45857

Deutsches Reich

Reichsamt für Wetterdienst

Wetterdienst

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1936

Teil V: Aerologische Beobachtungen

Mit 12 Tafeln

Berlin 1938

Julius Springer

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Vorbemerkungen III

Heft 1 bis 12: Flugzeug-, Drachen-, Fesselballonaufstiege und Höhenwindmessungen 1936

Höhenverteilung der Beobachtungen und Messungen
Stufen- und Mittelwerte
Verlauf der potentiellen Temperatur und der Geopotentiale der Hauptdruckflächen (Tafel)

Heft	1: Januar	63	Seiten,	1 Tafel
„	2: Februar.	61	„	1 „
„	3: März	63	„	1 „
„	4: April	65	„	1 „
„	5: Mai	79	„	1 „
„	6: Juni	87	„	1 „
„	7: Juli	88	„	1 „
„	8: August	91	„	1 „
„	9: September	80	„	1 „
„	10: Oktober	74	„	1 „
„	11: November	62	„	1 „
„	12: Dezember.	57	„	1 „

Heft 13: Registrierballonaufstiege 1936 in Breslau, Frankfurt a. M., Hamburg, Köln, Leipzig, Lindenberg, München.

Vorbemerkungen 2
Tabellarische Übersicht 3
Markante Punkte 7
Windmessungen 70
Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen 74
Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit an Hauptdruckstufen 92

Doppelanschnitte 1936 in Lindenberg 97
Vorbemerkungen 98
Tabellarische Übersicht 101
Einzelmessungen 102

Nachträge zu 1936, Heft 1 bis 12 109

Berichtigungen 116

Vorbemerkungen.

Teil V des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs enthält die Aerologischen Beobachtungen. Erstmalig ist ein Teil V erschienen für den Jahrgang 1935, jedoch sind in diesem nur die Ergebnisse von Registrierballonaufstiegen enthalten. Alle anderen aerologischen Messungen, nämlich die Flugzeug-, Drachen- und Fesselballonaufstiege und die Höhenwindmessungen sind für das Jahr 1935 noch in den vom Reichsamt für Wetterdienst herausgegebenen Aerologischen Berichten veröffentlicht.

Die Aerologischen Berichte (A. B.) sind mit dem Ende des Jahres 1935 abgeschlossen. In dem ersten vollständigen Teil V des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs, der hier für den Jahrgang 1936 vorliegt, sind in Heft 1—12 die früher in den A. B. gedruckten Messungen veröffentlicht, Heft 13 bringt Registrierballonaufstiege, Doppelanschnitte und Nachträge.

Der Inhalt von Heft 1—12 ist gegenüber den A. B. in folgenden Punkten geändert.

In einem ersten Abschnitt werden wie in den A. B. die ausführlichen Meldungen der Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen aus der freien Atmosphäre veröffentlicht, jedoch erfolgt für jeden markanten Punkt der Zustandskurve jetzt nicht mehr eine Höhenangabe in Hektometern, sondern eine Geopotentialangabe in dyn. Dekametern über NN, außerdem ist die Angabe der spez. Feuchtigkeit (g/kg) hinzugenommen worden. Auf eine ausführliche Wiedergabe der im Klartext gemeldeten Augenbeobachtungen der Flugzeugbeobachter ist in der gleichen Weise wie früher besonderer Wert gelegt.

Für die Höhenwindmessungen ist als Höhenangabe das metrische Hektometer über NN beibehalten. Dies muß vorerst noch als eine Übergangsmaßnahme angeschen werden, denn die Verwendung eines einheitlichen Maßes für die Kennzeichnung der Höhe ist anzustreben. Die Windangaben selbst erfolgen nicht mehr in der Verschlüsselungsform der A. B., sondern es wird die Windrichtung in Grad (N = 360, E = 90), die Windstärke in m/sec angegeben. Textzusätze zu den Höhenwindmessungen geben die Wolkenhöhe, sofern sie durch das Verschwinden des Ballons in der Wolke gemessen werden konnte, Wolkenarten und die Himmelsbedeckung.

Für die Anordnung dieser Aufstiegs- und Höhenwindbeobachtungen ist die Zusammenfassung der Beobachtungen eines jeden Tages (synoptische Anordnung) beibehalten worden. Diese Anordnung ist einesteils zweckmäßig für eine Verarbeitung der Beobachtungen, die wohl in erster Linie eine wetterkartenmäßige sein wird, sie ist andernteils geboten durch die wegen des Wetters unvermeidbare Unregelmäßigkeit, mit der die Beobachtungen gewonnen werden.

An diesen ersten Abschnitt schließt sich als zweiter eine Zusammenstellung von Monatstabellen der Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen in bestimmten Geopotentialstufen an. Der zweite Teil der A. B., als dessen Fortsetzung dies anzusehen ist, hat hierin eine wesentliche Umgestaltung erfahren. Für die Anordnung ist nicht mehr die Zusammenfassung aller Aufstiege eines Tages gewählt, vielmehr sind Monatstabellen angelegt worden, und zwar je eine für den Vormittags- und eine für den Nachmittagsaufstieg; an anderen Terminen stattgefundene Sonderaufstiege erscheinen getrennt.

Die Meßergebnisse werden nicht mehr für Höhenstufen und für Geopotentialstufen gesondert angegeben. Nach den in dieser Hinsicht maßgebenden Beschlüssen der Intern. Komm. f. d. Erforschung d. fr. Atmosphäre in Friedrichshafen 1934 (Res. XVII) soll die Angabe der Höhenstufen in Zukunft fortfallen, so daß nur mehr die dynamischen Höhenstufen gegeben werden. Durch die Parallelveröffentlichung beider Wertereihen während 6 Jahren, die in den A. B. 1930—1935 durchgeführt wurde, ist für einen Anschluß auch an längere Meßreihen gesorgt.

Die Tabellen enthalten im einzelnen: Luftdruck, Temperatur, rel. Feuchtigkeit wie früher, dazu die spez. Feuchtigkeit und die Angabe des Windes in Grad und m/sec. Für die Gewinnung der Windangaben sind alle sich bietenden Möglichkeiten ausgenutzt. Wenn vorhanden, ist eine Höhenwindmessung durch Pilotballon

möglichst vom gleichen Termin, wenn aber nicht besser greifbar, auch von einem bis 3 Stunden vor oder nachher gelegenen Termin eingesetzt. Bei Flugzeugaufstiegen über Wolkendecken sind die aus der Abdrift des Flugzeuges erschlossenen Höhenwinde eingefügt, bei Drachen- und Fesselballonaufstiegen die im Flugkörper selbst durch Anemometer oder auch durch die Zugkraft an der Fesselung bestimmten Winde. Diese starke Uneinheitlichkeit der Windmessungen muß in Kauf genommen werden, denn es ist zu bedenken, daß hierbei auch eine ungenaue Windangabe noch erheblich wertvoller ist als eine Zustandsmessung aus der freien Atmosphäre ohne Windangabe. Am Schluß der Tabelle sind die Geopotentiale der Hauptdruckflächen und die rel. Topographien zusammengestellt.

Am Fuße der Tabellen sind Mittelwerte mitgeteilt. Diese sind durchweg nach der Differenzmethode berechnet. Für Wind sind keine Mittelwerte angegeben. Die Mittelwerte der spez. Feuchtigkeit sind aus Mitteln des Taupunktes und des Luftdruckes berechnet, deren jedes seinerseits unter Berücksichtigung der Differenzenmethode bestimmt ist (bitte Berichtigungen in Heft 13 beachten). Die geographischen Koordinaten der Stationen sind.

Ort	Geopotential dyn m	Nördliche Breite	Östliche Länge
Berlin	49	52° 29′	13° 26′
Bremen	4	53 5	8 47
Breslau	118	51 4	17 0
Danzig	18	54 21	18 40
Darmstadt	100	49 51	8 35
Dresden	225	51 7	13 46
Frankfurt/M.	108	50 3	8 35
Friedrichshafen	392	47 39	9 29
Hamburg	11	53 38	10 0
Hannover	50	52 25	9 45
Hornberg	670	48 46	9 55
Köln	47	50 59	6 54
Königsberg	29	54 43	20 34
Lindenberg	120	52 12	14 7
List	7	55 1	8 26
München	500	48 11	11 33
Norderney	4	53 42	7 9
Nürnberg	309	49 29	11 6
Saarbrücken	185	49 13	7 1
Schkeuditz	131	51 25	12 13
Stettin	4	53 24	14 38
Stuttgart	421	48 41	9 0

In einer Beilage werden zu jedem Monat graphische Darstellungen der Zustandsänderungen der freien Atmosphäre an den 10 aerologischen Meßstellen gegeben. Zugrunde liegt ein Netz, das als Abzisse die Zeit, als Ordinate den Luftdruck trägt, letzteren in der von Stüves Adiabatenpapier bekannten p 0.2884-Teilung, was einer annähernd linearen Höhenteilung entspricht. In diesem Netz sind Isoplethen der potentiellen Temperatur eingetragen, für deren Entwurf grundsätzlich sämtliche ausgeführten Aufstiege herangezogen sind, auch wenn an einigen Stationen nur je ein, an anderen mehrere Aufstiege am Tage stattfinden. Von September ab ist bei allen Stationen der tägliche Gang der potentiellen Temperatur am Erdboden im Entwurf der Zeichnung berücksichtigt. Im August ist z. B. bei Frankfurt a. M. der tägliche Gang am Erdboden berücksichtigt, in Königsberg nicht. Unmittelbar unter dieser Darstellung ist in einer linearen Ordinatenteilung der Geopotentialverlauf der 1000-, 800- und 500-mbar-Fläche wiedergegeben. Diese beiden graphischen Darstellungen sollen einen raschen Überblick über den zeitlichen Temperatur- und Luftdruckverlauf an allen Stationen gestatten.

Im 13. Heft sind die im Jahre 1936 in Deutschland ausgeführten Registrierballonaufstiege und die in Lindenberg gewonnenen Doppelvisierungen enthalten. Einzelheiten sind aus Seite 2 und 98 in Heft 13 zu ersehen. Außerdem enthält Heft 13 Nachträge. Hierunter sind insbesondere eine größere Anzahl von Flugzeugaufstiegen enthalten, die vom Deutschen Forschungsinstitut für Segelflug in Darmstadt durchgeführt und dem Reichsamt für Wetterdienst zur Veröffentlichung überlassen wurden.

Reichsamt für Wetterdienst.

Januar 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 1. 0807. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1000.1	4.8	80	4.4
49	946	8.7	54	4.0
95	894	6.0	53	3.4
200	783	− 1.7	89	3.7
218	765	− 2.4	83	3.5
254	730	− 1.5	74	3.5
354	642	− 5.4	46	1.8
402	603	−10.0	46	1.4
440	573	−13.2	78	1.9
448	567	−12.7	80	2.1
506	524	−17.2	93	1.7

1/10 As-lent 2000 m. 3/10 As, Ac 2600 m, Eisnadeln 4000 bis 4600 m. 4/10 As 4600 m. 9/10 As, Cis über Gipfel. Böig 0 in 1000 m. Böig 1 2000 bis 2600 m.

Breslau, 1. 1. 0748. Fl.-An.

12	994.9	2.4	86	4.0
51	949	6.3	82	5.2
80	914	5.1	71	4.3
98	896	6.1	71	4.7
181	805	3.1	61	3.8
192	794	3.7	59	3.8
228	760	2.4	51	3.1
301	691	− 2.6	49	2.2
459	562	−13.6	41	0.99
510	524	−16.5	39	0.78

Mäßiger Dunst bis 700 m. An Dunstgrenze im S und E 3/10 Sc. Im E stellenweise leichte Bodennebelfelder. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs und einzelne As-streifen.

Frankfurt/Main, 1. 1. 0756. Fl.-An.

9	991.0	4.8	86	4.6
53	938	8.4	57	4.1
70	920	8.6	55	4.1
108	875	5.3	60	3.8
148	833	2.8	68	3.7
162	815	3.0	70	4.0
188	782	1.2	88	4.6
214	764	1.4	78	4.2
276	706	− 1.6	73	3.5
343	646	− 6.8	82	2.9
389	612	−10.3	98	2.8
394	605	−10.1	78	2.3
456	556	−14.4	42	0.94
509	520	−18.0	42	0.76

Sicht 10 km. 1000 bis 1500 m von S her zunehmender St, meist geschlossen. Im S weiter Sc und As in mehreren Schichten bis über Gipfel (aufgleitende Warmluft). Sonst Sc und As bis 2800 m und 3500 bis 4000 m etwa 80% raumerfüllend. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs.

Hamburg, 1. 1. 0852. Fl.-An.

1	1000.1	8.0	81	5.4
17	981	8.3	77	5.3
56	935	7.3	76	5.2
136	846	1.4	97	4.8
166	814	1.8	88	4.7
235	746	− 1.4	84	3.9
332	658	− 8.6	95	2.9
381	616	−10.7	48	1.3
390	609	−10.4	46	1.3
438	571	−14.3	39	0.86
493	528	−20.3	40	0.58

Bis 1100 m mäßiger Dunst. 1100 bis 1400 m 6/10 St, besonders im Zenith und N-Halbraum. 2700 bis 3200 m 10/10 stellenweise lockerer Ac und As. 4400 m bis über Gipfel 6/10 As, besonders im Zenith, Untergrenze nach SE ansteigend.

Köln, 1. 1. 0904. Fl.-An.

5	993.7	8.8	80	5.7
19	977	8.1	81	5.7
29	964	8.1	81	5.7
47	943	6.9	82	5.3
61	926	7.3	80	5.5
134	846	2.8	87	4.8
166	812	1.8	83	4.5
210	769	− 0.9	85	4.0
285	698	− 5.6	73	2.6
354	637	−10.8	76	2.1
397	601	−14.4	83	1.8
405	595	−14.1	80	1.8
435	572	−16.2	86	1.6
446	564	−16.2	78	1.5
466	549	−17.8	70	1.2
479	539	−17.5	66	1.2
507	519	−19.4	56	0.88

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1000 m. Vereinzelt Sc in 800 m. Im N 5/10 Sc 1500 bis 1600 m. Im N As-Schichten bei 3000 m. 8/10 dichter As über Gipfel.

Königsberg/Pr., 1. 1. 0747. Fl.-An.

3	1007.5	2.4	93	4.2
15	994	8.0	60	4.1
95	897	2.3	74	3.7
104	888	2.3	65	3.3
150	839	− 0.5	68	3.0
164	822	1.0	50	2.5
210	777	− 0.1	38	1.8
243	743	− 2.7	57	2.4
262	726	− 3.7	80	3.2
287	703	− 4.2	80	3.2
346	650	− 7.7	85	2.8
407	600	−11.1	88	2.4
506	525	−18.2	80	1.4

Bis 200 m Stadtdunst, bis 1000 m mäßiger Dunst. Im N ab etwa 3000 m, sonst ab 3700 m 8/10 unregelmäßiger As bis über Gipfel, darin Eisnadeln. Mittlerer Höhenwind zwischen 3500 und 4500 m SW 60 km/h, darüber auf WSW drehend und stark zunehmend.

Lindenberg, 1. 1. 0729. D.-Ab.

12	992.4	2.7	84	3.9
43	958	9.0	48	3.6
68	926	7.0	49	3.2
140	850	2.4	57	3.0
152	837	2.6	58	3.2
241	750	−2.5	76	3.2
265	728	−3.0	65	2.7
318	682	−5.7	64	2.3
339	662	−5.2	54	2.1
394	616	−9.6	66	2.0

9/10 Ci, Cs, Ac, As.

München, 1. 1. 0759. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	944.7	− 2.4	94	3.2
56	938	− 3.0	90	3.0
84	904	6.2	45	2.9
106	880	7.7	31	2.3
164	818	5.0	23	1.6
204	779	4.8	19	1.3
270	717	− 0.1	17	0.9
321	671	− 4.4	18	0.7
338	656	− 4.9	22	0.9
348	648	− 6.0	23	0.9
387	615	− 7.8	34	1.2
419	590	− 9.7	39	1.2
461	558	−13.0	39	0.97
503	527	−16.9	45	0.86

Mäßiger Dunst bis 600 m. Im N- und E-Halbraum verbreitete Nebelfelder. Über 600 m gute Sicht, besonders zu den Alpen und zum Bayerischen Wald. Schwache Sc-Bildung an den Zentralalpenkämmen. Etwas über Gipfel 2/10 dichte Ac-Bänke, besonders im W; in größerer Höhe 8/10 sehr lockere Ac-, As- und Ci-den-Bewölkung. Unter dem Einfluß westlicher Störungen weitere Bewölkungsschwankungen.

Norderney, 1. 1. 0901. Fl.-An.

0	998.3	6.8	96	5.9
22	970	7.8	78	5.3
44	943	6.1	86	5.4
67	918	5.3	82	5.0
129	850	0.7	100	4.7
147	831	1.3	88	4.4
187	788	− 1.7	92	3.9
198	778	− 1.5	84	3.7
242	736	− 4.8	85	3.1
249	730	− 3.7	38	1.5
362	628	−12.5	40	0.92
399	597	−14.7	36	0.75
404	594	−14.4	36	0.76
476	538	−20.7	40	0.55
481	533	−20.6	40	0.56
506	517	−22.7	40	0.47

Starker Dunst bis 200 m. Mäßiger Dunst, übergehend in 10/10 Sc- op 1100 bis 1300 m, 4/10 Sc 1500 bis 1700 m (über Land aufgelockert). Über Land 2/10 Sc etwa 2500 m. Über Gipfel 8/10 As, im S etwa ab 3500 m; sonst 7/10 Cs.

Berlin, 1. 1. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	5	15	210	9
2	160	8	20	230	18
5	180	7	23	240	18
10	190	8			

Ci, Cs, Ac, As-lent. 7/10.

Berlin, 1. 1. 2100.

0	140	2	18	0	0
2	160	6	20	120	2
5	180	6	25	140	9
8	0	0	30	170	11
10	0	0	36	170	13
15	0	0			

Ci, Cs 5/10.

Bremen, 1. 1. 0840.

0	135	2	20	197	14
3	168	7	25	202	14
5	192	9	30	200	20
7	202	9	35	208	19
10	200	8	40	216	18
15	193	14	42	220	19

Cs, As, Ac, St 8/10.

Danzig, 1. 1. 0740.

0	202	3	15	202	4
2	225	7	20	214	10
5	225	11	24	236	8
10	225	10			

Cs, As, Ac 7/10.

Dresden, 1. 1. 0800.

0	280	6	5	280	12
3	270	5	7	290	12

Fst 500 m, Ns 10/10.

Dresden, 1. 1. 1305.

0	260	7	10	260	19
3	250	6	15	270	15
5	260	15	20	260	11
7	260	18			

Ci, As, Ac, Sc, Cb, Feu, Fst 8/10.

Frankfurt/M., 1. 1. 0800.

0	45	2	10	210	10
3	78	2	15	232	20
5	164	6	20	202	14
7	182	7	25	221	13

Ac, As, St 8/10.

Frankfurt/M., 1. 1. 1300.

0	0	0	10	204	13
3	0	0	15	187	11
5	194	3	17	182	11
7	203	9			

Sc 1700 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 1. 1. 2200.

0	180	5	5	228	12
3	202	6	7	228	13

St 700 m 10/10.

Hannover, 1. 1. 0910.

0	150	2	12	210	15
2	180	8	15	210	13
5	200	9	20	200	12
8	210	9	23	180	12
10	210	13			

Ci, Cs, As, Ac, Sc, 7/10.

Hannover, 1. 1. 1145.

0	150	3	10	200	11
2	160	4	15	200	6
5	180	11	20	170	6
7	200	14			

Ci, Ac-lent, As-lent, 8/10.

Hannover, 1. 1. 2215.

0	180	3	10	240	10
2	190	9	15	200	10
5	220	13	20	190	12
8	230	12	22	180	13

As, Ac 10/10.

Köln, 1. 1. 0200.

0	180	5	8	210	14
2	180	10	10	220	11
5	200	14	12	240	9

As 10/10.

Köln, 1. 1. 0500.

0	130	4	10	200	17
2	150	11	15	200	17
5	180	12	21	210	17
8	190	14			

Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 1. 1. 0800.

0	130	4	8	180	14
2	130	8	10	180	17
5	170	12	12	180	15

Sc 1250 m, Ac, As 9/10.

Köln, 1. 1. 1100.

0	130	3	5	180	11
2	150	7	8	200	11

Sc 850 m, Ac, As 10/10.

Köln, 1. 1. 2300.

0	130	3	8	200	16
2	150	5	10	210	17
5	180	12			

Ac, As, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 1. 1. 0830.

0	160	2	10	235	8
3	230	13	15	250	5
5	240	11	20	235	10
7	240	10	25	235	10

Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 1. 1425.

0	160	3	15	225	13
3	190	9	20	225	15
5	200	11	25	225	15
7	200	10	30	235	11
10	200	12			

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 1. 2028.

0	135	2	7	190	16
3	180	17	10	205	13
5	180	16	15	215	11

Sc 9/10.

München, 1. 1. 0800.

0	135	3	25	225	12
8	170	4	30	225	15
10	170	6	35	225	18
15	180	7	40	225	18
20	190	6	45	225	18

As 4400 m 5/10.

Nürnberg, 1. 1. 1022.

0	135	1	30	152	8
5	105	5	35	219	4
8	128	10	40	190	8
10	123	10	45	207	14
15	95	6	50	195	14
20	119	7	53	195	14
25	144	14			

Cs(?) 5300 m, As, Sc 9/10.

Saarbrücken, 1. 1. 0850.

0	140	3	10	210	10
5	160	6	11	210	11
8	180	8			

Fst 1100 m, As, St 10/10.

Schkeuditz, 1. 1. 0845.

0	190	4	15	200	10
3	165	6	20	220	16
5	180	10	25	210	18
7	180	8	31	220	19
10	165	11			

As 3200 m, Cs, Ac, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stettin, 1. 1. 0800.					
0	180	5	10	214	8
2	214	8	15	214	13
5	214	8	20	215	13
As 2150 m, Sc 10/10.					
Stuttgart, 1. 1. 0825.					
0	0	0	20	286	9
6	306	2	22	281	6
8	207	7	24	267	7
10	177	12	26	263	6
12	183	10	28	288	6
14	186	9	30	311	9
16	200	5	32	308	8
18	276	6			
As 3200 m, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 2. 1. 0805. Fl.-An.				
5	995.4	3.0	89	4.2
45	947	6.9	68	4.5
114	868	2.7	70	3.7
148	832	0.0	73	3.4
178	800	− 0.1	40	1.9
214	764	− 2.7	38	1.5
230	749	− 3.7	49	1.9
335	653	− 9.2	61	1.8
424	580	−15.7	80	1.5
477	539	−20.0	88	1.2
Stadtdunst bis 300 m. 3/10 As im W etwa 2800 m. 9/10 As-lent 4400 m bis über Gipfel, darin starker Eisansatz, Fallstreifen bis 3300 m. Eisnadeln oberhalb 4000 m. Böig O in 3700 m und 4300 bis 4400 m.				
Berlin, 2. 1. 1443. Fl.-An.				
5	993.9	8.8	68	4.8
53	937	6.4	72	4.6
65	923	6.5	70	4.6
144	835	0.3	85	4.0
173	805	− 0.5	78	3.6
196	782	− 0.4	58	2.7
252	727	− 4.2	49	1.9
338	650	−10.3	53	1.4
344	645	−10.2	52	1.4
446	562	−18.3	50	0.80
471	543	−19.5	52	0.78
485	533	−18.7	58	0.96
513	513	−20.5	58	0.85
Stadtdunst bis 600 m, geschichteter Dunst besonders N bis W bis etwa 2600 m. 2/10 As, Ac SE bis SW etwa 2300 m. 1/10 As-lent im NW etwa 2600 m. 3/10 Ac und As-lent etwa 4600 bis 4800 m. 3/10 As, Cs, Ci-den am Westhimmel über Gipfel.				
Breslau, 2. 1. 0740. Fl.-An.				
12	990.7	4.4	79	4.2
34	966	5.9	79	4.7
69	926	7.6	69	4.8
122	865	5.7	60	4.0
139	849	5.9	59	4.0
242	741	− 2.4	53	2.3
326	666	− 7.6	51	1.7
363	634	− 9.0	51	1.5
494	531	−17.5	48	0.86
Mäßiger Dunst bis 350 m, leichter Dunst bis 1300 m. In Böhmen, an den Sudeten und im S 3/10 Sc bei 1300 m. Über Gipfel 3/10 As-trans, und 4/10 Ci, Ci-unc und Cs. Böig 0 bis 1 Boden bis 3500 m.				
Frankfurt/M., 2. 1. 0755. Fl.-An.				
9	989.1	8.2	78	5.3
30	965	9.0	80	5.8
80	906	6.5	82	5.4
161	818	− 0.5	98	4.5
179	800	0.0	90	2.2
236	745	− 3.0	66	2.6
278	704	− 6.2	65	2.2
287	696	− 6.2	65	2.3
353	636	−11.2	62	1.6
430	576	−16.2	58	1.1
512	515	−22.0	55	0.71
Sicht 10 km. Vereinzelt Fetzen in 300 m. 1200 bis 1700 m fast geschlossener St. Im E und S bei 2500 m gegen W auf 2800 m ansteigend 6/10 Sc, darüber vereinzelt Ac-lent. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs.				
Friedrichshafen, 2. 1. 0828. B.-M.				
39	956.6	1.7	90	4.1
57	937	3.4	80	4.2
71	920	3.1	80	4.2
106	882	2.5	70	3.6
154	830	− 1.0	69	2.9
168	815	− 1.0	65	2.8
178	805	− 1.1	64	2.8
190	792	− 0.9	57	2.6
241	742	− 4.5	50	1.8
307	680	− 9.5	48	1.3
383	615	−14.9	48	0.94
Vorderer Rand einer Ci-Front geht 7^{20} Uhr durch Zenith. Z. Zt. des Aufstiegs etwa 8/10 dichte Cifil, offenbar mehrere Schichten. Über den Alpen Spuren von Ac-lent. Sicht 7, nach Berggipfeln 9.				
Hamburg, 2. 1. 0751. Fl.-An.				
1	995.0	6.8	79	4.9
10	984	7.1	76	4.8
29	960	6.0	78	4.8
50	936	6.6	73	4.7
85	897	5.2	68	4.2
168	809	− 1.1	88	3.9
234	741	− 6.0	97	3.2
280	699	− 8.5	78	2.3
288	692	− 7.7	70	2.2
355	632	−12.9	55	1.3
410	587	−17.8	53	0.85
470	540	−23.0	60	0.67
484	530	−22.4	50	0.60
494	523	−22.7	43	0.51
Bis 300 m mäßiger Dunst und böig 0. 1400 bis 2300 m 9/10 lückenhafter Sc, im NW bis 900 m herabreichend. Über 1700 m Vereisung. 4000 m bis über Gipfel 3/10 Ac in mehreren Schichten, besonders im NE.				
Köln, 2. 1. 0758. Fl.-An.				
5	990.3	7.8	83	5.6
19	974	8.1	76	5.3
112	866	0.0	90	4.0
121	856	0.3	87	4.0
151	825	− 1.9	94	3.8
158	817	− 1.3	86	3.7
235	741	− 6.2	75	2.4
404	592	−17.9	69	1.1
508	512	−26.8	65	0.52
513	506	−26.2	61	0.55
521	502	−26.5	60	0.54
1/10 Cu in 900 m. 4/10 Sc 1100 bis 1500 m, 1/10 As in 2900 m. 2/10 Cs kurz über Gipfel. Böig 1 bis 800 m.				
Köln, 2. 1. 1426. Fl.-An.				
5	985.7	8.8	65	4.7
70	910	4.4	65	3.7
121	852	− 0.7	84	3.6
129	842	− 0.2	84	3.8
139	831	− 0.3	84	3.8
163	807	− 2.4	84	3.4
169	801	− 2.0	82	3.4
202	768	− 4.7	82	2.9
205	765	− 3.2	80	3.2
382	607	−13.7	92	2.0
394	598	−13.2	85	2.0
508	512	−22.3	73	1.0
Regen. Leichter Dunst. 3/10 Fst 1000 bis 1200 m. 10/10 St 2100 bis 4000 m (daraus Schnee), nach NE absinkend, über der Eifel aufgebrochen. Darüber 7/10 As-Reste und As-lent bis über Gipfel. Untersonne und 4fache Glorie. Böig 2 bis 1000 m, stellenweise böig 1 bis über 4000 m. Im Abstieg St-Schicht stark aufgelockert und nach NE abziehend.				
Königsberg/Pr., 2. 1. 0748. Fl.-An.				
3	1000.7	2.2	91	4.1
28	970	2.0	95	4.3
59	934	6.0	86	5.3
117	868	1.5	97	4.7
155	827	6.5	35	2.6
254	730	1.0	35	2.0
297	691	− 2.2	30	1.4
312	678	− 2.4	28	1.3
361	635	− 6.3	35	1.3
374	626	− 6.3	30	1.1
405	600	− 8.9	32	1.0
515	517	−17.5	35	0.69
Bis 200 m mäßiger Dunst mit 4/10 Fst in Obergrenze. 1000 bis 1200 m 9/10 Sc, fern im N und W große Lücken; beim Abstieg Untergrenze in 800 m. Von Boden bis 1400 m böig 1. Über Gipfel im SE-Quadrant 5/10 unregelmäßiger As und Ac, im S mit kurzen Fallstreifen. Am N-Horizont As. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m SSW 70 bis 80 km/h.				
Königsberg/Pr., 2. 1. 1423. Fl.-An.				
3	999.9	4.0	91	4.6
24	976	4.0	94	4.8
50	945	3.0	95	3.8
121	863	6.0	40	2.7
157	825	4.8	41	2.6
248	736	− 1.7	40	1.8
258	726	− 1.7	40	1.8
303	685	− 5.3	39	1.5
318	672	− 5.5	43	1.6
343	650	− 5.4	39	1.5
443	570	−12.8	33	0.82
485	538	−16.5	31	0.62
495	531	−16.3	30	0.60
507	523	−17.5	30	0.55
Bis 800 m, über See bis 600 m starker, mit der Höhe zunehmender Dunst, darin stellenweise Kondensationserscheinungen. In 600 m über See fast geschlossene Sc-Decke. In etwa 3000 m am NW-Horizont einzelne Ac-Bänke. Über Gipfel im E-Halbraum 8/10 As, Ac und Ci, im W-Halbraum 5/10 Ac, Ci und Cs. Höhenwind zwischen 4000 und 5000 m SW 60 km/h.				
Lindenberg, 2. 1. 0705. D.-Ab.				
12	987.6	3.2	89	4.3
37	960	7.3	75	5.2
55	937	7.8	72	5.2
120	860	2.0	83	4.3
167	812	1.2	73	3.7
219	762	− 1.5	78	3.5
250	730	− 4.8	83	3.1
283	700	− 7.2	82	2.8
368	627	−12.8	98	2.3
9/10 Sc, As.				
Lindenberg, 2. 1. 1815. D.-Ab.				
12	985.2	4.0	85	4.4
37	958	7.2	68	4.4
87	897	3.4	67	3.7
95	888	3.4	60	3.3
213	767	− 4.5	93	3.3
300	685	− 9.8	78	2.1
338	650	−11.6	72	1.7
394	602	−15.2	68	1.3
493	524	−22.4	62	0.74
5/10 Ci, Cs, Ac.				
München, 2. 1. 0759. Fl.-An.				
50	944.3	2.3	78	3.7
54	940	3.3	70	3.6
72	918	7.9	44	3.2
117	871	4.9	50	3.1
138	848	3.8	51	3.0
184	798	1.0	52	2.7
208	775	1.1	42	2.3
299	690	− 6.5	67	2.3
368	630	−10.8	69	1.9
390	612	−11.2	55	1.5
430	580	−14.9	65	1.4
456	559	−14.7	40	0.87
500	526	−18.8	30	0.49
Sehr starker Stadtrauch bis 600 m. Im N- und E-Halbraum seichte Nebelfelder in den Niederungen. Über 600 m gute Sicht, Bayerischer Wald sichtbar. Über den Alpen von 3100 bis etwa 3800 m ansteigend Ac-Bänke, zum Teil mit lent-Formen. Über Gipfel am W-Horizont 1/10 Ci, am Horizont des SE-Halbraumes 2/10 As-tra- und Ac-Bänke. — Kein Störzentrum erkennbar.				
München, 2. 1. 1500. Fl.-An.				
50	938.6	3.0	83	4.2
64	924	2.8	77	3.9
99	884	8.0	43	3.3
162	820	5.2	34	2.3
247	737	− 1.9	37	1.7
322	670	− 8.1	50	1.5
376	623	−13.0	58	1.3
406	601	−12.8	40	0.94
511	523	−19.0	20	0.32
Starker Dunst vom Boden bis 800 m. Darüber Alpen sichtbar, jedoch weiterer schwacher Dunst bis über Gipfel, im W stärkere Trübung. Über den Alpen Sc zwischen etwa 2000 und 3000 m. Über Gipfel 5/10 As-op und Ac im SW, ferner 4/10 Cs-fil, E frei. Böig 0 2000 bis 3000 m. Aufzug aus W.				
Norderney, 2. 1. 0840. Fl.-An.				
0	991.9	6.9	89	5.6
8	983	7.7	77	5.1
52	929	5.2	83	5.0
91	884	2.2	86	4.4
116	859	0.9	80	3.8
159	812	− 3.0	97	3.6
177	795	− 2.6	82	3.3
231	740	− 6.7	83	2.6
273	700	−10.2	86	2.2
290	683	−11.0	62	1.5
359	625	−16.9	78	1.3
387	600	−18.5	61	0.89
463	540	−25.7	79	0.68
509	507	−29.8	79	0.48
Mäßiger Dunst bis 400 m, daraus ringsum etwa ab 200 m 5/10 St und Sc, vereinzelt bis zur oberen Schicht quellend. 9/10 Sc-op 1400 bis 1600 m. Weiter 2/10 Sc in wechselnden Höhen. 4/10 Sc 2500 bis 2700 m. Im E 3/10 As 3500 bis 3800 m. Im NW-Halbraum 7/10 Ac-cast 4000 bis 5300 m, darin böig 2 und leichte Vereisung. Wolken allgemein im NW quellig, im SE schichtartig. Über Gipfel wolkenlos. Im Abstieg im NW Cb bis 3500 m.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 2. 1. 0100.					
0	160	2	15	200	5
2	240	2	20	210	6
4	300	8	25	230	9
6	280	4	30	240	11
10	230	3			
wolkenlos, Dunst.					
Berlin, 2. 1. 0500.					
0	180	4	10	230	9
2	210	8	15	210	10
4	230	16	20	210	12
6	240	14	22	210	12
As, Ac 9/10.					

Berlin, 2. 1. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	20	210	15
2	190	7	25	200	15
5	210	10	30	200	18
10	230	13	35	200	18
15	210	11			

Ac-tra, Ac-lent 3/10.

Berlin, 2. 1. 2000.

0	150	5	10	170	11
2	150	11	15	170	11
5	160	13	20	170	13

Ac 2000 m 7/10.

Bremen, 2. 1. 0815.

0	157	6	10	218	18
2	182	11	15	212	16
5	203	17	20	215	18
7	205	18			

Ac, Sc 8/10.

Bremen, 2. 1. 1250.

0	157	6	8	206	16
2	175	8	10	220	16
5	196	11			

Ac, Sc 9/10.

Breslau, 2. 1. 0800.

0	180	4	15	235	8
2	225	5	20	226	10
5	250	7	25	220	15
10	261	8	26	200	14

wolkenlos.

Breslau, 2. 1. 1300.

0	135	4	15	210	10
2	167	5	20	206	11
5	160	5	24	205	15
10	220	7			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Danzig, 2. 1. 1330.

0	180	4	10	248	11
2	202	6	16	236	10
5	236	13			

in Dunst, Ci, As, St 3/10.

Dresden, 2. 1. 0515.

0	160	3	7	230	15
3	160	8	10	230	19
5	200	8	11	240	19

Ci, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 2. 1. 0830.

0	150	5	15	210	13
3	160	5	20	230	12
5	190	10	25	210	14
7	220	9	30	210	16
10	220	9	34	210	18

Ci, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 2. 1. 1330.

0	120	5	15	210	10
3	140	6	20	200	11
5	180	7	25	200	10
7	190	9	30	200	16
10	190	14	34	200	19

Cs, Ac 6/10.

Frankfurt/M., 2. 1. 0400.

0	180	6	7	230	18
3	203	9	10	240	20
5	218	14	13	240	19

St 10/10.

Frankfurt/M., 2. 1. 0800.

0	200	5	7	220	13
3	195	7	9	224	12
5	203	14			

Fst 900 m, 9/10.

Frankfurt/M., 2. 1. 1000.

0	180	7	15	220	13
3	195	8	20	220	16
5	210	9	25	210	20
7	225	11	30	220	13
10	230	14	39	220	17

Ci, Cs, St, Sc 8/10.

Friedrichshafen, 2. 1. 632.

0	62	1	16	225	5
5	213	5	19	195	10
7	250	7	21	188	10
8	247	8	22	187	8
10	255	8	24	194	11
11	258	11	25	197	9

St, Ac-lent 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 2. 1. 0813.

0	180	2	21	200	8
5	170	1	24	220	9
7	260	1	25	190	8
8	250	6	28	220	11
10	280	12	30	190	9
12	220	10	31	210	12
14	220	6	33	210	10
16	190	4	34	190	14
17	150	10	37	200	10
19	180	12	39	210	15

Ci-Front, Ac-lent 8/10.

Hamburg-Fu, 2. 1. 0800.

0	180	4	10	210	12
2	180	8	12	210	12
5	200	15			

Sc 1200 m 10/10.

Hamburg-Fu, 2. 1. 1200.

0	180	6	10	210	14
2	180	6	14	200	13
5	200	13			

Sc 1400 m 9/10.

Hannover, 2. 1. 0120.

0	180	2	10	240	14
2	200	9	15	200	11
5	220	15	20	200	13
8	240	15	24	205	12

As, Ac, Sc 3/10.

Hannover, 2. 1. 0720.

0	170	5	8	215	14
2	180	9	10	220	14
5	200	14	12	220	14

Sc 1200 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 2. 1. 1055.

0	180	6	8	210	15
2	190	10	10	220	14
5	200	14	15	220	12

Sc 1500 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 2. 1. 1340.

0	130	3	5	190	12
2	160	5	9	200	13

Ci, Cs, As, Ac-lent, Sc 8/10.

Hannover, 2. 1. 2240.

0	160	5	10	190	14
2	160	8	15	190	10
5	180	13	18	190	8
8	200	14			

Sc 1800 m, As 9/10.

Köln, 2. 1. 0200.

0	150	3	8	200	14
2	160	6	10	210	16
5	190	10	14	220	16

As, Ac, St 8/10.

Köln, 2. 1. 0500.

0	170	3	8	200	16
2	170	11	10	210	16
5	200	14	12	220	17

St 8/10.

Köln, 2. 1. 0800.

0	160	4	8	210	15
2	170	9	10	220	14
5	190	11			

St 1050 m, As, Ac 10/10.

Köln, 2. 1. 1100.

0	150	5	8	200	10
2	160	8	10	200	13
5	170	11			

St 1050 m, Ss, As, Ac 8/10.

Köln, 2. 1. 1400.

0	150	6	10	190	17
2	150	9	15	200	19
5	170	12	16	190	19
8	180	17			

St 1650 m, As 9/10.

Köln, 2. 1. 1900.

0	150	8	8	170	28
2	160	9	9	180	26
5	160	24			

St 950 m 9/10.

Königsberg/Pr., 2. 1. 1302.

0	180	2	20	250	10
3	215	12	25	227	13
5	226	13	30	227	13
7	236	11	40	258	11
10	231	18	43	228	13
15	228	13			

Ci, Ac, As, St 6/10.

Königsberg/Pr., 2. 1. 2044.

0	180	4	10	221	12
3	210	13	15	217	10
5	222	12	20	220	19
7	232	11			

Ci-fil 1/10.

München, 2. 1. 0825.

0	180	2	25	180	8
8	148	4	30	180	8
10	123	3	35	200	9
15	123	2	38	210	12
20	150	6			

Ac, As 3/10.

München, 2. 1. 1100.

8	100	5	15	100	9
10	100	10	20	135	11

Ci, As 3/10.

Nürnberg, 2. 1. 0815.

0	160	4	20	230	20
5	180	7	25	224	22
8	215	7	30	226	24
10	213	8	35	209	20
15	220	13	40	219	24

Ac 2/10.

Nürnberg, 2. 1. 1120.

0	135	3	25	197	16
5	184	7	30	213	18
7	174	7	35	212	18
10	192	8	40	208	26
15	229	11	43	204	22
20	199	14			

Ci, Ac 7/10.

Nürnberg, 2. 1. 1400.

0	110	2	25	197	12
5	140	4	30	215	13
8	150	6	35	216	13
10	153	7	40	206	14
15	153	9	50	216	14
20	184	13			

Ci, Ac 7/10.

Saarbrücken, 2. 1. 0802.

0	160	3	10	220	14
5	180	7	14	230	15
8	220	13			

Sc 5/10.

Saarbrücken, 2. 1. 1235.

0	160	5	8	190	11
5	150	7	10	190	13

Ns 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 2. 1. 1603.

0	140	5	6	160	9
5	150	7			

Ns 600 m 10/10.

Schkeuditz, 2. 1. 0820.

0	180	5	10	215	18
2	190	9	15	220	15
5	215	15	20	220	15
7	225	16	23	215	14

Ci, Cc, As, Ac, Sc 4/10.

Schkeuditz, 2. 1. 1310.

0	180	4	20	225	19
3	185	6	25	220	25
5	210	13	30	220	22
7	215	16	35	215	30
10	215	16	40	215	32
15	220	18	43	215	35

Ci, Ac 3/10.

Stettin, 2. 1. 1300.

0	180	3	10	225	12
2	225	6	15	214	12
5	225	10	18	214	14

Ci, Cc, Ac 5/10, Dunst.

Stuttgart, 2. 1. 0100.

0	180	5	15	243	14
6	199	7	16	239	18
8	200	9	18	237	18
9	215	9	20	236	17
11	229	10	22	237	19
13	240	13	23	237	20

Ci, Cs, Ac 4/10.

Stuttgart, 2. 1. 0600.

0	180	3	15	234	16
6	196	5	16	236	18
8	211	11	18	237	19
9	227	12	20	243	20
11	220	13	22	243	20
13	229	15	23	243	19

wolkenlos.

Stuttgart, 2. 1. 0900.

0	180	1	26	215	16
6	200	4	28	215	16
8	220	7	30	225	13
10	220	10	32	215	16
12	235	13	34	225	14
14	215	12	36	225	14
16	215	15	38	215	16
18	215	15	40	215	12
20	200	19	42	215	20
22	210	18	44	215	19
24	200	19			

Cs, As, Ac 7/10.

Stuttgart, 2. 1. 1100.

0	0	0	30	215	14
6	199	4	32	210	14
8	206	6	34	210	16
10	221	9	36	212	18
12	216	10	38	211	16
14	210	11	40	210	19
16	208	15	42	206	16
18	209	15	44	210	20
20	211	14	46	216	16
22	214	16	48	223	20
24	215	14	50	243	12
26	210	14	52	248	16
28	211	14			

Ci, Cs 8/10.

Stuttgart, 2, 1. 1400.

0	0	0	16	189	10
6	216	5	18	193	9
8	194	7	20	202	9
10	165	10	22	205	10
12	173	10	24	210	14
14	173	11	26	208	12

As 2600 m, Ac, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 1. 0811. Fl.-An.

5	988.6	5.8	90	5.3
14	977	6.2	86	5.2
44	942	5.6	86	5.2
107	870	1.0	86	4.0
153	820	− 3.2	100	3.7
169	803	− 2.0	79	3.2
196	776	− 3.2	66	2.6
205	767	− 3.8	66	2.4
238	735	− 3.6	38	1.5
291	686	− 7.3	29	0.93
301	677	− 7.2	27	0.89
401	593	−16.2	26	0.48
411	585	−16.1	26	0.49
494	522	−21.2	26	0.35

Stadtdunst bis 600 m. 1/10 Fst im S und N 900 m. Zunehmender Dunst bis 1200 m. 9/10 St 1200 bis 1600 m, gegen SE ansteigend bis tewa 3000 m, im N teilweise mit Fallstreifen. 7/10 As teilweise mit Fallstreifen, Cs, Ci über Gipfel. Böig 0 bis 400 m.

Berlin, 3. 1. 1438. Fl.-An.

5	988.6	6.9	74	4.6
12	980	6.8	75	4.6
80	900	2.8	80	4.1
199	773	− 4.8	90	3.1
217	755	− 6.1	86	2.8
245	728	− 5.8	53	1.8
291	686	− 8.5	42	1.2
347	637	−12.0	58	1.4
368	619	−12.3	69	1.7
414	582	−15.3	90	1.8
494	522	−20.6	100	1.5

Stadtdunst bis 500 m. Zunehmender Dunst bis 2100 m. 2/10 As-lent W und SW 2100 m. 4/10 As, As-lent, Ac etwa 2800 bis 3100 m rings am Horizont. 2/10 Cb am N-Horizont. 7/10 As mit Fallstreifen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
4100	bis 5000 m, darin leichter Eisansatz, im S Untergrenze stark absinkend bis 3500 m. 5/10 Cs in S über Gipfel. Böig 0 bis 200 m, 4100 bis 5000 m.			
Breslau, 3. 1. 0726. Fl.-An.				
12	984.8	7.4	77	5.1
30	965	7.7	77	5.2
100	882	2.8	80	4.2
112	870	2.8	80	4.3
134	848	1.8	80	4.0
150	829	1.8	80	4.1
285	697	− 7.1	81	2.6
385	609	−14.6	87	1.8
392	602	−14.4	87	1.8
497	524	−20.7	71	1.0
4/10 St bei 900 m, besonders im E. 3400 bis 4000 m, im N bereits ab 2000 m, flache As-Bänke, die sich dachziegelartig überdecken, den Raum aber nur zu 3 bis 4/10 ausfüllen, während sie von unten als geschlossene Decke wirken. Über Gipfel 8/10 As. Beim Abstieg Vereisung durch Unterkühlung der Maschine. Böig 1 Boden bis 1000 m.				
Frankfurt/M., 3. 1. 0812. Fl.-An.				
9	985.1	5.5	98	5.7
90	888	1.5	98	4.7
167	805	−0.8	98	4.4
188	786	−1.0	98	4.5
218	758	−2.4	98	4.2
Sicht 6 km. Starker Regen, ab 1000 m übergehend in Schnee und Graupeln. Boden bis 200 m 8/10 Fst, besonders im S und W. 400 m bis über Gipfel 10/10 St, darin ab 1000 m schnell zunehmende Vereisung. Abgebrochen, Eis im Ansaugschacht.				
Hamburg, 3. 1. 0748. Fl.-An.				
1	988.3	5.1	93	5.2
17	970	5.7	88	5.2
74	901	1.1	100	4.6
142	828	− 2.4	95	3.6
147	822	− 2.1	92	3.6
191	776	− 4.4	79	2.8
272	699	− 9.0	69	1.9
324	652	−12.6	63	1.4
386	600	−17.2	57	0.94
446	553	−21.2	59	0.75
498	514	−24.9	54	0.52
Bis 500 m böig 1. 230 bis 1300 m 10/10 Ns, im NW bis 1400 m ansteigend. Im N 2700 bis 3600 m 3/10 Ac. Im E über Gipfel 1/10 Ac-lent.				
Köln, 3. 1. 0751. Fl.-An.				
5	988.3	6.8	82	5.2
43	944	5.0	78	4.5
58	925	5.2	74	4.4
93	887	2.5	82	4.3
138	836	− 1.8	87	3.5
194	778	− 4.7	84	2.9
204	768	− 4.4	43	1.6
247	726	− 6.5	43	1.2
314	666	− 9.5	43	1.0
327	654	−11.1	47	1.2
353	631	−12.2	43	1.0
457	550	−19.4	69	1.1
469	541	−19.4	68	1.0
519	505	−23.9	79	0.87
Leichter Dunst bis 1300 m, daran 8/10 St bis 1700 m. 3/10 As 3700 bis 3800 m, nach S dichter werdend und geschlossene Decke bildend. Fallstreifen bis 1700 m herabreichend. 5/10 As und Ac in Schichten und Bänken 4300 bis 4500 m, im SE bis über Gipfel. 2/10 dünner As über Gipfel. Böig 0–1 bis 1300 m, böig 1 4000 bis 4300 m und 5000 m bis über Gipfel.				
Köln, 3. 1. 1155. Fl.-An.				
5	986,8	6.4	83	5.1
37	948	4.8	85	4.8
52	929	4.8	85	4.8
111	862	0.4	93	4.3
151	820	−1.1	100	4.3
186	784	−1.6	93	4.0
207	765	−2.6	72	3.0
230	742	−4.1	96	3.6
Mäßiger Dunst bis 1500 m, mehrfach unterteilt. 1/10 St 250 bis 350 m. Schleierwolken 600 bis 900 m. 8/10 dünner St 1100 bis 1500 m. 9/10 As ab 2200 m.				
Köln, 3. 1. 1434. Fl.-An.				
5	984.4	6.8	91	5.7
55	924	3.5	94	5.0
71	907	3.3	100	5.2
80	897	3.6	83	4.6
98	875	1.5	80	3.8
109	862	0.3	83	3.8
121	850	0.3	80	3.7
136	834	− 0.6	85	3.7
170	800	0.2	36	1.7
193	776	− 1.2	36	1.6
201	769	− 1.2	36	1.6
273	700	− 6.1	34	1.2
386	608	−15.2	37	0.70
402	596	−14.7	42	0.88
434	571	−16.8	43	0.77
440	567	−16.6	44	0.84
461	551	−17.8	50	0.90
Mäßiger, stark zunehmender Dunst bis 700 m. St.-schwaden 280 bis 350 m, Menge örtlich wechselnd, 9/10 St 500 bis 700 m, über Düsseldorf aufgelockert 10/10 As im S ab 3000 m, nach N ansteigend auf 4000 m über Essen, N-Horizont frei Böig 0–1 3400 bis 3900 m				
Königsberg, 3. 1. 0734. Fl.-An.				
3	996.0	2 6	90	4 1
50	940	6 8	70	4 6
84	900	4 5	78	4 5
147	833	0 3	92	4 3
173	804	2 7	40	2 4
202	777	0 2	40	2 0
236	744	− 1 2	35	1.6
311	674	− 7.3	38	1.2
344	645	− 9.6	53	1.5
443	565	−16.3	53	1.0
453	557	−16.3	50	0.96
521	508	−23.0	60	0.72
Bis 200 m Stadtdunst, bis 1500 m leichter Dunst. 1400 bis 1500 m, im W-Halbraum bis 1700 m 7/10 Sc. 1200 bis 1600 m böig 1. Im E-Halbraum bei 2200 m 2/10 Sc. Dicht über Gipfel im E-Halbraum 3/10 Ac mit kurzen Fallstreifen. Sonst über Gipfel im E und W am Horizont As. Mittlerer Höhenwind zwischen 1000 und 3000 m 60 km/h, 3000 und 5000 m SSW 70 bis 80 km/h.				
Königsberg/Pr., 3. 1. 1422. Fl.-An.				
3	992.7	6.3	85	5.1
93	942	4.5	98	5.6
115	863	1.6	98	4.9
183	789	− 0.5	86	4.0
262	715	− 5.1	85	3.1
352	635	−10.5	87	2.4
406	590	−14.9	85	1.7
431	571	−16.3	85	1.5
Bis 500 m böig 2. 500 bis 1000 m 8/10 St, im W nach oben verwachsend, darin leichter Regen. Im W-Halbraum fast zusammenhängende Ns-Masse bis über Gipfel, darin mäßige Vereisung, böig 3, starke Vertikalbewegung, in den Lücken, starker Dunst E-Halbraum noch frei. Über Gipfel 10/10 As und Ac.				
Lindenberg, 3. 1. 0646. D.-Ab.				
12	980.3	5.4	94	5.2
53	935	4.5	93	5.2
112	865	0 2	98	4 4
200	778	− 2.8	98	3.9
283	695	− 7.6	88	2.7
347	638	−12.0	90	2.1
10/10 Ns, Fcu, St, Regen, diesig.				
Lindenberg, 3. 1. 1816. D.-Ab.				
12	978.0	4.5	95	5.1
37	944	4.5	95	5.3
57	922	3.2	98	5.0
112	860	0.0	98	4.3
128	843	0.0	92	4.1
171	800	− 2.0	98	4.0
192	780	− 2.0	88	3.7
390	600	−13.6	88	1.9
10/10 Ns, Fst, diesig.				
München, 3. 1. 0806. Fl.-An.				
50	941.2	5.3	90	5.4
76	910	8.2	59	4.4
131	851	5.2	69	4.5
173	806	2.3	83	4.7
204	777	1.0	60	3.1
232	750	− 0.9	90	4.3
250	732	− 2.0	65	2.9
303	684	− 6.0	80	2.9
366	630	−10.0	79	2.2
430	579	−14.0	76	1.7
480	540	−17.7	70	1.2
498	526	−19.0	57	0.91
Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Im N 2/10 St bei etwa 1200 m. 7/10 As 3200 bis 3700 m, im S bis 2500 m herabreichend, Alpen und W-Quadrant frei. 6/10 Ac 4600 bis 4800 m. Schwache Vereisung im As. Böig 0 bei 1000 m und im Ac. Vorderseite, Alpen föhnig begünstigt.				
München, 3. 1. 1452. Fl.-An.				
50	937.3	7.4	77	5.4
83	900	9.2	58	4.7
138	842	6.6	64	4.7
178	799	3.4	86	5.3
232	748	0.0	94	4.9
273	710	− 2.6	94	4.2
282	700	− 2.6	70	3.2
352	638	− 7.6	48	1.6
400	600	−11.9	70	1.8
420	584	−11.6	72	1.9
502	523	−17.4	65	1.2
1800 bis 2400 m etwa 8/10 St. 3000 m bis über Gipfel reichliche und sehr unregelmäßig verteilte Bewölkung. Im SW stärkere Auflockerung der Bewölkung.				
Norderney, 3. 1. 0819. Fl.-An.				
0	989.5	4.7	93	5.1
6	983	5.5	76	4.4
31	952	3.3	78	4.0
56	922	2.4	70	3.4
104	866	− 1.3	96	3.8
137	831	− 2.3	94	3.6
190	775	− 6.5	93	2.8
206	761	− 7.4	79	2.2
267	702	−12.6	90	1.9
273	695	−11.5	39	0.87
327	647	−15.2	39	0.70
388	597	−21.1	49	0.58
398	589	−21.5	38	0.44
494	513	−30.3	38	0.22
Im W starker, sonst leichter Dunst, ab 700 m zunehmend und übergehend in 9/10 Sc-op 1100 bis 1300 m, weiter 6/10 Sc bis 2000 m, vereinzelt Quellungen bis 2800 m. 9/10 Sc-op 2600 bis 2800 m. Im W Cb bis 2800 m. Am NE-Horizont 1/10 As bis über Gipfel, am S-Horizont Spuren As. Zenith wolkenlos. Bewölkung von West rasch aufziehend. In Schauern Wolkenhöhe auf 600 m absinkend; starke Vereisung ab 600 m. Im Abstieg Hochnebelfetzen 100 m.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 1. 0200.					
0	160	6	10	200	13
2	170	10	15	190	14
5	200	14	20	190	13
Cs, Ac 4/10.					
Berlin, 3. 1. 1300.					
0	210	5	10	210	11
2	210	8	15	210	11
5	210	10	18	230	12
Sc 1800 m, Ci, Cs, Ac, As 7/10.					
Berlin, 3. 1. 1600.					
0	180	4	15	230	8
2	160	6	20	230	9
5	210	10	25	230	14
10	210	10	30	230	14
Cs, Ac, As 7/10.					
Berlin, 3. 1. 2000.					
0	0	0	10	260	6
2	190	4	15	240	8
5	230	6	18	240	10
Fst 600 m, Cs 7/10.					
Breslau, 3. 1. 0800.					
0	158	4	10	236	22
2	192	6	14	231	22
5	217	13			
Sc 1500 m, As 9/10.					
Breslau, 3. 1. 1300.					
0	203	3	15	228	12
2	232	7	20	242	16
5	234	11	25	251	14
10	239	10			
Ac, Sc 7/10.					
Danzig, 3. 1. 0730.					
0	180	4	10	191	18
2	180	9	14	191	14
5	202	16	16	191	14
in Dunst, Ci, Cs, Ac 3/10.					
Dresden, 3. 1. 0830.					
0	220	3	10	250	14
3	230	5	15	260	13
7	250	13	16	260	13
Sc 1600 m, As, Ac 9/10.					
Friedrichshafen, 3. 1. 0630.					
0	217	4	10	246	18
5	237	6	13	251	20
6	235	8	14	257	16
7	242	13	15	256	20
8	244	11			
Regen, Ns 10/10.					
Friedrichshafen, 3. 1. 1012.					
0	57	1	10	223	9
5	109	2	12	234	13
7	184	3	14	245	16
8	215	5	17	243	25
Regen, Dunst, Ns 1700 m 10/10.					
Friedrichshafen, 3. 1. 1520.					
0	167	5	30	252	23
5	172	6	32	251	21
7	204	7	34	254	18
8	215	9	36	255	23
12	223	14	40	255	27
16	232	18	44	253	26
20	254	19	46	253	22
22	253	21	49	257	15
26	253	23			
Ci-fil, Cc, As, Ac-tra u. -lent 9/10 Dunst.					
Hannover, 3. 1. 0720.					
0	225	4	5	245	15
2	240	9	8	260	16
Sc 800 m 9/10.					
Hannover, 3. 1. 2230.					
0	280	2	8	290	5
2	320	5	10	285	6
5	300	5			
Fst 180 m, Cs 10/10, Mondring.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 3. 1. 0200.

0	250	4	5	250	12
2	240	6	6	260	15

St 650 m 9/10.

Köln, 3. 1. 0500.

0	180	2	8	240	10
2	190	5	10	250	16
5	220	9			

St 1050 m, 9/10.

Köln, 3. 1. 0800.

0	160	2	8	240	6
2	180	8	10	240	6
5	200	9	15	240	8

St 1550 m, 9/10.

Köln, 3. 1. 1100.

0	170	3	8	190	3
2	170	5	10	160	3
5	210	5	12	220	4

St 1250 m 10/10.

Köln, 3. 1. 1400.

0	130	2	10	260	2
2	130	4	15	250	9
5	200	7	18	270	10
8	0	0			

St 1850 m, As 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 1. 0715.

0	160	7	10	195	19
3	199	17	13	195	20
5	197	23			

Ci-fil, Ac-lent, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 3. 1. 0930

0	135	4	10	180	20
3	195	12	15	195	13
5	200	18	20	200	14
7	200	17	25	200	15

Ci, Ac, Sc 8/10.

München, 3. 1. 0800.

0	180	6	20	270	16
7	235	8	25	270	17
10	250	16	30	260	14
15	260	18			

As, St 10/10.

Norderney, 3. 1. 1300.

0	262	3	8	296	7
2	262	5	10	289	8
6	290	7	12	277	9

Sc 1200 m, Ac.

Nürnberg, 3. 1. 0920.

0	160	2	8	176	8
5	157	5			

Ns 800 m, 10/10, Regen.

Nürnberg, 3. 1. 1125.

0	160	4	10	237	17
5	180	6	15	248	15
7	227	12			

Ns 1500 m 10/10.

Saarbrücken, 3. 1. 1243.

0	160	3	10	220	8
5	200	6	12	260	10
8	220	8			

Ns, Fst 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 3. 1. 0815.

0	250	7	10	260	10
3	245	9	15	270	12
5	250	16	18	280	11
7	255	14			

Ac 1800 m, As, Sc 6/10.

Schkeuditz, 3. 1. 1225.

0	200	5	10	230	10
3	220	5	15	220	12
5	210	11	20	260	15
7	230	13	25	260	17

As 2500 m, Ac, Sc, St 9/10.

Stuttgart, 3. 1. 0900.

0	180	5	24	265	12
6	223	7	26	264	14
8	232	14	28	261	16
10	240	15	30	260	16
12	246	17	32	256	16
14	247	18	34	262	16
16	249	19	36	259	20
18	255	17	38	259	24
20	252	20	40	259	16
22	258	16	42	265	16

Sc 7/10.

Stuttgart, 3. 1. 1100.

0	180	5	8	218	10
6	206	7	10	233	13

St 1000 m, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 4. 1. 0804. Fl.-An.

5	993.8	3.6	94	4.7
31	962	2.0	100	4.6
52	936	1.8	100	4.6
93	889	− 0.7	100	4.0
132	846	− 3.0	90	3.2
154	822	− 5.5	100	3.2
178	797	− 2.7	29	1.1
256	720	− 7.9	40	1.2
351	634	−14.3	31	0.61
408	587	−18.7	26	0.38

Starker Dunst bis 100 m. 10/10 St 100 bis 350 m. Starker Dunst 350 bis 1200 m. 8/10 St 800 bis 1000 m, 10/10 St 1200 bis 1600 m. 3/10 As, Cs am E-Himmel. Böig 1 bis 300 m. Mäßiger Eisansatz 1200 bis 1600 m.

Berlin, 4. 1. 1433. Fl.-An.

5	999.9	5.4	82	4.6
54	940	2.2	100	4.8
81	909	1.5	100	4.7
145	837	− 3.1	100	3.6
157	825	− 3.3	89	3.2
184	796	− 5.1	74	2.4
261	720	−11.6	100	2.2
282	700	− 9.6	61	1.6
379	615	−15.7	36	0.65
399	598	−16.0	31	0.56
437	568	−19.5	28	0.39
501	520	−23.4	25	0.28

Starker Dunst bis 300 m. 10/10 St 300 bis 1500 m. Darüber starker Dunst mit einzelnen St-Bänken bis etwa 2000 m. 10/10 As 2100 bis 2700 m, schwacher Eisansatz, Aureole, 3/10 Cs-Bänke am S- bis SE-Horizont über Gipfel. Beim Abstieg Regen 300 bis 200 m. Böig 0 bis 1 bis 1500 m, böig 1 1500 bis 2700 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Soez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 4. 1. 0728. Fl.-An.

12	982.0	7.9	83	5.2
30	961	8.1	83	5.3
90	892	5.1	83	5.0
233	741	− 3.8	96	3.7
242	732	− 3.5	92	3.7
351	634	−11.0	90	2.4
461	549	−17.9	89	1.5
470	542	−17.9	89	1.5

Leichter bis mäßiger Dunst bis zur Wolkengrenze. 4/10 St 1000 bis 1800 m. 2300 bis 3800 m 6/10 bis 7/10 As. Über Gipfel 10/10 As. Während des Aufstiegs bis 2000 m Regen. Beim Abstieg absinkende Bewölkung auf 30 bis 40 m über Grund, zum Teil aufliegend. Beim Abstieg starke Vereisung. Abgebrochen wegen Wetterverschlechterung.

Frankfurt/M., 4. 1. 0802. Fl.-An.

9	993.9	4.8	88	4.7
39	956	5.5	80	4.6
100	882	1.5	85	4.1
154	826	− 2.2	87	3.4
200	778	− 6.0	98	3.1
231	745	− 5.2	73	2.5
330	655	−10.0	42	1.1
416	586	−15.4	33	0.66
488	530	−20.7	28	0.39
546	490	−23.9	25	0.28

Sicht 6 km. Tiefe Fetzen in 400 m, aufliegende Restbewölkung am Taunus. 1300 bis 2100 m 10/10 St. Am E-Horizont Sc und As bis über Gipfel erkennbar. Im S 1/10 Ac-lent, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 4. 1. 0757 B.-An.

39	958.9	5.7	94	5.7
48	949	5.9	78	4.7
85	905	2.9	84	4.3
111	877	0.9	84	3.9
140	845	− 1.6	90	3.6
156	828	− 1.9	89	3.6
170	814	− 2.3	86	3.4
192	790	− 4.0	90	3.2
211	771	− 5.0	97	3.3
233	750	− 7.1	98	2.9
240	742	− 6.3	77	2.5
255	728	− 7.0	89	2.8
270	714	− 7.0	90	2.8
285	700	− 7.9	96	2.9
349	643	−12.3	98	2.3
380	616	−14.4	90	1.8

10/10 Sc-op 2000 gdm, darunter Schleier; Sicht 7.

Hamburg, 4. 1. 0750. Fl.-An.

1	998.4	4.6	94	4.9
60	929	3.0	90	4.5
105	876	0.3	100	4.4
176	800	− 3.5	94	3.5
233	743	− 7.8	87	2.4
286	692	−12.0	92	2.0
297	682	−11.4	86	2.0
373	616	−17.0	73	1.2
433	567	−21.7	60	0.72
490	524	−26.6	50	0.41

Bei 100 m 4/10 Feu. 700 bis 1400 m 9/10 Ns, daraus Sprühregen, im N halbraum lückenhaft. 2500 bis 2800 m 10/10 As, darin leichte Vereisung. Stellenweise beide Schichten verwachsen. Darüber wolkenlos. Beim Abstieg im NE weitere Auflockerung.

Köln, 4. 1. 0759. Fl.-An.

5	999.9	5.2	92	5.1
48	946	2.8	97	4.7
54	940	3.0	84	4.2
92	895	0.2	81	3.5
97	890	0.3	80	3.5
175	806	− 6.4	100	3.0
217	764	− 9.5	100	2.5
238	742	− 8.8	75	2.0
252	729	− 9.5	61	1.6
272	709	− 9.5	37	1.0
357	633	−14.9	37	0.70
365	626	−15.0	37	0.70
408	591	−18.1	37	0.57
431	572	−19.0	37	0.54
519	505	−26.1	37	0.33

Mäßiger Dunst bis 500 m. 5/10 St 450 bis 500 m. 10/10 As 1700 bis 2200 m, im S einzelne Lücken, Untergrenze ansteigend auf 1900 m. Über Gipfel 1/10 As am SE-Horizont, sonst wolkenlos.

Köln, 4. 1. 1442. Fl.-An.

5	1006.0	6.9	89	5.5
21	983	6.4	83	5.1
84	912	0.6	96	4.1
101	892	0.4	87	3.8
124	866	− 0.6	82	3.4
189	796	− 6.7	78	2.3
265	720	−13.0	91	1.7
276	710	−12.5	46	1.0
339	653	−15.7	60	1.0
362	631	−16.1	50	0.86
444	566	−21.8	45	0.52
511	515	−26.5	43	0.36

In 400 m 6/10 Fst. Sehr starker Dunst 400 bis 800 m, übergehend in 8/10 St 650 bis 800 m. Im W und NW große Lücken. 10/10 As 2400 bis 2800 m, sehr locker. 1/10 Cs in kleinen Feldern im SW über Gipfel.

Königsberg/Pr., 4. 1. 0745. Fl.-An.

3	991.6	5.2	96	5.3
53	933	2.7	98	4.9
80	900	2.1	98	4.9
97	883	1.2	96	4.5
138	838	− 1.5	98	4.0
162	811	0.0	40	1.9
252	721	− 5.5	35	1.2
265	710	− 5.5	33	1.2
350	634	−10.1	28	0.78
423	576	−16.3	60	1.1
440	562	−14.5	48	1.1
509	512	−21.5	56	0.76
518	505	−21.5	60	0.83

Starker Dunst bis 200 m. Ab 100 m Fst, von 200 bis 900 m 9/10 St mit größeren Lücken im E. Von 1100 bis 1300 m 10/10, im Abstieg 8/10 Sc, darin und kurz darüber böig 1. In 4200 m Dunst und 5/10 As, im NW geschlossen. Dicht über Gipfel im SE-Quadrant 5/10 Ac mit kurzen Fallstreifen, im NW-Quadrant 4/10 As, rings am Horizont As und Ac. Im SE Cs. Mittlerer Höhenwind WSW 60 bis 70 km/h.

Königsberg/Pr., 4. 1. 1424. Fl.-An.

3	997 2	3.6	87	4.3
68	919	0.7	95	4.1
122	858	− 2.3	98	3.7
163	813	0.0	50	2.3
258	719	− 6.3	54	1.8
271	707	− 6.7	42	1.4
289	690	− 8.1	42	1.3
302	678	− 8.3	33	1.0
375	616	−13.3	30	0.66
457	552	−18.8	30	0.48
505	516	−23.0	58	0.67

Bis 500 m böig 1, bis 1300 m böig 0. Ab 300 m Fst, 500 bis 1300 m 10/10 St, darin leichter Regen und ab 1000 m starke Vereisung. 4300 m bis Gipfel böig 2. In etwa 5000 m im E-Halbraum geschlossene Ac-Decke, W-Halbraum ganz frei. Über Gipfel am N-Horizont As und Ac. Mittlerer Höhenwind oberhalb 500 m WSW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 4. 1. 0742. D.-Ab.

12	985.3	2.5	98	4.5
42	950	− 0.2	98	3.8
66	920	0.8	82	3.6
143	832	− 4.2	80	2.7
170	805	− 2.8	52	2.0
271	705	−10.0	52	1.3
379	610	−18.8	82	1.1
419	578	−22.5	58	0.62

10/10 St, leichter Nebel.

Lindenberg, 4. 1. 1717. D.-Ab.

12	995.0	4.5	88	4.5
46	955	1.3	100	4.3
62	935	0.8	100	4.1
68	928	0.7	100	4.2
101	890	− 1.0	100	4.0
119	870	− 1.5	72	2.7
141	842	− 3.8	78	2.6
177	807	− 7.0	83	2.3
256	726	−12.8	83	1.6
271	712	−10.6	38	0.9
353	647	−16.5	38	0.6
528	500	−28.0	36	0.27

10/10 St, diesig.

München, 4. 1. 0844. Fl.-An.

50	944.5	5.0	87	5.0
107	878	1.0	100	4.7
160	821	− 2.0	100	4.0
179	801	− 2.8	90	3.5
238	744	− 6.0	88	3.0
250	731	− 6.7	70	2.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
264	718	− 6.2	42	1.4
293	692	− 6.9	31	1.0
350	641	−11.3	22	0.55
401	599	−14.9	20	0.40
437	570	−17.1	34	0.59
453	558	−17.8	30	0.51
500	523	−22.0	30	0.37

900 bis 2100 m geschlossene Wolkendecke, Obergrenze nach NE und über den Alpen ansteigend. Über Gipfel fast geschlossene Wolkenschicht, W-Horizont frei. — Weitere Beobachtungen liegen infolge Blindflugvorschriften nicht vor.

Norderney, 4.1. 0827. Fl.-An.

0	1000.0	4.8	95	5.2
17	980	6.0	75	4.4
51	939	3.6	77	4.1
61	928	3.4	66	3.5
83	901	1.2	73	3.2
112	868	0.0	65	2.8
161	815	− 4.2	63	2.2
213	761	− 9.5	86	2.0
256	718	−12.0	91	2.0
264	712	−10.5	39	0.94
385	604	−20.2	40	0.48
392	598	−20.3	38	0.47
421	574	−22.0	37	0.43
468	539	−25.8	35	0.30
481	529	−26.0	32	0.27
513	504	−28.8	32	0.22

Starker Dunst bis 200 m. Weiter mäßiger Dunst. 4/10 Sc 200 bis 400 m, einzelne Cu vorwiegend im NE bis 2000 m. 1/10 Sc 800 m. 9/10 Sc-op 2000 bis 2600 m in Auflockerung (über See lückenhaft und dünner), darin böig 1 und leichte Vereisung. Vereinzelte Fallstreifen bis 600 m herab. Ab 2600 m wolkenlos. Am NE-Horizont einzelner Cb-Schirm in Auflösung.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 4. 1. 0130.					
0	320	3	10	280	7
2	320	8	15	280	8
5	300	7	20	270	8

Sc 9/10, Dunst.

Bremen, 4. 1. 0810.

0	247	6	5	283	8
2	254	8	9	295	10

Sc, St-Fetzen 10/10.

Breslau, 4. 1. 1300.

0	293	4	5	307	11
2	304	6	10	310	16

Ns 1120 m, As 9/10.

Dresden, 4. 1. 1315.

0	290	4	10	310	10
3	290	5	15	310	10
5	300	8	16	330	9
7	300	12			

Sc 1650 m, As, Fst 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Frankfurt/M., 4. 1. 0800.					
0	270	3	8	322	7
3	288	5	10	322	8
5	295	6			

St 1100 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 4. 1. 1000.

0	250	3	10	304	10
3	255	10	15	310	5
5	293	10	16	305	6
7	263	9			

St 1600 m, As, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 4. 1. 0635.

0	277	4	10	316	8
5	280	5	11	317	6
7	296	7			

Ns 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 4. 1. 0749.

0	280	5	21	300	7
5	300	4	23	280	8
6	310	6	27	290	11
8	330	8	29	290	10
11	330	5	31	290	11
14	340	4	34	290	10
18	340	5	38	300	9
19	310	4			

Nb-Sc 1200 m 10/10.

Hamburg-Fu, 4. 1. 0800.

0	270	3	5	290	8
2	270	5	8	290	11

Sc 900 m 10/10.

Hannover, 4. 1. 0730.

0	260	4	8	290	12
2	260	9	10	300	11
5	280	13	15	300	10

Sc 1600 m 10/10.

Hannover, 4. 1. 1345.

0	270	4	8	290	13
2	260	9	10	280	12
5	290	11	13	290	10

Fst, Sc 9/10.

Köln, 4. 1. 0200.

0	310	6	5	330	10
2	310	8	6	330	11

St 650 m 10/10.

Köln, 4. 1. 0500.

0	270	5	8	310	9
2	270	5	9	320	8
5	300	10			

St 950 m 10/10.

Köln, 4. 1. 1100.

0	260	7	5	280	15
2	270	10	6	290	16

St 650 m 9/10.

Köln, 4. 1. 1700.

0	260	5	6	280	15
2	260	10			

St 650 m 9/10.

Köln, 4. 1. 1900.

0	250	5	8	260	16
2	250	6	9	270	17
5	250	13			

in Dunst, St 10/10.

München, 4. 1. 1000.

0	290	3	10	330	8
7	300	5	13	300	9

St 1300 m, As, St 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Norderney, 4. 1. 0830.					
0	270	5	10	286	9
2	285	6	15	300	7
5	297	8	18	302	6
7	293	10			

Sc 1800 m, Fcu 9/10.

Norderney, 4. 1. 1240.

0	280	8	30	293	14
2	284	10	40	287	14
5	295	14	50	283	16
7	290	12	60	275	20
10	282	14	70	265	12
15	270	15	80	285	18
20	262	13	82	278	16
25	277	12			

Ac, Sc 2/10.

Nürnberg, 4. 1. 0845.

0	290	4	7	305	11
5	296	7			

Ns 700 m 9/10.

Nürnberg, 4. 1. 1120.

0	270	4	7	287	6
5	283	6			

Ns 700 m, Cs 10/10, Dunst.

Nürnberg, 4. 1. 1400.

0	270	2	10	299	7
5	275	5	15	300	10
7	275	7	19	317	11

Ac 1900 m, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 4. 1. 0808.

0	260	1	8	260	6
5	280	4	10	280	6

Sc 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 4. 1. 1234.

0	220	2	8	250	7
5	230	4			

Fst 10/10.

Saarbrücken, 4. 1. 1555.

0	240	3	6	250	6
5	230	5			

Fst 10/10.

Schkeuditz, 4. 1. 0800.

0	290	6	7	310	10
2	290	8	10	310	7
5	315	9	13	315	9

Sc 1400 m 9/10, Dunst.

Schkeuditz, 4. 1. 1240.

0	270	8	10	290	8
2	260	8	15	310	7
5	280	9	16	310	7
7	280	12			

Sc 1700 m, St 9/10.

Stuttgart, 4. 1. 0800.

0	270	1	8	310	6
5	291	4	10	313	6
6	300	4	11	313	7
7	304	6			

Sc 1100 m 10/10.

Stuttgart, 4. 1. 1040.

0	315	5	7	330	7
5	338	4	8	328	7
6	335	6			

Sc 800 m 10/10.

Stuttgart, 4. 1. 1320.

0	270	5	8	277	5
6	267	3	10	284	6

Sc 1000 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 5. 1. 0816. Fl.-An.				
5	1011.6	4.2	85	4.3
16	998	4.2	88	4.5
36	973	2.0	92	4.1
43	964	1.8	92	4.1
76	925	− 0.3	100	3.9
99	898	− 1.7	66	2.4
203	784	−10.8	90	2.0
234	753	− 9.0	24	0.68
347	647	−15.8	29	0.50
415	590	−20.8	27	0.33
438	571	−22.5	27	0.30
446	565	−22.5	27	0.30
481	538	−25.0	26	0.24

1/10 Fst 400 m. 8/10 St 500 bis 800 m. 2/10 Cu-cast 700 bis etwa 2000 m. 8/10 Sc 1900 bis 2100 m. 2/10 As, Cs SE bis E und 1/10 As im NW über Gipfel.

Breslau, 5. 1. 0754. Fl.-An.

12	1003.4	3.8	85	4.2
34	976	2.6	85	4.0
47	961	2.5	84	4.0
109	882	− 2.7	83	3.0
136	857	− 3.3	81	2.8
169	821	− 5.8	77	2.3
240	749	−12.5	78	1.5
268	720	−12.2	76	1.6
306	684	−14.3	71	1.3
333	659	−13.9	68	1.3
424	584	−20.2	59	0.77
498	528	−24.7	54	0.53

Mäßiger Dunst bis 2000 m, mit Schichtung bei 800 m. Leichter Dunst bis 2500 m. 1/10 Ac-lent rings am Horizont. 5/10 Ac im östlichen Halbraum bei 2600 m. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs unregelmäßig verteilt.

Frankfurt/M., 5. 1. 0807. Fl.-An.

9	1008.7	2.8	94	4.3
43	968	3.5	50	2.5
81	924	2.1	50	4.7
98	903	2.1	39	1.9
178	812	− 5.2	38	1.2
197	792	− 4.0	32	1.1
357	643	−15.4	20	0.86
451	569	−19.3	20	0.30
536	502	−25.9	19	0.17

Starker Dunst bis 800 m, mäßiger Dunst bis Gipfel. 5/10 St 150 bis 800 m, am Taunus gestaut. 1/10 As bei 2500 m im SE.

Hamburg, 5. 1. 0746. Fl.-An.

1	1013.1	0.7	93	3.7
36	970	3.6	80	4.0
75	922	0.7	60	2.6
117	874	− 3.6	60	2.0
174	814	− 5.6	40	1.2
194	793	− 5.1	35	1.2
236	750	− 7.6	30	0.87
314	677	−13.0	30	0.62
388	611	−19.6	30	0.40
459	544	−26.6	41	0.32
510	516	−29.4	34	0.22

Etwa 70 m über der Stadt bis 350 m fast den ganzen S-Halbraum bedeckender Sc. Untergrenze im S nicht festgestellt. Bei 1700 m im E und W etwa 2/10 Sc. Bei 4800 m im N einzelne As-Bänke.

Köln, 5. 1. 0751. Fl.-An.

5	1012.8	4.3	89	4.5
28	985	5.0	71	3.9
69	936	3.0	70	3.5
77	925	2.7	61	3.0
177	814	− 7.2	76	2.0
197	793	− 5.1	48	1.6
331	665	−12.6	41	0.30
417	592	−18.8	47	0.70
432	579	−18.8	42	0.63
514	524	−24.8	42	0.42

Mäßiger Dunst bis 1800 m, Fernsicht 20 km. 9/10 Sc 1700 bis 1800 m, südlich Knappsack bis zum Gebirgsrand aufgelöst. Über Gipfel Spuren Ci am E-Horizont, Spuren hoher Wolken im SW. Sonst wolkenlos. Böig 800 bis 1900 m.

Königsberg/Pr., 5. 1. 0747. Fl.-An.

3	1008.9	3.0	90	4.2
45	958	2.0	92	4.1
106	885	− 2.1	78	2.8
132	858	− 4.1	85	2.8
145	844	− 3.9	68	2.3
182	802	− 6.0	68	2.0
199	786	− 5.2	35	1.2
286	700	−12.0	35	0.77
363	631	−17.8	40	0.60
376	620	−17.8	35	0.54
448	562	−24.3	35	0.31
470	546	−22.7	30	0.34
485	534	−22.7	29	0.33
499	524	−23.3	29	0.32
508	518	−23.3	27	0.30

Bis 400 m starker, bis 1400 m leichter Dunst. Bis 500 m böig 1, 500 bis 1100 m böig 0, von 1100 bis 1400 m böig 1. 150 bis 400 m 5/10 Fcu, über See Cu teils bis 800 teils bis 1400 m, einzelne Quellungen bis etwa 2000 m. In 1400 m 7/10 Sc, im S und E geschlossen. 3400 bis 4400 m böig 0. Über Gipfel am E- und S-Horizont As. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind W 60 km/h.

Lindenberg, 5. 1. 0740. D.-Ab.

12	1002.6	3.2	88	4.2
54	950	0.6	100	4.1
96	898	− 2.6	100	3.5
100	890	− 2.6	73	2.6
202	784	−10.3	73	1.6
221	767	− 8.8	32	0.81
320	674	−13.6	33	0.66
421	585	−22.5	34	0.96
543	494	−29.0	35	0.24

9/10 Sc, Fcu.

Norderney, 5. 1. 0824. Fl.-An.

0	1014.7	3.2	95	4.5
9	1003	3.2	81	3.9
17	995	4.6	69	3.7
67	933	0.2	77	3.2
118	873	− 4.6	86	2.7
134	857	− 1.9	34	1.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
185	801	− 5.0	44	1.4
205	780	− 6.3	34	1.0
262	722	−11.1	43	0.97
312	677	−15.3	51	0.87
324	667	−15.2	32	0.57
404	597	−21.2	32	0.37
474	542	−26.9	38	0.29
478	538	−26.7	35	0.28
503	519	−28.8	35	0.23

Sehr starker Dunst bis 200 m. Sicht 2 km, oberhalb 200 m 10 km. Nebel über dem ganzen Binnenland, beobachtet von Groningen bis über Cuxhaven, Küstenstreifen frei; Obergrenze 140 m. (Nebel rasch nach NE ziehend bis weit auf See.) Starker Dunst bis 1200 m. Über See Sc. 3/10 Sc 800 bis 1000 m, vorwiegend über See. Im W As-Streifen etwa 3500 m. Über Gipfel im E 1/10 As-lent.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 5. 1. 0100.

0	250	4	10	280	13
2	260	10	12	280	16
5	260	13			

Ac, Sc 9/10.

Berlin, 5. 1. 0600.

0	270	4	5	280	12
2	260	9	8	290	12

Sc 800 m, Fst 400 m 9/10.

Berlin, 5. 1. 1100.

0	250	5	25	300	11
2	260	6	30	300	13
5	280	8	40	300	11
10	280	9	50	290	10
15	280	8	52	290	10
20	290	7			

Fst 1/10, Dunst.

Berlin, 5. 1. 1300.

0	270	3	10	270	8
2	250	6	14	270	8
5	260	7			

Ci, Cu 5/10.

Berlin, 5. 1. 2000.

0	0	0	15	280	7
2	240	4	18	250	8
5	240	5	20	240	8
10	260	7	24	250	9

Sc 5/10, Dunst.

Dresden, 5. 1. 0815.

0	260	6	7	280	12
3	260	6	10	290	10
5	270	11			

Sc 1100 m, As, Ac, Fst 9/10.

Hannover, 5. 1. 0115.

0	260	5	8	280	14
2	260	8	10	280	15
5	270	14	12	280	16

Sc 2000 m 9/10.

Hannover, 5. 1. 0859.

0	220	1	10	270	11
2	240	6	15	290	13
5	250	9	20	290	13
8	260	10			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 5. 1. 0200.

0	250	2	8	270	11
2	260	5	10	280	10
5	270	9	12	280	9

Ac, As, St 7/10.

Köln, 5. 1. 0500.

0	220	1	8	270	10
2	240	6	10	280	11
5	260	10	12	290	11

St 10/10.

Köln, 5. 1. 0800.

0	190	1	10	260	6
2	220	5	15	260	6
5	240	10	17	260	7
8	250	6			

St 1750 m 9/10.

Köln, 5. 1. 1100.

0	150	1	8	240	6
2	160	3	10	230	5
5	220	7	16	220	4

St 1650 m 8/10.

Köln, 5. 1. 1400.

0	180	5	15	210	7
2	170	7	20	220	5
5	180	7	25	230	5
8	180	8	30	270	5
10	180	8			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 5. 1. 0838.

0	225	5	10	278	13
3	275	13	15	280	12
5	282	13	20	258	14
7	287	12	23	258	13

Ac-lent, Sc-op, Fst 3/10.

Königsberg/Pr., 5. 1. 1114.

0	250	7	7	270	12
3	257	11	10	268	12
5	261	13	15	263	12

Ac-lent, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 1. 2058.

0	225	7	7	270	16
3	257	14	10	272	15
5	265	15			

Sc-tra, Ns 8/10.

München, 5. 1. 0800.

0	235	6	10	290	7
7	250	4	15	290	8

St 1500 m, As, St 10/10.

München, 5. 1. 1200.

0	225	6	15	270	4
8	250	6	20	300	6
10	270	7	26	270	8

As, St 9/10.

Norderney, 5. 1. 0900.

0	225	7	15	280	15
2	250	8	20	271	11
5	247	8	25	270	12
7	252	8	30	276	12
10	263	8	34	287	14

Sc 2/10.

Nürnberg, 5. 1. 0905.

0	230	1	15	289	6
5	269	5	20	277	7
7	307	4	21	288	10
10	299	6			

Sc 2100 m 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 5. 1. 1200.

0	160	2	35	280	6
5	170	3	40	280	5
8	170	4	45	280	8
10	170	6	50	270	8
15	170	4	55	310	10
20	170	5	60	320	12
25	190	2	65	340	18
30	300	2	70	340	25

Cu, Fcu 4/10.

Schkeuditz, 5. 1. 0845.

0	250	6	10	280	8
3	260	7	15	280	8
5	280	8	17	280	8
7	290	8			

Sc 1700 m 8/10.

Stuttgart, 5. 1. 0100.

0	90	4	20	230	2
6	150	4	22	240	2
8	160	4	24	0	0
10	150	3	26	0	0
12	170	3	28	230	3
14	170	4	30	220	2
16	190	5	32	190	7
18	240	5			

Ci, Cu 1/10.

Stuttgart, 5. 1. 0900.

0	180	2	20	290	3
6	220	3	22	280	2
8	260	5	24	300	3
10	280	5	26	360	4
12	300	4	28	360	5
14	290	4	30	360	8
16	300	4	32	10	9
18	300	3			

Ci, Ac-lent 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 6. 1. 0816. Fl.-An.

5	1005.8	1.1	83	3.4
21	985	1.0	78	3.3
34	969	1.8	66	3.0
68	928	1.0	50	2.2
93	900	4.5	31	1.8
117	873	4.1	27	1.6
169	818	1.0	24	1.2
200	786	0.7	21	1.0
295	695	− 6.1	19	0.66
370	630	−12.1	19	0.46
382	620	−12.7	19	0.45
445	569	−18.3	21	0.34
497	530	−22.8	24	0.28

Starker Dunst bis 700 m, Dunstgrenze in 1200 m. 1/10 dünner As im W 2000 bis 2200 m. 8/10 As oberhalb 5100 m, gegen W auf etwa 3700 m, gegen E auf etwa 4500 m absinkend, Fallstreifen. Böig 1 bis 700 m, böig 0 2200 bis 2700 m, böig 0 bis 1 2700 bis 3400 und 3700 bis Gipfel.

Berlin, 6. 1. 1444. Fl.-An.

5	1002.7	2.7	78	3.6
54	943	1.4	68	3.0
59	936	1.4	66	3.0
75	918	0.4	63	2.6
96	894	1.9	59	2.9
107	882	1.7	54	2.6
138	847	2.2	42	2.1
195	788	− 0.7	29	1.3
213	770	− 0.2	28	1.3
305	684	− 6.4	22	0.76
384	616	−12.8	20	0.46
432	578	−16.5	26	0.48

Dunstgrenze in 600 m. 10/10 As etwa 5500 m, gegen NW auf etwa 4000 m absinkend. Böig 1 1800 bis 2800 m; oberhalb 4000 m mit Höhe zunehmende Böigkeit.

Breslau, 6. 1. 0750. Fl.-An.

12	1002.0	− 0.5	92	3.4
38	985	− 0.7	92	3.4
44	962	1.7	90	4.0
59	947	1.7	86	3.9
111	884	− 0.7	77	3.2
136	856	3.1	47	2.6
190	799	− 1.3	47	2.0
217	774	− 1.3	47	2.1
286	707	− 6.3	47	1.6
298	698	− 6.4	47	1.6
477	548	−20.7	43	0.67

Mäßiger Dunst bis 1100 m. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs. Böig 0 in 3000 m.

Frankfurt/M., 6. 1. 0809. Fl.-An.

9	997.5	2.7	72	3.3
32	969	2.2	63	2.9
47	952	2.7	57	2.7
72	919	2.5	51	2.5
132	851	− 1.4	88	3.5
144	839	− 1.2	96	3.9
159	824	− 1.4	98	4.2
174	809	− 0.9	98	4.4
186	794	− 0.8	87	3.9
225	757	− 2.9	87	3.5
313	677	− 7.5	79	2.5
432	576	−16.4	90	1.6
500	525	−21.7	90	1.2

Böig 0 bei 400 und 800 m. 1300 bis 1500 m 9/10 St, Lücke im N. Weiter einzelne St-Bänke und As bis 4600 m.

Friedrichshafen, 6. 1. 0832. B.-M.

39	962.8	− 1.3	96	3.5
46	954	0.0	90	3.6
53	947	0.0	90	3.6
67	930	5.0	46	2.7
82	913	4.7	45	2.6
148	840	0.2	42	1.9
171	816	− 1.0	42	1.8
180	805	− 1.0	39	1.7
263	724	− 6.8	35	1.1
278	710	− 6.5	33	1.1
348	647	−11.5	33	0.80

7–8/10 Ci-fil in mehreren Schichten (zunehmend); höhere Schicht in sehr feinen, langen, fast geradlinigen Fäden, die sich stellenweise zu kurzen Wogen gruppieren. Es entwickelt sich allmählich eine bedeutend tiefere Ci-artige Schicht mit stark verwischten Formen. Im S stellenweise Ac-lent. Im N flache, unregelmäßige Ac-Bänke (etwa 3/10). Im NE Ac-Bank mit cast-artigen Türmchen. Sicht 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 6. 1. 0750. Fl.-An.

1	1004.8	1.4	82	3.4
39	970	0.5	80	3.2
63	930	3.9	50	2.7
102	888	1.3	46	2.2
152	831	2.2	36	1.9
200	781	− 1.2	32	1.4
276	708	− 6.2	25	0.85
346	645	−12.5	24	0.55
413	589	−19.5	29	0.41
422	582	−18.6	31	0.48
498	525	−22.2	44	0.54

Bis 400 m mäßiger Dunst. Bis 2000 m böig 0, darüber bis Gipfel böig 1. 3500 m bis über Gipfel 9/10 Ac, im W bis 2800 m herabreichend, im E gehoben.

Köln, 6. 1. 0804. Fl.-An.

5	999.5	4.2	79	4.0
69	922	2.2	85	4.1
81	909	3.4	80	4.3
131	853	− 0.9	86	3.6
143	841	0.0	79	3.6
192	789	− 4.0	78	2.8
207	775	− 4.4	69	2.5
312	675	−11.0	49	1.2
392	605	−17.5	43	0.69
511	512	−28.0	39	0.28

Mäßiger Dunst bis 700 m, Fernsicht 20 km. 3/10 St 700 bis 900 m. Geschlossene As-Decke im SE bis E in etwa 4000 m, weiter östlich scheinbar mit der oberen Schicht zusammenwachsend. Über Gipfel 5/10 dünner, streifiger As sowie Cs, vorwiegend im E-Halbraum.

Köln, 6. 1. 1429. Fl.-An.

5	997	6.3	75	4.4
42	954	6.1	72	4.4
125	858	− 0.5	80	3.4
147	833	− 1.2	86	3.6
258	722	− 9.5	86	2.2
346	643	−15.4	88	1.6
436	568	−21.9	84	0.97
520	504	−30.0	87	0.53

Mäßiger Dunst bis 1400 m, ab 1400 m starker Dunst. Einzelne dünne Fst in 1440 m. 2000 bis 2600 m 8/10 Sc. 2300 bis 3000 m 7/10 As und As-lent. Ab 3800 m 6/10 As, vorwiegend im NW und SW, teilweise bis über Gipfel und geschichtet. Böig 0 bis 1 bis 900 m, darüber stellenweise böig 0.

Königsberg/Pr., 6. 1. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1015.1	1.2	86	3.5
23	990	0.3	95	3.7
43	963	0.5	87	3.5
103	892	− 5.7	98	2.8
124	868	− 4.0	45	1.5
176	813	− 5.5	38	1.2
211	775	− 8.0	57	1.5
250	736	− 8.5	57	1.5
289	700	−11.0	65	1.5
386	614	−17.8	85	1.3
410	595	−16.7	66	1.2
507	520	−24.0	75	0.79

Bis 300 m starker Dunst und böig 1, darin von 150 bis 300 m 4/10 Fst und St zunehmend. Bis 1300 m mäßiger Dunst. Nur im N-Halbraum 8/10 Sc im NE-Halbraum geschlossen, darin leichte Vereisung und böig 1. Im N-Halbraum in etwa 4000 m 3/10 As. 5000 m bis dicht über Gipfel 8/10 As, zunehmend. S- und E-Horizont frei. Über Gipfel Cs und Cc erkennbar. Mittlerer Höhenwind 50 km/h.

Königsberg/Pr., 6. 1. 1423. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1014.9	0.6	89	3.5
35	975	− 0.3	98	3.8
47	960	0.8	82	3.4
111	883	− 3.5	82	2.7
146	855	− 1.0	48	2.0
183	805	− 3.7	45	1.6
204	784	− 4.2	38	1.3
245	744	− 6.5	33	1.0
327	668	−11.9	45	1.0
339	658	−12.1	45	1.0
381	620	−14.3	52	1.0
412	594	−17.2	54	0.92

Vom Boden ab starker Dunst, übergehend in 9/10 Sc 150 bis 400 m. Darüber starker Dunst bis 1300 m, im W mit St in Oberfläche. 3800 m bis Gipfel (4200 m) böig 0. Dicht über Gipfel 10/10 dichter As, nur E-Horizont frei. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1500 m W 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 6. 1. 0729. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.4	− 0.1	83	3.2
30	978	2.0	62	2.9
63	938	0.4	62	2.6
82	915	1.4	45	2.0
89	910	1.0	40	1.8
103	890	4.7	28	1.7
170	816	− 0.3	28	1.2
270	720	− 6.8	28	0.89
378	620	−15.5	28	0.51
519	512	−26.2	28	0.24

9/10 Cs, As, Ac.

Lindenberg, 6. 1. 1830. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	992.7	0.2	86	3.3
45	950	0.2	68	2.7
62	928	0.5	60	2.5
100	884	0.0	53	2.3
115	870	1.8	28	1.4
160	820	− 0.5	28	1.3
201	782	− 0.7	28	1.3
310	680	− 8.5	28	0.82
333	660	− 8.5	28	0.85
519	512	−25.8	28	0.25

10/10 As.

München, 6. 1. 0811. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	950.7	− 1.7	88	3.1
103	889	5.7	32	2.1
175	813	1.6	21	1.1
210	777	0.0	17	0.82
268	721	− 1.5	13	0.61
368	633	− 8.5	14	0.44
423	588	−14.0	15	0.33
486	541	−17.2	17	0.31
511	522	−18.6	19	0.32
540	502	−20.9	25	0.36

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Wenig Bodennebel im NE. Schwacher Dunst bis über Gipfel, im NE starke Trübung. Über Gipfel 9/10 As-tra, S- und E-Horizont frei. Aufzug aus NW.

München, 6. 1. 1452. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	948.7	2.1	84	4.0
63	937	1.5	69	3.1
98	891	4.9	28	1.7
137	850	2.8	31	1.7
177	809	− 0.7	37	1.7
194	791	− 1.1	30	1.3
284	702	− 7.2	20	0.64
312	679	− 7.7	20	0.64
356	641	−11.9	20	0.47
395	609	−12.8	21	0.50
453	563	−17.7	29	0.49
493	533	−21.1	33	0.44
509	521	−21.3	31	0.41
553	490	−24.9	28	0.28

Starker Stadtrauch bis 650 m. Darüber leichter mit der Höhe abnehmender Dunst bis Gipfel, nur im SW-Quadranten gute Sicht. Über Gipfel 9/10 uneinheitlicher As-op, im W bis etwa 5200 m absinkend, am S-Horizont Ci und Wolkenlücken. Am NW- und E-Horizont einzelne Ac-Bänke. Fortdauer der Vorderseitenströmung.

Norderney, 6. 1. 0832. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1001.6	3.7	86	4.2
7	995	4.1	73	3.8
43	950	1.5	95	4.2
139	840	− 2.5	100	3.8
22	757	.	100	.
23	745	.	51	.
30	685	.	46	.
36	628	.	34	.
52	505	.	34	.

Beide Instrumente vereist; an Maschine keine Vereisung feststellbar. Mäßiger Regen. Abziehendes Aufgleitgewölk. Mäßiger Dunst übergend in 10/10 Ns 600 bis 1500 m, darin böig 1. 5/10 Sc 1800 bis 2200 m, im E ansteigend auf etwa 3000 m. Am E-Horizont As-Bewölkung in rascher Auflösung; bei Landung insgesamt noch 6/10.

Norderney, 6. 1. 1040.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1002.7	4.3	78	4.1
3	999	4.7	72	3.8
51	941	1.6	89	4.0
60	930	3.3	70	3.7
110	872	− 0.5	87	3.7
117	864	0.0	82	3.7
129	851	0.0	66	3.0
213	766	− 5.8	68	2.2
224	756	− 6.6	52	1.6
264	717	− 8.9	52	1.4
278	702	− 9.8	39	1.0
311	672	−12.5	36	0.85
349	638	−14.2	31	0.63
427	573	−21.6	32	0.38
439	563	−22.4	32	0.36
483	531	−26.7	32	0.26

Mäßiger zunehmender Dunst übergehend in 8/10 Sc 450 bis 550 m. Leichter Dunst bis 1100 m. 3/10 Sc 1000 bis 1100 m, vorwiegend über See. Sc fern im S etwa 2000 m. Cb-Schauerfront etwa 200 km entfernt in NW bis N bis 5000 m. Von S bis NE am Horizont 1/10 As bis 4000 m. Am W-Horizont 1/10 Ac, Ci not. Am S-Horizont Spuren Cs.

Berlin, 6. 1. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	10	150	12
2	130	13	13	170	11
5	140	14	16	180	13
8	150	15			

Ac 9/10.

Berlin, 6. 1. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	6	10	210	9
2	160	9	13	210	9
5	180	11			

As, Ac 10/10, Dunst.

Berlin, 6. 1. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	4	15	210	7
2	160	9	20	210	11
5	190	9	25	200	11
10	200	5	30	200	11

Cs, As 10/10, Dunst.

Berlin, 6. 1. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	15	200	8
2	170	7	20	230	4
5	200	7	24	200	7
10	180	8			

Cs, As 10/10.

Bremen, 6. 1. 0815.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	8	213	16
3	174	10	10	225	15
5	200	14			

Ac, As, Sc 10/10.

Bremen, 6. 1. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	15	220	13
3	191	8	20	225	12
5	204	10	25	229	13
8	213	12	30	229	15
10	217	12	36	225	18

Cs, Ac, Sc 9/10.

Breslau, 6. 1. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	113	3	20	164	15
2	147	8	25	167	14
5	170	8	30	167	6
10	160	12	32	160	8
15	155	12			

in Dunst Ci, Cs, As 7/10.

Danzig, 6. 1. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	202	2	5	225	6
2	214	5	10	236	8

in Dunst.

Dresden, 6. 1. 0515.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	9	7	160	16
3	140	8	10	160	12
5	150	15			

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 6. 1. 0830.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	14	5	150	16
3	140	12	6	160	19

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 6. 1. 1345.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	13	15	180	10
3	150	8	20	190	13
5	170	9	25	180	10
7	190	8	28	180	9
10	210	9			

Ac 2850 m, As, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 6. 1. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	7	189	8
3	122	3	9	210	6
5	193	4			

Sc 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 6. 1. 1215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	7	200	9
3	90	2	10	222	11
5	210	6	13	225	10

St 1300 m Regen.

Friedrichshafen, 6. 1. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	30	3	17	254	7
5	139	3	19	260	10
7	154	4	22	248	7
10	253	10	25	170	9
13	255	6	26	167	10
16	239	4			

Ci-fil, Ac 4/10.

Friedrichshafen, 6. 1. 0818.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	2	18	270	9
5	300	1	20	210	7
6	40	1	22	210	9
7	260	4	24	240	8
8	260	7	27	190	11
10	240	5	29	190	14
13	270	9	31	200	13
15	260	13	34	190	10

Ci-fil, Ac-lent, Ac-cast 8/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 6. 1. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	6	10	210	11
2	150	8	12	200	12
5	180	13			

Sc 1200 m 10/10.

Hamburg-Fu, 6. 1. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	6	5	230	9
2	160	7	10	230	7

Sc 1000 m, Cs, As, Ac 9/10, Halo.

Hannover, 6. 1. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	5	200	16
2	170	8	8	230	16

As, Ac 10/10.

Hannover, 6. 1. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	5	210	16
2	200	11	8	210	17

Ac 6/10.

Köln, 6. 1. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	5	10	220	19
2	150	9	15	260	20
5	190	3	20	280	37
8	220	18			

Ac, As 5/10.

Köln, 6. 1. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	5	10	210	21
2	150	9	15	220	16
5	180	12	20	230	16
8	210	17			

St 2050 m, As, Ac 8/10.

Köln, 6. 1. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	5	8	200	12
2	140	9	10	210	12
5	170	11	14	210	16

St 1450 m, Ci, Ac, As 9/10.

Köln, 6. 1. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	7	8	180	17
2	130	10	10	190	19
5	150	15	14	200	24

Ac, As 9/10.

Köln, 6. 1. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	6	8	190	15
2	150	8	9	200	15
5	180	13			

As, St 10/10.

Köln, 6. 1. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	5	8	240	22
2	200	7	9	250	22
5	220	15			

Ci, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 6. 1. 0144.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	7	270	14
3	270	18	10	272	13
5	270	18	15	282	12

Ac-tra, Ac-lent, Sc-con 3/10.

Königsberg/Pr., 6. 1. 0712.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	4	7	270	7
3	274	7	10	282	8
5	280	4			

Ci-fil, Cs-dens, Ac-lent, Sc-op 8/10.

List, 6. 1. 0915.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	12	5	180	15
2	150	13	8	190	14

Ac, As, Sc 7/10.

München, 6. 1. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	10	225	5
7	200	3	15	315	5

St 1500 m, Ac, As 9/10.

München, 6. 1. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	15	270	6
7	260	3	17	250	3
10	280	3			

St 1700 m, As 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Nürnberg, 6. 1. 0940.					
0	135	3	15	202	4
5	149	6	20	229	9
7	172	9	25	231	8
10	286	6			
Ac, Sc 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 6. 1. 1115.					
0	135	3	25	221	10
5	147	4	30	191	8
7	184	3	35	196	17
10	240	3	40	183	20
15	264	7	45	187	23
20	233	10			
In Dunst, As, Ac 10/10.					
Nürnberg, 6. 1. 1405.					
0	135	3	20	245	12
5	153	3	25	213	12
7	177	4	30	218	16
10	259	8	35	204	20
15	260	11	39	220	18
Ac 3900 m, As 10/10.					
Saarbrücken, 6. 1. 0840.					
0	140	2	15	220	14
5	180	8	20	220	14
8	200	9	25	220	12
10	230	10	30	220	12
As, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 6. 1. 1210.					
0	160	3	15	230	14
5	180	8	18	230	14
10	230	11			
Sc 1800 m, As, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 6.,1. 1610.					
0	160	3	8	210	11
5	180	7	9	220	16
Ns 900 m, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 6..1. 2215.					
0	160	2	8	230	12
5	200	7	10	240	13
Sc 1000 m 9/10.					
Schkeuditz, 6. 1. 0025.					
0	125	5	15	180	14
3	165	11	20	185	13
5	180	13	25	200	9
7	160	10	30	200	8
10	175	12	36	215	12
Cs 3/10.					
Schkeuditz, 6. 1. 0810.					
0	160	3	7	175	16
2	150	7	10	185	24
5	175	16			
in Dunst, Ci, As, Ac 9/10.					
Schkeuditz, 6. 1. 1236.					
0	180	5	10	260	11
3	190	8	15	230	7
5	230	10	20	210	10
7	250	11	23	200	11
As 2450 m, Sc, St 9/10.					
Stuttgart, 6. 1. 0900.					
0	0	0	16	250	11
6	220	5	18	240	10
8	230	7	20	230	9
10	240	8	22	230	12
12	250	8	24	220	13
14	260	8	26	220	12
28	210	11	34	200	19
30	200	13	36	200	14
32	180	15	38	200	15
As 3800 m, Ac 10/10.					
Stuttgart, 6. 1. 1100.					
0	0	0	26	200	11
6	210	4	28	210	12
8	220	6	30	200	10
10	240	8	32	200	10
12	250	11	34	200	12
14	250	10	36	210	14
16	250	12	38	200	12
18	250	13	40	200	16
20	230	13	42	200	14
22	220	13	44	200	12
24	210	11			
As 4400 m, Ac 10/10.					
Stuttgart, 6. 1. 1400.					
0	180	3	12	230	11
6	230	4	14	240	13
8	230	7	16	240	15
10	220	7			
Sc 1600 m, Ac 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 1. 0810. Fl.-An.				
5	1000.5	3.6	86	4.3
23	978	3.3	86	4.2
46	950	4.9	74	4.3
104	883	0.5	88	4.0
155	827	− 3.7	100	3.5
178	803	− 5.0	100	3.3
188	793	− 4.9	88	3.0
232	749	− 7.6	86	2.4
248	733	− 7.8	73	2.0
317	669	−11.3	48	1.2
406	593	−19.8	48	0.64
465	547	−23.8	45	0.46
Stadtdunst bis 200 m. 9/10 Sc 1600 bis 1800 m. As-Massen am E- bis N-Horizont bis etwa 5000 m. 3/10 Cs, Ci am S- bis W-Himmel über Gipfel.				
Berlin, 7. 1. 1438. Fl.-An.				
5	1001.9	6.5	71	4.2
84	907	2.3	73	3.7
97	892	2.6	67	3.5
137	848	− 0.6	66	2.8
170	813	− 1.7	56	2.3
181	802	− 1.6	49	2.1
233	750	− 5.7	49	1.6
318	670	−10.1	35	0.94
343	649	−10.5	34	0.88
407	595	−15.2	44	0.88
476	542	−21.1	59	0.77
497	526	−21.7	61	0.79
Stadtdunst bis 400 m. Nebensonnen ab 900 m. Dunstgrenze 1000 m, daran im E 1/10 Sc. 2/10 Ac im N etwa 3000 m. Starker Dunst in unregelmäßigen Schichten, besonders im SW bis etwa 4000 m. 4/10 As mit Fallstreifen besonders im SW dicht über Gipfel und 4/10 Ci und Cs über Gipfel.				
Breslau, 7. 1. 0737. Fl.-An.				
12	995.4	3.6	72	3.6
38	965	3.1	72	3.6
71	925	3.2	71	3.8
211	774	− 6.4	80	2.4
348	644	−15.4	68	1.2
494	523	−28.1	59	0.42
Mäßiger Dunst bis 2400 m. Bei 1800 m 3/10 St. 2100 bis 2400 m im E 8/10 Sc in Auflockerung, ebenso in der Grafschaft Glatz und in Böhmen. Bei 4500 m fern im E einzelne Ac-Bänke, im SW einzelne Ci.				
Frankfurt/M., 7. 1. 0804. Fl.-An.				
9	995.3	2.3	96	4.3
42	954	3.4	80	4.0
69	921	3.4	80	4.2
147	836	− 1.2	92	3.8
176	805	− 1.5	45	1.9
237	744	− 4.6	30	1.1
297	687	− 9.4	30	0.81
320	667	− 9.8	27	0.73
357	634	−12.6	25	0.57
367	625	−12.7	26	0.60
509	517	−23.1	40	0.44
Sicht 2 km. Stellenweise leichter Bodennebel. Dunst bis 1100 m. Leichter Stau am Taunus bei etwa 300 m. 1100 bis 1300 m 4/10 St, SW frei, NE geschlossen. Über Gipfel im S und W geschlossener dichter As, sonst 6/10 As-Bänke.				
Friedrichshafen, 7. 1. 0800. B.-An.				
39	959.1	0.7	89	3.7
45	951	0.1	90	3.6
56	938	1.9	70	3.3
67	926	1.9	70	3.3
77	914	4.7	49	2.9
83	908	4.7	48	2.8
92	898	5.5	37	2.3
104	885	5.1	37	2.3
113	875	5.0	37	2.3
126	860	4.1	36	2.1
141	844	4.0	33	2.0
210	773	− 1.6	33	1.5
221	763	− 1.6	33	1.5
306	684	− 8.5	30	0.89
315	675	− 8.5	31	0.92
338	655	−10.0	33	0.90
346	648	−10.0	35	0.97
361	636	−11.2	36	0.92
369	629	−11.3	36	0.92
Mehr als 9/10 Ci-fil in mehreren Schichten, chaotisches Aussehen, meist feine Fäden, stellenweise Ansätze zu kurzen Wogen. Im S Ac-lent; zwischen den Gipfeln und Kämmen der Alpen stellenweise größere Wolkenmassive. Es bilden sich allmählich hohe Nb-Schleier (neb), teils lent-artig verlaufend. Sicht 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.				
Hamburg, 7. 1. 0749. Fl.-An.				
1	1001.5	5.0	94	5.1
29	968	5.4	88	5.1
73	917	1.7	98	4.6
158	822	− 3.9	100	3.5
225	755	− 7.3	94	2.8
280	700	−11.8	83	1.9
311	672	−13.0	59	1.2
386	607	−18.7	45	0.65
441	563	−22.7	42	0.46
494	522	−27.0	40	0.32
450 m 9/10 Sc und Ns, im E bis etwa 3500 m geschlossen, im W Obergrenze zunächst bei 1200 m, im S Lücken. Später glatte Decke 400 bis 1000 m. Bei 1800 m 4/10 Sc in Bänken. Im SW 1/10 Cs, im NW bis etwa 4500 m 1/10 As.				
Köln, 7. 1. 0742. Fl.-An.				
5	998.3	4.1	81	4.1
19	980	5.7	82	4.8
72	917	2.1	86	4.1
94	891	2.0	73	3.7
245	735	− 8.5	55	1.5
259	722	− 8.5	48	1.4
338	650	−14.0	42	0.84
367	626	−14.7	54	1.1
478	536	−22.7	61	0.73
543	489	−28.5	70	0.52
Bis 700 m leichter Dunst, um 100 m Verdichtung durch Rauch. 700 bis 800 m, im E-Quadrant 9/10 aufgelockerter Sc, 1/10 im SW. 4000 bis 4500 m 4/10 As vorwiegend im W, Fallstreifen bis 3600 m herab. Über Gipfel 4/10 dünner streifiger As und As-lent. Böig 0 bis 700 m.				
Königsberg/Pr., 7. 1. 0743. Fl.-An.				
3	1004.5	1.2	95	3.9
35	965	0.2	98	4.0
71	920	0.0	98	4.1
87	903	0.5	77	3.4
144	839	− 3.2	85	3.0
152	830	− 3.2	85	3.1
185	795	− 5.3	98	3.2
204	777	− 5.0	98	3.4
212	768	− 5.7	96	3.2
229	752	− 5.7	75	2.5
292	692	−10.3	95	2.4
322	665	−13.2	95	1.9
341	648	−13.4	55	1.1
371	623	−14.8	44	0.86
459	552	−21.8	80	0.96
504	517	−25.5	84	0.76
Beim Start Nieseln. Ab 120 m Fst, übergehend in 10/10 St 200 bis 600 m. Von Boden bis 600 m böig 1. Darüber starker Dunst, 1900 bis 2100 m 10/10 St mit leichter Vereisung, im S einzelne Fst bis etwa 2500 m. 2500 bis 2900 m böig 1. 2900 bis 3400 m 7/10 Ac, darin leichte Vereisung und böig 2. 4500 m bis Gipfel böig 1. In 5000 m 7/10 As, darin mäßige Vereisung. Darüber wolkenlos. Mittlerer Höhenwind SW 40 bis 50 km/h.				
Lindenberg, 7. 1. 0648, D.-Ab.				
12	992.3	2.1	87	3.9
35	962	3.4	75	3.9
75	918	0.2	100	4.1
89	900	− 0.2	100	4.1
130	854	− 3.0	100	3.4
144	840	− 3.0	92	3.3
232	748	−10.8	92	2.1
250	730	− 9.6	78	2.0
525	500	−32.0	56	0.29
9/10 Sc.				
Lindenberg, 7. 1. 1851. D.-An.				
12	994.0	2.6	82	3.9
30	972	6.2	58	3.5
76	918	2.2	65	3.1
127	862	− 0.5	65	2.8
140	848	0.0	36	1.6
260	728	− 8.0	36	1.0
367	630	−16.5	72	1.2
385	615	−18.0	72	1.1
399	604	−17.0	70	1.2
637	430	−35.5	70	0.30
10/10 Cs, As.				
München, 7. 1. 0755, Fl.-An.				
50	948.8	0.6	54	2.3
58	938	2.0	40	1.9
84	909	6.0	31	2.0
147	840	1.7	28	1.4
167	819	1.0	27	1.3
214	771	− 2.1	28	1.2
277	712	− 6.9	27	0.87
348	648	− 9.1	20	0.60
380	621	−11.1	24	0.64
449	566	−15.7	26	0.52
507	523	−20.9	28	0.39
553	491	−25.0	30	0.30
Starker Stadtrauch bis 600 m, sonst gute Sicht bis Gipfel. An den Alpengipfeln stellenweise Sc. Über Gipfel 2/10 As-op im S und W und 4/10 zunehmende Ci. — Vorerst nur Bewölkungsschwankungen.				
München, 7. 1. 1443, Fl.-An.				
50	946.3	5.1	62	3.6
70	921	4.9	48	2.8
93	897	8.0	38	2.8
113	875	7.8	37	2.8
184	801	2.8	32	1.9
247	740	− 2.3	37	1.6
311	681	− 7.9	46	1.4
322	671	− 8.0	47	1.5
370	629	−11.9	50	1.2
433	578	−16.9	59	1.0
480	543	−18.8	60	0.94
568	482	−25.1	62	0.63
Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Schwache Dunstschicht vom Boden bis 3700 m. 4100 bis 4300 m im NW 4/10 As-op, nach W mächtiger werdend, daraus Eisnadelfall bis 3700 m. (Untersonne.) Über Gipfel 9/10 Cs-fil und Ci-den.				
Norderney, 7. 1. 0827, Fl.-An.				
0	1001.3	3.7	96	4.8
6	995	3.9	87	4.3
27	970	3.2	94	4.7
39	953	5.2	62	3.6
122	858	− 0.8	83	3.5
142	837	− 1.6	62	2.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
208	768	– 6.4	71	2.2
216	760	– 6.4	59	1.8
241	735	– 8.7	66	1.8
257	721	– 9.1	50	1.3
306	675	–13.3	60	1.2
321	661	–13.9	43	0.85
393	600	–20.5	51	0.64
469	540	–27.3	58	0.42
477	534	–27.3	47	0.35
508	511	–29.7	48	0.30
511	508	–29.2	48	0.31
518	503	–29.8	48	0.30

Starker Dunst bis 300 m, an Obergrenze in der Helgoländer Bucht nach NE ziehender Hochnebel (Südküste frei). Mäßiger Dunst bis 1500 m, geschichtet bei 600 m. Vereinzelt Sc-Bänke um 600 m. Vereinzelte Cu im NE 600 bis 1500 m. Am NE-Horizont 2/10 Sc 1300 bis 1500 m. Fern am E-Horizont Cb.2/10 As in einzelnen Bänken um 4000 m, nach E ansteigend, 4/10 As in mehreren Schichten ab 4800 m, vorwiegend im SE, darüber 5/10 Cs rasch aus SW aufziehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 7. 1. 0200.					
0	200	6	10	260	13
2	230	8	15	250	11
5	250	12	18	240	15
Sc 1900 m 10/10.					
Berlin, 7. 1. 0500.					
0	210	4	5	260	12
2	230	7	10	270	12
Sc 1100 m 9/10.					
Berlin, 7. 1. 1300.					
0	230	5	5	230	9
2	230	7	10	210	8
Ci, Cs 5/10, Dunst.					
Berlin, 7. 1. 1600.					
0	160	2	15	210	10
2	180	6	20	230	10
5	210	6	25	230	10
10	210	10	30	240	10
12	210	12			
Cs, As 7/10, Dunst.					
Berlin, 7. 1. 2030.					
0	160	4	15	250	12
2	180	8	20	240	12
5	180	8	25	240	11
10	200	6	30	240	15
Cs 9/10.					
Bremen, 7. 1. 0820.					
0	180	3	25	250	11
3	214	9	30	247	12
5	237	9	40	245	13
8	235	8	50	257	18
10	236	8	60	266	24
15	249	9	70	260	32
20	253	11	75	258	34
Cs 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 7. 1. 1245.					
0	135	3	15	195	9
3	184	7	20	208	9
5	208	9	25	233	6
8	208	8	30	225	10
10	186	8	32	230	10
As, Sc 9/10.					
Breslau, 7. 1. 0800.					
0	180	1	15	260	7
2	214	7	20	260	12
5	255	12	25	260	16
10	268	7	26	258	16
Ac 1/10.					
Breslau, 7. 1. 1300.					
0	225	2	15	230	8
2	245	3	20	252	10
5	225	10	22	254	10
10	261	9			
Cs, Cu 3/10.					
Dresden, 7. 1. 0530.					
0	160	5	5	220	12
3	210	9	6	230	14
Ac 1/10.					
Dresden, 7. 1. 0830.					
0	150	3	15	280	6
3	180	4	20	270	8
5	220	8	25	260	12
7	240	8	30	260	14
10	270	8			
Ci, Ac 2/10.					
Dresden, 7. 1. 1345.					
0	150	3	20	210	10
3	150	4	25	240	9
5	180	6	30	250	10
7	210	7	35	240	8
10	220	8	40	230	8
15	200	10	42	230	8
Ac 4200 m, Ci, Cs, As, Ac 8/10.					
Frankfurt/M., 7. 1. 0800.					
0	0	0	5	210	8
3	205	6	7	210	7
Sc 700 m, Ci, As, Ac, St, Fst 6/10.					
Frankfurt/M., 7. 1. 1000.					
0	0	0	10	180	7
3	0	0	15	215	12
5	160	7	20	230	14
7	170	8	23	225	12
As 2300 m, Cs, Ac, St 8/10.					
Friedrichshafen, 7. 1. 0625.					
0	40	4	16	158	10
5	57	5	19	167	15
6	103	3	20	188	7
7	135	8	22	209	4
10	133	9	24	242	8
13	143	8			
Ci-fil, Cs-fil 9/10.					
Friedrichshafen, 7. 1. 0752.					
0	280	3	17	190	6
5	280	2	20	200	4
6	10	1	23	210	5
7	130	4	26	250	6
9	110	6	28	260	9
10	170	8	32	250	9
12	180	11	34	220	11
13	180	12	36	240	14
14	170	10	37	220	11
Ci-fil, Ac-lent, Cu 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hamburg-Fu, 7. 1. 1200.					
0	180	3	10	210	8
2	210	5	11	230	8
5	210	8			
in Dunst, Ac, As 9/10.					
Hamburg-Fu, 7. 1. 2200.					
0	140	7	10	200	11
2	150	8	15	200	9
5	180	12	20	190	8
in Dunst, As 10/10.					
Hannover, 7. 1. 0115.					
0	210	6	5	240	15
2	200	9	8	250	18
Sc 800 m 7/10.					
Hannover, 7. 1. 0759.					
0	200	3	20	250	10
2	220	7	25	260	13
5	250	9	30	250	13
8	255	9	35	250	11
10	260	9	40	250	13
15	250	12			
As-tra 4000 m, Ci, Cs 6/10.					
Hannover, 7. 1. 2315.					
0	180	5	8	230	12
2	180	9	10	230	11
5	210	12	12	230	11
Sc, As 10/10.					
Köln, 7. 1. 0200.					
0	190	4	8	220	12
2	200	11	10	240	12
5	210	17	12	240	11
Ci 3/10.					
Köln, 7. 1. 0500.					
0	130	2	8	220	17
2	170	5	10	240	16
5	210	12	12	250	15
Ci, Cs, Ac 4/10.					
Köln, 7. 1. 0800.					
0	130	3	5	180	10
2	160	7	8	210	13
in Dunst, Cs, Ac 8/10.					
Köln, 7. 1. 1100.					
0	140	5	10	190	18
2	140	7	15	200	17
5	170	12	20	190	10
8	180	16	24	190	7
As, St 10/10.					
Köln, 7. 1. 1400.					
0	130	5	10	190	13
2	140	8	15	200	14
5	170	12	20	180	13
8	190	16			
As, St 10/10.					
Köln, 7. 1. 1700.					
0	130	3	5	200	10
2	160	5	8	200	17
St 850 m, As 9/10.					
Köln, 7. 1. 1900.					
0	170	4	8	210	16
2	170	7	10	220	15
5	200	15	14	220	14
As, St 7/10.					
Köln, 7. 1. 2300.					
0	180	2	8	210	14
2	170	6	10	220	11
5	200	14	12	220	11
Cs, Ac 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 7. 1. 0800.					
0	160	3	15	135	10
7	135	8	20	170	7
10	120	8			
Ci, As 5/10.					
München, 7. 1. 1100.					
0	135	4	35	235	10
7	120	9	40	225	11
10	120	10	45	225	11
15	135	8	50	235	16
20	190	6	55	235	15
25	235	7	60	235	18
30	235	9	65	235	20
Cs 6500 m, As 7/10.					
Norderney, 7. 1. 0845.					
0	185	5	25	245	10
2	226	7	30	260	11
5	225	8	35	241	11
7	225	9	40	240	13
10	230	9	50	255	22
15	247	8	52	255	20
20	244	9			
Ci, Cs, As 7/10.					
Norderney, 7. 1. 1310.					
0	185	5	15	192	9
2	179	8	20	193	9
5	192	12	25	195	11
7	187	11	28	197	14
10	190	10			
As 2800 m 10/10.					
Nürnberg, 7. 1. 0820.					
0	135	2	20	237	10
5	168	4	25	250	10
7	213	6	30	260	14
10	206	6	35	242	14
15	234	5	40	242	15
In Dunst, Ac, Ci 7/10.					
Nürnberg, 7. 1. 1107.					
0	135	3	35	241	12
5	149	8	40	234	14
8	161	7	45	229	16
10	165	8	50	244	19
15	190	8	60	238	26
20	224	13	70	239	24
25	228	14	80	239	28
30	241	10			
Cs 8000 m, Ac 7/10.					
Nürnberg, 7. 1. 1412.					
0	110	2	25	251	7
5	132	6	30	222	10
8	143	12	35	226	10
10	150	12	40	221	17
15	189	8	45	221	20
20	212	10	48	229	20
As 4800 m, Cs, Ac 10/10.					
Saarbrücken, 7. 1. 0821.					
0	160	2	25	220	12
5	140	5	30	220	11
8	170	6	35	210	11
10	170	8	40	210	15
15	210	12	44	210	14
20	210	14			
Cs, As 10/10.					
Saarbrücken, 7. 1. 1207.					
0	160	2	15	200	14
5	160	9	20	210	10
8	200	12	25	200	12
10	200	13	30	200	15
As 3000 m 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 7. 1. 0002.					
0	180	6	10	255	18
3	210	9	15	240	16
5	250	18	17	245	20
7	250	18			
As, Ac, Sc, 8/10.					
Schkeuditz, 7. 1. 0802.					
0	200	4	5	245	9
3	225	8	8	250	10
Sc 950 m, Ci, Cs, Ac 6/10.					
Schkeuditz, 7. 1. 1300.					
0	180	5	20	220	11
3	210	6	25	230	11
5	225	10	30	235	9
7	230	9	35	240	11
10	215	11	40	245	10
15	195	12	51	245	16
Ci, Ac 7/10.					
Stettin, 7. 1. 1300.					
0	202	5	5	259	9
2	225	6	7	259	8
St 700 m, Sc 9/10, Dunst.					
Stuttgart, 7. 1. 0830.					
0	110	2	18	230	8
6	200	3	20	240	8
8	180	6	22	236	8
10	200	6	24	228	9
12	200	7	26	227	9
14	200	9	28	228	10
16	220	8	30	228	11
Ci, Cs, As 9/10.					
Stuttgart, 7. 1. 1015.					
0	0	0	24	244	10
6	154	4	26	238	11
8	171	5	28	236	11
10	176	6	30	227	11
12	193	7	32	234	12
14	193	8	34	226	14
16	205	6	36	224	16
18	230	6	38	217	16
20	248	9	40	218	15
22	244	10			
Ci, Cs, As 9/10.					
Stuttgart, 7. 1. 1315.					
0	0	0	24	214	13
6	195	4	26	221	10
8	161	6	28	224	13
10	183	4	30	218	14
12	214	3	32	220	15
14	223	4	34	215	18
16	230	4	36	210	18
18	225	6	38	208	17
20	217	8	40	218	18
22	216	9			
As 4000 m 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 8. 1. 0809. Fl.-An.				
5	1002.0	2.6	82	3.8
22	981	2.3	82	3.8
39	960	6.2	80	4.9
119	868	1.0	86	4.0
152	832	– 1.6	100	4.0
183	800	– 4.2	100	3.5
215	767	– 4.9	72	2.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
274	710	− 9.8	75	1.9
304	683	−11.3	96	2.3
385	612	−16.7	100	1.7
465	548	−22.4	100	1.2

Stadtdunst bis 200 m. 2/10 St im E in 1200 m, 9/10 Sc, Untergrenze gegen E ansteigend. 1500 bis 1900 m mäßiger Eisansatz. 9/10 As 2900 bis 3100 m, 3300 m bis über Gipfel, im W aufgelöst. Im Abstieg Erdsicht in 4000 m, Eisnadeln bis 2800 m.

Berlin, 8. 1. 1450. Fl.-An.

5	1002.5	6.4	79	4.7
14	991	6.4	79	4.7
107	882	1.3	100	4.8
149	836	− 1.5	97	4.0
176	808	− 3.2	100	3.7
191	792	− 3.9	88	3.2
251	732	− 8.7	100	2.7
282	703	− 9.2	87	2.3
320	668	−12.3	78	1.7
331	659	−12.7	76	1.7
400	600	−18.4	76	1.1
412	590	−18.6	76	1.1
487	532	−24.8	76	0.68
492	528	−24.5	76	0.76
499	524	−25.2	75	0.68

Starker Dunst bis 500 m. Dunstgrenze 1100 m, daran im E 1/10 Fst im W fast geschlossene Sc-Decke. Obergrenze bis auf etwa 1800 m ansteigend mit einzelnen Quellkuppen am W-Horizont; Glorie. 4/10 Sc 2400 bis 2600 m, bei Abstieg aufgelöst. Untersonne oberhalb 3700 m. Im E 2/10 As mit Ci-not.

Breslau, 8. 1. 0731. Fl.-An.

12	995.3	1.6	87	3.8
37	966	3.2	80	4.0
90	902	1.6	79	3.7
113	878	2.0	72	3.6
132	858	4.1	68	4.1
160	829	3.1	58	3.4
260	723	− 7.1	60	1.7
270	715	− 6.7	61	2.0
290	698	− 7.1	64	2.0
393	609	−14.9	73	1.5
494	530	−23.0	79	0.89

Stadtrauchfahne bis 100 m über Grund, zum Teil mit schwacher Kondensation. Mäßiger Dunst bis 1000 m. 2800 m bis über Gipfel 8/10 As, während des Abstiegs zunehmend. Fallstreifen bis 2300 m. Böig 0 bis 1 2800 bis 3000 m.

Frankfurt/M., 8. 1. 0803. Fl.-An.

9	996.5	5.3	85	4.7
19	986	5.8	84	4.9
41	956	5.3	81	4.7
135	851	− 0.9	98	4.2
214	767	− 6.2	98	3.1
332	657	−13.3	53	1.1
471	542	−24.6	67	0.60
504	517	−27.9	40	0.28

Böig 0 bis 1 bis 500 m. 1000 bis 2500 m fast geschlossener St und Sc, darin wolkenarme Schicht, im N und E Lücken. Darüber 3/10 As in vielen Schichten bis 4400 m, besonders im N.

Hamburg, 8. 1. 0751. Fl.-An.

1	1002.0	4.8	91	4.8
38	959	5.8	74	4.4
84	904	2.8	79	4.0
148	832	− 1.7	83	3.4
203	776	− 5.6	91	3.0
267	713	−10.5	93	2.3
354	636	−16.4	90	1.5
405	593	−20.6	87	1.8
466	544	−25.7	82	0.71
515	507	−30.5	76	0.45

1500 bis 2200 m 4/10 Sc in mehreren Schichten. 2500 bis 3500 m 10/10 Ac mit einzelnen Lücken im W, darin böig 0 und schwache Vereisung. 4800 m bis Gipfel 5/10 Ac und As.

Köln, 8. 1. 0801. Fl.-An.

5	998.0	7.7	78	5.1
39	956	7.8	72	5.0
115	867	1.4	89	4.3
173	807	− 1.6	100	4.2
282	700	− 9.7	90	2.4
321	665	−12.6	75	1.7
422	578	−20.1	83	1.2
524	504	−27.7	84	0.63

Starker Dunst bis 1200 m. Regen. 9/10 Sc 1200 bis 4800 m, im E bis über Gipfel, stellenweise etwas aufgebrochen. Vereinzelte Fallstreifen. Starker Eisansatz ab 1700 m. Böig 1 bis 600 m, darüber stellenweise böig 0 bis 1.

Königsberg/Pr., 8. 1. 0746. Fl.-An.

3	1009.1	1.6	91	3.8
30	978	4.7	68	3.7
94	900	0.5	80	3.4
134	855	− 2.5	86	3.2
183	802	− 3.0	46	1.7
222	763	− 6.3	46	1.4
251	734	− 7.5	42	1.2
347	646	−15.0	70	1.3
370	627	−15.0	70	1.3
422	584	−17.4	68	1.1
501	524	−23.3	73	0.80

Bis 400 m starker, bis 1200 m leichter Dunst. In 1200 m 4/10 St, im Abstieg Sc, über See nur im N geschlossene Sc-Decke. 3500 bis 4600 m böig 2. Im NW schon ab 3000 m, sonst ab etwa 4000 m 8/10 dünner As mit Eisnadeln, Obergrenze im E und SE etwa 5000 m, sonst über Gipfel. Über Gipfel Cs erkennbar. Mittlerer Höhenwind SW etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 8. 1. 1420. Fl.-An.

3	1008.2	2.6	90	4.0
19	990	2.8	92	4.2
36	969	4.5	72	3.9
66	933	2.9	72	3.6
93	900	2.9	63	3.2
137	852	0.0	63	2.8

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
172	814	− 3.2	75	2.8
200	786	− 3.2	53	2.0
230	756	− 5.4	75	2.5
336	656	−13.7	85	1.7
441	568	−19.2	87	1.3
510	518	−23.4	85	0.93

Bis 250 m sehr starker Dunst und dichter Stadtdunst. Im S-Halbraum große Nebelfelder. 250 bis 800 m starker Dunst. Im N-Halbraum 3200 m bis dicht über Gipfel 6/10 As, Oberfläche Ac-artig. Über Gipfel 8/10 As und Cc, Nebensonne. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m WSW etwa 20 km/h.

Lindenberg, 8.1. 0705. D.-Ab.

12	993.9	0.1	91	3.6
30	970	5.5	62	3.6
72	820	2.3	72	3.9
200	780	− 6.7	98	2.9
361	642	−16.0	89	1.5
447	560	−20.0	83	1.1
576	468	−32.5	78	0.41

10/10 As.

Lindenberg, 8.1. 1908. D.-An.

12	996.2	5.2	90	5.0
82	910	0.6	100	4.3
190	792	− 4.8	98	3.2
314	675	−13.8	97	1.8
368	626	−17.4	74	1.1
427	576	−23.2	87	0.89

10/10 Ns, Regentropfen.

München, 8. 1. 0748. Fl.-An.

50	952.1	2.4	94	4.5
81	916	4.4	44	2.7
133	858	0.3	41	1.9
181	807	− 3.9	51	1.8
221	766	− 6.0	64	2.0
227	756	− 6.0	64	2.1
278	710	− 9.0	60	1.6
312	680	−11.0	37	0.89
423	586	−19.2	29	0.41
497	528	−25.6	46	0.41
562	480	−31.9	50	0.27

Zeitlich zunehmender Stadtrauch bis 600 m. 4/10 Bewölkung eines abziehenden Regengebiets im SE-Halbraum, in Auflösung in eine St-Schicht 1900 bis 2300 m und eine Ac-Schicht 4300 bis 4600 m. Im NW-Halbraum 2/10 Ac um 4800 m mit Fallstreifen bis 4300 m. 2/10 unregelmäßig verteilte lockere Ac-Schichten 4800 bis 5500 m. Über Gipfel wolkenlos. W-Alpen bereits teilweise frei. (Zwischenhoch.)

München, 8. 1. 1440. Fl.-An.

50	954.0	7.4	67	4.5
144	849	0.2	53	2.4
187	802	− 2.3	51	2.0
253	736	− 7.9	50	1.5
300	693	−11.9	60	1.3
305	686	−11.3	58	1.3
346	652	−14.2	60	1.2
383	619	−16.0	51	0.90
441	571	−19.9	42	0.57
489	535	−23.0	35	0.39

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
523	510	−25.0	32	0.31
541	497	−24.7	31	0.32
560	485	−25.9	30	0.27

Schwacher Dunst vom Boden bis 1900 m. Alpen ab 1000 m sichtbar. Bei 1900 m 1/10 Fcu in Auflösung. 2900 bis 3000 m 2/10 As-tra und Ac-lent, vorwiegend im SW. Über Gipfel wolkenlos. (Föhneinfluß.)

Norderney, 8. 1. 0802. Fl.-An.

0	999.4	5.7	90	5.2
7	992	7.5	82	5.3
77	908	2 9	93	4.7
81	903	2.9	86	4.5
158	820	− 2.1	100	4.0
169	808	− 2.7	86	3.4
221	756	− 7.0	95	2.9
267	712	− 9.3	80	2.1
327	656	−14.8	90	1.7
335	649	−14.8	80	1.5
372	618	−18.0	88	1.3
377	614	−17.8	77	1.2
449	556	−24.2	83	0.81
496	521	−27.9	79	0.57

Mäßiger Dunst. 10/10 Ns 900 bis 1600 m, darin böig 1, Regen, leichte Vereisung etwa ab 1300 m. Ringsum 6/10 Ns, teils in Schichtteils in Quellform 1600 bis 3300 m. Cb bis 3500 m. Im S Ac 4000 m. As von W bis SE über Gipfel, sonst 6/10 Cs. Bei Abstieg über Land 4/10 Sc 700 bis 500 m. 2/10 Fst um 150 m.

Höhe hekt.-m	Winn d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 8. 1. 0130.

0	140	3	15	180	6
2	170	8	20	210	9
5	200	7	25	200	10
10	200	8	26	200	10

Cs, Ac, As 7/10.

Berlin, 8. 1. 0500.

0	160	3	15	190	11
2	190	8	20	190	12
5	250	9	22	180	14
10	240	5			

As 10/10.

Berlin, 8. 1. 1300.

0	190	4	10	230	8
2	210	7	12	230	9
5	250	11			

Sc 1200 m, Cs, As 9/10, Dunst.

Berlin, 8. 1. 1600.

0	210	4	5	250	10
2	230	7	10	270	9

Sc 1000 m, Ac 9/10.

Berlin, 8. 1. 2000.

0	230	4	7	260	16
2	240	9	8	260	14
5	250	15	10	260	14

Fst 950 m, Sc 9/10, Regen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Bremen, 8. 1. 0820.

0	157	4	8	220	12
3	191	8	10	220	12
5	210	13	15	210	13

Sc 10/10.

Bremen, 8. 1. 1300.

0	202	6	8	246	13
2	213	8	10	245	12
5	236	12			

Sc 9/10.

Breslau, 8. 1. 0800.

0	0	0	10	263	8
2	265	6	15	245	6
5	250	9	20	238	5

As 2120 m 10/10.

Breslau, 8. 1. 1300.

0	225	2	5	268	6
2	245	5	6	264	6

Ns 700 m, As 10/10, Regen.

Danzig, 8. 1. 0740.

0	158	1	10	202	6
2	169	4	15	225	8
5	169	4	18	214	7

in Dunst, St 7/10.

Danzig, 8. 1. 1335.

0	202	2	15	180	6
2	191	5	20	180	3
5	180	8	24	202	5
10	191	8			

As, St 10/10.

Dresden, 8. 1. 0530.

0	170	5	7	260	10
3	160	5	10	280	11
5	230	8	15	240	6

As-op, Sc 10/10.

Dresden, 8. 1. 1400.

0	170	4	7	240	11
3	200	4	10	250	14
5	230	8			

Sc 1050 m, Ci, As, Ac, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 8. 1. 0835.

0	190	5	7	229	15
3	203	8	9	237	16
5	219	13			

Sc 900 m 9/10.

Frankfurt/M., 8. 1. 0930.

0	200	6	5	225	12
3	212	8	7	232	14

Sc 700 m 9/10.

Friedrichshafen, 8. 1. 0632.

0	3	5	10	232	9
5	273	1	13	248	13
7	246	3	17	259	18

Ac 1/10.

Friedrichshafen, 8. 1. 0820.

0	142	1	24	238	15
5	220	1	30	246	15
7	249	7	34	259	14
10	249	10	40	249	16
14	257	16	45	254	18
20	256	16			

Nebel in Bildung, Ac 1/10.

Friedrichshafen, 8. 1. 1456.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	261	3	34	261	17
5	274	3	38	276	15
7	250	5	42	284	18
10	243	7	46	290	20
14	241	11	48	288	23
20	249	15	52	288	20
22	254	12	58	305	21
28	257	16	62	312	27

Ci-fil,Ac,Cu-hum 8/10,Dunst.

Hannover, 8. 1. 0110.

0	180	5	10	240	7
2	180	9	15	230	9
5	210	13	18	230	13
8	240	9			

As-op 10/10.

Hannover, 8. 1. 2217.

0	200	3	10	240	10
2	200	10	15	240	10
5	230	14	20	260	14
8	240	10			

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Köln, 8. 1. 0200.

0	160	4	5	190	10
2	180	7	10	240	15

St 1050 m 9/10.

Köln, 8. 1. 1400.

0	230	6	5	230	12
2	230	8	8	250	13

St 850 m, As, Fst, 10/10 Regen.

Köln, 8. 1. 1700.

0	180	2	8	240	12
2	200	5	10	250	12
5	225	10	14	250	13

Cs, As, Ac, St 7/10.

Königsberg/Pr., 8. 1. 0635.

0	225	2	7	210	6
3	220	8	10	220	5
5	210	8	13	222	8

Cs, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 1. 0718.

0	160	2	15	245	8
3	235	7	20	245	9
5	185	5	25	240	10
7	185	6	29	240	10
10	215	6			

Cs, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 1. 1100.

0	110	4	10	247	7
3	152	5	15	261	7
5	133	5	20	228	7
7	242	2			

Cs-fum, Ci-fil, Ac-op, As-den 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 1. 1350.

0	135	2	15	265	5
3	160	7	20	270	4
5	160	7	25	275	6
7	160	6	30	265	5
10	255	3	33	235	6

Cs, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 1. 2050.

0	225	2	7	230	11
3	205	9	10	240	12
5	210	8	15	220	10

wolkenlos.

München, 8. 1. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	25	270	13
7	245	8	30	270	15
10	280	10	35	270	14
15	280	9	40	270	15
20	280	16	43	270	15

Ac 4300 m, Ci-den, As, Ac-lent 7/10.

München, 8. 1. 1100.

0	245	3	25	260	14
7	245	7	30	245	13
10	260	14	35	245	14
15	260	16	40	225	14
20	270	13	42	225	14

Ac 4200 m, Ac-lent 7/10.

Nürnberg, 8. 1. 0805.

0	160	3	10	247	16
5	206	5	15	250	15
7	232	10			

Sc 1500 m, Ac, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 8. 1. 1103.

0	135	3	10	260	13
5	211	5	15	251	14
7	240	10	17	262	14

in Dunst, As, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 8. 1. 1400.

0	230	3	10	258	13
5	219	4	15	259	20
7	241	8			

Sc 1500 m, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 8. 1. 1200.

0	160	5	10	250	10
5	200	7	12	250	12
8	240	10			

Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 1. 0035.

0	160	3	10	205	4
3	200	6	15	180	6
5	230	9	19	180	6
7	250	6			

Sc 1900 m 9/10.

Schkeuditz, 8. 1. 0814.

0	180	4	15	245	9
2	205	7	20	230	10
5	230	13	25	230	15
7	240	12	28	235	13
10	250	16			

Ci, Cc, Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 1. 1300.

0	190	4	15	245	12
3	210	7	20	260	10
5	230	13	25	275	6
7	240	17	27	265	8
10	255	19			

Ac 2730 m, As, Sc 7/10.

Schkeuditz, 8. 1. 2338.

0	215	6	15	245	13
3	225	10	20	245	10
5	240	16	25	255	11
7	250	16	31	265	14
10	245	14			

Ci, Ac 6/10.

Stettin, 8. 1. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	20	214	9
2	169	6	25	214	9
5	202	6	30	225	10
10	202	6	34	214	10
15	214	8			

As 3450 m, Sc 10/10, Dunst.

Stettin, 8. 1. 1400.

0	135	3	20	235	7
2	225	6	25	235	6
5	235	6	30	235	6
10	225	8	35	235	6
15	235	6	40	247	7

As 4100 m, Ac 10/10.

Stuttgart, 8. 1. 0830.

0	180	3	20	260	16
6	220	5	22	260	18
8	240	8	24	260	16
10	240	15	26	260	18
12	250	16	28	260	16
14	260	18	30	260	14
16	260	17	32	260	14
18	260	16			

As 3200 m, Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 8. 1. 1015.

0	180	3	10	250	12
6	210	5	12	252	15
8	237	8			

Sc 1200 m 6/10.

Stuttgart, 8. 1. 1320.

0	220	5	10	245	8
6	242	5	12	255	8
8	242	9			

Sc 1200 m, Cs, As 5/10.

Geopotentigl dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 1. 0818. Fl.-An.

5	1006.2	4.0	94	4.7
27	979	3.7	94	4.7
44	958	4.2	86	4.6
81	914	2.2	88	4.2
145	842	– 1.7	100	4.0
184	801	– 4.0	100	3.6
191	794	– 3.5	100	3.7
272	715	– 6.8	100	3.2
298	691	– 6.3	100	3.5
338	656	– 7.2	100	3.4
345	650	– 7.1	78	2.7
396	608	–10.0	86	2.5
432	580	–12.8	93	2.3
468	553	–15.0	68	1.5

Stadtdunst bis 200 m. 3/10 Fst etwa 100 m. Starker Dunst und 5/10 St 1200 bis 2700 m. 3/10 As 3400 m, 10/10 As über Gipfel gegen NW bis N absinkend.

Berlin, 9. 1. 1437. Fl.-An.

5	1006.0	6.7	80	4.8
41	962	4.8	82	4.6
60	939	4.7	86	4.9
74	923	3.8	100	5.3
148	840	– 0.1	100	4.5
157	830	0.0	100	4.6
194	792	– 1.5	100	4.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
250	737	– 5.0	100	3.5
260	727	– 5.2	97	3.5
295	695	– 6.8	97	3.2
308	683	– 7.3	83	2.7
350	646	–10.8	82	2.1
363	635	–11.6	70	1.8
367	632	–12.4	53	1.3
420	588	–15.2	34	0.68
470	550	–17.8	29	0.50

Dunstgrenze in 400 m, 10/10 St 750 bis 1900 m, 4/10 St 1900 bis 2500 m, As-Schirm über Gipfel, gegen SE absinkend. Nordhimmel wolkenlos. 2/10 Cs am W-Horizont über Gipfel.

Breslau, 9. 1. 0732. Fl.-An.

12	1000.7	2.4	81	3.7
50	955	5.1	72	4.2
200	787	– 6.5	70	2.1
211	777	– 6.5	70	2.1
251	735	– 8.2	68	1.9
263	724	– 7.2	52	1.5
274	714	– 7.2	52	1.5
355	641	–11.9	52	1.2
420	589	–13.2	49	1.1
490	536	–19.2	61	0.85

Mäßiger Dunst bis 400 m, leichter Dunst bis 1300 m. Bei 1300 m im S-Halbraum 3/10 Sc. Über Gipfel 6/10 Ac-rad und 6/10 Cs.

Frankfurt/M., 9. 1. 0900. Fl.-An.

9	1001.1	5.2	86	4.9
17	992	6.6	80	4.9
108	884	1.5	98	4.7
140	849	2.9	98	5.4
161	827	2.1	98	5.2
176	811	2.5	81	4.5
238	749	– 2.1	98	4.3
251	737	– 2.0	73	3.3
396	609	–12.7	55	1.3
460	561	–15.5	45	0.90
518	518	–20.1	53	0.80

Böig 0 am Boden. Wolkenmassen Boden bis über Gipfel, Raumerfüllung 700 bis 1500 m 100%, 1500 bis 1800 m 40%, 1800 bis 2400 100%, darüber bis Gipfel 40%. Böig 0 bei 1800 m, böig 0 bis 1 bei 4400 m.

Friedrichshafen, 9. 1. 0823. B.-M.

39	969.4	2.1	84	3.9
44	962	3.4	68	3.5
50	954	3.5	66	3.4
63	940	6.0	50	3.1
72	930	5.8	50	3.1
80	920	6.0	48	3.0
105	893	4.5	48	2.8
117	879	4.6	41	2.5
154	840	1.8	41	2.1
163	830	1.8	40	2.1
176	816	0.9	40	2.0

>9/10 As-op, neb, stellenweise kurze Fallstreifen; im SW dunklere, flache Schicht in lent-Formen unter As. Über südöstlichem Gebirge höhere Bewölkung sichtbar, lent-Formen. Im allgemeinen stark diesig, Sicht 6; nach N und E Sicht 7. Die Trübung der untersten Schicht nimmt zu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 9. 1. 0740. Fl.-An.

1	1004.8	5.5	94	5.1
34	965	3.5	100	5.0
66	928	2.0	100	4.8
107	879	–0.2	100	4.3
173	809	–3.2	100	3.7
244	737	–5.4	98	3.4
326	663	–9.5	97	2.7

150 m bis über Gipfel 10/10 lockerer Nb und Ac, darin sehr starke Vereisung. (Flug darum abgebrochen.) In Gipfelhöhe stellenweise Himmel durchscheinend. Mittlerer Höhenwind etwa SW 90 km/h.

Köln, 9. 1. 0818. Fl.-An.

5	1003.3	7.3	91	5.7
12	994	8.3	88	6.1
91	901	4.1	100	5.7
116	873	3.3	100	5.5
146	841	1.9	96	4.9
222	763	– 4.3	97	3.5
246	740	– 3.8	71	2.8
366	632	–11.6	49	1.2
386	624	–11.4	48	1.2
449	567	–17.4	49	0.83
459	558	–17.6	48	0.82
490	535	–20.0	43	0.60

800 bis 1200 m 9/10 St, westlich des Vorgebirges nur 2/10. 1900 bis 2100 m 2/10 Sc-Bänke. Über Gipfel 2/10 dünner As, N-Horizont frei. Böig 1 600 bis 1000 m.

Königsberg/Pr., 9. 1. 0750. Fl.-An.

3	1010.9	1.4	95	4.0
12	999	1.5	95	4.0
36	971	2.0	88	4 0
62	939	0.5	97	4.1
88	907	– 0.2	98	4.1
126	864	– 2.5	98	3.7
145	844	– 2.8	78	2.9
174	813	– 5.0	78	2.5
203	782	– 5.0	62	2.1
261	725	– 9.0	62	1.7
279	709	– 9.4	56	1.5
376	623	–16.0	52	0.92
424	583	–20.3	60	0.78
449	563	–21.5	50	0.60

Bis 100 m im N-Halbraum sehr starker Dunst, im S-Halbraum Nebel. Darüber mäßiger Dunst übergehend in 10/10 St 600 bis 1000 m, beim Abstieg stellenweise mit dem Nebel zusammenwachsend. Von 1100 m, im Abstieg von 1300 bis 1500 m Sc-Decke, darin leichte Vereisung, SW frei. Im E-Halbraum geschlossener Ns bis etwa 2000 m, sonst in 2000 m 2/10 Sc. Über Gipfel im NE As. Bis Gipfel keine merkliche Windversetzung. Abgebrochen in 4600 m wegen Nebeleinbruchs. Bei Landung Sicht 300 m.

Lindenberg, 9. 1. 0711. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.0	2.0	90	4.0
32	975	5.2	75	4.2
132	858	− 2.0	98	3.7
195	790	− 6.5	100	3.0
203	782	− 7.5	78	2.6
220	764	− 7.0	94	2.7
261	725	− 9.0	95	2.5
296	692	− 7.0	97	3.1
393	607	−13.0	91	2.0
537	500	−22.4	85	1.1

10/10 Ns, Sc.

Lindenberg, 9. 1. 1737. D.-Ab.

12	1000.0	5.9	93	5.3
90	910	3.5	100	5.2
204	787	− 4.0	95	3.0
218	773	− 3.2	80	3.1
237	754	− 4.5	68	2.4
248	744	− 4.5	58	2.1
260	735	− 5.2	50	1.7
269	725	− 5.2	38	1.3
366	637	−12.7	40	0.91
387	620	−12.7	40	0.93
466	555	−17.5	40	0.69

10/10 St 740 m, Vereisung.

München, 9. 1. 0749. Fl.-An.

50	954.5	1.3	85	3.7
73	926	6.7	39	2.6
109	886	6.9	27	1.9
188	801	0.7	24	1.2
247	744	− 3.7	31	1.2
261	730	− 3.0	41	1.7
299	696	− 4.1	61	2.5
325	672	− 6.1	71	2.5
373	631	− 8.5	65	2.1
451	569	−14.1	70	1.5
504	529	−16.9	67	1.3
555	495	−20.9	70	1.0

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. 8/10 geschichteter Scu etwa 1700 bis 4200 m. Über Gipfel besonders im S und SW 3/10 hohe Wolken. (Am Aufstieg nahm kein Meteorologe teil.)

München, 9. 1. 1453. Fl.-An.

50	959.3	4.8	85	4.8
85	919	4.2	70	4.0
120	880	1.4	80	3.8
136	862	1.4	82	4.0
181	813	− 1.2	85	3.7
226	769	− 1.7	88	3.9
284	712	− 3.8	88	3.6
384	626	− 9.8	81	2.3
478	552	−15.9	74	1.5
537	508	−20.9	88	1.2
563	490	−22.7	85	1.0
613	458	−26.0	71	0.71

1400 bis 1700 m fast geschlossene St-Schicht. 1800 bis etwa 6000 m unregelmäßig verteilte nicht geschlossene Wolkenschichten. (Weitere Beobachtungen liegen infolge der Blindflugvorschriften nicht vor.)

Norderney, 9. 1. 0817. Fl.-An.

0	1003.9	5.9	98	5.7
10	992	7.5	92	6.1
49	947	5.1	100	5.8
68	922	5.1	98	5.9
141	841	1.0	100	4.9
212	770	−2.4	100	4.2
53·	504	·	·	·

Beide Instrumente vereist und nicht weiter auswertbar. Starker Dunst und Regen. 10/10 Ns 100 bis 3000 m. 5/10 Cb bis etwa 5000 m, vorwiegend im E. Sc 3800 m und 4300 bis 4500 m. Über Gipfel am E-Horizont 2/10 As. Teils böig 1 bis 2. Mäßige Vereisung ab 2000 m.

Berlin, 9. 1. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	250	7
2	230	8	15	240	7
5	260	11	20	260	11
8	270	10			

Ac 9/10.

Berlin, 9. 1. 0430.

0	190	3	10	190	8
2	210	9	15	200	10
5	230	11	20	200	11
8	200	7	23	210	12

Cs, Ac 5/10, Dunst.

Berlin, 9. 1. 1300.

0	210	5	5	250	9
2	210	5	8	260	9

Sc 900 m 10/10.

Berlin, 9. 1. 2030.

0	230	6	5	230	12
2	210	9	10	250	8

Sc 1000 m 7/10.

Breslau, 9. 1. 0800.

0	180	1	10	230	7
2	223	7	14	226	7
5	225	5			

Ci, Ac 7/10.

Breslau, 9. 1. 1300.

0	158	1	15	215	7
2	230	3	20	270	8
5	243	10	24	271	9
10	253	6			

As 2520 m 9/10.

Danzig, 9. 1. 0740.

0	202	1	5	214	2
2	248	2	8	270	3

Nebel, St 7/10.

Danzig, 9. 1. 1330.

0	180	1	5	202	7
2	214	7	10	214	8

St, Sc 7/10.

Dresden, 9. 1. 0530.

0	140	2	7	230	13
3	150	4	10	250	11
5	200	11	14	240	10

As, Ac 9/10.

Dresden, 9. 1. 1315.

0	170	5	7	240	12
3	190	5	10	250	13
5	220	9			

St 1000 m, As, Ac, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 9. 1. 0623.

0	27	1	13	247	12
5	139	1	16	256	14
7	201	3	20	258	18
10	232	8	23	254	24

Ac mit Schleier, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 9. 1. 0816.

0	150	1	11	240	13
5	190	2	13	240	11
6	210	3	15	250	13
8	240	10	18	250	15

Ns, verschiedene Schichten Nb-Schleier 9/10.

Hamburg-Fu, 9. 1. 2200.

0	180	4	5	190	18
2	170	8	6	200	19

Sc 600 m 10/10.

Hannover, 9. 1. 0100.

0	180	5	8	230	11
2	200	10	10	230	10
5	230	14	12	220	10

St 1200 m 9/10.

Köln, 9. 1. 0800.

0	210	5	10	250	9
2	200	9	15	250	12
5	240	14	18	250	11
8	250	12			

St 10/10.

Köln, 9. 1. 1100.

0	210	5	5	230	10
2	210	7	6	250	9

St 650 m 10/10.

Köln, 9. 1. 1400.

0	160	6	5	220	10
2	160	6	8	230	10

Ac, As, St 10/10.

Köln, 9. 1. 1700.

0	180	6	6	220	9
2	190	6			

St 650 m, Cs, As, Ac 8/10.

Köln, 9. 1. 1900.

0	180	5	5	180	19
2	170	10	6	190	27

As, St 10/10.

Köln, 9. 1. 2300.

0	180	7	8	230	22
2	200	10	10	230	22
5	210	16			

St 1050 m, Fst 10/10, Regen.

München, 9. 1. 0800.

0	200	1	20	260	18
7	245	6	25	260	18
10	270	9	27	270	20
15	260	10			

As 2700 m, Ac, St 9/10.

München, 9. 1. 1100.

0	245	3	15	260	14
7	260	6	20	260	16
10	270	9	21	270	14

As 2100 m, St 10/10.

Norderney, 9. 1. 1310.

0	225	9	4	235	14
2	230	12			

Sc 350 m 9/10.

Nürnberg, 9. 1. 0819.

0	180	3	10	229	11
5	200	6	13	251	14
7	229	8			

St 1300 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 9. 1. 1100.

0	180	4	7	233	12
5	201	7	11	265	11

St 1100 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 9. 1. 1345.

0	225	2	7	243	8
5	228	5			

St 800 m, As 10/10, Dunst.

Schkeuditz, 9. 1. 0806.

0	170	6	7	210	16
3	180	10	10	230	15
5	195	16	13	240	18

Sc 1300 m, St, Ns 10/10.

Schkeuditz, 9. 1. 1259.

0	250	9	7	260	19
3	245	8	10	275	12
5	250	15	13	275	12

Fst 780 m, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 9. 1. 1900.

0	200	6	7	235	13
3	210	11	9	240	17
5	230	11			

Sc 1030 m, St 10/10.

Stettin, 9. 1. 0800.

0	180	2	5	190	8
2	190	4	8	190	8

Sc 850 m, Ac, As 9/10.

Stuttgart, 9. 1. 0055.

0	0	0	10	192	1
6	211	8	12	192	2
8	190	5			

Cs, As 7/10.

Stuttgart, 9. 1. 0520.

0	180	3	12	240	14
6	219	5	14	240	19
8	245	7	16	247	21
10	242	10	18	253	30

Cs, Ac, As 7/10.

Stuttgart, 9. 1. 1030.

0	220	9	12	265	16
6	230	7	14	268	14
8	235	12	16	270	12
10	253	16			

Sc 1600 m 10/10.

Stuttgart, 9. 1. 1315.

0	220	7	24	268	12
6	230	7	26	270	8
8	240	12	28	290	10
10	258	13	30	270	10
12	267	11	32	285	12
14	280	11	34	280	12
16	270	11	36	277	16
18	270	13	38	273	16
20	272	13	40	279	18
22	272	11			

As 4000 m, Cs 5/10.

Berlin, 10. 1. 0813. Fl.-An.

5	998.2	8.3	95	6.5
43	952	7.0	100	6.6
68	924	8.7	77	5.9
143	841	4.2	100	6.1
216	767	0.0	100	5.0
260	725	− 4.0	100	4.0
306	683	− 5.9	100	3.7
329	663	− 6.2	.	.
382	619	− 8.9	.	.
422	587	−11.0	.	.

2/10 Fst 300 bis 400 m. 10/10 St 1400 bis 3200 m, gegen SW in Auflösung; starker Eisansatz oberhalb 2200 m. 8/10 As 3700 bis 3800 m, 10/10 As über Gipfel. Böig 1 1200 bis 3100 m, böig 1 bis 2 oberhalb 4000 m. Hygrometer eingefroren oberhalb 3100 m.

Berlin, 10. 1. 1433. Fl.-An.

5	998.3	9.7	92	6.9
12	990	9.8	88	6.7
22	978	9.7	80	6.2
45	950	9.8	62	5.0
84	905	6.1	70	4.6
160	823	0.4	82	3.9
214	768	− 3.7	88	3.3
227	755	− 3.2	71	2.8
253	730	− 4.7	55	2.0
258	725	− 4.9	59	2.2
268	715	− 5.5	51	1.8
284	700	− 6.5	60	2.0
291	694	− 6.9	58	1.9
307	680	− 7.9	59	1.8
329	660	− 9.6	65	1.8
352	640	−10.7	48	1.2
415	588	−16.0	42	0.80
471	545	−20.3	41	0.57
476	541	−20.2	39	0.54
498	525	−21.5	37	0.48

9/10 Sc 1000 bis 2200 m, 6/10 unregelmäßig. As besonders im W 2200 bis 4000 m, Cu im N bis über Gipfel. 8/10 Cs über Gipfel.

Breslau, 10. 1. 0738. Fl.-An.

12	997.0	5.8	92	5.3
80	916	6.0	88	5.6
118	874	4.9	90	5.5
193	793	0.0	97	4.7
221	768	− 0.3	97	4.7
330	665	− 5.3	97	3.8
420	592	−10.3	94	2.7

Zahlenwerte etwas unsicher, da Instrument zeitweise stark vereist. Mäßiger, mit der Höhe zunehmender Dunst. 1500 bis 1800 m 6/10 St. Ab 1800 m bis über Gipfel 10/10 St mit Vereisung ab 2000 m. In den unteren Schichten Regen.

Frankfurt/M., 10. 1. 0820. Fl.-An.

9	997.2	10.5	83	6.8
24	979	11.1	83	6.9
157	829	4.7	98	6.3
187	798	4.7	50	6.6
257	730	− 0.7	73	5.6
299	699	− 2.1	45	2.1
333	668	− 1.9	30	1.5
410	606	− 8.2	29	1.0
472	559	−13.8	30	0.69
533	515	−18.8	44	0.75

Sicht 10 km, nach N schlechter. 2/10 Fst westlich Frankfurt. 800 bis 2000 m 6/10 Fst und St, während des Aufstiegs Auflockerung. Im S und W As in 3500 m. Über Gipfel ringsum 7/10 dichter As. Höhenwind oberhalb 1000 m W 70 km/h.

Hamburg, 10. 1. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	997.5	11.3	85	7.1
12	986	12.2	80	7.2
82	903	7.6	81	5.8
150	830	2.2	90	4.8
163	818	2.5	76	4.3
220	760	− 1.0	60	3.2
273	710	− 4.5	55	2.1
352	640	−11.6	60	1.7
408	593	−15.8	67	1.3
462	551	−19.6	67	0.97
507	519	−23.0	60	0.70

600 bis 1600 m, besonders im SE 5/10 Fcu und Sc. Im SW ab 2000 m, über Hamburg ab 3800 m 5/10 Ac und As. Über Gipfel 3/10 Cs.

Köln, 10. 1. 0821. Fl.-An.

5	998.4	13.0	73	6.7
20	983	14.4	69	6.8
106	885	6.4	88	6.0
120	870	5.8	82	5.3
213	773	− 2.1	92	3.9
236	750	− 2.7	72	3.0
284	705	− 5.2	60	2.2
383	619	−11.9	49	1.2
429	582	−16.0	48	0.91
452	564	−17.0	39	0.70
481	542	−19.0	39	0.62
491	535	−19.0	39	0.62
502	526	−20.1	41	0.57

Beim Start Gewitter im NW, während Aufstieg im N vorbeiziehend. Ab 1000 m 3/10 Fcu und Cu, teilweise in die 2. Schicht hineinwachsend. 1700 bis 2100 m 9/10 lockerer Sc, beim Abstieg 4/10. Im NW und N Cu-cast und Cb. Dicht über Gipfel 8/10 Ac, NE-Horizont frei. Böig 2 bis 600 m, böig 1 bis 1200 m, und 4000 bis 4300 m.

Königsberg/Pr., 10. 1. 0743, Fl.-An.

3	1005.3	3.8	94	4.6
34	967	3.0	98	4.8
57	940	5.5	70	4.2
99	892	3.2	75	4.0
150	835	− 1.4	98	4.0
165	820	− 0.7	68	3.1
184	800	− 1.7	68	2.9
200	784	− 0.7	38	1.7
273	712	− 4.2	33	1.3
360	636	−10.0	33	0.92
442	570	−14.2	30	0.66
492	532	−15.2	70	1.5
519	514	−17.4	70	1.3

Vom Boden ab starker Dunst, übergehend bei 200 m; im Abstieg stellenweise ab 100 m 10/10 St bis 600 m, darin böig 1. 1300 bis 1600 m im E-Halbraum geschlossene Sc-Decke, im W starker Dunst und 3/10 Sc. Im W ab etwa 3000 m, im E ab 4300 m bis über Gipfel 10/10 As, im W besonders dicht, E-Horizont frei. Mittlerer Höhenwind W 60 km/h.

Königsberg/Pr., 10. 1. 1420. Fl.-An.

3	999.3	4.6	98	5.2
46	947	2.4	98	4.7
94	891	1.8	97	4.7
113	870	2.5	98	5.2
163	817	0.3	98	4.8
170	810	0.6	98	4.9
249	733	−2.0	97	4.4

Ab 180 m Fst, übergehend in 10/10 Ns 300 m bis über Gipfel (etwa 2500 m). Bis 2000 m mäßiger Regen, darüber Schnee und leichte Vereisung. Bis 1000 m böig 1. Abgebrochen wegen Schneeverstopfung in Ansaugleitung.

Lindenberg, 10. 1. 0658, D.-Ab.

12	991.9	7.3	100	6.2
131	858	5.6	100	6.5
351	647	−7.5	(99)	(3.3)
408	600	−9.3	(99)	(3.0)

10/10 Ns, Fst 500 m. Über 2300 m Feuchtigkeitswerte unsicher.

Lindenberg, 10. 1. 1822. D.-Ab.

12	989.5	9.2	93	6.8
36	965	10.4	80	6.4
136	850	2.4	100	5.2
230	755	−4.2	99	3.6
238	747	−3.0	99	4.0
286	700	−7.0	99	3.2
380	.	.	.	.

10/10 Ns, Fst 560 m, ab 1700 m Temperatur und Feuchtwerte unsicher, Eisansatz(?).

München, 10. 1. 0752. Fl.-An.

50	954.7	4.6	77	4.3
69	932	10.3	61	5.1
100	898	12.8	57	5.9
188	805	6.0	55	4.0
232	762	3.1	63	3.9
307	693	− 3.8	100	4.2
358	649	− 5.1	90	3.6
463	665	−13.0	97	2.4
508	531	−15.8	100	2.1
536	511	−17.9	100	1.8
568	490	−18.6	90	1.6

Böig 0 bis 1 bis 1300 m. Böig 1 1300 bis etwa 1700 m. 2600 m bis über Gipfel unregelmäßig verteilte nicht völlig geschlossene Wolkenschichten. Längs der Alpen nur geringe Bewölkung. Im W dichtere, tieferreichende Bewölkung und stärkere Trübung. Sehr starke Höhenwinde aus W. (Weitere Beobachtungen liegen infolge der Blindflugvorschriften nicht vor.)

München, 10. 1. 1438. Fl.-An.

50	955.3	10.6	84	6.9
114	882	6.8	80	5.6
148	849	5.5	90	6.1
173	820	3.5	85	5.1
265	729	−1.8	98	4.5
325	674	−5.0	96	3.8
381	628	−8.0	93	3.1
400	612	−9.7	91	2.7

2/10 Frb bei 900 m. Blindflug ab 2200 m. Schneefall bis 1600 m herabreichend. Eiswolken bis Gipfel. Böig 1 vom Boden bis 4000 m.

Norderney, 10. 1. 0758. Fl.-An.

0	995.1	8.2	83	5.7
18	973	9.4	74	5.6
88	893	5.3	89	5.6
96	886	5.2	83	5.2
184	790	− 2.1	94	3.8
206	770	− 2.1	75	3.2
298	682	− 9.3	79	2.2
407	589	−18.2	75	1.2
469	541	−23.2	76	0.81
477	534	−23.7	57	0.60
504	514	−26.2	69	0.59

Mäßiger Dunst bis 900 m, an Obergrenze 3/10 Sc, vorwiegend über See. 6/10 Sc 1700 bis 2000 m. Vereinzelt Sc um 2700 m. Ab 3500 m starker Dunst und 3/10 Ac, As in Bänken in wechselnden Höhen. 9/10 As, Ac teils ab 4500 m, teils erst ab 5000 m, in mehreren Schichten. Darüber anscheinend Cs.

Berlin, 10. 1. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	6	10	260	22
2	240	11	15	270	22
5	250	17	20	260	20

Sc 2000 m, As, Ac, Cb 9/10.

Berlin, 10. 1. 1500.

0	230	8	6	260	17
2	230	10	10	260	16
4	250	13	12	260	16

Sc 1200 m, Cs, Fst 10/10.

Berlin, 10. 1. 2000.

0	240	7	5	270	22
2	260	12	10	270	22

St 1100 m 10/10, Regen.

Bremen, 10. 1. 0815.

0	247	12	8	250	21
2	240	14	10	249	26
5	240	16	15	258	29

Cs, Cb, Sc 8/10.

Breslau, 10. 1. 1300.

0	180	8	10	282	16
2	232	11	16	282	19
5	253	13			

Sc 1820 m, As, As-lent 10/10, Regen.

Dresden, 10. 1. 1325.

0	230	9	7	250	22
3	230	10	10	260	28
5	240	16	14	260	22

Sc 1400 m, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 10. 1. 0815.

0	200	7	8	250	20
2	210	8	10	250	25
5	235	14	11	260	26

Fst 1100 m, Ac, As 8/10.

Frankfurt/M., 10. 1. 1005.

0	200	6	8	250	17
2	220	8	10	260	19
5	235	19			

St 1000 m, Ac-cast 7/10.

Hamburg-Fu, 10. 1. 0800.

0	230	6	5	240	15
2	230	9	10	260	21

Sc 5/10.

Hamburg-Fu, 10. 1. 1300.

0	250	11	5	250	19
2	240	12	8	250	25

Sc 800 m, Ac, Cu, Fst 9/10.

Hannover, 10. 1. 0235.

0	200	6	5	220	17
2	200	9	6	240	16

Sc 600 m, As 10/10.

Hannover, 10. 1. 2220.

0	250	8	8	250	24
2	250	13	10	260	25
5	260	20			

Sc 9/10.

Köln, 10. 1. 0200.

0	200	6	8	250	16
2	200	8	10	240	17
5	230	17			

St 1050 m, Fst 9/10.

Köln, 10. 1. 0500.

0	200	7	8	240	22
2	220	9	10	250	18
5	240	12			

St 1050 m, Fst 9/10.

Köln, 10. 1. 0800.

0	225	8	8	240	13
2	225	7	9	240	15
5	225	10			

St 950 m, Cu 9/10.

Köln, 10. 1. 1100.

0	220	8	8	240	18
2	240	9	10	250	19
5	240	6	14	260	22

St 1450 m, Ac, As 9/10.

Köln, 10. 1. 1400.

0	240	10	5	240	15
2	240	11	8	250	18

St 850 m, Cu 10/10.

Köln, 10. 1. 1900.

0	230	5	8	260	22
2	230	7	9	260	21
5	250	13			

St, Fst 1/10.

Königsberg/Pr., 10. 1. 2028.

0	225	3	7	280	14
3	260	16	9	280	12
5	275	16			

Ac-tra, St, Sc 8/10.

List, 10. 1. 1000.

0	220	15	10	250	30
2	220	19	13	250	30
5	230	30			

in Dunst, Ci, Sc 5/10.

München, 10. 1. 0800.

0	245	2	25	260	22
7	260	9	30	260	30
10	270	18	35	260	20
15	260	26	40	260	18
20	245	18			

As. 4000 m, Ac, St 9/10.

Norderney, 10 1. 0950.

0	225	16	5	240	26
2	233	17	10	250	30

Sc 3/10.

Norderney, 10. 1. 1320.

0	225	15	5	242	24
2	233	17	10	243	28

Ac, Sc 4/10.

Nürnberg, 10. 1. 0910.

0	203	2	7	253	13
5	235	5	9	265	29

Ns 900 m, As 10/10, Regen.

Nürnberg, 10. 1. 1110.

0	180	3	10	258	24
5	225	7	13	266	24
8	243	16			

Sc 1000 m, Ci, As, Ac, St 8/10, Dunst.

Nürnberg, 10. 1. 1405.

0	203	3	10	261	22
5	225	11	15	275	28
7	255	9	17	277	34

Ns 700 m, St 1700 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 10. 1. 1605.

0	200	5	6	200	12
5	200	10			

Fst 600 m, Sc 10/10.

Saarbrücken, 10. 1. 2201.

0	220	6	8	250	13
5	250	10	10	250	14

Sc 1000 m 9/10.

Schkeuditz, 10. 1. 0001.

0	180	8	10	250	28
3	210	9	15	240	22
5	210	20	17	260	26
7	230	21			

Sc 1700 m, St, Ns 10/10.

Schkeuditz, 10. 1. 0814.

0	215	12	7	240	25
3	220	13	10	260	23
5	230	25	15	265	18

Sc 1550 m, Fst, Ns 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Schkeuditz, 10. 1. 1240.

0	225	9	7	250	21
3	245	8	9	250	28
5	245	12			

St 950 m, Fst 500 m, As, Ac 9/10.

Stettin, 10. 1. 0800.

0	180	9	10	270	13
2	215	13	15	270	14
5	245	17			

St 1580 m, As, Ac, Fst 10/10.

Stettin, 10. 1. 1400.

0	200	6	10	255	15
2	225	8	12	260	14
5	235	14			

Ac, As, Sc, St 6/10.

Stuttgart, 10. 1. 1015.

0	220	9	10	247	18
6	228	8	12	252	21
8	235	14	14	255	24

Sc, As 7/10, 1400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 1. 0808. Fl.-An.

5	997.9	8.4	80	5.5
15	985	8.8	76	5.5
88	900	3.5	93	5.0
120	864	1.1	77	3.7
172	809	− 3.8	100	3.5
185	795	− 3.2	78	2.9
191	789	− 3.8	64	2.3
204	776	− 3.2	24	0.92
297	687	− 9.6	25	0.65
404	595	−17.7	27	0.43
491	527	−23.7	28	0.31

Stadtdunst bis 100 m, 2/10 Fst 800 m. 8/10 Sc 1600 bis 1800 m, Quellkuppen im S und E bis 4000 m. 2/10 As im E über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 1800 m.

Breslau, 11. 1. 0751. Fl.-An.

12	991.5	9.0	74	5.3
33	967	9.8	70	5.4
229	754	− 4.8	82	2.9
385	616	−14.4	72	1.5
485	535	−24.1	70	0.69

8/10 Sc mit Quellungen, die teilweise bis in den As reichen. Im Sc einzelne Lücken größerer Ausdehnung. 9/10 As 4600 m bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 11. 1. 0801. Fl.-An.

9	1001.0	11.0	79	6.4
108	884	5.6	81	5.1
173	815	0.5	98	4.8
193	794	0.8	77	3.9
317	678	− 8.0	55	1.7
417	593	−15.2	55	1.1
483	542	−20.5	40	0.56
564	484	−26.5	34	0.31

Sicht 20 km. Böig 1 bis 2 Boden bis 1000 m. 900 bis 1800 m 7/10 St und Scu, in der Rhein-Mainebene bis 4500 m quellend. Über Gipfel 2/10 As.

Hamburg, 11. 1. 0751. Fl.-An.

1	999.6	8.2	82	5.7
64	922	3.2	93	4.8
118	862	− 1.1	100	4.1
189	787	− 6.0	98	3.0
211	766	− 4.8	70	2.5
300	682	−10.4	43	1.1
378	614	−16.0	39	0.69
432	570	−20.2	35	0.47
490	527	−23.5	33	0.36

800 bis 1200 m 7/10, 1300 bis 1500 m 8/10 und 1900 bis 2000 m 7/10 Sc. In allen Schichten im S größere Lücken. Beim Abstieg verwachsen die Schichten miteinander. Im E einzelne Ac-lent bei etwa 5000 m. Im NW 1/10 Cs. Bis 600 m böig 1.

Köln, 11. 1. 0806. Fl.-An.

5	1004.7	10.2	71	5.5
10	999	11.0	69	5.6
138	850	− 0.6	83	3.6
155	832	1.0	51	2.5
193	792	− 2.4	48	1.9
211	774	− 2.3	39	1.6
269	719	− 6.5	39	1.3
410	595	−18.0	40	0.64
424	584	−18.0	37	0.59
492	532	−22.2	32	0.38

800 bis 1500 m 6/10, im Abstieg 8/10 Cu, im W fast geschlossen; im E höher reichende Böenbewölkung. Über Gipfel 1/10 As-lent im SW, sowie 1/10 Ci. Böig 3 in Bodennähe, böig 2 bis 600 m, böig 1 bis 1500 m.

Königsberg/Pr., 11. 1. 0748. Fl.-An.

3	993.6	7.0	92	5.7
44	945	6.0	90	5.5
61	924	6.0	70	4.3
150	827	− 0.3	85	3.8
188	788	− 2.7	80	3.2
200	776	− 2.4	52	2.1
292	687	− 9.3	90	2.5
311	671	−10.0	50	1.3
401	594	−16.5	65	1.2
415	583	−17.4	52	0.88
522	503	−25.3	60	0.54

Bis 500 m starker Dunst. Von 350 m, im Abstieg von 200 m bis etwa 3000 m 7/10 Fcu, Sc und Cu in vielen Schichten, teilweise zusammenhängend und stark wechselnd. Bis 3000 m wechselnd böig 0 bis 2. In etwa 2000 m ausgeprägte Sc-Bildung. Im S und NW einzelne Quellungen bis über Gipfel. Sonst teils ab 4000, teils ab 5000 m bis weit über Gipfel 7/10 chaotischer As, Eisnadeln. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m W 40 km/h.

Königsberg/Pr., 11. 1. 1430. Fl.-An.

3	992.9	5.9	92	5.3
70	914	2.7	98	5.0
106	872	0.0	98	4.3
155	809	− 2.5	85	3.3
219	755	− 5.0	98	3.5
251	724	− 6.1	67	2.2
271	705	− 7.1	67	2.1
286	691	− 7.3	57	1.8
326	656	−10.5	57	1.5
380	610	−13.8	80	1.7
407	588	−15.7	70	1.3
511	509	−25.0	78	0.76

150 bis 400 m 6/10 Fst, darüber bis 1200 m 10/10 St, daraus Regen, darunter und darin böig 1. 1800 bis 2200 m, stellenweise bis 2500 m 10/10 Sc, im NE nach unten verwachsend; daraus im E bis in obere Schicht 5/10 Cu. Etwa 3500 bis 4800 m 6/10 unregelmäßiger As, darüber bis über Gipfel As- und Ac-Decke, im E lückenhaft. 3500 m bis Gipfel böig 2, starke Vertikalbewegungen. Beim Abstieg 300 bis 2600 m zusammenhängender Ns, darin leichte Vereisung. Mittlerer Höhenwind W 50 km/h.

Lindenberg, 11. 1. 0725, D.-Ab.

12	989.9	7.9	82	5.4
43	955	6.2	76	4.7
102	882	2.0	72	3.6
189	792	−4.6	92	3.1
202	780	−4.0	90	3.2
224	755	−6.5	90	2.7
252	730	−6.5	40	1.3
266	716	−7.6	40	1.2

8/10 Sc 1800 m.

München, 11. 1. 0752. Fl.-An.

50	956.0	9.7	77	6.2
70	932	9.9	58	4.7
151	843	4.1	71	4.3
215	777	− 0.9	78	3.6
252	741	− 2.3	73	3.2
303	695	− 6.0	69	2.4
351	651	−10.8	75	1.9
441	578	−17.0	60	1.1
461	562	−17.9	53	0.88
510	525	−22.0	41	0.51
557	493	−25.0	39	0.39

Voralpen vom Boden aus erkennbar. Bei 1100 m 2/10 Fst. 7/10 Sc-tra 1800 bis 2800 m, Obergrenze nach SE ansteigend. Daraus vorwiegend im N-Halbraum Cb-Quellformen bis etwa 6000 m. Über Gipfel im S 3/10 Ci-fil. Böig 1 bis 2 vom Boden bis 1100 m.

München, 11. 1. 1439. Fl.-An.

50	958.0	11.8	67	6.0
75	930	11.0	50	4.4
148	850	4.4	69	4.2
207	788	− 0.8	90	4.1
229	766	− 1.2	76	3.5
295	703	− 6.0	74	2.6
352	651	−11.0	86	2.2
422	594	−15.6	50	0.96
489	543	−18.9	30	0.47
512	526	−17.6	34	0.62
546	502	−19.4	40	0.65

2/10 Frb 1800 bis 2400 m. 2/10 Cb-Quellformen etwa 1800 bis etwa 5000 m mit Schauern. 7/10 geschichteter Ac-cug zwischen 2500 und 3400 m. Über Gipfel 8/10 As-tra. Böig 1 vom Boden bis etwa 2000 m.

Norderney, 11. 1. 0752. Fl.-An.

0	999.5	6.4	89	5.8
4	994	8.6	77	5.5
77	909	3.1	92	4.9
116	865	− 0.6	92	3.9
125	856	− 0.8	73	3.1
208	769	− 7.4	92	2.6
221	755	− 5.8	30	1.0
242	736	− 7.9	30	0.85
252	725	− 8.0	30	0.87
264	713	− 9.2	30	0.80
272	705	− 9.3	30	0.79
300	680	−11.8	30	0.68
307	674	−11.9	30	0.67
329	657	−13.7	30	0.60
348	638	−13.7	29	0.61
393	600	−16.5	29	0.51
407	590	−16.8	29	0.50
436	567	−19.3	29	0.42
457	551	−19.9	29	0.41
512	509	−25.3	29	0.28

Rückseitenwetter, Start vor Böenfront. Sicht nach E 20 km, nach W 5 km. 6/10 Sc 700 bis 900 m, 3/10 Cu, Cb ab 700 m. Sc um 1200 m. 8/10 Sc 1700 bis 2100 m, nach W ansteigend. Cb-Front bis etwa 3000 m. Etwa 200 km im NW Cb-Front. Am E-Horizont Spuren As, am SW-Horizont Cs. Teils böig 1 bis 2. Beim Rückflug Wolkengrenze in Schauern 400 m. Sicht 3 km.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 11. 1. 0100.

0	230	6	5	260	16
2	230	9	8	270	18

Sc 900 m 5/10.

Berlin, 11. 1. 0500.

0	260	7	5	260	19
2	250	9	8	270	17

Ac, Fcu 3/10, nach Schauer.

Berlin, 11. 1. 1330.

0	260	14	10	270	26
2	260	15	15	270	23
5	260	16	18	270	23
8	270	24			

Cs, Sc, Cb 9/10, nach Schauer.

Berlin, 11. 1. 2300.

0	270	8	5	280	21
2	270	16	8	290	27

Cs, Sc, Fcu 7/10, Regen.

Bremen, 11. 1. 0820.

0	247	16	5	257	15
2	248	10	7	257	20

Cb, Sc 9/10.

Breslau, 11. 1. 0800.

0	225	5	10	283	19
2	260	7	15	284	20
5	274	13	16	289	20

As, Fst 9/10.

Danzig, 11. 1. 0730.

0	225	4	5	259	13
2	236	7	10	270	14

As, Fst 10/10.

Dresden, 11. 1. 0520.

0	240	9	7	250	18
3	240	10	10	260	20
5	240	15			

As, Sc, St 10/10.

Dresden, 11. 1. 0820.

0	230	9	10	270	20
3	240	7	15	270	23
5	250	14	16	270	22
7	270	16			

Sc 1650 m, As, Ac, Fst 9/10.

Dresden, 11. 1. 1330.

0	290	15	7	270	22
3	260	11	10	270	24
5	260	18			

Cb 1100 m, Ac, Fcu 7/10.

Frankfurt/M., 11. 1. 0805.

0	250	10	8	270	16
2	255	12	10	275	19
5	270	16			

Sc 1000 m, Fcu, Fst 8/10.

Frankfurt/M., 11. 1. 1005.

0	270	7	10	270	20
2	270	8	15	270	20
5	270	13	19	270	26
8	275	14			

hinter Fcu 1900 m, Fst 5/10.

Hamburg-Fu, 11. 1. 0800.

0	250	13	5	250	16
2	250	14	6	250	16

Sc 600 m, Ac 8/10.

Hamburg-Fu, 11. 1. 2100.

0	270	9	10	290	25
2	270	15	15	290	24
5	280	26			

hinter Ns, Ac 7/10.

Hannover, 11. 1. 0055.

0	250	10	8	260	25
2	250	12	10	260	26
5	250	20			

As, Ac, Sc, Cu, Regen.

Hannover, 11. 1. 0800.

0	260	7	8	270	20
2	260	12	10	270	24
5	270	17	15	260	26

Sc 1500 m 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 11. 1. 2220.

0	260	7	8	280	19
2	260	13	10	280	20
5	270	15	13	290	17

Cs, Ac, Sc 10/10.

Köln, 11. 1. 0500.

0	250	10	5	270	17
2	270	10	6	270	21

Fst 650 m, Fcu 4/10.

Köln, 11. 1. 1100.

0	260	15	8	270	19
2	270	11	10	280	23
5	270	15			

St 1050 m, Cu 8/10.

Köln, 11. 1. 1400.

0	260	13	5	270	15
2	270	10	8	280	15

St 850 m, Ci, Cu 8/10.

Köln, 11. 1. 1700.

0	280	8	8	280	14
2	290	8	10	280	14
5	280	13			

St 1050 m, Ci, Cu 6/10.

Köln, 11. 1. 1900.

0	270	4	8	290	10
2	280	7	10	290	11
5	290	11			

Cu, St 7/10.

Köln, 11. 1. 2300.

0	250	4	8	280	9
2	260	6	10	280	9
5	280	9	14	270	14

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 1. 0640.

0	250	6	8	275	13
3	255	18	9	275	13
5	270	14			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 1. 0721.

0	225	3	7	260	14
3	250	18	9	255	13
5	270	13			

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 1. 1328.

0	250	8	5	278	17
3	268	13	7	278	17

Ac, As, Sc-op, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 1. 2321.

0	250	10	5	297	22
3	297	17	7	301	19

Ac, Fst, Sc 10/10.

München, 11. 1. 0800.

0	270	6	20	280	31
7	270	15	25	280	32
10	260	17	30	280	18
15	280	30	35	290	14

Ac-lent, St, Cu 3/10.

München, 11. 1. 1100.

0	245	17	10	240	15
7	260	11	15	280	34

St 1300 m, Ci, As, Ac, Cb 7/10.

Nürnberg, 11. 1. 0810.

0	248	8	7	256	19
5	254	11	10	264	26

Ns 900 m, As, Cu, Ns 7/10.

Nürnberg, 11. 1. 1055.

0	248	4	7	267	14
5	264	10	9	268	22

Ns 700 m, Sc 900 m, As 10/10.

Nürnberg, 11. 1. 1400.

0	270	14	10	283	23
5	283	17	15	282	31
7	283	19	19	280	38

Ci, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 11. 1. 0825.

0	200	6	8	260	14
5	260	10			

Sc 800 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 11. 1. 1220.

0	270	8	10	270	13
5	280	7	12	270	18
8	270	12			

Ac, Cu, Cb, Fcu 7/10.

Saarbrücken, 11. 1. 1610.

0	270	4	6	270	6
5	270	6			

Ac, Fst 8/10.

Schkeuditz, 11. 1. 0030.

0	225	9	7	265	19
3	240	9	11	275	21
5	250	15			

Sc 6/10.

Schkeuditz, 11. 1. 0807.

0	260	8	7	270	17
3	255	8	11	280	21
5	260	12			

Sc 1250 m, Cu, Fst 9/10.

Schkeuditz, 11. 1. 1250.

0	280	23	10	270	25
3	280	23	15	270	20
5	285	37	21	275	20
7	280	33			

Fcu, Cu 5/10.

Stettin, 11. 1. 0800.

0	225	8	5	270	14
2	235	11	8	270	15

Sc 800 m, As 9/10.

Stettin, 11. 1. 1400.

0	247	9	5	255	14
2	247	12	10	270	17

Sc 1050 m, Cb, Ac-op 9/10.

Stuttgart, 11. 1. 0810.

0	250	5	14	267	21
6	255	7	16	270	22
8	260	17	18	271	23
10	265	16	20	272	23
12	267	20			

Sc 2000 m, Ci, Ac 7/10.

Stuttgart, 11. 1. 1335.

0	270	8	8	271	15
6	270	10			

Sc 800 m, As, Cb 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 1. 0811. Fl.-An.

5	1009.0	2.5	78	3.6
62	938	− 1.3	88	3.3
95	900	− 3.8	100	3.2
107	885	− 4.7	97	2.9
135	854	− 7.2	100	2.6
170	815	− 8.0	80	2.1
194	790	−10.2	78	1.8
201	783	−11.3	94	2.0
274	710	−16.2	100	1.5
328	659	−19.8	62	0.75
355	635	−21.5	60	0.66
364	627	−21.5	51	0.56
425	576	−24.6	40	0.36
475	537	−28.0	36	0.25

5/10 Fst 600 m, 7/10 Sc 1000 bis 1400 m, 4/10 As in 2000 m 7/10 Ac 2600 bis 2800 m. 4/10 As im SW bis SE über Gipfel. Böig 2 bis 600 m, böig 1 1600 bis 2800 m.

Breslau, 12. 1. 0737. Fl.-An.

12	999.5	2.2	78	3.5
24	986	2.6	76	3.5
152	835	− 7.1	82	2.2
253	730	−14.7	81	1.4
270	714	−14.5	80	1.4
391	604	−23.3	69	0.66
490	525	−33.3	63	0.30

Schwacher Stadtdunst. 1100 bis 2000 m 8/10 Sc mit Quellungen bis 3000 m, während des Aufstieges nach SE abziehend. Über Gipfel im S und W 3/10 As-tra, einzelne Ac und 4/10 Ci und Cs. In den Wolken mäßige bis starke Vereisung. Böig 2 bis 1000 m.

Frankfurt/M., 12. 1. 0807. Fl.-An.

9	1011.1	5.3	70	3.8
110	893	0.1	63	2.8
153	845	− 0.3	38	1.6
259	734	− 9.6	37	0.92
305	692	− 9.2	60	1.6
441	576	−14.4	78	1.7
457	564	−14.4	78	1.8
517	528	−17.2	78	1.4

Dunst bis 900 m, an der Obergrenze 4/10 Fst und St. Weiter leichter Dunst, mit der Höhe zunehmend und ab 1900 m langsam übergehend in geschlossenen St bis über Gipfel. Bodensicht bis 2300 m. Kein Eisansatz. Böig 1 1900 bis 2300 m.

Hamburg, 12. 1. 0751. Fl.-An.

1	1013.3	2.0	87	3.7
42	962	1.7	87	3.9
60	940	0.4	82	3.4
130	860	− 5.0	90	2.7
147	840	− 6.0	77	2.2
203	780	− 9.7	58	1.4
253	730	−13.4	78	1.5
338	650	−19.8	47	0.57
348	642	−19.8	44	0.54
398	600	−23.5	37	0.35
485	531	−27.7	30	0.22

Bis 1000 m leichter Dunst, darauf 3/10 St und Sc, absinkend auf 400 m beim Abstieg. Einzelne Quellungen verwachsen mit 4/10 Sc 1300 bis 2000 m. Einzelne Quellungen im W bis 3500 m. 2900 bis 3500 m 4/10 Ac mit ausgeprägten Quellungen. Am S-Horizont 1/10 Cs.

Köln, 12. 1. 0812. Fl.-An.

5	1017.6	3.0	84	3.9
19	1000	3.4	80	3.6
93	910	− 2.9	82	2.8
123	876	− 3.8	63	2.1
137	861	− 3.4	56	1.9
230	762	−10.0	40	0.92
315	680	−16.0	38	0.61
348	651	−14.4	49	0.93
437	575	−18.2	71	1.1
451	563	−17.9	75	1.3
491	534	−20.0	81	1.2

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1200 m mit Sc in 1200 m über dem Bergischen Land. Ab etwa 3000 m sehr dünner As bis 4800 m. Erdsicht bis 4200 m. As nach E an Mächtigkeit abnehmend. E-Horizont frei. Über Gipfel 9/10 Ac in etwa 5500 m.

Königsberg/Pr., 12. 1. 0739. Fl.-An.

3	996.4	2.0	89	3.9
70	915	− 2.4	98	3.4
97	883	− 4.2	94	2.9
186	785	−10.5	97	2.1
288	686	−17.0	96	1.4
333	644	−21.2	80	0.88
411	578	−27.3	85	0.59
426	566	−27.3	82	0.57
471	525	−29.5	70	0.43
493	515	−30.5	66	0.38

Bis 300 m böig 3. Zwischen 200 und 3000 m chaotische Schauerbewölkung (Fcu, Sc, Cu), zwischen 1500 und 2500 m fast geschlossen. In kräftigen Schnee- und Graupelschauern Wolken bis 100 m, Sicht auf 500 m abnehmend. Oberhalb 3000 m bis etwa 5000 m 5/10 unregelmäßiger As und Ac, darin böig 1, im W Cb-artig. Mittlerer Höhenwind W etwa 70 km/h mit der Höhe auf NW drehend.

Lindenberg, 12. 1. 0728. D.-Ab.

12	999.6	2.1	79	4.6
70	930	− 2.3	100	3.4
180	802	−10.0	96	2.1
203	780	−10.4	75	1.7
254	730	−14.2	75	1.3
265	718	−14.2	54	0.95
322	665	−18.5	40	0.53
344	646	−18.5	40	0.55

9/10 As, Sc, Fst 810 m. Reif am Draht.

Norderney, 12. 1. 0806. Fl.-An.

0	1017.3	4.5	92	4.8
7	1010	4.8	77	4.1
91	905	− 3.1	87	2.9
102	893	− 3.1	56	1.8
211	775	−11.8	100	2.0
261	725	−13.4	36	0.67
353	638	−20.3	36	0.42
437	569	−26.2	36	0.28
469	543	−26.3	36	0.29
507	517	−29.1	36	0.23

Mäßiger Dunst bis 900 m. 3/10 Sc 700 bis 900 m. 2/10 Cu, Cb 700 bis etwa 3000 m. 5/10 Sc-cuf 1800 bis 2100 m, darin böig 1. Über Gipfel 7/10 Cs im SW dicht, NE frei.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 12. 1. 0100.

0	280	8	6	290	23
2	280	14	8	290	19
4	280	16	10	290	23

Ci-den Ac, Sc 5/10.

Berlin, 12. 1. 0600.

0	270	7	5	290	17
2	270	10	10	300	21

Ci, Ac 7/10.

Berlin, 12. 1. 2000.

0	270	5	10	300	20
2	260	9	15	300	17
5	300	20	18	300	17

wolkenlos.

Bremen, 12. 1. 0930.

0	247	5	20	308	19
2	283	7	25	308	20
5	304	12	30	305	21
8	309	13	35	313	24
10	313	14	40	313	27
15	305	19			

Ci, Cs, As, Sc 7/10.

Dresden, 12. 1. 0815.

0	300	8	10	300	16
3	290	8	15	320	16
5	300	12	20	340	19
7	310	15	22	340	18

As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 12. 1. 0915.

0	270	3	10	325	5
2	255	3	15	325	8
5	290	3	20	330	9
8	325	1			

As 2000 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 12. 1. 1300.

0	250	1	10	300	3
2	235	4	15	340	3
5	265	4	20	350	5
8	270	1	23	320	11

As 2300 m, Fst 10/10.

Hannover, 12. 1. 0115.

0	260	6	10	290	21
2	260	12	15	300	18
5	280	15	18	290	18
8	290	22			

As, Ac 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 12. 1. 0910.

0	270	6	10	300	15
2	270	12	15	300	15
5	280	16	20	300	23
8	300	15	24	290	26

Fst 600 m, St, Sc 10/10.

Köln, 12. 1. 0200.

0	250	2	8	300	8
2	270	5	10	300	9
5	300	9	12	290	10

As 10/10.

Köln, 12. 1. 0500.

0	250	2	10	320	6
2	280	6	15	310	11
5	320	6	16	320	12
8	320	6			

As 10/10.

Köln, 12. 1. 0800.

0	250	3	8	280	8
2	270	6	10	280	8
5	280	7	14	290	10

As 10/10.

Köln, 12. 1. 1100.

0	250	3	15	310	6
2	270	4	20	320	7
5	310	5	25	280	4
8	310	5	30	300	9
10	320	5	34	310	12

As 10/10.

Köln, 12. 1. 1400.

0	260	2	20	320	7
2	280	4	25	290	5
5	290	5	30	300	8
8	300	5	35	300	10
10	320	5	40	290	16
15	320	6	44	290	21

Ac 4450 m, Cs, As 9/10.

Königsberg/Pr., 12. 1. 1316.

0	270	8	5	298	19
3	285	18	7	290	23

Ac, Fst, Sc 10/10.

Norderney, 12. 1. 1000.

0	325	7	20	306	13
2	300	9	25	302	19
5	302	12	30	307	18
7	304	13	35	307	19
10	305	13	40	308	24
15	306	12	44	306	26

Cs, Cu, Sc 8/10.

Nürnberg, 12. 1. 0830.

0	225	2	10	318	12
5	275	5	15	315	7
7	305	8	20	332	10

Sc 2100 m, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 12. 1. 1140.

0	270	2	10	312	7
5	266	4	15	312	7
7	289	7	20	341	8

Sc 1500 m, As 10/10, Dunst.

Schkeuditz, 12. 1. 0836.

0	250	7	20	310	23
3	270	9	25	310	24
5	285	10	30	305	25
8	295	12	35	300	24
10	305	15	41	300	29
15	305	20			

Sc, Ac, As 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 13. 1. 0823. Fl.-An.

5	1013.4	1.2	84	3.4
56	950	− 2.3	100	3.4
62	942	− 2.4	100	3.4
80	920	− 2.7	82	2.8
135	857	− 7.2	70	1.8
209	777	−10.3	36	0.78
300	688	−15.4	28	0.48
409	593	−21.0	29	0.35
445	574	−20.8	28	0.36
474	542	−23.7	28	0.28

10/10 Sc 180 bis 600 m zeitweise Erdsicht bis 300 m. 4/10 Sc im W etwa 1000 m, Quellkuppen im SE bis etwa 1300 m, 3/10 As, Cs im N über Gipfel.

Berlin, 13. 1. 1440. Fl.-An.

5	1010.3	4.0	59	3.0
95	901	− 4.1	71	2.2
114	879	− 4.7	67	2.1
135	855	− 6.3	65	1.8
142	847	− 6.9	56	1.5
162	825	− 6.7	50	1.4
251	735	−12.5	46	0.92
368	627	−19.7	43	0.56
378	618	−20.0	43	0.56
405	596	−21.4	46	0.55
457	554	−24.8	57	0.51
479	537	−25.3	62	0.56

Starker Dunst in 900 m, daran 4/10 Fc und Sc im N-Halbraum. Böig 1 bis 2 bis 900 m, 4/10 As- und Ac-Bänke ringsum etwa 4800 bis 5000 m. 1/10 Ci über Gipfel.

Breslau, 13. 1. 0727. Fl.-An.

12	1005.1	0.6	85	3.4
22	990	0.8	85	3.5
83	916	− 1.7	85	3.1
192	797	−11.6	83	1.6
206	782	−10.7	63	1.4
518	510	−28.3	63	0.44

Mäßiger Dunst bis zur Wolkengrenze in 1600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1600 bis 2000 m 7/10 Sc. Über Gipfel am Horizont einzelne As-Bänke und 2/10 Ci. Böig o 1600 bis 2000 m.

Frankfurt/M., 13. 1. 0838. Fl.-An.

9	1012.3	0.4	98	3.8
25	995	− 0.1	98	3.7
48	965	0.1	80	3.1
75	932	− 1.3	80	3.0
106	897	− 1.3	60	2.3
198	794	− 5.9	24	0.74
278	716	− 6.7	20	0.64
385	621	−12.2	16	0.38
401	609	−12.5	16	0.38
523	516	−20.1	16	0.24

Sicht 200 m. Dichter Nebel bis 300 m in der gesamten Rhein-Mainebene, daraus am Hauptbahnhof Frankfurt und bei Höchst kleine Quellkuppen bis 400 m. Odenwald, Spessart und Taunus nebelfrei. Flughafen Darmstadt an Ostseite frei. 900 bis 1000 m St, im ganzen N, W und E geschlossen, über Mainebene und Odenwald 4/10. In etwa 4000 m 2/10 As im S, sonst wolkenlos.

Hamburg, 13. 1. 0748. Fl.-An.

1	1015.2	1.5	83	3.5
33	976	1.0	80	3.3
44	962	1.5	74	3.3
73	928	0.0	64	2.6
149	841	− 6.1	88	2.5
186	803	− 8.8	83	2.0
194	795	− 8.7	83	2.1
206	781	− 9.5	83	2.0
217	770	− 9.4	57	1.4
249	738	−10.5	42	0.97
401	600	−21.1	38	0.84
430	576	−22.2	44	0.93
496	526	−25.3	44	0.40

800 bis 2000 m mäßiger Dunst. Bei 800 m Sc-Bildung. Bei 2000 m 4/10 Ac. Über Gipfel 3/10 hoher Ac, besonders im N.

Köln, 13. 1. 1354. Fl.-An.

5	1016.0	2.5	82	3.7
107	894	− 3.1	82	2.8
141	854	− 4.6	60	1.9
168	826	− 3.5	50	1.8
259	732	− 9.6	36	0.94
464	556	−19.0	38	0.57
480	543	−19.5	37	0.56
507	523	−21.5	35	0.46

Starker Dunst mit Nebelresten bis 1000 m. In 1000 m über Köln vereinzelt dünne Wolkenschleier, im S und W geschlossene Sc-Decke. Über Gipfel 2/10 Ci in langen Streifen von SE bis W am Horizont.

Königsberg/Pr., 13. 1. 0741. Fl.-An.

3	1007.4	1.2	72	3.0
17	989	2.6	69	3.2
30	973	2.6	69	3.2
57	940	0.1	68	2.7
98	892	− 2.6	52	1.8
170	813	− 9.2	52	1.2
198	783	−10.0	32	0.73
282	700	−16.0	32	0.50
351	637	−21.2	32	0.35
432	568	−27.5	33	0.23
490	524	−30.0	36	0.22

Bis 150 m mäßiger Dunst, starker Stadtdunst, Sicht 4 km, darüber Sicht 100 km. Etwa 100 bis 300 m im S-Quadrant Hochnebelgebiet. 1100 bis etwa 2500 m im W- und N-Halbraum 6/10 Cu, von W heranziehend. Über Gipfel 5/10 As, am W- und N-Horizont geschlossen, und 3/10 Cs.

Königsberg/Pr., 13. 1. 1425. Fl.-An.

3	1006.3	2.0	85	3.7
56	942	− 1.7	95	3.4
90	900	− 2.5	70	2.4
140	847	− 4.7	38	1.2
205	775	−10.7	38	0.84
224	756	−10.7	33	0.76
277	704	−15.4	33	0.53
294	687	−15.4	30	0.51
374	615	−22.2	30	0.31
469	540	−29.3	30	0.18
507	511	−31.4	45	0.24

Bis 300 m böig 2, bis 600 m böig 1 und leichter Dunst. Teils von 250 bis 600 m, teils von 500 bis 800 m 7/10 Fcu und flache Cu, im N fast geschlossen bis 1500 m reichend. 600 bis 3500 m und 4500 m bis über Gipfel böig o. Im W-Halbraum von etwa 4500 m bis über Gipfel geschlossener dünner, am NW-Horizont dichter As, darin feiner Schnee, Sonne durchscheinend. Im E-Halbraum über Gipfel 7/10 Cs. Unter dem As sehr gute Sicht. Mittlerer Höhenwind zwischen 1000 und 3000 m W 60 bis 70 km/h, darüber WSW etwa 30 bis 40 km/h.

Lindenberg, 13. 1. 0714. D.-Ab.

12	1005.1	0.2	93	3.5
24	988	− 0.6	98	3.5
39	970	− 1.6	98	3.4
51	954	− 0.8	84	3.2
166	834	− 7.2	84	2.2
178	810	− 7.2	38	1.4
256	730	−13.2	42	0.79
532	500	−28.8	34	0.23

10/10 St 240 m.

Lindenberg, 13. 1. 1805 D.-Ab.

12	999.3	0.4	81	3.2
28	980	− 1.4	81	2.8
41	962	− 1.4	81	2.9
139	851	− 8.3	81	2.0
159	827	− 6.6	40	1.1
290	695	−15.0	52	0.89
351	640	−20.0	44	0.53
384	612	−21.8	45	0.49

16.54 Uhr 1/10 Ac; 18.33 Uhr 10/10 Sc 300 m.

München, 13. 1. 1442. Fl.-An.

50	959.6	1.2	97	4.2
83	920	0.2	98	4.1
122	876	2.0	100	5.0
203	791	− 0.9	95	4.3
263	731	− 5.0	90	3.3
292	702	− 7.1	71	2.3
303	693	− 7.3	63	2.0
331	669	− 9.0	42	1.2
347	656	− 9.6	41	1.2
396	618	−13.2	38	0.86
463	560	−17.8	24	0.39
514	554	−21.6	21	0.27

Regen, Sicht 500 m. Bodensicht bis 600 m. 600 bis 1000 m lockere Bewölkung. 1000 bis 3000 m geschlossene Wolkendecke, Schichtung bei 2200 m, Obergrenze über den unsichtbaren Alpen ansteigend. Sonst nur am S-Horizont höhere Bewölkung beobachtet.

Norderney, 13. 1. 0749. Fl.-An.

0	1017.0	4.3	78	4.0
9	1007	4.8	69	3.7
60	942	− 0.5	77	3.0
117	876	− 6.1	94	2.8
136	860	− 4.0	40	1.7
172	814	− 7.0	40	1.1
207	778	− 7.8	40	1.1
230	753	−10.4	40	0.91
271	715	−12.8	40	0.80
311	678	−16.2	40	0.63
321	668	−16.1	40	0.65
346	647	−18.1	40	0.56
366	628	−20.0	51	0.63
418	585	−22.8	51	0.53
431	575	−22.3	48	0.52
464	549	−23.2	48	0.50
490	530	−25.2	48	0.44

Mäßiger Dunst übergehend in 5/10 Sc 800 bis 1200 m, darin böig 1. Über Gipfel am E-Horizont 1/10 As.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 13. 1. 1630.

0	250	6	10	270	15
2	250	7	15	270	19
5	260	12	20	270	20

Ac, Sc 5/10.

Berlin, 13. 1. 2030.

0	260	9	6	270	20
2	260	12	8	270	20
4	270	14	10	270	22

Sc 9/10.

Bremen, 13. 1. 0830.

0	247	6	20	283	17
2	249	9	25	288	17
5	270	16	30	290	19
8	273	18	35	287	19
10	278	19	40	290	22
15	277	16	45	293	24

wolkenlos.

Breslau, 13. 1. 0800.

0	270	4	10	304	13
2	282	7	12	302	12
5	300	12			

Sc 1320 m, As 9/10.

Breslau, 13. 1. 1300.

0	270	5	5	284	17
2	280	8	10	286	16

Sc 1120 m, Ci, As 7/10.

Danzig, 13. 1. 0740.

0	248	3	15	315	11
2	281	7	20	349	10
5	292	13	22	349	10
10	315	13			

As, Ac, Sc 5/10.

Danzig, 13. 1. 1330.

0	248	8	10	259	16
2	236	12	15	270	14
5	259	18	18	270	12

Cs, St, Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 13. 1. 0520.					
0	260	6	7	290	13
3	260	5	10	290	13
5	280	10	11	290	13
Sc 1200 m 5/10.					
Dresden, 13. 1. 0815.					
0	260	6	7	280	9
3	260	6	10	280	9
5	270	10	15	290	8
Sc 1550 m, Fst 9/10.					
Dresden, 13. 1. 1330.					
0	250	5	15	280	11
3	250	6	20	280	11
5	250	8	25	280	15
7	260	10	30	290	20
10	260	11	32	280	20
Ci, Cu 2/10.					
Hamburg-Fu, 13. 1. 0800.					
0	250	8	5	270	17
2	250	13	10	270	17
Sc 1100 m, As, Ac 5/10.					
Hamburg-Fu, 13. 1. 1200.					
0	250	9	5	250	18
2	240	9	10	270	29
in Dunst, Sc 7/10.					
Hamburg-Fu, 13. 1. 2200.					
0	270	6	5	320	11
2	290	8	10	320	14
Ns 7/10, Schnee.					
Hannover, 13. 1. 0805.					
0	250	3	8	270	13
2	250	8	10	280	15
5	260	12	15	280	16
St 5/10.					
Köln, 13. 1. 1400.					
0	140	4	10	260	7
2	160	7	15	270	9
5	250	6	16	270	10
8	270	9			
in Dunst, wolkenlos.					
Köln, 13. 1. 1700.					
0	270	2	8	310	10
2	270	3	10	300	9
5	270	7			
St 1050 m, Ci 8/10.					
Köln, 13. 1. 1900.					
0	250	4	5	270	13
2	250	5	8	280	10
St 10/10.					
Köln, 13. 1. 2300.					
0	250	6	8	290	10
2	260	8	10	290	14
5	280	14			
St 3/10.					
Königsberg/Pr., 13. 1. 0128.					
0	290	9	7	315	20
3	315	18	10	315	17
5	315	19			
Ac-hum, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 13. 1. 0728.					
0	270	3	15	320	16
3	300	18	20	325	19
5	305	17	25	330	19
7	320	18	30	330	18
10	320	18	35	330	13
Cs, Ac, As 6/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 13. 1. 1110.					
0	290	4	7	285	15
3	275	11	10	300	13
5	285	15			
Ci, Cu 6/10.					
München, 13. 1. 0800.					
0	90	2	15	260	2
7	135	4	17	290	4
10	120	6			
St 1700 m, As, Ac 10/10.					
Nürnberg, 13. 1. 0820.					
0	67	1	7	208	3
5	188	2	9	204	4
Sc 900 m 8/10, Dunst.					
Nürnberg, 13. 1. 1400.					
0	135	1	10	222	7
5	140	2	13	237	7
7	177	4			
Sc 1300 m, St 800 m, Ci, Ac 7/10.					
Schkeuditz, 13. 1. 0752.					
0	235	8	25	290	18
3	255	8	30	295	16
5	270	9	40	300	19
10	285	8	50	305	28
15	305	8	60	300	29
20	310	12	73	305	30
Ac 1/10.					
Schkeuditz, 13. 1. 1226.					
0	235	7	15	280	16
3	250	6	20	280	19
5	260	10	25	280	18
7	260	12	30	290	16
10	280	12	36	290	21
Ci, Fcu 1/10.					
Stettin, 13. 1. 0800.					
0	225	3	5	281	10
2	272	9	10	281	11
rasch von WSW aufziehender Hochnebel 200 m 5/10.					
Stettin, 13. 1. 1300.					
0	225	6	5	262	13
2	237	8	8	269	12
Ac, As, Fst 9/10.					
Stuttgart, 13. 1. 0810.					
0	0	0	12	235	5
6	155	4	14	256	6
8	180	6	16	282	9
10	215	5	18	278	12
St 1800 m, Ac, As 10/10.					
Stuttgart, 13. 1. 1015.					
0	0	0	8	207	3
6	194	3			
St 800 m 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 14. 1. 0812. Fl.-An.				
5	1007.8	0.8	85	3.2
77	917	– 4.0	100	3.1
89	905	– 4.5	92	2.8
167	817	–10.0	70	1.5
218	764	–13.2	65	1.2
308	675	–20.0	78	0.94
384	607	–26.2	86	0.62
401	593	–26.0	62	0.47
408	587	–24.3	60	0.54
455	550	–26.3	48	0.38
483	528	–28.0	42	0.30
9/10 Sc 450 bis 800 m, Quellkuppen bis 1200 m. 1/10 Sc im E 1500 bis 1800 m, 3/10 As 3200 bis 3500 m gegen N ansteigend. Böig 1 bis 800 m, böig 0 3000 bis 3500 m.				
Berlin, 14. 1. 1448. Fl.-An.				
5	1007.3	2.4	72	3.7
44	958	– 0.7	80	3.0
57	943	– 1.7	84	2.9
82	913	– 4.1	97	2.9
153	832	– 8.7	100	2.3
199	783	–12.5	100	1.9
209	772	–12.3	100	1.9
230	751	–13.7	87	1.6
273	708	–17.3	81	1.1
319	665	–19.8	64	0.77
327	658	–20.2	67	0.78
353	635	–22.1	70	0.71
360	628	–22.5	67	0.67
426	573	–27.1	62	0.44
478	532	–31.4	55	0.29
4/10 Fc in 600 m, 9/10 Sc 800 bis 1400 m, 6/10 Sc 1800 bis 2200 m. 3/10 As im E-Halbraum etwa 3700 m. 2/10 Ci im SE über Gipfel. Böig 2 bis 400 m, böig 1 400 bis 1400 m.				
Breslau, 14. 1. 0722. Fl.-An.				
12	999.3	0.4	82	3.2
22	988	0.7	82	3.3
146	841	– 8.7	86	2.0
167	818	– 9.3	72	1.7
362	618	–26.7	72	0.50
395	598	–27.8	72	0.46
421	575	–27.8	68	0.45
485	526	–30.1	68	0.39
510	507	–30.1	68	0.41
8/10 Sc 800 bis 1400 m. Im W einzelne As-Streifen, sonst wolkenlos. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 1 bis 800 m.				
Frankfurt/M., 14. 1. 0820. Fl.-An.				
9	1010.3	1.1	87	3.5
48	961	0.9	87	3.6
147	849	– 6.1	74	2.1
225	766	–12.6	93	1.7
238	752	–12.6	69	1.3
247	743	–11.4	54	1.2
258	732	–11.2	48	1.1
285	705	– 9.3	38	1.0
300	693	– 9.3	35	1.0
400	604	–15.7	28	0.52
522	510	–22.4	25	0.31
Sicht 4 km, mit der Höhe schlechter. Starker Dunst, nach oben zunehmend bis 1200 m. Darin ab 1000 m Bewölkung am Taunus erkennbar bis 2100 m. 1900 bis 2100 m 7/10 St. Weiter leichter Dunst, darin As im SW. Über Gipfel 1/10 As. Böig 0 bis 1 bei 2600 m. Höhenwind bis 2600 m NW 30 km/h, oberhalb 2600 m WNW 50 bis 60 km/h.				
Hamburg, 14. 1. 0753. Fl.-An.				
1	1012.3	– 1.3	93	3.2
18	992	– 0.5	90	3.3
47	957	– 0.3	77	3.0
103	890	– 5.0	77	2.3
183	800	–11.7	60	1.2
212	770	–13.7	48	0.83
282	700	–18.7	47	0.59
325	660	–22.2	40	0.39
342	644	–21.7	37	0.38
359	630	–23.0	36	0.34
370	620	–22.0	34	0.35
474	536	–29.7	29	0.17
Bei 200 m 3/10 Fst. Von 700 m meist bis 1500 m, besonders im E, 4/10 Sc und Cu mehrfach bis 3700 m. Bei 3700 m 3/10 Ac-cug.				
Köln, 14. 1. 0803. Fl.-An.				
5	1015.9	0.4	96	4.6
27	989	3.0	81	3.8
81	922	– 1.5	60	2.2
167	825	– 8.4	64	1.5
234	754	–12.7	59	1.1
307	686	–10.6	43	1.1
348	649	–11.7	41	1.0
392	610	–14.5	40	0.80
Starker Dunst bis 200 m. 3/10 St im NW bis 200 m, stellenweise aufgelockert. 9/10 Sc etwa 150 bis 300 m im E-Halbraum, am Horizont einzelne Quellkuppen bis etwa 1500 m. 6/10 St im N-Halbraum 1800 bis 2000 m. 3/10 dünner As und As-Bänke im S, 2/10 Cs über Gipfel.				
Köln, 14. 1. 1524. Fl.-An.				
5	1018.3	4.5	75	3.9
97	908	– 3.5	75	2.4
217	775	–11.7	61	1.2
247	745	–11.8	52	1.1
319	676	–14.2	45	0.86
341	656	–14.0	43	0.84
371	629	–15.4	41	0.74
399	606	–14.7	40	0.81
484	539	–21.4	38	0.48
497	531	–21.6	38	0.48
517	517	–23.6	38	0.42
Mäßiger, mit Höhe und gegen S zunehmender Dunst bis etwa 1500 m. 7/10 Sc im E-Halbraum 400 bis 1500 m, gegen SE stark aufgerissen. 3/10 St im S in etwa 1000 m. 3/10 dünner As und 3/10 Cs am SW-Horizont über Gipfel. Leichter Dunst am Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 600 bis 1000 m, und in 1500 m.				
Königsberg/Pr., 14. 1. 0742. Fl.-An.				
3	1000.9	– 2.6	80	2.5
24	975	0.0	72	2.8
68	920	– 4.5	72	2.2
115	865	– 8.5	84	1.9
149	831	–10.2	60	.3
175	800	–12.8	60	1.1
253	721	–19.6	56	0.67
273	700	–21.0	58	0.58
373	608	–27.6	56	0.36
429	562	–28.7	60	0.38
508	502	–34.6	57	0.34
519	493	–36.0	58	0.21
Bis 100 m starker Stadtdunst, sonst Sicht über 100 km. Zwischen 1000 und 3000 m 4/10 Cu und Fcu, Quellungen besonders im N und W bis etwa 4500 m, daraus Schneeschauer. Am E-Horizont geschlossener Ns bis über Gipfel. Im N-Halbraum über Gipfel 6/10 As und Cs. Mittlerer Höhenwind oberhalb 4000 m NNW 60 bis 70 km/h.				
Königsberg/Pr., 14. 1. 1424. Fl.-An.				
3	1000.0	0.5	84	3.3
41	952	– 1.5	90	3.2
128	862	– 7.9	96	2.3
140	838	– 9.1	90	2.0
210	764	–14.2	92	1.5
296	680	–20.3	92	1.0
310	667	–20.3	65	0.73
385	600	–25.3	56	0.45
468	532	–32.0	65	0.31
Zwischen 300 und 1500 m 7/10 Fcu, Cu und Sc chaotisch gemischt, im S-Halbraum Schichtbildung, im N-Halbraum kräftige Cu-Massive bis etwa 3000 m, am NW-Horizont bis über Gipfel in As hineinreichend. Dicht über Gipfel geschlossene As-Decke, nur S- und E-Horizont frei. Bis 300 m böig 1, in den Cu böig 2 und mäßige Vereisung (erst im Abstieg durchflogen). Abgebrochen bei 4800 m, weil Flugzeug nicht mehr stieg. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m NW 60 bis 70 km/h.				
Lindenberg, 14. 1. 0628. D.-Ab.				
12	998.7	– 0.3	94	3.5
58	942	– 3.0	94	3.0
191	792	–12.4	92	1.7
362	625	–27.4	89	0.56
St 10/10, Schneeflocken.				
Lindenberg, 14. 1. 1709. D.-An.				
12	999.0	0.9	86	3.5
109	880	– 4.2	98	3.1
186	798	– 9.5	96	2.2
224	757	–12.8	94	1.7
10/10 Ns, Fst. Drachen und Draht stark vereist bis 7 mm.				
München, 14. 1. 0755. Fl.-An.				
50	960.7	– 1.4	83	3.0
69	938	– 1.7	51	1.9
127	872	– 5.1	49	1.5
170	823	– 6.3	48	1.4
200	792	– 5.2	26	0.88
216	775	– 6.3	26	0.82
244	748	– 5.7	22	0.75
280	713	– 7.4	18	0.56

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
348	651	−11.3	23	0.57
461	559	−18.9	24	0.38
491	537	−19.9	23	0.33
555	492	−24.8	22	0.23

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 800 bis 1000 m einige Sc in Stadtnähe. 6/10 St 1200 bis 1700 m, im W-Halbraum große Lücken. Um 3200 m 2/10 Ac in Alpennähe, nach S ansteigend und alle Gipfel verhüllend. Über Gipfel 1/10 As-tra und 3/10 Ci. — Zwischenhoch, über 1700 m Absinken.

München, 14. 1. 1452. Fl.-An.

50	961.5	0.0	85	3.4
138	860	− 5.8	75	2.2
210	781	−12.2	82	1.6
234	757	− 9.1	50	1.3
273	718	− 9.2	33	0.9
324	671	−12.1	29	0.65
347	652	−12.8	27	0.60
428	584	−19.0	25	0.36
471	550	−20.1	23	0.32
527	509	−24.9	22	0.22
550	493	−27.0	22	0.19

700 bis 1000 m einzelne kleine Wolkenbänke. 1900 bis 2100 m Sc-Decke, nach N zu in Auflockerung, nach S ansteigend. Alpen durch geschichtete Bewölkung verhüllt. Über Gipfel reichliche dünne hohe Bewölkung, am S-Horizont dichter.

Norderney, 14. 1. 0801. Fl.-An.

0	1016.3	3.0	69	3.2
7	1011	3.6	62	2.8
74	923	− 3.4	75	2.4
152	835	− 9.9	80	1.8
157	830	− 9.9	75	1.6
187	797	−12.2	69	1.3
199	783	−12.2	60	1.1
269	714	−18.6	60	0.81
339	648	−23.6	62	0.55
353	637	−23.2	50	0.46
449	557	−30.0	50	0.28
465	543	−29.2	46	0.28
496	520	−29.7	46	0.28
502	515	−30.6	46	0.26

Mäßiger Dunst bis 1500 m, über See bis 1200 m. 6/10 Sc, Cu 700 bis 1500 m, über See bis 1200 m. 3/10 Cb bis etwa 3000 m. Über Gipfel Spuren von Ci. Böig 1 bis 1500 m. (Graupel- und Schneeschauer mit sehr starker Sichtverschlechterung.)

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 14. 1. 0430.

0	270	8	6	290	20
2	270	11	10	290	17
4	280	14	12	290	24

Sc 1250 m, Fst 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 14. 1. 1330.

0	270	7	4	280	13
2	270	8	6	280	18

Sc 600 m 9/10.

Berlin, 14. 1. 2000.

0	290	8	5	300	16
2	260	11	8	320	17

Sc 800 m 9/10.

Bremen, 14. 1. 0830.

0	270	7	10	305	19
2	270	9	15	305	16
5	295	15	20	305	18
8	301	17	25	305	19

Sc 4/10.

Bremen, 14. 1. 1245.

0	270	10	8	300	19
2	280	11	10	311	19
5	290	19	12	310	19

Sc 1/10.

Breslau, 14. 1. 1300.

0	270	6	5	286	14
2	290	6	10	290	17

Ns 1200 m, As 9/10, Schnee.

Danzig, 14. 1. 0730.

0	248	4	15	304	12
2	259	9	20	304	16
5	281	9	24	304	14
10	248	12			

Schneefall, Ac, St 5/10.

Dresden, 14. 1. 0525.

0	280	8	5	280	11
3	290	7	7	280	13

Sc, Fst 4/10.

Dresden, 14. 1. 0800.

0	270	7	7	280	12
3	270	8	10	290	16
5	270	12	13	290	12

As, Sc, Fst 8/10.

Dresden, 14. 1. 1315.

0	270	11	5	270	11
3	270	14	7	280	8

Sc 700 m, Ac, Cb 8/10, Schnee.

Frankfurt/M., 14. 1. 0900.

0	200	3	8	310	6
2	270	4	10	310	7
5	305	4	11	310	8

Ns 1100 m, As, Fst 5/10.

Frankfurt/M., 14. 1. 1000.

0	240	2	10	310	8
2	275	3	15	315	12
5	305	6	20	325	9
8	310	8			

Cu 5/10.

Hamburg-Fu, 14. 1. 0800.

0	270	8	10	290	13
2	270	8	15	320	12
5	290	11	20	320	17

Sc 3/10.

Hamburg-Fu, 14. 1. 1200.

0	270	8	5	280	18
2	260	9	8	290	21

Cu 800 m, Fst, Ns, 3/10, Schnee

Hamburg-Fu, 14. 1. 2200.

0	270	9	15	320	20
2	270	11	20	320	18
5	300	19	25	320	18
10	300	19			

Ac, Sc 4/10.

Hannover, 14. 1. 0113.

0	260	3	8	300	16
2	270	7	10	300	16
5	290	14			

Sc 1000 m 6/10.

Hannover, 14. 1. 0815.

0	260	6	10	300	14
2	270	11	15	300	18
5	300	13	18	300	17
8	300	15			

Fst 300 m, Sc 5/10.

Hannover, 14. 1. 2220.

0	260	8	8	280	19
2	260	8	10	290	19
5	290	18	14	300	20

Sc 10/10.

Köln, 14. 1. 0800.

0	260	3	10	290	10
2	270	7	15	290	11
5	270	8	18	290	13
8	280	9			

St 1850 m 5/10.

Köln, 14. 1. 1100.

0	260	5	8	330	11
2	290	6	10	320	11
5	330	10			

in Dunst, St 6/10, Schnee.

Köln, 14. 1. 1400.

0	270	5	10	320	9
2	290	5	15	320	10
5	300	7	18	320	14
8	320	9			

Ac, Cu 3/10.

Köln, 14. 1. 1700.

0	290	3	15	320	6
2	300	5	20	350	7
5	310	7	25	350	9
8	330	8	28	10	7
10	330	6			

Ci, Cs, St 3/10.

Köln, 14. 1. 1900.

0	260	4	8	310	7
2	280	6	10	320	6
5	310	7			

St 1050 m, 6/10.

Köln, 14. 1. 2300.

0	250	4	8	320	5
2	280	6	10	320	5
5	300	6	11	330	4

St 1150 m 6/10.

Königsberg/Pr., 14. 1. 0720.

0	290	4	20	312	11
3	305	9	25	313	15
5	304	10	30	305	15
7	305	10	35	320	12
10	306	10	40	317	18
15	308	12	43	320	16

Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 14. 1. 1147.

0	290	3	7	290	13
3	270	10	10	290	11
5	275	17	15	290	15

Ac, Sc 10/10.

List, 14. 1. 1400.

0	310	14	5	320	20
2	320	16	10	320	26

in Dunst, Sc, Cu 5/10.

München, 14. 1. 0800.

0	270	1	20	280	10
7	280	4	25	270	10
10	290	6	30	270	10
15	360	2	31	270	10

As, St 7/10.

München, 14. 1. 1100.

0	290	3	20	270	9
7	300	4	25	280	19
10	315	4	30	270	26
15	290	3	32	270	25

As, St, Cu 5/10.

Nürnberg, 14. 1. 0820.

0	270	2	7	275	9
5	262	4	8	282	12

St 800 m 10/10.

Nürnberg, 14. 1. 1110.

0	270	3	15	309	12
5	283	6	20	304	16
7	295	8	25	309	20
10	306	10			

Cu 1300 m, Ac 4/10.

Nürnberg, 14. 1. 1410.

0	270	6	7	291	8
5	280	7	11	300	8

Cu 1100 m, Ci, Ac 7/10.

Saarbrücken, 14. 1. 0810.

0	0	0	10	340	5
5	0	0	14	340	10
8	320	4			

in Dunst, As, Ac 6/10.

Saarbrücken, 14. 1. 1230.

0	270	1	10	340	6
5	310	2	15	350	5
8	340	4	18	330	5

in Dunst, Sc 1/10.

Saarbrücken, 14. 1. 1630.

0	0	0	15	10	4
5	20	3	20	340	6
8	30	4	25	310	10
10	30	4	30	300	16

in Dunst, Ci 2/10.

Saarbrücken, 14. 1. 2225.

0	280	1	8	360	5
5	350	4	10	360	5

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 14. 1. 0748.

0	270	9	15	305	18
3	270	9	20	310	16
5	290	12	25	300	17
7	290	13	30	310	17
10	305	15	33	310	26

Cu ,Sc 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 14. 1. 1230.

0	270	8	7	280	17
3	265	10	10	305	12
5	275	17	13	295	14

Sc 1300 m, Cu 4/10.

Stettin, 14. 1. 0800.

0	270	7	10	295	12
2	270	10	15	312	12
5	288	13	20	307	12

Sc 9/10.

Stuttgart, 14. 1. 0820.

0	220	2	22	300	7
6	270	3	24	290	8
8	280	3	26	290	8
10	320	3	28	290	9
12	340	4	30	290	9
14	360	2	32	290	10
16	300	4	34	290	10
18	300	5	36	300	10
20	290	6			

Cs, Ci, Ac, As 4/10, Dunst.

Stuttgart, 14. 1. 1010.

0	0	0	24	295	7
6	260	3	26	295	7
8	270	3	28	295	7
10	330	4	30	295	7
12	340	5	32	297	8
14	330	3	34	297	9
16	290	5	36	297	9
18	290	5	38	295	8
20	295	6	40	300	9
22	295	7			

As, Ac, 3/10 Dunst.

Suttgart, 14. 1. 1315.

0	317	3	8	330	7
6	330	4	10	330	6

Sc 1000 m, Cs, Ac, Ns 8/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1011.0	1.3	85	3.5
71	929	− 3.8	98	3.1
84	913	− 4.6	97	2.9
126	865	− 7.8	75	1.9
20	784	−14.5	98	1.6
219	764	−15.8	98	1.5
228	750	−13.8	32	0.53
265	718	−14.7	32	0.53
286	698	−14.5	32	0.56
376	617	−19.8	33	0.42
478	535	−27.5	34	0.24

Berlin, 15. 1. 0812. Fl.-An.

5/10 Fcu 400 bis 800 m, 10/10 Sc 2000 bis 2300 m. 1/10 Sc im E 2700 m, böig 1 bis 2 bis 500 m, böig 0 500 bis 2300 m.

Berlin, 15. 1. 1441. Fl.-An.

5	1011.9	2.7	61	2.8
143	847	− 9.2	71	1.6
167	820	−10.6	67	1.4
180	806	− 9.7	40	0.92
227	758	−11.4	43	0.90
255	730	−13.4	42	0.80
299	688	−15.6	43	0.73

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
311	677	−15.9	43	0.69
351	641	−18.3	41	0.58
356	636	−18.6	41	0.57
434	571	−23.9	40	0.38
446	562	−24.3	39	0.37
474	540	−26.7	37	0.28

7/10 Sc 1000 bis 1800 m, im N stark aufgerissen. 2/10 As N bis E etwa 3300 m. 3/10 Ci im W über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m.

Breslau, 15. 1. 0736. Fl.-An.

12	1000.7	0.9	87	3.6
19	991	1.1	87	3.7
140	850	− 7.1	80	2.1
213	770	−14.0	82	1.4
331	655	−22.2	83	0.80
350	639	−20.8	70	0.79
439	565	−26.3	70	0.55
518	504	−31.3	70	0.38

Mäßiger Dunst bis 1700 m. 3/10 Fst bei 500 m. 10/10 St und Sc 1700 bis 3400 m, teilweise, besonders im E, bis 500 m herabreichend. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 Boden bis 500 m, böig 1 bis 2 in den Wolken. In den Wolken mäßige Vereisung.

Frankfurt/M., 15. 1. 0810. Fl.-An.

9	1012.3	− 2.5	90	2.8
30	985	− 2.5	90	2.9
62	948	− 0.3	58	2.2
125	871	− 5.6	52	1.5
199	791	−12.2	80	1.4
225	765	− 9.9	40	0.92
284	707	−10.2	28	0.68
297	697	−10.8	28	0.67
309	684	−11.3	27	0.64
418	590	−19.3	24	0.36
516	515	−24.6	23	0.23

Sicht 2 bis 4 km. Starker Dunst bis 300 m, darüber Sicht 20 km. Weiter leichter Dunst, langsam mit der Höhe zunehmend und übergehend in 7/10 St 1800 bis 2000 m. Im Hintertaunus bei etwa 900 m 2/10 St. In 4800 m 2/10 As im S. Über Gipfel wolkenlos.

Hamburg, 15. 1. 0757. Fl.-An.

1	1016.7	1.1	83	3.4
54	950	0.0	75	3.0
150	840	− 9.7	77	1.7
192	795	−12.2	92	1.8
210	777	−10.5	60	1.3
341	650	−18.0	52	0.75
400	600	−21.2	47	0.56
525	502	−30.6	41	0.24

Sicht 10 km. 1300 bis 2100 m 4/10 Sc, 1700 bis 2100 m 8/10 Sc mit großen Lücken im Westen. Darüber wolkenlos.

Köln, 15. 1. 0844. Fl.-An.

5	1018.9	0.1	89	3.4
13	1007	0.6	87	3.4
37	978	− 0.1	83	3.2
51	960	0.7	81	3.4
89	913	− 2.0	70	2.5
189	803	−10.7	84	1.8
211	780	− 6.9	60	1.7
252	739	− 8.5	50	1.4
268	723	− 8.5	49	1.4
375	627	−15.8	43	0.77
450	566	−20.0	40	0.55
498	530	−24.0	40	0.41

Sehr starker Dunst bis 300 m, daran anschließend 1/10 Fst, nach SE zunehmend mit einzelnen Quellungen bis 500 m. 10/10 St 1400 bis 1900 m, mit Fallstreifen im W bis 800 m herabreichend. Über Gipfel 2/10 dünner As. Böig 1 in den Wolken. Vereisung ab 1400 m.

Köln, 15. 1. 1527. Fl.An.-

5	1016.4	2.7	71	3.2
13	1007	2.6	69	3.1
42	970	0.8	72	3.0
84	919	− 2.9	61	2.0
143	852	− 7.7	70	1.8
169	825	− 3.4	52	1.9
300	694	− 9.0	39	1.1
378	626	−14.5	38	0.76
389	616	−14.7	38	0.76
499	530	−24.4	40	0.40

Sehr starker Dunst bis 400 m, starker Dunst bis 1500 m. 4/10 dünner St-Schleier in 400 m. 1/10 Industrie-Cu bis etwa 1500 m. 7/10 St im S- und E-Halbraum in etwa 1400 bis 1500 m. 5/10 Cs im S, 3/10 Cs-Bänke im N und NE über Gipfel. Leichter Dunst am Horizont bis über Gipfel.

Königsberg/Pr., 15. 1. 0744. Fl.-An.

3	1000.7	0.2	89	3.4
40	955	− 1.3	90	3.2
88	897	− 5.3	92	2.6
149	828	−10.0	90	1.9
193	780	−12.8	97	1.8
244	729	−16.8	88	1.2
267	707	−16.6	50	0.74
376	608	−25.5	52	0.41
500	509	−36.7	50	0.16

Zwischen 300 und 2500 m 7/10 Fcu und kräftige Cu, in etwa 2000 m Sc-Bildung, darin mäßige Vereisung, einzelne Cu-Massive bis etwa 3500 m, daraus Schneeschauer. Bis 600 m böig 1. In Nähe der Cu böig 3. In etwa 4500 m, im N bis über Gipfel, rings am Horizont As-Bänke, nur SE frei. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m bis etwa 3000 m NW 60, darüber zunehmend bis 80 km/h.

Königsberg/Pr., 15. 1. 1425. Fl.-An.

3	1005.6	0.6	75	3.0
48	949	− 2.5	77	2.5
113	870	− 8.0	90	2.2
144	836	−10.7	94	1.9
168	810	−10.3	64	1.4
232	744	−14.3	64	1.1
310	670	−19.5	60	0.66
353	630	−22.8	60	0.58
359	625	−22.8	60	0.59
429	567	−28.2	62	0.40
498	514	−34.9	64	0.24

1100 bis 1600 m 8/10 Sc, einzelne Quellungen bis etwa 3500 m, darin böig 1. 4800 m bis über Gipfel 6/10 As-tra. Mittlerer Höhenwind NW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 15. 1. 0639. D.-Ab.

12	1001.3	0.6	82	3.2
81	918	− 5.7	98	2.6
137	850	−10.2	86	1.8
207	775	−16.2	85	1.2
213	768	−14.2	42	0.69
243	738	−15.0	45	0.72

10/10 Sc, Fst; Wolkengrenze 820 m. Eis am Draht.

Lindenberg, 15. 1. 1838. D.-Ab.

12	1003.9	− 0.6	82	3.0
37	974	− 1.2	72	2.5
77	922	− 4.2	80	2.4
148	840	− 9.5	80	1.8
160	827	− 9.2	38	0.86
283	702	−15.5	38	0.61
313	675	−15.5	38	0.64
430	575	−24.2	38	0.35
564	477	−35.0	38	0.15

6/10 Sc.

Norderney, 15. 1. 0756. Fl.-An.

0	1020.7	3.6	72	3.4
9	1010	3.9	66	3.3
39	972	1.5	61	2.7
111	886	− 5.2	69	2.0
196	793	−12.4	86	1.6
214	773	−10.9	53	1.2
232	757	−11.3	53	1.1
250	739	−12.8	59	1.2
257	731	−13.0	59	1.1
284	705	−15.1	59	0.98
290	698	−15.2	59	0.99
309	681	−16.8	59	0.88
316	675	−16.7	53	0.81
414	589	−23.8	53	0.51
469	546	−27.2	53	0.40
499	523	−29.9	50	0.30

Leichter Dunst übergehend in 10/10 Sc-op 1400 bis 2000 m, teils ab 800 m. Über See Sc, Cu ab 400 m. Vereinzelt Cb bis 3000 m. Beim Abstieg in Schauern (Schnee und Graupel) Wolkengrenze etwa auf 200 m absinkend und mäßige, rasch zunehmende Vereisung etwa bis 200 m herab. Über Gipfel 1/10 Cs von NW über S bis E am Horizont.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 15. 1. 0130.

0	270	8	5	280	17
2	270	12	6	290	18

Sc, Fst 9/10, Schneeschauer.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 15. 1. 1230.

0	270	3	10	300	11
2	290	9	12	290	13
5	300	12			

Sc 1200 m, Fst 7/10.

Berlin, 15. 1. 1600.

0	300	5	10	300	15
2	300	9	15	320	15
5	300	11			

Sc, Cu, Fcu 3/10.

Berlin, 15. 1. 2030.

0	270	4	10	300	10
2	280	6	15	320	8
5	290	10	16	330	7

wolkenlos.

Bremen, 15. 1. 0830.

0	270	5	10	319	16
2	280	9	15	319	14
5	306	12	19	315	17
8	315	15			

Sc 9/10.

Bremen, 15. 1. 1300.

0	292	5	25	321	12
2	291	7	30	323	16
5	309	9	35	323	16
8	311	10	40	322	19
10	311	10	45	322	19
15	307	10	50	322	19
20	314	11	57	320	21

Ac, As, Sc 2/10.

Breslau, 15. 1. 0800.

0	293	9	5	289	15
2	280	9	8	288	18

Ns 1000 m, As 8/10, Schnee.

Breslau, 15. 1. 1300.

0	270	5	10	300	16
2	275	8	14	298	16
5	295	14			

Fst 1520 m, As, Ac 4/10, Schnee.

Danzig, 15. 1. 0735.

0	270	6	15	315	12
2	292	9	20	315	14
5	315	11	24	315	12
10	338	9			

Cb, Sc 5/10.

Danzig, 15. 1. 1335.

0	292	4	5	292	11
2	292	5	8	304	9

Schnee, Sc 800 m, Cb.

Dresden, 15. 1. 0815.

0	280	6	7	290	11
3	270	6	10	290	11
5	280	11	15	290	16

As, Sc, Fst 10/10, Schnee.

Dresden, 15. 1. 1305.

0	270	8	7	290	10
3	270	8	10	300	12
5	280	8	14	310	15

Sc 1200 m, As, Ac, Cb, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 15. 1. 0800.

0	0	0	8	10	4
2	0	0	10	355	5
5	315	4	15	355	6
20	335	7	30	320	9
25	335	9			

Ac, St, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 15. 1. 1000.

0	0	0	10	10	8
2	0	0	15	30	3
5	35	2	20	355	4
8	10	6			

in Dunst, Sc 1/10.

Frankfurt/M., 15. 1. 2300.

0	25	2	10	120	10
2	80	3	15	140	6
5	110	8	20	160	7
8	125	9			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 15. 1. 0830.

0	24	4	10	78	2
5	21	6	14	109	2
7	74	4			

Sc-op 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 15. 1. 1437.

0	15	4	26	268	5
5	18	4	31	277	8
7	57	5	35	292	8
8	70	6	40	278	10
11	116	3	45	284	13
14	110	2	50	292	12
15	38	1	55	273	15
16	235	4	58	275	18
19	263	4	61	272	19
22	279	7	65	275	17

Ci-fil, Cs-fil, Sc-tra abnehmend 9/10.

Hamburg-Fu, 15. 1. 0800.

0	270	5	10	310	18
2	280	8	12	330	18
5	300	15			

Sc 1200 m 7/10.

Hamburg-Fu, 15. 1. 1200.

0	270	4	10	320	12
2	290	5	15	320	12
5	320	11	20	320	12

in Dunst, Sc, Ac 7/10.

Hamburg-Fu, 15. 1. 2200.

0	270	6	10	290	8
2	280	9	11	290	7
5	280	11			

Sc 1200 m 2/10.

Hannover, 15. 1. 0130.

0	260	7	8	310	17
2	270	9	10	310	17
5	300	14			

Fst 320 m, Ac, As, Sc 10/10.

Hannover, 15. 1. 0820.

0	260	3	8	320	11
2	270	9	10	320	11
5	300	12	15	330	10

Sc 1500 m 9/10.

Hannover, 15. 1. 2205.

0	250	1	8	270	4
2	250	4	10	270	4
5	270	5	12	270	4

Sc 1200 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 15. 1. 0200.

0	0	0	10	320	7
2	315	1	15	330	9
5	310	7	17	330	9
8	315	6			

St 3/10.

Köln, 15. 1. 1400.

0	0	0	15	70	3
2	40	4	20	80	4
5	120	2	25	10	2
8	70	3	30	320	5
10	70	3	32	320	6

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 15. 1. 1700.

0	0	0	15	120	3
2	110	2	20	120	2
5	110	4	25	340	2
8	100	5	30	300	5
10	100	6	32	310	4

Cs 3/10.

Köln, 15. 1. 1900.

0	0	0	8	120	7
2	100	4	10	120	6
5	130	6			

in Dunst, St 4/10.

Köln, 15. 1. 2300.

0	100	1	10	135	12
2	110	5	15	135	9
5	135	11	18	140	8
8	135	13			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 15. 1. 0650.

0	315	3	10	321	16
3	325	9	15	323	13
5	329	12	20	323	13
7	327	12			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 15. 1. 0958.

0	360	2	10	320	10
3	320	6	15	320	10
5	315	10	20	320	12
7	310	10	23	320	12

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 15. 1. 1050.

0	290	5	15	310	12
3	320	9	20	315	19
5	320	9	25	320	17
7	320	10	30	320	19
10	310	12	35	325	20

Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 15. 1. 1432.

0	290	5	7	310	11
3	311	10	9	300	10
5	310	11			

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 15. 1. 1720.

0	290	4	5	290	13
3	295	10	7	290	12

Ac, Sc 10/10.

Norderney, 15. 1. 1320.

0	290	6	25	306	13
2	315	5	30	306	12
5	307	6	35	313	15
10	302	8	40	312	16
15	296	7	50	307	20
20	310	9	54	305	19

Cs, Sc, Cb 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Nürnberg, 15. 1. 0810.

0	135	1	25	309	10
5	256	1	30	309	12
8	314	5	35	312	12
10	316	6	40	318	14
15	306	3	45	297	20
20	308	8	50	310	20

in Dunst, Cs, Ac 4/10.

Nürnberg, 15. 1. 1100.

0	113	1	25	305	10
5	0	0	30	306	10
8	282	1	35	310	11
10	301	2	40	303	14
15	351	5	45	296	17
20	325	7			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 15. 1. 1416.

0	293	1	35	310	12
5	302	2	40	299	15
8	302	2	45	304	19
10	289	2	50	306	20
15	336	2	60	303	28
20	322	4	70	292	33
25	336	6	78	297	36
30	305	10			

Ac, Cu 4/10.

Saarbrücken, 15. 1. 0810.

0	0	0	15	60	6
5	80	7	20	60	6
8	80	9	22	50	5
10	70	8			

in Höhendunst 2/10.

Saarbrücken, 15. 1. 1232.

0	0	0	15	90	5
5	90	7	20	340	3
8	80	9	26	300	3
10	80	9			

in Höhendunst, Ci 3/10.

Saarbrücken, 15. 1. 1615.

0	80	5	25	300	2
5	80	8	30	290	4
8	80	10	35	280	7
10	90	12	40	280	10
15	110	4	46	280	11
20	100	2			

Ci, Cs 4/10.

Saarbrücken, 15. 1. 2215.

0	60	8	10	110	10
5	100	9	14	140	6
8	120	8			

wolkenlos.

Schkeuditz, 15. 1. 0030.

0	250	8	7	290	12
3	265	9	11	300	18
5	275	13			

Sc 1270 m 7/10.

Schkeuditz, 15. 1. 0745.

0	270	8	7	295	15
2	280	7	10	310	15
5	295	13	13	315	12

Sc 1400 m, As, St 9/10.

Schkeuditz, 15. 1. 1245.

0	270	8	7	305	12
3	275	8	10	320	10
5	295	10	15	325	12

Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Stettin, 15. 1. 0800.

0	247	6	10	301	13
2	235	8	12	295	10
5	300	11			

Sc, St 5/10.

Stettin, 15. 1. 1400.

0	270	4	4	281	5
2	272	5	6	290	6

Sc 600 m, Ac, As 9/10.

Stuttgart, 15. 1. 1200.

0	0	0	24	320	3
6	97	4	26	308	5
8	95	5	28	294	6
10	105	5	30	288	7
12	95	6	32	288	7
14	92	5	34	263	8
16	92	4	36	310	10
18	105	3	38	293	11
20	46	2	40	283	11
22	351	3	42	283	12

Ci, Cs 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 1. 0808. Fl.-An.

5	1010.9	− 2.4	94	2.9
13	1000	− 2.4	94	2.9
51	953	− 0.2	63	2.5
129	862	− 7.0	75	2.0
154	834	− 6.2	46	1.3
227	758	− 9.7	38	0.91
255	730	− 9.6	32	0.78
367	628	−17.8	40	0.60
446	563	−22.8	39	0.43
494	527	−26.2	40	0.33

Starker Dunst bis 100 m, Bodennebelfeld im N bis E in etwa 30 km Entfernung, 2/10 St im NE an Dunstgrenze in 1300 m, 3/10 As im NW, 2/10 Ci, Cs im NE über Gipfel.

Berlin, 16. 1. 1444. Fl.-An.

5	1006.5	3.3	60	2.9
88	905	− 4.8	68	2.0
123	865	− 3.0	46	1.6
340	650	−13.9	39	0.78
366	628	−14.5	38	0.75
462	551	−21.0	60	0.78
517	510	−24.9	70	0.70

Mäßiger Dunst bis 800 m, nach N in 2/10 Sc übergehend, mit einzelnen Quellkuppen bis 1400 m. 6/10 Cs besonders im NW über Gipfel. Nebensonnen Boden bis Gipfel sichtbar.

Breslau, 16. 1. 0726. Fl.-An.

12	1003.7	− 4.0	78	2.2
40	970	− 1.2	77	2.8
136	855	− 7.2	79	2.0
228	758	− 8.3	58	1.6
366	630	−16.8	58	0.95
413	583	−22.3	58	0.63
506	519	−28.2	58	0.41
524	505	−28.8	58	0.40

Leichter Dunst bis 400 m, schwacher Dunst bis 1400 m. Über Gipfel 2/10 Ci und Cs am SE-Horizont. Beim Abstieg St-Bildung bei 1400 m im N. Am Katzengebirge stellenweise tiefere St-Flekken.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 16. 1. 0814. Fl.-An.

9	1002.3	− 4.0	88	2.5
16	995	− 3.5	88	2.6
60	939	− 5.6	88	2.4
95	897	− 4.6	72	2.2
109	880	− 4.6	60	1.9
122	864	− 1.1	45	1.8
174	808	− 1.5	34	1.4
186	796	− 2.0	33	1.4
301	686	− 8.8	38	1.1
398	604	−16.0	65	1.2
504	522	−24.6	80	0.80

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 900 m, an der Obergrenze am Taunus 1/10 St, im SE 10/10 St. Mit der Höhe leichter Dunst, ab 4800 m übergehend in As bis über Gipfel, im SW geschlossen, im NE 3/10.

Friedrichshafen, 16. 1. 0805. B.-An.

39	965.1	− 0.3	91	3.5
51	950	− 1.2	91	3.4
61	939	− 1.4	90	3.3
71	927	− 2.2	90	3.1
79	918	0.4	79	3.4
86	910	0.4	78	3.4
94	900	1.3	74	3.5
134	857	− 1.4	90	3.6
152	836	− 2.0	92	3.6
167	820	− 2.0	86	3.5
185	801	− 3.4	78	2.9
203	784	− 3.9	63	2.3
216	770	− 3.3	48	1.9
244	743	− 5.1	50	1.7
263	725	− 5.7	56	1.9
311	680	−10.0	52	1.4
350	646	−12.5	52	1.2
436	575	−18.8	57	0.85

9/10 feine Ci- und Cs-fil. Im N und besonders im SW St (etwa 2/10), über dem See einige Fst. Sicht auf Seemitte etwa 6, gegen die Ufer hin 5 (starker Dunst).

Hamburg, 16. 1. 0754. Fl.-An.

1	1013.6	− 0.6	93	3.3
23	986	1.2	92	3.9
133	958	− 7.6	79	2.0
160	828	− 6.4	59	1.7
200	795	− 6.6	45	1.3
286	700	−12.1	32	0.70
340	650	−16.7	31	0.50
399	600	−20.0	32	0.42
493	527	−25.3	48	0.44

Bis 100 m starker Dunst, besonders im NE. Im SE Nester niederen Nebels. 1100 bis 1300 m 6/10 dünner St und Sc. Im SW Sc ab 800 m. Im W und N Bänke von dünnem As ab 4000 m.

Köln, 16. 1. 0825. Fl.-An.

5	1005.2	− 1.0	75	2.6
62	935	− 4.6	73	2.1
91	899	− 0.8	52	2.1
177	805	− 1.0	35	1.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
255	728	− 6.3	32	1.0
339	651	−13.0	50	1.1
399	601	−17.4	70	1.1

Mäßiger Dunst bis 650 m. Darüber besonders im NW mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst. 9/10 dünner As 3800 m bis über Gipfel, gegen NW bis W dichter werdend und stark absinkend. Böig 0 bis 1 bis 800 m.

Köln, 16. 1. 1552. Fl.-An.

5	1000.7	0.0	71	2.7
10	994	1.2	69	2.9
35	963	− 0.5	71	2.7
80	910	7.3	44	3.1
113	874	5.3	49	3.1
208	774	− 3.8	60	2.2
284	701	− 7.5	65	2.0
416	589	−18.5	76	1.1
510	517	−24.9	76	0.76

Mäßiger Dunst bis 700 m, darüber zunehmend bis 2900 m. 4/10 Fst im SE etwa 800 m. 3/10 dünner As besonders im S 2900 bis 3200 m. 8/10 dichter As 3800 bis 4200 m. Dünner As über Gipfel. Untersonne und Nebensonne 3100 bis 4000 m und 4600 bis 5200 m. Böig 1 bis 700 m.

Königsberg/Pr., 16. 1. 0744. Fl.-An.

3	1007.6	− 2.0	78	2.5
22	983	0.0	68	2.6
79	914	− 5.5	73	2.0
97	894	− 6.7	60	1.6
185	795	−15.3	68	0.98
277	700	−22.6	88	0.78
332	648	−25.5	88	0.64
369	615	−26.6	55	0.38
434	560	−29.5	50	0.29
514	500	−34.6	45	0.18

Bis 100 m starker Stadtdunst, sonst Sicht über 100 km. Über See 4/10 Cu-cast und Fcu zwischen 1000 und 1500 m mit einzelnen Quellungen bis 2000 m. W-Halbraum ab 1500 m, sonst ab 2000 m sehr starker Dunst übergehend in 7/10 Ac 2800 bis 3400 m, im NE Quellungen bis 4000 m und große Lücken. Aus dem Ac im S-Halbraum Schneefall, im NE nur Fallstreifen. 1500 bis 2800 m böig 0, bis 3400 m böig 1. Mittlerer Höhenwind zwischen 3000 und 5000 m WNW 80 km/h.

Königsberg/Pr., 16. 1. 1428. Fl.-An.

3	1010.2	0.0	78	3.0
20	990	0.0	60	2.3
53	948	− 3.5	60	1.9
113	877	− 9.0	80	1.8
130	857	−10.2	48	0.96
168	814	−11.3	44	0.88
234	746	−15.7	40	0.61
265	715	−15.7	36	0.58
338	648	−20.7	36	0.41
410	585	−25.0	30	0.26
505	511	−30.8	26	0.15

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Bis 100 m Stadtdunst, sonst Sicht über 100 km. 1100 bis 1500 m 3/10 Fcu und Cu, über See fast geschlossen. Über Gipfel fern im E 2/10 Cs.

Lindenberg, 16. 1. 0729. B.-Ab.

12	1002.2	– 3.6	95	2.7
21	990	– 2.0	88	3.0
46	960	– 2.0	65	2.2
106	887	– 7.4	64	1.5
149	840	– 7.0	38	1.0
210	775	–10.5	38	0.83
236	748	– 9.5	39	0.96
286	700	–14.0	40	0.73

1/10 Ci.

Lindenberg, 16. 1. 1837. D.-Ab.

12	995.4	– 1.4	81	2.7
26	978	– 1.4	70	2.5
91	900	– 5.8	70	1.9
127	860	– 1.8	38	1.5
221	760	– 8.0	45	1.2
321	668	–13.7	52	1.0
412	590	–18.5	55	0.82

3/10 Ci, Cs, As.

München, 16. 1. 1449. Fl.-An.

50	949.7	– 3.6	90	2.8
61	937	– 4.2	80	2.4
79	915	– 1.9	80	2.9
130	859	0.0	66	3.0
148	839	– 1.2	75	3.1
178	806	– 0.8	38	1.7
237	749	– 3.1	24	1.0
274	712	– 6.0	28	0.97
357	638	–12.3	31	0.74
423	584	–18.2	38	0.60
501	523	–24.4	60	0.60
560	482	–30.0	74	0.48

Starker Dunst bis 700 m. Um 700 m etwa 3/10 St. Leichter Dunst bis 1500 m. Im N-Halbraum 5/10 St 1300 bis 1500 m. 1500 bis 4500 m reine Sicht zu den Alpen und zum Bayrischen Wald. 4500 m bis über Gipfel 10/10 sehr dünner Astra, Schneewolke, (Untersonne, schwaches 22°-Halo), im Westen und südlich der Alpen etwas dichter.

Norderney, 16. 1. 0804. Fl.-An.

0	1013.0	1.3	77	3.2
12	998	3.2	62	3.0
76	922	– 3.3	71	2.3
137	851	– 9.6	80	1.5
169	816	– 5.3	39	1.2
272	711	–11.3	41	0.92
319	668	–14.8	42	0.70
352	636	–18.3	52	0.73
362	628	–17.0	70	1.2
404	593	–20.0	70	0.92
502	519	–27.5	70	0.53

Leichter Dunst, übergehend in 8/10 Sc 1300 bis 1400 m, fern im S offen. 9/10 As von W etwa 3000 m auf E etwa 4500 m ansteigend bis etwa 5500 m, ab 5000 m lückenhaft. Im W-Quadrant durchgehend starker Dunst, Böig 1 800 bis 1400 m, 2800 bis 3800 m.

Berlin, 16. 1. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	1	15	270	7
2	270	8	20	290	6
5	290	8	24	290	10
10	280	9			

wolkenlos.

Berlin, 16. 1. 0500.

0	0	0	10	280	8
2	270	6	15	280	6
5	280	8	20	300	4

wolkenlos.

Berlin, 16. 1. 1100.

0	0	0	15	160	5
2	190	3	20	180	3
5	180	4	25	240	6
10	170	4	30	210	8

Ci, Cs 1/10, Dunst.

Berlin, 16. 1. 1300.

0	160	4	15	170	7
2	160	4	20	200	6
5	150	7	25	230	7
10	140	7	30	230	8

Ci, Cs 5/10, Dunst.

Berlin, 16. 1. 1630.

0	110	5	20	190	8
2	120	7	25	210	7
5	130	11	30	210	8
10	160	14	32	210	7
15	170	9			

Ci, Cs, As 6/10.

Berlin, 16. 1. 2030.

0	110	6	5	150	14
2	120	9	10	170	14

Cs, As 10/10.

Bremen, 16. 1. 0820.

0	112	2	20	177	7
2	144	5	25	199	4
5	137	7	30	231	5
8	141	7	40	245	10
10	149	7	45	267	14
15	177	7	50	268	12

Cs, As, St 8/10.

Bremen, 16. 1. 1245.

0	112	7	15	184	12
2	126	8	20	187	12
5	140	13	25	202	9
8	152	13	30	228	8
10	155	14	36	252	11

Cs, As, St 9/10.

Breslau, 16. 1. 0800.

0	0	0	10	278	4
2	239	4	15	260	4
5	266	4	18	278	3

Ac 3/10.

Breslau, 16. 1. 1300.

0	0	0	25	260	5
2	185	2	30	251	6
5	188	3	35	255	12
10	194	4	40	275	11
15	220	4	44	290	14
20	255	2			

in Dunst, Ci 1/10.

Danzig, 16. 1. 0730.

0	248	4	4	281	7
2	248	7	6	281	8

Schnee, Sc, Cb.

Danzig, 16. 1. 1320.

0	270	3	20	304	4
2	270	5	25	304	11
5	281	6	30	304	12
10	315	6	40	292	20
15	326	4	50	304	20

Ci, Cb 3/10.

Dresden, 16. 1. 0525.

0	160	1	7	140	1
4	160	3	10	150	1
5	140	2	14	190	2

Ci 1/10.

Dresden, 16. 1. 0820.

0	120	3	15	140	1
3	130	7	20	210	3
5	140	8	25	230	4
7	140	9	30	240	4
10	130	6	40	270	9

Ci, Ac-lent 2/10.

Dresden, 16. 1. 1320.

0	130	7	15	160	6
3	130	6	20	200	5
5	140	8	25	230	5
7	150	11	30	240	7
10	150	10	34	260	9

Ci 1/10.

Frankfurt/M., 16. 1. 0800.

0	90	4	10	155	9
2	110	5	15	200	5
5	130	5	20	225	5
8	140	7	25	255	5

Ci, Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 16. 1. 1000.

0	130	7	8	145	4
2	120	6	10	180	7
5	125	7	15	230	6

St 1500 m, As, Fst 8/10.

Friedrichshafen, 16. 1. 0628.

0	21	2	7	245	2
5	124	4	10	264	9
6	137	4	12	255	12

Sc 5/10, Dunst.

Friedrichshafen, 16. 1. 0756.

0	220	3	18	260	9
5	300	1	21	240	12
6	290	1	23	280	5
8	270	3	25	280	6
10	200	6	28	270	3
11	240	8	31	280	9
13	260	4	34	270	5
15	260	10	39	270	6
16	260	14	43	270	3

Ci-fil, Cs-fil, St, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 16. 1. 1435.

0	226	1	26	235	6
6	327	1	30	205	6
7	55	1	32	213	7
12	223	1	38	217	8
14	246	4	42	238	10
18	287	8	48	233	7
22	262	7	52	226	9

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu, 16. 1. 0800.

0	180	1	10	170	3
2	190	4	15	130	4
5	210	4	18	110	6

in Dunst, As, Sc, Nebel.

Hamburg-Fu, 16. 1. 1200.

0	130	3	20	180	9
2	130	7	25	210	8
5	150	11	30	220	11
10	150	8	35	240	8
15	180	7			

As 3600 m 8/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 16. 1. 2100.

0	120	5	10	190	10
2	150	7	15	210	9
5	170	14			

As 10/10.

Hannover, 16. 1. 0056.

0	220	1	8	260	4
2	230	4	10	260	3
5	260	5	14	270	3

Sc 1500 m 9/10.

Hannover, 16. 1. 0805.

0	110	1	20	190	8
2	150	6	25	200	7
5	150	8	30	230	6
8	140	8	35	240	8
10	140	10	39	250	9
15	170	7			

Cs, Dunst.

Hannover, 16. 1. 2220.

0	180	5	12	210	9
2	190	9	15	200	14
5	190	10	20	230	15
8	190	3	22	240	18
10	230	4			

As 10/10.

Köln, 16. 1. 0200.

0	110	2	8	140	13
2	120	6	10	150	13
5	140	12	15	160	9

wolkenlos.

Köln, 16. 1. 0500.

0	120	4	8	150	15
2	120	7	9	150	14
5	140	12			

Ci 3/10.

Köln, 16. 1. 0800.

0	130	6	10	180	7
2	130	7	15	190	7
5	160	13	20	230	8
8	170	12	24	250	6

in Dunst, Ci 3/10.

Köln, 16. 1. 1100.

0	140	7	20	250	11
2	140	9	25	250	9
5	170	10	30	240	10
8	190	9	35	240	11
10	190	7	38	240	9
15	230	9			

As 3850 m 8/10.

Köln, 16. 1. 1400.

0	130	7	15	230	11
2	140	8	20	230	13
5	190	9	22	230	14
10	240	7			

Ac 2250 m, As 9/10.

Köln, 16. 1. 1700.

0	140	5	5	200	7
2	140	8	8	230	5
10	220	10	16	230	12
15	230	11			

in Dunst, Ac, As 9/10.

Köln, 16. 1. 2300.

0	130	4	8	200	8
2	160	6	10	200	6
5	180	10	12	200	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 16. 1. 0720.

0	290	4	10	305	10
3	295	11	15	305	10
5	290	9	20	310	10
7	295	10	30	305	15

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 1. 1215.

0	250	3	10	300	10
3	275	7	15	300	9
5	290	10	20	310	10
7	295	9	25	310	10

Sc, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 1. 1433.

0	270	2	25	295	12
3	280	7	30	295	9
5	275	9	35	290	10
7	270	9	40	290	12
10	270	9	50	290	22
15	290	11	53	290	23
20	295	12			

Ci, Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 1. 1734.

0	225	1	10	295	4
3	280	7	15	300	9
5	290	7	20	310	9
7	290	7			

Ci, Sc 3/10.

List, 16. 1. 1400.

0	160	6	15	160	10
2	170	7	20	190	10
5	170	8	22	200	9
10	150	9			

Sc 2200 m, Ac, As 10/10.

Norderney, 16. 1. 1315.

0	100	7	15	176	11
2	123	7	20	206	10
5	141	12	25	193	11
7	143	13	30	230	10
10	161	10			

As 3000 m, Sc 10/10.

Nürnberg, 16. 1. 0800.

0	90	1	25	200	8
5	149	4	30	242	8
8	138	10	35	270	7
10	145	18	40	268	8
15	143	10	45	270	12
20	156	8	48	261	12

Cs, Ac 2/10, Dunst.

Nürnberg, 16. 1. 1025.

0	135	2	6	150	8
5	130	4			

Ns 575 m, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 16. 1. 1435.

0	135	3	6	142	5
5	146	3			

St 550 m 10/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Saarbrücken, 16. 1. 0840.					
0	110	4	6	180	5
5	120	2			
Sc 600 m 10/10.					
Saarbrücken, 16. 1. 1606.					
0	0	0	10	210	9
5	180	4	15	210	7
8	210	10	20	180	8
in Dunst 2000 m 9/10.					
Saarbrücken, 16. 1. 2210.					
0	80	1	10	220	13
5	160	9	15	210	8
8	210	10	18	220	9
Sc 1800 m 10/10.					
Schkeuditz, 16. 1. 0001.					
0	235	3	15	280	2
3	260	4	20	270	5
5	260	5	25	290	7
7	260	5	30	320	9
10	270	4	35	300	7
Ci, Ac-lent, Sc 3/10.					
Schkeuditz, 16. 1. 0741.					
0	135	2	20	180	3
3	145	5	25	215	4
5	155	4	31	225	7
7	150	5	40	260	10
10	150	5	50	280	14
15	180	3	58	290	18
Cs 5900 m, Ac-lent 3/10.					
Schkeuditz, 16. 1. 1235.					
0	170	4	15	160	11
3	140	5	20	210	7
5	160	5	25	230	9
7	155	7	27	220	9
10	155	10			
Ci 2/10.					
Stettin, 16. 1. 0800.					
0	225	7	20	291	9
2	270	6	25	302	9
5	290	6	30	296	12
10	314	7	34	299	9
15	295	9			
in Dunst, Sc, St 9/10.					
Stettin, 16. 1. 1400.					
0	245	2	15	250	2
2	209	3	20	280	2
5	203	3	25	260	6
10	170	2	30	265	9
in Dunst, As, Fst 10/10.					
Stuttgart, 16. 1. 0810.					
0	0	0	8	235	7
6	157	3	10	253	8
St 1000 m 10/10, Dunst.					
Stuttgart, 16. 1. 1030.					
0	0	0	7	240	6
6	160	2	8	250	6
St 800 m 10/10, Dunst.					
Stuttgart, 16. 1. 1325.					
0	0	0	14	250	6
6	200	4	15	250	5
7	210	5	16	250	4
8	230	6	17	245	4
9	240	6	18	255	3
10	260	5	19	240	3
11	260	7	20	235	4
12	260	8	21	240	3
13	270	7	22	230	4
Ac, As 8/10, Dunst.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 1. 0818. Fl.-An.				
5	991.2	− 0.3	84	3.2
12	982	− 0.8	82	3.0
35	954	1.7	73	3.3
70	913	1.9	92	4.4
81	900	1.6	97	4.7
134	842	0.0	78	3.5
188	785	− 5.0	100	3.4
215	758	− 7.0	100	3.0
234	739	− 5.9	74	2.4
328	653	−11.9	85	2.0
414	582	−18.4	94	1.5
497	519	−22.5	89	1.1
Dunstgrenzen in 100 m und 800 m. 9/10 Sc 1900 bis 2200 m, gegen NE aufgelöst. Mäßiger Eisansatz. 10/10 As 4000 m bis über Gipfel, Untergrenze gegen NW absinkend, gegen E rasch ansteigend.				
Berlin, 17. 1. 1445. Fl.-An.				
5	985.8	2.6	70	3.3
41	942	0.5	72	3.0
65	914	3.7	59	3.2
88	888	2.5	62	3.2
99	875	2.6	63	3.3
133	838	1.0	59	2.4
230	740	− 5.9	78	2.7
245	726	− 4.9	80	2.9
384	604	−13.7	92	2.0
515	505	−22.2	92	1.2
Dunstgrenzen in 400 und 900 m. 9/10 unregelmäßige As-Massen 3500 m bis über Gipfel, besonders im W.				
Breslau, 17. 1. 0733. Fl.-An.				
12	987.4	− 0.6	79	2.9
24	973	− 0.3	79	3.0
62	923	− 1.4	78	2.9
70	913	− 0.3	77	3.2
84	900	− 0.2	74	3.1
140	840	3.0	59	3.3
161	816	1.8	59	3.1
170	805	1.8	59	3.2
241	737	− 3.5	59	2.4
397	600	−17.3	67	1.1
442	563	−21.6	67	0.80
518	507	−25.5	63	0.58
Mäßiger Dunst bis etwa 1200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. An den Sudeten und gegen Böhmen zu geschlossene Sc-Bewölkung bei 1500 m. 7/10 As und Ac 4300 bis 4700 m, in unregelmäßigen Schichten angeordnet. Über Gipfel 9/10 Cs.				
Frankfurt/M., 17. 1. 0805. Fl.-An.				
9	982.4	0.1	98	3.9
51	933	1.7	98	4.5
84	895	1.8	98	4.8
216	757	−3.2	98	3.9
Sicht 1000 m. 7/10 St und Fst aufliegend bis 300 m. Weiter Fst und St, verstärkt bei 500 m zu 8/10 und 1000 m bis über Gipfel 10/10. Abgebrochen wegen FT-Störung.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 17. 1. 0805. B.-An.				
39	949.0	1.0	81	3.5
60	923	−1.0	90	3.5
86	895	5.1	49	3.0
95	885	4.8	49	3.0
108	870	5.5	40	2.8
156	820	1.8	41	2.2
169	808	1.5	43	2.3
253	724	−4.9	57	2.1
10/10 Cs-Schleier; darunter flache, dunkelgraue, teils verwischte Ac-Schleier; im S in lent-Formen. Dunst-Schleier 600 m. Rings starke Trübung.				
Hamburg, 17. 1. 0758. Fl.-An.				
1	991.0	0.2	86	3.3
24	963	− 0.6	86	3.3
43	940	1.0	88	3.9
64	916	0.0	98	4.1
100	873	2.3	69	3.5
138	832	0.0	71	3.3
220	750	− 5.7	83	2.7
271	700	− 8.8	89	2.5
387	600	−16.6	86	1.5
519	500	−25.0	83	0.83
553	478	−26.0	83	0.80
Bis 700 m mäßiger Dunst, darauf in SW und N beginnende St-Bildung. 1800 m, im W 1500 m bis über Gipfel 10/10 dünner Ac und ab 3000 m durchscheinender As.				
Köln, 17. 1. 0853. Fl.-An.				
5	982.3	3.8	83	4.2
13	972	5.0	80	4.4
32	950	4.4	81	4.5
50	929	5.6	80	4.9
98	874	4.4	80	4.8
219	750	− 3.0	90	3.7
331	648	− 9.9	91	2.5
407	586	−15.0	91	1.9
Start bei leichtem Regen. Starker Dunst bis 300 m, daran im SE 3/10 Fst. 10/10 St bzw. As 1300 m bis über Gipfel, im N stark absinkend, am S-Horizont aufgerissen. Böig 1 bis 300 m, böig 0 2500 bis 4100 m. Starke Vereisung ab 2300 m.				
Köln, 17. 1. 1601. Fl.-An.				
5	977.0	7.1	82	5.2
28	951	9.8	73	5.7
46	930	8.0	71	5.1
94	875	3.0	81	4.3
105	863	2.6	80	4.2
172	792	− 1.8	88	3.7
189	776	− 1.9	83	3.6
249	717	− 5.5	73	2.6
301	669	−11.0	84	2.1
312	660	−11.2	81	1.9
384	599	−15.3	75	1.4
459	541	−21.4	75	1.0
494	516	−23.8	75	0.82
Mäßiger, im NW stärkerer Dunst bis 1000 m. 9/10 Fcu und Sc 900 bis 1100 m. 7/10 unregelmäßige St-Massen zwischen 1500 und 2500 m. 9/10 Sc 3400 bis 4000 m, im W bis über Gipfel, gegen N absinkend, im S aufgerissen. Untersonne und Eisnadeln 2500 bis 3200 m. 3/10 Ac im SW-Halbraum, 2/10 Ci und Cs über Gipfel. Oberhalb 4000 m im N-Halbraum nahezu wolkenfrei. Böig 1 bis 1400 m, böig 2 4000 bis 4700 m.				
Königsberg/Pr., 17. 1. 0744. Fl.-An.				
3	1003.5	− 3.6	95	2.8
28	971	− 5.2	90	2.4
41	955	− 4.2	60	1.8
75	914	− 3.4	42	1.3
129	852	− 6.2	41	1.1
138	842	− 6.2	41	1.1
180	797	− 9.0	40	0.99
212	763	− 8.8	36	0.94
266	711	−12.3	34	0.71
378	611	−21.1	50	0.60
391	600	−21.0	54	0.65
416	580	−22.5	65	0.71
433	567	−22.0	72	0.86
477	534	−25.0	74	0.69
Bis 400 m böig 1. 200 bis 400 m 6/10 Fst und St über See Sc. 1900 bis 2200 m 3/10 Sc von SW heranziehend. 4000 bis 4300 m 5/10 dünner As, darin und kurz darüber böig 1. Am W-Horizont geschlossener As bis über Gipfel. Über Gipfel 6/10 Cs, besonders dicht im E und S. Mittlerer Höhenwind SW etwa 50 km/h.				
Königsberg/Pr., 17. 1. 1424. Fl.-An.				
3	998.4	− 1.6	79	2.7
23	974	− 1.6	77	2.7
59	930	− 3.6	78	2.4
72	914	− 1.0	67	2.6
129	850	− 3.3	77	2.7
138	840	− 3.0	48	1.7
211	764	− 4.0	36	1.3
241	735	− 6.3	36	1.2
252	724	− 6.2	30	1.0
286	693	− 8.8	30	0.84
323	660	−10.9	45	1.1
429	572	−18.5	54	0.83
523	502	−25.7	60	0.56
Bis 400 m böig 1. Bis 1300 m mäßiger mit der Höhe stark zunehmender Dunst mit freier Schicht bei 500 m. Bei etwa 500 m über See 3/10 Cu-flocc. In 1300 m im SE-Quadrant 3/10 St. Darüber allenthalben leichter Dunst bis über Gipfel. Bei 3500 m im fernen SW-Halbraum Ac-Decke. Über Gipfel 10/10 Cs, Halo, Nebensonnen, im SW und W besonders dicht. Mittlerer Höhenwind zwischen 3000 und 4000 m SW 50 km/h, darüber W 30 km/h.				
Lindenberg, 17. 1. 0722. D.-Ab.				
12	983.9	− 1.6	87	3.0
49	937	1.5	63	2.9
70	914	0.9	71	3.1
100	880	3.5	52	2.9
142	833	− 1.2	76	3.2
188	786	− 5.1	93	3.0
293	686	−10.8	89	2.1
383	606	−16.5	84	1.4
407	588	−18.1	78	1.2
483	530	−24.5	80	0.79
600	448	−33.0	76	0.40
9/10 Ci, Cs, As, Sc.				
Lindenberg, 17. 1. 1810. D.-Ab.				
12	975.9	1.2	78	3.2
33	952	0.2	63	2.6
60	920	5.5	58	3.5
80	895	5.5	65	4.1
188	782	− 2.8	90	3.5
199	770	− 2.8	83	3.3
285	685	− 8.7	90	3.6
353	636	−14.0	83	1.7
10/10 bedeckt.				
München, 17. 1. 0750. Fl.-An.				
50	940.1	−10.2	88	1.6
108	873	4.8	41	2.5
138	841	4.3	33	2.1
208	770	− 0.8	32	1.5
269	711	− 5.9	38	1.3
321	663	− 9.0	40	1.2
365	626	−12.6	52	1.2
431	573	−16.2	71	1.3
494	526	−20.0	79	1.1
537	495	−23.9	79	0.89
Starker Stadtrauch bis 600 m. Im E-Halbraum und im N dünne Bodennebel. 600 bis 2000 m sehr reine Sicht, besonders zu den Alpen und dem Bayr. Wald. Bis auf wenige Lücken im E und am SE-Horizont geschlossene As-op-Decke, Untergrenze im E um 3500 m, im W bis unter 2000 m absinkend, lockere Eiswolke. — Zunehmende Eintrübung von W, Schnee- und Regenfälle.				
München, 17. 1. 1441. Fl.-An.				
50	933.5	− 1.0	85	3.2
60	921	− 2.0	85	3.1
85	893	6.3	63	4.2
105	872	7.3	41	3.0
173	800	2.5	35	2.0
234	740	− 2.3	35	1.5
290	689	− 7.0	45	1.5
359	639	−11.2	60	1.6
370	620	−12.3	64	1.5
419	580	−16.2	80	1.5
Dichter Stadtrauch und stellenweise starker Dunst vom Boden bis 800 m. Darüber Alpen sichtbar, jedoch im N und W weiter schwacher Dunst. 10/10 As-op 3200 m bis über Gipfel, dünne Eiswolken. Alpen frei, über den Zentralalpen mächtige Sc. Böig 0 bis 1 1500 m bis Gipfel.				

Berlin, 17. 1. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	5	10	190	8
2	160	12	15	240	10
5	180	12	18	240	11
8	190	10			

Cs, Ac 3/10.

Berlin, 17. 1. 0500.

0	160	6	10	230	8
2	170	10	15	230	9
5	200	10	20	230	9

As, Sc-op 9/10.

Berlin, 17. 1. 1330.

0	160	6	10	200	17
2	160	5	12	200	20
5	180	13	16	210	22

St 1600 m 10/10.

Berlin, 17. 1. 1600.

0	170	9	5	200	14
2	160	12	10	220	15

St 1150 m 10/10, Regen.

Breslau, 17. 1. 0800.

0	158	2	25	236	10
2	192	7	30	240	11
5	200	5	35	235	10
10	208	7	40	223	11
15	204	5	44	255	13
20	209	5			

in Dunst, Ci, As, Ac 5/10.

Breslau, 17. 1. 1300.

0	180	8	15	190	9
2	184	12	20	188	11
5	194	13	22	200	11
10	220	10			

As, Ac 8/10.

Danzig, 17. 1. 0730.

0	135	4	10	180	12
2	146	6	12	180	16
5	169	15			

in Dunst, Sc 5/10.

Danzig, 17. 1. 1330.

0	158	6	20	214	8
2	180	12	25	225	12
5	180	13	30	225	10
10	225	7	36	270	9
15	214	12			

As 7/10.

Dresden, 17. 1. 0810.

0	140	9	11	230	13
3	150	10	15	230	9
5	160	15	20	250	10
7	160	13			

As, Ac, Fst 9/10.

Dresden, 17. 1. 1335.

0	140	11	10	210	14
3	150	8	15	220	12
5	160	12	20	200	12
7	190	14	22	200	12

As, Ac, St, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 17. 1. 1200.

0	0	0	5	185	6
2	0	0	8	205	6

Fst 800 m 10/10.

Friedrichshafen, 17. 1. 0625.

0	8	1	7	112	1
5	59	2	10	173	4
11	171	10	19	196	9
14	174	9	22	186	7
17	195	7			

Sc 9/10.

Friedrichshafen, 17. 1. 0759.

0	360	3	15	170	3
5	360	1	16	210	7
6	310	1	18	180	6
7	80	3	20	210	8
8	150	4	22	240	12
9	200	7	23	240	11
11	200	11	26	240	16
13	180	7			

Cs-Schleier, Flache Ac, teilweise lent 10/10.

Friedrichshafen, 17. 1. 1600.

0	1	4	20	226	12
5	10	5	26	235	14
7	184	3	30	243	20
9	210	5	34	242	20
12	199	9	38	240	22
16	211	11			

Ac-virga 3400 m, As, Sc 10/10.

Hannover, 17. 1. 0115.

0	190	3	8	220	7
2	190	8	10	220	8
5	210	10			

As 8/10.

Köln, 17. 1. 1400.

0	140	6	10	210	23
2	160	8	15	230	17
5	200	16	16	230	15
8	210	22			

St 1650 m, As 10/10.

Köln, 17. 1. 2300.

0	270	4	5	290	10
2	280	6	6	290	9

St 650 m 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 1. 0802.

0	135	4	15	170	12
3	160	19	20	170	11
5	165	20	25	170	11
7	165	19	30	175	9
10	165	17			

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 1. 1107.

0	135	8	10	170	14
3	155	18	15	175	17
5	170	20	17	180	15
7	165	18			

As, Ci 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 1. 1339.

0	160	5	10	180	13
3	155	18	15	180	15
5	185	11	20	185	11
7	185	11	23	185	11

Cs, As 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 1. 1716.

0	160	10	7	200	15
3	170	18	10	200	17
5	180	18			

Ac, Ci 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 1. 2213.

0	160	5	7	190	20
3	180	19	9	190	19
5	185	21			

Ci, Sc 8/10.

München, 17. 1. 1100.

0	135	4	20	210	8
7	150	5	25	260	16
10	160	5	27	280	18
15	180	9			

St 2700 m, As, St 10/10.

Nürnberg, 17. 1. 0805.

0	135	4	15	203	16
5	145	9	20	193	18
7	175	14	23	201	18
10	187	18			

Sc 2300 m, St 1000 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 1. 1105.

0	135	4	10	210	14
5	138	6	15	233	22
7	198	11	17	239	20

St 1700 m, As, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 1. 1400.

0	158	4	10	236	15
5	161	6	15	225	26
7	212	8			

St 1200 m, As 10/10, Regen.

Saarbrücken, 17. 1. 1305.

0	180	5	10	210	14
5	180	10	14	220	18
8	200	14			

Sc 1400 m 10/10.

Saarbrücken, 17. 1. 1555.

0	200	3	8	230	11
5	210	6	9	220	16

Ns 900 m 10/10.

Saarbrücken, 17. 1. 2210.

0	200	3	8	220	8
5	220	7	10	220	10

Sc 1000 m 10/10.

Schkeuditz, 17. 1. 0745.

0	180	5	7	220	13
2	180	8	10	225	9
5	205	18	14	225	7

Sc 1500 m, As 10/10.

Schkeuditz, 17. 1. 1245.

0	180	8	10	210	27
2	170	9	15	225	18
5	185	15	18	220	16
7	205	18			

Sc 1800 m 10/10.

Stettin, 17. 1. 0800.

0	135	7	15	210	7
2	155	8	20	205	8
5	185	9	24	210	8
10	203	7			

As 2400 m, Ac, St 9/10.

Stettin, 17. 1. 1400.

0	135	7	10	211	10
2	155	8	14	208	9
5	203	8			

St 1400 m, As-op 10/10.

Stuttgart, 17. 1. 0950.

0	135	2	8	205	10
5	173	4	9	205	12
6	187	7	10	210	13
7	198	8	11	217	16

Sc 1100 m 10/10.

Stuttgart, 17. 1. 1040.

0	180	3	10	210	16
5	192	5	11	207	20
6	198	11	12	226	15
7	197	11	13	219	20
8	204	16	14	228	17
9	206	18			

Ac, As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 17. 1. 1310.

0	180	5	24	227	25
6	199	7	26	225	30
8	210	15	28	224	23
10	218	17	30	224	28
12	225	19	32	226	28
14	228	22	34	231	24
16	229	24	36	232	20
18	228	25	38	243	16
20	236	27			

Cs, As, Ac 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 1. 0810. Fl.-An.

5	992.0	0.0	93	3.5
51	935	– 2.3	100	3.2
109	868	– 6.0	100	2.8
190	780	–11.4	100	2.1
268	702	–17.0	98	1.4
306	667	–17.8	98	1.4
396	589	–22.4	98	1.1

6/10 Fst etwa 200 m, starker Dunst mit der Höhe in St übergehend, Erdsicht bis 600 m, 10/10 St bis 3100 m, 10/10 As 3400 m bis über Gipfel. Leichter Eisansatz bis 3100 m, starker Eisansatz oberhalb 3500 m.

Berlin, 18. 1. 1441. Fl.-An.

5	997.5	2.4	70	3.2
22	977	2.4	68	3.1
108	875	– 4.6	70	2.2
122	859	– 4.4	34	1.1
178	799	– 8.0	40	1.0
187	789	– 7.9	42	1.1
216	760	– 9.0	40	1.0
231	745	– 8.8	38	1.0
383	607	–19.5	42	0.54
421	576	–21.5	49	0.59
447	556	–22.4	50	0.60
518	503	–27.9	51	0.41

Starker Dunst bis 200 m, daran im W und N 2/10 Cu. 2/10 St im N und W etwa 2000 m. 2/10 As im W etwa 4500 m. 8/10 Ci und Cs besonders im W über Gipfel. Böig 1 bis 200 m.

Breslau, 18. 1. 0736. Fl.-An.

12	983.3	2.4	91	4.2
120	873	– 1.8	96	3.7
198	776	– 6.9	96	2.8
210	765	– 6.9	94	2.8
228	748	– 7.9	94	2.6
253	720	– 7.9	94	2.9
310	670	–10.0	94	2.5
422	575	–17.8	89	1.5
527	496	–27.5	89	0.70

Mäßiger Dunst bis 500 m. 10/10 Ns 500 m bis über Gipfel. Während des Aufstieges Regen und Schnee. Mäßige Vereisung ab 1500 m.

Frankfurt/M., 18. 1. 0816. Fl.-An.

9	992.0	0.3	79	3.0
113	868	– 6.9	87	2.3
150	826	– 8.0	65	1.6
219	755	–12.1	43	0.86
258	716	–12.3	38	0.76
301	675	–14.6	35	0.63
413	579	–22.9	36	0.36
437	560	–22.8	35	0.37
448	551	–24.1	34	0.31
480	527	–25.2	33	0.30
500	513	–27.6	33	0.25

Sicht 20 km. 1000 bis 1500 m 7/10 St. In 2500 m 1/10 As im SE. Über Gipfel 4/10 As, besonders im NW.

Friedrichshafen, 18. 1. 0917. D.-M.

39	960.2	1.7	74	3.3
50	947	0.5	77	3.2
72	920	– 1.8	82	3.0
99	890	– 4.0	77	2.5
127	858	– 6.5	83	2.3
162	820	– 9.1	78	1.8
232	747	–14.0	89	1.5
273	707	–17.1	95	1.3
279	700	–17.2	90	1.3
318	664	–19.8	62	0.75
328	655	–19.9	58	0.69

Östliche Himmelshälfte bedeckt mit Ac, teils größere Elemente, (jedoch keine besonders entwickelten Quellformen), teils stark zerrissen. Darüber offenbar sehr hohe, flache, Ac-Schicht mit lent-Rändern. Im S Ci-fil (nur vorübergehend). Am westlichen Horizont feine Ci-fil in langen Fäden. Vereinzelt kleinere, tiefe Cu, Fcu. Im ganzen Bewölkungsabnahme. Sicht 7 bis 8. Ac 2600 m.

Hamburg, 18. 1. 0758. Fl.-An.

1	993.4	– 2.5	87	2.8
34	952	0.1	76	3.1
120	850	– 7.0	59	1.6
205	762	–12.6	66	1.3
217	750	–11.2	48	1.1
235	733	–10.9	39	0.89
269	700	–12.5	30	0.63
325	650	–17.2	27	0.42
382	600	–22.4	29	0.30
500	508	–32.1	40	0.20
511	500	–30.5	37	0.22
545	475	–32.2	32	0.16

Bis 200 m leichter Dunst, darauf besonders im N 4/10 Ac. 1200 bis 1500 m 6/10 Sc, besonders im E.

Köln, 18. 1. 0807. Fl.-An.

5	995.4	– 0.5	77	2.8
13	986	0.9	69	2.8
79	904	– 4.5	71	2.1
131	848	– 6.1	50	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
199	775	− 9.5	43	1.0
213	761	− 9.2	43	1.1
287	689	−15.1	68	1.2
298	678	−14.7	56	1.0
325	654	−16.9	51	0.82
437	560	−26.4	50	0.40
449	550	−26.5	51	0.41
461	541	−25.5	50	0.40
501	510	−28.4	50	0.35

Mäßiger Dunst bis 800 m. 4/10 St im E 800 m. 6/10 As-Bänke besonders im W 2400 bis 2900 m. Fallstreifen bis 2000 m herabreichend. 1/10 As im NW etwa 3500 bis 4000 m. 6/10 dünner As und As-Streifen im W-Halbraum über Gipfel, gegen W dichter werdend und absinkend. 2/10 Cs und Cs-Streifen im E über Gipfel. Böig 1 bis 800 m, böig 0 2300 bis 2900 m.

Köln, 18. 1. 1535. Fl.-An.

5	991.2	3.1	68	3.3
63	921	− 1.0	72	2.7
97	883	− 2.0	87	3.2
154	820	− 5.5	96	3.0
265	708	−12.9	92	1.8
374	609	−20.0	88	1.1
440	555	−25.8	87	0.70

Etwa 300 bis 1000 m Schneefall. 4/10 Fst in 700 m. 8/10 dünner St bzw. As, mit Höhe dichter werdend, 800 bis etwa 3000 m, gegen NE ansteigend bis über Gipfel. Kurz über Gipfel 10/10 dünner As, im NE mit der unteren Schicht zusammenwachsend. Böig 1 bis 700 m.

Königsberg/Pr., 18. 1. 0745. Fl.-An.

3	990.9	0.5	90	3.6
34	953	0.0	90	3.6
68	913	2.5	72	3.6
99	879	2.4	72	3.7
164	808	1.3	55	2.9
214	758	− 2.5	60	2.5
224	748	− 2.7	57	2.4
314	666	− 9.4	48	1.3
433	567	−18.0	85	1.4
442	560	−17.8	80	1.4
488	527	−22.2	84	1.0

Bis 1200 m mäßiger Dunst, über See mit St in Obergrenze. Im NW ab etwa 2500 m, sonst ab etwa 3500 bis 4000 m 6/10 As, im W-Halbraum fast geschlossen und mit stark quellenden Ac bis etwa 4500 m durchsetzt. Dicht über Gipfel 5/10 As, darüber 10/10 Cs. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m WSW etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 18. 1. 1217. Fl.-An.

3	992.3	0.8	94	3.8
34	955	0.7	98	4.2
72	910	0.7	98	4.4
118	858	− 1.8	97	3.8
145	827	− 1.5	98	4.1
195	777	− 3.2	98	3.9

Mäßiger Schneefall bis über Gipfel. Bodensicht 500 m, oberhalb 100 m nur noch Vertikalsicht. Im Aufstieg ab 500 m, im Abstieg ab 250 m bis weit über 2000 m 10/10 Ns, keine Vereisung. Abgebrochen bei 2000 m wegen Schneeverstopfung der Ansaugleitung.

Lindenberg, 18. 1. 0712. D.-Ab.

12	982.4	− 0.8	96	3.5
46	940	− 3.6	92	2.8
135	837	− 8.0	90	2.2
270	700	−12.5	84	1.7
315	660	−13.3	81	1.6
427	564	−20.7	78	1.0

10/10 Ns, Reif am Draht, Schnee.

Lindenberg, 18. 1. 1839. D.-Ab.

12	985.7	0.4	78	3.1
76	908	− 3.2	78	2.6
91	890	− 2.5	70	2.4
147	830	− 7.4	80	2.1
170	806	− 6.5	97	2.7
274	700	−15.0	97	1.6
283	690	−15.0	96	1.6
363	620	−19.8	86	1.1
431	560	−26.4	63	0.49
463	536	−28.8	62	0.40
475	527	−28.8	61	0.40
494	518	−30.0	60	0.36

10/10 Ns, Schneeflocken, Reif am Draht.

München, 18. 1. 0802. Fl.-An.

50	944.7	0.0	77	3.1
114	870	− 4.1	70	2.3
182	796	−10.2	82	1.8
196	782	−10.2	70	1.6
260	718	−15.5	70	1.1
320	660	−20.5	77	0.87
403	589	−22.1	71	0.78
432	566	−23.8	71	0.69
442	558	−23.4	62	0.64
522	498	−29.5	44	0.29

4/10 Sc 1700 bis 1800 m. Darüber starke Trübung. 9/10 As-tra 3200 bis 3400 m, teils bis 3800 m. Über Gipfel 6/10 As und 4/10 Ci-fil. — Nach Kaltlufteinbruch Beruhigung.

München, 18. 1. 1448. Fl.-An.

50	945.5	1.2	63	2.8
162	931	0.5	68	2.9
109	878	− 3.4	72	2.5
151	829	− 7.2	79	2.2
161	819	− 7.3	78	2.1
205	774	− 9.4	66	1.6
242	737	−12.0	50	1.0
286	694	−12.4	45	0.94
355	633	−17.1	43	0.67
398	596	−21.1	43	0.51
438	564	−21.9	32	0.37
495	520	−27.8	30	0.22

Mäßiger Dunst Boden bis 3900 m, in 1800 m, 2300 und 3800 m stärker. Im SW um 1800 m vereinzelt Cu-hum in Auflösung. Im N in etwa 2400 m Obergrenze von 3/10 Sc-Decke. Über Gipfel am W-Horizont 3/10 Cs-fil. Böig 1 in Bodennähe.

Norderney, 18. 1. 0801. Fl.-An.

0	991.9	1.0	85	3.5
6	987	2.1	81	3.7
43	939	− 1.0	82	3.1
57	923	− 1.8	76	3.0
84	890	− 4.9	80	2.4
125	844	− 7.8	81	2.0
140	828	− 7.4	87	2.2
183	782	− 9.4	87	2.2
270	697	−15.6	87	1.4
296	673	−16.5	87	1.3
376	603	−23.8	87	0.83
463	532	−31.2	85	0.44
486	516	−31.4	68	0.36
494	509	−32.1	68	0.34

Starkes Aufgleiten mit feuchtlabilen Schneeschauern, darin Sicht 100 m. 10/10 Ns 200 bis 4800 m, lückenhaft bis 600 m und ab 4000 m. Leichte Vereisung ab 600 m. Schneefall bis Wolkenobergrenze. Über Gipfel im SW-Quadrant 2/10 As. Böig 2 bis 400 m und 4500 bis 4800 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 18. 1. 0200.

0	230	8	4	240	12
2	230	12	6	250	16

St 700 m 10/10.

Berlin, 18. 1. 1330.

0	210	7	5	230	10
2	210	6	10	240	10

Cs, Ci, Cu 9/10.

Berlin, 18. 1. 1600.

0	200	9	10	240	9
2	200	15	15	250	12
5	230	13	20	240	13

Sc 2100 m, Cs, As, As-lent 7/10.

Berlin, 18. 1. 2000.

0	210	10	5	220	19
2	210	13	10	240	20

Sc 1050 m 9/10.

Bremen, 18. 1. 0830.

0	202	7	10	225	21
2	224	10	15	230	19
5	232	20	20	241	14
8	228	20			

Cs, Ac, As, Sc 8/10.

Breslau, 18. 1. 0900.

0	203	4	10	278	13
2	222	5	14	278	13
5	253	10			

St 1520 m 10/10.

Breslau, 18. 1. 1300.

0	270	7	10	293	14
2	290	6	15	275	12
5	292	10	18	270	14

St 1920 m, Fst 300 m, As 10/10.

Danzig, 18. 1. 0735.

0	202	4	5	248	12
2	225	9	10	225	10

Sc 1000 m, As 10/10.

Dresden, 18. 1. 0515.

0	230	6	5	230	13
3	220	6	6	240	14

As, Sc, St 10/10.

Dresden, 18. 1. 1315.

0	230	5	7	240	10
3	230	7	10	250	11
5	230	9	14	250	12

Sc, Cu 6/10.

Frankfurt/M., 18. 1. 0805.

0	200	5	10	260	9
2	225	8	15	255	11
5	240	9	20	280	16
8	255	10			

Sc, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 18. 1. 1000.

0	200	5	5	225	11
2	215	7	8	235	13

St 800 m, Sc, Cu 7/10.

Friedrichshafen, 18. 1. 0630.

0	266	6	8	269	10
5	269	6	10	266	9
7	269	8			

Sc 900 m 9/10.

Friedrichshafen, 18. 1. 0840.

0	240	6	17	270	20
5	250	7	22	270	16
7	250	12	26	260	19
9	260	12	28	260	17
12	260	12	30	250	18
15	270	13	33	250	17

Ci-fil, Ac in 2 Schichten, Cu, Fcu 5/10.

Friedrichshafen, 18. 1. 0742.

0	244	4	14	280	10
5	245	6	18	282	15
8	253	5	22	263	17
10	264	9	25	255	17

Ac 2400 m.

Friedrichshafen, 18. 1. 1522.

0	230	6	20	237	13
5	226	6	22	251	16
7	256	6	26	253	10
9	258	5	30	277	9
12	248	6	32	265	8
14	256	7			

in Dunst, Ci-fil, Cs-fil, Fcu, Cu-con 5/10.

Hamburg-Fu, 18. 1. 0800.

0	230	6	10	250	14
2	240	9	15	250	14
5	250	14	20	250	14

Ci, Sc 5/10.

Hannover, 18. 1. 0745.

0	240	3	8	260	14
2	240	9	10	260	14
5	250	15			

As, Ac 3/10.

Hannover, 18. 1. 1250.

0	200	6	8	240	17
2	200	11	10	240	19
5	230	18	15	240	18

in Dunst, Cs, As, Sc.

Köln, 18. 1. 0200.

0	260	6	8	320	13
2	290	8	10	315	15
5	325	14	11	315	14

St 4/10.

Köln, 18. 1. 0800.

0	200	5	10	250	16
2	210	7	15	260	14
5	225	12	18	260	14
8	250	17			

St 1850 m, Ci 8/10.

Köln, 18. 1. 1100.

0	200	5	8	230	18
2	200	9	10	240	15
5	220	15	12	240	16

Ac, St 4/10.

Köln, 18. 1. 1400.

0	210	7	5	220	16
2	210	11	8	250	20

St 850 m 10/10.

Köln, 18. 1. 1700.

0	200	5	5	230	11
2	220	7	7	240	14

St 750 m, Ac, As 4/10.

Köln, 18. 1. 1900.

0	200	5	5	220	12
2	190	8	8	240	14

St 850 m, Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 1. 0725.

0	160	6	15	220	15
3	220	15	20	230	18
5	245	12	25	220	12
7	235	11	30	220	10
10	220	14			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 1. 1020.

0	180	3	7	230	10
3	230	10	10	230	10
5	230	7			

As 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 1. 2015.

0	225	7	7	260	11
3	250	10	9	260	10
5	260	10			

Ci 3/10.

München, 18. 1. 0800.

0	245	8	25	280	15
7	270	9	30	280	17
10	280	13	35	270	19
15	280	15	38	270	18
20	280	16			

As 3800 m, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 18. 1. 1100.					
0	260	6	30	280	14
8	270	6	35	280	14
10	260	8	40	300	9
15	270	8	45	300	10
20	260	14	50	290	13
25	270	12	53	290	41
Ci, As, Ac, St, Cu 7/10.					
Nürnberg, 18. 1. 0810.					
0	270	3	7	278	11
5	270	7	9	273	11
Fst 900 m, As, St 10/10.					
Nürnberg, 18. 1. 1107.					
0	225	4	15	252	14
5	258	6	20	257	20
8	258	8	23	266	12
10	257	16			
Ci, Cs, Cu 5/10.					
Nürnberg, 18. 1. 1400.					
0	225	3	10	246	10
5	245	10	15	260	10
7	244	12	19	256	15
Cu 1900 m 7/10.					
Saarbrücken, 18. 1. 0820.					
0	200	4	6	230	8
4	230	5			
Sc 600 m 7/10.					
Saarbrücken, 18. 1. 1210.					
0	200	2	7	240	12
5	200	6			
Sc 700 m 10/10.					
Saarbrücken, 18. 1. 1558.					
0	200	3	20	240	11
5	220	9	25	250	11
8	240	11	30	250	10
10	240	13	34	250	11
15	240	13			
As, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 18. 1. 2215.					
0	200	7	8	230	18
5	220	8			
Sc 800 m 3/10.					
Schkeuditz, 18. 1. 0050.					
0	215	10	7	235	18
2	225	13	11	250	19
5	235	17			
St 1100 m 7/10.					
Schkeuditz, 18. 1. 1227.					
0	225	8	5	250	9
3	235	7	8	250	11
Cu 870 m, Fcu 690 m, Cs, Cc, Ci, Sc 7/10.					
Stettin, 18. 1. 0800.					
0	248	4	10	313	10
2	264	5	15	300	7
5	293	8	20	284	7
St 2000 m 10/10.					
Stettin, 18. 1. 1400.					
0	225	6	10	250	9
2	235	9	14	248	8
5	253	9			
As, Sc 5/10, Dunst.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 18. 1. 0810.					
0	270	3	9	253	6
5	212	3	10	253	8
6	225	4	11	257	8
7	246	5	12	257	9
8	250	6			
Sc 1200 m 10/10.					
Stuttgart, 18. 1. 1005.					
0	230	5	10	256	10
5	228	4	11	256	11
6	235	5	12	253	11
7	246	7	13	246	12
8	255	7	14	243	13
9	254	9	15	245	15
in Dunst, Sc 3/10.					
Stuttgart, 18. 1. 1310.					
0	270	5	10	261	4
5	225	5	11	260	5
6	225	7	12	260	8
7	227	8	13	255	14
8	232	9	14	261	13
9	238	9	15	260	14
Sc 1500 m 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 19. 1. 0818. Fl.-An.				
5	996.6	1.2	90	3.8
48	943	– 1.2	100	3.7
63	926	– 1.5	100	3.7
172	803	– 8.2	93	2.4
273	703	–13.0	89	1.8
385	604	–20.0	83	1.1
465	540	–26.4	78	0.6
6/10 Fst 180 bis 300 m, im Abstieg bis 90 m absinkend. Starker Dunst mit der Höhe in St übergehend. Zeitweise Erdsicht bis 1000 m. Dunst und St-Massen bis über Gipfel, Sonne zeitweise erkennbar in 4000 m. Leichter Eisansatz 2800 bis 3000 m.				
Breslau, 19. 1. 0733. Fl.-An.				
12	991.3	– 0.3	76	2.9
24	975	0.3	74	3.0
53	939	– 1.3	72	2.6
70	919	– 1.4	72	2.7
100	886	– 2.9	72	2.6
109	876	– 2.3	68	2.5
140	840	– 4.6	68	2.2
153	825	– 4.6	63	2.1
282	698	–12.6	63	1.3
397	598	–21.7	60	0.67
537	490	–33.5	60	0.27
Mäßiger Dunst bis 1000 m. Bei 1000 m im W 1/10 St, über der Bartschniederung nahezu geschlossene St-Bewölkung. Leichter Dunst bis über Gipfel. 4900 m bis über Gipfel 3/10 As besonders im E. Über Gipfel am SW-Horizont Cs.				
Frankfurt/M., 19. 1. 0810. Fl.-An.				
9	992.6	– 0.1	79	3.0
24	972	– 0.5	74	2.8
39	954	0.1	74	3.0
68	921	– 1.7	82	3.0
97	888	– 1.5	73	2.8
118	864	– 3.4	73	2.5
130	849	– 3.7	65	2.2
148	829	– 4.7	58	1.9
162	815	– 4.5	52	1.7
261	715	–11.5	50	1.1
271	707	–11.4	51	1.1
378	612	–18.4	62	0.89
498	518	–26.7	50	0.41
Sicht 10 km. Dunst im N bis 1900 m, sonst bis 2000 m. In 900 m 2/10 St am Taunus, Spessart und Odenwald. Über Gipfel 8/10 dichter As.				
Hamburg, 19. 1. 0752. Fl.-An.				
1	997.9	1.0	86	3.5
60	927	– 3.0	100	3.3
118	860	– 6.2	93	2.6
172	800	–10.7	92	1.9
213	758	–12.2	67	1.3
279	692	–17.2	53	0.76
340	637	–22.1	48	0.48
415	574	–28.2	44	0.29
450	547	–28.5	52	0.34
Von 150 m ab über der Stadt Fetzen. 200 bis 800 m 10/10 Sc, im W gelockert. Darüber bis 1100 m Dunst, Fetzen und einzelne Quellungen. Bis 2300 m weiterer schwacher Dunst. Bei 2300 m rings 3/10 Ac. Im E-Halbraum bei 3500 m und über Gipfel je 2/10 Ac. Am NW-Horizont Spuren von niederem As (anscheinend Amboßreste).				
Köln, 19. 1. 0833. Fl.-An.				
5	994.7	3.0	92	4.3
58	931	0.8	87	3.7
97	887	– 1.8	97	3.6
113	868	– 2.4	100	3.6
178	798	– 6.8	100	2.8
200	775	– 8.1	91	2.5
221	753	– 9.0	82	2.1
309	670	–14.5	92	1.7
382	607	–19.5	85	1.1
427	572	–22.5	80	0.88
440	560	–24.0	82	0.82
Mäßiger Dunst bis 150 m, darüber leichter Dunst bis 800 m. 10/10 dichter St 800 bis 1600 m, im W und S aufgerissen, über der Eifel tiefer. 1/10 As-Bänke zwischen 2600 und 3200 m. 5/10 dünner As 4400 m bis über Gipfel. Einzelne Fallstreifen bis 3700 m herabreichend, im N frei. Böig 0 in Wolken. Starke Vereisung ab 1100 m.				
Königsberg/Pr., 19. 1. 0749. Fl.-An.				
3	998.9	– 0.4	88	3.2
55	935	– 2.3	90	3.1
66	922	– 2.0	90	3.2
116	865	– 4.8	98	3.1
172	803	– 8.6	98	2.5
184	789	– 6.5	77	2.7
237	737	– 9.5	77	1.9
257	718	–10.2	66	1.6
322	659	–15.2	66	1.2
430	568	–23.3	77	0.78
500	514	–29.5	80	0.50
Leichter, mit der Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 10/10 dichten St 1400 bis 1900 m, darin mäßige Vereisung und böig 1, fern im NW lent-Formen und Lücken. Im NE schon ab etwa 3500 m, sonst ab 4500 m 10/10 dünner As bis über Gipfel. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m WSW 30, darüber W 40 km/h.				
Lindenberg, 19. 1. 0718. D.-Ab.				
12	998.6	– 0.2	92	3.5
90	895	– 4.4	92	2.8
150	827	– 7.2	90	2.4
200	775	–11.0	89	1.9
246	730	–13.3	86	1.6
275	700	–14.9	83	1.4
287	690	–14.9	83	1.4
358	625	–22.0	86	0.90
404	587	–24.0	84	0.78
10/10 St, Schnee.				
München, 19. 1. 0749. Fl.-An.				
50	945.9	– 7.0	85	2.0
74	918	0.0	57	2.4
143	841	– 4.8	59	1.9
161	820	– 4.5	49	1.7
193	787	– 6.8	43	1.3
205	775	– 6.5	42	1.3
269	711	–11.4	42	0.93
318	665	–13.9	42	0.82
365	626	–15.2	36	0.67
446	560	–19.9	28	0.39
510	513	–24.8	30	0.30
Leichter Stadtdunst bis 580 m. Darüber leichter mit der Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ac am SE-Horizont, 3/10 Ci-fil im E-Halbraum und 4/10 Ci-fil im W-Halbraum. — Bewölkungsschwankungen unter dem Einfluß der Vorderseite einer westlichen Störung.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 19. 1. 0200.					
0	230	7	10	250	16
2	220	9	13	250	16
5	230	13			
Sc 1150 m, As 9/10.					
Berlin, 19. 1. 1300.					
0	230	5	4	240	8
2	210	5	6	250	5
St 550 m, Sc 9/10, Schneefall.					
Berlin, 19. 1. 2030.					
0	140	2	8	180	5
2	140	4	10	200	8
5	150	3	12	200	8
Sc 1250 m 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 19. 1. 0800.					
0	0	0	20	221	7
2	229	4	25	230	8
5	270	4	30	248	9
10	311	6	32	253	7
15	236	9			
Ci, As 3/10.					
Danzig, 19. 1. 0730.					
0	202	4	5	225	12
2	225	6	10	225	10
Sc 1000 m, As 10/10.					
Dresden, 19. 1. 0805.					
0	160	4	10	250	13
3	170	6	15	230	10
5	180	6	20	240	11
7	230	14	22	240	12
Ci, Cs, Ac 8/10.					
Frankfurt/M., 19. 1. 1100.					
0	0	0	8	220	10
2	195	3	10	210	9
5	210	5			
Sc 1000 m, Ac, As, St 8/10.					
Hannover, 19. 1. 0840.					
0	250	1	8	260	10
2	240	6	10	270	9
5	260	10			
Sc 1000 m, As, Fst 9/10.					
Hannover, 19. 1. 1245.					
0	280	1	5	230	3
2	260	3	6	230	4
Sc 600 m 9/10.					
Köln, 19. 1. 0800.					
0	20	1	5	200	5
2	150	2	6	220	6
St 650 m 10/10.					
Köln, 19. 1. 1100.					
0	180	4	8	250	9
2	200	5	10	240	10
5	220	7	12	240	10
St 1250 m, Ac, As 10/10.					
Köln, 19. 1. 1400.					
0	170	3	15	230	6
2	170	4	20	230	7
5	190	6	25	230	7
8	210	6	30	220	9
10	220	5	32	230	10
Ci, As, Ac, St 9/10.					
Königsberg/Pr., 19. 1. 0110.					
0	200	3	5	230	10
3	265	3	7	230	16
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 19. 1. 0900.					
0	225	3	7	235	12
3	230	7	10	240	14
5	240	12			
Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 19. 1. 1136.					
0	225	4	10	240	15
3	230	11	15	240	15
5	240	8	17	245	16
7	235	11			
Ci, Ac, As, Sc 10/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

München, 19. 1. 1100.

0	135	4	15	160	3
8	135	5	17	160	4
10	135	4			

Cs, Ac 7/10.

Nürnberg, 19. 1. 0900.

0	135	3	25	243	15
5	182	6	30	254	16
7	222	7	35	258	15
10	216	11	40	253	15
15	234	10	43	269	15
20	252	10			

in Dunst, Cs, As, Ac 7/10.

Schkeuditz, 19. 1. 0900.

0	180	4	7	235	14
2	200	7	11	270	18
5	225	10			

Sc 1250 m, Ac, As 10/10.

Stuttgart, 19. 1. 0830.

0	0	0	13	221	5
5	204	4	14	231	6
6	204	4	15	239	7
7	194	7	16	248	9
8	203	7	17	251	11
9	208	6	18	255	12
10	217	6	19	280	17
11	225	5	20	287	18
12	217	5			

Cs, Ac, As 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 20. 1. 0809. Fl.-An.

5	994	0.8	90	3.7
15	982	0.4	90	3.6
34	958	0.8	87	3.7
63	924	− 0.5	100	3.9
112	867	− 1.7	100	3.9
144	833	− 1.6	97	4.0
175	800	− 3.5	100	3.7
201	774	− 4.0	100	3.7
263	714	− 7.5	100	3.0
270	707	− 7.3	97	3.0
400	595	−14.4	100	2.1
458	550	−18.6	97	1.6

Stadtdunst bis 100 m, starker Dunst bis Gipfel. 4/10 St 1200 bis 1400 m, 3/10 St 1800 m. 3/10 As 2700 m, 10/10 As 2900 bis 3500 m, leichter Eisansatz 2900 bis 3500 m, 4/10 unregelmäßige As-Massen im E bis SW bis über Gipfel. 3/10 Ci im S über Gipfel. 3/10 Ac dicht über Gipfel, Fallstreifen bis 4300 m. Untersonne 4400 m.

Berlin, 20. 1. 1439. Fl.-An.

5	992.6	4.0	80	4.0
13	982	3.6	79	4.0
50	938	4.4	77	4.4
65	920	3.8	85	4.6
73	911	4.5	80	4.6
105	875	2.5	88	4.6
133	845	2.2	80	4.2
182	794	0.0	73	3.5
204	772	− 1.0	68	3.1
258	720	− 4.6	65	2.5
297	685	− 5.6	68	2.5
317	667	− 7.1	66	2.2
326	659	− 7.1	67	2.3
393	603	−12.3	63	1.6
468	545	−18.5	63	1.0

Starker Dunst bis 300 m, daran 2/10 Sc im E und W. 2/10 Sc im SW 600 m. 7/10 Sc 1200 m, im W fast geschlossen. 2/10 As-lent im E, vereinzelt in W und N etwa 3000 m. 3/10 As und Cs im SW über Gipfel. 3/10 Ci, Cs im SW bis NW am Horizont über Gipfel. Abgebrochen wegen Motorstörung.

Breslau, 20. 1. 0727. Fl.-An.

12	988.2	0.3	81	3.2
43	951	3.2	77	3.9
71	917	2.0	77	3.7
82	902	2.3	73	3.6
110	876	1.6	70	3.4
130	852	2.4	62	3.3
192	785	− 2.0	62	2.6
256	723	− 5.4	75	2.6
274	707	− 5.6	75	2.7
380	616	−12.2	79	1.9
479	540	−18.8	76	1.2
525	505	−23.1	76	0.90

Starker Dunst bis 400 m. Leichter mit der Höhe etwas zunehmender Dunst bis über Gipfel. 9/10 As 2500 bis 2600 m. Bei 3400 m 3/10 As und Ac-lent. Über Gipfel 9/10 As und Ac. In den Lücken Cs erkennbar.

Frankfurt/M., 20. 1. 0818. Fl.-An.

9	986.7	1.8	98	4.4
24	969	2.1	98	4.5
47	941	5.4	94	5.5
85	897	3.7	98	5.4
103	879	4.1	80	4.6
203	774	− 1.9	69	2.9
317	665	−10.4	73	1.9
336	648	−10.9	50	1.3
414	585	−15.8	40	0.76
502	518	−23.8	69	0.74

50 bis 350 m geschlossener St in der nördlichen Rhein-Mainebene, Odenwald darüber sichtbar. Im N damit zusammenhängend, sonst ab 600 m 7/10 St bis 1100 m. Rheinebene südlich Darmstadt und Odenwald fast frei von tiefer Bewölkung. Erdsicht dort bis Gipfel. Im hinteren Taunus tiefe Bewölkung aufgelockert. 2200 m bis Gipfel St, Sc und As in vielen Bänken und Feldern, insgesamt 7/10.

Friedrichshafen, 20. 1. 0814. B.-M.

39	954.8	3.3	89	4.5
43	951	3.1	90	4.5
52	940	5.8	54	3.3
63	928	5.6	53	3.3
71	918	8.2	38	2.8
80	908	8.0	39	2.9
95	892	6.7	44	3.0
106	879	6.5	44	3.0
116	869	6.0	46	3.1
172	810	1.4	61	3.2
223	759	−3.1	86	3.4
275	709	−7.3	81	2.5

7 bis 8/10 Ac-op, 2 Schichten. Tiefere Schicht stark zerrissene Elemente, im S und SE vereinzelt tiefere Fetzen. Durch Lücken höhere, flachere Schicht erkennbar. Ci in sehr unregelmäßigen Formen, ziemlich dicht. Gegen nördlichen Horizont Ci-fil in feinen Streifen. Während Aufstieg senkt sich plötzlich über Säntismassiv dichte Fallstreifengruppe herab (Auslösung des Schauers durch das Gebirge?). Sicht sehr unregelmäßig, im Durchschnitt 6, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 20. 1. 0920. Fl.-An.

1	994.7	0.1	83	3.2
38	950	− 1.5	85	3.1
46	940	− 1.0	85	3.2
90	890	− 0.4	88	3.6
98	880	− 0.4	90	3.8
155	818	− 2.3	90	3.5
160	812	− 2.2	92	3.7
237	736	− 5.3	100	3.5
292	685	−10.0	90	2.4
334	647	−11.0	96	2.5
472	536	−18.3	80	1.4

Bis 300 m mäßiger Dunst. 1000 bis 1800 m 3/10 St und Sc in kleinen Bänken. 2300 bis 3000 m 7/10 dünner Ac. Darüber im N und W 4/10 As bis über Gipfel. 3000 bis 3300 m böig o.

Köln, 20. 1. 0815. Fl.-An.

5	988.3	5.5	92	5.2
34	954	7.8	87	6.0
60	922	7.2	87	6.0
77	904	7.9	80	5.8
120	858	4.9	78	4.9
257	720	− 6.6	97	3.1
280	699	− 6.9	89	2.8
318	666	− 9.5	91	2.5
440	564	−17.5	57	1.0
512	510	−22.9	69	0.83

Mäßiger Dunst bis 600 m. 8/10 unregelmäßige Sc-Massen 1600 bis 3300 m, stark aufgerissen, Untergrenze gegen E absinkend, vereinzelte Fallstreifen bis 1000 m herab. 4/10 dünner As-lent in 4000 m. 1/10 As-lent am W-Horizont in 4500 m. 4/10 As und As-Bänke im S- bis E-Halbraum etwa 4500 m bis über Gipfel. 2/10 Ci und Cs am N-Horizont über Gipfel. Böig o 2800 bis 3000 und 4600 bis 4700 m.

Köln, 20. 1. 1554. Fl.-An.

5	986.3	11.4	70	6.0
11	979	12.3	65	5.8
88	891	6.5	74	5.0
102	875	7.0	64	4.6
199	775	− 1.6	82	3.6
251	723	− 5.4	79	2.8
326	656	−11.2	91	2.3
359	628	−11.4	70	1.8
499	519	−22.1	70	0.91

Etwa 1000 m über der Eifel Sc-Decke. 3000 bis 3200 m 8/10 As, in 4200 m einzelne As-Fetzen. Über Gipfel 4/10 Cs und Ci, dicht über Gipfel 2/10 Ac-lent.

Königsberg/Pr., 20. 1. 0748. Fl.-An.

3	1004.4	− 5.3	98	2.5
28	972	− 1.0	76	2.8
71	920	− 3.8	80	2.5
80	910	− 3.8	75	2.4
110	875	− 6.4	84	2.3
172	807	− 6.6	25	0.72
232	745	−10.7	25	0.57
286	694	−13.3	22	0.43
300	680	−13.3	18	0.36
393	600	−18.0	18	0.28
490	525	−25.4	22	0.20
504	515	−25.6	25	0.23

Bis 30 m über Grund dichter Bodennebel, darin Vereisung. Bis 400 m starker Dunst, im SW mit St in Obergrenze. Bis 1000 m mäßiger Dunst. In 1000 m im SE geschlossene Sc-Decke, in N-Halbraum über See 3/10 St, fern im N daraus einzelne Cu. Über Gipfel 4/10 As, im S fast geschlossen, im N einzelne Bänke. Darüber 9/10 feiner Cs. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m W 70 km/h mit der Höhe zunehmend und auf WNW drehend.

Königsberg/Pr., 20. 1. 1415. Fl.-An.

3	1002.4	− 1.2	88	3.1
33	966	1.7	56	2.5
81	908	− 2.4	70	2.5
126	856	− 4.2	74	2.4
159	821	− 2.2	33	1.3
211	767	− 6.1	32	1.0
232	747	− 6.1	28	0.90
270	710	− 8.7	28	0.78
329	658	−11.8	28	0.65
340	648	−11.8	24	0.57
435	570	−18.3	55	0.86

Bis 1300 m mäßiger Dunst mit 2/10 St im SW und über See an der Obergrenze. Dicht über Gipfel 8/10 Ac, am SW-Horizont geschlossen, im N As. Weit über Gipfel (4400 m) Cs und Cc erkennbar.

Lindenberg, 20. 1. 0702. D.-Ab.

12	986.1	− 0.8	88	3.2
27	970	− 0.4	81	3.1
75	906	− 2.3	97	3.4
103	878	− 2.3	95	3.4
132	845	− 1.2	95	3.8
278	700	− 8.7	90	2.5
381	610	−16.2	88	1.5
506	510	−28.0	88	0.65
10	984.0	3.1	89	2.8
31	960	8.0	74	5.3
62	924	5.8	74	4.6
113	868	5.0	70	4.4
182	795	− 0.1	70	3.0
293	691	− 6.0	70	2.5
355	636	−11.4	88	2.1
462	550	−19.2	86	1.3

10/10 Ns 720 m, Schneeflocken. Druckwerte unsicher, Instrumentenfehler.

Lindenberg, 20. 1. 1817. D.-Ab.

12	984.0	3.1	89	2.8
31	960	8.0	74	5.3
62	924	5.8	74	4.6
113	868	5.0	70	4.4
182	795	− 0.1	70	3.0
293	691	− 6.0	70	2.5
355	636	−11.4	88	2.1
462	550	−19.2	86	1.3

1/10 St.

München, 20. 1. 0807. Fl.-An.

50	942.2	2.4	85	4.1
77	911	8.2	50	3.8
113	871	6.0	46	3.2
127	856	6.0	42	2.9
211	769	− 1.9	61	2.7
285	699	− 8.3	95	2.8
350	641	−13.0	100	2.2
386	612	−13.4	70	1.5
411	590	−15.2	43	0.85
452	558	−18.2	33	0.54
500	522	−22.1	37	0.46

Über Stadtrauch Alpen bis etwa 2600 m sichtbar. 2600 bis 3400 m unregelmäßig verteilte lückenhafte Wolkenschicht. 3400 bis 3600 m geschlossene Ac-Decke, von NW zunehmende Auflockerung. Über den Alpen Ac- und As-Schichten bis über Gipfel. Sonst über Gipfel 2/10 Ci.

München, 20. 1. 1452. Fl.-An.

50	940.2	4.5	65	3.7
79	908	9.9	49	4.0
126	857	8.0	41	3.2
221	759	1.1	50	2.7
296	690	− 5.5	60	2.2
341	650	− 8.9	62	1.9
404	598	−14.1	68	1.5
440	570	−16.2	62	1.2
481	538	−20.0	72	1.0
509	518	−22.7	76	0.90

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Dunstfrei bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 As-tra, Untergrenze nach S absinkend, Alpengipfel stellenweise eingehüllt. Über Gipfel ferner Ci-fil erkennbar.

Norderney, 20. 1. 1430. Fl.-An.

0	988.7	3.0	95	4.6
40	940	6.7	82	5.3
97	876	3.6	92	5.2
117	853	3.6	85	4.8
190	779	− 1.6	96	4.2
249	722	− 5.7	96	3.3
290	683	− 8.9	94	2.7
320	658	−10.2	78	2.1
359	623	−13.7	72	1.5
389	599	−16.8	81	1.4
397	593	−16.4	72	1.3
447	554	−20.4	80	1.1
473	533	−21.5	74	0.95
511	506	−25.2	80	0.78

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Sicht 2 km. Im Anstieg 2/10 Fetzen um 250 m. Starker Dunst übergehend in 10/10 St 700 bis 1200 m (im Anstieg nur 2/10, über See dichter). 10/10 chaotischer Sc 1500 bis 2300 m, daraus 2/10 Cb bis 4000 m. 2/10 Sc 2800 bis 3000 m. 6/10 Ac (leicht quellig) 3800 bis 4000 m. Im NW-Quadrant 3/10 Ci-not etwa ab 4800 m. Über Gipfel 1/10 Ac-floc, 8/10 Cs-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 20. 1. 0430.

0	140	4	10	150	14
2	150	10	15	160	9
5	130	11	18	180	8

As 10/10.

Berlin, 20. 1. 1600.

0	150	2	4	230	9
2	210	6	6	230	6

St 550 m 10/10, Dunst.

Berlin, 20. 1. 2030.

0	160	4	15	220	13
2	180	13	20	230	14
5	210	13	22	230	14
10	210	13			

wolkenlos.

Bremen, 20. 1. 0815.

0	112	5	8	164	9
2	142	8	10	176	9
5	176	9			

Cs, Ac, Sc 8/10.

Breslau, 20. 1. 0800.

0	158	2	5	200	7
2	151	4	10	200	7

in Dunst, As, St 9/10.

Breslau, 20. 1. 1300.

0	158	2	10	259	9
2	190	5	15	258	11
5	237	11	16	261	9

Ac, Sc 8/10.

Danzig, 20. 1. 0740.

0	0	0	4	135	8
2	135	3	6	135	6

Nebel, St 600 m.

Danzig, 20. 1. 1330.

0	135	2	10	169	9
2	135	3	15	180	10
5	169	10	18	169	12

in Dunst, Ac, St 7/10.

Dresden, 20. 1. 0805.

0	140	9	7	210	10
3	150	8	10	250	12
5	180	10			

Sc 1000 m, As, Fst 10/10.

Dresden, 20. 1. 1335.

0	150	4	10	240	14
3	160	4	15	250	15
5	200	6	16	250	15
7	230	7			

Sc 1600 m, Ci, Cs, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 20. 1. 1200.

0	0	0	10	225	13
2	0	0	15	220	15
5	190	10	20	220	16
8	210	13			

in Dunst, Ci, Cs, Ac, As, St 8/10.

Friedrichshafen, 20. 1. 0633.

0	24	2	8	244	7
5	154	2	13	237	7
7	232	4	14	338	12

Sc 9/10.

Friedrichshafen, 20. 1. 0801.

0	210	1	12	220	7
5	260	1	17	240	12
6	280	1	18	230	9
7	100	2	22	230	12
8	180	5	24	250	13
9	210	6	26	250	11
10	210	9	28	260	12

Ci-fil, As-prac, Ac-op 9/10.

Hamburg-Fu, 20. 1. 0800.

0	140	8	10	150	17
2	140	12	15	150	16
5	150	18			

Sc 1500 m 10/10.

Hamburg-Fu, 20. 1. 2100.

0	140	6	10	190	13
2	170	11	15	200	16
5	200	18	20	200	14

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 20. 1. 0820.

0	110	1	5	200	9
2	150	6	7	220	5

Sc 700 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 20. 1. 2210.

0	180	7	10	200	23
2	170	13	15	210	20
5	200	20	20	210	24
8	200	23			

As 10/10.

Köln, 20. 1. 0800.

0	140	3	8	250	13
2	160	6	10	260	12
5	240	10	14	260	17

St 1450 m, Ac, As 9/10.

Köln, 20. 1. 1100.

0	160	3	10	220	17
2	180	9	15	230	21
5	200	13	20	230	14
8	210	17			

St 2050 m, Ac, As 8/10.

Köln, 20. 1. 1400.

0	160	3	15	220	19
2	170	6	20	220	18
5	200	12	25	220	18
8	210	19	30	220	16
10	210	21	40	220	21

As 4050 m, Ci, Ac, As 8/10.

Köln, 20. 1. 1700.

0	150	6	10	200	19
2	150	9	15	210	17
5	170	15	20	220	18
8	190	19	24	220	18

St 2450 m, Ac, As 9/10.

Köln, 20. 1. 1900.

0	160	7	8	200	20
2	160	14	10	200	26
5	180	18			

Ac, As 10/10.

Köln, 20. 1. 2300.

0	210	6	8	240	17
2	230	8	10	250	19
5	240	15	14	250	24

Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 1. 0755.

0	110	6	15	195	1
3	150	8	20	245	8
5	170	4	25	250	10
7	200	3	27	275	10
10	220	8			

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 1. 1730.

0	110	6	10	160	10
3	150	10	15	185	6
5	150	10	20	190	8
7	150	10	23	205	9

As-fum 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 1. 2026.

0	110	7	10	180	13
3	160	12	15	170	14
5	160	12	20	195	11
7	165	11			

Ac, As 10/10.

List, 20. 1. 0900.

0	110	10	10	140	15
2	110	11	15	140	11
5	140	16	16	140	11

in Dunst, As, Ac 10/10.

München, 20. 1. 0800.

0	180	2	20	260	12
7	210	7	25	260	11
10	210	7	30	260	15
15	260	11			

As, Ac, St 10/10.

München, 20. 1. 1100.

0	180	3	15	270	7
7	170	5	20	245	8
10	225	3	23	235	12

St 2300 m, As, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 20. 1. 0810.

0	90	1	15	260	17
5	212	5	20	252	15
7	236	12	25	251	19
10	254	12			

Sc 2500 m, Ac, St 8/10, Dunst.

Nürnberg, 20. 1. 1100.

0	158	3	15	246	12
5	192	7	20	258	13
7	218	12	25	253	16
10	226	12	27	261	16

St 1300 m, Cs, As, Ac 7/10, Dunst.

Nürnberg, 20. 1. 1345.

0	158	3	25	247	16
5	160	3	30	239	16
8	217	6	35	230	14
10	232	9	40	237	15
15	237	8	45	234	17
20	239	12	50	235	14

Ac 5000 m, Cs 9/10.

Saarbrücken, 20. 1. 0805.

0	150	4	10	240	10
5	210	8	15	240	12
8	230	9	18	240	14

Cs, As, Fst 9/10.

Saarbrücken, 20. 1. 1202.

0	180	3	10	230	13
5	210	10	15	220	11
6	230	11	16	220	10

Sc 1600 m, 9/10.

Saarbrücken, 20. 1. 1558.

0	180	3	10	220	14
5	190	10	16	220	14
8	200	11			

Sc 1600 m 9/10.

Saarbrücken, 20. 1. 2210.

0	220	5	8	250	12
5	240	9			

Ns 800 m 10/10.

Schkeuditz, 20. 1. 0004.

0	160	4	15	260	8
2	170	9	17	270	8
5	170	12	20	290	15
7	190	12	25	290	14
10	260	8	29	305	10

As 1/10.

Schkeuditz, 20. 1. 0805.

0	160	4	5	225	12
2	160	6	8	235	12

St 830 m, As 10/10.

Schkeuditz, 20. 1. 1235.

0	180	3	7	250	14
2	215	8	10	260	17
5	235	13	14	250	16

Sc 1325 m, Ac, As, St 9/10.

Stettin, 20. 1. 0800.

0	90	3	10	146	7
2	131	10	15	149	8
5	133	10			

St, As, Ac 9/10.

Stettin, 20. 1. 1400.

0	113	3	5	183	11
2	143	7	10	167	9

St 650 m, As, Ac 10/10.

Stuttgart, 20. 1. 1310.

0	360	2	12	237	11
5	207	4	13	237	13
6	202	5	14	235	12
7	210	10	15	237	10
8	217	9	16	243	11
9	226	9	17	244	12
10	233	10	18	246	10
11	235	13	19	238	10

Ci, Cs, Sc, Ac 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 1. 0810. Fl.-An.

5	993.0	6.1	81	4.9
22	972	6.3	80	4.9
116	864	0.3	71	3.2
127	852	0.0	59	2.7
273	705	– 9.7	41	1.1
378	612	–17.2	38	0.61
383	608	–16.5	37	0.63
402	592	–17.5	36	0.61
425	574	–17.1	36	0.61
502	516	–22.5	53	0.63

Stadtdunst bis 150 m, Dunstgrenze mit 3/10 Sc 1200 m. 2/10 As im W an Dunstgrenze in 2000 m. 2/10 Ac mit Fallstreifen 4500 m bis über Gipfel, nach N absinkend. 4/10 unregelmäßige As- und Ac-Massen, Cs und Ci im E bis S etwa 4000 m bis über Gipfel. W bis NW Himmel wolkenlos.

Berlin, 21. 1. 1443. Fl.-An.

5	993.5	9.5	53	3.4
9	988	9.1	51	3.2
133	845	– 3.5	83	2.9
180	796	– 3.6	60	2.2
217	758	– 6.5	60	1.9
333	650	–13.9	50	1.0
428	571	–21.5	50	0.60
442	560	–22.0	48	0.56
486	527	–25.6	41	0.37

Stadtdunst bis 100 m. Dunstgrenze 1300 m, daran 5/10 Sc, Fcu mit Quellkuppen im S-Halbraum. 1/10 Fcu im N-Halbraum 1200 bis 1600 m, in Auflösung begriffen. Am W-Horizont 2/10 As und Ci sehr rasch sich nähernd, 1/10 Ci im E über Gipfel.

Breslau, 21. 1. 0733. Fl.-An.

12	987.8	3.3	88	4.2
40	955	6.4	84	5.2
61	930	6.2	81	5.1
87	900	7.5	66	4.7
200	779	– 0.6	71	3.4
320	667	– 9.1	82	2.3
395	604	–13.0	81	1.9
465	550	–17.7	77	1.3
548	491	–25.3	73	0.71

Mäßiger Dunst bis 1400 m. 1400 bis 3400 m nahezu geschlossene St-Bewölkung sehr dünner und lockerer Art. E wolkenfrei. Über Gipfel 8/10 As, im SW mit unterer Wolkenschicht zusammenhängend. Beim Aufstieg böig 2 Boden bis 1400 m.

Frankfurt/M., 21. 1. 0801. Fl.-An.

9	989.1	5.6	74	4.2
90	893	0.4	79	3.5
178	798	– 6.8	98	2.9
212	762	– 6.5	69	2.1
291	687	–11.6	43	0.98
399	594	–19.8	40	0.52
446	556	–24.7	40	0.36
496	518	–29.5	40	0.24

Sicht 20 bis 50 km. Böig 0 bis 1000 m. 1200 bis 1800 m 8/10 St, nach S ansteigend bis etwa 3000 m. Darüber wolkenlos.

Hamburg, 21. 1. 0745. Fl.-An.

1	991.1	5.5	76	4.3
60	920	2.2	80	3.8
103	870	– 1.6	81	3.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
151	819	− 5.2	89	2.9
162	808	− 4.7	80	2.7
186	781	− 4.8	75	2.6
271	700	−12.2	70	1.5
341	636	−16.5	59	0.99
414	576	−22.2	58	0.66
482	524	−27.5	52	0.40

700 bis 1600 m 6/10 Sc. Im E-Halbraum 2000 bis 2300 m 3/10 Ac-Schicht. Bis 800 m böig 0. Bei 4000 m im fernen Norden 1/10 Ac und As.

Köln, 21. 1. 0806. Fl.-An.

5	990.6	5.0	78	4.2
11	985	6.0	70	4.1
118	860	− 3.1	82	2.9
203	769	− 7.3	62	1.7
297	680	−15.1	58	1.0
313	665	−15.6	60	1.0
394	594	−22.2	59	0.65
420	573	−23.2	56	0.56
444	554	−25.8	53	0.42
489	520	−29.5	59	0.35

6/10 St im E-Halbraum und gegen S bis SW 900 bis 1200 m. 2/10 Fst und St im W etwa 900 m, im W bis N mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 4/10 dünner As im W etwa 4500 bis 4800 m. 2/10 dünner As im W-Horizont über Gipfel. Böig 2 bis 1000 m, böig 0 bis 1 3800 bis 4100 m, böig 1 4300 bis 4800 m.

Königsberg/Pr., 21. 1. 0744. Fl.-An.

3	997.9	1.3	93	4.0
23	976	2.0	93	4.2
47	944	6.0	68	4.2
80	906	6.0	68	4.3
117	865	2.7	82	4.3
175	804	− 1.4	90	3.9
191	787	− 1.1	66	2.9
260	720	− 5.4	60	2.1
312	672	− 9.0	66	1.9
328	659	− 9.2	55	1.6
379	614	−13.0	52	1.2
390	607	−13.0	48	1.1
476	540	−20.8	68	0.90
486	532	−20.8	54	0.73
552	484	−26.3	50	0.45

Bis 350 m, im Abstieg bis 500 m böig 0 und starker Dunst mit 5/10 Sc an Obergrenze im SE-Halbraum. Bis 1900 m im NE abziehender geschlossener Ns, darüber Ac-Reste mit Fallstreifen in Auflösung. Sonst in 1900 m 3/10 St und Sc, im W tiefer liegend. Im Abstieg bei 3500 m As-Streifen. Am S- und W-Horizont geschlossener Ns bis über Gipfel, am S-Horizont As. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m W etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 21. 1. 1426. Fl.-An.

3	997.7	2.0	95	4.2
31	963	3.0	98	4.8
50	940	2.0	98	4.6
59	930	3.5	98	5.2
108	873	2.7	78	4.1
152	827	0.7	75	3.6
163	816	0.7	62	3.0
203	774	− 2.2	62	2.6
243	735	− 5.2	92	3.2
345	643	−11.2	92	2.3
424	577	−17.8	85	1.4
434	570	−18.3	92	1.5
477	538	−20.8	91	1.2

500 m (Abstieg 400 m) bis 900m 10/10 St, im E Lücken. Bei 3000 und 4000 m 3/10 Ac. 4400 m bis über Gipfel 9/10 As, darin mäßige Vereisung, 4000 m bis Gipfel böig 2. Im W-Halbraum alle Schichten stellenweise zusammenhängend und durch große Fallstreifen verbunden. Mittlerer Höhenwind SSW 70 km/h. Abgebrochen weil vereiste Maschine nicht mehr stieg.

Lindenberg, 21. 1. 0706. D.-Ab.

12	984.6	4.6	88	4.7
23	974	5.3	78	4.4
79	905	2.0	82	4.0
103	878	0.2	82	3.6
129	850	0.2	58	2.6
139	840	− 0.8	55	2.3
150	826	− 1.0	46	1.9
260	718	− 9.8	73	1.8
295	685	−10.1	88	2.3
424	576	−18.3	88	1.4

10/10 Ns, Sc.

Lindenberg, 21. 1. 1830. D.-Ab.

12	984.8	2.9	80	3.8
28	968	5.8	64	3.8
82	900	1.0	68	3.0
151	824	− 3.0	70	2.5
171	805	− 2.8	45	1.7
250	730	− 8.5	53	1.4
300	684	−13.3	58	1.2
330	654	−15.6	54	0.93
430	570	−23.2	56	0.58
508	510	−30.2	58	0.35

3/10 Ci, As.

München, 21. 1. 0810. Fl.-An.

50	945.8	3.5	76	3.9
73	919	4.6	61	3.5
146	838	− 0.4	54	2.4
212	772	− 5.9	50	1.6
242	740	− 6.5	41	1.3
296	690	−11.0	32	0.8
310	676	−11.5	31	0.7
351	640	−15.9	85	1.5
388	609	−17.2	84	1.4
399	600	−17.0	85	1.4
462	550	−20.9	81	1.1
488	530	−23.6	70	0.75

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. 8/10 As-op 3300 bis 5100 m. Untergrenze von E nach W stark ansteigend, im W frei. Eiswolken. Über Gipfel im W 2/10 As. Böig 1 3000 bis 5000 m. Aufklaren von W her.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 21. 1. 1454. Fl.-An.				
50	944.6	7.4	64	4.4
69	923	6.3	72	4.6
149	835	0.0	72	3.3
213	769	− 4.9	72	2.5
247	735	− 5.8	68	2.3
306	680	−11.3	70	1.7
374	620	−17.7	68	1.1
381	614	−17.2	60	0.96
400	599	−18.0	53	0.82
449	560	−22.1	45	0.52
501	520	−26.1	40	0.35

Alpen vom Boden aus sichtbar. Schwacher Dunst bis 2200 m. In den Alpentälern vereinzelte Fcu. Über Gipfel am S-Horizont 2/10 As und Ci-fil. Böig 1 Boden bis 2200 m.

Norderney, 21. 1. 0817. Fl.-An.

0	987.9	4.0	88	4.6
9	977	4.4	79	4.3
50	928	1.4	87	4.0
109	862	− 3.2	90	3.2
189	776	− 8.9	100	2.8
197	768	− 8.7	60	1.6
221	743	− 9.5	58	1.5
306	663	−15.5	58	1.0
386	595	−21.7	62	0.60
469	528	−30.4	69	0.38
516	493	−35.0	70	0.27

Rückseitenbewölkung. Mäßiger Dunst mit undeutlicher Grenze in 700 m, daran 1/10 Fst. 10/10 Sc-op 1200 bis 1900 m, darin mäßige Vereisung und böig 1. 3/10 ciröser As etwa 4000 bis 5400 m, darüber wolkenlos. Böig 1 bis 2 bis 600 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 21. 1. 0100.					
0	160	5	5	210	22
2	180	14	10	220	23

Ns 1200 m 10/10, Regen.

Berlin, 21. 1. 0430.

0	180	6	10	250	21
2	190	13	12	250	19
5	230	16			

Sc 9/10.

Berlin, 21. 1. 1330.

0	230	10	15	240	9
2	210	8	20	230	13
5	210	11	22	230	16
10	240	11	24	240	18

Cs, Ac, Cu 3/10.

Berlin, 21. 1. 1630.

0	180	4	15	240	14
2	190	9	20	260	14
5	210	12	25	240	17
10	220	16			

Sc 1550 m, Ci, St 7/10.

Berlin, 21. 1. 2000.

0	180	8	5	210	17
2	180	11	10	210	19

St 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 21. 1. 0830.					
0	202	7	5	217	15
2	213	10	8	222	18

Sc 6/10.

Bremen, 21. 1. 1300.

0	202	10	8	216	17
2	205	11	10	219	20
5	211	15	13	219	23

Cs, Sc 5/10.

Breslau, 21. 1. 0900.

0	225	5	25	200	6
2	225	7	30	192	9
5	270	16	35	220	14
10	284	8	40	230	12
15	220	5	45	230	12
20	180	5	46	230	12

Ci, As, Ac 10/10.

Breslau, 21. 1. 1300.

0	225	4	20	247	10
2	260	8	25	250	15
5	280	15	28	253	20
10	281	14	30	190	8
15	272	9	35	172	10

As 3500 m, Ac, Sc 10/10.

Dresden, 21. 1. 0545.

0	170	9	5	230	8
3	200	8	7	230	10

Sc 700 m 10/10.

Dresden, 21. 1. 0805.

0	210	5	10	250	13
3	220	6	15	250	11
5	230	11	16	250	11
7	240	13			

As, Sc 9/10.

Dresden, 21. 1. 1305.

0	220	5	10	230	10
3	230	6	15	250	18
5	230	8	20	250	16
7	230	9	22	240	15

Ci, Cs, Cu 4/10.

Frankfurt/M., 21. 1. 0715.

0	200	9	8	240	21
2	215	11	10	245	20
5	230	15			

Sc 1000 m 8/10.

Frankfurt/M., 21. 1. 1005.

0	200	6	5	220	8
2	200	11	7	225	12

Sc 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 21. 1. 0630.

0	193	5	10	257	14
5	216	4	13	258	19
7	253	8	17	253	25

Sc 1/10.

Friedrichshafen, 21. 1. 0755.

0	218	6	34	252	21
5	222	7	40	249	24
7	233	8	46	252	29
9	256	11	48	248	20
12	264	14	52	250	19
16	262	19	56	251	21
20	242	21	60	250	27
24	246	19	66	250	25
28	249	17			

Ac 2/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Friedrichshafen, 21. 1. 1410.					
0	156	4	18	245	21
5	168	4	22	249	24
7	220	7	26	242	25
10	233	11	32	241	27
14	244	15			

As, Ac-tra, Cu, Fcu, Sc 1/10.

Hamburg-Fu, 21. 1. 0800.

0	230	8	5	230	21
2	230	15	10	240	23

Sc 1000 m 3/10.

Hamburg-Fu, 21. 1. 1200.

0	220	9	5	230	18
2	210	14	8	230	27

Cu 550 m 6/10.

Hamburg-Fu, 21. 1. 2200.

0	230	7	5	240	17
2	230	9	8	250	20

Sc 800 m 9/10.

Hannover, 21. 1. 0800.

0	220	5	5	220	12
2	220	10	8	240	16

St 900 m, As, Ac-lent 9/10.

Hannover, 21. 1. 2220.

0	270	5	5	240	15
2	240	9	8	240	19

St 880 m 2/10.

Köln, 21. 1. 0200.

0	200	6	8	230	14
2	200	11	10	240	18
5	210	16	11	250	18

wolkenlos.

Köln, 21. 1. 0500.

0	210	7	8	220	11
2	210	10	10	220	16
5	220	19			

St 10/10.

Köln, 21. 1. 0800.

0	200	6	8	220	20
2	200	10	10	230	22
5	210	16			

St 2/10.

Köln, 21. 1. 1100.

0	180	8	8	210	21
2	180	9	10	220	24
5	190	13			

St 1050 m, Ac, As 9/10.

Köln, 21. 1. 1400.

0	190	8	10	220	29
2	190	11	15	220	24
5	200	22	16	220	29
8	210	26			

Fst 1650 m, Ci, Cs, As, Ac 6/10.

Köln, 21. 1. 1600.

0	240	8	5	240	12
2	240	10	6	240	11

St 650 m, Cu 8/10.

Köln, 21. 1. 1900.

0	240	6	8	260	16
2	230	8	9	260	19
5	250	17			

Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Köln, 21. 1. 2300.					
0	240	8	8	250	26
2	230	11	10	260	23
5	240	25	12	260	23
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 21. 1. 0725.					
0	135	4	10	215	10
3	190	12	15	215	10
5	190	13	20	250	10
7	210	13			
Ac, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 21. 1. 1140.					
0	135	4	15	205	8
3	225	11	20	211	11
5	235	12	25	205	10
7	235	13	30	205	10
10	240	10			
Ci, As, Ac 10/10.					
List, 21. 1. 0900.					
0	210	12	5	220	18
2	200	15	8	230	20
Sc 800 m, Ac 7/10.					
München, 21. 1. 0800.					
0	225	3	20	270	20
7	245	8	25	260	16
10	260	13	30	260	15
15	270	20			
St 3000 m, As, Ac 9/10.					
München, 21. 1. 1000.					
0	225	6	20	260	19
7	245	5	25	260	13
10	260	9	30	260	15
15	270	17	35	260	16
As, Ac 3/10.					
Nürnberg, 21. 1. 0800.					
0	158	3	20	262	25
5	218	8	25	258	29
8	244	14	30	256	34
10	255	18	35	254	30
15	266	20	38	236	30
in Dunst, Ac, St 3/10.					
Nürnberg, 21. 1. 1108.					
0	180	3	25	258	24
5	202	6	30	247	24
8	230	12	35	244	25
10	244	16	40	239	21
15	261	18	43	239	21
20	255	22			
wolkenlos, Dunst.					
Nürnberg, 21. 1. 1400.					
0	180	4	20	240	18
5	203	5	25	240	18
8	207	6	30	235	26
10	220	9	33	230	25
15	248	20			
Cu 3/10.					
Saarbrücken, 21. 1. 0816.					
0	180	4	10	240	12
5	220	12	14	240	14
8	230	14	18	230	16
Sc 1/10.					
Saarbrücken, 21. 1. 1200.					
0	200	3	10	220	14
5	210	8	15	230	17
8	210	11	18	230	17
Ci, Ac, Cu 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 21. 1. 1613.					
0	200	5	8	250	17
5	240	12	10	250	17
Sc 1000 m 9/10.					
Saarbrücken, 21. 1. 2210.					
0	220	5	10	260	14
9	240	5	14	260	15
8	260	11			
Fst 3/10.					
Schkeuditz, 21. 1. 0015.					
0	180	8	7	225	25
2	200	11	10	225	30
5	215	21	15	235	23
Sc 1500 m 10/10, Regen.					
Schkeuditz, 21. 1. 0750.					
0	215	8	15	250	14
2	225	11	20	250	15
5	235	16	25	235	14
7	235	20	30	235	18
10	250	21			
Ac 3000 m, As 3/10.					
Schkeuditz, 21. 1. 1245.					
0	225	14	10	235	15
2	225	15	15	250	14
5	235	17	19	250	20
7	235	15			
Cu, Sc 3/10.					
Stettin, 21. 1. 0800.					
0	199	5	10	256	10
2	211	8	12	240	9
5	244	8			
Sc 9/10.					
Stettin, 21. 1. 1400.					
0	201	8	5	237	10
2	214	9	10	261	10
As, Ac 9/10.					
Stuttgart, 21. 1. 0845.					
0	225	5	10	245	14
5	214	5	11	245	17
6	225	7	12	245	18
7	234	10	13	245	24
8	233	12	14	250	23
9	240	13			
Sc 1/10.					
Stuttgart, 21. 1. 1100.					
0	225	6	10	240	13
5	235	7	11	240	18
6	235	13	12	240	20
7	235	11	13	240	24
8	235	15	14	240	24
9	240	12	15	243	18
Sc 3/10.					
Stuttgart, 21. 1. 1320.					
0	180	5	8	205	8
5	190	6	9	230	7
6	190	10	10	230	10
7	195	6	11	230	12
Ci, Cs, Sc 5/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 22. 1. 0803. Fl.-An.				
5	995.2	2.5	75	3.5
11	988	2.6	75	3.5
44	947	0.7	79	3.3
63	925	0.3	75	3.2
126	852	– 5.7	80	2.3
214	758	–10.5	69	1.6
293	682	–17.1	68	1.0
359	623	–22.5	69	0.69
380	605	–23.8	66	0.59
487	520	–32.3	56	0.27

Dunst 1300 m bis über Gipfel, 2/10 Sc S bis E etwa 800 bis 2100 m, 3/10 St W bis NE 1600 m, 1/10 St W bis NE 2200 m. 1/10 Ac mit Fallstreifen im NE etwa 3100 bis 4100 m. 3/10 As und Cs SW bis NNE 4000 m bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 22. 1. 1452. Fl.-An.				
5	995.0	5.0	60	3.3
17	980	4.5	60	3.2
137	840	– 7.5	90	2.3
159	816	– 6.9	71	2.0
213	760	–10.1	58	1.3
316	662	–17.2	43	0.65
405	585	–24.8	50	0.43
483	524	–31.0	50	0.27

Stadtdunst bis 200 m, leichter Dunst bis 1400 m, 5/10 Sc im N-Halbraum mit vereinzelten Quellkuppen und 2/10 Sc in S-Halbraum 1400 bis 1600 m, 10/10 As im S-Halbraum. 8/10 As im N-Halbraum über Gipfel, nach W absinkend. N-Horizont frei. Vereinzelte Fcu in etwa 1000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 22. 1. 0734. Fl.-An.				
12	988.6	3.1	79	3.8
40	955	4.5	78	4.3
93	893	1.8	72	3.5
205	772	– 6.2	64	2.0
282	697	–11.8	60	1.3
384	607	–21.0	57	0.67
457	550	–24.7	58	0.54
538	491	–31.4	60	0.33

Leichter Dunst bis 4200 m. Bei etwa 1200 m an den Sudeten Sc, im SE und N einzelne Sc-Bänke. 4200 m bis über Gipfel 9/10 dünner As; NW wolkenfrei. Böig 2 4200 m bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 22. 1. 0758. Fl.-An.				
9	991.9	2.2	82	3.6
24	975	2.7	79	3.7
75	913	– 0.5	87	3.4
171	804	– 5.9	50	1.5
188	788	– 6.0	39	1.2
243	733	–10.7	33	0.76
262	715	–11.5	32	0.70
337	645	–18.0	29	0.41
428	570	–25.2	32	0.27
522	497	–32.7	44	0.22

Sicht 20 km, in der Höhe 50 km. In 1000 m 5/10 St, Rhein-Maineben: fast frei. 4300 m bis über Gipfel geschlossener As.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 22. 1. 0827. D.-An.				
39	957.9	4.0	88	4.7
50	945	4.3	76	4.2
75	917	2.3	77	3.8
85	905	2.2	77	3.8
122	865	0.0	80	3.5
133	853	0.2	88	4.0
150	834	–1.0	100	4.3
185	798	–3.6	99	3.6
197	786	–3.6	82	3.1
206	776	–4.6	83	2.9
217	766	–4.8	81	2.8
232	751	–6.0	85	2.7

10/10 Ns, darunter Ac in dunkelgrauen Schleiern und flockigen Elementen; rascher Wechsel der Formen, mammatusähnliche Partien. Sicht 8, nach Gebirge 9. Schleier 1500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 22. 1. 0754. Fl.-An.				
1	991.3	2.4	90	4.1
45	938	0.4	97	4.0
105	868	– 3.7	100	3.8
198	771	– 8.6	97	2.5
287	683	–14.6	95	1.8
349	629	–19.2	93	1.2
392	591	–23.2	83	0.82
444	550	–27.5	80	0.57

Bis 700 m böig 1, beim Abstieg böig 2. Ab 200 m Fetzen, übergehend in 10/10 Ns 400 bis 1800 m. Von dort aufgelockerte Bewölkung. Bis 2200 m noch St-Fetzen, darüber dünner As und ab 3500 m Ac, besonders dicht im W. Höhenwind W 80 bis 90 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 22. 1. 0755. Fl.-An.				
5	995.8	3.0	77	3.6
47	946	0.7	80	3.4
60	929	0.2	80	3.4
108	873	– 4.0	86	2.8
205	770	–10.6	53	1.2
321	658	–18.4	40	0.76
357	626	–21.5	43	0.52
484	523	–32.2	41	0.21

Starker Dunst im S bis 900 m. 3/10 St im S etwa 900 m, stark aufgelockert. 4/10 Sc und Sc-Bänke besonders im E-Halbraum 900 bis 1100 m. 5/10 As S bis E, 5/10 dünner Cs und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 22. 1. 1603. Fl.-An.				
5	996.3	5.5	82	4.7
99	885	– 2.5	84	3.0
117	865	– 3.7	81	2.8
252	722	–13.7	.	.
359	625	–21.7	44	0.4
418	575	–26.5	45	0.3
424	571	–26.5	46	0.3
483	523	–31.6	68	0.3

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 600 m. 1800 bis 2200 m 8/10 Cu und Sc, im E vereinzelte Quellungen bis 2600 m. Darüber im NW dichter As bis 4900 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil. Im SW 2/10 Ci-unc. Im Abstieg: Bis 4000 m Eisnadelfall.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 22. 1. 0849. Fl.-An.				
3	995.8	5.0	79	4.3
44	946	3.6	61	3.2
52	936	3.4	61	3.2
138	839	– 1.8	49	2.0
176	800	– 5.2	50	1.6
189	786	– 5.6	50	1.6
210	764	– 7.5	50	1.4
225	750	– 7.5	41	1.2
320	661	–15.8	57	0.95
341	642	–16.4	45	0.74
419	578	–22.8	40	0.42
499	516	–29.6	40	0.25

Bis 200 m böig 1. In etwa 500 m 2/10 Cu. 1900 bis 2500 m W-Halbraum 4/10 Sc, einzelne Quellungen bis etwa 3500 m. In etwa 2000 m 2/10 St. 3100 bis 3400 m 5/10 Ac. In Gipfelhöhe im S- und E-Halbraum geschlossener As. Sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 22. 1. 1426. Fl.-An.				
3	995.9	2.9	79	3.7
14	982	3.7	73	3.7
92	890	– 1.8	66	2.5
171	803	– 8.6	86	2.1
191	781	– 8.6	56	1.5
289	687	–16.0	57	0.91
324	655	–18.0	48	0.67
428	566	–27.7	42	0.29
459	543	–28.5	48	0.33
484	523	–29.8	40	0.24
508	505	–32.3	50	0.25
521	495	–32.7	50	0.25
545	477	–34.8	52	0.22

Bis 1700 m mäßiger Dunst mit Schichtgrenze in 800 m. Bis 800 m böig 1, 800 bis 1000 m böig 2 und Cu-Bildung während des Aufstiegs, im NW über See Sc-Decke. In 1700 m 2/10 St-lent und Sc, im E fast geschlossen, im N Quellungen bis 2000 m. In etwa 5000 m Dunstschicht und rings am Horizont As. Über Gipfel im E As, im W Spuren Cs-Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m WSW 70 bis 80 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 22. 1. 0643. D.-Ab.				
12	985.7	2.0	77	3.4
88	892	– 2.5	84	3.0
170	804	– 9.4	90	2.1
208	762	–10.0	42	0.97
243	637	–20.7	40	0.46
1/10 As.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 22. 1. 1754. D.-M.				
12	987.3	3.0	74	3.4
89	898	– 2.5	82	3.0
169	809	– 6.4	83	2.5
210	767	– 7.1	47	1.4
389	600	–24.0	49	0.45
10/10 As, Sc.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 22. 1. 0804. Fl.-An.				
50	946.0	2.2	90	4.3
84	906	3.0	70	3.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
135	851	− 0.2	65	2.9
180	802	− 3.5	70	2.6
213	769	− 5.8	75	2.4
263	720	− 9.0	92	2.5
281	703	− 9.2	100	2.7
347	644	−13.9	100	2.0
363	630	−14.0	100	2.0
400	599	−16.6	100	1.8
450	559	−21.4	100	1.2

Über Stadtrauch Alpen bis 1500 m sichtbar, nach N durchweg nur geringe Sicht. Um 2900 m rasche Abnahme der Erdsicht. 3000 m bis über Gipfel geschlossene Bewölkung, darin mäßige Vereisung.

München, 22. 1. 1513. Fl.-An.

50	943.3	2.4	95	4.6
57	935	2.4	96	4.6
97	889	0.4	97	4.3
127	856	0.0	98	4.3
203	776	− 5.5	95	3.1
263	718	− 8.0	93	2.7
349	640	−13.3	88	1.9
416	585	−18.7	83	1.2
487	530	−22.0	80	1.0

Stadtrauch und mäßiger Dunst bis 800 m. 10/10 Ns 1200 m bis über Gipfel, dichte Eiswolke mit starkem Schneefall, jedoch oberhalb 2800 m teils schwache Vereisung. Böig 0 bis 1 teils 2 im ganzen Bereich.

Norderney, 22. 1. 0825. Fl.-An.

0	991.9	3.2	89	4.3
55	925	0.6	85	3.7
103	870	− 3.2	90	3.1
136	834	− 5.7	79	2.4
201	766	− 9.8	81	1.9
287	692	−15.7	84	1.4
397	587	−25.3	77	0.63
501	505	−34.7	69	0.27

Rückseite. 8/10 Böenbewölkung (Sc, Cb) 100 bis 3500 m, bis 1500 m 80%, bis 3500 m 60% Raumerfüllung. Über Gipfel 9/10 Astra.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 22. 1. 0100.					
0	210	7	5	240	17
2	220	9	10	250	20
Sc 3/10.					
Berlin, 22. 1. 0500.					
0	230	7	10	250	19
2	210	10	12	250	20
5	240	16			
Sc 2/10.					
Berlin, 22. 1. 1300.					
0	250	9	10	270	10
2	250	4	12	260	15
5	250	10	14	260	18
Cs, Sc, Cu 7/10.					
Berlin, 22. 1. 1600.					
0	230	5	10	260	12
2	240	7	15	270	14
5	250	11			
Cs, Ci, As, Sc 9/10.					
Berlin, 22. 1. 2130.					
0	250	4	5	260	11
2	250	11	10	280	12
wolkenlos.					
Bremen, 22. 1. 0825.					
0	247	12	8	261	26
2	242	13	10	261	23
5	247	19			
Sc 10/10.					
Bremen, 22. 1. 1230.					
0	247	8	5	256	15
2	240	8	8	260	16
Sc 8/10.					
Breslau, 22. 1. 0800.					
0	225	4	15	265	14
2	240	8	20	240	10
5	260	13	25	250	17
10	270	16	26	250	18
As 2700 m 8/10.					
Breslau, 22. 1. 1300.					
0	203	4	20	240	14
2	220	6	25	250	15
5	240	8	30	250	19
10	265	10	35	255	22
15	255	12	38	260	20
As 3900 m, Ci, Cs, As 8/10.					
Danzig, 22. 1. 0730.					
0	202	4	4	236	16
2	225	9	6	248	16
St 7/10.					
Danzig, 22. 1. 1330.					
0	202	5	15	248	21
2	214	9	20	236	22
5	225	13	24	236	28
10	248	20			
Ac, Sc 5/10.					
Dresden, 22. 1. 0520.					
0	210	9	7	250	15
3	230	6	10	250	21
5	240	14	12	250	17
Sc 1/10.					
Dresden, 22. 1. 0800.					
0	190	5	7	240	15
3	210	6	10	240	18
5	230	10	12	250	16
Sc 1/10.					
Dresden, 22. 1. 1330.					
0	210	4	7	230	7
3	220	3	10	230	8
5	230	5	12	230	9
Cs, As, Sc, Cu 9/10.					
Frankfurt/M., 22. 1. 0800.					
0	200	5	15	255	16
2	220	7	20	255	13
5	235	10	25	255	13
8	255	11	29	260	14
10	260	9			
As 2900 m, St 10/10.					
Frankfurt/M., 22. 1. 1000.					
0	270	1	5	216	5
2	230	5	7	235	7
St 700 m, Dunst.					
Friedrichshafen, 22. 1. 0630.					
0	134	2	10	240	6
5	195	3	13	266	9
7	216	5	16	250	14
Ns 9/10.					
Friedrichshafen, 22. 1. 0815.					
0	130	5	15	260	9
5	150	4	18	270	13
8	180	2	19	250	12
10	200	6	22	270	18
12	200	5	24	270	17
As, Ac 10/10.					
Hamburg-Fu, 22. 1. 2100.					
0	230	7	10	260	15
2	230	8	15	260	15
5	250	11	20	270	15
Sc 3/10.					
Hannover, 22. 1. 0115.					
0	250	7	8	250	23
2	240	12	10	250	24
5	240	14	13	250	25
Sc 2/10.					
Hannover, 22. 1. 0810.					
0	250	7	5	250	20
2	240	18	8	250	24
Sc 9/10.					
Hannover, 22. 1. 2215.					
0	250	2	10	260	10
2	250	8	15	250	12
5	260	12	20	250	14
8	260	11			
wolkenlos.					
Köln, 22. 1. 0200.					
0	225	8	8	250	22
2	230	9	10	260	22
5	250	17	14	260	21
wolkenlos.					
Köln, 22. 1. 0500.					
0	210	5	8	250	20
2	220	9	10	250	20
5	240	18	14	260	16
wolkenlos.					
Köln, 22. 1. 0800.					
0	180	1	10	260	16
2	190	6	15	270	19
5	230	13	20	270	16
8	250	17	26	260	22
Ac 2650 m 4/10.					
Köln, 22. 1. 1100.					
0	180	1	5	260	7
2	200	3	6	270	10
St 650 m, Ci, Ac 8/10.					
Köln, 22. 1. 1400.					
0	230	7	8	250	8
2	230	6	10	250	8
5	230	8			
St 1050 m 9/10.					
Köln, 22. 1. 1900.					
0	0	0	8	250	9
2	260	3	10	250	11
5	260	10			
St 1150 m 9/10.					
Köln, 22. 1. 2300.					
0	180	1	8	240	12
2	210	3	10	250	11
5	240	7			
St 1050 m 8/10.					
Königsberg/Pr., 22. 1. 0517.					
0	200	3	10	225	12
3	226	15	15	217	12
5	224	11	17	220	15
7	224	11			
Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 22. 1. 1315.					
0	225	3	10	240	20
3	220	15	15	240	21
5	245	13	18	240	20
7	245	16			
Ci, As, Sc 3/10.					
Königsberg/Pr., 22. 1. 2110.					
0	225	4	7	250	19
3	250	18	10	245	16
5	250	21			
Sc 10/10.					
List, 22. 1. 0900.					
0	290	9	10	300	16
2	290	10	12	300	14
5	290	15			
Sc 1200 m, Ci, Ac, Cu, Fcu 7/10.					
München, 22. 1. 0800.					
0	180	1	15	245	7
7	245	3	20	260	10
10	260	7			
St 2000 m 10/10, Regen.					
Nürnberg, 22. 1. 0800.					
0	180	3	10	239	8
5	206	6	15	253	10
7	229	10			
St 1500 m, Fst 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 22. 1. 1100.					
0	135	3	7	215	7
5	185	5			
Ns 700 m 10/10, Regen.					
Saarbrücken, 22. 1. 0820.					
0	0	0	7	260	4
5	240	3			
Ns 700 m 10/10.					
Saarbrücken, 22. 1. 1214.					
0	150	2	10	250	3
5	210	2	12	250	4
8	240	3			
Sc, Fst 9/10.					
Saarbrücken, 22. 1. 1600.					
0	0	0	8	280	3
5	260	3	10	280	4
Sc, Ns, St 9/10.					
Saarbrücken, 22. 1. 2210.					
0	180	1	6	250	6
5	230	5			
Ns 8/10.					
Schkeuditz, 22. 1. 0030.					
0	225	9	7	250	19
3	250	9	10	250	19
5	235	14	13	260	16
Sc 1/10.					
Schkeuditz, 22. 1. 0755.					
0	225	5	15	260	24
3	225	9	20	260	27
5	250	15	25	260	25
7	250	17	30	250	32
10	250	21	38	260	38
Cs, As, Sc 2/10.					
Schkeuditz, 22. 1. 1235.					
0	225	7	20	260	18
2	225	7	25	270	18
5	235	10	30	260	14
7	250	11	35	250	14
10	270	12	40	260	16
15	270	15	43	360	13
Ac 4500 m, As, Sc, Fcu 9/10.					
Stettin, 22. 1. 0800.					
0	180	8	10	250	15
2	220	11	15	255	14
5	240	15			
St 1500 m, As 5/10.					
Stettin, 22. 1. 1400.					
0	225	6	5	243	12
2	235	7	8	254	12
St 800 m 7/10.					
Stuttgart, 22. 1. 0820.					
0	0	0	12	234	6
5	194	3	13	237	8
6	197	6	14	235	10
7	209	6	15	240	11
8	209	5	16	235	16
9	202	5	17	235	15
10	217	6	19	235	14
11	234	5			
Sc, St 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 1. 0822. Fl.-An.				
5	996.5	− 0.6	90	3.3
40	953	0.3	80	3.2
66	922	− 1.0	82	3.1
74	913	− 0.9	58	2.3
172	803	−10.3	91	2.0
186	788	− 9.0	24	0.60
273	702	−14.0	24	0.43
372	613	−22.0	23	0.25
479	527	−31.7	29	0.15

Stadtdunst bis 200 m, Dunstgrenze in 400 m, 9/10 Sc 1700 bis 1800 m, gegen W aufgelöst. 4/10 As mit Fallstreifen im W etwa 4000 m bis über Gipfel. 4/10 Cs im W, 3/10 As am E- bis NE-Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 800 bis 1800 m.

Berlin, 23. 1. 1444. Fl.-An.

5	996.7	2.6	90	4.1
70	918	− 1.8	100	3.6
125	855	− 5.6	100	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
270	705	−15.0	93	1.6
308	670	−17.7	85	1.2
350	632	−21.3	96	1.1
358	625	−21.2	90	1.0
485	523	−30.0	53	0.32

2/10 Fst 350 m. 10/10 St 500 bis 2000 m. Erdsicht bis 700 m, 5/10 As 3000 bis 3600 m; ab 2500 m mäßiger Eisansatz. Im NE 3/10 As-Massen etwa 4500 m, 3/10 Cs N bis W über Gipfel. Böig 1 2000 bis 1000 m, 400 bis 200 m.

Breslau, 23. 1. 0736. Fl.-An.

12	988.7	0.2	86	3.4
24	977	0.8	83	3.4
34	963	0.5	83	3.4
50	943	0.8	76	3.2
150	827	− 7.5	78	2.0
172	803	− 7.5	73	2.0
212	763	− 9.9	73	1.7
350	632	−20.0	63	0.77
510	503	−32.7	68	0.32

Mäßiger Dunst bis 1600 m. An Dunstgrenze 2/10 Fst. Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst, bei etwa 3000 m übergehend in 10/10 As bis über Gipfel. Böig 1 3600 m bis Gipfel.

Frankfurt/M., 23. 1. 0754. Fl.-An.

9	993.2	1.6	89	3.8
45	948	1.0	82	3.5
110	871	− 3.9	78	2.5
147	833	− 5.9	71	2.1
216	760	−12.2	78	1.5
253	724	−13.5	47	0.87
301	679	−17.3	38	0.54
316	666	−17.5	34	0.49
404	586	−27.0	32	0.23
502	510	−34.9	38	0.14

Sicht 20 km. Im E und vor dem Taunus 3/10 fast aufliegende Restbewölkung. 1000 bis 2000 m 6/10 St und Sc, im S quellend bis 4800 m. Weiter vereinzelt St und As, besonders bei 3200 m. Über Gipfel 6/10 As. Böig 0 bis 1 Boden bis 2000 m.

Hamburg, 23. 1. 0753. Fl.-An.

1	997.2	0.6	96	3.8
40	950	0.0	89	3.6
108	864	− 6.1	98	2.7
166	807	− 9.1	81	1.9
212	758	−12.7	78	1.5
304	670	−18.5	86	1.1
376	606	−23.2	86	0.83
440	554	−28.2	85	0.57
497	511	−32.6	83	0.40

Bis 300 m starker Dunst. 700 bis 1600 m 7/10 Sc. 2300 bis 3700 m sehr dünner St, im W tiefer herabreichend und dichter. 3700 bis 4300 m 7/10 Ac, im W dichter, darin böig 1. Darüber im W 1/10 As bis etwa 5200 m.

Köln, 23. 1. 0827. Fl.-An.

5	998.3	2.0	79	3.5
49	943	− 1.0	79	2.9
127	853	− 7.8	83	2.0
142	837	− 7.9	76	1.9
227	748	−14.3	80	1.4
318	661	−21.1	67	0.74
379	606	−25.5	60	0.48
487	521	−32.4	60	0.30

Mäßiger Dunst bis 1300 m. 1100 bis 1400 m 7/10 Sc, teilweise in Doppelschichtung. Im SE, S und SW Cb-Türme bis 4000 und 5000 m. Am E-Horizont As-lent-Schichten zwischen 4000 und 5000 m. Böig 1 bis 400 m.

Köln, 23. 1. 1548. Fl.-An.

5	1003.4	4.2	82	4.2
15	991	5.0	78	4.2
107	884	− 2.9	91	3.2
177	806	− 8.4	93	2.3
282	700	−14.1	63	1.1
390	603	−23.0	51	0.51
401	595	−23.5	50	0.45
510	509	−32.9	54	0.27

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 4/10 Sc 700 bis 900 m und höher, teilweise mit der höheren Schicht zusammenwachsend. Im E-Halbraum 10/10, im W-Halbraum 4/10 Sc 1500 bis 2000 m, teilweise 2300 m, im SE hohe Quellkuppen. Am SW-Horizont 4/10 Cs in Streifen. Böig 1 bis 300 m, böig 0 bis 1800 m.

Königsberg/Pr., 23. 1. 0746. Fl.-An.

3	996.7	0.0	89	3.4
22	973	2.0	77	3.5
116	874	− 4.5	87	2.7
123	854	− 4.7	80	2.5
180	794	− 9.7	90	2.1
210	763	− 9.1	38	0.94
274	700	−14.2	35	0.63
351	622	−21.0	30	0.34
436	560	−26.8	52	0.39
498	513	−32.6	50	0.24

Bis 100 m sehr dichter Stadtdunst bis weit nach NE, zweite Dunstschicht in 150 m. Bis 1100 m mäßiger Dunst mit 3/10 St in Obergrenze. 1100 bis 1900 m böig 1. In 1900 m 8/10 Sc, in NE während des Aufstieges mit unterer Schicht stellenweise zusammenwachsend. Im E-Halbraum etwa 3500 m bis über Gipfel geschlossener As, im W-Halbraum bei etwa 4500 m 5/10 As. Über Gipfel 8/10 Cs und Cc. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m WNW etwa 30 km/h.

Königsberg/Pr., 23. 1. 1426. Fl.-An.

3	996.3	2.5	82	3.8
70	915	− 1.8	78	2.8
133	843	− 6.5	78	2.2
145	830	− 6.5	65	1.9
171	803	− 8.1	65	1.7
185	787	− 8.5	44	1.2
266	708	−14.8	41	0.72
283	692	−15.3	40	0.68
356	624	−21.7	40	0.43
374	610	−22.4	35	0.36
404	585	−24.8	35	0.31

Bis 1000 m leichter Dunst. 5/10 Cu über Land 300 bis 1000 m, Quellungen bis 1500 m; über See bis 1500 m, starke Quellungen bis 2500 m. In etwa 1000 m fern im S Sc-Decke. Über Gipfel im E 2/10 Cs. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 23. 1. 0728. D.-Ab.

12	988.0	− 1.6	94	3.4
17	980	0.5	82	3.4
109	874	− 5.0	73	2.2
208	767	−12.2	32	0.62
335	644	−20.4	32	0.37

4/10 As, Sc, leichter Nebel.

Lindenberg, 23. 1. 1210. D.-An.

12	987.9	2.5	72	3.4
171	803	− 8.8	78	2.0
212	763	− 8.8	56	1.4
420	573	−25.6	37	0.30
676	393	−48.5	37	0.43

4/10 Ci, Sc.

Lindenberg, 23. 1. 1805. D.-Ab.

12	990.2	1.6	78	3.5
70	920	− 3.6	100	3.2
187	788	−11.3	95	2.0
286	690	−18.2	90	1.2

10/10 Ns, Fst.

München, 23. 1. 0754. Fl.-An.

50	946.4	0.4	77	3.2
134	850	− 4.1	62	2.0
174	796	− 9.1	85	2.0
229	751	−11.1	85	1.9
280	700	−15.0	86	1.5
321	662	−18.8	83	1.1
340	645	−19.4	83	1.0
407	588	−26.0	77	0.59
491	520	−34.4	71	0.28

Während des Aufstiegs Kaltfronteinbruch aus W. Über dem Stadtrauch Voralpen erkennbar. Im E 3/10 tiefer St. Aus W schnell heranziehend 6/10 Sc mit Schneefall etwa 1000 bis 5100 m, nach E auskeilend. Über Gipfel 8/10 Ac. Abkühlung um 10 Grad.

München, 23. 1. 1442. Fl.-An.

50	951.7	2.2	68	3.2
138	853	− 4.5	80	2.6
194	790	− 9.2	80	1.9
255	729	−14.4	91	1.6
305	681	−17.9	100	1.4
350	640	−22.0	100	1.0
421	579	−29.0	78	0.46
486	527	−35.6	69	0.24
513	507	−38.0	68	0.19

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Böig 1 bis 1500 m. Um 1000 m Wolkenfetzen. 1200 m bis über Gipfel Quellformen, rasch wechselnd, daraus stellenweise Schneeschauer. Zwischen den Quellformen unregelmäßig verteilte Wolkenschichten. Über den verhüllten Alpen weitere Wolkenschichten etwas über Gipfel. Sonst über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 23. 1. 0815. Fl.-An.

0	996.4	0.6	95	3.8
17	975	1.7	91	4.0
84	897	− 2.7	97	3.4
138	837	− 6.2	91	2.6
227	744	−12.9	93	1.8
287	685	−18.2	79	1.1
371	610	−24.5	83	0.70
449	546	−32.2	85	0.38
496	520	−34.6	85	0.33
514	495	−37.0	85	0.27

Start bei Kaltfrontdurchgang, Aufstieg hinter Front. Im E-Halbraum Schnee und Regen, 10/10 Ns 1500 bis 2500 m, im E ansteigend auf etwa 4000 m. Im W-Halbraum starker Dunst bis 200 m, daraus 3/10 Cu, Sc. 5/10 Sc in rascher Umbildung in wechselnden Höhen bis gegen 4000 m. Fern im W Cb bis etwa 4000 m. 3/10 Ac, Ci bis 5000 m. Über Gipfel am E-Horizont 3/10 As, 3/10 Ci. Leichte Vereisung etwa ab 700 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 23. 1. 0100.

0	0	0	10	270	9
2	270	6	15	250	8
5	290	10			

wolkenlos.

Berlin, 23. 1. 0500.

0	0	0	10	250	9
2	260	6	15	260	10
5	270	6			

wolkenlos.

Berlin, 23. 1. 1300.

0	240	6	5	260	12
2	250	7	9	270	12

Fst 950 m, Sc 10/10.

Berlin, 23. 1. 2000.

0	260	7	4	260	13
2	250	9	6	280	15

Sc 650 m 7/10.

Bremen, 23. 1. 1300.

0	247	8	5	260	15
2	254	10	6	266	17

Cu, Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 23. 1. 0800.

0	315	2	15	315	12
2	320	6	20	335	12
5	325	11	24	325	10
10	310	12			

Sc 2500 m 10/10.

Breslau, 23. 1. 1300.

0	248	2	30	300	4
2	285	4	35	340	5
5	275	5	40	325	6
10	290	10	45	330	5
15	285	6	50	310	6
20	275	9	55	260	8
25	270	8	56	250	8

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Danzig, 23. 1. 0740.

0	248	2	15	248	4
2	281	4	20	281	10
5	292	10	25	281	10
10	326	4	30	270	12
12	0	0	32	270	12

As, Ac 5/10.

Danzig, 23. 1. 1300.

0	270	3	20	281	12
2	292	3	25	270	11
5	292	8	30	281	14
10	304	9	36	270	10
15	270	4			

Ac, Sc 3/10.

Dresden, 23. 1. 0520.

0	250	7	7	280	8
3	250	6	9	290	5
5	260	10			

Sc 950 m 9/10.

Dresden, 23. 1. 0755.

0	220	4	7	270	8
3	230	4	10	260	7
5	250	9	14	270	6

Sc 1500 m, Ac, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 23. 1. 0805.

0	200	5	7	270	14
2	245	10	10	280	17
5	260	12			

Fst 1100 m, Sc, Fcu 7/10.

Frankfurt/M., 23. 1. 1005.

0	250	4	7	270	12
2	250	8	10	280	20
5	270	10	15	280	15

Ci, As, Sc, Fst, Fcu 5/10.

Friedrichshafen, 23. 1. 0625.

0	237	6	7	248	10
5	250	7	8	250	9

Ns 10/10, Schnee.

Friedrichshafen, 23. 1. 1410.

0	247	10	16	264	15
5	248	13	22	277	19
7	248	18	25	289	16
10	257	21			

Ac, Ns, Fns, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu, 23. 1. 0800.

0	140	3	5	200	12
2	170	6	8	210	10

Sc 800 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 23. 1. 0120.

0	220	2	10	250	12
2	230	6	15	260	10
5	240	12	20	240	12
8	240	13			

wolkenlos.

Hannover, 23. 1. 1330.

0	260	8	5	260	13
2	250	10	8	270	18

Ci, Cs, Cu 8/10.

Hannover, 23. 1. 2230.

0	260	9	5	270	20
2	260	12	7	270	20

Sc 700 m 10/10.

Köln, 23. 1. 0200.

0	160	2	8	220	14
2	170	6	10	220	14
5	210	10	11	240	10

wolkenlos.

Köln, 23. 1. 0800.

0	250	7	5	270	14
2	260	9	8	270	16

St 850 m 7/10.

Köln, 23. 1. 1100.

0	250	5	5	260	12
2	250	8	6	270	16

Fst 650 m, Ac, As 9/10.

Köln, 23. 1. 1400.

0	260	7	5	270	15
2	260	9	6	270	16

Feu 650 m, Ac 7/10.

Köln, 23. 1. 1700.

0	240	5	8	270	17
2	250	8	10	280	16
5	260	14	12	280	16

St 1250 m, Ac, As 5/10.

Köln, 23. 1. 1900.

0	240	4	8	270	18
2	240	8	10	270	19
5	260	17			

St 1050 m, Ci, Cs 3/10.

Köln, 23. 1. 2300.

0	180	2	8	260	26
2	240	6	10	270	28
5	250	16			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 23. 1. 0650.

0	225	3	10	260	9
3	275	6	15	265	9
5	255	7	17	265	9
7	255	7			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 1. 1030.

0	270	3	25	280	9
3	300	8	30	270	12
5	280	6	35	270	12
7	280	7	40	240	12
10	295	6	50	220	18
15	210	8	51	205	20
20	290	9			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 1. 1330.

0	290	4	25	295	12
3	315	10	30	280	18
5	320	8	35	280	14
7	320	8	40	285	19
10	311	8	50	245	20
15	310	10	55	220	23
20	305	10			

Ci, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 1. 1800.

0	290	5	7	280	9
3	275	12	10	300	5
5	275	9	13	290	10

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 32. 1. 2028.

0	250	5	7	265	7
3	265	11	10	240	6
5	265	11	13	230	4

Sc 8/10.

List, 23. 1. 0900.

0	200	6	10	240	5
2	200	7	15	260	4
5	220	8			

Ci, Ac, As, Sc 7/10.

München, 23. 1. 0800.

0	245	8	15	270	13
7	245	9	20	270	15
10	260	12	21	280	14

St 2100 m, As, Ac 7/10.

München, 23. 1. 1000.

0	245	5	10	260	9
7	245	8	15	280	16

St 1500 m, As, Ac, Fst 9/10, Schnee.

Norderney, 23. 1. 1040.

0	270	10	30	293	10
2	275	9	35	301	10
5	273	11	40	306	10
7	275	10	50	290	11
10	278	8	60	259	8
15	282	12	70	295	12
20	282	12	80	300	26
25	283	11	88	302	28

Sc, Cb 3/10.

Nürnberg, 23. 1. 1000.

0	248	5	10	283	20
5	269	7	15	281	24
7	276	15	16	276	16

Sc 1600 m, Cs, Ac, Sc, St, Fst 300 m 7/10.

Nürnberg, 23. 1. 1456.

0	235	2	7	262	10
5	250	6	8	276	16

Fst 700 m, Ns 800 m, Sc 9/10.

Saarbrücken, 23. 1. 0810.

0	250	4	8	270	9
5	250	8	10	270	11

Ns 9/10.

Saarbrücken, 23. 1. 1212.

0	250	2	8	270	9
5	250	6			

Sc, Ns 10/10.

Saarbrücken, 23. 1. 1557.

0	270	5	15	280	12
5	270	8	20	290	14
8	280	10	25	300	15
10	280	13	28	300	14

Ci, Ac, Cu, Sc 4/10.

Saarbrücken, 23. 1. 2210.

0	220	5	10	270	9
5	240	4	15	270	10
8	260	8	16	270	10

Fst 2/10.

Schkeuditz, 23. 1. 0010.

0	250	4	10	290	8
2	270	7	15	290	9
5	270	8	17	290	9
7	280	8			

Ac-lent 1/10, Dunst.

Schkeuditz, 23. 1. 0755.

0	200	6	20	260	11
3	215	9	25	250	12
5	225	15	30	250	15
7	235	13	35	200	11
10	250	14	40	215	9
15	235	15	46	235	11

Ci, Ac, As, Sc 5/10.

Schkeuditz, 23. 1. 1235.

0	270	9	10	280	24
2	260	8	15	280	20
5	270	15	20	270	12
7	280	22	23	270	10

Ci, Ac, As, Sc, Fst 9/10.

Stettin, 23. 1. 0800.

0	225	2	25	263	8
2	254	7	30	268	9
5	258	8	35	269	10
10	259	9	40	269	12
15	261	8	45	265	12
20	260	8	50	264	13

In Dunst, Cs, St, As 7/10.

Stettin, 23. 1. 1400.

0	180	4	20	251	7
2	220	5	25	251	8
5	239	6	30	244	10
10	234	7	34	246	12
15	234	6			

In Dunst, Cs, Ci, As 8/10.

Stuttgart, 23. 1. 0815.

0	270	8	7	261	5
5	263	5	8	281	5
6	263	6			

Sc 800 m 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 1. 0808. Fl.-An.

5	1001.3	2.5	76	3.4
50	946	0.3	80	3.2
78	912	− 2.3	97	3.4
94	894	− 2.9	94	3.3
146	836	− 7.7	100	2.6
155	826	− 7.7	100	2.6
179	800	− 9.3	100	2.4
187	792	− 9.3	32	0.77
317	665	−16.7	42	0.66
340	644	−17.7	40	0.60
423	575	−24.2	33	0.28
494	520	−27.8	32	0.23
505	512	−27.6	32	0.24

2/10 Fst 800 m, 7/10 Sc 1300 bis 1500 m. Dunstgrenze mit 4/10 Sc 1700 bis 1800 m. 4/10 Ci, Cs, As im W bis SE über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 800 m, böig 1 800 bis 1500 m.

Berlin, 24. 1. 1458. Fl.-An.

5	1002.0	5.1	71	3.9
88	902	− 1.8	100	3.7
107	880	− 1.6	91	3.5
157	825	− 5.3	97	3.0
167	815	− 5.2	89	2.8
230	750	− 9.0	50	1.3
345	643	−17.1	41	0.63
366	625	−17.0	40	0.64
396	600	−19.5	35	0.47
448	558	−20.2	29	0.40
499	520	−23.7	35	0.38

9/10 Sc 700 bis 1000 m, Dunstgrenze in 1300 m, 4/10 Ci und Ci-fil besonders im S über Gipfel. WNE-Horizont frei. Böig 1 bis 400 m.

Breslau, 24. 1. 0733. Fl.-An.

12	995.5	2.2	72	3.2
23	980	2.6	70	3.3
112	878	− 3.5	70	2.4
233	747	−12.8	82	1.6
340	647	−19.2	79	1.0
422	577	−26.3	73	0.55
516	503	−34.3	68	0.27

Leichter Dunst bis zu den Wolken. 9/10 St 1200 bis 1300 m, teilweise zusammenhängend mit 9/10 St und Sc 2000 bis 2400 m. Bewölkung rasch nach E abziehend. Über Gipfel im SW As. In den Wolken leichte Vereisung. Böig 0 Boden bis 1300 m.

Frankfurt/M., 24. 1. 0752. Fl.-An.

9	1000.6	− 0.2	90	3.3
77	919	1.2	59	2.7
138	849	− 3.2	59	2.1
179	804	− 4.9	38	1.3
268	716	−12.3	39	0.79
287	698	−10.6	52	1.3
415	588	−16.6	83	1.5
507	519	−21.7	83	1.1

Dunst bis 400 m, im Staugebiet des Taunus an der Obergrenze teilweise Fst und St. Weiter leichter Dunst, mit der Höhe zunehmend, ab 3000 m übergehend in dünnen As bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 24. 1. 0811. B.-M.

39	964.8	−0.4	88	3.4
43	960	−0.6	88	3.4
50	952	−0.3	88	3.5
60	940	−0.8	77	3.0
74	924	−1.2	75	2.8
110	882	1.8	35	1.7
163	825	−1.0	33	1.4
179	809	−1.0	33	1.4
194	792	−1.9	33	1.4
205	785	−1.8	32	1.4
223	764	−1.8	32	1.4
267	721	−4.9	35	1.3

7/10 Ac-tra mit kleinen Elementen; flache, größere Bänke mit lent-artigen Rändern. Cs-fil in langen Fäden, besonders im S und N. Sicht 9.

Hamburg, 24. 1. 0747. Fl.-An.

1	1003.1	2.5	89	4.1
62	930	0.5	97	4.2
99	888	− 1.4	82	3.3
171	809	− 6.5	80	2.3
252	727	−12.0	83	1.8
277	703	−13.3	65	1.3
327	656	−17.8	49	0.70
399	596	−22.9	42	0.43
451	553	−25.0	36	0.32
485	526	−25.3	30	0.28

Bis 500 m starker Dunst und böig 1. 250 bis 600 m 7/10 Sc zunehmend. Bei 1100 m Sc-Bildung. Im N-Halbraum rasch nach S fortschreitend 8/10 Sc 1600 bis 2300 m. Im N und NE einzelne zerfallende Cb bis 4000 m. Dort Ac-Bildung. Im SW 2/10 Cs.

Köln, 24. 1. 0758. Fl.-An.

5	1004.5	2.3	90	4.1
22	982	4.4	80	4.2
51	949	3.5	77	3.9
160	825	− 5.1	88	2.8
175	809	− 5.7	71	2.2
228	755	− 9.1	74	1.9
257	725	− 9.1	87	2.4
456	556	−19.3	83	1.2
526	505	−22.0	86	1.1

Dunstgrenze in 300 m. Im W-Halbraum mit Höhe zunehmender Dunst besonders ab 2500 m. 4/10 Sc E bis N etwa 1000 bis 1600 m. 8/10 geschlossener As über Gipfel, stellenweise dünn, gegen W stark absinkend. Böig 0 1800 bis 2000 m, böig 1 4900 m bis Gipfel.

Köln, 24. 1. 1533. Fl.-An.

5	1001.3	5.8	70	4.0
13	991	6.3	65	3.9
107	882	0.1	51	2.2
130	856	− 0.7	49	2.1
166	818	− 2.7	51	1.9
188	796	− 1.7	45	1.9
233	749	− 4.6	39	1.4
346	646	−11.2	50	1.3
391	607	−14.4	48	0.98
426	581	−16.1	53	0.98
446	564	−16.1	59	1.1
527	505	−21.7	73	0.97

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1100 m. 4/10 dünner St W bis SW 1100 bis 1200 m. Am E-Horizont einzelne Quellkuppen bis etwa 2200 m. Dunst mit Höhe zunehmend und übergehend in sehr dünnen As etwa 5000 m. Über Gipfel 4/10 streifiger

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

und dichter As gegen SW absinkend. 6/10 Ci-fil und Cs über Gipfel. Untersonne ab 4200 m. Böig o 5200 m bis Gipfel.

Königsberg/Pr., 24. 1. 0744. Fl.-An.

3	997.1	0.7	90	3.6
23	972	1.0	85	3.7
69	917	− 2.6	85	2.9
80	903	− 2.7	83	2.9
92	890	− 3.4	83	2.7
103	878	− 3.5	80	2.7
132	845	− 6.0	70	2.0
171	803	− 7.8	68	1.8
252	721	−13.5	78	1.4
334	646	−18.6	82	1.1
340	640	−18.5	80	1.1
387	600	−22.5	80	0.83
487	522	−30.8	79	0.43

Bis 1000 m starker Dunst. 800 bis 1100 m 5/10 Sc, W-Halbraum geschlossen und tiefer herabreichend, im Abstieg 150 bis 1300 m geschlossen, Fetzen bis 100 m herabreichend, darin und daraus Schnee. 2200 bis 2900 m 6/10 geschichteter St und Sc, einzelne Quellungen bis 3500 m reichend, S-Halbraum alle Schichten miteinander verwachsend und bis kurz über Gipfel reichend. Über Gipfel Cs und Cc. Mittlerer Höhenwind WSW etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 24. 1. 1426. Fl.-An.

3	995.6	1.4	88	3.7
46	943	− 0.5	95	3.6
80	903	− 2.3	98	3.5
96	884	− 2.8	88	3.1
129	848	− 5.6	98	3.0
176	797	− 8.3	96	2.4
214	758	−11.4	86	1.8
249	723	−14.3	86	1.5
277	697	−15.3	62	1.0
326	652	−19.1	70	0.90
385	600	−23.2	60	0.59
462	538	−28.3	48	0.33
480	525	−28.5	34	0.24
498	512	−30.0	34	0.20

Bis 300 m böig 2. Bis 500 m mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst. Ab 300 m Fst, 500 bis 900 m 10/10 Sc, damit zusammenhängend unregelmäßiger Sc und Cu teils bis 2000, teils bis 2500 m, darin böig 1 und mäßige Vereisung, Glorie. Kräftige Quellungen besonders im NW bis etwa 4000 m. Am SE-Horizont Ns-Wand bis über Gipfel. Sonst in etwa 4800 m Dunstgrenze und rings am Horizont As-Streifen. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m W etwa 50 km/h, schwach rechtsdrehend.

Lindenberg, 24. 1. 0726. D.-Ab.

12	993.3	1.1	78	3.3
135	848	− 6.6	78	2.2
150	830	− 5.8	52	1.5
400	594	−25.0	47	0.39
436	565	−25.0	40	0.35
520	500	−31.2	40	0.22

10/10 Sc.

Lindenberg, 24. 1. 1810. D.-Ab.

12	994.1	2.6	81	3.9
69	921	− 1.8	100	3.7
137	850	− 5.9	100	3.0
146	839	− 5.7	48	1.5
234	748	− 9.9	39	0.93
312	676	−15.3	38	0.64
330	660	−15.7	37	0.63
403	596	−19.0	37	0.52
420	582	−19.0	37	0.54
427	577	−18.5	37	0.56
471	540	−22.5	37	0.43

10/10 St.

München, 24. 1. 0757. Fl.-An.

50	952.4	− 2.3	82	2.8
68	930	0.1	52	2.2
83	912	0.1	51	2.2
111	880	− 2.0	53	2.0
147	841	− 3.6	43	1.5
197	789	− 5.2	27	0.88
215	770	− 5.1	24	0.81
288	698	− 8.9	18	0.50
294	694	− 8.6	24	0.69
319	671	−11.1	29	0.70
340	652	−11.2	41	1.0
407	597	−16.0	78	1.4
437	573	−18.4	81	1.3
486	537	−20.8	84	1.1

Über dem Stadtrauch Alpen gut sichtbar. 7/10 Astra 3200 bis 4500 m. Über Gipfel 8/10 Cs-fil und 2/10 As. Zufuhr sehr warmer Westluft. Unterhalb 3000 m föhnig.

München, 24. 1. 1443. Fl.-An.

50	949.5	1.5	72	3.2
108	882	2.2	49	2.5
160	825	0.0	36	1.6
205	780	− 0.6	31	1.4
237	749	− 2.0	31	1.4
323	669	− 8.0	33	1.0
393	610	−12.4	35	0.84
480	543	−18.0	45	0.76
522	511	−21.3	51	0.68
547	494	−22.1	52	0.68

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Mäßiger Dunst Boden bis 4900 m. 4900 bis 5100 m 4/10 As-neb, nach SW übergehend in Aspra und As-op, dort Untergrenze tiefer. Über Gipfel 9/10 Cs-fil und Cs-den.

Norderney, 24. 1. 0800. Fl.-An.

0	1005.5	2.6	94	4.3
16	985	3.6	88	4.4
66	923	− 0.6	90	3.5
118	865	− 3.5	73	2.5
129	852	− 3.6	63	2.2
182	796	− 7.2	63	1.8
212	765	− 8.3	51	1.4
278	702	−13.9	50	0.92
339	646	−18.8	48	0.65
379	612	−19.4	37	0.49
412	585	−20.3	37	0.46
437	565	−22.5	37	0.42
470	540	−24.3	37	0.36
504	514	−27.2	40	0.32
363*)	627	−18.1	37	0.54
351*)	646	−19.2	48	0.62

Bis 700 m sehr starker Dunst. 200 bis 700 m 6/10 Sc und Cu, vorwiegend im NE-Quadranten. Daraus bis etwa 2500 m Quellungen. Ab 2000 m im W-Halbraum mit der Höhe zunehmender Dunst. Ab 4800 m im W, sonst erst über Gipfel 5/10 As-tra, E-Horizont frei. Darüber 6/10 Cs-fil.

*) Abstiegswerte.

Norderney, 24. 1. 1507. Fl.-An.

0	1006.3	2.7	98	4.5
5	1000	2.1	98	4.3
21	979	2.7	86	4.1
81	908	− 1.8	95	3.5
100	886	− 1.8	62	2.4
182	797	− 6.9	59	1.7
203	775	− 8.7	50	1.3

Bis 800 m starker Dunst. 500 bis 800 m 5/10 Sc, Cu. Über Gipfel 2/10 As, Cs (Aufzug) im SW, 1/10 Cs-fil im NE und N. Über Land Nebel bis 100 m. Um 1515 Nebeleinbruch in Norderney.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 1. 0430.

0	250	6	8	270	17
2	260	9	10	270	19
5	260	13			

Sc 1150 m 9/10.

Berlin, 24. 1. 1330.

0	270	7	10	290	11
2	240	11	15	290	13
5	270	11	20	280	13

Ci, Cs, Sc 8/10.

Berlin, 24. 1. 1600.

0	270	5	5	270	10
2	280	9	7	270	10

Sc 650 m 9/10, Dunst.

Berlin, 24. 1. 2030.

0	240	4	10	280	6
2	250	6	12	270	5
5	260	8			

Sc 1300 m 10/10.

Bremen, 24. 1. 0815.

0	247	6	8	283	14
2	247	9	10	288	14
5	270	16			

Cs, Sc 5/10.

Breslau, 24. 1. 0800.

0	250	4	10	280	12
2	265	7	14	275	13
5	275	15			

Sc 1500 m, Ac 4/10.

Breslau, 24. 1. 1300.

0	205	4	15	270	14
2	255	6	20	285	14
5	260	11	22	285	16
10	270	14			

Ac 2300 m, Ci, As, Ac 7/10.

Dresden, 24. 1. 0735.

0	200	6	7	260	14
3	210	7	10	270	15
5	250	10	12	270	16

Sc 1200 m, As, Ac 8/10.

Dresden, 24. 1. 1320.

0	250	8	10	280	11
3	250	7	15	270	9
5	260	8	20	270	13
7	270	9	22	280	17

Cs, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 24. 1. 0800.

0	225	1	15	296	6
3	225	5	20	262	9
5	220	5	25	255	9
7	235	7	27	270	12
10	260	7			

St, Dunst.

Frankfurt/M., 24. 1. 1000.

0	0	0	7	215	6
3	245	3	10	230	4
5	210	5	13	255	2

Ci, As 7/10.

Friedrichshafen, 24. 1. 0630.

0	84	3	14	210	4
5	128	6	17	231	4
7	125	9	20	270	12
10	90	4	23	265	16
11	83	1			

Ci, Ac 6/10.

Friedrichshafen, 24. 1. 0801.

0	220	3	11	170	1
5	230	1	13	220	4
6	100	2	15	260	8
7	120	4	17	270	5
8	130	3	19	270	10
9	80	2	23	270	14
10	0	0	27	260	16

Cs-fil, Cc, Ac-tra, Ac-lent 9/10.

Friedrichshafen, 24. 1. 1445.

0	234	1	22	260	13
5	242	1	26	259	19
7	143	1	30	253	17
10	193	1	36	248	15
14	258	5	40	256	18
20	249	8			

Ac-op 3500 m 9/10.

Hamburg-Fu, 24. 1. 2100.

0	250	4	5	240	7
2	240	5	6	240	6

Sc 600 m 7/10, Dunst.

Hannover, 24. 1. 0805.

0	260	5	5	270	15
2	250	12	7	280	16

Sc 9/10.

Hannover, 24. 1. 2230.

0	180	1	10	200	5
2	180	3	15	200	8
5	220	6	20	215	7
8	210	4	22	250	6

wolkenlos.

Köln, 24. 1. 0200.

0	180	1	8	260	15
2	225	5	10	260	15
5	250	13	11	260	15

Cu, St 4/10.

Köln, 24. 1. 0500.

0	200	3	8	260	11
2	220	6	10	260	10
5	260	12			

St 4/10.

Köln, 24. 1. 0800.

0	160	1	5	250	6
2	190	4	8	280	7

in Dunst, Ac, As 7/10.

Köln, 24. 1. 1100.

0	160	6	20	280	6
2	180	5	25	270	11
5	210	2	30	270	16
8	240	4	35	270	18
10	270	2	40	270	19
15	220	6			

Ac 4050 m, Ci 7/10.

Köln, 24. 1. 1400.

0	135	4	15	270	3
2	140	6	20	250	7
5	150	6	25	270	10
8	160	7	30	290	8
10	170	8			

Ac 3050 m, As 9/10.

Köln, 24. 1. 1700.

0	130	3	20	240	4
2	130	7	25	250	5
5	130	9	30	260	7
8	170	12	35	260	13
10	160	10	40	280	11
15	160	6			

As 4050 m, Ac 8/10.

Köln, 24. 1. 1900.

0	130	3	10	170	9
2	130	8	15	170	8
5	150	15	20	180	5
8	170	11	22	200	5

Ac, As 7/10.

Königsberg/Pr., 24. 1. 2056.

0	270	7	7	292	17
3	291	18	9	291	16
5	293	17			

Sc 10/10.

List, 24. 1. 0900.

0	300	5	25	310	10
2	300	7	30	310	12
5	300	9	35	310	12
10	300	12	40	310	14
15	300	13	44	300	13
20	300	10			

Ac, Sc 2/10.

List, 24. 1. 1400.

0	270	4	25	290	13
2	280	6	30	290	13
5	290	8	35	300	15
10	290	8	40	300	13
15	290	10	46	300	18
20	290	9			

Ci, Ac, Cu 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
München, 24. 1. 0800.					
0	190	3	25	280	12
8	120	4	30	290	14
10	120	4	35	280	18
15	160	5	38	280	22
20	260	6			
Ac 3800 m, Cs, As 5/10.					
München, 24. 1. 1100.					
0	135	6	20	225	5
8	110	4	25	280	11
10	110	5	30	280	13
15	160	4	35	260	20
Ac 3500 m, As 9/10.					
Norderney, 24. 1. 1230.					
0	225	5	5	288	7
2	249	6	8	280	6
Ci, Cs, As, Sc 8/10.					
Nürnberg, 24. 1. 0809.					
0	135	2	25	273	17
5	205	3	30	286	18
8	245	4	35	283	22
10	260	4	40	288	30
15	268	5	45	285	31
20	263	12	49	285	31
Ac 4900 m, As 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 24. 1. 1105.					
0	113	2	20	291	8
5	184	2	25	278	13
8	202	4	30	284	20
10	220	4	35	280	25
15	249	5	40	284	28
As 4000 m, Cs, Ac 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 24. 1. 1345.					
0	158	2	25	260	13
5	160	4	30	270	18
8	162	6	35	283	22
10	178	4	40	278	25
15	223	3	45	284	28
20	269	6	50	271	20
Cs, Ac 6/10.					
Saarbrücken, 24. 1. 0806.					
0	0	0	20	240	6
5	130	4	25	250	10
8	130	5	30	250	13
10	130	3	32	260	14
15	240	3			
Ac 3200 m, As 8/10.					
Saarbrücken, 24. 1. 1156.					
0	110	4	20	240	9
5	130	5	25	240	9
8	150	6	30	250	11
10	140	5	38	250	12
15	200	6			
As 3800 m, Ci 9/10.					
Saarbrücken, 24. 1. 1547.					
0	140	3	15	200	3
5	130	3	20	250	3
8	160	5	26	260	11
10	200	6			
Ac 2600 m, As, Sc 9/10.					
Saarbrücken, 24. 1. 2212.					
0	140	3	10	220	9
5	140	4	15	220	12
8	190	5	20	220	8
Ns 5/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Schkeuditz, 24. 1. 0030.					
0	250	11	10	280	25
2	250	12	15	290	22
5	260	19	17	290	18
7	270	21			
Sc 1700 m 10/10.					
Schkeuditz, 24. 1. 0800.					
0	235	7	10	270	17
2	250	10	15	280	17
5	260	15	20	290	18
7	270	15	26	290	16
Ac 2600 m, Cc, Cs, Sc 6/10.					
Schkeuditz, 24. 1. 1245.					
0	250	7	15	290	8
2	250	7	20	280	13
5	260	6	25	280	12
7	270	11	31	290	16
10	280	11			
As 3250 m, Cs, Fcu 9/10, Halo.					
Stettin, 24. 1. 0800.					
0	225	7	4	243	12
2	234	8	6	247	13
Sc 600 m, As, Cb 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 1. 0814. Fl.-An.				
5	1001.0	– 0.4	89	3.3
12	992	– 0.8	88	3.3
46	950	1.4	69	3.0
84	905	0.3	50	2.2
92	896	0.3	43	1.9
122	862	– 1.2	41	1.6
155	827	– 3.5	56	2.0
168	813	– 3.6	52	1.9
194	786	– 5.8	52	1.7
210	770	– 5.5	64	2.1
286	697	– 8.5	100	2.9
406	594	–13.4	100	2.3
504	520	–19.2	100	1.6

Starker Dunst bis 100 m. Darüber Sicht 20 km. 10/10 As oberhalb 2300 m, in 4600 m in Dunst übergehend, kein Eisansatz. Wolkenuntergrenze gegen W auf etwa 1000 m absinkend, gegen E ansteigend. E-Horizont wolkenlos. 3/10 Cs NE bis SE über Gipfel. Böig o 1200 bis 1600 m, böig 1 1800 bis 2000 m.

Berlin, 25. 1. 1447. Fl.-An.				
5	999.4	2.0	75	3.3
26	974	1.2	75	3.2
50	950	1.8	70	3.2
89	900	– 1.1	96	3.7
113	872	0.0	100	4.4
143	840	– 1.7	100	4.0
162	819	– 1.5	100	4.2
224	757	– 3.1	100	4.0
295	690	– 5.8	100	3.6
452	560	–16.0	100	2.0
492	531	–18.0	100	1.9

Starker Dunst bis 500 m, Dunst mit dünnem Fst bis 1000 m, ringsum geschlossene St-Decke. 10/10 St 3200 bis 3700 m, im SW bis 4500 m, im NE bis 4200 m. 4/10 Ac 4200 m bis Gipfel. 7/10 Cs im W-Halbraum über Gipfel. Eisregen im W 2700 m, 3500 bis 4500 m.

Breslau, 25. 1. 0748. Fl.-An.				
12	995.0	– 0.2	75	2.8
37	965	1.0	72	3.1
78	915	0.3	68	2.9
96	895	– 0.8	66	2.7
114	874	– 0.8	60	2.5
195	785	– 4.2	60	2.2
215	767	– 4.0	54	2.0
289	697	– 7.8	52	1.6
384	612	–15.1	52	1.0
442	567	–15.6	61	1.2
512	516	–20.9	72	1.0

Stadtdunst bis 300 m. Leichter Dunst mit Sicht 100 km, ab 3000 m mit der Höhe zunehmend bis 4700 m. 4700 m bis über Gipfel 7/10 As und Sc, daraus Fallstreifen bis 3200 m. Böig o 3200 bis 4000 m.

Frankfurt/M., 25. 1. 0814. Fl.-An.				
9	992.4	2.2	97	4.3
23	976	2.6	86	4.0
60	931	1.7	82	3.8
92	896	3.9	98	5.5
105	881	3.2	98	5.3
137	845	3.0	89	4.9
181	800	1.1	91	4.6
189	790	1.1	89	4.6
236	748	– 0.9	91	4.4
245	737	– 1.3	88	4.1
306	670	– 5.9	94	3.4
411	593	–11.4	69	1.9

Sicht 2 km, nach E über der Stadt schlechter. Über den Wäldern der Rheinebene teilweise dünner Fst aufliegend, 700 bis 1000 m fast geschlossener St. 1400 bis 1700 m 8/10 St. Von 2400 m ab St, geschlossen 2800 bis 3500 m, vereinzelt quellend bis 3800 m. 3800 bis 4000 m 3/10 As im N und E. Dicht über Gipfel 3/10 dichter As. Ab 2200 m Eisansatz.

Friedrichshafen, 24. 1. 0808. B.-An.				
39	958.7	1.9	85	3.9
57	937	0.6	85	3.6
70	923	2.0	68	3.2
76	916	4.9	57	3.3
83	907	5.0	54	3.2
89	900	8.3	44	3.4
110	878	7.7	45	3.4
153	832	3.9	51	3.1
162	823	3.8	50	3.0
204	780	1.3	53	2.9
214	770	1.2	56	3.0
249	737	–1.3	63	3.0
260	726	–1.6	66	3.1
294	695	–4.1	77	3.1
308	683	–4.3	77	3.1
350	647	–7.7	79	2.6

Fast ganz bedeckt mit Ac. Unregelmäßige Bänke, stark zerrissene Formen, größere Gebiete mit Fallstreifen (Wolken im Aufstieg nicht erreicht). Sicht 7, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 25. 1. 0745. Fl.-An.				
1	1003.1	1.3	90	3.7
12	998	0.8	98	4.0
30	967	2.2	91	4.2
82	907	1.0	66	3.0
109	876	– 1.0	57	2.3
137	844	– 2.1	47	1.8
188	791	– 4.2	35	1.2
244	726	– 7.3	45	1.4
314	670	– 9.3	63	1.8
367	624	–12.3	73	1.8
483	535	–17.3	87	1.6

Bis 150 m starker Dunst, darauf im Stadtbereich im N und E 6/10 Hochnebel. 2500 m, im W 2000 m 10/10 dünner As bis etwa 5200 m.

Hamburg, 25. 1. 1505. Fl.-An.				
1	1001.9	3.6	71	3.7
45	951	1.1	73	3.1
70	919	1.6	73	3.4
124	860	– 0.3	78	3.4
153	829	0.1	75	3.5
214	771	– 2.0	78	3.3
247	736	– 4.0	79	3.1
273	712	– 3.6	82	3.4
363	628	–10.4	82	2.4
391	605	–11.1	83	2.3

Stadtdunst. 350 bis 450 m 4/10 Fcu. 400 bis 550 m stärkerer Dunst. 550 bis 700 m 8/10 Fst mit Lücken im NW und SW. Darüber leichter Dunst. 2200 m dünne As-Decke mit Lücken im W und E. Im W-Halbraum 4/10 As bis über Gipfel. 4/10 Cs.

Köln, 25. 1. 0838. Fl.-An.				
5	995.0	5.9	87	5.0
20	978	5.5	88	5.1
55	937	8.4	87	6.4
81	905	7.9	91	6.5
196	784	1.2	100	5.2
327	663	– 6.5	97	3.4
338	653	– 6.7	97	3.5
436	575	–13.2	97	2.3
475	545	–15.6	91	1.9

Sehr starker Dunst. Fst in 800 m. 10/10 St bzw. As 1000 bis 3300 m. Darüber 4/10 As bis etwa 3700 m. Über Gipfel 2/10 As-Bänke. Ab 2400 m mit Höhe zunehmende Vereisung bis 3300 m. Böig o in den Wolken. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze etwa 600 m.

Köln, 25. 1. 1554. Fl.-An.				
5	993.2	8.1	89	6.0
30	964	7.6	82	5.5
47	942	8.8	73	5.4
72	915	8.7	70	5.3
92	893	7.7	72	5.3
108	875	8.2	67	5.2
121	861	8.2	67	5.2
246	736	– 1.3	91	4.3
377	621	–10.0	86	2.5
389	610	–10.0	81	2.4
508	520	–18.8	64	1.1

Mäßiger Dunst bis 900 m, mit Sc-Decke über der Eifel. 2500 bis 3200 m sehr lockerer Sc in Auflösung, über der Eifel dichter und geschlossen mit Fallstreifen. Dicht über Gipfel 4/10 As, vorwiegend im N. Darüber Ci und Cs.

Königsberg/Pr., 25. 1. 0749. Fl.-An.				
3	1002.6	1.6	86	3.7
48	948	0.7	97	4.1
63	930	0.5	77	3.3
107	880	– 2.8	77	2.7
138	844	– 6.6	98	3.0
226	753	–11.8	98	2.1
241	738	–13.0	85	1.6
254	726	–12.5	48	0.96
360	628	–19.8	36	0.47
450	553	–27.2	66	0.48
502	513	–29.5	73	0.47
510	508	–29.5	73	0.48
520	500	–30.6	71	0.43

Bis 300 m böig 1. Ab 200, im Abstieg schon ab 100 m Fst, zwischen 500 und 2200 m stark wechselnde unregelmäßige Sc- und Cu-Bewölkung, daraus leichte Schneeschauer, in etwa 500 m und zwischen 1500 und 2000 m fast geschlossen, darin böig o und mäßige Vereisung. Im S ab 3300, sonst ab etwa 4000 m 9/10 unregelmäßiger As und Ac teils bis etwa 4500 m, teils mehrfach geschichtet bis über Gipfel, kurze Fallstreifen, starke Vertikalbewegungen, N-Horizont frei. Mittlerer Höhenwind W 50 km/h, oberhalb 4000 m auf WNW drehend und zunehmend.

Königsberg/Pr., 25. 1. 1422. Fl.-An.				
3	1003.5	2.6	90	4.1
76	915	– 2.3	96	3.4
117	868	– 5.2	98	3.0
177	802	– 9.4	98	2.4
203	775	– 9.2	54	1.3
269	710	–13.8	50	0.93
284	695	–14.2	37	0.67
318	665	–16.6	37	0.59
330	654	–16.3	27	0.44
431	569	–23.8	27	0.27
476	534	–24.7	20	0.20
502	515	–27.1	20	0.16

Bis 150 m sehr starker Stadtdunst. 500 m, in Schauern 200 bis 1300 m 8/10 Sc und Cu, große Quellungen bis 2000 m, darin böig 2 und mäßige Vereisung. Über Gipfel 3/10 Cs und Ci, besonders im W. Mittlerer Höhenwind WSW 40 bis 50 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 25. 1. 0637. B.-Ab.				
12	992.8	− 1.7	92	3.1
37	963	2.6	68	3.2
150	836	−2.2	60	2.3
170	812	−2.0	48	1.9
285	700	−8.8	48	1.3
10/10 St.				
Lindenberg, 25. 1. 1125. B.-Ab.				
12	992.0	0.8	85	3.4
47	950	0.6	82	3.4
66	928	3.0	42	2.1
88	900	1.5	50	2.3
137	847	−2.4	70	2.6
146	835	−2.2	82	3.2
171	810	−3.0	98	3.6
180	800	−3.0	100	3.8
262	720	−6.0	100	3.3
10/10 As.				
Lindenberg, 25. 1. 1853. B.-Ab.				
12	991.0	1.0	97	4.0
44	954	0.0	100	3.9
66	924	1.2	98	4.3
92	895	1.7	97	4.5
123	862	1.0	97	4.5
148	835	1.3	93	4.5
10/10 Hochnebel 60 m, Nieseln.				
München, 25. 1. 0751. Fl.-An.				
50	945.8	0.4	89	3.7
84	905	6.0	45	2.9
132	853	7.0	35	2.6
199	784	2.1	42	2.4
236	749	0.0	47	2.4
255	730	− 2.1	52	2.3
311	679	− 4.1	68	2.8
408	599	−10.7	71	2.0
488	538	−16.8	70	1.3
550	494	−21.8	72	0.96
Starker Stadtrauch bis 600 m. Alpen unterhalb 2600 m frei und sichtbar. 2200 bis 2600 m böig 0 bis 1. 2600 bis 2800 m 4/10 Ac mit Fallstreifen bis 2300 m. 3000 m bis über Gipfel 6/10 uneinheitlich verteilte, lokker gefügte As-Massen Von W Eintrübung.				
München, 25. 1. 1446. Fl.-An.				
50	944.2	8.0	60	4.3
57	938	7.3	67	4.6
88	901	10.5	50	4.3
145	841	8.9	42	3.6
242	745	2.4	49	3.0
344	653	− 6.2	70	2.6
374	628	− 8.7	75	2.4
408	600	− 9.8	75	2.3
480	546	−15.0	80	1.8
487	541	−15.0	77	1.7
567	485	−22.7	77	0.98
578	477	−23.2	77	0.95
Im N-Halbraum verbreiteter starker Bodendunst. Über dem dichten Stadtrauch Alpen gut sichtbar. Mäßiger Dunst im N-Halbraum bis 3300 m. In 3300 und 3900 m Eisnadelfall aus vereinzelten Ac in Auflösung. 5400 m bis Gipfel 6/10 Ac-tra. Über Gipfel 8/10 Cs-fil. Weitere Feuchtluftzufuhr aus W, zeitweise föhnig.				
Norderney, 25. 1. 0935. Fl.-An.				
0	1002.6	1.0	93	3.8
31	963	0.5	71	2.9
64	926	2.8	62	3.1
101	882	− 0.2	62	2.6
116	867	− 0.2	70	3.1
156	811	− 3.5	92	3.3
232	744	− 4.2	90	3.4
286	695	− 7.7	100	3.1
326	660	− 8.2	89	2.8
366	627	−10.4	77	2.1
417	591	−14.4	90	1.9
448	560	−17.8	95	1.6
452	556	−18.0	95	1.6
490	528	−21.3	91	1.2
509	515	−22.4	81	0.98
Start in Wilhelmshaven. Bis 300 m sehr starker Dunst. im NW bis 600 m reichend. (Sicht im NW 4 km). An Dunstgrenze vorwiegend über See und im E Fst. Ab 600 m Sicht 15 km. 1400 bis 1600 m 8/10 Sc. Etwa ab 2500 m bis über Gipfel Aufgleitgewölk (7/10 Ac und As) in vielen wechselnden Schichten. Im SW und NE ohne Schichtung durchgehender Ns bis etwa 6000 m. Über Gipfel 5/10 Ac, As und 7/10 Cs.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 25. 1. 0130.					
0	0	0	15	250	6
2	200	5	20	250	8
5	240	4	25	260	11
10	230	6	30	270	12
wolkenlos.					
Berlin, 25. 1. 0500.					
0	0	0	15	240	8
2	180	3	20	260	6
5	160	6	25	260	11
10	240	3	30	270	12
wolkenlos, Dunst.					
Berlin, 25. 1. 1100.					
0	160	3	10	170	4
2	160	6	15	120	4
5	160	6	20	230	6
St 1900 m 10/10, Dunst.					
Berlin, 25. 1. 1300.					
0	140	3	10	170	6
2	140	5	12	230	5
5	150	5			
St 1200 m, As 8/10, Dunst.					
Bremen, 25. 1. 0815.					
0	112	4	10	114	11
2	125	8	15	145	9
5	135	10	20	199	5
8	130	11			
As, Sc 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Bremen, 25. 1. 1300.					
0	112	6	8	134	8
2	120	8	10	137	7
5	132	12			
As, Sc 10/10.					
Breslau, 25. 1. 0800.					
0	0	0	10	230	4
2	135	5	15	260	4
5	185	8			
in Dunst, As 5/10.					
Breslau, 25. 1. 1300.					
0	135	2	10	220	7
2	170	5	15	240	4
5	200	5	18	245	7
in Dunst, As, St 10/10.					
Danzig, 25. 1. 0730.					
0	225	4	10	292	12
2	236	6	14	304	12
5	270	13			
Sc 1400 m, As 7/10.					
Danzig, 25. 1. 1330.					
0	248	2	4	281	5
2	270	2	6	292	6
Regen, St 600 m, Sc.					
Dresden, 25. 1. 0500.					
0	110	3	7	190	6
3	130	5	10	210	5
5	170	6	15	200	6
As, Ac 8/10.					
Dresden, 25. 1. 0755.					
0	150	6	10	270	6
3	140	5	15	220	5
5	180	7	20	210	5
7	220	9	21	210	6
As, Ac, Sc 10/10.					
Frankfurt/M., 25. 1. 1000.					
0	0	0	5	213	6
3	152	3	7	248	7
St 700 m, Ac, As 10/10.					
Friedrichshafen, 25. 1. 0626.					
0	82	1	13	181	5
5	96	1	17	199	8
7	31	1	20	253	11
10	168	2	23	263	16
St 2300 m 10/10.					
Friedrichshafen, 25. 1. 0755.					
0	130	1	18	170	6
5	100	1	21	190	7
6	80	2	25	250	10
8	100	5	29	250	17
12	110	3	33	250	14
16	80	5			
Ac in Bänken 9/10.					
Hamburg-Fu, 25. 1. 1200.					
0	110	4	10	120	7
2	120	4	15	120	6
5	150	8	20	120	4
Sc 10/10, Dunst.					
Hannover, 25. 1. 0130.					
0	110	3	15	180	8
2	130	6	20	190	8
5	160	7	25	200	8
8	150	8	30	215	9
10	150	8	33	240	8
As 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Hannover, 25. 1. 2210.					
0	110	3	10	200	8
2	130	7	15	220	9
5	200	9	20	230	10
8	200	9	25	230	12
wolkenlos.					
Köln, 25. 1. 1100.					
0	150	4	5	210	7
2	150	6	6	240	8
St 650 m, As 9/10.					
Köln, 25. 1. 1400.					
0	150	4	8	190	5
2	150	6	10	220	10
5	180	6	15	220	10
St 1550 m, Ci, Cs, Ac, As 10/10.					
Köln, 25. 1. 1700.					
0	140	4	10	240	6
2	140	6	15	270	7
5	160	6	20	220	12
8	200	5	24	220	12
in Dunst, Ac, As 8/10.					
Köln, 25. 1. 1900.					
0	130	3	8	200	11
2	130	8	10	200	11
5	180	10	15	220	6
St 1550 m, Cs, Ac, As 8/10.					
Köln, 25. 1. 2300.					
0	135	4	10	190	9
2	130	8	15	220	18
5	180	10	17	210	23
8	200	10			
Ac, As 5/10.					
Königsberg/Pr., 25. 1. 1801.					
0	0	0	7	280	7
3	310	8	10	280	7
5	280	8			
Fst, Cb 8/10.					
Königsberg/Pr., 25. 1. 2115.					
0	315	1	7	300	2
3	200	1	10	270	6
5	245	1	15	290	7
Ac 8/10.					
München, 25. 1. 0800.					
0	90	1	30	260	15
7	210	2	35	270	13
10	160	2	40	260	13
15	160	4	45	270	14
20	160	5	47	270	14
25	235	12			
Ac 4700 m, As 10/10.					
Norderney, 25. 1. 1300.					
0	112	7	15	169	6
2	116	8	20	214	5
5	126	12	25	261	6
7	126	12	26	269	7
10	124	7			
Ac 2600 m, As 8/10.					
Nürnberg, 25. 1. 1107.					
0	113	2	10	227	9
5	163	7	15	245	12
7	190	10			
Sc 1500 m 10/10, Dunst.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Nürnberg, 25. 1. 1500.					
0	135	3	10	268	6
5	164	4	15	247	10
7	218	7	17	263	14
Sc 1700 m, As 10/10, Dunst.					
Saarbrücken, 25. 1. 0806.					
0	0	0	15	220	7
5	190	4	20	230	8
8	240	10	24	240	9
10	240	9			
in Dunst, Ac 8/10.					
Saarbrücken, 25. 1. 1158.					
0	0	0	20	210	11
5	190	5	25	220	10
8	220	11	30	230	11
10	230	12	38	230	11
15	220	10			
As, Ac 9/10, Dunst.					
Saarbrücken, 25. 1. 1546.					
0	0	0	15	220	12
5	160	4	20	220	13
8	200	8	25	230	15
10	210	11	28	240	16
Ci, Cs, Ac 2800 m 6/10.					
Saarbrücken, 25. 1. 2212.					
0	0	0	10	180	9
5	160	2	15	190	14
8	180	6	16	200	15
in Dunst, Ci, As 3/10.					
Schkeuditz, 25. 1. 1230.					
0	170	4	7	250	5
2	180	5	9	270	7
5	215	6			
St 890 m, Ns 10/10, Regen.					
Schkeuditz, 25. 1. 2348.					
0	170	3	20	250	6
2	180	5	25	260	8
5	215	8	30	280	9
7	215	7	35	280	8
10	215	5	40	290	12
15	225	7	41	280	10
Ac-lent 1/10.					
Stettin, 25. 1. 1400.					
0	110	2	15	200	1
2	110	2	20	270	2
5	160	5	25	340	4
10	180	5	28	270	4
Ac 2800 m, As, Ci 8/10.					
Stuttgart, 25. 1. 0805.					
0	90	3	13	257	15
5	198	2	14	260	15
6	194	5	15	260	14
7	197	8	16	260	13
8	217	8	17	255	13
9	227	9	18	252	10
10	232	10	19	252	12
11	250	9	20	245	13
12	256	12			
St, Sc 9/10.					
Stuttgart, 25. 1. 1010.					
0	200	1	12	240	10
5	215	3	13	242	12
6	216	6	14	251	12
7	229	6	15	256	14
8	229	7	16	258	14
9	231	9	17	252	12
10	232	8	18	252	10
11	236	9	19	246	12
Sc 1900 m, As 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 25. 1. 1317.					
0	0	0	12	231	10
5	217	1	13	236	12
6	225	6	14	241	14
7	229	6	15	242	18
8	229	8	16	243	18
9	233	10	17	242	18
10	233	9	18	248	19
11	229	9			
Sc 1800 m, St 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 26. 1. 0805. Fl.-An.				
5	996.3	1.8	90	3.9
15	984	1.6	90	3.9
43	950	7.2	68	4.6
48	944	7.2	66	4.5
63	926	8.5	61	4.6
74	914	8.1	60	4.4
100	885	8.3	57	4.4
148	834	5.5	59	4.0
193	788	1.8	70	3.8
210	763	0.8	59	3.1
288	698	− 3.5	58	2.4
305	683	− 4.2	53	2.2
412	593	−13.5	76	1.7
438	573	−13.2	56	1.3
502	525	−17.7	66	1.2

Stadtdunst bis 100 m, Dunstgrenze in 400 m, 3/10 St und Sc NW bis E 700 m. Quellkuppen bis 1300 m. 1/10 St in NE und E etwa 2000 m. 3/10 As in SW, W und N 3700 bis 4200 m, obere Dunstgrenze 4200 m. 8/10 As, Ac, Cs über Gipfel.

Breslau, 26. 1. 0803. Fl.-An.				
12	990.1	2.1	83	3.7
82	903	8.2	71	5.3
187	797	2.7	71	4.1
209	773	2.3	68	4.0
300	689	− 5.6	74	2.7
316	672	− 4.9	70	2.7
392	610	−16.1	70	1.9
414	592	−11.7	68	1.8
470	549	−15.8	63	1.3
499	529	−16.1	61	1.2
518	515	−17.6	58	1.1

Starker Dunst bis 300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Sicht 100 km. 9/10 Ac im N-Halbraum 3000 bis 3100 m. Über Gipfel 10/10 Cs. Böig o 2200 bis 3000 m.

Frankfurt/M., 26. 1. 0759. Fl.-An.				
9	989.9	1.6	87	3.7
22	975	2.7	82	3.9
31	965	2.8	82	3.9
60	929	8.4	58	4.2
72	914	8.7	58	4.4
107	875	6.7	59	4.1
120	861	6.7	58	4.1
156	823	4.8	52	3.3
171	809	4.7	50	3.3
320	669	− 6.1	60	2.4
424	583	−14.0	68	1.5
509	520	−20.9	68	1.0
522	508	−21.0	62	0.87

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Bodennebelfelder bei Darmstadt, in der Rheinebene und nördlich des Taunus. Schwach geschichteter Dunst bis über Gipfel. Ab 3000 m 7/10 As in mehreren Schichten bis über Gipfel, besonders in 3000 m, 4200 und 5000 m.

Hamburg, 26. 1. 0810. Fl.-An.				
1	997.6	2.0	96	4.3
26	968	0.6	100	4.2
64	925	8.2	97	7.2
92	894	8.0	91	6.8
130	851	5.3	87	5.7
171	810	2.8	87	5.0
260	720	− 3.2	79	3.3
321	664	− 8.2	76	2.4
365	626	−11.7	76	1.9
401	598	−14.0	82	1.8

Bis 300 m Nebel. Darüber bis 2000 m nach oben zunehmender Dunst. 2200 bis 3100 m im S 4/10 As. Im N 2400 m bis Gipfel 3/10 As. Darüber noch 3/10 Cs.

Köln, 26. 1. 0803. Fl.-An.				
5	992.5	6.8	84	5.2
26	967	11.3	68	5.8
53	935	10.0	67	5.4
62	922	11.0	61	5.4
111	869	7.0	68	4.9
224	756	1.1	61	3.4
329	660	− 8.2	80	2.6
429	578	−15.5	89	1.8
513	516	−20.4	74	1.1

Mäßiger Dunst bis 300 m. 4/10 Sc 3200 bis 3600 m. 2/10 Sc 3900 bis 4100 m, vorwiegend im SW, sehr locker. Kurz über Gipfel 7/10 As vorwiegend im W-Halbraum und am E-Horizont.

Königsberg/Pr., 26. 1. 0734. Fl.-An.				
3	1006.3	− 4.2	90	2.5
45	955	0.5	80	3.3
112	877	− 3.6	80	3.2
153	830	− 3.6	50	1.8
183	798	− 5.7	50	1.6
204	777	− 5.7	39	1.2
280	703	− 9.3	40	1.1
320	667	− 9.3	38	1.1
415	587	−15.5	38	0.74
433	573	−15.6	45	0.90
540	495	−22.5	60	0.77

Im E-Quadrant geschlossene Nebeldecke, langsam nach W vordringend. Bis 1000 m starker Dunst, in Obergrenze 2/10 St im S. In etwa 2000 m im fernen NE-Quadrant geschlossene Sc-Decke. 5100 m bis über Gipfel 3/10 As im W. Über Gipfel 5/10 Cs. Mittlerer Höhenwind W etwa 50 km/h.

Lindenberg, 26. 1. 0742. D.-Ab.				
12	988.0	0.8	93	3.7
36	962	9.4	70	5.2
55	938	9.5	70	5.4
67	925	9.0	70	5.3
78	911	9.1	65	5.1
159	825	4.0	77	3.7
185	796	2.7	68	3.9
232	750	− 1.0	83	3.9
245	736	− 2.3	85	3.7
271	712	− 2.5	85	3.7
400	603	−12.6	85	2.1
502	525	−18.0	82	1.5
658	426	−30.0	83	0.58

9/10 Ci, Cs, As, Ac, Nebel.

München, 26. 1. 0751. Fl.-An.				
50	941.2	− 1.4	95	3.5
58	932	− 2.1	89	3.1
95	890	11.2	33	3.1
126	858	10.8	29	2.7
211	771	3.4	28	1.8
291	695	− 3.2	31	1.4
365	632	− 9.7	39	1.1
395	606	−11.0	41	1.1
478	543	−17.4	51	0.92
528	507	−22.0	61	0.79
543	497	−22.5	62	0.80

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis 3200 m, im N und W etwas stärker. Um 3200 m vereinzelt dünne Wolkenschichten in Auflösung. 4900 m bis über Gipfel 8/10 Ac und As in mehreren unregelmäßig angeordneten Schichten, Untergrenze im W stark absinkend. Über Gipfel ferner 9/10 Ci-fil und Ci-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 1. 0200.					
0	110	3	10	230	7
2	120	7	15	240	13
5	180	9	20	250	14
Sc 2000 m 9/10.					
Berlin, 26. 1. 0530.					
0	140	4	10	230	11
2	150	9	15	240	14
5	190	8	20	250	13
Sc 2/10, Dunst.					
Berlin, 26. 1. 1030.					
0	110	3	5	210	7
2	190	7	9	230	6
Ci, Cs, Ac, As 8/10, Dunst.					
Berlin, 26. 1. 1330.					
0	180	1	15	230	6
2	200	4	20	230	10
5	200	6	25	210	18
10	200	4	30	230	12
Ac, As 9/10, Dunst.					
Berlin, 26. 1. 2030.					
0	140	2	10	200	13
2	180	7	15	210	12
5	200	9	16	210	8
St 10/10, Regen.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 26. 1. 0910.					
0	112	3	10	224	13
2	185	9	15	210	10
5	223	12	18	211	10
8	224	13			
Ac, Sc 5/10.					
Danzig, 26. 1. 0730.					
0	158	1	5	146	11
2	146	6	8	146	10
Nebel, Ac, St.					
Dresden, 26. 1. 0730.					
0	150	6	10	270	5
3	150	7	15	290	10
5	230	6	20	280	12
7	260	7	22	280	13
Sc 2200 m, Ci, Cs 9/10.					
Frankfurt/M., 26. 1. 1300.					
0	0	0	15	246	7
3	0	0	20	193	7
5	210	5	25	173	10
7	198	4	30	205	15
10	236	4	33	205	14
in Dunst, Ci, As, Ac 8/10.					
Hannover, 26. 1. 0100.					
0	110	2	8	210	7
2	140	6	10	210	7
5	200	9			
Dunst.					
Hannover, 26. 1. 0850.					
0	200	3	15	225	12
2	210	9	20	225	16
5	225	12	25	225	20
8	240	10	30	210	23
10	225	8	35	210	20
Ci, Ac, Ac-lent, As 6/10.					
Hannover, 26. 1. 1240.					
0	190	2	20	210	15
2	200	5	25	200	15
5	225	9	30	190	19
8	240	10	35	195	20
10	235	9	38	210	16
15	225	10			
As 3800 m, Ac 10/10.					
Köln, 26. 1. 0200.					
0	135	6	8	190	14
2	140	9	10	190	20
5	180	6	14	210	19
As 10/10.					
Köln, 26. 1. 0500.					
0	135	5	8	220	20
2	160	10	10	220	22
5	200	17	12	220	19
As 10/10.					
Köln, 26. 1. 0800.					
0	150	3	8	225	16
2	180	7	9	225	14
5	225	11			
Ac, As, St 6/10.					
Köln, 26. 1. 1100.					
0	140	2	10	230	12
2	200	5	15	230	14
5	220	7	20	220	18
8	230	10	22	230	18
Sc 2250 m, Ac, As, St 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 26. 1. 1400.					
0	140	3	8	230	8
2	160	4	10	240	8
5	200	6	12	240	8
Ci, Cs, Ac 4/10.					
Königsberg/Pr., 26. 1. 0115.					
0	180	1	7	235	5
3	220	4	10	230	4
5	235	5			
Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 26. 1. 0830.					
0	225	2	10	190	3
3	165	8	15	210	3
5	170	8	19	230	5
7	180	7			
Ci, Ac 8/10.					
Königsberg/Pr., 26. 1. 1050.					
0	135	4	7	170	10
3	160	12	10	180	9
5	160	10	19	210	7
Ci, Ac 8/10.					
Königsberg/Pr., 26. 1. 1305.					
0	135	6	20	275	10
3	170	11	25	275	11
5	180	11	30	290	12
7	185	9	35	305	15
10	195	9	40	300	19
15	220	7	41	300	20
Ci, Ac 8/10.					
Königsberg/Pr., 26. 1. 2010.					
0	110	4	7	195	5
3	180	11	10	180	4
5	190	10			
Sc 10/10.					
München, 26. 1. 0800.					
0	90	1	30	235	5
7	180	5	35	235	8
10	180	6	40	220	12
15	190	7	45	220	12
20	190	4	50	210	10
25	220	4			
Ac 5000 m, As 9/10.					
Nürnberg, 26. 1. 0950.					
0	0	0	30	180	9
5	0	0	35	209	11
8	160	3	40	189	10
10	175	4	45	122	9
15	199	3	50	181	12
20	176	5	53	158	12
25	199	7			
Cs 5300 m, Ac 8/10, Dunst.					
Saarbrücken, 26. 1. 0756.					
0	0	0	20	180	10
5	190	4	25	170	11
8	230	8	30	180	11
10	230	11	36	190	13
15	220	11			
Ac 3600 m, As, Sc 3/10, Dunst.					
Schkeuditz, 26. 1. 0830.					
0	180	4	15	260	7
3	200	8	20	250	8
5	225	8	25	215	9
7	225	8	30	225	13
10	235	6	37	225	13
Ci, Ac, As, Sc 9/10.					

Stuttgart, 26. 1. 0820.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	16	27	4
6	62	3	18	30	4
8	29	4	20	43	7
10	28	4	22	66	4
12	28	4	24	123	11
14	28	4			

As, St, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 1. 0807. Fl.-An.				
5	996.0	5.0	96	5.3
179	980	4.4	100	5.3
530	938	6.8	96	6.3
890	897	4.7	96	5.7
988	886	4.4	100	5.9
151	830	0.5	100	4.8
170	810	0.2	100	4.8
303	682	− 6.4	97	3.4
426	580	−13.2	89	2.1

Starker Dunst mit stellenweise Bodennebel und zunehmender Fst-Bildung bis 150 m. 8/10 Fst, St 1000 bis 1700 m, 10/10 St 1700 m bis über Gipfel.

Breslau, 27. 1. 0736. Fl.-An.

12	986.9	2.1	92	4.1
43	950	5.5	88	5.3
134	848	0.6	94	4.4
184	795	4.3	62	4.1
278	704	− 3.0	62	2.7
380	618	− 8.6	66	2.1
519	512	−15.9	71	1.5

Starker Dunst bis 700 m. 10/10 St 700 bis 1400 m. Leichter Dunst bis 4900 m. 9/10 As 4900 m bis über Gipfel, Untergrenze im W bis 3000 m absinkend.

Frankfurt/M., 27. 1. 1010. Fl.-An.

9	992.3	4.9	92	5.0
43	952	5.3	78	4.5
87	902	2.4	92	4.5
109	886	2.3	82	4.2
207	772	− 5.6	98	3.2
219	760	− 4.0	68	2.5
235	745	− 3.3	46	1.8
353	637	−11.4	32	0.80
439	569	−18.5	38	0.61
519	508	−23.8	59	0.65

Sicht bei Start 1500 m, bei Landung 5 km. Fst-Fetzen über den Wäldern. 700 bis 900 m 7/10 St, beim Abstieg aufgelockert. 1700 bis 2100 m 10/10 St. Bei etwa 3000 m 2/10 As. 5000 m bis über Gipfel dünner As.

Friedrichshafen, 27. 1. 0820. B.-M.

39	957.8	4.8	97	5.4
55	940	3.6	97	5.2
63	931	3.6	94	5.0
83	908	2.2	93	4.6
92	898	2.1	90	4.4
121	865	0.0	98	4.3
179	803	− 2.3	100	4.0
215	768	− 4.3	100	3.6
301	685	− 9.8	98	2.6
351	640	−13.0	89	1.9
450	559	−20.3	82	1.1
524	504	−25.7	78	0.72

Ns-Schleier, verschiedene Schichten, unterste 1200 m. Kleine Regentropfen, zeitweise leichtes Nieseln. Sicht im allgemeinen 5, gegen die Ufer hin dichte Dunstschwaden, im W offenbar Nebelwand.

Hamburg, 27. 1. 0813. Fl.-An.

1	999.4	5.4	92	5.2
51	940	5.4	98	5.8
105	878	2.4	89	4.5
131	850	0.5	78	3.6
185	794	− 3.7	79	2.9
240	740	− 8.0	90	2.5
251	728	− 6.1	78	2.6
290	691	− 6.4	63	2.1
326	660	− 9.8	49	1.4
394	602	−14.2	49	1.1
461	549	−19.4	46	0.68

Boden bis 500 m starker Dunst, nach oben zunehmend, bis 900 m mäßiger Dunst. 200 bis 300 m im E 7/10 Cu, 800 bis 1200 m im W 7/10 Cu, 2100 bis 2400 m 2/10 Ac und As, darin böig 1, über Gipfel 1/10 Ac, nach E ansteigend.

Hamburg, 27. 1. 1453. Fl.-An.

1	1000.7	6.0	85	5.0
39	953	2.1	91	4.3
55	935	2.9	86	4.2
100	886	0.0	71	3.1
166	811	− 5.0	73	2.4
180	797	− 4.2	71	2.5
272	708	− 6.9	59	1.9
339	648	−11.7	47	1.0
417	583	−16.8	46	0.85
492	525	−21.8	49	0.64

Boden bis 200 m und 600 bis 1900 m starker Dunst. 200 bis 600 m 5/10 Sc, bei 1900 m vereinzelt Schichtgewölk mit Quellformen, über Gipfel 9/10 Ac-cug.

Köln, 27. 1. 0757. Fl.-An.

5	997.2	3.4	91	4.4
37	960	6.8	78	4.9
88	899	2.9	78	4.0
110	873	1.6	69	3.3
210	770	− 6.1	76	2.4
239	741	− 6.1	59	1.6
277	706	− 8.0	47	1.4
394	602	−16.3	40	0.71
508	516	−24.3	40	0.41

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2100 m. 4/10 St im SW-Halbraum in etwa 900 m. 3/10 St und St-Bänke im E-Halbraum etwa 1800 m. 3/10 As im W über Gipfel, gegen Horizont absinkend. 3/10 Ac E- bis N-Halbraum, 6/10 dünner Cs besonders im W über Gipfel. Böig 0 bis 1700 m, 2900 bis 3000 m, böig 0 bis 1 3600 m bis Gipfel.

Köln, 27. 1. 1601. Fl.-An.

5	997.1	8.2	69	4.7
104	880	0.4	84	3.8
154	826	− 2.8	75	2.8
167	813	− 2.8	67	2.6
227	752	− 7.4	59	1.7
368	622	−15.8	39	0.70
391	603	−15.8	41	0.76
407	591	−16.1	40	0.74
413	586	−15.8	39	0.74
432	571	−16.7	42	0.76
452	556	−18.2	44	0.73
458	552	−18.0	45	0.77
493	527	−21.1	46	0.62

Dunstgrenze 1100 m. 4/10 Cu 700 bis 1500 m, vorwiegend S bis E. Über Gipfel 2/10 As in langgestreckten Bänken im SW, sowie 2/10 Ci und Cs.

Königsberg/Pr., 27. 1. 0744. Fl.-An.

3	999.4	0.8	95	3.8
28	970	− 0.3	98	3.9
57	935	6.0	70	4.3
115	868	4.0	78	4.6
177	803	2.3	55	3.1
222	759	− 1.4	53	2.4
310	677	− 6.9	80	2.7
399	602	−13.2	76	1.8
513	515	−21.7	78	1.0

Boden bis 300 m geschlossene Nebeldecke, darin im Abstieg böig 0, Sicht am Boden 300 m. Darüber starker mit der Höhe zunehmender Dunst übergehend bei etwa 2000 m in 10/10 ganz dünnen, bei 3000 und oberhalb 4000 m dichten As bis über Gipfel, Eisnadeln. Mittlerer Höhenwind nur schwach aus S, oberhalb 2000 m aus SW.

Lindenberg, 27. 1. 0647. B.-Ab.

12	986.7	3.6	97	4.9
25	973	6.5	82	5.1
36	960	6.5	82	5.0
48	948	7.8	70	4.8
113	870	3.5	100	5.6
128	855	3.5	100	5.6
204	778	−1.0	100	4.4
243	738	−4.0	100	3.8

10/10 Sc.

Lindenberg, 27. 1. 1828. D.-Ab.

12	988.4	5.2	98	5.5
51	940	4.3	98	5.3
75	913	2.6	100	5.0
90	894	2.6	100	5.0
203	776	−3.3	94	3.7
287	695	−7.0	92	3.0

10/10 Starker Nebel.

München, 27. 1. 0810. Fl.-An.

50	944.0	2.2	92	4.4
74	915	6.0	60	3.8
136	849	2.3	80	4.2
193	788	− 1.4	91	4.0
213	769	− 1.4	70	3.2
311	677	− 9.0	80	2.3
407	595	−14.9	74	1.5
481	539	−20.3	61	0.85
540	495	−26.0	50	0.46

Mäßiger Dunst Boden bis 1500 m. 10/10 locker geschichteter St und Sc-tra 1100 bis 1900 m. Darüber sehr dünner, dunstartiger As bis 4200 m. Über Gipfel 3/10 Cs-fil und ringsum 2/10 As.

München, 27. 1. 1441. Fl.-An.

50	944.1	5.4	92	5.5
75	915	5.0	100	6.0
160	823	2.0	88	4.7
210	772	− 1.9	100	4.3
233	750	− 0.8	72	3.5
256	729	− 2.0	55	2.5
308	681	− 6.1	59	2.1
366	630	− 9.6	55	1.6
408	596	−13.0	55	1.3
430	578	−15.1	48	0.96
480	540	−19.2	48	0.76
509	519	−22.1	48	0.60

10/10 St 580 bis 1600 m, bei Abstieg Untergrenze bei 650 m. Weitere 10/10 St 1900 bis 2100 m. Außerhalb der Wolken mäßiger Dunst bis über Gipfel. 4700 m bis über Gipfel 4/10 As in Bänken. Ferner über Gipfel etwas Ci.

Norderney, 27. 1. 1539. Fl.-An.

0	1001.1	4.2	94	4.8
6	994	3.7	90	4.6
30	965	1.8	100	4.5
42	950	4.1	60	3.3
107	874	− 0.5	71	3.0
162	813	− 5.8	80	2.4
187	789	− 3.9	35	1.3
232	741	− 7.7	42	1.2
242	733	− 7.6	38	1.1
262	715	− 8.8	38	1.1
278	700	− 9.1	38	1.1
307	674	−10.8	38	0.95
360	628	−16.0	38	0.67
199	776	− 4.4	35	1.3*)
185	790	− 5.5	80	2.8*)
57	933	3.8	60	3.2*)
49	942	1.1	100	4.4*)

170 bis 350 m starker Dunst übergehend in 10/10 St (Abstieg 200 bis 500 m). St im SE-Halbraum in Auflösung. Bis 1600 m mäßiger Dunst. Bei 1600 m im SE-Halbraum 6/10 Sc. Über Gipfel 7/10 Cs-fil, im NW 2/10 Ac und As, im SW 2/10 Ac, As und 2/10 Ci-den.

*) Abstiegswerte.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 27. 1. 0815.					
0	247	1	5	275	8
2	255	5	8	273	10
10	268	10	20	225	13
15	247	11	24	221	11

Sc 9/10.

Breslau, 27. 1. 0800.

0	225	1	5	255	8
2	260	5	6	255	9

St 720 m 10/10.

Breslau, 27. 1. 1300.

0	225	2	10	280	9
2	255	4	15	265	14
5	270	9	20	250	14

Sc 1000 m, As, Ac 8/10.

Danzig, 27. 1. 0740.

0	158	3	6	292	3
2	180	6	8	270	4
4	191	6			

in Dunst, As, St.

Danzig, 27. 1. 1330.

0	225	1	15	112	3
2	0	0	20	169	4
5	360	2	22	180	3
10	79	2			

As, St 10/10.

Frankfurt/M., 27. 1. 1005.

0	0	0	7	283	4
3	300	3	8	273	3
5	290	3			

St 760 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 27. 1. 0630.

0	218	1	7	261	7
5	265	5			

Ns 700 m 10/10, Nieseln.

Friedrichshafen, 27. 1. 0757.

0	270	1	23	250	7
5	270	1	25	250	5
6	250	8	28	250	9
7	250	9	34	240	6
10	260	8	40	240	9
11	230	3	43	220	8
14	260	5	51	210	7
18	240	6			

Ns 1200 m 10/10, Nieseln.

Hannover, 27. 1. 2215.

0	200	2	15	230	10
2	200	8	20	220	8
5	220	12	25	240	8
8	220	11	30	230	7
10	230	12			

wolkenlos.

Köln, 27. 1. 0800.

0	230	1	11	240	5
2	240	6	15	240	5
5	250	8	20	250	6
8	250	5	22	230	7

As, Ac 3/10.

Köln, 27. 1. 1100.

0	160	1	15	230	7
2	190	4	20	250	6
5	240	7	25	240	7
8	240	8	30	240	8
10	230	7	34	230	10

Ac 1/10.

Köln, 27. 1. 1400.

0	200	3	8	230	6
2	210	3	10	240	6
5	220	5	15	230	7

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
20	240	8	30	240	12
25	240	10	32	240	10

Ci, As, Cu, Fcu 3/10.

Köln, 27. 1. 1700.

0	200	4	15	225	7
2	200	9	20	225	11
5	210	9	25	250	11
8	210	4	30	250	10
10	210	3			

in Dunst, Ci, Cs, Ac, As 4/10.

Köln, 27. 1. 1900.

0	125	7	10	225	13
2	170	5	15	270	14
5	200	8	20	180	14
8	210	13	21	210	7

Ac, As 4/10.

Köln, 27. 1. 2300.

0	180	4	5	220	12
2	200	6	6	230	13

Fst 650 m, Fcu 10/10, Regen.

München, 27. 1. 0800.

0	225	1	10	245	3
7	280	3	14	260	3

St 1400 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 27. 1. 1345.

0	225	1	7	290	3
5	226	2			

Ns 750 m 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 27. 1. 0800.

0	0	0	10	270	4
5	280	2	16	240	6
8	270	4			

Sc 1600 m 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 27. 1. 1235.

0	220	2	7	210	4
5	220	2			

Sc 700 m, Ci, Cu 9/10.

Saarbrücken, 27. 1. 1555.

0	200	2	10	220	5
5	210	3	14	240	6
8	220	5			

Sc 1400 m, Ci, Cu 9/10.

Saarbrücken, 27. 1. 2215.

0	200	2	10	240	11
5	240	6	14	230	12
8	240	10			

Sc 1400 m 10/10.

Schkeuditz, 27. 1. 0110.

0	235	3	15	190	3
3	290	3	20	225	3
5	325	4	25	225	4
7	315	3	29	190	4
10	325	2			

As 3000 m 10/10.

Schkeuditz, 27. 1. 1230.

0	270	3	7	340	5
2	280	6	10	315	6
5	325	6			

St 1050 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 27. 1. 0805.

0	0	0	7	287	3
5	230	1	8	290	5
6	276	2	9	293	6

Sc 900 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	0	0	9	297	6
5	217	2	10	295	6
6	265	3	11	276	6
7	284	4	12	259	7
8	292	5			

Stuttgart, 27. 1. 0850.

Sc 1200m, As 10/10.

Stuttgart, 27. 1. 1025.

0	0	0	9	290	3
5	230	1	10	286	3
6	242	2	11	266	4
7	274	3	12	257	5
8	287	3	13	247	5

Sc 1300 m 10/10.

Stuttgart, 27. 1. 1305.

0	0	0	8	270	3
5	254	2	9	251	3
6	250	2	10	247	4
7	258	3	11	245	5

Sc 1100 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 1. 0806. Fl.-An.

5	1000	3.6	97	4.7
15	988	3.2	100	4.8
46	950	4.3	86	3.7
95	893	1.3	78	3.6
158	824	− 3.4	80	2.9
169	813	− 2.5	49	1.9
202	778	− 4.3	40	1.4
290	693	−12.0	50	1.1
329	658	−14.2	71	1.3
356	635	−14.2	79	1.6
420	582	−17.8	82	1.3
490	528	−23.0	79	0.88

Bodennebel bis 100 m in Auflösung, Dunstgrenze in 1000 m, 3/10 Sc im SW an Dunstgrenze in 1600 m, 10/10 As mit Fallstreifen 2700 bis 3600 m, nach NW absinkend. Starker Dunst 3600 m bis über Gipfel. 9/10 Cs und As über Gipfel.

Berlin, 28. 1. 1431. Fl.-An.

5	1000.5	7.0	82	5.1
14	989	6.9	86	5.3
81	910	3.0	97	5.0
127	858	0.0	100	4.5
235	747	− 7.5	100	2.9
247	735	− 7.0	50	1.6
355	637	−13.5	37	0.81
433	573	−19.1	37	0.50
463	550	−21.0	33	0.43

Starker Dunst bis 300 m, daran 1/10 Fcu. Dunst bis 1700 m, 6/10 Sc besonders im W in 900 m. 8/10 St und Sc 1500 bis 1800 m, besonders im W. 3/10 Sc 1900 bis 2000 m. Bei Abstieg aufgelöst. Obergrenze der Wolken nach W absinkend. 3/10 As, Cs NE bis S über Gipfel. 1/10 Ci W-Horizont.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 28. 1. 0731. Fl.-An.

12	993.1	5.4	96	5.4
21	981	5.4	96	5.5
108	880	1.1	98	4.6
234	749	− 6.3	93	3.0
280	703	− 9.5	93	2.4
302	684	− 9.5	83	2.2
392	606	−15.7	83	1.5
540	495	−27.2	79	0.64

Starker Dunst bis zur Wolkenuntergrenze. 10/10 St 200 bis 2500 m und 2800 bis 3000 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 As 3900 bis 4200 m. Über Gipfel 4/10 As und 8/10 Cs. Bis 2500 m leichter Regen.

Frankfurt/M., 28. 1. 0805. Fl.-An.

9	998.0	3.8	83	4.1
57	941	3.1	78	3.8
97	895	− 0.4	92	3.8
120	868	0.3	72	3.2
137	851	0.0	52	2.3
177	807	− 3.1	46	1.7
244	741	− 7.4	80	2.3
335	654	−13.9	93	1.9
392	604	−18.3	93	1.4
411	590	−18.5	68	1.0
499	524	−24.0	38	0.38
503	520	−23.4	38	0.42

600 bis 1000 m 7/10 St. Mainebene südlich Frankfurt fast frei. Darüber im N starker Dunst. Böig 0 bei 2000 m. 2100 bis 2300 m 2/10 St im S. 3000 bis 3500 m 9/10 St, stellenweise bis 3800 m, darin leichter Eisansatz. Dicht darüber 3/10 As im S und E. Über Gipfel 2/10 As. 4600 bis 4800 m böig 1 bis 2.

Friedrichshafen, 28. 1. 0951. B.-M.

39	966.0	3.8	90	4.7
45	959	3.7	89	4.6
56	947	4.0	68	3.6
77	922	2.2	68	3.3
90	907	1.6	63	3.0
128	864	− 1.6	63	2.5
171	818	− 3.9	50	1.7
234	754	− 8.7	50	1.3
243	745	− 8.9	50	1.3
251	736	− 9.5	50	1.3
264	724	− 9.1	48	1.3
272	717	− 9.3	47	1.2
311	680	−12.5	44	0.95
329	664	−13.2	41	0.85
348	647	−15.0	41	0.75
355	640	−15.0	40	0.75
377	622	−16.4	43	0.73

Rückseite. Rasch nach E abwandernde Ci-Schicht, ziemlich dicht, stellenweise flockig. Sc-op in kleineren Bänken, hauptsächlich im N und E (2 bis 3/10); im Gebirge Cu, ferner hohe, schmale Ac-lent-Bänke. Rasche Bewölkungsabnahme, im W wolkenloser Himmel. Sicht 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 28. 1. 0757. Fl.-An.

1	1002.1	2.0	95	4.2
58	932	2.0	98	4.6
136	844	− 2.1	97	3.8
226	750	− 7.8	93	2.6
282	697	− 9.8	69	1.8
353	634	−13.9	59	1.2
416	583	−19.0	54	1.3
466	544	−22.8	51	1.1
512	509	−26.5	51	0.43

Bei 150 m Fetzen. 200 bis 550 m 8/10 St. 1000 bis 1200 m 9/10 St. 1600 bis 2300 m, besonders im W und im E 5/10 Sc. Im W 4600 m bis über Gipfel 7/10 As.

Hamburg, 28. 1. 1450. Fl.-An.

1	1001.3	7.2	85	5.4
48	945	4.1	90	4.8
59	933	4.3	85	4.8
127	856	− 1.6	96	3.8
145	837	− 0.4	84	3.7
211	769	− 4.8	65	2.3
296	686	−10.5	56	1.4
374	618	−15.2	50	1.0
387	607	−14.9	49	1.0
437	568	−19.2	46	0.67
490	528	−23.3	43	0.48

Bis 400 m starker Dunst, darauf einzelne Fcu. Bis 1200 m leichter Dunst. 1200 bis 1350 m 10/10 Sc. Über Gipfel 4/10 As und wenig Cs.

Köln, 28. 1. 0803. Fl.-An.

5	999.8	6.5	80	4.8
70	921	2.3	88	4.3
88	901	2.6	87	4.4
139	845	− 1.6	88	3.5
150	832	− 1.6	87	3.6
221	759	− 6.0	80	2.5
258	724	− 8.4	63	1.8
378	616	−18.8	79	1.1
399	598	−18.6	68	1.0
496	523	−24.6	46	0.46

4/10 Cu 600 bis 700 m, im E Sc-Decke bildend, am E-Horizont dunkle Wolkenbank bis etwa 2000 m. 1/10 St-Fetzen 1400 bis 1500 m. Dicht über Gipfel 1/10 Ac-lent im SW. Böig 1 4400 bis 4600 m.

Köln, 28. 1. 1543. Fl.-An.

5	997.1	8.2	89	6.0
19	979	8.9	84	6.0
119	864	2.5	96	5.1
183	799	− 0.2	96	4.5
313	685	− 8.5	96	2.8
368	627	−13.6	96	2.1
381	617	−12.9	68	1.6
483	536	−22.0	46	0.55
510	515	−24.6	41	0.41

9/10 Sc 800 bis 1300 m, im S Obergrenze ansteigend. 7/10 unregelmäßige Sc-Massen 2500 bis 3100 m, stellenweise bis 3800 m, Fallstreifen bis 1800 m herab. 7/10 Ac etwa 3700 bis 3800 m, Quellungen bis etwa 4200 m. 2/10 As-Bänke im NW, 2/10 Cs-Streifen über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 1300 m, böig 1 3400 bis 3800 m. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze 600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Königsberg/Pr., 28. 1. 0743. Fl.-An.

3	998.7	1.0	95	3.9
36	958	1.7	98	4.5
60	930	4.0	98	5.4
121	860	0.6	98	4.6
172	807	− 1.2	97	4.2
244	736	− 5.7	95	3.2
261	719	− 6.4	78	2.6
318	667	− 9.7	80	2.2
336	651	−10.6	72	1.9
423	579	−16.6	80	1.4
446	562	−18.2	68	1.1
502	520	−22.6	72	0.87

50 m über Grund bis 600 m und 1100 bis 2200 m 10/10 St, daraus Nieseln, darin oberhalb 1200 m Schnee, oberhalb 2000 m körnige Vereisung, im Abstieg beide Schichten zusammengewachsen, oberer Teil lückenhaft. Stellenweise mit unteren Wolken zusammenhängend, stellenweise ab etwa 3000 m 8/10 unregelmäßiger As (Eiswolke), teils bis 4500 m, teils bis über Gipfel, darin böig 0. Mittlerer Höhenwind W etwa 30 bis 40 km/h mit der Höhe auf NW drehend.

Lindenberg, 28. 1. 0758. D.-Ab.

12	992.0	3.2	100	4.8
43	952	3.7	84	4.5
156	825	− 4.1	84	2.9
188	796	− 4.6	58	2.0
267	718	−10.0	64	1.6
310	680	−12.7	60	1.3
378	618	−16.8	86	1.4
390	608	−17.0	86	1.5
498	521	−24.6	81	0.80

10/10 Nebel.

Lindenberg, 28. 1. 1807. D.-Ab.

12	991.6	5.6	87	5.0
81	910	0.6	100	4.2
125	861	− 1.9	100	3.9
140	845	− 1.6	73	2.9
186	795	− 5.0	75	2.4
206	777	− 6.1	77	2.4
230	751	− 6.7	64	1.9
250	731	− 8.2	48	1.3
325	665	−12.1	40	0.90
420	583	−17.8	41	0.65
535	497	−27.0	47	0.40
651	420	−37.0	46	0.17

10/10 Sc.

München, 28. 1. 0748. Fl.-An.

50	951.1	1.6	87	3.9
76	921	3.1	70	3.6
121	870	0.9	69	3.2
169	818	− 2.2	71	2.8
196	790	− 3.4	60	2.3
267	721	− 9.0	68	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
286	702	− 9.1	64	1.7
329	663	−12.0	60	1.4
343	650	−12.5	50	1.2
428	581	−20.0	75	1.0
450	563	−21.1	75	0.94
458	557	−21.1	50	0.64
487	534	−24.0	50	0.51
513	515	−26.0	58	0.51

Über dem Stadtrauch Alpen erkennbar. Mäßiger Dunst Boden bis 900 m, weiterer schwacher Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc 900 bis 1100 m im W. Ringsum 3/10 St und Sc 1600 bis 2000 m, Alpen teils eingehüllt. Im N 3/10 geschichteter As 3500 m bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Cs-fil.

München, 28. 1. 1448. Fl.-An.

50	950.4	7.4	57	3.9
110	881	1.9	57	2.8
167	819	− 1.8	41	1.7
235	752	− 6.0	51	1.7
286	703	− 8.3	60	1.7
387	614	−15.4	49	0.91
432	578	−18.2	41	0.66
440	571	−18.1	40	0.69
520	510	−25.4	42	0.39
596	457	−32.7	53	0.28
621	441	−35.0	55	0.24

Über Stadtrauch Alpen sichtbar. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Bis 1500 m besonders im N etwas stärker. Um 2200 m im N vereinzelte Cu-hum in Auflösung. In etwa 4500 m im E-Halbraum 1/10 Ac und As. Über Gipfel am NW-Horizont 1/10 As und Cs, sonst nur vereinzelte Ci am Horizont. Zwischenhoch.

Norderney, 28. 1. 0801. Fl.-An.

0	1000.8	4.4	96	5.0
26	971	5.8	87	5.1
130	849	0.3	97	4.5
141	837	0.2	77	3.6
178	800	− 2.8	77	3.0
294	688	− 9.4	33	0.90
377	614	−17.4	35	0.56
455	552	−22.8	37	0.43
508	512	−28.0	38	0.28

Starker Dunst übergehend in 10/10 Ns 300 bis 1300 m (quellige Oberfläche). Über Gipfel SE bis N und SW bis NW 3/10 As. Böig 2 1100 bis 1300 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 28. 1. 0100.

0	270	3	15	280	7
2	270	7	18	250	8
5	270	5	20	240	9
10	280	7			

Sc 9/10.

Berlin, 28. 1. 0400.

0	0	0	10	250	8
2	240	5	14	240	7
5	260	5			

Bodennebel, wolkenlos.

Berlin, 28. 1. 1300.

0	230	1	5	270	9
2	230	4	7	270	9

Sc 750 m, Fst 7/10, Dunst.

Berlin, 28. 1. 1530.

0	210	5	5	260	7
2	230	5	9	260	5

St 900 m, Sc 9/10, Dunst.

Berlin, 28. 1. 2030.

0	180	4	5	230	15
2	200	10	10	240	16

Sc 1000 m 10/10.

Bremen, 28. 1. 1245.

0	180	6	8	232	12
2	203	10	10	240	9
5	210	12			

As, Sc 9/10.

Breslau, 28. 1. 1300.

0	270	2	5	280	6
2	280	3	10	280	9

Ci, Cs, As, St 8/10.

Dresden, 28. 1. 0520.

0	230	4	5	260	10
3	230	5	7	260	8

As, St 10/10.

Dresden, 28. 1. 0750.

0	200	5	10	260	5
3	220	4	15	250	10
5	250	12	17	270	9
7	250	11			

Ci, Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 28. 1. 1320.

0	240	6	10	280	9
3	250	5	15	280	10
5	250	6	16	280	11
7	270	7			

Sc 1600 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 28. 1. 0740.

0	200	4	5	225	10
3	205	8	7	232	15

Fcu 600 m, As, Ac, Fst 8/10.

Frankfurt/M., 28. 1. 1000.

0	200	8	5	223	10
3	202	8	7	231	12

St 700 m 8/10.

Frankfurt/M., 28. 1. 2250.

0	180	2	10	235	12
3	192	7	15	245	14
5	217	11	20	235	12
7	220	11	21	235	11

in Dunst, St 3/10.

Friedrichshafen, 28. 1. 0630.

0	241	7	10	263	14
5	250	8	14	259	8
7	260	9	17	253	4

Sc 1600 m 6/10.

Friedrichshafen, 28. 1. 0745.

0	239	4	30	309	8
5	248	6	36	307	9
7	252	9	42	326	13
10	258	12	48	316	17
12	257	13	52	317	19
18	251	10	58	322	18
22	288	6	66	307	11
26	295	10			

Ac-op, As, Sc 7/10.

Friedrichshafen, 28. 1. 0939.

0	160	2	23	270	7
5	200	4	25	290	11
6	220	7	27	290	8
8	260	9	28	280	10
10	260	8	31	290	8
13	250	9	35	280	9
16	250	12	38	290	8
20	260	9			

Ci-fil, Ac-lent, Sc-op 7/10.

Friedrichshafen, 28. 1. 1425.

0	192	1	34	294	12
6	288	2	42	295	9
8	255	4	48	304	11
12	236	7	56	325	16
16	249	12	64	336	17
22	286	7	72	331	21
28	290	10	74	331	18

Ci, Ac-tra 1/10.

Hannover, 28. 1. 0110.

0	190	1	10	220	8
2	190	7	15	210	10
5	230	10	20	220	10
8	230	8	25	210	10

As-op 10/10.

Köln, 28. 1. 0200.

0	210	3	8	270	13
2	220	7	10	270	15
5	250	13	14	270	16

Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 28. 1. 0500.

0	180	3	8	250	18
2	200	8	10	240	19
5	230	11	15	260	17

Ac, As 8/10.

Köln, 28. 1. 0800.

0	180	4	10	240	13
2	190	6	15	240	11
5	210	11	16	230	11
8	240	14			

St 1650 m, As 4/10.

Köln, 28. 1. 1100.

0	170	4	5	210	11
2	180	6	6	220	12

St 650 m, As 9/10.

Köln, 28. 1. 1700.

0	200	4	5	230	10
2	210	8	6	230	12

St 650 m, As, Fst 9/10.

Köln, 28. 1. 1900.

0	180	4	5	240	11
2	200	5	6	240	9

Fst 650 m, As, St 10/10.

Köln, 28. 1. 2300.

0	180	3	8	230	14
2	190	7	11	240	14
5	210	10			

St 1150 m, St, Fst 10/10.

München, 28. 1. 0900.

0	225	3	40	270	6
8	245	9	45	280	8
10	270	16	50	280	10
15	270	13	55	280	8
20	260	12	60	290	8
25	260	10	65	290	8
30	270	12	70	260	8
35	290	12			

As, Ac, St, Cu 7/10.

München, 28. 1. 1000.

0	250	4	10	270	12
7	270	9	13	280	15

St 1300 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 28. 1. 0800.

0	225	1	20	287	9
5	241	6	25	293	10
7	259	10	30	290	12
10	261	10	35	292	12
15	262	11	40	300	12

in Dunst, As, St 10/10.

Nürnberg, 28. 1. 1045.

0	225	2	30	272	11
5	230	4	35	271	13
8	250	8	40	279	10
10	262	8	45	284	8
15	266	7	50	298	13
20	275	16	58	280	12
25	280	20			

Ac 6000 m, Cs 4/10, Dunst.

Nürnberg, 28. 1. 1355.

0	225	3	30	287	15
5	212	4	35	276	19
8	233	5	40	277	22
10	240	6	45	307	16
15	248	13	50	333	16
20	250	16	60	307	20
25	261	14	65	315	17

Cs, Ac 6/10.

Saarbrücken, 28. 1. 0800.

0	180	4	6	210	9
5	200	7			

Fst 600 m 10/10.

Saarbrücken, 28. 1. 1615.

0	180	6	6	220	8
5	210	6			

Cs, As, St, Fst 10/10.

Saarbrücken, 28. 1. 2215.

0	160	2	15	210	8
5	190	6	20	210	8
8	220	8	24	210	10
10	220	8			

wolkenlos.

Schkeuditz, 28. 1. 0841.

0	235	6	7	270	14
2	235	8	10	290	12
5	260	14	13	305	8

Sc 1350 m, As, St 10/10.

Schkeuditz, 28. 1. 1240.

0	225	7	15	270	10
2	235	7	20	270	8
5	250	9	25	270	12
7	250	14	30	270	16
10	260	10			

Ac 3130 m, Ci, Sc 5/10.

Stuttgart, 28. 1. 0745.

0	0	0	34	270	6
6	219	6	36	279	8
8	235	8	38	284	9
10	248	13	40	285	11
12	253	13	42	291	12
14	271	13	44	301	11
16	266	13	46	301	12
18	266	10	48	294	16
20	274	11	50	294	15
22	277	11	52	304	16
24	276	8	54	296	17
26	285	8	56	310	14
28	284	8	58	301	17
30	288	6	60	299	20
32	276	6			

Ci, Cs, Ac, As 4/10.

Stuttgart, 28. 1. 1020.

0	180	5	24	268	10
6	205	5	28	268	10
8	222	8	30	258	9
10	230	13	32	272	10
12	241	15	34	283	14
14	255	13	36	279	12
16	258	12	38	280	11
18	253	10	40	282	12
20	270	9	42	284	13
22	272	10			

Ci, As 4/10.

Stuttgart, 28. 1. 1305.

0	180	5	14	249	11
6	224	5	16	253	11
8	226	7	18	256	10
10	238	10	20	263	11
12	246	13			

As, St, Sc 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	995.7	4.5	94	4.9
36	958	6.5	76	4.8
91	894	3.6	80	4.5
144	837	1.0	74	3.6
191	788	− 2.8	100	4.0
206	773	− 1.8	76	3.4
269	713	− 5.3	68	2.5
319	668	− 9.6	90	2.4
339	650	− 9.5	70	2.0
419	584	−14.8	52	1.1
507	518	−20.8	52	0.73

Berlin, 29. 1. 0752. Fl.-An.

Starker Dunst bis 200 m, im Lee der Stadt Nebelbildung. Dunstgrenze 1400 m. 9/10 Sc 1800 bis 2000 m, 7/10 Ac 300 bis 3200 m, 4/10 Ac im W etwa 5500 m, 2/10 Ac-lent im SE, 9/10 Ci, Cs über Gipfel. Böig 1 1500 bis 1900 m und oberhalb 4400 m. Böig 0 bis 1 2700 bis 3200 m.

Berlin, 29. 1. 1445. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	993.4	9.4	76	5.6
54	935	6.5	76	4.9
91	893	5.2	80	5.0
116	865	3.5	76	4.7
173	805	− 0.5	70	3.2
202	775	− 2.6	67	2.7
233	745	− 3.0	45	1.8
245	734	− 4.0	42	1.6
254	725	− 4.5	40	1.5
262	718	− 4.5	40	1.5
281	700	− 5.6	39	1.4
337	650	−11.5	50	1.3
350	639	−12.0	58	1.4
355	635	−11.0	60	1.6
379	615	−11.0	72	1.9
503	520	−19.6	97	1.6

Starker Dunst bis 300 m, Dunst bis Gipfel. 8/10 As 2900 bis 3800 m, Fallstreifen bis 2700 m. 5/10 As im N und S 5000 m bis Gipfel 6/10 Ac, Ci, Cs über Gipfel. Eisregen 3500 bis 3800 m. Untersonne oberhalb 3600 m. Böig 2 2900 bis3500 m, böig 0 3500 bis 3800 m.

Breslau, 29. 1. 0733. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	989.6	3.8	83	4.2
52	941	5.5	79	4.7
140	843	0.0	93	4.2
161	821	− 0.4	94	4.2
215	765	− 4.2	94	3.4
225	754	− 3.7	78	3.0
330	658	−10.2	78	2.1
345	644	−10.3	66	1.8
441	568	−17.7	66	1.1
522	507	−25.0	67	0.65

Starker Stadtdunst bis 250 m. Sonst leichter Dunst mit Sicht um 50 km bis 900 m. 10/10 St und Sc 900 bis 2200 m. In Gipfelhöhe rings am Horizont As und Ac. Über Gipfel 6/10 Cs.

Breslau, 29. 1. 1504. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	987.1	9.8	62	4.7
163	817	0.9	67	3.4
192	788	0.9	63	3.3
272	708	− 5.7	70	2.4
289	694	− 5.7	63	2.2
352	638	− 8.8	55	1.7
448	562	−16.8	57	1.1
514	513	−22.7	60	0.71
545	493	−23.5	41	0.47
628	439	−30.5	41	0.27

Frankfurt/M., 29. 1. 0805. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	986.7	1.7	92	4.0
41	949	4.8	53	3.0
63	922	5.3	43	2.6
77	908	6.4	39	2.6
89	894	6.4	38	2.5
158	819	1.2	38	1.9
184	792	1.0	38	1.9
235	731	− 2.4	74	3.1
339	649	− 9.4	83	2.3
354	635	− 9.5	74	2.1
430	575	−13.3	33	0.79
518	510	−20.8	48	0.67

Dunst bis 200 m, verstärkt durch Stadtdunst. Darüber Sicht 50 km, mit der Höhe besser, in 2800 m Alpen sichtbar. 2500 bis 2700 m As im NW. 2900 bis 3100 m 7/10 As, besonders im E und W. Weiter einzelne As-Bänke. Dicht über Gipfel 9/10 dichter As.

Friedrichshafen, 29. 1. 0830. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	951.5	0.4	95	3.9
50	940	0.7	92	3.9
55	933	0.3	96	4.0
66	925	2.0	70	3.3
72	913	2.5	63	3.2
83	900	7.8	31	2.3
101	880	8.5	30	2.4
111	869	8.3	31	2.5
172	807	3.7	35	2.2
180	799	3.5	35	2.1
244	736	− 1.0	38	1.8
319	668	− 7.0	43	1.4
364	630	−10.6	46	1.2
374	622	−10.5	38	1.1
400	600	−12.6	32	0.78
406	595	−12.7	32	0.78
451	560	−16.0	48	0.93

Fast ganz bedeckt mit dichten Ci-fil, darunter stark verwischte Schleier und kurze Fallstreifen. Sehr hohe, flache Ac-lent-Bänke, hauptsächlich im S (< 1/10). Vorübergehend St-Bildungen über dem See, meist dünne Schleier, die den Ballon noch erkennen lassen. Nebelbänke südlich Langenargen, desgl. im W. Verdichtung der hohen Wolken. Sicht durchschnittlich 6.

Hamburg, 29. 1. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	996.8	5.4	96	5.4
35	959	7.5	96	6.4
110	871	2.1	100	5.1
187	790	− 1.4	100	4.4
272	706	− 7.6	100	3.0
338	648	− 9.6	100	2.9
397	600	−13.2	89	2.0
440	566	−16.1	90	1.8
490	529	−19.0	90	1.5

Bei 150 m Fetzen. 700 bis 1700 m 9/10 Ns, im W frei. 2200 bis 2800 m 9/10 Ac. Bei 2900 m wogenförmiger As. 4000 m im W bis über Gipfel 9/10 Ac. Ab 4400 m starke Vereisung.

Hamburg, 28. 1. 1449. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	993.6	8.4	81	5.6
30	960	7.7	80	5.5
48	938	8.4	67	5.3
101	878	5.0	57	3.5
170	805	− 0.2	62	2.9
248	727	− 4.5	58	2.2
267	710	− 3.5	63	2.6
358	630	−11.0	88	2.3
440	563	−16.4	91	1.7
452	555	−16.4	84	1.6
508	514	−21.0	86	1.2

Bis 500 m starker Dunst, darauf einzelne Cu. In 1800 m 3/10 einzelne As-Bänke. In 2600 m 2/10 As-Fetzen. 3500 bis 3800 m 9/10 As-tra, darin leichte Vereisung und böig 1. Über Gipfel einzelne As-Bänke.

Köln, 29. 1. 0815. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	988.4	6.9	72	4.5
54	931	6.0	68	4.3
84	896	4.5	80	4.7
111	866	5.5	87	5.7
188	787	1.5	87	4.6
331	652	− 9.5	87	2.4
346	640	− 9.0	80	2.4
400	597	−13.5	83	1.9
410	588	−13.5	68	1.6
488	530	−19.3	73	1.2

Leichter Dunst bis 600 m. 3/10 Fst im SE 600 bis 700 m. 4/10 St im NE 1900 bis 2200 m, gegen NE absinkend. 2/10 unregelmäßiger As zwischen 2000 und 3000 m. 7/10 As 3000 bis 3400 m. 3/10 dünner As vorwiegend im S und W 4300 m bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 800 m.

Köln, 29. 1. 1549. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	986.6	8.5	82	5.7
14	976	10.0	70	5.5
92	886	4.4	84	4.9
101	874	5.0	74	4.6
148	825	3.7	70	4.2
248	726	− 4.9	74	2.7
298	680	− 6.8	85	2.9
385	606	−14.0	88	1.9
408	592	−13.0	72	1.7
505	515	−20.7	70	1.0

5/10 Sc 750 bis 1000 m, nach W ansteigend bis 1400 m, nach N bis 1600 m. Im W in etwa 2200 m 1/10 Ac und As-lent. Am W-Horizont Cb, Ambosform. 3100 bis 3900 m 4/10 As, N-Halbraum frei. Vereinzelte Ac-Bänke 3900 bis 4200 m. Über Gipfel 2/10 As, 4/10 Ci-fil und Cs. Schwacher Halo und rechte Nebensonne.

Königsberg/Pr., 29. 1. 0956. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.4	− 1.6	98	3.4
20	981	− 3.4	93	2.8
35	963	− 1.0	98	3.6
57	937	− 1.5	98	3.7
90	897	− 3.7	90	3.0
110	873	− 4.0	85	2.8
153	826	− 7.0	88	2.4
160	818	− 6.5	52	1.5
173	805	− 7.6	52	1.4
184	794	− 7.5	53	1.5
221	757	− 9.5	77	1.9
233	745	− 9.7	64	1.6
294	686	−13.3	67	1.3
308	673	−13.4	59	1.2
358	630	−16.0	53	0.85

50 bis 1000 m 10/10 Sc, stellenweise Erdsicht aus 200 m, in den Wolken starke Vereisung, böig 1. 1600 bis 2000 m 6/10 Sc, darin mäßige Vereisung und böig 2. Über Gipfel 2/10 As, W-Horizont geschlossener As, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 1. 1434. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.9	− 2.2	94	3.0
34	966	− 3.2	98	3.1
58	936	− 0.5	98	3.9
124	860	− 2.7	92	3.4
165	816	− 4.2	97	3.4
175	805	− 3.7	95	3.4
212	768	− 4.0	57	2.1
288	695	− 6.2	48	1.6
329	660	− 8.2	48	1.5
343	647	− 8.4	44	1.4
411	591	−13.0	44	1.1
421	583	−12.6	37	0.93
500	521	−19.7	37	0.58

150 bis 600 m, im Abstieg nur von 200 bis 400 m 10/10 St, darin leichte Vereisung. Zwischen 1100 und 1500 m 3/10 Sc und Fallwolken, 1500 bis 1800 m geschlossene Sc-Decke mit leichter Vereisung, Glorie; SW-Halbraum und N-Horizont frei. 1100 bis 1800 m böig 1. 1800 m bis über Gipfel geschichteter Dunst. Am SW-Horizont unregelmäßiger Ac bis über Gipfel. Im E über Gipfel 2/10 As. Mittlerer Höhenwind schwach aus N.

Lindenberg, 29. 1. 0654. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	987.9	4.4	91	4.7
28	970	7.0	80	5.1
62	928	5.6	82	4.9
70	917	5.6	78	4.7
106	874	3.2	78	4.2
169	810	−1.0	98	4.2
244	735	−4.8	82	2.9

9/10 Sc 750 m.

Lindenberg, 29. 1. 1835. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	985.6	5.8	82	4.6
40	958	5.7	82	4.9
48	945	6.3	80	5.0
64	927	5.8	72	4.5
80	905	5.8	67	4.2
135	844	2.1	65	3.3
150	828	1.7	62	3.3
223	755	−4.3	70	2.5

9/10 As, Ac.

München, 29. 1. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	940.6	− 0.4	84	3.3
63	926	− 1.4	82	3.0
105	878	9.1	35	2.9
119	863	9.0	30	2.5
176	803	5.6	25	1.8
239	742	0.9	24	1.3
349	644	− 8.9	26	0.78
378	620	−10.2	29	0.82
441	569	−15.1	30	0.62
538	497	−23.5	26	0.30

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Im N-Halbraum schwacher mit der Höhe zunehmender Dunst im ganzen Bereich. Im E teils Nebel. Über Gipfel 9/10 As-tra, SE teils frei. Böig 0 2000 bis 4000 m. Vorderseite im Anmarsch. Oberbayern zunächst föhnig.

München, 29. 1. 1442. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	938.5	5.0	63	3.7
63	922	4.0	60	3.4
100	881	7.9	41	3.1
130	850	7.8	32	2.5
150	829	6.9	29	2.2
234	746	− 0.1	27	1.4
305	680	− 6.9	28	0.93
354	638	− 8.8	30	0.92
434	574	−14.4	42	0.92
492	530	−18.8	50	0.81
551	489	−22.9	58	0.72

Mäßiger Dunst bis 800 m, darüber Sicht zu den Alpen. Von W aufziehender Bewölkungsschirm aus 9/10 Ci-den und Cs, 4/10 As und Ac in mehreren Schichten 4100 m bis über Gipfel, mit Fallstreifen aus Eisnadeln bis 3700 m. Strichweise böig 0 1200 bis 3900 m. Durchzug einer Teilstörung.

Norderney, 29. 1. 0754. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	994.1	5.6	94	5.4
35	952	7.9	49	3.4
53	932	7.3	49	3.4
95	885	4.2	60	3.5
143	832	0.7	59	2.9
154	822	0.6	53	2.6
219	753	− 4.7	66	2.4
276	700	− 8.3	70	2.1
295	692	− 7.7	96	3.0
338	645	−11.2	96	2.4
364	623	−12.3	97	2.3
400	593	−14.8	77	1.6
427	573	−16.8	71	1.3

Bis 300 m starker Dunst. Weiter mäßiger Dunst bis 1500 m. Bei 1800 m im NW 3/10 Sc. 2800 bis 3400 m 9/10 chaotischer Sc, im SE-Halbraum 3/10 bis etwa 4500 m reichend. Darin leichte Vereisung und böig 1 bis 2. Über Gipfel 8/10 As und As-lent.

Norderney, 29. 1. 0950. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	993.2	6.0	92	5.4
25	962	7.8	54	3.7
59	922	5.8	54	3.4
78	901	5.7	47	3.0
170	802	− 0.7	53	2.4
238	737	− 6.3	59	1.9
250	725	− 5.0	100	3.6
317	663	− 8.7	100	3.0
363	623	−12.7	100	2.3
446	559	−18.1	96	1.5

Bis 600 m mäßiger Dunst. (Obergrenze ansteigend 300 m im E auf 1000 m im W). 600 bis 700 m böig 1. 2400 m bis über Gipfel 10/10 As, ab 3300 m Sonne durchscheinend; ab 4000 m aufgelockert. Darin leichte Vereisung. (Wolkenuntergrenze ansteigend 1500 m im W bis etwa 3000 m im E). Über Gipfel 9/10 As erkennbar.

Berlin, 29. 1 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	6	10	270	12
2	230	8	15	270	12
5	260	14	18	270	14

Sc 7/10.

Berlin, 29. 1. 0500.

0	230	1	10	270	5
2	240	8	15	260	11
5	280	8	20	260	15

Sc 3/10.

Berlin, 29. 1. 1330.

0	160	5	20	200	7
2	150	5	25	180	8
5	160	8	30	190	6
10	170	5	35	200	6
15	200	5	38	210	7

Ac 3900 m, Sc 10/10.

Berlin, 29. 1. 1530.

0	120	4	10	170	7
2	120	7	15	190	6
5	160	8			

Sc 1700 m, Ci, Cs, As, Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 29. 1. 2000.

0	100	3	5	140	14
2	100	9	10	150	12
3	120	16	16	140	10

in Dunst, Ac, As 5/10.

Bremen, 29. 1. 0815.

0	112	4	20	188	13
2	124	7	25	189	12
5	157	9	30	192	12
8	169	9	35	209	10
10	185	10	38	212	10
15	191	12			

Ac, As 9/10.

Bremen, 29. 1. 1300.

0	135	6	8	193	11
2	148	10	10	187	9
5	179	12	15	170	9

Ac, As, Sc 9/10.

Breslau, 29. 1. 0800.

0	0	0	5	260	4
2	210	3	6	270	4

St 720 m 10/10, Dunst.

Breslau, 29. 1. 1300.

0	160	1	20	295	7
2	175	2	25	290	7
5	190	4	30	295	6
10	210	4	35	290	12
15	355	2	38	300	6

As 3900 m, Ci 2/10.

Dresden, 29. 1. 0520.

0	160	4	7	240	9
3	150	5	10	230	7
5	210	7	14	230	6

Sc 3/10.

Dresden, 29. 1. 0755.

0	140	4	15	230	5
3	160	6	20	220	7
5	190	6	25	260	5
7	200	6	28	270	8
10	210	6			

Ac 2900 m, Ci, Cs 8/10.

Dresden, 29. 1. 1325.

0	130	5	15	210	6
3	130	6	20	190	8
5	160	8	25	200	7
7	170	10	30	200	5
10	180	7	40	220	10

Ac 4000 m, Cs, As 9/10.

Frankfurt/M., 29. 1. 0200.

0	0	0	10	204	11
3	190	4	15	201	11
5	195	9	20	192	16
7	205	8	23	196	19

wolkenlos.

Frankfurt/M., 29. 1. 0800.

0	0	0	15	215	19
3	115	3	20	225	20
5	180	5	25	227	22
7	185	9	30	220	20
10	212	13	35	212	20

As 3500 m, Ac, St 9/10, Dunst.

Frankfurt/M., 29. 1. 1020.

0	0	0	5	235	10
3	205	4	7	225	14

in Dunst, As, St 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 29. 1. 0635.

0	6	2	11	183	13
5	17	4	14	180	6
6	20	4	16	182	4
7	0	0	19	209	7
8	142	5	21	228	4

Ci-fil 7/10.

Friedrichshafen, 29. 1. 0812.

0	260	3	19	220	11
5	270	2	21	200	7
6	310	1	24	180	3
7	360	1	26	230	3
8	220	3	30	230	6
9	180	11	33	230	9
11	170	9	34	230	6
12	180	10	37	250	14
13	180	6	40	220	9
16	190	4	44	220	10
17	200	9			

Ci in mehreren Schichten, Ac-lent, Nebelbänke 9/10.

Friedrichshafen, 29. 1. 1435.

0	283	1	12	190	10
6	336	2	16	201	8
7	0	0	20	218	7
8	187	2			

Ac, As 2000 m 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 29. 1. 1300.

0	140	6	10	160	13
2	140	11	15	170	12
5	160	15			

Sc 1500 m 10/10.

Hannover, 29. 1. 0100.

0	220	2	5	240	11
2	220	7	8	250	13

St 4/10.

Hannover, 29. 1. 0750.

0	130	3	8	180	14
2	160	9	10	180	15
5	170	13	12	190	12
15	200	7	30	200	10
20	180	8	35	210	11
25	180	13			

As, Ac 9/10.

Hannover, 29. 1. 2215.

0	170	2	8	220	9
2	170	6	10	200	11
5	200	10	15	190	12

Sc 1600 m 10/10.

Köln, 29. 1. 0200.

0	140	3	8	200	19
2	150	8	10	200	17
5	190	11	14	210	11

Cs, Ac, As 3/10.

Köln, 29. 1. 0500.

0	140	4	8	180	18
2	140	7	10	190	15
5	170	13	15	200	17

As, Ac 10/10.

Köln, 29. 1. 0800.

0	130	5	10	210	18
2	130	9	15	230	15
5	170	12	16	230	13
8	200	16			

St 1650 m, Ac, As 9/10.

Köln, 29. 1. 1700.

0	150	3	5	190	8
2	160	4	6	200	10

St 650 m, As 9/10.

Köln, 29. 1. 1900.

0	150	3	8	200	12
2	150	5	10	210	12
5	180	11			

St 1050 m 10/10.

Köln, 29. 1. 2300.

0	200	7	8	240	12
2	220	4	10	220	11
5	240	12	13	220	11

St 1350 m 9/10.

München, 29. 1. 0900.

0	135	3	55	225	16
8	145	6	60	215	16
10	160	8	65	200	12
15	135	7	70	190	14
20	145	6	75	200	5
25	245	8	80	245	9
30	200	9	85	260	12
35	215	16	90	260	13
40	200	8	95	290	16
45	200	8	98	305	20
50	200	14			

Cs 9800 m, As, Ac 9/10.

München, 29. 1. 1100.

0	135	2	25	210	5
7	170	4	30	225	6
10	170	6	35	190	9
15	180	4	40	200	6
20	190	6	43	225	11

in Dunst, Cs, As, Ac 9/10.

Norderney, 29. 1. 1330.

0	135	6	10	159	12
2	136	8	15	155	15
5	173	9	20	170	13
7	173	10	26	180	10

Ac 2600 m, As, Sc 9/10.

Nürnberg, 29. 1. 0830.

0	113	3	20	233	10
5	145	10	25	240	18
8	154	14	30	230	19
10	173	12	35	252	16
15	203	8	40	217	16

Ac 4000 m, Sc 9/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 1. 1055.

0	90	2	30	201	16
5	136	6	35	215	15
8	158	13	40	213	18
10	198	9	45	209	16
15	218	5	50	232	18
20	233	6	60	211	16
25	195	11	63	227	15

Cs 6300 m, As, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 1. 1345.

0	180	3	25	184	12
5	144	4	30	179	14
8	160	5	35	213	12
10	173	7	40	238	10
15	182	4	43	211	12
20	158	8			

Ac 4300 m, As 10/10.

Saarbrücken, 29. 1. 1300.

0	180	4	7	220	10
5	190	6			

Fst 700 m, Sc 10/10.

Saarbrücken, 29. 1. 1455.

0	0	0	7	220	9
5	210	6			

Sc, Fst 10/10.

Saarbrücken, 29. 1. 1615.

0	180	2	6	220	6
5	200	5			

Fst 600 m, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 29. 1. 2220.

0	220	1	10	270	9
5	250	5	15	260	10
8	270	9	18	240	12

Sc 1800 m 9/10.

Schkeuditz, 29. 1. 0250.

0	190	5	10	260	9
2	225	9	15	260	9
5	250	15	20	250	10
7	250	15	23	260	10

Ac 2400 m, As 7/10.

Schkeuditz, 29. 1. 0745.

0	180	6	25	235	6
2	200	8	30	250	9
5	200	8	40	235	11
7	200	7	50	260	12
10	215	6	60	260	16
15	225	6	70	260	15
20	215	8	79	260	14

Cs 7900 m, Cc, As, Sc, St 8/10.

Schkeuditz 29. 1. 1231.

0	180	3	20	225	10
2	160	4	25	200	11
5	160	7	30	225	8
7	170	7	35	225	14
10	215	7	41	215	10
15	225	5			

Ci, Ac, As, Sc 8/10.

Stuttgart, 29. 1. 0755.

0	0	0	42	230	16
6	162	3	44	230	12
8	175	6	46	230	14
10	220	7	48	235	14
12	237	13	50	231	15
14	235	16	52	230	13
16	235	17	54	235	11
18	225	12	56	230	12
20	225	9	58	230	12
22	215	10	60	250	12
24	215	11	62	260	12
26	225	12	64	270	8
28	225	10	66	270	11
30	235	10	68	280	9
32	225	10	70	260	12
34	225	10	72	260	10
36	235	11	74	260	10
38	225	11	76	250	13
40	235	13			

Cs, Ci, Ac, As 7/10.

Stuttgart, 29. 1. 1010.

0	180	2	16	193	4
6	225	5	18	215	6
8	195	7	20	210	8
10	160	8	22	207	10
12	159	6	24	204	11
14	183	5	26	207	8

in St 2600 m 10/10, Dunst.

Stuttgart, 29. 1. 1325.

0	0	0	24	251	11
6	189	5	26	250	11
8	190	8	28	245	12
10	205	10	30	245	11
12	223	11	32	240	13
14	229	15	34	237	11
16	241	17	36	236	11
18	249	17	38	235	11
20	250	13	40	231	10
22	251	11			

As 4000 m, Ac 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 1. 0800, Fl.-An.				
5	998.5	3.0	90	4.2
26	972	2.2	95	4.5
76	913	4.0	50	2.8
105	880	3.7	48	2.7
184	796	0.5	34	1.7
218	763	− 2.3	34	1.4
243	738	− 3.5	33	1.3
307	679	− 8.2	36	1.1
366	628	−13.3	59	1.3
371	624	−13.1	78	1.7
413	590	−15.7	78	1.5
491	530	−20.4	85	1.2

Starker Dunst mit 2/10 Fst bis 200 m, Dunstgrenze in 800 m. 2/10 St im W etwa 1000 m, 9/10 As 3800 bis 4100 m, 8/10 Ac und As 4500 m bis über Gipfel. Untersonne oberhalb 4300 m. Böig 0 3700 bis 4100 m, böig 1 4200 m bis über Gipfel.

Berlin, 30. 1. 1436. Fl.-An.				
5	1000.6	4.7	79	4.2
46	950	2.2	83	3.9
64	929	3.0	81	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
76	915	2.9	81	4.0
109	878	1.7	89	4.4
121	865	1.7	100	4.9
182	800	− 3.0	97	3.7
201	780	− 3.1	100	3.8
215	767	− 2.5	100	4.2
247	735	− 4.5	90	3.3
308	679	− 8.8	72	2.2
414	590	−15.0	100	2.0
422	583	−15.1	96	1.9
492	530	−20.5	100	1.4

Dunst bis 900 m, 10/10 St 900 bis 1000 m, 3/10 Ci 1800 bis 1900 m, 5/10 As 3100 bis 3600 m, im W bis 5000 m. Eisregen 3300 bis 3400 m. Im N-Halbraum 8/10 Ac 4000 bis 4500 m, 6/10 Cs über Gipfel. Bei Abstieg Wolkenuntergrenze auf 500 m abgesunken.

Breslau, 30. 1. 1004. Fl.-An.

12	993.0	1.5	91	3.9
50	948	− 0.3	92	3.6
77	914	2.2	65	3.2
158	825	0.2	65	3.1
200	783	0.0	58	2.8
239	743	− 2.2	58	2.6
270	714	− 2.9	58	2.5
385	614	−11.9	58	1.4
528	506	−23.2	65	0.73

Starker Dunst, bei 200 m in 10/10 St übergehend bis 500 m. Bewölkung im SW aufgerissen. Leichter Dunst bis 4300 m. 8/10 sehr dünner As 4300 m bis über Gipfel. Kräftiger Halo.

Frankfurt/M., 30. 1. 0803. Fl.-An.

9	994.0	4.5	93	4.8
39	958	5.3	72	4.1
100	888	1.3	70	3.4
186	794	− 4.9	91	3.0
206	777	− 2.5	50	2.0
216	765	− 2.1	41	1.7
324	667	− 9.2	28	0.78
419	584	−16.6	25	0.45
487	533	−20.2	43	0.61
498	525	−20.2	43	0.62
520	509	−22.2	50	0.64

Stadtdunst bis 200 m. Darüber Sicht 10 bis 20 km. Weiter leichter Dunst. Am Taunus 1200 m, sonst 1600 bis 1900 m 9/10 St. Bis Gipfel vereinzelt As-Bänke. Über Gipfel 8/10 zum Teil dichter As. Höhenwind bis 3500 m WNW 50 km/h.

Friedrichshafen, 30. 1. 0857. B.-M.

39	959.8	4.2	97	5.2
56	939	2.9	96	4.8
65	928	2.7	96	4.7
107	881	−0.3	100	4.2
120	867	−0.5	100	4.2
178	805	−2.5	98	3.9
250	733	−4.8	90	3.3
300	687	−6.3	88	3.1
369	628	−8.4	86	2.7

10/10 tiefer Ns, Fst; leichter Regen, Sicht 6.

Hamburg, 30. 1. 0743. Fl.-An.

1	1000.3	6.5	88	5.3
10	991	7.3	85	5.5
73	914	3.5	83	4.4
115	867	− 0.2	95	4.7
130	851	0.1	91	4.6
219	760	− 5.3	95	3.2
243	737	− 2.5	77	3.3
340	648	− 9.2	50	1.5
394	604	−14.0	45	0.98
450	560	−18.6	43	0.68
504	520	−21.7	41	0.54

Bis 700 m starker Dunst. 700 bis 1200 m 9/10 Sc und 1900 bis 2300 m 9/10 As und Sc. In beiden Schichten einzelne Lücken. Über Gipfel im W As und Ac.

Hamburg, 30. 1. 1448. Fl.-An.

1	1004.0	7.2	74	4.7
54	940	3.1	69	3.5
112	874	− 2.5	81	2.9
130	855	− 1.6	75	3.0
186	796	− 1.6	57	2.5
253	730	− 6.0	47	1.6
326	662	−10.6	42	1.1
390	606	−16.0	39	0.71
439	568	−20.0	38	0.53
493	527	−24.6	38	0.37

Bis 1000 m starker Dunst, darin 600 bis 700 m einzelne Fcu. 1000 bis 1200 m 7/10 Sc. Über Gipfel besonders im W 7/10 hoher As, 3/10 Cs.

Köln, 30. 1. 0749. Fl.-An.

5	999.0	3.8	80	4.0
21	979	6.4	69	4.2
90	898	0.1	74	3.2
138	844	− 0.1	61	2.7
160	821	0.2	48	2.3
295	690	− 8.2	40	1.2
423	580	−19.3	38	0.53
516	510	−25.3	38	0.34

Mäßiger Dunst bis 900 m. 4/10 St im E 900 m. 3/10 As am W-Horizont etwa 4200 m. 4/10 As-Bänke im E-Halbraum etwa 4800 m. 6/10 As-Bänke, As und Cs-Bänke besonders im W-Halbraum über Gipfel. Böig o 900 bis 1100 m.

Köln, 30. 1. 1534. Fl.-An.

5	1001.0	8.0	70	4.7
17	986	8.8	66	4.7
82	909	3.0	72	3.7
127	861	− 0.1	88	3.9
150	834	0.0	80	3.7
274	711	− 8.5	43	1.2
407	595	−17.8	35	0.56
515	512	−26.9	34	0.27

Leichter Dunst bis 1100 m. 8/10 St 1100 bis 1300 m. 3/10 As-Bänke am W-Horizont, 3/10 As im SE dicht über Gipfel. Böig o 1000 bis 1100 m.

Königsberg/Pr., 30. 1. 0749. Fl.-An.

3	1010.7	− 5.0	88	2.3
47	955	− 7.5	97	2.2
68	930	− 3.8	90	2.8
124	865	− 7.8	98	2.4
150	834	− 5.5	72	2.2
195	788	− 5.5	50	1.6
260	723	− 9.2	37	0.98
310	677	−12.2	37	0.82
331	658	−12.5	32	0.72
372	622	−15.5	32	0.59
390	608	−15.2	24	0.46
447	562	−20.2	24	0.33
470	545	−20.7	26	0.36
500	522	−23.5	26	0.29

Bis 300 m böig 1. Ab 300 m 7/10 Fst, 400 bis 600 m 9/10 St, abnehmend. 600 bis 1400 m böig 1. 1000 bis 1400 m 10/10 Sc, darin leichte Vereisung, Glorie. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 2/10 As, am W-Horizont As und Ac.

Königsberg/Pr., 30. 1. 1433. Fl.-An.

3	1011.4	− 3.0	87	2.6
35	972	− 5.2	98	2.7
65	935	− 7.5	98	2.3
75	923	− 6.3	98	2.6
110	882	− 8.6	98	2.2
141	848	− 2.5	44	1.7
223	760	− 6.4	44	1.4
255	729	− 7.6	37	1.1
326	664	−12.1	36	0.83
357	637	−12.6	27	0.62
387	612	−14.6	27	0.54
488	533	−22.3	52	0.63
516	512	−25.4	70	0.66

Bis 400 m mäßiger Dunst. 400 bis 1400 m, im Abstieg nur bis 1200 m leichte Vereisung. 5200 m bis dicht über Gipfel im W-Halbraum 5/10 Ac, darin böig 1. Über Gipfel 3/10 Cs. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m SE etwa 30 km/h, darüber schwach aus NW.

Lindenberg, 30. 1. 0725. D.-Ab.

12	989.2	1.0	98	4.0
25	974	4.5	62	3.3
50	945	4.0	62	3.2
59	937	5.2	44	2.7
101	882	3.4	44	2.4
110	872	3.8	40	2.2
302	684	−8.5	38	1.1

10/10 As, Sc.

Lindenberg, 30. 1. 1732. B.-Ab.

12	993.3	3.1	89	4.2
40	960	2.5	89	4.2
48	950	3.3	67	3.5
70	925	4.2	88	4.8
183	800	− 2.4	88	3.6
199	785	− 1.5	68	2.9
298	692	− 9.0	78	2.2
310	680	− 9.0	78	2.2
377	620	−14.4	78	1.6

10/10 Sc.

München, 30. 1. 0753. Fl.-An.

50	944.9	3.5	89	4.6
78	912	4.0	80	4.5
97	890	3.9	75	4.0
154	828	0.0	100	4.6
200	781	− 1.9	79	3.4
246	736	− 5.1	74	2.6
290	694	− 7.6	95	3.0
354	639	−10.8	95	2.6
392	608	−12.9	70	1.6
469	548	−18.8	70	1.1
538	497	−24.5	70	0.73

Starker Dunst Boden bis 1100 m. Im N-Halbraum 3/10 Nebel. 1100 bis 1700 m 10/10 Sc-tra, Wasserwolken. Darüber starke Trübung, in 10/10 As-op übergehend, darin schwache Vereisung. Obergrenze bei 3500 m. Ringsum darüber 3/10 weiterer As und Ac 3500 bis 5000 m, im N höher. Über Gipfel 5/10 As-tra und Csfil. Böig o 4500 m bis Gipfel. Vorderseite.

München, 30. 1. 1445. Fl.-An.

50	949.1	3.6	95	5.0
68	928	2.8	90	4.5
120	870	− 0.2	88	3.8
176	809	− 2.2	90	3.6
261	724	− 6.9	100	3.2
318	672	−10.0	100	2.7
379	620	−13.9	89	1.9
389	611	−13.9	89	1.9
440	571	−17.6	80	1.3
476	543	−19.9	60	0.87
530	503	−23.8	45	0.50
541	496	−24.2	40	0.44

Leichter Regen. Ab 600 m Fst. Blindflug ab 2200 m. Wolken ab 3100 m geschichtet. Obergrenze bei 3800 m. Hohe Wolken nur im S und W.

Norderney, 30. 1. 0753. Fl.-An.

0	1000.6	5.1	86	4.8
6	994	6.8	77	4.8
91	892	− 0.5	92	3.8
107	875	0.8	74	3.4
129	850	0.5	74	3.4
174	803	0.7	30	1.5
222	756	− 3.3	31	1.2
305	678	− 9.3	35	0.96
390	604	−16.7	29	0.50
446	560	−21.9	30	0.36
505	516	−26.7	31	0.26

Bis zur Wolkengrenze starker Dunst. 700 bis 900 m 6/10 Sc-op in Auflösung; E-Halbraum ab Jadebusen frei. Ostwärts Jadebusen Hochnebel, Höhe nicht feststellbar. SW bis E 2/10 As, 3/10 Cs.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 30. 1. 0300.

0	110	5	20	180	8
2	140	5	25	230	6
5	170	8	30	230	7
10	170	10	32	210	8
15	180	10			

Sc 2000 m 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 30. 1. 0500.

0	100	2	20	180	6
2	140	4	25	180	4
5	170	6	30	180	4
10	160	8	34	190	5
15	180	7			

wolkenlos.

Berlin, 30. 1. 1030.

0	140	2	20	180	5
2	160	5	25	160	6
5	170	6	30	190	6
10	250	5	40	210	8
15	230	4	50	210	6

Ac-tra, Sc-op 8/10, Dunst.

Berlin, 30. 1. 1300.

0	160	3	5	190	4
2	160	4	10	240	3

Sc 1000, 10/10.

Berlin, 30. 1. 2000.

0	0	0	5	280	4
2	190	3	8	270	5

St 900 m 10/10, Dunst.

Bremen, 30. 1. 0830.

0	247	3	10	242	11
2	245	7	15	234	11
5	247	11	16	224	9
8	246	11			

Cs, As, St 9/10.

Bremen, 30. 1. 1250.

0	225	5	15	259	9
2	225	5	20	259	7
5	228	8	25	240	11
8	243	8	30	233	12
10	258	10	33	227	11

Ci, Cs, Sc 8/10.

Dresden, 30. 1. 0535.

0	190	3	10	300	5
3	220	2	15	250	4
5	280	4	17	250	2
7	280	4			

As, Ac 4/10.

Dresden, 30. 1. 0810.

0	150	2	15	310	5
3	190	2	20	260	4
5	270	5	25	180	2
7	290	6	30	120	6
10	300	5	38	200	2

Ci, Cs, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 30. 1. 1330.

0	210	3	5	270	6
4	250	3	7	280	6

in Dunst, As, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 30. 1. 0800.

0	200	2	7	300	5
3	270	3	10	310	4
5	280	5	13	290	2

Fst 1300 m, As, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 30. 1. 1000.

0	200	2	7	280	8
3	270	3	10	278	4
5	280	4	15	200	2

Scu 1500 m, St 8/10.

Friedrichshafen, 30. 1. 0841.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	3	17	340	6
5	270	2	22	340	4
7	260	6	27	350	5
9	290	4	30	360	4
12	290	6	34	10	3
13	310	4	37	10	3

Ns, Fnb 10/10, Regen.

Hamburg-Fu, 30. 1. 2200.

0	200	6	10	240	10
2	210	10	15	240	10
5	230	11	20	240	10

in Dunst, As, Ac 8/10.

Hannover, 30. 1. 0115.

0	180	2	8	235	9
2	190	5	10	235	8
5	225	9	13	235	7

St 1300 m, As 9/10.

Hannover, 30. 1. 0810.

0	260	1	4	260	10
2	260	8	6	260	9

Sc 650 m 10/10.

Hannover, 30. 1. 2215.

0	190	2	8	240	10
2	190	9	10	240	9
5	210	10	15	220	7

Sc 1500 m 9/10.

Köln, 30. 1. 0200.

0	240	3	8	250	12
2	240	7	10	260	10
5	240	10	14	280	7

St 1450 m 10/10.

Köln, 30. 1. 0500.

0	260	5	8	280	9
2	270	9	10	280	8
5	270	12			

St 10/10.

Köln, 30. 1. 0800.

0	240	2	20	270	7
2	250	7	25	260	11
5	260	7	30	240	11
8	260	6	40	250	12
10	260	7	42	230	10
15	290	10			

Ac 4250 m 4/10.

Köln, 30. 1. 1100.

0	200	2	20	250	9
2	210	5	25	250	10
5	250	7	30	240	10
8	250	7	40	240	11
10	260	7	50	240	13
15	260	9	52	240	15

As 5250 m, Ac 6/10.

Köln, 30. 1. 1400.

0	180	4	8	220	7
2	190	6	10	240	7
5	215	7	14	240	10

Sc 1450 m, As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 30. 1. 1700.

0	200	2	8	240	8
2	210	6	10	240	8
5	220	8	12	240	9

in St 1250 m, Sc 9/10.

Köln, 30. 1. 1900.

0	180	4	10	245	10
2	180	7	15	245	11
5	200	9	17	245	11
8	240	9			

Ac 9/10.

Köln, 30. 1. 2300.

0	160	5	8	220	13
2	170	11	10	230	11
5	200	13	15	230	9

Ac, As 4/10.

München, 30. 1. 0800.

0	270	2	10	10	3
7	325	3			

St 1000 m, As, Ac 10/10.

Norderney, 30. 1. 1330.

0	180	9	15	222	15
2	200	11	20	213	20
5	223	18	25	213	17
7	232	16	30	223	16
10	231	15	40	217	20

Sc 3/10.

Nürnberg, 30. 1. 0800.

0	90	1	7	300	6
5	0	0	10	288	4

Ns 1000 m, Fst 700 m 10/10, Regen.

Nürnberg, 30. 1. 1100.

0	225	1	10	278	7
5	266	3	15	260	7
7	281	6	19	241	12

in Dunst, As, Sc 9/10.

Nürnberg, 30. 1. 1400.

0	225	2	10	267	7
5	260	4	15	268	7
7	264	7	16	247	8

Sc 1600 m, Cu 10/10.

Saarbrücken, 30. 1. 0757.

0	270	2	20	310	4
5	280	5	25	280	4
8	280	5	30	270	4
10	280	5	38	230	3
15	300	6			

Cs, As, Ac, Sc 10/10.

Saarbrücken, 30. 1. 1210.

0	180	2	8	240	4
5	210	2	10	260	5

Ac, Sc, Cu, Fcu 8/10.

Saarbrücken, 30. 1. 1600.

0	220	1	6	230	3
5	240	2			

Fcu 600 m, Sc, Cu 7/10.

Schkeuditz, 30. 1. 0030.

0	180	4	20	180	9
2	200	6	20	180	9
5	260	11	25	200	8
7	315	5	30	215	8
10	270	4	35	225	6
15	180	9			

As 3500 m 4/10.

Schkeuditz, 30. 1. 0750.

0	215	3	10	280	5
2	260	6	15	260	4
5	280	9	19	235	5
7	290	9			

Sc 1800 m, As, St 10/10.

Schkeuditz, 30. 1. 1230.

0	290	4	7	315	5
2	305	5	9	315	5
5	315	6			

Sc 930 m, As, St 10/10.

Stuttgart, 30. 1. 0110.

0	0	0	10	274	3
6	261	2	12	267	3
8	242	3			

Sc 1200 m 10/10.

Stuttgart, 30. 1. 0800.

0	270	3	24	283	7
6	275	5	26	301	4
8	287	7	28	296	4
10	293	7	30	300	4
12	295	6	32	295	4
14	282	7	34	250	4
16	240	7	36	229	5
18	242	7	38	215	6
20	248	7	40	210	7
22	251	8	42	199	6

As 4200 m, Ac 10/10.

Stuttgart, 30. 1. 1025.

0	270	3	9	288	6
5	269	4	10	288	7
6	271	4	11	290	6
7	284	4	12	290	6
8	286	5			

Sc 1200 m, As 10/10.

Stuttgart, 30. 1. 1310.

0	270	3	12	251	3
5	238	2	13	270	4
6	250	3	14	315	6
7	247	3	15	310	8
8	245	4	16	297	6
9	244	3	17	307	4
10	249	4	18	318	4
11	251	4			

Sc 1800 m, As, Ac 5/10.

Berlin, 31. 1. 0800. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	999.3	1.5	100	4.2
23	977	1.4	97	4.1
38	957	4.3	64	3.4
83	906	1.7	60	2.8
121	863	– 1.6	69	2.7
140	842	– 1.6	48	1.9
147	835	– 1.7	50	2.0
177	803	– 3.1	39	1.4
218	761	– 5.9	49	1.6
251	729	– 7.8	36	1.0
282	700	– 9.4	48	1.4
369	623	–16.4	39	0.66
437	568	–21.3	60	0.72
449	558	–21.6	62	0.75
477	537	–24.0	66	0.66
492	526	–24.2	66	0.66

Bodennebel in Auflösung bis 50 m, ausgedehntes Nebelfeld E bis N bis etwa 200 m. Dunstgrenze 200 m. 2/10 St an Dunstgrenze in 1300 m, 7/10 As mit Mam-Formen etwa 4000 bis 4800 m, gegen W absinkend auf 2800 m.

Berlin, 31. 1. 1443. Fl.-An.

5	992.6	6.0	76	4.5
11	985	6.0	77	4.5
18	976	5.0	79	4.4
24	969	4.5	76	4.2
85	898	0.9	72	3.2
105	875	1.3	53	2.5
129	849	– 1.2	50	2.1
152	824	– 1.5	48	2.0
180	795	– 4.0	58	2.1
204	770	– 4.2	85	3.1
257	719	– 6.8	100	3.2
294	685	– 8.7	80	2.2
311	670	–10.0	94	2.4
375	615	–14.0	51	1.1
385	607	–15.0	61	1.2
462	546	–20.4	37	0.50
472	539	–21.0	36	0.48
526	500	–23.5	55	0.62

Starker Dunst bis 900 m, darin böig 0 bis 1. 1/10 Fst im N und W an Dunstgrenze in 900 m. 7/10 St, Sc 2100 bis 2800 m, Fallstreifen bis 1900 m. 2/10 As-lent im E etwa 3000 m. Quellkuppen am E-Horizont bis etwa 4500 m. 9/10 As 4800 m bis über Gipfel, gegen W absinkend auf etwa 3500 m; E-Horizont frei.

Breslau, 31. 1. 0733. Fl.-An.

12	993.3	3.4	87	4.2
48	950	4.2	82	4.3
87	903	2.1	87	4.2
149	838	– 1.2	87	3.6
199	783	– 4.7	88	3.0
213	769	– 4.2	73	2.6
245	736	– 5.3	73	2.5
348	643	–12.7	74	1.7
370	624	–12.9	74	1.7
432	575	–17.3	74	1.3
528	505	–25.9	74	0.67

Starker Stadtdunst bis 250 m zum Teil mit Kondensation. Starker Dunst mit Sicht um 1 km bis 1500 m. 6/10 St bei 700 m. 10/10 St 1500 bis 2000 m. 9/10 As 3800 bis 4500 m. 4/10 As 4500 m bis über Gipfel. Über Gipfel 6/10 Cs.

Frankfurt/M., 31. 1. 0813. Fl.-An.

9	991.9	3.9	87	4.3
57	936	2.6	87	4.2
71	918	2.7	89	4.3
111	873	0.4	96	4.2
137	845	–0.4	98	4.3
153	828	–0.1	98	4.5
269	713	–4.9	98	3.7

Wolkenfetzen im N ab 500 m, übergehend in 10/10 Wolkenmassen 800 m bis über Gipfel, darin ab 2000 m starker Eisansatz durch Regentropfen. Beim Abstieg in der Rheinebene Erdsicht ab 1000 m.

Friedrichshafen, 31. 1. 0756. B.-M.

39	955.8	2.2	97	4.6
50	943	1.5	97	4.3
61	930	3.5	62	3.3
83	905	2.7	60	3.1
92	895	3.2	50	2.7
114	870	1.5	49	2.4
125	859	3.3	34	1.9
145	837	1.8	34	1.8
177	802	0.0	34	1.6

> 9/10 flache Ac-Bänke unter As-artigen Schleiern. Nebelbänke über westlichem und mittleren See. Sicht, soweit unbehindert, 6.

Hamburg, 31. 1. 0751. Fl.-An.

1	999.7	3.1	86	4.1
15	983	5.7	80	4.6
71	917	3.0	72	3.7
130	850	– 1.9	74	2.9
193	782	– 6.8	81	2.4
255	722	– 7.6	66	2.0
304	676	–11.2	56	1.3
386	607	–17.2	60	1.0
449	556	–21.7	58	0.71
489	526	–24.7	58	0.57
534	494	–29.2	58	0.39

Bis 200 m böig 0 und stark dunstig. 1500 bis 1900 m böig 1. 1700 bis 1900 m 8/10 Sc mit großen Lücken im SW. Bei 2900 m einzelne Ac-Bänke. Bei etwa 5000 m im N, E und S 2/10 dichter Ac.

Hamburg, 31. 1. 1447. Fl.-An.

1	990.6	5.4	87	4.9
48	934	2.0	93	4.4
78	900	1.8	100	4.8
155	816	–1.2	100	4.3
510	510	.	63	.

350 bis 500 m 3/10 Fcu. 500 bis 1800 m 10/10 Ns. Bei Landung Ns bis 180 m herab. 2600 bis 3800 m 10/10 Ac und As. Einzelne Quellungen bis 5000 m. Im E 3/10 hoher As. Im SW 3/10 Cs.

Köln, 31. 1. 0827. Fl.-An.

5	992.7	5.4	91	5.2
16	980	6.3	86	5.2
36	957	6.3	88	5.5
68	918	3.6	95	5.0
89	893	4.9	96	5.8
142	835	1.7	100	5.1
188	788	0.2	100	4.9
328	660	–7.5	100	3.3

4/10 Fst und St 600 bis 700 m. 10/10 St bzw. As 1600 m bis über Gipfel, Untergrenze gegen SE bis S absinkend. Regen, in 1500 m in Schneefall übergehend. Mäßiger Eisansatz ab etwa 2100 m. Böig 0 bis 1 bis 1600 m.

Königsberg/Pr., 31. 1. 0740. Fl.-An.

3	1008.0	– 1.8	85	2.8
16	992	– 1.8	75	2.5
56	942	– 4.4	90	2.6
94	897	– 1.5	82	3.1
143	842	– 5.1	96	2.9
174	809	– 6.8	98	2.9
195	786	– 4.0	58	2.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
262	720	− 9.0	60	1.6
290	694	− 8.6	82	2.4
404	596	−16.7	88	1.6
516	512	−24.0	84	0.91

Bis 400 m böig 1 und mäßiger Dunst. 400 bis 800 m, nach N ansteigend, 7/10 St und Sc. 1500 bis 1800 m 10/10 Sc mit leichter Vereisung. 1500 bis 2800 m böig 1. Im N-Halbraum etwa 2300 m bis über Gipfel, sonst 2800 bis 4000 m und bei 4500 m 9/10 geschichteter As in schneller Änderung, Eiswolke (Untersonne). Über Gipfel 7/10 Cs. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m SSW 30 bis 40 km/h.

Königsberg/Pr., 31. 1. 1418. Fl.-An.

3	1002.6	− 1.5	77	2.6
16	988	− 1.4	73	2.6
33	965	− 2.7	78	2.5
58	934	− 5.1	88	2.5
83	905	− 1.7	96	3.5
102	882	− 2.1	94	3.5
135	847	− 3.5	98	3.5
213	766	− 9.0	98	2.5
239	739	− 7.0	98	3.0
271	708	− 8.7	88	2.5
304	677	−10.8	97	2.4
408	590	−16.8	90	1.6
421	579	−17.2	87	1.5
494	525	−22.6	90	1.1

Bis 600 m böig 1. 450 bis 900 m, im Abstieg schon ab 2000 m 10/10 St. 1100 bis 2400 m 10/10 St, darin mäßige Vereisung und leichter Schneefall. 2600 m bis über Gipfel 8/10 As, ab 3000 m Sonne durchscheinend, stellenweise böig 1.

Lindenberg, 31. 1. 0747. D.-Ab.

12	990.7	1.4	97	4.0
33	965	3.8	72	3.8
98	885	− 1.2	72	2.6
121	860	− 0.4	47	2.6
220	760	− 7.7	58	1.4
250	730	− 8.3	47	1.4
365	625	−17.3	51	0.82
508	514	−27.2	66	0.51
520	504	−27.5	54	0.43
624	432	−36.6	55	0.22

7/10 Ci, starker Nebel.

Lindenberg, 31. 1. 1823. D.-Ab.

12	980.4	4.1	94	5.0
50	936	1.7	100	4.5
50	930	0.5	100	4.3
120	860	− 2.0	100	3.8
130	851	− 1.8	100	4.0
160	818	− 3.8	100	3.5
170	804	− 3.7	85	3.0
260	717	− 7.0	90	2.8
330	651	−11.1	95	2.2

10/10 Ns.

München, 31. 1. 0749. Fl.-An.

50	946.5	1.7	69	3.2
68	926	5.0	54	3.2
99	890	3.4	56	3.1
156	828	4.0	25	1.5
241	742	− 2.6	20	0.84
277	709	− 5.0	17	0.63
368	630	− 9.6	38	1.1
391	611	−10.3	32	0.92
432	578	−14.0	28	0.63
448	567	−15.3	31	0.64
506	523	−19.0	45	0.73

Stadtdunst und Stadtrauch Boden bis 600 m, darüber Alpen sichtbar. 4/10 Nebel besonders im E- und N-Halbraum. Weiter schwacher Dunst, im N und W mäßiger Dunst bis 3000 m, im N bis 4500 m. Über den Zentralalpen Sc bei 4000 m. Im W As-Decke bei 3500 m. Über Gipfel As-tra vorwiegend im W, ferner Ci-fil. Vorderseite im Anmarsch. Oberbayern föhnig.

München, 31. 1. 1441. Fl.-An.

50	941.7	3.2	95	4.9
94	889	1.2	98	4.6
126	855	0.5	100	4.7
146	834	0.6	98	4.7
222	757	− 2.0	98	4.3
241	738	− 1.9	98	4.4
294	689	− 4.0	96	4.0
362	632	− 8.1	93	3.1
412	591	−11.1	89	2.5
436	573	−13.1	88	2.1

Bei Start Regen und starker Dunst. Wolkenfetzen um 650 m. Ab 1400 m Schneefall, um 1600 m starker Schneefall. 1600 m bis Gipfel Blindflug, Obergrenze der Bewölkung nicht abschätzbar. Böig 0, schichtweise böig 1 bis 2.

Norderney, 31. 1. 0750. Fl.-An.

0	996.4	5.0	90	4.9
7	988	6.1	87	5.2
61	923	3.6	93	5.0
81	902	3.4	97	5.3
163	812	0.7	98	4.5
216	758	− 4.2	100	3.7
297	682	−10.0	88	2.4
339	645	−12.3	40	0.93
480	540	−23.2	49	0.53
500	517	−24.7	43	0.43

Starker Dunst und Staubregen, 200 bis 2200 m 10/10 Ns. Ringsum 2800 bis 3000 m 6/10 Sc, teils mit unterer Schicht verwachsen. Im SW-Halbraum 3/10 As ab 4500 m bis über Gipfel. Über Gipfel im SW 6/10 As und Cs von SW rasch aufziehend. Böig 1 700 bis 2200 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 31. 1. 1300.

0	160	4	10	200	13
2	180	8	15	200	13
5	200	11	20	200	15

Sc 2100 m, Ac, As 9/10, Regenschauer.

Berlin, 31. 1. 1530.

0	180	5	5	190	11
2	180	7	7	200	11

St 700 m, Sc 10/10, Dunst.

Bremen, 31. 1. 0815.

0	135	4	10	188	14
2	164	8	15	193	14
5	198	11	20	200	11
8	195	11	22	213	10

Ac, As 9/10.

Breslau, 31. 1. 0800.

0	0	0	10	225	5
2	210	3	15	270	4
5	230	2	16	280	4

St 1700 m, 9/10 Dunst.

Breslau, 31. 1. 1300.

0	160	3	15	210	7
2	170	5	20	220	8
5	200	8	25	215	10
10	210	8	28	225	10

Ac 8/10.

Dresden, 31. 1. 0515.

0	170	5	7	230	9
3	180	4	10	230	10
5	200	6	11	230	9

Sc 1100 m 5/10.

Dresden, 31. 1. 0810.

0	150	5	20	220	10
3	170	5	25	220	12
5	200	6	30	230	12
7	220	6	40	250	10
10	240	5	46	230	12
15	230	9			

Ac, Sc 6/10.

Dresden, 31. 1. 1325.

0	140	10	10	210	13
3	150	7	15	220	12
5	160	10	20	210	11
7	180	10	24	220	10

As 2400 m, Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 31. 1. 0635.

0	133	1	14	237	11
5	161	4	17	248	18
7	187	4	19	248	18
10	232	7			

Sc 8/10.

Friedrichshafen, 31. 1. 0750.

0	0	0	10	250	12
5	0	0	12	220	9
6	220	3	15	240	10
7	220	9	18	240	17

Ac in Bänken verschiedener Höhe, begleitet von starken Schleiern. Nebelschwaden 9/10.

Hamburg-Fu, 31. 1. 0800.

0	140	5	5	190	12
2	170	8	8	200	9

in Dunst, Ac, Sc 7/10.

Hamburg-Fu, 31. 1. 1200.

0	160	5	10	180	12
2	160	6	15	190	11
5	190	12			

Sc 1800 m, As 10/10, Dunst.

Hannover, 31. 1. 0110.

0	190	1	8	230	9
2	190	7	10	220	8
5	225	10	15	210	8

Sc 1600 m.

Hannover, 31. 1. 0745.

0	190	4	15	210	10
2	180	8	20	240	8
5	200	14	25	250	9
8	200	12	30	260	9
10	200	11	35	260	10

As 3400 m, Ac, Sc.

Köln, 31. 1. 0200.

0	160	6	8	210	15
2	144	10	10	220	16
5	190	11	14	240	13

As, Ac 10/10.

Köln, 31. 1. 0500.

0	140	6	8	200	18
2	140	10	10	210	21
5	180	13			

As, Ac 10/10.

Köln, 31. 1. 1100.

0	150	3	5	230	10
2	180	7	6	230	10

St 050 m 10/10.

List, 31. 1. 0900.

0	150	9	5	170	14
2	160	12	10	170	15

Sc 1000 m 7/10.

München, 31. 1. 0900.

0	180	1	25	260	12
7	160	5	30	270	13
10	170	6	35	270	9
15	245	9	40	290	7
20	260	10			

As, Ac 9/10.

München, 31. 1. 1100.

0	225	1	20	245	14
7	245	4	25	245	16
10	245	5	30	245	16
15	260	7	35	245	16

As 3500 m, As 10/10.

Nürnberg, 31. 1. 1115.

0	180	3	7	208	11
5	168	5	9	215	11

Ns 900 m 10/10, Regen.

Saarbrücken, 31. 1. 2215.

0	270	6	10	260	14
5	260	9	12	270	20
8	260	14			

Sc 8/10.

Schkeuditz, 31. 1. 0002.

0	215	4	10	250	6
2	250	7	15	215	7
5	250	8	20	270	8
7	250	9	23	250	10

Cs, Ac, St 7/10.

Schkeuditz, 31. 1. 0745.

0	180	5	20	235	15
2	190	9	25	235	16
5	215	10	30	235	14
7	215	9	40	260	14
10	215	7	50	280	15
15	235	13	56	305	18

As, Sc 6/10.

Stuttgart, 31. 1. 0800.

0	180	5	10	234	14
6	195	8	12	245	14
8	210	8	14	250	13

St 1400 m, As, Ac 10/10.

Stuttgart, 31. 1. 1305.

0	180	5	10	252	16
5	210	5	11	260	18
6	227	7	12	270	17
7	230	11	13	280	17
8	243	12	14	287	14
9	247	12			

St 1400 m 10/10.

Januar 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Mes-sung	Erdboden (49/49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.1	Fl.-An.	1000.1	4.8	80	4.4	150	5	946	**8.7**	54	4.0	180	7	889	5.5	56	3.6	190	8	783	– 1.7	89	3.8	230	18
2	8.1	„	995.4	3.0	89	4.2	180	4	941	6.5	68	4.4	235	15	884	3.6	69	3.8	230	9	779	– 1.7	39	1.7	210	12
3	8.2	„	**988.6**	5.8	90	5.3	220	4	**934**	5.1	86	8.1	—		878	1.5	86	4.1	—		772	– 3.6	66	2.5	—	
4	8.1	„	993.8	3.6	94	4.6	280	3	939	1.8	100	4.6	—		881	–1.3	97	3.8	—		774	– 3.4	32	1.2	—	
5	8.3	„	1011.6	4.2	85	4.7	270	4	956	0.5	94	3.9	280	12	**897**	–1.8	66	2.5	290	12	**787**	–10.6	89	1.9	—	
6	8.3	„	1005.8	1.1	83	3.8	140	4	950	1.4	59	2.6	140	14	892	4.3	20	1.7	150	12	786	0.7	21	1.1	—	
7	8.2	„	1000.5	3.6	86	4.2	210	4	945	4.6	74	4.2	260	12	888	0.8	88	4.0	270	12	780	– 5.7	87	2.8	270	11
8	8.2	„	1002.0	2.6	82	3.8	160	3	947	5.5	81	4.8	250	9	889	2.2	85	4.3	240	5	782	– 4.5	86	3.0	190	12
9	8.3	„	1006.2	4.0	94	4.7	190	3	951	3.8	87	4.5	230	11	893	1.0	93	4.3	190	8	785	– 3.9	100	3.7	200	11
10	8.2	„	998.2	8.3	95	6.5	200	9	944	7.6	93	6.4	—		887	6.8	89	6.1	—		783	1.0	100	5.2	—	
11	8.1	„	997.9	**8.4**	80	5.5	260	7	944	6.3	85	5.4	260	19	887	2.6	89	4.6	270	17	780	– 3.4	34	1.3	—	
12	8.2	„	1009.0	2.5	78	3.6	270	7	953	–0.1	86	3.4	290	17	894	–4.2	98	3.1	300	21	784	–11.1	91	1.9	—	
13	8.4	„	**1013.4**	1.2	84	3.4	270	4	**957**	–1.8	98	3.4	—		**897**	**–4.3**	77	2.4	—		786	– 9.9	41	0.94	—	
14	8.2	„	1007.8	0.8	85	3.2	270	8	956	–1.9	95	3.3	285	17	892	–5.3	89	2.6	290	17	782	–12.3	67	1.3	—	
15	8.2	„	1011.0	1.3	85	3.5	280	7	954	**–2.2**	94	3.2	—		895	**–5.9**	89	2.4	—		784	**–14.5**	100	1.6	—	
16	8.1	„	1010.9	**–2.4**	94	3.0	0	0	954	–0.2	63	2.5	280	8	895	–4.4	71	2.2	280	8	785	– 8.4	42	1.1	300	4
17	8.3	„	991.2	–0.3	84	3.2	160	6	936	1.8	81	3.7	200	10	879	1.0	90	4.2	230	8	773	– 5.9	100	3.2	230	9
18	8.2	„	992.0	0.0	93	3.5	260	7	936	**–2.2**	100	3.5	—		**877**	–5.6	100	2.9	—		**769**	–12.1	100	2.0	—	
19	8.3	„	996.6	1.2	90	3.8	220	7	941	–1.1	100	3.7	—		882	–3.9	98	3.2	—		774	– 9.5	92	2.2	—	
20	8.1	„	994.2	0.8	90	3.7	140	4	939	–0.0	95	3.8	130	11	881	–1.4	100	3.9	150	14	775	– 4.0	100	3.7	180	8
21	8.2	„	993.0	6.1	81	4.9	180	6	938	4.4	86	4.7	230	16	881	1.5	72	3.4	250	21	775	– 5.0	50	1.7	—	
22	8.0	„	995.2	2.5	75	3.5	230	7	940	0.6	78	3.3	240	16	882	–3.4	78	2.6	250	19	774	– 3.6	70	1.7	—	
23	8.4	„	996.5	–0.6	90	3.3	0	0	941	–0.2	81	3.2	270	6	882	–2.5	73	2.6	250	9	774	– 9.7	24	0.57	—	
24	8.1	„	1001.3	2.5	76	3.4	250	6	945	0.2	81	3.3	260	13	887	–3.4	93	3.1	270	19	778	–10.1	33	0.75	—	
25	8.2	„	1001.0	–0.4	89	3.3	0	0	945	1.2	66	2.9	160	6	887	–0.1	42	1.8	240	3	780	– 5.7	56	2.1	260	6
26	8.1	„	996.3	1.8	90	3.9	140	4	941	7.4	65	4.4	190	8	885	**8.3**	57	4.4	230	11	781	**2.6**	67	2.7	250	13
27	8.1	„	996.0	5.0	96	5.3	270	1	941	6.8	91	5.9	—		885	4.4	100	5.9	—		779	– 1.3	99	4.4	—	
28	8.1	„	1000.2	3.6	97	4.7	0	0	945	4.0	68	3.6	260	5	887	0.9	80	3.6	250	8	780	– 4.2	41	1.4	—	
29	7.9	„	995.7	4.5	94	4.9	230	1	941	5.8	78	4.7	280	8	884	3.3	79	4.3	270	5	779	– 2.1	87	3.6	260	15
30	8.0	„	998.5	3.0	90	4.2	100	2	943	3.1	72	3.6	170	6	886	3.8	48	2.7	160	8	781	– 0.9	34	1.5	180	6
31	8.0	„	999.3	1.5	98	4.2	180	5	943	3.4	63	3.3	210	8	886	0.3	65	2.9	240	8	779	– 4.6	43	1.5	240	9
Mittel	8.2		999.9	2.7	88	4.0			945	2.6	81	3.9			887	0.1	79	3.3			780	– 5.6	68	1.9		

Berlin — Januar 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Mes-sung	Erdboden (49/49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	14.7	Fl.-An.	993.9	8.8	68	4.8	180	4	940	6.6	71	4.6	210	10	883	3.7	77	4.3	230	13	778	– 0.9	57	2.6	210	15
3	14.6	„	988.6	6.9	74	4.6	210	5	934	4.6	78	4.4	210	10	877	1.5	82	4.0	210	11	772	– 4.8	90	3.1	230	12
4	14.9	„	999.9	5.4	82	4.6	270	4	945	2.5	99	4.8	—		887	0.2	100	4.2	—		780	– 6.6	80	2.4	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	14.7	„	1002.7	2.7	78	3.6	150	4	947	1.5	69	3.1	190	9	889	1.8	56	2.7	200	5	783	**– 0.6**	29	1.3	210	11
7	15.0	„	1001.9	6.5	71	4.2	160	2	947	4.2	72	3.9	210	6	889	2.4	67	3.2	210	10	783	– 3.0	49	1.9	230	10
8	14.8	„	1002.5	6.4	79	4.7	210	4	948	4.4	87	4.8	250	10	890	1.6	97	4.6	270	9	783	– 4.7	90	3.1	—	
9	14.6	„	1006.0	6.7	80	4.8	210	5	952	4.8	84	4.7	250	9	893	2.3	100	5.1	260	9	**786**	– 2.0	100	4.2	—	
10	14.6	„	998.3	**9.7**	92	6.9	230	8	944	**9.4**	63	4.9	255	15	888	**5.0**	75	4.6	260	16	784	– 2.3	87	3.6	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	14.7	„	1010.3	4.0	59	3.0	250	6	954	0.0	64	2.6	260	12	895	–4.3	70	2.1	270	15	785	– 9.2	48	1.2	270	20
14	14.8	„	1007.3	2.4	72	3.7	270	7	951	–1.1	82	3.0	280	15	892	-5.3	98	2.8	—		782	**–12.5**	100	1.9	—	
15	14.7	„	**1011.9**	2.7	61	2.8	300	5	**955**	–1.1	64	2.3	300	11	**896**	**–5.4**	69	1.9	300	15	785	–10.1	41	0.92	330	16
16	14.7	„	1006.5	3.3	60	2.9	110	5	950	–1.2	65	2.4	130	11	891	–4.2	60	1.9	160	14	783	– 7.1	45	1.3	190	8
17	14.7	„	**985.8**	2.6	70	3.3	170	9	**931**	1.7	65	3.0	200	14	**874**	2.6	63	3.3	220	15	**770**	– 3.8	71	2.6	—	
18	14.7	„	997.5	2.4	70	3.2	200	9	941	0.1	69	2.8	230	13	883	–4.0	70	2.2	240	9	775	– 8.4	43	1.1	240	13
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	14.6	„	992.6	4.0	80	4.0	150	2	938	4.4	77	4.3	230	7	881	2.9	87	4.7	—		774	– 0.9	75	3.5	—	
21	14.6	„	993.5	9.5	53	3.4	180	4	939	**–5.0**	62	1.7	210	12	882	0.1	74	3.2	220	16	775	– 5.3	60	2.0	260	14
22	14.9	„	995.0	5.0	60	3.3	230	5	940	1.2	68	3.0	250	11	882	–3.7	80	2.6	260	12	774	– 9.3	61	1.5	—	
23	14.7	„	996.7	2.6	90	4.1	240	6	942	–0.3	97	3.8	260	12	883	–3.7	100	3.3	270	12	775	–10.4	96	2.2	—	
24	15.0	„	1002.0	5.1	71	3.9	270	7	947	1.2	88	3.8	270	11	888	–1.8	99	5.1	290	11	780	– 7.3	68	1.9	280	13
25	14.8	„	999.4	**2.0**	75	3.3	140	3	945	1.5	72	3.4	150	5	887	–1.6	98	4.7	170	6	780	– 2.5	100	4.1	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	14.5	„	1000.5	7.0	82	5.1	210	5	946	4.8	93	5.3	260	7	888	1.8	97	4.7	260	5	782	– 5.0	100	3.4	—	
29	14.7	„	993.4	9.4	76	5.6	160	5	938	6.7	76	4.9	160	8	882	4.6	80	4.8	170	5	777	– 2.4	68	2.8	200	7
30	14.6	„	1000.6	4.7	79	4.2	160	3	945	2.4	82	3.9	190	4	888	2.1	86	4.3	240	3	781	– 3.1	100	3.4	—	
31	14.7	„	992.6	6.0	76	4.5	160	4	938	3.0	76	3.8	200	11	881	1.2	59	2.7	200	13	775	– 4.2	80	2.5	200	15
Mittel	14.7		999.1	5.2	73	4.1			944	2.4	76	3.6			886	–0.0	81	3.5			779	– 5.3	72	2.3		

Berlin — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
689	– **3.3**	60	2.6	—	**605**	– **9.7**	46	1.4	—	**529**	**–16.6**	91	1.8	—	50	850	900	935	1835	1041	2876	1186	4062	1353	5415	1
684	– 7.3	56	1.8	—	599	–14.1	75	1.6	—	523	*–21.7*	*89*	*1.2*	—	13	844	887	930	1787	1033	2820	1666	3986	1329	5315	2
678	– 7.2	27	0.88	—	594	–16.1	26	0.47	—	518	*–21.5*	*26*	*0.34*	—	– 44	844	800	923	1723	1032	2755	1164	3919	1329	5248	3
679	–11.0	36	0.87	—	593	–18.2	26	0.40	—	—	—	—	—	—	– 1	834	833	915	1748	1033	2771	1147	3918	—	—	4
689	–13.0	27	0.55	—	602	–19.7	27	0.36	—	524	*–26.6*	*26*	*0.21*	—	141	830	971	905	1876	1008	2884	1140	4024	1303	5327	5
691	– 6.6	19	0.64	—	**605**	–14.4	21	0.43	—	528	*–2.30*	*24*	*0.27*	—	94	833	927	932	1859	1039	2898	1164	4062	1324	5386	6
684	–10.5	54	1.4	270 13	598	–19.1	48	0.67	—	521	—	—	—	—	53	838	891	916	1807	1018	2825	1150	3975	1303	5278	7
686	–11.0	94	2.2	—	600	–18.0	100	1.5	—	523	*–24.4*	*100*	*1.0*	—	65	840	905	923	1828	1022	2850	1146	3996	1313	5309	8
690	– 6.3	100	3.4	—	**605**	–10.3	87	2.5	—	**529**	—	—	—	—	99	838	937	921	1858	1028	2886	1176	4062	1350	5412	9
688	– 5.5	100	3.7	—	603	– 9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	35	849	884	943	1827	1041	2868	1176	4044	—	—	10
685	– 9.8	25	0.67	—	598	–17.4	27	0.44	—	522	–24.1	28	0.29	—	32	848	880	925	1805	1027	2832	1150	3982	1308	5296	11
685	–17.8	82	1.1	—	597	–23.4	45	0.43	—	526	–29.0	34	0.22	—	120	828	948	901	1849	995	2844	1118	3962	1287	5249	12
688	–15.4	28	0.47	—	600	–20.5	28	0.35	—	523	*–25.6*	*28*	*0.25*	—	153	821	974	897	1871	1000	2871	1129	4000	1307	5307	13
683	–**19.5**	76	0.90	—	594	–**26.0**	62	0.47	—	517	—	—	—	—	110	820	930	896	1826	991	2817	1111	3928	1288	5216	14
685	–15.4	32	0.54	—	598	–21.7	33	0.37	—	520	—	—	—	—	135	820	955	893	1848	991	2839	1131	3970	1293	5263	15
688	–13.0	37	0.75	—	600	–19.5	40	0.54	—	524	—	—	—	—	133	821	954	901	1855	1010	2865	1137	4002	1306	5308	16
678	–10.1	82	2.1	—	593	–17.3	92	1.5	—	517	–22.6	89	1.1	—	–20	831	811	924	1735	1022	2757	1155	3912	1325	5237	17
672	–17.5	98	1.3	—	**586**	–22.5	98	1.0	—	—	—	—	—	—	–14	820	806	899	1705	995	2700	1126	3826	—	—	18
678	–14.8	87	1.5	—	591	–21.1	82	0.96	—	515	—	—	—	—	22	824	846	905	1751	1006	2757	1135	3892	1306	5198	19
680	– 9.1	98	2.7	—	595	–14.4	100	2.1	—	519	—	—	—	—	4	828	832	919	1751	1027	2778	1159	3937	1332	5269	20
680	–11.7	40	0.83	—	594	–12.4	36	0.88	—	518	–22.4	52	0.63	—	– 7	841	834	924	1758	1027	2779	1146	3925	1323	5248	21
677	–17.5	68	0.98	—	589	–25.2	64	0.52	—	**511**	**–33.2**	55	0.24	—	12	830	842	904	1746	1003	2749	1117	3868	1275	5143	22
688	–15.2	24	0.41	—	590	–24.4	24	0.22	—	512	**–33.2**	31	0.14	—	21	826	847	903	1750	1003	2753	1126	3879	1277	5156	23
681	–15.7	41	0.67	—	593	–22.6	34	0.36	—	516	–27.7	32	0.24	—	59	829	888	903	1791	1000	2791	1130	3921	1293	5214	24
684	– 9.1	100	2.8	270 12	599	–13.1	100	2.3	—	523	–19.0	100	1.6	—	57	829	886	918	1804	1022	2826	1162	3988	1340	5328	25
688	– 4.0	55	2.3	—	603	–12.2	75	1.9	—	527	–17.6	66	1.2	—	20	846	866	947	1813	1048	2861	1177	4038	1348	5386	26
685	– 6.2	98	3.4	—	600	–11.9	90	2.3	—	—	—	—	—	—	17	844	861	933	1794	1037	2831	1172	4003	—	—	27
684	–12.5	57	1.2	—	598	–16.7	82	1.4	—	521	*–23.8*	*79*	*0.84*	—	51	837	888	920	1808	1020	2828	1145	3973	1319	5292	28
684	– 8.1	83	2.5	—	599	–13.4	57	1.3	—	523	–20.2	52	0.75	—	15	843	858	930	1788	1045	2823	1164	4387	1335	5322	29
686	– 7.6	35	1.1	180 4	600	–15.1	78	1.5	—	524	–20.9	86	1.2	—	37	838	875	933	1808	1035	2843	1159	4002	1329	5331	30
683	–10.7	46	1.1	250 10	597	–18.5	48	0.66	—	520	–24.4	66	0.67	—	43	832	877	920	1797	1022	2819	1148	3967	1314	5281	31
685	–11.1	59	1.3		597	–17.4	60	0.87		521	–24.0	56	0.51		49	834	883	917	1800	1020	2820	1149	3969	1316	5285	Mittel

Berlin — Januar 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
683	– 7.6	51	1.6	200 18	598	–14.8	51	1.0	—	522	–19.8	58	0.88	—	– 1	849	848	930	1778	1034	2812	1164	3976	1334	5310	2
677	– 9.0	46	1.3	—	593	–14.4	84	1.8	—	518	*–21.0*	*100*	*1.4*	—	–44	844	800	925	1725	1025	2750	1162	3912	1335	5247	3
684	–10.6	57	1.4	—	598	–16.0	31	0.56	—	520	–23.4	25	0.28	—	48	837	885	918	1803	1018	2821	1150	3971	1320	5291	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
688	– 6.1	22	0.76	200 11	603	–14.0	22	0.47	—	—	—	—	—	—	70	832	902	928	1830	1039	2869	1154	4033	—	—	6
687	– 9.1	39	1.0	240 10	601	–14.8	43	0.86	—	524	–21.8	61	0.77	—	64	841	905	924	1829	1027	2856	1159	4015	1290	5341	7
687	–10.5	83	2.1	—	600	–18.4	76	1.1	—	523	–25.3	75	0.69	—	70	841	911	923	1834	1022	2856	1148	4004	1312	5316	8
692	– 6.9	94	3.1	—	**605**	–13.7	42	0.92	—	528	—	—	—	—	97	843	940	926	1866	1031	2897	1162	4059	1332	5391	9
687	– 7.3	59	1.9	—	601	–14.7	43	0.87	—	**530**	–21.0	39	0.52	—	34	856	889	932	1821	1033	2854	1164	4018	1329	5347	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
687	–15.5	45	0.74	—	600	–21.2	46	5.8	—	522	–26.0	66	0.57	—	130	827	957	904	1861	1004	2865	1130	3995	1300	5295	13
683	–**18.6**	72	0.93	—	595	–**25.2**	64	0.50	—	517	–**32.6**	53	0.29	—	107	824	931	898	1829	993	2822	1115	3937	1275	5212	14
687	–15.6	43	0.71	—	599	–21.6	40	0.45	—	521	–28.8	37	0.25	—	142	823	965	895	1860	999	2859	1129	3988	1293	5281	15
686	–11.9	41	0.92	210 8	599	–16.9	46	0.78	—	523	–23.6	66	0.71	—	101	824	925	909	1834	1014	2848	1146	3994	1319	5313	16
675	– 8.6	85	1.3	—	591	–14.9	92	1.9	—	516	–21.4	92	1.2	—	–64	834	770	930	1700	1028	2728	1163	3891	1333	5224	17
679	–13.6	40	0.78	—	593	–20.4	46	0.58	—	515	–26.6	51	0.42	—	25	829	854	906	1760	1012	2772	1140	3912	1305	5217	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
682	– **5.8**	68	2.5	—	598	–12.9	63	1.4	—	522	—	—	—	—	– 9	841	832	932	1764	1039	2803	1173	3976	1332	5308	20
680	–11.7	53	1.2	240 17	594	–19.1	50	0.71	—	517	–26.5	40	0.37	—	– 3	846	843	916	1759	1020	2779	1146	2925	1308	5233	21
667	–14.3	49	0.93	—	**590**	–23.3	46	0.46	—	**512**	–32.0	50	0.25	—	9	833	842	905	1747	1004	2751	1126	3877	1280	5157	22
677	–17.2	87	1.3	—	**590**	–24.0	78	0.72	—	**512**	–30.9	49	0.27	—	23	828	851	906	1757	1001	2758	1122	3880	1285	5165	23
685	–13.8	47	0.90	—	597	–19.6	35	0.47	—	520	–23.7	35	0.38	—	65	833	898	918	1810	1013	2823	1137	3960	1317	5277	24
686	– 6.0	100	3.5	—	601	–**12.4**	100	2.5	—	525	–**18.3**	100	1.7	—	54	831	885	922	1807	1035	2842	1171	4013	1347	5360	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
686	–10.1	44	1.1	—	600	–16.8	37	0.63	—	523	—	—	—	—	53	844	897	924	1821	1022	2843	1153	3996	1319	5315	28
683	– 7.6	42	1.2	190 6	598	–12.5	76	1.8	—	522	–19.3	96	1.5	—	–13	850	837	934	1771	1035	2806	1164	3971	1341	5312	29
686	– 7.2	74	2.4	—	601	–14.0	97	2.1	—	525	–21.0	100	1.4	—	54	838	892	925	1817	1033	2850	1165	4015	1332	5347	30
680	– 9.1	85	2.4	—	595	–16.0	59	1.1	—	519	–22.2	46	0.57	—	– 7	839	832	921	1753	1017	2780	1159	3939	1325	5264	31
683	–10.6	59	1.4	—	598	–17.2	57	0.88	—	521	–23.7	59	0.62	—	42	837	879	919	1798	1021	2819	1150	3969	1316	5285	Mittel

Breslau — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118/93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	994.9	2.4	86	4.0	110	4	948	6.2	82	5.1	—		891	6.0	70	4.6	—		786	**3.3**	58	3.8	—	
2	7.7	„	990.7	4.4	79	4.2	160	5	945	6.7	72	4.7	255	6	888	6.3	62	4.2	261	8	783	0.9	56	2.9	226	10
3	7.4	„	984.8	7.4	77	5.1	192	6	940	5.7	78	4.7	220	11	882	2.8	80	4.2	236	22	777	- 1.7	80	3.2	—	
4	7.5	„	**982.0**	7.9	83	5.6	0	0	**937**	7.1	83	5.6	—		880	4.5	84	5.1	—		776	- 1.7	92	4.0	—	
5	7.9	„	1003.4	3.8	85	4.3	270	7	956	2.1	84	3.9	—		897	-1.8	83	3.1	—		**789**	- 8.9	77	1.8	—	
6	7.8	„	1002.0	-0.5	92	3.4	110	4	955	1.7	88	4.0	—		896	-0.2	78	3.3	—		**789**	- 1.3	47	2.1	—	
7	7.6	„	995.4	3.6	72	3.6	217	7	949	3.2	71	3.6	255	12	891	1.1	72	3.2	268	7	783	- 5.9	79	2.5	261	12
8	7.5	„	995.3	1.6	87	3.8	265	6	949	2.8	80	3.9	255	9	891	1.8	76	3.7	263	8	785	- 1.0	58	2.6	238	5
9	7.5	„	1000.7	2.4	81	3.7	222	7	954	5.0	72	4.1	225	5	896	1.1	71	3.1	230	7	788	- 6.4	70	2.1	—	
10	7.6	„	997.0	5.8	92	5.3	160	4	951	5.9	90	5.4	—		894	5.3	90	5.7	—		788	0.0	97	4.7	—	
11	7.9	„	991.5	**9.0**	74	5.3	260	7	946	**8.5**	71	5.2	275	13	889	4.9	74	4.5	283	19	783	- 2.7	81	3.2	—	
12	7.6	„	999.5	2.2	78	3.5	270	9	953	0.7	77	3.2	—		894	-3.2	80	2.7	—		784	-10.7	82	1.8	—	
13	7.5	„	**1005.1**	0.5	85	3.4	282	7	**958**	-0.3	85	3.3	300	12	**898**	-3.1	85	2.9	304	13	788	-11.1	75	1.6	—	
14	7.4	„	999.3	0.4	82	3.2	280	8	952	-1.5	83	3.0	290	12	892	**-5.2**	84	2.4	302	10	782	-12.1	72	1.4	—	
15	7.6	„	1000.7	0.9	87	3.6	280	9	953	-1.1	83	3.1	290	15	894	-4.5	82	2.5	*280*	*18*	784	**-12.8**	81	1.5	—	
16	7.4	„	1003.7	**-4.0**	78	2.2	239	4	956	**-1.9**	77	2.7	265	4	896	-5.0	78	2.3	278	4	786	- 8.0	64	1.7	*278*	*13*
17	7.5	„	987.4	-0.6	79	2.9	192	7	940	-1.0	78	3.0	200	6	882	0.7	70	3.2	208	7	777	- 0.3	59	2.8	209	5
18	7.6	„	983.3	2.4	91	4.2	225	5	**937**	0.6	93	3.9	254	23	**879**	-1.6	96	3.8	278	13	**772**	- 6.9	95	2.8	—	
19	7.5	„	991.3	-0.3	76	2.9	229	4	944	-1.1	73	2.7	275	4	886	-2.9	72	2.6	311	6	778	- 7.5	63	1.8	221	7
20	7.5	„	988.2	0.3	81	3.2	151	4	942	3.0	77	3.9	200	10	884	1.8	71	3.5	200	7	779	- 2.3	63	2.6	—	
21	7.5	„	987.8	3.3	88	4.2	258	8	942	6.3	82	5.2	275	7	885	6.6	67	4.7	284	8	780	- 0.5	71	3.4	180	5
22	7.6	„	988.6	3.1	79	3.8	238	8	942	4.0	77	4.2	260	13	885	1.3	72	3.4	270	16	778	- 5.9	64	2.0	241	10
23	7.6	„	988.7	0.2	86	3.4	318	6	942	0.7	78	3.3	325	10	884	-3.4	77	2.6	311	12	775	- 9.2	73	1.8	336	12
24	7.5	„	995.5	2.2	72	3.2	263	7	949	0.7	70	3.0	275	14	890	-2.7	70	2.5	278	12	781	-10.3	79	1.8	—	
25	7.8	„	995.0	-0.2	75	3.8	135	5	948	0.7	70	3.0	184	7	889	-0.8	62	2.5	232	4	782	- 4.2	54	1.9	—	
26	8.3	„	990.1	2.1	83	3.7	0	0	944	5.3	77	4.6	—		887	**7.4**	71	5.2	—		783	2.5	69	4.0	—	
27	7.8	„	986.9	2.1	92	4.1	259	5	941	5.1	88	5.1	255	9	883	2.4	92	4.7	—		779	3.0	62	3.8	—	
28	7.7	„	993.1	5.4	96	5.4	270	6	947	3.9	97	5.2	—		889	1.4	98	4.7	—		782	- 4.4	94	3.3	—	
29	7.8	„	989.6	3.8	83	4.2	209	3	944	5.3	79	4.7	255	4	886	2.4	87	4.5	—		780	- 3.2	94	3.6	—	
30	10.3	„	993.0	1.5	91	3.9	115	3	946	-0.2	91	3.6	—		888	1.7	65	3.1	—		782	- 0.1	58	2.8	—	
31	7.5	„	993.3	3.4	87	4.2	212	2	947	4.1	82	4.3	238	2	889	1.2	87	4.0	223	5	782	- 4.7	87	3.0	—	
Mittel	7.7		994	2.5	83	3.8			947	2.9	80	3.9			889	0.9	78	3.5			782	- 4.3	73	2.5		

29 Sonderaufstieg S. 62.

Frankfurt a. M. — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118/93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.0	Fl.-An.	991.0	4.8	86	4.6	130	3	944	7.9	60	4.2	—		885	6.1	59	3.9	220	10	781	1.2	87	4.6	210	14
2	8.0	„	989.1	8.2	78	5.3	180	6	942	8.1	81	5.7	—		885	4.9	85	5.4	230	15	780	- 1.3	82	3.7	230	16
3	8.2	„	985.1	5.5	100	5.7	180	3	937	3.7	100	5.4	—		880	1.3	100	4.8	250	17	774	- 1.6	100	4.4	250	20
4	8.0	„	993.9	4.8	88	4.7	290	2	946	4.9	81	4.6	—		888	1.8	85	4.1	270	8	781	- 4.7	97	3.4	—	
5	8.1	„	1008.7	2.8	94	4.3	190	3	960	3.3	50	1.1	—		900	1.8	39	1.9	280	3	792	- 4.0	32	1.1	290	3
6	8.2	„	997.5	2.7	72	3.3	90	2	949	2.7	57	2.8	—		890	0.8	67	3.0	210	6	784	- 1.3	87	3.8	230	9
7	8.1	„	995.3	2.3	96	4.3	180	2	946	3.4	80	4.2	—		888	1.6	85	4.1	180	6	783	- 2.6	41	1.7	240	9
8	8.0	„	996.5	5.3	85	4.7	180	5	948	4.8	83	4.7	—		890	1.5	93	4.4	250	15	784	- 5.1	100	2.6	260	17
9	8.3	„	1001.1	5.8	86	4.9	200	3	953	4.9	87	4.9	—		894	2.0	97	4.8	230	10	788	1.0	88	4.5	—	
10	8.3	„	997.2	10.5	83	6.6	200	8	950	**9.9**	87	6.9	—		892	**7.5**	93	7.7	260	26	788	**3.9**	53	3.4	270	22
11	8.0	„	1001.0	**11.0**	79	6.5	240	8	952	8.8	80	7.3	—		894	6.1	81	5.3	280	20	789	0.6	77	3.8	—	
12	8.1	„	1011.1	5.3	70	3.8	230	2	962	3.3	67	3.4	—		**902**	0.7	64	2.6	330	3	**794**	- 4.5	38	1.3	330	11
13	8.3	„	**1012.3**	0.4	100	3.9	360	2	**963**	0.0	80	3.2	—		**902**	-1.3	64	2.4	200	4	793	- 5.9	24	0.75	—	
14	8.2	„	1010.3	1.1	87	3.5	200	3	961	0.9	87	3.7	—		900	-2.8	80	2.7	340	7	791	-10.6	87	1.9	290	6
15	8.2	„	**1012.3**	-2.5	90	2.8	180	1	962	-1.2	79	2.8	—		901	-3.5	54	1.8	10	5	791	**-12.2**	80	1.7	360	4
16	8.2	„	1002.3	**-4.0**	88	2.5	90	1	952	**-5.0**	88	2.4	—		892	-4.6	71	2.1	160	9	784	- 2.6	33	1.3	230	5
17	8.2	„	**982.4**	0.1	100	3.9	20	1	**934**	1.7	100	4.6	—		**876**	1.1	100	4.7	220	6	**772**	- 2.7	100	4.1	—	
18	8.3	„	992.0	0.3	79	3.0	230	5	942	7.4	81	5.5	—		883	**-5.9**	85	2.4	260	9	775	-11.0	49	1.0	280	16
19	8.1	„	992.6	-0.1	79	3.0	230	1	944	-0.5	77	3.0	—		885	1.8	73	3.6	220	9	778	- 7.2	51	1.4	—	
20	8.3	„	986.7	1.8	100	4.4	40	1	939	5.2	94	5.6	—		882	4.0	82	4.8	260	12	777	- 1.7	69	3.0	—	
21	8.4	„	989.1	5.6	74	4.2	140	7	941	3.1	76	3.9	—		883	-0.2	81	3.2	230	15	777	- 6.6	81	2.4	—	
22	8.0	„	991.9	2.2	82	3.6	200	3	943	1.1	83	3.7	—		885	-1.9	78	2.9	240	7	778	- 6.9	38	1.1	—	
23	8.0	„	993.2	1.6	89	3.8	230	5	944	0.7	82	3.4	—		886	-3.0	79	2.7	280	16	778	-10.8	76	1.6	—	
24	7.9	„	1000.6	-0.2	90	3.3	200	1	952	0.7	71	3.0	—		892	-0.5	59	2.4	270	7	785	- 6.5	38	1.1	260	9
25	8.2	„	992.4	2.2	97	4.3	0	0	944	1.9	87	4.0	—		886	3.4	100	5.5	250	7	781	0.7	89	4.5	—	
26	8.0	„	989.9	1.6	87	3.7	50	5	942	6.2	66	4.2	—		885	7.2	59	4.2	—		781	2.7	52	3.1	—	
27	9.9	„	992.3	4.9	92	5.0	230	2	944	4.9	80	4.6	—		886	2.3	82	4.2	270	3	781	- 4.9	98	3.4	—	
28	8.0	„	998.0	3.8	83	4.1	180	3	949	3.2	79	4.0	—		890	-0.3	89	3.7	230	13	784	- 4.5	56	1.9	270	9
29	8.0	„	986.7	1.7	92	4.0	0	0	939	5.0	49	2.8	—		881	5.6	38	2.5	200	18	778	- 0.1	48	2.3	—	
30	8.0	„	994.0	4.5	93	4.8	180	1	946	4.5	72	4.0	—		888	1.3	70	3.3	330	3	782	- 3.5	65	2.4	350	14
31	8.0	„	991.9	3.9	87	4.3	0	0	944	2.7	87	4.2	—		885	1.0	94	4.3	250	16	780	- 2.2	100	4.2	—	
Mittel	8.1		996.1	3.2	87	4.1			948	3.5	78	4.0			889	1.3	77	3.5			783	- 3.7	68	2.4		

Breslau — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
692	− **2.5**	49	2.2	—	**608**	− 9.5	43	1.3	—	**532**	−15.9	40	0.84	—	78	843	921	940	1861	1053	2914	1181	4095	1353	5448	1
689	− 5.9	51	1.8	—	604	−11.3	50	1.3	—	528	*−18.0*	*47*	*0.82*	—	44	847	891	942	1833	1040	2873	1167	4040	1345	5385	2
682	− 8.2	81	2.4	—	597	−14.9	86	1.7	—	521	*−20.9*	*70*	*0.97*	—	− 6	847	841	932	1773	1035	2808	1160	3968	1330	5298	3
681	− 7.2	91	3.0	—	597	−14.0	90	1.8	—	521	—	—	—	—	−29	850	821	931	1752	1036	2788	1165	3953	1340	5293	4
690	−14.1	72	1.3	—	603	−18.7	60	0.87	—	525	*−24.9*	*53*	*0.51*	—	145	834	979	912	1891	1004	2895	1143	4038	1309	5347	5
694	− 6.6	47	1.6	—	607	−14.8	45	0.89	—	530	*−22.3*	—	—	—	135	829	964	927	1891	1034	2925	1161	4086	1322	5408	6
686	−12.5	70	1.5	—	599	−19.9	63	0.83	—	522	*−28.2*	*59*	*0.42*	—	82	837	919	919	1838	1016	2854	1141	3995	1295	5290	7
689	− 7.9	65	2.0	—	603	−15.2	73	1.4	—	526	*−23.4*	*80*	*0.87*	—	81	835	916	939	1849	1031	2880	1159	4039	1318	5357	8
691	− 8.9	52	1.5	—	605	−12.9	49	1.2	—	528	*−20.1*	—	—	—	124	838	962	916	1878	1020	2998	1159	4057	1335	5392	9
693	− 3.9	97	4.2	—	**608**	− **9.2**	95	2.9	—	—	—	—	—	—	93	846	939	937	1876	1043	2919	1180	4099	—	—	10
688	− 9.2	78	2.2	—	602	−16.0	72	1.3	—	525	*−25.3*	*70*	*0.64*	—	48	852	900	932	1832	1028	2860	1155	4015	1312	5327	11
686	−16.8	78	1.2	—	597	−24.2	69	0.62	—	518	*−34.2*	*62*	*0.25*	—	115	826	941	903	1844	999	2843	1119	3962	1271	5233	12
689	−16.2	63	0.98	—	601	−21.8	63	0.70	—	523	−27.4	63	0.48	—	158	825	983	903	1886	999	2885	1126	4011	1295	5306	13
683	−**20.6**	72	0.78	—	593	−**27.8**	71	0.46	—	515	−30.1	68	0.40	—	112	822	934	897	1831	990	2821	1104	3925	1277	5202	14
684	−20.1	83	0.93	—	595	−24.1	70	0.63	—	517	−30.3	70	0.41	—	124	823	947	899	1846	987	2833	1113	3946	1283	5229	15
689	−12.8	58	1.2	—	602	−20.0	58	0.75	—	524	−27.8	58	0.43	—	147	818	965	899	1864	1012	2876	1141	4017	1299	5316	16
683	− 8.9	62	1.8	240 11	597	−17.6	67	1.1	223 11	521	−24.5	63	0.63	—	18	826	844	930	1774	1039	2813	1156	3969	1311	5280	17
677	− 9.9	94	2.5	—	592	−16.3	90	1.6	—	516	−24.9	89	0.87	—	−15	831	816	915	1731	1020	2751	1158	3909	1320	5229	18
681	−13.9	63	1.2	248 8	595	−22.0	60	0.65	—	517	−30.2	60	0.34	—	49	824	873	911	1784	1012	2796	1134	3930	1290	5220	19
684	− 7.0	76	2.5	—	599	−13.6	79	1.8	—	523	−20.8	76	1.1	—	23	834	857	930	1787	1034	2821	1167	3988	1337	5325	20
685	− 7.7	80	2.5	192 9	600	−13.4	81	1.8	230 2	524	−21.0	77	1.1	—	20	846	866	940	1806	1038	2844	1165	4009	1337	5346	21
682	−13.0	59	1.2	—	595	−21.7	58	0.65	—	518	−28.2	59	0.42	—	27	838	865	922	1787	1018	2805	1136	3941	1299	5240	22
678	−16.4	67	1.1	—	**591**	−23.9	65	0.60	—	**513**	−31.7	68	0.35	—	29	827	856	905	1761	1005	2766	1126	3892	1282	5174	23
683	−16.7	80	1.2	—	595	−24.5	75	0.65	—	517	−33.0	69	0.32	—	83	830	913	906	1819	999	2818	1122	3940	1276	5216	24
687	− 8.5	52	1.5	—	601	−15.2	54	1.1	—	525	−19.8	70	1.1	—	79	829	908	918	1826	1027	2853	1158	4011	1337	5348	25
689	− 5.6	74	2.7	—	604	−11.3	69	1.8	—	528	−16.2	61	1.2	—	39	844	883	945	1828	1047	2875	1177	4052	1350	5402	26
685	− 4.3	63	2.6	—	602	− 9.6	67	2.1	—	527	**−14.9**	70	1.6	—	13	840	853	933	1786	1052	2838	1181	4019	1361	5380	27
686	− 9.5	85	2.3	—	600	−16.1	83	1.5	—	524	−23.9	81	0.85	—	63	841	904	923	1827	1024	2851	1155	4006	1317	5323	28
685	− 8.3	78	2.3	—	600	−14.6	66	1.4	—	524	−22.8	67	0.78	—	35	842	877	926	1803	1031	2834	1164	3998	1325	5323	29
688	− 5.2	58	2.2	—	603	−12.9	59	1.4	—	527	−20.9	62	0.85	—	63	831	894	927	1821	1041	2862	1172	4034	1333	5367	30
687	− 9.2	73	2.0	—	601	15.0	74	1.5	—	524	−23.5	74	0.80	—	64	838	902	923	1825	1027	2852	1157	4009	1322	5331	31
686	−10.2	70	1.8		600	−16.8	68	1.1		523	−24.0	66	0.69		66	835	901	922	1823	1024	2847	1152	3999	1317	5316	Mittel

Frankfurt a. M. — Januar 1936 — 8 Uhr

687	− 3.0	75	3.3	—	602	−10.9	78	2.2	—	525	−17.5	42	0.77	—	19	849	868	937	1805	1046	2851	1181	4032	1350	5382	1
685	− 7.1	65	2.1	230 16	600	−14.0	60	1.3	230 17	524	−21.0	55	0.61	250 15	5	850	855	932	1787	1035	2822	1173	3995	1329	5324	2
—	—	—	—	260 16	—	—	—	—	260 16	—	—	—	—	—	−28	838	810	923	1733	1035	2768	—	—	—	—	3
686	− 8.3	52	1.5	—	599	−14.3	35	0.73	—	524	−21.1	28	0.36	—	43	840	883	920	1803	1025	2828	1159	3987	1329	5316	4
694	−11.3	24	0.56	360 8	606	−17.3	20	0.37	—	530	−22.9	19	0.22	—	162	837	999	918	1917	1020	2937	1142	4079	1319	5398	5
689	− 6.7	89	3.0	190 13	602	−14.0	87	1.9	200 15	527	−21.5	90	1.1	—	74	835	909	923	1832	1035	2867	1166	4033	1329	5362	6
688	− 9.3	30	0.82	230 11	600	−15.1	30	0.61	220 15	524	−22.4	39	0.43	230 20	55	837	892	925	1817	1029	2846	1159	4055	1324	5329	7
687	−11.2	67	1.6	260 14	600	−18.7	60	0.87	—	521	−27.2	45	0.35	—	66	841	907	922	1829	1020	2849	1146	3995	1303	5298	8
693	− 5.5	68	2.2	—	607	−12.8	54	1.3	—	531	−20.2	51	0.74	—	102	843	945	935	1880	1043	2923	1171	4094	1343	5437	9
694	− **2.1**	42	2.0	270 22	**609**	− **7.7**	29	1.0	270 22	**533**	**−16.7**	38	0.74	270 22	71	858	929	947	1876	1052	2928	1190	4118	1352	5470	10
693	− 6.7	58	1.9	—	606	−14.0	55	1.2	—	530	−22.6	39	0.51	—	93	855	948	935	1883	1039	2922	1164	4086	1326	5412	11
696	− 9.2	58	1.6	—	**609**	−12.9	72	1.7	—	**533**	**−16.7**	78	1.5	—	182	835	1017	922	1939	1018	2957	1159	4116	1347	5436	12
696	− 7.6	20	0.62	—	**609**	−12.5	16	0.39	—	**533**	−18.7	16	0.23	—	191	826	1017	913	1930	1023	2953	1164	4117	1340	5457	13
692	− 9.2	35	1.1	290 7	605	−15.6	28	0.53	300 9	528	−21.1	25	0.32	—	175	826	1001	903	1904	1006	2910	1155	4060	1326	5391	14
693	−10.8	28	0.68	300 7	605	−17.0	24	0.40	300 11	528	−23.2	23	0.26	—	189	822	1011	899	1910	1006	2916	1148	4064	1319	5383	15
689	− 8.6	38	1.2	260 5	602	−16.2	65	1.1	—	525	−24.3	80	0.80	—	111	812	923	916	1839	1029	2868	1157	4025	1317	5342	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−46	832	786	926	1718	1035	2747	—	—	—	—	17
678	−14.4	35	0.65	—	**591**	−21.9	35	0.40	—	520	−26.4	33	0.28	—	22	822	844	899	1743	1000	2743	1135	3878	1303	5181	18
682	−13.2	53	1.1	—	594	−19.9	60	0.79	—	516	−26.9	50	0.41	—	35	826	861	913	1774	1012	2786	1140	3926	1306	5232	19
683	− 8.9	72	2.0	—	597	−15.1	42	0.83	—	521	−23.5	68	0.74	—	−12	841	829	933	1761	1035	2796	1162	3958	1324	5282	20
681	−12.2	43	0.95	—	594	−19.8	40	0.53	—	516	−29.7	40	0.24	—	6	840	846	916	1762	1018	2780	1144	3924	1296	5220	21
682	−14.4	31	0.57	—	594	−22.8	31	0.35	—	516	−30.9	42	0.23	—	29	831	860	913	1773	1012	2785	1131	3916	1287	5203	22
681	−**17.1**	38	0.55	—	592	−**26.3**	32	0.24	—	**512**	**−34.7**	38	0.15	—	40	829	869	906	1775	999	2774	1122	3896	1264	5160	23
688	−11.1	56	1.3	270 12	600	−16.1	80	1.4	—	523	−21.4	83	1.1	—	98	829	927	915	1842	1012	2854	1148	4002	1327	5329	24
687	− 4.7	92	3.6	—	602	−10.7	73	2.0	—	—	—	—	—	—	32	837	869	935	1804	1046	2850	1175	4025	—	—	25
687	− 4.7	63	2.5	—	602	−12.2	58	1.4	—	526	−20.2	68	1.0	—	13	844	857	945	1802	1048	2850	1175	4025	1338	5363	26
686	− 7.6	39	1.1	—	599	−15.3	36	0.70	—	523	−22.5	54	0.65	—	31	843	874	925	1799	1031	2830	1162	3992	1324	5316	27
688	−11.2	87	2.0	270 10	600	−18.3	85	1.3	280 13	523	−23.9	38	0.40	—	78	835	913	922	1835	1022	2857	1146	4003	1317	5320	28
684	− 6.7	80	2.6	—	598	−11.9	59	1.5	—	523	−19.2	46	0.73	—	−11	840	829	938	1767	1045	2812	1168	3980	1345	5325	29
686	− 7.7	32	1.0	350 14	600	−15.1	27	0.53	—	524	−20.3	43	0.62	—	45	841	886	922	1808	1031	2839	1162	4001	1333	5334	30
685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	837	865	926	1791	1037	2828	—	—	—	—	31
687	− 8.8	56	1.5		600	−15.7	49	0.84		524	−22.7	48	0.51		61	836	897	923	1820	1027	2847	1158	4005	1324	5329	Mittel

Friedrichshafen — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (392/15 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8.5	B.-M.	957	1.7	90	4.1	180	2	946	2.5	85	4.2	170	1	888	2.7	71	3.7	280	12	782	– 1.8	55	2.4	180	9
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	8.0	B.-An.	959	**5.7**	94	5.7	281	4	946	**5.7**	78	4.7	304	5	888	1.7	84	4.1	326	5	782	– 4.5	93	3.2	304	6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	8.5	B.-M.	963	**–1.3**	96	3.5	259	2	950	0.0	90	3.6	304	1	892	3.5	44	2.4	236	5	786	– 2.3	38	1.6	214	7
7	8.0	B.-An.	959	0.7	89	3.7	280	3	946	0.9	83	3.6	15	1	888	5.2	37	2.3	170	8	783	– 0.8	33	1.5	200	4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	8.4	B.-M.	**969**	2.1	84	3.9	150	1	**956**	3.4	66	3.4	195	2	**898**	4.8	48	2.9	240	13	***792***	*– 0.7*	*40*	*1.8*	*255*	*23*
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	8.1	B.-An.	965	–0.3	91	3.5	225	2	952	**–1.0**	91	3.4	304	1	893	1.2	75	3.5	202	6	786	– 3.8	65	2.4	245	12
17	8.1	„	**949**	1.0	81	3.5	360	3	**936**	–0.1	86	3.5	315	1	**879**	5.0	47	2.9	202	9	**775**	– 1.1	48	2.2	220	9
18	9.3	D.-M.	960	1.7	74	3.3	236	7	947	0.5	77	3.0	247	8	888	**–4.2**	78	2.4	260	12	779	**–11.9**	82	1.6	270	17
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	8.2	B.-M.	955	3.3	89	4.5	304	1	942	5.0	60	3.5	281	1	885	6.5	44	3.0	214	8	781	– 1.1	73	3.3	240	10
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	8.4	D.-An.	958	4.0	88	4.7	135	5	945	4.3	76	4.2	146	5	887	1.2	78	3.7	202	6	781	–4.0	82	3.0	270	14
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8.2	B.-M.	965	–0.4	88	3.4	225	3	952	–0.3	88	3.5	240	1	893	1.4	39	1.8	0	0	786	– 1.8	32	**1.4**	270	11
25	8.0	B.-An.	959	1.9	85	3.9	135	1	946	1.1	85	3.7	90	1	888	8.0	45	3.4	125	4	784	1.6	52	2.8	200	6
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	8.3	B.-M.	958	4.8	97	5.4	277	1	945	3.9	97	5.2	250	2	887	1.4	82	3.9	245	6	781	– 3.6	100	3.8	236	6
28	9.8	„	966	3.8	90	4.7	160	2	953	3.7	80	4.2	205	4	895	0.7	64	2.9	260	8	787	– 6.2	50	1.5	260	9
29	8.5	„	951	0.4	95	3.9	265	3	939	0.7	94	4.0	315	1	882	**8.5**	30	2.4	170	9	778	**2.0**	37	2.1	200	6
30	8.9	„	960	4.2	97	5.2	280	3	947	3.5	96	5.0	250	4	889	0.1	98	4.2	305	5	782	– 3.1	95	3.7	335	5
31	7.9	„	956	2.2	97	4.6	0	0	943	1.6	96	4.3	0	0	885	2.7	50	2.6	245	12	*780*	*– 1.2*	*34*	*1.5*	*245*	*19*
Mittel	8.4		959.4	2.1	90	4.2			947	2.1	84	3.9			889	3.0	60	3.0			783	–2.6	59	2.2		

Hamburg — Januar 1936 — 8 Uhr

1	8.8	Fl.-An.	1000.1	8.0	81	5.4	—		942	7.4	76	5.2	—		885	4.1	88	5.0	—		780	0.2	86	4.3	—	
2	7.8	„	995.0	6.8	79	4.9	180	4	936	6.5	73	4.7	201	5	880	4.1	72	4.2	211	2	775	– 2.4	93	3.5	—	
3	7.8	„	**988.3**	5.1	93	5.2	—		**931**	3.1	94	4.8	—		**873**	–0.2	98	4.2	—		768	– 4.9	77	2.7	—	
4	7.8	„	998.4	4.6	94	4.9	—		939	3.2	90	4.5	—		881	0.6	98	4.4	—		775	– 5.3	90	3.0	—	
5	7.8	„	1013.1	0.7	93	3.7	—		952	2.5	73	3.5	—		894	–1.9	60	2.2	—		785	– 5.5	34	1.1	—	
6	7.8	„	1004.8	1.4	82	3.4	—		945	2.5	63	4.6	—		887	1.3	46	2.2	—		782	– 1.1	33	1.7	—	
7	7.8	„	1001.5	5.0	94	5.1	—		943	3.7	93	4.8	—		885	–0.2	99	4.2	—		778	– 6.1	96	3.0	—	
8	7.8	„	1002.0	4.8	91	4.8	—		943	4.9	74	4.2	—		885	1.7	80	3.8	—		779	– 5.3	89	2.9	—	
9	7.7	„	1004.8	5.5	94	5.1	—		946	2.8	100	4.9	—		888	0.3	100	4.4	—		781	– 4.0	100	3.6	—	
10	7.8	„	997.5	**11.3**	85	7.1	—		939	**9.6**	80	6.2	—		883	6.2	83	5.6	—		779	0.2	65	3.2	—	
11	7.8	„	999.6	8.2	82	5.4	—		941	4.6	90	5.0	—		883	0.6	97	4.3	—		777	– 5.5	84	2.7	—	
12	7.8	„	1013.3	2.0	87	3.7	—		943	1.2	84	3.7	—		894	–2.8	86	3.0	—		785	– 9.3	58	1.5	—	
13	7.8	„	1015.2	1.5	83	3.5	—		954	1.1	72	3.1	—		895	–2.2	71	2.5	—		**786**	– 9.2	82	2.0	—	
14	7.8	„	1012.3	–1.3	93	3.2	—		951	–0.7	77	2.9	—		892	–4.8	77	2.2	—		782	**–12.9**	53	0.96	—	
15	7.8	„	**1016.7**	1.1	83	3.4	—		**955**	0.2	76	3.1	—		**896**	–4.3	76	2.3	—		785	–11.3	75	1.5	—	
16	7.8	„	1013.6	–0.6	93	3.3	—		953	–0.9	88	3.3	—		893	**–5.2**	83	2.4	—		784	– 7.3	43	1.4	—	
17	8.0	„	991.0	0.2	86	3.3	—		932	0.6	91	3.9	—		874	2.1	71	3.5	—		770	– 4.3	89	3.2	—	
18	8.0	„	993.4	**–2.0**	87	2.8	—		933	–1.0	73	2.8	—		875	–5.1	63	1.8	—		**767**	–12.3	65	1.2	—	
19	7.8	„	997.9	1.0	86	3.5	—		937	**–2.3**	98	3.4	—		879	**–5.2**	96	2.8	—		771	–11.7	76	1.5	—	
20	9.3	„	994.7	0.1	83	3.2	—		933	–0.8	86	3.4	—		876	–0.7	90	3.9	—		771	– 3.7	96	3.6	—	
21	7.8	„	991.1	5.5	76	4.3	—		932	2.8	79	4.0	—		875	–1.3	80	3.1	—		769	– 5.0	74	2.5	—	
22	7.8	„	991.3	2.4	90	4.1	—		932	0.0	97	4.0	—		874	–3.4	98	3.3	—		768	– 0.9	96	2.4	—	
23	7.8	„	997.2	0.6	96	3.8	—		937	–0.7	91	3.5	—		879	–5.0	94	2.8	—		771	–12.6	79	1.5	—	
24	7.8	„	1003.1	2.5	89	4.1	—		943	0.9	96	4.1	—		885	–1.7	82	3.1	—		777	– 8.9	81	2.0	—	
25	7.7	„	1003.1	1.3	90	3.7	—		943	1.7	82	3.8	—		885	–0.3	60	2.5	—		778	– 5.0	37	1.5	—	
26	8.2	„	997.6	2.0	96	4.3	—		938	6.0	99	6.2	—		882	**7.4**	90	6.5	—		778	**0.7**	85	4.4	—	
27	8.2	„	999.4	5.4	92	5.2	—		940	5.2	97	5.7	—		883	2.7	89	4.7	—		777	– 5.2	83	2.7	—	
28	8.0	„	1002.1	2.0	95	4.2	—		943	2.0	98	4.5	—		885	–0.2	98	4.2	—		778	– 6.9	96	2.8	—	
29	7.8	„	996.8	5.4	96	5.4	—		938	6.3	97	6.2	—		881	2.9	100	5.3	—		776	– 2.4	100	4.2	—	
30	7.7	„	1000.3	6.5	88	5.3	—		941	4.9	83	4.7	—		884	1.1	88	4.1	—		778	– 4.1	93	3.3	—	
31	7.8	„	999.7	3.1	86	4.1	—		940	3.9	76	4.1	—		883	0.6	73	3.7	—		776	– 7.1	81	2.3	—	
Mittel	7.9		1001.1	3.2	88	4.2			941	2.6	85	4.1			884	–0.3	83	3.4			777	–5.8	77	2.3		

25, 27—31 Sonderaufstiege vergl. S. 62.

Friedrichshafen — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/500 mbar	900 mbar	900/500 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/500 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar		
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
687	– 8.9	49	1.4	195	12	*601*	*–16.1*	*48*	*0.87*	*220*	*17*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3
687	– 9.0	97	2.7	292	11	***600***	*–15.6*	*88*	*1.7*	*304*	*9*	—	—	—	—	—		51	846	897	923	1820	1025	2845	*1157*	*4002*	—	—		4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5
690	– 8.0	33	1.0	191	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		86	841	927	928	1855	1029	2884	*1159*	*4043*	—	—		6
688	– 8.1	30	0.91	240	9	*603*	*–12.9*	*36*	*0.84*	*225*	*10*	—	—	—	—	—		52	843	895	938	1833	1037	2870	*1164*	*4034*	—	—		7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		146	840	986	*933*	*1919*	—	—	—	—	—	—		9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		15
690	– 9.0	52	1.5	280	8	**604**	–16.1	55	0.99	270	4	—	—	—	—	—		113	826	939	922	1861	1029	2890	1155	4045	—	—		16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		–19	830	811	938	1749	*1037*	*2786*	—	—	—	—		17
681	**–18.7**	73	0.93	250	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		69	830	899	901	1800	995	2795	—	—	—	—		18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		19
686	*– 9.4*	*80*	*2.2*	*260*	*13*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		22	844	866	940	1806	*1033*	*2839*	—	—	—	—		20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		43	844	887	942	1629	*1023*	*2852*	—	—	—	—		22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		109	828	937	924	1861	*1037*	*2898*	—	—	—	—		24
690	**– 4.1**	77	3.1	247	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		55	838	893	943	1836	1048	2884	*1177*	*4061*	—	—		25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
686	– 9.8	98	2.6	250	8	**600**	–16.7	85	1.5	230	8	523	–23.8	79	0.83	220	7	45	842	887	923	1810	1027	2837	1153	3990	*1316*	*5306*		27
690	–11.5	45	1.0	290	8	*603*	***–17.8***	*48*	*0.75*	*305*	*9*	—	—	—	—	—		115	840	955	916	1871	1016	2887	*1144*	*4031*	—	—		28
685	– 5.4	42	1.6	235	6	**600**	–12.6	32	0.78	225	9	—	—	—	—	—		– 1	835	834	947	1781	1048	2829	1173	4002	—	—		29
687	– 6.3	88	3.1	10	3	*603*	***– 9.2***	*84*	*2.6*	—		—	—	—	—	—		62	840	902	922	1824	1031	2855	*1176*	*4031*	—	—		30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		32	838	870	*932*	*1802*	—	—	—	—	—	—		31
687	– 8.7	59	1.6			601	–14.8	56	1.1			—	—	—	—	—		61	838	899	929	1828	1030	2858	1159	4017	—	—		Mittel

Hamburg — Januar 1936 — 8 Uhr

686	**– 6.3**	92	3.2	—	**601**	**–11.3**	44	1.2	—	**525**	–20.6	40	0.56	—	16	850	866	934	1800	1043	2843	1172	4015	1340	5355	1
680	– 8.6	66	1.9	—	595	–17.0	53	0.98	—	519	–22.8	39	0.65	—	–26	847	821	932	1753	1028	2781	1158	3939	1320	5259	2
673	–10.9	66	1.6	—	588	–18.2	57	0.90	—	513	–25.0	54	0.53	—	–80	840	760	921	1681	1024	2705	1153	3858	1314	5176	3
679	–11.7	85	2.0	—	593	–19.0	67	0.96	—	516	–27.4	47	0.36	—	1	839	840	922	1762	1021	2783	1144	3929	1306	5235	4
688	–12.2	30	0.65	—	**601**	–20.7	30	0.36	—	523	–28.9	33	0.24	—	117	833	950	910	1860	1018	2878	1139	4017	1291	5308	5
687	– 8.2	25	0.74	—	**601**	–17.9	27	0.42	—	524	–22.3	45	0.55	—	53	833	886	929	1815	1034	2849	1155	4004	1321	5325	6
682	–12.5	68	1.4	—	596	–19.6	44	0.60	—	518	–27.4	40	0.31	—	26	840	866	918	1784	1018	2802	1143	3945	1304	5249	7
683	–12.9	92	1.9	—	596	–20.4	88	1.15	—	518	–29.0	78	0.52	—	31	842	873	923	1796	1019	2815	1140	3955	1298	5252	8
685	– 8.2	97	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	837	890	921	1811	1028	2839	1166	4005	—	—	9
686	– 6.8	56	1.8	—	600	–15.1	65	1.3	—	523	–22.5	60	0.71	—	– 6	860	854	940	1794	1042	2836	1163	3999	1325	5324	10
681	–10.4	44	1.1	—	596	–17.8	37	0.58	—	519	–24.0	33	0.35	—	11	855	844	920	1775	1023	2798	1152	3950	1317	5267	11
687	–16.9	62	0.90	—	598	–23.7	36	0.33	—	520	–28.4	29	0.20	—	119	829	948	906	1854	1001	2855	1122	2977	1291	5268	12
688	–14.1	42	0.78	—	**601**	–21.0	39	0.47	—	523	–25.6	44	0.40	—	134	827	961	906	1867	1007	2874	1134	4008	1304	5312	13
683	**–20.4**	43	0.47	—	594	–24.3	32	0.28	—	516	–31.3	28	0.15	—	110	822	932	897	1829	989	2818	1113	3931	1280	5211	14
687	–15.3	54	0.91	—	600	–21.2	47	0.61	—	521	–28.7	42	0.28	—	143	827	970	897	1867	1000	2867	1131	3998	1295	5293	15
687	–13.3	32	0.63	—	599	–20.3	33	0.42	—	522	–25.7	49	0.43	—	120	823	943	902	1845	1012	2857	1135	3992	1306	5298	16
675	–10.7	88	2.2	—	590	–17.3	85	1.4	—	514	–23.8	83	0.88	—	–57	828	761	927	1688	1026	2714	1154	3868	1322	5190	17
671	–15.1	30	0 53	—	**585**	–24.0	31	0.29	—	**508**	–32.0	39	0.20	—	–38	822	784	901	1685	1003	2688	1133	3821	1285	5106	18
673	–19.0	52	0.65	—	586	**–27.0**	45	0.33	—	509	—	—	—	—	– 3	823	820	900	1720	997	2717	1115	3832	1291	5123	19
677	–10.3	92	2.3	—	592	–14.5	87	1.8	—	517	–19.6	80	1.2	—	–27	826	799	921	1720	1029	2749	1159	3908	1338	5246	20
674	–13.8	66	1.3	—	588	–20.9	58	0.71	—	511	–28.7	51	0.34	—	–59	839	780	915	1695	1018	2713	1140	3853	1299	5152	21
672	–15.5	94	1.6	—	586	–23.7	81	0.76	—	509	–31.9	77	0.38	—	–56	830	774	909	1683	1009	2692	1131	3823	1285	5108	22
673	–18.4	83	1.1	—	587	–24.9	86	0.78	—	509	**–33.0**	83	0.38	—	– 8	825	817	901	1718	997	2715	1120	3835	1279	5114	23
680	–14.4	60	1.1	—	593	–22.9	41	0.42	—	516	–25.4	27	0.26	—	38	831	869	911	1780	1008	2788	1129	3917	1300	5217	24
683	– 8.9	57	1.6	—	598	–13.7	77	1.7	—	522	**–18.0**	89	1.5	—	39	832	871	918	1789	1022	2811	1161	3972	1344	5316	25
684	**– 6.3**	77	2.8	—	600	–13.7	81	1.8	—	524	—	—	—	—	– 5	842	837	943	1780	1044	2824	1168	3992	1336	5328	26
682	– 7.5	59	1.9	—	598	–14.7	47	0.96	—	521	–22.3	43	0.53	—	10	843	853	925	1778	1025	2803	1163	3966	1328	5294	27
682	–10.7	67	1.5	—	596	–17.7	57	0.88	—	520	–25.3	52	0.48	—	30	833	863	918	1781	1019	2800	1151	3951	1314	5265	28
681	– 8.4	100	3.0	—	597	–13.6	89	2.0	—	521	–19.7	90	1.4	—	–10	847	837	931	1768	1032	2800	1166	3966	1339	5305	29
684	– 6.6	62	2.1	—	599	–14.6	45	0.91	—	520	–21.7	41	0.53	—	16	844	860	924	1784	1034	2818	1167	3985	1329	5314	30
681	–10.7	58	1.4	—	595	–18.2	60	0.92	—	518	–25.9	58	0.52	—	13	840	853	919	1772	1020	2792	1150	3942	1312	5254	31
681	–11.8	64	1.4		595	–18.8	57	0.78		518	–25.6	54	0.47		23	836	859	917	1776	1019	2795	1146	3941	1269	5210	Mittel

2 Nach Abtrift Wind ab 2000 m nach WSW drehend. **9** Nach Abtrift ab 1000 m SW 90 km/St. **10** Nach Abtrift ab 2000 m WSW 90 km/St.

Köln — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	9.1	Fl.-An.	993.7	8.8	80	5.7	135	3	940	7.0	82	5.4	180	11	883	5.0	84	5.2	200	11	778	– 0.2	85	4.2	—	
2	8.0	,,	990.3	7.8	83	5.6	160	4	936	5.4	81	4.9	200	12	879	1.0	88	4.1	220	14	774	– 3.8	79	2.9	—	
3	7.9	,,	988.3	6.8	82	5.2	160	2	934	5.1	76	4.5	216	10	877	1.7	83	4.1	245	6	772	– 4.5	63	2.2	—	
4	8.0	,,	999.9	5.2	92	5.1	250	6	945	2.9	95	4.7	280	17	887	0.0	82	3.5	—		779	– 8.2	100	2.6	—	
5	7.9	,,	1012.8	4.3	89	4.5	190	1	957	3.8	70	3.7	240	10	899	0.3	71	3.1	260	6	790	– 5.3	53	1.7	260	7
6	8.1	,,	999.5	4.2	79	4.0	130	5	944	2.7	83	4.1	204	13	887	1.7	82	4.0	230	19	780	– 4.3	72	2.6	280	37
7	7.7	,,	998.3	4.1	81	4.1	130	3	943	3.7	84	4.3	195	13	886	1.5	72	3.4	—		779	– 5.4	65	2.1	—	
8	8.0	,,	998.0	7.7	78	5.1	—		944	7.0	73	4.8	—		887	2.9	84	4.4	—		781	– 3.4	97	3.7	—	
9	8.3	,,	1003.3	7.3	91	5.7	210	5	948	6.3	92	6.2	234	14	891	3.9	100	5.7	246	10	785	– 2.7	96	3.8	250	13
10	8.4	,,	998.4	**13.0**	73	6.7	225	8	945	**10.8**	75	6.4	230	10	888	6.6	87	5.9	240	15	783	– 1.2	91	4.1	—	
11	8.1	,,	1004.7	10.2	71	5.5	250	15	950	7.3	63	4.2	270	22	893	2.9	57	3.2	—		786	– 2.4	43	1.7	—	
12	8.2	,,	1017.6	3.0	84	3.9	250	3	961	0.1	81	3.2	280	17	901	–3.1	78	2.6	280	18	**792**	– 8.0	44	1.2	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	8.1	,,	1015.9	0.4	96	4.6	260	3	959	0.9	71	3.0	275	8	900	–3.1	61	2.0	289	10	789	–10.6	56	1.2	285	13
15	8.7	,,	**1018.9**	0.1	89	3.4	0	0	**962**	0.4	81	3.3	—		**902**	–2.8	71	2.4	—		791	– 8.6	79	2.0	—	
16	8.4	,,	1005.2	**–1.0**	75	2.6	130	6	949	**–3.8**	73	2.2	158	14	888	–0.8	51	2.1	185	7	781	– 2.7	33	1.3	245	5
17	8.9	,,	**982.3**	3.8	83	4.2	—		**928**	5.5	80	4.8	—		**872**	4.3	80	4.7	—		**768**	– 1.9	89	3.8	—	
18	8.1	,,	995.4	–0.5	77	2.8	200	5	940	–2.1	70	2.4	237	14	881	–5.1	62	1.8	253	16	773	– 9.4	43	1.0	263	14
19	8.6	,,	994.7	3.0	92	4.3	20	1	940	1.0	88	3.8	224	6	882	–1.9	97	3.6	—		774	– 8.2	90	2.4	—	
20	8.3	,,	988.3	5.5	92	5.2	140	3	934	7.4	87	6.0	249	10	878	6.2	79	5.3	258	13	775	– 1.8	88	3.8	—	
21	8.1	,,	990.6	5.0	78	4.2	200	6	936	2.4	74	3.6	218	19	878	–1.8	81	3.1	233	22	772	– 7.1	63	1.8	—	
22	7.9		995.8	3.0	77	3.6	180	1	940	0.6	80	4.0	236	14	882	–3.3	85	2.9	265	16	774	–10.3	56	1.3	267	16
23	8.5	,,	998.3	2.0	79	3.5	260	7	942	–1.1	79	3.0	256	17	884	**–5.6**	82	2.3	—		774	**–12.4**	79	1.5	—	
24	8.0	,,	1004.5	2.3	90	4.1	160	2	949	3.7	77	4.0	240	2	891	–0.5	81	3.4	250	2	782	– 7.3	72	2.0	280	6
25	8.6	,,	995.0	5.9	87	5.0	150	4	940	8.1	87	6.2	239	8	884	6.7	92	6.3	—		780	1.0	100	5.2	—	
26	8.1	,,	992.5	6.8	84	5.2	150	3	938	10.2	67	5.5	225	13	882	**8.1**	65	5.0	—		778	**2.2**	62	3.5	—	
27	8.0	,,	997.2	3.4	91	4.4	230	1	942	5.6	78	4.7	258	7	885	2.2	72	3.6	235	5	779	– 5.4	75	2.4	240	6
28	8.1	,,	999.8	6.5	80	4.8	180	4	945	3.7	84	4.3	213	16	887	1.4	87	4.1	240	14	780	– 4.8	81	2.7	—	
29	8.3	,,	988.4	6.9	72	4.5	130	5	934	6.1	68	4.3	178	12	878	5.1	83	5.2	207	18	775	0.6	87	4.4	—	
30	7.8	,,	999.0	3.8	80	4.0	240	2	944	3.9	71	3.8	259	6	886	0.1	71	3.1	275	8	780	– 2.2	44	1.8	274	11
31	8.5	,,	992.7	5.4	91	5.2	140	6	938	5.0	92	5.3	183	13	881	4.2	97	5.7	210	21	777	– 0.4	100	4.8	—	
Mittel	8.2		998.6	4.9	84	4.5			944	4.2	79	4.5			886	1.3	79	3.7			780	–4.7	73	2.4		

3 Sonderaufstieg vgl. S. 62.

Köln — Januar 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	14.4	Fl.-An.	985.7	8.8	65	4.7	150	6	932	5.8	65	4.0	180	15	875	1.3	76	3.6	192	18	770	– 4.6	82	2.9	—	
3	14.6	,,	984.4	6.8	91	5.7	130	2	930	3.7	94	5.0	0	0	874	1.4	80	3.9	255	5	769	– 1.2	36	1.6	270	10
4	14.7	,,	1006.0	6.9	89	5.5	260	6	951	3.8	89	4.7	280	15	892	0.4	87	3.8	—		785	– 7.6	81	2.2	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	14.5	,,	997.0	6.3	75	4.5	130	5	943	5.5	73	4.3	186	11	885	1.5	77	3.7	211	13	779	– 5.2	82	2.7	—	
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	13.9	,,	1016.0	2.5	82	3.7	140	1	959	0.0	82	3.3	275	7	900	–2.9	82	2.8	264	8	**791**	– 5.7	44	1.4	—	
14	15.4	,,	**1018.3**	4.5	75	3.9	280	4	**962**	0.6	75	3.1	315	7	**902**	–3.8	74	2.4	330	8	**791**	**–1.60**	62	1.3	360	8
15	15.5	,,	1016.4	2.7	71	3.2	0	0	960	0.0	72	2.8	93	3	900	**–4.2**	71	2.2	70	3	790	– 4.9	49	1.6	55	2
16	15.9	,,	1000.7	**0.0**	71	2.7	130	7	945	2.2	62	2.9	202	8	888	6.2	48	3.2	236	8	782	– 3.0	59	2.3	234	13
17	16.0	,,	977.0	7.1	82	5.2	140	6	**924**	7.4	72	5.0	199	18	**868**	2.7	80	4.2	219	22	**764**	– 2.7	82	3.4	—	
18	15.6	,,	**991.2**	3.1	68	3.3	200	5	936	**–0.2**	71	2.8	235	16	878	–2.3	88	3.2	—		771	– 8.6	94	2.4	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	15.9	,,	986.3	**11.4**	70	6.0	160	3	932	**9.2**	70	5.4	196	13	876	6.9	65	4.6	212	21	772	– 1.4	82	3.6	222	18
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	16.1	,,	996.3	5.5	82	4.7	230	2	941	1.7	83	3.8	235	8	883	–2.6	84	3.0	250	8	775	–10.0	68	1.6	—	
23	15.8	,,	1003.4	4.2	82	4.2	260	7	948	1.8	82	3.8	270	16	889	–2.5	90	3.2	—		780	– 9.8	87	2.0	—	
24	15.6	,,	1001.3	5.8	70	4.0	140	4	946	3.8	60	3.2	156	7	888	0.3	51	2.2	180	7	781	– 2.4	43	1.7	255	8
25	15.9	,,	993.2	8.1	89	6.0	140	4	939	8.8	72	5.3	177	5	883	**7.9**	69	5.2	238	6	779	**2.0**	82	4.6	225	12
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	16.0	,,	997.1	8.2	69	4.7	200	4	942	5.3	76	4.5	214	7	885	0.7	83	3.8	209	3	778	– 5.6	62	2.0	235	10
28	15.7	,,	997.1	8.2	89	6.0	200	4	943	7.0	88	5.7	242	12	886	3.8	93	5.2	—		780	– 1.6	96	4.2	—	
29	15.8	,,	986.6	8.5	82	5.7	150	3	933	7.3	77	5.3	200	10	876	4.9	75	4.6	—		772	– 0.9	72	3.3	—	
30	15.6	,,	1001.0	8.0	70	4.7	180	4	946	5.8	70	4.2	219	8	889	1.7	80	3.8	247	8	782	– 3.5	64	2.4	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	15.4		997.6	6.1	78	4.5			943	4.2	75	4.1			885	1.1	77	3.5			779	–4.5	70	2.4		

Köln — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	S	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
684	– 6.7	74	2.5	—	599	–14.3	83	1.7	—	523	–18.9	58	0.94	—	– 2	850	848	937	1785	1040	2825	1166	3991	1332	5328	1
679	–10.8	73	1.8	—	593	–17.8	69	1.1	—	516	–26.5	65	0.55	—	–32	846	814	925	1739	1027	2766	1151	3917	1311	5228	2
677	– 8.9	43	1.2	—	593	–15.6	54	1.0	—	517	–22.5	76	0.92	—	–49	845	796	924	1720	1027	2747	1160	3907	1328	5235	3
683	–11.2	37	0.96	—	597	–17.6	37	0.59	—	519	–24.7	37	0.36	—	46	837	883	915	1798	1014	2812	1149	3961	1317	5278	4
692	–10.9	42	1.0	—	605	–17.7	46	0.72	—	**528**	–24.4	42	0.42	—	148	839	987	912	1899	1019	2918	1147	4065	1314	5379	5
684	–10.4	51	1.3	—	598	–18.2	42	0.65	—	521	–27.0	39	0.31	—	44	838	882	923	1805	1023	2828	1150	3978	1308	5286	6
683	–11.5	45	1.0	—	597	–17.2	57	0.94	—	520	–24.8	64	0.68	—	34	838	872	923	1795	1020	2815	1146	3961	1319	5280	7
685	–10.9	84	2.0	—	599	–18.2	82	1.2	—	522	–25.7	84	0.75	—	79	848	927	926	1853	1025	2878	1146	4024	1308	5332	8
690	– 7.2	61	1.9	—	604	–12.7	48	1.1	—	527	–21.1	42	0.56	—	74	847	921	932	1853	1032	2885	1165	4050	1334	5384	9
688	– 6.8	58	1.9	—	603	–13.7	48	1.0	—	526	–20.1	41	0.60	—	35	861	896	938	1834	1037	2871	1167	4038	1335	5373	10
690	– 9.0	39	1.1	—	603	–17.2	40	0.65	—	526	–22.9	31	0.36	—	86	850	936	925	1861	1029	2890	1151	4041	1320	5361	11
693	–15.1	38	0.65	—	605	–16.8	57	0.96	—	**528**	–20.5	85	1.2	—	187	826	1013	908	1921	1004	2925	1140	4065	1329	5394	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
691	–10.8	43	1.0	—	605	–14.8	40	0.80	—	—	—	—	—	—	171	828	999	901	1900	1002	2902	1155	4057	—	—	14
694	–10.7	47	1.1	—	**606**	–17.2	42	0.69	—	**528**	–24.3	40	0.40	—	194	825	1019	899	1918	1015	2933	1146	4079	1314	5293	15
686	– 9.9	42	1.1	—	600	–17.5	71	1.1	—	—	—	—	—	—	79	819	898	920	1818	1028	2846	1150	3996	—	—	16
675	– 8.1	91	2.8	—	591	–14.6	91	1.9	—	—	—	—	—	—	–95	841	746	935	1681	1037	2718	1165	3883	—	—	17
676	–14.9	55	0.98	—	589	–23.3	50	0.49	—	512	–28.3	50	0.36	—	12	822	834	903	1737	1006	2743	1129	3872	1293	5165	18
678	–14.0	91	1.7	—	592	–20.7	82	1.0	—	—	—	—	—	—	7	832	839	912	1751	1012	2763	1137	3900	—	—	19
681	– 8.2	89	2.7	—	596	–15.0	67	1.3	—	519	–22.1	66	0.81	—	–47	850	803	949	1752	1033	2785	1161	3946	1329	5275	20
676	–15.3	59	1.0	—	589	–22.5	58	0.61	—	511	–30.6	59	0.34	—	–27	838	811	913	1724	1012	2736	1133	3869	1292	5161	21
676	–17.1	42	0.62	—	589	–25.1	42	0.35	—	511	**–33.8**	40	0.17	—	15	830	845	905	1750	1000	2750	1123	3873	1277	5150	22
676	**–20.0**	69	0.80	—	**588**	**–27.0**	60	0.42	—	**510**	–33.4	60	0.26	—	33	824	857	897	1754	993	2747	1111	3858	1275	5133	23
686	–11.5	86	2.0	277 14	599	–16.7	84	1.5	272 19	523	–21.1	84	1.1	—	82	836	918	913	1831	1014	2845	1148	3993	1327	5320	24
686	– **4.9**	97	3.7	—	602	**–10.9**	97	2.7	—	526	**–17.0**	87	1.6	—	7	850	857	942	1799	1045	2844	1178	4022	1351	5373	25
684	– 5.8	74	2.6	—	600	–13.7	86	1.9	—	524	–19.8	76	1.1	—	–23	856	833	947	1780	1046	2826	1173	3999	1340	5339	26
683	– 9.8	44	1.2	—	597	–16.8	40	0.68	—	520	–24.0	40	0.42	—	25	843	868	924	1792	1023	2815	1153	3968	1319	5287	27
684	–12.1	69	1.5	—	598	–18.6	68	1.0	—	520	–24.9	44	0.38	—	45	840	885	922	1807	1022	2829	1142	3971	1313	5284	28
680	– 7.0	87	2.8	—	596	–13.5	82	1.9	—	520	–20.4	76	1.1	—	–47	846	799	940	1739	1042	2781	1168	3949	1339	5288	29
685	– 8.8	40	1.2	240 11	599	–17.3	38	0.62	247 11	521	–24.4	38	0.39	—	39	838	877	924	1801	1031	2832	1154	3986	1314	5300	30
683	– 6.0	100	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–11	844	833	935	1768	1041	2809	—	—	—	—	31
684	–10.5	62	1.5		598	–17.0	62	1.0		521	–24.5	54	0.52		37	840	877	926	1803	1023	2826	1150	3976	1325	5301	Mittel

Köln — Januar 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
676	– 8.9	87	2.3	—	592	–13.8	85	1.9	—	516	–21.9	74	0.96	—	–69	848	779	923	1702	1031	2733	1163	3896	1334	5230	2
676	– 8.6	34	1.0	—	**591**	–14.9	42	0.85	—	516	–21.0	—	—	—	–80	844	764	927	1691	1038	2729	1160	3889	1336	5225	3
687	–13.8	52	1.0	—	600	–18.8	48	0.69	—	521	–25.9	44	0.39	—	95	839	934	918	1852	1009	2861	1140	4001	1307	5308	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
683	–12.4	87	1.9	—	597	–19.2	85	1.2	—	519	–28.0	86	0.62	—	26	844	870	923	1793	1020	2813	1144	3957	1305	5262	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
693	–11.6	37	0.84	—	606	–16.2	38	0.68	—	528	–21.1	35	0.47	—	172	826	998	910	1908	1016	2924	1147	4071	1328	5399	13
692	–13.7	48	0.91	4 8	605	–14.6	40	0.82	—	528	–22.0	38	0.47	—	192	827	1019	899	1918	1000	2918	1144	4062	1324	5386	14
693	– 9.1	39	1.1	318 5	**607**	–15.6	38	0.71	—	**529**	–24.5	40	0.39	—	176	824	1000	906	1906	1021	2927	1153	4080	1315	5395	15
687	– 9.0	67	1.9	—	601	–17.4	73	1.2	—	523	–24.4	76	0.76	—	54	836	890	935	1825	1028	2853	1154	4007	1314	5321	16
671	–10.8	83	2.1	—	587	–16.7	75	1.3	—	511	–24.1	75	0.80	—	–139	850	711	931	1642	1035	2677	1156	3833	1324	5157	17
675	–15.2	91	1.6	—	589	–22.1	87	0.95	—	—	—	—	—	—	–22	830	808	912	1720	1009	2729	1133	3862	—	—	18
678	– 8.6	87	2.6	222 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	594	–14.7	70	1.1	220 21	518	–22.2	70	0.87	—	–72	859	787	940	1727	1035	2762	1159	3921	1329	5250	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
679	**–17.2**	53	0.77	—	**591**	–14.9	45	0.91	—	**509**	**–33.1**	76	0.34	—	20	875	855	909	1764	1004	2768	1124	3892	1230	5122	22
683	–15.7	61	1.0	—	595	**–23.5**	50	0.48	—	515	–22.2	53	0.66	—	73	833	906	906	1812	1003	2815	1125	3940	1281	5221	23
686	– 8.6	46	1.3	287 8	600	–14.9	50	1.0	—	524	–19.8	69	1.0	—	57	839	896	921	1817	1029	2846	1159	4005	1336	5341	24
685	– **5.1**	89	3.3	—	601	**–10.9**	79	2.1	—	526	**–18.3**	64	1.1	—	– 8	853	845	947	1792	1046	2838	1177	4015	1350	5365	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
682	–11.8	48	1.1	249 10	597	–16.0	40	0.73	—	520	–22.0	48	0.60	—	23	844	867	920	1787	1020	2807	1150	3957	1329	5286	27
685	– 8.5	96	2.8	—	600	–14.8	62	1.2	—	523	–23.7	43	0.46	—	23	850	873	932	1805	1034	2839	1159	3998	1324	5322	28
679	– 6.9	85	2.9	—	594	–13.1	73	1.7	—	519	–20.1	70	1.0	—	–63	850	787	937	1724	1039	2763	1168	3931	1340	5271	29
686	–10.4	41	1.0	—	600	–17.3	36	0.59	—	522	–25.8	34	0.30	—	55	846	901	924	1825	1025	2850	1149	3999	1309	5308	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
683	–10.8	65	1.5		597	–16.3	59	1.0		520	–23.7	59	0.60		27	843	870	922	1792	1023	2815	1151	3966	1317	5283	Mittel

Königsberg — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1007.5	2.4	93	4.3	160	2	950	5.7	68	4.1	240	11	893	2.3	70	3.6	235	8	786	0.2	41	2.0	240	7
2	7.8	„	1000.7	2.2	91	4.1	160	4	943	5.0	89	5.1	220	10	886	2.8	94	4.9	—		782	**4.1**	35	2.3	—	
3	7.6	„	996.0	2.6	90	4.3	160	7	939	**6.7**	71	5.2	200	23	882	3.4	82	4.5	195	20	777	0.2	40	2.0	—	
4	7.7	„	991.6	5.2	96	5.4	250	7	935	2.8	98	4.9	—		877	0.9	97	4.5	—		**772**	– 2.3	38	1.6	—	
5	7.8	„	1008.9	3.0	90	4.3	225	5	951	1.7	91	4.1	280	13	892	–1.6	80	3.1	280	13	784	– 5.4	35	1.1	265	12
6	7.8	„	**1015.1**	1.2	86	3.6	225	4	**956**	–0.1	89	3.6	280	4	**896**	–5.4	100	2.8	275	7	**787**	– 7.2	51	1.5	—	
7	7.7	„	1004.5	1.2	95	4.0	135	7	946	0.1	100	4.1	—		888	–0.4	80	3.3	—		780	– 5.1	100	3.3	—	
8	7.8	„	1009.1	1.6	91	4.0	160	2	951	3.3	72	3.7	185	5	893	0.0	81	3.4	205	6	785	– 4.5	46	1.6	245	8
9	7.8	„	1010.9	1.4	95	4.4	90	1	952	1.3	94	4.2	270	1	894	–0.9	100	4.1	—		785	– 5.0	64	2.1	—	
10	7.7	„	1005.3	3.8	94	5.0	160	7	947	4.8	78	4.4	—		890	3.0	77	4.6	—		783	– 0.8	38	1.7	—	
11	7.8	„	993.6	**7.0**	92	5.9	225	3	937	6.0	82	5.1	270	13	881	3.2	77	4.2	255	13	775	– 2.5	53	2.2	—	
12	7.6	„	996.4	2.0	89	4.0	290	7	939	–1.2	97	3.6	—		880	–4.4	94	3.0	—		**772**	–11.4	97	2.0	—	
13	7.7	„	1007.4	1.2	72	3.1	270	3	949	0.8	68	2.8	305	17	890	–2.8	52	1.8	320	17	781	–10.2	32	0.71	325	19
14	7.7	„	1000.9	–2.6	80	2.5	290	4	942	–2.7	72	2.4	305	10	883	–7.1	80	2.0	305	10	773	–15.1	60	0.92	310	11
15	7.7	„	1000.7	0.2	89	3.5	360	2	942	–2.1	91	3.2	315	9	883	–6.2	92	2.5	320	10	774	–13.3	95	1.7	320	12
16	7.7	„	1007.6	–2.0	78	2.6	290	4	949	–2.7	71	2.4	295	10	889	**–7.1**	61	1.5	300	10	778	**–16.5**	72	0.98	310	13
17	7.7	„	1003.5	–3.6	95	2.8	135	4	944	–3.9	54	1.7	165	20	885	–4.5	42	1.3	165	18	776	– 8.9	37	0.87	170	11
18	7.7	„	**990.9**	0.5	90	3.6	160	6	**933**	1.4	82	3.7	245	12	**876**	2.3	71	3.6	220	14	**772**	– 1.5	58	2.6	230	16
19	7.8	„	998.9	–0.4	88	3.2	225	3	940	–2.1	90	3.1	240	12	881	–3.9	97	3.2	235	12	774	– 7.3	77	2.2	—	
20	7.8	„	1004.4	**–5.3**	98	2.6	110	3	946	–2.3	78	2.6	170	4	887	–5.4	81	2.3	215	7	778	– 8.4	25	0.66	240	7
21	7.7	„	997.9	1.3	93	4.0	135	4	941	6.0	68	4.3	190	13	884	4.3	75	4.4	215	10	778	– 1.7	65	2.8	240	10
22	8.8	„	995.8	5.0	79	4.3	225	6	939	3.5	61	3.2	—		881	0.5	54	2.4	—		775	– 6.5	50	1.5	—	
23	7.8	„	996.7	0.0	89	3.4	225	3	939	–0.2	80	3.2	260	5	881	–4.0	86	2.8	260	9	773	– 9.3	52	1.3	—	
24	7.7	„	997.1	0.7	90	3.6	200	3	939	–0.6	85	3.4	—		881	–3.5	81	2.7	—		773	– 9.7	71	1.7	—	
25	7.8	„	1002.6	1.6	86	3.7	250	7	945	0.7	94	4.0	—		886	–2.4	77	2.7	—		778	–10.0	100	2.3	—	
26	7.6	„	1006.3	–4.2	90	2.5	135	2	948	0.1	80	3.2	170	8	889	–2.9	80	3.0	180	5	781	– 5.7	42	1.3	230	5
27	7.7	„	999.4	0.8	95	3.8	160	3	942	4.6	77	4.3	—		884	**4.5**	76	5.0	—		780	0.4	54	2.7	—	
28	7.7	„	998.7	1.0	95	3.9	290	1	941	3.0	100	5.0	—		883	1.8	100	5.5	—		778	– 2.9	96	3.8	—	
29	9.9	„	1003.4	–1.6	98	3.4	90	4	945	–1.3	100	3.6	—		886	–3.8	88	3.2	—		778	– 8.2	63	1.7	—	
30	7.8	„	1010.7	–5.0	88	2.3	90	9	951	**–6.8**	95	2.3	—		891	–6.1	96	2.9	—		782	– 5.8	49	1.6	—	
31	7.7	„	1008.0	–1.8	85	2.9	160	8	949	–4.0	88	2.6	—		890	–2.0	84	3.5	—		781	– 4.4	58	2.0	—	
Mittel	7.8		1002.3	0.6	90	3.5			944	0.9	83	3.5			886	–1.5	81	3.0			778	–6.0	58	1.7		

1 mittl. Höhenw. 3500 bis 4500 m SW 60 km/h, d. a. W dreh., st. zun. **2** mittl. Höhenw. ab 1000 m SSW 70 bis 80 km/h. **3** mittl. Höhenw. 1000 bis 3000 S 60 km/h, 3000 bis 5000 m SSW 70 bis 80 km/h. **4** mittl. Höhenw. WSW 60 bis 70 km/h. **5** mittl. Höhenw. W 60 km/h. **6** mittl. Höhenw. W 50 km/h. **7** mittl. Höhenw. SW 40 bis 50 km/h. **8** mittl. Höhenw. SW etwa 40 km/h. **10** mittl. Höhenw. W 60 km/h. **11** mittl. Höhenw. ab 1000 m W 40 km/h. **12** mittl. Höhenw. W etwa 70 km/h. m. d. Höhe auf NW dreh. **14** mittl. Höhenw. ab 4000 m NNW 60 bis 70 km/h. **15** mittl. Höhenw. ab 1000 bis etwa 3000 m NW 60, darüber zun. bis 80 km/h.

Königsberg — Januar 1936 — 14 Uhr

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14.4	Fl.-An.	999.9	4.0	91	4.5	180	2	942	3.1	93	4.7	226	13	885	**5.2**	56	3.6	230	18	781	**1.7**	40	2.2	250	10
3	14.4	„	992.7	**6.3**	85	5.1	160	5	936	**4.2**	100	3.9	—		879	2.1	100	3.6	—		774	– 1.3	86	3.9	—	
4	14.4	„	997.2	3.6	87	4.3	250	7	940	1.6	94	4.3	—		882	–1.1	98	3.9	—		776	– 2.4	52	2.2	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	14.4	„	**1014.9**	0.6	89	3.6	160	5	**956**	0.5	82	3.8	—		**897**	–2.7	82	2.9	—		**788**	– 4.1	39	1.5	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	14.3	„	1008.2	2.6	90	4.2	135	2	950	3.6	72	3.8	160	7	892	2.4	63	3.6	0	0	785	– 3.3	54	2.1	260	5
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	14.3	„	999.3	4.6	98	5.3	180	4	942	2.3	100	4.8	—		884	2.0	98	4.9	—		779	– 0.4	98	4.7	—	
11	14.5	„	992.9	5.9	92	5.4	250	8	936	3.4	98	5.1	280	17	879	0.4	100	4.5	—		773	– 4.2	95	3.4	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	14.4	„	1006.3	2.0	85	3.8	290	4	948	–1.4	94	3.4	285	15	889	–3.0	63	2.2	295	14	780	–10.3	38	0.86	—	
14	14.4	„	1000.0	0.5	84	3.3	290	3	942	–2.1	91	3.2	275	17	883	–6.3	95	2.6	290	12	773	**–13.6**	92	1.6	—	
15	14.4	„	1005.6	0.6	75	2.9	340	5	947	–2.7	78	2.6	310	11	888	–6.7	86	2.2	—		777	–12.2	64	1.3	—	
16	14.5	„	1010.2	0.0	78	3.0	270	2	951	–3.2	60	2.0	275	9	891	–7.8	76	1.8	270	8	780	–13.4	42	0.74	295	11
17	14.4	„	998.4	–1.6	79	2.7	160	5	940	–3.0	78	2.5	175	17	881	–2.2	72	2.8	185	14	775	– 3.8	38	1.5	180	12
18	12.3	„	**992.3**	0.8	94	3.8	225	3	**934**	0.7	100	4.3	—		**877**	–0.8	98	4.0	—		**772**	– 3.4	100	3.8	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	14.2	„	1002.4	–1.2	88	3.1	110	5	944	0.2	61	2.5	150	7	886	–3.2	72	2.4	200	9	778	– 5.3	32	1.0	210	6
21	14.5	„	997.7	2.0	95	4.2	135	4	941	2.0	100	4.7	230	12	884	2.9	82	4.3	240	10	777	– 2.0	62	2.2	200	11
22	14.5	„	995.9	2.9	79	3.8	225	3	939	1.2	70	3.2	235	13	881	–2.4	68	2.5	245	18	773	– 9.1	56	2.1	—	
23	14.4	„	996.3	2.5	82	3.8	290	4	939	–0.5	79	3.1	320	10	881	–4.0	78	2.5	315	10	773	– 9.6	43	1.1	305	10
24	14.4	„	995.6	1.4	88	3.8	225	9	938	–0.8	96	3.7	—		880	–3.1	89	3.1	—		**772**	–10.1	90	2.1	—	
25	14.4	„	1003.5	2.6	90	4.1	270	3	945	–0.6	94	3.6	295	10	887	–4.0	98	3.1	—		778	– 9.2	60	1.7	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	14.6	„	1003.9	–2.2	94	3.0	90	4	945	–1.4	100	3.6	—		886	–1.9	96	3.6	—		779	– 3.9	68	2.5	—	
30	14.5	„	1011.4	**–3.0**	87	2.6	110	10	952	**–6.5**	100	2.5	—		892	**–8.1**	100	2.3	—		783	– 5.3	44	1.5	—	
31	14.3	„	1002.6	–1.5	77	2.6	160	6	944	–4.3	84	2.5	—		885	–2.0	94	3.5	—		777	– 8.1	94	2.5	—	
Mittel	14.3		1001.2	2.0	87	3.7			943	–0.2	88	3.4			885	–2.0	85	3.1			777	– 6.1	63	1.9		

2 Höhenw. 4000 bis 5000 m SW 60 km/h. **4** mittl. Höhenw. ab 500 m WSW etwa 70 km/h. **6** mittl. Höhenw. ab 1500 m W 40 bis 50 km/h. **8** mittl. Höhenw. ab 3000 m etwa 20 km/h WSW. **11** mittl. Höhenw. W 50 km/h. **13** mittl. Höhenw. 1000 bis 3000 m W 60 bis 70 km/h, d. a. WSW dreh. u. a. 30 bis 40 km/h abn. **14** mittl. Höhenw. ab 3000 m NW 60 bis 70 km/h. **15** mittl. Höhenw. NW etwa 70 km/h. **17** mittl. Höhenw. 3000

Königsberg — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
691	– 5.0	81	3.1	—		**606**	–10.6	87	2.4	—		**529**	–17.8	81	1.4	—		88	843	931	927	1858	1041	2899	1175	4074	1346	5420	1
688	– **2.3**	29	1.3	—		604	– **8.5**	32	1.06	—		**529**	–16.3	34	0.68	—		35	840	875	938	1813	1054	2867	1187	4054	1355	5409	2
683	– 6.5	38	1.3	—		599	–13.4	53	1.2	—		523	–20.9	57	0.78	—		– 1	842	841	932	1773	1043	2816	1168	3984	1338	5322	3
678	– 7.4	31	0.99	—		594	–14.4	50	1.08	—		519	–20.5	55	0.79	—		–39	839	800	923	1723	1033	2756	1167	3923	1340	5263	4
687	–13.1	37	0.75	—		600	–20.0	35	0.45	—		521	–23.3	28	0.32	—		100	832	932	910	1842	1015	2857	1138	3995	1309	5304	5
690	–11.9	68	1.5	—		603	–17.0	73	1.21	—		525	–23.5	74	0.81	—		146	823	969	907	1876	1015	2891	1144	4035	1319	5354	6
684	–11.1	95	2.2	—		598	–17.2	57	0.95	—		521	–25.1	83	0.29	—		64	829	893	915	1808	1022	2830	1149	3979	1314	5293	7
688	–11.4	58	1.3	240	10	602	–16.3	69	1.22	—		525	–23.2	73	0.80	—		100	837	937	916	1853	1022	2875	1146	4021	1320	5341	8
689	–10.9	55	1.3	—		602	–18.3	56	0.84	—		524	—	—	—	—		114	831	945	914	1859	1019	2878	1147	4025	1314	5339	9
689	– 6.0	33	1.2	—		603	–12.1	31	0.77	—		527	–**15.8**	70	1.5	—		71	840	911	925	1836	1038	2874	1169	4043	1351	5394	10
680	– 9.6	70	1.9	—		595	–16.4	65	1.2	—		519	–23.6	59	0.65	—		–21	847	826	929	1755	1031	2786	1156	3942	1321	5263	11
675	–18.1	92	1.2	—		587	–26.5	84	0.23	—		509	–31.0	65	0.36	—		2	826	828	903	1731	998	2729	1116	3845	1282	5127	12
683	–17.5	32	0.45	330	18	595	–24.9	33	0.28	—		516	–30.5	36	0.21	—		86	828	914	905	1819	1000	2819	1119	3938	1282	5220	13
674	–22.7	58	0.53	310	16	**586**	–**28.0**	58	0.37	315	16	**507**	–34.1	57	0.22	—		37	819	856	893	1749	981	2730	1100	3830	1269	5099	14
676	–19.3	54	0.65	—		588	–27.5	52	0.34	—		509	–**36.7**	50	0.16	—		35	821	856	895	1751	990	2741	1113	3854	1261	5115	15
678	–**23.7**	88	0.74	—		589	–**28.0**	53	0.34	—		510	–33.7	46	0.20	—		88	818	906	888	1794	975	2769	1097	3866	1269	5135	16
680	–15.0	39	0.69	—		593	–21.5	58	0.67	—		516	–26.6	75	0.65	—		56	814	870	903	1773	1007	2780	1133	3913	1312	5225	17
678	– 8.3	49	1.5	215	11	593	–15.6	75	1.4	—		517	–23.4	85	0.95	—		–44	831	787	932	1719	1037	2756	1161	3917	1325	5242	18
678	–13.5	66	1.3	—		591	–21.1	74	0.87	—		514	–29.5	80	0.57	—		19	822	841	905	1746	1013	2759	1137	3896	1296	5192	19
682	–13.3	19	0.39	—		595	–18.4	19	0.28	—		518	–25.5	24	0.23	—		64	819	883	903	1786	1007	2793	1141	3934	1310	5244	20
683	– 8.1	65	2.0	—		598	–14.0	51	1.1	—		522	–21.9	53	0.69	—		12	841	853	931	1784	1032	2816	1163	3979	1327	5306	21
679	–14.0	53	1.0	—		593	–21.1	41	0.50	—		515	–29.7	40	0.25	—		– 3	839	836	922	1758	1017	2775	1137	3912	1296	5208	22
676	–16.3	33	0.53	—		589	–24.0	43	0.39	—		511	–32.8	50	0.24	—		3	828	831	905	1736	1006	2742	1126	3868	1281	5149	23
676	–16.4	80	1.2	—		589	–23.6	80	0.76	—		511	–31.9	78	0.39	—		6	826	832	906	1738	1004	2742	1128	3870	1284	5154	24
680	–15.8	42	0.66	—		593	–23.0	49	0.50	—		515	–29.4	72	0.45	—		49	829	878	907	1785	1001	2786	1128	3914	1287	5201	25
685	– 9.3	39	1.1	—		599	–14.6	38	0.79	—		523	–20.0	54	0.80	—		78	823	901	912	1813	1020	2833	1159	3992	1336	5328	26
686	– 6.2	76	2.6	—		601	–13.3	76	1.5	—		524	–20.7	78	1.1	—		24	837	861	937	1798	1041	2839	1169	4008	1334	5342	27
683	– 8.5	79	2.3	—		598	–14.9	78	1.4	—		521	–22.5	72	0.86	—		18	836	854	926	1780	1030	2810	1163	3973	1327	5300	28
681	–13.3	63	1.3	—		594	–18.5	50	0.75	—		—	—	—	—	—		56	820	876	906	1782	1009	2791	1144	3935	—	—	29
685	–11.7	37	0.85	—		599	–16.1	24	0.44	—		522	–23.5	26	0.29	—		111	810	921	903	1824	1016	2840	1149	3989	1321	5310	30
685	– 9.2	83	2.3	—		600	–16.3	87	1.7	—		523	–23.0	85	0.97	—		92	818	910	908	1818	1023	2841	1155	3996	1321	5317	31
682	–12.1	56	1.2			596	–18.6	56	0.76			519	–25.4	60	0.53			47	829	876	914	1790	1017	2807	1145	3952	1312	5264	Mittel

16 mittl. Höhenw. 3000 bis 5000 m WNW 80 km/h. **17** mittl. Höhenw. SW etwa 50 km/h. **18** mittl. Höhenw. ab 3000 m WSW etwa 40 km/h. **19** mittl. Höhenw. bis 2000 m WSW 30, darüber W 40 km/h. **20** mittl. Höhenw. ab 3000 m W 70 km/h mit d. Höhe zun. a. WNW dreh. **21** mittl. Höhenw. ab 3000 m W etwa 40 km/h. **23** mittl. Höhenw. ab 3000 m WNW etwa 30 km/h. **24** mittl. Höhenw. WSW etwa 60 km/h. **25** mittl. Höhenw. W 50 km/h, ab 4000 m a. WNW dreh. u. zun. **26** mittl. Höhenw. W etwa 50 km/h. **27** mittl. Höhenw. schwach aus S ab 2000 m aus SW. **28** mittl. Höhenw. W etwa 30 bis 40 km/h m. d. Höhe a. NW dreh. **31** mittl. Höhenw. ab 1000 m SSW 30 bis 40 km/h.

Königsberg — Januar 1936 — 14 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
687	– **5.1**	39	1.5	225	12	603	– **9.6**	37	1.2	240	12	**527**	–**16.9**	30	0.57	—		29	840	869	941	1810	1046	2856	1179	4035	1350	5385	2
680	– 7.4	86	2.8	—		596	–14.4	85	0.80	—		520	—	—	—	—		–29	843	814	930	1744	1037	2781	1168	3949	1334	5283	3
681	– 8.2	36	1.1	—		596	–15.0	30	0.60	—		520	–22.6	55	0.65	—		6	834	840	921	1761	1032	2793	1162	3955	1329	5284	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
692	–10.2	42	1.1	—		**605**	–16.0	53	0.95	—		—	—	—	—	—		145	826	971	916	1887	1022	2909	1151	4060	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
689	–11.0	81	2.1	260	5	602	–17.1	86	1.4	—		524	–22.9	85	0.99	—		93	837	930	924	1854	1022	2876	1147	4023	1320	5343	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
685	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		25	837	862	932	1794	1042	2836	—	—	—	—	10
679	– 8.3	57	1.7	—		594	–15.2	73	1.4	—		518	–24.0	77	0.81	—		–27	841	814	923	1737	1028	2765	1160	3925	1324	5249	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
682	–15.8	30	0.49	—		595	–24.1	30	0.28	—		516	–31.0	43	0.24	—		78	825	903	907	1810	1002	2812	1124	3936	1282	5218	13
675	–**20.3**	80	0.91	—		**587**	–**26.6**	58	0.40	—		**509**	—	—	—	—		29	822	851	895	1746	989	2735	1112	3847	1272	5119	14
679	–18.8	61	0.79	—		591	–25.9	61	0.47	—		512	–**35.1**	64	0.24	—		73	820	893	893	1786	993	2779	1116	3895	1272	5167	15
681	–18.1	36	0.47	295	10	593	–24.5	31	0.28	290	11	515	–30.5	27	0.16	290	21	108	816	924	889	1813	990	2803	1186	3921	1283	5204	16
680	– 9.4	37	1.0	—		595	–16.4	52	0.91	—		518	–23.9	58	0.64	—		15	821	836	914	1750	1026	2776	1157	3933	1322	5255	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		–32	830	798	921	1719	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
683	– 9.6	28	0.76	220	8	597	–15.5	45	0.88	—		521	—	—	—	—		48	826	874	913	1787	1022	2809	1158	3967	1324	529	20
682	– 8.7	92	2.7	205	10	597	–15.7	87	1.6	—		520	—	—	—	—		11	837	848	930	1778	1032	2810	1160	3960	1325	5285	21
676	–16.7	55	0.86	—		589	–25.0	44	0.38	—		511	–31.3	48	0.26	—		– 2	832	830	907	1737	1003	2740	1125	3865	1281	5146	22
676	–16.9	40	0.61	280	18	588	–24.5	35	0.31	285	18	510	—	—	—	240	19	1	827	828	905	1733	1003	2736	1123	3859	1282	514	23
675	17.3	67	0.84	—		588	–24.1	57	0.53	—		510	–30.2	34	0.20	—		– 4	827	823	907	1730	1001	2731	1123	3854	1287	5141	24
680	–15.4	37	0.74	—		594	–21.5	27	0.32	—		516	–27.0	20	0.16	—		58	826	884	903	1787	1003	2790	1133	3923	1302	5225	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
684	– 6.9	48	1.6	—		600	–12.3	44	1.1	—		524	–19.4	37	0.58	—		60	822	882	914	1796	1029	2825	1169	3994	1343	5337	29
686	–10.5	36	0.90	—		600	–15.8	31	0.59	—		523	–24.0	62	0.65	—		116	808	924	906	1830	1020	2850	1154	4004	1319	5323	30
682	–10.5	94	2.4	—		596	–16.4	90	1.6	—		520	–23.1	90	1.0	—		49	819	868	912	1780	1018	2798	1154	3952	1324	5276	31
681	–11.9	58	1.2			595	–18.8	53	0.72			518	–25.9	55	0.45			39	828	867	917	1784	1021	2805	1153	3958	1314	5272	Mittel

bis 4000 m SW 50 km/h, darüber W 30 km/h. **21** mittl. Höhenw. SSW 70 km/h. **22** mittl. Höhenw. ab 3000 m WSW 70 bis 80 km/h. **24** mittl. Höhenw. ab 1000 m W etwa 50 km/h, schwach rechtsdreh. **25** mittl. Höhenw. WSW 40 bis 50 km/h. **29** mitttl. Höhenw. schwach aus N. **30** mittl. Höhenw. bis 2000 m SE etwa 30 km/h, darüber schwach aus NW.

Lindenberg — Januar 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.5	D.-Ab.	992.4	2.7	84	3.9	135	5	946	8.4	47	3.3	225	13	888	4.7	52	3.0	225	14	783	– 0.6	72	3.3	225	17
2	7.1	,,	987.6	3.2	89	4.3	169	6	943	7.6	72	4.9	236	16	887	3.8	82	4.5	236	14	784	– 0.3	76	3.7	225	12
3	6.7	,,	**980.3**	5.4	94	5.3	259	7	**936**	4.5	93	5.7	249	19	880	1.2	98	4.5	259	14	776	– 3.0	98	3.9	249	15
4	7.7	,,	985.3	2.5	98	4.6	248	5	939	0.3	90	3.7	302	12	881	–1.1	82	3.3	304	14	775	– 4.8	50	1.7	304	10
5	7.7	,,	1002.6	3.2	88	4.4	236	5	956	0.8	99	4.1	270	15	897	–2.6	83	3.0	293	16	786	–10.0	73	1.7	293	14
6	7.5	,,	998.4	–0.1	83	3.2	146	6	952	1.2	62	2.6	192	16	893	4.2	30	1.7	192	16	787	– 2.3	28	1.1	180	12
7	6.8	,,	992.3	2.1	87	3.9	192	5	947	2.6	83	4.0	202	15	888	–1.0	100	4.0	270	11	781	– 8.0	92	2.5	259	12
8	7.1	,,	993.9	0.1	91	3.6	158	4	948	4.0	67	3.5	237	11	890	0.6	78	3.5	225	12	782	– 6.4	98	3.0	203	14
9	7.2	,,	998.0	2.0	90	4.0	158	5	952	4.0	77	4.0	237	8	894	0.5	88	3.8	237	11	786	– 7.2	87	2.4	225	13
10	7.0	,,	991.9	7.3	100	6.5	180	6	942	6.8	100	6.7	225	22	890	6.1	100	6.7	236	17	785	1.4	100	5.5	259	18
11	7.4	,,	989.9	**7.9**	82	5.2	225	8	945	5.7	76	4.6	270	22	887	2.4	74	3.7	270	23	781	– 4.3	91	3.2	282	28
12	7.5	,,	999.6	2.1	79	3.5	248	8	953	–0.6	92	3.5	281	18	894	–4.4	99	3.0	292	19	784	–10.3	78	1.7	304	20
13	7.2	,,	**1005.1**	0.2	93	3.5	248	6	**958**	–0.8	86	3.3	304	15	**899**	–3.8	83	2.7	304	14	**789**	– 9.0	37	0.90	304	15
14	6.5	,,	998.7	–0.3	94	3.4	248	7	952	–2.7	93	3.1	282	17	892	–6.2	92	2.5	293	21	782	–13.3	91	1.6	293	21
15	6.6	,,	1001.3	0.6	82	3.2	248	8	954	–2.9	93	3.1	270	20	894	**–7.1**	93	2.4	293	19	783	**–15.7**	85	1.3	304	21
16	7.5	B.-Ab.	1002.2	**–3.6**	95	2.7	180	2	955	–2.6	65	2.2	281	5	896	–6.9	64	1.6	281	4	785	– 9.9	38	0.91	281	5
17	7.4	D.-Ab.	983.9	–1.6	87	3.0	135	5	938	1.4	65	3.0	203	9	880	3.3	53	3.0	214	10	775	– 5.8	92	3.0	214	12
18	7.2	,,	982.4	–0.8	96	3.5	258	6	**936**	**–3.8**	92	3.0	293	14	**877**	–6.4	90	2.4	282	14	**769**	–10.3	87	2.0	259	15
19	7.3	,,	998.6	–0.2	92	3.4	180	5	941	–2.5	91	3.0	236	15	882	–4.8	91	2.7	247	11	774	–10.7	88	1.8	236	19
20	7.0	,,	986.1	–0.8	88	3.2	90	5	940	–1.4	89	3.2	135	16	882	–2.5	95	3.3	146	14	775	– 4.7	92	3.1	168	14
21	7.1	,,	984.6	4.6	88	4.6	180	6	939	3.8	80	4.2	236	15	882	0.7	82	3.6	147	17	778	– 5.2	57	1.8	147	14
22	6.7	,,	985.7	2.0	77	3.4	192	7	940	–0.2	80	3.2	236	20	881	–3.5	86	2.9	248	19	783	– 9.8	54	1.3	248	20
23	7.5	,,	988.0	–1.6	94	3.4	180	3	941	–1.5	80	3.0	270	8	883	–5.0	75	2.2	259	11	774	–11.6	37	0.75	259	12
24	7.4	,,	993.3	0.1	78	2.8	225	7	947	–1.3	78	2.6	258	18	887	–4.5	79	2.2	258	18	779	– 9.5	51	1.3	270	16
25	6.6	B.-Ab.	992.8	–1.7	92	3.2	113	3	947	2.0	68	3.0	158	4	888	–0.2	64	2.6	214	6	782	– 3.7	48	1.7	237	7
26	7.6	D.-Ab.	988.0	0.8	93	3.8	102	4	943	**9.7**	70	5.5	168	9	886	**7.7**	69	5.0	180	11	782	**1.7**	72	3.9	237	12
27	6.8	B.-Ab.	986.7	3.6	97	4.7	304	3	942	7.6	70	4.8	270	4	885	4.4	93	5.4	113	5	780	– 0.6	100	4.5	135	6
28	8.0	D.-Ab.	992.0	3.2	100	4.8	180	3	946	3.2	85	4.2	259	7	888	–0.2	85	3.6	259	9	781	– 5.2	60	2.0	270	10
29	6.9	B.-Ab.	987.9	4.4	91	4.7	147	3	943	6.1	81	5.0	258	5	886	3.7	80	4.5	270	4	780	– 2.6	90	3.6	270	10
30	7.4	D.-Ab.	989.2	1.0	98	4.0	90	6	943	4.0	62	3.3	159	8	886	3.5	45	3.5	159	12	780	– 2.0	38	1.6	169	6
31	7.5	,,	990.7	1.4	97	4.6	169	3	946	2.9	72	3.3	225	8	887	–0.8	72	3.0	225	10	780	– 6.0	58	1.8	236	11
Mittel	7.2		991.9	1.6	90	3.9			946	2.1	77	3.6			888	–0.5	79	3.2			781	–6.1	72	2.1		

23, 25 Sonderaufstiege S. 62.

Lindenberg — Januar 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.2	D.-Ab.	985.2	4.0	85	4.4	124	5	940	6.2	67	4.2	170	10	883	3.2	62	3.3	168	15	778	– 3.7	92	3.5	192	12
3	18.3	,,	**978.0**	4.5	95	5.0	146	4	933	3.8	93	5.0	202	11	876	0.7	100	4.5	202	12	770	– 2.5	87	3.5	214	17
4	17.3	,,	995.0	4.5	88	4.6	214	4	949	1.3	100	4.3	292	17	890	–1.2	100	4.0	292	13	782	– 8.7	83	2.1	292	15
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.5	,,	992.7	0.2	86	3.4	112	4	946	0.2	67	2.6	192	16	887	0.0	54	2.3	192	12	782	– **0.7**	28	1.3	192	16
7	18.9	,,	994.0	2.6	82	3.9	135	4	948	4.6	60	3.4	169	8	891	0.8	64	2.8	202	8	783	– 4.0	32	1.3	236	12
8	19.1	,,	996.2	5.2	90	5.0	191	5	950	3.0	93	4.8	259	17	892	0.0	100	4.0	270	13	784	– 5.7	98	3.0	258	15
9	17.6	,,	1000.0	5.9	93	5.3	214	6	954	4.7	97	5.3	259	11	896	2.8	100	5.1	270	17	**789**	– 3.6	96	3.5	270	13
10	18.3	,,	989.5	**9.2**	93	7.0	259	5	945	**9.2**	83	6.3	248	20	888	5.3	93	6.0	282	21	782	– 2.2	99	4.2	292	20
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.1	,,	999.3	0.4	81	3.2	214	7	952	–2.0	80	2.8	259	20	891	–6.0	82	2.2	259	19	784	– 9.2	44	1.2	270	22
14	17.1	,,	999.0	0.9	86	3.5	248	10	952	–1.3	90	3.4	282	23	893	–3.8	97	3.2	292	26	783	–10.4	95	2.1	292	27
15	18.6	,,	**1003.9**	–0.6	82	3.0	236	3	**957**	–2.5	75	2.5	304	13	**897**	**–6.0**	80	2.2	282	14	786	–11.0	38	0.79	304	16
16	18.6	,,	995.4	**–1.4**	81	2.7	102	6	949	**–2.8**	70	2.3	124	12	889	–4.5	64	2.0	135	14	782	– 6.7	44	1.4	158	12
17	18.2	,,	975.9	1.2	78	3.3	146	9	**930**	3.6	60	3.1	225	18	**872**	4.0	68	3.9	225	18	**769**	– 2.8	83	3.3	225	18
18	18.6	,	985.7	0.4	78	3.1	191	8	939	–1.8	78	2.7	214	20	881	–3.2	72	2.5	225	15	773	– 8.8	97	2.5	248	16
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.3	,,	984.0	3.1	89	4.5	146	5	939	6.8	75	4.8	225	16	882	**5.4**	71	4.1	225	18	777	– 1.2	70	3.1	248	14
21	18.5	,,	984.8	2.9	80	3.8	146	6	940	4.0	65	3.5	214	16	880	0.0	68	3.0	192	16	774	– 5.0	50	1.7	236	18
22	17.9	,,	987.3	3.0	74	3.5	214	5	941	0.4	78	3.2	248	14	883	–3.1	82	2.8	248	14	775	– 7.0	57	1.7	259	17
23	18.1	,,	990.2	1.6	78	3.5	248	10	944	–1.8	92	3.3	259	18	885	–5.7	98	2.8	270	18	775	**–12.3**	93	1.8	270	19
24	18.2	,,	994.1	2.6	81	3.7	237	4	947	–0.2	93	3.7	282	16	887	–3.6	100	3.3	282	12	781	– 8.2	42	1.1	282	14
25	18.9	B.-Ab.	991.0	1.0	97	4.0	102	5	945	0.2	99	4.0	124	9	887	1.7	98	4.7	158	8	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.5	D.-Ab.	988.4	5.2	98	5.5	282	4	943	4.5	98	5.3	326	10	886	1.9	100	4.9	326	9	779	– 3.3	95	3.6	315	10
28	18.1	,,	991.6	5.6	88	5.0	191	3	946	2.8	95	4.7	236	13	887	–0.4	100	4.1	248	14	780	– 5.8	86	2.7	259	15
29	18.6	,,	985.6	5.8	82	4.8	90	6	940	6.2	78	4.9	146	13	883	4.7	65	3.8	159	9	778	– 2.3	68	2.8	169	4
30	17.5	B.-Ab.	993.3	3.3	90	4.3	90	3	947	3.4	69	3.5	203	4	889	2.6	89	4.5	248	7	781	– 1.6	68	2.9	248	4
31	18.4	D.-Ab.	980.4	4.1	94	5.0	180	5	935	1.8	100	4.7	191	15	878	–1.2	100	4.0	202	11	775	– 4.8	87	2.9	214	17
Mittel	18.3		990.4	3.0	86	4.1			945	2.1	82	3.8			886	–0.3	84	3.5			779	-5.4	73	2.2		

Lindenberg — Januar 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
690	− 5.2	60	2.2	225 22	604	−10.6	56	1.5	203 21	—	—	—	—	—	60	847	907	933	1840	1039	2879	—	—	—	—	1
690	− 8.3	86	2.5	214 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	844	866	933	1799	1039	2838	—	—	—	—	2
683	− 8.7	88	2.5	237 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−32	842	810	926	1736	1031	2767	—	—	—	—	3
679	−12.3	58	1.3	293 12	593	−20.7	70	0.87	293 16	—	—	—	—	—	4	829	833	916	1749	1023	2772	1142	3914	—	—	4
689	−12.7	33	0.69	270 16	602	−20.7	34	0.41	281 14	523	−26.7	35	0.29	281 19	140	829	969	906	1875	1008	2883	1137	4020	1298	5318	5
690	− 9.2	28	0.77	192 14	604	−17.0	28	0.47	203 16	526	−25.0	28	0.26	203 18	107	829	936	930	1866	1031	2897	1155	4052	—	—	6
684	−13.3	73	1.5	259 19	597	−21.7	66	0.75	248 18	519	**−30.0**	55	0.32	248 20	59	832	891	913	1804	1012	2816	1137	3953	1293	5246	7
685	−12.2	92	2.0	203 16	599	−17.8	87	1.5	214 19	522	−25.2	79	0.74	214 21	71	838	909	916	1825	1016	2841	1142	3983	1314	5297	8
689	− 7.3	97	3.1	237 13	604	−13.4	90	1.9	248 17	526	−20.0	87	1.3	248 20	104	838	942	916	1858	1016	2874	1164	4038	1335	5373	9
690	**− 4.6**	100	4.0	248 20	**606**	**− 9.2**	100	3.2	259 24	—	—	—	—	—	58	850	908	943	1851	1046	2897	1181	4078	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	844	887	923	1810	—	—	—	—	—	—	11
685	−17.1	47	0.68	304 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	826	942	899	1841	1000	2841	—	—	—	—	12
690	−15.8	41	0.66	304 18	601	−21.2	38	0.44	304 21	523	−26.7	34	0.28	304 26	159	823	982	903	1885	1004	2889	1128	4017	1298	5315	13
682	**−21.9**	90	1.0	293 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	820	928	896	1825	985	2810	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	817	947	889	1836	—	—	—	—	—	—	15
687	−15.4	40	0.66	281 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	817	957	896	1853	1008	2861	—	—	—	—	16
680	−11.3	89	2.0	214 14	594	−17.6	79	1.5	214 15	517	−25.6	80	0.73	214 17	− 8	828	820	926	1746	1020	2766	1149	3915	1314	5229	17
673	−13.0	82	1.7	248 20	**587**	−18.9	78	1.4	237 23	—	—	—	—	—	−20	817	797	899	1696	1004	2700	1142	3842	—	—	18
677	−16.3	87	1.7	236 20	589	−23.8	83	0.78	236 22	—	—	—	—	—	23	820	843	900	1743	1000	2743	1124	3867	—	—	19
680	−10.3	90	2.2	191 15	594	−18.2	89	1.4	191 17	517	−27.5	87	0.66	202 19	10	823	833	916	1749	1023	2772	1150	3922	—	—	20
680	−10.4	88	2.2	236 18	594	−17.1	88	1.5	236 22	—	—	—	—	—	0	838	838	923	1761	1020	2781	1150	3931	—	—	21
677	−17.1	40	0.59	259 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	826	833	906	1739	1004	2743	—	—	—	—	22
676	−18.2	32	0.43	259 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	823	848	899	1747	997	2744	—	—	—	—	23
681	−17.3	49	0.70	258 17	593	**−24.8**	45	0.38	259 18	**515**	−29.6	40	0.25	259 20	67	823	890	903	1793	1004	2797	1119	3916	1287	5203	24
686	− 9.5	48	1.4	259 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	829	902	920	1822	1027	2849	—	—	—	—	25
687	− 4.7	85	3.4	259 15	603	−12.7	85	2.0	268 17	**527**	**−17.8**	82	1.5	268 19	25	847	872	947	1819	1046	2865	1177	4042	1345	5387	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	847	863	933	1796	—	—	—	—	—	—	27
684	−12.0	60	1.3	270 12	597	−17.8	85	1.3	248 17	520	−24.5	80	0.80	248 23	57	835	892	916	1808	1020	2828	1146	3974	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	844	866	930	1796	—	—	—	—	—	—	29
685	− 8.5	38	1.1	192 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	838	873	933	1806	1031	2837	—	—	—	—	30
683	−12.3	48	1.1	236 11	596	−20.0	54	0.70	225 14	519	−27.0	59	0.47	236 16	46	832	878	916	1794	1020	2814	1142	3956	1303	5259	31
684	−12.0	69	1.4		598	−18.8	68	0.93		520	−25.7	66	0.54		54	832	886	917	1803	1019	2822	1047	3869	1313	5182	Mittel

17 6000 dyn.m: 448 −33.0 76 0.39 214 19. **26** 6000 dyn.m: 458 − 26.2 82 0.80 268 21. **31** 6000 dyn.m: 449 −34.7 55 0.24 236 18.

Lindenberg — Januar 1936 — 18 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
682	− 9.8	78	2.1	202 18	597	−15.5	68	1.4	192 21	518	**−23.0**	65	0.75	192 25	5	844	849	926	1775	1027	2802	1155	3957	—	—	2
677	− 8.3	87	2.6	225 20	593	**− 9.0**	60	1.9	237 21	—	—	—	—	—	−55	838	783	926	1709	1035	2744	1164	3908	—	—	3
684	−12.5	38	0.80	292 15	598	−19.3	37	0.51	292 19	520	−26.0	36	0.31	282 22	81	832	913	913	1826	1008	2834	1142	3976	1308	5284	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
687	− 8.0	28	0.84	192 15	601	−14.8	28	0.56	180 20	**524**	−24.1	28	0.29	180 23	62	826	888	923	1811	1058	2869	1164	4033	—	—	6
687	−11.3	46	1.1	225 12	600	−17.0	68	1.0	225 16	523	−24.7	70	0.68	225 16	72	838	910	923	1833	1023	2856	1146	4002	1314	5316	7
687	−12.8	97	2.0	258 15	599	−20.8	81	0.97	—	—	—	—	—	—	89	835	924	916	1840	1016	2856	1142	3998	—	—	8
693	− 7.3	38	1.2	270 15	**607**	−13.4	40	0.88	270 20	—	—	—	—	—	120	841	961	926	1887	1031	2918	1159	4077	—	—	9
687	− 8.0	99	3.0	270 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	853	890	937	1827	1035	2862	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
686	−15.8	52	0.84	270 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	820	933	899	1832	1004	2836	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	823	935	—	—	—	—	—	—	—	—	14
687	−15.6	38	0.63	304 18	599	−22.0	38	0.41	315 18	520	−29.8	38	0.23	315 20	150	820	970	896	1866	977	2863	1128	3991	1293	5284	15
685	−12.2	49	1.1	169 10	599	−17.8	54	0.84	192 13	—	—	—	—	—	83	820	903	913	1816	1016	2832	1150	3982	—	—	16
675	− 9.7	89	2.4	225 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	835	743	930	1673	1027	2700	—	—	—	—	17
676	−15.9	93	1.5	248 17	**589**	**−23.2**	74	0.74	248 19	**512**	**−31.2**	60	0.32	253 20	7	823	830	906	1736	1004	2740	1128	3868	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
682	**− 6.5**	71	2.5	259 15	598	−14.7	88	1.6	236 15	—	—	—	—	—	− 6	847	841	937	1778	1035	2813	1164	3977	—	—	20
678	−13.4	58	1.2	236 18	591	−21.1	54	0.65	213 19	514	−29.7	56	0.35	213 20	0	838	838	920	1758	1023	2781	1137	3918	—	—	21
678	−15.9	47	0.76	259 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	828	848	906	1754	1008	2762	1124	3886	—	—	22
677	**−19.0**	89	1.2	282 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	823	866	899	1765	993	2758	—	—	—	—	23
683	−14.3	37	0.67	293 17	596	−19.0	37	0.52	293 22	—	—	—	—	—	73	826	899	909	1808	1008	2816	1137	3953	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	829	887	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
684	− 7.3	92	2.9	315 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	841	867	923	1790	1031	2821	—	—	—	—	27
684	−10.8	43	1.0	270 17	598	−16.6	41	0.71	282 20	521	−24.2	46	0.48	282 22	54	838	892	920	1817	1020	2832	1150	3982	1319	5301	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	844	848	933	1781	—	—	—	—	—	—	29
687	− 9.0	78	2.1	214 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	838	905	926	1831	1027	2858	—	—	—	—	30
678	− 9.6	92	2.5	214 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−38	835	797	916	1713	1023	2736	—	—	—	—	31
683	−11.5	67	1.4		597	−17.6	65	0.97		519	−25.5	64	0.58		54	833	887	918	1805	1020	2825	1146	3971	1313	5284	Mittel

7 6000 dyn.m: 454 −32.6 70 0.37 225 16. **28** 6000 dyn.m: 452 −32.7 47 0.25 282 25.

München — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.0	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	944.7	− 2.4	94	3.2	135	3	887	7.3	35	2.5	170	6	783	4.7	18	1.2	190	6
2	8.0	„	—	—	—	—	—	—	944.3	2.3	78	3.7	180	2	887	6.0	49	3.2	120	3	782	1.1	45	2.3	150	6
3	8.0	„	—	—	—	—	—	—	941.2	5.3	90	5.4	180	6	884	6.9	64	4.5	259	18	780	1.1	62	3.2	259	16
4	8.7	„	—	—	—	—	—	—	944.5	5.0	87	5.0	290	3	887	1.5	98	4.7	330	3	781	− 3.9	89	3.2	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	8.4	„	—	—	—	—	—	—	950.7	− 1.7	88	3.1	160	4	892	5.3	36	2.4	225	5	787	0.5	18	0.90	—	
7	7.9	„	—	—	—	—	—	—	948.8	0.6	54	2.3	160	3	891	4.9	30	1.9	140	8	785	− 1.2	28	1.3	170	7
8	7.9	„	—	—	—	—	—	—	952.1	2.4	94	4.5	180	2	894	3.5	44	2.5	280	10	787	− 4.9	57	1.9	280	16
9	7.9	„	—	—	—	—	—	—	954.5	1.3	85	3.7	190	1	895	6.8	30	2.1	270	9	790	− 0.1	26	1.2	260	18
10	7.9	„	—	—	—	—	—	—	954.7	4.6	77	4.3	250	2	897	**12.7**	57	5.8	270	18	**794**	**5.2**	56	3.9	250	18
11	7.9	„	—	—	—	—	—	—	956.0	**9.7**	77	6.0	270	6	899	9.1	63	5.0	360	27	793	0.3	76	3.8	280	31
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.9	„	—	—	—	—	—	—	**960.7**	− 1.4	83	3.0	270	1	**901**	**−3.7**	50	1.6	260	4	792	− 5.2	26	0.88	260	10
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	7.8	„	—	—	—	—	—	—	**940.1**	**−10.2**	88	1.6	0	0	**881**	2.7	46	2.4	—		**778**	− 0.3	32	1.5	—	
18	8.0	„	—	—	—	—	—	—	944.7	0.0	77	3.1	250	8	885	−3.2	71	2.5	280	13	**778**	**−10.5**	70	1.5	280	16
19	7.8	„	—	—	—	—	—	—	945.9	− 7.0	85	2.0	130	4	887	−2.0	50	1.8	140	4	779	− 6.7	42	1.2	160	4
20	8.1	„	—	—	—	—	—	—	942.2	2.4	85	4.1	180	2	884	6.8	47	3.3	210	7	780	− 0.8	57	2.7	260	12
21	8.2	„	—	—	—	—	—	—	945.8	3.5	76	3.9	225	3	887	2.6	57	2.9	370	13	782	− 5.0	50	1.7	280	20
22	8.1	„	—	—	—	—	—	—	946.0	2.2	90	4.3	180	1	888	2.0	68	3.3	260	7	782	− 4.8	72	2.5	260	10
23	7.9	„	—	—	—	—	—	—	946.4	0.4	77	3.2	250	8	887	−2.3	67	2.4	260	12	779	− 9.9	86	2.0	270	15
24	7.9	„	—	—	—	—	—	—	952.4	− 2.3	82	2.8	**190**	3	892	−1.2	52	2.0	125	4	785	− 5.2	27	0.9	260	6
25	7.8	„	—	—	—	—	—	—	945.8	0.4	89	3.7	90	1	888	6.3	41	2.8	160	2	784	2.1	42	2.4	170	5
26	7.8	„	—	—	—	—	—	—	941.2	− 1.4	95	3.5	90	1	884	10.1	32	2.8	180	6	782	4.5	28	1.8	190	4
27	8.1	„	—	—	—	—	—	—	944.0	2.2	92	3.1	220	1	886	4.4	68	4.0	245	3	782	− 1.4	86	3.8	—	
28	7.8	„	—	—	—	—	—	—	951.1	1.6	87	3.9	225	3	892	1.9	70	3.4	270	16	786	− 3.8	61	2.2	260	12
29	7.8	„	—	—	—	—	—	—	940.6	− 0.4	84	3.3	135	3	883	8.0	40	3.2	160	8	780	3.8	26	1.7	145	6
30	7.8	„	—	—	—	—	—	—	944.9	3.5	89	4.6	260	2	887	2.7	76	3.9	350	3	781	− 1.9	79	3.4	—	
31	7.8	„	—	—	—	—	—	—	946.5	1.7	69	3.1	180	1	888	3.4	55	3.0	170	6	783	0.6	21	1.1	260	10
Mittel	7.9								947.3	0.9	84	3.5			889	3.9	54	2.9			784	−1.6	49	1.9		

München — Januar 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	15.0	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	938.6	3.0	83	4.4	0	0	882	7.9	42	3.2	100	10	778	1.6	34	1.8	135	11
3	14.9	„	—	—	—	—	—	—	937.3	7.4	77	5.4	157	8	**881**	8.4	60	4.7	—		778	2.1	89	5.1	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	14.9	„	—	—	—	—	—	—	948.7	2.1	84	4.0	0	0	890	4.8	28	1.7	270	7	784	− 1.6	30	1.3	260	9
7	14.8	„	—	—	—	—	—	—	946.3	5.1	62	3.6	110	4	888	7.9	38	2.8	160	6	784	1.4	34	1.8	200	5
8	14.7	„	—	—	—	—	—	—	954.0	7.4	67	4.5	195	2	896	3.6	59	3.3	310	10	789	− 3.5	51	1.9	310	16
9	14.9	„	—	—	—	—	—	—	959.3	4.8	85	4.8	245	**3**	899	2.8	74	3.8	260	10	794	− 1.5	85	3.6	260	16
10	14.6	„	—	—	—	—	—	—	955.3	10.6	84	6.9	250	10	898	7.6	81	5.7	—		793	2.1	89	5.0	—	
11	14.6	„	—	—	—	—	—	—	958.0	**11.8**	67	6.0	250	7	**901**	8.7	67	4.9	270	15	**795**	− 0.1	87	4.1	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	14.7	„	—	—	—	—	—	—	959.6	1.2	97	4.2	170	3	900	1.2	99	4.5	—		793	− 0.8	95	4.3	—	
14	14.9	„	—	—	—	—	—	—	**961.5**	0.0	85	3.4	290	3	**901**	**−3.4**	79	2.6	315	4	791	**−11.3**	81	1.6	270	9
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	14.8	„	—	—	—	—	—	—	949.7	**−3.6**	90	2.8	100	6	890	−1.1	74	2.9	—		784	− 1.7	34	1.4	—	
17	14.7	„	—	—	—	—	—	—	**933.5**	−1.0	85	3.2	62	4	877	7.1	45	2.6	190	8	**773**	0.3	35	1.8	250	10
18	14.8	„	—	—	—	—	—	—	945.5	1.2	63	2.8	270	6	887	−2.8	71	2.5	260	8	779	− 9.2	67	1.6	260	14
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	14.9	„	—	—	—	—	—	—	940.2	4.5	65	3.5	—		884	9.0	45	3.6	—		780	2.7	48	2.8	—	
21	14.8	„	—	—	—	—	—	—	944.6	7.4	64	4.4	—		888	3.8	72	4.0	—		782	− 3.8	71	2.6	—	
22	14.8	„	—	—	—	—	—	—	943.3	2.4	95	4.5	—		885	0.3	97	4.3	—		779	− 5.3	97	3.1	—	
23	14.7	„	—	—	—	—	—	—	951.7	2.2	68	3.2	250	9	893	−1.6	75	2.8	270	15	785	− 9.6	81	1.9	—	
24	14.7	„	—	—	—	—	—	—	949.5	1.5	72	3.2	90	5	890	2.1	51	2.6	135	3	785	− 0.5	31	1.4	250	10
25	14.8	„	—	—	—	—	—	—	944.6	8.0	60	4.3	—		889	**10.1**	49	4.3	—		784	**5.2**	47	3.3	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	14.7	„	—	—	—	—	—	—	944.1	5.4	92	5.9	—		886	4.0	97	5.6	—		782	− 1.1	98	4.5	—	
28	14.8	„	—	—	—	—	—	—	950.4	7.4	57	3.9	—		893	3.0	57	3.0	—		786	− 3.8	47	1.7	—	
29	14.7	„	—	—	—	—	—	—	938.5	5.0	63	3.7	270	2	**881**	7.9	41	3.1	225	8	778	2.5	28	1.6	260	6
30	14.7	„	—	—	—	—	—	—	949.1	3.6	95	5.0	—		890	0.9	90	4.1	—		785	− 3.5	93	3.5	—	
31	14.7	„	—	—	—	—	—	—	941.7	3.2	95	4.9	90	3	883	1.1	99	4.6	—		778	− 1.2	98	4.4	—	
Mittel	14.8								947.7	4.2	77	4.1			890	3.9	66	3.5			784	−1.7	65	2.4		

München — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
690	− **2.6**	18	0.83	225	15	605	− 8.7	34	1.1	225	18	530	−16.7	44	0.85	—		51	828	879	945	1824	1055	2879	1184	4063	1354	5417	1
688	− 6.5	67	2.3	180	8	603	−12.2	59	1.5	—		527	−18.6	33	0.62	—		42	841	883	938	1821	1043	2864	1169	4033	1343	5376	2
686	− 5.7	77	2.9	259	14	601	−12.2	78	2.0	—		525	19.2	55	0.90	—		9	848	857	942	1799	1045	2844	1172	4016	1342	5358	3
685	− 7.5	30	0.95	—		600	−14.8	20	0.40	—		523	−22.0	30	0.37	—		38	844	882	924	1806	1027	2833	1161	3994	1328	5322	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
692	− 3.8	13	0.55	—		607	−11.8	14	0.35	—		530	−18.1	18	0.32	—		101	828	929	936	1865	1044	2909	1176	4085	1341	5426	6
689	− 7.7	25	0.80	230	9	604	−12.4	23	0.56	230	11	527	−20.3	28	0.39	240	66	82	835	917	932	1849	1032	2881	1167	4048	1337	5385	7
691	−10.3	44	1.1	270	15	603	−17.7	31	0.49	270	15	525	−26.9	46	0.37	—		106	840	946	923	1869	1022	2891	1148	4039	1306	5345	8
694	− 4.2	62	2.5	—		610	−10.5	66	1.9	—		532	−16.7	68	1.3	—		123	840	963	938	1901	1039	2940	1177	4117	1348	5465	9
699	− 3.0	97	4.2	250	30	**614**	− **8.3**	93	3.1	250	18	**537**	−**15.2**	100	2.1	—		126	852	978	957	1935	1055	2990	1185	4175	1357	5532	10
697	− 5.8	69	2.3	3	28	611	−14.0	67	1.4	—		532	−21.2	43	0.65	—		130	858	988	941	1929	1044	2969	1163	4132	1329	5461	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
694	− 8.6	19	0.57	3	20	609	−14.9	23	0.43	—		530	−20.5	22	0.29	—		183	822	1005	906	1911	1023	2934	1157	4091	1329	5420	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
682	− 7.8	39	1.2	—		596	−14.6	63	1.3	—		521	−20.6	79	1.1	—		29	802	831	934	1765	1038	2803	1163	3966	1334	5300	17
679	−**18.7**	74	1.0	280	17	**592**	−22.0	71	0.8	270	18	**514**	−27.8	49	0.37	—		51	826	877	905	1782	998	2780	1120	3900	1300	5200	18
682	−12.9	42	0.87	—		596	−17.4	33	0.59	—		520	−24.1	30	0.32	—		70	815	885	911	1796	1014	2810	1145	3955	1328	5282	19
685	− 9.5	96	2.6	260	15	599	−14.3	57	1.2	—		523	−22.2	37	0.46	—		25	838	863	940	1803	1034	2837	1157	3994	1330	5324	20
686	−11.2	32	0.75	370	15	599	−17.1	85	1.4	—		521	−24.7	65	0.65	—		53	840	893	925	1818	1022	2840	1146	3986	1318	5304	21
685	−10.7	100	2.5	—		599	−16.6	100	1.7	—		522	−26.1	100	0.86	—		55	837	892	923	1815	1021	2836	1151	3987	*1313*	*5300*	22
682	−16.8	85	1.3	—		593	−**25.4**	78	0.62	—		**514**	−**35.1**	71	0.27	—		63	828	891	908	1799	1003	2802	1123	3925	1267	5192	23
688	− 9.2	21	0.6	290	14	603	−15.4	73	1.4	—		525	−21.8	84	1.1	—		116	824	940	914	1854	1022	2876	1156	4032	1325	5357	24
689	− 3.7	64	2.7	260	15	606	−10.1	71	2.1	270	13	528	−17.8	70	1.2	—		55	835	890	943	1833	1047	2880	1180	4060	1347	5407	25
688	− 4.0	31	1.3	240	5	603	−11.3	41	1.1	225	12	527	−19.4	57	0.88	215	10	20	830	850	956	1806	1054	2860	1174	4034	1343	5307	26
687	− 8.3	79	3.3	—		601	−14.5	83	1.7	—		524	−22.1	58	0.70	—		38	840	878	933	1811	1036	2847	1161	4008	1328	5336	27
689	−10.1	63	1.6	270	12	603	−17.6	68	1.06	280	8	525	−25.0	53	0.50	280	10	98	836	934	924	1858	1024	2882	1151	4033	1314	5358	28
687	− 4.4	26	1.1	200	9	602	−11.9	30	0.80	200	8	525	−20.0	28	0.40	210	14	16	829	845	949	1794	1052	2846	1174	4020	1338	5342	29
686	− 8.1	95	2.8	—		601	−13.7	70	1.5	—		524	−21.3	70	0.90	—		44	841	885	929	1814	1032	2846	1164	4010	1332	5342	30
689	− 6.1	19	0.90	270	15	603	−11.1	30	0.8	290	7	527	−18.6	43	0.90	—		60	838	898	936	1834	1040	2874	1171	4045	1343	5388	31
688	− 8.0	53	1.4			602	−14.3	56	1.0			526	−21.6	53	0.62			69	834	903	931	1834	1033	2867	1161	4128	1330	5458	Mittel

München — Januar 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
684	− 6.8	48	1.6	—		599	−12.9	40	0.9	—		523	−19.0	20	1.4	—		− 9	840	831	946	1777	1044	2821	1165	3986	1341	5327	2
684	− 3.8	65	2.7	—		600	−11.9	70	1.8	—		525	−17.3	63	1.2	—		−29	854	825	948	1773	1051	2824	1179	4003	1350	5352	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
689	− 7.5	20	0.64	190	11	603	−12.3	23	0.57	180	13	527	−21.2	32	0.43	—		78	837	915	932	1847	1032	2879	1162	4041	1332	5373	6
691	− 7.0	43	1.4	220	9	604	−14.2	54	1.1	220	18	528	−20.3	60	0.86	230	17	54	846	900	944	1844	1041	2885	1164	4049	1332	5381	7
692	−11.8	59	1.3	295	15	605	−17.1	49	0.8	295	15	527	−23.5	33	0.36	295	15	116	848	964	926	1890	1021	2911	1146	4057	1317	5374	8
698	− 4.8	87	3.3	—		612	−10.9	80	2.1	—		534	−17.9	79	1.4	—		166	842	1008	927	1935	1039	2974	1174	4148	1345	5493	9
697	− 3.8	97	3.9	—		612	− 9.7	91	2.7	—		—	—	—	—	—		122	860	982	944	1926	1047	2973	1181	4154	—	—	10
699	− 6.4	75	2.3	—		**613**	−14.0	62	1.3	—		**535**	−18.3	32	0.55	—		145	864	1009	941	1950	1038	2988	1162	4150	1338	5488	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
697	− 7.2	65	2.0	—		612	−13.4	38	0.83	—		532	−20.8	23	0.32	—		170	832	1002	930	1932	1034	2966	1161	4127	1328	5455	13
693	−10.8	30	0.72	270	26	607	−16.9	25	0.42	—		528	−22.6	22	0.26	—		188	825	1013	902	1915	1009	2924	1149	4173	1324	5397	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
688	− 8.0	30	0.90	—		603	−16.3	36	0.64	—		524	−24.4	60	0.63	—		96	819	915	922	1837	1033	2870	1157	4127	1316	5343	16
679	− 7.8	48	1.5	240	12	**594**	−14.8	73	1.5	—		—	—	—	—	—		−44	829	785	943	1728	1041	2769	1165	3934	—	—	17
681	−13.4	45	0.90	280	14	**594**	−21.1	43	0.51	305	9	**517**	−28.1	30	0.22	290	12	55	830	885	907	1792	1005	2797	1137	3934	1302	5236	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
686	− 5.8	61	2.2	—		602	−13.8	69	1.5	—		**524**	−21.8	75	0.9	—		2	848	850	950	1800	1048	2848	1169	4017	1330	5347	20
685	−10.9	70	1.7	—		599	−18.0	53	0.82	—		521	−26.0	40	0.37	—		36	850	886	929	1815	1027	2842	1146	3988	1309	5297	21
683	−10.4	90	2.2	—		597	−17.5	84	1.3	—		521	−22.7	80	0.95	—		32	837	869	922	1791	1023	2814	1152	3966	1321	5287	22
685	−**17.5**	99	1.4	—		597	−**27.0**	91	0.63	—		**517**	−**36.8**	69	0.22	—		103	833	936	909	1845	999	2844	1116	3960	1357	5217	23
690	− 6.4	32	1.1	—		605	−12.8	36	0.9	—		528	−19.6	49	0.9	—		84	835	919	928	1847	1039	2886	1167	4053	1338	5391	24
691	− **2.5**	62	2.8	—		607	− **9.3**	75	2.3	—		531	−**16.3**	77	1.5	—		31	855	886	955	1841	1059	2900	1183	4083	1354	5437	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
688	− 5.6	58	2.1	—		603	−12.3	55	1.3	—		525	−21.2	48	0.66	—		34	847	881	935	1816	1042	2858	1173	4031	1334	5365	27
690	− 9.3	58	1.6	—		603	−16.3	47	0.82	—		526	−25.5	42	0.38	—		85	849	934	925	1859	1025	2884	1153	4037	1321	5358	28
685	− 6.4	28	0.95	235	5	600	−12.0	37	0.92	225	8	525	−19.2	51	0.82	225	10	−14	845	831	948	1779	1047	2826	1171	3997	1341	5338	29
688	− 9.1	100	2.7	—		602	−14.5	88	1.8	—		525	−21.6	52	0.65	—		79	841	920	923	1843	1027	2870	1158	4028	1330	5358	30
684	− 3.3	96	3.8	—		600	−10.4	90	2.6	—		524	−17.9	87	1.6	—		9	839	848	928	1776	1041	2817	1180	3997	1359	5348	31
689	− 7.8	61	1.7			603	−14.6	59	1.1			526	−21.7	53	0.63			66	842	908	932	1840	1034	2874	1161	4035	1334	5369	Mittel

Norderney — Januar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	9.0	Fl.-An.	998.3	6.8	96	5.9	160	4	938	6.0	85	5.3	—		881	2.9	91	4.9	—		776	– 1.7	84	3.7	—	
2	8.7	„	991.9	6.9	89	5.6	170	9	932	5.4	83	5.1	—		875	1.8	84	4.1	—		770	– 4.3	82	3.0	—	
3	8.3	„	989.5	4.7	93	5.1	250	4	929	2.7	72	3.6	—		872	–0.9	92	3.8	—		766	– 7.1	84	2.4	—	
4	8.4	„	1000.0	4.8	95	5.2	270	5	940	3.7	77	4.1	295	8	882	0.4	69	3.1	286	9	775	– 8.0	82	2.2	302	6
5	8.4	„	1014.7	3.2	95	4.5	250	8	953	1.7	75	3.4	250	8	894	–2.9	83	2.9	265	8	786	– 6.0	37	1.1	272	11
6	8.5	„	1001.6	3.7	86	4.2	160	11	940	1.2	96	4.3	—		883	–0.8	98	4.0	—		777	– 5.0	68	2.3	—	
7	8.4	„	1001.3	3.7	96	4.8	226	7	941	4.3	65	3.6	225	8	883	1.0	77	3.6	230	9	776	– 5.9	70	2.2	245	9
8	8.0	„	999.4	5.7	90	5.2	180	7	939	4.7	89	5.0	—		882	1.7	89	4.3	—		776	– 5.3	92	3.1	—	
9	8.3	„	1003.4	5.9	98	5.7	230	12	943	5.1	100	5.8	235	14	886	3.3	99	5.5	—		780	– 2.0	100	4.2	—	
10	8.0	„	995.1	**8.2**	83	5.7	233	17	936	**7.7**	81	5.6	237	25	879	**4.8**	84	5.1	250	30	774	– 2.1	80	3.0	—	
11	7.9	„	999.5	6.4	89	5.8	290	14	940	5.2	86	5.1	—		882	0.9	92	4.2	—		776	– 6.9	90	2.6	—	
12	8.1	„	**1017.3**	4.5	92	4.8	300	9	955	0.7	82	3.4	304	13	896	–3.1	60	2.1	306	13	786	–10.9	73	1.5	306	13
13	7.8	„	1017.0	4.3	78	4.0	270	14	955	0.6	75	3.1	—		896	–4.4	89	2.7	—		786	– 7.7	40	1.1	—	
14	8.0	„	1016.3	3.0	69	3.2	310	18	954	–0.9	70	2.7	—		895	–5.4	76	2.2	—		784	**–12.2**	60	1.1	—	
15	7.9	„	1020.7	3.6	72	3.4	310	10	**958**	0.5	61	2.5	—		**899**	–4.1	67	2.1	—		**788**	–11.8	76	1.5	—	
16	8.1	„	1013.0	1.3	77	3.2	160	5	951	–0.8	67	2.6	—		892	**–5.9**	75	2.1	—		782	– 7.2	40	1.1	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	8.0	„	991.9	1.0	85	3.5	180	11	931	**–1.4**	79	2.7	—		873	–5.8	80	2.3	—		765	–10.7	87	1.9	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	8.3	„	**987.9**	4.0	88	4.6	315	13	**928**	1.4	87	4.0	—		**870**	–1.6	89	3.5	—		**764**	– 8.8	60	1.5	—	
22	8.4	„	991.9	3.2	89	4.3	270	17	931	0.8	85	3.7	—		874	–2.8	90	3.2	—		767	– 9.7	81	1.9	—	
23	8.2	„	996.4	**0.6**	95	3.8	270	3	935	–0.5	94	3.7	272	11	877	–3.7	95	3.2	278	8	770	–11.1	93	2.0	282	12
24	8.0	„	1005.5	2.6	94	4.3	270	11	944	0.9	90	3.9	—		886	–2.4	79	2.8	—		777	– 7.9	55	1.5	—	
25	9.6	„	1002.6	1.0	93	3.8	140	6	941	1.9	66	3.1	—		883	–0.1	62	2.6	—		777	– 3.8	91	3.4	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.0	„	1000.8	4.4	96	5.0	185	8	940	4.5	89	5.0	—		883	2.1	94	4.7	—		777	– 4.1	67	2.4	—	
29	7.9	„	994.1	5.6	94	5.4	135	8	934	7.4	49	3.4	--		877	3.7	60	3.4	—		773	– 2.9	62	2.5	—	
30	7.9	„	1000.6	5.1	86	4.8	180	8	940	3.1	85	4.3	—		882	0.2	81	3.6	—		777	– **1.5**	31	1.4	—	
31	7.8	„	996.4	5.0	90	4.9	160	9	936	4.0	92	5.0	—		879	2.8	97	5.1	—		773	– 2.8	100	4.0	—	
Mittel	8.2		1001.8	4.2	89	4.6			941	2.7	80	3.9			883	–0.7	83	3.3			776	–6.4	73	2.1		

20, 24, 27, 29 Sonderaufstiege s. u.

Sonderaufstiege Januar 1936

Breslau (118 dyn. m)

29	15.1	Fl.-An.	987.0	9.8	62	4.7	160	4	942	7.6	62	4.3	—		885	4.6	65	3.9	—		780	0.3	66	3.3	—	

Hamburg (11 dyn. m)

25	15.1	Fl.-An.	1001.9	3.6	71	3.7	—		942	1.2	73	3.2	—		884	0.4	76	3.4	—		778	–1.8	77	3.3	—	
27	14.9	„	1007.7	6.0	85	5.0	—		941	2.6	88	4.3	—		884	0.0	77	3.3	—		777	–4.9	69	2.4	—	
28	14.8	„	1001.3	7.2	85	5.4	—		942	4.2	88	4.8	—		885	0.7	92	4.1	—		788	–4.1	67	2.4	—	
29	14.8	„	993.6	8.4	81	5.6	—		936	8.4	67	4.9	—		879	5.0	57	3.5	—		775	–1.7	61	2.7	—	
30	14.8	„	1004.0	7.2	74	4.7	—		945	3.4	69	3.5	—		887	–1.3	77	3.0	—		780	–2.5	56	2.3	—	
31	14.8	„	990.6	5.4	87	4.9	—		932	2.0	93	4.4	—		875	1.0	100	4.6	—		770	–3.0	100	4.0	—	

Köln (47 dyn. m)

3	11.8	Fl.-An.	986.8	6.4	83	5.1	170	3	932	4.8	85	4.9	216	5	876	1.3	92	4.4	200	3	771	–2.3	77	3.2	—	

Lindenberg (120 dyn. m)

23	12.2	D.-An.	987.9	2.5	72	3.4	—		942	0.0	73	2.9	—		883	–3.7	75	2.5	—		775	–8.9	60	1.5	—	
25	11.4	B.-Ab.	992.0	0.8	85	3.4	—		945	0.8	79	3.3	—		888	0.7	56	2.5	—		781	–3.8	100	3.7	—	

Norderney (4 dyn. m)

20	14.5	Fl.-An.	988.7	3.0	95	4.6	145	8	929	6.2	84	5.4	—		873	3.6	89	5.0	—		769	–2.2	96	4.0	—	
24	15.1	„	1006.3	2.7	98	4.5	225	5	945	0.6	90	3.8	290	7	886	–1.8	62	2.4	280	6	778	–8.5	50	1.3	—	
27	15.6	„	1001.1	4.2	94	4.8	190	5	940	3.5	61	3.2	—		883	0.2	69	3.0	—		776	–4.8	37	1.3	—	
29	9.8	„	993.2	6.0	92	5.4	135	7	934	6.3	54	3.5	170	9	877	4.1	49	2.9	160	12	772	–3.0	56	2.2	170	15

Norderney — Januar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
682	− **7.7**	39	1.2	—	596	−14.6	36	0.75	—	521	−**21.9**	40	0.51	—	−14	847	833	930	1763	1035	2798	1163	3961	1329	5290	1
675	−11.8	65	1.5	—	590	−19.7	64	0.88	—	513	−28.8	79	0.54	—	−66	846	780	925	1705	1024	2729	1145	3874	1299	5173	2
671	−13.3	39	0.80	—	586	−21.7	38	0.44	—	509	−31.0	38	0.21	—	−84	838	754	917	1671	1015	2686	1141	3827	1292	5119	3
679	−13.7	39	0.76	—	592	−20.8	38	0.47	—	515	−27.5	32	0.24	—	0	840	840	918	1758	1010	2768	1136	3904	1299	5203	4
688	−14.2	49	0.90	278 12	**601**	−20.8	32	0.39	—	522	−28.3	35	0.24	—	117	831	948	911	1859	1013	2872	1132	4004	1294	5298	5
682	−11.7	37	0.99	—	596	−18.9	32	0.47	—	518	−28.0	32	0.23	—	13	833	846	922	1779	1022	2801	1147	3948	1303	5251	6
681	−12.8	58	1.4	255 11	594	−21.0	51	0.62	240 13	516	−29.1	48	0.31	255 22	10	838	848	921	1769	1019	2788	1140	3928	1293	5221	7
680	−12.4	86	1.9	—	594	−19.8	79	1.0	—	517	−28.3	79	0.55	—	− 5	844	839	924	1763	1021	2784	1143	3927	1298	5225	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	846	877	931	1808	1035	2843	—	—	—	—	9
679	− 9.6	79	2.1	—	594	−17.8	75	1.2	—	517	−25.9	66	0.59	—	−39	853	814	933	1747	1031	2778	1153	3931	1312	5243	10
680	−11.8	30	0.69	—	595	−16.7	29	0.51	—	518	−23.3	29	0.33	—	− 4	846	842	920	1762	1020	2782	1149	3931	1319	5250	11
688	−16.2	36	0.57	307 18	599	−20.6	36	0.44	—	521	−28.8	36	0.24	—	137	829	966	903	1869	999	2868	1122	3990	1289	5279	12
688	−15.2	40	0.78	—	600	−21.8	51	0.57	308 24	522	−26.0	48	0.42	—	134	827	961	904	1865	1006	2871	1128	3999	1302	5301	13
684	−**20.8**	61	0.64	—	595	−26.7	50	0.36	—	517	−30.4	46	0.26	—	128	824	952	895	1847	987	2834	1106	3940	1275	5215	14
689	−16.1	59	0.93	—	**601**	−22.7	53	0.55	—	**523**	−29.9	50	0.30	—	163	826	989	897	1886	998	2884	1125	4009	1287	5296	15
685	−13.4	42	0.83	—	598	−19.7	70	0.94	—	521	−27.3	70	0.53	—	102	824	926	900	1826	1012	2838	1136	3974	1302	5276	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
669	−17.1	87	1.3	—	**582**	−25.9	86	0.67	—	**505**	−32.8	68	0.32	—	−64	826	762	901	1663	1002	2665	1122	3787	1279	5066	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
669	−15.0	58	1.0	—	583	−23.9	62	0.59	—	506	−33.3	70	0.32	—	−98	836	738	911	1649	1010	2659	1133	3792	1281	5073	21
670	−17.6	83	1.2	—	584	−25.6	77	0.62	—	506	−34.6	69	0.27	—	−65	832	767	909	1676	1004	2680	1122	3802	1273	5075	22
672	−19.4	70	0.85	293 10	585	−**28.0**	84	0.54	306 10	506	−**35.9**	85	0.29	290 11	−28	827	799	906	1705	999	2704	1113	3817	1261	5078	23
680	−15.7	50	0.84	—	593	−20.0	37	0.49	—	516	−27.0	40	0.32	—	44	831	875	911	1786	1009	2795	1129	3924	1303	5227	24
682	− 7.8	96	3.00	—	598	−**13.7**	87	1.9	—	522	−**21.9**	86	1.1	—	20	832	852	920	1772	1030	2802	1168	3970	1329	5299	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
682	−10.0	33	0.86	—	596	−19.0	36	0.51	—	519	−25.2	38	0.36	—	6	842	848	927	1775	1026	2801	1149	3950	1305	5255	28
678	− 8.7	96	2.8	—	594	−14.7	78	1.6	—	518	—	—	—	—	−47	848	801	932	1733	1030	2763	1162	3925	*1332*	*5257*	29
682	− 9.0	35	1.0	—	597	−17.5	29	0.47	—	520	−26.2	31	0.26	—	5	839	844	926	1770	1034	2804	1155	3959	1308	5267	30
679	−10.3	83	2.1	—	594	−17.6	44	0.71	—	517	−24.7	43	0.43	—	−29	842	813	932	1745	1030	2775	1155	3930	1315	5245	31
680	−13.1	59	1.1		594	−20.4	54	0.64		516	−27.9	53	0.37		14	836	851	916	1767	1016	2783	1140	3923	1300	5223	Mittel

6 Bei Aufstieg 08.5^h Instrumente ab 1400 m vereist, dafür Aufstieg 10.7^h eingesetzt. **9** Ab 2100 m beide Instrumente vereist. **17** Ausgefallen wegen ≡✳. **27** Ausgefallen wegen ≡.

Sonderaufstiege Januar 1936

Breslau

686	− 6.2	62	2.2	—	601	−12.6	56	1.3	—	525	−21.2	59	0.80	—	12	852	864	934	1798	1039	2837	1173	4010	1333	5343	29

29 6000 dyn.m: 456 −28.3 41 0.33.

Hamburg

684	− 5.8	83	3.0	—	599	−11.3	83	2.2	—	—	—	—	—	—	26	837	863	924	1787	1036	2823	1168	3991			25
682	− 8.9	53	1.5	—	597	−14.9	46	0.92	—	520	−22.3	49	0.59	—	20	837	857	917	1774	1025	2799	1159	3958	1329	5287	27
683	−10.7	54	1.4	—	597	−15.9	47	0.87	—	521	−24.1	42	0.44	—	22	845	867	923	1790	1024	2814	1152	3966	1320	5286	28
681	− 6.1	73	2.6	—	597	−13.6	89	2.0	—	521	−20.2	86	1.3	—	−40	853	813	936	1749	1037	2786	1171	3957	1337	5294	29
685	− 8.9	45	1.3	—	599	−16.7	39	0.67	—	522	−25.1	37	0.35	—	43	843	886	920	1806	1030	2836	1156	3992	1315	5307	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−64	840	776	925	1701							31

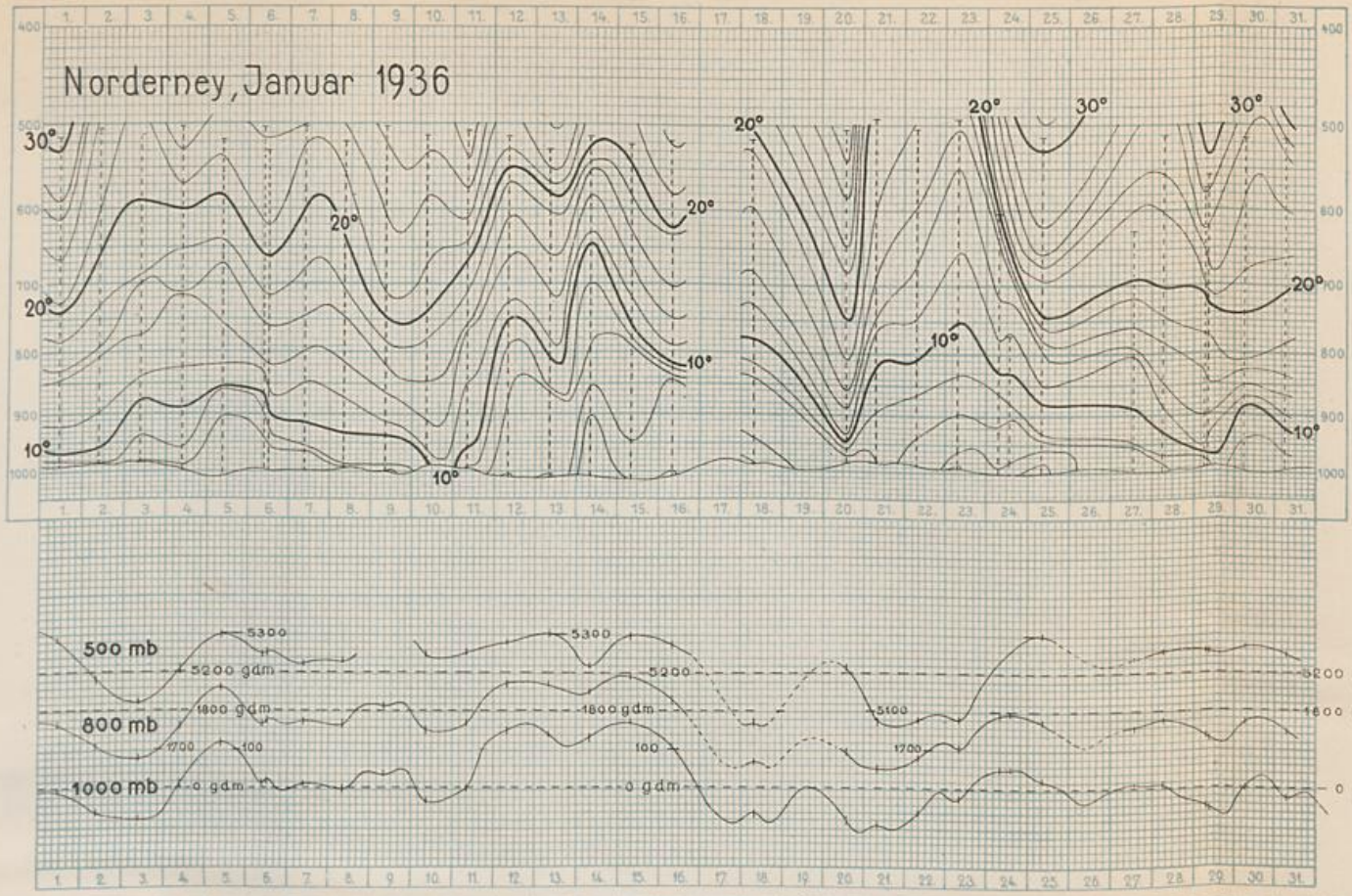
Lindenberg

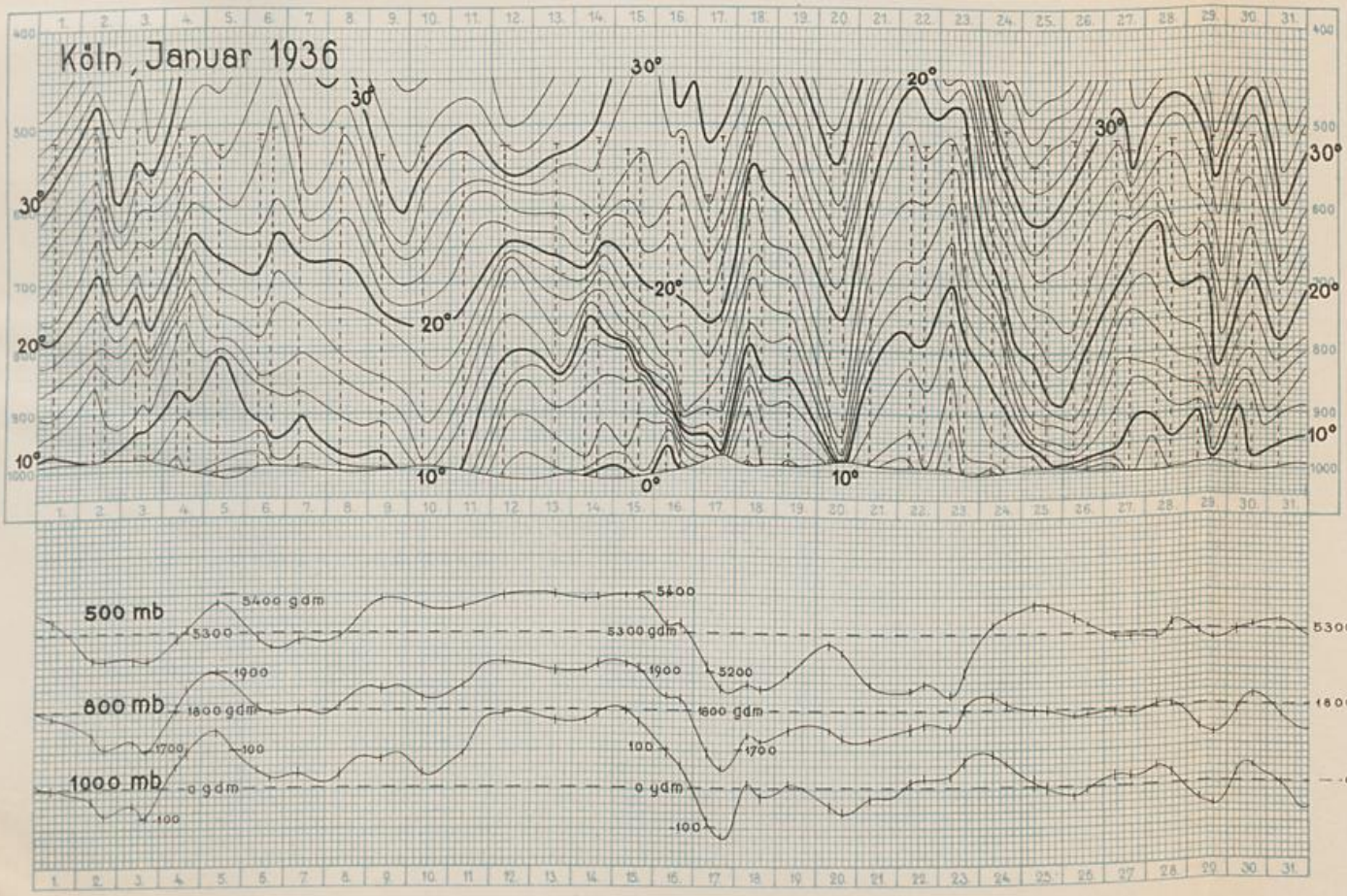
678	−16.2	47	0.75	—	590	−24.1	38	0.35	—	512	−32.7	37	0.17	—	23	827	850	903	1753	1008	2761	1124	3885	1277	5162	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	832	889	920	1809	1021	2830					25

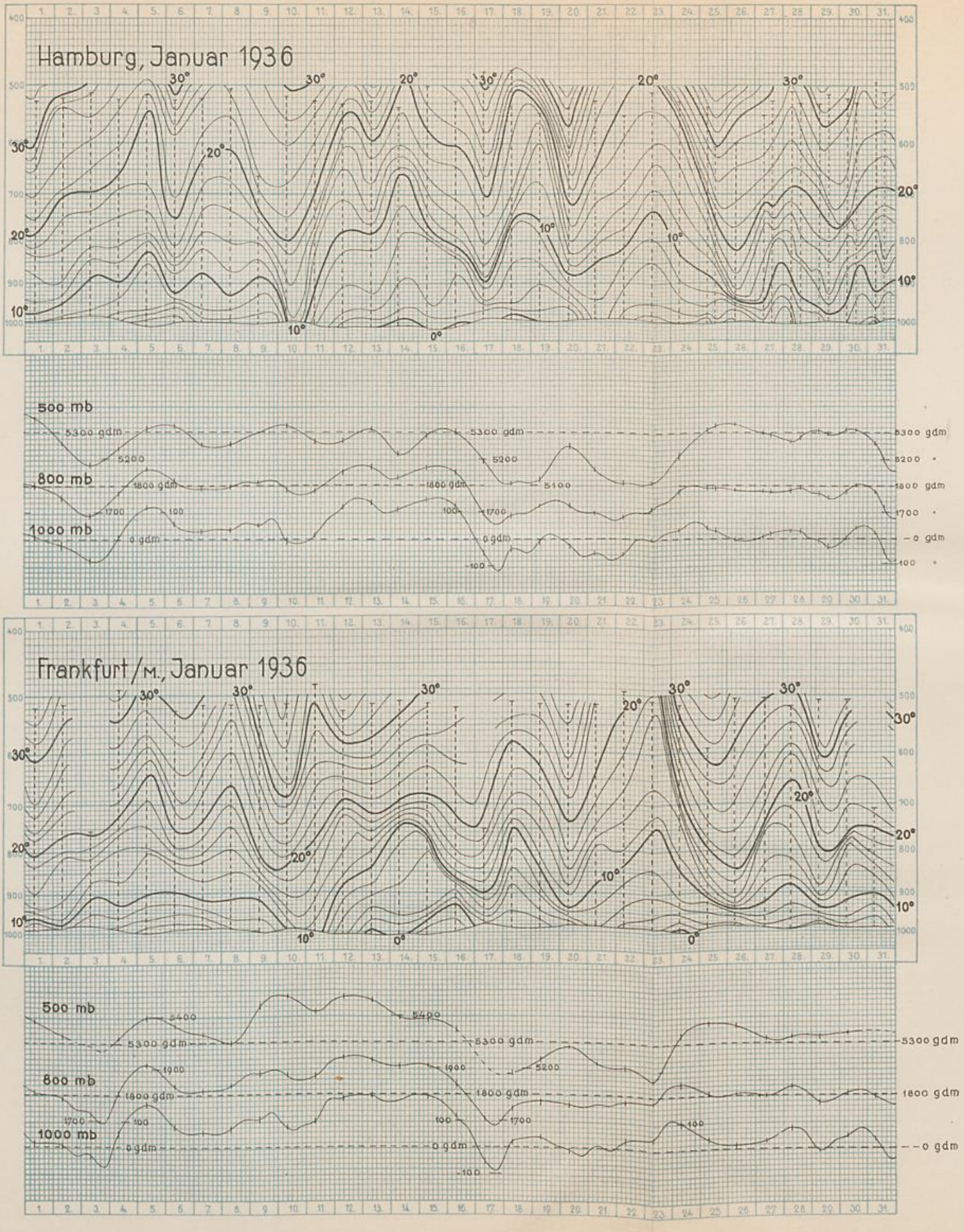
23 6000 dyn.m: 441 −41.7 37 0.08.

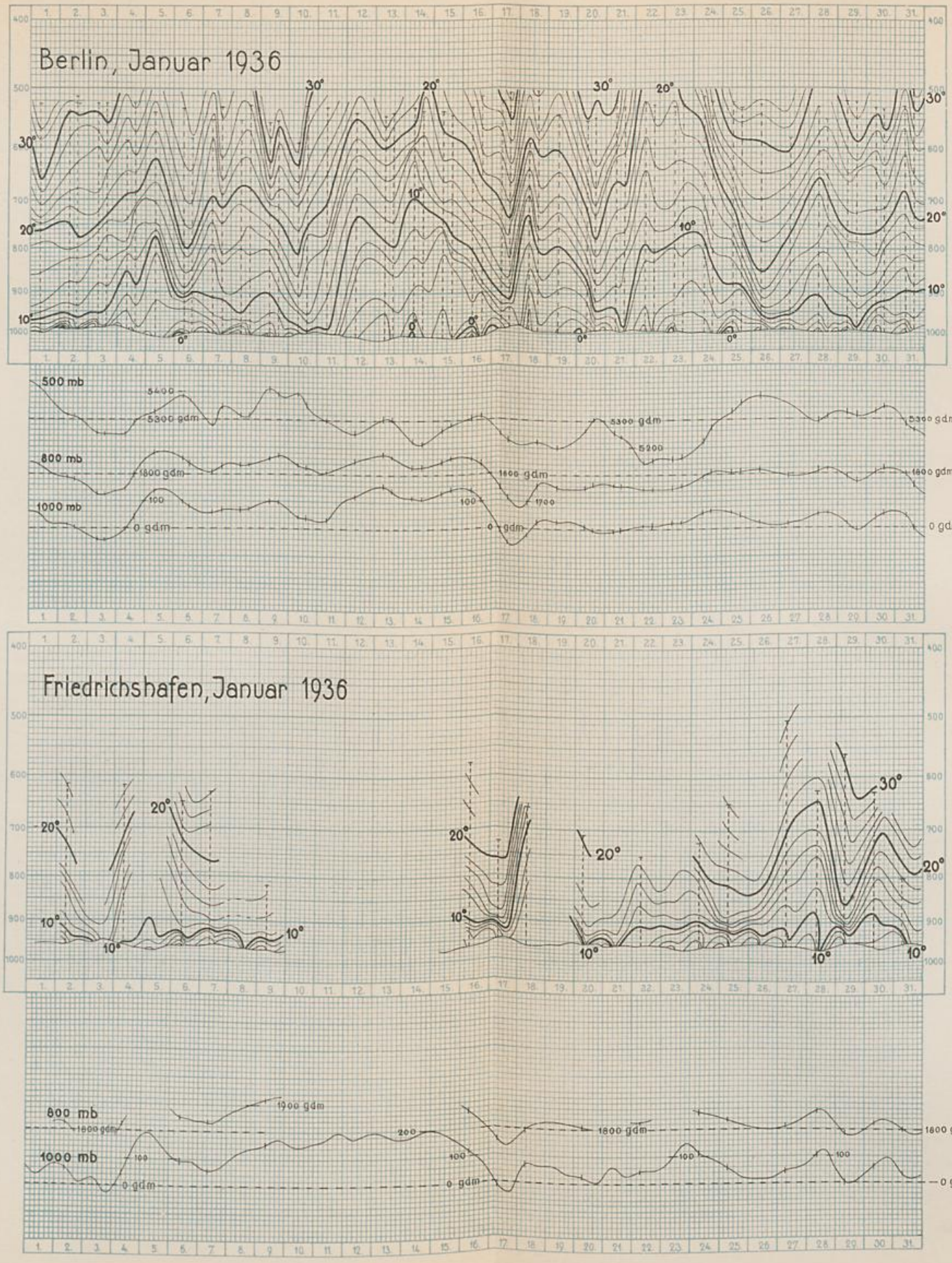
Norderney

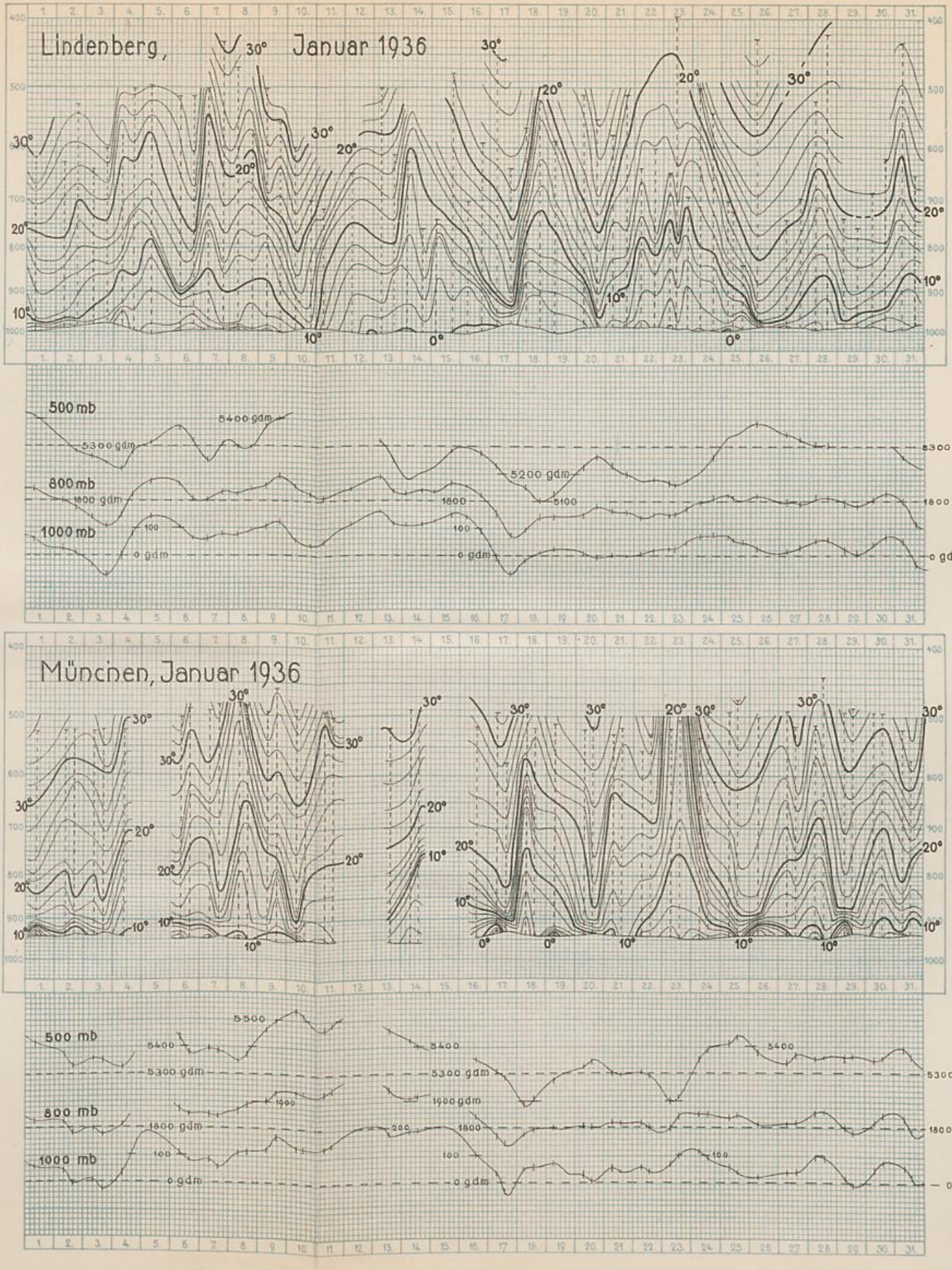
675	− 9.3	89	2.46	—	591	−16.6	72	1.52	—	515	−24.0	79	0.84	—	−90	844	754	935	1689	1035	2724	1158	3882	1319	5201	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	829	879	911	1790	—	—	—	—	—	—	24
680	−10.5	38	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	836	845	915	1760	1022	2782	1148	3930	—	—	27
678	− 7.8	100	3.1	—	594	−15.1	98	1.9	—	519	—	—	—	—	−54	847	793	933	1726	1031	2757	1164	3921	1332	5253	29

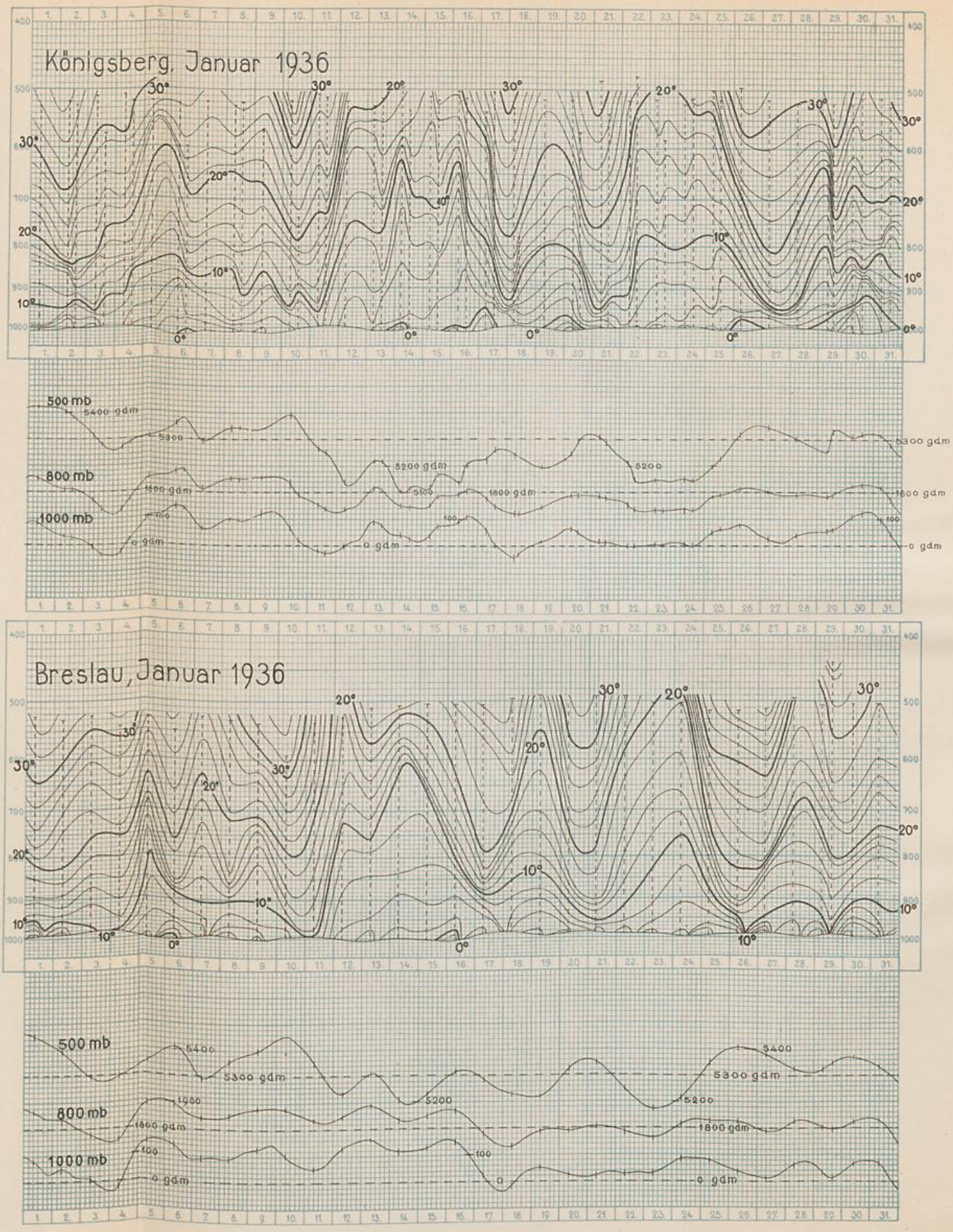

Norderney, Januar 1936
30°
20°
10°
500 mb
800 mb
1000 mb
5300
5200 gdm
1800 gdm
1700
100
0 gdm
5100


Köln, Januar 1936
30°
20°
10°
0°
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
5300
5300 gdm
5200
1900
1800 gdm
1700
100
0 gdm
-100


Hamburg, Januar 1936
500 mb
5300 gdm
5200
800 mb
1800 gdm
1700
100
1000 mb
0 gdm
-100
5400
Frankfurt/M., Januar 1936


Berlin, Januar 1936
500 mb
5400
5300 gdm
5200
800 mb
1800 gdm
1700
1000 mb
100
0 gdm
Friedrichshafen, Januar 1936
1900 gdm
200


Lindenberg, Januar 1936
500 mb
5400 gdm
5300 gdm
5200 gdm
800 mb
1800 gdm
1000 mb
0 gdm
München, Januar 1936
500 mb
5500
5400
5300 gdm
800 mb
1900
1800 gdm
1000 mb
100
0 gdm


Königsberg, Januar 1936
500 mb
5400 gdm
5300
5200 gdm
5200
5300 gdm
800 mb
1600 gdm
5100
1600 gdm
1600 gdm
1000 mb
100
0 gdm
0 gdm
0 gdm
Breslau, Januar 1936
500 mb
5400
5300 gdm
5200
5400
5300 gdm
5200
800 mb
1900
1800 gdm
1800 gdm
1000 mb
100
0 gdm
0
0 gdm

Februar 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 2. 0806. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	988.0	6.0	89	5.3
68	913	1.4	100	4.6
79	900	1.3	90	4.1
109	867	− 0.8	100	4.2
122	852	0.0	79	3.6
166	806	− 2.6	86	3.3
182	789	− 3.2	70	2.7
232	739	− 6.8	73	2.3
259	714	− 7.6	54	1.6
274	700	− 7.3	43	1.4
338	643	−11.2	27	0.67
402	590	−17.2	31	0.52
462	543	−21.6	33	0.41
483	528	−23.2	43	0.48

7/10 Sc 400 bis 800 m. 8/10 Sc 1000 bis 1100 m. 1/10 Cu-cast im SE bis etwa 2500 m. 3/10 As SE bis S 2400 m. 7/10 As, As-lent, Ci, Cs über Gipfel. Böig 1 bis 600 m.

Berlin, 1. 2. 1451. Fl.-An.

5	987.2	6.5	86	5.2
70	910	3.6	88	4.7
137	836	− 1.9	100	4.0
152	820	− 2.2	100	3.9
182	789	− 4.2	93	3.3
196	775	− 5.1	98	3.2
202	769	− 5.0	94	3.3
292	683	−10.2	76	1.9
299	677	− 9.5	60	1.7
309	668	−10.0	52	1.4
318	660	− 9.9	54	1.5
341	640	−11.9	44	1.1
374	613	−14.0	44	0.92
460	545	−19.5	29	0.44
497	518	−22.9	24	0.29

Mäßiger Dunst bis 500 m. 1/10 Feu in 900 m. 10/10 Sc 1000 bis 1600 m, Erdsicht bis 1300 m. Leichter Eisansatz 2000 m. 3/10 Ac im E und SE 3200 bis etwa 4500 m. 2/10 Cs und Cc im E, 4/10 Cs im W über Gipfel.

Breslau, 1. 2. 0732. Fl.-An.

12	977.9	5.0	92	5.1
37	949	5.3	92	5.4
91	888	1.1	93	4.3
185	785	− 2.7	97	3.9
204	767	− 2.7	97	4.0
298	679	− 7.3	93	3.0
408	587	−15.1	91	1.8
524	499	−24.7	81	0.82

Mäßiger Dunst bis 300 m. 8/10 Fst 300 bis 1100 m. 10/10 Ns 1100 m bis über Gipfel. Bis 1100 m Regen, 1100 bis 3500 m mäßiger Schneefall.

Frankfurt/M., 1. 2. 0800. Fl.-An.

9	988.0	8.5	73	5.0
26	966	8.8	70	5.0
106	874	4.2	80	4.6
182	795	− 0.9	82	3.7
223	755	0.3	40	2.1
322	665	− 7.5	40	1.3
416	586	−16.9	43	0.74
483	535	−18.2	58	0.99
511	516	−20.8	62	0.87

Sicht 20 km. Dunst bis 1800 m. 1100 bis 1300 m 4/10 St. 1700 bis 2200 m 7/10 St. Darüber vereinzelt As. 4000 m bis über Gipfel geschlossener As. Böig 0 Boden bis 500 m. Höhenwind WNW 40 km/h.

Frankfurt/M., 1. 2. 1456. Fl.-An.

9	982,0	8.0	83	5.6
68	915	4.7	78	4.5
137	837	− 0.1	98	4.5
178	793	− 1.2	98	4.3
188	783	− 0.9	97	4.4
316	660	− 8.4	82	2.5
430	570	−16.0	85	1.6
504	514	−22.1	85	1.0

Sicht 10 km. 300 bis 500 m 3/10 Fst und St. 700 m bis über Gipfel Fst, St, in der Höhe As in vielen Schichten und Feldern, dazwischen starker Dunst. Bedeckung insgesamt 10/10. Oberhalb 4500 m schwacher Eisansatz. Beim Abstieg Verschlechterung.

Friedrichshafen, 1. 2. 0810. D.-An.

39	957.5	8.1	68	4.8
46	949	8.5	65	4.8
97	890	5.0	74	4.5
156	827	1.2	82	4.2
168	815	2.0	59	3.2
188	795	0.2	57	2.8
205	778	−1.0	57	2.6
220	763	−2.2	55	2.3
233	750	−2.0	32	1.4
248	737	−2.7	32	1.4
496	691	−6.8	32	1.1

Fast ganz bedeckt mit Cs-fil; von W her As-prä, starke Fallstreifenbildung und herabhängende Wolkenteile; stellenweise flockiges Aussehen. Unter As bilden sich vorübergehend kleinere, flache Ac-Bänke. (Gegen 10½ Uhr erreichen die unteren Teile der herabhängenden Wolkenpartien bereits Säntishöhe.) Sichtstufe 8 bis 9, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 1. 2. 0744. Fl.-An.

1	990.6	5.6	87	4.9
56	928	2.5	94	4.6
109	864	− 1.1	87	3.6
172	798	− 6.0	97	3.0
200	769	− 5.2	88	3.0
272	700	− 9.1	69	1.9
290	681	− 9.1	62	1.7
320	657	−10.7	59	1.5
385	603	−15.9	49	0.91
432	565	−20.6	48	0.64
481	529	−25.0	48	0.45

250 bis 500 m 9/10 Sc. 1600 bis 1900 m 10/10 St. Über Gipfel 4/10 dünner As und Ac.

Hamburg, 1. 2. 1445. Fl.-An.

1	988.0	7.3	96	6.3
10	980	7.0	90	5.8
76	900	2.9	100	5.2
130	840	0.0	100	4.5
168	800	− 2.6	98	3.9
218	750	− 5.0	77	2.7
271	700	− 7.7	68	2.1
327	650	−11.9	83	2.0
387	600	−16.0	43	0.79
451	550	−20.2	51	0.70
519	500	−24.5	50	0.52

200 bis 400 m 7/10 dünner Sc. 800 m, im W ab 600 m bis 1200 m, vereinzelt bis 1600 m, 9/10 nimboide Quellungen. 2000 bis 2400 m 10/10 As. Von 3500 bis über Gipfel 7/10 Ac cast, darin böig 2.

Köln, 1. 2. 0806. Fl.-An.

5	991.8	8.0	88	6.0
13	980	9.0	79	5.8
102	880	3.3	80	4.4
175	800	− 2.4	90	3.6
217	760	− 2.1	51	2.2
335	651	−12.3	58	1.3
411	586	−17.1	69	1.2
436	566	−17.8	71	1.2
520	504	−23.7	63	0.71

Starker Dunst bis 1000 m, darüber leichter Dunst bis etwa 1800 m. Vereinzelt Fst 800 m. 7/10 St, Fst 1300 bis 1800 m. 2/10 As-Bänke im S 4000 bis 4400 m. 7/10 dünner As dicht über Gipfel, nach S und W absinkend, NE frei. Böig 1 300 bis 800 m.

Königsberg/Pr., 1. 2. 0742. Fl.-An.

3	987.8	1.3	95	4.0
32	952	0.4	97	4.1
66	912	0.2	98	4.2
118	852	− 1.2	95	3.9
148	821	− 2.6	97	3.7
240	730	− 6.4	97	3.1
251	720	− 6.2	77	2.5
328	650	−10.0	68	1.9
356	626	−13.1	94	2.1
376	609	−14.3	90	1.9
409	583	−14.2	36	0.79
481	527	−20.5	32	0.46
507	510	−22.8	40	0.48

Bis 300 m böig 1. Ab 100 m Fst, 300 bis 2100 m 10/10 St, daraus Nieseln, darin ab 1500 m mäßige Vereisung; freie Schichten bei 800 und 1000 m, 2500 bis 3800 m 8/10 Ac in mehreren Schichten. 3000 m bis Gipfel böig 2. Dicht über Gipfel 9/10 As (Eiswolke) schnell von SW aufziehend. Mittlerer Höhenwind S 40 km/h, mit der Höhe auf SW drehend.

Königsberg/Pr., 1. 2. 1441. Fl.-An.

3	985.9	2.3	97	4.4
43	937	1.8	98	4.6
53	926	2.0	96	4.5
112	859	− 1.0	98	4.1
133	835	− 1.3	94	3.9
224	744	− 5.3	98	3.5
333	645	−12.8	90	2.0
352	628	−12.0	36	0.90
415	577	−16.8	33	0.59

Ab 80 m Fst, 200 bis 1100 m 10/10 St, stellenweise freie Schicht bei 500 m; bei 1100 m leichte Vereisung. Darüber starker Dunst und im W-Halbraum 1500 bis 1800 m Sc-Decke. E-Halbraum 1500 bis 2500 m 10/10, bis 3300 m 7/10 chaotischer Sc und Ac, Glorie. 1500 bis 1700 m starke, darüber leichte Vereisung. 2500 bis 3300 m böig 1. Über Gipfel im W As, allenthalben 10/10 Cs, Halo. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m SW etwa 30 bis 40 km/h, darüber W mit der Höhe wieder links drehend.

Lindenberg, 1. 2. 0651. D.-Ab.

12	978.4	5.2	98	5.4
118	857	− 1.0	98	4.4
132	840	− 0.6	77	3.3
182	788	− 4.2	77	2.7
198	772	− 4.0	57	2.1
222	748	− 5.8	57	1.9
255	715	− 6.7	35	1.1
355	628	−13.5	42	0.90

10/10 Ns.

Lindenberg, 1. 2. 1809. D.-Ab.

12	978	6.5	92	5.7
28	960	6.5	83	5.2
138	831	− 2.0	94	3.7
220	750	− 6.0	94	3.0
251	720	− 6.5	53	1.7
301	677	− 9.8	52	1.4
321	659	−10.3	43	1.2
370	613	−14.7	41	0.81
401	588	−15.8	40	0.76
630	428	−24.0	52	0.67

9/10 Cs, Sc.

München, 1. 2. 0759. Fl.-An.

50	943.4	7.5	68	4.7
107	880	5.0	65	4.1
153	830	1.8	65	3.4
225	757	− 5.1	95	3.3
242	740	− 6.4	100	3.2
260	723	− 4.9	35	1.3
316	672	− 9.0	33	0.94
363	631	−13.1	40	0.88
424	582	−18.2	85	1.3
497	526	−22.7	90	1.1

Mäßiger Dunst Boden bis 2300 m. An der Obergrenze 6/10 Sc-tra bis 2500 m, meist in N, Alpen fast frei, im SW und E flache Quellungen bis 3500 m. Ab 2500 m nur im W mäßiger Dunst, bei 4500 m in 9/10 As-op übergehend, im W tiefer. Horizont ringsum frei. Wenig Ci-fil im SE erkennbar. Böig 2 Boden bis etwa 1500 m, dann böig 0 bis 1 bis Gipfel.

München, 1. 2. 1446. Fl.-An.

50	936.9	8.5	67	5.0
65	920	7.8	63	4.5
147	830	1.7	63	3.2
194	781	− 3.0	75	2.9
248	729	− 6.2	85	2.8
279	700	− 6.6	93	3.1
347	640	− 9.6	91	2.6
410	588	−13.1	88	2.1
455	554	−16.0	85	1.6
500	520	−20.5	81	1.2

Blindflug beim Anstieg ab 2000 m, bei Abstieg bis 1100 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 1. 2. 1300.

0	250	5	10	260	13
2	240	8	14	270	12
5	260	12			

Sc 1500 m, Fst 300 m 10/10, Dunst.

Berlin, 1. 2. 1600.

0	230	4	5	260	10
2	250	8	9	260	10

Sc 1000 m 9/10.

Berlin, 1. 2. 2000.

0	210	4	10	250	11
2	210	7	15	240	10
5	240	11	17	240	11

As, Feu 10/10.

Breslau, 1. 2. 1300.

0	270	5	5	290	13
2	285	8	8	300	18

St 900 m, As 10/10.

Danzig, 1. 2. 1350.

0	225	2	5	280	11
2	270	6	8	280	11

As, St 10/10.

Frankfurt/M., 1. 2. 0745.

0	200	6	7	245	13
3	210	6	10	260	13
5	235	10	13	270	16

St 1300 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 1. 2. 1000.

0	200	4	7	231	15
3	210	7	9	235	14
5	223	11			

Sc 900 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 1. 2. 0625.

0	262	4	13	262	16
5	256	8	16	256	19
7	251	8	18	253	23
10	263	13	19	250	25

Ci-fil, Ac 4/10.

Friedrichshafen, 1. 2. 0750.

0	100	3	17	280	17
7	180	2	19	270	17
9	210	3	22	270	19
10	270	5	25	265	15
13	270	8	28	265	12
15	270	13	30	270	13

Ci-fil, St-cuf, As-Schleier 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 1. 2. 1100.

0	176	3	14	241	15
5	204	4	18	226	13
7	256	5	22	216	9
10	256	9			

As-prae 1500 m, Ac 10/10.

Hamburg-Fu, 1. 2. 1200.

0	250	4	5	270	8
2	250	6	10	270	10

Fst 300 m, As 10/10, Dunst.

Hannover, 1. 2. 1450.

0	250	3	15	270	14
2	230	6	20	270	16
5	240	12	25	260	14
8	250	16	30	250	14
10	250	13			

As-op 3200 m, Sc 10/10.

Hannover, 1. 2. 2220.

0	220	4	10	250	12
2	210	8	15	240	14
5	240	13	17	250	12
8	250	11			

Sc 1700 m 9/10.

Köln, 1. 2. 0500.

0	250	6	5	260	16
2	250	10	8	270	18

St 9/10.

Köln, 1. 2. 0800.

0	200	4	8	250	16
2	230	10	10	260	13
5	240	13	14	260	13

Sc 1450 m, As 10/10.

Köln, 1. 2. 1100.

0	200	4	8	235	13
2	210	7	10	240	12
5	225	12	14	240	11

St 1450 m, As, Ac, Fst 9/10.

Köln, 1. 2. 1400.

0	200	3	10	245	13
2	200	6	15	250	14
5	220	8	20	260	13
8	235	12			

St 2050 m, As 9/10.

Köln, 1. 2. 1700.

0	180	4	8	245	14
2	200	8	10	250	14
5	215	10			

St 1050 m, As 10/10.

Köln, 1. 2. 1900.

0	180	4	8	250	15
2	200	10	10	250	15
5	235	12	11	260	16

St 1150 m, As 10/10.

Köln, 1. 2. 2300.

0	160	2	8	239	7
2	204	6	11	250	8
5	239	7			

St 1150 m, As 10/10.

Königsberg/Pr., 1. 2. 1925.

0	225	3	5	260	10
3	260	13	7	270	11

Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

List, 1. 2. 1000.

0	260	5	10	300	10
2	260	9	13	300	11
5	280	12			

Sc 1400 m 10/10.

München, 1. 2. 0730.

0	225	10	15	280	15
8	260	7	20	280	14
10	270	12	23	280	14

Sc 2300 m, Ac 7/10, Regen.

München, 1. 2. 1030.

0	250	8	30	270	15
8	260	8	35	270	15
10	270	12	40	270	20
15	270	20	50	270	20
20	270	25	55	280	20
25	270	16			

Cs 5500 m 10/10.

Nürnberg, 1. 2. 0800.

0	248	5	15	275	25
5	262	7	20	280	20
8	270	16	25	291	20
10	275	24	28	287	24

Ac 2800 m, Cs 7/10.

Nürnberg, 1. 2. 1100.

0	180	2	15	267	20
5	210	6	20	273	20
7	253	9	25	271	19
10	275	11	30	276	15

As 3000 m 9/10.

Nürnberg, 1. 2. 1255.

0	123	2	15	263	14
5	205	5	20	255	18
7	229	8	25	245	18
10	269	12	30	244	13

As 3000 m, St 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 1. 2. 0753.

0	180	2	8	240	10
5	220	7	10	250	12

Sc 10/10.

Saarbrücken 1. 2. 1600.

0	0	0	10	270	11
5	260	6	15	270	12
8	270	8	18	270	11

Sc 1800 m 10/10.

Schkeuditz, 1. 2. 0740.

0	270	5	10	290	11
2	260	6	15	290	18
5	280	11	17	290	20
7	280	9			

Sc 1800 m, As, Cb 6/10.

Schkeuditz, 1. 2. 1240.

0	260	9	7	255	13
3	250	8	9	260	15
5	245	8			

Sc 930 m, Fst 10/10.

Stettin, 1. 2. 1400.

0	225	6	5	258	8
2	258	6	6	265	10

St 600 m, As 10/10.

Stuttgart, 1. 2. 0750.

0	0	0	12	248	15
6	158	2	14	257	17
8	237	6	16	270	18
10	251	8	18	272	19

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

20	274	16	32	277	18
22	275	14	34	274	18
24	276	14	36	272	18
26	276	15	38	269	20
28	276	13	40	271	18
30	278	16			

As 10/10.

Stuttgart, 1. 2. 1010.

0	180	3	18	237	12
6	222	3	20	240	14
8	249	8	22	242	26
10	246	13	24	245	24
12	242	16	26	246	15
14	243	17	28	252	11
16	242	23			

As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 2. 0803. Fl.-An.

5	979.5	3.0	94	4.5
11	972	2.7	98	4.7
51	925	4.8	76	4.4
92	878	2.8	72	3.8
118	850	0.4	77	3.5
161	804	− 2.7	84	3.3
172	793	− 2.5	78	3.1
207	758	− 3.7	69	2.6
253	714	− 7.2	75	2.3
270	698	− 9.0	86	2.3
288	682	− 9.8	84	2.2
308	664	−10.0	40	1.0
365	615	−14.2	51	1.1
375	607	−14.6	48	1.0
445	552	−20.6	68	0.88
493	516	−23.7	80	0.88

Stadtdunst bis 70 m, Dunstgrenze 500 m. 3/10 St an Dunstgrenze 1600 m. 1/10 As-lent 2800 m. 10/10 As mit Fallstreifen 4000 m bis über Gipfel, Untergrenze gegen NE ansteigend. Erdsicht bis 4800 m.

Breslau, 2. 2. 0724. Fl.-An.

12	974.5	4.5	87	4.7
40	940	6.1	79	5.0
67	910	5.2	79	4.8
141	829	− 0.6	84	3.7
174	795	0.3	79	3.9
273	700	− 5.0	64	2.3
388	602	−12.1	58	1.5
527	498	−24.9	52	0.52

Leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 Sc 1200 bis 1400 m. Über Gipfel 9/10 As, Wolkenuntergrenze im W bis etwa 4500 m absinkend. In den Lücken Cs erkennbar.

Frankfurt/M., 2.–2.–0823. Fl.-An.

9	972.3	4.9	93	5.0
23	957	5.2	92	5.2
118	848	− 0.3	98	4.4
221	743	− 6.2	89	2.8
329	643	−13.3	86	1.8
440	554	−21.6	74	0.89
496	514	−25.7	60	0.54

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Sicht 20 km. Ab 400 m Fst-Fetzen, besonders im E, mit der Höhe zunehmend und übergehend in 8/10 St und schwach quellenden Sc 700 bis 1200 m. Untergrenze im N und W auf 900 bis 1000 m gehoben. Auflockerung im Rhein-Main-Gebiet und im NW. Weiter St, Sc, in der Höhe As in vielen Schichten und Feldern bis über Gipfel, besonders bei 2200 und 3300 m. Im W ab 3000 m Ac-lent.

Hamburg, 2. 2. 0744. Fl.-An.

1	980.8	6.0	93	5.5
70	900	2.6	98	4.9
170	792	− 4.2	93	3.3
190	771	− 2.4	78	3.3
235	728	− 5.5	61	2.1
323	648	−12.2	67	1.5
400	585	−17.7	71	1.2
464	535	−22.3	71	0.85
521	494	−26.9	71	0.59

Bis 400 m sehr starker Dunst. 400 bis 1600 m 10/10 Sc. 3400 m bis über Gipfel 8/10 As, im NE durchscheinend.

Köln, 2. 2. 0822. Fl.-An.

5	975.4	5.8	88	5.2
61	908	1.9	90	4.5
168	795	− 2.9	90	3.4
287	678	− 9.7	90	2.4
397	585	−17.1	90	1.5
502	504	−25.3	81	0.77

Regen. Mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst bis 700 m. 5/10 Fcu, Sc 350 bis 700 m, übergehend in dünnen Ns bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab etwa 3000 m. Böig 1 bis 700 m.

Königsberg/Pr., 2. 2. 0744. Fl.-An.

3	984.4	2.0	95	4.3
21	965	3.8	96	4.9
101	870	0.0	98	4.4
195	771	− 5.2	96	3.3
250	718	− 8.0	82	2.4
275	694	− 9.8	84	2.2
289	681	−10.2	80	2.0
369	612	−16.0	75	1.4
475	530	−23.2	78	0.87

200 bis 500 m 8/10, bis 1800 m 10/10 St und Sc, daraus Nieseln, darin oberhalb 1000 m starke Vereisung. 300 bis 500 m böig 1. Im Abstieg Wolken bis 50 m herab, Sicht am Boden 500 m. E-Halbraum geschlossener Ns bis über Gipfel. W ab etwa 2500 m, sonst 3500 bis 4000 m, im N-Halbraum bis über Gipfel 9/10 As. Über Gipfel Cs. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m SW etwa 40 km/h, darüber W, mit der Höhe wieder links drehend.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 2. 2. 0824. D.-Ab.

12	971.5	2.8	95	4.5
23	961	5.2	80	4.7
32	950	5.2	80	4.7
66	910	2.8	89	4.5
120	849	− 0.5	80	3.5
146	820	− 1.4	75	3.1
260	708	− 9.3	73	1.9
370	610	−15.8	58	1.0
398	589	−16.6	59	1.0
530	490	−28.0	72	0.86
552	476	−28.5	72	0.88
703	381	−42.0	70	0.17

9/10 Cs, As.

München, 2. 2. 0756. Fl.-An.

50	929.5	5.2	83	5.0
113	859	2.6	72	3.9
177	792	− 0.1	60	2.9
273	700	− 7.3	60	1.9
296	679	− 9.8	76	2.0
359	625	−15.0	85	1.6
406	586	−16.7	82	1.5
459	745	−20.8	90	1.2
505	511	−24.7	88	0.89

Im NW 1/10 niederer St. Im S wenig Nebel. 10/10 geschichteter As-op 2600 m bis weit über Gipfel, Untergrenze von SE nach NW ansteigend, dünne Eiswolken. Böig o Boden bis etwa 2000 m und böig 1 3800 m bis Gipfel. — Vorderseite. Etwas föhnig unterhalb 1500 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 2. 2. 0200.

0	190	4	12	200	10
2	170	6	15	200	10
5	220	11	19	210	9
10	210	11			

Ac 3/10.

Berlin, 2. 2. 0600.

0	160	3	12	230	10
2	210	6	15	230	16
5	240	13	20	230	15
10	240	7	23	230	16

Ac 3/10.

Berlin, 2. 2. 1000.

0	140	2	20	200	9
2	180	6	25	190	11
5	180	6	30	210	12
10	190	6	32	210	11
15	200	9			

As 3200 m, Sc 10/10, Dunst.

Berlin, 2. 2. 2100.

0	200	3	5	240	14
2	220	8	10	230	10

St 1000 m 9/10.

Breslau, 2. 2. 0800.

0	0	0	15	255	5
2	170	2	20	250	8
5	214	4	22	250	10
10	170	4			

As, Ac, Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 2. 2. 0725.					
0	150	3	7	220	6
3	150	5	10	210	6
5	190	6	11	210	6

Sc 1000 m, As, Ac 8/10.

Hannover, 2. 2. 0110.					
0	220	3	8	240	11
2	210	8	10	240	11
5	230	12			

Sc 860 m 9/10.

Köln, 2. 2. 0200.					
0	140	3	8	198	6
2	173	6	10	208	7
5	188	6	15	226	8

St 1550 m, 10/10.

Königsberg, 2. 2. 0115.					
0	225	3	7	250	9
3	245	10	9	245	9
5	260	9			

Cu 10/10.

Nürnberg, 2. 2. 0845.					
0	180	4	10	270	14
5	199	7	15	261	16
7	228	11			

Sc 1500 m, Ac 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 2. 2. 1246.					
0	220	6	10	270	6
5	250	6	15	260	10
8	260	7	16	260	10

Cu 6/10.

Schkeuditz, 2. 2. 1140.					
0	180	6	20	230	10
3	185	7	25	220	10
5	210	12	30	220	14
7	220	16	35	215	16
10	230	17	40	210	20
15	245	14	43	210	16

As 4300 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 2. 2. 0800.					
0	230	3	7	234	8
5	219	5	8	240	9
0	227	4	9	246	12

Sc 900 m, As 10/10.

Stuttgart, 2. 2. 1300.					
0	250	6	8	246	8
6	234	6	10	247	8

Sc 1000 m, Cs, As 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 3. 2. 0800. Fl.-An.				
5	978.3	4.1	86	4.5
69	902	0.0	100	4.2
115	850	− 2.7	96	3.5
136	828	− 3.6	100	3.5
172	790	− 5.2	100	3.3
286	680	−12.2	84	1.8
392	589	−18.8	78	1.2
472	527	−25.2	75	0.68

9/10 Sc 300 bis 700 m. 5/10 St 700 bis 1200 m. 10/10 Sc 1400 bis 1700 m. As- und Dunstmassen N bis W bis über Gipfel. Untersonne und Nebensonnen. 2/10 Ac und As SW etwa 4000 m. 2/10 Ci über Gipfel. Böig 2 bis 600 m.

Berlin, 3. 2. 1455. Fl.An.				
5	982.5	4.0	94	4.8
11	975	4.2	89	4.6
53	925	0.5	100	4.3
86	887	− 1.5	96	3.6
107	863	− 3.6	100	3.4
119	850	− 3.3	95	3.3
158	808	− 5.5	90	2.8
173	792	− 6.5	96	2.9
229	736	−10.3	89	2.1
261	705	−11.5	78	1.8
257	620	−18.6	97	1.4
490	515	−27.5	91	0.73

2/10 Fst 250 m. 9/10 Sc 300 bis 1100 m. Dunst, 10/10 dünner St und As 1100 m bis über Gipfel. Sonne dauernd sichtbar. Untersonne, Sonnenring. Böig 1 bis 2 bis 500 m.

Breslau, 3. 2. 0730. Fl.-An.				
12	973.7	4.3	78	4.2
45	935	5.6	70	4.2
147	821	− 1.8	70	2.9
237	731	− 9.6	73	1.8
247	721	− 8.7	72	2.0
269	700	− 8.7	70	2.0
291	679	−10.6	67	1.7
309	664	−11.1	63	1.6
399	589	−18.0	53	0.83
516	500	−29.1	53	0.36

Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis 2200 m. 8/10 Ac 2200 bis 2500 m, beim Abstieg 2600 bis 3000 m. Über Gipfel 3/10 As und im SE-Quadranten 8/10 Cs. Böig 1 1800 bis 2200 m.

Frankfurt/M., 2. 2. 0805. Fl.-An.				
9	980.7	3.5	92	4.5
42	953	3.5	90	4.5
105	870	− 1.1	92	3.7
229	737	− 9.1	87	2.3
353	626	−18.4	85	1.2
439	556	−24.9	90	0.81
504	506	−31.4	90	0.45

Sicht 10 km, Dunst 600 m am Taunus 2/10 Fst. 1100 m 6/10 St, von W her stark aufgerissen, im N zusammenhängend mit 3/10 schwachquellenden Sc. 1500 bis 2200 m im S und W St. Darüber starker Dunst, zunehmend bis 4000 m, vielfach übergehend in As-Schleier. 3600 m bis Gipfel dichter As im N und S, im E und W Quellungen. As-Bänke und teilweise Ac-lent bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 3. 2. 1450. Fl.-An.				
9	984.7	4.6	71	3.7
76	905	1.2	82	3.8
141	831	− 4.5	98	3.3
157	816	− 4.3	87	2.9
242	731	−11.2	84	1.9
346	635	−18.7	80	1.1
436	560	−25.0	85	0.66
508	506	−31.9	85	0.34

Sicht 20 bis 50 km. 700 bis 1400 m 7/10 St und Sc, über nördlichem Taunus stärker quellend, Rheinebene und Vortaunus aufgerissen. 2400 m 3/10 St. Ab 2400 m Dunst, mit der Höhe zunehmend bis über Gipfel, im S etwa 3000 m bis dicht über Gipfel zu As verdichtet, im N As-Schleier. Böig 0 bis 1000 m.

Friedrichshafen, 3. 2. 0827. D.-An.				
39	948.7	3.8	80	4.2
50	936	3.0	81	4.1
59	926	3.0	79	4.0
109	870	− 1.4	87	3.5
121	856	− 1.5	74	2.9
140	833	− 2.6	73	2.8
188	785	− 7.1	78	2.2
255	719	−12.2	92	1.9
260	713	−11.5	78	1.7
301	676	−14.4	78	1.4
361	622	−19.0	88	1.2

Fast ganz bedeckt mit As-artigen Schleiern, durch Lücken auch Cs-fil erkennbar. Darunter etwa 8/10 Sc-op, stark zerrissene, teils ballige Formen. Vereinzelt tiefere Sc- bzw. Cu-Walzen (etwa 1/10), die später an Zahl zunehmen und allmählich sich verdichten. (Abstieg durch eine tiefe Wolke, reichlich Schnee am Draht.) Sicht 9.

Hamburg, 3. 2. 0747. Fl.-An.				
1	982.9	1.7	95	4.2
15	970	1.8	92	4.1
40	939	0.0	100	4.1
63	910	− 0.7	88	3.5
92	877	− 0.6	93	3.8
163	800	− 3.8	90	3.2
213	750	− 7.0	87	2.6
283	683	−11.7	85	2.0
350	623	−17.0	70	1.6
436	553	−23.1	71	0.72
510	500	−28.3	71	0.53

Bis 200 m starker Dunst. 200 bis 650 m 10/10 St, nach W anscheinend gelockert. Darüber sehr starker Dunst. 1000 bis 3500 m 10/10 Ac, darüber weiterer starker Dunst. 4600 bis 5400 m 10/10 dünner Ac.

Hamburg, 3. 2. 1445. Fl.-An.				
1	989.3	4.3	84	4.4
88	888	− 2.2	100	3.6
106	868	− 1.0	90	3.7
168	800	− 4.9	81	2.7
238	730	−10.3	82	2.0
295	676	−14.8	81	1.6
313	660	−15.0	78	1.4
398	589	−21.8	75	0.86
409	580	−21.6	75	0.89
470	532	−26.0	75	0.64
520	495	−29.2	74	0.50

450 bis 900 m 10/10 Sc. Bis Gipfel mäßiger Dunst, im E in dünnen As übergehend. Vereinzelt Cs.

Köln, 3. 2. 0856. Fl.-An.				
5	988.1	2.9	91	4.3
15	975	3.4	88	4.4
86	890	0.0	89	3.8
175	794	− 5.5	82	2.6
203	765	− 8.1	88	2.4
212	754	− 8.4	82	2.2
299	675	−14.9	62	1.1
370	610	−20.9	79	1.0

9/10 Fcu, Sc 200 bis 900 m, stellenweise Quellungen bis 1600 m, am Vorgebirge aufliegend. 8/10 Sc 1800 bis 2000 m, im W und E aufgerissen. 9/10 Ac 3700 m bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 3700 m. Böig 1 bis 300 m, böig 0 bis 1 bis 1800 m. Böig 1 3300 m bis Gipfel.

Königsberg/Pr., 3. 2. 0745. Fl.-An.				
3	978.1	1.9	97	4.4
32	945	4.0	98	5.3
76	892	2.7	98	5.1
131	833	0.4	98	4.7
147	818	0.4	98	4.8
234	730	− 4.0	96	3.7
345	632	−10.4	87	2.4
366	614	−10.8	78	2.1
453	546	−16.5	70	1.3

Stellenweise aufliegend, sonst ab 40 m Fst. 80 bis 3300 m 10/10 Ns, daraus Nieseln, darin ab 1500 m leichte, ab 2700 m starke Vereisung; kleine freie Schichten bei 2400 und 2700 m. 2500 bis 3000 m böig 0, 3000 bis 3300 m böig 1. Darüber starker Dunst und 3800 m teils bis 4000 m, teils bis über Gipfel 9/10 As und Ac. Mittlerer Höhenwind SSE etwa 40 km/h. Abgebrochen bei 4600 m infolge Vereisung.

Königsberg/Pr., 3. 2. 1439. Fl.-An.				
3	980.4	4.7	89	4.7
16	966	4.8	80	4.4
60	915	1.2	88	4.0
69	903	1.0	77	3.5
104	865	− 1.5	88	3.7
109	860	− 1.5	88	3.7
157	807	− 5.2	98	3.2
169	794	− 5.0	95	3.1
190	773	− 3.7	40	1.5
248	717	− 7.4	33	0.99
292	677	− 9.1	20	0.57
387	595	−16.7	16	0.28
513	500	−27.5	16	0.13

Bis 400 m mäßiger Dunst. 400 bis 600 m 5/10 Sc. 1200 bis 1700 m 10/10 St, darin leichte Vereisung; im Abstieg beide Schichten verwachsen, daraus leichter Regen. Über Gipfel 6/10 As abziehend, ferner S-Halbraum fast frei, darüber Cs erkennbar. Mittlerer Höhenwind SW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 3. 2. 0629. D.-Ab.				
12	969.6	4.6	85	4.5
54	920	0.5	100	4.3
63	910	0.5	98	4.3
200	762	− 7.2	98	2.8
214	750	− 7.0	77	2.3
331	640	−14.5	62	1.2

10/10 Sc.

Lindenberg, 3. 2. 1750. D.-Ab.				
12	978.3	3.8	78	4.0
73	903	− 1.7	98	3.6
93	880	− 3.3	98	3.3
107	865	− 3.4	82	2.8
140	828	− 5.8	82	2.5
169	800	− 6.5	60	1.8
250	718	−12.0	63	1.3
265	705	−12.0	54	1.1
403	585	−22.3	70	0.76

9/10 Sc, Fst.

München, 3. 2. 0753. Fl.An.				
50	933.9	2.2	82	3.9
78	902	2.2	70	3.5
139	835	− 2.0	68	2.7
164	808	− 4.0	60	2.1
221	750	− 8.8	79	1.6
264	708	−12.0	80	1.7
291	683	−13.6	65	1.3
307	669	−14.0	40	0.77
339	640	−16.1	35	0.59
418	574	−23.1	33	0.34
473	531	−29.0	32	0.20
500	511	−32.1	30	0.15

Mäßiger Dunst Boden bis 2200 m, im SE bis 3000 m. An der Obergrenze ringsum flacher Sc-tra, Alpen überdeckt. Über Gipfel 3/10 As-op und 2/10 Cs-fil vorwiegend im S. Böig 1 in Bodennähe.

München, 3. 2. 1446. Fl.-An.				
50	935.9	4.8	60	3.5
110	869	− 1.1	70	2.9
176	797	− 6.9	84	2.4
230	742	−10.8	81	1.9
243	730	−11.2	80	1.8
282	692	−15.1	89	1.5
318	659	−18.3	92	1.3
331	647	−18.2	78	1.1
386	600	−22.4	72	0.75
452	547	−28.2	71	0.49
492	517	−32.7	74	0.34

Mäßiger Dunst bis 1400 m. 4/10 quellende Bewölkung 1400 bis 3400 m, stellenweise mit Quellungen 4400 m, nach S Bewölkung dichter und die Alpen verhüllend. Stellenweise Schauerniederschläge. Über Gipfel im W 5/10 As in Bänken und 9/10 Cs-fil. — Labilitätsschauer.

Norderney, 3. 2. 0755. Fl.-An.				
0	988.3	4.2	86	4.5
7	982	5.4	78	4.5
50	928	1.7	81	3.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
100	870	− 1.9	80	3.1
208	757	− 7.8	81	2.3
273	694	−13.7	82	1.6
343	631	−19.3	70	0.91
402	581	−25.1	73	0.63
427	562	−26.3	73	0.58
443	548	−26.2	67	0.56
511	498	−32.2	56	0.28

Übergang zu Rückseitenwetter. 200 bis 2200 m 6/10 Böenbewölkung vorwiegend in Schichtform. 800 bis 1000 m, 1800 bis 2000 m, bei 2800 m und 4000 bis 4500 m 8/10 Sc Schichten unbeständig). Über Gipfel 7/10 Cs. Bis 2000 m und 4000 bis 4500 m böig 1 bis 2.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 3. 2. 0500.

0	250	15	4	250	10
2	250	12	6	250	13

Sc 600 m 10/10.

Berlin, 3. 2. 2000.

0	270	5	5	280	14
2	270	10	6	280	18

Fcu 700 m, Fst 9/10.

Breslau, 3. 2. 0800.

0	203	4	10	265	14
2	230	8	15	265	12
5	250	11	20	265	14

Sc 8/10.

Breslau, 3. 2. 1300.

0	203	5	10	265	16
2	255	13	14	226	15
5	240	12			

As 8/10.

Danzig, 3. 2. 1330.

0	200	6	4	210	10
2	210	10	6	210	16

St 600 m, Sc 10/10.

Dresden, 3. 2. 0515.

0	230	6	5	240	12
3	230	6	8	250	16

Sc 840 m 8/10.

Dresden, 3. 2. 0745.

0	230	7	7	270	15
3	240	6	10	260	19
5	230	11			

As, Ac, Sc, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 3. 2. 0745.

0	230	3	7	290	10
3	225	7	10	300	11
5	290	7			

As, St, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 3. 2. 1000.

0	230	2	10	302	9
3	255	4	15	315	9
5	290	5	17	310	9
7	290	5			

Sc 1700 m, Cs, Ac, As, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 3. 2. 0630.

0	257	3	13	276	12
5	245	4	16	275	9
7	242	7	19	269	11
10	260	13			

Ci-fil, Sc 7/10.

Friedrichashfen, 3. 2. 0810.

0	225	4	22	257	13
7	245	6	24	257	12
9	245	11	26	257	14
12	260	12	29	257	12
14	257	11	35	257	12
17	257	11	37	235	15
20	257	11			

Ci-fil, As, Cu-con, Fcu, Sc-op 9/10.

Hannover, 3. 2. 2222.

0	270	6	5	280	12
2	270	10	8	280	13

Sc 900 m 9/10.

Köln, 3. 2. 1400.

0	320	5	8	320	11
2	320	6	10	320	10
5	320	10	12	320	9

St 1250 m, Cs, As, Cu 9/10.

Köln, 3. 2. 1700.

0	310	4	10	320	13
2	320	9	15	320	11
5	320	11	20	320	10
8	320	11	22	320	10

Ac, St 8/10.

Köln, 3. 2. 1900.

0	280	3	8	325	11
2	310	10	10	320	11
5	320	11	15	320	14

Ac, St 4/10.

Köln, 3. 2. 2300.

0	250	3	8	310	9
2	290	9	10	310	8
5	300	11	12	310	9

Cs 1/10.

Königsberg/Pr., 3. 2. 1305.

0	225	10	7	245	18
3	235	11	10	245	15
5	250	15	13	250	19

Ac, Sc 8/10.

München, 3. 2. 0740.

0	250	9	30	280	12
8	250	12	35	260	17
10	270	15	40	260	16
15	270	20	50	260	14
20	270	17	56	260	15
25	280	14			

Ci 5600 m, Ac 3/10.

Nürnberg, 3. 2. 0815.

0	248	2	7	274	8
5	267	5	10	282	12

Sc 950 m 10/10.

Nürnberg, 3. 2. 1045.

0	248	2	7	270	9
5	261	8			

Fst 750 m, Sc 10/10.

Nürnberg, 3. 2. 1400.

0	248	2	7	275	5
5	266	5			

Fst 700 m, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 3. 2. 1205.

0	270	5	6	300	6
5	300	5			

Ns 600 m 9/10.

Saarbrücken, 3. 2. 1620.

0	270	5	6	280	5
4	280	4			

Ns 600 m 10/10.

Saarbrücken, 3. 2. 2202.

0	290	2	6	300	4
4	290	3			

Ns 600 m 10/10.

Schkeuditz, 3. 2. 0040.

0	235	7	7	260	18
3	240	10	9	260	19
5	250	11	11	260	18

Sc 1130 m 9/10.

Schkeuditz, 3. 2. 1320.

0	280	12	5	265	10
3	260	9	7	280	11

St 800 m, Fst 500 m, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 3. 2. 0830.

0	0	0	7	253	6
5	230	2	9	260	8
6	235	4			

Sc 900 m, St 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 4. 2. 0810. Fl.-An.

5	998.7	2.0	80	3.5
48	946	− 1.3	98	3.6
102	882	− 5.4	100	2.9
112	870	− 4.7	88	2.7
153	825	− 6.4	71	2.0
233	743	−12.2	40	0.80
258	718	−12.8	34	0.68
387	602	−22.4	29	0.32
448	553	−26.0	29	0.23
501	513	−29.1	29	0.19

10/10 Sc 500 bis 1000 m, mäßiger Eisansatz. 2/10 Sc W- bis NW-Horizont bis etwa 3000 m. Dunstgrenze 4000 m. 5/10 Cs, As im E-Halbraum über Gipfel, gegen SE absinkend. Böig 1 bis 1000 m.

Berlin, 4. 2. 1441. Fl.-An.

5	1001.6	4.0	71	3.6
26	975	2.6	68	3.2
43	955	1.7	75	3.4
60	935	0.5	73	3.1
134	850	− 5.5	75	2.2
159	822	− 6.1	68	2.0
173	808	− 5.9	63	1.9
234	745	−10.3	42	1.0
308	675	−15.5	37	0.63
421	578	−24.1	37	0.33
463	545	−26.5	35	0.28
496	527	−27.3	33	0.26
524	500	−29.0	37	0.26

8/10 Cu und Sc 400 bis 1100 m, im N stark aufgerissen, Quellkuppen bis 1500 m, mit St-Schleier 1400 m. 9/10 dünner Cs über Gipfel, nach S bis W dichter werdend.

Breslau, 4. 2. 0736. Fl.-An.

12	990.1	1.0	88	3.6
73	915	− 1.5	84	3.1
118	865	− 4.9	88	2.7
157	822	− 4.3	67	2.2
183	794	− 5.2	67	2.2
295	684	−12.7	67	1.3
423	577	−21.7	65	0.75
515	507	−28.4	67	0.48
545	485	−29.7	67	0.44

Leichter Dunst bis 900 m. 10/10 Sc 900 bis 1200 m. Leichter Dunst bis 5400 m. 6/10 dünner As 3900 bis 5400 m. Über Gipfel im SE-Quadranten 3/10 Cs.

Frankfurt/M., 4. 2. 0758. Fl.-An.

9	998.0	− 0.4	77	2.9
24	980	0.1	73	2.8
83	907	− 3.1	73	2.4
147	835	− 8.5	73	1.7
175	804	− 8.7	52	1.2
259	720	−15.2	41	0.66
337	647	−21.2	47	0.49
356	630	−21.6	44	0.47
434	566	−28.2	44	0.29
503	512	−34.0	44	0.18

Sicht 10 km. Dunst bis 800 m. 700 bis 900 m 4/10 St, im N zusammenhängend mit 2/10 St 1200 bis 1400 m. 2500 bis 3000 m 2/10 As im S. 3100 bis etwa 3600 m Dunst im SW. 3500 bis 4300 m 3/10 dichter As im S. Über Gipfel wolkenlos.

Frankfurt/M., 4. 2. 1450. Fl.-An.

9	1001.9	2.4	62	2.8
99	892	− 3.9	66	2.1
210	772	−12.4	84	1.6
314	670	−18.9	77	1.0
414	583	−16.4	48	0.34
492	521	−32.1	39	0.19
577	462	−37.1	37	0.11

Dunst Boden bis 2300 m. 4/10 Sc 800 m, 8/10 Sc 1200 bis 1800 m, Quellungen bis N bis 3000 m. 3/10 St 2100 bis 2300 m, 3/10 Cs im E, sonst 1/10 Ci. Böig 1 1200 bis 1800 m und bei 2800 m.

Friedrichshafen, 4. 2. 0824. B.-M.

39	961.7	0.0	95	3.8
57	941	− 2.2	88	3.0
100	890	− 5.3	88	2.5
183	798	−10.9	88	1.8
196	784	−11.4	86	1.7
250	730	−15.3	80	1.3
308	676	−19.5	80	0.97
315	669	−19.5	80	0.97
363	625	−22.5	78	0.78
392	600	−24.9	77	0.65
430	568	−28.5	76	0.48
443	556	−28.8	76	0.47
460	545	−29.9	76	0.43

10/10 Ns, Fst, mäßiger bis starker Schneefall, kleine Flocken. Sichtstufe 4.

Hamburg, 4. 2. 0156. Fl.-An.

1	997.4	1.8	93	4.1
51	938	− 0.3	95	3.8
83	900	− 3.1	100	3.4
128	850	− 5.0	96	3.0
179	794	− 7.8	83	2.2
234	738	−11.5	69	1.5
300	675	−16.6	61	0.95
362	620	−21.2	60	0.68
432	562	−24.6	58	0.54
487	522	−27.8	51	0.38

270 bis 500 m 7/10 Fst. 500 bis 900 m 10/10 Sc. 900 bis 3000 m mäßiger Dunst, darüber sternenklar.

Hamburg, 4. 2. 0744. Fl.-An.

1	1001.5	0.7	95	3.8
23	974	2.5	91	4.2
88	897	− 2.3	87	3.1
153	823	− 7.0	97	2.7
220	754	−11.5	98	2.1
224	750	−11.3	97	2.1
297	680	−17.1	96	1.4
372	614	−23.0	89	0.85
416	576	−27.5	85	0.60
523	498	−31.5	88	0.47

Bis 200 m mäßiger Dunst. Darin im SE 3/10 Nebel. 1000 bis 2000 m im E und W 4/10 Sc. 2000 bis 2300 m 3/10 Ac. 2900 bis 3400 m 2/10 Ac und As. Einzelne Cb im S bis etwa 3500 m. 3500 bis 4900 m 3/10 dünner As.

Hamburg, 4. 2. 1442. Fl.-An.

1	1006.0	4.1	69	3.5
74	920	− 1.3	63	2.3
128	856	− 6.2	65	1.8
226	751	−11.8	50	1.1
307	672	−18.8	47	0.61
363	622	−22.8	46	0.45
415	580	−26.4	43	0.33
465	540	−30.0	42	0.24
494	518	−32.0	41	0.20

Über Hamburg starker Dunst. 1000 bis 2300 m 6/10 Cu, im NW einzelne Cb bis über Gipfel. Im S 4/10 As.

Köln, 4. 2. 0816. Fl.-An.

5	1003.8	0.4	85	3.3
96	894	− 4.0	86	2.8
259	719	−16.5	85	1.3
282	693	−16.8	83	1.2
406	586	−26.5	77	0.54
505	507	−35.2	60	0.22

Flug 08520 01234 Wolke 02239 42518, unregelmäßige Sc-Massen. 23260 66218 4/10 As-Streifen und As-Bänke rings am Horizont über Gipfel. Eis 23260.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 4. 2. 1559. Fl.-An.				
5	1008.6	3.6	79	3.9
102	890	− 3.6	66	2.2
142	844	− 6.9	69	1.9
164	821	− 8.3	73	1.8
312	672	−20.0	61	0.73
526	498	−33.8	40	0.16
900 bis über 2000 m 6/10 Böenbewölkung mit Schneeschauern, 2/10 Raumerfüllung. Einzelne Quellungen bis 4000 m mit horizontalen Ausflachungen z. T. in Amboßform in 3500 m. Darüber wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 4. 2. 0747. Fl.-An.				
3	995.2	2.8	80	3.8
62	925	− 1.4	88	3.3
89	892	− 3.4	88	2.9
137	840	− 6.8	98	2.7
165	807	− 4.7	55	1.9
221	751	− 6.4	30	0.93
289	687	−10.3	22	0.55
376	611	−18.3	22	0.33
392	597	−18.3	20	0.30
482	527	−26.0	20	0.17
Bis 200 m Stadtdunst und böig 2 bis 3. 600 bis 1100 m 5/10 Fst und St abnehmend. 1100 bis 1500 m 10/10 Sc, darin leichte Vereisung. Gloriе. Darüber bis 3600 m mäßiger Dunst, in 3600 m ferner N-Halbraum 4/10 Ac. Über Gipfel rings am Horizont As, sonst 3/10 Cs. Mittlerer Höhenwind WSW 60 bis 70 km/h.				
Königsberg/Pr., 4. 2. 1441. Fl.-An.				
3	1001.2	3.4	84	4.0
22	978	2.2	82	3.8
30	968	2.2	75	3.5
73	916	− 2.2	80	2.8
103	881	− 4.6	95	2.9
121	861	− 6.2	98	2.8
140	840	− 4.6	55	1.8
217	760	− 5.5	33	1.1
301	680	−11.8	33	0.76
393	601	−17.5	29	0.47
466	544	−22.7	40	0.46
505	515	−25.0	48	0.47
Bis 300 m böig 1, bis 1300 m böig 0. Im N 700 m, sonst 900 bis 1300 m 10/10 Sc, im N Lücken. Im Sc leichte Vereisung. 2500 bis 3500 m starker Dunst und rings am Horizont As. Dicht über Gipfel 10/10 dünner, im SW dichter Cs, Halo mit oberem Berührungsbogen, Nebensonnen und Horizontalkreis. Mittlerer Höhenwind WSW 60 km/h.				
Lindenberg, 4. 2. 0641. D.-Ab.				
12	989,1	1.4	87	3.7
49	945	− 2.0	100	3.5
124	855	− 6.2	100	2.8
147	828	− 5.5	37	1.1
219	755	−11.5	38	0.80
241	730	−11.7	40	0.86
519	500	−30.8	45	0.65
10/10 Sc.				
Lindenberg, 4. 2. 1825. D.-Ab.				
12	995.9	0.6	90	3.6
84	907	− 5.6	90	2.5
93	897	− 5.8	68	1.9
146	837	− 9.2	53	1.2
160	820	− 8.8	42	1.0
291	689	−17.4	43	0.61
5/10 Ci, Cs, Sc.				
München, 4. 2. 0805. Fl.-An.				
50	944.9	− 0.3	100	4.0
77	912	− 2.3	98	3.5
140	841	− 6.1	94	2.8
181	798	− 8.0	93	2.5
225	753	−11.0	90	2.1
311	670	−17.6	84	1.2
387	603	−24.0	79	0.71
442	559	−28.2	75	0.50
469	537	−30.3	73	0.40
Leichter Schneefall, 10/10 dünner Ns etwa 800 m bis über Gipfel, Bodensicht bis 1800 m, teils noch bei 4000 m, nur Eiswolken. Zufuhr maritimer Kaltluft aus NNW, Alpenstau.				
München, 4. 2. 1556. Fl.-An.				
50	949.8	− 0.8	85	3.2
73	922	− 2.5	70	2.5
123	866	− 6.9	80	2.1
187	795	−12.0	88	1.7
201	780	−11.5	68	1.4
230	751	−13.2	60	1.1
255	726	−16.0	65	1.0
281	700	−15.9	86	1.4
377	613	−23.0	79	0.75
455	550	−29.0	75	0.47
492	521	−30.3	74	0.44
Flug in Wolken 1500 bis 1700 m und 3800 m bis Gipfel, keine Vereisung.				
Norderney, 4. 2. 0755. Fl.-An.				
0	1005.0	2.9	78	3.6
6	998	3.7	71	3.6
46	948	0.1	71	2.9
128	851	− 8.3	88	2.1
196	779	−12.8	89	1.6
255	719	−17.2	77	1.0
318	660	−23.0	70	0.68
386	600	−27.4	59	0.38
452	544	−33.5	59	0.27
511	500	−38.3	60	0.16
Rückseitenschauer. Bis 800 m leichter Dunst, daran 2/10 Sc. 600 bis etwa 1500 m 3/10 Cu. Bis 3500 m 2/10 Cb. Etwa 1100 bis 1300 m 3/10 Sc. Etwa 4000 bis 5000 m 3/10 Cs im SE-Halbraum.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 4. 2. 0100.					
0	270	5	5	280	10
2	270	6	8	280	11
Fst 500 m 9/10.					
Berlin, 4. 2. 2100.					
0	270	4	10	300	11
2	270	10	15	300	9
5	290	13	20	290	11
Ci, Cs 6/10.					
Bremen, 4. 2. 0815.					
0	270	4	20	312	9
2	290	7	25	315	9
5	304	9	30	285	10
8	311	8	40	285	7
10	310	8	50	261	10
15	307	8			
Cs, Ac, Cb, Ns 7/10.					
Bremen, 4. 2. 1300.					
0	270	6	10	280	11
2	270	8	15	281	12
5	280	9	20	285	11
8	283	10	25	285	11
Cu 3/10.					
Breslau, 4. 2. 0800.					
0	270	4	5	325	9
2	300	5	6	326	9
Sc 700 m 10/10.					
Danzig, 4. 2. 1330.					
0	250	3	5	280	11
2	260	6	8	270	12
Sc 800 m, Ac 10/10.					
Dresden, 4. 2. 0530.					
0	280	3	7	310	8
3	280	4	10	280	7
5	290	7	11	270	7
Sc 1100 m, As 10/10.					
Dresden, 4. 2. 0750.					
0	260	5	7	310	8
3	270	6	10	280	6
5	280	8	11	290	7
Sc 1100 m, As 10/10.					
Dresden, 4. 2. 1305.					
0	270	6	7	270	6
3	270	6	10	280	6
5	270	7	13	290	6
Sc, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 4. 2. 0745.					
0	270	4	20	290	6
3	290	7	25	295	6
5	308	5	30	270	8
7	335	4	35	270	5
10	335	5	40	270	7
15	305	6	47	240	5
Ac, Sc 3/10.					
Frankfurt/M., 4. 2. 1000.					
0	250	4	25	310	7
3	255	5	30	280	7
5	315	5	35	250	7
7	300	7	40	260	4
10	310	8	50	195	9
15	340	7	51	200	10
20	305	6			
Cu, Sc 3/10.					
Friedrichshafen, 4. 2. 0545.					
0	311	3	10	352	9
5	326	6	12	348	10
7	337	8	13	348	8
Ns 10/10, Schnee.					
Friedrichshafen, 4. 2. 0805.					
0	305	5	25	360	6
5	305	6	30	25	6
7	315	5	35	45	8
10	315	9	40	45	7
15	335	7	46	55	7
19	335	5			
Ns 10/10, Schnee.					
Hamburg-Fu., 4. 2. 0800.					
0	270	3	10	320	10
2	281	5	14	320	11
5	290	6			
Sc 1400 m, Ac 7/10.					
Hamburg-Fu., 4. 2. 1200.					
0	270	6	5	280	10
2	270	7	10	280	12
Cu 1000 m 2/10.					
Hannover, 4. 2. 0125.					
0	260	6	10	270	16
2	250	13	15	270	13
5	270	16	20	270	12
8	270	16	23	270	11
Ac, Sc 3/10.					
Hannover, 4. 2. 0820.					
0	280	5	5	300	11
2	290	10	8	300	10
Sc 800 m 9/10.					
Hannover, 4. 2. 2210.					
0	270	3	10	290	14
2	270	8	15	290	13
5	290	15	20	290	12
8	290	15	22	290	13
Ac 1/10.					
Köln, 4. 2. 0200.					
0	250	3	8	300	8
2	280	9	10	300	8
5	290	9			
Ac 1/10.					
Köln, 4. 2. 0500.					
0	250	4	5	290	9
2	270	8	8	280	9
in Dunst, wolkenlos.					
Köln, 4. 2. 1400.					
0	270	5	5	310	6
2	300	6	6	310	6
St 700 m 8/10.					
Köln, 4. 2. 1700.					
0	250	2	10	300	10
2	280	7	15	310	10
5	290	9	18	310	9
8	300	9			
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
Köln, 4. 2. 1900.					
0	270	3	8	315	10
2	290	8	10	315	10
5	300	10	15	315	11
St 3/10.					
Köln, 4. 2. 2300.					
0	250	5	8	320	7
2	290	9	9	310	7
5	310	9			
in Dunst, St 1/10.					
Königsberg/Pr., 4. 2. 1310.					
0	250	7	5	275	11
3	265	11	7	275	13
Sc 10/10.					
Königsberg.Pr/, 4. 2. 2110.					
0	270	3	7	300	10
3	285	10	9	295	9
5	295	8			
Sc 10/10.					
List, 4. 2. 0900.					
0	280	9	15	290	14
2	280	10	20	290	11
5	280	13	23	300	14
10	280	14			
Ac 2300 m, Sc 5/10.					
München, 4. 2. 1035.					
0	340	8	10	350	12
7	330	9	13	350	12
St 1300 m, As 10/10.					
Nürnberg, 4. 2. 0800.					
0	315	2	20	336	9
5	305	6	25	340	5
7	326	8	30	319	5
10	336	10	33	324	6
15	350	9			
As 3400 m, Cs, St 7/10.					
Nürnberg, 4. 2. 1040.					
0	338	4	15	320	10
5	304	4	20	341	7
7	321	6	23	341	8
10	340	11			
Sc 2300 m 10/10.					
Nürnberg, 4. 2. 1345.					
0	293	4	7	303	6
5	293	5			
Feu 700 m, As 10/10.					
Saarbrücken, 4. 2. 0812.					
0	270	3	6	290	5
4	280	4			
St 10/10.					
Saarbrücken, 4. 2. 1210.					
0	270	3	8	280	4
5	280	5			
Sc 800 m 8/10.					
Saarbrücken, 4. 2. 1602.					
0	300	3	10	330	5
5	320	4	11	330	6
8	290	4			
Sc 1100 m 9/10.					
Saarbrücken, 4. 2. 2209.					
0	0	0	10	330	5
5	0	0	15	340	5
8	320	5	18	340	5
in Dunst, Sc 2/10.					
Schkeuditz, 4. 2. 0100.					
0	280	5	7	305	10
3	290	8	10	300	9
5	305	10	13	270	6
Sc 1400 m 4/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 4. 2. 0735.

0	250	6	25	280	13
3	260	8	30	270	15
5	280	11	35	270	13
7	305	10	40	265	16
10	310	13	45	255	19
15	305	7	50	225	14
20	285	12	56	225	18

Cs, Ac, As, Sc 7/10.

Schkeuditz, 4. 2. 1233.

0	290	8	5	290	9
2	280	7	7	300	12

St 800 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 4. 2. 2355.

0	280	7	10	320	13
3	280	7	15	320	12
5	295	10	19	310	10
7	305	13			

Ci, Ac-lent 3/10.

Stettin, 4. 2. 0800.

0	270	7	5	272	12
3	261	11	7	287	14

As, Sc 9/10.

Stettin, 4. 2. 1400.

0	270	6	7	291	7
3	263	8	9	285	8
5	286	7			

Sc 900 m, Cb, Feu 9/10.

Stuttgart, 4. 2. 0805.

0	0	0	28	344	3
6	315	4	30	314	5
8	310	6	32	299	4
10	317	7	34	231	2
12	310	7	36	184	4
14	306	9	38	188	4
16	315	11	40	203	5
18	323	10	42	187	5
20	333	8	44	207	5
22	348	6	46	208	5
24	348	4	48	198	6
26	355	4	50	182	8

Ci, Cs, Ac, Sc 5/10.

Stuttgart, 4. 2. 1005.

0	0	0	9	327	8
5	316	2	10	328	8
6	320	5	11	325	8
7	318	7	12	323	7
8	322	8			

Sc 1200 m 9/10.

Stuttgart, 4. 2. 1315.

0	310	5	24	332	4
6	186	5	26	315	5
8	186	5	28	302	4
10	301	5	30	302	6
12	329	4	32	309	5
14	1	7	34	270	6
16	336	6	36	220	3
18	335	7	38	261	4
20	346	6	40	252	4
22	353	5			

Ci, Cu 5/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 2. 0802. Fl.-An.

5	1009.4	0.3	88	3.3
43	961	− 2.5	100	3.3
84	912	− 5.0	100	2.9
88	907	− 4.8	85	2.5
123	867	− 6.7	80	2.2
255	767	−13.0	62	1.1
337	650	−21.3	46	0.50
437	565	−29.3	35	0.21
450	554	−29.5	35	0.21
457	549	−29.0	34	0.21
480	531	−30.3	30	0.18
490	523	−29.8	30	0.18
499	517	−30.2	29	0.17

10/10 St 400 bis 900 m, mäßiger Eisansatz. 3/10 Sc im W bis 2000 m. 3/10 As, Cs am E-Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 700 m.

Berlin, 5. 2. 1432. Fl.-An.

5	1011.4	3.4	70	3.4
30	980	1.0	70	2.9
75	925	− 2.7	81	2.8
195	790	−12.7	81	1.5
240	744	−15.0	65	1.0
334	654	−21.4	59	0.65
414	585	−27.3	60	0.42
443	561	−28.7	55	0.33
513	509	−34.2	52	0.21

Dunstgrenze 800 m. 3/10 Sc 600 bis 700 m. 8/10 Feu Cu 800 bis 2400 m, Lücken meist durch dünnen St in 1300 bis 1500 m ausgefüllt. Quellkuppen vereinzelt mit St-Kragen bis 2800 m. Leichter Dunst bis Gipfel. Cb im NW bis 4800 m, am W-Horizont bis etwa 5500 m. Im Abstieg: Eisnadeln 2500 bis 2600 m, Schnee ab 600 m. Untersonne 2500 bis 600 m. Böig 1 bis 2 bis 800 m.

Breslau, 5. 2. 0737. Fl.-An.

12	999.8	0.2	86	3.3
68	932	− 2.6	87	3.0
112	880	− 5.4	88	2.5
134	855	− 5.9	83	2.4
190	793	− 9.2	78	1.9
208	776	− 9.2	76	1.9
316	670	−18.0	72	1.0
358	633	−18.0	72	1.1
410	589	−20.0	75	1.0
428	578	−19.2	77	1.1
469	543	−20.2	78	1.1
530	499	−24.4	80	0.84

Mäßiger Dunst bis 1000 m. 9/10 Fst 500 bis 600 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 St 1000 bis 1200 m. 10/10 As 2600 bis 4800 m, Obergrenze im SE-Quadranten bis über Gipfel ansteigend. Über Gipfel 4/10 Cs.

Frankfurt/M., 5. 2. 0805. Fl.-An.

9	1010.1	− 0.1	88	3.3
36	976	0.3	80	3.1
123	873	− 6.2	93	2.5
138	859	− 6.5	77	2.1
229	760	−14.6	90	1.4
302	688	−18.8	66	0.79
326	666	−19.0	51	0.66
384	614	−23.1	40	0.36
405	596	−23.4	39	0.39
440	569	−25.8	35	0.28
464	550	−24.9	34	0.31
481	536	−25.6	31	0.28
488	532	−26.7	31	0.25
507	518	−27.7	30	0.21

Sicht 10 km, Dunst. Sc und St im N ab 500 m, sonst ab 700 m bis 2300 m, unregelmäßig verteilt. Sc im N stärker quellend mit Fallstreifen. Gesamtbewölkung 8/10. Wolkenobergrenze nach E auf 2800 m ansteigend. Darüber 1/10 As im S, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 2. 1500. Fl.-An.

9	1012.4	2.6	68	3.1
96	906	− 3.1	63	2.1
186	805	− 9.9	65	1.4
263	723	−16.6	70	1.0
274	716	−16.4	63	0.95
400	602	−24.7	46	0.37
452	559	−25.9	40	0.32
480	537	−27.0	38	0.27
531	500	−28.6	36	0.25

Sicht 4 bis 10 km. Dunst bis 2700 m. 700 bis 2700 m 5/10 Sc und Cu. 3000 m vereinzelt Ac-lent. Darüber wolkenlos.

Friedrichshafen, 5. 2. 0753. B.-M.

39	974.3	− 1.7	90	3.1
50	960	− 3.0	88	2.8
100	900	− 6.8	98	2.5
122	875	− 8.3	98	2.3
136	859	− 8.9	97	2.2
172	818	−12.0	95	1.8
190	800	−13.3	83	1.4
210	780	−15.0	82	1.3
240	747	−18.1	91	1.1
251	737	−18.0	52	0.87
300	688	−20.6	50	0.55
317	673	−19.8	43	0.50
367	628	−22.5	42	0.42

Fast ganz bedeckt mit Cu; zeitweise leichter Schneefall. Durch Lücken gelegentlich Ac-tra erkennbar (unzusammenhängende Schicht). Ungleichmäßige Trübung, Sichtstufe 6 und 7.

Hamburg. 5. 2. 0744. Fl.-An.

1	1015.0	− 1.8	94	3.1
8	1003	− 0.2	92	3.5
40	963	0.2	85	3.4
113	878	− 6.0	80	2.2
170	816	− 9.8	73	1.6
218	763	−14.5	65	1.1
309	675	−20.6	53	0.59
425	574	−28.4	50	0.31
510	508	−34.0	48	0.20

Bei 300 m örtliche Dunstanhäufungen, darüber im SE 2/10 Fc und St. 1100 meist bis 2600 m 2/10 Cu und bis 4800 m 2/10 Cb.

Hamburg, 5. 2. 1440. Fl.-An.

1	1017.7	3.6	83	4.0
10	1005	3.7	82	4.0
55	950	0.8	84	3.5
98	900	− 3.8	81	2.5
157	832	− 8.7	86	2.1
164	825	− 8.6	87	2.1
235	750	−13.6	78	1.4
287	700	−18.7	73	1.0
398	600	−27.2	74	0.50
502	518	−33.0	66	0.30

250 bis 1700 m 4/10 Cu und Sc, einzelne Cb bis 3500 m, besonders im NE.

Köln, 5. 2. 0749. Fl.-An.

5	1016.4	− 0.5	89	3.2
36	978	0.4	79	3.2
142	849	− 8.4	83	2.0
237	751	−15.4	70	1.1
281	706	−15.2	50	0.80
374	621	−22.9	45	0.45
420	582	−23.4	40	0.40
515	510	−27.8	37	0.30

Mäßiger Dunst bis 1500 m. 6/10 Cu, Sc 1000 bis 1500 m, stark aufgerissen. 5/10 Ac im SE-Halbraum etwa 2300 m. 4/10 As in N und SW etwa 2300 m. Böig 9 2200 bis 2400 m, böig 0 bis 1 3500 bis 3800 m.

Köln, 5. 2. 1556. Fl.-An.

5	1019.7	2.1	76	3.3
81	925	− 5.0	71	2.0
163	832	−11.5	85	1.6
176	815	−11.7	79	1.5
258	730	−19.1	88	1.0
280	706	−18.0	60	0.78
331	660	−19.2	48	0.62
365	630	−21.5	48	0.53
394	605	−21.6	48	0.53
464	551	−25.6	45	0.40
480	536	−25.6	42	0.38
491	530	−27.0	42	0.34

Starker Dunst, am Boden vielfach schon nebelartig, bis 1700 m. 3/10 Sc-tra 1700 bis 1800 m. Ab 2300 m Eisnadelfall, Untersonne und 7/10 Ac-tra bis 2600 m. Darüber 2/10 Ci-fil am W-Horizont.

Königsberg/Pr., 5. 2. 0747. Fl.-An.

3	1006.6	0.9	94	3.8
18	989	1.5	90	3.9
48	952	0.6	88	3.7
115	873	− 4.7	84	2.6
201	780	− 7.7	30	0.84
287	696	−14.3	30	0.55
320	667	−16.6	60	0.96
355	634	−16.6	80	1.3
386	608	−18.2	80	1.2
426	575	−18.0	80	1.3
490	528	−22.7	85	1.0
506	516	−22.5	80	0.99

Bis 100 m über der Stadt und im E-Quadrant Nebelbildung. Bis 350 m sehr starker Dunst. In 350 m 5/10 Feu und Sc, über See Cu bis etwa 800 m. 3000 bis 3500 m fern im SE und am W-Horizont dichter geschlossener Ac, sonst 7/10 dünner geschichteter Ac 3000 m teils bis 5000 m, teils bis über Gipfel. 2500 m bis über Gipfel Eisnadeln.

Über Gipfel besonders im S-Halbraum Cs, Halo, weiße Lichtsäule durch Untersonne, farbige Lichtsäulen durch Neben- und Nebenuntersonnen. Auf dem Ac bei 5000 m Glorie.

Königsberg/Pr., 5. 2. 1428. Fl.-An.

3	1007.4	3.0	84	3.9
30	974	1.6	88	3.8
71	925	− 1.9	80	2.8
86	907	− 3.5	92	2.9
130	858	− 6.4	92	2.5
149	837	− 8.0	98	2.5
164	820	− 6.5	38	1.1
211	770	− 9.4	38	0.91
229	752	−10.7	33	0.74
307	677	−17.7	33	0.46
334	652	−19.5	50	0.61

300 bis 700 m 7/10 Feu und Cu, stellenweise in obere Schicht hineinreichend. 1400 bis 1600 m 9/10 St. 2600 m bis Gipfel (etwa 3400 m) böig 1. 3000 m bis weit über Gipfel 9/10 As-tra, W-Horizont frei.

Lindenberg, 5. 2. 0646. D.-Ab.

12	1000.8	− 0.2	90	3.3
65	938	− 4.3	99	2.9
78	921	− 3.7	79	2.5
100	895	− 5.1	70	2.1
141	847	− 8.3	65	1.6
189	796	−12.0	80	1.6
214	770	−13.5	66	1.2
253	729	−17.0	67	0.94
370	620	−25.6	48	0.37
381	610	−25.5	48	0.37
403	592	−26.4	50	0.38

10/10 St 360 bis 800 m, Reif am Draht.

Lindenberg, 5. 2. 1807. D.-Ab.

12	1004.0	− 0.6	92	3.3
86	915	− 5.4	75	2.1
162	825	−11.5	65	1.2
182	802	−12.6	54	0.98
196	790	−12.6	48	0.87
273	713	−19.4	54	0.65
459	547	−33.3	46	0.20

2/10 Fs, Cb.

München, 5. 2. 0800. Fl.-An.

50	959.0	− 2.9	91	3.0
84	918	− 4.9	89	2.6
136	858	− 8.6	90	2.1
151	840	− 9.2	80	1.8
241	745	−17.0	86	1.2
258	729	−17.2	72	0.98
305	683	−20.6	60	0.65
344	647	−21.0	35	0.38
363	630	−22.2	32	0.33
433	571	−23.0	25	0.26
490	528	−25.3	20	0.18

Leichter Schneefall. 4/10 niederer St etwa 700 bis 800 m. Starke Trübung vom Boden ab, bei etwa 1500 m in 8/10 Sc-tra übergehend. Haloerscheinung. Obergrenze bei 3000 m, im E bei 2000 m. Über Gipfel

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

im S und E 3/10 As-op, ferner 5/10 Cs-fil. Absinken oberhalb 3000 m.

München, 5. 2. 1450. Fl.-An.

50	961.1	− 0.8	80	3.0
131	866	− 8.2	92	2.3
209	780	−14.0	95	1.6
283	705	−20.0	95	1.1
323	667	−22.2	60	0.57
365	630	−24.1	50	0.43
381	615	−23.8	45	0.40
406	594	−24.9	40	0.34
416	586	−24.7	40	0.35
457	553	−27.0	34	0.25
460	550	−26.0	34	0.28
506	516	−28.0	30	0.22

Cu- und Cb-Bewölkung, nur kurz durchflogen. Keine Vereisung. Keine hohen Wolken.

Norderney, 5. 2. 0755. Fl.-An.

0	1018.1	2.2	77	3.4
9	1008	2.4	74	3.4
36	974	− 0.5	78	3.0
87	912	− 4.8	71	2.1
161	826	−11.5	72	1.4
263	720	−19.2	69	0.80
353	637	−26.2	68	0.50
407	588	−31.3	67	0.31
438	562	−32.8	66	0.24
471	537	−33.2	61	0.26
492	520	−35.0	58	0.22

Rückseitenschauer. Bis 1500 m leichter Dunst. 600 bis 2000 m 6/10 Cu, Cb; bei 1500 m Ausbreitungsformen. 3/10 Cb bis 4000 m. Darüber wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 5. 2. 1600.

0	290	6	5	290	8
2	280	9	6	290	8

Fcu 600 m, Cb 8/10, Schnee.

Berlin, 5. 2. 2100.

0	290	5	10	310	16
2	290	10	14	320	15
5	310	14			

Ac, Sc 3/10.

Bremen, 5. 2. 0815.

0	270	3	5	304	11
2	288	7	8	307	13

Sc, Cb 7/10.

Bremen, 5. 2. 1250.

0	292	5	25	316	13
2	308	6	30	316	13
5	317	10	40	318	12
8	316	12	50	326	13
10	316	13	60	326	18
15	318	12	62	332	20
20	318	12			

Sc, Cb 5/10.

Breslau, 5. 2. 1300.

0	295	5	5	320	11
2	320	7	6	325	12

Ns 770 m, As 10/10.

Danzig, 5. 2. 0730.

0	270	4	15	290	6
2	280	10	20	270	6
5	290	9	24	240	4
10	330	4			

Sc 2400 m, St 9/10.

Danzig, 5. 2. 1430.

0	315	5	5	315	12
2	300	6	8	315	12

Sc 800 m, St 9/10.

Dresden, 5. 2. 0800.

0	300	9	7	300	12
3	290	8	10	300	10
5	290	12			

As, Ac, Sc, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 5. 2. 0800.

0	270	2	7	280	4
3	250	5	10	322	6
5	285	3	13	324	7

St 1300 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 5. 2. 1000.

0	270	3	7	300	4
3	260	5	10	325	5
5	310	4	15	325	7

St 1500 m, Ci, Ac, Cu, Sc 4/10.

Frankfurt/M., 5. 2. 2358.

0	320	2	7	340	8
3	320	3	10	345	7
5	360	4			

Sc 1000 m, Ac 8/10.

Friedrichshafen, 5. 2. 0738.

0	185	1	17	10	8
5	280	2	21	10	7
6	180	1	26	360	8
7	0	0	30	360	10
9	340	3	33	10	12
12	360	5	36	10	9
16	360	5			

Ac-tra, Sc, Ns 9/10.

Hamburg-Fu, 5. 2. 0800.

0	270	9	15	320	14
2	290	12	20	320	11
5	320	13	25	320	10
10	320	13	30	320	10

Ns 3/10.

Hamburg-Fu, 5. 2. 2100.

0	270	3	10	330	12
2	320	7	15	340	11
5	330	8	20	340	11

wolkenlos.

Hannover, 5. 2. 0100.

0	270	4	10	280	15
2	270	8	15	290	13
5	290	14	20	290	12
8	280	15	22	290	13

Ac 1/10.

Hannover, 5. 2. 2230.

0	280	4	10	340	13
2	300	9	15	340	12
5	330	12	20	330	18
8	340	12	25	330	14

Ac, Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d	° m/sec v	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Köln, 5. 2. 0200.

0	270	4	5	300	10
2	290	8	6	300	11

wolkenlos.

Köln, 5. 2. 0500.

0	270	4	8	320	8
2	290	8	9	320	8
5	320	9			

St 1000 m 10/10.

Köln, 5. 2. 0800.

0	250	1	15	325	11
2	290	6	20	330	12
5	310	8	25	315	13
8	320	8	27	315	13
10	320	9			

St 5/10.

Köln, 5. 2. 1100.

0	250	5	8	320	6
2	290	8	10	310	6
5	305	8	14	300	7

Sc 1450 m 9/10.

Köln, 5. 2. 1400.

0	270	5	10	290	9
2	290	7	15	295	8
5	290	8	20	320	10
8	285	10	25	325	11

Ac 2500 m 8/10.

Köln, 5. 2. 1700.

0	270	3	5	290	6
2	285	5	8	315	5

Sc 850 m, Ac 9/10.

Köln, 5. 2. 1900.

0	270	1	5	310	8
2	280	4	8	330	10

St 850 m 9/10.

Köln, 5. 2. 2300.

0	270	3	8	340	8
2	310	6	10	340	7
5	340	7	14	340	8

Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 5. 2. 0127.

0	290	1	10	335	9
3	330	9	15	310	7
5	320	10	20	280	6
7	325	10	25	260	8

Ci, Ac-tra, As-tra 8/10.

Königsberg/Pr., 5.. 2. 0715.

0	270	1	20	300	4
3	295	5	25	290	8
5	300	6	30	260	5
7	305	7	40	205	15
10	310	6	47	210	19
15	315	6			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 2. 1115.

0	290	3	7	295	4
3	285	8	9	295	4
5	295	8			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 2. 1423.

0	290	4	7	310	8
3	300	7	10	300	9
5	310	7	15	295	8

As, Ac, Sc, Cb 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 5. 2. 1735.

0	290	3	7	320	9
3	315	10	9	320	9
5	320	11			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 2. 2100.

0	290	4	7	325	8
3	330	11	10	350	7
5	330	10			

Sc 10/10.

List, 5. 2. 0900.

0	300	8	25	320	16
2	310	9	30	320	15
5	320	15	35	320	16
10	330	16	40	310	15
15	320	15	50	310	17
20	320	15	55	320	15

Ac, Cb, Sc 5/10.

München, 5. 2. 0835.

0	270	6	25	330	8
8	280	5	30	320	11
10	320	7	35	340	10
15	320	7	40	340	14
20	320	6	45	350	14

As 4500 m St 10/10, Schnee.

Norderney, 5. 2. 1300.

0	310	8	20	320	10
2	320	8	25	310	12
5	330	9	30	310	14
7	330	9	40	330	20
10	330	11	50	340	18
15	320	10	60	340	20

Ci-not, Ac, Sc 3/10.

Nürnberg, 5. 2. 0800.

0	270	3	20	300	10
5	293	6	25	322	14
8	315	8	30	332	15
10	333	9	35	328	18
15	329	7			

Ci, Ac, Sc 4/10, Dunst.

Nürnberg, 5. 2. 1030.

0	315	3	7	310	7
5	313	5	11	322	5

Sc 1100 m, Ci, As, Cu 6/10.

Nürnberg, 5. 2. 1350.

0	293	4	15	321	9
5	302	5	20	330	9
7	311	8	25	337	10
10	308	9			

Sc 2500 m, Ac, Cu 6/10.

Saarbrücken, 5. 2. 0817.

0	0	0	10	190	3
5	0	0	14	190	2
8	190	4			

Sc 1400 m 7/10.

Saarbrücken, 5. 2. 1212.

0	180	2	15	330	1
5	0	0	20	330	7
8	310	4	25	340	10
10	300	3	26	340	10

Sc 3/10.

Saarbrücken, 5. 2. 1605.

0	310	3	8	300	2
5	310	2	10	300	3

Cu 1000 m 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Saarbrücken, 5. 2. 2212.

0	0	0	8	360	3
5	0	0	10	360	3

wolkenlos.

Schkeuditz, 5. 2. 0745.

0	270	8	7	305	11
3	280	9	9	305	13
5	295	8			

Sc 750 m, Ci, Ac 5/10.

Stettin, 5. 2. 0800.

0	270	8	10	305	10
2	275	10	15	304	12
5	293	11	20	303	9

As, St 10/10.

Stettin, 5. 2. 1400.

0	270	6	5	285	8
2	283	7	8	290	8

As, St, Fcu 9/10.

Stuttgart, 5. 2. 0800.

0	0	0	11	3	5
5	264	1	12	349	5
6	328	3	13	334	5
7	347	3	14	334	6
8	3	3	15	330	6
9	19	4	16	320	5
10	9	5			

Sc 10/10.

Stuttgart, 5. 2. 1010.

0	270	1	22	347	7
6	317	4	24	349	8
8	324	5	26	348	10
10	340	3	28	341	12
12	347	3	30	341	13
14	345	4	32	336	14
16	345	5	34	338	16
18	340	6	36	341	20
20	340	7			

Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 5. 2. 1315.

0	315	5	22	346	5
6	312	4	24	346	7
8	298	5	26	353	10
10	305	6	28	348	12
12	310	6	30	349	15
14	321	5	32	347	20
16	337	5	34	343	21
18	337	5	36	343	20
20	332	5			

Ac, Cu 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 6. 2. 0756. Fl.-An.

5	1018.2	0.4	75	2.8
94	908	− 6.8	100	2.5
159	833	−12.6	100	1.7
177	813	−12.4	88	1.6
225	762	−15.8	72	1.1
237	750	−15.7	69	1.0
356	637	−23.5	65	0.59
437	568	−29.3	68	0.38
501	518	−35.2	67	0.24

10/10 Sc 700 bis 1700 m, starker Eisansatz. 1/10 St im N 2300 m. 2/10 As-lent

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

am SW-Horizont über Gipfel. Dunstig bis Gipfel. Böig 1 bis 500 m.

Berlin, 6. 2. 1507. Fl.-An.

5	1020.1	0.9	88	3.5
40	976	− 1.0	100	3.7
75	933	− 3.6	100	3.1
103	900	− 5.0	100	2.9
192	800	−11.2	95	1.9
291	700	−18.7	88	1.4
385	615	−25.0	80	0.66

9/10 Sc-Massen 300 bis 1400 m. 9/10 Sc 2200 bis 2900 m, gegen N aufgelöst. Dunst bis Gipfel. Starke NE-Strömung ab 3000 m. Untersonne 2500 bis 2900 m.

Breslau, 6. 2. 0737. Fl.-An.

12	1004.7	− 0.6	89	3.3
67	934	− 3.7	89	2.8
119	874	− 8.0	90	2.2
132	860	− 8.0	86	2.1
211	774	−15.4	86	1.3
240	745	−16.5	83	1.2
298	687	−20.7	83	0.89
318	669	−21.3	81	0.83
423	578	−28.8	74	0.44
460	549	−29.5	72	0.42
493	523	−32.3	70	0.33
512	508	−32.5	69	0.33

Mäßiger Dunst bis zu den Wolken. 6/10 Fst bei 300 m, teilweise mit 9/10 Sc 800 bis 1200 m zusammenhängend. Mäßiger Dunst bis 2000 m. 9/10 Sc 2000 bis 2300 m, Obergrenze gegen N ansteigend. Bewölkung rasch wechselnd. Über Gipfel im E einzelne As-Streifen.

Frankfurt/M., 6. 2. 0900. Fl.-An.

9	1016.6	− 0.6	79	2.8
51	962	− 0.2	71	2.7
133	865	− 7.1	80	2.1
227	766	−13.6	83	1.4
311	683	−19.6	61	0.73
343	654	−20.7	51	0.56
396	606	−23.7	42	0.38
425	583	−22.5	40	0.44
534	501	−26.2	35	0.31

Sicht 6 bis 10 km. Dunst bis 600 m. 600 bis 1000 m 2/10 St im N. 1200 bis 2400 m 5/10 Sc, zum Teil stark quellend. 3000 m Ac-lent. Darüber wolkenlos.

Frankfurt/M., 6. 2. 1439. Fl.-An.

9	1017.6	2.6	42	1.9
88	920	− 2.5	41	1.4
169	829	− 8.7	42	1.0
197	799	− 9.7	43	1.0
258	736	−15.5	42	0.73
315	680	−20.9	44	0.46
333	665	−21.0	42	0.44
352	649	−21.6	40	0.41
372	630	−21.7	39	0.40
469	550	−26.9	38	0.29
525	506	−26.9	37	0.30
556	484	−28.7	37	0.27

Sicht 30 km. 1200 bis 1700 m 5/10 Cu, quellend bis 2000 m, darüber vereinzelt Kappenbilder. Über Gipfel wolkenlos.

Friedrichshafen, 6. 2. 0752. B.-M.

39	977.6	− 3.0	87	2.7
50	964	− 3.5	82	2.5
80	929	− 6.0	85	2.2
152	845	−11.7	98	1.8
159	837	−11.8	88	1.6
200	790	−15.3	87	1.3
245	744	−19.4	90	0.99
254	735	−19.5	85	0.94
315	676	−24.0	87	0.70
338	654	−24.7	75	0.59
348	646	−24.2	61	0.51
385	612	−27.3	60	0.39

10/10 Ns, Fst. Während des Abstiegs zeitweise leichte Schneeschauer. (Schneepulver am Draht.) Sichtstufe 7.

Hamburg, 6. 2. 0742.

1	1026.7	− 3.2	89	2.6
28	990	− 1.3	81	2.8
90	913	− 7.0	89	2.2
94	910	− 4.2	70	2.2
137	860	− 6.5	52	1.4
193	800	−11.4	48	0.96
253	740	−17.0	46	0.63
292	700	−19.1	43	0.52
385	615	−24.8	39	0.32
469	557	−25.0	36	0.33
504	520	−27.0	37	0.29

700 bis 900 m im E 6/10 Sc. Am NE- und SE-Horizont hoher Ac.

Hamburg, 6. 2. 1439. Fl.-An.

1	1031.3	1.2	76	3.0
17	1010	0.0	83	3.1
80	930	− 5.3	85	2.4
94	915	− 3.6	65	2.1
186	810	− 9.5	43	0.99
224	770	−13.0	45	0.82
274	720	−16.5	46	0.67
305	690	−17.5	40	0.56
407	600	−22.1	33	0.36
445	570	−23.5	33	0.34
481	542	−25.2	33	0.30

600 bis 1000 m 7/10 Sc, im N frei. Bis 500 m böig o. Bei 2500 m sehr schwacher, nach SE ansteigender Dunst. Bei etwa 2000 m am SE-Horizont Ac-Spuren.

Köln, 6. 2. 0845. Fl.-An.

5	1024.1	− 1.5	96	3.3
55	957	− 1.8	96	3.4
122	879	− 7.3	95	2.4
143	856	− 8.6	88	2.0
242	750	−17.0	81	1.1
286	706	−17.0	60	0.84
324	671	−15.0	52	0.93
348	650	−16.7	53	0.85
360	640	−16.4	49	0.83
411	595	−18.8	42	0.59

Sehr starker nebelartiger Bodendunst. Eisnadelfall gleich nach Start. Ab 200 m einzelne Wolkenfetzen, bis 1900 m chaotische Wolken, 5/10 Raumerfüllung, ab 900 m stark aufgelockert. Vereinzelte Quellungen bis 2500 und 5000 m. Darüber wolkenlos.

Köln, 6. 2. 1550. Fl.-An.

5	1026.0	3.3	59	2.8
38	986	0.3	59	2.4
73	940	− 3.8	62	1.9
89	921	− 5.7	63	1.7
121	882	− 8.2	64	1.5
148	853	−10.2	57	1.1
158	843	−10.5	54	1.1
231	764	−16.3	47	0.66
260	735	−15.5	44	0.71
328	669	−19.2	41	0.53
350	649	−18.6	40	0.56
371	628	−18.8	38	0.53
382	619	−19.1	38	0.55
501	526	−26.6	37	0.30

Leichter zunehmender Dunst bis 1300 m, 1100 bis 1300 m mäßiger Dunst, daran etwa 3/10 Sc ringsum. Daraus vereinzelt Quellungen, vor allem im E bis etwa 2000 m. Fern am SW-Horizont einzelne As-lent-Bänke. Darüber wolkenlos.

Königsberg/Pr., 6. 2. 0742. Fl.-An.

3	1013.4	1.2	85	3.4
30	980	0.0	79	3.0
43	961	− 0.9	64	2.4
117	873	− 7.2	79	2.0
129	861	− 7.5	79	2.0
200	782	−14.2	88	1.4
213	770	−14.4	88	1.4
230	752	−13.4	43	0.77
330	658	−20.5	41	0.45
336	653	−20.5	35	0.38
353	636	−21.7	37	0.41
394	602	−20.5	60	0.72
420	595	−20.8	64	0.77
450	557	−20.8	78	0.99
483	532	−22.0	82	1.0

In 200 m einzelne Fst. 600 bis 800 m 3/10 Cu, schnell von N heranziehend und stellenweise in die obere Schicht hineinreichend. 2100 bis 2600 m 9/10 Sc in Auflösung, einzelne Quellungen bis 3600 m. 4100 m bis über Gipfel 7/10 geschichteter As, Neben- und Untersonne. Darüber Cs erkennbar. Beim Abstieg Eisnadelfall bis 1500 m herab. Nur schwache nördliche Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 6. 2. 1440. Fl.-An.

3	1016.9	0.5	69	2.7
37	973	− 2.4	75	2.5
45	964	− 2.4	75	2.5
73	930	− 4.9	95	2.8
113	884	− 7.5	98	2.5
132	860	− 7.5	85	2.1
212	774	−11.1	58	1.2
223	762	−11.1	58	1.2
271	715	−15.2	65	1.0
298	690	−16.5	60	0.90
327	663	−18.2	68	0.94
365	629	−18.4	77	1.1
376	620	−19.0	83	1.1
403	598	−18.7	83	1.2
489	532	−21.5	85	1.1
502	522	−22.4	85	1.0

Bis 1300 m böig 1. 500 m, teils 800 bis 1300 m 10/10 Sc, mit leichter Vereisung und Glorie, etwa 3000 bis 5000 m, teils bis über Gipfel 6/10 As, Eisnadeln. Über Gipfel Cs, 22°-Halo, SW-Horizont frei.

Lindenberg, 6. 2. 0711. D.-Ab.

12	1008.0	− 1.3	79	2.7
53	954	− 5.8	95	2.4
160	825	−14.0	90	1.4
189	798	−13.5	55	0.87
228	758	−16.0	55	0.79
235	750	−16.0	50	0.74
396	600	−29.0	65	0.59

9/10 Sc.

Lindenberg, 6. 2. 1756. D.-Ab.

12	1013.6	− 0.6	91	3.3
80	929	− 5.3	95	2.6
203	790	−14.8	88	1.4
215	780	−14.2	63	1.0
271	720	−18.7	73	0.90
285	705	−20.1	73	0.74
343	651	−24.6	81	0.65

2/10 Fst.

München, 6. 2. 0756. Fl.-An.

50	963.6	− 3.8	96	2.9
111	890	− 7.0	91	2.4
143	854	− 9.1	90	2.0
200	791	−13.2	77	1.4
268	722	−20.0	81	0.90
272	718	−20.0	81	0.90
380	617	−30.3	79	0.39
397	601	−30.2	55	0.27
465	546	−34.6	36	0.14
485	529	−36.5	36	0.11

Flug in Wolken 1200 bis 1800 m. Keine Vereisung.

München, 6. 2. 1440. Fl.-An.

50	963.8	− 2.0	92	3.2
121	880	− 7.4	97	2.4
167	826	−11.7	98	1.8
227	763	−16.0	91	1.3
271	719	−19.6	97	1.1
312	678	−23.8	97	0.80
350	643	−27.3	97	0.62
388	610	−31.2	97	0.45
422	581	−34.0	97	0.37
500	517	−41.6	97	0.19

Alpen nicht sichtbar. 8/10 Cu und Sc 2200 bis 2900 m, daraus etwa 2/10 Quellformen bis 4100 m. Vereinzelt Schneeschauer. 4000 bis 4100 m 3/10 As mit Fallstreifen besonders im S. Wenig über Gipfel rings am Horizont As-Bänke. Darüber wolkenlos.

Norderney, 6. 2. 0750. Fl.-An.

0	1030.9	1.1	77	3.1
1	1018	1.6	73	3.0
86	925	− 5.0	78	2.2
146	854	−10.5	81	1.6
163	836	−10.3	37	0.77
232	760	−15.6	37	0.56
248	747	−15.5	37	0.57
268	724	−17.0	37	0.51
293	700	−15.7	37	0.60
309	686	−15.7	37	0.61
331	665	−17.2	37	0.55
348	650	−17.2	37	0.57
387	624	−19.2	38	0.50
393	610	−19.9	39	0.51
419	588	−22.3	40	0.43
499	527	−28.1	41	0.28

Bis 1500 m leichter Dunst. 700 bis 1500 m 4/10 Sc, Cu und Cu-con, vorwiegend im W-Halbraum. Bis 3000 m leichter Dunst. Über Gipfel am W-Horizont Cs. 700 bis 1500 m böig 1.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 6. 2. 0200.

0	320	3	10	340	17
2	310	6	12	340	17
5	330	10	14	340	15

Sc 1400 m, Ac 10/10.

Berlin, 6. 2. 0500.

0	320	3	5	340	9
2	310	8	8	340	12

St 900 m 10/10.

Berlin, 6. 2. 2000.

0	360	8	10	30	12
2	10	9	12	30	10
5	20	11	15	30	16

Cu, Fcu 3/10.

Bremen, 6. 2. 0815.

0	337	4	15	17	13
2	12	7	20	20	13
5	5	10	25	27	14
8	2	11	30	19	17
10	10	12	35	13	20

wolkenlos.

Bremen, 6. 2. 1300.

0	360	4	5	23	8
2	25	5	8	25	8

Cu, Sc 8/10.

Breslau, 6. 2. 1300.

0	315	2	5	350	7
2	345	4	6	355	7

Ns 720 m, As 8/10.

Danzig, 6. 2. 0740.

0	340	6	5	330	13
2	330	8	8	350	12

Sc 800 m, Cb 10/10.

Danzig, 6. 2. 1330.

0	20	14	10	10	22
2	10	16	12	10	18
5	10	16			

Cb 1200 m, Ac 10/10.

Dresden, 6. 2. 0800.

0	330	12	5	320	11
3	330	7	7	330	12

Fst 500 m, Ns 10/10, Schnee.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Frankfurt/M., 6. 2. 0800.

0	0	0	7	356	8
3	340	2	9	15	7
5	335	7			

Ac, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 6. 2. 1004.

0	0	0	10	15	8
3	5	5	15	10	12
5	360	3	17	10	11
7	10	7			

Sc 1700 m, Ac, Cu 8/10.

Friedrichshafen, 6. 2. 0630.

0	42	2	10	327	2
5	335	1	11	5	5
7	334	1	13	5	6

Ns 10/10, Schnee.

Friedrichshafen, 6. 2. 0733.

0	20	1	19	360	7
5	305	2	23	340	5
7	350	2	28	360	6
9	340	2	31	20	10
11	360	5	36	360	11
13	350	7	39	360	11
16	360	6			

Ns 10/10.

Hamburg-Fu, 6. 2. 1200.

0	360	6	5	360	9
2	360	9	7	10	7

Sc 700 m 7/10.

Hamburg-Fu, 6. 2. 2200.

0	50	3	10	60	11
2	50	7	12	50	10
5	60	12			

wolkenlos.

Hannover, 6. 2. 0110.

0	270	3	10	330	9
2	310	7	15	340	12
5	330	11	20	340	16
8	330	11			

Cu 1/10.

Hannover, 6. 2. 0750.

0	300	2	15	360	13
2	340	6	20	360	14
5	350	9	25	10	12
8	350	10	30	10	10
10	350	11			

Sc 1/10.

Hannover, 6. 2. 2225.

0	20	2	10	50	12
2	50	7	15	40	14
5	60	11	20	40	14
8	60	11	25	40	14

wolkenlos.

Köln, 6. 2. 0800.

0	280	1	5	360	9
2	330	3	8	360	11

St 850 m 9/10, Dunst.

Köln, 6. 2. 1100.

0	315	2	5	5	7
2	340	4	6	10	8

in Dunst, Sc 8/10.

Köln, 6. 2. 1400.

0	20	4	10	40	7
2	30	7	15	30	9
5	30	7	17	30	10
8	40	6			

Cu 3/10.

Köln, 6. 2. 1700.

0	20	4	15	40	7
2	20	8	20	40	7
5	20	8	25	30	9
8	20	8	26	30	9
10	20	10			

Ac 1/10.

Köln, 6. 2. 1900.

0	70	2	8	40	9
2	60	7	9	40	9
5	60	8			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 6. 2. 2300.

0	40	1	8	90	11
2	70	3	10	80	12
5	80	7	11	80	13

Ac 5/10.

Königsberg, 6. 2. 0730.

0	360	4	7	20	12
3	20	11	10	30	10
5	20	11	15	30	12

As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg, 6. 2. 1130.

0	20	9	5	5	18
3	5	10	7	5	17

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 2. 1404.

0	45	7	5	10	16
3	10	14	7	10	17

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 6. 2. 2105.

0	45	12	5	20	18
3	20	18	7	20	14

Sc 8/10.

List, 6. 2. 0900.

0	360	7	15	20	12
2	20	8	20	20	14
5	30	12	25	30	15
10	20	12	30	30	17

wolkenlos.

List, 6. 2. 1400.

0	30	6	25	40	13
2	30	6	30	40	13
5	50	10	40	30	27
10	60	11	50	20	33
15	50	10	52	20	36
20	40	12			

in Dunst, wolkenlos.

München, 6. 2. 0740.

0	290	5	10	350	8
7	300	5	15	350	9

St 1500 m, Ac 9/10, Schnee.

München, 6. 2. 1120.

0	340	5	10	350	7
8	330	5	15	350	10

Sc 9/10, Schnee.

Norderney, 6. 2. 1300.

0	45	5	30	30	18
2	30	5	40	20	28
5	40	7	50	20	42
10	40	9	60	15	40
15	40	11	70	6	45
20	40	12	80	10	48

wolkenlos.

Nürnberg, 6. 2. 0800.

0	315	2	7	329	9
5	315	5	9	341	8

Sc 900 m, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 6. 2. 1038.

0	338	5	10	355	11
5	342	5	15	346	10
8	350	8	20	354	11

Sc 2000 m, Cu 4/10.

Nürnberg, 6. 2. 1345.

0	338	4	10	360	8
5	350	4	15	9	11
7	355	6	20	18	9

Cu 2100 m 7/10.

Saarbrücken, 6. 2. 0814.

0	0	0	8	20	6
5	340	3	10	30	7

in Dunst 1000 m, wolkenlos.

Saarbrücken, 6. 2. 1200.

0	40	5	10	30	7
5	10	3	12	30	6
8	10	5			

Cu 2/10.

Saarbrücken, 6. 2. 1605.

0	360	5	10	20	7
5	20	6	12	20	7
8	20	6			

Cu 4/10.

Saarbrücken, 6. 2. 2207.

0	70	2	10	70	10
5	50	3	15	60	10
8	60	9	16	60	14

wolkenlos.

Schkeuditz, 6. 2. 0005.

0	315	9	10	310	9
3	310	9	15	310	7
5	310	9	21	320	8
7	310	8			

Ac, Sc 3/10.

Schkeuditz, 6. 2. 0745.

0	340	7	7	350	12
3	335	13	10	350	12
5	350	11			

Sc 1000 m, Ac 9/10.

Schkeuditz, 6. 2. 1240.

0	360	8	7	355	10
3	335	6	11	5	14
5	350	8			

Sc 1130 m, Ac 8/10.

Stettin, 6. 2. 0800.

0	290	7	5	345	15
2	340	10	6	345	15

Sc 600 m, 10/10.

Stuttgart, 6. 2. 0200.

0	270	1	10	339	8
6	314	4	12	341	10
8	333	7			

Sc 1200 m 10/10.

Stuttgart, 6. 2. 1110.

0	315	5	6	329	4
5	321	3	7	336	3

St 700 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 6. 2. 1320.

0	315	5	12	2	8
6	337	4	14	2	9
8	351	7	16	14	9
10	358	9	18	10	9

Sc, Cu 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 7. 2. 0758. Fl.-An.

5	1026.9	− 1.0	80	2.8
40	982	− 3.8	86	2.5
58	959	− 3.6	90	2.7
78	935	− 5.0	80	2.2
152	848	−12.3	100	1.8
186	810	−14.6	100	1.5
205	790	−11.2	63	1.3
225	769	−11.1	54	1.1
284	710	−14.4	44	0.77
294	702	−14.0	41	0.75
318	679	−14.3	40	0.73
422	589	−20.0	38	0.50
491	535	−24.4	35	0.35

Dunst bis 400 m. 10/10 Sc 1600 bis 1900 m, leichter Eisansatz. 1/10 As am SE-Horizont über Gipfel, 1/10 Ci im N über Gipfel.

Berlin, 7. 2. 1453. Fl.-An.

5	1026.3	1.0	60	2.4
159	840	−12.7	81	1.4
168	830	−11.0	61	1.2
191	805	− 9.6	49	1.1
238	756	−12.0	42	0.84
312	685	−11.9	34	0.76
351	650	−14.5	30	0.57
434	581	−19.0	28	0.41
499	531	−22.6	27	0.32

Dunst mit 3/10 Feu 500 m. 9/10 Sc mit Quellungen 1000 bis 1800 m, im E allmählich in Auflösung. 2/10 Cs im NW und N über Gipfel.

Breslau, 7. 2. 0733. Fl.-An.

12	1013.2	− 0.8	72	2.6
22	0	− 0.6	72	2.6
90	916	− 6.3	72	1.9
164	831	−13.1	78	1.3
177	817	−12.6	72	1.3
248	742	−14.8	72	1.2
304	687	−18.6	69	0.88
356	641	−19.2	67	0.87
426	583	−21.8	66	0.75
449	564	−21.9	64	0.75
534	500	−27.2	64	0.52

Leichter Dunst bis 1100 m. 10/10 Sc 1100 bis 1700 m. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Cs. Böig o Boden bis 300 m.

Frankfurt/M., 7. 2. 0814. Fl.-An.

9	1021.6	− 3.6	76	2.1
20	1004	− 3.0	69	2.1
29	994	− 3.0	69	2.1
153	849	−10.6	61	1.2
170	829	− 9.8	51	1.1
211	784	−11.1	40	0.82
226	769	−11.4	39	0.80
355	645	−17.9	30	0.43
410	598	−18.7	29	0.43
529	507	−26.0	27	0.24

Sicht 20 bis 50 km. Leichter Bodendunst. Am Taunus 1/10 St 900 m. 1300 bis 1500 m 3/10 St. 1500 m Dunstgrenze. Über Gipfel im SO 1/10 As.

Frankfurt/M., 7. 2. 1500. Fl.-An.

9	1019.8	0.5	60	2.3
96	912	− 4.9	60	1.7
161	838	−11.4	67	1.3
173	824	−11.5	69	1.4
190	805	−12.6	63	1.1
229	765	− 9.6	52	1.2
259	735	−11.0	48	1.1
286	710	−11.1	47	1.1
322	679	−12.7	46	1.0
334	667	−12.9	45	1.0
363	641	−14.2	42	0.84
371	633	−14.2	42	0.84
418	594	−17.2	40	0.68
429	586	−16.9	39	0.70
520	516	−23.1	38	0.44

Sicht 50 km. 1200 bis 1600 m 8/10 St, aufgerissen südlich Taunus, ringsum geschlossen. Darüber wolkenlos.

Friedrichshafen, 7. 2. 0838. D.-An.

39	979.5	− 2.7	85	2.7
49	965	− 4.0	84	2.5
66	945	− 5.5	83	2.2
76	932	− 5.7	78	2.1
150	849	−10.8	82	1.6
230	762	−17.0	90	1.2
237	755	−16.8	81	1.1
270	720	−19.4	82	0.93
295	697	−17.2	62	0.88
329	667	−16.5	43	0.68
335	660	−16.5	42	0.67
356	641	−15.0	37	0.68

3 bis 4/10 Cu, Cu-con, zunächst über dem ganzen südlichen Ufer bis Konstanz und weiter westwärts; gegen Ende des Aufstiegs entwickelt sich auch im N Cuhum. Im S und SW kleinere Bänke Sc (2 Schichten?) Sichtstufe 7.

Hamburg, 7. 2. 0744. Fl.-An.

1	1035.5	− 4.8	86	2.2
22	1008	− 1.8	80	2.6
40	983	− 2.0	65	2.2
117	891	− 7.2	44	1.1
173	830	− 5.3	37	1.1
280	721	− 9.6	34	0.89
292	710	− 9.3	33	0.86

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
405	610	−15.0	33	0.66
506	532	−21.0	33	0.45
520	522	−22.0	33	0.42

Sicht 150 km. Im SE 3/10 Sc. Im NE am Horizont Ci-Spuren.

Hamburg, 7. 2. 1455. Fl.-An.

1	1034.9	1.6	47	2.2
39	985	− 2.0	47	1.6
103	908	− 6.0	43	1.2
146	857	− 3.0	40	1.4
230	770	− 7.4	38	1.1
263	739	− 7.0	38	1.2
330	675	−10.6	38	0.98
348	660	−10.6	37	0.96
402	613	−13.0	37	0.85

Bis 800 m mäßiger, darüber schwacher Dunst.

Köln, 7. 2. 0807, Fl.-An.

5	1029.9	− 4.4	82	2.2
42	980	− 6.2	84	2.1
52	967	− 5.2	60	1.6
121	886	− 8.9	54	1.2
147	855	−10.8	54	0.95
161	840	−10.0	48	1.1
189	810	−10.0	40	0.88
226	768	−12.5	40	0.76
249	747	−11.6	40	0.84
271	725	−12.7	40	0.80
289	708	−12.0	40	0.88
354	648	−15.0	40	0.76
420	594	−19.4	40	0.56
531	509	−26.3	40	0.36

Starker Dunst bis 450 m. Leichter Dunst bis 1100 m. Darüber wolkenlos bis auf 1/10 As in schmalen Streifen am SW bis SE-Horizont. Sicht oberhalb 500 m bis 50 km.

Köln, 7. 2. 1554, Fl.-An.

5	1027.7	0.8	51	2.0
55	961	− 5.0	52	1.4
126	874	−10.9	59	1.1
166	830	− 6.5	46	1.3
205	788	− 8.5	40	1.0
225	768	− 7.1	39	1.2
357	646	−14.9	36	0.69
382	625	−15.7	35	0.63
396	613	−17.2	34	0.55
415	597	−18.2	34	0.53
449	570	−20.2	34	0.58
465	557	−21.4	34	0.45
490	538	−23.3	35	0.39

Ab 200 m leichter, im N mäßiger zunehmender Dunst bis 1400 m. Obergrenze nach SW ansteigend auf etwa 1600 m. Dann vereinzelte Sc. Im S und SW vor allem über Eifel etwa 8/10 Sc. Darüber leichter Dunst, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 7. 2. 0746. Fl.-An.

3	1027.4	− 3.2	66	1.9
44	976	− 5.8	85	2.1
87	921	−10.0	98	1.9
104	900	− 7.4	80	1.9
142	858	− 8.0	48	1.2
200	793	−10.7	48	1.0
209	784	−10.7	40	0.84
286	707	−14.5	40	0.70
332	665	−15.3	37	0.64
422	587	−21.4	33	0.39
491	535	−23.8	30	0.31

Bis 1100 m böig 1, 700 bis 1100 m 10/10 Sc mit leichter Vereisung und Glorie. Am SW- bis E-Horizont geschlossene Ns und Ac bis etwa 4000 m. Am NW-Horizont As-Streifen. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NE etwa 120 km/h, oberhalb 1000 m mindestens 140 km/h.

Königsberg/Pr., 7. 2. 1446. Fl.-An.

3	1028.6	1.5	68	2.3
46	972	− 5.2	80	2.1
66	948	− 5.2	62	1.7
85	924	− 6.6	62	1.5
162	837	− 7.6	38	0.97
190	806	− 9.0	38	0.93
250	745	− 9.0	33	0.89
280	717	−10.2	33	0.81
339	662	−11.2	30	0.74
401	608	−16.5	37	0.64
469	555	−19.8	37	0.52
520	518	−23.3	35	0.39

Bis 600 m böig 1, bei 600 m mäßiger Dunst, SW-Halbraum und Samlandküste 3/10 Cu. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 3800 bis 4400 m böig 2. Über Gipfel am S-Horizont As, sonst 6/10 Ci und Cs, im N dicht. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m ENE 80 km/h.

Lindenberg, 7. 2. 0651. D.-Ab.

12	1017.5	− 3.2	93	2.7
210	788	−16.8	95	1.2
215	782	−12.5	28	0.52
231	760	−12.5	28	0.54
326	670	−18.0	28	0.39
337	660	−17.7	28	0.40

10/10 St, Schneeflocken, Reif am Draht.

Lindenberg, 7. 2. 1802. D.-Ab.

12	1017.1	− 1.2	87	3.0
109	897	− 9.7	87	1.8
127	873	− 8.5	37	0.86
148	852	− 9.7	37	0.80
167	829	− 9.6	37	0.82
291	704	−13.1	43	0.84
335	665	−13.6	43	0.89
362	640	−14.0	44	0.88

5/10 Sc.

München, 7. 2. 0758. Fl.-An.

50	966.1	− 3.8	90	2.7
140	860	−10.2	100	2.1
233	758	−17.4	100	1.3
282	708	−20.0	100	1.1
322	670	−22.2	—	.
349	645	−22.0	62	0.62
356	639	−21.2	60	0.66
370	628	−21.1	50	0.56
378	622	−20.9	50	0.57
433	576	−21.0	45	0.55
466	550	−23.0	32	0.35
494	528	−24.7	25	0.24

Leichter Schneefall. 9/10 Ns 800 bis etwa 3000 m, Untergrenze nach N stark ansteigend, im N teils frei, Alpen überdeckt. Im Ns starke Vereisung; Eis- und Wasserwolken. Schwacher Dunst 2500 bis etwa 4500 m. Über Gipfel nur im SE 1/10 As. Oberhalb 3000 m antizyklonales Absinken.

München, 7. 2. 1456. Fl.-An.

50	964.7	− 3.2	76	2.4
137	862	−11.1	80	1.5
216	774	−18.0	85	1.0
244	745	−16.5	75	1.1
268	721	−17.4	80	1.1
307	683	−18.9	64	0.78
347	647	−18.7	55	0.75
388	612	−20.2	50	0.62
451	560	−22.1	46	0.55
509	516	−28.0	40	0.29

Wolkenflug 2000 bis 2200 m.

Norderney, 7. 2. 0729. Fl.-An.

0	1038.9	− 1.7	86	2.8
17	1019	− 0.5	83	3.0
53	971	− 3.7	84	2.6
59	963	− 3.5	37	1.2
142	867	− 7.8	37	0.95
150	856	− 7.8	35	0.88
181	822	− 6.2	34	0.99
201	800	− 6.4	34	1.0
232	770	− 7.6	35	0.99
267	737	− 7.7	35	1.0
299	706	− 8.8	37	1.0
308	696	− 8.8	37	1.06
391	622	−13.2	37	0.82
416	602	−13.8	37	0.80
470	560	−18.4	37	0.59
519	525	−23.2	37	0.42

Bis 500 m leichter Dunst. Bei 500 m 2/10 Sc im E und W. Bei 3000 und 4300 m leichte Dunstbänder. Im NW-Halbraum Dunst. Über Gipfel 3/10 Astra mit intensivem Mondhof Boden bis Gipfel.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 7. 2. 0200.

0	360	5	10	50	6
2	10	8	15	40	7
5	20	12			

Sc 1550 m 8/10.

Berlin, 7. 2. 0500.

0	10	5	10	50	10
2	360	8	15	50	9
5	30	11	19	50	9

Sc 9/10.

Berlin, 7. 2. 1400.

0	360	4	8	50	12
2	360	6	10	40	16
5	20	8			

Sc, Fcu 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 7. 2. 1600.

0	20	6	5	40	8
2	30	9	10	50	12

Sc 1000 m 9/10.

Berlin, 7. 2. 2100.

0	70	3	10	60	12
2	30	6	15	90	9
5	40	14			

Sc 1/10.

Bremen, 7. 2. 0730.

0	22	3	20	65	16
2	45	8	25	58	16
5	57	7	30	66	19
8	59	7	35	64	24
10	56	10	40	57	28
15	69	11	45	61	28

wolkenlos.

Bremen, 7. 2. 1255.

0	67	2	20	68	11
2	65	3	25	68	21
5	74	5	30	68	23
8	84	7	35	62	23
10	84	8	40	62	25
15	81	13	45	62	30

wolkenlos.

Breslau, 7. 2. 0800.

0	360	2	5	15	11
2	15	7	8	20	14

Sc 950 m.

Danzig, 7. 2. 0730.

0	20	13	4	10	8
2	60	12	6	10	15

Cb 600 m 9/10.

Dresden, 7. 2. 0520.

0	340	4	7	20	11
3	310	4	10	30	10
5	360	9			

Sc 1000 m 10/10.

Dresden, 7. 2. 0800.

0	340	9	5	360	9
3	340	5	7	10	12

Fst 500 m, St 750 m 10/10, Schnee.

Dresden, 7. 2. 1320.

0	360	6	7	20	10
3	20	8	10	30	10
5	10	8	11	40	14

Sc 1100 m, Fst 9/10, Schnee.

Frankfurt/M., 7. 2. 0800.

0	45	5	7	70	9
3	45	8	10	70	9
5	45	6	15	70	10

Ac-lent, Sc 1/10.

Frankfurt/M., 7. 2. 1000.

0	45	8	15	76	11
3	41	8	20	65	15
5	43	9	25	65	20
7	61	13	27	70	24
10	74	13			

Ac-lent, Cu 1/10.

Friedrichshafen, 7. 2. 0635.

0	49	4	10	66	14
5	63	9	13	62	12
7	69	12	16	77	11

Ac-tra. 2/10

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 7. 2. 0821.

0	45	6	21	80	14
6	70	12	26	90	16
9	80	12	29	90	20
13	80	14	33	80	19
16	70	15	36	70	17
19	80	16			

Sc, Cu 4/10, Schnee.

Friedrichshafen, 7. 2. 1440.

0	54	6	18	91	9
5	38	7	22	85	14
7	51	10	26	83	18
10	64	13	28	83	15
14	72	14			

Sc, Cu 2/10.

Hamburg-Fu, 7. 2. 0800.

0	30	3	10	60	12
2	30	8	15	60	13
5	50	10	20	60	18

wolkenlos.

Hamburg-Fu, 7. 2. 1200.

0	70	3	10	90	9
2	70	3	15	80	14
5	80	7	20	80	17

Ci 1/10.

Hamburg-Fu, 7. 2. 2100.

0	50	3	15	80	16
2	60	7	20	80	16
5	80	9	25	80	16
10	80	11	30	80	15

Ci 1/10.

Hannover, 7. 2. 0120.

0	20	1	10	50	10
2	50	7	15	40	14
5	60	10	20	40	16
8	60	10			

wolkenlos.

Hannover, 7. 2. 0835.

0	20	1	20	60	20
2	40	7	25	50	21
5	40	9	30	60	25
8	40	11	35	50	29
10	40	10	40	50	34
15	50	15	42	50	34

Ac-lent, Sc 1/10.

Hannover, 7. 2. 2225.

0	80	4	5	90	11
2	70	7	8	90	8

Sc 900 m 9/10.

Köln, 7. 2. 0200.

0	20	2	8	100	7
2	50	7	10	90	11
5	80	8	12	90	16

wolkenlos.

Köln, 7. 2. 0500.

0	20	7	5	100	4
2	80	5	6	100	4

wolkenlos.

Köln, 7. 2. 0800.

0	65	4	10	75	13
2	65	6	15	70	12
5	85	9	20	75	16
8	75	12	22	65	16

in Dunst, wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 7. 2. 1100.

0	90	4	10	70	12
2	80	8	15	75	14
5	85	11	20	70	17
8	75	11	25	70	20

wolkenlos.

Köln, 7. 2. 1400.

0	70	4	10	80	8
2	70	4	15	80	17
5	80	4	20	70	20
8	80	6			

Cu 1/10.

Köln, 7. 2. 1700.

0	70	3	15	80	16
2	80	5	20	80	21
5	85	5	25	65	21
8	90	5	30	70	25
10	95	6	32	75	26

in Dunst, Cu 1/10.

Köln, 7. 2. 1900,

0	60	5	8	90	9
2	70	7	10	100	9
5	90	9	12	100	8

Sc 1/10.

Köln, 7. 2. 2300.

0	40	4	8	90	14
2	70	8	10	100	13
5	90	12	11	100	13

Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 2. 1257.

0	70	7	15	50	16
3	50	7	20	55	12
5	70	11	25	55	11
7	70	11	30	55	13
10	55	15	35	35	10

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 7. 2. 1636.

0	0	0	10	45	10
3	65	3	15	35	11
5	45	10	20	40	14
7	35	10			

Ci, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 7. 2. 2100.

0	20	2	10	55	13
3	30	8	15	60	11
5	30	8	20	55	17
7	45	11	23	60	19

Ci, Sc 2/10.

List, 7. 2. 0800.

0	70	4	20	80	8
2	70	4	25	70	9
5	80	4	30	60	12
10	80	5	32	60	14
15	70	7			

wolkenlos.

List, 7. 2. 1400.

0	60	3	30	70	13
2	60	3	35	70	11
5	90	3	40	60	13
10	80	5	45	50	17
15	90	6	50	50	15
20	90	8	60	50	18
25	60	10	62	40	20

in Dunst, wolkenlos.

Norderney, 7. 2. 0815.

0	160	3	5	70	6
2	70	4	7	80	7
10	70	7	40	50	24
15	70	10	50	50	22
20	70	14	60	60	26
25	70	15	64	50	31
30	60	20			

As, Sc 1/10.

Norderney, 7. 2. 1500.

0	90	5	20	70	14
2	70	5	25	60	15
5	80	6	30	70	16
7	80	8	40	60	18
10	80	8	46	50	15
15	80	12			

Ci 1/10.

Nürnberg, 7. 2. 0800.

0	360	5	15	78	9
5	29	7	20	58	10
7	45	12	25	64	10
10	60	12	30	54	17

As 4/10.

Nürnberg, 7. 2. 1037.

0	45	4	10	64	10
5	61	5	15	76	12
7	66	8	20	67	14

Sc 2100 m, Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 7. 2. 1400.

0	360	5	7	44	5
5	27	5	10	57	10

Ns 1100 m 9/10.

Nürnberg, 7. 2. 1730.

0	45	3	7	55	9
5	52	6	10	64	8

Sc 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 7. 2. 0807.

0	40	4	15	70	9
5	50	6	20	60	11
8	70	8	25	50	18
10	80	8	26	10	20

1/10.

Saarbrücken, 7. 2. 1200.

0	360	7	8	70	7
5	70	7	10	70	9

Cu 1000 m 5/10.

Saarbrücken, 7. 2. 1610.

0	60	8	8	80	7
5	80	5	10	60	8

Cu 4/10.

Saarbrücken, 7. 2. 2206.

0	100	3	10	70	9
5	70	6	15	70	8
8	80	10	16	70	7

Ac, Cu 2/10.

Schkeuditz, 7. 2. 0002.

0	360	6	7	40	13
3	10	11	10	55	14
5	25	14	15	50	9

Sc 1650 m, Ac-lent 4/10.

Schkeuditz, 7. 2. 0750.

0	360	6	7	45	9
2	355	6	10	70	7
5	20	8	15	65	12

Sc 1200 m 10/10.

Schkeuditz, 7. 2. 1243.

0	20	7	7	40	11
2	20	7	11	45	9
5	30	8	15	50	9

Sc 1600 m, Cu 9/10.

Stettin, 7. 2. 0800.

0	20	7	8	25	10
2	15	8	10	40	8
5	25	10	12	50	8

Sc 1200 m 10/10.

Stettin, 7. 2. 1400.

0	10	9	8	27	9
2	15	9	10	39	9
5	22	9			

Sc 1000 m 9/10.

Stuttgart, 7. 2. 0755.

0	50	3	7	67	10
5	59	6	8	75	9
6	60	8			

St 800 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 7. 2. 1010.

0	50	5	16	49	8
6	61	6	18	53	11
8	70	8	20	59	14
10	86	11	22	56	16
12	90	8	24	57	18
14	67	7			

Ac, Cu, Sc 4/10.

Stuttgart, 7. 2. 1315.

0	50	5	7	60	3
5	43	3	8	69	5
6	44	4			

St 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 8. 2. 0805. Fl.-An.

5	1023.8	− 4.0	83	2.2
17	1008	− 3.7	94	2.6
36	983	− 4.5	94	2.6
102	903	− 4.4	39	1.2
120	882	− 4.0	38	1.2
141	858	− 4.7	35	1.1
172	824	− 3.9	32	1.1
208	787	− 3.9	35	1.3
214	781	− 3.6	35	1.3
227	768	− 3.6	36	1.4
268	728	− 5.8	38	1.3
287	710	− 6.3	40	1.5
340	662	− 8.6	46	1.4
383	626	−12.0	56	1.4
396	615	−12.0	55	1.4
422	594	−14.8	53	1.1
433	585	−14.2	52	1.1
504	531	−19.8	64	0.96

Stadtdunst bis 100 m, stellenweise Bodennebelbildung. 4/10 St im N etwa 500 m. 2/10 Ci im E, 1/10 Ci im W über Gipfel.

Berlin, 8. 2. 1453. Fl.-An.

5	1020.0	2.2	65	2.9
50	963	− 1.7	77	2.7
82	925	− 1.2	47	1.8
116	885	− 0.4	42	1.8
152	845	− 0.4	42	1.8
171	825	0.6	39	1.9
215	780	− 2.5	36	1.4
229	766	− 2.6	35	1.4
273	724	− 5.8	33	1.1
304	695	− 7.0	31	1.0
337	666	− 7.1	31	1.1
379	630	−10.4	34	0.92
398	614	−10.7	36	0.98
437	583	−14.0	40	0.88
442	579	−14.0	45	1.0
517	523	−19.5	60	0.93

Sehr starker Dunst, besonders im Lee der Stadt bis 500 m, daran im E und W 2/10 Fcu. 1/10 As-lent und 3/10 Cs im N, 2/10 Ci ringsum über Gipfel. Brokken, Erzgebirge, Riesengebirge sichtbar.

Breslau, 8. 2. 0727. Fl.-An.

12	1015.0	− 6.1	90	2.1
23	0	− 5.8	90	2.3
57	959	− 6.6	88	2.1
112	891	− 5.3	52	1.5
281	715	− 5.3	52	1.9
400	611	−14.2	52	1.1
510	527	−23.0	52	0.58

Starker Stadtdunst zum Teil mit Kondensation, sonst mäßiger Dunst bis 600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über dem Katzengebirge, gegen SE und über den Sudeten geschlossene St- und Sc-Bewölkung 600 bis 700 m. Über Gipfel 1/10 Ac im NE-Quadranten und 2/10 Cs im S-Halbraum.

Frankfurt/M., 8. 2. 0801. Fl.-An.

9	1014.6	− 3.6	76	2.1
37	978	− 2.8	70	2.2
103	899	− 6.2	70	1.8
129	870	− 5.6	70	2.0
170	823	− 7.0	70	1.9
192	800	− 5.0	64	2.1
220	773	− 5.6	68	2.2
233	758	− 5.2	60	2.0
254	738	− 6.5	60	1.9
324	672	− 8.7	48	1.4
429	585	−15.9	38	0.72
533	507	−24.0	36	0.40

Sicht 20 km. Etwa 900 m 1/10 St am Taunus. Dunst bis 1300 m, an der Obergrenze im S St mit welliger Oberfläche. Dunst gegen Gipfel langsam wieder zunehmend. Über Gipfel im E 1/10 As.

Frankfurt/M., 8. 2. 1452. Fl.-An.

9	1012.0	3.0	67	3.1
61	948	0.0	65	2.6
131	864	− 6.7	77	2.0
175	818	− 2.6	70	2.7
192	800	− 2.6	69	2.7
208	784	− 3.7	69	2.6
230	760	− 2.7	69	2.8
255	735	− 4.0	68	2.6
275	719	− 4.0	60	2.3
366	636	−10.6	48	1.3
461	560	−18.5	42	0.76
514	520	−22.8	40	0.48
520	515	−22.3	40	0.50
528	510	−23.1	40	0.48

Sicht 20 km. Dunst bis 1400 m. 1160 bis 1400 m 5/10 St, im S fast geschlossen. Darüber leichter Dunst, wolkenlos. Böig 1 bis 1400 m.

Friedrichshafen, 8. 2. 0801. B.-M.

39	972.7	− 5.7	78	2.0
63	942	− 7.7	77	1.8
75	929	− 8.0	76	1.7
124	870	−11.9	81	1.4
140	851	−12.0	81	1.4
167	823	− 7.8	51	1.3
177	811	− 8.0	51	1.3
188	800	− 7.3	50	1.4
222	765	− 9.6	50	1.2
230	756	− 9.2	50	1.3
244	742	−10.0	50	1.2
255	732	− 9.7	50	1.3
283	703	−11.9	50	1.1
344	650	−14.2	50	0.98

1/10 Cu, Fcu, zum Teil über dem See, zum Teil im NNW. Im E Ac-lent, desgleichen im S. Sichtstufe 7.

Hamburg, 8. 2. 0744. Fl.-An.

1	1031.4	− 7.2	86	1.9
17	1010	− 1.3	75	2.6
71	941	− 3.6	76	2.3
93	917	0.1	53	2.2
120	883	0.0	47	2.0
151	850	− 1.4	46	1.8
184	816	− 0.2	43	2.0
270	730	− 4.0	37	1.4
360	650	−10.0	43	1.2
420	600	−13.0	43	1.0
532	515	−20.6	53	0.63

Bis 50 m starker Dunst. Bei 1000 m im S 3/10 St. Darüber Brocken und Ostseeküste bis hinter Wismar sichtbar. 2/10 As und Cs, besonders im N.

Hamburg, 8. 2. 1441. Fl.-An.

1	1028.1	1.7	58	2.4
41	977	− 1.3	73	2.7
62	950	1.5	55	2.5
156	843	0.7	56	2.7
198	800	− 1.2	56	2.5
238	760	− 1.2	56	2.6
302	700	− 4.4	53	2.1
381	622	−11.3	53	1.4
406	610	−11.3	52	1.3
508	531	−19.6	55	0.85

Bis 800 m mäßiger Dunst, Stadtrauch bis 1000 m. Über Gipfel, besonders im N, 3/10 As, in Ac übergehend und zunehmend. Harz sichtbar.

Köln, 8. 2. 0807. Fl.-An.

5	1022.6	− 4.7	76	2.0
14	1010	− 4.2	72	1.9
65	947	− 6.5	72	1.8
90	915	− 3.2	62	2.0
130	870	− 5.4	52	1.5
216	777	− 7.7	58	1.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
240	755	− 5.3	51	1.7
331	667	−11.2	44	1.1
498	535	−22.1	38	0.46

Rauchdunst bis 350 m. Dunst bis 1100 m, daran über Eifel, Sauerland, Westerwald Sc. Dunstschicht 2000 bis 2500 m. Leichter Dunst 3200 m bis etwa Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ci-fil, sonst wolkenlos.

Köln, 8. 2. 1550. Fl.-An.

5	1018.0	3.8	58	2.9
95	908	− 4.7	67	2.0
105	895	− 3.0	66	2.2
129	870	− 3.5	66	2.2
139	859	− 3.2	66	2.3
178	815	− 4.2	65	2.3
199	794	− 3.2	63	2.4
212	770	− 3.5	57	2.2
278	715	− 8.2	56	1.6
319	677	−10.0	49	1.3
399	610	−14.8	42	0.84
416	595	−16.2	42	0.76
451	567	−18.9	41	0.61
463	558	−19.0	41	0.61
485	543	−21.1	41	0.53

Ab 100 m leichter zunehmender Dunst. Mäßiger Dunst 700 bis 900 m. Obergrenze nach S und SW ansteigend bis etwa 1200 m, daran im S und SW meist über Eifel etwa 3/10 Sc. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel, im N mäßiger Dunst. Fern am N-Horizont über Gipfel etwa 1/10 As und einzelne Cs-Streifen. Ebenso dünner As in Streifen am SW-Horizont.

Königsberg/Pr., 8. 2. 0743. Fl.-An.

3	1020.8	− 0.2	85	3.1
43	971	− 2.0	80	2.7
77	931	2.7	33	1.6
123	877	2.2	27	1.4
183	812	− 1.2	22	0.94
274	721	− 6.5	20	0.65
373	633	−10.5	20	0.53
385	622	−11.5	25	0.64
403	609	−11.4	25	0.68
482	547	−18.0	30	0.51
512	524	−19.4	35	0.55
519	520	−20.0	37	0.56

Im S-Halbraum stellenweise Bodennebel in Auflösung. Bis 200 m böig 2, bis 700 m böig 1 und im E leichter Dunst. 700 m fern im N und E Cu-Bildung. Im N etwa 3000 m bis über Gipfel leichter Dunst. Am SE-Horizont bei 5000 m Ac-Felder. Über Gipfel 4/10 Cs und Ci, im N dichter. Mittlerer Höhenwind zwischen 4000 und 5000 m NNW 65 km/h.

Königsberg/Pr., 8. 2. 1431. Fl.-An.

3	1013.6	1.2	90	3.7
22	990	0.3	98	3.9
73	927	− 3.0	98	3.3
85	912	0.2	98	4.2
173	816	−1.2	98	4.2
190	798	−2.3	98	4.0
245	744	−3.0	98	4.1
354	645	−8.8	96	2.9

Beim Start leichter Schneefall und bis 200 m böig 2. Ab 200 m Fst und Fcu; 700 m, im Abstieg 500 bis 900 m und 1100 bis 2800 m 10/10 Ns, darin ab 1100 m sehr starke Vereisung. 3000 m bis über Gipfel 9/10 Ac, darin Vereisung und böig 1. Mittlerer Höhenwind NNW 60 km/h.

Lindenberg, 8. 2. 0659. D.-Ab.

12	1015.6	− 5.8	95	2.3
28	992	− 3.5	38	1.1
40	980	− 4.0	37	1.1
66	946	− 3.5	36	1.1
82	923	− 4.0	35	1.1
98	908	− 3.2	34	1.1
132	870	− 4.4	35	1.1
176	820	− 3.1	36	1.3
216	780	− 4.2	38	1.3
225	770	− 4.2	40	1.5
267	730	− 7.2	48	1.5
313	685	− 8.0	46	1.4
548	500	−24.5	45	0.46

1/10 Ci, Cc-lent.

Lindenberg, 8. 2. 1712. B.-Ab.

12	1009.9	− 1.8	73	2.4
47	970	− 2.8	73	2.3
60	954	− 1.0	36	1.3
84	925	− 1.5	35	1.3
96	906	0.0	37	1.5
120	880	0.0	40	1.7
151	845	− 2.0	40	1.5
171	822	− 1.5	40	1.6
297	702	− 7.8	40	1.2
310	690	− 8.0	40	1.2
413	600	−14.0	40	0.85

2/10 Ci.

München, 8. 2. 0752. Fl.-An.

50	960.8	− 5.8	80	2.0
114	883	− 9.8	89	1.8
132	862	−10.0	88	1.8
159	832	− 7.7	70	1.8
230	759	− 5.7	50	1.7
279	711	− 8.8	48	1.4
376	625	−14.6	30	0.59
468	552	−22.4	25	0.28
511	518	−27.2	25	0.20

Blindflug 900 bis 1300 m. Geringe Vereisung.

München, 8. 2. 1442. Fl.-An.

50	959.7	− 2.2	80	2.7
124	872	− 9.9	98	2.1
135	861	− 9.8	98	2.1
153	840	− 4.5	80	2.6
201	789	− 5.6	66	2.2
221	769	− 5.0	59	2.1
289	702	− 7.4	41	1.3
373	628	−15.0	35	0.66
396	610	−16.0	34	0.61
453	563	−21.2	32	0.41
515	517	−27.7	29	0.22

Mäßiger Dunst Boden bis 1100 m. 1100 bis 1300 m 8/10 St, nach S aufgelokkert. Darüber Alpen sichtbar. 1300 bis über Gipfel im N-Halbraum schwacher Dunst. Über Gipfel am S-, W- und E-Horizont wenig As und Cs.

Norderney, 8. 2. 0814. Fl.-An.

0	1033.3	− 2.0	72	2.3
15	1013	− 1.4	69	2.6
42	979	− 3.3	70	2.2
100	909	0.7	31	1.4
159	843	− 1.7	40	1.6
178	823	− 0.9	39	1.7
240	760	− 2.6	41	1.7
308	694	− 7.0	39	1.3
359	659	− 8.2	41	1.6
377	636	−10.8	42	1.1
391	623	−11.3	42	1.1
440	585	−15.6	42	0.82
477	557	−17.5	46	0.80
500	538	−19.4	47	0.71

Bis 50 m über Land, bis 200 m über See starker Dunst. Bis 1000 m leichter Dunst. An beiden Dunstgrenzen Spuren Fst. Über See nördlich und ostwärts Wangerooge verbreitet Bodennebel, Spuren über dem Jadebusen. Etwa 2000 m bis über Gipfel im NW-Halbraum starker Dunst. Über Gipfel 1/10 Ac, As und 6/10 Cs-fil; Cs-neb vorwiegend im E. 4800 bis 5000 m böig 1.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 8. 2. 0100.

0	50	2	10	60	10
2	60	8	15	70	13
5	70	7	18	70	15

Cs 1/10.

Berlin, 8. 2. 0500.

0	70	2	10	80	10
2	70	6	12	70	11
5	70	9			

Cs 1/10.

Berlin, 8. 2. 1400.

0	270	2	8	90	2
2	300	2	10	90	2
5	300	2			

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 8. 2. 1600.

0	320	1	20	60	5
2	340	1	25	70	4
5	340	1	30	50	7
8	80	1	35	50	6
10	60	2	40	60	7
15	50	6			

Ci, Ac 1/10, Dunst.

Berlin, 8. 2. 2100.

0	320	1	15	340	7
2	290	6	20	340	6
5	310	7	24	340	6
10	330	7			

Cs-fil, As-tra, Ac-tra 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen. 8. 2. 0730.

0	67	2	20	86	13
2	86	6	25	96	13
5	102	6	30	84	19
8	97	6	40	80	17
10	86	9	50	78	17
15	86	13	57	80	21

Ci 1/10.

Bremen, 8. 2. 1300.

0	90	2	25	83	15
2	86	3	30	94	14
5	92	5	40	80	15
8	100	8	50	75	17
10	114	10	60	75	18
15	82	12	70	80	19
20	80	12	78	80	20

Cs 2/10.

Breslau, 8. 2. 0800.

0	0	0	15	65	11
2	20	4	20	90	12
5	50	9	25	90	19
10	75	10	26	85	20

Ac 2/10.

Breslau, 8. 2. 1300.

0	340	2	25	85	7
2	30	1	30	80	9
5	80	2	35	80	9
10	85	5	40	65	11
15	85	9	42	65	14
20	70	10			

Ci 2/10.

Danzig, 8. 2. 0720.

0	270	6	20	315	10
2	280	12	25	330	11
5	290	12	30	330	12
10	315	10	32	360	11
15	315	8			

Ci, Ac 3/10.

Danzig, 8. 2. 1335.

0	250	9	10	290	20
2	270	12	15	315	12
5	270	20	18	300	14

Ac 1800 m, Ci 9/10.

Dresden, 8. 2. 0525.

0	40	2	5	60	5
3	50	3	8	60	6

Sc 800 m 10/10.

Dresden, 8. 2. 0805.

0	70	3	10	90	8
3	70	3	15	70	11
5	70	5	20	90	6
7	80	8			

Ci, Sc 7/10.

Dresden, 8. 2. 1320.

0	30	4	30	90	14
3	40	3	40	90	15
5	80	3	50	90	10
7	90	7	60	80	18
10	90	7	70	90	20
15	110	6	80	90	12
20	70	10	90	90	15
25	70	13			

Ci, Cs 1/10.

Frankfurt/M., 8. 2. 0730.

0	45	5	7	90	10
3	57	6	10	90	12
5	71	9	15	86	20
20	90	15	27	100	18
25	97	16			

Ac-lent 1/10.

Frankfurt/M., 8. 2. 1000.

0	45	6	10	102	11
3	50	5	15	115	15
5	70	8	20	100	18
7	90	10	23	95	16

Ac-lent 1/10.

Friedrichshafen, 8. 2. 0620.

0	43	4	13	99	12
5	59	6	16	118	8
7	71	8	20	101	11
10	83	10			

Ac, St 1/10.

Friedrichshafen, 8. 2. 0744.

0	65	2	18	90	2
5	65	8	20	160	3
7	80	11	23	150	6
9	70	10	26	135	6
11	70	11	29	125	9
13	80	7	32	135	5
15	100	6	35	145	5
16	135	5			

Ac-lent, Sc, Cu 1/10.

Friedrichshafen, 8. 2. 1510.

0	253	2	30	169	8
5	298	1	34	126	8
6	360	1	40	142	10
8	39	2	48	138	10
12	64	2	54	143	10
14	251	3	58	153	8
16	265	5	64	148	9
18	224	2	76	146	8
22	149	4	84	143	10
26	168	6			

Cu-hum 1/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 8. 2. 0800.

0	50	1	10	80	8
2	70	2	15	80	11
5	90	2	20	80	14

Ac-lent 3/10. Ci,

Hamburg-Fu, 8. 2. 1200.

0	0	0	15	110	7
2	0	0	20	110	7
5	0	0	25	90	9
10	100	8	30	90	8

Cs 3/10.

Hamburg-Fu, 8. 2. 2200.

0	270	2	10	340	9
2	320	7	15	350	8
5	330	9	19	350	11

Sc 1900 m 9/10.

Hannover, 8. 2. 0130.

0	80	3	5	80	7
2	80	8	8	90	6

Sc 820 m 9/10.

Hannover, 8. 2. 1320.

0	110	3	25	100	15
2	90	8	30	90	19
5	100	10	35	90	17
8	100	12	40	100	17
10	100	13	50	90	20
15	90	14	60	80	18
20	90	15	70	80	15

Ci, Cc 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 8. 2. 2215.

0	0	0	20	60	7
2	150	5	25	50	4
5	90	4	30	40	6
8	60	5	35	50	9
10	60	8	40	50	9
15	60	8			

Cs 10/10.

Köln, 8. 2. 0200.

0	40	4	8	110	14
2	80	9	9	110	15
5	100	13			

Ac 3/10.

Köln, 8. 2. 0500.

0	70	2	8	110	16
2	80	8	10	110	18
5	100	12			

wolkenlos.

Köln, 8. 2. 0800.

0	0	0	15	90	14
2	100	6	20	90	22
5	100	12	25	90	22
8	100	14	30	90	23
10	90	14	32	90	25

wolkenlos.

Köln, 8. 2. 1100.

0	0	0	8	105	16
2	0	0	10	100	16
5	100	8	12	90	16

Ac 1/10.

Köln, 8. 2. 1400.

0	110	2	10	110	15
2	115	3	15	110	15
5	100	5	20	100	20
8	110	14	24	105	26

wolkenlos.

Köln, 8. 2. 1700.

0	130	2	15	120	13
2	120	5	20	110	19
5	105	6	25	110	18
8	105	9	30	100	17
10	110	13			

Ci, Cs 1/10.

Köln, 8. 2. 1900.

0	160	2	8	110	9
2	130	6	10	120	13
5	115	7	12	120	13

wolkenlos.

Köln, 8. 2. 2300.

0	140	1	8	140	11
2	130	7	10	120	12
5	120	9			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 8. 2. 0725.

0	250	8	15	300	18
3	280	18	20	300	19
5	315	18	25	305	18
7	310	20	30	300	15
10	315	18	33	315	13

Ci, As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 2. 1106.

0	270	9	15	310	9
3	270	9	20	308	10
5	295	9	25	312	10
7	300	8	29	320	9
10	300	11			

As, Ac, Sc, Fst 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

List, 8. 2. 0800.

0	270	3	30	40	8
2	270	4	35	50	7
5	280	3	40	40	6
10	330	3	45	30	11
15	10	4	50	30	12
20	30	5	52	30	12
25	40	8			

Ci, As 7/10.

Norderney, 8. 2. 1310.

0	135	2	30	70	10
2	136	2	40	70	14
5	100	4	50	80	12
10	90	6	60	70	14
15	80	10	70	70	16
20	80	10	80	70	17
25	80	10	82	70	18

Cs, As, Sc 3/10.

Nürnberg, 8. 2. 0750.

0	45	4	7	95	10
5	81	6			

Sc 800 m 10/10.

Nürnberg, 8. 2. 1050.

0	68	4	7	92	9
5	90	9			

Sc 850 m 8/10.

Nürnberg, 8. 2. 1300.

0	90	4	7	86	7
5	69	6	9	98	6

Sc 900 m, Ac 7/10.

Saarbrücken, 8. 2. 0805.

0	40	4	10	100	13
5	80	8	14	100	12
8	90	9			

Ci, Sc 1/10.

Saarbrücken, 8. 2. 1212.

0	80	10	8	80	9
5	90	8			

Sc 800 m 10/10.

Saarbrücken, 8. 2. 1555.

0	80	7	10	110	10
5	90	7			

Sc 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 8. 2. 2208.

0	60	2	15	270	1
5	90	7	20	170	3
8	110	8	25	130	4
10	100	4	26	120	7

wolkenlos.

Schkeuditz, 8. 2. 1237.

0	90	2	10	100	10
2	85	3	15	110	10
5	110	3	20	90	11
7	115	5			

Fcu 900 m, Ci, Cu, Sc 5/10.

Stettin, 8. 2. 0800.

0	0	0	25	56	8
2	26	2	30	56	10
5	22	1	35	56	11
10	34	6	40	56	11
15	68	7	44	56	12
20	68	8			

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac, Sc 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 8. 2. 1400.

0	270	3	70	25	9
2	247	5	75	36	9
5	259	8	80	45	9
10	326	7	85	45	11
15	315	4	90	45	11
20	345	4	95	45	15
25	345	9	100	45	18
30	360	9	105	45	18
35	10	12	110	56	19
40	25	12	115	45	15
45	25	12	120	45	14
50	25	12	125	45	16
55	25	9	130	34	18
60	12	9	135	45	19
65	12	8			

Ci, Acu-lent 7/10.

Stuttgart, 8. 2. 0750.

0	45	2	14	100	20
6	72	6	16	107	20
8	87	10	18	107	16
10	98	12	20	99	18
12	100	15			

in Dunst, As, Ac 8/10.

Stuttgart, 8. 2. 1020.

0	70	3	10	104	12
6	80	5	12	109	14
8	91	10			

in Dunst, St 10/10.

Stuttgart, 8. 2. 1215.

0	45	1	6	87	3
5	99	2	7	91	3

Fst 700 m, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 2. 0801. Fl.-An.

5	1008.6	− 0.7	86	3.1
44	959	− 2.5	100	3.3
74	923	− 3.4	100	3.2
108	884	− 0.4	70	2.9
147	840	− 3.0	69	2.5
163	823	− 3.0	68	2.5
180	805	− 4.0	64	2.2
208	777	− 5.3	100	3.3
267	719	− 9.8	100	2.5
285	702	− 8.9	61	1.7
304	685	− 9.5	70	1.9
314	676	− 9.6	100	2.7
349	645	−12.4	100	2.3
369	628	−11.8	100	2.5
432	577	−16.0	95	1.8
486	536	−19.5	91	1.4

10/10 St 400 bis 700 m. 10/10 As 2100 bis 2700 m, gegen NW auf 1500 m absinkend. Starker Dunst 2700 bis 3200 m, unregelmäßige As-Massen 3200 bis 4200 m, im SW bis W bis über Gipfel. Starker Dunst 4200 m bis über Gipfel. 7/10 As, 9/10 Cs über Gipfel. Eisansatz 2500 bis 2700 m, 3200 bis 4200 m.

Breslau, 9. 2. 0741. Fl.-An.

12	998.4	− 2.4	78	2.5
48	953	− 4.5	78	2.2
117	872	− 3.0	68	2.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
149	837	− 4.0	64	2.2
200	782	− 3.9	81	3.0
299	713	− 8.7	85	2.4
328	660	−12.9	90	1.9
372	623	−14.6	88	1.7

Leichter Dunst bis 600 m. Im N-Halbraum 8/10 St 600 bis 800 m. 10/10 St 2000 bis 2700 m und 3100 bis 3800 m, darin starke Vereisung. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs. Böig 1 3500 bis 3900 m.

Frankfurt/M., 9. 2. 0804. Fl.-An.

9	1006.3	− 4.6	91	2.5
65	936	− 2.6	.	.
96	898	− 3.4	.	.
136	853	0.4	.	.
180	807	− 0.5	.	.
223	766	− 2.8	.	.
245	745	− 2.8	.	.
353	646	− 8.8	.	.
385	618	−11.0	.	.
433	578	−14.8	.	.
520	514	−22.3	.	.

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Etwa 1000 m 9/10 St von SW bis zur Rheingrenze, sonst nur 2/10. Darüber im N und E etwa 6000 m vereinzelt As, ringsum 2/10 Ci.

Hamburg, 9. 2. 0734. Fl.-An.

1	1014.6	0.9	86	3.4
24	987	1.0	86	3.6
46	960	2.8	87	4.1
87	910	0.2	86	3.6
96	900	1.3	82	3.8
139	851	−1.2	71	2.9
158	831	0.4	81	3.8
241	747	−2.4	90	3.8

250 bis 600 m 9/10 Ns. 1500 m bis über Gipfel weiterer 10/10 Ns. Stellenweise beide Schichten verwachsen. Ab 1500 m sehr starke Vereisung, daher bei 2400 m abgebrochen. Bei Abstieg Eisregen.

Köln, 9. 2. 0813. Fl.-An.

5	1012.3	− 4.5	90	2.4
16	998	− 3.4	84	2.5
23	990	− 3.7	84	2.5
31	976	− 2.9	84	2.7
60	942	− 4.0	82	2.5
90	905	2.1	52	2.5
139	852	− 0.5	64	2.8
143	845	− 0.3	62	2.8
202	784	− 3.4	54	2.1
216	772	− 2.4	45	1.9
284	709	− 7.9	45	1.4
296	696	− 7.7	40	1.2
336	660	− 9.5	40	1.1
434	578	−17.1	40	0.68
494	532	−22.0	41	0.49
505	524	−22.3	43	0.52

Starker Dunst bis 600 m, daran über Eifel St-Felder. Darüber leichte Trübung. Ac-Bank weit im NE etwa 2500 m. Über Gipfel 2/10 Ac, 2/10 Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Königsberg/Pr., 9. 2. 0802. Fl.-An.

3	1002.6	− 0.8	70	2.5
32	965	− 3.1	84	2.6
78	910	− 6.7	97	2.5
149	829	−12.0	97	1.9
218	756	−16.8	97	1.3
308	670	−17.8	42	0.59
322	657	−16.8	34	0.53
347	633	−18.9	34	0.46
406	583	−23.1	30	0.31
416	575	−23.1	25	0.26
470	532	−28.6	30	0.20
491	518	−29.8	30	0.18

Bis 500 m böig 2, bis 2200 m böig 1. 500 bis 2200 m 7/10 chaotische Schauerbewölkung, darin Vereisung, oberhalb 1500 m vorwiegend Sc. Im fernen S-Halbraum Wolken nur bis etwa 1000 m. Darüber am SW-Horizont As, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW 70 km/h.

Lindenberg, 9. 2. 0723. D.-Ab.

12	999.5	− 2.0	88	4.7
35	972	− 4.5	93	2.6
45	960	− 4.2	93	2.7
60	940	− 5.0	92	2.6
66	932	− 0.5	67	2.6
95	900	− 0.6	64	2.6
209	776	− 7.0	50	1.5
223	762	− 7.1	45	1.3
279	707	− 9.0	45	1.2
286	700	− 9.2	48	1.3
332	660	−11.5	55	1.3
343	652	−11.6	60	1.4
363	632	−14.6	72	1.4
370	626	−14.0	81	1.7
447	564	−17.5	76	1.3

10/10 St.

München, 9. 2. 0754. Fl.-An.

50	955.3	− 6.0	94	2.5
97	898	−10.0	100	2.0
124	868	− 4.1	.	.
156	832	− 3.0	.	.
190	797	− 0.9	36	1.7
280	709	− 5.9	22	0.76
381	621	−13.5	20	0.43
468	551	−21.8	18	0.22
515	515	−25.3	17	0.16

Blindflug 650 bis 1000 m. Darin starke Vereisung.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 9. 2. 0200.

0	290	4	10	300	11
2	280	7	15	320	12
5	300	10	20	310	11

As-tra, Ac-tra 10/10.

Berlin, 9. 2. 2100.

0	20	7	10	40	14
2	30	7	15	40	14
5	40	14	16	40	15

Sc, Fcu 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 9. 2. 0830.

0	247	2	10	326	9
2	298	5	15	329	10
5	322	6	18	344	10
8	328	9			

Cs, As, St 10/10.

Dresden, 9. 2. 0740.

0	0	0	10	290	10
3	270	3	15	310	11
5	290	8	17	310	10
7	300	9			

Sc 1750 m, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 9. 2. 0800.

0	45	1	10	94	3
3	50	3	15	97	4
5	166	1	20	75	4
7	150	2	25	80	1

Ac-lent 1/10.

Frankfurt/M., 9. 2. 1300.

0	270	1	20	47	3
3	237	2	25	348	6
5	237	1	30	325	4
7	230	2	35	331	3
10	60	3	40	328	4
15	32	5	50	345	3

Ci-fil 1/10.

Hannover, 9. 2. 0105.

0	0	0	8	30	4
2	0	0	10	30	4
5	0	0	12	20	4

Ac 7/10.

Hannover, 9. 2. 0845.

0	260	2	8	330	9
2	290	5	10	320	10
5	320	8	15	310	8

Sc 1600 m, Ac, As 9/10.

Köln, 9. 2. 0200.

0	0	0	8	120	9
2	130	6	10	130	11
5	150	9			

wolkenlos.

Köln, 9. 2. 0500.

0	0	0	10	140	7
2	130	4	15	120	8
5	150	8	18	110	8
8	120	9			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 9. 2. 0800.

0	0	0	25	80	7
2	150	6	30	75	4
5	150	8	35	70	3
8	135	7	40	100	3
10	110	6	50	110	6
15	110	5	60	110	7
20	90	7	70	100	9

Ci 3/10.

Köln, 9. 2. 1200.

0	160	4	30	20	4
2	160	6	40	35	2
5	110	5	50	45	4
8	70	4	60	0	0
10	40	4	70	70	6
15	45	4	80	75	8
20	80	5	84	80	10
25	50	4			

Ci, Cs 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 9. 2. 1400.

0	160	4	10	60	7
2	140	3	15	30	7
5	90	5	20	30	4
8	60	7	25	20	3

Ci, Cs, Ac 4/10.

Königsberg/Pr., 9. 2. 0718.

0	340	11	5	350	16
3	350	15	7	350	17

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 9. 2. 0835.

0	340	9	7	350	16
3	350	10	9	350	13
5	350	12			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 2. 1930.

0	70	13	7	65	25
3	65	20	9	70	22
5	65	28			

Sc 8/10.

Nürnberg, 9. 2. 0850.

0	0	0	7	273	3
5	0	0	9	260	3

Fst 800 m, Sc 8/10, Dunst.

Saarbrücken, 9. 2. 0830.

0	0	0	6	80	8
5	80	5			

Sc 650 m 6/10.

Saarbrücken, 9. 2. 1400.

0	80	4	20	290	3
5	70	2	25	280	2
8	110	1	30	350	3
10	20	1	35	330	4
15	280	1	36	330	5

3/10.

Schkeuditz, 9. 2. 0734.

0	225	4	10	320	8
3	280	3	15	330	9
5	340	6	19	335	7
7	330	7			

Sc 1900 m, St 10/10.

Stuttgart, 9. 2. 1300.

0	320	2	40	316	6
6	245	5	42	317	7
8	103	3	44	322	6
10	221	1	46	317	5
12	252	2	48	325	4
14	254	3	50	332	4
16	286	3	52	4	3
18	300	2	54	352	3
20	306	2	56	43	3
22	8	2	58	50	2
24	325	1	60	105	2
26	352	1	62	119	3
28	313	3	64	126	3
30	319	3	66	128	4
32	324	3	68	111	4
34	316	4	70	114	5
36	336	4	72	105	7
38	321	5	74	97	5

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 2. 0750. Fl.-An.

5	1014.5	− 7.6	80	1.7
14	1003	− 7.8	80	1.7
38	972	− 8.0	69	1.5
132	857	−15.4	70	0.93
225	754	−22.8	74	0.59
334	647	−31.0	78	0.34

Stadtdunst bis 100 m, leichter Dunst bis 300 m, 3/10 Sc-Massen am N-Himmel bis etwa 3000 m. Böig o 3000 m.

Berlin, 10. 2. 0921. Fl.-An.

5	1014.7	− 6.7	84	1.9
15	1002	− 6.4	86	2.1
54	952	− 8.8	76	1.6
79	921	−10.7	84	1.5
102	893	−11.8	80	1.4
170	814	−18.0	86	0.97
289	690	−27.5	90	0.51
381	605	−34.8	85	0.27
412	578	−35.9	80	0.24
436	558	−35.2	72	0.24
490	515	−38.7	62	0.16

Stadtdunst bis 200 m. 3/10 Fcu etwa 700 m. 5/10 Sc 1000 bis etwa 3000 m, besonders im N und E. S-Himmel wolkenlos. 2/10 Cs über Gipfel. Böig o 3000 m.

Berlin, 10. 2. 1448. Fl.-An.

5	1015.4	− 3.6	52	1.5
13	1004	− 3.7	51	1.5
97	900	−11.7	56	0.97
184	800	−19.0	53	0.56
280	700	−26.0	52	0.34
349	635	−31.3	52	0.22
360	625	−30.5	52	0.24
369	617	−31.0	51	0.23
377	610	−30.2	49	0.24
388	600	−30.3	49	0.24
420	573	−33.2	48	0.19
426	568	−32.7	47	0.20
476	528	−37.4	44	0.12

4/10 Sc 1000 bis 1500 m.

Breslau, 10. 2. 0740, Fl.-An.

12	1003.1	−12.5	70	1.0
42	962	−10.7	70	1.2
148	835	−17.5	70	0.81
262	712	−26.2	65	0.40
366	605	−34.9	63	0.20
418	571	−35.3	62	0.20
450	543	−38.4	60	0.15
486	515	−39.7	60	0.14

Dunst nach oben abnehmend bis 3200 m. Bei 800 m ringsum 3/10 St, besonders im S und E. Böig 1 3000 bis 3200 m und böig o 3200 m bis Gipfel.

Frankfurt/M., 10. 2. 0801. Fl.-An.

9	1006.6	− 6.5	65	1.5
33	976	− 5.3	62	1.6
95	900	− 9.6	68	1.4
170	815	−15.3	62	0.87
217	766	−18.2	67	0.81
284	698	−15.5	48	0.79
345	641	−20.8	45	0.52
362	628	−20.9	45	0.52
428	572	−25.6	42	0.36
529	496	−29.8	42	0.27

Sicht 20 km. 1000 bis 2200 m St und Sc in Bänken, im SW vielfach geschlossen, insgesamt 40% raumerfüllend. Über Gipfel im SW geschlossener As und Cs erkennbar. (Aufgleiten.)

Frankfurt/M., 10. 2. 1444. Fl.-An.

9	1009.0	− 3.0	42	1.3
29	986	− 2.5	40	1.3
77	930	− 6.5	42	1.0
136	864	−11.0	43	0.82
188	800	−15.5	38	0.53
277	713	−20.6	36	0.36
294	695	−20.0	35	0.39
332	658	−21.6	33	0.33
346	643	−21.6	33	0.33
422	582	−24.3	32	0.29
440	566	−24.0	30	0.27
499	520	−28.0	30	0.21
507	514	−29.7	30	0.21
527	500	−29.4	30	0.21

Sicht 20 km. Leichter Dunst bis etwa 1600 m. 1400 bis 1600 m 6/10 Cu. Über Gipfel 2/10 As am SW-Horizont, sonst wolkenlos. Böig 2 Boden bis 1600 m.

Friedrichshafen, 10. 2. 0753. B.-M.

39	963.2	− 4.8	93	2.6
48	951	− 6.3	95	2.4
54	943	− 6.7	95	2.3
65	932	− 6.7	92	2.3
72	921	− 7.1	93	2.3
100	889	− 6.9	86	2.2
119	869	− 7.7	87	2.1
138	848	− 6.8	59	1.6
160	822	− 7.9	58	1.5
172	809	− 7.7	53	1.4
187	794	− 8.0	54	1.4
198	784	− 7.3	50	1.4
239	742	−10.1	61	1.5
250	732	−10.2	60	1.4
267	714	−11.8	71	1.5

10/10 Ac-op mit Schleiern. Nach S und SW hin ziemlich dichter und schwadiger St (3/10). Starker Dunst, Sichtstufe 5.

Hamburg, 10. 2. 0741. Fl.-An.

1	1022.1	− 6.8	63	1.4
10	1010	− 5.0	62	1.6
50	959	− 7.4	66	1.5
80	920	− 9.3	56	1.2
140	850	−14.3	56	0.84
166	820	−15.8	50	0.64
204	780	−18.7	46	0.51
282	700	−25.3	44	0.31
325	660	−27.2	43	0.27
346	640	−27.2	43	0.27
515	503	−34.2	36	0.15
524	495	−33.9	35	0.15

Im N bei 600 m 2/10 Sc. Im E 900 bis 3100 m 2/10 Cu und Sc. Im S bei 3500 m, nach E ansteigend 1/10 Ac. Bei 3500 m böig o.

Hamburg, 10. 2. 1432. Fl.-An.

1	1023.7	− 2.7	46	1.4
28	988	− 5.2	43	1.1
64	941	− 8.7	42	0.88
146	844	−15.7	43	0.58
218	766	−19.9	42	0.43
240	744	−17.8	41	0.53
318	668	−22.4	39	0.37
341	648	−22.0	39	0.39
406	592	−23.6	38	0.36
424	576	−24.7	37	0.33
447	557	−25.8	37	0.32
507	513	−31.0	37	0.21

1600 bis 1800 m ringsum 6/10 Cu und Sc. Bei 1600 m böig 1. 3500 m bis über Gipfel leichter Dunst, besonders im E.

Köln, 10. 2. 0753. Fl.-An.

5	1013.5	− 5.5	69	1.7
106	887	−12.6	69	1.1
115	875	−12.9	66	1.1
147	840	−16.2	66	0.86
177	806	−14.6	32	0.48
187	794	−14.7	32	0.48
200	781	−14.4	32	0.51
233	749	−15.3	32	0.51
336	650	−20.5	32	0.39
347	639	−19.5	32	0.42
367	622	−20.2	32	0.43
391	602	−19.3	32	0.45
506	513	−26.9	35	0.28

Flugsicht 40 km. Mäßiger Dunst bis 500 m, daran im S zerstreut Sc. 1/10 Fst im SE etwa 1000 m. Im E Schauerreste und Sc etwa 1300 m. Über Gipfel 2/10 As, Ci am S-Horizont.

Köln, 10. 2. 1509. Fl.-An.

5	1015.7	− 1.7	47	1.6
61	942	− 8.2	48	1.1
78	922	− 9.0	48	1.0
175	812	−17.6	46	0.55
186	800	−17.6	44	0.53
212	772	−19.2	43	0.48
222	761	−18.2	42	0.50
242	740	−17.5	40	0.52
256	725	−18.3	40	0.52
290	693	−15.7	38	0.61
303	684	−15.8	38	0.61
326	662	−14.4	35	0.67
346	643	−16.3	34	0.58

1/10 Cu an Dunstgrenze bei 1300 m. 1/10 Cs am W-Horizont. Böig 1 bis 1600 m, weiter böig o bis 2000 m.

Königsberg/Pr., 10. 2. 0742. Fl.-An.

3	1014.5	−11.0	56	0.90
53	950	−15.3	61	0.74
110	879	−20.3	68	0.59
141	840	−20.3	65	0.58
207	767	−23.5	56	0.42
270	701	−25.9	54	0.36
297	676	−26.0	51	0.34
341	634	−28.2	50	0.29
398	585	−34.0	50	0.18
475	523	−39.2	49	0.12

Bis 400 m böig 1, bis 1100 m böig o. 500 m über Land 2/10 Cu. Über See

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

etwa 800 bis 1300 m 9/10 Sc. Über Gipfel 2/10 Cs, 1/10 dünner As.

Lindenberg, 10. 2. 0752. D.-Ab.

12	1005.1	−10.8	91	1.5
24	990	− 8.5	65	1.3
132	858	−17.6	78	0.86
402	587	−37.0	60	0.42
450	547	−38.2	58	0.15
517	492	−42.3	58	0.11

1/10 Ci.

Lindenberg, 10. 2. 1845. D.-Ab.

12	1007.3	− 8.0	82	1.7
90	909	−12.8	80	1.3
99	899	−13.3	55	0.84
330	657	−28.6	47	0.25
350	635	−28.9	44	0.24
383	607	−30.9	46	0.21
388	600	−31.0	47	0.21
419	575	−32.2	48	0.22
425	568	−32.1	49	0.20
471	532	−34.1	51	0.20

1/10 Sc.

München, 10. 2. 0742. Fl.-An.

50	950.6	− 5.9	94	2.4
105	885	− 9.0	92	2.1
121	868	− 9.0	92	2.1
163	819	−11.0	100	2.0
228	752	−14.0	100	1.7
233	746	−13.9	100	1.8
307	674	−17.6	100	1.4

Mäßiger Schneefall. Blindflug 900 m bis Gipfel, Bodensicht bis 1100 m. Schwere Vereisung, Beginn bei etwa 1300 m.

Norderney, 10. 2. 0730. Fl.-An.

0	1025.2	− 4.0	68	1.9
45	967	− 8.2	70	1.5
102	896	−13.8	72	1.1
111	887	−12.6	68	1.1
136	865	−12.8	68	1.1
163	825	−15.7	70	0.96
212	771	−20.2	70	0.69
231	752	−17.7	64	0.81
253	730	−18.8	64	0.76
356	634	−19.6	62	0.79
427	576	−23.3	61	0.62
498	520	−29.7	61	0.38

Bis 1000 m böig 1 bis 2. Leichter Dunst bis 1000 m. 900 bis 1000 m 6/10 Sc, vorwiegend über See. Bei etwa 2100 m Dunstband. Darüber wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 10. 2. 0500.

0	20	3	10	60	10
2	30	7	15	60	11
5	60	7	16	60	11

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 10. 2. 1300.

0	10	3	4	30	4
2	30	4	6	20	5

Sc 700 m, Cu 7/10.

Berlin, 10. 2. 1600.

0	360	3	25	360	9
2	340	4	30	20	9
5	340	4	35	20	15
10	360	5	40	20	14
15	360	8	45	20	17
20	350	8			

Cu 1/10.

Berlin, 10. 2. 2100.

0	340	3	5	360	10
2	340	8	7	360	7

Sc 700 m 4/10.

Bremen, 10. 2. 0800.

0	22	3	20	64	10
2	51	6	25	44	14
5	68	8	30	41	16
7	68	9	40	25	24
10	69	9	47	21	32
15	75	7			

in Dunst, wolkenlos.

Bremen, 10. 2. 1300.

0	67	4	15	37	6
2	69	5	20	30	8
5	60	6	25	39	11
7	58	6	30	46	18
10	47	7	40	43	24

Cu 2/10.

Breslau, 10. 2. 1100.

0	340	2	25	30	18
2	305	5	30	20	10
5	345	9	35	40	14
10	355	8	40	20	15
15	10	10	44	45	8
20	20	12			

Ac 4500 m 7/10.

Breslau, 10. 2. 1300.

0	295	3	5	340	7
2	305	5	6	350	8

Ns 720 m 10/10, Schnee.

Danzig, 10. 2. 0720.

0	20	7	5	30	12
2	45	9	8	20	8

Cb 800 m 9/10.

Dresden, 10. 2. 0530.

0	30	3	7	70	5
4	50	5	10	40	7
5	70	5	13	40	7

Feu 1300 m, Sc 3/10.

Dresden, 10. 2. 0755.

0	30	2	10	50	6
3	30	4	15	60	9
5	70	4	20	60	13
7	60	5	22	60	13

in Dunst Ac, Sc 2/10.

Dresden, 10. 2. 1330.

0	310	1	25	40	10
3	320	3	30	30	11
5	350	4	40	20	6
7	360	7	50	360	16
10	360	7	60	20	14
15	20	7	62	10	16
20	40	9			

Feu 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 10. 2. 1625.

0	280	4	15	10	8
3	290	4	20	360	9
5	330	5	25	360	10
7	340	7	30	360	10
10	360	7	40	360	9

Ac-lent, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 10. 2. 0800.

0	45	6	10	77	15
3	74	7	15	87	12
5	57	10	20	45	10
7	67	12	23	66	10

Ac-lent, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 10. 2. 1000.

0	45	8	10	66	10
3	47	6	15	72	13
5	50	9	20	43	12
7	59	11	25	7	12

Cu, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 10. 2. 0623.

0	35	4	14	316	5
5	30	6	17	253	5
6	100	2	20	283	9
8	68	4	23	298	13
11	23	4			

St 2/10.

Friedrichshafen, 10. 2. 0742.

0	45	3	16	290	4
5	45	3	18	270	7
6	70	4	21	270	11
7	70	2	24	280	13
9	55	4	27	280	15
13	35	6			

Ac, St 10/10, starker Dunst.

Hamburg-Fu, 10. 2. 0800.

0	50	6	15	50	8
2	50	7	20	50	8
5	50	8	25	50	8
10	50	10	30	30	3

Ac 600 m, Cu 1/10.

Hamburg-Fu, 10. 2. 1200.

0	20	3	5	10	4
2	30	2	8	20	3

Cu 780 m 3/10.

Hamburg-Fu, 10. 2. 2200.

0	0	0	10	20	2
2	0	0	12	20	2
5	0	0			

Ci, Cs 1/10.

Hannover, 10. 2. 2220.

0	250	1	10	270	5
2	200	1	15	270	3
5	250	1	20	130	3
8	260	2	22	60	3

wolkenlos.

Köln, 10. 2. 0800.

0	80	6	10	40	12
2	80	12	15	90	13
5	80	17	18	80	18
8	85	13			

Sc 2/10.

Köln, 10. 2. 1100.

0	90	4	10	80	11
2	80	6	15	70	14
5	80	8	18	70	15
8	80	10			

Sc 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 10. 2. 1400.

0	100	7	10	95	13
2	90	9	15	110	13
5	90	8	20	80	13
8	90	13			

Cu 3/10.

Köln, 10. 2. 1700.

0	100	5	10	100	8
2	90	5	15	90	12
5	90	6	18	80	15
8	100	7			

Cu 1/10.

Köln, 10. 2. 1900.

0	100	4	10	115	8
2	90	8	15	110	13
5	100	10	17	110	11
8	105	10			

Ac 3/10.

Köln, 10. 2. 2300.

0	90	7	10	150	9
2	100	7	15	110	10
5	130	10	17	110	10
8	140	8			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 2. 0720.

0	70	9	15	25	19
3	50	9	20	20	19
5	40	11	25	25	17
7	30	13	27	30	18
10	30	15			

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 2. 1215.

0	70	8	20	40	12
3	35	8	25	40	11
5	45	8	30	40	11
7	50	7	35	75	11
10	40	11	37	55	11
15	35	13			

Ci, Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 10. 2. 1610.

0	70	4	20	30	9
3	25	3	25	20	10
5	40	6	30	20	10
7	20	9	35	20	10
10	15	10	37	20	10
15	30	9			

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 2. 2052.

0	0	0	10	345	11
3	310	6	15	15	10
5	325	7	20	5	13
7	335	9			

Sc 2/10.

List, 10. 2. 0900.

0	20	9	10	60	19
2	30	9	15	50	15
5	50	13	20	50	15

Cu 2/10.

List, 10. 2. 1400.

0	50	6	5	50	8
2	50	6	10	60	9

Sc, Cb, Feu 7/10.

Nürnberg, 10. 2. 0800.

0	45	3	10	75	18
5	53	5	15	50	15
7	61	7	19	20	16

Sc 1900 m, Ac-lent, St 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 10. 2. 1045.

0	360	3	7	56	7
5	46	8	9	77	6

Cu 900 m 4/10.

Nürnberg, 10. 2. 1345.

0	360	4	7	76	4
5	50	5	10	75	7

Cu 1200 m 4/10.

Saarbrücken, 10. 2. 0800.

0	20	6	6	60	8
5	60	7			

Sc 600 m 10/10.

Saarbrücken, 10. 2. 1205.

0	70	6	15	20	9
5	60	4	20	360	7
8	80	8	24	20	12
10	80	8			

Cu 4/10.

Saarbrücken, 10. 2. 1610.

0	80	8	10	80	6
5	70	3	15	80	13
8	80	5	16	70	13

Cu 1/10.

Saarbrücken, 10. 2. 2210.

0	60	5	10	100	13
5	80	11	15	100	12
8	100	14	18	100	12

Ci 2/10.

Schkeuditz, 10. 2. 0031.

0	35	5	10	55	14
2	40	10	15	55	12
5	55	16	17	55	16
7	60	16			

Ac-lent 1/10.

Schkeuditz, 10. 2. 0730.

0	35	4	15	70	8
3	55	6	20	70	12
5	80	6	25	70	10
7	45	6	31	70	11
10	45	7			

Sc 1/10, Nebel.

Schkeuditz, 10. 2. 1300.

0	340	4	15	35	7
3	290	5	20	70	7
5	45	5	25	70	10
7	45	6	31	80	8
10	35	8			

In Dunst, wolkenlos.

Stettin, 10. 2. 0800.

0	289	3	10	22	11
2	326	5	15	24	9
5	11	8	20	16	10

Ci-not, Sc, Cb 9/10, Schnee.

Stettin, 10. 2. 1400.

0	336	6	25	354	9
2	339	7	30	35	6
5	341	8	35	22	8
10	18	8	40	28	14
15	360	8	45	25	12
20	352	9	50	24	13

Cu, Cb 3/10.

Stuttgart, 10. 2. 1320.

0	45	5	8	60	4
6	39	8			

St 800 m 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 2. 0804. Fl.-An.				
5	1012.7	− 8.3	82	1.6
23	987	− 8.8	86	1.7
35	972	− 8.5	84	1.8
82	914	−11.3	86	1.6
87	907	−11.2	76	1.4
161	822	−14.0	59	0.94
183	798	−14.0	54	0.86
208	772	−15.8	51	0.71
217	760	−15.5	50	0.75
269	710	−17.2	49	0.69
280	700	−17.0	49	0.69
334	650	−19.5	58	0.73
372	617	−20.0	68	0.86
424	574	−23.5	78	0.77
439	562	−23.9	82	0.80
455	550	−23.7	74	0.74
471	538	−24.4	70	0.68
Stadtdunst bis 200 m. Dunstgrenze 800 m. 2/10 St im N etwa 1600 m. 10/10 As 3800 bis 4400 m, gegen N absinkend auf 3500 m. SW-Horizont wolkenlos, leichter Eisansatz. 4/10 Aslent und As im E-Halbraum etwa 5500 m. 3/10 As und Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 3500 bis 4400 m. Harz sichtbar.				
Berlin, 11. 2. 1443. Fl.-An.				
5	1009.4	− 4.9	69	1.8
51	950	− 8.6	71	1.5
77	918	− 8.5	75	1.7
89	903	− 9.3	76	1.6
109	880	− 8.6	79	1.7
126	860	− 9.3	88	1.8
143	841	− 9.2	98	2.1
264	715	−16.5	100	1.5
285	695	−17.0	100	1.4
328	655	−20.3	100	1.2
340	645	−19.4	100	1.3
351	635	−19.0	100	1.3
361	626	−17.8	60	0.90
442	560	−23.8	53	0.53
496	519	−28.0	49	0.34
Leichter Schneefall. 3/10 St 1500 m. 10/10 As 2500 bis 2900 m, leichter Eisansatz 2500 m. 10/10 As 3300 bis 3600 m, leichter Eisansatz. 1/10 Cs am SW-Horizont. Böig 1 bis 700 m und 3200 bis 3300 m.				
Breslau, 11. 2. 0755. Fl.-An.				
12	1006.9	−14.5	73	0.90
50	959	−12.1	78	1.2
75	926	−12.0	80	1.3
197	785	−20.1	76	0.74
251	727	−20.2	72	0.75
273	702	−21.2	70	0.70
303	676	−21.2	70	0.73
404	589	−25.5	70	0.57
439	562	−25.8	70	0.58
502	510	−31.0	70	0.38
Mäßiger Dunst bis 300 m. 10/10 St-Bewölkung mit Ausnahme des NE-Qudranten 300 bis 600 m. 2800 m bis über Gipfel 10/10 dünner As. E-Horizont frei.				
Frankfurt/M., 11. 2. 0816. Fl.-An.				
9	1011.3	−10.6	78	1.3
31	983	−10.0	76	1.4
118	878	− 9.7	48	0.96
170	816	−13.0	40	0.68
226	758	− 6.5	38	1.2
312	678	− 8.8	38	1.1
320	674	− 8.6	38	1.1
372	625	−12.2	38	0.91
382	616	−12.0	38	0.91
511	522	−20.6	38	0.53
Sicht am Boden 10 km. Zunehmende Dunstbildung. Leichter Dunst bis über Gipfel. Ringsum am Horizont 4/10 Ci und Cs, sonst wolkenlos. Starkes Absinken erkennbar.				
Frankfurt/M., 11. 2. 1453. Fl.-An.				
9	1004.6	− 1.3	35	1.2
58	942	− 3.9	35	1.1
102	888	− 8.0	35	0.81
121	866	− 8.0	35	0.84
139	845	− 4.2	35	1.2
168	816	− 3.8	35	1.2
196	786	− 5.4	35	1.1
237	745	− 7.3	38	1.1
264	722	− 7.3	38	1.2
306	682	− 9.4	40	1.1
369	628	−14.3	40	0.80
382	616	−14.4	40	0.80
451	563	−19.3	40	0.60
516	513	−23.5	42	0.46
Sicht 10 km. Gegen Frühaufstieg starke Dunstzunahme. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 2/10 Ci, von S und SW aufziehender Cs, meist geschlossen, im W erkennbar.				
Friedrichshafen, 11. 2. 0753. B.-M.				
39	970.8	−11.5	90	1.5
44	965	−12.6	82	1.2
59	947	−11.7	80	1.3
68	935	−11.9	84	1.4
86	913	− 8.7	53	1.1
110	882	−10.7	55	1.1
151	836	− 8.3	30	0.73
187	798	−10.1	30	0.66
219	766	− 9.8	30	0.70
239	747	−10.3	30	0.70
250	735	−10.3	30	0.71
275	710	−11.6	31	0.68
320	669	−11.8	32	0.74
St-Wand im S (‹‹ 1/10), Seerauch; Sichtstufe 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.				
Hamburg, 11. 2. 0742. Fl.-An.				
1	1018.1	− 7.0	76	1.8
30	980	− 5.3	74	1.9
86	911	− 8.4	80	1.8
100	893	− 6.8	73	1.9
169	820	−10.6	88	1.8
179	810	− 9.6	73	1.7
264	720	−12.8	67	1.3
285	700	−11.6	71	1.6
387	610	−17.8	86	1.3
462	550	−21.7	67	0.81
526	503	−25.3	65	0.62
1500 bis 1800 m im N 5/10 Sc. Bei etwa 3000 m, besonders im NE, 3/10 Ac. Über Gipfel, besonders im NE, 5/10 Ac und As.				
Hamburg, 11. 2. 1437. Fl.-An.				
1	1014.0	− 2.6	78	2.4
9	1004	− 2.1	77	2.9
52	950	− 6.1	88	2.0
69	930	− 5.0	80	2.4
117	872	− 7.8	85	2.1
147	838	− 8.4	87	2.1
231	750	−14.8	89	1.1
254	727	−12.2	66	1.3
284	699	−12.0	62	1.3
350	640	−15.5	60	1.1
420	582	−20.1	60	0.78
523	504	−26.7	60	0.51
400 bis 1400 m starker Dunst. 1400 bis 1600 m 9/10 Sc. 2000 bis 2500 m 8/10 St und Sc. Im NW und E je 1/10 Cs.				
Köln, 11. 2. 0745. Fl.-An.				
5	1015.7	− 8.8	68	1.3
9	1010	− 7.7	68	1.5
11	993	− 8.2	60	1.4
32	979	− 7.3	65	1.5
59	945	− 8.6	60	1.3
63	938	− 8.3	60	1.3
119	875	−10.4	44	0.88
151	837	− 3.4	42	1.5
231	753	− 7.5	42	1.2
259	725	− 7.5	42	1.3
440	570	−17.7	38	0.65
494	528	−21.2	38	0.49
Schwache Dunstgrenzen bei 600 m. 1/10 Sc bei 3000 m im W. Dunstgrenze 5000 m, 2/10 As im W etwa 4600 m.				
Köln, 11. 2. 1442. Fl.-An.				
5	1008.8	− 0.8	47	1.7
57	945	− 6.5	47	1.2
89	907	− 0.2	33	1.1
127	867	− 1.2	38	1.5
132	854	− 1.1	38	1.6
231	752	− 7.4	39	1.1
262	721	− 8.1	40	1.1
310	679	−12.0	40	0.90
353	640	−13.2	40	0.88
Flugsicht 40 km. Mäßiger Dunst bis 700 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, Ci-flocc, besonders dicht im W (hohes Aufgleiten). Böig 0 bis 700 m.				
Königsberg/Pr., 11. 2. 0743. Fl.-An.				
3	1006.2	− 7.4	87	1.9
29	972	− 8.5	80	1.6
54	940	− 8.4	80	1.7
137	842	−14.0	74	1.1
205	769	−17.9	78	0.95
229	744	−17.9	78	0.97
323	653	−23.0	79	0.73
335	643	−22.9	79	0.74
352	628	−23.1	80	0.75
476	528	−30.3	80	0.45
Bis 400 m böig 2. Boden bis über Gipfel sehr starker Eisdunst. Im N-Halbraum 400 bis 1500 m etwa 5/10 St. Im Abstieg 400 m 2/10 Fcu, im E 5/10 St. Etwa 4000 m 5/10 As-tra, N und SE dicht. Über Gipfel Cs erkennbar. Mittlerer Höhenwind bis 3000 m W 60 km/h, darüber auf NW drehend.				
Lindenberg, 11. 2. 0659. D.-Ab.				
12	1005.2	−11.8	82	1.3
20	995	−10.0	64	1.1
75	923	−13.0	64	0.99
93	902	−13.0	38	0.59
142	842	−16.0	38	0.50
150	832	−16.0	38	0.50
173	808	−16.8	38	0.47
187	795	−17.0	40	0.50
212	770	−17.3	42	0.54
240	740	−17.3	50	0.67
271	710	−20.5	80	0.85
277	702	−19.3	80	0.93
289	692	−19.6	80	0.93
294	687	−19.2	80	0.98
312	670	−20.5	80	0.90
327	657	−18.3	80	1.1
350	638	−20.5	80	0.94
368	622	−20.2	80	1.0
441	560	−26.2	80	0.65
10/10 As, Sc.				
Lindenberg, 11. 2. 1812. D.-Ab.				
12	999.0	− 5.6	67	1.7
55	947	− 8.9	88	1.8
63	935	− 6.5	88	2.2
96	898	− 6.9	87	2.2
160	822	−10.4	82	1.8
192	788	−13.4	82	1.3
244	736	−15.7	82	1.3
10/10 St.				
München, 11. 2. 0753. Fl.-An.				
50	959.5	−17.2	80	0.83
81	919	−12.0	48	0.79
142	849	−16.4	38	0.47
205	778	−21.1	32	0.29
247	734	−14.6	32	0.53
302	682	−16.7	31	0.47
363	628	−17.3	30	0.46
420	580	−21.6	27	0.35
491	524	−27.2	22	0.17
Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis über Gipfel. Im SW und E hohe Wolken.				
Norderney, 11. 2. 0734. Fl.-An.				
0	1022.0	− 4.7	68	1.8
3	1017	− 4.3	67	1.8
38	972	− 7.4	67	1.5
84	914	−11.2	66	1.2
98	898	−11.4	65	1.2
136	856	− 6.8	38	1.0
147	842	− 7.2	38	0.99
153	835	− 6.7	38	1.1
168	820	− 7.0	38	1.1
182	804	− 6.3	38	1.1
221	763	− 8.1	43	1.1
233	752	− 8.1	42	1.1
282	706	−11.2	52	1.2
288	700	−11.2	51	1.2
301	688	−12.7	58	1.2
323	668	−11.7	57	1.3
377	611	−16.9	60	1.1
442	568	−21.3	60	0.73
452	560	−21.4	56	0.68
508	519	−25.1	55	0.52
Bis 800 m böig 1 und mäßiger Dunst. Über See im NE-Halbraum 8/10 Sc 600 bis 800 m. 3700 bis 3900 m böig 1. Über Gipfel im E 1/10 As, im NE 1/10 Cs.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 11. 2. 0200.					
0	0	0	15	310	7
2	290	5	20	300	8
5	330	6	24	330	13
10	300	5			
Cs 7/10.					
Berlin, 11. 2. 0500.					
0	250	1	15	280	10
2	300	7	20	300	12
5	290	9	24	320	11
10	280	11			
Cs, Sc 10/10.					
Berlin, 11. 2. 1400.					
0	270	6	7	280	12
2	260	8	10	280	14
5	270	13			
As 10/10, Dunst.					
Berlin, 11. 2. 1600.					
0	270	7	5	280	10
2	270	10	10	310	13
As 10/10, Schnee.					
Berlin, 11. 2. 2100.					
0	270	7	8	290	15
2	260	7	10	290	13
5	280	13			
St 1050 m 10/10.					
Bremen, 11. 2. 0800.					
0	247	2	20	327	12
2	256	7	25	327	12
5	267	6	30	333	16
7	292	3	40	339	18
10	322	5	50	348	19
15	340	7			
in Dunst, Cs, As 1/10.					
Bremen, 11. 2. 1300.					
0	270	4	25	337	12
2	268	8	30	330	16
5	270	8	40	337	20
7	275	8	50	339	22
10	282	7	60	330	28
15	291	4	70	326	27
20	350	8	75	324	26
in Dunst, Sc 1/10.					
Breslau, 11. 1. 1300.					
0	250	6	10	280	12
2	275	6	15	290	12
5	275	9	16	290	14
As 8/10.					
Danzig, 11. 2. 0730.					
0	225	9	10	270	12
2	250	10	14	280	7
5	270	16			
St 1400 m 10/10.					
Dresden, 11. 2. 0535.					
0	230	2	7	320	6
3	280	5	10	330	7
5	320	6	13	350	5
Ac 3/10.					

Dresden, 11. 2. 0805.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	240	2	15	290	8
3	240	5	20	310	8
5	270	9	25	330	13
7	280	8	29	340	12
10	290	6			

Ac 2900 m 10/10.

Dresden, 11. 2. 1335.

0	240	7	15	290	11
3	250	7	20	320	10
5	270	10	25	10	10
7	270	11	28	350	16
10	260	11			

in Dunst, As, Ac, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 11. 2. 0715.

0	45	3	7	145	8
3	55	5	9	140	5
5	145	8			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 11. 2. 1001.

0	70	3	25	20	6
3	100	5	30	300	9
5	145	6	35	5	10
7	145	6	40	350	15
10	155	7	50	335	15
15	245	1	59	340	17
20	10	5			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 11. 2. 0630.

0	66	5	16	159	4
5	58	6	19	134	8
7	119	6	20	111	10
10	128	6	23	83	13
13	105	4			

Cs-fil, St 1/10.

Friedrichshafen, 11. 2. 0737.

0	20	7	15	135	3
5	30	6	17	160	6
6	100	4	19	110	9
8	125	6	23	80	8
9	135	7	25	80	12
10	135	4	27	55	8
11	100	4	29	45	12
12	100	12	32	10	13
14	135	4			

St 1/10.

Hamburg-Fu, 11. 2. 0800.

0	270	9	10	330	9
2	260	10	13	10	9
5	290	11			

Sc 1300 m 7/10.

Hamburg-Fu, 11. 2. 1200.

0	270	6	10	300	14
2	260	6	15	330	12
5	270	14	18	340	10

Sc 1800 m, Ac, As 8/10.

Hamburg-Fu, 11. 2. 2100.

0	270	5	10	310	11
2	270	8	15	300	11
5	300	11	20	290	7

Sc 2000 m 10/10.

Hannover, 11. 2. 0120.

0	0	0	10	300	6
2	250	2	15	290	4
5	250	3	20	350	4
8	280	5	25	20	7

Ac 1/10.

Hannover, 11. 2. 0740.

0	250	1	35	340	21
2	250	5	40	340	23
5	260	7	45	340	27
10	270	7	50	330	28
15	290	8	60	330	31
15	310	10	70	330	33
20	320	12	80	330	32
25	330	16	85	330	30
30	330	19			

Ac, As 2/10.

Hannover, 11. 2. 2210.

0	260	1	10	310	5
2	260	4	15	320	9
5	280	4	20	320	10
8	290	5	25	320	15

Ac 1/10.

Köln, 11. 2. 0200.

0	120	3	10	150	9
2	140	7	15	120	7
5	160	10	17	110	7
8	160	10			

wolkenlos.

Köln, 11. 2. 0500.

0	120	3	10	150	8
2	135	8	15	110	8
5	160	10	20	100	7
8	160	8			

wolkenlos.

Köln, 11. 2. 0800.

0	135	4	10	130	9
2	130	8	15	110	4
5	140	13	20	20	4
8	140	10	25	30	9

wolkenlos.

Köln, 11. 2. 1100.

0	150	5	10	160	5
2	160	6	15	350	1
5	160	13	20	10	3
8	150	8			

Cs 3/10.

Köln, 11. 2. 1400.

0	160	7	25	290	6
2	130	10	30	310	9
5	130	10	35	335	7
8	140	4	40	335	11
10	100	2	50	330	13
15	340	1	60	315	13
20	320	6	64	310	15

Cs 6400 m, Ci 8/10.

Köln, 11. 2. 1700.

0	150	3	25	290	5
2	150	6	30	300	9
5	155	7	40	310	10
8	125	4	50	315	10
10	40	3	60	310	14
15	340	4	70	310	14
20	340	6	75	310	10

Ci, Cs 8/10.

Köln, 11. 2. 1900.

0	140	3	15	290	3
2	140	8	20	320	4
5	150	9	25	330	5
8	160	11	27	350	6
10	210	2			

Ci, Cs, As, Ac 3/10.

Kölu, 11. 2. 2300.

0	100	1	5	270	3
2	135	5	8	310	4

Ac, As 1/10.

Königsberg/Pr., 11. 2. 0756.

0	225	8	7	260	18
3	255	15	10	260	18
5	260	18	15	270	13

Sc 10/10.

List, 11. 2. 0900.

0	270	10	10	320	14
2	280	11	12	320	14
5	290	13			

Sc 1200 m, Ac, As 7/10.

München, 11. 2. 0745.

0	0	0	20	100	4
8	120	4	25	60	13
10	120	4	30	45	15
15	120	8	32	30	14

As 1/10, Dunst.

München, 11. 2. 1020.

0	90	6	30	20	8
8	100	6	35	360	12
10	100	7	40	360	15
15	110	6	50	360	24
20	135	5	55	350	28
23	135	3	60	350	32
26	30	6			

As 6000 m 1/10, Dunst.

Norderney, 11. 2. 0930.

0	250	6	20	330	13
2	250	6	25	330	13
5	280	5	30	340	14
10	300	3	40	350	18
15	330	9			

Cs, As, Sc 3/10.

Nürnberg, 11. 2. 0755.

0	0	0	25	32	9
5	0	0	30	19	13
8	168	2	35	32	14
10	261	2	40	32	18
15	204	3	45	358	21
20	37	5	50	4	23

in Dunst, Cs, Ac 1/10.

Nürnberg, 11. 2. 1045.

0	113	1	30	355	18
5	151	4	35	342	12
8	158	4	40	340	20
10	192	4	45	341	25
15	146	2	50	337	22
20	37	2	53	331	20
25	348	6			

Cs 1/10, Dunst.

Nürnberg, 11. 2. 1345.

0	135	3	30	332	15
5	190	4	35	337	16
8	188	4	40	327	22
10	177	4	45	336	23
15	269	5	50	337	27
20	319	8	53	327	27
25	332	9			

in Dunst, Cs 1/10.

Saarbrücken, 11. 2. 0810.

0	80	8	8	120	11
5	90	10	10	120	12

Ci 1/10.

Saarbrücken, 11. 2. 1201.

0	80	5	25	310	2
5	100	9	30	300	4
8	100	7	35	310	7
10	110	4	40	330	6
15	100	2	45	320	7
20	0	0	48	300	7

Ci, Cs 7/10.

Saarbrücken, 11. 2. 1600.

0	60	5	30	280	6
5	90	6	35	290	6
8	120	7	40	290	6
10	110	6	45	290	9
15	130	3	50	290	7
20	200	2	55	290	10
25	290	2	60	290	14

As 6000 m 10/10.

Saarbrücken, 11. 2. 2215.

0	80	3	20	270	3
5	130	2	25	280	4
8	220	6	30	320	7
10	230	6	32	280	10
15	220	4			

in Höhendunst Cs, As 6/10.

Schkeuditz, 11. 2. 0735.

0	215	3	15	290	9
3	260	7	20	315	8
5	260	9	25	350	13
7	270	7	31	350	16
10	280	8			

As 3200 m, Cs, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 11. 2. 1250.

0	250	9	15	305	10
2	250	8	20	340	8
5	270	10	30	340	18
7	270	12	35	340	22
10	270	12			

Ci, Ac 3/10.

Stettin, 11. 2. 0800.

0	246	7	5	266	13
2	258	11	10	274	13

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 11. 2. 0745.

0	0	0	12	124	7
6	107	4	14	128	8
8	125	9	16	137	8
10	129	11	18	140	9

Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 11. 2. 1005.

0	0	0	20	129	4
6	137	3	22	72	3
8	135	7	24	30	4
10	127	8	26	15	5
12	120	6	28	16	6
14	170	6	30	9	8
16	169	6	32	5	10
18	151	5	34	359	11

Ci, Cs 6/10.

Stuttgart, 11. 2. 1310.

0	135	2	14	195	3
6	132	4	16	236	2
8	140	6	18	282	1
10	142	7	20	355	2
12	173	4			

Ci, Cs 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 2. 0804. Fl.-An.

5	1006.2	– 4.0	79	2.2
35	968	– 5.0	84	2.3
59	938	– 4.8	100	2.8
70	924	– 5.5	100	2.7
92	898	– 3.3	70	2.3
171	810	– 9.3	100	2.3
193	787	–11.2	100	2.1
206	774	–10.5	71	1.6
308	674	–17.0	71	1.1
317	660	–17.8	60	0.84
443	559	–26.5	53	0.41
452	552	–26.3	48	0.38
483	528	–28.5	40	0.28

10/10 St 300 bis 750 m, Obergrenze nach S ansteigend, starker Eisansatz. 7/10 Sc 1800 bis 2100 m, im W aufgelöst. 2/10 As am SE-Horizont bis über Gipfel. Böig 1 1800 bis 2100 m.

Berlin, 12. 2. 1430. Fl.-An.

5	1006.7	1.2	90	3.7
76	920	– 3.5	100	3.2
93	900	– 1.7	64	2.4
187	796	– 9.0	74	1.8
207	776	–10.1	55	1.3
227	755	–10.0	40	0.96
273	710	–13.2	40	0.80
297	688	–13.2	34	0.68
396	601	–20.7	42	0.50
419	582	–20.9	46	0.55

10/10 St 200 bis 750 m. 2/10 Sc im NW bis N etwa 2000 m.

Breslau, 12. 2. 0745. Fl.-An.

12	997.3	– 5.7	60	1.5
38	965	– 5.6	60	1.6
79	913	– 7.1	59	1.5
96	892	– 6.4	57	1.5
165	815	–10.7	62	1.3
205	775	–12.2	62	1.2
278	702	–17.6	63	0.86
393	598	–26.5	63	0.46
470	535	–33.2	63	0.27
516	501	–35.9	63	0.22

Leichter Dunst Boden bis 500 m. Bei 1400 m besonders im N 5/10 St. 3100 bis 4500 m zahlreiche dünne As-Bänke, die nach N an Dichte zunehmen; Gesamtbedeckung dieser Schicht etwa 4/10, Raumerfüllung 2/10. Über Gipfel im E-Halbraum 5/10 Cs mit Halo und schwacher Nebensonne. Im As Untersonne.

Frankfurt/M., 12. 2. 0753. Fl.-An.

9	1006.4	–10.0	82	1.5
68	932	– 6.0	80	2.1
130	858	– 5.3	68	2.0
151	835	– 6.0	65	1.8
172	812	– 5.6	64	2.0
219	766	– 8.2	70	1.9
263	723	– 8.0	68	1.9
318	673	–12.0	65	1.5
332	660	–12.0	63	1.4
370	627	–14.8	60	1.1
378	620	–14.8	60	1.1
438	572	–20.0	60	0.81
514	515	–25.5	60	0.54

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Sicht 10 km. Leichter Dunst bis über Gipfel. Allgemeines starkes Absinken erkennbar, lediglich am SW-Horizont ausgedehnte As-Felder etwa 4000 m, sonst wolkenlos. Höhenwind 3000 m 350/60 mit der Höhe auf etwa 20° drehend.

Frankfurt/M., 12. 2. 1454. Fl.-An.

9	1008.3	− 0.6	40	1.4
58	945	− 3.0	42	1.3
74	924	− 2.8	46	1.5
122	872	− 5.7	45	1.3
131	860	− 5.7	43	1.2
145	847	− 4.8	42	1.3
176	813	− 6.3	40	1.2
188	800	− 5.6	37	1.1
237	751	− 7.4	35	1.0
300	689	−11.2	35	0.80
390	612	−16.8	35	0.59
450	562	−20.8	35	0.45
516	515	−25.4	35	0.31

Sicht 6 km. Starke Dunstzunahme mit scharfer Obergrenze in 600 m, dort schon vielfach Kondensationserscheinungen. Über Gipfel im W 3/10 As, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 2. 0751. B.-M.

39	966.7	− 3.5	90	2.7
50	953	− 4.7	90	2.6
61	940	− 4.7	90	2.6
69	931	− 5.1	90	2.5
80	918	− 3.0	91	3.0
104	888	− 2.2	94	3.4
149	840	− 4.6	96	3.1
160	827	− 4.0	83	2.8
170	817	− 4.3	83	2.8
200	786	− 7.0	86	2.5
222	761	− 8.9	85	2.2
242	742	−10.4	66	1.5
256	730	−10.7	77	1.8
268	719	−10.9	77	1.8
287	700	−12.0	87	1.9
335	656	−14.9	89	1.6

Fast ganz bedeckt mit einem durchscheinenden St-Schleier, darüber Sc erkennbar, durch Lücken höhere Wolken und stellenweise blauer Himmel erkennbar. Stark diesig, Sichtstufe 5. Zeitweise kleine Schneeflocken.

Hamburg, 12. 2. 0747. Fl.-An.

1	1010.9	0.8	88	3.5
33	970	2.3	92	4.3
91	903	− 1.6	87	3.3
102	888	− 0.9	70	2.8
171	812	− 6.4	67	2.0
202	770	− 7.3	38	1.1
285	700	−12.0	33	0.72
399	600	−19.3	32	0.63
511	512	−27.2	35	0.27

100 bis 400 m im E, S und SW 7/10 Hochnebel. 500 bis 800 m 6/10 dünner Sc. Bei 3000 m im NE einzelne Ac-Bänke.

Hamburg, 12. 2. 1438. Fl.-An.

1	1012.7	3.5	97	4.7
11	1000	4.0	89	4.5
94	900	− 1.8	94	3.5
161	825	− 6.3	100	2.9
170	815	− 3.4	60	2.2
234	750	− 7.0	43	1.3
287	700	−10.6	39	0.94
343	650	−14.5	38	0.72
402	600	−17.6	42	0.67
510	517	−23.9	42	0.46

Ab 300 m 6/10 Fcu. Etwa 800 bis 1800 m 9/10 Cu und Sc. Darin böig o. Glatte Oberfläche. Spuren von Cs.

Köln, 12. 2. 0752. Fl.-An.

5	1012.0	− 9.1	82	1.6
19	996	− 5.4	78	2.0
45	964	− 3.7	70	2.1
61	941	− 5.3	63	1.7
90	906	− 4.7	53	1.6
99	895	− 2.7	50	1.8
166	822	− 4.6	52	1.7
193	794	− 2.8	44	1.6
282	704	−10.3	42	1.1
290	697	−10.0	40	1.0
348	646	−13.6	39	0.82
448	565	−20.7	39	0.51
512	516	−26.3	38	0.32

Starker Rauchdunst bis 300 m. Starker Dunst bis 600 m, darüber Gebirge im S und E weithin erkennbar. Über Gipfel tief am Horizont im NE As-Bank, im S Spuren As, Ci.

Köln, 12. 2. 1440. Fl.-An.

5	1014.6	1.3	43	1.8
41	969	− 2.4	43	1.4
56	950	− 0.8	44	1.7
88	910	− 3.5	50	1.6
116	878	− 3.5	50	1.7
144	849	− 4.8	50	1.6
150	840	− 3.7	48	1.7
171	819	− 4.3	40	1.4
195	793	− 4.3	40	1.4
280	708	− 9.7	37	0.96
347	648	−14.4	33	0.63

Bodensicht 5 km. Mit der Höhe stark zunehmender Dunst bis 500 m, darüber wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 2. 0748. Fl.-An.

3	997.5	0.4	97	3.9
30	967	0.8	74	3.0
48	942	− 0.6	83	3.2
124	854	− 6.4	64	1.8
145	832	− 8.0	82	2.0
233	740	−15.0	84	1.3
243	730	−14.3	84	1.4
282	692	−15.6	62	1.0
328	650	−19.0	62	0.81
343	637	−20.0	48	0.58
458	541	−29.6	40	0.24

Bis 100 m starker Stadtdunst, stellenweise zu Nebel verdichtet. Stellenweise, besonders im Samland, Fst auf Wäldern aufliegend, sonst gute Sicht. Ab 100 m, teils ab 700 m 8/10 chaotische Sc- und Cu-Bewölkung bis 2400 m. Kräftige Quellungen bis etwa 3000 m, darin mäßige Vereisung, Schnee und böig 2, daraus Schneeschauer. Sonst in und auf Sc in 1900 m starke Eisnadeln und Glorie gleichzeitig, leichte Vereisung. Am S-Horizont As, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NW 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 12. 2. 0625. D.-Ab.

12	996.8	− 6.8	89	2.1
28	979	− 7.1	93	2.2
50	950	− 3.3	96	3.0
132	853	− 7.0	94	2.5
190	792	−10.5	93	2.0
257	722	−15.0	88	1.5

10/10 stark vereist.

Lindenberg, 12. 2. 1750. D.-Ab.

12	998.9	0.3	91	3.5
40	965	− 2.4	100	3.3
97	895	− 6.2	100	2.7
113	877	− 4.8	65	2.0
197	786	−10.9	65	1.4
215	769	−10.6	46	1.0
242	740	−11.0	46	1.0
419	580	−23.3	55	0.55

10/10 St, Fst.

München, 12. 2. 0752. Fl.-An.

50	953.4	−12.0	82	1.3
76	922	− 6.5	.	.
94	900	− 4.9	74	2.2
143	847	− 3.7	49	1.7
198	787	− 6.9	43	1.3
283	703	−11.4	46	1.0
332	658	−15.4	49	0.85
410	592	−19.7	51	0.69
446	563	−22.9	60	0.64
516	510	−28.0	70	0.51

Mäßiger Dunst Boden bis 2200 m. Im Alpenvorland fast geschlossene Staubewölkung, nach S ansteigend. Alpen eingehüllt. 2200 bis 4800 m schwacher Dunst im N-Halbraum. An der Obergrenze 2/10 Ac in Bänken. Über Gipfel im S 3/10 und im N 2/10 As und Cs.

Norderney, 12. 2. 0724. Fl.-An.

0	1014.9	2.4	92	4.1
15	997	4.8	80	4.3
63	938	0.3	89	3.7
116	876	− 4.1	100	2.2
147	840	− 3.2	45	1.6
171	814	− 3.4	42	1.5
209	777	− 5.7	39	1.3
220	763	− 5.8	38	1.2
271	715	− 9.4	40	1.1
294	695	−10.7	40	0.98
355	640	−16.0	43	0.73
368	629	−16.1	43	0.73
413	592	−19.3	42	0.58
421	585	−19.5	42	0.54
460	554	−22.8	45	0.50
509	518	−26.7	49	0.40

Vereinzelte Regenschauer. Bis 1200 m böig 1 bis 2, 500 bis 1200 m 9/10 Cu, Cb, Sc, über See vereinzelt Lücken und Ansätze zu schwachen Quellungen (südwestlich Linie Emden-Borkum aufgerissen). Bei 2200 m böig o. Über Gipfel Spuren Ci. Im Watt noch verbreitete leichte Eisdecke.

Norderney, 12. 2. 1022. Fl.-An.

0	1016.2	3.0	90	4.2
70	930	− 1.0	84	3.2
138	851	− 5.8	90	2.6
152	837	− 2.9	32	1.2
203	783	− 6.2	32	0.98
210	775	− 6.3	32	0.97
301	688	−12.9	32	0.66

Schauerwetter. Flug außerhalb Schauer. 500 bis 1400 m 5/10 Cu, Cb, vorwiegend über See. 1000 bis 1400 m über Land 9/10 Sc-op, über See 5/10 Sc (glatte Oberfläche ohne Quellungen). In Schauern: Wolkenuntergrenze 150 m, oberhalb 300 m kräftiger Schneefall, Sicht 2 bis 3 km und böig 2! Außerhalb Schauer Sicht 30 km, bis 1000 m böig 1, 1000 bis 1400 m böig 1 bis 2.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 12. 2. 0100.

0	270	8	8	290	14
2	270	8	10	290	12
5	280	14			

St 1000 m 10/10.

Breslau, 12. 2. 0800.

0	225	4	15	290	11
2	115	7	20	315	11
5	290	15	25	315	8
10	295	12	30	320	11

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Danzig, 12. 2. 0730.

0	290	3	5	315	11
2	300	5	10	340	10

St, Sc, Cb 5/10.

Danzig, 12. 2. 1330.

0	315	6	5	330	11
2	315	5	10	340	8

Sc, Cb 7/10.

Dresden, 12. 2. 0525.

0	210	3	7	280	8
3	230	5	10	280	6
5	250	10	11	270	7

Ac 2/10.

Dresden, 12. 2. 0750.

0	230	4	7	270	8
3	230	5	10	320	10
5	270	9	12	320	10

Sc 1200 m, Ac 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 12. 2. 0735.

0	0	0	20	351	12
3	246	3	25	360	12
5	357	1	30	360	16
7	46	3	35	342	21
10	49	6	40	352	12
15	360	8	43	346	14

wolkenlos.

Frankfurt/M., 12. 2. 1000.

0	0	0	20	20	6
3	60	3	25	15	10
5	20	2	30	355	9
7	40	2	35	350	12
10	70	5	40	355	11
15	60	3	41	350	10

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 12. 2. 2205.

0	0	0	15	302	7
3	230	3	20	330	8
5	230	3	25	324	13
7	230	3	29	326	13
10	310	2			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 2. 0734.

0	15	1	18	290	7
5	30	1	22	280	9
6	215	2	23	325	8
8	270	4	24	315	10
10	260	7	28	305	11
11	350	4	31	305	13
14	325	7	34	305	11

As, St, Sc-op 10/10.

Hannover, 12. 2. 0110.

0	260	2	10	350	7
2	280	6	15	350	7
5	290	6	20	10	5
8	350	10	25	10	10

wolkenlos.

Köln, 12. 2. 0200.

0	0	0	10	360	7
2	100	4	15	320	10
5	60	6	18	315	11
8	20	10			

Ac 3/10.

Köln, 12. 2. 0500.

0	0	0	8	50	7
2	100	1	10	10	9
5	60	4	14	335	8

wolkenlos.

Köln, 12. 2. 0800.

0	0	0	10	70	9
2	0	0	15	70	8
5	85	3	20	10	12
8	70	6			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 12. 2. 1100.

0	0	0	15	50	5
2	160	1	20	25	9
5	100	3	25	10	9
8	95	7	30	360	10
10	95	7	35	360	11

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 12. 2. 1400.

0	0	0	8	130	3
2	0	0	10	110	3
5	120	3	15	300	4

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	360	6	35	340	13
25	350	7	38	350	12
30	340	9			

wolkenlos.

Köln, 12. 2. 1700.

0	315	0	20	340	6
2	10	2	25	340	9
5	110	2	30	340	10
8	180	1	35	340	14
10	340	4	38	340	14
15	340	4			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 12. 2. 1900.

0	0	0	10	335	3
2	0	0	15	330	12
5	0	0	20	320	9
8	270	2	21	315	9

wolkenlos.

Köln, 12. 2. 2300.

0	0	0	10	325	2
2	0	0	15	325	6
5	360	2	20	330	10
8	240	2	25	340	11

in Dunst, wolkenlos.

Königsberg, 12. 2. 0038.

0	250	3	10	355	9
3	320	11	15	335	15
5	325	10	17	330	15
7	325	10			

Ci, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 12. 2. 0754.

0	270	2	10	315	9
3	315	7	15	305	12
5	315	9	19	290	9
7	315	10			

As, Sc 10/10, Ci.

Königsberg/Pr., 12. 2. 1205.

0	315	6	7	310	9
3	320	10	9	305	8
5	320	10			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 2. 2026.

0	270	3	7	295	11
3	295	13	10	290	11
5	295	13			

Sc 8/10.

List, 12. 2. 1300.

0	320	8	5	310	11
2	320	9	6	310	11

Sc 600 m 10/10.

München, 12. 2. 0750.

0	250	2	45	315	21
15	290	10	50	315	23
20	300	9	55	300	23
25	290	9	60	300	29
30	300	15	65	315	12
35	300	15	70	315	17
40	315	18			

Ci, Ac 5/10, Dunst.

München, 12. 2. 1130.

0	0	0	25	315	11
5	0	0	30	315	12
10	290	5	35	300	15
15	315	5	37	340	16
20	315	8			

in Dunst, Ci 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	290	10	7	310	11
2	290	9	10	310	11
5	300	12			

Ac, Sc 8/10.

Nürnberg, 12. 2. 0800.

0	113	1	15	11	9
5	64	1	20	20	11
8	25	4	23	15	12
10	27	4			

Cs 1/10, Dunst.

Nürnberg, 12. 2. 1045.

0	0	0	20	353	6
5	0	0	25	353	10
8	340	3	30	358	14
10	10	3	35	351	18
15	30	7			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 12. 2. 1345.

0	293	2	30	342	9
5	308	4	35	336	14
8	304	3	40	341	17
10	325	4	45	348	18
15	320	4	50	343	22
20	324	7	60	338	34
25	335	9	63	338	34

wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 2. 0756.

0	0	0	20	360	6
5	70	2	25	330	7
10	60	5	30	330	10
15	10	6			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 12. 2. 1200.

0	80	3	20	10	5
5	100	2	25	360	7
8	110	2	30	350	6
10	30	3	35	340	9
15	350	3	40	340	10

wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 2. 1600.

0	80	2	15	300	3
5	60	2	20	360	3
8	60	2	25	350	6
10	70	1	28	340	6

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 12. 2. 2207.

0	0	0	20	350	5
5	60	3	25	330	6
8	50	3	30	350	7
10	20	1	35	320	9
15	350	3	38	330	12

wolkenlos.

Schkeuditz, 12. 2. 0725.

0	225	4	15	350	8
2	270	7	20	350	12
5	290	7	25	350	12
7	305	7	30	350	14
10	340	10	33	350	14

Ac, Sc 6/10.

Stettin, 12. 2. 1400.

0	293	7	10	318	13
2	293	10	15	318	15
5	307	12	20	330	17

Sc, Fcu, Schnee.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	0	0	20	342	9
6	340	1	22	339	10
8	326	4	24	325	10
10	334	4	26	323	10
12	299	4	28	322	12
14	15	8	30	322	14
16	349	8	32	330	15
18	349	9			

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 12. 2. 1010.

0	0	0	24	333	10
6	2	1	26	330	11
8	346	2	28	333	12
10	336	2	30	330	14
12	340	2	32	330	15
14	338	6	34	331	12
16	338	6	36	330	13
18	339	7	38	336	13
20	342	7	40	331	15
22	338	9			

wolkenlos, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k

Berlin, 13. 2. 0803. Fl.-An.

5	1006.6	1.7	93	4.0
46	955	− 0.2	100	3.9
110	880	− 5.1	100	3.0
171	813	− 9.8	100	2.3
204	778	− 6.7	47	1.4
265	718	−10.3	47	1.1
357	634	−16.4	60	1.0
383	612	−16.8	53	0.90
419	583	−19.8	50	0.70
440	566	−20.4	50	0.65
503	519	−24.2	45	0.45

10/10 Sc, Cu 200 bis 1400 m. 10/10 St 1700 bis 1800 m, starker Eisansatz. 1/10 As-lent am SE-Horizont etwa 4000 m. Böig 1 bis 1300 m.

Berlin, 13. 2. 1446. Fl.-An.

5	1009.3	5.2	55	2.9
95	900	− 3.4	63	2.1
112	880	− 4.5	55	1.7
185	800	−10.3	70	1.5
255	730	−15.3	81	1.3
285	700	−13.8	63	1.2
398	600	−18.7	61	0.92
433	572	−20.2	62	0.87
517	509	−25.0	62	0.62

Dunstgrenze mit 1/10 Fcu 800 m. 4/10 Cu 900 bis 1300 m, einzelne Kuppen bis 2600 m. 8/10 St, Sc 2200 bis 2400 m, Untersonne 2400 m bis Gipfel sichtbar. Im Abstieg: Eisnadeln 2200 bis 900 m. In der Höhe NNW-Sturm über 100 km/h.

Breslau, 13. 2. 0749. Fl.-An.

12	995.8	0.6	86	3.4
24	980	0.8	84	3.5
194	787	−10.6	89	1.9
212	769	− 8.7	71	1.8
344	642	−16.5	71	1.2
406	591	−22.0	72	0.79
462	546	−25.9	72	0.60
521	502	−28.3	71	0.51

Mäßiger Dunst bis 300 m. 8/10 St und Sc 300 bis 1500 m. 1500 bis 2000 m 10/10 St und Sc. Auf Wolkenoberfläche Glorie. 5/10 Ac im E-Halbraum 4000 bis 4100 m. Über Gipfel wolkenlos. Starke Vereisung 500 bis 2000 m. Böig 2 Boden bis 500 m, böig 0 4700 bis 5000 m.

Frankfurt/M., 13. 2. 0747. Fl.-An.

9	1010.4	− 9.6	86	1.5
64	939	− 0.3	61	2.4
111	884	− 2.2	57	2.1
134	858	− 2.4	57	2.1
183	807	0.3	37	1.8
282	712	− 3.4	27	1.1
421	591	−13.3	25	0.57
434	580	−13.6	25	0.57
534	506	−21.4	23	0.32

Sicht 500 bis 1000 m. Starker Dunst bis 200 m, darüber Sicht 20 km. Leichter Dunst bis 1000 m. 900 bis 1000 m im N, NE und E geschlossener St. Ab 2800 m Alpen sichtbar. Über Gipfel wolkenlos.

Frankfurt/M., 13. 2. 1453. Fl.-An.

9	1009.0	2.8	66	3.0
29	986	3.0	66	3.2
104	894	− 2.7	74	2.6
149	843	1.8	52	2.6
176	814	0.5	48	2.3
192	800	0.5	48	2.4
266	728	− 6.2	45	1.5
295	700	− 6.5	40	1.4
375	630	−11.2	38	0.95
443	573	−17.3	38	0.65
500	530	−21.5	38	0.49
553	493	−25.2	38	0.38

Sicht 4 bis 10 km. Starker Dunst bis etwa 1000 m, daran 6/10 St ringsum. Über Gipfel im W ausgedehnter As und Cs, sonst wolkenlos. Zunehmende Dunstbildung in der Rheinebene erkennbar.

Friedrichshafen, 13. 2 0758. B.-M.

39	972.6	− 1.1	99	3.6
86	916	− 4.0	100	3.1
97	901	0.5	53	2.3
110	888	1.5	30	1.4
140	855	0 8	26	1.2
168	825	− 0.1	26	1.2
189	802	− 1.3	26	1.1
280	714	− 7.9	26	0.76
346	655	−12.8	26	0.56
377	628	−14.2	26	0.53
389	618	−14.3	26	0.53
430	584	−16.4	26	0.47

10/10 St, gegen die nördlichen Ufer hin in Nebel übergehend. Sichtstufe 4 bis 5.

Hamburg, 13. 2. 0743. Fl.-An.

1	1013.5	1.6	95	4.0
12	1000	3.1	96	4.6
94	900	− 2.0	89	3.3
146	842	− 6.2	99	2.8
158	830	− 3.5	42	1.5
185	800	− 4.0	42	1.5
270	715	− 9.6	43	1.1
320	670	−12.3	41	0.92
331	660	−12.0	39	0.90
402	600	−17.0	39	0.66
455	557	−20.3	38	0.51
524	507	−26.1	40	0.35

Bei 300 m im Elbegebiet einzelne Fetzen. 1200 m, stellenweise 800 bis 1600 m 10/10 Sc, darin mäßige Vereisung. Darüber wolkenlos und trocken.

Hamburg, 13. 2. 1447. Fl.-An.

1	1015.3	4.4	82	4.3
77	922	0.5	75	3.1
127	865	− 5.5	89	2.6
168	821	− 7.4	90	2.4
187	800	− 8.0	90	2.3
207	780	− 6.3	62	1.9
288	700	−10.3	58	1.4
343	650	−14.0	52	1.0
403	600	−17.0	50	0.85
453	560	−19.2	49	0.74
496	528	−23.0	42	0.47

Bis 800 m böig 1. Ab 300 m 6/10 Fcu. 1000 bis 1700 m 9/10 Cu und Sc mit glatter Oberfläche. Darüber wolkenlos.

Köln, 13. 2. 0744. Fl.-An.

5	1016,3	− 5.4	88	2.2
32	978	− 0.4	89	3.3
99	900	− 5.5	100	2.9
111	884	− 0.7	44	1.8
131	863	− 0.7	44	1.8
153	840	− 0.5	44	1.9
202	790	− 1.8	44	1.9
212	779	− 1.8	44	1.9
249	742	− 3.8	44	1.7
295	701	− 7.8	44	1.3
302	693	− 6.8	44	1.5
424	590	−16.0	44	0.84
521	516	−23.2	44	0.49

Dunstgrenze in 500 m, darin 1/10 Cu. Darüber Dunst übergehend in 7/10 Sc 800 bis 1000 m. Dunst bei 5000 m, im W zu As verdichtet. Böig 0 bei 3000 m.

Köln, 13. 2. 1448. Fl.-An.

5	1015.3	3.6	71	3.4
82	917	− 4.8	87	2.5
119	876	2.5	38	2.0
137	856	1.8	38	1.9
146	846	1.8	38	1.9
248	742	− 6.8	45	1.4
272	719	− 6.0	38	1.3
309	684	− 8.0	38	1.2
341	654	−10.0	38	0.99

Flugsicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst bis 800 m. 3/10 Sc 800 bis 900 m, über dem Bergland im E noch nahezu geschlossen (über

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Köln ab etwa 12 Uhr aufbrechend). Über Gipfel 2/10 Ci-fil, Ci-not im W.

Königsberg/Pr., 13. 2. 0748. Fl.-An.

3	998.0	– 2.9	80	2.5
37	955	– 3.7	52	1.6
81	901	– 7.8	50	1.2
126	850	–11.6	63	1.2
190	780	–17.0	80	1.0
268	700	–22.6	81	0.72
353	620	–28.8	83	0.47
359	614	–27.9	65	0.40
374	603	–27.8	48	0.30
441	547	–32.3	38	0.17
450	540	–32.1	36	0.17
464	530	–32.5	34	0.16
481	517	–34.4	30	0.12
493	508	–34.5	28	0.11

Bis 500 m böig 1. Etwa 800 bis 2500 m 7/10 lockere Schauerbewölkung, vereinzelt Fallstreifen bis Boden, in und neben den Schauern stark böig. Etwa 3000 bis stellenweise 3700 m 6/10 Ac, vielfach nach unten verwachsend. Darüber wolkenlos. Höhenwind oberhalb 4000 m NW 70 km/h.

Lindenberg, 13. 2. 0624. D.-Ab.

12	997.2	0.7	96	3.8
90	902	– 4.5	98	2.9
100	891	– 4.9	97	2.9
161	822	– 9.0	100	1.2
182	800	– 6.6	44	1.3
216	766	– 7.3	44	1.2
276	707	–11.5	47	1.1
316	670	–13.8	48	0.94

10/10 St 300 m.

Lindenberg, 13. 2. 1725. B.-Ab.

12	1000.6	0.7	74	3.0
57	948	– 3.2	85	2.7
95	900	– 5.9	100	2.8
122	870	– 8.0	100	2.4
208	774	–13.3	81	1.4

10/10 St.

München, 13. 2. 0751. Fl.-An.

50	958.6	– 6.9	94	2.3
75	928	– 1.4	94	3.5
94	906	– 2.3	100	3.6
144	850	– 0.7	35	1.5
173	819	– 1.0	24	1.1
233	757	– 4.6	18	0.64
271	720	– 6.0	18	0.60
341	658	–12.0	19	0.44
360	641	–12.2	18	0.42
419	593	–16.0	16	0.30
510	523	–22.5	12	0.14

Blindflug durch niederen St 850 bis 1000 m. Darüber Alpen sichtbar. Mäßige Vereisung.

Norderney, 13. 2. 0730. Fl.-An.

0	1018.1	3.1	86	4.0
9	1006	3.3	80	3.9
44	962	0.2	86	3.5
89	909	– 2.8	93	3.2
130	862	– 5.9	100	2.8
136	855	– 1.7	37	1.5
208	780	– 5.2	40	1.3
212	776	– 5.0	39	1.3
279	711	–10.3	40	0.97
316	682	–11.3	39	0.90
329	664	–11.3	37	0.89
380	620	–15.7	38	0.69
448	565	–20.7	37	0.48
499	527	–25.4	37	0.34

Schauerwetter. 500 bis 1300 m 9/10 Cu, Cb, chaotischer Sc (über See aufgelockert und leicht quellig, über Land geschlossen und schichtartig; glatte Oberfläche). In Schauern Wolkenuntergrenze auf 200 m absinkend, Sicht 1 bis 2 km. Bis 1300 m böig 1 bis 2. Ab 1300 m wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 13. 2. 1300.

0	320	2	10	330	7
2	310	6	16	330	8
5	320	7			

Sc 1600 m, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 13. 2. 1600.

0	300	3	5	300	4
2	300	3	10	310	9

Sc 1000 m, Ac, Fst 9/10.

Bremen, 13. 2. 1300.

0	292	6	5	305	9
2	292	7	7	315	9

Sc 700 m, 10/10.

Danzig, 13. 2. 1330.

0	340	11	5	340	20
2	330	12	8	340	23

Sc, Cb 3/10.

Frankfurt/M., 13. 2. 0800.

0	0	0	15	335	8
3	0	0	20	325	10
5	350	5	25	320	12
7	350	3	30	325	11
10	310	7	40	325	12

St 2/10.

Frankfurt/M., 13. 2. 1000.

0	0	0	15	345	7
3	0	0	20	335	10
5	350	3	25	325	12
7	335	3	30	320	12
10	310	7	40	325	15

wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 2. 0740.

0	30	3	19	325	7
5	90	3	23	335	6
7	190	3	28	315	7
9	200	6	33	315	6
10	250	4	35	315	5
13	280	7	37	315	8
16	315	5	42	325	6

St 10/10, Nebel.

Hamburg-Fu., 13. 2. 0800.

0	270	6	5	330	15
2	300	10	8	330	17

Fst 800 m, Sc 10/10.

Hamburg-Fu, 13. 2. 2100.

0	290	5	10	320	11
2	300	8	12	320	12
5	320	14			

Sc 1150 m, As, Ac 8/10.

Köln, 13. 2. 0200.

0	0	0	10	340	10
2	180	2	15	330	9
5	0	0	19	320	11
8	350	2			

wolkenlos.

Köln, 13. 2. 0500.

0	0	0	10	320	7
2	250	2	15	340	10
5	320	3	19	340	12
8	315	4			

wolkenlos.

Köln, 13. 2. 0800.

0	0	0	5	340	4
2	0	0	7	340	5

Sc 750 m 10/10.

Köln, 13. 2. 1100.

0	0	0	5	335	3
2	0	0	7	345	4

St 750 m 10/10.

Köln, 13. 2. 1400.

0	0	0	5	335	1
2	290	1	8	360	2

St 850 m 9/10.

Köln, 13. 2. 1700,

0	260	1	5	30	2
2	330	1	8	30	3

St 850 m, Cu 9/10.

Köln, 13. 21 1900.

0	330	1	5	60	2
2	300	1	8	60	4

St 850 m 8/10.

Köln, 13. 2. 2300.

0	0	0	10	350	3
2	90	4	15	340	6
5	90	4	20	350	9
8	100	3	23	360	10

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 13. 2. 0701.

0	340	7	5	345	15
3	340	14	7	345	12

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 2. 1339.

0	20	6	7	335	19
3	340	12	10	330	17
5	340	12			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 2. 2129.

0	20	6	7	340	13
3	340	18	10	340	15
5	340	18	13	340	15

Cu, Cb, Sc 8/10.

List, 13. 2. 1300.

0	300	6	5	320	12
2	310	8	10	320	12

Sc 1000 m 10/10.

München, 13. 2. 1130.

0	315	5	15	290	8
7	290	3	20	290	9
10	280	6			

St 9/10, Nebel.

Norderney, 13. 2. 0900.

0	310	7	20	330	18
2	320	8	25	330	19
5	330	10	30	320	18
10	330	11	38	330	22
15	320	12			

Ac, Sc, Cb.

Norderney, 13. 2. 1300.

0	290	9	20	330	16
2	310	8	35	335	16
5	316	10	40	335	20
7	314	11	50	330	22
10	310	11	58	330	24
15	325	13			

Cb 5/10.

Nürnberg, 13. 2. 0800.

0	90	1	20	307	12
5	288	2	25	313	16
8	300	8	30	314	23
10	303	11	35	320	20
15	304	14	40	310	16

Cs 1/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 2. 1030.

0	113	1	20	314	15
5	300	4	25	315	16
8	328	6	30	312	18
10	308	8	35	314	20
15	311	12			

in Dunst, Sc 3/10.

Nürnberg, 13. 2. 1400.

0	270	2	10	318	5
5	296	3	15	305	13
8	324	3			

wolkenlos.

Saarbrücken, 13. 2. 0800.

0	0	0	15	10	4
5	100	2	20	340	6
8	80	5	25	310	4
10	40	3	30	360	5

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 13. 2. 1210.

0	60	1	10	50	2
5	90	2	15	350	3
8	80	4	20	360	6

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 13. 2. 1610.

0	80	1	30	330	6
5	90	3	35	340	9
8	60	4	40	340	11
10	30	3	45	320	10
15	10	3	50	320	12
20	360	6	55	310	14
25	340	7	56	310	14

Ci 1/10.

Saarbrücken, 13. 2. 2215.

0	80	1	20	80	3
5	80	7	25	20	4
8	90	6	30	360	6
10	70	7	35	360	8
15	90	6	38	350	7

wolkenlos.

Schkeuditz, 13. 2. 0725.

0	270	8	5	290	10
2	270	7	6	290	11

Sc 600 m, St 10/10.

Schkeuditz, 13. 2. 1250.

0	305	10	10	305	14
2	290	11	15	315	20
5	305	17	16	315	22
7	315	15			

Sc 1650 m, Fst 9/10.

Schkeuditz, 13. 2. 2350.

0	260	9	5	280	13
2	260	8	7	290	13

Sc 750 m, St 10/10.

Stettin, 13. 2. 0800.

0	290	5	10	335	9
2	315	6	12	335	10
5	326	10			

Sc 9/10.

Stettin, 13. 2. 1400.

0	335	7	20	336	14
2	335	6	25	337	17
5	335	7	30	325	23
10	331	8	35	315	16
15	354	7			

Ac 4/10.

Stuttgart, 13. 2. 0100.

0	0	0	14	306	3
6	0	0	16	330	4
8	223	6	18	326	4
10	278	3	20	329	6
12	300	4	22	330	3

wolkenlos.

Stuttgart, 13. 2. 0745.

0	0	0	16	309	4
6	0	0	18	327	5
8	329	1	20	317	6
10	314	1	22	315	6
12	315	3	24	315	6
14	301	5			

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 13. 2. 1005.

0	0	0	28	317	8
6	220	1	30	322	8
8	282	2	32	319	8
10	331	2	34	325	10
12	330	4	36	334	10
14	316	4	38	332	11
16	305	4	40	332	13
18	310	6	42	329	14
20	325	8	44	322	14
22	311	8	46	323	14
24	311	8	48	323	15
26	315	8	50	325	17

Ci 1/10, Dunst.

Stuttgart, 13. 2. 1315.

0	360	1	30	323	9
6	0	0	32	326	10
8	0	0	34	335	11
10	0	0	36	341	12
12	0	0	38	337	13
14	0	0	40	335	13
16	315	4	42	334	14
18	330	6	44	326	14
20	328	8	46	324	15
22	321	9	48	326	15
24	323	8	50	319	13
26	333	9	52	321	14
28	324	10	54	317	16

Cs 1/10.

Berlin, 14. 2. 0759. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.1	0.2	78	3.0
14	998	0.0	78	3.0
68	932	− 4.6	100	2.8
80	917	− 4.6	80	2.2
149	838	− 9.5	79	1.7
194	790	− 9.7	46	1.1
235	748	− 9.8	52	1.2
244	739	− 9.2	39	1.0
285	700	− 9.4	40	1.1
329	660	−13.6	40	0.84
352	640	−13.8	36	0.76
409	593	−17.6	38	0.61
463	550	−21.5	38	0.49

9/10 Sc 400 bis 600 m, gegen NE bis E aufgelöst. 5/10 Sc im W 1000 m. 3/10 Cu im NE bis E bis etwa 4000 m. 1/10 As im N über Gipfel.

Berlin, 14. 2. 1447. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.1	3.8	45	2.2
106	887	− 6.3	52	1.4
171	815	−10.5	47	1.0
194	790	−10.5	45	1.0
215	768	−11.8	46	0.92
228	755	−11.7	48	1.0
243	740	−10.0	45	1.1
254	730	−10.0	42	1.0
262	722	− 9.5	43	1.1
275	710	−10.0	44	1.1
296	690	−11.4	46	1.1
313	675	−11.7	45	1.1
378	618	−15.0	40	0.76
440	568	−19.6	41	0.57
470	545	−22.0	40	0.48
511	515	−24.4	38	0.38

Starker Dunst bis 600 m. Im Lee starke Rauchfahne. Dunstgrenze mit 1/10 Fcu 1100 m. 7/10 Cu, Sc im S-Halbraum, 1/10 Cu im N-Halbraum 1100 bis 1300 m, langsam auflösend. 7/10 Cu, Cs im W-Halbraum über Gipfel. Nebensonnen. Starker NW ab 3000 m. Böig 1 bis 1100 m.

Breslau, 14. 2. 0728. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	999.8	− 4.1	82	2.3
23	985	− 3.2	82	2.5
52	949	− 3.6	73	2.3
124	865	− 8.5	73	1.7
228	752	−16.8	73	1.0
247	732	−17.3	70	0.94
283	697	−16.8	68	1.0
334	651	−18.2	68	0.95
417	582	−22.7	66	0.70
510	510	−28.8	63	0.43

Stadtdunst bis 300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 2000 bis 2300 m im SW-Quadrant 5/10 Sc, am N-Horizont 2/10 Sc, sonst wolkenlos. Böig 1 2000 bis 2300 m.

Frankfurt/M., 14. 2. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1006.3	− 8.0	98	2.1
49	954	− 2.1	92	3.6
81	915	− 2.4	90	3.1
117	875	3.5	70	3.9
137	852	3.2	62	3.4
101	828	3.0	55	3.2
272	718	− 2.4	43	1.9
378	625	− 9.3	37	1.1
455	563	−16.5	33	0.63
469	554	−16.3	33	0.64
546	500	−23.0	33	0.39

Sicht 500 m. Sehr starker Dunst und Nebelfelder bis 200 m, darüber Sicht 50 km. Dunstgrenze 800 m. Über Gipfel 1/10 Cs, Absinken.

Frankfurt/M., 14. 2. 1457. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1002.4	4.8	62	3.3
35	973	5.0	60	3.3
77	920	1.6	65	3.0
120	870	5.5	43	2.8
159	831	5.5	38	2.6
226	764	2.1	32	1.8
274	715	− 1.8	30	1.4
373	632	− 7.1	27	0.94
431	585	−10.9	25	0.70
493	538	−15.7	25	0.53
506	530	−15.5	28	0.61
549	500	−19.6	30	0.48

Sicht 4 bis 10 km, in 1000 m über 50 km. 800 m scharf ausgeprägte Dunstgrenze. Über Gipfel 3/10 As und Cs ringsum.

Friedrichshafen, 14. 2. 0747. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	968.6	− 7.6	93	2.1
48	957	− 8.5	94	2.0
55	948	− 6.7	80	2.0
69	931	− 6.0	71	1.9
92	904	4.3	26	1.5
103	890	3.9	25	1.4
114	879	5.3	21	1.3
134	858	5.0	21	1.3
160	830	3.3	21	1.2
230	760	− 0.2	21	1.0
300	695	− 5.0	22	0.83
312	685	− 5.0	22	0.84
370	635	− 9.8	22	0.62
380	627	− 9.9	22	0.63
438	579	−14.6	22	0.47

6 bis 7/10 Ci-fil, in der Hauptsache undul, kleine und große Wogen, rad. Im SW und W gegen die Ufer hin tiefer St, schwadig. Kräftiger Seerauch; Sicht darin Stufe 3, darüber klar.

Hamburg, 14. 2. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1015.1	0.8	83	3.3
12	1000	2.0	79	3.5
53	950	− 1.0	81	3.0
95	900	− 5.5	93	2.6
133	860	− 7.5	100	2.5
138	851	− 4.3	41	1.8
175	812	− 4.3	37	1.6
186	800	− 2.5	37	1.8
289	700	− 7.8	38	1.1
310	680	− 8.5	40	1.2
405	600	−16.4	41	0.73
511	518	−24.0	41	0.43

200 bis 700 m böig 0. 1050 bis 1400 m 9/10 St, darin mäßige Vereisung. Ostsee frei. Darüber starkes Absinken. Im NW über Gipfel 2/10 Ac.

Hamburg, 14. 2. 1439. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1014.6	2.6	68	3.1
36	970	0.0	74	2.9
95	900	− 5.5	85	2.4
133	858	− 8.8	95	2.2
147	842	− 4.8	83	2.7
162	826	− 4.9	77	2.5
200	784	− 2.7	60	2.4
288	700	− 7.8	51	1.5
378	620	−15.2	50	0.95
503	523	−23.8	51	0.54

Bis 800 m böig 0. Ab 1000 m Fetzen. 1300 bis 1400 m 9/10 lückenhafter Sc, E meist frei. Über Gipfel 9/10 Ac und As, E frei.

Köln, 14. 2. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1011.3	− 4.6	91	2.5
24	988	− 1.9	86	2.9
39	969	− 1.5	83	2.9
46	960	− 2.5	83	2.9
86	910	5.8	31	2.0
135	857	3.2	31	1.8
161	829	3.8	31	1.9
200	791	0.6	31	1.5
209	781	0.6	31	1.5
271	719	− 4.4	31	1.2
345	653	− 8.5	31	0.96
435	580	−14.7	31	0.68
509	525	−20.4	31	0.44

Sehr starker Dunst bis 600 m, Sicht am Boden 1.5 km, nach oben etwas besser werdend. Über Dunst Sicht nach den Bergen über 40 km. Über Nordsauerland St 600 m. Über Gipfel 2/10 As, Ci am Horizont in SW und N.

Köln, 14. 2. 1441. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.1	6.8	54	3.3
58	941	2.0	56	2.6
85	908	5.5	30	1.9
121	870	5.5	30	2.0
135	853	6.0	30	2.0
152	837	5.6	30	2.0
236	753	− 0.8	32	1.5
304	689	− 5.7	32	1.2
319	675	− 6.2	32	1.2
356	643	− 9.0	32	0.96

Mit der Höhe zunehmender Dunst bis 600 m. Weit im N Sc-Decke bei etwa 600 m. Rings am Horizont Cs, besonders im WSW. Nach 17 Uhr Lichtsäule über Sonne in fein gerippten Ci bis Sonnenuntergang.

Königsberg/Pr., 14. 2. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1002.6	− 5.0	91	2.4
45	950	− 7.8	90	2.0
103	879	−11.8	87	1.5
173	800	−17.2	87	1.1
204	765	−19.8	87	0.90
290	680	−26.0	88	0.59
302	669	−25.9	76	0.52
343	631	−27.1	74	0.48
408	575	−32.7	65	0.27
441	550	−35.3	57	0.19
488	512	−38.5	40	0.10

Bis 400 m böig 1. 300 bis 3000 m 8/10 Schauerbewölkung mit stellenweise ausgeprägten Quellungen, daraus starke Schneeschauer, darin stark böig und Vereisung. Darüber wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NNW 60 km/h.

Lindenberg. 14. 2. 0659. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.7	− 1.4	87	3.0
58	944	− 5.3	96	2.6
133	854	−10.8	54	1.1
162	822	−12.4	46	0.81
176	806	−11.4	43	0.85
205	775	−12.0	47	0.92
216	764	−11.1	60	1.3
231	750	−11.5	58	1.2
277	705	−11.7	44	0.96

8/10 Sc. Fst.

Lindenberg. 14. 2. 1802. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.8	− 1.6	69	2.3
122	869	− 9.7	48	1.0
200	786	−13.6	48	0.81
211	772	−12.5	50	0.95
217	763	−12.5	48	0.92
231	750	−10.7	42	0.95
267	715	−10.4	42	1.0

7/10 Ci.

München, 14. 2. 0930. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.5	−12.8	89	1.3
55	949	−13.2	90	1.3
97	898	2.1	38	1.9
121	871	2.1	30	1.5
170	819	0.5	25	1.2
218	770	− 1.1	22	1.0
227	762	− 1.0	22	1.0
260	730	− 3.8	21	0.84
289	702	− 5.2	20	0.74
321	673	− 6.9	20	0.68
367	634	−10.9	19	0.51
445	571	−17.3	18	0.31
511	521	−22.9	18	0.21

Boden bis 100 m über Grund Nebel in Auflösung.

Norderney, 14. 2. 0730. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1018.0	2.0	92	4.0
39	973	− 0.6	93	3.5
67	933	− 3.6	95	3.0
101	894	− 6.2	100	2.7
112	880	− 0.7	40	1.8
142	848	− 2.0	40	1.5
162	827	1.7	31	1.6
218	769	− 3.3	33	1.3
264	727	− 6.0	33	1.1
312	682	− 9.7	33	0.88
377	623	−14.3	33	0.66
463	554	−21.1	33	0.42
500	527	−24.2	33	0.33

Schauerwetter. 500 bis 1000 m 10/10 Sc, Cu, Cb (vereinzelte Lücken, glatte Oberfläche). In Schauern Wolkengrenze auf 150 m absinkend und Sichtrückgang auf 1 bis 2 km. Bis 1000 m Böig 1. Über Gipfel 7/10 Cs-fil (Aufzug im NW, SE frei).

Berlin, 14. 2. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	10	320	10
2	280	5	12	320	10
5	320	9			

St 1200 m 9/10.

Berlin, 14. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	1	15	340	7
2	340	2	20	320	8
5	320	2	24	330	15
10	330	2			

Cu 5/10.

Berlin, 14. 2. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	1	20	330	15
2	340	4	25	330	20
5	330	3	30	330	24
10	360	4	35	330	23
15	350	8			

As 3500 m, Ac, Cu 5/10.

Berlin, 14. 2. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	15	10	10
2	50	5	20	10	11
5	30	6	22	360	12
10	360	6			

Sc 2/10.

Bremen, 14. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	0	0
2	0	0	7	360	2

Sc 700 m, Cu 9/10.

Breslau, 14. 2. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	1	15	325	17
2	285	5	20	320	16
5	325	11	25	320	19
10	320	16	26	325	20

Ac 2/10.

Breslau, 14. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	10	325	6
2	290	5	12	325	8
5	310	5			

Cu 1320 m 4/10.

Dresden, 14. 2. 0755.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	5	7	310	9
3	320	5	10	300	10
5	310	6	11	300	11

Sc 1100 m, As, Fcu, Fst 10/10, Schnee.

Dresden, 14. 2. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	350	3	7	340	5
3	350	3	10	330	4
5	340	5	12	330	6

Sc 1200 m, Ac, Cu, Fst 8/10.

Frankfurt/M., 14. 2. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	1	20	16	4
3	65	5	25	8	8
5	130	3	30	342	9
7	112	4	40	331	7
10	10	2	43	326	9
15	355	2			

in Dunst, wolkenlos.

Frankfurt/M., 14. 2. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	20	42	4
3	17	5	25	360	5
5	112	7	30	332	7
7	83	4	40	313	8
10	111	1	50	316	9
15	5	1			

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 14. 2. 0625.

0	30	3	14	83	5
5	24	8	17	103	3
7	86	4	20	102	4
10	120	6	22	106	3
13	88	9			

Cs-fil, St 5/10.

Friedrichshafen, 14. 2. 0727.

0	30	4	20	125	4
5	30	3	23	110	2
6	45	3	26	55	3
8	115	5	30	55	4
10	100	5	32	360	2
11	85	8	36	20	4
13	80	8	38	315	6
15	90	5	40	340	5
18	110	5	44	350	4

Ci-fil, Ci-und, St, Nebel, Seerauch 7/10.

Friedrichshafen, 14. 2. 1415.

0	254	1	44	298	8
5	342	1	50	312	11
7	40	3	54	322	10
10	97	6	60	316	12
12	88	9	66	310	13
16	87	8	74	308	16
20	110	5	88	330	17
24	180	3	94	314	20
28	182	1	98	310	24
32	231	3	106	318	28
38	264	4			

Ci-fil 1/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 14. 2. 0800.

0	320	3	5	330	7
2	320	5	7	330	5

Sc 800 m 10/10.

Hamburg-Fu, 14. 2. 1200.

0	340	1	5	360	1
2	350	2	10	340	3

Sc 1100 m 9/10.

Hamburg-Fu, 14. 2. 2200.

0	110	5	10	110	13
2	110	7	15	110	15
5	120	10	18	110	10

As 10/10.

Hannover, 14. 2. 2210.

0	120	5	13	120	6
2	120	8	15	300	1
5	120	12	20	310	7
8	120	15	25	320	7
10	120	14	30	310	9

wolkenlos.

Köln, 14. 2. 0200.

0	0	0	10	100	5
2	110	6	15	330	6
5	100	7	16	350	6
8	110	7			

wolkenlos.

Köln, 14. 2. 0500.

0	0	0	15	350	9
2	120	7	20	350	9
5	130	8	25	360	10
8	130	6	27	360	7
10	40	4			

wolkenlos.

Köln, 14. 2. 0800.

0	0	0	8	45	2
2	135	8	10	360	3
5	130	5	14	360	5

wolkenlos.

Köln, 14. 2. 1100.

1	120	3	25	320	1
2	120	7	30	335	4
5	120	8	35	320	3
8	70	3	40	310	7
10	40	4	50	310	11
15	20	2	60	320	18
20	230	2	68	315	12

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Köln, 14. 2. 1400.

0	140	2	25	340	2
2	115	4	30	320	4
5	120	5	40	290	7
8	90	3	50	300	14
10	80	3	60	310	15
15	140	1	70	310	17
20	230	1			

Ci 2/10.

Köln, 14. 2. 1700.

0	135	2	25	300	2
2	120	4	30	330	3
5	120	6	35	320	5
8	130	6	40	310	7
10	130	5	50	300	13
15	190	3	60	300	16
20	250	3	70	300	10

Cs 2/10.

Köln, 14. 2. 1900.

0	110	3	8	160	9
2	140	8	10	160	7
5	140	12			

Ci 3/10.

Köln, 14. 2. 2300.

0	135	4	10	160	7
2	130	10	15	160	9
5	150	14	20	180	7
8	160	12			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 14. 2. 0751.

0	340	6	7	330	16
3	330	15	10	330	14
5	330	17			

Ci-not, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 2. 1315.

0	360	5	7	340	14
3	350	10	10	325	13
5	345	15	13	420	14

Ci, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 2. 2111.

0	70	4	7	360	15
3	35	10	9	360	16
5	10	18			

Sc 8/10.

List, 14. 2. 0900.

0	350	4	5	340	5
2	360	4	8	340	7

Sc 800 m 7/10.

List, 14. 2. 1300.

0	80	3	10	20	4
2	70	4	15	10	3
5	20	3			

Ci, Cs, As, Ac, Sc 7/10.

München, 14. 2. 1020.

0	0	0	45	340	12
8	270	3	50	330	14
10	315	4	55	330	15
15	290	3	60	330	13
20	280	2	65	330	24
25	340	8	70	330	24
30	340	9	75	330	24
35	350	7	80	330	22
40	340	12	83	330	32

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 14. 2. 0800.

0	0	0	20	323	8
5	146	4	25	339	10
8	270	3	30	338	11
10	319	3	33	332	12
15	0	0			

in Dunst, As 2/10.

Nürnberg, 14. 2. 1040.

0	0	0	25	342	8
5	100	4	30	324	10
8	100	4	35	330	14
10	125	2	40	321	18
15	324	5	45	323	18
20	315	7	48	323	20

Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 14. 2. 1400.

0	0	0	35	318	16
5	0	0	40	308	16
8	110	4	45	315	19
10	106	1	50	308	18
15	337	6	60	316	26
20	310	6	70	321	36
25	342	10	80	320	40
30	340	8			

Ac 1/10.

Saarbrücken, 14. 2. 0700.

0	0	0	15	90	5
5	70	6	20	80	5
8	90	8	25	80	4
10	90	7	30	80	2

Ci 2/10, Dunst.

Saarbrücken, 14. 2. 1230.

0	80	2	50	290	6
5	80	6	55	330	7
8	110	8	60	290	7
10	110	7	65	310	8
15	110	6	70	310	10
20	120	4	75	320	10
25	130	1	80	340	12
30	240	1	85	330	10
35	0	0	90	310	11
40	280	3	95	300	14
45	290	6	96	300	15

wolkenlos.

Saarbrücken, 14. 2. 1600.

0	70	2	50	290	6
5	90	4	55	300	7
8	110	8	60	290	7
10	120	7	65	290	8
15	120	4	70	290	5
20	130	3	75	300	5
25	100	1	80	290	6
30	220	1	85	310	10
35	240	4	90	310	11
40	290	4	95	300	14
45	280	7	100	300	16

Ci 1/10.

Saarbrücken, 14. 2. 2215.

0	0	0	15	150	7
5	100	5	20	150	7
8	140	11	25	140	6
10	130	9			

wolkenlos.

Sehkeuditz, 14. 2. 0730.

0	315	5	5	315	8
2	305	4	8	315	9

Sc 900 m 10/10.

Sehkeuditz, 14. 2. 1230.

0	340	3	7	340	3
2	290	3	10	315	5
5	325	2	13	305	7

Sc 1300 m, St 9/10.

Stettin, 14. 2. 0800.

0	245	3	15	339	10
2	327	8	20	335	12
5	332	8	22	340	12
10	339	10			

in Dunst, Cu, Cb 3/10.

Stettin, 14. 2. 1400.

0	360	5	5	328	6
2	345	8	8	324	5

Cu 800 m 3/10.

Stuttgart, 14. 2. 0800.

0	0	0	18	66	4
6	0	0	20	66	3
8	122	2	22	25	4
10	90	5	24	27	5
12	94	3	26	26	5
14	110	3	28	22	5
16	101	3	30	7	4

Ci 3/10, Nebel.

Stuttgart, 14. 2. 1010.

0	0	0	32	336	2
6	160	3	34	345	2
8	110	5	36	336	4
10	110	5	38	329	5
12	89	5	40	320	5
14	125	5	42	320	5
16	97	4	44	310	6
18	90	3	46	307	6
20	64	4	48	311	8
22	42	4	50	324	9
24	40	4	52	327	10
26	23	2	54	324	11
28	359	2	56	327	13
30	308	2	58	331	14

Ci 3/10, Dunst.

Stuttgart, 14. 2. 1325.

0	270	3	42	278	7
6	132	2	44	292	6
8	99	3	46	312	8
10	97	6	48	307	9
12	94	6	50	305	11
14	92	5	52	312	12
16	97	5	54	321	11
18	86	4	56	321	12
20	82	3	58	317	13
22	71	3	60	315	14
24	47	2	62	317	14
26	271	2	64	314	16
28	278	2	66	318	15
30	274	3	68	318	16
32	305	2	70	320	16
34	304	3	72	325	15
36	278	4	74	331	16
38	268	5	76	337	15
40	278	5	78	338	16

Ci 2/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 15. 2. 0809. Fl.-An.

5	1010.1	− 6.2	73	1.8
52	950	− 7.9	73	1.6
71	926	− 8.0	60	1.4
123	865	− 6.0	55	1.5
136	851	− 4.8	51	1.6
155	830	− 4.5	50	1.6
183	800	− 4.7	45	1.5
203	780	− 4.5	47	1.6
286	700	− 8.9	55	1.5
401	600	−16.0	58	1.0
410	593	−15.5	67	1.3
442	568	−15.9	74	1.5
486	535	−19.0	80	1.3
506	520	−20.4	84	1.3
516	513	−21.3	85	1.2

Dunst bis 700 m. 4/10 As 4800 bis 5300 m. 10/10 Ci, Cs über Gipfel.

Berlin, 15. 2. 1448. Fl.-An.

5	1006.7	− 1.2	46	1.6
14	995	− 1.2	46	1.6
61	937	− 5.4	46	1.2
91	901	− 5.0	39	1.1
121	866	− 2.2	35	1.3
130	856	− 2.5	34	1.3
139	847	− 0.8	35	1.5
156	828	− 0.7	35	1.5
198	785	− 2.7	34	1.4
264	720	− 7.5	38	1.1
336	655	−10.5	36	1.0
423	583	−16.7	35	0.63
463	552	−20.2	40	0.56
506	520	−20.4	47	0.66

Dunst bis 600 m. St-Bank im S etwa 1000 m. 10/10 dünner As, Ci, Cs, nach oben dichter werdend, 4500 m bis über Gipfel, Untergrenze nach W absinkend. Untersonne ab 4800 m.

Breslau, 15. 2. 0739. Fl.-An.

12	1003.7	− 7.4	71	1.5
28	985	− 7.1	71	1.6
100	892	−11.7	71	1.2
191	794	− 6.4	56	1.7
361	631	−15.4	56	1.0
434	570	−20.3	56	0.74
492	527	−20.9	57	0.79
515	510	−22.6	59	0.72

Starker Stadtdunst bis 200 m, leichter bis mäßiger Dunst bis 500 m. Ab 2000 m mit der Höhe zunehmender leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im W 2/10 Ac und As, im E und W 4/10 Cs und Ci.

Frankfurt/M., 15. 2. 0749. Fl.-An.

9	998.9	− 4.8	90	2.4
31	966	− 2.2	88	2.9
42	940	− 2.8	92	3.0
139	845	4.4	63	3.8
206	776	1.8	56	3.1
223	753	1.8	52	3.0
270	718	− 1.4	50	2.4
287	703	− 1.4	48	2.3
364	635	− 7.3	45	1.5
433	580	−11.6	45	1.2
498	532	−17.0	50	0.95
545	498	−20.6	52	0.78

Sicht 4 bis 10 km. Mäßiger Dunst bis über

Gipfel mit starker Schichtung 1400 m. Vereinzelt leichter Bodennebel. 2100 und 2800 m As und Ac, insgesamt 7/10, besonders E und S vielfach ausgedehnter As und Cs bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 15. 2. 1449. Fl.-An.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	996.2	2.4	42	1.9
19	990	2.4	42	1.9
61	924	0.0	42	1.7
119	866	4.0	65	3.8
137	843	4.2	63	3.8
206	776	0.1	78	3.8
233	751	1.8	56	3.2
275	712	0.6	50	2.8
340	654	− 3.5	55	2.5
376	623	− 6.6	62	2.3
388	615	− 6.6	62	2.4
413	595	− 10.2	68	2.0
426	584	−10.2	70	2.1
479	547	−15.2	72	1.6
546	503	−18.7	75	1.3

Sicht 4 km. Starker Dunst bis über Gipfel. Allgemein schnell zunehmende Kondensation und Wolkenbildung. 1000 bis 1400 m 5/10 St an den Bergen N und E. 1900 bis 2200 m 9/10 St mit glatter Oberfläche, Wolken stark nässend. Darauf bis 5000 m Untersonne sichtbar. 3900 und 4300 m dünne As-Schichten. Über Gipfel zunehmende As- und Cs-Bildung. Tendenz: Übergang zu längerer Aufgleitwetterlage.

Friedrichshafen, 15. 2. 0806. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	962.4	− 4.1	93	2.7
55	943	− 5.4	96	2.6
65	932	− 5.2	96	2.7
72	922	− 5.6	98	2.7
100	890	7.0	47	3.3
130	859	5.3	60	3.9
140	848	5.3	46	3.0
164	821	4.0	46	2.8
177	809	3.9	45	2.8
249	739	− 2.3	65	2.8
280	710	− 4.0	82	3.3
311	681	− 6.0	90	3.2
322	672	− 5.4	62	2.4
378	624	− 8.8	55	1.7

Über durchscheinenden St-Schleier flache Ac-Bänke erkennbar; später Ac-tra, -und, E frei. Sichtstufe 5, stark diesig.

Hamburg, 15. 2. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.4	− 3.0	78	2.3
40	960	− 4.5	79	2.2
48	950	− 3.5	78	2.4
66	930	− 3.6	79	2.4
73	920	− 3.2	38	1.2
125	864	− 2.0	37	1.4
133	856	0.0	37	1.6
167	820	1.0	40	2.0
268	720	− 6.2	40	1.3
379	620	−13.4	37	0.81
422	586	−15.3	34	0.67
429	580	−15.8	63	1.2
510	518	−20.9	64	0.90

Bis 600 m böig 1. 600 bis 900 m schwacher Dunst. Darüber Brocken und Ostsee sichtbar. 4800 m, im N 3500 m bis Gipfel 6/10 Ac und As.

Köln, 15. 2. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1000.7	− 0.5	70	2.6
13	990	− 0.2	70	2.7
30	970	− 1.0	68	2.5
60	934	7.4	58	4.0
81	910	6.5	62	4.2
92	898	6.7	58	4.0
215	769	− 0.2	82	3.9
224	759	0.0	80	4.0
240	744	− 0.8	80	3.8
250	736	− 0.6	53	2.6
300	689	− 3.5	53	2.3
308	683	− 3.4	45	2.0
413	590	−11.7	50	1.4
516	524	−18.3	50	0.85

Dunstgrenze bei 800 m. 2/10 Sc, z. T. Sc-lent bei 1900 m. 2/10 As 4200 bis 4400 m. 7/10 Ci, Cs, Ci-fil über Gipfel besonders im NE. Böig 0 bis 300 m und 2800 bis 3100 m.

Köln, 15. 2. 1457. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.1	3.3	70	3.4
37	964	2.4	69	3.2
68	928	9.4	74	5.9
139	849	2.8	100	5.4

Starker Dunst bis 400 und ab 1200 m. 10/10 Sc ab 1300 m. Böig bis 400 m.

Königsberg/Pr., 15. 2. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1011.3	− 5.5	93	2.3
23	987	− 5.5	91	2.3
69	930	− 9.0	91	1.9
112	875	−12.7	91	1.5
160	820	−16.3	90	1.2
210	766	−20.1	87	0.88
238	737	−20.1	55	0.57
307	670	−25.0	40	0.30
333	645	−24.8	37	0.29
355	627	−26.0	37	0.26
441	554	−28.5	29	0.19
498	512	−30.0	27	0.16

Bis 2200 m böig 1. 400 bis 2200 m 8/10 Sc, darin leichte Vereisung und einzelne Schneeschauer, an der Küste bis 2600 m reichend. Über Gipfel 2/10 Cs. Mittlerer Höhenwind 3000 bis 4000 m NNW 100 km/h, darüber zunehmend bis etwa 130 km/h.

Lindenberg, 15. 2. 0704. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.8	−9.2	77	1.4
26	985	−7.4	39	0.87
53	949	−9.4	34	0.67
121	870	−6.0	32	0.90
132	857	−4.8	32	1.0
169	816	−5.3	32	1.0

7/10 Ci, As, Ac.

Lindenberg, 15. 2. 1706. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.6	−2.6	55	1.7
59	941	−6.2	56	1.4
70	926	−4.4	49	1.5
90	903	−5.2	49	1.4
114	875	−1.0	33	1.3
166	818	−0.5	33	1.5

10/10 Nebel.

München, 15. 2. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	949.2	−11.8	96	1.6
99	890	1.3	57	2.7
121	868	3.8	42	2.4
156	829	3.5	37	2.2
194	791	2.8	32	1.9
255	732	− 1.8	28	1.3
278	710	− 3.7	29	1.2
347	649	− 7.2	23	0.80
409	597	−10.2	21	0.61
471	550	−16.0	25	0.50
524	512	−20.0	27	0.41

Starker Dunst bis 700 m, darüber Alpen sichtbar. Mäßiger Dunst im N, starker Dunst bis 2900 m. 2900 bis 3000 m im W-Halbraum 4/10 Ac. Über Gipfel am SW-Horizont 1/10 As. Über Gipfel im E-Halbraum 4/10 Ci-den. Stärkerer Bodendunst und vereinzelte Nebelfelder im östlichen und westlichen Alpenvorland.

Norderney, 15. 2. 0732. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1006.5	− 0.8	78	2.8
28	971	− 2.8	80	2.6
38	959	− 2.3	81	2.7
61	931	4.8	33	1.9
92	895	4.3	33	1.9
99	887	4.7	33	2.0
124	860	3.3	32	1.8
139	843	3.3	31	1.8
170	811	1.7	31	1.6
182	800	1.7	31	1.7
225	757	− 1.7	31	1.4
278	706	− 5.7	32	1.1
318	670	− 8.7	32	0.95
326	664	− 8.8	32	0.95
387	612	−13.7	32	0.68
409	594	−15.2	32	0.63
434	575	−16.2	32	0.60
438	571	−15.9	48	0.84
514	516	−22.6	48	0.58

Bis 400 m starker Dunst. An der Dunstgrenze im NW Fcu. Bis über Gipfel 9/10 Aufgleitgewölk im NW As-op, nach SE zu Ac aufgelockert). Wolkenuntergrenze ansteigend von etwa 3000 m in WNW auf 5500 m im SE, über Ort 5000 m. Darüber Cs.

Berlin, 15. 2. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	15	50	4
2	110	7	20	40	5
5	100	7	24	340	6
10	100	5			

wolkenlos.

Berlin, 15. 2. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	15	110	3
2	140	10	20	180	1
5	130	12	25	290	6
10	120	6	30	320	14

Cs 3/10.

Berlin, 15. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	20	250	3
2	130	8	25	290	5
5	140	11	30	290	7
10	160	14	35	290	11
15	200	5	40	290	16

Cs, Sc 9/10.

Berlin, 15. 2. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	25	250	5
2	110	15	30	280	8
5	140	13	35	280	9
10	180	11	40	290	13
15	210	8	45	270	15
20	220	7			

As 4500 m 10/10.

Berlin, 15. 2. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	15	200	5
2	120	6	20	200	6
5	150	17	22	200	10
10	160	9			

As 2300 m 9/10.

Bremen, 15. 2. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	10	20	198	6
2	125	10	25	228	7
5	151	16	30	241	8
7	161	10	35	253	8
10	176	7	40	255	10
15	195	7	47	261	13

Ac 4700 m, As, Cs 10/10.

Bremen, 15. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	7	20	188	14
2	133	10	25	204	17
5	150	12	30	232	10
7	185	10	35	220	6
10	180	10	37	220	6
15	188	12			

As 3700 m, Ac 10/10.

Breslau, 15. 2. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	325	8
2	125	3	25	320	12
5	130	5	30	330	15
10	115	4	34	325	18
15	5	5			

in Dunst, Ci 2/10.

Breslau, 15. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	115	4	20	75	4
2	50	4	25	125	10
5	140	13	30	125	15
10	165	7	35	125	11
15	105	4	38	160	10

Ci 3/10.

Danzig, 15. 2. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	5	360	8
2	340	9	8	350	9

St 800 m 10/10.

Danzig, 15. 2. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	10	360	4
2	330	1	12	20	4
5	330	2			

Cu 1200 m, Cb, Sc 5/10.

Dresden, 15. 2. 0505.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	7	110	6
3	120	6	10	110	5
5	110	6	11	110	6

Ac 2/10.

Dresden, 15. 2. 0805.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	5	15	160	4
3	130	8	20	330	4
5	150	12	25	290	7
7	140	12	30	310	10
10	130	11	32	310	9

Cs, Ac 7/10.

Dresden, 15. 2. 1325.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	8	20	230	6
3	130	8	25	240	5
5	130	12	30	260	8
7	160	8	40	270	12
10	180	3	47	300	20
15	200	5			

Cs, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 15. 2. 0735.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	10	165	12
3	105	3	15	165	13
5	125	7	20	190	8
7	160	6			

Ci, Cs 4/10, Dunst.

Frankfurt/M., 15. 2. 0935.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	20	210	8
3	83	2	25	212	6
5	142	5	30	251	7
7	181	5	40	258	12
10	220	6	50	273	10
15	192	8			

Ci, Ac, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 15. 2. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	31	3	16	317	5
5	31	4	19	237	2
7	9	1	22	239	4
10	216	1	25	256	7
13	277	2	27	259	9

Ac in Bänken, St 9/10.

Friedrichshafen, 15. 2. 0750.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	65	2	17	225	2
5	45	1	19	260	6
8	20	1	23	260	9
9	280	1	26	260	14
10	240	2	30	270	12
12	190	1	35	260	10
14	225	1	38	260	9

Ac, St 10/10.

Hamburg-Fu, 15. 2. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	6	10	150	16
2	140	9	15	160	15
5	150	16	20	160	17

As, Ac 10/10.

Hamburg-Fu, 12. 5. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	10	10	190	10
2	120	11	12	180	10
5	140	16			

As, Ac 10/10.

Hannover, 15. 2. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	6	15	160	4
2	120	8	17	245	2
5	130	16	20	260	3
8	135	19	25	280	5
10	145	15	30	280	9
12	150	8	38	290	11

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 15. 2. 0745.

0	120	8	30	250	17
2	130	10	35	250	17
5	170	12	40	250	18
8	180	19	45	260	14
10	190	17	50	270	18
15	200	15	60	270	19
20	230	15	65	280	18
25	250	18			

As-tra 6500 m, Cs 10/10.

Hannover, 15. 2. 1330.

0	120	11	15	200	14
2	130	10	20	190	13
5	170	13	25	190	13
8	190	15	30	220	13
10	180	15			

Ac, As-op 10/10.

Köln, 15. 2. 0200.

0	135	6	10	180	15
2	140	13	15	190	11
5	160	15	17	225	13
8	170	16			

wolkenlos.

Köln, 15. 2. 0500.

0	135	6	8	180	17
2	150	15	10	190	12
5	150	15	15	190	12

As 6/10.

Köln, 15. 2. 0800.

0	150	6	15	200	11
2	135	12	20	190	10
5	190	12	25	195	10
8	195	10	30	250	12
10	180	11	40	260	10

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Köln, 15. 2. 1100.

0	150	7	10	230	7
2	170	7	15	250	7
5	190	7	16	250	7
8	225	6			

St 1680 m, As 10/10.

Köln, 15. 2 1400.

0	140	6	8	240	9
2	165	7	10	250	10
5	225	8			

Fst 1050 m, As, Ac 10/10.

Köln, 15. 2. 1700.

0	150	5	5	230	9
2	160	7	8	260	9

Sc 850 m 10/10, Regen.

Köln, 15. 2. 2300.

0	135	7	5	230	12
2	180	9	6	240	14

St 650 m 10/10, Dunst.

Königsberg/Pr., 15. 2. 0755.

0	110	2	5	350	11
3	345	9	7	350	11

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 15. 2. 1325.

0	315	4	7	340	9
3	355	11	10	345	11
5	355	9	15	355	11

Ci, As, Sc 8/10.

List, 15. 2. 1000.

0	120	12	5	140	18
2	120	14	10	150	16
15	170	10	35	280	10
20	200	6	40	280	12
25	210	8	46	260	12
30	250	10			

As-tra 4600 m 10/10.

München, 15. 2. 0815.

0	90	3	30	270	10
7	120	6	35	250	8
10	150	4	40	250	8
15	170	5	45	250	9
20	260	7	50	260	10
25	280	10	53	250	10

in Dunst, Ci 1/10.

München, 15. 2. 1100.

0	110	2	20	270	3
7	110	3	25	270	9
10	225	7	27	270	11
15	270	4			

As 2700 m 10/10, Dunst.

München, 15. 2. 1530.

0	0	0	20	250	7
7	260	3	25	260	10
10	260	6	30	260	14
15	260	9	32	260	14

Ac 3200 m 7/10.

Norderney, 15. 2. 0820.

0	130	11	20	200	8
2	130	10	25	220	7
5	150	11	30	230	8
7	170	12	40	240	11
10	170	10	46	230	16
15	170	10			

As, Ac 10/10.

Nürnberg, 15. 2. 0800.

0	90	2	30	180	10
5	127	8	35	225	14
8	137	16	40	243	14
10	148	12	45	257	15
15	148	14	50	280	12
20	160	10	53	285	14
25	178	10			

Cs 2/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 2. 1035.

0	113	5	30	219	8
5	134	9	35	226	6
8	142	12	40	245	9
10	155	12	45	250	11
15	174	10	50	241	13
20	197	8	60	284	15
25	191	8	65	292	17

Cs 2/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 2. 1305.

0	135	3	15	274	7
5	129	5	20	242	8
8	151	10	23	236	7
10	178	10			

Sc 2300 m, Ci 6/10.

Saarbrücken, 15. 2. 0753.

0	140	4	10	220	9
5	120	4	15	240	5
8	210	6	20	240	8

Ac 2000 m, Ci 5/10.

Saarbrücken, 15. 2. 1210.

0	90	2	15	220	8
5	160	5	20	240	8
8	210	8	22	240	9
10	200	7			

in Dunst, Cs, Ac 5/10.

Saarbrücken, 15. 2. 1612.

0	130	1	8	210	6
5	180	5	10	240	6

As.

Saarbrücken, 15. 2. 2215.

0	80	3	8	250	8
5	220	6	10	250	7

Ns 1000 m 10/10.

Schkeuditz, 15. 2. 0003.

0	110	2	15	110	8
2	110	5	17	90	3
5	110	7	19	225	8
7	110	7	20	360	12
10	110	10	23	340	9

wolkenlos.

Schkeuditz, 15. 2. 0730.

0	110	3	20	290	4
2	125	7	25	315	6
5	135	8	30	305	9
7	135	10	35	305	11
10	145	8	40	305	13
15	225	5	46	290	15

As 4700 m, Cs, Sc 9/10.

Schkeuditz, 15. 2. 1230.

0	125	4	15	200	5
2	125	6	20	210	5
5	135	6	25	260	5
7	170	5	30	250	8
10	190	8	36	255	11

Ci 6/10.

Stettin, 15. 2. 0800.

0	0	0	20	305	8
2	135	5	25	305	12
5	113	6	30	315	15
10	90	5	35	305	17
15	45	4	40	305	16

As 4000 m, Cs, Ac 5/10.

Stettin, 15. 2. 1400.

0	135	7	15	225	5
2	125	7	20	280	11
5	128	8	25	330	12
10	125	10			

As 2500 m, Cs 9/10.

Stuttgart, 15. 2. 0740.

0	0	0	14	262	8
6	201	3	16	258	9
8	217	5	18	254	12
10	311	3	20	252	10
12	265	5	22	240	8

Ac, As 9/10, Dunst.

Stuttgart, 15. 2. 1010.

0	0	3	14	237	6
6	205	3	16	230	8
8	219	4	18	232	10
10	220	3	20	227	10
12	223	5			

Sc 2000 m 9/10, Dunst.

Stuttgart, 15. 2. 1320.

0	0	0	24	245	11
6	200	4	26	242	10
8	225	8	28	245	10
10	230	7	30	259	8
12	243	6	32	251	10
14	241	8	34	255	9
16	255	10	36	258	9
18	252	12	38	258	10
20	259	13	40	258	12
22	252	11			

Ac 9/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 2. 0810. Fl.-An.

5	998.0	− 2.2	95	3.1
31	965	− 3.1	97	3.0
46	947	− 3.3	100	3.2
54	937	− 0.2	100	4.0
69	919	− 0.8	100	4.0
86	899	0.0	100	4.2
109	874	0.4	100	4.5
121	860	2.9	100	5.5
149	830	2.2	100	5.4
188	790	0.1	100	4.9
209	770	− 0.6	100	4.8
224	755	− 0.4	80	3.9
258	723	− 3.2	71	3.0
347	644	− 8.5	100	3.2
375	620	− 8.9	72	2.3
406	595	−11.0	79	2.2
490	532	−15.5	71	1.6

10/10 St 200 bis 2000 m, darin mäßiger Regen und nässender Nebel, der gefriert. Sehr starker Dunst 2000 bis 3200 m, 10/10 As 3200 bis 3600 m, starker Dunst 3600 m bis über Gipfel. Stärkerer Eisansatz nur in Bodennähe, leichter Eisansatz bis etwa 1500 m.

Breslau, 16. 2. 0730, Fl.-An.

12	993.6	− 3.7	61	1.8
38	961	− 4.5	61	1.7
59	937	− 2.9	61	2.0
90	899	− 5.1	63	1.8
131	852	0.0	60	2.7
180	800	− 3.2	60	2.2
208	776	− 2.7	70	2.8
243	740	− 3.5	79	3.1
388	611	−11.3	81	2.1
531	501	−21.9	78	1.0

Mäßiger Dunst bis 400 m. 400 bis 600 m leichter Dunst, ab 900 m zunehmend und übergehend 2000 bis 3900 m in 10/10 St und Ns. Darin leichte Vereisung. 3900 bis etwa 500 m über Gipfel 5/10 As, in den Zwischenräumen starker Dunst und Eiskristalle mit Untersonne mit kräftiger Nebensonne. Über Gipfel 3/10 Ac und As.

Frankfurt/M., 16. 2. 0822. Fl.-An.

9	991.7	0.6	96	3.8
43	951	0.9	96	4.0
61	929	2.8	98	4.9
78	908	2.9	98	5.1
137	842	− 0.3	98	4.4
150	828	0.2	74	4.7
246	731	− 5.9	70	3.3
257	721	− 6.0	59	3.3
306	675	− 9.6	52	2.7
332	654	− 9.7	62	2.8
418	582	−15.5	78	2.0
500	522	−20.5	64	1.4

Sicht 800 m. Starker Dunst und Nebelschwaden vom Boden ab, übergehend in 10/10 St 300 bis 500 m. Damit teilweise zusammenhängend 8/10 St 800 bis 1400 m. Darüber St und in der Höhe As-Bänke, S bis etwa 2800 m, im N bis Gipfel, vielfach geschichtet. Über Gipfel wolkenlos.

Hamburg, 16. 2. 0754. Fl.-An.

1	996.8	0.0	96	3.7
28	962	− 2.0	94	3.2
70	925	2.0	93	4.5
81	900	1.5	98	4.6
126	850	2.5	98	5.2
183	790	0.0	100	4.8
278	700	− 5.4	98	3.5
367	622	−11.5	97	2.5

100 bis 3300 m 10/10 Ns, von 3500 m bis über Gipfel 10/10 Ac und As. Ab 2100 m starke Vereisung. Da Bodennebel, vorzeitig abgebrochen.

Köln, 16. 2. 0756. Fl.-An.

5	993.9	4.5	94	5.0
29	965	7.2	90	5.9
98	882	1.9	92	4.6
131	849	0.2	94	4.3
204	773	− 3.9	94	3.5
281	619	− 9.6	94	2.4
300	681	−10.0	94	2.4
314	671	−10.2	94	2.3
417	584	−17.9	94	1.5
506	515	−25.2	94	0.89

Mäßiger, nach E starker Dunst bis 700 m. Daran 8/10 Fst, teilweise bis 1500 m. 2200 bis 3900 m chaotisch geschichtete Wolken mit 5/10 Raumerfüllung. Daraus Fallstreifen bis 1500 m herab. 1/10 As-Bänke 1300 bis 1600 m. Leichte Vereisung 2700 bis 3000 m. Böig 0 2500 bis 2700 m.

Königsberg/Pr., 16. 2. 0930. Fl.-An.

3	1013.2	−14.4	83	1.0
23	988	− 9.0	80	1.6
43	961	− 8.7	83	1.7
56	946	− 9.2	87	1.7
71	926	− 8.9	74	1.6
97	894	− 9.8	74	1.5
122	865	− 9.7	56	1.2
176	808	−12.0	47	0.88
212	769	−12.8	43	0.80
255	724	−11.9	40	0.85
289	693	−12.4	37	0.78
348	640	−16.2	45	0.75
407	590	−20.0	53	0.70
435	567	−20.7	60	0.78

Bis 50 m 5/10 Bodennebel und Eisnadelfall mit Untersonne, besonders geschlossen im E, darin starke Vereisung (rauhreifartig). Über See etwa 600 bis 800 m 7/10 Sc, nach der Küste hin tiefer herabreichend. Über Gipfel 10/10 dichtes Cs, Halo. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m NW 30 km/h.

Lindenberg, 16. 2. 0732. D.-Ab.

12	989.9	− 3.0	97	3.0
30	970	− 4.1	100	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
62	930	− 0.6	99	3.9
98	888	− 0.6	99	4.0
113	872	1.0	98	4.5
141	840	1.4	98	5.0
380	614	−12.5	90	2.1

10/10 Eisregen.

München, 16. 2. 0752. Fl.-An.

50	944.8	1.6	96	4.3
76	914	6.3	72	4.7
92	896	6.5	68	4.6
150	833	2.9	70	4.0
206	777	− 1.8	100	4.3
231	752	− 1.0	70	3.3
299	689	− 5.8	80	2.9
362	634	− 9.9	93	2.6
395	607	−10.5	80	2.2
461	556	−14.3	79	1.8
510	520	−19.1	82	1.3

Blindflug 1900 bis 2200 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 16. 2. 0100.

0	110	3	10	170	9
2	120	7	15	170	11
5	160	9	18	180	10

As 10/10.

Breslau, 16. 2. 0800.

0	0	0	10	165	6
2	130	6	12	175	7
5	170	8			

Danzig, 16. 2. 0730.

0	160	3	15	100	10
2	150	8	20	0	0
5	150	12	22	340	3
10	135	12			

Cs, Ac 9/10.

Hannover, 16. 2. 1025.

0	200	2	8	240	14
2	210	8	10	240	15
5	240	14			

Sc 950 m, As, Ac, Dunst.

Köln, 16. 2. 0500.

0	135	3	10	230	13
2	200	7	15	240	11
5	220	10	17	240	10
8	230	11			

St 9/10.

Königsberg/Pr., 16. 2. 0929.

0	110	3	20	55	3
3	130	7	25	360	5
5	110	5	30	325	10
7	115	5	35	325	9
10	110	6	40	325	13
15	105	5	50	315	20

Ci, Cs 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 2. 1233.

0	110	5	20	55	7
3	130	6	25	345	7
5	115	6	30	295	5
7	110	5	35	280	9
10	105	7	40	270	10
15	95	6			

Ci, Cs 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 16. 2. 1550.

0	110	5	20	140	3
3	130	8	25	155	2
5	140	3	30	305	2
7	145	11	35	300	3
10	145	11	40	300	4
15	155	7	43	330	5

Ci, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 2. 1952.

0	110	5	10	145	15
3	135	11	15	140	10
5	140	17	17	145	13
7	145	15			

Ci, As, Ac 2/10.

München, 16. 2. 0740.

0	250	8	15	250	8
7	270	9	17	240	7
10	270	9			

Sc 1700 m, Ac 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 16. 2. 0828.

0	180	2	6	240	7
5	220	5			

Ns 600 m 10/10.

Saarbrücken, 16. 2. 1756.

0	230	3	7	240	4
5	230	4			

Sc 750 m, Ac, Cu 7/10.

Schkeuditz, 16. 2. 0735.

0	180	6	7	270	15
2	200	8	10	270	11
5	250	13	13	285	8

Ns 1350 m, St, Sc 10/10, Regen.

Stuttgart, 16. 2. 0800.

0	0	0	8	233	8
6	222	6	10	240	11

St 1000 m, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 2. 0835. Fl.-An.

5	996.1	2.5	100	4.6
28	968	3.0	97	4.8
40	953	3.0	79	3.9
69	919	1.5	80	3.7
82	904	1.5	71	3.3
121	860	− 0.6	72	3.0
174	803	− 5.0	100	3.3
187	790	− 3.2	56	2.1
218	759	− 3.2	43	1.7
227	750	− 3.7	42	1.6
249	729	− 5.8	48	1.6
259	720	− 5.9	59	2.0
297	685	− 7.1	62	2.0
353	636	−10.3	28	0.78
409	590	−14.4	36	0.76

Bodennebel bis 150 m. Platz und Stadt teilweise frei. 5/10 Fst 1300 m. 10/10 Sc 1500 bis 1700 m. 2/10 As-lent im SE 2500 m. 2/10 Cs im W über Gipfel.

Breslau, 17. 2. 0736. Fl.-An.

12	989.2	1.8	81	3.5
58	936	3.7	80	4.2
159	822	− 1.6	90	3.7
199	780	− 4.1	83	3.0
252	727	− 8.2	90	2.5
312	671	−10.0	86	2.3
427	575	−18.4	81	1.3
539	492	−29.0	80	0.55
557	480	−29.1	80	0.56

Starker Dunst bis 800 m und 1600 bis 2200 m. 800 bis 1600 m 10/10 St. 2200 bis 3500 m 10/10 dünner St. Im W wachsen beide Schichten zusammen. Über dem St mäßiger Dunst bis zu 8/10 Ac 5300 bis 5500 m. Darüber wolkenlos. Böig 2 4000 bis 5500 m.

Frankfurt/M., 17. 2. 1006. Fl.-An.

9	989.6	1.6	96	4.1
71	914	4.3	90	5.0
84	900	4.3	89	5.1
118	864	3.6	96	5.4
146	833	1.8	98	5.1
159	820	1.8	82	4.3
194	782	− 0.7	92	4.2
282	700	− 3.0	33	1.4
343	644	− 8.1	35	1.1
392	604	−12.4	43	1.0
415	586	−13.5	38	0.87
468	545	−18.0	34	0.58
508	518	−21.4	40	0.52

10/10 Fst 300 m und 1300 bis 1500 m besonders S und E, quellend bis 1800 m, Bedeckung stark wechselnd. Ab 4500 m schnell wechselnder As etwa 7/10 und geschlossener Cs bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 17. 2. 1505. Fl.-An.

9	989.7	7.3	75	4.7
21	975	7.3	75	4.8
51	938	6.1	73	4.5
64	924	6.1	70	4.4
126	856	3.0	98	5.5
134	847	3.3	98	5.7
155	832	2.7	98	5.5
167	812	2.7	48	2.7
218	761	− 0.2	37	1.8
253	728	− 3.0	42	1.8
262	722	− 3.0	40	1.7
356	634	− 9.7	40	1.1
368	625	− 9.7	45	0.86
419	585	−13.6	48	1.1
471	545	−17.5	35	0.63
520	510	−22.0	28	0.37

Sicht 2 km. 900 bis 1200 m meist geschlossener St, im S quellend bis 1500 m. Ab 4500 m im S und W As, über Gipfel ringsum 8/10 Ci, Cs. Schwacher Dunst bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 17. 2. 0808. B.-An.

39	955.1	3.0	98	4.8
51	940	2.5	98	4.8
83	903	6.8	61	4.1
95	890	6.0	61	4.0
103	880	6.0	58	3.8
130	852	3.7	58	3.4
139	842	3.9	52	3.1
173	807	1.2	55	2.8
227	755	− 2.9	97	3.9
235	746	− 3.8	97	3.7
247	735	− 3.8	97	3.8
312	676	− 8.6	97	2.9
330	660	− 9.1	98	2.9
368	628	−12.3	98	2.3
380	618	−12.5	72	1.7
455	757	−18.4	66	1.2

Fast ganz bedeckt mit Ac-op, unregelmäßige stark zerrissene Formen, dunkelgraue Schleier; darüber Cs. Über dem größten Teil des Sees Nebel. Jedoch Himmel meist erkennbar. Auf Seemitte Sicht etwa 300 m.

Köln, 17. 2. 1449. Fl.-An.

5	995.1	8.0	74	5.0
44	947	5.7	82	4.9
57	933	6.2	82	5.2
86	900	3.9	87	4.9
100	884	4.4	80	4.6
167	811	− 1.2	90	3.9
180	797	− 0.1	73	3.4
190	788	0.2	58	2.8
231	749	− 3.7	63	2.4
276	705	− 7.3	68	2.2
291	692	− 7.3	62	2.0
319	667	− 8.9	58	1.1
334	655	− 8.8	58	1.7
348	644	− 9.4	51	1.5

Starker, bis 500 m zunehmender Dunst. Sicht aus 500 m 1,5 km. Darüber leichter Dunst bis 1750 m. 3/10 St und in Dunstobergrenze 500 m, über dem Bergland im E ausgedehnt. 6/10 Sc, Ac 1500 bis 1750 m. Über Gipfel 7/10 Ci-fil, -den, -flocc, -not mit virga, cist Ci-den. Kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 17. 2. 0754.

3	1008.5	− 8.4	82	1.6
40	960	− 9.5	63	1.2
57	939	− 7.7	56	1.3
86	903	− 7.4	52	1.2
114	870	− 8.1	46	1.1
137	844	− 7.2	70	1.8
210	769	− 8.4	98	2.6
261	718	−10.5	98	2.4
298	684	−10.6	98	2.5
340	648	−13.0	96	2.1
360	630	−13.2	96	2.1
451	556	−18.7	93	1.5
504	516	−22.8	89	1.1

Bis 1200 m böig 1. Ab 1000 m starker Dunst, bei etwa 2500 m übergehend in 10/10 dünnen As bis über Gipfel, ab 3000 m Himmel erkennbar, Eisnadelfall, Untersonne, Obergrenze im E 3000 bis 4000 m. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m NW 30 bis 40 km/h.

Lindenberg, 17. 2. 0725. D.-Ab.

12	987.6	1.8	98	4.3
42	954	0.8	96	4.0
117	863	− 1.2	95	3.8
181	795	− 4.6	93	3.2
186	790	− 4.2	92	3.3
271	706	−10.2	91	2.3
301	680	− 9.5	90	2.4
351	636	−13.3	90	2.2

10/10 Starker Nebel.

Lindenberg, 17. 2. 1744. B.-Ab.

12	990.0	1.9	100	4.4
46	949	3.0	78	3.9
164	816	− 5.3	78	2.4
167	813	− 4.0	70	2.4
170	810	0.3	58	2.8
252	730	− 4.5	58	2.1
281	705	− 4.7	35	1.3
300	687	− 6.2	38	1.4
345	647	−10.0	38	1.0
421	582	−16.6	38	0.68

10/10 Nebel.

München, 17. 2. 0756. Fl.-An.

50	941.9	2.2	84	4.0
75	912	7.9	53	3.9
103	881	6.4	56	3.9
127	855	4.2	60	3.7
142	840	4.0	58	3.5
170	811	2.1	58	3.2
211	770	− 1.5	70	3.1
266	717	− 4.0	63	2.5
309	678	− 6.9	59	2.0
343	648	−10.1	80	2.2
387	612	−11.2	55	1.5
480	540	−19.3	67	1.0
512	516	−20.5	72	1.0

Blindflug 2500 bis 2600 m.

Norderney, 17. 2. 0733. Fl.-An.

0	1001.0	2.4	90	4.1
98	884	− 4.0	100	3.2
109	874	− 0.5	60	2.5
126	852	1.8	55	2.7
170	806	− 1.9	55	2.1
193	782	− 1.5	50	2.2
242	733	− 3.2	46	1.9
256	721	− 2.8	42	1.8
280	699	− 3.1	40	1.7
300	682	− 3.8	38	1.6
351	637	− 8.8	35	1.1
376	617	−10.7	34	0.93
403	594	−12.4	36	0.89
427	576	−14.0	36	0.81
446	562	−15.9	35	0.69

Mit der Höhe zunehmender Dunst übergehend in 10/10 nässenden St 250 bis 1000 m; böig 0 bis 1, leichte Vereisung, glatte Oberfläche. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel, Sicht etwa 50 km. Über Gipfel im fernen SE- und SW-Quadrant 2/10 Cs, Astra. Abgleitlage.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 17. 2. 0900.

0	0	0	9	260	5
2	0	0	11	240	8
3	50	5	13	230	8
5	150	7	15	230	10
7	280	4			

Sc 1500 m, Nebel.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 17. 2. 1400.

0	0	0	10	0	0
2	60	3	12	210	5
5	30	3			

Sc 1300 m, Nebel.

Breslau, 17. 2. 1300.

0	0	0	6	295	2
2	295	2			

St 700 m 10/10.

Dresden, 17. 2. 0430.

0	160	3	5	240	5
3	170	3	7	250	6

St 700 m 10/10.

Dresden, 17. 2. 1310.

0	120	2	10	280	1
3	120	3	15	230	2
5	130	4	16	220	2
7	130	1			

Sc 1600 m 9/10.

Frankfurt/M., 17. 2. 1000.

0	0	0	15	255	5
3	0	0	20	260	5
5	0	0	25	285	7
7	190	5	30	275	8
10	275	4	33	270	7

Ac 3300 m, As, St 10/10.

Friedrichshafen, 17. 2. 0756.

0	135	2	23	270	5
5	145	2	28	280	8
6	170	3	30	290	6
8	225	1	33	280	9
10	245	3	37	290	9
14	245	5	39	270	6
18	225	2	43	260	7
20	260	4	46	260	9

As, Ac-op 10/10, Nebel.

Friedrichshafen, 17. 2. 1515.

0	240	3	28	206	3
5	227	4	32	238	1
7	236	1	36	186	1
9	311	1	40	196	3
12	332	4	44	287	3
14	338	2	50	314	5
16	116	1	58	296	5
20	297	2	64	270	5
24	270	2			

Ci-fil, -und, -den, Ac-tra, und 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 17. 2. 2100.

0	110	3	10	180	5
2	110	7	12	180	5
5	140	8			

Sc 1200 m 10/10.

Hannover, 17. 2. 2225.

0	120	2	10	210	3
2	160	5	15	260	4
5	170	6	20	260	6
8	200	5	25	260	8

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 17. 2. 1100.

0	160	4	8	290	4
2	160	4	10	290	6
5	165	6			

St 1050 m 10/10.

Köln, 17. 2. 1400.

0	160	1	15	266	7
2	236	2	20	234	8
5	261	4	25	234	6
8	214	5	30	220	8
10	226	5	34	187	11

As 3450 m, Ac, St 9/10.

Köln, 17. 2. 1700.

0	0	0	8	236	3
2	0	0	10	250	6
5	0	0	15	258	8

in Dunst, Ci, As, St 7/10.

Köln, 17. 2. 1900.

0	0	0	5	171	3
2	113	3	8	226	2

St 850 m 10/10.

Köln, 17. 2. 2300.

0	135	3	8	201	6
2	170	6	10	206	6
5	212	5	12	225	7

St 1250 m 9/10.

Königsberg/Pr., 17. 2. 0735.

0	110	10	7	145	23
3	145	16	10	155	14
5	150	19			

As 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 2. 1047.

0	110	9	7	150	20
3	145	11	10	145	19
5	150	21	13	150	11

Ci, As 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 2. 1322.

0	90	11	7	155	17
3	110	11	10	145	15
5	155	16	13	145	11

As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 2. 2128.

0	90	5	7	140	12
3	145	11	9	135	13
5	145	14			

Ac 10/10.

München, 17. 2. 0735.

0	180	4	15	150	3
7	160	5	18	260	2
10	120	4			

in Dunst 1800 m, Cs, As 9/10.

Nürnberg, 17. 2. 0805.

0	90	1	10	236	7
5	153	4	15	264	9
7	207	8			

Sc 1500 m, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 2. 1100.

0	90	1	10	227	7
5	150	5	15	248	8
7	163	9			

Sc 1500 m, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 2. 1300.

0	90	1	7	218	6
5	142	4			

Ns 800 m 10/10, Regen.

Saarbrücken, 17. 2. 0800.

0	0	0	20	270	9
5	280	4	25	280	7
8	260	3	30	270	7
10	230	3	32	250	8
15	260	8			

in Dunst, Ci, Cs 8/10.

Saarbrücken, 17. 2. 1201.

0	250	2	6	280	8
5	270	6			

St 600 m, Sc 10/10.

Saarbrücken, 17. 2. 1548.

0	310	2	20	230	6
5	280	2	25	230	8
8	270	4	30	210	7
10	270	3	35	200	7
15	240	6	36	200	7

in Dunst, Ci, Cs. As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 17. 2. 2210.

0	0	0	8	180	8
5	180	6			

in Dunst, 8/10.

Schkeuditz, 17. 2. 0800.

0	110	2	7	235	4
2	110	3	10	270	6
5	210	3	14	240	5

Sc 1500 m 10/10, Nebel.

Schkeuditz, 17. 2. 1238.

0	55	1	10	260	3
2	85	3	15	250	4
5	180	5	20	265	5
7	200	2	27	290	6

Sc 1350 m, St 7/10.

Stuttgart, 17. 2. 0710.

0	0	0	10	235	7
5	214	2	11	238	7
6	212	7	12	241	8
7	218	11	13	249	7
8	227	9	14	252	8
9	235	8			

Sc 1400 m, As 10/10.

Stuttgart, 17. 2. 1020.

0	0	0	24	272	9
6	205	4	26	281	8
8	209	6	28	284	8
10	216	5	30	276	9
12	252	5	32	271	8
14	272	5	34	261	7
16	285	6	36	217	15
18	288	7	38	300	13
20	290	8	40	256	11
22	283	9			

Ci, Cs, As 8/10.

Stuttgart, 17. 2. 1310.

0	310	2	24	276	4
6	236	2	26	248	5
8	278	3	28	248	5
10	288	4	30	248	5
12	265	5	32	248	5
14	260	4	34	248	5
16	275	4	36	308	3
18	286	4	38	285	3
20	290	5	40	270	4
22	294	5			

Ci, Cs, Cu 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 2. 1427. Fl.-An.

5	1002.5	3.0	92	4.3
15	990	2.9	97	4.6
55	941	0.3	100	4.1
65	929	2.0	98	4.7
99	890	2.5	58	3.0
120	867	1.3	62	3.0
137	848	1.0	51	2.4
148	837	2.5	40	2.2
166	818	2.5	34	1.9
224	760	− 0.5	29	1.4
294	694	− 3.4	22	0.94
366	632	− 7.6	20	0.68
495	532	−17.6	16	0.29

10/10 St 180 bis 500 m. Dunstgrenze 1000 m. 1/10 Ci im NE—E, 3/10 Cs, As im S bis NW über Gipfel.

Breslau, 18. 2. 0735. Fl.-An.

12	995.5	1.4	83	3.5
33	968	0.6	87	3.6
53	943	1.9	83	3.8
98	895	− 1.6	91	3.5
123	864	0.8	72	3.3
218	767	− 6.1	78	2.4
239	745	− 6.0	76	2.5
251	731	− 5.5	73	2.5
289	699	− 6.8	69	2.3
301	685	− 6.8	68	2.3
398	603	−14.3	62	1.3
430	578	−14.6	61	1.3
529	504	−21.4	56	0.76

Sehr starker Dunst bis 700 m. 9/10 Fst 200 bis 300 m, über den Wäldern aufliegend. 10/10 St 900 bis 1000 m. Leichter Dunst bis 2300 m. 2100 bis 2300 m 8/10 Sc im S-Halbraum, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 2. 1045. Fl.-An.

9	992.3	2.4	98	4.5
26	973	2.7	97	4.5
52	941	2.0	97	4.5
90	897	6.9	62	4.3
184	797	2.8	52	3.0
278	705	− 1.5	31	1.5
382	619	− 7.5	38	1.3
450	566	−11.5	63	1.8
478	546	−12.2	62	1.7
523	512	−15.6	62	1,4

Sicht 500 m. Nebel bis 500 m in der gesamten westlichen Rhein-Mainebene, Odenwald, Spessart und Taunus. 800 bis 1000 m 5/10 St, NE geschlossen, an den Bergen quellend. 3800 m 3/10 As N, W und S. Dicht über Gipfel geschlossener As. Während des Aufstieges Nebel langsam nach W hin auflockernd.

Frankfurt/M., 18. 2. 1458. Fl.-An.

9	989.5	7.3	72	4.5
28	969	7.3	73	4.7
49	942	6.0	78	4.8
70	917	6.3	72	4.6
85	900	6.3	65	4.3
110	873	7.5	48	3.5
140	840	6.6	48	3.5
167	813	4.2	50	3.1
181	795	3.6	52	3.2
214	766	1.8	55	3.1
228	752	1.7	57	3.2
266	715	- 0.5	73	3.7
353	635	− 6.3	97	3.6
443	568	−10.7	98	2.9
525	510	−16.0	98	2.2

Sicht 6 km. An den Bergen aufliegende Staubewölkung, etwa 4/10 St. 3000 m bis über Gipfel 10/10, As. Daraus starker Schnee-(Graupel)Fall. Keine Vereisung.

Friedrichshafen, 18. 2. 0807. B.-M.

39	958.3	1.4	100	4.4
51	943	0.8	100	4.3
63	930	3.2	83	4.3
72	919	3.1	83	4.3
84	904	7.1	44	3.0
99	888	6.7	44	3.0
178	805	2.3	45	2.5
198	786	2.0	40	2.2
258	728	− 2.4	36	1.6
269	718	− 2.4	33	1.5
300	690	− 4.5	30	1.2
334	660	− 6.0	28	1.0
394	609	−10.7	48	1.3
407	599	−10.8	50	1.4
447	568	−13.8	53	1.2
462	556	−13.9	53	1.2
470	550	−14.3	53	1.2

Nebel, Sicht 100 bis 200 m. Bewölkung nicht erkennbar, gelegentlich Sonne leicht durchscheinend.

Hamburg, 18. 2. 1448. Fl.-An.

1	1002.6	2.8	91	4.2
46	958	− 0.1	98	3.8
63	928	4.1	92	5.0
87	900	4.6	85	4.9
122	860	3.2	78	4.3
177	803	2.4	58	3.2
214	766	− 0.2	52	2.7
220	760	− 0.3	50	2.4
284	701	− 4.7	45	1.7
348	644	− 8.5	39	1.2
407	595	−13.1	36	0.83
427	580	−13.6	36	0.83
473	546	−15.6	39	0.82

200 bis 400 m 8/10 lockerer St, im W frei. Bis 400 m böig o. Bis 1000 m mäßiger Dunst. Im W etwa 4000 m 4/10 Ac und 5/10 Cs.

Köln, 18. 2. 0751. Fl.-An.

5	995.4	5.0	91	5.0
32	963	4.8	91	4.8
51	940	5.5	91	5.4
66	932	4.8	91	5.3
88	898	7.7	63	4.6
119	866	6.1	63	4.3
136	846	5.6	63	4.3
175	805	2.0	66	3.6
222	758	− 0.1	53	2.6
351	643	− 9.6	46	1.3
382	616	−10.3	51	1.4
416	590	−12.9	60	1.4
432	577	−11.4	59	1.7
455	560	−11.4	58	1.7
469	550	−12.8	59	1.5
478	544	−12.8	60	1.6
509	522	−15.3	58	1.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Dunst. 8/10 St 250 bis 400 m, westlich Vorgebirge und nördlich Düsseldorf größtenteils aufgelöst. Darüber mäßiger Dunst. Im SW Ac-Bänke 3000 bis 3500 m. 4/10 As, Ac im SE-Halbraum 4000 bis 4200 m. Über Gipfel 7/10 As, Cs.

Köln, 18. 2. 1445. Fl.-An.

5	991.9	9.0	80	5.7
10	983	9.3	80	5.8
41	948	8.4	70	5.0
57	930	8.8	64	4.8
82	900	7.5	64	4.6
100	880	9.9	60	5.3
200	777	0.8	74	3.9
218	759	0.0	78	3.9
253	726	− 2.6	87	3.7
255	723	− 1.8	87	4.1
272	708	− 2.3	88	4.0
311	673	− 4.2	88	3.7
316	670	− 4.3	88	3.7
321	666	− 4.8	92	3.8

Dunstschichtung bei 500 m. Darüber leicht dunstig, Fernsicht 10 bis 15 km. Ab 2000 m schnelle aber gleichmäßige Zunahme des Dunstes, übergehend in 9/10 As ab 2600 m, Sonne zeitweise durchscheinend. Böig o bis 500 m und bei 2500 m.

Königsberg/Pr., 18. 2. 0753. Fl.-An.

3	1014.3	−14.2	86	1.1
58	944	− 6.2	80	2.0
77	921	− 5.7	78	2.1
132	856	− 5.5	38	1.1
168	818	− 7.0	33	0.91
220	762	− 9.5	46	1.1
246	738	− 9.0	46	1.2
279	706	−10.6	48	1.2
349	643	−12.5	37	0.84
424	581	−16.9	27	0.48
474	543	−20.2	25	0.35
485	535	−20.3	24	0.34

Bis 150 m starker Stadtdunst. Bis 700 m mäßiger Dunst, darüber bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 700 m über See 6/10 Cu-flocc. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs, ferner E-Halbraum etwas hoher As. Mittlerer Höhenwind 3000 bis 4000 m NE 25 km/h, 4000 bis 5000 m NE 50 km/h.

Lindenberg, 18. 2. 0648. D.-Ab.

12	994.2	0.7	100	4.0
41	961	1.9	94	4.2
71	923	0.2	100	4.2
143	841	−4.3	100	3.3

10/10 Nebel.

Lindenberg, 18. 2. 1728. D.-Ab.

12	993.7	0.7	95	3.8
36	963	−1.0	98	3.5
53	943	5.4	65	3.8
132	857	1.1	65	3.2
150	835	2.9	31	1.7
244	741	−1.5	33	1.1

10/10 St 170 m, leichter Nebel.

München, 18. 2. 0755. Fl.-An.

50	945.6	0.1	95	3.9
70	922	3.9	81	4.5
89	900	4.4	80	4.7
102	885	5.6	59	3.8
137	849	4.9	45	2.8
177	807	2.3	39	2.2
190	793	2.4	25	1.4
221	762	0.0	26	1.3
262	724	− 1.5	25	1.2
367	632	− 9.2	29	0.87
450	565	−15.1	13	0.27
470	550	−14.8	12	0.26
521	513	−18.4	20	0.35

Dichter Stadtrauch; starker Dunst Boden bis 900 m, Obergrenze nach E und N bis etwa 2000 m ansteigend. Darüber Alpen sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel, im W starke Trübung. Vorwiegend im W 3/10 As-tra bei 4000 m und über Gipfel, nach E stark ansteigend. 7/10 Ci-fil und Ci-den. Böig o 4800 m bis Gipfel. Vorderseite rückt aus W langsam vor.

Norderney, 18. 2. 0830. Fl.-An.

0	1001.9	2.6	98	4.5
14	986	2.7	95	4.4
39	957	5.9	90	5.4
72	916	4.2	71	4.0

Bodensicht 1000 m. Boden bis 200 m sehr starker Dunst mit einzelnen Nebelschwaden. Darüber starker Dunst bis über Gipfel (700 m) mit Schichtung bei 500 m. Nahe Station gesamter E-Halbraum geschlossenes Nebelmeer, Obergrenze etwa 500 m. Etwa 1000 m 7/10 Sc-tra. Weit über 5000 m 8/10 Ci, Ci-den, As-tra.

Norderney, 18. 2. 1141. Fl.-An.

0	1000.4	3.7	94	4.7
23	973	2.4	94	4.4
44	948	8.4	66	4.8
106	876	4.1	63	3.7
124	857	4.6	46	2.8
200	779	0.0	42	2.0
251	729	−2.6	39	1.7
260	720	− 2.3	32	1.4
342	647	− 9.2	30	0.88
356	636	− 9.4	38	1.12
400	599	−12.6	55	1.33
453	558	−15.2	78	1.67
498	525	−18.3	82	1.42

Boden bis 300 m starker Dunst, darin von 80 m ab 9/10 Hochnebelschwaden in Auflösung, SW-Halbraum frei. Boden bis 300 m böig 1. 4000 m, im W-Quadrant 3000 m bis über Gipfel 10/10 As-op mit feinem Schnee, im E-Quadrant ansteigend und lückenhaft. 3600 m bis Gipfel böig o bis 1. Mittlerer Höhenwind über 2000 m etwa SW 60 km/h. Lage: Starkes Aufgleiten aus SW.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 18. 2. 0730.

0	110	3	5	150	6
2	135	4	8	150	8

Sc 800 m 7/10.

Danzig, 18. 2. 1320.

0	110	3	20	135	2
2	135	3	25	110	5
5	160	11	30	10	4
10	135	14	40	135	2
15	150	8	42	110	4

wolkenlos.

Dresden, 18. 2. 0525.

0	220	1	10	160	1
3	150	2	15	190	3
5	150	1	16	240	2
7	220	1			

wolkenlos.

Dresden, 18. 2. 0755.

0	140	2	20	270	3
3	140	4	25	300	4
5	160	3	30	350	8
7	180	2	40	360	5
10	200	2	44	20	5
15	190	4			

Ac 3/10, Nebel.

Dresden, 18. 2. 1335.

0	140	8	40	230	4
3	140	3	50	200	4
5	140	6	60	220	4
7	170	6	70	310	11
10	170	6	80	330	21
15	150	5	90	320	17
20	250	2	100	310	23
25	230	4	110	300	25
30	240	4	120	290	20

Ci, Cs, Ac 4/10.

Frankfurt/M., 18. 2. 1200.

0	90	4	10	175	16
3	93	5	15	173	15
5	134	7	17	180	16
7	164	9			

St 1700 m 10/10.

Friedrichshafen, 18. 2. 0744.

0	30	1	21	200	8
5	20	1	26	225	10
7	90	3	29	236	8
9	155	2	34	250	9
11	110	1	39	260	7
14	170	1	43	260	8
17	200	3	47	270	10

Nebel.

Hannover, 18. 2. 0803.

0	110	4	8	160	10
2	160	9	10	170	8
5	160	15	12	180	10

in Dunst, Nebel.

Köln, 18. 2. 1100.

0	150	8	10	171	17
2	157	13	15	183	17
5	163	19	20	202	10
8	174	15			

As, Fst 10/10.

Köln, 18. 2. 1400.

0	145	8	10	197	15
2	145	12	15	191	15
5	172	14	20	186	18
8	197	15	22	180	17

St 2250 m, As 10/10.

Köln, 18. 2. 2400.

0	135	3	10	251	10
2	180	6	15	252	10
5	193	12	17	268	10
8	251	12			

As 10/10.

Königsberg, 18. 2. 0527.

0	90	5	7	135	13
3	140	9	9	130	10
5	130	14			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 2. 0700.

0	90	5	15	110	10
3	135	9	20	105	10
5	130	13	25	60	6
7	130	11	29	30	5
10	115	12			

Ci 10/10.

Königsberg Pr., 18. 2. 1358.

0	90	6	15	140	15
3	150	14	20	140	12
5	150	12	25	150	10
7	145	10	30	160	10
10	130	12	40	145	11

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 2. 2120.

0	90	6	10	120	15
3	145	18	15	135	17
5	150	18	20	145	11
7	145	18	25	135	11

wolkenlos.

München, 18. 2. 0750.

0	110	3	55	300	11
8	110	6	60	300	11
10	135	6	65	315	15
15	135	4	70	315	16
20	170	4	75	300	22
25	135	4	80	340	18
30	160	4	85	330	24
35	240	6	90	330	24
40	250	5	95	330	24
45	260	6	100	315	26
50	280	7			

Cs, As 7/10, Dunst.

München, 18. 2. 1040.

0	110	4	60	290	16
10	110	8	65	290	11
15	110	7	70	290	15
20	170	9	75	300	13
25	180	8	80	315	15
30	200	6	85	315	18
35	190	8	90	315	18
40	210	8	95	315	17
45	260	5	100	300	23
50	250	10	105	315	29
55	290	15	110	300	34

Cs, Ac 7/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 2. 0800.

0	90	2	30	193	9
5	133	8	35	203	9
8	143	6	40	200	8
10	157	6	45	192	2
15	132	6	50	281	9
20	190	6	53	281	5
25	222	6			

Cs, As 3/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 2. 1035.

0	113	2	10	150	8
5	136	4	15	165	8
8	144	10	18	165	10

Cs, Ac 8/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 2. 1243.

0	135	3	15	151	12
5	142	8	20	179	12
8	147	6	25	190	11
10	146	10	28	213	12

in Dunst, As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 18. 2. 0810.

0	80	2	15	190	9
5	140	6	20	200	8
8	180	7	25	200	10
10	180	8	26	210	10

in Dunst, Ci, Ac, Fst 10/10.

Saarbrücken, 18. 2. 1223.

0	140	2	10	210	10
5	170	7	15	200	12
8	200	8			

St 1500 m, Ac, As 10/10.

Saarbrücken, 18. 2. 1355.

0	150	2	10	200	10
5	170	6	12	200	9
8	200	10			

Ns 1200 m, As 10/10.

Schkeuditz, 18. 2. 0025.

0	125	3	10	125	6
2	140	4	15	205	1
5	150	4	20	315	5
7	140	7	25	310	7

wolkenlos.

Stuttgart, 18. 2. 1315.

0	140	7	26	246	9
6	160	5	28	239	8
8	157	8	30	230	16
10	176	9	32	225	12
12	187	8	34	225	13
14	224	11	36	224	13
16	243	7	38	220	14
18	251	8	40	233	14
20	250	9	42	238	10
22	250	9	44	248	12
24	246	10			

Ac, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 19. 2. 0801. Fl.-An.

5	998.5	1.6	83	3.6
42	953	0.0	93	3.7
57	935	2.2	71	3.3
82	906	2.2	66	3.2
110	874	5.7	42	2.8
121	862	5.6	42	2.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
172	809	1.0	60	3.1
212	769	− 1.3	95	4.3
310	677	− 6.3	98	3.5
365	630	− 8.3	95	3.1
390	610	− 8.4	94	3.2
461	555	−12.8	93	2.4

Dunstgrenze 400 m. 2/10 Fst 400 m. 10/10 St 2000 m bis über Gipfel, Fallstreifen bis 1600 m, Untergrenze gegen E rasch ansteigend.

Berlin, 19. 2. 1445. Fl.-An.

5	998.2	2.0	98	4.3
15	985	2.1	100	4.5
37	958	0.5	100	4.1
62	928	0.3	100	4.2
83	904	3.2	100	5.3
181	797	− 1.5	100	4.3
307	677	− 6.7	97	3.3
424	580	−12.5	90	2.3
515	513	−18.2	82	1.5

8/10 St 200 bis 400 m. 10/10 St 400 bis 800 m. Starker Dunst 800 bis 900 m. 10/10 St 900 bis 4600 m. Starker Dunst 4600 bis 4700 m. 10/10 St 4700 m bis über Gipfel. Starker Eisansatz ab 2000 m.

Breslau, 19. 2. 0731. Fl.-An.

12	991.4	− 0.9	88	3.2
57	940	− 3.0	93	3.0
93	898	3.4	79	4.3
138	850	3.0	76	4.2
177	808	0.0	76	3.6
220	764	0.7	68	3.5
260	725	− 1.3	65	3.1
280	707	− 1.0	63	3.2
373	627	− 6.6	60	2.2
467	554	−14.5	53	1.2
528	510	−18.3	52	0.91

Starker Dunst bis 600 m. 9/10 Fst 300 bis 600 m im S-Halbraum. Leichter, mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. Am Gebirge Sc etwa 1800 m. Über Gipfel 9/10 As und Ac, Untergrenze im W auf 5000 m absinkend.

Frankfurt/M., 19. 2. 1139. Fl.-An.

9	989.7	6.0	96	5.6
29	965	5.3	98	5.7
60	923	6.0	80	5.0
123	855	2.8	82	4.3
137	843	2.8	83	4.5
192	785	− 0.5	82	3.8
275	707	− 5.5	98	3.5
282	700	− 5.5	96	3.5
351	639	− 9.3	47	1.4
435	571	−15.0	47	1.0
497	525	−20.0	47	0.70

Sicht 500 m. Starker Nebel, auflockernd und übergehend in meist geschlossenen St 200 bis 700 m. Starke Staubewölkung bis 1400 m an den Bergen. 2300 bis 2800 m 7/10 As, Bedeckung schnell wechselnd. 4000 bis über Gipfel As, Ac, Ac-lent im W, insgesamt 80% raumerfüllend. Tendenz: Zufuhr PM-Luftmassen, stetige Besserung des Wetters und schnelle Auflockerung der Bewölkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Soez. Feuchtigkeit g/kg
9	990.1	11.1	88	7.2
79	906	8.8	98	7.6
136	846	6.1	87	5.9
210	770	1.0	98	5.3
236	745	− 0.3	82	4.0
286	700	− 4.0	90	3.6
323	665	− 6.1	62	2.2
349	644	− 7.6	70	2.3
360	635	− 7.4	66	2.2
403	600	−12.0	78	2.0
500	525	−18.7	57	0.97
520	510	−20.5	57	0.82
542	495	−22.2	43	0.56

Frankfurt/M., 19. 2. 1509. Fl.-An.

Sicht 2 km. Starker Dunst, teilweise Nebel Boden bis 800 m, daran 9/10 St und Cu, an den Bergen bis 1200 m aufgestaut. 2200 m und 2500 bis 2800 m Cu und Sc, quellend bis 3500 m; 4000 m 3/10 Ac-lent, insgesamt 70% raumerfüllend. Über Gipfel 2/10 Ci und Cs im SE.

Friedrichshafen, 19. 2. 0759. B.-M.

39	956.6	4.1	97	5.1
46	949	3.9	97	5.2
61	931	6.3	80	5.1
89	900	4.1	83	4.7
100	887	4.8	73	4.4
121	864	5.0	60	3.8

Fast ganz bedeckt mit Ac-Bänken: Mehrere Schichten, oberste in tra-Form, die tiefere meist stark zerrissen in Form von flachen Schleiern. Durch Lücken blauer Himmel sichtbar. Gegen die Ufer hin starker Dunst; Sicht über Seemitte Stufe 6, gegen Ufer 5.

Hamburg, 19. 2. 0744. Fl.-An.

1	998.9	2.1	95	4.3
37	954	1.1	95	4.1
67	919	4.3	97	4.4
115	864	3.3	97	5.3
181	794	− 0.2	98	4.6
260	720	− 3.7	100	4.0
305	678	− 6.4	98	3.4
361	630	− 8.6	98	3.1
431	574	−12.2	98	2.5
520	510	−17.7	98	1.9

Fetzen ab 180 m. 250 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Ab 2000 m leichte Vereisung.

Hamburg, 19. 2. 1458. Fl.-An.

1	999.7	2.4	95	4.3
21	977	1.7	96	3.8
48	943	5.1	97	5.6
86	899	4.4	98	5.7
153	826	0.7	99	4.8
223	755	− 3.7	100	3.8
276	705	− 7.4	92	2.9
343	654	−10.6	90	2.3
349	649	−10.2	90	2.4
396	601	−13.4	88	2.0

Bei 80 m 4/10 Fcu und Fst. 110 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Ab 2000 m leichte Vereisung.

Köln, 19. 2. 0751. Fl.-An.

5	993.7	7.6	96	6.3
34	959	10.1	94	7.6
151	827	1.0	94	4.7
163	815	0.5	94	4.6
286	693	− 7.8	94	2.9
293	689	− 7.6	88	2.8
436	569	−16.6	96	1.8

Sehr starker Dunst bis 100 m, über Stadt zu Fstflocc verdichtet. Darüber leichter Dunst, im E starke Dunststreifen. 7/10 Fst 1000 bis 1800 m, Unter- und Obergrenze stark schwankend. Ab 2200 m mit der Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 10/10 As bis über Gipfel.

Köln, 19. 2. 1432. Fl.-An.

5	994.0	12.0	70	6.2
97	887	4.6	82	4.9
139	841	1.9	86	4.5
224	754	− 4.4	78	2.9
232	745	− 4.5	73	2.7
353	635	−14.3	90	1.8

Start vor Schauer aus SW (während Aufstieg Schauer über Platz und Stadt). Sicht 20 km, leichter Dunst. Im SW-Halbraum 9/10, sonst 5/10 Sc, Cu-cong ab 1200 m. Obergrenze im E 1800 m, zahlreiche Quellungen bis gegen 3000 m. Im W und SW Schauerwand bis über 4000 m mit 80% Raumerfüllung. In Zwischenräumen Eiskristalle ab etwa 2500 m. Ausbreitungsformen etwa 2200 und 3500 m. Ac-Kappen etwa 3000 m. Über Gipfel 7/10 Ac, am SE-Horizont Cs-neb. Weißer Regenbogen auf dichten Wolkenpartien 3500 m, nur schwache kleine Aureole, fast weiß.

Königsberg/Pr., 19. 2. 0749. Fl.-An.

3	1017.6	−15.6	73	0.82
27	985	− 9.5	73	1.4
84	913	− 3.3	33	1.1
106	889	− 2.3	27	0.97
147	843	− 2.1	27	1.0
188	800	− 5.3	27	0.86
216	771	− 6.0	24	0.76
306	684	−10.7	22	0.54
317	674	−10.6	21	0.53
381	619	−13.3	20	0.44
431	578	−17.4	22	0.37
485	538	−20.5	23	0.32

Bis 400 m mäßiger Dunst und böig o, leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 400 m über See 7/10 Cu-flocc. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs, ferner W-Halbraum hoher As. Nur sehr schwache östliche Höhenwinde.

Lindenberg, 19. 2. 0654. D.-Ab.

12	990.6	0.0	93	3.6
40	956	−1.4	93	3.3
50	945	4.2	64	3.5
74	916	4.3	60	3.4
94	895	3.4	60	3.2
120	867	4.4	47	2.8
151	830	2.0	47	2.4
161	820	2.0	42	2.3
203	780	−0.5	50	2.3
228	755	−1.0	53	2.5
310	680	−8.8	88	2.5
321	668	−8.6	100	3.0
365	630	−9.5	100	3.0

10/10 As.

Lindenberg, 19. 2. 1800. D.-Ab.

12	990.7	0.0	98	3.8
35	967	−1.1	98	3.5
40	958	−0.2	98	3.9
54	940	−0.6	98	3.8
68	925	0.2	98	4.1
83	905	0.2	98	4.2
92	897	−0.4	98	4.0
142	840	−1.1	98	4.1
190	790	−2.8	98	3.9
245	735	−4.6	98	3.7

10/10 Ns.

München, 19. 2. 0752. Fl.-An.

50	943.2	1.4	90	4.0
78	910	5.9	59	3.8
94	891	6.0	51	3.4
113	871	7.1	50	3.6
158	824	4.9	50	3.3
213	769	0.1	61	3.1
234	750	− 0.7	80	3.8
243	740	− 0.5	68	3.4
305	683	− 4.1	70	2.9
361	635	− 7.9	100	3.4
370	627	− 6.6	65	2.4
473	548	−13.9	64	1.5
483	541	−13.7	51	1.3
510	521	−16.5	60	1.2

Dichter Stadtrauch bis 600 m, starker Dunst bis 1100 m. Darüber Alpen gut sichtbar, jedoch im N und W Trübung. 6/10 St 2300 bis 2500 m. Alpen frei, nur über den Zentralalpen Sc zwischen 3000 und 4000 m erkennbar. 8/10 As-tra 3500 bis 3700 m, S teils frei. 1/10 Ac im W bei 5000 m. Über Gipfel 3/10 As-op im NW und 3/10 Cs-fil. Böig o 3000 bis 4000 m. Advektion maritimer Luft mit Aufgleiten. Oberbayern föhnig begünstigt.

Norderney, 19. 2. 0746. Fl.-An.

0	997.5	5.4	96	5.2
20	974	8.3	92	6.4
31	959	7.6	93	6.3
41	949	7.9	89	6.4
61	925	6.3	94	5.9
71	914	7.4	71	5.0
200	775	− 3.7	96	3.5
244	752	− 2.4	60	2.5
367	624	−12.6	39	0.99
378	614	−12.8	43	0.99
433	571	−17.9	53	0.86
449	559	−18.0	45	0.75
505	518	−22.3	45	0.56

Sicht See 1000 m, Sicht Land 800 m, dicker Dunst bis 650 m mit Schichtung bei 250 m, 300 bis 650 m 9/10 lockerer St. 1700 bis 2050 m 9/10 Sc, darin und darunter böig 1. Ab 500 m ringsum 7/10 ausschirmende As-op und Cs-Massen, im SE-Quadrant etwas tiefer. Zwischenhochlage, schwaches Abgleiten.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 19. 2. 0100.

0	140	6	5	140	16
2	120	8	6	150	18

As, St 10/10, Dunst.

Berlin, 19. 2. 0500.

0	110	7	10	170	14
2	110	12	14	170	15
5	140	15			

As 10/10, Dunst.

Breslau, 19. 2. 0800.

0	110	4	5	150	4
2	120	6	9	175	3

Sc, As, Ac 10/10, Dunst.

Breslau, 19. 2. 1300.

0	110	3	10	155	7
2	135	4	12	155	8
5	165	4			

As, Dunst.

Danzig, 19. 2. 0730.

0	110	5	0	150	20
2	135	7	15	150	20
5	150	21	18	150	15

Ci, Cs, Ac 5/10.

Danzig, 19. 2. 1330.

0	110	5	10	180	18
2	135	6	12	190	17
5	180	13			

Ci, Cs, Ac 5/10.

Dresden, 19. 2. 0525.

0	160	15	5	150	20
3	140	12	8	150	18

Fst 800 m, Sc 10/10, böig.

Dresden, 19. 2. 0740.

0	170	9	10	260	5
3	140	5	15	190	7
5	160	12	18	170	8
7	230	4			

Sc 1900 m, As, Ac, Fst 10/10, böig.

Frankfurt/M., 19. 2. 1240.

0	200	1	5	237	5
3	220	3	7	242	5

Ac, St, Sc 8/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 19. 2. 0754.

0	170	2	9	260	13
5	215	2	12	260	13
7	260	8			

Ac in Bänken, Ac-tra 9/10.

Friedrichshafen, 19. 2. 0903.

0	0	0	16	250	15
5	98	1	20	237	13
6	172	2	24	224	10
8	256	7	30	243	10
10	265	13	36	243	18

Ac-tra, -virga 9/10.

Friedrichshafen, 19. 2. 1430.

0	202	1	38	260	14
5	267	1	44	269	13
7	244	4	50	263	15
9	252	8	54	258	13
14	264	11	58	258	11
20	258	12	62	253	13
24	254	16	66	240	15
30	245	19	70	240	15
34	260	13			

Ci, Ci-fil mit Fallstreifen, Ac-tra in Bänken (2 Schichten) As, Halo. Cu-hum 9/10, Dunst.

Hannover, 19. 2. 2220.

0	180	3	10	170	5
2	190	9	15	180	4
5	200	11	20	210	6
8	190	7	25	200	5

wolkenlos.

Köln, 19. 2. 0200.

0	140	3	8	238	10
2	155	8	10	243	13
5	205	6	12	241	12

St 1250 m 10/10.

Köln, 19. 2. 0500.

0	135	3	8	244	10
2	167	6	10	255	10
5	234	5	14	252	7

St 1450 m 10/10.

Köln, 19. 2. 0800.

0	135	2	8	228	7
2	189	5	10	223	7
5	216	6			

St 1050 m 10/10.

Köln, 19. 2. 1100.

0	150	3	10	250	6
2	170	6	15	240	7
5	180	6	20	220	9
8	240	7			

St 2050 m 8/10.

Köln, 19. 2. 1400.

0	180	4	5	192	8
2	178	7	8	206	9

St 850 m, As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 19. 2. 1700.

0	160	3	15	232	10
2	172	7	20	250	14
5	180	7	25	247	14
8	212	9	26	247	14
10	223	9			

Ac 2700 m, Ci, Cs, As, Cu, St 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 19. 2. 1900.

0	160	3	8	203	9
2	164	9	10	204	10
5	172	10	14	216	11

Cu, St 3/10.

Köln, 19. 2. 2400.

0	170	3	8	227	10
2	194	7	9	230	10
5	222	11			

St 950 m 8/10.

Königberg/Pr., 19. 2. 0725.

0	110	7	10	130	15
3	145	19	15	130	16
5	130	16	20	130	17
7	125	14	25	135	13

Ci, As, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 19. 2. 1305.

0	110	9	20	100	6
3	130	18	25	100	2
5	130	18	30	355	3
7	120	13	40	350	4
10	120	13	50	330	8
15	105	12	63	320	10

Ci, As, Ac 2/10.

München, 19. 2. 0815.

0	290	4	11	270	8
7	270	6			

in Dunst, Cs, As 9/10.

München, 19. 2. 1015.

0	250	3	30	240	19
8	260	6	35	250	15
10	270	12	40	270	15
15	270	14	45	270	12
20	270	15	47	270	12
25	240	15			

Ci, As 7/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 2. 0800.

0	113	2	7	120	5
5	160	3	9	233	3

Sc 1000 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 2. 1100.

0	135	3	6	192	5
5	135	3			

Ns 600 m 10/10, Regen.

Nürnberg, 19. 2. 1250.

0	135	3	6	223	5
5	157	4			

Fst 550 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 19. 2. 1215.

0	200	3	8	210	7
5	210	6			

Sc 800 m 10/10.

Saarbrücken, 19. 2. 1555.

0	0	0	8	220	3
5	200	2	10	240	5

Sc 1000 m, Ac, Cu, Cb 8/10.

Stettin, 19. 2. 0800.

0	135	13	10	150	16
2	127	13	15	155	18
5	140	16	16	155	18

St 1600 m, As, Ac 10/10.

Stettin, 19. 2. 1400.

0	110	9	5	164	12
2	125	12	8	165	13

St 800 m, As, Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 19. 2. 0730.

0	230	7	14	271	11
6	243	5	16	275	12
8	274	8	18	272	12
10	276	9	20	267	11
12	273	8	22	261	10

Sc 2200 m, As 10/10.

Stuttgart, 19. 2. 1040.

0	270	4	12	258	12
6	230	4	14	263	11
8	242	8	16	268	12
10	253	10			

Sc 1600 m 10/10.

Stuttgart, 19. 2. 1310.

0	230	7	10	226	6
6	223	2	12	225	7
8	214	4			

Sc 1200 m, Ac 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 20. 2. 0810. Fl.-An.

5	1002.2	− 2.2	90	3.0
12	993	− 2.2	92	3.0
35	964	− 4.5	100	2.8
46	950	− 4.5	100	2.8
55	940	− 1.0	100	3.7
76	915	2.4	100	5.0
98	890	2.5	100	5.0
116	870	1.4	100	4.8
127	858	1.3	86	4.2
177	805	− 2.7	100	3.9
192	789	− 2.8	71	2.8
236	746	− 5.5	80	2.7
284	700	− 7.5	55	1.7
331	658	−11.0	76	1.9
419	585	−16.8	36	0.65
431	575	−17.0	32	0.58

Breslau, 20. 2. 0727. Fl-An.

12	994.2	− 2.4	87	2.8
51	944	− 3.9	89	2.7
82	907	− 1.4	93	3.5
111	874	− 1.4	96	3.8
196	784	− 2.8	96	3.8
240	740	− 5.2	94	3.3
251	729	− 5.0	88	3.2
390	607	−14.7	88	1.8
402	597	−14.6	84	1.8
459	554	−18.5	81	1.3
526	504	−24.3	71	0.74

Starker Dunst, ab 300 m übergehend in 10/10 St bis 2500 m. 8/10 As 3000 bis 3100 m. 8/10 Ac 3900 bis 4000 m. Über Gipfel rings am Horizont bis auf den NW Cs. Mäßige Vereisung in den Wolken.

Frankfurt/M., 20. 2. 0753. Fl.-An.

9	998.9	5.2	78	4.2
23	981	6.0	78	4.5
127	862	0.9	78	3.7
204	781	− 5.7	86	2.8
220	765	− 4.5	69	2.4
258	727	− 7.6	60	1.7
267	719	− 7.1	58	1.8
276	709	− 7.2	56	1.7
287	700	− 5.8	54	1.9
359	637	− 9.7	41	1.1
443	570	−15.5	37	0.74
515	515	−21.3	34	0.48

Sicht 20 bis 50 km. Leichter Stau am Taunus ab 1000 m. 1400 bis 2000 m 7/10 Sc, darin böig o. 3000 bis 3500 m im N 2/10 As, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 2. 1450. Fl.-An.

9	1001.0	9.0	61	4.3
80	917	5.4	59	3.6
159	830	− 1.4	62	2.5
222	765	− 7.5	72	2.0
242	746	− 6.2	64	2.1
278	710	− 9.2	58	1.6
298	692	− 9.4	53	1.4
312	680	− 7.5	50	1.6
320	672	− 7.5	48	1.5
344	651	− 9.6	42	1.2
356	641	− 9.8	38	1.1
425	583	−14.6	35	0.77
484	538	−19.9	36	0.54
540	498	−25.0	36	0.36

Sicht 20 km. 1600 bis 2200 m 8/10 St, darüber Absinken. Über Gipfel im N 1/10 As.

Friedrichshafen, 20. 2. 0750 D.-An.

39	964.7	6.0	83	5.0
50	950	6.6	78	5.0
82	915	4.6	84	4.9
90	907	4.7	77	4.5
138	854	0.8	79	3.7
146	846	1.0	70	3.4
202	785	−3.8	92	3.4
220	768	−5.0	92	3.2
239	750	−6.5	97	3.0
249	740	−6.6	87	2.7
260	730	−7.2	88	2.7
268	721	−7.1	59	1.8
273	716	−7.5	59	1.8

8/10 unter hohem Ac, der hauptsächlich Auflösungsformen zeigt, ziehen von W her rasch dunkelgraue Schleier auf. Bei Abstieg zieht im S Regenböe vorüber; Cu-Bildungen, in den Randgebieten kräftige Fallstreifenentwicklung. Später auch über nördlichem Ufer Regenböe. Sichtstufe 8.

Hamburg, 20. 2. 0816. Fl.-An.

1	1003.1	1.9	95	4.2
28	969	0.1	96	3.8
60	930	5.8	98	6.1
123	861	3.4	93	5.3
183	798	− 0.9	94	4.2
259	722	− 5.4	90	3.2
329	660	− 9.8	88	2.4
416	587	−16.8	80	1.4
430	575	−17.1	79	1.4
463	550	−19.6	78	1.2
516	512	−24.3	75	0.8

65 bis 1200 m 10/10 Ns. 1500 bis 2300 m weiterer 10/10 Sc mit Quellkuppen. Im E Cb bis etwa 4000 m. 4000 bis 5000 m 6/10 As. 7/10 Ci-den.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 20. 2. 1458. Fl.-An.

1	1007.7	0.4	93	3.6
27	975	− 1.0	93	3.3
47	952	1.5	97	4.3
88	903	1.0	99	4.5
120	867	− 1.1	99	4.0
135	850	− 0.7	100	4.3
215	767	− 3.0	98	3.9
275	710	− 6.4	93	3.1
343	648	−10.8	90	2.3
403	599	−14.8	87	1.7

100 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Bei 800 m horizontale Lücke. Ab 2000 m starker Eisregen und mäßige Vereisung.

Köln, 20. 2. 0800. Fl.-An.

5	1002.3	5.8	87	5.0
20	982	6.2	86	5.2
69	922	2.0	94	4.5
80	910	2.5	83	4.2
124	861	− 1.4	78	3.5
192	788	− 8.1	91	2.4
207	771	− 5.4	33	1.1
287	694	−11.4	33	0.76
296	685	−11.6	33	0.76
306	677	− 9.9	33	0.86
324	663	− 9.7	33	0.89
412	588	−16.8	33	0.59

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 1750 m, unterteilt in 800 m. 3/10 St 800 m, nach E und W zunehmend und über der Eifel quellend. 9/10 Sc 1750 bis 2000 m, glatte Oberfläche, nur im E leichte Quellkuppen. Über Gipfel am NE-Horizont 1/10 Accug, Ac-lent, Ci-not. Cb-Reste. Böigo 1500 m.

Köln, 20. 2. 1448. Fl.-An.

5	1006.9	8.7	68	4.7
74	922	3.0	70	3.6
116	874	− 0.8	74	3.1
178	808	− 5.5	78	2.5
187	798	− 5.3	52	1.7
224	760	− 8.3	52	1.4
237	747	− 8.4	44	1.2
275	710	−12.0	44	0.97
288	698	−10.6	42	1.0
300	686	−10.5	42	1.0

6/10 Cu 900 bis 1800 m mit einzelnen Quellungen bis etwa 2600 m. Dunstgrenze 1600 m. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 2. 0749. Fl.-An.

3	1017.9	−18.1	80	0.72
70	930	−10.3	62	1.2
102	892	− 8.8	42	0.91
130	860	− 9.6	48	1.1
171	815	− 9.6	36	0.81
212	771	−11.8	36	0.73
307	678	−15.8	28	0.46
373	620	−16.0	26	0.46
437	568	−21.4	45	0.59
460	550	−22.2	45	0.52
487	530	−24.5	50	0.49

Bis 200 m Stadtdunst, bis 700 m mäßiger Dunst, bis über Gipfel leichter ge-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

schichteter Dunst. Etwa 500 m über See 7/10 Cu-flocc. Etwa 5000 m im NE 2/10 As, im SW 5/10 As und Ac, am Horizont geschlossen. Über Gipfel 4/10 Cs und Ci, Nebensonne. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m N etwa 30–40 km/h.

Lindenberg, 20. 2. 0631. D.-Ab.

12	992.9	−3.4	99	3.0
33	970	−5.2	100	2.6
60	934	0.0	100	4.1
88	900	0.0	100	4.2

10/10 St., Eis am Draht.

Lindenberg, 20. 2. 1719. D.-Ab.

12	998.9	−4.5	94	2.6
44	960	−7.4	94	2.2
60	940	−4.6	100	2.8
68	930	−4.5	100	2.9
72	925	−3.5	100	3.2
117	868	−1.3	100	4.0

10/10 Ns.

München, 20. 2. 0751. Fl.-An.

50	949.5	6.0	83	5.1
60	936	5.2	71	4.2
130	860	0.5	90	4.1
141	848	0.3	80	3.7
196	790	− 3.1	100	3.8
267	720	− 7.2	100	3.4
337	656	−12.1	88	2.0
400	603	−16.8	75	1.3
453	561	−20.8	90	1.2
468	550	−21.6	40	0.49

Mäßiger Dunst, im S Trübung Boden bis 1800 m. 1100 bis 1600 m 4/10 St und Sc in mehreren dünnen Schichten. 1800 bis 2600 m 10/10 Sc mit Quellungen, die weitere Sc-Schichten darüber durchstoßen. Starke, teils mäßige Vereisung. Obergrenze meist bei 4000 m, teils etwa 5300 m. Über Gipfel im S 2/10 As und Ac und 1/10 Cs. Böig 1 in Bodennähe. — Zufuhr kälterer Maritimluft mit Labilisierung.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Danzig, 20. 2. 0730.

0	110	3	10	100	18
2	100	6	15	100	16
5	110	12	20	100	14

in Dunst, Cs, St, Sc 9/10.

Danzig, 20. 2. 1340.

0	90	3	15	80	10
2	90	4	20	45	7
5	100	8	25	100	8
10	80	11	28	90	8

Cs, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 20. 2. 0525.

0	160	3	5	240	2
3	160	3	7	260	4

St 750 m, As 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 20. 2. 0730.

0	170	2	5	240	4
3	170	3	6	250	3

Fst 750 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 20. 2. 0735.

0	225	3	7	267	12
3	238	6	10	287	13
5	258	7	15	282	14

Sc 1500 m, Ac-flocc. 8/10.

Frankfurt/M., 20. 2. 1005.

0	225	4	10	285	10
3	230	6	15	300	9
5	250	8	17	295	9
7	260	9			

Sc 2700 m, Ac 9/10.

Friedrichshafen, 20. 2. 0630.

0	256	3	13	271	14
5	255	8	16	267	16
7	260	10	19	266	17
10	267	9	*20*	*263*	*21*

Cs, Ac, As, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 20. 2. 0737.

0	250	4	15	270	12
5	270	6	18	270	13
7	170	9	23	270	12
10	280	14	26	260	14
13	270	13	28	260	13

Ac in Bänken, Ac-lent, Cu, Sc 8/10, im SW Regenböe.

Hannover, 20. 2. 0115.

0	110	2	15	190	7
2	170	7	20	210	9
5	190	9	25	220	8
8	190	6	30	220	7
10	190	6			

Sc 4/10, Dunst.

Hannover, 20. 2. 1219.

0	280	5	8	290	14
2	270	7	10	290	15
5	280	14	15	290	12

St 1600 m, As, Ac, Fst 10/10, Dunst.

Hannover, 20. 2. 2210.

0	270	2	10	290	12
2	290	8	15	290	11
5	290	10	20	280	7
8	290	10	25	280	8

wolkenlos.

Köln, 20. 2. 0500.

0	235	5	8	273	14
2	252	9	10	272	12
5	269	15	15	271	9

St 3/10.

Köln, 20. 2. 0800.

0	250	3	8	276	12
2	255	8	10	273	12
5	266	11	14	262	12

Sc 1450 m 9/10.

Köln, 20. 2. 1100.

0	250	5	10	280	11
2	260	5	15	280	9
5	270	11	16	280	8
8	270	12			

Sc 1650 m 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 20. 2. 1400.

0	265	6	15	264	8
2	269	7	20	283	12
5	267	8	25	292	9
8	263	9	28	274	7
10	265	9			

Ac 2850 m 4/10.

Köln, 20. 2. 1700.

0	270	1	15	270	9
2	274	5	20	273	11
5	268	6	25	275	10
8	262	7	30	288	13
10	265	7	34	291	13

Cu 2/10.

Köln, 20. 2. 1900.

0	0	0	10	264	8
2	261	3	15	274	8
5	267	6	20	269	8
8	262	8			

Ci 2/10.

Köln, 20. 2. 2300.

0	0	0	15	257	4
2	196	6	20	265	5
5	255	4	25	289	8
8	268	3	30	277	8
10	257	5			

wolkenlos.

Königsberg, 20. 2. 0757.

0	110	4	15	60	11
3	100	14	20	60	12
5	100	12	25	60	11
7	95	12	30	60	9
10	60	9			

Ci, Ac.

München, 20. 2. 0930.

0	270	5	15	290	15
7	270	6	20	280	16
10	290	10			

Sc 2000 m, Ac 10/10.

Norderney, 20. 2. 1315.

0	260	9	7	270	9
2	265	8	10	270	8
5	265	9	14	275	8

Sc 1400 m 9/10.

Nürnberg, 20. 2. 0800.

0	293	5	6	266	7
5	266	7			

St 600 m, Ns 10/10, Dunst.

Nürnberg, 20. 2. 1020.

0	270	4	10	288	13
5	278	8	13	293	13
8	281	10			

Sc 1300 m, Ac, St 6/10.

Nürnberg, 20. 2. 1300.

0	248	2	10	280	9
5	264	7	11	280	9
7	281	5			

Cu 1200 m, St 9/10.

Saarbrücken, 20. 2. 0810.

0	220	1	10	280	8
5	260	5	12	280	9
8	280	7			

Sc 1200 m 8/10.

Saarbrücken, 20. 2. 1220.

0	270	3	10	260	7
5	250	3	15	270	9
8	250	5	18	280	9

Cu, Sc 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Saarbrücken, 20. 2. 1555.

0	290	2	15	260	6
5	280	4	20	260	4
8	270	4	25	290	9
10	260	4	30	290	7

Cu 4/10.

Saarbrücken, 20. 2. 2210.

0	0	0	10	210	1
5	130	2	15	240	3
8	130	2	16	250	3

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 2. 0745.

0	160	3	7	250	4
2	175	4	8	265	6
5	230	3			

St 900 m, Sc 5/10.

Schkeuditz, 20. 2. 1452.

0	180	3	10	270	8
3	220	6	15	270	8
5	230	8	20	250	10
7	230	6			

Sc, St 3/10.

Stettin, 20. 2. 1400.

0	90	7	5	84	15
2	84	8	8	117	14

Sc 800 m 10/10.

Stuttgart, 20. 2. 0105.

0	0	0	16	259	17
6	223	4	18	271	15
8	242	11	20	57	15
10	247	16	22	259	12
12	254	17	24	265	11
14	258	19	26	266	11

Cs, As 6/10.

Stuttgart, 20. 2. 0740.

0	270	3	12	270	12
6	260	4	14	263	15
8	279	8	16	265	16
10	272	11			

Sc 1600 m, As 8/10.

Stuttgart, 20. 2. 1020.

0	320	7	10	274	6
6	297	4	12	265	8
8	284	4			

Sc 1200 m, Cu 4/10.

Stuttgart, 20. 2. 1325.

0	320	6	14	267	10
6	280	6	16	267	11
8	279	13	18	269	9
10	275	9	20	272	9
12	270	8	22	274	9

Sc 2200 m 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 2. 0812. Fl.-An.

5	1011.9	− 5.6	76	1.8
47	958	− 8.4	88	1.9
83	913	− 6.6	100	2.6
92	903	− 6.6	100	2.6
128	862	− 3.7	77	2.5
184	801	− 7.8	93	2.5
196	788	− 7.8	68	1.8
236	748	− 9.6	41	0.98
267	718	− 9.7	35	0.91
368	627	−17.0	29	0.46
450	560	−22.8	27	0.30

Starker Stadtdunst. 8/10 St 300 bis 500 m. 10/10 St 800 bis 900 m, gegen E aufgelöst. 2/10 St-Wogen 1200 m. 4/10 Sc S bis E an Dunstgrenze 1800 m. 5/10 Cs, As über Gipfel.

Berlin, 21. 2. 1448. Fl.-An.

5	1013.8	− 4.7	81	2.2
55	949	− 8.8	91	1.9
70	931	− 7.6	96	2.2
86	912	− 7.6	100	2.4
102	893	− 4.6	100	2.4
141	849	− 4.4	96	3.1
187	799	− 8.1	100	2.6
236	749	− 9.1	60	1.6
339	653	−15.9	43	0.73
371	625	−16.5	39	0.66
400	601	−18.0	36	0.58
436	572	−17.9	34	0.54
504	521	−23.4	37	0.41

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 600 m. 10/10 St 600 bis 1000 m. Starker Dunst 1000 bis 1900 m. 2/10 Ci, Cs im W, 3/10 As-Bänke im E über Gipfel. Böig 1 1900 und 3400 bis 3800 m.

Breslau, 21. 2. 0734. Fl.-An.

12	1004.6	− 6.1	80	1.9
60	942	− 8.8	82	1.7
81	917	− 8.0	85	1.9
96	900	− 8.3	85	1.9
126	867	− 6.3	88	2.4
141	849	− 6.6	88	2.4
181	805	− 5.0	90	2.9
227	760	− 7.6	92	2.6
250	736	− 7.6	92	2.7
349	647	−13.7	84	1.7
448	565	−23.2	84	0.87
520	510	−26.9	79	0.64

Starker Dunst bis 200 m. 200 bis 1100 m aufgelokkerte St-Bewölkung mit sehr geringer Dichte, so daß teilweise bis 2300 m Erdsicht. 10/10 As 2300 bis 3600 m, 8/10 Ac 4200 bis 4800 m. Kräftige Untersonne 3600 bis 4200 m. Starke Vereisung 4200 bis 4800 m. Böig 1 4800 m. Starker Schneefall bis 1100 m.

Frankfurt/M., 21. 2. 0753.

9	1004.2	− 0.6	96	3.5
77	921	4.3	51	2.9
120	872	1.9	42	2.1
175	813	− 2.5	47	1.8
214	775	− 0.9	31	1.4
233	756	− 1.1	29	1.3
336	661	− 7.8	23	0.74
421	590	−15.2	28	0.56
482	543	−19.6	28	0.42
496	533	−19.9	28	0.42
520	517	−21.5	29	0.38
529	509	−22.0	29	0.38
548	496	−24.0	29	0.32

Sicht 2 km. Starker Dunst und vereinzelt leichte Nebelschwaden bis 200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

3800 m und über Gipfel 3/10 As, besonders im E. Über Gipfel 2/10 Cs.

Frankfurt/M., 21. 2. 1452. Fl.-An.

9	1000.2	10.0	48	3.6
79	917	6.6	50	3.3
115	876	3.0	53	2.8
154	836	0.8	68	3.3
173	816	2.1	47	2.6
197	790	1.9	47	2.6
255	734	− 2.3	50	2.2
347	650	− 9.0	48	1.4
413	595	−14.1	44	0.92
473	548	−18.0	53	0.92
482	543	−17.8	55	0.95
528	509	−22.1	57	0.74
548	495	−23.8	60	0.68

Sicht 20 km. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Grenze 1500 m, W nach E ansteigend. Daran im E und NE 4/10 St und Cu. Von SW her schwache Aufgleitbewölkung etwa 3500 m, 6/10 As. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs. In der südlichen Rheinebene zwischen Mannheim und Karlsruhe stärkere Dunstbildung, Tendenz zu Nebel.

Friedrichshafen, 21. 2. 0813. B.-M.

39	967.2	0.8	98	4.1
55	948	0.2	99	4.0
85	912	5.0	55	3.3
98	898	4.3	55	3.2
115	879	4.1	52	3.0
130	861	2.8	53	2.9
140	852	2.7	42	2.3
177	811	0.0	40	1.9
188	801	− 0.2	37	1.7
241	748	− 3.8	35	1.3
310	686	− 9.0	35	0.98
340	659	−10.1	34	0.91
430	583	−17.8	40	0.64
441	574	−17.5	37	0.62

Über südlichem und westlichem Seegebiet Nebel und tiefer St. 2 bis 3/10 Ci in kleinen Büscheln und Flokken. Sichtstufe 5 bis 6, im Nebelgebiet 3.

Hamburg, 21. 2. 0758. Fl.-An.

1	1015.0	− 2.9	96	2.9
31	977	− 4.0	96	2.7
71	929	− 0.6	96	3.7
132	858	− 4.6	91	2.8
190	794	− 8.4	91	2.3
222	762	− 8.6	81	2.1
255	730	−10.1	71	1.7
319	670	−14.3	60	1.1
386	611	−18.6	54	0.75
436	571	−21.4	52	0.62
514	512	−26.4	48	0.34

80 bis 600 m 10/10 St. Darin ab 300 m sehr starke Vereisung (bei Abstieg). Darüber Decke stark aufgelockert. 1000 bis 2100 m 9/10 Sc, glatte Oberfläche. Darin leichte Vereisung. Bis 4000 m im NE- und SW-Quadrant je 3/10 Ac.

Hamburg, 21. 2. 1442. Fl.-An.

1	1015.7	− 2.2	89	2.8
27	981	− 3.9	90	2.6
46	959	− 1.6	93	3.3
104	889	− 4.1	94	3.0
113	879	− 3.7	94	3.1
167	820	− 5.9	85	2.5
237	747	−10.2	76	1.8
251	734	−10.0	72	1.7
265	720	−10.7	69	1.6
274	712	−10.5	66	1.6
292	695	−11.2	63	1.5
300	688	−10.8	60	1.5
326	664	−11.3	56	1.4
408	595	−17.4	49	0.81
493	529	−24.2	43	0.43

200 bis 1100 m 10/10 St. Im E Quellungen bis 1300 m. Einzelne Quellkuppen bis 1800 m. Keine Vereisung mehr. 2400 bis 3300 m böig o.

Köln, 21. 2. 0757, Fl.-An.

5	1008.4	0.6	90	3.6
37	967	4.8	77	4.2
142	847	− 2.8	64	2.4
160	825	− 3.4	64	2.3
186	800	− 1.8	38	1.6
324	668	−11.0	46	1.2
433	575	−19.1	50	0.75
492	531	−23.9	47	0.47

Dunstgrenze bei 1500 m, daran über Stadt Feuflocc. 1/10 Cs kurz über 5000 m. 1/10 Cs am W-Horizont schnell heranziehend, 1/10 Cs-neb im E über Gipfel.

Köln, 21. 2. 1447. Fl.-An.

5	1005.2	10.7	64	5.1
62	935	4.9	64	3.7
123	865	1.8	47	2.3
144	844	2.2	49	2.6
208	779	− 2.3	62	2.6
238	749	− 5.1	71	2.5
307	684	− 8.6	58	1.7

Flugsicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 1000 m, daraus fern am E-Horizont vereinzelt Sc. Über Gipfel am N-Horizont Ci-not, im W 2/10 Ac-flocc (zunehmend), allgemein 9/10 As, Cs. Kleiner Ring Nebensonnen. Aufgleiten im W.

Königsberg/Pr., 21. 2. 0746. Fl.-An.

3	1021.7	−23.0	75	0.44
36	976	−18.5	75	0.67
77	923	−18.0	64	0.64
149	838	−18.6	52	0.54
219	760	−23.5	52	0.39
285	682	−24.2	45	0.36
346	635	−23.8	45	0.39
397	592	−27.3	40	0.27
412	578	−27.3	38	0.26
455	544	−30.2	38	0.21
467	534	−29.9	37	0.22
479	527	−30.7	38	0.21

Im Pregeltal stellenweise leichter Bodennebel. Bis 200 m starker Stadtrauch. Bis 700 m sehr starker, bis 2700 m starker, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über See 700 m Sc-Decke. Über Gipfel im SW 3/10 As und Ac, am Horizont geschlossen. Höhenwind von NE über N auf NW drehend, oberhalb 3000 m NW 60 bis 70 km/h.

Königsberg/Pr., 21. 2. 1405. Fl.-An.

3	1022.5	−13.2	75	1.0
31	985	−13.0	75	1.1
64	941	−14.8	70	0.90
117	875	−13.7	60	0.91
193	790	−17.8	60	0.71
251	730	−22.5	58	0.50
296	686	−25.2	52	0.37
324	660	−25.1	45	0.33

Bis 800 m mäßiger Dunst. 600 bis 800 m nur über dem Samland und über See fast geschlossene Sc-Decke, darauf Glorie, darin böig 1 und leichte Vereisung, darin und daraus leichter Schnee. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel am SW-Horizont As. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 21. 2. 0655. B.-Ab.

12	1003.9	− 7.8	92	1.9
43	967	− 6.8	94	2.2
64	940	− 6.8	96	2.3
80	920	− 4.7	98	2.9
98	900	− 4.7	98	2.9
113	880	− 3.6	98	3.2
141	850	− 3.0	98	3.5
246	740	−11.2	87	1.9

10/10 St.

Lindenberg, 21. 2. 1734. D.-Ab.

12	1005.1	− 7.4	83	1.8
45	965	−10.5	90	1.6
60	945	− 8.7	80	1.7
75	926	− 8.8	80	1.7
90	908	− 5.7	56	1.5
149	840	− 8.0	75	1.9

10/10 St.

München, 21. 2. 0755. Fl.-An.

50	954.9	−1.2	96	3.5
68	933	3.5	53	2.8
118	877	1.1	56	2.6
168	822	− 2.1	68	2.7
210	780	− 1.0	29	1.3
241	749	− 3.4	21	0.82
255	735	− 3.5	19	0.75
343	655	−10.5	20	0.52
433	582	−16.3	14	0.26
510	522	−22.0	16	0.20

Dichter Stadtrauch und starker Dunst mit Kondensation bis 580 m. Darüber Alpen sichtbar, jedoch mäßiger Dunst bis 1700 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Örtlicher dünner Nebel. Nur über Gipfel 1/10 Ac und im SW As. Alternde Antizyklone.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 21. 2. 1300.

0	0	0	5	80	3
2	60	3	6	115	3

St 520 m 10/10.

Daanzig, 21. 2. 1350.

0	200	2	15	110	7
2	160	2	20	100	6
5	90	6	25	60	5
10	110	7	28	20	8

Ci, Cs 5/10.

Frankfurt/M., 21. 2. 0745.

0	45	3	20	255	5
3	70	4	25	270	6
5	130	3	30	267	8
7	148	7	35	250	8
10	155	7	40	260	10
15	150	7	45	280	11

Ci, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 21. 2. 1000.

0	45	2	15	180	3
3	110	5	20	235	4
5	145	7	25	260	7
7	155	8	30	245	6
10	160	6	33	255	7

wolkenlos.

Friedrichshafen, 21. 2. 0625.

0	67	2	13	191	2
5	132	2	16	222	6
7	141	7	19	224	4
10	162	3	22	264	6

Ci-fil, Ac-corr 3/10.

Friedrichshafen, 21. 2. 0753.

0	270	2	19	235	7
5	325	2	25	235	5
7	80	1	28	260	6
8	100	5	32	270	7
10	155	4	36	260	6
12	215	2	40	270	6
15	250	3	43	280	5
17	225	4			

Ci-fil, St 3/10, Nebel.

Friedrichshafen, 21. 2. 1355.

0	233	3	28	258	8
5	332	1	32	254	9
6	81	2	36	249	9
7	110	4	42	278	9
8	60	3	48	270	12
10	358	2	56	285	11
14	234	4	64	274	15
18	230	5	68	276	20
24	265	7	76	279	33

Ci-fil, Ac-tra 7/10.

Hannover, 21. 2. 0115.

0	0	0	15	270	7
2	280	4	20	270	8
5	310	6	25	290	11
8	290	8	28	290	11
10	280	8			

wolkenlos.

Köln, 21. 2. 0200.

0	0	0	10	220	3
2	168	3	15	216	3
5	203	3	20	212	7
8	206	4	21	202	4

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 21. 2. 0500.

0	135	1	10	170	5
2	145	5	15	191	9
5	148	4	20	205	8
8	148	5	23	241	6

wolkenlos.

Köln, 21. 2. 0800.

0	140	2	10	169	8
2	154	9	15	173	5
5	156	10	20	268	5
8	166	10	25	253	5

in Dunst, Ci, Ac 1/10.

Köln, 21. 2. 1100.

0	150	5	15	180	6
2	156	10	20	321	4
5	161	13	25	235	6
8	169	10	30	241	7
10	166	10	40	218	6

in Dunst, Ci, Cs 7/10.

Köln, 21. 2. 1400.

0	150	5	20	240	6
2	140	11	25	250	6
5	160	13	30	240	7
8	160	9	35	240	10
10	170	8	40	240	11
15	200	9	45	240	11

As 4550 m, Ci, Cs, Ac 9/10.

Köln, 21. 2. 1700.

0	135	4	15	207	8
2	133	8	20	224	7
5	142	9	25	213	7
8	188	8	28	223	8
10	200	8			

As 2850 m, Ac 9/10.

Köln, 21. 2. 1900.

0	135	2	8	196	8
2	142	8	10	218	8
5	155	10	12	228	7

Ac, As 9/10.

Köln, 21. 2. 2300.

0	135	4	8	162	10
2	143	10	10	188	9
5	158	10	14	230	8

St 1450 m 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 2. 0926.

0	70	1	20	30	11
3	20	5	25	30	11
5	20	6	30	10	12
7	30	8	35	355	18
10	40	8	40	325	21
15	50	10			

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 21. 2. 1230.

0	0	0	7	20	10
3	45	6	10	40	9
5	30	8	15	45	9

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 21. 2. 2128.

0	160	2	7	10	3
3	40	3	9	103	3
5	20	3			

wolkenlos.

München, 21. 2. 0800.

0	90	3	10	110	6
7	110	5	15	135	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	250	10	40	290	15
25	280	13	45	280	16
30	280	13	50	280	12
35	290	13			

Ci 1/10, Dunst.

München, 21. 2. 1010.

0	110	6	30	270	9
7	110	5	35	270	9
10	120	7	40	270	10
15	135	5	45	280	12
20	250	8	50	290	11
25	270	11			

Ci, Cs 5/10.

Nürnberg, 21. 2. 0800.

0	90	1	35	296	13
5	158	2	40	312	16
8	125	2	45	294	14
10	142	3	50	290	14
15	169	2	55	281	19
20	258	7	60	283	16
25	227	9	70	288	16
30	300	12			

Cs, As 2/10.

Nürnberg, 21. 2. 1100.

0	135	1	35	292	6
5	122	4	40	292	10
8	138	4	45	280	12
10	147	6	50	280	12
15	147	4	60	272	10
20	277	2	70	277	15
25	298	3	73	282	18
30	314	4			

Cs, Ac 3/10.

Nürnberg, 21. 2. 1232.

0	135	2	30	300	9
5	155	2	35	264	11
8	130	4	40	266	12
10	132	4	45	282	15
15	173	3	50	282	14
20	273	4	60	282	17
25	271	7	70	288	19

Cu 1/10.

Saarbrücken, 21. 2. 0810.

0	0	0	15	240	5
5	110	4	20	250	5
8	130	7	25	240	5
10	160	6	30	250	8

wolkenlos.

Saarbrücken, 21. 2. 1200.

0	140	3	20	240	5
5	130	3	25	230	6
8	210	4	30	230	6
10	200	3	35	250	7
15	210	3	36	250	7

Ci 7/10.

Saarbrücken, 21. 2. 1355.

0	80	3	25	220	8
5	110	3	30	220	9
8	150	3	35	230	9
10	180	4	40	240	10
15	210	5	45	230	8
20	220	6	46	230	9

Ci, Cs, Ac, As 8/10.

Saarbrücken, 21. 2. 2210.

0	0	0	15	210	6
5	140	4	20	240	7
8	190	6	22	240	7
10	200	6			

in Dunst, As 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 21. 2. 0013.

0	90	7	10	112	7
2	111	7	15	114	2
5	111	8	20	152	2

Ac 2000 m 8/10.

Stuttgart, 21. 2. 0740.

0	0	0	24	255	6
6	158	2	26	252	5
8	151	6	28	250	4
10	164	8	30	244	6
12	170	5	32	247	6
14	196	6	34	248	8
16	243	6	36	252	7
18	268	7	38	247	9
20	260	6	40	256	9
22	260	6			

Ci, Cs 3/10, Dunst.

Stuttgart, 21. 2. 1035.

0	0	0	24	255	6
6	136	3	26	260	6
8	146	7	28	260	7
10	167	7	30	260	7
12	204	6	32	260	7
14	220	5	34	272	7
16	254	4	36	272	8
18	246	4	38	272	9
20	231	5	40	266	10
22	245	4			

Ci 1/10.

Stuttgart, 21. 2. 1259.

0	90	2	20	236	5
6	145	2	22	236	6
8	166	4	24	249	7
10	204	4	26	260	6
12	246	2	28	262	6
14	237	2	30	260	5
16	221	4	32	268	5
18	225	5			

Ci 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 2. 0826. Fl.-An.

5	1008.6	– 5.8	78	1.9
29	978	– 7.2	86	2.0
48	953	– 5.0	90	2.4
62	936	– 5.2	95	2.6
77	918	– 2.0	94	3.4
90	903	– 2.0	86	3.1
100	892	– 1.0	69	2.7
119	870	– 0.9	68	2.8
143	844	– 2.7	59	2.2
162	823	– 2.7	46	1.7
184	800	– 3.6	42	1.5
212	772	– 3.7	44	1.6
236	748	– 4.4	44	1.6
348	645	–14.5	82	1.6
405	598	–14.5	68	1.4
490	532	–22.2	79	0.95

10/10 St 300 bis 600 m. 6/10 Ac 3300 bis 3500 m, Untersonne 3200 m. 3/10 Ci, Cs am W-Horizont.

Berlin, 22. 2. 1451. Fl.-An.

5	1006.2	– 2.4	77	2.5
42	959	– 5.0	83	2.2
59	938	– 1.2	88	3.3
70	925	– 0.8	92	3.6
94	897	1.4	70	3.3
120	868	1.2	51	2.4
133	854	1.7	53	2.6
194	790	– 1.6	73	3.1
219	765	– 3.4	73	2.8
279	708	– 8.6	97	2.7
313	677	– 8.3	77	2.3
389	612	–12.2	46	1.1
438	573	–15.7	47	0.94
451	563	–15.8	44	0.88
511	519	–21.5	53	0.69

Starker Dunst bis 1200 m. 1/10 Fst im E 1200 m. Dunstschicht im W etwa 1800 bis 2000 m. 5/10 As und As-lent 2700 bis 2800 m, im W—S stark aufgerissen. 2/10 Ac-lent und Ac am W-Horizont. 6/10 Ci-floce und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 1 bis 400 m, böig 0—1 2000 bis 2200 m.

Breslau, 22. 2. 0737. Fl.-An.

12	1004.2	–10.3	72	1.2
34	976	–11.0	72	1.2
63	939	– 8.2	79	1.7
76	922	– 9.0	82	1.7
100	894	– 1.3	59	2.3
220	767	– 7.1	59	1.7
260	725	– 7.1	52	1.6
356	639	–15.1	51	0.94
410	596	–19.3	53	0.73
421	586	–19.1	56	0.80
492	530	–24.8	60	0.57

Mäßiger, mit der Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 10/10 St 700 bis 800 m, Wolkenobergrenze nach S hin ansteigend. Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis 4000 m. 9/10 sehr dünner As 4000 m bis über Gipfel. Blauer Himmel durchscheinend. Untergrenze des As im NW bis auf etwa 3000 m absinkend.

Frankfurt/M., 22. 2. 0749. Fl.-An.

9	996.8	1.2	78	3.3
28	972	3.5	65	3.3
50	946	3.2	60	3.0
95	896	6.5	60	4.1
116	873	5.8	63	4.1
212	773	– 0.8	75	3.4
239	745	– 0.9	63	2.9
320	673	– 6.7	52	1.8
369	632	– 9.8	40	1.1
382	621	– 9.8	36	1.0
414	593	–12.2	32	0.80
459	562	–14.9	27	0.59
467	555	–15.0	27	0.59
507	525	–19.2	25	0.40
557	490	–23.0	25	0.31

Sicht 20 km. Leichter Dunst bis über Gipfel. 900 m im NW 3/10 flacher Sc. 2200 m starke Dunstgrenze, vielfach ausgedehnter St, besonders im E und W. Über Gipfel 5/10 Ci und Ci-fil. Tendenz: Witterung gleichbleibend gut, zeitweise Bewölkungszunahme um 2500 m von S und SE her.

Frankfurt/M., 22. 2. 1449. Fl.-An.

9	989.7	12.6	52	4.7
87	900	8.5	52	4.0
107	878	8.2	52	4.0
126	858	7.7	52	4.0
172	810	4.0	52	3.2
176	805	3.9	52	3.2
189	792	2.9	55	3.2
203	780	2.9	57	3.4
212	771	2.3	60	3.5
225	757	2.0	63	3.7
237	746	1.1	65	3.6
248	737	0.9	65	3.5
286	700	– 1.9	64	3.0
344	649	– 7.2	68	2.3
363	635	– 7.0	68	2.4
389	612	– 7.9	63	2.2
537	503	–18.4	47	0.85

Sicht 10 bis 20 km. Dunst im N bis Gipfel, im S bis 2200 m, mit der Höhe abnehmend. Schwache Dunstschichtung 700 m. 2200 m im SW und W 7/10 St, während des Aufstiegs schnell heraufziehend. Dicht über Gipfel 3/10 dichter As im S, SW und W, 8/10 Ci und Cs ringsum. Tendenz: zunehmende Aufgleitbewölkung 2000 bis 2500 m.

Friedrichshafen, 22. 2. 0817 B.-M.

39	961.0	4.0	95	5.0
49	950	3.6	95	4.9
69	927	5.8	57	3.5
78	917	5.5	57	3.5
100	890	5.4	51	3.2
111	888	5.7	47	3.0
150	837	2.7	78	4.3
210	777	– 0.5	78	3.7
238	749	– 2.1	78	3.4
280	710	– 5.0	80	3.0
290	700	– 5.3	80	3.4
324	670	– 8.5	83	2.5
340	657	– 8.7	81	2.5
363	636	–10.7	82	2.2
379	623	–10.7	54	1.5
400	605	–12.5	54	1.3

Etwa 8/10 Ci und Cs-fil. Ac-tra in einzelnen Bänken hauptsächlich im S und SW. Sc im Abnehmen. Sichtstufe 5, nach Berggipfeln 8.

Hamburg, 22. 2. 0746. Fl.-An.

1	1009.9	– 6.4	87	2.1
39	961	– 8.6	88	1.8
75	919	2.8	82	4.1
160	823	– 3.3	80	2.9
221	760	– 5.6	89	2.9
270	713	– 8.6	89	2.5
319	670	–11.7	91	2.1
325	665	–11.4	91	2.2
389	610	–15.9	89	1.6
449	561	–19.4	77	1.2
523	506	–26.3	67	0.58

200 bis 500 m und 1600 bis 3400 m 10/10 St. Ab 2000 m mäßige Vereisung. 4000 bis 5000 m im N-Halbraum 3/10 As. Im SW 3/10 hoher As und 4/10 Ci-den.

Hamburg, 22. 2. 1440. Fl.-An.

1	1007.1	– 2.2	82	2.6
44	953	– 4.9	85	2.4
67	924	2.4	80	3.9
98	890	3.0	76	4.0
146	838	– 0.3	79	3.1
185	797	– 3.9	85	3.1
191	790	– 3.3	85	3.2
230	751	– 3.9	79	3.0
278	706	– 6.1	68	2.3
370	625	–13.4	60	1.3
381	616	–13.4	57	1.2
462	552	–20.0	56	0.78

Starker Dunst. 350 bis 450 m sehr lockerer Sc, 1700 bis 1800 m 9/10 Sc, im N und NW lückenhaft. Bis 300 m und 1300 bis 1800 m böig 1. Im N-Halbraum 3500 m bis über Gipfel 3/10 Ac, 6/10 Cc, Ci-den, im W Ci-une.

Köln, 22. 2. 0752. Fl.-An.

5	1000.4	3.5	84	4.0
16	984	5.7	78	4.5
35	963	5.2	77	4.4
56	937	6.5	73	4.7
65	927	6.4	73	4.7
74	918	6.5	73	4.7
101	876	5.0	74	4.6
194	789	– 2.0	87	3.7
202	780	– 1.3	78	3.5
285	702	– 7.3	71	2.3
292	694	– 7.3	69	2.2
332	659	–10.0	55	1.5
346	646	–10.1	40	1.1
504	523	–20.6	35	0.49

Starker Dunst bis 900 m. Leichter Dunst bis 2000 m. 1/10 Ac-tra 1900 bis 2000 m. Über Gipfel 2/10 Ci-den, Ci-not mit virga, 2/10 Ci-fil (kein Halo).

Köln, 22. 2. 1445. Fl.-An.

5	995.1	13.4	64	5.1
70	920	7.4	69	4.8
95	890	6.7	69	4.8
151	830	2.7	79	4.3
169	813	2.7	72	4.1
285	697	– 7.0	80	2.6
296	689	– 7.3	81	2.6
306	679	– 8.6	86	2.5

Dunstgrenze bei 1000 m, daran im W 1/10 Cu. Darüber nach W zunehmender Rauchdunst bis 2000 m. 2/10 Sc im S bis NW mit lent- und Ausbreitungsformen etwa 2200 bis 2300 m. 1/10 As-lent bei etwa 3500 m. 7/10 Ci, Cs, im W sehr dicht werdend und absinkend über Gipfel.

Königsberg/Pr., 22. 2. 0834. Fl.-An.

3	1023.6	–22.5	85	0.52
25	993	–12.5	65	0.96
96	903	–11.5	65	1.1
152	838	–14.3	65	0.97

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
167	821	−15.0	62	0.89
210	775	−18.5	58	0.66
274	710	−19.6	60	0.68
324	662	−21.8	58	0.59
342	646	−21.2	56	0.61
422	577	−26.0	58	0.46
428	572	−26.0	58	0.46
446	558	−27.8	60	0.41
490	525	−30.0	65	0.38

Bis 50 m verbreitet Nebel, sehr starker Stadtrauch mit Hochnebelbildung bis 200m. Darüber mäßiger Dunst bis 800 m, leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über See an der Küste Nebel bis 100 m. Fern über See bei 800 m Sc-Decke. Über Gipfel 4/10 Cs, vorwiegend im E.

Lindenberg, 22. 2. 0640. D.-Ab.

12	1001.3	−8.3	87	1.8
22	990	−9.5	98	1.8
56	948	−5.8	97	2.5
71	930	−6.2	95	2.5
75	925	−1.8	68	2.5
161	825	−5.2	38	1.2

10/10 St.

Lindenberg, 22. 2. 1747. D.-Ab.

12	995.6	−6.2	84	2.1
36	965	−8.5	84	1.8
56	945	−2.1	84	2.9
82	910	0.9	56	2.5
93	896	0.2	56	2.4
102	888	2.6	38	1.9
207	776	−3.5	58	2.2

3/10 Ci.

München, 22. 2. 0746. Fl.-An.

50	948.9	− 0.8	93	3.5
83	910	6.0	52	3.3
111	885	6.1	46	3.1
169	818	2.0	46	2.4
212	774	− 1.4	56	2.5
268	720	− 5.0	41	1.5
299	691	− 6.9	49	1.7
336	659	− 9.3	55	1.6
345	651	− 8.7	50	1.5
420	589	−14.2	36	0.78
511	520	−21.0	18	0.25

Sehr starker Dunst und dichter Stadtrauch mit Kondensation bis 650 m. Darüber Alpen erkennbar, jedoch mäßiger Dunst bis 3400 m. An der Obergrenze im SW 2/10 Ac und As. Im E 3/10 Nebel. Über Gipfel 2/10 As im S und E. — Alternde Antizyklone mit Zufuhr feuchterer Luft.

Berlin, 22. 2. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	5	15	160	8
2	110	4	20	190	7
4	140	9	25	230	7
6	150	12	30	240	3
10	170	10			

Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 22. 2. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	15	210	6
2	90	6	20	220	4
5	150	10	24	230	6
10	160	9	26	230	7

Ac 2600 m 10/10, Dunst.

Berlin, 22. 2. 1600.

0	110	6	30	250	5
2	100	4	35	260	5
5	130	7	40	250	7
10	140	5	45	260	5
15	180	3	50	270	8
20	200	3	55	260	9
25	240	4	60	270	10

Ci, Cs 1/10.

Bremen, 22. 2. 1300.

0	114	7	15	200	5
2	116	8	20	207	6
5	150	5	25	236	8
8	145	8	30	234	7
10	155	8	35	236	11

Cs, As 8/10.

Danzig, 22. 2. 0730.

0	180	4	20	170	8
2	170	7	25	150	3
5	150	11	30	150	6
10	150	8	34	160	6
15	150	7			

Ci, As 2/10.

Danzig, 22. 2. 1320.

0	110	3	15	160	12
2	170	3	20	180	7
5	160	13	24	160	8
10	150	12			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Dresden, 22. 2. 0505.

0	130	4	7	160	7
3	130	7	10	180	5
5	150	8	14	180	3

Sc 1400 m 7/10.

Dresden, 22. 2. 0735.

0	110	5	15	150	4
3	120	6	20	240	2
5	150	9	25	240	7
7	150	9	30	270	8
10	140	5			

As, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 22. 2. 1325.

0	140	8	25	200	3
3	140	11	30	220	8
5	160	5	40	250	8
7	180	4	50	300	8
10	200	4	60	280	14
15	210	6	70	290	14
20	190	3			

Ac 2/10.

Frankfurt/M., 22. 2. 0800.

0	45	3	10	225	6
3	95	4	15	200	9
5	135	3	20	220	8
7	190	4	25	235	10

Ci, Ac, As, St 5/10.

Frankfurt/M., 22. 2. 1000.

0	45	3	10	148	6
3	67	4	15	172	9
5	130	6	20	186	10
7	141	4	25	213	6
30	183	10	50	206	12
35	183	6	60	251	14
40	240	6			

Ci 1/10.

Friedrichshafen, 22. 2. 0635.

0	242	1	14	153	4
5	134	1	17	180	6
7	160	2	20	190	4
10	251	2	22	192	3
13	131	1			

Sc, Sc-op 9/10.

Friedrichshafen, 22. 2. 0801.

0	20	1	19	235	7
5	55	1	22	225	3
6	60	2	25	215	7
7	00	0	28	225	6
8	80	1	30	235	10
10	180	4	35	235	12
13	205	6	37	235	13
16	225	8	40	235	13

Ci, Cs-fil, Ac-tra, Sc 8/10.

Friedrichshafen, 22. 2. 1430.

0	202	2	20	205	5
5	89	1	24	235	7
7	73	3	28	258	11
9	126	3	32	248	13
12	174	5	37	248	13
16	184	6			

Ac-tra 3600 m, Cs-fil 9/10.

Hamburg-Fu, 22. 2. 2100.

0	110	8	10	120	13
2	110	9	12	150	13
5	140	13			

wolkenlos.

Hannover, 22. 2. 1105.

0	120	8	10	180	5
2	120	10	15	210	7
5	160	10	18	210	10
8	180	6			

Sc 1800 m 9/10, Dunst.

Hannover, 22. 2. 1400.

0	110	8	5	150	9
2	110	8	8	150	12

Ci, Cs 8/10.

Köln, 22. 2. 0200.

0	135	4	8	191	8
2	149	7	10	209	7
5	165	10	15	226	9

St 1550 m 10/10.

Köln, 22. 2. 0500.

0	135	1	8	216	3
2	154	5	10	210	4
5	226	4	15	202	7

St 4/10.

Köln, 22. 2. 0800.

0	135	2	25	233	9
2	146	7	30	230	8
5	143	6	35	217	5
8	171	6	40	243	7
10	190	8	45	244	12
15	207	6	50	237	15
20	230	7	56	239	18

Ci, Cs 4/10.

Köln, 22. 2. 1100.

0	135	5	5	176	9
2	152	7	8	165	9
10	166	9	30	198	11
15	187	8	40	196	9
20	193	7	50	228	13
25	195	7	55	228	13

Cs 5550 m 6/10.

Köln, 22. 2. 1400.

0	160	5	15	177	10
2	137	7	20	167	8
5	147	11	25	168	8
8	155	13	28	175	9
10	164	13			

in Dunst, Ac, As 8/10.

Köln, 22. 2. 1700.

0	150	6	10	169	13
2	134	12	15	181	11
5	135	13	17	178	10
8	156	14			

Sc 1750 m 9/10.

Köln, 22. 2. 1900.

0	150	6	8	167	16
2	144	10	10	180	14
5	151	13	13	189	13

Sc 1350 m As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 2. 0712.

0	160	1	15	40	4
3	105	3	20	305	2
5	90	3	25	335	3
7	75	3	29	360	2
10	65	6			

Ci 8/10.

Königsberg/Pr., 22. 2. 1301.

0	110	3	15	125	4
3	135	5	20	265	4
5	120	5	25	265	4
7	130	7	30	290	10
10	120	6	31	290	7

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 22. 2. 2115.

0	90	4	7	135	20
3	135	19	10	135	18
5	140	18	15	135	13

As, Ac 2/10.

München, 22. 2. 0805.

0	0	0	30	180	3
8	0	0	35	190	5
10	0	0	40	260	5
15	0	0	50	280	7
20	0	0	60	280	7
25	0	0			

in Dunst, Ci 5/10.

München, 22. 2. 1015.

0	70	4	30	210	6
8	80	2	35	250	8
10	110	3	40	240	5
15	90	5	50	250	7
20	150	7	60	240	7
25	210	6	65	200	6

Ci 1/10, Dunst.

Norderney, 22. 2. 1310.

0	110	8	7	160	5
2	115	8	10	160	5
5	130	6	14	200	4

Sc 1400 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 22. 2. 0750.

0	113	1	10	185	7
5	125	6	15	250	4
8	142	10	20	271	5
25	245	6	60	311	8
30	218	6	70	292	13
35	207	7	80	288	13
40	228	5	90	270	28
45	297	4	95	280	28
50	332	9			

in Dunst, Cs, Ac 3/10.

Nürnberg, 22. 2. 1040.

0	90	4	40	213	4
5	117	8	45	281	4
8	140	8	50	215	3
10	136	6	60	276	8
15	144	2	70	256	12
20	215	7	80	278	11
25	226	9	90	264	16
30	217	6	100	279	40
35	205	8			

Cs 1/10.

Nürnberg, 22. 2. 1230.

0	113	3	30	210	7
5	116	3	35	203	7
8	133	7	40	197	5
10	131	7	45	208	8
15	171	5	50	183	8
20	193	7	60	207	13
25	205	5			

Ci, Ac 2/10.

Saarbrücken, 22. 2. 0809.

0	0	0	15	160	8
5	130	3	20	160	5
8	160	4	25	170	6
10	160	5	30	170	5

Ci 1/10.

Saarbrücken, 22. 2. 1200.

0	130	4	10	180	7
5	130	5	13	180	9
8	150	4			

Sc 1300 m 10/10.

Saarbrücken, 22. 2. 1650.

0	110	4	10	190	6
5	130	4	12	200	8
8	150	6			

Sc 1200 m 10/10.

Schkeuditz, 22. 2. 0750.

0	90	5	10	160	7
2	100	5	15	200	3
5	145	6	20	265	7
7	155	6	23	285	10

Ac 2300 m, As 10/10.

Schkeuditz, 22. 2. 1225.

0	90	6	15	230	4
2	120	6	20	245	4
5	150	7	25	220	7
7	160	3	30	235	9
10	170	6	33	225	12

Ci, Cs 2/10.

Stettin, 22. 2. 0800.

0	110	9	15	133	5
2	130	13	20	171	2
5	130	14	25	246	4
10	139	10	30	218	5

Cs, Ac, Sc 9/10.

Stettin, 22. 2. 1300.

0	111	7	10	165	7
2	120	8	15	172	6
5	135	13	20	228	6

Sc 2000 m, As, Ac, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 22. 2. 0730.					
0	0	0	22	171	5
6	174	3	24	174	5
8	190	7	26	194	5
10	202	8	28	178	4
12	202	6	30	162	4
14	205	6	32	223	3
16	198	6	34	227	5
18	191	6	35	273	5
20	185	8			
Ci, As, Ac 3/10.					
Stuttgart, 22. 2. 1030.					
0	130	5	18	162	9
6	131	3	20	180	10
8	150	7	22	182	10
10	150	9	24	184	8
12	148	9	26	210	7
14	149	10	28	222	8
16	151	9	30	217	8
Ci, Cs, Ac 3/10.					
Stuttgart, 22. 2. 1310.					
0	130	3	24	211	10
6	142	3	26	214	10
8	155	5	28	222	10
10	172	6	30	227	7
12	201	6	32	227	8
14	221	6	34	225	9
16	225	8	36	222	8
18	232	8	38	225	9
20	224	10	40	222	9
22	215	10			
Ci, Ac 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 2. 0757. Fl.-An.				
5	996.5	− 1.9	88	2.9
28	967	− 3.3	92	2.8
53	937	0.2	100	3.1
95	888	0.4	90	3.7
107	875	1.5	80	3.5
125	855	1.3	73	3.5
133	847	1.0	63	3.0
146	833	1.4	59	2.8
173	805	0.3	70	3.5
184	793	0.0	60	2.9
223	755	− 3.8	64	2.4
248	730	− 4.0	98	3.8
345	643	− 9.7	100	2.9
426	577	−15.0	100	2.1
8/10 St 350 bis 400 m. Dunstgrenze 1000 m. 2/10 Fst 1700 m., 10/10 As 2500 m bis über Gipfel, nach W absinkend. Schneefall 2200 bis 4000 m. Leichter Eisansatz 3800 bis Gipfel. Böig 1 1900 bis 2500 m.				
Breslau, 23. 2. 0734. Fl.-An.				
12	989.2	0.9	83	3.4
44	950	1.0	83	3.6
62	929	2.9	83	4.2
137	843	− 1.0	94	3.9
183	795	− 2.0	95	3.9
203	775	− 1.1	71	3.2
304	679	− 6.8	71	2.4
400	600	−12.3	82	2.0
470	547	−17.7	86	1.5
Mäßiger Dunst bis 900 m. 10/10 St 900 bis 1900 m. Wolken sehr stark nässend. Mäßiger Dunst bis 3300 m. 10/10 As 3300 m bis über Gipfel. 3300 m bis Gipfel starker Schneefall und starke Vereisung. Abgebrochen wegen Vereisung.				
Frankfurt/M., 23. 2. 1113. Fl.-An.				
9	989.1	6.8	98	6.3
57	938	6.8	94	6.1
127	855	2.5	67	3.5
233	745	− 5.3	43	1.5
323	662	−13.2	43	0.90
492	525	−21.3	43	0.58
Sicht 500 m. Dichter Nebel, übergehend in geschlossenen St bis 500 m, Taunus und NW-Hinterland nebelfrei. Von SW her zunehmender As, in mehreren Schichten bis über Gipfel im S und W, sonst 4/10 Ac und 3/10 Ci über Gipfel, besonders im N und E.				
Köln, 23. 2. 0744. Fl.-An.				
5	993.0	3.3	95	4.4
39	950	6.9	67	4.4
129	847	− 0.2	71	3.1
141	835	− 0.5	71	3.1
215	758	− 7.4	88	2.5
231	746	− 7.1	78	2.3
310	671	−13.0	71	1.5
320	663	−13.0	66	1.4
378	612	−18.0	66	1.0
404	592	−19.2	59	0.83
Dunst bis 500 m. Darüber im SW Sc 1/10 As-lent 2500 bis 4000 m 2/10 As im W.				
Königsberg/Pr., 23. 2. 0802. Fl.-An.				
3	1012.0	− 8.0	63	1.2
42	962	−10.7	60	1.1
60	940	0.0	80	3.2
87	908	− 1.8	92	3.4
97	896	0.0	85	3.5
137	850	− 3.6	80	2.9
207	775	− 9.3	98	2.4
220	762	− 8.0	76	2.1
286	700	−11.0	80	1.9
340	651	−11.6	52	1.3
387	612	−15.5	52	0.97
402	599	−16.1	55	0.98
413	590	−16.1	40	0.74
459	554	−20.0	40	0.57
475	543	−20.0	36	0.52
509	517	−23.0	36	0.41
Bis 200 m böig 2, bis 600 m böig 1. Ab 700 m starker Dunst. 1100 m 5/10 St. 1500 bis 2200 m böig 1. 2100 bis 2400 m 10/10, im Abstieg 9/10 Sc mit Spuren von Vereisung und Glorie. 4800 m bis Gipfel böig 1. Über Gipfel im W 5/10 As, sonst 8/10 Cs. Mittlerer Wind 3000 bis 5000 m W 50 km/h.				
Lindenberg, 23. 2. 0733. D.-Ab.				
12	987.9	− 2.4	97	3.2
21	978	− 3.0	100	3.1
40	954	1.2	100	4.3
102	880	− 0.6	100	4.1
134	845	2.7	48	2.6
263	716	− 7.0	49	1.5
274	706	− 5.9	90	3.1
352	637	−12.1	92	2.2
366	626	−12.3	84	2.0
10/10 St.				
München, 23. 2. 0753. Fl.-An.				
50	941.8	5.6	91	5.5
74	913	7.2	55	3.8
151	830	1.7	100	5.2
216	764	− 1.9	69	3.0
242	739	− 2.6	43	1.8
259	724	− 3.7	40	1.6
284	700	− 5.0	60	2.3
363	632	−11.0	90	2.3
440	570	−16.1	90	1.7
497	526	−20.9	100	1.4
Über dem Stadtrauch Voralpen erkennbar. 3/10 dünner Nebel vorwiegend im N und E. 7/10 St-tra 1400 bis 1600 m, im S frei. Darüber starke Trübung. 9/10 geschichteter As-op ab 3700 m, bei 4500 m in Ac-tra übergehend, Obergrenze über Gipfel. Schwache Vereisung im Ac. Alpen ab 2800 m mit As-op überdeckt. Böig 0 bis 1 4700 m bis Gipfel. — Reste antizyklonaler Lage. Darüber Advektion maritimer Warmluft. Aufgleiten zunächst wegen geringer Temperaturunterschiede unbedeutend.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 23. 2. 0200.					
0	100	4	5	140	13
2	100	8	7	150	16
St 600 m 5/10.					
Danzig, 23. 2. 0748.					
0	110	5	4	135	12
2	135	6	6	160	10
Sc 600 m 10/10.					
Köln, 23. 2. 0200.					
0	225	1	10	273	13
2	260	6	15	261	14
5	270	9	17	264	14
8	282	9			
St 1750 m 7/10.					
Köln, 23. 2. 0500.					
0	135	1	10	228	6
2	180	6	15	228	8
5	196	6	20	233	8
8	209	5			
St 3/10.					
Köln, 23. 2. 0800.					
0	153	1	10	225	8
2	212	6	15	239	10
5	224	6	20	236	10
8	226	7	24	224	9
Ac 1/10.					
Köln, 23. 2. 1100.					
0	140	5	15	229	5
2	142	6	20	230	6
5	181	5	25	226	9
8	214	5	28	217	10
10	223	5			
Ci, Cs, Ac, Cu 3/10.					
Köln, 23. 3. 1400.					
0	130	4	10	200	7
2	130	5	15	180	5
5	150	6	20	170	9
8	190	7	25	180	9
As 2550 m, Ci, Ac 5/10.					
Königsberg/Pr., 23. 2. 0844.					
0	110	11	10	155	9
3	130	12	15	175	8
5	145	16	19	175	10
7	170	16			
Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 23. 3. 1148.					
0	110	11	7	165	12
3	140	10	10	160	15
5	175	15			
As, Ac 8/10.					
München, 23. 2. 0900.					
0	250	2	10	265	5
7	255	4	15	225	3
Sc 1500 m, As 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 23. 2. 0900.					
0	135	1	7	314	3
5	143	2	9	299	3
Ns 900 m 10/10, Dunst.					
Saarbrücken, 23. 2. 1215.					
0	140	4	25	190	6
5	160	4	30	190	6
8	190	4	35	180	7
10	210	4	40	190	8
15	200	4	45	190	9
20	200	5	46	190	9
Cs, Ac, As, Cu, Sc 8/10.					
Schkeuditz, 23. 3. 0728.					
0	160	4	7	280	8
3	185	6	9	285	5
5	260	8			
St 930 m 10/10, starker Dunst 400 m.					
Schkeuditz, 23. 2. 1345.					
0	280	2	20	275	5
3	260	3	25	255	9
5	325	3	30	220	10
7	325	3	35	210	10
10	280	7	37	220	9
15	265	7			
Cs, As, Ac, St, Sc 9/10.					
Stuttgart, 23. 2. 0750.					
0	130	1	22	191	3
6	171	4	24	217	2
8	211	4	26	250	4
10	221	4	28	244	7
12	225	4	30	243	9
14	215	5	32	240	12
16	210	5	34	241	12
18	210	5	36	236	12
20	194	3			
As 3600 m, Sc 10/10.					
Stuttgart, 23. 2. 1251.					
0	0	0	14	208	5
6	177	2	16	218	5
8	155	3	18	219	6
10	160	3	20	224	6
12	184	4	22	223	7
As 2200 m, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 24. 2. 0739. Fl.-An.				
12	987.0	1.3	95	4.0
39	957	1.5	98	4.3
70	916	3.0	90	4.6
162	815	− 2.2	99	3.9
182	795	− 1.1	99	4.4
317	668	− 9.5	90	2.5
360	629	−10.7	72	1.9
491	524	−22.7	77	0.91
521	504	−22.8	78	0.94
540	491	−24.4	79	0.84
Sehr starker Dunst bis 300 m. 6/10 St bei 300 m. 300 bis 1200 m mäßiger Dunst. 10/10 St 1200 bis 1700 m, darüber mäßiger Dunst bis 4000 m. 2200 bis 2800 m 3/10 As. 4000 m bis über Gipfel 6/10 As. In den Wolken ab 1400 m mäßige Vereisung.				
Frankfurt/M., 24. 2. 0757. Fl.-An.				
9	991.8	3.6	81	4.0
24	975	3.8	79	4.0
38	958	3.4	79	4.0
110	874	− 1.6	93	3.5
180	798	− 6.3	98	3.0
209	769	− 6.5	62	1.9
241	738	− 7.5	50	1.5
274	705	−10.1	42	1.1
329	655	−14.8	67	1.3
341	646	−14.7	67	1.3
390	603	−18.4	70	1.0
400	597	−18.4	70	1.0
435	568	−21.3	76	0.86
504	515	−26.7	76	0.64
Dunst, mit der Höhe zunehmend. Ab 700 m Fst. 1000 bis 1900 m 9/10 St, Lücke am Taunus. Weiter 5/10 St 2200 bis 2500 m, am Taunus bis 3200 m. 3200 m 4/10 As ringsum, weiter St, As, Ac in vielen Schichten bis über Gipfel, zum Teil mit leichten Quellungen. 3200 m böig 0 bis 1. Ab 2200 m Kaltluftbewölkung.				
Frankfurt/M., 24. 2. 1450. Fl.-An.				
9	993.2	6.1	80	4.7
75	916	2.2	84	4.0
153	830	− 5.0	98	3.2
175	808	− 4.6	87	2.9
274	710	−11.8	62	1.4
282	700	−11.6	64	1.5
304	681	−12.8	65	1.4
328	668	−12.7	58	1.3
386	607	−18.7	58	0.81
449	557	−23.8	58	0.58
527	500	−28.8	58	0.98

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	Sicht 20 km. 1200 bis 1600 m 7/10 St und Cu. Von E aufziehender Cs über Gipfel, im E, S, und NW 3/10 Ci-fil. Sonst wolkenlos. Böig 1 in Bodennähe.			
Friedrichshafen, 24. 2. 0907. B.-M.				
39	958.2	2.2	71	3.3
50	946	2.8	57	2.8
78	912	0.5	57	2.5
165	816	– 7.6	65	1.7
182	798	– 8.0	63	1.6
211	768	–10.0	63	1.5
222	757	–10.0	60	1.4
262	717	–13.0	60	1.2
320	663	–16.5	57	0.90
370	620	–20.0	57	0.71
389	604	–20.2	56	0.71
430	570	–23.8	56	0.54
442	560	–24.0	55	0.54
541	487	–32.5	55	0.28
618	435	–39.4	55	0.15
	3/10 Ci-fil in langen Streifen. Dunst, Sichtstufe 6.			
Hamburg, 24. 2. 0744. Fl.-An.				
1	1002.0	– 0.6	98	3.5
30	967	– 1.6	99	3.5
47	946	– 0.6	100	3.8
70	918	– 1.9	100	3.6
93	892	1.0	96	4.4
121	860	0.9	88	4.1
161	818	– 1.3	82	3.4
171	808	– 1.1	80	3.5
243	736	– 4.6	67	2.5
314	665	–10.9	60	1.5
380	613	–15.5	58	1.1
451	555	–21.3	53	0.66
507	514	–25.6	50	0.46
	Nebel. 100 bis 750 m 10/10 St. Darin starke Vereisung. Im NE bis 1000 m ansteigend, im SW höher und in Ac und As bis über Gipfel übergehend. Über Gipfel 7/10 Ac-tra.			
Hamburg, 24. 2. 1445. Fl.-An.				
1	1003.1	1.2	83	3.4
44	950	– 2.7	88	2.9
76	910	0.3	85	3.6
129	851	– 3.7	87	2.9
160	819	– 1.3	70	2.9
232	746	– 5.4	52	1.8
298	685	–10.5	47	1.2
360	630	–15.0	48	0.91
379	614	–15.1	49	0.93
391	604	–15.6	49	0.93
461	547	–21.6	49	0.61
	250 bis 400 m 10/10 St. Darüber bis 600 m stark aufgelockert. Bis 2800 m leichter Dunst. 3/10 Cs.			
Köln, 24. 2. 0800. Fl.An.				
5	996.7	2.4	92	4.2
33	962	1.4	92	4.0
59	929	– 0.4	98	3.9
67	918	– 0.3	92	3.7
188	771	– 8.4	84	2.2
204	762	– 8.4	81	2.1
240	723	–11.2	90	2.0
263	709	–11.2	63	1.4
301	674	–14.5	70	1.2
314	664	–14.5	78	1.5
452	550	–26.2	86	0.69
465	540	–26.2	86	0.69
475	534	–26.3	86	0.69
	Sehr starker Dunst bis 600 m, Sicht 1.5 km. 9/10 St 500 bis 600 m, im NW größere Lücken. Starker Dunst bis etwa 1500 m, übergehend in leichten Dunst bis 4600 m. Je etwa 7/10 As 2400 bis 2600, 3500 bis 3800 m, 4200 bis 4700 m. Fallstreifen im W in Wolkenzwischenraum. NW-Horizont frei. An höchster St-Schicht in Schwaden vorübergehend Andeutung von Kranzbildung und schwaches Irrisieren. Helle dreifache Glorie und Nebelbogen auf Oberfläche und seitlich. In gleicher Höhe im Abstieg helle Nebensonnen und Horizontalkreis in dichten Fetzen. Zeitweise Eiskristalle und Lichtsäule in Wolkenzwischenräumen ab 4100 m. Über Gipfel am E-Horizont 1/10 zerrissener As, sonst wolkenlos. Zenith tiefblau. Böig 1 3800 bis 4300 m.			
Köln, 24. 2. 1315. Fl.-An.				
5	998.2	5.5	70	4.0
91	893	– 2.0	80	3.0
142	835	– 6.3	90	2.6
152	827	– 6.2	80	2.3
226	750	–11.8	86	1.8
234	742	–11.4	53	1.2
299	680	–15.2	50	0.86
	Schwacher Dunst bis 800 m. 8/10 Cu, Sc 800 bis 1500 m, einzelne Quellungen bis etwa 2000 m, Dunstgrenze 2100 m. 2/10 Ci, Cs-neb NE bis S. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1 bis 600 m.			
Königsberg/Pr., 24. 2. 0749. Fl.-An.				
3	1004.9	– 4.0	88	2.5
45	951	– 5.3	96	2.6
86	903	0.0	96	4.0
102	885	– 0.2	98	3.8
117	867	0.2	95	4.3
152	830	– 1.5	95	3.9
170	812	– 1.0	82	3.6
211	770	– 4.0	96	3.5
226	755	– 2.2	62	2.7
284	700	– 6.8	62	2.0
340	650	–10.3	80	2.2
359	634	– 9.5	40	1.2
439	570	–15.3	38	0.78
460	554	–16.0	30	0.60
510	518	–20.8	33	0.46
	Bis 400 m mäßiger zunehmender Dunst, übergehend in 10/10 St bis 800 m. 900 bis 1200 m 9/10 Sc, im W geschlossen, vereinzelt bis 1700 m reichend. In 2400 m 4/10 Sc, Glorie. Geschlossener Ns, E und ESE bis 3500 m, fern im S und SW bis weit über Gipfel. Darüber von SW, Cs und Ci-not heranziehend. Höhenwind von E über S auf W drehend, oberhalb 4000 m auf SW zurückgehend.			
Lindenberg, 24. 2. 0639. B.-Ab.				
12	987.3	0.8	98	4.1
30	965	4.5	85	4.7
93	890	2.2	85	4.2
115	865	3.2	60	3.3
193	784	– 3.8	60	2.3
208	770	– 3.8	80	3.3
227	750	– 5.5	80	2.7
242	735	– 5.5	80	2.8
326	660	–11.0	80	2.0
343	644	–11.2	58	1.5
427	577	16.3	58	1.1
	10/10 starker Nebel.			
Lindenberg, 24. 2. 1356. B.-Ab.				
12	987.3	2.1	95	4.3
42	952	5.0	93	5.2
65	923	4.3	90	5.1
161	818	– 2.2	88	3.5
193	785	0.0	63	3.1
240	738	– 4.1	78	3.0
398	600	–16.2	73	1.3
	10/10 St.			
Lindenberg, 24. 2. 1743. D.-An.				
12	988.4	1.0	97	4.0
50	945	0.4	100	4.1
56	939	2.1	100	4.7
108	875	–0.9	100	4.1
	10/10 Ns, stark vereist.			
München, 24. 2. 0757. Fl.-An.				
50	943.4	1.8	92	4.2
62	928	1.2	82	3.7
96	889	– 1.5	100	3.8
148	832	– 5.0	79	2.5
184	796	– 7.2	100	2.8
220	760	– 8.0	90	2.5
312	672	–12.1	80	1.8
400	597	–18.5	73	1.1
468	544	–23.4	79	0.83
527	500	–27.9	75	0.57
	Leichter Regen. 2/10 Fcu 900 bis 1000 m. 6/10 Ns 1400 bis 1900 m, NW teils frei, im S stark aufgestaut. Darin mäßige Vereisung. Darüber starke Trübung, bei etwa 4000 m in 8/10 geschichteten, dünnen As und Ac übergehend. Obergrenze über Gipfel, Eiswolken. Böig 0 in Bodennähe. Mittlerer Höhenwind WzN 90 km/h. Zufuhr weiterer, kühlerer Maritimluft mit geringem Stau an den Alpen.			
Norderney, 24. 2. 1055. Fl.-An.				
0	1003.8	0.4	97	3.8
31	964	– 2.5	100	3.3
46	947	3.7	71	3.7
88	897	1.5	71	3.3
168	811	– 5.0	88	2.9
180	799	– 4.7	74	2.5
229	749	– 8.2	71	1.9
237	740	– 8.0	64	1.8
302	680	–12.8	62	1.3
308	674	–12.4	58	1.3
334	652	–14.4	57	1.1
382	610	–19.2	72	0.98
390	604	–19.4	76	1.0
430	572	–23.2	78	0.73
	100 bis 400 m 10/10 St, leichte Vereisung. Darüber bis 1800 m mäßiger, bis Gipfel leichter Dunst. 1600 bis 1800 m SW-Halbraum 5/10 St. Ab 5000 m 5/10 As, im fernen S- und SW-Quadrant absinkend. Über Gipfel 4/10 Cs, Ci-den. Mittlerer Höhenwind über 2000 m SE etwa 40 bis 50 km/h.			

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 24. 2. 0525.					
0	130	1	7	90	2
3	150	2	10	110	3
5	140	2	14	130	1
St 1500 m, As 10/10.					
Dresden, 24. 2. 0730.					
0	100	1	7	90	3
3	100	1	10	90	3
5	130	3			
St 1000 m, As, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 24. 2. 0800.					
0	250	5	5	260	9
3	245	7	7	275	10
St 700 m 10/10.					
Frankfurt/M., 24. 2. 1005.					
0	250	6	7	280	5
3	240	5	8	280	5
5	255	5			
Fst 800 m, As 10/10.					
Friedrichshafen, 24. 2. 0623.					
0	254	2	13	276	8
5	268	5	17	251	9
7	274	13	20	270	11
10	277	10			
As 6/10.					
Friedrichshafen, 24. 2. 0839.					
0	215	4	37	335	5
5	215	6	38	145	4
6	225	7	40	145	2
9	245	5	42	170	6
11	280	5	43	250	8
14	270	6	45	225	7
16	260	10	47	200	5
19	260	12	49	200	3
23	305	9	50	170	5
27	315	6	54	160	4
29	305	4	57	180	5
32	360	6	58	160	5
34	360	5	60	100	8
35	315	2	63	100	10
Ci-fil 3/10.					
Köln, 24. 2. 1100.					
0	240	4	5	253	8
2	247	6	7	259	9
Fst 750 m, Fcu 10/10.					
Köln, 24. 2. 1400.					
0	270	2	10	240	2
2	270	2	15	260	1
5	270	2	16	260	1
8	260	2			
Sc 1650 m, St 9/10.					
Köln, 24. 2. 1700.					
0	360	1	20	212	5
2	345	2	25	191	5
5	297	2	30	168	7
8	236	2	40	138	10
10	212	3	44	140	12
15	233	4			
Cs, Cu 5/10.					
Köln, 24. 2. 1900.					
0	20	1	8	237	3
2	6	2	10	228	3
5	321	2	15	233	4
Cs, Cu 5/10.					
Köln, 24. 2. 2300.					
0	0	0	8	318	4
2	0	0	10	310	5
5	0	0	15	314	3
in Dunst, wolkenlos.					
München, 24. 2. 1015.					
0	250	8	10	270	10
7	260	8	15	280	15
Ns 1500 m, As 10/10.					
Nürnberg, 24. 2. 1050.					
0	270	3	6	274	6
5	275	6			
Ns 600 m 10/10, Regen.					
Nürnberg, 24. 2. 1400.					
0	270	3	7	287	7
5	281	5			
St 700 m 10/10, Regen.					
Saarbrücken, 24. 2. 0800.					
0	160	2	7	260	4
5	250	4			
Sc 700 m, Ci, St, Fst 9/10.					
Saarbrücken, 24. 2. 1219.					
0	270	1	10	260	2
5	260	2	13	250	2
8	250	2			
Sc 1300 m, Ci, Cb, Fcu 9/10.					
Saarbrücken, 24. 2. 1600.					
0	270	4	15	230	3
5	270	3	20	230	2
8	260	3	22	220	2
10	240	3			
Cu 2200 m 6/10.					
Saarbrücken, 24. 2. 2217.					
0	0	0	15	320	2
5	100	3	20	320	2
8	100	2	24	290	2
10	200	1			
Sc 4/10.					
Schkeuditz, 24. 2. 2345.					
0	110	2	5	115	2
3	115	3	7	120	3
As, Sc 7/10.					

Stuttgart, 24. 2. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	180	2	24	302	8
6	233	4	26	304	7
8	260	7	28	305	6
10	266	10	30	306	8
12	271	12	32	306	9
14	272	13	34	300	9
16	272	14	36	281	6
18	284	14	38	246	6
20	288	11	40	210	6
22	295	10	42	198	7

Ci, Ac 4/10.

Stuttgart, 24. 2. 1030.

0	270	5	10	279	8
6	266	4	12	282	9
8	275	5			

Cu 1200 m, Cs, Ci, Sc 7/10.

Stuttgart, 24. 2. 1300.

0	315	8	16	276	6
6	281	4	18	287	6
8	273	5	20	291	6
10	269	6	22	292	6
12	270	8	24	283	9
14	273	7	26	278	8

Ci, Cu, Sc 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 2. 0811. Fl.-An.

5	1000.2	1.1	91	3.7
19	983	0.6	91	3.6
93	894	– 3.7	100	4.2
119	864	– 2.8	100	3.6
162	818	– 3.2	100	3.6
249	730	– 7.0	100	3.1
303	680	– 9.2	90	2.5
332	655	–11.3	90	2.3
350	639	–11.4	80	2.0
379	615	–12.7	70	1.6
401	597	–14.4	61	1.3

9/10 Sc-Massen 120 bis 600 m, zeitweise Erdsicht bis 350 m. Starker Dunst und St-Massen 600 bis 1000 m. Starker Dunst 1000 bis 1900 m. 10/10 As 1900 bis 2700 m, mäßiger Eisansatz. 6/16 Ac 3200 bis 3400 m, Untersonne. 3/10 As, Cs gegen S—SW, 3/10 Ac-lent im NE—E. 1/10 Cs am NE-Horizont über Gipfel.

Breslau, 25. 2. 0856. Fl.-An.

12	992.3	1.6	95	4.1
63	928	– 0.3	95	3.8
100	887	0.1	95	4.1
226	757	– 4.3	95	3.5
310	675	– 9.6	90	2.5
323	663	– 8.5	78	2.4
414	588	–14.5	78	1.7
506	519	–20.5	72	1.0

Starker Dunst bis 200 m. 8/10 St 200 bis 800 m, ab 400 m geschlossen. Mäßiger Dunst bis 3000 m. 9/10 As 3000 bis 3100 m. Über Gipfel im SE-Quadrant 8/10 As. Sonst 3/10 Ci. Starke Vereisung 1200 bis 2300 m. Beim Abstieg ab 1400 m Erdsicht.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 25. 2. 0750. Fl.-An.

9	997.5	–2.7	88	2.8
46	953	0.8	72	3.0
70	924	1.1	64	2.8
111	878	–0.8	62	2.5
170	813	–5.9	59	1.8
192	790	–5.9	43	1.3
213	769	–6.5	36	1.1

Sicht 1 km. Starker Dunst, mit der Höhe zunehmend bis 1500 m. In Bodennähe Nebelschwaden. An Dunstgrenze und am Taunus schwache Bewölkung erkennbar.

Frankfurt/M., 25. 2. 1010. Fl.-An.

9	998.6	– 0.6	88	3.3
28	977	– 0.4	88	3.3
56	943	1.0	79	3.4
76	919	0.5	82	3.5
89	903	0.5	79	3.4
158	827	– 5.0	90	2.8
214	769	– 7.2	90	2.6
236	746	– 7.3	52	1.5
279	705	– 9.6	34	0.88
340	651	–14.4	33	0.64
356	635	–15.1	33	0.61
439	568	–21.5	33	0.40
457	555	–21.7	30	0.36
510	516	–26.2	29	0.26

Sicht 1 km. Sehr starker Dunst bis 1500 m. Am Boden vereinzelt Nebelschwaden. 900 m Fcu erkennbar. An der Dunstobergrenze 4/10 Sc, im NE geschlossen, im SW frei, quellend bis 1700 m. 2600 m Dunstgrenze und 1/10 As im S. Sonst wolkenlos. Ab 1600 m Absinken.

Frankfurt/M., 25. 2. 1455. Fl.-An.

9	999.4	3.9	81	4.0
20	986	3.7	81	4.0
33	969	2.7	81	3.8
48	953	2.5	81	3.8
126	863	– 2.8	96	3.5
157	829	– 3.6	89	3.1
209	774	– 8.4	98	2.6
218	767	– 7.2	90	2.6
228	755	– 6.9	84	2.5
273	710	– 9.0	50	1.4
341	650	–13.6	39	0.82
400	600	–18.0	36	0.57
427	578	–18.4	31	0.49
473	542	–22.7	29	0.34
511	514	–26.0	29	0.25

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 2000 m. 900 bis 1100 m fast geschlossener St. 1900 bis 2000 m 10/10 St, im N tiefer beginnend, im S und SE schwach quellend. Etwa 3000 m 2/10 As im SE und N, sonst wolkenlos, Absinken. Böig 1 1400 bis 2000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Friedrichshafen, 25. 2. 0804. B.-M.

39	959.3	0.7	83	3.5
47	949	– 0.3	83	3.2
71	920	0.8	70	3.1
82	908	0.6	70	3.1
100	887	– 1.0	70	2.8
184	797	– 8.4	84	2.1
253	727	–12.9	79	1.5
270	710	–12.3	70	1.5
287	695	–13.4	72	1.4
298	685	–13.6	70	1.4
352	637	–17.3	70	1.1
420	580	–21.1	61	0.74
472	538	–25.5	62	0.55
483	530	–25.7	59	0.52
562	474	–32.5	57	0.29

8/10 Ci-fil, stark verwischt und ziemlich dicht. Im W 1 bis 2/10 Ac als flache Bank mit lent-Rändern. Sichtstufe 6 bis 7.

Hamburg, 25. 2. 0749. Fl.-An.

1	1009.2	– 0.7	94	3.4
12	996	– 0.6	92	3.3
60	935	– 4.6	98	2.9
80	911	– 4.0	99	3.0
98	892	– 4.5	99	3.0
152	830	– 2.7	95	3.6
243	738	– 8.7	98	2.7
257	724	– 7.7	98	2.4
343	646	–13.2	98	2.1
350	640	–13.1	97	2.1
403	596	–17.0	93	1.6
469	544	–22.4	90	1.1
479	537	–22.0	90	1.1
515	511	–25.0	89	0.85

Leichter Schneefall. 250 bis 3600 m 10/10 Ns in mehreren Schichten, dazwischen starker Dunst. Bei 2600 m und 4200 bis 4500 m böig 1. Ab 4000 m leichte Vereisung. Über Gipfel 9/10 As, nach S abfallend.

Köln, 25. 2. 1443. Fl.-An.

5	1007.1	2.1	84	3.7
100	892	– 5.1	90	2.6
112	878	– 5.2	90	2.6
131	857	– 4.3	90	3.0
276	706	–13.7	90	1.7
288	694	–12.8	90	1.9
306	678	–13.4	90	1.8

Fst ab 300 m. 10/10 St 600 bis 1000 m. Darüber Eiskristalle bis Gipfel. Im W-Halbraum 9/10 dünner St 2400 bis 2500 m. 1/10 dünner As etwa 2800 m, Untersonne ab 1400 m. Über Gipfel am N-Horizont dicht Ci-cuf mit virga, im S 1/10 As-tra in Streifen.

Königsberg/Pr., 25. 2. 0744. Fl.-An.

3	1007.2	– 3.2	75	2.2
19	987	– 3.0	75	2.3
53	945	– 5.3	80	2.2
99	890	0.2	96	4.2
163	820	– 1.2	98	4.5
181	802	0.0	98	4.8
219	764	– 1.0	96	4.4
270	714	– 3.7	93	3.8
284	702	– 3.8	98	4.1
330	662	– 7.3	98	3.3
350	644	– 7.5	75	2.5
411	594	–12.5	75	1.9
443	569	–14.8	92	1.9
496	530	–18.0	88	1.6
502	525	–17.8	80	1.4
512	519	–18.4	75	1.3

Vom Boden ab zunehmender Dunst, darin in 400 m 4/10 Fst abnehmend. 800 bis 1800 m 10/10 St mit freier Schicht bei 1500 m, im St leichte Vereisung. In 2400 3/10 Sc. 3000 bis 3400 m 10/10 Acu, daraus Fallstreifen, darin mäßige Vereisung. N-Halbraum 3700 m bis über Gipfel geschlossener As. S-Halbraum 5/10 Ac bei 4500 m. Über Gipfel 9/10 As und Cs, Halo. Oberhalb 2000 m keine merkliche Windversetzung.

Lindenberg, 25. 2. 0715. B.-Ab.

12	991.5	0.0	100	3.9
83	903	– 2.4	95	3.7
102	882	– 1.5	95	3.7
150	828	– 2.3	90	3.5
215	765	– 4.2	88	3.2
260	720	– 8.0	88	2.6
295	688	–10.6	88	2.2

10/10 St.

Lindenberg, 25. 2. 1732. B.-Ab.

12	995.1	0.6	96	3.9
28	975	– 1.0	95	3.4
35	964	– 1.0	95	3.6
85	905	– 3.6	92	2.9
115	873	– 3.2	88	3.1
147	835	– 4.6	81	2.6
160	823	– 3.1	79	2.9
239	744	– 4.9	65	2.3
269	715	– 7.7	65	1.9
299	690	– 8.7	65	1.8
400	600	–16.9	65	1.1
418	585	–16.9	65	1.1

10/10 St 180 m, Reif am Draht.

München, 25. 2. 0756. Fl.-An.

50	946.8	– 1.6	92	3.3
64	930	1.1	70	3.1
96	892	0.1	52	2.3
144	840	– 3.2	59	2.1
199	782	– 7.8	85	2.3
241	740	– 8.8	46	1.2
287	696	–11.6	39	0.87
381	614	–17.3	56	0.88
441	564	–22.1	37	0.42
469	543	–23.0	32	0.35
507	515	–25.9	25	0.22

Sehr starker Dunst und Stadtrauch bis 600 m. Weiterer starker Dunst bis 2000 m, an der Obergrenze 5/10 Sc. Darüber Alpen erkennbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel. Im SE und E 1/10 geschichteter As etwa 3000 m bis über Gipfel. — Zwischenhoch.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 25. 2. 0741. Fl.-An.

0	1012.7	0.8	85	3.4
93	899	– 5.7	100	2.8
104	887	– 4.3	96	3.0
126	861	– 5.7	97	2.1
130	856	– 5.5	96	2.8
179	803	– 7.8	100	2.7
224	757	–11.0	100	2.2
246	736	– 6.9	60	1.9
324	663	–13.5	48	0.98
370	624	–15.9	68	1.2
439	567	–21.8	73	0.85
490	527	–27.1	74	0.57

400 bis 1000 m und 1800 bis 2300 m 10/10 nässender St, dazwischen sehr starker Dunst. In Wolken bei Anstieg leichte, bei Abstieg starke Vereisung. — Darüber mäßiger Dunst bis über Gipfel. Im SE-Quadrant 3200 bis 3500 m und 4200 bis 4700 m 5/10 As. Über Gipfel 7/10 As-tra, Cs, N-Horizont frei. Lage: Unter 2300 m feuchte Mischluft, in der Höhe beginnendes schwaches Abgleiten.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Frankfurt/M., 25. 2. 0740.

0	0	0	20	10	2
3	0	0	25	51	2
5	320	1	30	220	1
7	347	3	35	120	4
10	336	7	40	43	7
15	340	3	50	142	5

Ci 2/10.

Frankfurt/M., 25. 2. 1000.

0	0	0	7	330	8
3	0	0	10	10	4
5	330	3	13	350	4

Sc 1300 m, St 9/10.

Friedrichshafen, 25. 2. 0627.

0	21	4	14	78	8
5	42	7	17	75	7
7	63	9	20	81	7
10	67	9			

Ci, Ac-op. 7/10.

Friedrichshafen, 25. 2. 0731.

0	135	1	29	100	4
5	100	2	31	100	2
6	55	6	33	135	3
8	65	10	34	160	5
10	80	10	37	110	7
12	80	11	40	100	7
14	55	10	44	100	4
18	80	7	47	100	3
22	80	6	50	90	1
23	80	7	52	110	6
24	65	5	55	135	4
27	80	7	57	125	3

Ci-fil, Ac-virga, -lent 8/10.

Friedrichshafen, 25. 2. 1405.

0	41	3	20	91	7
6	41	5	26	90	8
8	43	7	30	67	9
14	67	7	36	82	10

Ci-fil, Cs, Cu 5/10.

Köln, 25. 2. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	308	4
2	306	3	8	327	4

in Dunst, St 10/10.

Köln, 25. 2. 1100.

0	340	4	8	14	6
2	350	5	10	13	7
5	12	6			

Fst 1050 m, St 10/10.

Köln, 25. 2. 1700.

0	360	5	5	360	8
2	357	7	6	360	7

Fst 650 m 10/10.

München, 25. 2. 0745.

0	0	0	30	45	4
7	10	2	35	70	3
10	10	3	40	70	3
15	10	1	45	120	5
20	300	3	50	90	4
25	360	4	55	90	6

Ac 5500 m, Ci 7/10, Dunst.

München, 25. 2. 1005.

0	360	1	50	110	5
7	10	2	60	90	6
10	10	2	70	90	7
15	260	2	80	135	5
20	315	1	90	150	6
25	20	5	100	150	1
30	30	6	110	150	6
35	60	4	113	150	6
40	70	4			

Ci, Sc 3/10.

Nürnberg, 25. 2. 0750.

0	0	0	7	342	3
5	262	1	8	337	4

Sc 800 m 10/10, Nebel.

Nürnberg, 25. 2. 1100.

0	0	0	7	293	2
5	262	2	10	318	5

Sc 1000 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 25. 2. 1300.

0	270	1	10	332	6
5	303	3	12	324	5
7	350	4			

Sc 1200 m, As, St, Fst 6/10, Dunst.

Saarbrücken, 25. 2. 0810.

0	0	0	15	10	7
5	0	0	20	10	4
8	30	3	25	40	3
10	10	2	30	50	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 25. 2. 1207.

0	360	3	10	30	2
5	10	2	14	10	6
8	10	8			

Cu 900 m 3/10.

Saarbrücken, 25. 2. 1600.

0	360	4	10	10	3
5	10	3	15	10	3
8	10	3			

Sc 1500 m, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 25. 2. 2215.

0	360	3	6	10	3
5	10	2			

Sc 600 m 10/10.

Stuttgart, 25. 2. 0730.

0	0	0	10	68	3
6	0	0	12	40	4
8	78	3	14	34	5

Ci 1/10.

Stuttgart, 25. 2. 1010.

0	270	1	12	60	3
6	0	0	14	38	3
8	54	3	16	40	3
10	68	2			

Ci 2/10.

Stuttgart, 25. 2. 1255.

0	20	2	18	21	4
6	360	3	20	37	4
8	358	3	22	56	3
10	351	3	24	86	2
12	32	3	26	81	3
14	40	3	28	66	4
16	15	4	30	55	5

Cu, Sc 5/10.

Breslau, 26. 2. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.0	1.0	93	3.8
28	980	1.1	93	3.9
107	885	- 3.8	93	3.0
152	834	- 5.5	96	2.9
169	818	- 3.8	91	3.2
260	723	- 8.5	92	2.6
370	627	-14.4	91	1.8
512	516	-23.7	.	.
533	500	-23.8	.	.

Starker Dunst bis 150 m. 150 bis 800 m 10/10 St, teilweise zusammenhängend mit 10/10 St 1200 bis 1500 m. Mäßiger Dunst bis 5200 m. 10/10 St 3000 bis 3200 m und 9/10 Ac 4900 bis 5200 m. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Cs. In den Wolken starke Vereisung. Böig 2 4200 bis 5200 m.

Frankfurt/M., 26. 2. 0808. Fl.-An.

9	1004.0	0.7	84	3.4
37	970	0.5	95	3.9
118	873	- 5.0	98	3.0
175	812	- 7.1	98	2.8
196	790	- 7.1	98	2.8
244	743	-10.8	98	2.2
286	700	-13.3	98	1.9
295	690	-11.7	96	2.2
361	633	-14.7	90	1.7
421	578	-19.1	90	1.4
490	530	- 23.4	90	1.0

Sicht 2 bis 4 km. 600 bis 2900 m 10/10 St, daraus leichter Schneefall und mit der Höhe zunehmende Vereisung. Im W und N ausgedehnte Aufgleitbewölkung, mit Fallstreifen bis 3200 m herab, gegen S vordringend. Über Gipfel 3/10 Cc S und E. Beim Abstieg Zunahme der unteren Bewölkung bis 200 m und stärkerer Schneefall, Sichtrückgang auf 1 km.

Frankfurt/M., 26. 2. 1450. Fl.-An.

9	1003.4	2.2	86	3.8
20	985	2.2	90	4.0
81	912	- 2.1	98	3.6
128	860	- 5.4	98	2.9
200	785	- 9.0	98	2.5
214	774	- 9.0	98	2.5
274	708	-13.5	98	1.9
300	686	-10.5	70	1.8
383	613	-15.8	48	0.86
450	560	-20.6	82	1.1
507	518	-25.0	80	0.72

Sicht 2 km 300 bis 1000 m 9/10 St, an den Bergen zusammenwachsend mit 10/10 St 1600 bis 2800 m, schwache Schichtung 2100 m. Im W, N und E 3500 m bis über Gipfel 7/10 As. Im S 3/10 Cc über Gipfel.

Friedrichshafen, 26. 2. 0814. B.-M.

39	965.6	0.5	81	3.3
60	940	- 1.0	83	3.1
73	925	- 1.2	81	3.1
86	910	- 2.0	82	3.0
100	891	- 2.1	80	2.9
119	872	- 3.0	80	2.8
148	840	- 5.3	80	2.4
162	824	- 5.8	76	2.3
190	795	- 8.0	80	2.1
220	765	-10.4	80	1.8
235	749	-11.7	83	1.7
250	735	-10.7	58	1.3
283	702	-12.7	60	1.2
297	691	-12.7	56	1.2
388	610	-19.3	54	0.73
430	575	-21.3	48	0.58
519	508	-28.9	47	0.32
600	451	-36.3	47	0.17
653	417	-41.3	47	0.11

7 bis 9/10 Sc-tra in Abnahme. Starker Dunst, hauptsächlich in den Uferzonen. Sichtstufe 6.

Hamburg, 26. 2. 0744. Fl.-An.

1	1013.5	- 2.2	94	3.0
32	974	- 3.5	96	2.9
83	912	- 6.6	98	2.5
120	868	- 8.1	98	2.4
144	841	- 7.6	90	2.3
182	800	- 7.9	88	2.3
232	749	-10.1	97	2.3
239	741	- 9.3	86	2.2
272	710	- 9.8	85	2.2
328	660	-12.8	85	1.8
370	622	-15.4	85	1.6
421	581	-18.6	85	1.3

Sehr starker Dunst. 200 bis 850 m 10/10 St. 1900 bis 2300 m weiterer 10/10 St, darin leichte Vereisung. 2000 bis 2300 m böig o. Im S Decke ansteigend bis 3000 m. Bei 3400 m 6/10 Ac-tra. Nahe im E-Halbraum 3500 bis über Gipfel 3/10 Ac-tra in Bänken.

Hamburg, 26. 2. 1437. Fl.-An.

1	1012.7	- 0.9	88	3.1
11	1000	- 0.5	86	3.2
47	955	- 3.3	87	2.7
99	892	- 7.0	91	2.3
138	849	- 5.6	90	2.9
198	784	- 8.4	90	2.3
244	738	-11.5	92	2.0
256	727	- 8.3	95	2.7
316	672	-10.8	91	2.3
365	629	14.7	89	1.7
382	615	-14.7	81	1.6
511	514	-23.5	59	0.6

500 bis 1000 m 10/10 St. Darüber starker Dunst. 1900 bis 2600 m weiterer 10/10 St, nach NW abfallend. Darin böig 1 und leichte Vereisung. Im E bei 3800 m 2/10 dünner As. Im W 2/10 Cs.

Köln, 26. 2. 0756. Fl.-An.

5	1010.9	0.0	80	3.0
80	915	- 6.8	91	2.3
99	894	- 7.0	88	2.2
110	881	- 6.6	86	2.3
151	834	- 9.7	91	2.0
167	819	- 9.1	91	2.1
176	806	- 9.8	91	2.1
193	792	- 9.6	91	2.1
205	779	-10.1	91	2.1
234	751	- 9.1	60	1.5
252	737	- 9.8	58	1.4
265	718	- 9.7	55	1.4
281	704	-10.4	54	1.3
291	695	-10.4	43	1.1
344	647	-14.2	42	0.84
388	610	-17.0	46	0.74
485	534	-24.6	78	0.78
493	529	-24.9	78	0.74

Flugsicht 2 km, starker Dunst, Fst ab 500 m. 8/10 St 600 bis 900 m. Darüber leichter Dunst bis 2100 m. Geschlossener St N und NW 1500 bis 1700 m, zunehmend. 2/10 St 2100 m. Im E-Halbraum 5/10 As, Ac 4600 bis 4800 m. Fallstreifen bis 4400 m herab. Über Gipfel im E-Halbraum 2/10 zerrissener As, 2/10 Ci,Cs mit tiefen Fallstreifen. Flammen-Ci in rascher Bildung. W-Halbraum wolkenlos. Böig o 1500 bis 1700 m.

Köln, 26. 2. 1452. Fl.-An.

5	1009.7	1.1	89	3.6
82	912	- 5.1	96	2.7
155	830	- 9.6	100	2.2
186	795	-10.4	100	2.2
193	789	- 9.9	100	2.3
210	771	-10.2	100	2.3
224	758	- 9.6	100	2.5
254	728	-10.5	100	2.3
264	718	-10.3	61	1.5
292	694	-11.8	61	1.3

Nach Start Regen. 4/10 Fst ab 300 m, übergehend in 10/10 dichten St 1600 bis 1800 m, im Abstieg bis 800 m geschlossen herabreichend. 10/10 As-tra 2000 bis 2200 m im S abbrechend, im N mit tieferer Schicht zusammenhängend. Glatte Oberfläche, Nebelbogen. Über Gipfel tief am NW- und SE-Horizont As. In den Wolken rasch körniger Eisansatz.

Königsberg/Pr., 26. 2. 0744.

3	1008.3	0.2	91	3.5
25	980	- 1.2	95	3.4
83	911	- 2.6	96	3.3
92	900	- 2.2	96	3.5
126	863	- 3.8	98	3.3
142	845	- 2.0	76	3.0
194	788	- 4.8	85	2.9
235	748	- 5.0	35	1.2
297	690	- 8.5	35	1.0
336	654	- 9.5	27	0.77
445	566	-15.9	22	0.43
512	517	-21.5	20	0.26

Vom Boden ab starker Dunst bis 1100 m, darin 150 m, im Abstieg 200 bis 1000 m 5/10 unregelmäßige St- und Sc-Bildung. 1100 bis 1400 m 9/10 Sc mit leichter Vereisung, Glorie. Im W-Halbraum 5/10 Sc bei 2000 m, am Horizont geschlossen und mit unterer Schicht zusammenhängend. Darüber im E Dunst, am S-Horizont As, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 1500 m S 30 km/h.

Lindenberg, 26. 2. 0637. D.-Ab.

12	996.9	-0.3	98	3.7
92	900	-5.2	100	2.9
117	870	-4.8	100	3.1
201	780	-8.7	98	2.5

10/10 St 120 m, starker Eisansatz.

Lindenberg, 26. 2. 1828. B.-Ab.

12	999.0	- 0.4	98	3.6
53	948	- 3.3	91	2.9
62	936	- 3.3	89	2.8
135	856	- 7.1	82	2.2
153	832	- 6.0	78	2.3
240	744	-10.5	75	1.7
251	733	- 8.5	57	1.5
290	695	-11.3	53	1.2

10/10 Ns, Reif am Draht.

München, 26. 2. 0750. Fl.-An.

50	952.1	0.4	89	3.7
78	920	0.5	68	2.9
137	852	- 4.1	57	1.9
216	769	-11.2	100	2.1
232	753	- 9.6	59	1.5
254	731	- 9.6	41	1.0
288	698	-11.1	34	0.79
350	642	-15.0	38	0.70
403	597	-19.2	48	0.67
413	589	-19.2	46	0.65
504	518	-27.2	38	0.30

Dichter Stadtrauch. Starke Trübung vom Boden ab, bei 2000 m in 9/10 Sc-Decke übergehend. Obergrenze 2200 m, W teils frei. Mäßige Vereisung. Ab 2300 m Alpen gut sichtbar und fast dunstfrei. Über Gipfel im SE 1/10 hoher As. Böig 1 Boden bis 2300 m. — Ausbildung antizyklonaler Lage schreitet vor.

Norderney, 26. 2. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1016.2	0.2	84	3.2
70	931	– 5.8	100	3.1
114	876	– 8.6	100	2.3
129	862	– 5.8	75	2.2
208	777	–11.7	92	1.9
226	758	– 9.8	65	1.6
262	721	–12.3	58	1.2
310	677	–13.8	52	1.0
324	665	–13.1	46	0.95
351	640	–13.6	40	0.83
386	612	–16.7	37	0.63

400 bis 1200 m 10/10 St mit starker Vereisung. Darüber mäßiger Dunst und 1900 bis 2100 m 9/10 St. Über Gipfel 1/10 Ac-lent, sonst wolkenlos. — Lage: In der Höhe starkes Abgleiten.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 26. 2. 0745.

0	315	3	8	325	4
2	325	4	10	325	3
5	325	5			

Fst, St 10/10.

Frankfurt/M., 26. 2. 2200.

0	0	0	7	220	3
3	220	4	10	238	5
5	250	3	15	240	8

St 1500 m 10/10.

Friedrichshafen, 26. 2. 0632.

0	22	2	17	24	1
5	23	7	19	196	1
8	66	7	22	174	2
11	74	8	23	211	3
16	39	3			

Sc-tra 2300 m, Cs 9/10.

Friedrichshafen, 26. 2. 0742.

0	0	0	29	65	4
5	20	1	31	110	2
6	30	4	35	200	2
8	55	5	41	270	4
10	65	2	44	270	1
13	55	5	46	90	2
14	45	3	48	100	1
16	0	0	52	190	2
17	225	1	55	100	1
19	235	2	57	45	1
20	0	0	60	45	3
21	45	1	63	20	1
26	75	2	66	115	2

Sc-tra 2300 m, 8/10.

Friedrichshafen, 26. 2. 1355.

0	257	1	28	201	3
5	247	2	32	227	2
6	264	1	36	246	4
7	1	1	42	242	4
10	27	2	46	231	4
14	26	1	50	231	4
16	97	1	54	217	2
18	215	1	58	112	1
22	191	2	62	158	2

Ac-tra, Cu-con 3/10.

Hamburg-Fu., 26. 2. 2100.

0	250	1	5	250	6
2	240	3	7	250	7

10/10.

Köln, 26. 2. 0800.

0	315	3	5	336	5
2	332	5	6	341	6

St 650 m 9/10.

Köln, 26. 2. 1100.

0	292	1	6	313	1
2	306	1			

Fst, St 10/10.

Köln, 26. 2. 1700.

0	315	1	8	308	4
2	326	2	9	311	3
5	307	3			

Sc 950 m 10/10.

Köln, 26. 2. 1900.

0	290	1	5	286	2
2	300	2	6	279	2

St 650 m 10/10.

Köln, 26. 2. 2300.

0	180	1	8	224	4
2	178	3	10	229	4
5	221	4	13	240	5

St 1350 m 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 2. 2114.

0	160	2	7	190	7
3	195	9	9	180	6
5	200	9			

Sc 10/10.

München, 26. 2. 0800.

0	270	2	15	290	4
7	300	2	19	270	3
10	290	2			

St 1900 m 9/10, Dunst.

Norderney, 26. 2. 1300.

0	360	2	5	340	3
2	350	3	6	340	3

Sc 600 m 10/10.

Nürnberg, 26. 2. 0810.

0	270	1	7	297	4
5	291	3			

Ns 750 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 26. 2. 1110.

0	315	2	7	288	6
5	296	3			

Ns 750 m 10/10, Schnee.

Nürnberg, 26. 2. 1400.

0	270	3	9	276	5
5	296	3			

Sc 900 m 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 26. 2. 0814.

0	0	0	7	320	1
5	320	1			

St 700 m 10/10.

Saarbrücken, 26. 2. 1220.

0	270	1	8	290	1
5	270	1			

St 800 m 10/10.

Saarbrücken, 26. 2. 1600.

0	0	0	8	260	3
5	300	1	10	280	3

Sc 1000 m, St 10/10.

Saarbrücken, 26. 2. 2210.

0	0	0	8	220	2
5	220	2	10	240	3

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 26. 2. 0730.

0	0	0	7	323	2
5	300	1	8	227	1
6	316	2			

St 800 m 10/10.

Stuttgart, 26. 2. 1300.

0	315	2	12	246	5
6	0	0	14	236	5
8	0	0	16	226	4
10	0	0			

Sc 1600 m, Ac 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 27. 2. 0759. Fl.-An.

5	1006.3	0.3	91	3.5
32	972	0.0	74	2.9
111	878	– 5.1	82	2.4
124	863	– 5.6	69	1.9
233	748	–13.5	90	1.6
242	739	– 9.1	54	1.4
261	720	– 8.8	40	1.1
333	655	–12.3	47	1.1
389	607	–16.7	38	0.64
410	590	–16.6	30	0.54
464	548	–20.5	25	0.35

Stadtdunst mit 2/10 Fst bis 200 m. Dunstgrenze 1100 m. 9/10 Sc mit Fallstreifen 1200 bis 2400 m. Untersonne 1500 bis 2400 m. Dunstgrenze 2400 m.

Berlin, 27. 2. 1133. Fl.-An.

5	1006.0	2.8	75	3.5
29	976	1.4	80	3.4
69	927	– 1.5	97	3.6
83	911	– 2.3	98	3.4
90	903	– 2.8	92	3.1
116	873	– 4.5	90	2.8
132	855	– 5.9	100	2.9
160	824	– 7.8	100	2.6
169	815	– 8.0	92	2.4
216	765	–11.8	86	1.8
231	750	–12.4	90	1.8
239	743	– 8.7	70	1.9
244	738	– 8.1	65	1.8

Berlin, 27. 2. 1451. Fl.-An.

5	1004.0	5.0	78	4.2
27	976	3.2	80	3.8
63	933	1.0	82	3.6
92	900	– 0.5	61	2.4
211	770	–11.7	85	1.7
221	760	– 8.4	70	1.9
257	725	– 7.6	64	1.9
289	695	– 8.4	55	1.6
305	680	– 9.5	51	1.4
334	655	–11.6	48	1.1
358	634	–12.2	37	0.89
496	525	–23.2	27	0.30

Sehr starker Dunst mit 1/10 Sc an Obergrenze 900 m. Starker Dunst 900 bis 2000 m, darin böig 1. 9/10 St 2000 bis 2200 m, im E und N stellenweise aufgelöst. Ci und leichter Dunst im E über Gipfel.

Breslau, 27. 2. 0738. Fl.-An.

12	1000.3	0.4	90	3.5
80	914	– 2.9	88	3.0
91	901	– 2.9	86	2.9
163	823	– 6.1	79	2.3
249	734	–14.1	87	1.5
263	720	–10.6	68	1.6
349	643	–13.0	68	1.5
440	568	–20.2	69	0.91
539	496	–27.9	68	0.51

Starker Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 900 m, leichter Dunst bis 2300 m. 10/10 Ac 2300 bis 2600 m, Untergrenze nach W bis etwa 2000 m absinkend. Über Gipfel 3/10 As. An den Sudeten Sc. Böig o 1800 bis 2600 m. Auf Wolkenoberfläche 2600 m Glorie.

Frankfurt/M., 27. 2. 0801. Fl.-An.

9	998.9	1.5	97	4.2
61	935	– 0.1	88	3.5
148	835	– 6.3	73	2.0
226	756	–12.9	94	1.8
240	740	– 9.1	72	1.9
260	722	– 8.9	63	1.7
287	694	–10.8	54	1.3
314	671	–10.9	45	1.1
351	639	–13.4	40	0.80
364	628	–13.9	35	0.60
445	563	–19.7	30	0.42
508	515	–25.5	30	0.27

Sicht 1 km. Starker Dunst, Nebelschwaden. 100 bis 300 m 9/10 Fst und St, am Taunus höher gestaut und zusammenwachsend mit 10/10 St und Sc 700 bis 1000 m, im N höher quellend. 1700 bis 2200 m 10/10 St. Darüber Absinken. Etwa 4000 m 3/10 As im N und W, sonst wolkenlos. Beim Abstieg Auflockerung der unteren Bewölkung.

Frankfurt/M., 27. 2. 1455. Fl.-An.

9	993.2	7.3	48	3.0
69	923	5.0	48	2.8
120	865	0.2	55	2.5
210	770	– 7.2	82	2.3
235	745	– 7.2	63	1.8
258	723	– 6.2	57	1.9
321	667	– 9.8	60	1.6
385	610	–13.7	43	0.95
461	552	–18.8	58	0.93
555	485	–24.5	63	0.70

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 2000 m. 1500 bis 2100 m 8/10 St und Cu. Über Gipfel, besonders im NW, N und NE ausgedehnter As und Cs, ringsum 3/10 Ci und Cc. Tendenz: Keine Verschlechterung, Neigung zu Strahlungsnebel.

Friedrichshafen, 27. 2. 0750. B.-M.

39	963.3	0.1	91	3.6
48	952	– 0.8	91	3.4
58	940	– 1.7	96	3.4
87	907	– 1.6	78	2.9
155	828	– 4.7	68	2.2
167	816	– 3.8	49	1.7
178	803	– 4.1	47	1.6
220	762	– 8.2	47	1.3
286	698	–13.9	45	0.84
301	685	–14.0	40	0.75
315	672	–14.9	40	0.71

10/10 St, Nebel, Sichtstufe 3.

Hamburg, 27. 2. 0742. Fl.-An.

1	1008.0	– 0.8	94	3.4
30	970	– 2.1	96	3.3
48	949	– 1.9	93	3.2
106	880	– 5.5	85	2.5
203	774	–13.7	85	1.4
226	750	–10.3	83	1.9
246	731	–10.3	80	1.9
263	715	– 9.5	74	1.9
327	657	–12.5	60	1.4
404	592	–17.2	53	0.90
498	521	–22.8	48	0.57
501	518	–22.5	48	0.59
539	491	–25.9	47	0.45

150 bis 250 m besonders im Stadtgebiet 6/10 Hochnebeldecke. Darüber starker Dunst. 1900 bis 2100 m 9/10 Scu. 4000 bis 5000 m im N-Halbraum 4/10 dünner As vermischt mit starkem Dunst.

Hamburg, 27. 2. 1437. Fl.-An.

1	1005.2	1.9	79	3.5
68	923	– 2.9	81	2.6
132	850	– 7.4	82	2.1
208	769	–12.6	87	1.7
216	760	–10.2	87	2.0
256	720	–10.4	79	1.9
299	681	–12.4	67	1.5
317	664	–11.8	62	1.4
326	656	–12.1	60	1.4
400	594	–17.8	50	0.80
469	541	–22.6	48	0.55

350 bis meist 600 m 6/10 Fst und Fcu, stellenweise höher reichend, sonst starker Dunst. 1400 bis 2000 m bei Durchstoßen noch 10/10 St, jedoch im S-Halbraum rasche Aufklärung bis 7/10 in Gipfelhöhe. Im W 1/10 Cs, am SW-Horizont Spuren Ac-lent.

Köln, 27. 2. 0745. Fl.-An.

5	1002.7	1.8	78	3.4
36	965	1.4	67	2.9
100	886	– 4.5	70	2.2
106	881	– 4.4	73	2.3
182	797	–11.2	90	1.8
202	777	–12.4	93	1.8
245	734	– 8.9	41	1.1
261	718	–10.3	41	1.0
327	656	–14.0	43	0.86
338	647	–14.0	48	0.96

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
347	639	−15.1	53	0.98
360	629	−15.0	54	1.0
368	621	−16.1	54	0.97
376	614	−16.1	50	0.90
469	541	−24.2	69	0.69
486	528	−23.6	71	0.78

Flugsicht 20 km. Starker Dunst bis zu den Wolken. 10/10 Sc 1700 bis 2100 m, glatte Oberfläche, Glorie, Nebelbogen, in Schwaden, beim Durchstoßen Kranzbildung. Ab 4800 m und über Gipfel 4/10 As, Ac, Ci mit Fallstreifen (wohl durchweg Kristallwolken). Untersonne und Eiskristalle ab 4700 m, zeitweise untere Nebensonne. Nebensonnen über dem Horizont ab 3500 m bis Gipfel. Spuren Ac-lent im S etwa 4000 m.

Köln, 27. 2. 1447. Fl.-An.

5	998.4	4.6	62	3.3
21	978	4.1	61	3.2
143	837	− 7.1	87	2.4
151	827	− 7.3	84	2.3
172	806	− 8.6	80	2.0
186	789	− 5.3	52	1.7
216	759	− 6.1	56	1.8
291	689	−12.0	84	1.8
304	677	−12.2	65	1.4

Leichter Dunst bis 1500 m, S bis E mit der Höhe stark zunehmend. 7/10 Sc 900 bis 1650 m, zerfetzt-quellige Oberfläche mit Dunstschwaden bei 1550 m. 2/10 faseriger As bei 5000 m. Untersonne 2500 m bis Gipfel. 6/10 Ci, Cs über Gipfel.

Königsberg/Pr., 27. 2. 0741. Fl.-An.

3	1009.2	0.4	96	3.6
14	995	0.0	98	3.8
88	905	− 4.6	98	3.0
137	850	− 5.4	98	3.0
218	764	− 7.7	98	2.8
302	683	−14.0	92	1.7
377	617	−19.3	90	1.2
406	593	−20.0	90	1.2
419	582	−19.2	40	0.57
443	562	−20.2	30	0.41
494	525	−23.0	27	0.31

100 bis 3900 m 10/10 Ns, im Aufstieg freie Schicht 3000 bis 3300 m, von Fallstreifen durchsetzt. Im Ns bis 3900 m wechselnder Schneefall und mäßige Vereisung, Glorie. Darüber wolkenlos. Mittlerer Wind ab 3000 m SW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 27. 2. 0655. B.-Ab.

12	999.4	0.0	92	3.5
29	980	0.0	80	3.1
41	962	−1.0	86	3.2
55	948	−0.2	80	3.2
97	892	−4.0	90	2.9
140	848	−6.2	89	2.5
187	798	−8.6	88	2.2

10/10 As, Sc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.0	0.5	91	3.6
51	950	− 2.3	90	3.0
130	855	− 6.8	83	2.2
215	765	−12.6	90	1.7
233	746	− 8.4	38	1.2
284	700	−10.8	36	0.85
305	680	−11.0	35	0.83
370	624	−15.0	37	0.70
422	580	−18.4	38	0.72
499	521	−24.2	40	0.42

8/10 Ns 1200 m.

Lindenberg, 27. 2. 1859. D.-Ab.

12	994.4	1.4	77	3.2
16	989	3.5	62	3.1
90	900	− 2.7	72	2.5
160	822	− 8.7	80	1.9
184	795	− 6.7	38	1.1
275	707	−11.9	38	0.84
290	694	−11.9	38	0.85
350	641	−16.8	38	0.60
478	534	−26.6	38	0.35
560	475	−32.9	38	0.20

wolkenlos.

München, 27. 2. 0750. Fl.-An.

50	950.3	− 1.6	83	3.0
86	909	0.7	59	2.6
94	899	0.8	55	2.5
175	810	− 3.8	51	1.8
235	749	− 7.5	43	1.3
293	694	−12.0	46	1.0
318	671	−12.7	37	0.79
393	607	−18.5	31	0.45
455	556	−23.5	30	0.31
510	515	−28.0	25	0.18

Starker Dunst Boden bis etwa 3000 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Im E 2/10 Nebel. Im SE über den Alpen flache Sc bei etwa 5000 m und As über Gipfel. Wenig As auch im NW. Sonst wolkenlos. Antizyklonale Lage. Föhneinsatz unter dem Einfluß im W gelegener Depression noch nicht erkennbar.

Norderney, 27. 2. 0733. Fl.-An.

0	1005.3	0.8	88	3.5
15	988	− 0.2	90	3.4
19	982	− 0.7	93	3.4
36	961	− 0.3	72	2.7
136	845	− 8.6	84	2.0
167	811	− 8.3	76	1.9
182	793	− 6.8	83	2.4
216	760	−10.1	95	2.2
228	748	− 9.4	82	2.0
240	735	−10.1	80	1.9
257	720	− 9.6	72	1.8
288	691	−12.3	74	1.6
305	676	−11.6	55	1.4
357	629	−15.8	50	0.89
402	592	−19.6	66	0.93

Bis 250 m starker Dunst mit beginnender Kondensation. Darüber bis 2200 m mäßiger, bis Gipfel leichter Dunst. 2000 bis 2200 m 9/10 Sc, darin böig o bis 1. 2800, 4000 und etwa 4500 m

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

W-Halbraum 7/10 Sc, am Horizont ineinander übergehend. Über Gipfel N-Quadrant 1/10 Ci-den. Ab 3900 m böig o bis 1. Lage: Am Ostrand einer Aufgleitfläche.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 27. 2. 0200.

0	250	5	10	240	9
2	230	3	14	230	14
5	240	5			

St 1500 m 9/10.

Berlin, 27. 2. 1400.

0	160	4	10	220	10
2	160	3	15	220	11
5	190	7	18	220	11

Ac, Feu 9/10, Dunst.

Berlin, 27. 2. 1600.

0	140	3	10	200	8
2	140	5	15	220	9
5	160	7	18	220	10

Sc 1800 m 9/10, Dunst.

Berlin, 27. 2. 2100.

0	110	4	10	150	13
2	140	12	14	170	10
5	140	13			

wolkenlos.

Bremen, 27. 2. 0730.

0	157	5	8	207	9
2	166	6	10	212	10
5	197	10			

Sc 9/10.

Bremen, 27. 2. 1315.

0	135	6	8	196	9
2	150	7	10	196	9
5	197	9	13	196	8

Sc 10/10.

Breslau, 27. 2. 0800.

0	160	1	15	230	6
2	150	4	20	240	5
5	180	6	25	260	8
10	260	5	28	260	9

As 2800 m 10/10.

Breslau, 27. 2. 1300.

0	135	2	10	215	8
2	185	3	15	210	9
5	170	5	20	220	13

in Dunst, Cu 3/10.

Danzig, 27. 2. 0730.

0	250	2	10	240	5
2	260	3	14	250	5
5	280	6			

As, Sc 10/10.

Danzig, 27. 2. 1330.

0	200	2	5	225	5
2	190	3	8	225	7

St 800 m, As.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 27. 2. 0535.

0	130	2	7	210	5
3	160	3	10	220	8
5	210	4	13	230	8

Sc 1300 m 10/10.

Dresden, 27. 2. 0755.

0	150	3	10	220	6
3	150	5	15	210	5
5	180	6	18	210	7
7	210	7			

Sc 1800 m 9/10.

Dresden, 27. 2. 1320.

0	140	4	10	210	5
3	140	5	15	200	7
5	170	9	17	200	8
7	170	8			

Sc 1700 m, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 27. 2. 1000.

0	0	0	10	210	7
3	195	7	15	215	8
5	200	7	16	215	10
7	205	7			

St 1600 m 10/10.

Friedrichshafen, 27. 2. 0625.

0	15	3	11	65	3
5	100	1	13	24	2
7	340	1	14	218	1
8	12	1	15	182	3

Sc 1500 m, St 9/10, starker Dunst.

Friedrichshafen, 27. 2. 0736.

0	45	3	14	155	1
5	90	2	15	180	4
7	45	1	20	200	3
11	55	3	22	210	4
12	360	1	29	225	5
13	0	0	33	225	5

St 10/10, Nebel.

Hamburg-Fu., 27. 2. 1200.

0	160	6	5	170	9
2	150	6	7	180	9

Sc 700 m, Fst 250 m 9/10, Schnee.

Hamburg-Fu., 27. 2. 2100.

0	140	4	10	160	13
2	140	7	12	170	12
5	150	11			

Sc 1200 m 10/10.

Hannover, 27. 2. 0730.

0	120	3	10	220	6
2	170	5	15	220	7
5	190	7	20	210	7
8	210	6			

Ac, St, Sc 9/10.

Hannover, 27. 2. 2227.

0	90	5	8	150	10
2	100	8	10	160	9
5	130	10	14	180	10

Ac 9/10.

Köln, 27. 2. 0200.

0	140	2	8	221	6
2	175	4	10	223	6
5	213	6	13	228	6

St 1350 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 27. 2. 0500.

0	160	2	8	225	7
2	190	7	10	223	8
5	217	8	14	222	8

St 1450 m 10/10.

Köln, 27. 2. 0800.

0	150	2	8	211	9
2	197	8	10	216	7
5	200	11	14	227	5

St 1450 m 10/10.

Köln, 27. 2. 1100.

0	168	6	8	204	11
2	175	8	10	204	11
5	188	10	14	214	8

Sc 1450 m 9/10.

Köln, 27. 2. 1400.

0	180	6	8	192	14
2	179	6	10	193	14
5	186	9	14	189	12

Sc 1450 m 9/10.

Köln, 27. 2. 1700.

0	180	4	8	178	11
2	168	6	10	182	11
5	173	9	14	191	12

St 1450 m 8/10.

Köln, 27. 2. 1900.

0	160	4	8	188	13
2	168	8	10	192	13
5	174	11			

As, Sc 8/10.

Köln, 27. 2. 2300.

0	140	2	8	169	12
2	140	7	10	168	12
5	162	10			

Ci, Cs 3/10.

München, 27. 2. 0735.

0	110	4	30	250	8
8	120	6	35	225	8
10	135	7	40	225	10
15	135	7	50	250	9
20	190	6	60	250	8
25	240	8	70	240	9

wolkenlos, Dunst.

München, 27. 2. 1030.

0	110	4	30	225	6
8	120	6	35	240	8
10	120	7	40	225	10
15	150	5	50	250	11
20	200	6	60	250	11
25	225	6			

wolkenlos, Dunst.

München, 27. 2. 1730.

0	90	5	15	140	5
8	90	5	20	170	6
10	120	8	23	180	6

As 7/10, Dunst.

Norderney, 27. 2. 0805.

0	180	9	10	200	16
2	170	11	15	200	10
5	190	16	18	200	8
7	195	16			

Sc 1800 m, As, Ac 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 27. 2. 0800.					
0	135	2	10	178	8
5	129	5	15	197	6
7	169	9	17	222	6
Sc 1700 m 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 27. 2. 1030.					
0	135	6	20	216	10
5	158	6	25	219	18
8	152	8	30	230	12
10	166	8	33	226	18
15	198	7			
Sc 3/10.					
Nürnberg, 27. 2. 1330.					
0	135	4	15	207	9
5	169	7	20	219	11
8	168	6	23	226	15
10	156	6			
Cu 1/10.					
Nürnberg, 27. 2. 1800.					
0	90	2	20	202	10
5	123	6	25	192	11
8	142	8	30	203	11
10	161	6	33	204	10
15	165	8			
As 1/10.					
Saarbrücken, 27. 2. 0714.					
0	160	2	10	230	6
5	190	4	14	220	6
8	220	6			
Fst 10/10.					
Saarbrücken, 27. 2. 1205.					
0	180	4	7	210	2
5	200	2			
Sc 700 m, Ci, Cs, Cu 7/10.					
Saarbrücken, 27. 2. 1600.					
0	180	6	10	190	5
5	220	2	12	180	5
8	180	4			
Ci, Cs, Cu, Sc 7/10.					
Saarbrücken, 27. 2. 2215.					
0	0	0	10	170	7
5	140	5	15	200	10
8	160	7	16	200	13
As 10/10.					
Schkeuditz, 27. 2. 0000.					
0	125	1	7	230	5
3	210	4	11	255	9
5	220	4			
St 1200 m 10/10.					
Schkeuditz, 27. 2. 0745.					
0	160	2	7	220	7
2	170	4	10	225	9
5	220	6	11	225	9
St 950 m 10/10, Schnee.					
Schkeuditz, 27. 2. 1235.					
0	200	5	10	210	10
2	190	5	15	220	9
5	200	7	19	220	13
7	205	11			
Sc 1950 m, St 9/10.					
Schkeuditz, 27. 2. 2300.					
0	90	4	10	160	10
2	125	10	15	170	10
5	150	19	20	175	9
7	165	14	23	180	8
wolkenlos.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stettin, 27. 2. 0800.					
0	225	1	5	219	6
2	212	6	6	224	7
St 610 m 10/10, Dunst.					
Stettin, 27. 2. 1400.					
0	110	1	20	210	10
2	155	4	25	218	12
5	200	8	30	222	8
10	206	8	35	210	10
15	210	9			
in Dunst, Cu 3/10.					
Stuttgart, 27. 2. 0105.					
0	0	0	11	235	4
5	149	2	12	245	5
6	159	2	13	246	6
7	179	2	14	229	7
8	193	3	15	233	9
9	203	3	16	227	10
10	222	4	17	228	10
St, Sc 9/10.					
Stuttgart, 27. 2. 0520.					
0	0	0	16	221	8
6	207	2	18	221	9
8	217	3	20	219	10
10	242	5	22	218	11
12	223	5	24	216	11
14	220	5			
in Dunst, As 10/10.					
Stuttgart, 27. 2. 1000.					
0	135	3	14	198	6
6	140	2	16	207	8
8	153	4	18	216	13
10	170	5	20	227	15
12	183	6	22	238	15
Ac 1/10.					
Stuttgart, 27. 2. 1249.					
0	135	2	18	221	12
6	185	2	20	215	12
8	183	3	22	214	13
10	162	4	24	222	14
12	173	5	26	222	12
14	212	8	28	228	12
16	225	11	30	233	12
Cu 1/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 28. 2. 0831. Fl.-An.				
5	993.0	2.0	85	3.7
33	958	1.7	88	4.0
53	934	3.4	80	4.1
69	916	3.5	80	4.2
135	842	– 1.8	100	3.9
177	798	– 4.4	100	3.4
183	792	– 3.3	98	3.7
225	750	– 3.8	86	3.3
254	722	– 5.3	62	2.2
271	707	– 6.7	72	2.3
281	697	– 6.8	47	1.5
332	652	– 8.8	56	1.7
414	585	–14.0	64	1.4

Dunstgrenze 300 m. 10/10 Sc 1200 bis 1800 m, starker Eisansatz. 9/10 Cs und As über Gipfel, gegen S absinkend. Böig 1 bis 2 bis 200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 28. 2. 1446. Fl.-An.				
5	986.9	4.8	80	4.3
15	975	4.7	81	4.4
61	920	2.6	90	4.5
70	909	3.2	91	4.7
110	865	0.8	100	4.7
120	854	0.8	100	4.7
154	818	– 0.7	100	4.5
181	790	– 1.0	100	4.5
326	655	– 6.8	100	3.5
350	635	– 6.9	98	3.5
406	590	– 8.5	96	3.3
502	519	–14.0	93	2.3

Starker Dunst bis 1000 m. 10/10 St 1000 m bis über Gipfel, darin leichter Eisansatz. Böig 1 bis 2 bis 300 m. Im Abstieg: Fst bis etwa 800 m herabreichend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 28. 2. 0726. Fl.-An.				
12	988.7	3.7	67	3.3
42	954	3.7	66	3.4
62	930	5.1	64	3.8
100	886	2.0	64	3.2
163	815	– 2.0	78	3.1
199	780	– 1.6	78	3.4
225	754	– 2.2	77	3.3
322	663	– 7.8	77	2.5
402	595	–14.1	79	1.7
419	584	–13.4	79	1.8
541	495	–23.2	70	0.83

Stadtdunst bis 400 m, sonst mäßiger, mit der Höhe abnehmender Dunst bis 1500 m. 9/10 St und Sc 1500 bis 1800 m. Am Gebirge breite Föhnlücke. 4000 bis 4200 m 8/10 As und Ac im S-Halbraum, Untergrenze im S bis etwa 3000 m absinkend. Über Gipfel 9/10 dünner As, Untergrenze im S mit unterer Schicht zusammenhängend. Böig 2 Boden bis 200 m, böig 1 4800 m bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 28. 2. 0757. Fl.-An.				
9	980.8	0.8	84	3.6
40	940	2.5	67	3.2
69	905	1.5	67	3.1
102	870	3.0	53	2.9
120	851	3.0	43	2.4
188	780	– 1.4	35	1.5
285	687	– 9.4	30	0.81
365	618	–14.6	42	0.84
389	600	–14.8	42	0.84
447	555	–18.8	47	0.75
521	500	–23.5	55	0.63

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel, besonders im S. Etwa 2000 m 4/10 flacher St im S und E. Von SSW ausgedehnte Aufgleitbewölkung, 7/10 As über Gipfel, größere Lücken im W und N. Zyklone im SW gegenüber Störung im NW aktiver.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 28. 2. 1454. Fl.-An.				
9	976.0	3.7	77	3.9
24	958	3.7	77	3.9
89	883	– 0.3	88	3.7
102	867	– 0.1	78	3.4
124	843	– 0.6	70	3.0
145	823	– 0.6	60	2.6
245	726	– 8.7	76	2.2
253	714	– 8.3	80	2.5
270	699	– 8.3	83	2.7
414	575	–16.8	94	1.7
505	508	–23.0	91	1.1

Sicht 6 km. Starker Dunst mit schwacher Grenze 1000 m. 1000 m 8/10 St am Taunus. Ab 2300 m Aufgleitbewölkung bis über Gipfel, daraus Schneefall bis etwa 2000 m. Kein Eisansatz. Tendenz: Zunahme der Aufgleitbewölkung, Niederschlag.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 28. 2. 0805. B.-M.				
39	944.6	2.7	84	4.1
61	919	0.3	90	3.8
70	909	0.4	82	3.5
92	882	– 0.2	78	3.3
108	866	1.3	62	3.0
119	854	1.1	63	3.0
152	818	– 2.0	77	3.1
220	750	– 7.5	90	2.6
232	738	– 7.3	90	2.7
290	684	–10.7	90	2.2
306	671	–10.9	90	2.2
414	580	–17.3	89	1.5
424	572	–17.4	88	1.5
435	563	–18.1	88	1.4

10/10 Ns, Sichtstufe 5.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 28. 2. 0753. Fl.-An.				
1	997.1	0.3	89	3.5
42	948	2.8	89	4.5
62	922	1.5	89	4.1
81	901	2.7	84	4.3
103	877	2.6	78	4.1
184	790	– 4.0	65	2.3
253	722	– 9.0	61	1.6
267	709	– 8.9	60	1.6
321	661	–11.5	57	1.4
338	645	–11.9	55	1.3
394	599	–16.6	54	0.95
436	566	–20.3	52	0.70
514	507	–25.3	52	0.49
612	441	–34.0	51	0.24

Bis 1200 m sehr starker Dunst, darauf im N und S Kondensationsbeginn. Darüber weiterer starker Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 3500 m. Im S-Halbraum bei 3500 m und darüber bis über Gipfel 4/10 As und Ac stellenweise in einzelnen Bänken. 6/10 Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 28. 2. 1446. Fl.-An.				
1	992.2	1.7	88	3.8
46	937	– 0.1	89	3.6
71	909	1.8	91	4.3
124	849	– 1.4	96	3.8
176	794	– 4.3	100	3.5
189	781	– 3.6	100	3.8
238	733	– 5.0	90	3.3
282	692	– 7.8	81	2.5
318	660	–10.2	84	2.2
399	592	–14.9	89	1.8
407	584	–14.8	89	1.9
490	523	–20.0	86	1.3

Bis 650 m starker Dunst. Bei 650 m 6/10 Fst und Fcu. 1200 bis 1700 m 10/10 St. Darüber noch starker Dunst, bei 2000 m übergehend in 10/10 As bis über Gipfel. Darin leichte Vereisung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 28. 2. 0739. Fl.-An.				
5	986.3	2.0	73	3.3
26	956	3.2	71	3.5
35	947	2.8	71	3.3
65	912	2.7	66	3.3
76	900	3.0	59	3.1
184	782	– 5.5	58	1.9
263	707	–11.5	68	1.5
284	688	–11.3	48	1.1
380	602	–18.1	43	0.65
488	520	–25.7	42	0.38

Flugsicht 10 km. Dunstschwaden über Stadt 100 m. Dunstgrenze bei 2200 m. 6/10 As ab 4500 m, stark in einzelne Felder unterteilt, Untergrenze stark ausgefranst, bis über Gipfel. Nebensonnen ab 2500 m, obere Teile vom kleinen Ring, nach Landung weitere Haloerscheinungen. Böig 0 2400 bis 2800 m, und 3500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 28. 2. 1439. Fl.-An.				
5	981.6	7.4	60	3.9
47	930	3.1	61	3.2
55	920	2.6	70	3.5
134	834	– 2.0	69	2.7
148	818	– 2.0	60	2.4
196	769	– 5.5	60	2.0
201	763	– 5.0	59	2.1
308	664	–12.9	74	1.6

N und E Dunst bis Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ac-lent im SW, 9/10 As-tra, nach E absinkend, am SW-Horizont aufgerissen. Aufgleitbewölkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 28. 2. 0743. Fl.-An.				
3	1009.7	– 1.2	96	3.3
29	977	– 2.5	98	3.3
59	940	1.2	50	2.2
117	873	– 2.5	50	1.8
181	803	– 7.8	76	2.0
200	784	– 5.7	36	1.1
243	740	– 7.7	36	1.0
279	707	– 8.0	27	0.79
389	610	–16.0	25	0.45
481	538	–23.4	36	0.38
505	519	–24.2	36	0.37
526	505	–25.7	38	0.35

Am Boden sehr starker Dunst, 50 bis 350 m 10/10 Hochnebel, Oberfläche Scartig. Bis 350 m leichte Vereisung und böig 1. Darüber starker geschichteter Dunst und böig 0 bis 1900 m. 1900 m ferner NW-Halbraum 8/10 St. Am S-Horizont Ac, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m SW 30 bis 40 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 28. 2. 0713. D.-Ab.

12	984.4	2.1	87	4.0
42	948	4.2	76	4.1
120	860	− 1.2	100	4.0
172	805	− 4.2	100	3.4
186	790	− 2.3	65	2.6
206	770	− 3.6	64	2.4
220	756	− 3.4	52	1.4
238	738	− 5.2	52	1.7
257	720	− 5.5	48	1.7
320	664	−10.0	60	1.6
365	627	−13.2	68	1.5
450	557	−18.3	68	1.1
518	508	−22.2	68	0.89

10/10 Sc.

Lindenberg, 28. 2. 1758. D.-Ab.

12	974.7	2.9	98	4.7
57	922	1.4	100	4.5
60	919	3.0	95	4.9
150	874	0.5	96	4.4
190	780	− 1.5	96	4.2
275	697	− 5.1	95	3.6

10/10 Ns, Fs, Regen.

München, 28. 2. 0755. Fl.-An.

50	930.8	0.8	91	4.0
71	907	2.5	70	3.5
86	890	5.1	49	3.0
99	876	6.3	47	3.3
163	807	0.9	53	2.8
202	763	− 0.9	68	3.2
276	698	− 5.0	85	3.1
368	620	−11.1	90	2.4
423	675	−15.0	86	1.7
476	535	−18.1	84	1.4
483	530	−17.7	84	1.5
518	505	−19.9	82	1.3

Starker Dunst und Stadtrauch bis 700 m, darüber Alpen sehr gut sichtbar. 10/10 Ns mit Schnee 2300 m bis über Gipfel, Untergrenze nach N stark abfallend, nach S bis etwa 4000 m ansteigend, Alpen frei. Nur Eiswolken ohne Vereisung. — Aufgleiten warmer maritimer Luft. Föhneinfluß über dem Alpenvorland, jedoch mit nur geringer nördlicher Erstreckung.

Norderney, 28. 2. 0807. Fl.-An.

0	995.5	0.7	95	3.8
6	989	0.7	95	3.8
17	975	− 0.2	95	3.7
34	954	4.4	70	3.9
59	924	4.4	55	3.1
190	782	− 7.1	67	1.9
199	774	− 6.6	52	1.6
238	735	− 9.3	43	1.1
247	726	− 9.2	48	1.3
297	689	−12.0	57	1.3
317	662	−14.6	48	0.89
333	647	−14.8	43	0.81
365	619	−17.0	43	0.70
466	539	−24.6	60	0.58
479	530	−25.0	60	0.56
524	497	−29.9	67	0.42

Boden bis 1900 m starker Dunst mit Schichtung 200 m. Darüber leichter Dunst bis Gipfel. Über Gipfel 8/10 As-tra, Ci, Cs chaot, im nahen NW-Quadrant und fernen SE-Quadrant absinkend. — Lage: Labilisierung der oberen Troposphäre.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 28. 2. 1650. Fl.-An.

0	990.6	2.0	90	4.0
15	972	1.0	93	3.9
40	942	−1.0	100	3.8
67	909	1.3	100	4.6
99	873	−0.7	100	4.6

Ab Boden starker Dunst, 150 m übergehend in 10/10 Ns bis weit über Gipfel, stellenweise Fst 150 m. In und unter Ns stellenweise leichter Sprühregen. Boden bis Gipfel böig 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 28. 2. 0100.

0	120	5	10	150	13
2	140	12	12	160	11
5	140	13			

Sc 4/10.

Berlin, 28. 2. 0600.

0	90	5	10	140	14
2	100	11	12	140	14
5	120	13			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 28. 2. 1200.

0	90	4	5	120	17
2	90	5	10	130	14

Sc 1000 m 10/10, Dunst.

Breslau, 28. 2. 0800.

0	90	4	5	125	18
2	115	8	8	125	20

St 920 m, As, Ac 10/10.

Danzig, 28. 2. 0730.

0	0	0	10	160	11
2	120	3	14	160	9
5	150	9			

Sc 1400 m 9/10.

Danzig, 28. 2. 1330.

0	70	4	10	135	14
2	90	6	15	120	16
5	135	15	18	120	16

in Dunst, Ci 3/10.

Dresden, 28. 2. 0525.

0	90	6	5	110	14
3	110	9	8	110	16

Sc 800 m 10/10.

Dresden, 28. 2. 0745.

0	110	6	5	110	12
3	100	7	8	130	15

Sc 800 m, As, St 10/10.

Dresden, 28. 2. 1315.

0	110	11	5	110	9
3	110	8	6	110	9

Sc 600 m, As 10/10, Regen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 28. 2. 0704.

0	45	1	8	135	8
2	80	4	10	125	5
5	120	6	15	135	6

As 10/10.

Frankfurt/M., 28. 2. 1000.

0	45	3	15	115	4
2	45	5	20	130	4
5	70	3	25	135	5
8	145	4	30	135	6
10	80	4	35	135	7

As, St 10/10.

Friedrichshafen, 28. 2. 0743.

0	160	2	18	45	4
5	90	2	20	35	2
7	0	0	25	90	6
8	235	3	28	65	3
9	225	5	33	45	3
11	0	0	36	45	6
12	55	3	39	135	3
13	55	4	43	160	5
15	45	2			

Ns 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 28. 2. 0800.

0	110	6	10	120	14
2	100	9	15	140	14
5	110	14	16	140	14

in Dunst, Cs, As 7/10.

Hannover, 28. 2. 0115.

0	90	5	10	170	8
2	130	7	15	170	9
5	160	9	16	170	9
8	165	9			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 28. 2. 0200.

0	140	4	8	180	14
2	142	7	10	183	14
5	161	13	11	183	14

wolkenlos.

Köln, 28. 2. 0500.

0	120	1	8	167	10
2	135	7	10	170	11
5	153	11	12	167	12

Cs-neb 8/10.

Köln, 28. 2. 0800.

0	110	2	10	162	8
2	134	8	15	146	14
5	144	9	20	146	13
8	168	6	25	152	15

in Dunst, Ci, Cs, Ac, As 9/10.

Köln, 28. 2. 1100.

0	135	2	20	140	10
2	152	6	25	150	12
5	161	9	30	155	11
8	173	5	35	150	11
10	161	3	40	148	12
15	145	8	46	146	13

in Dunst, Ci, Cs 7/10.

Köln, 28. 2. 1400.

0	0	0	20	150	6
2	0	0	25	140	7
5	0	0	30	135	8
8	270	1	40	155	10
10	243	1	48	154	18
15	170	4			

in Dunst, Ci, Cs 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 28. 2. 1700.

0	0	0	10	310	2
2	310	1	15	325	4
5	310	2	16	330	4
8	310	2			

As 10/10.

Köln, 28. 2. 1900.

0	290	2	8	318	5
2	293	7	10	325	5
5	297	6	12	337	5

St 1250 m, As 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 2. 1604.

0	90	7	10	130	13
3	117	10	15	140	11
5	125	17	20	150	11
7	135	17	23	160	10

Ci 8/10.

List, 28. 2. 0800.

0	90	11	10	120	16
2	100	14	15	120	14
5	120	22	18	130	14

in Dunst, Ci-fil, Ac 2/10.

München, 28. 2. 1030.

0	250	2	15	80	11
7	270	2	17	80	7
10	10	2			

St 1700 m 10/10, Dunst.

Norderney, 28. 2. 0915.

0	110	10	10	120	12
2	110	11	15	150	9
5	120	15	20	165	11
7	120	14			

Ci, Cs, As, Ac 7/10. (Nebensonne.)

Nürnberg, 28. 2. 0730.

0	68	1	15	116	9
5	90	6	20	158	4
7	134	6	25	142	7
10	126	8			

in Dunst, St 10/10.

Nürnberg, 28. 2. 1050.

0	0	0	10	138	6
5	72	2	13	138	7
7	115	7			

Ns 800 m 10/10, Regen.

Saarbrücken, 28. 2. 0713.

0	0	0	20	170	6
5	0	0	25	170	8
8	220	4	30	180	10
10	210	5	35	180	10
15	170	6	38	180	9

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 28. 2. 1307.

0	0	0	10	250	6
5	0	0	15	220	5
8	260	3	18	200	3

As, St 10/10.

Saarbrücken, 28. 2. 1420.

0	290	3	8	270	4
5	280	3			

St 800 m, As 10/10.

Saarbrücken, 28. 2. 1605.

0	270	1	8	290	4
5	290	4			

St 800 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Saarbrücken, 28. 2. 2215.

0	270	3	10	270	6
5	270	6	12	270	5
8	260	7			

Sc 1200 m 10/10.

Schkeuditz, 28. 2. 0745.

0	70	6	7	140	10
2	90	10	8	140	13
5	120	18			

Sc 950 m, St 10/10.

Stettin, 28. 2. 0800.

0	90	7	10	124	15
2	123	12	12	133	15
5	124	16			

St 1200 m, As 10/10, Dunst.

Stettin, 28. 2. 1400.

0	90	9	10	125	18
2	110	13	15	125	22
5	125	16	20	135	26

St, As, Ac 10/10.

Stuttgart, 28. 2. 0730.

0	0	0	18	202	7
6	0	0	20	191	6
8	231	2	22	172	5
10	207	4	24	156	4
12	191	6	26	150	3
14	189	6	28	168	3
16	197	7			

in Dunst, Ac, As 10/10.

Stuttgart, 28. 2. 1000.

0	45	2	12	307	3
6	333	2	14	268	2
8	325	5	16	187	1
10	308	5	18	98	2

Sc 1800 m, As 10/10.

Stuttgart, 28. 2. 1300.

0	315	4	12	330	10
6	316	4	14	316	8
8	312	9	16	322	5
10	327	11	18	317	6

in Dunst, St 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 2. 0800. Fl.-An.

5	977.8	3.6	91	4.6
59	913	− 0.2	100	4.1
101	865	− 1.3	100	4.0
144	819	− 3.8	100	3.5
164	798	− 4.2	100	3.5
178	784	− 4.3	86	3.0
224	738	− 7.7	94	2.6
235	728	− 6.8	93	3.0
261	703	− 8.3	90	2.6
270	695	− 8.3	84	2.4
344	630	−11.5	49	1.2
377	603	−14.1	47	1.0
387	595	−13.9	43	0.9
453	544	−19.5	53	0.8

9/10 Sc 200 bis 700 m. 10/10 St 900 bis 1700 m. 10/10 Sc 2000 bis 2200 m. Dunstgrenze 2700 m. 2/10 Cs, As im S, 3/10 Ac-lent im E über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 2. 1448. Fl.-An.

5	983.4	6.2	63	3.8
11	976	6.1	61	3.7
120	850	− 3.5	91	3.2
132	837	− 2.7	80	3.0
222	745	− 7.6	80	2.3
232	735	− 8.3	78	2.2
258	710	−10.0	79	2.0
274	695	−10.2	54	1.3
340	637	−14.0	39	0.78
378	605	−17.0	41	0.70
438	557	−20.7	54	0.70
496	514	−25.0	48	0.48

Leichter Dunst bis 500 m. 8/10 Sc 900 bis 1200 m. 3/10 Ci, Cs im E und S über Gipfel. Leichter Dunst am W-Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m.

Breslau, 29. 2. 0758. Fl.-An.

12	975.4	5.0	72	4.0
30	955	5.0	70	4.0
139	831	− 2.9	81	3.0
193	774	− 2.4	71	2.9
321	654	−11.3	68	1.7
340	638	−11.0	65	1.7
430	565	−19.5	58	0.83
532	489	−28.3	54	0.40

Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1500 m. 7/10 Sc 1100 bis 1500 m. Über Gipfel am S-Horizont As. Böig 1 5200 bis 5400 m.

Frankfurt/M., 29. 2. 0756. Fl.-An.

9	977.2	0.7	94	3.8
44	935	1.9	80	3.8
125	843	− 2.5	67	2.5
146	822	− 3.0	53	2.0
266	704	− 9.5	36	0.94
383	600	−18.2	31	0.47
467	536	−24.8	31	0.28
476	528	−24.4	31	0.30
543	479	−30.1	34	0.21
593	446	−35.1	33	0.14

Sicht 4 km. Dunst bis 1500 m, an der Obergrenze 4/10 St. Etwa 600 m am Taunus 1/10 St. 2500 und 4000 m 3/10 As über Gipfel 2/10 As und Cs.

Frankfurt/M., 29. 2. 1451. Fl.-An.

9	977.5	5.2	76	4.3
78	894	0.0	92	3.9
102	866	0.0	84	3.7
157	810	− 4.2	98	3.4
209	755	− 8.1	98	2.7
218	746	− 8.0	96	2.7
251	715	−10.8	98	2.3
314	660	−15.2	98	1.8
356	622	−18.5	86	1.2
365	614	−18.2	86	1.3
429	560	−24.3	80	0.80
510	502	−31.2	72	0.36

Sicht 10 km. Im Staugebiet der Berge Fst und Fcu, ab 500 m übergehend in ausgedehnte Staubewölkung bis 800 m, etwa 6/10 insgesamt. 1500 bis 2100 m 8/10 Sc, Cu-Walzen, vielfach zusammenwachsend mit 5/10 Sc 2800 bis 3600 m. Über Gipfel im W und SE 2/10 Ci. Weitere Zufuhr von Kaltluft erkennbar, vereinzelt Umlagerung und Bildung von Cb bis 6000 m mit Gewitterneigung.

Friedrichshafen, 29. 2. 0820. B.-M.

39	942.9	1.0	85	3.7
57	922	− 0.5	86	3.4
65	912	1.0	50	2.2
81	891	0.0	50	2.1
98	873	− 0.5	49	2.1
131	839	− 3.7	50	1.7
144	825	− 3.7	48	1.7
200	767	− 8.2	47	1.3
300	671	−16.0	43	0.70
353	625	−19.6	43	0.55
365	614	−19.2	37	0.50

4/10 Ci-fil, Ci-unc; Ac mit Schleiern (2/10). Bewölkungsabnahme. Sichtstufe 6.

Hamburg, 29. 2. 0741. Fl.-An.

1	979.3	0.4	97	3.9
47	923	− 1.8	97	3.5
97	866	− 3.8	89	3.3
156	802	− 4.2	100	3.5
235	724	− 8.7	91	2.5
315	651	−12.6	87	2.0
347	624	−13.6	84	1.8
360	613	−13.5	85	1.9
404	577	−16.7	84	1.5
458	536	−20.4	88	1.2
509	500	−24.6	84	0.87

150 bis 900 m 10/10 Ns, daraus Schneeregen. Ab 100 m schon einzelne Fetzen. 900 bis 1900 m sehr starker Dunst. 1900 bis 2700 m weiterer 10/10 Ns, darin leichte Vereisung. Stellenweise beide Schichten verwachsen. Darüber weiterer starker Dunst. 3400 bis 5000 m und über Gipfel je 6/10 Ac und As.

Hamburg, 29. 2. 1437. Fl.-An.

1	983.7	2.8	84	4.0
67	906	− 1.4	87	3.3
77	894	− 1.3	88	3.4
158	804	− 6.2	94	2.8
171	790	− 5.8	91	2.8
238	724	− 9.5	76	2.0
265	699	−10.8	68	1.6
315	653	−14.7	57	1.1
374	603	−19.1	52	0.70
379	599	−19.1	52	0.70
424	563	−21.9	56	0.67
444	547	−22.6	58	0.67
486	516	−26.4	61	0.52

Starker Dunst. Bis 500 m böig 1 bis 2. Ab 400 m 6/10, ab 600 m 8/10 Fcu und Fst. Etwa 1200 bis 1600 m 10/10 Ns. Bis über Gipfel leichter Dunst. Im W- und S-Halbraum je 3/10 Cs. Bei Abstieg beginnende Auflockerung der Wolkendecke.

Köln, 29. 2. 0809. Fl.-An.

5	980.8	0.4	93	3.7
24	957	1.0	80	4.3
93	875	− 5.2	93	2.7
110	857	− 3.1	46	1.6
128	835	− 3.9	50	1.7
155	808	− 6.4	50	1.4
215	748	− 9.3	38	0.95
310	657	−16.6	38	0.61
318	650	−16.6	38	0.61
436	552	−25.3	33	0.30
452	538	−25.8	31	0.28
482	516	−27.5	31	0.20

Dunst S bis N 7/10, sonst 3/10 St 500 bis 1000 m. Über Gipfel 6/10 Ci-fil Cs-neb, zunehmend. Halos.

Köln, 29. 2. 1434. Fl.-An.

5	980.7	9.2	42	3.1
70	895	1.7	42	2.0
149	815	− 5.1	60	1.9
230	723	−12.4	78	1.6
236	717	−12.3	75	1.6
304	665	−15.3	67	1.2

6/10 Cu 1600 bis 2500 m. 2/10 Sc-lent bei 2500 m, vereinzelt durchbrochen von Cu-Köpfen. Eisnadeln bei 2400 m. Über den Wolken klar. Am N-Horizont dünner Cs. Böig 0 bis 700 m, 1200 bis 2000 m. ½ Stunde nach Landung kurze Regenschauer.

Königsberg/Pr., 29. 2. 0758. Fl.-An.

3	990.6	3.0	90	4.3
22	969	2.5	90	4.2
66	914	0.0	98	4.2
89	889	2.1	98	5.0
96	880	2.1	95	4.8
112	863	3.5	80	4.5
159	814	1.2	90	4.5
172	800	1.0	90	4.6
189	783	− 0.5	96	4.6
276	700	− 5.2	94	3.5
356	631	−10.0	90	2.6
416	582	−11.5	65	1.8
441	562	−13.0	78	2.0
505	517	−17.5	78	1.5

Ab 200 m Fst, 300 bis 900 m 10/10 St. 1900 bis 3200 m 10/10 Sc, im W vereinzelt mit unterer Schicht zusammenhängend, ab 2200 m starke Vereisung. 4300 bis 4800 m, teils bis über Gipfel 8/10 Ac, im N geschlossen, S-Horizont frei. Darüber Cs erkennbar, Nebensonne. Mittlerer Wind 1000 bis 3000 m SW 60, darüber auf S zurückdrehend und bis etwa 100 km/h zunehmend.

Lindenberg, 29. 2. 0737. D.-Ab.

12	970.4	2.8	92	4.3
74	895	−1.4	100	3.5
90	880	−1.4	100	3.9
140	827	−3.3	97	3.5
199	765	−5.8	96	3.1
210	754	−5.2	96	3.3
283	685	−0.7	96	3.3

10/10 Ns, Fs, Eis am Draht.

Lindenberg, 29. 2. 1256. D.-Ab.

12	975.3	5.8	74	4.3
92	880	− 2.0	100	3.8
105	863	− 2.0	74	2.9
171	795	− 6.4	82	2.5
183	783	− 6.2	74	2.3
248	721	− 9.2	74	2.0
290	683	−12.0	80	1.8
301	672	−12.4	81	1.8
354	625	−15.7	87	1.6
383	600	−17.9	62	0.97
498	513	−25.0	65	0.63
604	440	33.4	60	0.31

9/10 Ci, Ac, Fst 500 m.

Lindenberg, 29. 2. 2033. D.-Ab.

12	978.1	2.0	87	3.5
17	970	4.5	67	3.6
72	904	0.0	64	2.7
118	855	− 2.6	48	1.8
126	845	− 3.2	47	1.7
182	788	− 6.3	40	1.3
250	722	−11.0	40	0.91
320	657	−15.7	40	0.69
390	597	−20.5	40	0.63
480	526	−28.0	40	0.32
555	470	−34.5	40	0.28
597	441	−37.5	40	0.13

1/10 Ci.

München, 29. 2. 0757. Fl.-An.

50	932.0	0.4	84	3.6
84	892	− 0.1	61	2.6
107	868	− 1.9	50	1.9
144	826	− 3.0	37	1.4
226	742	− 9.4	60	1.5
247	721	−11.0	53	1.2
264	705	−11.2	38	0.87
327	649	−16.0	46	0.77
343	635	−16.2	57	0.96
435	559	−24.2	80	0.77
457	543	−24.1	67	0.66
515	500	−29.0	65	0.44

Mäßiger Dunst und Stadtrauch bis 900 m. Darüber Voralpen sichtbar. Am N-Horizont Sc-Decke an Dunstobergrenze bei etwa 2000 m. 7/10 dünner As 3100 bis 4400 m, NW und N frei. Alpen überdeckt. Eiswolken, nur in der oberen Schicht Wasserwolken mit mäßiger Vereisung. Über Gipfel 1/10 weiterer As und Cs im S. Böig 0 bis 1 im As. Nach Advektion kühlerer Luft aus W nun Beruhigung und Aufklaren.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 2. 1300.

0	210	8	5	220	10
2	210	5	6	220	9

Fcu 580 m 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 2. 1600.

0	200	10	10	230	9
2	200	4	12	230	8
5	190	7			

Sc 1200 m 3/10.

Berlin, 29. 2. 2100.

0	180	4	10	200	10
2	180	11	15	190	9
5	190	12	20	190	8

wolkenlos.

Bremen, 29. 2. 1320.

0	190	7	8	234	17
2	211	9	9	234	17
5	232	15			

Sc 10/10.

Breslau, 29. 2. 0800.

0	205	2	7	230	9
4	230	6	10	235	6

Sc 1120 m 5/10.

Danzig, 29. 2. 1330.

0	200	2	5	200	15
2	180	5	8	225	16

Sc 800 m 10/10.

Dresden, 29. 2. 0515.

0	210	5	7	220	13
3	210	6	10	230	18
5	220	13			

Sc 1000 m Ac-lent 8/10.

Dresden, 29. 2. 0800.

0	220	5	7	240	10
3	220	4	10	260	11
5	220	9			

Sc 1050 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 29. 2. 1310.

0	190	9	7	200	5
3	200	13	10	180	4
5	200	7	11	190	2

Cu 1150 m, Ci, Cs 7/10.

Frankfurt/M., 29. 2. 0700.

0	200	3	15	260	11
2	235	5	20	260	9
5	245	6	25	245	12
8	270	6	30	245	6
10	240	7			

Cs, As 8/10.

Frankfurt/M., 29. 2. 1000.

0	180	2	10	235	10
2	200	8	15	245	13
5	210	3	20	230	16
8	225	5			

in Dunst, Ci, Cs.

Friedrichshafen, 29. 2. 0630.

0	16	3	20	260	9
5	131	5	23	257	11
7	168	2	26	256	9
10	222	5	28	240	7
13	235	6	32	225	9
16	251	7	35	210	6
19	260	10	38	223	10

As, Cu, St 5/10.

Friedrichshafen, 29. 2. 0806.

0	290	1	8	170	2
5	360	1	10	190	5
6	35	2	12	260	4
7	0	0	16	260	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
18	245	9	30	225	9
22	235	10	31	225	12
26	225	8	36	235	9
28	225	5			

Ci-fil, Ac 4/10.

Hamburg-Fu., 29. 2. 2100.

0	140	7	15	200	17
2	170	8	20	200	18
5	180	10	22	200	18
10	190	15			

abgebrochen.

Hannover, 29. 2. 2210.

0	170	5	15	190	8
2	180	9	20	200	9
5	200	14	25	200	11
8	200	14	30	200	12
10	195	11			

Ac 2/10.

Köln, 29. 2. 0800.

0	215	3	8	261	10
2	248	7	10	248	8
5	268	8	15	265	9

St 1550 m, Ac, As 8/10.

Köln, 29. 2. 1100.

0	200	5	20	228	11
2	210	5	25	225	11
5	229	8	30	223	11
8	246	10	40	212	9
10	250	10	48	196	10
15	236	10			

in Dunst, Ci, Cs, Cu 5/10.

Köln, 29. 2. 1400.

0	190	5	10	228	8
2	195	5	15	234	10
5	207	5	18	236	13
8	222	8			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 29. 2. 1700.

0	290	1	10	208	9
2	253	3	15	200	9
5	232	6	18	216	8
8	212	8			

Cu 1850 m, Ac 9/10.

Köln. 29. 2. 1900.

0	210	2	10	197	6
2	210	7	15	183	6
5	213	7	20	192	8
8	201	6			

St 2050 m, Ac 8/10.

Köln, 29. 2. 2300.

0	160	3	8	221	8
2	177	7	10	226	8
5	203	7	11	229	8

Sc 1150 m 9/10.

Königsberg/Pr., 29. 2. 1234.

0	160	10	10	185	15
3	180	10	15	185	12
5	195	12	17	175	13
7	200	12			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 2. 1629.

0	160	6	5	207	12
3	193	10	7	215	13
10	207	15	20	200	18
15	202	15			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 2. 2352.

0	180	2	10	230	9
3	200	3	15	200	10
5	235	3	19	200	13
7	235	5			

Sc 8/10.

München, 29. 2. 0732.

0	200	4	25	260	10
7	250	4	30	260	10
10	270	6	35	225	6
15	250	8	41	210	2
20	260	12			

Ac 4100 m, Cs, As 9/10.

Nürnberg, 29. 2. 0740.

0	180	3	20	262	8
5	238	4	25	272	11
8	270	8	30	250	11
10	277	10	35	250	10
15	234	8	38	247	12

As, Ac 2/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 2. 1035.

0	158	3	30	237	14
5	210	4	35	238	16
8	244	5	40	230	16
10	250	6	45	233	12
15	256	9	50	230	16
20	255	11	60	210	17
25	249	10	65	212	19

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 29. 2. 1350.

0	180	4	15	249	9
5	191	4	20	249	10
8	192	6	23	214	12
10	205	4			

Cu 4/10.

Saarbrücken, 29. 2. 0706.

0	130	2	15	230	7
5	160	3	20	220	9
8	240	2	25	200	7
10	240	3	26	210	6

Ac, St 3/10.

Saarbrücken, 29. 2. 1234.

0	160	2	10	240	8
5	210	7	15	220	12
8	220	8	20	220	10

Ci, Ac, Sc, Cu, Fst 7/10.

Saarbrücken, 29. 2. 1549.

0	230	5	10	210	6
5	210	6	11	210	8
8	210	5			

Cs, Cb, Sc, Fst 8/10.

Saarbrücken, 29. 2. 2215.

0	0	0	8	210	7
5	200	5			

Fnb 800 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 29. 2. 0745.

0	225	7	5	245	11
3	235	7	7	260	15

Sc 700 m, As, Ac, St 8/10.

Schkeuditz, 29. 2. 1250.

0	215	7	10	235	10
3	210	5	15	245	12
5	205	7	20	250	12
7	210	10	23	245	11

Cu, Sc 4/10.

Stuttgart, 29. 2. 0730.

0	0	0	12	250	6
6	201	4	14	243	8
8	217	5	16	245	10
10	248	5	18	243	11

Ci, Cs, Ac-lent 3/10.

Stuttgart, 29. 2. 0900.

0	270	2	22	247	12
6	184	4	24	245	12
8	194	6	26	247	13
10	205	6	28	245	14
12	213	6	30	234	11
14	224	7	32	222	11
16	226	8	34	227	12
18	232	10	36	227	12
20	240	11			

Cs, Ac 3/10.

Stuttgart, 29. 2. 1255.

0	180	5	18	213	13
6	181	4	20	223	12
8	219	6	22	221	17
10	229	11	24	223	19
12	232	13	26	225	20
14	225	12	28	223	11
16	212	12	30	225	17

Ac, Cu, Sc 5/10.

Februar 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.1	Fl.-An.	988.0	**6.0**	89	5.3	—		933	2.6	97	4.8	—		876	0.4	94	4.2	—		771	− 4.6	71	2.7	—	
2	8.0	„	979.5	3.0	94	4.5	160	3	925	**4.8**	76	4.4	240	13	869	3.2	73	4.0	240	7	765	− 3.6	70	2.8	230	15
3	8.0	„	978.3	4.1	86	4.5	250	15	924	1.3	95	4.3	250	11	**867**	− 2.0	97	3.7	—		**762**	− 7.0	96	2.8	—	
4	8.2	„	998.7	2.0	80	3.5	290	4	943	−1.3	98	3.6	270	9	884	− 5.2	100	2.9	—		776	− 9.9	55	1.3	—	
5	8.0	„	1009.4	0.3	88	3.3	—		952	−3.0	100	3.2	—		893	− 5.5	83	2.3	—		784	−11.8	65	1.3	—	
6	7.9	„	1018.2	0.4	75	2.8	320	3	961	−3.3	88	2.7	340	9	900	− 7.4	100	2.4	340	12	788	−14.0	80	1.3	—	
7	8.0	„	**1026.9**	−1.0	80	2.8	10	5	**969**	−3.7	89	2.6	30	11	**908**	− 7.1	86	2.1	50	10	**795**	−11.2	72	1.5	50	9
8	8.1	„	1023.8	−4.0	83	2.2	70	2	966	−4.6	80	2.2	70	9	906	− 4.3	41	1.2	80	10	**795**	− 3.9	34	1.2	—	
9	8.0	„	1008.6	−0.7	86	3.1	290	3	952	−2.7	100	3.3	300	10	893	− 1.0	78	3.1	—		785	− 5.0	89	3.0	—	
10[1]	9.4	„	1014.7	−6.7	84	1.9	20	3	957	−8.3	77	1.6	60	7	895	**−11.8**	81	1.4	60	10	782	**−20.4**	87	0.84	—	
11	8.1	„	1012.7	**−8.3**	82	1.6	250	1	954	**−9.4**	85	1.7	290	9	893	−11.6	74	1.3	280	11	781	−15.1	51	0.77	300	12
12	8.1	„	1006.2	−4.0	79	2.2	270	5	949	−5.0	96	2.7	290	14	889	− 3.9	73	2.3	—		780	−10.7	85	1.8	—	
13	8.1	„	1006.6	1.7	93	4.0	—		951	−0.5	100	3.9	—		892	− 4.2	100	3.1	—		782	− 7.0	56	1.6	—	
14	8.0	„	1010.1	0.2	78	3.0	320	2	953	−3.0	93	3.0	320	5	893	− 6.2	80	2.1	—		783	− 9.7	47	1.1	—	
15	8.2	„	1010.1	−6.2	73	1.8	140	3	952	−7.8	73	1.6	130	12	892	− 7.0	57	1.4	120	6	783	− 4.5	47	1.6	180	1
16	8.2	„	998.0	−2.2	95	3.1	—		942	−2.4	100	3.4	—		884	0.2	100	4.3	—		778	− **0.2**	100	4.8	—	
17	8.6	„	996.1	2.5	100	4.6	0	0	941	2.5	80	3.9	150	7	883	0.5	71	3.2	250	6	777	− 3.1	51	2.0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	8.0	„	998.5	1.6	83	3.6	110	7	943	1.0	80	3.5	140	15	885	**4.5**	51	3.0	170	14	780	− 0.5	84	4.0	—	
20	8.2	„	1002.2	−2.2	90	3.0	—		945	−2.5	100	3.4	—		888	2.3	100	5.0	—		781	− 3.2	72	2.8	—	
21	8.2	„	1011.9	−5.6	76	1.8	—		954	−8.2	89	1.9	—		893	− 5.9	94	4.0	—		784	− 8.1	64	1.7	—	
22	8.4	„	1008.6	−5.8	78	1.9	110	5	951	−5.0	89	2.5	140	11	892	− 1.0	69	2.7	170	10	784	− 3.8	43	1.6	190	7
23	8.0	„	996.5	−1.9	88	2.9	—		941	−0.5	98	3.8	—		882	0.7	86	3.9	—		777	− 1.7	60	2.6	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	8.2	„	1000.2	1.1	91	3.7	—		944	−1.2	95	3.5	—		886	− 3.6	100	3.3	—		778	− 4.9	100	3.4	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27[1]	8.0	„	1006.3	0.3	91	3.5	—		950	−1.3	76	2.8	—		891	− 4.3	81	2.5	—		781	−11.1	84	1.7	—	
28	8.5	„	993.0	2.0	85	3.7	90	5	938	3.1	81	4.1	120	13	881	1.0	89	4.1	140	14	775	− 3.5	94	3.6	—	
29	8.0	„	**977.8**	3.6	91	4.6	—		**923**	1.5	98	4.5	—		**867**	− 1.1	100	4.1	—		762	− 5.9	89	2.9	—	
Mittel	8.2		1003.1	−0.8	85	3.0			947	−2.2	90	3.1			888	− 3.1	83	2.8			780	− 7.1	71	2.0		

[1]) Siehe auch Sonderaufstiege.

Berlin — Februar 1936 — 15 Uhr

1	14.9		987.2	6.5	86	5.2	250	5	933	4.6	88	5.0	260	12	876	1.2	95	4.5	260	13	771	− 5.1	97	3.3	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	14.9	Fl.-An.	982.5	4.0	94	4.8	270	7	928	0.7	98	4.3	280	16	871	− 3.0	99	3.5	—		765	− 8.3	94	2.9	—	
4	14.7	„	1001.6	4.0	71	3.6	290	3	946	1.1	74	3.2	300	8	888	− 2.8	74	2.6	—		779	− 7.9	53	1.4	—	
5	14.5	„	1011.4	3.4	70	3.4	290	6	955	−0.6	75	2.9	290	8	896	− 4.8	80	2.4	—		785	−13.0	80	1.4	—	
6	15.1	„	1020.1	0.9	88	3.5	—		963	−1.8	100	3.5	—		903	− 4.8	100	2.9	—		792	−11.7	95	1.9	—	
7	14.9	„	1026.3	1.0	60	2.4	360	4	969	−3.0	67	2.1	20	8	908	− 7.4	74	1.8	40	16	795	− 9.9	48	1.1	—	
8	14.9	„	1020.0	2.2	65	2.9	320	1	963	−1.7	77	2.7	340	1	903	− 0.8	45	1.8	60	2	795	− 1.5	37	1.6	60	5
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	14.8	„	1015.4	−3.6	52	1.5	360	3	957	−7.3	53	1.2	340	4	896	−12.0	55	0.93	360	5	783	−20.1	53	0.52	350	8
11	14.7	„	1009.4	−4.9	69	1.8	270	6	952	−8.4	71	1.5	270	13	891	− 9.1	78	1.7	280	14	780	−12.6	98	1.8	—	
12	14.5	„	1006.7	1.2	90	3.7	—		950	−1.9	97	3.4	—		891	− 2.3	64	2.3	—		782	− 9.6	65	1.5	—	
13	14.8	„	1009.3	5.2	55	2.9	300	3	952	0.8	59	2.5	300	4	894	− 3.7	61	2.0	310	9	785	−11.3	72	1.5	—	
14	14.8	„	1010.1	3.8	45	2.2	320	1	954	−0.6	48	1.8	330	3	894	− 5.7	52	1.4	360	4	784	−10.8	46	0.97	330	15
15	14.8	„	1006.7	−1.2	46	1.6	110	4	950	−4.4	46	1.3	140	13	890	− 4.0	39	1.2	180	11	783	− 2.8	34	1.3	220	7
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	14.5	„	1002.5	3.0	92	4.3	—		947	0.7	100	4.2	—		889	2.3	59	3.0	—		783	0.7	30	1.4	—	
19	14.8	„	998.2	2.0	98	4.3	—		943	0.5	100	4.2	—		885	2.4	100	5.1	—		779	− 2.2	100	4.1	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	14.8	„	1013.8	−4.7	81	2.2	50	4	956	−8.2	90	1.9	110	5	896	− 4.9	100	3.0	—		786	− 8.4	90	2.3	—	
22	14.9	„	1006.2	−2.4	77	2.5	110	6	949	−3.3	86	2.7	130	7	891	1.4	67	3.2	140	5	784	− 1.9	74	3.1	200	3
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	14.9	„	1004.0	5.0	78	4.2	160	4	948	1.7	82	3.7	190	7	890	− 1.3	64	2.5	220	10	781	−10.7	83	1.8	220	11
28	14.8	„	986.9	4.8	80	4.3	—		932	3.0	88	4.5	—		876	1.5	97	4.7	—		771	− 1.9	100	4.3	—	
29	14.8	„	983.4	6.2	63	3.8	200	10	929	2.6	72	3.5	190	7	872	− 1.6	86	3.3	230	9	767	− 6.4	80	2.5	—	
Mittel	14.8		1005.1						949	−1.3	80	2.9			890	− 3.0	75	2.6			782	− 7.8	72	2.0		
				1.8	73	3.1																				

Berlin — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
676	– 9.0	41	1.2		—	592	–17.0	32	0.54		—	516	–24.6	—	—		—	– 48	839	791	921	1712	1025	2737	1159	3896	1319	5215	1
671	– 9.9	58	1.5		—	587	–14.9	55	1.1		—	512	–24.2	82	0.86		—	–115	838	723	926	1649	1030	2679	1149	3827	1330	5157	2
668	–12.5	83	1.8		—	**583**	–19.5	78	1.1		—	**507**	—	—	—		—	–125	836	711	914	1625	1028	2643	1145	3788	1311	5096	3
679	–15.9	33	0.54		—	592	–23.1	29	0.29		—	514	–29.0	29	0.19		—	39	823	862	904	1766	1002	2768	1128	3896	1293	5189	4
684	–18.8	52	0.65		—	595	–26.4	39	0.28		—	517	–30.2	29	0.17		—	122	817	939	896	1835	993	2828	1115	3943	1277	5220	5
688	–19.9	70	0.80		—	599	–27.0	66	0.45		—	519	–35.1	67	0.25		—	190	814	1004	887	1891	985	2876	1108	3984	1261	5245	6
696	–14 0	41	0.75		—	608	–18.8	40	0.56		—	530	–24.8	35	0.33		—	257	811	1068	886	1954	1002	2956	1137	4093	1308	5401	7
699	– 6.9	40	1.3		—	**612**	–12.4	53	1.3		—	**535**	–19.4	63	0.96		—	236	812	1048	908	1956	1029	2985	1164	4149	1335	5484	8
688	– 9.6	70	1.9		—	602	–13.9	98	2.1		—	526	—	—	—		—	116	820	936	918	1852	1020	2872	1156	4028	1336	5364	9
680	**–28.4**	90	0.42		—	588	**–35.4**	81	0.25		—	509	**–39.1**	60	0.15		—	162	799	961	872	1833	959	2792	1071	3863	1237	5100	10
681	–18.1	51	0.68		—	594	–21.9	74	0.82		—	517	–25.7	64	0.57		—	145	796	941	879	1820	985	2805	1122	3927	1303	5230	11
682	–16.5	71	1.1		—	594	–23.8	56	0.52		—	517	–29.4	35	0.22		—	97	811	908	901	1809	999	2808	1126	3934	1287	5221	12
685	–12.5	50	1.1		—	599	–18.2	51	0.78		—	521	–24.0	45	0.47		—	101	827	928	901	1829	1014	2843	1142	3985	1316	5301	13
686	–10.5	40	1.0		—	600	–17.0	38	0.64		—	523	–24.3	38	0.38		—	128	816	944	895	1839	1010	2849	1148	3997	1316	5313	14
687	– 9.8	56	1.5	320	14	601	–15.9	58	1.1		—	524	–20.0	83	1.2		—	126	803	929	904	1833	1023	2856	1154	4010	1335	5345	15
685	– 5.7	83	3.0		—	600	–10.5	77	2.2		—	525	**–16.0**	70	1.5		—	33	822	855	930	1785	1043	2828	1175	4003	1356	5359	16
682	– 7.4	60	1.9		—	597	–13.6	36	0.79		—	—	—	—	—		—	19	834	853	917	1770	1029	2799	1166	3965	—	—	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
686	– **5.6**	96	3.6		—	598	– **9.4**	94	3.0		—	527	—	—	—		—	37	831	868	938	1806	1038	2844	1177	4021	1360	5381	19
686	– 8.6	63	1.8		—	600	–15.5	44	0.83		—	—	—	—	—		—	67	824	891	926	1817	1029	2846	1157	4003	—	—	20
687	–12.2	32	0.70		—	600	–19.3	28	0.39		—	523	—	—	—		—	139	804	943	904	1847	1010	2857	1142	3999	1305	5304	21
688	–10.1	66	1.7	240	3	602	–14.5	70	1.4		—	525	–23.2	81	0.91		—	116	811	927	915	1842	1027	2869	1148	4017	1324	5341	22
682	– 7.1	99	3.3		—	598	–13.3	100	2.3		—	522	—	—	—		—	22	824	846	923	1769	1035	2804	1168	3972	1340	5312	23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
683	– 9.0	92	2.6		—	598	–14.3	61	1.3		—	—	—	—	—		—	51	824	875	913	1788	1023	2811	1159	3970	—	—	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
684	–10.6	45	1.1		—	598	–16.6	34	0.59		—	522	—	—	—		—	98	823	921	900	1821	1006	2827	1150	3977	1324	5301	27
680	– 7.6	51	1.6		—	596	–13.0	63	1.5		—	—	—	—	—		—	– 6	835	829	922	1751	1030	2781	1168	3949	—	—	28
668	– 9.7	68	1.8		—	585	–15.0	94	1.9		—	510	—	—	—		—	–130	834	704	918	1622	1022	2644	1162	3806	1330	5126	29
683	–11.8	62	1.4			597	–17.7	60	0.95			520	–23.9	59	0.63			72	820	893	908	1801	1015	2816	1146	3962	1314	5276	Mittel

Berlin — Februar 1936 — 15 Uhr

676	– 9.5	60	1.6		—	592	–15.7	38	0.72		—	516	–23.1	24	0.27		—	–55	844	789	923	1712	1025	2737	1157	3894	1327	5221	1
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
670	–14.4	86	1.6		—	584	–21.6	97	1.1		—	508	–28.1	92	0.66		—	–91	835	744	913	1657	1013	2670	1137	3807	1301	5108	3
682	–15.0	38	0.66		—	595	–22.5	37	0.39		—	517	–27.9	34	0.25		—	62	831	893	907	1800	1009	2809	1130	3939	1297	5236	4
686	–19.1	62	0.76		—	597	–26.3	60	0.44		—	518	–33.3	53	0.23		—	139	824	963	897	1860	989	2849	1112	3961	1271	5232	5
692	–19.3	87	1.0		—	602	–26.0	79	0.59		—	—	—	—	—		—	206	820	1026	896	1922	989	2911	1111	4022	—	—	6
696	–11.9	35	0.77		—	608	–17.1	29	0.48		—	531	–22.6	27	0.31		—	253	814	1067	888	1955	1002	2957	1144	4101	1318	5419	7
699	– 6.9	32	1.0	50	7	612	–11.0	37	0.99	60	7	535	–18.3	56	0.94		—	205	825	1030	923	1953	1031	2984	1170	4154	1341	5495	8
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
681	–27.5	52	0.30	20	9	590	–31.2	49	0.23	20	14	511	*–39.0*	*44*	*0.11*		—	168	802	970	872	1842	961	2803	1078	3881	1246	5127	10
682	–18.0	100	1.3		—	594	–20.7	57	0.70		—	516	–28.3	49	0.35		—	121	802	923	891	1814	991	2805	1125	3930	1299	5229	11
685	–13.4	34	0.67		—	598	–20.7	43	0.52		—	—	—	—	—		—	102	823	925	906	1831	1005	2836	1135	3971	—	—	12
686	–14.4	63	1.1		—	599	–18.8	61	0.87		—	521	–24.0	62	0.64		—	122	829	951	901	1852	996	2848	1137	3985	1314	5299	13
687	–11.5	46	1.1	330	24	600	–16.7	40	0.69		—	523	–23.8	39	0.41		—	129	823	952	896	1848	1006	2854	1150	4004	1316	5320	14
687	– 9.2	38	1.0	280	8	601	–15.1	35	0.69	290	13	524	–20.4	46	0.66		—	102	815	917	916	1833	1027	2860	1158	4018	1329	5347	15
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
689	– 3.7	22	0.87		—	603	–10.7	20	0.59		—	529	–17.8	17	0.30		—	69	834	903	932	1834	1044	2878	1180	4058	1347	5405	18
685	– 6.3	98	3.4		—	600	–11.8	91	2.3		—	525	–17.4	84	1.5		—	35	832	867	929	1796	1035	2831	1173	4004	1348	5352	19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
689	–13.3	50	0.99		—	601	–18.0	36	0.55		—	524	–23.0	36	0.41		—	158	804	962	906	1868	1009	2877	1138	4015	1320	5335	21
689	– 8.3	84	2.5	250	5	603	–13.1	46	1.1	250	7	527	–20.3	53	0.76	270	8	98	820	918	927	1845	1030	2875	1164	4039	1336	5375	22
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
685	– 9.1	53	1.5		—	599	–15.6	34	0.64		—	523	–23.4	27	0.30		—	81	834	915	907	1822	1014	2836	1157	3993	1321	5314	27
677	– 5.8	97	3.5		—	594	– 8.3	90	3.1		—	521	–13.8	93	2.3		—	–57	840	783	927	1710	1038	2748	1180	3928	1371	5299	28
672	–11.6	49	1.1		—	587	–18.3	46	0.71		—	512	–25.2	48	0.45		—	–85	840	755	916	1671	1021	2692	1150	3842	1318	5160	29
685	–12.4	59	1.3			598	–18.0	51	0.78			522	–24.5	50	0.50			90	825	915	989	1823	1012	2835	1144	3980	1315	5295	Mittel

6 Starker NE ab 3000 m. **13** Starker NNW ab 3000 m (120 km/h). **14** Starker NW ab 3000 m.

Breslau — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.5	Fl.-An.	977.9	**5.0**	92	5.1	—		932	4.2	92	5.1	—		875	0.7	94	4.3	—		770	– 2.7	97	3.9	—	
2	7.4	„	974.5	4.5	87	4.7	0	0	929	**5.8**	79	4.9	214	14	873	2.6	81	4.3	170	4	768	– 1.2	77	3.5	250	8
3	7.5	„	**973.7**	4.3	78	4.2	203	4	**928**	5.1	70	4.2	250	11	**872**	1.7	70	3.5	265	14	**767**	– 6.3	72	2.2	265	14
4	7.6	„	990.1	1.0	88	3.6	270	4	943	– 0.5	86	3.4	325	9	885	– 3.5	86	2.9	—		777	– 6.2	67	2.1	—	
5	7.6	„	999.8	0.2	86	3.4	—		952	– 1.8	87	3.0	—		893	– 4.6	88	2.7	—		784	– 9.2	77	1.9	—	
6	7.6	„	1004.7	– 0.6	89	3.3	—		957	– 2.7	89	2.9	—		897	– 6.5	90	2.4	—		786	–14.3	86	1.4	—	
7	7.5	„	1013.2	– 0.8	72	2.6	360	2	965	– 2.9	72	2.3	15	11	904	– 7.2	73	1.8	—		792	–13.3	72	1.2	—	
8	7.5	„	**1015.0**	– 6.1	90	2.1	0	0	**966**	– 6.5	86	2.1	50	9	**905**	– 5.6	60	1.7	75	10	**795**	– 5.3	52	1.7	90	12
9	7.7	„	998.4	– 2.4	78	2.5	—		951	– 4.5	77	2.2	—		891	– 3.4	70	2.3	—		783	– 3.9	80	2.9	—	
10	7.7		1003.1	–12.5	70	1.0	340	2	953	–11.2	70	1.2	345	9	892	**–14.4**	70	0.97	355	8	778	**–21.5**	68	0.59	20	12
11	7.9	„	1006.9	**–14.5**	73	0.90	—		957	**–12.1**	78	1.2	—		895	–13.8	79	1.2	—		781	–20.1	76	0.75	—	
12	7.8	„	997.3	– 5.7	60	1.5	225	4	949	– 6.1	60	1.5	290	15	889	– 6.7	57	1.5	295	12	779	–12.0	62	1.2	315	11
13	7.8	„	995.8	0.6	86	3.4	270	7	949	– 1.1	85	3.1	300	9	890	– 4.2	87	2.7	—		781	–10.0	85	1.9	—	
14	7.5	„	999.8	– 4.1	82	2.3	315	1	951	– 3.5	74	2.3	325	11	892	– 6.9	73	1.9	320	16	781	–14.6	73	1.2	320	16
15	7.6	„	1003.7	– 7.4	71	1.5	0	0	955	– 8.6	71	1.5	130	5	894	–11.5	71	1.2	115	4	784	– 6.9	56	1.6	325	8
16	7.5	„	993.6	– 3.7	61	1.8	110	3	946	– 4.0	61	1.8	166	9	886	– 4.0	62	2.0	163	6	779	– 2.8	70	2.8	—	
17	7.6	„	989.2	1.8	81	3.5	—		943	3.2	80	4.1	—		885	1.2	84	3.9	—		779	– 4.2	83	3.0	—	
18	7.6	„	995.5	1.4	83	3.5	—		949	1.7	84	3.8	—		890	– 1.1	89	3.5	—		783	– 4.9	78	2.6	—	
19	7.5	„	994.4	– 0.9	88	3.2	110	6	947	– 2.8	92	3.0	147	14	889	**3.3**	79	4.3	—		782	**0.3**	70	3.5	—	
20	7.5	„	994.2	– 2.4	87	2.8	—		947	– 3.8	89	2.7	—		888	– 1.4	95	3.7	—		781	– 2.9	96	3.8	—	
21	7.6	„	1004.6	– 6.1	80	1.9	—		955	– 8.2	82	1.8	—		894	– 8.0	86	2.0	—		785	– 6.1	91	2.8	—	
22	7.6	„	1004.2	–10.3	72	1.2	70	5	955	– 9.4	76	1.5	135	9	894	– 1.3	59	2.3	—		786	– 6.1	59	1.8	—	
23	7.6	„	989.2	0.9	83	3.4	—		943	1.6	83	3.8	—		885	1.0	88	4.0	—		779	– 1.2	76	3.4	—	
24	7.6	„	987.0	1.3	95	4.0	—		940	2.0	96	4.5	—		883	1.4	92	4.4	—		777	– 2.2	98	4.1	—	
25	8.9	„	992.3	1.6	95	4.1	—		946	0.1	95	3.9	—		887	0.1	95	4.1	—		781	– 3.4	95	3.6	—	
26	7.6	„	998.0	1.0	93	3.8	—		951	– 0.1	95	3.7	—		892	– 3.2	95	3.2	—		783	– 5.2	91	3.0	—	
27	7.6	„	1000.3	0.4	90	3.5	160	1	953	– 1.1	89	3.3	180	6	894	– 3.1	85	2.9	260	5	785	– 9.7	82	1.9	240	5
28	7.4	„	988.7	3.7	67	3.3	90	4	942	4.3	65	3.6	127	8	885	2.0	64	3.2	—		779	– 1.6	78	3.4	—	
29	8.0	„	975.4	**5.0**	72	4.0	205	2	930	3.5	71	3.7	230	6	873	– 0.1	78	3.4	235	6	768	– 3.0	71	2.8	—	
Mittel	7.7		995.2	– 1.6	81	2.8			948	– 2.1	81	2.8			889	– 3.3	79	2.6			780	– 6.9	77	2.2		

Frankfurt a. M. — Februar 1936 — 9 Uhr

1	8.0	Fl.-An.	988.0	**8.5**	73	5.0	200	3	941	**7.6**	72	5.0	240	10	883	4.5	80	4.8	260	13	779	– 0.2	71	3.4	270	13
2	8.3	„	**972.3**	4.9	93	5.0	250	14	**925**	3.6	93	5.0	250	9	**868**	0.8	98	4.6	270	10	**764**	– 4.9	91	3.2	280	6
3	8.0	„	980.7	3.5	92	4.5	220	2	933	2.0	90	4.3	290	7	876	–0.7	92	3.8	300	11	771	– 6.9	89	2.6	320	12
4	8.0	„	998.0	– 0.4	77	2.9	270	3	949	–1.3	73	2.7	330	4	889	–4.5	73	2.2	340	6	781	–10.3	50	1.1	290	6
5	8.0	„	1010.1	– 0.1	88	3.3	260	2	961	–0.7	83	3.1	280	3	901	–4.4	89	2.7	320	7	791	–11.9	85	1.6	330	8
6	9.0	„	1016.6	– 0.6	79	2.8	0	0	966	–0.3	72	2.8	360	8	905	–4.3	77	2.3	350	7	794	–11.6	82	1.6	—	
7	8.2	„	**1021.6**	– 3.6	76	2.1	45	4	**970**	–4.2	68	1.9	70	9	**907**	–7.9	65	1.5	90	10	**795**	–10.9	44	0.91	70	12
8	8.0	„	1014.6	– 3.6	76	2.1	45	3	964	–3.3	70	2.2	90	10	902	–6.0	70	1.9	100	12	793	– 5.1	65	2.1	100	9
9	8.0	„	1006.3	– 4.6	91	2.5	45	1	956	–3.1	—	—	150	2	895	–3.2	—	—	90	4	788	– 1.6	—	—	80	7
10	8.0	„	1006.6	– 6.5	65	1.5	45	4	956	–6.4	64	1.6	60	10	894	**–9.9**	68	1.4	80	7	783	**–17.2**	65	0.82	45	10
11	8.2	„	1011.3	**–10.6**	78	1.3	45	2	960	**–9.9**	60	1.1	150	8	897	–9.7	52	1.1	140	10	786	– 9.6	39	0.92	—	
12	7.8	„	1006.4	–10.0	82	1.5	45	2	955	–7.3	80	1.9	360	2	894	–5.7	73	2.0	50	6	785	– 7.1	68	1.9	350	12
13	7.8	„	1010.4	– 9.6	86	1.5	0	0	958	–2.9	69	2.2	350	3	897	–1.8	58	2.2	310	7	790	– 0.3	36	1.7	320	10
14	7.8	„	1006.3	– 8.0	100	2.1	45	1	956	–2.3	93	3.1	130	3	896	0.5	81	3.6	10	2	790	1.6	51	2.7	340	4
15	7.8	„	998.9	– 4.8	90	2.4	45	2	949	–2.7	91	3.0	130	7	889	1.1	78	3.6	160	12	784	**2.1**	58	3.3	190	8
16	8.3	„	991.7	0.6	96	3.8	0	0	943	1.6	96	4.3	190	5	885	2.1	98	5.0	280	4	780	– 2.7	72	2.9	260	8
17	10.2	„	989.6	1.6	96	4.1	45	1	942	3.3	93	4.8	140	7	883	2.0	91	5.2	180	16	774	– 0.9	87	4.0	190	12
18	10.7	„	992.3	2.4	98	4.5	45	2	944	2.1	97	4.6	130	6	886	**6.5**	62	4.2	170	12	782	**2.1**	50	2.9	200	12
19	11.7	„	989.7	6.0	96	5.6	0	0	942	5.7	90	5.4	280	4	884	4.2	81	4.7	290	13	780	– 0.9	82	3.8	290	12
20	7.8	„	998.9	5.2	78	4.2	220	3	950	4.7	78	4.3	260	10	892	2.2	78	3.9	280	10	785	– 5.3	86	2.8	—	
21	7.8	„	1004.2	– 0.6	96	3.5	45	1	955	2.5	70	3.3	135	6	896	3.0	47	2.5	160	7	789	– 1.4	38	1.6	260	6
22	7.8	„	996.8	1.2	78	3.3	45	2	949	3.3	61	3.1	140	4	890	6.3	61	4.1	230	8	785	0.1	73	3.6	220	7
23	11.2	„	989.1	6.8	98	6.3	0	0	942	6.8	94	6.1	280	3	884	4.0	76	4.3	270	6	779	– 2.9	50	2.0	—	
24	8.0	„	991.8	3.6	81	4.0	220	2	945	2.6	81	5.9	270	10	896	–0.2	89	3.7	280	5	780	– 6.4	77	2.3	290	7
25[1]	10.2	„	998.6	– 0.6	88	3.3	0	0	950	0.7	80	3.4	350	3	890	–0.6	81	3.4	340	7	783	– 6.8	90	2.6	360	2
26	8.2	„	1004.0	0.7	84	3.4	45	1	954	–0.3	96	3.7	20	1	895	–3.7	100	3.2	240	6	785	– 7.4	100	2.8	—	
27	8.0	„	998.9	1.5	97	4.2	0	0	954	0.4	92	3.8	200	7	890	–2.8	82	2.8	220	9	782	–10.7	87	1.9	220	10
28	8.0	„	980.8	0.8	84	3.6	45	1	933	2.4	67	3.2	120	8	874	2.8	56	3.0	130	5	772	– 2.0	35	1.5	130	8
29	7.9	„	977.2	0.7	94	3.8	200	1	929	1.6	79	3.6	250	7	872	–1.0	71	2.9	240	8	767	– 6.1	46	1.4	260	9
Mittel	8.5		998.3	– 0.5	84	3.1			949	0.2	80	3.3			890	–0.8	76	3.1			783	– 5.0	67	2.2		

[1]) Siehe auch Sonderaufstiege.

Breslau — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
677	− 7.6	93	2.9	—	593	−14.5	91	1.9	—	517	−22.8	82	0.96	—	−61	842	781	924	1705	1035	2740	1167	3907	1326	5233	1
675	− 6.8	62	2.1	—	592	−13.1	58	1.4	—	517	−22.4	53	0.65	—	−89	844	755	930	1685	1040	2725	1171	3896	1335	5231	2
672	−10.8	65	1.6	—	588	−18.1	53	0.83	—	512	−27.4	53	0.42	—	−96	842	746	925	1671	1020	2891	1155	3846	1311	5157	3
681	−12.9	67	1.4	—	595	−20.1	65	0.85	—	518	−27.3	67	0.51	—	39	827	866	909	1775	1017	2792	1141	3933	1302	5235	4
686	−16.8	72	1.1	—	598	−19.7	74	0.99	—	521	−22.2	79	0.97	—	117	822	939	903	1842	1003	2845	1128	3973	1319	5292	5
686	−20.8	83	0.88	—	597	−27.2	76	0.51	—	517	−32.4	70	0.33	—	155	819	974	893	1867	984	2851	1107	3958	1275	5233	6
692	−18.1	70	0.93	—	603	−20.9	66	0.78	—	525	−25.1	64	0.60	—	221	816	1037	886	1923	989	2912	1123	4035	1306	5341	7
698	− 6.8	52	1.7	—	**611**	−14.2	52	1.1	—	**534**	−22.2	52	0.63	—	233	809	1042	906	1948	1027	2975	1162	4137	1322	5459	8
687	−10.8	88	2.1	—	601	—	—	—	—	*525*	—	—	—	—	105	815	920	910	1830	1023	2853	1150	4003	*1324*	*5327*	9
676	**−29.1**	64	0.32	20 10	**585**	**−35.1**	62	0.20	40 15	**505**	—	—	—	—	141	790	931	867	1798	956	2754	1071	3825	1232	5057	10
680	21.2	70	0.72	—	592	−25.2	70	0.57	—	514	30.5	70	0.40	—	169	787	956	868	1824	969	2793	1107	3900	1282	5182	11
680	−19.3	63	0.76	320 11	592	−27.0	63	0.44	—	513	**−33.5**	63	0.27	—	97	808	905	894	1799	993	2792	1111	3903	1262	5165	12
683	−13.9	71	1.4	—	596	−21.3	72	0.84	—	519	−27.3	71	0.54	—	85	823	908	899	1807	1008	2815	1134	3949	1296	5245	13
682	−17.1	68	1.0	—	594	−21.8	66	0.74	—	517	−28.1	63	0.45	—	116	814	930	891	1821	985	2806	1126	3932	1296	5228	14
687	−12.1	56	1.2	330 15	600	−17.9	56	0.87	—	523	−21.0	57	0.78	—	146	798	944	893	1837	1012	2849	1143	3992	1320	5312	15
685	− 6.9	80	2.7	—	600	12.2	81	2.0	—	524	−19.3	79	1.2	—	69	815	884	916	1800	1035	2835	1169	4004	1340	5344	16
683	− 9.8	87	2.3	—	598	16.5	82	1.4	—	521	−25.1	80	0.75	—	31	835	866	923	1789	1023	2812	1155	3967	1314	5281	17
687	− 6.8	68	2.3	—	602	−14.3	62	1.3	—	526	−19.3	58	0.90	—	83	829	912	921	1833	1027	2860	1164	4024	1338	5362	18
689	− **2.2**	62	2.9	—	601	−14.6	86	1.8	—	524	−22.0	77	0.96	—	74	826	900	932	1832	1046	2878	1187	4065	1350	5415	19
686	− 8.2	88	2.6	—	605	− **8.9**	59	1.9	—	530	**−16.7**	52	1.0	—	73	821	894	919	1803	1030	2833	1159	3992	1327	5319	20
688	−10.8	88	2.2	—	602	−18.8	84	1.2	—	524	*−25.9*	*80*	*0.70*	—	153	802	955	903	1858	1019	2877	1147	4024	1303	5327	21
689	−10.4	52	1.3	—	602	−18.8	52	0.75	—	525	*−25.2*	*61*	*0.57*	—	150	799	949	909	1858	1020	2878	1146	4024	1314	5338	22
685	− 6.5	71	2.4	—	600	−12.3	82	2.0	—	524	—	—	—	—	31	833	864	923	1787	1037	2824	1171	3995	1340	5335	23
682	− 8.3	91	2.7	—	598	−14.0	73	1.6	—	521	−22.7	77	0.91	—	14	834	848	924	1772	1032	2804	1164	3968	1326	5294	24
685	− 8.9	91	2.6	—	600	−13.4	78	1.8	—	524	−20.0	73	1.1	—	57	828	885	921	1806	1027	2833	1164	3997	1335	5332	25
687	−10.9	92	2.2	—	601	−16.4	—	—	—	524	−22.8	—	—	—	102	826	928	909	1837	1020	2857	1150	4007	1320	5327	26
687	−11.9	68	1.5	260 9	601	−17.0	68	1.1	—	524	−24.7	68	0.67	—	120	823	943	906	1849	1004	2853	1150	4003	1310	5313	27
685	− 6.2	77	2.7	—	600	−13.6	79	1.8	—	524	−20.0	72	1.10	—	28	840	868	923	1791	1036	2827	1167	3994	1337	5331	28
677	− 9.9	69	1.8	—	589	−16.8	60	1.1	—	513	−25.2	57	0.54	—	− 82	841	759	920	1679	1030	2709	1159	3868	1314	5182	29
684	−11.8	73	1.6		598	−18.0	71	1.1		521	−24.7	69	0.68		79	821	900	909	1808	1015	2824	1147	3970	1313	5283	Mittel

21 Instrument stark vereist. **26** Instrument stark vereist.

Frankfurt a. M. — Februar 1936 — 9 Uhr

686	− 5.6	40	1.5	260 10	599	−15.3	42	0.82	—	520	−20.1	60	0.90	300 10[1])	− 4	852	848	935	1783	1044	2827	1166	3993	1335	5328	1
671	−11.2	87	2.1	—	**586**	−18.7	78	1.2	—	**508**	−26.2	59	0.52	—	−135	841	706	926	1632	1027	2659	1153	3812	1314	5126	2
676	−14.0	86	1.7	310 9	589	−21.8	88	1.0	—	509	−31.0	90	0.49	—	− 62	841	779	918	1697	1016	2713	1137	3850	1296	5146	3
683	−16.5	45	0.70	270 9	594	**−25.1**	44	0.36	270 7	512	**−34.0**	44	0.18	250 5	78	825	903	901	1804	999	2803	1117	3920	1272	5192	4
691	**−18.7**	69	0.87	—	601	−23.3	40	0.39	—	520	−27.6	30	0.22	—	172	823	995	899	1894	989	2883	1117	4000	1296	5296	5
694	−18.6	67	0.86	—	603	−23.5	43	0.41	—	522	−25.1	38	0.35	—	222	822	1044	896	1940	991	2931	1115	4046	1303	5349	6
696	−15.1	43	0.73	—	606	−18.4	30	0.43	—	525	−24.5	27	0.27	—	252	811	1063	891	1954	999	2953	1133	4086	1311	5397	7
695	− 7.9	52	1.6	100 18	608	−14.0	41	0.87	—	528	21.9	37	0.46	—	207	814	1021	903	1924	1023	2947	1162	4109	1326	5435	8
693	− 5.9	—	—	80 1	606	−12.3	—	—	—	526	−21.0	—	—	—	142	817	959	920	1879	1035	2914	1173	4087	1335	5422	9
683	−16.8	48	0.72	—	595	−23.6	43	0.41	—	514	−28.7	42	0.28	90 10[1])	145	804	949	879	1828	983	2811	1124	3935	1287	5222	10
690	− 8.6	38	1.1	—	603	−13.1	38	0.88	—	524	−22.2	38	0.46	180 10[1])	183	795	978	886	1864	1016	2880	1164	4044	1335	5379	11
688	−10.6	66	1.6	360 12	601	−16.9	60	1.0	350 12	521	−24.9	60	0.58	—	142	804	946	905	1851	1016	2867	1150	4017	1314	5331	12
695	− 4.6	27	1.1	320 12	**609**	−11.8	25	0.63	325 12	529	−18.9	23	0.37	—	167	804	971	926	1897	1043	2940	1170	4110	1343	5453	13
695	− 4.1	42	1.7	340 9	608	−11.2	36	0.95	330 7	528	−19.4	33	0.50	—	142	820	962	931	1893	1046	2939	1177	4116	1340	5456	14
690	− 2.6	48	2.2	—	605	− 9.6	45	1.4	—	526	−17.5	51	0.94	200 10[1])	84	820	904	933	1837	1050	2887	1181	4068	1350	5418	15
684	− 9.0	52	1.5	280 8	598	−14.2	72	1.5	—	522	−20.5	64	0.90	—	28	832	860	926	1786	1029	2815	1162	3977	1335	5312	16
685	− 4.3	33	1.3	—	599	−12.7	41	0.98	—	520	−21.0	40	0 55	—	10	835	845	933	1778	1041	2819	1173	3992	1335	5327	17
689	− **2.5**	32	1.5	—	604	− **8.4**	45	1.5	—	529	**−13.9**	62	1.5	—	32	840	872	943	1815	1050	2865	1186	4051	1366	5417	18
675	− 7.0	76	2.5	—	599	−12.6	47	1.1	—	523	−20.1	47	0.69	—	11	843	854	933	**1787**	1035	2822	1168	3990	1339	5329	19
689	− 6.4	52	1.8	—	603	-12.6	40	0.96	—	527	−20.0	35	0.52	270 15[1])	84	841	925	923	1848	1025	2873	1168	4041	1338	5379	20
694	− 5.3	26	0.95	270 8	607	−13.5	28	0.62	270 10	**530**	−20.1	29	0.42	—	126	833	959	926	1885	1039	2924	1166	4090	1329	5419	21
690	− 5.1	56	2.1	240 10	604	−12.0	35	0.87	240 6	524	−19.3	25	0.39	230 5[1])	69	838	907	937	1844	1041	2885	1173	4058	1340	5398	22
684	−11.0	43	1.0	—	597	−16.8	43	0.74	—	519	−21.5	43	0.56	—	8	844	852	930	1782	1025	2807	1148	3955	1326	5281	23
684	−12.0	53	1.1	—	596	−18.5	70	1.0	—	525	−25.5	76	0.69	—	39	833	872	916	1788	1018	2806	1144	3950	1308	5258	24
687	−11.1	34	0.80	220 1	599	−18.5	33	0.49	45 6	522	−25.5	29	0.26	140 5	82	829	911	913	1824	1018	2842	1146	3988	1311	5299	25
688	−11.8	96	2.2	—	600	−17.4	90	1.5	—	523	−24.1	90	0.93	—	124	823	947	905	1852	1008	2860	1146	4006	1314	5320	26
685	−10.8	51	1.2	—	598	−16.6	32	0.56	—	521	−24.9	30	0.29	—	84	828	912	906	1818	1008	2826	1152	3978	1317	5295	27
678	−10.1	32	0.83	—	592	−15.3	43	0.84	—	514	−22.2	53	0.66	—	− 59	832	773	930	1703	1031	2734	1155	3889	1329	5218	28
673	−11.9	36	0.82	250 7	587	−19.5	31	0.43	260 8	509	−26.7	32	0.27	280 10[1])	− 88	830	742	918	1660	1022	2682	1146	3828	1308	5136	29
687	−9.6	51	1.4		600	−16.1	47	0.85		521	−23.0	46	0.52		79	827	905	917	1822	1023	2845	1154	3999	1322	5322	Mittel

29 6000 dyn.m: 448 −34.8 33 0.14 300 10. [1]) Werte aus Abdrift.

Frankfurt a. M. — Februar 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	15.0	Fl.-An.	982.0	8.0	83	5.6	200	2	935	5.7	80	4.6	—		878	2.4	89	4.6	—		773	− 1.4	95	4.2	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	14.8	„	984.7	4.6	71	3.7	290	3	937	2.7	79	3.8	—		879	−0.9	89	3.7	—		774	− 7.5	86	2.6	—	
4	14.8	„	1001.9	2.4	62	2.8	290	3	953	−0.3	63	2.4	—		893	−3.8	66	2.1	—		784	−11.3	82	1.8	—	
5	15.0	„	1012.4	2.6	68	3.1	290	3	963	0.1	66	2.6	—		902	−3.2	63	2.1	—		792	−10.9	66	1.4	—	
6	14.7	„	1017.6	2.6	42	1.9	45	3	968	0.0	42	1.7	—		906	−3.3	41	1.3	—		**796**	−10.0	43	0.95	—	
7	15.0	„	**1019.8**	0.5	60	2.3	45	14	**969**	−2.0	60	2.0	—		**907**	−5.2	60	1.7	—		**796**	−11.8	61	1.2	—	
8	14.8	„	1012.0	3.0	67	3.1	90	4	962	0.7	66	2.7	—		902	−3.6	70	2.2	—		792	− 3.0	69	2.6	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	14.7	„	1009.0	**−3.0**	42	1.3	50	15	960	**−4.3**	41	1.2	—		901	**−8.2**	42	0.95	—		789	**−16.1**	38	0.52	—	
11	14.8	„	1004.6	−1.3	35	1.2	90	3	954	−3.4	35	1.1	—		894	−7.5	35	0.85	—		785	− 5.3	35	1.1	—	
12	14.8	„	1008.3	−0.6	40	1.4	0	0	958	−2.6	42	1.5	—		897	−4.4	44	1.3	—		790	− 6.0	37	1.1	—	
13	14.8	„	1009.0	2.8	66	3.0	0	0	958	1.4	70	3.1	—		899	−2.4	74	2.6	—		792	0.0	48	2.3	—	
14	15.0	„	1002.4	4.8	62	3.3	45	2	954	4.0	62	3.3	—		894	3.6	55	3.0	—		787	3.5	34	2.1	—	
15	14.8	„	996.2	2.4	42	1.9	120	1	947	0.9	42	1.8	—		888	2.6	57	2.9	—		783	0.6	72	3.6	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	15.1	„	989.7	7.3	75	4.7	30	1	942	6.2	73	4.6	—		885	4.3	90	5.2	—		780	0.8	41	2.3	—	
18	15.0	„	989.5	7.3	72	4.5	90	3	942	6.0	78	4.8	—		884	7.0	53	3.7	—		781	2.8	53	3.1	—	
19	15.2	„	990.1	11.1	88	7.2	220	1	943	9.9	94	7.5	—		886	5.5	97	6.2	—		782	2.0	97	5.4	—	
20	14.8	„	1001.0	9.0	61	4.3	270	2	953	7.1	60	4.0	—		894	3.8	59	3.3	—		788	5.2	63	2.1	—	
21	14.8	„	1000.2	10.0	48	3.6	45	5	952	8.1	49	3.5	—		894	4.6	52	3.0	—		788	1.7	48	2.6	—	
22	14.8	„	989.7	**12.6**	52	4.7	90	3	943	**10.6**	52	4.4	—		886	**8.3**	52	4.0	—		783	**2.9**	57	3.4	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	14.8	„	993.2	6.1	80	4.7	290	13	945	3.7	82	4.3	—		886	−0.3	90	3.8	—		780	− 6.6	80	2.6	—	
25	14.9	„	999.4	3.9	81	4.0	45	1	951	2.3	82	3.9	—		891	−1.1	91	3.5	—		784	− 7.5	97	2.7	—	
26	14.8	„	1003.4	2.2	86	3.8	0	0	954	0.4	95	3.9	—		894	−3.2	100	3.4	—		785	− 9.0	100	2.5	—	
27	14.9	„	993.2	7.3	48	3.0	220	3	945	5.8	48	2.9	—		887	2.0	53	2.8	—		781	− 6.1	79	2.4	—	
28	14.8	„	**976.0**	3.7	77	3.9	—		931	2.2	81	3.9	—		**872**	−0.1	82	3.5	—		**768**	− 4.4	69	2.5	—	
29	14.8	„	977.5	5.2	76	4.3	200	4	**930**	2.2	85	4.1	—		**872**	0.0	87	3.8	—		**768**	− 7.2	100	2.9	—	
Mittel	14.9		998.5	4.6	63	3.3			950	2.7	65	3.1			891	−0.1	68	2.9			784	− 4.6	66	2.3		

Friedrichshafen — Februar 1936 — 8 Uhr

1	8.2	D.-An.	957.5	**8.1**	68	4.8	99	3	945	**8.3**	65	4.7	135	2	888	4.9	75	4.6	270	5	783	− 0.6	57	2.7	270	18
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	8.4	„	948.7	3.8	80	4.2	215	4	936	3.0	81	4.1	215	4	879	−0.9	84	3.4	260	12	772	− 8.2	80	2.1	270	11
4	8.4	B.-M.	961.7	0.0	95	3.8	305	5	949	− 1.5	90	3.2	305	6	890	−5.3	88	2.5	315	8	780	−11.7	85	1.7	360	5
5	7.9	„	974.3	− 1.7	90	3.1	185	1	961	− 3.0	89	2.8	280	3	900	−6.8	98	2.5	350	4	789	−14.3	82	1.3	10	7
6	7.9	„	977.6	− 3.0	87	2.7	20	1	965	− 3.5	84	2.6	305	2	904	−7.4	88	2.1	360	5	791	**−15.1**	87	1.3	350	6
7	8.6	D.-An.	**979.5**	− 2.7	85	2.7	45	7	**966**	− 4.0	84	2.5	55	11	**905**	−7.3	78	1.9	65	12	**793**	−14.7	88	1.3	75	15
8	8.0	B.-M.	972.7	− 5.7	78	2.0	65	2	960	− 6.4	77	1.9	65	7	899	**−9.8**	79	1.6	65	11	788	− 8.0	50	1.3	160	3
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	7.9	„	963.2	− 4.8	93	2.6	45	3	950	− 6.4	95	2.4	65	4	890	−6.9	86	2.2	55	4	781	− 7.4	50	1.4	280	10
11	7.9	„	970.8	**−11.5**	90	1.5	22	7	957	**−12.0**	82	1.3	33	6	896	−9.7	54	1.1	135	4	785	−10.0	30	0.78	100	9
12	7.9	„	966.7	− 3.5	90	2.7	10	1	953	− 4.7	90	2.5	33	1	894	−2.4	93	3.3	200	7	786	− 7.0	86	2.5	280	8
13	8.0	„	972.6	− 1.1	99	3.6	45	3	960	− 1.9	100	3.4	90	3	900	0.5	52	2.3	250	4	792	− 2.0	26	1.1	330	6
14	7.8	„	968.6	− 7.6	93	2.1	33	5	955	− 8.0	90	2.0	25	3	896	4.0	26	1.5	90	8	790	1.3	21	1.1	125	3
15	8.1	„	962.4	− 4.1	93	2.7	66	2	950	− 5.0	93	2.6	45	1	891	6.3	48	3.2	235	2	786	**1.8**	47	2.6	255	6
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	8.1	B.-An.	955.1	3.0	98	4.8	135	2	942	2.5	98	4.7	145	2	885	6.0	60	3.9	245	2	780	− 1.0	80	3.6	255	4
18	8.1	B.-M.	958.3	1.4	100	4.4	35	2	945	0.9	100	4.3	20	1	888	**6.7**	44	3.0	115	1	783	**1.8**	39	2.2	205	4
19	8.0	„	956.6	4.1	97	5.1	175	2	944	4.7	96	5.4	215	2	887	4.8	73	4.4	265	14	—	—	—	—	—	
20	7.8	D.-An.	964.7	6.0	83	5.0	245	4	952	6.5	80	5.0	270	7	895	3.8	77	4.3	280	14	788	− 3.4	90	3.4	270	12
21	8.2	B.-M.	967.2	0.8	98	4.1	270	2	954	0.5	99	4.1	325	3	896	4.3	55	2.6	180	3	789	− 1.1	37	1.6	235	6
22	8.3	„	961.0	4.0	95	5.0	25	1	948	4.0	89	4.8	65	1	890	5.4	50	3.1	180	4	785	0.0	78	3.8	220	6
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	9.1	„	958.2	2.2	71	3.3	215	5	946	2.8	57	2.8	215	6	887	−1.6	60	2.3	280	5	779	− 9.3	63	1.5	260	13
25	8.1	„	959.3	0.7	83	3.5	135	1	946	− 0.2	83	3.3	20	3	888	−0.9	70	2.8	75	10	780	− 9.3	80	1.9	80	6
26	8.2	„	965.6	0.5	81	3.3	0	0	953	− 0.1	82	3.3	15	1	893	−2.1	80	2.9	65	2	785	− 8.8	80	2.0	45	1
27	7.8	„	963.3	0.1	91	3.6	45	3	950	− 0.9	92	3.4	90	2	891	−2.2	77	2.8	60	3	783	− 6.2	47	1.4	220	4
28	8.1	„	944.6	2.7	84	4.1	160	2	932	1.5	87	4.0	85	2	874	0.6	66	3.0	230	2	769	− 6.0	87	2.8	30	3
29	8.3	„	**942.9**	1.0	85	3.7	295	1	**930**	0.0	86	3.5	10	1	**873**	−0.7	49	2.0	195	4	**767**	− 8.1	47	1.3	250	9
Mittel	8.1		962.9	− 0.3	88	3.4			950	− 0.9	87	3.3			891	−0.7	68	2.7			783	− 6.3	63	1.9		

Frankfurt a. M. — Februar 1936 — 15 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 mbar	1000/800 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
680	−12.1	85	1.9	—		595	−13.9	84	1.8	—		516	−22.0	85	1.1	—		− 54	849	795	928	1723	1037	2760	1168	3928	1335	5263	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
677	−15.3	83	1.4	—		590	−22.3	83	0.89	—		510	−31.3	85	0.45	—		− 29	838	809	915	1724	1016	2734	1130	3864	1290	5154	3
686	−17.9	79	1.1	—		596	**−25.2**	53	0.44	270	10¹)	514	**−32.8**	39	0.18	200	10¹)	108	826	934	901	1835	995	2830	1117	3947	1275	5222	4
692	−18.0	60	0.8	—		602	−24.7	46	0.39	—		520	−28.1	37	0.26	—		190	826	1016	901	1917	991	2908	1115	4023	1290	5313	5
695	−19.5	42	0.50	—		605	−23.1	38	0.37	—		523	−26.9	37	0.29	—		229	825	1054	901	1955	993	2948	1113	4061	1295	5356	6
697	−11.6	47	1.1	—		608	−16.2	41	0.72	90	15¹)	528	−22.1	38	0.46	—		246	819	1065	894	1959	1006	2965	1146	4111	1324	5435	7
696	− 5.8	57	2.0	—		**609**	−13.2	47	1.1	—		528	−21.9	41	0.51	—		187	827	1014	909	1923	1033	2956	1164	4120	1326	5446	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
688	**−20.2**	33	0.43	—		598	−23.6	32	0.30	—		517	−28.0	30	0.21	—		164	841	1005	882	1887	977	2864	1113	3977	1293	5270	10
689	− 9.1	40	1.1	—		602	−15.9	40	0.74	—		522	−22.8	43	0.50	360	20¹)	129	814	943	905	1848	1020	2860	1155	4023	1324	5347	11
691	−11.0	35	0.83	—		603	−17.6	35	0.56	—		523	−24.6	35	0.35	360	15¹)	158	819	977	905	1882	1016	2898	1146	4044	1314	5358	12
692	− 6.9	40	1.3	—		608	−13.2	38	0.85	330	15¹)	527	−21.9	38	0.47	—		163	829	992	923	1915	1031	2946	1164	4110	1324	5434	13
695	− 2.9	30	1.3	—		**609**	− 8.9	26	0.83	—		529	−15.6	28	0.60	300	10¹)	112	835	950	940	1890	1050	2940	1181	4121	1353	5474	14
689	**− 1.0**	51	2.6	—		605	− 8.5	65	2.1	—		**530**	−16.5	73	1.5	270	15¹)	64	829	893	933	1826	1050	2876	1190	4066	1353	5419	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
686	− 5.6	40	1.5	—		601	−11.9	49	1.3	270	10¹)	523	−20.1	31	0.45	—		11	845	856	935	1791	1043	2834	1173	4007	1340	5347	17
687	− 2.4	81	3.7	—		603	− **8.1**	98	3.4	—		528	**−14.3**	98	2.4	—		9	847	856	945	1801	1050	2851	1186	4037	1361	5398	18
688	− 4.7	80	3.1	—		602	−11.7	77	2.0	—		526	−18.6	57	0.96	—		12	856	868	943	1811	1046	2857	1175	4032	1343	5375	19
691	− 9.3	53	1.4	—		605	−12.6	36	0.86	—		527	−21.5	36	0.47	—		101	848	949	925	1874	1022	2896	1166	4062	1326	5388	20
693	− 5.4	49	1.8	—		606	−13.1	45	1.0	270	10¹)	525	−20.0	57	0.85	—		94	848	942	930	1872	1041	2913	1164	4077	1335	5412	21
689	− 3.0	65	2.9	—		603	− 8.7	62	2.0	—		529	−15.8	51	1.1	220	15¹)	7	861	868	947	1815	1052	2867	1179	4046	1358	5404	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
683	−12.6	65	1.4	—		596	−20.0	58	0.76	—		517	−27.3	58	0.45	—		37	838	875	915	1790	1012	2802	1142	3944	1303	5267	24
688	−10.7	48	1.2	—		600	−18.0	36	0.55	—		523	−24.9	29	0.28	160	10¹)	89	832	921	915	1836	1018	2854	1148	4002	1317	5319	25
688	−10.8	72	1.7	—		600	−17.0	58	0.98	—		521	−24.7	80	0.78	—		120	826	946	903	1849	1004	2853	1150	4003	1314	5317	26
685	− 8.5	60	1.8	—		599	−14.6	47	0.96	—		519	−21.4	61	0.80	—		38	842	880	920	1800	1022	2822	1159	3981	1329	5310	27
674	− 9.0	84	2.4	—		589	−15.6	93	1.8	—		511	−22.7	91	1.1	180	15¹)	−100	835	753	923	1658	1027	2685	1162	3847	1329	5176	28
673	−14.0	100	1.9	—		**586**	−21.3	83	0.98	—		**507**	−30.5	73	0.42	—		− 88	837	749	916	1665	1016	2681	1137	3818	1298	5116	29
688	− 9.9	59	1.5			601	−16.0	55	1.0			522	−23.4	53	0.58			80	836	915	918	1834	1023	2856	1154	4010	1322	5332	Mittel

¹) Werte aus Abdrift.

Friedrichshafen — Februar 1936 — 8 Uhr

688	*− 7.1*	*32*	*1.2*	*270*	*13*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		39	852	891	935	1826	1039	2865	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
676	−14.4	79	1.5	70	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−30	841	811	918	1729	1012	2741	*1135*	*3876*	—	—	3
681	−19.0	80	0.99	25	6	593	−24.1	77	0.70	45	8	***514***	***−33.0***	*76*	*0.34*	—		84	823	907	898	1805	995	2800	1117	3917	*1275*	*5192*	4
688	−20.5	50	0.54	360	10	*599*	*−24.5*	*41*	*0.36*	—		—	—	—	—	—		188	817	1005	891	1896	983	2879	*1115*	*3994*	—	—	5
690	**−22.9**	86	0.75	20	9	*600*	***−28.3***	*60*	*0.36*	*360*	*11*	—	—	—	—	—		213	816	1029	886	1915	975	2890	*1100*	*3990*	—	—	6
692	−17.1	60	0.86	90	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		230	814	1044	888	1932	981	2913	*1137*	*4050*	—	—	7
690	−12.4	50	1.1	135	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		176	808	984	890	1874	1011	2885	*1146*	*4031*	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
684	*−13.9*	*95*	*1.8*	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		101	810	911	898	1809	*1010*	*2819*	—	—	—	—	10
688	−11.8	32	0.71	45	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		167	794	961	892	1853	1007	2860	—	—	—	—	11
688	−12.8	88	1.8	305	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		127	818	945	913	1858	1012	2870	—	—	—	—	12
695	− 9.4	26	0.70	315	7	608	−15.0	26	0.51	330	6	—	—	—	—	—		173	823	996	925	1921	1028	2949	1150	4099	—	—	13
695	− 5.0	22	0.83	55	4	**609**	−11.5	22	0.57	335	5	—	—	—	—	—		151	810	961	938	1899	1044	2943	1173	4116	—	—	14
691	− 5.3	87	3.2	270	12	*606*	***−10.0***	*53*	*1.6*	—		—	—	—	—	—		95	818	913	942	1855	1044	2899	*1174*	*4073*	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
686	− 7.8	97	3.0	280	7	600	−14.2	70	1.5	260	7	—	—	—	—	—		26	841	867	938	1805	1037	2842	1164	4006	—	—	17
689	**4.5**	30	1.2	245	9	604	−10.8	49	1.4	265	8	*529*	*−16.1*	*54*	*1.1*	—		55	835	890	941	1831	1046	2877	1177	4054	*1353*	*5407*	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		38	843	881	—	—	—	—	—	—	—	—	19
691	− 9.4	59	1.6	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		101	848	949	927	1876	*1026*	*2902*	—	—	—	—	20
693	− 8.2	36	1.1	265	6	607	−15.3	38	0.72	270	6	—	—	—	—	—		129	832	961	931	1892	1033	2925	1157	4082	—	—	21
690	− 6.5	80	2.7	235	11	605	−12.5	54	1.3	240	13	—	—	—	—	—		76	840	916	937	1853	1042	2895	*1168*	*4063*	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
682	−15.3	58	0.98	355	5	594	−21.3	56	0.65	155	2	517	−28.9	55	0.36	175	4	52	836	888	909	1797	1005	2802	1130	3932	1296	5228	24
682	−13.9	70	1.3	100	3	596	−20.1	63	0.81	105	6	518	−27.1	58	0.45	100	3	64	830	894	910	1804	1004	2808	1137	3945	1301	5246	25
687	−13.0	56	1.1	100	3	600	−20.0	52	0.67	255	3	522	−27.2	47	0.36	190	2	115	827	942	908	1850	1005	2855	1139	3994	1300	5294	26
686	−14.0	40	0.75	225	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		96	826	922	912	1834	1012	2846	—	—	—	—	27
674	−10.8	90	2.2	40	4	**590**	−16.7	89	1.6	140	4	—	—	—	—	—		−63	838	775	925	1700	1022	2722	1155	3877	—	—	28
671	−16.0	43	0.70	225	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−74	832	758	916	1674	1011	2685	*1132*	*3817*	—	—	29
687	−12.1	60	1.3			599	−18.0	52	0.80			522	−25.2	51	0.48			93	827	920	916	1836	1016	2852	1145	3998	1310	5308	Mittel

24 6000 dyn.m: 446 −38.0 55 0.17 105 9. **26** 6000 dyn.m: 451 − 36.3 47 0.17 35 2.

Hamburg — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	990.6	5.6	87	4.9	—		932	2.7	93	4.6	—		875	− 0.4	89	3.7	—		769	− 5.3	88	2.9	—	
2	7.7	„	980.8	**6.0**	93	5.5	—		923	3.6	97	5.2	—		867	0.5	96	4.3	—		762	− 3.0	74	3.0	—	
3	7.8	„	982.9	1.7	95	4.2	—		925	−0.3	94	3.8	—		868	− 0.9	94	3.8	—		763	− 6.1	87	2.7	—	
4	7.7	„	1001.5	0.7	95	3.8	270	3	941	0.6	89	3.8	290	6	883	− 3.0	89	3.1	320	10	775	−10.0	97	2.2	—	
5	7.7	„	1015.0	−1.8	94	3.1	270	9	953	−0.5	84	3.2	320	13	894	− 4.7	81	2.4	320	13	784	−12.0	69	1.3	320	11
6	7.7	„	1026.7	−3.2	89	2.6	—		964	−3.1	83	2.6	—		904	− 4.4	67	2.0	—		793	−11.9	48	0.93	—	
7	7.7	„	**1035.5**	−4.8	86	2.2	30	3	**972**	−2.6	63	3.0	50	10	**912**	− 6.0	49	1.3	60	12	**800**	− 6.4	37	1.1	60	18
8	7.7	„	1031.4	−7.2	86	1.9	50	1	969	−2.7	76	2.4	90	2	908	0.1	52	2.2	80	8	**800**	− **0.8**	41	1.8	80	14
9	7.7	„	1014.6	0.9	86	3.4	—		954	2.6	87	4.6	—		895	1.0	81	3.6	—		788	− 1.0	85	3.8	—	
10	7.7	„	1022.1	−6.8	63	1.4	50	6	959	**−7.1**	66	1.5	50	8	898	**−11.0**	56	1.0	50	10	785	**−18.3**	46	0.54	50	8
11	7.7	„	1018.1	**−7.0**	76	1.8	270	9	955	−6.5	75	1.8	290	11	895	− 7.0	73	1.8	330	9	784	−10.6	69	1.5	—	
12	7.8	„	1010.9	0.8	88	3.5	270	6	950	1.2	91	4.0	330	15	892	− 1.2	75	3.1	330	17	783	− 7.1	47	1.3	—	
13	7.7	„	1013.5	1.6	95	4.0	—		953	0.9	93	4.0	—		894	− 2.4	91	3.2	—		786	− 4.9	43	1.4	—	
14	7.7	„	1015.1	0.8	83	3.3	320	3	954	−0.7	81	3.1	330	7	894	− 5.9	94	2.6	330	5	786	− 3.3	37	1.4	—	
15	7.8	„	1010.4	−3.0	78	2.3	140	6	949	−3.6	78	2.2	150	16	890	− 2.5	37	1.3	150	16	783	− 1.6	39	1.7	160	17
16	7.8	„	996.8	0.0	96	3.7	—		937	0.3	94	3.9	—		879	2.0	98	4.9	—		773	− **0.8**	100	4.6	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	9.8	„	1004.4	2.8	89	4.1	—		944	2.6	86	4.2	—		886	1.9	76	3.7	—		781	− 1.3	68	3.0	—	
19	7.7	„	998.9	2.1	95	4.3	—		939	2.4	94	4.5	—		882	3.6	97	5.4	—		777	− 1.1	99	4.4	—	
20	8.3	„	1003.1	1.9	95	4.2	—		943	**3.7**	97	5.1	—		886	**4.3**	94	5.4	—		781	− 1.9	93	3.9	—	
21	8.0	„	1015.0	−2.9	96	2.9	—		953	−2.4	96	3.2	—		894	− 2.4	94	3.4	—		785	− 8.4	88	2.2	—	
22	7.8	„	1009.9	−6.4	87	2.1	—		948	−4.7	86	2.4	—		889	0.9	82	3.8	—		782	− 4.8	86	2.9	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	7.7	„	1002.0	−0.6	98	3.5	—		941	−0.8	100	3.8	—		883	1.0	93	4.3	—		778	− 2.6	75	3.0	—	
25	7.8	„	1009.2	−0.7	94	3.4	—		948	−3.7	96	2.9	—		889	− 4.4	98	3.0	—		781	− 5.9	96	3.0	—	
26	7.7	„	1013.5	−2.2	94	3.0	—		951	−4.5	97	2.8	—		891	− 7.3	97	2.4	—		782	− 8.7	91	2.3	—	
27	7.7	„	1008.0	−0.8	94	3.4	—		947	−1.9	93	3.2	—		888	− 5.0	86	2.5	—		778	−13.4	84	1.5	—	
28	7.8	„	997.1	0.3	89	3.5	110	6	938	2.3	89	4.3	110	14	880	2.6	78	4.0	120	14	775	− 5.1	64	2.1	—	
29	7.7	„	**979.3**	0.4	97	3.9	—		**920**	−2.0	97	3.4	—		**863**	− 3.8	89	2.9	—		**758**	− 6.8	96	2.9	—	
Mittel	7.8		1007.6	−0.8	90	3.2			947	−0.9	88	3.3			888	− 2.0	82	3.0			780	− 6.0	72	2.2		

Hamburg — Februar 1936 — 15 Uhr

1	14.8	Fl.-An.	988.0	**7.3**	96	6.3	250	4	930	**4.4**	96	5.3	270	8	874	1.5	99	4.8	270	10	768	− 4.3	86	3.1	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	14.8	„	989.3	4.3	84	4.4	—		931	0.8	93	4.0	—		873	− 1.3	94	3.7	—		778	− 6.6	83	2.4	—	
4	14.7	„	1006.0	4.1	69	3.5	270	6	946	0.3	66	2.7	280	10	887	− 3.8	65	2.1	280	12	779	−10.3	54	1.2	—	
5	14.7	„	1017.7	3.6	83	4.0	—		957	1.1	83	3.6	—		897	− 4.0	83	2.6	—		787	−11.2	83	1.7	—	
6	14.7	„	1031.3	1.2	76	3.0	360	6	968	−2.7	84	2.7	360	9	907	− 4.1	63	1.9	—		796	−10.7	43	0.90	—	
7	15.0	„	**1034.9**	1.6	47	2.2	70	3	**971**	−2.6	46	1.5	80	7	**911**	− 5.9	43	1.1	90	9	**800**	− 5.8	38	1.2	80	17
8	14.7	„	1028.1	1.7	58	2.4	0	0	965	0.1	66	2.6	0	0	906	1.2	55	2.5	100	8	798	− 1.2	56	2.3	110	7
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	14.5	„	1023.7	**−2.7**	46	1.4	20	3	960	**−7.3**	43	1.0	10	4	899	**−11.7**	43	0.75	20	3	786	**−18.8**	42	0.46	—	
11	14.7	„	1014.0	−2.6	78	2.4	270	6	952	−6.0	87	2.3	270	14	892	− 6.8	83	2.2	300	14	782	−12.4	88	1.7	340	10
12	14.7	„	1014.0	3.5	97	4.7	—		952	1.3	92	4.0	—		894	− 2.2	94	2.2	—		785	− 5.0	53	1.8	—	
13	14.8	„	1015.3	4.4	82	4.3	—		954	1.2	77	3.4	—		895	− 2.9	82	2.8	—		786	− 6.8	70	2.0	—	
14	14.7	„	1014.6	2.6	68	3.1	340	1	954	−1.2	66	2.4	360	1	894	− 5.9	86	2.4	340	3	785	− 2.8	60	2.4	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	14.8	„	1002.6	2.8	91	4.2	—		942	2.0	95	4.4	—		885	**4.1**	82	4.8	—		780	**0.7**	54	2.8	—	
19	15.0	„	999.7	2.4	95	4.3	—		940	5.1	97	5.7	—		883	3.7	98	5.5	—		778	− 2.2	100	4.2	—	
20	15.0	„	1007.7	0.4	93	3.6	—		947	1.4	96	4.3	—		889	0.1	99	4.1	—		782	− 2.6	98	4.0	—	
21	14.7	„	1015.7	−2.2	89	2.8	—		954	−1.7	93	3.3	—		894	− 3.9	94	3.0	—		786	− 7.9	81	1.9	—	
22	14.7	„	1007.1	−2.2	82	2.6	—		945	−2.6	84	2.8	—		887	2.7	76	4.0	—		781	− 3.4	84	3.2	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	14.7	„	1003.1	1.2	83	3.4	—		942	−2.1	87	2.9	—		883	− 1.5	86	3.3	—		777	− 3.7	60	2.2	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	14.7	„	1012.7	−0.9	88	3.1	—		951	−3.6	87	2.7	—		891	− 6.9	91	2.3	—		782	− 8.5	90	2.3	—	
27	14.7	„	1005.2	1.9	79	3.5	160	6	945	−1.6	81	2.9	170	9	886	− 5.2	82	2.4	180	9	777	−12.1	86	1.7	—	
28	14.8	„	992.2	1.7	88	3.8	—		933	0.1	89	3.7	—		875	0.1	94	4.1	—		770	− 4.2	96	3.5	—	
29	14.7	„	**983.7**	2.3	84	4.0	—		**925**	−0.3	86	3.5	—		**867**	− 2.7	90	3.2	—		**762**	− 7.4	84	2.4	—	
Mittel	14.8		1009.4	1.7	80	3.4			948	−0.6	82	3.1			889	− 2.5	81	2.9			782	− 6.7	72	2.1		

Hamburg — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
675	− 9.5	62	1.7		—	590	−17.4	49	0.81		—	514	−26.8	48	0.39		—	− 62	839	777	918	1695	1022	2717	1157	3874	1314	5188	1
669	−10.3	65	1.7		—	585	−17.5	70	1.2		—	510	−25.1	69	0.67		—	−142	843	701	923	1624	1030	2654	1156	3810	1321	5131	2
668	−12.9	83	1.7		—	583	−20.4	81	1.0		—	508	−27.2	71	0.57		—	−121	830	709	919	1628	1021	2649	1145	3794	1305	5099	3
668	−17.0	96	1.4		—	590	−25.8	86	0.67		—	512	−30.7	87	0.48		—	22	830	852	907	1759	1002	2761	1121	3882	1281	5163	4
684	−19.9	54	0.62	320	10	595	−26.8	58	0.41		—	516	−33.3	48	0.21		—	116	823	939	898	1837	989	2826	1110	3936	1269	5205	5
692	−19.6	43	0.50		—	602	−24.9	38	0.34		—	524	−26.6	37	0.30		—	216	816	1032	898	1930	987	2917	1110	4027	1295	5322	6
702	− 9.7	33	0.85		—	614	−14.6	33	0.67		—	536	−20.5	33	0.46		—	283	815	1098	903	2001	1015	3016	1153	4169	1327	5496	7
703	− 6.0	39	1.3		—	**616**	−12.1	43	1.0		—	**539**	−18.4	50	0.83		—	250	822	1072	922	1994	1035	3029	1166	4195	1339	5534	8
693	− 4.3	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	124	833	957	924	1881	1040	2921	—	—	—	—	9
683	**−26.0**	43	0.28	30	3	593	**−29.4**	40	0.22		—	514	**−33.6**	36	0.16		—	176	803	979	875	1854	966	2820	1088	3908	1264	5172	10
686	−12.6	73	1.5		—	600	−18.4	82	1.5		—	523	−23.9	66	0.78		—	148	806	954	894	1848	1002	2850	1143	3993	1315	5308	11
687	−12.9	33	0.68		—	599	−19.4	32	0.43		—	522	−26.5	34	0.28		—	95	829	924	913	1837	1011	2848	1138	3986	1304	5290	12
689	−11.0	42	0.99		—	602	−16.7	40	0.67		—	525	−24.0	40	0.42		—	114	829	943	910	1853	1020	2873	1149	4022	1318	5340	13
690	− 8.2	39	1.2		—	604	−16.0	41	0.74		—	527	−23.2	41	0.46		—	129	824	953	906	1859	1028	2887	1158	4045	1320	5365	14
688	− 8.4	37	1.1		—	602	−14.5	36	0.75		—	526	−20.1	63	0.92		—	91	816	907	921	1828	1033	2861	1159	4020	1335	5355	15
679	− 7.0	98	3.3		—	595	−13.5	97	2.2		—	—	—	—	—		—	− 16	828	812	931	1743	1041	2784	1170	3954	*1338*	*5292*	16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
687	**− 4.1**	46	1.9		—	603	**− 6.3**	32	1.2		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
683	− 6.1	98	3.4		—	599	−10.6	98	2.7		—	524	**−16.5**	98	2.0		—	45	834	879	929	1808	1041	2849	1187	4036	—	—	19
686	− 8.0	89	2.7		—	600	−15.6	82	1.5		—	524	−22.7	76	0.88		—	1	836	837	933	1770	1040	2810	1176	3986	1355	5341	20
688	−13.0	63	1.3		—	601	−19.3	54	0.74		—	523	−25.4	48	0.44		—	35	837	872	934	1806	1034	2840	1162	4002	1325	5327	21
686	−10.5	90	2.2		—	600	−16.6	87	1.5		—	523	−24.1	70	0.71		—	126	820	946	907	1853	1011	2864	1140	4004	1308	5312	22
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	86	816	902	921	1822	1023	2845	1154	3999	1320	5319	23
683	− 9.2	62	1.7		—	598	−17.0	57	0.96		—	521	−24.8	50	0.49		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
685	−10.4	98	2.4		—	599	−16.7	94	1.6		—	522	−23.8	89	0.94		—	28	824	852	925	1777	1032	2809	1156	3965	1316	5281	25
685	−11.2	85	2.0		—	599	−17.2	85	1.4		—	522	−23.5	85	0.92		—	83	818	901	912	1813	1021	2834	1153	3987	1318	5305	26
681	−11.3	66	1.5		—	595	−17.1	54	0.90		—	519	−22.6	48	0.58		—	115	813	928	897	1825	1012	2837	1149	3986	1320	5306	27
679	−10.5	58	1.5		—	594	−17.1	54	0.90		—	518	−24.4	52	0.53		—	73	820	893	897	1790	1004	2794	1150	3944	1321	5265	28
665	−11.8	87	1.9		—	**581**	−16.4	84	1.4		—	**506**	−23.8	84	0.92		—	− 12	833	821	927	1748	1022	2770	1155	3925	1318	5243	29
684	−11.2	65	1.5			598	−17.6	62	0.99			522	−24.0	59	0.62			−154	826	672	913	1585	1021	2606	1154	3760	1328	5088	Mittel
																		69	825	893	913	1806	1019	2825	1149	3974	1317	5291	

9 Vereisung. **17** Starker Nebel, Sicht 50 m. **18** Nebel. **20** Nebel. **21** 300 bis 700 m sehr starke Vereisung. **28** 6000 dyn.m: 449 −32.9 51 0.26.

Hamburg — Februar 1936 — 15 Uhr

674	− 9.8	76	2.0		—	590	−17.0	43	0.74		—	514	−23.3	50	0.57		—	− 89	845	756	924	1680	1029	2709	1156	3865	1324	5189	1
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
672	−14.8	81	1.5		—	596	−21.6	74	0.83		—	510	−27.9	74	0.55		—	− 71	835	764	917	1681	1014	2695	1137	3832	1303	5135	3
681	−18.0	47	0.64		—	593	−25.3	45	0.37		—	514	−32.6	40	0.19		—	58	830	888	904	1792	1000	2792	1118	3910	1276	5186	4
688	−18.9	73	0.90		—	598	**−26.2**	73	0.54		—	519	**−32.9**	66	0.29		—	149	828	977	898	1875	994	2869	1110	3979	1268	5247	5
695	−17.4	42	0.59		—	606	−21.8	34	0.37		—	528	−26.0	32	0.27		—	242	817	1059	899	1958	993	2951	1121	4072	1299	5371	6
702	− 9.0	38	1.0		—	**615**	−22.9	37	0.36		—	—	—	—	—		—	278	816	1094	909	2003	1020	3023	1158	4181	*1342*	*5523*	7
702	− 4.3	53	2.1	90	8	**615**	**−11.4**	52	1.3		—	**538**	−18.8	54	0.86		—	227	828	1055	925	1980	1040	3020	1170	4190	1337	5527	8
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
685	**−21.3**	40	0.40		—	596	−23.4	38	0.30		—	518	−30.3	37	0.21		—	191	802	993	873	1866	975	2841	1111	3952	1288	5240	10
684	−12.9	62	1.3		—	597	−19.0	60	0.86		—	520	−25.3	60	0.56		—	119	813	932	896	1828	998	2826	1143	3969	1311	5280	11
689	−11.5	39	0.90		—	602	−17.5	42	0.67		—	525	−23.1	42	0.47		—	111	831	942	911	1853	1021	2874	1145	4019	1319	5338	12
689	−11.1	57	1.4		—	602	−16.8	50	0.84		—	525	−23.4	42	0.46		—	131	830	961	905	1866	1018	2884	1147	4031	1321	5352	13
690	− 8.6	51	1.4		—	603	−16.5	50	0.86		—	525	−23.6	51	0.55		—	124	822	946	904	1850	1025	2875	1155	4030	1319	5349	14
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
687	**− 5.6**	43	1.6		—	602	−12.5	37	0.89		—	526	**−16.8**	40	0.78		—	31	835	866	936	1802	1044	2846	1173	4019	1349	5368	19
683	− 8.8	92	2.7		—	598	−13.7	88	2.0		—	523	—	—	—		—	8	837	845	932	1777	1032	2809	1163	3972	1340	5312	20
687	− 8.0	92	2.8		—	601	−14.5	97	2.0		—	*525*	*−21.6*	—	—		—	70	830	900	922	1822	1032	2854	1163	4017	1330	5347	21
688	−10.8	60	1.4		—	602	−16.7	49	0.84		—	525	−24.6	43	0.42		—	131	819	950	908	1858	1011	2869	1152	4021	1315	5336	22
686	− 7.7	66	2.0		—	601	−14.9	57	1.1		—	523	−23.4	56	0.62		—	65	823	888	925	1813	1032	2845	1162	4007	1324	5331	23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
683	−10.7	47	1.3		—	596	−16.4	49	0.87		—	520	−24.7	49	0.48		—	35	824	859	917	1776	1027	2803	1151	3954	1318	5272	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
686	−10.1	93	2.4		—	600	−15.9	78	1.4		—	523	−22.7	61	0.71		—	110	816	926	904	1830	1012	2842	1154	3996	1324	5320	27
680	−12.3	67	1.5		—	595	−17.7	50	0.80		—	518	−24.8	46	0.45		—	52	824	876	899	1775	1001	2776	1149	3925	1316	5241	28
676	− 9.0	83	2.4		—	592	−14.9	89	1.8		—	517	−20.5	86	1.2		—	− 52	831	779	921	1700	1030	2730	1157	3887	1339	5226	29
667	−13.4	61	1.2		—	**583**	−20.3	54	0.71		—	**507**	−27.5	63	0.48		—	-121	830	709	912	1621	1018	2639	1143	3782	1309	5091	Mittel
685	−11.5	62	1.4			599	−18.0	57	0.88			522	−24.7	56	0.55			82	826	908	911	1819	1017	2835	1147	3982	1317	5299	

17 Starker Nebel, Sicht 50 m.

Köln — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	8.1	Fl.-An.	991.8	**8.0**	88	5.9	200 4	938	6.7	90	5.9	240 13	881	3.5	90	5.0	260 13	775	− 2.2	83	3.5	—
2	8.4	„	**975.4**	5.8	88	5.2	—	**922**	2.1	95	4.6	—	**865**	− 0.4	95	4.0	—	**760**	− 4.8	95	3.3	—
3	8.9	„	988.1	2.9	91	4.3	—	932	1.7	94	4.3	—	875	− 0.9	93	3.8	—	769	− 7.7	93	2.6	—
4	8.2	„	1003.8	0.4	85	3.3	260 4	948	−1.8	93	3.3	290 9	888	− 4.4	93	2.9	—	780	−11.9	93	1.8	—
5	7.8	„	1016.4	−0.5	89	3.2	250 1	960	−0.7	89	3.4	310 8	900	− 4.8	81	2.4	320 9	789	−12.6	88	1.6	330 12
6	8.8	„	1024.1	−1.5	96	3.2	280 1	968	−1.7	96	3.3	360 9	907	− 5.4	95	2.7	—	795	−13.3	83	1.4	—
7	8.1	„	**1029.9**	−4.4	82	2.2	65 1	**971**	−5.5	67	1.7	85 9	**910**	− 7.7	57	1.3	75 13	**797**	−10.7	40	0.85	75 16
8	8.1	„	1022.6	−4.7	76	2.0	0 0	964	−5.7	72	1.9	100 12	904	− 3.6	58	1.9	90 14	793	− 7.4	57	1.6	90 20
9	8.2	„	1012.3	−4.5	90	2.4	0 0	955	−4.5	75	2.1	150 8	896	1.6	57	2.7	110 6	788	− 3.2	55	2.1	90 8
10	7.9	„	1013.5	−5.5	69	1.7	80 6	955	**−8.6**	69	1.4	80 17	894	**−12.2**	69	1.2	90 12	781	**−14.4**	32	0.51	80 18
11	7.8	„	1015.7	**−8.8**	68	1.3	135 4	957	−8.0	62	1.3	140 13	896	− 9.6	48	0.98	130 9	787	− 5.7	42	1.3	20 4
12	7.9	„	1012.0	−9.1	82	1.5	0 0	953	−4.5	67	1.9	85 3	894	− 2.6	50	1.8	70 9	785	− 4.5	44	1.5	10 12
13	7.7	„	1016.3	−5.4	88	2.2	0 0	959	−1.8	82	2.9	340 4	899	− 4.9	95	2.8	—	791	− 1.8	44	1.8	—
14	7.8	„	1011.3	−4.6	91	2.4	0 0	954	−1.0	77	2.9	130 5	896	5.0	31	1.9	—	790	0.5	31	1.5	—
15	7.8	„	1000.7	−0.5	70	2.6	155 6	945	4.6	62	3.5	190 12	888	6.2	60	4.0	180 11	783	0.5	78	3.9	190 10
16	7.9	„	993.9	4.5	94	4.9	135 3	940	5.8	91	5.6	220 10	882	1.9	92	4.5	230 13	777	− 3.6	93	3.5	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	7.8	„	995.4	5.0	91	5.0	130 5	941	5.5	91	5.4	163 19	884	**7.1**	63	4.5	171 17	780	**0.9**	60	3.1	202 10
19	7.8	„	993.7	7.6	96	6.2	135 2	940	**9.2**	94	7.2	216 6	884	5.3	94	5.9	223 7	779	− 1.8	94	4.0	—
20	8.0	„	1002.3	5.8	87	4.9	250 3	947	3.8	91	4.8	266 11	889	0.7	81	3.6	273 12	782	− 7.2	70	2.0	—
21	8.0	„	1008.4	0.6	90	3.6	140 2	952	4.0	76	4.0	156 10	894	0.3	69	3.0	169 8	786	− 2.6	39	1.6	268 5
22	7.9	„	1000.4	3.5	84	4.1	135 2	946	6.2	74	4.6	143 6	888	5.4	73	4.6	190 8	783	− 1.5	80	3.5	230 7
23	7.7	„	993.0	3.3	95	4.6	153 1	939	6.1	67	4.2	224 6	882	2.2	70	3.6	225 8	776	− 5.8	85	2.7	236 10
24	8.0	„	996.7	2.4	92	4.2	225 1	941	0.2	97	4.0	251 8	883	− 2.5	90	3.2	—	776	− 8.4	86	2.2	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	7.9	„	1010.9	0.0	80	3.0	315 3	954	−4.0	87	2.6	336 5	894	− 7.0	88	2.2	—	783	−10.0	91	2.1	—
27	7.8	„	1002.7	1.8	78	3.4	160 7	947	0.4	68	2.8	210 11	888	− 4.4	70	2.2	216 7	779	−12.3	92	1.8	—
28	7.7	„	986.3	2.0	73	3.2	112 2	932	2.8	68	3.4	144 9	875	1.1	58	2.7	162 8	769	− 6.8	60	1.8	146 13
29	8.2	„	980.8	0.4	93	3.9	215 3	926	−1.3	85	3.2	268 8	868	− 4.5	77	2.4	248 8	762	− 8.6	42	1.1	—
Mittel	8.0		1003.6	0.2	86	3.3		948	0.4	81	3.3		874	− 1.3	74	2.9		778	− 6.2	69	2.1	

Köln — Februar 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16.0	„	1008.6	3.6	79	3.9	250 2	953	0.6	87	3.6	290 9	894	− 3.3	83	2.8	300 10	784	−11.2	86	1.8	310 9
5	15.9	„	1019.7	2.1	76	3.3	270 4	962	−2.0	73	2.5	290 7	902	− 6.5	74	1.9	300 9	790	−13.6	82	1.4	—
6	15.8	„	1026.0	3.3	59	2.8	20 4	**969**	−1.2	60	2.2	30 7	**908**	− 6.5	63	1.6	40 9	**796**	−13.6	50	0.83	45 8
7	15.9	„	**1027.7**	0.8	51	2.0	70 4	**969**	−4.6	51	1.4	80 4	**908**	− 8.1	57	1.3	90 7	**796**	− 8.0	42	1.1	75 10
8	15.8	„	1018.0	3.8	58	2.9	120 2	962	−0.4	63	2.4	100 5	902	− 3.8	67	2.1	110 14	792	− 3.2	63	2.4	100 20
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15.1	„	1015.7	**−1.7**	47	1.6	100 6	958	**−7.8**	48	1.1	90 7	897	**−10.8**	48	0.88	100 10	784	**−18.5**	43	1.1	80 13
11	14.7	„	1008.8	−0.8	47	1.7	160 5	952	−5.8	47	1.2	140 9	892	− 0.5	33	1.4	70 5	785	− 5.4	38	1.2	330 6
12	14.7	„	1014.6	1.3	43	1.8	0 0	958	−1.2	44	1.6	110 2	898	− 3.5	50	1.6	110 1	789	− 4.9	40	1.2	350 6
13	14.8	„	1015.3	3.6	71	2.0	0 0	960	−1.2	80	2.9	335 1	900	− 1.8	66	2.4	—	792	− 2.6	42	1.7	—
14	14.7	„	1007.1	6.8	54	3.3	140 2	952	2.7	56	2.7	120 5	894	5.5	30	2.0	80 3	789	**1.9**	31	1.7	230 1
15	14.9	„	998.1	3.3	70	3.4	140 6	943	6.5	71	4.5	225 8	886	6.0	87	5.7	250 10	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14.8	„	995.1	8.0	74	4.9	160 1	941	5.9	82	5.0	261 4	884	4.4	80	4.7	226 5	779	− 0.5	60	2.8	234 8
18	14.8	„	991.9	9.0	80	5.7	145 8	938	8.5	67	4.9	172 15	882	**9.6**	60	5.1	197 15	779	0.9	73	3.8	—
19	14.5	„	994.0	12.0	70	6.2	170 3	940	9.0	76	5.8	186 8	884	4.5	82	4.9	223 9	779	− 2.5	81	3.3	250 14
20	14.8	„	1006.9	8.7	68	4.7	270 4	952	5.0	69	3.9	267 7	894	0.7	72	3.2	265 8	786	− 6.4	52	1.5	278 12
21	14.8	„	1005.2	10.7	64	5.1	—	951	6.4	64	4.0	—	893	3.2	54	2.9	—	787	− 2.0	60	2.5	—
22	14.8	„	995.1	**13.4**	64	6.2	145 6	942	**9.2**	67	5.2	142 12	885	6.4	70	4.7	167 13	781	0.3	73	3.6	167 8
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13.3	„	998.2	5.5	70	3.9	270 2	943	1.7	75	3.4	268 2	885	− 2.6	80	2.8	240 2	777	− 9.7	84	2.0	—
25	14.7	„	1007.1	2.1	84	3.7	354 4	951	−1.4	90	3.2	357 7	891	− 5.2	90	2.6	—	783	− 8.7	90	2.3	—
26	14.9	„	1009.7	1.1	89	3.7	—	954	−2.4	93	3.1	—	893	− 6.3	97	2.6	—	783	− 9.9	100	2.3	—
27	14.8	„	998.4	4.6	62	3.3	180 6	943	1.4	67	3.0	186 9	885	− 3.4	77	2.0	153 14	777	− 5.6	53	1.7	—
28	14.7	„	981.6	7.4	60	3.9	0 0	928	3.1	64	3.3	0 0	871	0.0	70	3.1	243 1	**765**	− 5.0	59	2.0	150 6
29	14.6	„	**980.7**	9.2	42	2.9	190 5	**927**	4.5	42	2.4	207 5	**870**	− 0.3	47	2.0	228 8	**765**	− 9.0	70	1.8	236 13
Mittel	15.0		1001.5	5.1	64	3.5		950	1.5	67	3.0		891	− 1.0	67	2.7		783	− 5.9	59	1.9	

Köln — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
681	− 9.5	78	2.1	—	596	−16.4	83	1.5	—	519	−22.2	83	1.0	—	− 20	850	830	928	1758	1032	2790	1155	3945	1329	5274	1
666	−10.5	95	2.4	—	593	−17.4	95	1.6	—	508	−24.9	91	0.90	—	−152	840	688	921	1609	1026	2635	1156	3791	1321	5112	2
673	−15.0	82	1.4	—	587	−23.0	82	0.83	—	—	—	—	—	—	− 95	834	786	916	1702	1013	2715	1133	3848	—	—	3
681	−18.0	92	1.2	—	593	**−25.9**	88	0.68	—	515	**−34.3**	81	0.32	—	76	822	898	900	1798	993	2791	1116	3907	1271	5178	4
689	−16.8	75	1.1	315 13	601	−23.2	71	0.69	—	522	−26.9	71	0.57	—	174	822	996	895	1891	991	2882	1120	4002	1297	5299	5
694	−16.4	57	0.87	—	606	−18.2	44	0.66	—	—	—	—	—	—	233	817	1050	893	1943	989	2932	1133	4065	1314	5385	6
697	−12.5	40	0.84	—	609	−18.2	40	0.60	—	531	−24.4	40	0.40	—	280	808	1088	893	1981	1004	2985	1142	4127	1308	5435	7
696	− 9.4	46	1.2	—	609	−15.8	42	0.77	—	531	−22.5	42	0.49	—	219	814	1033	906	1939	1020	2959	1155	4114	1324	5438	8
692	− 7.9	40	1.2	75 4	606	−14.5	40	0.82	100 3	529	−22.0	42	0.52	110 6	141	821	962	924	1886	1030	2916	1162	4078	1324	5402	9
681	**−18.7**	32	0.41	—	593	−20.0	32	0.42	—	516	−26.6	32	0.27	—	150	799	949	874	1823	987	2810	1121	3931	1305	5336	10
690	−10.0	42	1.1	—	603	−16.0	42	0.76	—	527	−21.5	38	0.49	—	162	802	967	900	1867	1020	2887	1151	4038	1326	5364	11
689	−10.4	40	1.0	—	603	−17.3	39	0.63	—	525	−25.3	39	0.36	—	138	813	951	911	1862	1021	2883	1150	4033	1312	5345	12
695	− 7.0	44	1.4	—	609	−14.3	44	0.90	—	**532**	−21.7	44	0.56	—	173	820	993	920	1913	1032	2945	1164	4110	1324	5433	13
694	− 6.0	31	1.1	—	**610**	−12.3	31	0.75	—	**532**	−19.8	31	0.46	—	134	828	962	938	1900	1041	2941	1170	4111	1336	5447	14
689	− **3.5**	53	2.3	250 12	605	**−10.1**	49	1.4	260 11	529	−17.8	50	0.84	—	53	838	891	939	1830	1046	2876	1181	4057	1348	5405	15
682	−10.0	94	2.5	—	597	−16.7	94	1.6	—	520	−24.6	94	0.94	—	− 2	846	844	926	1776	1026	2802	1154	3956	1317	5273	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
686	− 5.7	49	1.8	—	601	−11.7	55	1.4	—	527	**−14.7**	58	1.3	—	10	845	855	945	1800	1045	2845	1171	4016	1362	5378	18
684	− 7.7	88	2.7	—	599	−14.3	94	2.0	—	—	—	—	—	—	− 4	855	851	937	1788	1034	2822	1164	3986	1334	5320	19
685	−11.6	33	0.76	—	600	−15.5	33	0.63	—	—	—	—	—	—	65	841	906	916	1822	1018	2840	1157	3997	1322	5319	20
690	− 9.3	45	1.2	230 8	604	−16.6	49	0.84	—	526	−24.5	47	0.46	—	113	836	949	918	1867	1028	2895	1153	4048	1317	5365	21
688	− 7.7	67	2.1	—	602	−13.7	38	0.84	243 7	526	−20.3	35	0.50	237 15	50	846	896	936	1832	1034	2866	1165	4031	1334	5365	22
680	−12.1	72	1.6	—	594	−19.0	70	1.0	—	—	—	—	—	—	− 9	843	834	925	1759	1021	2780	1146	3926	1314	5240	23
679	−14.3	70	1.3	—	593	−21.6	83	0.95	—	—	—	—	—	—	21	830	851	910	1761	1009	2770	1137	3907	1293	5200	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
686	−11.1	43	1.0	—	600	−18.2	50	0.75	—	523	−25.0	78	0.75	—	132	816	948	896	1844	1010	2854	1148	4002	1308	5310	26
682	−12.6	42	0.88	—	596	−18.0	53	0.83	—	—	—	—	—	—	68	827	895	901	1796	1006	2802	1146	3948	1311	5259	27
674	−12.6	47	1.0	—	588	−19.6	43	0.62	—	512	−26.1	42	0.37	—	− 62	836	774	922	1696	1017	2713	1144	3857	1308	5165	28
667	−15.8	38	0.64	—	**582**	−22.6	35	0.37	—	**506**	−28.2	30	0.22	—	−106	826	720	908	1628	1009	2637	1129	3766	1298	5064	29
685	−11.2	57	1.3		599	−17.4	56	0.90		524	−24.0	57	0.59		72	832	904	915	1829	1019	2848	1149	3996	1317	5314	Mittel

Köln — Februar 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
685	**−19.0**	82	1.0	—	597	**−25.5**	77	0.61	—	**518**	**−32.0**	72	0.36	—	115	827	942	901	1843	994	2837	1112	3949	1276	5225	4
690	−18.5	53	0.68	320 9	601	−22.0	38	0.47	—	523	−28.0	38	0.27	—	200	817	1017	889	1906	985	2891	1119	4010	1298	5308	5
695	−17.6	43	0.58	—	606	−20.1	38	0.48	—	528	−26.4	38	0.31	—	250	819	1069	889	1958	987	2945	1126	4071	1299	5370	6
698	−11.5	37	0.83	70 15	**610**	−17.4	34	0.54	—	**532**	−24.0	34	0.35	—	250	808	1058	895	1953	1013	2966	1144	4110	1312	5422	7
695	− 9.3	53	1.4	100 17	609	−14.7	42	0.83	—	531	**−22.8**	42	0.48	—	189	822	1011	910	1921	1026	2947	1155	4102	1322	5424	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
683	−15.8	38	0.62	—	597	−21.5	34	0.38	—	—	—	—	—	—	168	806	974	874	1848	979	2827	1137	3964	—	—	10
688	−11.1	40	0.95	305 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	817	932	919	1851	1020	2871	1150	4021	—	—	11
692	−11.0	36	0.86	340 10	605	−18.0	32	0.49	340 13	—	—	—	—	—	161	821	982	910	1892	1021	2913	1146	4059	—	—	12
695	− 7.4	38	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	823	990	926	1916	1027	2943	1158	4101	—	—	13
694	− 5.3	31	1.2	320 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	840	945	941	1886	1044	2930	1171	4101	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	845	876	934	1810	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
684	− 7.8	63	2.0	220 9	599	**−12.0**	50	1.3	—	—	—	—	—	—	8	847	855	932	1787	1035	2822	1169	3991	—	—	17
685	− **3.6**	88	3.7	186 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	− 19	854	835	948	1783	1046	2829	1187	4016	—	—	18
682	−10.0	83	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	− 3	855	852	934	1786	1031	2817	1151	3968	—	—	19
688	−10.5	42	1.0	281 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	843	947	916	1863	1015	2878	—	—	—	—	20
691	− 8.3	61	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	847	936	932	1868	1029	2897	1160	4060	—	—	21
686	− 7.6	82	2.6	175 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	858	865	939	1804	1039	2843	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
680	−15.2	50	0.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	834	866	908	1774	1002	2776	1133	3909	—	—	24
685	−13.2	90	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	824	928	906	1834	1006	2840	1136	3976	—	—	25
686	−12.3	60	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	820	944	896	1840	1008	2848	—	—	—	—	26
681	−12.1	71	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	832	866	904	1770	1020	2790	1148	3938	—	—	27
671	−12.2	73	1.6	135 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−102	842	740	922	1662	1025	2687	1148	3835	—	—	28
669	−15.2	68	1.2	—	**584**	−20.5	65	0.82	—	—	—	—	—	—	−111	848	737	918	1655	1008	2663	1137	3800	—	—	29
687	−11.6	58	1.3		600	−16.7	51	0.88		521	−23.4	50	0.55		88	833	920	915	1835	1013	2848	1149	3997	1319	5316	Mittel

Königsberg — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1[1]	7.7	Fl.-An.	978.8	1.3	95	4.0	—		930	0.3	98	4.2	—		873	− 0.7	97	4.1	—		768	− 4.9	97	3.4	—	
2	7.7	„	984.4	2.0	95	4.3	—		928	2.4	98	4.8	—		871	0.1	100	4.4	—		766	− 5.5	94	3.1	—	
3[1]	7.8	„	**978.1**	1.9	97	4.4	—		**922**	**3.5**	100	5.3	—		**865**	1.6	100	4.8	—		762	− 2.3	98	4.2	—	
4[1]	7.8	„	995.2	2.8	80	3.8	250	8	937	− 0.8	86	3.4	258	19	879	− 4.3	91	2.9	—		772	− 5.7	40	1.3	—	
5[1]	7.8	„	1006.6	0.9	94	3.8	270	1	948	0.3	87	3.6	300	6	889	− 3.6	85	2.8	310	6	781	− 7.7	31	0.85	300	4
6[1]	7.7	„	1013.4	1.2	85	3.4	360	4	954	− 1.3	66	2.4	20	11	895	− 5.7	75	2.1	25	10	784	−14.0	87	1.4	—	
7[1]	7.8	„	**1027.4**	− 3.2	66	1.9	70	8	967	− 6.6	88	2.1	40	8	**905**	− 8.2	85	1.9	—		**794**	−10.7	48	1.0	—	
8[1]	7.7	„	1020.8	− 0.2	85	3.1	250	8	**971**	− 2.0	80	2.7	315	18	902	2.4	30	1.5	315	18	**794**	− 2.2	21	0.80	300	18
9	8.0	„	1002.6	− 0.8	70	2.5	340	11	944	− 4.3	88	2.6	350	16	884	− 8.2	97	2.3	—		774	−15.4	97	1.4	—	
10	7.7	„	1014.5	−11.0	56	0.91	70	9	953	−15.0	61	0.77	40	11	890	**−19.5**	66	0.60	25	15	775	**−23.0**	58	0.44	20	19
11	7.7	„	1006.2	− 7.4	87	1.9	225	8	946	− 8.4	80	1.7	260	18	885	−11.5	77	1.4	265	18	774	−17.4	78	1.0	—	
12	7.8	„	997.5	0.4	97	3.9	270	2	939	− 0.8	82	3.1	315	9	881	− 4.6	70	2.1	320	9	773	−12.5	83	1.5	290	9
13	7.8	„	998.6	− 2.9	80	2.5	340	7	939	− 5.0	51	1.4	345	15	880	− 9.3	56	1.2	—		769	−17.9	80	1.1	—	
14	7.9	„	1002.6	− 5.0	91	2.4	340	6	943	− 8.1	89	1.9	330	17	883	−11.3	87	1.6	330	14	771	−19.1	87	0.94	—	
15	7.8	„	1011.3	− 5.5	93	2.3	110	2	951	− 7.7	91	2.1	350	11	890	−11.6	91	1.6	—		778	−19.2	88	0.95	—	
16	9.5	„	1013.2	−14.4	83	1.0	110	3	952	− 8.9	86	1.8	110	5	891	− 9.8	71	1.4	110	6	780	−12.5	45	0.85	65	3
17	7.9	„	1008.5	− 8.4	82	1.6	110	10	947	− 8.3	59	1.3	150	19	887	− 7.7	50	1.2	150	14	778	− 8.2	96	2.6	—	
18	7.9	„	1014.3	−14.2	86	1.1	90	5	953	− 7.2	81	1.9	130	13	893	− 5.6	60	1.7	120	12	783	− 8.5	41	1.0	105	10
19	7.8	„	1017.6	−15.6	73	0.82	—		956	− 7.0	58	1.4	—		896	− 2.7	29	1.0	—		788	− 5.7	25	0.79	—	
20	7.8	„	1017.9	−18.1	80	0.72	110	4	954	−12.6	68	1.0	100	12	894	− 8.9	44	0.97	70	9	783	−11.0	36	0.76	60	12
21[1]	7.8	„	1021.7	**−23.0**	75	0.44	—		958	**−18.3**	72	0.67	—		894	−18.2	60	0.61	—		780	−22.2	52	0.43	—	
22	8.6	„	1023.6	−22.5	85	0.52	160	1	961	−12.1	65	1.0	90	4	898	−11.8	64	1.1	65	6	785	−17.7	59	0.70	325	2
23	8.0	„	1012.0	− 8.0	63	1.2	110	11	951	− 5.0	70	1.9	145	16	892	− 0.4	84	3.5	155	10	784	− 8.5	97	2.5	180	10
24	7.8	„	1004.9	− 4.0	88	2.5	—		945	− 4.5	96	2.6	—		887	− 0.2	100	4.2	—		780	− 3.3	93	3.5	—	
25	7.7	„	1007.2	− 3.2	75	2.2	—		747	− 5.2	79	2.1	—		889	0.2	96	4.2	—		782	− **0.5**	98	4.6	—	
26	7.7	„	1008.3	0.2	91	3.5	—		948	− 1.8	95	3.3	—		990	− 2.6	97	3.4	—		783	− 4.9	80	2.7	—	
27	7.7	„	1009.2	0.4	96	3.6	—		949	− 2.2	100	3.4	—		891	− 4.8	100	3.0	—		782	− 7.1	100	2.9	—	
28	7.7	„	1009.7	− 1.2	96	3.3	—		950	0.4	63	2.6	—		892	− 1.4	50	1.9	—		783	− 5.8	36	1.1	—	
29	8.0	„	990.6	**3.0**	90	4.3	—		933	1.0	97	4.3	—		876	**2.5**	91	4.7	—		772	− 1.0	95	4.4	—	
Mittel	7.9		1006.8	− 5.3	84	2.1			947	− 5.0	81	2.2			888	− 5.7	76	2.1			779	−10.2	70	1.6		

1 mittl. Höhenw. 40 km/h a. S m. d. Höhe a. SW dreh. **2** mittl. Höhenw. bis 2000 m SW etwa 40 km/h dar. W m. d. Höhe wied. linksdreh. **3** mittl. Höhenw. SSE etwa 40 km/h. **4** mittl. Höhenw. WSW 60 bis 70 km/h. **6** Nur schw nördl. Höhenw. **7** mittl. Höhenw. NE etwa 120 km/h oberh. 1000 m mind. 140 km/h. **8** mittl. Höhenw. 4000 bis 5000 m NNW 65 km/h. **9** mittl. Höhenw. WNW 70 km/h. **11** mittl. Höhenw. bis 3000 m W 60 km/h, dar. a. NW dreh. **12** mittl. Höhenw. NW 50 bis 60 km/h. **13** Höhenw. ab 4000 m NW 70 km/h. **14** mittl. Höhenw. NNW 60 km/h. **15** mittl. Höhenw. 3000 bis 4000 m NNW 100 km/h, dar. zun. bis etwa 130 km/h. **16** mittl. Höhenw. ab 3000 m NW 30 km/h. **17** mittl. Höhenw. ab 3000 m NW 30 bis 40 km/h. **18** mittl. Höhenw. 3000 bis 4000 m NE 25 km/h, 4000 bis 5000 m

Lindenberg — Februar 1936 — 7 Uhr

1	6.9	D.-Ab.	978.4	**5.2**	98	5.4	281	6	932	3.2	98	5.0	304	15	875	0.2	100	4.5	304	18	769	− 3.9	57	2.1	304	18
2	8.4	„	971.5	2.8	95	4.5	146	4	927	3.8	84	4.6	248	8	870	0.8	82	3.8	248	7	765	− 5.0	75	2.6	237	9
3	6.5	„	**969.6**	4.6	85	4.5	225	8	**924**	1.0	100	4.5	248	19	**867**	− 1.5	98	4.0	259	19	**762**	− 7.3	98	3.9	259	19
4	6.7	„	989.1	1.4	87	3.7	259	5	942	− 1.8	100	3.6	282	10	884	− 5.0	100	3.0	293	14	775	−10.0	38	0.87	293	17
5	6.8	„	1000.8	− 0.2	90	3.3	282	5	953	− 3.4	97	3.0	304	12	894	− 5.2	70	2.1	304	14	783	−12.7	74	1.4	315	11
6	7.2	„	1008.0	− 1.3	79	2.7	337	6	960	− 5.3	93	2.5	337	12	899	− 9.2	94	2.0	337	13	787	−13.0	55	0.97	348	22
7	6.9	„	**1017.5**	− 3.2	93	2.7	315	4	**971**	− 5.6	93	2.4	23	20	**908**	− 9.0	94	2.0	22	20	794	−16.1	95	1.2	34	18
8	7.0	„	1015.6	− 5.8	95	2.3	56	1	967	− 3.9	35	1.1	68	9	906	− 2.4	34	1.2	68	10	**797**	− 2.9	41	1.5	68	14
9	7.4	„	999.5	− 2.0	88	2.9	220	5	952	− 4.3	92	2.7	315	16	893	− 1.2	64	2.5	326	14	784	− 6.4	50	1.5	326	15
10	7.9	„	1005.1	−10.8	91	1.5	348	2	956	−10.9	68	1.2	45	7	894	**−15.1**	73	0.95	56	7	779	**−22.4**	72	0.57	45	13
11	7.0	„	1005.2	**−11.8**	82	1.2	225	4	956	**−11.5**	64	1.1	293	10	894	−13.5	35	0.52	282	12	781	−17.2	40	0.51	293	12
12	6.4	„	996.8	− 6.8	89	2.1	236	4	950	− 3.3	95	3.0	293	17	890	− 5.6	95	2.7	304	19	781	−11.2	92	1.9	304	15
13	6.4	„	997.2	0.7	96	3.9	282	7	950	− 1.8	100	3.5	315	22	891	− 5.0	97	2.7	315	20	782	− 7.0	44	1.3	315	22
14	7.0	„	1000.7	− 1.4	87	3.0	315	4	953	− 4.5	95	2.7	326	9	893	− 8.3	74	1.7	326	10	782	−11.9	46	0.90	326	11
15	7.1	„	1001.8	− 9.2	77	1.4	90	5	953	− 9.2	36	0.71	11	12	893	− 7.0	32	0.80	11	9	—	—	—	—	—	
16	7.5	„	989.9	− 3.0	97	3.0	112	8	943	− 2.1	99	3.3	158	10	885	− 0.4	98	4.1	180	12	779	− 2.0	97	4.1	180	4
17	7.4	„	987.6	1.8	98	4.3	225	3	941	0.6	96	4.0	281	8	883	− 0.8	95	3.9	292	10	777	− 5.0	93	3.2	282	12
18	6.8	„	994.2	0.7	100	4.0	102	5	948	1.4	95	4.2	135	9	889	− 1.8	100	3.7	135	9	—	—	—	—	—	
19	6.9	„	990.6	0.0	93	3.6	102	8	944	**4.4**	64	3.5	158	18	887	**3.8**	55	1.8	158	14	782	− **0.4**	50	2.3	158	15
20	6.5	„	992.9	− 3.4	99	3.0	90	6	945	− 1.8	100	3.5	124	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	6.9	B.-Ab.	1003.9	− 7.8	92	1.9	90	4	956	− 6.7	95	2.2	112	7	896	− 4.5	98	2.5	45	3	788	− 7.6	92	2.5	338	10
22	6.7	D.-Ab.	1001.3	− 8.3	87	1.8	102	8	953	− 6.8	97	2.5	124	10	893	− 2.6	42	1.5	124	8	—	—	—	—	—	
23	7.5	„	987.9	− 2.4	97	3.2	90	6	941	0.9	100	4.3	168	12	883	− 0.4	100	4.2	180	11	778	− 2.1	49	2.0	168	12
24[1]	6.6	B.-Ab.	987.3	0.8	98	4.1	56	3	941	3.7	87	4.5	135	3	884	2.5	78	4.1	90	2	778	− 3.7	70	2.6	135	4
25	7.2	„	991.5	0.0	100	3.8	360	3	945	− 1.4	95	3.4	348	6	886	− 1.6	95	4.6	360	3	780	− 3.8	89	3.3	326	3
26	6.6	D.-Ab.	996.9	− 0.3	98	3.7	292	3	950	− 2.6	99	3.3	304	8	891	− 5.2	100	2.9	315	9	782	− 8.6	98	2.5	315	7
27[1]	6.9	B.-Ab.	999.4	0.0	92	3.6	135	3	952	− 0.5	84	3.3	225	6	893	− 4.1	90	2.8	225	8	—	—	—	—	—	
28	7.2	D.-Ab.	984.4	2.1	87	4.0	102	7	939	3.7	80	4.2	112	12	882	0.3	95	4.2	135	13	775	− 3.2	65	2.5	135	16
29[1]	7.6	„	970.4	2.8	92	4.3	203	8	925	0.2	96	4.0	203	16	868	− 2.0	96	3.6	203	17	**762**	− 5.6	96	3.2	20	32
Mittel	7.0		994.3	− 1.9	92	3.1			947	− 2.2	87	3.0			889	− 3.7	82	2.7			780	− 7.9	68	1.8		

[1]) Siehe auch Sonderaufstiege.

Königsberg — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	S	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
674	− 8.6	71	2.1		—	589	−14.2	48	1.0		—	515	−22.3	38	0.46		—	− 67	829	762	920	1682	1027	2709	1160	3869	1333	5205	1
672	−11.0	73	1.8		—	587	−18.1	76	1.2		—	511	−25.0	78	0.76		—	− 94	836	742	922	1664	1023	2687	1150	3837	1317	5154	2
669	− 8.0	90	2.8		—	586	−13.1	75	1.8		—	512	—	—	—		—	−145	836	691	930	1621	1037	2658	1169	3827	1345	5172	3
677	−11.4	22	0.52		—	591	−19.0	20	0.28		—	514	−27.5	20	0.16		—	− 8	824	816	906	1722	1021	2743	1147	3890	1307	5197	4
684	−15.2	42	0.71	265	6	597	−18.1	80	1.2	205	15	520	−22.6	82	0.99	210	20	80	828	908	907	1815	1008	2823	1135	3958	1322	5280	5
685	−18.4	42	0.54		—	597	−20.7	63	0.76		—	520	−22.5	82	0.98		—	134	822	956	895	1851	992	2843	1119	3962	1318	5280	6
694	−14.8	39	0.69		—	606	−19.9	34	0.44		—	527	−24.1	30	0.30		—	239	804	1043	895	1938	999	2937	1133	4070	1308	5378	7
697	− 7.4	20	0.62	305	16	**611**	−11.4	25	0.65		—	**534**	−18.8	33	0.54		—	191	828	1019	925	1944	1028	2972	1166	4138	1337	5475	8
675	−17.7	46	0.64		—	589	−22.6	31	0.33		—	511	−30.2	30	0.18		—	49	815	864	888	1752	984	2736	1127	3863	1293	5156	9
673	**−26.1**	51	0.33		—	584	−34.0	50	0.18		—	504	—	—	—		—	137	780	917	854	1771	954	2725	1084	3809	1242	5051	10
675	−21.8	79	0.77		—	587	−26.0	80	0.62		—	509	−32.0	80	0.40		—	76	800	876	879	1755	977	2732	1109	3841	1280	5121	11
675	−17.0	62	0.93		—	588	−24.9	44	0.38		—	510	—	—	—		—	9	825	834	902	1736	944	2730	1124	3854	1279	5133	12
670	−24.9	82	0.62		—	**581**	−29.5	43	0.24		—	503	−34.6	27	0.11		—	13	813	826	884	1710	974	2684	1093	3777	1264	5041	13
671	−25.9	79	0.54		—	582	**−31.8**	67	0.31		—	**502**	**−30.4**	35	0.08		—	49	803	852	877	1729	966	2695	1091	3786	1246	5032	14
677	−24.4	41	0.32		—	588	−27.2	33	0.23		—	510	−30.1	27	0.16		—	115	803	918	876	1794	970	2764	1097	3861	1280	5141	15
683	−13.0	38	0.78	325	10	596	−19.5	52	0.70	315	13	519	—	—	—	314	20	127	798	925	887	1812	1000	2812	1141	3953	1317	5270	16
682	−10.8	99	2.4		—	597	−15.5	95	1.8		—	520	−22.1	89	1.1		—	92	801	893	898	1791	1012	2803	1155	3958	1328	5286	17
686	−11.1	43	1.0	30	5	600	−15.4	30	0.57		—	524	—	—	—		—	134	802	936	903	1839	1012	2851	1153	4004	1329	5333	18
691	−10.2	22	0.56		—	604	−14.7	21	0.43		—	527	−21.3	25	0.33		—	158	808	966	913	1879	1020	2899	1155	4054	1327	5381	19
685	−15.3	29	0.49	60	9	598	−18.2	34	0.51		—	521	−25.5	55	0.50		—	158	788	946	891	1837	999	2836	1137	3973	1313	5286	20
678	−24.1	45	0.35		—	589	−27.3	39	0.26		—	511	−32.3	40	0.19		—	184	769	953	859	1812	958	2770	1099	3869	1276	5145	21
684	−20.6	59	0.64	360	2	596	−24.8	57	0.49		—	517	−30.8	66	0.37		—	199	788	987	875	1862	975	2837	1112	3949	1282	5231	22
687	−11.2	74	1.7		—	601	−16.0	54	0.98		—	524	−22.3	36	0.44		—	120	811	931	913	1844	1012	2856	1153	4009	1324	5333	23
685	− 7.7	68	2.1		—	601	−12.4	39	0.96		—	525	−20.0	32	0.47		—	68	814	885	923	1808	1033	2841	1166	4007	1340	5347	24
687	− **5.2**	100	3.8		—	603	−11.6	75	2.0		—	527	−17.9	84	1.5		—	85	816	901	923	1824	1043	2867	1174	4041	1345	5386	25
687	− 8.6	34	0.98		—	602	−13.0	24	0.56		—	525	−20.7	21	0.29		—	94	823	917	914	1831	1025	2856	1164	4020	1336	5356	26
685	−13.8	93	1.8		—	598	−19.9	90	1.2		—	521	−23.3	26	0.29		—	101	821	922	906	1828	1012	2840	1135	3975	1317	5292	27
887	− 9.7	26	0.69		—	601	−16.9	27	0.45		—	523	−24.0	36	0.37		—	105	826	931	910	1841	1020	2861	1152	4013	1315	5328	28
678	− 6.8	93	3.1		—	595	**−11.1**	72	2.0		—	520	**−17.2**	78	1.5		—	− 47	833	786	933	1719	1041	2760	1173	3933	1353	5286	29
681	−14.5	57	1.0			595	−19.5	51	0.69			517	−25.7	48	0.43			81	812	893	900	1793	1002	2796	1137	3933	1309	5242	Mittel

NE 50 km/h. **19** nur sehr schwache östl. Höhenw. **20** mittl. Höhenw. ab 3000 m N 30 bis 40 km/h. **21** Höhenw. NE über N auf NW dreh. ab 3000 m NW 60 bis 70 km/h. **23** mittl. Höhenw. 3000 bis 5000 m W 50 km/h. **24** Höhenw. E über S auf W dreh. ab 4000 m a. SW zurückgeh. **25** ab 2000 m keine merkl. Windversetzung. **26** mittl. Höhenw. ab 1500 m S 30 km/h. **27** mittl. Höhenw. ab 3000 m SW etwa 40 km/h. **28** mittl. Höhenw. ab 2000 m SW 30 bis 40 km/h. **29** mittl. Höhenw. 1000 bis 3000 m SW 60 km/h, dar. a. S zurückdreh. u. a. etwa 100 km/h zunehmend. [1]) Siehe auch Sonderaufstiege.

Lindenberg — Februar 1936 — 7 Uhr

675	− 9.7	38	1.0	292	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			− 55	838	783	920	1703	1027	2730	—	—	—	—	1
671	−11.6	68	1.6	237	12	586	−17.0	60	1.0	237	16	510	−25.2	70	0.67	248	18	−110	838	728	923	1651	1023	2674	1150	3824	1319	5143	2
668	−12.3	67	1.5	259	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−126	832	706	916	1622	1020	2642	—	—	—	—	3
678	−15.9	40	0.65	282	17	591	−23.0	42	0.42	259	18	514	−29.7	45	0.28	259	22	33	820	853	903	1756	1004	2760	1133	3893	1293	5186	4
683	−20.3	69	0.76	315	13	594	−26.3	49	0.36	304	12	—	—	—	—	—		126	818	944	896	1840	988	2828	1106	3934	—	—	5
686	−21.1	54	0.55	360	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		182	808	990	882	1872	985	2857	1102	3959	—	—	6
694	−16.3	28	0.42	34	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		254	804	1058	882	1940	993	2933	—	—	—	—	7
699	− **7.7**	48	1.5	79	18	**612**	**−14.2**	47	0.97	79	20	534	−21.1	46	0.60	79	22	243	814	1057	909	1966	1023	2989	1159	4148	1329	5477	8
687	− 9.8	49	1.3	326	18	601	−15.3	80	1.5	326	17	—	—	—	—	—		117	811	928	913	1841	1020	2861	1155	4016	—	—	9
677	− **20.7**	66	0.31	45	16	**585**	**−36.8**	60	0.16	45	15	504	−41.4	59	0.11	22	15	158	792	950	862	1812	959	2766	1066	3832	1230	5062	10
680	−19.8	80	0.93	315	16	593	−23.0	80	0.80	293	22	—	—	—	—	—		160	789	949	872	1821	977	2798	1119	3917	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		95	812	907	899	1806	—	—	—	—	—	—	12
685	−13.0	48	0.97	315	26	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		98	822	920	900	1820	1013	2833	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		125	813	938	888	1826	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		133	800	933	—	—	—	—	—	—	—	—	15
684	− **7.7**	94	3.0	236	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		40	820	860	926	1786	1035	2821	—	—	—	—	16
681	− 9.4	92	2.6	270	14	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		22	829	851	916	1767	1020	2787	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		74	831	905	—	—	—	—	—	—	—	—	18
687	− 7.9	85	2.6	168	14	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		45	832	877	933	1810	1039	2849	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		64	820	884	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		150	808	958	909	1867	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		130	808	938	—	—	—	—	—	—	—	—	22
683	− **7.7**	91	2.8	168	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		25	826	851	926	1777	1031	2808	—	—	—	—	23
683	− 9.1	80	2.2	146	4	597	−14.9	58	1.1	135	6	—	—	—	—	—		19	838	851	930	1787	1031	2818	1159	3977	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		52	823	875	916	1791	1023	2814	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		95	820	915	903	1818	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		114	823	937	903	1840	—	—	—	—	—	—	27
681	− 8.5	57	1.8	135	17	596	−15.3	68	1.3	135	14	520	−21.2	68	0.92	112	19	− 4	835	831	920	1751	1031	2782	1159	3941	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−118	832	714	916	1630	1027	2657	—	—	—	—	29
683	−13.3	67	1.3			596	−19.2	66	0.92			518	−25.7	68	0.62			74	819	893	906	1799	1011	2810	1138	3948	1304	5252	Mittel

Lindenberg — Februar 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.1	D.-Ab.	977.8	**6.5**	92	5.7	180	3	933	**4.7**	86	4.9	147	10	876	1.0	90	4.3	147	12	770	– 4.9	92	3.2	258	13
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17.8	„	979.3	3.8	78	4.0	259	8	934	0.7	93	4.0	282	17	876	– 3.3	97	3.2	282	18	769	– 8.5	62	1.6	293	19
4	18.4	„	959.9	0.6	90	3.6	259	3	949	– 2.7	90	2.9	304	8	890	– 6.2	66	1.8	315	11	780	–11.3	42	0.86	326	6
5	18.1	„	1004.0	–0.6	92	3.3	270	5	956	– 3.2	83	2.7	315	16	897	– 6.7	73	1.9	315	18	785	–13.0	47	0.83	315	18
6	17.9	„	1013.6	–0.6	91	3.3	348	10	968	– 3.2	93	2.9	79	18	906	– 6.8	93	2.4	79	16	793	–14.5	89	1.4	22	17
7	18.0	„	**1017.1**	–1.2	87	3.0	360	4	**970**	– 4.5	88	2.4	45	16	**908**	– 8.8	88	1.9	45	18	794	–10.6	39	0.83	56	20
8	17.2	„	1009.9	–1.8	73	2.6	270	2	964	– 2.5	62	2.1	360	4	904	0.0	37	1.6	34	3	**795**	– 2.7	40	1.6	45	8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18.8	„	1007.3	**–8.0**	82	1.7	326	4	958	**–10.2**	80	1.5	348	12	897	**–13.6**	55	0.82	348	11	783	**–20.3**	50	0.48	360	10
11	18.2	„	990.0	–5.6	67	1.7	236	7	951	– 8.4	86	1.8	293	17	891	– 7.2	85	2.1	303	17	780	–13.8	82	1.4	315	14
12	17.8	„	998.9	0.3	91	3.5	248	7	952	– 3.0	100	3.2	293	16	892	– 5.9	92	2.5	304	18	782	–10.8	64	1.3	304	15
13	17.4	„	1000.6	0.7	74	3.5	34	1	955	– 2.7	84	2.8	304	4	895	– 6.2	100	2.7	304	8	784	–12.8	82	1.5	304	10
14	18.0	„	1000.8	–1.6	69	2.3	293	2	953	– 4.3	62	1.8	338	7	894	– 8.2	52	1.2	348	12	783	–13.5	49	0.84	338	21
15	17.1	„	997.6	–2.6	55	1.8	225	3	949	– 5.6	56	1.5	146	15	890	– 3.6	43	1.4	169	8	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17.6	„	990.0	1.9	100	4.4	79	3	944	2.9	78	3.9	79	4	886	– 0.9	78	3.2	112	3	780	– 1.3	57	2.5	—	—
18	17.4	„	993.7	0.6	94	3.8	102	8	947	3.5	73	3.8	135	16	889	**2.8**	65	2.3	168	15	784	**0.6**	32	1.6	146	8
19	18.0	„	990.7	0.0	98	4.8	90	7	944	– 0.6	98	3.8	157	14	886	– 0.5	98	4.1	180	10	780	– 3.2	98	3.8	180	9
20	17.3	„	998.9	–4.5	94	2.7	102	5	952	– 6.6	94	2.3	102	10	892	– 2.4	100	3.6	135	9	—	—	—	—	—	—
21	17.6	„	1005.1	–7.4	83	1.8	90	8	956	– 9.8	86	1.7	112	13	896	– 6.1	59	1.6	135	9	—	—	—	—	—	—
22	17.8	„	995.6	–6.2	84	2.0	90	9	947	– 3.8	84	2.5	135	14	889	2.3	43	2.2	146	11	782	– 3.2	57	2.2	180	6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17.7	„	988.4	1.0	97	4.0	45	2	942	0.4	100	4.1	56	10	884	– 0.4	100	4.2	56	9	—	—	—	—	—	—
25	17.5	„	995.1	0.6	96	3.8	282	2	948	– 1.7	94	3.3	292	4	889	– 3.4	90	3.0	292	3	781	– 4.1	62	2.2	282	2
26	18.5	„	999.0	–0.4	98	3.7	248	2	952	– 3.0	92	3.0	293	7	892	– 5.3	87	2.5	293	7	783	– 8.4	77	2.1	282	4
27	19.0	„	994.4	1.4	77	3.2	90	5	948	0.7	67	2.9	158	8	889	– 3.8	79	2.6	168	9	780	– 7.6	38	1.1	180	14
28	18.0	„	**974.7**	2.9	98	4.7	79	11	**929**	1.5	100	4.6	112	22	**872**	0.5	96	4.3	123	24	**766**	– 2.0	96	4.1	135	25
29	20.5	„	978.1	2.0	87	3.9	168	4	933	1.8	65	3.1	214	9	875	– 1.5	55	2.1	214	11	769	– 7.5	40	1.1	214	11
Mittel	18.0		996.2	–0.7	86	3.1			949	– 2.4	84	2.8			890	– 3.8	77	2.5			783	– 8.1	61	1.6		

München — Februar 1936 — 8 Uhr

1[1]	8.0	Fl.-An.	—	—	—	—	—		943.4	**7.5**	68	4.7	250	8	887	5.2	65	3.7	270	12	782	– 2.7	84	3.4	270	25
2	7.9	„	—	—	—	—	—		**929.5**	5.2	83	5.0	—		**873**	2.7	73	3.9	—		**769**	– 2.0	60	2.6	—	
3[1]	7.9	„	—	—	—	—	—		933.9	2.2	82	3.9	250	9	876	0.7	69	3.2	270	15	771	– 7.0	72	2.1	270	17
4[1]	8.1	„	—	—	—	—	—		944.9	– 0.3	100	4.0	—		886	– 3.7	97	3.2	—		778	– 9.3	92	2.2	—	
5[1]	8.0	„	—	—	—	—	—		959.0	– 2.9	91	3.0	270	6	898	– 6.1	90	2.3	310	7	788	–13.4	84	1.5	310	6
6[1]	7.9	„	—	—	—	—	—		963.6	– 3.8	96	2.9	—		902	– 6.4	92	2.4	—		791	–13.2	77	1.4	—	
7[1]	8.0	„	—	—	—	—	—		**966.1**	– 3.8	90	2.7	45	7	**905**	– 7.4	96	2.3	45	7	**793**	–14.8	100	1.5	—	
8[1]	7.9	„	—	—	—	—	—		960.8	– 5.8	80	2.0	90	8	900	– 9.0	88	1.9	90	10	789	– 6.6	59	1.7	—	
9	7.9	„	—	—	—	—	—		955.3	– 6.0	94	2.5	—		894	– 9.5	—	—	—		786	– 1.3	34	1.5	—	
10	7.8	„	—	—	—	—	—		950.6	– 5.9	94	2.4	—		890	– 8.8	92	2.0	—		780	–12.8	100	1.8	—	
11	7.9	„	—	—	—	—	—		959.5	**–17.2**	80	0.82	0	0	896	**–13.5**	44	0.66	125	4	784	**–20.7**	32	0.30	100	4
12	7.9	„	—	—	—	—	—		953.4	–12.0	82	1.3	—		893	– 4.8	71	2.1	—		785	– 7.0	43	1.3	300	9
13	7.9	„	—	—	—	—	—		958.6	– 6.9	94	2.3	350	5	898	– 2.0	92	3.3	310	6	791	– 2.4	22	0.88	320	9
14	9.5	„	—	—	—	—	—		955.5	–12.8	89	1.3	0	0	893	0.4	44	1.9	350	4	788	– 0.5	23	1.1	310	2
15	7.9	„	—	—	—	—	—		949.2	–11.8	96	1.6	90	3	889	1.4	56	2.1	150	4	784	**2.3**	32	1.8	260	7
16	7.9	„	—	—	—	—	—		944.8	1.6	96	4.3	20	6	887	6.0	68	4.5	270	9	782	– 1.3	97	4.3	240	7
17	7.9	„	—	—	—	—	—		941.9	2.2	84	3.9	180	4	885	**6.7**	56	3.9	40	4	780	– 0.7	67	3.1	250	2
18	7.9	„	—	—	—	—	—		945.6	0.1	95	3.9	130	3	888	5.3	59	3.6	130	6	783	1.6	25	1.4	160	4
19	7.9	„	—	—	—	—	—		943.2	1.4	90	4.0	290	4	885	6.3	51	3.4	270	9	782	1.3	63	3.4	—	
20	7.9	„	—	—	—	—	—		949.5	6.0	83	5.1	260	5	901	2.5	80	4.0	280	10	785	– 3.3	100	3.8	280	16
21	7.9	„	—	—	—	—	—		954.9	– 1.2	96	3.5	90	3	896	1.9	53	2.1	110	6	789	– 1.2	34	1.5	25	10
22	7.8	„	—	—	—	—	—		948.9	– 0.8	93	3.5	0	0	891	6.1	48	3.2	0	0	786	– 0.4	54	2.5	0	0
23	7.9	„	—	—	—	—	—		941.8	5.6	91	5.5	200	4	884	5.3	59	3.7	265	5	780	– 1.0	76	3.4	—	
24	7.9	„	—	—	—	—	—		943.4	1.8	92	4.2	—		885	– 1.7	98	3.7	—		780	– 8.8	98	2.5	—	
25	7.9	„	—	—	—	—	—		946.8	– 1.6	92	3.3	0	0	888	– 0.3	52	2.2	10	3	781	– 7.8	85	2.3	300	3
26	7.8	„	—	—	—	—	—		952.1	0.4	89	3.7	270	2	893	– 1.4	62	2.4	290	2	785	– 9.8	100	2.3	270	3
27	7.8	„	—	—	—	—	—		950.3	– 1.6	83	3.0	110	4	891	0.3	54	2.4	130	7	784	– 5.4	48	1.5	190	6
28	7.9	„	—	—	—	—	—		930.8	0.8	91	3.9	240	2	875	6.3	47	3.2	10	1	770	– 0.6	66	3.1	—	
29	7.9	„	—	—	—	—	—		932.0	0.4	84	3.6	200	4	875	– 1.3	53	2.1	270	6	**769**	– 7.3	52	1.5	260	12
Mittel	8.0								948.6	– 2.0	89	3.1			890	– 0.7	68	2.8			783	– 5.4	65	2.1		

[1]) Siehe auch Sonderaufstiege.

Lindenberg — Februar 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
675	– 9.6	52	1.4	258 15	591	–15.5	40	0.77	270 16	515	–23.4	45	0.50	270 20	60	841	781	920	1701	1023	2724	1159	3883	1329	5212	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
673	–14.7	59	1.1	293 18	**587**	–22.2	70	0.76	282 18	—	—	—	—	—	46	823	777	909	1688	1008	2696	1133	3829	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	820	907	896	1803	993	2796	—	—	—	—	4
685	–21.4	52	0.52	315 17	597	–29.0	49	0.28	326 18	—	—	—	—	—	151	817	968	893	1861	985	2846	1097	3943	—	—	5
693	–21.0	76	0.78	22 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	814	1040	889	1929	983	2912	—	—	—	—	6
697	–13.2	43	0.85	68 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252	810	1062	889	1951	1000	2951	—	—	—	—	7
698	– 7.8	40	1.2	45 5	**610**	**–13.2**	40	0.90	45 5	—	—	—	—	—	197	823	1020	920	1940	1027	2967	1160	4127	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
680	**–26.8**	48	0.29	11 12	590	**–31.2**	48	0.22	11 18	—	—	—	—	—	174	792	966	869	1835	962	2797	1084	3881	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	804	915	893	1808	—	—	—	—	—	—	11
685	–15.2	48	0.81	315 18	597	–22.2	54	0.58	315 20	—	—	—	—	—	110	817	927	899	1826	1004	2830	1128	3958	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	818	942	893	1835	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	814	940	889	1829	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	814	915	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	832	872	916	1788	1039	2827	1164	3991	—	—	17
685	– **6.2**	38	1.3	292 2	600	–14.7	38	0.77	304 4	—	—	—	—	—	70	835	905	930	1835	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	826	872	920	1792	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	811	921	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	800	959	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	814	900	925	1825	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	829	857	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	823	904	911	1815	1027	2842	1155	3997	—	—	25
686	– 8.9	65	1.8	270 2	600	–16.9	65	1.1	236 2	—	—	—	—	—	111	817	928	903	1831	1012	2843	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	829	905	903	1808	1012	2820	1137	3957	1298	5255	27
685	–12.9	38	0.78	203 16	596	–20.7	38	0.46	203 17	518	–28.2	38	0.27	203 17	–85	836	751	925	1676	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–51	835	784	913	1697	1012	2709	1146	3855	1298	5153	29
673	–14.4	40	0.73	225 17	**587**	–21.4	40	0.47	214 18	511	–29.8	40	0.24	158 17	93	820	912	905	1817	1007	2825	1134	3958			Mittel
685	–13.8	55	1.1		598	–20.7	55	0.68																		

1 6000 dyn.m: 447 –31.4 50 0.30 270 23.

München — Februar 1936 — 8 Uhr

686	– 7.9	34	1.0	270 15	600	–16.3	68	1.2	270 20	523	–23.0	90	1.0	270 10	24	852	876	934	1810	1032	2842	1159	4001	1321	5322	1
675	–10.1	76	2.0	—	591	–16.5	85	1.5	—	514	–24.4	88	0.9	—	–91	847	756	933	1689	1036	2725	1155	3880	1323	5203	2
674	–13.8	50	0.97	280 12	589	–21.5	34	0.40	260 16	511	–32.1	30	0.15	260 14	–46	837	791	920	1711	1015	2726	1139	3865	1290	5155	3
680	–16.8	85	1.3	—	593	–25.1	78	0.65	—	513	–32.7	72	0.34	—	50	827	877	906	1783	1004	2787	1123	3910	1277	5187	4
687	–20.3	61	0.65	310 11	598	–22.6	29	0.30	340 14	520	–25.7	20	0.18	—	170	818	988	893	1881	985	2866	1114	3980	1302	5282	5
690	**–22.7**	80	0.71	—	598	**–30.4**	54	0.27	—	517	**–37.7**	36	0.10	—	207	814	1021	891	1912	980	2892	1091	3983	1249	5232	6
691	–20.9	—	—	—	602	–20.9	49	0.58	—	524	–25.0	24	0.27	—	230	813	1043	887	1930	980	2910	1114	4024	1308	5332	7
692	–10.0	46	1.3	—	605	–16.7	29	0.50	—	526	–25.5	25	0.22	—	190	807	997	892	1889	1020	2909	1151	4060	1310	5370	8
690	– 7.3	21	0.65	—	605	–15.4	20	0.38	—	526	–24.2	17	0.17	—	144	807	951	911	1862	1034	2896	1160	4056	1316	5372	9
682	–17.1	100	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	809	916	891	1807	994	2801	—	—	—	—	10
684	–16.6	31	0.48	45 15	596	–20.1	28	0.36	—	518	–28.0	22	0.15	—	193	781	974	868	1842	980	2822	1132	3954	1300	5254	11
687	–12.9	47	0.97	300 15	600	–19.1	52	0.72	310 18	522	–26.8	68	0.55	310 23	139	798	937	908	1846	1013	2859	1139	3998	1304	5302	12
694	– 8.5	18	0.60	—	**609**	–14.6	18	0.36	—	**529**	–22.0	12	0.15	—	172	814	986	921	1907	1029	2936	1156	4092	1325	5417	13
693	– 5.7	21	0.75	370 9	608	–13.5	19	0.42	370 12	**529**	–22.0	18	0.22	360 14	149	800	949	929	1878	1038	2916	1167	4083	1326	5409	14
691	– 4.7	37	1.4	270 10	605	– 9.7	21	0.65	250 8	528	–18.2	26	0.45	260 10	104	801	905	935	1840	1046	2886	1177	4063	1345	5408	15
688	– 5.9	80	2.9	—	603	–10.3	80	2.3	—	527	–18.3	82	1.5	—	45	840	885	939	1824	1041	2865	1173	4038	1350	5388	16
686	– 6.2	60	2.1	—	601	–12.4	57	1.4	—	524	–20.2	71	1.1	—	21	842	863	940	1803	1039	2842	1169	4011	1337	5348	17
689	– **3.3**	25	1.1	150 4	604	–11.7	20	0.51	240 5	528	–17.0	17	0.32	270 7	55	835	890	939	1829	1046	2875	1174	4049	1347	5396	18
687	– 3.9	70	2.9	—	603	– **8.7**	65	2.1	—	528	**–15.5**	55	1.2	—	33	838	871	944	1815	1047	2862	1182	4044	1359	5403	19
690	– 9.0	90	2.5	—	603	–16.8	75	1.3	—	525	–23.4	40	0.44	—	79	846	925	926	1851	1030	2881	1154	4035	1318	5353	20
693	– 7.3	19	0.60	280 13	608	–14.2	16	0.33	290 15	530	–21.2	16	0.21	280 12	135	831	966	923	1881	1035	2924	1161	4085	1328	5413	21
690	– 7.0	49	1.5	180 3	605	–12.8	40	0.94	260 5	527	–20.3	20	0.29	280 7	86	832	918	938	1856	1036	2892	1167	4059	1334	5393	22
686	– 6.3	66	2.3	—	600	–13.5	90	2.0	—	524	–21.2	100	1.3	—	14	848	862	936	1798	1039	2837	1168	4005	1334	5339	23
683	–11.6	81	1.9	—	597	–18.5	73	1.1	—	520	–25.8	78	0.69	—	34	834	868	934	1802	1014	2816	1147	3963	1310	5273	24
684	–12.5	40	0.85	50 4	597	–18.9	50	0.71	70 3	520	–25.4	26	0.24	90 4	68	828	896	915	1811	1013	2824	1143	3967	1310	5277	25
687	–11.8	37	0.83	—	600	–18.9	48	0.68	—	522	–26.9	38	0.30	—	110	830	940	909	1849	1009	2858	1142	4000	1306	5306	26
687	–12.2	43	0.93	240 8	600	–19.2	31	0.43	220 10	522	–27.3	26	0.20	240 9	97	827	924	918	1842	1018	2860	1143	4003	1302	5305	27
677	– 6.4	86	3.0	—	593	–13.5	88	2.0	—	518	–18.8	83	1.4	—	–70	834	764	937	1701	1041	2742	1171	3913	1343	5256	28
672	–13.9	41	0.79	260 10	**587**	–21.2	80	0.95	210 12	**510**	–27.9	65	0.48	—	–59	832	773	916	1689	1014	2703	1140	3843	1302	5145	29
686	–10.8	55	1.3		600	–17.1	50	0.83		522	–24.2	45	0.46		82	825	907	918	1826	1021	2847	1150	3996	1317	5313	Mittel

4 mitt. Höhenw. N 20 km/h. **24** mittl. Höhenw. WzN 90 km/h. **26** mittl. Höhenw. N 5 km/h.

Norderney — Februar 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7.9	„	**988.3**	4.2	86	4.5	—	**928**	1.7	81	3.8	—	**871**	− 1.8	80	3.1	—	**765**	− 7.5	81	2.3	—
4	7.9	„	1005.0	2.9	78	3.6	—	943	−0.2	72	2.9	—	885	− 5.3	82	2.4	—	775	−13.1	88	1.6	—
5	7.9	„	1018.1	2.2	77	3.4	—	955	−1.7	72	2.6	—	896	− 6.1	71	1.8	—	785	−14.4	71	1.1	—
6	7.8	„	1030.9	1.1	77	3.1	30 5	967	−2.0	76	2.8	35 9	907	− 6.3	79	2.1	36 9	794	−13.2	37	0.65	45 12
7	7.5	„	**1038 9**	−1.7	86	2.8	10 2	**974**	−3.4	84	2.6	6 5	**913**	− 5.7	37	1.0	7 7	**802**	− 6.4	34	1.0	32 14
8	8.2	„	1033.3	−2.0	72	2.3	—	969	−2.8	65	2.1	—	909	0.7	31	1.4	—	800	− 1.5	40	1.7	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	7.5	„	1025.2	−4.0	68	1.9	—	960	**−8.7**	70	1.5	—	899	**−13.6**	72	1.1	—	785	**−18.9**	70	0.74	—
11	7.6	„	1022.0	**−4.7**	68	1.8	245 6	958	−8.3	66	1.4	280 4	896	−11.1	64	1.2	305 4	786	− 7.1	40	1.1	330 13
12[1])	7.6	„	1014.9	2.4	92	4.1	—	953	1.6	86	3.4	—	894	− 2.7	97	3.4	—	786	− 5.1	40	1.3	—
13	7.5	„	1018.1	3.1	86	4.0	315 7	956	−0.1	87	3.4	325 10	896	− 3.8	95	3.1	325 11	788	− 4.8	39	1.2	325 18
14	7.5	„	1018.0	2.0	92	4.0	—	955	−2.0	94	3.2	—	895	− 6.1	100	2.7	—	788	− 1.7	32	1.4	—
15	7.5	„	1006.5	−0.8	78	1.8	135 11	944	1.2	55	1.6	170 11	886	**4.7**	33	2.0	168 10	781	**0.2**	31	1.5	199 8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	7.6	„	1001.0	2.4	90	4.1	—	939	−0.7	100	3.9	—	881	− 3.0	90	3.1	—	775	− 1.8	49	2.1	—
18[1])	8.5	„	1001.9	2.6	98	4.5	—	941	5.4	83	4.9	—	884	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	7.8	„	997.5	**5.4**	96	5.2	—	931	**7.1**	92	6.1	—	881	− 5.0	76	4.7	—	776	− 3.7	96	3.6	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24[1])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	7.7	„	1012.7	0.8	85	3.4	—	950	−2.7	93	3.1	—	891	− 4.6	97	3.0	—	782	− 9.2	100	2.4	—
26	7.7	„	1016.2	0.2	84	3.2	345 4	953	−2.7	100	3.3	342 3	893	− 7.1	100	2.5	—	783	−11.3	91	1.9	—
27	7.6	„	1005.3	0.8	88	3.5	179 9	943	−1.6	73	2.6	193 17	884	− 5.1	80	2.4	196 16	776	− 8.5	91	2.4	200 8
28[1])	8.1	„	995.5	0.7	95	3.8	115 8	935	−4.4	62	3.5	116 17	878	0.7	58	2.6	122 12	771	− 6.6	50	1.5	165 11
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	7.8		1013.1	0.9	84	3.4		950	−1.3	80	2.9		892	− 4.1	75	2.3		783	− 7.5	60	1.7	

Sonderaufstiege Februar 1936

Berlin (49 dyn. m)

10	7.8	Fl.-An.	1014.5	− 7.6	80	1.7	—	956	− 9.0	70	1.4	—	895	−12.7	70	1.1	—	781	−20.8	73	0.68	—
27	11.6	„	1006.0	2.8	75	3.5	—	950	0.0	89	3.5	—	891	− 3.5	90	3.0	—	782	−10.4	89	2.0	—

Frankfurt a M. (93 dyn. m)

25	7.8	Fl.-An.	997.5	− 2.7	88	2.8	—	949	0.8	71	3.0	—	889	− 0.2	63	2.6	—	763	− 6.7	34	1.0	—

Königsberg (29 dyn. m)

1	14.7	Fl.-An.	985.9	2.3	97	4.4	—	929	2.0	97	3.5	—	872	− 0.3	100	4.3	—	767	− 4.3	98	3.5	—
3	14.7	„	980.4	4.7	89	4.7	225 10	925	2.0	86	3.1	250 15	868	− 1.3	87	3.5	245 15	762	− 4.3	38	1.4	—
4	14.7	„	1001.2	3.4	84	4.0	255 7	943	0.3	77	3.0	275 11	885	− 4.3	93	2.9	—	777	− 5.3	39	1.3	—
5	14.5	„	1007.4	3.0	84	3.9	295 4	949	− 0.2	82	3.4	310 7	890	− 4.4	92	2.9	300 9	781	− 8.7	38	0.96	—
6	14.7	„	1016.9	0.5	69	2.7	45 7	957	− 2.8	79	2.6	16 10	898	− 6.7	98	2.5	—	787	−10.6	61	1.3	—
7	14.8	„	1028.6	− 1.5	68	2.3	70 7	968	− 5.2	78	2.1	70 11	907	− 6.7	58	1.5	60 13	796	− 9.0	37	0.89	55 12
8	14.5	„	1013.6	1.2	90	3.7	270 9	954	− 1.6	100	3.6	300 9	895	− 0.2	100	4.1	300 11	788	− 2.4	100	4.1	305 9
21	14.1	„	1022.5	−13.2	75	1.0	70 1	960	−14.0	72	0.97	20 6	897	−13.9	64	0.94	30 8	784	−18.1	60	0.70	30 10

Lindenberg (120 dyn. m)

24	13.9	B.-Ab.	987.3	2.1	95	4.3	—	942	4.8	91	5.2	—	884	1.8	89	4.4	—	778	− 0.8	65	3.0	—
27	9.2	D. Ab.	998.0	0.5	91	3.6	—	951	− 2.3	90	3.0	—	892	− 5.1	86	2.3	—	781	−11.6	89	1.8	—
29	12.9	„	975.3	5.8	74	4.3	—	930	2.0	87	4.1	—	873	− 2.0	87	3.3	—	766	− 6.9	74	2.2	—

München (500 dyn. m)

1	14.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	936.9	8.5	67	5.0	240 8	881	5.0	63	3.8	270 12	776	− 3.4	76	2.9	270 25
3	14.8	„	—	—	—	—	—	935.9	4.8	60	3.5	—	880	0.0	69	2.9	—	773	− 8.7	83	2.1	—
4	14.9	„	—	—	—	—	—	949.8	− 0.8	85	3.2	270 5	891	− 4.8	74	2.2	320 19	781	−11.6	69	1.4	—
5	14.8	„	—	—	—	—	—	961.1	− 0.8	80	3.0	260 4	901	− 5.4	88	2.5	290 6	790	−13.4	94	1.6	320 8
6	14.8	„	—	—	—	—	—	963.8	− 2.0	92	3.2	290 4	903	− 5.8	94	2.6	350 4	792	−14.0	93	1.5	360 7
7	14.9	„	—	—	—	—	—	964.7	− 3.2	76	2.4	45 2	902	− 8.0	79	1.8	75 5	792	−16.7	84	1.1	—
8	14.8	„	—	—	—	—	—	959.7	− 2.2	80	2.7	—	899	− 7.4	92	2.2	—	790	− 5.6	66	2.2	—

Norderney (4 dyn. m)

12	10.4	Fl.-An.	1016.2	3.0	90	4.2	—	954	0.2	90	3.7	—	895	− 3.1	90	3.0	—	786	− 6.0	32	1.0	—
18	11.7	„	1000.4	3.7	94	4.7	—	940	8.0	66	4.7	—	883	4.6	63	3.8	—	778	0.0	42	2.1	200 14
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.0	„	1003.8	0.4	98	3.8	—	942	3.6	71	3.7	—	884	0.6	72	3.2	—	777	− 6.1	73	2.3	120 12
28	17.0	„	990.6	2.0	90	4.0	—	930	0.1	100	4.1	—	870	− 0.9	100	4.1	—	—	—	—	—	—

Norderney — Februar 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500		
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar		
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3
670	−15.8	77	1.3		—	**584**	−24.8	73	0.63		—	**507**	−31.3	58	0.33		—	−95	836	741	915	1656	1013	2669	1130	3799	1286	5085		4
676	−21.6	72	0.73		—	588	−28.7	59	0.35		—	509	**−37.1**	60	0.18		—	39	827	866	897	1763	989	2752	1103	3855	1256	5111		5
684	**−22.2**	69	0.64		—	594	**−30.7**	67	0.33		—	515	−35.6	58	0.20		—	143	819	962	892	1854	981	2835	1096	3931	1256	5187		6
694	−15.7	37	0.60	33	18	605	−20.5	39	0.48	18	28	527	−28.1	41	0.28	19	41	240	818	1058	889	1947	989	2934	1129	4063	1295	5358		7
703	− 8.8	37	1.0	63	20	**616**	−13.4	37	0.82	46	22	**538**	−21.3	37	0.47	48	22	298	814	1112	900	2012	1018	3030	1158	4188	1324	5512		8
703	− 6.4	40	1.3		—	**616**	**−12.2**	42	1.00		—	**538**	**−19.4**	47	0.71		—	255	823	1078	921	1999	1033	3032	1167	4199	1334	5533		9
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		9
684	−19.0	63	0.78		—	596	−22.0	61	0.67		—	518	−29.9	61	0.37	45	37	192	796	988	872	1860	975	2835	1121	3956	1291	5247		10
689	−12.6	57	1.2	335	14	602	−17.9	60	0.93	350	18	525	−24.7	55	0.54		—	168	800	968	896	1864	1014	2878	1146	4024	1312	5336		11
688	−11.3	40	0.92		—	601	−18.6	42	0.62		—	524	−26.0	49	0.43		—	118	831	949	912	1861	1020	2881	1144	4025	1306	5331		12
691	−11.1	39	0.91	325	18	604	−16.9	37	0.63	330	22	526	−25.5	37	0.33		—	143	825	968	912	1880	1018	2898	1148	4046	1310	5356		13
691	− 8.9	33	0.93		—	605	−16.1	33	0.59		—	527	−24.2	33	0.33		—	141	821	962	920	1822	1030	2912	1155	4067	1315	5382		14
687	− 7.2	31	0.99	229	8	601	−14.7	32	0.66	243	11	525	−21.4	48	0.64	231	16	51	831	882	935	1817	1038	2855	1164	4019	1329	5348		15
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	8	828	836	922	1758	1039	2797	1178	3975	1341	5316		17
682	− **3.7**	38	1.6		—	598	−12.3	36	0.89		—	522	—	—	—		—	15	841	856	—	—	—	—	—	—	—	—		18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−19	850	831	934	1765	1036	2801	1163	3964	1329	5293		19
682	− 7.7	58	1.8		—	597	−14.7	47	0.96		—	521	−22.0	45	0.54		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		20
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		21
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		22
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	98	820	918	905	1823	1014	2837	1146	3983	1303	5286		25
685	−11.6	52	1.2		—	599	−18.4	70	1.05		—	521	−27.9	75	0.54		—	126	816	942	898	1840	1004	2844	1145	3989	—	—		26
686	−13.6	53	1.0		—	599	−16.7	37	0.64		—	—	—	—	—		—	42	823	865	899	1764	1012	2776	1146	3922	1304	5226		27
680	−11.9	62	1.4		—	594	−19.6	66	0.89		—	*517*	—	—	—		—	−35	835	800	920	1720	1015	2735	1143	3878	1306	5184		28
676	−13.3	53	1.1		—	590	−19.7	48	0.65		—	514	−27.3	63	0.49		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		29
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—												Mit-	
686	−12.4	51	1.1			650	−18.8	49	0.65			519	−26.3	51	0.43			102	824	925	908	1834	1013	2847	1143	3991	1306	5297	tel	

Sonderaufstiege Februar 1936

Berlin

679	−28.5	77	0.39		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	798	957	870	1827	958	2785	1073	3858	—	—	10
—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	827	924	903	1827	1008	2835	—	—	—	—	27

Frankfurt a. M.

—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	828	901	914	1815	1020	2835	—	—	—	—	25

Königsberg

673	−10.6	94	2.4		—	588	−15.7	34	0.65		—	513	—	—	—		—	− 83	835	752	921	1673	1027	2700	1156	3856	1326	5182		1
669	− 9.9	19	0.51		—	585	−17.7	16	0.26		—	509	−26.5	16	0.14		—	−126	838	712	920	1632	1025	2657	1156	3813	1315	5128		3
681	−11.7	33	0.77		—	595	−18.0	30	0.46		—	518	24.7	47	0.47		—	39	829	868	907	1775	1021	2796	1147	3943	1314	5257		4
683	−17.0	33	0.49		—	595	—	—	—		—	—	—	—	—		—	87	827	914	903	1817	1004	2821	1125	3946	—	—		5
688	−16.6	61	0.95		—	600	−18.7	83	1.2		—	523	−22.3	85	1.0		—	161	818	979	896	1875	998	2873	1128	4001	1321	5322		6
697	−10.6	32	0.78	55	13	610	−16.3	36	0.63		—	532	−21.9	36	0.45		—	249	811	1060	898	1958	1011	2969	1150	4119	1323	5442		7
693	− 5.9	98	3.5	320	9	607	—	—	—		—	—	—	—	—		—	191	828	1019	925	1944	1028	2972	1166	4138	1337	5475		8
682	−25.2	51	0.36	360	13	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	194	783	977	872	1849	967	2816	—	—	—	—		21

1 mittl. Höhenw. bis 2000 m SW etwa 30 bis 40 km/h, darüber W mit der Höhe wieder linksdreh. **3** mittl. Höhenw. SW etwa 40 km/h. **4** mittl. Höhenw. 60 km/h.
7 mittl. Höhenw. ab 3000 m ENE 80 km/h. **8** mittl. Höhenw. NNW 65 km/h.

Lindenberg

683	− 8.8	70	2.0		—	598	−16.5	77	1.4		—	—	—	—	—		—	19	838	857	924	1781	1035	1816	1158	2974	—	—		24
685	−11.0	35	0.83		—	598	−17.2	37	0.61		—	521	−24.2	39	0.40		—	104	820	924	899	1823	1007	2830	1150	3980	1319	5299		27
672	−12.4	81	1.8		—	587	−18.8	79	1.2		—	510	−25.3	64	0.60		—	−79	838	759	912	1671	1016	2687	1146	3833	1314	5147		29

29 6000 dyn.m: 442 −33.1 60 0.31.

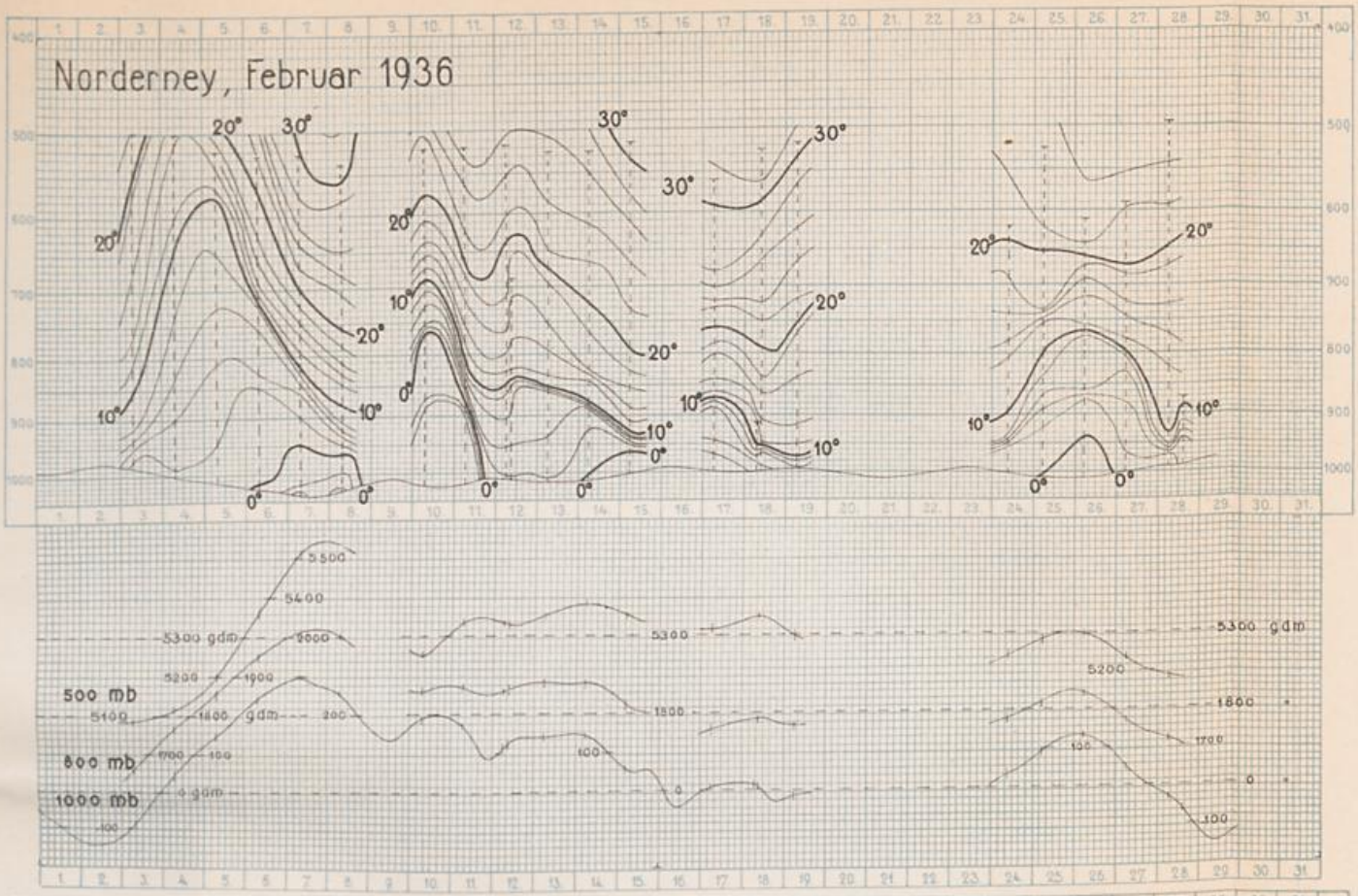
München

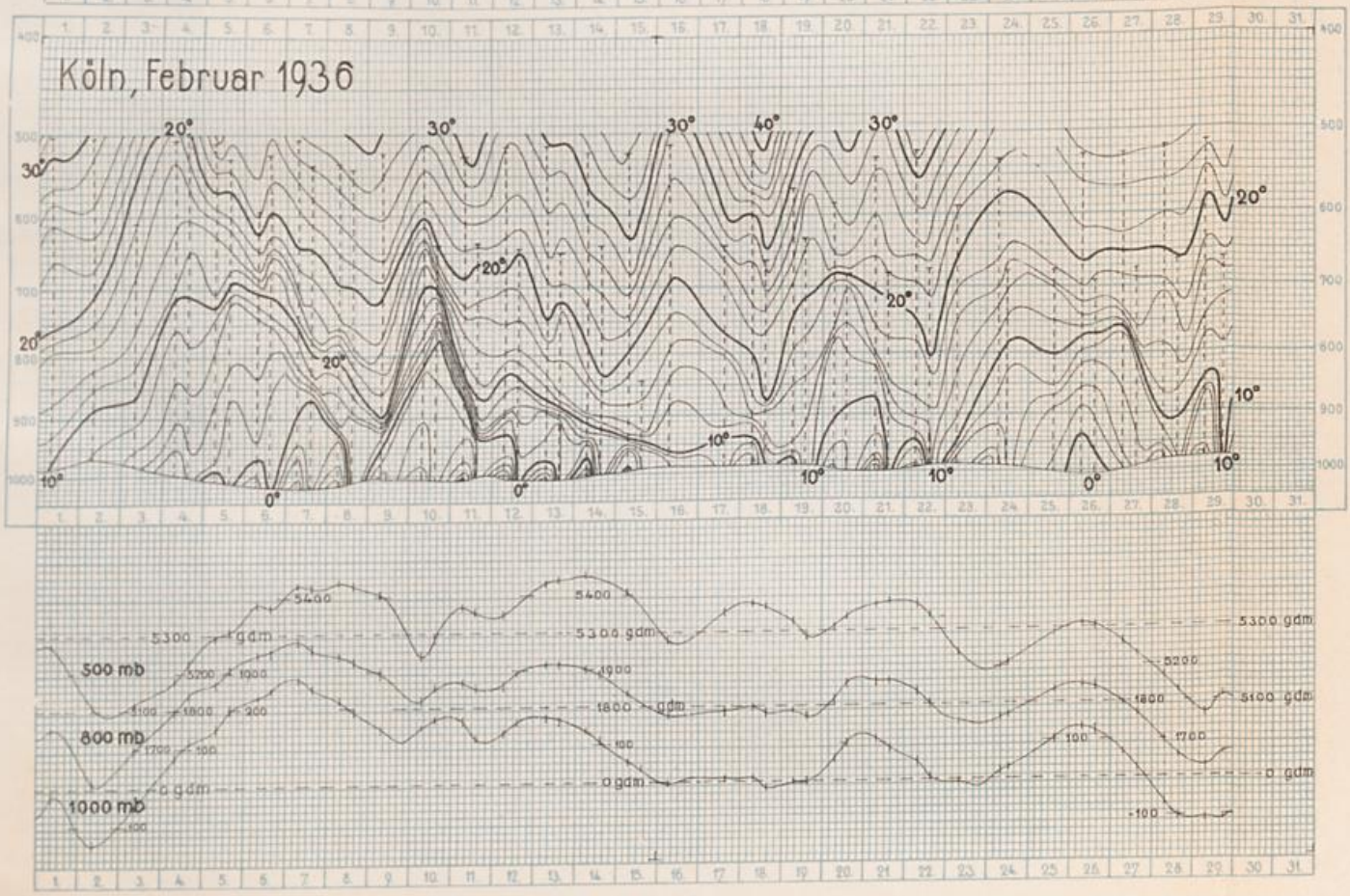
680	− 7.5	92	2.9	270	15	596	−12.6	89	2.0	240	20	520	−20.5	81	1.3	240	20	−34	855	821	934	1755	1030	2785	1169	3954	1342	5296	7	1
675	−16.8	90	1.4		—	588	−23.7	72	0.66		—	509	−33.1	74	0.35		—	−39	845	806	915	1721	1009	2730	1129	3859	1284	5143		3
682	−17.3	84	1.2		—	594	−24.8	78	0.65		—	515	−30.8	73	0.40		—	98	824	916	897	1813	995	2808	1120	3928	1279	5207		4
689	−20.9	80	0.82		—	599	−24.7	41	0.34		—	520	−27.8	31	0.22		—	186	821	1007	893	1900	983	2883	1108	3991	1291	5282		5
691	−22.5	97	0.88		—	599	−32.3	97	0.40		—	517	−41.6	97	0.19		—	210	818	1028	891	1919	981	2900	1090	3990	1231	5221		6
690	−18.7	67	0.85		—	601	−20.7	50	0.60		—	523	−27.0	41	0.33		—	217	813	1030	883	1913	981	2894	1124	4018	1302	5320		7
692	− 8.5	40	1.2		—	606	−16.5	34	0.60		—	527	−26.3	30	0.26		—	175	817	992	900	1892	1025	2917	1153	4070	1307	5377		8

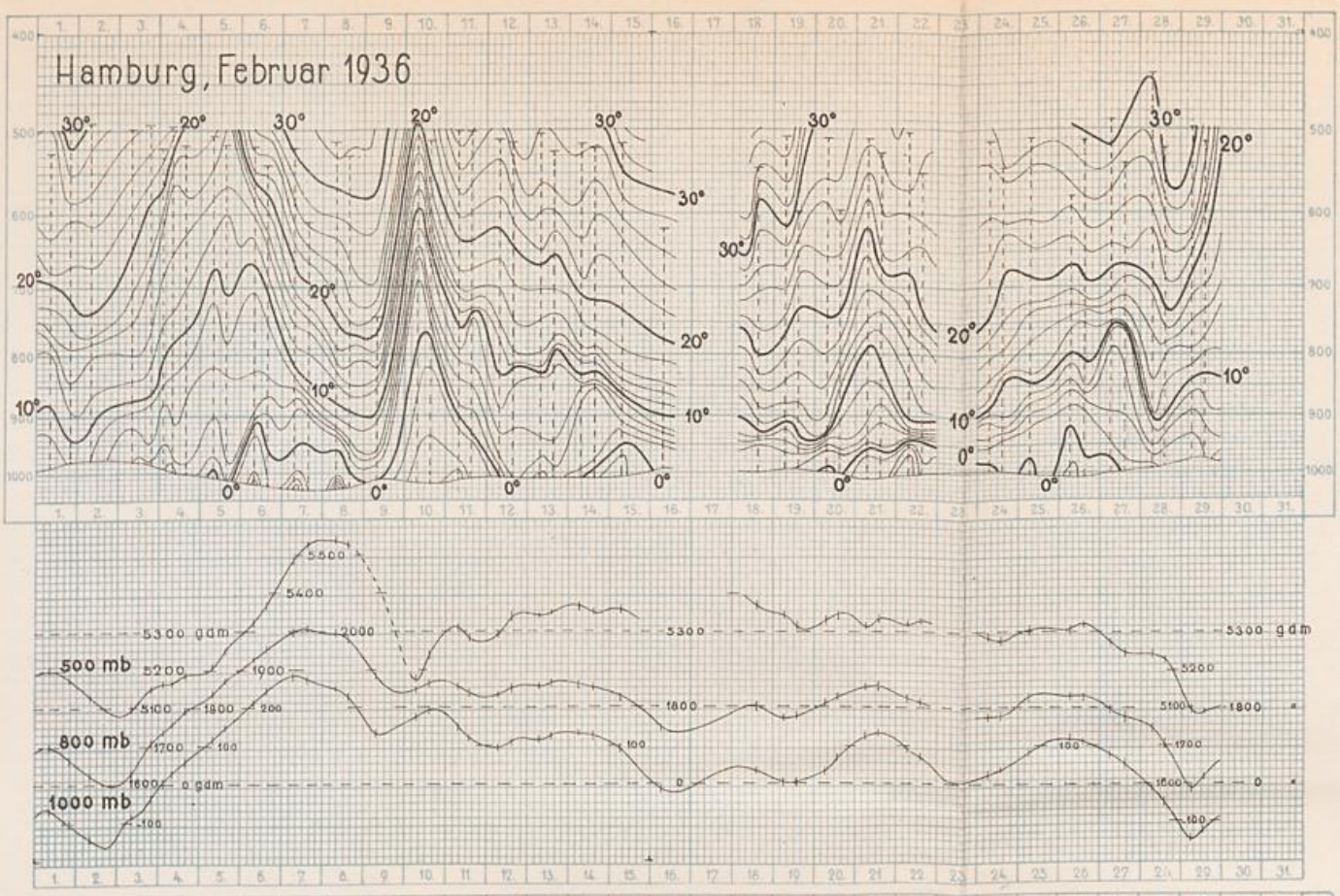
Norderney

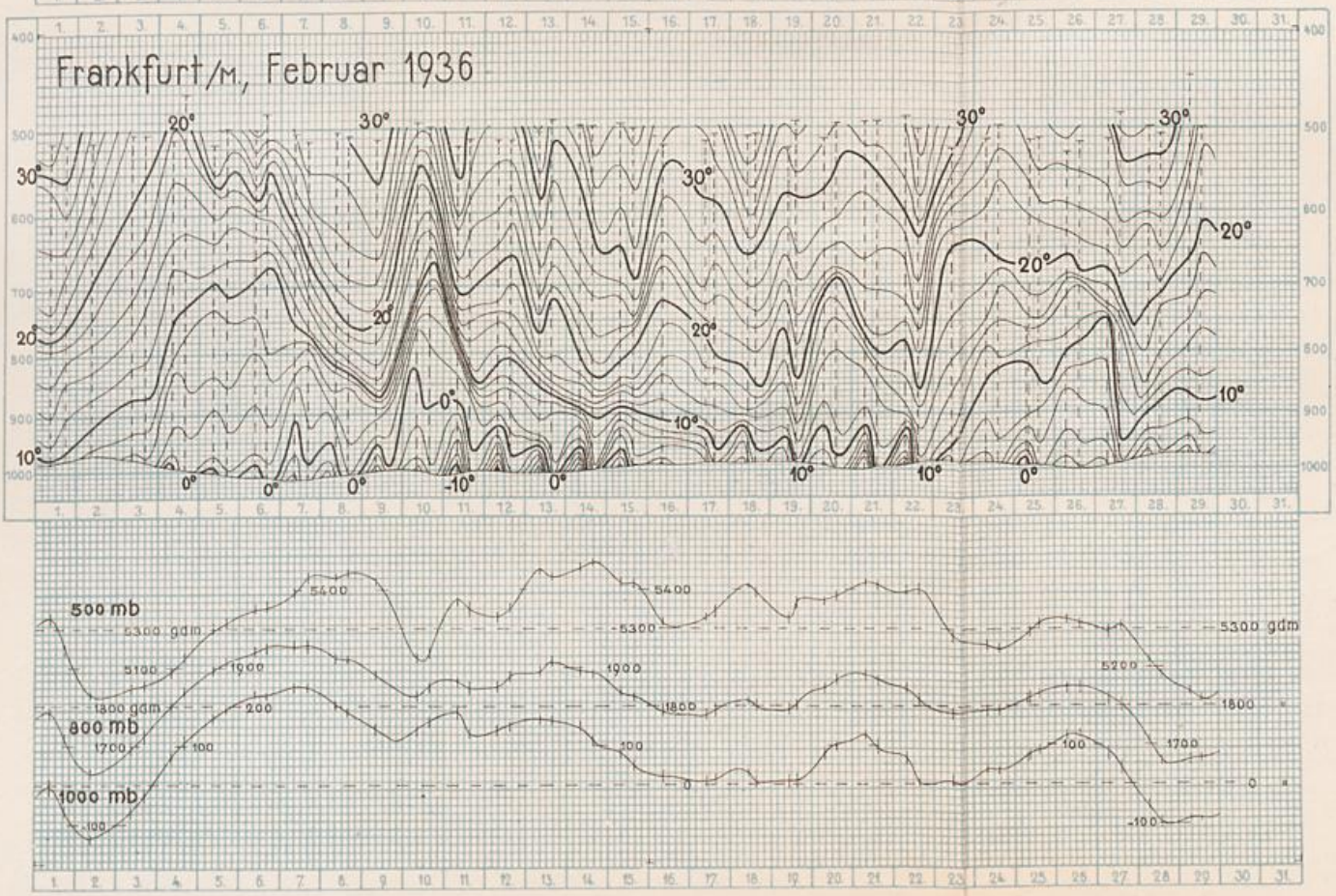
689	−12.8	32	0.66		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	127	827	954	910	1864	1014	2878	—	—	—	—		12
685	− 5.6	31	1.13	215	15	600	−12.6	55	1.33	225	16	524	−18.5	82	1.38	235	18[1]	4	844	848	937	1785	1043	2828	1171	3999	1346	5345		18
—	—	—	—		—	597	−14.7	47	0.96		—	521	−22.0	45	0.54		—	−19	850	831	934	1765	1036	2801	1163	3964	1329	5293		19
681	−12.6	62	1.32	130	14	595	−20.4	78	0.86	140	16	517	—	—	—		—	29	831	860	919	1779	1018	2797	1143	3940	1296	5236		24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−75	831	756	—	—	—	—	—	—	—	—		28

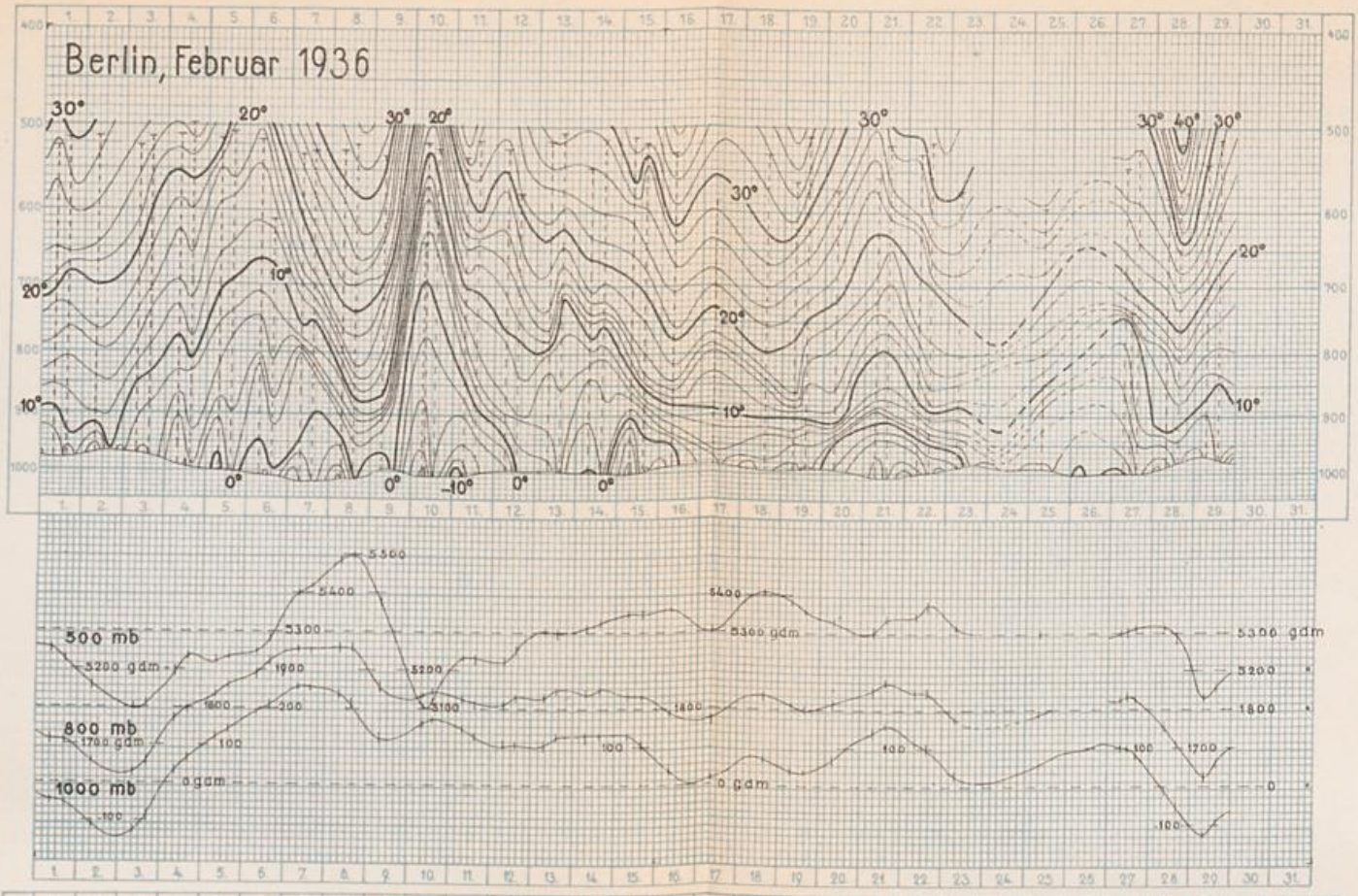
[1]) Schätzung aus Abdrift.

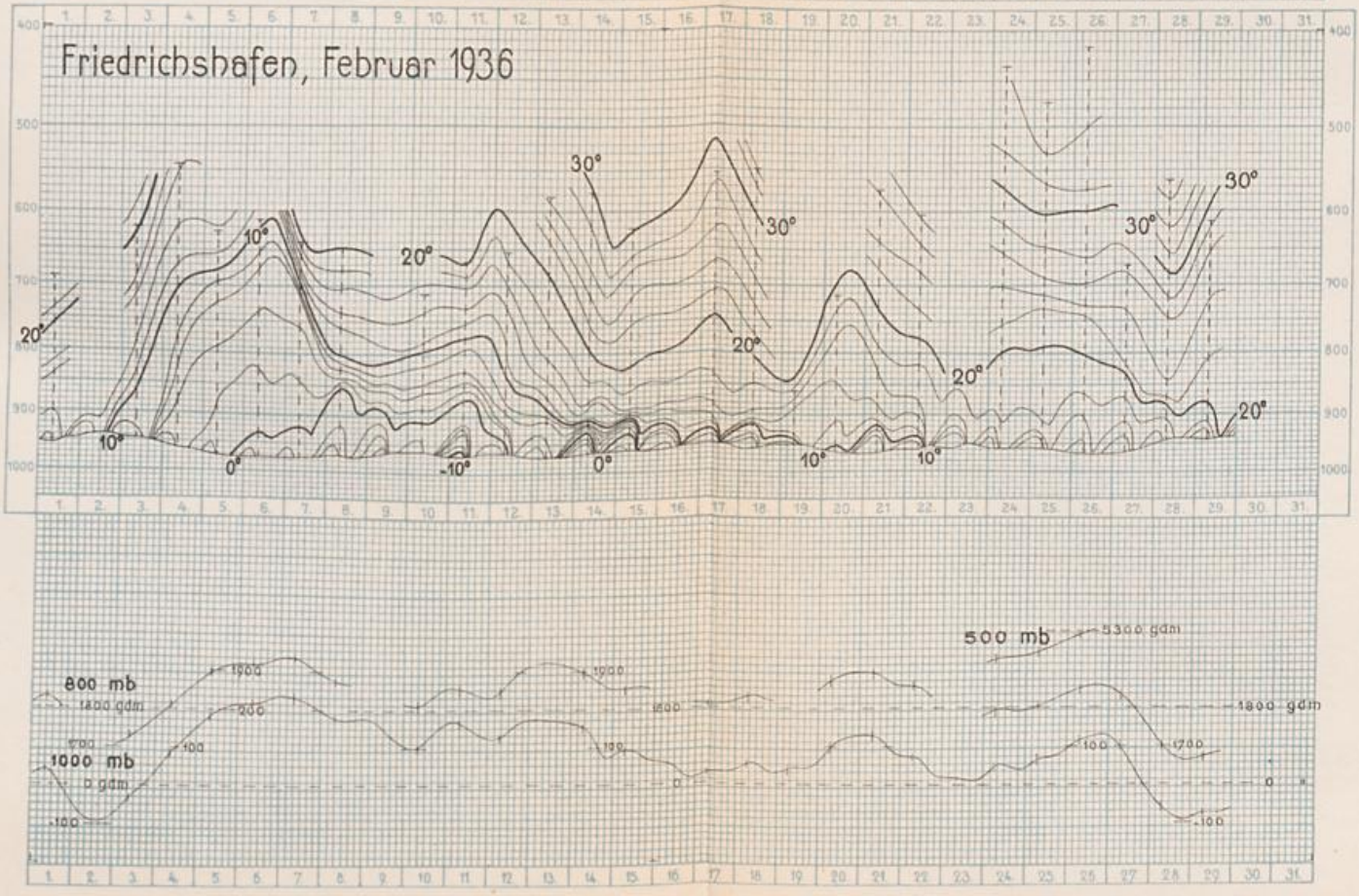

Norderney, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
0 gdm

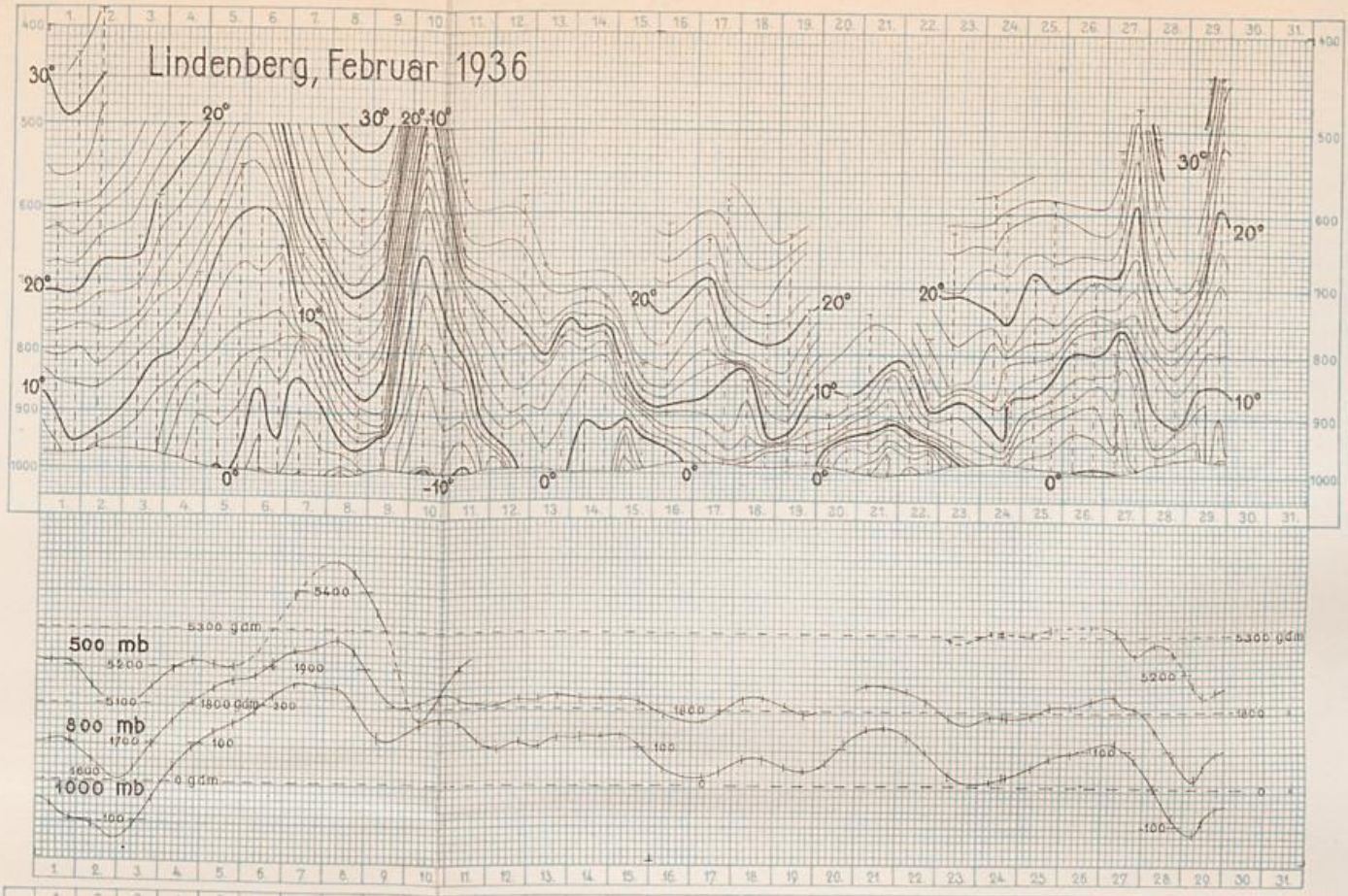

Köln, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
0 gdm

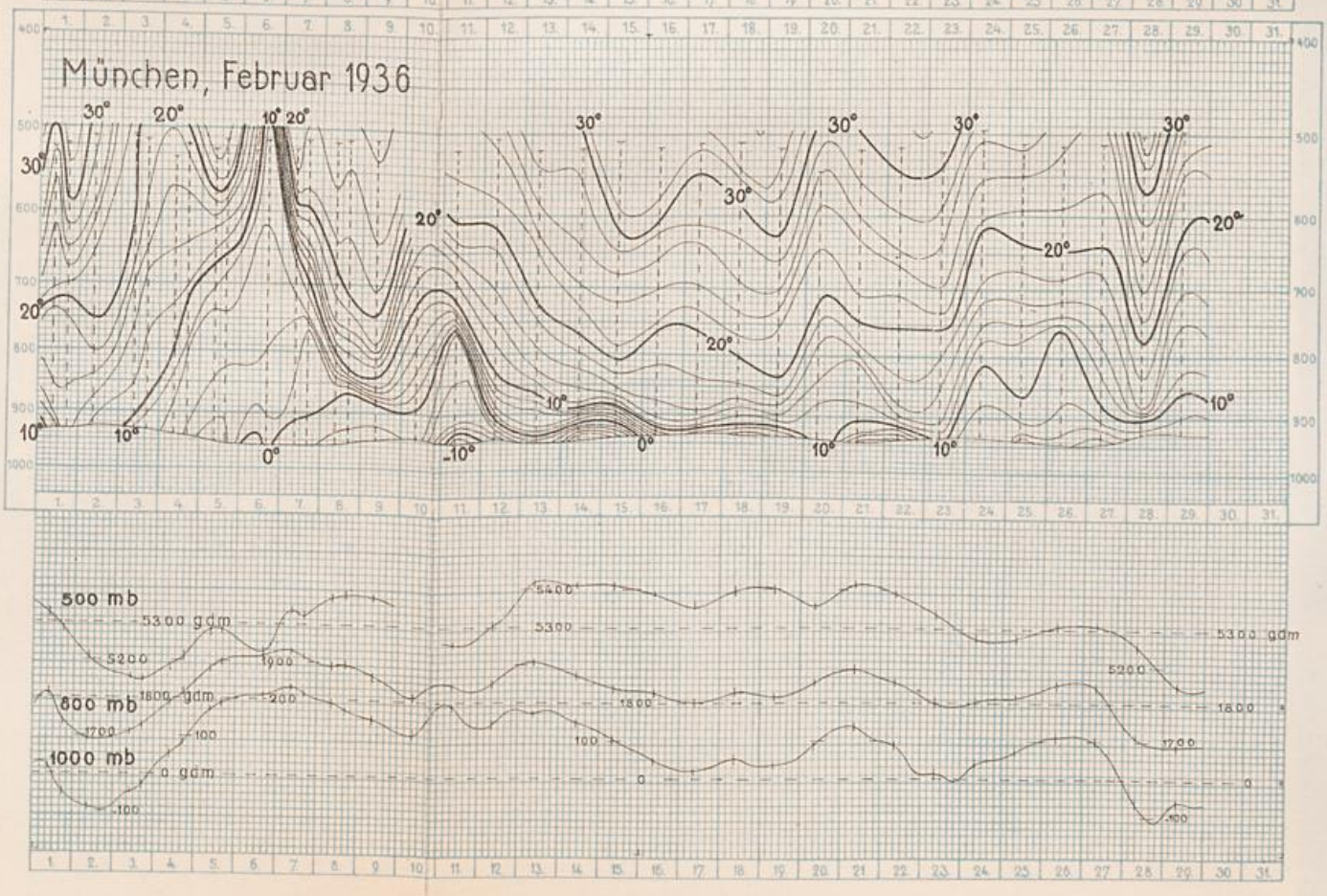

Hamburg, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm

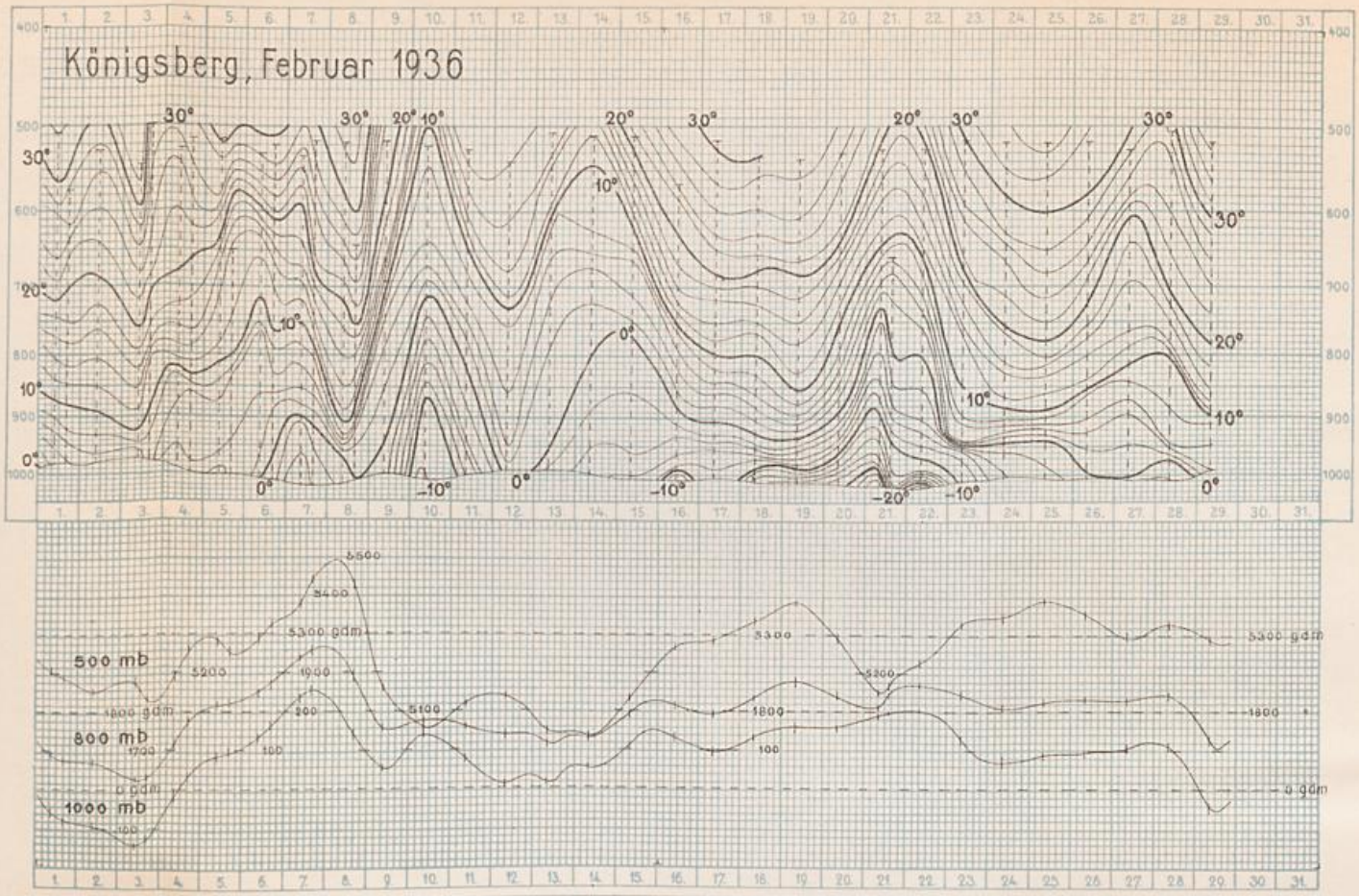

Frankfurt/M., Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm

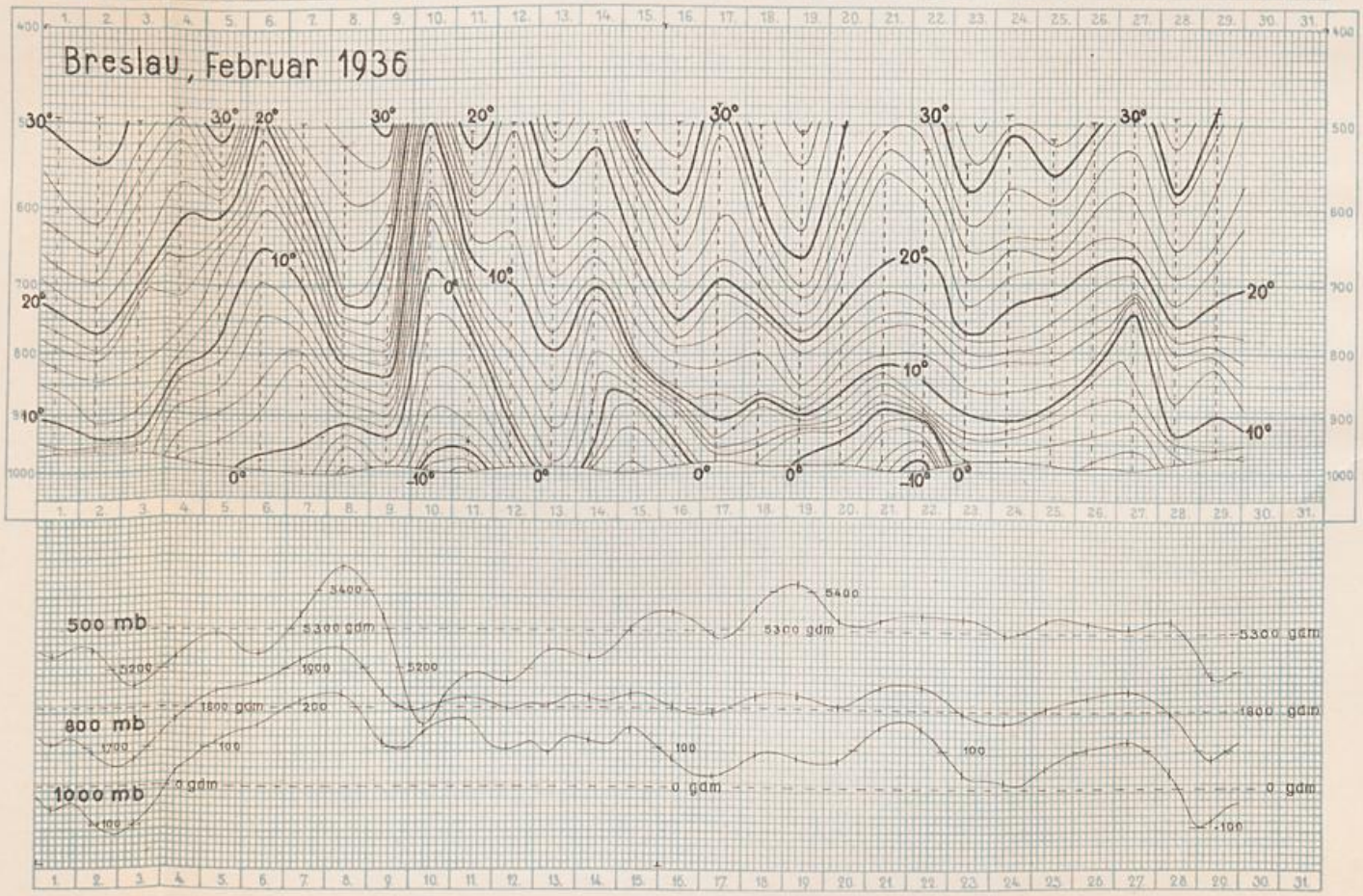

Berlin, Februar 1936
500 mb
5200 gdm
800 mb
1700 gdm
1000 mb
0 gdm


Friedrichshafen, Februar 1936
500 mb
5300 gdm
800 mb
1800 gdm
1000 mb
0 gdm


Lindenberg, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm


München, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm


Königsberg, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm


Breslau, Februar 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm

März 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 1. 3. 0756. Fl.-An.				
5	987.7	0.5	88	3.5
11	980	0.4	88	3.5
42	943	3.7	60	3.1
83	895	2.0	44	2.2
173	798	− 4.2	41	1.4
265	707	−11.7	46	1.0
333	645	−16.1	51	0.86
404	585	−21.7	38	0.46
475	530	−27.2	56	0.42
Stadtdunst bis 100 m. Dunstgrenze 500 m. 2/10 Sc im W etwa 2000 m. 3/10 Ac im W etwa 4000 m. 5/10 As, Ac-lent, Cs im S-Halbraum über Gipfel.				
Breslau, 1. 3. 0743. Fl.-M.				
12	980.1	2.0	90	4.0
52	932	6.1	68	4.2
127	850	2.0	68	3.5
201	773	− 2.5	68	2.8
413	669	−11.5	65	1.5
418	580	−20.6	65	0.83
534	493	−80.4	63	0.38
Mäßiger Dunst bis 500 m. Im W vereinzelt St-Felder, Obergrenze etwa 500 m. An den Sudeten Sc. Im S-Halbraum 3/10 unregelmäßig verteilte Ac-lent-Bänke. Über Gipfel 9/10 dünner As und Ac.				
Frankfurt/M., 1. 3. 0756. Fl.-An.				
9	981.5	0.0	95	3.6
52	930	2.1	82	3.9
145	826	− 3.9	80	2.7
159	812	− 3.2	67	2.5
228	742	− 8.2	65	1.8
248	722	− 8.9	59	1.6
336	642	−15.1	43	0.77
441	555	−23.7	37	0.37
518	498	−30.5	34	0.20
Sicht 1000 m. Starker Dunst am Boden. In der gesamten nördlichen Mainebene Strahlungsnebel, Mächtigkeit 50 bis 100 m. 1200 bis 1400 m 5/10 St, besonders im N und E. 5000 m 2/10 As NE und W. Darüber wolkenlos. Bei der Landung, Nebel, Sicht 20 m.				
Hamburg, 1. 3. 0743. Fl.-An.				
1	990.0	1.4	85	3.6
36	947	2.2	83	3.9
115	856	− 3.1	86	3.1
142	827	− 3.7	82	2.9
190	777	− 7.6	75	2.1
236	731	−11.8	73	1.6
291	679	−16.8	80	1.2
300	670	−16.3	80	1.3
320	653	−17.4	79	1.2
391	592	−23.4	76	0.68
486	518	−32.1	71	0.35
Leichter Dunst. 1500 bis 1600 m im NW-Quadrant 3/10 St. 2800 bis 3000 m 7/10 Ac-tra, nach S stark abfallend. 3800 bis 4500 m im SE-Quadrant 2/10 Ac-cast, darüber 4/10 Cc und Cs.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 1. 3. 0817. Fl.-An.				
5	984.8	1.5	81	3.5
24	961	2.4	68	3.2
46	932	1.1	60	2.7
167	798	− 8.5	60	1.5
239	725	−14.8	70	1.2
254	710	−13.0	38	0.76
261	704	−12.9	34	0.68
346	626	−19.8	34	0.44
415	570	−25.7	34	0.27
Rauchdunst bis 1500 m, weiter leichter Dunst bis 2400 m. 4/10 Ac-tra ringsum 2400 bis 2600 m, vereinzelt Cu-Quellungen bis 3500 m. Über Gipfel 2/10 Ac im S.				
Lindenberg, 1. 3. 0058. D.-Ab.				
12	979.3	0.6	88	3.5
24	965	5.7	60	3.5
82	894	0.0	60	2.5
178	794	− 6.3	40	1.2
191	780	− 6.3	36	1.1
287	687	−12.6	36	0.76
323	654	−14.5	36	0.68
410	580	−21.5	37	0.43
500	512	−29.5	38	0.24
591	448	−37.5	40	0.13
1/10 Ci.				
Lindenberg, 1. 3. 0643. D.-Ab.				
12	979.1	−0.2	90	3.5
18	973	4.4	58	3.1
28	960	4.0	58	3.0
65	914	0.9	57	2.5
78	899	0.0	44	1.9
116	855	−1.8	44	1.7
195	776	−6.2	43	1.3
8/10 Ci, Ac.				
München, 1. 3. 0755. Fl.-An.				
50	932.1	2.0	84	4.0
60	921	2.5	77	3.8
92	884	1.0	60	2.8
180	790	− 5.0	93	3.2
190	779	− 5.2	88	3.0
278	693	−11.1	89	2.1
363	620	−18.0	83	1.2
430	565	−22.8	71	0.76
491	518	−28.1	80	0.57
514	502	−29.2	60	0.40
Mäßiger Dunst vom Boden ab, bei 1800 m in 10/10 dünnen St mit Schneefall übergehend. Geschichtete Eiswolken bis 3200 m, dann Ac-tra bis 3700 m, mäßige Vereisung. Einzelne Quellformen bis etwa 5000 m. Dazwischen im S weitere Eiswolken in As-Form, an deren Obergrenze wieder Ac bei 4700 m. Über Gipfel 3/10 As und Cs-fil. Geringe Aufgleitbewegung, dabei teils Feuchtlabilität.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 1. 3. 0200.					
0	160	2	10	180	8
2	150	8	15	180	8
5	170	8	20	210	9
Ci 1/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 1. 3. 0700.					
0	140	3	15	100	4
0	110	8	20	190	3
4	110	9	25	180	9
6	110	13	30	180	8
10	110	9	32	160	9
Ci, Cs, Ac, As 3/10.					
Berlin, 1. 3. 1130.					
0	90	5	20	90	7
2	70	5	25	130	6
5	110	6	30	130	5
10	90	8	35	160	6
15	80	10	40	170	6
As 4000 m 7/10, Dunst.					
Berlin, 1. 3. 1330.					
0	50	3	15	80	6
2	50	3	20	80	6
5	80	4	24	80	2
10	60	6			
in Ac, As 2400 m 9/10, Dunst.					
Bremen, 1. 3. 0830.					
0	135	3	15	214	6
2	162	7	20	214	7
5	190	7	25	194	8
8	195	6	27	184	8
10	208	6			
As, Ac 10/10.					
Dresden, 1. 3. 0735.					
0	140	1	15	110	9
3	100	4	20	130	8
5	120	5	25	160	4
7	130	7	28	140	6
10	110	7			
As 2800 m, Cs, Ac 9/10.					
Frankfurt/M., 1. 3. 0700.					
0	230	4	10	228	6
3	229	4	15	237	5
5	239	4	20	223	10
7	228	6			
Ac-lent, Sc 8/10, Dunst.					
Frankfurt/M., 1. 3. 1300.					
0	0	0	7	190	4
3	200	2	10	213	7
5	180	2	15	232	8
Cu 1500 m, Cs, Sc 5/10.					
Hannover, 1. 3. 0050.					
0	170	3	10	210	18
2	190	10	15	210	18
5	210	15	20	220	18
8	210	17			
Ac-lent 3/10.					
Hannover, 1. 3. 0920.					
0	120	4	8	210	7
2	160	4	10	210	6
5	200	8			
Cu 3/10.					
Hannover, 1. 3. 1230.					
0	180	4	20	180	10
2	180	3	25	180	14
5	190	3	30	190	12
8	190	2	35	200	13
10	180	5	40	200	10
15	190	7	50	200	10
Ci, Cu 4/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Köln, 1. 3. 0200.					
0	160	1	10	246	5
2	188	4	15	219	8
5	226	5	20	214	7
8	246	5	21	212	7
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 1. 3. 0500.					
0	170	1	8	219	4
2	203	5	10	215	4
5	213	5	14	218	5
Sc 1400 m 5/10.					
Köln, 1. 3. 0800.					
0	160	2	60	204	9
2	195	2	70	221	3
5	190	3	80	174	2
8	192	4	90	125	3
10	226	4	100	190	2
15	233	7	110	110	3
20	225	7	120	112	1
25	212	9	130	192	3
30	203	8	140	225	3
40	222	11	150	160	2
50	213	10			
Ac 4/10.					
Köln, 1. 3. 1100.					
0	180	3	15	215	6
2	182	6	20	223	8
5	186	7	25	211	10
8	178	7	30	203	10
10	176	6	35	195	11
in Dunst, Ac, Cu 4/10.					
Köln, 1. 3. 1400.					
0	180	1	5	0	0
2	0	0	6	184	1
Cu 700 m 3/10.					
Königsberg/Pr., 1. 3. 1422.					
0	90	4	20	190	9
3	160	9	25	180	11
5	200	5	30	185	11
7	200	8	35	190	13
10	200	10	40	180	14
15	185	7	45	190	15
Ci, Ac, As 8/10.					
Königsberg/Pr., 1. 3. 2126.					
0	90	3	7	170	18
3	160	14	10	180	13
5	170	22			
Ac, As 8/10.					
München, 1. 3. 0800.					
0	280	4	25	210	3
8	280	5	30	180	6
10	320	8	40	210	8
15	330	8	50	220	10
20	300	6	60	210	12
As, Ac.					
München, 1. 3. 1400.					
0	360	3	30	240	7
8	350	2	35	230	9
10	310	2	40	230	9
15	290	2	50	220	10
20	230	4	60	210	12
25	230	7			
Ci, Cu 4/10.					
Nürnberg, 1. 3. 0845.					
0	0	0	10	355	5
5	328	1	15	325	5
7	327	2	20	215	2

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
25	169	3	45	215	5
30	183	3	50	221	10
35	183	6	55	225	15
40	235	2			
in Dunst, Ac 4/10.					
Saarbrücken, 1. 3. 0718.					
0	180	2	8	240	4
5	180	2	10	220	5
Sc 1000 m, Ci 6/10.					
Saarbrücken, 1. 3. 0914.					
0	130	8	20	220	9
5	100	2	25	220	8
8	200	1	30	190	10
10	210	5	35	190	9
15	220	6	40	200	10
Ci, Ac, Cu 2/10.					
Saarbrücken, 1. 3. 1314.					
0	180	5	8	210	3
5	200	2			
Sc 800 m, Cu 8/10.					
Schkeuditz, 1. 3. 0005.					
0	180	2	10	210	8
2	210	5	15	215	9
5	205	11	21	235	10
7	205	11			
Cs 1/10.					
Schkeuditz, 1. 3. 0833.					
0	135	1	15	130	7
2	165	3	20	160	4
5	115	7	25	170	7
7	110	9	31	180	11
10	105	7			
Cs, Ac 8/10.					
Schkeuditz, 1. 3. 1312.					
0	360	2	25	250	5
2	325	1	30	260	5
5	270	2	40	225	8
7	160	1	50	200	8
10	260	1	60	180	13
15	260	1	70	180	20
20	160	1	80	190	30
Ci, Ac, As 7/10.					
Stettin, 1. 3. 0800.					
0	0	0	20	208	6
2	135	7	25	191	6
5	139	6	30	186	12
10	158	4	35	182	10
15	197	3	38	182	11
Ci, Ac 7/10, Dunst.					
Stuttgart, 1. 3. 0810.					
0	180	1	18	246	6
6	205	2	20	235	6
8	209	5	22	231	6
10	220	4	24	221	10
12	256	4	26	218	11
14	256	5	28	213	11
16	248	6	30	209	11
Ci, Cu 2/10.					
Stuttgart, 1. 3. 1140.					
0	180	2	22	218	9
6	216	1	24	215	9
8	154	2	26	210	8
10	176	4	28	207	11
12	201	3	30	204	9
14	210	4	32	216	10
16	217	5	34	223	9
18	228	7	36	216	8
20	223	7			
Ci, Cu 1/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 3. 0749. Fl.An.

5	994.5	2.6	84	4.0
49	940	− 1.0	100	3.7
68	918	0.8	80	3.4
97	885	0.0	56	2.4
107	873	0.0	53	2.3
126	853	− 1.6	42	1.6
185	790	− 5.2	39	1.2
309	670	−14.8	64	1.2
375	613	−19.3	40	0.57
430	568	−23.4	40	0.40

Starker Dunst. 10/10 St 180 bis 500 m. Dunstgrenzen 1000 und 1800 m. 2/10 Ac an Dunstgrenze 3000 m. 3/10 As im N. 2/10 Ci, Cs im SW über Gipfel.

Berlin, 2. 3. 1651. Fl.-An.

5	998.5	4.3	85	4.4
47	947	1.9	98	4.4
59	933	3.0	70	3.5
77	912	2.8	70	3.5
107	878	1.5	55	2.6
222	757	− 8.4	68	1.8
347	640	−18.3	76	0.83
434	567	−24.4	64	0.58
496	520	−29.0	61	0.43

Mäßiger Dunst bis 500 m. Nebelschwaden im W-Halbraum etwa 200 bis 500 m. 3/10 As im SW, 8/10 Cs über Gipfel.

Breslau, 2. 3. 0739. Fl.-M.

12	986.7	0.2	92	3.6
33	960	5.0	85	4.8
102	879	0.8	88	3.9
125	855	0.3	80	3.7
177	800	− 2.5	77	3.0
314	666	−13.9	73	1.4
337	648	−14.1	69	1.4
422	578	−21.7	67	0.77
536	492	−32.5	64	0.32

Stadtdunst bis 300 m, sonst mäßiger, mit der Höhe zunehmender Dunst bis 1100 m. 3/10 Sc im SE-Quadranten 800 bis 1100 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im SE-Quadranten 2/10 As und 2/10 Cs. Rings am Horizont As-Streifen. Einzelne wenig ausgedehnte Bodennebelfelder im ENE.

Frankfurt/M., 2. 3. 0758. Fl.-An.

9	988.4	1.8	92	4.0
34	958	1.2	92	4.0
57	932	1.2	90	4.0
129	849	− 3.0	90	3.2
229	745	− 9.9	71	1.7
326	654	−17.7	75	1.1
382	604	−21.8	79	0.87
409	583	−23.0	72	0.72
490	519	−30.0	78	0.47

Sicht 2 bis 4 km, Dunst. In 300 m Seehöhe Wolkenfetzen. Über den Wäldern und am Taunus Scu bis 500 m, gesamt 5/10. Wechselnde, ungleich verteilte, kaltluftmäßige Bewölkung bis Gipfel. 800 bis 1000 m 5/10 St und Sc, 1500 bis 1700 m 8/10 Sc mit Quellungen bis 2500 m. 3000 m bis Gipfel 4/10 dichter As und Ac, daraus Eisnadelfall (farbige Nebensonnen und Untersonne 3000 m bis Gipfel). Tendenz: Mäßige Schauertätigkeit.

Frankfurt/M., 2. 3. 1644. Fl.-An.

9	989.9	6.0	78	4.5
20	980	6.4	75	4.6
85	900	2.7	68	3.4
170	808	− 4.8	84	2.8
242	735	− 9.8	92	2.3
339	644	−17.1	94	1.6
351	634	−16.8	82	1.3
414	574	−21.4	70	1.0
469	540	−24.3	62	0.62
532	494	−30.0	62	0.40

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 1100 bis 3500 m 6/10 Cu und Sc S und W bis über Gipfel in mehreren Schichten. Ringsum 9/10 As 5000 m bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 2. 3. 0814. B.-M.

39	953.1	2.8	78	3.8
50	940	1.3	78	3.5
70	918	− 0.1	78	3.2
81	903	− 0.2	68	2.8
165	810	− 7.0	72	2.0
203	771	−10.2	78	1.8
218	756	−10.6	77	1.7
247	728	−12.8	79	1.5
290	687	−15.0	67	1.2
370	615	−21.5	66	0.73
425	569	−26.0	66	0.53
496	515	−30.7	66	0.37

Zu Beginn des Aufstiegs etwa 6/10 Ci und Cs-fil, 3/10 Sc-tra. Ci nimmt rasch zu, nach Beendigung des Aufstiegs fast geschlossene Decke, 22° Halo, sehr dichte Formen. Sc hat sich bis auf kleine Reste aufgelöst. Leichter Dunst, Sichtstufe 7.

Hamburg, 2. 3. 0740. Fl.-An.

1	996.8	0.9	95	3.9
37	952	4.9	90	5.1
51	936	3.8	82	4.5
74	909	2.7	78	4.0
126	850	− 1.8	52	2.0
212	761	− 8.5	55	1.5
287	689	−13.9	52	1.0
321	658	−15.8	52	0.89
352	630	−18.5	49	0.69
377	609	−20.2	48	0.60
452	548	−26.6	48	0.37
536	487	−34.0	48	0.21

Bis 500 m, im NW bis 1000 m sehr starker Dunst. 3400 m im SW-Quadrant 3/10 Ac-tra, nach S stark abfallend. 3500 m im NW einzelne Ac-Bänke. 4000 m im S-Halbraum 2/10 Ac. 3/10 hoher As, Ci und Cs.

Hamburg, 2. 3. 1532. Fl.-An.

1	1001.0	7.7	76	5.0
60	930	3.0	78	3.9
94	890	0.1	79	3.4
139	841	− 3.3	81	2.9
206	771	− 7.6	80	2.2
275	703	−11.9	78	1.7
333	651	−16.6	76	1.2
345	640	−17.4	75	1.1
410	586	−23.1	75	0.75
473	536	−29.5	74	0.45

Starker Stadtdunst. Bis 500 m leichter Dunst. 600 m einzelne Fcu. 1200 bis 2000 m im W-Halbraum 9/10 große Cu und Sc, nach N abfallend, nach NE zunehmend. Im SW-Quadrant bis über Gipfel 5/10 Cb. Im SE 2/10 Cs.

Köln, 2. 3. 0820. Fl.-An.

5	991.8	3.5	87	4.3
17	975	3.5	87	4.4
22	969	2.9	84	4.0
47	940	1.7	83	3.8
158	816	− 6.6	80	2.3
255	717	−14.2	92	1.7
275	698	−14.8	92	1.6
324	652	−19.7	92	1.1
332	646	−19.5	86	1.1
419	573	−24.8	86	0.78
485	521	−29.5	82	0.49

Mit der Höhe zunehmender Dunst, 1000 bis 1500 m starker Dunst, im E bis S übergehend in Cu-Massen bis 3600 m. 1/10 Fcu 600 m. 2/10 Fst 1700 m. 5/10 As 2900 bis 3400 m, im W abbrechend. Cb-Schleier, Cs- und Dunststreifen ab 4000 m bis über Gipfel. Untersonne, 4 Nebensonnen, kleiner Ring ab 3000 m. Hoch über Gipfel 2/10 Cs.

Köln, 2. 3. 1648. Fl.-An.

5	995.1	4.5	82	4.3
26	966	2.1	92	4.2
32	960	2.1	92	4.3
201	773	−10.3	100	2.3
209	765	−10.6	100	2.3
282	694	−16.2	100	1.6
288	688	−16.2	100	1.6
344	637	−20.0	100	1.2
354	628	−20.1	100	1.2
389	598	−22.7	100	1.0

Beim Start leichter Regen. Ab 400 m 2/10 Fcu, ab etwa 600 m 7/10 Cu, 1200 m in St-Schicht hineinragend, die bis etwa 3000 m reicht, geschlossen. Sonne ab 1500 m schwach durchscheinend, beim Abstieg Erdsicht unterhalb 2000 m. Eisnadeln 2000 bis 3000 m. Über Gipfel 7/10 Ci, Cc.

Königsberg/Pr., 2. 3. 0744. Fl.-An.

3	992.3	2.6	95	4.4
40	948	3.2	98	5.1
85	895	0.8	96	4.3
170	803	− 3.3	88	3.3
202	770	− 3.3	60	2.3
306	672	−11.2	82	2.0
316	663	−11.0	75	1.9
353	631	−13.3	52	1.1
459	547	−22.0	52	0.62
510	509	−26.9	62	0.51
515	505	−27.0	45	0.37

Bei Start Nieseln. 100 bis 450 m 8/10 St in Wogen, im Abstieg nur 100 bis 250 m reichend und nur noch im NE-Halbraum, dichter werdend. 800 bis 3000 m 6/10 chaotischer Sc, während des Fluges Schichtbildung. Im Sc bis 1400 m gleichzeitig Eisnadeln und Wassertropfen (Glorie, Untersonne, Nebensonne). Stellenweise leichte Vereisung. Etwa 4500 m und am SE-Horizont über Gipfel 2/10 Ac. Am W-Horizont kräftige Ac und Cb bis über Gipfel. Im S-Halbraum 3/10 Cs. Mittlerer Wind bis 3000 m SW etwa 50 km/h, darüber SSW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 2. 3. 0621. B.-Ab.

12	984.4	− 0.2	100	3.8
37	956	− 1.4	100	3.6
42	950	2.6	74	3.6
79	905	2.0	58	2.8
115	865	0.6	43	2.0
125	854	0.8	40	1.9
175	800	− 3.5	54	2.0
233	740	− 8.8	68	1.8
300	779	−14.4	63	1.2
369	618	−20.2	60	0.74

10/10 Nebel, Reif am Draht.

Lindenberg, 2. 3. 1733. B.-Ab.

12	990.6	1.0	100	4.1
29	974	0.0	100	4.0
35	964	2.8	47	2.3
68	922	0.1	47	1.9
78	912	− 0.1	38	1.5
133	848	− 3.9	46	1.5
173	803	− 8.0	49	1.3
182	795	− 8.5	50	1.3
254	725	−15.0	58	0.96
316	665	−20.0	47	0.55
414	580	−26.6	42	0.31

10/10 Hochnebel.

München, 2. 3. 0749. Fl.-An.

50	939.7	− 0.1	87	3.5
61	928	0.7	75	3.2
89	894	− 0.6	78	3.2
108	873	0.0	74	3.3
159	829	− 2.1	72	2.9
211	764	− 7.4	71	2.0
251	724	−10.2	60	1.5
320	660	−16.9	75	1.2
351	633	−17.7	51	0.76
428	570	−24.2	47	0.44
507	509	−31.3	38	0.20

Starker Dunst Boden bis 2400 m. Darüber Alpen zum Teil sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel. 5/10 Sc ab 2400, teils schon ab 1800 m, mit Quellformen teils bis 4300 m (beim Aufstieg nicht durchflogen), darin starke Vereisung. Bei 3400 m 3/10 Ac-cug, 6/10 Cs. Böig o 2500 bis 3500 m. Abkühlung und Labilisierung gegen Vortag.

Norderney, 2. 3. 0727. Fl.-An.

0	997.1	0.7	93	3.7
10	986	0.7	93	3.8
31	959	3.8	72	3.7
78	907	0.9	66	2.9
98	882	− 1.5	71	2.7
139	836	− 3.8	62	2.1
249	723	−13.2	84	1.6
275	698	−15.3	75	1.2
321	656	−19.9	78	0.98
332	646	−19.2	72	0.92
422	570	−27.7	76	0.51
503	507	−34.3	72	0.29

Boden bis 2600 m starker Dunst mit Schichtung 150 m. 2000 bis 2600 m 9/10 Sc, stark quellend, böig 1. S-Halbraum 6/10 Schauermassen bis etwa 3500 m, stellenweise bis 5000 m mit Ausschichtungen 4000 und 4800 m und As-, Cs-Schirmen über 5000 m. Ringsum, besonders im S, 5/10 Ci, Cs. Nebensonne, abklingende Schauerlage.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 2. 3. 1600.

0	180	5	5	130	2
2	120	2	10	0	0

Cs, Fcu 9/10, Dunst.

Bremen, 2. 3. 0730.

0	112	1	15	155	7
2	167	6	20	167	6
5	142	2	25	167	6
8	127	5	30	188	7
10	127	6	32	191	7

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 2. 3. 1320.

0	157	2	8	193	4
2	171	3	10	185	5
5	200	3			

Ac, Sc 8/10.

Breslau, 2. 3. 1300.

0	160	2	20	190	5
2	240	2	25	200	7
5	260	5	30	210	9
10	250	4	35	210	9
15	245	5	40	210	11

Ac 4000 m, Ci, As 7/10.

Danzig, 2. 3. 0730.

0	225	2	10	200	8
2	260	6	12	200	8
5	210	9			

St, Sc, Dunst.

Dresden, 2. 3. 0535.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	170	2	10	270	4
3	250	4	15	270	5
5	260	4	20	220	4
7	270	4	22	250	3

Ac 4/10.

Dresden, 2. 3. 0810.

0	180	1	50	190	12
3	200	2	60	190	16
5	270	5	70	190	17
7	260	4	80	190	15
10	270	4	90	190	13
15	250	3	100	190	17
20	240	4	110	180	15
25	210	5	120	200	18
30	240	7	122	190	20
40	210	6			

Ci, Cs, Ac, Fcu 6/10.

Dresden, 2. 3. 1345.

0	240	1	25	210	5
3	0	0	30	210	5
5	0	0	40	210	9
7	0	0	50	200	13
10	220	1	60	200	19
15	180	2	67	200	17
20	240	3			

Ci, Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 2. 3. 1000.

0	180	2	5	223	6
3	195	4	7	200	7

Fst 700 m, As, St 10/10.

Friedrichshafen, 2. 3. 0630.

0	357	1	11	244	4
5	257	2	16	248	8
7	260	4	20	213	5
8	242	3			

Sc 2000 m, Ci-fil 9/10.

Friedrichshafen, 2. 3. 0756.

0	220	1	24	200	3
5	200	1	26	190	7
6	90	1	30	220	8
7	225	1	33	240	6
9	270	2	34	220	9
11	260	4	39	190	9
13	260	5	40	225	6
17	240	6	43	230	11
18	215	4	47	250	10
20	180	2	48	260	11
23	180	1	50	260	10

Sc 2100 m, Ci-fil 8/10.

Hamburg-Fu, 2. 3. 0800.

0	150	3	10	170	2
2	150	7	15	180	2
5	150	7	20	180	2

Ac 2/10.

Hamburg-Fu, 2. 3. 1200.

0	160	3	10	160	8
2	150	3	15	150	6
5	170	6	16	150	6

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Hannover, 2. 3. 0730.

0	160	2	8	190	3
2	170	5	10	170	4
5	200	5			

Sc 1000 m, As 10/10.

Hannover, 2. 3. 2208.

0	160	2	5	200	8
2	180	6	8	210	6
10	190	6	20	210	9
15	190	5			

Ac 2/10.

Köln, 2. 3. 0800.

0	135	2	8	199	8
2	163	4	10	200	8
5	186	6			

St 1050 m, As 10/10.

Köln, 2. 3. 1100.

0	160	3	5	189	4
2	171	4	8	189	5

Fst 850 m, Sc 10/10, Regen.

Köln, 2. 3. 1400.

0	160	3	5	176	4
2	170	4	6	184	4

Cu 650 m, As 10/10.

Köln, 2. 3. 2300.

0	0	0	10	260	2
2	148	3	15	264	5
5	249	3	20	245	5
8	248	2	21	241	6

Ac 7/10.

List, 2. 3. 0900.

0	110	5	15	120	3
2	110	5	20	130	3
5	100	5	25	200	5
10	120	6			

Ac 2500 m 7/10.

München, 2. 3. 0725.

0	230	4	25	200	3
8	260	4	30	200	6
10	270	3	35	190	5
15	270	2	38	200	6
20	280	2			

Ac 3800 m, As 7/10.

Nürnberg, 2. 3. 0810.

0	0	0	10	181	4
5	182	2	15	213	4
7	229	2	17	209	4

Sc 1600 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 2. 3. 1035.

0	293	1	15	204	6
5	246	2	20	222	7
7	255	3	23	219	6
10	233	4			

in Dunst, As, Sc 7/10.

Nürnberg, 2. 3. 1345.

0	270	1	7	232	1
5	232	1	10	233	2

Ns 1100 m, Ac, Cu-con 10/10.

Saarbrücken, 2. 3. 0800.

0	180	5	10	230	6
5	210	5	12	230	6
8	230	5			

Cs, Ac, Fst 9/10.

Saarbrücken, 2. 3. 1207.

0	180	4	10	210	7
5	190	4	15	220	7
8	210	5	16	230	6

As, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 2. 3. 1620.

0	80	5	10	190	6
5	190	4	15	200	6
8	190	6	16	200	6

As, Cu, Sc 10/10.

Saarbrücken, 2. 3. 2205.

0	0	0	10	230	5
5	220	5	15	230	6
8	230	5	18	270	6

Sc 1800 m 10/10.

Schkeuditz, 2. 3. 0800.

0	180	2	30	260	8
2	200	4	40	200	7
5	215	3	50	215	10
7	250	7	60	190	12
10	270	3	70	190	15
15	250	5	80	190	16
20	260	5	90	180	16
25	260	8	95	200	12

Cs, Ac, As 5/10.

Schkeuditz, 2. 3. 1250.

0	235	2	25	190	7
2	235	2	30	190	10
5	200	1	35	200	11
7	190	4	40	200	9
10	200	4	50	200	11
15	200	7	60	200	10
20	200	8	68	225	10

Ci, Ac 5/10.

Schkeuditz, 2. 3. 2345.

0	250	7	15	235	10
2	290	5	20	225	7
5	300	7	25	215	6
7	290	8	30	200	6
10	270	7	31	190	6

Ac 7/10.

Stettin, 2. 3. 1400.

0	225	1	10	349	12
2	242	4	14	273	6
5	355	5			

Ci, St 8/10.

Stuttgart, 2. 3. 0720.

0	0	0	14	215	8
5	204	3	15	216	9
6	213	5	16	216	9
7	213	6	17	218	9
8	225	7	18	225	8
9	226	8	19	225	7
10	230	8	20	228	7
11	231	7	21	223	9
12	231	7	22	220	8
13	230	7	23	225	11

Ac, As 10/10.

Stuttgart, 2. 3. 1010.

0	180	3	22	220	12
6	206	3	24	218	13
8	214	3	26	220	15
10	221	6	28	209	13
12	222	7	30	203	14
14	232	8	32	203	11
16	235	8	34	210	10
18	227	8	36	215	12
20	223	9	38	215	10

As 3800 m, Cs, Cu 8/10.

Stuttgart, 2. 3. 1255.

0	250	3	10	225	4
6	227	2	12	214	6
8	215	3	14	224	9
16	227	11	26	210	9
18	230	11	28	225	9
20	229	11	30	226	11
22	220	10	32	230	12
24	214	10			

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 3. 1642. Fl.-An.

5	1005.2	4.8	85	4.5
35	968	3.4	89	4.5
57	941	3.4	81	4.2
140	847	– 1.7	58	2.3
166	819	– 3.9	60	2.1
251	733	–10.0	92	2.2
320	669	–13.9	90	1.7
333	657	–13.5	80	1.6
410	592	–17.9	90	1.4
422	583	–17.8	88	1.4
488	532	–22.6	87	1.0

Mäßiger Dunst bis 1700 m. 4/10 Fcu 300 bis 600 m. Starker Dunst ab 2000 m, übergehend in 6/10 As 2600 bis 3300 m, gegen SE ansteigend. 8/10 As 3800 bis 4200 m. 10/10 dünner As über Gipfel. Böig 1 etwa 3000 m.

Breslau, 3. 3. 0743. Fl.-An.

12	996.4	1.2	97	4.0
36	965	– 0.2	97	3.8
52	948	1.3	92	4.0
78	917	1.3	80	3.7
112	877	– 0.8	80	3.3
125	863	– 1.0	72	2.9
160	825	– 3.0	72	2.6
220	763	– 7.7	67	1.9
240	743	– 8.2	67	1.8
351	640	–17.3	70	1.1
423	580	–24.0	70	0.66
430	574	–24.2	70	0.55

Bodennebel bis 400 m, Sicht unter 200 m. Leichter Dunst 400 bis 3900 m, Sicht über 50 km. Bei 3900 m im S-Halbraum 1/10 Ac, im N-Halbraum 3/10 Ac. Über Gipfel 6/10 Cs.

Frankfurt/M., 3. 3. 0745. Fl.-An.

9	995.5	1.5	97	4.1
40	957	2.5	85	4.0
70	920	1.7	85	4.0
157	824	– 3.7	98	3.5
224	756	– 8.5	98	2.7
274	705	–11.7	98	2.3
290	693	–11.0	88	2.0
309	675	–11.4	88	2.0
374	618	–17.2	98	1.6
414	585	–19.6	98	1.4

Sicht 2 km. Starker Dunst bis über Gipfel, vereinzelt Bodennebel. 1000 bis 1600 m 8/10 dünner St, vielfach zusammenwachsend mit St und Sc 2000 bis 2800 m, insgesamt 90% raumerfüllend, daraus mäßiger Schneefall bis 1000 m herab. E und S weiter Sc und As bis über Gipfel. Im W Kaltluftzufuhr in der Höhe, ab 2800 m wolkenfrei.

Frankfurt/M., 3. 3. 1647. Fl.-An.

9	997.5	7.3	76	4.8
120	867	0.4	85	3.8
137	850	0.3	85	3.8
165	815	– 1.7	86	3.4
226	758	– 3.0	96	3.8
241	745	– 3.6	96	4.0
270	716	– 4.8	86	3.2
353	641	–12.2	98	2.3
365	632	–11.8	97	2.3
382	619	–12.1	89	2.1
426	583	–15.8	84	1.6
469	550	–19.9	82	1.1
508	521	–22.8	83	1.0
515	515	–22.6	80	0.96
525	508	–23.3	77	0.85

Sicht 2 km. Dunst bis 500 m, darin 3/10 Fcu. 1100 bis 1200 m 7/10 St, am Taunus Sc, Mainebene nördl. Frankfurt frei. Weiter St und Sc mehrfach geschichtet, besonders in 2500 m. 3300 bis 3500 m 8/10 St. 4000 m bis Gipfel 3/10 As. Über Gipfel 1/10 Ci.

Friedrichshafen, 3. 3. 0814. B.-M.

39	959.7	3.3	86	4.3
58	938	2.3	87	4.2
68	925	2.3	87	4.2
80	910	4.7	49	2.9
93	897	4.4	49	2.9
145	839	0.2	50	2.3
169	814	0.0	48	2.2
234	750	– 5.0	57	2.0
295	693	– 9.5	68	1.8
380	619	–15.8	69	1.2
453	557	–22.1	69	0.80
468	547	–22.0	62	0.74
485	534	–23.0	62	0.70

8/10 Ac-tra mit dünnen zerrissenen Schleiern. Im NW etwa 1/10 flache Sc-op. Über Alpen Spuren Ci-fil und Ac-lent. Während des Aufstiegs nimmt Ac-tra ab. Dunst, Sichtstufe 7.

Hamburg, 3. 3. 1552. Fl.-An.

1	1008.3	2.9	90	4.1
72	921	– 2.3	98	3.4
81	911	– 1.7	99	3.7
137	849	– 4.2	88	2.9
211	770	– 9.4	85	2.0
232	748	–10.6	82	1.9
293	690	–15.1	86	1.5
355	634	–18.9	86	1.2
421	578	–23.2	83	0.83
448	557	–23.4	81	0.83

Sicht 1 km. Sehr starker Dunst. 150 m 3/10 Fst. 200 bis 650 m 10/10 Hochnebel. Darüber weiterer sehr starker Dunst. Im N-Halbraum von 2000 m, im SW-Quadrant 3000 bis 3800 m 10/10 Ac-op, im Zenith lückenhaft. 3000 bis 3700 m böig 0. Im SW 2/10 Ci-den.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 3. 3. 0752. Fl.-An.				
5	1001.5	1.9	84	3.7
31	967	1.0	86	3.7
55	938	− 0.6	86	3.3
64	926	− 0.7	86	3.3
163	815	− 8.2	86	2.2
253	724	−15.3	78	1.2
271	707	−14.8	70	1.2
288	692	−14.9	57	1.0
297	683	−13.9	32	0.61
321	661	−14.2	32	0.61
368	620	−15.8	32	0.58
407	589	−19.0	34	0.47

Mit der Höhe schnell zunehmender Dunst bis 1800 m, 800 m 4/10 Fst eingelagert. 2/10 diffuser Sc 1700 bis 1800 m, S bis E bis 2600 m reichend. Dunstgrenze 2600 m. Am S- und N-Horizont As-Streifen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 3. 3. 1650. Fl.-An.				
5	1003.4	5.4	70	3.9
33	965	2.0	85	3.8
44	953	2.0	78	3.6
81	910	− 1.2	78	3.0
102	888	− 1.8	68	2.6
117	870	− 3.3	63	2.2
130	855	− 3.8	58	2.0
173	810	− 6.7	58	1.6
201	780	− 6.0	42	1.3
228	753	− 7.3	42	1.3
245	737	− 7.3	36	1.1
262	723	− 8.0	36	1.0
273	710	− 8.2	33	1.0
340	649	−12.7	63	1.4
345	645	−12.6	63	1.4
421	582	−18.0	70	1.1
468	547	−21.2	75	1.0

Mäßiger Dunst, mit der Höhe stark zunehmend, Grenze 1000 m, teilweise zu Fcu verdichtet. Weiter leichter Dunst bis 2600 m. Cu-Quellungen E bis N bis 2600 m. 3/10 Sc im SW 2200 bis 2600 m. Dunst 4500 bis 4600 m. 4/10 Ci 4700 m bis kurz über Gipfel. As-Streifen am W-Horizont. Über Gipfel 1/10 Ci. Untersonne 3000 bis 4500 m, 4600 m bis Gipfel. Nebensonnen schwach ab 4600 m und zeitweise 4000 bis 4500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 3. 3. 0745. Fl.-An.				
3	1009.0	2.7	88	3.9
20	988	1.6	92	4.0
30	976	1.8	80	3.5
74	923	− 2.5	98	3.5
89	905	− 1.0	70	2.8
147	840	− 1.8	38	1.5
234	749	− 8.8	55	1.4
336	654	−15.3	38	0.78
403	597	−20.6	58	0.72
478	538	−26.0	58	0.49
520	507	−30.0	68	0.35

Starker Dunst bis 600 m. Darin 100 bis 200 m 7/10 St, im Abstieg im W-Halbraum stellenweise aufliegend. 600 bis 900 m 10/10 Sc. Darüber bis 1500 m mäßiger Dunst. Etwa 2500 m im SE-Quadranten und am S- bis SW-Horizont Sc. Nur im SE-Quadranten 4500 m bis über Gipfel 9/10 As und Ac, am SE-Horizont Cb-Rest. Im N 1/10 Cs. Mittlerer Wind ab 1000 m schwach aus W.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 3. 3. 0625. B.-Ab.				
12	994.6	− 0.6	100	3.7
31	970	− 1.6	100	3.5
33	968	2.4	71	3.3
52	942	1.6	71	3.2
77	915	− 0.2	71	2.9
85	905	0.0	52	2.2
96	894	− 1.0	52	2.0
100	890	− 1.0	36	1.4
122	862	− 3.2	44	1.5
188	795	− 7.7	64	1.7
266	715	−12.2	64	1.3

10/10 Nebel, Reif am Draht.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 3. 3. 1815. B.-Ab.				
12	997.5	3.6	97	4.9
19	990	7.3	43	2.8
40	964	6.0	56	3.4
100	893	0.0	98	4.2
135	855	−3.5	98	3.4
205	780	−5.7	80	2.6

10/10 Ns, Regen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München. 3. 3. 0751. Fl.-An.				
50	947.3	0.9	91	3.9
65	929	1.5	85	3.9
89	902	5.0	49	3.0
117	871	4.8	40	2.4
214	770	− 3.0	48	1.9
240	745	− 4.0	44	1.7
304	684	− 9.9	50	1.3
392	608	−16.8	63	1.1
453	560	−21.5	85	1.0
461	553	−20.7	.	.
514	514	−23.4	40	0.44

Starker Dunst und Stadtrauch Boden bis 700 m. Darüber Alpen gut sichtbar, jedoch im N-Halbraum Trübung. Über den Zentralalpen Sc etwa 2000 bis 4000 m. Im N 4/10 Ac 3600 bis 4200 m. 10/10 Astra 4200 bis 4600 m mit Fallstreifen teils bis 2500 m herabreichend; Eis- und Wasserwolken mit mäßiger Vereisung. Im S 1/10 Cs. Böig 1 3600 bis 4600 m. Advektion maritimer Warmluft mit feuchtlabiler Schichtung bis 4600 m, darüber Absinken.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 3. 3. 0724. Fl.-An.				
0	1006.4	2.2	92	4.1
17	984	3.3	80	3.9
82	907	− 1.4	87	3.3
128	855	− 4.5	72	2.3
222	757	−12.8	94	1.7
233	744	−12.6	77	1.5
267	712	−14.9	74	1.3
337	647	−21.1	72	0.78

Boden bis 2500 m starker Dunst mit Schichtungen 250 und 900 m. 150 bis 250 m 3/10 Hochnebelwogen. Über ostfriesischen Binnenland verbreitet Nebel. 1900 bis 2500 m 9/10 Sc, böig 1. vereinzelte Quellungen im NE bis über 3000 m. Über Gipfel 1/10 Ac-lent. Nebeleinbruch.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 3. 1630.					
0	140	4	15	220	7
2	120	4	20	230	9
5	180	6	22	230	11
10	210	5			

in Dunst, As, Sc, Fcu 9/10.

Bremen, 3. 3. 1300.

0	112	1	5	180	2
2	140	2	6	182	3

Ac, Sc 9/10.

Breslau, 3. 3. 1300.

0	0	0	15	230	9
2	135	2	20	235	13
5	220	4	24	240	12
10	230	7			

in Dunst, As, Ac 3/10.

Dresden, 3. 3. 0520.

0	130	1	7	230	7
4	140	5	10	220	5
5	190	5	14	200	4

Sc 1100 m 3/10.

Dresden, 3. 3. 0750.

0	160	2	10	170	6
3	160	4	15	200	6
5	210	5	17	220	10
7	210	6			

Sc 1800 m, As, Ac, Fst 10/10.

Dresden, 3. 3. 1330.

0	140	6	15	220	7
3	140	4	20	220	10
5	160	4	25	230	14
7	190	6	30	240	19
10	210	10			

Ac 3100 m 8/10.

Frankfurt/M., 3. 3. 0700.

0	0	0	10	228	5
3	160	1	15	200	7
5	265	3	19	190	7
7	235	2			

Sc 1900 m 10/10.

Frankfurt/M., 3. 3. 1030.

0	0	0	5	193	3
3	177	3	7	202	2

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 3. 3. 0630.

0	10	2	8	326	1
5	25	4	12	279	2
6	37	2	18	173	6
7	66	2			

Cs, dichter As, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Friedrichshafen, 3. 3. 0754.					
0	30	3	20	190	7
5	240	1	24	250	7
6	0	0	28	210	8
7	330	2	30	210	6
8	20	2	33	240	8
10	20	1	37	240	11
12	45	1	40	215	10
13	100	4	45	220	12
14	160	4	49	220	13
16	180	6			

Ci-fil, Ac-lent, Ac-tra, Sc-op 9/10.

Friedrichshafen, 3. 3. 0945.

0	39	2	14	164	6
5	64	3	16	180	9
7	71	5	20	184	6
10	95	4	24	206	4

Hannover, 3. 3. 0110.

0	120	2	10	200	5
2	170	3	15	180	6
5	210	6	17	190	7
8	210	7			

Sc 1700 m 10/10.

Hannover, 3. 3. 0715.

0	160	1	5	200	4
2	180	3	8	170	5

Fst 750 m, As, Sc 10/10, Regen.

Hannover, 3. 3. 2220.

0	90	1	10	100	1
2	80	4	15	110	1
5	80	2	20	170	5
8	90	2	22	200	5

wolkenlos, Nebel.

Köln, 3. 3. 0200.

0	135	1	10	217	4
2	103	3	15	215	5
5	230	2	18	250	5
8	226	2			

St 1850 m 9/10.

Köln, 3. 3. 0500.

0	135	1	10	226	3
2	208	3	15	234	4
5	194	3	18	236	6
8	178	3			

St 1850 m 6/10.

Köln, 3. 3. 0800.

0	180	1	8	201	4
2	211	2	10	208	5
5	265	7	12	215	6

Sc 1250 m, Ac 7/10.

Köln, 3. 3. 1100.

0	180	1	5	214	1
2	190	1	6	331	1

St 650 m 9/10.

Köln, 3. 3. 1700.

0	0	0	15	202	6
2	0	0	20	271	3
5	0	0	25	233	11
8	0	0	30	243	14
10	0	0	34	233	17

in Dunst, Ci, Ac 9/10.

Köln, 3. 3. 1900.

0	0	0	5	122	2
2	0	0	8	124	2
10	171	2	20	233	5
15	217	3	22	245	6

Ac 2250 m, As 6/10.

Köln, 3. 3. 2300.

0	0	0	8	104	5
2	92	3	10	119	5
5	103	3	15	179	5

St 1550 m 10/10.

München, 3. 3. 0730.

0	0	0	25	230	9
8	0	0	30	230	11
10	100	2	35	250	15
15	160	3	40	250	16
20	250	6			

Ac 4000 m, As, St 9/10.

München, 3. 3. 1020.

0	0	0	15	190	5
7	130	3	20	210	7
10	180	6	25	230	9

As, Ac 9/10.

Nürnberg, 3. 3. 0800.

0	90	1	10	238	7
5	162	4	15	241	11
7	185	4	17	256	12

Sc 1700 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 3. 3. 1100.

0	157	1	20	246	13
5	166	2	25	250	10
7	190	4	30	252	17
10	228	9	38	264	18
15	240	10			

Ac 3900 m, Sc 7/10, Dunst.

Nürnberg, 3. 3. 1345.

0	203	2	15	250	8
5	218	4	20	240	10
8	219	6	25	243	14
10	226	5	30	240	13

Ac 3000 m, Ci, Cu 6/10.

Saarbrücken, 3. 3. 0756.

0	0	0	10	180	2
5	230	2	14	170	2
8	170	2			

Sc 1400 m 10/10.

Saarbrücken, 3. 3. 1200.

0	140	4	9	140	2
5	120	3			

Sc 900 m, As 10/10.

Saarbrücken, 3. 3. 1610.

0	20	3	8	120	1
5	70	2			

Sc 800 m, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 3. 3. 2157.

0	90	2	10	100	7
5	80	5	15	150	4
8	90	5	20	220	5

Ac, Sc 4/10.

Schkeuditz, 3. 3. 0010.

0	125	2	10	225	6
2	135	5	15	225	9
5	160	7	19	235	11
7	180	7			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 3. 3. 0735.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	7	200	6
2	180	6	10	215	7
5	190	7	13	215	8

Fst 1000 m, Ac, As, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 3. 3. 1236.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	190	4
2	160	5	15	225	9
5	225	4	17	225	9
7	190	4			

Ac, As, Sc, Fst, Fcu 9/10.

Stuttgart, 3. 3. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	14	249	11
6	149	2	16	257	15
8	190	3	18	256	16
10	207	10	20	254	16
12	233	8	22	250	17

As 2200 m, Ac, St 9/10.

Stuttgart, 3. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	16	238	12
6	218	3	18	241	14
8	227	8	20	241	15
10	237	9	22	239	16
12	249	10	24	239	17
14	245	12	26	238	14

As 2600 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 3. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	1	24	240	13
6	191	2	26	240	13
8	241	3	28	234	13
10	250	7	30	228	13
12	231	6	32	229	15
14	210	6	34	233	17
16	200	6	36	232	17
18	206	6	38	234	15
20	229	11	40	234	16
22	237	10			

Ci, Cs, Cc, Ac, Cu 6/10.

Breslau, 4. 3. 0726. Fl.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.4	3.5	86	4.2
42	963	8.8	67	4.9
101	893	7.5	67	4.8
173	818	3.8	67	4.0
262	729	− 2.0	54	2.4
373	631	−10.5	54	1.5
456	567	−16.7	54	0.98
530	512	−23.3	54	0.61

Stadtdunst bis 200 m, sonst nur ganz leichter Dunst bis über Gipfel mit Sicht über 50 km. Über Gipfel nahezu geschlossene, sehr dünne As- und Ac-Bewölkung.

Frankfurt/M., 4. 3. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	997.2	3.6	86	4.1
57	941	5.8	70	4.2
81	912	6.1	62	3.9
121	867	9.4	39	3.3
177	809	5.8	35	2.5
237	749	0.1	38	1.9
253	735	0.1	37	1.9
314	680	− 3.2	36	1.6
421	592	−13.0	45	1.1
437	578	−13.8	47	1.0
555	493	−22.2	56	0.73

Sicht 10 km. Dunst bis 300 m, darüber Sicht 50 km. Etwa 300 bis 500 m St am Odenwald, im Spessart und im westlichen Taunushinterland. 5200 m bis über Gipfel 9/10 dichter As.

Frankfurt/M., 4. 3. 1644. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	998.5	10.8	60	4.8
91	902	6.2	64	4.2
139	852	8.8	50	4.1
174	817	6.3	43	3.1
193	796	6.2	41	3.0
236	753	3.2	40	2.5
297	697	− 3.2	45	1.9
373	629	− 9.0	54	1.7
453	566	−14.5	65	1.5
549	496	−21.9	68	0.90

Sicht 10 km. Dunst bis über Gipfel, Nebelbildung im S. 4300 m 3/10 As, 5300 m bis über Gipfel 9/10 As.

Friedrichshafen, 4. 3. 0813. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	958.5	7.7	65	4.4
46	950	7.5	65	4.4
65	929	12.3	38	3.6
79	912	12.1	37	3.6
110	879	9.1	38	3.1
170	815	5.0	40	2.7
199	787	2.1	40	2.3
210	776	1.8	40	2.2
258	730	−2.5	44	1.9

9/10 As-Schleier, stellenweise zerrissen (blauer Himmel durchscheinend), stellenweise sehr dicht bzw. in doppelter Schichtung. Im SE durch Lücken Ci erkennbar. Im S vereinzelt hohe Cu mit lent-Rändern. In Richtung auf oberes Rheintal stärkere Trübung in der Höhe. Gleichmäßiger Bodendunst. Sichtstufe 7.

Hamburg, 4. 3. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1013.2	1.1	95	3.9
53	942	− 2.9	100	3.2
88	909	− 0.1	84	3.4
145	843	− 2.4	68	2.6
160	828	− 2.5	62	2.3
229	755	− 5.4	56	1.9
324	667	−10.2	62	1.6
392	608	−15.3	62	1.2
467	550	−19.7	61	0.89
519	511	−23.7	60	0.66

200 bis 650 m 9/10 St, darin sehr starke Vereisung, 20 km im SW und weit im W aufgerissen. Darüber leichter Dunst. 1500 m im NW dünne Sc-Bank. Im S-Halbraum bis über Gipfel 3/10 Ac. Bei 4200 m böig 1. 4/10 Cs, besonders im E.

Köln, 4. 3. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.7	0.6	87	3.5
8	998	4.5	70	3.6
22	980	4.4	68	3.6
30	973	5.0	68	3.7
35	965	5.0	64	3.6
50	948	7.0	52	3.5
95	897	4.3	48	2.8
106	884	4.7	46	2.8
115	874	4.3	46	2.8
130	858	4.2	46	2.8
201	782	− 1.7	50	2.2
210	774	− 1.8	48	2.1
340	654	−12.8	72	1.6
346	648	−12.4	70	1.6
425	582	−18.3	70	1.1
434	575	−18.5	72	1.2
471	546	−21.0	74	0.96

Bodennebel bis 70 m, Sicht 500 m, weiter starker Dunst bis 200 m und leichter Dunst bis 2000 m. Flugsicht in 600 m nach E 30 km, nach W 8 km, nach N 3 km. Dichter Talnebel im nördlichen Sauerland. Starker Dunst 3700 bis 4400 m. 4/10 As im S 4700 m. 8/10 As-tra über Gipfel. In allen Schichten verdichtet sich Dunst zu Fst. 4200 m Untersonne.

Köln, 4. 3. 1639. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.9	8.6	71	5.0
59	938	4.4	74	4.1
82	909	4.3	67	3.8
96	895	6.3	58	3.9
111	878	7.0	45	3.2
280	708	− 5.9	50	1.8
290	700	− 6.1	49	1.7
374	625	−14.0	64	1.3
389	613	−13.9	62	1.4
493	533	−20.7	55	0.77

Sehr starker Dunst bis 700 m, daran vereinzelt Cu. Darüber mäßiger Dunst bis Gipfel. Ab 3500 m in mehreren dünnen Schichten am W-Horizont. Dicht über Gipfel 7/10 Ac.

Königsberg/Pr., 4. 3. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1016.2	1.2	92	3.8
18	997	1.5	98	4.3
54	952	0.5	95	4.0
78	922	0.5	70	3.0
115	880	− 1.2	98	3.9
209	780	− 6.3	98	3.5
298	694	−11.4	98	2.3
306	687	−11.4	96	2.2
372	629	−16.7	96	1.6
396	609	−16.3	35	0.61
466	553	−20.7	30	0.40
502	526	−23.1	40	0.45

Vom Boden ab starker Dunst, darin 100 bis 350 m 8/10 St. Teils 900 m, teils 1400 bis 2400 m 10/10 Ns, übergehend in 7/10 unregelmäßigen Ac und starken Dunst bis 4000 m. Im Ns leichte Vereisung und Schnee, im Ac Eisnadeln (Untersonne) darauf Glorie. Über Gipfel 6/10 Cs. Wind ab 1000 m SW 30 bis 40 km/h, ab 3000 m W 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 4. 3. 0700. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	999.4	−0.2	100	3.8
23	985	0.0	100	3.9
29	980	4.8	60	3.3
49	952	6.8	38	2.4
113	878	3.2	40	2.2
156	834	0.5	42	2.0
243	745	−6.0	47	1.5

10/10.

Lindenberg, 4. 3. 1844. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	996.9	3.2	98	4.7
38	965	10.4	60	4.9
95	900	6.6	63	4.2
118	875	7.3	43	2.2
192	797	1.3	53	2.8
258	734	− 3.4	53	2.2
305	690	− 7.3	55	1.7
358	645	− 9.0	50	1.5
417	597	−12.7	50	1.2
470	553	−17.0	50	0.92

8/10 Ci, Cs, leichter Nebel.

München, 4. 3. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	947.3	5.2	60	3.5
78	914	13.1	39	4.0
105	885	12.1	33	3.3
142	847	9.3	31	2.7
206	781	3.8	33	2.1
261	729	− 1.2	38	1.8
338	660	− 5.5	38	1.5
419	593	−11.3	31	0.83
523	515	−20.7	35	0.50

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Mäßiger, im N stärkerer Dunst Boden bis etwa 4200 m, mit der Höhe zunehmend, Obergrenze nach N ansteigend. Darin im S bei etwa 3000 m Ac-Bildung erkennbar. Über Gipfel 5/10 As, vorwiegend im N, ferner 9/10 Cs-fil. S teils frei. Böig 0 1000 bis 2500 m, dann böig 1 bis 3700 m und böig 0 bis 4200 m. Erhebliche Erwärmung gegen Vortag bei labiler Schichtung. Einflußbereich einer im SW liegenden Zyklone.

Norderney, 4. 3. 1110. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1014.7	1.6	96	4.0
24	985	0.0	92	3.5
55	947	1.0	68	2.9
114	878	− 2.9	63	2.2
128	862	− 3.3	55	1.9
185	800	− 7.8	62	1.7
210	775	− 5.5	79	2.6
247	738	− 7.7	88	2.6
290	697	−10.2	92	2.3
300	688	−10.5	93	2.3
404	599	−18.3	88	1.1
456	557	−22.8	86	0.96
487	534	−24.6	84	0.81

100 bis 300 m 5/10, über Festland 8/10 Fst. Von Boden ab starker Dunst, über 300 m etwas abnehmend, ab 1500 m erneut zunehmend und übergehend bei 2100 m, im Abstieg bei 1800 m in 9/10 As-tra bis über 5000 m. Bis 2700 m leichter Sprühregen, darüber feiner Schnee und Eisnadeln. Ab 3600 m Untersonne, über 4500 m Nebensonne, obere Berührungsbögen. 1600 bis 2200 m und bei 3000 m böig 1. In der Höhe Winddrehung auf SW. Lage: Aufgleiten in der Entwicklung.

Breslau, 4. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	10	215	3
2	180	6	12	210	5
5	200	7			

in Dunst, As, Ac 9/10.

Breslau, 4. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	20	200	11
2	145	3	25	220	9
5	165	10	30	205	10
10	205	11	32	210	12
15	175	11			

in Dunst, As, Ac 6/10.

Dresden, 4. 3. 0515.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	5	7	130	8
3	130	8	10	150	7
5	130	8			

Sc 3/10.

Dresden, 4. 3. 0755.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	7	20	160	7
3	130	7	25	180	10
5	140	13	30	210	10
7	150	11	40	220	13
10	150	9	42	220	12
15	160	8			

Ci, Cs, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 4. 3. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	10	10	180	7
3	140	6	15	170	6
5	140	5	20	190	7
7	160	8	22	180	9

Ci, Cs 9/10.

Frankfurt/M., 4. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	4	20	155	8
3	45	7	25	185	9
5	75	6	30	200	7
7	115	9	35	205	10
10	140	7	40	230	14
15	150	7	43	215	14

St, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 4. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	5	15	165	7
3	60	5	20	180	8
5	95	6	25	195	8
7	130	7	30	175	6
10	160	5	35	190	7

Ac, As, St 9/10.

Frankfurt/M., 4. 3. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	10	250	6
3	220	5	15	245	6
5	225	6	20	205	7
7	245	5			

As 9/10.

Friedrichshafen, 4. 3. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	37	5	14	144	6
5	94	6	17	173	9
7	88	4	22	176	12
8	95	3	25	176	17
11	128	4	28	178	20

Cs, Nb 10/10.

Friedrichshafen, 4. 3. 0802.

0	90	4	14	125	1
5	90	5	17	135	3
6	100	7	19	155	9
7	190	2	22	180	13
9	160	6	25	180	10
12	145	3			

Cs, As-Schleier, hohe Culent 9/10, Bodendunst.

Köln, 4. 3. 0200.

0	180	1	10	108	6
2	74	3	15	180	9
5	113	5	18	180	9
8	90	5			

St 1850 m 10/10.

Köln, 4. 3. 0500.

0	0	0	10	152	6
2	103	4	15	171	9
5	112	5	18	185	8
8	116	4			

Ac, St 3/10.

Köln, 4. 3. 0800.

0	0	0	20	158	5
2	48	2	25	156	10
5	98	6	30	180	11
8	100	8	40	191	11
10	105	8	42	194	11
15	142	6			

Ac 4250 m, Sc 9/10.

Köln, 4. 3. 1100.

0	0	0	15	134	6
2	0	0	20	168	10
5	0	0	25	187	10
8	0	0	30	191	12
10	100	3	34	196	10

Ac 3350 m, As 9/10.

Köln, 4. 3. 1400.

0	0	0	15	177	4
2	0	0	20	188	5
5	0	0	25	197	4
8	0	0	28	187	7
10	0	0			

in Dunst, Ac, As 9/10.

Köln, 4. 3. 1700.

0	250	1	8	170	2
2	278	2	10	86	1
5	252	2	15	206	1

in Dunst, Ac 8/10.

Köln, 4. 3. 1900.

0	270	1	10	147	4
2	224	2	15	184	4
5	179	3	18	173	2
8	143	3			

in Dunst, Ac, As 7/10, Nebel.

Köln, 4. 3. 2300.

0	292	1	8	264	6
2	310	4	9	267	8
5	270	5			

As 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 3. 1304.

0	90	5	10	215	11
3	115	7	15	210	10
5	115	8	20	235	13
7	180	6			

Ac, Sc 8/10.

München, 4. 3. 0715.

0	100	5	25	200	16
7	120	10	30	200	20
10	140	7	35	220	21
15	130	6	40	230	19
20	190	6	50	230	12

As 5000 m, St 10/10.

Nürnberg, 4. 3. 0755.

0	90	3	25	237	5
5	119	6	30	245	11
7	142	12	35	236	15
10	181	16	40	230	11
15	188	11	45	228	12
20	181	7	50	231	12

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

Nürnberg, 4. 3. 1046.

0	90	2	20	252	7
5	120	3	25	252	12
7	157	8	30	241	14
10	184	14	35	231	13
15	206	8	37	242	13

As, Ac 8/10, Dunst.

Nürnberg, 4. 3. 1345.

0	45	1	20	242	8
5	0	0	25	240	9
7	159	3	30	252	14
10	179	7	35	250	15
15	218	9	37	257	13

Cs, Ac 8/10.

Saarbrücken, 4. 3. 0755.

0	0	0	8	120	6
5	90	6	10	130	6

Sc 1000 m, As 9/10.

Saarbrücken, 4. 3. 1600.

0	200	4	20	200	5
5	220	2	25	190	9
8	270	3	30	190	10
10	260	6	34	190	10
15	250	7			

in Höhendunst, Ci, Cs 9/10.

Saarbrücken, 4. 3. 2200.

0	270	3	8	270	6
5	300	6	10	250	5

Sc 1000 m 10/10.

Schkeuditz, 4. 3. 1250.

0	0	0	25	200	9
2	45	3	30	200	11
5	125	7	35	200	8
7	145	7	40	190	9
10	180	8	45	200	9
15	170	7	47	215	11
20	200	9			

Ci 9/10.

Stuttgart, 4. 3. 0730.

0	0	0	16	170	12
6	112	3	18	176	10
8	136	5	20	183	9
10	150	10	22	185	9
12	158	11	24	199	8
14	163	10	26	216	9
28	209	11	34	205	13
30	207	11	36	211	8
32	205	13	38	212	5

in Dunst, Cs, Ac, As 5/10.

Stuttgart, 4. 3. 1000.

0	0	0	24	229	8
6	175	2	26	229	8
8	185	4	28	207	5
10	174	9	30	207	7
12	182	12	32	211	7
14	194	9	34	222	7
16	202	8	36	212	6
18	207	8	38	211	9
20	214	7	40	207	8
22	227	9			

As, Ac 9/10.

Stuttgart, 4. 3. 1302.

0	0	0	18	179	7
6	55	1	20	193	6
8	255	1	22	189	7
10	235	5	24	190	7
12	211	5	26	186	8
14	193	8	28	186	10
16	183	7	30	190	11

Ci, Cs, Ac, As 10/10.

Breslau, 5. 3. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	996.6	10.2	49	3.8
40	963	12.0	49	4.4
54	946	11.8	48	4.3
76	920	12.5	46	4.5
102	892	11.0	43	3.9
120	872	10.7	42	3.8
183	808	6.3	39	2.9
196	794	6.2	38	2.8
237	754	4.3	37	2.5
372	633	− 7.3	34	1.2
539	507	−23.2	34	0.39

Stadtdunst bis 200 m; sonst leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 dünner As und Ac. Böig 2 Boden bis 600 m.

Frankfurt/M., 5. 3 . 0756 Fl.-An.

9	999.2	3.3	98	4.8
20	984	3.6	98	4.9
29	973	4.3	96	5.1
48	951	4.7	88	4.8
126	861	1.8	94	4.7
147	840	3.0	50	2.8
168	819	3.0	49	2.8
197	789	1.8	51	2.8
215	773	1.6	50	2.8
284	704	− 4.0	49	2.0
376	626	−10.5	55	1.5
457	563	−16.3	62	1.2

Sicht 500 m. Nebel bis 300 m. Sehr starker Dunst bis 1300 m, darin ab 400 m nach oben langsam dichter werdender St. Nebel und Wolkendecke westl. Frankfurt und im Taunus aufgelockert. Über Gipfel 9/10 dichter As. Während des Aufstiegs Sichtverschlechterung auf 150 m.

Frankfurt/M., 5. 3. 1654. Fl.-An.

9	998.6	6.5	68	4.1
24	980	7.3	74	4.7
69	925	3.9	87	4.7
111	875	1.0	85	4.0
130	854	1.3	96	4.6
147	840	0.0	95	4.3
163	824	0.3	98	4.7
227	757	− 2.6	98	4.1
308	683	− 7.5	98	3.2
382	616	−12.7	98	2.3
448	566	−17.0	98	1.8
516	515	−21.5	98	1.3

Sicht 1 bis 2 km. Sehr starker Dunst, übergehend in dünnen St 700 m. Geschlossener St 1000 m bis über Gipfel, daraus mäßiger Schneefall und Regen.

Friedrichshafen, 5. 3. 0819. B.-M.

39	962.8	3.3	92	4.6
51	949	4.6	77	4.3
108	883	0.9	80	3.7
125	865	3.8	55	3.2
140	850	4.0	51	3.0
149	839	4.6	44	2.8
227	760	− 1.4	45	2.0
290	700	− 6.7	55	1.8
300	691	− 6.9	55	1.8
382	620	−13.9	60	1.3
399	606	−14.0	60	1.3
508	522	−22.8	65	0.76

8/10 Sc in stark verwischten Formen, darunter Dunstschleier. Im SE föhnige Aufhellung, As sichtbar. Gesamtbedeckung 9/10. Starker, gleichmäßig verteilter Bodendunst, Sichtstufe 5.

Hamburg, 5. 3. 0750. Fl.-An.

1	1007.7	2.0	97	4.3
14	992	2.4	95	4.4
38	962	0.2	95	3.8
67	927	− 1.7	100	3.6
83	908	4.3	91	5.2
100	890	5.4	79	5.0
150	834	1.8	68	3.5
201	782	− 1.7	62	2.7
212	771	− 1.7	62	2.7
281	706	− 6.7	59	1.9
333	660	− 9.7	49	1.4
392	608	−14.6	44	0.88
500	526	−21.6	40	0.52
509	520	−21.4	40	0.53
531	504	−22.7	39	0.49

Bis 200 m leichter Nebel. 200 bis 700 m 10/10 St (stark nässend). Darüber bis über Gipfel starker Dunst. Im Halbraum 2500 bis 3000 m 6/10 Ac, darüber wolkenlos. Dicht über Gipfel 8/10 dichter Ac, N frei.

Köln, 5. 3. 0921. Fl.-An.

5	1005.8	4.0	87	3.5
41	958	0.8	96	4.0
57	943	1.5	80	3.4
82	910	− 0.1	75	3.1
95	897	− 0.1	75	3.1
116	873	− 2.2	88	3.3
134	853	− 1.6	88	3.5
156	830	− 2.4	90	3.5
175	810	− 2.1	74	3.0
225	760	− 3.7	47	1.9
302	685	− 8.5	46	1.3
311	676	− 8.2	40	1.2
402	598	−15.6	38	0.72
412	592	−15.8	35	0.66
503	523	−22.8	30	0.36

Nebelartiger starker Dunst, bei etwa 250 m übergehend in 8/10 Sc, im W bis zum Vorgebirge reichend. 9/10 St 1200 bis 1400 m. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Dicht über Gipfel 9/10 As und Ac.

Köln, 5. 3. 1631. Fl.-An.

5	1005.0	7.1	62	3.8
95	897	− 1.7	77	2.9
109	881	− 1.6	50	1.9
237	745	− 8.4	56	1.5
247	735	− 8.3	54	1.5
260	722	− 9.4	60	1.6
271	711	− 9.0	55	1.5
299	687	−10.8	55	1.3

Mit der Höhe stark zunehmender Dunst bis 1300 m, in 200 m Fst eingelagert. An Dunstgrenze SW bis NW 4/10 quelliger Sc. Über Gipfel 8/10 As, nach E dünner werdend, Sonne gut durchscheinend, im W in mehrere Schichten aufgelockert.

Königsberg/Pr., 5. 3. 0745. Fl.-An.

3	1009.1	1.3	90	3.9
31	975	9.5	40	3.0
89	907	8.5	35	2.7
140	850	6.5	30	2.1
240	751	− 0.6	32	1.6
323	677	− 6.7	40	1.4
403	607	−12.2	44	1.1
413	598	−12.4	44	1.1
459	562	−16.2	47	0.90
471	552	−17.0	47	0.86
523	516	−21.0	44	0.61

Starker nebelartiger Stadtrauch bis 80 m. Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 4200 m. Über Gipfel 10/10 dichter As und Ac.

Lindenberg, 5. 3. 0659. D.-Ab.

12	994.9	3.1	92	4.4
15	990	8.0	70	4.7
52	948	8.0	58	4.1
93	900	10.2	45	3.9
180	805	4.0	57	3.6
237	750	− 1.5	61	2.8
298	695	− 6.0	67	2.3
350	650	− 8.6	67	2.0
407	600	−12.7	68	1.6
422	590	−12.5	65	1.6
487	540	−18.8	62	1.0
543	500	−21.7	60	0.81

10/10 As.

Lindenberg, 5. 3. 1755. B.-Ab.

12	994.2	3.7	98	4.9
27	978	4.1	80	4.2
32	969	7.7	52	3.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
45	953	7.1	59	3.9
54	942	7.1	51	3.3
85	905	5.1	37	2.2
102	889	6.0	36	2.4
180	806	1.8	30	1.6
197	790	2.3	24	1.4
247	739	−1.8	27	1.2

10/10 mäßiger Nebel.

München, 5. 3. 0748. Fl.-An.

50	948.0	2.6	92	4.5
64	931	4.0	81	4.5
86	906	8.9	46	3.6
119	871	9.3	31	2.6
201	786	3.4	31	1.9
281	709	− 3.3	33	1.4
295	696	− 4.0	33	1.4
336	660	− 7.9	36	1.2
363	637	− 8.1	37	1.2
447	570	−15.0	47	0.98
527	511	−21.7	70	0.93

Über dem Stadtrauch Voralpen erkennbar. Mäßiger Dunst Boden bis Gipfel, im N-Halbraum in starke Trübung übergehend. Über den Alpen St und Sc bis 3500 m. Ab Gipfel 9/10 As, Untergrenze von S nach N stark abfallend, über den Alpen frei. Böig 0 Boden bis 3500 m, böig 1 2000 bis 2800 m. — Durch Absinken über den Alpen wird Zufuhr trockener Luft nach Oberbayern verursacht, so daß dort die zyklonale Bewölkung vermindert wird.

Norderney, 5. 3. 1129. Fl.-An.

0	1010.1	2.6	92	4.2
21	985	0.4	97	3.9
36	968	2.3	70	3.3
54	945	2.3	67	3.2
98	893	− 1.3	63	2.6
117	872	− 1.0	52	2.1
164	820	− 4.0	44	1.5
174	810	− 3.7	42	1.5
210	773	− 6.6	40	1.2
216	768	− 6.4	47	1.4
273	720	− 9.2	67	1.9
306	681	−13.4	71	1.4

Bodensicht 2 km. 100 bis 250 m 10/10 Hochnebel. 250 bis 1100 m mäßiger, dann leichter Dunst. 2400 bis 2700 m SE-Quadrant 6/10 Sc. Etwa ab 4000 m 9/10 mehrfach geschichteter, lückenhafter As, Ac, im SW-Quadrant tiefer. Sonne matt sichtbar.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Breslau, 5. 3. 0800.					
0	160	3	10	215	12
2	175	7	15	205	22
5	200	11	16	205	22

in Dunst, As, Ac 7/10.

Breslau, 5. 3. 1300.

0	180	1	5	180	9
2	180	4	10	195	15
15	210	19	25	210	14
20	215	14	26	210	14

As 9/10.

Danzig, 5. 3. 0710.

0	200	2	10	200	6
2	210	5	12	240	6
5	210	8			

St 1200 m, Sc, Dunst.

Danzig, 5. 3. 1340.

0	135	2	20	180	10
2	190	5	25	190	12
5	200	15	30	200	14
10	200	9	32	200	16
15	200	5			

As 3200 m, Sc 10/10.

Dresden, 5. 3. 0525.

0	190	12	10	260	4
3	200	9	15	270	3
5	190	15	16	250	5
7	220	9			

Sc 1700 m, As 10/10, böig.

Dresden, 5. 3. 0745.

0	140	6	10	180	8
3	150	6	15	150	7
5	170	12	19	210	4
7	200	7			

St 1900 m, As, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 5. 3. 1320.

0	150	8	20	180	6
3	160	4	25	190	14
5	150	4	30	180	17
7	180	3	40	180	15
10	200	6	44	170	14
15	200	9			

Cs, Ac 9/10.

Friedrichshafen, 5. 3. 0635.

0	319	2	10	32	7
5	360	1	12	222	2
7	4	4			

Nb 10/10.

Friedrichshafen, 5. 3. 0758.

0	260	2	25	240	1
5	290	1	27	190	4
6	45	1	30	225	9
7	10	3	34	200	9
10	360	2	36	190	11
12	55	5	38	225	7
13	190	6	41	215	6
17	180	7	43	200	5
18	180	5	47	190	8
20	170	3	49	170	6
23	125	2	52	160	11
24	125	1			

As, Sc 9/10, Dunst.

Friedrichshafen, 5. 3. 1525.

0	126	1	7	271	1
5	00	0	10	305	2

Sc 950 m, Sc-op 10/10.

Hannover, 5. 3. 2220.

0	0	0	10	330	5
2	240	2	15	320	7
5	315	3	20	220	3
8	320	4			

As 10/10, Dunst.

Köln, 5. 3. 1400.

0	290	3	5	291	5
2	291	5	6	292	5

Sc 750 m 10/10.

Köln, 5. 3. 1700.

0	305	1	15	320	5
2	292	1	20	313	6
5	285	2	25	290	8
8	289	5	28	288	8
10	294	8			

As, St 9/10.

Köln, 5. 3. 1900.

0	270	2	10	295	5
2	290	5	15	307	5
5	285	5	16	307	7
8	287	6			

in Dunst, As, St 9/10.

Köln, 5. 3. 2300.

0	270	1	8	298	6
2	274	5	10	298	6
5	277	8			

St 1100 m, Sc, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 3. 0715.

0	160	3	25	230	15
3	220	4	30	230	12
5	195	8	35	245	12
7	200	7	40	245	17
10	225	8	45	240	10
15	230	9	49	250	11
20	230	11			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 3. 1258.

0	160	3	15	195	12
3	220	16	20	215	13
5	220	17	25	225	12
7	215	12	27	225	13
10	190	11			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 3. 2124.

0	135	3	10	180	11
3	200	11	15	180	18
5	195	10	20	180	13
7	180	11			

Ac, As 10/10.

München, 5. 3. 0700.

0	270	1	20	190	12
8	10	1	25	200	11
15	130	12	30	210	13

As 3000 m, Ac 10/10.

München, 5. 3. 1040.

0	290	4	20	210	10
7	250	2	25	210	5
10	210	2	30	210	5
15	190	6	33	210	5

As 3300 m, St 10/10.

Norderney, 5. 3. 1325.

0	180	4	15	240	7
2	210	5	20	230	9
5	230	6	25	230	11
7	230	5	30	230	12
10	230	7	40	220	12

Cs 4000 m, Ac, As 9/10.

Nürnberg, 5. 3. 1045.

0	315	1	15	101	1
5	323	4	20	191	2
7	208	1	25	188	5
10	168	4	30	165	7

In Dunst, As, St 10/10.

Nürnberg, 5. 3. 1345.

0	270	1	10	310	4
5	294	2	15	185	4
7	318	3	20	202	4

St 800 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 5. 3. 0804.

0	270	3	6	280	4
5	280	4			

Sc 600 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 5. 3. 2209.

0	270	2	10	320	6
5	300	5	15	280	5
8	300	6	18	280	5

St 1800 m 10/10.

Stuttgart, 5. 3. 0155.

0	0	0	10	347	7
6	330	4	12	41	4
8	336	7	14	151	5

As 10/10.

Stuttgart, 5. 3. 0730.

0	0	0	12	10	5
5	265	2	13	11	4
6	315	3	14	27	4
7	342	3	15	53	2
8	349	4	16	131	2
9	341	4	17	158	4
10	341	4	18	163	7
11	358	5			

in Dunst, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 6. 3. 0920. Fl.-An.				
5	1002.7	3.4	90	4.3
86	905	− 1.3	100	3.8
117	870	1.3	90	4.3
159	825	− 0.3	98	4.4
179	804	0.0	67	3.1
212	771	− 2.0	62	2.7
265	720	− 6.4	81	2.7
277	709	− 6.7	72	2.4
425	582	−16.8	87	1.6
445	566	−16.7	84	1.6
482	538	−19.2	82	1.3
492	531	−19.5	80	1.3
504	522	−20.7	80	1.1

Starker Dunst. 7/10 Fcu 200 bis 300 m. 10/10 St 300 bis 900 m, darin Regen. Starker mit Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 10/10 As 4000 m bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 2500 m.

Berlin, 6. 3. 1656. Fl.-An.

5	1002.9	2.4	97	4.4
56	940	− 0.6	100	3.8
75	917	− 1.5	100	3.7
99	890	− 1.7	100	3.7
113	874	− 0.1	100	4.3
156	826	− 1.0	100	4.2
239	742	− 5.7	96	3.3
399	600	−16.3	95	1.7
495	526	−22.2	86	1.0

Starker Dunst. 8/10 Sc 150 bis 500 m. Starker Dunst bis 1500 m. 10/10 St 1500 m bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 2000 m.

Breslau, 6. 3. 0737.

12	992.8	3.0	92	4.4
20	983	3.1	92	4.4
58	938	7.6	72	5.0
108	880	4.5	72	4.3
160	825	2.2	72	3.9
218	767	− 2.5	75	3.1
255	730	− 3.7	72	2.9
370	628	−12.1	72	1.7
439	572	−18.6	75	1.2
462	554	−18.6	74	1.2
518	514	−22.8	73	0.86

Hochnebeleinbruch vom W. Im W-Halbraum Hochnebel; Obergrenze 300 m. Stadtdunst bis 400 m. Darüber mäßiger Dunst bis 2300 m. 8/10 Sc 2100 bis 2300 m. Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 4800 m bis über Gipfel 9/10 dünner As und Ac, Wolkenuntergrenze im S bis etwa 3500 m absinkend.

Frankfurt/M., 6. 3. 0805.

9	999.1	2.4	93	4.1
59	939	2.4	82	3.9
179	804	− 5.3	96	3.1
270	713	−12.1	94	2.0
291	694	−12.8	90	1.8
305	681	−12.1	90	2.0
312	675	−12.4	90	2.0
320	669	−12.3	90	2.0
369	626	−14.9	71	1.3
439	569	−19.8	74	1.0

Sicht 1000 m. Sehr starker Dunst, mit der Höhe zunehmend und langsam übergehend in 10/10 sehr dichten St 800 bis 2800 m, darin Eisansatz ab 1000 m. 9/10 As bis über Gipfel, im E in 3500 m beginnend, Untergrenze nach W auf etwa 4800 m gehoben, im W aufreißend. Aufstieg abgebrochen wegen Eisansatz. Bei Abstieg untere Wolkendecke 2500 bis 1000 m aufgerissen.

Frankfurt/M., 6. 3. 1702.

9	999.5	7.5	85	5.5
67	932	4.6	92	5.2
114	877	0.6	90	4.0
184	800	− 5.3	98	3.2
255	733	−10.5	98	2.3
265	725	−10.5	97	2.2
286	705	−12.5	63	1.4
323	666	−12.8	43	1.1
400	600	−18.2	53	0.79
453	558	−21.4	62	0.74
473	543	−23.0	65	0.71
477	540	−23.0	65	0.71
519	515	−24.5	78	0.78

Sicht 2 km. 200 m 4/10 Fcu, 500 m 6/10 Cu übergehend in 9/10 St und Cu 800 bis 2600 m, quellend bis 3000 m. Im E geschlossener As 4000 m bis über Gipfel, im S und W 4/10 Ac. Kaltlufteinbruch in der Höhe erkennbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 6. 3. 0814. B.-M.				
39	963.4	1.4	99	4.0
57	941	0.1	100	4.1
83	910	− 0.2	100	4.1
148	838	− 5.3	100	3.1
250	733	− 9.1	100	2.6
290	695	−10.7	100	2.5
338	652	−11.7	100	2.4

10/10 tiefer Ns schwadig. Mäßiger Regen, zeitweise mit Schnee vermischt. Sichtsufe 5.

Hamburg, 6. 3. 0747. Fl.-An.				
1	1007.4	2.1	97	4.3
35	965	1.3	96	4.1
48	950	1.6	99	4.5
141	843	− 3.4	96	3.4
222	758	− 7.9	87	2.4
232	748	− 7.0	88	2.6
283	700	− 9.3	89	2.4
304	680	− 8.8	86	2.5
324	663	− 9.9	86	2.3
379	616	−12.9	82	1.9
446	570	−16.3	80	1.5
477	540	−19.3	80	1.2
533	500	−22.0	72	0.94

Sprühregen. 200 bis 1600 m 10/10 Ns, darin leichte Vereisung. 1600 bis 2600 m starker Dunst. 2600 bis 3100 m 10/10 dünner As. Darüber weiterer starker Dunst. Ab 5500 m 9/10 As.

Köln, 6. 3. 0803. Fl.-An.				
5	1005.2	3.7	83	4.1
42	958	0.0	97	3.9
56	942	0.4	76	3.2
75	920	0.0	76	3.1
127	860	− 4.3	75	2.4
230	752	−12.2	85	1.7
247	735	−12.6	63	1.3
270	712	−10.4	32	0.77
304	682	−13.2	32	0.64
331	657	−14.5	35	0.66
411	587	−20.6	35	0.45
478	536	−24.8	35	0.31

10/10 St 300 bis 500 m, westlich des Vorgebirges aufgelockert, beim Abstieg vielfach aufgelöst. Dunstgrenzen 1200 und 2500 m, an beiden vereinzelte Sc-Felder. 4000 bis 4500 m im E-Halbraum 6/10 As, abziehend. Über Gipfel 6/10 Ci.

Königsberg/Pr., 6. 3. 0742. Fl.-An.				
3	1006.2	2.0	90	3.9
22	984	3.3	90	4.4
55	944	10.0	44	3.6
129	860	5.5	46	3.0
152	835	5.5	28	1.9
195	792	2.0	28	1.5
249	740	0.0	24	1.2
298	695	− 3.6	30	1.3
380	623	−10.2	30	0.84
452	566	−16.4	52	0.97
491	537	−18.0	52	0.89
517	519	−20.7	55	0.78

Bis 200 m Stadtrauch. Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung 200 und 1500 m. Fern im S und stellenweise im Samland Nebel. Fern im SE in 1500 m Sc. Über Gipfel 10/10 Cs, nur im SW dicht.

Lindenberg, 6. 3. 0720. B.-Ab.				
12	994.0	1.5	100	4.3
50	948	− 1.2	100	3.7
66	928	1.3	100	4.5
87	902	1.4	100	4.6
91	898	2.7	75	3.9
120	868	1.0	80	3.8
137	848	1.0	70	3.4
146	838	0.0	70	3.2
167	812	0.5	40	1.9
210	776	− 2.5	63	2.6
270	715	− 8.0	83	2.4
353	640	−12.2	75	1.7

10/10 Hochnebel.

Lindenberg, 6. 3. 1736. B.-Ab.				
12	994.6	2.1	100	4.5
64	935	− 0.9	100	3.8
70	924	− 1.1	100	3.8
84	906	0.0	100	4.2
87	903	1.0	100	4.5
141	845	− 1.1	100	4.1
149	836	− 1.0	100	4.2
160	825	− 1.5	80	3.3
207	775	− 4.4	85	3.0
280	704	−10.7	80	1.9
341	649	−14.0	72	1.4
378	615	−15.6	64	1.1

10/10 Nebel 65 m.

München, 6. 3. 0750. Fl.-An.				
50	947.6	0.6	100	4.2
127	861	− 2.1	98	3.8
191	791	− 4.0	96	3.5
280	703	− 8.5	92	2.7
372	624	−12.4	89	2.1
489	532	−20.0	82	1.2

Mäßiger Schneefall. 10/10 Ns 620 m bis weit über Gipfel. Beim Abstieg Untergrenze aufgelockert. Nur dichte Schnee- und Eiswolken, keine Vereisung. Mittlerer Höhenwind WNW 30 km/h. Staubewölkung. (Temperatur der oberen Punkte nur etwa 2 Grad zu hoch wegen Eis auf dem Bimetall)?

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Bremen, 6. 3. 1230.					
0	270	1	10	298	6
2	276	1	15	324	8
5	298	4	16	324	9
8	298	7			

Sc 10/10.

Breslau, 6. 3. 0800.					
0	270	1	15	150	9
2	315	1	20	165	9
5	100	4	25	160	15
10	140	5	26	145	16

As 2600 m, Ac 5/10.

Danzig, 6. 3. 0723.					
0	200	1	10	150	10
2	150	4	15	170	13
5	150	7	20	180	14
25	180	9	36	180	13
30	170	11			

Ac 3600 m, As, Dunst.

Danzig, 6. 3. 1030.					
0	135	2	10	190	11
2	180	6	12	180	11
5	180	11			

in Dunst, Ac, As.

Frankfurt/M., 6. 3. 0745.					
0	180	1	5	290	1
3	280	2	7	350	3

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 6. 3. 1000.					
0	200	2	7	350	5
3	266	3	10	312	6
5	285	3			

St 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 6. 3. 0758.					
0	270	3	14	325	4
6	280	7	19	315	5
9	325	6	25	305	7
10	315	7	34	325	6

Nb 10/10, Regen, Schnee.

Hannover, 6. 3. 0100.					
0	0	0	10	310	5
2	280	4	15	310	1
5	300	6	18	230	2
8	310	6	20	180	2

As 2000 m 10/10.

Hannover, 6. 3. 2220.					
0	300	2	5	270	4
2	290	5	8	340	1

Sc 900 m 10/10, Dunst.

Köln, 6. 3. 1100.					
0	0	0	10	272	6
2	245	1	15	291	9
5	255	5	20	290	9
8	260	6			

in Dunst, Ci, Cs, Cu 9/10.

Köln, 6. 3. 1700.					
0	320	3	15	256	6
2	313	5	20	250	7
5	301	6	25	270	5
8	288	6	30	309	8
10	280	6	32	306	8

Cu, Sc 6/10.

Köln, 6. 3. 1900.					
0	314	1	10	270	6
2	285	2	15	269	8
5	276	3	18	258	8
8	273	6			

Ac, Cu 2/10.

Köln, 6. 3. 2300.					
0	180	1	10	220	3
2	268	3	15	221	3
5	268	5	20	228	4
8	235	3	21	234	6

St 9/10.

Königsberg, 6. 3. 0630.					
0	135	2	20	205	8
3	190	7	25	190	11
5	180	5	30	190	13
7	180	4	35	190	12
10	200	5	39	195	12
15	215	7			

Ac, As, Sc 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 6. 3. 1019.					
0	160	4	15	180	8
3	170	9	20	190	9
5	180	11	25	190	8
7	165	9	30	180	10
10	165	7	33	180	13

Ci, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 6. 3. 1301.					
0	135	6	20	190	10
3	175	8	25	190	11
5	205	8	30	175	11
7	185	7	35	180	15
10	175	9	40	170	13
15	180	7	45	185	13

Ci, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 6. 3. 1210.					
0	270	3	10	290	4
5	290	2	14	300	6
8	270	4			

Ac, Sc, Cu 7/10.

Saarbrücken, 6. 3. 1602.					
0	270	5	8	310	3
5	290	3			

Cu 800 m, Sc 7/10.

Saarbrücken, 6. 3. 2158.					
0	0	0	20	240	3
5	270	4	25	260	3
8	280	4	30	290	3
10	280	5	34	290	3
15	270	4			

Sc 6/10.

Stuttgart, 6. 3. 0730.					
0	0	0	8	312	5
5	263	2	9	315	6
6	280	4	10	335	6
7	302	5			

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 6. 3. 0940.					
0	270	3	8	302	4
5	247	3	9	302	5
6	273	4	10	261	6
7	293	4	11	291	6

St 1100 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 3. 0803. Fl.-An.				
5	1009.2	2.2	90	4.1
34	973	0.4	98	3.9
56	946	0.2	87	3.5
132	858	− 5.0	100	3.1
162	825	− 2.9	82	3.1
221	765	− 5.8	100	3.2
235	751	− 6.2	91	2.9
303	687	−11.0	100	2.4
401	602	−16.8	91	1.5
413	592	−16.7	89	1.6
433	576	−18.4	90	1.4
447	565	−19.1	72	1.1
492	531	−21.7	69	0.90

Starker Dunst bis 400 m. 7/10 Fcu 200 bis 400 m, darüber leichter Dunst. 8/10 St 1100 bis 1300 m. Einzelne St-Fetzen etwa 2200 m. 3/10 As 2500 bis 3100 m (Glorie), As am W-Horizont etwa 4500 m. 4/10 Ci, Cs-Bänke im E über Gipfel. Eisnadeln etwa 4400 bis 4500 m.

Breslau, 7. 3. 0733. Fl.-An.				
12	998.7	1.7	92	4.0
80	918	− 0.5	95	3.8
109	883	2.0	98	4.9
161	828	0.0	98	4.5
260	728	− 5.9	92	3.1
395	616	−13.8	81	1.7
528	506	−25.0	79	0.77

Leichter Regen bis 1200 m. Mäßiger Dunst bis 200 m. 9/10 Fst 200 bis 400 m. 10/10 St 400 bis 3000 m. Darüber mäßiger Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 dichter Cs. An optischen Erscheinungen wurden beobachtet: Kleiner Ring mit oberem Berührungsbogen und Nebensonnen, die letzteren mit prächtig helleuchtenden Schweifen; großer Ring mit oberem Berührungsbogen; eine von der Sonne vertikal nach unten gehende weißglänzende Säule.

Frankfurt/M., 7. 3. 0758. Fl.-An.				
9	1005.6	1.4	94	4.0
35	973	1.4	94	4.0
59	946	0.2	94	3.8
89	909	0.2	79	3.3
150	840	− 3.8	73	2.5
221	765	− 9.9	72	1.7
281	709	−15.1	79	1.3
289	700	−14.3	51	0.92
297	692	−14.7	48	0.86
304	686	−14.3	43	0.77
353	642	−17.7	40	0.60

Sicht 600 m. Nebel, mit der Höhe sehr dicht, bis 550 m, über den Wäldern unmittelbar südlich Frankfurt aufgelockert. 1300 bis 1700 m 4/10 Fcu und Sc, besonders am Taunus und im W. 2500 bis 2800 m 9/10 St, im W und E auch leichte Quellungen, daraus Schauer. Darüber wolkenlos. Böig 1 2000 bis 2800 m. In der Höhe beginnendes Absinken.

Frankfurt/M., 7. 3. 1652. Fl.-An.				
9	1005.5	7.6	54	3.5
84	915	4.2	52	3.0
149	842	− 1.8	60	2.4
218	770	− 7.2	72	2.0
272	718	−12.0	58	1.3
343	656	−15.4	50	0.90
362	640	−15.2	48	0.90
401	604	−18.0	42	0.65
423	588	−17.7	40	0.64
462	554	−20.0	36	0.50
480	545	−20.0	36	0.50
529	504	−23.8	36	0.39

Sicht 10 km. 800 bis 3500 m 4/10 Cu und Cb,

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	968.8	2.3	87	4.0
50	953	0.9	90	3.8
70	930	− 0.7	99	3.9
119	875	− 4.4	100	3.1
133	857	− 4.8	92	2.9
156	832	− 6.5	98	2.8
169	820	− 7.1	88	2.4
215	772	−10.9	82	1.8
265	721	−15.2	98	1.6
282	705	−15.3	85	1.4
298	692	−15.5	82	1.4
312	678	−16.0	82	1.3
340	653	−16.0	83	1.4
356	640	−16.0	78	1.3
406	596	−18.0	78	1.2

10/10 Ns, Fnb. Stark diesig, Sichtstufe 5.

Hamburg, 7. 3. 0740. Fl.-An.

1	1014.6	1.5	95	4.0
18	993	1.3	100	4.2
66	936	− 2.9	97	3.2
93	903	− 1.1	56	2.2
193	793	− 7.5	43	1.2
234	750	−10.4	37	0.85
246	739	−10.2	37	0.89
284	703	−11.3	38	0.88
349	644	−15.0	40	0.74
440	570	−20.6	43	0.56
533	500	−26.6	41	0.35

Starker Dunst. 300 bis 700 m 10/10 St. 500 m böig 1. Ab 700 m starker Dunst mit Schichtung im N-Halbraum. 3500 m bis über Gipfel 5/10 As, besonders im S-Halbraum.

Köln, 7. 3. 0758. Fl.-An.

5	1010.4	2.0	85	3.7
18	995	2.5	78	3.7
54	950	− 0.5	87	3.3
62	942	− 0.8	88	3.3
122	870	− 5.4	88	2.5
128	862	− 5.4	81	2.4
281	705	−14.8	44	0.75
292	695	−14.9	40	0.72
406	593	−24.2	40	0.36
414	587	−24.3	38	0.34
470	543	−26.8	31	0.25
476	539	−26.4	31	0.25
490	527	−26.8	31	0.25

Leichter Dunst, übergehend in dünnen Sc 800 m, Erde schwach sichtbar. Östlich des Rheins nur Dunst. 5/10 Sc 1400 bis 1500 m. Dunstgrenze 1600, 2900 und 4800 m. Im E Sc-Massen bis 2900 m. Sonst wolkenlos.

Köln, 7. 3. 1631. Fl.-An.

5	1010.0	8.0	50	3.9
93	903	− 0.4	62	2.6
194	795	− 8.4	73	1.9
260	727	−13.0	57	1.1
308	681	−16.6	51	0.76

Mit der Höhe zunehmender Dunst bis 2500 m. 3/10 Cu 1100 bis 2500 m, einzelne Quellungen bis 3200 m. 1/10 Sc 3000 m. Böig 0 800 und 2500 m.

Königsberg/Pr., 7. 3. 0745. Fl.-An.

3	1011.4	2.0	90	3.9
13	998	2.8	85	4.0
42	963	0.4	98	4.1
72	927	6.6	40	2.6
117	875	6.0	36	2.4
201	788	0.0	57	2.8
270	720	− 5.1	57	2.1
332	665	−10.0	82	2.2
352	647	−10.2	75	2.0
383	621	−12.3	75	1.8
397	610	−12.6	68	1.6
509	525	−20.5	70	1.0

Bis 200 m Stadtdunst. 350 bis 600 m 9/10 St in Auflockerung. 3200 bis 3500 m 4/10, über Gipfel 7/10 Ac, beide Schichten im SW dicht und geschlossen. Mittlerer Wind bis 3000 m SSW 30 bis 40 km/h, darüber schwächer aus W.

Lindenberg, 7. 3. 0628. D.-Ab.

12	999.9	0.4	98	3.8
44	960	−1.0	100	3.6
58	940	−0.5	92	3.5
93	900	−1.7	92	3.5
105	885	−5.1	87	2.6
186	800	−3.5	92	3.4

10/10 St 100 m, Eis am Draht.

Lindenberg, 7. 3. 1833. B.-Ab.

12	1003.6	1.2	93	3.8
25	986	0.9	95	4.0
49	960	−1.0	93	3.4
54	950	−1.0	93	3.5
67	936	0.0	78	3.2
83	916	−0.9	68	2.6
93	903	−0.4	58	2.3
110	882	0.1	70	3.0
151	840	−1.4	90	3.7
187	803	−2.8	90	3.4
220	770	−5.0	91	3.1
284	707	−9.0	97	2.6

10/10 St 200 m.

München, 7. 3. 0751. Fl.-An.

50	954.9	0.8	95	4.0
74	926	− 0.1	80	3.3
156	834	− 4.9	50	1.6
223	764	− 9.6	66	1.6
281	707	−15.0	100	1.7
321	670	−12.9	65	1.4
344	650	−14.0	70	1.4
356	640	−13.7	68	1.4
450	562	−19.5	48	0.69
519	511	−25.3	48	0.45

4/10 St 600 bis 700 m in Auflockerung. Starker Dunst Boden bis etwa 1400 m, im N höher und bei 2500 m in 9/10 As-op mit Schneefall übergehend, dessen Obergrenze bei 3000 m liegt. Eiswolken, nur im Oberteil Wasserwolken. Alpen meist überdeckt, W teils frei. Im W 1/10 As etwa 3300 m. Im E 1/10 Ci-den. Böig 0 im As und 3900 bis 4100 m. Mittlerer Höhenwind unter 15 km/h. Absinken ab 3000 m. Ausbildung antizyklonaler Lage.

Norderney, 7. 3. 0755. Fl.-An.

0	1015.0	1.6	93	3.9
19	992	− 0.2	100	3.7
26	983	1.6	84	3.6
44	960	0.9	82	3.4
60	941	1.3	64	2.9
152	835	− 7.0	78	2.1
165	823	− 6.0	60	1.8
177	810	− 6.5	57	1.7
217	768	− 9.8	53	1.3
247	738	−11.2	44	0.96
324	665	−18.2	40	0.55
353	638	−18.5	38	0.52
422	581	−22.6	34	0.36
497	533	−26.9	32	0.25

80 bis 250 m 10/10 Hochnebel. Bei Platzrunde Nebeleinbruch aus SE. 250 bis 1600 m mäßiger, 1600 m bis Gipfel leichter Dunst. 1200 bis 1600 m über Land 8/10 Sc. Über Gipfel am SE-Horizont As.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 7. 3. 0530.

0	140	3	10	240	4
3	150	5	15	240	5
5	210	5	16	240	5
7	240	4			

Ac 2/10.

Frankfurt/M., 7. 3. 1500.

0	230	1	15	207	4
3	207	1	20	182	5
5	185	2	25	212	5
7	172	3	29	185	6
10	0	0			

Cu 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 7. 3. 2000.

0	45	1	10	182	3
3	109	3	15	194	3
5	109	2	20	246	4
7	143	2	25	233	4

5/10.

Friedrichshafen, 7. 3. 0745.

0	270	2	19	335	1
5	280	2	23	360	2
6	305	1	25	10	1
7	270	1	27	225	1
10	270	2	31	200	3
13	280	1	34	225	3
16	0	0	36	225	5
18	315	2	40	245	5

Nb 760 m, Ns 10/10.

Hannover, 7. 3. 0105.

0	300	1	10	230	2
2	280	5	15	300	5
5	260	6	20	300	6
8	230	3	23	300	7

Fst 10/10, Dunst.

Hannover, 7. 3. 1330.

0	90	2	20	220	2
2	100	3	25	90	1
5	190	2	30	160	6
8	250	3	35	160	7
10	230	1	40	170	9
15	210	2			

Cs, As, Cu 9/10, Dunst.

Hannover, 7. 3. 2235.

0	110	2	10	110	2
2	110	6	15	130	2
5	130	6	20	130	5
8	130	4	25	140	7

Ac 1/10, Dunst.

Köln, 7. 3. 0200.

0	200	1	8	214	5
2	247	2	10	191	5
5	345	4			

St 1050 m 9/10.

Köln, 7. 3. 0500.

0	270	1	5	270	3
2	204	2	8	270	3

St 800 m 9/10.

Köln, 7. 3. 0800.

0	160	1	5	159	4
2	159	4	6	159	4

Fst 650 m, Sc 8/10.

Köln, 7. 3. 1100.

0	150	2	20	290	3
2	150	6	25	220	3
5	160	5	30	250	3
8	180	5	40	150	3
10	190	6	42	150	3
15	220	4			

Cu 2/10.

Köln, 7. 3. 1400.

0	200	2	10	217	2
2	179	4	15	256	2
5	201	4	20	258	3
8	218	3	22	254	3

Cu 3/10.

Köln, 7. 3. 1700.

0	0	0	25	268	3
2	0	0	30	180	1
5	0	0	40	79	1
8	0	0	50	360	5
10	0	0	60	357	7
15	230	2	70	348	13
20	273	3			

Ac, Cu 7/10.

Köln, 7. 3. 1900.

0	180	1	15	128	1
2	192	6	20	278	2
5	163	6	25	324	4
8	141	5	30	21	4
10	131	4			

Sc 3/10.

Köln, 7. 3. 2300.

0	135	1	10	168	6
2	151	6	15	165	3
5	170	5	20	165	1
8	171	6			

St 1/10.

Königsberg/Pr., 7. 3. 2210.

0	110	1	5	165	8
3	115	3	7	170	11
10	165	10	25	160	10
15	140	6	30	160	11
20	160	7			

Ci, Ac 8/10.

List, 7. 3. 1000.

0	180	5	5	180	4
2	180	5	7	190	2

Sc 700 m 10/10.

München, 7. 3. 0700.

0	310	2	10	310	3
7	300	2	15	300	5

St 1500 m 10/10.

Saarbrücken, 7. 3. 0803.

0	220	2	6	290	2
5	280	2			

St 600 m 9/10.

Saarbrücken, 7. 3. 1604.

0	0	0	10	210	1
5	280	1	12	210	1
8	210	1			

Cu, Cb 5/10.

Saarbrücken, 7. 3. 2158.

0	0	0	15	150	5
5	100	4	20	160	4
8	130	4	25	220	3
10	130	4	30	260	5

Ac 1/10.

Stuttgart, 7. 3. 0730.

0	0	0	10	295	2
6	298	2	12	301	1
8	295	1			

St 1200 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 7. 3. 1305.

0	90	4	22	212	1
6	143	2	24	223	1
8	143	1	26	237	2
10	56	1	28	227	1
12	0	0	30	236	2
14	0	0	32	240	3
16	0	0	34	240	3
18	0	0	36	236	2
20	223	1			

Ci, Cs, Ac, Cu, Cb 9/10.

Stuttgart, 7. 3. 1816.

0	70	3	16	226	2
6	72	4	18	214	2
8	103	5	20	261	4
10	97	3	22	272	5
12	101	4	24	280	4
14	0	0	26	259	5

Ac 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 8. 3. 0749. Fl.-An.

5	1013.9	1.3	95	3.9
16	1000	0.7	100	4.0
37	973	−0.4	100	3.9
56	950	−0.4	100	3.9
97	902	−2.0	100	3.6
137	856	−5.2	100	3.0
156	835	−1.4	52	2.1
186	804	−2.7	46	1.7
237	753	−4.4	27	1.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

10/10 St 120 bis 1400 m, im N Quellkuppen bis 2000 m, starker Eisansatz. 7/10 As, Cs, Ci rings am Horizont, besonders im E.

Breslau, 8. 3. 0817. Fl.-An.

12	1003.4	3.8	91	4.5
79	921	1.2	90	4.1
103	893	− 0.2	85	3.5
157	836	− 2.8	88	3.3
182	808	− 1.7	83	3.4
233	758	− 4.3	78	2.8
247	743	− 4.8	76	2.7
307	688	− 9.0	76	2.1
326	670	− 7.7	75	2.4
446	571	−16.3	65	1.2
533	506	−24.7	63	0.63

Starker Stadtdunst bis 400 m. 9/10 Fst 200 bis 400 m. 10/10 St 400 bis 800 m. Starker Dunst bis 1400 m. 10/10 St 1400 bis 1700 m; beide Wolkenschichten häufig ineinander verwachsen. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 Cs mit Halo und Nebensonnen.

Frankfurt/M., 8. 3. 0753. Fl.-An.

9	1007.7	1.4	92	3.8
52	940	0.0	98	4.0
88	908	2.8	72	3.6
163	828	− 1.8	62	2.5
226	760	− 8.0	70	2.0
254	736	− 6.8	54	1.8
278	711	− 8.2	46	1.2
287	704	− 8.2	48	1.4
359	640	−12.8	60	1.3
411	598	−15.6	78	1.5

Sicht 2 km. 200 bis 500 m 10/10 St, im S aufliegend. Von S her ab 3000 m Aufgleiten, 10/10 As 3000 m bis über Gipfel im ganzen S, sonst 2/10 Ac.

Hamburg, 8. 3. 0743. Fl.-An.

1	1019.5	− 0.4	96	3.5
49	960	− 2.6	98	3.2
82	919	2.0	55	2.6
143	849	− 2.0	46	1.8
186	805	− 3.2	48	1.8
208	782	− 4.3	51	1.8
221	769	− 4.7	54	1.9
230	766	− 5.1	57	2.0
276	716	− 7.5	62	1.9
329	668	−11.5	79	1.9
339	659	−10.9	77	2.0
402	604	−14.6	70	1.4
485	540	−21.0	71	0.93
521	514	−23.6	71	0.78

Starker Dunst. 100 bis 400 m 10/10 Hochnebeldecke, nach S und W bis 3300 m ansteigend. Bei Abstieg darin sehr starke Vereisung. Bis über Gipfel weiterer mäßiger Dunst. 3300 m 6/10 dünner As-Schleier. 3/10 Ci-den.

Hamburg, 8. 3. 1107. Fl.-An.

1	1019.8	0.6	88	3.4
25	991	− 0.7	87	3.2
63	942	− 3.0	100	3.2
91	909	0.8	62	2.8
132	862	− 0.7	43	1.8
211	780	− 3.8	48	1.8
249	742	− 5.3	63	2.2
256	736	− 5.0	61	2.2
316	680	−10.0	65	1.7
327	671	− 9.7	65	1.8
374	629	−13.0	59	1.3
398	609	−14.1	43	0.90
516	518	−23.6	46	0.50

220 bis 700 m 10/10 St, im NW bis 2000 m ansteigend. Darin starke Vereisung. Darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 1500 m im SE dünne St-Bank. Im W-Halbraum 1900 bis 3300 m 6/10, im E-Halbraum 2500 bis 3100 m 8/10 As-op. Weit im S 1/10 hoher Ac-lent. Im W 3/10 Ci-den, im E 3/10 Ci-fil. In der Höhe S 60 km/h (geschätzt).

Köln, 8. 3. 0731. Fl.-An.

5	1012.0	1.5	77	3.2
14	998	1.1	80	3.4
34	977	4.0	65	3.4
126	867	− 3.4	50	1.7
198	789	−10.1	60	1.4
228	760	−11.2	56	1.2
357	637	−20.0	36	0.43
380	616	−20.4	34	0.43
460	554	−23.5	30	0.30
471	545	−23.5	30	0.30
479	539	−24.5	29	0.29
492	529	−25.0	27	0.24

Mäßiger Dunst bis 800 m, darüber schwacher Dunst bis 2000 m. 1/10 Cu 1500 bis 2100 m, quellend bis etwa 2500 m. Darüber wolkenlos.

Königsberg/Pr., 8. 3. 0740. Fl.-An.

3	1019.6	0.0	92	3.4
30	987	4.0	67	3.4
61	948	2.2	67	3.2
72	935	2.6	54	2.6
111	890	1.0	56	2.6
139	858	3.0	28	1.5
197	797	− 1.5	28	1.2
259	736	− 4.3	26	0.97
295	703	− 4.7	21	0.80
402	610	−13.7	21	0.45
489	542	−21.0	23	0.30
521	518	−23.2	23	0.26

Bis 250 m Stadtdunst, sonst bis etwa 1200 m mäßiger geschichteter, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 5/10 Cs und Ci, besonders im E und N; Nebensonnen.

Lindenberg, 8. 3. 0818. D.-Ab.

12	1004.6	0.3	100	3.9
80	920	− 2.5	100	3.5
155	835	− 6.0	100	2.9
170	820	− 2.0	38	1.5
210	780	− 3.0	50	2.0
300	694	− 7.4	48	1.5
377	626	−13.2	47	1.0
426	585	−17.0	47	0.82
473	549	−19.0	43	0.67

10/10 Nebel 200 m.

München, 8. 3. 0829. Fl.-An.

50	956.7	− 2.3	100	3.4
64	940	− 2.7	100	3.4
72	930	− 1.9	.	.
119	878	− 1.7	65	2.5
163	827	− 4.2	53	1.8
210	780	− 7.4	53	1.5
241	749	− 7.0	48	1.5
264	725	− 8.0	70	2.0
303	689	− 9.9	50	1.3
380	622	−15.2	57	1.1
418	591	−17.0	43	0.73
517	515	−23.9	26	0.28

Weit ausgedehnte, geschlossene Nebeldecke bis 650 m, darin starke Vereisung. Darüber starker bis mäßiger geschichteter Dunst bis 3200 m. An der Obergrenze im E und W 2/10 As. Über Gipfel vorwiegend im E 2/10 Ci-den. Lage rein antizyklonal.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 8. 3. 0740.

0	135	1	10	120	12
2	135	2	15	135	12
5	150	7	20	135	10

in Dunst. Ci, Cs.

Frankfurt/M., 8. 3. 1300.

0	20	5	7	165	5
3	80	4	10	180	6
5	155	7			

Ac, As, St 9/10.

Hannover, 8. 3. 0105.

0	90	3	10	110	2
2	110	7	15	100	4
5	140	4	20	140	6
8	140	3			

As, Ac 2000 m 9/10, Dunst.

Köln, 8. 3. 0200.

0	135	1	8	180	6
2	155	7	10	192	5
5	170	7	14	194	6

Ac 1/10.

Köln, 8. 3. 0500.

0	135	1	8	181	7
2	140	8	10	188	5
5	178	9	15	185	4

Ac 2/10.

Köln, 8. 3. 0800.

0	135	3	20	143	7
2	145	9	25	159	6
5	158	11	30	137	5
8	155	9	32	125	5
10	149	8	36	150	4
15	144	7			

wolkenlos.

Köln, 8. 3. 1100.

0	145	6	8	168	11
2	143	10	10	175	11
5	150	12	12	173	11

wolkenlos.

Köln, 8. 3. 1400.

0	135	4	10	171	10
2	138	7	15	163	7
5	149	9	18	158	7
8	172	10			

Sc 1850 m 9/10.

Königsberg/Pr., 8. 3. 0849.

0	160	6	15	150	9
3	135	8	20	145	9
5	140	11	25	140	9
7	140	12	30	135	9
10	150	13	33	130	11

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 8. 3. 1238.

0	135	7	30	135	10
3	150	7	35	105	8
5	160	13	40	80	10
7	165	11	45	85	10
10	165	9	50	95	8
15	145	10	60	90	9
20	150	9	70	60	8
25	135	6	77	80	8

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 8. 3. 2055.

0	110	3	15	125	7
3	160	11	20	140	6
5	165	11	25	125	5
7	160	13	29	110	5
10	155	11			

wolkenlos.

Saarbrücken, 8. 3. 0820.

0	50	2	8	160	4
5	140	5	10	160	4

St 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 8. 3. 1330.

0	160	4	8	190	4
5	150	3	10	200	7

Sc 1000 m 10/10.

Stuttgart, 8. 3. 0715.

0	0	0	22	203	3
6	185	2	24	192	4
8	148	4	26	218	4
10	135	4	28	277	6
12	140	5	30	290	9
14	150	7	32	286	6
16	150	5	34	283	5
18	172	5	36	286	6
20	221	4			

Ac 3600 m 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 3. 0751. Fl.-An.

5	1011.4	1.6	93	3.9
20	992	1.6	93	4.0
32	977	3.5	73	3.6
84	915	0.5	77	3.3
110	885	− 0.5	62	2.5
122	872	− 0.7	64	2.6
186	803	− 5.8	89	2.8
204	784	− 4.3	43	1.5
215	773	− 3.8	42	1.4
362	637	−14.4	42	0.84
383	619	−14.3	42	0.84
503	525	−22.5	49	0.59

Stadtdunst bis 100 m. Dunstgrenze 800 m. 2/10 Ac an Dunstgrenze 1900 m.

Berlin, 9. 3. 1643. Fl.-An.

5	1008.6	8.9	71	5.0
16	995	8.9	71	5.1
107	888	1.6	100	4.7
139	853	0.2	100	4.5
210	779	− 3.9	100	3.6
229	760	− 4.5	95	3.4
327	668	−11.9	100	2.3
349	648	−11.8	81	1.9
367	633	−12.7	63	1.4
434	578	−18.2	77	1.2
455	562	−19.4	68	0.95
472	549	−20.7	71	0.92
482	541	−20.9	75	0.98
508	522	−23.6	81	0.89

Mäßiger Dunst etwa 500 bis 800 m. 8/10 dünner St 800 bis 1000 m. 9/10 unregelmäßige St-Massen, stellenweise geschichtet und aufgerissen, 1100 bis 3300 m. 3/10 As im S bis W. 3/10 As im N, 2/10 Cs im S über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 3000 m.

Breslau, 9. 3. 0730. Fl.-An.

12	1004.6	4.8	89	4.8
20	995	4.8	87	4.7
85	916	1.3	81	3.7
113	886	− 0.4	86	3.6
121	876	− 0.4	86	3.6
176	816	− 3.2	86	3.2
283	708	−11.1	83	1.9
301	692	−10.3	82	2.1
395	611	−16.0	76	1.4
423	588	−16.7	75	1.3
537	503	−25.5	67	0.63

Starker Stadtdunst mit Kondensation bis 300 m. Darüber mäßiger Dunst bis 1100 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 7/10 Sc 1100—1200 m. 8/10 Sc 1900 bis 2000 m. 9/10 Ac-tra 3000 bis 3100 m, im N darauf leichte Quellungen. Über Gipfel 1/10 As-lent am S-Horizont, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 9. 3. 0752. Fl.-An.

9	1004.3	4.0	97	4.9
74	927	4.6	69	3.9
107	888	4.8	72	4.3
195	796	− 0.6	90	4.1
268	724	− 5.0	88	3.2
280	712	− 5.3	76	2.7
372	633	−12.3	84	1.9
447	570	−18.6	81	1.3
460	561	−18.7	72	1.2
471	552	−19.7	66	0.99
477	548	−19.8	61	0.90
521	515	−23.4	60	0.68

Sicht 1500 m. — Starker Dunst vereinzelt mit Nebelschwaden bis 400 m, schwach ausgeprägte Obergrenze. 600 bis 1000 m Stau am Taunus. 1600 m bis Gipfel Kaltluftschauerbewölkung. Bes. hervortretende Schichten bei 1600 m, 2300 bis 2600 m, 3300 bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

3800 und bei 4200 m, schnell wechselnd. Quellungen ringsum im S bis über Gipfel. Schneeschauer und Eisnadelfall. Böig 0 1600 und 3300 m.

Frankfurt/M., 9. 3. 1700. Fl.-An.

9	1001.3	14.6	42	4.3
121	871	7.2	46	3.3
139	853	6.6	48	3.4
187	804	3.1	56	3.3
197	794	3.1	56	3.4
278	715	− 3.5	52	2.1
377	630	− 8.2	44	1.4
429	586	−12.7	43	1.0
440	579	−12.7	42	1.0
514	524	−18.9	42	0.67
529	513	−18.9	42	0.71
547	501	−20.4	42	0.63

Sicht 10 km. Dunst bis 1800 m. Leichter Dunst bis Gipfel. Im N etwa 2000 m 2/10 Fcu. Über Gipfel 3/10 As.

Friedrichshafen, 9. 3. 0835. B.-M.

39	970.2	1.2	98	4.2
52	957	0.7	99	4.1
84	920	5.5	43	2.6
95	903	5.2	49	3.0
109	888	5.5	49	3.1
126	870	4.2	52	3.1
214	778	− 2.1	49	2.1
252	740	− 4.8	57	2.1
280	714	− 7.1	58	1.8
296	700	− 8.0	58	1.7
306	691	− 8.1	56	1.7
380	628	−13.1	59	1.3
410	601	−15.7	60	1.1
421	593	−15.8	60	1.1
451	569	−18.3	60	0.95

Während Ausfahrt von Linie Manzell-Arbon an westwärts Nebel. Zeitweise kleine Himmelsausschnitte sichtbar. Ci-fil zu erkennen. Sicht stark wechselnd, 100 m bis 2 km. Nebel breitet sich ostwärts aus.

Hamburg, 9. 3. 0744. Fl.-An.

1	1011.4	1.6	95	4.0
57	955	− 0.7	96	3.6
72	923	− 0.7	90	3.5
115	874	− 3.2	85	3.3
169	816	− 6.6	90	2.6
250	732	−11.6	78	1.7
329	659	−17.8	80	1.1
397	600	−23.2	65	0.62
419	582	−19.8	54	0.75
522	504	−24.4	41	0.43

150 bis 700 m 10/10 St. Darüber starker Dunst. 1500 bis 1900 m weiterer 10/10 Sc. Stellenweise beide Schichten verwachsen. 2800 m Untersonne. 3400 bis 3900 m böig 1 bis 2. 2800 bis 4000 m 10/10 As und Ac. 4800 m im W Ac-Bank.

Köln, 9. 3. 0756. Fl.-An.

5	1008.0	5.1	96	5.2
35	972	7.5	88	5.8
93	900	3.5	100	5.4
206	781	− 4.6	100	3.5
215	771	− 3.5	84	3.2
292	697	−10.3	91	2.3
324	670	−10.8	65	1.6
400	604	−16.9	60	1.0
507	522	−24.0	55	0.55

Dunstgrenze 200 m. 7/10 Sc 700 bis 800 m, sehr unregelmäßige Oberfläche. 3/10 Fst 1200 m. 7/10 Sc 2000 bis 2200 m. 2/10 Ac 3000 m. 2/10 As 4800 bis 4900 m und kurz über Gipfel. Böig 0 2000 bis 2200 m, und 2800 bis 3000 m.

Königsberg/Pr., 9. 3. 0737. Fl.-An.

3	1018.6	− 1.0	93	3.2
14	1004	− 0.5	90	3.3
36	976	2.0	80	3.6
80	922	− 2.0	95	3.4
98	902	− 0.8	45	1.8
131	864	− 1.0	30	1.2
223	768	− 5.5	30	0.98
234	757	− 5.5	22	0.74
316	680	− 9.6	22	0.60
440	575	−20.0	32	0.43
463	557	−21.3	55	0.68
507	525	−24.5	48	0.48

Mit der Höhe sehr stark zunehmender Dunst bis 1000 m, mäßiger Dunst bis 1500 m. 1000 m 3/10 Sc, zunehmend, im W geschlossene Decke. Etwa 5000 m 2/10 Ac, am E-Horizont geschlossen, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 9. 3. 0719. D.-Ab.

12	1003.3	0.8	95	3.9
14	997	2.8	73	3.4
50	956	0.7	78	3.3
95	900	− 2.2	80	2.9
119	874	− 2.2	52	1.9
198	790	− 5.8	72	2.2
213	778	− 5.8	72	2.3
292	698	−10.2	65	1.6
366	635	−14.0	58	1.2

wolkenlos.

Lindenberg, 9. 3. 1807. D.-Ab.

12	1000.4	7.4	83	5.3
50	951	3.7	100	5.2
142	848	− 0.7	100	4.3
225	763	− 5.7	93	3.1
262	728	− 8.6	90	2.5
275	717	− 8.7	90	2.5
320	674	−12.5	82	1.8
325	669	−12.1	80	1.8
356	642	−13.9	70	1.4
440	574	−19.3	74	1.1
463	554	−21.5	75	0.93

10/10 Ns Regen.

München, 9. 3. 0748. Fl.-An.

50	956.9	1.4	80	3.6
68	934	5.1	41	2.4
111	886	3.3	50	2.7
127	870	3.1	55	3.0
166	826	0.9	59	2.9
209	783	− 3.1	70	2.7
244	748	− 5.0	66	2.3
284	709	− 6.9	60	2.0
333	656	−11.4	81	2.0
367	636	−12.1	75	1.8
438	579	−17.8	50	0.81
500	531	−22.4	40	0.47

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. 2/10 Nebel, vorwiegend im E. Schwacher Dunst Boden bis etwa 3000 m, im N bis 2500 m, dort und im E an der Obergrenze As, insgesamt 2/10. 3/10 weiterer As bei 3800 m ringsum, von N her rasch zunehmend. Über Gipfel im E wenig Cs. — Lage rein antizyklonal.

Norderney, 9. 3. 0745. Fl.-An.

0	1015.0	1.2	92	3.8
38	968	− 1.8	100	3.4
55	947	1.1	87	3.2
85	912	0.4	59	2.4
113	879	− 1.5	54	2.1
135	855	− 0.3	55	2.4
226	761	− 8.7	75	1.4
280	708	− 8.8	52	1.4
332	667	−11.9	44	1.0
337	663	−12.1	48	1.1
393	608	−18.4	58	0.85
459	556	−21.7	50	0.60
496	535	−24.6	46	0.44

170 bis 400 m 10/10 St, darin und darüber böig 1, Obergrenze wachsend. Darüber mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 1900 bis 2300 m 3/10 Sc, böig 1. Ferner SE-Quadrant bis 4000 m mehrfach geschichteter As, Ac. Über Gipfel 1/10 Ac-lent.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 3. 0500.

0	140	3	10	210	9
2	160	6	15	190	8
5	190	6	16	190	8

in Dunst, Fst 100 m.

Berlin, 9. 3. 1030.

0	160	4	10	180	8
2	140	6	15	190	8
5	150	8	18	230	6

Ac 1/10.

Berlin, 9. 3. 1330.

0	180	5	10	200	8
2	160	6	12	210	8
5	170	6			

Cu 1200 m, As, Ac 7/10.

Bremen, 9. 3. 0745.

0	112	1	8	236	4
2	139	2	9	230	5
5	218	3			

Sc 10/10.

Bremen, 9. 3. 1300.

0	0	0	10	217	3
2	205	1	15	269	5
5	190	2	20	277	11
8	206	3			

Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 9. 3. 1300.

0	160	2	5	180	4
2	180	2	6	200	6

Cu 700 m, As 8/10.

Danzig, 9. 3. 0720.

0	200	2	15	210	5
2	170	3	20	225	3
5	280	3	25	225	5
10	270	2	28	225	6

Sc, Dunst.

Dresden, 9. 3. 0755.

0	140	3	15	250	6
3	150	5	20	270	8
5	180	5	25	260	7
7	200	4	30	260	9
10	200	3	38	260	10

Ac 3800 m 2/10.

Dresden, 9. 3. 1305.

0	100	5	7	190	7
3	140	4	10	220	9
5	170	5	13	230	7

Sc 1300 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 9. 3. 0800.

0	230	1	5	225	4
3	190	2	7	225	7

As, Ac, St, Fst 9/10, Nebelschwaden.

Frankfurt/M., 9. 3. 1000.

0	0	0	7	220	7
3	225	4	10	225	7
5	190	4	13	230	7

St 1300 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 9. 3. 0635.

0	27	3	36	274	11
5	86	2	42	283	12
7	128	1	44	287	11
10	198	1	50	293	14
12	239	5	54	295	16
18	246	6	58	298	20
24	290	6	62	300	19
28	293	7	64	311	16
32	287	6			

Ci-fil, Sc 3/10.

Friedrichshafen, 9. 3. 1455.

0	241	2	26	236	6
5	317	1	30	236	9
6	13	1	34	235	11
7	56	2	40	242	12
8	107	2	42	242	10
10	313	1	48	242	12
12	206	1	54	251	13
16	196	4	66	272	14
20	191	5	78	283	17

in Dunst, Ci-unc. 1/10.

Hamburg, 9. 3. 2100.

0	70	3	10	240	5
2	90	5	15	270	8
5	180	5	16	280	9

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 9. 3. 2215.

0	130	1	10	260	6
2	200	5	15	260	9
5	240	3	20	260	9
8	260	5			

in Dunst, Ac, Nebel.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 9. 3. 1100.

0	150	4	15	255	8
2	189	5	20	256	10
5	212	5	25	258	11
8	232	6	28	265	13
10	240	7			

Ac 2850 m, As 9/10.

Köln, 9. 3. 1400.

0	145	4	10	251	7
2	158	7	15	241	8
5	179	7	20	247	7
8	246	6	22	247	8

Sc 2300 m, Ac, As 9/10.

Köln, 9. 3. 1700.

0	140	3	15	219	8
2	149	7	20	262	8
5	159	7	25	254	9
8	191	6	30	251	9
10	190	5			

Ac 3050 m, As 9/10.

Köln, 9. 3. 1900.

0	110	1	15	222	5
2	138	7	20	253	6
5	157	7	25	249	7
8	192	6	27	247	8
10	199	6			

Ac 2750 m 9/10.

Köln, 9. 3. 2300.

0	135	1	10	206	4
2	166	6	15	216	4
5	223	8	20	250	4
8	212	5			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 3. 0500.

0	135	3	10	170	5
3	190	6	15	165	6
5	175	8	20	175	5
7	170	7	23	170	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 3. 0811.

0	110	3	30	180	2
3	200	5	40	140	5
5	180	8	50	140	7
7	190	9	60	190	6
10	165	8	70	160	4
15	170	6	80	145	6
20	185	5	83	160	3
25	180	4			

Ci, Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 9. 3. 1015.

0	160	5	25	0	0
3	170	9	30	170	1
5	170	11	35	165	5
7	170	11	40	170	6
10	170	9	45	145	8
15	190	3	50	155	7
20	0	0			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 3. 1322.

0	180	6	30	200	2
3	180	6	35	180	3
5	185	6	40	190	5
7	195	8	50	170	9
10	190	8	60	195	9
15	200	4	70	200	9
20	220	2	75	210	10
25	220	1			

Cu 2/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 9. 3. 2042.					
0	160	3	10	185	6
3	170	6	15	170	5
5	175	6	20	225	6
7	175	7	25	180	4
wolkenlos.					
München, 9. 3. 0705.					
0	180	1	40	290	7
7	190	2	50	300	8
10	220	3	60	300	12
15	200	4	70	310	14
20	300	5	80	310	14
25	290	5	90	310	14
30	290	5	100	310	15
35	290	6	105	310	15
As, Ac 5/10.					
Nürnberg, 9. 3. 0800.					
0	113	2	10	258	5
5	161	4	15	258	6
7	229	5			
Sc 1500 , Ac 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 9. 3. 1045.					
0	157	3	15	253	7
5	163	4	20	270	9
7	208	7	23	265	8
10	230	5			
Sc 2300 m, Ac 8/10, Dunst.					
Nürnberg, 9. 3. 1350.					
0	157	4	25	263	10
5	188	4	30	272	10
8	222	2	35	272	10
10	224	6	40	288	12
15	233	8	48	288	13
20	277	8			
Ci, Ac 7/10.					
Saarbrücken, 9. 3. 0715.					
0	0	0	15	210	6
5	170	2	20	230	7
8	220	7	25	250	8
10	230	6	30	260	7
Ac 3000 m, As 9/10.					
Saarbrücken, 9. 3. 1215.					
0	220	4	15	210	8
5	200	4	20	220	10
8	200	4	22	220	9
10	220	5			
Ci 2200 m 4/10.					
Saarbrücken, 9. 3. 1600.					
0	200	3	10	200	7
5	200	6	15	220	7
8	200	6	20	220	7
Ci, Ac, Sc 7/10.					
Saarbrücken, 9. 3. 2215.					
0	160	2	15	250	3
5	220	7	20	270	2
8	210	9	25	230	3
10	250	8	30	250	8
Ci, Cs 8/10.					
Schkeuditz, 9. 3. 0735.					
0	160	4	7	225	6
2	190	5	10	235	5
5	235	6	15	250	8
Sc 1500 m, Fst 9/10.					
Schkeuditz, 9. 3. 1240.					
0	180	5	7	225	6
2	200	3	10	225	8
5	200	4	13	235	9
Sc 1300 m 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stettin, 9. 3. 0800.					
0	155	2	5	184	7
2	181	5	10	183	7
Sc 1150 m 9/10, Dunst.					
Stettin, 9. 3. 1400.					
0	135	6	5	156	8
2	145	7	7	171	7
Sc 800 m 9/10.					
Stuttgart, 9. 3. 0720.					
0	270	1	16	251	5
6	220	3	18	254	4
8	222	8	20	258	6
10	240	5	22	258	8
12	257	5	24	250	8
14	259	4			
Sc 2400 m, Ac, As 8/10.					
Stuttgart, 9. 3. 1010.					
0	0	0	26	246	7
6	0	0	28	251	7
8	237	5	30	257	7
10	249	5	32	262	9
12	213	5	34	263	10
14	209	5	36	264	11
16	218	5	38	267	12
18	226	5	40	274	10
20	239	6	42	270	10
22	240	8	44	270	10
24	243	8			
Ac 4400 m, Ci, Cs, As 5/10.					
Stuttgart, 9. 3. 1255.					
0	130	1	34	238	10
6	151	2	36	245	11
8	124	2	38	241	11
10	204	2	40	265	12
12	225	3	42	260	12
14	229	4	44	265	10
16	226	6	46	273	9
18	230	8	48	267	10
20	231	8	50	262	12
22	208	9	52	261	14
24	213	10	54	260	13
26	220	9	56	259	16
28	223	9	58	256	20
30	218	10	60	262	20
32	235	11			
Ci-den, Ci-fil, Ci-unc, Cs, Cu 4/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 10. 3. 0919. Fl.-An.				
5	1008.2	5.7	95	5.3
30	977	6.3	80	5.0
60	941	6.0	59	3.6
124	869	2.5	93	4.8
152	839	1.2	78	3.8
229	760	– 4.8	96	3.4
246	743	– 5.3	81	2.8
327	668	–10.6	91	2.4
359	640	–12.6	67	1.5
404	603	–16.3	82	1.5
Bodennebel bis 150 m. 9/10 St 1200 bis 1300 m. 2/10 Fst 2000 m. 10/10 Sc 2100 bis 2300 m. 5/10 Cu im S 2000 bis 3300 m.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 10. 3. 1700. Fl.-An.				
5	1006.7	11.1	68	5.5
15	995	11.2	67	5.5
86	911	6.2	87	5.7
136	856	3.6	90	5.2
193	796	– 1.0	100	4.5
226	763	– 2.6	96	4.0
294	699	– 6.8	96	3.2
325	671	– 9.1	97	2.8
339	659	– 9.6	91	2.5
528	510	–23.1	79	0.95
Sehr starker Dunst bis 400 m. 6/10 Sc mit Quellungen etwa 700 bis 1000 m, besonders im N. 4/10 Sc mit Quellungen 1600 bis 2000 m, im E-Halbraum stark aufgelöst. 1/10 Cu-cast im SE etwa 1900 bis 2300 m. 1/10 St 2300 bis 2400 m. Zwei Quellkuppen im SW bis etwa 3000 m. 2/10 As-lent im E-Halbraum etwa 4000 m. Dunst bis über Gipfel. 8/10 Ci, Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 1500 bis 1900 m.				
Breslau, 10. 3. 0731. Fl.-An.				
12	1001.3	4.0	85	4.3
62	942	8.2	71	5.1
144	850	2.2	72	3.8
201	790	– 1.8	78	3.3
303	690	– 8.2	72	2.1
384	621	–14.0	70	1.5
393	614	–14.0	70	1.5
498	532	–23.7	66	0.70
603	457	–32.1	67	0.38
Starker Stadtdunst bis 200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Sc 1500 bis 1700 m im N-Halbraum. 3/10 Ac-cast etwa 2500 m und 2/10 Ac-tra und Ac-lent etwa 4000 m im N. Über Gipfel 6/10 Ci-fil. Am Riesengebirge gegen Böhmen zu geschlossene Staubewölkung etwa 2000 m, sonst Gebirge frei.				
Frankfurt/M., 10. 3. 0801. Fl.-An.				
9	1002.9	2.1	92	4.0
61	940	7.4	69	4.7
82	916	7.3	64	4.4
101	893	7.8	62	4.6
170	820	3.3	50	2.9
180	810	3.3	45	2.7
270	722	– 4.4	44	1.7
282	712	– 4.4	41	1.6
392	615	–10.8	47	1.3
532	508	–22.3	50	0.65
Sicht 1 km. Vereinzelt schwache Bodennebelfelder Dunst bis 500 m, darüber Sicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst bis Gipfel, ab 4000 m zunehmend. 4600 m bis dicht über Gipfel 6/10 dünner As. Böig 0 4000 m bis Gipfel.				
Frankfurt/M., 10. 3. 1643. Fl.-An.				
9	1000.0	16.9	44	5.3
109	884	10.6	44	3.9
197	794	2.4	57	3.2
206	785	2.7	57	3.3
372	634	– 9.0	57	1.8
381	626	– 9.1	57	1.8
497	537	–17.6	61	1.1
543	503	–21.1	62	0.87
Sicht 10 km. Dunst bis 1800 m, an der Obergrenze im N 4/10 Sc und Cu bis etwa 3000 m quellend. 5000 m und über Gipfel 3/10 As.				
Friedrichshafen, 10. 3. 0823. B.-M.				
39	968.6	3.0	92	4.5
48	957	2.5	93	4.4
67	934	6.8	52	3.4
78	921	6.7	51	3.4
92	905	6.7	45	3.0
188	803	0.9	40	2.0
200	791	1.1	35	1.8
257	737	– 4.0	35	1.3
281	713	– 5.8	35	1.2
313	685	– 9.0	35	0.99
329	671	– 8.9	31	0.89
390	617	–13.2	30	0.67
450	569	–17.4	31	0.53
540	503	–24.1	34	0.37
7/10 Ci-fil über ganzen Himmel verteilt, stark verwischt. Im S 1/10 flache Ac-tra, teilweise -und. Starker Dunst. Sichtstufe 6.				
Hamburg, 10. 3. 1003. Fl.-An.				
1	1013.6	0.8	98	3.9
24	985	– 0.7	98	3.6
49	955	1.2	88	3.9
62	938	2.9	78	3.9
85	912	2.1	58	2.9
108	885	3.1	56	3.0
191	795	– 1.6	49	2.1
200	787	– 1.6	49	2.2
290	701	– 6.7	56	1.9
353	645	–11.2	57	1.4
430	581	–16.7	52	0.93
519	514	–24.0	46	0.51
50 bis 300 m 9/10 Hochnebeldecke, weit im S lückenhaft. Darüber leichter, im W mäßiger geschichteter Dunst bis über Gipfel. Im S und W 3/10 Cs. Bei Abstieg in 100 m stellenweise Bodensicht.				
Köln, 10. 3. 0750. Fl.-An.				
5	1007.5	4.9	89	4.8
30	976	10.8	62	5.2
69	931	8.0	63	4.5
81	915	8.0	55	4.0
212	777	– 3 8	73	2.7
245	745	– 4.8	69	2.5
310	685	– 9.5	77	2.1
336	662	–10.6	71	1.8
419	592	–16.4	68	1.2
500	529	–23.0	65	0.78
Dunstgrenze bei 200 m. 4/10 As-tra 3000 m. 5/10 dünner As und Dunststreifen kurz über Gipfel. 1/10 As-cuf 5300 m. 2/10 Ci über Gipfel. Kleiner Ring mit Nebensonnen ab 2700 m.				
Köln, 10. 3. 1638. Fl.-An.				
5	1004.6	16.5	47	5.5
120	870	4.4	70	4.2
139	851	3.0	70	3.8
150	838	2.6	64	3.5
305	691	– 8.7	64	1.8
Dunstgrenze 1500 m, daran 2/10 Cu, teilweise bis etwa 4000 m quellend. Im NW 1/10 Ac. Über Gipfel im W 2/10 Ci. Böig 1 bis 300 m.				
Königsberg/Pr., 10. 3. 0743. Fl.-An.				
3	1013.5	1.0	90	3.6
21	991	1.4	90	3.8
39	970	4.4	70	3.8
65	937	2.3	70	3.3
87	912	0.3	83	3.6
93	905	0.3	98	4.3
163	827	– 4.5	98	3.3
180	809	– 4.0	98	3.5
278	712	– 9.3	96	2.6
391	612	–17.5	94	1.5
514	515	–27.5	86	0.66
Bis 200 m Stadtdunst. 900 bis 2000 m 10/10 Sc, darüber sehr starker Eisdunst und 8/10 Ac bis 5200 m. Ab 1400 m stellenweise mäßige Vereisung. Ac stark quellend und zunehmend, darin im Abstieg dichter Schnee, darauf Glorie, in den Lücken lichtstarke Untersonne. Über dem Ac wolkenlos. Wind ab 1000 m SSW 40 bis 50 km/h, mit der Höhe rechtsdrehend und zunehmend.				
Lindenberg, 10. 3. 0640. B.-Ab.				
12	999.4	4.5	93	4.9
28	984	6.5	85	5.2
71	930	6.2	62	4.0
105	890	3.5	70	3.8
179	810	–1.2	90	3.9
10/10 As, Sc.				
Lindenberg, 10. 3. 1738. B.-An.				
12	998.2	10.6	80	7.0
41	966	8 7	73	5.4
118	874	3.4	74	4.2
164	824	– 0.7	76	3.3
229	760	– 4.6	78	2.8
287	705	– 7.5	80	2.5
330	664	–10.0	85	2.3
7/10 Ci, Cs, Ac.				
München, 10. 3. 0745. Fl.-An.				
50	954.9	1.5	82	3.7
68	934	6.8	52	3.4
116	880	6.8	45	3.2
190	801	1.7	40	2.2
245	747	– 2.9	41	1.7
312	684	– 8.0	40	1.2
363	640	–10.0	31	0.86
438	580	–15.5	28	0.55
512	523	–22.1	42	0.52
Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Im E 1/10 Nebel. Schwacher bis mäßi-				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1015.0	1.8	90	3.8
30	977	− 0.4	95	3.6
47	954	4.7	57	3.2
65	937	4.1	51	2.9
83	912	3.7	60	3.2
178	811	− 2.3	80	3.1
192	798	− 1.6	72	3.1
241	746	− 6.3	78	2.5
247	741	− 6.8	76	2.4
310	683	−11.7	84	1.9
315	679	−11.4	84	2.0
333	661	−12.7	78	1.7
337	656	−12.7	68	1.5
410	595	−18.7	63	0.91
489	535	−25.3	67	0.60

ger Dunst Boden bis etwa 5000 m, jedoch im S ab 1800 m dunstfrei. Nur über Gipfel 3/10 As und 6/10 Cs, W meist frei. Randgebiet westlicher Zyklone. Schwacher Föhn zunächst ab 1800 m. Weitere Erwärmung.

Norderney, 10. 3. 1144. Fl.-An.

170 bis 330 m 9/10 St, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 2800 bis 3100 m 5/10 As, 4000 m 2/10 As-lent. Über Gipfel 6/10 Ci, Cs-fil. 2800 bis 3500 m böig 0 bis 1.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 10. 3. 0300.

0	0	0	10	270	7
2	250	5	15	260	8
5	270	3			

Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 10. 3. 0500.

0	0	0	10	270	2
2	0	0	15	270	3
5	0	0	20	270	5

As 9/10, Bodennebel.

Berlin, 10. 3. 1100.

0	0	0	10	250	6
2	140	2	14	250	8
5	180	2	16	250	10

Sc 7/10.

Berlin, 10. 3. 1600.

0	0	0	5	0	0
2	0	0	8	270	3

in Dunst, Cs, As, Ac 7/10.

Berlin, 10. 3. 2030.

0	20	6	6	330	2
2	50	5	8	250	4
4	50	4			

St 10/10.

Bremen, 10. 3. 1300.

0	45	2	20	265	5
2	58	2	25	270	9
5	80	2	30	270	8
8	230	1	40	270	10
10	247	1	50	270	11
15	300	2	55	270	11

Cs 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 10. 3. 0700.

0	0	0	10	265	6
2	210	4	15	260	5
5	240	8			

in Dunst, Ac 5/10.

Breslau, 10. 3. 1300.

0	205	4	30	280	7
2	230	4	35	265	8
5	235	5	40	270	8
10	245	7	45	280	8
15	260	8	50	285	10
20	270	9	55	285	13
25	275	8	58	285	14

Ci, Ac 3/10.

Danzig, 10. 3. 1330.

0	270	4	5	290	4
2	240	5	8	300	6

Cu 800 m, Sc 7/10.

Dresden, 10. 3. 0525.

0	160	6	10	260	7
3	150	6	15	240	8
5	230	9	16	240	9
7	260	7			

Ac 6/10.

Dresden, 10. 3. 0745.

0	150	5	20	260	9
3	190	5	25	260	11
5	210	5	30	250	9
7	250	5	40	260	8
10	250	5	45	270	12
15	240	8			

Ac 4550 m, Ci 3/10.

Dresden, 10. 3. 1325.

0	120	2	15	240	4
3	120	2	20	250	7
5	190	2	25	250	8
7	230	3	30	250	8
10	200	5	31	250	6

Ci, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 10. 3. 0710.

0	0	0	10	218	5
3	227	3	15	250	4
5	230	4	20	315	2
7	240	6			

Ci, Cs, As 8/10.

Frankfurt/M., 10. 3. 1000.

0	0	0	15	222	8
3	0	0	20	174	3
5	240	3	25	223	5
8	225	7	30	260	6
10	225	12	35	245	8

Ci, Cs, Cc, As, Ac 8/10, Dunst.

Friedrichshafen, 10. 3. 0640.

0	52	2	24	228	2
5	138	1	26	251	6
6	0	0	30	257	9
7	182	1	36	252	13
8	133	1	40	253	10
10	15	2	44	252	7
12	47	2	48	261	9
16	182	4	52	250	9
20	175	6	54	261	8

Ci-fil, Ac-tra 4/10.

Friedrichshafen, 10. 3. 1435.

0	223	2	7	130	2
5	202	2	8	77	1
6	137	1	10	239	2

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
14	256	4	44	257	10
20	248	5	48	260	13
24	247	8	52	250	14
28	269	7	58	250	14
32	268	11	66	247	15
38	263	12			

Ci-unc, Cs, Ac, Ac-lent 8/10.

Hannover, 10. 3. 0115.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	0	0
5	0	0			

Sc 1000 m, Ac, As 10/10.

Hannover, 10. 3. 1141.

0	30	1	8	260	2
2	110	1	10	260	3
5	220	1	15	210	4

St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Hannover, 10. 3. 2220.

0	90	3	10	190	4
2	90	8	15	240	6
5	130	7	20	250	8
8	160	5	25	260	10

Ac, As 10/10.

Köln, 10. 3. 0200.

0	135	1	10	224	3
2	166	4	15	216	5
5	250	5	17	218	4
8	248	3			

As 4/10.

Köln, 10. 3. 0500.

0	135	1	8	270	4
2	136	4	10	220	3
5	234	3	15	218	5

Ac 4/10.

Köln, 10. 3. 0800.

0	135	1	20	260	6
2	150	4	25	190	7
5	150	3	30	260	7
8	210	1	35	260	11
10	290	2	40	260	11
15	290	2	45	260	10

As 4550 m, Ac 9/10.

Köln, 10. 3. 1100.

0	135	2	20	184	2
2	147	4	25	211	2
5	157	4	30	228	3
8	161	3	40	239	10
10	142	3	48	248	9
15	172	2			

Ci, Cs, As 4/10.

Köln, 10. 3. 1400.

0	135	1	15	150	3
2	142	3	20	139	4
5	165	4	25	152	3
8	168	4	30	170	2
10	166	6	34	187	4

Ci, Cs, Ac, As 3/10.

Köln, 10. 3. 1700.

0	150	2	10	118	6
2	151	3	15	115	6
5	143	6	20	115	4
8	119	5	25	114	3

Cs, Ac, Cu 4/10.

Köln, 10. 3. 1900.

0	160	1	5	125	4
2	125	4	8	113	5

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
10	97	5	25	152	2
15	87	6	30	230	4
20	104	4			

Ci, Ac, Cu 4/10.

Köln, 10. 3. 2300.

0	0	0	15	176	3
2	145	4	20	224	2
5	152	4	25	274	3
8	159	3	30	287	6
10	168	2			

Ci, Ac 3/10.

Königsberg/Pr., 10. 3. 0205.

0	135	4	10	150	4
3	180	7	15	190	7
5	180	7	20	210	8
7	180	6	25	205	7

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 3. 0715.

0	135	6	7	205	11
3	205	10	9	205	11
5	205	10			

Ac, Sc 10/10.

München, 10. 3. 0635.

0	250	4	35	200	2
7	260	6	40	240	6
10	300	6	50	270	11
15	280	2	60	270	15
20	360	2	70	280	16
25	180	1	80	270	15
30	180	1	90	260	14

Ci 9100 m 4/10.

München, 10. 3. 1020.

0	340	1	35	290	10
8	0	0	40	290	7
10	0	0	50	260	10
15	310	2	60	260	12
20	140	2	70	270	13
25	210	2	80	270	13
30	270	2			

Ci, As, Ac 7/10.

Norderney, 10. 3. 1300.

0	90	5	10	140	4
2	80	5	12	260	3
5	100	3	14	230	4
7	100	2	16	290	5
8	220	3			

Sc 1600 m 9/10.

Nürnberg, 10. 3. 0800.

0	157	1	20	273	8
5	189	3	25	278	10
7	298	3	30	278	11
10	281	5	35	277	8
15	272	9	37	280	8

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

Nürnberg, 10. 3. 1100.

0	135	1	15	278	8
5	180	2	20	259	8
7	278	5	25	274	12
10	272	5	29	271	6

in Dunst, Ci 1/10.

Nürnberg, 10. 3. 1342.

0	293	1	30	271	7
5	0	0	35	283	7
8	0	0	40	267	7
10	275	3	45	278	8
15	226	4	50	274	10
20	260	7	60	286	20
25	252	7	70	284	20

Ci, Ac, Cu 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Saarbrücken, 10. 3. 0720.

0	0	0	10	210	9
5	190	3	15	210	9
8	210	9	20	210	10

in Dunst, Ci, Cc 3/10.

Saarbrücken, 10. 3. 1215.

0	180	2	20	220	5
5	180	3	25	250	6
8	190	4	30	250	8
10	210	4	32	250	7
15	220	8			

Ac 3200 m, Ci 6/10.

Saarbrücken, 10. 3. 1546.

0	210	3	30	220	7
5	190	3	35	240	9
8	210	3	40	240	11
10	210	4	45	250	10
15	230	5	50	270	9
20	220	6	55	250	8
25	220	6	58	250	8

Ci, Ac-lent 4/10.

Saarbrücken, 10. 3. 2220.

0	0	0	20	220	8
5	130	3	25	250	8
8	130	3	30	250	10
10	130	2	34	260	10
15	200	6			

Cs 3/10.

Schkeuditz, 10. 3. 0100.

0	180	3	10	270	8
2	225	6	15	270	9
5	235	8	21	250	7
7	260	6			

Ac, As, Sc 6/10.

Schkeuditz, 10. 3. 0815.

0	180	3	25	250	7
2	225	5	30	270	4
5	260	4	35	260	3
7	270	5	40	280	6
10	250	5	45	290	9
15	270	7	51	290	12
20	260	10			

Ci, Ci-unc, Cc, Ac 4/10.

Schkeuditz, 10. 3. 1250.

0	235	3	40	270	6
2	250	3	50	270	8
5	250	3	60	270	15
7	250	3	70	270	12
10	235	4	80	270	12
15	260	6	90	270	19
20	260	6	100	260	12
25	235	5	111	260	18
30	250	5			

Ci, Ci-unc 5/10.

Stuttgart, 10. 3. 0730.

0	0	0	24	222	9
6	214	3	26	220	10
8	162	2	28	235	9
10	160	2	30	254	7
12	197	3	32	258	8
14	212	5	34	256	9
16	193	7	36	250	9
18	200	7	38	250	10
20	209	8	40	250	10
22	226	9			

Ci, Cs, Ac 4/10.

Stuttgart, 10. 3. 1010.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	24	252	7
6	157	2	26	256	6
8	143	6	28	270	5
10	140	6	30	278	7
12	156	7	32	267	8
14	181	7	34	264	9
16	198	7	36	265	10
18	214	7	38	269	8
20	222	7	40	274	8
22	244	8			

Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 10. 3. 1305.

0	130	5	18	241	6
6	136	4	20	239	5
8	151	3	22	252	7
10	185	2	24	263	8
12	181	2	26	259	10
14	213	5	28	252	11
16	225	6	30	252	10

Ci, Cs, Ac 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 10. 3. 0813. Fl.-An.				
5	1002.7	3.2	94	4.4
31	970	1.7	100	4.5
48	950	4.4	100	5.5
58	938	4.4	85	4.8
77	916	5.1	83	5.0
100	890	4.1	73	4.2
128	859	2.4	78	4.1
149	837	0.9	100	4.8
262	723	− 7.2	100	3.1
282	705	− 8.0	87	2.5
335	657	−12.3	94	2.1
358	637	−12.7	82	1.8
406	597	−16.1	86	1.5

10/10 St 130 bis 500 m, absinkend. 9/10 Cu 1500 bis 2700 m. Dunst und As-Massen 2700 m bis über Gipfel. 10/10 As, Cs über Gipfel, Sonne schwach sichtbar. Eisansatz ab 2000 m.

Breslau, 11. 3. 0735. Fl.-An.

12	995.5	1.0	89	3.7
37	967	6.2	75	4.6
57	947	6.3	72	4.5
88	905	5.2	69	4.2
126	875	5.0	68	4.2
197	789	− 1.2	66	2.9
325	667	− 9.0	63	1.8
430	580	−18.5	63	0.96
443	570	−18.5	63	0.97
520	512	−25.2	63	0.60
579	470	−29.3	63	0.44

Starker Stadtdunst mit Kondensation bis 200 m. Mäßiger Dunst bis 4700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Ausgeprägte Dunstgrenzen 200, 1200, 2000 und 4700 m; an den Sudeten von S her geschlossene St-Decke 1200 m. 4/10 Ac-cast etwa 2500 m im W-Halbraum, 5/10 Ac 4500 bis 4700 m, darüber 3/10 Ac-lent etwa 5300 m im E; über Gipfel 3/10 Ci und Cs. Geringe Bodennebelfelder im NW des Platzes und südöstlich Breslau.

Breslau, 11. 3. 1155. Fl.-An.

12	994.1	10.6	67	5.4
16	990	10.7	68	5.5
81	914	6.8	67	4.6
151	837	2.5	67	3.7
220	767	− 2.8	72	3.0
261	727	− 6.7	74	2.5
270	717	− 6.4	74	2.7
317	675	− 9.6	76	2.1
380	621	−14.7	82	1.6
416	593	−16.3	81	1.5
441	572	−18.6	80	1.3
463	555	−20.2	76	1.1
506	523	−23.2	72	0.79

Breslau, 11. 3. 1528. Fl.-An.

12	991.0	12.3	68	6.1
77	914	7.5	68	4.8
90	900	7.5	63	4.5
162	822	2.4	59	3.2
202	782	− 0.9	59	2.8
326	665	− 9.7	70	1.9
444	568	−19.3	80	1.1
500	526	−23.7	80	0.85

Frankfurt/M., 11. 3. 0749. Fl.-An.

9	996.8	4.9	91	4.8
72	922	9.4	55	4.3
105	885	9.4	45	3.7
170	816	5.1	41	2.8
249	739	− 2.2	51	2.2
268	721	− 2.7	55	2.4
366	636	− 9.9	62	1.7
458	562	−16.3	64	1.2
545	498	−23.5	64	0.75

Sicht 6 km; mäßiger Dunst bis 400 m. Leichter Dunst bis Gipfel. 4000 m bis über Gipfel 6/10 As. Über Gipfel Ci, Cs. Untersonne, Regenbogen, Nebensonnen.

Frankfurt/M., 11. 3. 1653. Fl.-An.

9	993.6	16.3	62	7.2
98	892	12.4	53	5.4
170	816	5.6	62	4.6
239	750	0.0	69	3.5
261	729	− 0.2	67	3.4
372	630	− 8.8	65	2.0
530	509	−20.8	65	0.97

Starker Dunst bis 2100 m, schwach geschichtet 1000 m. 1000 m 3/10 Fcu im N. Etwa 2000 bis 2500 m im N 3/10 Cu und Fcu. Weiter Dunst bis Gipfel. Über Gipfel Ci und Cs, von W heraufziehend. Halo, Nebensonnen.

Friedrichshafen, 11. 3. 0751. B.-M.

39	961.3	4.1	91	4.8
48	951	3.9	91	4.8
80	914	12.3	35	3.4
91	901	12.2	35	3.4
142	847	8.0	38	3.0
200	787	2.7	53	3.1
292	700	− 6.3	80	2.7
370	632	−12.4	80	1.9
425	587	−16.1	70	1.3
500	529	−22.4	69	0.83
607	455	−31.5	61	0.36

Etwa 9/10 sehr hohe, dünne As-Decke. Darunter 2/10 Ac-tra (NE-Quadrant) und 5/10 Ac meist in Fallstreifen aufgelöst. Über Alpen östlich Säntis Ac-lent als schmaler Streifen. Dunst, nach W hin starke Trübung. Sichtstufe 7, nach W 6, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 11. 3. 0740. Fl.-An.

1	1007.9	1.2	97	4.0
26	978	0.2	95	3.3
37	964	2.9	95	4.6
86	905	1.4	99	4.7
130	857	− 0.2	97	4.3
161	823	− 1.4	98	4.1
233	750	− 5.0	97	3.4
331	660	−10.5	81	2.1
429	578	−17.0	82	1.5
482	537	−21.0	88	1.2
530	503	−24.6	88	0.92

60 m Fetzen. 100 bis 250 m 10/10 Hochnebeldecke. Darüber starker Dunst. 1200 m bis über Gipfel weiterer 10/10 Ns, darin Schneefall. Bei Abstieg im W-Halbraum Ns-Decke aufgebrochen, dort einzelne Cb bis 4000 m. Untere Decke außerhalb Stadtgebiet bei Abstieg lückenhaft.

Köln, 11. 3. 0800. Fl.-An.

5	1002.6	3.3	93	4.5
41	958	9.5	55	4.3
155	830	1.1	66	3.3
167	818	0.8	56	2.8
250	735	− 5.6	79	2.8
258	727	− 5.6	77	2.7
276	710	− 7.5	80	2.5
288	700	− 7.5	74	2.4
300	688	− 8.4	74	2.2
310	680	− 8.7	70	2.0
387	613	−14.0	72	1.6
507	528	−22.7	72	0.86

Starker Dunst bis 300 m mit 2/10 dünnen St-Schleiern an der Grenze. Mäßiger Dunst bis 1900 m. 9/10 Ac N- und E-Halbraum 3000 bis 3200 m. S-Horizont durch dunkle Wolkendunstmassen überdeckt, die bis über Gipfel reichen. Über Gipfel 2/10 Ci, Cc.

Köln, 11. 3. 1404. Fl.-An.

5	1000.7	13.5	62	6.0
51	945	8.6	66	4.9
64	930	8.4	70	5.2
118	868	3.0	83	4.5
130	855	2.7	85	4.6
173	811	−0.9	88	3.9
184	800	−0.9	75	3.4
259	728	−5.5	97	3.4
300	689	−7.3	80	2.6

Starker Dunst bis 500 m, weiter sehr starker nebelartiger Dunst 600 bis 1100 m, teilweise 900 bis 1100 m zu St-Schleiern verdichtet. Mäßiger Dunst bis 1900 m. E bis SW Cu 1800 bis etwa 2500 m. 1/10 Sc N 2600 bis 2900 m. S-Horizont durch Dunst, As und Cs überdeckt. Über Gipfel 4/10 Cs.

Königsberg/Pr., 11. 3. 0741. Fl.-An.

3	1007.0	1.6	92	3.9
12	995	0.8	98	4.0
22	983	0.8	94	3.9
57	940	− 2.2	90	3.1
76	917	− 3.6	98	3.2
104	885	− 5.6	98	2.9
124	862	− 3.7	40	1.3
188	793	− 3.5	30	1.1
217	765	− 4.8	30	1.1
233	748	− 4.8	25	0.89
340	650	−11.3	30	0.74
429	578	−18.5	35	0.53
485	534	−23.8	46	0.48
501	522	−24.8	46	0.45

Vom Boden ab sehr starker Dunst bis 900 m. 100 bis 250 m 8/10 Fcu, während des Fluges zunehmend, mit oberer Schicht verwachsend und bis 70 m absinkend. 900 bis 1300 m 10/10 Sc, darin böig 1 und leichte Vereisung. Am SE-Horizont starke Quellmassive bis etwa 3000 m. Über Gipfel rings am Horizont As. Windrichtung bis 3000 m SW. Wind ab 3000 m W 60 bis 70 km/h.

Lindenberg, 11. 3. 0642. B.-Ab.

12	995.3	2.3	98	4.4
50	951	1.4	100	4.4
69	930	5.0	89	5.2
97	895	3.8	90	5.0
142	843	0.8	78	3.7
194	790	−2.6	68	2.7
252	734	−6.7	58	1.8

10/10 leichter Nebel; 100 m Vertikalsicht.

Lindenberg, 11. 3. 1806. D.-Ab.

12	990.6	4.0	100	5.1
57	936	1.4	100	4.5
72	918	3.5	73	3.9
88	898	2.8	73	3.8
138	844	− 1.4	82	3.4
208	773	− 5.5	90	3.0
282	700	−10.0	82	2.1
340	650	−14.0	83	1.6
368	625	−16.0	70	1.2
426	576	−19.3	60	0.87

10/10 Nebel.

München, 11. 3. 0748. Fl.-An.

50	948.6	1.2	92	4.1
84	908	12.0	41	4.0
121	870	11.1	33	3.2
143	848	9.9	31	2.8
219	770	2.8	36	2.2
282	710	− 3.2	45	1.9
331	666	− 8.0	61	1.9
420	592	−14.2	76	1.6
520	516	−22.9	80	0.93

Über dem Stadtrauch Voralpen erkennbar. Im N und E 2/10 dünner Nebel. Mäßiger bis starker Dunst Boden bis etwa 5500 m, ab 3500 m Eisdunst, ab 5000 m geschichtet. Dunstobergrenze und 2/10 As im W 3200 m. Über Gipfel 4/10 Ci-den. Zufuhr feuchter Luft ab 3400 m.

Norderney, 11. 3. 0848. Fl.-An.

0	1010.7	2.4	95	4.3
54	945	− 2.3	100	3.4
62	935	0.5	100	4.2
71	920	0.5	100	4.3
81	912	1.3	100	4.6
92	898	1.5	99	4.6
156	830	− 1.0	75	3.2
230	755	− 8.1	78	2.1
245	740	− 7.0	70	2.1
306	680	−12.3	63	1.4

180 bis 600 m 10/10 St, 700 bis 900 m 9/10 St, 900 bis 2200 m leichter Dunst. 2500 bis 2600 m NW-Quadrant 3/10 Sc. Über Gipfel 6/10 Cs und As.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 11. 3. 0700.					
0	0	0	25	270	7
2	205	3	30	260	8
5	245	1	35	245	9
10	240	3	40	240	10
15	275	4	42	250	8
20	265	5			

in Dunst, Ci, Ac 4/10.

Breslau, 11. 3. 1300.

0	0	0	20	255	10
2	150	2	25	260	12
5	210	4	30	270	14
10	240	6	32	270	14
15	250	7			

Sc 3300 m, Ci, Ac, As, Sc 8/10.

Danzig, 11. 3. 1340.

0	70	2	5	100	7
2	70	7	8	110	7

St, Sc 10/10.

Dresden, 11. 3. 0525.

0	120	7	10	230	5
3	150	4	15	240	5
5	210	4	17	250	5
7	250	3			

Cs, Ac 7/10.

Dresden, 11. 3. 0740.

0	150	5	10	240	5
3	150	6	15	240	7
5	210	6	16	240	6
7	240	5			

Sc 1600 m, Cs, Ac 9/10.

Dresden, 11. 3. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	160	5	10	230	7
3	150	5	15	240	7
5	180	3	20	250	8
7	230	4	24	270	13

Ac 2500 m, Ci, As 8/10.

Frankfurt/M., 11. 3. 0700.

0	0	0	15	280	5
3	0	0	20	285	8
5	105	7	25	280	13
7	190	4	30	280	16
10	265	6			

Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 11. 3. 1000.

0	360	3	10	310	4
3	70	4	15	290	5
5	0	0	20	260	5
7	0	0	23	270	9

Ci, Cs 5/10, Dunst.

Frankfurt/M., 11. 3. 2200.

0	45	7	15	336	7
3	25	9	20	316	10
5	24	12	25	304	11
7	40	9	30	272	12
10	25	3			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 11. 3. 0625.

0	289	1	22	289	4
5	347	1	28	277	3
7	125	3	32	242	3
10	168	3	38	248	2
14	282	2	42	260	4
18	301	2			

Ac-tra 3500 m, Ac-virga, As 8/10.

Friedrichshafen, 11. 3. 0730.

0	40	2	30	335	1
5	65	1	32	350	1
7	0	0	33	145	1
8	125	4	35	190	1
10	225	6	39	200	3
13	245	5	42	210	4
15	270	4	45	235	5
17	290	2	49	225	4
20	315	1	54	235	2
24	315	1	61	235	4
26	0	0			

Ac-virga 3500 m, Ac-tra, As, Ac-lent 9/10, starker Dunst.

Hamburg-Fu., 11. 3. 2100.

0	0	0	5	350	7
2	350	3	8	330	9

St 900 m 10/10.

Köln, 11. 3. 0200.

0	0	0	10	90	3
2	146	3	15	109	4
5	135	1	20	111	7
8	0	0	22	119	8

Ci 3/10.

Köln, 11. 3. 0500.

0	0	0	15	266	3
2	144	3	20	252	6
5	190	1	25	298	9
8	210	1	27	278	8
10	270	2			

Ac, As 7/10.

Köln, 11. 3. 0800.

0	0	0	20	277	5
2	82	2	25	255	8
5	28	6	30	261	9
8	32	6	40	262	13
10	29	5	50	266	16
15	341	2	54	268	17

Ac, As 4/10.

Köln, 11. 3. 1100.

0	0	0	10	34	5
2	325	2	15	3	3
5	47	5	20	337	2
8	53	6			

Ac, As 4/10.

Köln, 11. 3. 1400.

0	340	4	8	41	4
2	346	6	10	50	3
5	358	5	14	60	2

in Dunst, Ac 4/10.

Köln, 11. 3. 1700.

0	350	7	10	341	5
2	13	9	15	330	2
5	17	8	20	313	4
8	354	7			

in Dunst, Ac 5/10.

Köln, 11. 3. 1900.

0	360	4	8	360	8
2	16	8	10	360	6
5	11	8	14	317	3

in Dunst, Ac 4/10.

München, 11. 3. 0700.

0	340	3	25	280	10
7	240	5	30	290	9
10	260	5	35	290	10
15	260	8	38	290	10
20	280	10			

Ac 3800 m, As 7/10.

München, 11. 3. 1140.

0	90	1	15	240	3
7	150	2	20	270	3
10	260	3	21	280	3

im Dunst, As 10/10.

Nürnberg, 11. 3. 0805.

0	135	1	30	289	9
5	155	4	35	281	7
8	220	2	40	294	8
10	231	3	45	298	11
15	258	5	50	307	16
20	270	7	60	285	15
25	294	9	70	286	13

in Dunst, Cs, Ac 7/10.

Nürnberg, 11. 3. 1045.

0	135	1	30	274	15
5	178	2	35	300	16
8	220	3	40	288	13
10	243	4	45	291	15
15	278	7	50	290	14
20	296	8	60	276	12
25	299	14			

in Dunst, Ci 7/10.

Nürnberg, 11. 3. 1345.

0	135	1	25	277	10
5	253	1	30	292	12
8	240	1	35	297	15
10	298	2	40	277	12
15	276	6	45	284	12
20	260	13	50	283	10
60	284	15	90	278	16
70	285	12	95	259	14
80	280	16			

Ci 9500 m 7/10.

Saarbrücken, 11. 3. 0715.

0	180	2	15	260	6
5	160	2	20	270	7
8	210	2	22	270	8
10	230	3			

in Dunst, Ci, Cs 5/10.

Saarbrücken, 11. 3. 1230.

0	150	2	25	260	7
5	200	1	30	250	7
8	180	1	35	250	7
10	250	1	40	250	6
12	220	1	45	270	4
15	270	3	50	270	2
20	270	5	55	260	4

Ci 1/10.

Saarbrücken, 11. 3. 1607.

0	0	0	30	250	5
5	300	1	35	240	5
8	320	1	40	250	5
10	330	2	45	270	3
15	320	3	50	270	2
20	280	4	55	290	4
25	260	5	60	310	6

Ci 1/10.

Saarbrücken, 11. 3. 2208.

0	80	1	20	330	4
5	60	7	25	290	3
8	70	8	30	280	3
10	80	6	35	300	2
15	270	2	40	280	2

wolkenlos.

Schkeuditz, 11. 3. 0018.

0	90	5	20	270	5
2	90	3	25	270	5
5	180	2	30	280	5
7	200	2	35	250	10
10	215	3	39	250	9
15	260	4			

Ci, Cc 2/10.

Schkeuditz, 11. 3. 1236.

0	260	3	10	280	7
2	260	5	15	270	7
5	305	4	17	270	11
7	280	5			

in Dunst, Ci 4/10.

Stuttgart, 11. 3. 0730.

0	0	0	24	277	8
6	228	5	26	272	9
8	238	5	28	270	9
10	280	4	30	266	11
12	279	4	32	270	11
14	300	4	34	268	11
16	315	6	36	269	12
18	306	8	38	274	12
20	285	8	40	270	10
22	274	8			

Ci, Cs, Cc 3/10.

Stuttgart, 11. 3. 1000.

0	0	0	16	292	3
6	0	0	18	290	5
8	0	0	20	285	7
10	225	1	22	278	7
12	223	3	24	263	8
14	270	2	26	262	9
28	262	8	50	254	5
30	255	8	52	254	4
32	258	8	54	250	6
34	266	9	56	241	7
36	262	8	58	243	10
38	266	9	60	252	9
40	272	7	62	255	10
42	255	8	64	256	9
44	262	7	66	249	8
46	255	6	68	241	9
48	254	5	70	247	9

Cs, Ac, As 6/10.

Stuttgart, 11. 3. 1300.

0	0	0	12	0	0
6	0	0	14	0	0
8	0	0	16	0	0
10	0	0			

Ci, Cs, Cu 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.6	1.2	85	3.6
41	959	− 1.8	97	3.4
154	827	− 9.8	100	2.2
162	819	− 9.2	97	2.2
181	798	− 9.4	73	1.7
205	773	−10.5	69	1.5
219	759	−10.3	66	1.5
280	700	−13.9	52	0.99
299	682	−14.1	49	0.93
396	598	−19.9	40	0.52
477	534	−25.7	33	0.30

9/10 Fst 200 bis 400 m. 10/10 St 400 bis 1000 m, ab 600 m starker Eisansatz. Dunst 1000 bis 1200 m. 10/10 St 1200 bis 1600 m. Dunstgrenze 2600 m. Leichter Dunst bis Gipfel.

Berlin, 12. 3. 1632. Fl.-An.

5	1004.6	2.0	72	3.2
60	937	− 3.2	100	3.2
104	884	− 6.2	100	2.7
113	874	− 6.0	100	2.8
136	848	− 7.0	100	2.7
153	830	− 7.0	80	2.2
237	743	−11.2	74	1.6
284	698	−10.5	74	1.8
337	650	−13.2	70	1.5

10/10 Sc 500 bis 1100 m, darin starker Eisansatz. 3/10 Ci im SW, 2/10 As mit Quellungen im N über Gipfel.

Breslau, 12. 3. 0737. Fl.-An.

12	992.7	1.3	84	3.5
19	984	1.8	83	3.7
52	943	− 1.0	83	3.1
103	882	− 5.7	96	2.7
114	871	− 4.2	66	2.1
163	818	− 5.2	66	2.1
247	732	− 9.2	66	1.7
375	617	−16.9	66	1.1
465	546	−20.7	63	0.85
527	500	−26.5	63	0.55

Leichter Dunst bis 700 m. 10/10 Sc 700 bis 1100 m, Wolkenoberfläche nach S ansteigend. Leichter Dunst bis 4400 m. Im S-Halbraum 8/10 Ac 2800 bis 3100 m und 4/10 Ac 3900 bis 4400 m. Über Gipfel wolkenlos.

Frankfurt/M., 12. 3. 0815.

9	998.3	2.9	78	3.7
34	979	2.9	78	3.7
61	935	0.8	87	3.7
102	888	− 1.3	98	3.9
141	844	1.7	61	3.1
184	800	1.4	53	2.7
253	734	− 1.6	39	1.8
353	643	− 7.4	29	0.98
407	600	−10.0	32	0.96
431	579	−13.2	32	0.77
526	510	−18.6	32	0.58

Sicht 6 bis 10 km. Mäßiger Dunst. 700 bis 900 m 10/10 St mit glatter Oberfläche. Darüber leicht geschichteter mäßiger Dunst. Wolkenlos. Absinken.

Frankfurt/M., 12. 3. 1644.

9	998.3	7.2	62	3.9
48	951	4.1	62	3.3
127	862	− 1.2	72	2.9
158	829	− 0.2	56	2.6
194	790	− 1.5	47	2.0
221	772	− 1.8	41	1.8
243	742	− 2.8	39	1.6
294	695	− 3.1	37	1.6
334	660	− 5.9	37	1.4
365	633	− 6.9	37	1.4
419	591	−11.5	37	1.0
485	541	−15.6	33	0.72
532	505	−19.4	33	0.53
541	500	−19.0	33	0.56
548	496	−19.5	33	0.54

Sicht 20 km. Dunst bis 1200 m, an der Obergrenze 4/10 Fcu und St, Rhein-Mainebene frei, E und W geschlossen. Leichter Dunst bis Gipfel. 2/10 As im S und W. Böig o bis 1000 m.

Friedrichshafen, 12. 3. 0748. B.-M.

39	957.2	2.5	92	4.4
44	950	2.2	92	4.3
52	940	5.0	61	3.5
61	930	5.0	59	3.4
70	920	6.6	45	3.0
79	910	6.5	43	2.8
88	900	8.4	31	2.4
100	887	8.3	31	2.4
139	846	5.0	40	2.6
165	819	3.1	40	2.3
218	767	− 1.7	45	2.0
244	740	− 3.2	45	1.8
333	658	−10.0	29	0.79
403	600	−14.6	28	0.57
485	536	−20.8	28	0.38
500	525	−21.0	27	0.37
544	494	−24.1	27	0.30

Gesamtbedeckung 8/10, davon 4/10 dichter As, fast die ganze südliche Himmelshälfte bedeckt. Ci und Csfil (etwa 3/10 sichtbar), teils sehr dicht und filzig; nach S in der Höhe starke Trübung. Sichtstufe 6, nach E 7.

Hamburg, 12. 3. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.7	1.3	91	3.8
13	995	1.5	88	3.8
60	938	− 2.0	87	3.1
110	880	− 5.4	100	2.9
154	840	− 4.5	73	2.4
230	752	− 9.0	50	1.3
306	679	−14.2	43	0.82
375	618	−17.4	39	0.63
456	553	−24.2	30	0.28
473	541	−21.3	29	0.38
486	531	−19.8	27	0.41
493	526	−19.6	26	0.40
527	502	−22.5	24	0.30

400 m einzelne Fetzen. 600 bis 1200 m 10/10 St, darin mäßige Vereisung. Bis 3300 m schwacher Dunst.

Köln, 12. 3. 0814. Fl.-An.

5	1005.1	1.2	77	3.2
58	940	− 4.0	90	2.7
66	920	− 3.6	97	3.1
78	916	− 4.3	100	3.0
97	895	− 0.8	42	1.7
140	845	− 3.1	42	1.5
150	833	− 2.9	42	1.6
164	820	− 3.4	42	1.5
192	790	− 3.0	34	1.3
258	725	− 6.0	36	1.2
263	720	− 6.0	36	1.2
301	685	− 7.6	36	1.2
312	675	− 7.4	35	1.1
398	602	−13.6	34	0.78
493	530	−20.2	28	0.42

9/10 St 600 bis 900 m, Föhnlücken entlang dem W-Hang des Bergischen Landes. Darüber leichter, mehrfach geschichteter Dunst bis etwa 4000 m, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 3. 0752. Fl.-An.

3	995.0	3.0	95	4.5
18	976	2.1	98	4.6
39	950	0.4	98	4.1
75	909	0.4	96	4.2
107	873	− 1.6	96	3.7
118	860	− 2.2	77	2.9
161	813	− 4.2	77	2.6
205	767	− 7.0	95	2.8
302	676	−13.2	92	1.9
336	645	−15.6	56	0.98
429	568	−23.0	50	0.53
439	560	−23.3	33	0.34
475	532	−26.0	28	0.25

100 bis 800 m 9/10 Feu und Sc, über See bis 50 m herab, im Samland auf Wäldern aufliegend. Darüber nur im N-Halbraum sehr starker Dunst und 10/10 Ns bis etwa 3500 m, am SW-Horizont Quellungen bis etwa 3000 m. Über Gipfel nur im N-Halbraum 9/10 Ac. Mittlerer Wind SE 50 km/h.

Lindenberg, 12. 3. 0645. D.-Ab.

12	993.9	0.4	89	3.5
66	922	− 4.2	88	2.7
130	850	− 8.5	88	2.1
140	840	− 7.0	60	1.6
211	764	−11.0	52	1.1
285	693	−14.8	47	0.83
345	642	−17.4	42	0.64
401	595	−22.8	42	0.46
437	565	−25.2	42	0.37
484	528	−25.5	38	0.34

10/10 St 340 m.

Lindenberg, 12. 3. 1812. D.-Ab.

12	995.3	0.4	81	3.2
36	965	− 1.5	86	3.1
96	896	− 6.4	81	2.1
118	870	− 5.3	71	2.1
141	845	− 6.5	71	1.9
148	840	− 6.5	71	1.9
211	770	−10.1	68	1.6
281	700	−10.3	66	1.6
311	673	−12.9	67	1.4
345	645	−12.5	58	1.3
433	570	−18.4	51	0.89
513	510	−25.7	49	0.46

10/10 Sc 570 m.

München, 12. 3. 0801. Fl.-An.

50	945.3	1.1	100	4.4
60	932	0.6	100	4.3
72	919	3.5	.	.
82	907	3.4	.	.
113	874	6.0	65	4.4
142	842	6.0	55	3.9
215	769	0.9	46	2.4
311	679	− 7.6	60	1.9
343	651	− 8.7	50	1.6
412	594	−13.5	35	0.79
473	546	−19.3	35	0.52
510	519	−21.6	31	0.40

9/10 Nebel bis 670 m, Alpenvorland teils frei. Starker Dunst bis 1600 m, weiterer mäßiger Dunst bis etwa 5000 m. Über Gipfel 4/10 As vorwiegend im S und wenig Ci. Nebelbildung nach Advektion feuchterer Luft.

Norderney, 12. 3. 0735. Fl.-An.

0	1013.5	1.3	77	3.2
123	865	− 8.9	99	2.2
140	844	− 7.0	90	2.4
164	820	− 6.0	72	2.1
190	791	− 6.0	68	2.0
320	667	−13.5	45	0.91
338	650	−10.8	43	1.1
372	622	−12.2	40	0.96
438	570	−17.3	38	0.65
443	565	−16.5	37	0.69
465	550	−17.5	36	0.63
496	526	−20.7	35	0.49

700 m 3/10 Fst. 850 bis 1200 m 10/10 Sc. Untergrenze nach N und NW abfallend, Obergrenze mit Quellkuppen bis 1300 m, darin sehr leichte Vereisung. Darüber leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 12. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	5	330	7
2	320	5	8	325	7

Fst, Sc, Cb 9/10.

Berlin, 12. 3. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	8	340	16
2	310	6	10	340	16
5	320	9			

Feu 600 m, As 9/10.

Bremen, 12. 3. 0730.

0	22	2	8	71	7
2	38	6	10	65	6
5	63	7			

Fst, Sc 10/10.

Bremen, 12. 3. 1305.

0	45	1	5	35	3
2	40	2	6	35	5

Fst, Sc 10/10.

Breslau, 12. 3. 0700.

0	295	7	5	315	14
2	320	9	6	310	14

As, Ns 9/10.

Dresden, 12. 3. 0520.

0	310	6	5	330	6
3	320	5	8	330	5

Sc 850 m, Fst 10/10.

Dresden, 12. 3. 1320.

0	310	4	7	310	6
3	310	4	10	320	5
5	300	6			

Sc 1000 m, As, Fst, Feu 10/10, Schnee.

Frankfurt/M., 12. 3. 0655.

0	20	4	5	65	11
3	27	12	7	10	9

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 12. 3. 1049.

0	20	7	5	30	7
3	56	8	7	58	7

St 700 m, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 12. 3. 2200.

0	45	4	10	60	10
3	40	7	15	70	11
5	50	10	17	65	10
7	50	11			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 3. 0625.

0	39	4	32	42	1
5	43	5	36	83	2
7	89	3	40	97	4
10	109	1	46	70	5
14	96	3	52	41	5
18	103	1	56	34	2
22	109	2	60	31	2
26	102	1	62	283	1
30	88	2	64	258	1

Ci-fil, Cs, Ac-op 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 12. 3. 0800.

0	320	3	5	50	7
2	350	4	7	50	8

Sc 700 m 10/10.

Hannover, 12. 3. 0115.

0	315	2	5	340	5
2	325	4	8	360	5

St 800 m 10/10.

Hannover, 12. 3. 2230.

0	350	3	8	350	6
2	10	6	10	360	7
5	360	6	15	20	11

wolkenlos.

Köln, 12. 3. 0800.

0	30	5	5	56	9
2	47	8	6	61	8

St 650 m 10/10.

Köln, 12. 3. 1100.

0	70	4	5	61	6
2	68	6	8	64	4

St 850 m 9/10

Köln, 12. 3. 1400.

0	0	0	8	56	4
2	0	0	10	58	5
5	43	3			

St 1050 m 4/10.

Köln, 12. 3. 1700.

0	22	8	15	79	7
2	22	11	20	43	7
5	33	9	25	43	7
8	62	8	30	10	7
10	79	7	40	343	8

wolkenlos.

Köln, 12. 3. 1900.

0	30	5	10	99	5
2	50	11	15	63	7
5	63	11	20	58	9
8	81	9	22	55	9

wolkenlos.

Köln, 12. 3. 2300.

0	20	1	10	99	10
2	66	5	15	94	9
5	75	7	16	80	9
8	94	11			

wolkenlos.

List, 12. 3. 1300.

0	360	6	25	30	10
2	10	6	30	30	9
5	10	7	35	20	8
10	20	8	40	30	10
15	20	10	50	10	24
20	30	9	52	0	25

Feu 1/10.

Norderney, 12. 3. 0815.

0	70	5	5	50	6
2	60	6	8	50	7

Sc 800 m, Cu-con 9/10.

Saarbrücken, 12. 3. 1203.

0	70	4	6	70	5
5	70	5			

St 650 m 10/10.

Saarbrücken, 12. 3. 1615.

0	70	5	8	70	6
5	60	6	9	80	7

Sc 900 m 10/10.

Saarbrücken, 12. 3. 2213.

0	70	5	10	70	10
5	60	8	15	80	5
8	70	10	16	80	4

wolkenlos.

Schkeuditz, 12. 3. 0808.

0	360	5	5	360	7
2	360	6	7	360	7

St 700 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 12. 3. 2245.

0	350	3	7	350	7
2	350	5	9	350	7
5	360	6			

Sc 930 m 10/10.

Stuttgart, 12. 3. 0103.

0	0	0	20	13	2
6	28	3	22	340	2
8	52	4	24	287	1
10	53	5	26	17	2
12	52	3	28	357	3
14	43	2	30	360	4
16	115	1	32	33	1
18	115	1	34	110	1

wolkenlos.

Berlin, 13. 3. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.9	0.4	91	3.5
14	993	0.5	91	3.6
114	873	− 5.6	100	2.9
130	855	− 4.8	100	4.2
164	819	− 6.8	100	2.8
182	800	− 3.9	97	3.7
250	732	− 7.8	89	2.6
334	655	−11.8	66	1.6
395	603	−17.2	79	1.3
424	580	−17.4	55	0.95
507	517	−23.8	42	0.46

9/10 Feu 200 bis 350 m. 10/10 Sc 350 bis 1700 m, im W stellenweise aufgerissen, ab 400 m mäßige mit Höhe stark zunehmende Vereisung. 2/10 As N−E, 2/10 im S über Gipfel. Im Abstieg: 3/10 dünner As etwa 2500 m. Wolkenuntergrenze stellenweise bis unter 100 m absinkend. Böig 0−1 bis 800 m.

Berlin, 13. 3. 1656. Fl.-An.

5	1006.6	1.6	79	3.4
75	920	− 4.0	100	3.0
114	875	− 5.5	100	2.9
127	860	− 6.3	100	2.8
146	838	− 5.2	90	2.8
164	820	− 6.0	86	2.6
204	778	− 9.5	100	2.4
222	760	− 8.0	90	2.4
237	745	− 8.2	80	2.2
263	720	− 9.8	83	2.1
284	700	− 9.5	79	2.1
295	690	−10.2	79	2.1
306	680	− 9.9	69	1.9
333	656	−12.0	66	1.5
340	650	−12.2	57	1.3
434	572	−19.0	60	0.90
503	520	−24.0	54	0.54

10/10 St 400 bis 1100 m, Obergrenze im W absinkend bis 900 m, im N aufgelockert bis 1800 m. 10/10 St 1900 bis 2100 m. Leichter Dunst im N.

Breslau, 13. 3. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.0	0.2	92	3.6
100	888	− 5.1	94	2.7
160	822	− 7.6	95	2.6
193	787	− 9.4	94	2.3
216	764	− 6.4	73	2.3
287	696	− 9.4	73	2.0
322	663	−10.7	73	2.0
401	597	−16.8	69	1.2
511	514	−26.9	64	1.2

Mäßiger Dunst bis 300 m. 9/10 Fst 300 bis 600 m, 10/10 St 600 bis 2100 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im NW-Quadranten 3/10 As. Starke Vereisung in den Wolken. Böig 1 Boden bis 600 m, böig o 3500 bis 3900 m.

Frankfurt/M., 13. 3. 0801. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1001.7	2.3	75	3.4
93	900	− 2.4	75	2.6
145	842	− 6.6	89	2.4
161	825	− 3.3	80	2.9
178	806	− 3.6	71	2.6
205	780	− 2.4	56	2.3
280	706	− 7.2	43	1.4
350	644	−11.0	39	1.0
361	636	−10.6	39	1.1
372	626	−10.8	38	1.0
385	614	− 8.8	37	1.2
402	602	− 9.1	36	1.2
409	597	− 9.1	35	1.1
421	587	−10.2	34	1.0
428	582	−10.2	33	1.0
482	540	−14.9	30	0.68
547	495	−20.0	27	0.49

Sicht 6 bis 10 km. Dunst bis 1000 m. 1000 bis 1300 m 10/10 St. Darüber Dunst bis Gipfel. — Absinken.

Frankfurt/M., 13. 3. 1651. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1003.5	4.3	68	3.5
114	879	− 2.4	78	2.9
150	838	− 0.6	71	3.1
217	770	− 2.1	70	2.9
277	713	− 6.4	70	2.3
301	693	− 7.1	64	2.0
414	609	−13.7	51	1.1
440	574	−16.0	48	0.91
460	560	−16.4	46	0.87
472	550	−17.1	45	0.86
496	533	−17.3	43	0.82
506	526	−17.1	42	0.80
537	504	−18.0	39	0.74

Dunst bis 1200 m, an Obergrenze 5/10 Fcu und St. Rhein- und Mainebene frei. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 13. 3. 0752. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	960.2	1.1	86	3.7
48	949	0.0	86	3.5
64	930	− 1.8	95	3.4
73	919	− 2.1	100	3.6
83	907	− 1.6	100	3.7
104	882	− 2.7	100	3.6
120	866	− 1.6	100	3.9
160	822	− 4.2	100	3.4
169	812	− 2.2	83	3.3
208	774	− 4.8	93	3.2
221	760	− 4.3	52	1.9
253	730	− 5.9	50	1.7
307	682	− 8.3	32	0.95
375	622	−12.2	30	0.73
392	607	−12.2	26	0.64
453	559	−17.1	25	0.45

10/10 tiefer St. Starker Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 13. 3. 0741. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1012.4	− 0.4	85	3.2
70	928	− 4.0	100	3.0
102	890	− 1.2	88	3.4
134	855	− 2.3	86	3.2
147	840	− 1.4	83	3.4
246	740	− 7.6	82	2.4
265	721	− 7.0	67	2.1
336	656	−10.5	50	1.3
400	601	−15.0	44	0.88
452	560	−19.4	32	0.47
526	506	−25.8	28	0.26

Sicht 10 km. 350 bis 650 m 10/10 St, darin Spuren von Vereisung. 650 bis 2500 m mäßiger Dunst. Darin im W 1000 m 1/10 Sc und im E 2500 m 2/10 Ac.

Köln, 13. 3. 0800. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.0	− 0.4	79	2.9
74	922	− 6.0	90	2.4
102	889	− 2.4	55	2.0
127	862	− 2.8	53	1.9
182	803	− 5.3	53	1.7
195	789	− 4.8	34	1.2
322	667	−13.4	34	0.71
344	647	−10.0	25	0.69
389	610	−12.2	25	0.63
405	596	−12.4	25	0.63
489	532	−19.8	25	0.38
492	530	−19.6	25	0.40
506	522	−20.7	25	0.35

Sc-Feld 800 bis 900 m, aus N heranziehend, weiter im N abbrechend; im E ausgedehnte Sc-Felder. Im S 6/10 Sc abziehend. Dunstgrenze 1800 und 5000 m. Böig 1 bis 200 m.

Köln, 13. 3. 1648. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.9	1.7	80	3.4
90	905	− 4.8	93	2.7
112	880	− 1.0	73	2.9
200	785	− 3.9	67	2.5
212	773	− 3.9	45	1.7
354	643	−13.9	33	0.66
427	582	−17.0	30	0.54
440	572	−16.7	27	0.49
450	563	−17.0	27	0.49
460	557	−16.9	27	0.49
490	535	−19.0	27	0.43
495	532	−19.0	27	0.43

10/10 Sc 600 bis 1000 m, quellige Oberfläche, SE bis NE aufgerissen. Im W anschließend Dunst bis über 5000 m. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 13. 3. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	999.2	1.0	97	4.0
43	950	− 0.8	98	3.8
135	844	− 7.7	98	2.5
160	817	− 8.7	70	1.7
196	778	−12.2	70	1.3
220	754	−14.4	88	1.5
249	725	−16.8	88	1.3
260	714	−16.8	85	1.2
278	697	−15.5	53	0.87
370	613	−22.6	52	0.53
396	592	−24.7	72	0.62
406	584	−24.7	72	0.63
478	528	−29.8	80	0.47
483	524	−28.4	52	0.36

Zeitweise Schneefall. Teils 300, teils 500 bis 1200 m (im Abstieg 200 bis 900 m) 10/10 Sc. Darüber starker Dunst und in 2400 m 10/10 flacher Sc. Glorie. Darüber bis 4000 m starker, dann bis 4800 m mäßiger Eisdunst, Untersonne. 4800 m 8/10 Ac, darüber wolkenlos. Mittlerer Wind S 40 bis 50 km/h. In allen Wolken leichte Vereisung.

Lindenberg, 13. 3. 0630. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.6	− 0.2	96	3.6
38	964	− 2.0	94	3.2
100	890	− 6.2	92	2.5
134	852	− 6.6	90	2.5
143	840	− 5.8	89	2.6
162	822	− 6.8	89	2.5
170	810	− 6.3	88	2.6
189	795	− 7.2	88	2.4
197	785	− 3.7	80	3.0
245	738	− 7.5	80	2.4
259	724	− 7.5	70	2.1
327	660	−12.5	62	1.4

10/10 Fst, 5 mm Eis am Draht.

Lindenberg, 13. 3. 1809. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.1	0.8	88	3.6
41	965	− 1.8	100	3.4
80	917	− 4.7	100	2.9
138	850	− 7.0	90	2.4
150	835	− 6.6	90	2.5
213	770	−10.5	95	2.1
225	758	− 8.7	80	2.1
269	715	−11.6	90	2.0
284	700	−10.6	71	2.3
347	644	−13.3	66	1.4
398	598	−16.3	61	1.1

10/10 St.

München, 13. 3. 0843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	948.2	− 0.8	95	3.6
91	900	− 2.9	100	3.5
140	847	− 2.5	100	3.8
197	785	− 4.3	100	3.5
247	735	− 8.1	100	2.9
273	711	− 7.2	38	1.2
364	630	−10.7	28	0.75
419	586	−13.0	20	0.48
447	564	−14.9	19	0.40
479	541	−15.9	18	0.37

Leichter Regen und Eisregen. 10/10 Sc 580 bis 2600 m, bis 700 m locker, ab 2600 m geschichtet. Darin schwere Vereisung. Mäßiger Dunst 2600 bis etwa 5000 m. Am S-Horizont wenig Ci. — Ab 2600 m Absinken.

Norderney, 13. 3. 0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1016.0	1.0	79	3.2
50	955	− 3.5	75	2.6
76	925	− 3.2	74	2.4
89	910	− 2.5	69	2.4
113	880	− 3.9	63	2.1
125	867	− 3.7	62	2.1
163	825	− 5.4	56	1.7
179	812	− 4.5	54	1.8
330	663	−14.5	37	0.70
347	647	−14.1	36	0.70
376	622	−15.2	35	0.65
386	614	−15.1	34	0.65
493	530	−22.5	33	0.39

400 bis 500 m E über S bis W-Halbraum 9/10 Sc, NW-Quadrant teilweise frei. 600 bis 3500 m leichter geschichteter Dunst. SE-Quadrant 3/10 Ci, Cs. Über Gipfel frei.

Danzig, 13. 3. 1340.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	10	290	4
2	270	6	12	280	7
5	280	8	14	290	3

Sc 1400 m, Cb 7/10.

Dresden, 13. 3. 0520.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	6	5	300	6
3	290	4	8	300	6

Sc 800 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 13. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	4	7	49	8
3	57	7	10	38	8
5	45	8	13	34	9

Sc 1300 m 9/10.

Frankfurt/M., 13. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	5	5	56	3
3	30	4	7	55	5

Sc 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 13. 3. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	23	5	7	66	6
5	25	8	8	124	12
6	32	9			

Ns 800 m 10/10.

Friedrichshafen, 13. 3. 0736.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	35	7	23	65	5
6	20	7	26	45	5
8	65	6	29	35	4
10	65	2	33	35	5
11	90	2	36	35	4
13	110	4	39	25	4
16	135	6	41	360	3
18	110	4	44	350	4
21	90	4			

Ns 800 m 10/10.

Köln, 13. 3. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	5	58	6
2	59	5	8	62	6

St 850 m 7/10.

Köln, 13. 3. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	5	58	4
2	56	4	8	40	4

Sc 850 m 9/10.

Köln, 13. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	5	41	5
2	46	5	8	41	5

St 850 m 8/10.

Köln, 13. 3. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	5	22	5
2	25	6	6	20	4

St 650 m 10/10.

Köln, 13. 3. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	47	3
2	93	2	6	46	4

St 650 m 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 3. 1402.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	7	185	8
3	190	8	10	190	9
5	185	9	13	190	8

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 3. 2237.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	7	160	8
3	190	5	10	165	8
5	165	7	15	160	8

Sc 8/10.

List, 13. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	7	10	20	14
2	20	7	15	20	13
5	20	13	20	20	16

Fcu 2/10.

Nürnberg, 13. 3. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	15	75	4
5	13	3	20	89	8
7	28	4	25	91	5
10	84	2	27	85	5

Sc 1200 m 7/10.

Saarbrücken, 13. 3. 0745.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	6	70	4
5	60	4			

Sc 600 m 10/10.

Saarbrücken, 13. 3. 1205.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	10	60	8
5	70	3	14	60	5
8	60	3			

Sc 3/10.

Saarbrücken, 13. 3. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	4	6	50	6
5	50	6			

wolkenlos.

Saarbrücken, 13. 3. 2217.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	30	1	15	70	6
5	60	7	20	80	7
8	80	6	25	60	7
10	80	7			

wolkenlos.

Stuttgart, 13. 3. 1015.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	8	55	8
5	69	5	9	59	9
6	61	5	10	85	6
7	55	7			

St 1000 m 10/10.

Berlin, 14. 3. 0802. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.5	1.0	85	3.5
47	957	− 3.0	100	3.2
97	897	− 5.9	100	2.9
120	870	− 5.9	74	2.2
177	807	−10.9	89	1.9
194	789	−11.2	83	1.7
209	774	−10.4	77	1.8
232	750	−11.3	83	1.9
268	715	−11.6	72	1.7
292	693	−13.1	57	1.1
308	678	−11.9	45	1.1
324	664	−13.3	51	1.1
336	653	−13.6	40	0.82
400	599	−18.1	61	0.91
441	566	−20.9	51	0.66
473	542	−23.0	58	0.64
490	529	−24.1	53	0.53

5/10 Fcu 200 m. 10/10 St 250 bis 1000 m, leichter Eisansatz. 3/10 St gegen S 1600 bis 1800 m. 4/10 As am NE – NW - Horizont 2500 bis 4500 m. 2/10 As im S etwa 2500 bis 3000 m.

Breslau, 14. 3. 0738. Fl.-An.

12	999.5	0.5	93	3.6
124	867	− 6.3	94	2.6
250	732	−15.0	92	1.5
297	687	−12.7	69	1.5
369	624	−15.3	69	1.3
433	571	−20.8	69	1.0
518	508	−28.5	69	0.49

Mäßiger Dunst bis 300 m, 9/10 Fst 300 bis 500 m, 10/10 St 500 bis 2700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel wolkenlos. Leichter Schneefall bis etwa 1500 m, in den Wolken mäßige Vereisung.

Frankfurt/M., 14. 3. 0757. Fl.-An.

9	1008.4	0.8	80	3.2
28	985	0.8	80	3.3
110	888	− 4.7	98	3.1
137	857	− 1.0	77	3.2
224	765	− 6.2	72	2.3
251	739	− 6.2	58	1.9
347	652	−11.1	36	0.90
429	582	−15.9	28	0.54

Sicht 6 bis 10 km, Dunst, 500 bis 1000 m 10/10 St. Darüber wolkenlos; leichter Dunst.

Frankfurt/M., 14. 3. 1649. Fl.-An.

9	1009.3	4.3	86	4.4
82	920	0.8	95	4.2
126	872	− 2.0	98	3.8
136	860	1.8	95	4.8
163	829	0.9	72	3.5
216	784	− 3.0	80	3.1
286	704	− 5.5	48	1.7
356	645	− 8.0	40	1.3
371	635	− 7.8	36	1.2
412	598	−11.4	35	0.95
487	542	−16.4	35	0.35
540	504	−21.0	35	0.49

Sicht 4 km. 400 bis 1200 m 10/10 St. 3600 m Dunstgrenze, darüber wolkenlos.

Friedrichshafen, 14. 3. 0746. B.-M.

39	969.1	2.0	84	3.8
53	950	0.0	79	3.3
63	939	− 0.9	80	3.1
80	920	− 1.0	80	3.1
115	880	− 4.0	99	3.2
145	848	− 7.0	100	2.7
170	820	− 3.2	59	2.2
220	768	− 7.9	63	1.7
242	745	− 9.2	71	1.8
261	727	− 9.3	38	0.98
309	683	−11.3	35	0.82
320	672	−11.3	33	0.79
332	662	−12.0	33	0.76

10/10 St, darunter 3 bis 4/10 dünne, zerrissene Schleier. Starker Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 14. 3. 0743. Fl.-An.

1	1017.6	0.4	86	3.3
54	950	− 0.3	100	3.2
89	908	− 5.7	100	2.7
100	896	− 2.9	63	2.8
161	828	− 2.5	63	2.4
253	734	− 8.4	19	0.52
339	656	−12.0	19	0.45
426	583	−18.4	19	0.29
526	508	−25.6	19	0.18

Sicht 15 km. 300 bis 900 m 10/10 St, darin starke Vereisung. Bis 3000 m mäßiger Dunst, darauf im E 2/10 Ac. Darüber wolkenlos.

Köln, 14. 3. 0749. Fl.-An.

5	1015.1	2.0	82	3.5
50	956	− 2.0	87	3.0
57	949	− 2.1	90	3.1
88	912	− 4.3	100	3.1
101	896	− 0.2	93	3.9
136	858	− 0.6	80	3.4
190	800	− 5.1	79	2.6
208	784	− 4.0	62	2.3
302	692	−10.1	45	1.2
310	684	− 9.8	40	1.1
360	646	−12.5	37	0.85
364	636	−11.5	36	0.90
407	607	−13.8	35	0.77
413	596	−13.8	30	0.66
499	531	−21.0	30	0.42

10/10 St 200 bis 900 m, Erdsicht bis 400 m, 600 bis 900 m sehr dicht, nässend und rasche Vereisung. Über den Industriewerken schwache Quellungen ab 900 m erkennbar. Darüber leichter Dunst mit Grenzen 2600 und etwa 5000 m, wolkenlos.

Köln, 14. 3. 1546. Fl.-An.

5	1016.7	1.0	87	3.5
80	922	− 3.6	90	2.9
106	894	− 0.2	80	3.4
125	872	− 0.1	75	3.2
187	805	− 4.0	75	2.6
235	757	− 3.9	50	1.9
295	700	− 7.3	40	1.3
341	660	− 8.4	36	1.1
405	605	−13.5	33	0.74
487	541	−21.8	30	0.36
518	518	−24.5	30	0.30
526	513	−24.5	30	0.30
543	500	−26.5	30	0.27

Bodensicht 1 km. 10/10 St 250 bis 900 m, glatte Oberfläche mit Glorie. Weiter Dunst, besonders E bis SW bis 5500 m. Am W-Horizont As-Streifen. In Wolken leichte Vereisung.

Königsberg/Pr., 14. 3. 0740. Fl.-An.

3	1004.8	1.0	97	3.9
17	986	0.6	96	3.9
82	908	− 3.9	85	2.9
155	825	− 8.8	80	1.9
241	736	−14.8	75	1.2
333	648	−22.2	72	0.71
347	636	−21.4	70	0.76
457	545	−29.6	70	0.42

Schneefall Boden bis 4700 m. Bis 100 m 8/10 Nebel. Darüber sehr starker Dunst und bis 1500 m 7/10 St, übergehend in 10/10 St bis 3600 m. Böig 1 3000 bis 3400 m und 4400 bis 4700 m, böig 2 3400 bis 3600 m. Ab 3300 m Vereisung, Glorie. Darüber Eisdunst (Untersonne) und 5/10 Ac bis 4700 m, darüber wolkenlos. Mittlerer Wind ESE 50 km/h.

Lindenberg, 14. 3. 0702. D.-Ab.

12	1000.3	0.0	92	3.5
83	910	− 3.5	90	2.9
157	828	− 8.4	87	2.1
224	760	−13.5	83	1.5
234	748	− 9.5	63	1.6
253	730	− 9.5	63	1.6
260	723	− 8.2	63	1.8
314	675	−11.5	52	1.2
417	586	−18.3	52	0.80

10/10 Fst 250 m, Schneeflocken.

Lindenberg, 14. 3. 1749. D.-Ab.

12	1000.9	− 0.2	98	3.7
68	937	− 3.5	97	3.1
111	882	− 6.5	95	2.5
185	800	− 9.3	90	2.1
211	774	− 9.5	90	2.2
280	706	−13.9	90	1.6
293	693	−11.8	60	1.3
347	644	−14.6	72	1.4

10/10 Fst, Regen, Schnee, starke Vereisung.

München, 14. 3. 0749. Fl.-An.

50	954.9	− 0.7	93	3.5
80	920	− 1.7	90	3.3
101	894	− 1.8	85	3.2
137	855	− 4.0	93	3.2
191	796	− 5.0	91	3.1
239	750	− 7.5	81	2.4
289	701	− 8.3	51	1.5
371	628	−12.2	31	0.74
434	577	−17.2	27	0.46
496	530	−22.3	21	0.25

Starker Dunst Boden bis 1600 m, mäßiger Dunst bis etwa 3200 m. 7/10 dichter St 1400 bis 1600 m, teils bis 2000 m, S-Halbraum ganz bedeckt. Darin schwere Vereisung. Über den Alpen auch dünner St 2000 bis 2500 m. Bildung von Fst 700 m. Über Gipfel wolkenlos. — Weiterentwicklung antizyklonaler Lage.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 14. 3. 0710.

0	360	3	5	10	4
3	360	3	7	20	4

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 14. 3. 0633.

0	43	5	8	65	5
5	34	9	12	80	5
6	46	7			

Sc 1200 m 10/10.

Friedrichshafen, 14. 3. 0733.

0	25	5	15	110	4
5	35	6	17	90	5
6	60	6	19	65	8
7	80	7	21	65	7
8	90	7	24	55	6
10	90	4	27	45	7
12	110	6	30	45	8
14	135	5	33	45	9

St 1200 m 10/10.

Friedrichshafen, 14. 3. 1440.

0	245	2	14	59	6
5	264	1	18	55	4
6	10	1	21	38	3
10	51	4			

Sc-op, Cu-hum 9/10.

Köln, 14. 3. 0200.

0	0	0	5	30	1
2	304	1	6	34	1

St 650 m 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 3. 1320.

0	135	2	7	275	2
3	270	1	10	290	2
5	270	1	15	290	2

As, Ac, Sc 10/10.

München, 14. 3. 0700.

0	340	2	10	310	2
7	360	2	12	310	2

St 1200 m 10/10.

München, 14. 3. 1045.

0	340	2	10	270	3
7	320	2	13	280	4

St 1300 m 10/10.

Saarbrücken, 14. 3. 0720.

0	0	0	10	80	5
5	70	5	12	80	5
8	100	5			

Fst 4/10.

Saarbrücken, 14. 3. 1219.

0	50	1	6	30	1
5	50	1			

St 600 m 10/10.

Saarbrücken, 14. 3. 1557.

0	50	2	20	40	2
5	30	1	25	10	5
8	50	3	30	360	6
10	40	3	35	20	5
15	60	3	36	40	3

St, Sc 6/10.

Schkeuditz, 14. 3. 1232.

0	305	9	5	305	13
2	290	6	7	305	11
3	290	10			

St 700 m, Fst 10/10.

Stuttgart, 14. 3. 0720.

0	0	0	10	60	2
6	46	2	12	102	1
8	69	3	14	46	5

wolkenlos.

Stuttgart, 14. 3. 1300.

0	360	2	14	70	4
6	20	1	16	54	5
8	34	2	18	48	6
10	115	2	20	46	6
12	109	3	22	25	7

St 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 15. 3. 0807. Fl.-An.

5	1009.2	0.4	84	3.3
66	933	− 3.9	93	2.9
96	898	− 3.4	93	3.1
122	868	− 5.5	100	2.9
135	854	− 5.0	92	2.8
160	826	− 6.0	97	2.9
185	800	− 5.5	86	2.7
214	770	− 7.3	88	2.5
317	672	−11.7	33	0.76
375	622	−16.0	33	0.59
405	597	−16.7	29	0.52
494	528	−23.5	26	0.29

7/10 Fcu 350 bis 500 m. 9/10 St 1000 bis 1250 m. 4/10 St N bis E 1900 bis 2200 m. 2/10 As N bis E 3200 bis 3400 m. 2/10 Ac im NE etwa 4100 bis 4600 m. 2/10 As-Streifen am SW-Horizont über Gipfel. 2/10 Cs im W über Gipfel. Böig 2 bis 300 m.

Breslau, 15. 3. 0726. Fl.-An.

12	999.0	0.5	96	3.7
23	987	0.8	95	4.0
65	935	− 1.7	97	3.6
81	914	− 2.7	97	3.3
158	829	− 5.2	98	3.1
254	732	− 6.9	98	3.0
330	662	−10.9	94	2.4
420	586	−15.3	91	1.8
516	514	−22.2	89	1.2

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, mäßiger Dunst 200 m bis über Gipfel. 4/10 Fst 300 bis 500 m, 10/10 St

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1010.6	1.0	88	3.6
29	985	1.0	88	3.7
70	937	– 1.8	98	3.6
114	888	– 4.6	98	3.0
132	865	– 3.3	95	3.3
176	816	– 3.3	55	2.0
202	790	– 4.8	50	1.7
223	771	– 5.2	43	1.5
251	743	– 4.7	35	1.3
284	708	– 5.3	33	1.2
297	695	– 5.3	33	1.2
345	653	– 8.2	30	0.93
413	595	–14.3	25	0.52
508	525	–21.8	25	0.32

500 bis 2300 m, ab 1800 m leicht aufgelockert, darin leichte Vereisung und Schneefall bis etwa 1000 m. 6/10 Sc 2400 bis 2600 m, 8/10 dünner As-tra mit Fallstreifen 3000 m bis knapp über Gipfel; über Gipfel 6/10 Cs. Schönes Halosystem mit Neben- und Untersonne sowie 3fachen oberen Berührungsbogen, ab 2600 m zum Teil, in Gipfelhöhe am deutlichsten sichtbar.

Frankfurt/M., 15. 3. 0755. Fl.-An.

Sicht 4 km. 300 bis 1200 m 10/10 St, darin leichte Vereisung. Mäßiger Dunst mit mehreren Schichtgrenzen bis über Gipfel. Von S her aufziehender dünner Cs rings am Horizont etwa 3500 m. Vereinzelt Ac erkennbar. Glorie mit 3facher Wiederholung. Kleiner Sonnenring mit 2 Nebensonnen.

Hamburg, 15. 3. 0748. Fl.-An.

1	1016.8	1.8	77	3.4
83	916	– 4.6	98	2.9
105	989	– 6.4	100	2.6
131	860	– 2.5	50	1.9
145	845	– 2.5	42	1.6
210	776	– 7.0	40	1.2
233	752	– 9.0	48	1.3
310	680	–11.7	45	1.0
331	680	–11.2	22	0.27
468	550	–21.2	23	0.29

700 bis 1000 m 10/10 St, darüber leichter Dunst. Über Gipfel, etwa ab 5000 m, 7/10 sehr dünner durchscheinender As, im W tiefer herabreichend.

Köln, 15. 3. 0742. Fl.-An.

5	1017.6	0.1	90	3.4
118	882	– 6.5	95	2.6
128	870	– 3.8	80	2.9
190	802	– 6.2	75	2.3
212	780	– 5.2	50	1.7
289	703	– 9.0	50	1.4
302	692	– 8.2	28	0.84
460	560	–19.8	40	0.56
540	502	–27.5	40	0.32

Bodensicht 1 bis 2 km, Nieseln. 10/10 St 200 bis 1200 m, Fetzen bis 100 m herab. Darüber Dunst bis über 5500 m. Haloerscheinungen 4000 bis 5000 m. 5/10 As und Cs ab 5500 m. Im Anstieg in Wolken leichte Vereisung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.9	1.0	90	3.7
43	952	– 1.3	92	3.3
59	934	– 2.5	98	3.4
111	872	– 6.0	96	2.7
163	816	– 9.7	94	2.1
174	804	– 9.9	92	2.1
272	706	–15.5	88	1.4
340	652	–19.5	70	0.87
396	595	–24.5	77	0.67

Königsberg/Pr., 15. 3. 0736. Fl.-An.

Über der Stadt ab 100 m, sonst 600 bis 1800 m 10/10 Fcu und Cu, im Abstieg fast geschlossen bis 300 m herabreichend, Schneefall. Darüber starker mit der Höhe abnehmender Eisdunst (Untersonne) und im SW-Halbraum As bis etwa 4500 m, darüber wolkenlos. Mittlerer Höhenwind SSE 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 15. 3. 0717. D.-Ab.

12	999.9	–0.2	85	3.2
80	918	–4.5	98	2.9
105	885	–2.6	97	3.4
170	815	–6.4	94	2.7
200	784	–6.3	92	2.8
256	729	–9.7	91	2.3

10/10 St, Reif am Draht 520 m.

München, 15. 3. 0813. Fl.-An.

50	959.3	– 0.5	98	3.7
105	894	– 3.7	100	3.3
119	879	– 2.1	89	3.3
144	851	– 2.1	76	2.9
181	811	– 4.5	70	2.4
255	736	– 7.5	40	1.2
283	709	– 6.3	31	1.1
339	660	– 9.3	26	0.73
400	608	–14.9	29	0.57
507	525	–22.9	20	0.23

10/10 dichter St 570 bis 1000 m, darin schwere Vereisung. Darüber Alpen sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis etwa 4000 m. Im SE am Alpenrand dünner St 1300 bis 1800 m. Über den Alpen Cs-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 15. 3. 1300.					
0	290	8	5	300	12
2	300	13	8	300	11

Sc 800 m 10/10.

Berlin, 15. 3. 2000.

0	260	7	10	310	15
2	270	8	14	290	16
5	280	10			

Sc, Fcu 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 15. 3. 0800.					
0	270	3	5	309	9
2	295	6	8	316	9

Sc 10/10.

Dresden, 15. 3. 0800.

0	290	10	7	280	17
3	300	10	9	280	17
5	280	12			

Sc 900 m, Ci, Ac 5/10.

Frankfurt/M., 15. 3. 0700.

0	0	0	15	358	5
3	22	2	20	8	9
5	25	2	25	20	9
7	280	3	30	20	8
10	343	5	35	15	8

Cs 8/10.

Hannover, 15. 3. 0830.

0	260	5	5	300	10
2	290	7	8	300	11

Sc 800 m 10/10.

Königsberg/Pr., 15. 3. 1952.

0	315	4	10	350	5
3	345	7	15	330	4
5	350	6	19	315	7
7	350	6			

Sc 10/10.

List, 15. 3. 0800.

0	310	10	5	310	13
2	310	10	8	310	12

Ac, As, Sc 800 m 8/10.

Schkeuditz, 15. 3. 0815.

0	305	8	5	290	8
2	290	8	7	290	9

St, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.3	1.3	95	4.0
44	957	– 0.6	100	3.8
97	895	– 3.8	100	3.2
171	812	– 8.9	87	2.1
184	798	– 9.4	82	1.9
236	745	–13.4	89	1.6
253	728	–13.6	84	1.5
325	660	–19.0	84	1.1
393	600	–22.7	82	0.82
407	589	–22.6	82	0.90
439	563	–24.3	80	0.72
493	522	–28.3	80	0.56

Berlin, 16. 3. 0807. Fl.-An.

9/10 Fcu 100 bis 200 m. 10/10 St 200 bis 1000 m. Sehr starker Dunst 1000 bis 2400 m, darin Eisnadeln und Untersonne. Leichter Eisansatz ab 1000 m. Mäßiger Dunst am N-E-Horizont 2400 m bis über Gipfel. 5/10 As 3500 bis 4000 m, Glorie. 2/10 As, 3/10 Cs und Cs-Streifen im N, 4/10 Cs im E über Gipfel.

Berlin, 16. 3. 1454, Fl.-An.

5	1008.5	2.9	80	3.8
69	930	– 2.5	100	3.4
112	880	– 4.7	100	3.1
175	810	– 9.8	100	2.2
191	793	–10.0	77	1.8
233	750	–12.2	92	1.8
263	720	–12.7	97	1.9
292	693	–14.3	95	1.7
351	640	–17.7	97	1.5
360	632	–18.0	97	1.5
423	579	–22.5	97	1.1
448	559	–23.7	83	0.83
493	525	–26.3	80	0.68

6/10 Fcu 300 bis 500 m. 8/10 Cu und Sc 500 bis 1100 m. 10/10 St 1100 bis 1800 m, leichter Eisansatz. Darüber starker Dunst besonders gegen SW bis W bis 3200 m. Untersonne und Eisnadeln 2000 bis 2500 m. 3/10 As-Bänke im W, 6/10 Ci und Cs besonders im SW und W über Gipfel.

Breslau, 16. 3. 0732. Fl.-An.

12	999.4	0.1	79	3.0
16	994	– 0.2	80	3.0
74	922	– 4.7	84	2.4
211	772	–14.1	87	1.5
230	752	–13.4	86	1.5
304	678	–18.2	83	1.2
350	637	–19.3	83	1.1
426	574	–24.7	83	0.75
502	515	–31.1	83	0.46

Mäßiger, mit der Höhe stark zunehmender Dunst bis 1800 m, mäßiger Dunst 2300 m bis über Gipfel. 10/10 dünner St 1800 bis 2300 m, darin leichte Vereisung. 10/10 dünner As 2400 m bis über Gipfel, im W mit der St-Decke zusammenhängend. Einfacher, kleiner Halo mit schwacher Untersonne in Gipfelhöhe. Mäßiger Schneefall bis 1800 m. Höhenwind oberhalb 4000 m W 20 bis 30 km/h.

Frankfurt/M., 16. 3. 0750. Fl.-An.

9	1005.9	1.8	95	4.1
25	988	2.0	88	4.0
89	908	– 1.5	98	3.7
147	842	– 4.5	85	2.8
207	780	– 8.8	87	2.3
264	726	–13.0	90	1.7
325	665	–16.8	60	0.96
339	652	–16.8	52	0.83
410	593	–20.6	45	0.58
475	542	–25.0	58	0.52
519	508	–28.0	58	0.44

Sicht 4 km. 300 bis 1000 m etwa 10/10 St mit welliger Oberfläche Übergang zu Cu-Bewölkung und vordringende Kaltluft erkennbar. 1500 bis 3000 m St in Bänken und Cu in Quellformen bis 3000 m, insgesamt 70% raumerfüllend. Im S und E 4/10 Ac und As. Von W und N in der Höhe vordringende Kaltluft.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbas	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1007.9	5.7	52	2.9
22	990	5.7	52	3.0
104	893	0.0	61	2.6
231	757	–10.3	73	1.7
243	748	–10.1	71	1.7
265	725	–10.5	70	1.7
311	682	–14.0	70	1.3
324	661	–14.0	67	1.3
441	571	–20.3	40	0.52
510	520	–25.2	36	0.32

Frankfurt/M., 16. 3. 1654. Fl.-An.

Sicht 20 km. 300 bis 2300 m 8/10 St und Cu. Im E 4/10 As erkennbar. Weiter heftige Zufuhr von Kaltluft.

Friedrichshafen, 16. 3. 0751. B.-M.

39	971.1	1.2	85	3.6
57	950	– 0.4	85	3.3
100	898	– 4.5	100	3.1
128	867	– 6.0	92	2.6
203	783	–11.3	97	2.0
261	726	–13.8	97	1.8
297	692	–16.1	97	1.5

10/10 Ns, darunter 4 bis 6/10 Fnb. Leichter Schneefall. Sichtstufe 5.

Hamburg, 16. 3. 0741. Fl.-An.

1	1011.5	0.0	90	3.4
36	968	– 2.1	87	3.0
50	950	– 2.0	77	2.7
107	883	– 5.3	76	2.2
118	870	– 5.2	49	1.5
177	806	– 9.3	57	1.4
182	800	– 8.7	53	1.3
282	700	–14.9	68	1.2
395	600	–23.0	68	0.68
512	509	–30.9	66	0.37

Bis 400 m mäßiger Dunst, darin ab 300 m einzelne Fcu. Bis 1100 m leichter Dunst, darauf im S und SE 3/10 Sc. Am S-Horizont 2600 m 2/10 Ac, im SE tiefer herabreichend. Im S und E in Gipfelnähe hoher As und Dunst.

Hamburg, 16. 3. 1647. Fl.-An.

1	1016.8	5.1	58	3.1
63	940	– 1.1	68	2.5
133	858	– 7.9	83	2.1
185	801	– 9.1	33	0.8
267	720	–12.3	33	0.7
328	663	–14.2	33	0.64
419	583	–21.3	33	0.40
487	532	–26.7	47	0.38

Mäßiger Dunst. 700 bis 1300 m, vereinzelt bis 1800 m, 7/10 Cu. Weiterer leichter Dunst über Gipfel, E und W 3/10 hoher As und Cs.

Köln, 16. 3. 0804. Fl.-An.

5	1013.2	1.6	84	3.5
31	976	1.7	86	3.9
43	965	1.3	85	3.7
55	950	1.6	81	3.6
132	862	– 5.4	70	2.1
204	784	–11.4	83	1.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
235	752	−11.4	64	1.4
246	742	−10.7	54	1.3
281	707	−11.2	46	1.1
308	683	−12.0	45	1.0
344	651	−15.1	44	0.79
353	642	−15.1	44	0.79
375	624	−17.2	44	0.70
399	605	−17.9	42	0.67
474	544	−24.7	40	0.36
484	537	−24.7	38	0.36
520	510	−27.2	37	0.30
529	503	−27.1	35	0.28
557	484	−29.6	35	0.25

Im E dünne Cu-Decke etwa 500 m. 7/10 Sc 1700 bis 2000 m. Am W-Horizont Cs-Spuren. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 2100 m, böig 0 bis 1 2100 bis 2500 m (im Abstieg dort nur sehr schwach böig).

Köln, 16. 3. 1400. Fl.-An.

5	1014.9	6.3	55	3.3
85	916	− 2.4	60	2.1
171	818	− 8.8	70	1.7
181	807	− 8.6	60	1.5
233	753	−13.1	60	1.1
331	660	−13.0	35	0.77

6/10 Cu, Sc 1000 bis 1800 m, vereinzelt bis 2000 m, in Wolkenlücken mäßiger Dunst. Leichter Dunst ab etwa 3000 m bis über Gipfel, Grenze etwa 3700 m. Ci-Spuren im N.

Köln, 16. 3. 1629. Fl.-An.

5	1015.3	6.0	53	3.0
108	885	− 5.0	70	2.1
227	760	−13.7	88	1.5
257	730	−11.6	35	0.76
307	682	−12.7	35	0.74
318	672	−12.5	35	0 76
460	555	−22 3	44	0.53
475	543	−22.7	38	0.46
535	500	−27.4	38	0.30
593	460	−32.5	38	0.19

8/10 Sc 1000 bis 2000 m, einzelne Quellungen bis 2300 m. Unter der Wolkenschicht mäßig dunstig. Schwache Dunstgrenzen 3900 und 4700 m. Böig 1 1000 bis 2000 m. Untersonne 1500 bis etwa 3000 m.

Königsberg/Pr., 16. 3. 0746. Fl.-An.

3	1004.2	0.6	90	3.5
24	976	− 0.2	97	3.7
41	957	− 1.3	92	3.3
88	900	− 5.6	100	2.8
105	881	− 6.5	97	2.6
189	788	−12.8	97	1.8
229	746	−11.3	35	0.75
310	670	−17.0	35	0.53
356	629	−17.2	70	1.1
408	585	−22.7	70	0.74

150 bis 1600 m, 7/10 chaotische Fcu und Cu, zunehmend. 1600 bis 2100 m 10/10 Sc, darin mäßige Vereisung. Darüber mäßiger Dunst und am S-Horizont As bis etwa 4500 m. Über Gipfel 7/10 Cs, Nebensonnen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.7	0.2	98	3.8
58	942	− 2.5	97	3.3
92	900	− 4.8	95	2.8
168	817	− 9.7	92	2.1
230	752	−14.2	88	1.5
275	706	−17.8	87	1.1
288	694	−17.2	85	1.2

Lindenberg, 16. 3. 0639. D.-Ab.

10/10 Ns 160 m, Reif am Draht.

Lindenberg, 16.3.1818. D.-Ab.

12	1002.2	0.7	95	3.8
55	945	− 2.8	95	3.1
73	926	− 3.7	95	3.0
130	859	− 7.4	91	2.3
192	793	−10.6	89	1.9

10/10 Ns, leichter Schneefall, leichte Vereisung.

München, 16. 3. 0748. Fl.-An.

50	955.9	− 0.7	96	3.7
125	869	− 5.0	95	2.9
189	789	− 9.4	92	2.2
267	720	−13.9	87	1.6
338	654	−16.8	85	1.4
383	615	−18.1	84	1.3
462	551	−24.0	78	0.77
490	530	−25.0	78	0.73
510	516	−26.9	76	0.61

Mäßiger Schneefall. 10/10 Ns etwa 1000 m bis über Gipfel, ab etwa 4000 m geschichtet. Meist reine Eiswolken, beim Abstieg schwadenweise mäßige Vereisung. Mittlerer Höhenwind etwa WNW 40 km/h. Zufuhr kühlerer Maritimluft mit Stauerscheinung.

Norderney, 16. 3. 0738. Fl.-An.

0	1016.8	2.5	78	3.5
29	983	0.6	84	3.1
48	955	− 1.5	70	2.5
98	897	− 4.2	65	2.0
118	875	− 4.5	63	2.0
153	837	− 7.3	67	1.8
172	815	− 7.8	67	1.8
271	715	−15.4	72	1.2
290	697	−14.4	67	1.2
321	667	−16.8	66	1.0
331	660	−16.5	60	0.95
363	628	−19.3	59	0.76
400	599	−19.7	57	0.76
476	538	−25.3	48	0.43
490	528	−27.3	48	0.36

Boden bis 2800 m leichter Dunst mit scharfer Obergrenze. NW-Horizont 4/10 Ci, Cs. Über Gipfel wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW bis NW 50 km/h.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 16. 3. 2000.

0	360	3	5	350	6
2	20	4	10	360	9

St 1000 m 10/10.

Bremen, 16. 3. 0720.

0	315	5	15	353	13
2	335	7	20	357	14
5	346	13	25	355	15
8	349	13	28	355	14
10	349	14			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Bremen, 16. 3. 1315.

0	337	4	5	345	7
2	350	5	8	354	7

Cu 6/10.

Danzig, 16. 3. 0720.

0	315	4	10	315	6
2	300	6	14	300	9
5	315	8			

Sc 1400 m, Ac, Dunst.

Dresden, 16. 3. 0515.

0	250	4	5	260	8
3	250	4	8	260	8

St 800 m, Fst 10/10, Schnee.

Dresden, 16. 3. 1305.

0	300	7	7	280	7
3	300	7	10	280	9
5	280	5			

Sc 1150 m, As, Fcu 10/10.

Frankfurt/M., 16. 3. 0915.

0	320	7	10	325	12
3	310	8	15	310	11
5	325	7	20	340	7
7	340	6			

Cu, St 8/10.

Frankfurt/M., 16. 3. 1200.

0	280	8	5	321	7
3	305	7	8	330	9

St 800 m, Cu 8/10.

Friedrichshafen, 16. 3. 0630.

0	302	2	7	279	5
5	284	5	10	303	5

Ns, Cb 10/10, Schnee.

Friedrichshafen, 16. 3. 0738.

0	270	5	13	340	4
5	260	6	17	350	8
6	270	5	19	350	5
8	290	3	21	315	6
10	315	5	24	280	12
11	340	6	29	270	16

Ns 900 m 10/10, Schnee.

Hamburg-Fu, 16. 3. 0800.

0	340	5	10	20	12
2	350	7	14	20	11
5	360	10			

in Dunst 1400 m, Ac, Acelent 3/10.

Hamburg-Fu, 16. 3. 1200.

0	340	4	10	350	9
2	340	8	15	10	12
5	340	7			

St 800 m, Cu 6/10.

Hannover, 16. 3. 0115.

0	360	5	8	350	11
2	350	6	10	350	9
5	350	9	12	350	9

Cu 800 m, Ac, Sc 8/10.

Hannover, 16. 3. 1120.

0	330	7	5	350	10
2	330	7	6	350	14

Cu 600 m, Fst 400 m 7/10.

Hannover, 16. 3. 2219.

0	290	2	15	320	4
2	340	6	20	20	10
5	360	11	25	10	14
8	360	8	30	360	13
10	350	7			

wolkenlos.

Köln, 16. 3. 0800.

0	270	6	10	336	15
2	316	9	15	336	16
5	329	12	16	341	11
8	334	13			

Sc 1650 m 9/10.

Köln, 16. 3. 1100.

0	315	6	5	332	10
2	330	10	8	338	10

Sc 850 m 8/10.

Köln, 16. 3. 1400.

0	340	8	10	339	10
2	336	11	15	341	9
5	325	11	16	336	9
8	339	10			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 16. 3. 1700.

0	340	7	8	330	7
2	342	5	10	333	9
5	338	7	12	333	8

Cu 8/10, Regen.

Köln, 16. 3. 1900.

0	315	4	10	360	7
2	315	6	15	360	7
5	333	8	16	360	8
8	340	8			

Cu 1650 m, Cs, Ac 9/10.

Köln, 16. 3. 2300.

0	315	2	10	360	5
2	350	6	15	350	5
5	360	6	18	350	5
8	360	4			

Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 16. 3. 0702.

0	270	4	7	285	7
3	275	8	10	295	8
5	285	7	13	305	7

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 16. 3. 2105.

0	290	3	15	315	9
3	315	9	20	315	11
5	310	10	25	310	8
7	300	8	29	310	10
10	315	7			

Sc 3/10.

List, 16. 3. 0800.

0	360	10	15	30	18
2	10	11	20	30	15
5	20	12	22	30	14
10	20	17			

Ci 1/10.

List, 16. 3. 1300.

0	330	7	5	350	9
2	330	7	10	0	14
15	20	14	40	0	18
20	10	10	50	350	18
25	350	15	60	360	25
30	10	17	62	360	37
35	10	16			

Ci, Ac, As 5/10.

Norderney, 16. 3. 0830.

0	360	7	10	16	15
2	3	11	15	30	14
5	10	12	20	11	14
7	20	14	30	357	16

Ci, Cs 2/10.

Saarbrücken, 16. 3. 1218.

0	290	6	10	330	10
5	320	5	12	340	11
8	340	6			

Cu 1200 m, Sc 6/10.

Saarbrücken, 16. 3. 1555.

0	290	4	10	350	5
5	340	3	15	360	7
8	340	4			

Sc 1500 m 9/10.

Saarbrücken, 16. 3. 2215.

0	0	0	10	40	11
5	340	3	14	40	8
8	330	5			

Sc 1400 m 7/10.

Schkeuditz, 16. 3. 0025.

0	270	7	10	290	5
2	270	7	15	315	6
5	270	11			

St 1500 m 10/10.

Stuttgart, 16. 3. 0742.

0	270	2	12	297	10
6	255	4	14	294	11
8	272	6	16	302	10
10	297	9			

Fst 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 3. 0800. Fl.-An.

5	1017.0	− 0.2	90	3.3
24	992	− 0.4	90	3.3
67	939	− 1.7	40	1.4
109	890	− 4.5	36	1.1
119	878	− 4.5	33	1.0
154	839	− 7.0	31	0.84
163	829	− 7.1	31	0.84
261	729	−12.1	32	0.67
277	713	−11.5	33	0.73
323	671	−12.8	40	0.88
387	619	−15.9	39	0.70
492	533	−21.9	48	0.62

Dunstgrenze 400 m. 3/10 St im SE etwa 400 m. 2/10 As-Streifen im W etwa 4300 m. Geschichteter Dunst rings am Horizont 2800 bis 4500 m. 2/10 Ci und Cs-Streifen im E über Gipfel.

Berlin, 17. 3. 1700. Fl.-An.

5	1018.0	7.5	40	2.6
103	900	− 1.3	47	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
120	880	− 2.0	42	1.6
141	857	− 3.6	40	1.4
152	845	− 3.5	42	1.5
194	800	− 7.0	48	1.3
207	786	− 7.8	53	1.4
228	765	− 9.0	60	1.5
238	755	− 8.0	60	1.7
274	720	− 8.0	55	1.6
320	678	−10.5	55	1.4
411	600	−14.7	57	1.2
509	525	−22.0	60	0.72

Mäßiger Dunst bis 1000 m. 5/10 Ac und As im N-Halbraum 2000 bis 2700 m, in Auflösung. 2/10 Ac im S etwa 2400 m. 2/10 As-Streifen im N—E—SE, 1/10 As-Streifen SW—W etwa 2800 bis 3200 m. 2/10 Cs im SE, 2/10 Cs im N über Gipfel.

Breslau, 17. 3. 0813. Fl.-An.

12	1008.2	1.3	94	3.9
104	897	− 5.0	95	2.8
140	854	− 7.5	87	2.3
218	772	−13.8	92	1.6
236	753	−11.7	74	1.6
318	673	−16.1	74	1.2
330	662	−16.4	74	1.2
455	558	−25.2	74	0.67
490	532	−27.8	74	0.52
520	508	−30.0	74	0.44

Mäßiger Dunst bis 300 m und 2200 m bis über Gipfel mit Dunstgrenze in 2500 m. 7/10 Fst 200 bis 400 m, 10/10 St 400 bis 2200 m, zwischen 1100 und 1600 m bis 7/10 aufgelockert, beim Abstieg im W-Halbraum in Auflösung mit Quellungen; über Gipfel 1/10 Cs. Leichter Schneefall bis 1500 m, starke Vereisung 500 bis 1000 m.

Frankfurt/M., 17. 3. 0813. Fl.-An.

9	1013.7	0.2	90	3.4
71	936	2.1	72	3.4
151	845	− 3.5	70	2.5
215	778	− 5.6	48	1.4
263	730	− 7.9	40	1.2
277	715	− 7.9	45	1.3
371	636	−10.8	58	1.6
381	627	−10.8	50	1.3
443	576	−14.3	44	1.0
506	530	−18.4	45	0.77
554	496	−21.5	50	0.70

Sicht 10 km. — Vereinzelt Bodennebel, besonders im Maintal nach E. Mäßiger Dunst bis über Gipfel, 2600 und 3700 m ausgeprägte Dunstgrenzen, daran ringsum 4/10 As und Ac erkennbar. Über Gipfel 9/10 dünner As aus NW aufziehend.

Frankfurt/M., 17. 3. 1722. Fl.-An.

9	1013.1	10.2	43	3.2
57	952	8.2	42	2.9
98	903	4.0	47	2.6
145	855	0.5	52	2.4
204	793	− 3.5	43	1.6
280	716	− 6.3	56	1.9
329	672	− 6.2	55	1.9
383	625	− 9.5	55	1.6
488	548	−16.8	55	1.1

Friedrichshafen, 17. 3. 0737. B.-M.

39	975.5	− 0.3	94	3.6
50	962	− 1.0	94	3.5
59	952	− 1.2	79	2.9
71	938	− 2.2	70	2.4
110	890	− 5.7	90	2.5
121	879	− 5.9	89	2.5
165	828	− 9.7	100	2.2
193	798	−12.0	100	1.9
210	781	−12.1	70	1.3
250	740	−14.0	71	1.2
263	728	−13.5	48	0.89
285	706	−14.7	47	0.81
293	698	−14.7	46	0.80
316	678	−15.6	42	0.70
341	654	−14.0	35	0.69

5/10 Sc-tra im S und W, darunter über dem S-Ufer Sc-op. Im E Spuren von Ci. Über Romanshorner Bucht bis Arbon Stau-Cu. Starker Dunst, besonders im E. Sichtstufe 6, nach E 5.

Hamburg, 17. 3. 0600. Fl.-An.

1	1020.4	0.0	91	3.4
25	990	2.2	75	3.4
68	935	− 0.9	85	3.2
85	916	0.0	42	1.7
132	862	− 2.9	34	1.2
195	794	− 7.2	34	0.95
202	788	− 6.7	43	1.3
260	730	−10.6	88	2.1
292	700	− 9.4	56	1.5
371	629	−13.6	66	1.4
448	568	−18.0	72	1.2
510	522	−22.8	63	0.53

200 bis 650 m leichter Dunst, darauf besonders im S 5/10 Sc mit Quellformen im W. Ab 2000 m, im W ab 1900 m 9/10 Ac mit einzelnen Lücken im E. Über Gipfel im S und W leichter Dunst und As.

Hamburg, 17. 3. 0935. Fl.-An.

1	1021.6	3.3	83	3.9
28	987	2.4	85	3.9
33	981	2.7	85	4.0
61	948	1.0	85	3.7
76	930	1.3	59	2.7
133	865	− 3.3	80	2.7
150	845	− 2.2	100	3.8
204	787	− 5.9	100	3.1
287	707	−10.9	98	2.4
300	695	− 8.7	67	1.9
351	650	−11.6	80	1.9
435	570	−18.6	59	0.9
507	525	−22.2	57	0.7

Bis 800 m mäßiger Dunst, darauf im NE einzelne kleine Cu. Darüber leichter Dunst bis 1700 m, darauf im W St-Bildung. 2200 bis 2700 m 8/10 lockerer Ac und 2700 bis 3100 m 9/10 As. Im NE Auflockerung. Im Ac und As leichte Vereisung. Im N und SE 3/10 Cs.

Köln, 17. 3. 0744. Fl.-An.

5	1019.7	0.1	90	3.4
28	990	0.1	80	3.0
36	978	0.4	64	2.6
58	953	− 0.3	64	2.5
101	900	− 4.7	66	2.0
132	865	− 5.0	40	1.2
182	810	− 7.5	40	1.1
193	802	− 7.4	40	1.1
223	768	− 9.7	50	1.2
245	755	− 9.3	50	1.3
291	702	−12.3	73	1.6
303	690	−11.5	73	1.7
361	638	−14.5	68	1.4
385	619	−15.0	35	0.70
518	517	−22.8	42	0.50

Mäßiger Dunst bis 800 m. 8/10 Sc 2700 bis 3000 m. E bis SW 2/10 As, Cs; 1/10 Ci, Cc über Gipfel.

Köln, 17. 3. 1647. Fl.-An.

5	1018.9	8.4	45	2.6
67	941	1.8	57	2.6
139	859	− 4.0	50	1.7
156	839	− 2.9	53	2.0
202	790	− 6.6	65	1.9
218	774	− 5.8	64	2.0
279	717	−11.0	79	1.8
294	700	− 7.0	64	2.0
391	617	−14.4	70	1.4
405	604	−13.7	55	1.2
528	511	−22.3	48	0.62
536	506	−21.6	39	0.55
607	456	−26.6	36	0.36

Leichter Dunst bis etwa 1100 m. Im N-Halbraum 8/10 Sc 1900 bis 2100 m und 8/10 Sc 2800 bis 2900 m. Darüber leichter Dunst, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 17. 3. 0745. Fl.-An.

3	1014.6	0.4	75	2.9
27	983	− 1.3	87	3.1
38	970	− 1.0	53	1.9
108	887	− 3.7	41	1.3
177	810	− 8.0	41	1.1
245	740	−12.2	41	0.83
266	719	−11.9	36	0.77
341	650	−16.2	43	0.71
411	592	−20.3	50	0.64
432	575	−20.7	55	0.70
498	526	−25.5	60	0.54

Bis 300 m leichter Dunst und böig 2. 300 m über See 3/10 Sc. 2700 m bis Gipfel böig 0. Ab etwa 4000 m leichter Dunst bis über Gipfel, besonders über See. Über Gipfel 10/10 dünner, feiner Cs, Nebensonnen.

Lindenberg, 17. 3. 0619. B.-Ab.

12	1008.0	− 2.2	98	3.2
20	998	− 2.2	100	3.2
21	997	0.2	72	2.8
35	980	0.2	72	2.8
72	933	− 1.2	70	2.7
163	830	− 8.5	48	1.2
169	822	− 8.5	22	0.54
205	790	− 9.3	22	0.53
210	783	− 9.3	22	0.53
291	700	−12.2	22	0.47

10/10 Nebel, 60 m Vertikalsicht.

Lindenberg, 17. 3. 1748. B.-Ab.

12	1009.7	5.7	50	2.8
73	936	− 0.3	63	2.5
151	843	− 5.5	44	1.3
215	780	− 8.8	67	1.7
229	767	− 7.4	50	1.4
257	738	− 7.4	50	1.5
323	675	−10.4	63	1.6
370	633	−13.7	57	1.2
442	575	−16.5	57	1.1

1/10 Ci, Sc.

München, 17. 3. 0742. Fl.-An.

50	962.1	− 0.8	97	3.7
121	879	− 4.9	89	2.7
157	838	− 6.9	68	1.9
213	778	−11.2	77	1.6
262	729	−15.9	86	1.3
273	718	−15.1	86	1.4
320	674	−17.0	85	1.3
348	650	−16.8	60	0.94
427	582	−21.0	45	0.55
496	528	−27.2	43	0.33

Mäßiger Dunst vom Boden ab, darin Eisnadelfall, bei 2500 m in 7/10 Ac-tra übergehend, mit Obergrenze bei 2800 m. Über der Stadt und teils im S 3/10 Sc 600 bis 1400 m. Schwacher Dunst 2800 m bis über Gipfel. Im S 1/10 Cs. — Ab 3000 m Absinken. Beruhigung.

Norderney, 17. 3. 0735. Fl.-An.

0	1022.0	3.1	92	4.3
14	1003	2.5	90	4.1
57	949	0.3	90	3.7
76	927	− 0.6	92	3.6
120	876	− 2.4	98	3.5
143	852	− 2.6	95	3.5
171	822	− 4.2	94	3.2
197	795	− 4.5	88	3.0
297	695	−10.6	90	2.2
306	686	− 9.2	84	2.3
325	669	− 9.5	78	2.2
423	583	−17.8	85	1.4
492	534	−22.5	74	0.86

Boden bis 700 m leichter Dunst, 700 bis 1700 m 10/10 St, ab 1400 m leichte Vereisung. 2700 bis 3000, 4100 bis 4500 m 9/10 Sc, darin leichte Vereisung. Fallstreifen im SW, W und NW bis 3300 m herabhängend. 5000 m E-Horizont 2/10 Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci, Cs. Bei Abstieg 3500 bis 4500 m und 2700 bis 3000 m böig 0 bis 1, leichter Eisnadelfall bis 3300 m. Untersonne. 700 bis 1700 m mäßige Vereisung. 300 m 3/10 Fst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 17. 3. 0100.

0	340	2	10	310	6
2	340	4	15	320	5
5	340	4	18	340	4

wolkenlos.

Berlin, 17. 3. 0500.

0	0	0	15	320	4
2	280	3	20	350	4
5	280	5	24	360	7
10	290	7			

Cs 1/10.

Berlin, 17. 3. 1000.

0	270	3	15	330	4
2	280	5	20	350	5
5	300	4	25	350	4
10	320	5	30	360	2

Ci, Cu 1/10.

Berlin, 17. 3. 1400.

0	280	3	35	10	5
2	290	4	40	20	10
5	260	4	50	30	15
10	270	3	60	30	17
15	330	3	70	40	19
20	320	5	75	40	23
25	300	4	80	40	28
30	350	2			

Cs, Ci, Cu 5/10.

Berlin, 17. 3. 1600.

0	270	4	30	330	5
2	270	7	40	10	8
5	270	5	45	20	10
10	280	5	50	340	6
15	270	6	60	10	7
20	300	5	70	20	10
25	310	5	75	30	11

Cs 5/10.

Berlin, 17. 3. 2000.

0	210	2	15	300	5
2	250	5	20	300	3
5	250	5	22	310	4
10	270	4			

Ac 2200 m 6/10.

Bremen, 17. 3. 0715.

0	225	2	15	285	6
2	251	8	20	285	7
5	269	9	22	321	7
8	274	9	25	350	9
10	274	8			

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 17. 3. 1300.

0	225	5	8	261	10
2	235	5	10	257	10
5	253	7	13	266	7

As, Ac, Sc 10/10.

Breslau, 17. 3. 1200.

0	315	2	5	325	4
2	310	3	6	325	5

Sc 9/10.

Danzig, 17. 3. 0700.

0	250	7	25	290	10
2	270	12	30	360	7
5	290	9	40	340	10
10	315	8	50	360	14
15	315	8	60	340	12
20	290	8			

Ci, Sc 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Danzig, 17. 3. 1350.

0	250	5	15	290	11
2	250	6	20	300	15
5	270	14	24	300	16
10	290	12			

Ci, Ac, St, Sc 7/10.

Dresden, 17. 3. 0530.

0	270	2	5	310	4
3	280	3	6	310	5

St 600 m 10/10.

Dresden, 17. 3. 0735.

0	290	4	7	310	6
3	280	4	10	300	5
5	290	6			

in Dunst, As, St 9/10.

Dresden, 17. 3. 1325.

0	300	1	10	330	1
3	0	0	15	350	2
5	300	2	16	330	2
7	320	3			

Cu 900 m, Ci, Cu, Fcu 4/10.

Frankfurt/M., 17. 3. 1000.

0	360	1	10	7	6
3	0	0	15	32	5
5	35	3	17	33	3
7	349	3			

Cs, Cu 8/10, Dunst.

Friedrichshafen, 17. 3. 0625.

0	39	3	12	65	5
6	51	5	16	89	1
8	67	5	19	134	3
10	66	8			

Sc-tra 1900 m, Ci-fil, Cs-fil, Sc-op 9/10, starker Dunst.

Friedrichshafen, 17. 3. 0721.

0	35	44	19	155	1
5	55	5	21	0	0
8	75	8	22	45	2
9	75	4	24	35	8
11	90	6	27	35	9
13	90	5	29	35	8
15	90	3	32	35	11
17	75	3	34	35	11
18	135	1			

Sc-tra 1500 m, Sc-op, Stau-Cu 5/10.

Friedrichshafen, 17. 3. 0942.

0	38	4	26	51	8
5	41	5	30	29	12
7	53	4	34	40	14
10	79	5	38	37	17
14	86	5	42	33	15
18	67	3	46	33	21
22	43	4			

in Dunst, Cu-con 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 3. 0730.

0	250	6	10	270	9
2	260	8	15	280	8
5	270	11			

Sc 1600 m, Cs, Ac 7/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 17. 3. 1200.

0	230	4	10	260	10
2	240	5	15	280	7
5	260	9	20	300	6

As 10/10.

Hannover, 17. 3. 0115.

0	280	4	15	340	7
2	320	4	20	10	8
4	350	4	25	360	9
5	340	5	27	340	11
8	320	6	30	340	10
10	320	7	35	350	10

wolkenlos.

Hannover, 17. 3. 0800.

0	250	2	10	290	4
2	260	6	15	320	5
5	280	8	20	330	5
8	290	8	25	360	8

Sc 2500 m, Ac, As 8/10, Dunst.

Hannover, 17. 3. 2215.

0	0	0	8	250	7
2	250	4	10	250	8
5	250	5	13	240	7

Sc 1300 m 10/10.

Köln, 17. 3. 0200.

0	0	0	8	300	2
2	330	2	10	300	3
5	60	1	14	300	5

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 17. 3. 0500.

0	0	0	10	315	2
2	180	1	15	340	3
5	170	1	20	340	5
8	210	1	24	360	8

As 2500 m 10/10.

Köln, 17. 3. 0800.

0	0	0	15	11	5
2	0	0	20	355	5
5	277	3	25	9	10
8	300	3	26	6	11
10	326	4			

Ac 2650 m 10/10.

Köln, 17. 3. 1100.

0	0	0	15	208	1
2	251	1	20	46	4
5	269	2	25	18	5
8	315	1	26	18	7
10	339	1			

Ac 2650 m 9/10.

Köln, 17. 3. 1400.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0	18	0	0
8	0	0			

Ac 9/10.

Köln, 17. 3. 1700.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	0	0
5	0	0	15	0	0

Ac 9/10.

Köln, 17. 3. 1900.

0	0	0	8	114	1
2	25	1	10	112	1
5	70	1	12	0	0

Ac, Sc 7/10.

Köln, 17. 3. 2300.

0	0	0	15	111	2
2	90	4	20	79	6
5	129	3	25	54	7
8	162	4	27	62	6
10	176	4			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 17. 3. 0724.

0	270	9	20	290	12
3	275	15	25	290	10
5	275	15	30	300	12
7	275	15	40	315	12
10	295	10	47	340	7
15	295	11			

Ci, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 17. 3. 1053.

0	270	8	10	290	14
3	275	9	15	290	15
5	290	14	20	290	14
7	290	13	25	310	11

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

München, 17. 3. 0705.

0	250	1	15	350	2
7	310	1	17	320	2
10	350	2			

Sc, St 9/10.

München, 17. 3. 1130.

0	120	2	10	90	2
7	100	2	13	70	1

Sc 1300 m, Cu 10/10.

Nürnberg, 17. 3. 0755.

0	0	0	10	0	0
5	0	0	15	0	0
7	0	0			

in Dunst, Ac, Sc 7/10.

Nürnberg, 17. 3. 1035.

0	158	2	25	42	5
5	134	2	30	28	8
8	276	1	35	32	12
10	266	1	40	39	14
15	285	2	45	45	15
20	320	4			

Ci, Fcu 7/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 3. 1345.

0	180	1	10	239	1
5	176	3	15	248	1
8	328	1			

Sc 1500 m 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 17. 3. 0750.

0	0	0	10	100	4
5	90	4	15	30	3
8	120	4	18	30	3

in Dunst, Ci 7/10.

Saarbrücken, 17. 3. 1155.

0	90	4	30	40	5
5	80	2	35	30	7
8	90	3	40	20	8
10	90	3	45	100	10
15	60	6	50	30	12
20	50	7	55	20	14
25	40	7	60	20	14

Ci, Cu 3/10.

Saarbrücken, 17. 3. 1555.

0	110	2	10	60	2
5	110	2	15	80	5
8	90	2	16	80	5

Cu 1/10.

Saarbrücken, 17. 3. 2215.

0	90	2	10	90	9
5	100	8	14	90	10
8	90	8			

wolkenlos.

Schkeuditz, 17. 3. 0733.

0	315	1	25	10	11
2	290	3	30	10	9
5	290	4	40	20	11
7	305	5	50	20	18
10	305	5	60	35	22
15	325	5	70	20	23
20	10	8	73	35	22

Ci 5/10.

Schkeuditz, 17. 3. 1240.

0	360	1	20	10	6
2	305	1	25	45	4
5	305	2	30	20	4
7	280	2	35	45	7
9	270	2	40	20	12
11	0	0	50	45	16
15	20	5	53	35	14

Cu 5/10.

Stettin, 17. 3. 0800.

0	225	3	35	347	12
2	285	6	40	360	8
5	305	6	45	345	8
10	335	6	50	10	8
15	338	6	55	45	9
20	329	5	60	15	10
25	329	6	65	25	8
30	328	8			

Ci, Ac-lent 1/10.

Stettin, 17. 3. 1400.

0	225	5	15	295	7
2	250	4	20	290	8
5	258	7	25	300	6
10	270	7			

Cs, Cu 9/10.

Stuttgart, 17. 3. 1310.

0	45	3	8	40	2
5	57	2	9	52	2
6	44	2	10	67	2
7	40	2			

Cu 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 3. 0756. Fl.-An.

5	1020.1	1.2	78	3.2
33	985	4.5	66	3.5
97	908	0.6	61	2.7
160	838	− 4.5	84	2.8
180	817	− 2.6	70	2.7
210	786	− 3.5	68	2.5
243	753	− 3.3	54	2.2
290	708	− 5.0	57	2.1
343	661	−10.3	57	1.5
441	580	−13.0	41	0.98
513	526	−17.5	44	0.79

Stadtdunst bis 150 m. Geschichteter, im NW sehr starker Dunst bis 1600 m. 4/10 St N—W, 1/10 dünner St im E 1600 m, Glorie. Dunstschichten W—N etwa 1800 bis 2100 m und im E 3000 bis 3500 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst 4500 m bis über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 3. 1658. Fl.-An.

5	1017.5	11.0	39	3.1
12	999	11.4	37	3.1
140	860	0.0	42	1.9
154	845	− 0.4	47	2.1
181	816	− 2.7	52	2.0
198	798	− 2.4	50	2.0
216	780	− 0.2	48	2.3
237	760	− 0.3	46	2.2
289	711	− 2.5	41	1.8
350	657	− 7.0	40	1.4
360	648	− 6.9	41	1.4
381	630	− 9.0	40	1.2
389	624	− 8.9	39	1.2
419	600	−10.2	36	1.0
444	580	−10.5	36	1.1
468	562	−12.8	34	0.88
477	555	−12.6	34	0.88
525	520	−17.0	36	0.72

Starker Dunst bis 1500 m. 9/10 Sc im N-Halbraum, S-Halbraum wolkenlos. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 0—1 bis 1500 m.

Breslau, 18. 3. 0733. Fl.-An.

12	1013.6	− 0.1	92	3.5
43	974	1.9	70	3.2
98	907	− 2.0	69	2.5
130	872	− 2.0	57	2.2
204	793	− 4.7	51	1.7
229	768	− 3.9	50	1.9
289	709	− 7.3	49	1.6
323	677	− 8.2	49	1.5
368	638	−11.1	48	1.2
388	622	−10.8	45	1.2
519	520	−21.7	42	0.55
541	504	−22.7	42	0.50

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 800 m, darauf im W 1/10 Cu, 800 m bis über Gipfel leichter Dunst. Über Gipfel im N 1/10 Ci.

Frankfurt/M., 18. 3. 0750. Fl.-An.

9	1014.9	− 1.2	86	2.9
60	950	1.0	67	2.9
139	856	− 1.5	60	2.4
217	778	0.0	40	1.9
225	673	− 6.0	37	1.3
411	606	−11.4	37	0.96
497	540	−15.0	30	0.69

Sicht 10 km, leichter Dunst bis über Gipfel mit markanter Schichtung 600 m, 1400 m und 3000 m. Im E 2/10 As erkennbar, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 3. 1706. Fl.-An.

9	1010.7	11.5	33	2.8
28	990	11.5	33	2.7
78	932	8.0	33	2.4
126	875	4.0	38	2.2
154	845	3.8	32	1.9
231	766	1.3	28	1.5
274	725	0.0	25	1.3
374	634	− 6.5	25	0.93
390	625	− 6.5	23	0.88
452	575	− 9.5	22	0.73
500	539	−14.0	22	0.53
535	515	−16.2	22	0.48

Sicht 10 km. Leichter Dunst bis über Gipfel mit

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

mehreren, z. T. stark geneigten Schichtgrenzen. Wolkenlos.

Friedrichshafen, 18. 3. 0743. B.-M.

39	975.0	− 0.3	80	3.0
48	962	− 2.1	81	2.7
55	955	− 2.2	81	2.7
68	940	− 1.1	60	2.2
85	919	− 2.0	59	2.1
100	901	0.0	28	1.2
109	892	− 0.5	28	1.2
115	885	− 0.5	28	1.2
130	869	− 1.8	28	1.1
156	840	− 0.7	23	0.99
193	800	− 2.0	22	0.90
280	715	− 6.8	20	0.64
360	645	−12.0	20	0.47
387	621	−14.7	20	0.39
410	602	−16.1	20	0.36
430	587	−17.0	20	3.4
508	526	−21.8	20	2.3

Über S-Ufer Spuren von Cu, die sich aus einer Dunstschicht entwickelt haben. Im übrigen wolkenlos. Sichtstufe 7.

Hamburg, 18. 3. 0740. Fl.-An.

1	1022.7	4.6	88	4.6
23	995	3.8	81	4.1
59	950	3.9	100	5.3
128	871	0.3	100	4.5
205	789	− 5.3	98	3.4
223	771	− 2.8	79	3.2
247	748	− 3.5	58	2.3
308	690	− 7.5	56	1.8
332	669	− 7.6	39	1.3
453	569	−15.5	32	0.64
471	556	−14.7	26	0.57
526	516	−19.1	23	0.38

300 bis 900 m sehr dichter, stark nässender St. Bis 1800 m mäßiger Dunst. 1800 bis 2100 m 9/10 lückenhafter St mit glatter Oberfläche. Darüber starkes Absinken und wolkenlos.

Hamburg, 18. 3. 1642. Fl.-An.

1	1021.5	10.8	62	5.9
79	927	4.2	80	4.5
143	854	0.0	76	3.4
204	790	− 5.3	100	3.2
215	779	− 2.8	100	4.0
238	756	− 2.2	79	3.4
281	715	− 4.0	60	2.4
360	646	− 9.7	63	1.8
419	597	−12.5	60	1.6
493	541	−16.8	50	0.95

Bis 800 m starker Dunst, darauf besonders im NW 4/10 Cu. 1000 bis 1700 m böig 0. 1600 bis 2000 m 9/10 St mit Lücken im W. Darin leichte Vereisung. Darüber leichter Dunst und Spuren von hohem As am W-Horizont.

Köln, 18. 3. 0734. Fl.-An.

5	1019.9	0.5	74	2.8
44	971	3.5	50	2.5
48	965	2.9	50	2.4
64	946	2.9	46	2.3
81	925	1.2	46	2.1
119	882	0.5	42	1.9
195	798	− 4.4	58	2.0
234	758	− 2.4	42	1.8
410	607	−13.2	35	0.81
447	575	−13.6	30	0.69
510	529	−18.3	28	0.50

Dunstgrenzen 1200, 2000 m und kurz über Gipfel. Sonst wolkenlos.

Köln, 18. 3. 1628. Fl.-An.

5	1016.8	12.0	36	3.1
99	903	2.7	36	1.8
112	887	4.5	32	1.9
140	859	2.5	32	1.7
148	850	2.7	30	1.6
247	752	− 1.8	30	1.4
264	733	− 1.8	30	1.4
385	625	−10.2	28	0.78

Dunstgrenze 1000 m, darüber sehr leicht dunstig. Sonst wolkenlos. Böig 0—1 unter Dunstgrenze.

Königsberg/Pr., 18. 3. 0744. Fl.-An.

3	1019.6	3.7	85	4.1
14	1004	2.9	85	4.0
29	987	2.9	87	4.2
39	973	2.5	89	4.2
49	961	2.8	90	4.3
88	914	0.4	100	4.3
142	855	− 3.4	100	3.5
160	835	− 1.8	73	2.9
184	810	− 2.0	58	2.4
224	770	− 3.6	48	1.8
284	710	− 7.7	53	1.6
300	695	− 7.5	48	1.5
377	630	−10.7	43	1.2
430	585	−15.0	33	0.67
501	532	−20.4	56	0.78

Bis 400 m starker mit der Höhe zunehmender Dunst. 400 bis 1600 m im Aufstieg 10/10 St, darin ab 1200 m leichte Vereisung, im Abstieg vielfach freie Schicht 600 bis 1200 m. 4400 m bis über Gipfel zunehmender Dunst und böig 0. Darüber 7/10 Cs. Mittlerer Höhenwind WNW etwa 40 km/h

Königsberg/Pr., 18. 3. 1843. Fl.-An.

3	1017.9	6.0	72	4.1
50	961	4.0	90	4.7
78	928	4.7	70	4.0
150	847	− 1.4	78	3.2
205	788	− 5.8	98	3.1
230	763	− 3.3	68	2.7
310	687	− 7.5	60	1.9
356	647	−10.3	74	2.0
368	637	−10.3	55	1.5
413	600	−13.4	62	1.4

Bis 600 m mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst und böig 1. 500 bis 600 m 6/10 St, abnehmend. 1800 bis 2200 m 10/10 Sc, darin böig 1 und leichte Vereisung. Über Gipfel 2/10 As-Streifen. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NW 40 bis 50 km.

Lindenberg, 18. 3. 0714. D.-Ab.

12	1011.8	0.2	80	3.0
21	1000	3.8	57	2.9
46	970	2.5	57	2.7
84	922	− 0.7	68	2.7
105	902	− 1.7	58	2.2
160	838	− 5.0	73	2.2
180	815	− 3.8	67	2.4
192	805	− 3.8	68	2.4

1/10 Ac.

Lindenberg, 18. 3. 1742. B.-Ab.

12	1009.3	7.4	62	3.9
18	1003	9.4	50	3.7
83	925	3.0	74	3.8
128	873	− 1.7	84	3.3
153	845	− 2.0	84	3.3
188	808	− 0.9	45	2.0
211	783	− 1.2	45	2.0
268	728	− 4.0	45	1.8
320	681	− 7.6	42	1.3
340	665	− 7.6	35	1.1
400	614	−10.6	38	1.1
441	581	−11.0	40	1.1

2/10 Ac.

München, 18. 3. 0750. Fl.-An.

50	963.2	− 2.7	91	3.0
70	939	− 3.0	90	3.0
82	924	− 2.3	80	2.8
130	870	− 3.0	55	1.9
168	828	− 0.7	38	1.7
200	795	− 0.8	31	1.4
242	753	− 2.9	31	1.3
309	690	− 7.4	30	0.94
397	614	−14.2	28	0.57
462	562	−19.2	23	0.34
513	523	−22.3	20	0.24

Starker Dunst Boden bis 1000 m, darüber schwacher geschichteter Dunst bis etwa 4000 m. Im SE 2/10 Nebel und tiefer St, in Auflockerung. Am SE-Horizont As. Sonst wolkenlos. — Erhebliche Erwärmung durch Absinken. Gefestigte Antizyklone mit sehr stabiler Schichtung.

Norderney, 18. 3. 0851. Fl.-An.

0	1024.0	3.7	98	4.8
11	1015	3.8	83	4.1
12	1010	5.2	81	4.5
40	973	6.0	80	4.7
186	810	− 4.3	92	3.1
211	784	− 0.6	67	3.1
245	748	− 3.5	64	2.5
255	740	− 3.4	62	2.5
336	665	−10.6	68	1.8
340	660	−10.5	65	1.7
400	610	−14.7	68	1.4
408	603	−14.3	68	1.4
507	528	−19.7	55	0.84

Boden bis 500 m sehr starker Dunst. Vertikalsicht aus 800 m. Horizontalsicht in 200 m. 800 m im S u. W 3/10 Sc, 1600 bis 1800 m 8/10 Sc. 3000 m S u. W-Horizont 2/10 Ac, Ac lent. Darüber wolkenlos. 300 m bis über Gipfel ringsum leichter Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 18. 3. 0300.

0	230	2	10	280	6
2	220	13	13	270	6
5	240	6			

wolkenlos.

Berlin, 18. 3. 0500.

0	200	5	10	230	6
2	230	9	15	260	5
5	240	7	20	250	6

wolkenlos.

Berlin 18. 3. 1100.

0	230	4	10	250	5
2	220	8	14	300	4
5	230	6			

Sc 1500 m 8/10.

Berlin, 18. 3. 1400.

0	230	5	15	270	5
2	200	5	20	270	3
5	230	4	25	260	5
10	280	3	30	270	6

Ac 3/10.

Berlin, 18. 3. 1700.

0	230	4	10	260	3
2	210	7	15	300	4
5	230	3	16	310	6

St-tra 7/10.

Berlin, 18. 3. 2100.

0	250	2	14	290	3
2	220	3	15	300	4
5	220	4	16	320	4
10	220	4	20	330	4
13	230	4			

Sc 9/10.

Bremen, 18. 3. 0720.

0	0	0	5	260	7
2	247	5	6	260	8

As, Sc 10/10.

Bremen, 18. 3. 1305.

0	225	3	10	242	3
2	235	3	15	242	4
5	235	3	20	254	4
8	260	4			

Sc 10/10.

Breslau, 18. 3. 0700.

0	0	0	35	40	4
2	265	3	40	60	6
5	230	1	45	40	7
10	120	1	50	30	7
14	130	1	60	60	10
16	255	1	70	65	16
20	20	3	80	50	18
25	350	2	90	50	20
30	5	3	94	55	18

wolkenlos.

Breslau, 18. 3. 1300.

0	205	3	45	35	6
2	180	3	50	70	5
5	180	3	60	25	12
10	145	3	70	80	5
15	205	2	80	35	10
20	305	2	90	35	12
25	315	2	100	45	15
30	270	1	110	155	20
35	125	2	118	145	20
40	125	3			

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Danzig, 18. 3. 0715.

0	200	2	5	270	13
2	240	5	10	280	10

Sc 100 m, St 7/10.

Danzig, 18. 3. 1315.

0	250	8	10	300	10
2	150	9	12	280	11
5	270	16			

St 1200 m, Sc, Dunst.

Dresden, 18. 3. 0520.

0	150	3	7	180	2
3	170	3	10	100	2
5	200	1	13	60	2

wolkenlos.

Dresden, 18. 3. 0810.

0	160	1	50	50	3
3	160	4	60	60	9
5	210	4	70	60	8
7	170	3	80	50	13
10	110	2	90	40	16
15	100	2	100	50	18
20	310	3	110	40	23
25	250	1	120	40	25
30	30	2	130	40	20
40	50	3	140	40	20

wolkenlos.

Dresden, 18. 3. 1325.

0	160	4	30	0	0
3	180	2	40	280	1
5	180	2	50	220	1
7	160	3	60	70	3
10	140	3	70	50	3
15	160	3	80	40	7
20	230	2	90	20	9
25	240	2	92	20	8

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 3. 0700.

0	45	2	7	138	6
3	95	4	10	110	5
5	135	5	13	110	6

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 3. 0955.

0	90	4	15	105	6
3	65	4	20	115	5
5	125	5	25	130	6
7	130	8	30	115	4
10	125	10	37	83	6

wolkenlos.

Friedrichshafen, 18. 3. 0623.

0	29	7	36	141	8
5	32	8	42	136	9
7	87	2	46	98	10
9	143	4	48	86	13
12	110	5	52	76	19
16	82	8	56	72	23
20	102	5	60	63	24
26	120	5	64	69	25
32	118	7			

wolkenlos, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 18. 3. 1430.

0	247	2	36	105	4
5	269	2	40	114	6
6	324	1	46	98	5
7	16	3	50	90	8
9	33	4	54	85	13
12	88	3	62	71	19
16	135	4	70	66	16
20	113	4	78	79	21
24	157	4	86	74	20
30	145	5	94	74	18

wolkenlos, leichter Dunst.

Hamburg-Fu., 18. 3. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	5	250	6
2	240	4	10	260	7

Sc 1000 m, Fst 400 m 9/10, Dunst.

Hannover, 18. 3. 0100.

0	0	0	8	240	5
2	230	3	10	240	6
5	240	4	14	240	7

Sc 1400 m 10/10.

Hannover, 18. 3. 0815.

0	180	2	13	330	2
2	220	2	15	340	2
5	240	4	17	320	3
8	250	5	20	270	3
10	250	4			

Sc 2100 m 8/10, Dunst.

Hannover, 18. 3. 2210.

0	90	1	10	160	2
2	120	5	15	170	2
5	130	5	18	180	2
8	150	3			

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 0200.

0	0	0	8	157	5
2	163	5	10	153	5
5	159	6	14	160	3

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 0500.

0	0	0	10	121	6
2	142	6	15	114	6
5	155	6	18	89	4
8	138	5			

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 0800.

0	135	1	30	164	2
2	145	5	40	62	3
5	145	9	50	126	3
8	127	8	60	47	3
10	116	7	70	37	5
15	101	8	80	30	5
20	101	4	90	33	3
25	188	3	100	54	2

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 1100.

0	146	5	20	140	22
2	139	10	25	122	14
5	139	9	26	112	14
8	136	14	28	90	19
10	127	15	30	78	14
15	125	16			

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 1400.

0	135	6	10	135	10
2	135	6	15	140	8
5	128	6	20	152	4
8	126	10			

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 1700.

0	135	3	15	140	5
2	128	6	20	160	4
5	126	1	25	179	3
8	130	7	30	219	4
10	144	7	35	224	4

wolkenlos.

Köln, 18. 2. 1900.

0	135	1	15	148	6
2	122	6	20	149	7
5	128	6	25	183	5
8	125	5	30	194	4
10	150	6			

wolkenlos.

Köln, 18. 3. 2300.

0	135	1	10	141	11
2	139	10	15	141	5
5	124	12	20	124	4
8	146	10	23	124	4

wolkenlos.

München, 18. 3. 0655.

0	90	3	30	160	4
8	110	6	35	140	6
10	110	16	40	110	5
15	110	14	50	150	5
20	110	5	60	90	8
25	170	5			

wolkenlos.

Nürnberg, 18. 3. 0745.

0	113	1	35	101	8
5	120	6	40	108	8
8	124	7	45	80	8
10	104	7	50	90	12
15	102	9	60	94	16
20	95	7	70	61	18
25	96	4	80	60	17
30	102	6	83	60	17

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 18. 3. 1100.

0	113	2	35	114	8
5	120	6	40	123	6
8	108	4	45	112	8
10	116	5	50	104	12
15	108	8	60	96	10
20	118	5	70	56	12
25	123	6	80	68	14
30	123	6	83	68	14

wolkenlos.

Nürnberg, 18. 3. 1245.

0	90	2	25	152	3
5	102	2	30	137	4
8	116	3	35	130	5
10	122	4	40	114	8
15	127	5	45	100	7
20	148	4			

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 3. 0755.

0	130	3	10	100	7
5	90	6	12	100	7
8	100	9			

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 3. 1157.

0	110	6	40	120	6
5	100	4	45	90	5
8	110	6	50	90	5
10	110	6	55	60	7
15	100	5	60	70	7
20	100	5	65	70	8
25	90	5	70	60	8
30	100	6	75	60	9
35	90	6	76	60	9

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 3. 1550.

0	120	6	10	130	4
5	90	5	15	120	7
8	100	5	20	120	5
25	110	5	65	70	8
30	120	6	70	60	9
35	130	5	75	70	6
40	80	3	80	80	5
45	100	4	85	90	5
50	90	4	90	110	9
55	90	5	95	110	10
60	80	7	100	100	10

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 3. 2215.

0	90	2	8	110	6
5	100	8	10	130	6

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 3. 0040.

0	180	3	15	290	1
2	200	6	20	200	3
5	200	7	25	180	1
7	225	5	30	235	4
10	270	2			

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 3. 0735.

0	180	2	40	80	2
2	215	2	50	125	6
5	160	1	60	125	10
7	125	0	70	125	10
10	125	1	80	125	11
15	280	0	90	135	13
20	315	0	100	145	20
25	260	1	110	145	20
30	35	2	120	135	24
35	55	0	130	145	20

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 3. 1240.

0	190	3	15	80	1
2	190	4	17	0	0
5	170	3	20	260	2
7	160	2	22	215	2
10	110	2			

Ac 1/10.

Stettin, 18. 3. 0800.

0	225	6	10	270	6
2	250	8	12	270	5
5	250	10			

Sc 1200 m 10/10.

Stettin, 18. 3. 1400.

0	225	6	10	250	9
2	230	6	14	250	7
5	250	11			

Sc 1400 m 10/10.

Stuttgart, 18. 3. 0730.

0	103	4	24	94	8
6	103	4	26	93	8
8	120	7	28	86	8
10	120	7	30	89	8
12	105	8	32	84	9
14	105	7	34	85	9
16	110	7	36	87	11
18	101	7	38	85	11
20	106	7	40	76	11
22	98	6	42	76	12

wolkenlos.

Stuttgart, 18. 3. 1000.

0	90	5	16	101	8
6	108	5	18	93	7
8	111	5	20	105	5
10	122	8	22	118	5
12	103	9	24	128	5
14	104	10	26	118	6
28	118	8	32	109	5
30	112	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 18. 3. 1310.

0	90	4	18	136	6
6	87	5	20	159	5
8	84	2	22	163	5
10	121	3	24	166	6
12	123	5	26	184	5
14	116	5	28	199	5
16	120	6	30	201	4

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 19. 3. 0802. Fl.-An.

5	1017.0	2.0	80	3.4
12	1008.0	2.0	79	3.5
36	978	5.9	58	3.4
75	932	4.0	53	2.9
174	821	− 4.6	90	3.0
189	805	− 1.3	70	3.0
210	784	− 1.0	63	2.9
247	747	− 2.5	58	2.5
316	683	− 7.2	58	1.9
400	612	−10.5	52	1.5
449	573	−13.2	45	1.1
521	520	−18.3	48	0.86

Mäßiger Dunst bis 800 m. 7/10 dünner St besonders im N-Halbraum 1700 bis 1800 m, stark aufgerissen. Starker Dunst etwa 3000 bis 4500 m. 2/10 As-Streifen am SW-Horizont, 2/10 As S- und E-Horizont über Gipfel.

Berlin, 19. 3. 1658. Fl.-An.

5	1014.7	13.4	37	3.5
162	835	0.7	49	2.4
172	825	1.5	49	2.5
184	812	1.3	49	2.5
206	790	3.0	47	2.8
417	602	− 9.6	43	1.3
432	590	− 9.6	42	1.3
471	560	−11.5	35	0.98
533	515	−16.5	33	0.69

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1500 m. Dunstgrenze 2000 m. Schwacher Dunst bis über Gipfel. 1/10 As rings am Horizont, 1/10 Cs über Gipfel.

Breslau, 19. 3. 0734. Fl.-An.

12	1009.5	− 0.5	83	3.1
15	1006	− 0.7	86	3.2
53	958	3.8	61	3.2
116	884	1.4	47	2.3
203	792	− 0.6	39	1.8
303	696	− 5.7	37	1.4
345	658	− 7.3	36	1.2
457	567	−12.7	31	0.81
543	505	−20.2	31	0.47

Starker Stadtdunst mit Kondensation bis 230 m, starker Dunst bis 700 m, darüber im W dünne Dunststreifen bis etwa 3000 m, wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 3. 0808. Fl.-An.

9	1010.0	− 1.2	83	2.8
87	917	2.1	65	3.2
96	905	2.3	62	3.1
124	875	3.2	50	2.7
176	816	3.0	36	2.1
253	743	− 0.4	33	1.8
325	675	− 5.3	28	1.0
384	610	− 9.2	28	0.89
483	548	−15.0	28	0.62
529	515	−18.0	28	0.53

Sicht 20 km. Leichter Bodennebel im E (in Auflösung). Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit mehreren Schichtgrenzen. Rings am Horizont besonders im W und N 2/10 As erkennbar. Sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 3. 1702. Fl.-An.

9	1006.6	15.0	30	3.2
25	990	14.7	30	3.2
69	936	11.8	30	2.7
109	890	7.8	30	2.2
233	762	2.6	23	1.4
339	667	− 3.5	20	0.85
433	587	−10.2	20	0.60
508	532	−15.4	20	0.44

Sicht 20 km. Etwa 4000 m im W 2/10 dünnen As in Auflösung, sonst wolkenlos; zunehmende Dunstbildung. Vereinzelt Talnebel in Bildung.

Friedrichshafen, 19. 3. 0757. B.-M.

39	973.2	− 0.2	100	3.8
44	967	− 0.3	100	3.8
55	954	− 0.6	100	3.8
68	940	0.1	99	4.0
105	895	5.7	30	1.9
120	880	5.6	30	1.9
143	853	4.0	30	1.8
155	841	4.0	28	1.7
189	807	1.7	27	1.4
200	795	1.7	24	1.3
228	768	0.5	20	1.0
341	662	− 8.6	18	0.54
362	644	− 9.0	15	0.45
404	608	−12.2	14	0.35
420	596	−12.5	14	0.35
476	553	−17.2	14	2.5
494	539	−17.5	13	0.23
548	501	−21.7	13	0.18
557	495	−21.7	13	0.18
568	487	−22.5	13	0.17

Nebel, starke örtliche Dichteunterschiede. Sichtstufe 2 bis 3. Während Abetieg Auflösung des Nebels, Himmel, soweit zu erkennen, wolkenlos.

Hamburg, 19. 3. 0740. Fl.-An.

1	1021.0	5.8	79	4.4
21	997	8.0	62	4.2
101	901	3.7	61	3.4
200	794	− 4.3	93	3.3
223	772	− 0.5	70	3.3
247	748	− 2.2	54	2.3
300	699	− 6.3	60	2.0
384	625	−12.1	56	1.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
419	597	−12.5	49	1.2
475	554	−15.4	38	0.78
534	512	−19.5	34	0.54

Bis 1800 m sehr starker Rauch und Dunst. 1800 bis 2100 m 1/10 Sc, stellenweise sehr dünn. Darauf Aureole. 1500 bis 2000 m böig 1. Im W-Halbraum 2/10 Cs.

Hamburg, 19. 3. 1640. Fl.-An.

1	1018.1	14.7	43	4.4
54	955	10.6	44	3.7
108	893	5.3	52	3.1
162	835	0.9	65	4.8
195	800	2.6	59	3.4
244	752	0.6	52	2.8
302	697	− 4.1	51	2.1
367	641	− 8.6	50	1.6
424	595	−11.7	43	1.1
448	576	−11.8	36	0.97
518	524	−17.1	31	0.59

Bis 2000 m mäßiger Dunst, darauf im N-Halbraum Kondensationsbeginn. Im S 2/10 Cs.

Köln, 19. 3. 0736. Fl.-An.

5	1014.7	1.7	71	3.0
56	952	7.0	53	3.4
121	874	2.4	40	2.1
151	845	3.0	32	1.8
177	817	2.9	29	1.7
246	748	0.0	24	1.2
301	697	− 4.5	23	0.90
317	682	− 4.7	21	0.82
353	655	− 7.2	21	0.71
358	649	− 6.8	20	0.72
404	613	−10.3	20	0.56
411	605	−10.5	20	0.56
450	573	−13.7	18	0.41

Dunstgrenze 1200 m, leicht dunstig 1200 m bis über Gipfel, mehrfach geschichtet. Sonst wolkenlos.

Köln, 19. 3. 1637. Fl.-An.

5	1011.1	16.5	37	4.3
80	922	8.9	37	2.8
170	823	2.0	40	2.1
208	785	2.1	33	1.9
240	755	0.1	30	1.5
257	740	0.1	28	1.4
285	712	− 0.7	27	1.4
386	624	− 9.8	25	0.73
432	588	−13.0	25	0.60
439	584	−13.0	25	0.60
470	560	−15.7	23	0.46

Dunstgrenze 1200 und 1700 m. Stärkere Dunstschichtung 4000 bis 4400 m. Cs-Spuren.

Königsberg/Pr., 19. 3. 0752. Fl.-An.

3	1015.9	3.5	98	4.8
20	994	3.8	98	5.0
59	946	3.0	98	5.0
73	930	3.5	98	5.2
135	860	− 0.1	98	4.4
193	799	− 3.5	98	3.7
202	790	− 2.8	95	3.7
216	776	− 3.4	88	3.4
227	765	− 3.3	76	2.9
319	679	− 8.3	50	1.5
386	620	−14.2	83	1.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
402	607	−15.5	81	1.5
419	593	−13.8	40	0.88
436	580	−14.8	31	0.65

Nebel, Niesceln, Sicht 300 m; bis 1000 m 10/10 Nebel, Vertikalsicht 50 m. 1200 m, im Abstieg 1600 bis 2000 m 10/10 St, darin leichte Vereisung. Darüber am W-Horizont Quellungen bis etwa 4000 m, sonst in 4000 m 8/10 Ac, darin leichte Vereisung, N-Horizont frei. Über Gipfel im W 1/10 As, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW 40 bis 50 km/h. Boden bis 200 m böig 2, 1100 bis 2000 m böig 1.

Lindenberg, 19. 3. 0654. B.-Ab.

12	1008.3	1.1	78	3.2
25	994	5.8	48	2.8
41	972	4.8	48	2.7
101	900	1.5	64	3.0
160	832	− 2.2	86	3.3
198	798	0.0	38	2.3
230	768	− 1.2	38	1.7
310	689	− 6.5	39	1.3
369	637	−10.3	40	1.1

1/10 Ac.

Lindenberg, 19. 3. 1804. B.-Ab.

12	1006.4	11.4	45	3.8
22	997	11.1	45	3.7
86	919	5.8	47	3.9
141	858	1.3	48	2.4
164	834	0.2	49	2.3
194	802	0.5	50	2.5
254	745	− 1.8	50	2.2
357	650	− 8.8	50	1.5
442	580	−13.6	50	1.2

1/10 Ci.

München, 19. 3. 0749. Fl.-An.

50	959.9	− 2.0	96	3.3
61	947	− 1.8	95	3.4
108	892	6.2	41	2.7
157	840	5.2	32	2.1
256	740	− 0.7	22	1.3
330	672	− 6.2	19	0.67
350	665	− 6.3	19	0.67
429	591	−12.1	18	0.45
516	525	−18.7	18	0.30

Starker Dunst Boden bis 800 m, im NW-Halbraum weiterer schwacher Dunst bis etwa 4500 m. Alpen und Bayerischer Wald gut sichtbar. 3/10 Nebel, besonders im E, auch Stadtrauch mit Kondensation. Wolkenlos. Lage rein antizyklonal. Weitere Erwärmung durch Absinken und Einstrahlung.

Norderney, 19. 3. 0758. Fl.-An.

0	1021.7	4.8	81	4.2
12	1003	8.0	67	4.5
40	970	7.0	60	3.9
91	910	3.9	60	3.3
165	830	− 3.2	74	2.7
189	806	0.2	67	3.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
223	770	− 1.7	59	2.6
227	765	− 1.8	58	2.5
268	725	− 5.0	54	2.0
277	717	− 5.0	54	2.0
377	630	−11.8	47	1.2
452	570	−16.0	43	0.83
457	568	−15.4	40	0.80
500	533	−19.1	36	0.56

Boden bis 800 m mäßiger Dunst. 1600 bis 1700 m 9/10 Sc, von W her in Auflösung. 1700 bis 2500 m E-Halbraum leichter Dunst. 2800 bis 3000 m SE-Quadrant 2/10 Ac, As. Über Gipfel im SE 2/10 As, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 19. 3. 0200.

0	190	2	16	270	2
2	230	4	19	320	3
5	210	4	20	300	4
8	190	2	23	280	4
10	190	2	25	260	8
15	200	2	27	260	8

Sc 9/10.

Berlin, 19. 3. 0600.

0	190	1	12	180	3
2	220	2	14	160	2
5	220	3	16	240	1
8	220	3	18	320	4
10	180	2	20	320	4

Sc 2000 m 9/10, Dunst.

Berlin, 19. 3. 1100.

0	180	4	25	290	4
2	160	4	30	320	3
5	150	3	40	290	7
10	110	2	50	300	5
15	50	2	60	300	5
20	270	2			

Dunst, wolkenlos.

Berlin, 19. 3. 1300.

0	180	5	50	300	5
2	170	5	60	300	7
5	170	3	70	310	7
10	120	1	80	300	8
15	50	4	90	290	9
20	280	3	100	280	11
25	300	4	110	280	14
30	310	4	115	280	15
40	300	6			

wolkenlos.

Berlin, 19. 3. 1600.

0	70	2	10	70	2
2	90	2	12	330	2
5	50	2	15	110	2

wolkenlos.

Berlin, 19. 3. 2100.

0	90	3	15	110	4
2	110	7	20	70	5
5	120	5	25	340	2
10	120	3	30	330	3

As-lent 1/10, Dunst.

Bremen, 19. 3. 0715.

0	112	1	8	135	3
2	144	3	10	125	3
5	153	3	15	120	4
20	120	3	90	264	12
25	148	2	100	257	12
30	149	3	110	245	12
40	254	4	120	246	20
50	273	5	130	238	22
60	260	9	140	238	20
70	260	12	145	238	24
80	259	12			

Cs 3/10.

Bremen, 19. 3. 1300.

0	135	4	40	250	4
2	128	5	50	272	7
5	128	5	60	255	13
8	133	7	70	259	12
10	134	9	80	252	9
15	140	7	90	252	8
20	158	4	100	252	15
25	182	3	108	252	17
30	215	3			

wolkenlos.

Breslau, 19. 3. 0700.

0	0	0	25	285	5
2	0	0	30	280	4
5	260	2	35	280	5
10	0	0	40	300	7
15	260	4	45	290	8
20	290	5	50	285	8

wolkenlos.

Breslau, 19. 3. 1300.

0	0	0	20	260	7
2	0	0	25	275	6
5	0	0	30	305	7
10	0	0	34	295	6
15	255	1			

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 19. 3. 0830.

0	150	6	5	190	13
2	260	9	10	190	14

St 1000 m, Sc, Dunst.

Danzig, 19. 3. 1340.

0	315	4	10	190	10
2	300	5	14	300	11
5	190	8			

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 19. 3. 0515.

0	150	2	7	320	3
3	160	3	10	160	1
5	190	1	13	160	2

wolkenlos.

Dresden, 19. 3. 0820.

0	50	1	30	280	3
3	0	0	40	280	7
5	80	1	50	290	8
7	10	3	60	270	5
10	0	0	70	300	8
15	150	2	80	310	8
20	230	3	90	330	8
25	270	3	95	320	6

wolkenlos.

Dresden, 19. 3. 1325.

0	150	2	30	310	4
3	160	3	40	290	7
5	160	3	50	290	10
7	110	2	60	310	10
10	120	3	70	310	8
15	180	3	80	300	5
20	220	2	90	280	7
25	280	3	100	280	7

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 19. 3. 0700.

0	45	2	10	182	4
3	70	5	15	190	4
5	117	5	20	220	3
7	146	3	25	228	4

wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 3. 1015.

0	45	2	35	200	4
3	50	3	40	200	3
5	142	2	50	212	8
7	145	3	60	203	6
10	180	3	70	182	6
15	173	2	80	240	2
20	178	2	90	206	5
25	223	5	100	223	10
30	230	4			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 19. 3. 0620.

0	24	4	24	178	6
5	50	4	30	158	3
6	44	2	34	140	4
7	1	1	38	134	3
10	267	1	42	129	5
12	308	2	46	107	8
14	210	1	50	87	8
16	192	5	54	116	8
20	181	3	56	117	11

tiefer St 3/10, später Nebel.

Friedrichshafen, 19. 3. 1435.

0	227	2	34	156	7
5	221	2	40	133	9
6	253	1	46	117	6
7	29	2	50	116	5
8	52	4	54	121	9
12	115	3	58	120	11
16	161	4	62	124	10
20	189	8	70	128	6
24	183	5	78	112	4
28	156	4	86	112	7
30	156	5			

wolkenlos.

Hamburg-Fu, 19. 3. 0800.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0	19	0	0

Sc 1900 m 9/10, Nebel.

Hamburg-Fu, 19. 3. 1200.

0	90	3	20	140	5
2	100	3	25	150	5
5	100	3	30	150	6
10	140	3	32	150	6
15	160	4			

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 19. 3. 0130.

0	100	2	18	170	1
2	150	5	20	220	2
5	150	6	23	150	2
8	150	4	25	70	2
10	150	4	28	360	2
12	140	3	30	310	2
15	130	3			

wolkenlos.

Hannover, 19. 3. 0750.

0	110	2	30	200	3
2	160	5	40	250	4
5	120	4	50	270	4
8	120	6	60	270	5
10	120	6	70	250	9
15	120	4	80	250	20
20	200	1	88	230	25
25	210	3			

Ci 1/10.

Hannover, 19. 3. 2220.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	130	3	23	240	4
2	150	6	25	270	4
5	160	8	30	280	4
8	180	6	35	280	4
10	180	6	40	260	7
15	170	5	45	240	8
20	200	5			

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 0200.

0	135	1	10	142	9
2	144	8	15	136	5
5	152	12	17	120	5
8	147	10			

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 0500.

0	135	1	10	172	6
2	144	8	15	160	6
5	175	10	17	166	6
8	191	8			

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 0800.

0	135	4	10	216	3
2	157	7	15	185	7
5	187	6	20	185	7
8	247	3			

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 1100.

0	134	4	25	215	10
2	161	5	30	217	6
5	196	3	40	222	6
8	204	3	50	200	7
10	208	4	60	179	5
15	198	8	70	214	7
20	212	8	75	214	8

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 19. 3. 1400.

0	145	4	15	268	5
2	147	5	18	232	8
5	151	5	20	210	12
8	177	5	25	190	9
10	199	6	26	196	7

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 1700.

0	135	4	30	199	7
2	139	6	40	214	7
5	134	5	50	193	8
8	159	4	60	214	13
10	200	5	70	235	10
15	232	7	80	224	6
20	221	14	90	232	7
25	195	10	100	215	10

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 1900.

0	135	3	20	224	11
2	138	9	25	200	11
5	142	9	30	191	9
8	155	8	40	194	8
10	168	7	45	190	16
15	215	9			

wolkenlos.

Köln, 19. 3. 2300.

0	120	3	8	186	8
2	151	10	10	211	11
5	167	9	15	219	11

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 3. 2140.

0	315	2	7	360	3
3	5	4	10	15	3
5	5	5			

wolkenlos.

List, 19. 3. 0700.

0	0	0	10	290	4
2	50	3	15	270	6
5	60	4	16	260	6

Sc 1600 m 7/10.

List, 19. 3. 1300.

0	0	0	10	190	1
2	100	1	15	230	1
5	110	2	16	230	1

Sc 1600 m 7/10.

München, 19. 3. 0645.

0	230	2	50	60	3
8	180	3	60	50	6
10	170	2	70	100	10
15	150	2	80	90	9
20	120	1	90	90	12
25	180	2	100	90	11
30	180	2	110	70	12
35	220	2	119	90	18
40	210	1			

wolkenlos.

München, 19. 3. 1000.

0	340	2	30	180	2
8	210	1	35	220	1
10	200	4	40	190	5
15	130	4	50	80	6
20	110	3	60	70	8
25	140	3	65	70	8

wolkenlos.

Norderney, 19. 3. 0830.

0	90	3	20	175	5
2	110	4	25	190	6
5	110	4	30	235	6
7	115	5	40	230	4
10	115	6	50	255	11
15	120	7	58	245	10

Sc 3/10.

Nürnberg, 19. 3. 0750.

0	113	1	40	178	3
5	123	4	45	320	2
8	136	7	50	123	2
10	138	8	60	0	2
15	147	5	70	45	2
20	205	4	80	88	2
25	278	3	90	134	2
30	268	3	100	134	2
35	230	3			

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 19. 3. 1045.

0	203	1	40	194	1
5	109	1	45	32	1
8	128	4	50	160	1
10	140	5	60	228	1
15	160	5	70	86	1
20	234	3	80	63	1
25	229	2	90	190	2
30	300	2	100	94	1
35	233	3	110	130	3

wolkenlos.

Nürnberg, 19. 3. 1345.

0	135	1	20	212	2
5	128	1	25	325	2
8	95	1	30	278	2
10	126	2	35	226	3
15	189	2	40	133	1
45	223	2	90	244	4
50	45	2	100	256	5
60	262	1	110	237	6
70	204	2	120	265	7
80	4	2	128	279	7

wolkenlos.

Saarbrücken, 19. 3. 0750.

0	0	0	30	160	5
5	150	1	35	160	7
8	240	5	40	160	5
10	240	3	45	160	5
15	230	2	50	180	5
20	200	4	52	180	7
25	170	4			

wolkenlos.

Saarbrücken, 19. 3. 1154.

0	130	1	35	170	8
5	150	1	40	150	9
8	100	1	45	160	8
10	130	2	50	190	7
15	220	6	55	180	8
20	200	4	60	160	7
25	170	4	64	160	7
30	180	7			

wolkenlos.

Saarbrücken, 19. 3. 1547.

0	140	2	40	170	11
5	130	4	45	160	12
8	130	5	50	160	7
10	130	5	55	200	8
15	140	4	60	190	12
20	180	3	65	160	7
25	220	5	70	190	7
30	200	6	75	170	8
35	190	10	78	170	6

wolkenlos.

Saarbrücken, 19. 3. 2210.

0	0	0	15	210	5
5	110	7	20	220	7
8	130	6	25	230	9
10	120	6	30	230	11

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 3. 0021.

0	145	3	20	215	4
2	170	5	25	235	5
5	145	6	30	260	6
7	160	5	35	260	3
10	70	4	41	280	4
15	90	2			

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 3. 0735.

0	160	3	50	280	10
2	180	0	60	290	11
5	180	3	70	305	9
7	145	3	80	315	4
10	145	3	90	270	5
15	270	1	100	280	8
20	235	3	110	235	12
25	260	5	120	250	13
30	260	4	125	260	21
35	290	4	130	260	27
40	290	7	136	260	27

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 3. 1240.

0	90	3	20	250	2
2	100	3	25	290	3
5	100	2	30	270	4
7	200	3	40	280	8
10	200	1	50	290	8
15	180	2	60	340	10
70	305	5	100	270	23
80	290	7	106	270	22
90	260	11			

wolkenlos.

Stettin, 19. 3. 0800.

0	250	3	10	249	5
2	270	6	16	322	3
5	270	7			

Sc 1610 m 10/10.

Stettin, 19. 3. 1400.

0	272	3	10	270	6
2	261	4	15	296	5
5	262	6			

Sc 1520 m 10/10.

Stuttgart, 19. 3. 0200.

0	0	0	16	215	2
6	171	4	18	236	2
8	171	4	20	183	4
10	184	5	22	172	5
12	173	4	24	166	6
14	178	3	26	167	4

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 3. 0730.

0	0	0	40	138	5
6	205	2	42	109	2
8	212	3	44	83	2
10	227	3	46	83	3
12	117	1	48	87	2
14	128	3	50	170	3
16	161	2	52	161	6
18	211	1	54	141	9
20	208	2	56	142	10
22	200	3	58	142	9
24	169	3	60	125	7
26	161	4	62	111	7
28	162	4	64	103	7
30	133	5	66	93	6
32	146	5	68	72	4
34	160	5	70	76	6
36	146	3	72	72	6
38	146	3			

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 3. 1000.

0	0	0	20	173	2
6	0	0	22	184	4
8	0	0	24	177	4
10	0	0	26	159	4
12	0	0	28	172	4
14	175	2	30	165	5
16	160	3	32	178	5
18	193	3	34	161	4

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 3. 1330.

0	315	3	24	176	5
6	321	2	26	174	4
8	346	1	28	185	4
10	85	2	30	191	4
12	108	3	32	180	5
14	147	5	34	175	6
16	154	6	36	177	6
18	178	4	38	164	6
20	200	4	40	154	6
22	173	5			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 20. 3. 0801. Fl.-An.				
5	1015.9	5.0	62	3.3
33	981	8.4	55	3.8
111	890	4.1	52	3.0
154	844	4.2	41	2.5
253	744	− 1.9	47	2.1
270	732	− 2.0	44	2.0
346	659	− 7.3	43	1.5
372	637	− 7.1	38	1.3
494	542	−15.0	33	0.76
503	535	−14.9	33	0.76
524	520	−17.4	33	0.63

Stadtdunst bis 100 m. Mäßiger Dunst 300 bis 1100 m. Dunstschicht am W-Horizont 2400 bis 2500 m. 3/10 Ci und Cs-Streifen im N-Halbraum über Gipfel. Leichter geschichteter Dunst bis 5000 m.

Berlin, 20. 3. 1702. Fl.-An.				
5	1015.3	14.5	34	3.5
123	878	4.0	40	2.3
139	860	4.8	35	2.2
158	840	3.9	33	1.9
335	670	− 6.0	34	1.3
356	652	− 5.9	28	1.1
483	551	−14.5	26	0.60
569	490	−21.0	26	0.39

Mäßiger Dunst bis 1300 m. Dunstgrenzen 2600 und 3500 m. Leichter Dunst 3000 m bis über Gipfel. 5/10 Ci, Ci-fil besonders im NW über Gipfel.

Breslau, 20. 3. 0733. Fl.-An.				
12	1008.6	2.2	75	3.3
23	997	1.9	73	3.2
60	952	0.5	53	3.3
155	844	1.5	51	2.6
202	794	0.7	39	2.0
237	760	− 0.3	42	2.1
350	656	− 7.4	41	1.4
400	614	− 9.3	37	1.1
428	592	− 9.3	34	1.1
510	531	−16.8	31	0.65
552	502	−19.4	30	0.49

Starker Stadtdunst bis 300 m, darüber mäßiger Dunst bis 1100 m mit Horizontalsicht 4 km, 1/10 Aslent etwa 4000 m im N. Leichter Dunst 1100 bis 3500 m.

Frankfurt/M., 20. 3. 0755. Fl.-An.				
9	1008.2	0.3	93	3.5
52	953	5.7	66	3.8
71	934	6.5	59	3.7
81	921	6.8	58	3.8
90	914	8.1	50	3.6
106	894	8.0	48	3.5
138	859	6.8	45	3.2
156	840	6.7	45	3.2
228	766	1.0	42	2.3
314	688	− 5.7	32	1.1
423	593	−10.7	24	0.67
513	528	−16.4	24	0.48

Mäßiger Dunst bis 300 m, an der Obergrenze dichter. Leichter Dunst bis Gipfel, mehrfach geschichtet, besonders 1200 m. Wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 3. 1648. Fl.-An.				
9	1006.0	17.6	34	4.3
78	924	14.0	32	3.5
143	854	8.8	30	2.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
196	800	4.7	30	2.0
212	786	4.6	28	1.9
294	706	− 2.3	25	1.1
420	593	−10.0	25	0.75
498	540	−14.6	25	0.58
561	496	−19.8	25	0.40

Sicht 6 bis 10 km. Starker Dunst bis über Gipfel. In den Tälern leicht Nebelbildung. Etwa 3000 m am W-Horizont 2/10 As und im S 2/10 Ac. Sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 20. 3. 0809. B.-M.

39	971.9	2.0	93	4.2
50	959	1.4	93	4.0
58	950	2.0	80	3.7
66	940	2.0	80	3.7
78	927	6.0	47	3.0
95	906	6.9	32	2.2
110	890	6.3	31	2.1
120	879	6.2	21	1.4
160	835	3.6	15	0.88
215	779	−0.9	15	0.69
282	713	− 4.8	14	0.52
405	607	−13.1	14	0.32
452	570	−15.0	14	0.29
580	478	−25.3	14	0.14
590	472	−25.6	14	0.14
602	464	−26.5	14	0.13

Spuren von St im WSW. Starker Dunst, Sichtstufe 5.

Hamburg, 20. 3. 0748. Fl.-An.

1	1018.6	2.8	84	3.9
50	960	8.9	48	3.6
86	918	7.4	32	3.1
133	866	6.1	26	1.8
207	789	1.6	18	0.95
291	707	− 3.0	16	0.65
366	642	− 8.4	14	0.45
411	604	−11.7	13	0.34
454	572	−14.0	13	0.29
508	532	−17.9	13	0.23

Bis 300 m sehr starker Rauch und Dunst. Darüber weiterer starker, bei 1400 m geschichteter Dunst bis 2000 m. Darin Sicht 5 km, darüber 10 km. Im NE-Quadrant 3/10, im Zenith 1/10 Cs. Bis über Gipfel mäßiger Dunst.

Hamburg, 20. 3. 1700. Fl.-An.

1	1017.4	17.0	40	4.8
24	990	17.0	38	4.6
62	944	12.6	38	3.7
104	900	9.2	38	3.0
126	872	8.6	35	2.8
222	775	1.5	37	2.0
313	690	− 5.2	31	1.2
322	682	− 5.0	30	1.2
407	610	−11.2	27	0.73
414	604	−10.8	27	0.74
517	528	−17.4	28	0.54

Bis 1100 m und 1300 bis 2000 m leichter Dunst. Rings 3/10 Ci-fil, besonders im SW.

Köln, 20. 3. 0752. Fl.-An.

5	1012.3	5.4	72	4.0
22	990	10.4	50	4.0
49	960	11.4	40	3.5
155	840	3.0	40	2.2
219	775	− 1.5	40	1.8
236	760	− 2.2	35	1.5
328	673	− 9.8	47	1.3
337	665	− 9.0	37	1.1
348	657	− 9.7	37	1.0
356	648	− 9.3	34	1.0
380	628	−11.0	32	0.84
388	622	−10.1	30	0.84
401	610	−10.0	28	0.81
415	600	−10.1	26	0.75
488	543	−16.7	24	0.46

Dunstgrenze 500 m, mit Windsprung SE auf SW. Weiter leichter Dunst bis über Gipfel, geschichtet bei 1200, 2300 und 3900 m. Im NW Sc-Spuren etwa 3900 m. 1/10 Cs, Cc über Gipfel. Böig 1 200 m.

Königsberg/Pr., 20. 3. 0740. Fl.-An.

3	1024.2	− 0.9	90	3.2
33	985	− 2.3	82	2.7
54	960	− 2.0	50	1.7
69	942	− 2.4	44	1.5
93	912	− 1.5	38	1.4
148	850	− 4.3	33	1.1
190	804	− 6.6	30	0.87
215	779	− 6.8	27	0.80
291	703	− 9.9	30	0.77
379	627	−13.5	26	0.56
409	602	−15.4	28	0.53
432	583	−15.9	30	0.57
495	535	−21.0	37	0.49

Bis 200 m Stadtdunst, bis 4200 m leichter Dunst. 100 bis 300 m, im Abstieg 200 bis 400 m S-Halbraum geschlossene Nebeldecke, über See nur einzelne Felder; langsam aufziehend. Über Gipfel ferner NE-Quadrant geschlossene As-Bewölkung, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 20. 3. 0717. D.-Ab.

12	1007.5	3.6	70	3.4
25	990	7.7	55	3.6
95	908	3.5	58	3.1
101	900	3.5	55	3.0
129	870	1.8	53	2.7
164	830	2.0	38	2.0
246	750	−3.2	52	2.1

wolkenlos.

Lindenberg, 20. 3. 1747. D.-Ab.

12	1007.5	10.0	66	4.1
71	938	6.6	61	3.9
103	900	3.5	61	3.2
133	869	4.0	43	2.2
164	831	1.2	49	2.5
198	798	0.0	49	2.3
213	783	−1.2	48	2.1

4/10 Ci.

München, 20. 3. 0747. Fl.-An.

50	957.9	0.2	96	3.9
99	900	6.3	54	3.6
109	890	6.5	50	3.5
127	870	7.4	42	3.1
167	827	6.0	31	2.2
245	750	− 0.4	28	1.4
309	691	− 3.7	21	0.88
391	621	− 9.1	19	0.58
419	599	−10.6	19	0.54
514	526	−17.6	20	0.36

Dichter Stadtrauch mit Kondensation und starker Dunst bis 700 m, mäßiger Dunst bis 1200 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. 3/10 Nebel im E-Halbraum. Wolkenlos. Lage noch immer rein antizyklonal.

Norderney, 20. 3. 0720. Fl.-An.

0	1017.2	3.8	76	3.7
13	1000.0	11.4	62	4.9
20	992	10.9	59	4.8
32	975	11.6	53	4.6
95	904	6.8	47	3.2
112	886	6.3	45	3.2
195	797	− 0.7	49	2.2
218	775	− 0.3	46	2.2
256	738	− 3.7	42	1.7
270	723	− 3.0	39	1.6
340	661	− 7.8	33	1.1
401	608	−11.4	29	0.76
480	548	−16.6	28	0.53

Boden bis 2200 m starker Dunst, rings am Horizont übergehend in As bis 4000 m. Ab 2200 m 30 km Sicht. Über Gipfel im N-Halbraum und Zenith 5/10 Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
25	140	2	60	300	6
30	0	0	65	290	5
35	290	3	70	250	6
40	270	4	75	250	6
45	250	5	80	240	7
50	270	3	85	250	8
55	300	8	88	250	8

Ci 3/10.

Berlin, 20. 3. 2100.

0	100	7	10	150	10
2	110	10	15	110	7
5	140	13	20	110	9

wolkenlos.

Bremen, 20. 3. 0730.

0	112	2	50	203	14
2	145	8	60	210	13
5	150	8	70	229	16
8	157	8	80	228	13
10	172	7	90	221	14
15	204	7	100	212	11
20	215	9	110	212	14
25	195	10	120	236	15
30	178	8	129	230	17
40	220	13			

wolkenlos.

Bremen, 20. 3. 1215.

0	135	4	40	214	12
2	135	7	50	204	15
5	157	8	60	205	12
8	168	8	70	209	15
10	179	9	80	209	13
15	194	12	90	209	12
20	204	12	100	217	12
25	190	13	110	207	18
30	205	12	117	220	20

wolkenlos.

Breslau, 20. 3. 0700.

0	0	0	25	315	8
2	105	4	30	300	5
5	90	6	35	315	5
10	100	2	40	315	9
15	180	1	45	340	10
20	315	7	50	345	9

wolkenlos.

Breslau, 20. 3. 1300.

0	70	3	20	0	0
2	80	5	25	340	4
5	85	6	30	325	7
10	125	2	34	340	6
15	360	2			

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 20. 3. 1300.

0	70	5	26	315	7
2	100	3	30	300	5
5	120	5	40	315	9
10	90	5	50	315	13
15	100	5	60	315	17
20	30	2	70	315	18
24	30	3	76	320	22

Cu, Sc 3/10.

Dresden, 20. 3. 0520.

0	150	1	10	120	2
3	140	2	15	110	3
5	140	2	17	110	2
7	140	1			

wolkenlos.

Dresden, 20. 3. 0755.

0	130	3	7	150	3
3	140	3	10	160	4
5	180	2	15	110	3

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
20	70	2	70	310	7
25	50	3	80	310	7
30	20	3	90	320	6
40	310	4	100	290	9
50	320	8	105	270	12
60	310	8			

wolkenlos.

Dresden, 20. 3. 1320.

0	130	2	30	90	2
3	130	3	40	300	1
5	120	4	50	350	4
7	130	3	60	310	5
10	120	4	70	280	4
15	100	3	80	260	3
20	120	3	90	270	5
25	120	2	100	270	7

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 3. 0700.

0	45	3	15	285	2
3	65	4	20	305	5
5	180	3	25	200	1
7	200	5	30	190	5
10	210	3			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 3. 1000.

0	0	0	20	60	1
3	0	0	25	180	3
5	0	0	30	180	6
7	0	0	40	170	8
10	210	2	50	175	9
15	190	8	55	170	7

wolkenlos. Dunst.

Friedrichshafen, 20. 3. 0608.

0	53	3	32	200	4
5	82	3	36	209	5
6	120	1	42	163	9
7	53	1	48	153	9
8	114	1	52	171	8
9	71	1	56	152	10
12	2	2	62	159	9
16	96	1	68	155	10
20	87	1	74	153	11
24	75	1	76	145	10
28	129	1			

St 1/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 20. 3. 1400.

0	219	2	52	171	12
5	241	2	56	165	12
6	0	0	58	167	13
8	45	3	62	167	11
10	53	3	70	167	11
14	120	4	78	164	12
18	185	7	86	171	16
22	208	5	94	172	21
28	219	9	106	184	21
34	197	6	110	192	17
40	188	9	114	211	12
46	167	11	122	297	10

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 20. 3. 0800.

0	140	5	5	150	11
2	140	8	6	150	13

in Dunst, Ci, Cs 4/10, Nebel.

Hamburg-Fu., 20. 3. 1200.

0	140	8	10	190	6
2	140	9	15	200	3
5	150	10	17	200	3

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 20. 3. 0100.

0	100	4	10	120	8
2	140	10	14	120	4
5	130	10	16	80	4

wolkenlos.

Berlin, 20. 3. 0500.

0	110	3	15	110	7
2	140	11	20	80	6
5	130	8	25	60	3
10	120	7	30	350	2

wolkenlos.

Berlin, 20. 3. 1100.

0	140	7	35	60	1
2	120	6	40	80	1
5	130	8	45	290	2
10	130	7	50	300	3
15	140	9	55	290	7
20	120	4	60	300	8
25	110	1	70	300	6
30	110	1	80	290	9

wolkenlos.

Berlin, 20. 3. 1300.

0	140	6	20	120	7
2	110	6	25	130	3
5	140	6	30	290	2
10	130	8	35	260	3
15	130	7	38	280	4

wolkenlos.

Berlin, 20. 3. 1700.

0	140	7	10	110	7
2	120	4	15	130	8
5	110	6	20	120	6

Hannover, 20. 3. 0115.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	3	15	200	6
2	150	6	20	220	5
5	170	9	25	220	6
8	160	6	30	220	5
10	180	5			

wolkenlos.

Hannover, 20. 3. 0800.

0	130	2	20	240	2
2	160	7	25	160	1
5	160	7	30	200	5
8	170	5	35	200	10
10	260	2	40	200	11
15	250	5	42	200	10

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 20. 3. 2225.

0	110	4	20	135	3
2	140	8	25	190	2
5	150	8	30	170	4
8	170	9	35	150	4
10	170	7	40	180	9
15	140	5	43	180	10

wolkenlos.

Köln, 20. 3. 0200.

0	135	1	10	213	11
2	156	9	15	203	13
5	173	12	17	203	13
8	201	10			

wolkenlos.

Köln, 20. 3. 0500.

0	135	4	8	212	12
2	163	10	10	214	11
5	198	12	14	205	13

wolkenlos.

Köln, 20. 3. 0800.

0	135	2	8	215	13
2	181	7	10	203	13
5	200	8	15	191	14

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Köln, 20. 3. 1100.

0	140	3	10	199	11
2	170	7	15	205	9
5	200	8	20	220	10
8	207	11	25	235	12

in Dunst, Ci 1/10.

Köln, 20. 3. 1400.

0	135	5	10	177	10
2	142	5	15	174	10
5	151	5	20	197	11
8	178	8	22	200	10

in Dunst, Ci 1/10.

Köln, 20. 3. 1700.

0	160	4	15	194	10
2	175	4	20	206	11
5	181	4	25	206	9
8	173	4	30	205	10
10	177	6	36	208	13

Ac, As 1/10.

Köln, 20. 3. 1900.

0	155	1	20	197	10
2	158	6	25	202	9
5	161	8	30	201	7
8	172	8	40	183	10
10	174	7	50	178	17
15	175	8	52	178	19

Ci, Cs, Ac, As 1/10.

Köln, 20. 3. 2300.

0	135	1	10	201	7
2	162	6	15	175	8
5	189	6	20	187	8
8	202	7	25	190	11

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 3. 1315.

0	110	8	20	45	3
3	105	9	30	320	5
5	90	7	40	325	9
7	95	9	50	325	13
10	90	7	60	330	20
15	80	3	69	340	20

Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 20. 3. 1716.

0	70	5	15	20	5
3	85	7	20	350	6
5	70	7	25	345	8
7	55	7	30	345	9
10	50	7	39	330	10

Ci, Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 20. 3. 2054.

0	90	5	15	125	5
3	125	8	20	80	3
5	130	12	25	80	5
7	130	11	30	20	3
10	130	10	40	350	4

wolkenlos.

List, 20. 3. 0800.

0	120	10	20	180	8
2	140	11	25	200	12
5	160	15	30	190	13
10	170	12	35	190	11
15	180	9	40	190	10

in Dunst, Cs 1/10.

List, 20. 3. 1300.

0	110	9	20	220	8
2	120	9	25	210	10
5	160	14	30	200	13
10	170	9	35	190	12
15	200	7	40	200	12

in Dunst, Ci, Cs 2/10.

München, 20. 3. 0640.

0	230	2	35	180	2
8	260	3	40	160	5
10	260	2	50	140	5
15	330	2	60	110	4
20	260	1	70	120	8
25	240	1	80	130	7
30	0	0			

wolkenlos.

München, 20. 3. 1125.

0	90	3	50	180	6
8	100	3	60	170	9
10	120	3	70	150	13
15	140	4	80	160	10
20	140	2	90	170	8
25	130	3	100	170	8
30	150	4	110	170	9
35	160	6	116	170	10
40	170	6			

wolkenlos.

Norderney, 20. 3. 0800.

0	135	4	15	185	12
2	160	7	20	200	13
5	150	8	25	205	11
7	150	9	30	190	9
10	160	9	40	190	6
50	220	10	80	220	18
60	220	10	84	215	18
70	230	12			

Ci 1/10.

Nürnberg, 20. 3. 0800.

0	90	2	35	154	2
5	132	5	40	171	6
8	134	7	45	137	5
10	123	5	50	155	4
15	106	3	60	136	8
20	162	3	70	160	8
25	170	3	80	168	6
30	169	1	83	147	8

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 20. 3. 1040.

0	293	1	35	159	4
5	0	0	40	166	7
8	122	4	45	169	6
10	123	7	50	142	7
15	150	2	60	147	9
20	145	4	70	143	7
25	155	4	80	162	6
30	121	3			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 20. 3. 1340.

0	113	2	30	153	5
5	122	3	35	191	6
8	129	3	40	178	9
10	125	4	45	170	6
15	131	6	50	143	8
20	160	3	58	148	8
25	155	4			

wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 3. 0806.

0	0	0	10	230	7
5	200	7	15	230	4
8	230	9			

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 3. 1200.

0	220	5	40	180	10
5	230	5	45	180	9
8	200	3	50	160	10
10	220	5	55	170	13
15	180	5	60	180	10
20	160	6	65	170	9
25	180	7	70	170	10
30	170	8	72	170	11
35	170	10			

wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 3. 1557.

0	130	3	25	160	5
5	140	2	30	200	6
8	170	3	35	170	8
10	160	3	40	190	8
15	150	3	45	180	9
20	150	6	50	170	11

wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 3. 2210.

0	0	0	15	180	3
5	0	0	20	200	5
8	150	7	25	190	4
10	150	5	26	190	4

wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 3. 0710.

0	160	3	15	135	1
2	145	3	20	125	4
5	180	1	25	125	2
7	190	3	30	145	2
10	260	3	35	280	2
40	315	1	70	270	5
50	290	5	80	290	3
55	270	10	90	290	5
60	290	8	100	270	8

wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 3. 1245.

0	90	3	25	135	4
2	80	4	30	215	1
5	100	3	35	215	3
7	90	2	40	225	4
10	70	1	50	270	5
15	135	5	60	225	3
20	135	5	68	250	5

Cs, Ac 1/10.

Stettin, 20. 3. 1400.

0	113	7	55	296	6
2	113	7	60	294	8
5	135	7	65	297	7
10	132	7	70	277	6
15	113	5	75	297	7
20	55	6	80	309	6
25	34	5	85	314	7
30	8	4	90	296	8
35	312	4	95	296	7
40	312	6	100	291	7
45	311	7	105	298	6
50	298	7			

Cs 1/10, Dunst.

Stuttgart, 20. 3. 0730.

0	0	0	42	0	0
6	330	2	44	0	0
8	318	7	46	15	4
10	342	6	48	14	5
12	324	4	50	14	5
14	19	4	52	14	6
16	36	4	54	14	6
18	34	5	56	14	6
20	25	7	58	13	5
22	20	7	60	13	6
24	23	5	62	14	6
26	14	3	64	13	6
28	230	2	66	14	7
30	206	5	68	13	6
32	188	4	70	14	6
34	170	4	72	14	5
36	168	3	74	14	5
38	179	6	76	14	6
40	164	9			

wolkenlos.

Stuttgart, 20. 3. 1247.

0	360	3	24	160	4
6	20	2	26	168	6
8	9	2	28	176	7
10	360	2	30	161	7
12	0	0	32	156	7
14	169	2	34	173	7
16	191	4	36	187	8
18	159	4	38	184	10
20	167	4	40	180	10
22	163	5			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 3. 1029. Fl.-An.				
5	1016.2	7.7	81	5.2
28	988	5.9	86	5.0
57	953	8.1	70	4.9
120	881	4.9	68	4.2
134	865	5.1	51	3.2
248	749	− 1.3	48	2.2
263	735	− 1.6	46	2.1
289	711	− 2.9	41	1.8
304	697	− 2.7	39	1.8
322	681	− 3.3	36	1.6
450	576	−12.3	32	0.83
520	524	−18.3	32	0.54
528	518	−18.7	32	0.54
551	502	−20.5	32	0.48

Sehr starker Dunst, Nebelfeld N—E bis 300 m. Einzelne Nebelreste im W. Starker Dunst bis 1200 m. Dunstgrenze 2500 m. Leichter geschichteter, mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 1/10 Ci im NW über Gipfel. Böig 0—1 bis 300 m.

Berlin, 21. 3. 1650. Fl.-An.

5	1012.5	15.1	40	4.2
147	850	2.8	57	3.1
168	828	4.0	39	2.4
210	785	0.9	38	2.0
248	748	− 1.4	35	1.6
272	725	− 1.5	30	1.4
371	637	− 7.4	28	0.95
475	555	−16.0	32	0.64
523	520	−19.0	31	0.50

Starker Dunst bis 950 m. Dunstgrenze 2600 m. Geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Cs SE—N-Horizont über Gipfel.

Breslau, 21. 3. 0752. Fl.-An.

12	1010.0	1.8	100	4.3
43	972	0.1	100	3.9
72	936	6.0	70	4.3
169	829	− 0.8	50	2.2
188	808	− 1.1	50	2.2
213	782	− 0.5	48	2.3
288	710	− 4.2	45	1.8
320	681	− 4.8	43	1.7
367	640	− 8.3	40	1.3
394	617	− 8.8	39	1.3
468	561	−15.7	32	0.64
525	518	−20.3	32	0.48

Stark nässender Bodennebel bis 500 m, Sicht bei Start 300 m, bei Landung 800 m, mäßiger Dunst 500 bis 2000 m, über Gipfel im W einzelne Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 21. 3. 0755. Fl.-An.

9	1008.2	2.4	88	4.0
100	898	10.6	58	5.1
176	820	5.2	48	3.3
275	718	− 3.0	40	1.7
363	643	− 9.1	36	1.1
384	624	− 9.1	34	1.0
472	557	−14.6	28	0.62
519	522	−18.3	28	0.48

Sicht 10 km. Leichter Dunst bis über Gipfel. W und N etwa 3500 m 3/10 As, über Gipfel 3/10 Cs.

Frankfurt/M., 21. 3. 1649. Fl.-An.

9	1004.2	18.4	30	4.0
100	900	13.2	30	3.2
173	822	6.4	33	2.4
224	770	1.4	35	1.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
236	760	1.5	35	1.9
312	690	− 6.0	38	1.3
343	663	− 6.6	40	1.4
443	580	−12.6	40	1.0
510	530	−16.8	40	0.77
559	496	−20.6	40	0.60

Sicht 10 km. Starker Dunst bis über Gipfel SW bis N etwa 2300 m 6/10 As, vereinzelt Cu bis 3000 m. Über Gipfel SW bis N 4/10 Ci.

Friedrichshafen, 21. 3. 0745. B.-M.

39	972.3	3.0	90	4.4
45	965	2.7	91	4.3
67	940	6.6	48	3.1
87	918	7.3	30	2.1
110	890	5.9	31	2.0
124	875	5.3	28	1.8
165	830	2.5	24	1.3
176	820	2.4	20	1.1
228	767	− 2.2	22	0.92
250	745	− 3.7	23	0.89
278	718	− 6.0	25	0.84
287	710	− 6.0	25	0.85
302	695	− 6.7	27	0.90
372	635	−12.7	41	0.93
405	607	−13.5	40	0.89
505	530	−21.1	38	0.51
563	489	−25.2	37	0.37

Spuren von Ac-lent im S. Starker Dunst mit scharfer oberer Grenze. Sichtstufe 4 bis 5.

Hamburg, 21. 3. 0745. Fl.-An.

1	1018.7	3.8	94	4.6
33	978	2.3	99	4.6
58	948	9.0	53	4.0
113	887	6.6	30	2.0
155	842	4.9	22	1.4
207	787	1.4	18	0.95
263	733	− 2.4	17	0.75
317	683	− 7.0	14	0.46
368	639	− 9.9	13	0.37
421	596	−13.8	13	0.28
474	555	−17.3	11	0.20

50 bis 350 m Nebel, darüber bis 1000 m starker Dunst. 3/10 Cs.

Hamburg, 21. 3. 1643. Fl.-An.

1	1015.9	14.0	51	5.1
44	966	10.7	59	4.9
65	940	11.5	27	2.4
140	857	5.0	27	1.8
217	777	0.3	10	0.50
287	710	− 3.6	10	0.41
367	639	− 8.6	10	0.38
430	587	−14.2	10	0.22
516	523	−21.1	10	0.14

Bis 1500 m sehr starker Dunst. 1500 bis 5000 m mäßiger Dunst. Im W-Halbraum 4/10 Cs.

Köln, 21. 3. 0743. Fl.-An.

5	1012.4	5.5	65	3.6
29	983	12.6	48	4.4
42	966	12.7	45	4.2
70	933	10.0	45	3.7
201	793	− 1.7	70	2.9
207	786	− 1.7	66	2.8
226	768	− 3.1	75	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
233	760	− 3.1	75	2.9
276	719	− 7.0	72	2.3
288	713	− 6.6	50	1.7
330	670	− 9.7	45	1.2
352	649	−12.3	57	1.3
365	638	−12.0	60	1.4
387	620	−12.7	62	1.4
480	546	−18.9	32	0.51

Dunstgrenzen 300, 2300, 2800 m. Aus SW Sc-Schicht heranziehend, meist Sc-floce, 2700 bis 2900 m. As-Schicht 3100 bis 3600 m, nach N in As-lent übergehend. Horizont wolkenfrei. Wolkenschichten bis weit im W lückenhaft. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs, Cs-floce in verschiedenen Höhen. In der höchsten Schicht kleiner Ring ab 2000 m sichtbar. Böig 1 4100 bis 4400 m.

Köln, 21. 3. 1638. Fl.-An.

5	1008.4	19.0	42	5.7
67	937	13.0	37	3.7
166	825	2.5	42	2.3
230	761	− 3.9	60	2.3
248	747	− 4.2	55	2.1
330	668	−10.6	62	1.6
396	612	−12.3	50	1.2
480	546	−19.8	40	0.58
545	500	−25.5	37	0.35

Dunstgrenze 2500 m. 1/10 Cu 1800 bis 2000 m. 2/10 Cu 2700 bis 2900 m. Über Gipfel 3/10 Ci. Böig 1 − 2 bis 2500 m.

Königsberg/Pr., 21. 3. 0746. Fl.-An.

3	1027.4	0.2	77	2.9
21	1005	− 0.4	72	2.6
29	994	0.0	59	2.3
68	948	− 1.1	58	2.1
103	905	− 0.7	33	1.3
167	832	− 3.0	28	1.0
190	810	− 3.0	28	1.1
249	750	− 5.5	29	0.97
331	673	− 9.0	30	0.86
420	597	−14.8	37	0.75
489	544	−19.0	40	0.62

Boden bis 400 m böig o. Boden bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 5/10 Cs, S- und W-Horizont dichter Cs, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 21. 3. 0703. D.-Ab.

12	1007.8	2.3	100	4.5
23	995	9.5	52	3.9
74	935	5.5	54	3.2
140	860	1.7	58	2.9
150	850	2.2	36	1.9
247	752	−2.5	38	1.6
269	727	−3.2	35	1.5

10/10 starker Nebel, Wasser am Draht.

Lindenberg, 21. 3. 1758. D.-Ab.

12	1005.6	10.2	67	5.2
55	955	7.9	67	4.6
138	860	1.6	67	3.4
152	846	2.0	34	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
206	789	−1.5	34	1.5
246	746	−3.0	34	1.4
250	734	−2.9	34	1.4

wolkenlos.

München, 21. 3. 0749. Fl.-An.

50	958.8	0.2	93	3.8
83	921	8.0	62	4.3
122	877	8.1	57	4.1
164	832	6.3	48	3.5
251	745	0.0	37	1.9
333	670	− 5.8	30	1.1
355	652	− 6.5	29	1.0
461	566	−14.6	25	0.54
537	511	−20.4	25	0 36

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Mäßiger geschichteter Dunst bis 1800 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Im SE 2/10 dünner Nebel. Über Gipfel im SE und SW wenig dünner As. Sonst wolkenlos. Keine bemerkenswerte Änderung gegen Vortag.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 21. 3. 1100.					
0	110	3	20	170	7
2	100	4	25	160	6
4	160	10	30	180	4
6	170	12	35	190	7
10	150	11	40	190	7
15	160	5	46	180	8
wolkenlos, Dunst.					
Berlin, 21. 3. 1300.					
0	160	7	40	190	8
2	160	6	50	180	10
5	150	4	60	180	10
8	160	11	70	190	13
10	160	9	80	200	11
15	170	7	90	210	12
20	170	6	100	220	16
25	180	6	110	200	10
30	180	6	118	200	12
wolkenlos.					
Berlin, 21. 3. 1600.					
0	160	7	15	170	4
2	120	8	20	180	4
5	150	4	22	190	5
10	170	7			
wolkenlos.					
Berlin, 21. 3. 2100.					
0	110	4	10	170	9
2	130	13	14	170	9
5	150	12			
wolkenlos.					
Bremen, 21. 3. 0720.					
0	135	3	30	167	4
2	145	5	40	184	10
5	157	4	50	196	13
8	146	4	60	184	14
10	135	5	70	184	16
15	127	3	80	189	16
20	150	2	90	194	14
25	166	4	100	194	17
Ci, Cs 1/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 21. 3. 1300.					
0	112	3	15	177	5
2	125	5	20	177	5
5	141	4	25	181	3
8	160	4	30	177	4
10	165	5	35	177	5
wolkenlos.					
Breslau, 21. 3. 1300.					
0	115	2	20	185	8
2	140	4	25	175	5
5	160	6	30	190	3
10	175	7	35	160	6
15	180	8	38	175	7
in Dunst, wolkenlos.					
Danzig, 21. 3. 0720.					
0	160	4	20	120	3
2	190	5	25	0	0
5	120	5	30	350	5
10	110	4	40	330	8
15	60	2	50	340	7
Cs, Dunst.					
Danzig, 21. 3. 1300.					
0	160	5	40	300	4
2	170	3	50	315	5
5	170	6	60	315	8
10	200	4	70	315	10
15	200	6	80	290	8
20	200	3	90	290	11
25	210	3	100	300	16
30	260	4	160	300	11
Cs 3/10.					
Dresden, 21. 3. 0800.					
0	120	6	30	160	8
3	130	6	40	180	5
5	150	8	50	120	5
7	150	11	60	150	8
10	150	10	70	170	6
15	150	8	80	180	9
20	180	2	90	180	8
25	140	7	92	220	10
wolkenlos.					
Dresden, 21. 3. 1315.					
0	120	6	25	180	7
3	150	4	30	180	5
5	160	5	40	180	8
7	160	6	50	180	6
10	160	8	60	180	8
15	160	6	70	190	12
20	180	8	77	170	13
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 21. 3. 0700.					
0	45	2	15	200	6
3	6	5	20	205	4
5	145	3	25	215	5
7	200	3	30	200	5
10	230	4			
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 21. 3. 0605.					
0	316	2	16	0	0
5	318	2	20	136	2
6	337	1	26	196	1
7	0	0	30	172	4
9	254	2	34	214	4
12	231	2			
Ac-lent, St 1/10.					
Friedrichshafen, 21. 3. 0724.					
0	80	1	8	315	2
5	0	0	10	280	2
6	325	1	12	325	1

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
15	325	1	44	215	6
17	135	1	45	155	4
19	100	3	47	190	7
32	190	4	50	170	9
34	215	8	53	200	9
40	200	7	56	180	6
Ac-lent 1/10, Dunst.					
Friedrichshafen, 21. 3. 1430.					
0	225	3	50	232	7
5	201	1	58	231	6
6	183	2	66	249	5
8	297	1	74	261	5
12	243	4	82	280	7
16	200	4	90	250	8
20	215	6	98	274	7
24	204	4	110	230	9
30	234	3	118	272	9
34	229	2	126	240	9
38	225	4	131	252	7
42	210	4			
wolkenlos.					
Hannover, 21. 3. 0130.					
0	110	3	15	170	4
2	140	6	20	120	4
5	180	8	25	140	4
8	180	6	30	160	6
10	180	5	35	150	7
wolkenlos.					
Hannover, 21. 3. 0900.					
0	110	3	30	180	8
2	140	5	40	190	8
5	170	4	50	190	12
8	180	4	60	190	11
10	170	4	70	170	15
15	160	5	80	180	16
20	170	3	90	190	20
25	180	9	100	180	20
wolkenlos, Dunst.					
Hannover, 21. 3. 1825.					
0	110	3	20	250	7
2	120	8	25	220	6
5	150	6	30	220	7
8	220	3	35	210	6
10	230	3	40	210	5
15	210	6	42	210	4
Ci 1/10, Dunst.					
Hannover, 21. 3. 2215.					
0	110	2	15	210	7
2	160	7	20	230	6
5	180	7	25	240	7
8	200	8	30	250	8
10	210	8	35	240	8
wolkenlos.					
Köln, 21. 3. 0200.					
0	135	1	10	185	5
2	158	6	15	202	6
5	182	7	20	165	6
8	185	5	23	168	5
wolkenlos.					
Köln, 21. 3. 0500.					
0	135	2	10	183	7
2	156	5	15	153	5
5	201	5	20	136	5
8	201	7	25	127	7
wolkenlos.					
Köln, 21. 3. 0800.					
0	135	4	10	178	7
2	154	7	15	169	8
5	173	7	20	175	8
8	180	7			
in Dunst, Ci, Cs, Ac 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Köln, 21. 3. 1100.					
0	150	3	15	188	10
2	175	6	20	194	9
5	177	7	25	181	11
8	177	9	29	178	10
10	171	8			
Ac 2950 m 8/10.					
Köln, 21. 3. 1400.					
0	135	3	15	204	12
2	144	4	20	211	9
5	158	4	25	195	8
8	187	6	26	192	8
10	188	7			
in Dunst, Ac 2/10.					
Köln, 21. 3. 1700.					
0	135	1	25	208	9
2	173	4	30	210	5
5	180	3	35	229	5
8	162	3	40	232	6
10	170	6	45	251	7
15	190	8	50	254	8
20	199	9	54	257	9
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
Köln, 21. 3. 1900.					
0	135	3	20	180	9
2	157	8	25	213	10
5	154	10	30	217	7
8	156	9	40	214	5
10	163	8	50	238	6
15	168	7	56	246	9
Ci, Cs, Ac 3/10.					
Köln, 21. 3. 2300.					
0	135	2	10	174	13
2	149	10	15	190	10
5	166	14	18	190	11
8	172	12			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 21. 3. 0651.					
0	110	5	20	170	1
3	180	12	30	270	3
5	175	10	40	225	5
7	180	10	50	325	7
10	155	8	60	330	11
15	175	5			
Ci 2/10.					
Königsberg/Pr., 21. 3. 1131.					
0	160	7	10	185	9
3	160	7	15	205	5
5	175	8	20	210	4
7	195	9	25	220	3
Ci 2/10.					
Königsberg/Pr., 21. 3. 2100.					
0	135	3	15	200	2
3	185	11	20	220	5
5	195	9	30	260	4
7	200	10	40	300	6
10	195	5			
wolkenlos.					
List, 21. 3. 0700.					
0	150	9	15	170	7
2	170	9	20	170	8
5	180	9	25	190	9
10	200	7	30	200	10
Ci, As, Ac 5/10.					
München, 21. 3. 0640.					
0	0	0	15	300	4
8	260	5	20	0	0
10	290	5	25	110	2
30	160	5	70	170	13
35	210	5	80	170	11
40	170	2	90	180	14
50	180	6	92	180	21
60	180	7			
wolkenlos.					
München, 21. 3. 1020.					
0	340	3	30	160	6
7	240	2	40	180	5
10	240	4	50	190	5
15	240	2	60	180	8
20	240	1	65	180	12
25	150	4			
wolkenlos.					
Norderney, 21. 3. 0805.					
0	135	4	30	190	7
2	180	5	40	155	7
5	160	3	50	195	10
7	185	5	60	195	10
10	190	6	70	180	11
15	205	5	80	190	14
20	175	7	86	190	13
25	185	7			
Cs, As 5/10.					
Norderney, 21. 3. 1310.					
0	135	1	15	170	3
2	150	4	20	160	2
5	170	4	30	160	2
7	170	4	40	200	5
10	170	4	50	200	5
Ci 3/10.					
Nürnberg, 21. 3. 0750.					
0	158	1	40	193	8
5	118	3	45	188	6
8	155	6	50	169	10
10	119	4	60	169	10
15	114	4	70	172	12
20	217	2	80	164	16
25	246	5	90	173	14
30	224	7	100	171	21
35	190	6	108	180	18
wolkenlos, Dunst.					
Nürnberg, 21. 3. 1040.					
0	158	1	35	189	8
5	0	0	40	191	9
8	131	4	45	183	8
10	110	4	50	173	9
15	147	2	60	179	12
20	240	3	70	172	14
25	233	6	75	186	11
30	218	8			
wolkenlos, Dunst.					
Nürnberg, 21. 3. 1350.					
0	158	1	30	208	9
5	137	2	35	192	10
8	135	3	40	192	8
10	123	3	45	186	9
15	141	2	50	174	10
20	192	3	60	186	12
25	205	6	70	192	13
wolkenlos.					
Saarbrücken, 21. 3. 0753.					
0	0	0	20	190	5
5	180	4	25	230	8
8	220	5	30	240	7
10	230	7	35	210	6
15	200	5	38	210	7
Ac 3800 m 8/10.					
Saarbrücken, 21. 3. 1155.					
0	140	1	45	240	3
5	140	2	50	270	4
8	190	2	55	240	5
10	170	3	60	210	4
15	170	8	65	250	3
20	200	7	70	280	7
25	210	8	75	280	7
30	190	8	80	270	7
35	210	7	85	270	9
40	220	5	86	280	10
wolkenlos.					
Saarbrücken, 21. 3. 1548.					
0	130	4	30	210	9
5	140	4	35	270	5
8	130	4	40	240	5
10	140	6	45	230	5
15	170	6	50	230	5
20	200	6	55	250	7
25	200	6	60	210	4
Ci, Cs 4/10.					
Saarbrücken, 21. 3. 2210.					
0	0	0	15	150	6
5	140	5	20	190	6
8	140	8	24	230	8
10	140	6			
Ci 1/10.					
Schkeuditz, 21. 3. 0050.					
0	135	3	15	145	7
2	170	6	20	135	7
5	170	7	25	170	1
10	180	6	29	170	5
wolkenlos.					
Schkeuditz, 21. 3. 0738.					
0	160	3	30	180	7
3	145	8	40	180	8
5	160	5	50	180	9
7	200	3	60	180	9
10	270	2	65	170	13
15	125	5	70	160	10
20	160	8	78	170	10
25	180	4			
wolkenlos.					
Schkeuditz, 21. 3. 1225.					
0	135	3	30	190	6
2	170	4	40	180	9
5	80	2	50	180	10
7	190	3	60	190	10
10	200	4	65	190	14
15	180	5	70	180	8
20	200	5	80	180	16
25	215	6	86	180	13
wolkenlos.					
Stettin, 21. 3. 1400.					
0	135	6	30	180	6
2	145	5	35	195	6
5	166	4	40	205	8
10	175	9	45	185	8
15	170	7	50	175	7
20	183	4	55	190	8
25	168	4			
in Dunst, wolkenlos.					
Stuttgart, 21. 3. 0730.					
0	0	0	18	214	1
6	20	2	20	169	3
8	9	2	22	153	4
10	336	5	24	170	2
12	322	2	26	167	2
14	315	2	28	98	1
16	304	1	30	198	2
32	180	3	58	193	7
34	176	10	60	193	7
36	180	9	62	205	6
38	195	8	64	197	6
40	210	6	66	213	5
42	204	6	68	210	4
44	200	6	70	168	5
46	209	6	72	165	10
48	203	6	74	172	12
50	214	5	76	174	14
52	214	5	78	171	14
54	202	4	80	170	14
56	195	6			
Ac-lent 1/10.					
Stuttgart, 21. 3. 1005.					
0	315	1	20	157	2
6	332	2	22	170	3
8	347	5	24	182	2
10	355	5	26	160	2
12	8	3	28	94	1
14	36	1	30	180	2
16	87	2	32	214	3
18	126	1			
Ac-lent 1/10.					
Stuttgart, 21. 3. 1330.					
0	90	3	18	159	2
6	124	2	20	180	1
8	130	2	22	197	1
10	124	2	24	187	2
12	128	2	26	222	2
14	130	2	28	232	3
16	124	1	30	205	4
Cu 1/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 22. 3. 0746. Fl.-An.				
5	1008.9	4.4	85	4.3
20	990	4.3	88	4.6
33	974	9.5	52	4.0
52	952	9.9	43	3.4
97	900	8.3	32	2.5
186	805	1.0	50	2.5
216	775	− 0.5	44	2.1
247	745	− 2.4	30	1.3
323	675	− 7.0	44	1.5
351	651	− 7.7	41	1.4
420	594	−11.2	35	0.94
517	521	19.0	33	0.53
Starker Stadtdunst, SE–S Bodennebel bis 40 m. Starker Dunst bis 1400 m. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Spuren von Ci im NW über Gipfel.				
Breslau, 22. 3. 0749. Fl.-An.				
12	1002.2	5.8	68	3.9
21	991	5.7	68	3.9
56	951	8.5	61	4.4
182	810	1.6	58	3.1
213	779	0.4	46	2.3
235	757	0.8	41	2.2
274	720	− 0.7	34	1.7
282	713	− 0.6	33	1.7
316	683	− 2.2	32	1.5
411	603	−10.1	31	0.90
472	556	−16.0	31	0.62
522	518	−21.1	31	0.43
Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, darüber mäßiger Dunst mit scharfer, nach W ansteigender Obergrenze bis 1900 m, leichter Dunst bis 4900 m. 1/10 As im W etwa 4000 m. Böig 1 bis 2 bis 1900 m.				
Frankfurt/M., 22. 3. 0749. Fl.-An.				
9	1001.7	3.8	80	4.0
50	950	6.7	65	4.2
77	918	10.6	43	3.7
101	888	10.9	40	3.6
143	845	8.0	38	3.0
216	771	2.6	38	2.3
281	710	− 3.0	42	1.8
370	630	− 7.8	36	1.3
431	570	−12.3	30	0.78
507	523	−16.2	25	0.55
Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Dunstgrenzen 800 u. 2000 m. 3000 m am W- und N-Horizont 3/10 Cu mit cast-Formen. Über Gipfel 4/10 Ci von W her sich ausdehnend.				
Hamburg, 22. 3. 0743. Fl.-An.				
1	1011.9	3.5	89	4.3
30	978	10.3	47	3.8
53	950	10.6	52	4.3
96	900	7.9	52	3.7
190	800	− 0.4	64	2.9
252	738	− 4.9	69	2.5
273	718	− 4.7	38	1.4
315	680	− 5.9	37	1.4
411	600	−12.8	38	0.91
500	532	−19.3	38	0.59
Bis 2500 m starker Dunst, darüber mit der Höhe abnehmender Dunst bis Gipfel. Im E- und W-Halbraum je 2/10 hoher As. Im SW-Quadrant 1/10 Ac.				
Köln, 22. 3. 0744. Fl.-An.				
5	1005.7	7.6	55	3.5
40	963	11.1	40	3.6
63	938	13.5	35	4.2
226	763	− 0.9	45	2.1
335	664	−11.8	60	1.4
351	648	−11.3	47	1.2
366	634	−12.2	43	1.0
403	605	−12.1	35	0.88
491	538	−19.2	32	0.51
557	492	−23.5	28	0.34
Leichter Dunst bis 1200 m, daran 1/10 Fst. 2/10 Ac mit cast-Formen 3000 bis 3500 m, im Abstieg 4/10 Ac. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, Cs, im W dünner Cs-neb. Böig 0—1 bis 1500 m.				
Königsberg/Pr., 22. 3. 0744. Fl.-An.				
3	1015.5	1.5	90	3.7
12	1004	1.3	92	3.8
51	956	5.9	72	4.3
110	889	2.0	60	3.0
146	849	− 0.1	70	3.1
175	818	0.0	37	1.7
200	791	− 1.1	37	1.6
213	779	− 1.1	31	1.4
264	730	− 4.3	30	1.1
321	677	− 8.0	27	0.83

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
346	655	− 7.9	24	0.77
438	580	−14.6	20	0.43
508	527	−20.3	20	0.29

Bis 200 m Stadtdunst, bis 1900 m mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst mit deutlicher Obergrenze, darin ferner SW-Quadrant einzelne Sc-Felder. Darüber bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 7/10 Cs, besonders dicht im NE.

Lindenberg, 22. 3. 0703. B.-Ab.

12	1000.3	3.4	92	4.5
34	975	9.5	40	3.1
93	908	6.9	34	2.3
130	865	3.8	33	1.9
145	848	4.0	24	1.4
214	780	0.7	24	1.2
297	698	− 5.5	24	0.87
309	689	− 5.5	24	0.89
377	630	−10.8	24	0.63
444	576	−14.6	24	0.52

wolkenlos.

München, 22. 3. 0748. Fl.-An.

50	953.8	2.5	82	3.9
81	918	9.2	70	5.6
124	870	7.5	58	4.3
160	832	5.9	57	4.0
248	744	− 1.8	56	2.5
299	697	− 4.5	52	2.1
320	678	− 4.9	49	1.9
400	611	−10.0	40	1.2
464	560	−14.9	37	0.79
479	550	−15.0	37	0.80
530	511	−19.9	34	0.52

Über dem Stadtrauch Alpen schwach erkennbar. Im E wenig dünner Nebel. Mäßiger Dunst Boden bis 3000 m. Im N und E weiterer schwacher Dunst bis über Gipfel. Im SW hoher As. Zufuhr feuchterer Luft aus W. Lage sonst noch unverändert.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 22. 3. 0100.

0	90	1	15	250	3
2	160	6	20	240	5
5	220	5	25	220	5
10	220	3	30	200	6

wolkenlos.

Berlin, 22. 3. 0600.

0	0	0	5	120	2
2	150	2	10	270	3

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 22. 3. 1100.

0	0	0	25	260	5
2	160	2	30	250	5
5	150	3	32	230	5
6	280	2	35	250	6
10	290	5	40	250	5
15	320	6	42	290	6
20	320	6			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 22. 3. 1400.

0	0	0	15	310	4
2	230	2	20	300	4
5	240	2	25	250	4
10	280	2	30	270	4

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 22. 3. 2000.

0	90	3	15	120	1
2	120	3	20	260	2
5	100	6	25	300	2
10	110	3	28	350	3

wolkenlos, Dunst.

Bremen, 22. 3. 0840.

0	112	2	20	218	4
2	176	4	25	247	5
5	170	4	30	261	7
8	174	4	40	205	4
10	172	5	50	221	8
15	192	6	62	223	6

Ci, Ac 2/10.

Breslau, 22. 3. 1000.

0	115	3	10	205	14
2	190	6	15	205	15
5	190	13			

wolkenlos.

Breslau, 22. 3. 1300.

0	205	3	20	210	9
2	195	4	25	210	8
5	195	6	30	210	7
10	210	5	35	210	9
15	210	4			

wolkenlos.

Danzig, 22. 3. 0730.

0	180	3	20	140	4
2	180	6	25	160	6
5	160	7	30	125	8
10	180	6	40	140	6
15	210	6			

wolkenlos, Dunst.

Dresden, 22. 3. 0730.

0	150	3	20	0	0
4	160	6	25	240	4
5	180	3	30	230	5
7	180	2	40	240	3
10	170	3	50	210	5
15	0	0	52	210	6

in Dunst, wolkenlos.

Frankfurt/M., 22. 3. 0840.

0	45	2	25	155	6
3	54	3	30	174	6
5	123	7	40	171	5
8	133	6	50	183	6
10	132	5	60	204	2
15	108	6	68	250	8
20	120	5	70	148	4

Ci, Ac-lent, As 3/10.

Frankfurt/M., 22. 3. 1300.

0	130	4	10	151	7
3	122	4	15	148	5
5	131	4	20	170	5
7	115	6	25	170	4

Ci, Ac, As 5/10.

Hannover, 22. 3. 0050.

0	140	2	15	240	6
2	180	8	20	230	4
5	200	7	25	270	4
8	210	7	30	260	5
10	230	7			

wolkenlos.

Hannover, 22. 3. 0945.

0	180	3	35	240	2
2	180	3	40	220	3
5	180	3	50	240	5
8	150	3	60	250	5
10	160	4	70	280	5
15	180	4	80	300	6
20	230	3	90	300	10
23	300	4	100	290	11
25	280	4	110	300	12
30	260	3	120	310	11

Ci, Dunst.

Hannover, 22. 3. 1545.

0	110	5	40	190	5
2	120	3	50	180	6
5	120	4	60	200	7
8	120	4	70	190	4
10	120	4	80	220	5
15	130	4	90	250	8
20	90	3	100	240	11
25	0	0	110	250	14
30	170	2	120	240	19
35	180	4			

Ci 3/10.

Köln, 22. 3. 0200.

0	150	1	10	190	9
2	148	7	15	200	10
5	170	12	18	201	11
8	181	11			

wolkenlos.

Köln, 22. 3. 0500.

0	135	1	8	192	10
2	148	8	10	184	11
5	184	9			

wolkenlos.

Köln, 22. 3. 0800.

0	135	1	20	179	8
2	146	9	25	195	7
5	158	10	30	190	6
8	170	11	40	180	12
10	160	11	44	191	12
15	158	11			

Ci, Ac, Sc 5/10.

Köln, 22. 3. 1100.

0	125	3	15	146	9
2	148	5	20	179	5
5	146	8	25	170	5
8	145	12	30	181	5
10	140	11			

Ci, Cs, Ac, Sc 8/10.

Köln, 22. 3. 1400.

0	135	7	15	125	8
2	132	9	20	142	5
5	132	11	25	147	4
8	134	12	30	182	5
10	131	13	40	178	10

Ci, Ac, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 22. 3. 0900.

0	160	4	15	250	9
3	170	8	20	245	6
5	190	6	30	250	4
7	200	6	40	235	3
10	225	8	47	235	6

Ci 3/10.

Königsberg/Pr., 22. 3. 1310.

0	180	6	15	295	8
3	180	6	20	235	5
5	220	6	25	230	6
7	240	7	29	240	9
10	250	8			

Ac 8/10.

List, 22. 3. 1000.

0	80	6	25	240	6
2	100	8	30	210	6
5	130	10	35	220	4
10	170	7	40	190	4
15	250	4	42	200	4
20	240	7			

in Dunst, Ci 1/10.

München, 22. 3. 0725.

0	160	2	40	260	6
8	220	4	50	260	8
10	220	6	60	300	4
15	240	6	70	310	6
20	210	2	80	330	10
25	180	4	90	300	11
30	140	4	104	330	15
35	180	2			

wolkenlos.

Nürnberg, 22. 3. 0805.

0	135	1	25	208	6
5	148	4	30	183	2
8	156	5	35	26	1
10	135	3	40	326	1
15	157	1	45	264	2
20	210	4	50	248	3

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 22. 3. 1740.

0	113	3	25	150	1
5	130	5	30	0	0
8	125	5	35	211	5
10	106	5	40	258	4
15	106	6	45	328	2
20	110	6	50	190	2

Cu 1/10.

Saarbrücken, 22. 3. 0756.

0	0	0	15	140	7
5	120	4	20	180	6
8	130	6	25	200	7
10	140	6	30	210	8

Ci, Ac 4/10.

Saarbrücken, 22. 3. 1318.

0	130	5	20	180	4
5	130	7	25	220	7
8	130	8	30	220	14
10	120	9	35	210	8
15	110	6	40	180	10

Ci, Ac 3/10.

Schkeuditz, 22. 3. 0730.

0	180	3	15	170	2
2	215	6	20	125	3
5	200	4	25	270	2
7	180	4	31	270	3
10	170	4			

wolkenlos.

Stettin, 22. 3. 0800.

0	90	1	15	160	5
2	160	2	20	170	3
5	160	3	22	220	4
10	150	6			

in Dunst.

Stuttgart, 22. 3. 0740.

0	0	0	20	130	4
6	195	3	22	142	4
8	192	4	24	152	4
10	200	4	26	170	3
12	179	4	28	165	4
14	162	4	30	143	2
16	145	4	32	147	2
18	137	3			

Cs 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 3. 0757. Fl.-An.

5	1003.8	7.1	79	4.1
20	985	7.0	80	4.2
28	976	8.9	70	4.3
50	950	10.5	49	4.1
62	936	10.4	45	3.8
169	819	1.4	57	2.9
190	797	1.3	40	2.1
224	763	− 0.4	40	1.9
248	740	− 0.8	38	1.8
281	710	− 2.3	36	1.7
301	692	− 2.5	30	1.4
323	672	− 3.5	26	1.1
367	635	− 6.5	24	0.89
390	616	− 7.2	23	0.85
480	550	−14.0	24	0.58
523	516	−16.5	22	0.46

Stadtdunst und sehr starker Dunst bis 150 m. Mäßiger bis starker Dunst bis 1400 m. Dunstgrenze 4600 m. 5/10 Ci, Ci-fil und Ci-unc, 2/10 Cs SW—NW-Horizont über Gipfel.

Berlin, 23. 3. 1659. Fl.-An.

5	1002.2	17.0	36	4.4
164	825	2.7	51	2.9
185	804	2.8	43	2.5
224	765	− 0.4	42	2.0
244	746	0.6	36	1.9
278	714	− 1.4	31	1.5
448	572	−11.2	26	0.73
512	525	−15.7	24	0.53

Starker Dunst bis 1200 m. Dunstgrenze 600 m. Einzelne Cu im N 1200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 7/10 Ci, Ci-unc und Cs (fast geschlossen) im SW über Gipfel. Böig 1 bis 600 m.

Breslau, 23. 3. 0730. Fl.-An.

12	995.3	4.7	85	4.5
37	965	8.7	67	4.8
83	910	8.3	58	4.4
184	803	0.7	69	3.4
232	757	1.7	42	2.4
340	657	− 4.8	42	1.7
355	645	− 5.0	30	1.2
436	580	−10.6	29	0.84
503	529	−15.8	27	0.57
522	517	−16.3	27	0.55
550	497	−18.7	27	0.47

Mäßiger Stadtdunst in Schwaden bis 200 m; darüber mäßiger Dunst mit scharfer, nach W ansteigender Oberfläche bis 1700 m. 3/10 As-lent im W-Halbraum 4000 bis 5000 m; über Gipfel 8/10 Ci-fil und Cs.

Frankfurt/M., 23. 3. 0748. Fl.-An.

9	993.7	6.6	64	3.9
40	955	9.2	62	4.7
81	908	9.2	56	4.5
112	872	10.3	50	4.4
182	792	5.6	42	3.0
232	752	2.7	42	2.6
260	725	2.4	40	2.5
334	660	− 3.6	35	1.6
419	592	−10.8	38	1.1
474	548	−14.5	40	0.92
484	542	−14.5	40	0.93
544	500	−17.8	40	0.76

Dunst bis über Gipfel mit Grenzen 1200 und 2500 m. Im S und W 2500 m 6/10 dünner As, vereinzelt cast-Formen. 4800 m 4/10 As im SW. Über Gipfel 3/10 Ci, besonders W und N.

Frankfurt/M., 23. 3. 1638. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	993.5	19.7	40	5.7
80	905	14.8	40	4.6
139	848	9.6	44	3.8
189	800	4.5	48	3.1
210	775	4.0	50	3.3
312	680	− 6.3	54	1.9
336	622	− 6.6	50	1.8
415	596	−11.6	52	1.4
489	540	−16.2	60	1.2

Starke Dunstzunahme, vereinzelt Talnebelbildung. Etwa 2000 m 4/10 flache Cu, gegen W und N mehr St-Formen. 3300 m 6/10 As und Ac ringsum, gegen E und S Wolkenuntergrenze ansteigend auf etwa 4000 m. Darüber 3/10 Ci.

Hamburg, 23. 3. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1007.7	4.2	88	4.9
16	990	6.0	75	4.4
50	949	11.4	40	3.5
93	900	8.8	36	2.8
134	854	5.2	38	2.4
183	803	1.4	41	2.2
200	786	2.6	29	1.7
287	704	− 2.4	20	0.91
346	652	− 5.7	17	0.65
397	608	−10.8	16	0.45
463	557	−14.8	15	0.32
531	509	−19.5	14	0.22

Bis 1800 m starker Dunst. Bis 500 m im N Hamburgs dichter Rauch. Über Gipfel 3/10 Ac und As und 3/10 Ci-fil.

Hamburg, 23. 3. 1642. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1005.7	16.9	39	4.7
51	946	12.0	43	3.9
110	880	7.0	52	3.7
170	818	2.2	68	3.7
182	804	2.2	56	3.1
284	705	− 3.2	37	1.6
321	672	− 3.8	30	1.3
391	613	− 9.2	28	0.87
470	553	−14.0	24	0.55
533	508	−19.0	22	0.37

Bis 300 m Stadtdunst. Bis 2000 m weiterer mäßiger Dunst. 3000 m am W-Horizont 2/10 Ac-lent. 7/10 Cs und Ci-fil.

Köln, 23. 3. 0732. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	997.5	9.0	59	4.5
22	975	11.1	48	4.0
36	960	10.4	41	3.4
55	936	13.0	40	4.0
81	907	11.3	40	3.7
151	832	5.9	41	2.9
205	777	2.7	33	2.0
283	704	− 4.1	46	1.8
357	639	−11.2	60	1.6
432	577	−18.0	68	1.1
447	567	−17.8	60	1.0
490	533	−21.4	65	0.84

Stadtdunst bis 150 m, darüber mäßiger Dunst bis 1600 m mit 1/10 Sc über dem Bergischen Land. 3/10 Ac 4300 bis 4600 m mit kräftigen Fallstreifen bis etwa 3500 m herab. Über Gipfel 2/10 Ac, vorwiegend im SE-Quadrant sowie 4/10 Ci, Cs.

Köln, 23. 3. 1640. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.0	19.0	38	5.2
150	833	7.2	40	3.0
317	674	− 8.5	50	1.5
461	555	−19.1	70	1.1
539	500	−25.3	70	0.67
545	495	−25.3	70	0.69
560	485	−26.2	68	0.62

Dunstgrenze 1600 m. 4/10 Ac W bis SE 3300 bis 3600 m. 7/10 As 4000 bis 5200 m, Sc-förmige Oberfläche, nicht durchweg geschlossen, weit im W stark aufgelockert. S bis W und NE insgesamt 1/10 Cs über Gipfel. Böig 0, stellenweise auch 1 bis 4000 m, weiter böig 2 bis 5300 m. Keine Haloerscheinungen.

Königsberg/Pr., 23. 3. 0745. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1007.4	2.8	97	4.5
25	980	7.6	58	3.8
41	960	6.7	63	4.0
58	941	6.5	47	3.0
120	870	1.4	55	2.7
132	857	1.6	33	1.6
220	765	− 2.5	22	0.91
256	730	− 5.0	21	0.75
357	639	−10.3	21	0.57
449	565	−18.4	20	0.32
466	553	−19.0	20	0.31
479	543	−18.9	20	0.31
497	530	−20.3	18	0.26

Bis 30 m E-Halbraum 10/10 Bodennebel in Auflösung. Boden bis 1500 m starker, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 1500 m S-Horizont geschlossene Sc-Decke. Über Gipfel 4/10 Cs, vorwiegend im W.

Lindenberg, 23. 3. 0640. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	994.9	6.4	76	4.6
19	988	11.7	37	3.2
95	896	5.3	41	2.5
161	826	0.0	48	2.2
173	812	0.0	28	1.3
211	778	− 1.2	28	1.2
270	720	− 2.5	22	0.97
359	642	− 7.5	22	0.75
464	558	−13.2	28	0.69

6/10 Ci, Cs.

Lindenberg, 23. 3. 1725. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	993.9	13.6	45	4.3
90	905	9.0	50	3.9
172	818	2.9	50	2.9
185	803	3.1	30	1.8
243	747	0.2	31	1.6
325	675	− 3.5	32	1.4
424	590	− 8.8	33	1.1

5/10 Ci.

München, 23. 3. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	945.1	10.3	48	4.0
72	920	14.3	35	4.5
90	900	14.3	31	3.9
186	800	7.0	30	2.4
277	714	− 1.0	35	1.7
337	661	− 6.1	39	1.4
363	639	− 6.1	39	1.5
407	603	− 9.2	39	1.2
467	556	−13.6	41	0.98
578	549	−13.6	41	1.0
533	508	−18.2	43	0.77

Über dem Stadtrauch Alpen und ab 1500 m auch Bayerischer Wald gut sichtbar. Im E teils starker Bodendunst und 1/10 dünner Nebel. Im N schwacher Dunst Boden bis über Gipfel. Über den Zentralalpen Sc bis etwa 6000 m (Föhnmauer). Über Gipfel 9/10 As-tra. Antizyklonale Lage abgebaut. Föhn.

Norderney, 23. 3. 0825. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1006.2	6.4	84	5.0
12	992	6.0	81	4.8
30	970	13.9	60	6.1
131	855	5.0	51	3.2
140	850	4.8	51	3.2
185	785	0.5	48	2.4
210	775	0.3	47	2.4
404	610	−12.0	36	0.89
411	595	−12.5	35	0.85
426	584	−14.4	33	0.70
438	575	−14.7	33	0.70
510	520	−21.0	36	0.49

Boden bis 500 m mäßiger Dunst, 500 bis 1000 m leichter Dunst. Über Land Dunstobergrenze 2700 m. 3000 und 4000 m im S und E insgesamt 4/10 Ac, As. Über Gipfel 5/10 Ci-unc, Cs.

Berlin, 23. 3. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	2	15	90	3
2	90	3	20	80	4
5	110	3	26	110	2
10	110	5			

in Dunst, Ci, Cs 5/10.

Berlin, 23. 3. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	20	140	3
2	80	5	25	110	5
5	100	5	30	180	2
10	90	3	35	130	2
15	110	2	40	130	3

Ci 3/10.

Berlin, 23. 3. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	5	20	110	3
2	80	8	25	140	4
5	80	6	30	160	2
10	100	3	40	130	4
15	140	4	50	200	4

Ci 1/10.

Berlin, 23. 3. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	15	150	4
2	70	3	20	140	4
5	80	4	25	170	3
10	110	5	30	130	3

Ci 4/10.

Berlin, 23. 3. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	110	6
2	100	9	15	100	6
5	100	7			

wolkenlos.

Bremen, 23. 3. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	5	50	174	11
2	110	10	60	177	12
5	112	14	70	161	4
8	115	13	80	180	8
10	115	14	90	179	13
15	115	14	100	192	14
20	115	9	110	188	17
25	115	7	120	192	18
30	142	8	130	192	16
40	159	9			

Ci, Cs 4/10.

Bremen, 23. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	12	10	125	13
2	120	12	15	136	11
5	117	13	20	145	10
8	114	12			

Cs 7/10.

Breslau, 23. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	360	2
2	150	3	25	170	2
5	150	3	30	10	2
10	90	4	35	90	4
15	125	2			

Ci, As 2/10.

Breslau, 23. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	1	30	70	2
2	0	0	35	0	0
5	65	2	40	15	1
10	40	1	45	190	1
15	90	4	50	240	7
20	125	2	60	270	2
25	230	2	66	255	2

in Dunst, Ci, Cu 2/10.

Danzig, 23. 3. 0710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	20	45	4
2	45	4	25	60	6
5	60	6	30	45	4
10	60	6	40	350	6
15	80	4	50	330	10

Cs, Dunst.

Danzig, 23. 3. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	30	70	6
2	30	3	40	360	6
5	60	5	50	315	10
10	60	3	60	315	14
15	80	5	70	315	14
20	90	10	80	320	20
25	70	7	86	320	20

wolkenlos.

Dresden, 23. 3. 0530.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	7	10	140	5
3	130	7	15	120	3
5	130	7	20	160	3
7	90	7	23	130	4

Ci, Cs, Ac 2/10.

Dresden, 23. 3. 0755.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	7	25	150	4
3	140	7	30	140	6
5	130	8	40	180	4
7	110	8	50	180	2
10	100	10	60	190	4
15	100	6	70	240	4
20	140	4	77	240	3

Ci, Cs 7/10.

Dresden, 23. 3. 1335.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	2	30	220	2
3	130	3	40	170	5
5	110	3	50	180	6
7	100	5	60	180	6
10	90	3	70	170	7
15	160	2	80	170	5
20	260	4	90	180	4
25	220	2	100	190	5

Ci, Cs 6/10.

Frankfurt/M., 23. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	7	120	7
3	85	4	10	150	6
5	110	6	13	135	8

Ci, Cs, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 23. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	3	25	200	1
3	135	3	30	235	3
5	160	4	40	200	5
7	255	4	50	155	13
10	280	10	60	170	17
15	260	4	69	165	12
20	295	4			

Ci, Cs, Ac-lent 8/10.

Frankfurt/M., 23. 3. 2110.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	332	6
3	350	3	15	4	7
5	45	3	20	30	8
7	326	3	25	13	7

As 10/10.

Friedrichshafen, 23. 3. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	207	1	32	245	7
5	182	4	36	249	10
7	181	7	40	237	17
10	188	9	42	237	18
14	197	9	46	213	16
18	208	11	50	184	15
20	212	12	56	183	13
24	245	11	60	192	17
28	245	8			

Ci-rad, Ac-op, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 23. 3. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	214	2	20	156	5
5	97	1	24	119	5
7	66	5	28	125	5
9	65	6	32	165	4
12	53	4	34	157	5
16	172	3			

Ac-Fallstreifen 3000 m, Cs, Ci-fil, Ac-lent, Ac-op, Sc-op, Cu-con 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 23. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	110	14
2	100	7	12	110	13
5	110	11			

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 5/10.

Hamburg-Fu., 23. 3. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	7	10	110	12
2	100	9	12	110	13
5	110	9			

in Dunst, Ci, Cs 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 23. 3. 1800.

0	90	6	10	120	10
2	90	10	15	160	8
5	100	12			

in Dunst, Ci, Cs 7/10.

Hannover, 23. 3. 0735.

0	90	5	20	120	11
2	110	10	25	130	10
5	120	16	30	140	11
8	120	17	40	150	10
10	110	15	50	170	9
15	110	8	60	170	10

Ci, Dunst.

Hannover, 23. 3. 2215.

0	90	4	15	170	5
2	110	8	20	230	2
5	120	10	22	0	0
8	130	11	25	180	11
10	150	8			

Ci 3/10.

Köln, 23. 3. 0800.

0	135	4	10	171	13
2	129	10	15	176	11
5	137	12	20	178	10
8	154	11			

Sc 2050 m, Ci, Ac 7/10.

Köln, 23. 3. 1100.

0	135	4	8	224	10
2	150	5	10	230	13
5	193	6	14	211	11

Cs, Ac, As 5/10.

Köln, 23. 3. 1400.

0	200	3	15	227	8
2	187	4	20	213	14
5	186	5	25	197	9
8	196	6	30	167	8
10	206	7	34	164	6

As 3450 m, Cs 9/10.

Köln, 23. 3. 1700.

0	180	2	20	216	11
2	182	3	25	215	9
5	185	5	30	157	7
8	196	5	40	152	14
10	215	5	44	152	16
15	231	7			

Ac 4450 m, As, Sc 9/10.

Köln, 23. 3. 1900.

0	180	1	15	231	5
2	218	3	20	212	8
5	195	3	25	190	9
8	191	4	30	137	7
10	198	4	34	153	9

Ac 3450 m, As 7/10.

Köln, 23. 3. 2300.

0	315	2	10	312	3
2	334	8	15	0	0
5	341	8	20	0	0
8	332	3	23	0	0

Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 23. 3. 0710.

0	70	3	20	10	2
3	50	5	30	10	7
5	40	4	40	330	7
7	40	3	50	325	9
10	15	1	60	310	15
15	360	1	70	315	19

Ci 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 3. 1059.

0	70	4	20	35	6
3	60	5	25	35	6
5	80	2	30	10	6
7	0	0	40	345	8
10	30	1	47	335	8
15	35	4			

Ci 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 3. 1251.

0	35	3	25	40	4
3	30	5	30	30	4
5	40	4	40	340	7
7	360	4	50	345	10
10	50	4	60	320	19
15	60	4	70	315	20
20	50	5	75	315	21

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 23. 3. 2100.

0	360	2	15	80	7
3	50	7	20	70	4
5	60	7	25	60	5
7	75	7	30	60	7
10	95	5	33	60	5

Ci 1/10.

List, 23. 3. 0700.

0	90	4	30	130	6
2	100	12	35	140	6
5	110	14	40	140	6
10	110	10	50	190	9
15	100	6	60	190	10
20	90	7	70	200	7

Ci, Cs, Ac 9/10.

List, 23. 3. 1400.

0	90	11	15	130	14
2	90	11	20	130	11
5	100	13	25	130	10
10	120	15			

in Dunst, Cs, As 7/10.

München, 23. 3. 0640.

0	190	7	40	240	12
7	190	11	50	260	9
10	210	9	60	300	7
15	220	7	70	250	9
20	250	4	80	240	8
25	260	10	90	180	10
30	260	13	101	180	15
35	260	13			

Ci 10100 m, Ac 7/10.

München, 23. 3. 1100.

0	180	8	25	240	8
7	190	4	30	250	12
10	200	4	40	210	8
15	240	5	47	200	9
20	250	6			

Ci, As, Ac 5/10.

Norderney, 23. 3. 0725.

0	90	6	10	110	15
2	120	12	15	110	12
5	125	15	20	115	9
7	115	15	22	110	12

in Dunst, Ci, Cs 5/10.

Norderney, 23. 3. 1320.

0	90	7	7	130	12
2	100	8	8	145	11
5	125	11			

Ci, Cs 3/10.

Nürnberg, 23. 3. 0805.

0	90	2	35	226	8
5	130	6	40	260	6
8	167	8	45	236	9
10	189	9	50	221	7
15	186	8	60	145	3
20	187	8	70	203	4
25	193	9	80	181	12
30	203	7			

Cs 7/10.

Nürnberg, 23. 3. 1035.

0	180	4	30	202	7
5	138	4	35	242	6
8	169	6	40	242	7
10	204	6	45	219	16
15	239	7	50	196	6
20	208	7	58	181	6
25	206	8			

Ci 7/10.

Nürnberg, 23. 3. 1330.

0	270	2	20	218	6
5	228	2	25	220	10
8	206	3	30	244	8
10	201	3	35	213	10
15	235	4			

Ci, Cs 8/10.

Saarbrücken, 23. 3. 0656.

0	0	0	25	200	3
5	200	5	30	150	4
8	230	11	35	150	7
10	230	11	40	180	10
15	220	11	44	190	11
20	240	6			

Ci, Ac 6/10.

Saarbrücken, 23. 3. 1207.

0	260	4	40	170	12
5	230	3	45	170	11
8	230	3	50	160	11
10	220	3	55	160	10
15	230	12	60	160	16
20	220	9	65	170	15
25	190	4	70	160	18
30	150	10	72	150	16
35	140	12			

Ci, Cs, Ac 3/10.

Saarbrücken, 23. 3. 1557.

0	180	4	20	200	6
5	170	4	25	170	9
8	190	4	30	170	10
10	200	3	34	170	6
15	270	3			

Ac 3400 m, Cs, Cu 8/10.

Saarbrücken, 23. 3. 2215.

0	220	3	10	210	4
5	240	5	15	160	1
8	220	4	20	90	2

Nb 2000 m, As 10/10.

Schkeuditz, 23. 3. 0000.

0	125	3	15	135	3
3	135	8	20	110	2
5	135	8	25	80	4
7	125	9	27	80	4
10	125	7			

Ci 2/10.

Schkeuditz, 23. 3. 0744.

0	100	6	8	100	7
3	100	10	10	100	6
5	100	11	15	135	3
20	180	2	80	215	6
25	160	7	90	200	9
30	170	10	100	215	8
40	170	7	110	180	6
50	135	7	120	200	8
60	145	4	128	215	8
70	215	10			

Ci, Cs 3/10.

Schkeuditz, 23. 3. 1225.

0	110	6	30	190	3
2	110	6	40	170	8
5	110	5	50	160	7
7	125	6	60	160	7
10	135	6	70	170	11
15	170	5	80	170	14
20	225	5	90	180	13
25	225	2	100	190	11

Ci, Ci-unc 4/10.

Stettin, 23. 3. 0800.

0	90	2	25	76	3
2	80	7	30	55	4
5	81	8	35	46	3
10	82	6	40	23	3
15	86	5	42	34	3
20	71	4			

in Dunst, Ci 7/10.

Stettin, 23. 3. 1400.

0	90	5	20	107	7
2	91	5	25	95	6
5	90	6	30	98	6
10	78	5	35	103	7
15	109	5			

Ci, Cs 1/10.

Stuttgart, 23. 3. 0725.

0	0	0	38	265	10
6	221	6	40	266	10
8	242	11	42	264	8
10	260	11	44	264	6
12	268	11	46	257	5
14	265	10	48	208	4
16	265	9	50	198	4
18	261	9	52	215	5
20	254	8	54	211	8
22	248	6	56	194	8
24	253	8	58	194	11
26	262	7	60	177	12
28	274	5	62	180	14
30	286	6	64	170	13
32	293	4	66	182	14
34	297	6	68	180	13
36	274	6	70	177	15

Cs, As 7/10.

Stuttgart, 23. 3. 1005.

0	20	3	28	137	6
6	329	3	30	142	7
8	329	6	32	153	7
10	295	6	34	152	7
12	282	8	36	146	9
14	284	8	38	146	10
16	307	5	40	146	8
18	319	6	42	165	10
20	319	3	44	175	11
22	196	1	46	175	12
24	169	6	48	176	16
26	148	6	50	170	9

Ci, Cs, Ac 7/10.

Stuttgart, 23. 3. 1300.

0	340	3	12	339	4
6	9	3	14	330	4
8	9	3	16	38	1
10	3	3	18	84	2
20	123	3	26	184	4
22	151	5	28	190	5
24	160	5	30	185	11

Cs, Ac 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 3. 0800. Fl.-An.

5	1004.7	8.1	80	5.4
31	973	7.2	84	5.5
54	946	11.0	63	5.4
92	902	8.5	61	4.7
140	850	4.3	72	4.4
169	820	2.3	58	3.2
263	727	− 2.1	32	1.4
349	650	− 7.8	28	0.92
435	580	−12.8	33	0.82
516	527	−17.5	32	0.58

Dunstgrenze 300 m. Starker Dunst bis 1700 m. 3/10 Cu N und E 1700 m. 5/10 dichter As vorwiegend S—W-Halbraum über Gipfel, stellenweise aufgebrochen, gegen S-Horizont absinkend. 8/10 Ci, Ci-flocc und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 0—1 bis 300 m.

Berlin, 24. 3. 1653. Fl.-An.

5	1003.8	16.8	39	4.7
108	885	7.9	45	3.4
169	821	2.8	58	3.0
192	797	0.9	56	3.0
276	715	− 6.0	68	2.3
303	691	− 7.6	73	2.4
334	664	− 8.0	57	1.8
380	625	−11.5	47	1.2
394	613	−11.6	45	1.2
461	560	−15.5	36	0.76
519	518	−19.9	34	0.54

Dunst bis 1400 m mit 2/10 Cu an Obergrenze. 5/10 Cu 2200 bis 2700 m, Quellkuppen S—E bis 3800 m. 3/10 Sc 3000 bis 3200 m. 1/10 As 3100 m. 2/10 As mit Fallstreifen im SE 5100 m bis über Gipfel. 7/10 Ci, Ci-fil, Ci-unc und Cs über Gipfel.

Breslau, 24. 3. 0733. Fl.-An.

12	996.4	6.1	80	4.7
28	978	6.1	79	4.7
53	948	10.0	62	5.0
90	903	9.8	56	4.7
180	810	2.6	67	3.8
220	771	− 0.3	66	3.2
250	740	− 1.5	44	2.0
355	646	− 8.2	52	1.6
372	630	− 8.5	33	1.0
472	553	−14.7	33	0.72
557	493	−20.9	38	0.55

Starker Dunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 2000 m mit scharfer Obergrenze. 3/10 Sc im W-Halbraum 1900 bis 2000 m mit leichten Quellungen. 3/10 As und Ac-cast im W etwa

3000 m. 5000 m bis knapp über Gipfel 2/10 Ci-den und Ci-unc mit Fallstreifen im W 8/10 Ci-fil und Cs über Gipfel.

Frankfurt/M., 24. 3. 0815. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	999.0	8.5	95	6.6
22	982	8.5	78	5.5
79	917	6.7	85	5.7
138	851	3.7	98	5.8
230	756	− 1.3	98	4.6
306	685	− 6.0	98	3.6
397	608	−12.2	98	2.5
464	555	−16.7	98	1.9

Mäßiger Regen, ab 2000 m in Schnee übergehend. 100 m 8/10 Fst, meist ansteigend. Ab 500 m unregelmäßig verteilt, etwa 7/10 St, ab 2000 m 10/10 bis über Gipfel. Mäßige Vereisung ab 2000 m. Ab 5000 m wolkenfrei. Kaltluftzufuhr in der Höhe.

Frankfurt/M., 24. 3. 1702. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	998.4	10.3	93	7.2
71	925	7.3	95	6.5
140	850	3.0	98	5.6
181	807	0.0	98	4.8
199	790	0.1	95	4.6
242	743	− 1.3	80	3.7
334	658	− 7.6	68	2.2
399	607	−12.7	70	1.7
465	555	−16.8	66	1.3
508	525	−20.0	66	0.99

Sicht: 6 km. Dunst bis über Gipfel. 200 m 6/10 restlicher Fst im Luv der Gebirge. 800 m im S Cu-Bildung, quellend bis 1800 m. 1500 bis 1800 m 9/10 St mit glatter Oberfläche von SW her auflockernd. Im S 3000 m bis über Gipfel Sc und As mit Fallstreifen. Im N 3500 m 4/10 As.

Hamburg, 24. 3. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.6	4.3	89	4.6
50	950	11.5	52	4.5
101	893	6.6	49	3.3
200	788	− 1.7	60	2.5
282	709	− 5.1	36	1.3
304	689	− 5.7	29	1.1
379	625	−11.3	25	0.62
460	560	−16.3	21	0.40
495	534	−18.4	21	0.36
543	500	−21.8	30	0.41

Bis 1800 m starker Dunst, besonders im NW von Hamburg. 1900 bis 2000 m im NW-Quadranten und E-Halbraum je 3/10 Sc, im NW mit Quellungen. 7/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 24. 3. 1649. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1011.3	7.4	80	5.1
25	982	5.1	87	4.9
47	955	5.9	88	5.8
87	909	8.4	66	4.1
140	850	4.5	59	3.7
199	789	− 0.6	64	3.0
271	720	− 6.0	81	2.7
281	711	− 5.3	60	2.2
314	681	− 6.2	36	1.3
380	624	−11.4	27	0.72
408	601	−13.7	40	0.90
499	531	−19.4	37	0.57

Bis 350 m leichter Dunst. Darauf im NE-Quadranten 7/10 Cu und Sc. Im SWSt-Bildung. Darüber starker Dunst bis 2500 m. Ab 2500 m 7/10 zunehmender Cu und Sc, besonders im SE Hamburgs. Darüber nach S bis 2000 m abfallender 8/10 hoher Ac und As; Cs durchscheinend.

Köln, 24. 3. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.4	8.6	82	5.7
35	967	11.0	65	5.5
58	940	10.0	65	5.3
75	920	10.8	55	4.8
162	828	4.6	60	3.8
276	715	− 5.2	80	2.9
296	696	− 6.2	80	2.8
415	594	−14.2	77	1.7
487	540	−20.0	77	1.1

Mäßiger Dunst bis 2500 m. Weiter sehr starker, asartiger Dunst bis über Gipfel, teilweise Fst 2500 bis 2800 m eingelagert, Erdsicht bis Gipfel. Über Gipfel 7/10 Cs. Zeitweise über 3000 m Untersonne.

Köln, 24. 3. 1626. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1002.6	14.3	63	6.4
23	980	15.7	52	5.9
124	865	5.7	62	4.1
148	840	4.8	58	3.7
254	735	− 4.2	68	2.6
319	675	− 9.6	60	1.6

Sehr stark zunehmender Dunst bis 1300 m, ab 1000 m Erde nur noch sehr schwach sichtbar, stellenweise aufgelockert. Darüber Dunstschwaden bis über Gipfel. 1/10 As-cast 2500 m, schwach böig. 3/10 As, 2/10 Cs über Gipfel.

Königsberg/Pr., 24. 3. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1016.2	1.7	94	4.0
20	995	0.3	98	3.9
54	953	4.6	66	3.6
93	908	3.5	53	2.9
147	848	0.8	47	2.2
229	763	− 4.3	42	1.5
279	714	− 6.1	31	1.1
332	667	−10.1	27	0.71
411	600	−15.4	23	0.44
490	539	−20.5	19	0.26

NE-Halbraum geschlossene Nebeldecke bis 250 m, Sicht am Boden 100 bis 200 m nach S hin nur einzelne Nebelfelder, ferner S-Halbraum und Frisches Haff frei. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs, besonders N und S. Nur schwache von NE über S nach SW drehende Höhenwinde.

Lindenberg, 24. 3. 0650. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.6	5.7	89	5.1
40	964	11.2	57	4.9
73	925	9.2	60	4.7
130	862	4.2	68	4.0
167	820	0.7	68	3.3
230	758	−0.8	40	1.9

8/10 Ci.

Lindenberg, 24. 3. 1801. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	996.7	12.4	58	5.2
72	928	8.4	62	4.6
90	906	7.3	52	3.7
134	856	3.2	52	2.9
140	850	0.5	100	4.6
220	770	−5.0	100	3.4
274	715	−8.0	100	2.9

9/10 As, Cu, Sc; Wolkengrenze 1400 m.

München, 24. 3. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	951.1	8.2	75	5.4
131	860	3.8	80	4.7
152	838	3.8	68	4.1
244	745	− 3.0	80	3.3
327	669	− 8.8	84	2.5
359	642	−10.0	80	2.2
416	594	−15.0	80	1.6
430	583	−15.1	77	1.6
498	531	−19.2	55	0.86
536	504	−22.1	47	0.60

Alpen vom Boden aus gut sichtbar, jedoch ab 1500 m schwacher bis mäßiger Dunst, im N tiefer. Im NW und NE 2/10 St etwa 1000 m. 2500 bis 4300 m 9/10 Ac in lockeren Schichten, darin beim Abstieg starke Vereisung, Eis- und Wasserwolken. Über Gipfel 1/10 Ac und 6/10 Ci. Böig 1 in Bodennähe. Südliches Randgebiet einer Zyklone mit Föhn. Erhebliche Abkühlung gegen Vortag.

Norderney, 24. 3. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1011.5	5.2	93	5.0
20	987	8.0	80	5.4
35	962	9.0	73	5.4
50	948	11.6	60	5.3
235	750	− 3.8	68	2.6
244	744	− 3.5	65	2.5
341	645	−12.5	72	1.5
354	635	−12.6	73	1.6
406	594	−16.6	78	1.4
418	587	−17.1	80	1.4
510	520	−24.5	85	0.85

Boden bis 2000 m mäßiger, bis 1500 m geschichteter Dunst. 3000 m im W-Halbraum 2/10 Ac-cast. 4500 m 5/10 im W geschichteter, im E quellender Ac. Untersonne. Über Gipfel 9/10 Ac, As, Cs.

Berlin, 24. 3. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	110	6
2	110	7	15	50	1
5	110	7	18	100	3

wolkenlos.

Berlin, 24. 3. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	10	90	6
2	80	6	15	90	4
5	80	6			

As 3/10.

Berlin, 24. 3. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	15	110	9
2	80	4	20	140	4
5	120	9	25	150	2
10	120	10	30	90	2

Cs, Ac 9/10.

Berlin, 24. 3. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	5	15	120	13
2	70	9	20	120	9
5	70	9	25	110	11
10	120	13	26	90	8

Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Berlin, 24. 3. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	8	15	120	13
2	70	11	20	120	6
5	90	6	26	90	6
10	110	10			

Ac 2600 m, Ci, Ac-lent, Cu, Cb 8/10.

Berlin, 24. 3. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	4	10	100	11
2	60	7	14	90	10
5	60	13	16	90	8

Sc 1600 m, Ac, Cb 7/10.

Bremen, 24. 3. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	3	10	95	11
2	80	7	15	95	10
5	118	11	20	85	7
8	104	11			

Ci, Cs, Ac 6/10.

Bremen, 24. 3. 1235.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	4	40	72	6
2	66	6	50	0	0
5	78	8	60	0	0
8	83	8	70	130	5
10	88	8	80	135	9
15	94	6	90	133	13
20	60	6	100	140	18
25	45	5	110	140	16
30	45	5			

Ci, Cs 5/10.

Breslau, 24. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	10	125	11
2	130	5	15	125	8
5	130	9	20	160	5

Ci, As, Sc 8/10.

Breslau, 24. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	5	130	5
2	90	5	8	125	5

Cu 920 m, As, Sc 7/10.

Dresden, 24. 3. 0535.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	7	140	9
3	120	4	10	130	7
5	130	12	13	110	6

Ci, Cs 7/10.

Dresden, 24. 3. 0745.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	15	120	5
3	140	7	20	120	3
5	130	8	25	190	2
7	90	8	30	70	1
10	90	8	32	30	2

Ac 3300 m, Ci, Cs 9/10.

Dresden, 24. 3. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	4	7	70	4
3	80	3	10	90	2
5	360	9	11	100	5

St 1100 m, As, Sc 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 24. 3. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	7	270	4
3	245	4	10	4	7
5	290	5			

Fst 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 24. 3. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	269	4	18	236	11
5	256	4	22	230	10
7	242	8	26	230	12
8	239	10	28	236	8
12	141	8	32	254	3
16	243	10	35	277	3

Sc-op 3400 m, dünner As 9/10.

Friedrichshafen, 24. 3. 1425.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	268	2	16	196	3
5	284	1	20	216	7
7	354	2	26	231	7
8	131	1	30	227	7
12	198	2	34	225	8
14	209	5	38	243	10

Ci-den, Cu-hum 3/10.

Hamburg-Fu., 24. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	7	10	100	11
2	80	9	12	100	13
5	100	10			

in Dunst, Ci, Cs 7/10.

Hamburg-Fu., 24. 3. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	6	10	100	12
2	80	9	15	100	13
5	100	13			

Sc 1700 m, Cs, As 9/10.

Hannover, 24. 3. 0105.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	140	1
2	110	7	15	360	2
5	120	11	20	360	4
8	150	4	25	10	1

Ci 1/10.

Hannover, 24. 3. 0720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	3	50	340	2
2	90	8	55	330	1
5	100	10	60	220	4
8	90	10	70	150	5
10	90	9	80	140	7
15	90	7	90	140	13
20	80	5	100	130	20
25	0	0	110	130	20
30	270	2	120	140	16
35	350	3	125	200	4
40	350	3			

Ci, Cs 7/10.

Hannover, 24. 3. 2230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	10	110	14
2	90	8	15	140	14
5	110	11	20	130	8
8	110	12	22	130	8

wolkenlos.

Köln, 24. 3. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	340	1	8	10	6
2	10	6	10	12	4
5	3	8	12	32	2

Ac, As 10/10.

Köln, 24. 3. 0500.

0	270	1	10	360	7
2	330	2	15	6	6
5	5	7	17	10	5
8	360	8			

Ac, As 10/10.

Köln, 24. 3. 0800.

0	300	2	10	1	7
2	315	5	15	20	10
5	3	4	20	46	8
8	2	7	22	48	8

As 2250 m 10/10.

Köln, 24. 3. 1100.

0	307	4	10	16	8
2	340	5	15	31	11
5	11	8	20	60	7
8	10	8	22	67	7

Ac 2250 m, Cs, As 8/10.

Köln, 24. 3. 1400.

0	315	5	15	65	6
2	320	5	20	41	7
5	325	5	25	65	8
8	10	4	30	56	8
10	29	4			

Ac 3050 m, As 9/10.

Köln, 24. 3. 1700.

0	325	1	15	37	5
2	325	3	20	43	9
5	330	4	25	53	9
8	337	2	30	43	6
10	360	2			

Ac 3050 m, As, Sc 8/10.

Köln, 24. 3. 1900.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	0	0
5	0	0	16	0	0

Sc 1650 m 6/10.

Köln, 24. 3. 2300.

0	135	2	5	151	6
2	152	7	7	154	5

Ac, As 1/10.

Königsberg Pr., 24. 3. 0709.

0	70	9	10	70	9
3	80	9	15	70	8
5	70	9	19	70	4
7	65	9			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 3. 2100.

0	70	6	10	90	9
3	100	11	15	85	6
5	95	13	20	85	4
7	105	18	23	90	4

wolkenlos.

List, 24. 3. 0800.

0	100	11	25	120	7
2	100	13	30	100	6
5	120	15	35	100	4
10	120	10	40	100	1
15	130	9	50	140	4
20	110	7			

in Dunst, Cs, Ac, As 10/10.

München, 24. 3. 0640.

0	250	8	15	250	15
7	260	11	20	250	15
10	270	13			

Sc 2000 m, As, Cu 9/10.

München, 24. 3. 1015.

0	270	8	15	260	10
7	270	6	17	250	11
10	280	6			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Norderney, 24. 3. 0800.

0	90	3	15	110	8
2	105	6	20	160	4
5	110	6	30	130	4
7	115	7	40	50	3
10	110	8	42	200	3

Ac, Sc 7/10.

Nürnberg, 24. 3. 0800.

0	225	1	7	270	6
5	236	3	9	278	7

Ns 900 m 10/10.

Nürnberg, 24. 3. 1400.

0	248	2	10	242	7
5	274	4	13	240	9
7	268	4			

Ns 1300 m 10/10.

Saarbrücken, 24. 3. 0813.

0	0	0	10	270	2
5	250	4	14	240	1
8	270	3			

Nb 1400 m, As, Ac, Fnb 10/10.

Saarbrücken, 24. 3. 1225.

0	360	5	20	250	6
5	330	3	25	250	5
8	290	5	30	240	4
10	270	7	32	240	4
15	260	7			

As 3200 m, Ac, St, Fst 9/10.

Saarbrücken, 24. 3. 1603.

0	310	2	30	260	6
5	300	2	35	260	6
8	280	3	40	270	7
10	260	4	45	280	4
15	240	7	50	290	5
20	250	8	55	300	6
25	250	6	60	320	5

Ci, Cs, Ac, Fst 6/10.

Saarbrücken, 24. 3. 2210.

0	0	0	15	240	7
5	100	1	20	250	8
8	130	1	25	260	6
10	190	3	26	260	5

wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 3. 0020.

0	90	6	15	125	6
2	110	9	20	160	4
5	125	10	25	145	3
7	125	9	31	180	4
10	110	5			

wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 3. 0726.

0	20	1	10	80	8
2	70	5	15	80	7
5	90	4	20	100	5
7	80	8	25	100	4
30	125	1	55	350	4
35	45	2	60	325	6
40	315	4	65	290	3
45	340	2	70	340	3
50	360	1	73	325	4

As 7350 m, Ci, Cs, Ac 8/10.

Schkeuditz, 24. 3. 1240.

0	80	2	15	135	3
2	0	0	20	200	2
5	0	0	25	215	1
7	0	0	27	215	1
10	0	0			

As 2730 m, Sc 10/10.

Stettin, 24. 3. 0800.

0	50	6	15	105	15
2	68	6	20	101	13
5	101	15	22	114	11
10	109	14			

Ac, Cu 10/10.

Stettin, 24. 3. 1400.

0	75	6	15	105	10
2	80	7	20	121	9
5	91	7	24	116	6
10	106	9			

Sc 2400 m, Ac 8/10.

Stuttgart, 24. 3. 1030.

0	270	5	10	261	7
6	252	5	12	264	7
8	248	6			

St 1200 m, Ac, Cu, Fst 9/10.

Stuttgart, 24. 3. 1325.

0	270	3	10	254	3
6	265	3	12	253	4
8	273	2	14	254	4

Cu 1400 m 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 3. 0801. Fl.-An.

5	1007.6	5.6	95	5.4
13	997	5.9	93	5.4
64	936	3.2	100	5.1
83	914	5.0	100	6.0
109	885	4.3	79	4.6
184	805	− 0.8	79	3.6
256	733	− 5.1	100	3.5
278	713	− 6.4	100	3.3
319	675	− 8.8	89	2.6
418	592	−15.5	89	1.8
431	581	−16.3	78	1.5
448	568	−17.4	88	1.5
500	529	−20.7	42	0.59

Mäßiger Dunst. 10/10 St 200 bis 850 m, darin starker Regen bis 700 m. Starker Dunst 850 bis 1300 m. 10/10 Sc 1300 bis 2800 m, Quellkuppen stellenweise bis 4200 m. Schneefall 1200 bis 2300 m. Eisnadeln und Untersonne 2800 bis 4200 m. 1/10 As-Fetzen etwa 4600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 1 bis 800 m und 2500 bis 2800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 3. 1637. Fl.-An.

5	1008.6	5.9	86	4.9
22	1000	5.8	85	4.8
81	929	1.5	100	4.6
98	909	3.1	100	5.3
115	890	3.5	100	5.5
120	884	3.3	100	5.4

Dunst bis 250 m. 10/10 St 250 m bis über Gipfel.

Breslau, 25. 3. 0728. Fl.-An.

12	997.9	8.1	87	5.9
37	969	7.8	90	6.1
79	918	5.5	94	5.8
128	865	5.3	89	5.8
253	737	− 3.2	93	3.8
339	658	− 9.8	88	2.5
360	641	− 9.5	60	1.7
437	578	−14.9	57	1.7
480	546	−18.8	60	1.0
560	488	−25.3	51	0.51

Starker Dunst bis 300 m. 10/10 St 300 bis 800 m, darüber starker Dunst bis 2000 m. 6/10 Sc 1500 bis 2000 m, 10/10 Sc 2000 bis 3600 m. In den Wolkenmassen einzelne mächtige Cu-Türme bis etwa 4000 m reichend. Über Gipfel am N-Horizont As. Mäßige Vereisung 2100 bis 3600 m. Böig 2 2000 bis 3600 m.

Frankfurt/M., 25. 3. 0744. Fl.-An.

9	999.5	6.4	95	5.7
58	940	7.6	82	5.7
88	907	7.6	65	4.7
121	868	6.0	70	4.7
200	790	0.4	82	4.1
210	778	0.2	73	3.6
288	704	− 6.0	84	2.9
352	646	−11.6	98	2.4
364	636	−10.0	68	1.9
426	587	−13.2	45	1.1
514	520	−19.2	30	0.48

Sicht 2 km; starker Dunst bis 3600 m. Verbreiteter Bodennebel in Auflösung. An den Bergen 4/10 aufliegender Fst. 3000 bis 3600 m 9/10 As mit glatter Oberfläche. Über Gipfel 5/10 Ci-fil und Cc.

Frankfurt/M., 25. 3. 1640. Fl.-An.

9	996.4	17.6	42	5.3
92	900	11.7	44	4.2
150	837	6.5	50	3.6
220	768	0.8	54	2.8
301	690	− 5.8	62	2.2
340	654	− 6.2	54	2.1
421	590	−11.2	48	1.3
451	566	−13.8	48	1.1
460	560	−13.8	48	1.1
530	510	−19.2	48	0.78

Leichter Dunst. 2000 bis 3500 m 6/10 Cu, sich an der Inversion ausbreitend, 3500 m noch 3/10 As in Auflösung. Über Gebirge von SW her aufziehend etwa 5/10 As, sonst ringsum 3/10 Cc und Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 25. 3. 0617. Fl.-An.

1	1013.7	3.2	88	4.1
49	954	0.9	94	4.0
90	907	4.3	92	5.2
141	850	2.7	56	3.0
240	749	− 4.7	67	2.4
325	670	−11.5	80	1.9
341	656	−10.1	47	1.3
374	627	−11.9	31	0.75
444	572	−16.5	24	0.45
475	563	−16.4	24	0.45
519	516	−21.9	20	0.26

150 bis 700 m 10/10 St, darüber sehr starker Dunst. 2900 bis 3400 m 10/10 Ac-op. 4000 m im SE 2/10 Ac-lent. Im N-Halbraum 2500 m bis über Gipfel 7/10 Ac und As. 3/10 Ci-fil. Landung in Kiel.

Hamburg, 25. 3. 1111. Fl.-An.

3	1014.0	3.2	91	4.3
14	1000	3.2	88	4.2
50	957	0.1	100	4.0
84	916	4.9	90	5.3
104	892	4.9	85	5.2
158	833	1.8	49	2.6
209	781	− 2.1	93	4.4
232	758	− 2.6	74	3.5
278	714	− 6.4	68	2.2
306	689	− 7.9	89	2.8
380	624	−13.6	76	1.6
394	613	−13.4	50	1.1
490	538	−19.5	25	0.38
519	517	−22.1	31	0.39

200 bis 700 m 1/10 St, nach E und S bis 1000 m ansteigend. Darüber im SE starker Dunst. 1800 bis 2100 m weiterer 10/10 St, 2900 bis 3500 m 9/10 As, darin leichte Vereisung. Am SW-Horizont 1/10 Ac-lent. Im N 1/10 Cs. Start in Kiel.

Köln, 25. 3. 0736. Fl.-An.

5	1004.0	9.0	88	6.2
15	992	9.5	80	6.0
23	981	8.8	85	6.1
38	963	11.2	60	5.1
143	843	3.0	70	3.9
233	755	− 4.2	85	3.1
253	735	− 4.7	85	3.1
374	628	−13.0	100	2.3
428	582	−14.6	35	0.77
507	523	−21.5	35	0.46

Mäßiger Dunst bis 2000 m. 1/10 Fst 1200 m. 1/10 Sc-cast im E 1800 bis 2400 m. 8/10 sehr dünner As, nach oben dichter werdend, 2500 bis 3700 m mit 60% Raumerfüllung, im W abbrechend. Darüber 1/10 Cs-Streifen. Böig 0 1900 m.

Köln, 25. 3. 1633. Fl.-An.

5	1000.3	17.0	48	5.8
118	870	5.4	58	3.8
259	727	− 6.4	80	2.6
291	698	− 5.5	50	1.9
359	637	−10.2	50	1.4
371	628	−10.1	50	1.4
459	557	−18.3	50	0.80
563	482	−25.7	40	0.40

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

7/10 Cu 1700 bis 2900 m. Schwache Dunstgrenze 4500 m. Über Gipfel 4/10 Cs. Böig 0 bis 1 bis 1000 m, weiter böig 0 bis 2900 m.

Königsberg/Pr., 25. 3. 0747. Fl.-An.

3	1019.3	1.0	60	2.4
41	970	− 1.9	62	2.1
49	960	− 0.7	58	2.2
69	936	− 1.8	60	2.2
83	920	0.1	38	1.6
94	907	− 0.4	34	1.4
111	888	0.5	31	1.4
149	846	− 0.3	32	1.4
192	800	− 2.4	31	1.2
260	731	− 5.7	30	1.0
317	680	− 9.8	32	0.86
426	588	−15.1	24	0.48
437	580	−14.9	23	0.48
486	543	−19.8	24	0.35
531	509	−22.0	23	0.29
565	486	−24.6	23	0.25

Bis 500 m böig 1. Boden bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel S- und N-Horizont je 5/10 Cs.

Lindenberg, 25. 3. 0712. D.-Ab.

12	998.4	5.8	94	5.4
57	945	2.0	100	4.6
76	920	3.5	92	4.9
153	832	−1.0	90	3.8
215	770	−4.5	88	3.1
299	692	−8.8	88	2.5

10/10 St 240 m.

Lindenberg, 25. 3. 1735. D.-Ab.

12	999.0	4.8	91	4.9
25	984	3.8	100	5.1
60	942	1.2	100	4.4
74	925	2.6	100	5.0
106	888	2.9	100	5.3
145	845	0.9	100	4.8

10/10 St.

München, 25. 3. 0748. Fl.-An.

50	951.5	4.8	77	4.4
78	920	8.8	48	3.7
103	891	9.3	43	3.5
151	840	5.8	39	2.7
242	749	− 2.4	50	2.2
309	686	− 8.5	70	2.1
362	640	− 9.8	46	1.3
403	605	−12.1	43	1.1
470	553	−16.7	40	0.75
533	507	−22.0	47	0.60

Über dem Stadtrauch Alpen gut sichtbar. Schwacher Dunst 1500 bis 3000 m. Im N und E 3/10 Nebel. Im S und W 5/10 As 3000 bis 3200 m in Auflockerung. Über Gipfel 8/10 Cs-fil, NE frei. Strahlungswetter und Föhn bei unbedeutendem zyklonalen Einfluß.

Norderney, 25. 3. 1212. Fl.-An.

0	1013.6	4.8	91	4.8
40	960	1.2	100	4.4
70	926	6.9	75	5.0
176	810	− 0.9	61	2.7
186	800	− 1.7	61	2.6
192	791	− 1.7	61	2.6
299	690	− 9.9	60	1.6
302	685	− 9.5	56	1.5
485	535	−22.0	38	0.46

Boden bis 180 m starker Dunst, 180 bis 500 m 10/10 St. 500 bis 3000 m leichter Dunst, an der Dunstobergrenze im W 2/10 Cu. Über Gipfel E-Halbraum 2/10 As, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 25. 3. 0705.

0	70	6	5	90	10
2	90	5	8	100	8

Sc 3/10.

Danzig, 25. 3. 1310.

0	70	9	30	135	6
2	70	6	40	120	6
5	110	8	50	135	6
10	135	12	60	135	6
15	135	10	70	100	4
20	135	12	80	90	2
25	135	8			

Cs 3/10.

Dresden, 25. 3. 1315.

0	80	2	10	0	0
3	90	2	15	210	4
5	90	4	17	210	4
7	110	1			

As, Sc, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 25. 3. 0700.

0	0	0	5	160	1
3	60	5	7	220	3

Sc 700 m, 9/10.

Frankfurt/M., 25. 3. 1000.

0	30	1	15	250	5
3	64	1	20	268	5
5	166	1	25	251	5
7	188	2	29	261	4
10	294	1			

Ac 2900 m 9/10.

Friedrichshafen, 25. 3. 0642.

0	9	1	34	288	11
5	299	1	38	266	9
6	0	0	42	244	11
8	278	3	46	253	10
10	221	5	50	247	8
12	199	6	58	251	11
16	174	3	66	254	10
18	182	4	74	260	10
20	31	5	82	263	11
22	15	2	90	256	11
26	134	2	98	246	9
28	168	1	110	252	15
32	266	2			

Ci-fil, Ci-den, Cc, Ac-tra, Cu-hum 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 25. 3. 1120.

0	246	1	16	106	6
5	229	1	20	116	6
7	113	1	24	147	5
9	94	3	26	190	2
12	110	5	30	251	7
36	252	12	86	272	17
40	247	10	88	272	23
44	247	8	92	270	28
50	228	7	98	265	37
54	242	8	100	270	34
58	292	6	102	279	24
64	286	8	104	191	12
70	292	10	106	286	9
76	268	13	110	234	16
80	267	14	114	253	16
84	272	18	116	257	17

Ci-fil, Ci-rad, Ci-und 5/10.

Friedrichshafen, 25. 3. 1440.

0	88	3	34	255	6
5	85	4	36	246	9
6	85	7	40	236	8
7	126	1	42	238	11
8	95	4	46	245	10
12	83	4	54	232	8
16	132	4	62	228	11
20	129	3	70	237	15
22	186	2	78	240	17
26	196	4	86	257	19
30	243	5			

Ci-fil 4/10.

Hannover, 25. 3. 0120.

0	90	7	10	120	11
2	80	8	15	110	9
5	110	11	20	100	10
8	120	11	25	100	7

Ac 5/10.

Köln, 25. 3. 0200.

0	135	3	10	132	3
2	142	5	15	104	3
5	173	4	19	86	3
8	179	3			

wolkenlos.

Köln, 25. 3. 0500.

0	110	2	10	202	2
2	135	6	15	226	3
5	153	4	20	118	3
8	180	2	22	113	2

As 10/10.

Köln, 25. 3. 0800.

0	135	2	10	215	3
2	137	6	15	222	3
5	178	4	20	235	5
8	215	3	24	248	3

St 2450 m 10/10.

Köln, 25. 3. 1100.

0	135	3	15	181	6
2	134	4	20	151	5
5	153	5	25	129	5
8	179	6	30	168	3
10	184	10	32	175	3

Ac 3250 m 5/10.

Köln, 25. 3. 1400.

0	160	5	10	180	5
2	154	5	15	187	8
5	165	5	18	200	9
8	173	4			

Fst 1850 m 6/10.

Köln, 25. 3. 1700.

0	135	2	10	130	6
2	103	4	15	138	5
5	110	5	20	144	6
8	123	5	24	145	7

As 2450 m, Ci, Cs 7/10.

Köln, 25. 3. 1900.

0	135	2	15	124	8
2	110	7	20	139	6
5	112	9	25	148	6
8	123	8	28	166	6
10	122	8			

Ac 2850 m 7/10.

Köln, 25. 3. 2300.

0	100	3	8	141	10
2	112	10	10	149	8
5	132	11	15	182	3

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 25. 3. 0140.

0	90	9	7	105	13
3	110	12	10	100	11
5	110	12	13	80	6

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 25. 3. 0720.

0	110	10	15	95	10
3	110	10	20	105	6
5	110	12	25	100	5
7	120	11	30	90	5
10	105	11	40	95	4

As 3/10.

Königsberg/Pr., 25. 3. 1136.

0	110	12	30	105	4
3	90	12	40	105	2
5	95	13	50	55	2
7	110	14	60	55	2
10	115	14	70	45	5
15	110	10	80	25	6
20	100	5	90	15	5
25	105	7	99	350	8

As 1/10.

Königsberg/Pr., 25. 3. 2125.

0	110	7	7	130	11
3	130	12	10	125	9
5	130	15			

wolkenlos.

München, 25. 3. 0630.

0	210	1	40	270	7
8	20	1	50	270	12
10	0	0	60	260	15
15	180	4	70	260	15
20	340	2	80	270	15
25	320	2	90	270	14
30	250	3	100	270	11
35	250	5			

Cs, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 25. 3. 0743.

0	113	1	45	235	6
5	161	4	50	248	4
8	169	6	60	272	6
10	196	5	70	289	9
15	242	5	80	285	17
20	290	5	90	279	19
25	290	9	100	284	18
30	261	7	110	265	15
35	254	4	120	243	10
40	250	7	128	261	16

Ac 1/10, Dunst.

Nürnberg, 25. 3. 1025.

0	203	3	25	280	6
5	201	2	30	200	6
8	195	2	35	231	5
10	229	3	40	269	6
15	230	3	45	265	6
20	270	4	50	280	6
60	285	9	90	270	18
70	269	14	93	270	18
80	276	17			

Ac, Cu 1/10.

Nürnberg, 25. 3. 1345.

0	0	0	35	234	5
5	0	0	40	257	5
8	185	1	45	244	5
10	245	1	50	251	7
15	249	3	60	277	9
20	263	4	70	288	17
25	222	3	80	272	14
30	215	5	88	272	25

Cu 4/10.

Saarbrücken, 25. 3. 0712.

0	0	0	15	170	6
5	150	2	20	200	7
8	210	7	24	210	9
10	200	6			

Sc 2400 m 9/10.

Saarbrücken, 25. 3. 1211.

0	120	5	10	150	4
5	120	5	14	170	5
8	130	4			

Sc 7/10.

Saarbrücken, 25. 3. 1600.

0	90	4	40	240	2
5	100	5	45	220	6
8	100	4	50	220	6
10	120	4	55	220	8
15	130	4	60	220	9
20	160	4	65	240	13
25	210	3	70	240	12
30	210	4	74	240	12
35	250	5			

Cs 7400 m, As, Cu 9/10.

Saarbrücken, 25. 3. 2210.

0	0	0	15	120	8
5	100	9	20	140	7
8	110	11	25	120	5
10	110	11	26	120	5

wolkenlos.

Stettin, 25. 3. 1400.

0	105	7	10	113	11
2	98	6	15	103	9
5	89	7	20	125	5

Sc 2200 m, Ac 10/10.

Stuttgart, 25. 3. 0730.

0	0	0	18	136	1
6	225	3	20	222	3
8	176	1	22	260	3
10	90	2	24	290	5
12	85	2	26	281	5
14	87	2	28	261	6
16	131	2	30	261	7

As 3000 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 25. 3. 1033.

0	90	2	24	162	3
6	166	1	26	140	4
8	120	3	28	205	2
10	116	5	30	249	3
12	136	2	32	263	4
14	132	4	34	245	4
16	95	3	36	245	5
18	139	7	38	241	6
20	172	5	40	251	5
22	180	8			

Ac 4000 m 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 25. 3. 1300.

0	70	3	14	171	4
6	0	0	16	155	3
8	122	1	18	146	2
10	148	2	20	146	1
12	169	3			

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 26. 3. 0806. Fl.-An.

5	1005.0	4.8	90	4.8
34	969	2.9	100	4.8
62	935	3.5	95	4.9
93	900	2.3	100	5.0
111	880	4.3	89	5.2
186	800	− 0.2	67	3.1
233	753	− 1.3	51	2.3
284	705	− 4.9	50	1.9
309	683	− 6.4	33	1.2
347	650	− 8.9	38	1.1
411	597	−12.0	30	0.78
457	561	−16.0	27	0.54
510	522	−19.8	22	0.33

Mäßiger Dunst bis 200 m. 9/10 Sc 200 bis 400 m. Darüber starker mit Höhe zunehmender Dunst übergehend in 10/10 St 800 bis 900 m. Starker Dunst 900 bis 1900 m. 3/10 Cs-Streifen S—W-Halbraum, 1/10 Cs-Streifen im E über Gipfel.

Berlin, 26. 3. 1654. Fl.-An.

5	1003.8	8.8	73	5.2
84	910	2.7	100	5.1
101	890	6.9	72	5.0
168	819	1.7	72	3.8
205	781	− 0.4	65	3.3
214	772	− 0.3	60	3.0
237	750	− 1.1	49	2.3
250	737	− 2.0	50	2.3
269	720	− 2.7	37	1.6
365	635	− 8.3	28	0.90
393	612	−10.5	25	0.70
421	590	−11.3	23	0.62
477	547	−15.3	20	0.44
491	537	−15.3	20	0.44
508	525	−16.9	19	0.38

Dunst. 10/10 St 480 bis 800 m, am SE-Horizont einzelne Cu bis etwa 1200 m. Starker Dunst bis 1700 m. Dunstgrenze 2200 m. Geschichteter Dunst bis Gipfel. 2/10 Ci W—SE über Gipfel.

Breslau, 26. 3. 0730. Fl.-An.

12	996.5	6.3	90	5.4
41	962	6.3	89	5.5
90	904	3.7	92	5.2
124	867	4.6	71	4.3
153	834	4.3	63	4.0
205	783	1.3	57	3.0
265	724	− 3.5	64	2.6
292	700	− 4.9	53	2.0
305	687	− 4.8	50	2.0
381	622	− 9.8	44	1.3
486	541	−18.8	38	0.63
556	492	−25.3	38	0.38

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Dunst bis 600 m, 8/10 Fst 220 bis 320 m, mäßiger Dunst bis 2700 m, leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel am S- und N-Horizont Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 26. 3. 0751. Fl.-An.

9	993.2	8.4	85	5.9
71	916	9.0	72	5.7
109	878	11.2	56	5.3
175	810	7.5	43	3.4
208	775	4.0	40	2.6
229	756	4.0	38	2.5
247	740	3.2	37	2.4
269	720	3.1	35	2.3
363	636	− 4.6	32	1.4
422	588	− 9.3	38	1.2
470	554	−12.2	44	1.2
522	514	−17.0	45	0.88

Sicht 10 km. Im N und E 10/10 St, an den Bergen 400 bis 800 m aufliegend. Ringsum bei 2200 m 4/10 As, im S und W weiter As in mehreren Schichten bis über Gipfel. Dort 2/10 Ci, 3/10 Cs.

Frankfurt/M., 26. 3. 1736. Fl.-An.

9	992	16.2	52	6.0
90	900	12.2	53	5.3
102	886	12.2	52	5.2
167	820	7.5	56	4.5
211	774	3.2	64	3.9
234	752	3.8	60	3.9
332	662	− 3.9	64	2.8
427	586	− 9.8	72	2.3
494	536	−14.5	80	1.9

Sicht 2 km. Stark zunehmender Dunst mit der Höhe, ab 3500 m in dünnen geschlossenen As bis über Gipfel übergehend. Zufuhr von Warmluft in der Höhe erkennbar.

Hamburg, 26.3. 0637. Fl.-An.

1	1009.3	5.3	82	4.5
38	961	1.8	83	3.7
58	938	3.4	82	4.2
117	870	0.5	100	4.5
177	808	1.7	59	3.2
289	700	− 5.4	50	1.9
376	624	−10.3	34	0.95
456	562	−15.0	21	0.46

350 bis 500 m 6/10 Cu und Sc. 800 bis 1150 m 10/10 St, darüber leichter Dunst bis 3800 m. 2000 m 0°. Landung in Kiel.

Hamburg, 26. 3. 1114. Fl.-An.

3	1008.8	4.8	81	4.3
31	973	3.0	80	3.8
42	960	3.1	76	3.7
69	929	1.7	62	2.8
112	878	− 0.7	97	4.0
137	852	1.4	80	3.9
180	808	1.3	50	2.6
281	709	− 4.9	43	1.6
290	700	− 4.8	38	1.5
342	655	− 8.1	33	1.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

351	647	− 7.9	28	0.91
438	576	−13.2	20	0.48
527	511	−20.1	16	0.24

300 bis 400 m über Land 6/10 Cu und Fcu, nach W an Höhe zunehmend und mit 10/10 St 900 bis 1200 m, verwachsend. 1200 bis 3500 m leichter Dunst. Im S 1/10 Cs. Start in Kiel.

Köln, 26. 3. 0733. Fl.-An.

5	999.0	6.7	87	5.3
21	979	8.5	67	4.8
37	960	8.4	65	4.7
52	943	11.9	45	4.1
217	768	− 1.5	62	2.8
228	757	− 0.5	50	2.4
260	725	− 2.6	45	2.0
288	700	− 2.6	42	1.9
328	665	− 4.5	38	1.6
402	602	−10.8	44	1.2
413	595	−11.2	44	1.2
518	517	−18.7	40	0.68

Dunstgrenze 600 und 2900 m. SE bis SW 2/10 Sc etwa 1200 m. 1/10 Sc-lent SW 1400 m. Am SW—NW-Horizont As-Wand bis etwa 4000 m. Über Gipfel 7/10 Cs, besonders im SE.

Köln, 26. 3. 1636. Fl.-An.

5	996.4	18.2	44	5.8
123	862	6.2	55	3.7
239	743	− 2.3	52	2.2
258	728	− 2.2	52	2.3
419	588	−13.2	66	1.5
525	510	−21.1	80	1.1
533	505	−21.2	80	1.1
570	480	−24.3	83	1.0

Dunstgrenze 1700 m, daran S bis W vereinzelt Sc. 9/10 dichter As 3800 bis 5300 m. Darüber mäßig dunstig. Untersonne 4500 bis 4800 m und 5100 bis 5600 m. Ab 5000 m Sonne hell durchscheinend. Böig 0 1400 bis 1700 m.

Königsberg/Pr., 26. 3. 0739. Fl.-An.

3	1014.3	0.8	78	3.1
34	974	− 1.0	73	2.7
54	950	1.8	64	2.9
71	930	0.5	62	2.7
105	890	− 1.2	80	3.1
146	844	− 1.3	50	2.1
160	830	− 2.0	49	1.9
179	810	− 1.2	47	2.0
239	750	− 5.4	41	1.4
308	685	−10.2	35	0.89
378	623	−15.0	53	1.0
389	613	−14.6	58	1.2
400	604	−15.5	59	1.1
411	596	−15.2	59	1.2
437	575	−17.8	65	1.1
452	563	−18.3	60	0.96
467	552	−17.6	50	0.87
538	501	−23.7	37	0.42
551	491	−24.5	36	0.38

Bis 200 m böig 1. Bis 1300 m mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst. 1300 m S-Halbraum geschlossene Sc-Decke. Darüber bis 3900 m leichter Dunst. S-Halbraum 3900 m 6/10 Ac mit Eisnadelfallstreifen, Untersonne. 4500 m N-Halbraum 2/10 Ac. Über Gipfel NE-Horizont etwas Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 26. 3. 0711. B.-Ab.

12	996.3	4.1	95	4.9
75	920	1.8	98	4.7
96	900	4.8	72	4.3
142	845	1.2	65	3.2
228	757	−3.0	60	2.4

10/10 St 270 m.

Lindenberg, 26. 3. 0932. B.-An.

12	996.2	5.4	89	5.0
45	954	2.8	100	4.9
75	920	3.5	95	5.1
94	898	2.6	100	5.1
136	851	4.9	85	5.4
186	791	0.9	82	4.2
232	754	−1.5	69	3.1
244	744	−1.5	58	2.7
293	698	−3.8	55	2.3
348	650	−7.3	46	1.6

10/10 St.

Lindenberg, 26. 3. 1743. B.-Ab.

12	995.3	6.8	87	5.4
80	915	2.3	98	4.8
125	868	5.5	72	4.8
180	807	2.3	71	3.6
230	760	− 0.5	70	3.4
243	748	− 0.5	58	2.9
307	690	− 3.3	52	2.2
392	618	− 8.8	42	1.3
474	550	−14.7	38	0.83

10/10 St 380 m.

München, 26. 3. 0746. Fl.-An.

50	942.9	3.7	83	4.4
87	901	12.2	40	4.0
106	880	12.9	37	4.0
192	791	8.0	30	2.6
262	726	2.1	31	1.9
291	699	0.1	35	2.0
397	610	− 8.3	42	1.4
457	563	−12.7	49	1.2
516	520	−17.8	53	0.95
539	504	−17.8	50	0.93
560	490	−19.8	50	0.80

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Im E wenig dünner Nebel. Schwacher Dunst Boden bis über Gipfel. 1/10 As und Ac-lent 4700 m, weitere 2/10 Ac 5200 bis 6000 m. Über den Alpen mächtige As-Decke bis etwa 7000 m. Böig 1 bis 2 1800 bis 2800 m. Starke Erwärmung gegen Vortag. Föhn.

Norderney, 26. 3. 0740. Fl.-An.-

0	1009.7	5.4	96	5.3
26	975	3.4	100	5.0
40	960	4.0	90	4.8
80	916	1.1	100	4.5
94	899	3.8	85	4.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

149	839	1.3	70	3.5
158	827	1.4	76	3.8
168	815	0.6	68	3.3
240	744	− 4.0	45	1.5
247	739	− 3.1	41	1.7
255	730	− 3.3	40	1.6
276	710	− 2.6	38	1.7
335	656	− 8.4	34	1.0
378	620	−10.5	31	0.85
479	540	−19.0	30	0.47

Boden bis 100 m starker Dunst, 100 bis 350 m 10/10 St. 350 bis 500 m sehr starker Dunst, 500 bis 800 m 9/10 St. 800 bis 2400 m mäßiger Dunst. 4500 m ringsum am Horizont 3/10 As. Über Gipfel SE und S 2/10 Cs, sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 26. 3. 1600.

0	70	4	4	70	5
2	60	7	6	90	6

Fst 600 m, St 10/10, Dunst.

Bremen, 26. 3. 1320.

0	90	7	5	91	14
2	98	8	7	91	11

Sc 10/10.

Danzig, 26. 3. 0705.

0	90	3	5	135	6
2	110	3	10	120	10

Sc 1000 m, St 7/10.

Danzig, 26. 3. 1330.

0	70	4	5	110	4
2	90	4	8	100	5

St 800 m, A c 10/10.

Dresden, 26. 3. 1320.

0	50	7	15	110	7
3	60	7	20	150	7
5	70	7	25	170	4
7	90	7	30	130	2
10	100	7	40	290	5

Ci, Sc 4/10.

Frankfurt/M., 26. 3. 0700.

0	45	6	15	100	11
3	47	7	20	90	6
5	85	8	25	136	4
7	105	11	30	110	2
10	94	12			

Ci, Cs 8/10, Dunst.

Frankfurt/M., 26. 3. 1015.

0	45	5	15	135	12
3	41	7	20	175	6
5	56	7	25	147	5
7	100	9	30	145	3
10	110	12	33	145	3

Ci, Cs, Ac, As 5/10.

Friedrichshafen, 26. 3. 0645.

0	30	4	14	173	9
5	43	6	16	177	10
6	127	4	18	191	6
8	160	7	22	205	11
10	149	6	26	202	15

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
30	209	14	50	198	11
34	234	3	58	203	6
36	225	1	66	207	9
40	179	4	78	207	7
44	185	6			

Ci-fil, Cs-fil, Ac-virga, Fcu 9/10.

Friedrichshafen, 26. 3. 1403.

0	241	5	20	124	4
5	253	8	25	165	7
6	255	8	28	181	9
8	259	8	32	188	14
10	270	9	36	173	12
14	258	7	41	170	10
16	203	3			

As 3700 m, As-prac, Ac 10/10.

Hamburg-Fu., 26. 3. 1800.

0	70	9	5	90	11
2	70	9	8	100	12

Fst 800 m, Ci 5/10.

Köln, 26. 3. 0200.

0	135	1	8	141	12
2	120	8	10	138	10
5	132	15	15	102	6

wolkenlos.

Köln, 26. 3. 0500.

0	135	1	8	121	15
2	109	10	10	120	13
5	120	16	11	118	13

wolkenlos.

Köln, 26. 3. 0800.

0	135	1	15	112	10
2	122	6	20	82	8
5	126	9	25	103	7
8	117	10	30	108	9
10	109	11	32	107	8

in Dunst, Ci, Cs, Ac 5/10.

Köln, 26. 3. 1100.

0	68	1	20	102	3
2	84	3	25	128	6
5	107	8	30	132	5
8	98	5	35	135	7
10	94	4	38	140	7
15	85	5			

Ci, Cs, Ac 5/10.

Köln, 26. 3. 1400.

0	135	4	15	138	5
2	136	5	20	170	4
5	121	4	25	152	6
8	110	4	30	141	7
10	111	5			

Ci, Ac 7/10.

Köln, 26. 3. 1700.

0	135	2	15	72	3
2	124	4	20	170	3
5	130	6	25	122	3
8	110	6	30	138	8
10	100	5	38	124	8

As 3850 m, Ci, Ac 10/10.

Köln, 26. 3. 1800.

0	135	2	15	69	4
2	139	6	20	90	3
5	131	7	25	101	5
8	109	5	30	112	8
10	92	4			

As 3050 m, Ci, Ac 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	110	6	20	225	2
3	150	10	25	260	2
5	110	8	30	220	5
7	110	10	40	235	7
10	115	7	50	250	4
15	130	3	57	245	2

Ac, As, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 26. 3. 1110.

0	110	7	15	135	4
3	115	6	20	145	3
5	115	9	25	140	1
7	115	10	30	0	0
10	120	9	35	0	0

As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 26. 3. 1303.

0	110	5	7	115	6
3	115	9	10	120	9
5	115	5	13	120	6

Ac, As, Sc 10/10.

List, 26. 3. 1300.

0	90	9	5	100	13
2	90	11	8	100	10

Sc 800 m, Cu 7/10.

München, 26. 3. 0650.

0	110	2	30	140	7
8	130	7	35	230	7
10	120	12	40	240	8
15	130	6	50	220	8
20	120	7	59	200	13
25	190	4			

As 5900 m, Ci, Ac 5/10.

München, 26. 3. 1100.

0	110	7	25	170	4
8	120	4	30	230	6
10	150	4	35	250	6
15	170	3	40	250	6
20	210	5	50	220	6

As 5000 m, Ci, Ac 7/10.

Nürnberg, 26. 3. 0800.

0	90	4	15	130	11
5	90	7	20	127	10
8	105	11	25	129	11
10	120	11			

Cs 7/10.

Nürnberg, 26. 3. 1026.

0	113	3	35	135	4
5	90	3	40	192	4
8	126	7	45	207	4
10	130	12	50	213	6
15	139	8	60	211	6
20	161	5	70	183	3
25	201	6	80	276	5
30	152	6	85	248	5

Cs, Ac 7/10.

Nürnberg, 26. 3. 1340.

0	67	3	30	200	5
5	86	4	35	189	7
8	104	5	40	216	6
10	127	7	45	217	4
15	152	5	50	218	4
20	189	4	60	210	3
25	203	4			

Cs 6000 m, Ac 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	0	0	20	140	6
5	90	9	25	130	5
8	90	11	30	130	6
10	100	12	35	180	8
15	120	9	40	160	7

3/10.

Saarbrücken, 26. 3. 1214.

0	0	0	20	110	6
5	180	2	25	110	5
8	180	4	30	150	3
10	210	4	35	150	7
15	120	5	36	150	7

As 3600 m, Cs, Ac, Fcu 10/10.

Saarbrücken, 26. 3. 1600.

0	260	4	15	270	6
5	270	5	20	220	3
8	270	5	22	190	2
10	270	5			

Cs, As, Sc, Cu 9/10.

Stuttgart, 26. 3. 0100.

0	70	4	16	101	8
6	93	8	18	89	8
8	102	11	20	95	6
10	106	14	22	131	3
12	112	13	24	160	7
14	110	10	26	183	6

wolkenlos.

Stuttgart, 26. 3. 0735.

0	0	0	26	155	6
6	76	3	28	170	7
8	109	7	30	193	8
10	124	11	32	188	5
12	122	9	34	152	5
14	132	8	36	156	6
16	139	8	38	167	8
18	144	7	40	174	8
20	159	7	42	166	8
22	174	7	44	159	9
24	166	6	46	158	8

Cs 4600 m, Cc 9/10.

Stuttgart, 26. 3. 1100.

0	310	3	20	163	6
6	0	0	22	148	4
8	112	4	24	153	5
10	134	9	26	157	4
12	162	8	28	158	6
14	162	7	30	145	7
16	162	7	32	163	8
18	162	7			

As 3200 m, Ci 9/10.

Stuttgart, 26. 3. 1305.

0	310	5	18	175	7
6	328	2	20	171	6
8	261	3	22	156	6
10	230	3	24	161	8
12	229	5	26	161	7
14	210	6	28	167	10
16	187	6	30	181	10

Cs, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.3	4.8	90	4.8
65	934	0.8	100	4.3
78	919	1.3	100	4.6

Berlin, 27. 3. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
106	887	−0.1	100	4.3
130	860	2.7	87	4.6
189	798	0.0	41	2.0
204	783	−0.1	38	1.8
299	693	−5.1	30	1.1
318	676	−5.4	25	0.95
340	657	−6.7	22	0.79

Starker Dunst bis 250 m. 10/10 Fst und St 250 bis 1100 m. Mäßiger Dunst besonders im N 1100 bis 1900 m. 3/10 As im N, 2/10 Ci im N über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 250 m.

Berlin, 27. 3. 1654. Fl.-An.

5	1009.8	7.2	72	4.5
71	930	1.9	100	4.7
101	895	0.4	100	4.4
112	882	2.0	98	4.8
138	854	3.5	60	3.4
175	815	1.2	61	3.1
193	797	0.0	49	2.3
215	775	− 1.7	48	2.1
245	745	− 2.3	35	1.5
310	685	− 4.6	24	0.96
362	640	− 8.9	24	0.72
471	553	−16.4	20	0.38
512	523	−18.5	20	0.34

Dunst. 10/10 St 450 bis 1100 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Aslent im E etwa 3800 m. 2/10 Ci und Cs W bis S über Gipfel.

Breslau, 27. 3. 0745. Fl.-An.

12	997.3	5.1	92	5.1
55	946	3.6	96	5.0
100	892	2.8	98	5.1
122	869	1.5	98	4.7
148	840	2.8	73	4.0
234	753	− 1.8	55	2.5
253	735	− 2.1	49	2.2
367	633	− 7.7	36	2.0
406	602	− 9.8	33	1.0
477	548	−14.6	27	0.61
537	505	−19.8	27	0.43

Starker Dunst bis 220 m. 10/10 St 220 bis 1200 m, Wolke stark nässend, Obergrenze am Riesengebirge aufgelockert. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im SW Cs-Aufzug.

Frankfurt/M., 27. 3. 0807. Fl.-An.

9	998.4	8.6	93	6.5
26	977	7.5	98	6.8
72	922	7.5	98	7.0
114	875	4.7	98	6.0
172	812	1.0	98	5.0
202	782	0.0	98	4.6
216	770	0.0	98	4.8
300	690	− 4.5	98	4.0
348	649	− 7.4	98	3.3
359	640	− 7.4	98	3.4
446	570	−12.6	96	2.6
507	526	−16.2	95	2.0

Sicht 1 km. Starker Regen. 1500 m bis über Gipfel 10/10 St, ab 4600 m Sonnenscheibe zeitweise sichtbar. Bei Abstieg zunehmende Vereisung. Zeitweise leichte Schichtung 2000 m.

Frankfurt/M., 27. 3. 1712. Fl.-An.

9	1001.2	8.8	82	5.8
21	986	8.9	87	6.3
101	892	6.0	92	6.0
166	825	1.9	98	5.3
230	758	− 1.4	98	4.5
320	672	− 8.2	98	3.1
340	656	− 7.7	76	2.5
356	643	− 8.0	51	1.6
451	565	−14.1	45	1.0
510	523	−19.2	45	0.72

Sicht 4 km. Mäßiger Dunst bis 600 m, daran 6/10 Fst und Fcu. 1600 bis 3400 m 10/10 St. Über Gipfel im NE und E ausgedehnte As, sonst 4/10 Ac und Ci. Leichte Vereisung beim Abstieg. Auf St bis 4500 m vollkommenes Halosystem sichtbar.

Hamburg, 27. 3. 0638. Fl.-An.

1	1011.0	4.6	88	4.6
51	949	1.4	100	4.5
60	939	2.5	96	4.6
95	899	− 0.1	99	4.2
121	869	4.0	46	2.7
183	804	1.0	32	1.6
248	740	− 4.0	33	1.3
301	690	− 4.6	20	0.78
375	626	−10.2	16	0.45
452	564	−16.1	16	0.31

Ab 150 m Fetzen. 250 bis 500 m 10/10 St. 800 bis 1000 m 7/10 Fcu und Cu. Darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Im W 3/10 Ci-den. Landung in Kiel.

Hamburg, 27. 3. 1105. Fl.-An.

3	1013.0	5.3	83	4.6
25	986	3.8	85	4.3
50	953	2.2	95	4.4
90	907	2.4	90	4.5
129	873	0.0	98	4.3
143	850	4.1	60	3.6
214	775	− 0.4	38	1.8
265	726	− 3.1	31	1.3
353	648	− 6.5	20	0.72
419	594	−11.7	19	0.50
487	541	−15.8	16	0.34

280 bis 350 m 7/10 Cu und Fcu. Darüber leichter Dunst. 900 bis 1300 m 9/10 Sc. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst. Im W 3/10 Cs. Start in Kiel.

Köln, 27. 3. 0736. Fl.-An.

5	1003.3	9.8	85	6.5
32	970	10.5	65	5.3
148	840	2.0	100	5.2
264	724	− 5.2	90	3.2
286	705	− 5.1	90	3.3
415	593	−12.6	90	2.3
513	520	−19.4	80	1.3

Beim Start leichter Regen. Starker Dunst bis 250 m. Im Rheintal oberhalb Drachenfels Nebel. 3/10 St 1600 bis 2100 m, Erdsicht bis 1800 m, vorwiegend im SE. Darüber

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

10/10 sehr lockerer Eisnadel-As bis etwa Gipfel. Über Gipfel 5/10 Cs.

Köln, 27. 3. 1557. Fl.-An.

5	1005.1	13.2	80	7.5
55	945	10.0	72	5.8
194	795	0.6	95	3.9
369	632	−10.0	100	2.8
460	558	−15.8	100	2.0
466	555	−15.8	90	1.8
530	507	−21.2	97	1.4
600	462	−26.2	97	0.92

Mäßiger Dunst. 9/10 Sc 1200 bis 2500 m. Darüber sehr starker Dunst, teilweise zu As verdichtet, bis über Gipfel. Untersonne ab 3000 m.

Königsberg/Pr., 27. 3. 0739. Fl.-An.

3	1013.9	1.5	80	3.4
20	993	2.2	73	3.2
60	943	− 1.5	73	2.7
79	921	0.5	63	2.7
106	890	− 1.2	69	2.7
145	845	− 1.4	39	1.6
184	803	− 4.4	37	1.3
238	750	− 6.6	33	1.0
317	677	−11.7	33	0.77
328	667	−11.6	33	0.78
366	633	−14.0	33	0.67
376	624	−13.8	31	0.64
485	538	−21.6	26	0.33
501	525	−22.0	25	0.31
526	508	−24.2	25	0.26

Über See bis 600 m, über Land bis 1200 m mäßiger Dunst. 1200 m SW-Halbraum 7/10 Sc. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 27. 3. 0704. D.-Ab.

12	998.6	3.5	92	4.6
72	928	−0.6	98	3.9
101	892	4.7	68	4.0
170	815	−0.5	67	3.0
180	805	−0.5	62	2.8
199	798	−1.0	62	2.7

10/10 St 150 m.

Lindenberg, 27. 3. 1813. D.-Ab.

12	1001.6	4.5	85	4.5
25	985	3.3	100	4.9
77	925	−0.8	100	3.9
89	909	3.3	80	4.3
139	852	1.0	63	3.0
210	779	−4.3	63	2.2
238	751	−4.0	38	1.4
280	711	−5.1	38	1.4

10/10 St 320 m.

München, 27. 3. 0741. Fl.-An.

50	948.9	6.8	91	6.0
107	884	4.9	100	5.8
208	779	0.2	100	5.0
230	758	0.0	100	5.0
347	651	− 6.7	94	3.4
433	581	−12.5	89	2.2

10/10 Ns mit leichtem Regen 700 m bis weit über Gipfel, bis 900 m sehr locker. Darin mäßige Vereisung 2400 bis etwa 3000 m, darüber Eiswolken. Einbruch maritimer Luft.

Norderney, 27. 3. 0736. Fl.-An.

0	1011.1	5.0	91	4.9
70	925	0.0	100	4.1
100	892	5.5	79	5.0
169	820	2.7	71	4.0
175	815	2.6	60	3.4
269	720	− 3.5	46	1.9
289	700	− 4.4	39	1.6
407	600	−12.5	30	0.73
500	530	−20.5	39	0.54

Boden bis 350 m mäßiger Dunst, 350 bis 800 m 10/10 St. 800 bis 2500 m leichter Dunst, 3000 m im S 3/10 Sc, 4000 m im SW 5/10 Ac, As mit Fallstreifen bis 3500 m, über Gipfel in Streifen SE nach NW 8/10 As und Cs, im NW daraus tief herabhängende Fallstreifen. Bei Abstieg St bis 200 m abgesunken.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 27. 3. 1300.

0	112	8	5	116	11
2	116	9	6	119	10

As, Sc 10/10.

Danzig, 27. 3. 1310.

0	20	4	25	45	6
2	45	3	30	45	8
5	60	5	40	260	5
10	70	8	50	50	11
15	45	7	52	60	11
20	45	10			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 27. 3. 1400.

0	160	3	10	258	4
5	157	2	14	285	3
7	237	3	15	297	3

Nb 1500 m, Ac-op, Fnb, St 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 27. 3. 1800.

0	110	6	5	110	7
2	110	8	7	110	7

Sc 700 m 10/10.

Hannover, 27. 3. 1355.

0	110	8	5	120	9
2	110	13	7	100	9

St 670 m 10/10.

Köln, 27. 3. 0500.

0	135	1	10	268	6
2	180	3	15	260	4
5	234	4	20	209	4
8	261	5	22	207	5

St 2250 m 10/10.

Köln, 27. 3. 0800.

0	135	1	10	305	3
2	197	3	15	285	3
5	261	4	16	286	4
8	267	3			

St 1650 m, As 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 27. 3. 1100.

0	0	0	15	227	4
2	0	0	20	191	2
5	251	1	25	225	2
8	224	2	30	248	2
10	227	4			

As, St 9/10.

Köln, 27. 3. 1900.

0	100	1	8	260	3
2	56	3	10	262	3
5	266	2			

Sc 1050 m, As 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 3. 0640.

0	110	3	20	5	6
3	80	9	25	15	6
5	70	10	30	360	8
7	70	8	40	10	8
10	45	6	50	15	10
15	25	5			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 27. 3. 1110.

0	70	2	25	30	6
3	40	4	30	35	4
5	60	5	40	30	8
7	60	6	50	45	12
10	70	9	60	45	14
15	45	7	65	40	11
20	35	7			

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 27. 3. 1300.

0	70	6	10	75	9
3	60	4	15	45	8
5	80	5	17	40	7
7	80	7			

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 27. 3. 2105.

0	360	2	15	5	6
3	360	10	20	355	7
5	10	10	25	15	7
7	10	7	29	10	9
10	10	2			

wolkenlos.

List, 27. 3. 1300.

0	90	8	5	100	12
2	90	9	10	120	13

St, Sc 7/10.

Saarbrücken, 27. 3. 0705.

0	0	0	15	240	5
5	260	3	20	260	6
8	290	5	25	290	6
10	270	5	26	290	6

As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 27. 3. 1212.

0	270	1	8	270	4
5	270	3	9	260	3

Sc 900 m, Cs, Sc, Cb, Fst 10/10.

Saarbrücken, 27. 3. 1536.

0	270	1	10	280	5
5	280	3	15	250	5
8	280	4	16	250	4

Sc 1600 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 27. 3. 2210.

0	0	0	10	240	2
5	160	2	15	270	4
8	180	2	20	250	5

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

25	190	7	35	190	2
30	180	3	36	200	3

3/10.

Stettin, 27. 3. 0100.

0	87	4	5	76	3
2	86	5	8	87	4

St 800 m 10/10.

Stuttgart, 27. 3. 0730.

0	270	3	10	310	7
5	244	2	11	305	8
6	267	3	12	301	8
7	294	4	13	305	9
8	304	5	14	314	8
9	313	6	15	324	5

Sc 1500 m, As, St 10/10.

Stuttgart, 27. 3. 1025.

0	270	3	12	312	7
6	285	3	14	310	9
8	304	4	16	309	9
10	306	5	18	318	7

Sc 1800 m, As, Fst 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 3. 0801. Fl.-An.

5	1012.7	5.5	80	4.4
96	903	− 1.6	100	3.7
119	877	3.2	62	3.3
134	860	3.4	44	2.5
184	807	− 0.3	35	1.6
211	780	− 0.8	32	1.5
246	746	− 2.9	30	1.2
265	728	− 3.2	28	1.1
344	657	− 7.5	23	0.76
357	646	− 7.9	23	0.76
435	582	−13.4	21	0.48
503	531	−18.4	20	0.34

Leichter Dunst bis 500 m. 10/10 Fst und St 500 bis 950 m. Dunst am S- und N-Horizont bis 1900 m; im W bis über Gipfel. 2/10 As-Streifen im SE. 2/10 Cs-Streifen im W über Gipfel. Böig 1 600 bis 800 m.

Berlin, 28. 3. 1656. Fl.-An.

5	1013.7	7.7	75	4.9
17	1000	7.6	66	4.3
100	901	0.6	85	3.7
112	887	5.6	37	2.4
190	804	1.0	36	1.8
207	788	1.0	32	1.7
274	723	− 3.3	30	1.3
293	705	− 3.2	26	1.1
422	595	−12.3	23	0.58
518	523	−18.5	23	0.39

Leichter Dunst bis 200 m, starker Dunst bis 750 m. 8/10 St 750 bis 950 m, E und N fast frei. Leichter Dunst bis Gipfel. 2/10 Sc im W etwa 2000 m. 4/10 As, Cs, Ci-unc 5200 m bis über Gipfel, nach W absinkend. 5/10 Ci, Ci-rad und Cs besonders im W über Gipfel, Nebensonnen.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 28. 3. 0734. Fl.-An.

12	1005.5	4.2	86	4.5
30	982	4.2	84	4.5
62	944	2.1	92	4.3
86	914	1.8	83	3.9
129	869	− 1.6	91	3.5
150	844	0.6	67	3.2
196	797	0.0	43	2.1
245	749	− 1.8	37	1.7
263	730	− 1.8	34	1.6
302	694	− 3.8	33	1.4
323	676	− 4.0	31	1.3
391	619	− 9.7	29	0.87
467	558	−14.8	27	0.59
526	515	−20.4	25	0.38

Mäßiger Dunst bis 1100 m, 8/10 St und Sc 220 bis 600 m. 10/10 St 1100 bis 1300 m, darüber wolkenlos. Riesengebirge ab 1300 m sichtbar.

Frankfurt/M., 28. 3. 0803. Fl.-An.

9	1004.6	8.7	94	6.7
64	937	6.4	98	6.5
71	928	7.0	98	6.7
98	900	7.0	95	6.7
120	873	5.0	76	4.7
201	788	− 1.0	84	3.7
222	768	− 1.0	67	3.2
243	747	− 2.6	72	3.0
251	740	− 2.4	72	3.1
289	705	− 5.4	78	2.9
295	700	− 5.2	72	2.7
392	615	−11.8	76	1.9
456	565	−15.4	46	1.0
504	530	−18.6	46	0.78

Sicht 1 km. Starker Dunst. 150 bis 500 m, teilweise bis 700 m 10/10 St. Ab 2000 m As im E, S und SW in mehreren dünnen Schichten bis über Gipfel, etwa 40% raumerfüllend. Ringsum 4/10 Ac etwa 3000 m, 3/10 Ci über Gipfel. Im NW in der Höhe Kaltluftzufuhr erkennbar.

Frankfurt/M., 28. 3. 1648. Fl.-An.

9	1004.0	16.0	58	6.5
65	934	12.2	67	6.3
137	858	6.5	78	5.4
202	788	0.8	78	4.0
263	730	− 3.6	80	3.2
297	700	− 5.6	78	2.8
307	690	− 5.5	68	2.5
360	642	− 8.5	64	2.0
451	568	−14.4	60	1.3
526	514	−20.8	67	0.94

Starker Dunst, übergehend in 10/10 St 150 bis 400 m, vereinzelt bis 700 m. Darüber starker Dunst bis über Gipfel. E und S 10/10 As in mehreren flachen Schichten. N und W 4/10 Ac und Cc. Kaltluft im NW erkennbar.

Hamburg, 28. 3. 0737. Fl.-An.

1	1016.0	6.7	83	5.0
44	963	3.1	83	4.1
92	906	0.0	99	4.0
106	890	4.5	80	4.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
123	870	4.5	59	3.5
178	813	1.4	51	2.7
246	746	− 0.9	32	1.5
285	709	− 3.5	30	1.3
319	679	− 4.0	24	1.0
387	622	− 9.5	23	0.69
455	567	−14.1	22	0.49
528	514	−19.7	20	0.32

350 bis 900 m 10/10 St. Im S — 50 km entfernt — ab 3000 m 3/10 Ac in mehreren Schichten bis Gipfel. 5/10 hoher As und Ci-fil, besonders im S.

Hamburg, 28. 3. 1640. Fl.-An.

1	1016.3	6.9	72	4.4
67	934	1.6	98	4.5
106	890	4.2	90	5.2
128	866	4.0	70	4.1
219	773	− 2.2	76	3.2
301	694	− 6.2	90	3.1
382	625	−10.9	98	2.6
444	575	−14.3	96	2.1
502	531	−18.4	91	1.6

Bis 500 m starker Dunst und böig o. 500 bis 650 m 9/10 stellenweise lückenhafter St. 1000 bis 2000 m böig o. Ab 1500 m sehr starker Dunst, allmählich übergehend in 10/10 dünnen As bis über Gipfel, Sonne durchscheinend. Ab 3500 m Halo mit Untersonne und starkem Eisnadelfall.

Köln, 28. 3. 0733. Fl.-An.

5	1009.1	7.2	95	6.0
26	984	9.0	70	5.1
46	960	9.2	60	4.6
146	845	0.5	70	3.3
159	832	0.2	62	2.9
212	777	− 4.7	73	2.6
231	758	− 4.6	60	2.2
320	676	− 9.8	60	1.6
426	586	−17.4	35	0.59
511	520	−24.7	40	0.40

Dunstgrenze und über der Stadt Rauchschwaden 400 m. Im Sauerland und südlich Bonn Talnebel. 1/10 Sc 1700 m. S bis W Sc-Schicht 1700 bis etwa 3000 m. Im E 5/10 Sc-cast 1700 bis 2400 m. 1/10 As 4700 bis 5200 m. E bis NE dunkle Cs-Wand. Böig o 4700 bis 5000 m.

Köln, 28. 3. 1635. Fl.-An.

5	1008.3	16.2	48	5.5
98	900	6.5	65	4.4
230	761	− 4.8	91	3.2
352	647	−13.7	100	2.1
362	638	−12.8	83	2.2
436	577	−18.3	52	0.83
450	567	−18.8	53	0.85
496	532	−21.3	42	0.55

2/10 Cu im S 1400 bis 1900 m. 4/10 lockerer Sc 2400 bis 2700 m. 6/10 Ac 3200 bis 3600 m, quellige Oberfläche. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1019.9	− 0.5	98	3.6
21	995	0.5	69	2.7
54	955	− 2.0	86	3.0
67	940	− 1.5	74	2.7
82	921	− 2.1	62	2.2
99	903	− 1.9	39	1.4
123	876	1.0	28	1.3
155	841	0.8	24	1.1
208	784	− 1.0	23	1.0
222	770	− 0.6	23	1.1
312	684	− 7.1	23	0.74
349	653	− 5.6	20	0.77
466	560	−14.7	17	0.37
530	512	−20.1	14	0.21

Königsberg/Pr., 28. 3. 0744. Fl.-An.

Bis 700 m böig o. SW-Halbraum bis stellenweise 150 m 6/10 Nebel, darin Vereisung. E-Halbraum 500 bis 700 m fast geschlossene Sc-Decke, über der Stadt nach unten mit dem Nebel verwachsend; starker Stadtdunst. Etwa 3000 m Dunstschicht. Über Gipfel SE-Horizont etwas hoher As, sonst wolkenlos. Bis Gipfel fast windstill.

Lindenberg, 28. 3. 0636. D.-Ab.

12	1004.7	4.2	81	4.1
52	955	0.0	100	4.0
88	914	−2.0	100	3.6
106	892	3.5	38	2.1
192	800	−1.0	38	1.7

10/10 St 500 m.

Lindenberg, 28. 3. 1755. D.-Ab.

12	1004.7	6.6	73	4.4
76	927	0.5	90	3.8
94	905	0.0	90	3.8
98	900	3.7	43	2.4
151	843	1.4	43	2.1

9/10 Ci, Sc.

München, 28. 3. 0749. Fl.-An.

50	955.0	7.5	91	6.3
125	872	4.6	86	5.6
180	812	1.0	100	5.1
203	789	1.5	61	3.3
287	708	− 5.5	100	3.6
300	696	− 4.5	71	2.8
328	672	− 5.0	63	2.5
403	608	−10.9	90	2.5
416	597	−11.0	71	2.0
488	543	−16.3	69	1.4
531	511	−19.6	62	0.97

Wolkenschichten: 6/10 750 bis 1600 m, 8/10 1600 bis 1800 m, 10/10 2200 bis 2500 m, 4/10 3900 bis 4200 m. 5/10 Ci im E.

Norderney, 28. 3. 0735. Fl.-An.

0	1015.7	5.0	94	5.0
30	980	3.5	91	4.5
50	954	4.7	91	5.0
210	775	− 3.0	91	3.6
340	655	−11.4	84	2.1
430	583	−17.5	83	1.4
484	540	−21.0	80	1.1

Boden bis 180 m sehr starker Dunst. Ab 180 m 5/10 Fst. 800 bis 1800 m 9/10 St, 1800 bis 3200 m 10/10 St. Boden bis 3200 m mäßiger Regen. 3000 bis 3200 m leichte Vereisung. 3500 bis 4600 m 7/10 As, darin Sonnenring mit Unter- und Nebensonne. Ab 4600 m E-Halbraum starker Dunst. Über Gipfel 4/10 Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 28. 3. 1000.					
0	120	6	4	110	7
2	110	8	6	120	8

St 650 m 10/10.

Berlin, 28. 3. 2000.

0	140	3	8	140	8
2	140	4	9	140	7
5	140	7			

Fst 900 m, St 9/10.

Breslau, 28. 3. 0700.

0	70	4	5	100	7
2	85	6	6	110	6

Ns 720 m 10/10.

Breslau, 28. 3. 1200.

0	70	2	5	140	5
2	135	4	6	75	5

St 760 m 10/10.

Dresden, 28. 3. 0725.

0	80	3	7	140	4
3	80	4	8	130	5
5	100	5			

St 800 m, Sc, Fst 9/10.

Dresden, 28. 3. 1300.

0	140	3	5	130	5
3	130	4	7	120	5

Sc 775 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 28. 3. 0645.

0	105	1	16	73	3
5	120	2	20	47	3
6	132	4	22	80	1
8	102	2	26	117	2
12	82	1			

Ac-op 2600 m 9/10.

Hannover, 28. 3. 1715.

0	110	6	10	300	3
2	120	6	15	280	6
5	150	4	20	260	5
7	230	2	22	250	5
9	330	2			

Sc 2200 m, As, Ac 8/10, Dunst.

Hannover, 28. 3. 2210.

0	110	3	10	220	4
2	150	4	15	240	4
5	200	5	20	260	5
8	200	4	25	280	6

wolkenlos, Nebel.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 28. 3. 0200.					
0	180	1	15	177	4
2	160	4	20	155	7
5	113	4	25	165	9
8	154	2	30	171	6
10	180	2			

As 10/10.

Köln, 28. 3. 0500.

0	130	1	15	230	3
2	150	4	20	214	4
5	184	4	25	184	7
8	216	4	29	176	8
10	240	4			

wolkenlos.

Köln, 28. 3. 0800.

0	135	1	20	213	3
2	179	4	25	194	5
5	218	3	30	196	8
8	202	3	40	187	8
10	199	3	50	201	9
15	220	4	54	183	10

Ci, Ac, As 3/10.

Köln, 28. 3. 1100.

0	135	2	25	211	5
2	124	4	30	198	7
5	155	2	40	198	8
8	199	3	50	187	7
10	191	4	60	163	7
15	198	4	68	216	9
20	197	5			

As, Ac, Cu 3/10.

Köln, 28. 3. 1400.

0	0	0	15	232	6
2	0	0	20	234	6
5	0	0	25	232	5
8	0	0	28	239	6
10	200	2			

Ac 2850 m 7/10.

Köln, 28. 3. 1700.

0	110	1	15	211	5
2	118	3	20	218	7
5	121	3	25	233	7
8	155	3	30	228	7
10	182	3			

Sc 3050 m, As, Cu 5/10.

Köln, 28. 3. 1900.

0	120	1	15	223	5
2	136	6	20	229	5
5	137	6	25	247	5
8	147	6	30	240	9
10	157	5			

Ac 3050 m 7/10.

Köln, 28. 3. 2300.

0	134	1	15	205	8
2	171	6	20	203	9
5	202	5	25	205	7
8	212	6	28	206	9
10	219	6			

As, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 3. 0640.

0	45	3	7	345	2
3	90	1	10	280	4
5	70	1	13	175	1

Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 3. 1126.

0	70	2	5	125	1
3	80	3	8	170	1

Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 28. 3. 1135.					
0	270	1	15	270	2
7	330	1	17	280	3
10	250	2			

St 300 m, As, Ac, Cb 9/10.

Saarbrücken, 28. 3. 0707.

0	0	0	25	230	5
5	200	2	30	190	5
8	210	2	35	210	3
10	220	2	40	250	6
15	220	2	42	250	7
20	220	1			

Ci, Ac, Sc 4/10.

Saarbrücken, 28. 3. 1215.

0	40	1	30	230	7
5	150	1	35	250	8
8	140	1	40	270	10
10	160	1	45	270	10
15	220	1	50	280	12
20	220	2	54	270	16
25	230	6			

Ci, Cu 4/10.

Saarbrücken, 28. 3. 1610.

0	0	0	15	180	1
5	170	1	20	100	1
8	160	1	22	270	2
10	200	1			

Sc 2200 m, Ci, Cs, Cc, Cu 9/10.

Saarbrücken, 28. 3. 2210.

0	0	0	15	210	6
5	140	5	20	210	3
8	160	6	24	190	3
10	180	6			

Cs 8/10.

Schkeuditz, 28. 3. 1254.

0	100	6	15	180	3
2	90	5	20	180	4
5	100	5	25	215	3
7	135	1	30	215	5
10	200	4	35	200	6

Ci, Cs, Cu, Fcu 8/10.

Stettin, 28. 3. 0800.

0	70	4	5	121	6
2	123	7	8	121	7

St 800 m 10/10.

Stettin, 28. 3. 1400.

0	90	5	5	135	4
2	130	9	10	125	8

Cu, Sc 7/10.

Stuttgart, 28. 3. 0810.

0	0	0	22	216	3
6	0	0	24	218	3
8	217	2	26	228	5
10	207	1	28	210	5
12	191	2	30	203	5
14	197	1	32	194	5
16	173	1	34	191	5
18	248	2	36	194	3
20	241	3			

Ac 3600 m, Ci, Cs, As 9/10.

Stuttgart, 28. 3. 1100.

0	0	0	16	0	0
6	0	0	18	0	0
8	0	0	20	0	0
10	0	0	22	0	0
12	0	0	24	0	0
14	0	0			

Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 28. 3. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	14	142	2
6	50	2	16	152	2
8	58	1	18	187	5
10	115	2	20	200	4
12	122	2	22	223	6

Cu 2200 m, Ci, Cs, Ac 5/10.

Berlin, 29. 3. 0806. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.6	4.5	83	4.3
17	998	3.0	90	4.2
39	970	5.2	83	4.7
109	889	4.6	80	4.7
202	790	− 2.0	87	3.8
230	762	− 3.0	68	2.7
307	690	− 7.5	42	1.3
320	678	− 7.8	39	1.2
412	600	−14.9	33	0.66
430	585	−15.1	30	0.60
481	546	−19.2	29	0.47
503	530	−20.3	28	0.39
521	517	−21.0	33	0.46

Starker Dunst bis 1100 m. Darüber mäßiger geschichteter Dunst bis 2000 m. 2/10 St am E-Horizont etwa 1500 m. 2/10 As-Bänke SW und W, 4/10 Ci und Cs-Streifen rings am Horizont besonders im E und N über Gipfel.

Breslau, 29. 3. 0730. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1005.2	2.7	75	3.5
33	979	1.8	77	3.5
67	938	1.8	75	3.5
102	897	5.9	53	3.4
175	818	0.1	46	2.2
242	752	− 0.7	36	1.7
338	663	− 7.2	29	0.99
438	582	−12.9	26	0.62
504	531	−18.8	24	0.41
556	496	−23.5	24	0.29

Mäßiger Dunst bis 600 m, darauf im E-Halbraum 3/10 Sc, nach SE zu am Gebirge geschlossen mit leichtem Stau, darüber Sudeten frei. Etwa 3000 m im W 3/10 As-lent, leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs. Geringes Hochnebelfeld im Zobtengebiet.

Frankfurt/M., 29. 3. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1005.3	8.6	87	6.5
20	990	8.6	87	6.1
38	968	7.5	97	6.5
52	950	7.5	86	5.8
67	934	8.3	80	5.9
114	880	8.2	63	4.9
168	823	4.2	75	4.7
241	750	− 0.8	95	4.5
346	657	− 7.4	98	3.3
363	640	− 7.2	94	3.3
440	578	−11.3	64	1.8
511	525	−16.7	60	1.2

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 3600 m. 300 m 4/10 Fst und Fcu. 2000 bis 3600 m 6/10 Cu und ausgedehnte St-Bänke, insgesamt 90% raumerfüllend. Über Gipfel im SW 4/10 As und Cs, sonst 3/10 Ci und Ci-unc.

Hamburg, 29. 3. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1015.7	4.0	90	4.5
21	991	4.1	81	4.2
54	950	8.1	63	4.5
91	907	6.0	63	4.0
120	875	4.1	50	2.9
176	816	1.0	44	2.2
223	769	− 2.6	59	2.4
273	720	− 6.0	66	2.3
306	690	− 7.6	50	1.6
406	604	−14.0	27	0.58
477	549	−18.4	22	0.36
525	514	−21.7	20	0.31

Bis 400 m leichter Nebel und sehr starker Dunst. Darin nur senkrechte Sicht. Bis 2000 m weiterer starker Dunst, im N und E bis 2800 m. Im S 2600 bis 3500 m 3/10 Ac. Im W über Gipfel 4/10 As.

Köln, 29. 3. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.1	10.3	83	6.5
20	990	10.8	73	5.9
36	973	11.7	65	5.7
46	958	11.6	60	5.3
234	757	− 3.7	96	3.6
254	735	− 4.2	100	3.7
399	610	−12.1	86	2.2
421	593	−13.6	73	1.7
452	568	−14.9	57	1.3
488	542	−17.6	50	0.90

Mäßiger Dunst, mit der Höhe abnehmend, bis 2400 m. 9/10 Ac-tra 2400 bis 2600 m. Spuren Ac-lent im SW 2800 m. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs.

Königsberg/Pr., 29. 3. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1019.3	0.9	86	3.4
16	1002	0.1	86	3.3
29	986	3.4	62	3.1
89	914	− 2.0	72	2.6
107	894	− 2.0	60	2.2
165	829	0.4	33	1.6
241	752	− 3.4	33	1.3
272	723	− 3.4	29	1.2
378	630	−11.0	37	0.96
393	617	−10.6	32	0.89
516	522	−20.4	25	0.36

Bis 900 m leichter Dunst. Etwa 2500 m flache Schicht starken Dunstes. Über Gipfel ferner SE-Halbraum, viel hoher As und Cs.

Lindenberg, 29. 3. 0659. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1003.8	2.0	90	3.9
25	990	6.0	80	4.7
59	950	6.0	76	4.7
92	912	5.5	72	4.4
147	850	1.0	89	4.3
163	813	1.1	90	4.6
233	763	− 3.0	90	3.6
244	751	− 2.9	48	2.0
317	684	− 8.1	36	1.1
365	643	−11.0	33	0.84
430	588	−15.0	30	0.61
484	544	−18.2	29	0.48

2/10 Ci, Ac.

München, 29. 3. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	957.8	4.8	94	5.3
80	922	9.9	69	5.7
91	910	9.9	67	5.6
171	824	4.9	51	3.4
255	741	− 1.1	51	2.4
279	718	− 1.3	39	1.9
329	673	− 4.5	33	1.3
444	580	−12.2	39	1.0
534	513	−20.1	81	1.2
549	503	−20.5	81	1.2
554	499	−21.2	81	1.1

Im N und E verbreitet Nebel. Mäßiger Dunst bis 2600 m, an der Obergrenze wenig Ac. 4700 m bis über Gipfel 7/10 As.

Norderney, 29. 3. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1012.6	7.6	82	5.3
10	1002	7.4	74	4.8
20	985	13.4	60	5.8
61	937	12.5	48	4.6
211	775	0.6	73	3.7
240	750	− 2.1	76	3.2
320	675	− 6.4	65	2.3
380	625	−10.8	50	1.4
386	620	− 9.9	47	1.4
411	600	−10.1	38	1.1
460	560	−15.0	33	0.70
500	530	−19.0	30	0.48

Boden bis 500 m starker Dunst, 500 bis 1700 m besonders im S mäßiger, geschichteter Dunst. 1700 bis 2600 m 9/10 Sc mit einzelnen Quellungen bis 3000 m. Ausbreitung der Cu an Sperrschicht. 3000 bis 3400 m im N-Halbraum leichter Dunst mit 3/10 Ac-lent. Über Gipfel 8/10 Cs. Bei Abstieg 2100 bis 3200 m in Wolken leichte Vereisung. 1000 bis 2100 m leichter Regen, böig 1.

Berlin, 29. 3. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	15	270	4
2	120	1	20	260	3
5	110	1	25	270	4
8	0	0	28	260	6
10	270	5			

Ac-lent 3/10, Dunst.

Berlin, 29. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	1	15	300	4
2	150	2	20	270	2
5	220	2	25	250	5
10	230	1	30	240	7

Ci, Ci-Streifen 3/10, Dunst.

Berlin, 29. 3. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	12	280	2
2	0	0	15	270	3
5	0	0	20	270	5
10	0	0	25	290	6

Cs, Ac-floce 3/10.

Berlin, 29. 3. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	17	300	2
2	130	7	20	280	4
5	140	6	25	290	6
10	180	4	30	310	6
13	170	2	33	310	6
15	240	1			

Ac 9/10.

Bremen, 29. 3. 0840.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	3	10	245	4
2	171	4	15	220	8
5	220	3	20	198	7
8	240	4			

Sc 8/10.

Breslau, 29. 3. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	15	145	4
2	140	3	20	50	4
5	145	4	25	100	5
10	150	7	30	115	4

Ci 1/10.

Frankfurt/M., 29. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	3	15	191	8
3	84	2	20	191	5
5	126	4	25	202	6
7	211	2	30	202	6
10	200	5			

As 3000 m 10/10.

Frankfurt/M., 29. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	10	194	5
3	90	3	15	220	7
5	120	2	17	205	8
7	180	2			

Cu 8/10.

Hannover, 29. 3. 0115.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	10	230	5
2	150	5	15	250	4
5	220	4	20	270	4
8	230	4	23	290	6

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 29. 3. 0825.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	15	210	6
2	200	6	20	230	4
5	270	4	25	250	3
8	220	2	30	240	5
10	190	3			

Ac 2800 m, Dunst.

Hannover, 29. 3. 1500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	25	230	9
2	110	5	30	230	7
5	140	5	35	250	10
8	170	8	40	270	10
10	180	9	50	290	13
15	210	8	60	290	14
20	230	6			

Ci, Ac, Ac-lent 4/10.

Köln, 29. 3. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	10	203	8
2	142	7	15	210	13
5	156	5	17	212	13
8	192	6			

Ac, As 4/10.

Köln, 29. 3. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	10	215	8
2	171	6	15	181	8
5	190	6	20	188	10
8	218	8	24	188	10

Ac 2450 m, As 8/10.

Köln, 29. 3. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	10	168	9
2	150	7	15	178	11
5	165	8	20	180	15
8	174	9	22	181	15

Ac 2300 m, Ci, Cs, As, Cu 8/10.

Köln, 29. 3. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	5	8	198	12
2	202	9	10	200	9
5	201	11	15	198	8

Cu 1550 m, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 3. 0806.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	7	170	4
3	190	3	10	185	4
5	180	4	13	200	4

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 29. 3. 1055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	5	30	230	5
3	170	6	40	240	9
5	180	5	50	235	10
7	185	6	60	235	13
10	185	4	70	235	13
15	195	3	80	245	10
20	205	3	83	245	10
25	220	4			

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 29. 3. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	20	200	1
3	150	7	25	0	0
5	165	6	30	0	0
7	200	1	35	30	1
10	200	1	39	30	2
15	200	1			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 3. 2059.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	15	0	0
3	155	11	20	160	2
5	165	9	25	0	0
7	170	7	30	335	3
10	170	5	35	335	5

Ci, Cs 2/10.

München, 29. 3. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	25	320	3
8	170	3	30	290	5
10	130	4	35	320	6
15	150	3	40	290	6
20	240	2	46	290	5

As 4600 m, Ci, Ac 9/10.

München, 29. 3. 1120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	30	230	8
7	250	1	35	230	7
10	260	3	40	250	7
15	240	3	50	250	5
20	250	3	60	270	7
25	230	4	70	280	7

As, Ac 3/10.

Saarbrücken, 29. 3. 0833.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	200	4
5	200	3	14	220	5
8	200	5			

Sc 1400 m, As, Ac, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 29. 3. 1210.					
0	180	6	8	210	3
5	210	2	9	210	3
Ac, Cu, Sc, Fcu, Fst 9/10.					
Stettin, 29. 3. 0800.					
0	90	6	15	190	5
2	115	8	20	195	6
5	150	10	25	250	5
10	135	7			
Ac 2500 m, As 9/10.					
Stuttgart, 29. 3. 0810.					
0	180	1	8	213	7
6	214	4	10	191	9
Fst 1000 m, Ac, Sc 9/10.					
Stuttgart, 29. 3. 1236.					
0	225	5	10	223	3
5	231	4	11	215	4
6	232	6	12	221	5
7	231	5	13	223	5
8	230	5	14	232	5
9	227	4	15	231	5
Cu, Cb, Sc 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 3. 0754. Fl.-An.				
5	1007.6	7.2	80	5.0
17	993	7.2	81	5.2
38	967	10.4	73	5.9
106	890	7.8	48	3.6
163	828	2.9	53	3.0
257	735	− 3.6	100	4.0
302	693	− 5.9	100	3.5
342	658	− 9.0	100	2.9
371	633	− 8.8	47	1.5
397	612	− 9.9	38	1.1
433	583	−12.9	38	0.91
458	564	−13.6	48	1.2
511	525	−16.9	82	1.6

Stadtdunst bis 120 m. Sehr starker Dunst bis 600 m. 3/10 St im W etwa 1700 m. 8/10 unregelmäßiger, geschichteter As und Ac 1800 bis 3500 m, im E noch stark aufgerissen, gegen W absinkend. 8/10 dichter As über Gipfel, gegen W stark absinkend. Böig o 3200 bis 3400 m und 3800 bis 4000 m.

Berlin, 30. 3. 1700. Fl.-An.				
5	1005.4	11.6	90	7.7
60	940	8.3	96	7.2
121	871	4.4	94	5.6
154	836	3.3	100	5.8
184	805	1.5	100	5.3
216	773	0.3	100	5.1
408	603	− 9.0	100	3.2
517	521	−14.8	100	2.4

Leichter Regen. 6/10 Fcu 80 bis 600 m. 5/10 Cu 800 bis 1300 m. Starker Dunst übergehend in 10/10 St bzw. As 1500 m bis über Gipfel, darin starker Regen, Eisansatz ab 2000 m. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze stellenweise aufliegend.

Breslau, 30. 3. 0731. Fl.-An.				
12	1000.4	5.8	83	4.8
40	967	8.4	67	4.8
82	917	8.2	58	4.3
164	828	2.5	69	3.8
243	749	− 1.7	47	2.1
331	668	− 8.3	53	1.6
402	607	−15.3	64	1.2
422	591	−15.4	52	1.0
501	530	−22.0	52	0.64
580	473	−26.6	39	0.36

Starker Stadtdunst bis 300 m, darin Sicht 200 m. Starker Dunst bis 1600 m, darauf im E 1/10 Cu. Mäßiger Dunst bis 4300 m. Dunstgrenzen nach NW absinkend. 4/10 Ac-tra 4000 bis 4200 m E und SE. 4300 m bis knapp über Gipfel 3/10 As von SW aufziehend. Beim Abstieg 2/10 Sc 1600 m im S.

Frankfurt/M., 30. 3. 0758. Fl.-An.				
9	1001.9	11.2	98	8.3
44	962	11.3	98	8.6
73	926	10.0	92	7.5
147	846	5.9	92	6.2
196	795	2.6	90	5.5
241	748	− 1.2	95	4.0
256	736	− 1.2	78	3.7
360	645	− 8.6	98	3.1
370	636	− 8.3	88	2.7
451	572	−13.0	44	1.1
520	518	−18.0	35	0.62

200 m 9/10 Fst, an den Bergen durch Stau aufquellend und zusammenwachsend mit Cb und St-Walzen bis 4500 m, insgesamt etwa 80% raumerfüllend. Durch Zufuhr kühlerer Luftmassen aus NW Umgestaltung der Witterung. Starke Schauerbewölkung mit Gewitterneigung. Über Gipfel 4/10 Ci und Ci-fil, im E 10/10 As.

Frankfurt/M., 30. 3. 1658. Fl.-An.				
9	1001.5	15.6	72	7.9
97	900	12.3	64	6.4
168	825	6.2	76	5.5
228	765	1.0	88	4.7
274	720	− 2.2	92	4.2
287	710	− 2.2	77	3.6
382	628	− 7.8	63	2.1
438	582	−11.8	60	1.6
510	526	−16.4	48	0.96
550	498	−19.3	45	0.45

Sicht 20 bis 40 km. Leichte Schauertätigkeit. 1000 bis 2800 m 6/10 Cu und Cb, vereinzelt quellend bis 7000 m, mit Eisschleier. Über Gipfel 6/10 Ac, Cc, Ci-fil. In den labilen Zonen stark böig, Vertikalbewegungen bis zu 6 m/sec.

Hamburg, 30. 3. 0746. Fl.-An.				
1	1008.6	9.0	88	6.2
16	991	9.0	79	5.7
42	960	11.1	70	6.0
109	884	7.5	66	4.8
183	805	2.4	80	4.5
209	779	1.5	92	4.9
323	637	− 4.8	90	3.6
408	603	− 9.4	32	0.99
516	522	−16.2	24	0.46
577	480	−20.9	39	0.59
587	473	−20.7	40	0.64
631	445	−23.0	37	0.50

Leichter Regen. Bis 300 m sehr starker Dunst. Im W-Halbraum bei 800 m 6/10 St. 1700 bis 2200 m 9/10 Sc, SE frei. Darin böig o. Ringsum bis 3000 m chaotische Schauerbewölkung. Bis 5200 m ringsum 6/10 geschichteter Ac. Im NE-Quadrant 9/10 hoher As, 4/10 Cs.

Hamburg, 30. 3. 1637. Fl.-An.				
1	1008.7	14.8	68	7.3
56	944	10.5	78	6.6
111	881	6.5	92	6.3
130	861	6.3	78	5.4
159	830	4.3	76	4.8
213	776	0.1	100	5.0
224	765	0.9	80	4.2
271	720	− 1.2	69	3.3
344	656	− 6.8	81	2.8
357	644	− 7.6	60	2.0
382	624	− 9.1	68	2.1
410	601	−10.2	38	1.1
466	557	−13.9	40	0.94
518	520	−18.5	44	0.75

Bis 150 m Stadtdunst. Bis 900 m weiterer leichter Dunst. 900 bis 1000 m 6/10 Sc. 1900 bis 2100 m 8/10 Sc. Einzelne Quellungen, besonders im NE, bis 2400 m. Über Gipfel im SE- und NE-Quadranten je 4/10 As.

Köln, 30. 3. 0742. Fl.-An.				
5	1006.0	12.0	92	8.0
16	993	12.5	80	7.3
42	960	9.8	90	7.1
49	953	10.0	85	6.8
161	826	2.9	80	4.6
244	745	− 3.7	95	4.7
246	742	− 3.5	100	4.0
381	622	−11.8	75	1.9
510	522	−20.3	53	0.79

Mäßiger Dunst in Streifen, bis 400 m, daran E bis SE 4/10 Sc-cast bis 700 m, teilweise bis 1200 m. 8/10 Sc 2300 bis 2600 m, Fst und Bänke bis 1200 m herab. Einzelne Quellungen mit Amboß bis über Gipfel. Rings am Horizont As-Reste und Ci-fil. Nebelbogen auf Sc. Untersonne 3600 bis 3800 m.

Köln, 30. 3. 1639. Fl.-An.				
5	1006.4	15.3	70	7.6
71	926	8.8	73	5.5
156	833	2.6	70	3.8
274	717	− 6.7	100	3.2
302	690	− 5.1	46	1.7
446	573	−15.2	33	0.69
452	567	−15.5	32	0.67
512	523	−20.6	30	0.42

Leichter Dunst bis zu den Wolken. 4/10 Cu meist im N 1000 bis 3000 m, vereinzelt bis in Ci-Schicht quellend. 7/10 Sc 2300 bis 2800 m, geschichtet bei 2500 m. Über Gipfel 4/10 Ci.

Königsberg/Pr., 30. 3. 0741. Fl.-An.				
3	1016.9	1.8	80	3.4
28	984	4.8	60	3.2
113	885	− 1.7	70	2.7
149	846	0.2	40	1.8
170	822	− 1.1	38	1.6
181	811	− 1.2	37	1.6
253	740	− 5.0	36	1.3
347	654	− 9.9	32	0.88
360	642	− 9.9	29	0.81
442	575	−16.9	27	0.48
451	569	−16.7	27	0.49
509	525	−21.7	27	0.34

Bis 1100 m leichter Dunst. 1100 m ferner SE-Quadrant etwas Sc. 2500 bis etwa 3500 m mäßiger Dunst. Kurz über Gipfel ferner E-Halbraum unregelmäßig verteilter As. Sonst SE- und NE-Horizont Cs.

Lindenberg, 30. 3. 0712. B.-Ab.				
12	999.1	6.1	82	4.8
41	965	9.7	49	3.8
104	890	5.3	58	3.6
160	831	1.4	68	3.4
207	784	− 2.5	77	3.1
250	740	− 5.1	77	2.7
310	685	− 9.6	67	1.8
378	625	−13.2	63	1.4

10/10 As, Ac.

Lindenberg, 30. 3. 1711. B.-An.				
12	997.3	11.5	95	8.0
77	922	7.8	88	6.3
126	866	3.4	72	4.1
234	756	− 1.2	82	3.8
345	654	− 8.0	57	1.8

10/10 Ns 1800 m, Fst tiefer.

München, 30. 3. 0750. Fl.-An.				
50	955.1	10.2	92	7.5
91	909	9.7	96	7.8
155	840	4.5	100	6.3
221	773	0.4	100	5.1
253	741	− 1.0	99	4.8
355	650	− 6.5	94	3.4
460	566	−12.5	89	2.3
528	516	−17.0	84	1.6

10/10 Ns 1600 m bis über Gipfel. Blindflug ab 2500 m. Nur schwadenweise schwache Vereisung.

Norderney, 30. 3. 0739. Fl.-An.				
0	1008.8	8.9	97	6.8
36	965	9.9	97	7.5
111	880	5.0	86	5.3
137	852	5.5	80	5.2
180	808	2.9	84	4.9
244	745	− 2.7	91	3.8
266	724	− 2.6	91	3.9
337	660	− 8.8	88	3.0
409	600	−13.2	88	2.0
509	524	−20.4	88	1.3

Boden bis 160 m starker Dunst. 160 bis 200 m 6/10 Fst, 200 bis 500 m im W-Halbraum, bis 1000 m im E-Halbraum 10/10 Sc. Über Land untere Wolkendecke aufgebrochen. 2300 bis 2500 m 4/10 Sc. 2500 bis 4500 m im N-Halbraum geschichteter Dunst. 3000 m im S-Halbraum 2/10 Aclent. 4500 m 3/10 As mit Fallstreifen bis 3500 m. 4800 bis 5100 m 4/10 Ac. Über Gipfel im E 6/10 Ac, As, im W 4/10 Cs. Bei Abstieg: Wolkenfetzen bis 20 m. Auf anschließendem Flug nach Hamburg in 3000 m 10 km nördlich Bremervörde Vereisung und Schneefall.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 30. 3. 1300.					
0	160	5	10	190	5
2	170	4	15	190	6
5	170	5	18	180	7
Sc 1700 m, As, St 10/10, Regen.					
Berlin, 30. 3. 2100.					
0	140	2	12	230	2
2	150	6	15	300	6
5	140	8	20	310	8
10	150	4			
Sc-tra 2100 m, As-tra 9/10.					
Bremen, 30. 3. 0935.					
0	247	5	5	263	13
2	263	7	8	271	20
Cs, As, Sc 10/10.					
Bremen, 30. 3. 1300.					
0	225	4	8	255	9
2	245	4	10	255	12
5	245	6	15	255	14
Ac, Sc 9/10.					
Breslau, 30. 3. 0700.					
0	0	0	10	160	1
2	120	2	12	200	2
5	100	2			
Ac 8/10.					
Breslau, 30. 3. 1300.					
0	0	0	20	90	5
2	200	3	25	140	2
5	165	3	30	120	5
10	75	1	32	115	7
15	75	4			
Ci, Cs, As 7/10.					
Frankfurt/M., 30. 3. 0700.					
0	200	4	7	257	9
3	215	4	10	268	9
5	245	7	13	270	9
Sc 1300 m, Fst 9/10.					

Frankfurt/M., 30. 3. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	5	7	258	8
3	258	6	10	266	9
5	261	7	15	260	11

Fcu 1500 m, As, St, Cb, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 30. 3. 0600.

0	132	1	11	257	13
5	178	3	13	261	14
7	246	7	16	256	9
8	253	8			

Fnb 1600 m, Ac-op 10/10, im SW Regenböen.

Hamburg-Fu, 30. 3. 1800.

0	250	2	5	240	8
2	240	4	8	240	7

Sc 850 m 9/10.

Hannover, 30. 3. 1320.

0	270	2	8	270	10
2	290	4	10	260	10
5	270	6	15	260	11

Ac, As, Cu, St 10/10.

Hannover, 30. 3. 2230.

0	270	2	10	270	11
2	310	4	15	270	16
5	290	7	20	280	12
8	270	9			

Sc 2000 m 8/10.

Köln, 30. 3. 0600.

0	225	1	8	270	10
2	248	4	10	270	11
5	263	9	15	270	9

As, St, Fst 8/10.

Köln, 30. 3. 0800.

0	225	1	10	251	8
2	239	6	15	246	9
5	247	8	20	236	12
8	250	8	22	225	12

As, St 10/10.

Köln, 30. 3. 1400.

0	250	7	8	262	9
2	260	10	10	259	9
5	263	10	14	250	8

St 1450 m, Ac, As, Cu 9/10.

Köln, 30. 3. 1700.

0	250	3	15	281	9
2	265	6	20	268	14
5	270	7	25	258	13
8	280	7	26	258	13
10	285	7			

Ac 2650 m, Cu 8/10.

Köln, 30. 3. 1900.

0	250	1	10	270	7
2	260	3	15	171	9
5	262	7	20	260	12
8	272	6	24	258	9

Ac 2450 m 5/10.

Köln, 30. 3. 2300.

0	225	1	10	259	6
2	248	6	15	263	8
5	261	8	20	277	12
8	260	7			

Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 30. 3. 0710.

0	90	4	20	115	3
3	125	9	25	110	1
5	125	10	30	100	2
7	125	9	40	160	1
10	125	9	50	200	5
15	105	1	55	175	9

Cs 1/10.

Königsberg/Pr., 30. 3. 1122.

0	135	5	30	205	2
3	135	8	40	195	4
5	140	9	50	225	7
7	150	8	60	275	6
10	160	6	70	325	6
15	120	5	80	320	10
20	125	5	90	315	10
25	140	5	100	310	10

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 30. 3. 1800.

0	135	4	10	140	7
3	135	10	15	160	6
5	130	10	20	175	1
7	130	11			

Cu, Sc 1/10.

München, 30. 3. 1000.

0	230	6	10	280	11
7	240	6	15	290	11

Sc 800 m, As, St 10/10, Regen.

Norderney, 30. 3. 1320.

0	225	4	5	240	8
2	245	7	7	240	7

Sc 700 m, Sc 10/10.

Nürnberg, 30. 3. 1350.

0	225	3	15	285	10
5	254	7	20	282	11
7	270	8	21	285	11
10	280	8			

Fst, Fcu 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 30. 3. 0802.

0	250	2	8	270	8
5	250	4	10	270	7

Sc, Fst 10/10.

Saarbrücken, 30. 3. 1220.

0	220	4	10	250	5
5	230	2	14	270	8
8	240	4			

Cb 1400 m, Ac, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 30. 3. 2204.

0	0	0	10	250	5
5	230	6	15	260	5
8	230	6	20	290	5

Ac, Sc 6/10.

Sehkeuditz, 30. 3. 0100.

0	145	3	15	225	6
2	190	5	20	235	5
5	190	6	25	235	6
7	200	6	30	215	6
10	215	7	33	225	5

As 3300 m, Sc 9/10.

Stettin, 30. 3. 0800.

0	90	6	20	260	2
2	120	8	25	262	5
5	122	9	30	263	5
10	123	2	35	0	0
15	90	5	40	291	3
45	313	6	54	335	10
50	335	9			

Ci, Ac 5/10.

Stettin, 30. 3. 1400.

0	131	6	15	182	4
2	124	7	20	201	4
5	126	6	25	202	1
10	181	5			

Ci, Ac 9/10.

Stuttgart, 30. 3. 0802.

0	250	5	12	270	11
6	243	6	14	280	12
8	268	8	16	281	11
10	270	9	18	278	10

Ci, Cs, Ac, Sc 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 31. 3. 0756. Fl.-An.

5	1007.8	10.2	97	7.5
36	970	9.8	83	6.5
78	921	8.5	63	4.7
186	805	0.0	84	3.9
196	794	0.6	66	3.3
221	770	– 0.4	50	2.4
234	757	– 0.5	50	2.4
241	750	– 0.9	55	2.6
264	728	– 1.5	35	1.6
317	680	– 4.7	34	1.4
338	662	– 7.0	40	1.4
487	543	–16.4	30	0.60
543	503	–20.0	39	0.62

Stadtdunst bis 100 m. Dunst bis 1300 m, daran im SW 2/10 Sc mit starken Quellungen bis 1700 m und 2/10 Sc N bis E. Leichter Dunst bis Gipfel. 3/10 As im E 4800 bis 5500 m. 1/10 As-lent, 2/10 Ci, 2/10 Cs besonders im E über Gipfel. Böig 1 bis 2 1900 bis 2400 m.

Berlin, 31. 3. 1642. Fl.-An.

5	1006.9	16.0	51	5.8
16	994	16.0	51	5.8
127	868	5.6	77	5.0
140	854	5.4	75	4.9
254	739	– 3.1	92	3.8
310	687	– 7.0	92	3.0
334	667	– 6.5	52	1.9
387	622	– 9.4	43	1.3
400	611	– 9.7	40	1.2
537	508	–19.8	33	0.51

Mäßiger Dunst bis 1300 m. 4/10 Cu und Sc 1200 bis 1600 m. 7/10 Sc besonders gegen W 2100 bis 3100 m. 2/10 Cb im W und S bis etwa 4000 m. 4/10 As und As-Streifen im W-Halbraum besonders im NW, 4/10 dünner As und Cs im Zenith und gegen E über Gipfel. Böig 0 bis 1 200 bis 1600 m.

Breslau, 31. 3. 0729. Fl.-An.

12	998.0	10.7	92	7.5
33	972	10.1	95	7.5
72	927	7.8	97	6.9
157	834	3.3	97	5.6
236	755	– 1.8	93	4.2
340	659	– 8.4	78	2.4
433	583	–13.8	55	1.2
556	493	–23.7	60	0.69

Starker Dunst bis 200 m. 9/10 Fst 200 bis 600 m, im freien Gelände teilweise aufliegend. 10/10 St und Sc 1200 bis 1800 m und 2300 bis 2800 m. 3600 m 8/10 Ac sämtliche Wolkenschichten häufig ineinander verwachsen. Im S einzelne Quellformen bis etwa 4000 m. 2800 bis 3600 m leichter Dunst. Über Gipfelrings am Horizont, besonders aber im E As. Mäßige Vereisung 2200 bis 3600 m. Böig 1 Boden bis 600 m und 2300 bis 2800 m.

Frankfurt/M., 31. 3. 0745. Fl.-An.

9	1004.3	8.6	95	6.5
53	952	8.6	90	6.6
64	937	9.0	83	6.2
98	900	9.0	72	5.7
157	835	5.0	83	5.4
226	767	0.0	75	3.8
240	753	– 0.2	67	3.3
327	672	– 8.7	98	3.0
358	645	– 7.5	55	1.9
370	635	– 7.5	47	1.6
468	558	–13.6	30	0.72
532	510	–20.0	25	0.40

Im Maingebiet 150 bis 200 m 6/10 Fst in Auflösung 2600 bis 3200 m 7/10 Ac und As. Über Gipfel im W 4/10 Ac, 2/10 Ci.

Frankfurt/M., 31. 3. 1650. Fl.-An.

9	1002.7	13.3	80	7.1
41	962	13.4	73	7.1
100	895	9.8	76	6.3
151	838	5.8	87	6.0
218	773	0.6	98	5.1
229	763	0.4	92	4.7
347	673	– 2.6	98	4.7
358	660	– 2.5	87	4.2
440	580	–12.3	58	1.5
516	527	–16.5	58	1.1

Sicht 40 km. Vereinzelt leichte Gewitterschauer, 1500 bis 3300 m 6/10 Cu und Cb, vielfach zusammensinkend. Über Gipfel 6/10 As und Cs ringsum.

Friedrichshafen, 31. 3. 0747. B.-M.

39	970.6	6.9	99	6.3
47	963	6.6	99	6.2
70	935	8.2	69	5.0
93	909	6.3	74	4.9
102	897	6.2	73	4.8
137	860	3.7	91	5.2
157	838	2.2	92	4.9
173	820	1.0	88	4.4
200	793	– 1.0	90	4.0
215	778	– 2.3	72	3.0
228	766	– 2.7	53	2.2
272	722	– 6.0	53	1.8
327	673	–11.0	86	2.1
340	661	– 8.6	25	0.45
350	653	– 8.7	25	0.45
422	593	–14.8	23	0.47
440	579	–15.2	20	0.41
528	513	–21.9	18	0.23
592	469	–27.3	18	0.15

Fast ganz bedeckt mit Ac-tra. Darunter graue, stark zerrissene Schleier, hauptsächlich im S und SW (7/10), dazwischen Cu-Bildungen, die zum Teil bis zum Ac reichen; stellenweise cast-Türme. Leichter Bodendunst, Sichtstufe 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 31. 3. 0737. Fl.-An.

1	1010.1	9.4	82	6.0
34	970	9.9	81	6.3
86	911	7.6	66	4.8
130	861	4.3	59	3.5
239	751	– 4.0	88	3.3
245	745	– 1.6	64	3.0
268	722	– 1.4	37	1.8
348	652	– 6.6	26	0.95
424	589	–12.0	23	0.60
477	548	–16.3	20	0.39
531	510	–20.6	19	0.29

Im S der Stadt einzelne Nebelfelder. Bis 200 m starker Stadtrauch. 600 bis 900 m im S-Halbraum 9/10, sonst 4/10 Sc, über Stadt Sc-cast. Bis 900 m sehr starker Dunst mit nur senkrechter Sicht. 1800 m im E Sc-Bank. 2300 bis 2400 m 8/10 dünner As-Schleier, darauf im S — 40 km entfernt — einzelne cast. Im SE 1/10 Cs.

Hamburg, 31. 3. 1641. Fl.-An.

1	1009.5	14.8	70	7.4
74	924	9.6	80	6.5
143	847	4.5	83	5.1
242	748	– 1.4	100	4.6
297	698	– 3.0	100	4.4
340	660	– 0.6	95	3.4
353	649	– 7.0	58	2.0
401	609	– 9.6	34	1.0
432	584	–12.1	33	0.86
490	541	–15.3	36	0.77

Bis 650 m starker Dunst. 700 m vereinzelt Sc. 1300 bis 3100 m 8/10 Cb. 2200 bis 3100 m böig 3 und sehr starke Vereisung. Über Gipfel 10/10. As.

Köln, 31. 3. 0741. Fl.-An.

5	1008.7	11.8	85	7.3
24	987	12.0	72	6.4
125	869	4.8	91	5.6
231	761	– 2.0	87	3.8
251	740	– 4.2	97	3.7
269	724	– 3.8	64	2.6
310	687	– 6.7	46	1.5
328	670	– 7.3	34	1.1
470	555	–16.9	27	0.49
485	550	–16.9	26	0.49
512	525	–19.6	25	0.40

7/10 Sc 600 bis 1000 m, sehr stark quellige Oberfläche, mit Quellungen bis 3000 m. 4/10 Sc 2200 und

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

2600 m. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, darin kleiner Ring.

Köln, 31. 3. 1629. Fl.-An.

5	1007.3	16.5	66	7.7
117	876	6.6	73	5.1
228	764	− 2.4	87	3.7
244	747	− 1.7	48	2.2
266	725	− 1.8	35	1.6
381	625	−10.5	35	0.96
441	578	−14.8	35	0.75
452	568	−15.3	33	0.68
507	528	−20.7	42	0.59

Ringsum insgesamt 6/10 Cu, Sc 1000 bis 2400 m. Dunstgrenze 2300 m. 9/10 dichter Cs kurz über Gipfel, Sonne schwach sichtbar, SE bis W aufgebrochen. Kleiner Ring. Böig 0 bis 1 4400 m bis Gipfel.

Königsberg/Pr., 31. 3. 0740. Fl.-An.

3	1011.5	5.4	95	5.2
11	1001	6.3	85	5.1
23	987	5.3	95	5.4
31	977	5.7	75	4.4
87	910	0.4	98	4.3
108	885	2.9	44	2.3
139	851	0.7	35	1.6
154	835	0.6	30	1.4
240	749	− 3.8	27	1.0
347	652	−10.2	24	0.64
383	620	−12.6	27	0.63
428	583	−16.1	26	0.49
511	521	−21.6	23	0.30

Bis 300 m mäßiger Dunst, darin 200 bis 300 m 7/10 St, böig 1. 600 bis 1000 m böig 1. 800 bis 1000 m 9/10 Sc, ferner NW-Halbraum große Lücken. Darüber leichter geschichteter Dunst bis 4800 m. 4800 m bis Gipfel böig 0. Über Gipfel ferner SW-Quadrant und W-Horizont sehr dichter Cs und Ci-unc. Im Abstieg 250 bis 700 m fast zusammenhängender Sc, darüber frei. Mittlerer Höhenwind WSW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 31. 3. 0641. D.-Ab.

12	998.9	8.6	95	6.6
87	910	4.5	80	4.6
110	883	4.5	71	4.1
138	853	0.4	71	3.3
157	835	0.6	71	3.3
193	796	− 0.5	53	2.5
280	713	− 7.3	53	1.6
350	653	−10.7	46	1.2
382	622	−12.3	41	0.99

6/10 Ci, Cs.

Lindenberg, 31. 3. 1742. B.-An.

12	998.7	13.4	65	6.2
50	953	11.5	68	6.0
120	875	8.0	70	5.3
186	807	3.2	65	3.8
248	745	−2.6	60	2.5

9/10 Cs, Ac, Sc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

München, 31. 3. 0749. Fl.-An.

50	956.6	9.0	90	6.8
82	919	8.9	75	5.9
163	831	3.2	78	4.6
250	747	− 3.4	100	4.0
314	686	− 5.9	89	3.2
394	616	−10.7	61	1.7
477	551	−16.8	41	0.75
548	500	−21.0	32	0.45

7/10 geschichteter Sc 1700 bis 3500 m, teils Quellformen, Alpen überdeckt. Darüber wolkenlos.

Norderney, 31. 3. 0745. Fl.-An.

0	1010.7	8.3	97	6.5
8	1000	8.7	88	6.2
20	983	8.0	91	6.2
31	970	9.5	70	5.3
48	954	9.0	73	5.4
150	840	1.9	78	4.0
243	745	− 5.5	87	3.0
256	730	− 3.0	50	2.1
350	648	− 9.4	36	1.0
361	637	− 9.3	34	1.0
440	575	−15.9	30	0.58

90 bis 200 m Hochnebel, 1500 m vereinzelt Fst. 200 bis 1700 m rings Horizont mäßiger Dunst, 2000 bis 2500 m 8/10 Sc mit Quellungen bis 2600 m. Über Gipfel S-Halbraum 3/10 Cs, sonst wolkenlos. Bei Abstieg: 1700 bis 2100 m 7/10 Sc mit Quellungen. 1500 m im N Cu-Türme, Hochnebel 100 bis 400 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 31. 3. 0600.

0	270	3	10	310	13
2	280	7	15	300	17
5	300	9			

Ci, Ac 7/10, Dunst.

Berlin, 31. 3. 1100.

0	280	4	8	270	8
2	270	3	10	290	6
5	280	2			

Ac-lent, Cu 3/10.

Berlin, 31. 3. 1400.

0	260	6	8	250	6
2	240	5	10	260	5
5	250	5			

Cu 1000 m, Ci, As, Ac 7/10.

Berlin, 31. 3. 1600.

0	250	4	10	260	5
2	230	6	15	270	8
5	240	3	18	280	10

Sc 7/10.

Bremen, 31. 3. 0730.

0	202	2	10	252	7
2	235	6	15	252	9
5	245	8	20	265	11
8	247	7			

Cc, Ac, Sc 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Bremen, 31. 3. 1300.

0	225	6	5	229	6
2	227	6	6	236	7

As, Sc 10/10.

Breslau, 31. 3. 1300.

0	315	2	5	300	6
2	315	5	8	300	6

Cu 1020 m, Ac, Sc 8/10.

Breslau, 31. 3. 1700.

0	315	1	10	285	5
2	330	3	15	300	7
5	320	5	18	310	8

Ci, As, Cu 3/10.

Dresden, 31. 3. 0540.

0	270	7	7	320	7
3	270	6	10	310	8
5	300	8	11	310	7

Sc 1150 m, St 10/10.

Dresden, 31. 3. 0750.

0	300	4	15	300	9
3	280	4	20	290	12
5	300	5	25	310	11
7	290	8	30	300	9
10	300	6			

Cs, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 31. 3. 1320.

0	290	5	10	260	7
3	270	6	15	250	9
5	270	9	19	280	8
7	270	8			

Sc 1900 m, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 31. 3. 1000.

0	210	2	10	240	8
3	235	5	15	245	7
5	245	5	20	245	7
7	235	8	25	260	7

Ac, St, Sc, Cb 8/10, Dunst.

Friedrichshafen, 31. 3. 0552.

0	178	1	11	280	6
5	203	1	14	288	4
7	226	2	17	290	4
10	268	5	20	310	4

Sc 2000 m, As-op, Sc-op 10/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 31. 3. 0725.

0	75	1	25	290	5
5	245	1	28	305	5
7	190	1	30	315	4
8	259	3	35	315	5
9	280	7	40	325	6
12	280	6	43	335	6
15	270	3	48	335	7
18	290	3	52	350	8
21	305	4	58	360	8

Nb-Schleier 1700 m, Ac-tra, Cu, Fcu 9/10.

Friedrichshafen, 31. 3. 1355.

0	182	1	38	310	4
6	200	2	42	289	5
10	236	3	46	316	5
14	244	2	50	299	6
18	247	4	54	306	6
24	241	4	58	300	9
28	235	6	66	334	13
32	273	3	74	340	16
34	285	2			

Ci-rad, Ci-unc, Ac-tra, Cu-hum 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Hannover, 31. 3. 0120.

0	225	2	10	270	14
2	235	4	15	270	17
5	260	7	20	260	18
8	260	11			

Sc 2000 m 8/10.

Hannover, 31. 3. 0745.

0	220	2	7	250	7
2	220	7	9	260	6
5	250	9			

St 900 m, Sc 10/10, Regen.

Hannover, 31. 3. 2215.

0	220	2	8	250	15
2	230	8	10	260	17
5	250	11	15	260	21

Ac, Sc 9/10.

Köln, 31. 3. 0200.

0	202	1	10	258	8
2	245	5	15	262	7
5	270	7	20	262	5
8	259	8			

St 7/10.

Köln, 31. 3. 0800.

0	170	1	5	252	8
2	240	6	8	259	8

Sc 850 m, Fst 9/10.

Köln, 31. 3. 1100.

0	230	4	8	239	7
2	231	6	10	239	7
5	236	6			

Sc 1050 m, As 10/10.

Köln, 31. 3. 1400.

0	280	7	10	232	6
2	279	7	15	233	10
5	274	7	16	232	10
8	240	5			

Cu 1750 m 8/10.

Köln, 31. 3. 1700.

0	290	4	20	232	9
2	276	5	25	267	10
5	261	6	30	266	13
8	240	6	40	263	15
10	236	9	50	248	14
15	233	10			

As, Cu 3/10.

Köln, 31. 3. 1900.

0	300	2	10	250	10
2	304	5	15	239	12
5	279	6	20	236	13
8	260	9	24	244	13

Sc 2450 m, Ac 5/10.

Köln, 31. 3. 2300.

0	247	1	8	264	9
2	257	6	10	155	10
5	266	6	12	246	11

St 1250 m 9/10.

Königsberg/Pr., 31. 3. 0114.

0	135	2	15	150	3
3	150	13	20	200	3
5	175	10	25	185	4
7	170	9	30	190	4
10	140	4	39	0	0

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 31. 3. 1325.

0	135	2	10	205	8
3	180	5	15	220	7
5	180	6	19	220	6
7	180	6			

Ci, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 31. 3. 2118.

0	225	2	5	225	10
3	225	11	7	220	9

Sc 10/10.

List, 31. 3. 0800.

0	200	6	10	230	10
2	210	9	15	230	12
5	220	8	20	250	14

Ac 2000 m 9/10.

München, 31. 3. 0810.

0	250	3	20	280	4
7	270	4	25	300	6
10	280	4	27	290	7
15	290	7			

As, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 31. 3. 0810.

0	0	0	15	308	6
5	248	2	20	295	9
7	286	4	25	314	11
10	316	6	29	318	11

Sc 2900 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 31. 3. 1030.

0	225	2	20	284	6
5	255	4	25	305	8
7	228	2	30	292	9
10	255	3	35	318	9
15	288	5	39	306	7

Sc, Cu 7/10.

Nürnberg, 31. 3. 1345.

0	180	3	15	239	7
5	216	3	20	266	7
7	238	5	25	275	6
10	241	5	29	254	6

Ac 2900 m 7/10.

Saarbrücken, 31. 3. 0755.

0	180	3	10	230	5
5	230	4	14	230	5
8	220	5			

Sc 1400 m, Ac, St 9/10.

Saarbrücken, 31. 3. 1255.

0	270	4	10	230	5
5	240	4	14	230	6
8	230	5			

Sc 1400 m, Ac, Cb, Cu 8/10.

Saarbrücken, 31. 3. 1600.

0	270	4	10	290	6
5	270	4	14	250	6
8	260	4			

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Schkeuditz, 31. 3. 0750.

0	200	2	7	270	7
2	235	4	10	290	5
5	260	5	15	305	7

Ac 3/10.

Schkeuditz, 31. 3. 1235.

0	290	6	5	270	4
2	260	5	7	270	5

Fcu 700 m, Fst, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 31. 3. 1400.

0	270	5	10	270	5
2	252	5	12	281	6
5	270	4			

Cb 1200 m, Ac, Cu, St 8/10.

Stuttgart, 31. 3. 0735.

0	0	0	16	250	2
6	241	3	18	263	4
8	250	3	20	270	4
10	266	3	22	268	5
12	294	4	24	282	5
14	263	3			

Sc 2400 m, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 31. 3. 1010.

0	270	3	36	281	6
6	235	5	38	286	6
8	240	5	40	286	6
10	237	6	42	295	6
12	238	6	44	294	5
14	237	5	46	292	5
16	247	4	48	295	5
18	262	5	50	307	5
20	259	5	52	309	6
22	240	6	54	312	7
24	227	5	56	319	6
26	218	4	58	313	8
28	240	2	60	318	7
30	304	3	62	310	7
32	314	5	64	323	8
34	283	7			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Stuttgart, 31. 3. 1320.

0	270	3	18	230	5
6	247	5	20	225	4
8	245	5	22	229	4
10	247	5	24	235	3
12	238	5	26	258	4
14	223	5	28	275	6
16	225	5	30	290	4

Sc 3000 m, Ac, Cu 9/10.

März 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.9	Fl.-An.	**987.7**	0.5	88	3.5	140	3	**933**	3.3	56	4.1	110	11	**876**	0.6	43	1.9	110	9	**770**	− 6.3	44	1.4	190	3
2	7.8	„	994.5	2.6	84	4.0	—		939	−0.9	99	3.7	—		881	0.0	56	2.4	—		774	− 6.5	41	1.2	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	9.3	„	1002.7	3.4	90	4.4	—		947	0.8	96	4.0	—		889	−0.1	95	4.0	—		782	− 1.3	64	2.8	—	
7	8.0	„	1009.2	2.2	90	4.1	—		953	0.3	90	3.7	—		894	−2.8	94	2.9	—		786	− 4.7	94	3.2	—	
8	7.8	„	1013.9	1.3	95	3.9	—		957	−0.4	100	3.8	—		898	−2.3	100	3.5	—		790	− 3.1	41	1.6	—	
9	7.9	„	1011.4	1.6	93	3.9	160	4	956	2.3	74	3.5	150	8	897	−0.1	67	2.8	180	8	788	− 4.7	51	1.7	230	6
10	9.3	„	1008.2	5.7	95	5.3	0	0	953	6.0	83	5.1	180	2	895	3.7	91	5.0	250	6	789	− 2.5	88	3.5	—	
11	8.2	„	1002.7	3.2	94	4.4	—		947	4.3	98	5.3	—		890	4.1	73	4.2	—		784	− 2.8	100	4.0	—	
12	8.0	„	1003.6	1.2	85	3.6	—		947	−2.4	97	3.2	—		888	**−5.9**	99	2.7	—		779	−10.3	70	1.6	—	
13	7.9	„	1004.9	0.4	91	3.5	—		949	−1.7	94	3.3	—		889	−4.7	99	3.0	—		781	− 4.1	96	3.4	—	
14	8.0	„	1009.5	1.0	85	3.5	—		953	**−3.1**	100	3.2	—		893	−4.9	97	2.9	—		783	**−10.9**	80	1.7	—	
15	8.1	„	1009.2	0.4	84	3.3	—		953	−2.7	91	3.1	—		893	−3.7	95	3.1	—		784	− 6.5	86	2.6	—	
16	8.2	„	1006.3	1.3	95	4.0	—		950	−0.8	100	3.8	—		891	−4.0	99	3.2	—		782	−10.7	83	1.8	—	
17	8.0	„	1017.0	**−0.2**	90	3.3	270	3	960	−1.1	60	2.2	300	4	900	−3.9	37	1.2	320	5	790	− 9.0	31	0.75	350	5
18	7.9	„	**1020.1**	1.2	78	3.2	200	5	**963**	3.5	64	3.2	240	7	**905**	0.4	61	2.6	230	6	796	− 3.2	68	2.6	250	6
19	8.1	„	1017.0	2.0	80	3.4	190	1	961	5.2	57	3.2	220	3	903	1.8	62	3.0	180	2	794	− 1.1	67	2.9	320	4
20	8.0	„	1015.9	5.0	62	3.3	110	3	960	7.4	53	3.5	130	8	903	4.8	52	3.1	120	7	796	**1.3**	43	2.3	80	6
21	10.5	„	1016.2	7.7	81	5.2	110	3	961	7.7	73	5.0	165	11	**903**	5.9	69	4.4	150	11	**797**	**1.3**	49	2.6	170	7
22	7.7	„	1008.9	4.4	85	4.3	0	0	954	9.8	44	3.5	150	3	897	**8.1**	33	2.5	290	5	791	0.4	47	2.3	320	6
23	7.9	„	1003.8	7.1	79	4.1	90	4	949	**10.5**	49	4.1	100	5	893	7.3	40	2.9	90	3	787	0.8	40	2.0	140	3
24	8.0	„	1004.7	8.1	80	5.4	70	5	950	10.4	68	5.6	120	9	894	7.9	63	4.7	120	10	788	0.9	52	2.6	140	4
25	8.0	„	1007.6	5.6	95	5.4	—		952	4.0	98	5.2	—		895	4.5	87	5.1	—		788	− 1.9	85	3.6	—	
26	8.1	„	1005.0	4.8	90	4.8	—		950	3.2	97	4.9	—		892	3.3	96	5.2	—		786	− 0.6	63	2.9	—	
27	7.8	„	1007.3	4.8	90	4.8	—		952	1.3	98	4.3	—		893	0.2	100	4.3	—		787	− 0.1	39	1.9	—	
28	8.0	„	1012.7	5.5	80	4.4	—		956	1.8	90	4.1	—		898	−0.7	92	3.7	—		791	− 0.6	34	1.6	—	
29	8.1	„	1012.6	4.5	83	4.3	140	1	957	5.2	84	4.8	220	2	899	3.7	81	4.5	230	1	792	− 1.8	87	3.7	270	2
30	7.9	„	1007.6	7.2	80	5.0	—		953	10.0	68	5.4	—		896	8.0	52	3.9	—		790	0.2	72	3.3	—	
31	7.9	„	1007.8	**10.2**	97	7.5	270	3	953	9.2	57	4.3	300	9	897	7.0	67	4.7	310	13	791	0.4	64	3.2	—	
Mittel	8.2		1008.1	3.7	86	4.2			952	3.3	80	4.0			894	1.4	75	3.5			787	− 3.1	64	2.4		

Berlin — März 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	16.9	Fl.-An.	**998.5**	4.3	85	4.4	180	5	**943**	2.1	91	4.3	130	2	**886**	1.8	59	2.9	0	0	**779**	− 6.5	65	2.0	—	
3	16.7	„	1005.2	4.8	85	4.5	140	4	950	3.4	84	4.3	180	6	892	0.9	69	3.1	210	5	784	− 7.3	73	2.0	230	9
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	16.9	„	1002.9	2.4	97	4.4	—		947	−0.3	100	3.9	—		888	−1.4	100	3.8	—		782	− 3.5	99	3.7	—	
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	16.7	„	1008.6	8.9	71	5.0	180	5	954	6.2	81	5.0	170	6	896	2.1	97	4.8	200	8	789	− 3.2	100	3.8	—	
10	17.0	„	1006.7	11.1	68	5.5	0	0	952	8.8	76	5.6	0	0	895	5.5	87	5.4	270	3	789	− 1.3	100	4.4	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	16.5	„	1004.6	**2.0**	72	3.2	290	4	948	**−2.4**	95	3.2	330	7	889	**−5.9**	100	2.8	320	7	781	− 9.4	76	1.8	—	
13	16.9	„	1006.6	1.6	79	3.4	—		950	−2.0	93	3.2	—		891	−5.0	100	2.9	—		782	− 9.1	98	2.4	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	14.9	„	1008.5	2.9	80	3.8	—		952	−0.8	93	3.5	—		893	−4.1	100	3.1	—		784	**−10.5**	80	1.7	—	
17	17.0	„	**1018.0**	7.5	40	2.6	270	4	962	3.5	42	2.1	270	5	903	−1.0	47	1.8	280	5	793	− 7.5	50	1.4	300	5
18	17.0	„	1017.5	11.0	39	3.1	230	4	**963**	8.8	38	2.8	230	3	**905**	4.0	40	2.2	260	3	796	− 2.1	50	2.0	310	6
19	17.0	„	1014.7	13.4	37	3.5	70	2	960	9.7	40	3.1	50	2	903	5.8	44	2.8	70	2	796	**2.5**	47	2.7	—	
20	17.0	„	1015.3	14.5	34	3.5	140	7	961	10.5	37	3.0	110	6	903	6.0	39	2.5	110	7	**797**	1.4	33	1.7	20	6
21	16.8	„	1012.5	15.1	40	4.2	160	7	959	11.1	44	3.8	150	4	901	7.0	51	3.5	170	7	795	1.7	38	2.0	180	4
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	17.0	„	1002.2	**17.0**	36	4.3	90	3	949	**13.0**	41	4.0	80	4	893	**8.6**	45	3.5	110	5	788	1.6	41	2.2	140	4
24	16.9	„	1003.8	16.8	39	4.6	70	8	951	**13.0**	41	4.0	90	6	894	**8.6**	44	3.4	110	10	789	0.0	57	2.8	120	6
25	16.6	„	1008.6	5.9	86	4.9	—		953	3.1	95	4.8	—		895	3.4	100	5.4	—		—	—	—	—	—	
26	16.9	„	1003.8	8.8	73	5.1	70	4	951	5.5	88	5.2	80	5	892	6.6	78	5.3	110	7	786	− 0.2	66	3.1	—	
27	16.9	„	1009.8	7.2	72	4.5	—		954	3.6	90	4.6	—		896	0.5	100	4.4	—		790	− 0.4	49	2.3	—	
28	16.9	„	1013.7	7.7	75	4.8	—		959	4.9	74	4.4	—		900	0.4	82	3.6	—		793	1.0	34	1.7	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	17.0	„	1005.4	11.6	90	7.6	160	5	951	9.0	96	7.2	170	5	894	5.7	96	6.1	190	5	789	1.0	100	5.2	180	7
31	16.7	„	1006.9	16.0	51	5.7	250	4	953	12.9	59	5.7	240	3	897	8.0	71	5.3	260	5	791	0.9	84	4.3	280	10
Mittel	16.8		1008.3	9.1	64	4.6			953	5.9	71	4.5			900	2.7	74	3.7			788	− 2.6	68	2.7		

Berlin — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/850 mbar	900 mbar	900/850 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/850 mbar	600 mbar	600/850 mbar	500 mbar	
675	−14.0	50	0.95	180	8	**589**	−21.2	40	0.47	—		**512**	—	—	—	—		−48	834	786	923	1709	1016	2725	1137	3862	1298	5160	1
678	−14.0	63	1.2	—		592	−21.1	40	0.48	—		515	—	—	—	—		3	829	832	918	1750	1014	2764	1135	3899	1300	5199	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
687	− 8.3	74	2.2	—		601	−15.1	84	1.6	—		525	−20.1	80	1.2	—		70	830	900	925	1825	1032	2857	1159	4016	1334	5350	6
689	−10.8	99	2.4	—		603	−16.8	91	1.5	—		526	−22.0	68	0.84	—		122	827	949	912	1861	1021	2882	1149	4031	1324	5355	7
694	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		157	826	983	915	1898	1031	2929	—	—	—	—	8
692	−10.3	42	1.1	—		605	−15.5	42	0.79	—		528	−22.3	49	0.59	—		139	833	972	916	1888	1022	2910	1148	4058	1322	5380	9
692	− 8.8	77	2.2	—		606	−16.0	81	1.5	—		—	—	—	—	—		113	845	958	931	1889	1028	2917	1156	4073	—	—	10
688	− 9.6	90	2.4	—		603	−15.7	86	1.6	—		—	—	—	—	—		70	838	908	932	1840	1029	2869	1152	4021	—	—	11
681	−14.2	49	0.91	—		595	−20.1	40	0.52	—		518	−27.0	32	0.25	—		77	821	898	898	1796	1004	2800	1136	3936	1303	5239	12
685	−10.2	75	1.9	—		599	−17.2	73	1.2	—		522	−23.0	44	0.50	—		87	822	909	907	1816	1022	2838	1150	3988	1323	5311	13
686	−12.6	50	1.1	—		599	−18.1	61	0.93	—		522	−24.7	51	0.50	—		123	819	942	899	1841	1003	2844	1145	3889	1313	5302	14
687	−11.0	43	1.0	—		601	−16.5	30	0.52	—		524	−23.9	25	0.26	—		121	819	940	906	1846	1016	2862	1148	4010	1319	5329	15
683	**−17.1**	84	1.2	—		596	**−22.7**	82	0.84	—		517	**−28.9**	80	0.53	—		98	825	923	902	1825	998	2823	1122	3945	1294	5239	16
692	−12.1	37	0.80	360	2	605	−16.8	40	0.68	—		527	−22.3	49	0.59	—		181	822	1003	903	1906	1005	2911	1146	4057	1321	5378	17
699	− 6.0	57	2.0	—		612	−11.9	47	1.2	—		535	−16.8	43	0.82	—		206	835	1041	915	1956	1032	2988	1164	4152	1348	5500	18
698	− 5.8	58	2.0	—		612	−10.5	52	1.4	—		535	−16.9	47	0.89	—		182	840	1022	919	1941	1037	2978	1169	4147	1348	5495	19
700	− 4.3	43	1.7	350	2	614	− 9.0	37	1.2	—		**538**	**−14.9**	33	0.74	—		175	849	1024	937	1961	1042	3003	1177	4180	1354	5534	20
701	− 2.8	40	1.8	180	4	**615**	− 9.0	33	1.0	190	7	538	−15.4	32	0.68	—		178	849	1027	939	1966	1043	3009	1182	4191	1350	5541	21
696	− 5.7	40	1.4	250	5	610	−10.2	38	1.1	250	5	533	−17.8	33	0.58	—		119	852	971	940	1911	1041	2952	1174	4126	1345	5471	22
693	− **2.5**	31	1.4	180	2	608	− **8.0**	23	0.79	130	3	532	−15.2	22	0.48	—		79	855	934	940	1874	1045	2919	1186	4105	1358	5463	23
693	− 4.5	30	1.2	90	2	608	−10.8	32	0.88	—		532	−17.0	32	0.60	—		87	855	942	941	1883	1044	2927	1174	4101	1348	5469	24
692	− 7.7	94	2.9	—		606	−14.2	89	1.9	—		529	−20.7	42	0.58	—		109	842	951	932	1883	1033	2916	1160	4076	1329	5405	25
691	− 5.9	40	1.4	—		606	−11.3	32	0.84	—		529	−19.0	23	0.37	—		89	838	927	932	1859	1040	2899	1170	4069	1341	5410	26
692	− 5.2	30	1.1	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	834	941	927	1868	1039	2907	1176	4083	—	—	27
695	− 5.2	26	0.96	—		610	−11.0	22	0.59	—		533	−18.2	20	0.34	—		150	833	983	929	1912	1038	2950	1174	4124	1342	5466	28
696	−7.2	45	1.4	240	7	609	−14.1	34	0.71	—		532	−20.6	30	0.42	—		148	841	989	932	1921	1032	2953	1162	4115	1334	5449	29
695	− 5.7	100	3.6	—		609	−10.2	38	1.1	—		533	−16.2	77	1.6	—		110	854	964	941	1905	1039	2944	1171	4115	1351	5466	30
696	− 3.5	34	1.4	—		610	−10.9	36	0.97	—		533	−17.3	32	0.59	—		112	857	969	938	1907	1044	2951	1176	4127	1346	5473	31
691	− 8.3	55	1.6			605	−14.3	48	0.99			524	−20.6	41	0.58			113	837	950	923	1873	1028	2901	1159	4060	1331	5392	Mittel

Berlin — März 1936 — 17 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
682	−14.6	73	1.3	—		**595**	**−22.0**	70	0.76	—		**518**	**−29.2**	61	0.39	—		37	836	873	912	1794	1013	2807	1133	3940	1293	5233	2
687	−12.8	91	1.9	—		601	−17.3	88	1.4	—		524	−23.0	86	0.86	—		91	837	928	919	1847	1014	2861	1146	4007	1319	5326	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
686	− 9.8	96	2.5	—		600	−16.3	95	1.7	—		523	−22.5	86	1.0	—		71	828	899	921	1820	1028	2848	1153	4001	1322	5323	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
692	− 9.8	98	2.6	—		606	−15.5	69	1.3	—		529	−22.8	80	0.87	—		118	846	964	925	1889	1027	2916	1156	4072	1322	5394	9
693	− 7.2	97	3.1	—		607	−14.0	87	1.9	—		531	−21.1	80	1.1	—		102	854	956	936	1892	1035	2927	1163	4090	1329	5419	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
683	−11.3	73	1.7	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		85	821	906	902	1808	1007	2815	—	—	—	—	12
685	−10.0	73	1.9	—		600	−16.6	59	1.0	—		523	−23.7	54	0.57	—		101	821	922	905	1827	1013	2840	1155	3995	1319	5314	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
686	**−14.7**	96	1.7	—		598	−20.8	97	1.2	—		520	−26.8	80	0.64	—		116	825	941	902	1843	1001	2844	1133	3977	1302	5279	16
696	− 9.5	55	1.5	330	5	609	−14.1	57	1.2	10	8	531	−21.5	31	0.43	340	6	193	834	1027	911	1938	1016	2954	1151	4106	1327	5433	17
701	− 3.3	40	1.7	—		615	− 9.4	37	1.1	—		538	−14.8	36	0.81	—		191	851	1042	923	1965	1042	3007	1179	4186	1357	5543	18
701	− 2.6	45	2.0	—		615	− 8.5	43	1.5	—		538	−13.9	35	0.85	—		169	855	1024	933	1957	1049	3006	1182	4188	1362	5550	19
701	− 4.1	34	1.4	0	0	**616**	− 8.8	27	0.85	270	4	**539**	−15.7	26	0.54	270	3	174	857	1031	938	1969	1046	3015	1179	4194	1352	5546	20
700	− 3.1	30	1.3	—		614	− 9.7	29	0.86	—		537	−16.8	31	0.59	—		152	861	1013	938	1951	1045	2996	1179	4175	1343	5518	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
693	− **2.5**	30	1.4	130	3	609	− **8.3**	29	0.96	—		533	−14.9	24	0.55	—		68	867	935	942	1877	1048	2925	1185	4110	1361	5471	23
693	− 7.3	74	2.6	—		607	−12.1	44	1.1	—		531	−18.4	35	0.58	—		80	867	947	941	1888	1037	2925	1167	4092	1342	5434	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		118	839	957	—	—	—	—	—	—	—	—	25
692	− 4.6	34	1.3	—		607	−11.0	25	0.68	—		530	−16.2	20	0.40	—		79	846	925	939	1864	1043	2907	1176	4083	1350	5433	26
694	− 4.2	27	1.1	—		609	−11.4	22	0.57	—		532	−17.8	20	0.36	—		127	838	965	932	1897	1040	2937	1173	4110	1343	5433	27
702	− 3.4	26	1.1	—		612	−11.6	23	0.59	—		535	−15.3	23	0.50	—		159	841	1000	936	1936	1042	2978	1177	4155	1345	5500	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
694	− 3.7	100	4.2	—		609	− 9.3	100	3.1	—		534	**−13.6**	100	2.6	—		92	857	949	940	1889	1046	2935	1183	4118	1365	5483	30
696	− 6.3	92	3.1	—		610	− 9.8	40	1.3	—		534	−16.0	36	0.74	—		106	866	972	942	1914	1039	2953	1174	4127	1349	5476	31
692	− 7.3	65	2.1			607	−13.2	57	1.3			530	−19.4	51	0.78			116	845	961	927	1887	1031	2918	1164	4082	1335	5417	Mittel

Breslau — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-M.	**980.1**	2.0	90	4.0	—		**935**	5.8	69	4.2	—		**878**	3.2	68	3.7	—		**774**	− 2.4	68	2.8	—	
2	7.6	,,	986.7	0.2	92	3.6	—		940	4.4	85	4.7	—		883	1.0	88	4.1	—		777	− 4.3	77	2.7	—	
3	7.7	Fl.-An.	996.4	1.2	97	4.0	—		950	1.0	95	4.1	—		891	0.1	80	3.4	—		784	− 6.0	68	2.1	—	
4	7.4	Fl.-M.	1000.4	3.5	86	4.2	135	1	954	8.6	67	4.9	200	7	897	7.5	67	4.7	215	3	792	2.2	63	3.5	—	
5	7.6	Fl.-An.	996.6	10.2	49	3.8	160	3	951	**11.9**	49	4.4	200	11	895	**11.1**	43	3.9	215	12	791	**6.0**	38	2.8	—	
6	7.6	,,	992.8	3.0	92	4.4	270	1	946	6.9	77	5.0	100	4	889	5.0	72	4.4	140	5	784	− 1.0	74	3.3	165	9
7	7.5	,,	998.7	1.7	92	4.0	—		951	0.4	94	3.9	—		893	1.3	97	4.5	—		786	− 2.4	96	3.9	—	
8	8.3	,,	1003.4	3.8	91	4.5	—		956	2.3	90	4.2	—		898	0.0	86	3.6	—		790	− 2.7	82	3.2	—	
9	7.5	,,	1004.6	4.8	89	4.8	—		958	3.2	84	4.2	—		899	0.2	84	3.6	—		791	− 4.9	85	2.8	—	
10	7.5	,,	1001.3	4.0	85	4.3	0	0	955	7.4	74	5.0	240	8	897	5.3	71	4.4	265	6	791	− 1.7	78	3.3	—	
11[1])	7.6	,,	995.5	1.0	89	3.7	0	0	949	6.3	72	4.5	245	1	892	5.1	69	4.0	240	3	786	− 1.5	66	2.9	265	5
12	7.7	,,	992.7	1.3	84	3.5	295	7	946	−0.7	83	3.2	315	4	887	−5.3	94	2.7	—		779	− 7.0	66	1.9	—	
13	7.6	,,	995.0	0.2	92	3.6	—		948	−2.2	93	3.2	—		888	−5.1	94	2.7	—		779	− 8.3	86	2.3	—	
14	7.6	,,	999.5	0.5	93	3.6	—		952	−1.9	93	3.2	—		893	−4.8	94	2.8	—		783	−11.6	93	1.9	—	
15	7.4	,,	999.0	0.5	96	3.7	250	11	952	−0.8	96	3.6	*270*	*14*	893	−3.3	97	3.2	—		784	− 6.0	98	3.0	—	
16	7.5	,,	999.4	0.1	79	3.0	250	4	952	**−2.8**	82	2.7	275	7	892	**−6.6**	85	2.2	—		782	**−13.4**	87	1.5	—	
17	8.2	,,	1008.2	1.3	94	3.9	—		961	−1.4	94	3.3	—		901	−4.8	95	2.8	—		790	−12.4	91	1.7	—	
18	7.6	,,	**1013.6**	−0.1	92	3.5	0	0	**966**	1.4	70	3.1	230	1	**906**	−2.0	69	2.5	120	1	**797**	− 4.5	51	1.7	20	3
19	7.6	,,	1009.5	**−0.5**	83	3.0	0	0	962	3.4	61	3.1	260	2	903	2.0	51	2.5	0	0	795	− 0.5	39	1.8	290	5
20	7.5	,,	1008.6	2.2	75	3.3	0	0	961	5.5	53	3.1	90	6	903	4.3	52	3.0	100	2	796	0.8	39	2.0	315	7
21	7.9	,,	1010.0	1.8	100	4.3	—		962	1.8	90	4.0	—		904	4.0	64	3.6	—		796	− 0.8	49	2.2	—	
22	7.8	,,	1002.2	5.8	68	3.9	115	3	956	7.9	61	4.1	190	13	898	5.8	60	3.8	205	14	792	0.8	52	2.6	—	
23	7.5	,,	995.3	4.7	85	4.5	0	0	949	8.6	64	4.7	150	3	892	7.2	60	4.2	90	4	787	1.1	60	3.1	360	2
24	7.5	,,	996.4	6.1	80	4.7	90	1	950	9.6	64	5.0	130	9	894	9.1	57	4.5	125	11	789	1.0	67	3.5	150	5
25	7.5	,,	997.9	8.1	87	5.9	—		952	7.0	91	5.9	—		895	5.4	92	5.7	—		789	0.3	91	4.5	—	
26	7.5	,,	996.5	6.3	90	5.4	45	1	951	5.8	90	5.4	*120*	*3*	893	4.0	85	4.8	—		788	1.6	58	3.1	—	
27	7.8	,,	997.3	5.1	92	5.1	—		951	3.8	95	5.0	—		893	2.9	98	5.1	—		787	0.1	63	3.1	—	
28	7.6	,,	1005.5	4.2	86	4.5	70	4	959	2.9	89	4.4	100	7	900	0.7	86	3.8	—		792	− 0.2	43	2.0	—	
29	7.5	,,	1005.2	2.7	75	3.5	140	3	958	1.8	77	3.5	145	4	900	5.7	53	3.3	150	7	793	− 0.2	42	2.0	50	4
30	7.5	,,	1000.4	5.8	83	4.8	0	0	954	8.4	64	4.6	100	2	897	6.9	61	4.2	160	1	791	0.6	59	3.0	—	
31	7.5	,,	998.0	**10.7**	92	7.5	—		953	9.2	96	7.3	—		896	6.3	97	6.4	—		790	0.6	96	4.8	—	
Mittel	7.6		999.6	3.3	86	4.1			953	4.1	79	4.2			895	2.3	76	3.8			788	− 2.5	69	2.8		

[1]) Sonderaufstiege S. 62.

Frankfurt a. M. — März 1936 — 8 Uhr

1	7.9	Fl.-An.	**981.5**	0.0	95	3.6	0	0	**933**	2.0	82	3.8	220	6	**876**	−1.0	81	3.3	230	8	**771**	−6.1	66	2.0	220	8
2	8.0	,,	988.4	1.8	92	4.0	0	0	940	1.2	92	4.0	200	3	882	−1.3	90	3.5	240	6	776	−7.7	77	2.1	270	8
3	8.0	,,	995.5	1.5	97	4.1	0	0	947	2.3	85	4.1	240	3	888	−0.1	90	3.8	220	8	781	−6.8	100	2.9	190	7
4	8.0	,,	997.2	3.6	86	4.1	60	3	949	5.3	72	4.2	200	4	891	7.7	51	3.7	220	6	787	3.8	36	2.3	180	7
5	8.1	,,	999.2	3.3	100	4.8	0	0	951	4.7	88	4.9	220	1	892	2.8	92	4.8	230	6	787	1.8	51	2.8	230	7
6	8.1	,,	999.1	2.4	93	4.1	0	0	950	2.4	84	4.0	330	3	891	−0.1	87	3.7	310	6	784	−6.7	96	2.9	340	8
7	8.0	,,	1005.6	1.4	94	4.0	0	0	956	0.7	94	4.0	190	3	897	−0.4	78	3.2	200	6	789	−7.9	72	1.9	200	6
8	8.0	,,	1007.7	1.4	92	3.8	50	5	958	0.3	97	4.0	150	6	898	2.0	71	3.5	180	7	791	−5.0	67	2.2	200	6
9	8.0	,,	1004.3	4.0	97	4.9	0	0	956	4.4	59	3.2	220	7	897	4.8	72	4.3	240	10	790	−0.9	90	4.1	200	3
10	8.0	,,	1002.9	2.1	92	4.0	0	0	955	6.1	68	4.2	210	3	896	7.8	62	4.6	220	8	791	1.9	45	2.5	200	6
11	7.9	,,	996.8	4.9	91	4.8	280	1	950	7.8	69	4.8	190	6	891	9.4	47	3.9	260	7	788	2.8	45	2.7	280	11
12	8.2	,,	998.3	2.9	78	3.7	20	6	950	1.5	83	3.7	20	8	890	−1.2	100	3.9	60	8	785	0.7	49	2.5	90	13
13	7.8	,,	1001.7	2.3	75	3.4	20	3	952	0.1	75	3.0	50	8	893	−2.9	78	2.7	30	11	785	−2.6	59	2.4	60	11
14	8.0	,,	1008.4	0.8	80	3.2	20	1	959	**−0.6**	85	3.2	200	6	898	**−4.0**	100	3.1	220	8	790	−4.9	74	2.5	230	8
15	7.9	,,	1010.6	1.0	88	3.6	20	1	961	−0.2	95	3.7	50	3	900	−3.8	100	3.2	40	6	800	−4.2	52	1.8	60	6
16	7.9	,,	1005.9	1.8	95	4.1	250	3	956	0.7	92	3.8	320	7	896	−2.0	97	3.6	320	14	788	**−8.2**	87	2.3	340	8
17	8.2	,,	1013.7	0.2	90	3.4	0	0	964	1.5	79	3.4	360	3	903	0.2	71	3.0	340	6	794	−5.0	53	1.7	10	11
18	7.9	,,	**1014.9**	**−1.2**	86	2.9	50	3	**965**	0.6	71	2.9	140	6	**904**	0.6	63	2.8	110	6	**796**	0.0	46	2.2	100	7
19	8.1	,,	1010.0	**−1.2**	83	2.8	50	1	961	0.5	74	3.1	110	4	900	2.6	60	3.1	180	6	793	2.0	35	1.9	220	4
20	7.9	,,	1008.2	0.3	93	3.5	50	3	960	4.9	68	3.8	180	6	901	8.0	49	3.6	210	3	795	3.3	43	2.6	300	1
21	7.9	,,	1008.2	2.4	88	4.0	50	1	960	6.1	76	4.7	140	3	901	10.4	60	5.1	280	6	**796**	3.5	47	2.9	200	6
22	7.8	,,	1001.7	3.8	80	4.0	40	4	954	6.4	66	4.1	120	6	895	**10.9**	42	3.8	130	6	791	4.2	38	2.5	120	7
23	7.9	,,	993.7	6.6	64	3.9	50	3	946	9.2	60	4.6	120	7	888	9.9	53	4.5	150	7	786	**5.1**	42	2.9	290	8
24	9.0	,,	999.0	8.5	95	6.6	250	4	951	7.7	81	5.5	280	6	893	5.8	91	5.8	10	7	788	0.4	100	5.0	360	8
25	7.8	,,	999.5	6.4	95	5.7	0	0	952	7.3	85	5.7	160	1	893	7.0	68	5.1	150	4	788	0.3	80	3.9	220	7
26	7.9	,,	993.2	8.4	85	5.9	50	6	946	8.9	79	5.9	90	10	888	10.8	60	5.4	90	11	785	**5.1**	42	3.0	90	7
27	8.0	,,	998.4	8.6	93	6.5	0	0	950	7.5	100	6.8	160	6	891	5.8	100	6.3	200	3	786	0.2	100	5.0	220	6
28	8.1	,,	1004.6	8.7	94	6.7	30	1	956	7.1	100	6.6	170	1	897	6.8	72	4.9	260	4	781	−1.0	79	3.6	230	6
29	7.9	,,	1005.3	8.6	87	6.5	50	3	957	7.5	90	6.1	210	3	898	8.2	69	5.2	200	6	793	2.3	84	4.8	190	8
30	8.0	,,	1001.9	**11.2**	100	8.3	200	4	955	**11,2**	100	8.7	250	11	896	8.4	92	—	270	10	792	2.3	92	5.2	270	11
31	7.8	,,	1004.3	8.6	95	6.5	0	0	956	8.6	91	6.6	220	6	898	8.9	73	5.7	230	8	793	2.0	77	4.3	240	7
Mittel	8.0		1001.9	3.7	89	4.4			953	4.3	82	4.4			894	3.9	75	4.2			788	−0.8	65	2.9		

Breslau — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
679	−10.6	66	1.6	—	**594**	−14.0	65	1.4	—	**517**	−27.5	63	0.47	—	−36	840	804	932	1736	1041	2777	1149	3926	1303	5229	1
681	−12.5	73	1.6	—	595	−19.9	68	0.89	—	**517**	−29.2	65	0.42	—	6	836	842	924	1766	1022	2788	1147	3935	1298	5233	2
687	−13.7	69	1.3	—	600	−21.8	70	0.77	—	—	—	—	—	—	90	831	921	919	1840	1017	2857	1136	3993	—	—	3
697	− 4.8	54	2.1	—	611	−12.2	54	1.3	—	534	−20.5	54	0.75	—	121	850	971	943	1914	1046	2960	1171	4131	1333	5464	4
698	− **1.1**	36	1.8	—	613	− 9.7	34	1.0	—	536	−19.4	34	0.51	—	90	864	954	957	1911	1064	2975	1184	4159	1337	5496	5
689	− 6.9	72	1.4	—	604	−14.8	73	1.5	—	527	−21.3	73	0.96	—	60	845	905	937	1842	1037	2879	1165	4044	1329	5373	6
691	− 8.2	89	2.7	—	605	−14.8	81	1.6	—	527	−22.7	80	0.93	—	108	830	938	928	1866	1032	2898	1160	4058	1323	5381	7
694	− 8.7	76	2.2	—	608	−12.7	69	1.6	—	531	−21.3	63	0.81	—	145	834	979	920	1899	1030	2929	1166	4095	1331	5426	8
693	−10.3	82	2.1	—	607	−16.3	75	1.3	—	529	−22.6	69	0.81	—	156	836	992	919	1911	1018	2929	1150	4079	1322	5401	9
695	− 7.9	72	2.2	—	608	−14.9	70	1.4	—	531	−23.8	66	0.69	—	128	848	976	933	1909	1032	2941	1158	4099	1318	5417	10
691	− 7.3	64	2.0	260 8	605	−15.9	63	1.1	240 10	528	−24.6	63	0.62	—	83	844	927	936	1863	1034	2897	1162	4059	1319	5378	11
683	−12.3	66	1.4	—	596	−17.9	65	1.0	—	520	−24.0	63	0.66	—	60	824	884	907	1791	1015	2806	1145	3951	1319	5270	12
683	− 9.9	73	1.9	—	598	−16.8	69	1.2	—	521	−25.9	65	0.56	—	79	822	901	903	1804	1017	2821	1155	3976	1315	5291	13
686	−12.7	69	1.5	—	600	−17.7	69	1.1	—	522	−26.8	69	0.55	—	114	822	936	899	1835	997	2832	1145	3977	1306	5283	14
688	− 9.3	96	2.6	—	602	−14.3	92	1.9	—	526	−21.1	89	1.2	—	110	825	935	909	1844	1022	2866	1157	4023	1330	5353	15
683	− **17.9**	83	1.1	—	595	− **22.9**	83	0.85	—	**517**	− **30.9**	83	0.45	—	113	819	932	894	1826	993	2819	1124	3943	1285	5228	16
691	−15.0	74	1.3	—	603	−21.3	74	0.84	—	524	−28.6	74	0.50	—	182	822	1004	897	1901	998	2899	1129	4028	1293	5321	17
700	− 7.5	49	1.5	5 3	613	−11.7	45	1.1	60 6	536	−19.9	42	0.62	30 7	224	828	1052	914	1966	1025	2991	1165	4156	1334	5490	18
699	− 5.5	37	1.3	280 4	613	−10.0	34	0.98	300 7	537	−16.4	31	0.61	285 8	192	834	1026	926	1952	1037	2989	1174	4163	1349	5512	19
700	− 4.3	41	1.6	300 5	**614**	− 9.3	37	1.1	315 9	**538**	−15.9	31	0.63	345 9	186	842	1028	932	1960	1043	3003	1177	4180	1355	5535	20
700	− 4.3	44	1.7	—	**614**	− 9.2	39	1.2	—	537	−18.2	32	0.54	—	197	837	1034	928	1962	1039	3001	1178	4179	1342	5521	21
697	− 1.5	33	1.6	—	613	− 9.2	31	0.95	—	536	−18.5	31	0.51	—	136	849	985	938	1923	1044	2967	1184	4151	1341	5492	22
693	− 2.4	42	1.9	10 2	609	− **8.1**	29	0.98	—	533	− **15.2**	27	0.59	—	80	852	932	939	1871	1046	2917	1188	4105	1358	5463	23
694	− 4.7	49	1.9	—	609	−10.0	33	0.96	—	533	−16.7	35	0.68	—	89	855	944	944	1888	1044	2932	1174	4106	1352	5458	24
694	− 6.7	90	3.0	—	608	−12.3	59	1.4	—	531	−20.3	54	0.76	—	101	850	951	940	1891	1040	2931	1168	4099	1335	5434	25
693	− 4.9	52	2.0	—	608	−11.3	43	1.1	—	531	−20.1	38	0.55	—	90	845	935	939	1874	1043	2917	1174	4091	1336	5427	26
692	− 4.3	43	1.7	—	607	− 9.4	33	1.0	—	532	−16.6	27	0.53	—	96	840	936	931	1867	1041	2908	1179	4087	1352	5439	27
697	− 3.6	33	1.4	—	612	−10.3	29	0.82	—	535	−17.7	26	0.46	—	162	837	999	924	1923	1042	2965	1178	4143	1345	5488	28
697	− 4.6	32	1.2	115 4	612	−10.8	27	0.74	—	535	−18.2	24	0.41	—	159	836	995	933	1928	1042	2970	1176	4146	1341	5487	29
696	− 6.1	51	1.8	—	610	−15.0	63	1.2	—	532	−21.7	52	0.65	—	121	852	973	939	1912	1043	2955	1163	4118	1325	5443	30
695	− 5.9	83	2.9	—	609	−12.0	63	1.6	—	533	−19.2	58	0.90	—	101	856	957	941	1898	1042	2940	1169	4109	1340	5449	31
692	− 7.6	61	1.9		606	−13.8	56	1.2		529	−22.2	53	0.64		114	839	953	927	1880	1032	2912	1163	4075	1328	5403	Mittel

10 6000 dyn. m: 460 −31.8 67 0.38. **11** 6000 dyn. m: 457 (−30.8) (63) (0.39).

Frankfurt a. M. — März 1936 — 8 Uhr

676	−12.4	50	1.1	230 8	**590**	−20.1	39	0.51	240 10	**511**	−28.9	34	0.23	240 11	− 53	831	778	918	1696	1020	2716	1146	3862	1303	5165	1
680	− **15.4**	73	1.2	260 11	592	− **22.6**	76	0.79	280 14	512	− **30.8**	79	0.47	280 14	2	832	834	915	1749	1012	2761	1128	3889	1290	5179	2
683	−11.2	88	2.1	190 8	597	−19.5	100	1.4	210 14	—	—	—	—	—	57	832	889	916	1805	1012	2817	1144	3961	—	—	3
693	− 2.4	36	1.6	180 10	607	−11.3	44	1.2	—	531	−18.4	51	0.85	—	72	843	915	950	1865	1050	2915	1179	4094	1343	5437	4
692	− 5.0	50	1.9	230 8	606	−12.4	57	1.4	240 11	—	—	—	—	—	87	841	928	933	1861	1046	2907	1170	4077	1338	5415	5
687	−12.3	90	1.9	330 8	600	−17.1	72	1.2	340 11	—	—	—	—	—	86	835	921	916	1837	1012	2849	1148	3997	—	—	6
690	−14.6	47	0.84	190 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	831	968	914	1882	1006	2888	1133	4021	—	—	7
693	− 9.1	49	1.3	190 8	606	−15.1	74	1.4	200 10	—	—	—	—	—	154	829	983	920	1903	1020	2923	1155	4078	—	—	8
695	− 6.7	77	2.6	250 10	607	−14.5	78	1.6	270 11	530	−21.7	60	0.77	260 14	127	841	968	933	1901	1035	2936	1162	4098	1324	5422	9
695	− 5.5	42	1.5	270 7	609	−11.4	47	1.2	260 11	529	−20.0	49	0.72	260 11	116	846	962	942	1904	1041	2945	1173	4118	1338	5456	10
693	− 5.0	58	2.2	280 15	606	−12.3	63	1.6	290 17	526	−20.3	64	0.92	300 14	69	852	921	950	1871	1045	2916	1170	4086	1337	5423	11
690	− 4.4	34	1.4	80 11	605	− 9.7	32	0.97	100 13	529	−17.1	32	0.61	90 14	80	832	912	928	1840	1045	2885	1179	4064	1348	5412	12
689	− 8.2	42	1.3	80 14	603	− 9.1	36	1.1	90 11	524	−16.6	29	0.58	90 14	107	827	934	909	1843	1029	2872	1168	4040	1353	5393	13
693	− 8.8	47	1.3	240 10	606	−14.2	31	0.65	260 11	—	—	—	—	—	159	825	984	916	1900	1023	2923	1159	4082	—	—	14
694	− 5.4	33	1.2	50 11	608	−12.9	27	0.63	80 10	527	−21.0	25	0.35	90 14	175	823	998	911	1909	1027	2936	1168	4104	1329	5433	15
690	−15.1	73	1.2	350 11	601	−20.0	46	0.60	360 13	520	−27.0	58	0.46	340 14	139	827	966	909	1875	1004	2879	1133	4012	1303	5315	16
695	− 8.6	49	1.4	20 10	609	−12.0	49	1.2	140 8	529	−18.6	46	0.76	160 10	200	829	1029	913	1942	1020	2962	1164	4126	1340	5466	17
700	− 4.9	39	1.5	100 6	612	−10.7	37	1.0	120 7	532	−16.0	30	0.62	90 8	210	826	1036	921	1957	1041	2998	1173	4171	1352	5523	18
698	− 3.7	29	1.2	180 6	611	− 9.1	28	0.87	170 6	531	−16.5	28	0.55	200 7	171	829	1000	931	1931	1045	2976	1179	4155	1350	5505	19
700	− 4.6	33	1.3	190 6	**613**	− 9.6	26	0.78	160 8	**537**	−15.5	24	0.50	180 10	159	846	1005	945	1950	1046	2996	1175	4171	1353	5524	20
700	− 4.3	40	1.6	200 6	612	−10.0	33	0.96	210 8	532	−17.0	28	0.53	200 11	159	847	1006	947	1953	1044	2997	1173	4170	1345	5515	21
696	− 3.8	41	1.7	170 7	610	− 9.5	34	1.0	170 6	530	−15.8	26	0.55	180 7	107	850	957	950	1907	1050	2957	1179	4136	1353	5489	22
692	− 0.8	38	2.0	230 8	606	− 9.2	37	1.2	200 6	527	−15.6	40	0.86	150 14	42	852	894	952	1846	1058	2904	1186	4009	1352	5442	23
692	− 5.5	100	3.6	330 11	606	−12.4	100	2.4	350 10	526	−19.0	100	1.6	360 13	85	849	934	935	1869	1039	2908	1171	4079	1340	5419	24
693	− 6.9	88	2.9	210 10	606	−11.9	54	1.4	200 8	526	−18.6	32	0.53	200 11	89	847	936	939	1875	1039	2914	1164	4078	1342	5420	25
693	**0.9**	35	2.0	110 1	607	− **7.4**	36	1.3	—	529	− **15.3**	45	0.98	—	39	853	892	955	1847	1062	2909	1195	4104	1361	5465	26
691	− 4.4	100	4.0	230 8	605	− 9.8	100	3.0	260 14	526	−16.2	95	2.0	250 14	72	849	921	933	1854	1041	2895	1175	4070	1350	5420	27
696	− 5.6	72	2.6	240 10	608	−12.2	68	1.7	250 13	529	−18.7	46	0.75	260 14	129	849	978	933	1911	1037	2948	1168	4116	1340	5456	28
698	− 4.3	100	4.0	200 8	611	− 9.0	81	2.5	—	531	−16.1	61	1.2	—	135	850	985	943	1928	1043	2971	1175	4146	1350	5496	29
696	− 4.5	88	3.1	280 13	609	−10.2	70	2.0	280 14	530	−16.9	38	0.73	280 17	109	856	967	943	1910	1043	2953	1173	4126	1348	5474	30
697	− 5.9	90	3.2	240 8	610	− 9.4	42	1.3	250 13	529	−17.4	28	0.57	270 14	127	852	979	941	1920	1041	2961	1173	4134	1347	5481	31
692	− 6.7	59	2.0		608	−12.7	54	1.3		526	−19.9	48	0.72		108	840	948	931	1879	1035	2913	1166	4079	1336	5415	Mittel

Frankfurt a. M. — März 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	16.9	Fl.-An.	989.9	6.0	78	4.5	300	3	**942**	4.8	71	4.0	220	6	**884**	1.5	70	3.3	220	6	**778**	−6.8	88	2.6	210	1
3	17.1	„	997.5	7.3	76	4.8	30	3	949	4.8	79	4.4	200	1	891	1.6	82	3.9	200	1	785	−2.4	91	3.7	—	
4	16.7	„	998.5	10.8	60	4.8	180	1	952	8.7	62	4.6	100	6	893	6.7	62	4.2	160	6	789	**5.7**	41	3.0	180	7
5	17.2	„	998.6	6.5	68	4.1	270	1	950	5.4	81	4.7	220	1	892	2.0	79	3.8	220	3	786	−1.3	100	4.3	200	4
6	17.2	„	999.5	7.5	85	5.5	200	4	951	5.4	90	5.3	290	3	892	1.8	92	4.4	310	6	785	−6.5	100	3.0	320	6
7	17.0	„	1005.5	7.6	54	3.5	250	1	957	5.9	53	3.2	150	1	898	2.8	53	2.7	180	3	790	−5.7	69	2.2	250	4
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	16.9	„	1001.3	14.6	42	4.3	200	1	954	12.1	43	4.0	190	4	896	8.7	45	3.5	230	7	792	3.0	56	3.3	250	6
10	16.8	„	1000.0	16.9	44	5.3	180	1	953	14.3	44	4.7	240	3	896	11.4	44	4.1	220	11	792	2.5	57	3.3	180	3
11	17.1	„	993.6	16.3	62	7.2	30	3	947	14.4	58	6.2	300	6	891	12.3	53	5.3	310	4	788	3.8	63	4.0	260	7
12	16.8	„	998.3	7.2	62	3.9	30	6	950	4.1	62	3.3	60	7	891	0.6	69	3.0	50	6	785	−1.6	45	1.9	40	7
13	17.0	„	1003.5	**4.3**	68	3.5	360	6	955	**1.8**	71	3.2	60	6	895	**−1.4**	77	2.9	50	7	788	−1.7	70	3.0	30	8
14	17.0	„	1009.3	**4.3**	86	4.4	290	1	960	2.4	92	4.3	20	4	900	−0.3	100	4.1	20	4	793	−2.1	82	3.3	30	6
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	17.1	„	1007.9	5.7	52	2.9	360	4	959	4.0	55	2.9	320	7	899	0.4	60	2.6	330	10	791	**−7.4**	70	1.9	310	7
17	17.3	„	**1013.1**	10.2	43	3.2	330	3	**965**	8.6	42	3.0	0	0	**905**	4.2	47	2.7	360	4	797	−3.3	43	1.7	30	6
18	17.1	„	1010.7	11.5	33	2.8	90	4	962	10.0	33	2.6	130	4	904	6.3	35	2.3	120	8	**798**	2.5	30	1.7	110	6
19	17.0	„	1006.6	15.0	30	3.2	50	1	959	13.0	30	2.9	140	1	901	8.8	30	2.3	180	1	796	4.0	27	1.7	180	1
20	16.8	„	1006.0	17.6	34	4.3	170	1	959	15.5	33	3.8	0	0	901	12.2	32	3.2	210	1	796	4.7	29	1.9	0	0
21	16.8	„	1004.2	18.4	30	4.0	160	1	958	16.6	30	3.6	180	6	900	13.2	30	3.1	220	1	796	3.9	34	2.1	210	6
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	16.6	„	993.5	**19.7**	40	5.7	270	1	948	**17.1**	40	5.2	200	4	**891**	**13.6**	41	4.4	280	10	788	4.2	49	3.2	290	4
24	17.0	„	998.4	10.3	93	7.2	160	1	951	8.4	94	6.8	240	3	892	5.5	98	6.2	360	3	787	0.0	94	4.5	30	4
25	17.1	„	996.4	17.6	42	5.3	90	3	950	14.9	44	4.9	80	4	893	11.1	45	4.1	110	6	789	2.7	54	3.2	170	6
26	17.7	„	**992.0**	16.2	52	6.0	180	4	946	14.4	53	5.7	100	7	889	12.2	52	5.1	110	11	786	4.5	62	4.1	180	6
27	16.8	„	1001.2	8.8	82	5.8	80	3	953	8.2	89	6.3	120	3	895	6.3	92	6.1	130	4	781	−0.1	100	4.7	150	6
28	16.8	„	1004.0	16.0	58	6.5	30	3	957	13.4	65	6.5	90	3	899	9.7	72	6.0	100	6	794	1.4	78	4.2	180	3
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	17.0	„	1001.5	15.6	72	7.9	200	3	955	14.2	69	7.5	260	6	897	12.0	65	6.3	270	8	793	3.7	81	5.0	270	11
31	16.8	„	1002.7	13.3	80	7.1	200	3	956	13.2	74	7.3	260	6	898	9.9	76	6.4	240	8	793	3.3	95	5.7	240	7
Mittel	16.9		1001.3	11.7	59	5.0			954	9.8	60	4.7			895	6.7	62	4.2			791	0.4	66	3.3		

Friedrichshafen — März 1936 — 8 Uhr

1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	8.2		**953.1**	2.8	78	3.8	205	1	**940**	1.3	78	3.5	90	1	**882**	−1.9	68	2.5	260	2	**774**	−10.0	78	1.8	180	2
3	8.2	B.-M.	959.7	3.3	86	4.3	35	3	947	2.8	87	4.3	203	1	889	3.8	49	2.7	20	1	783	− 2.4	50	2.0	195	7
4	8.2	„	958.5	**7.7**	65	4.4	100	1	946	**8.9**	53	4.0	90	6	889	10.0	37	3.2	145	6	785	2.0	40	2.2	150	13
5	8.3	„	962.8	3.3	92	4.6	255	2	950	4.6	77	4.3	40	1	892	1.3	79	3.7	360	2	786	0.7	44	2.2	170	3
6	8.2	„	963.4	1.4	99	4.0	270	3	951	0.7	100	4.2	270	4	892	−1.5	100	3.8	315	7	783	− 7.3	100	2.8	310	5
7	8.2	„	968.8	2.3	87	4.0	270	2	956	1.1	90	3.9	295	2	897	−2.8	100	3.9	280	1	787	− 9.6	84	2.0	360	2
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	8.6	„	970.2	1.2	98	4.2	290	1	958	0.7	99	4.2	45	1	899	5.3	49	2.7	260	3	793	− 1.0	50	2.2	270	6
10	8.4	„	968.6	3.0	92	4.5	90	2	956	2.6	90	4.3	70	1	898	6.2	45	3.0	85	3	792	1.1	36	1.9	180	4
11	7.8	„	961.3	4.1	91	4.8	38	1	948	4.7	88	4.9	60	1	891	**11.5**	35	3.3	225	6	787	**2.6**	53	3.1	335	2
12	7.8	„	957.2	2.5	92	4.4	25	2	944	3.7	80	4.2	40	4	887	8.4	32	2.5	160	3	783	0.0	43	2.1	110	3
13	7.9	„	960.2	1.1	86	3.7	30	8	947	−0.1	87	3.5	25	8	889	−2.3	100	3.6	90	2	781	− 4.3	91	3.2	90	4
14	7.8	„	969.1	2.0	84	3.8	20	5	956	0.6	80	3.3	55	6	897	−2.7	91	3.2	90	4	788	− 6.1	60	1.8	60	8
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	7.9	„	971.1	1.2	85	3.6	270	6	958	0.2	85	3.4	265	7	899	−4.3	100	3.1	315	4	788	−11.0	97	2.0	315	6
17	7.6	„	**975.5**	**−0.3**	94	3.6	50	4	**963**	−1.0	93	3.4	55	4	**903**	**−4.6**	86	2.6	90	5	792	**−12.0**	87	1.7	0	0
18	7.7	„	975.0	**−0.3**	80	3.0	30	7	962	**−2.0**	80	2.7	30	7	902	−0.1	29	1.2	170	6	794	− 2.1	22	0.90	125	5
19	7.9	„	973.2	−0.2	100	3.8	30	3	959	0.2	100	4.0	50	3	901	4.9	39	2.3	285	2	794	1.7	24	1.3	170	4
20	8.1	„	971.9	0.2	93	4.2	30	1	959	1.4	93	4.1	305	1	901	6.8	32	2.2	65	3	**795**	0.7	15	0.75	170	6
21	7.8	„	972.3	3.0	90	4.4	70	1	959	3.5	82	4.2	0	0	901	6.5	31	2.1	280	2	794	0.1	21	1.0	200	1
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	7.8	„	970.6	6.9	99	6.3	75	1	958	7.0	89	5.8	250	1	900	6.3	73	4.8	290	6	793	− 0.9	90	4.0	300	5
Mittel	8.0		966.5	2.4	89	4.2			954	2.2	86	4.0			895	2.2	62	3.1			788	− 3.0	57	2.2		

Frankfurt a. M. — März 1936 — 17 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500		
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar		
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
682	**−14.0**	93	1.8	200	3	**594**	**−19.8**	75	1.0	220	6	**514**	**−27.4**	62	0.48	220	7	12	841	853	920	1773	1012	2785	1137	3922	1303	5225		2
689	− 7.3	91	2.9		—	603	−13.7	87	1.9		—	527	−22.2	83	1.0		—	72	844	916	925	1841	1035	2876	1164	4040	1326	5366		3
695	− 3.4	45	1.9	190	7	608	−10.8	58	1.6	200	7	532	−18.0	66	1.1		—	82	852	934	948	1882	1054	2936	1177	4112	1340	5453		4
690	− 7.0	100	3.3	190	7	604	−13.7	100	2.2	200	7	527	−20.3	100	1.4	200	8	82	841	923	926	1849	1035	2884	1164	4048	1335	5383		5
688	−12.6	56	1.2	310	7	600	−18.2	53	0.80	300	8	523	−23.9	73	0.77	310	10	89	841	930	916	1846	1012	2858	1144	4002	1314	5316		6
693	−13.4	56	1.1	260	4	604	−18.0	42	0.65	270	6	528	−21.5	36	0.46	260	4	137	844	981	920	1901	1012	2913	1142	4055	1322	5377		7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8
697	− 4.6	50	1.9	240	6	610	−11.2	44	1.2		—	534	−17.6	42	0.75		—	104	863	967	947	1914	1046	2960	1177	4137	1345	5482		9
697	− 3.9	57	2.3	250	6	610	−10.6	58	1.6	250	8	530	−18.3	61	1.0		—	93	872	965	950	1915	1046	2961	1175	4136	1345	5481		10
694	− 3.1	66	2.9	270	7	607	−11.0	65	1.8	270	7	531	−18.5	65	1.1	260	6	40	873	913	957	1870	1052	2922	1177	4099	1343	5442		11
691	− 4.2	37	1.5	45	8	605	− 9.9	37	1.1	50	8	529	−16.8	33	0.64	40	7	80	840	920	923	1843	1039	2882	1181	4063	1352	5415		12
692	− 7.1	64	2.1	30	8	605	−13.9	51	1.1		—	526	−17.1	42	0.80		—	121	832	953	920	1873	1035	2908	1162	4070	1343	5413		13
696	− 5.8	48	1.7	30	7	609	−10.3	35	1.0	30	8	529	−18.0	35	0.61	40	7	166	832	998	923	1921	1031	2952	1173	4125	1345	5470		14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		15
693	−13.1	70	1.4	330	8	604	−18.1	49	0.74	320	8	523	−24.9	36	0.34	330	10	156	837	993	913	1906	1008	2914	1140	4054	1311	5365		16
700	− 6.2	56	1.9	360	7	612	−10.6	55	1.5	360	8	532	−18.2	55	0.93		—	198	847	1045	923	1968	1027	2995	1173	4168	1340	5508		17
702	− 1.5	25	1.2	120	10	**615**	− 7.2	22	0.78	90	7	**536**	**−14.5**	22	0.51	90	8	180	853	1033	943	1976	1048	3024	1184	4208	1364	5572		18
700	− 1.3	21	1.0	230	3	614	− 7.8	20	0.69	200	3	533	−15.3	20	0.44	210	8	147	862	1009	943	1952	1052	3004	1186	4190	1355	5545		19
701	− 2.7	25	1.1	180	6	614	− 8.3	25	0.83	170	8	534	−15.3	25	0.55	170	10	142	871	1013	950	1963	1050	3013	1179	4192	1350	5542		20
700	− 4.8	38	1.4	200	11	614	− 9.9	40	1.2	200	17	532	−16.6	40	0.77	190	17	130	873	1003	953	1956	1044	3000	1175	4175	1350	5525		21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		22
694	− 4.6	53	2.1	230	8	607	−10.5	51	1.4	200	4	528	−17.3	62	1.1	160	15	39	877	916	955	1871	1052	2923	1177	4100	1350	5450		23
692	− 5.0	72	2.7		—	606	−12.8	70	1.6		—	526	−19.9	66	0.82		—	80	850	930	933	1863	1041	2904	1173	4077	1338	5415		24
694	− 5.3	61	2.2	180	1	607	− 9.9	51	1.5	180	3	528	−17.1	48	0.90	180	4	64	871	935	947	1882	1043	2925	1177	4102	1350	5452		25
692	− **1.0**	63	3.2	150	4	607	− 8.0	71	2.4		—	528	−15.2	82	1.8		—	27	870	897	955	1852	1058	2910	1188	4098	1361	5459		26
695	− 6.1	100	3.5	120	6	607	−10.7	50	1.4		—	527	−18.7	45	0.74		—	102	850	952	937	1889	1037	2926	1171	4097	1340	5437		27
698	− 5.5	76	2.7	180	6	611	−10.9	63	1.7		—	530	−18.9	66	1.1		—	126	865	991	942	1933	1039	2972	1173	4145	1340	5485		28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		29
697	− 3.0	77	3.3	270	10	611	− 9.1	63	2.0	270	10	531	−16.0	50	1.0	270	11	106	868	974	950	1924	1046	2970	1177	4147	1350	5497		30
698	− 1.7	98	4.7	270	8	611	− 8.2	69	2.3	270	8	531	−16.1	58	1.2	280	11	116	864	980	945	1925	1046	2971	1186	4157	1350	5507		31
695	− 5.7	61	2.2			608	−11.7	54	1.4			529	−18.6	53	0.88			104	855	959	937	1896	1038	2934	1170	4104	1341	5445		Mittel

Friedrichshafen — März 1936 — 8 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
677	−16.0	66	1.1	198	8	**590**	**−24.0**	66	0.61	200	7	**513**	**−30.9**	*66*	*0.36*	*260*	*10*	9	835	844	909	1753	1003	2756	1126	3882	*1285*	*5167*		2
687	−10.0	68	1.8	220	8	601	−17.4	68	1.1	230	11	*524*	*−24.0*	*62*	*0.65*	*225*	*13*	63	839	902	929	1831	1029	2860	1150	4010	*1314*	*5324*		3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		49	859	908	949	1857	*1046*	*2903*	—	—	—	—		4
691	− 6.9	55	1.8	220	9	605	−14.1	60	1.3	215	6	528	−22.0	65	0.80	160	8	88	841	929	934	1863	1039	2902	1162	4064	*1326*	*5390*		5
687	−10.9	100	2.4	325	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		95	831	926	910	1836	1015	2851	—	—	—	—		6
689	−15.6	82	1.3	200	3	601	−17.9	78	1.2	250	5	—	—	—	—	—		139	830	969	906	1875	999	2874	1136	4010	—	—		7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8
696	− 8.1	57	1.7	285	6	610	−14.7	60	1.2	280	12	—	—	—	—	—		152	838	990	935	1925	1033	2958	1159	4117	—	—		9
696	− 7.7	35	1.1	260	11	609	−14.0	30	0.64	260	9	532	−21.0	33	0.44	260	9	136	844	980	937	1917	1037	2954	1159	4113	*1327*	*5440*		10
693	− 7.0	80	2.6	335	1	606	−14.5	74	1.5	200	4	529	−22.5	69	0.82	225	4	72	853	925	951	1876	1044	2920	1162	4082	1324	5406		11
688	− 7.6	35	1.1	45	1	602	−14.4	28	0.58	90	4	526	−21.0	27	0.37	40	5	45	841	886	943	1829	1037	2866	1162	4028	1329	5357		12
686	− 8.0	35	1.1	30	5	601	−12.9	26	0.61	355	4	—	—	—	—	—		70	829	899	916	1815	1029	2844	1164	4008	—	—		13
691	−10.9	36	0.62	45	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		143	829	972	909	1881	1016	2897	—	—	—	—		14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		15
689	*−16.3*	*97*	*1.5*	*270*	*16*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		159	826	985	899	1884	997	2881	—	—	—	—		16
692	−15.0	45	0.77	30	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		197	821	1018	896	1914	997	2911	—	—	—	—		17
697	− 8.1	20	0.59	125	6	610	−15.6	20	0.37	135	8	533	−21.2	20	0.26	75	18	192	825	1017	921	1938	1029	2967	1157	4124	*1324*	*5448*		18
699	− **5.2**	18	0.67	145	3	**613**	**−11.7**	14	0.36	120	5	**536**	**−18.0**	13	0.23	100	9	180	829	1009	937	1946	1043	2989	1168	4157	1338	5495		19
698	− 6.0	14	0.50	200	4	612	−12.9	14	0.32	160	8	535	−18.7	14	0.23	170	8	166	838	1004	940	1944	1037	2981	1166	4147	1338	5485		20
698	− 6.6	26	0.86	190	4	611	−13.3	40	0.89	215	7	534	−20.8	38	0.52	180	8	169	841	1010	937	1947	1035	2982	1162	4144	1329	5473		21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		30
697	− 8.7	71	2.0	325	4	610	−13.0	23	0.53	325	7	533	−19.7	19	0.29	345	8	150	850	1000	935	1935	1031	2966	1163	4129	1334	5463		31
692	− 9.4	51	1.4			605	−15.8	47	0.86		—	528	−22.7	46	0.53		—	120	837	957	926	1882	1026	2909	1153	4061	1319	5380		Mittel

11 6000 dyn. m: 459 −30.9 62 0.38 235 3. **19** 6000 dyn. m: *466 −24.5 13 0.15* **20** 6000 dyn. m: 465 −26.4 14 0.13 169 9. **21** 6000 dyn. m: *464 −27.5 37 0.31.*
31 6000 dyn. m: *463 −28.0 18 0.15.*

Hamburg — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.7	Fl.-An.	**990.0**	1.4	85	3.6	—	**931**	0.3	83	3.5	—	**873**	−2.0	86	3.2	—	**767**	−8.4	74	1.9	—
2	7.7	„	996.8	0.9	96	3.9	150 3	937	3.8	38	4.4	150 7	880	0.5	66	3.0	170 2	774	−7.6	55	1.5	180 2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	7.7	„	1013.2	1.1	95	3.9	—	952	−2.2	100	3.4	—	893	−0.7	81	3.3	—	785	−4.2	59	2.1	—
5	7.8	„	1007.7	2.0	97	4.3	—	947	−0.6	97	3.7	—	889	5.3	79	4.9	—	783	−1.6	63	2.7	—
6	7.8	„	1007.4	2.1	97	4.3	—	947	1.4	98	4.3	—	889	−1.3	97	3.8	—	781	−6.6	89	2.7	—
7	7.7	„	1014.6	1.5	95	4.0	—	954	−1.6	98	3.5	—	894	−1.7	55	2.1	—	786	−7.9	43	1.2	—
8[1]	7.7	„	1019.5	**−0.4**	96	3.5	—	958	−2.3	97	3.3	—	899	0.8	52	2.3	—	791	−3.9	49	1.8	—
9	7.7	„	1011.4	1.7	95	4.0	—	950	−0.7	95	3.6	—	892	−2.3	87	3.1	—	783	−8.5	85	2.2	—
10	9.8	„	1013.6	0.8	98	3.9	—	953	1.5	86	3.8	—	894	2.8	57	2.9	—	787	−1.6	49	2.1	—
11	7.7	„	1007.9	1.2	97	4.0	—	947	2.4	95	4.6	—	889	0.9	98	4.4	—	781	−3.4	97	3.7	—
12	7.7	„	1010.7	1.3	91	3.8	320 3	950	−1.3	87	3.1	50 7	890	−4.9	98	2.9	50 9	782	−7.5	58	1.6	—
13	7.7	„	1012.4	**−0.4**	85	3.2	—	950	−3.1	97	3.1	—	891	−1.2	88	3.4	—	784	−4.8	83	2.8	—
14	7.7	„	1017.6	0.4	86	3.3	—	956	**−2.7**	98	3.2	—	896	−2.7	63	2.2	—	788	−4.9	47	1.6	—
15	7.8	„	1016.8	1.8	77	3.4	—	953	−1.9	90	3.1	—	896	**−5.9**	100	2.8	—	787	−6.2	40	1.2	—
16	7.7	„	1011.5	0.0	90	3.4	340 5	950	−2.0	77	2.6	360 10	881	−4.9	77	2.3	20 12	782	**−9.7**	56	1.3	—
17[1]	6.0	„	1020.4	0.0	91	3.4	250 6	959	0.4	80	3.3	270 11	900	−0.8	40	1.6	270 9	791	−6.9	35	1.0	—
18	7.7	„	**1022.7**	4.6	88	4.6	250 3	**962**	3.9	94	4.8	250 6	**903**	1.7	100	4.8	260 7	**795**	−4.9	98	3.3	—
19	7.7	„	1021.0	5.8	79	4.4	0 0	961	6.4	62	3.9	0 0	**903**	3.8	61	3.4	0 0	**795**	−4.3	93	3.1	0 0
20	7.8	„	1018.6	2.8	84	3.9	140 5	959	8.8	48	3.8	150 10	901	7.1	31	2.2	190 6	**795**	**2.9**	18	1.0	200 3
21	7.7	„	1018.7	3.8	94	4.6	—	958	6.7	70	4.5	—	900	7.1	36	2.5	—	**795**	1.9	19	1.0	—
22	7.7	„	1011.9	3.5	89	4.3	—	954	10.5	50	4.1	—	897	7.6	53	3.8	—	791	−1.0	64	2.8	—
23	7.7	„	1007.7	4.2	88	4.9	90 3	949	11.4	40	3.6	110 11	892	**8.2**	36	2.7	110 14	787	0.5	30	1.7	—
24	7.7	„	1010.6	4.3	89	4.6	90 7	951	**11.5**	52	5.2	100 10	894	6.7	49	3.4	100 11	788	−1.7	60	2.5	—
25[1]	6.3	„	1013.7	3.2	88	4.1	—	953	0.9	94	4.0	—	895	3.9	84	5.6	—	789	−1.6	62	2.7	—
26[1]	6.7	„	1009.3	5.3	82	4.5	110 6	949	2.5	82	4.0	70 6	891	1.3	94	4.4	—	785	0.4	58	2.9	—
27[1]	6.7	„	1011.0	4.6	88	4.6	—	950	1.5	99	4.4	—	892	0.8	89	4.0	—	786	−0.4	32	1.4	—
28	7.7	„	1016.0	6.7	83	5.0	140 9	956	2.8	84	4.1	150 10	897	2.7	88	4.5	—	791	0.8	46	2.3	—
29	7.7	„	1015.7	4.0	90	4.5	—	956	7.5	66	4.5	—	898	5.4	59	3.7	—	791	−0.9	51	2.3	—
30	7.8	„	1008.6	9.0	88	6.2	140 5	950	10.7	69	5.6	150 7	894	8.0	67	5.0	—	788	1.8	87	4.7	—
31	7.7	„	1010.1	**9.4**	82	6.0	230 3	951	9.1	77	5.8	230 7	894	0.6	63	2.8	—	788	−1.1	78	3.5	—
Mittel	7.6		1012.2	2.9	89	4.1		952	2.9	80	3.9		894	1.6	71	3.4		787	−3.4	59	2.2	

[1]) Sonderaufstiege S. 62.

Hamburg — März 1936 — 17 Uhr

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15.5	Fl.-An.	**1001.0**	7.7	76	5.0	—	**942**	3.8	77	3.9	—	**884**	−0.2	79	3.4	—	**777**	−7.3	80	2.3	—
3	15.5	„	1008.3	**2.9**	90	4.1	—	948	**−0.9**	95	3.6	—	890	−2.6	95	3.4	—	781	−8.7	85	2.1	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16.8	„	1016.8	5.1	58	3.1	—	956	0.2	66	2.9	—	897	**−4.5**	77	2.4	—	787	**−9.6**	33	0.77	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16.7	„	**1021.5**	10.8	62	5.9	—	**962**	6.7	73	4.7	—	**903**	2.9	79	4.1	—	795	−4.9	98	3.3	—
19	16.7	„	1018.1	14.7	43	4.4	—	959	10.9	44	3.8	—	902	6.1	51	3.3	—	795	2.4	58	3.3	—
20	16.8	„	1017.4	**17.0**	40	4.8	—	960	**14.2**	39	4.1	—	**903**	**9.5**	38	3.1	—	**797**	**3.1**	37	2.2	—
21	16.7	„	1015.8	14.0	51	5.1	—	957	10.9	37	3.2	—	900	8.3	27	2.1	—	794	1.3	14	0.73	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16.7	„	1005.7	16.9	39	4.7	90 6	948	12.0	43	3.9	100 12	892	8.0	50	2.4	120 10	787	1.3	52	2.8	—
24	16.8	„	1011.3	7.4	80	5.1	70 6	952	6.1	87	5.3	100 13	894	7.5	64	4.7	100 12	789	−0.6	64	3.0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16,7	„	1016.3	6.9	72	4.4	140 5	956	3.0	97	4.8	140 6	897	3.8	97	5.4	—	791	−0.9	74	3.3	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16.7	„	1008.7	14.8	68	7.3	250 2	951	11.0	77	5.6	240 8	894	7.4	89	6.4	240 7	788	1.1	94	4.4	—
31	16.7	„	1009.5	14.8	70	7.4	250 3	951	11.4	76	6.7	240 9	894	7.6	82	6.0	—	789	1.0	93	4.8	—
Mittel	16.7		1012.5	11.1	62	5.0		954	7.4	68	4.5		896	4.5	69	4.0		789	−0.2	65	3.1	

Hamburg — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/000 mbar	900 mbar	900/000 mbar	800 mbar	800/000 mbar	700 mbar	700/000 mbar	600 mbar	600/000 mbar	500 mbar	
671	**−16.3**	80	1.3	—	**585**	**−24.1**	76	0.67	—	**507**	**−33.4**	70	0.31	—	−69	832	763	914	1677	1009	2686	1128	3814	1292	5106	1
677	−14.6	52	0.94	—	591	−22.1	48	0.53	—	513	−30.8	48	0.27	—	−14	838	824	919	1743	1012	2755	1135	3890	1292	5182	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
689	− 9.1	60	1.6	—	603	−15.8	62	1.1	—	526	−22.4	61	0.72	—	115	826	941	916	1857	1024	2881	1156	4037	1324	5361	4
689	− 7.8	55	1.7	—	603	−14.3	44	0.88	—	526	−21.6	40	0.52	—	71	831	902	935	1837	1036	2873	1162	4035	1328	5363	5
685	− 8.8	86	2.5	—	599	−14.1	81	1.7	—	523	−20.4	77	1.1	—	65	831	896	914	1810	1019	2829	1162	3991	1335	5326	6
688	−12.2	38	0.83	—	601	−18.1	42	0.64	—	524	−24.5	42	0.42	—	125	824	949	910	1859	1010	2869	1144	4013	1313	5326	7
694	− 9.4	69	1.9	—	607	−14.3	71	1.5	—	530	−22.0	71	0.87	—	161	826	987	920	1907	1025	2932	1157	4089	1325	5414	8
685	−15.6	79	1.3	—	597	−22.5	64	0.67	—	521	−23.4	45	0.50	—	100	827	927	908	1835	1007	2842	1126	3968	1315	5283	9
692	− 7.5	56	1.8	—	606	−14.6	54	1.1	—	529	−22.4	48	0.57	—	117	831	948	929	1877	1033	2910	1161	4071	1325	5396	10
687	− 8.8	86	2.4	—	601	−15.0	81	1.6	—	524	−22.3	88	1.1	—	73	833	906	924	1830	1028	2858	1159	4017	1326	5343	11
685	−13.8	44	0.83	—	598	−19.4	37	0.50	—	521	−20.2	26	0.36	—	95	824	919	907	1826	1012	2838	1139	3977	1317	5294	12
688	− 8.7	58	1.6	—	602	−15.0	43	0.84	—	525	−23.6	30	0.32	—	107	820	927	918	1845	1023	2868	1159	4027	1321	5348	13
691	−10.2	19	0.48	—	605	−16.3	19	0.33	—	527	−23.8	19	0.20	—	146	818	964	915	1879	1021	2900	1151	4051	1316	5367	14
690	−11.3	46	1.1	—	603	−16.2	22	0.40	—	526	−23.4	23	0.25	—	141	821	962	908	1870	1014	2884	1152	4036	1318	5354	15
684	−16.0	59	0.94	—	596	−23.2	67	0.66	—	518	−30.0	67	0.40	—	100	820	920	901	1821	1002	2823	1126	3949	1286	5235	16
693	− 9.8	56	1.5	—	607	−15.2	67	1.3	—	529	−22.0	64	0.78	—	168	828	996	911	1907	1014	2921	1154	4075	1325	5400	17
698	− 6.9	56	1.8	—	612	−11.9	35	0.88	—	535	−17.0	24	0.45	—	189	838	1027	921	1948	1031	2979	1168	4147	1344	5491	18
699	− 6.3	60	2.0	—	612	−12.3	52	1.3	—	536	−17.2	36	0.67	—	178	846	1024	924	1948	1037	2985	1166	4151	1346	5497	19
700	− 3.6	16	0.66	—	**614**	−12.0	13	0.32	—	**537**	−17.3	13	0.24	—	158	850	1008	941	1949	1045	2994	1175	4169	1345	5514	20
699	− 5.5	14	0.50	—	613	−12.1	13	0.32	—	536	−19.1	10	0.15	—	158	846	1004	941	1945	1042	2987	1169	4156	1337	5493	21
695	− 5.4	37	1.3	—	609	−12.0	37	0.92	—	533	−19.1	38	0.60	—	105	857	962	938	1900	1035	2935	1172	4107	1338	5445	22
693	− **3.1**	19	0.83	—	608	−10.8	16	0.44	—	531	−17.3	14	0.26	—	71	855	926	941	1867	1048	2915	1180	4095	1348	5443	23
693	− 5.6	30	1.1	—	607	−12.5	24	0.65	—	531	−18.8	23	0.38	—	95	855	950	935	1885	1036	2921	1169	4090	1340	5430	24
692	− 9.6	76	2.1	—	606	−13.5	29	0.65	—	530	−20.1	21	0.31	—	119	835	954	932	1886	1030	2916	1159	4075	1334	5409	25
690	− 6.0	48	1.7	—	605	−11.5	32	0.83	—	529	−17.0	20	0.38	—	83	836	919	928	1847	1041	2888	1172	4060	1347	5407	26
691	− 4.6	20	0.72	—	606	−12.1	16	0.40	—	530	−19.6	16	0.23	—	99	835	934	932	1866	1038	2904	1174	4078	1337	5415	27
696	− 3.7	27	1.1	—	611	−10.3	23	0.68	—	534	−17.6	21	0.38	—	138	836	974	936	1910	1044	2954	1179	4133	1346	5479	28
695	− 7.3	53	1.7	—	609	−13.6	28	0.62	—	533	−19.8	22	0.33	—	134	848	982	934	1916	1033	2949	1163	4112	1335	5447	29
694	− 3.4	90	3.8	—	609	− 9.0	38	1.2	—	534	**−15.3**	26	0.57	—	80	858	938	943	1881	1048	2929	1182	4111	1356	5467	30
693	− 3.6	33	1.4	—	608	−10.2	24	0.70	—	532	−18.2	19	0.38	—	92	855	947	937	1884	1040	2924	1180	4104	1345	5449	31
691	− 8.5	52	1.5		604	−14.8	42	0.83		528	−21.3	37	0.48		107	836	943	924	1867	1028	2895	1159	4054	1329	5383	Mittel

30 6000 dyn. m: 465 −21.7 39 0.57.

Hamburg — März 1936 — 17 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
681	−14.0	77	1.4	—	**594**	**−22.3**	76	0.81	—	**515**	**−32.2**	73	0.36	—	19	840	859	916	1775	1014	2789	1135	3924	1285	5209	2
684	**−15.6**	86	1.4	—	596	−21.9	84	0.92	—	519	—	78	—	—	76	827	903	909	1812	1007	2819	1131	3950	1305	5255	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
689	−13.3	33	0.66	—	601	−19.7	33	0.43	—	523	−27.6	50	0.36	—	140	827	967	899	1866	1005	2871	1139	4010	1299	5309	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
699	− 5.3	60	2.2	—	613	−11.5	61	1.6	—	536	−17.2	49	0.91	—	185	846	1031	923	1954	1034	2988	1169	4157	1346	5503	18
700	− 4.0	52	2.1	—	614	−10.4	47	1.3	—	538	**−15.6**	33	0.70	—	158	857	1015	935	1950	1047	2997	1175	4172	1353	5525	19
702	− 4.1	33	1.3	—	**616**	−10.6	27	0.75	—	**539**	−16.5	27	0.52	—	153	869	1022	948	1970	1046	3016	1175	4191	1349	5540	20
699	− 4.3	10	0.40	—	613	−19.2	10	0.16	—	535	−19.2	10	0.16	—	140	860	1000	941	1941	1042	2983	1173	4156	1334	5490	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
692	− 3.4	35	1.5	—	608	− 9.7	27	0.81	—	532	−16.5	23	0.46	—	57	866	923	941	1864	1045	2909	1181	4090	1352	5442	23
693	− 6.0	45	1.6	—	608	−12.9	35	0.81	—	531	−19.4	37	0.58	—	101	848	949	940	1889	1036	2925	1169	4094	1337	5431	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
695	− 6.1	89	3.1	—	610	−11.9	97	2.4	—	533	−18.3	92	1.5	—	141	839	980	935	1915	1036	2951	1169	4120	1342	5462	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
694	− 3.5	74	3.1	—	609	− 9.9	49	1.4	—	533	−16.9	43	0.82	—	84	862	946	943	1889	1048	2937	1179	4116	1351	5467	30
695	− **3.3**	99	4.3	—	610	− 9.4	35	1.1	—	534	−15.8	37	0.77	—	90	863	953	942	1895	1044	2939	1179	4118	1358	5476	31
694	− 6.9	58	1.9		608	−14.1	48	1.0		531	−20.3	47	0.67		112	850	962	931	1893	1034	2927	1165	4092	1334	5426	Mittel

Köln — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.3	Fl.-An.	**984.8**	1.5	81	3.5	160	2	**930**	1.0	60	2.6	190	3	**872**	−3.0	60	2.1	226	4	**765**	**−11.4**	64	1.3	225	7
2	8.3	„	991.8	3.5	87	4.3	135	2	937	1.5	83	3.8	186	6	879	−2.4	82	3.0	200	8	772	− 9.8	85	2.0	—	
3	7.9	„	1001.5	1.9	84	3.6	180	1	945	−0.3	86	3.4	265	2	887	−3.4	86	2.7	208	5	778	−10.8	83	1.8	—	
4	7.8	„	1003.7	0.6	87	3.5	0	0	949	7.0	52	3.4	98	6	891	4.5	47	2.7	105	8	785	− 1.5	50	2.2	158	5
5	9.3	„	1005.8	4.0	87	4.4	270	4	950	1.3	85	3.8	300	5	891	−0.6	79	3.2	—		784	− 3.0	65	2.5	—	
6	8.0	„	1005.2	3.7	83	4.1	290	1	951	0.3	85	3.5	274	3	892	−1.9	76	2.8	—		783	− 9.8	82	1.9	—	
7	8.0	„	1010.4	2.0	85	3.7	160	1	954	−0.1	86	3.4	159	4	895	−3.6	89	2.9	190	6	785	− 9.7	64	1.5	290	3
8	7.5	„	1012.0	1.5	77	3.2	135	3	956	2.7	63	3.1	158	11	897	−1.3	55	2.1	149	8	788	−10.2	60	1.3	143	7
9	7.9	„	1008.0	5.1	96	5.2	150	4	953	6.5	92	5.7	212	5	896	3.2	100	5.3	240	7	788	− 4.3	100	3.5	256	10
10	7.8	„	1007.5	4.9	89	4.7	140	1	953	9.5	63	4.9	150	3	896	6.5	58	3.9	290	2	789	− 2.6	72	2.9	260	6
11	8.0	„	1002.6	3.3	93	4.5	0	0	948	8.9	56	4.2	28	6	891	5.2	61	3.8	29	5	785	− 1.7	65	2.8	277	5
12	8.2	„	1005.1	1.2	77	3.2	30	5	948	−3.2	88	2.8	56	9	889	−1.1	42	1.6	—		782	− 3.3	35	1.3	—	
13	8.0	„	1009.0	**−0.4**	79	2.9	20	1	952	**−4.0**	86	2.6	41	5	892	−3.0	58	2.0	41	5	784	− 5.0	34	1.1	—	
14	7.8	„	1015.1	2.0	82	3.6	340	7	958	−1.9	87	3.0	352	3	898	−0.6	87	3.1	—		790	− 4.6	69	2.4	—	
15	7.6	„	1017.6	0.1	90	3.4	—		960	−2.7	92	3.0	—		900	−5.5	95	2.7	—		790	− 5.7	62	2.0	—	
16[1]	8.1	„	1013.2	1.6	84	3.5	270	6	957	1.4	83	3.6	329	12	898	−2.7	75	2.6	336	15	788	−10.8	82	1.7	—	
17	7.7	„	1019.7	0.1	90	3.4	0	0	962	0.0	64	2.5	277	3	903	**−4.5**	66	2.0	326	4	792	− 8.1	44	1.1	358	12
18	7.6	„	**1019.9**	0.5	74	2.9	135	1	**963**	2.9	50	2.4	145	9	**904**	0.9	44	2.0	116	7	**795**	− 4.2	57	2.0	101	4
19	7.6	„	1014.7	1.7	71	3.0	135	4	959	6.4	55	3.4	187	6	901	4.1	45	2.6	216	3	794	2.0	28	1.5	185	7
20	7.9	„	1012.3	5.4	72	4.0	135	2	958	11.3	40	3.4	200	8	901	7.3	40	2.8	203	13	794	− 0.1	40	1.9	220	10
21	7.7	„	1012.4	5.5	65	3.6	135	4	958	12.0	45	4.1	173	7	901	7.4	51	3.6	178	7	794	− 1.7	70	3.0	175	8
22	7.6	„	1005.7	7.6	55	3.6	135	1	952	**12.2**	40	3.7	158	10	896	**10.2**	37	3.2	160	11	791	1.6	43	2.3	179	8
23	7.5	„	997.5	9.0	59	4.2	135	4	944	12.2	40	3.7	137	12	888	9.9	40	3.4	171	12	784	**3.1**	35	2.1	178	10
24	7.8	„	1004.4	8.6	82	5.6	315	2	950	10.3	65	5.3	3	4	894	9.1	56	4.5	1	8	789	1.4	67	3.6	46	8
25	7.6	„	1004.0	9.0	88	6.3	135	3	950	10.4	62	5.1	153	5	893	6.6	66	4.5	184	9	787	− 1.4	79	3.4	151	5
26	7.6	„	999.0	6.7	87	5.3	135	1	945	11.6	48	4.3	126	9	888	7.9	50	3.7	109	11	784	− 0.2	60	2.9	82	8
27	7.6	„	1003.3	9.8	85	6.3	137	1	949	9.3	70	5.3	261	4	892	5.7	85	6.2	305	3	787	− 1.2	96	4.2	288	4
28	7.6	„	1009.1	7.2	95	6.0	135	1	954	8.8	61	4.5	218	3	897	4.7	66	3.9	199	3	790	− 3.3	71	2.7	213	3
29	7.8	„	1009.1	10.3	83	6.4	135	2	955	11.5	61	5.4	190	6	898	7.4	70	5.0	218	8	792	− 0.6	89	4.1	188	10
30	7.7	„	1006.0	**12.0**	92	8.0	225	1	952	9.9	85	6.7	247	8	895	6.8	83	5.7	251	8	789	0.0	87	4.2	236	12
31	7.7	„	1008.7	11.8	85	7.3	170	1	955	10.2	77	6.3	252	8	897	6.7	88	6.0	260	8	791	0.0	89	4.3	—	
Mittel	7.9		1007.1	4.6	82	4.3			952	5.7	68	4.0			894	2.6	63	3.2			787	− 3.7	65	2.4		

[1]) Sonderaufstiege S. 62.

Köln — März 1936 — 16 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	16.8	Fl.-An.	**995.1**	4.5	82	4.4	175	2	**940**	0.9	93	4.0	—		**882**	−2.8	95	3.3	—		**774**	−10.3	100	2.3	—	
3	16.8	„	1003.4	5.4	70	3.9	0	0	948	1.7	78	3.6	0	0	889	−1.7	68	2.6	0	0	781	− 6.0	42	1.3	271	3
4	16.7	„	1003.9	8.6	71	4.9	250	1	949	5.0	73	4.2	252	2	891	6.5	56	3.8	86	1	786	0.3	48	2.4	188	5
5	16.5	„	1005.0	7.1	62	3.9	305	1	950	2.6	70	3.4	285	2	891	−1.7	65	2.5	294	8	783	− 6.4	54	1.6	313	6
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	16.5	„	1010.0	8.0	50	3.3	0	0	954	3.9	57	3.0	0	0	896	−0.8	63	2.5	0	0	787	− 8.8	72	1.8	273	3
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	16.6	„	1004.6	16.5	47	5.5	150	2	951	12.2	56	5.2	143	6	894	6.7	65	4.4	118	6	789	− 1.2	64	2.8	115	4
11	14.1	„	1000.7	13.5	62	6.0	350	7	947	8.7	66	4.9	17	9	890	4.9	78	4.7	341	5	784	− 1.6	80	3.5	313	4
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	16.8	„	1010.9	1.7	80	3.4	25	4	954	−1.7	88	3.1	25	5	895	−3.2	85	2.9	—		786	− 3.8	67	2.5	—	
14	15.8	„	1016.7	**1.0**	87	3.5	315	5	960	**−1.9**	88	3.0	—		900	−0.9	82	3.2	—		791	− 4.0	68	2.4	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	16.5	„	1015.3	6.0	53	3.0	340	7	959	1.4	60	2.6	338	7	899	**−3.7**	68	2.2	333	9	789	**−11.5**	84	1.7	—	
17	16.8	„	**1018.9**	8.4	45	3.1	0	0	**963**	3.7	53	2.7	0	0	**903**	−0.8	53	2.1	0	0	794	− 6.3	63	1.9	0	0
18	16.5	„	1016.8	12.0	36	3.1	135	3	962	7.6	36	2.4	126	1	**903**	2.7	36	1.8	144	7	**796**	0.3	30	1.5	160	4
19	16.6	„	1011.1	16.5	37	4.3	135	4	957	11.9	37	3.3	134	5	900	7.3	37	2.6	200	5	794	2.1	35	2.0	221	12
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	16.6	„	1008.4	**19.0**	42	5.7	135	4	955	14.6	38	4.1	180	3	899	9.5	38	3.1	170	6	793	− 0.5	51	2.3	199	9
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	16.7	„	998.0	**19.0**	38	5.2	180	2	946	**15.4**	39	4.5	185	5	890	**11.5**	40	3.8	215	5	786	**2.8**	43	2.5	216	11
24	16.4	„	1002.6	14.3	63	6.4	325	1	949	13.0	54	5.3	330	4	893	8.3	59	4.5	360	2	788	0.4	63	3.1	43	9
25	16.6	„	1000.3	17.0	48	5.7	135	2	947	12.3	53	5.0	112	9	891	7.4	57	4.1	122	8	785	− 1.4	72	3.1	139	6
26	16.6	„	996.4	18.2	44	5.7	135	2	944	13.7	48	5.0	120	6	888	8.7	53	4.2	100	5	783	0.7	53	2.7	170	3
27	16.0	„	1005.1	13.2	80	7.5	100	1	951	10.5	73	6.0	266	2	894	6.6	80	5.4	262	3	789	− 0.8	95	4.3	—	
28	16.6	„	1008.3	16.2	48	5.4	116	1	954	11.5	57	5.0	121	3	897	6.3	67	4.5	182	3	791	− 2.0	85	3.5	218	7
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	16.7	„	1006.4	15.3	70	7.5	260	3	953	11.0	73	6.2	270	7	896	6.9	73	5.0	285	7	790	− 0.7	81	3.7	268	14
31	16.5	„	1007.3	16.5	66	7.7	276	4	954	12.7	69	6.6	261	6	897	8.4	72	5.5	236	9	792	0.1	83	4.0	232	9
Mittel	16.4		1006.6	11.7	58	4.9			952	7.7	62	4.2			895	3.9	63	3.5			788	− 2.7	65	2.6		

Köln — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
669	−15.9	34	0.56	203 8	**583**	**−24.4**	34	0.31	222 11	—	—	—	—	—	−74	831	757	908	1665	999	2664	1131	3795	1293	5088	1
675	**−17.3**	92	1.3	—	588	−23.6	82	0.79	—	**511**	*−30.2*	*80*	*0.47*	—	−13	834	821	911	1732	1003	2735	1124	3859	1287	5146	2
680	−13.9	32	0.61	—	594	−18.5	34	0.50	—	—	—	—	—	—	59	828	887	905	1792	998	2790	1142	3932	1308	5240	3
690	− 9.5	65	1.7	180 13	604	−16.4	70	1.2	191 11	527	−22.6	75	0.89	—	76	845	921	935	1856	1033	2889	1154	4043	1322	5365	4
688	− 8.3	46	1.6	—	603	−15.0	46	0.91	—	527	−22.3	31	0.37	—	93	832	925	919	1844	1029	2873	1162	4035	1324	5359	5
686	−12.8	31	0.64	—	599	−19.5	35	0.47	—	522	−26.2	35	0.30	—	89	831	920	907	1827	1005	2832	1142	3974	1305	5279	6
687	−15.6	40	0.66	250 3	598	−23.7	40	0.38	150 3	520	−27.0	32	0.26	—	129	828	957	904	1861	1001	2862	1124	3986	1293	5279	7
689	−16.1	45	0.71	137 5	601	−21.0	33	0.39	—	523	−25.4	25	0.23	—	140	834	974	907	1881	1000	2881	1125	4006	1304	5310	8
692	−10.5	85	2.1	265 13	605	−16.8	60	1.0	—	528	−23.3	55	0.60	—	110	846	956	925	1881	1027	2908	1152	4060	1316	5376	9
693	− 8.8	77	2.2	260 7	607	−14.9	70	1.4	260 11	529	−23.0	65	0.73	250 9	107	855	962	934	1896	1029	2925	1157	4082	1321	5403	10
689	− 8.4	74	2.2	261 9	603	−14.8	72	1.4	262 13	526	−23.0	71	0.80	266 16	67	850	917	935	1852	1031	2883	1156	4039	1322	5361	11
686	− 7.3	34	1.1	—	601	−13.6	34	0.76	—	525	−20.6	27	0.38	—	87	821	908	916	1824	1028	2852	1166	4018	1335	5353	12
687	−11.8	34	0.76	—	601	−12.4	25	0.61	—	525	−20.2	25	0.36	—	117	817	934	911	1845	1018	2863	1157	4020	1336	5356	13
693	− 9.9	45	1.2	—	607	−13.8	35	0.76	—	530	−21.1	30	0.40	—	166	822	988	918	1906	1022	2928	1157	4085	1329	5414	14
693	− 8.2	30	0.89	—	610	−15.5	36	0.67	—	529	−23.8	40	0.42	—	185	818	1003	906	1909	1021	2930	1157	4087	1319	5406	15
690	−11.8	45	1.0	—	603	−18.1	42	0.64	—	525	−25.9	38	0.33	—	151	830	981	904	1885	1004	2889	1142	4031	1305	5336	16
693	−11.7	73	1.6	—	606	−15.8	36	0.66	—	529	−21.7	41	0.52	—	201	824	1025	904	1929	1010	2939	1148	4087	1324	5411	17
699	− 6.4	39	1.3	164 2	612	−13.0	35	0.80	62 2	535	−17.6	28	0.50	126 3	203	834	1037	920	1957	1033	2990	1165	4155	1346	5501	18
699	− 4.4	23	0.90	217 6	**613**	−10.3	20	0.57	222 6	**536**	−17.0	*17*	*0.32*	200 7	163	842	1005	934	1939	1047	2986	1178	4164	1349	5513	19
698	− 7.4	43	1.3	240 12	611	**−10.0**	29	0.84	—	535	−17.6	23	0.42	—	145	858	1003	939	1942	1036	2978	1167	4145	1348	5493	20
697	− 7.6	48	1.5	178 10	611	−13.4	56	1.2	—	533	*−20.0*	*28*	*0.41*	—	146	859	1005	935	1940	1031	2971	1159	4130	1335	5465	21
695	− 7.9	55	1.7	190 6	609	−12.1	36	0.89	180 12	532	−19.7	32	0.48	—	94	861	955	948	1903	1039	2942	1159	4101	1338	5439	22
690	− 5.5	49	1.8	—	604	−14.8	65	1.3	—	527	−22.2	66	0.80	—	26	862	858	950	1838	1048	2886	1165	4051	1324	5375	23
693	− 6.4	80	2.7	—	608	−13.2	77	1.7	—	531	−21.0	77	1.03	—	82	859	941	947	1888	1041	2929	1166	4095	1329	5424	24
691	− 7.9	91	2.8	168 3	605	−13.8	69	1.5	—	529	−20.7	35	0.49	—	79	859	938	938	1876	1033	2909	1161	4070	1335	5405	25
689	− **3.0**	42	1.9	108 9	605	−10.5	43	1.2	—	529	−17.2	41	0.77	—	39	858	897	942	1839	1044	2883	1184	4067	1350	5417	26
691	− 6.0	90	3.2	—	606	−11.7	90	2.3	—	530	−18.6	81	1.34	—	73	857	930	937	1867	1037	2904	1172	4076	1343	5419	27
694	− 8.5	60	1.7	196 8	607	−15.4	42	0.80	187 8	529	−23.5	40	0.43	201 9	120	851	971	928	1899	1028	2927	1157	4084	1319	5403	28
696	− 6.6	96	3.2	—	610	−12.1	86	2.1	—	534	−18.4	47	0.78	—	121	860	981	939	1920	1034	2954	1167	4121	1340	5461	29
694	− 6.6	90	3.0	—	608	−12.7	73	1.7	—	531	−19.5	55	0.84	—	97	858	955	941	1896	1037	2933	1166	4099	1336	5435	30
693	− 5.9	50	1.8	—	610	−12.0	30	0.75	—	533	−18.7	25	0.41	—	119	859	978	940	1918	1037	2955	1168	4123	1340	5463	31
690	− 9.3	59	1.6		604	−15.3	51	0.97		527	−22.1	43	0.53		103	842	945	925	1871	1025	2896	1156	4052	1306	5357	Mittel

Köln — März 1936 — 16 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
677	**−17.0**	100	1.5	—	**590**	**−23.2**	*100*	*1.0*	—	—	—	—	—	—	8	833	841	907	1748	1002	2750	1125	3875	—	—	2
685	−10.0	45	1.2	243 14	599	−16.6	67	1.2	—	—	—	—	—	—	74	834	908	911	1819	1021	2840	1156	3996	1320	5316	3
691	− 7.2	51	1.6	187 7	605	−14.5	61	1.3	—	528	*−21.2*	*55*	*0.73*	—	79	846	925	942	1867	1038	2905	1162	4067	1329	5396	4
687	−10.8	55	1.3	288 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	835	922	912	1834	1017	2851	1148	3999	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
688	−16.0	52	0.82	180 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	840	968	911	1879	1003	2882	1124	4006	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
693	− 8.7	64	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	866	952	937	1889	1031	2910	—	—	—	—	10
688	− 7.3	80	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	856	909	935	1844	1033	2877	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
690	−10.1	38	0.97	—	603	−15.8	32	0.59	—	527	−19.6	27	0.41	—	134	822	956	917	1873	1025	2898	1151	4049	1336	5385	13
695	− 7.5	40	1.2	—	609	−13.0	34	0.78	—	531	−23.1	30	0.33	—	177	822	999	918	1917	1030	2947	1166	4113	1321	5434	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
690	−12.6	35	0.74	—	603	−18.1	40	0.60	—	**525**	**−24.6**	38	0.37	—	169	830	999	899	1898	1000	2898	1144	4042	1311	5353	16
696	− 7.4	67	2.1	—	609	−14.0	60	1.3	—	532	−20.4	50	0.71	—	199	835	1034	913	1947	1020	2967	1159	4126	1335	5461	17
700	− 4.1	29	1.2	219 4	**614**	−11.1	28	0.74	230 4	—	—	—	—	—	183	847	1030	933	1963	1042	3005	1174	4179	—	—	18
699	− **1.8**	26	1.2	200 7	613	**−10.0**	25	0.73	214 7	**536**	**−18.2**	22	0.37	193 8	139	861	1000	938	1938	1047	2985	1178	4163	1341	5504	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
697	− 8.3	59	1.7	210 5	610	−12.4	49	1.2	232 6	533	−21.6	39	0.50	254 8	117	870	987	942	1929	1032	2961	1160	4121	1327	5448	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
691	− 6.7	49	1.6	157 7	606	−14.5	62	1.3	152 4	528	−22.2	70	0.84	—	30	876	906	952	1858	1045	2903	1165	4068	1323	5391	23
692	− 8.0	62	1.9	43 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	867	935	943	1878	1037	2915	1156	4071	—	—	24
690	− 5.7	50	1.8	166 6	605	−12.7	50	1.2	—	528	−21.1	46	0.62	—	49	868	917	939	1856	1033	2889	1171	4060	1329	5389	25
689	− 5.0	56	2.1	138 8	604	−11.7	64	1.7	124 8	528	−20.0	76	1.1	—	17	872	889	945	1834	1042	2876	1174	4050	1341	5391	26
693	− 6.3	98	3.4	—	608	−11.7	100	2.6	—	532	−18.5	93	1.55	—	89	859	948	939	1887	1037	2924	1171	4095	1344	5439	27
694	− 9.8	97	2.5	228 7	607	−15.4	67	1.3	—	530	−21.5	41	0.53	—	115	861	976	935	1911	1026	2937	1152	4089	1324	5413	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
694	− 5.3	52	1.9	—	609	−11.9	42	1.1	—	532	−19.6	32	0.49	—	100	863	963	939	1902	1034	2936	1171	4107	1338	5445	30
696	− 4.1	35	1.4	266 13	611	−11.6	35	0.89	263 15	534	−19.7	41	0.61	248 14	108	868	976	942	1918	1042	2960	1174	4140	1338	5478	31
687	− 8.2	56	1.7		607	−14.6	56	1.1		530	−22.1	52	0.63		100	851	952	934	1886	1029	2915	1159	4074	1325	5399	Mittel

16 6000 dyn. m: 455 −33.3 38 0.19. **17** 6000 dyn. m: 462 −25.9 36 0.36 **27** 6000 dyn. m: 462 −26.2 97 0.94.

Königsberg — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7.7	Fl.-An.	**992.3**	2.6	95	4.4	—	**935**	2.7	99	4.9	—	**878**	0.0	95	4.1	—	**772**	− 3.3	62	2.4	—
3	7.7	„	1009.0	2.7	88	4.1	250 2	951	−0.2	88	3.5	215 3	892	−1.2	64	2.5	—	784	− 5.8	48	1.2	—
4	7.7	„	1016.2	1.2	92	3.8	—	957	0.6	96	4.0	—	898	−0.5	86	3.5	—	790	− 5.7	100	3.2	—
5	7.7	„	1009.1	1.3	90	3.7	160 3	952	9.2	38	2.9	195 8	895	**8.0**	34	2.5	205 8	790	**2.4**	31	2.4	230 11
6	7.7	„	1006.2	2.0	90	3.9	135 4	948	**9.5**	47	3.7	180 5	892	7.3	45	3.2	195 5	787	1.8	27	1.5	205 9
7	7.7	„	1011.4	2.0	90	3.9	—	953	2.2	82	3.9	—	895	6.2	37	2.4	—	789	0.1	56	2.7	—
8	7.7	„	1019.6	0.0	92	3.4	160 6	961	3.0	67	3.3	140 11	902	1.5	55	2.6	150 12	794	− 1.7	28	1.2	145 10
9	7.6	„	1018.6	**−1.0**	93	3.2	110 3	959	0.8	85	3.6	180 8	900	−0.8	44	1.8	160 7	792	− 4.3	30	1.0	180 5
10	7.7	„	1013.5	1.0	90	4.0	135 6	955	3.6	70	3.6	205 10	897	−0.2	100	4.2	205 11	788	− 5.1	98	3.2	—
11	7.7	„	1007.0	1.6	92	3.9	—	948	−1.6	91	3.3	—	889	−5.3	100	2.9	—	781	− 4.0	30	1.1	—
12	7.9	„	995.0	3.0	95	4.5	—	938	0.4	99	4.2	—	880	−1.1	96	3.8	—	773	− 6.6	92	2.8	—
13	7.8	„	999.2	1.0	97	4.0	180 7	941	−1.2	100	2.7	205 9	883	−4.9	100	3.0	—	774	**−12.6**	74	1.4	—
14	7.7	„	1004.8	1.0	97	4.0	—	946	−1.5	91	3.3	—	887	−4.9	83	2.5	—	778	−11.8	78	1.6	—
15	7.6	„	1003.9	1.0	90	3.7	135 5	945	−1.8	96	3.4	180 6	886	−5.3	97	2.8	—	777	−11.5	91	1.9	—
16	7.8	„	1004.2	0.6	90	3.6	270 4	946	−2.0	93	3.2	285 7	886	**−6.2**	98	2.7	300 8	777	−12.4	81	1.5	—
17	7.7	„	1014.6	0.4	75	2.9	270 9	955	−1.4	51	1.8	275 15	896	−3.3	43	1.4	295 10	786	− 9.4	41	0.97	290 12
18	7.7	„	1019.6	3.7	85	4.1	270 5	961	2.8	90	4.4	270 10	902	−0.3	100	4.1	—	793	− 2.7	53	2.1	—
19	7.9	„	1015.9	3.5	100	4.8	—	957	3.2	100	5.0	—	899	1.9	100	4.8	—	791	− 2.9	96	3.7	—
20	7.7	„	1024.2	−0.9	90	3.2	70 5	964	**−2.1**	56	1.9	70 7	904	−1.8	38	1.4	50 6	794	− 6.7	29	0.85	20 7
21	7.8	„	**1027.4**	0.2	77	2.9	110 5	**968**	−0.6	58	2.2	175 10	**908**	−0.7	34	1.4	155 8	**798**	− 3.5	28	1.0	170 2
22	7.7	„	1015.5	1.5	90	3.8	160 4	957	5.8	73	4.3	190 6	899	2.6	62	3.1	225 7	791	− 1.1	37	1.6	250 7
23	7.7	„	1007.4	2.8	97	4.5	70 3	950	6.6	54	3.4	50 4	892	3.0	52	2.7	0 0	786	− 1.7	24	1.0	15 2
24	7.8	„	1016.2	1.7	94	4.0	70 9	958	4.2	70	3.8	70 9	899	3.1	52	2.8	70 9	792	− 2.4	44	1.8	70 4
25	7.8	„	1019.3	1.0	60	2.4	110 10	960	−0.7	58	2.2	110 12	900	−0.1	33	1.4	105 10	792	− 2.7	31	1.2	110 6
26	7.6	„	1014.3	0.8	78	3.1	110 6	955	1.1	67	2.9	110 8	896	−1.0	77	3.2	120 7	789	− 2.7	45	1.8	240 2
27	7.6	„	1013.9	1.5	80	3.4	110 3	955	−0.6	73	2.8	80 10	896	−0.8	68	2.7	45 6	788	− 5.0	36	1.2	360 6
28	7.7	„	1019.9	−0.5	100	3.6	45 3	960	−1.6	84	3.0	70 1	901	−1.4	38	1.4	275 4	793	− 0.8	23	1.0	—
29	7.7	„	1019.3	0.9	86	3.4	135 3	961	1.6	66	2.9	180 4	901	−2.0	66	2.4	185 4	793	− 1.3	33	1.4	—
30	7.7	„	1016.9	1.8	80	3.4	90 4	958	3.1	62	3.1	125 10	900	−0.6	69	2.8	125 8	792	− 2.2	37	1.5	115 2
31	7.7	„	1011.5	**5.4**	95	5.3	—	953	3.9	83	4.4	—	895	1.9	67	3.3	—	788	− 1.7	28	1.2	—
Mittel	7.7		1012.2	1.5	89	3.7		954	1.6	76	3.4		895	−0.2	68	2.8		787	− 4.2	50	1.8	

2 mittl. Höhenw. bis 3000 m SW etwa 50 km/h, darüber SSW etwa 70 km/h. **3** mittl. Höhenw. ab. 1000 m schwach aus W. **4** Höhenw. ab. 1000 m SW 30 bis 40 km/h, ab. 3000 m W 50 bis 60 km/h. **7** mittl. Höhenw. bis 3000 m SSW 30 bis 40 km/h, darüber schwächer aus W. **10** Höhenw. ab. 1000 m SSW 40 bis 50 km/h mit der Höhe rechtsdr. und zun. **11** Höhenw. ab. 3000 m 60 bis 70 km/h. **13** mittl. Höhenw. S 40 bis 50 km/h. **14** mittl. Höhenw. ESE 50 km/h. **15** mittl.

Lindenberg — März 1936 — 7 Uhr

1	6.7	D.-Ab.	**979.1**	−0.2	90	3.5	90 4	**934**	2.2	58	2.7	112 9	**876**	−0.9	44	1.8	112 7	—	—	—	—	—
2	6.3	B.-Ab.	984.4	−0.2	100	3.8	293 2	938	2.4	70	3.4	315 5	881	1.2	49	2.3	293 4	**775**	− 5.7	59	1.9	270 7
3	6.7	„	994.6	−0.6	100	3.7	124 3	949	1.7	70	3.1	124 5	889	−1.1	36	1.4	203 6	780	− 8.3	65	1.7	214 7
4	7.2	„	999.4	−0.2	100	3.8	68 3	953	6.7	38	2.4	112 3	896	4.0	39	2.2	158 2	789	− 3.0	43	1.7	180 7
5	7.0	D.-Ab	994.9	3.1	92	4.4	124 3	949	8.0	58	4.1	214 10	893	**9.4**	46	3.8	214 11	788	**2.0**	58	3.2	203 13
6	7.3	B.-Ab.	994.0	1.5	100	4.3	348 1	948	−0.8	100	3.8	348 4	889	2.2	77	3.9	0 0	782	− 1.8	58	2.5	158 5
7	7.5	D.-Ab	999.9	0.4	98	3.8	315 4	953	−1.0	98	3.6	327 8	894	−1.4	89	3.4	338 11	787	− 3.8	96	3.5	360 3
8	8.3	„	1004.6	0.3	100	3.9	11 3	958	−1.4	100	3.7	56 9	898	−3.5	100	3.3	90 5	788	− 2.7	47	1.9	79 14
9	7.3	„	1003.3	0.8	95	3.9	124 3	956	0.6	78	3.2	180 7	898	−2.2	80	2.9	180 7	788	− 5.7	72	2.3	203 11
10	6.7	B.-Ab.	999.4	4.5	93	4.9	225 3	954	6.4	74	4.6	259 7	896	3.9	70	4.0	259 8	789	− 2.5	96	−3.8	270 10
11	6.7	„	995.3	2.3	98	4.4	45 3	949	1.4	100	4.4	135 4	891	3.6	88	4.8	0 0	785	− 3.2	67	2.6	225 7
12	6.8	D.-Ab.	993.9	0.4	89	3.5	315 5	947	**−2.8**	89	2.9	315 10	887	**−6.5**	88	2.3	326 12	778	−10.6	53	1.2	348 13
13	6.5	„	995.6	−0.2	96	3.6	293 5	949	**−2.8**	94	3.1	304 9	889	−6.3	91	2.4	315 12	781	− 4.0	78	2.8	326 15
14	7.0	„	1000.3	0.0	92	3.5	304 5	953	−1.8	90	3.2	304 10	894	−4.6	90	2.7	315 12	784	−11.9	86	1.7	326 15
15	7.3	„	999.9	−0.2	85	3.2	281 9	953	−2.7	92	3.0	315 19	893	−3.1	98	3.3	326 21	784	− 6.3	92	2.8	338 20
16	6.6	„	997.7	0.2	98	3.8	225 5	951	−1.9	98	3.4	225 8	891	−5.3	94	2.7	270 11	781	**−12.1**	90	1.7	281 12
17	6.3	B.-Ab.	1008.0	**−2.2**	98	3.2	270 2	961	−0.4	72	2.8	293 7	902	−3.5	63	2.0	293 7	791	−9.1	22	0.5	286 5
18	7.2	D.-Ab.	**1011.8**	0.2	80	3.0	191 3	**965**	2.1	57	2.6	248 8	**905**	−1.5	60	2.2	248 6	—	—	—	—	—
19	6.9	B.-Ab.	1008.3	1.1	78	3.2	191 3	962	4.4	48	2.6	168 2	903	1.6	64	3.0	0 0	795	− 0.1	38	1.8	282 6
20	7.3	D.-Ab.	1007.5	3.6	70	3.4	90 5	961	6.2	55	3.4	112 9	903	3.5	55	3.0	112 8	**796**	− 0.3	43	2.0	90 5
21	7.1	„	1007.8	2.3	100	4.5	101 6	962	7.3	52	3.4	168 8	904	3.8	56	3.1	168 9	**796**	0.2	35	1.7	158 7
22	7.1	B.-Ab.	1000.3	3.4	92	4.5	168 3	954	8.8	39	2.9	180 2	897	6.4	34	2.3	293 3	791	1.3	24	1.3	270 4
23	6.7	„	994.9	6.4	76	4.6	56 4	950	9.1	38	2.9	90 5	892	5.9	40	2.6	78 3	787	− 1.0	28	1.3	78 2
24	6.8	D.-Ab.	995.6	5.7	89	5.1	78 6	950	10.9	57	4.9	106 9	894	6.8	64	4.4	113 9	787	− 0.2	50	2.4	124 4
25	7.2	„	998.4	5.8	94	5.4	68 5	952	2.6	98	4.7	101 9	894	2.3	92	4.6	101 7	**796**	− 3.7	89	3.2	90 10
26	7.2	B.-Ab.	996.3	4.1	95	4.9	90 5	950	2.8	98	4.8	101 8	892	4.4	72	4.2	113 4	786	− 1.8	62	2.7	0 0
27	7.1	D.-Ab.	998.6	3.5	92	4.6	90 6	952	1.2	97	4.2	78 10	894	4.5	72	4.2	68 9	—	—	—	—	—
28	6.6	„	1004.7	4.2	81	4.1	101 4	958	0.2	100	6.2	112 10	898	2.0	55	2.7	101 8	—	—	—	—	—
29	7.0	B.-Ab.	1003.8	2.0	90	3.9	112 4	958	6.0	78	4.8	212 3	899	4.9	73	4.4	212 3	792	− 1.3	90	3.9	248 3
30	7.2	„	999.1	6.1	82	4.8	78 5	954	**9.2**	50	3.8	135 8	897	5.7	58	3.7	146 5	790	− 1.8	75	3.2	158 2
31	6.7	D.-Ab.	998.9	**8.6**	95	6.6	281 4	953	6.6	90	5.7	304 15	895	4.5	75	4.4	304 18	789	− 1.2	54	2.4	281 13
Mittel	7.0		998.8	2.2	92	4.1		953	2.9	75	3.7		894	1.3	68	3.2		787	− 3.6	60	2.2	

1, 16 Sonderaufstiege S. 62.

Königsberg — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
677	−10.8	80	2.0	—		592	−17.3	52	0.86	—		516	−26.1	60	0.52	—		−32	836	804	921	1725	1027	2752	1154	3906	1316	5222	2
687	−13.0	44	0.90	—		600	−20.3	57	0.72	—		521	−28.1	63	0.44	—		100	827	927	916	1843	1015	2858	1138	3996	1298	5294	3
693	−11.4	99	2.3	—		605	−16.6	34	0.59	—		527	−23.0	40	0.46	—		155	830	985	916	1901	1018	2919	1146	4065	1319	5384	4
695	− 5.0	37	1.4	230	12	609	−12.0	43	1.1	245	16	532	−19.1	45	0.71	250	11	101	851	952	944	1896	1045	2941	1170	4111	1340	5451	5
693	**− 3.8**	30	1.3	190	13	607	−12.0	37	0.93	195	12	531	−18.8	53	0.91	—		77	849	926	943	1869	1048	2917	1175	4092	1339	5431	6
694	− 7.4	69	2.2	—		608	−12.8	68	1.6	—		531	−19.9	70	1.0	—		119	838	957	939	1896	1037	2933	1164	4097	1335	5432	7
698	− 5.2	21	0.77	135	10	612	−13.5	21	0.46	—		534	−21.7	23	0.29	—		181	836	1017	928	1945	1034	2979	1165	4144	1324	5468	8
695	− 8.7	22	0.63	180	1	608	−16.6	29	0.50	140	5	529	−24.1	49	0.50	140	7	173	827	1000	918	1918	1024	2942	1152	4094	1314	5408	9
691	−11.2	96	2.3	—		604	−18.3	93	1.4	—		526	−26.4	87	0.72	—		134	835	969	916	1885	1021	2906	1146	4052	1304	5356	10
686	− 8.7	28	0.81	—		600	−16.1	33	0.59	—		523	−24.7	46	0.45	—		83	823	906	910	1816	1027	2843	1158	4001	1315	5316	11
677	−13.1	92	1.9	—		591	−20.7	52	0.65	—		514	**−27.8**	26	0.19	—		−11	832	821	915	1736	1017	2753	1142	3895	1302	5197	12
676	−17.2	53	0.77	—		**589**	−24.7	72	0.63	—		**511**	—	—	—	—		23	828	851	900	1751	993	2744	1122	3866	1287	5153	13
680	**−19.4**	73	0.87	—		591	**−25.2**	70	0.58	—		513	—	—	—	—		67	823	890	901	1791	994	2785	1113	3898	1277	5175	14
680	−17.5	80	1.1	—		591	−24.9	78	0.66	—		513	—	—	—	—		60	823	883	899	1782	998	2780	1120	3900	1277	5177	15
679	−16.1	35	0.56	—		592	−21.7	70	0.79	—		515	—	—	—	—		61	821	882	895	1777	999	2776	1132	3908	1292	5200	16
688	−13.7	40	0.77	295	11	601	−19.6	50	0.67	315	12	523	−25.7	61	0.55	—		142	823	965	905	1870	1004	2874	1137	4011	1308	5319	17
697	− 7.6	49	1.5	—		610	−12.6	39	0.92	—		533	−20.3	55	0.78	—		183	834	1017	916	1933	1029	2962	1164	4126	1333	5459	18
695	− 7.3	55	1.7	—		609	−15.3	82	1.6	—		531	—	—	—	—		154	838	992	923	1915	1031	2946	1159	4105	1340	5445	19
696	−10.2	30	0.75	340	9	609	−15.0	27	0.53	330	10	532	−21.2	38	0.55	—		215	821	1036	909	1945	1016	2961	1153	4114	1327	5441	20
701	− 7.7	30	0.92	270	4	**613**	−13.4	35	0.77	325	5	**536**	—	—	—	325	7	241	825	1066	916	1982	1025	3007	1159	4166	1332	5498	21
695	− 6.7	28	0.92	250	4	610	−11.9	22	0.56	235	3	532	−19.8	20	0.30	—		150	840	990	926	1916	1035	2951	1168	4119	1335	5454	22
690	− 7.3	21	0.67	10	7	605	−14.0	21	0.45	335	8	527	−20.8	17	0.24	325	10	87	844	931	928	1859	1033	2892	1164	4056	1329	5385	23
695	− 7.7	30	0.92	—		609	−14.6	24	0.49	—		531	−21.0	18	0.24	—		156	837	993	927	1920	1029	2949	1157	4106	1327	5433	24
696	− 8.3	31	0.90	85	5	609	−13.9	27	0.58	100	3	532	−20.3	24	0.34	—		178	825	1003	921	1924	1029	2953	1157	4110	1333	5443	25
692	− 9.7	36	0.95	220	5	606	−15.3	59	1.1	230	7	528	−20.5	43	0.61	245	5	140	828	968	920	1888	1027	2915	1153	4068	1329	5397	26
691	−10.6	33	0.81	360	8	605	−15.3	31	0.59	10	8	527	−21.9	25	0.35	15	10	138	829	967	916	1883	1020	2903	1153	4056	1324	5380	27
697	− 6.1	23	0.79	—		612	**− 9.2**	19	0.58	—		535	**−17.5**	16	0.29	—		183	824	1007	923	1930	1038	2968	1177	4145	1345	5490	28
697	− 5.5	31	1.1	—		611	−11.0	32	0.86	—		534	−19.0	27	0.43	—		183	830	1013	922	1935	1035	2970	1168	4138	1340	5478	29
695	− 7.4	33	1.0	110	1	609	−13.2	28	0.63	160	1	532	−20.8	27	0.37	200	5	162	835	997	922	1919	1031	2950	1164	4114	1332	5446	30
693	− 7.4	25	0.78	—		607	−13.8	27	0.59	—		530	−20.8	23	0.32	—		121	839	960	927	1887	1033	2920	1163	4083	1332	5415	31
691	− 9.7	45	1.2			604	−16.0	44	0.79			527	−23.8	46	0.48			124	832	956	919	1875	1024	2898	1151	4050	1320	5370	Mittel

Höhenw. SSE 40 bis 50 km/h. **18** mittl. Höhenw. WNW etwa 40 km/h **19** mittl. Höhenw. NW 40 bis 50 km/h. **24** nur schwache von NE über S auf SW dreh. Höhenwinde **28** bis Gipfel fast windstill. **31** mittl. Höhenwind WSW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg — März 1936 — 7 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−46	832	786	916	1702	—	—	—	—	—	—	1
679	−14.4	63	1.2	248	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		− 4	829	825	923	1748	1020	2768	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		77	829	906	909	1815	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		114	838	952	930	1882	—	—	—	—	—	—	4
692	− 6.1	66	2.3	214	17	606	−12.2	66	1.6	214	19	529	−19.2	60	1.0	214	22	76	850	926	947	1873	1043	2916	1173	4089	1340	5429	5
686	− 9.3	80	2.2	180	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		72	827	899	926	1825	1031	2856	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		119	826	945	916	1861	—	—	—	—	—	—	7
692	− 7.3	48	1.5	79	15	606	−15.0	47	0.9	112	18	—	—	—	—	—		155	823	978	909	1887	1031	2918	1159	4077	—	—	8
691	−10.5	63	1.6	203	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		145	829	974	913	1887	1020	2907	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		114	844	958	921	1879	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		82	838	920	930	1850	—	—	—	—	—	—	11
680	**−15.5**	47	0.8	326	17	**593**	**−22.8**	42	0.4	326	20	—	—	—	—	—		71	820	891	899	1790	1000	2790	1133	3923	—	—	12
684	−10.7	65	1.6	337	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		85	820	905	903	1808	1023	2831	—	—	—	—	13
687	−10.8	56	1.4	326	18	601	−17.4	52	0.9	326	18	—	—	—	—	—		122	820	942	899	1841	1008	2849	1150	3999	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		119	820	939	909	1848	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		102	820	922	899	1821	993	2814	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		182	823	1005	899	1904	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		211	832	1043	910	1953	—	—	—	—	—	—	18
699	− 5.9	39	1.4	270	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		184	838	1022	923	1945	1039	2984	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		178	844	1022	930	1952	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		180	847	1027	930	1957	—	—	—	—	—	—	21
696	− 5.5	24	0.9	247	7	**610**	−12.2	24	0.6	225	5	—	—	—	—	—		122	850	972	937	1909	1043	2952	1168	4120	—	—	22
691	**− 4.2**	22	0.9	78	2	607	**− 9.9**	26	0.8	0	0	—	—	—	—	—		80	853	933	930	1863	1054	2917	1177	4094	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		84	856	940	937	1877	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	838	945	926	1871	1027	2898	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		90	835	925	930	1855	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		108	832	940	930	1870	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		156	829	985	930	1915	—	—	—	—	—	—	28
696	− 7.0	38	1.2	258	3	**610**	−13.2	32	0.7	258	4	—	—	—	—	—		159	844	1003	930	1933	1035	2968	1164	4132	—	—	29
694	− 8.7	68	1.9	270	2	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		112	850	962	933	1895	1031	2926	—	—	—	—	30
692	− 8.2	52	1.5	281	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		110	847	957	930	1887	1031	2918	—	—	—	—	31
691	− 9.3	54	1.5			605	−15.9	52	0.94			—	—	—	—	—		112	835	947	921	1868	1026	2894	1156	4050	—	—	Mittel

Lindenberg — März 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	17.7	B.-Ab.	**990.6**	1.0	100	4.2	90	3	**945**	1.6	47	2.1	0	0	**886**	−1.7	41	1.5	0	0	**778**	−10.0	52	1.2	248	2
3	18.5	„	997.5	3.6	97	4.9	90	4	951	5.0	63	3.6	135	7	893	0.0	98	4.2	158	5	787	− 5.4	82	2.7	192	7
4	18.6	D.-Ab.	996.9	3.2	98	4.7	68	5	951	9.6	61	4.8	135	10	894	6.8	58	4.0	158	10	788	0.8	53	2.8	203	11
5	17.9	B.-Ab.	994.2	3.7	98	4.9	348	3	948	7.2	56	3.8	192	5	891	5.9	36	2.3	203	9	785	2.1	25	1.4	214	10
6	17.6	„	994.6	2.1	100	4.5	282	2	948	0.0	100	4.1	315	3	889	0.7	100	4.5	270	5	783	− 3.8	84	3.1	225	4
7	18.6	„	1003.6	1.2	93	3.8	293	4	956	−1.0	95	3.5	360	5	897	−0.2	63	2.7	22	9	789	− 3.8	90	3.3	34	4
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	18.1	D.-Ab.	1000.4	7.4	83	5.3	169	5	954	3.7	98	5.1	169	9	896	1.3	100	4.7	180	10	789	− 4.4	95	3.3	214	16
10	17.6	B.-An.	998.2	10.6	80	6.4	34	3	954	8.0	72	5.0	0	0	895	4.6	73	4.3	225	4	788	− 2.8	78	3.1	259	8
11	18.1	D.-Ab.	**990.6**	4.0	100	5.1	293	5	**945**	1.8	100	4.6	304	7	887	1.7	76	3.7	304	12	780	− 5.1	89	3.0	282	17
12	18.2	„	995.3	0.4	81	3.2	315	6	948	**−2.6**	82	2.7	315	8	889	**−6.2**	79	2.1	304	12	780	− 9.7	68	1.6	304	15
13	18.1	„	998.1	0.8	88	3.6	315	5	951	−2.5	100	3.3	315	12	892	−5.6	100	2.8	326	14	782	− 9.7	94	2.2	337	13
14	17.6	„	1000.9	**−0.2**	98	3.7	304	5	954	−2.3	97	3.3	304	10	894	−5.8	95	2.6	315	12	784	− 9.4	90	2.1	315	15
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	18.3	„	1000.2	0.7	95	3.8	360	5	955	−2.3	95	3.2	338	9	895	−5.4	93	2.7	338	9	784	**−11.1**	90	1.9	338	6
17	17.8	B.-Ab.	**1009.7**	5.7	50	2.8	281	2	**963**	2.0	60	2.7	270	4	903	−2.1	57	2.0	258	4	793	− 8.2	62	1.6	292	3
18	17.7	„	1009.3	7.4	62	3.9	180	3	**963**	6.2	63	3.9	213	3	**904**	1.2	78	3.6	213	2	796	− 1.1	45	2.0	270	7
19	18.1	„	1006.4	11.4	45	3.8	56	2	961	8.8	47	3.5	68	3	903	4.7	47	2.8	90	3	795	0.2	50	2.4	315	3
20	17.8	D.-Ab.	1007.5	10.0	66	4.9	90	5	962	7.8	63	4.3	113	9	903	3.7	63	3.5	113	8	**797**	− 0.3	49	2.3	124	7
21	18.0	„	1005.6	10.2	67	5.2	101	5	959	8.2	67	4.7	135	9	901	4.4	67	3.8	146	9	794	− 1.2	34	1.5	180	8
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	17.5	B.-Ab.	993.9	**13.6**	45	4.3	90	4	951	11.4	50	4.4	101	8	893	8.2	50	3.8	101	9	788	**2.3**	30	1.7	135	5
24	18.0	D.-Ab.	996.7	12.4	58	5.2	45	4	952	10.2	60	4.9	68	9	894	6.5	52	3.5	90	9	788	− 3.7	100	3.7	96	8
25	17.6	„	999.0	4.8	91	4.9	90	5	959	1.9	100	4.6	101	9	895	2.8	100	5.2	101	7	—	—	—	—	—	
26	17.7	B.-Ab.	995.3	6.8	87	5.4	101	4	950	4.6	93	5.2	78	9	892	4.0	86	4.9	78	6	786	0.9	71	3.7	78	3
27	18.2	D.-Ab.	1001.6	4.5	85	4.5	90	5	955	1.4	100	4.4	78	9	896	2.8	78	4.0	90	11	788	− 3.7	63	2.3	101	9
28	18.0	„	1004.7	6.6	73	4.4	123	6	958	2.8	83	4.0	123	9	900	3.5	43	2.3	168	7	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	17.2	B.-An.	997.3	11.5	95	8.0	168	3	952	9.3	92	7.0	158	8	895	5.7	80	5.1	158	9	788	0.3	81	4.0	202	3
31	17.7	„	998.7	13.4	65	6.2	225	2	952	**11.5**	68	6.0	258	5	898	**9.0**	70	5.6	270	8	792	2.2	64	3.6	281	9
Mittel	17.9		999.5	6.0	81	4.7			954	4.3	77	4.2			895	1.9	72	3.5			788	− 3.4	68	2.5		

München — März 1936 — 8 Uhr

1	7.9	Fl.-An.	—	—	—	—	—		**932.1**	2.0	84	4.0	240	4	**875**	0.5	63	2.8	310	8	**770**	− 5.5	88	2.9	290	6
2	7.8	„	—	—	—	—	—		939.7	−0.1	87	3.5	220	4	881	−0.2	75	3.2	270	3	776	− 6.4	71	2.2	270	2
3	7.8	„	—	—	—	—	—		947.3	0.9	91	3.9	0	0	889	4.9	44	2.7	100	2	784	− 1.9	47	2.0	240	6
4	7.8	„	—	—	—	—	—		947.3	5.2	60	3.5	100	5	890	12.2	33	3.3	140	7	787	4.3	33	2.2	190	6
5	7.8	„	—	—	—	—	—		948.0	2.6	92	4.5	270	1	890	9.1	39	3.1	10	1	787	3.5	31	1.9	190	12
6	7.8	„	—	—	—	—	—		947.6	0.6	100	4.2	240	8	889	−1.2	99	3.9	—		782	− 4.4	96	3.3	—	
7	7.8	„	—	—	—	—	—		954.9	0.8	95	4.0	310	2	896	−1.6	69	2.6	310	3	788	− 8.0	61	1.6	—	
8	8.5	„	—	—	—	—	—		956.7	−2.3	100	3.4	0	0	897	−1.8	70	2.6	—		789	− 6.8	54	1.6	—	
9	7.8	„	—	—	—	—	—		956.9	1.4	80	3.6	180	1	898	3.7	49	2.7	190	2	792	− 2.4	69	2.7	290	5
10	7.8	„	—	—	—	—	—		954.9	1.5	82	3.7	240	4	897	6.8	48	3.3	290	6	791	0.9	40	2.0	360	2
11	7.8	„	—	—	—	—	—		948.6	1.2	92	4.1	330	3	891	11.6	37	3.5	250	5	788	4.6	36	2.4	280	10
12	8.0	„	—	—	—	—	—		945.3	1.1	100	4.4	330	2	887	4.8	68	4.1	—		783	2.0	48	2.7	—	
13	8.7	„	—	—	—	—	—		948.2	−0.8	95	3.6	20	3	890	−2.8	100	3.5	—		782	− 4.7	100	3.4	—	
14	7.8	„	—	—	—	—	—		954.9	−0.7	93	3.5	330	2	896	−1.8	85	3.1	300	2	787	− 5.4	89	2.9	—	
15	8.2	„	—	—	—	—	—		959.3	−0.5	98	3.7	240	2	899	−3.4	100	3.3	—		791	− 5.3	60	1.9	—	
16	7.8	„	—	—	—	—	—		955.9	−0.7	96	3.6	270	5	896	**−3.7**	97	3.1	—		787	− 9.5	91	2.1	—	
17	7.7	„	—	—	—	—	—		962.1	−0.8	97	3.7	240	1	902	**−3.7**	91	2.9	340	2	792	**−10.1**	73	1.6	310	2
18	7.8	„	—	—	—	—	—		**963.2**	**−2.7**	91	3.0	90	3	**903**	−2.6	71	2.5	110	14	794	− 0.8	31	1.4	110	5
19	7.8	„	—	—	—	—	—		959.9	−2.0	96	3.3	180	2	901	5.0	46	2.8	170	2	**795**	2.6	28	1.6	120	1
20	7.8	„	—	—	—	—	—		957.9	0.2	96	3.9	220	2	899	6.3	54	3.6	260	2	794	3.2	30	1.8	260	1
21	7.8	„	—	—	—	—	—		958.8	0.2	93	3.9	0	0	900	7.0	59	4.1	290	5	**795**	3.7	42	2.6	0	0
22	7.8	„	—	—	—	—	—		953.8	2.5	82	3.9	160	2	895	8.4	63	4.8	220	6	791	2.3	57	3.2	210	2
23	7.8	„	—	—	—	—	—		945.1	**10.3**	48	4.0	180	7	889	**13.6**	31	3.4	230	6	787	5.9	31	2.3	260	6
24	7.8	„	—	—	—	—	—		951.1	8.2	75	5.4	240	8	893	5.5	79	4.6	270	12	788	0.2	73	3.6	250	15
25	7.8	„	—	—	—	—	—		951.5	4.8	77	4.4	200	1	894	9.3	43	3.5	0	0	790	1.3	45	2.4	340	3
26	7.8	„	—	—	—	—	—		942.9	3.7	83	4.4	120	2	886	12.7	38	3.9	120	12	784	**7.4**	30	2.4	120	7
27	7.7	„	—	—	—	—	—		948.9	6.8	91	5.9	240	7	891	4.2	100	5.8	—		786	0.6	100	5.0	—	
28	7.8	„	—	—	—	—	—		955.0	7.5	91	6.3	220	4	897	6.1	88	5.8	280	4	791	1.4	65	3.4	—	
29	7.7	„	—	—	—	—	—		957.8	4.8	94	5.3	0	0	900	9.2	55	4.4	130	4	**795**	2.8	51	2.9	240	2
30	7.8	„	—	—	—	—	—		955.1	10.2	92	7.5	220	6	898	8.8	97	7.6	280	11	793	1.6	100	5.4	—	
31	7.8	„	—	—	—	—	—		956.6	9.0	90	6.8	240	3	899	7.6	76	5.4	280	4	793	0.3	95	4.7	280	4
	7.9		—	—	—	—	—		952.2	2.4	88	4.2			894	4.3	67	3.9			788	− 0.7	60	2.7		

Lindenberg — März 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
680	**−18.6**	50	0.6	259	4	**591**	**−25.7**	44	0.3	236	5	—	—	—	—	—	—	45	829	874	909	1783	997	2780	1115	3895	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	838	938	913	1851	—	—	—	—	—	—	3
693	− 6.9	55	1.8	214	15	608	−11.9	50	1.2	214	18	—	—	—	—	—	—	96	850	946	943	1889	1039	2928	1168	4096	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	844	918	938	1856	—	—	—	—	—	—	5
686	−11.8	77	1.7	225	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	829	906	923	1829	985	2814	—	—	—	—	6
692	−10.0	98	2.6	68	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	826	974	918	1829	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
691	−10.9	85	2.0	236	15	605	−16.9	72	1.2	236	20	—	—	—	—	—	—	123	830	953	923	1876	1023	2899	1150	4049	—	—	9
692	− 8.2	82	2.5	270	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	850	954	930	1884	1027	2911	—	—	—	—	10
684	−11.2	82	2.0	270	18	598	−18.1	66	1.0	278	18	—	—	—	—	—	—	44	835	878	921	1800	1020	2820	1146	3966	—	—	11
683	−12.0	67	1.5	315	15	597	−16.4	54	1.0	304	17	521	−24.5	50	0.5	304	17	82	820	902	899	1801	1008	2809	1150	3959	—	—	12
685	−11.4	71	1.7	337	18	599	−16.3	61	1.1	337	17	—	—	—	—	—	—	105	820	925	900	1825	1008	2833	1150	3983	—	—	13
686	−12.2	62	1.4	315	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	820	947	899	1846	1004	2850	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	820	958	896	1854	—	—	—	—	—	—	16
695	− 9.4	59	1.6	326	3	608	−14.8	57	1.1	360	6	—	—	—	—	—	—	199	832	1031	906	1937	1016	2953	1155	4108	—	—	17
699	− 6.2	43	1.5	270	5	**613**	−10.6	38	1.0	270	5	—	—	—	—	—	—	194	841	1035	920	1955	1037	2992	1173	4165	—	—	18
699	− 5.0	50	1.9	315	4	**613**	−11.3	50	1.3	315	5	—	—	—	—	—	—	172	853	1025	930	1955	1039	2994	1168	4162	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	850	1030	933	1963	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	850	1015	930	1945	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
695	− **2.4**	31	1.4	135	4	610	− **7.4**	32	1.1	146	3	—	—	—	—	—	—	69	862	931	943	1874	1050	2924	1186	4110	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	856	949	930	1879	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	835	946	—	—	—	—	—	—	—	—	25
692	− 3.4	50	2.1	—		607	− 9.5	42	1.3	360	5	—	—	—	—	—	—	82	838	920	937	1857	1066	2923	1181	4104	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	832	964	926	1890	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	835	993	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
693	− 5.3	68	2.5	281	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	851	956	937	1893	1043	2936	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	862	969	947	1916	—	—	—	—	—	—	31
691	− 8.5	62	1.8			604	−14.1	55	1.2			—	—	—	—	—	—	116	839	955	923	1878	1026	2903	1156	4060	—	—	Mittel

München — März 1936 — 8 Uhr

674	−12.8	88	1.9	170	6	**589**	−20.7	77	0.95	200	8	**511**	−28.6	71	0.49	210	10	−62	837	775	921	1696	1020	2716	1142	3858	1301	5159	1
679	−14.8	69	1.2	200	6	592	−**21.9**	49	0.54	200	6	514	−**30.8**	38	0.21	—		7	830	837	920	1757	1015	2772	1133	3905	1291	5196	2
688	− 9.3	50	1.4	230	11	601	−17.3	69	1.1	240	16	524	−22.8	45	0.52	—		68	830	903	934	1837	1031	2868	1152	4020	1319	5339	3
693	− 3.4	38	1.6	200	20	609	−10.0	31	0.85	230	19	531	−18.7	35	0.57	230	12	58	853	911	956	1867	1051	2918	1180	4098	1343	5441	4
692	− 4.5	34	1.3	200	13	608	−11.0	41	1.1	—		530	−19.4	62	0.95	—		73	841	914	950	1864	1048	2912	1174	4086	1339	5425	5
686	− 9.3	91	2.5	—		600	−14.3	87	1.8	—		524	−20.7	82	1.15	—		71	831	902	917	1819	1025	2844	1160	4004	1333	5337	6
690	−14.0	70	1.3	—		602	−16.5	56	0.97	—		524	−23.9	48	0.50	—		132	830	962	910	1872	1005	2877	1146	4023	1319	5342	7
691	− 9.7	50	1.3	—		605	−16.3	49	0.86	—		528	−22.6	28	0.33	—		150	823	973	913	1886	1019	2905	1151	4056	1322	5378	8
695	− 8.3	71	2.1	290	5	610	−14.7	61	1.2	290	7	531	−22.4	40	0.48	300	8	148	837	985	931	1916	1030	2946	1158	4104	1322	5426	9
695	− 7.1	40	1.3	180	1	610	−12.7	30	0.70	240	6	531	−21.2	39	0.51	270	11	131	841	972	941	1913	1037	2950	1165	4115	1330	5445	10
694	− 5.0	54	2.1	290	9	609	−12.9	74	1.7	290	10	530	−21.2	80	1.05	—		78	843	921	957	1878	1051	2929	1169	4098	1331	5429	11
689	− 6.7	60	2.0	—		603	−12.7	36	0.86	—		526	−21.0	32	0.43	—		51	835	886	942	1828	1044	2872	1168	4040	1333	5373	12
686	− 8.3	36	1.1	—		601	−12.1	22	0.55	—		524	*−17.0*	*18*	*0.34*	—		79	826	905	915	1820	1023	2843	1163	4006	1349	5355	13
691	− 8.9	48	1.3	—		604	−14.5	29	0.59	—		527	*−22.6*	*21*	*0.25*	—		134	826	960	912	1872	1021	2893	1158	4051	1323	5374	14
694	− 7.3	30	0.95	—		609	−14.8	29	0.58	—		530	−22.4	20	0.24	—		169	826	995	914	1909	1022	2931	1161	4092	1322	5414	15
689	−15.2	86	1.5	—		601	−19.4	83	1.1	—		523	−26.0	77	0.67	—		142	825	967	904	1871	1002	2873	1135	4008	1305	5313	16
692	−**16.2**	85	1.3	—		604	−19.6	50	0.67	—		525	−27.7	43	0.32	—		194	823	1017	902	1919	996	2915	1131	4046	1299	5345	17
698	− 6.8	30	0.98	160	4	612	−14.5	28	0.56	110	5	533	−21.7	21	0.26	150	5	206	820	1026	918	1944	1035	2979	1160	4139	1324	5463	18
699	− 4.1	20	0.80	180	2	614	−10.2	18	0.51	210	1	536	−17.6	18	0.32	60	3	176	829	1005	941	1946	1046	2992	1175	4167	1344	5511	19
699	− 3.2	21	0.90	0	0	614	− 9.6	19	0.87	160	5	537	−16.6	20	0.39	150	5	158	835	993	946	1939	1048	2987	1179	4166	1349	5515	20
700	− 3.4	32	1.3	160	5	614	−10.0	28	0.81	170	2	537	−17.6	25	0.44	180	6	165	838	1003	946	1949	1049	2998	1178	4176	1344	5520	21
696	− 4.5	52	2.0	140	4	611	−10.0	40	1.2	260	6	533	−17.1	35	0.65	260	8	111	850	961	947	1908	1045	2953	1178	4131	1348	5479	22
693	− 3.0	37	1.6	260	13	609	− 8.8	39	1.3	240	12	532	−15.7	42	0.88	260	9	35	865	900	961	1861	1057	2918	1182	4100	1356	5456	23
692	− 6.9	81	2.7	—		608	−13.4	80	1.8	—		530	−19.4	54	0.83	—		89	853	942	938	1880	1038	2918	1166	4084	1335	5419	24
694	− 7.7	68	2.1	250	3	609	−11.9	43	1.1	270	7	531	−19.2	42	0.65	270	12	98	848	946	946	1892	1038	2930	1166	4096	1339	5435	25
691	− **0.6**	35	1.8	240	7	608	− **8.3**	42	1.4	240	8	531	−16.5	51	1.0	220	8	26	847	873	962	1835	1065	2900	1190	4090	1356	5446	26
691	− 4.0	96	3.9	—		607	−10.2	90	2.6	—		531	*−17.7*	*85*	*1.5*	—		72	850	922	936	1858	1046	2904	1180	4084	1348	5432	27
696	− 4.5	71	2.8	—		611	−10.6	90	2.5	—		533	−17.4	67	1.2	—		123	852	975	939	1914	1041	2955	1178	4133	1348	5481	28
700	− 2.7	37	1.6	290	5	**615**	− 9.3	36	1.1	290	6	**538**	−17.2	60	1.1	—		151	850	1001	946	1947	1048	2995	1181	4176	1347	5523	29
698	− 3.6	98	4.1	—		613	− 9.1	91	2.8	—		536	−**15.3**	86	1.9	—		121	861	982	946	1928	1046	2974	1181	4155	1357	5512	30
697	− 5.4	93	3.4	290	7	613	−11.0	60	1.6	—		534	−18.1	38	0.65	—		135	857	992	941	1933	1038	2971	1172	4143	1342	5485	31
692	− 7.1	57	1.8			607	−13.2	51	1.2			529	−20.5	46	0.65			106	839	945	934	1879	1035	2914	1165	4079	1333	5411	Mittel

6 mittl. Höhenw. WNW 30 km/h. **7** mittl. Höhenw. unter 15 km/h. **15** mittl. Höhenw. W 15 km/h. **16** mittl. Höhenw. WNW 40 km/h.

Norderney — März 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	7.4	Fl.-An.	**997.1**	**0.7**	93	3.7	—		**936**	2.5	73	3.5	—		**879**	−1.7	69	2.7	—		**772**	− 9.1	74	1.8	—	
3	7.4	„	1006.4	2.2	92	4.1	—		945	0.9	83	3.6	—		887	−2.7	80	2.8	—		778	**−11.0**	89	1.9	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	7.9	„	1015.1	1.6	93	3.9	—		953	1.1	71	3.1	—		894	−2.2	71	2.6	—		785	− 8.4	55	1.4	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	7.7	„	1015.0	1.2	92	3.8	—		952	0.0	97	3.9	—		893	−0.6	57	2.3	—		786	− 6.4	68	2.0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	8.8	„	1010.7	2.4	95	4.3	—		948	−2.0	99	3.4	—		892	1.3	98	4.6	—		783	− 5.4	74	2.4	—	
12	7.6	„	1013.5	1.3	77	3.2	70	5	954	−2.6	86	2.8	50	6	893	**−7.0**	95	2.4	50	7	784	− 6.6	67	2.0	—	
13	7.7	„	1016.6	1.0	79	3.2	—		953	**−3.4**	74	2.3	—		895	−3.2	64	2.1	—		785	− 6.3	51	1.5	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	7.6	„	1016.8	2.5	78	3.5	360	7	952	−1.8	68	2.4	10	12	895	−4.3	64	2.0	16	15	785	−10.0	69	1.6	11	14
17	7.6	„	1022.0	3.1	92	4.3	—		956	0.6	90	3.7	—		898	−1.6	96	3.6	—		793	− 4.7	88	3.0	—	
18	7.8	„	**1024.0**	3.7	98	4.8	—		**962**	5.2	82	4.7	—		**904**	1.7	86	4.0	—		896	− 2.2	77	2.8	—	
19	8.0	„	1021.7	4.8	81	4.2	90	3	957	6.4	60	3.7	110	4	903	3.1	60	3.2	115	6	**897**	− 0.1	65	2.7	175	5
20	7.3	„	1017.2	3.8	76	3.7	135	4	955	10.2	52	4.2	150	8	899	6.6	47	3.2	160	9	794	− 0.7	48	2.2	200	13
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	8.4	„	1006.2	6.4	84	5.0	90	6	948	12.1	49	4.6	125	15	891	7.9	54	4.0	110	15	787	0.6	49	2.5	115	9
24	7.8	„	1011.5	5.2	93	5.0	90	3	948	10.3	60	5.0	110	6	890	7.0	58	4.1	110	8	788	− 0.8	62	2.8	160	4
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	7.7	„	1009.7	5.4	96	5.3	—		950	3.2	92	4.6	—		890	3.6	83	4.6	—		781	− 1.5	62	2.7	—	
27	7.6	„	1011.1	5.0	91	4.9	90	8	950	1.4	99	4.4	110	14	892	5.5	79	5.0	—		788	0.9	58	3.0	—	
28	7.6	„	1015.7	5.0	94	5.0	—		955	4.7	91	5.0	—		896	2.2	91	4.5	—		785	− 2.6	91	3.6	—	
29	7.9	„	1012.6	7.6	82	5.3	—		950	**12.8**	51	4.9	—		892	**9.6**	53	4.4	—		790	**2.0**	71	4.0	—	
30	7.7	„	1008.8	**8.9**	97	6.8	—		950	9.0	96	7.2	—		894	5.8	88	5.6	—		787	1.0	87	4.5	—	
31	7.8	„	1010.7	8.5	97	6.5	—		949	8.9	72	5.3	—		892	5.2	74	4.6	—		786	− 2.8	81	3.2	—	
Mittel	7.8		1013.1	4.0	89	4.4			951	4.0	74	3.9			894	1.8	73	3.5			797	− 3.7	69	2.5		

4, 5, 10, 25 Sonderaufstiege.

Sonderaufstiege März 1936

Breslau (118 dyn. m)

11	12.0	Fl.-An.	994.1	10.6	67	5.3	0	0	949	8.6	68	5.0	210	4	892	5.6	67	4.2	240	6	786	−1.3	71	3.1	255	10
11	15.5	„	991.0	12.3	68	6.1	—		946	9.4	68	5.3	—		889	6.8	62	4.3	—		784	− 0.7	59	3.0	—	

Hamburg (11 dyn. m)

8	11.1	Fl.-An.	1019.8	0.6	88	3.4	—		958	−2.2	95	3.2	—		899	0.4	57	2.5	—		791	−3.4	47	1.8	—	
17	9.5	„	1021.6	3.3	83	3.9	230	4	961	1.7	84	3.8	260	9	901	−0.8	68	2.7	260	10	793	−5.6	100	3.2	300	6
25	11.2	„	1014.0	3.2	91	4.3	—		957	0.1	100	4.1	—		898	4.0	86	5.2	—		791	−1.4	84	3.7	—	
26	11.2	„	1008.8	4.8	81	4.3	100	6	951	2.8	72	3.6	110	10	893	0.0	86	3.7	—		787	0.1	48	2.3	—	
27	11.1	„	1013.0	5.3	83	4.6	90	6	955	2.3	94	4.4	100	11	896	1.8	92	4.4	—		790	0.6	42	2.1	—	

Köln (47 dyn. m)

16	14.0	Fl.-An.	1014.9	6.3	55	3.3	—		959	1.7	53	2.4	—		900	−2.4	62	2.2	—		789	−10.0	60	1.4	—	

Königsberg (29 dyn. m)

18	18.7	Fl.-An.	1017.9	6.0	72	4.1	—		960	4.0	89	4.7	—		901	2.8	72	3.7	—		793	− 5.1	97	3.2	—	

Lindenberg (120 dyn. m)

1	1.0	D.-Ab.	979.3	0.6	88	3.5	—		934	3.0	60	3.0	—		876	−1.3	60	2.3	—		770	− 6.9	40	1.2	—	
26	9.5	B.-An.	996.2	5.4	89	5.0	—		950	3.0	100	5.0	—		892	2.9	98	5.1	—		787	0.7	72	3.6	—	

Norderney (4 dyn. m)

4	11.2	Fl.-An.	1014.7	1.6	96	4.0	—		952	0.9	71	3.0	—		893	−1.9	64	2.4	—		785	− 6.4	73	2.2	—	
5	11.5	„	1010.1	2.6	92	4.2	—		948	2.3	68	3.2	—		890	−1.3	62	2.4	—		782	− 5.7	40	1.3	—	
10	11.7	„	1015.0	1.8	90	3.8	—		954	4.7	56	3.1	—		896	2.6	64	3.3	—		788	− 2.2	72	2.9	—	
25	12.2	„	1013.6	4.8	91	4.8	—		951	2.7	94	4.5	—		891	4.8	71	4.2	—		786	− 2.0	62	2.6	—	

Norderney — März 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
675	−17.6	77	1.2	—		**588**	**−25.6**	74	0.58	—		**510**	**−33.7**	72	0.31	—		22	789	811	914	1725	1005	2730	1123	3853	1275	5128	2
680	**−18.0**	73	0.99	—		592	—	—	—	—		—	—	—	—	—		50	831	881	907	1788	988	2786	1215	3901	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
687	−16.0	42	0.67	—		599	−21.2	36	0.40	—		527	−27.3	32	0.24	—		118	829	947	907	1854	1006	2860	1128	3988	1297	5285	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
689	−10.0	48	1.2	—		602	−18.8	57	0.83	—		525	*−25.9*	*45*	*0.39*	—		117	828	945	918	1863	1017	2880	1148	4028	1311	5339	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
687	−11.8	60	1.3	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		84	828	912	923	1835	1019	2854	—	—	—	—	11
687	−12.3	48	1.0	—		599	−14.5	40	0.83	—		524	−21.5	35	0.47	—		105	818	923	899	1822	1015	2837	1155	3992	1331	5323	12
687	−12.7	39	0.82	—		603	−21.0	34	0.40	—		525	−23.0	33	0.37	—		129	820	949	909	1858	1015	2873	1146	4019	1322	5341	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
687	−14.6	66	1.2	357	16	597	−19.9	57	0.76	—		521	−27.7	47	0.35	—		132	821	953	901	1854	999	2853	1135	3988	1301	5289	16
693	−10.1	88	2.2	—		603	−15.8	84	1.6	—		527	−28.0	73	0.52	—		171	829	1000	915	1915	1020	2935	1147	4082	1322	5404	17
697	− **3.5**	65	2.7	—		611	−14.6	67	1.4	—		**534**	−19.3	56	0.86	—		186	840	1026	918	1944	1035	2979	1157	4136	1333	5469	18
695	− 6.6	53	1.8	235	6	**612**	−13.0	46	1.0	230	4	**534**	−25.8	36	0.31	255	11	172	846	1018	922	1940	1036	2976	1165	4141	1336	3467	19
697	− 5.0	37	1.4	190	9	608	−11.4	28	0.73	190	6	532	**−17.9**	26	0.46	220	10	132	856	988	935	1923	1038	2961	1171	4132	1345	5477	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
689	− 5.5	41	1.5	—		605	−11.8	36	0.87	—		529	−20.0	36	0.53	—		49	857	906	942	1848	1043	2891	1173	4064	1340	5404	23
689	− 8.4	70	2.1	130	4	602	−15.9	86	1.6	50	3	528	−23.7	87	0.93	—		90	856	946	938	1884	1035	2919	1157	4076	1319	5395	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
689	− 5.0	36	1.4	—		602	−12.2	31	0.76	—		523	−20.0	28	0.42	—		77	836	913	931	1844	1039	2883	1173	4056	1340	5396	26
701	− 5.0	38	1.4	—		603	−12.0	30	0.75	—		530	−20.5	39	0.55	—		87	834	921	937	1858	1043	2901	1175	4076	1335	5411	27
691	− 8.9	88	2.5	—		606	−15.5	85	1.6	—		528	−21.9	78	1.0	—		122	838	960	928	1888	1029	2917	1157	4074	1324	5398	28
692	− 5.3	68	2.5	—		609	**−10.0**	41	1.2	—		530	−19.0	30	0.48	—		97	863	960	947	1907	1043	2950	1173	4123	1345	5468	29
693	− 4.9	90	3.4	—		607	−12.3	88	2.1	—		530	−20.0	88	1.3	—		76	854	930	941	1871	1043	2914	1174	4088	1337	5425	30
690	− 6.0	42	1.5	—		605	−12.8	31	0.73	—		528	−20.8	25	0.34	—		83	851	934	931	1865	1033	2898	1168	4066	1335	5401	31
690	− 9.4	59	1.6			603	−16.1	54	0.97			526	−23.7	49	0.52			105	841	946	923	1869	1025	2895	1160	4055	1328	5383	Mittel

Sonderaufstiege März 1936

Breslau

691	− 8.4	75	2.2	270	14	605	−15.6	81	1.5	—		527	−22.8	73	0.84	—		70	855	925	938	1863	1032	2895	1156	4051	1321	5372	11
689	− 7.9	68	2.1	—		603	−15.7	76	1.4	—		526	−23.7	80	0.85	—		44	858	902	940	1842	1037	2879	1160	4039	1318	5357	11

Hamburg

694	− 8.8	64	1.8	—		608	−14.2	43	0.91	—		531	−22.2	46	0.57	—		165	824	889	921	1910	1028	2938	1159	4097	1324	5421	8
695	− 8.7	67	1.9	—		609	−15.7	67	1.2	—		531	−21.9	57	0.70	—		181	831	1012	914	1926	1018	2944	1156	4100	1322	5422	17
694	− 7.5	84	2.6	—		608	−13.8	48	1.0	—		531	−20.4	27	0.39	—		121	836	957	934	1891	1034	2925	1160	4085	1330	5415	25
692	− 5.4	36	1.3	—		607	−10.8	24	0.65	—		531	−18.1	17	0.29	—		80	835	915	927	1842	1040	2882	1174	4056	1345	5401	26
695	− 4.4	27	1.2	—		610	−10.0	19	0.62	—		534	−16.5	16	0.32	—		114	837	951	932	1883	1042	2925	1178	4103	1350	5453	27

17, 25—27 Kiel—Hamburg.

Köln

691	−13.0	43	0.87	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		166	841	1007	909	1916	1000	2916	1150	4066	—	—	16

Königsberg

697	− 6.9	61	2.0	—		610	−12.6	61	1.4	—		533	—	—	—	—		171	841	1012	920	1932	1027	2959	1164	4123	—	--	18

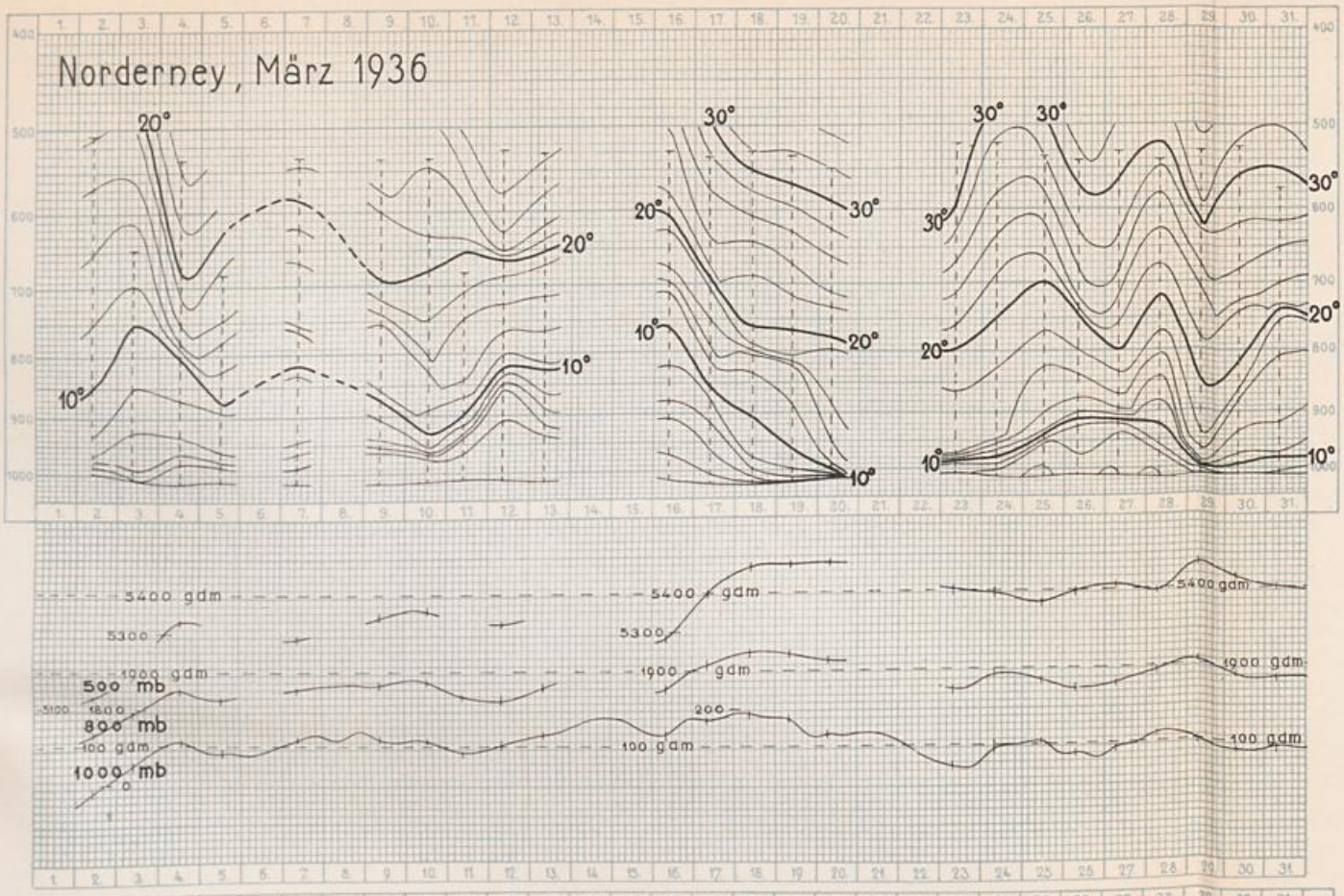
Lindenberg

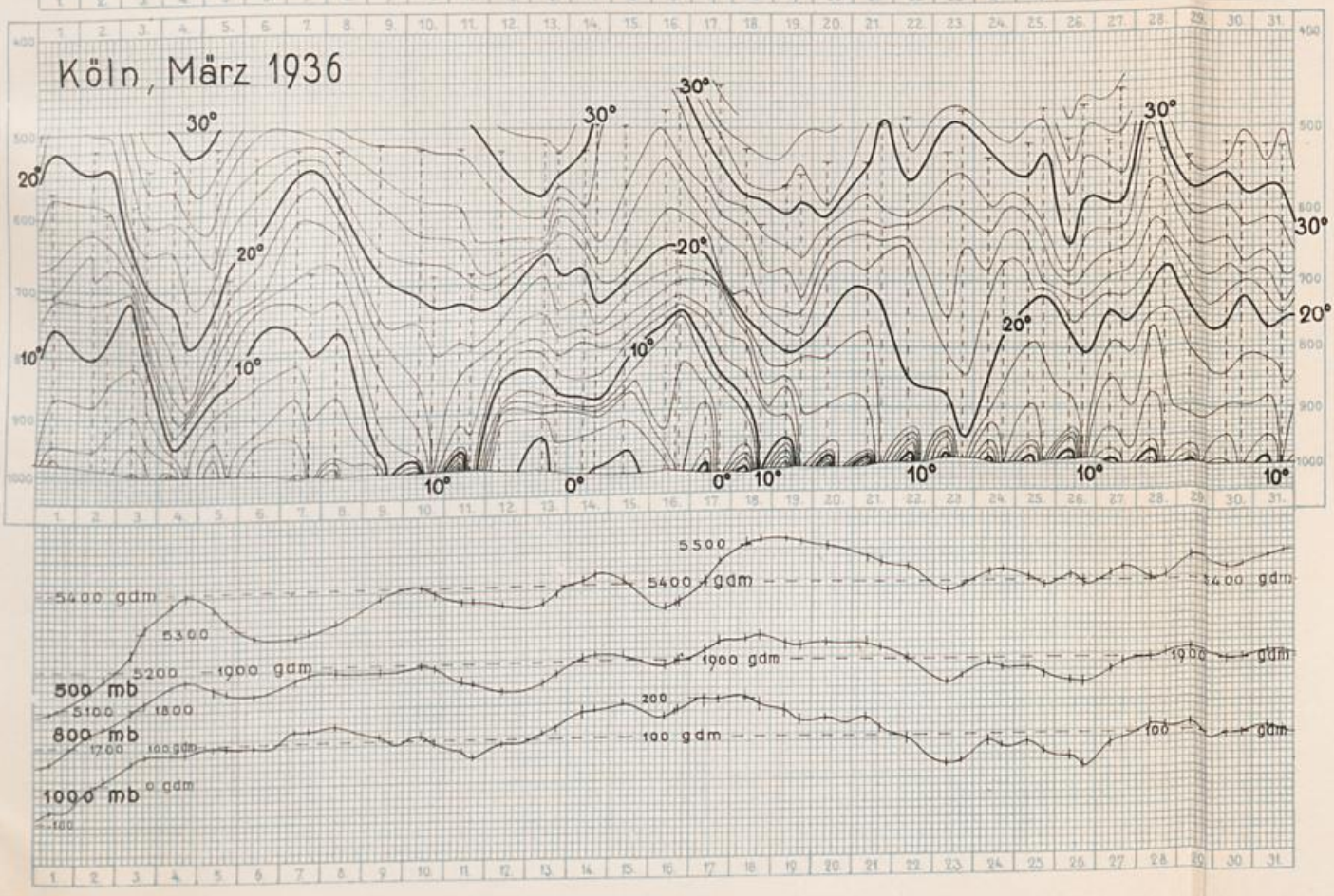
674	−13.3	36	0.72	—		588	−20.8	38	0.46	—		511	−29.4	39	0.25	—		−45	835	790	913	1703	1016	2719	1142	3861	1298	5159	1
691	− 4.1	54	2.2	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		89	838	927	937	1864	1043	2907	1177	4084	—	—	26

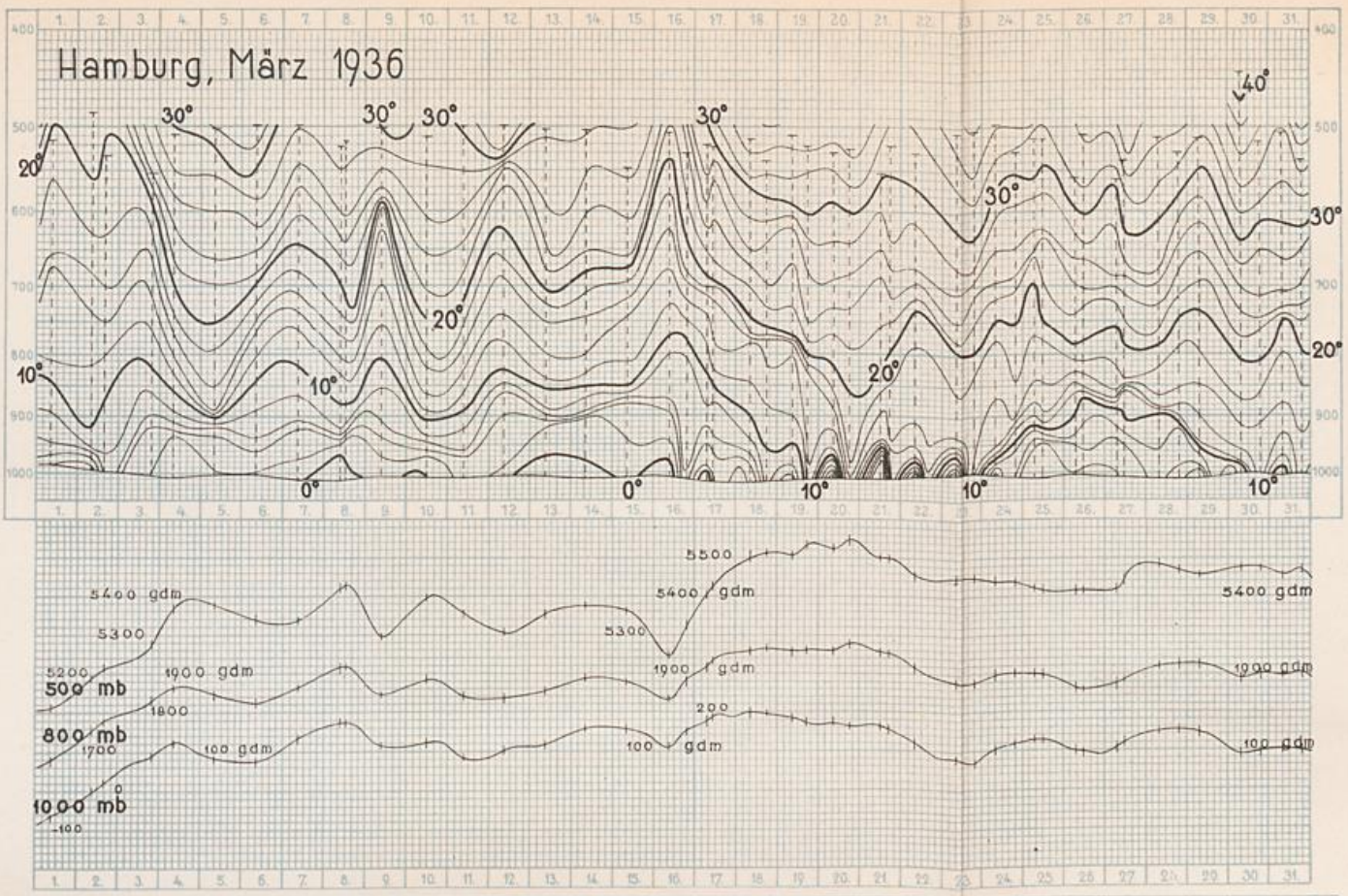
1 6000 dyn. m: 443 −38.0 40 0.13.

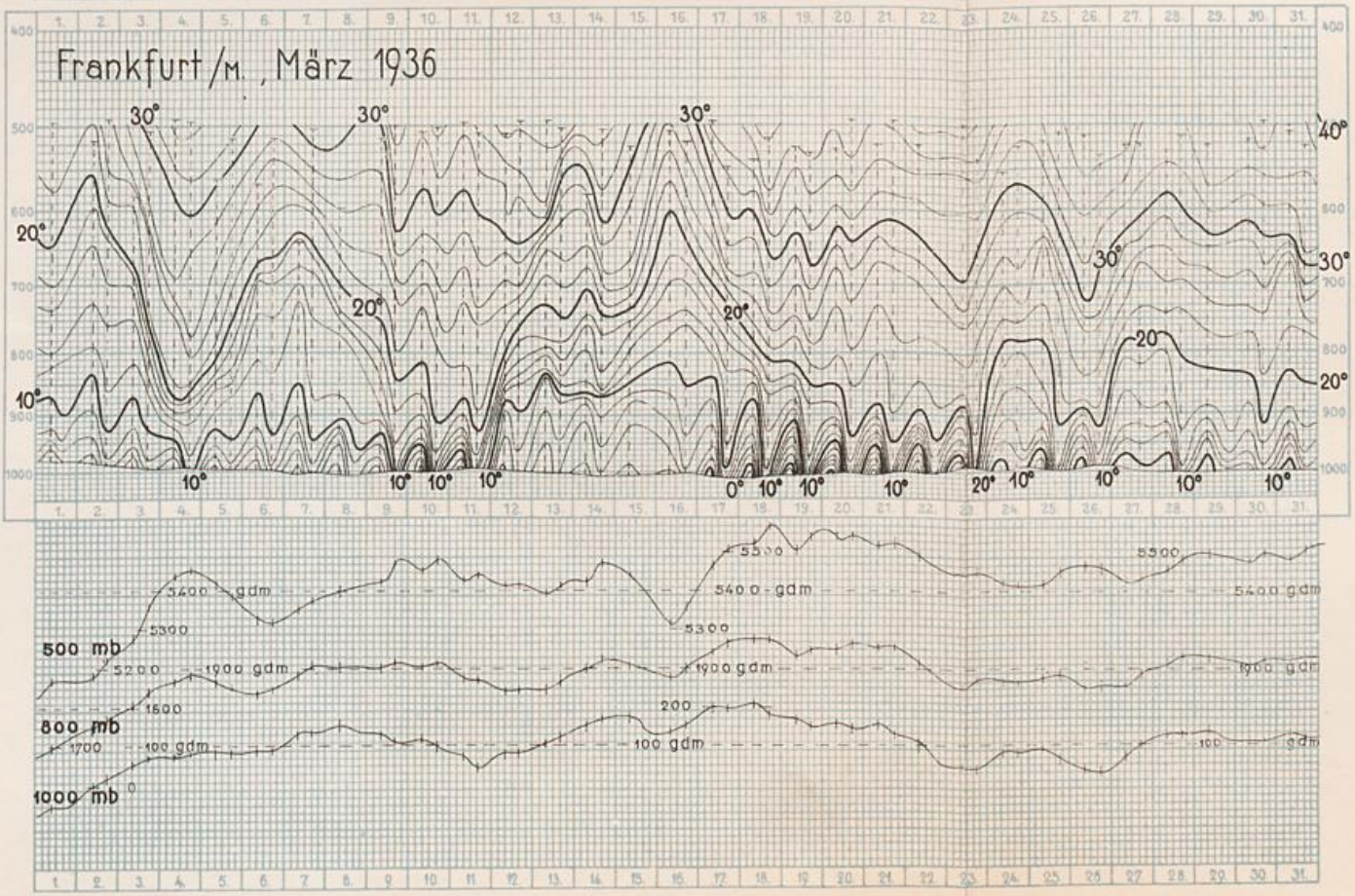
Norderney

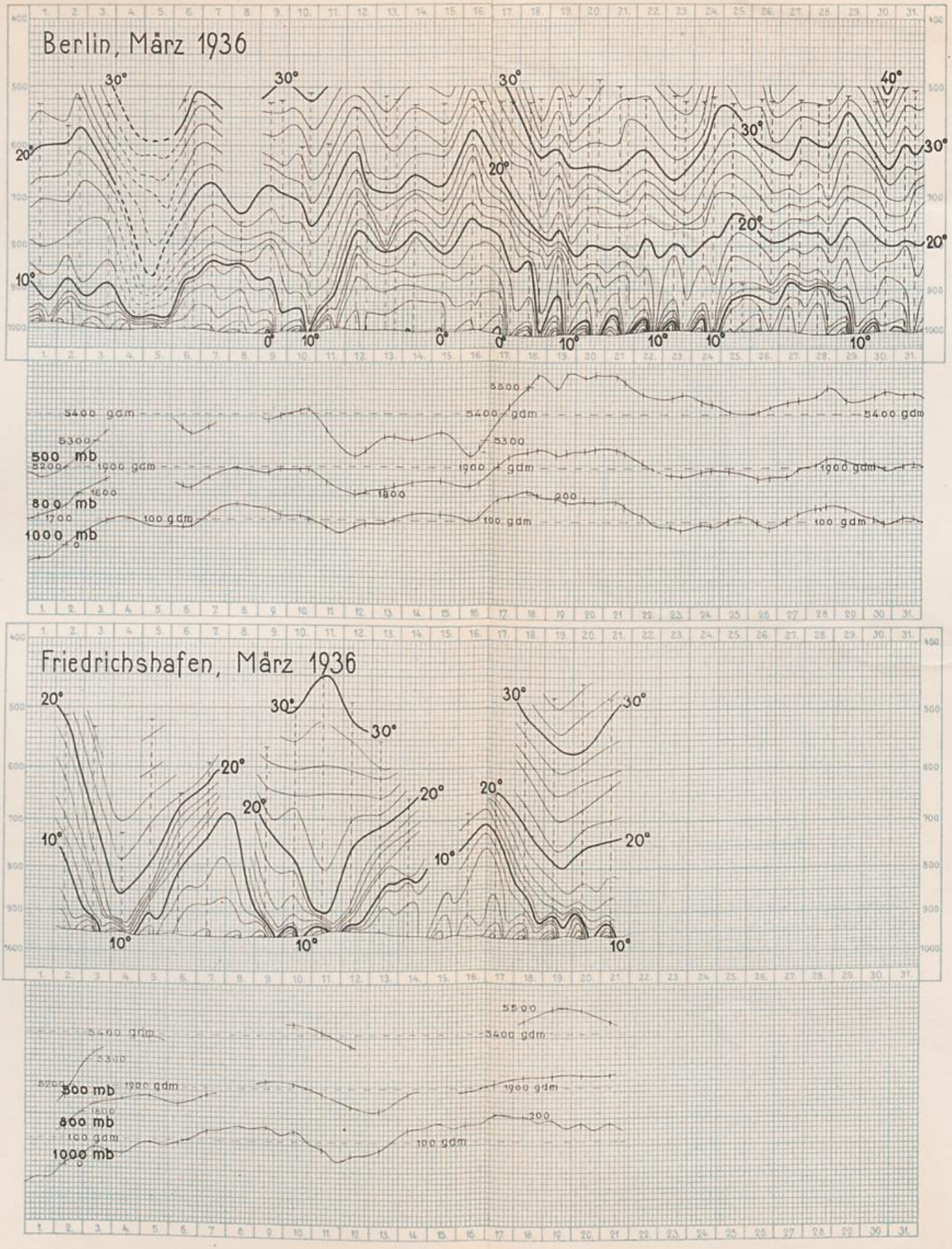
688	−10.5	93	2.3	—		602	−18.1	88	1.34	—		524	−25.5	83	0.74	—		119	828	947	909	1856	1020	2876	1248	4024	1310	5334	4
685	−12.9	70	1.4	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		83	831	914	916	1830	1018	2848	—	—	—	—	5
692	−10.7	83	2.0	—		603	−17.8	64	0.98	—		525	−26.5	67	0.55	—		122	835	957	925	1882	1025	2907	1149	4056	1306	5362	10
690	− 9.9	56	1.5	—		602	−16.0	47	0.85	—		—	—	—	—	—		112	827	939	931	1875	1028	2898	1155	4053	1324	5377	20


Norderney, März 1936
5400 gdm
5300
1900 gdm
500 mb
800 mb
100 gdm
1000 mb
200

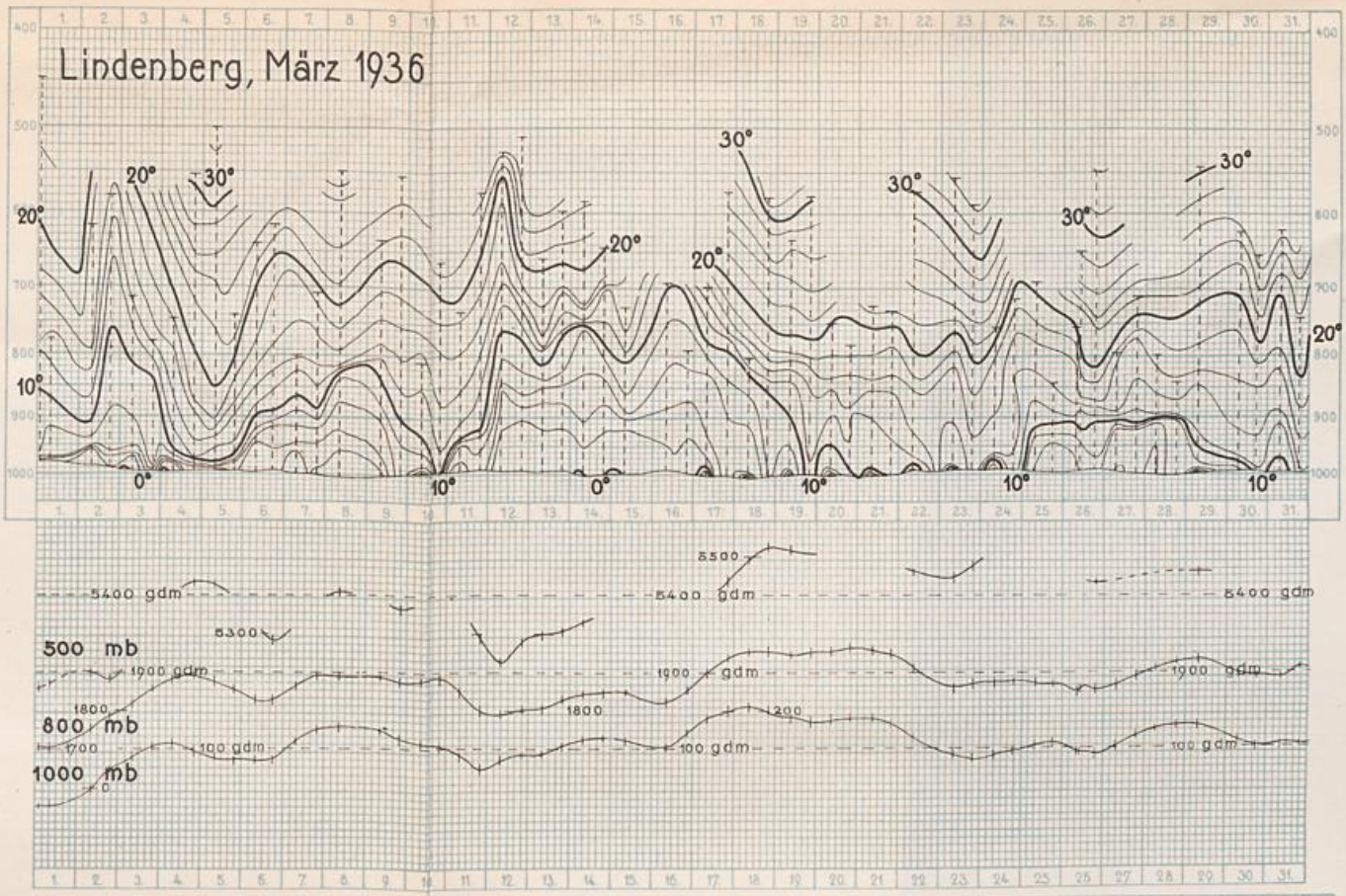

Köln, März 1936
5500
5400 gdm
5300
5200
1900 gdm
500 mb
800 mb
1000 mb
100 gdm
200

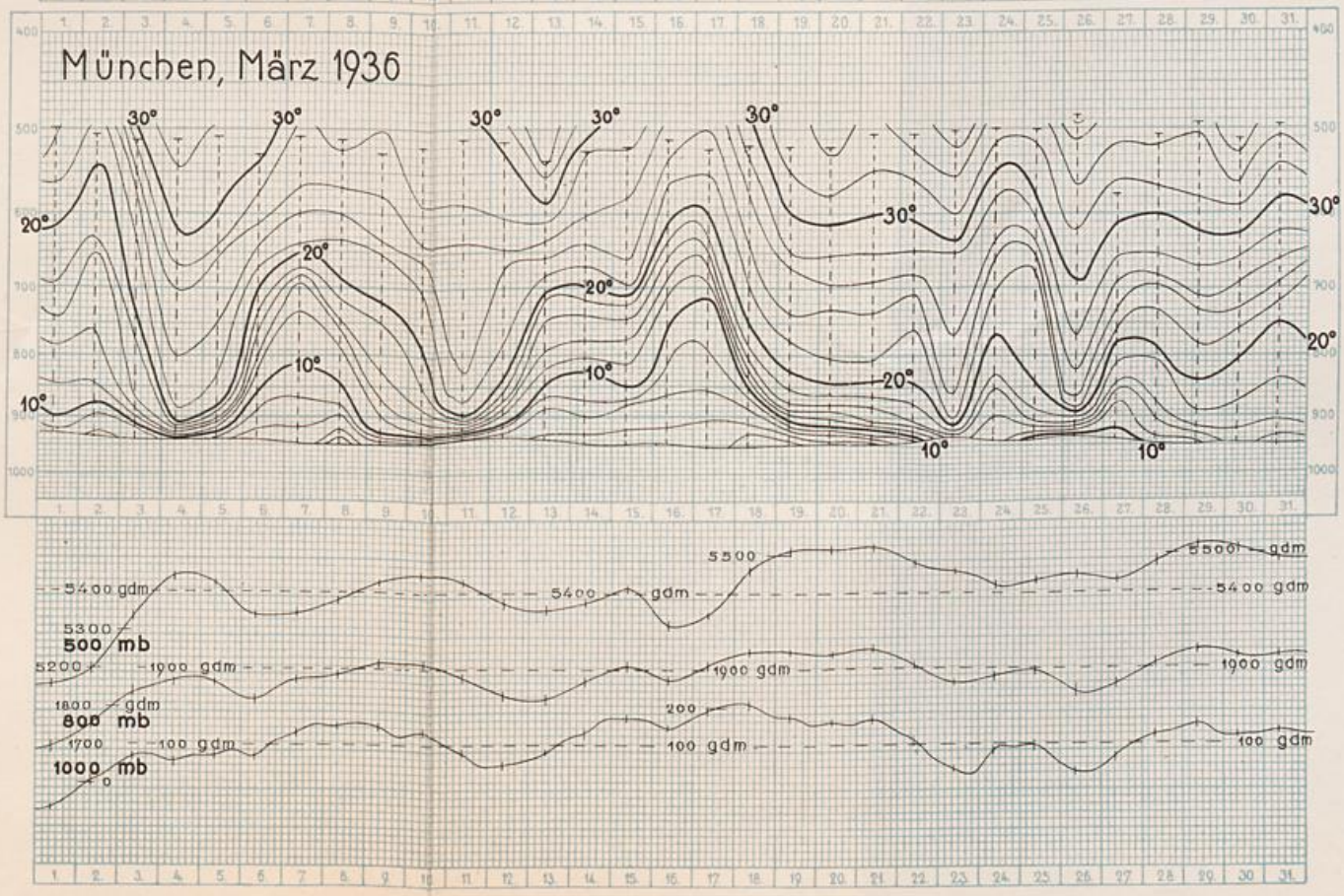

Hamburg, März 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
5300
5200
1900 gdm
1800
1700
100 gdm
5500
200

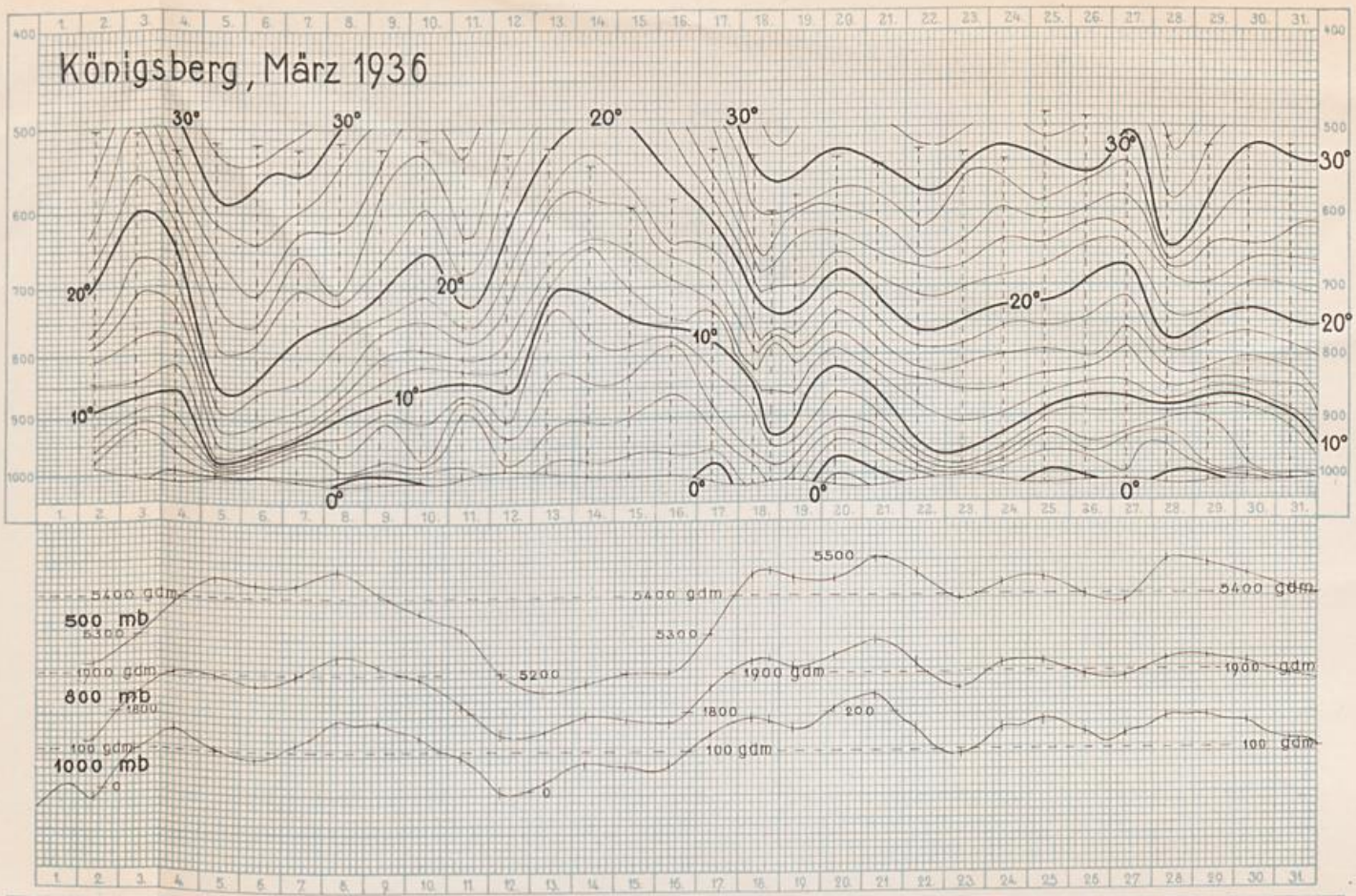

Frankfurt/M., März 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
5300
5200
1900 gdm
1800
1700
100 gdm
5500
200

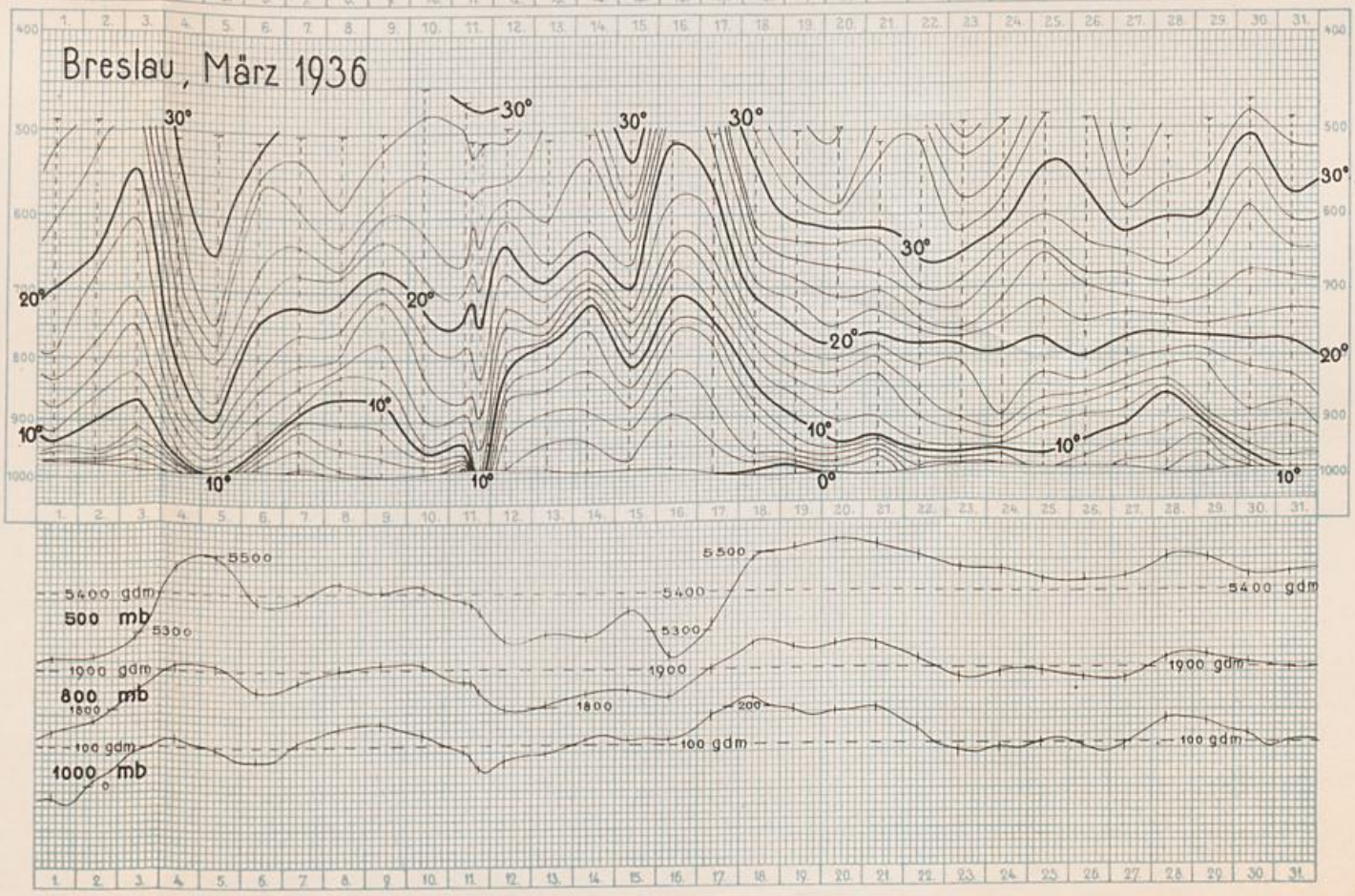

Berlin, März 1936
30°
20°
10°
0°
40°
5500
5400 gdm
5300
500 mb
5200
1900 gdm
1800
800 mb
1700
100 gdm
1000 mb
200

Friedrichshafen, März 1936
20°
30°
10°
5500
5400 gdm
5300
500 mb
1900 gdm
800 mb
100 gdm
1000 mb
200


Lindenberg, März 1936
30°
20°
10°
0°
5500
5400 gdm
5300
500 mb
1900 gdm
1800
800 mb
1700
100 gdm
1000 mb


München, März 1936
30°
20°
10°
5500
5400 gdm
5300
500 mb
5200
1900 gdm
1800
800 mb
1700
100 gdm
1000 mb


Königsberg, März 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm


Breslau, März 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm

April 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 4. 0746. Fl.-An.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.7	11.3	86	7.1
43	957	10.0	62	5.0
80	913	7.4	64	4.5
163	827	1.4	87	4.3
215	775	− 1.2	55	2.5
227	763	− 2.1	55	2.4
267	724	− 4.8	85	3.1
286	705	− 6.6	87	2.9
323	673	− 8.7	40	1.2
333	664	− 8.2	32	0.98
427	584	−14.2	29	0.64
460	560	−16.3	43	0.82
473	550	−16.0	42	0.83
508	524	−18.9	50	0.85
515	518	−18.6	49	0.83
566	482	−20.8	36	0.54

Dunstgrenze 400 m. 1/10 St 1200 m., 7/10 Sc 1400 bis 1600 m. 6/10 Ac und Ac-cast 2600 bis 2900 m. 3/10 As-lent 4700 m. 4/10 Ac-flocc 5100 bis 5200 m. 7/10 Ci, Cs über Gipfel, besonders im E. Böig 0 bis 500 m, böig 1 1900 bis 2900 m.

Berlin, 1. 4. 1655. Fl.-An.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.2	15.2	47	5.1
17	991	15.2	43	4.7
132	861	5.8	49	3.3
254	737	− 4.1	76	2.9
274	718	− 2.8	50	2.2
313	683	− 4.1	40	1.7
351	650	− 7.0	37	1.3
383	623	− 7.9	34	1.2
476	551	−13.9	32	0.74
552	497	−19.2	30	0.51
562	490	−18.5	30	0.54
570	485	−18.8	31	0.56

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1800 m. 8/10 Feu und unregelmäßige Sc-Massen 1800 bis 2600 m. 8/10 dichter As SE bis S und W bis N etwa 5600 m bis über Gipfel, gegen SE absinkend. Ci und Cs über Gipfel. Böig 0 bis 2600 m.

Breslau, 1. 4. 0735. Fl.-An.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.7	9.5	85	6.3
57	945	12.4	60	5.7
147	847	5.7	69	4.6
258	734	− 2.9	88	3.7
332	667	− 7.4	93	3.0
381	625	−11.5	80	2.0
406	605	−12.2	66	1.6
484	546	−18.3	68	1.1
526	514	−20.9	57	0.79

Mäßiger Dunst bis 400 m. Leichte Regenschauer bis etwa 3000 m. 4/10 Cu und Sc 1600 bis 1800 m. 8/10 Sc mit Cb 2300 bis 4300 m, einzelne Türme bis 4200 m; darin leichte Vereisung ab 2300 m und böig 1 bis 2. Knapp über Gipfel 9/10 dichter As, durch Lücken Ci sichtbar. Leichter Dunst 400 m bis über Gipfel. Bei Abstieg 8/10 Ac und As mit einzelnen Quellungen 4000 bis 2800 m.

Frankfurt/M., 1. 4. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1003.3	10.0	96	7.3
88	910	10.4	75	6.4
162	828	5.8	76	5.3
216	775	1.3	84	4.5
270	724	− 3.5	93	3.8
290	704	− 3.5	64	2.8
310	692	− 3.0	53	2.4
338	663	− 3.2	44	2.0
389	620	− 6.4	35	1.3
440	580	−10.6	42	1.3
464	562	−10.7	54	1.6
554	498	−16.0	84	2.0

Starker Bodendunst und Nebel bis 400 m. 1500 bis 2800 m 7/10 Cu und Sc. Von W her schnelle Änderung, Sc und As in mehreren Schichten bis über Gipfel. Unter Gipfel 8/10 dünner As. Untersonne und Halosystem in ungewöhnlicher Ausbildung.

Frankfurt/M., 1. 4. 1726. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1001.7	14.2	92	8.7
80	917	10.2	80	6.8
138	854	6.2	96	6.6
224	765	0.5	98	5.1
308	688	− 3.5	98	4.3
383	623	− 8.3	98	3.2
398	613	− 8.3	98	3.3
462	562	−12.3	98	2.6
507	530	−15.0	98	2.3

Sicht 10 km. Mäßiger Regen. 700 m 6/10 Fst und Feu. 1400 bis 3500 m 9/10 St, schwache Schichtung erkennbar. 3600 m bis über Gipfel. 10/10 As. Vereisung ab 3000 m. Höhenwind 4000 m: 290 60.

Friedrichshafen, 1. 4. 0742. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	969.0	6.6	95	5.9
50	954	6.4	96	6.0
69	933	9.9	49	4.0
88	912	10.5	43	3.7
133	861	7.5	48	3.6
220	775	− 0.5	73	3.5
247	748	− 2.7	71	3.0
286	710	− 6.0	93	3.2
298	700	− 5.0	26	0.97
350	654	− 6.7	24	0.85
384	625	− 8.5	25	0.80
397	614	− 8.6	24	0.78
440	580	−11.5	24	0.65
450	572	−11.5	20	0.55
542	506	−17.8	24	0.45
558	495	−17.5	21	0.41
570	487	−18.2	21	0.39

8/10 Ac-flocc 2800 m, der sich allmählich auflöst; einzelne stark herabhängende Wolkenpartien, durch Lücken sehr feine Ci und Csfil zu erkennen (etwa 3 bis 4/10). Dunst, Sichtstufe 6, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 1. 4. 0745. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1007.5	9.1	89	6.4
14	991	9.3	81	5.9
45	955	7.0	93	6.1
59	938	7.4	85	5.9
115	876	4.4	66	3.9
220	766	− 3.4	70	2.7
274	714	− 6.1	52	1.8
287	701	− 6.1	39	1.3
335	659	− 8.5	30	0.93
400	604	−13.1	23	0.51
470	550	−17.0	18	0.33
519	515	−19.0	17	0.28

Bis 500 m böig 1. 200 bis 500 m 7/10 aufgelokkerter Sc, SW-Quadrant frei. 1200 m im SW 1/10 Sc. Bis 1800 m mäßiger Dunst, darauf im S Kondensationsbeginn. Im S-Halbraum 4/10 Ci-fil und Ci-den.

Hamburg, 1. 4. 1639. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1009.1	14.2	59	5.9
53	947	9.2	68	5.2
117	873	4.4	76	4.6
197	790	− 0.6	80	3.7
227	760	− 0.5	23	1.1
284	706	− 2.4	23	1.1
363	630	− 8.2	23	0.76
440	578	−12.2	23	0.60
496	535	−16.1	23	0.47
534	508	−18.0	23	0.44

Im N 800 m 1/10 Cu. 1400 bis 1700 m leichter Dunst, darin bei 1400 m im S-Halbraum 9/10 Sc. 4900 m bis über Gipfel 8/10 As. Halo von 22.5°.

Köln, 1. 4. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.4	11.3	90	7.5
29	980	12.7	57	5.3
103	892	5.4	60	3.8
179	812	− 0.5	100	4.5
188	802	− 0.5	100	4.6
234	755	− 2.9	71	2.9
324	672	−10.0	80	2.2
342	658	− 5.5	95	3.7
440	578	−11.0	98	2.8
515	529	−14.8	91	2.1

Starker Dunst bis 300 m, Sicht darin 2–4 km. Darüber Rauchfahnen. 9/10 Sc 1600 bis 2100 m. 10/10 As, Eiswolken, 2900 m bis über Gipfel, ab etwa 4300 m, Sonne schwach durchscheinend. Aufgleiten.

Köln, 1. 4. 1645. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.6	14.6	61	6.4
86	912	6.6	93	6.2
97	900	6.3	95	6.2
132	860	4.0	100	5.9
157	835	3.3	100	5.7
240	757	− 1.0	100	4.7
295	700	− 2.5	88	4.0
429	595	− 8.9	84	2.8
451	577	−10.0	60	1.9
490	549	−13.0	81	2.1
512	533	−14.8	40	0.92

Mit der Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 7/10 Fst 500 bis 800 m, meist verwachsen mit 10/10 As 1000 bis 2400 m. Darüber ausgedehnt As-Schwaden und diffuse Quellungen bis 4700 m, besonders im NW. Über Gipfel im SW 1/10 Ci.

Königsberg/Pr., 1. 4. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1004.4	8.0	92	6.1
32	969	11.5	54	4.7
114	877	5.5	90	5.7
217	770	− 1.2	100	4.3
255	732	− 4.3	70	2.7
350	647	−10.4	90	2.4
470	550	−19.3	90	1.4
485	538	−20.0	85	1.2
553	490	−25.0	85	0.86
564	482	−24.8	82	0.87

Bis 300 m mäßiger Dunst und böig 1. Darüber leichter Dunst bis 1100 m. Ab 1100 m 8/10 Cu, meist in obere Schicht hineinwachsend. In Cu böig 2 und stellenweise starke Vereisung. Etwa 2500 bis 5500 m 10/10 As, ab 4000 m Sonne durchscheinend, Untersonne. Darüber Eisdunst, über Gipfel 8/10 Ac. Mittlerer Wind ab 2000 m. W 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 1. 4. 0645. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	996.3	9.7	95	7.1
62	940	7.4	80	5.4
125	867	3.0	83	4.5
154	834	1.0	88	4.3
168	822	0.4	98	4.8
218	770	− 2.3	87	3.6
261	728	− 6.3	100	3.3
368	633	−12.7	100	2.3

9/10 Sc, Fst, Ns 1700 m.

Lindenberg, 1. 4. 1813. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.2	12.5	62	5.6
65	935	8.5	73	5.4
135	858	1.8	75	3.8
183	808	− 1.7	75	3.1
210	780	− 2.7	50	2.0
248	742	− 5.8	58	1.9
282	710	− 4.2	32	1.4
355	645	− 9.5	32	0.92
371	632	−10.0	32	0.92
484	542	−17.5	32	0.57

10/10 Ci, As, Sc.

München, 1. 4. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.7	9.4	73	5.7
76	926	10.0	57	4.7
86	914	9.8	55	4.5
178	816	3.1	63	3.7
274	721	− 4.8	71	2.7
338	663	−11.0	100	2.5
353	650	− 9.8	61	1.7
390	620	−10.0	46	1.3
432	586	−12.0	41	1.0
446	574	−13.3	50	1.2
497	536	−15.9	38	0.78
530	512	−18.0	35	0.63

Alpen beim Aufstieg sichtbar. 10/10 Ac-tra 2800 bis 3400 m, Alpen meist überdeckt. Über Gipfel ringsum 2/10 Ci und Cs.

Norderney, 1. 4. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.0	7 3	93	5.9
24	980	8.4	80	5.6
165	826	0.0	66	3.0
209	781	− 3.5	75	2.8
230	760	− 4.1	65	2.4
231	759	− 3.7	61	2.3
248	742	− 3.5	51	2.0
263	728	− 4.4	46	1.7
268	723	− 4.2	44	1.7
426	584	−14.8	30	0.63
444	570	−14.9	30	0.63
496	530	−18.8	28	0.46

Boden bis 700 m mäßiger Dunst rings am Horizont. 700 bis 2500 m im W leicht geschichteter Dunst. Bis 3500 m im E leichter Dunst. 3000 m im S 2/10 Ac. 5000 m im S 3/10 Ac, As. Über Gipfel 7/10 Cs.

Norderney, 1. 4. 1159. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1011.4	9.7	88	6.5
30	974	8.2	85	5.9
39	965	8.3	81	5.8
161	827	− 0.5	75	3.3
192	791	− 1.3	62	2.7
210	775	− 2.5	59	2.4
220	768	− 2.3	57	2.4
223	761	− 2.3	55	2.3
270	718	− 4.0	47	1.9
339	658	− 8.5	40	1.2
345	650	− 8.6	39	1.2
380	621	−11.9	38	0.95
398	609	−12.1	37	0.91
500	528	−19.0	35	0.56
532	505	−19.4	34	0.55
570	480	−23.0	37	0.46
579	475	−21.7	38	0.54
685	408	−30.1	58	0.40

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 1. 4. 0100.

0	210	3	10	250	10
2	240	6	15	270	15
5	240	11			

St 1600 m 10/10.

Berlin, 1. 4. 0600.

0	250	2	10	270	14
2	260	6	12	260	12
5	260	12			

Sc 1200 m 8/10.

Berlin, 1. 4. 1100.

0	260	7	4	250	6
2	270	7	6	280	7

Cu 750 m, Ac 7/10.

Berlin, 1. 4. 1300.

0	270	8	5	260	9
2	270	9	10	270	10

Cb 1100 m, Ci, St, Cu 7/10.

Berlin, 1. 4. 1600.

0	270	5	10	270	7
2	290	7	15	280	11
5	280	7	20	280	14

Ci, As, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 1. 4. 2000.

Höhe hekt-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt-m	Wind d °	v m/sec
0	270	1	10	270	7
2	270	5	15	270	7
5	270	7	16	270	7

Sc 1700 m 9/10.

Bremen, 1. 4. 0730.

0	247	4	10	270	13
2	257	7	15	275	15
5	277	9	18	286	16
8	270	10			

Ci 3/10.

Bremen, 1. 4. 1255.

0	247	5	10	264	12
2	253	6	15	279	12
5	260	9	19	271	16
8	264	11			

Cs, Cu, Sc 7/10.

Breslau, 1. 4. 0700.

0	0	0	10	255	10
2	225	7	12	260	9
5	250	10			

Sc 1320 m, As, Ac 9/10.

Breslau, 1. 4. 1300.

0	250	6	10	280	13
2	270	8	15	275	12
5	275	12	16	275	12

As, Ac, Cu 8/10.

Danzig, 1. 4. 0720.

0	200	10	10	240	14
2	240	9	16	240	16
5	250	16			

Ac, As, St, Dunst.

Dresden, 1. 4. 0535.

0	230	3	10	260	11
3	240	6	15	250	12
5	250	11	18	260	12
7	260	11			

Sc 1800 m, Ac 9/10.

Dresden, 1. 4. 0730.

0	230	5	7	270	12
3	230	7	10	260	11
5	250	10	12	260	11

Sc 1170 m, Ac 9/10.

Dresden, 1. 4. 1325.

0	280	7	10	270	9
3	270	7	15	280	12
5	260	7	19	280	12
7	270	7			

Sc 1900 m, As, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 1. 4. 0700.

0	195	2	7	275	8
3	245	4	10	280	8
5	250	4	13	275	7

St 1300 m, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 1. 4. 1000.

0	240	1	10	255	9
3	250	3	15	260	9
5	220	4	20	255	14
7	245	4			

As, St, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 1. 4. 0550.

0	19	2	12	228	5
5	116	1	16	242	7
6	62	1	20	253	7
7	233	1	24	253	8
9	223	2	27	265	11

Ac-flocc 2700 m, Ci-fil 8/10.

Friedrichshafen, 1. 4. 0720.

0	280	3	26	260	10
5	280	1	30	260	11
6	280	2	32	270	9
8	260	4	34	270	11
9	270	5	37	270	10
11	250	8	38	260	10
12	240	7	42	280	10
14	235	8	45	290	10
16	250	8	47	260	9
19	260	7	50	270	10
21	260	7	54	280	9
23	270	10	57	290	8

Ac-flocc 2800 m, Ci-fil 8/10, Dunst.

Friedrichshafen, 1. 4. 1350.

0	187	1	40	281	7
5	237	2	46	270	9
7	255	4	52	271	7
9	256	7	56	295	13
12	253	10	58	227	9
14	257	8	66	253	10
18	262	11	74	260	13
20	262	13	82	262	16
24	257	11	90	274	19
32	260	15	98	260	23
36	268	11			

Ci-fil, Cs-fil, Cu-hum 9/10.

Hamburg-Fu, 1. 4. 1800.

0	270	4	10	270	12
2	290	5	15	270	13
5	280	9			

in Dunst 1650 m, Ci, Cs, Cc 8/10.

Hannover, 1. 4. 0110.

0	220	2	8	260	16
2	230	8	10	260	17
5	250	14	15	260	20

Sc 1650 m 9/10.

Hannover, 1. 4. 0715.

0	250	4	10	270	16
2	250	8	15	270	19
5	290	9	20	280	18
8	280	13	24	280	19

Sc 2400 m, Ac 9/10.

Hannover, 1. 4. 2220.

0	220	2	10	270	6
2	220	5	15	250	7
5	240	6	20	240	11
8	260	6	25	260	13

Ac 2500 m, As 10/10.

Köln, 1. 4. 0200.

0	225	1	8	266	8
2	259	5	10	271	10
5	272	7	14	260	9

St 1450 m 7/10.

Köln, 1. 4. 0500.

0	200	1	10	299	7
2	251	4	15	255	7
5	261	7	20	259	11
8	274	6			

Ac 7/10.

Köln, 1. 4. 0800.

0	180	1	10	259	5
2	225	4	15	245	10
5	252	5	18	238	11
8	256	4			

St 1850 m, As 10/10.

Köln, 1. 4. 1400.

0	235	1	15	245	9
2	210	1	20	243	8
5	218	2	25	268	10
8	228	4	26	248	9
10	219	6			

Ac 2650 m, As, Sc 10/10.

Köln, 1. 4. 1700.

0	225	2	5	217	4
2	193	3	6	226	4

Sc 650 m 9/10.

Köln, 1. 4. 1900.

0	180	1	15	272	9
2	214	2	20	270	14
5	239	4	25	270	13
8	240	8	26	270	13
10	255	9			

Ac 2700 m, Ci, Cs, As 9/10.

Köln, 1. 4. 2300.

0	135	3	8	230	14
2	171	6	10	237	13
5	214	13	14	246	12

Ac, As.

Königsberg/Pr., 1. 4. 1130.

0	250	4	5	245	11
3	240	11	7	240	10

As, Cu, Sc 10/10.

List/Sylt, 1. 4. 0700.

0	270	8	15	290	12
2	280	9	20	290	12
5	290	12	25	300	16
10	290	12	28	300	16

wolkenlos.

München, 1. 4. 0640.

0	210	3	20	270	7
7	240	4	25	270	8
10	250	5	30	270	9
15	270	6			

Ac 3000 m, St 9/10.

München, 1. 4. 1020.

0	270	6	20	260	8
7	260	3	25	260	10
10	230	7	30	260	10
15	270	7	35	260	14

Ac 3500 m, Sc 9/10.

Norderney, 1. 4. 0800.

0	270	6	20	280	15
2	280	7	25	290	12
5	275	9	30	290	15
7	280	11	35	290	15
10	280	12	40	300	14
15	275	14	44	320	16

Ci, Cs, As 5/10.

Norderney, 1. 4. 1400.

0	270	6	25	270	9
2	270	7	30	270	10
5	250	8	35	270	10
7	260	9	40	270	10
10	270	9	50	280	12
15	270	9	58	270	16
20	270	9			

Cs, As, Ac, Cu-con, Sc 8/10.

Nürnberg, 1. 4. 0745.

0	113	1	10	258	7
5	225	5	15	262	7
7	276	4			

Sc 1500 m, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 1. 4. 1050.

0	158	1	15	273	10
5	272	2	20	269	14
7	258	3	25	271	10
10	267	4	29	271	12

Sc 2900 m, Cu 8/10, Dunst.

Nürnberg, 1. 4. 1345.

0	225	4	15	265	8
5	276	6	20	265	9
7	272	7	25	273	9
10	272	7	27	270	8

in Dunst, Sc, Cu 10/10.

Saarbrücken, 1. 4. 0758.

0	150	2	20	250	8
5	230	5	25	260	11
8	230	7	30	260	10
10	230	8	35	260	11
15	250	8	40	260	11

Ci, Sc 10/10.

Saarbrücken, 1. 4. 1210.

0	240	5	7	230	8
5	230	7			

Sc 700 m, St 10/10.

Saarbrücken, 1. 4. 2212.

0	180	1	10	240	10
5	230	8	15	250	11
8	240	9	20	250	13

Sc 2000 m 9/10.

Schkeuditz, 1. 4. 0045.

0	200	2	15	260	12
2	235	6	20	260	13
5	260	10	25	250	15
8	270	14	28	260	12
10	270	14			

Cs, Sc 9/10.

Schkeuditz, 1. 4. 0740.

0	225	5	10	290	14
2	260	7	15	270	15
5	280	11	18	270	14
7	270	12			

Sc 1950 m, As, Ac, St 9/10.

Schkeuditz, 1. 4. 1255.

0	270	7	15	290	11
2	260	5	20	290	9
5	260	7	25	280	11
7	260	8	31	270	12
10	280	11			

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Stettin, 1. 4. 1400.

0	272	8	10	280	13
2	272	11	15	280	14
5	269	12	18	271	15

Sc, Cu, Cb 7/10.

Stuttgart, 1. 4. 0706.

0	0	0	18	259	8
6	244	4	20	262	8
8	260	5	22	255	9
10	266	6	24	243	8
12	295	9	26	247	8
14	239	9	28	276	9
16	260	8	30	283	10

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 9/10.

Stuttgart, 1. 4. 1010.

0	230	3	10	275	7
6	247	4	12	265	7
8	246	7	14	259	7
16	254	7	40	271	12
18	260	7	42	275	10
20	257	8	44	277	12
22	263	8	46	270	11
24	260	8	48	275	11
26	274	12	50	256	9
28	280	11	52	259	8
30	284	11	54	277	7
32	285	11	56	264	7
34	272	9	58	264	5
36	269	11	60	282	5
38	271	11	62	273	9

Cs, Cu 10/10.

Stuttgart, 1. 4. 1315.

0	270	3	16	257	6
6	234	5	18	255	8
8	225	6	20	260	9
10	222	7	22	261	8
12	229	6	24	263	9
14	239	6	26	272	9

Cs, Cu, Cb 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 4. 0810. Fl.-An.

5	1005.1	10.3	89	6.9
39	964	11.3	60	5.1
120	872	5.8	78	5.2
132	860	5.8	69	4.5
148	842	4.4	69	4.2
206	783	1.8	89	4.8
240	750	0.3	89	4.6
367	637	− 7.2	86	3.0
503	530	−17.3	86	1.6

Stadtdunst bis 150 m. 1/10 Fst 1200 m. 4/10 St im SW etwa 1600 m. 9/10 St 2000 m. 9/10 As 3000 bis 3500 m. Untersonne 3500 m. 7/10 unregelmäßige As- und Ac-Massen 4000 m bis über Gipfel.

Berlin, 2. 4. 1648. Fl.-An.

5	1003.9	14.0	90	9.0
19	987	14.0	78	7.9
31	973	11.1	93	7.7
62	936	9.5	100	7.9
84	912	9.5	80	6.4
190	799	1.7	97	5.2
281	711	− 3.3	100	4.2
298	696	− 4.1	87	3.5
325	672	− 5.7	100	3.7
435	581	−11.9	97	2.6
536	507	−18.6	96	1.7

Durchzug einer Gewitterfront von W, rasch veränderliche Bewölkung. 8/10 Fcu, Sc und Cb besonders gegen W 350 m bis über Gipfel. Nach E anschließend geschlossener St 1600 bis 2700 m. 10/10 As 3000 m bis über Gipfel, ab 5000 m Sonnenscheibe schwach sichtbar.

Breslau, 2. 4. 0730. Fl.-An.

12	998.4	10.8	92	7.4
32	975	11.3	79	6.7
128	865	5.4	91	5.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
225	766	− 0.8	97	4.6
235	756	− 0.6	89	4.3
288	707	− 3.0	82	3.5
356	648	− 6.5	82	3.0
368	638	− 6.8	74	2.7
458	565	−13.5	79	1.9
559	492	−22.6	89	1.1

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m. Leichter Dunst bis 4200 m. 3/10 Fst und Fcu 1000 bis 1400 m. 6/10 Sc und Cu mit leichten Quellungen 1400 bis 1600 m. 5/10 St 1900 bis 2300 m, daraus leichter Regen. Etwa 4000 m am gesamten Horizont 3/10 Ac-lent. 5500 m bis über Gipfel 5/10 Ac-tra mit Fallstreifen bis 3500 m herab. Über Gipfel 3/10 Ci. Bei Abstieg etwa 2400 m 2/10 Ac-cast.

Frankfurt/M., 2. 4. 0757. Fl.-An.

9	1001.7	12.8	80	6.9
71	924	11.4	75	6.8
130	862	6.2	82	5.4
147	845	6.2	86	5.3
221	770	0.3	94	4.8
236	754	1.2	74	4.0
269	726	0.3	60	3.3
307	690	− 3.3	54	2.3
319	680	− 3.3	54	2.3
359	644	− 4.8	50	2.1
422	592	− 9.3	48	1.5
439	580	− 9.3	38	1.2
522	518	−17.0	34	0.66

Sicht 10 km. 1000 bis 2300 m 6/10 Cu und Sc. Von NW her aufziehender Sc und As bis über Gipfel. Im S und E 4/10 Ci und Cs.

Frankfurt/M., 2. 4. 1657. Fl.-An.

9	1002.1	12.0	85	7.3
78	920	9.3	88	6.8
140	853	5.0	98	6.3
216	775	0.6	98	5.2
228	765	0.6	98	5.3
303	692	− 3.0	98	4.5
376	630	− 7.9	98	3.3
419	595	−11.2	98	2.8

Sicht 4 km. 800 m bis über Gipfel 10/10 St. In Wolken starke Tropfenbildung. Starke Vereisung ab 2300 m.

Friedrichshafen, 2. 4. 0720. D.-An.

39	969.7	10.8	83	6.9
46	961	12.0	81	7.3
90	911	9.6	81	6.6
103	896	9.3	75	6.1
159	838	3.9	86	5.1
184	810	2.3	99	5.5
200	795	2.0	99	5.5
229	767	0.1	100	5.0
260	736	−1.1	97	4.6
278	720	−2.0	100	4.6
332	670	−4.2	100	4.2
342	662	−4.6	92	3.7
369	640	−5.8	92	3.5

Vor Beginn des Aufstiegs 10/10 Ac-op (zum Teil mamartige Formen) unter Asartigen Schleiern, Fnb. Während des Aufstiegs über südlicher Hälfte des Sees Regenböe von W nach E. Während Abstieg Aufbrechen der Bewölkung, etwa 8/10 Ac-op in mehreren Schichten, nach W Ac-tra, Cu, Fcu. Sichtstufe 8.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1007.7	9.8	94	6.9
49	951	9.1	94	7.1
108	883	6.0	100	6.5
187	800	2.0	100	5.4
200	787	1.9	100	5.5
250	738	− 1.5	100	4.6
296	696	− 4.0	100	4.0
396	610	− 9.5	96	2.9
474	551	−14.0	89	2.1
491	537	−14.8	34	0.77
512	523	−16.6	44	0.88

Hamburg, 2. 4. 0748. Fl.-An.

Bis 500 m starker Dunst. 500 bis 2200 m 10/10 St, daraus Sprühregen. Bis 2600 m weiterer starker Dunst. 2600 bis 3000 m 10/10 As, nach S abfallend, nach N ansteigend. 4000 m bis über Gipfel im S-Halbraum 5/10 Ac, im N-Halbraum 3/10 dünner As. Im W-Halbraum 2/10 hoher As. Bei Abstieg Untergrenze 200 bis 1500 m wechselnd.

Hamburg, 2. 4. 1638. Fl.-An.

1	1008.3	6.9	92	5.6
34	969	4.8	95	5.1
57	940	6.0	98	5.3
132	857	2.8	94	5.1
156	850	3.1	95	5.4
239	747	− 2.3	91	3.9
247	740	− 2.3	90	3.9
290	700	− 5.6	88	3.2
407	600	−13.0	79	1.8
504	526	−20.6	82	1.2
515	518	−20.3	80	1.2

150 bis 300 m 9/10 Sc. Bis 600 m starker Dunst. 700 m dünne St-Schicht. 900 bis 1300 m 9/10 Sc. 1800 bis 2100 m 8/10 Sc. 3100 bis 3300 m 8/10 As. Über Gipfel 4/10 Ac.

Köln, 2. 4. 0739. Fl.-An.

5	1005.0	12.0	87	7.6
105	888	5.6	100	6.4
208	782	− 0.5	100	4.7
507	527	−18.0	97	1.7

Leichter Dunst mit leichtem Regen. 5/10 Fst 700 bis 1000 m, teilweise verwachsen mit 10/10 Ns 1500 bis 5000 m. Über Gipfel 10/10 As, Sonne schwach sichtbar. Thermograph vereist. Gipfeltemperatur nach Außenthermometer.

Köln, 2. 4. 1643. Fl.-An.

5	1006.0	11.8	90	7.7
108	888	6.7	100	7.0
161	829	3.7	100	6.0
270	725	− 2.0	100	4.6
390	620	− 9.3	76	2.4
511	525	−16.2	55	1.5

Mäßiger Regen. Sicht 1 bis 1.5 km. Ns ab 150 m, geschlossen 220 bis 2700 m. Darauf doppelter Nebelbogen, innerer Bogen schwach farbig. Über Gipfel wolkenlos, Horizont getrübt. Angestaute Maritimluft.

Königsberg/Pr., 2. 4. 0734. Fl.-An.

3	1006.6	6.0	87	5.1
22	983	7.0	75	4.8
82	912	3.3	80	4.2
100	892	2.6	70	3.6
176	809	− 4.2	100	3.4
204	780	− 6.2	100	3.1
223	762	− 2.0	44	1.9
336	657	− 9.5	40	1.1
350	645	− 9.5	30	0.86
455	560	−17.8	30	0.51
523	510	−23.0	24	0.28

Bis 300 m mäßiger Dunst und böig o. 300 bis etwa 800 m leichter Dunst. 800 m SE-Halbraum 4/10 Sc und Fcu. 1200 bis 2000 m böig 1. 1700 bis 2000 m 10/10 Sc, darin Vereisung. Über Gipfel SE-Halbraum Cs-Streifen. Mittlerer Wind ab 2000 m NW 40 km/h.

Lindenberg, 2. 4. 0716. D.-Ab.

12	996.8	9.5	95	7.0
85	910	5.4	77	4.8
153	835	1.2	100	4.9
224	765	− 1.0	100	4.5
288	705	− 4.0	78	3.1
299	695	− 3.8	78	3.2
346	654	− 7.5	80	2.7
442	575	−14.5	77	1.7
565	485	−24.5	80	0.86

10/10 Ns, Sc 2000 m.

Lindenberg, 2. 4. 1840. D.-Ab.

12	996.0	10.6	96	7.7
53	946	8.4	83	6.0
82	912	6.6	86	5.7
128	862	3.7	92	5.3
182	805	0.5	90	4.4
235	754	− 2.5	86	3.6
304	690	− 6.6	83	2.8
360	640	−10.0	82	2.3
424	587	−14.0	80	1.8

9/10 Ns, Sc, Regen.

München, 2. 4. 0749. Fl.-An.

50	955.4	13.3	66	6.7
90	910	11.0	65	5.8
125	873	9.5	61	5.2
184	810	4.6	68	4.6
258	738	− 1.0	90	4.3
268	729	− 1.0	88	4.3
381	630	− 8.1	90	3.0
477	554	−15.8	100	2.0
491	543	−16.2	100	2.0
559	496	−21.1	73	1.0

Alpen bei Aufstieg sichtbar. 8/10 Sc-tra 2000 bis 3200 m mit Quellformen, im SW bis etwa 5000 m. Alpen teils überdeckt. 8/10 As und Ci. Böig 1 in Bodennähe.

Norderney, 2. 4. 0740. Fl.-An.

0	1008.7	6.2	96	5.7
5	1000.0	5.7	98	5.6
25	976	7.5	100	6.6
64	931	7.7	100	7.0
110	879	4.9	100	6.1
150	835	2.8	98	5.5
199	789	− 0.7	100	4.6
261	722	− 4.0	88	3.3
358	640	−10.0	90	2.5
440	574	−14.0	85	1.9
485	540	−18.5	75	1.2

100 bis 150 m 9/10 Ns, 150 bis 1000 m 10/10 St, darin mäßiger Regen. 1200 bis 1700 m mäßiger Dunst. 1800 bis 2500 m 10/10 St, darin ab 2300 m starke Vereisung. 2800 bis 3000 m 10/10 As. 2400 bis 3900 m 9/10 As mit Fallstreifen bis 3200 m, darin mäßige Vereisung und böig 1. 4600 bis 4700 m 9/10 As. Beide Schichten stellenweise zusammengewachsen. Quellungen bis über 5000 m. Über Gipfel im N-Halbraum 2/10 Cs, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 2. 4. 0600.					
0	210	3	15	250	9
2	230	5	20	270	7
5	250	6	24	270	8
10	240	8			
As 10/10.					
Berlin, 2. 4. 1300.					
0	260	3	5	260	7
2	260	4	8	270	9
St 800, Fst 450 bis 500 m 10/10 Regen.					
Berlin, 2. 4. 1600.					
0	200	4	10	260	6
2	260	6	15	255	8
5	260	6	20	240	8
in Dunst, As, Ac, Cb 9/10.					
Bremen, 2. 4. 0730.					
0	112	1	8	236	8
2	164	4	10	261	10
5	227	6	15	266	9
Sc 9/10.					
Breslau, 2. 4. 0700.					
0	225	1	15	275	9
2	220	4	20	275	11
5	235	6	25	280	10
10	270	4	26	290	10
Ac 2600 m, Ns, Sc 10/10.					
Breslau, 2. 4. 1300.					
0	225	2	5	240	5
2	240	3	10	255	7
Sc 1120 m, As 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 2. 4. 0700.					
0	225	3	5	270	11
2	250	6	10	280	11
Cs, Sc, Dunst.					
Dresden, 2. 4. 0525.					
0	220	3	15	300	10
3	230	3	20	310	16
5	280	6	25	310	17
7	270	6	30	310	19
10	280	8			
Cs, Ac, Sc 8/10.					
Dresden, 2. 4. 0740.					
0	160	4	10	250	9
3	180	4	15	270	11
5	250	7	20	270	11
7	260	8			
As, Ac, Sc, Fst, 9/10 Regen.					
Dresden, 2. 4.1325.					
0	260	6	10	260	10
3	260	6	15	260	9
5	260	13	19	260	9
7	260	15			
Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.					
Frankfurt/M., 2. 4. 0700.					
0	0	0	7	245	8
3	225	6	9	245	11
5	230	8			
Sc 900 m 8/10.					
Frankfurt/M., 2. 4. 1000.					
0	230	10	7	235	17
3	225	9	10	235	19
5	225	18	14	240	20
Fst 1400 m, Cb 10/10.					
Friedrichshafen, 2. 4. 0600.					
0	257	4	10	250	14
5	240	7	13	253	15
7	239	11	14	255	14
Sc-op 1500 m, As 10/10.					
Friedrichshafen, 2. 4. 0704.					
0	235	6	21	260	16
6	260	14	23	260	14
8	250	17	28	250	16
12	250	19	32	250	17
17	250	18	36	250	18
19	250	15	38	260	20
Ac-op, As-Schleier 1800 m, 10/10.					
Friedrichshafen, 2. 4. 1350.					
0	275	2	16	225	15
5	285	5	20	237	14
6	281	3	24	244	16
8	259	7	28	266	17
14	255	12			
Cs-den, Cu-con, Fcu 7/10.					
Hannover, 2. 4. 0120.					
0	200	2	8	230	5
2	190	4	10	230	6
5	230	5	15	230	8
Sc 1500 m 10/10.					
Hannover, 2. 4. 0730.					
0	220	2	5	260	12
2	230	6	8	260	12
Ac, Sc 10/10, Dunst.					

Köln, 2. 4. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	10	247	14
2	216	6	15	239	12
5	246	14	18	246	10
8	256	16			

Ac, As 9/10.

Köln, 2. 4. 0500.

0	200	3	8	240	10
2	222	7	10	247	12
5	226	6	14	243	17

Sc 1450 m 9/10.

Königsberg/Pr., 2. 4. 0709.

0	250	4	7	305	9
3	250	8	10	290	13
5	295	6	13	290	14

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 2. 4. 1342.

0	290	5	20	280	11
3	280	8	25	280	13
5	270	9	30	280	14
7	265	8	40	285	13
10	265	9	45	285	15
15	275	9			

Ci, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 4. 1757.

0	20	1	20	275	14
3	290	2	25	280	14
5	275	5	30	280	15
7	245	7	40	280	17
10	245	13	47	280	21
15	270	15			

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 4. 2115.

0	45	1	15	270	14
3	285	4	20	270	15
5	285	5	25	270	13
7	255	6	27	270	14
10	270	12			

Ac, As 10/10.

List, 2. 4. 0700.

0	30	4	15	280	5
2	20	5	20	280	4
5	10	5	25	250	5
10	320	5	30	260	8

As 2800 m, Ci, Ac, Sc 10/10.

List, 2. 4. 1300.

0	340	8	20	300	4
2	340	9	25	290	7
5	360	8	30	280	10
10	350	4	32	280	10
15	320	2			

As 3200 m, Ac 10/10.

München, 2. 4. 0625.

0	250	5	20	270	12
7	240	8	25	260	15
10	250	12	30	260	14
15	270	12	33	260	14

Ac 3300 m, As, St 9/10.

München, 2. 4. 1015.

0	250	9	15	270	15
7	260	8	18	270	14
10	260	9			

Sc 1250 m, As, Ac, Cu 9/10, Regen.

Nürnberg, 2. 4. 1030.

0	225	2	7	254	7
5	250	6	9	257	7

Sc 900 m, Ns 7/10.

Nürnberg, 2. 4. 1340.

0	270	5	10	261	6
5	263	12	15	247	15
7	261	10			

Ns 1500 m, Fst 7/10.

Saarbrücken, 2. 4. 0812.

0	230	3	10	250	12
5	230	9	15	240	13
8	240	9			

Cs, Sc, Fst 9/10.

Saarbrücken, 2. 4. 1200.

0	200	4	25	250	11
5	230	4	30	260	8
8	240	6	35	260	11
10	240	8	40	260	10
15	230	9	42	260	10
20	230	10			

As 4200 m, Ac, Cu, Sc 10/10.

Schkeuditz, 2. 4. 0035.

0	200	3	10	260	6
2	225	6	15	250	6
5	235	6	20	270	8
7	250	6	25	280	11

Sc 2600 m 9/10.

Schkeuditz, 2. 4. 0735.

0	180	4	7	260	11
2	200	5	10	270	11
5	250	9	14	270	15

St, Sc, Ns 10/10.

Schkeuditz, 2. 4. 1235.

0	280	14	10	260	14
2	270	8	15	260	14
5	260	12	19	270	12
7	270	11			

Sc 1900 m, Ci, Ac, Cu 7/10.

Stettin, 2. 4. 0800.

0	0	0	10	245	7
2	251	2	15	252	9
5	250	3	20	258	10

Ac 2100 m, Cs, As 10/10.

Stettin, 2. 4. 1400.

0	0	0	15	238	7
2	170	1	20	268	8
5	202	6	24	266	10
10	223	5			

Ac, As 2400 m, 8/10.

Stuttgart, 2. 4. 0125.

0	220	5	18	268	16
6	227	7	20	265	14
8	231	11	22	255	14
10	248	14	24	257	13
12	258	16	26	258	13
14	264	16	28	262	12
16	265	17	30	264	12

Ac, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 2. 4. 0835.

0	250	6	14	246	14
6	237	6	16	249	15
8	250	11	18	248	17
10	250	11	20	248	16
12	244	12	22	242	18
24	246	15	32	261	17
26	267	17	34	260	20
28	263	18	36	260	18
30	261	17			

Ac, As, Sc, Fst 4/10.

Stuttgart, 2. 4. 1030.

0	270	8	12	243	15
6	247	6	14	241	15
8	250	10	16	241	15
10	246	10			

Cu 1600 m, Cc, Ac 8/10.

Stuttgart, 2. 4. 1305.

0	270	6	12	244	11
6	248	7	14	240	13
8	238	10	16	242	14
10	245	9			

Cu 1600 m, Ac, As, Sc, Cb 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 4. 0818. Fl.-An.

5	1008.7	7.0	91	5.2
67	933	2.5	100	4.8
79	919	2.5	97	4.8
109	885	1.3	68	3.2
122	871	1.3	61	2.9
139	852	0.5	73	3.4
151	839	0.5	89	4.2
203	785	− 1.6	79	3.5
254	735	− 4.4	100	3.8
362	638	−10.3	94	2.5
445	571	−15.8	94	1.9
500	530	−19.2	89	1.4

6/10 Fcu 150 bis 200 m. 9/10 Sc 200 bis 700 m, einzelne Quellkuppen bis 1000 m. Starker Dunst im NE bis 2100 m. Sehr starker Dunst ab 2100 m übergehend in 9/10 As 2700 m bis über Gipfel. Untersonne 3500 m bis über Gipfel.

Berlin, 3. 4. 1649. Fl.-An.

5	1010.9	6.7	54	3.3
50	955	2.8	60	2.9
124	868	− 3.7	85	2.8
157	843	1.2	27	1.3
191	798	0.0	34	1.6
336	658	− 8.3	29	0.90
426	584	−14.6	36	0.76
510	522	−18.8	41	0.70

9/10 Sc 1100 bis 1300 m. Dunstgrenze 3500 m. 3/10 As, Cs S- bis SW-Horizont über Gipfel.

Breslau, 3. 4. 0813. Fl.-An.

12	997.5	10.8	97	7.8
18	990	10.7	97	7.8
97	898	5.9	98	6.3
184	807	1.1	100	5.1
232	758	− 0.5	100	4.8
315	680	− 5.8	98	3.6
415	596	−13.0	92	2.2
488	542	−17.4	89	1.6

Mäßiger Dunst bis 300 m. 9/10 Fst 300 bis 800 m. 10/10 St 800 bis 4700 m. Dicht über Gipfel 9/10 dünner As mit Halo. Bei Abstieg wolkenfreier Raum 1700 bis 1800 m. Starke Vereisung 2300 bis 4700 m. Starker Regen 2300 m. Starker Schneefall bis 4000 m und 4500 m bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 3. 4. 0756. Fl.-An.

9	1006.5	11.0	72	5.5
110	887	6.4	84	5.7
120	876	6.4	90	6.2
148	844	4.8	98	6.4
163	830	5.0	98	6.5
207	784	1.1	98	5.8
280	714	− 3.3	98	4.2
304	692	− 3.3	86	3.7
333	666	− 3.7	63	2.7
394	614	− 9.5	60	1.8
406	606	− 9.5	50	1.5
461	563	−12.4	32	0.82
509	530	−15.2	32	0.72

Sicht 10 km. 500 bis 2800 m 7/10 St und Sc; Bewölkung schnell wechselnd. Über Gipfel im SW 10/10 As, sonst 3/10 Ci und Cc. In der Höhe Kaltluftzufuhr aus N und NW.

Frankfurt/M., 3. 4. 1658. Fl.-An.

9	1003.8	13.0	61	5.8
96	902	8.3	66	5.0
169	825	4.3	80	5.0
181	812	5.0	75	5.1
230	762	2.8	68	4.2
296	702	− 1.7	50	2.4
379	628	− 7.4	65	2.6
416	600	− 9.3	76	2.5
488	546	−13.0	60	1.6
500	538	−12.8	66	1.7
524	520	−15.0	70	1.7

Sicht 10 km. 800 bis 1000 m 7/10 St und Cu, im S und SW vielfach geschlossen. As in mehreren dünnen Schichten 1800, 2300, 5000 m, vereinzelt Ac-lent-Bildung. Über Gipfel im NW 4/10 Ac in Wogen, ringsum 2/10 Ci.

Friedrichshafen, 3. 4. 0746. B.-M.

39	972.0	7.8	82	5.6
48	961	9.4	66	5.0
65	941	10.7	51	4.3
89	916	9.0	58	4.5
100	902	8.9	53	4.5
130	870	7.1	64	4.6
155	843	5.1	68	4.4
180	817	2.8	86	4.9
199	798	2.1	50	2.6
211	786	1.5	54	2.9
230	768	−0.2	64	3.1
237	760	−0.4	57	2.8
242	754	−1.0	69	3.2
254	743	−1.0	59	2.8

8 bis 9/10 Ac-tra, -und, schön ausgebildete Wogen, zunehmend. Allmählich bilden sich, besonders im W, dunkle, zum Teil faserige Schleier unter Ac (vorübergehend). Über Alpen fast wolkenlos, einzelne hohe Ac-lent. Am nördlichen Horizont St. Sichtstufe 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 3. 4. 0643. Fl.-An.

1	1014.0	3.1	83	3.9
53	950	0.4	71	2.9
99	896	− 4.0	92	3.2
122	869	1.1	40	1.9
177	810	− 0.7	26	1.1
189	798	− 0.8	25	1.1
270	720	− 5.0	19	0.69
358	642	− 9.4	17	0.49
422	588	−15.6	23	0.45
429	545	−19.2	29	0.45
530	507	−22.7	38	0.46

Sicht 20 km. 600 bis 800 m böig 1. Ab 700 m Fetzen. 800 bis 1000 m 8/10 Sc mit glatter Oberfläche, N frei. Im SE-Quadrant 2000 m bis über Gipfel 4/10 geschichteter Ac-tra in dünnen Bänken. Darüber Cc und Cs. Im N-Halbraum 4/10 hoher As. Rings 8/10 Ci-den. Landung in Kiel.

Hamburg, 3. 4. 1642. Fl.-An.

3	1014.6	4.9	87	4.6
40	970	1.7	89	3.9
93	905	− 1.8	100	3.7
155	836	− 5.9	98	2.8
184	805	− 3.2	52	1.9
285	707	− 6.9	24	0.77
291	701	− 6.8	24	0.78
349	649	−10.4	23	0.61
419	591	−15.9	23	0.44
511	521	−21.7	34	0.44

Start in Kiel. 350 bis 1000 m 8/10 Fcu und Sc, im Küstengebiet dicht, nach S aufgelockert mit chaotischen Formen. 1300 bis 1500 m 9/10 lockere Sc-Decke, glatte Oberfläche, NW über See frei. Einzelne Dunstringe bis über Gipfel. Rings 3/10 Cs und Ci-unc, besonders im W und SW.

Köln, 3. 4. 0743. Fl.-An.

5	1013.7	5.7	91	5.1
42	967	3.1	94	4.6
88	913	1.4	98	4.5
105	892	2.5	95	4.8
134	862	2.2	87	4.5
163	830	− 0.3	97	4.4
187	806	1.2	90	4.7
262	731	− 5.4	100	3.5
276	718	− 3.0	90	3.1
298	699	− 4.7	80	3.1
319	680	− 4.7	69	2.8
406	606	−12.2	69	1.7
446	575	−13.1	53	1.3
508	529	−18.0	46	0.83

Starker Dunst, Sicht 2 km, übergehend in 10/10 St 300 bis 750 m, im N stellenweise aufgebrochen. 7/10 As-tra 1600 bis 1700 m. 9/10 Ac-tra 2500 bis 2700 m, abnehmend. Darauf Nebel-

bogen. Über Gipfel 2/10 As, 3/10 Ci-fil. Himmel hellblau, Horizont getrübt. Staulage.

Köln, 3. 4. 1635. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.7	10.3	65	5.3
72	930	4.3	68	3.7
147	848	0.7	64	3.0
168	825	1.7	70	3.6
198	793	− 0.2	73	3.4
216	775	0.3	58	2.9
319	680	− 7.7	66	2.1
328	673	− 7.7	66	2.1
347	655	− 8.5	70	2.2
374	632	− 8.2	50	1.6
442	577	−12.9	36	0.90
490	541	−16.8	43	0.82
502	532	−17.1	47	0.89

Dunstgrenze 1000 m, darüber ringsum insgesamt 3/10 Cu, besonders im SW. Leicht dunstig bis Gipfel. Dicht über Gipfel 5/10 As-Schwaden. Darüber 7/10 Ac aus W heranziehend. Kleiner Ring sehr schwach ab 4000 m.

Königsberg/Pr., 3. 4. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1008.4	5.0	93	5.0
29	976	3.3	95	4.7
38	965	3.3	87	4.4
90	904	− 0.5	97	3.9
116	873	1.0	50	2.3
174	813	− 3.0	50	1.9
190	795	− 3.0	50	1.9
235	750	− 5.8	50	1.7
259	726	− 6.2	38	1.2
338	655	− 9.5	33	0.94
380	620	−12.4	82	1.9
472	547	−18.3	82	1.3
532	504	−23.0	85	1.0

Bis 800 m leichter Dunst. 200 bis 400 m 7/10 Fcu und Cu, zunehmend. 800 m 8/10 St und Sc, S-Halbraum geschlossen. 3000 m bis über Gipfel mäßiger Eisdunst und 8/10 As, Untersonne, Halo. Mittlerer Wind bis 3000 m N 40 km/h, darüber nach W drehend und zunehmend.

Königsberg/Pr., 3. 4. 1653. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1011.8	3.8	65	3.2
26	985	2.0	63	2.8
41	967	2.1	50	2.3
102	893	− 2.4	78	2.8
127	865	− 4.1	72	2.3
146	844	− 4.3	56	1.8
220	765	− 9.5	97	2.4
236	750	− 9.5	90	2.2
259	728	−11.8	100	2.1
287	700	− 9.9	40	1.0
379	620	−15.4	33	0.61
394	607	−15.6	33	0.62
447	565	−18.9	30	0.46
458	557	−18.6	28	0.44
510	519	−22.3	28	0.34

Bis 1300 m über Land nach S leichter Dunst. 1300 m S- und SE-Provinz lückenhafter Sc. 2200 bis 2500 m, im NW bis 2800 m 7/10 Sc, im NW-Quadrant fast geschlossen. Über Gipfel ferner S-Halbraum und S-Horizont Ci und Cs. Boden bis 200 m und 2000 bis 2500 m böig 1.

Lindenberg, 3. 4. 0738. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	999.6	6.4	99	5.8
75	925	0.3	78	3.4
120	875	1.4	98	4.7
193	795	− 1.6	94	4.0
264	727	− 5.9	93	3.1
373	629	−10.3	90	2.4
431	580	−15.6	87	1.7
513	520	−19.7	83	1.3

10/10 As, Fst.

Lindenberg, 3. 4. 1917. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.2	4.4	66	3.4
62	942	1.8	65	3.0
125	870	−4.3	82	2.6
161	829	0.1	28	1.3
262	728	−4.2	28	1.1
313	681	−7.8	27	0.84

9/10 Sc, Wolkengrenze 1150 m.

München, 3. 4. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	957.7	10.2	77	6.2
83	921	10.9	61	5.4
119	881	8.5	71	5.6
186	810	2.7	85	4.9
221	774	1.2	61	3.3
250	747	− 0.7	60	2.9
269	729	− 0.7	59	2.9
320	681	− 4.1	54	2.2
390	622	−10.3	70	2.0
408	608	−10.3	80	2.3
479	553	−14.8	100	2.2
503	535	−14.8	85	1.9
543	506	−17.1	52	1.0

Alpen vom Boden aus sichtbar. 10/10 As-tra 3800 bis 4900 m. Im N 2/10 Sc 2000 bis 2500 m. Über Gipfel As und Ci, insgesamt 2/10.

Norderney, 3. 4. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1018.4	4.4	81	4.2
82	915	− 2.1	100	3.6
128	865	− 3.8	82	2.7
149	843	− 1.8	60	2.4
181	809	− 3.0	52	2.0
188	800	− 2.5	50	2.0
318	675	− 9.9	36	0.96
390	612	−14.0	36	0.75
490	536	−20.4	50	0.70

450 m 3/10 Fst, 700 bis 950 m 10/10 St mit leichtem Regen. Bei Abstieg 8/10 St. Leichte Quellungen über See. 3000 im S-Halbraum Dunststreifen. 4000 m im E-Halbraum 4/10 As. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 3. 4. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	4	4	300	4
2	300	3	6	300	4

Sc 550 m 9/10.

Berlin, 3. 4. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	15	40	5
2	270	4	18	290	4
5	300	4	20	280	4
10	360	4	26	280	7

Sc 5/10.

Bremen, 3. 4. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	5	319	8
2	287	7	8	296	8

Sc 10/10.

Bremen, 3. 4. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	8	336	6
2	314	4	9	340	6
5	320	5			

Sc 10/10.

Frankfurt/M., 3. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	5	293	4
3	301	5	7	280	4

Fst 700 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 3. 4. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	2	7	270	1
3	34	2	10	256	3
5	292	2			

St 1000 m, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 3. 4. 0555.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	58	1	30	273	15
5	121	1	34	273	13
7	0	0	40	288	16
8	259	6	44	292	17
10	259	6	50	286	21
14	246	8	54	284	20
18	252	12	58	279	21
24	264	15	64	288	14
26	272	16	68	283	18

Ci-fil, Cc, Ci-unc, Ac-tra, Ac-lent 3/10.

Friedrichshafen, 3. 4. 0736.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	2	15	250	13
5	125	2	18	260	11
7	250	4	23	270	13
9	250	6	26	270	16
12	225	9			

Ac-tra, Ac- und 9/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 3. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	322	1	18	258	7
6	311	1	22	244	10
7	267	4	30	251	13
12	264	6			

Ac-op 3000 m 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	5	290	6
2	270	4	6	300	7

Sc 700 m 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 4. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	5	5	350	7
2	340	6	6	350	7

Sc 600 m, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 4. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	3	10	350	6
2	30	4	14	350	5
5	10	6			

Sc 1400 m 9/10.

Hannover, 3. 4. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	5	300	10
2	290	7	8	300	10

Sc 800 m 9/10.

Hannover, 3. 4. 2225.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	8	20	2
2	60	4	10	80	1
5	40	3	13	120	1

Sc 1350 m 7/10.

Köln, 3. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	5	353	4
2	6	4	6	436	4

Ci, Cu 5/10.

Köln, 3. 4. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	3	20	263	7
2	351	5	25	257	8
5	3	4	30	257	9
8	68	3	40	255	11
10	85	3	48	273	14
15	225	2			

Ac 4850 m 9/10.

Köln, 3. 4. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	4	10	340	3
2	35	6	15	7	3
5	40	5	20	262	4
8	302	3			

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 3. 4. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	7	5	20	5
3	20	8	7	40	6

Ci, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 3. 4. 2058.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	4	10	10	4
3	33	10	15	335	4
5	40	8	19	305	6
7	33	7			

Sc 9/10.

List, 3. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	25	250	10
2	320	3	30	250	11
5	340	8	35	240	11
10	330	10	40	240	13
15	300	9	50	230	12
20	270	8	54	230	13

Cs, Fcu 3/10.

List, 3. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	25	230	7
2	270	4	30	220	9
5	340	6	35	220	10
10	320	6	40	220	12
15	310	5	50	210	15
20	280	7	60	210	18

Cu 3/10.

München, 3. 4. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	20	280	14
7	260	7	25	280	18
10	270	12	30	270	17
15	270	14	35	290	19

Ac 3500 m, As, St 9/10.

München, 3. 4. 1120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	25	260	13
7	290	4	30	280	9
10	260	5	35	280	14
15	270	12	40	270	14
20	270	14	41	270	13

As 4100 m, Ac, Cu 9/10.

Norderney, 3. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	335	6	5	345	10
2	340	7	6	350	9

Sc, Fst 9/10.

Norderney, 3. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	10	4	10	80	5
2	10	5	15	10	3
5	360	4	20	330	3
7	40	3	24	30	4

Ac, Cu-con, Sc 6/10.

Saarbrücken, 3. 4. 0815.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	6	260	1
5	260	1			

Sc 600 m 10/10.

Saarbrücken, 3. 4. 1215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	250	5
5	0	0	20	260	7
8	240	1	25	260	9
10	250	3	26	250	9

in Höhendunst, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 3. 4. 1610.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	210	7
5	0	0	20	230	4
8	120	2	24	260	6
10	170	3			

in Höhendunst, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 3. 4. 0030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	7	290	12
2	270	7	10	305	12
5	280	12	11	305	12

Sc 1100 m 10/10.

Stettin, 3. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	350	4	10	305	7
2	336	4	12	272	8
5	302	5			

Cb 1200 m 9/10.

Stuttgart, 3. 4. 0740.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	22	279	9
6	224	5	24	283	14
8	247	7	26	270	13
10	257	8	28	267	12
12	268	7	30	271	14
14	279	8	32	277	14
16	292	7	34	285	15
18	298	7	36	285	13
20	282	10			

Ac 3600 m, As 9/10.

Stuttgart, 3. 4. 1005.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	10	278	4
6	252	4	12	277	6
8	264	5	14	283	5

Cu 1400 m, Cs, Ac 9/10.

Stuttgart, 3. 4. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	16	239	4
6	0	0	18	255	7
8	259	1	20	264	9
10	261	1	22	263	8
12	230	2	24	269	9
14	236	2	26	258	9

Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 4. 0747. Fl.-An.				
5	1009.1	4.4	80	4.2
49	954	1.6	90	4.1
73	922	1.8	66	3.1
133	856	− 3.2	76	2.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
171	817	− 6.5	84	2.4
195	792	− 1.7	24	1.0
264	723	− 4.8	25	0.92
393	610	−13.5	33	0.73
423	586	−14.5	30	0.66
520	513	−19.7	31	0.50

7/10 Fst 200 bis 500 m, besonders im E. 4/10 St 1700 bis 1800 m, besonders im N. 9/10 As, Cs über Gipfel, gegen S auf 5000 m absinkend. N-Horizont wolkenlos.

Berlin, 4. 4. 1638. Fl.-An.

5	1007.9	10.2	36	2.7
75	925	3.7	40	2.1
150	840	− 3.5	54	1.9
174	815	− 2.2	36	1.4
231	758	− 5.0	33	1.2
253	738	− 4.8	32	1.2
293	698	− 4.0	31	1.3
335	663	− 7.4	30	0.99
349	650	− 7.6	30	0.99
465	555	−17.5	29	0.52
525	511	−20.1	29	0.46

Leichter Dunst bis Gipfel. Dunstgrenze 1600 m. 2/10 Sc SE bis SW 1600 bis 1700 m. 2/10 dünner As am S-Horizont, 5/10 Ci-fil über Gipfel.

Breslau, 4. 4. 0737. Fl.-An.

12	999.4	5.4	73	4.1
77	920	2.7	67	3.4
132	860	− 0.3	80	3.5
171	818	− 2.6	82	3.2
197	791	− 2.3	58	2.4
233	756	− 3.0	52	2.1
315	678	− 8.1	68	2.1
358	640	−10.7	69	1.9
419	591	−12.4	76	1.9
515	520	−18.5	81	1.4

Mäßiger Dunst bis 500 m, an Dunstgrenze 1/10 Fcu. Leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1200 m. Leicht aufgelockerte St-Bewölkung 1200 bis 1600 m. Darüber leichter Dunst, mit der Höhe zunehmend und 2900 m übergehend in 9/10 sehr dünnen As bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 4. 4. 0752. Fl.-An.

9	1000.0	5.6	82	4.7
34	968	5.0	87	4.9
53	945	5.0	92	5.2
74	920	6.0	95	6.0
150	838	3.7	98	5.9
201	787	3.0	98	6.0
278	713	− 1.4	98	4.8
286	696	− 1.4	98	4.9
398	610	− 8.0	98	3.4
473	552	−12.6	98	2.7
510	525	−15.0	98	2.3

Sicht 3 km. 300 bis 600 m 6/10 St, zusammenwachsend und übergehend in 10/10 St und As bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 4. 4. 1710. Fl.-An.

9	998.9	6.0	90	5.3
56	938	3.7	95	5.1
112	875	2.8	98	5.3
208	778	1.0	98	5.3
320	672	− 4.1	98	4.2
421	585	− 9.6	53	1.7
470	552	−11.4	53	1.5
501	528	−14.9	53	1.2

Sicht 4 km. 200 bis 500 m 6/10 Fst, übergehend in 10/10 St und As bis 3500 m, dazwischen schwache, vorübergehende Schichtung 1500 und 2600 m. 3500 m bis über Gipfel 7/10 As in mehreren dünnen Schichten, 2/10 Ac, Ci. Schnell wechselnde Bewölkung.

Friedrichshafen, 4. 4. 0744. B.-M.

39	962.9	8.9	96	7.0
44	958	10.7	76	6.3
53	949	10.7	75	6.3
63	937	13.1	47	4.7
73	926	13.0	52	5.2
84	912	13.3	42	4.4
100	894	12.2	46	4.5
148	843	7.7	60	4.6
178	812	6.3	60	4.4
215	777	4.0	65	4.2
270	724	−0.6	99	5.0
283	711	−1.6	100	4.8
300	696	−2.5	93	4.2
321	679	−4.0	97	4.1
331	670	−4.7	83	3.3
345	658	−5.5	82	3.2
362	643	−6.8	99	3.5
373	633	−7.7	99	3.3

Nahezu ganz bedeckt mit Ac-op: Dunkelgraue, zerrissene Schleier. Über Alpen zeitweise kleine Lücken, blauer Himmel. Zu Beginn des Aufstiegs vorübergehend leichter Regen. Seichte Dunstschicht über dem See. Darüber Sichtstufe 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 4. 4. 0739. Fl.-An.

1	1015.4	3.9	92	4.5
90	908	− 1.9	100	3.7
104	892	− 2.0	100	3.7
149	841	− 5.2	79	2.4
173	816	− 6.9	83	2.3
186	801	− 3.6	50	1.8
217	770	− 3.8	36	1.3
286	704	− 7.9	27	0.81
294	696	− 7.7	26	0.78
369	631	−12.0	21	0.50
449	566	−17.1	18	0.31
468	552	−16.9	17	0.31
511	520	−20.3	16	0.23

Ab 200 m Fcu. 350 bis 700 m 9/10 Sc mit starken Quellungen, über Hamburg aufgerissen. 1000 bis 1500 m böig 0. 2200 m im N 1/10 Ac-lent. Im S-Halbraum 6/10 geschichteter Ac und As bis über Gipfel. Darüber bis über Zenith 7/10 Ci-fil und Ci-unc. Einzelne Dunstringe bis über Gipfel.

Hamburg, 4. 4. 1637. Fl.-An.

1	1014.3	9.5	38	2.8
67	932	3.0	43	2.2
120	872	1.7	51	1.9
148	841	− 1.8	45	1.8
190	798	− 3.2	41	1.6
210	778	− 3.2	38	1.4
236	751	− 4.8	37	1.3
288	703	− 5.0	37	1.4
310	682	− 6.9	35	1.2
356	643	− 6.8	30	1.1
421	590	−12.3	29	0.75
461	559	−15.7	28	0.58
476	548	−15.4	26	0.55
523	514	−19.5	26	0.42

Sicht 100 km. 1200 m leichter Dunst, darin im SW 1/10 Cu. 3000 m bis Gipfel leichter Dunst. Am S-Horizont 2/10 Cs und Cifil.

Köln, 4. 4. 0741. Fl.-An.

5	1006.3	6.1	89	5.3
34	970	3.9	89	4.5
54	946	5.4	89	5.3
72	925	4.3	92	5.1
87	910	4.9	94	5.6
127	863	1.7	100	5.0
160	829	1.5	100	5.1
228	762	− 0.6	100	4.8
245	744	− 1.6	100	4.6
265	725	−11.9	100	4.6
429	586	−11.6	100	2.7
438	579	−11.5	72	2.0
468	556	−13.6	60	1.4
493	527	−16.5	83	1.7

Sicht 2 bis 4 km. Dunstgrenze NE 350 m. Bei Anstieg Regen, 1200 bis etwa 2500 m Schnee. Ab 400 m zunehmend sehr starker Dunst, unregelmäßig geschichtet und mit St vermischt. 10/10 As 3800 bis 4200 m. Über Gipfel 9/10 As, teils ab 5000 m. NW-Horizont blau erkennbar. Im NE bessere Sicht: Dunstgrenze 1000 m, Erdsicht bis 3300 m.

Köln, 4. 4. 1635. Fl.-An.

5	1005.0	9.8	65	4.9
50	950	5.7	65	3.9
100	891	2.2	75	3.8
112	878	2.7	82	4.3
160	828	1.7	85	4.4
200	787	− 1.2	86	3.9
215	772	− 1.7	82	3.6
300	692	− 6.8	95	3.1
310	683	− 6.4	95	3.3
361	637	− 9.1	92	2.8
378	624	− 8.7	60	1.9
448	570	−13.5	48	1.1
512	523	−17.0	62	1.2

Leichter Dunst bis 1000 m, daran 1/10 Sc-lent. S bis W geschlossener St etwa 1300 m. Geschlossene As-Decke 2700 bis 3100 m im S-Halbraum. Untergrenze nach S stark absinkend. 8/10 As 4700 m bis über Gipfel, E bis NE abbrechend, Horizont klar.

Königsberg/Pr., 4. 4. 0749. Fl.-An.

3	1012.0	1.0	56	2.3
23	988	− 1.0	50	2.1
50	953	− 1.9	36	1.6
94	900	− 5.7	40	1.1
152	835	−10.6	45	0.98
180	804	−10.8	47	0.98
225	758	−13.9	65	1.1
248	735	−14.9	44	0.72
275	709	−14.9	36	0.61
289	694	−15.3	34	0.56
349	640	−19.5	31	0.39
413	585	−23.8	29	0.28
479	533	−28.8	43	0.27

Bis 400 m sehr starker Stadtdunst, bis 2500 m leichter Dunst, leichter geschichteter Dunst 2500 m bis über Gipfel. 1400 bis 2500 m böig 1. 1400 bis 2200 m S-Halbraum 6/10 As mit Eisnadelfallstreifen. 2500 m S-Halbraum und fern im N über der Ostsee lückenhafter Ac. Über Gipfel SE-Horizont geschlossene As-Bewölkung.

Königsberg/Pr., 4. 4. 1645. Fl.-An.

3	1008.0	4.9	45	2.4
29	976	2.4	50	2.3
101	890	− 4.0	60	1.9
182	800	−11.7	68	1.3
205	778	−11.3	60	1.2
257	725	−14.2	80	1.4
310	674	−18.6	88	1.2
336	650	−18.6	75	1.0
369	621	−20.5	55	0.66
426	574	−20.6	47	0.61

1000 bis 1700 m leichter Dunst, 1700 m S-Halbraum 2/10 Cu in Auflösung. 2500 m N-Halbraum 2/10 St. 3000 bis 3300 m N-Halbraum fast geschlossene Ac-Decke, schnell heranziehend. Darüber wolkenlos. Wind ab 3000 m WNW 80 km/h. Böig 1 bis 400 m, 800 bis 1700 und 3000 bis 3300 m, böig 2 400 bis 800 m.

Lindenberg, 4. 4. 0626. B.-An.

12	1000.2	2.0	97	4.3
77	922	− 0.8	100	3.4
131	860	− 4.0	100	3.3
161	826	− 4.9	100	3.2
182	802	− 6.4	100	2.9
250	737	− 5.5	41	1.4
296	695	− 7.1	60	1.9
326	667	−10.0	60	1.6

10/10 St 90 m, leichter Nebel.

Lindenberg, 4. 4. 1814. B.-An.

12	999.3	7.4	55	3.3
69	933	3.5	67	3.4
154	834	−4.6	73	2.3
181	803	−2.7	36	1.4
254	733	−4.8	36	1.3
298	693	−5.0	36	1.3
359	640	−7.4	36	1.2

7/10 Ci, Cs, Ac, Sc.

München, 4. 4. 0748. Fl.-An.

50	950.2	10.9	92	7.8
80	917	10.1	87	7.4
97	897	10.3	81	7.1
153	838	8.0	69	5.5
184	805	4.9	70	4.8
302	693	− 2.7	100	4.5
430	588	− 9.0	92	3.0
498	536	−13.6	89	2.2
567	489	−18.9	83	1.5

10/10 locker geschichteter Sc mit schwachem Regen 1800 m bis über Gipfel. Darin schwadenweise Vereisung.

(Wegen Vereisung der Bimetallthermometer Temperaturwerte oberhalb Nullgradgrenze vielleicht bis zu 3 Grad zu hoch!)

Norderney, 4. 4. 0700. Fl.-An.

0	1018.3	3.4	79	3.8
5	1011	4.2	72	3.7
85	910	− 2.7	70	2.4
89	906	− 2.5	65	2.3
132	858	− 5.1	58	1.7
141	846	− 2.1	51	1.9
230	756	− 6.1	41	1.3
240	747	− 5.9	39	1.3
258	728	− 7.2	37	1.1
266	723	− 7.0	37	1.1
339	659	−11.6	36	0.85
431	578	−17.7	33	0.54
486	537	−20.5	32	0.45

500 bis 1000 m im S 5/10, im N 7/10 Sc, Emsgebiet u. NE-Holland frei. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs, im S-Halbraum in As übergehend, N-Halbraum frei. 3500 m böig 0.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 4. 4. 0100.					
0	320	1	10	40	2
2	330	4	15	50	2
5	360	4	18	270	2
Cs, Sc 7/10.					
Berlin, 4. 4. 1100.					
0	340	3	10	10	3
2	30	4	15	20	4
5	10	6			
Ci, Cu 8/10.					
Berlin, 4. 4. 1300.					
0	360	2	10	20	4
2	10	3	12	330	2
5	20	5			
Sc 1200 m, Cs, As, Ac 5/10.					
Berlin, 4. 4. 1700.					
0	20	4	25	360	6
2	30	6	30	320	9
5	20	5	35	330	9
10	360	8	40	350	6
12	10	4	45	350	9
15	50	5	50	320	11
20	20	4			
Ci, Cs, Sc 6/10.					
Berlin, 4. 4. 2000.					
0	20	3	15	320	3
2	20	5	20	340	5
5	10	6	24	330	7
10	350	5			
Ci, Cs 5/10.					

Bremen, 4. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	5	8	57	7
2	56	7	10	49	7
5	48	8	15	60	7

Cs, Cu 7/10.

Breslau, 4. 4. 0700.

0	0	0	10	280	9
2	340	2	15	270	9
5	205	2			

Sc 1350 m, As 10/10.

Breslau, 4. 4. 1300.

0	315	2	5	325	5
2	310	2	8	305	5

Sc 830 m 10/10.

Danzig, 4. 4. 0730.

0	20	2	14	10	5
2	20	3	16	315	5
5	20	4	20	315	8
10	45	4	24	290	8

Sc 2400 m, Ac 7/10.

Dresden, 4. 4. 0730.

0	10	1	7	350	3
3	10	2	10	330	3
5	360	3			

Sc 1050 m, As 10/10.

Dresden, 4. 4. 1310.

0	10	3	10	70	4
3	10	3	15	340	3
5	30	3	18	330	4
7	40	3			

As, Cu, Fcu 9/10.

Friedrichshafen, 4. 4. 0550.

0	54	2	18	264	9
5	125	4	22	271	11
7	215	3	26	277	8
9	237	5	30	275	12
14	240	6			

Ac-virga 3000 m, Ac-tra, As 10/10.

Friedrichshafen, 4. 4. 0730.

0	170	1	20	260	6
5	90	2	24	270	8
6	90	3	26	270	10
8	180	2	27	270	9
9	190	3	29	270	11
12	215	6	32	270	11
14	200	4	34	260	11
16	270	4	37	260	12
18	260	7			

Ac-op 2900 m 10/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 4. 4. 1355.

0	19	4	24	192	8
5	9	7	28	201	9
7	34	6	32	221	16
10	58	6	38	232	11
14	59	5	44	245	16
16	93	4	48	240	15
20	164	8	51	238	13

As 4900 m, Ac Sc-op, Cu-con 9/10, leichter Dunst.

Hamburg-Fu., 4. 4. 1200.

0	50	3	5	30	5
2	20	4	6	50	5

Cu 600 m, Ci 5/10.

Hamburg-Fu., 4. 4. 1800.

0	320	1	15	340	10
2	360	3	20	330	8
5	330	3	25	340	11
10	330	7	30	330	11

Ci, Cu 3/10.

Hannover, 4. 4. 0120.

0	20	2	8	30	4
2	70	4	10	30	3
5	60	6	13	40	1

Sc 1300 m 9/10.

Hannover, 4. 4. 0720.

0	70	5	25	350	7
2	60	7	30	330	9
5	60	7	35	320	10
8	60	5	40	300	11
10	60	5	45	290	17
15	30	5	50	280	21
20	360	6	55	270	22

Cs, As, Ac 10/10.

Hannover, 4. 4. 1400.

0	80	7	5	70	4
2	60	7	8	70	4

Sc 800 m 9/10.

Hannover, 4. 4. 2210.

0	20	3	15	40	7
2	30	8	20	30	6
5	30	9	25	10	10
8	30	9	30	10	13
10	30	5			

Ci, Cs 5/10.

Köln, 4. 4. 1100.

0	45	3	5	80	4
2	58	4	6	90	4

St 650 m 9/10.

Köln, 4. 4. 1400.

0	65	4	5	74	5
2	64	5	8	74	5

St 850 m 10/10.

Köln, 4. 4. 1700.

0	50	6	8	78	7
2	50	9	10	83	7
5	60	9			

St 1050 m 10/10.

Köln, 4. 4. 1900.

0	50	5	10	89	8
2	57	6	15	70	8
5	74	5	20	71	8
8	89	8	25	69	8

Ac 2550 m, As 10/10.

Köln, 4. 4. 2300.

0	20	3	8	88	12
2	55	7	10	101	10
5	76	9			

Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 4. 4. 0211.

0	90	1	9	70	4
3	95	5	11	265	1
5	90	7	15	320	6
7	80	6			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 4. 1130.

0	290	5	10	295	8
3	315	5	15	295	8
5	310	5	20	305	9
7	290	7	23	305	10

As, Ac, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 4. 4. 1430.

0	290	6	5	255	6
3	275	4	7	260	5

As, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 4. 4. 1700.

0	290	5	10	280	14
3	280	6	15	290	14
5	280	8	20	290	17
7	285	15	25	290	18

As, Ac, Cu 8/10.

List, 4. 4. 0800.

0	20	3	20	30	8
2	20	3	25	20	9
5	20	5	30	0	10
10	20	7	36	0	14
15	20	7			

As 3/10.

München, 4. 4. 0945.

0	250	4	15	270	8
7	270	3	20	270	9
10	270	5	23	280	9

Sc 2300 m, As, Ac 9/10.

Norderney, 4. 4. 1400.

0	35	6	30	10	3
2	40	6	40	20	7
5	50	12	50	10	5
7	50	10	60	20	5
10	50	10	70	350	8
15	50	11	80	280	22
20	45	10	88	280	22
25	30	8			

Ci, Cs, Sc 3/10.

Schkeuditz, 4. 4. 0025.

0	225	1	7	280	1
2	235	1	10	270	1
5	280	1			

Ac, Sc 4/10.

Schkeuditz, 4. 4. 0723.

0	10	3	7	45	6
3	20	5	10	45	7
5	70	5	13	45	7

Sc 1500 m, As, Ac, St 10/10.

Schkeuditz, 4. 4. 1205.

0	70	6	7	55	5
2	55	5	8	55	6
5	55	4			

Sc 930 m, Fcu 600 m, As, Cu 10/10.

Stettin, 4. 4. 0800.

0	360	2	5	28	4
2	43	2	8	11	7

Sc 800 m 8/10.

Stettin, 4. 4. 1400.

0	360	6	30	310	12
2	10	5	35	320	14
5	360	5	40	318	14
10	340	3	45	314	15
15	330	4	50	294	17
20	314	9	52	298	18
25	305	9			

Cu 5/10.

Berlin, 5. 4. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.6	3.8	67	3.3
39	970	1.4	66	2.8
56	949	0.6	62	2.6
138	854	− 6.5	76	2.1
151	839	− 6.3	63	1.8
171	818	− 7.3	56	1.5
299	787	− 6.4	53	1.6
320	769	− 7.1	55	1.6
341	744	− 7.0	46	1.4
457	639	−12.4	38	0.53
518	512	−22.2	35	0.46

Stadtdunst bis 150 m. 2/10 Sc an Dunstgrenze 1300 m. Geschichteter Dunst bis Gipfel.

Breslau, 5. 4. 0745. Fl.-An.

12	999.7	3.2	79	3.8
22	988	2.2	78	3.5
35	971	2.4	68	3.2
97	898	− 1.6	63	2.4
154	833	− 6.6	79	2.2
190	796	− 8.2	69	1.8
212	773	− 7.0	59	1.7
238	748	− 6.8	54	1.7
258	727	− 5.7	47	1.6
323	668	− 8.2	39	1.2
392	610	−12.8	37	0.86
410	597	−12.8	34	0.81
482	541	−17.9	31	0.53
513	518	−20.9	29	0.40

Leichter Dunst bis über Gipfel, mit Schichtung 1900, 2700 und 4000 m. 3/10 Fcu 600 m im N-Halbraum. 10/10 Sc 1800 bis 1900 m im N-Halbraum, sonst 1/10 Sc. Über Gipfel im S-Halbraum 8/10 Cs.

Frankfurt/M., 5. 4. 0752. Fl.-An.

9	1004.8	3.7	78	3.7
36	968	1.8	80	3.6
79	920	1.5	80	3.7
120	870	− 1.7	80	3.1
168	822	− 0.4	70	3.2
180	810	− 0.4	68	3.1
198	792	− 1.6	68	2.9
330	667	− 7.4	66	2.2
401	603	−13.0	66	1.6
413	595	−13.0	66	1.6
458	560	−16.7	66	1.2
500	531	−19.8	66	0.99

1200 m dünne durchbrochene St-Decke, Übergang in Cu-Bewölkung, darüber E und N fast wolkenlos. S und W weiter St und Sc bis über Gipfel, etwa 70% raumerfüllend. N und E 4/10 Ci und Cs.

Hamburg, 5. 4. 0739. Fl.-An.

1	1016.8	0.9	83	3.3
29	980	1.8	77	3.4
58	944	0.4	60	2.5
88	909	− 2.3	60	2.1
131	860	− 5.0	70	2.1
150	838	− 3.9	46	1.7
183	804	− 4.0	38	1.3
204	783	− 4.4	34	1.2
304	686	− 9.6	34	0.90
352	644	−10.9	27	0.70
416	592	−14.6	24	0.64
475	546	−17.9	21	0.36
524	510	−21.7	18	0.23

Bis 500 m mäßiger Stadtrauch und Dunst, im E geschichtet, darauf im N und W Kondensationsbeginn, im NE — 50 km entfernt — Sc-Bank. Bis über Gipfel weiterer geschichteter Dunst. Im E vereinzelt Nebelfelder.

Köln, 5. 4. 0743. Fl.-An.

5	1012.6	1.8	94	4.0
30	980	− 0.2	90	3.4
50	959	2.0	73	3.4
80	920	− 1.1	74	2.8
100	898	− 1.7	71	2.7
120	872	1.5	45	2.2
130	857	− 0.5	43	1.8
145	846	− 0.5	40	1.8
171	819	− 2.0	38	1.5
194	794	− 1.8	36	1.5
215	774	− 3.3	35	1.3
229	761	− 2.7	32	1.3
255	737	− 2.9	31	1.3
268	724	− 3.5	30	1.2
293	700	− 5.5	30	1.1
334	662	− 8.6	29	0.87
379	625	−10.1	25	0.70
423	589	−14.5	25	0.55
434	580	−15.0	25	0.52
503	530	−19.7	25	0.37

Starker Dunst bis 300 m, daran über Bergischem Land und Vorgebirge lückenhaft Sc. Mäßiger Dunst bis 1000 m. Leichter bis mäßiger Dunst 1000 bis 5000 m mit Grenze 3700 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, -flocc, -den.

Königsberg/Pr., 5. 4. 0743. Fl.-An.

3	1009.3	1.0	50	2.0
60	940	− 4.0	50	1.5
146	838	−12.5	70	1.2
258	720	−20.5	80	0.83
268	710	−20.0	65	0.71
299	680	−21.0	65	0.68
324	657	−19.6	50	0.61
415	578	−24.8	40	0.35
446	556	−25.5	38	0.32
465	540	−27.2	38	0.28
490	522	−27.0	33	0.26

Böig 1, Boden bis 3000 m. 700 bis 3000 m 7/10 kräftige Cu, darin Vereisung, daraus verbreitet Schneefallstreifen. 3000 m 2/10 As-Streifen, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NNW 40 km/h.

Lindenberg, 5. 4. 0713. D.-Ab.

12	1001.8	1.2	81	3.5
54	950	− 0.7	67	2.5
110	884	− 5.3	67	1.9
163	824	− 9.6	53	1.2
186	800	− 7.3	36	1.0
250	737	− 7.0	35	1.1
323	671	−11.8	37	0.86
418	588	−16.7	38	0.67
434	575	−16.4	38	0.70

9/10 Sc, Wolkengrenze 1240 m.

München, 5. 4. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	952.0	5.2	96	5.5
80	918	2.1	100	4.9
132	860	3.0	100	5.6
213	775	− 1.1	100	4.6
277	713	− 3.9	98	4.0
305	688	− 5.5	95	3.5
422	590	−13.0	89	2.1
546	496	−23.0	80	1.0

10/10 geschichteter Ns 580 m bis weit über Gipfel, im N bis 4000 m, dort As ab 5600 m. Schwacher Eisansatz ab 2300 m. (Wegen Eisansatz am Bimetall Temperaturwerte unter 0° unsicher.)

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	5	20	330	12
2	360	4	25	320	13
5	350	5	30	320	14
10	340	6	32	320	10
15	340	8			

in Dunst, Ac 4/10.

Berlin, 5. 4. 1300.

0	50	3	10	0	0
2	90	3	13	330	1
5	30	2			

Cu-hum 1200 m 5/10.

Berlin, 5. 4. 2100.

0	90	4	15	320	8
2	100	7	20	300	10
5	80	8	22	300	10
10	50	4			

Sc 2200 m, Ac 7/10.

Bremen, 5. 4. 0810.

0	337	3	5	4	5
2	353	4	8	4	5

Sc 7/10.

Breslau, 5. 4. 0700.

0	315	2	15	350	10
2	335	2	20	330	14
5	340	8	24	320	11
10	355	7			

As, Cu 8/10.

Dresden, 5. 4. 0730.

0	360	2	15	340	9
3	340	3	20	320	10
5	340	4	25	330	14
7	360	6	30	330	14
10	360	6	32	320	16

in Dunst, Ci, Cs, Ac 3/10.

Frankfurt/M., 5. 4. 0900.

0	20	6	15	61	8
3	57	5	20	20	5
5	60	6	25	38	5
7	69	6	30	54	2
10	64	6	35	55	3

Cs, As 9/10.

Frankfurt/M., 5. 4. 1725.

0	20	5	15	70	4
3	32	5	20	40	5
5	22	5	25	20	4
7	18	3	30	334	4
10	62	4			

Ci, Cs, Ac, St 8/10.

Hannover, 5. 4. 0110.

0	360	3	13	45	1
2	10	10	16	340	5
5	30	10	20	350	8
7	20	5	25	350	8
10	10	3			

Ci 1/10.

Hannover, 5. 4. 0850.

0	310	2	5	10	4
2	340	4	8	10	5

Sc 800 m, Ac, Cu 4/10.

Hannover, 5. 4. 1545.

0	320	2	15	340	6
2	0	0	20	330	9
5	0	0	25	320	11
8	320	2	30	320	14
10	350	2			

Sc, Cu 7/10.

Köln, 5. 4. 0200.

0	20	2	8	99	10
2	56	5	10	110	6
5	71	12			

Ac 9/10.

Köln, 5. 4. 0500.

0	360	3	10	82	7
2	36	7	15	56	8
5	70	11	17	29	8
8	81	10			

Ac 9/10.

Köln, 5. 4. 0800.

0	20	4	20	68	9
2	48	7	25	60	9
5	69	8	30	53	6
8	76	9	40	36	4
10	74	8	50	38	6
15	42	9			

Ci 5/10.

Köln, 5. 4. 1100.

0	30	5	25	52	7
2	43	3	30	25	4
5	44	5	40	25	8
8	59	5	50	31	4
10	60	5	60	16	5
15	50	6	70	348	3
20	45	7	80	312	3

Ci, Cu 5/10.

Köln, 5. 4. 1400.

0	11	5	8	38	4
2	11	5	10	33	4
5	20	6	12	36	5

Ci, Cu 3/10.

Köln, 5. 4. 2100.

0	360	1	10	30	7
2	35	6	15	23	3
5	33	9	20	360	3
8	33	8	24	350	3

wolkenlos.

Königsberg, 5. 4. 2237.

0	290	7	10	330	13
3	315	11	15	335	17
5	315	14	17	335	19
7	315	12			

Cu 8/10.

Nürnberg, 5. 4. 0805.

0	45	3	7	62	5
5	50	3	9	57	6

Fst 850 m, As, Ac, Cu 9/10.

Schkeuditz, 5. 4. 0730.

0	360	6	7	35	6
2	10	5	10	35	5
5	35	5	13	20	6

Cs 10/10.

Stettin, 5. 4. 0800.

0	20	7	10	360	36
2	10	7	15	360	36
5	10	7	20	335	43

wolkenlos.

Berlin, 6. 4. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1016.1	3.0	46	2.2
16	1002	2.5	44	2.0
24	992	2.9	41	1.9
74	931	− 0.7	41	1.6
92	910	− 1.2	41	1.6
193	800	−10.8	60	1.3
222	770	− 5.0	47	1.6
333	666	−11.4	42	1.0
435	580	−17.8	41	0.66
512	522	−22.5	40	0.48

Stadtdunst bis 100 m. 9/10 Ac 1900 bis 2000 m. 1/10 Cs am NE-Horizont über Gipfel.

Berlin, 6. 4. 1650. Fl.-An.

5	1007.6	10.1	32	2.5
83	914	3.2	34	1.8
96	900	2.7	35	1.8
210	777	− 8.1	47	1.3
225	761	− 5.8	39	1.3
243	744	− 5.8	37	1.2
394	609	−15.0	31	0.62
515	516	−22.7	31	0.37

Mäßiger Dunst besonders N bis E bis 2100 m. 7/10 Ac 1800 bis 2100 m. 2/10 As am W-Horizont etwa 3500 m. Dunstgrenze im E etwa 3500 m. 1/10 Cs am NW-Horizont über Gipfel. Dunst besonders NW bis N bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m, böig 1 400 bis 2100 m.

Breslau, 6. 4. 0723. Fl.-An.

12	1008.6	0.8	65	2.6
38	977	− 0.1	54	2.1
120	880	− 5.7	52	1.5
194	796	−11.7	54	1.1
225	765	− 8.6	46	1.2
234	757	− 8.6	44	1.2
267	725	− 6.7	40	1.3
370	630	−14.5	40	0.78
443	571	−19.6	40	0.57
521	513	−26.4	40	0.34

Leichter Stadtdunst bis 600 m, darüber im W Dunststreifen bis etwa 3000 m. 1/10 Cu im E etwa 600 m. Über Gipfel im N 1/10 Ci. Bei Abstieg böig 0 bis 600 m.

Frankfurt/M., 6. 4. 0802. Fl.-An.

9	1008.6	3.8	78	3.9
34	975	3.0	76	3.7
50	954	3.6	72	3.2
76	926	3.0	65	3.3
92	905	4.0	60	3.4
148	853	0.5	66	3.0
173	820	− 1.9	73	2.9
200	792	− 0.6	55	2.5
250	743	− 3.1	30	1.2
328	672	− 6.9	30	1.0
420	593	−12.9	30	0.71
470	554	−15.7	30	0.62
511	524	−20.1	30	0.44

Leichter Dunst bis über Gipfel. Vereinzelt schwache Cu-Entwicklung an den Bergen 2000 m. Über Gipfel 2/10 Ac-lent, 5/10 Ci, Cc, Ci-fil.

Friedrichshafen, 6. 4. 0724. B.-M.

39	969.9	7.1	85	5.5
73	929	4.3	100	5.6
83	918	4.6	93	5.4
131	864	1.7	87	4.3
145	850	1.7	76	3.8
165	827	0.4	82	3.9
180	812	0.0	67	3.1
219	774	− 2.5	77	3.1
228	766	− 2.3	48	2.0
267	729	− 5.0	59	2.1
281	713	− 6.0	58	2.0
300	696	− 7.3	60	1.9
311	687	− 7.5	49	1.6
357	647	−10.8	53	1.4
368	637	−11.7	60	1.5
386	621	−13.0	60	1.4

10/10 St-Schleier; im N zeitweise As, bzw. höhere St-Schichten erkennbar. Sichtstufe 6.

Hamburg, 6. 4. 0649. Fl.-An.

1	1019.7	− 0.6	93	3.3
27	988	3.0	52	2.4
57	950	1.8	49	2.2
96	905	− 1.5	50	1.9
157	836	− 6.3	64	1.8
217	773	− 4.5	24	0.84
237	753	− 5.3	24	0.82
254	737	− 5.1	24	0.83
325	671	−10.0	24	0.64
401	606	−15.2	24	0.45
470	552	−20.4	23	0.31
527	510	−24.9	23	0.23

Landung in Kiel. Bis 70 m Stadtnebel. Im S und E ausgedehnte Bodennebelfelder. Bis 1500 m mäßiger Dunst, darauf über Sachsenwald, Eutin und Kellinghusen Sc-Bildung. Einzelne Dunstringe bis über Gipfel 2200 m im E 1/10 Ac-lent.

Hamburg, 6. 4. 1635. Fl.-An.

3	1010.0	5.0	60	3.2
37	968	1.8	56	2.5
80	916	− 2.2	70	2.4
160	827	− 7.3	93	2.5
187	798	− 4.5	48	1.6
254	731	− 5.4	36	1.2
324	668	−10.4	36	0.92
391	610	−15.2	35	0.67
445	566	−19.5	34	0.48
507	520	−23.2	33	0.37

Start in Kiel. Sicht 80 km. Bis 800 m böig 0. Ab 800 m, besonders im NW 5/10 Fcu und Fst, bei 1100 m übergehend in 9/10 Sc bis 1600 m, darin böig 1 bei leichter Vereisung. Rings glatte Oberfläche, im NW lückenhaft. Im NE-Quadranten 9/10 Cs und Ci-den.

Köln, 6. 4. 0741. Fl.-An.

5	1016.4	− 0.3	81	3.0
15	1001	1.4	81	3.4
29	988	0.9	80	3.3
47	963	1.6	78	3.4
91	910	− 2.6	79	2.7
110	889	− 2.0	80	3.0
131	864	− 3.1	81	2.8
160	833	− 0.4	34	1.5
227	767	− 4.4	47	1.7
240	752	− 4.2	41	1.5
327	672	−10.6	37	0.93
340	661	−10.6	35	0.91
422	590	−16.0	30	0.56
501	530	−22.3	30	0.36

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 1100 m, unterteilt in 400 m. Über Platz 1/10, im E 9/10 Sc-tra 1300 bis 1400 m. Starker Dunst 1400 bis 1500 m, 3600 bis 3900 m, 4400 bis 4800 m. Dazwischen schwächere Dunstlamellen. Über Gipfel Dunst, 2/10 As im S, 1/10 Ci-flocc.

Köln, 6. 4. 1657. Fl.-An.

5	1011.1	7.3	59	3.7
107	890	− 2.3	64	2.3
130	863	− 2.1	63	2.4
150	841	0.8	63	3.0
162	828	0.7	57	2.7
191	799	− 1.6	53	2.3
208	782	− 1.4	51	2.2
273	718	− 7.2	46	1.4
290	702	− 7.2	44	1.4
371	630	−13.5	40	0.86
385	619	−14.0	40	0.84
422	589	−16.3	38	0.68
510	523	−22.7	36	0.44

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1100 m. 6/10 Sc 900 bis 1100 m, aus der glatten Oberfläche teilweise herausragend. Am SW-Horizont 2/10 Ci-den, sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1100 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Königsberg/Pr., 6. 4. 0748. Fl.-An.

3	1015.3	1.4	43	1.8
82	915	– 6.0	48	1.3
139	850	–10.9	46	0.90
192	791	–15.4	43	0.62
248	735	–13.9	60	0.67
296	689	–18.9	35	0.44
309	677	–19.0	31	0.39
319	668	–18.3	31	0.42
357	633	–17.9	25	0.37
380	613	–18.8	23	0.32
417	582	–21.9	28	0.32
482	531	–26.5	32	0.26

1200 bis 3000 m 7/10 Schauerbewölkung, an der Küste und zur See hin bis etwa 2500 m reichend, im N über Ostsee Untergrenze tiefer. Ferner E-Halbraum einzelne Ac-Bänke bis 4000 m. Über Gipfel 6/10 feiner As. Mittlerer Wind ab 3000 m NNW 70 km/h. Böig 1 bis 300 m und 4200 bis 4400 m.

Königsberg/Pr., 6. 4. 1644. Fl.-An.

3	1011.1	4.9	35	1.9
70	930	– 1.8	35	1.3
122	868	– 6.2	40	1.1
200	785	–12.7	50	0.92
209	776	–10.5	42	0.93
257	728	–11.0	42	0.95
338	652	–15.0	60	1.1
347	644	–15.0	60	1.1
383	612	–17.0	64	1.1
475	540	–24.0	56	0.57

Böig 1 Boden bis 2000 m. Leichter Dunst etwa 1000 m bis über Gipfel mit Schichtung 2000 m. 2000 m ferner NW-Halbraum 7/10 St-lent und Sc, S-Halbraum Cu in Auflösung. Über Gipfel am NE-Horizont As, sonst dünner Cs, Halo.

Lindenberg, 6. 4. 0636. B.-An.

12	1007.4	– 0.6	51	1.9
80	923	1.0	47	2.1
137	860	– 4.6	45	1.4
215	778	–11.8	60	1.2
249	741	– 7.0	45	1.3
338	663	–11.2	45	1.1
399	607	–16.5	45	0.78

9/10 Sc.

Lindenberg, 6. 4. 1851. D.-Ab.

12	997.6	6.4	48	2.9
52	950	2.8	52	2.6
97	896	– 1.7	58	2.2
172	813	– 6.4	60	1.7
224	760	– 7.1	40	1.2
285	700	–11.2	39	0.90
315	675	–12.4	36	0.78
412	592	–18.9	37	0.53
532	500	–26.0	36	0.33

1/10 Sc.

München, 6. 4. 0749. Fl.-An.

50	957.8	2.8	94	4.6
82	920	3.2	55	2.9
153	841	– 0.1	100	4.5
240	753	– 1.2	36	1.7
288	707	– 5.9	64	2.2
325	674	– 7.5	60	2.0
444	576	–14.8	25	0.52
544	502	–22.5	20	0.25

Starker Dunst und 2/10 Nebel bis etwa 700 m. Darüber mäßiger geschichteter Dunst bis etwa 4000 m. Im S-Halbraum 4/10 St 1300 bis 1500 m und 3/10 As 2800 m. Alpen meist frei. Über Gipfel 9/10 As. Nach Zufuhr maritimer Luft Beruhigung.

Norderney, 6. 4. 0649. Fl.-An.

0	1023.3	3.3	67	3.2
140	853	– 9.8	72	1.5
159	833	– 5.7	68	2.0
190	800	– 6.7	62	1.8
200	793	– 6.5	58	1.7
211	780	– 6.7	57	1.7
219	772	– 6.4	58	1.8
240	751	– 7.8	53	1.5
299	695	–10.0	47	1.2
334	660	–13.8	45	0.90

900 bis 1500 m 8/10 Sc mit Fallstreifen über Land. 1300 bis 1500 m leichte Vereisung. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 6. 4. 1156. Fl.-An.

0	1020.3	4.1	81	4.1
140	857	– 9.7	98	2.1
160	828	– 6.2	80	2.3
178	812	– 6.1	72	2.1
191	796	– 6.0	69	2.1
230	757	– 8.1	62	1.7
240	746	– 8.0	60	1.7
282	706	–10.2	55	1.4
300	692	–11.6	54	1.2

1100 bis 1700 m 10/10 Sc, Fetzen 800 m. Ringsum Fallstreifen bis Boden. Am NW-Horizont Cb. Über Gipfel (3000 m) im NW 2/10 Cs. 1100 bis 1700 m starke Vereisung.

Norderney, 6. 4. 1836. Fl.-An.

0	1014.1	4.6	74	3.9
143	846	– 9.1	98	2.2
160	828	– 5.8	85	2.6
189	796	– 7.5	74	2.0
208	778	– 7.6	68	1.9
212	771	– 7.0	65	1.9
239	744	– 8.2	61	1.7
270	714	–10.2	55	1.4
303	682	–13.7	56	1.1

400 bis 600 m bei Anstieg 5/10, bei Abstieg 500 bis 800 m 7/10 St. 1400 bis 1700 m 9/10 Sc mit Fallstreifen bis 800 m. NW-Quadrant 6/10 aufziehender frontartiger As. Daraus Fallstreifen bis 3000 m herabhängend. Über Gipfel 7/10 Cs, Ci-unc. Gloriole, linke Nebensonne.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 6. 4. 0600.

0	180	1	10	260	3
2	190	7	15	320	6
5	140	4	18	330	6

Sc 1800 m 8/10.

Berlin, 6. 4. 1100.

0	160	3	10	280	3
2	190	4	15	270	4
5	200	4	18	260	6

Sc 1800 m 7/10.

Berlin, 6. 4. 1400.

0	200	4	15	240	6
2	230	9	20	230	6
5	220	6	22	230	3
10	230	6			

Sc 2200 m 4/10.

Berlin, 6. 4. 2100.

0	180	1	10	210	4
2	200	2	15	240	7
5	210	3	20	270	10

Sc 9/10.

Bremen, 6. 4. 0715.

0	290	3	30	290	2
2	320	5	40	290	5
5	320	5	50	286	9
8	294	3	60	281	8
10	300	3	70	268	12
15	312	2	80	286	16
20	290	4	90	286	18
25	305	3			

Cs, Ac, As, Sc 6/10.

Bremen, 6. 4. 1300.

0	292	2	8	244	2
2	282	2	10	237	3
5	275	2			

Cu 9/10.

Breslau, 6. 4. 0700.

0	0	0	15	355	8
2	280	2	20	350	12
5	20	2	25	350	13
10	5	5			

wolkenlos.

Breslau, 6. 4. 1300.

0	270	1	15	305	4
2	205	3	20	290	7
5	210	3	25	300	8
10	190	3	28	300	7

wolkenlos.

Danzig, 6. 4. 0715.

0	270	3	10	315	10
2	315	6	15	315	10
5	315	10	20	315	12

Cs, Cb 3/10.

Dresden, 6. 4. 0535.

0	140	2	10	320	1
3	160	3	15	330	1
5	170	2	20	300	3
7	200	1			

As, Ac 2/10.

Dresden, 6. 4. 0800.

0	160	1	15	230	2
3	170	1	20	300	3
5	200	1	25	340	4
7	200	1	28	320	3
10	90	1			

Ac 2800 m 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 6. 4. 1325.

0	200	1	20	240	5
3	180	2	25	240	5
5	180	2	30	250	5
7	200	3	40	260	8
10	170	4	50	270	13
15	160	5	60	290	14

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 6. 4. 0700.

0	30	2	15	70	4
3	20	6	20	80	1
5	65	3	25	300	5
7	120	3	30	265	4
10	110	1	35	300	4

Ci, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 6. 4. 1000.

0	45	3	20	290	5
3	50	5	25	290	5
5	80	2	30	270	8
7	105	3	35	265	7
10	90	1	40	270	7
15	130	2			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Friedrichshafen, 6. 4. 0555.

0	22	3	9	0	0
5	16	4	10	327	1
7	75	2	11	206	1
8	123	1			

St 1000 m, Ac, As 10/10.

Friedrichshafen, 6. 4. 0709.

0	30	3	20	155	6
5	45	2	24	200	4
6	55	4	26	225	5
8	70	2	29	215	3
9	100	1	31	200	6
12	110	5	33	215	3
16	135	4	35	240	5
18	170	3	39	250	3

St 800 m 10/10.

Friedrichshafen, 6. 4. 1405.

0	264	3	14	25	2
6	304	4	16	0	0
8	338	4	18	205	3
10	358	4			

Ci-fil, Sc, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 6. 4. 0800.

0	290	2	10	260	7
2	280	4	15	230	6
5	270	7	20	210	6

Ac 2/10.

Hamburg-Fu., 6. 4. 1800.

0	290	5	5	280	5
2	290	5	6	270	5

Sc 600 m 9/10.

Hannover, 6. 4. 0715.

0	280	2	8	270	2
2	290	4	10	210	4
5	290	3	12	220	2

Sc 1300 m, Dunst.

Hannover, 6. 4. 2225.

0	270	3	8	290	8
2	270	6	10	300	10
5	280	8	12	300	8

Sc 1200 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 6. 4. 0800.

0	0	0	20	275	4
2	18	2	25	290	5
5	22	2	30	313	6
8	353	5	40	305	7
10	281	4	42	304	7
15	323	4			

in Dunst, Ac 7/10.

Köln, 6. 4. 1400.

0	340	4	8	323	3
2	347	4	10	314	3
5	344	5			

Sc 1050 m 9/10.

Köln, 6. 4. 1700.

0	330	6	15	259	7
2	323	7	20	273	6
5	318	6	25	275	9
8	322	4	30	286	11
10	301	4	40	286	9

Sc 1/10.

Köln, 6. 4. 1900.

0	340	3	10	285	3
2	339	5	15	270	9
5	342	5	20	288	8
8	337	3			

As, Sc 1/10.

Köln, 6. 4. 2300.

0	0	0	8	340	5
2	342	3	10	336	6
5	338	5			

St 1000 m 9/10.

Königsberg/Pr., 6. 4. 0710.

0	290	3	10	310	8
5	315	7	13	320	10
7	310	7			

Ci, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 4. 1318.

0	290	6	7	290	4
3	320	3	9	290	5
5	305	3			

Ci, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 4. 1720.

0	250	3	15	260	15
3	235	4	20	275	11
5	235	3	25	295	15
7	230	9	30	295	14
10	260	11	39	305	15

Ci, As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 4. 2100.

0	180	3	10	235	15
3	220	7	15	245	15
5	225	12	17	250	13
7	230	13			

Ci, As, Ac 3/10.

List, 6. 4. 0700.

0	310	4	5	310	6
2	310	6	8	310	6

Sc 800 m 7/10.

List, 6. 4. 1300.

0	250	6	5	280	7
2	260	7	6	280	8

Sc 600 m 7/10.

München, 6. 4. 0645.

0	110	4	15	180	2
10	112	6	21	290	1

in Dunst, As, Ac 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 6. 4. 1040.					
0	0	0	10	159	2
5	0	0	15	189	2
7	119	2			
Cs, Cu 9/10.					
Nürnberg, 6. 4. 1310.					
0	135	1	15	148	4
5	132	1	20	233	4
8	85	1	25	258	6
10	117	3	28	252	6
Cs, Cu 6/10.					
Saarbrücken, 6. 4. 0710.					
0	50	2	15	50	3
5	70	6	20	130	3
8	90	6	25	320	1
10	100	6	30	320	1
Ci, Cc 2/10.					
Saarbrücken, 6. 4. 1237.					
0	80	2	7	40	2
5	70	2			
Sc 700 m 3/10.					
Saarbrücken, 6. 4. 1614.					
0	140	1	20	280	3
5	200	1	25	270	5
8	0	0	30	270	5
10	30	1	35	280	8
15	360	1	40	280	8
in Dunst, Ci 4/10.					
Saarbrücken, 6. 4. 2215.					
0	0	0	20	290	6
5	90	2	25	270	7
8	90	1	30	270	7
10	320	1	32	270	8
15	270	2			
Ci 1/10.					
Schkeuditz, 6. 4. 0038.					
0	110	7	10	10	3
2	110	10	15	10	3
5	125	9	20	325	9
7	125	3	25	340	11
9	70	2			
Ac 1/10.					
Schkeuditz, 6. 4. 0810.					
0	180	3	20	315	7
3	125	2	25	325	4
5	125	2	30	315	4
7	110	4	40	315	6
10	80	2	50	305	10
15	325	2			
Ac 5000 m 4/10.					
Schkeuditz, 6. 4. 1240.					
0	70	2	7	170	2
2	45	2	10	180	2
5	80	2			
Cu 1100 m 7/10.					
Stettin, 6. 4. 0800.					
0	225	5	20	319	7
2	232	5	25	327	7
5	241	5	30	334	8
10	290	4	35	333	7
15	306	5	40	339	7
Ci, Ac 1/10.					
Stettin, 6. 4. 1400.					
0	225	5	10	226	13
2	230	5	15	206	8
5	218	8	20	260	6
25	274	6	40	287	8
30	283	6	45	292	10
35	280	8	50	293	10
Cu 1/10.					
Stuttgart, 6. 4. 0815.					
0	0	0	12	149	4
6	0	0	14	143	3
8	108	5	16	161	2
10	117	4			
Ci, Ac 5/10.					
Stuttgart, 6. 4. 1030.					
0	90	2	10	69	4
6	145	2	12	108	3
8	152	3	14	178	1
Cu 1400 m, Ci, Ac 2/10.					
Stuttgart, 6. 4. 1312.					
0	110	1	10	73	2
6	97	2	12	104	1
8	93	3			
Cu 1200 m, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 4. 0805. Fl.-An.				
5	1000.0	4.0	70	3.6
88	900	− 3.2	82	3.1
95	891	− 3.2	78	3.0
133	849	− 5.0	80	2.9
217	760	−10.0	88	2.1
257	721	−10.3	85	2.0
354	633	−17.2	90	1.4
364	624	−17.8	86	1.3
436	565	−23.3	88	0.88
456	550	−22.6	43	0.47
517	505	−26.0	47	0.42
8/10 Cu 450 bis 900 m. 2/10 St 2200 m. Untersonne. 9/10 Ac 4200 bis 4400 m. 1/10 As-lent über Gipfel.				
Berlin, 7. 4. 1645. Fl.-An.				
5	1001.5	6.6	58	3.5
28	973	5.4	53	3.1
126	859	− 3.6	77	2.6
150	834	− 2.7	66	2.4
209	772	− 6.8	63	1.9
244	737	− 9.5	68	1.8
296	688	−12.3	61	1.3
364	628	−17.3	67	1.1
390	606	−16.1	51	0.92
509	515	−21.0	36	0.50
Mäßiger Dunst bis 1000 m. 8/10 Sc 1000 bis 1300 m, im SE aufgelöst. 1/10 Ac-lent 3700 bis 3900 m. 2/10 Cs am NW-Horizont. 1/10 Cs am S-Horizont, 2/10 Cs-Streifen im NE über Gipfel. Böig 0 500 bis 1000 m und 3700 bis 3900 m.				
Breslau, 7. 4. 0753. Fl.-An.				
12	991.7	4.3	68	3.5
62	931	2.8	68	3.4
84	907	4.0	61	3.4
168	814	− 2.0	63	2.5
266	716	−10.8	82	1.9
290	693	−10.0	58	1.5
320	667	−11.9	58	1.3
339	651	−12.1	52	1.2
448	562	−18.7	39	0.60
521	508	−25.0	37	0.36
Mäßiger Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 2700 m. 3/10 Feu 1800 bis 2100 m. 8/10 Sc 2300 bis 2700 m. Etwa 3200 m am gesamten Horizont 3/10 As-lent. Über Gipfel 8/10 Ci-fil und Cs. Böig 0 2700 m.				
Frankfurt/M., 7. 4. 0745. Fl.-An.				
9	997.5	3.0	66	3.1
34	966	2.2	66	3.1
122	865	− 3.3	72	2.5
138	850	− 2.2	75	2.8
172	812	− 2.8	80	3.1
241	737	− 7.7	78	2.3
262	718	− 7.8	72	2.2
290	696	− 8.5	63	1.8
354	634	−12.3	56	1.3
417	584	−16.4	48	0.84
430	575	−16.4	48	0.87
490	530	−20.9	44	0.62
Sicht 20 km. Dunst, besonders im S, bis über Gipfel. 1200 m 6/10 St und Cu, W und NW vielfach geschlossen. SE und SW geschlossener As und Cs ab 5000 m, insgesamt 5/10.				
Friedrichshafen, 7. 4. 0735. B.-M.				
39	958.3	6.6	96	6.1
45	951	5.6	97	5.8
53	941	5.5	97	5.8
65	927	4.9	100	5.8
73	917	5.1	95	5.7
88	901	4.0	100	5.6
100	887	4.0	100	5.7
159	825	1.5	98	5.1
193	790	−0.7	98	4.5
209	775	−0.5	98	4.6
275	711	−3.4	98	4.1
10/10 Ns, Fnb, leichter Regen, Sichtstufe 5.				
Hamburg, 7. 4. 0748. Fl.-An.				
1	1003.1	2.0	90	3.9
70	923	− 1.0	80	3.0
121	860	− 4.3	71	2.3
186	790	− 8.2	59	1.5
280	699	−15.2	78	1.3
399	594	−21.2	33	0.39
416	580	−20.6	31	0.39
473	536	−23.4	29	0.30
512	506	−25.2	24	0.25
Landung in Kiel. 100 bis 200 m 8/10 Sc, darüber, besonders im S bis 1200 m 2/10 Fetzen und Quellungen. 2800 m 3/10 Ac.				
Hamburg, 7. 4. 1641. Fl.-An.				
3	1006.4	5.8	75	4.3
73	922	0.0	77	3.2
133	853	− 5.3	91	2.7
139	847	− 2.6	44	1.6
232	750	− 7.3	40	1.2
324	665	−12.7	46	1.0
340	650	−11.4	48	1.2
400	600	−14.6	51	1.0
450	560	−16.0	60	1.2
510	517	−20.2	60	0.88
Start in Kiel. 400 bis 1500 m, besonders auf Land 3/10 Cu. 1200 bis 1400 m auf Land 8/10 Sc, nördlich Schleswig und Ostsee frei. Auch im S große Lücken. Am S- und N-Horizont 1/10 As und Cs.				
Köln, 7. 4. 0739. Fl.-An.				
5	1003.7	3.7	90	4.4
77	918	0.0	95	3.9
98	895	− 0.6	92	2.8
152	833	− 5.5	100	3.1
161	824	− 5.4	100	3.1
220	763	− 8.9	100	2.5
230	752	− 7.5	87	2.5
248	735	− 7.5	62	1.9
260	723	− 6.8	54	1.7
356	635	−14.4	52	1.0
367	626	−14.2	51	1.0
420	583	−18.4	48	0.77
445	571	−18.6	47	0.75
452	557	−20.1	45	0.63
461	551	−20.6	45	0.63
493	527	−24.0	42	0.42
510	516	−24.7	41	0.41
Starker Dunst, Sicht 6 km. 8/10 Sc 400 bis 750 m. 9/10 Sc 1200 bis 1500 m, teils sehr dicht, Eisansatz. 3/10 As-tra 1900 bis 2000 m. Über Gipfel am S-Horizont 1/10 As, sonst wolkenlos. Horizont getrübt. Wolken über Köln allgemein in Auflösung.				
Köln, 7. 4. 1632. Fl.-An.				
5	1002.3	8.3	54	3.7
22	980	8.6	52	3.7
85	906	2.0	57	2.7
170	813	− 5.2	60	2.2
189	797	− 4.0	48	1.7
218	767	− 5.2	47	1.5
224	759	− 4.8	44	1.5
237	748	− 5.7	43	1.4
249	733	− 5.1	41	1.4
296	690	− 9.0	39	1.1
308	680	− 5.8	35	1.0
380	615	−12.8	36	0.83
391	608	−12.4	36	0.86
474	543	−17.8	37	0.67
488	534	−16.8	33	0.63
511	518	−18.3	33	0.58
Mäßiger Dunst bis 1700 m. 8/10 Cu, Sc 1300 bis 1800 m, teils bis 2000 m. Darüber schwächere Dunstschichten. Über Gipfel Spuren As am W-Horizont, sonst wolkenlos. Beginnendes Schrumpfen.				
Königsberg/Pr., 7. 4. 0749. Fl.-An.				
3	1000.4	3.5	60	2.9
28	970	1.6	57	2.5
43	951	2.5	45	2.1
84	903	− 0.5	45	1.8
168	810	− 7.8	82	2.2
272	705	−14.8	88	1.5
291	687	−14.2	60	1.1
335	647	−16.7	60	0.96
349	635	−16.7	40	0.66
441	560	−22.0	36	0.42
494	520	−26.0	50	0.44
Etwa 1000 bis 2800 m starker mit der Höhe zunehmender Dunst, Untersonne. 1500 bis 2800 m 7/10 dünner St und Sc in mehreren Schichten. 4500 m bis über Gipfel 5/10 As, S geschlossen. Über Gipfel 8/10 Cs und Ci.				
Königsberg/Pr., 7. 4. 1645. Fl.-An.				
3	999.9	4.3	69	3.6
70	918	− 2.2	90	3.2
88	898	− 3.0	95	3.2
103	880	− 3.5	85	3.2
181	793	− 9.5	100	2.3
244	730	−13.4	100	1.9
259	717	−13.3	70	1.3
330	650	−18.5	83	1.1
402	588	−23.9	100	0.93
416	577	−23.7	80	0.78
470	534	−27.9	93	0.66
Bis 800 m böig 1. 500 bis 800 m, im Abstieg 200 bis 800 m 9/10 Ns mit einzelnen Quellungen. Darüber bis 2800 m sehr starker Dunst mit einzelnen As-Schleiern. 2800 bis 3000 m 10/10 Sc, darin böig 1 und leichte Vereisung. Boden bis 3000 m mäßiger Schnee. 3800 bis 4000 m und 4500 bis 4800 m je 4/10 Ac-Bänke. Über Gipfel NW-Horizont As und Ac. Mittlerer Wind ab 2000 m WNW 50 km/h.				
Lindenberg, 7. 4. 0656. D.-Ab.				
12	992.2	2.9	67	3.5
54	940	− 1.4	80	2.9
104	882	− 6.0	95	2.6
127	856	− 5.0	98	3.1
210	770	−10.7	98	2.2
228	750	− 9.6	48	1.2
330	656	−15.0	85	1.5
419	580	−20.8	85	1.1
496	520	−26.0	85	0.75
9/10 Sc, Fst 1300 m, Reif am Draht.				
Lindenberg, 7. 4. 1712. B.-An.				
12	992.8	6.3	61	3.7
72	920	1.4	71	3.3
112	877	− 1.8	80	3.1
160	822	− 5.8	89	2.7
177	805	− 5.7	74	2.3
218	766	− 7.4	69	2.0
232	749	− 7.4	69	2.0
282	700	−11.5	73	1.7
347	642	−16.5	77	1.3
6/10 Sc, Cu 450 m.				
München, 7. 4. 0749. Fl.-An.				
50	945.4	6.3	93	5.9
73	919	6.5	77	5.1
170	813	0.6	100	4.9
193	790	− 0.1	90	4.3
283	703	− 4.2	100	4.0
353	643	− 8.4	90	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
424	585	−13.9	75	1.7
470	550	−15.3	73	1.5
540	499	−19.5	70	1.1

Leichter Regen. Starker Dunst mit dichtem Stadtrauch bis 1400 m. 10/10 ungleichmäßig geschichteter, lockerer Sc 1400 m bis über Gipfel, im N freie Zwischenschicht etwa 2500 bis 6000 m. Kräftige Vereisung 2400 bis 3000 m. Böig o 1000 m bis Gipfel.

Norderney, 7. 4. 0651. Fl.-An.

0	1004.6	− 4.4	91	4.7
91	892	− 3.8	99	3.2
140	841	− 5.6	67	2.0
209	770	−10.7	58	1.3
220	758	−10.6	57	1.3
283	694	−15.2	52	0.87
316	663	−17.5	46	0.67

Ab 300 m 5/10 Fnb. 500 bis 1000 m 7/10 Cb. Quellungen im E bis 1200 m, im W bis 2000 m. 2000 m im S Wolkenausbreitung. Im W Schauerfront. Über Gipfel (3000 m) wolkenlos. Boden bis 500 m böig 1. In der Höhe sehr starker NW-Wind.

Norderney, 7. 4. 1827. Fl.-An.

0	1012.2	5.0	80	4.3
30	972	1.4	93	4.0
62	933	0.7	85	3.7
128	860	−3.2	64	2.2
138	850	−2.3	60	2.3
150	837	−2.7	58	2.2
159	827	−1.5	57	2.3
199	784	−2.8	49	1.9
281	701	−9.3	50	1.3
303	682	−9.3	54	1.5

400 bis 600 m ringsum 5/10 Sc-Felder. Über Gipfel (3000 m) am NW-Horizont 1/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 7. 4. 0200.

0	300	3	10	240	8
2	290	4	13	230	9
5	280	6	15	230	10
9	270	10			

Sc 1500 m 9/10.

Berlin, 7. 4. 1100.

0	290	2	5	230	5
2	250	5	10	240	2

Sc 1000 m 9/10.

Berlin, 7. 4. 1600.

0	340	2	5	340	2
2	350	2	8	330	2

Sc 850 m, St, Cb 7/10.

Berlin, 7. 4. 2100.

0	360	3	5	350	4
2	350	3	10	350	6

Sc 9/10.

Bremen, 7. 4. 1315.

0	22	3	8	42	7
2	50	3	9	42	7
5	48	5			

Cu, Sc, Cb 6/10.

Breslau, 7. 4. 0700.

0	180	1	15	265	7
2	205	2	20	235	5
5	240	12	22	240	5
10	270	7			

Sc 2320 m 9/10.

Breslau, 7. 4. 1300.

0	290	3	10	250	6
2	320	3	14	240	9
5	330	3			

Ci, As, St 9/10.

Danzig, 7. 4. 0730.

0	200	1	10	225	10
2	250	3	15	225	10
5	270	5	18	240	10

As, St, Sc 7/10.

Dresden, 7. 4. 0520.

0	280	1	7	320	5
3	290	4	10	300	2
5	310	7	12	280	3

Sc 1275 m 9/10.

Dresden, 7. 4. 0730.

0	320	1	7	280	3
3	320	2	10	270	4
5	290	2			

Sc 1000 m, As 10/10.

Dresden, 7. 4. 1300.

0	310	4	5	290	3
3	310	3	8	300	3

Sc 850 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 7. 4. 0700.

0	0	0	10	355	10
3	0	0	15	340	10
5	355	5	20	280	12
7	350	6	23	290	14

Ci, Ac, St, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 7. 4. 1000.

0	340	1	7	340	3
3	280	3	9	330	6
5	330	3			

Sc 900 m, Ac 10/10.

Friedrichshafen, 7. 4. 0722.

0	360	2	14	260	6
5	350	1	17	250	8
6	65	2	20	250	10
8	350	2	24	260	12
9	290	3	28	260	13
12	235	4			

Ns 300 m 10/10, Regen.

Hamburg-Fu., 7. 4. 1200.

0	50	4	10	50	5
2	20	4	12	30	4
5	20	5			

Cu, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 7. 4. 1800.

0	20	4	10	350	7
2	20	6	11	350	8
5	360	6			

Sc 1200 m, Ci, Cu 7/10.

Hannover, 7. 4. 0120.

0	260	5	8	280	11
2	270	8	10	280	11
5	290	10	13	300	11

Sc 1400 m 10/10.

Hannover, 7. 4. 2218.

0	20	3	13	350	4
2	40	7	15	20	6
5	30	8	20	40	10
8	10	6	25	30	15
10	360	5	30	20	16

wolkenlos.

Köln, 7. 4. 0200.

0	270	2	8	314	4
2	309	3	10	314	5
5	313	4			

St 1000 m 10/10.

Köln, 7. 4. 0800.

0	270	3	8	332	7
2	306	5	10	330	9
5	320	6	12	325	9

St 1300 m 7/10.

Köln, 7. 4. 1100.

0	315	5	8	316	6
2	324	6	10	315	9
5	325	8			

St 1050 m 9/10.

Köln, 7. 4. 1700.

0	10	7	8	20	8
2	6	7	10	20	8
5	7	9	15	23	7

Sc 1550 m, Ac 6/10.

Köln, 7. 4. 1900.

0	20	3	8	26	9
2	30	5	10	20	9
5	28	3	14	27	8

Sc 1450 m 3/10.

Köln, 7. 4. 2300.

0	360	2	8	53	9
2	40	8	10	55	9
5	45	10	14	74	9

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 7. 4. 0714.

0	225	3	15	245	10
3	245	9	20	255	9
5	240	12	25	270	12
7	240	10	27	255	15
10	240	9			

Ci, As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 7. 4. 1012.

0	250	5	7	230	12
3	240	6	10	245	12
5	235	10	13	260	11

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 4. 2001.

0	360	4	10	360	13
3	11	4	15	340	10
5	12	4	17	320	11
7	5	10			

Ci, Ac, Sc 8/10.

List, 7. 4. 0800.

0	350	5	15	30	13
2	10	7	20	20	14
5	20	9	22	20	15
10	30	11			

Cs, Sc 3/10.

München, 7. 4. 0850.

0	110	7	30	10	4
8	100	5	35	280	6
10	100	7	40	290	8
15	120	3	50	290	6
20	270	3	53	330	10
25	240	8			

Ac, As, St 10/10.

Norderney, 7. 4. 0800.

0	245	15	10	360	14
2	360	14	15	360	14
5	360	15	20	10	16
7	360	16			

Sc 7/10.

Norderney, 7. 4. 1400.

0	25	6	15	35	15
2	20	6	20	40	18
5	20	9	25	40	18
7	30	10	28	30	20
10	30	13			

Ci, Sc 6/10.

Nürnberg, 7. 4. 0745.

0	315	3	8	329	7
5	326	4			

St 800 m, Sc, Cu 9/10, Dunst.

Nürnberg, 7. 4. 1315.

0	293	4	10	347	5
5	322	3	15	338	6
7	325	3	17	306	5

Sc, Cu 8/10.

Saarbrücken, 7. 4. 0715.

0	0	0	15	300	4
5	40	3	20	300	7
8	360	4	25	290	9
10	20	4	30	290	10

Ci, Cs 3/10.

Saarbrücken, 7. 4. 1230.

0	30	6	8	30	4
5	30	3	9	30	4

Sc 900 m 9/10.

Saarbrücken, 7. 4. 1615.

0	20	6	10	30	6
5	20	3	15	30	8
8	20	4			

Cu, Sc 4/10.

Saarbrücken, 7. 4. 2213.

0	80	3	10	50	9
5	30	7	15	50	9
8	40	8	18	40	10

Sc 1800 m 9/10.

Schkeuditz, 7. 4. 0110.

0	20	5	7	325	11
2	325	8	10	250	4
5	325	10	15	235	8

Sc 6/10.

Schkeuditz, 7. 4. 0740.

0	225	4	7	260	4
2	235	3	10	315	4
5	250	5	13	260	4

Sc 1300 m, As, St 9/10.

Schkeuditz, 7. 4. 1240.

0	360	4	5	350	4
2	325	4	7	340	3

Sc 650 m, Fst, St, Cu 9/10.

Stettin, 7. 4. 0800.

0	245	5	10	290	7
2	260	6	16	335	6
5	270	7			

Sc 1700 m, Cu 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 8. 4. 0758. Fl.-An.

5	1008.9	4.7	65	3.4
41	964	2.0	69	3.2
78	920	0.8	64	2.8
142	847	− 5.0	73	2.3
161	827	− 5.5	68	2.1
179	808	− 5.0	57	1.9
212	774	− 6.2	53	1.6
237	749	− 6.2	53	1.7
263	724	− 4.0	45	1.8
286	703	− 3.5	38	1.6
358	640	− 6.8	30	1.1
480	545	−15.6	27	0.57
514	520	−17.0	27	0.54

Sehr starker Stadtdunst (nur über Berlin) bis 400 m. 3/10 Fcu E und NE etwa 400 m. Mäßiger Dunst bis 1400 m. Starker geschichteter Dunst 2500 m bis über Gipfel. Böig o 1500 bis 1700 m.

Berlin, 8. 4. 1652. Fl.-An.

5	1009.9	11.8	36	3.1
156	836	− 2.3	47	1.8
166	825	− 1.2	43	1.8
229	761	− 1.6	41	1.8
244	747	1.3	34	1.9
267	725	0.8	29	1.7
306	690	0.2	26	1.4
404	608	− 6.5	22	0.86
412	602	− 6.7	22	0.86
500	535	−14.5	26	0.62

Dunst bis 1600 m, mit 2/10 Cu an Obergrenze besonders im N. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Cs im SW über Gipfel. Böig o bis 1 bis 800 m, böig 1 bis 1400 m, böig o 4100 bis 4200 m.

Breslau, 8. 4. 0731. Fl.-An.

12	998.1	3.8	77	3.8
49	952	0.1	88	3.5
74	921	− 0.6	73	2.9
162	825	− 6.7	81	2.3
179	806	− 5.2	53	1.7
308	680	−10.3	53	1.4
349	646	− 7.5	42	1.4
436	575	−13.2	34	0.81
514	517	−19.1	29	0.47

5/10 Fcu 500 bis 600 m, nach SE geschlossen mit Quellungen bis 2500 m an den Sudeten. Bei Abstieg in 8/10 Sc übergegangen. 4/10 Sc 1500 bis 1600 m. Darüber am S-Horizont einzelne As-Streifen. Mäßiger Dunst bis 1600 m, leichter Dunst bis über Gipfel. Böig o Boden bis 600 m, böig 1 2800 bis 3200 m.

Frankfurt/M., 8. 4. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1002.7	3.5	75	3.6
40	963	2.6	75	3.6
51	950	2.8	72	3.5
131	854	− 2.6	75	2.8
174	812	− 2.8	65	2.5
205	780	− 3.7	54	2.0
215	768	− 3.4	49	1.9
268	718	− 7.0	42	1.4
299	690	− 7.0	38	1.3
304	684	− 6.0	38	1.3
340	653	− 7.0	40	1.4
361	634	− 8.8	42	1.3
387	616	− 6.5	37	1.4
435	577	− 8.6	29	1.0
510	522	−15.0	24	0.55

Etwa 2000 m 3/10 schwache Cu. Im S 3000 m 4/10 As. Über Gipfel im S 2/10 Cs, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 8. 4. 0657. B.-M.

39	960.7	2.1	82	3.8
52	947	0.5	86	3.6
82	910	−2.0	97	3.5
103	883	−1.9	78	2.9
140	845	−4.0	72	2.4

10/10 As-artiger Schleier, darunter Fst, hauptsächlich im S (3 bis 4/10). Diesig hauptsächlich nach SW und W. Sichtstufe 6.

Hamburg, 8. 4. 0822. Fl.-An.

1	1014.4	1.4	87	3.8
32	975	0.0	60	2.3
48	956	− 0.2	50	1.9
125	866	− 5.2	70	2.0
140	848	− 4.3	47	1.5
175	811	− 4.7	44	1.5
226	759	− 4.4	49	1.8
252	734	− 5.9	54	1.8
285	704	− 3.6	37	1.6
344	652	− 7.0	26	0.89
419	590	−11.0	21	0.58

Landung in Kiel. Bis 100 m sehr starker Stadtrauch und Dunst. 500 m im NW und E Sc-Bildung. Im W einzelne niedere Cu. Am W-Horizont 1/10 Cs. Bis über Gipfel schwacher geschichteter Dunst.

Hamburg, 8. 4. 1630. Fl.-An.

3	1012.6	10.0	64	4.8
54	950	5.0	71	4.1
129	864	− 1.9	100	3.8
156	835	0.0	73	3.3
204	786	− 0.6	73	3.4
222	769	0.8	59	3.1
245	746	0.0	61	3.0
305	691	− 0.4	34	1.8
375	632	− 5.9	35	1.4
430	586	−10.1	50	1.5
492	540	−13.5	67	1.7

Start in Kiel. Bis 1200 m böig 0. 1000 bis 1200 m 7/10 Sc, im W dicht, E und Seegebiet frei, im NW einzelne Quellungen bis 1500 m. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe.

Köln, 8. 4. 0737. Fl.-An.

5	1010.0	− 0.1	91	3.4
21	990	1.9	88	3.9
33	976	1.5	88	3.8
50	953	2.2	84	4.0
110	883	− 2.8	85	3.0
150	839	− 1.6	51	2.0
160	829	− 1.9	51	2.0
170	819	− 1.6	50	2.1
230	757	− 5.7	54	1.8
279	711	− 5.3	56	2.0
310	681	− 8.0	56	1.7
345	651	− 4.2	36	1.5
390	614	− 7.8	36	1.3
414	595	− 8.1	36	1.3
492	537	−13.2	36	0.94
518	519	−13.9	36	0.94

Sehr starker Dunst (Sicht 1.8 km) bis 400 m, daran St im N, über dem Sauerland, Westerwald, Ahrgebirge und Vorgebirge. Starker Dunst bis 1100 m, 3700 bis 4000 m. Über Gipfel wolkenlos.

Köln, 8. 4. 1644. Fl.-An.

5	1008.3	12.2	49	4.3
78	922	6.0	51	3.3
148	844	0.0	58	2.6
179	812	1.6	53	2.8
186	804	0.9	53	2.7
202	787	2.9	49	2.9
230	761	0.7	49	2.5
257	733	2.9	39	2.5
338	662	− 2.6	37	1.8
359	644	− 3.4	34	1.6
409	603	− 7.7	34	1.2
420	596	− 7.5	32	1.2
471	557	−11.2	32	0.93
523	520	−15.6	32	0.72

Flugsicht 20 km. Mäßiger Dunst bis 1000 m, daran fern im S Sc. Mäßiger Dunst 2300 bis 2900 m. Darüber unregelmäßig mäßiger bis leichter Dunst, ab 4700 m abnehmend. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 8. 4. 0750. Fl.-An.

3	1005.5	2.4	71	3.6
70	920	− 4.0	97	3.0
96	890	− 5.9	100	2.8
108	877	− 5.8	83	2.4
167	811	−10.4	93	2.0
209	768	−14.1	90	1.5
230	745	−15.0	53	0.84
250	725	−15.4	50	0.79
284	692	−17.0	42	0.61
351	633	−15.1	30	0.56
392	600	−16.1	31	0.56
410	585	−15.9	28	0.53
461	546	−18.4	28	0.46
480	531	−18.4	26	0.44
503	515	−20.2	25	0.37

Bis 150 m Stadtdunst. Boden bis 1100 m böig 1. 800 bis 1100 m, im Abstieg bis etwa 1600 m 7/10 Cu, in den Cu leichte Vereisung und böig 2. 1900 bis 2100 m SE-Halbraum 6/10 Sc. Darüber NE-Horizont einzelne Cu-cast sichtbar bis etwa 3800 m. SE 2100 m bis über Gipfel Dunst. Im NW nur leichter geschichteter Dunst, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind bis 3000 m NW 60 km/h, darüber auf N drehend und bis 100 km/h zunehmend.

Königsberg/Pr., 8. 4. 1649. Fl.-An.

3	1008.9	4.0	63	3.2
60	938	− 1.5	75	2.7
77	917	− 1.8	68	2.5
113	877	− 4.2	68	2.1
195	787	−10.5	100	2.2
210	773	− 9.0	80	2.0
279	705	−10.8	80	1.9
300	686	− 9.3	55	1.5
359	633	−11.0	40	1.0
392	607	−11.1	40	1.1
475	543	−17.3	50	0.90
496	527	−19.4	70	1.1

Böig 1 Boden bis 1900 m. 400 bis 800 m 5/10 Fcu und Cu, fern im E Quellungen bis etwa 2000 m. 1900 bis 2200 m 9/10 Sc, während Aufstieg abnehmend und auf etwa 1600 m absinkend, darin Vereisung. Dicht über Gipfel 7/10 Ac zunehmend, NE-Horizont dicht. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m NW 60 km/h, darüber NNW 80 km/h.

Lindenberg, 8. 4. 0632. B.-An.

12	997.9	1.7	85	3.8
52	950	1.3	85	3.8
124	864	−3.2	88	3.1
181	802	−7.8	90	2.4
203	781	−7.0	62	1.8
274	712	−8.3	62	1.8
308	682	−7.3	41	1.3
354	640	−6.5	41	1.5

2/10 Sc 1400 m.

Lindenberg, 8. 4. 1713. B.-An.

12	1001.2	10.3	39	3.1
83	918	5.0	43	2.6
130	863	0.8	50	2.3
179	810	−3.5	53	1.9
230	758	−2.5	38	1.6
264	728	0.2	28	1.5
319	680	−1.0	28	1.5
387	620	−6.0	28	1.1

1/10 Sc.

München, 7. 4. 0751. Fl.-An.

50	948.6	2.1	92	4.3
84	909	1.3	100	4.6
134	844	− 1.3	100	4.1
204	780	− 3.3	89	3.4
245	739	− 6.5	100	3.2
281	704	− 5.9	81	2.9
324	666	− 6.1	70	2.5
355	641	− 8.0	80	2.6
383	618	− 8.1	63	2.1
428	582	−11.0	70	2.0
472	569	−11.0	57	1.7
522	513	−15.5	45	1.0

10/10 St 650 bis 1500 m. S teils frei. 9/10 St 2200 bis 2500 m. Ab Nullgradgrenze mäßige Vereisung. Alpen meist überdeckt mit As 2700 bis 3500 m. Im S 1/10 As über Gipfel. Schwacher Dunst 2500 m bis über Gipfel. Böig 1 in Gipfelnähe. Absinken ab 2500 m.

Norderney, 8. 4. 0654. Fl.-An.

0	1016.3	4.3	79	4.1
105	888	−5.0	99	2.9
129	867	−1.2	85	3.4
146	849	−0.1	80	3.6
165	822	−0.9	78	3.4
209	784	−1.1	74	3.3
251	738	−4.6	83	3.1
265	723	−4.7	83	3.1
299	694	−7.7	80	2.5
310	682	−5.8	62	2.3

900 bis 1100 m 8/10 Sc mit Quellungen bis 1300 m im SE und Fetzen bis 600 m mit Fallstreifen. Über Gipfel E-Halbraum 3/10 As. Rings Horizont mäßiger Dunst. Nach S zunehmende Wolkenauflösung. Sicht aus 3000 m (Gipfel) etwa 40 km.

Norderney, 8. 4. 1158. Fl.-An.

0	1018.1	7.0	79	4.9
91	909	−1.2	90	3.4
130	865	1.7	75	3.7
149	843	0.9	75	3.6
164	830	1.0	68	3.3
193	799	0.0	62	3.0
212	782	1.3	60	2.6
249	750	0.2	56	2.8
293	707	−2.5	55	2.5
339	668	−3.7	48	1.9

400 bis 600 m über See vereinzelt Fst. 700 bis 1000 m 9/10 St, Sc. Über Gipfel (3400 m) am N-Horizont 1/10 Ci, ringsum leichter Dunst.

Norderney, 8. 4. 1828. Fl.-An.

0	1018.0	6.4	85	5.0
50	958	0.4	97	4.0
58	949	2.3	78	3.7
120	873	−2.1	82	3.1
139	853	0.7	67	3.1
152	838	0.6	60	2.9
168	824	1.8	53	2.8
245	747	−0.4	37	1.8
253	738	−0.1	36	1.8
301	693	−2.4	34	1.6

200 m 3/10 Fst, 400 bis 600 m 9/10 St, 600 bis 1300 m mäßiger Dunst. 1300 bis 2000 m ringsum leichter, geschichteter Dunst. W- und NW-Horizont 3/10 Ac-lent, Ci, Cs. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 8. 4. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	10	350	6
2	20	3	15	20	6
5	20	5	18	360	4

Ac-tra 8/10.

Berlin, 8. 4. 0700.

0	0	0	20	20	7
2	20	2	25	360	8
5	10	3	30	360	8
10	360	5	33	360	8
15	350	4			

Ac 3300 m 3/10, Dunst.

Berlin, 8. 4. 1300.

0	340	2	10	290	2
2	350	2	15	280	2
5	320	1	16	310	2

Cu 7/10.

Berlin, 8. 4. 1700.

0	260	3	20	350	9
2	240	5	25	330	11
5	260	4	30	330	11
10	290	2	40	330	8
15	330	4	50	340	8

Cu 1/10.

Berlin, 8. 4. 2100.

0	270	1	20	10	6
2	260	6	25	310	4
5	270	5	30	20	10
10	290	3	35	360	12
15	10	5	40	330	10

wolkenlos.

Bremen, 8. 4. 0715.

0	0	0	30	30	15
2	0	0	40	45	10
5	323	2	50	62	9
8	350	2	60	36	17
10	13	2	70	36	20
15	331	6	80	25	20
20	20	7	90	26	20
25	20	10			

As 1/10.

Bremen, 8. 4. 1300.

0	0	0	10	337	1
2	0	0	15	2	5
5	0	0	20	10	6
8	290	1	28	10	8

Cu 2/10.

Breslau, 8. 4. 1300.

0	360	2	20	350	8
2	25	3	25	260	14
5	355	6	30	5	15
10	360	7	35	340	14
15	335	6	36	340	13

Cu 3/10.

Danzig, 8. 4. 0720.

0	250	7	10	330	11
2	280	9	12	315	10
5	290	17			

Cu, Sc 3/10.

Dresden, 8. 4. 0530.

0	340	2	7	30	4
3	350	3	10	10	5
5	40	4	14	360	6

Sc 1400 m, As, Ac 10/10.

Dresden, 8. 4. 0735.

0	350	3	7	30	2
3	360	3	10	350	2
5	30	3	11	360	3

Sc, Fcu 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 8. 4. 1305.

0	30	3	7	20	4
3	30	5	10	340	2
5	30	5	13	60	2

Sc 1300 m, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 8. 4. 0700.

0	30	4	10	70	11
3	35	7	15	60	7
5	65	5	20	60	13
7	80	8	23	60	13

Ac-lent 1/10.

Frankfurt/M., 8. 4. 1000.

0	20	7	15	80	9
3	45	7	20	80	11
5	55	7	25	90	10
7	80	6	30	80	13
10	80	7	33	80	16

Cu 3/10.

Friedrichshafen, 8. 4. 0555.

0	24	5	13	73	11
5	33	8	14	82	7
7	48	10	17	81	8
10	77	11	20	81	7

Sc-op 2000 m, Ac, As 9/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 8. 4. 0652.

0	35	6	9	45	10
5	35	8	10	45	12
6	35	11	14	75	15

St, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 8. 4. 1350.

0	61	8	7	71	12
5	68	7	11	79	11

Sc-op 900 m, As 8/10.

Hamburg-Fu., 8. 4. 0800.

0	0	0	15	360	6
2	320	3	20	10	6
5	320	3	22	360	7
10	360	4			

wolkenlos, Dunst.

Hamburg-Fu., 8. 4. 1200.

0	320	1	20	20	9
2	300	2	25	10	9
5	300	2	30	360	10
10	320	3	35	360	11
15	10	8	40	360	10

Cu 1/10.

Hannover, 8. 4. 0110.

0	20	2	10	10	5
2	30	5	15	30	8
5	40	5	20	20	10
8	10	5	25	10	11

Ac 2500 m 3/10.

Hannover, 8. 4. 0730.

0	0	0	25	30	10
2	40	3	30	30	12
5	30	5	40	60	14
8	20	7	50	60	16
10	20	9	60	50	20
15	20	8	70	30	25
20	30	9			

wolkenlos.

Hannover, 8. 4. 2225.

0	360	2	20	360	7
2	10	7	25	360	6
5	20	6	30	30	6
8	30	4	35	30	6
10	80	2	40	350	6
15	180	2	47	330	5

wolkenlos.

Köln, 8. 4. 0200.

0	360	1	8	59	8
2	42	7	9	59	8
5	57	9			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 8. 4. 0500.

0	360	2	5	54	9
2	49	5	8	54	10

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 8. 4. 0800.

0	360	2	15	52	12
2	57	6	20	54	14
5	75	7	25	50	15
8	69	8	30	52	18
10	53	9	34	59	20

wolkenlos.

Köln, 8. 4. 1100.

0	70	2	8	85	4
2	82	2	10	73	5
5	83	3			

Fst 1050 m 3/10.

Köln, 8. 4. 1400.

0	340	1	5	32	4
2	358	3	6	35	5

Cu 1/10.

Köln, 8. 4. 1700.

0	20	7	8	69	8
2	20	7	10	87	8
5	36	7	14	110	6

wolkenlos.

Köln, 8. 4. 1900.

0	30	5	15	95	7
2	30	8	20	101	8
5	56	10	25	98	11
8	88	7	30	120	12
10	101	7	34	108	11

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 8. 4. 2300.

0	40	3	8	96	6
2	68	8	10	90	4
5	83	8	14	110	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 8. 4. 0701.

0	315	4	7	305	14
3	290	11	9	310	18
5	295	17			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 4. 1130.

0	360	7	7	325	11
3	330	11	10	320	11
5	320	12			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 4. 1346.

0	360	9	5	310	10
3	310	10	7	310	9

As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 4. 1545.

0	315	9	7	320	13
3	325	8	9	320	14
5	325	10			

As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 4. 1812.

0	290	5	15	320	15
3	305	12	20	330	19
5	310	15	25	335	22
7	310	13	30	330	20
10	315	14	35	330	22

As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 4. 2050.

0	270	4	10	295	18
3	275	9	15	305	17
5	285	15	20	310	19
7	290	16			

Sc 10/10.

List, 8. 4. 0700.

0	290	3	5	300	6
2	300	5	10	320	7

Sc 1000 m 7/10.

München, 8. 4. 0635.

0	250	2	10	230	3
7	280	3	15	260	4

St 1500 m 10/10.

Norderney, 8. 4. 0800.

0	335	3	5	350	4
2	340	4	6	350	5

Sc 750 m 9/10.

Norderney, 8. 4. 1300.

0	360	3	5	360	3
2	330	4	6	10	3

Sc 600 m 10/10.

Nürnberg, 8. 4. 0800.

0	0	0	25	51	2
5	74	3	30	71	5
8	78	7	35	74	11
10	77	11	40	71	11
15	84	6	45	65	12
20	91	3	50	71	16

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 8. 4. 1040.

0	45	2	20	59	10
5	40	4	25	84	12
8	76	4	30	99	13
10	96	4	35	80	20
15	88	6			

in Dunst, Sc 6/10.

Nürnberg, 8. 4. 1300.

0	90	4	15	81	8
5	96	4	20	95	9
7	72	5	25	98	16
10	55	4	27	106	14

Sc 1/10.

Saarbrücken, 8. 4. 0720.

0	360	5	10	70	12
5	60	8	15	70	14
8	70	11	20	70	15

wolkenlos.

Saarbrücken, 8. 4. 1210.

0	30	9	10	90	9
5	60	4	15	90	8
8	80	5	20	90	9

wolkenlos.

Saarbrücken, 8. 4. 1619.

0	40	5	15	90	11
5	70	6	20	110	9
8	80	6	25	110	7
10	80	6	29	100	10

Cu 1/10.

Saarbrücken, 8. 4. 2218.

0	40	2	10	90	10
5	70	6	15	100	10
8	90	10	18	120	10

Ac 1/10.

Schkeuditz, 8. 4. 0030.

0	20	1	10	55	9
2	35	5	15	35	12
5	45	6	21	10	9
8	55	8			

Sc 2100 m 8/10.

Schkeuditz, 8. 4. 0725.

0	350	4	15	20	5
3	360	4	20	35	9
5	100	4	25	35	8
7	80	4	30	35	11
10	35	4	33	20	12

Ac 2/10.

Schkeuditz, 8. 4. 1335.

0	360	3	7	70	3
2	360	3	10	80	5
5	80	3	13	90	4

Sc 1300 m, Cu 9/10.

Stettin, 8. 4. 0800.

0	0	0	20	350	10
2	178	2	25	357	13
5	184	2	30	355	13
10	260	5	36	360	14
15	330	6			

wolkenlos, Bodennebel.

Stettin, 8. 4. 1400.

0	270	2	10	270	4
2	260	3	14	280	3
5	260	3			

Cu 1400 m 3/10.

Stuttgart, 8. 4. 0720.

0	50	2	8	74	9
6	45	4	10	82	9

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 8. 4. 1000.

0	50	3	8	72	5
5	47	4	9	88	12
6	63	4	10	100	11
7	80	5			

Fst 10/10.

Stuttgart, 8. 4. 1300.

0	70	8	10	59	7
5	88	4	11	66	12
6	77	9	12	64	16
7	76	11	13	69	15
8	71	10	14	75	15
9	63	8	15	74	18

Sc 1500 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 4. 1011. Fl.-An.

5	1011.7	5.4	79	4.3
56	949	1.4	97	4.3
88	911	2.9	81	4.2
123	872	1.2	76	3.6
167	825	2.7	32	1.8
193	798	1.7	29	1.5
231	760	1.0	30	1.6
248	744	− 0.5	33	1.6
282	712	− 2.4	28	1.3
317	681	− 2.8	23	1.1
419	596	− 9.5	19	0.59
470	557	−11.2	18	0.52
514	525	−14.9	18	0.41

9/10 Sc 200 bis 600 m, von NW her aufreißend. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cs und Cs-Streifen im S-Halbraum über Gipfel. Böig 0 bis 1 150 bis 600 m.

Berlin, 9. 4. 1656. Fl.-An.

5	1010.6	13.7	40	3.9
33	975	10.3	41	3.3
140	854	0.9	61	2.9
153	840	2.6	46	2.5
170	822	1.8	42	2.2
257	736	0.3	38	2.0
313	685	− 2.5	35	1.6
383	625	− 7.5	34	1.2
440	580	− 8.8	28	0.94
523	519	−15.6	30	0.66

Dunstgrenze mit 2/10 Cu im N 1400 m. Dunst bis 2000 m, leichter Dunst bis Gipfel. 1/10 Cs-Streifen W bis N über Gipfel.

Breslau, 9. 4. 0744. Fl.-An.

12	1003.0	3.3	72	3.5
20	992	3.0	71	3.4
43	965	4.5	64	3.4
63	940	4.0	59	3.2
140	853	− 1.5	59	2.4
173	818	− 1.7	51	2.1
245	746	1.5	35	2.0
335	663	− 4.2	35	1.5
420	596	−11.1	39	1.1
472	554	−13.2	42	1.0
513	525	−17.1	42	0.80
529	513	−17.3	42	0.80

Mäßiger Dunst bis 1100 m: Obergrenze nach S stark ansteigend. Darüber am gesamten Horizont einzelne Dunststreifen. Sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 9. 4. 0752. Fl.-An.

9	1006.0	4.4	84	4.5
28	982	4.0	80	4.2
41	964	5.6	78	4.4
80	918	4.2	73	4.3
100	895	4.7	71	3.4
159	834	0.8	75	4.1
172	818	2.1	66	3.7
195	800	2.1	60	3.2
211	780	1.2	56	3.2
221	770	2.0	52	3.2
250	743	2.6	45	2.8
270	722	2.0	40	2.4
380	628	− 5.0	33	1.4
450	572	− 9.8	28	0.90
510	528	−14.8	28	0.64

3000 m 2/10 Ac, sonst wolkenlos. Ab 2000 m Absinken mit starker Erwärmung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Friedrichshafen, 9. 4. 0722. B.-M.

39	967.5	4.5	90	4.9
75	925	1.8	100	4.7
103	891	− 0.1	100	4.2
121	872	6.1	46	3.1
138	855	5.9	46	3.1
149	844	6.7	38	2.7
190	801	4.1	38	2.4
240	752	0.0	41	2.1
263	730	− 1.0	38	1.8
320	680	− 5.5	38	1.4
360	645	− 9.1	39	1.2
373	633	− 9.5	37	1.1
410	603	−12.0	35	0.88
423	592	−12.1	21	0.53
477	550	−15.8	21	0.42
557	493	−22.1	21	0.28

10/10 St 750 m, stark diesig, Sichtstufe 5.

Hamburg, 9. 4. 0753. Fl.-An.

1	1017.3	4.8	90	4.7
32	978	3.2	95	4.6
116	879	0.2	48	2.1
143	850	2.2	23	1.8
186	804	2.3	23	1.3
265	726	− 1.2	23	1.1
301	693	− 3.0	18	0.79
322	675	− 3.3	18	0.78
417	597	− 9.5	18	0.56
446	574	− 9.8	17	0.54
485	546	−12.8	16	0.42

Landung in Kiel. Bis 300 m starker, bis 2000 m mäßiger und darüber, besonders im S leichter Dunst. 200 bis 300 m im E-Halbraum 10/10 Sc.

Hamburg, 9. 4. 1649. Fl.-An.

3	1014.4	10.0	50	3.8
58	947	5.0	57	3.2
115	881	− 0.3	80	3.4
135	859	1.1	46	2.2
220	771	1.0	33	1.7
295	701	− 2.8	29	1.3
367	638	− 8.0	30	0.98
379	629	− 8.0	28	0.93
426	590	−10.8	24	0.67
489	543	−14.2	23	0.53

Start in Kiel. 500 bis 1200 m mäßiger Dunst, darauf über Land 2/10 Cu. Über Gipfel 4/10 Banden von tiefem Ci-fil und Ac, besonders im W.

Köln, 9. 4. 0740. Fl.-An.

5	1013.0	2.4	90	4.0
20	994	3.8	86	4.3
59	945	4.8	78	4.4
104	892	2.7	67	3.4
130	864	0.8	62	2.8
149	845	1.8	58	3.0
175	819	1.1	58	3.0
216	778	3.9	37	2.4
270	726	1.0	36	2.0
273	721	1.0	33	1.9
397	615	− 8.3	32	1.1
520	523	−16.4	30	0.60

Rauchdunst bis 400 m. Starker Dunst bis 1400 m mit St im N. Starker Dunst 1900 bis 2700 m. Mäßiger Dunst geschichtet bis gegen Gipfel. 1/10 Ci-fil im N. Talnebel anscheinend im Siegerland.

Köln, 9. 4. 1649. Fl.-An.

5	1011.9	9.8	64	4.7
54	951	5.6	66	4.0
69	935	4.8	69	3.9
82	919	6.0	64	4.0
130	855	3.1	64	3.5
186	808	4.5	45	3.0
198	795	4.0	41	2.6
250	747	0.4	38	1.9
260	735	0.4	37	1.9
298	700	− 1.6	35	1.6
326	677	− 2.3	34	1.6
371	637	− 6.0	32	1.2
387	624	− 6.4	34	1.3
407	608	− 8.4	34	1.1
488	546	−14.6	43	0.97

Flugsicht 6 bis 8 km. Starker Dunst bis 1400 m, im NE unterteilt, in 650 m mit einzelnen Sc über dem Bergland. Unregelmäßiger Dunst bis Gipfel. 1/10 Cs am N-Horizont.

Königsberg/Pr., 9. 4. 0749. Fl.-An.

3	1006.3	5.0	80	4.4
37	966	2.3	100	4.7
87	905	− 1.2	100	3.8
112	878	0.0	77	3.3
162	821	− 4.0	77	2.6
209	774	− 3.2	33	1.3
314	675	− 7.5	30	0.96
323	657	− 7.8	27	0.87
397	605	−12.2	30	0.74
415	590	−12.4	30	0.75
498	528	−18.0	28	0.49

Böig 2 Boden bis 700 m. 400 bis 1000 m 10/10 dichte Sc, darin Regen. Im Abstieg 8/10 Fst schon ab 300 m. 2000 bis 2500 m starker Dunst, darin im S 1/10 St, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind bis 1500 m WNW, darüber NW 70 bis 80 km/h.

Königsberg/Pr., 9. 4. 1644. Fl.-An.

3	1009.2	6.3	79	4.7
51	950	2.6	100	4.8
65	934	2.5	80	3.9
113	879	− 0.8	60	2.5
161	824	− 4.8	72	2.3
234	750	−10.3	73	1.8
250	735	−10.4	78	1.8
278	709	− 9.1	45	1.2
311	679	− 9.1	45	1.3
352	641	−11.8	48	1.2
374	623	−11.9	46	1.1
433	574	−15.5	43	0.85
470	548	−17.9	42	0.72
487	534	−18.7	40	0.65

Bis 700 m böig 1. 500 bis stellenweise 700 m im Aufstieg 7/10, im Abstieg 4/10 Sc, über See frei. Darüber bis 2800 m leichter Dunst, an der Obergrenze böig 0. Etwa 2000 m NW-Horizont geschlossene Sc-Decke. NE-Horizont Quellungen bis etwa 2000 m. Über Gipfel ferner SE-Halbraum fast geschlossene Ac-Decke, sonst 2/10 hoher As. Mittlerer Wind ab 3000 m WNW 60 km/h.

Lindenberg, 9. 4. 0722. D.-Ab.

12	1002.4	3.8	79	4.0
69	932	3.0	62	3.1
140	855	− 1.0	62	2.6
200	792	1.8	43	2.3
289	709	− 3.1	60	2.6
320	684	− 4.8	60	2.3
355	650	− 6.2	48	1.8
470	555	−15.5	44	0.91
549	500	−20.0	42	0.65
676	418	−30.0	42	0.31

wolkenlos.

Lindenberg, 9. 4. 1902. D.-Ab.

12	1002.0	8.0	61	4.0
55	952	5.2	58	3.4
144	856	− 1.5	58	2.3
172	820	− 0.3	35	1.6
193	800	− 1.5	35	1.5
246	748	− 1.0	35	1.6
354	650	− 7.8	35	1.1
378	630	−10.0	35	1.0
412	600	−11.2	35	0.95
471	555	−13.2	35	0.87
574	482	−21.2	35	0.51

2/10 Sc.

München, 9. 4. 0749. Fl.-An.

50	954.2	1.7	88	4.0
81	918	1.5	82	3.8
145	847	7.1	49	3.7
181	810	6.9	40	3.1
274	720	− 0.9	49	2.4
316	682	− 3.0	41	1.8
343	658	− 3.5	34	1.5
400	612	− 7.3	29	1.0
434	585	−10.4	36	1.1
479	551	−12.7	34	0.89
529	515	−17.5	26	0.49

Sehr starker Dunst Boden bis 1200 m, darin sehr dichter Stadtrauch mit Kondensation. S.-Halbraum fast bedeckt mit geschlossener Nebeldecke. Schwacher Dunst 1200 m bis über Gipfel. Im SW 1/10 As. Witterung rein antizyklonal.

Norderney, 9. 4. 0647. Fl.-An.

0	1020.5	4.6	94	4.8
20	992	2.8	87	4.1
26	989	2.9	79	3.7
102	896	− 2.6	65	2.3
130	865	2.3	51	2.6
155	838	2.2	45	2.4
175	815	1.3	41	2.1
185	802	1.3	38	2.0
234	756	1.8	34	1.9
256	736	− 2.4	33	1.4
272	719	− 3.1	31	1.3
278	715	− 2.9	32	1.4
300	695	− 4.8	33	1.3

Boden bis 2500 m mäßiger Dunst. Etwa 500 m im S 3/10 Cu. Über Dunstgrenze 2500 m N-Halbraum starker Dunst in Bänken. Über Gipfel im W und S zusammen 3/10 As und Cs.

Norderney, 9. 4. 1220. Fl.-An.

0	1022.3	7.6	83	5.3
39	975	3.1	100	4.9
50	960	3.4	90	4.6
70	935	2.5	80	3.9
93	910	1.9	70	3.4
139	860	− 0.8	61	2.6
178	818	2.0	47	2.5
212	780	1.5	42	2.3
231	761	0.7	40	2.1
272	720	− 1.2	36	1.7

400 bis 500 m 9/10 Sc, Fetzen bis 350 m. 500 bis 2000 m S-Halbraum mäßiger Dunst. Über Gipfel 2/10 As im E.

Norderney, 9. 4. 1815. Fl.-An.

0	1021.7	5.4	72	4.0
72	930	− 1.9	89	3.2
91	906	1.0	54	2.4
130	862	1.0	46	2.2
167	825	3.0	42	2.4
200	792	2.2	37	2.1
231	760	− 1.0	36	1.7
326	680	− 7.1	33	1.1

600 bis 1000 m mäßiger Dunst. Boden bis 1000 m 5/10 Sc und Fst. Darüber ringsum Dunststreifen. Über Gipfel 5/10 As, 2/10 Cs (Polarbanden) mit Fallstreifen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 4. 0200.

0	0	0	15	280	4
2	270	5	20	330	3
5	270	7	25	310	4
10	280	5	30	320	8

wolkenlos.

Berlin, 9. 4. 0600.

0	320	1	10	280	8
2	310	4	15	280	6
5	290	8	18	280	6

Sc 3/10.

Berlin, 9. 5. 1300.

0	270	6	10	310	7
2	270	6	15	300	10
5	290	5	16	330	11

Cu 1600 m 3/10.

Berlin, 9. 4. 2100.

0	360	7	10	340	11
2	350	5	12	330	12
5	340	8	15	330	10
8	340	11	20	340	5

Cs 3/10.

Bremen, 9. 4. 0710.

0	315	3	10	360	8
2	347	4	15	353	9
5	8	6	20	330	8
8	9	8	21	330	7

Sc 2/10.

Bremen, 9. 4. 1305.

0	357	4	10	13	4
2	330	5	15	360	9
5	350	6	18	355	8
8	5	5			

Cu, Sc 7/10.

Breslau, 9. 4. 0700.

0	0	0	20	335	6
2	250	6	25	290	7
5	280	6	30	275	10
10	255	5	35	290	10
15	295	4	38	305	11

wolkenlos.

Breslau, 9. 4. 1300.

0	250	5	20	320	6
2	270	5	25	320	9
5	270	6	30	300	10
10	270	7	35	300	14
15	300	7	40	300	12

Cu 3/10.

Dresden, 9. 4. 0530.

0	180	1	15	120	1
3	180	2	20	20	4
5	0	0	25	300	3
7	350	1	30	290	4
10	0	0	40	320	6

wolkenlos.

Dresden, 9. 4. 0750.

0	170	1	30	320	6
3	0	0	40	290	6
5	0	0	50	300	8
7	340	3	60	310	6
10	260	2	70	320	9
15	360	2	80	350	8
20	330	3	90	330	10
25	340	5			

wolkenlos.

Dresden, 9. 4. 1340.

0	260	2	30	300	7
3	260	3	40	310	11
5	260	3	50	310	7
7	290	2	60	310	7
10	300	3	70	320	7
15	330	4	80	290	8
20	330	4	90	320	10
25	320	6	100	340	10

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 9. 4. 0700.

0	45	4	15	65	8
3	30	7	20	90	4
5	55	5	25	80	6
7	100	5	30	90	5
10	70	8			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 9. 4. 1000.

0	45	4	30	87	7
3	48	6	40	102	10
5	38	4	50	105	10
7	53	6	60	95	7
10	55	8	70	100	12
15	82	7	80	105	13
20	60	3	83	90	12
25	115	5			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 9. 4. 0703.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	45	3	23	280	2
5	10	1	26	280	4
6	270	1	30	270	3
9	270	2	34	250	2
11	260	2	40	225	3
12	225	3	46	200	5
15	225	6	49	200	3
16	250	4	53	200	4
19	270	3	55	200	3

St 750 m 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 9. 4. 1445.

0	255	6	64	267	1
5	262	5	66	307	3
6	331	1	72	287	4
7	33	4	78	227	5
9	58	6	84	219	6
10	62	8	90	183	4
13	37	5	94	135	6
16	101	2	96	106	10
20	181	3	100	128	12
24	58	1	104	168	8
28	102	2	108	217	3
32	64	1	110	175	2
36	156	1	116	222	8
42	225	4	122	248	7
48	217	3	128	229	9
52	207	1	132	232	11
56	209	6	140	263	6
60	201	3	144	262	8

Ci, Ci-fil, St 3/10.

Hamburg-Fu., 9. 4. 0800.

0	320	5	5	340	11
2	330	9	7	340	10

Fst 700 m 7/10.

Hamburg-Fu., 9. 4. 1200.

0	320	3	10	340	7
2	330	4	12	340	7
5	330	6			

Cu 1150 m 4/10.

Hamburg-Fu., 9. 4. 1800.

0	320	9	10	330	7
2	330	9	15	350	8
5	330	10			

in Dunst 1500 m, Ci, St 3/10.

Hannover, 9. 4. 0120.

0	310	3	15	310	2
2	340	5	20	350	6
5	330	5	25	360	5
8	310	3	30	340	3
10	300	3	35	10	2
13	260	4			

wolkenlos.

Hannover, 9. 4. 1200.

0	360	3	5	330	3
2	360	4	8	350	4

Cu 800 m 3/10.

Hannover, 9. 4. 1400.

0	350	4	15	10	7
2	330	4	20	340	9
5	350	5	25	340	7
8	340	5	30	330	7
10	340	5			

Cu 3/10.

Hannover, 9. 4. 2222.

0	340	3	15	20	5
2	340	6	20	10	7
5	350	6	25	10	9
8	340	5	30	340	8
10	340	4			

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 0200.

0	340	3	8	101	6
2	70	4	10	66	3
5	110	7	15	78	3

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 0500.

0	0	0	5	90	4
2	57	3	8	76	4

wolkenls.

Köln, 9. 4. 0800.

0	360	1	20	70	11
2	75	4	25	69	5
5	84	5	30	97	5
8	55	6	40	67	7
10	40	6	50	120	7
15	69	7	60	90	9

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 1100.

0	360	5	15	69	8
2	27	4	20	80	9
5	47	3	25	93	7
8	66	6	27	96	7
10	60	7			

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 1400.

0	20	8	8	35	3
2	11	9	10	82	3
5	14	9	12	106	5

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 1700.

0	20	6	15	57	5
2	22	8	20	68	8
5	42	7	25	72	7
8	22	6	30	57	8
10	17	5	32	53	8

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 1900.

0	30	4	5	42	8
2	30	7	8	53	7

wolkenlos.

Köln, 9. 4. 10. 2300.

0	360	2	8	56	9
2	29	6	9	56	9
5	48	9			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 4. 2100.

0	315	2	10	360	12
3	15	5	15	335	17
5	355	8	20	325	17
7	360	10	25	320	17

Ac, Sc.

List, 9. 4. 0700.

0	310	9	10	350	14
2	330	10	11	350	14
5	340	13			

Sc 7/10.

List, 9. 4. 1300.

0	350	9	15	330	15
2	330	9	20	340	13
5	340	10	25	340	15
10	330	12	27	340	15

Ac, Sc 3/10.

München, 9. 5. 0630.

0	0	0	35	240	4
7	100	2	40	220	5
10	110	3	50	170	5
15	110	2	60	190	5
20	150	2	70	190	5
25	200	3	80	140	8
30	260	4	83	140	8

As, Ac 1/10.

München, 9. 4. 1025.

0	230	3	25	260	5
7	230	2	30	250	5
10	110	3	35	220	5
15	160	1	40	260	3
20	300	3			

Cu, Sc 1/10.

Nürnberg, 9. 5. 0745.

0	180	1	35	109	7
5	107	3	40	99	7
7	114	5	45	109	7
10	83	5	50	109	6
15	35	6	60	113	7
20	349	2	70	100	10
25	62	6	80	95	10
30	115	5	90	87	15

wolkenlos.

Nürnberg, 9. 4. 1030.

0	270	1	30	128	4
5	1	2	35	127	6
7	9	3	40	98	8
10	59	4	45	106	6
15	89	5	50	97	7
20	95	2	53	100	5
25	146	4			

wolkenlos.

Nürnberg, 9. 4. 1345.

0	360	4	25	102	4
5	0	0	30	77	5
7	29	2	35	122	5
10	79	4	40	110	8
15	340	2	45	110	5
20	186	2	49	123	6

wolkenlos.

Saarbrücken, 9. 4. 0715.

0	40	5	10	90	10
5	70	7	14	90	10
8	80	10			

wolkenlos.

Saarbrücken, 9. 4. 1244.

0	40	5	35	0	0
5	60	2	40	0	0
8	80	4	45	120	3
10	90	5	50	140	5
15	40	2	55	120	5
20	330	4	60	110	7
25	360	3	65	110	8
30	60	2	70	110	9

wolkenlos.

Saarbrücken, 9. 4. 1559.

0	20	8	45	100	2
5	60	3	50	120	3
8	70	3	55	130	6
10	60	4	60	120	6
15	40	3	65	110	6
20	340	2	70	100	8
25	20	1	75	110	12
30	320	1	80	110	14
35	0	0	85	110	17
40	70	1	86	110	17

wolkenlos.

Schkeuditz, 9. 4. 0020.

0	35	1	21	250	3
2	35	2	25	260	4
5	90	1	27	315	2
7	90	1	30	10	3
10	110	2	35	10	5
15	145	2	40	360	3
17	315	1	47	360	5
19	350	1			

wolkenlos.

Schkeuditz, 9. 4. 0740.

0	315	3	15	20	4
3	315	4	20	360	3
5	315	4	25	360	7
7	305	4	30	350	5
10	350	3	33	340	5

wolkenlos.

Schkeuditz, 9. 4. 1233.

0	315	5	5	325	5
2	325	7	7	340	4

Fst 850 m, As 10/10.

Schkeuditz, 9. 4. 2345.

0	200	2	15	10	5
3	55	4	20	325	3
5	80	8	25	340	6
7	55	7	31	350	9
10	20	5			

Ac-lent, As 3/10.

Stettin, 9. 4. 1400.

0	270	3	5	315	5
2	300	5	8	315	5

Sc 800 m 7/10.

Stuttgart, 9. 4. 0145.

0	0	0	12	108	8
6	80	5	14	108	10
8	86	7	16	137	7
10	97	5	18	145	3

wolkenlos.

Stuttgart, 9. 4. 0715.

0	0	0	24	0	0
6	124	3	26	225	1
8	124	4	28	290	2
10	99	6	30	319	3
12	101	6	32	338	3
14	72	5	34	300	2
16	72	5	36	289	4
18	133	2	38	318	3
20	161	1	40	321	2
22	0	0			

wolkenlos.

Stuttgart, 9. 4. 1015.

0	90	3	24	0	0
6	80	4	26	58	2
8	109	3	28	81	3
10	103	4	30	146	2
12	95	5	32	194	2
14	107	4	34	0	0
16	104	4	36	243	3
18	284	3	38	173	3
20	277	3	40	191	9
22	30	3			

wolkenlos.

Stuttgart, 9. 4. 1320.

0	45	5	16	123	2
6	57	2	18	53	1
8	46	3	20	86	2
10	47	3	22	90	2
12	94	3	24	147	2
14	94	3	26	192	2
28	135	1	50	149	2
30	256	1	52	149	2
32	243	3	54	149	2
34	255	3	56	128	6
36	110	1	58	128	6
38	110	1	60	128	6
40	110	1	62	128	6
42	110	1	64	128	6
44	110	1	66	127	7
46	149	2	68	126	8
48	149	2			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 4. 0757. Fl.-An.

5	1010.9	4.9	64	3.4
42	965	2.6	59	2.8
53	951	3.0	58	2.8
107	888	– 0.7	59	2.4
164	826	1.2	38	1.9
227	762	– 2.4	41	1.7
328	668	– 9.7	42	1.2
431	582	–15.2	40	0.80
516	518	–21.6	38	0.49

Stadtdunst bis 200 m. Dunstgrenze 500 m, daran SE bis SW 2/10 Sc. Leichter geschichteter Dunst mit Höhe zunehmend bis über Gipfel. Dunstgrenze 2300 m. 5/10 Cs rings am Horizont, 2/10 Ci über Gipfel.

Breslau, 10. 4. 0736. Fl.-An.

12	1001.1	5.6	82	4.6
36	973	4.4	80	4.3
67	935	4.7	62	3.5
114	880	0.8	66	3.0
172	818	– 4.3	84	2.8
200	790	– 2.1	52	2.1
233	756	– 3.5	48	1.9
244	745	– 3.6	46	1.8
282	708	– 5.9	42	1.5
295	696	– 6.1	39	1.4
414	596	–14.6	38	0.78
444	572	–15.6	32	0.63
511	522	–20.7	32	0.45

Starker Dunst bis 400 m. Darüber mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1800 m. 8/10 Sc 1700 bis 1800 m. Leichter Dunst bis 4300 m. Im N-Halbraum 1/10 As etwa 3000 m. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 As und Ac, darüber 1/10 Ci aufziehend.

Frankfurt/M., 10. 4. 0753. Fl.-An.

9	1005.6	6.9	71	4.4
43	964	5.0	72	4.1
81	920	6.9	67	4.5
111	884	4.7	66	4.0
130	864	4.1	66	3.9
168	822	1.9	62	3.3
191	801	3.7	49	3.0
212	779	2.7	46	2.7
226	768	2.4	43	2.5
236	757	2.7	40	2.4
398	615	– 7.1	28	1.0
433	587	–10.0	26	0.78
530	516	–16.7	23	0.49

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Sicht 20 km. Leichter Dunst bis etwa 2000 m zunehmend. Ab 4000 m weiter zunehmender Dunst bis über Gipfel. 4000 m im W und N 3/10 Ast. Über Gipfel 3/10 As im N, 4/10 Ci, Cs.

Hamburg, 10. 4. 0759. Fl.-An.

1	1017.3	1.0	90	3.6
21	992	3.4	60	2.9
71	931	1.1	40	1.8
133	860	0.7	33	1.5
157	834	0.6	32	1.5
234	757	− 4.5	36	1.3
295	699	− 9.2	40	1.1
364	637	−14.0	40	0.80
395	612	−14.2	32	0.67
442	573	−17.6	30	0.51
502	528	−21.5	34	0.44

Leichter Stadtdunst. Weiterer leichter Dunst bis 2800 m. Darüber 80 km Sicht. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ac-tra, im E-Halbraum 1/10 Ac-Bank. Ringe (weit über Gipfel) 3/10 dünner As. 4/10 Cs und Cc.

Köln, 10. 4. 0742. Fl.-An.

5	1013.2	1.7	93	3.9
62	942	4.3	80	4.4
113	884	2.0	80	4.0
135	861	3.3	33	1.8
160	835	2.6	51	2.7
174	819	3.1	48	2.8
187	806	2.6	48	2.7
198	793	2.8	42	2.4
320	680	− 6.1	42	1.5
343	659	− 6.1	37	1.3
440	579	−12.9	35	0.84
466	560	−14.3	35	0.77
474	553	−15.0	33	0.69

Rauch bis 300 m. Starker Dunst bis 1100 m, unscharfe Grenze, teils bis 1600 m. Darüber unregelmäßig Dunst bis etwa 4200 m. Nebel im Rheintal südlich Bonn, in den Seitentälern und Tälern des Sauerlandes (teils Hochnebel). Über Gipfel 1/10 Ci-flocc, 5/10 Ci-den, Ci-rad, Ci-unc.

Königsberg/Pr., 10. 4. 0739. Fl.-An.

3	1010.5	3.6	92	4.5
17	995	2.6	100	4.6
28	981	3.1	60	2.9
36	971	3.1	40	2.0
94	900	− 2.0	47	1.7
144	842	− 6.6	53	1.5
153	833	− 6.6	62	1.7
224	759	−12.7	97	1.9
259	723	−11.6	50	1.1
321	666	−13.4	37	0.75
371	622	−16.8	33	0.55
380	614	−17.1	32	0.52
404	594	−19.5	27	0.37

Bis 250 m sehr starker Dunst. 100 bis 300 m böig o. 100 bis 250 m im Samland und Pregeltal 8/10 Hochnebel in Auflösung. Fern im SW einzelne Nebelfelder. 2100 bis 3800 m böig 1. 2100 bis 2400 m 8/10 Sc, NW-Quadrant fast frei. Darüber leichter Dunst bis etwa 3500 m. Über Gipfel 8/10 dünner, nur im W dichter As, ferner NE-Quadrant frei. Mittlerer Wind ab 2000 m NW 60 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 10. 4. 0658. B.-Ab.

12	1002.2	2.1	95	4.2
22	990	4.8	55	3.0
80	920	−0.6	72	2.9
113	880	−4.2	85	2.7
150	842	−1.0	32	1.3
182	808	−1.0	32	1.4
245	746	−4.4	32	1.2
336	660	−9.2	32	0.92

2/10 Ci, Sc.

München, 10. 4. 0748. Fl.-An.

50	954.1	3.4	88	4.5
63	939	4.5	63	3.6
72	917	6.6	61	4.1
107	889	7.0	50	3.6
133	861	5.9	48	3.5
211	780	− 0.2	65	3.1
240	752	0.0	60	3.1
261	732	− 0.9	60	2.9
309	688	− 4.2	59	2.4
368	637	− 6.8	33	1.2
438	581	−12.1	25	0.65
542	504	−19.7	26	0.41

Dichter Stadtrauch. Starker Dunst Boden bis 2200 m, an der Obergrenze 4/10 St, vorwiegend im S. Im S auch 1/10 Cu 1200 bis etwa 1600 m. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über den Zentralalpen St und Sc. 5/10 Ci-fil und Cs-den. Antizyklonale Lage durch Advektion feuchterer Luft beeinflußt.

Norderney, 10. 4. 0800. Fl.-An.

0	1020.8	4.6	86	4.4
15	1000	2.7	95	4.4
30	980	3.8	70	3.9
70	934	1.0	56	2.4
83	916	1.2	50	2.3
91	905	1.0	50	2.3
111	885	2.6	47	2.4
131	862	1.7	44	2.2
216	777	− 4.3	42	1.5
257	734	− 7.5	43	1.3
330	670	−12.9	45	1.0
360	640	−13.1	43	0.90
440	575	−18.4	37	0.57
454	565	−18.5	37	0.58
525	520	−23.5	42	0.46

250 bis 400 m 6/10 Fst. 400 bis 3500 m E-Horizont mäßiger geschichteter Dunst. Ringsum bis Gipfel leichter Dunst. S-Horizont über Land St-Decke fast geschlossen. Über Gipfel bei Aufstieg 5/10, bei Abstieg 2/10 Ci, Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 10. 4. 0100.

0	340	2	15	330	6
2	330	4	20	310	9
5	350	5	26	330	5
10	350	4			

Ci, Cs, As-lent 4/10.

Berlin, 10. 4. 0600.

0	0	0	5	330	5
2	340	3	10	320	6

Sc 1100 m, Ci, Ac, Fst 7/10.

Berlin, 10. 4. 1100.

0	290	3	30	300	10
2	290	3	35	290	12
5	310	4	40	300	12
10	320	4	45	310	11
15	330	7	50	320	10
20	320	10	57	310	10
25	300	9			

Cs 9/10.

Berlin, 10. 4. 1400.

0	280	4	19	310	4
2	300	4	20	320	5
5	280	5	25	320	9
10	300	6	30	300	10
15	320	8			

Ci, Cs, Cc 7/10.

Berlin, 10. 4. 1600.

0	290	4	20	290	12
2	320	3	25	270	13
5	280	2	30	280	14
10	290	6	34	270	14
15	300	8			

Cs, Cc 9/10.

Berlin, 10. 4. 2000.

0	300	6	5	300	10
2	290	10	10	280	13

As 10/10

Bremen, 10. 4. 0730.

0	0	0	25	355	6
2	0	0	30	342	11
5	70	3	40	327	12
8	35	3	50	321	16
10	8	4	60	303	18
15	23	8	70	307	19
20	355	6	72	307	19

Ci, Cs 6/10.

Bremen, 10. 4. 1300.

0	315	5	20	308	9
2	318	6	25	295	10
5	318	7	30	307	10
8	316	7	40	302	14
10	328	5	50	302	16
15	320	9			

Cs, Cu 7/10.

Breslau, 10. 4. 0700.

0	0	0	10	305	6
2	0	0	15	300	6
5	300	5	18	320	7

Sc 1920 m, Ci, Ac 7/10.

Breslau, 10. 4. 1300.

0	270	3	20	275	3
2	255	3	25	300	8
5	260	6	30	310	9
10	265	6	35	290	11
15	290	4	40	295	13

Ci, Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 10. 4. 0530.

0	290	2	15	320	7
3	310	4	20	350	7
5	330	3	25	330	6
7	350	3	30	320	7
10	330	6	36	320	6

Ac 3600 m, Ci, Cs 8/10.

Dresden, 10. 4. 0745.

0	300	3	10	320	6
3	300	4	15	320	8
5	320	4	17	320	10
7	320	6			

Sc 1700 m, Ci, Cs, As 9/10.

Dresden, 10. 4. 1320.

0	290	5	15	290	6
3	290	5	20	320	5
5	260	2	25	310	8
7	280	4	29	290	6
10	280	5			

Ci, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 10. 4. 0704.

0	30	4	7	82	6
3	30	6	9	114	6
5	72	6			

Ci 3/10.

Frankfurt/M., 10. 4. 1000.

0	20	3	20	13	4
3	45	3	25	2	3
5	72	3	30	360	8
7	85	8	40	310	6
10	37	4	43	317	6
15	38	4			

Ci, Cs, Ac-lent 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 4. 0800.

0	300	4	10	330	7
2	320	5	15	340	10
5	330	7	20	350	10

Ci 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 4. 1200.

0	270	6	5	300	5
2	300	5	7	290	6

Sc 750 m 10/10.

Hamburg-Fu., 10. 4. 1800.

0	290	7	5	320	10
2	290	9	8	320	12

Cu 800 m, Sc 8/10.

Hannover, 10. 4. 0110.

0	290	2	15	360	6
2	360	3	20	20	6
5	40	4	25	10	6
8	50	2	30	350	7
10	30	1	40	310	7

Ci, Ac, As 3/10.

Hannover, 10. 4. 1119.

0	270	4	5	300	4
2	290	3	8	300	4

Ci, Ac, Cu 5/10.

Hannover, 10. 4. 1410.

0	310	6	15	320	5
2	310	7	20	310	8
5	310	6	25	300	9
8	310	6	30	300	8
10	300	5	35	290	11

As 3500 m, Ci, Cs, Cu 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hannover, 10. 4. 1805.

0	300	4	15	300	15
2	310	6	20	300	15
5	320	8	25	280	15
8	310	10	28	280	14
10	300	10			

As, Sc 9/10.

Hannover, 10. 4. 2215.

0	280	4	10	310	13
2	310	7	15	290	15
5	310	13	20	300	16
8	310	14	22	300	16

Sc 1/10.

Köln, 10. 4. 0200.

0	360	2	10	61	4
2	38	6	15	32	6
5	55	8	18	36	4
8	73	5			

wolkenlos.

Köln, 10. 4. 0500.

0	360	2	8	102	5
2	33	4	10	99	3
5	103	5	11	90	3

in Dunst, Ci, Cs 6/10.

Köln, 10. 4. 0800.

0	0	0	20	19	6
2	0	0	25	20	7
5	105	3	30	350	7
8	53	2	40	345	9
10	53	4	50	326	8
15	40	8	55	324	9

Ci 6/10.

Köln, 10. 4. 1100.

0	315	2	15	83	4
2	323	3	20	30	6
5	342	5	25	14	6
8	3	3	30	4	5
10	26	2	32	356	4

St 1/10.

Köln, 10. 4. 1400.

0	340	3	15	24	3
2	347	3	20	20	6
5	350	4	25	5	4
8	3	4	30	316	6
10	347	4	40	312	13

wolkenlos.

Köln, 10. 4. 1700.

0	360	6	10	349	9
2	355	7	15	353	5
5	350	8	20	358	5
8	350	9	24	346	6

wolkenlos.

Köln, 10. 4. 1900.

0	360	3	20	294	4
2	360	6	25	293	6
5	352	8	30	320	9
8	343	9	40	315	16
10	341	9	48	305	19
15	336	7			

Ac, As 7/10.

Köln, 10. 4. 2300.

0	335	4	8	348	10
2	330	6	10	358	9
5	343	8	15	350	9

Ac 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 10. 4. 0715.					
0	250	3	7	290	6
3	295	6	10	300	5
5	290	6			
Ac, Se 8/10.					
Königsberg/Pr., 10. 4. 1245.					
0	225	4	19	210	1
3	215	7	20	350	8
5	215	8	25	330	8
7	210	8	30	290	8
10	205	9	40	280	10
15	210	4	47	270	13
As, Cu, Se 9/10.					
Königsberg/Pr., 10. 4. 2100.					
0	45	3	7	255	5
3	310	1	10	235	10
5	270	3	15	220	12
Se 10/10.					
List, 10. 4. 1000.					
0	300	6	15	310	15
2	320	8	20	300	14
5	310	15	25	300	16
10	310	13	30	310	16
As 3000 m 10/10.					
München, 10. 4. 0632.					
0	270	2	40	10	5
8	0	0	50	360	5
10	260	3	60	50	4
15	260	3	70	70	4
20	290	3	80	60	3
25	290	3	90	70	3
30	280	5	98	80	6
35	310	4			
Ac 1/10.					
Nürnberg, 10. 4. 0740.					
0	0	0	30	322	5
5	78	3	35	306	6
7	127	4	40	300	6
10	180	4	45	320	5
15	85	4	50	285	5
20	31	5	60	303	5
25	360	4			
wolkenlos.					
Nürnberg, 10. 4. 1100.					
0	0	0	35	310	6
5	93	1	40	290	8
7	133	1	45	310	6
10	192	3	50	289	7
15	130	1	60	294	6
20	320	1	70	300	6
25	323	3	75	287	6
30	327	4			
Ci 7500 m 7/10.					
Nürnberg, 10. 4. 1320.					
0	360	1	20	240	2
5	325	1	25	290	4
10	142	1	30	283	3
15	217	1			
Ci, Cu 9/10.					
Saarbrücken, 10. 4. 0715.					
0	360	2	10	80	4
5	80	5	15	50	2
8	80	5	18	50	3
Ci 2/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Saarbrücken, 10. 4. 1258.					
0	20	2	30	30	5
5	70	2	35	340	3
8	90	1	40	330	3
10	60	1	45	310	4
15	200	1	50	310	6
20	60	3	54	310	6
25	30	6			
Ci 1/10.					
Saarbrücken, 10. 4. 2224.					
0	360	2	15	230	7
5	360	7	20	280	8
8	10	9	25	300	5
10	140	10	30	300	8
wolkenlos.					
Schkeuditz, 10. 4. 0730.					
0	340	5	10	315	5
2	350	5	15	340	5
5	360	4	20	350	8
7	350	4	23	350	10
Ci, Cc, Ac, St 1/10.					
Schkeuditz, 10. 4. 1300.					
0	315	4	20	340	9
2	290	5	25	325	9
5	290	4	30	190	10
7	290	4	35	180	11
10	305	5	40	170	14
15	325	7	45	180	11
Ci, Cs, As, St 6/10.					
Stettin, 10. 4. 0800.					
0	270	3	15	345	4
2	260	3	20	325	9
5	315	5	25	325	13
10	350	4			
Ci, Cs 5/10.					
Stuttgart, 10. 4. 0700.					
0	0	0	24	0	0
6	158	2	26	346	1
8	139	3	28	72	1
10	142	4	30	45	4
12	115	2	32	60	4
14	325	3	34	63	5
16	246	1	36	74	4
18	0	0	38	63	4
20	0	0	40	46	6
22	0	0			
Ac, As 6/10.					
Stuttgart, 10. 4. 1020.					
0	180	1	12	94	2
6	145	1	14	345	2
8	145	2	16	0	0
10	133	2			
wolkenlos.					
Stuttgart, 10. 4. 1320.					
0	320	4	18	0	0
6	360	3	20	0	0
8	15	3	22	65	1
10	57	3	24	50	1
12	90	1	26	29	4
14	137	1	28	33	4
16	95	1	30	8	5
Ci, Cu, Sc 3/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 4. 0753. Fl.-An.				
5	994.6	3.7	84	4.2
50	939	0.3	100	4.1
122	857	– 4.2	100	3.2
215	758	–11.2	100	2.2
234	739	–11.4	61	1.3
361	622	–20.8	68	0.82
507	507	–30.2	45	0.20

9/10 Sc 280 bis etwa 600 m. Quellkuppen bis 1500 m. 8/10 unregelmäßige St-Massen bis 2100 m. 3/10 As, Cs am W- bis N-Horizont.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 4. 1644. Fl.-An.				
5	994.9	5.2	70	3.8
84	900	– 0.7	89	3.6
217	757	–11.3	100	2.2
325	655	–17.2	80	1.2
409	583	–24.0	80	0.74
510	505	–30.8	61	0.35

4/10 Cu, Fcu 600 bis etwa 2000 m. 10/10 Sc 1900 bis 2400 m, starker Eisansatz. Quellkuppen bis 2800 m SW bis SE. 1/10 Ci am W-Horizont bis etwa 4000 m. Dunstgrenze 3500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 11. 4. 0735. Fl.-An.				
12	986.9	6.4	71	4.3
114	868	– 0.9	68	2.8
175	802	– 4.5	72	2.4
231	746	– 7.2	83	2.4
344	641	–15.8	81	1.4
438	564	–22.0	83	0.96
516	505	–29.4	84	0.54
524	500	–29.3	82	0.54

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1100 m. Darüber stark zunehmender Dunst, etwa 3900 m übergehend in 9/10 sehr dünnen As bis 5000 m. 5000 m bis knapp über Gipfel 6/10 As. Über Gipfel sonst wolkenlos. Im NW-Quadranten 3/10 As und Ac 2400 bis 3000 m. Untersonne und starker Eisnadelfall 3900 bis 5000 m. Halo 1000 bis 4500 m sichtbar. Bei Abstieg 3/10 Cu im N-Halbraum 700 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 11. 4. 0750. Fl.-An.				
9	995.3	6.0	54	3.1
71	920	1.9	55	2.6
126	860	– 3.0	60	2.1
140	846	– 3.0	62	2.3
150	832	– 4.2	64	2.1
169	812	– 4.2	58	2.0
228	755	– 8.0	50	1.4
274	708	–11.7	42	0.97
282	690	–11.4	42	1.0
318	668	–13.0	40	0.88
327	660	–13.0	38	0.87
395	602	–18.0	35	0.61
495	526	–25.8	35	0.32

1500 m 7/10 Cu, Sc und St, besonders im W, N und NE. Im S aufgleitender As und Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 11. 4. 0744. Fl.-An.				
1	1003.3	2.4	81	3.6
86	900	– 3.3	98	3.2
130	850	– 6.4	100	2.8
168	809	– 8.0	99	2.6
241	733	–13.3	100	1.9
283	693	–16.2	99	1.6
330	650	–19.7	98	1.2
392	597	–24.6	93	0.80
470	535	–30.4	90	0.50

Im N 400 m Fetzen, 450 bis 650 m 4/10 Nb. 2300 bis 3000 m im N 6/10 Ac. 1600 m 2/10 St, 2/10 Ci. Von W heranziehend Cu 500 bis 1000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 11. 4. 1644. Fl.-An.				
1	1002.0	3.6	77	3.8
60	929	– 1.4	89	3.3
98	884	– 4.2	86	2.7
168	807	– 8.9	100	2.4
263	711	–14.0	96	1.7
330	649	–19.2	89	1.2
371	613	–22.0	90	0.96
403	586	–24.8	90	0.77
434	561	–27.0	88	0.64

600 bis 1700 m 9/10 chaotische Schauerbewölkung mit Schichtung 700 m. Im SW und NE einzelne Quellkuppen bis 1900 m. 2600 m bis über Gipfel 3/10 As im NW, 4/10 Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 11. 4. 0753. Fl.-An.				
5	1002.7	3.2	84	4.0
28	972	1.7	84	3.7
39	960	1.9	80	3.6
90	900	– 2.6	83	2.9
104	882	– 2.8	82	2.9
166	817	– 7.8	82	2.1
177	803	– 7.5	81	2.2
224	756	–11.6	81	1.7
238	741	–11.9	80	1.7
283	699	–15.0	69	1.2
310	672	–15.5	46	0.87
419	580	–22.5	40	0.44
425	575	–22.5	39	0.43
468	542	–25.6	39	0.85

Start nach Graupelschauer. Ringsum Schauer, zum Teil mit Schnee und Graupel. Böenwolken ab 600 m, Menge wechselnd, teils bis zur nächsten Schicht reichend. Sc 1400 bis 1700 m, unregelmäßige Oberfläche, Fallstreifen und Eiskristalle in Zwischenräumen. N und NW ausfasernde Quellwände bis gegen 3500 m (Amboßformen). Untersonne ab etwa 3300 m bis Gipfel. Über Gipfel S-Horizont dünner Cs-neb, sonst wolkenlos. Himmel tiefblau. Im Bereich der Schauer zeitweise böig 1.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 11. 4. 1636. Fl.-An.				
5	999.4	5.9	75	4.4
50	942	1.4	88	4.0
180	797	– 8.9	69	1.7
272	703	–16.6	67	1.0
386	602	–24.8	67	0.57

Schauer in Umgebung. Sicht außerhalb bis 50 km. Fnb ab 500 m. Bei Anstieg Böenwalze im SW ab 650 m. Schauerbewölkung wechselnder Menge und Dichte ab 800 m, geschichtet 1800 m. Zahlreiche Quellformen bis 3000 m und höher. In Wolkenzwischenräumen stellenweise Eiskristalle. In und über Gipfel Eisdunst und Cs. Untersonne 1400 m bis Gipfel, 1400 bis 1800 m gleichzeitig mit unterer Nebensonne bei durchscheinendem Untergrund.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 11. 4. 0752. Fl.-An.				
3	996.9	4.9	85	4.6
48	942	2.0	94	4.4
105	876	– 2.2	100	3.7
229	746	– 9.6	100	2.5
273	703	–11.7	95	2.1
378	610	–19.0	90	1.2
455	548	–24.6	86	0.81
477	532	–25.1	50	0.47
498	517	–27.4	38	0.29

Böig 1 1300 bis 1500 und 2400 bis 2800 m. 250 bis 1000 m 8/10 Fcu und Sc, übergehend in 10/10 Ns 1000 bis 2800 m, SE-Halbraum nur bis 2000 m. Im Ns starke Vereisung, Schnee und Regen. Etwa 3500 bis 4000 m Eisdunst und 5/10 As, Untersonne. S-Horizont As bis über Gipfel. Mittlerer Höhenwind sehr schwach aus SW.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 11. 4. 1637. Fl.-An.				
3	997.1	7.8	80	5.3
45	945	3.9	82	4.4
62	925	3.5	82	4.3
130	849	– 2.7	100	3.7
194	780	– 6.8	78	2.3
246	730	–10.0	93	2.3
267	710	–10.1	65	1.6
327	655	–15.3	63	1.1
351	633	–17.3	81	1.3
405	589	–21.5	50	0.58

Bis Gipfel böig 1. 500 bis stellenweise über 4000 m 8/10 Cu und Cb, darin böig 2, mäßige Vereisung und starke Vertikalbewegungen. Über Gipfel 4/10 As, unregelmäßig verteilt.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 11. 4. 0615. D.-An.				
12	987.3	1.6	87	3.8
76	910	– 3.1	87	2.9
133	846	– 8.0	100	2.5
146	830	– 6.5	50	1.4
245	730	–12.0	49	1.0
335	646	–19.6	48	0.60
385	600	–22.2	48	0.51
423	570	–25.7	47	0.38
462	540	–28.5	47	0.31
520	498	–31.5	47	0.25
600	442	–36.8	46	0.16
666	400	–43.0	45	0.09

9/10 Sc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 11. 4. 0749. Fl.-An.				
50	943.3	4.7	81	4.6
98	877	0.6	100	4.5
138	844	− 0.7	91	3.9
152	829	− 0.7	85	3.7
212	768	− 4.7	100	3.5
271	711	− 8.0	100	3.0
357	634	−12.7	75	1.7
434	571	−17.3	43	0.74
504	518	−22.3	60	0.74
545	490	−25.3	60	0.59

10/10 Sc-Schichten 1000 bis 1200, 1800 bis 2400 und 2700 bis 3000 m, dazwischen starke Trübung, im N aufgelockert, im S zusammenhängend. Mäßige Vereisung ab 1800 m, jedoch vielfach Eiswolken. Im SW weiterer Sc bis etwa 4000 m. Über Gipfel 9/10 As, im S bis etwa 4500 m herab, Alpen eingehüllt. Zufuhr kalter Luft aus NW mit mäßigem Stau an den Alpen.

Norderney, 11. 4. 0754. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	1006.7	5.3	88	4.9	
5	1000	4.4	88	4.6	
32	967	3.0	68	3.3	
69	922	0.2	60	2.5	
100	885	− 3.3	58	1.9	
182	798	−10.0	67	1.5	
247	730	−16.7	72	1.0	
319	666	−22.3	80	2.1	
333	650	−22.9	72	0.67	
384	605	−26.8	57	0.40	
438	560	−30.6	50	0.26	
454	545	−32.9	50	0.22	

400 bis 4500 m im S-Halbraum Cb frontartig zusammenhängend (Schneeschauer). 2900 bis 3100 m 8/10 Ac mit Fallstreifen z. T. bis Boden, darin leichte Vereisung. In Bodennähe böig 1 bis 2.

Norderney, 11. 4. 1647. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	1006.1	4.9	65	3.5	
85	904	− 3.3	72	2.4	
129	855	− 7.6	80	2.0	
150	833	− 8.1	79	2.0	
188	791	−11.0	80	1.7	
206	771	−11.6	70	1.4	
270	710	−17.5	68	0.93	
276	700	−17.8	66	0.88	
361	625	−24.7	66	0.55	
494	515	−36.5	65	0.21	

1100 bis 1300 m 6/10 Cu, Cb mit Quellungen bis 3500 m und Amboßformen bis 4500 m, besonders W und SW. Vereinzelt Fetzen bis 900 m. Über Gipfelrings Horizont 3/10 Ci, Cs. Im Zenith wolkenlos.

Berlin, 11. 4. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	3	10	280	7
2	300	5	15	280	7
5	290	5	20	270	10

Sc 5/10.

Bremen, 11. 4. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	6	5	8	6
2	334	6	8	7	7

Sc, Cb 8/10.

Breslau, 11. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	285	3
2	315	5	14	235	4
5	340	5			

As 9/10.

Dresden, 11. 4. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	6	5	290	4
3	270	5	8	290	4

Cu 900 m, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 11. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	4	15	325	6
3	325	5	20	320	8
5	330	6	25	295	10
7	340	9	27	310	9
10	360	10			

Ac-lent 1/10.

Frankfurt/M., 11. 4. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	5	10	360	5
3	345	4	15	355	4
5	345	5	20	340	5
7	360	6	23	340	6

Cu, Cb 5/10.

Hamburg-Fu., 11. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	7	5	360	13
2	350	10	6	360	14

Sc 650 m 10/10.

Hamburg-Fu., 11. 4. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	7	5	360	12
2	350	9	8	360	12

Fst 800 m 9/10.

Hannover, 11. 4. 0057.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	310	14
2	290	7	15	320	12
5	300	13	18	330	14
8	300	13			

Sc 3/10.

Hannover, 11. 4. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	10	340	13
2	330	10	15	330	13
5	330	11	20	320	13
8	340	13	23	320	12

Sc 2300 m, Ac, Ac-lent, Fcu 5/10.

Hannover, 11. 4. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	10	310	6
2	320	6	15	290	7
5	330	6	20	300	8
8	320	5	25	300	8

wolkenlos.

Köln, 11. 4. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	5	5	348	11
2	352	8	8	340	11

St 850 m 9/10.

Köln, 11. 4. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	8	339	13
2	302	7	10	340	13
5	330	9	11	334	9

St 1150 m, As, Ac 8/10.

Köln, 11. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	5	5	330	7
2	318	6	6	340	7

St 650 m 9/10.

Köln, 11. 4. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	8	341	5
2	345	5	10	339	4
5	340	6			

St 1050 m 8/10.

Köln, 11. 4. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	10	333	4
2	356	5	15	1	2
5	350	5	16	1	2
8	338	4			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Köln, 11. 4. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	10	2	6
2	311	5	15	7	3
5	360	5	20	360	3
8	358	6	23	360	2

Ci, Cs, Cu 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 4. 1313.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	4	7	155	6
3	140	7	10	170	7
5	140	8			

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 4. 2110.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	7	130	8
3	135	6	9	130	8
5	130	7			

As, Sc 10/10.

List, 11. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	9	15	20	13
2	30	10	20	10	13
5	30	13	22	10	13
10	20	13			

Ac 2200 m 7/10.

München, 11. 4. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	10	280	7
8	270	9	15	280	9

Sc 1500 m, As, Ac, Cu 1/10.

Nürnberg, 11. 4. 0745.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	7	313	6
5	327	5	10	320	7

Sc 1000 m 10/10.

Nürnberg, 11. 4. 1055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	10	318	6
5	310	4	13	301	8
7	306	4			

Cu 1200 m 7/10.

Nürnberg, 11. 4. 1345.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	3	15	305	5
5	301	4	20	300	6
7	301	3	25	283	12
10	304	3	30	272	11

Sc, Cu 7/10.

Saarbrücken, 11. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	7	10	340	3
5	360	4	15	340	7
8	360	4	18	340	7

Sc 1800 m, Ac-lent 6/10.

Saarbrücken, 11. 4. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	4	15	280	3
5	340	5	20	340	2
8	330	4	24	320	5
10	330	5			

Cu 5/10.

Saarbrücken, 11. 4. 1606.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	20	290	2
5	280	2	25	230	3
8	280	4	30	300	5
10	290	3	35	290	8
15	290	4	36	290	8

Cu 5/10.

Saarbrücken, 11. 4. 2214.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	15	290	2
5	300	4	20	250	4
8	320	3	25	250	5
10	330	3	26	250	5

Sc 4/10.

Schkeuditz, 11. 4. 0738.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	7	7	325	9
2	280	8	11	325	13
5	305	8			

Ac, Sc, Fst, Fcu 8/10.

Schkeuditz, 11 .4. 1247.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	11	7	315	7
2	315	8	11	305	10
5	315	8			

Fcu 1100 m, Cu, Sc 7/10.

Stuttgart, 11. 4. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	7	18	280	9
6	330	7	20	290	10
8	347	9	22	283	11
10	342	9	24	291	10
12	337	9	26	304	11
14	307	6	28	276	13
16	268	7	30	275	12

Ci, Cs, As, St 4/10.

Stuttgart, 11. 4. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	7	8	312	3
5	307	6	9	325	3
6	312	7	10	329	4
7	311	6			

Sc 1000 m, Ci, Ac, Cu, St 8/10.

Stuttgart, 11. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	5	8	342	4
5	357	3	9	342	3
6	336	3	10	315	3
7	325	3			

Cu 1000 m 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 12. 4. 0732. Fl.-An.				
12	989.0	2.8	83	3.9
19	980	2.5	83	3.9
33	965	2.6	79	3.7
143	836	− 4.6	82	2.7
261	717	−12.0	53	1.1
280	699	−11.9	47	1.0
343	642	−14.5	38	0.73
358	630	−14.3	39	0.77
387	606	−17.0	45	0.75
405	591	−17.1	48	0.81
495	522	−24.3	73	0.74
517	506	−25.8	76	0.69

Leichter Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 1500 m, darauf im SW 3/10 Sc, leichter Dunst bis über Gipfel. E-Halbraum 5/10 As 2000 bis 4300 m, ab 4300 m 9/10 dünner As bis über Gipfel, im W teilweise in Ac übergehend. Böig 0 3500 bis 4300 m, böig 1 4300 bis 5000 m.

Hamburg, 12. 4. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1000.0	2.5	92	4.1
42	950	0.2	100	4.0
100	881	− 3.1	86	2.9
156	820	− 6.5	88	2.5
244	730	−13.1	90	1.7
263	712	−13.8	79	1.5
327	651	−19.1	78	1.0
374	610	−22.7	58	0.58
410	580	−25.7	54	0.43
460	540	−30.3	57	0.32

150 bis 400 m 7/10 Sc mit Lücken im NE. Im NW und NE bis 2700 m 6/10 große Cu, 2400 m dünne As-Schicht. Im NW über Gipfel 2/10 Ac-Bänke.

Köln, 12. 4. 0731. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.6	− 0.3	88	3.3
16	986	0.2	88	3.4
78	910	− 2.9	88	3.0
151	826	− 9.0	83	1.9
170	807	− 9.4	73	1.7
230	745	−14.8	70	1.1
251	722	−16.3	60	0.90
319	660	−22.1	53	0.51
322	657	−21.9	53	0.53
417	574	−29.5	53	0.30
480	524	−35.2	54	0.20

Sehr starker Dunst, teils Nebelschwaden, bis 400 m. Sicht 1 bis 3 km. An Dunstgrenze über Bergland, bei Abstieg in allgemeiner Ausdehnung, St (Untergrenze bei Landung 200 m). Dunst abnehmend bis 1600 m, N-Horizont Quellwand. Über Gipfel 2/10 Cs-fil, vor allem im E.

Königsberg/Pr., 12. 4. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	999.8	4.7	92	4.9
33	961	2.2	100	4.7
43	950	2.3	80	3.8
86	900	− 0.4	87	3.6
102	880	− 0.7	70	2.9
162	814	− 4.7	85	2.8
176	801	− 4.9	69	2.3
241	735	− 9.7	69	1.7
283	695	−10.1	35	0.89
346	640	−14.5	30	0.58
401	593	−18.6	27	0.40
458	550	−22.5	26	0.30
485	529	−24.7	23	0.23

150 bis 450 m 9/10 Hochnebel, an der Westküste des Samlands Bodennebelwand. Darüber mäßiger Dunst bis 2400 m. 900 bis 1000 m

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
12	988.2	− 0.2	96	3.6
51	940	0.0	90	3.6
90	895	− 2.8	90	3.1
110	874	− 4.4	90	2.9
176	800	− 8.7	72	1.8
270	707	−14.0	47	0.85
307	620	−22.2	46	0.48
437	560	−27.6	45	0.31

6/10 Sc, besonders im SE. 2400 m ferner SW-Halbraum etwas Sc. Etwa 4000 m böig o. Über Gipfel 2/10 As, im fernen SE geschlossen. Nur schwache Höhenwinde aus SW.

Lindenberg, 12. 4. 0641. B.-An.

1/10 Sc, Cu.

München, 12. 4. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
50	940.0	2.2	84	4.0
67	920	2.2	78	3.9
136	843	− 3.3	96	2.8
196	780	− 8.2	92	2.4
234	741	− 9.0	92	2.4
270	707	−11.1	90	2.1
360	626	−18.2	84	1.2
427	571	−23.0	79	0.82
450	553	−23.2	79	0.84
504	513	−26.5	76	0.64

10/10 Ns 900 m bis über Gipfel, bis 1200 m locker und dünn. Reine Eiswolken, teils mit leichtem Schneefall. Böig 1 Boden bis 1500 m. Während des Aufstiegs Verschlechterung. Staubewölkung.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 12. 4. 0200.					
0	250	2	15	240	7
2	250	5	20	250	7
5	250	6	25	250	9
10	250	8	26	240	9
Ac, Sc 2/10.					
Berlin, 12. 4. 0700.					
0	200	1	25	230	8
2	210	5	30	240	7
5	220	5	40	230	8
10	230	6	45	210	9
15	230	8	46	210	10
20	230	9			
Ac, Sc 1/10.					
Berlin, 12. 4. 1200.					
0	210	1	10	200	4
2	210	3	15	180	4
5	180	3	16	190	4
Cu 8/10.					
Dresden, 12. 4. 0820.					
0	360	1	15	200	5
3	20	1	20	190	5
5	340	1	25	190	3
7	250	1	30	200	5
10	140	1	32	190	6
Ac, Cu 4/10.					
Hannover, 12. 4. 0110.					
0	260	2	10	290	7
2	280	5	15	300	6
5	300	6	20	310	5
8	300	6			
Ci, Cs, As 4/10.					
Hannover, 12. 4. 1410.					
0	220	2	8	230	3
2	230	3	10	190	1
5	240	3			
Sc, Cu 1000 m 10/10.					
Köln, 12. 4. 0200.					
0	360	3	8	28	7
2	360	6	10	29	5
5	30	8	15	29	6
St 4/10.					
Köln, 12. 4. 0500.					
0	360	2	5	8	7
2	11	3	6	8	8
in Dunst, St 3/10.					
Köln, 12. 4. 0800.					
0	315	1	25	342	2
2	18	2	30	322	3
5	7	4	40	244	3
8	345	5	50	246	6
10	333	5	60	232	8
15	338	6	70	225	6
20	353	3			
Fst 4/10.					
Köln, 12. 4. 1100.					
0	315	2	5	306	4
2	312	2	8	302	5
Cu 850 m 5/10.					
Köln, 12. 4. 1400.					
0	270	1	10	288	4
2	270	2	15	276	5
5	260	1	20	276	4
8	281	3			
Ci, Cu 5/10.					
München, 12. 4. 0635.					
0	230	4	15	330	5
7	240	4	17	350	5
10	290	3			
St 1700 m 10/10.					
Nürnberg, 12. 4. 0835.					
0	270	1	10	223	5
5	238	2	15	251	5
7	226	3	20	187	4
Sc 1900 m 9/10.					
Schkeuditz, 12. 4. 0735.					
0	0	0	20	200	4
2	0	0	25	200	4
5	0	0	30	215	3
7	0	0	35	225	3
10	250	3	37	200	4
15	215	4			
Ac, Sc, Fcu 4/10.					
Stettin, 12. 4. 0800.					
0	205	5	25	194	8
2	208	6	30	191	9
5	204	6	35	193	10
10	192	6	40	190	10
15	201	8	45	184	10
20	204	8	50	190	11
Sc 2/10.					
Stuttgart, 12. 4. 0700.					
0	270	1	8	0	0
6	0	0	10	0	0
in Dunst, Ac, Cu 3/10.					
Stuttgart, 12. 4. 1330.					
0	270	3	10	257	3
6	255	4	12	257	2
8	255	3			
Cb 1200 m, Cu 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 13. 4. 0758. Fl.-An.				
5	999.3	5.8	68	3.9
47	948	3.3	69	3.5
113	872	− 2.4	89	3.2
229	749	−11.2	86	1.7
339	646	−17.6	82	1.2
443	559	−25.2	78	0.70
465	542	−26.0	76	0.61
519	502	−30.4	79	0.47

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1000 m. Einzelne Fcu im E etwa 400 m. 7/10 Sc 1000 bis 1200 m, einzelne Quellungen bis 1400 m. Starker geschichteter Dunst 1200 m bis über Gipfel. 3/10 dünner As im E-Halbraum etwa 4500 bis 4700 m. 5/10 Ci-fil und Cs-Streifen etwa 5200 m bis über Gipfel. 2/10 Ci und Ci-fil über Gipfel. Böig o bis 1000 m und 3400 bis 3600 m.

Frankfurt/M., 13. 4. 0915. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	996.8	0.8	98	4.1
62	934	0.0	90	2.7
90	900	0.0	76	3.3
185	806	− 6.7	72	2.1
232	742	−12.1	75	1.5
245	734	−12.1	70	1.5
291	688	−16.4	60	0.93
381	610	−23.0	60	0.58
473	536	−30.0	65	0.39

Sicht 500 m. Starker Bodennebel in der Mainebene und nördlich bis zur Wetterau. 300 bis 500 m 7/10 St übergehend in Fcu. An den Bergen schwache Cu-Entwicklung 900 bis 2500 m. Über Gipfel im NE 6/10 As, sonst 3/10 Ci ringsum.

Königsberg/Pr., 13. 4. 0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1001.2	7.6	80	5.2
13	988	8.3	70	4.8
71	920	4.2	84	4.7
85	904	5.2	80	4.9
128	857	2.5	100	5.3
182	800	− 0.7	100	4.5
194	788	− 0.5	100	4.6
235	748	− 3.2	100	4.0
299	688	− 6.3	78	2.7
313	676	− 6.6	60	2.1
350	643	− 9.3	77	2.3
369	628	− 9.8	50	1.5
450	563	−15.5	64	1.3
491	533	−18.4	48	0,80

Bis 800 m mäßiger Dunst und böig 2. 800 m 3/10 Fcu. Ab 1000 m Fst, 1400 bis 2000 m 10/10, darüber bis 2800 m 7/10 unregelmäßiger Ns, darin über 1800 m Vereisung. 2500 bis 2800 m böig 1, in den Lücken und darüber bis über Gipfel Eisdunst, Untersonne. Im NE Ns bis etwa 4000 m, im SW bis über Gipfel. Sonst über Gipfel 8/10 Cs, Halo. Mittlerer Höhenwind über 1000 m SE 60 bis 70 km/h.

Lindenberg, 13. 4. 0706. B.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	990.6	3.8	91	4.6
50	944	1.0	84	3.6
78	913	− 1.0	85	3.3
130	852	− 6.2	92	2.6
157	823	− 7.9	92	2.4
246	733	−14.3	89	1.5
317	664	−17.5	86	1.3

10/10 As, Fst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 13. 4. 1100.					
0	270	14	20	300	5
2	260	14	25	250	8
5	240	8	30	260	8
10	250	6	34	260	9
15	300	5			
Cs, As, Sc 9/10.					
Berlin, 13. 4. 1400.					
0	230	10	10	230	5
2	220	5	14	240	5
5	230	6			
Cu 1400 m, Cs, Cb 7/10.					
Berlin, 13. 4. 2000.					
0	0	0	10	240	11
2	220	4	15	230	13
5	230	7	20	240	15
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 13. 4. 1000.					
0	0	0	20	203	5
3	0	0	25	211	6
5	204	1	30	220	6
7	205	2	40	216	7
10	206	3	50	247	13
15	226	4	54	256	30
Cc, Cu 2/10.					
Frankfurt/M., 13. 4. 1400.					
0	225	2	10	183	5
3	237	2	15	182	5
5	0	0	20	209	5
7	185	3			
Cu 8/10.					
Hannover, 13. 4. 2218.					
0	180	1	15	240	6
2	200	3	20	250	7
5	200	4	25	220	11
8	200	5	30	220	14
10	200	5			
Ci, Cs 3/10.					
Köln, 13. 4. 0800.					
0	135	1	25	210	5
2	151	4	30	206	4
5	148	4	40	190	5
8	205	3	50	184	6
10	222	3	60	218	6
15	205	3	62	246	11
20	200	4			
wolkenlos.					
Köln, 13. 4. 1100.					
0	0	0	5	184	3
2	195	1	6	0	0
Cu 650 m 6/10.					
Köln, 13. 4. 2300.					
0	100	2	15	224	5
2	152	3	20	223	7
5	142	4	25	244	5
8	158	3	29	226	5
10	158	4			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 13. 4. 1015.					
0	110	14	5	135	10
3	130	13	7	145	16
Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 13. 4. 1815.					
0	225	3	7	240	10
3	220	9	9	240	10
5	235	10			
Ac, As, Sc 8/10.					
List, 13. 4. 1100.					
0	350	2	20	360	5
2	10	3	25	10	6
5	20	5	30	10	5
10	360	5	35	360	3
15	360	5			
As 3500 m, Sc, Fcu 10/10.					
München, 13. 4. 0625.					
0	340	2	20	250	5
7	210	2	25	250	8
10	230	3	30	250	9
15	240	3	35	260	14
Ac 1/10.					
München, 13. 4. 1110.					
0	110	4	25	230	10
8	130	2	30	240	14
10	130	2	35	250	18
15	130	4	40	250	24
20	210	6			
Cu 3/10.					
Nürnberg, 13. 4. 0845.					
0	135	1	15	243	5
5	140	2	20	260	7
7	205	2	25	260	8
10	222	4	29	237	9
in Dunst, Ci, Cu 4/10.					
Saarbrücken, 13. 4. 0811.					
0	120	1	15	200	5
5	200	3	20	230	5
8	210	3	25	230	7
10	210	4	30	230	7
Ci, Ac, Cu 4/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Saarbrücken, 13. 4. 2215.

0	0	0	10	130	5
5	140	3	15	120	6
8	130	3	20	120	6

Ci 1/10.

Stuttgart, 13. 4. 0720.

0	0	0	18	229	6
6	191	2	20	241	6
8	205	6	22	243	5
10	215	6	24	229	7
12	211	5	26	224	7
14	209	5	28	225	8
16	216	6	30	223	9

Ci, Ac 7/10.

Stuttgart, 13. 4. 1250.

0	270	3	10	183	2
5	276	2	11	179	2
6	171	2	12	183	3
7	133	1	13	187	3
8	182	2	14	187	4
9	190	2	15	181	4

Sc 1500 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 4. 0756. Fl.-An.

5	997.9	5.1	61	3.3
17	983	4.1	60	3.1
32	964	5.6	58	3.4
86	901	2.6	53	2.7
228	750	−10.6	64	1.5
300	681	−15.2	65	1.1
320	663	−14.1	53	1.0
398	597	−15.9	45	0.86
498	520	−23.0	50	0.60
527	499	−25.0	50	0.50

Stadtdunst bis 100 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3100 m. 4/10 Ac S-Halbraum und NE etwa 3100 m. Dunstschicht im N etwa 3300 bis 4100 m. 4/10 Cs-Bänke im W-Halbraum über Gipfel.

Berlin, 14. 4. 1656. Fl.-An.

5	995.2	13.4	29	2.8
171	810	− 0.4	37	1.7
249	732	− 6.9	37	1.1
283	700	− 7.5	42	1.3
406	595	−13.0	60	1.4
475	542	−17.8	64	1.2
511	516	−20.0	70	1.1

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3200 m. Starker Regen ab 2000 m. 9/10 unregelmäßiger As 3200 bis 5000 m, Untergrenze gegen SW absinkend. 2/10 Ac im W, 4/10 Cs-Bänke über Gipfel. Mäßige Vereisung ab 4500 m. Böig 0 bis 1 bis 2100 m, böig 1 2100 bis 2300 und 4300 bis 4500 m.

Breslau, 14. 4. 0739. Fl.-An.

12	989.8	6.0	76	4.4
44	952	4.3	77	4.2
67	923	5.6	77	4.7
140	842	1.3	90	4.4
158	823	2.3	71	3.9
239	742	− 3.3	56	2.2
303	682	− 7.5	78	2.5
370	625	−12.2	70	1.7
462	552	−18.2	56	0.91
531	502	−22.8	49	0.59

Stärkerer Dunst bis 400 m. Mäßiger Dunst bis 1400 m. An Dunstgrenze 3/10 Sc vorwiegend im N-Halbraum und an den Sudeten. Leichter, bei 3400 m geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 As im NW-Quadranten 3400 m. Über Gipfel 8/10 Cs. Böig 1 Boden bis 400 m.

Frankfurt/M., 14. 4. 0756. Fl.-An.

9	991.8	2.0	74	3.3
16	982	1.3	74	3.2
50	940	3.3	70	3.6
80	905	3.3	66	3.6
140	842	− 0.8	66	1.8
186	790	− 4.6	85	3.0
241	734	− 4.0	48	1.8
326	660	− 9.5	50	1.4
402	596	−15.4	50	0.96
417	585	−15.4	46	0.92
500	522	−20.0	48	0.87

Im S 1500 m flacher geschlossener St. 4000 m im W und N 8/10 As in mehreren Schichten bis über Gipfel. Sonst 3/10 Cc und Ci.

Friedrichshafen, 14. 4. 0750. B.-M.

39	953.7	3.3	92	4.7
65	923	1.3	92	4.2
78	909	1.1	91	4.1
86	900	3.8	51	2.8
92	891	3.8	51	2.9
107	877	6.0	37	2.5
120	862	5.2	37	2.4
140	840	4.7	32	2.0
220	760	− 1.8	36	1.6
232	748	− 1.9	36	1.6
302	683	− 7.2	53	1.7
332	657	− 9.8	65	1.8
352	640	−11.3	55	1.4
387	611	−13.9	58	1.2
400	600	−13.8	48	1.1
415	585	−14.9	47	0.96
427	579	−15.0	46	0.95
447	563	−16.4	45	0.85
465	548	−18.0	36	0.61
529	503	−22.6	29	0.36
600	455	−29.0	29	0.22
700	393	−38.1	28	0.10
800	*337*	*−47.7*	*28*	*0.04*
900	*289*	*−57.3*	*28*	*0.02*

6 bis 7/10 Gesamtbedeckung. Nördliche Himmelshälfte Ac-tra, der sich von S her rasch auflöst; unmittelbar darunter kleinere; flache Ac-Bänke. Über südlichem Ufer St, der im Hintergelände offenbar als Nebel aufliegt; St breitet sich vorübergehend bis fast Seemitte aus. Feine Ci-fil, unregelmäßig verteilt. Dunst, Sichtstufe 6. Während Abstieg Föhnzwischenschicht 1000 bis 2000 m verstärkt. Werte ab 5000 m aus Registrierung des entflogenen Ballons entnommen, da Draht gerissen. Werte in Kursiv unsicher, da durch Extrapolation der Barometerkurve gewonnen.

Hamburg, 14. 4. 0744. Fl.-An.

1	1000.7	2.1	82	3.6
33	960	2.0	78	3.5
92	892	− 2.0	74	2.7
147	830	− 6.2	74	2.1
205	769	−10.1	59	1.4
270	705	−14.3	40	0.72
339	641	−19.5	35	0.44
400	591	−23.9	31	0.29
418	575	−24.0	30	0.28
450	550	−25.5	38	0.33

1500 m im SE-Quadrant 2/10 Sc. Bis 2800 m sehr starker geschichteter Dunst, nach W leicht abfallend. 3500 m im SW 1/10 Aclent. Im N-Halbraum 4000 m bis über Gipfel 6/10 As, darüber Ci-fil und Ci-unc.

Hamburg, 14.4.1656. Fl.-An.

1	999.0	9.0	43	3.1
48	941	5.2	43	2.5
120	861	− 1.3	48	1.9
184	793	− 5.7	57	1.8
244	734	−10.4	69	1.7
297	681	−12.1	74	1.6
344	639	−14.5	50	0.97
365	622	−14.0	45	0.93
423	575	−14.8	36	0.75
513	509	−21.4	32	0.43

Bis 2200 m leichter Dunst. 2200 bis 2500 m 9/10 Actra. Darüber wolkenlos.

Köln, 14. 4. 0738. Fl.-An.

5	997.2	0.1	93	3.6
31	966	3.2	83	4.1
49	946	3.6	76	3.9
177	800	− 6.4	60	1.8
196	781	− 5.6	47	1.5
250	726	− 8.9	40	1.1
269	710	− 7.7	41	1.2
361	628	−13.0	50	1.1
450	563	−18.9	49	0.74

Rauchdunst bis 150 m. Starker Dunst bis 1600 m, unscharfe Grenze und 2800 bis 3000 m. Nebel im südlichen Rheintal, zungenförmig bis Köln reichend, Siebengebirge herausragend. Nebel in einzelnen südlichen Seitentälern des Rheins und in Tälern des Sauerlandes und Westerwaldes. Über Gipfel 8/10 Ci-den, Cs-fil, teils ab 4300 m.

Köln, 14. 4. 1641. Fl.-An.

5	995.4	10.3	50	3.9
100	883	0.9	58	2.7
147	833	− 3.2	63	2.3
156	824	− 2.8	57	2.2
183	796	− 4.4	63	2.2
199	780	− 3.4	95	3.6
227	753	− 4.6	95	3.4
240	739	− 5.7	95	3.2
250	730	− 5.7	88	3.0
314	670	−11.4	90	2.2
348	640	−11.1	79	2.0
409	589	−15.9	79	1.5
420	580	−16.2	75	1.4
427	575	−17.1	75	1.4

Mäßiger Dunst bis 1500 m, daran vereinzelt Sc. 4/10 dünner As 1900 bis 2000 m, im S dichter und mit der nächsten Schicht verwachsen. 8/10 As 2200 bis 2400 m, nach NW ansteigend. 8/10 As 3100 bis 3300 m, glatte Oberfläche, 3fache Glorie, Nebelbogen (mit sekundärem Bogen). Darüber Cs tief am SE-Horizont, 1/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 14. 4. 0751. Fl.-An.

3	1006.6	4.5	90	4.7
10	998	3.4	87	4.3
23	981	5.0	45	2.5
92	900	− 1.2	57	2.2
151	833	− 6.7	65	1.8
168	814	− 6.8	39	1.1
196	785	− 8.6	33	0.84
212	770	− 8.6	33	0.86
283	700	−11.5	48	1.1
320	667	−13.0	53	1.1
351	639	−16.1	65	1.1
363	629	−14.2	58	1.2
373	620	−14.1	58	1.2
453	556	−20.3	58	0.79
475	541	−22.0	50	0.60

Bis 1500 m starker, bis 3600 m mäßiger Dunst mit deutlicher Obergrenze, darin ferner S-Halbraum und NW-Quadrant sehr viel Ac; 3600 m böig 1. Über Gipfel S-Halbraum 6/10 Cs, im fernen S sehr dicht, S-Horizont etwas As.

Königsberg/Pr., 14. 4. 1645. Fl.-An.

3	1000.4	11.0	55	4.5
83	906	4.3	60	3.5
137	847	− 0.5	75	3.3
196	785	− 3.0	100	3.9
233	748	− 5.4	100	3.4
278	705	− 5.4	60	2.2
320	677	− 8.3	60	1.8
333	666	− 8.4	45	1.4
390	608	−13.8	65	1.4
495	527	−22.4	80	0.96

Bis 1000 m böig 1, bis 2200 m böig 0. Ab 1200 m zunehmender Dunst. 1800 bis 2200 m 8/10 stark quellender Sc, von SW her zunehmend. Darüber im W-Halbraum Dunst und 3500 m bis über Gipfel 9/10 As. Über Gipfel 8/10 Cs und Ci-unc, E-Horizont frei. Mittlerer Wind über 2000 m SW 60 km/h, mit der Höhe auf W drehend.

Lindenberg, 14.4.0702. B.-An.

12	989.5	3.6	75	3.5
41	955	5.0	65	3.7
91	896	1.6	68	3.2
174	805	− 4.5	75	2.6
280	700	−13.5	82	1.6

2/10 Ci, Sc.

Lindenberg, 14. 4. 1724. B.-An.

12	986.2	12.2	43	3.8
71	918	8.2	48	3.6
117	864	3.5	52	2.9
169	810	− 0.9	62	2.7
230	750	− 5.7	98	3.3

10/10 Sc, Ns 1800 m.

München, 14. 4. 0751. Fl.-An.

50	941.3	3.1	91	4.6
60	930	4.8	70	4.1
86	900	6.8	50	3.5
144	838	6.0	39	2.7
232	750	0.7	40	2.1
260	723	− 0.9	41	2.0
343	648	− 8.3	75	2.3
376	622	− 8.8	52	1.7
476	544	−16.2	48	0.95
538	500	−21.3	36	0.50

Dichter Stadtrauch mit Kondensation, darüber Alpen gut sichtbar. Im SE 1/10 Nebel. Mäßiger Dunst Boden bis 3500 m, S frei, an der Obergrenze 3/10 As. Über den Zentralalpen Sc bis etwa 4000 m und über Gipfel As. Junge antizyklonale Lage mit schwachem Föhneinfluß.

Norderney, 14. 4. 0703. Fl.-An.

0	1000.2	4.4	81	4.2
87	897	− 3.2	88	2.9
100	880	− 4.0	91	2.9
154	820	− 8.7	96	2.3
173	800	− 8.6	85	2.1
188	785	−10.0	83	1.9
200	772	−10.2	80	1.8
300	675	−18.4	82	1.1

In Bodennähe böig 1 bis 2. Ab 600 m 9/10 Sc, Cb, bis 300 m herab 4/10 Fst, darin böig 0 bis 1. Im W Fallstreifen bis Boden, Schauertätigkeit. Über dem Festland 1300 bis 1450 m 7/10 Sc. Darüber bis über Gipfel (3000 m) ringsum starker Dunst. In der Höhe stark auffrischender NW.

Norderney, 14. 4. 1158. Fl.-An.

0	999.5	4.7	93	4.9
48	946	1.1	100	4.3
150	828	− 5.2	100	3.1
294	684	−14.5	90	1.6
320	662	−17.2	50	0.74

Mäßiger Regen, ab etwa 1000 m in Schnee übergehend. 150 bis 600 m 3/10, 600 bis 3000 m 10/10 Ns (Schauerartiges Aufgleiten). 1800 bis 3000 m sehr starke Vereisung. Über Gipfel Spuren von Ac im NW. Boden bis 600 m böig 1. 2400 bis 3000 m böig 0 bis 1.

Norderney, 14. 4. 1823. Fl.-An.

0	1000.2	5.3	79	4.3
59	928	0.1	87	3.6
105	874	− 2.3	80	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
173	800	− 7.9	96	2.5
190	783	− 6.4	65	1.9
215	760	− 5.7	37	1.2
298	684	−10.5	36	0.90
321	662	−10.8	36	0.91
330	653	− 9.8	36	1.0

Abflauendes Schauerwetter. Boden bis 600 m leichter Dunst. 400 bis 700 m 6/10 Feu, Cu, bis 1700 m 2/10 Cu-con. 600 bis 1200 m böig o. 1200 bis 1700 m böig 1. 1400 bis 1800 m 9/10 Sc mit glatter Oberfläche von See her auflockernd, darin leichte Vereisung. Bis 2500 m, 3000 m bis über Gipfel leichter Dunst. Über Gipfel am SW-Horizont 2/10 Cs-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 14. 4. 0300.

0	140	1	15	200	8
2	150	8	20	220	8
5	170	8	22	220	9
10	170	8			

Ac 1/10.

Berlin, 14. 4. 0600.

0	0	0	15	200	4
2	170	3	20	220	6
5	160	4	25	220	8
10	180	4	30	220	8

Ac, Ac-lent, Sc 3/10, Dunst.

Berlin, 14. 4. 1100.

0	180	3	15	210	6
2	180	2	20	210	6
5	180	2	25	240	10
10	190	4	30	240	11

Ci, As, Cu 5/10.

Berlin, 14. 4. 1400.

0	190	2	15	180	6
2	200	2	20	220	6
5	200	3	25	240	9
10	180	4	30	250	19

Cs, Cu 7/10.

Berlin, 14. 4. 1600.

0	210	5	15	210	5
2	230	6	20	230	12
5	240	3	25	230	17
10	230	2	28	230	18

As 2800 m, Sc 10/10.

Berlin, 14. 4. 2100.

0	200	4	10	250	3
2	190	8	15	260	8
5	210	3	18	240	8

St 1800 m 10/10, Regen.

Bremen, 14. 4. 0715.

0	202	3	15	237	9
2	233	5	20	237	10
5	244	7	25	246	10
8	240	8	30	246	12
10	237	8	32	246	12

Ci, Cs 2/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Bremen, 14. 4. 1300.

0	247	6	10	230	7
2	224	7	15	240	12
5	228	8	18	240	11
8	230	7			

Cu, Sc 9/10.

Breslau, 14. 4. 0700.

0	115	2	20	190	7
2	145	4	25	230	10
5	145	15	30	200	14
10	155	11	35	230	12
15	160	7	36	205	16

Cs, As, Ac 9/10.

Breslau, 14. 4. 1300.

0	180	3	15	225	11
2	215	3	20	235	19
5	210	6	24	235	17
10	235	7			

Cu 7/10.

Dresden, 14. 4. 0740.

0	130	3	15	210	5
3	120	3	20	220	6
5	120	4	25	240	15
7	90	2	30	230	17
10	100	2	40	240	18

Ci, Ac 2/10.

Dresden, 14. 4. 1310.

0	190	3	7	120	2
3	180	2	10	140	3
5	170	3	15	180	7

Cu 1500 m, Ac 4/10.

Frankfurt/M., 14. 4. 0700.

0	20	4	15	100	3
3	30	3	20	210	6
5	115	3	25	230	7
7	70	6	30	225	11
10	100	5			

Ci, Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 14. 4. 1000.

0	25	3	15	170	5
3	40	3	20	230	9
5	100	3	25	245	10
7	100	5	30	225	12
10	115	4	33	235	13

As 3300 m, Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Friedrichshafen, 14. 4. 0550.

0	16	2	36	257	9
5	26	3	40	237	12
6	95	1	46	232	14
8	66	3	52	232	16
10	95	3	56	232	15
14	82	1	58	232	14
18	179	7	62	233	15
22	193	3	66	238	18
26	201	5	70	241	17
31	246	9	74	246	17
34	263	11			

Sc-tra. St 3/10.

Friedrichshafen, 14. 4. 0945.

0	214	3	22	197	4
5	209	2	26	255	8
7	66	3	28	242	10
9	129	6	32	230	12
11	173	7	36	237	9
12	175	10	42	228	11
16	178	11	48	228	12
19	177	6	55	237	12

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
58	243	10	76	231	15
62	243	12	80	225	17
66	235	11	86	236	20
70	233	13	90	239	17
74	231	12	94	230	20

Ci-fil, dichter Cs, flache Ac-Bänke, 5/10, Dunst.

Friedrichshafen, 14. 4. 1350.

0	270	3	46	228	10
5	281	5	52	244	12
7	294	6	58	237	14
10	291	7	62	234	13
12	286	5	70	237	16
16	236	7	82	231	18
22	252	6	90	231	20
26	224	5	98	250	16
30	225	7	106	258	14
34	225	8	114	236	13
38	232	9	122	158	14
40	242	11			

Ci-fil, Ci-not, Ci-den, Ac-tra, Cu-hum, Cu-con 4/10.

Hamburg-Fu., 14. 4. 0800.

0	180	3	10	200	10
2	210	8	12	200	10
5	210	11			

in Dunst 1200 m, Ci, As 7/10.

Hamburg-Fu., 14. 4. 1200.

0	230	7	10	200	11
2	200	8	12	210	11
5	230	8			

Cs 1200 m, As 9/10.

Hamburg-Fu., 14. 4. 1800.

0	270	3	10	240	9
2	260	5	14	240	9
5	250	7			

Sc 1400 m 9/10.

Hannover, 14. 4. 0120.

0	180	2	8	190	5
2	210	4	10	190	5
5	200	3	15	220	8

wolkenlos.

Hannover, 14. 4. 0730.

0	0	0	20	250	7
2	240	3	25	250	10
5	230	3	30	240	14
8	220	4	35	250	15
10	210	3	40	250	19
15	220	3			

in Dunst, Ci 1/10.

Hannover, 14. 4. 1420.

0	260	4	10	220	5
2	250	4	15	230	7
5	250	4	20	250	13
8	240	5	25	250	13

in Dunst, Cs, Cu 5/10.

Hannover, 14. 4. 1800.

0	290	2	15	220	7
2	180	6	20	240	9
5	170	4	25	250	13
8	260	5	30	250	15
10	240	5	40	250	18

Sc 1/10.

Hannover, 14. 4. 2225.

0	0	0	8	40	2
2	20	5	10	100	1
5	10	5	15	200	6

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Köln, 14. 4. 0200.

0	0	0	10	213	3
2	140	3	15	252	5
5	185	3	17	252	5
8	201	3			

wolkenlos.

Köln, 14. 4. 0500.

0	0	0	8	330	1
2	120	3	10	316	2
5	97	4	14	265	2

Ac 3/10.

Köln, 14. 4. 0800.

0	0	0	20	269	2
2	111	2	25	265	4
5	112	2	30	248	14
8	55	2	40	253	15
10	56	1	50	248	17
15	191	2	58	247	26

Ci, Cs 9/10.

Köln, 14. 4. 1100.

0	0	0	15	170	3
2	0	0	20	180	2
5	72	3	25	222	4
8	122	3	30	254	9
10	139	3	40	251	10

As 4050 m 10/10.

Köln, 14. 4. 1400.

0	0	0	15	49	1
2	0	0	20	203	4
5	133	2	25	236	5
8	155	3	30	208	7
10	153	3			

Ac 3050 m 9/10.

Köln, 14. 4. 1700.

0	0	0	10	86	3
2	0	0	15	152	3
5	29	1	20	204	3
8	72	2	22	210	4

Ac, As 10/10.

Köln, 14. 4. 1800.

0	290	1	10	89	2
2	320	1	15	144	2
5	131	2	20	216	3
8	51	2			

Ac 2050 m 8/10.

Köln, 14. 4. 2300.

0	0	0	10	130	1
2	354	2	15	143	4
5	330	1	18	173	5
8	167	2			

St 1850 m 9/10.

Königsberg/Pr., 14. 4. 0704.

0	135	2	15	235	4
3	160	7	20	220	9
5	175	5	25	215	9
7	180	4	30	230	16
10	200	5	40	220	21

Ci, Ac, As 3/10.

Königsberg/Pr., 14. 4. 1130.

0	160	6	7	160	5
3	140	6	10	165	9
5	140	7			

As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 14. 4. 1323.

0	135	8	5	140	8
3	150	8	7	140	8

Ac, As, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 14. 4. 2035.

0	135	4	7	205	11
3	180	9	10	220	11
5	200	12	13	230	12

Sc 10/10.

München, 14. 4. 0635.

0	0	0	25	230	7
8	90	2	30	250	10
10	100	4	35	250	12
15	190	5	40	240	13
20	210	3	45	240	13

As, Ac 7/10.

München, 14. 4. 1020.

0	110	6	25	200	8
8	110	5	30	220	6
10	110	7	35	240	7
15	150	6	40	190	8
20	190	7	50	220	11

As, Ac 1/10.

München, 14. 4. 1530.

0	60	5	35	260	8
7	90	4	40	230	8
10	90	2	50	230	10
15	110	1	60	240	11
20	270	4	70	240	14
25	260	7	80	240	18
30	270	7	85	240	20

Ci, As, Cu 5/10.

Nürnberg, 14. 4. 0740.

0	0	0	15	248	10
5	0	0	20	245	11
7	0	0	25	233	14
10	179	3	29	245	14

in Dunst, Sc 1/10.

Nürnberg, 14. 4. 1025.

0	180	1	20	227	15
5	176	4	25	237	12
7	176	5	30	251	14
10	167	5	33	250	13
15	238	7			

in Dunst, Ac 1/10.

Nürnberg, 14. 4. 1315.

0	158	2	15	236	10
5	230	1	20	237	13
7	223	2	25	234	11
10	218	4	30	255	11

As 3000 m, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 14. 4. 0720.

0	100	2	15	220	4
5	90	7	20	220	5
8	90	8	22	210	8
10	90	7			

St 2200 m, As 9/10.

Saarbrücken, 14. 4. 1553.

0	40	1	6	150	1
5	110	1			

St, Sc, Fst 10/10.

Schkeuditz, 14. 5. 1235.

0	135	2	15	215	5
2	135	3	20	225	8
5	200	3	25	235	11
7	180	6	30	225	12
10	190	5	33	215	13

Sc 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Sehkeuditz, 14. 4. 0735.					
0	0	0	20	235	5
2	180	3	25	235	9
5	145	3	30	260	18
7	170	4	35	250	22
10	160	3	41	250	28
15	190	2			
in Dunst, Ci, Ac, Sc 6/10.					
Sehkeuditz, 14. 4. 1240.					
0	200	4	20	235	14
2	160	3	25	235	17
5	190	2	30	235	17
10	180	4	40	250	24
15	235	9	47	250	24
Ci, Ac, Cu, Sc 8/10.					
Stettin, 14. 4. 0800.					
0	120	5	5	140	8
2	128	6	8	168	9
Ac, Cu 8/10.					
Stettin, 14. 4. 1400.					
0	125	1	5	183	2
2	151	3	8	185	2
Cb 800 m, Ci 7/10.					
Stuttgart, 14. 4. 0740.					
0	180	3	24	231	10
6	143	4	26	237	10
8	127	7	28	237	11
10	140	5	30	247	14
12	205	7	32	247	17
14	222	7	34	246	18
16	227	8	36	249	18
18	227	9	38	253	15
20	223	10	40	250	17
22	229	10			
Ac, Sc 4/10, Dunst.					
Stuttgart, 14. 4. 1030.					
0	270	3	18	217	9
6	159	2	20	219	13
8	185	3	22	226	15
10	184	7	24	236	15
12	192	6	26	244	12
14	215	6	28	280	12
16	224	7			
Sc 2800 m, Ci, Ac-lent 9/10.					
Stuttgart, 14. 4. 1250.					
0	290	4	18	222	9
6	286	2	20	221	12
8	273	3	22	214	12
10	223	3	24	218	11
12	204	5	26	218	11
14	212	7	28	214	12
16	219	8			
Ac 2800 m, Ci, As 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 15. 4. 0754. Fl.-An.				
5	997.1	8.1	92	6.2
33	963	6.5	100	6.3
46	948	6.6	92	5.9
98	888	3.6	65	3.0
170	810	− 0.9	100	4.4
185	795	− 1.4	91	3.9
246	735	− 5.9	100	3.3
271	711	− 4.1	65	2.6
291	693	− 4.6	54	2.1
354	638	− 8.9	41	1.2
375	621	− 9.6	38	1.1
495	528	−19.8	38	0.57
506	520	−19.4	33	0.53
520	510	−20.2	28	0.42

Starker Dunst bis 200 m. 9/10 St 200 bis 400 m. Untergrenze im Abstieg 150 m. 10/10 St 1300 bis 1800 m. Untergrenze im Abstieg 800 m. Starker Dunst 1800 bis 2200 m. 9/10 As 2200 bis 2500 m, mäßige Vereisung. 2/10 dünne Cs-Streifen am W-Horizont, 1/10 Ci im NE, 2/10 dünner As am S-Horizont über Gipfel. Dunstschicht 5000 bis 5200 m. Böig 0 bis 1 1100 bis 2500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 15. 4. 1654. Fl.-An.				
5	994.9	15.7	59	6.6
90	897	8.7	82	6.5
138	845	5.1	78	5.2
145	838	5.0	69	4.6
250	733	− 2.9	74	3.1
261	723	− 3.0	61	2.6
328	663	− 6.7	59	2.1
394	608	−10.7	88	2.5
521	512	−18.3	96	1.7

Dunstgrenze 1400 m mit 2/10 Cu. 1/10 As mit Quellungen im E etwa 2500 m. 2/10 As 3500 bis 4100 m. 6/10 As 4400 bis 5300 m gegen S absinkend. 9/10 Ci, Cs über Gipfel. Untersonne ab 3700 m. Eisregen 3500 bis 3700 m und 4300 m bis Gipfel. Sonnenring 4600 m bis Gipfel. Böig 0 bis 1 2500 bis 2800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 14. 4. 0733. Fl.-An.				
12	989.7	8.4	87	6.0
38	960	7.2	90	5.9
60	932	9.5	74	5.8
127	859	4.9	92	5.7
140	846	4.9	91	5.8
162	822	3.9	90	5.5
181	802	4.5	63	4.1
289	699	− 4.6	72	2.8
368	630	− 9.9	59	1.7
455	560	−15.2	40	0.83
480	542	−17.0	36	0.67
519	514	−20.8	41	0.58

Stärkerer Dunst bis 250 m. 6/10 Fst 250 m. Mäßiger Dunst bis 1100 m. 1100 bis 1300 m im E-Halbraum 10/10 Sc, im W-Halbraum 3/10 Sc. Leichter Dunst bis 3000 m. 3/10 Ac 2700 bis 3000 m Knapp über Gipfel 1/10 Ac. Böig 1 2300 bis 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 15. 4. 0928. Fl.-An.				
9	989.5	8.2	75	5.2
32	961	7.2	74	5.0
55	933	7.2	73	5.0
69	917	8.2	72	5.3
90	896	8.2	70	5.3
202	779	1.1	64	3.4
322	667	−7.9	81	2.6
330	660	−7.9	81	2.6

Starker Dunst und Nebel in der Rhein-Mainebene bis 300 m, während des Aufstiegs stark aufgelockert. Etwa 900 m 3/10 St und Sc besonders im N und E, schwach quellend. Weiter vereinzelt St und Sc-Bänke. As-Schichten 3000 und 4300 m. Über Gipfel 6/10 As im S fast geschlossen, 6/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 15. 4. 0742. B.-M.				
39	954.0	6.0	93	5.7
50	941	5.5	94	5.6
67	922	9.7	46	3.7
77	910	9.9	46	3.8
105	878	7.2	50	3.6
134	848	5.2	45	2.9
170	811	1.7	46	2.4
178	803	1.5	45	2.4
193	788	0.1	45	2.2
205	777	0.0	42	2.1
230	751	− 2.0	42	1.8
267	717	− 3.0	37	1.6
322	668	− 6.8	32	1.1
364	632	− 8.6	28	0.88
375	623	− 8.7	25	0.79
456	558	−15.0	25	0.53

Föhnlage. Fast ganz bedeckt mit Ci-fil und -den; Ci-den schwadig, nimmt an Dichte zu, stellenweise Fallstreifen. Im S hohe -lent. Alpen frei, hinter Berggipfeln westlich Säntisgruppe Föhnmauer; im übrigen in Gipfelhöhe der Alpen Fcu. Sichtsufe 7, nach Berggipfeln 9.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 15. 4. 0752. Fl.-An.				
1	1001.1	3.0	87	4.1
20	978	6.5	56	3.5
85	901	1.9	48	2.3
181	796	− 6.2	66	2.0
239	739	− 7.4	36	1.1
265	714	− 7.3	36	1.1
288	693	− 8.6	34	0.94
301	680	− 8.7	31	0.90
372	619	−13.5	34	0.75
431	572	−18.2	34	0.54
485	531	−21.9	33	0.42
504	517	−22.4	28	0.34

Bis 200 m sehr starker Rauch und Dunst. Im E und SE Bodennebelfelder. Bis 1800 m weiterer mäßiger Dunst, darauf besonders im NE und SE Kondensationsbeginn. Im N und NW — 50 km entfernt — 2/10 Ac-Bänke. Im SW 2/10 Cs und Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 15. 4. 1642. Fl.-An.				
1	997.3	13.0	45	4.2
65	923	7.5	52	3.6
130	850	2.6	64	3.5
188	789	− 1.7	71	3.0
258	721	− 6.6	79	2.5
270	710	− 5.0	55	2.0
281	700	− 5.6	39	1.4
292	690	− 5.0	36	1.3
303	680	− 6.3	34	1.2
373	620	−10.6	42	1.2
436	570	−14.5	69	1.5
490	530	−17.9	81	1.5
504	520	−18.0	63	1.3

Im N-Halbraum 1200 bis 1900 m 5/10 Cu und Sc. Im S-Halbraum 1900 bis 2300 m 8/10 Cu, einzelne Quellungen bis 3000 m. 3500 bis 4800 m — von SW rasch aufziehend — 5/10 lockerer Ac. Im NW Accast. 3/10 Cs und Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 15. 4. 0748. Fl.-An.				
5	995.0	5.9	82	4.8
44	949	4.2	82	4.4
54	936	4.2	82	4.5
81	905	2.7	83	4.2
98	886	2.7	81	4.2
110	872	3.4	79	4.3
125	855	3.0	79	4.3
266	715	− 9.7	88	2.3
280	701	− 7.4	65	2.0
293	689	− 7.3	44	1.4
329	658	−10.1	45	1.2
429	575	−16.2	48	0.91
438	569	−15.8	48	0.96
455	555	−17.2	59	1.1
462	550	−17.2	63	1.1
478	538	−18.4	73	1.2

Starker Dunst bis 800 m, unterteilt in 200 m. Dunstschichten wechselnder Stärke 1100 bis 1300 m, 4200 bis 4300 m, 4400 bis 4500 m. Quellformen aus dem Dunst fern im N und NE bis etwa 2200 m. 7/10 Sc, Ac 2500 bis 2700 m, glatte Oberfläche, Glorie, Nebelbogen. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, Ci-flocc, 3/10 Cs-fil mit kleinem Ring, 1/10 As-lent, Ac-cuf, -flocc. Böig 0 2400 bis 2600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 15. 4. 1644. Fl.-An.				
5	990.1	11.1	82	6.8
94	886	5.7	88	5.6
173	802	0.1	92	4.4
180	788	0.0	94	4.5
318	665	− 8.4	89	3.6
350	637	− 9.8	84	2.4
418	582	−15.5	90	1.8
460	550	−17.9	86	1.5

Starker Dunst bis 500 m, daran Rauchfahnen bis 700 m. 3/10 Sc 900 m. 5/10 St ab 1100 m, übergehend in 10/10 St 1500 bis 1900 m. 10/10 As 2700 bis 4300 m, teils tiefer herabhängend, durchgehend Kristallwolken. Sonne ab etwa 3200 m durchscheinend. Untersonne wechselnder Helligkeit ab 3500 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, 3/10 Cs-fil mit kleinem Ring und Nebensonnen. Bei Abstieg geschlossene Wolkenmasse 4300 bis 1200 m, Regen. Böig 0 900 bis 1100 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 15. 4. 0712. Fl.-An.				
3	1002.0	2.5	90	4.1
56	937	− 1.8	100	3.5
68	922	− 0.6	80	3.2
90	897	− 1.4	80	3.0
102	882	− 1.0	55	2.2
183	795	− 4.8	45	1.5
219	770	− 4.8	45	1.6
246	733	− 6.3	70	2.3
258	721	− 6.5	70	2.3
295	687	− 9.0	66	1.9
359	632	−13.8	97	2.0
371	622	−12.4	80	1.9
431	573	−15.5	60	1.2
485	533	−20.0	68	0.99

300 bis 600 m 10/10 Sc. 600 bis 2500 m und ab 2800 m mäßiger Dunst, etwa 3000 m 2/10 Fst. 2500 m böig 0, 2800 bis 3800 m böig 1. 3500 bis 3800 m 9/10 Ac, im S bis weit über Gipfel, leichte Vereisung. Über Gipfel 5/10 Ci, besonders im NW. Mittlerer Wind über 1000 m WSW 60 km/h, mit der Höhe auf 80 km/h zunehmend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 15. 4. 0705. B.-Ab.				
12	988.3	6.9	97	6.2
33	965	7.2	94	6.1
81	907	4.4	93	5.3
174	805	−1.0	91	4.0
243	737	−6.8	90	2.8
267	715	−4.8	42	1.6
10/10 St, leichter Nebel.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 15. 4. 1847. D.-Ab.				
12	985.6	12.0	78	6.8
77	911	9.7	78	6.4
120	862	5.7	78	5.2
219	762	− 2.3	78	3.2
290	698	− 6.0	60	2.1
363	631	−10.5	56	1.5
466	549	−18.0	50	1.4
10/10 As, Ac.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 15. 4. 0749. Fl.-An.				
50	942.5	8.9	78	6.0
76	914	9.9	58	4.8
133	852	7.1	53	3.9
173	810	4.1	57	3.6
194	789	3.7	50	3.1
211	772	2.9	41	2.5
277	710	− 2.9	50	2.2
307	683	− 5.1	48	1.8
367	631	− 9.4	43	1.3
428	582	−11.5	28	0.76
532	506	−18.7	25	0.43

Starker Dunst und Stadtrauch bis 700 m. Darüber Alpen sichtbar, jedoch weiterer mäßiger Dunst bis 2000 m, Obergrenze nach E etwas ansteigend. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über den Alpen wenig Sc 3200 m. Über Gipfel 3/10 As im S und 7/10 Cs-fil. Zyklonaler Einflußbereich zunächst nur auf Schichten ab 6000 m beschränkt. Geringe Labilisierung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 15. 4. 0644. Fl.-An.				
0	1001.2	3.9	91	4.6
13	985	3.7	67	3.4
65	922	−0.5	71	2.8
120	861	−5.6	91	2.6
139	841	−6.7	94	2.6
152	827	−4.4	93	3.1
200	775	−4.4	57	2.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
228	745	−6.8	44	1.4
240	735	−6.6	36	1.1
265	711	−8.1	36	1.0
271	704	−8.3	36	1.0

Mäßiger Dunst. Auf Festland und ostwärts Norderney bis zu den Inseln Nebel mit Obergrenze 80 m. 300 bis 1500 m über See 4/10 Cu. 1100 bis 1500 m 10/10 Sc, darin leichte Vereisung. Etwa 2800 m leichter Dunst. Über Gipfel am W-Horizont 1/10 As, im SE Spuren Cs-fil.

Norderney, 15. 4. 1209. Fl.-An.

0	1000.8	8.2	63	4.3
62	927	0.5	66	2.8
84	900	− 0.3	67	2.8
150	828	− 4.8	70	2.2
162	814	− 3.7	60	2.1
200	775	− 5.5	51	1.7
230	745	− 7.6	58	1.7
252	722	− 9.0	65	1.7
320	661	−14.6	70	1.3

Boden bis 1500 m im N-Halbraum mäßiger Dunst. An Dunstobergrenze 3/10 Sc. Im W 900 bis 1500 m 2/10 Cu. Im S-Halbraum 4/10 Sc, darüber leichter Dunst. 3000 m S-Halbraum 4/10, im N-Halbraum 2/10 Ac, As. Über Gipfel S-Halbraum 5/10 Ci-fil.

Norderney, 15. 4. 1745. Fl.-An.

0	999.3	7.5	68	4.4
30	960	5.1	67	3.8
40	948	5.2	67	3.9
115	863	1.0	76	3.6
168	810	− 3.2	79	2.9
183	791	− 4.2	72	2.5
250	727	− 8.4	79	2.2
260	715	− 7.8	73	2.2
311	670	−11.3	63	1.5
318	665	−11.1	60	1.5
321	660	−11.5	57	1.4

Ab 400 m leichter, ab 700 m mäßiger zunehmender Dunst bis 1700 m, darüber bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. E bis SW geschlossene Ac-, As-Bewölkung, am Horizont bis etwa 2000 m absinkend. 1700 m ringsum lockere Sc-Bänke. Über Gipfel ringsum 4/10 Ci, Cs und SW bis W heraufziehend 2/10 Ac-lent.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 15. 4. 0100.

0	0	0	10	210	2
2	200	4	15	260	1
5	200	4	20	230	4

St 2000 m 10/10.

Berlin, 15. 4. 1400.

0	160	3	10	200	9
2	160	3	14	230	10
5	140	4			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Berlin, 15. 4. 1600.

0	110	5	15	210	9
2	90	4	16	210	12
5	110	6	20	230	12
6	130	8	24	220	14
10	180	6			

Cs, As, Fcu 9/10.

Berlin, 15. 4. 2000.

0	90	3	10	140	14
2	100	9	14	140	13
5	120	16	16	150	8

Sc 1600 m 7/10.

Bremen, 15. 4. 0715.

0	0	0	20	215	9
2	145	3	25	205	9
5	162	6	30	200	12
8	180	6	40	198	12
10	202	6	50	225	17
15	200	7	60	237	20

Cs 3/10.

Bremen, 15. 4. 1300.

0	112	1	15	166	10
2	126	1	20	217	9
5	140	2	25	217	13
8	140	4	30	217	17
10	140	6	36	217	20

Ci, Cs, Ac 9/10.

Breslau, 15. 4. 0700.

0	0	0	5	320	3
2	295	1	10	240	6

Sc 1100 m 9/10.

Breslau, 15. 4. 1300.

0	0	0	10	190	5
2	250	2	15	250	7
5	200	2	20	240	11

Cu 5/10.

Dresden, 15. 4. 0620.

0	160	2	10	260	5
3	170	3	15	260	7
5	260	5	16	250	8
7	250	5			

Sc 1650 m 9/10, Nebel.

Dresden, 15. 4. 0955.

0	120	2	25	240	13
3	120	1	30	240	12
5	140	2	40	230	10
7	160	2	50	230	14
10	180	4	60	250	16
15	200	9	70	230	15
20	240	13			

Ci, Sc, Cu 4/10.

Dresden, 15. 4. 1330.

0	140	2	15	160	6
3	140	2	20	200	9
5	140	4	25	210	10
7	140	5	26	210	11
10	130	3			

Ci, Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 15. 4. 1000.

0	25	3	10	200	7
3	45	4	15	210	8
5	155	4	20	225	9
7	200	6	25	225	10

Ac 2500 m 9/10.

Friedrichshafen, 15. 4. 0528.

0	35	4	34	232	8
5	56	3	40	232	11
6	80	2	46	224	14
8	145	6	52	225	16
10	153	5	56	228	15
12	152	2	58	227	13
14	0	0	60	227	15
16	178	1	66	221	14
20	147	3	72	233	16
24	153	3	76	236	15
28	161	6	80	239	14

Ci-fil, Ac-tra 7/10, Dunst.

Friedrichshafen, 15. 4. 0721.

0	45	1	22	135	3
5	55	1	26	180	6
6	110	2	29	135	2
7	135	7	31	200	5
10	110	8	35	200	8
13	135	2	39	210	8
15	157	8	42	200	9
19	145	1	45	250	3
20	155	2	47	225	10

Ci-fil, Ci-den, Ac-lent, Cu 9/10.

Friedrichshafen, 15. 4. 0950.

0	42	1	32	225	8
5	73	1	38	202	9
7	114	5	44	208	11
9	98	9	50	219	14
10	101	8	54	202	15
11	126	4	60	95	16
14	155	6	66	201	15
20	201	8	72	203	16
22	210	10	77	203	17
28	223	9			

Ci-fil, dichte, ballige Ci, Cu, Fcu 9/10, leichter Dunst.

Friedrichshafen, 15. 4. 1357.

0	133	4	26	198	5
5	143	5	30	216	6
7	156	6	34	223	10
9	173	7	38	234	11
14	178	6	44	224	12
18	181	6	50	223	17
22	202	8	56	213	19

Cs-den 4800 m, Ci-fil, As-Schleier, Ac-lent, Cu 9/10, typische Föhnlage.

Hamburg-Fu., 15. 4. 0800.

0	140	2	5	160	8
2	160	5	10	190	7

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 15. 4. 1200.

0	140	7	10	160	10
2	140	7	12	160	11
5	150	8			

Sc 1200 m 9/10.

Hannover, 15. 4. 0115.

0	315	1	10	160	5
2	70	5	15	200	6
5	80	4	20	220	7
8	135	2			

wolkenlos.

Hannover, 15. 4. 0730.

0	140	1	20	160	5
2	150	3	25	220	8
5	160	5	30	220	10
8	160	5	40	230	16
10	160	5	50	240	18
15	150	4	53	260	19

in Dunst, Ac.

Hannover, 15. 4. 2222.

0	70	2	10	160	7
2	120	7	15	190	5
5	150	8	18	180	7
8	160	9			

As, Sc.

Köln, 15. 4. 0200.

0	20	2	10	145	4
2	87	5	15	162	6
5	102	3	17	168	6
8	157	2			

St 3/10.

Köln, 15. 4. 0500.

0	0	0	8	163	4
2	161	3	10	159	5
5	162	3	12	178	7

St 1250 m 6/10.

Köln, 15. 4. 0800.

0	135	1	15	219	9
2	153	3	20	220	12
5	159	4	25	210	13
8	180	6	26	208	13
10	211	7			

Ac 2650 m 7/10.

Köln, 15. 4. 1100.

0	135	1	15	194	7
2	137	4	20	210	14
5	139	3	25	212	16
8	202	4	30	220	16
10	183	5	32	217	16

As 3250 m 9/10.

Köln, 15. 4. 1700.

0	45	1	10	200	9
2	52	2	15	208	14
5	82	2	20	228	16
8	179	5			

Sc 2050 m 10/10.

Köln, 15. 4. 2300.

0	70	2	10	201	13
2	142	5	15	208	16
5	170	7	17	208	17
8	197	10			

St 1750 m, As 8/10.

Königsberg/Pr., 15. 4. 2244.

0	70	3	10	150	4
3	85	7	15	195	5
5	115	8	20	215	8
7	135	8			

Ci 1/10.

List, 15. 4. 1000.

0	150	4	10	160	10
2	150	5	15	160	11
5	170	7			

Ac, Sc 7/10.

List, 15. 4. 1300.

0	160	3	10	170	11
2	160	5	15	180	12
5	170	7	16	180	12

Ci, Ac, Sc, Cu 7/10.

München, 15. 4. 0620.

0	180	1	30	220	4
7	130	3	35	220	9
10	130	3	40	230	9
15	170	3	50	250	15
20	150	4	60	240	15
25	180	3	67	240	15

As, Ac 1/10.

München, 15. 4. 1030.

0	110	12	30	200	6
7	110	6	35	210	10
10	110	8	40	220	10
15	120	6	50	220	11
20	140	7	53	220	12
25	140	8			

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Norderney, 15. 4. 0700.

0	160	6	7	210	7
2	180	7	10	220	8
5	210	7			

Sc 1000 m 10/10.

Norderney, 15. 4. 1300.

0	215	4	15	190	11
2	260	4	20	210	10
5	200	4	25	210	11
7	200	5	30	220	10
10	180	7	33	230	7

As 3300 m, Ci, Cs, Ac, Cu 4/10.

Nürnberg, 15. 4. 0630.

0	135	1	15	225	7
5	152	5	20	239	9
7	171	6	25	245	10
10	190	5	30	240	11

Ac 3100 m 7/10.

Nürnberg, 15. 4. 1000.

0	158	3	15	209	7
5	155	3	20	212	7
7	162	5	25	222	12
10	169	5			

Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 15. 4. 1345.

0	158	3	25	179	9
5	152	4	30	204	5
7	147	5	35	187	9
10	148	4	40	197	10
15	148	4	45	193	12
20	159	7	47	206	14

As 4700 m, Ac, Cu 10/10.

Saarbrücken, 15. 4. 0630.

0	0	0	10	200	5
5	120	3	15	200	6
8	200	5	18	210	8

Sc 1800 m, Ci, Cb 8/10.

Saarbrücken, 15. 4. 1157.

0	0	0	15	210	8
5	120	1	20	210	12
8	180	4	25	210	13
10	200	5	28	210	13

As, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 15. 4. 1556.

0	0	0	15	160	10
5	0	0	20	170	11
8	110	2	25	220	12
10	130	5	30	220	13

Ac 3000 m, As 9/10.

Saarbrücken, 15. 4. 2210.

0	0	0	10	200	14
5	190	12	15	210	18
8	200	13	16	210	18

Cb, Sc, Fnb 6/10.

Schkeuditz, 15. 4. 0015.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	8	145	7
3	125	8	10	170	5
5	135	6	11	190	4

St 1150 m 10/10.

Schkeuditz, 15. 4. 0740.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	15	250	14
3	200	3	20	250	13
5	235	4	25	235	17
7	250	7	31	250	16
10	225	7			

in Dunst, Sc 1/10.

Schkeuditz, 15. 4. 1305.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	25	225	13
2	160	3	30	250	20
5	180	3	35	235	18
7	190	3	40	235	16
10	225	8	45	225	18
15	225	11	49	225	13
20	215	11			

As 4930 m, Ac, Cu 8/10.

Stettin, 15. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	10	125	5
2	125	5	16	125	8
5	155	3			

Sc 7/10.

Stettin, 15. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	6	5	145	6
2	125	7	8	170	7

As, St 7/10.

Stuttgart, 15. 4. 0720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	22	236	9
6	153	3	24	238	10
8	195	5	26	240	9
10	184	6	28	235	8
12	184	5	30	229	9
14	187	4	32	227	12
16	214	5	34	225	11
18	238	6	36	230	13
20	234	8			

Ci, Cs 7/10.

Stuttgart, 15. 4. 1015.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	24	200	7
6	187	2	26	198	6
8	202	3	28	199	8
10	181	5	30	204	7
12	173	6	32	217	8
14	189	6	34	223	8
16	185	8	36	217	12
18	185	7	38	217	10
20	185	7	40	217	8
22	200	8			

Ci, Cs, Ac, As, Cu 9/10.

Stuttgart, 15. 4. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	20	137	7
6	121	4	22	144	5
8	117	5	24	158	5
10	118	6	26	174	4
12	111	6	28	184	7
14	106	5	30	198	7
16	129	4	32	199	8
18	137	5	34	211	11

As 3400 m, Ac-lent, Cu 9/10.

Berlin, 16. 4. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	989.0	11.4	89	7.6
23	968	10.6	84	6.9
35	953	10.8	78	6.6
57	928	9.7	79	6.4
82	900	9.0	75	5.9
116	862	6.2	100	6.9
192	784	1.5	97	5.2
296	686	− 5.4	97	3.7
306	677	− 5.6	87	3.3
419	584	−12.3	79	2.0
523	507	−19.8	85	1.4

Stadtdunst bis 180 m. 8/10 unregelmäßige St- und Sc-Massen bis 3000 m. Rasch bis Gipfel wachsende Quellkuppen. 10/10 As, Cs 4800 m bis über Gipfel.

Berlin, 16. 4. 1640. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	989.6	20.0	33	4.9
113	869	9.8	41	3.6
204	775	1.8	59	3.3
254	727	− 2.4	59	2.6
266	716	− 2.3	50	2.3
287	697	− 3.0	42	1.8
298	687	− 4.3	40	1.6
319	669	− 4.5	36	1.5
394	606	−10.3	36	1.0
427	580	−12.8	37	0.92
454	560	−13.2	33	0.79
481	540	−15.7	31	0.65
520	512	−18.6	29	0.52

7/10 Cu und Sc 2000 bis 3000 m, im W bis etwa 4200 m. 2/10 Cb mit Amboß im N bis über Gipfel. 2/10 Ac-Bänke, Ac-lent und 2/10 Cs im S-Halbraum. 2/10 dünne Cs-Streifen im SW über Gipfel. In der Höhe starke S-Strömung. Böig 1 bis 2500 m.

Breslau, 16. 4. 0731. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	983.5	13.5	63	6.2
44	947	11.8	64	5.8
58	931	11.6	62	5.6
102	881	9.6	62	5.2
116	867	9.8	58	5.0
203	777	3.2	68	4.2
214	767	3.8	68	4.4
302	683	− 4.4	73	2.9
425	585	−13.0	83	2.0
480	541	−18.1	83	1.4
501	525	−18.1	70	1.2
542	497	−21.9	58	0.76

Böig 1 bis 800 m. Leichter Stadtdunst bis 300 m. Darüber leichter Dunst bis 2500 m. 3/10 Sc an den Sudeten 1400 bis 1600 m, von S her stauend. 4/10 Ac und Ac-cast 3500 bis 3700 m, nach W übergehend in 8/10 chaotische Massen von Cu, Sc und As 2000 bis 4500 m frontartig heranziehend. 3/10 As 5100 m bis über Gipfel im SW. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs. 2500 bis 5000 m Eisnadelfall, dabei Untersonne und Nebensonnen.

Frankfurt/M., 16. 4. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	984.3	11.7	62	5.3
85	898	7.0	73	5.5
194	784	− 0.1	75	5.0
210	767	− 0.3	65	4.4
233	744	− 1.2	58	3.7
298	684	− 7.0	55	1.8
385	610	−12.7	51	1.2
403	595	−12.7	46	1.2
460	552	−17.8	36	0.61
515	511	−22.8	34	0.41

900 m Fcu am Taunus und Spessart. 1000 bis 2000 m im N mehrere Schichten Sc. 4500 m 3/10 As im S. Über Gipfel 3/10 As, Ci im N.

Hamburg, 16. 4. 0713. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	991.7	9.8	92	6.8
32	955	10.0	76	6.0
75	906	8.4	70	5.2
125	850	5.1	71	4.5
195	779	0.2	100	4.9
275	703	− 4.3	100	3.9
348	639	− 9.1	100	3.0
357	632	− 9.1	98	3.0
417	583	−13.0	96	2.2
462	548	−16.6	98	2.0
516	510	−20.1	98	1.5

Landung in Kiel. Bis 500 m und 3000 bis 3500 m böig 1. Bis 300 m starker Dunst, darauf im N der Stadt zunehmende St-Bildung. 1700 bis 2000 m 8/10 Sc mit starken Quellungen. Darüber rings 6/10 chaotische Ac-Bewölkung bis 4000 m, im N und E bis über Gipfel. Im S und SE 2/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 16. 4. 1628. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	989.9	10.5	96	7.7
30	959	10.3	87	7.0
89	891	7.1	79	5.6
167	808	2.0	96	5.2
226	748	− 2.2	100	4.4
280	699	− 5.3	100	3.7
336	649	− 8.3	100	3.2
363	627	− 8.9	99	3.1
427	574	−13.3	93	2.2
514	511	−19.4	81	1.3

Start in Kiel. 100 m im Küstengebiet dünne St-Felder und Fcu. 600 bis 2100 m 7/10 wechselnde chaotische Schauerbewölkung, nach W zu stratusförmig. Einzelne Quellkuppen und Cb bis 2800 m. Im S 1/10 hoher Ac. Am NE-Horizont 2/10 Cs.

Köln, 15. 4. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	987.5	7.6	97	6.4
30	958	6.4	100	6.2
57	927	7.2	100	6.9
176	799	−0.3	100	4.6
194	780	0.0	100	4.9
201	772	−0.9	100	4.6

Nebel und Nieseln (bis Gipfel), Sicht 800 m. 10/10 Ns ab 110 m bis über Gipfel, räumliche Lücken im NW 800 bis 1000 m. Leichte bis mäßige Vereisung ab 1900 m.

Köln, 16. 4. 1635. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	911.4	7.4	84	5.5
85	897	1.6	100	4.8
123	854	2.4	96	5.0
220	757	− 3.7	100	3.9
232	743	− 2.8	78	3.3
263	713	− 5.7	74	2.6
304	678	− 7.0	51	1.7
352	634	−11.2	49	1.3
370	622	−10.8	42	1.1
399	598	−12.9	37	0.86
409	590	−12.9	35	0.84
519	508	−23.0	32	0.38

Mäßiger zunehmender Dunst. 10/10 St 400 bis 900 m. As-Bänke mit 20% Raumerfüllung bis 2200 m. Über Gipfel 8/10 Cs, teils flockig. Rasche Verdichtung der Wolken. Im Abstieg geschlossene Schichten 2200 bis 1900 m, 1400 bis 900 m. Dazwischen starker Dunst.

Königsberg/Pr., 16. 4. 0722. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1000.9	4.2	89	4.6
12	990	3.8	95	4.8
58	935	11.0	62	5.4
97	890	8.0	58	4.3
193	790	0.5	75	3.7
280	706	− 5.6	78	2.8
293	694	− 5.6	58	2.1
355	640	− 9.5	65	1.9
380	620	− 9.8	47	1.4
411	595	−12.2	47	1.2
422	585	−12.0	30	0.78
461	555	−14.8	30	0.66
477	544	−15.0	27	0.59
515	516	−18.7	24	0.40

Bis 500 m Stadtdunst. Bis etwa 4000 m geschichteter Dunst, im E bis über Gipfel. 180 m 6/10 Hochnebel, zunehmend. Über Gipfel 8/10 Ci und Cs.

Königsberg/Pr., 16. 4. 1645. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	996.3	18.8	57	7.8
80	909	12.3	64	6.3
152	830	6.0	75	5.3
208	775	1.8	100	5.6
214	769	2.0	85	4.8
239	744	0.5	83	4.5
310	680	− 5.2	100	3.8
336	658	− 6.0	67	2.5
389	613	− 9.3	90	2.8
459	560	−12.9	58	1.5
472	550	−12.5	48	1.3
492	536	−14.5	38	0.87

Bis 500 m böig 1. Bis 3100 m leichter Dunst. 1300 bis stellenweise weit über Gipfel 4/10 Cu und Cb, darin böig 2 und Vereisung, im fernen S und W besonders mächtig. 3100 m vereinzelt Ac-Bänke. Ferner W-Halbraum einzelne Ac-Felder bis über Gipfel.

Lindenberg, 16. 4. 0656. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	980.8	10.5	92	7.5
40	954	10.5	72	6.0
120	860	5.0	93	5.8
140	840	5.0	85	5.5
190	790	0.5	100	4.6
240	744	− 2.8	85	3.6
335	660	− 8.0	78	2.5

10/10 Ns, Sc 2020 m.

Lindenberg, 16. 4. 1850. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	981.7	16.3	48	5.5
71	915	12.3	50	4.9
116	866	10.0	60	5.3
221	760	0.0	75	3.7
292	694	− 5.7	62	2.3
370	624	−11.0	48	1.2
388	610	−10.7	43	1.1
445	566	−14.5	43	0.95
472	543	−15.7	44	0.93
601	457	−25.9	45	0.38

7/10 Ci, Cb, Sc.

München, 16. 4. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	939.1	11.6	62	5.6
63	924	11.9	46	4.3
129	853	8.2	49	3.9
172	808	3.8	49	3.0
210	771	1.8	45	2.6
253	728	− 2.0	48	2.2
315	673	− 6.7	46	1.6
376	622	− 9.9	38	1.1
455	558	−15.7	33	0.66
522	509	−21.6	30	0.40

Über dem Stadtrauch Alpen sichtbar. Schwacher Dunst vom Boden bis über Gipfel, im E mäßiger Dunst bis etwa 2000 m. Über den Alpen teils Sc bis etwa 3500 m. Über Gipfel 2/10 As im NE und über den Alpen, ferner 7/10 Cs-neb vorwiegend im S. Labilisierung.

Norderney, 16. 4. 1159. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	994.6	6.6	95	5.8
27	961	4.5	99	5.4
41	946	4.7	85	4.7
88	894	1.6	95	4.5
100	880	1.3	95	4.5
125	850	0.5	100	4.6
194	780	− 0.5	90	4.2
229	746	− 3.9	98	3.8
279	700	− 6.7	92	3.1
320	663	−10.1	90	2.4

Starker Dunst. 100 bis 350 m 10/10 Sc, vereinzelte Lücken. Weiter starker Dunst bis 2300 m. Bis Gipfel leichter Dunst. 800 bis 2500 m 10/10 Ns, über Ort und im W-Halbraum in mehrere Schichten aufgelockert, dazwischen Quellformen; im E geschlossen bis etwa 3500 m. Über Gipfel 1/10 Ci-not und 2/10 Ac, im W Spuren von Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbas	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 16. 4. 1824. Fl.-An.				
0	996.8	6.0	96	5.6
25	967	4.0	100	7.4
51	931	2.7	100	4.9
95	885	− 0.1	100	4.2
120	857	0.6	52	2.4
154	820	− 1.0	58	2.5
199	775	− 2.6	64	2.6
207	768	− 2.4	64	2.6
209	765	− 2.6	64	2.6
250	722	− 5.7	71	2.5
298	682	− 7.4	68	2.2
321	660	− 9.8	68	1.9
339	646	−10.5	70	1.9

Starker Dunst. Sicht 1 bis 5 km. 100 bis 1000 m. 10/10 St (Erdsicht bis 300 m, zwischen 600 und 800 m stark aufgelockert, 800 bis 1000 m schwach aufgelockert). 1000 bis 1300 m sehr starker Dunst. Im W 1600 bis 2800 m, im E bis 3300 m starker mit der Höhe zunehmender Dunst. (An der Obergrenze wolkenartig verstärkt). Etwa 3500 m am SW-Horizont As. Über Gipfel im NW Spuren Ac-lent, am SW-Horizont Cs-den, im SE Cs-neb.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 4. 0600.					
0	110	5	10	200	10
2	140	5	15	220	8
5	170	11	20	210	8
As, Sc 3/10.					
Berlin, 16. 4. 1400.					
0	230	7	15	230	8
2	210	7	20	230	14
5	210	9	25	230	17
10	200	10			
Ac, As, Sc, Cu 7/10.					
Berlin, 16. 4. 1600.					
0	230	10	10	230	7
2	210	7	15	240	10
5	220	5	20	230	14
Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.					
Berlin, 16. 4. 2000.					
0	140	1	20	190	10
2	160	4	25	190	12
5	180	5	30	190	12
10	200	5	32	190	12
15	200	7			
Ac, Cu 5/10.					
Bremen, 16. 4. 0730.					
0	0	0	10	185	7
2	190	5	15	164	10
5	193	8	18	156	8
8	205	8			
Ac, Sc 9/10.					
Breslau, 16. 4. 0700.					
0	110	3	10	255	10
2	180	9	14	250	11
5	200	10			
Cu 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 16. 4. 1300.					
0	200	4	15	245	10
2	195	6	20	265	13
5	205	6	25	250	10
10	235	10	26	240	10
As 2700 m, Ci, Ac, St, Cu 7/10.					
Dresden, 16. 4. 0650.					
0	240	8	15	240	5
3	250	9	20	210	5
5	250	11	25	200	6
7	260	12	26	210	7
10	270	10			
As, Sc, Cu 10/10, Regen.					
Dresden, 16. 4. 1100.					
0	220	4	10	200	10
3	220	4	15	230	11
5	210	7	20	230	15
7	200	9			
Cs, Cu 3/10.					
Dresden, 16. 4. 1330.					
0	250	3	25	210	11
3	230	3	30	210	15
5	240	3	40	210	11
7	220	4	50	220	16
10	210	5	60	230	20
15	200	6	65	250	20
20	240	10			
Ci, Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 16. 4. 0700.					
0	230	4	10	225	15
3	220	6	15	220	15
5	220	12	20	225	14
7	230	12	25	230	12
Cs, Ac-lent 5/10.					
Frankfurt/M., 16. 4. 1000.					
0	230	5	10	230	12
3	217	5	15	223	16
5	216	6	20	216	19
7	222	7	25	220	20
Ci, Ac-lent, As, Cu 5/10.					
Friedrichshafen, 16. 4. 0605.					
0	39	2	40	223	10
5	3	1	44	234	11
6	320	1	46	231	18
8	298	3	50	231	13
12	140	2	56	233	15
14	176	8	62	231	19
16	177	11	67	252	21
20	197	9	70	253	27
26	226	7	74	246	36
30	221	6	78	247	40
34	223	9	82	241	47
Ci-fil, Ac-lent 3/10.					
Friedrichshafen, 16. 4. 1350.					
0	48	3	30	170	14
6	53	4	34	178	20
8	67	6	38	189	16
12	85	6	42	192	13
16	106	4	48	207	12
22	159	7	52	196	14
26	181	11			
As 4900 m, Ac, Sc, Cu-con 10/10.					
Hannover, 16. 4. 0730.					
0	160	5	8	230	10
2	190	10	10	220	10
5	220	11			
Ci, Ac, As-lent, Sc 5/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 16. 4. 1235.					
0	250	4	5	230	15
2	230	10	8	230	11
Cu-mam 900 m, As-op, Ac, Cu-con 9/10.					
Köln, 16. 4. 0200.					
0	135	2	8	209	13
2	167	9	10	218	13
5	193	9			
St 1050 m 10/10.					
Köln, 16. 4. 2300.					
0	340	4	5	2	11
2	346	7	6	7	11
St 650 m 10/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 0139.					
0	70	4	10	150	5
3	115	10	15	195	7
5	125	9	19	235	11
7	135	7			
Ci 3/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 0717.					
0	90	7	7	150	9
3	120	8	10	155	11
5	120	11	13	160	9
Ci 9/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 1112.					
0	90	9	7	155	18
3	140	11	10	155	18
5	155	13	15	150	17
Ci, Sc 1/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 1310.					
0	110	11	7	145	11
3	140	12	9	160	9
5	145	10			
Cu 8/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 1710.					
0	135	6	7	165	10
3	155	13	10	160	11
5	160	13	15	160	11
Ci, Cs, As 8/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 1950.					
0	110	7	10	190	12
3	155	17	15	210	10
5	170	11	19	215	10
7	180	11			
Ci-not 8/10.					
Königsberg/Pr., 16. 4. 2058.					
0	110	4	10	200	12
3	170	9	15	210	10
5	180	15	20	210	8
7	190	13			
Cu, Sc 8/10.					
München, 16. 4. 0630.					
0	180	1	30	230	8
7	150	1	35	220	8
10	10	1	40	240	7
15	340	1	50	280	11
20	210	7	53	290	10
25	220	8			
Ci 1/10.					
München, 16. 4. 1020.					
0	90	6	20	200	6
7	90	4	25	190	6
10	100	5	30	180	10
15	170	5	33	180	9
Cs, As, Cu 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 16. 4. 0630.					
0	113	2	20	253	15
5	0	0	25	241	12
7	190	3	30	240	13
10	273	6	35	248	13
15	269	13	37	242	14
in Dunst, Ac 1/10.					
Nürnberg, 16. 4. 1015.					
0	180	2	10	225	5
5	298	1	15	229	8
7	181	3	20	219	11
Cs 5/10.					
Nürnberg, 16. 4. 1346.					
0	135	3	10	162	4
5	138	7	15	161	5
7	153	6	19	164	5
As, Cu 9/10.					
Saarbrücken, 16. 4. 0645.					
0	140	2	15	220	14
5	220	9	20	220	15
8	240	9	25	220	16
10	230	12	28	220	14
Ci, Ac 3/10.					
Saarbrücken, 16. 4. 1158.					
0	180	6	10	220	7
5	210	4	15	220	9
8	210	7	16	220	10
Ci, Cs, As, Fcu, Cu 7/10.					
Saarbrücken, 16. 4. 1556.					
0	160	2	15	180	2
5	160	2	20	180	6
8	150	2	25	170	7
10	170	1	26	180	7
As 2600 m, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 16. 4. 2210.					
0	360	5	8	350	6
5	350	5			
Sc 800 m 10/10.					
Schkeuditz, 16. 4. 0800.					
0	180	6	20	235	10
2	215	5	25	250	8
5	250	9	30	235	10
7	250	12	35	235	14
10	250	9	37	235	14
15	235	9			
Ci, Cs, Ac, St, Sc 6/10.					
Schkeuditz, 16. 4. 1300.					
0	215	6	15	215	11
2	200	6	20	235	13
5	200	12	25	235	18
7	200	13	30	225	14
10	200	13			
Ci, Cu 6/10.					
Stettin, 16. 4. 0800.					
0	135	7	15	144	15
2	136	11	20	145	13
5	170	11	23	146	12
10	177	13			
Ac, Sc, Fst 10/10.					
Stettin, 16. 4. 1400.					
0	180	7	10	226	12
2	195	7	15	218	10
5	192	8	20	222	11
Ci, Ac, Cu 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 16. 4. 0100.					
0	180	3	16	230	19
6	226	4	18	226	20
8	240	10	20	220	22
10	240	16	22	216	19
12	241	23	24	219	22
14	237	17	26	217	18
Sc 3/10.					
Stuttgart, 16. 4. 0715.					
0	180	4	18	221	14
6	194	5	20	216	13
8	225	7	22	217	12
10	226	10	24	214	13
12	241	11	26	219	12
14	238	14	28	223	11
16	233	15	30	219	14
Ac-lent 8/10.					
Stuttgart, 16. 4. 1043.					
0	270	1	24	194	10
6	217	2	26	196	10
8	229	5	28	198	12
10	255	5	30	198	13
12	216	5	32	198	9
14	170	7	34	209	9
16	190	8	36	209	9
18	200	8	38	198	7
20	193	9	40	199	6
22	194	11			
Ci, Cs, Ac, As 9/10.					
Stuttgart, 16. 4. 1320.					
0	70	3	20	177	7
6	80	5	22	193	10
8	109	5	24	202	8
10	62	3	26	193	8
12	101	3	28	194	8
14	120	3	30	199	8
16	139	2	32	203	8
18	162	5			
As 3200 m, Cu 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 4. 0757. Fl.-An.				
5	982.2	13.4	81	7.9
41	940	11.4	82	7.3
61	917	11.3	73	6.6
81	895	12.8	60	6.2
108	866	11.4	54	5.3
270	708	− 1.1	89	4.4
293	687	− 1.7	100	4.9
417	585	− 9.5	100	3.2
448	561	−11.5	89	2.5
471	544	−13.2	100	2.6
493	528	−13.9	79	2.0
543	494	−17.5	97	1.9

Mäßiger mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 2400 m. 6/10 Sc 2400 bis 2700 m. 9/10 Sc und Cb 2700 m bis über Gipfel, starke Vereisung, stellenweise bis 4000 m herab aufgerissen. Untersonne und Eisnadeln ab 5000 m. 6/10 Ac über Gipfel. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze etwa 2000 m. Böig 1 bis 2 bis 700 m, böig 1 1100 bis 2000 m, böig 0 bis 1 3900 bis 4300 m und 4800 m bis über Gipfel.

Berlin, 17. 4. 1637. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	978.9	16.6	55	6.7
61	915	12.8	53	5.4
71	904	13.1	54	5.6
198	772	2.3	100	5.8
323	658	− 6.2	97	3.6
356	630	− 6.4	77	2.9
377	613	− 8.3	77	2.6
394	600	− 8.0	66	2.3
457	552	−12.6	66	1.7
530	500	−17.3	82	1.6

6/10 Fcu, Cu und Cb im S-Halbraum, Quellkuppen rasch wachsend 1500 bis etwa 5500 m. Einzelne Cb SW bis NW etwa 70 km Entfernung bis über Gipfel. 2/10 As-lent 3300 m. 9/10 As, Cs und Ci-not über Gipfel, Nebensonnen. Böig 1 bis 2 bis 1500 m. Im Abstieg starker Hagel und Regenschauer.

Breslau, 17. 4. 0741. Fl.-An.

12	975.7	15.1	62	6.8
61	919	15.4	56	6.6
97	880	13.0	53	5.6
175	795	5.3	68	4.7
189	787	5.3	65	4.6
276	703	− 0.9	66	3.4
309	675	− 1.1	66	3.4
368	626	− 6.2	72	2.8
460	555	−12.7	80	2.1
528	505	−18.8	78	1.3

Stadtdunst bis 200 m, sonst mäßiger Dunst bis 400 m. Leichter mit der Höhe etwas zunehmender Dunst bis 4200 m. Im S-Halbraum 3/10 Sc etwa 1700 m. Ab 4200 m 9/10 dünner As, über Gipfel in 10/10 dünnen As übergehend. Wolkenuntergrenze im W bis etwa 2000 m absinkend. Böig 1 Boden bis 400 m. Böig 0 4500 bis 4800 m.

Frankfurt/M., 17. 4. 0919. Fl.-An.

9	978.7	4.6	80	4.3
110	860	− 0.2	100	4.4
128	842	− 0.2	100	4.5
181	783	− 2.6	100	4.1
224	743	− 2.0	100	4.5
250	720	− 1.8	100	4.7
272	700	− 3.5	100	4.2
333	646	− 6.0	100	3.8
359	625	− 7.6	100	3.4

Sicht 4 km. Starker Regen, übergehend in starken Schneefall. Ab 400 m 7/10 Fst, 10/10 St, 1000 m bis über Gipfel. Beim Abstieg 10/10 St bis 200 m. Stark böig, geringe Vereisung.

Hamburg, 17. 4. 0720. Fl.-An.

1	992.4	4.6	94	5.0
35	950	2.7	98	4.8
58	922	2.8	100	5.0
76	903	4.8	95	5.6
99	877	6.2	64	4.3
120	854	5.5	56	3.7
184	789	1.1	79	4.1
247	727	− 2.8	96	4.1
276	701	− 4.6	77	3.0
358	629	−11.3	91	2.4
366	623	−11.1	90	2.4
425	575	−14.7	86	1.8
469	542	−16.1	83	1.7

100 bis 500 m 10/10 Ns, darüber starker Dunst. 2000 m bis über Gipfel weiterer 10/10 quellförmiger Ac in mehreren Schichten vermischt mit starkem Dunst, ab 3500 m mehr As-Charakter. Bei Abstieg Untergrenze stellenweise bis 40 m herab. Bis 500 m böig 1.

Hamburg, 17. 4. 1649. Fl.-An.

1	986.3	9.2	89	6.5
48	932	6.2	100	6.3
71	905	7.8	100	7.2
87	886	8.8	67	5.4
131	840	6.9	67	5.0
190	780	1.9	95	5.3
297	681	− 3.4	95	4.2
360	630	− 7.5	95	3.2
422	579	−11.1	95	2.7
476	539	−14.3	95	2.2
501	521	−16.6	95	2.0

Bis 1500 m böig 1. Ab 200 m 6/10 Fetzen, übergehend in 10/10 Sc und St 300 bis 500 m. 700 m 8/10 Sc. 1700 bis 3000 m 4 verwaschene Schichten von Sc und Ac, übergehend in 10/10 Ac bis 3600 m. Darüber 8/10 durchscheinender Ac bis Gipfel.

Köln, 17. 4. 0746. Fl.-An.

5	990.1	4.1	88	4.5
91	888	− 1.6	100	3.8
100	877	− 1.0	55	2.2
120	856	− 1.0	55	2.3
168	804	− 5.3	73	2.4
202	769	− 2.3	97	4.1
318	662	− 8.8	97	2.9
412	583	−15.5	93	1.9
426	572	−15.5	90	1.8
490	525	−20.4	94	1.3

Bodensicht 20 km. Flugsicht in 700 m nach W 15 km, nach E 6 km. Leichter, im E mäßiger zunehmender Dunst. 3/10 Fst ab 500 m. 8/10 Sc-tra 700 bis 900 m. 10/10 As, Kristallwolken, 1500 m bis über Gipfel. Böig 0 bis 700 m. Aufgleiten.

Köln, 17. 4. 1058. Fl.-An.

5	990.3	5.4	80	4.6
110	865	−3.8	100	3.3

6/10 Cu ab 600 m, übergehend in 10/10 Ns ab 1100 m. Böig 1, teils 2, 400 bis 800 m.

Köln, 16. 4. 1629. Fl.-An.

5	990.6	4.0	97	4.9
38	950	1.3	100	4.4
77	906	0.6	100	4.4
113	864	−1.9	100	3.8
143	830	−3.1	100	3.6

Anhaltend mäßiger Regen, ab 300 m Schnee. 10/10 Ns 300 m bis über Gipfel, vermutlich Eis-Wasser-Gemisch. Mäßiger körniger Eisansatz. Böig 1 800 bis 1000 m. Vb-Lage und Stau.

Königsberg/Pr., 17. 4. 0728. Fl.-An.

3	995.6	9.1	93	6.7
45	948	15.0	40	4.5
108	877	10.8	30	2.7
200	783	3.1	38	2.3
314	675	− 4.3	36	1.5
370	629	− 7.3	70	2.4
487	537	−15.2	78	1.7

Bis 1000 m geschichteter Dunst. 3000 bis 4000 m Dunst, 5/10 As und Ac, besonders im NW. Über Gipfel 9/10 chaotischer As und Ac, darüber Cs. Wind 3000 bis 5000 m SW 40 bis 50 km/h.

Königsberg/Pr., 16. 4. 1636. Fl.-An.

3	991.2	19.3	55	7.7
12	980	20.0	48	7.1
30	960	20.0	42	6.3
84	900	15.2	43	5.1
149	831	9.6	45	4.0
169	811	9.1	37	3.3
205	775	5.3	36	2.6
229	752	4.9	41	2.9
269	715	0.9	53	3.0
373	627	− 6.7	90	3.3
386	615	− 6.8	90	3.4
451	565	−10.7	95	2.8
501	530	−14.2	100	2.4

Bis 100 m böig 0, 1700 bis etwa 3200 m böig 1. Bis 1700 m mäßiger, 1700 m bis über Gipfel starker Dunst, ab 3500 m Eisdunst. Ab etwa 3000 m vereinzelt As-Schleier und etwas Ac. Etwa 2000 m 1/10 Ac-Bänke.

Lindenberg, 17. 4. 0705. D.-Ab.

12	973.1	12.8	88	8.3
51	930	10.8	89	7.7
76	900	12.0	63	6.1
91	885	11.0	67	6.2
105	870	11.4	63	6.0
146	827	7.5	72	5.6
240	734	0.2	90	4.7
294	685	−4.3	100	4.1
352	635	−7.4	100	3.5

10/10 As, Ac.

Lindenberg, 17. 4. 1827. D.-Ab.

12	973.3	10.3	70	5.6
62	917	7.5	86	6.0
106	868	6.8	60	4.3
163	807	3.0	60	3.5
227	746	− 2.0	66	2.9
293	684	− 6.5	88	3.0
356	631	−10.0	88	2.5
420	577	−14.0	88	2.0

10/10 As 3000 m, Fst 1400 m.

München, 17. 4. 0753. Fl.-An.

50	927.8	2.1	98	4.7
74	900	0.4	100	4.4
120	850	− 1.9	98	3.9
143	824	− 1.1	99	4.3
186	780	− 2.7	98	3.9
262	707	− 4.9	96	3.7
339	640	− 7.9	93	3.1
400	590	−11.3	90	2.5
465	541	−17.0	85	1.6
522	500	−21.2	81	1.1

Sturm und Regen. 10/10 Ns 600 m bis über Gipfel, bis 800 m locker, keine Vereisung, ab Nullgradgrenze Eiswolken. Böig 3 in Bodennähe, böig 2 bis 1000 m, böig 1 bis 3000 m, böig 0 bis Gipfel. 30 km nördlich München Wolken geschichtet, freie Zwischenschicht etwa 3000 bis 5000 m. Mittlerer Höhenwind etwa 40 km/h. Stürmischer Kaltlufteinbruch. Ab 2000 m alter Luftkörper, durch Kaltluftzustrom gehoben.

Norderney, 17. 4. 0644. Fl.-An.

0	997.2	4.6	79	4.2
81	899	− 2.7	100	3.5
109	868	1.2	51	2.5
163	810	− 1.4	51	2.1
201	771	− 3.2	83	3.2
328	662	−10.3	83	2.2

Bis 900 m mäßiger zunehmender Dunst. 350 bis 900 m 8/10 Sc-op (im W und über Land aufgelockert). Ab 1200 m starker Dunst; Obergrenze 2300 m im NW auf 2900 m im SE ansteigend. 2700 bis 2900 m 2/10 Sc im S. Etwa ab 3500 m bis über Gipfel 10/10 As-op, (im S-Halbraum sehr dicht, N-Horizont frei).

Norderney, 17. 4. 1209. Fl.-An.

0	996.0	5.7	85	4.9
70	915	0.0	98	4.1
100	880	3.4	48	2.7
130	847	2.3	48	2.6
140	834	2.5	48	2.6
180	795	−0.5	80	3.7
209	765	−2.5	74	3.1
221	751	−3.0	80	3.2
264	712	−5.4	81	2.9
300	680	−7.9	90	2.8

Mäßiger Dunst. 200 bis 800 m 10/10 St. 800 m bis weit über Gipfel (10/10 As (Eiswolke) im SW bei 1000 m beginnend. Horizont W bis N bis E frei. In Bodennähe böig 1 bis 2.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 17. 4. 0300.

0	90	6	10	100	14
2	80	7	16	90	14
5	110	14			

As, Ac, St 10/10.

Berlin, 17. 4. 1000.

0	70	7	10	120	18
2	90	8	15	120	14
5	120	16	20	130	13

Cs, As, Fst 9/10.

Berlin, 17. 4. 1400.

0	110	8	15	120	10
2	110	8	20	130	12
5	120	10	25	140	12
10	120	10	30	120	6

Cs, As, Cu, Sc 9/10.

Berlin, 17. 4. 1600.

0	160	8	25	140	8
2	120	8	30	150	8
5	130	7	35	140	13
10	130	8	40	140	12
15	130	10	44	130	12
20	140	10			

Ci-den 4400 m, Cs, Sc, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 17. 4. 2100.

0	200	13	10	150	10
2	200	13	15	120	10
5	190	13	20	130	8

Sc 3/10.

Breslau, 17. 4. 0700.

0	90	4	10	150	21
2	115	8	14	155	19
5	135	18			

St 1500 m, As 10/10.

Breslau, 17. 4. 1300.

0	140	7	10	160	11
2	140	7	12	165	11
5	145	12			

Cu 1300 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 17. 4. 0615.

0	90	5	10	130	15
3	80	7	15	140	20
5	110	14	20	140	23
7	120	15			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 17. 4. 1055.

0	150	10	15	180	7
3	130	9	20	150	2
5	140	10	25	170	3
7	140	15	29	140	6
10	140	16			

As 2900 m, Ac, Sc 9/10, böig.

Dresden, 17. 4. 1345.

0	140	5	7	180	10
3	150	4	10	190	10
5	180	7	14	180	8

Cb 1400 m, As, Ac, Fst 9/10, Regen.

Köln, 17. 4. 0800.

0	315	10	5	337	14
2	327	13	6	341	15

St 650 m 10/10.

Köln, 17. 4. 1100.

0	320	11	5	323	13
2	320	11	6	325	13

St 650 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 17. 4. 0145.

0	160	3	15	210	11
3	225	8	20	215	12
5	215	7	25	210	16
7	210	7	27	210	12
10	205	9			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 17. 4. 0651.

0	110	3	15	155	9
3	135	7	20	160	11
5	150	9	25	170	17
7	155	9	30	180	12
10	155	7	37	185	1

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 4. 1030.

0	110	10	10	160	16
3	140	8	15	170	14
5	150	14	20	185	11
7	155	17	29	175	10

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 4. 1300.

0	110	8	15	165	20
3	125	8	20	160	13
5	140	11	25	160	10
7	150	13	29	160	11
10	155	18			

As, Ac, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 4. 1831.

0	110	9	10	110	15
3	115	18	15	130	14
5	115	19	20	135	17
7	110	19	25	125	18

As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 17. 4. 2223.

0	70	10	10	140	20
3	115	21	15	135	18
5	125	21	17	135	17
7	135	25			

Ci, Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 17. 4. 1231.

0	350	8	5	90	5
2	350	6	7	125	6

Sc 800 m, As, Fst 10/10.

Stettin, 17. 4. 0800.

0	45	7	5	90	16
2	80	11	10	112	16

Sc 10/10, Regen.

Stettin, 17. 4. 1400.

0	90	7	15	135	12
2	90	8	20	125	15
5	110	8	25	125	14
10	145	16	27	125	16

Sc 2700 m, Ac, As 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 4. 0753. Fl.-An.

5	983.4	5.6	75	4.4
84	890	0.0	98	4.2
105	867	0.7	100	4.6
142	827	– 1.2	100	4.2
148	820	– 0.4	88	4.0
160	808	– 0.9	88	3.9
216	752	0.2	40	2.0
377	610	–11.7	40	1.0
517	505	–22.0	63	0.82

10/10 St 500 bis 1500 m. Starker Dunst bis Gipfel. 9/10 As. Cs über Gipfel. Böig 1 bis 300 m, böig 0 bis 1 3700 bis 4000 m.

Berlin, 18. 4. 1656. Fl.-An.

5	986.2	2.6	94	4.4
26	960	1.0	100	4.3
86	890	– 2.0	100	3.7
113	848	– 3.0	100	3.6
155	803	– 4.8	100	3.3
176	782	– 5.0	100	3.4
221	737	– 3.8	100	3.9
333	637	–10.2	95	2.7
421	567	–15.6	89	1.8
462	536	–17.1	89	1.7

10/10 Sc übergehend in St bzw. As 150 bis etwa 5000 m, von etwa 3000 m ab dünner werdend, Sonnenscheibe schwach sichtbar. Starker Schneefall bis 1700 m, darüber leichter Schneefall bis Gipfel. Mäßige Vereisung 1500 bis 2500 m. Böig 1 bis 500 m, böig 0 bis 1 etwa 2400 m. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze etwa 50 m.

Breslau, 18. 4. 0738. Fl.-An.

12	980.4	7.3	56	3.7
80	900	1.2	62	2.9
133	842	– 3.1	76	2.7
159	814	– 2.1	66	2.6
220	753	– 4.7	56	2.0
272	703	– 4.8	52	2.0
300	678	– 6.5	49	1.7
374	614	–12.8	53	1.2
441	561	–19.0	59	0.89
528	497	–26.5	56	0.49

Im S-Halbraum 3/10 Sc 1300 bis 1500 m, an den Sudeten durch Südstau geschlossen mit Quellungen bis 2000 m. 1/10 Ac-lent im S etwa 4500 m. 3200 m bis knapp über Gipfel 3/10 dünner As, knapp über Gipfel 3/10 dünner Ac. Böig 1 Boden bis 1300 m und 2800 bis 3000 m.

Frankfurt/M., 17. 4. 0752. Fl.-An.

9	987.9	3.8	77	3.8
84	900	0.6	78	3.4
151	828	–4.6	92	3.0
212	767	–7.3	100	2.9
264	714	–9.0	100	2.7
278	701	–8.2	100	2.9
288	692	–8.1	100	3.0
295	685	–7.7	100	3.1
312	671	–8.5	100	3.0
320	663	–8.0	100	3.2
325	659	–8.3	100	3.1

Sicht 10 bis 20 km. Schauer. Böig 2 bis 1500 m. 600 m bis über Gipfel geschlossene Wolkenmassen. Bodensicht stellenweise bis 2000 m. Starker Eisansatz.

Hamburg, 18.4.0736. Fl.-An.

1	987.8	5.1	89	5.0
50	929	1.6	98	4.5
76	899	3.3	100	5.4
90	883	3.0	100	5.4
112	859	4.1	100	6.0
161	808	1.7	100	5.3
209	761	0.6	100	5.3
275	699	– 2.7	100	4.5
355	630	– 6.7	100	3.7
422	576	–10.6	98	2.9

Starker Regen. Bis 250 m starker Dunst und böig 1. 250 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Ab 3000 m mäßige, ab 3500 m starke Vereisung. Bei Abstieg Untergrenze 400 m.

Hamburg, 18. 4. 1643. Fl.-An.

1	993.3	2.7	92	4.3
27	959	0.4	98	4.1
41	942	0.3	100	4.2
140	829	– 4.5	100	3.3
193	777	– 6.0	100	3.2
231	739	– 7.1	100	3.0
268	706	– 5.9	100	3.5
304	672	– 7.8	100	3.2
327	651	– 7.9	100	3.3
386	602	–10.8	100	2.8
422	573	–12.7	100	2.5
454	550	–14.4	100	2.3

Schneefall. 200 m bis über Gipfel 10/10 Ns und As.

Köln, 18. 4. 0740. Fl.-An.

5	997.2	3.3	94	4.5
110	871	–3.1	100	3.4
206	770	–8.9	93	2.4

Anhaltend Regen, ab 300 m Schnee. 10/10 Ns ab 300 m durch Schwaden und Schneefall Erdsicht zeitweise bis 500 m. Obergrenze nicht erreicht, Eiswolken. Keine Vereisung. Böig 2 bis 800 m, darüber kurz böig 1.

Köln, 18. 4. 1650. Fl.-An.

5	1003.3	6.4	67	4.0
83	909	0.5	73	3.1
103	886	– 1.2	60	2.4
143	842	– 4.4	68	2.2
202	779	–10.2	44	1.0
234	748	–12.9	48	0.91
270	713	–15.8	38	0.61
280	704	–14.5	38	0.68
295	689	–15.1	37	0.63
303	681	–14.5	36	0.65
317	669	–15.4	35	0.60
331	657	–15.1	34	0.61
370	621	–17.0	32	0.51
380	612	–16.2	31	0.56
393	601	–16.9	30	0.51
401	596	–16.5	29	0.52
409	589	–16.8	29	0.52
421	579	–16.2	28	0.52
430	573	–17.0	27	0.49
432	570	–16.4	27	0.51
439	565	–16.4	26	0.49
442	562	–16.9	26	0.52
486	530	–20.6	23	0.32

Schauer in Umgebung, Schauerwolken (Fcu, Cu. Cb, Sc) in dauernder Umbildung ab 700 m. Ziemlich glatte Oberfläche 2700 m. Quellformen bis 3200 m. Über Gipfel Spuren Aslent im S, 4/10 Cs-fil, 3/10 Ci-den, Cs-neb. Helle Nebensonnen, kleiner Ring, Zirkumzenitalkreis. Böig 1 bis 700 m, böig 0 1700 m.

Königsberg/Pr., 18. 4. 0725. Fl.-An.

3	989.2	–12.5	78	7.1
59	923	– 8.0	92	6.6
74	907	– 8.2	92	6.9
117	860	– 5.5	100	6.5
126	850	– 6.0	92	6.3
177	798	– 2.6	100	5.7
184	790	– 2.6	85	4.9
282	695	– 4.0	92	3.7
360	630	– 8.1	72	2.4
424	579	–11.4	53	1.5
468	548	–13.5	33	0.81
499	525	–16.5	30	0.60

400 bis 2800 m 9/10 Sc und Fcu in mehreren, stellenweise zusammenhängenden Schichten, über 2000 m während Aufstieg stark quellend und zunehmend, darin über 2300 m leichte Vereisung. Über Gipfel 8/10 dichter As und Cc.

Königsberg/Pr., 18. 4. 1645. Fl.-An.

3	991.9	16.0	44	5.0
10	985	15.2	40	4.4
17	978	15.2	40	4.4
83	900	8.5	56	4.3
131	849	3.6	65	3.8
147	831	3.6	63	3.7
198	779	0.4	63	3.2
238	740	– 3.0	64	2.7
252	725	– 3.6	59	2.0
274	706	– 3.6	48	2.0
341	647	– 8.6	40	1.2
374	619	–11.0	59	1.6
385	610	–11.0	61	1.6
481	536	–17.8	65	1.1

Bis 600 m böig 0, darüber bis 1200 m böig 1. Bis 1400 m mäßiger Dunst. 1250 bis stellenweise 1600 m 5/10 Sc. Darüber bis 2700 m leichter Dunst. 2700 m böig 1. NE-Quadrant 4500 m bis über Gipfel 5/10 As. Kurz über Gipfel 4/10 Ci, darüber 5/10 Cs.

Lindenberg, 18. 4. 0724. D.-Ab.

12	975.5	5.0	73	4.1
59	920	0.0	100	4.1
106	866	–2.8	100	3.6
121	850	–0.2	70	3.1
153	815	–2.0	70	2.8
251	720	–2.8	41	1.8
311	666	–7.2	42	1.4

10/10 St 500 m, Sc.

Lindenberg, 18. 4. 1824. D.-Ab.

12	979.1	1.4	95	4.0
71	908	– 1.3	98	3.7
128	844	– 5.8	98	2.9
190	779	– 7.0	94	2.7
247	723	– 6.0	92	3.1
332	648	–10.1	97	2.7
357	625	–12.0	95	2.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

10/10 Ns, Fst 100 m, Schnee und Regen, Eis am Draht.

München, 18. 4. 0747. Fl.-An.

50	939.9	0.4	100	4.2
126	854	– 3.8	96	3.3
221	754	–10.0	91	2.2
299	679	–16.1	86	1.4
323	657	–17.1	84	1.3
333	649	–16.5	85	1.4
344	638	–16.3	85	1.4

Starker Schneefall. 10/10 Ns 570 m bis weit über Gipfel. Reine Eiswolken. Böig 2 in Bodennähe, böig 1 bis 1000 m, böig 0 bis 2000 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 18. 4. 0700.

0	180	4	15	215	14
2	205	8	20	215	14
5	210	15	25	220	14
10	210	14			

Ci, As, Ac 8/10.

Breslau, 18. 4. 1300.

0	205	6	5	210	11
2	205	8	10	225	11

Sc 1220 m, Ac 9/10.

Dresden, 18. 4. 0620.

0	180	6	10	210	14
3	180	6	15	230	10
5	200	4	20	220	12
7	200	10			

Ci, Ac, Sc, St 7/10.

Dresden, 18. 4. 1050.

0	200	9	5	220	9
3	210	8	6	240	6

Fst 650 m, As 10/10, Regen.

Hannover, 18. 4. 2230.

0	280	12	5	290	15
2	280	14	8	300	20

Sc 800 m.

Köln, 18. 4. 1400.

0	310	20	10	313	22
2	304	18	15	312	25
5	308	18	20	306	22
8	311	21			

As, Ac, Fst 9/10.

Köln, 18. 4. 1700.

0	315	17	8	313	22
2	304	15	10	310	22
5	308	17	12	309	19

Cu 1250 m, As, Ac 8/10.

Köln, 18. 4. 1900.

0	295	12	5	295	17
2	294	16	6	294	17

Cu 650 m, As, Ac 9/10.

Köln, 18. 4. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	8	300	13
2	280	10	10	322	16
5	292	14	15	314	17

St 7/10.

Königsberg/Pr., 18. 4. 0125.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	7	155	13
3	155	12	9	155	13
5	155	16			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 4. 1110.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	3	7	190	11
3	190	7	10	200	11
5	190	8	13	195	10

Ac, As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 18. 4. 1259.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	7	10	175	8
3	180	7	15	180	11
5	170	7	19	175	12
7	175	8			

Ci, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 18. 4. 1719.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	15	160	14
3	210	9	20	160	13
5	185	6	25	160	11
7	175	5	29	160	13
10	160	7			

Ci, Cs, Ac-lent, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 18. 4. 2050.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	7	210	7
3	220	5	10	185	8
5	210	6	15	165	9

Sc 10/10.

Saarbrücken, 18. 4. 1159.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	10	300	14
5	290	7	15	310	12
8	290	10	16	310	12

As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 18. 4. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	300	12
5	300	8	14	300	12
8	300	9			

wolkenlos.

Stettin, 18. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	10	6	180	7
2	155	12	8	173	10
4	180	9	10	172	9

Sc 1000 m 10/10.

Berlin, 19. 4. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.0	3.8	77	3.8
14	986	4.0	70	3.6
86	900	− 2.9	91	3.1
128	853	− 5.9	88	2.6
144	835	− 6.2	57	1.6
246	730	−12.0	30	0.63
271	706	−12.3	29	0.64
285	693	−11.8	28	0.64
480	531	−23.7	24	0.26
507	511	−24.6	24	0.24

8/10 Sc 550 bis 1300 m. Dunstschicht am W-Horizont etwa 1800 bis 2800 m. 2/10 As und As-lent NE-E etwa 4900 m. 4/10 Cs im E-Halbraum über Gipfel. Böig 2 bis 900 m, böig 1 900 bis 1300 m, böig 0 4200 bis 4300 m.

Frankfurt/M., 19. 4. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1001.7	4.4	70	3.6
64	936	0.6	69	2.9
98	895	0.0	69	3.0
120	870	0.2	69	3.1
172	812	− 3.7	70	2.5
199	784	− 5.4	61	2.0
281	705	−12.0	50	1.1
369	628	−18.9	55	0.77
437	571	−23.6	59	0.59
443	564	−22.8	57	0.63
460	554	−23.2	53	0.64
470	548	−22.4	51	0.61
500	523	−24.3	48	0.48

Sicht 10 bis 20 km, mit der Höhe etwas schlechter. Dunst bis 1600 m, an der Obergrenze im SW, S und E fast geschlossener Sc. Im N 3/10 Cu etwa 1200 bis 2800 m quellend. SE 4000 m 2/10 Ac-lent, As im S und SW. Über Gipfel 2/10 As, Mainebene wolkenlos.

Hamburg, 19. 4. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1002.9	3.9	78	3.9
57	931	− 0.8	83	3.1
102	880	− 4.6	95	2.9
145	832	− 7.1	85	2.3
185	790	− 9.6	43	0.95
228	747	−12.6	43	0.83
267	710	−15.2	43	0.71
282	696	−15.0	25	0.43
368	617	−20.9	25	0.30
425	570	−23.2	25	0.25

800 bis 1200 m 7/10 Cu, vereinzelte Quellungen im SW bis 1800 m. 2800 bis 3600 m im E As und Ac. Darüber wolkenlos.

Köln, 19. 4. 0814. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.3	6.2	73	4.3
47	956	4.0	71	3.8
54	946	4.0	71	3.8
144	844	− 3.3	81	2.8
207	778	− 7.7	53	1.5
328	662	−18.3	52	0.73
438	568	−26.6	68	0.57
451	556	−25.0	56	0.50
470	543	−25.7	48	0.41
504	517	−28.1	45	0.29

Starker Dunst bis 900 m, daran Sc über dem Bergland, Quellformen bis über 2000 m. Starker Dunst bis 1900 m, an Obergrenze 4/10 As. 5/10 As-tra, Ac-tra 4100 bis 4400 m. Über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 4. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	992.5	7.0	68	4.3
46	941	3.4	75	3.9
98	880	1.2	70	3.3
184	788	− 5.0	75	2.5
202	771	− 2.2	60	2.5
266	710	− 2.5	36	1.6
328	654	− 8.0	35	1.1
408	588	−14.8	35	0.71
418	580	−15.0	30	0.61
508	514	−22.7	30	0.36

Bis 600 m mäßiger Dunst und böig 1. 600 bis 800 m S-Halbraum 6/10, N-Halbraum 2/10 kleine Cu in Ketten, im Abstieg Quellungen bis 1000 m. Darüber bis 1600 m leichter Dunst mit St-Bildung an Obergrenze. 2300 bis 2800 m mäßiger Dunst. Über Gipfel am E-Horizont As und Ci-den, fern im SW As und Ac.

Lindenberg, 19. 4. 0659. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	989.8	2.8	75	3.5
32	968	1.0	90	3.8
75	915	− 2.7	90	3.1
127	855	− 6.5	90	2.5
140	840	− 7.5	62	1.6
153	825	− 6.5	47	1.3
168	810	− 7.8	48	1.3
172	804	− 7.8	49	1.3
194	782	− 9.6	50	1.2

9/10 Ci, Ac, Fst.

München, 19. 4. 0745. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	954.6	1.5	77	3.4
78	922	0.1	70	2.9
133	860	− 2.9	70	2.5
190	797	− 7.6	91	2.5
271	717	−13.1	89	1.8
286	703	−13.9	80	1.5
334	657	−18.2	90	1.3
365	631	−19.6	59	0.75
391	609	−19.2	45	0.61
452	559	−20.5	34	0.45
503	521	−22.2	31	0.38
543	493	−25.2	31	0.31

Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m. An der Obergrenze 7/10 Sc-tra, teils mit Quellungen bis 3000 m, im S flache Quellungen bis etwa 3500 m. Alpen überdeckt. Über Gipfel 5/10 Cs-fil und Cs-neb. Kaltlufteinbruch beendet. Zwischenhoch. Ab 3500 m absinkende Luftmassen.

Berlin, 19. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	11	5	270	10
2	260	11	8	270	8

Cu, Cb 6/10.

Berlin, 19. 4. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	10	270	13
2	250	7	16	280	15
5	260	10			

Ac, Sc 2/10.

Bremen, 19. 4. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	6	15	300	23
2	276	10	20	304	24
5	290	18	25	299	18
8	298	19	30	296	18
10	298	21			

Ac, Cu 3/10.

Dresden, 19. 4. 0720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	9	7	280	14
3	260	7	10	290	16
5	270	10			

Sc 1000 m, Fcu 8/10, böig.

Frankfurt/M., 19. 4. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	10	284	16
3	244	4	15	290	19
5	243	6	20	288	16
7	273	9	25	298	16

Cs, Cu, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 19. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	10	7	247	20
3	270	29	10	266	20
5	276	22			

Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 19. 4. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	11	5	280	14
2	270	11	10	280	17

Cu 1000 m 6/10.

Hamburg-Fu., 19. 4. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	9	10	270	19
2	280	10	15	270	20
5	280	14	16	270	18

Cu 1000 m 6/10.

Köln, 19. 4. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	8	280	12
2	266	7	10	280	17
5	279	9	15	173	17

St 1550 m 10/10.

Köln, 19. 4. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	10	291	18
2	270	12	15	288	18
5	291	15	20	290	16
8	293	17	22	287	16

Ac 3/10.

Köln, 19. 4. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	10	8	262	16
2	256	8	10	264	18
5	255	10	14	267	16

Cu 7/10.

Köln, 19. 4. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	8	279	14
2	267	9	10	281	14
5	271	12	14	284	16

Sc 1450 m, As, Ac 8/10.

Köln, 19. 4. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	305	7	8	305	8
3	285	9	10	305	9
5	306	9	12	304	9

Sc 1250 m, As 7/10.

Königsberg/Pr., 19. 4. 0111.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	15	180	8
3	210	6	20	170	13
5	215	7	25	155	19
7	205	6	27	155	12
10	195	5			

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 19. 4. 0725.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	20	175	12
3	230	5	25	170	17
5	200	8	30	170	18
7	180	8	40	160	15
10	175	9	50	150	15
15	155	11			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 19. 4. 1139.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	3	7	195	9
3	205	6	10	190	9
5	200	9			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 19. 4. 2036.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	6	10	280	19
3	210	17	15	280	17
5	270	20	17	280	13
7	275	20			

Ci, As 8/10.

München, 19. 4. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	10	20	310	13
7	260	10	25	320	16
10	280	16	27	320	14
15	320	15			

Ci, As, Ac, Sc 5/10.

München, 19. 4. 1135.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	10	260	7
7	230	6	15	310	6

Sc 9/10.

Nürnberg, 19. 4. 0850.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	248	3	10	297	13
5	262	6	13	305	14
7	264	8			

Ns 1200 m, Ac 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 19. 4. 0702.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	2	10	290	8
5	250	6	15	290	10
8	280	8	20	290	9

Ci, Sc 8/10.

Schkeuditz, 19. 4. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	12	7	280	15
2	270	9	10	290	19
5	280	9			

Ac, Cu, Sc 3/10.

Schkeuditz, 19. 4. 1324.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	13	7	270	12
2	280	8	9	270	12
5	280	10			

Cu 950 m, Sc 7/10.

Stuttgart, 19. 4. 0750.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	10	290	11
6	244	5	12	305	10
8	270	8	14	310	11

in Dunst, Ac 9/10.

Stuttgart, 19. 4. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	12	262	11
6	240	5	14	263	12
8	240	7	16	271	13
10	253	10	18	268	12

Cu 3/10.

Berlin, 20. 4. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.8	4.7	66	3.5
36	965	2.4	63	3.0
106	883	− 3.3	80	2.7
187	795	−10.0	78	1.7
220	762	−11.5	60	1.3
274	706	−15.8	56	0.90
294	690	−16.6	52	0.78
386	605	−22.6	43	0.43
512	507	−31.0	43	0.18

3/10 Sc besonders im W 900 bis 1100 m. Dunstgrenzen 1900 und 2800 m. 2/10 As am W-Horizont etwa 3000 m. Mäßiger Dunst bis Gipfel. Böig 1 bis 900 m.

Berlin, 20. 4. 1650. Fl.-An.

5	1001.8	10.0	34	2.6
131	855	− 0.8	40	1.7
265	718	−12.1	54	1.1
284	700	−12.0	52	1.1
366	627	−17.9	59	0.89
375	619	−18.1	56	0.84
448	560	−23.5	60	0.60
464	547	−23.9	60	0.60
506	516	−27.0	52	0.42

7/10 Sc 1800 bis 3200 m, im W bis etwa 3700 m, 3/10 As im S, 3/10 Ac und As im W-Halbraum, 2/10 Ac im N, 6/10 Ci, Ci-fil und Cs im W-S-Halbraum über Gipfel. Im Abstieg: Eisnadeln und Untersonne 3500 bis 2300 m. Böig 0 bis 1 bis 400 m, böig 1 bis 2 400 bis 800 m, böig 1 800 bis 1200 m.

Breslau, 20. 4. 0735. Fl.-An.

12	998.6	5.6	77	4.4
67	932	1.3	77	3.4
122	868	− 3.5	93	3.1
235	749	−12.1	89	1.8
259	725	−13.2	71	1.4
277	708	−13.0	60	1.2
346	644	−18.7	53	0.71
440	566	−25.5	42	0.35
504	517	−29.7	37	0.23

Starker Dunst bis 2400 m. 3/10 Cu 1000 bis 1500 m mit Quellungen über dem Riesengebirge und im N bis 2300 m. 3/10 As-lent etwa 2600 m, darüber wolkenlos. Böig 0 Boden bis 1100 m.

Frankfurt/M., 20. 4. 0748. Fl.-An.

9	1002.0	2.6	90	4.2
60	942	2.6	84	4.1
94	900	1.7	57	2.2
155	834	− 3.2	56	2.1
219	765	− 9.8	60	1.4
274	710	−14.2	65	1.1
299	690	−14.0	50	0.95
320	670	−15.5	50	0.85
327	664	−15.3	45	0.81
374	618	−18.0	37	0.55
387	608	−17.5	37	0.59
450	560	−22.0	37	0.44
501	524	−25.2	37	0.32

Starker Dunst bis etwa 2700 m, vereinzelt Bodennebel im S. 2700 m 4/10 Ac. Über Gipfel 4/10 Cs, 1/10 Ci. Starke Luftspiegelungen.

Friedrichshafen, 20. 4. 0713. B.-M.

39	967.7	1.7	85	3.8
49	955	1.5	86	3.8
77	923	3.0	58	3.0
79	911	2.1	58	2.8
99	897	1.7	57	2.7
144	848	− 2.0	58	2.3
200	788	− 6.7	52	1.5
271	717	−12.4	49	1.0
281	707	−12.4	42	0.87
305	686	−13.7	41	0.79
329	664	−15.9	41	0.68
343	651	−15.4	36	0.63
362	635	−16.7	37	0.60
374	624	−16.7	36	0.60
387	613	−17.4	35	0.56
400	602	−17.4	33	0.53
418	587	−18.3	33	0.50

3/10 Ci-fil, hauptsächlich gegen S hin, zunehmend. Dunst, Sichtstufe 6 (Berggipfel erkennbar).

Hamburg, 20. 4. 0757. Fl.-An.

1	1003.9	3.4	80	3.8
26	972	0.9	86	3.6
72	930	− 1.2	90	3.3
79	910	− 1.7	80	2.9
130	852	− 5.6	90	2.6
173	804	− 8.8	84	2.1
187	790	− 9.6	72	1.7
267	711	−15.1	90	1.5
314	668	−18.8	68	0.89
354	632	−22.3	73	0.72
381	607	−23.3	50	0.48
451	550	−28.6	35	0.64

Sicht 20 km. 400 bis 600 m 7/10 Sc im NE. 400 m meist bis 1000 m im W und SE einzelne Cu. 2000 bis 2900 m im NW 4/10 Ac-cug, darauf im N 3/10 Cu und Cb bis etwa 4500 m.

Hamburg, 20. 4. 1639. Fl.-An.

1	1004.3	4.5	90	4.7
32	966	2.1	80	3.6
73	917	− 0.4	83	3.3
124	859	− 3.7	89	3.0
202	775	− 8.0	88	2.4
267	712	−12.3	89	1.9
368	622	−19.3	82	1.1
455	551	−24.8	84	0.77
515	506	−29.8	85	0.58

Ab 500 m 5/10 Fcu. Sehr starker Dunst, 1300 m übergehend in 10/10 Ns bis über Gipfel. Ab 1500 m Sonne durchscheinend.

Köln, 20. 4. 0743. Fl.-An.

5	1006.4	4.0	81	4.1
43	960	3.6	77	3.9
48	954	3.7	67	3.5
144	844	− 4.7	73	2.3
250	734	−14.2	91	1.5
261	722	−13.5	91	1.7
337	653	−18.6	73	0.99
360	634	−20.2	77	0.93
371	622	−20.6	88	0.88
453	555	−26.3	74	0.59

Starker Dunst, unterteilt in 400 m. 10/10 Ac 2200 bis 2600 m, glatte Oberfläche. Über Gipfel 8/10 Ci-fil, Cs-fil. Kleiner Ring.

Köln, 20. 4. 1044. Fl.-An.

5	1005.2	8.6	65	4.5
80	913	2.0	67	3.2
136	851	− 3.3	88	3.1
226	757	−10.1	93	2.1
353	636	−18.8	96	1.3
425	576	−24.3	93	0.84
434	569	−24.4	92	0.83
466	543	−27.1	91	0.64

Mäßiger Dunst bis 1300 m, daran 5/10 Cu, Sc bis 2300 m. Darüber Eisdunst bis etwa 3500 m, Untersonne. Am Horizont 6/10 As bis über Gipfel.

Köln, 20. 4. 1624. Fl.-An.

5	1001.5	9.5	70	5.1
25	975	8.2	67	4.7
159	824	− 3.9	97	3.5
168	818	− 4.1	99	3.4
284	700	−12.9	96	1.9
377	616	−19.9	93	1.2
390	604	−19.8	93	1.2
415	584	−21.5	92	1.1
433	570	−22.2	92	1.0
457	552	−23.7	91	0.91

Sicht bis 800 m 30 km. Ab 800 m Dunst zunehmend, ab etwa 1200 m übergehend in 10/10 Eiswolken ohne scharfe Untergrenze. Erdsicht bis etwa 1700 m. Obergrenze nicht erreicht, Sonne meist durchscheinend. In gleichmäßig dichte Eiswolken eingelagert dichtere Schwaden, auf denen ab etwa 2800 m sichtbare Untersonne schwächer wird oder zeitweise verschwindet. Ab 2500 m kleiner Ring. Bei Abstieg Schauer über Köln. Böig 1 bis 1200 m.

Königsberg/Pr., 20. 4. 0727. Fl.-An.

3	1003.8	4.0	80	4.0
50	946	− 0.3	97	3.9
59	935	0.1	80	3.3
72	919	− 1.0	80	3.1
82	908	− 1.3	66	2.5
170	810	− 7.2	66	1.8
271	709	−14.5	50	0.88
297	685	−16.2	56	0.88
373	617	−21.6	50	0.54
383	608	−21.8	46	0.50
488	524	−29.5	43	0.20

Im Aufstieg 300 bis 700 m, im Abstieg 400 bis 1200 m 7/10 Cu, von W her zunehmend, darunter und darin böig 2. Über See Sc-Felder. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel, wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 4. 1646. Fl.-An.

3	1003.8	6.6	53	3.2
36	964	3.1	60	3.0
47	951	2.8	61	3.0
130	855	− 3.9	80	2.7
211	770	−10.0	92	2.1
279	703	−15.5	100	1.6
379	612	−22.7	53	0.53
456	550	−28.5	60	0.39

Bis über Gipfel 8/10 chaotische Schauerbewölkung, Untergrenze unregelmäßig, stellenweise bis fast zum Boden, darin stellenweise böig 2. Mäßige Vereisung, starke Vertikalbewegungen und dichter Schneefall, über 1800 m Eisnadelfall. Mittlerer Höhenwind SW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 20. 4. 0646. D.-Ab.

12	995.6	3.4	76	3.8
58	940	− 0.8	76	2.9
103	884	− 5.2	76	2.2
150	835	− 8.3	76	1.9
211	780	−12.4	76	1.4
268	715	−17.2	68	0.94
273	710	−15.3	55	0.90
331	655	−20.3	50	0.57
447	555	−30.5	45	0.24

wolkenlos.

Lindenberg, 20. 4. 1802. D.-Ab.

12	993.9	7.9	52	3.4
80	915	2.1	69	3.4
143	843	− 3.8	88	3.0
183	798	− 7.6	83	2.2
269	715	−14.0	75	1.4
276	705	−13.6	68	1.3
333	654	−17.4	62	0.92
390	604	−22.6	62	0.64
399	598	−22.3	62	0.66
439	565	−26.4	62	0.47

9/10 Ci, As, Cu, Wolkengrenze 1700 m.

München, 20. 4. 0744. Fl.-An.

50	953.6	2.1	79	3.7
69	930	3.2	55	2.8
102	892	2.4	52	2.6
189	800	− 4.6	66	2.3
266	723	−10.3	49	1.2
352	644	−17.8	65	0.94
382	619	−17.8	45	0.68
440	570	−20.0	34	0.46
543	491	−27.5	33	0.26

Mäßiger Dunst Boden bis etwa 2800 m. An der Obergrenze im N und teils über den Alpen 3/10 Ac-op. Im N 2/10 Sc 2000 m. Über Gipfel 1/10 Cs-neb, vorwiegend im S. Antizyklonales Absinken. Unterhalb der Abgleitfläche Labilisierung.

Norderney, 20. 4. 1653. Fl.-An.

0	1005.0	5.0	80	4.4
70	919	− 1.8	88	3.2
170	804	− 8.1	95	2.4
265	712	−14.5	93	1.6
324	654	−19.2	92	1.2
407	584	−25.1	92	0.77
450	550	−28.7	91	0.58

Mäßiger Dunst, übergehend ab 250 m in 5/10 Fst. 600 bis etwa 5000 m 10/10 As (ab 1000 m Eiskristalle, Erdsicht durch Lücken bis 2000 m).

Berlin, 20. 4. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	6	8	270	19
2	260	8	10	270	16
5	270	14	14	270	15

wolkenlos.

Berlin, 20. 4. 0400.

0	230	6	5	260	15
2	240	8	10	260	17

Cu-floce, Sc-cast, Sc 3/10.

Berlin, 20. 4. 1100.

0	250	6	5	240	9
2	240	8	8	250	9

Cu 800 m, Sc 7/10.

Berlin, 20. 4. 1300.

0	250	5	10	240	10
2	260	8	14	250	10
5	240	8			

Cb 1400 m 7/10.

Berlin, 20. 4. 1700.

0	250	6	10	240	9
2	250	6	15	250	12
5	240	6	18	250	12

Sc 1800 m, Ci, Cu 8/10.

Berlin, 20. 4. 2100.

0	200	4	10	230	14
2	200	7	15	230	14
5	220	10			

Cs, Sc 3/10.

Bremen, 20. 4. 0700.

0	225	8	15	279	17
2	247	9	20	273	19
5	263	16	25	274	19
8	273	16	30	277	13
10	273	18			

Sc, Cb 1/10.

Breslau, 20. 4. 0700.

0	225	1	15	250	10
2	240	5	20	270	9
5	270	9	25	250	8
10	260	8	26	260	8

As, Sc 9/10.

Breslau, 20. 4. 1300.

0	250	5	15	265	9
2	245	7	20	270	9
5	250	14	25	245	12
10	260	6			

Cu 7/10.

Dresden, 20. 4. 0620.

0	210	3	10	260	10
3	220	4	15	260	12
5	240	8	16	250	11
7	260	9			

Cu, Cb, Fcu 6/10.

Dresden, 20. 4. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	10	250	7
3	220	5	15	250	10
5	240	6	20	250	14
7	250	6	22	260	14

Ac, Cu 7/10.

Dresden, 20. 4. 1315.

0	240	8	10	240	16
3	250	8	15	240	11
5	250	13	20	240	14
7	250	15	22	250	14

Ci, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 20. 4. 0605.

0	225	2	15	279	9
3	240	4	20	281	7
5	232	5	25	279	12
7	245	8	27	278	8
10	270	8			

in Dunst, Ci, Cc 5/10.

Frankfurt/M., 20. 4. 1000.

0	250	3	10	260	9
3	245	6	15	275	6
5	245	9	20	265	10
7	250	10	23	285	10

As 2300 m, Ci, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 20. 4. 1255.

0	225	7	10	229	7
3	235	5	15	270	11
5	244	3	19	255	17
7	226	4			

in Dunst, Ci, Cs, Ac, As, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 20. 4. 1800.

0	225	6	10	229	13
3	214	9	15	231	14
5	221	9	17	229	12
7	225	13			

Cu 1700 m, As 5/10.

Frankfurt/M., 20. 4. 2200.

0	200	4	7	235	9
3	240	4	10	236	9
5	239	6			

Sc 1000 m, As, St 10/10.

Friedrichshafen, 20 4. 0516.

0	84	1	22	268	6
5	220	1	28	258	9
8	258	3	30	266	11
10	236	6	34	271	11
16	255	6			

in Dunst, Ci-fil, dünner As, 2/10.

Friedrichshafen, 20. 4. 0657.

0	215	2	28	260	9
5	180	1	29	280	11
6	235	3	31	270	14
7	225	6	33	270	12
13	245	6	35	290	15
16	260	7	37	290	13
20	245	6	39	290	15
25	270	7	41	300	13

Ci-fil, Cs-fil 3/10.

Friedrichshafen, 20. 4. 1115.

0	198	1	30	262	9
6	254	3	36	262	11
8	250	5	42	272	10
12	242	6	48	274	11
18	253	6	50	278	14
24	243	8	56	271	16
60	276	16	72	269	17
64	275	18	76	270	21
66	267	17	80	255	24
68	267	19	84	260	27

Ci, Ci-fil, Cu-hum 7/10.

Friedrichshafen, 20. 4. 1353.

0	194	2	54	267	14
5	201	2	58	267	15
6	259	1	62	272	18
8	258	3	66	271	21
14	247	6	68	270	19
18	234	6	70	275	21
22	242	7	74	276	20
26	252	10	76	276	18
32	245	11	80	265	19
38	250	13	82	262	22
42	268	13	86	271	20
48	270	14	88	274	21
50	267	15			

Ci-fil, Cs-fil, Cu-hum 5/10.

Hamburg-Fu., 20. 4. 0600.

0	270	9	5	260	17
2	250	11	10	270	20

Cu 1000 m 7/10.

Hannover, 20. 4. 0635.

0	250	5	8	270	14
2	240	8	10	270	14
5	260	13	15	260	15

Sc 1600 m, Ac 9/10.

Hannover, 20. 4. 1045.

0	270	9	8	250	18
2	250	15	10	260	17
5	250	18	12	260	12

Cu-con 1200 m 9/10.

Hannover, 20. 4. 1337.

0	250	8	8	250	18
2	250	13	10	250	16
5	250	14	14	250	15

Cu-con 1400 m, As-op, Sc.

Hannover, 20. 4. 2220.

0	220	3	5	230	14
2	230	8	8	220	16

Ns 900 m 10/10, Regen.

Köln, 20. 4. 0800.

0	225	4	10	246	15
2	248	10	15	262	15
5	262	12	20	264	17
8	234	13	22	270	15

Ac 2250 m 10/10.

Köln, 20. 4. 1100.

0	250	4	8	242	10
2	248	8	10	247	10
5	242	11	15	242	11

Cu 1550 m 10/10.

Köln, 20. 4. 1400.

0	250	6	8	205	4
2	257	6	10	200	3
5	230	6			

Cu 1050 m, As, Ac 9/10.

Köln, 20. 4. 1700.

0	250	9	8	228	15
2	234	11	10	228	16
5	233	16	14	231	14

St 1450 m 10/10.

Köln, 20. 4. 1900.

0	270	1	10	217	15
2	252	5	15	226	18
5	233	8	16	231	19
8	217	12			

St 1650 m 10/10.

Königsberg/Pr., 20. 4. 0128.

0	225	2	10	265	16
3	255	14	15	250	17
5	255	17	20	250	13
7	260	13			

Ci, As 2/10.

Königsberg/Pr., 20. 4. 0925.

0	250	7	5	225	7
3	220	9	9	240	10

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 4. 1205.

0	270	8	10	225	10
3	250	10	15	225	13
5	240	10	20	225	12
7	235	10			

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 4. 1849.

0	180	3	15	235	11
3	220	7	20	230	11
5	230	10	25	235	15
7	235	10	30	235	10
10	235	10			

Ci-not, Sc 8/10.

List, 20. 4. 0700.

0	260	14	5	270	22
2	270	15	7	270	22

Sc 700 m, Ci, Cb 7/10.

München, 20. 4. 0635.

0	270	2	30	255	10
7	250	4	35	280	9
10	255	8	40	280	15
15	265	7	50	290	20
20	280	6	60	285	22
25	255	7			

Ci, As, Ac 3/10.

München, 20. 4. 1025.

0	270	5	10	260	4
7	260	3	15	255	5

Cu 1100 m, Ci 7/10.

Norderney, 20. 4. 0800.

0	260	9	10	280	16
2	270	10	15	280	14
5	270	13	20	280	14
7	270	14			

Ci-not, Ac, Cu, Fcu 4/10.

Norderney, 20. 4. 1300.

0	280	9	7	260	9
2	280	10	10	260	7
5	265	9	14	260	8

Sc 1400 m, As, Cu 9/10.

Nürnberg, 20. 4. 0625.

0	135	1	7	279	4
5	0	0	10	271	5

Ns 1000 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 20. 4. 1035.

0	203	2	10	280	7
5	242	4	15	277	10
7	254	3			

Cu 1500 m 5/10.

Nürnberg, 20. 4. 1322.

0	203	3	10	268	5
5	251	4	13	271	5
7	273	3			

Cu 1200 m, Ci, As 6/10.

Nürnberg, 20. 4. 1800.

0	225	5	15	218	6
5	219	6	20	218	9
8	219	10	25	218	9
10	223	8			

Cs, Cu 5/10.

Saarbrücken, 20. 4. 0515.

0	150	1	15	260	7
5	210	2	20	260	12
8	280	2	25	270	12
10	300	3	26	290	12

Ci, Sc 3/10, Dunst.

Saarbrücken, 20. 4. 1610.

0	230	3	20	240	10
5	230	3	25	250	13
8	260	4	30	270	11
10	240	6	34	260	13
15	240	9			

Ci, Cs, Cc, Cu, Fcu 8/10.

Saarbrücken, 20. 4. 2215.

0	250	3	8	250	9
5	250	5	10	250	9

Sc 1000 m 10/10.

Schkeuditz, 20. 4. 0030.

0	250	7	10	270	15
2	260	8	15	270	14
5	260	15	20	270	14
7	260	16	23	270	14

As, Sc 5/10.

Schkeuditz, 20. 4. 0632.

0	250	5	25	280	13
3	260	10	30	290	17
5	260	10	35	270	14
7	270	12	40	260	10
10	270	13	50	270	10
15	270	11	56	270	18
20	270	12			

Sc 2/10.

Schkeuditz, 20. 4. 1300.

0	260	10	7	270	18
2	260	12	10	260	14
5	260	19			

Cu 1100 m, Sc 7/10.

Schkeuditz, 20. 4. 1620.

0	250	9	7	235	9
3	225	8	9	235	7
5	235	10			

Sc 1000 m, As, St 10/10.

Stettin, 20 4. 0800.

0	225	11	20	260	14
2	225	11	25	260	16
5	250	15	30	260	14
10	260	13	35	260	15
15	260	12	38	260	14

Cu 3/10.

Stettin, 20. 4. 1400.

0	240	11	10	240	19
2	240	14	14	225	18
5	240	15			

Cu 1400 m, Ci-not, Cb, Sc 8/10, Regen.

Stuttgart, 20. 4. 0700.

0	0	0	16	260	8
6	254	2	18	259	8
8	269	6	20	265	10
10	260	7	22	265	10
12	262	7	24	270	12
14	263	7	26	276	11

Cs, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 20. 4. 1040.

0	310	6	12	265	5
6	310	3	14	269	5
8	262	3	16	274	5
10	260	5			

Cu 1600 m, Cs 8/10.

Stuttgart, 20. 4. 1500.

0	270	5	20	227	8
6	263	3	22	252	8
8	230	4	24	252	10
10	235	7	26	255	10
12	228	8	28	256	10
14	230	9	30	253	11
16	235	6	32	256	13
18	227	7	34	265	16

Cs, As, Cu 7/10.

Stuttgart, 20. 4. 2220.

0	180	4	16	241	18
6	215	7	18	243	15
8	226	13	20	241	17
10	232	15	22	240	18
12	240	15	24	237	16
14	240	16	26	238	16

Ci, Cs, Ac, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 4. 0755. Fl.-An.				
5	992.6	6.8	74	4.6
18	974	5.8	74	4.4
84	892	1.0	100	4.6
158	820	− 3.2	100	3.6
232	743	− 6.3	100	3.2
388	604	−15.2	100	2.0
512	510	−24.2	75	0.83

5/10 Fst 700 m, gegen N auf 400 m absinkend. 10/10 St 900 bis etwa 2500 m. Starker Dunst 2500 m bis Gipfel. 5/10 Ac etwa 5000 bis 5600 m. 3/10 Ci, Cs besonders im NW über Gipfel. Böig 1 bis 700 m.

Berlin, 21. 4. 1648. Fl.-An.

5	995.9	6.8	56	3.5
22	975	5.8	48	2.8
86	899	1.0	43	2.0
199	777	− 8.9	56	1.4
220	756	− 9.8	48	1.2
279	699	−13.9	48	0.91
299	680	−15.8	37	0.63
313	667	−16.9	44	0.66
407	586	−24.0	51	0.45
452	550	−27.0	32	0.26

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 8/10 Cu und Cb 900 m bis über Gipfel. Fallstreifen. (Chaotische Bewölkung!) 3/10 As SW-W über Gipfel. Böig 1 bis 4000 m.

Breslau, 21. 4. 0736. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	990.4	6.8	73	4.5
37	962	6.4	71	4.4
86	915	7.0	51	3.5
199	783	− 2.6	39	1.6
269	715	− 9.3	43	1.1
321	667	−13.3	57	1.2
368	627	−13.8	62	1.3
450	560	−20.4	76	1.0
517	511	−25.8	80	0.72

Leichter Stadtdunst bis 300 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 4400 m. 4400 m bis über Gipfel geschlossene dünne As-Bewölkung, Untergrenze im NW bis etwa 3000 m absinkend, am Gebirge Föhnlücke. Einzelne Sc am Riesen- und Altvatergebirge. Eisnadelfall 4400 m bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 21. 4. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	993.2	4.0	80	4.1
75	915	0.1	98	4.2
119	864	− 3.0	100	3.5
148	832	− 2.6	73	2.8
200	775	− 6.4	75	2.3
242	732	− 9.8	87	2.2
286	695	−12.0	87	1.9
295	685	−12.1	52	1.2
386	604	−18.6	33	0.48
462	543	−24.5	30	0.28
500	520	−26.3	30	0.25

500 bis 1000 m 9/10 St. In der Höhe Kaltluft aus N und NW. Von NW Auflockerung. SW, S und SE 1500 m bis über Gipfel 10/10 St, Sc und Ac, sonst über 1000 m wolkenlos.

Friedrichshafen, 21. 4. 0708. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	959.5	6.6	72	4.5
45	952	7.7	65	4.4
105	883	2.4	72	3.7
121	867	2.2	68	3.5
141	845	0.6	68	3.2
149	837	0.5	65	3.1
193	790	−3.3	75	2.8
230	753	−6.5	100	3.1
240	743	−6.6	100	3.1
304	683	−9.8	100	2.7

> 9/10 As-artige Schleier 2300 m, die rasch von W aufgezogen sind. Im E und SE Lücken, hohe -lent. Sichtstufe 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 21. 4. 0702. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	997.9	2.2	93	4.2
25	969	2.6	81	3.8
125	862	− 4.7	78	2.5
183	790	− 8.1	50	1.3
269	704	−14.2	33	0.60
311	666	−16.6	40	0.63
381	604	−22.2	64	0.68
437	558	−27.7	70	0.49
481	524	−30.6	69	0.39
504	507	−32.0	39	0.20

Landung in Kiel. Leichter Dunst bis 300 m, darauf im SE Kondensationsbeginn. N-Halbraum 1200 m 4/10 St, Sc. Über See einzelne Cb bis 2000 m. Stärkerer Dunst bis 3600 m. 3600 bis 4400 m 7/10 dünner As. Weit im SW 3/10 Ac-lent.

Hamburg, 21. 4. 1637. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	998.7	6.7	63	3.9
38	956	3.8	44	2.3
82	904	0.0	50	2.1
104	878	− 2.0	62	2.3
159	819	− 6.4	76	2.2
197	779	− 9.4	59	1.4
243	743	−11.4	62	1.3
287	690	−15.1	43	0.37
308	671	−17.0	46	0.69
391	598	−23.1	29	0.26
451	549	−27.8	28	0.20
511	504	−32.4	32	0.16

Start in Kiel. 1000 m, im E 800 bis meist 2000 m 7/10 wechselnde Schauerbewölkung mit einzelnen Quellkuppen bis 2500 m. Im E 4000 m Cb-inc. Leichter Dunst 700 bis 1600 m.

Köln, 21. 2. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1000.8	2.6	90	4.1
43	951	− 1.0	98	3.6
68	923	− 2.1	100	3.5
200	775	−12.1	98	1.9
249	729	−13.9	51	0.92
293	683	−18.4	49	0.64
303	674	−18.4	47	0.61
356	628	−22.3	41	0.41
380	616	−22.1	39	0.41
416	578	−24.7	37	0.33
420	574	−24.7	36	0.32
443	554	−26.9	34	0.25
456	547	−27.0	33	0.25
482	525	−29.6	32	0.19

Leichter Dunst. 9/10 Sc 250 bis 700 m; darüber unregelmäßige Wolkenmassen mit 40 bis 70% Raumerfüllung E und NE bis 1700 m, S und W bis 2000 m. Quellformen allgemein bis etwa 2700 m. Über Gipfel am Horizont 1/10 Cs. Untersonne bei Abstieg auf Sc 2400 bis 1900 m.

Köln, 21. 4. 1638. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.0	7.6	54	3.5
100	883	− 0.6	67	2.7
208	770	−10.0	62	1.4
252	725	−13.1	53	1.0
274	703	−12.1	42	0.92
293	687	−12.3	34	0.75
377	612	−17.6	34	0.54
384	606	−17.4	34	0.54
459	548	−22.5	34	0.39
464	543	−22.5	37	0.43
480	532	−23.9	42	0.42
503	515	−24.0	45	0.48

Mäßiger zunehmender Dunst bis 2100 m. 3/10 Cu 1400 bis 2200 m, Fallstreifenbildung. Über Gipfel im SW 1/10 As-lent, 8/10 Csneb, Ci-den, sonst 4/10 Ci-fil, -rad. As-lent und cc-artig gerippte Ci-fil; Ci-den, -lent zunehmend. Kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 21. 4. 0720. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1002.0	4.8	70	3.8
21	980	4.0	65	3.4
39	959	5.5	45	2.6
112	874	0.0	45	2.0
210	770	− 8.0	66	1.8
266	715	−12.8	80	1.6
304	679	−14.8	72	1.3
370	620	−20.0	80	1.0
391	603	−20.0	68	0.88
497	520	−27.7	66	0.49

Bis 300 m böig 1. Bis 1200 m mäßiger Dunst mit Schichtung 300 m. Bis etwa 2000 m leichter geschichteter Dunst. 2500 m Eisteilchen mit Untersonne und 1/10 St. 3800 m 3/10 As und Ac. 4300 m dichte Dunstschicht. Dicht über Gipfel 6/10 Cs und Cc. Mittlerer Wind über 2000 m SW etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 21. 4. 1632. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	995.4	8.2	85	5.8
26	970	9.5	66	5.0
50	940	8.6	52	3.8
96	889	4.5	58	3.4
103	880	4.5	56	3.3
169	809	− 2.4	100	3.9
177	800	− 1.7	100	4.2
280	700	− 8.2	96	2.8
303	680	− 9.7	95	2.6
411	588	−16.0	95	1.8

800 teils bis 2000 m, teils bis in obere Schicht hinein 7/10 chaotische Schauerbewölkung, darin böig 2 und starke Vereisung, daraus starke Schneeschauer. Ab 3000 m zunehmender Dunst, 3500 m übergehend in 10/10 As-tra bis über Gipfel. Mittlerer Höhenwind SSW 60 km/h.

Lindenberg, 21. 4. 0634. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	985.2	7.0	76	4.8
83	900	1.0	100	4.5
158	820	− 2.6	100	3.9
218	760	− 6.4	100	3.1
279	700	−11.1	100	2.3
340	644	−15.5	100	1.8

10/10 Ns, Fst, leichter Regen, Wolkengrenze 850 m.

Lindenberg, 21. 4. 1815. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	988.3	4.5	73	3.9
41	975	2.0	82	3.7
80	908	− 0.7	82	3.2
122	860	− 2.3	63	2.3
180	796	− 8.0	60	1.6
230	745	−12.4	60	1.2
296	684	−18.3	58	0.75
415	580	−29.7	52	0.31
515	500	−38.2	52	0.15

2/10 Cu.

München, 21. 4. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	945.6	7.9	60	4.3
57	938	8.9	50	3.8
146	840	2.9	51	3.8
210	774	− 1.9	51	2.2
292	695	− 9.1	67	1.7
340	653	−11.1	80	2.0
390	610	−15.1	86	1.7
402	600	−15.1	84	1.6
427	581	−16.8	82	1.4
486	535	−22.1	80	0.97
547	492	−27.1	76	0.63

Über dem Stadtrauch Alpen erkennbar. Starker, im S mäßiger Dunst ab Boden, in dünnen geschichteten Astra (Eiswolken), etwa 2500 m bis über Gipfel, übergehend. Darin verdichtet 9/10 Actra 3500 bis 4000 m. Böig 1 Boden bis 2700 m. Advektion maritimer Luft. Labilisierung.

Norderney, 21. 4. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1001.7	4.2	75	3.8
69	919	− 1.8	86	3.1
89	895	− 2.7	81	2.8
135	841	− 7.2	86	2.3
198	777	−11.3	86	1.8
210	764	−11.5	86	1.8
241	731	−15.2	86	1.4
313	665	−20.8	74	0.81
404	573	−29.5	71	0.42
479	527	−34.0	61	0.24

In Bodennähe böig 1. Bis 700 m leichter Dunst. 550 bis 800 m über See 8/10, über Land 2/10 Cu. Bis etwa 4000 m 3/10 Cu-con, Cb. Bis 1600 m 1/10 Sc. Am SE-Horizont As, Obergrenze etwa 3500 m.

Norderney, 21. 4. 1637. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1003.0	5.8	69	4.0
60	930	− 0.1	69	2.8
103	880	− 3.4	76	2.6
140	840	− 6.2	75	2.1
210	765	−10.9	70	1.5
240	735	−13.6	66	1.2
290	688	−17.1	53	0.77
364	620	−22.1	48	0.50
372	611	−23.0	48	0.47
398	591	−22.3	45	0.48
417	577	−22.7	44	0.47
455	545	−24.2	41	0.40
503	515	−26.5	40	0.34

Im NW Schauer mit Fallstreifen bis Boden. S- und W-Halbraum 6/10 Cb 700 bis 1500 m, mit einzelnen Quellungen und Amboßformen bis 2600 m, darüber 3/10 As bis etwa 3000 m, 2/10 Cs bis über Gipfel. N und E 3/10 Cb 700 bis 2400 m teilweise mit Ausbreitung zu Ac. Darüber leichter Dunst bis 3500 m. Über Gipfel wolkenlos. 1000 bis 1100 m böig 0. Abklingende Schauertätigkeit.

Berlin, 21. 4. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	8	10	230	16
2	210	9	15	230	16
5	230	15			

Cs 7/10.

Berlin, 21. 4. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	15	280	14
2	260	9	20	280	14
5	270	11	25	270	14
10	280	13			

Sc, Cu, Cb, Fcu 5/10.

Berlin, 21. 4. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	10	280	9
2	270	5	12	290	11
5	270	10			

Cu, Cb, Sc 2/10.

Bremen, 21. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	20	315	12
2	300	9	25	315	10
5	310	12	30	315	10
8	318	13	35	305	11
10	318	13	40	298	12
15	315	12	45	291	11

Ac, Sc, Cb 6/10.

Bremen, 21. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	292	5	8	291	10
2	300	7	10	283	9
5	300	10	15	283	13

Cb 1500 m 7/10.

Breslau, 21. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	15	220	16
2	195	10	20	220	14
5	210	14	25	210	16
10	225	14	28	215	19

As 2800 m 9/10.

Breslau, 21. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	205	9	10	220	15
2	220	13	15	225	10
5	220	17	18	245	10

Sc 1900 m, As 9/10.

Dresden, 21. 4. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	6	7	190	14
3	160	7	8	200	15
5	180	11			

St 800 m, As, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 21. 4. 1055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	4	7	220	13
3	210	4	10	240	17
5	210	6	11	250	15

As, Sc, St 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 21. 4. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	7	5	290	10
3	290	10	7	290	8

Fcu 700 m, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 21. 4. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	15	300	5
3	293	4	20	270	9
5	312	3	25	274	11
7	290	5	30	265	26
10	300	3	33	270	25

Cu, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 21. 4. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	7	288	9
3	298	5	10	286	4
5	284	6	13	242	2

Cu 1300 m 5/10.

Frankfurt/M., 21. 4. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	10	228	2
5	230	2	15	277	1
7	187	1	19	249	3

Ac, As, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 21. 4. 2200.

0	110	5	7	120	8
3	108	8	10	123	8
5	114	8			

St 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 21. 4. 0652.

0	260	7	17	235	13
7	260	10	20	225	15
11	260	15	24	225	18
12	250	16	26	245	21
14	240	15	30	235	15

As 2300 m 9/10.

Friedrichshafen, 21. 4. 1350.

0	277	4	12	240	7
6	268	5	16	246	12
8	241	4	17	250	19

Ci-fil, As, Nb 9/10.

Hamburg-Fu., 21. 4. 0600.

0	270	2	10	300	7
2	290	3	12	300	10
5	290	5			

Sc 200 m 7/10.

Hamburg-Fu., 21. 4. 1200.

0	270	8	10	290	13
2	290	9	15	290	10
5	290	10	20	290	10

Cb 8/10, Regen.

Hamburg-Fu., 21. 4. 1700.

0	270	6	5	270	6
2	300	4	5	270	6

Sc 600 m, Cu, Nb 5/10.

Hamburg-Fu., 21. 4. 2200.

0	0	0	15	260	9
2	290	4	20	270	7
5	280	5	25	250	9
10	280	6	26	250	10

wolkenlos.

Hannover, 21. 4. 0110.

0	250	2	5	225	8
2	230	4	8	225	10

St 650 m 10/10, Regen.

Hannover, 21. 4. 0625.

0	330	4	8	340	13
2	340	7	10	340	12
5	340	12	13	340	10

St 1300 m, As, Cu, Sc 10/10.

Hannover, 21. 4. 1440.

0	360	3	10	280	12
2	320	5	15	280	13
5	300	6	20	280	14
8	280	11	25	270	14

Ci-not, Ac, Cu 7/10.

Hannover, 21. 4. 2215.

0	130	2	10	180	2
2	130	3	15	240	3
5	170	2	20	270	4
8	190	2	25	260	5

wolkenlos.

Köln, 21. 4. 1100.

0	270	5	8	333	6
2	313	3	10	332	9
5	314	3	14	325	11

Fst 7/10.

Köln, 21. 4. 1400.

0	315	2	8	279	5
2	282	3	10	278	5
5	277	3	12	278	6

Cu 1250 m 8/10.

Köln, 21. 4. 1700.

0	20	1	15	266	4
2	54	2	20	288	4
5	53	1	25	284	5
8	180	1	30	275	8
10	216	2	40	270	11

Ci, Cs‘ Cu 8/10.

Köln, 21. 4. 1900.

0	70	3	20	210	8
2	80	4	25	247	7
5	91	3	30	256	12
8	134	3	40	270	17
10	158	5	50	277	21
15	181	8	54	294	21

Ac, As, Sc 9/10.

Köln, 21. 4. 2300.

0	110	6	8	141	16
2	123	9	10	143	14
5	134	15	13	147	14

As 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 0110.

0	160	3	15	230	12
3	230	10	20	235	14
5	225	16	25	235	14
7	225	14	29	240	16
10	220	11			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 4. 0645.

0	180	4	10	210	14
3	200	16	15	225	12
5	200	20	20	220	13
7	200	19			

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 0906.

0	200	5	7	200	17
3	185	12	10	200	16
5	185	12	14	205	14

Ci, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 1205.

0	180	10	7	200	10
3	180	7	10	205	13
5	195	10	15	215	10

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 1910.

0	180	7	7	220	18
3	210	10	10	210	18
5	220	13			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 2149.

0	180	5	7	215	11
3	205	11	10	215	11
5	220	11	13	215	11

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 4. 2231.

0	225	2	10	235	10
3	240	13	15	230	9
5	240	11	19	245	9
7	240	11			

wolkenlos.

List, 21. 4. 0700.

0	310	6	25	300	7
2	300	6	30	300	7
5	300	9	35	300	8
10	300	10	40	300	7
15	300	9	50	280	6
20	300	7	56	280	6

Ac, Cb, Sc 5/10.

List, 21. 4. 1300.

0	330	6	25	290	8
2	300	6	30	270	7
5	300	8	35	270	8
10	300	12	40	280	8
15	300	11	50	290	10
20	290	11	60	310	9

Ac, Cu 7/10.

München, 21. 4. 0210.

0	210	6	15	260	14
7	200	8	20	250	12
10	260	10	23	250	14

Cs, As, St 3/10.

München, 21. 4. 0635.

0	210	6	20	230	8
7	240	8	25	250	14
10	260	11	30	260	15
15	230	7	35	250	11

As, Ac 9/10.

Norderney, 21. 4. 0800.

0	315	8	10	310	11
2	310	9	15	310	10
5	310	11	16	310	10
7	310	11			

Cu 1600 m, Fcu 4/10.

Norderney, 21. 4. 1400.

0	310	6	20	280	8
2	300	6	25	270	6
5	300	7	30	270	7
7	300	7	35	270	9
10	300	6	40	270	9
15	290	8	44	280	9

Cu, Cb 3/10.

Nürnberg, 21. 4. 0040.

0	180	4	10	232	11
5	205	9	15	236	15
7	224	12	19	240	13

St 1900 m 8/10.

Nürnberg, 21. 4. 0600.

0	203	4	10	242	18
5	242	6	15	248	18
7	242	14			

St 1500 m, Cs 10/10.

Nürnberg, 21. 4. 1035.

0	225	5	7	245	9
5	235	11	9	247	8

Ns 750 m, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 21. 4. 1305.

0	270	5	7	301	6
5	305	6	10	293	7

Ns 1000 m 10/10.

Nürnberg, 21. 4. 1810.

0	293	1	20	261	15
5	299	3	25	262	16
7	286	4	30	261	17
10	262	3	33	265	26
15	247	7			

Ac, Cu 2/10.

Saarbrücken, 21. 4. 1054.

0	340	3	10	320	4
5	320	2	12	310	5
8	320	3			

Ci, Cs, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 21. 4. 1604.

0	210	1	20	230	8
5	200	3	25	240	10
8	210	5	30	250	13
10	210	5	35	260	13
15	210	5	40	260	13

Cs, Ac, Cu, Fcu 8/10.

Schkeuditz, 21. 4. 0225.

0	190	3	10	225	19
3	200	12	15	225	26
5	215	16	17	225	26
7	215	19			

As, St 9/10.

Schkeuditz, 21. 4. 1620.

0	315	7	15	280	7
3	280	7	20	270	9
5	280	8	25	270	9
7	280	6	30	270	10
10	280	8			

Cu, Fcu, Fst 7/10.

Stettin, 21. 4. 0800.

0	180	7	5	200	16
2	190	10	10	200	16

Sc, Cb 1100 m 10/10, Regen.

Stuttgart, 21. 4. 0225.

0	180	5	16	241	20
6	222	8	18	242	20
8	227	3	20	241	19
10	234	16	22	243	20
12	236	15	24	238	19
14	244	17	26	239	20

Ci, Ac, As 6/10.

Stuttgart, 21. 4. 0700.

0	220	6	10	242	17
6	225	9	12	248	16
8	232	14	14	258	15

Sc 1400 m, As 9/10.

Stuttgart, 21. 4. 1020.

0	270	6	8	259	11
6	247	10	10	262	9

Sc 1000 m, Fst 10/10.

Stuttgart, 21. 4. 1500.

0	310	3	8	280	5
6	322	2	10	268	7

St 1000 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 21. 4. 2220.

0	110	5	16	215	13
6	134	7	18	224	17
8	165	8	20	227	18
10	198	11	22	225	20
12	199	11	24	230	19
14	200	11			

Ac, As, St 10/10.

Berlin, 22. 4. 0758. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	994.9	3.4	77	3.8
18	979	2.9	77	3.7
40	952	3.3	61	3.1
147	830	− 4.7	56	1.8
172	804	− 6.2	45	1.4
196	779	− 6.6	40	1.2
241	734	− 9.4	51	1.3
261	715	− 8.4	71	2.0
324	658	−10.6	90	2.3
432	569	−17.8	100	1.7
486	528	−20.5	97	1.4

Stadtdunst bis 100 m. Mäßiger Dunst besonders im S bis 2500 m. 4/10 As im S-Halbraum etwa 2500 m gegen Horizont stark absinkend. Sehr starker Dunst etwa 2300 bis 3300 m. Eisnadeln und Untersonne 2600 bis 3800 m. 3/10 As im S etwa 3100 bis 3400 m. 8/10 Ac und dünner As 4100 bis 4700 m. 7/10 Cs und Cs-Streifen besonders gegen E über Gipfel. (Sonnenring.) Böig 0 1500 bis 2000 m und 4000 bis 4500 m.

Berlin, 22. 4. 1656. Fl.-An.

5	991.7	8.9	57	4.1
115	864	0.5	92	4.2
135	843	0.8	100	4.7
232	744	− 4.0	100	3.8
260	718	− 4.8	95	3.5
289	691	− 6.9	100	3.3
338	648	− 9.3	100	2.8
358	631	−10.7	95	2.6
396	600	−13.9	100	2.2
414	585	−13.3	53	1.2
502	519	−19.4	53	0.85

Stadtdunst bis 100 m. Leichter Dunst bis 1100 m. 8/10 dünner St 1100 bis 1400 m übergehend in 10/10 dichten St 1400 bis 2400 m (darin Regen), im W bis etwa 3000 m. 5/10 As und Ac besonders N bis W 2900 bis 3400 m, mäßiger Eisansatz. 5/10 As N bis W 3600 bis 4000 m. 6/10 As, 4/10 Ci und Cs über Gipfel.

Breslau, 22. 4. 0740. Fl.-An.

12	987.5	4.3	75	3.9
46	948	3.5	72	3.7
78	909	1.8	63	3.0
98	886	1.1	72	3.3
116	867	1.3	63	3.1
140	840	1.1	73	3.6
200	778	− 0.4	67	3.2
256	723	− 5.1	92	3.3
270	710	− 5.0	80	3.0
328	659	− 9.8	81	2.2
380	615	−13.0	62	1.4
401	598	−12.7	77	1.9
460	553	−17.3	96	1.7
532	500	−22.0	91	1.2

Mäßiger Dunst bis 2600 m mit Schichtung 400 und 1000 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. An den östlichen Sudeten Sc. 2300 bis 2600 m 8/10 hoher Sc. Knapp über Gipfel 5/10 Ac. Böig 2 Boden bis 400 m, böig 1 4900 bis 5100 m.

Frankfurt/M., 22. 4. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	981.1	6.2	96	5.7
60	920	5.8	100	6.2
168	803	0.5	100	4.9
270	707	− 2.4	70	3.1
387	606	− 7.6	27	0.94
505	519	−16.5	24	0.49

150 bis 2100 m 10/10 St und Sc, darin Regen, kein Eisansatz. 2500 m 2/10 As im SE. Etwa 3500 m und über Gipfel As im S, SE und E, sonst über Gipfel wolkenlos. Bei Abstieg Wolkendecke 2000 bis 1200 m aufgelockert, Bewölkung östlich Frankfurt aufliegend.

Friedrichshafen, 22. 4. 0705. D.-An.

39	948.4	6.8	91	5.9
50	936	6.1	91	5.7
68	915	6.7	73	4.9
122	855	3.0	82	4.5
133	843	3.3	71	4.1
153	822	1.7	65	3.4
180	797	− 0.3	68	3.2
197	780	− 1.7	62	2.7
203	772	− 1.4	45	2.0
272	705	− 7.2	98	3.1
284	695	− 7.0	98	3.2
342	645	− 9.4	98	2.9
380	*612*	*−11.0*	*98*	*2.6*

Letzte Gruppe unsicher, da Thermometer offenbar eingefroren. > 9/10 Ac-op 2800 m, stellenweise mamartig, meist aber in formlosen Schleiern. Im S kleinere Regengebiete. Im S und N Sc-op-Bänke, ferner tiefe Fcu. Sichtstufe 9.

Hamburg, 22. 4. 0659. Fl.-An.

1	999.0	0.2	89	3.4
22	972	1.3	52	2.2
103	878	− 4.0	82	2.6
155	820	− 7.6	77	2.0
243	730	−12.0	24	0.51
296	681	−12.8	22	0.47
340	641	−13.8	20	0.42
456	547	−20.7	27	0.37
474	533	−21.2	31	0.42

Landung in Kiel. Sicht 40 km. 900 m im S und am N-Horizont 3/10 Sc. Von SW ausstrahlend 8/10 As und Cs, im SW bis 3000 m herab, NE bis über Gipfel

Hamburg, 22. 4. 1646. Fl.-An.

3	1001.6	4.3	53	2.7
66	923	− 1.2	58	2.2
150	830	− 7.0	54	1.5
211	766	−11.2	60	1.3
268	709	−12.6	78	1.6
297	681	−12.2	82	1.8
341	641	−13.3	88	1.9
393	600	−16.0	90	1.7
443	559	−19.8	90	1.3
480	531	−23.5	90	0.97

Start in Kiel. 900 m einzelne Cu, verwachsen mit 10/10 St und Ns. Südlich Plön starke Fallstreifen, Nb bis 3400 m, darüber nach S dichter werdender lokkerer Ac bis 4300 m. 4800 m 4/10 Ac-tra. Am SE- und SW-Horizont 3/10 Ac-cast.

Köln, 22. 4. 0745. Fl.-An.

5	987.1	4.0	89	4.5
44	940	1.5	98	4.4
95	881	− 0.3	100	4.2
143	829	0.2	100	4.7
209	762	− 5.6	79	2.6
278	695	−10.3	75	1.9
310	666	−10.2	49	1.3
510	507	−26.0	44	0.40

Thermometer im Anstieg vereist. Gipfeltemperatur nach Außenthermometer, unter 0 Grad Abstieg ausgewertet. Starker Dunst bis 400 m. 10/10 Ns 400 bis 1900 m, Wasserwolken, stark nässend, nahe Obergrenze Vereisung. Wolkengewirr mit 20% Raumerfüllung ab 2500 m. 6/10 Ac 3100 bis 3300 m. Verbreitet im N-Halbraum Ac 4000 bis 4400 m. Über Gipfel am Horizont 1/10 As, Cs. Zenith wolkenlos. Böig 0 2800 m.

Köln, 22. 4. 1655. Fl.-An.

5	995.1	3.8	91	4.6
99	882	− 3.0	100	3.5
177	797	− 7.6	100	2.7
219	754	− 8.3	98	2.6
282	692	−10.6	97	2.4
328	652	−14.2	96	1.9
350	632	−14.9	93	1.8
380	606	−18.3	91	1.4
440	559	−21.8	90	1.1
483	525	−25.0	87	0.83

Zeitweise Regen. Starker Dunst. Schwaden ab 300 m. 10/10 Ns 400 bis 3600 m, nach N und NW ansteigend. Dort Wolkengewirr und Eiskristalle bis Gipfel. In feinsten Eiskristallen in Gipfel kleiner Ring. Untersonne. Mäßiger Eisansatz, besonders ab 3000 m. Böig 2 bis 300 m. Böig 1 4800 bis 5000 m.

Königsberg/Pr., 22. 4. 0736. Fl.-An.

3	1000.7	3.1	89	4.3
40	954	− 0.4	100	3.9
56	937	0.2	82	3.4
133	847	− 4.4	70	2.3
158	820	− 4.5	45	2.5
226	750	− 9.4	37	0.92
299	681	−14.6	28	0.51
371	618	−20.9	28	0.33
380	610	−21.1	28	0.33
393	599	−20.0	25	0.32
441	560	−23.0	24	0.26
468	541	−24.1	22	0.22

120 bis 500 m, im Abstieg 170 bis 500 m über Land 9/10 Hochnebel, über See große Lücken. Darüber Dunst bis 1300 m. Über Gipfel 1/10 As, SW-Horizont dichter Cs, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind SSW 40 km/h.

Königsberg/Pr., 22. 4. 1641. Fl.-An.

3	1001.5	10.2	48	3.7
83	905	2.8	55	2.8
149	833	− 2.9	65	2.4
162	820	− 3.1	53	1.9
177	804	− 2.9	46	1.8
200	781	− 3.3	35	1.3
218	763	− 4.7	42	1.5
240	741	− 4.8	57	2.0
299	686	− 8.2	85	2.6
370	624	−11.8	100	2.5
419	585	−14.3	100	2.2
432	574	−14.7	100	2.1
460	553	−16.2	100	2.0

Bis 300 m böig 1. Bis 1400 m mäßiger Dunst, 1400 bis 1600 m 3/10 Sc in Auflösung. 1100 bis 1800 m böig 1. 1900 m bis weit über Gipfel 9/10 As-tra, von SW her aufziehend, darin leichter körniger Schnee- und Eisnadelfall, bis 3500 m Boden schwach erkennbar. Mittlerer Wind über 2000 m SW 50 km/h.

Lindenberg, 22. 4. 0736. D.-Ab.

12	986.1	2.8	84	4.0
17	981	4.0	66	3.6
63	927	0.7	59	2.5
139	841	− 5.0	58	1.8
226	750	−11.0	91	2.0
235	740	− 7.2	91	2.7
310	675	−11.6	91	2.1
400	595	−15.5	91	1.6
436	565	−20.2	91	1.2
524	500	−26.0	91	0.83

10/10 As.

Lindenberg, 22. 4. 1758. D.-Ab.

12	983.1	8.5	68	4.8
70	920	4.5	82	4.7
84	900	4.0	85	4.8
123	857	1.7	95	4.8
168	808	− 2.0	100	4.0
242	736	− 5.3	91	3.2
329	656	−10.5	100	2.6

10/10 As, Sc, Wolkengrenze 1600 m.

München, 22. 4. 0747. Fl.-An.

50	935.7	4.2	97	5.4
56	927	4.2	89	4.9
81	900	7.1	59	4.1
118	861	6.2	52	3.6
207	770	− 1.8	98	4.3
279	700	− 4.7	96	3.8
314	669	− 7.6	93	3.1
327	658	− 7.8	79	2.6
416	585	−12.8	71	1.7
450	559	−16.1	80	1.5
544	491	−22.7	49	0.61

Leichter Regen. Starker Dunst und sehr dichter Stadtrauch bis 600 m. Darüber bis 1200 m Alpen erkennbar. 10/10 geschichteter Ns etwa 1500 bis 3500 m, in N, E und W bis etwa 5000 m. Darin schwache Vereisung, meist Eiswolken teilweise mit Graupeln. Böig 0 1500 bis 3000 m und 4000 m bis Gipfel. Aufgleiten mit geringem Föhneinfluß.

Norderney, 22. 4. 0740. Fl.-An.

0	1000.3	4.0	72	3.7
49	941	0.1	72	2.9
102	878	− 5.7	82	2.3
117	865	− 6.6	85	2.3
151	826	− 8.4	52	1.3
202	770	−11.2	52	1.1
238	737	−13.0	52	0.98
240	733	−12.8	52	1.0
249	723	−12.9	52	1.0
268	704	−13.9	52	0.97
280	692	−13.9	42	0.80
320	657	−15.7	42	0.72
339	640	−16.6	42	0.69
361	620	−17.5	44	0.69
404	585	−21.0	49	0.60
415	577	−20.0	62	0.83
467	538	−23.0	70	0.78

Über Insel und See 6/10 Cu und Fcu, Quellungen bis 1800 m. Ab 4000 m 9/10 As, am SW-Horizont absinkend, darin Eisnadelfall. NW-bis NE-Horizont frei. 3500 bis 3800 m böig 0. Bei Abstieg in Cu leichte Vereisung.

Norderney, 22. 4. 1644. Fl.-An.

0	1003.5	5.3	61	3.4
80	909	− 1.5	68	2.5
108	876	− 4.1	66	2.1
151	825	− 7.9	63	1.6
164	812	− 8.8	66	1.6
220	755	−12.9	61	1.1
250	728	−13.5	59	1.1
281	692	−17.3	57	0.81
305	672	−17.0	60	0.90
330	650	−18.0	66	0.94
370	618	−18.6	69	0.98
400	590	−21.2	72	0.86
422	571	−20.8	74	0.94
499	515	−25.0	80	0.77

600 bis 800 m 2/10 Fcu. 1000 bis 1200 m über See 2/10 Cu in Auflösung. Am N-Horizont 1500 m 2/10 Cb. W und S 1000 bis 1500 m 4/10 Cu, darüber starker Dunst, 3000 m in As übergehend. Ab 3500 m im N starker Dunst. 4500 m bis Gipfel rings Horizont 5/10 As. 2400 m bis 2600 böig 0 bis 1. Über Gipfel rings am Horizont 7/10 Cs mit Sonnenring.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 22. 4. 0100.

0	360	2	4	360	4
2	10	6	6	90	4

St 650 m 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 22. 4. 1000.

0	110	4	10	100	7
2	120	7	15	150	7
5	120	10	16	180	7

As, St 10/10, Dunst.

Berlin, 22. 4. 1300.

0	90	5	10	120	11
2	90	6	15	170	14
5	90	10	16	170	14

St 1600 m 10/10.

Berlin, 22. 4. 1600.

0	90	5	10	120	10
2	90	9	12	150	8
5	100	8			

Sc 1200 m 10/10.

Berlin, 22. 4. 2000.

0	70	3	5	80	8
2	40	6	10	140	8

Sc 1100 m 9/10.

Bremen, 22. 4. 0700.

0	45	4	10	98	7
2	77	8	15	98	7
5	90	9	20	110	4
8	95	8			

As, St 10/10.

Breslau, 22. 4. 0700.

0	115	2	10	145	7
2	135	7	15	230	10
5	130	8	20	220	16

Ac 7/10.

Breslau, 22. 4. 1300.

0	70	3	5	115	10
2	100	5	10	165	11

Sc 1120 m, Ac 10/10.

Danzig, 22. 4. 1700.

0	70	3	14	160	8
2	80	3	16	210	10
5	100	5	20	210	12
10	135	8	24	210	10

As 2400 m, St 10/10.

Dresden, 22. 4. 0620.

0	100	3	10	150	10
3	100	4	15	180	4
5	130	13	16	180	4
7	140	15			

St 1600 m, As 10/10.

Dresden, 22. 4. 1055.

0	100	3	7	120	7
3	100	5	10	140	6
5	120	9	13	140	9

Sc 1300 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 22. 4. 1315.

0	160	6	7	160	4
3	160	4	10	180	3
5	150	4			

Sc 1000 m, As, Fcu 10/10.

Frankfurt/M., 22. 4. 1300.

0	240	4	7	269	7
3	272	5	10	258	6
5	278	5	15	248	6

Sc 1500 m, Ci, Ac, As, Cb, 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 22. 4. 2205.					
0	320	8	7	354	10
3	338	8	9	351	12
5	354	9			
Ns 900 m, St, Fst 10/10.					
Friedrichshafen, 22. 4. 0554.					
0	305	2	11	232	12
5	255	7	14	220	14
7	247	8	16	221	17
9	241	9			
Ns 1600 m 10/10, Regen.					
Friedrichshafen, 22. 4. 0648.					
0	280	4	19	235	17
6	245	5	24	235	21
10	225	16	29	225	17
13	235	12	33	225	16
16	235	14	39	225	16
As 2800 m 10/10.					
Friedrichshafen, 22. 4. 1345.					
0	269	2	10	233	5
5	267	4	13	263	6
7	257	4	19	265	5
Sc 1900 m, dichter As, Cu-con 10/10.					
Hamburg-Fu., 22. 4. 0600.					
0	90	1	20	160	3
2	100	7	25	230	3
5	90	6	30	230	3
10	140	4	35	240	4
15	140	5	40	250	7
Cs, Ac, As, Sc 8/10, Dunst.					
Hamburg-Fu., 22. 4. 1000.					
0	70	6	15	120	6
2	70	6	20	150	4
5	80	7	25	150	3
10	90	7			
As 2800 m, Ac, Cu 10/10.					
Hannover, 22. 4. 0120.					
0	110	2	10	110	5
2	110	6	15	140	4
5	100	7	20	190	4
8	110	6	25	200	4
wolkenlos.					
Hannover, 22. 4. 0800.					
0	90	6	8	110	13
2	90	9	10	100	13
5	100	14			
St 1000 m, As 10/10.					
Köln, 22. 4. 2300.					
0	355	5	8	344	14
2	353	8	10	340	14
5	350	9			
As 10/10.					
Königsberg/Pr., 22. 4. 0115.					
0	250	7	5	260	10
3	235	11			
Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 22. 4. 1200.					
0	200	2	5	190	4
3	195	3	7	180	5
Cu 8/10.					
Königsberg/Pr., 22. 4. 1420.					
0	160	4	10	155	6
3	160	5	15	150	4
5	155	6	19	200	7
7	160	6			
Ci, Cu 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 22. 4. 1650.					
0	110	4	10	135	8
3	120	4	15	215	8
5	125	6	20	220	14
7	125	7	23	220	14
As, Ac, Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 22. 4. 1900.					
0	110	6	10	150	12
3	160	15	15	155	13
5	150	10	19	160	13
7	150	11			
Ac, As, Sc.					
List, 22. 4. 0700.					
0	340	2	20	290	4
2	0	2	25	290	4
5	350	3	30	270	2
10	330	4	35	270	6
15	310	3			
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
List, 22. 4. 1300.					
0	310	3	30	240	3
2	320	3	35	220	8
5	340	2	40	210	7
10	350	2	50	210	13
15	350	4	60	210	15
20	330	2	70	210	15
25	300	2	80	210	13
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
List, 22. 4. 1800.					
0	340	6	15	130	1
2	340	6	20	150	3
5	340	7	22	170	4
10	350	3			
Cs, Cc, As, Sc 7/10.					
München, 22. 4. 0215.					
0	110	5	15	160	17
7	110	9	20	180	18
10	130	13			
wolkenlos.					
München, 22. 4. 0610.					
0	90	1	15	220	7
7	190	3	20	250	9
10	230	5	23	250	12
St 2250 m, As, Ac 10/10.					
München, 22. 4. 1040.					
0	250	9	15	260	9
7	250	6	20	240	10
10	260	7	23	250	11
St 2300 m, As 9/10.					
Norderney, 22. 4. 0800.					
0	90	4	7	60	7
2	70	6	10	50	7
5	60	7	14	80	4
St 1400 m, Cs, Ac, Sc 9/10.					
Norderney, 22. 4. 1400.					
0	40	5	10	30	6
2	30	6	15	30	6
5	30	6	20	20	4
7	30	7	24	20	6
Ci, Cs, Ac, Cu, Sc, Fcu 7/10.					
Nürnberg, 22. 4. 0040.					
0	90	1	15	227	10
5	142	9	20	223	18
7	150	9	25	234	20
10	166	6	29	234	20
Ci, Ac 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 22. 4. 0600.					
0	113	3	10	170	15
5	134	7	13	170	16
7	154	15			
Ns 1000 m, Sc 10/10, Regen.					
Nürnberg, 22. 4. 1000.					
0	180	2	7	245	7
5	227	4	10	254	8
Ns 1100 m, As 10/10.					
Nürnberg, 22. 4. 1310.					
0	248	2	10	242	3
5	290	2	15	241	6
7	262	2			
Fcu 1000 m, Sc 1800 m, Ac 10/10.					
Nürnberg, 22. 4. 1800.					
0	135	2	10	259	5
5	188	3	15	275	4
7	233	3	17	290	4
St 1700 m, As, Ns 10/10.					
Saarbrücken, 22. 4. 1000.					
0	240	2	8	250	6
5	250	4	10	250	6
Sc, Cb, Fnb 10/10.					
Saarbrücken, 22. 4. 1624.					
0	360	8	10	290	4
5	330	6	15	250	4
8	310	5	18	240	5
Cs, Ac, Cu, Sc, Cb, Fst 9/10.					
Saarbrücken, 22. 4. 2225.					
0	340	5	8	350	8
5	340	6			
Ns 750 m 10/10.					
Schkeuditz, 22. 4. 0100.					
0	135	3	10	125	8
2	125	8	15	160	6
5	125	8	17	180	6
7	125	8			
As 1/10.					
Schkeuditz, 22. 4. 1227.					
0	110	8	7	135	12
2	80	8	10	180	7
5	125	10			
St 1000 m, Sc 10/10.					
Stettin, 22. 4. 0800.					
0	135	2	25	210	8
2	125	6	30	255	11
5	126	2	35	245	15
10	165	5	40	255	10
15	190	4	44	246	13
20	201	8			
As 4400 m, Ci-fil 9/10.					
Stettin, 22. 4. 1400.					
0	65	5	10	121	8
2	91	5	15	145	7
5	90	5	16	165	8
Fcu, Ns 10/10.					
Stuttgart, 22. 4. 0700.					
0	180	4	10	263	8
6	216	5	12	263	9
8	246	8	14	263	10
Sc 1400 m, Ac, Cu, Fst 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 22. 4. 1045.					
0	270	6	9	244	7
5	246	3	10	241	8
6	231	7	11	238	8
7	239	6	12	238	9
8	239	7			
Cb 1200 m, Cs, Ac, As, Fst 8/10.					
Stuttgart, 22. 4. 1430.					
0	310	5	8	266	3
6	256	3	10	259	4
Sc 1000 m, Ci, Ac, As, Cb 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 4. 0818. Fl.-An.				
5	998.6	4.0	90	4.4
53	940	1.0	100	4.3
97	889	0.9	100	4.6
133	849	1.2	90	4.4
253	728	− 6.3	81	2.7
330	658	−11.0	93	2.3
345	645	−11.3	87	2.2
410	591	−14.9	67	1.3
459	553	−17.8	79	1.3
482	536	−19.6	77	1.2
500	523	−20.4	75	1.1
Mäßiger Dunst. 10/10 St 100 bis 1000 m. Darüber sehr starker Dunst besonders W-Halbraum bis über Gipfel. Mäßiger Dunst im E-Halbraum bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 1500 m. Untersonne 3000 m bis über Gipfel. 5/10 Cs Ci über Gipfel.				
Berlin, 23. 4. 1648. Fl.-An.				
5	1006.3	3.9	88	4.3
46	955	0.9	100	4.2
110	881	− 2.7	100	3.6
169	816	− 4.1	100	3.5
178	806	− 3.9	91	3.3
217	767	− 6.1	84	2.6
281	705	− 8.5	97	2.7
446	565	−19.0	91	1.4
459	555	−18.9	91	1.4
476	542	−20.1	89	1.2
Mäßiger Dunst. 9/10 Sc 150 bis 900 m. Starker Dunst besonders W und S bis 1500 m. 10/10 dünner geschichteter St bzw. As 1500 m bis über Gipfel. (Sonnenscheibe ab 900 m schwach sichtbar.) Regen bis 3000 m. Böig 1 bis 2 4500 bis 4700 m.				
Breslau, 23. 4. 0737. Fl.-An.				
12	987.1	8.8	95	6.8
48	943	8.4	92	6.7
113	870	4.9	96	5.9
121	861	4.9	97	6.0
194	786	0.6	100	5.0
213	767	0.4	100	5.1
322	666	− 6.3	97	3.5
426	582	−13.5	89	2.1
525	508	−20.8	86	1.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Starker Dunst bis 1100 m. 10/10 St 1100 bis 2600 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 As 3000 bis 3400 m, Obergrenze sehr unregelmäßig, einzelne leichte Quellformen im W und N bis über Gipfel. 3/10 As 4400 m. Über Gipfel im E-Halbraum 3/10 As. Bei Abstieg Bewölkung ab 2000 m aufgerissen, aber bis 150 m über Grund. Mäßiger Regen bis 1800 m, mäßiger Schneefall 1800 bis 3400 m. Mäßige Vereisung 1800 bis 3400 m.				
Frankfurt/M., 23. 4. 0728. Fl.-An.				
9	1001.6	2.7	73	3.3
80	915	− 1.3	68	2.6
179	806	− 7.9	64	1.7
189	794	− 7.5	59	1.6
235	747	−12.1	57	1.1
247	735	−11.9	60	1.2
266	718	−14.2	64	1.1
274	709	−14.2	66	1.2
311	676	−16.6	68	1.1
327	661	−16.4	68	1.1
333	656	−16.2	66	1.1
355	634	−16.9	59	0.95
372	621	−18.0	56	0.83
384	610	−18.4	53	0.77
441	564	−22.3	46	0.52
501	519	−25.9	51	0.45
Ab 800 m 7/10 Sc, besonders im N, zum Teil bis 1600 m quellend. Darin böig o. 2000 bis 2500 m 2/10 As, daraus Eisnadelfall, 2500 m und Gipfel sehr lichtstarke Untersonne sichtbar. As-Schleier bis Gipfel. Über Gipfel fast geschlossener dichter As im E, sonst 2/10 Ci.				
Hamburg, 23. 4. 0703. Fl.-An.				
1	1006.9	3.1	84	3.9
18	984	3.1	74	3.6
64	931	− 0.1	72	2.9
129	858	− 5.0	84	2.6
201	783	− 8.1	84	2.2
263	722	−11.6	81	1.8
329	663	−14.8	81	1.5
339	654	−14.6	81	1.5
404	600	−18.0	82	1.2
471	547	−21.9	80	0.96
524	509	−26.3	76	0.65
Landung in Kiel. Bis 800 m starker Dunst, übergehend in 10/10 St und As bis 4000 m. 4000 m bis über Gipfel 5/10 Ac in einzelnen Bänken. Bei Abstieg aus 1500 m stellenweise Bodensicht, über See Untergrenze absinkend auf etwa 500 m. Im Kieler Bezirk 400 m einzelne Fcu.				
Hamburg, 23. 4. 1638. Fl.-An.				
3	1011.4	6.0	58	3.4
70	930	0.9	60	2.6
128	863	− 3.2	75	2.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
206	780	– 8.1	81	2.2
264	722	–11.8	82	1.8
321	669	–16.6	85	1.3
379	619	–18.5	85	1.2
445	564	–23.4	54	0.54
505	519	–26.0	50	0.43

Start in Kiel. Ab 500 m sehr starker Dunst und einzelne Fcu. Bis 1300 m schwache Bodensicht. Darüber bis 1700 m 8/10 dünner St, Sonne durchscheinend. Im E bis 4000 m ansteigend, im S ab Neumünster lückenhaft. Im SW Oberfläche quellförmig, einzelne Cu bis 3500 m. Bis 3000 m leichter Dunst. Im E-Halbraum 5/10 Ci-fil und hoher Ac.

Köln, 23. 4. 0744. Fl.-An.

5	1007.9	1.7	93	4.0
30	979	0.0	97	3.7
49	955	0.0	97	3.9
110	883	– 3.8	93	3.1
239	745	– 9.7	100	2.5
248	736	– 9.7	46	1.2
289	698	–13.9	58	1.1
310	677	–15.7	59	1.0
375	619	–22.0	66	0.73
380	613	–21.9	60	0.72
457	552	–29.1	39	0.27
465	546	–28.2	37	0.21
486	530	–30.5	35	0.21

Druckangaben etwas unsicher! Starker Dunst bis 170 m. 7/10 St 170 bis 360 m. Sc-Bänke unregelmäßig bis 800 m, nach E geschlossen, sich weiter auftürmend. Quell-Cu N bis 2000 m. Am N-, W- und E-Horizont Cb. 7/10 Sc 1600 bis 1800 m, glatte Oberfläche. 3/10 As-Schleier 2500 bis 2600 m und etwa 3000 m. Über Gipfel am E-Horizont 1/10 As, sonst wolkenlos.

Köln, 23. 4. 1647. Fl.-An.

5	1010.9	9.1	57	4.1
66	936	4.4	51	2.9
154	836	– 3.4	60	2.2
251	735	–12.8	52	1.0
271	718	–12.8	54	1.1
360	636	–20.5	48	0.58
443	567	–27.1	50	0.35
453	559	–27.0	41	0.31
480	539	–27.8	40	0.28
486	533	–26.8	38	0.30
504	520	–27.8	39	0.29
512	515	–27.0	38	0.30

Mäßiger Dunst bis 2400 m. 5/10 Cu 1400 bis 2800 m. 3/10 Ac-cug 2200 bis 2500 m. Cb N bis E bis Gipfel, ambußartig ausgebreitet. Über Gipfel wolkenlos. Bei Abstieg Eiskristalle und Untersonne zwischen Cu 2500 bis 2200 m.

Königsberg/Pr., 23. 4. 0733. Fl.-An.

3	999.5	9.5	90	6.7
15	985	8.7	88	6.3
45	950	12.2	56	5.5
96	893	8.8	56	4.4
178	805	2.4	75	4.3
206	777	0.0	100	4.9
267	718	– 4.7	100	3.8
326	666	– 7.0	65	2.2
400	603	–12.4	77	1.9
410	595	–12.7	62	1.5
499	528	–20.7	88	1.2
508	522	–20.7	78	1.1

2100 bis 2800 m 9/10 Sc und Cu, darin böig 1 und mäßige Vereisung, ferner E-Quadrant frei, W-Halbraum Quellungen bis 3300 m, NE-Horizont Cb. Ferner W-Halbraum 2000 bis 5000 m fast geschlossene Ac-Massen, Fallstreifen. 4000 m 2/10 und 4500 bis 5000 m 5/10 Ac. Mittlerer Wind über 2000 m SSW etwa 50 km/h, rechtsdrehend.

Königsberg/Pr., 23. 4. 1641. Fl.-An.

3	1002.5	17.9	45	5.7
90	902	9.6	45	3.7
137	851	5.2	55	3.6
237	750	– 2.8	100	4.1
251	738	– 2.8	100	4.2
263	725	– 4.1	100	3.9
336	660	– 8.2	97	3.0
400	605	–11.8	94	2.4
412	596	–11.9	83	2.1
480	545	–16.7	93	1.8

Ab Boden zunehmende Böigkeit und mäßiger Dunst bis zur Wolkenuntergrenze. 1500 bis stellenweise 4000 m 8/10 chaotische Bewölkung mit einzelnen starken Quellungen, darin böig 2 und starke Vereisung. E-Halbraum etwa 3800 m bis über Gipfel lückenhafter As. Über Gipfel 6/10 Cs.

Lindenberg, 23. 4. 0635. D.-Ab.

12	988.9	4.7	93	5.0
47	950	2.8	100	4.9
56	938	3.0	100	5.0
83	905	1.8	100	4.8
110	878	2.0	100	5.0
172	808	–1.8	100	4.1

10/10 St.

Lindenberg, 23. 4. 1741. D.-Ab.

12	998.5	3.2	94	4.5
56	943	0.0	98	4.0
119	872	–3.3	98	3.3
147	841	–3.1	96	3.4
210	778	–5.8	93	3.0
224	764	–5.8	92	2.9
241	746	–7.2	90	2.7

10/10 St, Fst 240 m, Eis am Draht.

München, 23. 4. 0923. Fl.-An.

50	951.2	0.0	100	4.0
86	909	– 2.0	98	3.5
160	825	– 6.6	94	2.7
174	811	– 6.6	94	2.7
203	780	– 7.7	93	2.6
227	756	– 8.1	93	2.6
255	728	–10.4	91	2.2
340	651	–13.3	88	1.8
360	634	–13.8	87	1.8
461	552	–20.3	82	1.1
518	510	–22.2	80	1.0

Mäßiger Schneefall. 10/10 Ns 800 m bis über Gipfel, bis 1300 m lockere reine Eiswolken, ab 2500 m dünn. Böig 1 Boden bis 1000 m. Kaltlufteinbruch mit Alpenstau.

Norderney, 23. 4. 0736. Fl.-An.

0	1010.4	2.6	88	4.0
10	998	3.1	82	4.0
97	895	– 4.2	85	2.6
154	831	– 8.5	73	1.7
179	804	– 9.6	60	1.4
222	760	–12.9	69	1.3
248	735	–13.8	63	1.1
309	676	–18.9	67	0.79
380	611	–25.7	68	0.54
441	560	–30.2	61	0.33
456	551	–30.2	59	0.33

Über Land in Bodennähe mäßiger Dunst. 600 bis 1100 m 2/10 Cu, 1100 m 1/10 Sc. Bis etwa 3000 m vereinzelte Cu-con. SE-Horizont Reste von Aufgleitgewölk (As, Cs).

Norderney, 23. 4. 1641. Fl.-An.

0	1013.6	6.0	61	3.5
40	969	1.8	63	2.8
70	931	– 0.8	68	2.6
118	874	– 4.2	70	2.2
163	824	– 8.2	70	1.7
182	802	– 8.6	66	1.6
225	759	–11.5	70	1.5
300	683	–18.2	76	1.0
395	603	–25.7	66	0.52
458	551	–29.1	60	0.36
481	532	–29.1	59	0.37

Boden bis 200 m böig 1. Im W-Halbraum Schauer mit Fallstreifen bis Boden, vertikale Erstreckung bis 5000 m, darüber leichter Dunst bis etwa 5500 m. S und E 700 bis 1500 m 3/10 Cu, Cb, darüber leichter Dunst. N 600 bis 1300 m 2/10 Cu, Cb mit Ausbreitung zu Ac, As. Im W Untersonne. Über Gipfel wolkenlos. Bei Abstieg 3200 bis 2600 m Eisnadelfall.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 23. 4. 0700.

0	292	2	15	332	5
2	300	4	20	315	4
5	310	5	25	300	3
8	325	4	30	300	3
10	338	5	35	250	4

Cs, Ac, Sc 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 23. 4. 1300.

0	270	3	20	277	4
2	280	2	25	255	3
5	280	2	30	293	3
8	275	3	40	245	5
10	272	3	50	185	12
15	272	3	55	177	19

As, Cu 6/10.

Breslau, 23. 4. 0700.

0	0	0	5	340	6
2	310	5	8	350	4

Ns 920 m 10/10.

Danzig, 23. 4. 0700.

0	20	1	15	180	10
2	160	3	20	180	15
5	160	9	22	180	13
10	180	9			

Sc 2200 m 7/10.

Frankfurt/M., 23. 4. 0230.

0	330	4	7	345	14
3	334	5	10	5	13
5	335	12			

St 1300 m 10/10.

Frankfurt/M., 23. 4. 0425.

0	340	6	7	345	14
3	325	5	10	350	14
5	340	10	15	352	11

St 1500 m, Ac, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 23. 4. 1000.

0	290	6	7	290	8
3	302	6	10	302	9
5	301	8	13	307	9

Cu 1300 m, Ci 9/10.

Frankfurt/M., 23. 4. 1300.

0	270	4	7	279	6
3	285	4	10	270	6
5	277	4			

Cb 1000 m 9/10.

Frankfurt/M., 23. 4. 1800.

0	290	6	10	298	14
3	301	6	15	297	13
5	298	4	20	296	13
7	307	11			

As, Ac, Cu 8/10.

Friedrichshafen, 23. 4. 1355.

0	245	3	26	297	9
5	256	4	30	301	8
8	270	5	36	262	6
12	274	3	40	171	9
16	312	5	42	191	12
22	311	5	46	208	15

Ac 4200 m, Cs-neb, Ac-tra, und, Cu-con, Cb 8/10, Regen im S.

Hamburg-Fu., 23. 4. 0600.

0	290	3	5	360	6
2	330	6	10	10	6

St 1000 m 9/10.

Hamburg-Fu., 23. 4. 1000.

0	320	4	5	340	6
2	340	5	6	340	7

Sc 650 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 23. 4. 1345.

0	260	4	15	270	8
2	250	7	20	280	8
5	250	9	25	270	12
8	260	9	28	260	15
10	260	9			

Ci, Cs, Sc, Cu 7/10.

Hannover, 23. 4. 2230.

0	270	4	8	250	6
2	250	5	10	250	5
5	250	9	14	250	4

Sc 7/10.

Köln, 23. 4. 0200.

0	280	4	8	326	14
2	310	11	10	325	14
5	330	14			

wolkenlos.

Köln, 23. 4. 0500.

0	260	5	8	310	10
2	291	10	10	312	10
5	308	10	13	315	9

Sc 7/10.

Köln, 23. 4. 1100.

0	270	7	10	303	13
2	292	9	15	304	17
5	295	10	16	304	16
8	301	13			

Cu, St 8/10.

Köln, 23. 4. 1700.

0	315	3	5	285	4
2	328	3	8	286	7

Cu 850 m 8/10.

Köln, 23. 4. 1900.

0	290	5	8	291	12
2	306	9	10	286	11
5	297	10	15	286	10

Ac, Cu 3/10.

Köln, 23. 4. 2300.

0	225	1	10	253	6
2	245	3	15	253	10
5	270	3	17	253	11
8	261	5			

Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 4. 1103.

0	200	8	25	160	10
3	150	12	30	160	10
5	160	10	40	160	8
7	170	8	50	200	10
10	175	11	60	165	6
15	185	8	70	160	9
20	170	11	79	180	8

Ci, Ac, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 4. 1715.

0	135	2	10	130	6
3	145	7	15	125	8
5	135	8	19	125	10
7	136	6			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 4. 1910.

0	225	1	10	115	6
3	195	2	15	110	8
5	195	1	20	125	8
7	110	1	25	125	9

As, Ac, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
List, 23. 4. 0700.					
0	30	2	25	230	2
2	20	3	30	200	4
5	20	3	35	190	7
10	20	2	40	180	13
15	0	0	50	180	17
20	0	0	54	180	20
Ci, As, Sc 7/10.					
List, 23. 4. 1300.					
0	340	5	25	220	3
2	330	5	30	180	4
5	300	3	35	180	8
10	0	0	40	170	12
15	0	0	50	170	20
20	230	2	60	170	25
Cs, As, Cu 3/10.					
List, 23. 4. 1900.					
0	330	3	15	140	1
2	330	4	20	180	4
5	350	3	22	200	3
10	40	2			
Ci, Ac, Cu 1/10.					
München, 23. 4. 1910.					
0	230	8	15	270	8
7	230	7	20	330	7
10	250	9	23	340	6
St 2250 m, Cs, As 9/10.					
Norderney, 23. 4. 0800.					
0	180	1	35	300	4
2	0	0	40	270	4
5	0	0	45	190	7
7	0	0	50	200	9
10	0	0	60	200	10
15	0	0	70	240	4
20	0	0	80	290	8
25	300	4	86	280	12
30	315	4			
Cs, Ac, Cu, Fcu 3/10.					
Norderney, 23. 4. 1400.					
0	330	2	35	245	6
2	320	3	40	260	4
5	300	2	45	270	5
7	215	3	50	300	6
10	200	3	60	310	7
15	230	4	70	320	14
20	270	5	80	320	16
25	250	6	90	320	16
30	250	5			
Ac, Cu-con 3/10.					
Nürnberg, 23. 4. 1315.					
0	270	6	10	294	8
5	295	5	13	294	9
7	279	6			
Fcu 1200 m, Sc 10/10.					
Nürnberg, 23. 4. 1740.					
0	315	3	10	273	5
5	273	4	13	268	9
7	273	4			
Sc 1300 m, As 9/10.					
Saarbrücken, 23. 4. 0520.					
0	310	2	15	340	9
5	300	6	20	350	10
8	330	9	22	350	10
10	330	12			
Ac, Sc 1/10.					
Saarbrücken, 23. 4. 1610.					
0	270	5	10	300	4
5	280	5	15	310	8
8	290	6	18	300	10
Cu 6/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 23. 4. 2220.					
0	0	0	10	290	5
5	260	3	15	280	6
8	290	5	20	270	6
wolkenlos.					
Schkeuditz, 23. 4. 1600.					
0	340	7	7	315	8
2	305	5	10	315	9
5	305	6			
Sc 1030 m, Fst, St 10/10.					
Stuttgart, 23. 4. 1030.					
0	310	6	8	293	5
6	293	5	10	293	4
Cb 1000 m, Ci, Ac, Cu 7/10.					
Stuttgart, 23. 4. 1515.					
0	310	5	18	322	6
6	282	3	20	329	7
8	272	5	22	336	10
10	275	8	24	326	9
12	281	5	26	329	10
14	279	5	28	330	11
16	316	5			
Ci, Cs, Cu 4/10.					
Stuttgart, 23. 4. 2200.					
0	0	0	16	283	7
6	207	6	18	296	8
8	223	6	20	295	7
10	237	7	22	304	6
12	275	6	24	306	6
14	282	7	26	304	5
Sc, St 1/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 24. 4. 0801. Fl.-An.				
5	1009.1	4.6	78	4.1
153	835	– 6.2	78	2.2
196	789	– 8.6	45	1.2
237	748	–11.4	39	0.86
382	616	–22.6	48	0.48
426	581	–24.8	51	0.45
488	534	–27.8	38	0.27
502	524	–27.6	33	0.23
7/10 Cu und Sc 500 bis 1200 m, einzelne Quellkuppen bis 1600 m. 4/10 St E-Halbraum 1200 bis 1400 m. 1/10 St NW etwa 1600 m. 1/10 Cb im NW bis etwa 4500 m. 3/10 dünne As-Bänke und Aslent W bis S etwa 4400 bis 4600 m. 2/10 Cs-Streifen N bis E über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m.				
Berlin, 24. 4. 1650. Fl.-An.				
5	1008.2	5.3	77	4.2
55	947	2.2	72	3.4
134	856	– 4.4	95	2.9
161	825	– 6.6	90	2.5
210	775	– 9.8	58	1.4
272	713	–14.0	47	0.85
333	658	–18.3	82	1.1
407	593	–24.3	90	0.81
496	523	–27.0	40	0.32
Dunstgrenze mit 2/10 Fst E-Halbraum 650 m. Leichter Dunst bis 4100 m. 2/10 Sc 800 bis 1000 m, besonders im E-Halbraum. Rückseite eines Schauers mit starken Fallstreifen ab 500 m. Obergrenze 3500 m, nach E ansteigend bis 4000 m. 2/10 Ac 3700 bis 4100 m. 4/10 Cu 1600 bis 4100 m, besonders im N-Halbraum. 2/10 Cb bis etwa 5000 m, teilweise mit Ci-not. 1/10 Cs im W über Gipfel. Eisnadeln 2900 bis 3400 m. Untersonne 3200 m bis Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m, böig 1 2700 bis 3100 m.				
Breslau, 24. 4. 0734. Fl.-An.				
12	1001.7	3.5	88	4.3
30	980	2.9	86	4.1
75	925	– 0.8	97	3.8
90	908	– 1.0	93	3.6
148	842	– 4.9	83	2.6
222	765	–10.4	91	2.1
239	748	–10.6	73	1.7
342	650	–15.5	53	0.93
395	606	–15.7	78	1.4
468	550	–20.0	89	1.3
514	515	–23.8	89	0.95
Mäßiger Dunst bis 800 m. 8/10 St und Sc 500 bis 800 m. Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst, etwa 3600 m übergehend in 9/10 sehr dünnen As bis 4900 m, Untergrenze im N bis etwa 3000 m absinkend, Obergrenze zum Teil bis 5200 m ansteigend. 3/10 As 5200 m. Böig 1 Boden bis 800 m, böig 2 3200 bis 3800 m. Eisnadelfall 3600 bis 4900 m, darin kräftige Untersonne.				
Frankfurt/M., 24. 4. 0728. Fl.-An.				
9	1006.6	2.1	92	4.0
91	904	3.2	60	3.2
160	832	– 1.3	48	2.0
210	780	– 6.2	60	1.8
231	747	– 9.5	72	1.8
270	718	–11.7	67	1.5
281	706	–11.7	58	1.3
300	690	–13.2	45	0.87
312	680	–12.8	41	0.85
330	664	–14.0	41	0.79
341	652	–12.6	53	1.1
356	640	–13.0	60	1.3
377	622	–12.0	72	1.8
390	612	–12.0	75	1.9
459	558	–16.6	82	1.5
510	520	–19.1	85	1.4
Starker Dunst und flacher Bodennebel in Auflösung. 2/10 Fcu 200 m. 1800 bis 2300 m 6/10 St und vereinzelt Cu, im N stärker aufgelockert. Ab 4000 m im S und E 10/10 As, Ac und Cs, im N und NW 6/10 Ac.				
Friedrichshafen, 24. 4. 0659. B.-M.				
39	971.5	1.7	77	3.4
52	956	0.4	79	3.3
63	942	0.3	79	3.3
78	925	1.0	60	2.7
92	908	0.0	60	2.5
103	893	– 0.4	58	2.4
137	858	– 3.2	58	2.0
181	810	– 6.2	58	1.7
198	793	– 6.2	53	1.6
249	742	– 9.4	53	1.3
272	720	– 7.6	47	1.4
304	690	– 8.3	48	1.4
339	660	– 9.1	65	1.9
416	594	–15.4	72	1.4
429	584	–15.2	70	1.4
473	549	–17.1	69	1.3
482	542	–17.1	67	1.2
490	537	–17.6	67	1.2
Ganz bedeckt mit Ci-fil und feinen Cs-Schleiern in mehreren Schichten. 22° Halo. Sichtstufe 8, nach Berggipfeln 9.				
Hamburg, 24. 4. 0659. Fl.-An.				
1	1012.0	1.6	95	4.0
48	955	– 1.2	100	3.7
87	906	– 3.5	100	3.2
125	863	– 6.4	98	2.7
171	813	– 8.8	98	2.4
212	770	–12.0	97	2.0
280	702	–17.0	46	0.65
344	644	–21.7	46	0.48
387	606	–25.6	42	0.32
416	582	–26.3	36	0.27
Landung in Kiel. Ab 60 m 5/10 Fetzen, nach oben dichter werdend und übergehend in 10/10 Nb 250 bis 3200 m, im E bei 1500 m aufgelockert, nach N in Auflösung. Im S Quellungen bis 3800 m. Starker Eisnadelfall. Ab 1000 m starke körnige Vereisung. Im W 1/10 hoher Ac. Im NE 2/10 hoher As.				
Hamburg, 24. 4. 1702. Fl.-An.				
3	1012.4	3.5	93	4.5
33	976	1.2	100	4.2
67	933	– 1.0	100	3.8
102	892	– 1.8	100	3.7
156	832	– 4.2	98	3.3
234	751	– 9.0	95	2.5
314	677	–12.7	93	2.0
380	620	–16.8	92	1.5
410	595	–17.6	92	1.5
449	564	–21.0	92	1.2
Starker Schneefall. 250 m einzelne Fetzen. 500 bis 2000 m 10/10 Nb, darüber lockerer Ac bis 4600 m mit starkem Eisnadelfall.				
Köln, 24. 4. 0735. Fl.-An.				
5	1010.3	6.2	75	4.4
150	840	– 1.7	79	3.2
260	729	– 9.3	93	2.4
278	714	– 9.6	94	2.4
322	672	–13.1	94	1.9
330	665	–13.2	94	1.9
343	654	–13.9	94	1.9
363	635	–11.9	94	2.3
369	631	–12.2	93	2.1
374	626	–12.1	93	2.2
514	517	–22.9	92	1.1
Starker Dunst, Sicht 10 km, ab 1300 m erheblich zunehmend und übergehend in 10/10 Ns. Erdsicht schwach bis 1800 m. Obergrenze NW bis E 3900 m, SW und S über Gipfel. Dichtere Schwaden und Inversion im Abstieg 3100 m, sonst einheitlich Eiswolken, 2 mm Eisansatz bis Gipfel. Untersonne bis 3100 m herab, kleiner Ring über Gipfel.				
Köln, 24. 4. 1632. Fl.-An.				
5	1012.0	8.4	73	4.9
108	890	1.5	97	4.6
120	873	0.5	92	4.1
137	858	0.8	90	4.2
205	786	– 4.9	100	3.3
215	776	– 2.8	89	3.5
289	703	– 7.2	93	3.0
303	690	– 7.0	94	3.1
336	662	–10.0	95	2.6
344	654	–10.0	91	2.5
370	632	–11.7	82	2.1
390	619	–11.6	80	2.1
482	545	–19.3	72	1.1
490	539	–19.3	72	1.1
510	525	–20.8	74	1.0
Starker Dunst bis 2100 m. 7/10 Sc 700 bis 1100 m, im SW mit der höheren Schicht verwachsen. 8/10 As 1900 bis 2100 m. 6/10 Ac-tra 3300 bis 3400 m. Über Gipfel 1/10 As. 5/10 Cs-fil, Cs-neb.				
Königsberg/Pr., 24. 4. 0726. Fl.-An.				
3	1006.0	5.5	96	5.4
40	960	3.0	100	4.9
60	937	5.5	100	6.0
92	900	6.7	70	4.7
125	864	5.2	70	4.5
211	775	– 1.8	68	2.9
238	748	– 4.2	84	3.1
258	728	– 3.8	55	2.2
366	633	–10.6	77	2.1
410	597	–13.8	80	1.8
422	588	–13.4	60	1.4
493	533	–17.6	50	0.90
100 bis 600 m 10/10 dichter Hochnebel. Darüber bis 2000 m sehr starker, bis 4200 m starker Dunst. E-Halbraum 1500 m, W-Halbraum 2500 m je 6/10 Sc. 3800 bis 4200 m 8/10 Ac, daraus Eisnadelfall, darin böig 1 bis 2 und leichte Vereisung, darauf Glorie. Über Gipfel nur E-Horizont leichter Cs, sonst wolkenlos. Nur schwache westliche Höhenwinde.				
Königsberg/Pr., 24. 4. 1638. Fl.-An.				
3	1008.3	3.4	92	4.4
32	971	1.7	97	4.3
85	910	– 2.2	100	3.6
153	835	– 2.6	100	3.8
173	812	– 1.5	100	4.2
249	737	– 5.2	100	3.5
351	643	–11.1	94	2.4
371	628	–12.4	.	.
Böig 2 Boden bis 800 m, böig 1 1700 bis 3500 m. 250 teils bis 800 m, teils bis in obere Schicht hinein 8/10				

Fcu und Cu. 1100 bis 1300 m und 1500 bis 2300 m 10/10 St, stellenweise miteinander und mit oberer Schicht verwachsend über 1800 m mäßige Vereisung. 2800 bis 3600 m 9/10 Ac, darin sehr starke Vereisung. Über Gipfel 7/10 Ac, im W dichter As. Mittlerer Wind bis 1000 m W etwa 40 km/h, darüber auf NW drehend und abnehmend.

Lindenberg, 24. 4. 0711.
D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.7	3.1	91	4.3
89	907	− 2.5	100	3.5
121	870	− 4.7	86	2.6
168	818	− 9.0	86	2.0
175	810	− 8.5	62	1.5
225	760	−10.5	56	1.3
280	705	−16.5	45	0.66
326	666	−20.3	42	0.48
411	590	−26.3	38	0.29
506	515	−32.0	38	0.14

9/10 Sc, Fst, Wolkengrenze 550 m.

Lindenberg, 24. 4. 1820.
D.-Ab.

12	1000.6	3.1	97	4.6
60	945	0.5	78	3.3
140	850	− 5.5	78	2.3
170	815	− 6.7	53	1.5
260	725	−13.7	92	1.7
330	662	−17.5	62	0.90
399	600	−23.8	70	0.65

8/10 Ac, Fst, Sc, Wolkengrenze 230 m.

München, 24. 4. 0750.
Fl.-An.

50	958.1	1.8	79	3.6
90	910	0.9	58	2.6
144	851	− 3.2	57	2.0
201	790	− 7.9	58	1.6
238	753	− 8.5	46	1.2
287	703	−11.8	33	0.72
330	667	− 9.2	30	0.85
370	632	−10.1	26	0.72
397	610	−12.3	33	0.80
412	596	−11.5	25	0.66
510	523	−17.7	60	1.1

Dichter Stadtrauch, darüber Alpen erkennbar. Mäßiger Dunst Boden bis etwa 2000 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Im SE über den Alpen Cu und Sc 2000 m. 4800 m bis über Gipfel 4/10 As, ferner 3/10 Ci. Zwischenhoch.

Norderney, 24. 4. 0744.
Fl.-An.

0	1014.9	4.5	84	4.4
10	1003	4.0	83	4.2
20	992	3.7	71	3.5
73	925	− 0.5	68	2.7
80	916	− 0.7	60	2.4
105	889	− 2.3	60	2.2
110	883	− 2.5	39	1.4
270	715	−14.9	38	0.64
284	702	−14.7	33	0.57
328	662	−17.4	33	0.48
440	564	−21.8	36	0.43
464	548	−19.3	32	0.48
491	528	−19.7	32	0.51

Bei Start über Land Nebel, Hochnebel in Bänken, während des Fluges sich auflösend und in Cu übergehend. Bis 700 m leichter Dunst. 100 bis 1000 m 2/10 Cu, vorwiegend über Land. SW-Halbraum etwa 1500 bis 2900 m mäßiger Dunst, daran Sc. Am SW-Horizont etwa in Gipfelhöhe As, Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 4. 0100.

0	270	3	10	270	9
2	270	4	15	270	10
5	270	7	16	270	9

As 5/10.

Berlin, 24. 4. 0500.

0	230	1	15	260	9
2	270	2	20	260	8
5	270	7	23	250	8
10	270	7			

Sc 2300 m, Ac 7/10.

Berlin, 24. 4. 0800.

0	250	4	5	270	9
2	240	7	10	270	11

Cu 1000 m, Sc, Fst 7/10.

Berlin, 24. 4. 1700.

0	250	4	13	280	8
2	250	7	15	290	11
5	250	7	20	290	13
10	280	9			

St 2100 m, Ac, As, Cb, Fcu 8/10.

Berlin, 24. 4. 2100.

0	250	4	5	270	11
2	250	6	10	270	7

Cb 1000 m, Sc 7/10.

Bremen, 24. 4. 0700.

0	292	1	5	293	3
2	298	2	8	303	3

Sc 8/10.

Bremen, 24. 4. 1300.

0	270	2	15	316	8
2	278	2	20	316	9
5	290	3	25	325	9
8	308	4	30	331	10
10	314	5	35	342	13

Cu 4/10.

Breslau, 24. 4. 0700.

0	270	2	5	285	9
2	255	6	10	285	12

St 1220 m, As 10/10.

Breslau, 24. 4. 1300.

0	270	2	20	280	13
2	260	5	25	280	14
5	280	8	30	280	14
10	270	10	32	280	16
15	296	10			

Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 24. 4. 1730.

0	0	0	15	250	12
2	270	2	20	250	8
5	260	4	22	260	8
10	250	10			

As 2200 m, St 10/10.

Dresden, 24. 4. 0615.

0	240	3	10	280	7
3	250	4	15	280	11
5	260	9	16	280	10
7	280	10			

As, Ac, Sc, Fcu 7/10.

Dresden, 24. 2. 1055.

0	240	6	10	250	8
3	240	6	15	260	6
5	250	7	18	260	8
7	240	7			

Cu 8/10.

Dresden, 24. 4. 1320.

0	270	7	7	250	11
3	260	7	10	240	9
5	260	9	14	240	8

Cu 1450 m, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 24. 4. 0200.

0	0	0	10	225	5
3	230	5	15	265	8
5	200	8	20	280	11
7	210	5			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 24. 4. 0400.

0	0	0	7	205	8
3	220	5	10	220	8
5	205	7	15	235	9

St, Scu 9/10, Dunst.

Frankfurt/M., 24. 4. 1000.

0	240	5	10	239	12
3	237	5	15	250	11
5	227	5	20	257	13
7	253	9	23	264	11

Cs, Cu 8/10, Dunst.

Frankfurt/M., 24. 4. 1300.

0	225	5	7	236	10
3	237	9	10	250	12
5	236	8	13	251	12

Sc 1300 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 24. 4. 1730.

0	250	6	5	248	10
3	250	7	7	266	8

St 800 m 10/10.

Frankfurt/M., 24. 4. 2200.

0	250	4	8	291	9
3	250	5	10	297	9
5	260	8			

St 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 24. 4. 0515.

0	43	1	24	311	1
5	95	3	28	327	7
6	149	6	32	316	9
8	152	3	38	337	14
10	125	3	42	326	10
16	111	3	48	299	10
20	112	4	52	302	11
22	105	1	57	291	13

As 5000 m, Ci-fil 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Friedrichshafen, 24. 4. 1352.

0	236	3	12	272	3
6	241	3	18	292	3
8	247	1	22	253	3

As 2000 m, Cu-con 10/10.

Hamburg-Fu., 24. 4. 1200.

0	290	2	5	330	2
2	320	2	10	320	3

St 1000 m, Ns 4/10.

Hamburg-Fu., 24. 4. 1700.

0	320	4	10	280	5
2	330	4	15	290	4
5	300	4			

St 1600 m 7/10.

Hannover, 24. 4. 0115.

0	250	4	10	270	13
2	250	8	15	270	13
5	260	12	18	280	12
8	270	10			

Sc 3/10.

Hannover, 24. 4. 0645.

0	240	2	8	270	10
2	270	8	10	270	11
5	270	9	15	270	16

Sc 1500 m, As-tra, Ac 5/10, Dunst.

Hannover, 24. 4. 2225.

0	290	3	8	300	10
2	290	5	10	300	14
5	300	6	11	300	16

St 1100 m 10/10.

Köln, 24. 4. 0200.

0	135	1	8	230	7
2	197	6	10	235	7
5	206	7			

wolkenlos.

Köln, 24. 4. 0500.

0	139	1	8	244	14
2	205	9	10	247	13
5	236	13	13	253	14

St 10/10.

Köln, 24. 4. 0800.

0	225	3	8	246	12
2	234	6	10	249	13
5	241	8	14	251	11

St 1450 m 10/10.

Köln, 24. 4. 1100.

0	225	5	8	234	11
2	236	5	10	236	10
5	235	7			

St 1050 m 10/10.

Köln, 24. 4. 1400.

0	245	6	5	241	7
2	247	6	8	240	7

Sc 850 m 10/10.

Köln, 24. 4. 1700.

0	270	4	5	252	6
2	257	6	6	251	6

Sc 650 m 10/10.

Köln, 24. 4. 1900.

0	250	3	5	263	6
2	258	5	8	276	6

St 850 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 24. 4. 2300.

0	260	1	8	286	8
2	267	7	10	293	8
5	288	8	11	298	8

Sc 1150 m 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 4. 0120.

0	0	0	15	0	0
3	0	0	17	180	3
5	0	0	20	105	4
7	0	0	25	80	6
10	0	0	29	100	7

Ci, As 2/10.

Königsberg/Pr., 24. 4. 2310.

0	270	2	5	250	9
3	265	3	7	245	8

Sc 10/10.

List, 24. 4. 0600.

0	0	0	15	340	3
2	0	0	20	10	2
5	20	2	25	10	3
10	350	2	30	50	3

Ci, As 2/10.

List, 24. 4. 1000.

0	320	3	10	330	4
2	320	4	15	360	2
5	320	4			

Cs, As, Cu 7/10.

München, 24. 4. 0215.

0	230	6	15	300	5
7	240	7	19	340	6
10	270	6			

wolkenlos.

München, 24. 4. 0625.

0	230	4	30	290	4
8	250	3	35	290	12
10	220	2	40	310	12
15	0	0	50	300	14
20	350	2	56	310	14
25	290	4			

Cs, As 9/10.

München, 24. 4. 1015.

0	0	0	25	250	3
8	0	0	30	260	5
10	0	0	35	290	12
15	0	0	40	280	11
20	240	1	50	310	12

Cs, As, Cu 10/10.

München, 24. 4. 1910.

0	250	7	35	340	7
7	270	9	40	340	9
10	270	8	50	330	8
15	270	10	60	330	9
20	280	9	70	330	9
25	300	7	77	320	9
30	340	7			

Ci 7700 m, As, Cu, Sc 7/10.

Norderney, 24. 4. 0800.

0	135	1	20	340	5
2	0	0	25	320	8
5	0	0	30	315	10
7	0	0	35	310	22
10	0	0	40	310	18
15	330	4			

Cs, Ac, Sc, Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Norderney, 24. 4. 1300.					
0	140	2	25	350	8
2	150	3	30	350	11
5	225	2	35	345	11
7	300	3	40	360	14
10	300	3	50	350	17
15	300	5	60	330	32
20	320	6	62	315	34
Cu 2/10.					
Nürnberg, 24. 4. 0030.					
0	248	2	15	304	10
5	260	5	20	299	8
7	298	5	23	299	8
10	308	7			
wolkenlos					
Nürnberg, 24. 4. 0505.					
0	0	0	30	269	10
5	223	3	35	299	12
8	250	6	40	315	12
10	251	6	45	305	20
15	256	6	50	318	23
20	283	8	53	316	24
25	264	10			
in Dunst, wolkenlos.					
Nürnberg, 24. 4. 1007.					
0	180	2	15	255	8
5	225	2	30	282	11
8	232	3	35	271	14
10	241	6	40	285	12
in Dunst, Ac, Cu 3/10.					
Nürnberg, 24. 4. 1315.					
0	270	4	10	248	6
5	250	8	15	248	2
7	248	11	20	251	5
Cu 2000 m.					
Nürnberg, 24. 4. 1805.					
0	248	4	10	267	9
5	258	6	15	269	10
7	267	8			
Fst 1500 m, Ac 10/10.					
Saarbrücken, 24. 4. 0545.					
0	0	0	15	240	7
5	200	6	20	250	8
8	220	7	26	260	6
10	200	7			
in Dunst, Cs, As, Ac 10/10.					
Saarbrücken, 24. 4. 0955.					
0	250	2	10	230	6
5	240	4	16	240	7
8	230	5			
As, Cu, Sc 9/10.					
Saarbrücken, 24. 4. 1625.					
0	200	5	8	230	6
5	210	4	9	230	7
Sc, Fst 10/10.					
Schkeuditz, 24. 4. 0055.					
0	270	6	10	290	11
3	260	10	15	280	12
5	280	14	19	270	12
7	290	11			
Ac, Sc 3/10.					
Schkeuditz, 24. 4. 0635.					
0	225	4	10	270	11
2	235	7	15	305	12
5	260	11	18	305	15
7	270	11			
Sc 1800 m, Cu, Sc 6/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Schkeuditz, 24. 4. 1250.					
0	290	8	7	260	15
2	270	13	10	260	17
5	260	18	15	260	15
Ns 1500 m, Sc 10/10, böig.					
Stettin, 24. 4. 1400.					
0	250	7	10	240	8
2	240	6	15	240	11
5	240	9	18	225	10
Ci, Cu, Cb 7/10, Regen.					
Stuttgart, 24. 4. 0200.					
0	0	0	20	273	5
6	221	4	22	278	6
8	234	7	24	263	5
10	246	5	26	275	7
12	238	4	28	270	6
14	246	4	30	262	7
16	270	5	32	256	8
18	265	5			
wolkenlos.					
Stuttgart, 24. 4. 0700.					
0	0	0	24	282	7
6	224	3	26	290	7
8	240	5	28	286	7
10	234	4	30	280	9
12	234	3	32	277	8
14	240	2	34	280	9
16	240	2	36	285	9
18	262	3	38	305	7
20	270	3	40	308	13
22	277	4			
As 10/10.					
Stuttgart, 24. 4. 1100.					
0	270	5	22	269	6
6	240	2	24	287	6
8	232	3	26	296	9
10	226	3	28	298	7
12	234	3	30	293	8
14	261	4	32	292	8
16	270	3	34	287	9
18	279	4	36	277	8
20	282	4			
Ac 3600 m, Cu, Cs 9/10.					
Stuttgart, 24. 4. 1500.					
0	270	5	12	252	5
6	265	5	14	249	4
8	249	5	16	237	3
10	255	5			
Cu 1600 m, Ci, Cs, As, Sc 10/10.					
Stuttgart, 24. 4. 2220.					
0	200	5	16	288	10
6	223	6	18	278	9
8	247	8	20	310	10
10	264	11	22	290	9
12	274	13	24	295	8
14	285	12	26	296	9
As, Cu, Sc, St 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 4. 0753. Fl.-An.				
5	1009.8	3.3	88	4.2
85	912	− 0.5	100	4.0
115	878	0.6	100	4.5
168	822	− 1.3	100	4.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
182	807	− 1.4	100	4.2
308	685	− 7.7	100	3.1
408	600	−12.3	100	2.5
10/10 St 150 bis über Gipfel. Erdsicht stellenweise bis 300 m. Sonne zeitweise schwach sichtbar ab 3700 m. Starker Eisansatz 1600 bis 4000 m. Schnee bis Gipfel.				
Berlin, 25. 4. 1647. Fl.-An.				
5	1010.6	11.0	66	5.3
119	877	3.2	77	4.2
160	832	0.0	90	4.1
170	821	0.0	90	4.1
209	782	− 2.8	100	4.0
233	759	− 2.3	64	2.7
278	715	− 5.1	66	2.4
295	700	− 5.0	65	2.4
340	660	− 6.7	50	1.8
425	590	−11.9	68	1.9
494	538	−15.8	39	0.82
Dunst. Leichter Dunst bis über Gipfel. Dunstgrenze 4400 m. 3/10 Sc W bis SE 1200 bis 1800 m, Quellungen bis 2800 m. 1/10 Cu 1300 bis 1400 m. 7/10 St, 1600 bis 2100 m, E-Halbraum geschlossen, Untergrenze gegen NE absinkend, Obergrenze bis etwa 4500 m ansteigend. Einzelne As-lent SE etwa 4500 m.				
Breslau, 25. 4. 0736. Fl.-An.				
12	1003.7	4.7	76	4.0
102	895	− 2.1	91	3.3
200	790	− 7.8	95	2.5
216	773	− 8.2	95	2.5
329	663	−15.2	92	1.6
427	582	−18.3	88	1.4
438	573	−17.9	82	1.3
460	556	−18.9	76	1.2
512	518	−23.9	72	0.76
Mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst, ab 500 m sehr starker Dunst bis 3500 m. An der Obergrenze, die im W bis über Gipfel ansteigt, einzelne unregelmäßig verteilte Wolkenfetzen. 8/10 St 500 bis 1000 m. Leichter Dunst 3500 bis 4300 m. Über Gipfel von W her Cs-Aufzug mit 6/10 Gesamtbedeckung. Leichter Regen bis 500 m, leichter Schneefall 500 bis 1500 m, 1500 bis 3500 m Eisnadelfall mit Untersonne. Böig 1 3300 bis 3500 m, böig 0 4300 m. Leichte Vereisung etwa 1000 bis 1500 m.				
Frankfurt/M., 25. 4. 0738. Fl.-An.				
9	1011.8	7.7	86	5.4
87	918	5.8	82	5.1
91	912	5.0	82	4.9
110	891	5.1	77	4.7
130	870	4.0	72	4.2
191	803	− 1.0	79	3.5
231	763	− 1.8	79	3.5
288	710	− 5.7	82	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
303	698	− 5.0	74	2.8
456	571	−13.5	37	0.89
463	564	−13.5	35	0.86
530	513	−18.4	50	0.87
Dunst bis 1700 m, darin 600 bis 700 m 2/10 St. 1600 bis 1700 m 7/10 St, über der Mainebene und zum Teil im N und E aufgerissen, im W und S geschlossen. 4600 bis 4800 m 3/10 As im N. Über Gipfel 1/10 As. Absinken. Beim Abstieg im Odenwald Bewölkung fast aufliegend, zum Teil zusammenhängend mit St bis 1700 m.				
Friedrichshafen, 25. 4. 0715. B.-An.				
39	979.3	5.1	81	4.5
52	962	3.7	83	4.3
61	951	3.5	82	4.2
82	927	1.8	83	3.9
108	899	0.0	100	4.2
153	847	− 2.2	100	3.8
250	748	− 8.2	100	2.8
318	685	−12.2	100	2.2
332	672	−11.8	77	1.8
350	657	−12.3	76	1.7
360	648	−12.0	68	1.6
389	621	−13.6	67	1.4
Instrument beschlagen, nasser Schnee am Draht. 10/10 Ns in mehreren Schichten, Fnb; zeitweise leichter Regen. Sichtstufe 7.				
Hamburg, 25. 4. 0748. Fl.-An.				
1	1016.9	5.2	91	4.9
60	943	0.5	98	4.1
78	922	0.5	95	4.0
98	900	1.6	52	4.7
143	850	1.5	56	2.8
190	800	0.3	65	3.2
241	750	− 1.4	74	3.4
295	700	− 4.6	78	3.0
351	650	− 8.0	55	1.8
412	600	−12.0	47	1.2
476	550	−16.5	44	0.84
536	506	−19.8	40	0.63
Im E-Halbraum 8/10 Cu und Sc 400 bis 600 m. Im SW der Lüneburger Heide 2/10 Sc. Im W bis 1300 m leichter Dunst. Am W-Horizont 1/10 Ac-lent über Gipfel.				
Hamburg, 25. 4. 1636. Fl.-An.				
1	1016.6	10.6	77	6.1
53	954	6.8	88	5.6
68	934	7.2	80	5.4
92	907	6.2	80	5.2
117	880	6.6	100	6.9
189	804	3.2	100	6.0
221	772	2.6	95	5.6
300	699	− 2.6	91	4.1
309	690	− 2.7	89	4.0
398	615	− 7.2	78	2.8
478	553	−12.5	77	2.0
535	513	−16.8	70	1.4
Ab 500 m sehr starker Dunst. 800 bis 2000 m 10/10 Ns mit horizontalen Lücken 1300 und 1800 m.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
2900 bis 3100 m 8/10 dünner As. Im W-Halbraum Aufgleiten bis 45°, darüber 2/10 Cs bis Zenith. Im NE 2/10 Ci-fil. Im S 4000 m 2/10 Ac-lent.				
Köln, 25. 4. 0754. Fl.-An.				
5	1017.0	8.4	88	6.0
41	971	7.0	89	4.1
66	942	8.6	63	4.7
170	827	0.2	80	4.1
190	806	− 0.6	53	2.4
199	797	0.1	42	2.0
231	765	− 1.9	41	1.8
258	740	− 1.2	51	2.4
330	675	− 6.0	83	3.0
339	668	− 5.5	80	3.0
402	613	−10.7	96	2.7
407	609	−10.7	98	2.7
459	570	−15.0	98	2.1
501	536	−16.9	91	1.7
Starker Dunst bis 400 m, daran im NE St. Weiter starker Dunst bis 1700 m, daran lückenhaft St über dem Bergland. W-Halbraum 8/10 Ac, As 2900 bis 3300 m. Darüber mäßiger Dunst. 9/10 Ac 3800 bis 4100 m, im SE mit der höheren Schicht verwachsen. 9/10 Ac 4500 bis 4800 m, glatte Oberfläche, Glorie, Nebelbogen. In dünnen Schwaden lebhafte Kranzbildung. Nach Durchfliegen der höchsten Schicht an Festantenne 1.5 mm Eisansatz. Über Gipfel Spur Ci-fil im NE, 1/10 As im W. Böig 2 4500 bis 4800 m.				
Köln, 25. 4. 1644. Fl.-An.				
5	1016.7	12.0	83	7.1
68	941	9.1	94	7.1
191	805	1.6	100	5.3
218	780	4.5	83	5.6
236	762	3.6	90	5.8
314	690	− 2.6	72	3.3
396	622	− 9.0	56	1.7
425	599	−11.1	51	1.4
438	590	−10.9	40	1.1
509	535	−16.0	41	0.82
Starker Dunst, Sicht 2 bis 4 km. 10/10 Ns 600 bis 1700 m, glatte Oberfläche, stellenweise sehr dicht, Darüber schwache Dunstschichten. Im E aus dünnem As oder Dunst Reihe Ac-cuf, -cast ab 3000 m hochquellend. Über Gipfel 6/10 Ci-fil, Ci-den.				
Königsberg/Pr., 25. 4. 0729. Fl.-An.				
3	1011.9	3.7	92	4.5
17	995	2.7	95	4.4
34	975	2.3	88	4.1
76	922	− 1.6	100	3.7
91	905	− 1.8	77	2.9
124	867	− 4.2	77	2.5
188	798	− 6.2	35	1.1
259	726	−10.8	30	0.69
300	688	−12.3	36	0.76
332	659	−12.5	36	0.79
435	575	−17.0	33	0.58
446	566	−15.2	30	0.62
484	538	−16.3	30	0.59

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

150 bis 300 m 7/10 Fst. 400 bis 800 m E-Halbraum 10/10 dichter Sc, W-Halbraum 7/10 Cu und Sc. Darüber mäßiger Dunst bis 1700 m und geschichtet über 4000 m. Über Gipfel E-Horizont As und Cs, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 25. 4. 1643. Fl.-An.

3	1014.7	8.2	70	4.7
78	922	1.0	77	3.4
154	835	− 5.3	100	3.1
168	821	− 4.3	57	1.9
183	805	− 4.5	55	1.9
197	791	− 5.7	54	1.7
209	780	− 5.7	52	1.7
273	717	−10.6	63	1.5
342	654	−13.1	58	1.2
361	639	−13.0	48	1.1
376	625	−13.7	57	1.2
401	603	−13.9	53	1.1
452	563	−17.6	58	1.1

Bis 300 m böig 0, 300 bis 1700 m böig 1. Ab Boden leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1700 m. 750 bis 1300 m 3/10 Fcu, 1300 bis 1700 m 6/10 Sc, stellenweise bis 2000 m quellend, besonders geschlossen im SW, darüber leichter, dann stärker werdender Dunst bis 3500 m. Über Gipfel SW-Horizont geschlossener As und Cs, sonst 1/10 Ac.

Lindenberg, 25. 4. 0628. D.-Ab.

12	1001.1	0.4	100	3.9
51	953	0.0	100	3.8
127	863	− 3.3	98	2.9
220	765	− 6.8	98	2.9
260	724	− 8.0	95	2.7
278	707	− 8.0	94	2.8
353	639	−12.7	91	2.1

10/10 Fst 200 m, Reif am Draht. Leichter Schneefall.

Lindenberg, 25. 4. 1719. D.-Ab.

12	1002.2	7.9	83	5.5
66	935	5.4	72	4.3
94	906	3.6	75	4.1
138	856	−0.3	100	4.3
182	810	−2.2	100	4.0
230	763	−5.6	100	3.3
235	755	−5.6	100	3.4

10/10 Sc.

München, 25. 4. 0746. Fl.-An.

50	963.5	4.5	85	4.7
113	891	− 0.5	100	4.1
123	880	0.0	81	3.6
190	807	− 4.7	90	3.1
232	765	− 7.2	89	2.6
267	730	− 7.8	83	2.4
316	684	−11.1	100	2.4
329	673	−10.0	.	.
361	644	−11.3	90	2.3
436	583	−16.7	75	1.3
506	529	−22.1	75	1.0

Starker Dunst Boden bis 900 m. 10/10 Sc-tra 900 bis 1200 m. Wenig Sc 2000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

10/10 As 3100 bis 3300 m, teils locker, im S mit unterer Sc-Schicht zusammenhängend; darin mäßige Vereisung. Im N schwacher Dunst bis über Gipfel. Am SE-Horizont über Gipfel As. Böig 0 bis 1 Boden bis etwa 2500 m. Bei Aufbau der Hochdrucklage zunächst noch geringer Alpenstau.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 25. 4. 1300.

0	290	7	5	290	12
2	290	6	6	300	16

Sc 600 m 10/10.

Berlin, 25. 4. 1600.

0	320	3	5	310	13
2	320	6	10	300	17
4	310	9	14	310	14

St 1400 m, Cc, Ac-lent, Cu 9/10.

Berlin, 25. 4. 2000.

0	50	2	10	300	9
2	360	2	13	300	12
5	340	5			

Sc 1300 m, Ac 9/10.

Bremen, 25. 4. 0700.

0	247	2	15	303	13
2	273	8	20	315	14
5	278	10	25	317	14
8	285	11	30	318	18
10	290	12			

in Dunst, Ac.

Bremen, 25. 4. 1300.

0	225	4	5	265	9
2	240	5	8	270	11

Sc 800 m, Ac 10/10.

Breslau, 25. 4. 0700.

0	225	2	10	260	10
2	245	4	15	265	13
5	260	10	16	265	14

As, Ac, St 9/10.

Danzig, 25. 4. 0615.

0	160	2	20	210	7
2	225	5	25	210	10
5	240	6	30	200	11
10	225	4	40	190	20
15	225	6			

St, Sc 3/10.

Danzig, 25. 4. 1800.

0	45	3	10	120	7
2	60	5	16	135	9
5	80	5			

Sc 3/10.

Dresden, 25. 4. 0730.

0	280	6	7	280	10
3	270	6	10	290	12
5	270	10			

St 1000 m, Fst 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 25. 4. 1055.

0	270	5	5	260	12
3	260	4	7	270	14

Fst 700 m, St 10/10.

Dresden, 25. 4. 1315.

0	270	10	7	280	10
3	270	10	10	280	10
5	270	11			

Cu 1000 m, Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 0100.

0	225	2	7	276	7
3	238	5	10	298	10
5	259	7	13	285	10

St 1300 m 10/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 0400.

0	230	2	7	280	8
3	250	8	9	285	6
5	261	7			

Fst 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 1000.

0	270	6	5	250	7
3	250	6	7	260	6

Cu 700 m, Ac, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 1250.

0	250	5	10	265	9
3	238	10	15	300	8
5	250	11	20	340	9
7	250	10			

Ac, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 1800.

0	200	4	5	235	8
3	215	6	7	240	9

St 700 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 25. 4. 2300.

0	225	3	7	280	8
3	239	2	10	300	11
5	272	6	13	306	10

St 1200 m 10/10.

Friedrichshafen, 25. 4. 0532.

0	244	3	10	257	11
5	258	4	13	250	11
7	253	5			

Sc-op 1200 m, Fnb 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 25. 4. 0708.

0	235	4	21	280	9
5	260	3	23	315	8
7	245	7	26	325	10
10	260	11	30	315	10
14	270	10	33	305	13
16	280	10	35	335	11
19	280	12	39	335	11

Nb 1100 m 10/10.

Friedrichshafen, 25. 4. 1350.

0	158	3	16	263	7
5	200	2	18	261	6
7	238	3	24	273	5
9	253	6			

Ac-Schleier 2300 m, dichter As, Sc-op, Cu-hum, -con 8/10.

Hamburg-Fu., 25. 4. 0600.

0	290	4	5	300	12
2	290	7	6	300	12

Sc 600 m 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hamburg-Fu., 25. 4. 1000.

0	270	4	10	320	14
2	280	5	15	320	14
5	290	10	18	320	16

in Dunst, Ac 1/10.

Hamburg-Fu., 25. 4. 1200.

0	270	5	20	320	16
2	280	5	25	320	18
5	290	9	30	330	21
10	300	15	35	330	20
15	320	13	37	330	20

Ac 3800 m, Cu 7/10.

Hannover, 25. 4. 0115.

0	290	4	8	310	13
2	280	7	10	300	15
5	300	10			

As, St 5/10.

Hannover, 25. 4. 0615.

0	270	4	5	290	12
2	280	9	8	290	13

Sc 850 m 7/10.

Hannover, 25. 4. 1340.

0	270	3	8	290	11
2	260	7	10	280	11
5	280	12	12	290	11

St 1200 m 10/10, Regen.

Köln, 25. 4. 0200.

0	250	3	5	295	8
2	280	7	7	295	8

Sc 650 m 10/10.

Köln, 25. 4. 0500.

0	230	1	8	285	11
2	263	6	10	289	11
5	282	9	11	292	11

Sc 1150 m 10/10.

Köln, 25. 4. 0800.

0	248	2	10	272	11
2	256	6	15	273	11
5	266	9	18	284	12
8	270	11			

Sc 1850 m 9/10.

Köln, 25. 4. 1700.

0	250	5	5	267	11
2	261	9	6	270	11

St 650 m 10/10.

Köln, 25. 4. 1900.

0	250	3	8	284	10
2	250	8	10	276	10
5	260	11	12	290	10

St 1250 m 10/10.

Köln, 25. 4. 2300.

0	225	1	8	279	10
2	246	8	10	281	10
5	267	9	13	271	13

Sc 1350 m 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 4. 0209.

0	160	2	10	225	7
3	175	6	15	225	13
5	205	7	17	225	13
7	215	7			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 25. 4. 1058.

0	225	2	10	230	2
3	225	3	15	185	3
5	235	3	20	175	6
7	240	2			

Cu, Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Königsberg/Pr., 25. 4. 1731.

0	70	5	15	165	8
3	95	5	20	155	9
5	150	3	25	150	10
7	165	3	30	165	9
10	155	6	33	160	11

Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 25. 4. 2114.

0	70	5	15	155	7
3	130	5	20	160	7
5	130	5	25	145	9
7	125	7	29	140	7
10	125	7			

wolkenlos.

List, 25. 4. 0700.

0	290	2	30	310	10
2	300	3	35	310	10
5	300	4	40	320	13
10	300	9	45	330	13
15	310	10	50	320	14
20	320	10	52	330	16
25	300	10			

Cs, As, Cu 1/10.

München, 25. 4. 0210.

0	250	9	15	280	14
7	260	9	18	280	15
10	260	14			

St 1750 m, As 10/10.

München, 25. 4. 1620.

0	260	10	15	280	10
7	280	6	20	280	12
10	280	8	25	290	12

As, St 9/10.

München, 25. 4. 1910.

0	260	6	15	290	11
7	240	6	20	290	8
10	270	11	23	310	5

St 2300 m 10/10.

München, 25. 4. 2220.

0	230	8	15	280	12
8	250	11	17	270	14
10	270	9			

St 1800 m, Ns 10/10, Regen.

Norderney, 25. 4. 0800.

0	220	4	15	310	12
2	230	5	20	330	12
5	270	7	35	340	12
7	290	8	36	340	14
10	300	10			

Ac 2600 m, As 7/10.

Nürnberg, 25. 4. 1315.

0	270	2	7	279	5
5	251	3	9	274	9

Sc 1000 m, As 4/10.

Nürnberg, 25. 4. 1735.

0	248	4	7	262	10
5	258	7	10	269	11

Ns 1000 m, Ac 10/10, Regen.

Nürnberg, 25. 4. 2355.

0	270	1	7	283	14
5	278	6	9	298	14

Sc 1000 m 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 25. 4. 0953.

0	230	3	10	250	7
5	250	4	15	260	8
8	250	7	20	310	10

Ac, Cu, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 25. 4. 1554.					
0	270	1	8	250	6
5	250	4			
St 800 m, As, Ac, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 25. 4. 2220.					
0	180	1	10	280	6
5	220	3	14	280	6
8	270	5			
Sc 1400 m 10/10.					
Schkeuditz, 25. 4. 0640.					
0	290	8	7	290	13
2	270	8	10	315	17
5	280	13	15	315	18
Sc 1530 m, St 10/10.					
Schkeuditz, 25. 4. 1240.					
0	305	11	7	280	12
2	270	8	9	270	9
5	270	10			
Sc 930 m, Cu 8/10.					
Schkeuditz, 25. 4. 1630.					
0	315	13	7	290	14
2	270	11	10	290	15
5	280	13	13	290	14
St 1350 m, Sc 10/10.					
Stuttgart, 25. 4. 0700.					
0	250	5	10	293	8
6	232	5	12	306	9
8	272	9			
Sc 1200 m 10/10.					
Stuttgart, 25. 4. 1100.					
0	270	5	12	272	12
6	255	6	14	322	11
8	269	5	16	291	9
10	303	5	18	292	9
Sc 1800 m 10/10.					
Stuttgart, 25. 4. 1500.					
0	270	5	12	270	6
6	262	4	14	271	5
8	260	5	16	285	6
10	269	6			
Sc 1600 m, Cu, Ac 10/10.					
Stuttgart, 25. 4. 2220.					
0	0	0	14	306	8
6	233	4	16	298	9
8	274	6	18	299	8
10	291	9	20	293	7
12	306	8	22	294	6
Ac 2200 m, As 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 26. 4. 0903. Fl.-An.				
5	1014.6	5.4	90	5.0
33	978	2.8	98	4.7
62	955	4.4	98	5.3
99	902	3.0	100	5.2
123	876	3.0	100	5.4
218	774	−2.2	100	4.2
240	752	−2.0	100	4.3
266	727	−3.7	65	2.6
288	708	−3.4	60	2.5
353	650	−8.7	95	2.9
5/10 Fst 150 bis 400 m. 10/10 St 700 bis 2200 m. Starker Dunst bis Gipfel. 2/10 Ac über Gipfel.				
Breslau, 26. 4. 0734. Fl.-An.				
12	1007.0	3.0	90	4.2
48	962	1.0	96	4.1
78	924	0.0	100	4.1
138	859	− 3.5	100	3.4
158	837	− 2.0	92	3.6
225	768	− 2.0	56	2.4
243	749	− 3.7	53	2.1
275	718	− 4.6	48	1.8
365	638	−10.3	43	1.2
483	545	−18.7	35	0.56
523	515	−21.3	35	0.47
Leichter Dunst bis 300 m. 8/10 Fst 300 bis 350 m, übergehend in 10/10 St 350 bis 1400 m, an den Sudeten leicht aufgerissen. Darüber wolkenlos.				
Frankfurt/M., 26. 4. 0745. Fl.-An.				
9	1009.6	9.3	88	4.4
89	918	7.7	92	6.4
103	895	8.2	84	6.3
191	804	1.6	98	5.3
216	780	5.0	78	5.4
316	684	− 2.3	60	2.8
404	610	−10.0	70	2.0
497	540	−18.0	78	1.3
510	530	−17.0	62	1.2
Starker Dunst, vereinzelt Bodennebel, Sicht unter 4 km. 1000 bis 1800 m 10/10 St. Darüber 6/10 As 5000 m. Über Gipfel 3/10 Ac und Cc.				
Hamburg, 26. 4. 0812. Fl.-An.				
1	1017.1	11.4	88	7.3
31	980	10.6	88	7.1
66	940	10.0	84	6.8
105	895	7.5	85	6.1
177	818	3.7	100	6.0
194	801	4.4	77	5.1
209	786	4.4	60	4.0
248	748	0.9	64	3.5
309	692	− 3.7	81	3.4
319	683	− 4.0	77	3.2
366	642	− 7.6	80	2.7
414	603	−11.1	87	2.3
499	539	−16.9	79	1.5
Starker Dunst. 80 bis 150 m 6/10 Fetzen. 150 bis 250 m 8/10 lückenhafter St. Darüber starker Dunst. 1200 bis 1600 m 10/10 Sc. 3900 bis 4100 m 5/10 As, 4100 m bis über Gipfel einzelne dünne Ac-Bänke.				
Köln, 26. 4. 0738. Fl.-An.				
5	1014.1	11.2	88	7.1
37	977	12.2	80	7.2
53	955	12.2	73	6.7
64	944	13.5	70	7.1
79	929	12.8	69	6.8
207	791	1.7	100	5.4
234	766	4.1	78	5.3
303	700	− 2.0	82	3.9
370	642	− 8.6	94	2.9
426	598	−11.5	95	2.6
469	564	−15.1	93	2.0
485	551	−16.7	86	1.6
493	545	−16.7	86	1.6
514	530	−18.9	86	1.4
Flugsicht 8 km. Rauchschwaden bis 300 m. Starker Dunst bis 1500 m. 10/10 As 1500 bis 1900 m, glatte Oberfläche. S und W Fallstreifen aus Ac bis 2500 m herab. Eiskristalle 3300 bis 4500 m, vermischt mit dichteren Wolken und mächtigen Ac-cast (Basis etwa 3000 m) mit 50% Raumerfüllung bis etwa 5400 m. Über Gipfel Spur Ci-fil, 1/10 As-lent. Untersonne wechselnder Intensität ab 3500 m. 3300 bis 4500 m zeitweise starkes Rauschen im FT.				
Königsberg/Pr., 26. 4. 0740. Fl.-An.				
3	1018.0	8.9	81	5.9
13	1004	7.9	70	4.6
22	992	8.1	62	4.2
57	952	6.0	63	3.8
67	941	6.2	50	3.1
130	870	1.2	60	2.9
189	807	− 3.5	70	2.6
198	797	− 3.4	58	2.1
279	718	− 8.9	75	2.0
300	697	− 8.0	47	1.4
316	682	− 8.1	39	1.2
377	630	−11.3	30	0.76
420	595	−15.0	42	0.84
494	538	−19.3	34	0.52
Bis 300 m böig 1. Bis etwa 3000 m starker mit der Höhe zunehmender Dunst. Über Gipfel Gesamthorizont 5/10, Ci, Cs.				
Lindenberg, 26. 4. 0638. B.-An.				
12	1006.3	4.8	90	4.8
56	959	3.9	77	4.0
78	930	3.0	75	3.8
121	878	3.2	87	4.8
219	775	0.0	97	4.8
9/10 Ns.				
München, 26. 4. 0749. Fl.-An.				
50	962.5	9.3	74	5.6
61	950	9.4	61	4.8
124	877	4.9	89	5.4
151	849	3.9	83	4.9
218	780	− 1.4	100	4.4
235	764	0.8	80	4.2
327	677	− 6.7	89	3.1
390	623	− 9.4	42	1.3
410	608	− 9.4	37	1.1
453	573	−12.7	50	1.3
498	540	−16.5	52	1.0
512	530	−17.5	40	0.73
Über dem Stadtrauch Voralpen erkennbar. 4/10 Sc 1000 m, 6/10 Sc-tra 2000 bis 2300 m, dazwischen starke Trübung. Darüber mäßiger Dunst bis 3000 m, an der Obergrenze 3/10 As im S. 3/10 Ci meist im SE. Mit Advektion warmer Luft sehr rasches Aufklaren von W her und damit Herstellung des Strahlungswetters.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 4. 1100.					
0	160	4	5	180	5
2	190	5	6	170	3
St 750 m 10/10.					
Berlin, 26. 4. 1400.					
0	140	3	8	140	4
2	140	4	10	340	5
5	160	3	14	320	4
Ac 7/10.					
Berlin, 26. 4. 1700.					
0	140	3	25	360	7
2	180	5	30	340	8
5	140	2	40	330	12
8	130	3	50	330	6
10	20	1	60	310	8
15	340	4	62	310	9
20	10	3			
As, Cu 5/10.					
Berlin, 26. 4. 2000.					
0	110	6	12	50	3
2	130	7	15	20	5
5	120	8	18	350	5
10	140	6			
Ac-lent 1/10.					
Bremen, 26. 4. 0700.					
0	202	3	8	252	8
2	226	7	10	252	8
5	252	10			
Sc 1000 m 10/10.					
Frankfurt/M., 26. 4. 0100.					
0	200	2	7	290	5
3	224	2	10	302	8
5	268	4	15	304	5
St 1500 m 10/10.					
Frankfurt/M., 26. 4. 0700.					
0	0	0	7	205	2
3	220	4	10	220	3
5	200	4	13	210	2
Sc 1300 m, St 9/10.					
Friedrichshafen, 26. 4. 0735.					
0	32	2	36	12	5
5	57	4	40	303	6
7	103	5	44	283	9
9	76	7	48	277	12
14	88	8	54	294	14
18	140	4	60	301	13
20	162	2	64	302	11
24	76	3	68	294	13
26	64	1	72	296	17
30	36	5	74	294	16
32	30	7			
Ci-fil 1/10.					
Hamburg-Fu., 26. 4. 1700.					
0	320	4	10	200	8
2	300	4	15	200	9
5	210	6	16	200	8
St 1600 m, Cu, Cb 9/10.					
Hannover, 26. 4. 1450.					
0	250	3	10	220	6
2	210	6	15	190	7
5	220	7	19	180	7
8	220	7			
Sc 1900 m, As-tra, As-op, Ac, Sc, Cu-con 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 26. 4. 0200.					
0	190	1	8	260	5
2	223	6	10	268	6
5	250	4	13	270	7
Sc 1350 m 10/10.					
Köln, 26. 4. 0500.					
0	135	2	8	225	6
2	186	6	10	220	6
5	232	6	13	230	6
Sc 1350 m 10/10.					
Köln, 26. 4. 0800.					
0	175	3	8	212	9
2	202	7	10	209	9
5	217	9	15	215	9
St 1550 m 10/10.					
Köln, 26. 4. 1100.					
0	180	4	8	205	10
2	184	6	10	211	11
5	190	8	15	216	10
Sc 1550 m 10/10.					
Köln, 26. 4. 1400.					
0	135	3	10	225	7
2	170	5	15	227	5
5	180	6	18	239	5
8	214	7			
Sc 1850 m 9/10.					
Königsberg/Pr., 26. 4. 0114.					
0	45	3	10	160	8
3	90	5	15	170	10
5	90	6	17	175	7
7	120	3			
Sc 8/10.					
Königsberg,/Pr. 26. 4. 0602.					
0	90	5	20	135	8
3	80	8	25	140	6
5	90	9	30	105	5
7	110	9	40	75	9
10	125	8	45	75	9
15	145	8			
As 2/10.					
München, 26. 4. 0115.					
0	250	2	10	290	10
7	280	6	15	280	13
St 1500 m 10/10.					
München, 26. 4. 0710.					
0	230	3	15	300	2
7	250	2	20	300	8
10	300	2	23	320	8
St 2300 m, As 10/10.					
München, 26. 4. 1020.					
0	110	5	25	270	3
7	90	3	30	310	2
10	90	2	40	340	8
15	180	5	50	320	10
20	250	4	56	320	12
As, Ac, St 7/10.					
Nürnberg, 26. 4. 0645.					
0	158	1	10	299	5
5	217	1	15	343	3
7	290	4	17	344	3
Fst 1200 m, Sc 1700 m, As 10/10, Dunst.					
Saarbrücken, 24. 4. 0655.					
0	0	0	10	130	5
5	150	5	12	150	3
8	140	5			
Ci, Cc, Ac 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stettin, 26. 4. 0800.					
0	0	0	25	350	8
2	140	1	30	345	11
5	135	2	35	345	9
10	125	3	40	350	11
15	360	3	45	335	15
20	320	8	50	350	14
As, Ac, Dunst.					
Stettin, 26. 4. 1400.					
0	240	7	10	240	8
2	240	6	15	235	11
5	240	9	18	230	10
Ci, Cu, Cb.					
Stuttgart, 26. 4. 0700.					
0	0	0	24	330	3
6	145	2	26	360	5
8	122	3	28	20	4
10	111	3	30	356	5
12	92	2	32	352	5
14	111	1	34	342	5
16	212	4	36	330	5
18	278	4	38	332	5
20	4	3	40	331	5
22	310	1			
As 2/10.					
Stuttgart, 26. 4. 1400.					
0	180	3	18	160	4
6	123	3	20	160	6
8	133	3	22	170	5
10	120	2	24	178	4
12	118	3	26	186	4
14	147	3	28	190	4
16	154	3	30	190	4
Cu 2/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 4. 0757. Fl.-An.				
5	1012.9	9.6	65	4.8
59	947	5.9	72	4.4
100	900	7.8	57	4.2
175	820	6.7	40	3.0
197	798	4.9	47	3.2
207	788	4.7	46	3.1
345	661	− 4.6	55	2.3
468	562	−14.1	69	1.6
477	555	−14.1	67	1.5
504	535	−16.1	67	1.3
Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 600 m. Starker Dunst im E etwa 700 bis 2000 m. 4/10 dünner As W-Halbraum etwa 4300 m, gegen Horizont bis etwa 2400 m absinkend. Dunst mit Höhe zunehmend bis über Gipfel. 2/10 As-Bänke am W-Horizont etwa 5000 m bis über Gipfel. 8/10 Ci-fil. Cs und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 1 bis 400 m, böig 1 bis 2 400 bis 700 m.				
Berlin, 27. 4. 1638. Fl.-An.				
5	1012.3	18.8	36	4.8
78	925	11.9	44	4.0
137	863	6.5	54	3.8
156	842	5.2	46	3.0
196	800	5.3	36	2.5
250	747	2.0	38	2.2
358	652	− 5.2	50	2.0
443	582	−11.5	54	1.5
513	529	−15.5	60	1.3
Dunstgrenze 1600 m. 3/10 Cs und As im W-Halbraum. Vereinzelt Cu im NE bis etwa 3000 m. Dünner Ci über Gipfel. Böig 1 bis 1600 m, böig 0 bis 1 bis Gipfel.				
Breslau, 27. 4. 0735. Fl.-An.				
12	1006.6	7.5	77	4.9
49	961	5.5	77	4.5
100	902	3.0	64	3.3
128	870	3.4	61	3.4
235	760	− 1.3	44	2.0
252	742	− 1.5	42	1.9
316	684	− 3.9	37	1.5
410	605	− 9.3	37	1.1
425	593	− 9.6	35	1.1
530	514	−18.8	32	0.53
Sehr starker Dunst bis 400 m, auf Obergrenze während Aufstieg Bildung von 3/10 Cu. Vereinzelte Bodennebelfelder NE bis SE. 3/10 Ac und As SW etwa 3500 m, sonst wolkenlos.				
Frankfurt/M., 27. 4. 0728. Fl.-An.				
9	1003.5	11.1	88	7.2
57	944	9.3	92	7.0
74	922	9.5	90	7.2
100	895	8.0	98	7.4
140	852	8.5	78	6.3
215	777	2.8	87	5.2
271	722	− 1.7	100	4.7
286	710	− 1.7	88	4.2
317	684	− 4.7	83	3.2
331	670	− 4.7	85	3.4
415	600	−10.8	85	2.4
512	525	−18.0	85	1.5
Sicht unter 4 km, stellenweise nur 1 km. 1000 m Dunstschichtung, daran dünner St, etwa 8/10, besonders im W und N. Darüber wolkenlos bis etwa 3000 m, im W und N schon zusammenwachsend mit geschlossenem As. 3000 m bis über Gipfel 10/10 As, Sonnenscheibe meist sichtbar.				
Friedrichshafen, 27. 4. 0709. B.-An.				
39	969.0	8.6	83	6.0
45	960	8.7	81	5.9
73	928	6.1	93	5.9
86	914	8.1	76	5.6
100	899	7.0	78	5.4
113	883	6.5	77	5.2
160	834	3.2	100	5.7
196	798	1.0	100	5.1
214	780	1.4	75	4.1
235	759	0.2	90	4.6
248	748	−0.2	78	3.9
277	720	−2.4	98	4.4
288	709	−2.7	53	2.3
323	678	−5.6	72	2.7
335	667	−5.9	72	2.6
355	651	−7.4	55	1.8
365	642	−7.5	41	1.4
395	616	−9.6	49	1.5
10/10 dichte Ci-fil und Cs-Schleier. Darunter mehr als 9/10 Ac, dünne, teils strukturlose Schleier (stellenweise Ac-tra erkennbar). Darunter Sc, stark zerrissen (4 bis 5/10). Am Pfänderrücken Stau-St, desgleichen am Gebirge. Sichtstufe 8.				
Hamburg, 27. 4. 0708. Fl.-An.				
1	1014.4	9.1	78	5.5
22	989	9.0	69	5.0
62	940	11.4	49	4.3
146	848	6.5	68	4.8
219	774	1.4	100	5.4
277	719	− 2.1	100	4.6
283	713	− 2.1	100	4.6
334	668	− 5.7	100	3.8
391	620	−10.0	98	2.8
439	582	−12.4	98	2.5
520	523	−17.4	97	1.8
Landung in Kiel. Im N und NE ab 500 m sonst ab 1000 m starker Dunst. 1900 bis 2400 m 9/10 Sc, stellenweise dünn und aufgelokkert, im NE dicht und bis 3500 m ansteigend, darüber bis über Gipfel lückenhaft. Ab 2200 m mäßige Vereisung und böig 1. Bis über Gipfel ringsum 3/10 Ac in einzelnen Bänken. 10/10 hoher As.				
Hamburg, 27. 4. 1641. Fl.-An.				
3	1016.8	9.4	85	6.1
13	1006	9.5	81	5.9
26	990	11.4	60	5.0
99	904	7.3	77	5.5
121	879	6.8	90	6.3
184	814	3.4	95	5.7
234	764	1.0	100	5.4
246	752	0.6	100	5.3
324	680	− 4.3	95	3.9
345	662	− 4.8	95	3.9
419	601	− 9.3	90	2.8
471	560	−12.4	89	2.4
512	530	−15.5	88	1.9
Start in Kiel. 500 m nördlich Kiel 5/10 Fst, darüber starker Dunst. 2400 bis 4000 m 10/10 As, darin böig 1 und leichte Vereisung, stellenweise bis über Gipfel reichend und übergehend in 10/10 hohen As-tra.				
Köln, 27. 4. 0731. Fl.-An.				
5	1011.9	8.5	92	6.3
53	952	6.9	92	6.0
70	931	6.6	80	5.2
106	892	4.1	97	5.5
170	822	0.0	100	4.6
177	815	0.2	100	4.7
274	719	− 3.1	100	4.2
306	690	− 4.0	99	4.1
428	590	−10.9	94	2.6
500	534	−17.1	91	1.7
Leichter Regen. Starker Dunst, Sicht 2 bis 4 km. 6/10 Fs 230 bis 350 m. 10/10 sehr dichter und feuchter Ns 850 bis 1800 m. 10/10 Ns 2000 bis 3200 m. 10/10 As 3300 bis 3600 m, sämtliche Schichten teils verwachsen, besonders im S. Wolken über 2000 m vermutlich Eis-Wasser-Gemisch. Eisansatz bis 3600 m 1 bis 2 mm, bei Abstieg 3 mm. Ab 3600 m Eiskristalle, vermischt mit dichteren Schwaden und Bänken mit 50% Raumerfüllung, darüber Ci. Untersonne ab 3700 m, kleiner Ring. Bei Abstieg über Krefeld Wolkenuntergrenze 1700 m, darunter Fst.				
Köln, 27. 4. 1630. Fl.-An.				
5	1015.7	10.8	76	6.0
80	927	5.7	90	5.5
171	828	− 0.1	87	4.0
181	815	− 0.3	84	3.9
207	789	− 2.6	98	3.9
213	782	− 2.5	99	4.0
228	768	− 3.5	100	3.8
245	751	− 3.2	100	4.0
266	731	− 4.0	100	3.9
299	700	− 6.4	100	3.4
307	692	− 5.5	86	3.2
340	663	− 7.6	86	2.6
357	650	− 8.7	91	2.9
386	624	−10.8	91	2.5
397	615	−10.8	91	2.5
403	608	−11.7	92	2.4
Starker Dunst bis 1900 m. 7/10 Sc 650 bis 1400 m, vereinzelt höher, bei Abstieg weitgehend aufgelöst. 10/10 Sc 1800 bis 2200 m. As in Auflösung 2300 bis 2600 m. 10/10 As 2700 bis 3000 m, glatte Oberfläche, Nebelbogen. Über Gipfel Cs-neb-Schirm im E, 1/10 Ci-flocc, Ci-fil.				
Königsberg/Pr., 27. 4. 0717. Fl.-An.				
3	1019.4	8.5	78	5.3
28	988	10.7	52	4.2
112	890	3.0	58	3.1
209	786	− 5.0	68	2.3
268	728	− 6.2	44	1.4
313	687	− 8.6	48	1.4
357	648	−10.0	68	1.9
399	614	−13.7	80	1.7
413	602	−13.0	60	1.4
466	560	−17.0	57	1.0
516	523	−20.5	76	1.1
Böig 1 3600 bis 4100 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2900 m, darüber bis 4100 m leichter Dunst. 3900 bis 4100 m 5/10 lockerer As, abnehmend, daraus Eisnadelfall, Untersonne. Dicht über Gipfel 2/10 As, sonst 3/10 Cs.				
Königsberg/Pr., 27. 4. 1631. Fl.-An.				
3	1018.9	15.3	45	4.8
21	996	13.4	43	4.2
39	975	12.3	42	3.9
118	885	4.7	51	3.1
194	802	− 1.5	75	3.2
209	789	0.7	62	3.2
227	771	0.5	62	3.2
286	715	− 4.1	80	3.1
316	688	− 4.2	74	3.0
390	622	− 9.5	56	1.7
472	558	−14.9	54	1.2
479	553	−14.9	53	1.2
497	540	−16.5	52	1.0
Bis 2100 m mäßiger Dunst und böig 0. 2100 m N-Halbraum 2/10, S-Halbraum 8/10 Sc. 3100 m dünne Schicht mäßigen Dunstes und böig 0, ferner SE-Quadrant etwas Aclent. Über Gipfel 2/10 Cs, besonders in S.				
Lindenberg, 27. 4. 0640. D.-Ab.				
12	1004.2	7.1	79	5.0
27	986	5.6	79	4.5
40	970	5.5	60	3.5
60	945	4.4	60	3.2
77	924	5.8	38	2.3
85	913	5.7	38	2.4
100	900	6.4	33	2.2
176	814	4.4	33	2.1
240	754	1.2	36	2.0
3/10 Ci.				
Lindenberg, 27. 4. 1810. D.-Ab.				
12	1003.3	14.2	49	4.9
25	991	14.5	46	4.7
43	970	13.0	49	4.7
97	905	6.7	56	3.8
140	858	3.8	57	3.3
182	812	3.8	37	2.3
248	749	0.7	37	2.0
1/10 Ci.				
München, 27. 4. 0756. Fl.-An.				
50	954.1	7.2	95	6.4
79	921	7.9	90	6.5
88	911	11.0	69	6.2
166	827	9.0	40	3.5
278	719	0.0	40	2.1
370	638	− 6.2	44	1.7
423	595	− 8.5	46	1.6
468	562	−11.8	49	1.5
477	555	−12.9	50	1.4
521	522	−15.9	75	1.6
Sehr starker Dunst, dichter Stadtrauch und 5/10 Nebel Boden bis 700 m. Darüber Alpen erkennbar, mäßiger Dunst bis 3600 m. Über Gipfel 9/10 As. Lage noch antizyklonal. Zustrom maritimer Luft zunächst nur oberhalb 4500 m.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 27. 4. 0400.					
0	110	6	15	100	8
2	140	9	20	100	5
5	140	14	25	70	5
10	120	11	30	40	4
wolkenlos.					

Berlin, 27. 4. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	10	15	120	6
2	120	6	20	90	4
5	130	13	22	60	3
10	120	10			

Ci, Cs 5/10.

Berlin, 27. 4. 1300.

0	110	4	15	120	4
2	140	8	20	140	2
5	110	4	25	60	1
12	140	8			

Ci, Cs, As-lent 3/10.

Berlin, 27. 4. 1600.

0	110	4	15	130	4
2	110	6	20	320	2
5	110	8	25	300	1
10	110	5	30	0	0

Ci, Ac 3/10.

Berlin, 27. 4. 2100.

0	90	4	15	120	6
2	110	7	20	160	4
5	110	6	22	170	4
10	120	10			

Ci 1/10.

Breslau, 27. 4. 0600.

0	0	0	25	25	4
2	130	3	30	355	7
5	120	6	35	20	9
10	120	10	40	15	9
15	110	7	42	15	11
20	85	3			

wolkenlos, Bodennebel.

Breslau, 27. 4. 1300.

0	70	2	15	125	6
2	90	2	20	50	4
5	100	4	24	90	4
10	105	6			

Cu 2520 m, As 3/10.

Danzig, 27. 4. 0600.

0	0	0	15	110	7
2	45	1	20	110	4
5	110	6	22	110	4
10	110	7			

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 27. 4. 1700.

0	45	3	30	45	3
2	45	6	40	60	4
5	70	8	50	30	3
10	80	5	60	10	3
15	90	3	70	10	12
20	70	5	80	340	16
25	80	6	88	330	18

Ac, As 3/10.

Dresden, 27. 4. 0625.

0	130	4	15	90	2
3	130	6	20	50	3
5	150	8	25	30	4
7	140	7	30	20	4
10	90	4	32	20	3

Ci, Cs, Ac 4/10.

Dresden, 27. 4. 1130.

0	120	6	20	20	1
3	120	4	25	50	2
5	110	4	30	340	2
7	120	4	40	110	1
10	140	2	50	180	2
15	0	0	52	210	3

Ci, Cs, Cu 8/10.

Dresden, 27. 4. 1335.

0	140	5	15	70	1
3	140	4	20	360	1
5	130	3	25	40	2
7	110	3	30	20	2
10	90	3			

Ci, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 27. 4. 0600.

0	160	2	15	190	7
3	204	3	20	200	10
5	195	3	25	213	9
7	199	3	26	226	9
10	208	6			

As 2600 m, St 10/10.

Frankfurt/M., 27. 4. 1000.

0	280	4	5	290	3
3	307	4	7	284	2

Fst 700 m, St 10/10.

Frankfurt/M., 27. 4. 1300.

0	340	5	5	348	4
3	360	3	7	342	4

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 27. 4. 1800.

0	360	4	5	360	6
3	360	5	7	2	9

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 27. 4. 2205.

0	360	4	7	21	11
3	358	8	10	4	11
5	9	11	13	4	9

St 1300 m, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 27. 4. 0513.

0	266	4	20	209	4
6	269	8	24	139	2
10	281	9	26	134	5
16	256	8	29	126	8

Sc-tra 3900 m, -flocc, As, 10/10.

Friedrichshafen, 27. 4. 0701.

0	280	6	19	260	3
5	270	7	21	215	2
6	245	9	24	135	9
8	260	11	28	135	10
10	270	12	33	146	7
14	270	10	37	155	8
17	280	4	41	190	6

flockiger Sc 1900 m, Ci-fil, Cs-fil, Ac, St 10/10.

Hamburg-Fu., 27. 4. 0700.

0	140	3	10	160	12
2	140	6	12	160	12
5	160	11			

St 1300 m 10/10.

Hamburg-Fu., 27. 4. 1000.

0	140	2	10	180	12
2	120	3	12	170	11
5	170	7			

St 1300 m 10/10.

Hamburg-Fu., 27. 4. 1300.

0	160	1	10	190	5
2	110	2	15	180	8
5	140	4	18	170	10

Sc 1800 m, As 10/10.

Hannover, 27. 4. 0630.

0	110	4	10	170	11
2	140	6	15	180	12
5	150	9	18	180	12
8	160	10			

Sc 1800 m, Cs, As 10/10, Dunst.

Köln, 27. 4. 1400.

0	340	5	8	358	11
2	355	5	10	357	11
5	357	9	12	355	13

Sc 1250 m 10/10.

Köln, 27. 4. 1700.

0	10	3	8	3	9
2	12	5	10	360	10
5	5	6	12	350	10

Sc 1250 m 10/10.

Köln, 27. 4. 1900.

0	340	2	10	14	11
2	3	3	15	8	12
5	14	5	20	1	8
8	18	9			

Sc 2050 m 10/10.

Köln, 27. 4. 2300.

0	315	3	5	11	7
2	358	4	8	18	9

Sc 850 m 10/10.

Königsberg/Pr., 27. 4. 0617.

0	70	3	15	60	9
3	80	9	20	70	8
5	80	7	30	55	7
7	80	7	33	50	11
10	70	6			

Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 27. 4. 1042.

0	70	6	7	65	8
3	55	5	9	70	7
5	60	7			

Ci, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 27. 4. 1322.

0	70	7	10	50	9
3	50	11	15	75	4
5	45	6	19	80	9
7	45	4			

Ci, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 27. 4. 1827.

0	360	5	10	75	8
3	70	8	15	75	7
5	75	6	17	75	8
7	70	8			

Sc 8/10.

List, 27. 4. 1400.

0	20	6	5	30	8
2	30	8	10	30	8

Sc 1000 m, As, Ac 10/10.

München, 27. 4. 0645.

0	90	2	30	0	0
7	110	5	35	180	1
15	100	2	40	210	3
20	90	2	50	240	9
25	60	2			

As 5100 m, Ac 9/10.

München, 27. 4. 1905.

0	290	6	15	360	3
7	300	6	20	80	4
10	310	6			

St 2000 m, As, Ac 9/10.

Norderney, 27. 4. 1300.

0	360	3	10	10	8
2	5	4	15	20	8
5	20	6	20	360	6
7	360	6			

St 2100 m 10/10.

Nürnberg, 27. 4. 0500.

0	90	2	25	240	5
5	127	5	30	227	6
8	142	10	35	205	8
10	161	10	40	192	10
15	227	3	43	217	8
20	251	4			

in Dunst, Ci, As 4/10.

Nürnberg, 27. 4. 1010.

0	315	1	30	133	3
5	0	0	35	144	6
8	0	0	40	165	7
10	157	1	45	187	7
15	46	1	50	168	9
20	120	1	53	172	4
25	130	4			

Ac 5300 m, Cu 8/10, Dunst.

Nürnberg, 27. 4. 1330.

0	270	2	10	37	2
5	288	2	13	46	2
7	314	2			

Cu 1300 m, Ci, As 7/10.

Nürnberg, 27. 4. 1735.

0	270	5	20	96	8
5	279	6	25	110	9
7	287	7	30	136	6
10	24	6	35	131	4
15	71	8			

Ci, Sc 7/10.

Saarbrücken, 27. 4. 1620.

0	360	3	8	360	6
5	360	4	9	360	8

Fnb 900 m, As 10/10.

Saarbrücken, 27. 4. 1830.

0	360	3	8	10	6
5	360	3			

Fnb 800 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 27. 4. 0635.

0	110	2	15	160	4
2	160	4	20	145	6
5	160	2	25	145	4
7	145	5	30	180	6
10	160	7	33	190	5

Ci, Cc, As 9/10.

Schkeuditz, 27. 4. 1253.

0	100	5	20	160	1
3	80	5	25	180	4
5	100	4	30	190	5
7	125	2	40	200	5
10	135	2	46	190	9
15	55	2	51	190	9

Ci, Ac 1/10.

Schkeuditz, 27. 4. 1630.

0	70	4	15	250	2
3	80	5	20	145	2
5	90	6	25	225	2
7	80	4	30	160	3
10	90	1	33	170	4

Ci-unc, Cs, Ac-lent, Cu 4/10.

Stettin, 27. 4. 0800.

0	105	6	10	135	13
2	135	6	14	135	11
5	135	11			

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 27. 4. 1400.

0	115	8	55	0	0
2	115	5	60	0	0
5	135	10	65	0	0
10	135	8	70	0	0
15	115	5	75	260	9
20	115	6	80	270	15
25	90	4	85	260	20
30	55	4	90	260	22
35	55	3	95	260	19
40	115	1	100	215	19
45	115	1	105	225	8
50	0	0	110	225	8

Ci, Cs, Cu 5/10.

Stuttgart, 27. 4. 0700.

0	270	3	8	262	4
6	247	4	10	303	4

St 1000 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 4. 0741. Fl.-An.

5	1016.2	11.4	68	5.5
18	1000	10.2	68	5.2
46	967	11.5	63	5.4
108	895	6.4	71	4.7
156	846	3.3	63	3.6
182	820	3.9	56	3.4
237	762	2.1	49	2.9
313	690	− 2.4	48	2.3
410	609	− 9.7	51	1.5
455	557	−13.5	50	1.2
508	534	−15.6	62	1.3

Stadtdunst bis 200 m. Dunstgrenze 1600 und 2400 m. Dunst bis Gipfel. 4/10 As rings am Horizont etwa 3000 bis 4000 m. 4/10 Ci. Cs besonders im NW über Gipfel.

Berlin, 28. 4. 1647. Fl.-An.

5	1014.3	19.5	33	4.6
98	907	11.6	37	3.5
170	830	4.7	48	3.1
247	753	2.6	33	2.0
290	713	- 0.2	33	1.7
305	699	− 0.5	32	1.7
409	611	− 7.8	33	1.2
435	591	− 8.5	31	1.1
526	523	−15.0	39	0.90

Starker Dunst bis 1700 m. 2/10 Ac im W. 2/10 Ac im E etwa 1800 m. 2/10 As-Bänke N bis E etwa 3500 bis 3800 m. 5/10 zerrissener As und As-Bänke W-Halbraum etwa 5000 m bis über Gipfel. 7/10 Ci-fil und Cs besonders im W über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 1700 m.

Breslau, 28. 4. 0734. Fl.-An.

12	1008.4	11.2	68	5.6
36	991	9.9	71	5.2
43	970	10.3	63	5.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
165	834	2.0	61	3.2
191	807	2.0	50	2.7
228	771	1.1	46	2.5
255	744	0.5	40	2.1
356	653	− 5.1	37	1.5
449	578	−11.1	32	0.91
528	520	−17.5	29	0.54

Starker Stadtdunst bis 300 m, sonst mäßiger Dunst bis 1700 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im NW-Quadranten 3/10 Cs.

Frankfurt/M., 28. 4. 0728. Fl.-An.

9	1009.2	8.5	89	6.1
28	988	9.1	85	6.2
87	917	5.7	100	6.2
110	891	7.4	92	6.6
154	842	5.3	100	6.7
168	828	5.8	95	6.5
194	802	5.1	85	5.9
260	738	0.6	100	5.3
330	675	− 5.6	100	3.7
421	599	−10.8	87	2.4
425	595	−10.3	82	2.4
482	551	−14.1	71	1.6
523	521	−17.9	85	1.5
530	518	−17.2	86	1.6
539	511	−17.7	77	1.5

St-Fetzen, im SE St-Decke, 350 bis 450 m. Stau am Taunus etwa ab 700 m. 1000 bis 1300 m 10/10 St und Sc. Darüber Dunst und wolkenarmer Raum bis 2100 m. 2100 bis 3000 m St, Sc und Cu 10/10. Quellungen am Taunus bis etwa 4500 m. Darüber 2/10 As, Ac-lent bis über Gipfel. Bei Abstieg obere Wolkengrenze 3600 m, Erdsicht ab 3000 m.

Friedrichshafen, 28. 4. 0645. B.-M.

39	971.1	7.4	100	6.6
100	900	4.3	100	5.8
150	847	1.6	100	5.0
169	826	6.7	40	2.9
208	787	4.0	41	2.6
299	699	− 5.0	58	2.2
374	635	−10.2	86	2.4

10/10 St. Stark diesig, Sicht etwa 1000 m. Während Anstieg leichtes Nieseln.

Hamburg, 28. 4. 0740. Fl.-An.

1	1021.0	9.2	92	6.5
23	982	7.7	96	6.4
55	956	10.0	80	6.4
79	928	8.9	85	6.5
90	914	9.4	80	6.4
125	877	8.3	52	4.0
176	822	4.4	71	4.5
258	743	− 0.6	90	4.4
338	669	− 5.4	94	3.6
407	611	−10.4	88	2.5
469	563	−13.8	81	1.9
516	527	−17.4	82	1.5

80 bis 300 m Hochnebeldecke. Bis 800 m starker Dunst. 800 bis 1200 m 9/10 St, darüber starker Dunst. 2500 bis 3000 m 9/10 Ac und As. Ab 3000 m leichte Vereisung. 8/10 Cs und Ci-den.

Hamburg, 28. 4. 1645. Fl.-An.

1	1020.4	14.1	67	6.6
47	966	10.3	88	7.1
91	914	10.4	53	4.5
137	863	6.4	60	4.2
163	836	5.0	64	4.2
210	788	3.6	33	2.1
250	750	1.0	53	2.9
313	691	− 2.6	53	2.4
360	650	− 6.6	60	2.2
417	603	−10.4	66	1.9
429	594	−10.0	62	1.9
510	533	−16.1	70	1.4

Sicht 2 bis 3 km. 500 m 2/10 Fcu und im SW-Quadrant 5/10 Sc. Bis 800 m sehr starker, darüber bis 1700 m starker Dunst. 1000 bis 2000 m im E und S 2/10 Cu. 3000 m im N und W dünner St. Im W 4000 m, sonst über Gipfel 6/10 Ac und As.

Köln, 28. 4. 0729. Fl.-An.

5	1018.1	8.1	86	5.7
43	970	6.9	86	5.5
70	940	6.5	86	5.5
129	877	3.1	82	4.4
141	860	3.7	83	4.8
170	829	2.5	88	4.8
191	807	2.7	92	5.2
215	782	1.1	93	4.8
233	764	1.5	93	5.2
243	755	0.1	92	4.6
258	743	0.3	92	4.8
301	702	− 2.5	91	4.1
330	678	− 5.4	97	3.6
346	664	− 5.8	91	3.4
429	597	−11.7	80	2.1
440	586	−11.2	78	2.2
494	545	−16.3	87	1.7
500	541	−16.0	79	1.6
506	536	−16.8	82	1.6

Starker Dunst bis 500 m, Sicht 2 km. Mäßiger Dunst bis 1500 m. Fst wechselnder Menge 350 bis 500 m. 8/10 Sc 1400 bis 1800 m. 9/10 As-tra 1900 bis 2100 m, wellige Oberfläche, teils bis 2300 m. 9/10 As-tra 2800 bis 3300 m. E Ac-Schichten bis etwa 4000 m, S mit der tieferen Schicht verwachsen. Über Gipfel N und E 1/10 Ac, SW 1/10 Ci-fil. Böig 1 2200 bis 3000 m.

Köln, 28. 4. 1642. Fl.-An.

5	1017.3	10.9	81	6.4
113	890	4.2	93	5.4
140	860	4.5	89	5.4
166	832	3.0	100	5.6
187	811	3.5	95	5.7
196	801	3.1	100	6.0
203	794	3.4	92	5.5
232	764	0.9	95	4.9
241	757	1.4	83	4.6
322	682	− 4.4	80	3.2
348	661	− 5.5	67	2.5
414	605	−11.1	74	2.0
442	583	−12.5	70	1.8
450	577	−12.1	64	1.8
499	541	−15.3	64	1.4

Starker Dunst bis 800 m. 5/10 St 600 bis 800 m, nach N zunehmend. 9/10 As-tra 1500 bis 1700 m. 9/10 As-tra 1800 bis 2000 m, einzelne Bänke höher. Mäßiger Dunst 2100 bis 3300 m. SE Ac bis etwa 4000 m. Über Gipfel 1/10 Cs-den, 2/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 28. 4. 0721. Fl.-An.

3	1020.0	9.8	71	5.3
16	1002	8.9	76	5.3
30	985	9.5	70	5.3
55	955	8.4	65	4.7
140	860	2.0	77	3.9
165	833	1.6	50	2.5
177	821	2.1	43	2.3
220	778	0.7	42	2.2
290	710	− 4.2	50	2.0
340	666	− 7.4	55	1.8
361	648	− 8.6	48	1.5
461	567	−16.0	67	1.3
501	537	−18.6	68	1.1

Bis 1900 m mäßiger, darüber bis 3000 m leichter geschichteter Dunst. Etwa 1000 m ferner E-Halbraum etwas Cu. 3900 m ferner E-Halbraum einzelne As-Bänke. Über Gipfel E-Halbraum 4/10 Cs.

Königsberg/Pr., 28. 4. 1632. Fl.-An.

3	1018.4	13.3	58	5.4
14	1005	12.2	58	5.1
27	989	12.2	55	5.0
70	939	9.3	55	4.3
131	870	5.0	68	4.3
163	836	3.4	60	3.5
181	817	3.2	42	2.5
228	770	0.4	42	2.1
243	755	0.0	38	1.9
302	700	− 3.4	38	1.6
362	648	− 7.0	38	1.3
397	619	− 9.0	38	1.1
502	537	−16.6	40	0.78

Böig 1 Boden bis 300 m, böig 0 300 bis 1500 und 2300 bis 2400 m. Bis 1500 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst. 1500 m ferner E-Halbraum Sc-Decke. 2300 m Dunstschicht. Am E-Horizont geschlossener Ns bis über Gipfel und darüber Cc mit Fallstreifen. Am W-Horizont Cs.

Lindenberg, 28. 4. 0659. D.-Ab.

12	1007.9	11.4	46	3.8
28	990	12.0	38	3.3
75	936	9.0	38	2.9
120	885	5.0	38	2.3
150	850	2.4	38	2.0
179	820	2.8	30	1.7
212	787	1.5	31	1.7

2/10 Ci.

Lindenberg, 28. 4. 1751. B.-Ab.

12	1006.0	17.2	41	5.0
91	913	9.4	50	4.0
175	825	2.5	50	2.7
200	797	3.2	30	1.8
233	765	2.0	30	1.7
333	676	−2.4	28	1.4
422	597	−8.6	25	0.83

7/10 Ci.

München, 28. 4. 0834. Fl.-An.

50	957.8	10.6	95	7.9
108	891	6.4	100	6.8
157	840	4.3	100	6.2
173	823	5.8	92	6.5
223	773	4.0	68	4.5
287	713	− 1.2	71	3.5
323	680	− 2.7	50	2.3
385	628	− 7.0	43	1.6
460	561	−13.0	38	0.95
529	518	−17.2	38	0.73

Sc-Decke 620 bis 1550 m. Erdsicht bis 700 m. Über Gipfel As und Ac, nach S und W dichter werdend und absinkend.

Norderney, 28. 4. 0654. Fl.-An.

0	1024.7	6.6	94	5.6
30	988	5.8	89	5.5
40	973	6.2	78	4.7
98	908	2.7	84	4.3
110	893	2.8	78	4.0
150	850	0.2	84	3.8
163	834	0.1	81	3.8
220	775	− 2.2	78	3.2
231	763	− 2.3	70	2.9
266	732	− 4.2	68	2.6
293	707	− 5.3	79	2.6
315	685	− 6.6	86	2.9
329	675	− 6.4	76	2.6
387	627	−10.1	72	2.0

Starker Dunst. 120 bis 300 m (Abstieg 80 bis 400 m) 10/10 St. (Vereinzelte Lücken.) Bis 1000 m sehr starker Dunst. 800 bis 1000 m 6/10 Sc, vorwiegend im SE. 3000 m NW-Halbraum Dunstband, daran Sc. 2700 m bis über Gipfel 9/10 As, (NW-Horizont frei, im SE tiefer und dichter, anscheinend Ns von 500 m durchgehend).

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 28. 4. 0100.					
0	70	3	15	100	5
2	130	10	20	90	4
5	120	10	24	90	3
10	120	9			

wolkenlos.

Berlin, 28. 4. 0500.

0	70	3	10	120	8
2	130	10	15	110	6
5	130	9	20	100	4

Cs 3/10.

Berlin, 28. 4. 0800.

0	90	1	15	110	8
2	110	6	20	120	5
5	120	9	25	100	3
10	120	8	30	80	2
35	80	2	60	210	5
40	60	2	70	250	7
50	200	4	80	250	9

Ci 1/10, Dunst.

Berlin, 28. 4. 1400.

0	120	4	25	0	0
2	130	3	30	0	0
5	120	5	35	140	2
10	120	4	40	200	3
12	120	3	50	220	3
15	0	0	60	230	4
20	0	0	70	240	9

Ci 3/10.

Berlin, 28. 4. 1700.

0	20	3	22	20	2
2	70	4	24	330	2
5	80	4	26	20	2
10	100	4	30	20	2
15	130	4	35	40	2
20	60	2	38	40	2

Ci, Cs 7/10.

Berlin, 28. 4. 2000.

0	50	2	15	130	5
2	80	7	20	360	2
5	90	8	24	50	2
10	110	6			

Ci, Cs 7/10.

Breslau, 28. 4. 0700.

0	0	0	20	60	5
2	0	0	25	35	5
5	100	5	30	20	5
10	105	6	35	30	3
15	80	7	40	30	4

wolkenlos.

Breslau, 28. 4. 1300.

0	70	2	15	125	3
2	50	3	20	115	4
5	100	2	24	90	3
10	130	4			

As, Cu, 6/10

Danzig, 28. 4. 1700.

0	360	7	20	20	8
2	260	9	25	350	7
5	360	10	30	350	8
10	10	9	32	360	10
15	20	7			

As 3200 m, Ci, Cs 3/10.

Dresden, 28. 4. 0640.

0	90	2	20	110	5
3	120	4	25	110	5
5	150	7	30	90	4
7	150	7	40	0	0
10	140	5	44	130	3
15	90	5			

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Dresden, 28. 4. 1105.

0	40	3	10	90	3
3	60	3	15	80	4
5	70	3	20	80	6
7	80	3			

Ci, Cu 4/10.

Dresden, 28. 4. 1340.

0	70	4	20	70	2
3	70	3	25	70	3
5	70	4	30	90	2
7	60	3	40	190	2
10	50	2	50	190	1
15	100	4	60	230	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
70	270	8	100	270	16
80	250	8	110	260	15
90	250	11	120	250	10

Ci, Cs 4/10.

Frankfurt/M., 28. 4. 0415.

0	20	6	5	18	9
3	18	6	6	33	8

St 600 m 10/10.

Frankfurt/M., 28. 4. 0700.

0	20	7	7	64	8
3	25	8	10	87	6
5	40	8			

St 1000 m 10/10.

Frankfurt/M., 28. 4. 1800.

0	360	6	7	8	5
3	13	5	10	74	4
5	4	6			

Sc 1000 m, Ci, Ac, As 8/10.

Frankfurt/M., 28. 4. 2200.

0	360	7	7	25	11
3	360	10	10	60	7
5	10	15			

St 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 28. 4. 0638.

0	360	1	16	65	9
5	35	5	20	100	8
6	45	7	25	110	8
8	90	8	30	110	7
10	100	6	34	125	9
12	100	8	38	135	7
14	90	5			

St 170 m 10/10.

Friedrichshafen, 28. 4. 1344.

0	14	4	10	68	6
5	16	4	13	79	5
7	45	4			

Ns 850 m 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 28. 4. 1700.

0	290	6	5	320	6
2	290	6	10	0	0

Ac, As, Cu, Sc, Fcu 8/10, Dunst.

Köln, 28. 4. 0200.

0	315	1	8	17	10
2	325	5	10	10	11
5	21	7	12	3	10

St 1250 m 10/10.

Köln, 28. 4. 0500.

0	315	3	5	10	7
2	357	6	8	28	10

As, St 10/10.

Köln, 28. 4. 0800.

0	315	4	10	16	9
2	352	7	15	43	3
5	59	10	18	61	2
8	7	10			

St 1850 m 10/10.

Köln, 28. 4. 1400.

0	360	5	5	353	5
2	357	7	8	355	5

Sc 850 m 10/10.

Köln, 28. 4. 1900.

0	360	3	8	3	11
2	12	7	10	3	10
5	10	9	12	3	9

St 1250 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	1	5	13	7
2	360	6	6	10	8

St 650 m 10/10.

Königsberg/Pr., 28. 4. 0223.

0	360	4	7	30	6
3	30	9	10	30	9
5	30	7			

Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 4. 0800.

0	360	4	20	350	7
3	20	9	25	340	8
5	20	11	30	335	9
7	20	10	40	5	10
10	15	9	50	355	11
15	10	8	57	360	12

As 1/10.

Königsberg/Pr., 28. 4. 1058.

0	360	6	25	15	9
3	15	6	30	360	10
5	20	7	40	360	10
7	25	6	50	10	10
10	30	8	60	360	10
15	30	10	70	350	16
20	20	9			

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 4. 1525.

0	340	6	15	35	6
3	355	11	20	15	8
5	355	9	25	5	8
7	10	7	30	15	4
10	30	5	35	10	9

As, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 4. 1805.

0	360	5	20	15	8
3	360	12	25	360	7
5	5	10	30	355	7
7	15	9	40	5	11
10	25	8	47	360	11
15	25	1			

Ci, As, Ac 2/10.

München, 28. 4. 1905.

0	70	1	30	0	0
8	70	6	35	0	0
10	75	7	40	200	5
15	85	9	50	120	8
20	95	8	60	170	10
25	85	8	68	160	15

Cs, As, Cu, Sc 7/10.

Nürnberg, 28. 4. 0710.

0	0	0	10	77	5
5	64	4	15	54	4
7	80	5	20	73	7

Ac 2000 m 9/10, Dunst.

Nürnberg, 28. 4. 1330.

0	67	2	15	89	4
5	87	2	20	105	6
7	93	3	25	113	6
10	80	4			

Sc 2500 m, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 28. 4. 1730.

0	45	2	10	62	5
5	58	4	15	63	4
7	61	5	19	71	4

Sc 1900 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	2	8	20	7
5	360	3			

As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 28. 4. 1610.

0	360	5	8	20	7
5	20	6			

St 800 m 10/10.

Saarbrücken, 28. 4. 2202.

0	340	2	7	20	6
5	10	3			

St 700 m 10/10.

Schkeuditz, 28. 4. 1240.

0	70	3	25	145	5
2	80	3	30	145	4
5	70	4	40	170	4
7	125	4	50	190	6
10	125	6	60	215	8
15	135	6	65	225	9
20	145	2			

Cs 1/10.

Schkeuditz, 28. 4. 1625.

0	80	3	10	110	3
2	70	3	15	125	4
5	70	2	20	110	3
7	80	3	26	125	3

Ci, Cs 8/10.

Stettin, 28. 4. 0800.

0	130	2	35	14	1
2	125	3	40	0	0
5	113	4	45	270	2
10	77	7	50	281	2
15	78	8	55	282	2
20	65	5	60	281	3
25	56	4	65	283	3
30	37	2	70	281	2

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 28. 4. 1400.

0	45	1	10	231	3
2	191	3	15	230	3
5	270	2	20	245	3

Ci, Cs, Cu 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1014.9	12.0	62	8.6
22	994	11.8	63	8.7
41	971	12.2	60	9.0
185	812	1.6	77	5.3
195	802	1.1	70	5.1
234	763	1.2	49	5.5
331	674	− 4.1	45	4.2
417	602	−10.3	55	2.9
461	568	−12.6	51	2.6
511	531	−16.3	54	2.1

Starker Stadtdunst bis 200 m. Starker Dunst bis 2000 m 3/10 St im W etwa 400 m. 4/10 Sc im N-Halbraum etwa 2000 m, schwache Quellungen. 2/10 As und Ac im W etwa 3700 bis 4200 m. Einzelne Cb im W bis über Gipfel. 4/10 zerrissener As. 4/10 Ci und Cs besonders im W über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1013.0	19.4	44	6.1
112	890	9.5	58	4.8
181	817	3.5	94	5.6
257	743	− 1.6	100	4.6
278	718	− 1.6	62	2.8
305	698	− 2.8	86	3.9
367	642	− 7.4	100	3.5
410	609	−10.1	100	3.0
420	600	−10.0	88	2.6
454	576	−12.5	88	2.3
468	562	−12.5	52	1.4

Berlin, 29. 4. 1634. Fl.-An.

Starker Dunst. 9/10 Cu 1400 bis 1900 m, Quellkuppen im S bis 4000 m. 9/10 Sc 2200 bis 2600 m. 4/10 Ac 3600 bis 4200 m. Untersonne 3800 m. 3/10 Ci, Cs am N-Himmel über Gipfel, Dunstgrenze 4600 m.

Breslau, 29. 4. 0733. Fl.-An.

12	1006.1	9.3	82	5.9
27	988	9.2	75	5.5
56	955	10.8	58	4.8
156	842	3.7	62	3.6
174	822	3.7	60	3.6
300	702	− 1.5	41	2.0
400	617	− 6.8	33	1.2
509	533	−15.4	41	0.88
562	495	−20.2	53	0.82

Starker Stadtdunst bis 200 m. Mäßiger Dunst bis 1100 m, Obergrenze nach S bis 1700 m ansteigend, darauf im SE 1/10 Cu. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 Ci und Cs.

Frankfurt/M., 29. 4. 0729. Fl.-An.

9	1009.2	9.7	75	5.5
93	909	4.6	96	5.6
116	885	5.5	100	6.3
127	872	7.5	84	6.2
153	844	8.4	61	5.0
250	749	1.4	82	4.6
271	728	0.6	79	4.3
322	682	− 3.2	70	3.1
387	628	− 8.1	71	2.3
400	616	− 8.0	59	2.0
451	574	−10.8	42	1.2
459	570	−10.5	40	1.2
528	520	−16.0	49	1.0

Sicht 6 km. 400 bis 900 m Sc, östlich der Linie Höchst-Darmstadt geschlossen, westlich 3/10. Starker Dunst bis etwa 3300 m, darin ab 2000 m St, Sc und As erkennbar. Im SE geschlossene St-Decke, im S schwache Quellkuppen, im E Quellungen bis etwa 4000 m. Über Gipfel 4/10 As.

Friedrichshafen, 29. 4. 0745. B.-M.

39	969.7	10.2	87	6.9
47	960	10.2	85	6.8
84	917	6.7	100	6.6
113	884	7.0	97	6.8
146	850	5.6	100	6.6
157	839	5.6	90	6.1
170	824	4.7	90	5.8
180	814	4.6	86	5.5
225	770	1.0	100	5.3
251	745	−1.0	93	4.4
261	735	−1.2	63	3.0
297	702	−3.3	57	2.4
322	680	−5.1	80	3.1
333	670	−5.2	47	1.8
352	653	−6.0	50	1.9
366	643	−6.1	34	1.3
380	630	−6.7	36	1.3
393	618	−7.0	31	1.1
421	597	−8.0	36	1.3

10/10 St 900 m stark diesig, Sichtstufe 5.

Hamburg, 29. 4. 1647. Fl.-An.

1	1021.7	9.1	90	6.4
51	960	4.0	94	4.9
76	932	2.9	96	4.8
80	927	4.0	78	4.3
122	878	3.0	35	1.9
195	800	− 0.8	39	1.8
274	723	− 5.7	36	1.3
343	660	−10.8	29	0.74
424	592	−17.5	48	0.79
507	528	−17.0	33	0.63

400 bis 800 m 10/10 Sc, nach N ansteigend bis 1500 m, darin böig o. Darüber leichter Dunst, nach W und N starker Dunst bis 4000 m. 4000 bis 4400 m 6/10 nach W zunehmende Ac-Bewölkung. 3000 m im E-Halbraum 4/10 Ac-cast.

Köln, 29. 4. 0740. Fl.-An.

5	1018.9	7.1	86	5.3
77	934	3.1	100	5.0
102	902	5.6	76	4.1
144	857	5.3	42	2.7
202	792	2.1	67	3.7
221	775	2.1	70	4.0
238	760	0.8	76	3.9
260	740	0.2	80	4.2
344	665	− 6.8	78	2.7
360	651	− 6.4	63	2.3
371	641	− 7.1	63	2.2
384	631	− 7.1	63	2.2
434	590	−11.1	57	1.6
444	583	−10.3	50	1.5
467	566	−11.4	42	1.2
477	558	−11.9	37	1.0
509	533	−14.6	35	0.80

Starker Dunst, Sicht 3 km. 10/10 St 350 bis 750 m. Einzelne höhere As-Bänke anscheinend im E. Mäßiger Dunst 1800 bis 3500 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil.

Köln, 29. 4. 1639. Fl.-An.

5	1016.8	14.3	59	5.9
107	896	5.3	73	4.5
140	860	4.9	31	2.0
155	844	4.0	31	1.9
165	834	4.0	31	1.9
181	816	2.5	31	1.7
200	797	2.5	31	1.8
229	770	0.3	31	1.6
240	759	0.5	31	1.6
310	694	− 4.6	31	1.2
320	686	− 4.4	31	1.2
333	674	− 4.9	31	1.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
341	668	− 4.8	31	1.2
373	640	− 7.8	34	1.1
384	631	− 7.8	34	1.2
409	611	− 9.4	35	1.0
420	602	− 9.3	34	1.1
452	576	−12.0	36	1.0
460	570	−12.1	33	0.89
506	535	−15.8	34	0.71

Mäßiger bis starker Dunst bis 1100 m, daran über den Bergen Fcu. Mäßiger Dunst 3700 bis 4100 m und 4300 m bis Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ci-den am S-Horizont, 2/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 29. 4. 0725. Fl.-An.

3	1016.7	10.8	80	6.3
13	1004	9.8	80	6.0
24	991	10.8	75	6.1
42	970	10.6	85	7.0
116	884	5.3	90	5.7
124	875	5.1	85	5.3
200	795	0.2	97	4.7
241	754	0.3	42	2.2
312	689	− 4.0	42	1.7
350	658	− 5.0	62	2.5
424	595	−10.2	62	1.8
490	546	−15.0	50	1.1

Bis 2000 m böig 0, 3300 bis 3500 m böig 1, 4400 bis 4800 m böig 0. Bis 300 m Stadtdunst, bis 2000 m leichter Dunst mit Schichtung 1000 m. S-Halbraum 1000 m 6/10 Sc-Felder, im W Cu bis 1500 m. 2000 m 4/10 Sc und St-lent. Über Gipfel E-Horizont As-Schirm, fern im SW Cs, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 4. 1638. Fl.-An.

3	1016.2	11.6	75	6.3
16	1000	10.5	80	6.3
21	994	11.4	77	6.5
36	975	11.3	75	6.4
120	880	6.1	77	5.1
192	803	1.0	100	5.1
214	781	0.3	100	5.0
261	736	− 3.0	100	4.1
282	716	− 2.2	51	2.3
318	683	− 4.3	66	1.8
403	611	− 9.0	60	1.9
420	598	−10.8	60	1.7
473	557	−15.1	71	1.5
500	537	−16.7	67	1.3

Bis 300 m Stadtdunst, bis 1900 m mäßiger Dunst. Im NW, etwa 20 km von der Stadt, geschlossener Seenebel, nach NW hin dichter werdend. 1900, stellenweise 1500 bis 2700 m W- und N-Halbraum geschlossene Sc-Decke, darin leichte Vereisung und böig 1, im SE große Lücken und einzelne Cb bis über 3000 m. Über Gipfel 4/10 As und Cs, W-Horizont geschlossener dunkler As.

Lindenberg, 29. 4. 0643. B.-An.

12	1005.5	9.0	76	5.4
47	962	11.8	76	6.7
98	902	8.2	80	6.0
196	802	2.1	88	4.8
232	765	2.1	53	3.1
331	674	− 3.5	42	1.8
427	596	−10.0	42	1.2

5/10 Ci.

Lindenberg, 29. 4. 1754. B.-Ab.

12	1004.2	17.6	44	5.4
91	914	10.3	63	5.4
154	847	5.6	67	4.5
191	805	1.9	67	3.6
250	750	− 2.8	67	2.8
270	731	− 1.9	47	2.1
334	664	− 7.2	47	1.6
400	613	−10.4	47	1.3
477	555	−14.4	47	1.1

7/10 Ac, Cu, Sc. Wolkengrenze 2400 m.

München, 29. 4. 0749. Fl.-An.

50	956.4	8.6	94	6.9
64	941	7.9	91	6.5
83	919	8.4	77	5.9
118	880	9.2	65	5.4
139	857	9.1	58	4.9
176	818	6.7	51	3.8
245	751	1.0	70	3.8
299	700	− 4.8	90	3.4
317	683	− 3.5	42	1.9
380	630	− 6.7	29	1.1
419	599	− 8.8	24	0.80
477	556	−13.6	27	0.65
516	526	−16.3	25	0.50

600 m Hochnebelreste, S-Halbraum noch geschlossen, im N-Halbraum in Auflösung. Starker Dunst 3100 m. 2400 bis 3100 m 6/10 Ac-cuf. Über 3100 m Alpengipfel sichtbar. Über Gipfel 4/10 Ci besonders im S-Halbraum.

Norderney, 29. 4. 1204. Fl.-An.

0	1026.3	5.1	98	5.3
12	1010	4.8	86	4.5
33	986	3.2	97	4.7
51	965	6.9	30	1.9
88	921	5.3	30	1.8
102	904	4.2	30	1.7
110	896	4.2	30	1.7
170	830	1.2	30	1.5
264	735	−4.0	30	1.1
273	727	−3.9	30	1.2
310	690	−7.6	30	0.93

Mäßiger Dunst mit der Höhe rasch zunehmend und vorübergehend 100 bis 300 m in 10/10 St (Fetzen ab 70 m, vereinzelte Lücken). Über Land 300 bis 450 m 8/10 Sc. Bis 300 m böig 1. E-Halbraum 1100 bis 1300 m mäßiger Dunst. SW-Halbraum 1000 bis 2800 m 3/10 quelliger Ns. Über Gipfel im W-Halbraum 1/10 Ac, im SE 2/10 Ac und Cs, sonst leichter Dunst.

Norderney, 29. 4. 1729. Fl.-An.

0	1025.5	6.8	84	5.0
32	985	4.5	86	4.4
41	974	5.5	73	4.2
61	950	5.0	67	3.8
79	930	5.5	58	3.5
142	859	0.6	77	3.6
162	836	0.9	82	4.0
200	793	−1.8	85	3.6
223	772	−2.7	85	3.5
261	736	−6.3	91	2.9
270	728	−5.6	85	2.9
289	710	−6.0	70	2.4
305	696	−6.1	57	2.0
326	678	−7.5	40	1.3
337	668	−8.0	38	1.2

170 bis 300 m 8/10 Fst, über See und im W-Halbraum 4/10. Ab etwa 500 m zunehmender Dunst. 1300 bis 1600 m 10/10 Sc-op, 3/10 bis 2700 m durchgehend. Bis 2700 m starker Dunst. 2400 bis 2700 m 5/10 Sc-op (W-Halbraum frei). Über Gipfel am S-Horizont Spuren As. In Bodennähe und in Wolken böig 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 29. 4. 0100.					
0	50	2	20	340	4
2	140	8	25	340	1
5	140	6	30	260	3
10	130	5	34	270	2
15	70	2			
Cs 5/10.					
Berlin, 29. 4. 0500.					
0	50	1	10	90	3
2	90	3	15	60	4
5	130	3			
Cs, As 7/10.					
Berlin, 29. 4. 0700.					
0	200	1	20	50	4
2	180	3	25	330	3
5	140	3	30	240	1
10	70	4	40	230	3
15	50	6	42	230	6
Ci, Cs 7/10, Dunst.					
Berlin, 29. 4. 1100.					
0	0	0	12	0	0
2	0	0	15	100	7
5	0	0	20	60	1
10	0	0			
Ac, Sc, Cu 7/10.					
Berlin, 29. 4. 1400.					
0	270	1	15	140	1
2	270	2	17	0	0
5	20	1	19	230	1
10	80	1			
Sc 1900 m, Cu, Cb 8/10, Dunst.					
Berlin, 29. 4. 1700.					
0	340	2	10	0	0
2	340	2	14	0	0
5	340	2	16	150	1
8	280	1			
Sc 1600 m, Ac, Cb 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 29. 4. 0700.					
0	0	0	25	350	3
2	150	2	30	15	4
5	80	3	35	50	3
10	40	6	40	320	3
15	50	6	45	310	3
20	345	4	48	310	2
in Dunst, Cs, As 10/10.					
Breslau, 29. 4. 1300.					
0	340	2	30	190	1
2	35	2	35	190	1
5	35	3	40	280	3
10	35	5	45	250	3
15	120	3	50	290	3
20	100	2	52	225	2
25	340	1			
Ci 3/10.					
Danzig, 29. 4. 0620.					
0	360	4	25	10	5
2	350	3	30	30	6
5	30	5	40	45	4
10	30	6	50	20	3
15	45	4	60	10	4
20	30	4			
Ci, Cs, Ac 3/10.					
Dresden, 29. 4. 0620.					
0	250	2	10	10	1
3	270	4	15	0	0
5	280	2	20	0	0
7	140	1			
Ci, Cs 9/10, Nebensonne.					
Dresden, 29. 4. 1110.					
0	290	1	7	340	2
3	270	2	10	50	3
5	280	2	14	80	3
Ci, Cu, Fcu 8/10.					
Dresden, 29. 4. 1355.					
0	300	1	50	240	8
3	0	0	60	250	9
5	0	0	70	260	9
7	0	0	80	260	16
10	0	0	90	270	14
15	90	4	100	260	15
20	0	0	110	260	14
25	0	0	120	320	5
30	0	0	127	190	3
40	230	3			
Cu 2/10.					
Frankfurt/M., 29. 4. 0200.					
0	360	6	7	25	10
3	10	8	10	35	9
5	10	10			
St 1000 m 10/10.					
Frankfurt/M., 29. 4. 0400.					
0	360	8	10	65	6
3	15	8	15	70	4
5	20	11	19	65	4
7	45	8			
As, St, Sc 9/10.					
Frankfurt/M., 29. 4. 1730.					
0	20	10	10	58	8
3	35	8	15	38	6
5	19	13	20	39	5
7	17	13			
Ac, Sc 5/10.					
Frankfurt/M., 29. 4. 2200.					
0	20	7	7	35	17
3	30	8	10	48	12
5	30	12	13	47	12
wolkenlos, Dunst.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Friedrichshafen, 29. 4. 0530.					
0	31	3	8	68	7
5	28	7	11	79	4
St 1000 m 10/10.					
Friedrichshafen, 29. 4. 0732.					
0	25	4	23	70	12
5	35	6	26	80	10
7	45	9	31	80	10
9	70	6	35	80	9
11	70	6	36	65	9
14	80	10	37	100	9
16	100	10	42	100	8
19	70	11			
St 830 m 10/10, starker Dunst.					
Friedrichshafen, 29. 4. 1355.					
0	204	3	11	40	9
5	193	3	14	41	11
7	198	4	18	63	12
8	254	1	22	66	12
9	13	4			
Cs-fil, Cb-cal, Cu-con, Fcu 9/10.					
Hannover, 29. 4. 2300.					
0	360	4	15	340	7
2	360	5	20	340	7
5	10	6	25	350	7
8	360	7	27	340	6
10	350	7			
St 5/10.					
Köln, 29. 4. 1100.					
0	360	5	5	15	6
2	360	6	6	60	6
St 650 m 8/10.					
Köln, 29. 4. 1400.					
0	360	6	10	36	8
2	3	9	15	26	8
5	2	10	20	20	7
8	32	7	22	30	6
Cu 1/10.					
Köln, 29. 4. 1700.					
0	360	6	15	20	7
2	2	7	20	23	4
5	8	7	25	2	5
8	15	9	30	353	5
10	17	10	34	4	6
Cu 1/10.					
Köln, 29. 4. 1900.					
0	350	5	20	14	7
2	11	8	25	11	6
5	14	8	30	13	6
8	14	7	40	360	7
10	13	8	42	359	7
15	30	10			
Ci, Cs 4/10.					
Köln, 29. 4. 2300.					
0	340	1	10	18	9
2	36	5	15	17	9
5	31	8	20	21	7
8	23	9			
Ci 3/10.					
Königsberg/Pr., 29. 4. 0200.					
0	10	4	15	45	3
3	20	11	20	25	8
5	30	10	25	20	9
7	30	9	30	10	10
10	30	6			
Sc 1/10.					

Königsberg/Pr., 29. 4. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	3	10	30	8
3	30	6	15	30	10
5	20	6	19	50	7
7	20	6			

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 4. 1050.

0	20	3	7	55	4
3	15	5	10	30	7
5	55	4	13	20	8

As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 4. 1330.

0	360	4	7	360	3
3	360	3	10	10	3
5	10	5			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 4. 1710.

0	20	4	5	70	7
3	360	7	7	70	3

Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 4. 2045.

0	360	1	10	30	1
3	30	3	15	25	2
5	50	5	20	60	3
7	50	2			

As, Ac, Sc 2/10.

München, 29. 4. 0120.

0	270	1	25	100	6
8	80	4	30	100	5
10	80	4	35	90	7
15	80	6	40	70	7
20	100	7			

Cs 5/10.

München, 29. 4. 0645.

0	250	2	9	50	3
7	310	1	11	80	4

Ac, Sc 9/10.

München, 29. 4. 1020.

0	90	2	40	110	8
8	60	2	50	100	9
10	90	4	60	120	9
15	80	7	70	100	6
20	80	9	80	100	5
25	80	7	90	100	6
30	70	6	98	110	9
35	100	8			

Cs, Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 29. 4. 0000.

0	270	1	15	88	5
5	48	3	20	52	2
7	70	10	25	57	3
10	96	9			

St 1200 m, Sc 2500 m 7/10.

Nürnberg, 29. 4. 0555.

0	0	0	30	52	8
5	54	5	35	66	2
7	67	9	40	83	4
10	67	9	45	113	4
15	55	8	50	131	4
20	48	8	60	183	7
25	31	6			

Ci, Ac 3/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 4. 1020.

0	360	4	20	45	9
5	28	3	25	78	5
7	50	3	30	76	5
10	63	9	35	84	4
15	65	8	37	113	3

Cs 4/10.

Saarbrücken, 29. 4. 1605.

0	40	5	10	40	7
5	30	3	12	50	7
8	40	4			

Sc 6/10.

Saarbrücken, 29. 4. 2215.

0	360	2	10	40	13
5	20	5	15	50	11
8	40	12	20	40	6

wolkenlos.

Stettin, 29. 4. 0800.

0	113	3	10	345	3
2	140	5	15	323	3
5	320	1	20	360	3

Sc 1800 m, Cs, Ac 9/10.

Stettin, 29. 4. 1400.

0	340	5	25	260	3
2	30	3	30	230	6
5	143	2	35	250	7
10	295	3	40	270	7
15	270	2	42	223	10
20	283	4			

Ac 4200 m, Cs, Cu 9/10.

Stuttgart, 29. 4. 2130.

0	315	3	10	42	11
6	1	5	12	63	14
8	35	8	14	64	11

Ci, Sc 8/10.

Berlin, 30. 4. 0757. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1013.5	9.0	83	5.9
61	945	5.0	100	5.8
77	928	5.1	80	4.7
123	876	3.0	100	5.3
143	853	1.7	100	5.0
178	817	2.0	38	2.1
212	783	− 0.6	58	2.7
224	770	− 1.4	48	2.1
246	748	− 3.0	55	2.3
270	725	− 4.7	38	1.4
286	710	− 5.5	47	1.6
301	697	− 6.5	47	1.6
310	690	− 7.0	38	1.3
345	658	− 9.8	31	0.87
357	647	−10.6	35	0.91
393	617	−12.7	29	0.67
428	589	−12.3	30	0.78
493	538	−16.2	28	0.56

8/10 St 350 bis 600 m. 9/10 St 1200 bis 1500 m. Dunstgrenze 350 m. 3/10 Sc im E bis 3000 m.

Berlin, 30. 4. 1651. Fl.-An.

5	1013.2	11.9	61	5.2
96	905	4.8	78	4.7
178	816	− 1.4	91	3.8
196	798	0.2	58	2.8
284	713	− 1.7	35	1.6
371	637	− 8.0	43	1.4
447	576	−12.7	40	1.0
460	566	−13.0	38	0.95
473	556	−14.0	37	0.85
488	545	−14.2	37	0.85
522	527	−16.5	40	0.80

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 2/10 Fcu 600 bis 800 m, stellenweise übergehend in 9/10 Sc 1300 bis 1800 m. Quellungen bis 2200 m. 1/10 As im S etwa 4500 m. Böig 0 bis 2000 m.

Breslau, 30. 4. 0736. Fl.-An.

12	1003.4	10.8	78	6.2
31	981	9.9	80	6.2
70	935	11.0	70	6.1
134	865	6.2	80	5.4
195	800	1.8	72	3.9
216	780	1.3	74	4.0
330	672	− 6.7	88	3.0
356	651	− 7.3	63	2.1
374	635	− 6.7	47	1.7
465	563	−11.8	41	1.1
530	515	−17.6	48	0.89

Mäßiger Stadtdunst bis 300 m. Im W geringe in Auflösung befindliche Hochnebelfelder 250 bis 300 m. Starker Dunst bis 3400 m mit Dunstgrenze 1100 m; darauf im N 1/10 Cu. S-Halbraum 4/10 Ac-tra 2900 bis 3400 m und 1/10 As-lent 3400 bis 3600 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil.

Frankfurt/M., 30. 4. 0735. Fl.-An.

9	1008.2	8.0	82	5.4
74	930	4.8	86	5.0
100	900	6.4	82	5.5
150	845	6.2	61	4.3
235	760	0.8	65	3.4
248	748	1.3	66	3.7
272	722	− 1.6	70	3.3
290	708	− 1.6	60	2.7
304	694	− 2.8	57	2.6
327	675	− 2.8	50	2.3
402	610	− 8.4	45	1.5
484	548	−14.0	45	1.1
545	506	−17.6	45	0.85

Sicht 10 km. Starker Dunst und Nebel in Auflösung, dabei Fcu-Bildung 300 m, etwa 5/10 im NE und S. Dunstschichtung 800, 2400 und 3000 m, sonst wolkenlos.

Hamburg, 30. 4. 0741. Fl.-An.

1	1020.0	5.9	94	5.3
22	994	5.3	87	4.9
59	950	2.7	100	4.9
69	938	4.0	100	5.3
107	894	2.2	96	4.8
126	873	1.4	75	3.4
155	840	1.1	43	2.1
274	722	− 5.6	66	2.3
291	706	− 5.2	50	1.8
320	680	− 6.2	34	1.2
332	669	− 6.0	30	1.1
355	649	− 7.6	29	0.95
408	605	−11.1	34	0.92
468	559	−14.3	26	0.58
524	517	−17.9	30	0.54

200 bis 650 m 10/10 St, daraus sehr leichter Sprühregen, Obergrenze nach NW schwach absinkend. Bis 3000 m leichter geschichteter Dunst.

Hamburg, 30. 4. 1645. Fl.-An.

1	1020.9	7.9	93	6.0
70	938	4.2	100	5.4
83	922	4.2	81	4.5
146	852	− 0.8	105	4.3
164	832	0.5	70	3.3
266	728	− 6.0	74	2.5
285	711	− 6.0	52	1.8
302	695	− 5.4	55	2.0
380	628	− 9.4	34	1.0
440	580	−13.0	25	0.60
494	540	−16.4	20	0.40
522	520	−18.7	17	0.29

150 bis 600 m 7/10 Cu und Sc, im NW aufgelokkert. Bis 1100 m einzelne Quellungen. 1100 bis 1450 m 8/10 St, NW frei. Mäßiger Dunst 1450 bis 3800 m. Darüber wolkenlos.

Köln, 30. 4. 0734. Fl.-An.

5	1017.5	6.4	90	5.3
51	960	3.7	100	5.1
71	936	6.3	53	3.3
90	916	6.3	60	3.9
127	874	3.2	78	4.2
143	856	3.0	74	4.1
185	812	− 0.3	84	3.9
201	795	1.9	34	1.9
260	738	− 1.7	34	1.6
273	725	− 1.2	34	1.6
300	701	− 2.8	34	1.5
310	693	− 2.4	34	1.6
417	603	− 9.8	38	1.1
486	550	−14.9	40	0.88
493	544	−15.0	40	0.88
508	534	−16.3	39	0.78

Sehr starker Dunst, Sicht bei Start 2 km, bei Landung 1 km. 10/10 St 300 bis 500 m, bei Abstieg bis 150 m herab, vereinzelt Lücken über der Stadt. Starker Dunst 600 bis 1900 m. Mäßiger Dunst 2800 bis 3600 m, 4400 bis 4800 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil.

Köln, 30. 4. 1629. Fl.-An.

5	1016.8	10.6	76	5.9
49	962	7.1	84	5.5
162	834	− 0.4	100	4.4
180	818	0.2	86	4.1
209	786	− 0.8	56	2.6
220	774	− 0.1	42	2.0
250	748	− 1.6	40	1.8
264	732	− 1.6	40	1.8
285	714	− 2.7	43	1.9
299	701	− 2.6	37	1.4
367	641	− 8.0	37	1.4
474	555	−16.4	43	0.82
480	552	−16.4	43	0.82
497	540	−17.2	40	0.72

Starker zunehmender Dunst bis 1200 m. Fst und wechselnde Mengen Sc ab 650 m, teils bis zur nächsten Schicht. 9/10 Sc 1200 bis 1600 m, sehr dicht. Flaches Quellfeld im SW. Dunstlamellen bis 1900 m. Mäßiger Dunst 2700 bis 3800 m und etwa 4000 m. Über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 30. 4. 0744. Fl.-An.

3	1014.3	8.0	100	6.6
30	980	6.6	100	6.1
52	955	10.0	75	6.0
100	900	8.2	75	5.7
144	851	4.7	70	4.4
224	770	− 2.5	86	3.6
274	722	− 2.8	40	1.7
324	677	− 4.6	40	1.6
432	587	−11.8	60	1.6
444	577	−12.4	45	1.1
513	528	−17.5	55	1.0

Sicht am Boden etwa 500 m. Bis 350 m 10/10 dichter Nebel und böig 1. Darüber bis 2000 m mäßiger Dunst. W-Halbraum 1000 m 5/10 Sc, daraus Cu-cast bis 2000 m. 2000 m 5/10 Sc, fern im E und W geschlossen, einzelne Quellungen bis etwa 3000 m. Über Gipfel E-Horizont geschlossener As, Cs und Cc mit Fallstreifen, sonst wolkenlos. Nur sehr schwache Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 30. 4. 1640. Fl.-An.

3	1013.6	12.0	77	6.6
31	980	10.1	80	6.3
47	960	10.6	76	6.3
90	911	8.5	60	4.6
146	850	4.2	72	4.4
208	786	− 0.7	86	4.0
219	774	0.5	43	2.2
265	730	− 2.9	61	2.6
364	641	− 8.4	37	1.2
378	630	− 8.5	34	1.1
418	598	−12.4	37	0.91
492	541	−17.3	50	0.90
564	490	−23.8	66	0.75

Bis 300 m böig 0. Über See und an der Küste bis 300 m geschlossener Seenebel, stellenweise zungenartig ins Land reichend. Boden bis 2100 m leichter, nur stellenweise mäßiger Dunst, darin ferner S-Halbraum etwa ab 1000 m fast geschlossener Cu und Sc, einzelne Quellungen bis etwa 3000 m. 2100 m böig 1, SW-Quadrant 5/10 flacher Sc, E-Horizont Cb bis über Gipfel. Ferner W-Halbraum 3500 bis 4200 m As und Ac-Bänke. Über Gipfel Gesamthorizont sehr viel As, Ac und Cs.

Lindenberg, 30. 4. 0646. B.-Ab.

12	1004.3	6.8	97	5.9
36	976	5.5	88	5.1
68	938	6.8	78	5.1
90	899	5.3	78	4.9
132	867	2.5	78	4.1
228	767	− 1.8	90	3.9
286	711	− 6.0	90	3.1
345	658	−10.5	80	2.1

10/10 Ns, Fst 150 m. Leichter Regen, Wasser am Draht.

Lindenberg, 30. 4. 1729.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.-Ab.				
12	1004.3	12.6	63	5.6
65	942	6.6	77	4.9
135	863	2.1	86	4.4
158	837	0.4	68	3.2
172	824	1.4	52	3.0
248	746	−3.5	52	2.0
360	645	−7.0	35	1.2

1/10 Sc.

München, 30. 4. 0745.

Fl.-An.				
50	953.9	10.0	88	7.0
89	909	7.0	92	6.4
97	900	7.8	81	6.0
111	885	7.8	76	5.7
145	850	6.2	78	5.5
157	836	7.3	58	4.5
217	777	2.9	80	4.8
264	731	− 1.1	78	3.8
304	694	− 4.8	88	3.4
398	613	−10.1	90	2.6
467	559	−14.2	75	1.7
515	524	−17.0	88	1.7

Starker Dunst bis 850 m, an Obergrenze Fcu. Darüber mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst. Etwa 3200 bis 3500 m Übergang in 7/10 Ac mit Quellungen bis 4100 m. Über Gipfel 4/10 As und 3/10 Cs.

Berlin, 30. 4. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	4	5	310	2
2	330	2	8	330	2

Sc mit Quellungen 750 m, Cu, Fcu 7/10.

Berlin, 30. 4. 1700.

0	320	4	10	350	3
2	320	5	12	330	4
5	330	5			

Sc 1200 m, Cb 9/10.

Berlin, 30. 4. 2100.

0	290	2	10	20	5
2	310	5	15	40	2
5	350	7	16	100	1

Sc 1700 m 9/10.

Breslau, 30. 4. 0700.

0	0	0	20	205	6
2	250	2	25	255	8
5	0	0	30	250	9
10	160	1	35	225	5
15	155	1	38	225	5

Ac 3900 m, Ci 3/10.

Breslau, 30. 4. 1300.

0	200	2	15	210	2
2	220	1	20	240	5
5	250	1	25	260	7
10	120	1	28	250	8

Sc 2900 m 9/10.

Danzig, 30. 4. 1800.

0	90	1	5	315	5
2	315	3	10	260	6

St, Sc, Dunst.

Dresden, 30. 4. 1315.

0	340	3	7	340	4
3	350	4	9	350	5
5	350	5			

Sc 900 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 30. 4. 0100.

0	20	7	10	54	8
3	18	10	15	34	5
5	31	13	19	44	4
7	48	11			

St 5/10.

Frankfurt/M., 30. 4. 0400.

0	20	6	10	36	9
3	16	8	15	36	7
5	31	11	17	33	6
7	33	14			

As, St 2/10.

Frankfurt/M., 30. 4. 1000.

0	20	10	15	20	6
3	25	11	20	15	3
5	20	9	25	335	2
7	25	8	30	355	2
10	45	6	40	20	5

Ci, Cu 2/10.

Frankfurt/M., 30. 4. 1300.

0	20	2	10	35	10
3	15	9	15	35	7
5	20	10	17	25	8
7	15	11			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 30. 4. 1800.

0	360	10	10	30	9
3	20	9	15	30	7
5	15	8	19	40	6
7	15	9			

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 30. 4. 2200.

0	20	8	10	46	13
3	.	.	15	60	10
5	24	11	20	33	8
7	34	14			

Ci, Ac 1/10.

Friedrichshafen, 30. 4. 0530.

0	32	4	9	63	9
5	29	9	10	69	8
7	36	11			

St 750 m 10/10.

Friedrichshafen, 30. 4. 0635.

0	26	5	9	54	9
5	30	9	11	92	1
7	32	14	12	34	1

St 1200 m 10/10, starker Dunst, Regen.

Hannover, 30. 4. 1330.

0	330	3	5	320	4
2	330	2	7	320	4

Cu-hum 700 m 7/10.

Hannover, 30. 4. 2215.

0	340	3	5	50	4
2	350	6	8	60	6

Sc 900 m 7/10.

Köln, 30. 4. 0200.

0	340	3	10	13	9
2	12	6	15	13	9
5	26	5	17	10	8
8	10	7			

wolkenlos.

Köln, 30. 4. 0500.

0	315	2	5	8	8
2	20	5	8	8	8

wolkenlos.

Köln, 30. 4. 1400.

0	330	5	5	357	6
2	347	6	6	4	7

St 650 m 8/10.

Köln, 30. 4. 1700.

0	335	5	8	15	8
2	340	7	10	27	8
5	358	9	12	27	8

Sc 1250 m 9/10.

Köln, 30. 4. 1900.

0	360	6	8	15	7
2	5	8	10	19	6
5	4	8			

Sc 1050 m 8/10.

Köln, 30. 4. 2300.

0	350	2	8	4	6
2	356	7	10	14	7
5	360	8			

St 1050 m 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 4. 1311.

0	225	3	7	230	2
3	290	2	10	210	4
5	240	2	15	180	3

Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 30. 4. 1530.

0	290	4	10	260	5
3	265	2	15	250	5
5	260	5	20	220	5
7	250	4			

Ci, As, Cu, Sc 8/10.

München, 30. 4. 0210.

0	360	4	25	100	4
7	40	4	30	80	2
10	70	4	35	70	3
15	80	3	40	70	6
20	90	3			

wolkenlos.

München, 30. 4. 0630.

0	340	4	25	60	8
8	10	5	30	60	9
10	70	7	35	60	9
15	90	7	40	70	8
20	70	11			

As 4000 m, Cs, Sc 10/10.

München, 30. 4. 1020.

0	340	5	10	20	4
7	360	3			

St 500 m, As, Sc 10/10.

Nürnberg, 30. 4. 0015.

0	360	4	20	33	6
5	30	6	25	33	7
7	29	6	30	38	6
10	30	6	35	39	8
15	30	7			

Ac 3500 m, Ci 3/10.

Nürnberg, 30. 4. 0520.

0	360	2	15	60	5
5	13	5	20	60	7
7	45	6	25	45	7
10	77	8	27	49	5

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

Nürnberg, 30. 4. 1005.

0	360	4	10	95	9
5	19	3	15	59	7
7	42	5	19	61	5

Cu 1900 m, Ac 3/10.

Nürnberg, 30. 4. 1800.

0	23	4	10	69	12
5	25	4	15	65	7
7	40	8	20	63	6

Sc 1500 m, Cs, Ac 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 30. 4. 0508.

0	340	2	15	60	9
5	20	3	20	30	5
8	50	10	25	30	4
10	40	11	28	40	5

in Dunst Ci, Sc 4/10.

Saarbrücken, 30. 4. 1000.

0	30	6	20	10	4
5	30	4	25	40	5
8	20	6	30	40	6
10	20	9	40	40	9
15	20	6	48	30	6

Ac 1/10.

Saarbrücken, 30. 4. 1605.

0	360	7	8	40	6
5	20	6	10	40	8

Fcu 2/10.

Saarbrücken, 30. 4. 2212.

0	360	3	10	50	11
5	20	6	15	50	10
8	40	8	18	70	7

wolkenlos.

Schkeuditz, 30. 4. 1250.

0	340	4	5	360	4
2	340	3	7	10	4

Sc 750 m 9/10.

Stettin, 30. 4. 1000.

0	340	3	5	325	5
2	325	3	8	325	4

Sc 800 m 9/10, Dunst.

Stettin, 30. 4. 1400.

0	360	5	5	280	3
2	350	3	6	270	4

Cu 600 m 9/10.

Stuttgart, 30. 4. 1530.

0	315	5	8	345	6
5	337	5	9	17	7
6	333	5	10	29	9
7	2	6			

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 30. 4. 2200.

0	360	3	8	29	10
6	21	7	10	31	10

Sc 1000 m, Ac 5/10.

April 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1004.7	11.3	86	7.1	250	2	951	9.7	62	4.8	260	12	894	6.0	70	4.5	270	14	788	– 0.6	62	2.9	—	
2	8.1	„	1005.1	10.3	89	6.9	210	3	951	10.4	62	5.1	250	6	894	7.1	74	5.2	240	8	789	2.0	87	4.8	270	7
3	8.3	„	1008.7	7.0	91	5.6	—		953	3.7	100	5.2	—		895	1.7	75	3.6	—		788	– 1.4	71	3.1	—	
4	7.8	„	1009.1	4.4	80	4.2	340	3	953	1.6	89	4.0	10	6	895	–0.4	70	2.9	10	3	787	– 2.0	24	1.0	—	
5	7.8	„	1010.6	3.8	67	3.3	360	5	955	0.8	63	2.7	350	5	896	–3.4	71	2.3	340	6	786	– 6.5	53	1.6	330	12
6	7.9	„	1016.1	**3.0**	46	2.2	180	1	960	1.0	36	1.5	140	4	901	–1.9	34	1.2	260	3	790	– 9.1	57	1.4	330	6
7	8.1	„	1000.0	4.0	70	3.6	290	2	944	**0.0**	76	3.1	230	5	886	–3.5	78	2.6	240	2	778	– 9.1	86	2.1	—	
8	8.0	„	1008.9	4.7	65	3.4	0	0	953	1.7	68	3.0	10	3	894	–1.3	68	2.6	360	5	786	– 5.8	54	1.7	20	7
9	10.2	„	1011.7	5.4	79	4.4	320	1	956	1.9	95	4.3	290	8	897	2.1	79	3.9	280	8	791	1.4	29	1.5	280	6
10	8.0	„	1010.9	4.9	64	3.4	0	0	955	2.9	58	2.8	330	5	897	–0.2	59	2.5	320	6	789	– 0.9	40	1.8	—	
11	7.9	„	994.6	3.7	84	4.2	—		940	0.4	100	4.2	—		881	–2.9	100	3.5	—		773	– 9.9	100	2.3	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	8.0	„	999.3	5.8	68	3.9	270	14	944	3.2	70	3.6	240	8	886	–1.5	84	3.2	250	6	778	– 9.9	87	2.0	300	5
14	7.9	„	997.9	5.1	61	3.3	0	0	941	4.4	57	3.2	160	4	886	1.2	54	2.5	180	4	779	– 8.0	62	1.6	220	6
15	7.9	„	997.1	8.1	92	6.2	—		943	6.3	88	5.5	—		886	3.4	66	3.6	—		780	– 1.6	92	4.0	—	
16	7.8	„	989.0	11.4	89	7.5	110	5	936	10.0	79	6.5	170	11	880	7.5	88	6.4	200	10	777	1.0	97	5.1	210	8
17	8.0	„	**982.2**	**13.4**	81	7.9	70	7	930	11.4	80	7.2	120	16	875	**11.9**	57	5.6	120	18	773	4.3	74	5.0	130	13
18	7.9	„	983.4	5.6	75	4.3	—		**929**	2.4	87	4.2	—		**872**	0.5	99	4.5	—		**768**	– 0.2	54	2.6	—	
19	7.9	„	998.0	3.8	77	3.8	—		943	0.5	81	3.4	—		884	**–3.8**	90	2.9	—		776	– 9.5	42	1.0	—	
20	7.8	„	1003.8	4.7	66	3.5	230	6	947	1.3	65	2.9	260	15	890	–2.8	79	2.7	260	17	780	**–10.7**	70	1.5	—	
21	7.9	„	992.6	6.8	74	4.6	—		938	3.8	85	4.5	—		881	0.4	100	4.5	—		774	– 4.9	100	3.4	—	
22	8.0	„	994.9	3.4	77	3.8	110	4	940	2.5	60	2.9	120	10	882	–1.1	58	2.3	100	7	775	– 6.8	41	1.2	—	
23	8.3	„	998.6	4.0	90	4.6	—		943	1.2	99	4.4	—		885	0.9	98	4.5	—		780	– 3.0	84	3.3	—	
24	8.0	„	1009.1	4.6	78	4.1	250	4	953	1.2	69	3.0	270	9	894	–2.5	61	2.2	270	11	784	– 8.2	44	1.1	—	
25	7.9	„	1009.8	3.3	88	4.2	—		955	1.3	94	4.1	—		895	0.0	100	4.3	—		788	– 2.3	100	4.1	—	
26	9.0	„	1014.6	5.4	90	4.9	—		959	4.0	97	5.1	—		900	3.0	100	5.2	—		793	– 1.2	100	4.4	—	
27	8.0	„	1012.9	9.6	65	4.8	100	10	958	6.4	71	4.4	130	13	900	7.8	57	4.2	120	10	795	**4.8**	47	3.2	90	4
28	7.7	„	**1016.2**	11.4	68	5.6	90	1	**961**	11.1	64	5.5	120	9	**904**	7.2	71	5.0	120	8	**798**	3.2	53	3.2	120	5
29	7.7	„	1014.9	12.0	62	5.3	200	1	960	**11.5**	61	5.4	140	3	903	7.9	67	4.9	70	4	797	1.1	67	3.5	50	4
30	8.0	„	1013.5	9.0	83	5.9	320	2	958	6.0	98	5.9	320	4	900	4.1	93	5.3	—		794	0.3	51	2.5	—	
31																										
Mittel	8.1		1003.9	6.6	76	4.5			949	4.2	76	4.1			891	1.6	76	3.6			784	–3.2	67	2.6		

Berlin — April 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec
1	16.9	Fl.-An.	1005.2	15.2	47	4.9	270	5	952	12.5	45	4.3	280	7	895	8.4	48	3.7	270	7	790	0.2	62	3.0	280	14
2	16.8	„	1003.9	14.0	90	8.9	200	4	950	10.1	100	8.1	260	6	894	8.3	82	6.2	260	6	788	1.1	97	5.1	240	8
3	16.8	„	1010.9	6.7	54	3.3	320	4	955	2.8	60	2.9	300	4	897	–1.2	77	3.0	—		789	0.5	34	1.6	—	
4	16.6	„	1007.9	10.2	36	2.8	20	4	952	6.0	39	2.4	20	5	895	1.2	46	2.1	360	8	787	–3.3	35	1.3	20	4
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	16.8	„	1007.6	10.1	32	2.5	200	4	953	6.2	33	2.0	220	6	895	2.2	36	1.8	230	6	787	–7.2	44	1.2	230	6
7	16.7	„	1001.5	6.6	58	3.5	340	2	946	3.2	59	3.0	340	2	888	–1.3	71	2.8	330	2	781	–6.2	63	1.9	—	
8	16.9	„	1009.9	11.8	36	3.1	260	3	955	7.5	40	2.7	260	4	898	2.8	43	2.2	290	2	790	–1.4	42	1.8	350	9
9	16.9	„	1010.6	13.7	40	3.9	—		956	9.0	43	3.2	—		899	4.7	53	3.1	—		792	1.3	40	2.1	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	16.7	„	994.9	5.2	70	3.9	—		940	1.8	81	3.7	—		882	–1.8	90	3.4	—		775	**–9.8**	99	2.3	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	16.9	„	995.2	13.4	29	2.8	210	5	942	9.7	31	2.5	240	3	885	5.4	32	2.0	230	2	780	–2.9	37	1.5	230	12
15	16.9	„	994.9	15.7	59	6.6	110	5	942	11.9	72	6.6	110	6	885	8.0	82	6.2	180	6	782	1.6	71	3.9	230	12
16	16.7	„	989.6	**20.0**	33	4.8	230	10	938	**15.7**	38	4.5	220	5	882	11.1	40	3.7	230	7	779	2.1	58	3.3	230	14
17	16.6	„	**978.9**	16.6	55	6.6	160	8	**929**	13.7	53	5.5	130	7	**873**	10.6	64	5.8	130	8	770	2.1	100	5.8	140	10
18	16.9	„	986.2	**2.6**	94	4.4	—		931	**–0.2**	100	4.0	—		874	**–2.4**	100	3.6	—		**768**	–4.7	100	3.5	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	16.8	„	1001.8	10.0	34	2.6	250	6	948	6.1	37	2.3	240	6	890	1.9	39	1.9	240	9	782	–6.7	47	1.4	250	12
21	16.8	„	995.9	6.8	56	3.5	250	6	940	3.7	46	2.4	270	11	884	–0.1	44	1.9	280	13	776	–9.0	56	1.4	280	14
22	16.9	„	991.7	8.9	57	4.1	90	5	938	5.3	71	4.2	100	8	881	1.5	87	4.2	120	10	775	–2.7	100	4.0	—	
23	16.8	„	1006.3	3.9	88	4.4	—		950	0.6	100	4.2	—		892	–2.0	100	3.7	—		784	–5.1	88	2.9	—	
24	16.8	„	1008.2	5.3	77	4.2	250	4	953	2.5	72	3.4	250	7	894	–2.1	86	3.1	280	9	785	–9.3	65	1.6	290	13
25	16.8	„	1010.6	11.0	66	5.3	320	3	956	8.8	70	5.1	310	13	898	4.5	76	4.4	300	17	791	–2.0	97	4.0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	16.6	„	1012.3	18.8	36	4.8	110	4	959	14.5	42	4.5	110	8	902	10.1	48	4.1	110	5	796	**5.0**	36	2.4	320	2
28	16.8	„	**1014.3**	19.5	33	4.6	20	3	**961**	**15.7**	35	4.0	80	4	**905**	**11.4**	37	3.4	100	4	**799**	3.8	42	2.6	60	2
29	16.6	„	1013.0	19.4	44	6.1	340	2	960	15.1	50	5.6	340	2	903	10.6	57	5.0	0	0	798	2.0	95	5.2	—	
30	16.9	„	1013.2	11.9	61	5.2	320	4	958	8.3	70	4.7	330	5	901	4.5	79	4.6	350	3	794	0.2	57	2.8	—	
31																										
Mittel	16.8		1002.7	11.6	54	4.5			949	7.9	58	4.0			891	4.0	67	3.8			785	–2.2	66	2.7		

Berlin — April 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500		
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar		
692	− 7.8	68	2.1		—	607	−12.4	30	0.72		—	530	−18.1	49	0.84		—	87	857	944	936	1880	1037	2917	1166	4083	1342	5425		1
694	− 3.3	88	3.8		—	610	− 9.9	86	2.5		—	533	−17.0	86	1.6		—	80	862	942	943	1885	1044	2929	1179	4108	1352	5460		2
693	− 6.8	97	3.2		—	607	−12.7	94	2.2		—	529	−19.3	89	1.4		—	119	840	959	926	1885	1035	2920	1167	4087	1339	5426		3
691	− 7.2	28	0.89		—	605	−13.9	32	0.69		—	528	−18.0	31	0.54		—	121	834	955	913	1868	1033	2901	1164	4065	1340	5405		4
689	− 9.6	42	1.1	320	14	603	−15.1	37	0.72		—	525	−21.1	35	0.47		—	133	829	962	904	1866	1018	2884	1155	4039	1329	5358		5
693	− 9.6	43	1.1		—	607	−15.6	41	0.77		—	529	−22.0	40	0.49		—	176	829	1005	904	1909	1020	2929	1153	4082	1324	5405		6
681	−13.5	87	1.7		—	594	−20.6	86	1.1		—	517	−25.2	46	0.44		—	49	829	878	907	1785	1008	2793	1137	3930	1306	5236		7
690	− 4.1	36	1.5	360	8	605	− 9.9	29	0.86		—	529	−16.5	27	0.53		—	119	833	952	910	1862	1027	2889	1179	4068	1351	5419		8
696	− 2.7	26	1.2		—	611	− **8.3**	20	0.66		—	535	**−13.8**	18	0.44		—	142	836	978	931	1909	1046	2955	1184	4139	1365	5504		9
694	− 7.6	42	1.3		—	607	−13.4	41	0.91		—	530	−20.3	38	0.54		—	135	835	970	924	1894	1035	2929	1159	4088	1334	5422		10
677	−16.2	64	1.0		—	**590**	−23.2	61	0.60		—	512	−29.6	46	0.29		—	7	830	837	908	1745	1002	2747	1126	3873	1290	5163		11
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		12
681	−15.7	83	1.4	260	8	593	−22.3	79	0.85		—	515	−29.0	78	0.51		—	43	837	880	910	1790	1001	2791	1130	3921	1294	5215		13
681	−15.2	65	1.1	220	8	595	−16.0	45	0.83		—	519	−23.1	50	0.57		—	35	840	875	917	1792	1007	2799	1142	3941	1324	5265		14
685	− 5.2	52	1.9		—	601	−11.7	38	0.98		—	525	−19.7	36	0.55		—	25	847	872	930	1802	1033	2835	1174	4009	1341	5350		15
683	− 5.5	93	3.4		—	599	−11.2	82	2.2		—	523	−18.1	84	1.5		—	−41	861	820	944	1764	1045	2809	1177	3986	1348	5334		16
681	− 1.9	100	4.1		—	598	− 8.4	100	3.4		—	521	−14.7	82	1.9		—	−98	866	768	958	1726	1058	2784	1190	3974	1364	5338		17
675	− 6.0	40	1.4		—	591	−13.6	44	0.99		—	**511**	−21.3	61	0.83		—	−85	838	753	923	1676	1043	2719	1173	3892	1338	5230		18
679	−12.8	28	0.59		—	593	−18.8	25	0.39		—	516	−24.5	24	0.24		—	33	830	863	904	1767	1005	2772	1143	3915	1314	5229		19
682	**−17.1**	51	0.75		—	595	23.5	43	0.41		—	516	**−30.2**	43	0.25		—	79	830	909	904	1813	999	2812	1122	3934	1286	5220		20
679	−10.2	100	2.6		—	594	−16.0	96	1.8		—	518	−23.3	77	0.87		—	−11	841	830	920	1750	1023	2773	1155	3928	1324	5252		21
679	− 9.8	83	2.2		—	594	−15.7	97	1.9		—	518	−21.1	95	1.3		—	8	834	842	913	1755	1016	2771	1158	3929	1330	5259		22
684	− 9.2	88	2.4		—	599	−14.4	69	1.4		—	522	−20.5	75	1.1		—	38	834	872	926	1798	1028	2826	1159	3985	1335	5320		23
687	−16.3	43	0.67		—	599	**−23.6**	50	0.47		—	520	*−27.5*	*33*	*0.25*		—	121	830	951	907	1858	1002	2860	1123	3983	1292	5275		24
692	− 7.2	100	3.2		—	606	−12.3	100	2.5		—	—	—	—	—		—	128	830	958	923	1881	1031	2912	1166	4078	—	—		25
698	− 4.2	66	2.6		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	165	838	1003	930	1933	1039	2972	1169	4141	—	—		26
701	− 1.6	52	2.5		—	615	− 8.9	61	1.9		—	538	−15.9	67	1.4		—	152	850	1002	949	1951	1056	3007	1184	4191	1351	5542		27
703	**− 1.4**	48	2.3	80	2	**617**	− 8.9	51	1.6	60	2	**540**	−15.1	59	1.3	200	4	180	857	1037	940	1977	1054	3031	1181	4212	1355	5567		28
702	− 2.4	47	2.1	240	1	616	− 9.0	52	1.6	230	3	539	−15.5	53	1.1		—	170	860	1030	940	1970	1048	3018	1182	4200	1354	5554		29
698	− 6.4	47	1.6		—	611	−12.6	29	0.62		—	535	−16.5	28	0.55		—	158	846	1004	933	1937	1037	2974	1164	4138	1349	5487		30
																														31
688	− 7.9	62	1.9			603	−14.2	58	1.2			525	−20.4	55	0.78			82	841	923	923	1846	1029	2874	1161	4035	1333	5368		Mittel

Berlin — April 1936 — 17 Uhr

694	− 3.7	43	1.8		—	609	− 9.1	33	1.0		—	533	−15.7	32	0.68		—	92	865	957	942	1899	1038	2927	1178	4115	1355	5470		1
694	− 4.2	88	3.6		—	609	− 9.9	100	3.0		—	532	−16.1	97	2.0		—	80	862	942	943	1885	1044	2929	1179	4108	1352	5460		2
693	− 6.0	31	1.1		—	607	−13.2	35	0.79		—	530	−18.1	40	0.69		—	136	835	971	921	1892	1038	2920	1168	4088	1342	5430		3
692	− 4.3	31	1.2	320	9	606	−12.0	30	0.75	350	6	530	−19.0	28	0.45	320	11	112	846	958	919	1877	1030	2907	1173	4080	1336	5416		4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5
690	− 9.4	33	0.89		—	604	−15.5	31	0.58		—	527	−21.8	31	0.39		—	110	845	955	918	1873	1021	2894	1155	4049	1325	5374		6
684	−12.7	62	1.3		—	598	−16.7	49	0.85		—	521	−20.7	37	0.52		—	61	838	899	914	1813	1015	2828	1142	3970	1329	5299		7
695	**0.3**	26	1.5	330	11	611	− **6.1**	22	0.87	330	8	535	−14.5	26	0.60	340	8	130	849	979	923	1902	1046	2948	1196	4144	1362	5506		8
697	− 1.8	35	1.7		—	611	− 7.8	32	1.1		—	536	−13.3	29	0.75		—	136	853	989	932	1921	1049	2970	1183	4153	1366	5519		9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		10
678	−15.8	87	1.4		—	**591**	−23.2	80	0.79		—	**512**	**−30.2**	63	0.37		—	9	835	844	910	1754	1003	2757	1130	3887	1287	5174		11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		13
685	− 8.2	46	1.4	230	18	600	−12.8	59	1.4		—	523	−19.5	69	1.1		—	11	858	869	934	1803	1027	2830	1164	3994	1340	5334		14
687	− 4.9	66	2.5		—	603	−11.1	88	2.4		—	527	−16.2	95	2.0		—	7	865	872	944	1816	1043	2859	1178	4037	1350	5387		15
685	− 4.3	40	1.6		—	602	−10.7	37	1.0		—	526	−17.1	30	0.57		—	− 39	877	838	953	1791	1047	2828	1181	4019	1351	5370		16
678	− 4.5	97	3.9	150	8	595	−8.5	66	2.2	140	12	521	−15.3	76	1.7		—	−128	873	745	956	1701	1051	2752	1184	3936	1363	5299		17
674	− 7.7	97	3.1		—	**591**	−13.7	91	2.0		—	515	−18.5	89	1.5		—	− 61	830	769	914	1683	1030	2713	1168	3881	1343	5224		18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		19
685	−13.2	53	1.1		—	598	−19.3	57	0.79		—	520	−26.7	53	0.43		—	63	846	909	920	1829	1013	2842	1139	3981	1304	5285		20
680	−15.8	37	0.61		—	592	−23.5	50	0.48		—	514	*−30.1*	*30*	*0.18*		—	17	840	857	914	1771	1008	2779	1127	3906	1287	5196		21
681	− 7.5	100	3.2		—	596	−13.7	84	1.9		—	521	−19.2	53	0.85		—	− 18	846	828	927	1755	1034	2789	1167	3956	1341	5297		22
687	− 9.7	96	2.5		—	602	−16.0	92	1.7		—	525	−21.8	88	1.1		—	99	830	929	914	1843	1022	2865	1154	4019	1328	5347		23
687	**−15.9**	63	1.0		—	598	**−23.7**	90	0.84		—	520	−27.2	38	0.29		—	114	834	948	906	1854	1002	2856	1124	3980	1293	5273		24
695	− 5.2	64	2.4		—	610	−10.2	62	1.8		—	533	−16.0	36	0.74		—	135	850	985	929	1914	1034	2948	1175	4123	1350	5473		25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
702	− 1.4	46	2.3	0	0	616	− 8.3	51	1.7		—	539	−14.7	58	1.3		—	150	868	1018	945	1963	1054	3017	1185	4202	1355	5557		27
704	− 0.3	33	1.7	20	2	**619**	− 7.1	33	1.2	40	2	**542**	**−13.0**	37	0.95		—	168	872	1040	948	1988	1055	3043	1189	4232	1365	5597		28
702	− 2.6	83	3.7		—	616	− 9.3	100	3.1		—	539	*−14.3*	*30*	*0.70*		—	158	871	1029	947	1976	1044	3020	1181	4201	1358	5559		29
698	− 3.0	38	1.7		—	613	− 9.8	43	1.3		—	536	−15.6	38	0.80		—	157	852	1009	930	1939	1044	2983	1178	4161	1354	5515		30
																														31
690	− 6.7	58	1.9		—	604	−13.0	59	1.4		—	527	−18.9	50	0.81		—	71	852	923	929	1852	1033	2885	1167	4051	1339	5390		Mittel

Breslau — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	997.7	9.5	85	6.3	0	0	952	12.0	65	5.9	250	11	896	9.0	65	5.2	256	10	791	1.6	78	4.2	—	
2	7.5	„	998.4	10.8	92	7.4	225	1	953	10.2	82	6.6	235	6	896	7.0	88	6.1	270	4	791	0.9	96	4.9	—	
3	8.2	„	997.5	10.8	97	7.8	250	4	952	8.8	97	7.2	*280*	*11*	895	5.8	98	6.2	—		789	0.4	100	5.0	—	
4	7.6	„	999.4	5.4	73	4.1	0	0	953	3.8	70	3.7	205	2	895	1.4	73	3.4	280	9	788	− 2.3	58	2.4	—	
5	7.7	„	999.7	3.2	79	3.8	315	2	953	1.5	68	3.0	340	8	894	−1.8	64	2.4	355	7	785	− 7.6	66	1.8	330	14
6	7.6	„	**1008.6**	**0.8**	65	2.6	0	0	961	**−0.9**	54	2.0	20	2	901	**−4.4**	52	1.6	5	5	790	**−11.2**	52	1.1	350	12
7	7.9	„	991.7	4.3	68	3.5	180	1	945	3.2	68	3.4	240	12	888	2.8	62	3.3	270	7	781	− 4.8	70	2.4	235	5
8	7.5	„	998.1	3.8	77	3.8	340	3	951	0.1	87	3.5	—		892	−2.4	76	2.7	—		784	− 6.1	53	1.6	—	
9	7.7	„	1003.0	3.3	72	3.5	0	0	956	4.3	62	3.3	280	6	898	1.3	59	2.7	255	5	790	− 0.4	46	2.1	335	6
10	7.6	„	1001.1	5.6	82	4.6	0	0	955	4.5	62	3.4	300	5	897	1.8	65	3.1	305	6	789	− 2.1	52	2.1	*320*	*7*
11	7.6	„	986.9	6.4	71	4.3	0	0	941	3.7	70	3.7	340	5	883	0.1	68	2.9	285	3	777	− 5.7	78	2.5	—	
12	7.5	„	989.0	2.8	83	3.9	0	0	943	1.4	79	3.5	—		884	−1.8	80	3.0	—		777	− 8.2	68	1.8	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.6	„	989.8	6.0	76	4.4	115	2	944	4.7	77	4.4	145	15	887	3.7	82	4.6	155	11	781	− 0.7	63	2.9	190	7
15	7.6	„	989.7	8.4	87	6.0	0	0	944	8.6	81	5.9	320	3	888	6.8	86	5.9	240	6	783	2.8	76	4.5	—	
16	7.5	„	983.5	13.5	63	6.2	110	3	939	11.7	63	5.7	200	10	883	9.7	62	5.2	255	10	780	3.6	68	4.3	—	
17	7.7	„	**975.7**	**15.1**	62	6.8	90	4	**932**	**15.3**	58	6.7	135	18	**877**	**12.7**	54	5.6	150	21	775	**4.5**	65	4.4	—	
18	7.6	„	980.4	7.3	56	3.7	180	4	935	4.0	59	3.2	210	15	878	−0.5	68	2.8	210	14	**772**	− 3.8	61	2.3	215	14
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	7.6	„	998.6	5.6	77	4.4	225	1	952	2.6	77	3.7	270	8	893	−1.5	87	3.3	260	8	785	− 9.3	90	2.2	270	9
21	7.6	„	990.4	6.8	73	4.5	160	2	945	6.6	63	4.0	210	14	888	5.1	49	3.0	225	14	782	− 2.7	39	1.6	220	14
22	7.7	„	987.5	4.3	75	3.9	115	2	941	3.2	71	3.6	130	8	884	1.1	71	3.3	145	7	778	− 0.4	67	3.2	—	
23	7.6	„	987.1	8.8	95	6.8	0	0	942	8.3	92	6.6	340	6	885	5.7	95	6.1	*350*	*4*	781	0.4	100	5.0	—	
24	7.6	„	1001.7	3.5	88	4.3	270	2	955	1.2	90	3.9	285	9	896	−1.8	92	3.4	285	12	787	− 8.9	89	2.2	—	
25	7.6	„	1003.7	4.7	76	4.0	225	2	957	1.8	82	3.7	260	10	898	−2.4	90	3.2	260	10	789	− 7.8	95	2.5	—	
26	7.6	„	1007.0	3.0	90	4.2	290	2	960	0.9	96	4.1	—		900	−1.3	100	3.8	—		792	− 2.0	71	2.9	—	
27	7.6	„	1006.6	7.5	77	4.9	0	0	960	5.4	77	4.5	120	6	902	3.0	64	3.3	120	10	795	0.2	50	2.4	85	3
28	7.6	„	1008.4	11.2	68	5.6	0	0	**962**	9.9	63	5.0	100	5	**905**	6.4	62	4.1	105	6	**798**	1.8	49	2.6	60	5
29	7.6	„	1006.1	9.3	82	5.9	0	0	960	10.6	60	4.9	80	3	903	7.6	60	4.3	40	6	797	2.7	56	3.2	345	4
30	7.6	„	1003.4	10.8	78	6.2	0	0	958	10.5	75	6.1	0	0	901	8.7	75	5.8	160	1	795	1.7	73	3.9	205	6
31																										
Mittel	7.6		996.1	6.9	77	4.8			950	5.6	73	4.3			892	2.9	73	3.8			786	− 2.3	69	2.8		

Frankfurt a. M. — April 1936 — 8 Uhr

1	7.9	Fl.-An.	1003.3	10.0	96	7.3	200	1	956	10.2	86	7.0	250	6	897	**9.8**	75	6.3	280	7	793	2.9	82	4.8	250	10
2	7.9	„	1001.7	**12.8**	80	6.9	180	1	954	**12.1**	78	7.2	240	10	896	9.0	80	6.4	240	18	792	2.2	88	4.6	240	19
3	7.9	„	1006.5	11.0	72	5.5	290	1	959	9.3	79	6.0	280	4	900	7.0	84	6.2	260	3	794	2.0	100	5.5	270	4
4	7.9	„	1000.0	5.6	82	4.7	30	4	952	5.0	91	5.2	50	3	893	5.2	98	6.0	60	6	788	3.1	100	6.1	50	6
5	7.9	„	1004.8	3.0	78	3.7	30	4	955	1.7	80	3.6	70	4	896	0.0	80	3.4	60	8	789	−1.8	66	2.8	20	4
6	8.0	„	1008.6	3.8	78	3.9	30	3	960	3.4	73	3.7	120	1	900	3.5	61	3.3	80	1	793	−0.7	56	2.5	260	4
7	7.8	„	997.5	3.0	66	3.1	40	4	949	1.4	67	3.0	350	6	889	−2.0	71	2.6	360	8	783	−4.6	80	2.8	290	10
8	7.8	„	1002.7	3.5	75	3.6	40	3	954	2.6	73	3.5	70	8	894	−0.4	75	3.1	70	7	787	−3.4	57	2.1	60	11
9	7.9	„	1006.0	4.4	84	4.5	40	3	957	5.4	78	4.6	100	7	898	4.7	71	4.2	70	10	792	1.9	59	3.2	90	4
10	7.9	„	1005.6	6.9	71	4.4	280	1	957	5.3	71	4.1	80	7	898	5.5	66	4.2	100	7	792	3.3	47	2.9	130	6
11	7.8	„	995.3	6.0	54	3.1	280	3	947	3.4	55	2.8	330	10	888	−0.6	59	2.4	360	10	781	−6.1	56	1.7	310	10
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	9.5	„	996.8	**0.8**	100	4.1	0	0	948	**0.2**	93	3.8	200	1	888	−0.6	75	3.1	200	3	781	**−8.6**	74	1.9	200	4
14	7.9	„	991.8	2.0	74	3.3	20	1	943	3.1	71	3.6	80	4	885	2.1	66	3.3	100	4	779	−4.4	79	2.8	210	4
15	8.9	„	989.5	8.2	75	5.1	70	1	942	7.2	74	5.0	160	4	885	7.7	70	5.1	200	6	781	1.3	64	3.4	220	10
16	7.9	„	984.3	11.7	62	5.3	240	3	938	9.1	68	5.2	220	11	880	6.0	73	4.8	230	14	777	−0.1	75	3.6	220	14
17	9.5	„	**978.7**	4.6	80	1.5	220	7	**931**	2.9	100	5.0	240	11	**873**	0.4	100	4.5	260	12	**770**	−2.2	100	4.2	270	11
18	8.0	„	987.9	3.8	77	3.8	270	7	940	2.1	77	3.6	270	8	882	−0.7	80	3.3	270	11	776	−6.9	100	2.9	260	12
19	8.0	„	1001.7	4.4	70	3.6	180	1	953	1.8	69	3.1	240	10	893	0.1	69	3.0	280	18	787	−5.2	62	2.0	290	17
20	7.7	„	1002.0	2.6	90	4.2	200	1	952	2.6	87	4.1	230	8	894	1.2	57	2.6	270	7	786	−2.7	60	2.4	280	10
21	7.6	„	993.2	4.0	80	4.1	260	7	945	1.6	93	4.2	290	10	886	−1.6	100	3.8	300	3	780	−6.0	76	2.4	270	10
22	7.7	„	981.1	6.2	96	5.7	360	1	934	5.9	99	6.1	240	4	877	3.8	100	5.7	250	4	774	−0.4	93	4.4	250	7
23	7.8	„	1001.6	2.7	73	3.3	290	6	952	0.3	70	2.8	290	8	893	**−2.7**	68	2.4	300	10	784	−8.5	59	1.5	300	12
24	7.8	„	1006.6	2.1	92	4.0	220	3	957	2.8	78	3.8	230	8	898	2.7	58	3.0	240	10	792	−5.2	58	0.81	260	11
25	7.8	„	**1011.8**	7.7	86	5.4	220	4	**964**	6.7	83	5.2	250	7	882	4.7	73	4.1	280	10	**797**	−1.1	79	3.5	340	10
26	7.8	„	1009.6	9.3	88	4.4	0	0	961	8.5	90	6.4	200	1	**902**	8.1	87	6.5	200	3	796	2.9	91	5.3	200	4
27	7.5	„	1003.5	11.1	88	7.2	220	1	956	9.6	91	7.0	200	3	897	8.1	100	7.5	210	7	793	4.1	86	5.5	200	10
28	7.9	„	1009.2	8.5	89	6.1	30	6	961	7.9	87	6.0	40	10	**902**	6.7	91	6.1	90	7	**797**	4.8	87	5.8	80	7
29	7.5	„	1009.2	9.7	75	5.5	30	8	961	7.2	86	6.1	50	7	**902**	4.8	100	5.9	70	7	**797**	**5.0**	72	4.9	70	4
30	7.7	„	1008.2	8.0	82	5.4	30	4	960	6.1	84	5.1	30	10	900	6.4	82	5.5	50	4	795	3.2	63	3.8	20	1
31																										
Mittel	7.9		1000.0	6.1	80	4.7			952	5.0	80	4.5			892	3.4	78	4.2			787	−1.2	74	3.3		

Breslau — April 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
696	− 5.4	91	3.3	—	610	−12.0	70	1.70	—	533	−19.4	63	0.97	—	99	862	961	945	1906	1043	2949	1169	4118	1336	5454	1
696	− 3.7	82	3.4	275 1	611	− 9.2	75	2.3	—	535	−17.2	83	1.5	—	105	858	963	942	1905	1045	2950	1182	4132	1349	5481	2
694	− 4.7	98	3.8	—	609	−11.9	92	2.3	—	532	*−18.0*	*89*	*1.5*	—	97	856	953	938	1891	1045	2936	1174	4110	1343	5453	3
692	− 7.2	65	2.1	—	606	−11.9	73	1.8	—	530	−17.5	80	1.5	—	113	840	953	923	1876	1033	2909	1166	4075	1346	5421	4
689	− 7.2	42	1.3	—	604	−12.8	36	0.85	—	528	−19.5	30	0.46	—	116	831	947	906	1853	1022	2875	1168	4043	1340	5383	5
693	− 9.2	40	1.1	—	606	−16.5	40	0.69	—	529	−24.5	40	0.39	—	194	822	1016	897	1913	1015	2928	1152	4080	1315	5395	6
685	−10.6	58	1.4	—	599	−16.0	46	0.84	—	523	−23.0	37	0.42	—	103	829	932	909	1841	1019	2860	1168	4028	1348	5376	7
688	−10.0	53	1.4	—	603	−11.0	38	1.0	—	527	−18.0	30	0.52	—	52	839	891	923	1814	1021	2835	1153	3988	1323	5311	8
695	− 2.1	35	1.6	275 10	611	− 9.5	38	1.2	*305 11*	535	−15.9	42	0.86	—	141	839	980	922	1902	1049	2951	1184	4135	1357	5492	9
693	− 6.2	39	1.3	—	607	−13.5	38	0.83	—	531	−19.6	32	0.49	—	127	840	967	921	1888	1033	2921	1165	4086	1336	5422	10
681	−12.2	82	1.8	—	595	−19.5	82	1.1	—	**518**	−17.8	84	1.5	—	11	842	853	919	1772	1021	2793	1143	3936	1304	5240	11
680	−12.6	45	0.96	—	595	−17.1	47	0.78	—	**518**	−24.6	74	0.74	—	30	833	863	912	1775	1010	2785	1146	3931	1318	5249	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
687	− 7.2	77	2.5	200 14	601	−14.1	65	1.4	—	525	−20.9	52	0.71	—	35	844	879	933	1812	1037	2849	1165	4014	1330	5344	14
689	− 5.1	71	2.7	—	604	−11.8	53	1.3	—	528	−19.0	38	0.60	—	34	854	888	944	1832	1048	2880	1173	4053	1343	5396	15
687	− 4.2	73	3.0	—	603	−11.5	81	2.1	—	527	−18.1	72	1.3	—	−19	865	846	954	1800	1057	2857	1177	4034	1342	5376	16
683	**1.0**	66	3.4	—	600	− 8.5	75	2.5	—	525	−16.3	79	1.6	—	−86	876	790	962	1752	1060	2832	1192	4004	1361	5365	17
678	− 6.5	49	1.7	—	**594**	−15.1	56	1.1	—	**518**	−24.0	58	0.61	—	−41	843	802	919	1721	1032	2753	1169	3922	1322	5244	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
687	**−14.8**	58	1.0	—	599	**−22.5**	48	0.50	—	520	**−29.2**	37	0.24	—	107	836	943	908	1851	1002	2853	1127	3980	1289	5269	20
686	−11.8	52	1.2	*215 19*	600	−16.3	68	1.2	—	523	−24.3	79	0.80	—	40	848	888	933	1821	1026	2847	1149	3996	1316	5312	21
684	− 7.4	80	2.6	—	599	−12.7	77	1.9	—	523	−19.9	93	1.4	—	17	839	856	927	1783	1039	2822	1164	3986	1338	5324	22
687	− 4.8	98	3.8	—	602	−11.8	81	2.1	—	527	−18.6	87	1.5	—	12	854	866	941	1807	1045	2852	1176	4028	1343	5371	23
689	−13.4	61	1.2	—	602	−16.0	79	1.4	—	525	−22.5	89	1.1	—	132	831	963	909	1872	1007	2879	1144	4023	1324	5347	24
691	−13.2	93	1.9	—	604	−17.5	89	1.4	—	527	−22.5	73	0.86	—	147	831	978	909	1887	1010	2879	1140	4037	1322	5359	25
696	− 6.2	46	1.6	—	610	−12.8	41	0.95	—	533	−19.7	35	0.52	—	174	831	1005	918	1923	1035	2958	1167	4125	1335	5460	26
699	− 3.3	38	1.6	355 7	614	− 8.6	37	1.2	15 9	538	−15.9	33	0.67	—	171	843	1014	932	1946	1043	2989	1181	4170	1353	5523	27
702	− 2.1	39	1.8	20 5	**617**	− 8.0	35	1.2	30 4	**541**	−15.0	31	0.68	—	186	855	1041	936	1977	1050	3027	1186	4213	1356	5569	28
702	− 1.5	41	2.0	15 4	**617**	**− 6.8**	33	1.2	320 3	540	**−14.8**	40	0.89	310 2	168	858	1026	941	1967	1051	3018	1189	4207	1359	5566	29
700	− 4.7	83	3.2	250 9	614	− 8.2	45	1.5	*225 5*	538	−14.9	44	0.97	—	145	859	1004	943	1947	1045	2992	1178	4170	1358	5528	30
690	− 7.1	63	2.0		605	−13.0	59	1.4		529	−19.7	58	0.85		86	845	931	927	1858	1034	2892	1166	4058	1336	5394	Mittel

Frankfurt a. M. — April 1936 — 8 Uhr

697	− 3.2	58	2.5	260 10	611	− 7.4	37	1.3	270 11	532	**−13.0**	69	1.8	270 11	120	856	976	947	1923	1041	2964	1186	4150	1366	5516	1
696	− 2.5	55	2.5	250 17	610	− 7.7	49	1.7	260 14	531	−15.1	35	0.78	270 14	107	860	967	943	1910	1046	2956	1186	4142	1358	5500	2
698	− 3.3	88	3.8	270 7	611	− 9.5	54	1.6	280 8	532	−15.0	32	0.72	—	146	852	998	940	1938	1041	2979	1179	4158	1353	5511	3
693	− 1.6	100	4.9	80 4	608	− 8.2	100	3.4	70 6	529	−14.6	100	2.3	60 7	93	841	934	937	1871	1046	2917	1186	4103	1361	5464	4
693	− 6.0	66	2.3	50 4	606	−12.7	66	1.6	40 7	526	−20.2	66	0.96	40 8	130	831	961	920	1881	1033	2914	1164	4078	1335	5413	5
697	− 5.4	30	1.1	300 4	609	−11.5	30	0.78	270 7	529	−19.4	30	0.46	—	161	837	998	926	1924	1035	2959	1168	4127	1340	5467	6
686	− 9.1	62	1.7	300 8	599	−15.2	49	0.96	310 8	520	−21.9	43	0.55	300 11	74	829	903	913	1816	1022	2838	1155	3993	1329	5322	7
691	− 7.0	39	1.3	80 11	605	− 7.1	35	1.3	60 12	527	−14.4	25	0.59	40 14	115	832	947	916	1863	1027	2890	1177	4067	1366	5433	8
697	**0.2**	39	2.2	90 6	611	**− 6.2**	31	1.2	100 10	532	−14.1	28	0.67	100 10	141	840	981	932	1913	1054	2967	1190	4157	1361	5518	9
698	− 1.2	35	1.8	360 8	612	− 7.4	28	0.98	310 6	533	−15.0	24	0.53	350 7	138	846	984	937	1921	1054	2975	1188	4163	1358	5521	10
684	−11.8	41	0.93	310 10	597	−18.3	35	0.53	330 11	517	−26.8	35	0.28	340 11	55	835	890	913	1803	1012	2815	1146	3961	1306	5267	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
683	**−16.7**	60	0.91	220 10	594	**−24.5**	61	0.53	210 7	**514**	**−32.2**	68	0.33	250 14	68	826	894	909	1803	1002	2805	1119	3924	1277	5201	13
684	− 7.7	49	1.5	230 11	598	−15.2	50	0.97	240 6	519	−20.1	60	0.89	270 6	28	833	861	920	1781	1027	2808	1159	3967	1335	5302	14
687	− 6.1	79	2.8	240 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	852	861	943	1804	1045	2849	—	—	—	—	15
683	− 7.1	55	2.6	220 17	598	−12.7	48	1.2	230 17	519	−22.0	34	0.66	230 17	−35	858	823	939	1762	1043	2805	1166	3971	1335	5306	16
676	− 4.5	100	4.0	240 11	**592**	−10.3	100	2.9	260 12	—	—	—	—	—	−78	835	757	922	1679	1037	2716	1179	3895	—	—	17
680	− 8.0	100	3.0	280 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−4	835	831	915	1746	1020	2766	—	—	—	—	18
689	−13.3	52	1.0	290 17	601	−21.0	57	0.68	300 17	520	−24.8	44	0.42	300 17	106	833	939	920	1859	1016	2875	1135	4010	1306	5316	19
688	−12.2	50	1.1	280 8	600	−18.2	37	0.56	280 10	519	−25.9	37	0.32	270 11	109	833	942	915	1857	1004	2861	1137	3998	1308	5306	20
683	−12.2	80	1.7	270 18	596	−19.3	32	0.44	—	515	−26.9	30	0.24	—	39	832	871	913	1784	1015	2799	1142	3941	1303	5244	21
681	− 3.7	60	2.5	260 8	597	− 8.4	27	0.91	250 10	522	−16.1	24	0.50	270 11	−59	847	788	935	1723	1045	2768	1186	3954	1361	5315	22
686	−15.9	68	1.1	310 12	598	−19.5	52	0.70	300 14	520	−25.8	51	0.45	320 14	106	827	933	906	1839	1002	2841	1135	3976	1306	5282	23
695	−13.0	46	1.6	260 11	605	−12.5	76	1.9	270 11	528	−18.7	86	1.4	270 12	146	833	979	920	1899	1012	2911	1150	4061	1340	5401	24
700	− 5.1	75	2.8	350 10	613	−10.7	49	1.3	360 11	538	−26.2	43	0.35	340 12	187	847	1034	933	1967	1037	3004	1173	4177	1350	5527	25
701	− 1.0	62	3.1	220 6	614	− 9.5	70	2.1	220 7	526	—	—	—	—	170	850	1020	940	1960	1054	3014	1181	4195	1343	5538	26
697	− 3.1	85	3.6	220 10	611	− 9.8	85	2.2	210 11	533	−17.1	85	1.6	220 11	122	855	977	947	1924	1046	2970	1177	4147	1345	5492	27
702	− 2.9	100	4.4	60 8	615	− 9.5	90	2.7	40 10	**539**	−15.7	75	1.6	30 11	168	850	1018	947	1965	1056	3021	1179	4200	1353	5553	28
702	− 1.5	73	3.5	40 6	**616**	− 8.0	59	2.0	40 7	**539**	−13.8	48	1.2	40 7	168	849	1017	950	1967	1056	3023	1183	4206	1363	5569	29
699	− 2.6	57	2.6	30 3	613	− 8.1	46	1.5	20 6	533	−15.1	45	0.98	20 7	161	844	1005	942	1947	1046	2993	1181	4174	1355	5529	30
691	− 6.4	61	2.1		605	−12.2	56	1.4		526	−19.9	53	0.79		93	841	934	929	1863	1034	2896	1167	4063	1339	5402	Mittel

Friedrichshafen — April 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	B.-M.	969.0	6.6	95	5.9	280	3	956	6.4	96	6.0	280	1	898	9.7	44	3.7	245	7	793	1.1	68	3.5	260	7
2	7.3	D.-An.	969.7	**10.8**	83	6.9	235	6	957	**11.9**	81	7.3	245	10	900	9.4	76	6.2	240	18	795	2.0	99	5.4	245	15
3	7.8	B.-M.	972.0	7.8	82	5.6	200	1	959	9.5	63	4.9	125	1	902	8.9	53	4.2	225	8	796	2.0	51	2.8	270	13
4	7.7	„	962.9	8.9	96	7.0	175	1	950	10.7	75	6.3	90	2	894	**12.2**	46	4.5	225	4	790	**5.0**	63	4.3	260	6
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	7.4	„	969.9	7.1	85	5.5	35	3	957	6.1	90	5.5	45	2	899	3.4	90	4.9	100	2	792	−1.3	70	3.1	155	6
7	7.6	„	958.3	6.6	96	6.1	360	2	946	5.5	97	5.7	5	2	888	4.0	100	5.7	290	2	783	−0.6	98	4.6	245	11
8	7.0	„	960.7	2.1	82	3.8	35	6	948	**0.7**	86	3.6	35	8	889	**−1.9**	82	3.1	45	12	—	—	—	—	—	
9	7.4	„	967.5	4.5	90	4.9	45	3	955	3.6	93	4.8	30	1	896	0.0	100	4.2	260	2	791	3.3	38	2.3	280	3
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.8	„	953.7	3.3	92	4.7	225	3	941	2.4	92	4.4	10	1	884	4.8	37	2.2	100	4	779	0.0	34	1.7	90	2
15	7.7	„	954.0	6.0	93	5.7	45	1	941	5.5	93	5.5	55	1	885	7.9	49	3.7	105	9	780	0.0	43	2.1	155	12
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	7.2	„	967.7	**1.7**	85	3.8	215	2	955	1.5	86	3.8	180	1	896	1.7	57	2.7	235	6	788	**−6.7**	52	1.5	245	6
21	7.1	D.-An.	959.5	6.6	72	4.5	260	6	947	7.3	66	4.4	260	8	890	3.0	71	3.8	265	14	784	−3.9	78	2.8	225	15
22	7.1	„	**948.4**	6.8	91	5.9	285	3	**936**	6.1	91	5.7	250	3	**880**	4.6	76	4.6	225	16	**775**	−1.5	52	2.3	235	18
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	7.0	B.-M.	971.5	**1.7**	77	3.4	65	5	959	**0.7**	79	3.3	90	5	899	−0.3	59	2.4	125	1	790	−6.4	53	1.6	110	2
25	7.2	B.-An.	**979.3**	5.1	81	4.5	235	4	**966**	4.0	82	4.3	260	3	**907**	0.5	96	4.2	260	11	**798**	−5.0	100	3.3	280	10
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	7.2	„	969.0	8.6	83	6.0	280	6	956	8.3	82	5.8	270	7	899	7.1	78	5.4	270	11	795	1.1	96	5.0	215	2
28	6.8	B.-M.	971.1	7.4	100	6.6	360	1	958	6.7	100	6.3	35	5	900	4.3	100	5.8	100	6	794	4.6	40	2.7	100	9
29	7.7	„	969.7	10.2	87	6.9	25	4	957	9.9	85	6.7	35	6	900	6.7	100	6.7	65	6	795	3.1	91	5.4	65	11
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.4		965.2	6.2	87	5.3			952	5.9	85	5.1			895	4.8	73	4.3			789	−0.6	67	3.1		

Hamburg — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1007.5	9.1	89	6.4	—		949	7.2	90	6.0	—		892	5.2	71	4.4	—		785	− 2.0	69	2.9	—	
2	7.8	„	1007.7	9.8	94	6.9	—		950	9.1	94	7.1	—		892	6.4	99	6.7	—		787	1.9	100	5.5	—	
3	6.7	„	1014.0	3.1	83	3.9	—		953	0.6	72	3.0	—		894	−3.7	88	2.9	—		787	− 1.3	24	1.1	—	
4	7.7	„	1015.4	3.9	92	4.5	—		954	0.7	96	4.0	—		895	−1.9	100	3.1	—		786	− 3.7	43	1.6	—	
5	7.7	„	1016.8	0.9	83	3.3	—		954	0.8	64	2.7	—		895	−3.1	63	2.1	—		787	− 4.3	35	1.2	—	
6	6.8	„	1019.7	**−0.6**	93	3.3	290	2	959	2.1	50	2.3	270	7	900	−1.7	51	1.9	260	7	790	− 5.0	40	1.3	210	6
7	7.8	„	1003.1	2.0	90	3.9	—		943	−0.1	82	3.2	—		884	−3.1	74	2.6	—		777	− 9.1	63	1.5	—	
8	8.4	„	1014.4	1.4	87	3.8	0	0	953	−0.4	51	1.9	320	3	894	−3.6	64	2.1	360	4	785	− 4.6	46	1.6	10	6
9	7.9	„	1017.3	4.8	90	4.7	320	5	957	2.6	86	4.1	340	11	898	0.8	57	2.6	350	9	791	1.8	23	1.2	—	
10	8.0	„	1017.3	1.0	90	3.6	300	4	957	2.1	48	2.2	330	7	898	0.9	37	1.7	330	7	790	− 2.3	34	1.4	350	10
11	7.7	„	1003.3	2.4	81	3.6	—		943	−0.9	91	3.4	—		884	−4.3	98	3.1	—		776	−10.2	100	2.1	—	
12	7.7	„	1000.0	2.5	92	4.1	—		940	−0.3	98	3.9	—		882	−3.1	87	3.0	—		774	− 9.8	89	2.1	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.7	„	1000.7	2.1	82	3.6	180	3	941	0.9	77	3.3	210	11	882	−2.6	74	2.7	200	10	775	− 9.7	61	1.4	—	
15	7.9	„	1001.1	3.0	87	4.1	140	2	942	4.3	52	2.9	160	8	884	0.4	51	2.3	190	7	777	− 6.6	57	1.7	—	
16	7.2	„	991.7	9.8	92	6.8	—		937	9.4	74	5.7	—		878	6.7	71	4.9	—		774	− 0.1	100	4.8	—	
17	7.3	„	992.4	4.6	94	5.0	—		933	2.8	99	4.9	—		877	6.1	64	4.3	—		773	0.1	83	4.2	—	
18	7.6	„	**987.8**	5.1	89	5.0	—		**929**	1.6	97	4.5	—		**872**	3.5	100	5.6	—		**769**	0.8	100	5.2	—	
19	7.9	„	1002.9	3.9	78	3.9	270	11	943	0.0	82	3.3	280	14	884	−4.4	96	2.9	280	17	776	−10.5	44	0.96	—	
20	7.9	„	1003.9	3.4	80	3.8	270	9	944	−0.6	87	3.4	260	17	885	−3.4	84	2.8	270	20	777	−10.5	74	1.6	—	
21	7.0	„	997.9	2.2	93	4.2	270	2	938	0.6	81	3.4	290	5	880	−3.5	78	2.6	300	7	773	−10.1	46	1.0	—	
22	7.0	„	999.0	0.2	89	3.4	90	1	939	−0.6	62	2.4	90	6	881	−3.9	80	2.6	140	4	772	− 9.9	50	1.1	160	3
23	7.0	„	1006.9	3.1	84	3.9	290	3	947	0.7	73	3.1	360	6	888	−3.0	79	2.7	10	6	780	− 8.3	84	2.2	—	
24	7.0	„	1012.0	1.6	95	4.0	—		951	**−1.3**	100	3.6	—		891	**−4.5**	99	3.1	—		781	**−11.2**	97	2.0	—	
25	7.8	„	1016.9	5.2	91	4.9	270	4	956	1.3	97	4.2	290	10	897	1.5	52	2.5	320	14	791	0.0	67	3.2	320	16
26	7.8	„	1017.1	**11.4**	88	7.3	—		958	10.3	86	7.0	—		901	7.9	85	6.2	—		795	**4.4**	70	4.6	—	
27	7.1	„	1014.4	9.1	78	5.5	140	3	955	**10.6**	55	4.6	160	11	898	**9.2**	57	4.5	160	12	793	2.7	91	5.3	—	
28	7.7	„	**1021.0**	9.2	92	6.5	—		**961**	9.5	83	6.4	—		**904**	9.1	73	5.8	—		**798**	2.8	77	4.6	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	7.7	„	1020.0	5.9	94	5.3	—		959	3.3	97	4.8	—		902	2.6	97	4.8	—		794	− 1.4	52	2.3	—	
Mittel	7.6		1008.0	4.3	88	4.5			948	2.7	79	3.8			890	0.4	76	3.3			783	− 4.2	65	2.3		

Friedrichshafen — April 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 5.1	26	0.97	260	11	612	− 8.8	24	0.77	275	10	536	−15.0	21	0.47	280	9	138	853	991	945	1936	1039	2975	1177	4152	1355	5507	1
699	− 2.9	100	4.4	245	16	*615*	—	—	—	—		—	—	—	—	—		141	862	1003	943	1946	1048	2994	*1188*	*4182*	—	—	2
701	—	—	—	*270*	*14*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		160	857	1017	945	1962	*1046*	*3008*	—	—	—	—	3
696	− **2.6**	93	4.2	270	10	*611*	− *9.3*	—	—	—		—	—	—	—	—		81	866	947	954	1901	1057	2958	*1183*	*4141*	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
696	− 7.3	60	1.9	205	5	*610*	*−13.9*	—	—	—		—	—	—	—	—		144	847	991	930	1921	1033	2954	*1162*	*4116*	—	—	6
689	− *4.6*	*98*	*3.9*	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		48	847	895	933	1828	*1043*	*2871*	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		74	831	905	*912*	*1817*	—	—	—	—	—	—	8
696	− 4.1	38	1.5	280	3	611	−11.4	35	0.91	225	3	534	−17.6	21	0.38	205	4	127	838	965	942	1907	1047	2954	1173	4127	1345	5472	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
685	− 7.0	53	1.7	245	12	600	−13.8	50	1.1	230	11	524	−20.3	34	0.49	235	12	14	838	852	940	1792	1040	2832	1164	3996	1335	5331	14
686	− 5.5	35	1.3	200	5	602	−10.7	25	0.70	225	9	—	—	—	—	—		10	855	865	942	1807	1041	2848	1175	4023	*1345*	*5368*	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
690	−**13.5**	41	0.80	275	13	603	−**17.4**	33	0.53	295	14	—	—	—	—	—		131	835	966	918	1884	1000	2884	1139	4023	—	—	20
688	− 9.5	100	2.7	235	15	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		55	851	906	927	1833	1023	2856	—	—	—	—	21
681	− 7.7	98	3.1	235	17	*596*	*−11.9*	*98*	*2.5*	*225*	*16*	—	—	—	—	—		−36	850	814	936	1750	1035	2785	*1168*	*3953*	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
693	− 8.2	48	1.4	315	9	607	−14.2	70	1.4	325	10	*531*	*−18.0*	*67*	*1.2*	*305*	*11*	162	831	993	912	1905	1017	2922	1162	4084	*1342*	*5426*	24
700	−11.2	100	2.3	315	10	*612*	*−14.0*	*67*	*1.4*	*335*	*11*	—	—	—	—	—		224	838	1062	917	1979	1017	2996	*1155*	*4151*	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
698	− 3.8	53	2.2	145	8	*616*	*− 9.9*	*50*	*1.5*	*180*	*7*	—	—	—	—	—		136	853	989	940	1929	1047	2976	*1177*	*4153*	—	—	27
699	− 5.0	58	2.2	110	7	*613*	*−12.1*	—	—	—		—	—	—	—	—		154	848	1002	940	1942	1049	2991	*1168*	*4159*	—	—	28
699	− 3.7	60	2.5	75	9	614	− **7.2**	32	1.2	100	9	—	—	—	—	—		140	856	996	947	1943	1048	2991	1184	4175	—	—	29
																													30
693	− 6.6	66	2.2			606	−12.0	59	1.5			—	—	—	—			106	848	953	935	1888	1036	2924	1168	4092	1342	5434	Mittel

1 6000 dyn. m: (467) (−20.2) (21) (0.35). **14** 6000 dyn. m: 455 −29.0 29 0.22 247 14.

Hamburg — April 1936 — 8 Uhr

690	− 6.7	37	1.2	—		605	−13.1	23	0.53	—		528	−18.2	17	0.29	—		72	851	923	933	1856	1032	2888	1167	4055	1342	5397	1
693	− 4.2	100	4.0	—		608	− 9.6	96	2.9	—		532	−15.5	38	0.82	—		73	855	928	941	1869	1048	2917	1180	4097	1355	5452	2
692	− 6.5	18	0.62	—		606	−13.4	21	0.47	—		529	−20.6	33	0.44	—		121	827	948	923	1871	1035	2906	1167	4073	1332	5405	3
690	− 8.2	26	0.78	—		605	−14.1	19	0.40	—		528	−19.4	16	0.23	—		134	829	963	910	1873	1026	2899	1161	4060	1336	5396	4
690	− 9.3	34	0.93	—		604	−13.7	25	0.56	—		527	−19.7	20	0.30	—		131	828	959	910	1869	1024	2893	1160	4053	1336	5389	5
694	− 8.2	24	0.72	—		607	−15.1	24	0.47	—		529	−22.8	23	0.27	—		164	831	995	908	1903	1026	2929	1157	4086	1322	5408	6
679	−16.3	71	1.1	—		592	−21.1	33	0.39	—		516	−24.7	28	0.28	—		33	827	860	907	1767	1004	2771	1129	3900	1312	5212	7
690	− 4.4	34	1.4	—		606	− 9.9	23	0.69	—		529	—	—	—	—		124	825	949	908	1857	1029	2886	1178	4064	1356	5420	8
696	− **2.9**	19	0.78	—		612	− **8.2**	18	0.60	—		536	−**14.0**	15	0.37	—		146	835	981	930	1911	1046	2957	1185	4142	1362	5504	9
694	− 9.6	39	1.0	—		607	−14.6	32	0.65	—		529	−21.4	34	0.44	—		146	834	980	925	1905	1028	2933	1154	4087	1327	5414	10
679	−17.3	98	1.4	—		591	−25.2	93	0.77	—		513	−32.6	89	0.43	—		34	826	860	903	1763	1001	2764	1120	3884	1277	5161	11
676	−17.0	78	1.3	—		589	−24.9	56	0.48	—		511	−**33.7**	59	0.25	—		11	828	839	907	1746	1003	2749	1124	3873	1277	5150	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
678	−16.4	37	0.58	—		591	−23.9	31	0.29	—		513	−27.9	47	0.34	—		16	830	846	908	1754	1003	2757	1126	3883	1295	5178	14
682	− 8.7	32	0.92	—		597	−15.7	34	0.64	—		520	−22.3	28	0.35	—		19	840	859	917	1776	1021	2797	1160	3957	1325	5282	15
681	− 6.0	100	3.5	—		597	−11.9	96	2.5	—		522	−18.8	98	1.6	—		−57	857	800	942	1742	1044	2786	1177	3963	1347	5310	16
680	− 6.5	81	2.8	—		595	−13.3	88	2.0	—		520	−17.3	81	1.5	—		−49	839	790	941	1731	1044	2775	1169	3944	1348	5292	17
677	− 3.8	100	2.9	—		593	− 9.4	99	3.1	—		519	−15.1	96	2.2	—		−88	839	751	937	1688	1046	2734	1186	3920	1365	5285	18
678	−16.2	25	0.39	—		591	−22.1	25	0.30	—		514	—	—	—	—		32	827	859	904	1763	999	2762	1127	3889	1302	5191	19
679	−18.0	80	1.1	—		591	−24.8	46	0.39	—		513	—	—	—	—		41	827	868	904	1772	999	2771	1118	3889	1279	5168	20
676	−16.1	38	0.61	—		**588**	−24.1	66	0.60	—		**510**	−31.7	45	0.23	—		−6	830	824	907	1731	1005	2736	1128	3864	1283	5147	21
677	−12.9	22	0.46	230	3	590	−17.1	20	0.36	250	7	514	—	—	—	—		2	826	828	905	1733	1005	2738	1147	3885	1325	5210	22
683	−13.7	81	1.6	—		596	−18.3	82	1.3	—		519	−25.1	77	0.72	—		65	831	896	907	1803	1009	2812	1143	3955	1314	5269	23
685	−**18.4**	46	0.60	—		594	−**26.0**	39	0.30	—		—	—	—	—	—		103	824	927	901	1828	995	2823	1113	3936	1283	5219	24
696	− 4.9	76	2.9	—		610	−11.2	48	1.3	—		532	−17.7	42	0.75	—		142	833	976	928	1904	1042	2946	1174	4120	1345	5465	25
700	− 3.0	79	3.4	—		615	−10.1	84	2.4	—		538	−16.8	78	1.5	—		148	858	1006	944	1950	1054	3004	1179	4183	1347	5530	26
698	− 3.3	100	4.3	—		613	−10.6	98	2.7	—		536	−16.2	97	1.9	—		127	859	986	948	1934	1048	2982	1178	4160	1351	5511	27
703	− 3.0	92	4.0	—		**617**	− 9.9	88	2.5	—		**540**	−16.1	82	1.6	—		179	856	1035	948	1983	1048	3031	1178	4209	1350	5559	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
698	− 5.5	45	1.6	—		612	−10.6	33	0.86	—		535	−16.3	28	0.58	—		170	845	1015	927	1942	1033	2975	1174	4149	1351	5500	30
687	− 9.5	58	1.6			601	−15.8	51	0.94			524	−22.0	46	0.57			73	836	909	921	1829	1025	2854	1156	4010	1327	5337	Mittel

Hamburg — April 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	16.7	Fl.-An.	1009.1	**14.2**	59	5.9	270	4	951	9.6	67	5.0	280	9	894	5.9	73	4.7	270	12	788	– 0.6	77	3.6	—	
2	16.6	„	1008.3	6.9	92	5.6	—		948	4.2	97	5.2	—		891	3.3	96	5.2	—		785	0.2	93	4.6	—	
3[1])	16.7	„	1014.6	4.9	87	4.6	50	3	957	1.9	91	4.2	10	6	898	–2.2	100	3.6	350	6	789	– 3.7	48	1.7	—	
4	16.7	„	1014.3	9.5	38	2.8	320	1	955	4.9	42	2.4	330	3	896	0.1	48	2.1	330	7	789	– 3.3	40	1.5	330	8
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6[1])	16.6	„	1010.0	5.0	60	3.2	—		952	0.6	60	2.5	—		893	–3.4	75	2.5	—		785	– 4.7	44	1.5	—	
7[1])	16.7	„	1006.4	5.8	75	4.3	20	4	949	1.8	76	3.5	360	6	890	–2.5	83	2.9	350	7	782	– 5.7	40	1.3	—	
8[1])	16.5	„	1012.6	10.0	64	4.8	—		956	5.4	71	4.1	—		897	0.9	88	4.0	—		790	– 0.6	72	3.3	—	
9[1])	16.8	„	1014.4	10.0	50	3.8	320	9	958	6.0	56	3.4	330	10	899	1.1	77	3.5	330	7	791	1.0	36	1.8	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	16.7	„	1002.0	3.6	77	3.8	—		940	**–0.6**	87	3.4	—		882	**–4.3**	87	2.7	—		774	**–10.6**	99	2.2	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	16.9	„	999.0	9.0	43	3.1	270	3	940	4.9	42	2.4	250	7	882	–0.4	46	1.9	240	9	776	– 6.9	61	1.8	—	
15	16.7	„	997.3	13.0	45	4.2	—		940	8.8	51	3.8	—		883	4.8	58	3.5	—		778	– 2.5	73	3.0	—	
16[1])	16.5	„	989.9	10.5	96	7.7	—		935	9.3	84	6.5	—		879	6.3	81	5.5	—		775	– 0.2	98	4.8	—	
17	16.8	„	**986.3**	9.2	89	6.5	—		**929**	6.4	100	6.5	—		**873**	8.3	68	5.3	—		771	1.6	95	5.2	—	
18	16.7	„	993.3	**2.7**	92	4.3	—		933	–0.1	98	3.9	—		875	–2.6	100	3.6	—		**769**	– 6.3	100	3.0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	16.7	„	1004.3	4.5	90	4.7	—		944	1.2	82	3.6	—		886	–2.1	86	3.2	—		778	– 7.8	88	2.4	—	
21[1])	16.6	„	998.7	6.7	63	3.9	—		941	2.7	46	2.2	—		883	–1.6	60	2.3	—		776	– 9.6	59	1.4	—	
22[1])	16.8	„	1001.6	4.3	53	2.7	—		944	0.3	58	2.4	—		886	–3.3	57	1.9	—		777	–10.3	58	1.3	—	
23[1])	16.6	„	1011.4	6.0	58	3.4	—		954	2.5	59	2.8	—		895	–1.3	67	2.6	—		786	– 7.8	81	2.2	—	
24[1])	17.0	„	1012.4	3.5	93	4.5	320	4	953	0.1	100	4.0	300	4	894	–1.7	100	3.8	280	5	786	– 6.9	96	2.8	—	
25	16.6	„	1016.6	10.6	77	6.1	—		957	7.0	86	5.6	—		900	6.2	84	5.5	—		794	3.0	98	5.8	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27[1])	16.7	„	1016.8	9.4	85	6.1	160	1	960	10.0	66	5.2	140	4	902	7.3	78	5.5	190	5	796	2.6	96	5.5	170	10
28	16.7	„	1020.4	14.1	67	6.6	290	6	**962**	**10.4**	87	7.0	320	6	**905**	**9.8**	54	4.4	0	0	**799**	**3.8**	40	2.5	—	
29	16.8	„	**1021.7**	9.1	90	6.4	—		961	4.1	94	5.0	—		903	3.4	61	3.3	—		795	– 1.0	38	1.7	—	
30	16.7	„	1020.9	7.9	93	6.0	—		961	5.2	98	5.6	—		902	2.8	87	4.5	—		794	– 1.8	72	3.0	—	
Mittel	16.7		1007.2	8.8	73	5.1			948	5.1	79	4.5			890	2.7	72	3.7			784	– 2.5	75	3.0		

[1]) Start und Anstieg in Kiel.

Köln — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1007.4	11.3	90	7.4	180	1	954	10.9	56	4.8	252	5	897	5.8	60	3.8	259	5	790	– 1.1	93	4.1	238	11
2	7.6	„	1005.0	**12.0**	87	7.5	—		951	9.1	93	7.0	—		894	6.1	100	6.5	—		788	0.0	100	4.8	—	
3	7.7	„	1013.7	5.7	91	5.1	350	4	958	2.9	94	4.6	360	5	899	2.3	96	4.8	—		793	0.1	92	4.5	—	
4	7.7	„	1006.3	6.1	89	5.2	—		951	5.1	89	5.1	—		894	3.9	96	5.4	—		787	0.2	100	4.9	—	
5	7.7	„	1012.6	1.8	94	4.0	20	4	956	1.7	73	3.3	69	8	897	–1.7	71	2.7	74	8	789	– 2.3	35	1.4	68	9
6	7.7	„	1016.4	**–0.3**	81	3.0	0	0	960	1.1	78	3.3	22	2	900	–2.3	79	2.8	281	4	792	– 2.7	41	1.6	275	4
7	7.6	„	1003.7	3.7	90	4.4	270	3	948	1.4	93	4.1	320	6	890	–1.0	93	3.7	330	8	782	– 7.7	100	2.7	—	
8	7.6	„	1010.0	–0.1	91	3.4	360	2	954	2.2	84	3.9	75	7	895	–2.0	84	3.1	53	8	787	– 3.6	52	1.9	54	14
9	7.7	„	1013.0	2.4	90	4.0	360	1	957	4.5	78	4.3	84	5	899	2.9	68	3.5	40	6	792	**2.9**	45	2.6	70	10
10	7.7	„	1013.2	1.7	93	3.9	0	0	957	3.9	83	4.4	105	1	899	2.5	80	4.1	53	4	792	2.8	42	2.5	19	6
11	7.9	„	1002.7	3.2	84	4.0	290	5	947	0.9	80	3.4	330	7	888	–2.7	83	2.9	—		780	– 9.5	82	2.0	—	
12	7.5	„	998.6	**–0.3**	88	3.3	315	1	943	**–1.5**	88	3.2	7	4	885	**–4.7**	87	2.6	333	5	776	–12.0	72	1.4	353	3
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.6	„	997.2	0.1	93	3.6	0	0	942	3.3	76	3.9	112	2	884	–0.5	70	2.9	56	1	777	– 5.8	46	1.5	269	2
15	7.8	„	995.0	5.9	82	4.8	135	1	940	4.2	82	4.5	159	4	883	2.9	81	4.3	211	7	778	– 3.8	84	3.1	220	12
16	7.5	„	987.5	7.6	97	6.4	—		934	7.0	100	6.7	—		877	4.5	100	6.0	—		773	– 0.5	100	4.8	—	
17	7.8	„	990.1	4.1	88	4.0	315	10	935	1.2	95	4.2	337	14	878	–1.0	55	2.2	—		772	– 2.8	95	3.8	—	
18	7.7	„	997.2	3.3	94	4.6	—		942	0.6	96	4.0	—		884	–2.6	100	3.6	—		776	– 8.5	94	2.4	—	
19	8.2	„	1006.3	6.2	73	4.3	250	6	951	4.0	71	3.8	292	14	893	0.1	76	3.3	—		785	– 7.1	57	1.6	—	
20	7.7	„	1006.4	4.0	81	4.1	225	4	951	3.5	67	3.4	262	12	892	–0.8	70	2.8	262	15	784	– 9.7	81	1.9	264	16
21	7.7	„	1000.8	2.6	90	4.1	290	5	945	–1.3	98	3.6	—		886	–4.6	99	3.0	—		777	**–12.2**	98	2.0	—	
22	7.8	Fl.-M.	**987.1**	4.0	89	4.6	25	3	**932**	1.3	98	4.4	68	6	**875**	–0.3	100	2.5	—		**770**	– 5.0	82	2.8	—	
23	7.7	Fl.-An.	1007.9	1.7	93	4.0	260	6	951	–0.2	97	3.8	300	9	892	–3.3	93	3.1	308	11	784	– 8.0	98	2.6	—	
24	7.6	„	1010.3	6.2	75	4.4	225	7	955	3.7	77	4.0	241	8	897	1.0	78	3.6	249	13	789	– 3.4	85	3.2	—	
25	7.9	„	1017.0	8.4	88	5.9	248	2	962	7.5	80	5.4	266	9	904	6.3	69	4.6	272	11	797	0.0	42	2.0	284	12
26	7.6	„	1014.1	11.2	88	7.2	135	3	960	**12.2**	72	6.9	217	9	903	**11.0**	74	6.7	209	9	**798**	2.2	98	5.5	—	
27	7.5	„	1011.9	8.5	92	6.3	—		957	7.0	92	6.0	—		899	4.6	95	5.6	—		792	– 0.5	100	4.6	—	
28	7.5	„	1018.1	8.1	86	5.7	315	4	**963**	6.9	86	5.5	59	10	**905**	4.8	84	5.0	16	9	**798**	2.1	93	5.2	61	2
29	7.7	„	**1018.9**	7.1	86	5.3	360	5	**963**	4.5	95	5.1	351	7	904	5.4	77	4.8	—		**798**	2.3	65	3.7	—	
30	7.6	„	1017.5	6.4	90	5.3	325	4	962	3.8	99	5.1	349	7	904	5.4	65	4.0	—		797	1.5	41	2.2	—	
Mittel	7.7		1006.4	4.9	88	4.7			951	3.8	85	4.5			893	1.5	82	3.9			786	– 3.2	76	2.9		

Hamburg — April 1936 — 17 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/700	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
693	− 3.2	23	0.99		—	608	− 9.9	23	0.67		—	532	−16.3	23	0.45		—	85	855	940	936	1876	1044	2920	1179	4099	1351	5450	1
691	− 6.2	87	3.0		—	605	−12.6	79	1.9		—	529	−20.3	82	1.2		—	77	842	919	935	1854	1042	2896	1169	4065	1339	5404	2
692	−7.5	24	0.75		—	606	−14.4	24	0.49		—	529	−20.9	33	0.45		—	146	830	976	911	1887	1028	2915	1162	4077	1328	5405	3
693	− 5.8	36	1.3	330	11	607	−10.4	29	0.82		—	531	−17.2	26	0.48		—	122	841	963	919	1882	1031	2913	1176	4089	1346	5435	4
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
689	− 8.7	36	1.0		—	603	−15.9	35	0.64		—	526	−22.7	33	0.39		—	110	830	940	907	1847	1026	2873	1156	4029	1321	5350	6
686	−11.2	43	1.0		—	600	−14.6	52	1.1		—	524	−19.6	60	0.92		—	81	835	916	912	1828	1019	2847	1154	4001	1339	5340	7
696	− 0.4	36	1.9		—	611	− 7.8	42	1.4		—	535	−13.8	69	1.7		—	132	843	975	922	1897	1047	2944	1187	4131	1364	5495	8
697	− 3.2	29	1.2		—	611	− 9.3	26	0.79		—	535	−14.8	23	0.52		—	146	843	989	926	1915	1046	2961	1178	4139	1340	5479	9
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
677	**−16.8**	92	1.4		—	**589**	**−24.5**	90	0.80		—	**511**	**−31.6**	83	0.43		—	15	828	843	904	1747	1001	2748	1125	3873	1283	5156	11
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
680	−12.1	73	1.6		—	594	−14.5	39	0.81		—	519	−20.4	32	0.46		—	2	845	847	918	1765	1014	2779	1149	3928	1337	5265	14
683	− 5.9	34	1.2		—	599	−12.2	54	1.3		—	523	−17.9	68	1.2		—	−12	857	845	933	1778	1032	2810	1172	3982	1347	5329	15
681	− 6.1	100	3.5		—	597	−11.4	96	2.6		—	522	−18.4	84	1.4		—	−53	861	808	941	1749	1041	2790	1174	3964	1348	5312	16
679	− 3.6	95	4.1		—	596	−10.0	95	2.8		—	521	−16.6	95	1.9		—	−97	854	757	950	1707	1051	2758	1184	3942	1357	5299	17
675	− 7.6	100	3.2		—	592	−11.4	100	2.6		—	517	−17.3	100	1.9		—	−42	830	788	913	1701	1025	2726	1174	3900	1354	5254	18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
681	−14.6	87	1.6		—	594	−21.4	83	0.97		—	517	−28.4	85	0.59		—	45	832	877	911	1788	1011	2799	1134	3933	1299	5232	20
678	−16.4	45	0.70		—	590	−23.9	28	0.26		—	512	−31.6	31	0.16		—	15	837	852	910	1762	1005	2767	1126	3893	1284	5177	21
680	−12.3	83	1.8		—	595	−16.5	90	1.6		—	519	−25.0	90	0.86		—	42	830	872	905	1777	1004	2781	1151	3932	1319	5251	22
688	−14.8	84	1.5		—	601	−20.0	75	0.97		—	522	−25.7	51	0.46		—	119	834	953	911	1864	1009	2873	1134	4007	1304	5311	23
689	−12.2	94	2.0		—	602	−17.3	92	1.5		—	525	—	—	—		—	126	828	954	912	1866	1013	2879	1144	4023	1311	5334	24
699	− 2.6	91	4.1		—	614	− **7.3**	78	2.8		—	538	**−14.0**	74	1.8		—	144	851	995	944	1939	1052	2991	1187	4178	1363	5541	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
701	− 2.8	96	4.2		—	616	− 8.2	91	3.0		—	539	−14.6	88	2.0		—	164	857	1021	943	1964	1049	3013	1185	4198	1360	5558	27
704	− **1.7**	53	2.5		—	**618**	− 9.1	65	2.0		—	**541**	−15.1	68	1.5		—	177	862	1039	947	1986	1052	3038	1180	4218	1354	5572	28
699	− 7.6	33	1.0		—	612	−15.5	43	0.81		—	534	−17.1	34	0.62		—	183	842	1025	929	1954	1032	2986	1157	4143	1340	5483	29
698	− 5.5	54	2.0		—	612	−10.6	31	0.87		—	536	−16.7	19	0.37		—	177	843	1020	925	1945	1031	2976	1174	4150	1349	5499	30
689	− 7.2	66	2.1			603	−13.0	62	1.4			527	−19.1	61	0.97			67	845	912	928	1840	1032	2872	1166	4039	1340	5378	Mittel

Köln — April 1936 — 8 Uhr

694	− 7.5	77	2.4		—	609	− 9.4	92	2.8		—	534	−14.4	92	2.2		—	107	858	965	934	1899	1035	2934	1175	4109	1362	5471	1
693	− 6.0	98	3.4		—	608	−12.0	97	2.4		—	531	−17.6	97	1.8		—	87	856	934	939	1882	1041	2923	1171	4094	1345	5439	2
697	− 4.7	78	3.0		—	611	−11.6	68	1.7		—	535	−17.6	48	0.86		—	156	837	993	931	1924	1038	2962	1175	4137	1346	5483	3
693	− 3.8	100	4.2		—	609	− 9.9	100	3.0		—	533	−17.0	87	1.6		—	97	843	940	932	1872	1045	2917	1180	4097	1354	5451	4
694	− 5.9	30	0.98	53	6	608	−12.3	25	0.61	36	4	532	−19.5	25	0.38	38	6	146	829	975	922	1897	1036	2933	1169	4102	1367	5469	5
695	− 8.7	37	1.0	313	6	609	−14.5	32	0.65	305	7	532	−22.2	30	0.36		—	174	828	1002	919	1921	1029	2950	1157	4107	1322	5429	6
685	− 9.9	53	1.4		—	599	−16.7	49	0.86		—	523	−24.2	42	0.43		—	76	833	909	912	1821	1019	2840	1152	3992	1320	5312	7
691	− 7.1	56	1.8	52	18	607	− **8.0**	36	1.2		—	532	−13.4	36	0.92		—	125	831	956	917	1873	1028	2901	1180	4081	1368	5449	8
698	**0.0**	33	1.8	97	5	613	− 8.6	32	1.1	67	7	537	−15.1	30	0.66	120	7	149	841	990	931	1921	1057	2978	1186	4164	1356	5520	9
697	− 5.0	42	1.6	350	7	612	−10.0	36	1.0	345	9	535	−16.7	30	0.58	326	8	151	838	989	934	1923	1044	2967	1177	4144	1350	5494	10
683	−15.1	55	0.94		—	596	−21.2	42	0.49		—	518	−28.0	35	0.25		—	65	831	896	907	1803	1003	2806	1132	3938	1298	5236	11
678	**−20.5**	55	0.60	322	3	**589**	**−28.1**	53	0.34	244	3	**510**	**−37.2**	54	0.16	246	6	36	824	860	900	1760	992	2752	1108	3860	1260	5120	12
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
682	− 9.4	44	1.2	248	14	596	−15.9	49	0.91	253	15	520	−23.0	49	0.56	248	17	25	834	859	914	1773	1020	2793	1158	3951	1324	5275	14
683	− 7.8	44	1.4		—	598	−14.5	47	0.98		—	522	−20.1	85	1.3		—	7	842	849	932	1781	1025	2806	1162	3968	1338	5306	15
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−55	851	796	938	1734	1037	2771	—	—	—	—	16
678	− 7.9	97	3.0		—	594	−14.6	94	1.9		—	519	−21.0	94	1.3		—	−32	834	802	917	1719	1033	2752	1167	3919	1336	5255	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	25	831	856	909	1765	1009	2774	—	—	—	—	18
687	−15.8	52	0.84		—	599	−22.2	63	0.67		—	521	−27.9	45	0.33		—	97	840	937	915	1852	1009	2861	1123	3984	1294	5278	19
685	−16.1	82	1.3		—	597	−22.7	73	0.75		—	519	*−29.7*	*74*	*0.45*		—	98	837	935	911	1846	1001	2847	1125	3972	1288	5260	20
679	−18.4	48	0.63		—	592	−23.4	37	0.36		—	514	−31.2	30	0.16		—	53	825	878	900	1778	997	2775	1117	3892	1287	5179	21
676	−10.3	65	1.7		—	591	−17.3	47	0.78		—	515	−25.2	44	0.41		—	−57	835	778	925	1703	1023	2726	1155	3881	1317	5198	22
686	−14.8	58	1.0		—	598	−23.8	55	0.51		—	519	−32.0	34	0.17		—	108	827	935	908	1843	1011	2854	1126	3980	1279	5259	23
692	−10.8	93	2.3		—	605	−14.6	93	1.9		—	528	−21.7	92	1.2		—	129	839	968	921	1889	1019	2908	1153	4061	1327	5388	24
701	− 4.0	70	2.8		—	615	−10.5	97	2.7		—	538	−16.7	91	1.8		—	183	852	1035	936	1971	1042	3013	1178	4191	1348	5539	25
703	− 1.4	82	4.0		—	**617**	−10.0	96	2.8		—	**540**	−17.3	86	1.6		—	162	867	1029	948	1977	1057	3034	1178	4212	1344	5556	26
697	− 3.8	99	4.0		—	611	− 9.4	95	2.9		—	535	−17.0	91	1.7		—	142	850	992	932	1924	1043	2967	1181	4148	1350	5498	27
703	− 2.4	91	4.1		—	**617**	− 9.7	84	2.5		—	**540**	−16.1	80	1.6		—	193	849	1042	938	1980	1050	3030	1178	4208	1350	5558	28
703	− 3.0	78	3.4		—	**617**	− 8.6	61	2.0		—	**540**	**−18.0**	36	0.94		—	197	843	1040	942	1982	1050	3032	1180	4212	1362	5574	29
701	− 2.8	41	1.8		—	616	− 8.4	37	1.2		—	539	−15.5	40	0.85		—	187	844	1031	934	1965	1045	3010	1184	4194	1353	5547	30
690	− 8.4	67	2.0			604	−14.5	64	1.3			527	−21.2	60	0.80			98	840	937	924	1861	1029	2890	1160	4050	1331	5381	Mittel

Köln — April 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	16.8	Fl.-An.	1006.6	**14.6**	61	6.2	225	2	953	10.2	88	7.2	217	4	896	6.0	96	6.2	—		790	0.9	100	5.1	—	
2	16.7	„	1006.0	11.8	90	7.7	—		952	9.5	95	7.3	—		895	7.0	100	7.0	—		790	1.8	100	5.5	—	
3	16.6	„	1010.7	10.3	65	5.0	340	3	956	6.6	67	4.3	3	4	898	2.9	67	3.5	85	3	791	− 0.1	73	3.5	263	7
4	16.6	„	1005.0	9.8	65	4.9	50	6	950	5.7	65	3.9	60	8	892	2.2	75	3.8	83	7	786	− 1.2	86	3.8	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	16.9	„	1011.1	7.3	59	3.7	330	6	956	3.1	61	3.0	318	6	897	−1.8	63	2.3	301	4	789	− 1.5	53	2.3	273	6
7	16.5	„	1002.3	8.3	54	3.7	10	7	948	5.7	54	3.2	7	8	890	0.7	57	2.6	20	8	782	− 4.8	47	1.6	—	
8	16.7	„	1008.3	12.2	49	4.3	20	7	954	8.3	50	3.6	37	7	896	3.9	53	3.0	87	8	790	2.4	50	2.9	—	
9	16.8	„	1011.9	9.8	64	4.8	20	6	957	6.0	65	3.9	42	7	899	5.0	69	4.2	17	5	792	**3.7**	41	2.6	68	8
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	16.6	„	999.4	5.9	75	4.3	360	3	944	1.6	88	4.0	350	5	886	−2.4	80	2.9	333	4	778	**−10.3**	68	1.5	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	16.7	„	995.4	10.3	50	3.9	0	0	941	6.0	53	3.3	29	1	884	1.0	58	2.7	86	3	778	− 3.4	95	3.6	204	3
15	16.7	„	**990.1**	11.1	82	6.8	45	1	937	8.3	85	6.2	81	2	880	5.1	88	5.5	200	8	776	− 0.8	93	4.3	228	16
16	16.6	„	991.4	7.4	84	4.9	340	5	937	4.1	93	5.1	347	6	880	2.0	98	4.9	—		775	− 2.4	100	4.1	—	
17	16.5	„	990.6	4.0	97	5.0	—		**936**	1.2	100	4.1	—		**878**	−1.0	100	4.0	—		**772**	− *5.6*	*100*	*3.3*	—	
18	16.8	„	1003.3	6.4	67	4.0	315	17	948	3.0	70	3.5	308	17	890	−0.9	63	2.5	310	22	782	− 9.9	35	0.80	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	16.4	„	1001.5	9.5	70	5.2	250	9	947	6.1	75	4.7	233	16	890	1.7	88	4.2	228	15	783	− 6.6	98	2.9	—	
21	16.6	„	998.0	7.6	54	3.5	20	1	943	3.8	60	3.2	53	1	885	−0.5	67	2.8	216	2	778	− 9.3	62	1.5	288	4
22	16.9	„	995.1	**3.8**	91	4.6	—		940	**0.6**	95	4.0	—		882	**−3.0**	100	3.5	—		774	− 8.0	99	2.7	—	
23	16.8	„	1010.9	9.1	57	4.1	315	3	956	5.7	52	3.1	285	4	897	1.4	55	2.6	—		789	− 7.8	56	1.5	—	
24	16.5	„	1012.0	8.4	73	4.9	270	4	957	5.3	83	4.8	252	6	898	1.9	95	4.6	—		791	− 4.4	99	3.4	—	
25	16.7	„	1016.7	12.0	83	7.1	250	5	**962**	10.0	91	7.2	267	11	**905**	**7.3**	96	6.7	—		**798**	2.5	95	5.4	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	16.5	„	1015.7	10.8	76	6.0	10	3	960	7.7	85	5.8	5	6	902	4.5	90	5.2	360	10	795	− 1.9	93	3.9	—	
28	16.7	„	**1017.3**	10.9	81	6.4	360	5	**962**	8.1	86	6.0	357	5	**905**	5.1	92	5.6	—		**798**	3.3	95	5.7	—	
29	16.7	„	1016.8	14.3	59	5.9	360	6	**962**	**10.4**	65	5.3	8	7	**905**	6.1	72	5.3	17	10	**798**	2.5	31	1.8	23	4
30	16.5	„	1016.8	10.6	76	5.9	335	5	**962**	7.1	84	5.4	358	8	904	3.9	92	5.1	27	8	796	− 0.5	65	3.0	—	
Mittel	16.7		1005.5	9.4	70	5.1			951	6.0	75	4.6			893	2.4	80	4.1			786	− 2.6	76	3.0		

Königsberg — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1004.4	8.0	92	6.1	180	3	948	10.2	62	5.1	225	15	891	6.6	85	5.8	230	12	786	− 0.9	99	4.6	—	
2	7.6	„	1006.6	6.0	87	5.1	245	4	949	5.3	78	4.6	295	6	891	2.5	71	3.6	295	3	785	− 5.8	100	3.2	—	
3	7.6	„	1008.4	5.0	93	5.0	45	2	950	2.4	90	4.3	45	10	892	0.1	77	3.3	—		785	− 3.6	50	1.9	—	
4	7.8	„	1012.0	**1.0**	56	2.3	—		953	−1.9	36	1.3	—		893	−6.2	40	1.1	—		783	−12.4	54	1.0	—	
5	7.7	„	1009.3	**1.0**	50	2.0	—		950	**−3.2**	50	1.6	—		891	**−9.1**	60	1.3	—		779	**−16.5**	75	1.0	—	
6	7.8	„	1015.3	1.4	43	1.8	295	3	956	−2.9	46	1.5	315	7	896	−7.4	47	1.1	315	8	784	−15.9	47	0.67	—	
7	7.8	„	1000.4	3.5	60	2.9	225	3	943	2.0	45	2.1	240	12	885	−1.9	53	2.0	240	10	776	−10.0	85	2.0	255	9
8	7.8	„	1005.5	2.4	71	3.6	310	4	945	−2.1	90	3.1	290	16	887	−5.9	97	2.7	312	18	778	−13.2	91	1.6	—	
9	7.8	„	1006.3	5.0	80	4.4	—		948	1.4	100	4.5	—		890	−0.5	88	3.6	—		783	− 3.4	43	1.6	—	
10	7.6	„	1010.5	3.6	92	4.5	250	3	952	1.9	42	1.9	290	6	893	−2.6	48	1.7	300	6	784	−10.5	84	1.8	—	
11	7.9	„	996.9	4.9	85	4.6	180	3	940	1.9	95	4.4	—		882	−1.8	100	3.8	—		775	− 7.8	100	2.7	—	
12	7.9	„	999.8	4.7	92	4.9	—		942	2.1	81	3.8	—		884	−0.6	74	3.1	—		777	− 6.6	69	2.1	—	
13	7.6	„	1001.2	7.6	80	5.2	—		945	5.9	79	4.8	—		888	4.4	88	5.2	—		782	− 0.9	100	4.5	—	
14	7.8	„	1006.6	4.5	90	4.7	135	2	948	2.5	51	2.5	175	5	890	−2.0	58	2.1	195	5	782	− 8.6	33	0.83	220	9
15	7.2	„	1002.0	2.5	90	4.1	360	3	944	−1.2	97	3.6	—		886	−1.1	62	2.4	—		779	− 4.8	45	1.5	—	
16	7.4	„	1000.9	4.2	89	4.6	90	7	944	9.7	69	5.5	120	11	888	7.8	59	4.4	160	11	783	0.0	76	3.7	—	
17	7.5	„	995.6	9.1	93	6.7	110	3	941	**14.7**	39	4.3	150	9	885	**11.3**	31	2.9	155	7	782	**3.0**	38	2.3	160	11
18	7.4	„	**989.2**	**12.5**	78	7.1	135	7	**934**	8.7	90	6.7	—		**878**	6.5	96	6.5	—		774	1.5	87	4.8	—	
19	7.6	„	992.5	7.0	68	4.3	250	3	936	3.2	74	3.8	200	8	879	1.1	70	3.3	175	9	**773**	− 2.5	62	2.5	175	13
20	7.4	„	1003.8	4.0	80	4.0	250	6	946	−0.3	97	3.8	—		887	−2.5	66	2.4	—		779	− 9.4	61	1.5	—	
21	7.3	„	1002.0	4.8	70	3.8	180	4	944	4.7	45	2.5	200	20	887	0.9	45	2.1	210	14	780	− 7.2	58	1.6	220	13
22	7.6	„	1000.7	3.1	89	4.3	250	4	943	0.0	89	3.6	—		884	−2.4	75	2.7	—		777	− 7.5	40	1.1	—	
23	7.5	„	999.5	9.5	90	6.7	110	6	943	11.8	56	5.0	150	10	887	8.3	58	4.5	150	12	783	0.5	95	4.8	160	13
24	7.4	„	1006.0	5.5	96	5.7	290	4	948	4.3	100	5.5	—		891	6.4	70	4.7	—		785	− 1.0	68	3.5	—	
25	7.5	„	1011.9	3.7	92	4.5	135	2	954	0.9	93	3.5	240	6	895	−2.4	77	2.7	—		786	− 6.9	33	0.96	—	
26	7.7	„	1018.0	8.9	81	5.9	90	5	960	6.3	63	3.9	90	9	**907**	3.4	56	3.0	125	8	794	− 3.6	58	2.1	135	8
27	7.3	„	1019.4	8.5	78	5.3	70	3	962	8.8	54	3.9	80	7	904	4.1	57	3.2	70	6	796	− 5.2	66	2.1	70	8
28	7.3	„	**1020.0**	9.8	71	5.3	360	4	**963**	8.8	67	4.9	20	10	905	5.1	70	4.2	20	9	**797**	1.3	42	2.2	350	7
29	7.4	„	1016.7	10.8	80	6.3	315	3	960	10.1	86	6.9	20	6	902	6.6	89	6.0	30	8	796	0.3	96	4.7	50	7
30	7.7	„	1014.3	8.0	100	6.6	—		958	9.6	78	6.0	—		900	8.2	75	5.6	—		794	− 0.5	80	3.7	—	
Mittel	7.6		1005.9	5.7	81	4.5			948	4.2	71	3.8			891	1.2	68	3.1			783	− 5.3	68	2.2		

Köln — April 1936 — 17 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
695	− 2.7	88	4.0	—	611	− 7.9	85	2.9	—	535	−14.4	50	1.2	—	102	859	961	940	1901	1045	2946	1186	4132	1362	5494	1
695	− 3.7	92	3.8	—	610	−10.0	74	2.2	—	534	−16.0	56	1.1	—	97	858	955	942	1897	1048	2945	1178	4123	1353	5476	2
695	− 6.2	65	2.2	257 9	610	−10.0	45	1.3	255 13	534	−17.0	45	0.85	273 14	135	848	983	930	1913	1041	2954	1173	4127	1349	5476	3
691	− 6.8	95	3.2	—	606	−10.2	57	1.6	—	531	−16.3	59	1.2	—	87	846	933	932	1865	1037	2902	1175	4077	1351	5428	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
693	− 8.0	43	1.3	286 10	607	−14.9	39	0.77	286 9	530	−21.7	37	0.47	—	137	835	972	922	1894	1031	2925	1158	4083	1324	5407	6
688	− 9.0	38	1.1	—	602	−12.8	36	0.85	—	526	−17.4	33	0.61	—	65	845	910	916	1826	1026	2852	1162	4014	1342	5356	7
695	− **0.1**	38	2.0	—	610	− **7.0**	34	1.2	—	535	−**13.7**	32	0.79	—	114	852	966	931	1897	1055	2952	1195	4147	1366	5513	8
698	− 1.7	35	1.7	57 8	613	− 7.8	34	1.2	—	537	−15.6	48	1.0	—	142	847	989	939	1928	1051	2979	1188	4167	1355	5522	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
680	−**18.2**	68	0.90	—	**592**	−**25.7**	67	0.53	—	**513**	−***33.2***	—	—	—	42	834	876	907	1783	999	2782	1116	3898	1274	5172	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
683	−10.0	89	2.3	—	598	−15.0	78	1.6	—	521	*−23.0*	*72*	*0.82*	—	10	848	858	920	1778	1029	2807	1159	3966	1324	5290	14
682	− 7.2	90	2.9	—	598	−12.8	85	2.0	—	522	*−20.8*	*86*	*1.2*	—	− 35	856	821	936	1757	1039	2796	1168	3964	1336	5300	15
681	− 6.8	53	1.8	—	597	−12.9	37	0.87	—	521	−21.2	32	0.43	—	− 23	843	820	931	1751	1036	2787	1168	3955	1338	5293	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	− 29	834	805	917	1722	—	—	—	—	—	—	17
684	−14.8	37	0.66	—	597	−16.6	30	0.52	—	521	−21.9	23	0.29	—	73	837	910	912	1822	999	2821	1138	3959	1334	5293	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
686	−14.0	95	1.8	—	598	−20.3	92	1.2	—	521	*−26.3*	*90*	*0.76*	—	59	848	907	920	1827	1014	2841	1134	3975	1303	5278	20
681	−12.7	34	0.72	275 8	595	−18.3	34	0.51	270 11	518	−24.0	44	0.46	—	31	840	871	913	1784	1004	2788	1143	3931	1314	5245	21
678	−12.0	97	2.2	—	593	−19.1	91	1.3	—	516	−25.7	86	0.78	—	− 8	831	823	909	1732	1015	2747	1146	3893	1310	5203	22
691	−15.1	52	0.88	—	602	−23.7	49	0.46	—	524	−27.3	38	0.29	—	135	843	978	917	1895	1005	2900	1124	4024	1289	5313	23
694	− 7.1	94	3.0	—	609	−12.5	79	1.9	—	532	−20.0	73	1.1	—	143	843	986	924	1910	1031	2941	1164	4105	1330	5435	24
704	− 1.1	76	3.8	—	**618**	− 9.3	56	1.7	—	**541**	−15.3	41	0.88	—	183	859	1042	942	1984	1059	3043	1183	4226	1354	5580	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
699	− 6.2	99	3.4	—	613	−11.0	90	2.4	—	536	*−20.0*	—	—	—	173	850	1023	931	1954	1035	2989	1174	4163	1335	5498	27
703	− 2.5	81	3.6	—	617	−10.0	73	2.1	—	540	−15.4	64	1.4	—	187	852	1039	940	1979	1052	3031	1181	4212	1354	5566	28
703	− 3.8	31	1.3	353 5	617	− 8.8	35	1.1	—	540	−15.1	34	0.74	—	184	858	1042	940	1982	1046	3028	1180	4208	1355	5563	29
701	− 2.6	37	1.7	—	615	−10.7	39	1.1	—	538	−17.6	39	0.70	—	182	849	1032	928	1960	1043	3003	1177	4180	1344	5524	30
691	− 7.6	67	2.1		605	−13.5	58	1.3		528	−20.1	53	0.77		91	847	938	927	1864	1032	2896	1164	4060	1334	5394	Mittel

Königsberg — April 1936 — 8 Uhr

691	− 7.1	80	2.6	—	605	−14.0	90	1.9	—	528	−21.0	85	1.2	—	65	857	922	940	1862	1036	2898	1164	4062	1328	5390	1
689	− 7.1	41	1.3	—	603	−13.3	30	0.70	—	527	−21.2	26	0.35	—	81	844	925	922	1847	1031	2878	1166	4044	1329	5373	2
689	− 7.9	35	1.1	—	603	−13.7	82	1.8	—	527	−20.5	84	1.2	—	96	835	931	921	1852	1026	2878	1164	4042	1332	5374	3
684	−16.1	34	0.40	—	596	−22.9	30	0.30	—	518	—	—	—	—	123	820	943	893	1836	995	2831	1125	3956	1287	5243	4
679	−**20.9**	64	0.68	—	**591**	−**23.9**	42	0.39	—	**514**	*−27.5*	*30*	*0.23*	—	102	817	919	884	1803	976	2779	1116	3895	1295	5190	5
684	−18.9	33	0.41	—	596	−20.5	26	0.32	—	518	—	—	—	—	147	817	964	887	1851	978	2829	1126	3955	1300	5255	6
679	−14.8	60	1.1	—	593	−19.6	38	0.52	—	*516*	*−26.4*	*52*	*0.44*	—	33	831	864	908	1772	1002	2774	1136	3910	1307	5217	7
679	−16.6	39	0.60	—	593	−16.0	30	0.55	—	518	−20.0	25	0.38	—	70	822	892	897	1789	991	2780	1137	3917	1335	5252	8
687	− 6.9	31	1.0	—	602	−12.3	30	0.74	—	526	*−18.2*	*27*	*0.47*	—	72	833	912	917	1829	1030	2859	1168	4027	1345	5372	9
686	−12.8	42	0.87	—	599	−18.9	20	0.29	—	521	—	—	—	—	111	831	942	904	1846	1003	2849	1142	3991	1303	5295	10
678	−13.5	94	1.9	—	592	−20.7	88	1.1	—	515	−27.6	36	0.27	—	5	835	840	913	1753	1012	2765	1138	3903	1302	5205	11
681	−11.1	34	0.80	—	595	−18.3	27	0.41	—	518	*−25.7*	*21*	*0.19*	—	27	835	862	916	1778	1016	2794	1148	3942	1311	5253	12
687	− 6.3	76	2.6	—	602	−11.9	56	1.4	—	526	*−19.1*	*45*	*0.73*	—	39	848	887	933	1820	1038	2858	1172	4030	1341	5371	13
685	−12.2	50	1.1	230 16	598	−16.3	58	1.0	220 23	521	—	—	—	—	81	835	916	909	1825	1010	2835	1146	3981	1319	5300	14
683	− 9.4	70	1.9	—	598	−14.1	70	1.5	—	*522*	*−21.1*	*70*	*0.94*	—	46	828	874	915	1789	1024	2813	1157	3970	1334	5304	15
688	− 6.1	58	2.0	—	604	−11.3	47	1.2	—	528	−17.2	25	0.47	—	37	853	890	942	1832	1039	2871	1173	4044	1350	5394	16
688	− 3.3	36	1.6	180 12	604	− 9.5	71	2.2	—	*529*	*−16.0*	*80*	*1.7*	—	− 6	869	863	952	1815	1050	2865	1181	4046	1355	5401	17
681	− 4.9	89	3.5	—	598	−10.2	60	1.8	—	523	*−16.8*	*29*	*0.57*	—	−59	860	801	943	1744	1048	2792	1179	3971	1355	5326	18
679	− 5.5	35	1.3	170 18	595	−14.1	35	0.75	160 14	519	−22.2	30	0.37	150 13	−30	841	811	921	1732	1035	2767	1171	3938	1332	5270	19
681	−16.6	55	0.84	—	594	−23.2	45	0.45	—	*515*	***−30.4***	*42*	*0.24*	—	60	829	889	908	1797	1003	2800	1125	3925	1286	5211	20
682	−14.7	73	1.3	—	595	−20.8	68	0.83	—	*517*	*−28.0*	*65*	*0.47*	—	45	839	884	917	1801	1010	2811	1133	3944	1299	5243	21
680	−14.7	28	0.50	—	593	−20.3	25	0.32	—	*516*	—	—	—	—	35	829	864	911	1775	1012	2787	1133	3920	1308	5228	22
688	− 5.9	80	2.9	—	603	−12.4	77	1.9	—	527	−20.7	87	1.2	—	25	860	885	943	1828	1043	2871	1172	4043	1337	5380	23
690	− 6.4	63	2.1	—	605	−13.0	78	1.8	—	528	−18.0	48	0.84	—	75	843	918	938	1856	1036	2892	1168	4060	1342	5402	24
688	−12.3	36	0.77	—	602	−15.5	34	0.64	—	*526*	*−17.0*	*30*	*0.58*	—	123	829	952	909	1861	1012	2873	1149	4022	1343	5365	25
697	− 8.0	47	1.4	110 5	611	−13.3	36	0.80	75 9	*533*	*−19.7*	*33*	*0.50*	—	174	846	1020	923	1943	1023	2966	1164	4130	1334	5464	26
699	− 7.8	47	1.4	55 7	612	−13.6	77	1.7	—	534	−19.4	70	1.1	—	186	851	1037	924	1961	1025	2986	1163	4149	1335	5484	27
702	− 4.8	51	1.9	340 9	**615**	−11.4	54	1.4	5 10	**538**	−18.5	68	1.1	355 10	190	852	1042	933	1975	1043	3018	1170	4188	1340	5528	28
700	− **3.0**	42	1.8	—	**615**	− **8.4**	62	2.0	—	***538***	***−15.8***	*48*	*1.0*	—	164	856	1020	939	1959	1045	3004	1184	4188	1352	5540	29
698	− 3.8	40	1.7	—	613	− 9.6	55	1.7	—	536	−16.7	53	1.0	—	143	855	998	941	1939	1039	2978	1178	4156	1349	5505	30
687	−10.0	52	1.3		601	−15.4	51	0.97		524	−21.9	45	0.56		75	841	916	920	1836	1021	2857	1155	4012	1326	5338	Mittel

5 Mittl. Höhenwind NNW, 40 km/h. **9** Mittl. Wind bis 1500 m NNW, darüber NW 70—80 km/h. **11** Mittl. Höhenwind sehr schwach aus SW. **12** Schwache Höhenwinde aus SW. **13** Mittl. Höhenwind ab 1000 m SE 60—70 km/h. **15** Mittl. Wind ab 1000 m WSW 60 km/h, mit der Höhe bis 80 km/h zunehmend. **22** Mittl. Höhenwind SSW 40 km/h. **24** Schwache westliche Höhenwinde.

Königsberg — April 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16.9	„	1011.8	3.8	65	2.8	—	954	1.5	53	2.3	—	894	−2.3	77	2.8	—	785	− 8.2	86	2.2	—
4	16.7	„	1008.0	4.9	45	2.4	295 3	950	0.6	54	2.3	280 8	891	−3.9	60	1.9	280 14	781	−11.4	61	1.2	290 17
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16.7	„	1011.1	4.9	35	1.9	250 3	953	0.2	35	1.4	235 3	894	**−4.3**	38	1.2	260 11	783	**−12.3**	48	0.90	275 11
7	16.7	„	999.9	4.3	69	3.6	—	942	−0.2	82	3.2	—	884	−3.4	89	3.0	—	776	−10.3	100	2.2	—
8	16.8	„	1008.9	4.0	63	3.2	330 5	950	**−0.5**	73	2.8	305 15	892	−3.3	68	2.3	315 14	782	−10.0	92	2.1	330 19
9	16.7	„	1009.2	6.3	79	4.7	—	951	2.7	99	4.8	—	893	0.2	66	2.9	—	785	− 7.5	72	2.0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16.6	„	997.1	7.8	80	5.3	—	940	3.7	82	4.4	—	883	0.2	92	4.0	—	**775**	− 6.9	80	2.4	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16.7	„	1000.4	11.0	55	4.5	—	944	7.3	58	3.9	—	887	2.9	66	3.5	—	780	− 3.4	100	3.8	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16.7	„	996.3	18.8	57	7.8	140 6	942	15.0	62	7.0	160 13	886	10.6	68	6.0	160 12	783	2.4	97	5.6	—
17	16.6	„	**991.2**	**19.3**	55	7.7	—	**937**	**18.1**	42	5.8	—	883	**13.9**	44	4.9	—	781	**6.0**	36	2.7	—
18	16.7	„	991.9	16.0	44	5.0	240 6	**937**	11.7	48	4.4	195 7	**881**	7.0	59	4.2	160 7	777	0.3	63	3.2	160 15
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16.8	„	1003.8	6.6	53	3.2	—	948	2.5	62	3.0	—	889	−1.5	73	2.8	—	781	− 9.1	91	2.2	—
21	16.5	„	995.4	8.2	85	5.8	—	939	8.5	53	3.9	—	883	4.5	57	3.4	—	777	− 3.2	100	3.9	—
22	16.7	„	1001.5	10.2	48	3.7	110 4	945	6.0	52	3.2	120 6	887	1.4	58	2.8	130 8	780	− 3.4	36	1.4	220 15
23	16.7	„	1002.5	17.9	45	5.7	140 2	947	13.2	45	4.5	140 8	891	8.5	47	3.6	130 6	786	0.1	84	4.1	125 10
24	16.6	„	1008.3	**3.4**	92	4.4	—	950	0.2	98	4.0	—	891	−2.3	100	3.6	—	784	− 2.8	100	4.0	—
25	16.7	„	1014.7	8.2	70	4.7	70 5	957	3.6	74	3.8	150 3	898	−0.1	83	3.5	150 6	789	− 5.7	54	1.7	155 9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16.5	„	**1018.9**	15.3	45	4.8	—	**962**	11.3	44	3.8	—	**905**	6.5	49	3.3	—	797	− 0.8	70	3.2	—
28	16.5	„	1018.4	13.3	58	5.4	360 5	961	10.8	55	4.6	360 11	904	7.3	61	4.3	25 8	**798**	2.2	42	2.4	20 8
29	16.6	„	1016.2	11.6	75	6.3	20 4	959	10.4	75	6.2	40 5	902	7.3	77	5.4	0 0	796	0.8	100	5.0	—
30	16.7	„	1013.6	12.0	77	6.6	—	957	10.4	74	6.1	—	900	7.7	62	4.5	—	794	0.0	84	4.0	—
Mittel	16.7		1005.6	9.9	62	4.9		949	6.5	63	4.0		891	2.7	66	3.4		784	− 4.0	76	2.7	

Lindenberg — April 1936 — 7 Uhr

1	6.8	D.-Ab.	996.3	9.7	95	7.1	236 12	951	8.0	83	5.9	270 14	893	4.7	83	5.0	259 17	787	− 1.4	90	3.9	259 22
2	7.3	„	996.8	9.5	95	7.0	236 3	951	7.6	85	5.8	247 8	894	4.5	80	4.7	247 8	788	− 0.3	100	4.7	259 14
3	7.6	„	999.6	6.4	99	5.8	292 4	953	2.8	88	4.3	348 12	895	1.0	91	4.2	348 9	788	− 2.2	94	3.9	337 12
4	6.7	B.-An.	1000.2	2.0	97	4.3	360 3	953	0.4	98	4.0	27 5	894	−2.2	100	3.6	12 4	785	− 6.3	100	3.0	337 8
5	7.2	D.-Ab.	1001.8	1.2	81	3.5	315 3	954	−0.4	69	2.7	12 10	895	−4.4	67	2.1	360 10	785	− 7.2	36	1.0	337 16
6	6.6	B.-An.	1007.4	**−0.6**	51	1.9	101 2	960	0.3	49	2.0	146 2	901	−1.0	47	1.8	326 4	791	−10.4	57	1.2	326 9
7	6.9	D.-Ab.	992.2	2.9	67	3.5	258 4	946	−0.8	78	3.0	292 9	886	**−5.8**	95	2.6	270 2	778	−10.1	98	2.2	247 14
8	6.5	B.-An.	997.9	1.7	85	3.8	27 2	952	1.4	85	3.8	360 3	893	−1.6	86	3.2	360 5	785	− 7.2	69	1.9	12 9
9	7.4	D.-Ab.	1002.4	3.8	79	4.0	292 3	956	3.3	67	3.4	281 10	898	1.2	61	2.8	281 8	791	1.8	43	2.3	314 12
10	7.0	B.-Ab	1002.2	2.1	95	4.2	270 2	956	2.3	62	2.9	337 4	897	−2.7	79	2.8	373 5	788	− 2.0	32	1.3	326 9
11	6.3	D.-An.	987.3	1.6	87	3.8	258 5	941	**−1.1**	87	2.8	270 10	882	−5.1	92	2.7	281 11	773	− 9.4	50	1.2	281 12
12	7.3	B.-An.	988.2	−0.2	96	3.6	0 0	942	−0.1	90	3.6	258 4	883	−3.6	90	3.0	247 5	774	− 9.7	67	1.6	225 8
13	7.1	B.-Ab.	990.6	3.8	91	4.6	236 5	945	1.1	83	3.6	281 4	886	−3.2	88	3.0	337 4	776	−11.2	90	1.9	326 4
14	7.0	B.-An.	989.5	3.6	75	3.5	112 4	944	4.6	65	3.6	157 8	886	0.8	70	3.2	168 5	779	− 6.6	77	2.3	203 4
15	7.1	B.-Ab.	988.3	6.9	97	6.2	135 3	943	6.2	94	5.8	146 8	886	3.3	93	3.1	146 8	780	− 3.1	90	3.5	203 8
16	6.9	D.-Ab.	980.8	10.5	92	7.5	146 4	936	10.4	72	6.0	168 9	880	6.7	88	2.3	180 9	776	0.2	97	4.8	225 10
17	6.1	„	**973.1**	**12.8**	88	8.3	79 8	**929**	10.8	85	7.4	112 11	874	**11.3**	68	6.5	146 19	772	3.2	82	5.1	180 20
18	7.4	„	975.5	5.0	73	4.1	202 6	930	0.7	93	4.0	203 14	**872**	−2.3	100	3.7	213 14	**768**	− 2.4	52	2.1	203 11
19	6.9	„	989.8	2.8	75	3.5	281 11	944	−0.5	90	3.5	303 20	885	−4.5	90	2.8	303 20	776	−10.0	50	1.2	303 22
20	6.6	„	995.6	3.4	76	3.8	236 6	951	−0.2	76	3.0	270 17	891	−4.8	76	2.3	270 18	781	**−11.7**	76	1.5	270 17
21	6.5	„	985.2	7.0	76	4.8	202 9	940	3.8	87	4.6	214 20	882	0.4	100	4.2	214 20	776	− 5.3	100	3.3	225 20
22	7.6	„	986.1	2.8	84	4.0	12 5	941	1.6	62	2.8	124 9	882	−2.2	60	2.2	135 7	774	− 9.3	84	2.1	191 11
23	6.6	„	988.9	4.7	93	5.0	314 3	943	2.7	100	4.9	337 9	885	1.9	100	5.0	337 9	—	—	—	—	—
24	7.2	„	1007.0	3.1	91	4.3	247 5	954	0.3	95	3.9	281 9	895	−3.3	93	3.1	270 11	785	− 9.5	60	1.4	270 17
25	6.5	„	1001.1	0.4	100	3.9	258 6	954	0.0	100	4.0	292 15	894	−2.3	99	3.5	292 14	786	− 6.1	98	3.0	303 16
26	6.6	B.-An.	1006.3	4.8	90	4.8	135 2	960	4.0	79	4.2	113 3	901	3.0	81	4.3	23 5	794	0.5	96	4.8	137 12
27	6.7	D.-Ab.	1004.2	7.1	79	5.0	113 5	958	4.9	60	3.4	135 15	899	6.5	32	2.2	124 12	793	**3.3**	34	2.0	111 8
28	7.0	„	**1007.9**	11.4	46	3.8	112 4	**962**	10.7	38	3.2	124 11	**905**	6.8	38	2.6	124 9	**797**	2.0	30	1.7	113 7
29	6.7	B.-An.	1005.5	9.0	76	5.0	90 3	960	**11.7**	75	6.7	102 3	903	8.3	80	6.0	78 2	796	2.0	83	4.6	0 0
30	6.8	B.-Ab.	1004.3	6.8	97	5.9	360 5	958	6.0	84	5.1	337 5	900	5.4	77	4.7	360 3	792	− 0.4	87	4.1	247 3
Mittel	6.9		995.1	4.9	84	4.5		949	3.4	79	4.0		891	0.6	80	3.5		783	− 4.4	74	2.6	

Königsberg — April 1936 — 17 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
688	−10.8	39	0.95	—		602	−16.0	32	0.58	—		525	−21.8	28	0.36	—		122	829	951	909	1860	1010	2870	1150	4020	1325	5345	3
683	**−17.7**	86	1.2	—		595	−20.6	51	0.63	—		518	—	—	—	—		93	829	922	899	1821	997	2818	1125	3943	1309	5252	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
686	−13.3	52	1.0	295	14	599	−18.3	63	0.94	305	15	*521*	**−26.0**	*50*	*0.43*	—		117	827	944	897	1841	1003	2844	1141	3985	1308	5293	6
678	−16.2	78	1.2	—		**591**	−23.4	98	0.95	—		**513**	—	—	—	—		29	830	859	906	1765	1002	2767	1126	3893	1293	5186	7
685	− 9.4	54	1.5	335	20	600	−11.8	42	1.1	—		*525*	*−19.6*	*72*	*1.1*	—		100	828	928	904	1832	1009	2841	1163	4004	1343	5347	8
688	− 9.1	45	1.3	—		602	−13.7	45	0.99	—		526	*−19.1*	*38*	*0.60*	—		102	837	939	915	1854	1012	2866	1159	4025	1339	5364	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
680	−13.0	64	1.3	—		593	−21.0	53	0.61	—		515	—	—	—	—		5	842	847	916	1763	1016	2779	1139	3918	1295	5213	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
685	− 7.5	60	1.9	—		600	−14.6	67	1.4	—		*523*	*−22.8*	*80*	*0.94*	—		33	850	883	924	1807	1031	2838	1164	4002	1323	5325	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
689	− 4.3	98	4.0	—		605	− 9.8	85	2.6	—		530	*−15.1*	*20*	*0.44*	—		−1	876	875	953	1828	1052	2880	1180	4060	1361	5421	16
688	**− 1.4**	64	3.9	—		605	**− 7.5**	90	3.2	—		530	**−14.2**	100	2.4	—		−46	885	839	966	1805	1064	2869	1191	4060	1367	5427	17
683	− 5.5	45	1.7	160	16	599	−12.0	61	1.6	—		523	—	—	—	—		−38	867	829	941	1770	1043	2813	1174	3987	1345	5332	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
683	−17.0	90	1.3	—		595	**−24.1**	55	0.50	—		516	—	—	—	—		70	836	906	909	1815	1002	2817	1122	3939	1281	5220	20
682	− 9.5	95	2.6	—		597	−15.3	95	1.9	—		520	—	—	—	—		−7	851	844	930	1774	1029	2803	1158	3961	1326	5287	21
685	− 8.3	86	2.5	—		600	−13.3	100	2.3	—		524	—	—	—	—		41	846	887	921	1808	1029	2837	1164	4001	1343	5344	22
691	− 6.2	98	3.4	—		606	−11.7	94	2.4	—		*530*	*−18.2*	*96*	*1.6*	—		49	870	919	947	1866	1040	2906	1172	4078	1345	5423	23
688	− 8.3	97	2.9	—		*603*	—	—	—	—		—	—	—	—	—		94	829	923	918	1841	1031	2872	1161	4033	—	—	24
692	−11.4	60	1.4	165	9	605	−13.9	54	1.7	—		528	—	—	—	—		146	837	983	913	1896	1017	2913	1153	4066	1329	5395	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
701	− 4.2	78	3.1	—		615	−10.0	56	1.6	—		*538*	*−16.7*	*52*	*1.0*	—		183	858	1041	932	1973	1041	3014	1177	4191	1348	5539	27
702	− 3.2	38	1.6	360	8	**616**	− 9.3	38	1.2	5	10	**539**	−16.4	40	0.79	—		179	858	1037	940	1977	1046	3023	1178	4201	1349	5550	28
700	− 3.3	60	2.5	—		615	− 8.7	60	1.9	—		538	−16.6	67	1.3	—		159	859	1018	940	1958	1044	3002	1181	4183	1350	5533	29
698	− 4.8	52	2.0	—		612	−10.6	36	1.0	—		535	−18.0	51	0.88	—		139	858	997	941	1938	1043	2981	1174	4155	1343	5498	30
688	− 8.8	69	2.0			603	−13.3	65	1.5			526	−20.1	57	0.84			75	848	922	925	1847	1027	2874	1160	4034	1331	5365	Mittel

7 Mittl. Wind ab 2000 m WNW 50 km/h. **9** Mittl. Wind ab 3000 m WNW 60 km/h. **14** Mittl. Wind ab 2000 m SW 60 km/h, mit der Höhe auf W dreh. **20** Mittl. Höhenwind SW etwa 60 km/h. **21** Mittl. Höhenwind SSW 60 km/h. **24** Mittl. Wind bis 1000 m W etwa 40 km/h, darüber auf NW dreh. und abnehm.

Lindenberg — April 1936 — 7 Uhr

690	− 8.8	100	2.8	259	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		109	850	959	933	1892	1027	2919	—	—	—	—	1
692	− 3.9	78	3.3	270	18	607	−11.6	78	2.0	282	21	530	−19.4	80	1.2	282	20	94	850	944	933	1877	1039	2916	1173	4089	1390	5429	2
691	− 7.4	92	3.0	303	18	606	−12.6	89	2.1	293	18	529	−19.0	83	1.3	293	20	117	835	952	926	1878	1031	2909	1168	4077	—	—	3
689	− 7.7	60	1.9	293	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		120	829	949	909	1858	1023	2881	—	—	—	—	4
688	−10.1	36	0.92	337	20	601	−15.8	38	0.70	337	22	—	—	—	—	—		133	823	956	899	1855	1018	2873	1150	4023	—	—	5
697	− 9.7	45	1.2	326	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		178	826	1004	906	1910	1012	2922	—	—	—	—	6
680	−13.4	75	1.5	258	14	594	−19.5	85	1.2	258	18	—	—	—	—	—		58	826	884	903	1787	1008	2795	1142	3937	—	—	7
688	− 7.7	47	1.5	12	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		103	829	932	909	1841	1018	2859	—	—	—	—	8
695	− 4.0	59	2.4	326	14	611	− 9.8	46	1.4	314	17	**534**	**−17.3**	43	0.79	302	20	139	838	977	925	1902	1046	2948	1181	4129	1250	5479	9
692	− 7.2	32	1.0	326	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		137	832	969	916	1885	1031	2916	—	—	—	—	10
676	−16.7	49	0.75	258	14	**589**	−23.5	48	0.46	258	16	**512**	−30.3	47	0.27	258	18	18	823	841	899	1730	1004	2734	1124	3858	1287	5145	11
677	−16.5	47	0.72	225	7	590	−24.7	46	4.0	214	6	—	—	—	—	—		22	823	845	903	1748	1004	2752	1124	3876	—	—	12
678	−16.7	86	1.3	314	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		45	832	877	904	1781	997	2778	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		37	835	872	920	1792	1012	2804	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		25	844	869	930	1799	—	—	—	—	—	—	15
682	− 5.9	79	2.8	236	15	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−37	859	822	943	1765	1043	2808	—	—	—	—	16
679	− 4.7	100	3.9	180	22	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−105	865	760	957	1717	1054	2771	—	—	—	—	17
675	− 6.3	41	1.4	202	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−79	832	753	920	1673	1035	2708	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		38	826	864	903	1767	—	—	—	—	—	—	19
682	−18.0	52	0.70	270	20	594	**−26.7**	46	0.33	281	21	—	—	—	—	—		84	826	910	899	1809	993	2802	1115	3917	—	—	20
680	−12.7	100	2.1	225	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		0	841	841	920	1761	1020	2781	—	—	—	—	21
679	−11.3	91	2.2	225	14	594	−16.5	91	1.5	247	18	517	−24.3	91	0.93	247	18	10	835	845	909	1754	1012	2766	1150	3916	1319	5235	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		30	838	868	—	—	—	—	—	—	—	—	23
686	**−18.2**	46	0.61	270	16	597	−25.4	38	0.30	270	17	518	**−31.4**	38	0.20	258	15	125	829	954	903	1857	1000	2857	1115	3972	—	—	24
689	− 9.4	93	2.5	326	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		124	827	951	912	1863	982	2845	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		172	836	1008	933	1941	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		153	843	996	941	1937	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		183	859	1042	937	1979	—	—	—	—	—	—	28
701	**− 1.5**	47	2.3	0	0	**616**	**− 8.3**	43	1.4	—		—	—	—	—	—		168	859	1027	943	1970	1050	3020	1186	4206	—	—	29
696	− 7.3	86	2.7	247	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	847	1001	933	1934	1039	2973	—	—	—	—	30
687	− 9.2	65	1.8			601	−15.9	61	1.1			523	−22.9	59	0.68			79	837	916	920	1835	1023	2858	1152	4010	1307	5317	Mittel

9 6000 dyn. m: 465 −24.2 41 0.47 314 24. **11** 6000 dyn. m: 442 −36.8 45 0.16 189 20.

Lindenberg — April 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	18.2	D.-Ab.	997.2	12.5	62	5.6	258 3	952	9.7	70	5.5	281 11	895	5.1	75	4.6	292 11	788	–2.2	60	2.5	281 17
2	18.7	,,	996.0	10.6	96	7.7	270 3	951	8.6	86	6.3	270 10	893	5.4	90	5.7	258 12	787	–0.6	89	4.2	258 16
3	19.3	B.-An.	1002.2	4.4	66	3.4	225 2	955	2.4	66	3.2	303 6	897	–1.7	77	2.9	303 6	789	–1.7	28	1.2	292 8
4	18.2	,,	999.3	7.4	55	3.3	27 1	953	5.0	60	3.4	360 5	895	0.6	65	2.9	12 3	787	–3.3	36	1.4	348 7
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18.8	D.-Ab.	997.6	6.4	48	2.9	225 2	952	3.0	52	2.6	225 7	893	–1.8	57	2.1	225 8	784	–6.8	42	1.2	214 8
7	17.6	B.-An.	992.8	6.3	61	3.7	337 3	947	3.4	68	3.4	337 4	888	–0.8	77	3.1	337 4	780	–6.6	70	2.1	27 9
8	17.2	,,	1001.2	10.3	39	3.1	292 2	955	7.6	40	2.7	314 2	898	3.3	46	2.5	303 2	790	–3.1	47	1.8	326 5
9	19.0	D.-Ab.	1002.0	8.0	61	4.0	337 3	956	5.6	59	3.6	326 6	898	1.8	59	2.9	326 7	790	–1.6	35	1.5	326 11
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17.6	B.-An.	986.2	12.2	43	3.8	180 2	942	9.7	48	3.8	0 0	885	5.1	52	3.2	225 2	779	–3.2	81	3.2	236 10
15	18.8	D.-Ab.	985.6	12.0	78	6.8	90 6	941	10.7	78	6.6	124 9	885	7.6	78	5.7	157 10	780	–0.6	78	3.7	203 13
16	18.8	,,	981.7	16.3	48	5.5	101 3	938	13.8	49	5.1	214 7	883	**10.8**	56	5.1	225 8	779	2.0	72	4.1	225 14
17	18.4	,,	**973.3**	10.3	70	5.6	214 10	**929**	8.2	80	5.8	203 13	**873**	7.0	66	3.2	203 14	770	0.3	62	3.1	191 15
18	18.4	,,	979.1	**1.4**	95	4.0	225 8	934	**–0.2**	98	4.0	247 13	876	**–3.4**	98	3.3	236 10	**768**	–6.8	93	2.8	236 10
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18.0	,,	993.9	7.9	52	3.4	225 6	948	4.7	62	3.5	225 13	890	0.5	74	3.7	225 15	782	–8.7	81	2.1	225 18
21	18.3	,,	988.3	4.5	73	3.9	236 5	942	1.3	82	3.7	303 18	884	–1.4	74	2.8	292 17	777	**–9.6**	60	1.4	281 15
22	18.0	,,	983.1	8.5	68	4.8	90 4	938	5.8	76	4.7	112 12	881	3.0	88	4.7	157 11	775	–3.3	95	3.7	168 8
23	17.6	,,	998.5	3.2	94	4.5	292 5	952	0.7	96	4.0	292 14	893	–2.3	98	3.5	303 14	784	–5.4	92	3.0	303 11
24	18.3	,,	**1006.6**	3.1	97	4.6	247 4	954	0.7	80	3.4	292 7	895	–2.6	78	2.7	303 8	786	–8.6	67	1.7	293 13
25	17.3	,,	1002.2	7.9	83	5.5	348 5	956	6.2	77	4.8	315 19	898	2.9	79	4.1	315 22	791	–3.6	100	3.7	332 23
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18.2	,,	1003.3	14.2	49	4.9	124 4	958	12.0	51	4.6	124 10	901	6.3	58	3.8	135 9	795	2.7	38	2.2	135 8
28	17.6	B.-Ab.	1006.0	17.2	41	5.0	101 3	**961**	13.6	47	4.7	101 6	**904**	8.6	50	3.9	90 6	**797**	**3.2**	30	1.8	79 2
29	17.9	,,	1004.2	**17.6**	44	5.4	0 0	959	**14.2**	53	5.5	7 2	902	9.6	64	5.3	68 2	796	1.3	67	3.5	0 0
30	17.5	,,	1004.3	12.6	63	5.6	337 5	959	8.4	72	5.1	337 5	901	4.2	82	4.6	270 3	793	–0.3	52	2.4	258 9
Mittel	18.2		995.0	9.3	65	4.7		949	6.7	67	4.3		892	3.0	71	3.7		785	–2.9	64	2.5	

München — April 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	955.7	9.4	73	5.7	200 3	898	8.7	56	4.3	250 5	793	1.2	67	3.5	270 7
2	7.8	,,	—	—	—	—	—	955.4	**13.3**	66	6.9	240 5	899	10.6	63	5.5	250 11	794	3.4	72	4.4	270 12
3	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.7	10.2	77	6.2	240 4	900	9.6	67	5.5	270 12	795	2.1	76	4.2	280 14
4	7.8	,,	—	—	—	—	—	950.2	10.9	92	7.8	240 4	894	10.2	80	6.9	270 5	790	3.9	80	5.1	270 8
5	7.8	,,	—	—	—	—	—	952.0	5.2	96	5.5	—	894	2.5	100	5.1	—	788	–0.9	100	4.5	—
6	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.8	2.8	94	4.6	110 4	899	2.3	70	3.5	110 6	792	–3.0	65	2.5	290 1
7	7.8	,,	—	—	—	—	—	945.4	6.3	93	5.9	240 4	889	4.8	83	5.0	260 2	783	–0.4	92	4.3	—
8	7.8	,,	—	—	—	—	—	948.6	2.1	92	4.3	90 12	891	0.6	100	4.4	90 6	784	–3.3	89	3.4	—
9	7.8	,,	—	—	—	—	—	954.2	1.7	88	4.0	0 0	896	3.2	74	4.0	100 2	791	5.2	41	2.9	110 2
10	7.8	,,	—	—	—	—	—	954.1	3.4	88	4.5	270 2	896	6.9	52	3.6	260 3	791	0.8	62	3.1	290 3
11	7.8	,,	—	—	—	—	—	943.3	4.7	81	4.6	290 6	885	0.6	100	4.5	280 7	780	–3.9	100	3.7	—
12	7.8	,,	—	—	—	—	—	940.0	2.2	84	4.0	220 4	883	–0.5	86	3.6	290 3	776	–8.3	92	2.4	350 5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	7.8	,,	—	—	—	—	—	941.3	3.1	91	4.6	0 0	884	6.6	46	3.1	100 2	780	2.5	40	2.3	200 4
15	7.8	,,	—	—	—	—	—	942.5	8.9	78	6.0	180 1	886	8.6	55	4.3	130 3	782	3.3	43	2.7	150 4
16	7.8	,,	—	—	—	—	—	939.1	11.6	62	5.6	180 1	883	9.7	48	4.0	10 1	780	2.3	46	2.7	210 7
17	7.9	,,	—	—	—	—	—	**927.8**	2.1	100	4.8	—	**871**	–0.9	99	4.0	—	**766**	–3.1	96	3.8	—
18	7.8	,,	—	—	—	—	—	939.9	0.4	100	4.2	—	882	–2.4	97	3.5	—	775	**–8.6**	93	2.4	—
19	7.8	,,	—	—	—	—	—	954.6	1.5	77	3.4	240 10	896	–1.2	70	2.7	280 16	787	–8.2	91	2.4	310 13
20	7.7	,,	—	—	—	—	—	953.6	2.1	79	3.7	270 2	895	2.5	52	2.6	255 8	788	–5.5	62	2.0	280 6
21	7.8	,,	—	—	—	—	—	945.6	7.9	60	4.3	200 6	898	6.0	50	3.2	260 11	783	–1.2	51	2.3	230 8
22	7.8	,,	—	—	—	—	—	935.7	4.2	97	5.4	90 1	880	6.7	55	3.8	220 5	775	–1.3	97	4.3	245 9
23	9.4	,,	—	—	—	—	—	951.2	**0.0**	100	4.0	—	892	**–2.5**	98	3.5	—	784	–7.6	93	2.6	—
24	7.8	,,	—	—	—	—	—	958.1	1.8	79	3.6	220 4	899	0.0	62	2.6	220 2	790	–7.9	58	1.7	350 2
25	7.8	,,	—	—	—	—	—	**963.5**	4.5	85	4.7	250 8	**905**	0.5	100	4.4	290 13	797	–5.3	90	2.9	—
26	7.8	,,	—	—	—	—	—	962.5	9.3	74	5.6	220 3	904	6.6	75	5.0	300 2	**798**	0.0	100	4.7	300 4
27	7.9	,,	—	—	—	—	—	954.1	7.2	95	6.4	90 2	897	**10.7**	62	5.1	180 2	793	**7.2**	40	3.1	100 2
28	8.6	,,	—	—	—	—	—	957.8	10.6	95	7.9	—	901	7.0	100	6.9	—	796	4.8	79	5.3	—
29	7.8	,,	—	—	—	—	—	956.4	8.6	94	6.9	250 2	898	8.8	70	5.4	80 4	795	4.7	57	3.8	—
30	7.8	,,	—	—	—	—	—	953.9	10.0	88	7.0	340 4	896	7.8	81	5.9	70 7	793	4.2	74	4.8	70 11
Mittel	7.9		—	—	—	—	—	950.1	5.7	85	5.0		893	4.6	74	4.3		787	–0.8	74	3.4	

Lindenberg — April 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
692	− 5.6	32	1.1	281	15	607	−11.9	32	0.81	292	16	—	—	—	—	—		99	856	955	930	1885	1031	2916	1173	4089	—	—	1
691	− 6.3	83	2.8	258	16	606	−12.7	81	1.9	247	15	—	—	—	—	—		87	856	943	937	1880	1039	2919	1168	4087	—	—	2
693	− 6.8	27	0.89	292	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		135	832	967	920	1887	1031	2918	—	—	—	—	3
691	− 5.1	36	1.3	326	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		114	841	955	916	1871	1031	2902	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
687	−11.8	37	0.82	236	12	600	−18.0	37	0.57	247	16	523	−23.9	36	0.38	258	19	101	835	936	909	1845	1016	2861	1146	4007	1314	5321	6
683	−12.9	73	1.5	12	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		62	838	900	913	1813	1016	2829	—	—	—	—	7
694	− **0.6**	28	1.5	337	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		126	847	936	923	1886	1039	2925	—	—	—	—	8
695	− 4.4	35	1.4	326	15	610	−10.5	35	1.0	326	20	533	−15.7	35	0.74	314	20	135	844	979	923	1902	1039	2941	1171	4118	1355	5473	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		5	859	864	933	1797	—	—	—	—	—	—	14
685	− 6.8	60	2.1	225	15	600	−13.3	54	1.2	236	17	—	—	—	—	—		1	859	860	943	1803	1035	2838	1168	4006	—	—	15
686	− 6.2	60	2.1	225	17	601	−11.6	43	1.1	225	18	526	−17.8	44	0.77	214	19	−34	871	837	957	1794	1046	2840	1168	4008	1350	5358	16
676	− 6.8	80	2.7	157	14	593	−12.8	88	2.1	124	14	—	—	—	—	—		101	856	755	943	1698	1043	2741	1163	3909	—	—	17
674	− 8.6	93	2.7	247	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−47	828	781	906	1687	1023	2710	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
684	−15.0	66	1.1	247	19	596	−22.3	62	0.66	247	21	—	—	—	—	—		71	841	912	913	1825	1004	2829	1133	3962	—	—	20
679	−**18.5**	57	0.74	281	17	**590**	−**27.5**	55	0.36	281	18	510	−36.8	52	0.16	281	18	26	832	858	913	1771	1000	2731	1115	3886	1261	5147	21
680	− 9.0	98	2.8	191	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−18	847	829	930	1759	1031	2790	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	829	936	913	1849	—	—	—	—	—	—	23
687	−16.0	74	1.2	270	22	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		124	829	953	906	1859	1004	2863	1128	3991	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		138	844	982	923	1905	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		145	859	1004	940	1944	—	—	—	—	—	—	27
701	− 1.0	29	1.5	0	0	**616**	− **6.8**	26	1.0	0	0	—	—	—	—	—		169	865	1034	943	1977	1054	3031	1190	4221	—	—	28
699	− 4.2	47	1.9	282	4	613	−10.4	47	1.3	243	08	—	—	—	—	—		154	868	1022	947	1971	1039	3010	1173	4183	—	—	29
697	− 5.3	44	1.6	252	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	852	1006	932	1938	1037	2975	—	—	—	—	30
689	− 7.8	59	1.8			603	−14.3	56	1.2			—	—	—	—			76	847	924	927	1850	1030	2880	1158	4038	—	—	Mittel

München — April 1936 — 8 Uhr

697	− 7.3	100	3.1	270	14	611	−10.6	45	1.2	—		533	−16.1	37	0.95	—		128	858	986	943	1929	1039	2968	1166	4134	1351	5485	1
699	− 3.1	89	3.9	260	14	615	− 9.6	92	2.7	—		537	−16.8	97	1.9	—		119	869	988	951	1939	1051	2990	1181	4171	1348	5519	2
700	− 4.2	52	2.1	270	17	615	−10.3	75	2.1	—		537	−14.8	87	2.0	—		143	861	1004	946	1950	1048	2998	1178	4176	1355	5531	3
695	− 2.6	100	4.5	—		611	− 7.7	93	3.2	—		535	−13.8	88	2.2	—		77	864	941	953	1894	1054	2948	1188	4136	1365	5501	4
693	− 5.1	96	3.6	—		608	−*11.0*	90	2.4	—		530	−*19.0*	82	1.2	—		101	843	944	933	1877	1040	2917	*1170*	*4090*	*1340*	*5410*	5
696	− 6.4	62	2.1	—		611	−12.1	35	0.90	—		533	−19.3	23	0.40	—		154	837	991	927	1918	1039	2957	1168	4125	1338	5463	6
689	− 5.1	96	3.6	—		604	−12.0	78	2.0	—		527	−17.3	71	1.3	—		43	850	893	935	1838	1041	2869	1174	4043	1348	5391	7
688	− 6.0	74	2.4	—		604	− 9.2	66	2.1	—		528	−**13.5**	50	1.3	—		78	835	913	922	1835	1029	2864	1178	4042	1366	5408	8
696	− 2.2	44	2.0	260	4	613	− **7.3**	29	1.0	220	5	536	−14.7	30	0.68	170	5	124	835	959	945	1904	1055	2959	1189	4148	1358	5506	9
696	− 3.6	58	2.4	280	5	611	− 9.3	28	0.86	10	5	534	−16.8	26	0.50	360	5	122	843	965	943	1908	1046	2954	1181	4135	1350	5485	10
685	− 9.6	90	2.4	—		598	−15.3	55	1.1	—		521	−22.0	60	0.75	—		28	842	870	924	1794	1027	2821	1157	3978	1328	5306	11
679	−13.5	88	1.7	—		593	−**21.1**	81	0.96	—		**516**	−**26.3**	77	0.66	—		4	837	841	915	1756	1013	2769	1137	3906	1305	5211	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
687	− 4.3	53	2.1	260	9	603	−10.5	51	1.4	240	13	526	−18.3	41	0.70	—		14	843	857	944	1801	1050	2851	1177	4028	1347	5375	14
689	− 4.7	49	1.9	220	4	604	−10.6	33	0.93	230	9	528	−16.5	26	0.52	250	15	14	858	872	948	1820	1050	2870	1176	4046	1354	5400	15
686	− 5.4	46	1.7	230	8	601	−11.7	35	0.90	240	7	525	−19.6	30	0.46	280	11	− 20	865	845	950	1795	1047	2842	1174	4016	1341	5357	16
673	− 6.4	94	3.3	—		**590**	−11.3	90	2.5	—		**616**	−19.5	82	1.3	—		− 99	838	739	922	1661	1035	2696	1176	3872	1348	5220	17
677	−**16.3**	86	1.4	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		7	831	838	911	1749	1007	2756	1136	3892	—	—	18
689	−15.2	83	1.4	320	14	601	−19.4	44	0.60	—		523	−22.2	31	0.38	—		129	831	960	911	1871	1006	2877	1130	4007	1318	5325	19
690	−13.4	55	1.1	250	10	602	−18.4	42	0.62	280	15	525	−24.1	34	0.35	290	20	119	837	956	922	1878	1015	2893	1136	4029	1320	5349	20
688	− 9.4	70	1.9	260	15	602	−15.1	85	1.7	—		525	−23.2	79	0.88	—		43	854	897	936	1833	1032	2865	1158	4023	1324	5347	21
681	− 6.4	95	3.3	—		597	−12.0	72	1.8	—		521	−19.7	61	0.93	—		− 36	845	809	942	1751	1040	2791	1172	3963	1343	5306	22
686	−12.0	89	2.0	—		600	−16.5	85	1.5	—		523	−21.7	80	1.0	—		102	828	930	907	1837	1013	2850	1150	4000	1325	5325	23
693	−11.0	32	0.75	290	4	607	−12.2	31	0.76	310	12	530	−17.2	57	1.0	300	14	157	833	990	913	1903	1012	2915	1162	4077	1349	5426	24
699	−10.1	100	2.5	—		612	−14.0	86	1.8	—		533	−21.7	75	0.94	—		211	839	1050	918	1968	1019	2987	1158	4145	1325	5470	25
702	− 4.4	87	3.4	—		616	− 9.4	39	1.2	—		**539**	−16.6	50	0.97	—		186	856	1042	938	1980	1043	3023	1171	4194	1349	5543	26
699	− **1.5**	41	2.0	0	0	614	− 7.5	45	1.6	240	4	538	−13.9	61	1.5	240	9	116	855	971	957	1928	1058	2986	1187	4173	1364	5537	27
701	− 1.7	65	3.1	—		**617**	− 8.0	43	1.5	—		**539**	−15.1	38	0.83	—		144	860	1004	945	1949	1056	3005	1187	4192	1356	5548	28
699	− 4.7	87	3.3	—		614	− 7.7	26	0.90	—		537	−15.3	25	0.47	—		133	856	989	953	1942	1051	2993	1184	4177	1355	5532	29
698	− 4.3	88	3.5	60	9	613	−10.1	90	2.6	70	8	535	−16.2	84	1.8	—		106	863	969	948	1917	1051	2968	1176	4144	1352	5496	30
691	− 6.9	75	2.5			606	−12.1	96	2.4			529	−18.6	57	1.3			84	847	932	938	1869	1068	2937	1168	4105	1342	5447	Mittel

17 Mittl. Höhenwind W etwa 40 km/h.

Norderney — April 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1010.0	**7.3**	93	5.9	270 6	948	6.8	54	3.5	275 9	892	3.8	45	3.5	280 12	788	− 3.0	49	1.9	280 15
2	7.7	,,	1008.7	6.2	96	5.7	—	948	**7.8**	100	6.9	—	890	**5.4**	100	6.3	—	788	− 0.8	100	4.6	—
3	7.5	,,	1018.4	4.4	81	4.2	335 6	952	0.5	94	3.9	345 10	891	−3.0	91	3.1	—	788	− 3.2	49	1.8	—
4	7.0	,,	1018.3	3.4	79	3.8	65 6	953	0.1	70	2.8	*80 6*	895	−3.0	63	2.1	—	788	− 4.8	44	1.5	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6.8	,,	1023.3	3.3	67	3.2	—	959	**−1.5**	70	2.5	—	900	**−6.0**	70	1.9	—	792	− 6.8	58	1.5	—
7	6.7	,,	1004.6	4.4	91	4.7	245 15	942	0.0	95	3.8	360 15	885	−4.0	92	3.0	360 14	779	−10.0	59	1.3	10 15
8	6.8	,,	1016.3	4.3	79	4.1	335 3	955	0.2	86	3.5	350 4	898	−4.2	97	2.7	—	789	− 1.1	74	3.2	—
9	6.7	,,	1020.6	4.6	94	4.8	—	959	1.1	71	3.1	—	899	−2.3	56	2.0	—	789	**0.3**	38	1.8	—
10	8.0	,,	1020.8	4.6	86	4.4	—	958	2.5	64	3.1	—	900	1.5	50	2.3	—	792	− 3.0	43	1.6	—
11	7.8	,,	1006.7	5.3	88	4.9	—	945	1.6	63	2.8	—	887	−3.2	58	2.0	—	778	**−11.8**	68	1.4	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	7.1	,,	1000.2	4.4	81	4.2	—	939	0.0	85	3.4	—	881	−3.9	91	2.9	—	773	−10.1	80	1.8	—
15	6.7	,,	1001.2	3.9	91	4.6	160 6	940	0.8	70	3.0	210 7	882	−3.9	85	2.7	220 8	774	− 4.2	56	2.0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6.7	,,	**997.2**	4.6	79	4.2	335 6	**936**	0.1	93	3.8	*350 12*	**878**	0.0	64	2.8	—	773	− 3.0	81	3.2	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	7.5	,,	1001.7	4.2	75	3.8	315 8	940	0.0	83	3.4	310 11	882	−3.6	81	2.7	310 11	773	−11.3	85	1.8	—
22	7.7	,,	1000.3	4.0	72	3.7	90 4	939	−0.1	72	2.9	60 7	881	−5.1	80	2.3	50 7	**772**	−11.0	53	1.1	—
23	7.6	,,	1010.4	**2.6**	88	4.0	180 1	949	0.1	83	3.4	0 0	890	−4.7	84	2.6	0 0	781	−11.7	65	1.3	0 0
24	7.7	,,	1014.9	4.5	84	4.4	135 1	953	1.2	70	3.1	0 0	894	−2.0	60	2.2	0 0	785	− 9.6	39	0.92	340 5
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6.9	,,	**1024.7**	6.6	94	5.6	—	**961**	5.6	84	4.9	—	**902**	2.7	82	4.1	—	**795**	− 1.5	80	3.5	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	7.3		1011.0	4.6	84	4.4		949	1.5	78	3.5		890	−2.0	75	2.8		789	− 5.9	62	1.9	

Sonderaufstiege April 1936

Frankfurt a. M. (93 dyn. m)

1	17.4	Fl.-An.	1001.7	14.2	92	8.7	—	955	12.2	85	7.8	—	896	9.0	87	6.9	—	791	2.4	100	5.7	—
2	17.0	,,	1002.1	12.0	85	7.3	—	955	10.5	88	7.3	—	896	7.9	93	6.9	—	791	1.6	100	5.4	—
3	17.0	,,	1003.8	13.0	61	5.8	—	956	10.8	64	5.4	—	898	8.0	67	5.0	—	793	4.2	71	4.5	—
4	17.2	,,	998.9	6.0	90	5.3	—	951	4.3	95	5.2	—	892	3.1	100	5.3	—	786	1.2	100	5.2	—

Köln (47 dyn. m)

17	11.0	Fl.-An.	990.3	5.4	80	4.5	320 11	945	1.6	88	4.0	323 12	887	−2.9	97	3.4	—	—	—	—	—	—
20	10.7	,,	1005.2	8.6	65	4.5	250 4	950	4.7	66	3.7	242 11	892	0.1	75	3.2	247 11	784	− 8.1	92	2.4	—

Norderney (4 dyn. m)

1	12.0	Fl.-An.	1011.4	9.7	88	6.5	270 6	951	7.4	80	5.3	250 8	894	4.0	79	4.5	270 9	787	− 1.8	60	2.6	270 9
6	11.9	,,	1020.3	4.1	81	4.1	—	960	−0.6	88	3.4	—	899	−5.9	92	2.5	—	788	− 6.5	68	2.0	—
6	18.6	,,	1014.1	4.6	74	3.9	—	951	−0.4	82	3.2	—	892	−5.2	90	2.6	—	785	− 7.5	70	1.9	—
7	18.5	,,	1012.2	5.0	80	4.3	—	949	0.9	89	3.8	—	890	−1.8	72	2.7	—	782	− 2.9	48	1.9	—
8	11.9	,,	1018.1	7.0	79	4.9	360 3	955	2.3	84	4.0	360 3	898	−0.6	86	3.5	—	792	0.3	61	3.0	—
8	18.6	,,	1018.0	6.4	85	5.0	—	958	0.3	96	3.9	—	896	−0.9	80	3.2	—	788	0.8	48	2.4	—
9	12.3	,,	1022.3	7.6	83	5.3	—	959	3.1	90	4.5	—	901	1.5	68	3.2	—	793	1.8	43	2.3	—
9	18.3	,,	1021.7	5.4	72	4.0	—	958	0.2	83	3.4	—	899	1.0	52	2.4	—	791	2.2	38	2.2	—
11	16.8	,,	1006.1	4.9	65	3.5	—	945	0.0	70	2.8	—	886	−4.9	76	2.3	—	777	−11.3	71	1.5	—
14	12.0	,,	999.5	4.7	93	4.9	—	939	1.0	100	4.3	—	881	−2.1	100	3.7	—	773	− 8.5	100	2.6	—
14	18.4	,,	1000.2	5.3	79	4.3	—	939	0.9	86	3.7	—	881	−2.0	81	3.0	—	774	− 6.0	56	1.7	—
15	12.2	,,	1000.8	8.2	63	4.3	215 4	940	2.0	67	3.1	*200 4*	882	−1.5	68	2.6	*180 7*	775	− 5.5	51	1.7	*210 10*
15	17.6	,,	999.3	7.5	68	4.4	—	939	5.5	68	3.9	—	882	1.9	75	3.7	—	776	− 5.2	75	2.5	—
16	12.0	,,	994.6	6.6	95	5.8	—	934	4.0	86	4.7	—	877	1.2	96	4.6	—	773	− 1.1	93	4.2	—
16	18.4	,,	996.8	6.0	96	5.6	—	936	2.9	100	5.0	—	879	0.0	85	3.7	—	774	− 2.6	64	2.6	—
17	12.2	,,	996.0	5.7	85	4.9	—	935	1.4	95	4.3	—	878	3.2	48	2.6	—	774	− 1.9	83	3.6	—
20	16.9	,,	1005.0	5.0	80	4.4	—	944	0.2	86	3.5	—	885	−3.6	90	3.0	—	777	−10.0	95	2.2	—
21	16.6	,,	1003.0	5.8	69	4.0	—	942	0.8	69	2.9	—	883	−3.1	76	2.6	—	775	−10.1	70	1.6	—
22	16.7	,,	1003.5	5.3	61	3.4	—	942	0.1	66	2.6	—	884	−3.5	67	2.2	—	776	−11.4	64	1.3	—
23	16.7	,,	1013.6	6.0	61	3.5	—	952	0.8	65	2.8	—	893	−3.0	70	2.4	—	783	− 9.8	67	1.6	—
29	12.1	,,	1026.3	5.1	98	5.3	—	964	6.9	30	1.9	—	906	4.3	30	1.7	—	798	− 0.4	30	1.4	—
29	17.5	,,	1025.5	6.8	84	5.0	—	964	5.2	70	4.2	—	905	3.9	65	3.6	—	797	− 1.5	85	3.6	—

Norderney — April 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
690	− 7.0	80	2.6	290	15	604	−13.5	61	1.4	300	14	528	**−18.9**	29	0.47	—		80	848	928	928	1836	1032	2888	1165	4053	1338	5391	1
690	− 6.2	88	3.1		—	605	−12.1	88	2.2		—	528	−19.8	72	1.1		—	68	849	917	937	1854	1039	2893	1168	4061	1340	5401	2
690	− 8.8	38	1.1		—	605	−14.8	36	0.72		—	526	−27.2	50	0.66		—	140	823	963	915	1878	1027	2905	1159	4064	1329	5393	3
691	− 9.1	36	0.98		—	604	−15.7	33	0.61		—	527	−27.3	30	0.39		—	142	828	970	913	1883	1023	2906	1155	4061	1326	5387	4
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
692	−10.1	48	1.2		—	610	−18.8	40	0.57		—	—	—	—	—		—	181	822	1003	899	1902	1018	2920	1142	4062	—	—	6
679	−16.4	49	0.76		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	35	829	864	906	1770	1005	2775	1128	3903	—	—	7
690	− 7.0	73	2.4		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	127	825	952	918	1870	1032	2902	—	—	—	—	8
700	**− 4.2**	32	1.3		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	160	829	989	926	1915	1041	2956	1167	4123	—	—	9
695	−10.8	45	1.1		—	608	−15.8	41	0.76		—	**530**	−22.2	42	0.50		—	163	835	998	926	1924	1025	2949	1150	4099	1324	5423	10
680	**−21.1**	79	0.82		—	591	−28.0	55	0.35		—	*512*	***−36.8***	*50*	*0.75*		—	53	832	885	904	1789	993	2782	1108	3890	1261	5151	11
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
675	−18.5	83	1.1		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	1	829	830	904	1734	1000	2734	1115	3849	—	—	14
680	*− 9.4*	*36*	*0.98*		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	10	831	841	909	1750	1023	2773	—	—	—	—	15
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
679	− 9.4	84	2.3		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−22	832	810	922	1732	1030	2762	1159	3921	—	—	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
675	−19.9	75	0.87		—	**587**	**−28.1**	71	0.39		—	**509**	*−35.6*	*57*	*0.20*		—	14	829	843	904	1747	999	2746	1110	3856	1262	5118	21
675	−14.8	42	0.75		—	590	−20.8	48	0.59		—	514	−24.8	74	0.74		—	2	824	826	990	1726	1000	2726	1138	3864	1315	5179	22
682	−18.2	67	0.88	315	4	594	−27.0	66	0.46	270	4	515	−30.1	58	0.34	200	9	82	829	911	917	1828	996	2824	1113	3937	1269	5206	23
687	−15.7	36	0.56	315	10	599	−20.2	35	0.45	310	18	522	−19.8	33	0.50		—	118	831	949	907	1856	1000	2856	1129	3985	1323	5308	24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
698	− 5. 9	82	3.0		—	**613**	***−11.2***	*70*	*1.8*		—	—	—	—	—		—	196	842	1038	927	1965	1035	3000	1173	4173	—	—	28
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
686	−11.8	60	1.3			600	−18.3	54	0.80			521	−23.8	50	0.53			86	832	918	915	1832	1018	2850	1144	3994	1313	5306	Mittel

Sonderaufstiege April 1936

Frankfurt a. M. (93 dyn. m)

696	− 3.0	100	4.4		—	609	− 8.5	100	3.3		—	530	−15.0	100	2.2		—	107	859	966	941	1907	1043	2950	1179	4129	1361	5490	1
696	− 2.7	100	4.5		—	609	− 9.9	100	3.0		—	—	—	—	—		—	111	856	967	939	1906	1044	2950	1179	4129	—	—	2
698	− 2.0	52	2.4		—	611	− 8.4	75	2.5		—	532	−13.5	68	1.7		—	123	856	979	943	1922	1052	2974	1181	4155	1361	5516	3
691	− 3.1	100	4.4		—	606	− 8.2	66	2.2		—	527	−15.0	53	1.2		—	85	838	923	930	1853	1043	2896	1181	4077	1361	5438	4

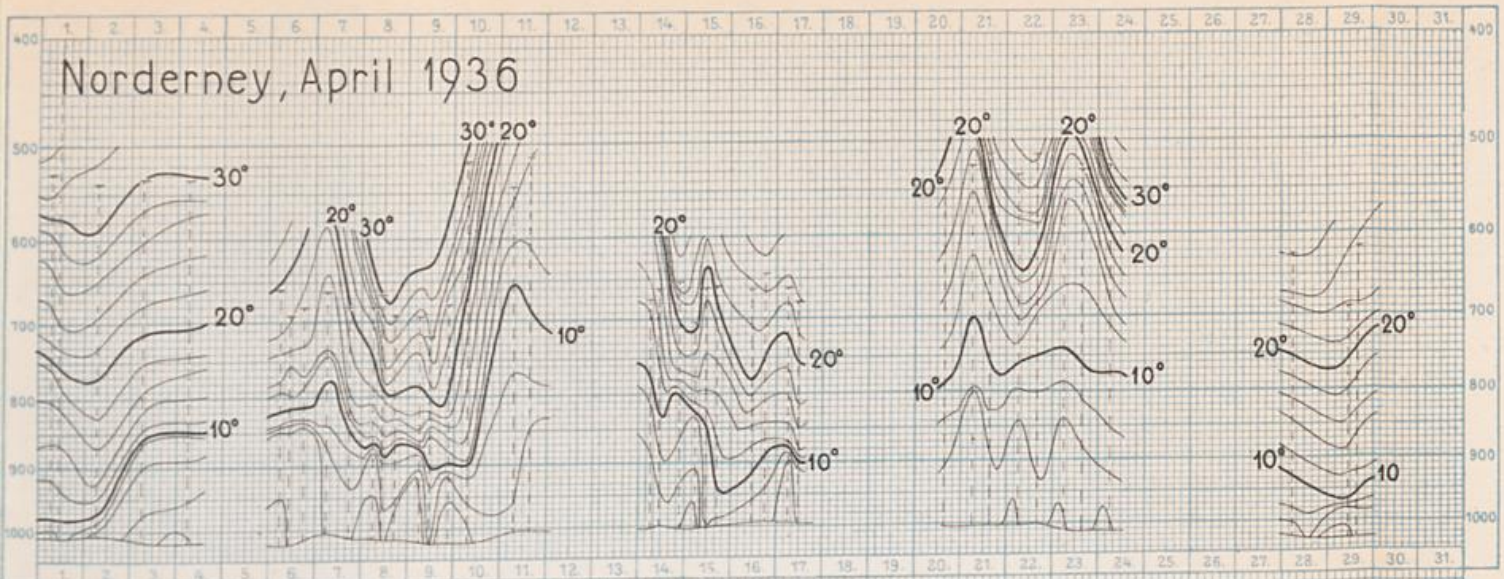
Köln

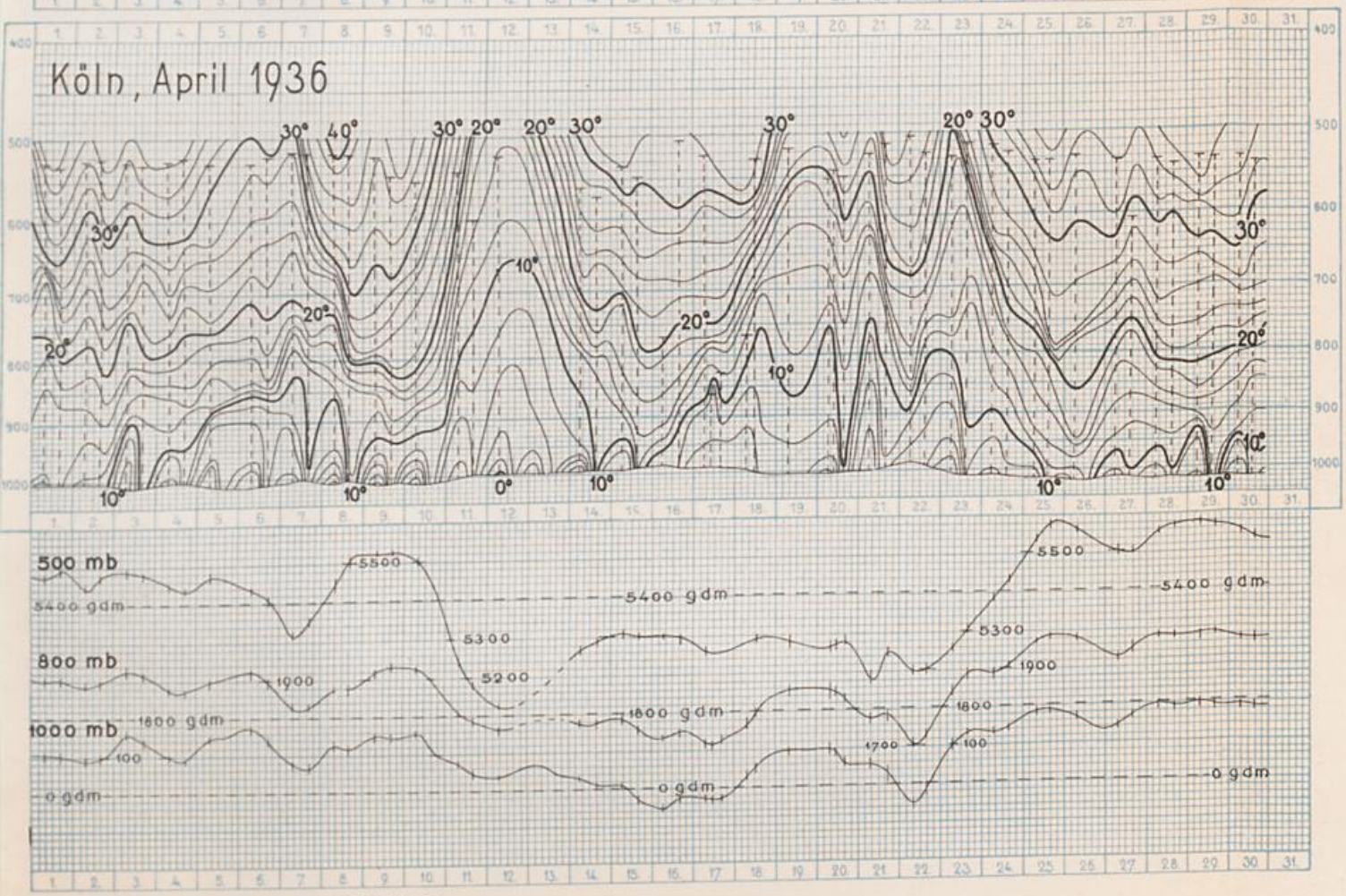
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−32	837	805	909	1714	—	—	—	—	—	—	17
686	−15.0	95	1.6		—	598	−22.3	94	1.0		—	521	*−30.0*	*90*	*0.53*		—	89	842	931	913	1844	1008	2852	1130	3982	1290	5272	20

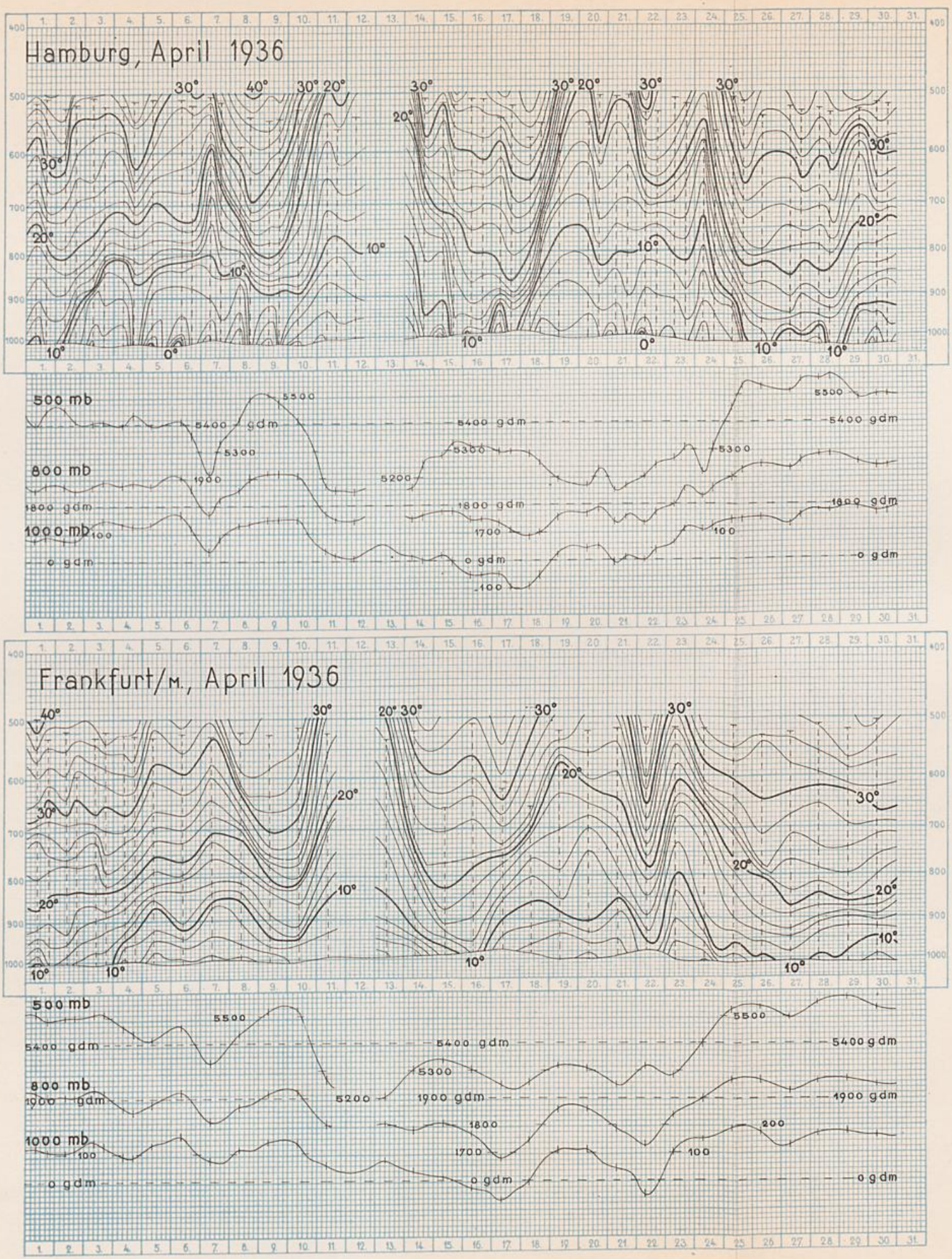
Norderney

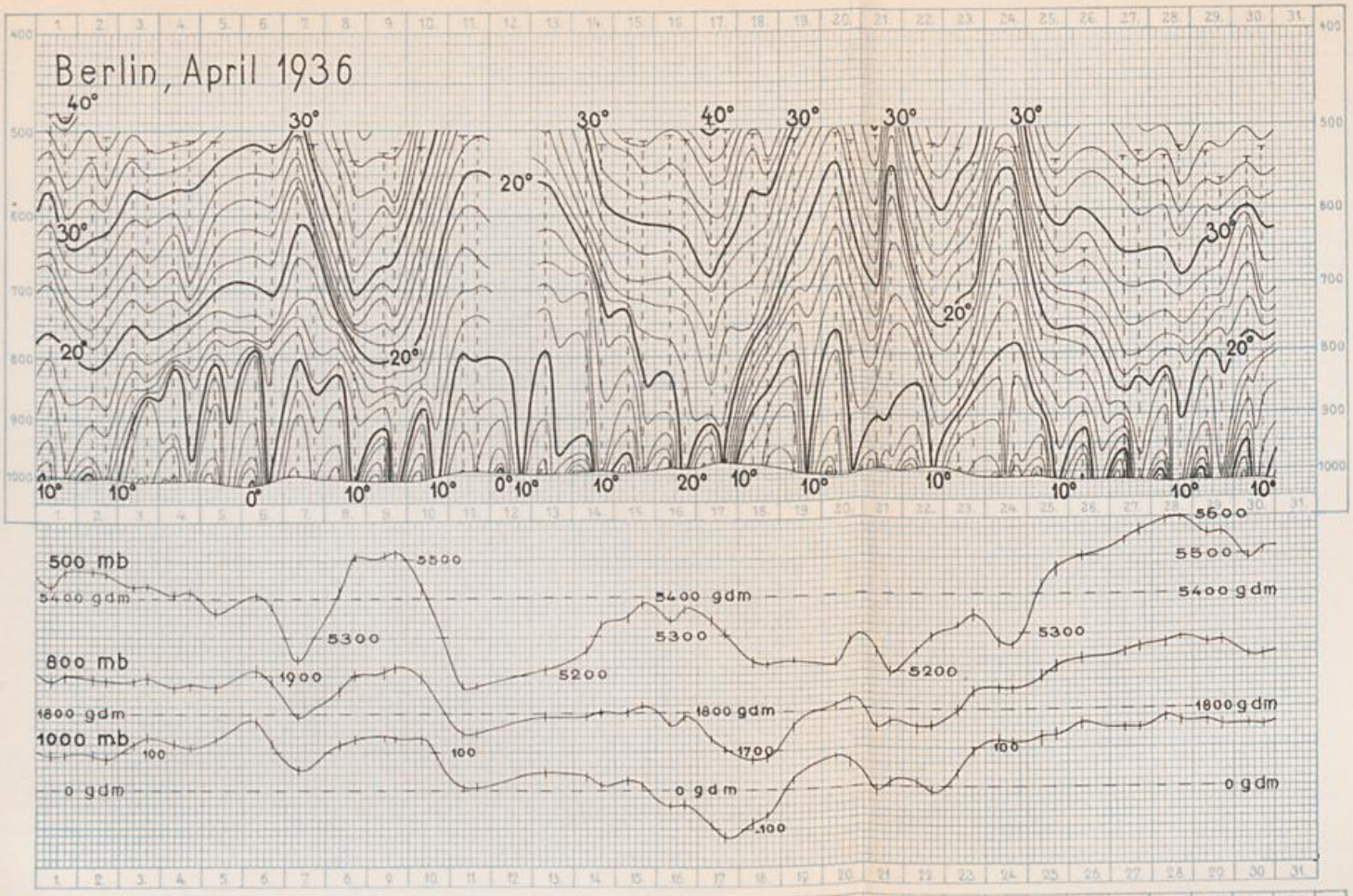
692	− 5.9	44	1.6	270	10	606	−12.5	36	0.87	*270*	*10*	530	−18.9	35	0.57	*280*	*12*	89	849	938	928	1866	1036	2902	1168	4070	1340	5410	1
690	−12.0	53	1.2		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	157	826	983	901	1884	1016	2900	1139	4039	—	—	2
686	−13.2	56	1.1		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	110	826	936	901	1837	995	2832	1135	3967	—	—	3
688	− 9.4	53	1.4		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	97	829	926	915	1841	1024	2865	—	—	—	—	4
696	− 2.8	53	2.4		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	145	832	977	926	1903	1046	2949	—	—	—	—	5
697	− 2.3	33	1.5		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	143	832	975	924	1899	1046	2945	1188	4133	—	—	6
698	− 2.2	33	1.5		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	175	836	1011	925	1936	1047	2983	—	—	—	—	7
697	− 6.9	34	1.2		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	172	830	1002	930	1932	1043	2975	1164	4139	—	—	8
678	−19.9	68	0.79		—	590	−28.2	66	0.40		—	511	−37.0	65	0.20		—	47	829	876	899	1775	993	2768	1111	3879	1261	5140	9
677	−15.5	86	1.4		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	− 4	833	829	911	1740	1009	2749	1229	3978	—	—	10
679	−10.5	86	2.2		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	2	833	835	909	1744	1021	2765	1161	3926	—	—	11
679	−13.0	80	1.6	220	10	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	6	836	842	915	1757	1021	2778	1142	3920	—	—	12
681	−10.5	64	1.6		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	− 6	844	838	927	1762	1022	2784	1155	3939	—	—	13
679	− 8.7	91	2.7		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−43	841	798	928	1726	1037	2763	1159	3922	—	—	14
679	− 7.9	68	2.1		—	595	*−12.6*	*76*	*1.9*		—	—	—	—	—		—	−26	836	810	924	1734	1034	2768	1165	3933	—	—	15
680	− 7.9	90	2.8		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	−32	836	804	931	1735	1036	2771	1166	3937	—	—	16
679	−17.1	93	1.4		—	591	−24.7	93	0.80		—	513	−32.2	89	0.44		—	40	830	870	906	1776	1002	2778	1120	3898	1279	5177	17
678	−17.9	52	0.72		—	590	−22.4	45	0.48		—	514	−26.6	40	0.34		—	23	831	854	905	1759	998	2757	1120	3877	1300	5177	18
678	−17.1	60	0.87		—	591	−21.1	71	0.83		—	515	−25.0	80	0.77		—	27	831	858	803	1761	997	2758	1129	3887	1311	5198	19
685	−18.0	76	1.0		—	596	−26.0	65	0.49		—	518	−29.1	58	0.37		—	108	831	939	907	1846	999	2845	1115	3960	1277	5237	20
702	− 6.3	30	1.0		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	207	842	1049	931	1980	1036	3016	—	—	—	—	21
700	− 6.0	60	2.1		—	614	−10.0	38	1.1		—	—	—	—	—		—	201	843	1044	927	1971	1028	2999	1168	4167	—	—	22

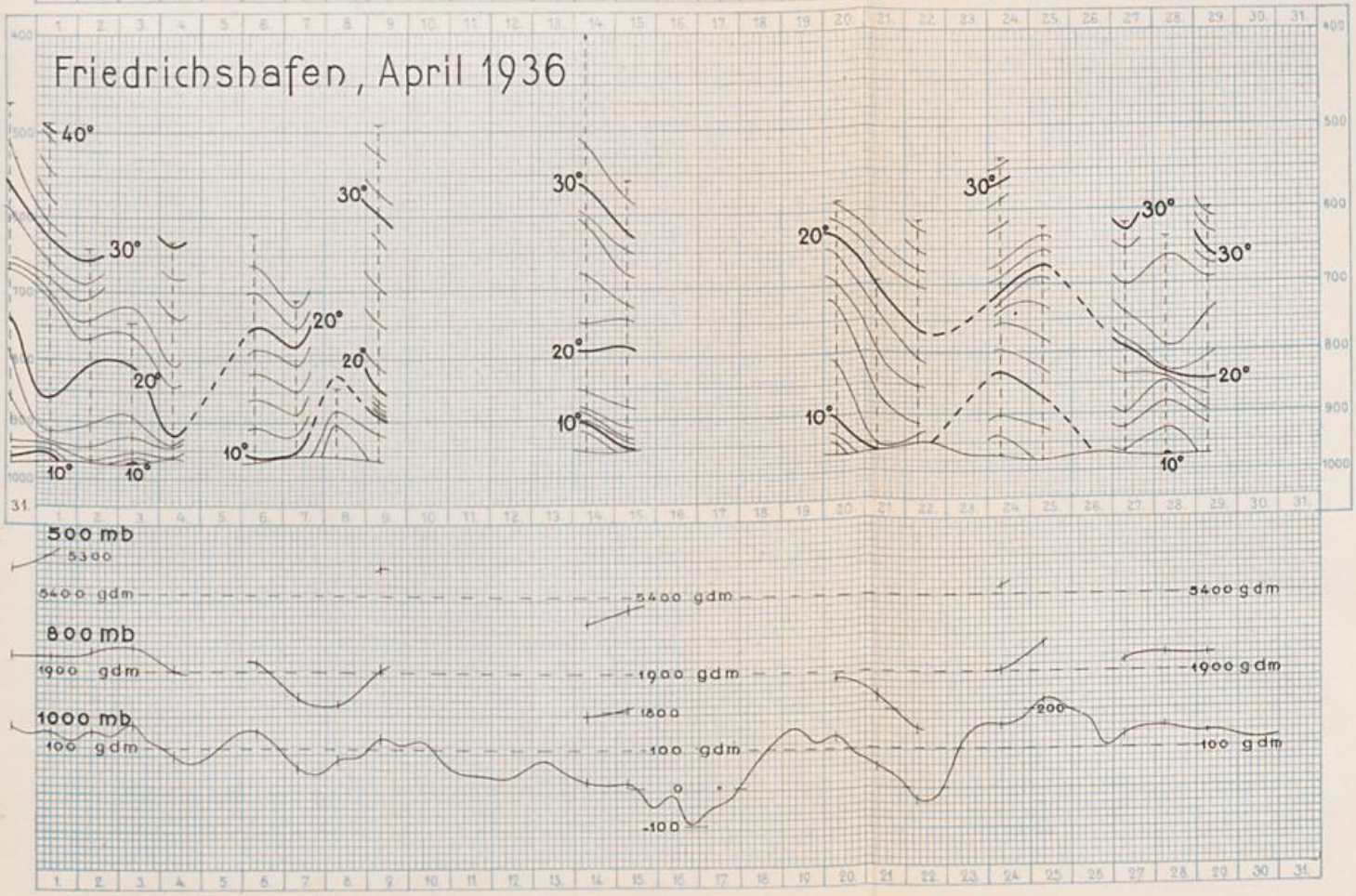
1 6000 dyn. m: 461 −23.1 40 0.51 (270 16).

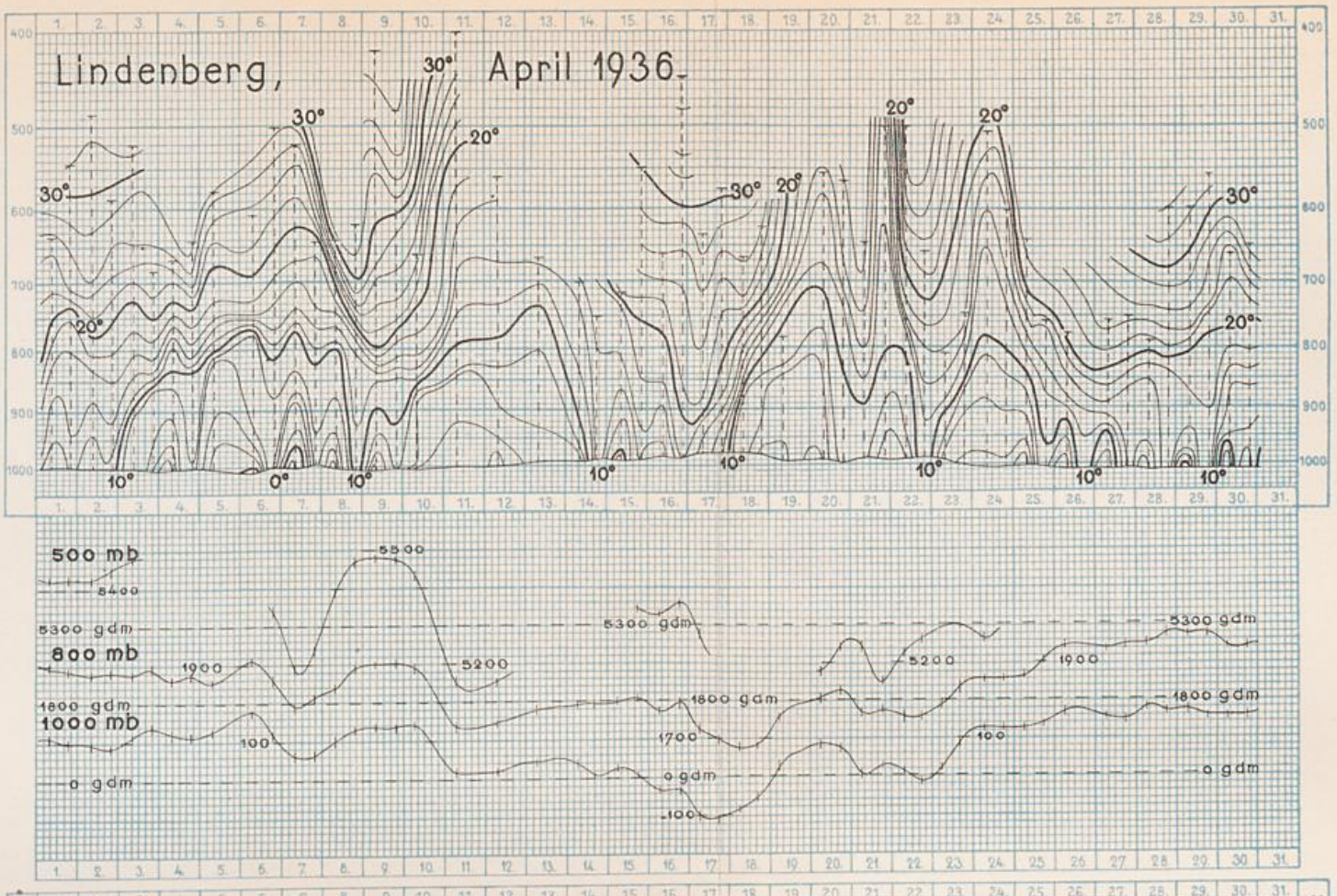

Norderney, April 1936
30°
20°
10°
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900
1800 gdm
1000 mb
100 gdm
5300
5200
0

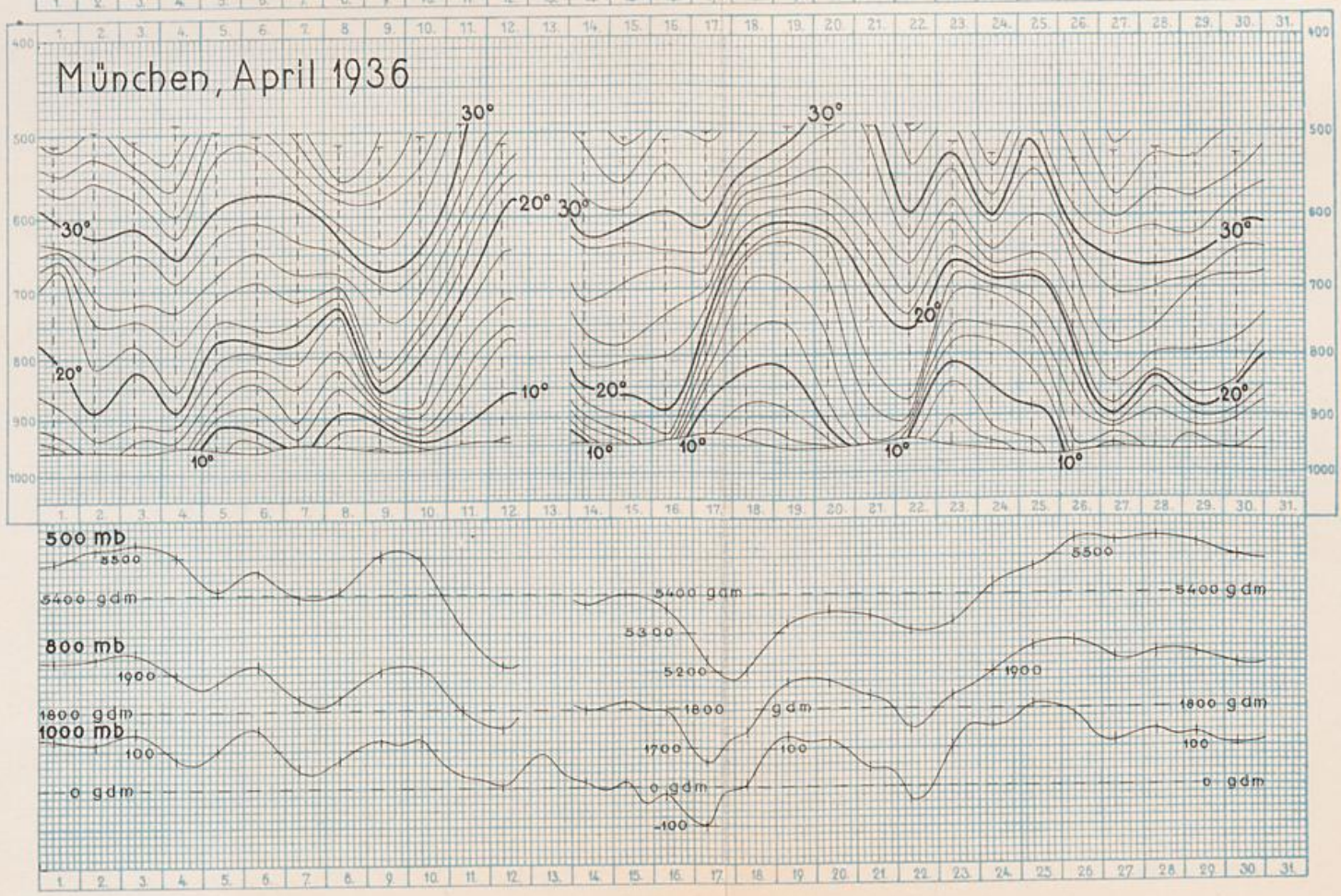

Köln, April 1936
30°
40°
20°
10°
0°
500 mb
5400 gdm
5500
5300
5200
800 mb
1900
1800 gdm
1700
1000 mb
100
0 gdm

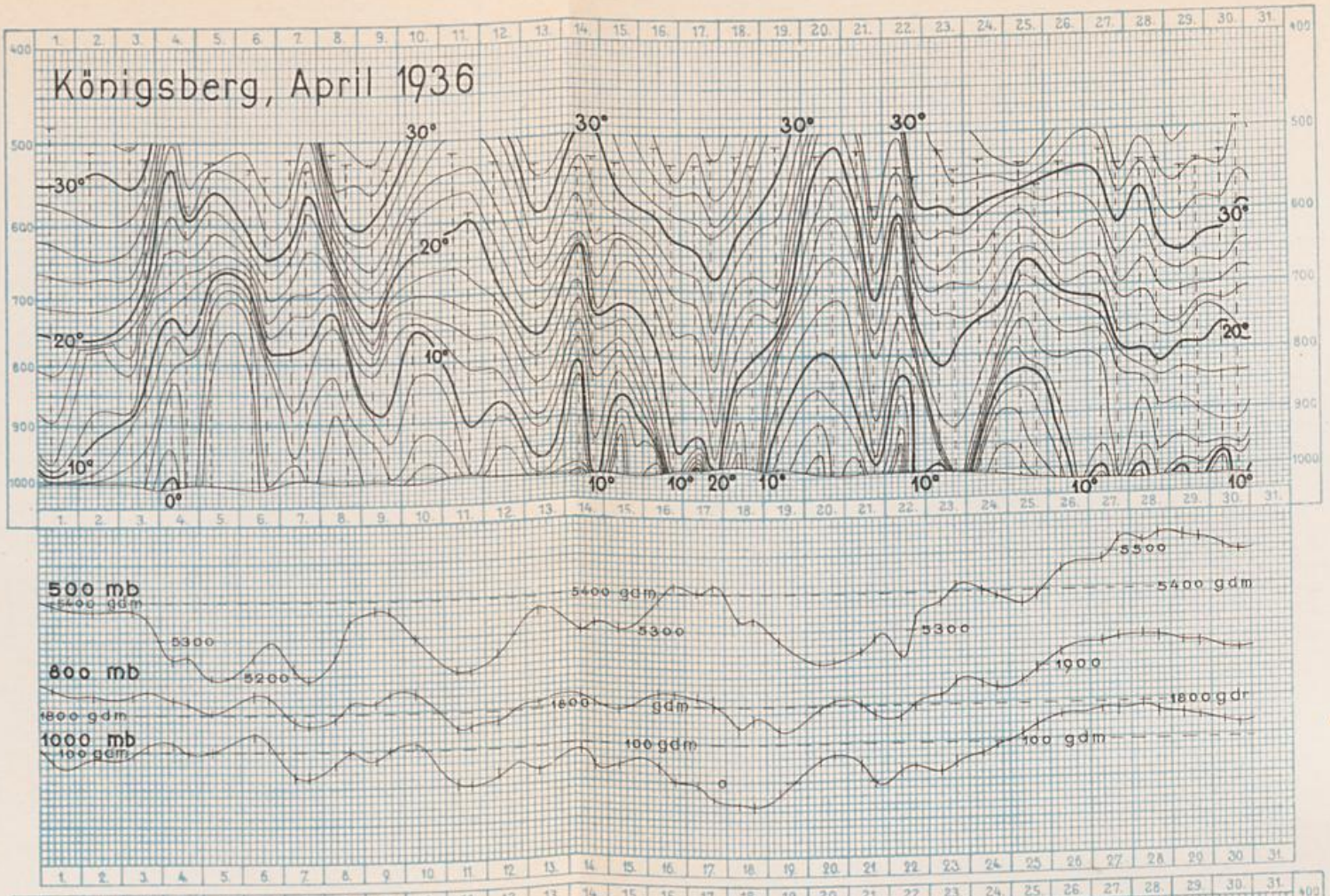

Hamburg, April 1936
500 mb
5400 gdm
5300
5500
800 mb
1900
1800 gdm
1000 mb
100
o gdm
Frankfurt/M., April 1936
500 mb
5400 gdm
5500
5200
800 mb
1900 gdm
1800
1700
1000 mb
100
200
o gdm

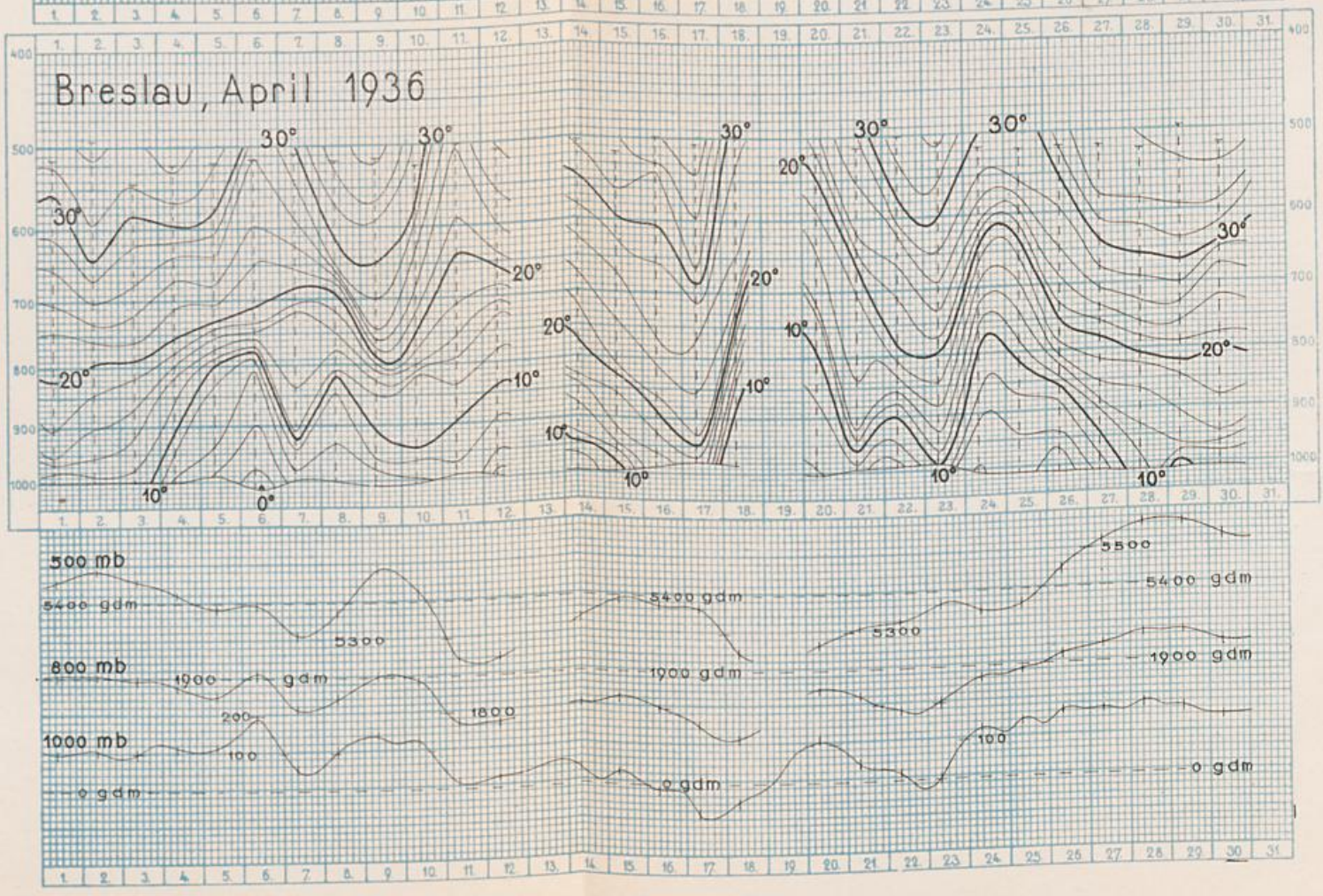

Berlin, April 1936
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900
1800 gdm
1000 mb
100
0 gdm
5500
5300
5200
5600
1700
-100


Friedrichshafen, April 1936
500 mb
5300
5400 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
1800
200
0
-100


Lindenberg, April 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5300 gdm
1800 gdm
0 gdm


München, April 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1800 gdm
0 gdm


Königsberg, April 1936
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Breslau, April 1936
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
0 gdm

Mai 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 5. 0834. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1016.3	8.0	87	5.7
56	948	3.8	100	5.2
89	915	4.8	100	5.9
120	880	2.8	85	4.4
127	872	2.8	70	3.7
195	800	− 2.5	78	3.0
205	790	− 2.0	58	2.4
219	776	− 2.7	54	2.2
227	768	− 1.7	41	1.8
245	750	− 2.7	31	1.3
338	665	− 6.0	26	0.96
464	563	−14.5	26	0.57

10/10 St 140 bis 600 m, zeitweise Erdsicht bis 200 m. 3/10 Fst an Dunstgrenze 1200 m. 3/10 Ac S bis SW etwa 3500 bis 4000 m. 8/10 Ci über Gipfel gegen S in Cs übergehend und absinkend.

Breslau, 1. 5. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1005.3	10.0	93	7.1
42	970	8.5	95	6.8
58	952	8.5	74	5.3
108	895	6.7	95	6.4
210	787	1.7	98	5.4
328	674	− 5.6	100	3.7
426	593	−12.1	96	2.4
494	542	−17.2	80	1.5
505	534	−17.3	62	1.1
526	519	−19.0	51	0.83

Mäßiger Dunst bis 1400 m. 8/10 Fst 220 bis 300 m. 9/10 dünner St 1400 bis 1900 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 As 2300 bis 4300 m; Wolkenobergrenze in leichten Quellformen bis etwa 5000 m. Über Gipfel 1/10 Cs im SE-Quadranten. Starker Schneefall 2800 bis 3800 m. Starke Vereisung etwa 2800 bis 4300 m.

Frankfurt/M., 1. 5. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1009.6	9.0	76	5.4
51	954	7.3	72	4.8
105	894	4.2	80	4.6
120	877	4.3	80	4.8
150	844	1.5	84	4.2
176	820	2.0	80	4.3
200	795	1.1	88	4.2
237	758	− 0.7	72	3.5
250	746	− 0.7	65	3.2
271	722	− 2.1	52	2.3
300	700	− 2.0	50	2.3
370	638	− 6.5	40	1.5
435	585	−11.0	40	1.1
524	520	−17.6	40	0.72

Starker Dunst bis 2400 m, Sicht nicht über 4 km. 1000 m 6/10 St und Fcu, besonders S und NE. 3000 m im S Ac und As, übergehend in 10/10 dünnen As. Ü. G. 9/10 As und Cs. Böig 1 bis 2 Boden bis 1500 m.

Hamburg, 1. 5. 0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1022.0	5.0	91	4.8
28	976	3.0	98	4.7
62	947	4.9	70	4.0
120	880	2.4	64	3.3
175	820	− 1.4	57	2.4
223	771	− 4.3	49	1.8
281	715	− 4.6	26	0.99
353	652	− 9.6	24	0.67
395	616	−10.5	20	0.56
455	569	−13.6	17	0.41
520	521	−19.2	17	0.27

Bis 120 m mäßiger Dunst. 120 bis 450 m 8/10 Hochnebeldecke in Auflösung von S her. Bis 2600 m mäßiger geschichteter Dunst, darauf im S-Halbraum 4/10 As.

Köln, 1. 5. 0725. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1018.0	8.1	85	5.7
46	969	7.0	80	5.2
149	850	0.2	86	4.0
165	831	1.2	73	3.6
229	769	− 4.2	80	2.9
233	763	− 3.8	76	2.8
240	755	− 4.4	74	2.7
258	739	− 2.9	31	1.3
279	720	− 3.8	31	1.2
288	712	− 3.5	31	1.3
293	705	− 4.1	31	1.2
308	694	− 3.6	30	1.3
369	640	− 8.7	34	1.1
453	571	−14.7	34	0.75
466	561	−15.1	34	0.71
501	534	−18.2	34	0.58

Starker Dunst bis 2300 m. Fst ab etwa 350 m. 8/10 Sc 600 bis 1000 m, im E weit ausgedehnt. St-Bänke etwa 1400 m. NW und W an Dunstgrenze 2300 m geschlossen Sc. Über Gipfel im S Cs-Streifen, Spur Ci-fil.

Köln, 1. 5. 1828. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1017.6	12.2	67	5.8
128	871	3.9	65	3.7
245	757	− 6.9	90	2.7
260	739	− 2.4	32	1.4
278	721	− 2.4	32	1.4
364	644	− 8.8	38	1.1
372	636	− 8.1	37	1.1
503	534	−19.6	37	0.55

Mäßiger zunehmender Dunst bis 2300 m. Vereinzelt Cu im S über Bergland etwa 1300 m. 8/10 Sc 2300 bis 2500 m, Nebelbogen. Über Gipfel 5/10 Ci-fil, Cs-fil.

Königsberg/Pr., 1. 5. 0730. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1016.6	10.0	88	6.6
31	983	8.6	92	6.6
43	968	8.2	88	6.2
88	915	4.4	100	5.8
110	890	4.8	68	4.1
155	842	1.6	72	3.7
173	823	2.5	53	3.0
242	752	− 2.4	36	1.5
287	710	− 4.0	36	1.4
307	693	− 4.0	32	1.3
394	618	− 9.8	32	0.94
411	604	− 9.5	25	0.77
530	516	−18.8	25	0.42

200 bis 400 m, im Abstieg bis in obere Schicht, im N-Halbraum 8/10 Fcu abnehmend. 600 bis 1000 m 10/10 Sc mit Quellungen bis 1400 m, darin böig 1. Darüber geschichteter Dunst bis etwa 4000 m, am W-Horizont As. Mittlerer Höhenwind W etwa 60 km/h.

Lindenberg, 1. 5. 0557. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1006.1	5.0	100	5.4
55	955	5.5	82	4.8
89	915	3.8	82	4.5
117	882	2.8	81	4.3
182	812	−1.0	80	3.5
229	765	−1.6	61	2.7
276	720	−3.0	48	2.1
317	685	−4.0	35	1.4

9/10 Sc, Nebel.

München, 1. 5. 0827. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.8	8.4	99	7.2
90	910	5.9	100	6.4
137	859	3.8	100	5.8
145	850	4.0	100	6.0
187	804	1.6	100	5.3
233	760	− 0.9	100	4.7
283	712	− 4.4	95	3.6
323	676	− 7.0	89	2.9
347	655	− 7.2	43	1.5
401	611	−10.1	25	0.73
466	560	−15.2	23	0.48
518	522	−19.7	21	0.33

Nieseln. St-Decke 530 bis 2300 m, durch Lücken Erdsicht bis 620 m, Obergrenze im N bis 3500 m, längs der Alpen Wolkenlücken. Alpengipfel gut sichtbar. Über Gipfel 3/10 Ci, besonders im SE.

Norderney, 1. 5. 0758. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1026.1	5.2	87	4.8
9	1017	5.4	80	4.4
58	957	1.2	93	4.0
68	945	4.0	39	2.1
110	895	1.2	37	1.7
117	888	1.4	35	1.7
171	825	− 1.7	35	1.4
181	815	− 1.5	32	1.3
240	757	− 3.7	33	1.3
262	733	− 5.3	35	1.2
273	723	− 5.1	33	1.2
332	670	− 9.2	39	1.1
379	631	− 9.2	32	0.96
411	604	−12.3	32	0.78
461	566	−15.2	32	0.67
500	539	−17.8	32	0.56

Leichter zunehmender Dunst. 300 bis 600 m (Abstieg 400 bis 700 m) 9/10 Sc, über Land geschlossen. Bis 3900 m leichter geschichteter Dunst. Etwa 2000 m fern im SE St. 4300 bis 4700 m im N 1/10 abtrocknender As. Über Gipfel im SE Spuren As.

Norderney, 1. 5. 1641. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1026.1	6.8	80	4.8
11	1010	7.1	72	4.5
69	943	1.2	96	4.2
83	922	2.7	51	2.6
110	894	1.3	50	2.3
161	837	− 0.1	34	1.5
250	747	− 4.7	44	1.6
281	717	− 6.2	44	1.5
292	705	− 6.2	40	1.4
315	687	− 7.2	39	1.3
328	675	− 6.0	33	1.2
406	608	−12.0	33	0.83
463	562	−16.1	33	0.64
514	528	−20.2	33	0.48

S über E bis N Boden bis 400 m mäßiger Dunst. 400 bis 500 m 7/10 Fst. 500 bis 750 m 10/10 St, darin leichter Regen. S und W untere Wolkendecke aufgebrochen. 750 bis 3000 m mäßiger Dunst, E an Obergrenze 2/10 Ac, S bis 4500 m sich zu 2/10 As verdichtend, N und W bis über Gipfel. Über Gipfel im NW 1/10 Ci-unc. Sonst wolkenlos. In der Höhe Absinken.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 1. 5. 0100.

0	340	2	20	10	2
2	360	2	25	250	5
5	10	6	30	210	4
10	20	3	32	210	4
15	340	1			

Sc 4/10.

Berlin, 1. 5. 0400.

0	340	3	10	330	3
2	340	5	14	350	3
5	320	4			

Fst 7/10, Hochnebel.

Berlin, 1. 5. 1400.

0	20	2	10	20	5
2	40	2	15	360	7
5	10	3	20	40	3

Sc 2000 m, St 7/10.

Berlin, 1. 5. 1700.

0	360	2	10	40	4
2	360	4	15	40	5
5	20	2	16	30	5

Sc 1600 m, St, Cu 9/10.

Berlin, 1. 5. 2100.

0	360	2	10	30	7
2	40	4	15	40	6
5	40	7	20	30	5

Cs, Sc 10/10.

Bremen 1. 5. 1300.

0	315	3	5	350	7
2	340	6	8	25	2

600 m 7/10.

Breslau, 1. 5. 1300.

0	0	0	10	70	6
2	15	2	12	95	6
5	25	6			

Cu 1320 m, Ac 7/10.

Danzig, 1. 5. 0615.

0	200	4	10	270	3
2	240	5	12	290	5
5	290	3			

Sc 5/10.

Danzig, 1. 5. 1730.

0	20	2	25	240	7
2	45	3	30	240	10
5	45	3	40	240	15
10	290	2	50	230	17
15	290	3	52	240	17
20	290	3			

in Dunst.

Frankfurt/M., 1. 5. 0200.

0	20	4	10	42	14
3	25	8	15	41	11
5	35	11	20	41	9
7	44	12			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 1. 5. 0500.

0	20	6	15	66	5
3	23	6	20	52	3
5	38	9	25	25	5
7	42	9	30	58	5
10	48	9			

Cs 5/10, Dunst.

Frankfurt/M., 1. 5. 1000.

0	20	10	7	40	7
3	35	4	9	35	6
5	35	4			

Fcu 900 m, Ac, As, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 1. 5. 1310.

0	20	6	7	49	7
3	46	4	10	45	10
5	49	5	13	46	8

St 1300 m, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 1. 5. 1800.

0	20	7	10	57	6
3	21	7	14	45	3
5	25	8			

Sc 1300 m 10/10.

Frankfurt/M., 1. 5. 2200.

0	20	6	7	33	11
3	35	7	10	63	13
5	42	11	15	62	14

Sc 1500 m 8/10.

Hamburg-Fu, 1. 5. 1700.

0	290	3	15	20	5
2	300	4	20	50	5
5	330	3	25	360	3
10	350	4	30	340	4

Cu 600 m 3/10.

Hannover, 1. 5. 0120.

0	315	2	10	30	6
2	340	6	15	50	9
5	360	6	20	30	8
8	10	5	25	30	7

wolkenlos.

Hannover, 1. 5. 0830.

0	320	4	5	10	3
2	350	4	7	360	3

Sc 700 m 9/10.

Hannover, 1. 5. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	3	10	60	5
2	340	7	15	70	3
5	20	8	20	100	2
8	50	7	25	40	4

Ci, Ac 2/10

Köln, 1. 5. 0200.

0	360	3	8	48	6
2	22	7	10	44	7
5	47	5			

St 1050 m 10/10

Köln, 1. 5. 0800.

0	350	4	5	42	5
2	23	4	6	42	6

St 650 m 10/10

Köln, 1. 5. 1100.

0	360	6	5	20	6
2	10	7	6	20	5

Sc 650 m 10/10.

Köln, 1. 5. 1400.

0	20	6	8	45	11
2	33	7	10	63	11
5	26	10	15	60	10

Ci, Cs, Cu, Sc 6/10.

Köln, 1. 5. 1700.

0	20	5	10	45	8
2	31	8	15	51	7
5	25	9	20	70	7
8	46	9	22	74	7

Sc 2250 m, Cs, Cu 4/10.

Köln, 1. 5. 1900.

0	10	3	10	50	8
2	31	6	15	60	6
5	35	8	20	56	6
8	45	9			

Sc 2050 m 9/10.

Köln, 1. 5. 2300.

0	350	3	10	60	5
2	46	5	15	91	4
5	46	8	20	102	4
8	52	9			

Sc 2050 m 9/10.

Königsberg/Pr., 1. 5. 1150.

0	250	6	5	240	5
3	255	8	7	240	4

Sc, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 5. 1339.

0	250	3	7	260	5
3	255	7	10	265	3
5	255	3			

St, Sc, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 5. 1641.

0	340	3	20	250	8
3	315	1	25	240	10
5	315	3	30	240	10
7	305	3	35	240	14
10	265	6	40	240	15
15	275	5	50	225	19

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 1. 5. 2102.

0	20	2	15	250	3
3	50	2	20	240	7
5	10	2	25	240	10
7	360	2	30	235	11
10	290	2	35	235	16

Ac, Cu 2/10.

List, 1. 5. 1500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	6	15	30	4
2	330	6	20	10	4
5	340	4	25	360	7
10	10	1	30	350	5

Ci, Sc 5/10.

Saarbrücken, 1. 5. 0509.

0	330	2	8	40	9
5	40	5	10	50	10

Sc 1000 m 7/10.

Saarbrücken, 1. 5. 1020.

0	20	5	8	60	2
5	40	3	9	50	4

Fst 9/10.

Saarbrücken, 1. 5. 1600.

0	20	4	10	40	5
5	30	4	14	60	8
8	30	4			

Sc 1400 m 10/10.

Saarbrücken, 1. 5. 2201.

0	20	2	10	60	9
5	50	7	15	60	9
8	50	9	16	60	9

Sc 1600 m 9/10.

Schkeuditz, 1. 5. 0140.

0	350	4	7	35	9
2	10	10	10	35	4
5	20	12	13	45	5

in Dunst, St 3/10.

Schkeuditz, 1. 5. 1255.

0	340	4	7	55	5
2	340	4	10	55	8
5	45	4	12	55	6

St 1180 m, Sc, Fst 10/10.

Schkeuditz, 1. 5. 1630.

0	10	2	10	45	8
2	55	4	15	35	10
5	70	7	17	45	12
7	55	7			

Sc 1600 m, As, Ac, St 10/10, Regen.

Stettin, 1. 5. 0800.

0	360	3	10	336	6
2	20	5	15	300	3
5	8	5			

Ac, Sc, Cb 10/10.

Stuttgart, 1. 5. 2200.

0	360	2	8	48	6
6	32	4	10	43	9

St 1000 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 2. 5. 0756. Fl.-An.				
5	1017.4	8.8	76	5.2
28	989	7.8	77	5.2
38	976	8.1	75	5.2
74	934	6.7	87	5.7
84	923	6.7	89	5.9
154	845	2.1	71	3.7
180	818	2.1	82	4.3
195	802	1.1	91	4.6
208	789	0.8	97	4.9
274	725	− 3.3	100	4.1
302	700	− 3.8	91	3.8
342	664	− 7.4	100	3.3
398	616	−10.5	85	2.4
428	592	−12.7	88	2.2
454	522	−13.1	78	1.9
483	550	−15.0	68	1.5

Stadtdunst bis 100 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2100 m. 3/10 Fcu 1300 bis 1600 m. 9/10 Sc 2100 bis 2800 m. Quellkuppen im N bis 3000 m. 9/10 As 3100 bis 3700 m (Aureole). Starker Eisansatz ab 3600 m. 2/10 Cs in S, 2/10 Ci über Gipfel. Böig 1 bis 300 und 3100 bis 3700 m.

Berlin, 2. 5. 1845. Fl.-An.

5	1017.2	15.5	56	6.1
92	915	8.2	75	5.5
190	809	1.2	100	5.1
223	786	2.6	94	5.4
280	722	− 0.3	78	4.0
336	672	− 4.3	100	4.1
369	644	− 5.2	76	3.0
422	601	−10.0	100	3.0
520	527	−15.4	90	2.0

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 10/10 Sc 1800 bis 2000 m. Leichter Dunst 2000 bis 4200 m. 3/10 Ac-lent E 3500 m. 6/10 Ci über Gipfel.

Breslau, 2. 5. 0734. Fl.-An.

12	1005.7	12.4	84	7.5
65	942	8.5	97	7.1
89	915	9.2	88	7.0
155	843	5.4	92	6.1
181	817	5.5	87	6.0
267	733	− 1.1	100	4.8
276	724	− 1.0	95	4.6
375	637	− 6.7	80	2.9
462	567	−12.9	73	1.8
491	547	−13.8	64	1.5
523	522	−16.6	64	1.3

Mäßiger Dunst bis 2700 m. Leicht aufgelockerte Sc-Bewölkung 370 bis 700 m. 3/10 Sc 1600 m. 8/10 hoher Sc 2200 bis 2700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Cs hauptsächlich im S. Schwacher Halo mit Nebensonnen ab 2700 m.

Frankfurt/M., 2. 5. 0732. Fl.-An.

9	1011.1	8.9	71	5.0
50	961	7.5	71	4.8
63	947	7.5	71	4.9
107	895	6.0	73	4.7
180	817	0.8	95	4.7
283	718	− 3.7	95	3.9
394	620	−12.2	95	2.3
401	613	−11.6	92	2.4
480	590	−11.6	52	1.1
487	548	−16.4	39	0.74
537	511	−20.0	34	0.51

Sicht 10 km. Dunst bis 1200 m. 1200 bis 2000 m 10/10 St und Sc, teilweise bis etwa 2500 m, darin leichter Eisansatz. Ab 2500 m Dunst. 3400 bis 4000 m 10/10 dichter As. Über Gipfel 1/10 As im E.

Friedrichshafen, 2. 5. 0656. B.-M.

39	972.2	7.4	92	6.0
65	942	5.2	98	5.7
86	918	4.5	97	5.5
139	858	1.3	100	4.9
158	838	1.1	89	4.4
182	811	− 0.2	97	4.5
194	800	0.4	64	3.1
213	782	− 0.8	63	2.9
231	763	− 2.1	68	2.9
242	735	− 1.4	49	2.3
290	708	− 5.0	47	1.7
332	679	− 7.8	58	1.8
343	660	− 9.4	59	1.7
363	643	−11.0	37	0.94
380	630	−12.4	44	1.0
392	618	−11.9	30	0.74
410	603	−12.3	30	0.74
463	561	−17.0	29	0.52
483	547	−17.9	27	0.46
573	483	−24.6	27	0.29

10/10 St, 2 Schichten, die höhere geschlossen, die tiefere schwadig. Diesig, Sichtstufe 6.

Hamburg, 2. 5. 0751. Fl.-An.

1	1024.3	6.2	92	5.2
22	998	5.0	100	5.5
38	980	6.2	61	3.7
73	937	6.6	59	3.8
135	866	2.4	54	2.8
208	790	− 3.5	57	2.1
248	751	− 2.2	15	0.65
277	723	− 2.8	15	0.65
327	677	− 5.3	15	0.57
380	631	− 9.3	15	0.45
430	591	−13.0	15	0.36
503	535	−17.6	15	0.29

Sicht 1 km. Ab 50 m Fst. 100 bis 300 m 9/10 Hochnebeldecke, von N langsame Auflösung. Darüber bis 2100 m mäßiger geschichteter Dunst. Weit im SE-Quadrant 3/10 hoher As. Im S-Halbraum 3/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 2. 5. 1843. Fl.-An.

1	1026.4	10.4	82	5.9
62	950	4.8	92	5.2
96	911	2.3	100	4.9
103	901	4.7	61	3.5
150	850	2.6	82	4.4
209	790	− 0.4	50	2.4
219	780	− 0.3	32	1.5
303	700	− 4.2	32	1.3
360	650	− 8.0	32	1.1
420	600	−12.8	32	1.9
515	527	−18.6	33	0.55

500 bis 800 m leichter Dunst. 800 bis 1000 m 7/10 Sc. 2200 m Dunstring. Im W-Halbraum über Gipfel 3/10 Cs.

Köln, 2. 5. 0738. Fl.-An.

5	1019.8	5.4	91	4.9
40	979	4.1	96	5.0
51	961	5.0	90	5.1
69	941	4.1	92	5.0
88	920	6.7	41	2.7
220	775	− 4.9	92	3.1
231	763	− 5.3	94	3.1
240	747	− 6.4	100	3.1
268	730	− 2.9	42	1.8
285	714	− 3.1	42	1.8
317	686	− 5.4	39	1.4
339	666	− 6.0	30	1.4
380	630	− 9.6	40	1.3
436	583	−14.1	41	0.90
499	538	−19.4	70	1.1

Starker Dunst bis 300 m, Sicht 2 km. Über Platz 3/10 St 300 bis 400 m, nach N weit ausgedehnt. Mäßiger bis starker Dunst bis 2200 m. 9/10 Sc 2200 bis 2500 m, darunter kurz böig o. Über Gipfel 1/10 As, 3/10 Ci-fil.

Köln, 2. 5. 1832. Fl.-An.

5	1018.1	12.6	63	5.6
90	915	6.7	68	4.6
106	898	6.6	66	4.5
118	885	5.1	71	4.3
130	871	4.5	72	4.3
151	850	2.4	78	4.1
163	837	2.6	70	3.8
235	764	− 3.0	80	3.2
253	746	− 1.9	79	3.6
263	737	− 2.5	80	3.4
273	726	− 2.4	71	3.1
341	666	− 9.1	80	2.2
352	655	− 7.4	68	2.2
378	634	− 8.7	68	2.1
512	528	−20.8	64	0.90

Leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis 2700 m. Mäßiger Dunst etwa 2900 bis 3600 m. Vereinzelt Cu-hum im N. 2/10 Sc 2300 bis 2400 m, SE-Quadrant geschlossen. Über Gipfel 1/10 Ci am Horizont.

Königsberg/Pr., 2. 5. 0843. Fl.-An.

3	1021.2	8.0	95	6.2
25	994	7.3	95	6.1
35	982	7.5	90	5.9
94	913	4.0	90	5.0
109	895	5.4	95	5.9
166	834	1.5	100	5.1
250	750	− 0.6	100	4.9
343	666	− 4.3	100	4.1
364	647	− 5.0	96	3.9
470	562	−10.4	85	2.6

Böig 1 Boden bis 1200 m, böig 2 2800 bis 4600 m. Ab Boden sehr starker Dunst, darin bei 150 m 1/10, 500 bis 800 m 5/10 Fst. 1400 m Dunst, übergehend in 10/10 Ns teils bis 4000 m teils bis über Gipfel, darin stellenweise starker Schneefall, ab 2500 m mäßige Vereisung, ab 3000 m Sonne durchscheinend. Etwa 4500 m bis weit über Gipfel 10/10 As. Mittlerer Höhenwind SE 40 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 2. 5. 0739. D.-Ab.				
12	1007.7	8.2	87	5.9
43	970	8.9	80	5.8
102	900	4.8	80	4.8
148	850	1.1	100	4.8
177	821	1.8	100	5.1
250	747	−2.2	90	3.9
300	700	−5.9	90	3.2
10/10 Ns 1270 m.				
Lindenberg, 2. 5. 1733. B.-An.				
12	1008.4	14.6	66	6.4
64	948	10.3	70	5.8
110	892	6.8	76	5.2
203	796	−0.2	88	4.1
277	724	−1.5	92	4.3
321	684	−4.8	92	3.6
10/10 Sc 1500 m. Wasser am Draht.				
München, 2. 5. 0807. Fl.-An.				
50	958.8	7.8	97	6.8
108	892	4.5	100	5.9
168	827	2.0	100	5.3
214	780	− 0.4	95	4.5
242	753	− 1.0	87	4.1
282	713	− 4.2	100	3.9
287	709	− 3.8	87	3.6
323	677	− 4.9	60	2.3
390	620	−11.1	90	2.4
417	599	−12.9	90	2.2
423	594	−12.5	90	2.2
457	568	−13.9	73	1.7
520	521	−19.1	82	1.3
Nieseln. 9/10 Nb 600 bis 750 m, zeitweise Erdsicht. 750 bis 1500 m 10/10 St, nach S bis 2700 m ansteigend. 2700 m vereinzelt Wolkenbänke. 3700 bis 4100 m 5/10 As besonders im SE-Halbraum. Über Gipfel 3/10 Ci vor allem an E-Horizont.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 2. 5. 0100.					
0	360	4	10	40	5
2	20	7	15	50	4
5	30	7			
Ci, Ac 9/10.					
Berlin, 2. 5. 0500.					
0	360	4	15	40	5
2	30	7	20	120	1
5	30	9	25	120	2
10	20	7			
Cs, As, Ac 9/10.					
Berlin, 2. 5. 0800.					
0	340	3	10	40	7
2	20	6	15	40	5
5	40	10	20	50	2
St 10/10, Dunst.					
Berlin, 2. 4. 1100.					
0	360	2	10	60	6
2	20	5	15	70	6
5	20	7	20	90	3
8	50	8			
Sc 1900, As, St, 10/10					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 2. 5. 1300.					
0	360	3	10	50	8
2	20	8	15	60	7
5	20	7	18	60	7
St 1800 m, As, Sc 10/10.					
Berlin, 2. 5. 1600.					
0	50	3	10	40	7
2	10	5	15	60	5
5	40	8	18	70	5
Cu 1800 m, Cs, Sc 7/10.					
Berlin, 2. 5. 2000.					
0	20	5	10	40	7
2	40	9	14	50	6
5	40	10			
Sc 1400 m 9/10.					
Danzig, 2. 5. 1710.					
0	360	7	12	45	9
2	10	7	15	0	0
5	45	8	20	10	2
10	45	10			
Ci, Ac, Sc 7/10.					
Frankfurt/M., 2. 5. 0100.					
0	20	5	7	22	13
3	30	7	10	60	11
5	28	12	13	67	12
Sc 1300 m 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 5. 0430.					
0	20	5	7	60	11
3	42	8	10	71	12
5	33	8			
St 1000 m 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 5. 1000.					
0	20	5	7	68	8
3	24	5	10	76	11
5	37	7			
Sc 1000 m 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 5. 1300.					
0	20	8	7	55	9
3	30	9	10	65	9
5	30	7	15	55	8
Sc 1500 m 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 5. 1800.					
0	45	2	7	48	7
3	48	3	10	53	8
5	48	8	13	67	7
St 1300 m 10/10.					
Friedrichshafen, 2. 5. 0637.					
0	25	3	25	110	5
5	35	3	28	125	6
6	35	5	32	110	4
8	55	6	35	100	5
11	80	6	38	100	4
13	55	3	39	110	3
16	55	3	41	100	4
18	65	4	47	90	3
20	55	4	52	100	3
22	90	8	57	100	2
St 700 m 10/10.					
Hamburg-Fu, 2. 5. 1100.					
0	70	2	5	20	4
2	20	3	8	10	5
Sc 800 m 8/10.					
Hamburg-Fu, 2. 5. 1700.					
0	50	6	5	20	8
2	30	9	7	20	8
Sc 800 m 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Hannover, 2. 5. 2220.					
0	40	3	8	60	4
2	50	6	10	60	3
5	50	7	15	60	3
Sc 1500 m.					
Köln, 2. 5. 0200.					
0	350	2	8	63	2
2	21	4	10	48	1
5	48	8			
St 7/10.					
Köln, 2. 5. 0500.					
0	340	2	8	63	3
2	22	6	10	65	5
5	53	5	14	78	5
St 1450 m 10/10.					
Köln, 2. 5. 0800.					
0	360	5	10	77	6
2	10	4	15	70	6
5	64	4	20	95	3
8	80	7	22	111	4
Sc 2250 m 10/10.					
Köln, 2. 5. 1100.					
0	340	5	10	77	7
2	11	4	15	62	5
5	52	3	20	28	3
8	78	9	22	15	3
Ac 2250 m 9/10.					
Köln, 2. 5. 1400.					
0	360	5	10	21	6
2	14	4	15	26	2
5	24	5	17	135	1
8	38	6			
Cu 1750 m 8/10.					
Köln, 2. 5. 1700.					
0	20	6	8	60	5
2	29	8	10	98	3
5	36	8	12	120	3
in Dunst, Ac, Cu, 1/10.					
Köln, 2. 5. 1900.					
0	30	5	15	112	2
2	31	8	20	78	3
5	35	8	25	92	4
8	61	7	30	92	5
10	75	6	35	82	5
in Dunst, Ac, As 3/10.					
Köln, 2. 5. 2300.					
0	20	1	10	94	5
2	60	5	15	57	3
5	78	8	18	58	5
8	90	9			
St 1850 m 9/10.					
Königsberg/Pr., 2. 5. 1145.					
0	70	5	7	60	5
3	50	10	9	100	5
5	55	10			
As, Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 2. 5. 1721.					
0	45	10	15	180	5
3	55	12	20	220	6
5	80	7	25	215	9
7	60	6	30	220	10
10	150	1	33	220	11
Ac, As 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 2. 5. 2234.					
0	70	5	7	35	11
3	50	13	10	80	4
5	45	10	15	170	3
Ac, Sc 8/10.					
List, 2. 5. 0600.					
0	340	6	20	10	6
2	10	7	25	40	5
5	30	6	30	30	5
10	350	7	34	30	3
15	340	6			
Ci, Ac, Sc 5/10.					
Nürnberg, 2. 5. 0030.					
0	338	1	7	34	5
5	345	4	9	58	8
St 1000 m 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 2. 5. 0545.					
0	315	2	10	57	8
5	332	4	13	34	4
7	37	6			
St 1300 m, As 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 2. 5. 1315.					
0	360	3	7	45	5
5	18	6	9	32	6
St 950 m 10/10.					
Saarbrücken, 2. 5. 0508.					
0	290	2	15	50	7
5	50	8	20	40	4
8	60	9	25	70	2
10	60	8	26	70	2
Ci, Ac 2/10.					
Saarbrücken, 2. 5. 1048.					
0	20	6	8	70	6
5	50	4	10	70	7
Ac, Sc, Fst 10/10.					
Saarbrücken, 2. 5. 1557.					
0	30	4	10	60	5
5	50	4	12	70	7
8	60	4			
Ac, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 2. 5. 2200.					
0	30	2	8	60	9
5	60	4	10	60	11
As, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 2. 5. 0125.					
0	360	4	7	45	12
2	35	7	10	45	10
5	45	12	15	55	10
Sc 1500 m 10/10.					
Schkeuditz, 2. 5. 0700.					
0	340	4	7	35	10
2	360	6	10	35	10
5	35	10	15	45	9
Sc 1400 m, As, St 10/10.					
Schkeuditz, 2. 5. 1200.					
0	20	5	7	45	8
2	10	6	9	55	8
5	20	7			
Fst 800 m, Sc 10/10.					
Stettin, 2. 5. 0800.					
0	360	4	10	66	4
2	25	4	12	55	3
5	45	6			
Sc 1300 m, As 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Stettin, 2. 5. 1400.					
0	345	7	30	280	4
2	360	7	35	160	2
5	12	7	40	160	4
10	45	5	45	180	3
15	33	5	50	196	3
20	44	3	55	198	7
25	150	3	60	200	8
Ci, As, Ac, Cu, Cb, Sc 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 3. 5. 0810. Fl.-An.				
5	1018.5	9.0	79	5.5
47	967	6.8	84	5.4
67	943	7.6	69	4.8
113	891	6.0	59	3.8
140	861	4.0	59	3.4
165	835	3.8	68	4.1
180	819	4.1	68	4.2
237	763	1.4	71	3.9
276	726	− 1.2	86	4.1
387	628	− 8.5	83	2.7
460	570	−14.0	92	2.1
483	553	−13.8	83	2.0
513	531	−15.7	70	1.5
Stadtdunst bis 300 m. 7/10 Fcu 300 bis 500 m, im SE bis 600 m. 5/10 St rings am Horizont 1000 bis 2000 m. 5/10 As 2800 bis 3100 m. Starker Dunst 3500 bis 4000 m, übergehend in 7/10 As bis 4700 m, leichter Eisansatz. 4/10 Cs im E, 3/10 Cs im S über Gipfel. Böig 1 bis 300 m und 4000 bis 4500 m.				
Breslau, 3. 5. 0744. Fl.-An.				
12	1006.1	9.2	96	6.9
87	928	5.7	100	6.1
120	880	10.0	47	4.1
225	772	4.3	51	3.4
243	753	3.8	49	3.2
356	653	− 5.7	73	2.8
400	617	− 9.2	75	2.4
409	610	− 9.3	69	2.1
493	545	−14.3	43	0.99
518	528	−15.7	37	0.79
Starker Dunst bis 190 m. 10/10 St 190 bis 800 m, Untergrenze über den Wäldern bis etwa 30 m über Grund. Wolke sehr stark nässend. Mäßiger geschichteter Dunst 2300 bis 4100 m. 4100 m 3/10 Ac und Accast. Leichter Dunst bis über Gipfel.				
Frankfurt/M., 3. 5. 0747. Fl.-An.				
9	1010.3	10.3	85	6.6
123	878	6.3	94	6.4
243	750	0.0	100	5.0
358	651	− 3.7	94	4.2
467	566	− 7.2	88	3.4
487	552	− 7.3	61	2.4
542	511	−10.1	50	1.7
Sicht 4 km. Dunst, mit Höhe zunehmend, darin ab				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

etwa 1000 m Bewölkung schwach erkennbar. 1600 bis 4400 m St und Sc, in der Höhe As unregelmäßig verteilt, zum Teil geschlossen. Wolkenärmere Schichten 2300 bis 2800 m und ab 3800 m. Eisansatz ab 2300 m. 3500 m Eisnadelfall. Über Gipfel 2/10 As.

Hamburg, 3. 5. 0820. Fl.-An.

1	1025.8	10.2	81	6.2
76	936	7.3	73	5.0
155	847	0.2	100	4.6
172	830	2.1	26	1.4
251	750	1.2	26	1.5
302	702	− 2.2	41	1.9
359	653	− 6.3	61	2.3
415	606	−11.0	84	2.3
460	572	−12.7	82	2.1

1550 bis 1600 m 9/10 Actra mit größeren Lücken im SW. Dunstring 2500 m. Im E-Halbraum weit über Gipfel 2/10 Ci-den.

Köln, 3. 5. 0738. Fl.-An.

5	1018.6	9.5	92	6.6
56	956	8.5	87	6.3
78	931	9.2	82	6.4
222	776	− 0.1	100	4.8
244	754	− 0.2	100	4.9
367	647	− 8.0	97	3.2
428	597	−12.2	92	2.3
480	555	−16.9	88	1.6
484	551	−17.0	87	1.6
506	537	−18.0	86	1.5

Leichter Regen. Starker Dunst bis 1300 m. 10/10 Ns 1300 bis 2900 m. 10/10 As 3200 bis 3600 m mit 80% Raumerfüllung. 5/10 As-tra 3700 bis 3800 m. Sämtliche Schichten teils verwachsen. Bei Abstieg geschlossene Ns-Masse 3700 bis 1300 m. 7/10 As, Ac 4600 bis 4900 m, glatte Oberfläche. Über Gipfel 1/10 Ci-fil am E-Horizont. Bis 3200 m 3 mm Eisansatz, glasig, darüber wenig zunehmend. Untersonne 4300 bis 4500 m. Böig 1 4500 bis 4700 m. Böig 2 4700 bis 4900 m. Thermograph vereist. Temperaturen nach Ablesung des Außenthermometers interpoliert.

Königsberg/Pr., 3. 5. 0749. Fl.-An.

3	1020.9	11.5	90	7.4
47	968	9.3	100	7.6
68	942	13.0	85	8.4
115	890	11.0	85	7.8
128	876	11.0	75	7.0
204	798	4.8	75	5.0
261	742	1.0	80	4.4
283	721	0.5	75	4.1
366	648	− 5.8	70	2.7
395	624	− 6.7	40	1.5
517	532	−14.7	50	1.2

150 bis 400 m 10/10 dichter, hochnebelartiger Sc und böig 1. 400 bis 1800 m mäßiger, bis 2700 m leichter Dunst. 2700 m 5/10 Sc zunehmend, im N-Halbraum 5/10 kräftige Cu bis 3500 m, vereinzelt bis etwa 5000 m. Über Gipfel 3/10 Cs. zunehmend. Bis Gipfel kein merklicher Höhenwind.

Lindenberg, 3. 5. 0644. D.-Ab.

12	1008.9	8.8	83	5.8
36	980	6.2	92	5.5
51	962	7.1	88	5.7
110	895	4.9	97	5.8
121	880	5.2	78	4.9
165	835	4.3	78	4.8
264	738	− 1.5	80	3.7

9/10 Sc, Fst 750 m.

München, 3. 5. 1001. Fl.-An.

50	959.0	10.0	93	7.4
70	937	8.1	100	7.2
133	867	4.5	100	6.1
175	810	2.9	88	5.1
246	751	− 2.0	100	4.4
257	740	− 1.4	70	3.3
305	695	− 5.0	78	3.0
342	663	− 7.8	82	2.8
369	639	− 8.3	59	1.9
441	581	−13.1	70	1.7
451	573	−13.1	48	1.2
482	550	−15.2	38	0.84
503	533	−17.4	35	0.64

600 bis 1000 m 10/10 St. 1200 bis 1400 m 8/10 St. 3800 bis 4000 m 8/10 As in rascher Auflösung. Weitere geringfügige Bewölkung 2500, 3400 und 4300 m. Über Gipfel vor allem im S-Halbraum 4/10 As-Bänke und Ci. Alpen größtenteils verhüllt.

Norderney, 3. 5. 0753. Fl.-An.

0	1028.4	8.8	87	6.0
15	1007	8.6	76	5.3
30	990	9.4	61	4.5
96	914	4.4	73	4.2
159	846	− 1.1	92	3.8
179	823	2.2	50	2.7
222	779	− 0.2	50	2.4
231	770	0.0	40	2.0
307	698	− 4.2	40	1.6
312	692	− 4.2	33	1.3
364	649	− 6.7	33	1.2
440	587	−12.4	33	0.82
465	569	−13.0	32	0.79
477	559	−14.2	32	0.75
488	550	−14.9	31	0.68
510	534	−17.1	31	0.58

N-Halbraum Boden bis 1200 m starker Dunst, besonders im NE, 1200 bis 1550 m geschichteter Dunst. 1550 bis 1650 m 7/10 Sc. Darüber S über W bis N leichter Dunst bis über Gipfel, mit Banden 3000 und 3800 m. Dunst im E 2000 m in 3/10 As übergehend, an Obergrenze 4000 m Spuren Ac-cast. Über Gipfel S und E 2/10 Ci-den. Absinken.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 3. 5. 0100.

0	20	4	10	30	4
2	30	9	15	30	2
5	40	8	18	20	4

Sc 1800 m 9/10.

Berlin, 3. 5. 0600.

0	350	3	15	40	7
2	50	6	20	40	6
5	50	9	25	60	6
10	50	8	30	100	5

Cs, Ci, Ac, As, Ac-lent, Sc-Fetzen 8/10.

Berlin, 3. 5. 1000.

0	360	5	5	40	9
2	20	6	10	50	8

Sc, Cu 9/10.

Berlin, 3. 5. 1400.

0	3	7	5	30	10
2	30	9	8	20	10

St 800 m, As 9/10.

Berlin, 3. 5. 1700.

0	10	7	6	40	8
2	20	8			

Sc 600 m 9/10.

Berlin, 3. 5. 2100.

0	20	5	12	110	8
2	10	9	15	110	8
4	20	9	20	90	8
6	60	10	22	100	9
10	90	9	26	90	10

Ci, As, Ac 3/10.

Bremen, 3. 5. 0630.

0	22	2	10	103	7
2	70	6	15	82	6
5	90	9	20	64	5
8	102	8			

Ac, As, Sc 6/10.

Dresden, 3. 5. 0720.

0	10	4	7	40	4
3	10	3	10	30	8
5	30	5	14	30	8

Ac, Sc, Fst 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 3. 5. 1400.

0	70	4	7	30	4
3	37	4	9	67	3
5	34	4			

Sc 900 m 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 5. 1000.

0	90	6	5	30	3
2	30	3	10	20	4

Cu, Sc 1000 m 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 5. 1600.

0	70	6	10	30	4
2	30	3	15	30	3
5	30	3			

in Dunst 1600 m, Cc, Ac, Sc, Cu 4/10.

Hannover, 3. 5. 0115.

0	40	2	10	60	5
2	50	7	15	60	2
5	70	8	18	60	1
8	50	4			

Sc 1800 m 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 3. 5. 0200.

0	350	1	10	94	8
2	40	4	15	54	4
5	69	5	20	70	6
8	89	8			

St 2050 m 10/10.

Köln, 3. 5. 1100.

0	340	3	8	105	10
2	35	4	10	102	10
5	92	6	15	105	10

St 1550 m 10/10.

Köln, 3. 5. 1400.

0	360	3	8	83	6
2	22	6	10	88	5
5	48	6	15	73	6

Sc 1550 m 5/10.

Köln, 3. 5. 1700.

0	40	6	8	48	6
2	43	6	10	58	7
5	40	6	13	59	7

Sc 1350 m 8/10.

Königsberg/Pr., 3. 5. 2030.

0	45	5	15	70	3
3	70	11	20	55	2
5	80	10	25	55	3
7	100	9	27	80	1
10	120	5			

Ci, As, Sc 8/10.

Nürnberg, 3. 5. 0630.

0	270	1	15	41	8
5	45	2	20	62	7
8	57	6	25	74	7
10	68	10	30	116	6

Ac 3000 m, Sc 5/10, Dunst.

Saarbrücken, 3. 5. 1510.

0	50	4	10	80	6
5	70	3	11	80	9
8	80	5			

St 1100 m 10/10.

Schkeuditz, 3. 5. 0250.

0	350	5	10	55	9
2	35	8	15	55	8
5	55	15	17	45	8
7	55	14			

Sc 1700 m, Ac, As 10/10.

Schkeuditz, 3. 5. 0700.

0	360	6	15	45	7
4	35	6	20	45	8
6	80	5	24	55	9
10	70	6			

Ac, Sc 7/10.

Stuttgart, 3. 5. 1525.

0	45	3	8	49	5
5	31	3	9	60	5
6	34	4	10	65	5
7	43	5			

Sc 1000 m, Fcu 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 4. 5. 1054. Fl.-An.

5	1013.6	11.4	82	6.7
59	948	7.2	100	6.6
82	922	12.8	35	3.5
163	835	6.4	43	3.1
245	753	− 0.7	71	3.3
280	720	− 1.4	26	1.2
409	607	− 9.8	24	0.72
500	538	−16.8	36	0.68

10/10 St 240 bis 600 m, im SE aufgelöst. Dunstgrenze 2500 m. 1/10 Cu am E-Horizont. 4/10 Ci, Cs, Ci-unc, As über Gipfel.

Berlin, 4. 5. 1841. Fl.-An.

5	1009.6	17.9	70	8.9
64	941	15.1	66	7.5
127	871	10.4	60	5.3
211	785	2.6	70	4.1
228	768	1.4	70	3.8
295	705	− 3.9	88	3.6
310	692	− 4.3	88	3.5
407	609	−11.0	83	2.2
430	591	−10.9	70	2.0
483	550	−15.2	69	1.4
497	540	−15.2	69	1.5
525	520	−17.6	60	1.1

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis etwa 3000 m. 7/10 zerrissener Sc und Ac 2800 bis 4100 m, Quellungen bis 4400 m. 4/10 Cb im NE, W bis NW und S bis SE bis über Gipfel. Eisnadeln 3500 bis 3800 m. Untersonne 3500 bis 5000 m. 1/10 Cc im SE, 2/10 Ci und Cs im NE über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m, böig 0 400 bis 3000 m und 4000 bis 4400 m, böig 0 bis 1 4500 bis 4600 m.

Breslau, 4. 5. 0736. Fl.-An.

12	1003.4	10.8	87	7.0
34	978	10.8	69	5.6
68	937	13.2	45	4.5
165	831	5.9	47	3.2
264	732	− 2.9	70	2.9
272	725	− 3.0	71	3.0
322	679	− 6.2	86	3.1
332	670	− 6.2	85	3.1
432	588	−12.7	63	1.5
530	514	−20.6	49	0.70

Starker Dunst bis 200 m, nach W und S in geschlossene Nebelfelder übergehend. Darüber starker Dunst bis 3300 m. 4/10 Sc 2200 bis 2500 m. 9/10 Ac 2800 bis 3300 m, teilweise zusammenhängend mit 3/10 Ac 3300 bis 3600 m. Im E mächtige gewittrige Wolkenmassen 2200 bis etwa 6000 m. Über Gipfel 3/10 Ci-unc und Ci-den. Böig 1 3900 bis 4500 m.

Frankfurt/M., 4. 5. 0800. Fl.-An.

9	1005.2	11.8	68	5.8
41	964	10.9	70	5.9
115	880	5.2	98	6.3
160	828	1.8	98	5.2
200	792	4.8	72	5.0
275	720	− 0.3	45	2.3
358	648	− 7.3	62	2.1
390	620	−10.0	65	1.8
400	612	−10.0	60	1.7
488	544	−15.0	48	1.1
520	520	−18.3	46	0.83

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Dunst bis 1600 m. 1000 bis 1600 m 10/10 St. Über Gipfel 3/10 Cc, 7/10 As und Cs.

Friedrichshafen, 4. 4. 0652. B.-M.

39	967.3	9.7	83	6.4
47	957	10.5	75	6.2
54	950	10.1	75	6.1
64	938	10.0	71	5.8
110	886	6.5	83	5.6
124	871	6.0	86	5.7
144	850	6.5	53	3.8
193	799	2.3	62	3.5
204	788	1.9	57	3.2
225	768	0.3	58	3.0
240	753	− 0.8	64	3.0
257	737	− 1.3	59	2.8
283	712	− 3.6	62	2.5
295	701	− 3.5	49	2.1
342	660	− 6.1	51	1.9
352	652	− 6.3	45	1.6
456	568	−14.4	48	1.1
474	553	−15.8	39	0.78
526	516	−19.3	38	0.61

2/10 bedeckt, zunehmend. Aus N Aufziehen einer Cu-Schicht. Im S und SW Sc, sich bildend. Starker Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 4. 5. 0740. Fl.-An.

1	1020.2	7.2	96	6.0
65	943	2.9	100	4.9
78	929	8.7	79	6.0
104	898	9.2	46	3.7
130	870	9.0	47	3.8
197	800	3.2	63	3.8
301	700	− 4.7	72	2.8
348	660	− 9.2	76	2.2
405	610	−11.5	47	1.2
517	524	−18.6	48	0.81

Starker Dunst. 100 bis 400 m 10/10 St (stark nässend). Darüber bis 2500 m leichter Dunst. 3500 bis 3800 m 7/10 dünner Ac, darüber am S-Horizont 2/10 Cb bis über Gipfel. 3/10 Ci-fil.

Hamburg, 4. 5. 1844. Fl.-An.

1	1016.9	9.3	90	6.5
51	958	7.6	100	6.8
56	952	13.6	49	5.1
116	884	10.0	49	4.5
196	800	3.0	55	3.5
223	773	0.8	44	2.3
236	760	0.5	46	2.4
300	700	− 4.0	60	2.4
357	650	− 7.2	48	1.6
418	600	−12.0	53	1.2
509	533	−18.6	53	0.87

300 bis 500 m 8/10 Sc, E-Halbraum frei. Leichter Dunst 500 bis 2200 m mit Schichtung 1500 m. 1500 und 2200 m im N Sc-Bank. Im SE einzelne Cu bis 2000 m und Cb-inc bis 4000 m. Im N 2/10 hoher Ac-tra und Spuren Ac-lent. Im S 3/10 Ci-den und Ci-unc.

Köln, 4. 5. 0741. Fl.-An.

5	1011.8	10.0	91	6.8
40	970	12.0	73	6.6
177	819	2.5	100	5.5
189	806	4.2	95	6.1
211	781	3.5	65	4.0
224	770	3.8	62	4.0
238	758	3.5	63	4.1
282	717	− 0.8	82	4.1
350	657	− 6.7	84	2.9
355	650	− 6.7	79	2.8
411	604	−11.3	78	2.1
423	595	−11.4	59	1.6
450	575	−13.1	59	1.4
461	565	−13.3	54	1.3
476	548	−15.6	62	1.3

Mäßiger bis starker Dunst bis 1400 m. 9/10 Sc 1400 bis 1800 m, glatte Oberfläche, schwache Glorie und Nebelbogen. Schwacher wechselnder Dunst bis etwa 3000 m. Im E Streifen Ac-cuf, -cast etwa 3500 m. Über Gipfel 5/10 Ci-flocc, 1/10 Ci-fil mit einzelnen cc-artigen Ballen. Teile des kleinen Ringes.

Köln, 4. 5. 1839. Fl.-An.

5	1006.7	17.5	61	7.6
63	938	13.0	59	5.9
179	815	3.0	81	4.7
189	805	3.2	69	4.1
294	702	− 4.9	64	2.4
303	695	− 4.4	59	2.4
360	645	− 8.1	45	1.4
422	593	−14.3	48	1.0
432	585	−14.4	47	1.0
469	558	−17.9	46	0.78
476	552	−17.7	44	0.77
487	544	−17.8	46	0.81
505	530	−19.5	50	0.78

Mäßiger zunehmender Dunst bis 1800 m, dann abnehmend bis 2400 m. Unscharfe Grenze. Vereinzelt Cu-Felder ab 1400 m, im N bis gegen 2500 m quellend. Etwa 4000 m bis gegen Gipfel leichter Dunst. Über Gipfel Spuren Ci-not am E-Horizont.

Königsberg/Pr., 4. 5. 0726. Fl.-An.

3	1019.4	11.8	76	6.4
26	991	10.3	79	6.2
52	959	13.2	66	6.5
136	866	7.7	70	5.3
145	856	7.7	65	4.9
246	754	0.1	67	3.4
259	742	− 0.1	64	2.2
320	686	− 4.8	64	2.5
332	675	− 4.9	64	2.5
395	623	− 9.1	64	2.0
407	613	− 9.2	52	1.6
495	545	−15.4	51	1.1
508	536	−15.4	40	0.86
515	530	−16.2	40	0.81

Bis 350 m böig 1. Boden bis 4100 m leichter mit Höhe schnell zunehmender Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 300 m 4/10 Fst, S-Quadrant fast geschlossen. 2100 m ringsum 4/10 Sc, S geschlossen mit einzelnen Quellungen bis 3400 m. 4100 m Gesamthorizont fast geschlossener As, S-Halbraum 6/10 As. Über Gipfel 3/10 Cs, im S besonders dicht.

Königsberg/Pr., 4. 5. 1840. Fl.-An.

3	1017.2	16.3	68	7.7
27	989	17.2	44	5.4
99	906	10.0	63	5.3
145	855	6.5	85	6.0
173	826	6.3	70	5.0
233	766	1.6	81	4.5
304	700	− 3.4	76	3.2
358	653	− 7.4	71	2.4
371	641	− 7.3	43	1.5
405	614	− 9.6	36	1.1
418	604	− 9.6	32	0.98
531	519	−17.8	53	0.97
555	502	−19.7	53	0.84

Bis 300 m böig 1. Bis 3700 m mäßiger, stellenweise starker Dunst, im S besonders stark. 1300 bis stellenweise 2000 m 4/10 quelliger Sc. S-Halbraum chaotische, gewitterhafte Bewölkung bis weit über Gipfel, SE-Horizont Cb-Massiv. Kurz über Gipfel 7/10 As, nach S hin dichter. Darüber sehr viel Cs. Nur sehr schwache Höhenwinde.

Lindenberg, 4. 5. 0726. D.-Ab.

12	1005.2	10.4	95	7.4
40	973	9.5	95	7.2
62	950	14.6	50	5.4
134	866	7.7	50	3.7
232	768	0.5	37	1.9
324	684	− 4.6	42	1.7
390	625	− 8.5	65	2.1
409	610	− 9.8	65	2.0
498	541	−17.5	88	1.6
598	471	−23.5	80	0.97

10/10 St 600 m, Wasser am Draht.

Lindenberg, 4. 5. 1846. D.-Ab.

12	1000.9	18.0	41	5.2
83	920	12.7	49	4.8
152	844	5.7	66	4.4
216	781	− 1.1	80	3.6
277	724	− 5.1	90	3.2
298	700	− 5.9	90	3.2
375	635	−11.5	90	2.2
410	602	−13.9	90	2.0
469	558	−16.5	68	1.3

9/10 Ci, Ac-cast, Nb. Ac-Grenze 2800 m.

München, 4. 5. 0812. Fl.-An.

50	955.2	10.2	95	7.8
106	893	7.4	100	7.2
128	870	7.3	83	6.1
222	773	2.1	87	5.1
277	719	− 2.5	91	4.0
298	700	− 3.3	80	3.4
347	657	− 7.4	92	3.1
376	633	− 7.6	73	2.5
450	573	−12.3	62	1.6
508	530	−17.5	62	1.1

560 bis 1000 m St-Decke, von NE her in starker Auflockerung, Erdsicht bis 600 m. Über 1000 m Alpen teilweise sichtbar. Weitere Wolkenschichten etwa 2000 3000 und 3700 m, nach S dichter, zusammen 7/10. Über Gipfel am SE-Horizont etwas Ac und 1/10 Ci.

Norderney, 4. 5. 0633. Fl.-An.

0	1022.3	7.2	90	5.6
10	1003	7.8	83	5.4
49	961	5.0	95	5.4
59	950	5.2	91	5.3
73	932	7.9	87	6.2
107	897	6.3	92	6.1
116	886	6.7	83	5.7
153	847	5.0	87	5.6
161	837	5.4	61	4.1
181	817	4.8	61	4.1
265	734	− 0.8	84	4.1
351	656	− 7.7	83	2.7
374	637	− 8.7	78	2.4
438	585	−14.7	87	1.8
489	548	−16.7	85	1.6
515	528	−17.8	60	1.1
	Abstieg:			
51	958	4.6	93	5.2
68	940	9.6	89	7.0

Mäßiger Dunst. 200 bis 500 m 10/10 St (sehr feucht), vereinzelte Quellungen bis zur oberen Schicht. Bis 1700 m starker Dunst. 900 bis 1200 m 6/10 Sc. 1900 bis 3000 m starker Dunst. 2200 bis 3000 m im SE 4/10 Sc-cuf, Sc-lent, einzelne Cast-Türme bis 4500 m. 4000 bis 4500 m vorwiegend im SE 6/10 As, Ac-cuf (As am Horizont ab 3400 m). Über Gipfel im SE 1/10 Ci-fil. Wolkenbild rasch veränderlich.

Norderney, 4. 5. 1151. Fl.-An.

0	1017.9	7.9	96	6.3
10	1009	8.2	89	6.0
40	972	5.4	97	5.5
64	946	4.2	97	5.3
95	909	10.2	62	5.3
127	872	8.0	60	4.6
140	860	7.1	68	5.0
170	829	5.5	59	4.0
250	749	−0.1	68	3.4
320	682	−6.5	77	2.7

Mäßiger Dunst übergehend in 10/10 St 200 bis 650 m (Fetzen ab 150 m, 300 bis 650 m Regen). Bis 650 m böig 0 bis 1. Bis über Gipfel starker Dunst. Ab 3500 m 7/10 Ac, Ac-cast, daraus vereinzelt Fallstreifen. Über Gipfel Ci-fil.

Norderney, 4. 5. 1731. Fl.-An.

0	1017.3	8.7	96	6.6
17	997	9.2	89	6.5
58	949	6.5	100	6.3
69	935	13.2	41	4.2
109	890	10.3	42	3.7
122	874	9.3	50	4.2
150	843	6.9	49	3.6
200	792	3.2	70	4.2
220	776	2.3	64	3.7
241	752	−0.3	73	3.6
250	746	−0.3	69	3.5
271	724	−2.2	82	3.7
325	677	−5.8	84	3.1
371	635	−7.9	53	1.8

Mäßiger Dunst übergehend 180 bis 550 m in 10/10 St (darin Regen), glatte Oberfläche. Bis etwa 3300 m starker Dunst mit unscharfer Schichtung 2000 m. 2000 bis 3000 m und 3300 m am W-Horizont 1/10 Ac-cuf, Ac-cast, As-lent. Über Gipfel am Horizont SW bis N 1/10 Cs.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 4. 5. 1700.

0	360	1	15	80	10
2	20	5	20	90	9
5	60	6	25	100	8
10	80	10			

Ac, Sc, Cb 7/10, Dunst.

Berlin, 4. 5. 2000.

0	20	3	15	90	7
2	50	9	20	90	8
5	70	16	25	100	8
8	70	13	30	100	8
10	80	9	32	110	8

Cs, As, Sc 5/10.

Breslau, 4. 5. 0700.

0	0	0	15	85	9
2	0	0	20	95	11
5	70	8	25	90	11
10	80	8			

Sc 2730 m, Ac 8/10.

Breslau, 4. 5. 1300.

0	70	3	10	95	8
2	70	6	15	110	9
5	85	8	18	105	10

Ci, As, Ac, Sc, Cu 7/10.

Dresden, 4. 5. 1045.

0	40	3	5	30	2
3	250	1	6	40	2

Feu 600 m, Ac, Fst 9/10.

Dresden, 4. 5. 1315.

0	100	7	7	60	4
3	70	7	10	70	8
5	60	6			

Cu 1050 m, Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 4. 5. 0700.

0	70	3	7	78	8
3	53	3	9	78	6
5	80	7			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 4. 5. 1000.

0	70	6	7	112	4
3	53	5	10	134	8
5	83	3	13	120	12

Cu, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 4. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	10	132	3
3	64	3	15	135	5
5	68	3	20	128	9
7	94	3			

Cu, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 4. 5. 1730.

0	360	5	15	105	7
3	22	4	20	107	7
5	36	3	25	110	8
7	46	3	30	130	5
10	110	4	35	140	4

Cu, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 4. 5. 2300.

0	20	5	10	110	11
3	69	5	15	110	6
7	108	9	20	126	7

wolkenlos.

Friedrichshafen, 4. 5. 0457.

0	35	4	64	23	3
5	40	6	66	9	2
7	64	7	72	25	3
9	84	8	76	27	4
12	92	9	82	31	5
14	94	7	88	4	4
18	100	7	92	344	4
22	67	6	96	31	4
26	80	4	100	64	4
28	147	2	104	134	3
32	159	1	108	133	5
36	3	3	110	158	5
40	316	2	112	214	4
46	291	3	116	224	2
50	292	3	120	230	4
54	257	1	124	230	2
58	184	1	128	160	3
60	57	1			

St über dem See in Entstehung, Ac-lent, 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 4. 5. 0632.

0	45	3	13	100	3
5	45	4	16	100	7
6	45	7	17	90	6
8	65	9	19	90	8
11	90	6	24	65	6

Cu, Sc 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 4. 5. 1343.

0	232	2	48	310	4
5	220	5	52	295	5
7	325	2	56	280	1
8	5	2	62	296	1
10	19	4	68	286	2
14	57	3	74	293	1
16	130	1	82	308	4
20	175	3	90	242	3
22	192	4	98	176	2
28	221	4	100	234	3
32	225	3	102	321	2
36	275	3	104	189	1
40	278	5	108	222	5
44	298	5			

Cu-hum, -con, Cb, Sc 4/10.

Hannover, 4. 5. 2235.

0	50	3	10	100	14
2	70	7	15	100	15
5	90	12	20	120	15
8	90	14	25	130	13

Ac 9/10.

Köln, 4. 5. 0500.

0	0	0	8	117	5
2	101	5	10	109	4
5	102	6	14	96	4

St 1450 m 7/10.

Köln, 4. 5. 0800.

0	0	0	8	56	8
2	97	5	10	48	9
5	72	7	12	44	7

St 1250 m 10/10.

Köln, 4. 5. 1100..

0	135	3	8	110	7
2	130	4	10	115	7
5	115	6	12	120	7

Sc 1250 m 9/10.

Köln, 4. 5. 1400.

0	110	2	8	106	6
2	104	5	10	111	7
5	117	4	12	114	7

Sc 1250 m 9/10.

Köln, 4. 5. 1700.

0	135	1	8	109	6
2	130	3	10	108	6
5	112	4	14	112	8

St 1450 m 7/10.

Köln, 4. 5. 1900.

0	160	4	15	121	7
2	112	3	20	126	7
5	108	3	25	121	9
8	105	4	28	146	7
10	105	5			

Sc 1/10.

Köln, 4. 5. 2300.

0	0	0	8	111	7
2	114	5	10	120	6
5	110	9	15	115	6

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 4. 5. 0450.

0	70	7	30	50	3
3	105	9	40	40	3
5	65	5	50	95	2
7	65	5	60	120	2
10	65	4	70	100	3
15	80	2	80	165	4
20	90	2	90	170	5
25	75	3	99	180	4

Ci, Ac, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 4. 5. 0715.

0	70	7	10	85	9
3	80	10	15	50	4
5	60	8	20	75	1
7	70	8	25	55	3

Ac, Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 4. 5. 1000.

0	90	7	7	105	10
3	65	7	10	90	7
5	90	12			

Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 4. 5. 1340.

0	90	9	7	85	8
3	75	9	9	100	5
5	80	9			

As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 4. 5. 1610.

0	90	7	7	80	10
3	75	10	10	90	8
5	75	10			

Ci, Ac, As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 4. 5. 2037.

0	70	8	10	100	7
3	80	16	15	110	5
5	85	17	17	120	4
7	90	13			

Ac, As, Sc 7/10.

München, 4. 5. 1020.

0	90	3	15	100	4
7	90	3	17	90	5
10	90	5			

Ac, Cu 7/10.

München, 4. 5. 1910.

0	90	2	40	290	2
7	80	6	45	170	2
10	90	6	50	180	4
15	110	6	55	220	4
20	100	5	60	190	4
25	100	4	65	210	2
30	0	0	70	250	1
35	320	3	75	230	1

Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 4. 5. 0633.

0	0	0	15	106	5
5	62	2	20	90	6
7	92	4	25	102	4
10	98	4			

In Dunst, Cc, Ac, Sc 6/10.

Nürnberg, 4. 5. 1005.

0	90	3	7	71	2
5	90	2	9	71	2

St 800 m, As 9/10.

Nürnberg, 4. 5. 1317.

0	68	3	15	96	6
5	60	3	20	111	6
7	62	4	25	134	5
10	86	3	27	101	6

Sc, Cu 7/10.

Nürnberg, 4. 5. 1820.

0	45	3	20	101	4
5	58	4	25	98	4
8	85	5	30	92	3
10	92	6	35	109	4
15	106	5	40	76	3

Ci, Cu, Sc 6/10.

Saarbrücken, 4. 5. 0510.

0	0	0	15	50	2
5	70	5	20	130	2
8	90	8	25	100	4
10	80	9	30	90	6

Ci 1/10.

Saarbrücken, 4. 5. 1000.

0	90	8	8	100	6
5	90	6			

Sc 800 m 9/10.

Saarbrücken, 4. 5. 1600.

0	90	4	8	80	1
5	80	2	9	90	1

Cu 900 m, Sc 7/10.

Saarbrücken, 4. 5. 2222.

0	0	0	10	110	10
5	90	8	15	120	5
8	100	10	16	120	4

wolkenlos.

Stettin, 4. 5. 1400.

0	360	7	5	57	6
2	33	7	10	90	6

Ci, Cu 7/10.

Stuttgart, 4. 5. 1530.

0	45	3	24	120	6
6	133	1	26	116	6
8	123	4	28	121	5
10	122	4	30	111	5
12	111	6	32	161	2
14	110	6	34	131	4
16	111	7	36	131	4
18	115	7	38	135	3
20	112	8	40	142	3
22	102	8			

in Dunst, Sc 7/10.

Stuttgart, 4. 5. 2152.

0	0	0	16	110	8
6	81	4	18	117	6
8	91	7	20	128	7
10	98	7	22	128	6
12	108	5	24	120	4
14	116	7	26	126	3

Ac, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 5. 0754. Fl.-An.

5	1008.6	14.5	83	8.5
29	980	14.5	67	7.0
47	959	16.3	52	6.3
121	877	12.3	48	4.9
209	786	4.3	63	4.2
280	719	− 0.7	82	4.1
333	671	− 3.9	86	3.7
455	572	−11.9	91	2.5
464	565	−12.0	87	2.3
501	538	−14.4	82	1.9

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst 1200 bis 2800 m. 8/10 Sc und Ac 2800 bis 3800 m, S und E bis 4600 m. 4/10 As 4200 bis 4600 m. Untersonne und Eisnadeln 3800 bis 4000 m. 4/10 As und Cs S bis E. 1/10 Ci im W, 1/10 Ci im S über Gipfel.

Berlin, 5. 5. 1837. Fl.-An.

5	1006.2	21.7	43	7.0
110	887	13.5	58	6.3
147	848	10.3	49	4.5
249	747	2.0	63	3.7
349	657	− 5.0	84	3.4
416	602	− 9.2	100	3.2
440	582	−10.2	72	2.2
531	515	−16.7	58	1.2

Starker Dunst bis 3100 m. 6/10 geschichteter Sc 3100 bis 4200 m, besonders W-Hälfte, Eisregen 3500 bis 4000 m. 2/10 Cb mit Fallstreifen 3100 m bis über Gipfel S und NW, 4/10 Cinot über Gipfel. 1/10 As 4400 m. 7/10 As, Ci im E-Halbraum, 2/10 Cs im SW über Gipfel.

Breslau, 5. 5. 0739. Fl.-An.

12	998.9	14.2	61	6.2
41	965	13.1	60	5.8
74	926	14.8	48	5.4
130	866	11.5	48	4.7
232	762	2.3	62	3.6
287	711	− 1.9	74	3.4
363	644	− 6.7	80	2.9
393	619	− 8.3	69	2.3
402	611	− 8.3	62	2.1
478	553	−13.7	50	1.2
558	498	−19.6	43	0.69

Starker Dunst bis 1900 m mit Dunstgrenze 300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Im NE 3/10 Cu 1900 bis 2300 m, teilweise in Ac-cug übergehend. 1/10 Ac-lent etwa 2600 m. Über Gipfel 9/10 Ci-fil und Cs.

Frankfurt/M., 5. 5. 0728. Fl.-An.

9	1000.4	11.9	83	7.2
111	882	12.0	75	7.5
221	768	4.2	70	4.8
281	713	− 1.0	70	3.5
349	665	− 4.6	60	2.5
420	594	−11.5	60	1.6
440	578	−11.3	57	1.6
520	520	−17.0	46	0.89

Sicht 20 km. Leichter Dunst bis über Gipfel, geschichtet 4300 m. Im E 3/10 Ci, Cc, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 5. 5. 0716. B.-M.

39	963.4	6.4	100	6.3
66	932	8.3	99	7.3
81	915	10.2	69	5.8
95	900	10.4	57	5.0
108	886	9.7	52	4.4
115	875	9.7	46	3.9
147	843	7.4	49	3.7
170	819	6.0	46	3.3
223	767	1.0	51	2.7
252	739	− 0.1	30	1.5
273	720	− 2.0	36	1.6
292	702	− 3.8	31	1.3
310	688	− 5.0	40	1.5
323	675	− 5.9	36	1.3
360	643	− 9.0	42	1.3
377	630	− 9.7	37	1.1
402	607	−11.7	42	1.1
450	569	−14.8	41	0.87
475	550	−16.5	31	0.59
570	483	−24.1	30	0.34
590	470	−25.7	28	0.28
691	407	−33.0	27	0.15

Nässender Nebel, schwadig, blauer Himmel zeitweise erkennbar. Sichtstufe 2.

Hamburg, 5. 5. 0745. Fl.-An.

1	1014.6	8.2	96	6.5
45	963	5.8	100	6.0
65	938	12.4	53	5.1
112	885	10.0	54	4.6
193	800	2.8	75	4.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
253	740	− 2.8	85	3.6
297	700	− 6.0	76	2.6
364	640	−11.2	73	1.9
426	590	−14.8	63	1.3
506	529	−20.3	61	0.9

Starker Dunst. 80 bis 450 m nässender St, darüber bis 3300 m mäßiger Dunst. 3300 bis 4900 m 7/10 Ac mit starken Quellungen und As. Besonders im S-Halbraum 3/10 falscher Ci.

Hamburg, 5. 5. 1846. Fl.-An.

1	1011.7	9.9	88	6.5
13	996	8.6	93	6.5
34	971	13.6	70	7.0
54	948	14.4	49	5.3
119	875	10.4	54	4.8
233	760	1.4	70	3.9
301	696	− 4.3	82	3.3
366	640	− 8.7	86	2.7
424	593	−12.2	68	1.7
434	584	−12.3	49	1.2
493	540	−16.6	46	0.90

250 m im NE-Quadrant 7/10 dünner Sc und einzelne Fst. Darüber bis 2000 m, im N bis 2300 m starker Dunst. Darauf ringsum 3/10 Ac-tra. 2400 m im E 1/10 Ac-lent. N und NW 3/10 geschichteter quellförmiger Ac 2300 bis 3500 m. Im S 2/10 Cb bis 4000 m und mächtiger Cb-inc bis weit über Gipfel. Bis über Gipfel mäßiger Dunst. Bei Abstieg 3400 bis 3000 m rasche Ac-Bildung. 80 m Bildung von Fst.

Köln, 5. 5. 0743. Fl.-An.

5	1005.3	12.0	87	7.6
20	987	11.6	87	7.5
39	965	12.2	81	7.4
71	928	10.9	72	6.3
89	908	12.2	72	7.0
120	873	11.4	64	6.2
234	759	1.1	86	4.6
259	735	− 0.6	72	3.6
266	729	− 0.6	64	3.2
287	709	− 2.1	62	2.9
297	700	− 2.0	56	2.6
392	617	−10.6	68	1.9
399	612	−10.4	65	1.8
426	590	−12.9	63	1.5
433	584	−12.4	56	1.4
469	557	−15.0	49	1.0
473	554	−14.7	49	1.1
494	539	−16.1	44	0.88
500	534	−17.3	50	0.93

Starker Dunst bis 2400 m, ab 1200 m abnehmend. Mäßiger Dunst mit unscharfer Grenze bis 2600 m. Spuren As E 2400 m. Über Gipfel wolkenlos. Nebel im Roertal und Ahrtal. Sicht am Boden knapp 2 km, in 1000 m 7 bis 10 km.

Köln, 5. 5. 1228. Fl.-An.

5	1003.7	20.5	61	9.1
128	864	7.5	81	6.0
136	856	7.5	72	5.4
261	730	−3.4	80	3.3

Mäßiger Dunst mit unscharfer Grenze etwa Gipfelhöhe, darüber Dunstlamellen. Sicht 12 km. Ab 1300 m Cu, rasch zunehmend, über dem Bergischen lebhaft aufschießend. Nach Landung Donner.

Köln, 5. 5. 1856. Fl.-An.

5	1002.1	17.1	60	7.3
40	961	20.4	50	7.9
127	865	9.8	53	4.6
208	782	1.9	61	3.4
303	691	− 6.5	69	2.3
400	609	−13.3	65	1.5
409	602	−13.0	58	1.3
450	570	−16.7	54	1.0
453	566	−16.5	54	1.0
507	527	−21.6	57	0.74

Mäßiger Dunst bis etwa 3500 m, unscharf begrenzt. 3/10 Cu ab 1400 m. Über Bergland umfangreiche Quellköpfe und Amboßformen bis über Gipfel. Kappen und Ausbreitungen etwa 3500 m. Über Gipfel 2/10 Ci-not. Böig 1 in Bodennähe.

Königsberg/Pr., 5. 5. 0722. Fl.-An.

3	1017.1	14.0	70	6.8
40	972	11.5	72	6.2
64	945	14.0	50	5.2
157	843	6.7	68	4.9
227	772	2.3	53	3.1
281	720	− 2.4	70	3.1
352	658	− 5.2	25	0.97
429	594	−10.8	25	0.70
456	574	−11.8	22	0.60
511	532	−15.3	22	0.48
547	508	−18.0	30	0.54

Böig 1 Boden bis 400 m und 5300 bis 5500 m. Starker Dunst bis etwa 3000 m mit Schichtung 400 und 2000 m. 400 m fern im S Fcu. 1800 bis 3500 m quellend 4/10 Cu, N-Halbraum vorwiegend Sc 3000 m. NW-Horizont Cu-Massiv bis weit über Gipfel. Kurz über Gipfel 3/10 As, im NW geschlossen, sonst 5/10 Cs und Ci-fil.

Königsberg/Pr., 5. 5. 1830. Fl.-An.

3	1017.2	17.2	62	7.5
73	936	11.5	68	5.9
86	920	11.5	68	6.2
126	875	9.5	71	6.0
144	857	9.2	45	3.8
199	800	4.0	55	3.5
258	742	− 1.6	64	2.9
339	670	− 6.7	43	1.5
360	652	− 7.1	35	1.2
378	637	− 6.9	28	1.0
449	580	−12.2	32	0.82
481	554	−14.3	48	1.1
505	537	−14.5	55	1.3
528	521	−16.1	56	1.2

Bis 600 m böig 1. Bis 2500 m zunächst mäßiger, dann starker Dunst, in Obergrenze über See 6/10, über Land 2/10 Sc. Darüber ferner SW-Quadrant As und Ac durchbrochen bis über Gipfel. 2200 bis 2500 m böig 1. 4000 bis 5200 m böig 0. Über Gipfel 8/10 As und Cs, im fernen S geschlossener As.

Lindenberg, 5. 5. 0706. D.-Ab.

12	999.5	13.2	86	8.0
35	978	14.0	53	5.4
81	920	12.3	53	5.2
140	855	7.8	53	4.0
210	785	1.2	68	3.6
287	711	− 6.5	100	3.3
400	611	−13.1	93	2.1
471	555	−16.2	89	1.7

9/10 Ac, As, Sc. Sc-Grenze 3000 m.

Lindenberg, 5. 5. 1809. D.-Ab.

12	997.7	19.0	51	6.9
90	909	12.3	61	6.0
172	820	5.0	63	4.2
240	754	−0.3	63	3.1
304	694	−3.5	63	2.7

8/10 Ci, Cs, Cu, Sc, kleiner Halo.

München, 5. 5. 0742. Fl.-An.

50	950.7	7.7	94	6.8
87	907	10.0	63	5.4
136	856	7.7	59	4.5
171	819	4.3	65	4.2
187	802	4.0	57	3.7
258	733	− 1.5	69	3.3
271	721	− 2.1	57	3.6
360	642	− 8.2	63	2.1
399	610	−11.1	48	1.3
458	563	−15.0	41	0.87
513	523	−18.7	25	0.47

Starker Dunst bis 700 m. Einzelne Nebelfelder, besonders im W. 700 bis 2500 m mäßiger Dunst, im SE Obergrenze ansteigend. Um 2500 m einzelne Ac. Sonst wolkenlos.

Norderney, 5. 5. 1842. Fl.-An.

0	1012.5	11.4	87	7.2
12	998	10.9	86	7.0
24	982	12.7	84	7.8
49	953	14.0	58	6.0
110	886	8.8	74	5.9
219	772	− 0.7	79	3.7
289	707	− 4.6	95	3.7
292	702	− 4.5	89	3.5
335	665	− 8.1	97	3.0
380	628	− 9.0	63	1.9
413	600	−11.9	63	1.6
429	589	−12.3	50	1.3
460	563	−15.3	55	1.1
468	558	−15.4	55	1.1
495	538	−17.7	57	1.0

Bis 2200 m im N-Halbraum starker Dunst, besonders im NE, bis 800 m leicht geschichtet, im S mäßiger Dunst. 3000 m 4/10 durch Ausbreitung entstandener Ac, mit Quellkuppen bis 3500 m. SW und S 3800 m 4/10 Ac in rascher Auflösung und Aclent. 4000 m E und NE 2/10 Cb mit scharfen Konturen. 4500 m im S 1/10 Cs-den. Darüber bis Gipfel leichter Dunst. Boden bis 200 m böig 0 bis 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 5. 5. 0100.

0	20	4	10	100	14
2	60	7	15	100	15
5	100	11	16	100	14
8	110	13			

As, Ac, Sc 8/10.

Berlin, 5. 5. 0500.

0	20	3	15	110	10
2	70	7	20	110	10
5	110	10	22	110	9
10	120	11			

Sc 2200 m, As, Ac 8/10.

Berlin, 5. 5. 1300.

0	70	5	10	110	8
2	80	8	15	120	8
5	80	8	20	140	5

Ac 2000 m, Cu 9/10.

Berlin, 5. 5. 2000.

0	70	3	5	100	12
2	80	5	10	110	11

Ac, Sc, Cu 5/10.

Bremen, 5. 5. 1300.

0	67	3	8	114	13
2	80	5	10	120	15
5	93	8			

As, Sc 7/10.

Breslau, 5. 5. 0700.

0	0	0	20	115	13
2	95	4	25	100	10
5	105	5	30	105	8
10	105	7	35	110	10
15	105	11	36	130	12

As 3/10.

Breslau, 5. 5. 1300.

0	80	3	20	125	9
2	75	4	25	110	13
5	95	5	30	105	10
10	140	5	35	110	10
15	100	5	40	135	10

Cs, Ac, Cu 7/10.

Danzig, 5. 5. 1720.

0	20	1	10	120	12
2	60	3	15	130	10
5	90	10	18	130	11

St 1800 m, Ac 7/10.

Dresden, 5. 5. 0635.

0	160	2	15	110	6
3	150	3	20	120	9
5	110	4	25	120	11
7	90	5	30	120	8
10	100	4	34	130	8

Ac 1/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 5. 5. 1100.

0	10	4	15	110	7
3	20	3	20	130	6
5	40	4	25	140	6
7	50	5	30	140	7
10	90	4	40	150	5

Ci, Cs, Ac, Cu 3/10.

Dresden, 5. 5. 1320.

0	20	4	20	130	8
3	30	5	25	140	6
5	50	7	30	160	7
7	60	8	40	140	7
10	70	5	42	130	7
15	90	7			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 5. 5. 0200.

0	20	3	10	123	11
3	45	5	15	135	8
5	70	5	17	120	7
7	108	8			

As 1/10.

Frankfurt/M., 5. 5. 0500.

0	30	4	20	105	3
3	45	5	25	105	5
5	55	3	30	65	4
7	124	3	40	175	3
10	153	4	50	220	1
15	120	3	60	182	2

wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 5. 0800.

0	20	4	15	100	5
3	55	5	20	130	5
5	125	5	25	125	4
7	80	5	30	160	2
10	100	4			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 5. 1000.

0	20	4	20	136	5
3	58	4	25	146	3
5	90	3	30	146	2
7	125	3	40	186	5
10	108	5	50	142	3
15	105	5			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 5. 5. 1800.

0	70	2	8	125	3
3	60	3	10	115	3
5	85	2	15	110	3
7	110	3	20	130	4

Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 5. 5. 2200.

0	20	2	15	115	7
3	68	2	20	120	4
5	100	3	25	110	5
7	109	4	30	110	8
10	122	7			

Ac, Cu, Sc, Cb 3/10.

Friedrichshafen, 5. 5. 0500.

0	43	3	40	232	4
5	65	3	44	263	2
7	117	3	52	216	6
10	177	1	60	184	6
14	232	2	72	183	6
18	254	5	80	203	6
22	256	6	88	262	4
28	245	7	92	275	5
34	252	6			

Ci-fil, Ac, St 2/10

Friedrichshafen, 5. 5. 1355.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	242	2	26	187	4
5	242	1	30	198	6
6	284	1	36	184	5
7	0	0	40	192	5
8	19	2	48	204	4
12	23	3	56	200	7
14	8	1	68	214	5
18	300	1	76	243	5
20	312	2	80	262	7
22	259	1	84	251	7

Ci-not, Ac-tra, Cb-cal 2/10.

Hamburg-Fu, 5. 5. 1200.

0	6	8	15	10	12
2	5	8	20	10	16
5	7	12	25	10	18
10	10	10	30	11	15

Cs, Ac 3/10.

Hamburg-Fu, 5. 5. 1700.

0	70	6	10	90	11
2	60	10	15	120	9
5	80	13	20	120	13

Ac, As, Sc, Ns 5/10.

Hannover, 5. 5. 0135.

0	90	3	10	120	12
2	80	6	15	100	13
5	100	10	20	100	12
8	120	12	25	100	11

Ac 3/10.

Hannover, 5. 5. 1410.

0	130	5	20	130	14
2	120	4	25	130	12
5	100	7	30	130	10
8	110	9	35	140	8
10	110	10	40	160	6
15	120	12	50	160	4

Cu 3/10.

Hannover, 5. 5. 2215.

0	70	3	10	120	10
2	60	8	15	140	11
5	100	12	20	130	11
8	120	10	25	120	9

Ci, Sc, Cu 4/10.

Köln, 5. 5. 0200.

0	135	2	8	140	11
2	124	8	10	135	8
5	130	12	15	134	8

St 1/10.

Köln, 5. 5. 0500.

0	135	1	8	143	9
2	135	5	10	135	5
5	136	9	14	134	6

wolkenlos.

Köln, 5. 5. 0800.

0	110	1	15	118	6
2	120	5	20	112	6
5	130	7	25	122	7
8	119	5	30	135	4
10	118	6	40	127	4

wolkenlos.

Köln, 5. 5. 1100.

0	135	1	25	135	6
2	115	3	30	146	2
5	113	4	40	145	4
8	108	6	50	101	3
10	103	7	60	155	5
15	123	6	70	145	8
20	133	5	80	158	6

Cu 1/10.

Köln, 5. 5. 1400. Fl.-An.

0	110	4	20	133	5
2	120	6	25	153	4
5	114	5	30	127	2
8	115	4	40	164	3
10	116	5	48	152	2
15	116	5			

Cb 8/10.

Köln, 5. 5. 1700. Fl.-An.

0	135	3	30	153	4
2	147	5	40	145	2
5	141	5	50	190	3
8	114	5	60	143	3
10	109	5	70	143	1
15	117	5	80	218	1
20	132	4	90	296	8
25	148	4	100	265	3

Ci, Cu 5/10.

Köln, 5. 5. 1900.

0	20	2	15	136	5
2	55	3	20	141	5
5	117	3	25	149	5
8	121	4	30	153	5
10	123	5	40	207	3

Cu 1/10.

Köln, 5. 5. 2300.

0	70	2	10	130	5
2	108	6	15	125	6
5	113	10	17	123	5
8	130	7			

in Dunst, wolkenlos.

Königsberg/Pr., 5. 5. 0140.

0	90	8	7	115	10
3	105	15	10	100	7
5	115	12	15	90	6

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 5. 0714.

0	90	8	15	110	9
3	105	10	20	120	6
5	115	9	30	130	6
7	100	11	40	130	6
10	100	12			

Ci, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 5. 5. 1026.

0	90	9	25	135	6
3	95	12	30	125	5
5	100	10	40	130	5
7	115	18	50	155	5
10	135	10	60	200	9
15	160	7	70	225	13
20	140	6	75	230	15

Ci, Ac, As, Cu 8/10.

List, 5. 5. 1000.

0	80	10	15	120	13
2	80	11	20	130	15
5	100	18	23	130	15
10	110	13			

Ac-cast 2300 m, As 9/10.

List, 5. 5. 1400.

0	100	14	20	110	12
2	90	14	25	120	11
5	90	15	30	120	13
10	100	16	35	100	11
15	100	16			

Ac 3500 m, Ci-den 3/10.

München, 5. 5. 0235.

0	0	0	15	100	6
8	110	5	20	90	6
10	100	6			

wolkenlos, Nebel.

München, 5. 5. 0900.

0	20	2	20	130	5
7	60	3	25	150	6
10	160	4	30	140	6
15	150	6			

in Dunst, wolkenlos.

München, 5. 5. 1015.

0	40	5	40	190	3
7	90	5	50	170	6
10	90	5	60	170	4
15	130	4	70	170	4
20	150	4	80	190	8
25	200	2	90	180	9
30	250	1	100	190	10
35	210	4	107	200	8

Cu 2/10.

München, 5. 5. 1900.

0	70	2	25	310	2
8	70	4	30	310	2
10	80	5	35	340	2
15	100	5	38	360	2
20	110	3	40	302	2

Ac 4000 m, Cu 7/10.

Norderney, 5. 5. 1300.

0	90	9	10	110	15
2	90	10	15	120	14
5	110	13	20	110	14
7	125	15			

in Dunst, St 4/10.

Nürnberg, 5. 5. 0010.

0	68	1	20	124	4
5	92	7	25	103	6
8	132	7	30	92	4
10	110	6	35	147	3
15	106	5	38	175	3

wolkenlos.

Nürnberg, 5. 5. 0540.

0	0	0	20	92	6
5	135	3	25	106	6
8	105	5	30	135	6
10	126	5	35	116	6
15	119	5	38	117	4

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 5. 5. 1010.

0	68	1	10	92	3
5	80	2	15	122	6
8	83	2			

Cu 1500 m 4/10.

Nürnberg, 5. 5. 1310.

0	90	1	15	115	5
5	98	2	20	140	5
7	91	2	25	127	5
10	77	3	27	123	5

Ac 2700 m, Cu 1500 m 7/10.

Nürnberg, 5. 5. 1745.

0	90	2	35	131	3
5	37	2	40	155	5
7	43	4	45	165	5
10	43	3	50	122	5
15	80	3	60	120	5
20	77	5	70	137	8
25	79	5	80	128	8
30	109	3	88	138	8

Ac, Cu, Ns 7/10.

Saarbrücken, 5. 5. 0456.

0	90	1	25	150	2
5	100	4	30	200	2
8	140	4	35	170	3
10	140	4	40	180	2
15	150	3	44	160	2
20	170	3			

wolkenlos.

Saarbrücken, 5. 5. 1010.

0	110	5	20	240	3
5	100	3	25	170	2
8	110	4	30	160	4
10	110	5	35	180	3
15	150	2	40	190	2

Cu 1/10.

Saarbrücken, 5. 5. 1604.

0	0	0	26	0	0
5	0	0	30	230	2
8	0	0	35	180	5
10	0	0	40	190	4
15	0	0	45	190	3
20	0	0	46	190	3
25	0	0			

Cu 4/10.

Saarbrücken, 5. 5. 2212.

0	0	0	15	120	3
5	150	3	20	100	2
8	160	3	25	30	3
10	130	3	28	20	3

wolkenlos.

Schkeuditz, 5. 5. 0135.

0	70	5	15	110	9
2	80	11	20	125	12
5	90	11	25	125	12
8	100	8	31	125	9
10	100	8			

Sc 4/10.

Schkeuditz, 5. 5. 1301.

0	80	5	10	70	5
2	80	5	15	90	5
5	70	4	17	110	10
7	55	5			

Cu 6/10.

Schkeuditz, 5. 5. 1640.

0	90	4	15	110	9
2	80	5	20	110	9
5	90	5	25	110	9
7	90	5	30	135	7
10	90	5	35	170	6

Ci, Cu, Sc 4/10.

Stettin, 5. 5. 0800.

0	20	4	10	93	10
2	80	4	15	83	9
5	92	10	20	90	10

Ci, As, Ac, Cu 5/10.

Stettin, 5. 5. 1400.

0	45	5	5	80	4
2	78	4	10	88	6

Cu 1200 m, Ac, As 7/10.

Stuttgart, 5. 5. 0143.

0	20	1	18	133	5
6	110	4	20	144	4
8	120	6	22	158	3
10	120	7	24	139	2
12	123	5	26	180	1
14	129	4	28	175	2
16	115	5	30	136	4

Ac 1/10, Nebel.

Stuttgart, 5. 5. 0700.

0	0	0	16	110	2
6	125	1	18	93	1
8	148	4	20	103	1
10	152	5	22	127	1
12	140	5	24	155	2
14	108	3	26	134	1
28	213	2	38	216	3
30	304	1	40	166	1
32	280	3	42	161	2
34	265	4	44	170	2
36	228	4			

Ac 3/10, Dunst.

Stuttgart, 5. 5. 1100.

0	45	3	14	116	2
6	68	2	16	110	2
8	105	2	18	145	2
10	158	1	20	145	2
12	132	2	22	187	2

Cu 5/10.

Stuttgart, 5. 5. 1500.

0	45	1	28	205	5
6	161	3	30	203	5
8	124	3	32	203	5
10	90	2	34	203	4
12	70	2	36	192	4
14	101	2	38	202	4
16	70	2	40	199	4
18	195	1	42	197	4
20	236	2	44	194	5
22	198	2	46	202	5
24	222	3	48	207	6
26	234	3	50	211	6

Cu 5/10.

Stuttgart, 5. 5. 2205.

0	0	0	18	112	4
6	0	0	20	118	2
8	135	4	22	58	1
10	142	5	24	44	1
12	129	4	26	339	1
14	119	4	28	295	2
16	116	4	30	273	2

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 6. 5. 0742. Fl.-An.

5	1006.7	15.8	61	6.8
50	953	12.8	74	7.2
73	927	13.7	58	6.2
190	803	4.8	100	6.8
307	692	− 2.0	97	4.6
372	637	− 5.3	48	2.0
414	603	− 8.3	70	2.4
513	528	−15.7	79	1.7

Stadtdunst bis 500 m. 8/10 Sc 1800 bis 2600 m, Quellkuppen bis 3100 m. 4/10 Ac N an Dunstgrenze 3100 m, 2/10 Ac im E etwa 5000 m. 2/10 Cb E bis ESE, 1/10 Cb im N bis etwa 6000 m. 3/10 As, Ac SW bis SE über Gipfel. Böig 1 bis 500 m.

Berlin, 6. 5. 1846. Fl.-An.

5	1007.4	17.7	72	9.1
56	947	13.3	86	8.7
73	928	12.3	90	8.6
105	893	11.6	69	6.1
145	850	8.3	80	6.4
170	824	7.2	78	6.0
300	700	− 0.5	91	4.7
322	680	− 1.8	81	4.0
384	628	− 6.1	89	3.5
401	614	− 6.5	87	3.3
490	546	−12.6	80	2.2
502	537	−13.2	70	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 700m. 7/10 Fcu und Sc besonders im E 500 bis 800 m, 1/10 St NE etwa 1600 bis 1700 m. 2/10 Ac NE 2100 bis 2400 m. 4/10 Ac SW und W 2300 bis 2500 m. 1/10 Cu im W bis etwa 3000 m. 4/10 Ac mit Fallstreifen NE-Halbraum etwa 3500 bis 4100 m, stellenweise ab 3000 m. 2/10 Ac-lent im W, 1/10 Ac S etwa 3900 m. 2/10 As-Bänke W etwa 4300 m, 2/10 As im SW, 5/10 Ci-flocc, Cs und Cs-Bänke besonders W- und S-Halbraum über Gipfel. Nebensonne 2500 bis 4000 m. Böig 1 bis 700 m, böig 0 3400 bis 3500 und 4000 bis 4200 m.

Breslau, 6. 5. 0731. Fl.-An.

12	998.0	14.3	65	6.6
40	966	13.3	63	6.2
57	947	13.3	56	5.6
88	910	14.0	48	5.2
171	822	7.3	66	5.1
260	736	0.3	87	4.6
353	652	− 4.8	96	3.9
441	581	−10.6	93	2.7
524	520	−16.4	87	1.8

Starker Dunst bis 3000 m mit Dunstgrenzen 300, 1800 und 2600 m, darüber mäßiger Dunst bis über Gipfel. 5/10 Sc und Cu 2800 bis 3000 m, 3/10 Ac-tra 3800 bis 4100 m, 3/10 Ac 4300 bis 4500 m, teilweise zusammenhängend mit 5/10 Ac und As 4600 m bis knapp über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Ci und Cs. Starker Schneefall 2600 bis 3200 m. Ab 3900 m kleiner Halo, ab 5000 m sehr helle Untersonne.

Frankfurt/M., 6. 5. 0724. Fl.-An.

9	997.7	14.4	79	8.2
67	932	15.4	70	8.2
82	914	14.9	68	7.8
114	880	15.3	62	7.7
181	809	9.7	62	5.7
199	795	8.8	62	5.5
273	721	1.6	62	3.7
370	638	− 5.8	54	2.2
444	578	−11.4	45	1.3
456	570	−11.5	44	1.2
496	540	−13.4	37	0.92
553	501	−18.0	33	0.63

Sicht 20 km, nach E 10 km. Dunst, mit Höhe schwach zunehmend, mehrfach geschichtet, bis über Gipfel. In der Höhe Absinken. Wolkenlos.

Friedrichshafen, 6. 5. 0702. B.-M.

39	961.9	8.2	91	6.4
44	956	8.1	91	6.4
55	943	9.3	82	6.4
64	933	9.0	83	6.3
79	917	11.3	59	5.4
88	907	11.0	59	5.3
102	890	11.2	50	4.6
145	845	9.2	46	3.9
200	789	4.7	42	2.8
265	728	− 1.2	62	3.0
310	688	− 5.1	84	3.2
338	663	− 6.8	69	2.4
362	642	− 8.3	70	2.2
377	630	− 9.5	57	1.7
398	612	−11.2	57	1.5
410	602	−11.2	33	0.89
440	578	−13.7	33	0.76
455	565	−13.9	29	0.66
534	508	−19.8	29	0.45
550	497	−20.0	27	0.42
670	420	−29.4	26	0.20
724	389	−33.2	26	0.15

< 1/10 feiner Cs gegen südlichen Horizont; feine, flockige Ci. Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 6. 5. 0752. Fl.-An.

1	1011.5	11.5	85	7.1
19	991	10.8	85	6.9
46	960	13.6	50	5.1
107	890	11.8	42	4.1
158	833	7.3	68	5.2
214	780	3.1	73	4.5
263	731	0.6	78	4.2
319	684	− 3.8	85	3.6
340	664	− 4.7	68	2.8
368	640	− 7.3	78	2.7
394	619	− 9.5	86	2.6
416	600	−10.2	60	1.7
481	550	−15.2	60	1.3
483	547	−15.2	49	1.1

Bis 400 m mäßiger, bis 2800 m leichter Dunst. 3000 m im E 2/10 Ac. 3300 bis 4000 m W und NW 3/10 Ac mit starken Quellungen und Eisnadelschirmen.

Hamburg, 6. 5. 1850. Fl.-An.

1	1011.9	12.8	69	6.2
20	990	12.1	67	5.9
42	963	14.1	64	6.7
78	921	14.0	60	6.5
132	861	11.0	40	3.8
238	756	3.3	72	4.6
334	669	− 4.1	79	3.3
379	632	− 5.3	44	1.8
445	579	− 9.9	37	1.3
500	538	−14.6	32	0.74
525	520	−16.6	37	0.74

500 bis 1500 m starker Dunst. Darüber bis 2500 m mäßiger, im E geschichteter Dunst. 2400 m 4/10 Ac und Ac-lent. 2500 bis 3500 m 5/10 quellförmiger Ac in mehreren Schichten. 3800 m 7/10 Ac-tra. W-Halbraum einzelne Dunstringe bis über Gipfel. Im E-cast und Ci-not.

Köln, 6. 5. 0741. Fl.-An.

5	1003.0	15.1	81	8.7
32	970	15.0	73	8.0
60	940	19.1	57	8.5
164	828	8.4	64	5.2
260	734	0.0	73	3.7
346	656	− 7.1	64	2.2
350	651	− 7.0	58	2.0
419	597	−11.1	50	1.4
471	554	−16.1	52	1.0
500	534	−17.4	46	0.83

Rauchdunst bis 200 m, Sicht darin 2 km. Starker Dunst bis 3500 m, daran im SW und NE Ac-cuf. Über Gipfel 1/10 Cs im E, sonst wolkenlos.

Köln, 6. 5. 1836. Fl.-An.

5	1002.3	18.5	59	7.8
26	978	20.3	52	7.9
57	943	17.1	51	6.6
70	929	16.9	48	6.2
200	791	3.5	53	3.3
342	659	− 7.4	50	1.7
354	648	− 7.4	45	1.5
488	543	−16.9	58	1.1
498	536	−16.7	56	1.1
510	528	−17.8	54	0.97

Mäßiger Dunst bis etwa 3000 m, darüber weiter Dunstlamellen. Über Bergland Quell-Cu bis gegen 2500 m. 1/10 Ac-lent SE etwa 4000 m. Rings am Horizont 1/10 Ci-not, Ciden.

Königsberg/Pr., 6. 5. 0733. Fl.-An.

3	1019.0	13.0	70	6.4
11	1009	13.6	60	5.7
47	965	9.9	76	5.9
76	932	10.9	70	6.1
122	880	6.8	80	5.6
134	866	6.9	76	4.7
184	813	3.5	78	4.7
265	736	− 1.7	54	2.5
320	685	− 5.4	70	2.6
336	672	− 5.0	53	2.1
440	586	−10.6	35	1.0
467	566	−12.7	38	0.97
480	555	−12.8	49	1.3
519	527	−15.9	60	1.3

Bis 500 m böig 2. Bis 2200 m mäßiger, schnell zunehmender Dunst, darüber bis 3100 m mäßiger, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 1100 bis 1300 m NE-Halbraum 7/10 Sc aufziehend. 2100 bis 2500 m fern im W geschlossene Sc-Decke, böig 1. 3100 m 3/10 As-lent. Über Gipfel W-Halbraum geschlossener As, darüber Cs, sonst 5/10 Cs.

Königsberg/Pr., 6. 5. 1835. Fl.-An.

3	1018.9	16.0	50	5.5
57	955	12.0	50	4.6
136	865	4.7	62	3.8
172	828	5.5	52	3.5
269	731	− 2.3	52	2.3
286	715	− 2.0	55	2.5
388	628	− 8.5	68	2.2
454	574	−13.3	78	1.9
473	560	−12.3	75	2.0
496	543	−14.6	80	1.8
516	528	−14.6	75	1.8
553	503	−18.1	67	1.2

Bis 1300 m mäßiger, bis 2000 m leichter Dunst. S-Halbraum 2500 bis 4600 m fast geschlossener geschichteter As und Ac, Eisnadelfall, Untersonne, böig 0, auf Ac Glorie. N-Halbraum 4800 und 5100 m je 2/10 Ac. Über Gipfel W-Horizont As, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 6. 5. 0703. D.-Ab.

12	998.2	13.7	78	7.2
28	982	12.6	67	6.2
50	957	13.5	58	5.8
81	918	11.2	68	6.1
149	843	4.2	89	5.4
209	785	1.4	90	4.8
242	750	−1.0	95	4.5

9/10 Ac, Sc

Lindenberg, 6. 5. 1803. D.-Ab.

12	998.6	15.8	84	9.3
76	923	11.5	69	6.3
150	842	4.7	83	5.3
195	796	2.3	87	4.9
210	782	2.0	87	4.9

9/10 Ac, Sc, Fst.

München, 6. 5. 0743. Fl.-An.

50	949.4	11.7	84	7.6
77	920	10.2	85	7.2
103	891	11.2	70	6.5
166	824	7.9	48	3.9
222	769	3.9	42	2.8
300	697	− 2.0	61	2.9
374	632	− 8.2	70	2.3
405	607	− 9.7	60	1.9
487	544	−15.5	43	0.88
513	525	−17.5	36	0.66

Starker Dunst bis 800 m, an Obergrenze mit Kondensation, besonders im E. Im E auch Bodennebelreste. Geschichteter Dunst 1700 m bis über Gipfel. NW-Horizont etwas Ac, S-Horizont über Gipfel 1/10 Ci.

Norderney, 6. 5. 0745. Fl.-An.

0	1012.3	10.2	92	7.0
21	988	9.2	93	6.8
49	953	13.5	72	7.3
81	918	11.5	72	6.6
89	910	11.6	67	6.3
136	859	7.6	77	5.8
148	848	7.4	80	6.1
208	783	1.9	96	5.4
278	719	− 3.3	100	4.2
314	683	− 5.4	84	3.1
337	664	− 6.0	58	2.1
380	628	− 8.5	60	1.9
410	603	− 9.6	55	1.7
460	561	−13.4	51	1.2
500	532	−15.7	48	1.0

In Bodennähe böig 2. Bis 2200 m starker Dunst, bis 3000 m mäßiger Dunst. 2000 bis 2600 m 7/10 Cu-con, Sc, davon 4/10 bis 3500 m reichend. Ausbreitungsformen 2600 und 3000 m. 2800 bis 3000 m im E-Halbraum 3/10 Ac. Bis weit über Gipfel SE 2/10 sehr kräftige Cb mit mächtigen Schirmen.

Norderney, 6. 5. 1840. Fl.-An.

0	1012.8	11.9	87	7.1
12	998	11.4	87	7.0
23	985	13.6	79	7.3
49	956	15.2	63	7.2
91	907	11.6	79	6.9
138	857	8.2	81	6.4
159	835	6.1	82	5.5
168	825	5.9	71	4.7
195	798	3.8	71	4.4
200	792	3.7	70	4.3
240	752	1.5	69	3.6
300	698	− 3.3	67	2.8
310	690	− 3.6	60	2.5
347	658	− 6.3	64	2.3
372	634	− 8.5	67	2.1
393	618	− 9.3	58	1.9
417	599	−10.7	50	1.4

In Bodennähe böig 1 bis 2. Bis 1700 m im SE-Halbraum, bis etwa 2200 m im NW-Halbraum mäßiger mit der Höhe zunehmender Dunst. Bis 3300 m im NW-Halbraum, sonst bis 2900 m leichter Dunst. An Dunstgrenze 1700 m im E-Halbraum 1/10 Sc, daraus Quellformen bis etwa 3500 m. Aus Dunst bis weit über Gipfel im S Cb. Über Gipfel im S 1/10 Ci-not.

Höhe hekt.-m	Wind d	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d	Wind v m/sec

Berlin, 6. 5. 0100.

0	50	2	14	160	13
2	70	6	15	120	12
5	100	12	18	130	7
10	120	12			

Cs, Cu 7/10.

Berlin, 6. 5. 0500.

0	50	2	15	100	3
2	90	5	20	130	4
5	110	11	25	110	3
10	120	7			

Ac 2600 m Sc 7/10.

Berlin, 6. 5. 0800.

0	90	6	10	110	8
2	90	6	15	120	7
5	100	10	18	130	7

Sc 1550 m 7/10.

Berlin, 6. 5. 1300.

0	70	6	10	130	6
2	80	4	14	130	5
5	100	8			

Ac, Sc 7/10.

Berlin, 6. 5. 1700.

0	90	6	15	110	8
2	90	7	20	110	6
5	100	7	22	100	5
10	120	9			

Ci, Ac, As 2200 m, Cu 7/10.

Bremen, 6. 5. 0830.

0	67	4	8	85	9
2	97	6	10	95	9
5	89	7	15	95	10

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
20	102	7	30	131	7
25	110	6	40	138	7

Ac 4000 m, As, Sc 9/10.

Bremen, 6. 5. 1300.

0	67	4	25	160	3
2	99	4	30	112	3
5	83	4	40	112	3
8	101	5	50	115	3
10	97	7	60	126	4
15	98	5	65	126	5
20	98	5			

Cu 2/10.

Breslau, 6. 5. 0600.

0	0	0	20	125	5
2	105	4	25	120	5
5	140	5	30	140	6
10	140	3	35	145	7
15	130	3	36	155	8

Sc 7/10.

Breslau, 6. 5. 1300.

0	70	3	20	125	9
2	80	4	25	140	9
5	70	4	30	150	10
10	125	4	35	150	10
15	125	8	36	150	11

in Dunst, Ac, Sc 5/10.

Danzig, 6. 5. 0730.

0	45	5	10	100	10
2	70	6	15	90	11
5	90	5	20	110	13

Cb 2000 m, Ac, Sc 7/10.

Danzig, 6. 5. 1720.

0	340	3	5	80	13
2	70	6	8	90	14

St 800 m, As 10/10.

Dresden, 6. 5. 0615.

0	130	1	10	130	3
3	140	3	15	130	5
5	130	5	19	120	7
7	120	4			

Sc 1900 m, As, Ac, Cb 9/10.

Dresden, 6. 5. 1100.

0	110	2	7	80	3
3	80	2	10	120	5
5	90	2	11	120	4

Cb 900 m, Ci, As, Ac, Cu 10/10.

Dresden, 6. 5. 1325.

0	130	6	20	130	7
3	120	6	25	140	5
5	110	8	30	150	5
7	110	7	40	160	8
10	130	6	42	140	8
15	130	7			

Ac 4200 m, Sc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 6. 5. 0500.

0	45	4	20	127	5
3	38	5	25	141	2
5	92	3	30	148	2
7	100	1	40	158	3
10	90	1	50	207	3
15	88	2			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 6. 5. 0830.

0	20	4	5	70	5
3	55	5	7	70	3
10	70	3	60	300	3
15	100	4	70	310	7
20	115	3	80	300	9
25	115	3	90	300	7
30	125	2	100	190	5
40	215	4	110	200	4
50	210	3			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 6. 5. 1300.

0	360	3	15	125	5
3	0	0	20	120	3
5	30	2	25	130	2
7	90	2	30	110	2
10	130	3	37	105	1

Ci, Cu, Cb, Gewitter.

Frankfurt/M., 6. 5. 1700.

0	30	4	20	142	3
3	11	5	25	133	3
5	11	5	30	175	2
7	45	7	40	30	3
10	67	4	50	290	2
15	103	3			

Ci, Cs, Ac-lent, Cu, Cb 8/10.

Friedrichshafen, 6. 5. 0455.

0	42	3	52	334	2
5	42	2	54	310	2
7	53	1	58	0	0
8	11	2	60	255	1
10	343	1	64	242	4
14	64	4	68	255	5
18	33	1	72	304	2
22	328	2	74	280	1
24	334	2	78	257	5
26	268	1	84	264	9
30	250	1	90	264	11
32	200	1	94	262	13
34	181	1	98	263	12
38	222	2	100	260	11
40	245	2	102	261	12
44	207	1	104	263	10
48	272	1	108	268	6

Ac-tra und -lent 1/10, im S Nebel.

Friedrichshafen, 6. 5. 1350.

0	254	2	24	78	3
5	277	1	28	90	3
6	37	1	32	140	5
8	46	4	36	122	6
10	53	6	40	131	3
16	54	5	45	118	5
20	53	5			

Ci-fil, Cu-con und -hum 8/10.

Hamburg-Fu., 6. 5. 0600.

0	90	7	15	100	14
2	90	10	20	100	11
5	110	10	25	100	11
10	100	10	30	110	10

Ac, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 6. 5. 1700.

0	70	6	15	90	8
2	70	12	20	110	7
5	100	13	25	100	7
10	110	9	30	70	7

Ac 3200 m 5/10.

Hannover, 6. 5. 0635.

0	90	3	10	100	9
2	100	5	15	110	8
5	110	10	20	120	7
8	100	9	25	130	6
30	110	5	90	160	5
40	160	5	100	180	5
50	130	6	110	220	6
60	140	6	120	180	5
70	130	7	130	170	6
80	140	6			

wolkenlos.

Hannover, 6. 5. 1400.

0	8	8	20	10	6
2	9	7	25	8	4
5	9	8	30	10	3
8	9	6	40	11	5
10	8	5	43	16	4
15	8	6			

Ci-not, Cu, Cu-hum, Cu-con 5/10.

Hannover, 6. 5. 2225.

0	90	6	10	100	16
2	90	10	15	110	12
5	110	18	20	110	11
8	110	19	25	100	11

Ci, Cs, Ac-lent 2/10.

Köln, 6. 5. 0200.

0	135	1	8	144	8
2	135	2	10	142	7
5	143	8	15	143	5

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 6. 5. 0500.

0	110	1	8	180	4
2	118	4	10	150	3
5	162	5	14	150	3

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 6. 5. 0800.

0	0	0	110	228	2
2	150	4	120	212	2
5	148	3	130	155	5
8	100	1	140	137	5
10	105	2	150	120	7
15	119	4	160	131	4
20	114	4	170	160	7
25	122	3	180	131	7
30	126	3	190	145	8
40	117	2	200	147	14
50	0	0	210	125	10
60	326	7	220	134	15
70	308	8	230	169	14
80	311	9	240	137	16
90	303	8	250	161	19
100	321	6			

wolkenlos.

Köln, 6. 5. 1100.

0	0	0	20	112	4
2	112	1	25	143	3
5	105	2	30	136	3
8	100	4	40	140	1
10	104	3	50	0	0
15	105	4			

Cu 7/10.

Köln, 6. 5. 1400.

0	0	0	5	37	2
2	26	1	8	11	2

Cu 850 m 8/10.

Köln, 6. 5. 1700.

0	70	3	10	28	4
2	68	4	15	27	4
5	50	3	20	25	5
8	37	5	24	14	4

As, Cu 7/10.

Köln, 6. 5. 1900.

0	80	1	10	78	6
2	87	4	15	15	3
5	81	6	20	350	3
8	78	7			

Cs, Ac 3/10.

Köln, 6. 5. 2300.

0	70	1	10	111	5
2	115	3	15	111	5
5	113	8	20	112	3
8	112	7			

1/10.

Königsberg/Pr., 6. 5. 1020.

0	90	15	20	130	2
3	90	10	25	120	2
5	80	10	30	120	5
7	90	10	40	135	3
10	110	7	50	265	7
15	110	2	55	265	10

Ci, Ac, As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 5. 1303.

0	110	10	10	95	11
3	100	10	15	105	5
5	100	11	20	120	3
7	95	13	23	105	1

Ci, Cs, Ac, As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 5. 1729.

0	90	10	10	115	11
3	95	10	15	110	8
5	105	11	17	150	3
7	110	11			

Ci, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 5. 2110.

0	90	8	7	110	20
3	100	15	10	110	18
5	105	19			

Cs, As, Ac 8/10.

List, 6. 5. 0700.

0	80	9	20	120	13
2	90	10	25	120	13
5	100	14	30	120	15
10	110	15	35	120	14
15	120	15			

Ci, Ac, Fcu 7/10.

List, 6. 5. 1400.

0	90	14	25	120	18
2	90	14	30	120	12
5	100	15	35	120	8
10	110	17	40	110	13
15	120	19	45	100	12
20	120	18			

Ci-den 1/10.

München, 6. 5. 0205.

0	130	2	25	140	3
7	120	2	30	140	4
10	110	3	35	120	3
15	90	4	40	120	4
20	100	3			

Ci, Ac 5/10.

München, 6. 5. 0700.

0	70	3	35	150	4
7	70	3	40	160	4
10	60	4	50	170	3
15	60	4	60	170	3
20	70	3	70	160	5
25	100	2	77	190	5
30	100	2			

Ac, Cu 2/10.

München, 6. 5. 1000.

0	30	2	50	110	7
7	60	3	60	140	3
10	70	5	70	160	6
15	90	4	80	200	4
20	90	2	90	180	5
25	100	2	100	180	6
30	80	1	104	210	5
40	100	4			

Cu 3/10.

München, 6. 5. 1932.

0	90	7	30	80	6
8	80	7	35	60	5
10	80	8	40	80	5
15	90	9	50	100	7
20	90	10	69	120	8
25	80	7			

Ci, As, Ac 5/10.

Norderney, 6. 5. 0008.

0	90	7	30	140	7
2	100	10	40	140	6
5	110	10	50	160	6
7	110	7	60	190	5
10	120	6	70	150	5
15	120	8	80	150	8
20	125	8	84	190	5
25	140	6			

Ac, Cu, Sc 5/10.

Norderney, 6. 5. 1300.

0	80	8	20	140	5
2	80	10	25	110	7
5	100	11	30	110	6
7	110	10	40	120	3
10	110	12	50	90	5
15	120	6	60	100	4

Ci, Cs 3/10.

Nürnberg, 6. 5. 0010.

0	90	2	25	144	6
5	116	9	30	150	5
7	130	8	35	156	5
10	138	7	40	152	4
15	164	4	45	152	4
20	190	5	60	100	4

Ac 1/10.

Nürnberg, 6. 5. 0515.

0	90	2	35	190	4
5	87	4	40	156	4
10	92	3	45	169	4
15	57	4	50	180	7
20	98	3	60	196	5
25	117	4	70	211	7
30	200	2	80	224	6

wolkenlos.

Nürnberg, 6. 5. 1000.

0	90	1	35	75	2
5	92	2	40	156	3
8	85	3	45	154	5
10	60	5	50	144	6
15	50	7	60	177	6
20	81	7	70	198	9
25	83	2	80	197	8
30	92	1	85	185	6

Cu 1/10.

Nürnberg, 6. 5. 1250.

0	90	1	10	84	4
5	104	3	13	66	3
8	80	3			

Cu 1300 m 4/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 6. 5. 1600.

0	90	3	20	144	4
5	170	4	25	149	6
8	166	6	30	155	7
10	168	5	35	156	5
15	160	4	38	156	6

Cu 2500 m, Ci 4/10.

Saarbrücken, 6. 5. 0510.

0	0	0	20	230	1
5	70	3	25	280	1
8	80	2	30	30	2
10	100	1	35	90	2
15	70	1	40	153	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 6. 5. 1000.

0	140	3	35	0	0
5	90	1	40	250	3
8	80	3	50	0	0
10	80	3	60	20	6
15	80	3	70	340	5
20	60	4	80	260	3
25	10	1	90	250	4
30	0	0			

Cu 1/10.

Saarbrücken, 6. 5. 1556.

0	150	2	40	0	0
5	150	3	45	140	2
8	140	2	50	130	1
10	110	2	55	50	5
15	50	3	60	60	4
20	60	4	65	40	2
25	40	4	70	0	0
30	40	4	72	0	0
35	40	3			

Ac, Cu 3/10.

Saarbrücken, 6. 5. 2216.

0	90	1	15	60	7
5	70	9	20	70	6
8	70	7	22	70	7
10	70	7			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 6. 5. 0110.

0	90	5	15	125	5
3	100	9	20	100	4
5	125	7	25	100	7
8	135	4	29	100	6
10	125	6			

wolkenlos.

Schkeuditz, 6. 5. 0630.

0	90	5	15	100	3
3	100	5	20	110	2
5	100	4	25	100	2
7	80	6	30	135	5
10	80	4	40	135	5

Ac 1/10.

Schkeuditz, 6. 5. 1300.

0	80	7	10	100	7
2	80	8	15	125	7
5	80	11	17	135	7
7	80	9			

Cu, Sc 8/10.

Schkeuditz, 6. 5. 1600.

0	90	8	7	90	10
2	80	10	10	100	11
5	80	10	15	100	9

Sc 1600 m, Cs, Ac 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 6. 5. 0800.

0	67	7	10	110	9
2	75	8	15	99	14
5	100	9	20	101	17
8	106	7			

As, Feu, Regen.

Stettin, 6. 5. 1400.

0	70	6	5	83	7
2	83	7	8	88	8

Sc 800 m, As, Ac 10/10.

Stuttgart, 6. 5. 0110.

0	0	0	16	99	2
6	176	1	18	97	3
8	162	3	20	90	2
10	161	4	22	30	1
12	158	2	24	89	1
14	139	1	26	0	0

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 6. 5. 0640.

0	0	0	28	359	1
6	192	1	30	94	1
8	85	3	32	189	1
10	93	3	34	127	1
12	82	3	36	79	1
14	70	4	38	232	3
16	62	4	40	235	2
18	46	4	42	235	2
20	33	3	44	205	2
22	359	3	46	176	3
24	8	4	48	198	2
26	10	2	50	172	2

wolkenlos.

Stuttgart, 6. 5. 1100.

0	90	3	16	55	3
6	58	2	18	61	3
8	90	2	20	53	2
10	97	2	22	55	2
12	86	3	24	90	2
14	72	2	26	109	2

Cu 4/10.

Stuttgart, 6. 5. 1500.

0	130	3	20	116	2
6	92	2	22	101	2
8	82	2	24	107	3
10	72	2	26	125	3
12	102	1	28	115	3
14	100	2	30	133	3
16	93	2	32	148	3
18	108	2	34	166	3

Ci, Cu 6/10.

Stuttgart, 6. 5. 2153.

0	0	0	16	101	7
6	0	0	18	101	7
8	20	2	20	99	8
10	70	7	22	95	7
12	95	7	24	87	7
14	92	7			

Cb 2400 m, Ci, Cu 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 7. 5. 0802. Fl.-An.

5	1007.6	14.9	71	7.5
49	955	11.4	80	7.0
89	910	13.7	60	6.5
151	844	8.5	63	5.2
194	800	6.5	44	3.3
306	694	− 1.8	63	3.0
339	665	− 3.1	73	3.4
352	654	− 3.0	67	3.1
414	604	− 7.6	74	2.7
460	568	−10.7	71	2.1
471	560	−10.5	67	2.1
488	547	−11.6	63	1.8
498	540	−12.5	68	1.8

Mäßiger Dunst bis 500 m. 2/10 Feu im NW etwa 500 m. Dunstschicht 700 bis 1500 m. 1/10 As-lent NW etwa 2000 m. 2/10 Ac-lent im N etwa 2500 m. 2/10 dünner As am NW-Horizont etwa 3100 m. Dunst bis 3500 m. 1/10 As-lent im N, 7/10 unregelmäßiger Cs und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 1 bis 500 m, böig 0 1900 bis 2200 und 3400 bis 3500 m.

Berlin, 7. 5 1839. Fl.-An.

5	1005.5	20.8	43	6.6
95	903	13.3	54	5.7
168	825	6.2	79	5.7
266	730	2.0	87	5.3
339	665	− 3.4	100	4.5
390	623	− 5.3	100	4.2
461	567	−10.9	97	2.9
516	527	−14.6	97	2.2

Dunstgrenze 1700 m. 4/10 Sc im N etwa 2000 m. 4/10 Ac 3000 bis 3400 m. 6/10 Ac im S 3800 bis 4200 m Quellungen bis 4500 m. 3/10 Ac, As-lent im W, 1/10 Ci über Gipfel. 1/10 Cb im SW bis über Gipfel. Untersonne oberhalb 3400 m.

Breslau, 7. 5. 0735. Fl.-An.

12	998.9	14.9	68	7.2
64	937	11.3	75	6.6
88	910	13.1	68	6.9
148	847	10.8	68	6.4
290	709	− 0.3	81	4.2
302	698	− 1.0	71	3.6
318	683	− 0.3	48	2.6
376	634	− 3.5	63	2.9
455	580	− 9.2	71	2.3
522	523	−15.1	71	1.6

Mäßiger Dunst bis 2300 m, darauf im E 1/10 Cu. 3/10 Ac-cast im E etwa 3000 m. 3/10 Ac-lent und As im S etwa 4500 m. Über Gipfel 7/10 Ci-fil und Cs. Ab 2300 m kleiner Halo. Böig 0 bis 600 m.

Frankfurt/M., 7. 5. 0743. Fl.-An.

9	997.2	15.5	82	9.1
41	960	14.0	84	8.7
57	942	14.1	80	8.6
84	910	13.9	76	8.2
102	891	14.4	68	7.8
177	813	9.5	64	5.8
250	744	3.1	76	4.9
317	683	− 2.1	80	3.8
340	664	− 2.1	66	3.2
393	619	− 7.3	64	2.3
406	609	− 7.1	56	2.1
456	570	−10.9	42	1.2
504	534	−14.4	41	0.96

Sicht 10 bis 20 km. Nördlich des Taunus etwa 700 m Sc, nach NE fast geschlossen, NW frei. 2800 bis 3400 m As, As-Schleier und leicht quellender Sc, gesamt 4/10. Darüber im W As-Bänke bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Ci.

Friedrichshafen, 7. 5. 0656. B.-M.

39	959.3	10.7	89	7.4
47	949	10.0	89	7.2
55	939	10.6	83	7.0
68	925	9.8	83	6.8
84	908	11.2	64	5.8
100	890	11.2	59	5.5
112	878	10.2	59	5.2
127	862	9.9	56	4.9
150	838	8.6	52	4.3
172	813	7.2	56	4.3
260	730	1.1	57	3.2
325	674	− 4.0	59	2.5
336	664	− 4.5	58	2.4
388	620	− 9.0	74	2.3
410	600	−10.9	70	1.9
423	592	−10.8	45	1.3
492	538	−15.3	53	1.1
556	493	−19.4	50	0.83

Ci von E her rasch aufziehend, zu Beginn 3/10, nach Beendigung 7/10. Rechte und linke Nebensonne, sonst kein Halo zu erkennen. Sichtstufe 6.

Hamburg, 7. 5. 0742. Fl.-An.

1	1013.1	9.6	95	6.9
27	982	8.6	100	7.1
54	950	10.0	98	7.8
88	910	7.8	100	7.3
99	899	9.7	80	6.6
182	810	4.8	75	5.0
279	717	− 0.8	72	3.6
354	650	− 6.5	72	2.6
402	610	−10.0	67	1.0
428	590	−11.4	57	1.5
525	517	−19.2	47	0.76

110 bis 900 m 10/10 St, im N aufgelockert. Darüber im NE einzelne Cu. Bis 1600 m mäßiger Dunst. 3000 m im E-Halbraum 3/10 Ac. 3000 m bis über Gipfel im SE 3/10 As, darüber Ci-den. Im W leichter geschichteter Dunst bis Gipfel.

Hamburg, 7. 5. 1842. Fl.-An.

1	1011.0	13.0	69	6.3
25	981	12.0	69	6.1
53	949	15.0	60	6.7
139	854	9.9	52	4.6
257	738	2.4	37	2.3
305	694	− 1.2	61	3.1
320	680	− 1.3	59	3.0
391	621	− 6.9	46	1.7
404	610	− 6.9	38	1.4
445	579	− 9.4	50	1.6
492	544	−11.8	31	0.87
572	488	−18.4	38	0.71

Bis 2500 m starker Dunst, darauf im NW-Quadrant 2/10 Ac-tra. 2800 m Dunstring. 4000 m im W-Halbraum 3/10 As. 3/10 Cs, im NW und SE je 2/10 Ci-unc. 1600 m böig 1.

Köln, 7. 5. 0735. Fl.-An.

5	1003.7	12.7	80	7.3
64	935	15.6	63	7.4
90	904	12.7	68	6.9
144	847	10.1	65	5.9
270	724	0.6	59	3.2
381	627	− 7.6	62	2.2
465	561	−12.4	62	1.6
518	525	−15.9	62	1.3

Starker Rauchdunst bis 150 m. Starker Dunst, unscharf begrenzt, bis etwa 2600 m, Dunstlamellen bis Gipfel. 1/10 Ci-not.

Köln, 7. 5. 1813. Fl.-An.

5	1001.5	16.9	81	9.7
35	967	19.2	75	10.7
49	950	18.1	70	9.1
54	943	18.8	60	8.5
90	904	16.7	60	7.8
213	778	4.5	72	4.9
308	690	− 5.5	78	3.0
323	675	− 5.6	80	3.0
420	595	−11.9	75	2.0
492	540	−17.0	67	1.3

Nach Schauer und Gewitter. Mäßiger Dunst ohne scharfe Grenze. Im E und S Cu, Feu, Cb durch Dunst ab 1300 m erkennbar. 5/10 Sc in Bänken 3100 bis 3800 m. Cb allgemein daraus bis weit über Gipfel, teils in Cs ausfasernd. Im NW As-Wand, darunter Fst. Über Gipfel Ci-fil, Ci-not, Cs.

Königsberg/Pr., 7. 5. 0735. Fl.-An.

3	1021.1	12.5	60	5.3
42	972	9.2	60	4.5
60	953	10.7	55	4.6
164	837	2.8	62	3.4
180	820	3.0	68	3.9
205	795	2.5	72	4.1
235	766	0.2	66	3.3
249	752	0.0	50	2.5
275	727	− 1.8	48	2.2
311	694	− 4.0	62	2.5
414	606	−10.7	90	2.5
432	592	− 9.6	70	2.2
543	509	−16.8	75	1.5
618	460	−22.7	68	0.91

Böig 2 Boden bis 500 m, böig 1 3300 bis 4200 m. Bis 4200 m mäßiger Dunst mit Schichtung 500, 2000 und 2800 m. 2000 m 4/10 St, S dicht. 4000 bis 4200 m 7/10 As zunehmend, im SW Ac, S fast geschlossen. Darüber leichter Dunst, etwa 6000 m übergehend in 8/10 Cs, Halo.

Königsberg/Pr., 7. 5. 1842. Fl.-An.

3	1019.1	13.7	64	6.1
13	1005	14.5	58	5.9
30	986	14.4	57	5.9
50	962	12.4	57	5.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
79	930	11.4	57	5.1
118	885	7.7	60	4.4
128	874	7.5	58	4.3
145	856	8.1	53	4.2
200	800	3.6	57	3.5
262	739	− 1.4	60	2.8
337	672	− 6.2	87	3.1
407	613	−10.5	97	2.7
419	603	− 8.8	85	2.8
432	593	− 8.7	82	2.7
466	567	−10.6	80	2.4
531	519	−15.7	80	1.8

Bis 3100 m mäßiger Dunst, im S starker Dunst. 2300 bis 2700 m 2/10 Fcu. 2300 bis 3100 m böig 1. 3100 bis 4100 m 8/10 quelliger Ac, darin böig 2, leichte Vereisung und körniger Schnee, stellenweise sehr zerrissen, Fallstreifen bis 1500 m, Untergrenze mamartig. 4600 m 4/10 Acu, darüber E-Halbraum As-Schleier bis über Gipfel. 3900 bis 4800 m Eisnadelfall. Über Gipfel ferner NW-Horizont geschlossener As und Acu, sonst 6/10 Ci und Cs. Nur schwache südliche Höhenwinde.

Lindenberg, 7. 5. 0649. D.-Ab.

12	998.2	14.4	75	7.6
34	972	11.4	75	6.5
77	920	14.0	55	5.9
115	875	10.1	58	5.1
201	790	5.5	40	2.9
287	707	−2.4	50	2.2
327	673	−3.9	64	2.7

5/10 Ci.

Lindenberg, 7. 5. 1834. D.-Ab.

12	997.3	19.6	50	7.1
98	900	11.1	75	6.9
172	820	4.4	100	6.4
202	791	2.5	100	5.8
213	780	3.0	89	5.4
297	700	− 2.6	90	4.1
395	617	− 8.4	100	3.3
471	558	−13.6	100	2.6

9/10 Ac, Sc.

München, 7. 5. 0747. Fl.-An.

50	947.0	12.7	76	7.5
57	939	11.9	71	6.5
90	901	10.9	59	5.3
104	886	11.1	49	4.6
177	810	6.4	51	3.8
228	760	4.5	48	3.4
317	678	− 2.9	57	2.6
385	622	− 8.5	83	2.7
398	612	− 8.0	76	2.6
455	567	−12.8	80	2.0
464	560	−12.5	80	2.1
514	523	−16.8	84	1.6

Verbreitete Nebelfelder im W über Ammer- und Starnbergersee, im E in den Inn-Niederungen, vielfach in Auflösung. Um 2800 m Ac-Bänke im E. Höhere Alpengipfel besonders E-Alpen verhüllt. Über Gipfel 9/10 As-tra und zunehmende Ci, im E-Halbraum bis unter 4000 m absinkend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1014.7	8.6	96	6.6
23	983	6.7	100	6.2
50	953	11.1	69	6.0
104	894	8.7	73	5.8
115	882	9.0	62	5.1
190	804	3.9	73	4.6
223	770	1.5	73	4.1
338	664	−5.8	61	2.3

Norderney, 7. 5. 0745. Fl.-An.

Bis 300 m böig 1. 100 bis 300 m 10/10 St (NW frei). Bis 3400 m starker geschichteter Dunst. Über Gipfel im SE Spuren Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1011.3	10.4	94	7.4
38	967	13.1	90	8.7
128	866	10.5	69	6.3
226	767	3.8	68	4.4
312	685	−3.5	69	3.0

Norderney, 7. 5. 1935. Fl.-An.

Bis 1200 m starker Dunst (unregelmäßig geschichtet mit unscharfer Obergrenze). Weiter bis 2400 m im S-Halbraum, bis über Gipfel im W-Halbraum mäßiger geschichteter Dunst. Aus Dunst bis etwa 3500 m E und ENE Sc, Cu, Cb. Über Gipfel im S-Halbraum 2/10 dichte Cb-Schirme. Im Abstieg über See im N tiefer Sc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 7. 5. 0100.					
0	10	4	10	140	17
2	50	4	12	150	15
5	120	10			

Sc 1600 m 10/10.

Berlin, 7. 5. 0500.

0	20	3	8	130	9
2	50	5	10	120	8
5	130	10	14	120	9

Ci, Ac, Ac-cast 7/10.

Berlin, 7. 5. 0800.

0	70	5	15	100	18
2	80	7	20	100	14
5	90	10	25	90	10
10	90	17			

Ci, Cs, Sc 3/10.

Berlin, 7. 5. 1300.

0	70	7	10	110	11
2	80	10	15	130	11
5	90	9	16	130	10

Ci, Cu 5/10.

Berlin, 7. 5. 1700.

0	90	8	15	110	7
2	90	4	20	100	5
5	90	6	26	130	4
10	110	6			

Ci, Cs, Ac, Ac-lent, Ac-floce, Cu 7/10.

Berlin, 7. 5. 2000.

0	80	5	5	100	11
2	90	7	10	120	14

Cs, Cb, Sc 8/10, Regen.

Breslau, 7. 5. 0700.

0	70	1	5	125	4
2	95	6	10	130	9

Ci, Cs 3/10.

Breslau, 7. 5. 1300.

0	70	3	5	110	8
2	110	5	10	120	10

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Danzig, 7. 5. 0700.

0	90	5	15	100	12
2	90	5	20	120	8
5	120	9	25	150	7
10	100	10	28	160	5

Ac 2800 m 7/10.

Danzig, 7. 5. 1730.

0	70	9	10	135	11
2	80	12	15	150	10
5	100	12	18	180	10

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 7. 5. 0630.

0	90	2	15	30	5
3	80	2	20	30	8
5	90	7	25	60	6
7	80	10	30	80	7
10	90	8	40	100	8

Ci, Cs, Fcu 8/10.

Dresden, 7. 5. 1105.

0	50	3	15	100	6
3	70	3	20	130	11
5	70	3	25	130	11
7	100	7	30	110	12
10	130	7	35	100	9

As, Cu 10/10.

Dresden, 7. 5. 1315.

0	50	2	10	140	6
3	60	2	15	110	11
5	90	2	16	110	9
7	120	4			

Cs, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 7. 5. 0200.

0	30	4	10	118	8
3	33	3	15	104	5
5	95	7	20	82	7
7	110	10	25	67	4

wolkenlos.

Frankfurt/M., 7. 5. 1000.

0	30	5	20	117	12
3	28	5	25	116	12
5	55	6	30	115	8
7	105	6	40	112	9
10	110	6	50	113	7
15	125	10			

Ac 1/10.

Frankfurt/M., 7. 5. 1300.

0	20	6	10	80	5
3	35	6	15	90	6
5	30	7	20	110	6
7	50	4			

Cu 2000 m, Ci, Cs, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 7. 5. 1800.

0	20	6	15	78	9
3	31	7	20	83	7
5	75	10	25	107	2
7	83	11	30	130	4
10	90	11			

Ac 3/10.

Frankfurt/M., 7. 5. 2205.

0	10	2	10	82	10
3	45	5	15	91	8
5	70	6	20	83	6
7	72	9	29	65	6

St 10/10.

Friedrichshafen, 7. 5. 0455.

0	40	3	52	55	9
5	34	6	58	59	10
7	77	3	62	83	8
8	95	2	68	84	12
10	122	2	74	84	8
14	64	4	78	87	11
18	78	6	82	89	15
22	80	7	88	85	18
26	86	5	92	88	17
32	79	4	98	77	12
36	55	1	104	54	16
40	23	3	114	97	13
46	55	8			

Ci-fil und -den, Ac-lent 1/10.

Friedrichshafen, 7. 5. 1035.

0	259	2	12	56	4
5	351	1	15	85	5
7	23	3	18	82	6
9	18	5	22	72	9

Ci-fil, Ci, Cu, Cu-con, Fcu 8/10.

Friedrichshafen, 7. 5. 1350.

0	74	7	44	72	6
6	73	7	48	65	9
8	70	6	52	80	12
10	54	3	54	79	14
14	41	3	58	83	11
28	56	5	62	81	15
32	64	7	64	77	14
40	70	6			

Ci-fil, Ci-den, Cu-con, Cb-inc 8/10.

Hamburg-Fu, 7. 5. 1700.

0	70	9	10	140	8
2	60	12	15	100	5
5	90	13			

Sc 1500 m 7/10.

Hannover, 7. 5. 0120.

0	80	6	5	110	9
2	70	9	6	120	9

Sc 650 m 9/10.

Hannover, 7. 5. 1200.

0	80	5	5	80	7
2	70	8	6	90	6

Sc 600 m 10/10.

Hannover, 7. 5. 1410.

0	90	4	8	80	8
2	80	5	10	90	9
5	60	7	14	100	8

Cu 1400 m, Ci, Sc 8/10.

Hannover, 7. 5. 2210.

0	70	5	10	110	10
2	90	10	15	110	7
5	110	11	20	110	7
8	110	10			

As, Sc 10/10.

Köln, 7. 5. 0200.

0	340	1	10	124	4
2	0	0	15	120	3
5	0	0	20	120	3
8	122	8			

Ci 1/10.

Köln, 7. 5. 0500.

0	0	0	5	115	4
2	108	4	8	110	6

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 7. 5. 0800.

0	0	0	40	91	6
2	109	4	50	71	5
5	97	6	60	47	3
8	59	6	70	57	4
10	58	7	80	46	4
15	82	6	90	112	3
20	111	5	100	134	3
25	111	4	110	126	4
30	108	4	116	132	2

wolkenlos.

Köln, 7. 5. 1100.

0	0	0	20	104	8
2	35	2	25	103	6
5	59	3	30	95	4
8	71	7	40	97	6
10	74	7	50	88	7
15	92	8			

Cu 1/10.

Köln, 7. 5. 1409.

0	270	1	10	90	3
2	19	1	15	110	4
5	71	4	17	113	5
8	77	2			

Cu 1750 m 7/10.

Köln, 7. 5. 1700.

0	360	3	15	82	6
2	32	6	20	88	6
5	42	8	25	105	5
8	56	6	30	92	3
10	64	5	34	120	1

As 3450 m 8/10.

Köln, 7. 5. 1900.

0	20	2	15	64	4
2	47	8	20	97	5
5	51	9	25	105	5
8	73	7	28	59	3
10	68	5			

As 2850 m, Ci 9/10.

Köln, 7. 5. 2300.

0	350	1	10	115	5
2	40	5	15	90	6
5	72	5	20	70	6
8	110	6	25	72	10

Ac, As 10/10, Regen.

Königsberg/Pr., 7. 5. 0505.

0	90	9	15	90	11
3	120	13	20	155	6
5	130	14	25	175	5
7	115	11	30	225	2
10	105	11	33	225	2

Ci, Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 7. 5. 0713.

0	90	10	15	110	11
3	105	11	20	155	8
5	115	14	25	190	4
7	110	15	30	235	2
10	110	13			

Ci, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 7. 5. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	90	13	15	155	9
3	95	10	20	220	4
5	110	12	25	220	8
7	120	12	29	220	6
10	115	14			

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 5. 1330.

0	90	7	15	160	10
3	100	9	20	200	6
5	100	9	25	225	7
7	110	9	30	215	7
10	115	12			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 5. 2039.

0	90	7	10	125	12
3	100	7	15	160	8
5	120	18	19	170	2
7	120	18	25	0	0

Sc 8/10.

List, 7. 5. 0700.

0	70	10	5	80	14
2	70	12	6	90	19

Sc 600 m, Ac, As, Fst 7/10.

München, 7. 5. 0210.

0	40	5	20	100	11
7	90	6	25	100	9
10	100	6	30	90	8
15	110	7			

Ci 2/10.

München, 7. 5. 0630.

0	90	4	25	100	14
8	110	6	30	100	14
10	110	10	35	100	14
15	100	15	40	90	14
20	90	14	50	80	11

Ac, As 5/10.

München, 7. 5. 1035.

0	40	13	20	90	14
8	80	11	25	80	14
10	90	10	30	80	14
15	90	12			

St 3000 m, Ci, As 5/10.

München, 7. 5. 1915.

0	90	8	10	90	11
8	90	8	14	90	10

St 1400 m, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 7. 5. 0010.

0	90	1	15	138	4
5	84	7	20	128	6
7	120	7	25	130	8
10	142	10			

Ac 3/10.

Nürnberg, 7. 5. 0500.

0	68	2	30	119	10
5	92	6	35	112	11
8	120	10	40	120	11
10	127	12	45	100	11
15	126	16	50	92	9
20	134	15	60	110	8
25	127	11			

Cs, Ac 4/10.

Nürnberg, 7. 5. 1000.

0	90	3	10	117	7
5	107	4	15	88	8
8	108	6	20	78	10
25	94	11	35	93	11
30	94	12			

Ac 7/10.

Nürnberg, 7. 5. 1310.

0	113	3	20	80	10
5	102	6	25	72	12
7	107	5	30	83	12
10	121	4	35	85	12
15	86	8			

Ac 3600 m, Cu 10/10.

Nürnberg, 7. 5. 1750.

0	68	5	15	93	9
5	77	5	20	92	8
7	70	7	25	85	11
10	87	8	29	79	10

Ac 9/10.

Saarbrücken, 7. 5. 0510.

0	30	1	25	70	5
5	50	6	30	90	5
8	60	4	35	100	3
10	60	5	40	110	2
15	50	5	45	90	5
20	50	4	50	60	3

wolkenlos.

Saarbrücken, 7. 5. 1010.

0	90	6	35	80	7
5	90	7	40	80	6
8	100	3	45	70	5
10	70	7	50	70	6
15	80	7	55	80	6
20	70	7	60	80	5
25	60	3	65	70	5
30	80	6	68	70	5

Ci, Ac-cast, Cu 2/10.

Saarbrücken, 7. 5. 1609.

0	120	6	15	80	6
5	100	4	20	100	8
8	80	6	25	80	6
10	70	6	26	70	6

Ci, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 7. 5. 2214.

0	50	5	15	70	9
5	70	7	20	70	10
8	90	7	24	70	9
10	80	8			

Ac, Sc.

Schkeuditz, 7. 5. 0228.

0	45	6	10	145	10
2	80	9	15	145	8
5	90	8	19	160	5
7	145	6			

Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 7. 5. 0647.

0	45	6	15	70	7
3	80	5	20	70	6
5	90	9	25	70	4
7	70	7	30	90	4
10	45	8	33	110	3

Cs, Ac 8/10.

Schkeuditz, 7. 5. 1240.

0	80	7	10	90	10
2	70	11	15	90	5
5	70	10	20	90	7
7	80	11			

Ci, Cs Cu, 4/10.

Schkeuditz, 7. 5. 1620.

0	90	7	20	110	8
2	90	10	25	110	5
5	90	10	30	90	10
8	90	9	35	110	8
10	110	8	41	135	7
15	125	9			

Ac, Cu, Sc 7/10.

Stettin, 7. 5. 0800.

0	90	10	15	112	10
2	100	12	20	125	13
5	100	11	25	125	13
10	90	12	30	135	7

Ac 3000 m, As 10/10.

Stettin, 7. 5. 1400.

0	90	9	25	125	12
2	80	5	30	125	10
5	90	7	35	125	13
10	125	10	40	135	18
15	125	11	44	145	18
20	125	13			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Stuttgart, 7. 5. 0110.

0	0	0	14	99	6
6	70	2	16	80	7
8	85	4	18	77	7
10	91	5	20	82	8
12	105	5	22	71	8

Ac 1/10.

Stuttgart, 7. 5. 0645.

0	0	0	24	72	7
6	61	3	26	76	6
8	85	4	28	75	7
10	57	6	30	79	8
12	60	8	32	70	8
14	71	8	34	68	8
16	62	7	36	67	9
18	60	7	38	72	10
20	74	5	40	68	9
22	71	5			

Ci, Cs 2/10, Dunst.

Stuttgart, 7. 5. 1100.

0	90	9	18	105	13
6	90	6	20	94	13
8	90	11	22	90	13
10	90	15	24	90	10
12	91	15	26	90	12
14	95	14	28	89	11
16	100	14	30	92	13

Cs, As, Ac 7/10.

Stuttgart, 7. 5. 1500.

0	45	6	16	87	6
6	64	5	18	86	8
8	72	10	20	87	10
10	75	12	22	82	11
12	83	9	24	81	12
14	100	6			

As, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 7. 5. 2130.

0	180	1	18	77	8
6	83	5	20	78	8
8	83	6	22	67	7
10	93	8	24	70	8
12	91	9	26	62	9
14	86	9	28	64	10
16	80	9			

Ac 2800 m, Ci 7/10.

Berlin, 8. 5. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.8	14.8	62	6.4
42	963	12.2	63	5.7
58	945	13.0	63	6.3
172	822	5.9	73	5.1
258	737	0.0	86	4.4
330	672	− 6.0	100	3.6
343	661	− 5.2	97	3.8
433	587	−10.5	95	2.8
504	534	−15.3	52	1.1

Stadtdunst bis 300 m. 2/10 Fst S und W 2500 m. 10/10 Ac 2800 bis 3300 m, gegen SW absinkend, im E in Auflösung, Quellkuppen im S bis 4500 m, starker Eisansatz. 1/10 Ac-cast am SE-Horizont etwa 4500 bis 5000 m. 1/10 As-lent im N etwa 4500 m. As-Massen am N- bis W-Horizont bis 5000 m. 2/10 Cb WSW bis über 7000 m. Böig o 2500 bis 3300 m.

Berlin, 8. 5. 1833. Fl.-An.

5	1005.4	19.3	50	6.9
96	902	12.3	59	5.8
139	855	8.2	71	5.6
187	806	5.4	71	5.0
273	723	0.0	81	4.2
282	715	0.0	78	4.1
391	621	− 8.0	87	3.0
399	614	− 7.7	80	2.8
486	547	−13.6	82	2.1
524	520	−16.3	76	1.6

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst. 3/10 Fcu 1400 bis 1800 m. 9/10 unregelmäßige Sc-Massen und Cb mit Fallstreifen 2400 bis 4000 m, teilweise bis über Gipfel, stellenweise bis 2000 m absinkend. Ci-flocc und Cs über Gipfel. Böig 1 bis 400 m, böig o 400 bis 1600 und 2400 bis 3000 m.

Breslau, 8. 5. 0737. Fl.-An.

12	999.1	14.7	66	6.8
38	969	13.3	67	6.6
73	927	14.2	62	6.7
122	873	10.7	70	6.4
160	835	8.9	68	5.7
236	760	2.7	81	4.9
330	672	− 4.8	90	3.5
357	651	− 4.8	51	2.1
496	541	−13.8	51	1.2
530	515	−15.5	44	0.97

Mäßiger Dunst bis 3400 m mit Schichtung 400 m. 3/10 Cu über Sudeten 1600 bis 1800 m, am Riesengebirge durch Stau bis 2200 m aufquellend. 5/10 Sc 2300 bis 2400 m. 3/10 As mit einzelnen cast-Formen 2800 bis 3500 m. Über Gipfel 5/10 Ci-den, bis etwa 5500 m herunterreichend und 3/10 Ci-fil.

Frankfurt/M., 8. 5. 0732. Fl.-An.

9	996.8	15.2	88	9.4
38	962	15.3	74	8.4
130	860	9.4	86	7.3
150	838	9.4	80	7.1
223	767	4.0	80	5.4
290	702	− 1.6	98	4.8
311	685	− 1.0	89	4.6
391	618	− 5.6	76	3.2
459	566	− 9.4	68	2.3
529	516	−14.8	68	1.6

Sicht 10 km. 800 bis 1300 m 3/10 Cu in Bildung. 2500 m 6/10 St, Ac bis 2900 m, Umbildung in Cb-Formen ab 1000 m bis etwa 4000 m. Gewitterentwicklung. SE ausgedehnter As bis über Gipfel, ringsum 3/10 Ci.

Friedrichshafen, 8. 5. 0731. B.-M.

39	961.9	11.7	96	8.5
53	947	10.7	96	8.1
65	934	10.7	89	7.6
78	919	9.6	80	6.5
88	908	9.2	79	6.3
118	874	7.0	82	5.8
140	850	5.3	99	6.5
165	823	3.8	97	5.9
175	813	3.8	93	5.7
210	780	1.2	100	5.3
230	760	0.0	100	5.0
247	743	−0.1	100	5.1
313	683	−3.0	100	4.5
340	660	−3.7	99	4.4
370	635	−5.0	98	4.1
382	625	−5.0	97	4.1
392	616	−5.5	97	4.0

10/10 Ac-op in dichten Schleiern, mehrere Schichten. Zu Beginn des Aufstiegs leichter Regen, der sich verstärkt. Im S Nebelbänke bzw. sehr tiefer St; auch im N vereinzelt Fnb. Sichtstufe 6 bis 7, ungleichmäßig und zeitlich wechselnd.

Hamburg, 8. 5. 0745. Fl.-An.

1	1011.5	11.2	83	6.7
31	975	10.5	82	6.6
44	960	13.0	70	6.8
97	900	9.4	82	6.6
191	800	2.5	100	5.7
246	746	− 0.8	95	4.6
252	740	− 0.2	88	4.4
354	650	− 6.7	86	3.1
427	590	−11.9	91	2.4
541	504	−19.2	84	1.4

Bis 1500 m leichter, nach E ansteigender Dunst, darauf im E-Halbraum 8/10 chaotischer Sc. 2200 bis 2400 m 8/10 Ac-Decke, darauf im SE As aufliegend. 3000 bis 5400 m rings 8/10 dünner As aus Eisplättchen, einzelne Ac 2/10 Cs.

Hamburg, 8. 5. 1837. Fl.-An.

1	1009.7	14.5	73	7.4
28	976	15.1	71	7.8
73	926	13.9	70	7.4
88	910	12.4	70	9.8
185	808	6.4	90	7.5
273	721	0.6	92	5.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
344	659	− 4.7	98	4.1
442	580	−11.5	100	2.7
450	574	−11.6	86	2.4
497	540	−13.6	52	1.3
524	520	−15.9	75	1.6

Bis 2500 m starker Dunst, darauf einzelne Fetzen. 3000 bis 3200 m 9/10 lockerer Ac, im NW Ac-cast bis über Gipfel. Leichte Vereisung. Im S 1/10 Cb. Im N 5/10 Ci-unc, im W 1/10 Ci-den.

Köln, 8. 5. 0734. Fl.-An.

5	1003.0	13.1	95	8.8
36	965	15.0	80	8.8
77	920	13.7	78	8.3
118	875	11.9	71	7.0
232	759	2.5	90	5.4
303	694	− 1.7	65	3.1
349	655	− 6.3	78	2.8
360	644	− 4.6	80	3.4
417	599	−10.2	90	2.6
420	596	−10.0	89	2.7
440	580	−11.0	85	2.4
513	526	−16.3	80	1.6

Starker Dunst bis 2400 m, schwach unterteilt. Im W Nebelschäden dicht am Platz, Sicht am Boden allgemein knapp 2 km. 4/10 As 2300 bis 2400 m. Einzelne Ac-cuf, -cast im W bis etwa 3700 m. Dunstband etwa 3600 m. 5/10 Ac 4200 bis 4500 m, im SE und NE höhere Bänke. Quelltürme im N, S und E bis über Gipfel. 1/10 Ci-not, Ac-flocc.

Köln, 8. 5. 1832. Fl.-An.

5	1002.6	15.7	81	8.9
101	891	11.5	60	5.7
210	779	2.4	70	4.1
221	768	2.8	73	4.4
368	637	− 8.9	70	2.1
387	620	− 8.3	64	2.1
470	555	−15.3	67	1.4
480	548	−14.9	59	1.3
510	526	−18.0	59	1.1

Starker Dunst bis etwa 2400 m, ab etwa 1400 m erheblich zunehmend. In Bodennähe Siebengebirge sichtbar. Aus Dunst ringsum in der Ferne Cb wachsend, teils bis über Gipfel. Im Dunst einzelne Cu erkennbar. Ac-Bänke etwa 4000 m. Über Gipfel Ci-flocc, Ci-not, Cs-Schirme an Cb. Linke Nebensonne zeitweise zu beobachten.

Königsberg/Pr., 8. 5. 0726. Fl.-An.

3	1018.3	12.3	60	5.3
16	1002	11.5	60	5.1
36	979	14.5	36	4.8
118	884	6.2	48	3.2
168	831	3.2	54	3.1
195	802	3.5	35	2.1
244	754	− 0.6	60	2.9
319	683	− 5.1	35	1.3
348	661	− 6.6	50	1.8
388	628	− 9.1	32	0.97
401	617	− 9.0	37	1.2
456	573	−13.6	41	0.96
467	564	−13.3	48	1.2
523	522	−16.0	64	1.3

Bis 300 m böig o. Bis 1700 m mäßiger Dunst, leichter mit Höhe zunehmender Dunst 1700 bis 2500 m, darüber leichter geschichteter Dunst. 3800 bis 4400 m böig 1. 4000 m bis weit über Gipfel 9/10 As-tra und Eisdunst.

Königsberg/Pr., 8. 5. 1836. Fl.-An.

3	1015.6	17.5	60	7.3
16	1000	19.6	52	7.3
112	891	10.0	52	4.0
231	768	− 1.8	77	3.4
252	748	− 0.5	52	2.5
314	690	− 3 6	52	2.2
364	647	− 7 5	60	2.0
377	636	− 7 5	72	2.5
457	573	−12 0	90	2.4
517	528	−13.7	60	1.5
562	496	−17.2	56	1.1

Böig o 3500 bis 4500 m. Bis 2300 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst. 2300 m N-Halbraum 4/10 Sc, abnehmend. 4000 und 4500 m je 3/10 Ac, Eisnadelfallstreifen bis 3500 m herab, Untersonne. Über Gipfel 4/10 Cs, Nebensonne.

Lindenberg, 8. 5. 0707. D.-Ab.

12	998.1	13.0	73	6.8
28	979	11.7	73	6.3
36	970	13.7	70	6.9
79	920	10.7	73	6.3
136	858	6.7	80	5.6
202	790	2.3	80	4.6
302	695	−6.2	100	3.4
332	669	−5.5	100	3.7
365	640	−7.0	88	3.1

9/10 Ac 2850 m.

Lindenberg, 8. 5. 1946. D.-Ab.

12	997.2	14.7	83	8.7
50	954	16.0	70	8.2
79	921	13.5	60	6.3
162	830	6.5	72	5.2
230	766	1.0	96	5.1
298	700	−2.6	96	4.3
357	650	−6.5	89	3.2
402	611	−8.5	89	2.9

9/10 Ac, Sc.

München, 8. 5. 0755. Fl.-An.

50	948.8	12.7	92	9.0
72	923	11.0	97	8.6
120	872	8.1	70	5.5
130	861	7.4	79	5.9
164	824	4.1	77	4.8
183	804	3.1	90	5.3
242	748	0.3	94	4.9
299	696	− 3.0	100	4.4
352	649	− 6.3	95	3.5
374	630	− 7.1	64	2.3
420	594	−10.0	72	2.2
450	570	−12.4	78	2.1
460	563	−12.4	71	1.9
504	530	−16.3	80	1.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1013.0	8.7	94	6.5
30	978	7.4	100	6.6
36	970	12.1	69	6.3
74	923	9.1	95	7.4
82	915	9.3	78	6.2
120	873	6.7	81	5.6
179	811	2.7	87	5.0
195	797	2.0	100	5.5
236	753	−0.8	100	4.8
247	744	−0.8	100	4.8
275	719	−2.3	100	4.5

Bis 300 m starker Dunst. 90 bis 300 m 7/10 Fst. 600 bis 800 m mäßiger Dunst. 900 m bis über Gipfel 1/10 Cu, Cb. 2000 m bis über Gipfel 10/10 feuchtlabiler Ns (im E-Halbraum sehr dicht, im W-Halbraum aufgelockert, darin teils böig 1). Ab 2500 m Schneefall und starker Eisansatz.

Norderney, 8. 5. 1840. Fl.-An.

0	1011.5	10.9	88	7.0
37	968	13.7	74	7.4
99	899	10.8	78	7.0
187	805	3.5	91	5.5
241	751	− 0.2	98	4.9
332	668	− 5.1	100	3.9
410	608	− 9.6	100	3.1
431	592	−10.8	90	2.6
494	538	−15.7	87	1.8
524	517	−17.1	87	1.7
531	511	−17.2	87	1.7

Bis 1500 m N und E starker Dunst. 1500 bis 1800 m mäßiger, geschichteter Dunst. 1700 bis 1800 m 3/10 Fst. 1800 bis 2300 m N-Halbraum 4/10 St. 2300 bis 2600 m sehr starker, geschichteter Dunst. 2600 bis 5100 m 10/10 St, darin bis 3100 m mäßiger Regen, 3100 bis 3300 m leichter Regen, 3300 bis 4700 m leichte Vereisung. 4700 m im S Lücken in der Horizontalen, darin 4/10 Cu, Ac-cast, As. Über Gipfel E und S 5/10 Cb, Ac-lent, Ci-den. Bei Abstieg 2600 bis 1600 m starker Regen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 8. 5. 0100.

0	70	3	10	130	12
2	90	5	15	130	11
5	110	11	18	130	11

As, Ac 9/10.

Berlin, 8. 5. 0500.

0	70	5	15	120	7
2	80	6	20	130	7
5	120	8	25	140	7
10	120	5			

Ac, Ac-lent 3/10.

Berlin, 8. 5. 0800.

0	90	4	10	110	9
2	90	3	15	120	8
5	110	8	16	130	9

Sc 1750 m 9/10.

Berlin, 8. 5. 1400.

0	160	5	10	110	4
2	130	6	15	140	2
5	120	6	17	220	1
7	120	8			

Sc 1700 m, As, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 8. 5. 1600.

0	70	5	10	130	4
2	60	5	15	140	6
5	100	7			

As 1500 m, Ac, Sc, Cu 9/10.

Berlin, 8. 5. 2100.

0	90	3	10	120	15
2	100	7	12	110	14
5	110	13			

Sc, Fcu, Cb 10/10.

Bremen, 8. 5. 0700.

0	22	3	10	107	9
2	90	6	15	111	8
5	114	8	20	110	11
8	116	9			

As, Nb 10/10.

Bremen, 8. 5. 1300.

0	67	4	8	109	7
2	98	8	10	109	6
5	103	9	13	132	9

Cu 1300 m, Cs, Sc, Cb 9/10.

Breslau, 8. 5. 0700.

0	90	2	15	125	9
2	120	5	20	140	9
5	140	9	25	155	9
10	120	5	30	175	9

Ac 3000 m, Ci, St 4/10.

Breslau, 8. 5. 1300.

0	70	3	10	150	4
2	150	3	15	160	4
5	110	3	20	180	5

Cu 2000 m, Ci, As, Ac-lent 7/10.

Danzig, 8. 5. 0625.

0	20	1	15	110	10
2	20	2	20	110	10
5	110	10	26	120	12
10	100	9			

As, Ac 10/10.

Danzig, 8. 5. 1730.

0	70	3	15	120	9
2	90	8	20	120	11
5	100	8	25	100	6
10	120	8	30	135	8

Ci, Cs, Ac 7/10.

Dresden, 8. 5. 0620.

0	90	5	5	130	10
3	100	6	7	140	12
10	140	13	16	140	11
15	140	11			

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 8. 5. 1115.

0	110	9	15	140	17
3	100	4	20	140	16
5	110	6	25	130	13
7	120	7	26	130	14
10	150	11			

As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 8. 5. 1315.

0	110	8	10	150	8
3	110	4	15	150	13
5	120	5	18	150	10
7	140	5			

Sc 1800 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 0205.

0	10	3	10	110	4
3	69	4	15	60	6
5	100	5	20	70	10
7	103	7	25	66	13

St 5/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 0500.

0	30	5	15	31	5
3	30	5	20	68	9
5	60	5	25	48	7
7	65	4	27	52	12
10	86	5			

Ac 2700 m, St 8/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 1000.

0	30	3	10	55	3
3	33	3	15	36	3
5	45	3	20	33	5
7	78	3			

Cb 2000 m, Ac, As 3/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 1300.

0	20	1	15	53	2
3	20	1	20	36	3
5	46	1	25	46	3
7	52	1	30	50	3
10	68	1	33	2	3

Cu, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 1800.

0	60	1	15	347	3
3	0	0	20	340	5
5	86	3	25	347	5
7	143	2	27	336	4
10	341	2			

Ac, As, Sc, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 8. 5. 2200.

0	0	0	15	0	0
3	0	0	20	285	1
5	242	3	25	310	3
7	242	2	30	327	5
10	280	2	39	298	4

Ac, St 8/10.

Friedrichshafen, 8. 5. 0600.

0	197	1	8	250	7
6	259	4	12	253	7

Ns 1100 m As-op 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 8. 5. 0712.

0	155	1	9	260	9
5	325	1	10	270	10
6	270	3	12	280	8
7	245	6	15	270	8

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
17	245	10	29	235	6
20	245	8	33	245	9
22	260	7	39	245	7
25	270	6			

Nb 2050 m, Ac mit Schleier 10/10, Nebelbänke, Regen.

Friedrichshafen, 8. 5. 1350.

0	216	2	20	242	9
5	263	2	24	233	11
7	283	4	30	240	12
9	257	4	36	250	11
12	253	6	40	247	11
16	245	10			

Ac-tra, darunter Schleier, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 8. 5. 0600.

0	90	6	5	120	12
2	100	10	10	120	11

Sc 1100 m 9/10.

Hamburg-Fu., 8. 5. 1000.

0	90	6	15	120	15
2	80	7	20	120	9
5	90	10	25	120	8
10	110	14			

in Dunst 2500 m 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 5. 1200.

0	70	7	15	110	11
2	70	8	20	120	14
5	100	9	25	120	13
10	110	11	30	120	10

Ac 5/10.

Hamburg-Fu., 8. 5. 1700.

0	70	6	15	110	8
2	70	7	20	110	7
5	70	7	25	110	7
10	80	8	30	110	7

Sc, Cb 9/10.

Hannover, 8. 5. 0205.

0	90	5	10	100	7
2	80	7	15	100	7
5	100	8	20	90	7
8	100	8			

Ac, Sc 10/10.

Hannover, 8. 5. 0640.

0	90	4	15	110	11
2	90	7	20	110	10
5	100	9	25	110	10
8	100	10	28	110	8
10	100	11			

As 2800 m, Ci, Cs, Ac, Ac-lent, Sc 9/10.

Hannover, 8. 5. 1350.

0	90	7	10	110	10
2	90	7	15	120	9
5	100	10	17	130	9
8	110	10			

Sc 1700 m, Ac, As, Cu 9/10.

Hannover, 8. 5. 2222.

0	110	3	10	120	9
2	120	9	15	130	11
5	120	12	20	110	9
8	120	13	26	110	8

As, Sc 7/10.

Köln, 8. 5. 0200.

0	0	0	8	105	5
2	41	5	10	97	5
5	68	8	15	92	4

Ac, As 6/10.

Köln, 8. 5. 0500.

0	0	0	8	98	8
2	37	5	10	90	6
5	68	6			

in Dunst, Ac, As 10/10.

Köln, 8. 5. 0800.

0	0	0	15	58	5
2	14	3	20	40	6
5	100	2	25	30	4
8	53	5	30	10	5
10	56	5	35	19	4

Ac, As 6/10.

Köln, 8. 5. 1100.

0	250	2	20	41	6
2	286	2	25	351	5
5	353	1	30	2	5
8	45	4	40	24	2
10	47	5	42	20	1
15	32	5			

Ac 4250 m 7/10.

Köln, 8. 5. 1400.

0	315	2	15	352	5
2	338	4	20	350	5
5	349	5	25	338	4
8	356	4	30	344	4
10	348	5	35	349	5

Ac 3550 m 7/10.

Köln, 8. 5. 1700.

0	135	2	25	348	6
2	159	3	30	330	4
5	350	2	40	268	5
8	358	4	50	316	4
10	356	4	60	301	5
15	20	4	70	289	6
20	354	5			

As 7050 m, 9/10.

Köln, 8. 5. 1900.

0	0	0	25	350	5
2	170	1	30	348	5
5	55	1	40	315	6
8	28	4	50	320	5
10	10	4	60	338	7
15	4	5	70	325	5
20	358	5			

As 7050 m 9/10.

Köln, 8. 5. 2300.

0	0	0	10	360	2
2	0	0	15	360	2
5	0	0	20	10	4
8	0	0	21	360	5

in Dunst, wolkenlos.

Königsberg/Pr., 8. 5. 0730.

0	90	4	15	120	10
3	130	9	20	125	8
5	120	10	25	120	8
7	115	10	30	140	7
10	110	10	39	170	3

Ci, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 5. 1030.

0	90	7	5	100	8
3	95	7	7	135	8
10	140	11	25	155	6
15	150	9	30	125	2
20	150	7			

Ci, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 5. 1328.

0	135	8	15	165	7
3	125	7	20	140	6
5	130	5	25	155	5
7	130	5	30	200	5
10	150	4	33	200	7

As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 5. 1655.

0	135	5	10	130	6
3	140	5	15	120	7
5	140	5	19	120	6
7	135	6			

Ac, As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 5. 2036.

0	135	4	15	155	9
3	120	12	20	160	7
5	125	11	25	160	6
7	125	10	27	155	6
10	135	8			

Ci, Ac, As 8/10.

List, 8. 5. 0800.

0	80	12	10	110	14
2	80	13	15	110	14
5	90	14	18	110	14

Sc 1800 m, Ac 7/10.

List, 8. 5. 1300.

0	80	12	20	120	16
2	80	13	25	100	13
5	90	14	30	100	12
10	100	20	35	100	13
15	110	21	38	100	14

Ac 3800 m, As 7/10.

München, 8. 5. 0240.

0	140	2	10	190	9
7	250	3	15	200	9

St 1500 m 10/10.

München, 8. 5. 0920.

0	200	4	20	230	8
7	220	5	25	230	4
10	230	5	27	230	5
10	230	7			

St 2700 m, Sc 7/10.

München, 8. 5. 1130.

0	240	6	15	170	3
7	240	3	20	220	7
10	240	6	25	210	5

Sc 2500 m 8/10.

München, 8. 5. 1910.

0	220	2	25	210	8
7	230	2	30	230	10
10	250	3	35	240	12
15	250	4	40	240	12
20	250	4			

Ac 4000 m 8/10.

Norderney, 8. 5. 0008.

0	70	7	7	120	6
2	90	8	10	90	5
5	120	9	12	80	6

Sc 1200 m, Ac, As 9/10.

Norderney, 8. 5. 1400.

0	70	6	15	130	9
2	70	12	20	140	8
5	90	10	22	140	7
10	120	8			

Ac, As 10/10.

Nürnberg, 8. 5. 0000.

0	68	1	15	151	5
5	85	6	20	92	4
8	107	10	25	116	6
10	114	12	28	116	6

Ac 2800 m, Ci 3/10.

Nürnberg, 8. 5. 0555.

0	68	2	7	117	6
5	95	4	9	150	7

Sc 900 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 8. 5. 1000.

0	158	2	7	168	3
5	176	2	10	163	5

Ns 900 m, Sc 1000 m 10/10, Regen.

Nürnberg, 8. 5. 1314.

0	68	2	10	0	0
5	69	3	13	211	4
7	50	2			

Sc 1300 m, Cu, Ns 10/10, Dunst.

Nürnberg, 8. 5. 1800.

0	113	2	15	206	2
5	194	3	20	235	4
7	207	3	23	225	5
10	243	2			

Sc 2300 m, Ac, Fst 9/10, Regen.

Saarbrücken, 8. 5. 0506.

0	50	1	25	60	5
5	80	4	30	40	6
8	70	3	35	50	5
10	50	3	40	50	8
15	60	5	45	40	6
20	60	5	50	10	3

Cs, Ci, Ac 3/10.

Saarbrücken, 8. 5. 1007.

0	360	2	15	50	3
5	110	1	20	50	1
8	60	3	25	20	5
10	20	3	26	20	5

Ac 2600 m, Sc, Cu 9/10.

Saarbrücken, 8. 5. 1615.

0	0	0	15	340	3
5	0	0	20	340	3
8	350	1	25	340	3
10	350	1	28	320	4

Ac, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 8. 5. 2217.

0	150	1	20	340	4
5	230	2	25	100	5
8	230	2	30	10	4
10	310	3	35	350	2
15	330	4	40	350	2

As 2/10.

Schkeuditz, 8. 5. 0105.

0	90	4	7	125	13
2	100	11	10	135	13
5	110	14	15	135	13

Ci, Ac, St, Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 5. 0645.

0	90	5	15	125	10
2	100	7	20	135	9
5	125	9	25	145	11
7	125	11	28	135	10
10	125	8			

Sc 2700 m, Ci, Ac 9/10.

Schkeuditz, 8. 5. 1300.

0	135	7	7	135	9
2	110	10	10	135	7
5	125	11	15	125	7

Cu 1450 m, Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 8. 5. 1615.

0	110	4	7	125	6
3	110	5	10	125	5
5	135	4	15	135	6

Ci, Ac-flocc, Ac-cast, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 8. 5. 0800.

0	90	9	10	111	12
2	100	8	15	113	12
5	101	9	20	125	13

As 2000 m, Ac, Sc 5/10.

Stettin, 8. 5. 1400.

0	91	7	20	123	7
2	119	6	25	144	7
5	115	5	30	146	6
10	143	8	35	138	5
15	135	8	40	141	6

Ci, Cs, Ac 9/10.

Stuttgart, 8. 5. 0110.

0	0	0	18	105	4
6	79	3	20	70	4
8	87	5	22	59	6
10	105	6	24	57	7
12	103	7	26	58	8
14	110	6	28	57	6
16	106	4	30	56	6

Ci, Ac-lent, Sc 4/10.

Stuttgart, 8. 5. 0710.

0	0	0	20	0	0
6	220	1	22	181	2
8	265	1	24	147	1
10	350	2	26	328	1
12	4	3	28	320	2
14	20	3	30	2	2
16	47	4	32	17	2
18	66	4			

Ac, Cu 3/10.

Stuttgart, 8. 5. 1100..

0	180	1	14	160	1
6	148	2	16	267	1
8	133	2	18	298	1
10	133	1	20	304	1
12	169	1			

Cu 2000 m, Ac, Cb, Sc 9/10.

Stuttgart, 8. 5. 1500.

0	180	4	10	228	11
6	208	5	12	233	9
8	208	4	14	254	5

Sc 1400 m, Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 8. 5. 2145.

0	0	0	18	258	5
6	248	3	20	255	4
8	248	3	22	264	4
10	308	4	24	248	4
12	258	3	26	270	2
14	289	2	28	260	2
16	260	3	30	243	3

Sc 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 9. 5. 0747. Fl.-An.				
5	1004.2	16.0	73	8.2
79	918	12.4	80	7.8
91	904	12.4	75	7.4
166	825	8.5	70	5.8
301	696	− 1.8	79	3.8
370	637	− 6.5	88	3.2
422	595	− 9.5	80	2.6
438	582	− 9.5	72	2.3
491	543	−12.8	61	1.6
518	523	−14.7	55	1.3
Starker Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1700 m, im NW bis über Gipfel. 2/10 Cu im S, 2/10 Cu im NE und W bis NW 1700 m. 4/10 Ac-Bänke und Ac-lent S- und NE-Halbraum. 4/10 geschlossener Ac und Ac-cast im NW 2900 bis 3300 m. 3/10 Ac-Bänke im NE 3600 bis 3800 m. 3/10 Cs und Cs-Streifen am E-Horizont, 3/10 Cs NW und SW über Gipfel. 1/10 Cb im NW bis über Gipfel. Im Abstieg: Starker Dunst bis 900 m. Böig 0 bis 300 m.				
Berlin, 9. 5. 1829. Fl.-An.				
5	1003.6	18.2	78	10.1
63	936	15.3	70	8.0
178	814	7.7	70	5.6
318	682	− 1.4	79	3.9
348	657	− 3.7	90	4.0
474	557	−11.2	87	2.5
512	529	−13.8	69	1.7
Sehr starker Dunst bis 3500 m, Dunst bis Gipfel. 1/10 Ac E etwa 2700 m. 3/10 As-lent 3800 bis 4000 m. 6/10 As 4800 bis 5400 m, nach E bis N absinkend. 2/10 Cu-Türme S-Hälfte bis etwa 4500 m. 2/10 Ci-not S bis weit über Gipfel. 5/10 As, 5/10 Ci, Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 3500 m.				
Breslau, 9. 5. 0738. Fl.-An.				
12	997.9	18.0	73	9.4
32	975	16.3	73	8.5
42	963	16.7	69	8.4
71	930	15.2	68	7.8
120	878	11.3	73	6.9
180	813	8.3	71	5.9
262	733	2.6	77	4.8
370	640	− 5.9	80	3.1
385	627	− 6.1	77	3.0
423	597	− 9.0	80	2.6
447	579	− 9.7	74	2.3
543	507	−17.5	74	1.4
Mäßiger Dunst bis 300 m, leichter Dunst bis 3500 m. 4/10 Fcu und Cu S 900 bis 1200 m, über Sudeten teilweise bis 1800 m aufquellend. 7/10 Ac-tra 3300 bis 3500 m. 3/10 Ac-lent 4200 bis 4300 m. Über Gipfel 6/10 Ci-den und Ci-fil.				
Frankfurt/M., 9. 5. 0720. Fl.-An.				
9	998.6	13.0	92	8.6
32	968	12.7	90	8.5
79	918	14.0	83	9.1
113	880	13.4	72	8.1
199	793	7.2	86	6.9
242	750	3.9	75	5.1
252	740	3.9	80	5.5
319	682	− 2.1	58	2.7
398	612	− 7.1	55	2.0
415	600	− 7.2	52	1.9
486	546	−12.4	40	1.1
542	506	−16.8	38	0.76
Starker Dunst bis über Gipfel, teilweise Nebel N und S, daraus Fcu-Bildung. 2500 und 4000 m N und S 6/10 Ac. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs. Umgestaltung zu Cb-Bildung 1700 m bis über Gipfel mit Gewittertendenz.				
Friedrichshafen, 9. 5. 0713. B.-M.				
39	963.9	10.6	100	8.3
56	944	9.8	100	8.0
80	918	13.0	74	7.5
99	897	12.6	74	7.5
135	857	9.5	75	6.5
147	845	9.2	70	6.0
164	827	7.5	70	5.5
174	817	7.2	55	4.2
229	764	2.5	68	4.1
238	755	2.3	67	4.0
265	730	0.2	85	4.5
295	702	− 1.8	76	3.6
357	650	− 5.0	72	2.9
380	630	− 6.3	61	2.3
421	596	− 9.8	70	2.1
438	584	− 9.8	40	1.2
468	560	−12.0	38	1.0
494	540	−13.2	30	0.77
532	514	−16.1	30	0.63
Nässender Nebel, Sichtstufe 2.				
Hamburg, 9. 5. 0740. Fl.-An.				
1	1009.5	8.7	98	6.9
23	982	7.3	100	6.5
35	970	11.2	92	7.9
94	900	8.0	98	7.3
189	800	3.0	98	5.8
294	700	− 3.1	98	4.3
412	600	−10.1	97	2.9
531	510	−17.7	96	1.7
Bis 150 m starker Dunst. 150 m 6/10 Fnb. 200 m bis über Gipfel 10/10 Nb mit wolkenfreier Schicht 700 m. Bis 750 m böig 1.				
Hamburg, 9. 5. 1836. Fl.-An.				
1	1009.5	12.0	84	7.2
22	983	10.8	85	7.0
25	980	13.6	85	8.4
115	878	8.3	93	7.3
122	870	9.0	72	5.9
210	780	3.0	73	4.4
296	700	− 2.2	71	3.4
344	657	− 6.4	72	2.7
368	638	− 5.7	29	1.1
430	588	−10.0	29	0.87
540	508	−17.7	30	0.56
Sicht 8 km. 200 m einzelne Fcu. Ab 400 m leichter Dunst. 1000 bis 1200 m 8/10 Sc, besonders dicht im NE, darüber im SE 2/10 Cb, zum Teil bis über Gipfel. Bis 3400 m mäßiger Dunst, darauf wenig Accug. Im SE hoher As. Im W 2/10 Ci-fil.				
Köln, 9. 5. 1832. Fl.-An.				
5	1004.2	19.7	70	9.8
65	936	14.8	72	7.8
80	918	13.7	63	6.6
162	830	7.9	52	4.2
253	740	− 0.9	60	2.8
261	734	− 0.7	53	2.6
314	685	− 3.4	43	1.8
393	618	− 8.3	34	1.2
423	593	−11.3	33	0.89
428	590	−11.1	34	0.93
500	535	−16.4	34	0.68
Starker Dunst bis 2500 m, mäßiger Dunst bis 4300 m. 2/10 Cu, Cu-cast, teilweise quellend bis über 3000 und über 4000 m. S und E Cb bis über Gipfel, S und SW mit großer Amboßkappe und Ci-not. Im E-Quadrant 6/10 As, Ac 3800 bis 4300 m. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, Ci-unc.				
Königsberg/Pr., 9. 5. 0725. Fl.-An.				
3	1013.9	15.0	58	6.0
30	982	14.0	52	5.3
42	969	15.8	44	5.0
58	950	15.8	40	4.7
134	865	9.3	44	3.7
253	746	− 1.2	65	3.0
275	725	− 1.0	65	3.2
384	630	− 6.8	90	3.3
458	572	−12.5	95	2.5
473	560	−11.0	58	1.7
560	498	−18.0	48	0.90
Böig 1 Boden bis 300 m und 3000 bis 4500 m. Ab etwa 600 m mäßiger nach oben zunehmender Dunst bis etwa 3000 m. 2000 und 2800 m im S je 2/10 St. 3000 bis 3500 m 7/10 Ac, vorwiegend im S, darin Vereisung, kräftige Quellungen teils bis 3800, teils bis 4500 m. 4200 bis 4400 m 6/10 dünner As. Über Gipfel 5/10 Ci, Cs und Cc.				
Königsberg/Pr., 9. 5. 1838. Fl.-An.				
3	1012.4	18.6	44	5.7
57	950	14.2	47	5.0
119	880	9.2	50	4.1
195	800	4.3	66	4.3
271	727	− 0.4	80	4.0
283	716	− 0.5	80	4.1
364	646	− 6.1	100	3.7
376	635	− 5.3	77	3.1
461	568	−11.6	88	2.5
491	545	−13.0	75	1.9
527	520	−15.5	83	1.8
Bis 2100 m mäßiger Dunst, im S starker Dunst. 2100 m 4/10 Ac-lent. 3300 bis 3600 m 7/10 Ac, SW geschlossen, darin leichte Vereisung und böig 0. 4700 bis 5000 m böig 1. Über Gipfel S-Horizont geschlossener As und Ac, sonst 4/10 Ci.				
Lindenberg, 9. 5. 0637. D.-Ab.				
12	996.3	13.8	89	8.7
26	981	14.0	80	8.0
60	941	11.0	87	7.5
105	890	10.0	79	6.7
159	831	6.0	80	5.6
242	748	0.8	80	4.3
4/10 Ci, Ac.				
Lindenberg, 9. 5. 1716. B.-An.				
12	995.4	18.1	71	9.1
30	976	17.6	71	9.0
42	962	16.9	69	8.6
67	933	15.7	67	7.8
86	909	13.6	65	6.9
156	835	9.0	68	5.8
238	753	1.7	92	5.2
262	733	−0.6	98	4.9
9/10 As, Sc, Cu.				
München, 9. 5. 0749. Fl.-An.				
50	950.9	13.8	73	7.5
64	935	13.8	72	7.7
70	928	14.2	62	6.8
117	877	12.8	55	5.9
182	810	7.9	58	4.7
256	728	0.9	64	3.7
317	682	− 3.1	82	3.6
332	669	− 4.0	75	3.2
369	638	− 7.2	90	3.2
374	633	− 6.6	80	3.0
433	587	− 9.7	48	1.5
480	552	−12.4	45	1.2
519	523	−15.8	52	1.1
Starker Dunst bis 800 m. Alpen schwach sichtbar 800 bis 3800 m; darüber gute Sicht. 3600 bis 3800 m 3/10 Ac-tra, vorwiegend NE-Halbraum und über Alpengipfeln. Über Gipfel 2/10 Ci.				
Norderney, 9. 5. 0743. Fl.-An.				
0	1011.0	8.4	97	6.6
13	994	9.1	89	6.5
27	979	8.0	94	6.4
39	964	11.6	86	7.5
74	922	9.7	92	7.4
178	813	4.3	79	5.1
238	754	1.0	89	4.8
300	696	− 3.6	96	4.1
358	647	− 7.3	93	3.2
421	592	−11.0	61	1.7
461	561	−14.5	57	1.3
514	523	−16.9	42	0.82
Boden bis 2800 m leichter Regen. Im E-Halbraum Boden bis 200 m sehr starker Dunst. 100 bis 200 m 5/10 Fst. 200 bis 1000 m 7/10 dünner St, 800 m teilweise in Sc übergehend. Im E und N vielfach zusammenhängend mit Cb, Untergrenze 1400 m, mit Fallstreifen bis 1000 m, Obergrenze 3600 m, Quellungen bis 5000 m. Boden bis 3600 m wolkenfreie, sehr stark dunstige Räume, darin böig 0 bis 1. 2700 m im SE 3/10 Ac-cast. 3000 bis 5000 m im W starker Dunst. 4000 m im E 3/10 Ac-cast. Über Gipfel leichter Dunst rings am Horizont, darüber wolkenlos. Bei Abstieg 200 m böig 1.				
Norderney, 9. 5. 1832. Fl.-An.				
0	1011.7	8.1	98	6.5
14	994	8.1	97	6.6
21	983	10.6	83	6.7
95	900	6.8	100	6.8
108	888	8.2	65	5.0
132	859	8.1	65	5.1
176	813	6.7	62	4.6
215	774	3.4	65	4.1
232	757	2.6	58	3.5
265	728	− 0.6	63	3.2
289	707	0.0	29	1.6
323	675	− 3.2	29	1.3
387	622	− 6.5	30	1.1
460	563	−12.3	30	0.79
Sicht 2 km. Staubregen. Starker Dunst übergehend 400 bis 1000 m in 10/10 St (sehr feucht, über See aufgelockert). 500 bis 1000 m böig 0. 1300 bis 2400 m mäßiger Dunst, NW-Quadrant frei. An Obergrenze im N Sc. Bis etwa 4500 m rings am Horizont (W frei) 1/10 Cb. Über Gipfel vorwiegend im W 1/10 Ci-not.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 9. 5. 0200.					
0	90	3	10	140	10
2	110	4	15	120	11
5	140	11	18	120	12
Ac-lent, Sc 5/10.					
Berlin, 9. 5. 0500.					
0	90	2	15	130	9
2	130	6	20	150	8
5	140	7	25	160	4
10	120	11	28	180	2
Ci, Ac, Ac-lent, Cb 4/10.					
Berlin, 9. 5. 0800.					
0	110	4	50	180	7
2	110	4	60	180	7
5	150	4	70	180	9
10	130	9	80	190	8
15	130	5	90	190	10
20	160	6	100	180	8
25	160	5	110	200	10
30	160	8	120	190	15
40	150	9			
Ac, Sc 7/10.					
Berlin, 9. 5. 1400.					
0	160	2	15	170	5
2	140	5	20	170	5
5	140	6	25	180	6
10	150	6	28	190	5
Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.					

Berlin, 9. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	0	0	10	180	5
2	120	1	16	190	7
5	190	3			

Sc 1600 m, As, Cb 9/10, Regen.

Berlin, 9. 5. 2000.

0	0	0	10	160	2
2	160	4	15	220	3
5	160	3	19	250	4

Ci-not, As, Ac, Sc 7/10.

Breslau, 9. 5. 0700.

0	120	2	20	180	9
2	135	4	25	180	8
5	180	6	30	170	8
10	160	6	35	195	8
15	210	10	38	185	8

Ac 3800 m, Ci, As 7/10.

Breslau, 9. 5. 1300.

0	160	6	5	215	10
2	220	10	10	185	9

Cu 1120 m, Ci, As, Ac-lent, Cu 7/10.

Danzig, 9. 5. 0615.

0	360	1	20	135	8
2	110	3	25	170	5
5	120	7	30	180	2
10	100	9	38	45	2
15	120	9			

Sc 3800 m, Ac 7/10.

Danzig, 9. 5. 1630.

0	20	1	10	120	7
2	70	3	16	120	8
5	100	7			

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 9. 5. 0620.

0	140	5	20	190	6
3	150	3	25	180	9
5	160	4	30	180	9
7	200	8	40	200	7
10	210	7	50	190	8
15	210	4	55	170	8

Ac 5600 m, Ci, Sc 5/10.

Dresden, 9. 5. 1110.

0	140	5	15	180	6
3	140	6	20	190	6
5	150	10	25	190	5
7	150	5	26	180	5
10	170	6			

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Dresden, 9. 5. 1320.

0	130	4	10	190	8
3	150	5	15	180	7
5	180	8	20	180	4
7	180	8			

As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 9. 5. 0130.

0	0	0	15	205	2
3	0	0	20	242	3
5	0	0	25	255	4
7	0	0	27	245	5
10	210	3			

Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 9. 5. 0500.

0	0	0	7	40	1
3	0	0	10	305	3
5	30	4	15	345	1

Cu 8/10.

Frankfurt/M., 9. 5. 1000.

0	0	0	7	0	0
3	0	0	10	0	0
5	0	0			

Cu 2/10, Dunst.

Frankfurt/M., 9. 5. 1300.

0	0	0	7	0	0
3	0	0	9	0	0
5	0	0			

Cu 900 m, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 9. 5. 2200.

0	20	4	15	35	4
3	20	7	20	233	9
5	46	9	25	268	3
7	55	6	30	209	2
10	45	6	40	277	7

wolkenlos.

Friedrichshafen, 9. 5. 0500.

0	48	1	18	187	4
5	76	2	22	238	2
7	88	2	26	238	6
9	359	1	30	257	8
12	110	1	36	254	7
15	273	2			

As, Ac-lent, St, schnell aufkommender Nebel 2/10.

Friedrichshafen, 9. 5. 0655.

0	0	0	20	200	2
5	45	1	22	225	5
6	90	1	25	235	5
9	100	2	31	247	7
12	125	1	35	270	4
14	0	0	39	260	4
15	200	2	43	260	3
17	245	3	48	247	4
18	290	1	53	225	4

Nebel.

Friedrichshafen, 9. 5. 1400.

0	300	1	48	220	2
5	348	1	52	224	3
6	7	2	58	236	4
10	17	2	62	261	1
12	36	1	66	311	1
16	198	4	68	309	1
20	196	5	72	222	2
24	180	7	80	227	4
28	180	8	88	250	10
32	194	6	96	265	17
36	209	4	104	260	22
40	208	1	112	246	20
44	212	3	120	246	11

Ci-not, Cs, Cu-con, Cb 2/10.

Hannover, 9. 5. 0130.

0	90	3	15	190	2
2	80	9	20	0	0
5	110	11	25	320	2
8	120	9	30	40	3
10	130	5	32	40	2
12	100	1			

As, Ac 5/10.

Hannover, 9. 5. 1445.

0	350	2	7	250	3
2	330	2	9	260	3
5	310	1			

Sc 900 m, Cu 9/10.

Hannover, 9. 5. 2230.

0	340	1	8	300	3
2	10	3	10	270	3
5	340	3	15	300	4
20	290	4	40	240	6
25	270	3	45	260	8
30	280	5			

wolkenlos.

Köln, 9. 5. 0200.

0	0	0	8	286	3
2	290	3	10	279	4
5	280	4	12	280	3

in Bodennebel.

Köln, 9. 5. 1700.

0	270	1	10	335	3
2	330	3	15	295	2
5	344	4	20	286	3
8	334	2	22	278	3

Ac 2250 m 2/10.

Köln, 9. 5. 1900.

0	290	1	10	351	3
2	320	3	15	306	2
5	342	4	20	328	4
8	346	3	24	291	3

Ci, Cs 3/10.

Köln, 9. 5. 2300.

0	0	0	15	215	2
2	360	2	20	280	4
5	37	3	25	281	4
8	39	3	26	295	5
10	45	3			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 5. 0501.

0	135	4	10	125	9
3	175	8	15	115	7
5	140	7	20	115	8
7	130	8	27	260	4

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 5. 0714.

0	110	4	10	120	8
3	155	8	15	125	8
5	145	7	20	135	8
7	120	8			

Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 5. 1018.

0	135	6	10	135	11
3	135	6	15	125	10
5	135	10	20	115	10
7	140	12			

Ac, As 7/10.

Königsberg/Pr., 9. 5. 1400.

0	135	8	15	120	9
3	115	9	20	140	8
5	120	8	25	135	2
10	125	10	30	185	4

Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 5. 2120.

0	110	6	10	120	11
3	115	14	15	130	10
5	120	15	20	120	7
7	125	12	25	100	4

As, Ac, Sc 10/10.

List, 9. 5. 0700.

0	70	10	15	100	14
2	80	10	20	90	14
5	100	14	25	100	12
10	100	14	28	100	10

As 2800 m, Ac 8/10.

München, 9. 5. 0828.

0	310	2	20	260	3
7	260	1	25	220	4
10	220	2	30	240	5
15	230	3	33	260	4

Ac, As 5/10.

München, 9. 5. 1040.

0	0	0	50	270	5
7	0	0	60	270	5
10	0	0	70	260	8
15	0	0	80	270	10
20	220	3	90	270	11
25	200	5	100	270	10
30	204	4	110	260	10
35	240	3	120	260	10
40	240	3	131	260	11

Cs, Cu 2/10.

München, 9. 5. 1920.

0	70	4	40	260	5
8	70	4	50	260	5
10	60	4	60	250	5
15	50	4	70	220	6
20	40	2	80	260	3
25	350	1	90	260	3
30	300	2	101	260	3
35	240	4			

Ci, As, Ac 7/10.

Nürnberg, 9. 5. 0027.

0	0	0	10	223	4
5	202	3	15	223	5
7	223	6	20	224	6

Sc 9/10.

Nürnberg, 9. 5. 0555.

0	0	0	20	215	6
5	169	3	25	270	5
8	233	2	30	242	4
10	211	3	35	279	7
15	217	6	38	282	7

Ac 3900 m, Ac-tra 8/10, Dunst.

Nürnberg, 9. 5. 1000.

0	158	1	30	263	2
5	152	1	35	257	3
8	220	1	40	261	3
10	223	1	45	264	7
15	239	3	50	262	8
20	225	4	60	266	6
25	184	2	65	274	7

Cu 3/10.

Nürnberg, 9. 5. 1305.

0	0	0	10	247	3
5	0	0	13	231	3
8	260	1			

Cu 1300 m, Ns 7/10.

Nürnberg, 9. 5. 1735.

0	270	1	25	272	5
5	275	2	30	262	5
7	261	2	35	254	4
10	259	3	40	252	5
15	269	2	45	263	5
20	282	4	50	268	5

Ci, Cu 3/10.

Saarbrücken, 9. 5. 0956.

0	160	2	25	300	2
5	60	2	30	280	2
8	20	1	35	250	4
10	30	1	40	260	2
15	10	4	45	270	3
20	10	2	50	270	3
55	240	2	70	240	6
60	260	3	75	250	7
65	240	5	78	250	7

Ci, Feu 1/10.

Saarbrücken, 9. 5. 1600.

0	360	2	10	330	2
5	20	3	15	200	1
8	350	2	18	210	1

in Höhendunst, Cu 3/10.

Saarbrücken, 9. 5. 2210.

0	220	1	25	270	1
5	40	5	30	280	2
8	50	5	35	210	3
10	60	3	40	210	4
15	50	3	44	210	4
20	120	1			

Ci 1/10.

Schkeuditz, 9. 5. 0240.

0	160	7	10	200	25
2	180	14	15	170	25
5	200	18	19	180	25
7	190	29			

Ac 1930 m 4/10.

Schkeuditz, 9. 5. 1250.

0	200	4	15	235	18
2	0	0	20	225	18
5	0	0	25	225	18
8	0	0	28	225	22
10	225	4			

Cu 5/10.

Schkeuditz, 9. 5. 1628.

0	360	4	20	280	25
2	0	0	25	270	29
5	0	0	30	270	36
7	0	0	35	250	25
10	250	25	39	215	22
15	270	14			

Cs, Ac, Cu 7/10.

Stettin, 9. 5. 0800.

0	90	2	10	110	9
2	122	6	15	110	8
5	125	6	20	125	10

Ac-tra 2000 m 6/10.

Stettin, 9. 5. 1400.

0	110	9	10	125	12
2	125	8	16	125	12
5	125	10			

Cb 1600 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 9. 5. 0700.

0	0	0	22	281	2
6	191	1	24	319	3
8	105	2	26	285	4
10	75	1	28	292	6
12	105	2	30	285	7
14	0	0	32	287	7
16	0	0	34	283	7
18	0	0	36	281	8
20	280	2			

Ac 4/10, Dunst.

Stuttgart, 9. 5. 1105.

0	45	3	20	192	1
6	360	2	22	201	2
8	57	2	24	129	2
10	90	2	26	88	3
12	130	2	28	70	2
14	210	1	30	35	2
16	214	2	32	307	1
18	220	2	34	285	2

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
36	0	0	48	258	6
38	220	4	50	261	5
40	265	4	52	263	6
42	307	5	54	272	6
44	261	9	56	269	6
46	265	7			

Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 9. 5. 1605.

0	0	0	12	0	0
6	0	0	14	0	0
8	0	0	16	0	0
10	0	0	18	0	0

Ac, As, Cu, Cb 9/10.

Stuttgart, 9. 5. 2210.

0	0	0	24	0	0
6	310	1	26	177	3
8	360	1	28	171	4
10	20	2	30	181	4
12	42	4	32	205	2
14	37	4	34	260	1
16	31	4	36	240	2
18	38	4	38	248	3
20	45	4	40	235	4
22	88	1			

Ac 6/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 5. 0852. Fl.-An.

5	1004.8	12.5	95	8.6
34	970	10.7	100	8.2
49	952	13.6	72	7.3
103	892	12.8	46	4.7
209	782	4.8	51	3.5
239	753	2.7	43	2.6
279	726	0.7	63	3.5
304	694	− 1.3	45	2.2
316	683	− 1.3	18	0.90
482	550	−11.6	18	0.52

Hochnebel 50 bis 300 m, im Abstieg bis 400 m, im E aufgelockert. Dunstgrenzen 2700 und 3100 m. 1/10 Cb im SSE und an E- bis NE-Horizont. 4/10 Ci, Cs über Gipfel, besonders im SW.

Breslau, 10. 5. 0742. Fl.-An.

12	997.2	18.2	73	9.5
35	970	16.1	75	8.8
86	912	13.0	76	7.8
100	897	13.0	73	7.5
173	820	7.9	77	6.2
255	739	2.0	87	5.2
270	725	1.7	87	5.1
318	683	− 0.5	83	4.5
412	606	− 6.8	77	2.9
547	506	−15.9	70	1.5

Mäßiger Dunst bis 2000 m mit Schichtung 400 und 1000 m. 4/10 Cu 1000 bis 1300 m, über Sudeten in geschlossene Sc-Decke übergehend mit einzelnen Türmen bis etwa 3000 m. 3/10 Sc 2000 bis 2100 m, über Gipfel 4/10 Ci und Cs. Böig o 1800 bis 2400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 10. 5. 0738. Fl.-An.

9	998.7	15.8	83	9.2
48	953	15.6	80	9.4
67	932	16.5	68	8.6
105	890	15.0	66	7.9
120	877	15.0	60	7.3
192	800	9.0	57	5.1
267	728	1.8	78	4.7
282	713	1.7	68	4.1
372	633	− 6.2	80	3.0
390	618	− 6.2	55	2.1
461	564	−10.8	33	0.99
523	520	−15.2	30	0.69

Starker Dunst bis über Gipfel. Sicht meist unter 4 km. An den Bergen 2/10 Feu 500 m. 2700 m 4/10 Ac im W und N, 3800 m 6/10 As, Ac und Ac-lent ringsum. Über Gipfel 3/10 Ci. Umgestaltung in Cb-Entwicklung mit Gewitterneigung.

Hamburg, 10. 5. 0847. Fl.-An.

1	1010.7	10.4	94	7.3
20	989	9.2	97	7.1
45	959	11.1	100	8.6
60	941	11.5	100	8.9
115	879	8.9	100	8.0
179	812	6.3	70	5.2
239	753	3.2	37	2.4
280	714	0.1	47	2.5
309	689	− 0.2	29	1.6
352	652	− 2.1	23	1.2
417	600	− 6.8	21	0.80
505	534	−13.3	21	0.55

Sicht 1 km, besser werdend. 100 bis 550 m 10/10 Hochnebel. 700 bis 1000 m 9/10 Sc mit leichten Quellungen. Etwa 1200 m Dunstgrenze. 1500 bis 2000 m böig 1. Im NW-Quadrant 2/10 Ci-fil. Im SE Spuren Cs.

Königsberg/Pr., 10. 5. 0726. Fl.-An.

3	1011.4	15.0	60	6.3
40	966	12.3	60	5.5
54	950	13.0	58	5.7
83	917	10.5	67	5.9
154	840	6.4	76	5.4
192	801	4.3	80	5.2
286	711	− 1.7	87	4.1
403	610	− 8.4	95	3.1
416	601	− 8.2	95	3.2
427	592	− 8.5	90	3.1
520	522	−15.7	83	1.8

Bis 200 m böig 1. Bis etwa 1000 m mäßiger Dunst, leichter Dunst bis 1700 m. Stellenweise 1700 bis 2000 m 5/10 St und Sc. Darüber mit Höhe zunehmender Dunst. Etwa 2500 bis 4000 m 8/10 lockere, wenig dichte chaotische Bewölkung mit großen dunsterfüllten Lücken, im SW bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 10. 5. 0644. B.-Ab.

12	996.0	11.4	100	8.4
23	982	10.6	100	8.0
30	976	12.5	100	9.1
40	963	15.5	73	8.3
63	938	14.7	74	8.1
75	925	14.2	62	6.7
108	888	11.5	72	6.8
128	866	9.8	67	5.8
180	813	6.2	73	5.3
260	735	0.1	53	2.8
368	641	−5.9	31	1.2
388	622	−5.9	29	1.2
452	572	−8.5	29	1.0

10/10 St.

München, 10. 5. 0746. Fl.-An.

50	950.5	15.7	68	8.0
67	931	14.8	65	7.4
78	919	14.9	57	6.7
104	891	13.0	58	6.2
147	844	10.9	57	5.6
217	775	5.1	71	5.1
271	724	0.8	82	4.7
276	718	0.7	75	4.2
322	678	− 2.8	70	3.2
379	630	− 7.3	95	3.3
383	627	− 7.2	90	3.2
431	588	− 9.5	72	2.3
466	562	−12.5	72	1.9
469	559	−12.8	55	1.4
505	534	−15.0	58	1.3

Starker Dunst bis 800 m. 800 bis 3800 m mäßiger Dunst. 2600 bis 2900 m N 2/10 Ac-cuf mit Aufquellungen bis über Gipfel. 3500 bis 3900 m 3/10 Ac besonders im E. Über Gipfel 6/10 Ci besonders S-Halbraum.

Norderney, 10. 5. 0734. Fl.-An.

0	1012.4	9.6	98	7.2
9	1002	10.1	91	7.0
15	994	9.8	91	6.9
26	980	10.7	88	7.2
92	902	7.2	100	7.0
110	885	9.0	58	4.7
176	817	4.4	65	4.2
207	783	2.2	54	3.1
239	752	− 0.1	54	2.7
250	743	0.6	31	1.7
310	688	− 3.5	39	1.7
334	666	− 3.6	29	1.3
361	642	− 6.1	31	1.2
381	625	− 6.8	31	1.1
408	605	− 9.0	33	1.0
420	595	− 9.5	33	1.0
447	574	−12.3	33	0.85
483	546	−14.7	34	0.77
509	528	−16.9	34	0.66

Ab 130 m 6/10 Fst. 500 bis 950 m 10/10 Sc, Oberfläche gewellt, darin ab 800 m leichter Regen. Leichter Dunst bis 2400 m. An Dunstobergrenze im E-Halbraum 4/10 Ac-cast und Cb bis 3500 m. Im S 2/10 mächtig aufgetürmte Cb (mit Schirm) bis 4500 m. Über Gipfel 3/10 Cs, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 10. 5. 0200.

0	0	0	15	250	5
2	100	2	20	260	4
5	90	3	25	250	5
8	90	1	30	240	4
10	270	3			

in Dunst, Ci, As 3/10.

Berlin, 10. 5. 2000.

0	330	1	5	350	3
2	360	3	8	360	5

Sc 750 m, St 10/10.

Bremen, 10. 5. 0630.

0	0	0	5	0	0
2	0	0	8	297	7

St, Fst 10/10.

Breslau, 10. 5. 0800.

0	135	1	15	205	5
2	170	3	20	145	1
5	220	4	25	250	3
10	260	2	30	240	5

in Dunst, Ci, Ac 4/10.

Danzig, 10. 5. 0700.

0	360	1	15	160	7
2	70	2	20	180	5
5	110	6	24	210	8
10	150	7			

Ac, Sc 10/10 Regen.

Dresden, 10. 5. 0730.

0	0	0	20	270	2
3	0	0	25	250	3
5	290	1	30	240	4
7	310	2	40	230	3
10	330	3	50	280	1
15	290	1	55	280	2

wolkenlos.

Frankfurt/M., 10. 5. 0200.

0	30	4	15	68	5
3	31	8	20	330	2
5	57	6	25	293	2
7	94	6	30	218	4
10	79	5			

As 3/10.

Frankfurt/M., 10. 5. 0710.

0	45	4	20	248	1
3	26	5	25	205	2
5	45	5	30	225	5
7	55	4	40	210	3
10	60	2	50	200	5
15	0	0	53	200	5

Ci, Cs, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 10. 5. 1310.

0	280	2	10	360	1
3	280	2	15	20	1
5	336	3	20	35	1
7	340	1	23	131	2

Ac, As, Cu, Cb, Feu 8/10.

Königsberg/Pr., 10. 5 0758.

0	110	6	10	115	10
3	130	4	15	125	10
5	155	7	20	140	6
7	130	8			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 10. 5. 1045.

0	90	7	7	175	6
3	105	10	9	165	7
5	125	10			

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Königsberg/Pr., 10. 5. 2102.

0	110	4	10	160	9
3	135	10	15	155	11
5	145	12	20	155	11
7	150	11	25	155	9

9/10.

München, 10. 5. 0210.

0	200	4	20	140	7
7	200	4	25	110	3
10	140	7	30	60	4
15	140	8			

Ac, As 7/10.

München, 10. 5. 0630.

0	90	3	40	350	5
8	110	3	50	360	3
10	120	3	60	0	0
15	120	3	70	230	5
20	190	5	80	240	5
25	190	5	90	220	5
30	190	4	100	200	6
35	190	4	104	220	8

Ac, Sc 5/10.

München, 10. 5. 1020.

0	70	4	35	150	4
7	80	4	40	150	5
10	50	4	50	150	6
15	60	4	60	200	5
20	100	8	70	230	6
25	130	7	80	230	6
30	130	4	90	230	5

Ci, Cu 7/10.

Norderney, 10. 5. 1400.

0	70	3	10	180	5
2	50	5	15	220	4
5	120	3	20	270	3
7	170	4			

Sc 2000 m 9/10.

Nürnberg, 10. 5. 0700.

0	68	1	35	173	1
5	78	2	40	248	2
8	89	3	45	232	5
10	77	3	50	213	6
15	76	3	60	227	3
20	94	1	70	224	9
25	173	2	75	235	9
30	172	2			

Ac, Sc 4/10.

Saarbrücken, 10. 5. 0710.

0	70	2	10	90	2
5	110	3	15	20	3
8	120	4	16	20	2

Cs, Ac, Sc, Cb 6/10.

Schkeuditz, 10. 5. 0100.

0	340	7	10	315	11
2	350	18	15	280	14
5	360	14	20	270	11
7	350	14			

wolkenlos.

Stettin, 10. 5. 0800.

0	90	2	10	177	1
2	99	2	15	164	4
5	0	0			

Sc, St 1500 m, 10/10, Dunst.

Stuttgart, 10. 5. 0705.

0	0	0	10	49	2
6	30	2	12	76	2
8	30	2	14	88	2

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
16	102	2	28	175	2
18	92	1	30	188	4
20	130	2	32	190	4
22	134	2	34	192	5
24	133	2	36	207	4
26	143	2			

Ac, Cu, Cb 3/10.

Stuttgart, 10. 5. 1445.

0	0	0	26	274	7
6	26	3	28	277	6
8	35	4	30	276	6
10	53	4	32	267	6
12	45	4	34	264	8
14	27	2	36	254	7
16	315	1	38	252	8
18	258	2	40	243	9
20	243	2	42	247	10
22	265	4	44	247	11
24	271	4	46	251	10

Cs, Ac, As, Cu, Cb 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 5. 0747. Fl.-An.

5	1007.2	14.0	80	8.0
34	972	11.7	97	8.5
80	919	8.8	100	7.6
105	891	10.5	65	5.7
136	858	8.2	72	5.7
214	779	3.5	36	2.3
276	720	− 1.0	61	3.0
284	712	− 0.7	73	3.7
293	704	− 1.4	87	4.3
303	695	− 0.7	100	5.2
407	608	− 8.0	100	3.5
488	546	−12.7	97	2.6

3/10 Fst 300 bis 400 m. 10/10 St 400 bis 800 m. 9/10 Sc 3100 bis 4500 m, Fallstreifen gegen S bis 2000 m absinkend, Quellkuppen im SE bis etwa 5000 m. Starker Eisansatz, Schnee, Untersonne 4500 m. 2/10 As im S über Gipfel. 9/10 Ci über Gipfel, gegen SE in Cs übergehend. Böig 0 bis 1 2200 und 3100 bis 4500 m.

Berlin, 11. 5. 1844. Fl.-An.

5	1007.9	15.2	69	7.4
116	880	6.9	90	6.3
138	856	8.9	60	4.9
236	758	3.0	64	4.0
312	688	− 2.2	69	3.2
336	667	− 3.0	54	2.5
360	647	− 4.1	63	2.7
487	547	−13.1	34	0.88
496	541	−13.1	36	0.94
512	529	−14.4	37	0.89

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst besonders im E bis 1200 m. 4/10 Cu 500 bis 700 m. 6/10 Sc N bis W und 1/10 St S 900 bis 1200 m. Starker Dunstrings am Horizont etwa 1400 bis 3200 m. 4/10 As-Streifen S bis W über Gipfel, gegen S absinkend und in geschlossenen As übergehend. 2/10 dünner As E-Horizont etwa 3400 bis 3700 m. 2/10 As-lent im E, 3/10 Ci-fil und Cs besonders im W über Gipfel. Teile eines Sonnenringes 500 m bis Gipfel. Böig 0 bis 1 4900 m bis Gipfel.

Breslau, 11. 5. 0843. Fl.-An.

12	997.9	14.8	98	10.2
58	943	12.3	100	9.4
89	908	13.8	77	8.3
169	824	8.8	86	7.3
234	760	3.8	96	6.3
294	705	− 0.6	94	4.9
376	633	− 5.2	54	2.2
440	583	− 8.5	44	1.5
453	572	− 9.7	52	1.7
493	543	−12.3	43	1.2
527	518	−15.0	61	1.4

Starker Dunst mit der Höhe zunehmend, übergehend in 10/10 St 170 bis 600 m. Mäßiger Dunst bis 3000 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 6/10 Cu 1500 bis 2000 m, einzelne mächtige Quellformen im SW bis etwa 5500 m. 3/10 Ac-cast 2600 bis 3000 m. Über Gipfel 3/10 Cs, am W-Horizont As. Bei Abstieg Wolkenuntergrenze 80 bis 100 m über Grund, Sicht 1 km.

Frankfurt/M., 11. 5. 0724. Fl.-An.

9	1003.5	13.4	71	6.8
105	893	10.1	65	5.6
130	868	10.0	65	5.7
194	800	4.1	75	4.7
237	758	1.1	81	4.4
259	739	3.3	56	3.7
342	664	− 1.8	30	1.5
380	632	− 4.5	27	1.2
404	612	− 5.8	25	1.0
460	568	− 9.8	23	0.75
536	513	−16.8	21	0.42
602	469	−22.0	20	0.28

Dunst, mit Höhe zunehmend, darin ab 1000 m Wolkenschwaden, übergehend in 9/10 St 1600 bis 2400 m. Im NE Quellkuppen bis 4000 m. 400 m 1/10 As. Im S über Gipfel 2/10 As.

Friedrichshafen, 11. 5. 0718. B.-M.

39	968.1	11.8	99	8.8
57	948	9.9	92	7.3
66	937	9.0	97	7.4
75	926	9.0	93	7.2
120	878	6.0	100	6.6
177	817	3.5	100	6.0
230	763	−0.2	100	4.9
262	732	−0.5	100	5.0
297	701	−2.3	100	4.6
310	690	−3.0	98	4.4
343	660	−5.0	97	3.9

10/10 Ns 1200 m, leichter Regen, Sichtstufe 6.

Hamburg, 11. 5. 0751. Fl.-An.

1	1012.8	9.5	93	6.9
47	956	7.4	100	6.7
84	914	7.6	87	6.2
131	862	4.0	100	5.8
153	839	5.6	70	4.7
183	808	5.1	64	4.4
245	747	1.4	69	3.9
301	695	2.7	64	2.9
316	682	− 3.0	38	1.7
372	634	− 6.0	31	1.2
421	595	−10.1	31	0.93
477	553	−14.3	30	0.69

100 bis 500 m 10/10 Sc mit leichten Quellungen. 1000 bis 1350 m 9/10 Sc, im S und N Lücken. Weit im E und S einzelne Ac-Bänke, darüber 3/10 Ci-den und Cc. Im NE 1/10 Ci-unc. Bis über Gipfel leichter Dunst.

Hamburg, 11. 5. 1834. Fl.-An.

1	1014.1	14.2	73	7.3
55	950	9.2	82	6.2
125	870	4.8	85	5.2
135	860	4.8	83	5.1
221	771	0.2	84	4.2
235	758	1.0	68	3.7
318	682	− 5.2	69	2.6
338	665	− 4.9	55	2.2
415	600	−11.0	70	1.9
526	517	−19.6	47	0.75

400 bis 800 m böig 0. 600 bis 800 m im S 3/10 Cu und über der Heide 3/10 Sc. 1100 bis 1500 m N und W 3/10 Sc. 400 bis 800 m und 3000 bis 3500 m leichter Dunst.

Köln, 11. 5. 0745. Fl.-An.

5	1009.6	11.2	90	7.2
188	803	0.2	100	4.8
222	770	− 1.8	100	4.3
228	764	0.2	64	3.2
299	698	− 4.4	65	2.6
383	622	− 9.7	50	1.5
502	532	−18.2	47	0.80

Sehr starker Dunst bis 600 m mit 1/10 Feu 500 bis 600 m. Ab 700 m weiter starker Dunst, übergehend in 10/10 St 1400 bis 2300 m. Darüber am NE- und E-Horizont Cu-cast bis etwa 3000 m, Cb bis etwa Gipfelhöhe. Sonst wolkenlos.

Köln, 11. 5. 1827. Fl.-An.

5	1009.9	11.1	92	7.5
26	984	10.3	87	6.9
54	950	8.5	90	6.6
140	854	4.1	100	6.0
161	831	2.3	100	5.4
220	772	− 0.7	100	4.7
339	663	− 8.7	97	2.9
352	650	− 8.2	53	1.7
504	531	−19.3	47	0.75

Starker Dunst. Mäßiger Regen, etwa 1700 m in Schnee übergehend. Tiefste Fetzen bei Anstieg etwa 600 m, bei Abstieg 1000 m. Erdsicht bei Anstieg zeitweise bis etwa 2200 m. 10/10 Ns 1200 bis 3500 m, bis etwa 1800 m und ab 2700 m mit 70% Raumerfüllung, dazwischen geschlossen. Größtenteils Wasserwolken. Spur Ac-lent im NE etwa 4500 m. Über Gipfel 1/10 Ci-den im N. Bei Abstieg bis 1800 m 2 mm Eisansatz. Böig 2 3200 bis 3500 m.

Königsberg/Pr., 11. 5. 0721. Fl.-An.

3	1008.0	16.5	70	8.1
21	986	15.0	72	7.7
35	968	16.5	58	7.0
124	869	9.2	70	6.6
136	856	9.0	70	5.8
281	715	0.0	68	3.6
299	700	− 0.5	64	3.4
387	624	− 7.3	70	2.5
411	605	− 7.8	58	2.0
423	594	− 7.2	35	1.3
568	491	−19.0	35	0.60

Böig 0 und Stadtdunst bis 300 m; 1100 bis 2000 m starker, bis 2400 m mäßiger, bis 4000 m leichter Dunst. Im fernen E-Halbraum etwa 2000 m 7/10 Sc, stellenweise stark quellend. Am E-Horizont Cb bis über Gipfel. 4000 m 2/10 Ac. Über Gipfel ganz dünner Cs.

Königsberg/Pr., 11. 5. 1832. Fl.-An.

3	1007.9	18.8	60	8.0
32	972	19.5	40	5.7
111	885	11.8	68	6.6
193	800	6.0	60	4.4
238	755	2.8	54	3.3
299	700	− 1.4	71	3.5
367	641	− 6.0	90	3.4
379	631	− 5.4	66	2.6
415	603	− 7.7	56	2.0
437	586	− 8.8	58	2.0
449	576	− 8.9	58	2.0
526	521	−14.1	66	1.6

Bis 900 m böig 0 bis 1500 m böig 1, bis 3600 m böig 0. Bis 1100 m starker Dunst, darüber bis 3000 m mäßiger Dunst, ab 3000 m bis Gipfel langsam abnehmend. 1100 m 1/10 Fst etwa 2700 bis 3600 m. N-Halbraum 7/10 lockerer Ac mit nur schwachen Quellungen. Ferner E-Halbraum Cb-Massive bis über Gipfel. Ferner S-Halbraum mächtige NS-Wand und sehr starker Dunst in der Höhe nach N bis zum Zenith. Über Gipfel N-Halbraum 4/10 Ci, Cs.

Lindenberg, 11. 5. 0637. B.-Ab.

12	998.2	11.8	100	8.6
96	900	7.5	100	7.1
110	884	8.9	70	5.6
138	855	7.5	70	5.3
150	840	7.5	37	2.8
245	750	1.0	82	4.5
356	651	−6.7	90	2.9
380	630	−6.7	75	3.3
415	600	−9.0	69	2.5

Nebel, Wasser am Draht.

Lindenberg, 11. 5. 1742. B.-Ab.

12	998.9	15.4	73	8.0
70	930	10.0	88	7.2
117	877	6.6	100	6.8
145	845	7.1	57	4.3
253	739	0.2	62	3.3
296	700	−1.4	76	3.7
373	633	−6.0	60	2.3

6/10 Sc, Wolkengrenze 1100 m.

München, 11. 5. 0734. Fl.-An.

50	954.1	12.5	94	9.0
89	909	9.7	100	8.3
127	869	7.1	100	7.3
172	822	4.1	100	6.2
223	769	1.4	100	5.6
267	727	−1.1	100	4.8
298	708	−2 1	97	4.5
301	697	−3.2	100	4.3

Regen. 600 m bis über Gipfel (3000 m) 10/10 quellende Bewölkung. Gelegentliche Erdsicht bis 2200 m. Ab 2600 m Wolkenlöcher, um 2800 m Schichtung.

München, 11. 5. 0939. Fl.-An.

50	954.1	12.4	96	9.2
93	903	10.0	96	8.4
147	850	7.2	100	7.7
157	837	6.8	90	6.7
196	798	5.0	95	6.6
230	764	2.8	100	6.2
308	691	− 2.0	100	4.8
361	642	− 5.0	97	4.0
380	627	− 5.2	71	3.0
433	583	−10.0	90	2.8
455	569	−10.0	72	2.3
517	525	−14.1	70	1.7

600 bis 1200 m 10/10 Sc. 2000 bis 3600 m 10/10 St. Zwischen den Schichten Quellformen. Knapp über Gipfel 5/10 As, ferner über Gipfel reichlich Cs.

Norderney, 11. 5. 0647. Fl.-An.

0	1015.3	9.4	98	7.1
25	987	8.3	100	6.9
44	962	8.7	100	7.3
51	952	9.2	94	7.2
78	924	8.1	94	6.9
95	905	8.1	79	5.9
120	878	6.1	79	5.3
160	837	5.2	70	4.6
230	761	− 0.9	96	4.5
295	700	− 5.2	93	3.5
336	665	− 7.9	91	2.9
392	618	−11.9	96	2.4
413	600	−13.5	73	1.6

Mäßiger Dunst übergehend 80 bis 400 m in 10/10 St. 600 bis 800 m 5/10 St. Etwa 1600 bis 3500 m starker Dunst. 1600 bis 4000 m 7/10 Sc-op, Sc-cuf, Cb. 1600 bis 4000 m teils böig 1. Im S bis etwa

Geopotential dyn. dekgm.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

5000 m Cb. Über Gipfel 2/10 Ci-den.

Norderney, 11. 5. 1136. Fl.-An.

0	1016.7	13.0	83	7.6
23	988	9.7	93	7.0
43	964	8.8	91	6.6
61	942	7.9	95	6.7
78	927	7.9	87	6.2
120	879	4.6	98	5.9
130	868	5.0	82	5.1
152	842	4.9	82	5.2
205	789	2.1	82	4.6
226	768	−0.2	98	4.8
260	733	−2.2	85	3.7
270	723	−3.3	88	3.6
281	713	−3.7	80	3.3
318	682	−6.0	95	3.4
350	654	−8.9	100	3.0

Boden bis 400 m rings am Horizont leichter Dunst. Im N bis 1500 m stark geschichteter Dunst. 250 bis 350 m 3/10 Fst. Im S 400 bis 1500 m 7/10 Cu, im SE 1400 m zu Sc ausgebreitet, daraus vereinzelt Quellungen bis 1550 m. Im S und W 3/10 Ac, As heraufziehend. 2400 bis 2500 m 3/10 Fst in Auflösung. 2600 bis 3200 m im N 3/10 Ac in zusammenhängenden Bänken. 3500 m bis über Gipfel 2/10 Ac mit Fallstreifen bis 3000 m. Im W 2/10 Ci-fil.

Norderney, 11. 5. 1828. Fl.-An.

0	1016.8	11.6	83	7.0
10	1002	10.9	82	6.6
22	989	12.3	73	6.6
72	930	9.2	87	6.8
111	887	6.1	91	6.0
159	839	3.6	68	4.0
190	805	1.1	90	4.6
200	797	0.7	90	4.5
216	778	−0.2	91	4.4
229	765	−0.2	69	3.4
279	719	−2.8	71	3.1
313	684	−5.7	80	2.9
323	677	−6.1	80	2.9
349	654	−8.4	89	2.8

100 bis 200 m am N-Horizont sehr starker Dunst in Bänken. 200 bis 2200 m N bis E bis S mäßiger Dunst, an Obergrenze im S 3/10, im E 2/10 Sc, daraus im SE 1/10 Cb quellend. Im N Dunst bis 3100 m, an Obergrenze 3/10 Ac. Im W Boden bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 3300 m bis über Gipfel S und N leichter, geschichteter Dunst. Im W 2/10 Ci-fil, sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 11. 5. 0140.

0	320	2	5	300	4
2	330	2	8	280	5

Sc 800 m, Fcu 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 11. 5. 2000.

0	360	3	5	360	5
2	10	5	8	330	3

Sc 800 m, As, Cu 9/10.

Bremen, 11. 5. 1325.

0	360	2	5	30	5
2	27	5	7	30	3

Ac, Sc 9/10.

Breslau, 11. 5. 0700.

0	300	1	10	275	3
2	340	3	14	215	5
5	320	5			

Ac, Sc, St 7/10.

Danzig, 11. 5. 0630.

0	225	2	20	240	6
2	180	2	25	240	8
5	0	0	30	240	9
10	0	0	32	250	10
15	240	3			

Ci, Cs, St, Dunst.

Danzig, 11. 5. 1715.

0	10	1	10	340	2
2	360	2	14	10	4
5	45	2	16	340	4

Cb 1600 m, Ac 7/10.

Dresden, 11. 5. 1320.

0	310	2	7	320	3
3	310	2	10	320	4
5	310	2			

Sc 1000 m, Cu, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 0507.

0	0	0	7	350	4
3	0	0	10	360	2
5	360	3	15	270	5

Sc 1500 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 0840.

0	220	2	7	31	1
3	200	2	10	219	2
5	113	1	12	229	2

St, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 1000.

0	270	2	10	240	1
3	225	3	15	245	2
5	235	2	19	235	4
7	225	1			

Cu, St, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 1300.

0	270	3	10	219	3
3	272	3	15	225	4
5	264	4	20	159	3
7	264	4	25	191	6

Cs 2500 m 8/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 1930.

0	250	2	10	177	1
3	281	4	15	177	2
5	283	3	20	259	6
7	286	1	25	255	6

Sc 2500 m 9/10.

Frankfurt/M., 11. 5. 2200.

0	0	0	15	0	0
3	0	0	20	257	6
5	75	3	25	240	7
7	140	2	27	243	6
10	0	0			

Sc 2700 m 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 11. 5. 0702.

0	305	4	19	280	4
5	290	5	22	305	3
7	335	4	26	280	1
10	350	5	31	280	1
11	360	4	34	290	1
15	325	4			

Nb 1200 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 11. 5. 1130.

0	271	2	8	30	4
5	289	2	10	26	5
7	32	1	12	22	4

Ns 1100 m 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 11. 5. 1350.

0	304	2	10	37	4
5	325	3	13	50	3
6	355	3	16	10	3
7	19	4			

Ns 1400 m 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 11. 5. 1700.

0	70	4	5	60	6
2	60	6	8	60	7

Ac, Sc, Cb 7/10.

Hannover, 11. 5. 1415.

0	270	3	5	350	2
2	300	2	6	360	2

St 10/10.

Hannover, 11. 5. 2220.

0	40	2	15	80	3
2	60	7	20	360	1
5	40	8	25	210	3
8	40	5	30	160	5
10	70	3			

Sc 2/10.

Köln, 11. 5. 0500.

0	250	1	8	263	5
2	288	3	10	249	7
5	276	4	12	242	6

St 800 m 9/10.

Köln, 11. 5. 1100.

0	260	3	8	222	4
2	300	4	10	212	4
5	259	5			

Fst 10/10.

Köln, 11. 5. 1400.

0	305	1	8	210	2
2	326	1	10	195	2
5	271	2	12	191	2

St 10/10.

Köln, 11. 5. 1700.

0	290	1	8	280	2
2	325	2	10	275	2
5	305	3	12	135	2

St 1250 m 10/10.

Köln, 11. 5. 2300.

0	270	2	10	100	4
2	312	2	15	128	3
5	348	1	20	148	4
8	80	3			

As 2050 m 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 0147.

0	110	4	10	155	11
3	125	10	15	150	8
5	145	11	20	165	6
7	150	10			

St 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 11. 5. 0705.

0	135	3	10	225	3
3	240	3	15	210	1
5	230	4	20	220	7
7	220	3	25	220	9

Ci, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 1030.

0	180	3	15	225	6
3	180	4	20	235	7
5	180	6	25	245	6
7	195	6	30	235	5
10	225	4	35	265	5

Ci, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 1333.

0	315	3	15	230	6
3	265	1	20	245	6
5	250	2	25	245	6
7	230	2	27	245	7
10	225	4			

Ci, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 1711.

0	160	4	7	130	3
3	170	6	9	125	2
5	140	3			

As, Cu, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 1850.

0	225	1	7	190	5
3	205	6	10	180	5
5	195	7	15	185	5

Ci, As, Ac, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 11. 5. 2055.

0	360	1	10	220	4
3	230	10	15	190	4
5	230	9	20	180	3
7	230	8	25	170	4

As, Ac, Sc 8/10.

List, 11. 5. 0700.

0	40	5	30	50	8
2	50	7	35	40	8
5	60	8	40	70	6
10	60	10	45	70	4
15	70	13	50	60	7
20	70	15	55	350	4
25	60	10	60	340	3

Cs, As, Ac 2/10.

List, 11. 5. 1300.

0	340	5	30	40	4
2	10	5	35	40	4
5	50	5	40	50	5
10	50	8	50	50	5
15	50	10	60	80	4
20	50	10	70	80	5
25	40	8	75	70	5

Ci, Cs, Sc, Cu 5/10.

Norderney, 11. 5. 1300.

0	70	3	7	90	9
2	50	6	10	80	8
5	80	9	12	70	9

Sc 1200 m, Ac, As 9/10.

Nürnberg, 11. 5. 1315.

0	270	2	10	345	3
5	272	3	15	347	3
7	302	4	16	2	3

Sc 1200 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 11. 5. 1725.

0	293	1	8	302	5
5	0	0	10	284	6

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

15	308	6	35	218	1
25	162	3	40	228	3
30	140	1	43	186	3

Sc 2000 m, As 4300 m 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 11. 5. 0500.

0	270	2	10	280	6
5	290	4	14	230	7
8	290	5			

Sc 1400 m 6/10.

Saarbrücken, 11. 5. 1000.

0	270	3	10	260	5
5	260	4	15	270	5
8	270	4			

Ac, Sc, Fst 9/10.

Saarbrücken, 11. 5. 1601.

0	250	2	10	270	2
5	270	4	13	250	2
8	270	3			

Sc 1300 m 10/10.

Saarbrücken, 11. 5. 1806.

0	0	0	10	260	3
5	280	2	14	250	5
8	270	3			

Ac, Sc 10/10.

Saarbrücken, 11. 5. 2215.

0	0	0	8	310	1
5	80	1			

Fst 800 m, Sc 9/10.

Schkeuditz, 11. 5. 1250.

0	20	7	7	0	0
2	20	11	10	0	0
5	10	7			

Fst 500 m, St, Ns 10/10.

Schkeuditz, 11. 5. 1640.

0	340	18	10	10	14
2	350	18	15	340	11
5	10	22	17	315	11
7	20	22			

St 1780 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 11. 5. 0645.

0	310	3	10	322	8
6	297	4	12	315	8
8	303	6	14	296	8

Sc 1400 m 10/10.

Stuttgart, 11. 5. 1130.

0	310	1	10	310	1
6	285	1	12	294	3
8	299	1			

Sc 1200 m 10/10.

Stuttgart, 11. 5. 1500.

0	310	3	16	245	1
6	332	2	18	264	2
8	332	2	20	261	2
10	336	2	22	303	2
12	323	2	24	258	3
14	192	2	26	264	3

Sc 2600 m 10/10.

Stuttgart, 11. 5. 2145.

0	0	0	18	343	1
6	305	2	20	296	3
8	77	1	22	281	4
10	86	1	24	274	8
12	104	1	26	262	8
14	106	1	28	237	8
16	78	1	30	206	8

As 9/10.

Berlin, 12. 5. 0822. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.5	11.5	86	7.2
54	951	7.8	100	6.9
65	938	8.2	90	6.6
103	895	5.5	100	6.3
115	881	7.4	75	5.5
128	867	6.4	78	5.4
151	843	6.2	71	5.0
163	830	6.8	61	4.5
176	817	6.5	58	4.3
212	781	4.4	51	3.4
256	739	1.1	62	3.5
342	662	− 2.7	37	1.8
386	625	− 6.9	49	1.8
418	600	− 8.5	71	2.4
479	553	−12.5	80	2.2

Starker Dunst. 9/10 Fst und Sc 250 bis 500 m. Darüber im N starker Dunst. 9/10 dünner St 900 bis 1000 m, leichter Dunst am Horizont bis 2600 m. Starker mit Höhe zunehmender Dunst 2600 m bis über Gipfel. 3/10 Cs über Gipfel.

Berlin, 12. 5. 1828. Fl.-An.

5	1009.2	13.7	72	7.2
81	920	7.7	100	7.1
133	862	4.5	100	6.0
163	830	6.9	55	4.1
227	766	2.4	84	5.0
287	710	− 2.3	100	4.5
304	694	− 1.4	88	4.4
372	636	− 6.7	100	3.7
392	620	− 7.1	87	3.2
490	544	−13.8	92	2.2

Dunst bis 4000 m, leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 7/10 Sc 480 bis 800 m, im N geschlossen. 4/10 dünner St 1400 m. 10/10 As S- und W-Quadrant 2700 bis 3100 m, nach N und E stark aufgelöst. 3/10 As-lent ringsum an Dunstgrenze 3800 m. 2/10 Ac und As-lent in W-Hälfte etwa 4300 m. 1/10 Ac 4900 m. 1/10 Ci-not im S bis über Gipfel. 1/10 As-lent ringsum, 2/10 Ci im W über Gipfel.

Breslau, 12. 5. 0736. Fl.-An.

12	999.7	14.8	84	8.7
69	932	11.7	91	8.3
94	905	10.5	83	7.2
120	877	10.8	80	7.3
136	856	9.8	88	7.8
152	841	9.3	88	7.6
178	815	7.7	88	7.0
204	790	6.7	78	6.0
262	736	3.3	81	5.3
320	682	− 0.3	69	3.8
460	570	− 9.3	79	2.6
471	561	− 9.4	70	2.3
535	515	−13.7	62	1.6

Mäßiger Dunst bis 400 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 9/10 Sc 400 bis 700 m, 7/10 Sc 1400 bis 1600 m, 3/10 Sc mit einzelnen Türmen E und N etwa 2200 m. Etwa 3800 bis 4000 m 3/10 dünner Ac. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs.

Frankfurt/M., 12. 5. 0722. Fl.-An.

9	1003.5	11.1	90	7.4
41	969	10.8	87	7.2
60	945	11.0	82	7.1
100	899	9.0	73	5.8
115	881	8.7	70	5.6
148	847	6.4	71	5.0
170	823	5.5	66	4.7
215	779	1.3	64	3.4
304	695	− 6.9	85	2.8
320	679	− 3.7	66	2.8
440	580	−12.0	34	0.92
548	502	−20.5	29	0.44

Sicht 4 km. Dunst bis 2800 m, Schichtung und 2/10 Fcu 600 m. NE 2800 bis 3200 m 9/10 St, Sc, quellend bis 4500 m, im NW schwach quellend. Über Gipfel 3/10 As, 7/10 Ci.

Friedrichshafen, 12. 5. 0642. B.-M.

39	966.7	10.4	91	7.4
52	951	9.7	91	7.2
61	941	9.8	83	6.7
83	916	7.9	91	6.6
108	888	6.8	84	5.8
150	843	4.2	100	6.1
162	830	4.1	99	6.1
213	780	1.3	98	5.3
238	756	0.0	99	5.0
252	742	0.2	79	4.1
281	715	− 1.9	85	3.9
330	672	− 5.2	75	2.9
355	650	− 7.1	92	3.2
368	640	− 6.9	57	2.0
390	620	− 8.9	57	1.8
434	585	−12.4	70	1.8

10/10 Sc-op, stellenweise mamatus-förmig. Sichtstufe 6.

Hamburg, 12. 5. 0743. Fl.-An.

1	1015.1	13.1	69	6.4
48	958	10.7	55	4.6
69	933	10.3	51	4.2
87	911	8.6	52	3.9
132	862	5.3	71	4.6
225	768	0.4	50	2.6
265	730	0.1	41	2.2
321	679	− 3.9	46	2.0
373	635	− 6.9	32	1.2
421	596	− 9.4	23	0.7
481	551	−14.4	22	0.5
537	510	−19.2	18	0.3

Bis 2200 m leichter Dunst mit Schichtung 500 und 1400 m. 500 m im S 2/10 Sc. 1400 m im E-Halbraum 6/10 zunehmende Sc- und Cu-Bewölkung. Sonst rings stellenweise Kondensationsbeginn. Ab 3000 m im S-Halbraum 3/10 Actra, darüber Ci-den. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe.

Hamburg, 12. 5. 1835. Fl.-An.

1	1014.1	13.1	80	7.5
49	956	10.0	93	7.5
121	877	5.8	100	6.6
175	820	2.7	104	5.7
225	770	− 0.3	104	4.9
265	731	0.5	32	1.7
307	691	− 1.3	30	1.5
369	638	− 5.3	45	1.8
435	585	−10.4	82	2.5
497	540	−14.5	90	2.1

Sicht 40 km. Ab 400 m leichter Dunst. 400 m Spuren Fcu. Ab 1100 m 6/10 Fetzen, 1500 bis 2200 m 9/10 stark nässender St, im S aufgelockert. Im SW ab 3300 m nach N bis über Gipfel ansteigender 8/10 As und Ac. NW und NE frei.

Köln, 12. 5. 0732. Fl.-An.

5	1009.3	11.3	92	7.6
44	962	9.2	90	6.8
64	939	8.7	97	7.2
103	892	6.4	100	6.8
120	874	5.0	94	5.8
228	765	− 1.5	100	4.5
243	749	− 1.9	100	4.5
338	662	−10.1	87	2.4
386	621	−10.5	71	2.0
509	527	−20.4	56	0.79

Starker Dunst, Sicht 2 bis 4 km. 10/10 Ns 250 bis 1000 m. Darüber sehr starker Dunst und 90% Ns bis 2500 m. Quellformen und unregelmäßige Wolkenbänke W und S bis etwa 3600 m, NE bis W bis über Gipfel, amboßartig verbreitert. 7/10 As 3300 bis 3500 m. Über Gipfel Spur Cs am S-Horizont. Böig 1 stellenweise bis 2500 m. Wolken am Vorgebirge teils aufliegend, westlich davon unter 200 m sinkend. Größtenteils Wasserwolken.

Köln, 12. 5. 1751. Fl.-An.

5	1009.1	11.5	89	7.4
98	900	7.2	73	5.1
193	799	0.2	92	4.4
199	791	0.0	100	4.8
359	645	−10.9	100	2.6
383	624	−11.3	91	2.4
430	582	−15.0	61	1.2
502	531	−20.8	54	0.76

Schauer in Umgebung. Wolkenbank im E bei Anstieg etwa 1500 bis 1700 m. 10/10 Ns (Eis-Wassergemisch) 1800 bis 3700 m, ab 2800 m bei Anstieg größere räumliche Lücken, darin Dunst und Quellformen. Cu-con vor allem im N bis etwa Gipfelhöhe. Über Gipfel 1/10 Cs am Horizont. Untersonne 3300 m. Bei Abstieg 1 mm Eisansatz 3800 bis 2700 m. Böig 1 1300 bis 2000 m.

Königsberg/Pr., 12. 5. 0725. Fl.-An.

3	1009.1	12.4	93	8.3
27	980	10.4	100	8.0
51	951	13.1	74	7.3
79	920	12.0	68	6.5
167	826	6.7	78	5.7
190	801	6.4	60	4.5
293	703	− 1.9	100	4.7
307	692	− 1.5	63	3.1
412	603	− 7.6	55	2.0
465	564	−11.0	70	2.1
477	554	−11.1	60	1.8
530	516	−15.3	57	1.3

Bis 250 m 10/10 Nebel, nur über Stadt und nach E im Pregeltal lückenhaft infolge Stadtwärme (Wind aus WNW). Darüber starker Dunst bis 1700 m. 1700 m NW etwas Sc. Darüber mäßiger Dunst bis 2700 m. 2700 bis 3000 m 9/10 Ac mit größerer Lücke im NW, in Wolken und kurz darunter böig 1. Darüber leichter Dunst bis 4700 m, 4700 m 2/10 flacher Ac. SE-Horizont Cb bis über Gipfel. Über Gipfel S-Horizont geschlossener As, S-Halbraum 5/10 Ci und Cs. Nur schwache westliche Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 12. 5. 1832. Fl.-An.

3	1012.0	8.6	86	5.9
38	970	7.0	100	6.4
50	955	8.0	66	4.6
82	918	7.5	66	4.6
106	891	9.0	50	4.0
181	812	3.5	80	4.8
198	796	4.2	44	2.9
270	725	1.0	44	2.5
290	708	0.4	35	2.0
380	630	− 6.2	35	1.3
401	613	− 7.4	28	0.99
417	600	− 7.2	36	1.3
460	568	−10.5	50	1.5
529	517	−15.8	50	1.1

Böig 1 Boden bis 400 m. 150 bis 400 m E-Halbraum 9/10, W-Halbraum 4/10 Fcu. Fern im N über See Nebelfelder. Bis etwa 2000 m mäßiger, bis über Gipfel leichter Dunst. 2000 m fern im E Sc. In Gipfelhöhe 4/10 As, vorwiegend im W. Über Gipfel Cs und Ci-unc.

Lindenberg, 12. 5. 0652. B.-Ab.

12	1000.6	9.7	91	6.7
35	973	7.3	100	6.6
56	950	8.3	85	6.2
100	897	5.3	100	6.2
153	839	6.9	48	3.5
262	735	0.0	64	3.3
340	662	− 5.0	48	1.9
400	613	− 8.3	54	1.8
482	550	−12.4	62	1.7

10/10 St.

Lindenberg, 12. 5. 1754. B.-Ab.

12	1000.4	13.2	76	7.2
72	930	8.0	87	6.3
126	869	4.7	94	5.7
163	830	7.9	47	3.7
213	782	3.2	60	3.7
288	710	− 3.0	88	3.8
384	625	− 7.9	78	2.6
482	550	−12.0	68	1.9

9/10 Sc, Wolkengrenze 1100 m.

München, 12. 5. 0745. Fl.-An.

50	953.6	11.2	89	7.7
74	925	9.9	89	7.4
98	898	8.5	85	6.6
134	861	6.8	100	7.2
187	805	3.4	100	6.1
260	734	−0.8	100	4.9

Starke Trübung vom Boden ab. 10/10 geschichteter Sc-op 1100 bis 3300 m, im N ab 2600 m geschichtet, Zentralalpen teilweise frei. Darüber schwacher Dunst bis etwa 4500 m. Über Gipfel wenig Ac im SE, ferner 4/10 Ci-fil.

München, 12. 5. 1842. Fl.-An.

50	953.9	13.4	83	8.5
147	848	6.1	100	7.1
192	801	3.8	100	6.3
208	787	3.6	94	5.9
270	727	− 1.7	100	4.7
338	663	− 4.8	90	3.6
406	609	− 9.0	93	3.0
442	580	−11.4	90	2.5
488	547	−13.9	82	2.0
513	528	−15.7	62	1.4

Leichter Regen. Ab 1100 m 10/10 lockerer Sc bis über Gipfel, geschichtet besonders ab 1800 m, Quellformen. Über 0°-Grenze Eiswolken. Über Gipfel 9/10 Cs. Von W her Auflockerung.

Norderney, 12. 5. 0740. Fl.-An.

0	1016.6	9.6	94	6.9
13	1000.0	9.5	90	6.7
26	987	11.4	76	6.5
35	974	12.0	67	6.0
88	913	8.0	61	4.5
115	882	6.2	65	4.3
159	836	2.9	68	3.8
230	761	− 3.9	96	3.6
240	751	− 1.8	76	3.4
295	701	− 5.5	85	3.1
315	684	− 6.0	71	2.5
348	657	− 8.5	71	2.2
378	630	− 9.6	60	1.8
389	620	−10.4	60	1.7
430	588	−13.1	41	0.97
442	577	−14.0	41	0.92
456	568	−15.1	43	0.89
509	528	−19.4	38	0.59

Boden bis 2350 m leichter, geschichteter Dunst, darin im E und SE 2/10 Cb. 2200 bis 2350 m 9/10 Sc. Darüber im S bis 3500 m 2/10 Ac, Ac-lent, Ac-cast, im N 1/10 Ac-lent, im W 3/10 As, Ac, Ac-cast. 3500 bis 4000 m leichter, geschichteter Dunst. Bis 4600 m im S 1/10 Cb. Über Gipfel im S Spuren Ci-den, Ci-fil, im N leichter, geschichteter Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 12. 5. 1828. Fl.-An.

0	1015.9	13.2	77	7.2
15	999	12.5	74	6.7
21	990	13.4	71	6.9
76	928	9.2	70	5.5
130	866	4.6	79	4.8
150	847	3.8	74	4.4
169	826	3.2	59	3.4
237	757	− 2.2	67	2.9
245	749	− 2.2	62	2.7
269	726	− 3.9	62	2.4
275	719	− 3.6	67	2.7
299	697	− 4.7	69	2.7
318	680	− 5.7	49	1.8
375	631	− 9.7	52	1.5
406	605	−12.3	49	1.2

Bis 2000 m mäßiger, über Land starker, geschichteter Dunst mit Dunstgrenzen 700, 1000 und 2000 m. 2000 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 700 bis 1000 m im S 2/10 Cu-con. 1000 bis 1200 m im NE 3/10 Cu-con. 1200 bis 3000 m im S 2/10 Cb-inc, bis über Gipfel 2/10 Cb mit Cirrenschirm. 1200 bis 1800 m im S 10/10 Sc. Über Gipfel im SW 2/10 Ci-not, im E-Quadrant 4/10 Ci, Cs. Ableiten.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 12. 5. 1300.

0	0	0	6	340	1
2	10	2	8	310	1
5	30	1			

Sc 800 m, 10/10, Dunst.

Berlin, 12. 5. 2000.

0	30	2	15	280	6
2	40	4	20	230	3
5	40	2	25	190	2
10	330	2	30	200	4

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 12. 5. 0710.

0	90	1	8	73	9
2	121	3	10	69	9
5	81	7	13	68	12

Sc 9/10.

Bremen, 12. 5. 1300.

0	90	2	10	77	6
2	120	4	15	64	6
5	95	6	20	69	3
8	87	6	23	69	3

Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 12. 5. 1300.

0	270	1	5	315	2
2	305	4	8	315	2

Sc 920 m, As, Ac 9/10.

Danzig, 12. 5. 1745.

0	360	4	14	10	7
2	360	5	16	340	5
5	45	14	20	315	3

Cs, Ac, St 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 12. 5. 1100.

0	10	3	7	360	3
3	10	2	9	20	2
5	360	3			

Sc 900 m, St 10/10.

Dresden, 12. 5. 1320.

0	40	4	7	30	3
3	40	3	10	40	3
5	40	4	11	40	3

Sc 1150 m, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 12. 5. 0200.

0	0	0	15	177	3
3	0	0	20	260	4
5	0	0	25	256	7
7	0	0	29	245	8
10	220	3			

Ac 2900 m 9/10.

Frankfurt/M., 12. 5. 0400.

0	0	0	15	190	4
3	0	0	20	244	5
5	0	0	25	244	8
7	0	0	27	245	7
10	232	2			

Ac 2700 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 12. 5. 1300.

0	0	0	10	235	2
3	236	1	15	206	4
5	228	1	20	316	6
7	228	3	25	316	8

Cu, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 12. 5. 2200.

0	270	1	15	245	5
3	270	3	20	242	4
5	312	1	25	247	5
7	5	2	29	240	7
10	270	4			

Sc 2900 m, Ac, St 5/10.

Friedrichshafen, 12. 5. 0525.

0	14	3	10	63	9
5	29	5	12	63	11
7	42	8	13	74	9

St 10/10.

Friedrichshafen, 12. 5. 0625.

0	360	3	24	135	6
5	20	6	28	190	4
7	40	8	33	200	3
9	55	10	36	190	5
11	60	13	40	215	6
14	110	8	42	215	5
20	110	6	44	215	6

Sc-op 1300 m 10/10.

Hamburg, 12. 5. 0600.

0	10	10	20	40	29
2	10	14	25	70	29
5	10	22	30	70	14
10	40	22	35	80	14
15	40	36	36	80	14

Ac 1/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 12. 5. 1000.

0	140	5	10	70	5
2	110	6	13	70	8
5	110	6			

Feu 1000 m, Cb, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hamburg-Fu, 12. 5. 1200.

0	140	5	10	80	7
2	120	6	13	60	3
5	80	8			

Cu-mam 1400 m, Cb 10/10.

Hamburg, 12. 5. 1700.

0	90	6	10	80	6
2	70	5	15	70	3
5	90	7			

Sc 1600 m, Cb 10/10.

Hannover, 12. 5. 1030.

0	90	4	5	100	6
2	100	5	8	90	8

Sc 800 m, Cs, As, Ac 9/10.

Hannover, 12. 5. 1400.

0	130	3	8	90	5
2	100	5	10	90	3
5	100	5	15	170	6

Sc 1700 m, As, Ac 10/10.

Köln, 12. 5. 0200.

0	0	0	5	335	2
2	300	3	6	10	1

St 650 m 10/10.

Köln, 12. 5. 1400.

0	290	2	8	269	2
2	313	2	10	231	2
5	314	2	11	223	2

Cu 9/10.

Köln, 12. 5. 1700.

0	260	1	10	250	3
2	284	2	15	223	2
5	259	2	20	213	2
8	250	3	22	207	2

Fst 10/10.

Köln, 12. 5. 1900.

0	0	0	10	266	1
2	0	0	15	256	2
5	255	1	20	241	3
8	263	1			

St 2050 m 10/10.

Köln, 12. 5. 2300.

0	0	0	8	264	3
2	264	3	10	263	3
5	280	2	15	252	4

in Dunst, wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 5. 0620.

0	290	3	15	270	3
3	270	3	20	275	7
5	210	2	25	265	9
7	180	2	27	260	7
10	185	2			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 5. 1957.

0	45	3	15	300	5
3	20	10	20	255	6
5	20	12	30	255	10
7	15	12	35	250	9
10	360	8			

Ci, As, Ac 8/10.

List, 12. 5. 0700.

0	30	4	15	70	6
2	40	6	20	70	5
5	50	6	25	80	9
10	60	6	30	70	8

Ac, Cu, Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

List, 12. 5. 1300.

0	110	3	10	80	5
2	100	4	13	80	6
5	90	5			

Cu 1300 m, Cs 3/10.

München, 12. 5. 0245.

0	270	4	10	360	7
7	320	3	13	360	6

Ns 1300 m 10/10.

München, 12. 5. 0700.

0	290	4	10	360	5
7	320	4	11	10	5

Ns 1100 m, As 10/10.

München, 12. 5. 1915.

0	270	3	10	300	4
7	280	3			

Ns 1000 m, As 10/10, Regen.

Norderney, 12. 5. 0700.

0	45	2	10	90	7
2	50	3	15	80	7
5	60	4	19	80	8
7	70	5			

Sc 1900 m 8/10.

Norderney, 12. 5. 1000.

0	45	2	25	90	10
2	0	0	30	100	8
5	70	4	40	110	5
7	80	6	50	70	6
10	70	7	60	160	6
15	70	9	64	130	6
20	80	9			

Cc, Ac, Sc 3/10.

Norderney, 12. 5. 1400.

0	360	2	20	70	9
2	60	4	25	80	7
5	60	6	30	90	6
7	70	6	35	100	4
10	80	7	40	90	5
15	60	9			

Ac, Cb 3/10.

Nürnberg, 12. 5. 0000.

0	0	0	10	340	4
5	335	3	15	337	3
7	343	6	17	318	3

Sc 1700 m 10/10.

Nürnberg, 12. 5. 0520.

0	0	0	7	334	3
5	324	3	10	322	6

Fst 600 m, St 1100 m 10/10, Regen.

Nürnberg, 12. 5. 1000.

0	315	2	10	355	6
5	344	4	13	125	3
7	350	7			

St 1300 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 12. 5. 1419.

0	315	2	10	348	5
5	321	5	13	338	5
7	338	6			

St 1000 m, Sc 1300 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 12. 5. 1755.

0	293	2	10	339	4
5	305	4	15	310	3
7	335	4	17	282	3

Sc 1700 m, Ac, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Saarbrücken, 12. 5. 1615.

0	300	3	15	230	4
5	300	4	20	240	4
8	270	3	24	230	5
10	260	2			

Sc 2400 m, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 12. 5. 2216.

0	0	0	15	280	4
5	280	5	20	250	4
8	300	5	24	230	2
10	300	4			

St 2400 m, Sc 9/10.

Schkeuditz, 12. 5. 0132.

0	360	7	5	35	22
3	10	22	9	10	11

St 900 m 10/10.

Schkeuditz, 12. 5. 1600.

0	315	7	5	360	7
2	325	11	7	90	7

St 650 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 12. 5. 0130.

0	0	0	14	116	1
6	54	1	16	73	2
8	54	1	18	36	1
10	111	1	20	345	2
12	116	1	22	300	7

St 2200 m 10/10.

Stuttgart, 12. 5. 0645.

0	0	0	18	20	2
6	180	2	20	339	2
8	162	3	22	318	4
10	146	4	24	269	4
12	130	3	26	205	5
14	100	3	28	214	6
16	53	2	30	205	6

Ac 3000 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 12. 5. 1130.

0	140	11	14	55	3
6	143	2	16	87	1
8	137	2	18	349	2
10	187	1	20	331	2
12	139	1	22	341	2

St 2200 m 10/10.

Stuttgart, 12. 5. 1530.

0	360	3	12	107	2
5	309	3	13	91	1
6	318	3	14	135	1
7	316	2	15	231	1
8	26	3	16	262	1
9	69	2	17	290	1
10	106	1	18	279	2
11	114	2			

St 1800 m 10/10.

Stuttgart, 12. 5. 2200.

0	0	0	18	325	3
6	273	2	20	292	3
8	273	2	22	281	3
10	273	2	24	289	5
12	292	3	26	280	4
14	340	5	28	274	6
16	333	5			

Ac 2800 m 10/10.

Berlin 13. 5. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.9	11.2	95	7.8
35	973	9.1	100	7.5
44	962	9.0	100	7.5
86	914	6.5	92	6.1
98	900	6.5	92	6.1
173	820	1.8	88	4.6
220	772	0.0	100	4.9
380	628	− 8.6	100	3.1
496	538	−15.4	100	2.2

8/10 Fst 130 bis 400 m, Quellkuppen im SE bis 1000 m. Starker Dunst, 1/10 St 1700 m. 10/10 As 2100 bis 3100 m. 10/10 As 3600 m bis über Gipfel, Sonne schwach sichtbar oberhalb 4000 m. Mäßiger Eisansatz 2500 m. Böig 0 bis 1 3500 m bis Gipfel.

Berlin, 13. 5. 1848. Fl.-An.

5	1011.4	11.0	92	7.5
93	907	6.1	97	6.2
102	897	6.1	100	6.6
169	825	2.2	97	5.2
211	782	0.2	100	4.9
360	645	− 7.4	100	3.4
458	567	−12.7	100	2.6
516	524	−17.0	97	1.8

Starker Dunst, leichter Regen bis 700 m. 5/10 Fcu 200 bis 500 m, übergehend in 10/10 St 600 bis 1700 m, darin starker Regen. Starker Dunst bis 1900 m. 10/10 St 1900 bis 2000 m. 5/10 unregelmäßige St-Massen 2200 bis 3200 m. 9/10 Ac 3200 bis 3500 m, mit einzelnen Quellungen bis Gipfel, darin leichte Vereisung und böig 1. Ab 3500 m Nebensonnen. 4/10 Cs über Gipfel.

Breslau, 13. 5. 0739. Fl.-An.

12	999.8	14.3	90	9.1
62	940	12.3	95	8.9
84	914	12.5	95	9.3
105	892	11.4	85	8.0
207	789	5.8	100	7.2
280	718	1.1	100	5.7
297	703	1.1	100	5.9
390	624	− 5.7	93	3.7
403	613	− 7.0	80	2.9
413	605	− 7.5	75	2.7
487	550	−12.2	53	1.4
524	522	−14.8	51	1.2

Starker Dunst bis 300 m. 10/10 St 300 bis 700 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 St 1100 bis etwa 2900 m; Oberfläche mit Quellformen sehr unregelmäßig, hauptsächlich im SW mächtige Cb-Türme teils mit Amboß, bis über Gipfel reichend. Über Gipfel SE-Quadrant 1/10 Ac-Bänke, sonst 4/10 Cs. Starker Schauerregen 1800 bis etwa 2900 m. Starker Eisansatz beim Durchstoßen der Wolken (etwa 3200 m).

Frankfurt/M., 13. 5. 0729. Fl.-An.

9	1004.8	11.0	90	7.3
21	988	10.4	92	7.4
47	960	10.8	78	6.6
116	882	5.6	96	6.1
188	806	0.6	98	4.9
235	755	− 3.0	98	4.0
250	742	− 3.0	92	3.9
342	658	−11.0	92	2.4
355	648	−10.8	90	2.4
447	572	−16.8	60	1.1
510	525	−21.6	42	0.55

Sehr starker Dunst, teilweise Nebel. 300 m 2/10 Fcu. An den Bergen 3/10 St aufliegend. 1500 bis 2300 m 9/10 St, daraus Quellformen bis 3500 m, teilweise bis 5000 m. 3500 m S und W ausgedehnter As, etwa 4/10. Darüber wolkenlos.

Friedrichshafen, 13. 5. 0701. B.-M.

39	969.7	10.5	94	7.7
57	949	9.0	96	7.2
70	932	8.1	91	6.5
90	910	8.0	71	5.2
108	890	6.9	84	5.8
126	871	5.5	79	5.1
155	839	3.3	93	5.3
174	820	2.0	85	4.6
190	804	1.0	91	4.6
210	785	0.4	70	3.5
260	735	− 3.6	87	3.7
277	720	− 4.8	80	3.0
310	690	− 7.2	90	2.9
330	672	− 6.8	45	1.5
343	660	− 7.7	55	1.8
355	650	− 8.0	50	1.6
379	630	−10.0	66	1.9
443	578	−15.2	68	1.4
452	570	−16.0	40	0.77
471	556	−17.4	63	1.1

Mehr als 9/10 Ac in mehreren Schichten, oberste stark aufgelockert, st-artige Schleier, die sich rasch ausbreiten. Diesig, Sichtstufe 6.

Hamburg, 13. 5. 0749. Fl.-An.

1	1015.4	10.0	89	6.8
43	964	7.3	100	6.6
79	921	7.1	87	5.6
128	866	5.1	91	5.8
177	816	2.2	100	5.5
199	794	2.2	100	5.6
251	743	− 1.2	90	4.2
320	678	− 6.1	98	3.5
388	622	− 9.5	91	2.7
400	611	− 9.5	91	2.7
452	570	−13.3	88	2.1
506	531	−17.2	85	1.6

Sprühregen. Ab 200 m Fcu. 250 bis 400 m 10/10 Sc. Darüber freie Zwischenschicht bis 1000 m. Darüber starker Dunst und 6/10 Cu und Sc, 2700 m übergehend in 10/10 As bis 3800 m. Darin starker Eisansatz. Decke z. T. höher reichend und übergehend in 9/10 Ac-tra 4200 m bis etwa Gipfel.

Hamburg, 13. 5. 1837. Fl.-An.

1	1016.0	10.8	92	7.3
45	950	7.0	100	6.6
99	900	4.5	100	5.8
192	800	− 0.5	98	4.5
232	760	− 2.5	98	4.1
261	732	− 2.9	92	3.9
296	700	− 5.8	94	3.3
378	630	−11.5	79	2.4
440	579	−15.3	83	1.6
514	523	−20.7	62	0.87

Sicht 10 km. 200 bis 2000 m 10/10 Nb, 1500 m aufgelockert. 2200 bis 2600 m 9/10 As und Ac. In mehreren Schichten, besonders im E 3500 bis 3900 m 8/10 Ac. Im N 2/10 Cb bis 5000 m. Im SW 3/10 Ci-fil und Ci-unc.

Köln, 13. 5. 0733. Fl.-An.

5	1010.7	11.9	93	7.9
71	931	7.8	100	7.0
78	924	8.5	89	6.7
167	828	2.9	93	5.2
198	797	1.7	88	4.8
213	780	0.3	89	4.5
232	760	− 0.6	86	4.1
262	732	− 3.5	89	3.6
278	718	− 4.7	80	2.9
348	655	−10.1	80	2.2
377	630	−11.6	82	2.1
390	619	−11.0	48	1.3
512	525	−20.2	51	0.71

Mäßiger Dunst bis 3800 m, an Obergrenze einzelne As-Bänke. Im S abziehend Fnb etwa 200 m. 7/10 St 400 bis 700 m. St-Bank etwa 1200 m. 6/10 St in einzelnen Bänken 1400 bis 1700 m, vor allem im E und S ausgedehnt. Quell-Cu im N bis etwa 1600 m, ganz vereinzelt bis 4000 m, im S bis gegen 4500 m verbreitet. Darüber 1/10 Cinot, sonst wolkenlos. Bei Abstieg auch über Platz verbreitet St, Fnb bis 250 m herab.

Köln, 13. 5. 1812. Fl.-An.

5	1012.2	13.6	8.	7.8
50	960	12.3	78	7.2
57	951	12.5	69	6.5
91	911	10.6	70	6.1
162	834	4.8	57	3.6
249	748	− 1.9	82	3.7
339	666	− 8.3	90	2.8
347	659	− 7.8	69	2.2
379	632	− 9.3	48	1.4
513	528	−19.5	43	0.67

Mäßiger Dunst bis 3400 m. In der Ferne Cu-con NW über N bis SE ab etwa 1000 m, N und E bis über Gipfel dichte Amboßformen. 2/10 As-tra 2100 bis 2300 m, im N Bänke bis 3400 m. Allgemein 7/10 Ac-tra 3400 bis 4200 m. Über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 13. 5. 0724. Fl.-An.

3	1013.9	12.0	68	5.9
26	986	9.7	66	5.0
35	975	10.0	60	4.7
74	930	7.7	64	4.5
107	892	7.4	52	3.7
157	837	3.8	52	3.1
170	825	4.5	30	1.9
230	764	2.8	28	1.7
371	637	− 6.8	62	7.2
394	619	− 7.1	54	1.9
466	563	−11.8	60	1.7
548	504	−17.0	48	0.96

Bis über Gipfel vielfach geschichteter Dunst. Etwa 800 m ferner E-Halbraum 6/10 Cu. Etwa 4000 m ferner S-Halbraum 8/10 Ac. Über Gipfel am S-Horizont Cs.

Königsberg/Pr., 13. 5. 1824. Fl.-An.

3	1013.5	12.5	55	4.9
26	986	11.8	55	4.8
39	970	12.3	48	4.4
88	913	8.4	48	3.6
100	900	8.4	46	3.5
194	800	1.5	44	2.3
235	760	− 0.6	37	1.8
254	741	− 2.0	38	1.7
270	725	− 0.7	52	2.6
304	695	− 2.2	67	3.1
315	685	− 2.2	70	3.3
423	595	− 9.2	100	3.2
437	585	− 9.3	100	3.2
470	560	−11.2	100	2.9
521	522	−14.8	93	2.2

Bis 2600 m leichter Dunst, im fernen W starker Dunst. 600 bis 2000 m böig 0, 2000 bis 3100 m böig 1. 2600 m, im SW 1700 bis 3100 m 7/10 Ac, darin leichte Schneeschauer. 3700 bis 4100 m 9/10 Ac, darin leichte Vereisung, darüber bis etwa 4500 m einzelne Ac-Bänke. Kurz über Gipfel 3/10 Ac, weit über Gipfel W-Halbraum 4/10, W-Horizont 10/10 Ci und Cs. Mittlerer Höhenwind WSW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 13. 5. 0634. B.-Ab.

12	1000.8	10.3	100	7.8
35	976	9.0	100	7.3
55	950	9.8	100	7.9
105	890	5.5	90	5.7
182	810	0.7	100	4.8
252	741	−1.0	95	4.6
315	685	−5.0	95	3.6
362	645	−5.7	95	3.6

10/10 As, Fst, Wolkengrenze 1300 m, leichter Regen.

Lindenberg, 13. 5. 1742. B.-Ab.

12	1002.6	11.0	94	7.5
80	924	6.2	100	6.4
135	862	3.4	90	5.0
196	797	0.0	100	4.8
230	764	−1.4	100	4.5
272	723	−4.9	100	3.7
310	691	−6.5	100	3.4
367	641	−7.1	39	1.3
428	590	−7.1	41	1.5

Sc, St, Fst, Wolkengrenze 430 m, Wasser am Draht.

München, 13. 5. 0744. Fl.-An.

50	956.7	10.9	93	7.9
67	936	9.8	98	7.9
83	919	9.0	90	7.1
151	844	3.9	91	5.5
236	758	− 1.2	98	4.5
327	674	− 5.8	95	3.5
404	609	−10.7	90	2.5
509	529	−18.1	85	1.5

Leichter Regen und starke Trübung 9/10 lockerer Sc 1100 bis 1800 m. Darüber weitere starke Trübung, etwa 2500 m in 10/10 As-tra mit Eisnadelfall übergehend, der bis 4500 m reicht. Keine Vereisung. Über Gipfel 9/10 As und Ac.

München, 13. 5. 1849. Fl.-An.

50	957.7	14.3	75	8.2
95	908	10.2	70	6.1
133	863	6.3	78	5.5
160	837	4.2	82	5.1
214	780	0.0	100	4.9
258	739	− 2.9	95	4.0
302	698	− 5.3	100	3.7
350	653	− 9.2	100	2.9
388	624	−10.2	55	1.5
410	606	−11.8	43	1.1
469	559	−16.8	87	1.6
495	540	−18.5	60	1.0

Starker Dunst bis 2300 m, darüber 2/10 Ac, besonders im E, weiterer Dunst bis 3200 m. 3200 bis 3800 m 4/10 Ac W, N und NW mit Quellformen bis über Gipfel. 1/10 Ac 4900 bis 5300 m. Im S etwas Cs; sonst wolkenlos.

Norderney, 13. 5. 0738. Fl.-An.

0	1017.7	9.2	93	6.6
32	977	8.8	60	4.3
79	923	7.2	59	4.0
120	877	4.0	61	3.5
140	859	3.3	59	3.3
200	794	− 1.3	64	3.0
230	761	− 2.9	85	3.4
280	712	− 7.1	98	3.1
309	689	− 6.1	72	2.5
368	638	−11.3	83	2.1
393	616	−13.2	67	1.5
442	576	−17.6	84	1.4
460	562	−18.6	84	1.3
484	543	−20.0	72	1.0
505	529	−20.8	54	0.74

Bis 500 m mäßiger Dunst, über See 50 m, über Land 150 m geschichtet. 100 bis 200 m über Land 3/10 Sc. 700 m böig 1. 900 bis 2900 m mäßiger Dunst, darin vereinzelte Sc-Einlagerungen. 1800 bis 2900 m 7/10 Sc-cuf, über See tiefer. 3200 bis 4000 m mäßiger Dunst, daraus bis 4500 m im S ein-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

zelne Cb. 4000 m 1/10 Ac. Weiter bis 4700 m, im SE bis 5000 m leichter Dunst, 2/10 Ac. Darüber wolkenlos.

Norderney, 13. 5. 1817. Fl.-An.

0	1018.6	10.8	89	7.1
28	984	10.2	82	6.4
53	953	7.7	85	5.8
106	895	5.2	73	4.5
120	879	5.2	57	3.6
200	794	−0.7	65	3.0
240	752	−3.0	73	3.0
268	729	−4.2	70	2.7
292	703	−4.1	45	1.8
330	670	−6.8	49	1.7
370	637	−9.7	50	1.4

Sicht in Bodennähe 15 km. Mäßiger Dunst bis 2700 m mit Schichtungen 600 und 1500 m. Über Festland im S und SE Cu mit Basis etwa 600 m, vereinzelt Quellungen weit im S. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 13. 5. 0200.

0	20	2	15	310	6
2	30	3	20	220	2
5	100	3	25	190	6
10	170	3	28	190	7
14	0	0			

As 2800 m, Fst 10/10.

Berlin, 13. 5. 0500.

0	20	2	5	100	2
2	60	3	10	130	1

Ns 1000 m 10/10, Regen.

Berlin, 13. 5. 2100.

0	70	3	5	100	5
2	50	3	8	130	2

Ns 800 m, As, Fcu 10/10.

Bremen, 13. 5. 0715.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0	20	0	0
8	0	0	25	0	0

Cs, Ac 8/10.

Bremen, 13. 5. 1250.

0	360	1	8	65	2
2	27	2	10	68	1
5	35	2			

Ac, Cu, Sc 10/10.

Breslau, 13. 5. 1300.

0	50	1	4	85	3
2	55	5	6	150	3

St 720 m 10/10.

Danzig, 13. 5. 0615.

0	20	3	25	260	3
2	350	4	30	225	8
5	10	8	40	250	4
10	30	9	50	240	11
15	45	9	60	240	13
20	10	3	70	240	16

Ci, Cs, Ac 3/10.

Danzig, 13. 5. 1700.

0	360	1	10	30	7
2	350	4	14	45	6
5	360	4			

St 1400 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 13. 5. 0200.

0	45	1	10	285	1
3	66	2	15	180	3
5	90	2	20	251	5
7	126	3	25	243	7

St 2500 m, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 13. 5. 0500.

0	0	0	10	247	5
3	0	0	15	246	4
5	0	0	20	249	7
7	0	0			

St 2000 m, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 13. 5. 1000.

0	200	3	10	249	5
3	236	3	15	258	6
5	258	3	20	245	5
7	262	3			

As 2000 m, Sc, St 10/10.

Frankfurt/M., 13. 5. 2200.

0	310	2	15	330	5
3	335	3	20	305	6
5	340	3	25	305	6
7	350	6	27	300	6
10	350	5			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 13. 5. 0512.

0	297	2	14	300	5
5	291	4	18	311	4
7	282	4	22	314	2
10	281	4			

Nb 2100 m, St, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 13. 5. 0644.

0	280	2	28	235	3
5	285	3	29	260	2
6	280	5	31	215	5
9	270	3	32	245	4
11	305	4	34	270	8
13	290	3	36	265	6
15	315	3	38	245	8
18	325	3	41	225	6
21	270	1	44	235	4
23	270	3	48	235	6
26	270	2			

Ac, St 9/10.

Friedrichshafen, 13. 5. 1410.

0	161	3	34	233	2
5	167	3	36	251	1
7	242	3	40	222	2
10	279	3	44	292	5
12	308	3	52	300	5
16	322	4	60	324	7
20	290	6	68	305	9
24	283	6	76	271	12
26	279	3	86	263	10
30	260	5			

Ac-tra, Sc-op, Cu 5/10, Dunst.

Hannover, 13. 5. 0140.

0	90	2	8	110	2
2	100	3	10	90	2
5	150	4			

Sc 1000 m 10/10.

Hannover, 13. 5. 1500.

0	90	3	5	40	2
2	90	2	8	360	3

Sc 300 m, Cu, Cs 9/10.

Hannover, 13. 5. 2220.

0	80	2	8	220	3
2	100	4	10	245	3
5	170	4	16	290	6

Sc 5/10, Dunst.

Köln, 13. 5. 0800.

0	305	1	15	333	4
2	314	3	20	328	3
5	304	4	25	327	4
8	314	3	28	8	3
10	327	3			

As, Cu, Fst 9/10.

Köln, 13. 5. 1400.

0	260	4	8	295	3
2	281	7	10	314	3
5	279	6			

St 1050 m, As 10/10.

Köln, 13. 5. 1700.

0	270	3	8	288	5
2	270	5	10	299	6
5	266	6	15	307	7

As, Sc 9/10.

Köln, 13. 5. 1900.

0	270	2	15	321	7
2	296	5	20	306	7
5	320	5	25	301	5
8	335	7	28	275	5
10	335	9			

Ac 2850 m 8/10.

Köln, 13. 5. 2300.

0	270	2	10	300	4
2	325	6	15	309	6
5	340	6	20	294	8
8	318	5			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 13. 5. 0030.

0	315	3	10	10	12
3	360	10	15	340	4
5	20	12	20	300	2
7	20	16	30	240	13

As, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 13. 5. 0453.

0	315	2	15	335	2
3	15	8	20	275	4
5	360	10	30	250	10
7	350	12	40	240	11
10	360	11			

Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 13. 5. 0732.

0	315	2	10	5	11
3	355	4	15	340	5
5	360	9	20	295	6
7	10	10			

Ci, As, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 13. 5. 1031.

0	45	4	20	255	7
3	10	2	25	240	8
5	10	2	30	230	11
7	20	7	40	240	10
10	15	5	50	240	12
15	340	4	57	235	14

Ci, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 13. 5. 1310.

0	20	4	10	10	7
3	355	5	15	355	3
5	360	5	20	255	4
7	360	7	29	225	9

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 5. 2050.

0	290	2	10	345	10
3	355	2	15	345	10
5	350	5	20	90	5
7	345	9	23	195	7

Ac, As, Sc 10/10.

List, 13. 5. 0700.

0	60	3	20	90	8
2	70	5	25	100	7
5	60	6	30	100	6
10	50	7	35	90	7
15	80	8			

Ac 3500 m, Cs 7/10.

List, 13. 5. 1300.

0	30	2	10	140	4
2	140	2	15	110	4
5	150	3	17	100	4

Sc 1700 m, Ci, Ac, Cu 7/10.

München, 13. 5. 1015.

0	270	2	10	300	3
7	270	2	15	300	3

Ns 400 m, As, St 10/10, Regen.

München, 13. 5. 1925.

0	220	4	25	320	7
8	210	5	30	270	6
10	230	7	35	320	8
15	250	4	38	270	8
20	330	4			

As, Sc 10/10.

Norderney, 13. 5. 0800.

0	60	2	20	90	8
2	70	5	25	80	5
5	50	5	30	80	3
7	60	7	35	20	3
10	80	6	38	30	3
15	90	9			

Ac, Sc, Cb 5/10.

Norderney, 13. 5. 1400.

0	70	4	5	80	7
2	80	5	8	80	9

Sc 800 m, Fcu 3/10.

Norderney, 13. 5. 1700.

0	20	2	7	70	10
2	50	5	10	90	11
5	60	8	12	80	13

Cu 1200 m 3/10.

Nürnberg, 13. 5. 0000.

0	0	0	15	319	6
5	325	4	20	325	5
8	333	5	23	327	4
10	327	6			

In Dunst, As, St 3/10.

Nürnberg, 13. 5. 0735.

0	270	1	10	312	5
5	265	2	15	292	8
7	274	3	19	285	9

Sc, Fst 9/10, starker Dunst.

Nürnberg, 13. 5. 1010.

0	293	1	10	296	4
5	300	3	15	278	7
7	282	3	20	262	4

Fcu 800 m, Ac, Sc, Cu 9/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 5. 1400.

0	270	3	10	250	4
5	305	2	15	243	3
7	286	2			

Fcu 1000 m, Cu 1500 m, As 7/10.

Nürnberg, 13. 5. 1730.

0	315	3	7	314	4
5	298	4	10	279	5

Cu 1100 m 9/10.

Nürnberg, 13. 5. 2330.

0	90	1	20	304	6
5	269	4	25	289	7
8	315	6	30	272	9
10	284	6	35	274	10
15	305	5	40	255	9

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 13. 5. 1000.

0	290	2	10	290	3
5	290	3	12	300	4
8	290	3			

Cu 1200 m, Sc 9/10.

Saarbrücken, 13. 5. 1556.

0	290	3	8	290	4
5	290	3	10	300	3

Cu 1000 m, Ac 8/10.

Saarbrücken, 13. 5. 2212.

0	0	0	10	360	7
5	350	2	15	340	5
8	360	7	20	320	8

wolkenlos.

Schkeuditz, 13. 5. 1245.

0	70	7	5	100	7
2	70	14	7	145	7

St 740 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 13. 5. 1602.

0	45	7	10	145	11
2	55	14	13	215	11
5	80	14	15	250	11
7	100	11	19	270	14

St 2050 m, Sc, Fcu 10/10.

Stettin, 13. 5. 0800.

0	67	7	10	88	15
2	78	10	15	89	12
5	78	12			

St 1500 m 10/10.

Stuttgart, 13. 5. 0100.

0	0	0	20	315	3
6	281	2	22	266	3
8	281	2	24	281	6
10	290	3	26	270	6
12	335	3	28	259	6
14	307	2	30	251	7
16	293	4	32	236	8
18	298	3	34	223	8

Ac 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 13. 5. 0647.

0	0	0	18	251	5
6	260	2	20	259	6
8	292	4	22	243	6
10	299	7	24	236	7
12	292	6	26	248	8
14	274	5	28	253	9
16	251	4	30	246	9

Ac 9/10.

Stuttgart, 13. 5. 1100.

0	310	3	16	247	3
6	291	4	18	242	6
8	310	3	20	234	7
10	319	4	22	237	7
12	301	3	24	245	5
14	245	3	26	243	6

Cu 2600 m 8/10.

Stuttgart, 13. 5. 1500.

0	270	3	18	269	6
6	270	2	20	271	7
8	271	3	22	274	6
10	278	4	24	274	5
12	294	5	26	271	6
14	286	5	28	278	6
16	276	6			

Cu 2800 m 7/10.

Stuttgart, 13. 5. 2200.

0	0	0	18	313	6
6	270	2	20	326	4
8	285	4	22	310	4
10	312	6	24	312	5
12	313	6	26	293	4
14	319	7	28	288	5
16	315	6	30	293	4

Ac 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 5. 0750. Fl.-An.

5	1013.2	11.1	91	7.4
50	959	8.0	100	7.0
70	935	7.6	95	6.7
110	890	5.4	100	6.3
169	816	1.2	100	5.0
220	765	− 2.7	100	4.1
229	756	− 2.7	92	3.8
275	712	− 5.4	91	3.3
325	667	− 8.5	100	3.0
341	653	− 9.1	92	2.7
391	611	−11.9	89	2.2
408	598	−12.2	75	1.9
474	547	−16.4	45	0.85
489	536	−17.2	51	0.97

7/10 Sc 200 bis 500 m, im N bis 800 m, im W in Auflösung. 6/10 dünner St 800 bis 1500 m, 10/10 St 1500 bis 1900 m, darin starker Regen. 7/10 As 2500 bis 3400 m, darin leichter Eisansatz, im W und N bis 4000 m. 2/10 As im N über Gipfel.

Berlin, 14. 5. 1835. Fl.-An.

5	1013.8	13.1	88	8.1
20	995	13.3	58	5.5
87	917	8.7	80	6.1
213	782	0.0	80	3.8
252	743	− 3.2	100	4.0
328	675	− 7.7	100	3.2
343	662	− 7.7	74	2.4
377	633	− 9.5	61	1.8
426	593	−11.2	36	1.0
500	537	−16.8	31	0.56

Stadtdunst bis 200 m. Dunstgrenze mit 3/10 Fcu 1200 m. 9/10 Cu, Sc 2600 bis 3300 m, Untergrenze nach E auf etwa 2400 m absinkend, nach W rasch ansteigend, mäßiger Eisansatz, Quellungen im S bis etwa 4500 m, am S-Horizont bis über 5000 m. 3/10 As, Cs SW bis W über Gipfel. Böig 1 3500 bis 3700 m.

Breslau, 14. 5. 0735. Fl.-An.

12	1004.3	12.2	82	7.2
27	987	12.6	78	7.1
101	900	6.4	94	6.2
115	885	6.9	82	5.7
170	826	2.8	92	5.2
183	811	3.6	77	4.7
231	764	0.0	75	3.7
300	700	− 3.2	63	2.7
383	626	− 7.5	50	1.7
528	517	−18.3	39	0.68

Mäßiger Dunst bis 1500 m. 9/10 Fcu 500 bis 1000 m. 9/10 Sc 1500 bis 1700 m, Bewölkung bei Abstieg stark aufgelockert. Darüber leichter, mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel mit Dunstgrenzen 2500 und 4000 m. Über Gipfel im SE-Quadranten 6/10 Cs.

Frankfurt/M., 14. 5. 1131. Fl.-An.

9	1008.6	18.0	60	7.8
79	928	13.3	62	6.6
150	850	6.2	78	4.9
204	793	1.0	98	5.2
259	742	− 0.9	96	4.6
310	692	− 5.5	98	3.7
320	681	− 4.8	80	3.2
392	620	− 8.5	56	1.8
475	556	−14.0	60	1.4
532	515	−19.3	72	1.2

Starker Dunst bis 3200 m. 300 m 3/10 Fcu. 1300 bis 3200 m 7/10 Cb. Über Gipfel 4/10 Ci, Cc ringsum. Böig 1 1500 bis 3200 m, böig 0 bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 14. 5. 0701. B.-An.

39	973.2	10.0	90	7.0
52	958	9.0	95	7.0
65	943	9.8	85	6.8
80	927	9.7	81	6.5
114	888	7.1	81	5.7
123	878	6.9	76	5.3
136	865	5.6	78	5.1
148	851	5.3	53	3.5
198	800	1.0	42	2.1
219	780	− 0.7	51	2.4
230	768	− 1.1	52	2.4
283	716	− 6.5	93	3.0
306	700	− 4.2	38	1.5
314	689	− 5.0	36	1.4
331	675	− 4.9	29	1.1
400	615	−10.1	27	0.77
465	563	−15.0	26	0.55
475	555	−15.0	22	0.47
500	538	−17.2	22	0.41
525	520	−18.7	22	0.37
540	510	−20.1	22	0.33
557	497	−20.8	21	0.31
660	430	−28.3	21	0.18

Zu Beginn des Aufstiegs 5/10 Ac-tra, der sich bis zum Ende fast völlig auflöst. Dunst, Sichtstufe 5.

Hamburg, 14. 5. 0742. Fl.-An.

1	1018.1	10.3	85	6.5
53	954	6.9	80	5.2
116	883	4.1	100	5.8
184	811	1.4	83	4.3
256	740	− 4.3	99	3.7
270	727	− 3.4	61	2.5
315	686	− 3.9	38	1.6
358	648	− 6.9	28	0.98
409	606	−10.2	22	0.64
461	565	−14.3	24	0.53
512	528	−18.0	30	0.52

600 bis 1300 m 10/10 nässender Sc, im S bis 1500 m ansteigend. 2400 bis 2500 m 9/10 Ac-tra, im NE Lücken. Stellenweise beide Schichten verwachsen. Im SW 2/10 Ci-den. Im N 2/10, im E 1/10 Cs.

Hamburg, 14. 5. 1857. Fl.-An.

1	1019.0	13.9	75	7.3
54	955	10.3	78	6.3
102	900	6.6	90	6.1
196	800	1.0	80	4.2
268	730	− 4.0	98	3.7
291	709	− 3.3	60	2.5
357	651	− 7.0	35	1.2
418	600	−12.3	42	1.1
483	548	−17.4	56	1.0
500	536	−17.8	78	1.4

Mäßiger Dunst bis 4100 m, nach oben zunehmend. Im NW 900 bis 1000 m 1/10 Sc. 2200 bis 2700 m im NE 4/10 As. 2900 m im SW einzelne Cu. Etwa 2200 m 0°. 4500 m bis über Gipfel 6/10 dünner As, darin böig 1.

Köln, 14. 5. 0734. Fl.-An.

5	1015.1	10.0	93	7.0
55	956	12.6	72	7.3
140	860	6.9	60	4.3
180	819	3.2	88	5.2
190	807	2.8	88	5.0
218	780	0.6	90	4.6
234	764	0.2	85	4.3
263	736	− 3.1	91	3.7
274	726	− 1.8	79	3.6
349	660	− 8.3	83	2.6
358	652	− 8.2	76	2.4
368	643	− 8.5	67	2.1
387	627	− 8.5	50	1.6
400	618	− 9.2	50	1.5
405	612	− 9.4	50	1.5
503	536	−16.9	83	1.6
530	517	−18.1	79	1.4

Starker Dunst bis 800 m, unterteilt 400 m, im N durchgehend bis 2700 m. Allgemein starker Dunst 1400 bis 2700 m. Darüber mäßiger Dunst bis 3400 m. Je 4/10 As-Schleier 1600 bis 1700, 2000 bis 2200 m. Im W daraus Quellungen bis gegen 2700 m. 7/10 As 2600 bis 2700 m. 3/10 As 3300 bis 3500 m, glatte Oberfläche nach N und S ausgedehnt. 3/10 Ac 5000 bis 5300 m. Über Gipfel 1/10 As am E-Horizont, Spur Cs im N, sonst wolkenlos.

Köln, 14. 5. 1849. Fl.-An.

5	1013.7	15.8	65	7.1
28	987	16.5	57	6.8
70	938	13.0	55	5.5
151	847	4.8	64	4.0
231	766	− 2.7	63	2.6
259	740	− 3.8	52	2.0
345	662	−10.1	69	1.9
355	651	− 9.8	59	1.7
450	575	−16.8	63	1.1
501	535	−19.5	70	1.1

Mäßiger Dunst bis 300 m, starker Dunst bis 1900 m. 3/10 Cu, Sc 1500 bis 2000 m, quellend bis etwa 2500 m, einzelne Cb bis etwa 2500 m. 2/10 Sc in einzelnen Feldern 3000 bis 3500 m. Im W-Quadrant 3/10 Ac dicht über Gipfel. 3/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 14. 5. 0725. Fl.-An.

3	1012.6	13.0	62	5.7
36	973	10.1	68	5.4
50	956	10.9	50	4.2
99	900	7.0	60	4.2
182	811	0.4	75	3.6
203	790	0.5	60	3.0
270	724	− 4.9	70	2.6
310	688	− 5.9	75	2.7
340	661	− 7.9	77	2.5
357	647	− 7.8	77	2.6
399	611	−10.2	70	2.0
479	550	−15.4	77	1.6
550	498	−21.0	85	1.2

Bis 400 m böig 0 und starker Dunst. 400 m über See 3/10 Fcu, darüber mäßiger Dunst bis 1800 m. 1800 m 4/10 Sc, besonders im W, darüber leichter Dunst. Ferner S-Halbraum etwa 1000 bis 5700 m geschlossener As und Ac. Ab 4000 m Eisdunst und Eisnadelfall. 3500 m W-Horizont Ac-Bänke. 5700 m 6/10 Ac.

Königsberg/Pr., 14. 5. 1836. Fl.-An.

3	1013.3	9.8	81	6.0
43	965	6.6	92	5.8
52	954	6.6	90	5.7
166	827	0.3	100	4.7
199	794	− 0.8	80	3.6
262	732	− 5.0	97	3.5
312	686	− 6.8	56	1.9
433	584	−15.0	85	1.7
454	568	−14.7	72	1.5
516	522	−18.8	66	1.1

Böig 1 Boden bis 4400 m, besonders in Wolken. 300 bis 4400 m chaotischer Fcu, Sc und Ac in vielen unregelmäßigen Schichten, während Aufstieg von 7/10 auf 10/10 zunehmend und auf 200 m absinkend, daraus Regen, ab 3000 m Eisnadeln und Vereisung. Über Gipfel W- und S-Horizont As, Cs und Ci-unc. Mittlerer Höhenwind NW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 14. 5. 0634. B.-Ab.

12	1005.7	10.1	96	7.3
25	989	8.5	80	5.5
38	974	8.5	88	6.3
97	905	5.7	100	6.3
135	863	3.0	90	4.9
168	828	1.6	100	5.2
205	790	1.4	88	3.8
270	725	− 5.5	87	3.0
350	656	−10.7	72	1.9
420	597	−14.5	48	1.0
457	564	−16.0	48	0.93

10/10 St, Wolkengrenze 750 m, Regen.

Lindenberg, 14. 5. 1736. B.-Ab.

12	1005.1	14.0	81	8.0
63	946	9.4	75	5.9
80	924	8.0	75	5.5
127	873	4.5	84	5.0
172	823	1.0	84	4.2
251	746	− 4.2	80	3.0
306	695	− 7.8	80	2.4
352	654	− 8.3	40	1.2
440	581	−13.0	40	1.0

9/10 Ac, Sc, Cu.

München, 14. 5. 0743. Fl.-An.

50	960.1	12.9	78	7.6
104	898	8.8	70	5.5
176	823	3.7	78	4.7
210	788	2.0	61	3.4
240	758	− 1.0	63	3.0
252	746	− 1.5	61	2.8
317	685	− 6.8	80	2.7
350	666	− 8.0	79	2.5
363	646	− 7.6	39	1.3
384	628	− 8.1	33	1.1
416	602	−10.8	31	0.86
513	528	−17.7	29	0.52

Starker Dunst Boden bis 3000 m, an Obergrenze im S 2/10 Ac und As, Alpen überdeckt. Vereinzelt Cu-Bildung 1000 bis 2500 m. Am SE-Horizont Cs-Anticyclonale Lage. Tagsüber noch viel Cu-con zu erwarten.

München, 14. 5. 1842. Fl.-An.

50	958.9	17.0	61	7.8
87	919	14.2	54	6.0
140	860	8.8	69	5.7
178	820	5.1	78	5.3
225	771	1.1	75	4.0
244	752	0.2	70	3.6
314	689	− 5.7	84	3.1
372	638	− 8.0	44	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
416	602	−11.1	40	1.1
478	556	−15.8	38	0.76
512	530	−17.7	34	0.61

Starker Dunst Boden bis 2800 m, nach N ansteigend. 1/10 Cu 1800 bis 2100 m, S bis etwa 5000 m. Alpen überdeckt. NW 3/10 Sc 2000 m. Über Gipfel 1/10 As und Ac-lent.

Norderney, 14. 5. 0735. Fl.-An.

0	1020.0	9.6	91	6.6
28	987	8.3	93	6.4
40	970	7.5	93	6.1
70	938	5.5	99	5.9
76	930	6.6	89	5.8
107	895	5.4	82	5.1
130	869	4.4	76	4.6
161	834	1.6	78	4.0
189	807	1.4	68	3.6
220	775	− 1.4	64	2.8
260	732	− 4.4	59	2.2
274	720	− 5.0	52	1.8
311	685	− 7.5	52	1.6
361	642	− 9.9	42	1.2
400	610	−12.7	42	1.0
420	595	−14.0	43	0.94
457	567	−15.6	52	1.0
512	524	−19.5	60	0.93

In Bodennähe starker Dunst. 500 bis 600 m 10/10 Sc, im W und NW durchbrochen, im S ansteigend. Darüber im S bis 2500 m leichter geschichteter Dunst, an Obergrenze bis 2700 m 2/10 Ac, mit Spuren Ac-cuf. Im W mäßiger geschichteter Dunst, 3000 m übergehend in 3/10 Ac, As. Im S 3500 m bis über Gipfel 3/10 As. Im N mäßiger geschichteter Dunst, 4200 m in 2/10 Ac übergehend. Über Gipfel im W 2/10 Ci-den, Ci-fil, im N Ci-not.

Norderney, 14. 5. 1821. Fl.-An.

0	1021.0	13.2	77	7.1
52	958	10.2	89	7.3
79	929	8.7	91	6.9
100	903	7.8	65	4.8
130	870	6.4	59	4.1
197	800	2.3	58	3.3
258	740	− 1.4	86	4.1
264	734	− 1.8	86	4.0
296	704	− 3.8	86	3.5
331	671	− 6.3	84	3.0
360	649	− 7.3	82	2.8
389	623	−10.3	79	2.4
452	572	−13.9	71	1.6
488	548	−16.2	66	1.3
519	525	−18.5	60	1.0

Bis 800 m mäßiger Dunst, daraus NE über Land 2/10 Cu-con quellend bis 3000 m. Bis 2300 m im SW-Quadrant starker Dunst. 2300 bis 4300 m ringsum mit Ausnahme des W-Quadranten starker Dunst. Etwa 2700 bis 4300 m mäßiger zunehmender Dunst. 4700 m im E Dunstband. Bis etwa 6000 m im SW Cb. Dicht

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

über Gipfel 9/10 Cs-fil (E-Horizont frei). Vorwiegend im SW 3/10 Ci-den, Ci-virga. (Dunst stellenweise zu Wolken verdichtet. 800 m im Abstieg Fst.)

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 14. 5. 0100.

0	50	1	5	100	4
2	60	3	10	110	2

St 1050 m 10/10.

Berlin, 14. 5. 1400.

0	0	0	5	120	1
2	130	1	10	320	1

St, Sc, Fcu 10/10.

Berlin, 14. 5. 1600.

0	50	1	10	330	2
2	40	3	12	300	2
5	50	2			

Cb 1300 m, Sc 10/10, Dunst.

Berlin, 14. 5. 2100.

0	0	0	10	60	4
2	80	4	15	30	6
5	80	4			

Ci, Ac 7/10, Dunst.

Bremen, 14. 5. 1300.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0	20	0	0
8	0	0			

Cs, Cu, Sc, Cb 8/10.

Breslau, 14. 5. 0700.

0	270	2	5	315	3
2	315	3	10	310	6

St 920 m, Sc 9/10.

Breslau, 14. 5. 1300.

0	315	1	10	295	5
2	315	3	14	285	5
5	315	4			

Ns 1520 m, As 9/10.

Danzig, 14. 5. 0730.

0	315	6	10	315	10
2	300	5	15	340	3
5	315	11	18	360	6

Sc 1800 m 7/10.

Danzig, 14. 5. 1730.

0	290	5	10	300	8
2	315	5	14	300	9
5	300	8			

St 1400 m, Ac, Sc 7/10.

Dresden, 14. 5. 0655.

0	180	1	15	300	5
3	200	2	20	300	8
5	270	3	25	300	7
7	290	4	26	300	6
10	290	4			

Ac 2600 m, St 9/10.

Dresden, 14. 5. 1055.

0	0	0	7	290	1
3	0	0	8	290	1
5	330	1			

St 760 m, Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 14. 5. 1325.

0	0	0	15	270	6
3	0	0	20	280	6
5	280	1	25	280	7
7	280	2	28	290	8
10	280	4			

Ac 2900 m, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 14. 5. 0200.

0	0	0	10	345	5
3	0	0	15	310	4
5	0	0	20	315	5
7	340	3	25	310	5

Ci, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 14. 5. 1000.

0	0	0	10	0	0
3	0	0	13	0	0
5	0	0			

Ac, Ci, Cs 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 14. 5. 2200.

0	20	1	15	6	4
3	22	4	20	352	4
5	67	4	25	354	4
7	48	4	27	344	4
10	3	6			

Ci 3/10.

Friedrichshafen, 14. 5. 0500.

0	26	1	16	0	0
6	28	2	18	157	1
7	69	1	20	37	1
10	60	3	24	338	5
12	52	4	26	298	3
14	79	1			

Ac-tra 2600 m 3/10.

Friedrichshafen, 14. 5. 0649.

0	340	2	30	0	0
5	340	2	32	315	4
6	0	0	34	315	2
7	45	2	35	35	1
9	55	4	37	335	2
11	55	3	39	35	4
14	45	2	42	315	5
16	10	2	44	337	4
18	45	2	46	315	5
20	10	2	48	326	3
22	65	2	50	335	6
23	0	0	53	350	5
24	270	1	56	350	8
25	170	3	60	360	6
27	200	1	63	360	9
29	225	2	67	335	11

Ac-tra 6/10.

Friedrichshafen, 14. 5. 1345.

0	242	4	28	191	1
5	259	3	32	170	5
6	11	1	36	240	3
7	356	3	40	277	4
9	13	3	44	309	4
12	35	4	48	315	6
16	20	3	54	300	7
18	4	2	59	304	7
20	327	3	66	300	8
22	306	2	68	309	8
24	277	1	72	322	9

Ac, Cu-con, 3/10 starker Dunst.

Hamburg-Fu, 14. 5. 1000.

0	110	4	5	150	5
2	140	4	7	150	5

Sc 750 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hamburg-Fu, 14. 5. 1200.

0	110	4	10	100	5
2	110	3	12	100	4
5	120	4			

Cu 1200 m, Cb 9/10.

Hamburg-Fu, 14. 5. 1700.

0	110	5	15	80	7
2	90	7	20	0	0
5	80	11	24	260	7
10	70	11			

As, Ac 2400 m, Cu, Sc 9/10.

Hannover, 14. 5. 0220.

0	90	1	8	280	3
2	200	3	10	270	3
5	270	3			

St 1000 m 10/10, Dunst.

Hannover, 14. 5. 2240.

0	20	1	20	10	3
2	70	4	25	360	3
5	80	5	30	340	6
8	70	4	40	350	6
10	40	3	50	350	6
15	20	2			

wolkenlos.

Köln, 14. 5. 0200.

0	0	0	8	280	2
2	308	1	10	280	3
5	296	1			

wolkenlos.

Köln, 14. 5. 0800.

0	0	0	10	278	3
2	280	3	15	281	6
5	284	3	20	284	7
8	280	3			

Sc 2050 m 9/10.

Köln, 14. 5. 1100.

0	270	1	15	262	7
2	0	0	20	256	4
5	280	3	25	273	5
8	265	5	30	280	5
10	261	6			

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 14. 5. 1400.

0	315	4	10	280	5
2	303	3	15	268	6
5	285	3	20	263	7
8	285	6			

Cu 6/10.

Köln, 14. 5. 1700.

0	290	3	10	288	5
2	285	4	15	285	4
5	290	3	20	283	3
8	292	4	24	288	6

Cu 6/10.

Köln, 14. 5. 1900.

0	250	2	10	308	3
2	290	4	15	310	2
5	290	4	18	308	6
8	298	3			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Köln, 14. 5. 2300.

0	290	1	10	29	3
2	20	5	15	320	1
5	42	5	20	253	5
8	46	3	25	262	2

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Königsberg/Pr., 14. 5. 0130.

0	315	2	10	5	11
3	340	9	20	340	7
5	340	9	30	255	11
7	345	5	33	240	15

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 5. 0433.

0	340	3	15	330	14
3	325	7	20	350	7
5	320	8	25	285	7
7	320	9	30	255	11
10	320	9	40	235	13

Cs, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 14. 5. 0746.

0	225	6	15	310	11
3	260	6	20	325	9
5	280	9	25	280	7
7	275	9	30	285	10
10	290	10	40	240	12

Cs, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 14. 5. 1134.

0	270	6	10	310	11
3	300	8	15	300	11
5	315	8	17	300	13
7	320	9			

As, Ac, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 14. 5. 1300.

0	290	8	7	285	10
3	285	7	10	295	12
5	280	8	13	295	11

As, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 14. 5. 1628.

0	290	5	7	300	12
3	310	8	10	295	11
5	305	10			

Ac, As, Sc 10/10.

List, 14. 5. 0700.

0	70	2	45	0	0
2	120	3	50	290	3
5	140	6	60	290	5
10	120	7	70	300	8
15	70	7	80	300	9
20	80	6	90	280	11
25	80	6	100	280	11
30	70	4	110	270	12
35	60	2	120	280	10
40	0	0			

Ci, Ac 7/10.

List, 14. 5. 1300.

0	320	3	30	50	3
2	320	3	35	170	3
5	300	3	40	0	0
10	130	6	50	0	0
15	100	9	60	250	5
20	120	8	62	280	5
25	120	4			

Cs, Cb, Cu 7/10.

München, 14. 5. 0215.

0	225	4	20	290	4
7	300	3	25	280	4
10	330	6	30	280	6
14	310	4			

As 10/10, Regen.

München, 14. 5. 0610.

0	220	4	15	270	3
8	260	4	20	270	6
10	280	2	25	310	6

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
30	300	8	60	280	5
35	260	6	70	310	8
40	260	5	77	330	7
50	290	5			

in Dunst, Ac 5/10.

München, 14. 5. 1015.

0	360	2	10	310	2
7	330	2	13	310	2

Cu 1100 m 7/10.

München, 14. 5. 1910.

0	20	2	25	300	4
8	30	4	30	300	6
10	20	2	35	280	8
15	30	2	38	270	8
20	350	3			

As 3800 m St 2/10.

Norderney, 14. 5. 0500.

0	45	1	10	80	3
2	80	2	15	30	4
5	150	1	20	20	7
7	90	3	24	350	6

St 2400 m, Cs, As 7/10.

Norderney, 14. 5. 1100.

0	45	2	5	130	2
2	60	4	6	160	2

St 600 m 6/10.

Norderney, 14. 5. 1300.

0	20	2	20	310	2
2	20	3	25	310	4
5	0	0	30	320	4
7	0	0	35	300	7
10	0	0	40	310	4
15	0	0			

Ac-As 4000 m 8/10.

Norderney, 14. 5. 1700.

0	45	2	20	310	2
2	30	1	25	310	4
5	0	0	30	300	4
7	0	0	35	290	3
10	0	0	40	310	6
15	300	3	41	280	3

Ac 4100 m 3/10.

Nürnberg, 14. 5. 0600.

0	113	1	20	285	5
5	275	2	25	285	6
8	285	5	30	297	7
10	283	7	35	304	6
15	283	7			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 14. 5. 1015.

0	270	2	10	312	5
5	301	2	15	320	6
8	320	4			

Cu 1500 m, Sc 7/10.

Nürnberg, 14. 5. 1310.

0	293	2	15	324	5
5	308	4	20	297	5
7	301	7	23	297	5
10	307	6			

Ci, Cu 6/10.

Nürnberg, 14. 5. 1800.

0	270	2	15	353	4
5	315	6	20	2	4
8	309	6	25	297	3
10	319	6	30	287	4

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
35	296	3	50	298	6
40	264	4	60	297	8
45	281	6	68	301	10

Ci, Cu 4/10.

Saarbrücken, 14. 5. 0530.

0	0	0	10	300	2
5	290	1	15	320	5
8	340	2	20	320	6

in Dunst, Ci, Ac 4/10.

Saarbrücken, 14. 5. 0955.

0	270	1	15	340	3
5	300	2	20	340	3
8	320	2	24	340	3
10	330	3			

Sc 2400 m 6/10.

Saarbrücken, 14. 5. 1600.

0	140	2	10	320	2
5	150	2	15	340	2
8	0	0	18	320	2

Ac, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 14. 5. 2220.

0	0	0	10	60	3
5	70	4	15	30	3
8	70	4	16	30	3

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 14. 5. 0800.

0	180	7	15	280	18
5	250	14	20	270	22
8	270	14	25	290	25
10	290	14	28	290	22

Sc 7/10.

Schkeuditz, 14. 5. 1300.

0	340	4	20	280	18
2	315	11	25	280	18
5	325	7	30	280	29
7	305	7	35	280	32
10	260	11	38	290	29
15	260	18			

Cs, Ac, Cu 9/10.

Schkeuditz, 14. 5. 1600.

0	340	4	20	315	14
3	340	11	25	315	22
5	250	7	30	280	22
7	340	11	35	280	22
10	280	22	40	305	25
15	280	14	43	270	32

Cs, Ac, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 14. 5. 0800.

0	65	1	13	310	2
2	120	3	15	325	2
5	113	2	18	342	1
10	135	1			

St 1800 m, As, Ac 10/10.

Stettin, 14. 5. 1400.

0	24	2	10	341	2
2	320	2	15	360	3
5	310	2	20	341	7

As, Ac, Cb, St, Sc 9/10.

Stuttgart, 14. 5. 0100.

0	0	0	14	336	3
6	313	3	16	346	4
8	313	3	18	323	2
10	325	4	20	312	3
12	323	5	22	301	4

Ac 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 14. 5. 0645.

0	0	0	34	327	3
6	297	1	36	325	2
8	360	2	38	299	4
10	328	2	40	283	3
12	317	3	42	301	4
14	301	4	44	297	5
16	298	4	46	315	7
18	302	4	48	320	7
20	298	4	50	317	8
22	310	3	52	324	7
24	312	3	54	323	7
26	288	3	56	337	7
28	262	1	58	333	9
30	200	1	60	322	8
32	321	2			

wolkenlos.

Stuttgart, 14. 5. 1130.

0	320	3	18	44	2
6	350	3	20	290	4
8	7	3	22	326	3
10	2	4	24	300	2
12	1	4	26	288	2
14	21	3	28	303	2
16	8	2			

Ac 5/10.

Stuttgart, 14. 5. 1500.

0	50	3	22	279	2
6	33	2	24	272	3
8	351	1	26	284	4
10	359	1	28	266	4
12	1	3	30	276	3
14	15	2	32	287	4
16	352	1	34	293	5
18	1	2	36	301	5
20	294	2	38	292	5

Ac 4/10.

Stuttgart, 14. 4. 2200.

0	0	0	18	77	3
6	356	3	20	100	2
8	4	5	22	2	2
10	22	4	24	36	3
12	54	4	26	47	2
14	45	4	28	38	3
16	66	3	30	22	3

Cs, Ac 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 15. 5. 0742. Fl.-An.

5	1014.9	15.2	62	6.6
79	927	8.5	70	5.2
105	897	7.0	63	4.4
157	842	4.0	62	3.7
197	800	0.8	74	3.7
312	690	− 5.9	71	2.6
321	681	− 6.8	59	2.0
414	603	−12.5	58	1.4
500	537	−18.6	45	0.72

Dunstgrenzen 400 und 3200 m, Dunst bis Gipfel, vereinzelt Cu S bis SE. Quellungen am SW-Horizont bis etwa 4000 m. 1/10 Ac-lent im S, 5/10 Ci und Cs-unc über Gipfel, gegen W absinkend.

Berlin, 15. 5. 1842. Fl.-An.

5	1013.5	16.6	51	6.0
44	967	15.0	50	5.5
115	887	8.9	58	4.6
169	830	4.2	66	4.1
219	780	0.6	66	3.4
362	648	− 9.0	87	2.6
376	636	− 9.0	73	2.2
445	580	−13.1	68	1.6
469	562	−14.0	68	1.6
506	534	−17.0	53	1.0

Leichter Dunst. 4/10 Cu 1700 bis 2000 m, vereinzelt bis etwa 2500 m. 5/10 Sc 2400 bis 3700 m. 2/10 Cb SE und SW bis etwa 4800 m. 4/10 zerrissener As, 6/10 Ci-fil und Cs über Gipfel. Geschichteter Dunst etwa 2000 m bis über Gipfel. Böig 1 400 bis 1500 m.

Breslau, 15. 5. 0734. Fl.-An.

12	1005.6	12.9	76	7.0
26	988	12.9	72	6.7
82	922	8.5	71	5.3
96	907	8.0	73	5.4
168	830	3.0	70	4.0
251	747	− 2.0	70	3.1
268	730	− 2.1	66	3.0
353	654	− 7.5	59	2.0
412	604	−10.4	48	1.4
527	518	−18.6	40	0.67

Mäßiger Dunst bis 500 m. Leichter Dunst bis 4800 m mit Schichtung 2200 m. 4/10 Cu 500 bis 1000 m, in rascher Entwicklung und teilweise bis 2200 m aufquellend. S-Halbraum 3/10 As-lent etwa 4800 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil. Böig 0 bis 800 m.

Frankfurt/M., 15. 5. 0724. Fl.-An.

9	1007.4	12.6	79	7.1
40	974	12.5	73	6.8
73	933	12.8	64	6.3
162	836	7.1	68	5.2
251	749	0.7	45	2.4
340	669	− 5.6	50	1.9
360	650	− 6.2	48	1.8
451	577	−11.9	39	1.0
535	514	−19.1	33	0.54

Sicht 6 km. Dunst bis 3400 m, 1800 m geschichtet. N und S 1800 m St. Über Gipfel im SE 3/10 As.

Friedrichshafen, 15. 5. 0655. B.-M.

39	969.9	10.7	84	6.9
45	963	10.3	85	6.9
53	952	10.4	84	7.0
67	938	9.8	88	7.1
95	906	10.5	68	5.9
104	897	10.0	68	5.8
119	881	9.6	65	5.5
158	838	6.0	71	4.9
175	820	4.7	63	4.1
231	763	0.5	59	3.1
278	720	− 4.0	83	3.3
319	683	− 7.7	85	2.7
330	672	− 7.4	51	1.7
350	655	− 8.2	49	1.5
379	631	−10.0	61	1.7
394	617	−10.7	50	1.4
463	561	−16.3	85	1.6
477	552	−16.7	71	1.3
557	496	−23.0	70	0.84
590	473	−25.0	67	0.71
659	429	−31.0	67	0.44

1 bis 2/10 Ci-fil, hauptsächlich im E; kleine Ac-Bänke im S (flocc.) Starker Dunst. Sichtstufe 6.

Hamburg, 15. 5. 0744. Fl.-An.

1	1020.4	13.1	68	6.8
39	974	12.5	59	5.6
145	855	5.2	69	4.4
250	750	− 1.9	81	3.6
301	701	− 3.3	55	2.3
358	652	− 7.3	50	1.7
391	623	− 9.7	34	1.0
441	583	−13.4	33	0.80
501	537	−18.4	44	0.54
541	508	−21.2	50	0.70

Bis 300 m Stadtdunst, darauf einzelne Cu. Bis 2500 m, im E bis 3000 m mäßiger Dunst, Schichtung 1400 m. Im SE 3000 m bis über Gipfel geschichteter As, darüber Ci-den.

Hamburg, 15. 5. 1829. Fl.-An.

1	1016.9	17.4	52	6.3
82	920	10.2	54	4.5
166	830	3.7	70	4.2
227	768	− 0.8	72	3.4
237	757	− 1.0	70	3.3
287	710	− 6.0	72	2.5
356	650	− 7.8	48	1.6
432	588	−13.7	50	1.1
513	526	−20.6	50	0.70

300 bis 1900 m böig 1. 1800 bis 2200 m und 2800 bis 3800 m — stellenweise verwachsen — 6/10 Cu und Ac. Bis 4800 m mäßiger geschichteter Dunst. 3/10 Ci-fil.

Köln, 15. 5. 0756. Fl.-An.

5	1013.6	12.3	81	7.0
11	1003	12.7	74	6.7
33	980	12.0	71	6.4
58	950	13.6	63	6.4
110	891	10.0	71	6.0
206	790	2.2	70	3.9
219	777	2.1	60	3.4
329	676	− 5.0	51	1.9
480	554	−15.2	41	0.90
523	522	−17.3	36	0.68

Starker, nebliger Dunst bis 2100 m. 2/10 Sc etwa 1600 bis 2200 m im S. Dunstring 2300 bis 2600 m. Über Gipfel 2/10 Ci, Cs, vorwiegend im W.

Köln, 15. 5. 1830. Fl.-An.

5	1009.1	19.3	56	7.7
22	991	20.5	50	7.6
70	935	15.5	50	5.9
80	922	15.0	49	5.6
242	756	− 1.3	80	3.7
273	726	− 3.5	70	2.8
292	709	− 3.7	51	2.1
360	648	− 9.2	42	1.3
370	640	− 9.2	40	1.2
400	615	−11.0	40	1.1

Starker Dunst bis 1800 m, mäßiger Dunst bis 2800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Über dem Bergischen Land und der Eifel 8/10 Cu 1600 bis 2400, vielfach quellend bis 3000 m, einzelne bis 4000 m. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs.

Königsberg/Pr., 15. 5. 0725. Fl.-An.

3	1014.9	9.0	95	6.7
34	977	7.5	100	6.6
43	966	9.2	78	5.9
87	915	6.3	85	5.5
100	900	6.2	60	3.9
153	842	3.8	60	3.6
258	736	− 3.5	75	3.0
333	668	− 8.3	52	1.6
386	623	−12.8	64	1.5
418	597	−13.6	56	1.3
513	525	−20.0	53	0.79

100 bis 400 m 10/10 Hochnebel, E und N aufliegend, während des Fluges besonders im W quellend und aufreißend, böig 2. Darüber bis 900 m starker und 1500 bis etwa 4000 m mäßiger Dunst mit Schichtung 2500 m. 900 m 6/10 St zunehmend. Etwa 4000 m 2/10 Ac. Über Gipfel NE Ci-den. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m NW etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 15. 5. 1827. Fl.-An.

3	1016.7	12.8	70	6.3
34	979	9.3	82	6.1
62	945	8.1	87	6.2
143	856	2.0	100	5.1
156	841	2.7	84	4.6
181	815	1.0	84	4.2
198	796	0.3	65	3.2
281	714	− 6.7	75	2.4
303	694	− 6.0	70	2.5
326	674	− 7.3	69	2.2
336	666	− 7.0	59	2.0
421	596	−12.5	48	1.2
433	586	−12.3	45	1.1
461	564	−15.1	40	0.83
528	516	−20.4	44	0.64

Bis 200 m böig 2, bis 1100 m böig 1, bis 1600 m böig 2. 400 bis etwa 700 m 4/10 Fcu, besonders an der Küste, im S nach oben verwachsend. 1300 bis 1600 m 9/10 Sc, W ganz geschlossen. Ferner SE-Quadrant einzelne Cb-Massive. 3000 m 3/10 Ac, darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel N-Horizont einzelne As-Bänke und sehr viel Cs. Mittlerer Höhenwind NNE etwa 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 15. 5. 0637. B.-Ab.

12	1006.0	12.9	67	6.1
81	923	7.6	62	4.4
150	847	2.4	67	3.6
245	750	− 4.0	73	2.7
348	657	−11.1	56	1.4
453	570	−15.0	43	0.89

2/10 Ci.

Lindenberg, 15. 5. 1759. B.-An.

12	1004.4	14.2	76	7.6
36	980	15.0	66	7.1
77	932	12.7	60	5.8
130	870	7.9	60	4.5
207	791	1.1	80	4.2
268	730	−3.9	90	3.5

Ci, Sc, Cu.

München, 15. 5. 0749. Fl.-An.

50	957.6	11.8	88	7.9
60	949	11.3	79	7.0
68	939	11.3	70	6.2
77	929	12.1	56	5.4
86	919	12.2	51	5.0
100	903	11.7	48	4.7
187	811	3.8	80	4.9
208	790	2.1	69	3.9
289	711	− 5.4	80	2.9
357	652	− 9.6	100	2.8
364	645	− 8.7	63	1.9
451	574	−13.7	30	0.69

Dichter Stadtrauch bis 700 m, starker Dunst bis 3700 m. Im N wenig Cu etwa 1500 bis 2500 m. S-Halbraum 10/10 Ac-op 3200 bis 3700 m. Über Gipfel 2/10 As, 4/10 Cs.

München, 15. 5. 1836. Fl.-An.

50	956.0	14.7	67	7.4
112	885	9.9	69	6.0
160	835	5.1	90	6.0
182	812	3.5	78	4.8
243	752	− 1.4	98	4.6
277	720	− 3.9	92	3.7
286	711	− 3.8	90	3.7
340	664	− 7.4	100	3.3
365	641	− 8.1	70	2.2
392	620	−10.2	70	2.0
466	576	−15.2	80	1.6
518	524	−19.9	52	0.79

Mäßiger Dunst bis 700 m. Ab 700 m 7/10 geschichteter Sc mit Quellformen bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci.

Norderney, 15. 5. 0737. Fl.-An.

0	1021.1	11.5	91	7.5
10	1009	11.2	91	7.5
21	994	12.3	82	7.4
160	838	2.9	78	4.3
180	818	2.8	45	2.6
296	706	− 4.4	66	2.6
319	685	− 4.0	36	1.4
452	574	−14.8	40	0.84
481	552	−15.8	37	0.75

Bis 80 m starker Dunst. Bis 1600 m mäßiger, zunehmender Dunst, im W ab 800 m geschichtet und abnehmend. Bis 2300 m leichter geschichteter Dunst. 2300 bis 3000 m starker Dunst. 3000 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 8/10 Cs-fil.

Norderney, 15. 5. 1816. Fl.-An.

0	1018.9	14.7	68	6.9
10	1006	14.7	67	6.9
20	993	16.1	59	6.8
71	934	12.2	67	6.3
126	874	7.6	72	5.3
173	823	3.8	80	4.8
228	770	0.0	83	4.1
255	744	−0.8	52	2.5
321	682	−5.1	57	2.2

Sicht in Bodennähe 25 km. Bis 2000 m leichter, bis 2700 m mäßiger Dunst. S und E Cu mit einzelnen Quellungen bis etwa 3400 m. Im W über Gipfel 1/10 As, Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 5. 0100.

0	0	0	20	50	3
2	30	3	25	30	3
5	60	3	30	20	4
10	80	4	36	40	5
15	70	3			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 15. 5. 0500.

0	0	0	15	60	3
2	80	3	20	60	4
5	60	4	25	80	2
10	60	2			

Cs, Ci, Ac, Sc 6/10, Dunst.

Berlin, 15. 5. 0800.

0	90	3	60	0	0
2	50	3	70	0	0
5	50	3	72	280	5
10	50	5	80	260	7
15	70	5	90	250	10
20	70	6	100	250	9
25	70	6	110	300	5
30	80	6	120	340	5
40	60	6	123	20	3
50	360	5			

Cs, Ci 7/10.

Berlin, 15. 5. 1300.

0	0	0	25	90	5
2	350	2	30	80	5
5	80	2	35	70	5
10	70	4	40	100	2
15	70	6	44	70	2
20	90	6			

Cs, Cu 7/10.

Berlin, 15. 5. 1700.

0	20	6	20	90	3
2	50	4	25	80	5
5	40	6	30	50	3
10	60	6	32	40	4
15	90	2			

Ac 3200 m, Ci, Cu, Cb, Sc 8/10.

Berlin, 15. 5. 2100.

0	60	4	10	60	6
2	50	7	15	70	7
5	50	10	20	80	6
6	60	6			

Ci, Sc 3/10.

Bremen, 15. 5. 0700.

0	90	2	8	115	7
2	125	5	10	110	7
5	120	7	15	107	6
20	124	5	60	32	12
25	120	4	70	354	15
30	65	3	80	354	21
35	64	5	90	359	22
40	64	5	100	359	26
50	19	8	108	346	26

wolkenlos.

Bremen, 15. 5. 1250.

0	112	3	25	110	6
2	110	6	30	127	5
5	110	7	40	10	2
8	110	5	50	50	2
10	110	6	60	10	12
15	110	7	70	348	16
20	100	6	75	360	21

Cs, Cu 5/10.

Breslau, 15. 5. 0700.

0	0	0	25	360	7
2	340	2	30	40	5
5	350	3	35	80	5
10	20	4	40	65	4
15	10	7	44	65	5
20	360	5			

Ci, As 3/10.

Breslau, 15. 5. 1300.

0	360	1	15	50	8
2	360	4	20	50	6
5	35	4	24	60	8
10	40	5			

Cu 5/10.

Danzig, 15. 5. 0615.

0	340	3	20	360	12
2	330	4	25	360	12
5	360	8	30	360	12
10	20	10	40	340	10
15	360	10	50	350	12

Ci, Ac 3/10.

Dresden, 15. 5. 1110.

0	30	6	20	70	5
3	50	4	25	70	5
5	60	4	30	70	5
7	60	4	40	70	4
10	70	5	45	90	4
15	70	4			

Ci, Cc, Ac, Cu 5/10.

Dresden, 15. 5. 1325.

0	50	4	10	50	8
3	50	3	15	60	8
5	50	6	20	80	5
7	60	8	23	90	6

Ci, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 15. 5. 0200.

0	45	2	5	45	5
3	36	5	7	17	5

wolkenlos.

Frankfurt/M., 15. 5. 0500.

0	30	4	15	68	2
3	34	5	20	316	4
5	74	5	25	81	2
7	78	5	30	360	2
10	77	3	40	356	8

Ac, As 3/10.

Frankfurt/M., 15. 5. 1200.

0	70	4	7	65	2
3	50	4	10	25	3
5	65	2	15	330	2
20	45	2	40	40	4
25	360	3	50	10	10
30	45	3			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 15. 5. 1310.

0	300	1	7	290	1
3	305	1	10	306	2
5	310	1	15	301	4

Cu 1500 m, Cb, Sc 8/10.

Friedrichshafen, 15. 5. 0505.

0	44	3	16	70	7
5	40	6	20	58	6
7	84	5	22	69	5
10	87	7	26	84	1
12	81	9	30	0	0

Cs-fil, Ac-tra 2/10.

Friedrichshafen, 15. 5. 0605.

0	46	3	36	0	0
5	33	6	40	268	1
7	104	5	44	308	1
9	91	5	50	309	2
10	94	7	56	310	2
12	89	9	62	303	1
16	74	7	64	289	1
20	57	6	68	268	1
24	84	3	72	278	1

in Dunst, Ci-fil, Ac-tra 1/10.

Friedrichshafen, 15. 5. 1355.

0	19	4	22	33	5
5	21	4	26	35	4
7	57	2	30	27	8
10	33	4	34	17	6
14	34	5	38	325	6
18	32	4	40	313	5

Cu-hum, Cb 2/10.

Hamburg-Fu, 15. 5. 0600.

0	110	2	40	60	6
2	120	3	50	340	10
5	120	4	60	340	11
10	110	5	70	340	12
15	100	6	80	330	12
20	100	4	90	330	10
25	100	4	100	330	12
30	90	8	110	330	11

wolkenlos.

Hamburg-Fu, 15. 5. 1000.

0	110	4	15	110	6
2	90	4	20	110	6
5	80	3	25	100	4
10	110	4	30	80	5

Cu 1/10.

Hamburg-Fu, 15. 5. 1200.

0	110	3	15	100	6
2	90	5	20	100	8
5	90	5	25	110	9
10	110	4	30	70	6

As, Cu 2/10.

Hamburg-Fu, 15. 5. 1700.

0	110	6	10	110	7
2	90	9	15	120	6
5	80	7	18	120	6

Cb 1800 m, Ci, Fcu, Cu 7/10.

Hannover, 15. 5. 0130.

0	20	1	10	80	4
2	100	3	15	70	4
5	100	4	20	60	4
8	90	5	25	70	4

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 15. 5. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	20	100	7
2	90	5	25	90	4
5	100	6	30	80	4
8	90	5	35	70	5
10	100	5	40	30	6
15	90	5	50	360	8

Cs, Ac, Dunst.

Hannover, 15. 5. 1400.

0	120	6	10	90	5
2	120	4	15	100	7
5	100	5	18	90	7
8	80	5			

Ci, Ac-cug, Cu-con 7/10.

Hannover, 15. 5. 2235.

0	110	5	15	110	14
2	100	11	20	110	10
5	110	17	25	110	10
8	110	15	27	100	8
10	110	14			

wolkenlos.

Köln, 15. 5. 0500.

0	145	3	8	108	2
2	135	2	10	101	2
5	135	2	14	101	2

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 15. 5. 0800.

0	55	1	25	360	2
2	141	4	30	63	1
5	137	3	40	347	6
8	108	2	50	347	9
10	86	2	60	355	11
15	128	2	68	343	10
20	120	3			

wolkenlos.

Köln, 15. 5. 1100.

0	135	2	15	119	2
2	130	3	20	96	3
5	116	3	25	57	2
8	94	1	30	61	1
10	92	3	34	59	3

wolkenlos.

Köln, 15. 5. 1400.

0	20	1	8	55	3
2	68	4	10	14	4
5	78	2	16	60	2

Cu 1650 m 6/10.

Köln, 15. 5. 1700.

0	315	2	15	83	4
2	322	3	20	88	5
5	324	3	25	112	3
8	72	2	30	355	2
10	83	2			

Ac, Cu 3/10.

Köln, 15. 5. 1900.

0	45	3	10	94	7
2	67	6	15	102	5
5	87	5	20	149	4
8	90	8			

Ci, Ac 5/10.

Köln, 15. 5. 2300.

0	110	1	10	135	8
2	112	9	15	126	5
5	125	13	18	105	4
8	130	13			

wolkenlos.

List, 15. 5. 0600.

0	70	2	30	130	7
2	100	2	35	130	4
5	100	4	40	0	0
10	120	7	50	40	7
15	120	7	60	350	13
20	120	8	70	350	15
25	120	7	80	360	15

Cs, Ac 2/10.

List, 15. 5. 1300.

0	140	3	35	120	2
2	100	4	40	350	3
5	110	4	50	350	6
10	110	6	60	350	12
15	110	9	70	340	15
20	120	11	80	340	32
25	130	6	87	340	32
30	120	4			

Ci 8700 m 5/10.

München, 15. 5. 0240.

0	0	0	25	350	2
8	80	3	30	360	3
10	80	3	35	310	4
15	90	4	38	250	6
20	90	3			

As, Ac 2/10.

München, 15. 5. 0640.

0	0	0	40	270	6
8	90	3	45	260	6
10	70	5	50	290	6
15	50	4	60	304	4
20	70	4	70	270	6
25	80	2	80	290	6
30	80	2	90	260	10
35	10	1	98	250	10

As, St 2/10.

München, 15. 5. 1025.

0	70	3	20	110	1
10	60	1	25	30	1
15	60	2	30	330	1

Cu 3000 m, As 7/10.

München, 15. 5. 1915.

0	90	3	20	30	4
7	140	3	25	30	5
10	130	5	30	10	5
15	110	4	35	10	6

As, Sc 7/10.

Nürnberg, 15. 5. 0020.

0	0	0	25	338	4
5	93	2	30	303	4
7	90	5	35	224	5
10	55	3	40	9	4
15	24	2	43	16	3
20	352	3			

wolkenlos.

Nürnberg, 15. 5. 0515.

0	0	0	30	344	4
5	92	3	35	299	1
8	92	3	40	346	3
10	124	3	45	307	4
15	140	2	50	358	6
20	17	3	55	318	8
25	13	4			

in Dunst, Ac 3/10.

Nürnberg, 15. 5. 1015.

0	158	2	10	58	3
5	108	3	15	79	4
7	100	3	20	78	3
25	22	3	33	318	3
30	337	4			

Cu 7/10.

Nürnberg, 15. 5. 1355.

0	113	4	15	18	5
5	41	4	20	344	6
7	51	4	25	344	9
10	20	4			

Sc, Fst 7/10.

Nürnberg, 15. 5. 1800.

0	68	3	15	81	9
5	84	5	20	63	5
8	92	6	25	31	8
10	88	6			

Sc 2/10.

Saarbrücken, 15. 5. 0500.

0	0	0	15	120	1
5	80	4	20	40	2
8	100	5	25	330	3
10	100	5	30	330	2

wolkenlos.

Saarbrücken, 15. 5. 1010.

0	130	2	30	360	2
5	90	3	35	30	3
8	100	3	40	30	5
10	90	3	45	360	6
15	80	3	50	350	8
20	80	3	56	360	9
25	360	2			

wolkenlos.

Saarbrücken, 15. 5. 1606.

0	90	4	10	70	3
5	80	4	15	60	4
8	80	3	18	60	3

Ci, Cu 4/10.

Schkeuditz, 15. 5. 0155.

0	360	7	15	45	11
2	70	7	20	45	18
5	110	11	25	0	0
7	110	18	27	0	0
10	100	11			

As 2700 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 15. 5. 0640.

0	90	11	15	80	11
3	90	22	20	70	14
5	90	22	25	90	11
7	90	22	27	80	11
10	90	18	31	170	7

Ac 2/10.

Schkeuditz, 15. 5. 1230.

0	70	14	25	100	18
3	80	22	30	90	14
5	80	22	35	110	18
7	80	29	40	80	7
10	80	22	43	350	4
15	90	22	51	325	11
20	90	11			

Ci, Cu 5/10.

Stettin, 15. 5. 0800.

0	0	0	40	11	4
2	259	3	45	11	4
5	11	4	50	337	5
10	22	6	55	337	6
15	34	6	60	304	5
20	68	6	65	315	5
25	45	7	70	337	5
30	45	9	75	326	4
35	45	8	78	326	5

3/10.

Stettin, 15. 5. 1400.

0	360	6	10	45	6
2	360	6	15	56	6
5	360	5	18	45	7

Cu 7/10.

Stuttgart, 15. 5. 0100.

0	0	0	18	77	2
6	76	2	20	95	1
8	76	3	22	24	2
10	100	4	24	313	2
12	83	3	26	317	3
14	65	3	28	319	3
16	65	3	30	334	3

Ac 4/10.

Stuttgart, 15. 5. 0645.

0	0	0	34	0	0
6	90	1	36	322	1
8	117	3	38	0	0
10	98	4	40	25	6
12	89	4	42	27	7
14	80	4	44	22	7
16	67	4	46	352	6
18	70	4	48	346	7
20	73	4	50	349	8
22	59	4	52	349	8
24	60	3	54	360	8
26	357	3	56	335	8
28	345	3	58	333	9
30	335	3	60	329	9
32	310	1			

Ci, Ac 1/10.

Stuttgart, 15. 5. 1130.

0	50	3	12	88	3
6	61	2	14	90	2
8	73	2	16	75	2
10	86	2	18	55	2

Cu 2/10.

Stuttgart, 15. 5. 1530.

0	50	3	22	55	4
6	69	3	24	49	4
8	63	4	26	357	2
10	61	4	28	23	2
12	56	5	30	15	1
14	43	5	32	300	2
16	35	3	34	331	2
18	40	3	36	336	4
20	51	4			

Cu, Sc 4/10.

Stuttgart, 15. 5. 2200.

0	90	2	18	79	6
6	116	4	20	59	6
8	132	6	22	45	3
10	132	8	24	60	4
12	93	7	26	57	6
14	100	8	28	58	4
16	83	7	30	25	5

Ac 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 16. 5. 0752. Fl.-An.				
5	1016.2	9.0	79	5.5
14	1005.0	9.0	78	5.5
57	953	5.5	90	5.3
85	920	4.7	95	5.5
96	907	5.8	83	5.2
162	835	2.8	53	2.9
191	805	1.7	47	2.5
221	775	− 0.3	40	1.9
266	732	− 2.3	38	1.7
337	667	− 7.1	38	1.3
402	612	−11.6	45	1.2
459	567	−15.1	40	0.84
501	536	−18.4	42	0.71

7/10 Fcu 400 bis 500 m. 9/10 Sc 500 bis 900 m, im SW stellenweise aufgerissen. Dunst bis über Gipfel. Im Abstieg- Wolkenuntergrenze 600 m. Böig 0 200 bis 600 und 3000 bis 3300 m.

Berlin, 16. 5. 1834. Fl.-An.

5	1013.8	16.5	50	5.9
16	1000	16.3	49	5.7
167	830	2.5	81	4.5
189	807	0.8	80	4.0
211	784	0.1	53	2.7
236	761	0.6	48	2.5
263	735	− 1.0	40	1.9
349	659	− 6.6	36	1.3
367	643	− 7.0	35	1.2
492	544	−16.5	33	0.66

4/10 Cu 800 m in Auflösung, im S Quellungen bis über Gipfel. Dunstgrenze mit 1/10 Sc 1900 m. 3/10 Ci, Cs im W über Gipfel.

Breslau, 16. 5. 0740. Fl.-An.

12	1006.9	8.0	92	6.1
64	944	4.8	100	5.7
102	900	7.4	59	4.2
196	800	0.9	87	4.4
213	784	0.3	66	3.3
301	700	− 5.0	52	1.9
368	640	− 9.7	53	1.5
383	627	− 9.9	47	1.4
415	602	−11.8	45	1.3
529	516	−20.7	36	0.51

Starker Dunst bis 180 m, 10/10 St 180 bis 650 m, Bewölkung im W leicht aufgerissen, SW am Riesengebirge wolkenfrei. Mäßiger Dunst 650 bis 2000 m. 1/10 Sc 2000 m, am Riesengebirge einzelne Quellungen bis etwa 3000 m. Leichter mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Cs, insbesondere im SE.

Frankfurt/M., 16. 5. 0729. Fl.-An.

9	1005.2	12.5	81	7.3
26	987	12.3	80	7.2
69	933	10.6	79	6.7
80	923	11.1	75	6.6
96	905	10.9	71	6.2
186	809	4.4	69	4.5
195	800	4.3	66	4.3
273	724	− 2.1	65	2.9
302	698	− 1.6	51	2.5
350	656	− 5.3	39	1.5
369	640	− 5.7	36	1.4
449	576	−12.3	31	0.81
504	535	−15.5	28	0.62

Sicht 10 km. Dunst bis Gipfel mit Schichtung 2800 m. Wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 16. 5. 0640. B.-M.				
39	967.4	9.0	89	6.6
48	957	8.4	91	6.5
65	937	8.4	82	6.0
85	914	10.1	54	4.5
98	900	9.5	53	4.4
115	880	9.4	42	3.5
155	838	6.2	42	3.0
166	827	6.0	40	2.8
232	762	1.0	41	2.2
274	722	− 2.8	41	1.8
287	710	− 2.9	33	1.4
302	696	− 4.0	33	1.3
317	684	− 3.2	22	0.97
375	634	− 8.3	21	0.67
400	612	− 9.5	20	0.01
450	573	−12.9	20	0.49
518	523	−17.7	20	0.36

Kleine St-Bank zwischen Romanshorn u. Rorschach, sonst wolkenlos. Dunst, Sichtstufe 6.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 16. 5. 0745. Fl.-An.				
1	1021.3	8.7	79	5.4
53	958	4.0	100	5.3
77	930	9.8	44	3.6
133	866	5.5	50	3.3
217	780	− 0.4	60	2.8
254	744	− 1.6	48	2.2
288	712	− 4.6	66	2.5
358	650	− 9.3	65	1.9
365	644	− 9.1	51	1.5
421	597	−13.0	41	0.95
471	559	−15.4	33	0.68
524	521	−19.4	28	0.45

450 bis 700 m 9/10 Sc. Darüber leichter Dunst. 1400 bis 3400 m starker, bis über Gipfel weiterer leichter Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 16. 5. 1840. Fl.-An.				
1	1020.1	13.5	62	5.9
60	950	7.6	73	5.0
100	904	4.1	85	4.8
120	880	6.3	42	2.8
177	820	3.7	43	2.6
250	750	− 1.4	50	2.3
315	687	− 6.2	52	1.8
347	660	− 8.4	53	1.6
366	642	− 9.0	44	1.3
491	542	−19.3	39	0.60

Sicht 50 km. 800 bis 1100 m 4/10 Cu und Scu in Auflösung. Leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. Im W Spuren von Cs-lent.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 16. 5. 0733. Fl.-An.				
5	1010.4	15.1	64	7.0
47	960	13.6	69	7.0
58	947	13.6	63	6.4
69	934	12.3	64	6.1
76	925	12.4	59	5.6
141	853	7.0	61	4.4
169	828	6.1	58	4.1
251	746	0.0	48	2.4
280	718	0.4	35	1.9
357	651	− 6.9	35	1.2
398	621	− 7.3	31	1.1
410	604	− 9.2	31	0.97
420	596	− 9.4	31	0.97
476	554	−13.4	32	0.80
491	545	−13.4	32	0.80
502	537	−14.2	33	0.78

Starker Dunst bis 2500 m, unterbrochen etwa 1400 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil mit flockigen Ballen. Kleiner Ring angedeutet.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 16. 5. 1836. Fl.-An.				
5	1007.3	21.1	45	7.0
20	990	22.5	42	7.3
100	899	13.0	50	5.2
178	819	5.1	56	3.8
277	720	− 3.5	57	2.3
301	697	− 3.6	42	1.8
424	595	−11.9	38	0.98
439	583	−11.9	37	0.98
506	532	−17.0	38	0.72

Mäßiger zunehmender Dunst bis 2000 m, darüber abnehmend. Im E einzelne Cu etwa 1400 bis 1800 m. Über der Ebene Spuren Fcu etwa 2000 m. Über Gipfel Spur Ci-fil. Böig 1 bis 800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 16. 5. 0740. Fl.-An.				
3	1021.3	12.0	57	4.9
62	950	6.7	71	4.6
97	909	3.6	80	4.3
114	890	4.6	69	4.1
198	800	− 1.3	73	3.1
233	765	− 3.4	75	2.9
243	755	− 2.9	70	2.9
297	704	− 6.5	60	2.0
328	677	− 7.4	68	2.2
418	600	−13.3	54	1.2
496	541	−18.0	47	0.80
524	520	−20.4	44	0.63

Bis 500 m böig 2, bis 1000 m böig 1, 2200 bis 2300 m böig 1. Bis 750 m mäßiger Dunst, 750 bis 1050 m über Land 8/10 Sc, über See frei. Darüber leichter Dunst bis 2300 m. 2300 m über Land 4/10 Ac, besonders im S. Fern im N über See einzelne As-Bänke. Darüber dunstfrei bis 3000 m. 3000 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 16. 5. 1827. Fl.-An.				
3	1023.5	13.0	60	5.5
17	1007	14.0	56	5.5
78	933	7.8	56	4.0
161	842	0.5	95	4.5
172	830	2.0	88	4.6
203	798	0.8	78	3.9
297	707	− 5.8	78	2.7
314	692	− 5.2	62	2.3
340	670	− 6.0	48	1.7
398	620	− 9.8	48	1.4
410	610	−10.0	40	1.2
518	528	−17.0	37	0.70

Böig 0 1300 bis 1700 m. Ferner S-Halbraum 800 m Dunstgrenze und Sc. Sonst 8/10 Sc 1600 bis 1700 m, abnehmend, ferner NE frei. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung 3000 und 4000 m. 4000 m im E 1/10 Ac. Sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m SE 40 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 16. 5. 0707. D.-Ab.				
12	1007.6	9.1	84	6.0
57	956	4.6	100	5.5
78	931	4.6	97	5.5
85	922	6.6	78	5.1
110	891	5.6	78	5.0
135	866	5.4	50	3.2
155	840	3.5	56	3.3

10/10 Sc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 16. 5. 1729. B.-An.				
12	1006.2	15.2	55	5.8
38	978	15.3	55	6.0
110	896	10.5	60	5.3
170	830	5.3	70	4.7
255	745	−1.0	70	3.3
295	708	−1.6	45	2.2
361	650	−4.2	45	2.0

2/10 Cu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 16. 5. 0743. Fl.-An.				
50	956.1	10.8	84	7.1
72	930	8.9	88	6.8
92	908	8.7	67	5.2
144	852	5.9	67	4.6
214	778	0.7	80	4.1
246	748	− 0.9	70	3.4
285	711	− 4.2	80	3.2
334	667	− 6.3	49	1.8
404	609	−11.7	37	0.95
513	525	−19.2	28	0.44

Wenig Nebel. Mäßiger Dunst Boden bis 3500 m. Darin 2/10 Cu-floce und Sc 1000 m. N und SE 2/10 As 3500 und 4500 m. SE 1/10 Cs-neb. Böig 1 in Bodennähe. Strahlungswetter.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 16. 5. 1837. Fl.-An.				
50	954.9	14.9	65	7.1
129	866	6.4	100	7.0
147	848	5.7	92	6.3
173	820	4.0	84	5.2
205	788	3.1	73	4.5
303	695	− 3.2	60	2.6
313	686	− 3.8	58	2.4
385	626	− 9.3	43	1.5
458	569	−14.3	34	0.75
465	562	−14.0	32	0.74
510	529	−16.3	27	0.54

Mäßiger Dunst Boden bis über Gipfel mit Schichtung 1700 m, darin 1250 bis 1700 m 2/10 Cu und Sc. Alpen verdeckt. Über Gipfel im N einzelne Ac. 4800 m böig o.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 15. 5. 0737. Fl.-An.				
0	1021.0	10.6	76	5.9
21	992	8.9	79	5.6
50	960	12.0	65	5.9
100	904	8.6	65	5.0
115	886	7.6	64	4.7
220	775	− 1.4	80	3.6
231	765	− 2.0	80	3.4
290	710	− 5.2	77	2.8
301	699	− 5.5	70	2.5
310	690	− 5.5	61	2.2
339	667	− 7.0	50	1.7
346	660	− 7.1	47	1.6
412	604	−12.5	42	1.0
425	595	−12.8	40	0.96
457	570	−15.0	37	0.77
464	564	−15.5	35	0.71
498	540	−17.6	35	0.62

Boden bis 2400 m mäßiger Dunst. Darin im N 800 m 1/10 Sc. Darin N und E 3/10 Ac-cuf. 2400 bis 3500 m leichter geschichteter Dunst, im W bis 3800 m und 4500 m bis über Gipfel. Über Gipfel N und S Spuren Cs, sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 16. 5. 1823. Fl.-An.				
0	1019.4	14.3	76	7.5
71	932	9.3	79	6.2
86	919	10.9	44	3.9
142	857	7.3	43	3,2
180	816	4.6	43	2.8
189	808	4.5	43	2.8
240	756	0.3	48	2.5
272	727	−2.2	52	2.3
292	709	−3.1	55	2.4
316	689	−3.4	42	1.8
346	663	−6.1	42	1.5

In Bodennähe böig 1. Bis 700 m mäßiger, zunehmender Dunst, daran im NE Sc. 1200 bis 2600 m im W, sonst bis 3000 m leichter, geschichteter Dunst. Über Gipfel leichter Dunst, im SW Spuren Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 5. 0200.					
0	20	3	15	60	7
2	40	7	20	60	6
5	80	9	25	30	4
10	70	8	26	30	6
12	70	6	30	30	8

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 5. 1300.					
0	90	7	10	80	6
2	90	7	15	90	5
5	70	6	20	90	3

Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 5. 1700.					
0	90	5	10	80	4
2	80	7	12	120	3
5	80	7			

Sc, Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 5. 2000.					
0	70	3	15	120	8
2	70	8	20	120	6
5	90	10	25	100	5
10	110	8	30	120	6

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 16. 5. 0710.					
0	67	3	40	57	4
2	94	6	50	34	3
5	120	10	60	360	11
8	120	11	70	350	17
10	108	11	80	339	21
15	105	10	90	336	22
20	100	10	100	339	27
25	100	9	110	336	33
30	140	6			

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 16. 5. 1230.					
0	67	5	40	160	3
2	88	5	50	360	2
5	88	6	60	338	10
8	88	7	70	325	17
10	100	10	80	330	20
15	105	10	90	330	24
20	128	8	100	327	30
25	128	7	110	327	30
30	116	6			

Cs 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 16. 5. 1300.					
0	50	2	5	65	3
2	55	2	6	70	3

Sc 800 m 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 16. 5. 0730.					
0	45	6	4	70	9
2	60	6	6	70	8

St 600 m, Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 16. 5. 1700.					
0	70	4	5	90	9
2	90	7	8	100	8

St 800 m, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 16. 5. 0620.					
0	360	2	15	60	4
3	360	1	20	60	4
5	90	3	25	30	5
7	100	3	30	40	5
10	80	3	40	40	3

Ci, Ac, Fcu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 16. 5. 1325.					
0	50	4	20	70	2
3	50	4	25	100	4
5	60	6	30	70	3
7	70	8	40	20	3
10	80	9	50	20	3
15	100	3	56	60	2

As, Sc, Cu 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 16. 5. 0200.					
0	20	4	10	110	11
3	55	4	15	104	8
5	71	5	20	100	8
7	110	8	25	93	7

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 16. 5. 0500.					
0	30	3	15	110	8
3	58	3	20	101	8
5	68	3	25	90	7
7	94	5	30	26	5
10	112	10	33	21	8

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 16. 5. 0715.					
0	30	4	10	110	10
3	65	5	15	115	8
5	90	7	20	115	7
7	110	11	25	110	8

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 16. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	8	15	125	8
3	105	5	20	110	8
5	90	3	25	100	9
7	95	5	27	100	7
10	115	8			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 16. 5. 1300.

0	100	7	10	109	9
3	107	6	15	109	9
5	112	6	20	135	10
7	108	8			

Cu 8/10.

Frankfurt/M., 16. 5. 1905.

0	90	5	20	121	8
3	110	6	25	116	7
5	116	5	30	30	2
7	114	8	40	340	5
10	112	8	50	328	6
15	114	8			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 16. 5. 2210.

0	80	5	10	119	13
3	85	6	15	122	10
5	95	12	20	123	10
7	108	12	25	124	9

wolkenlos.

Friedrichshafen, 16. 5. 0455.

0	42	4	44	3	9
5	30	7	48	15	14
7	90	5	52	351	17
10	97	5	56	337	19
12	91	7	62	347	18
16	60	4	66	349	19
20	60	2	72	349	23
24	54	1	76	348	22
26	298	2	80	350	24
28	284	3	84	352	25
32	332	3	88	352	25
36	355	7	92	356	30
42	353	8	94	354	28

St 1/10.

Friedrichshafen, 16. 5. 0623.

0	35	5	11	110	2
5	55	5	13	60	5
6	75	5	16	70	5
8	110	4	18	55	3
9	125	2	20	55	2

St 1/10.

Friedrichshafen, 16. 5. 1345.

0	59	1	42	327	11
5	57	3	46	348	7
7	62	4	50	348	11
10	53	3	56	339	12
14	39	3	62	332	14
16	40	2	66	337	13
18	36	1	74	339	16
20	203	1	82	347	19
24	189	1	90	345	20
28	152	1	98	346	22
30	12	1	102	346	21
32	334	3	105	345	23
36	3	8			

Ci-fil, Cu-hum, Cu-con 1/10, Dunst.

Hamburg-Fu, 16. 5. 1200.

0	90	32	5	90	36
2	90	32	6	90	36

Sc 600 m 10/10.

Hamburg-Fu, 16. 5. 1700.

0	90	7	15	110	8
2	80	10	20	110	8
5	90	10	25	100	5
10	100	8	30	80	3

St 3/10.

Hannover, 16. 5. 0115.

0	90	5	10	120	14
2	100	9	15	130	10
5	110	15	20	120	9
8	120	15	25	120	7

wolkenlos.

Hannover, 16. 5. 0500.

0	90	7	40	90	4
2	100	8	50	50	5
5	110	10	60	10	8
8	110	10	65	360	10
10	110	9	70	350	19
15	100	9	80	340	25
20	100	8	90	340	28
25	100	8	100	340	30
30	100	8			

Ci 1/10.

Hannover, 16. 5. 2220.

0	100	3	10	130	16
2	90	9	15	120	12
5	100	18	20	100	10
8	110	13	25	110	6

wolkenlos.

Köln, 16. 5. 0200.

0	110	2	10	138	11
2	120	8	15	136	5
5	138	9	18	88	6
8	139	12			

wolkenlos.

Köln, 16. 5. 0500.

0	135	1	15	132	8
2	128	10	20	99	8
5	136	12	25	85	9
8	136	12	26	85	8
10	135	11			

Ci 3/10.

Köln, 16. 5. 0800.

0	110	4	10	132	12
2	134	9	15	124	10
5	135	12	20	120	10
8	131	13	24	127	9

Ci 3/10.

Köln, 16. 5. 1100.

0	110	6	10	135	13
2	108	5	15	126	10
5	113	9	20	113	10
8	135	10	22	130	10

Ci, Cu 2/10.

Köln, 16. 5. 1400.

0	110	7	10	120	10
2	123	10	15	122	12
5	123	13	20	115	12
8	121	13	22	120	11

Cu 4/10.

Köln, 16. 5. 1700.

0	110	5	8	123	7
2	120	5	10	126	6
5	118	5	14	126	8

Cu 1450 m 2/10.

Köln, 16. 5. 1900.

0	70	3	10	126	11
2	122	9	15	129	10
5	118	10	20	140	9
8	124	10	22	141	9

Ac 3/10.

Köln, 16. 5. 2300.

0	110	5	8	138	14
2	109	10	10	140	13
5	123	17	15	150	12

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 16. 5. 0730.

0	90	11	7	80	10
3	80	7	9	80	10
5	80	10			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 5. 1125.

0	110	9	7	90	8
3	90	10	10	90	9
5	85	9	15	90	8

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 16. 5. 1341.

0	110	9	7	100	16
3	95	9	10	100	10
5	100	14	13	110	12

Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 16. 5. 1654.

0	110	8	10	105	10
3	105	7	13	110	9
5	105	10			

As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 16. 5. 2107.

0	90	4	7	105	14
3	100	15	10	110	13
5	100	14	15	110	5

St, Sc 9/10.

List, 16. 5. 0600.

0	110	13	30	70	5
2	100	14	35	60	5
5	110	17	40	50	6
10	100	14	50	340	5
15	100	11	60	330	8
20	80	6	70	330	25
25	70	7			

wolkenlos.

München, 16. 5. 0120.

0	115	1	20	100	5
7	120	4	25	90	3
10	80	7	30	80	4
15	110	6			

wolkenlos.

München, 16. 5. 0645.

0	110	6	35	70	3
8	110	6	40	10	4
10	110	10	50	360	4
15	110	10	60	360	5
20	100	5	70	10	7
25	80	5	77	350	7
30	80	5			

wolkenlos.

München, 16. 5. 1000.

0	90	10	15	100	9
7	90	10	20	90	10
10	90	9	21	90	10

Cu 5/10.

München, 16. 5. 1930.

0	110	7	30	360	4
7	80	7	35	360	2
10	90	9	40	320	3
15	100	8	50	340	3
20	70	12	60	360	6
25	50	6	63	340	10

Sc 1/10.

Nürnberg, 16. 5. 0023.

0	68	1	15	114	5
5	97	10	20	106	7
7	114	10	25	108	7
10	121	9	30	97	8

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 16. 5. 0643.

0	90	3	20	114	8
5	107	7	25	96	8
8	125	13	30	104	7
10	134	13	35	98	6
15	129	10			

Ac-lent 1/10.

Nürnberg, 16. 5. 1015.

0	90	4	7	117	6
5	125	4	10	122	2

Cu 6/10.

Nürnberg, 16. 5. 1330.

0	113	3	15	97	7
5	125	7	20	99	11
8	112	10	25	113	7
10	109	9	30	118	8

Cu 6/10.

Nürnberg, 16. 5. 1810.

0	113	3	10	118	5
5	125	4	15	91	7
8	128	4	20	96	10

Cu 2000 m 5/10.

Nürnberg, 16. 5. 2335.

0	90	1	15	115	15
5	92	6	20	105	12
8	105	9	25	86	12
10	113	12	28	86	11

wolkenlos.

Saarbrücken, 16. 5. 0535.

0	90	1	15	110	7
5	90	9	20	110	4
8	100	9	25	100	3
10	110	9	30	70	4

Ci 1/10.

Saarbrücken, 16. 5. 0959.

0	90	10	25	120	2
5	90	7	30	100	1
8	100	7	35	0	0
10	100	8	40	310	2
15	100	5	45	320	3
20	100	3	50	330	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 16. 5. 1548.

0	90	5	30	150	3
5	90	8	35	220	1
8	100	8	40	250	1
10	110	9	45	290	4
15	120	9	50	350	6
20	120	5	55	300	7
25	130	4			

1/10.

Saarbrücken, 16. 5. 2215.

0	130	4	8	110	12
5	100	11	10	110	13

wolkenlos.

Sehkeuditz, 16. 5. 0120.

0	70	18	10	100	29
2	80	47	15	110	32
5	90	47	20	110	14
7	100	43	25	110	14

wolkenlos.

Sehkeuditz, 16. 5. 1630.

0	55	18	10	100	22
2	55	22	15	100	14
5	70	22	20	100	7
7	70	29	25	100	7

Cu 4/10.

Stettin, 16. 5. 1400.

0	80	3	5	72	3
2	73	2	8	67	3

Cu, Cb, Sc 10/10.

Stuttgart, 16. 5. 0100.

0	0	0	18	80	7
6	121	3	20	80	7
8	121	4	22	82	6
10	143	5	24	66	7
12	131	6	26	55	6
14	124	6	28	34	5
16	115	7	30	61	5

wolkenlos.

Stuttgart, 16. 5. 0645.

0	0	0	24	77	4
6	124	3	26	44	4
8	123	8	28	14	3
10	120	9	30	3	4
12	115	9	32	357	6
14	111	8	34	358	7
16	112	7	36	351	8
18	87	4	38	346	8
20	112	2	40	340	9
22	98	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 16. 5. 1130.

0	130	4	14	121	11
6	106	7	16	120	10
8	112	8	18	131	2
10	110	10	20	135	4
12	113	12	22	115	4

Cu 2200 m 3/10.

Stuttgart, 16. 5. 1530.

0	70	8	20	108	2
6	85	6	22	96	3
8	104	3	24	65	3
10	105	3	26	26	6
12	104	5	28	11	7
14	120	5	30	3	5
16	136	4	32	329	7
18	131	3			

Cu 4/10.

Stuttgart, 16. 5. 2200.

0	0	0	18	68	13
6	110	6	20	127	4
8	100	9	22	92	4
10	123	10	24	43	2
12	104	17	26	345	3
14	110	12	28	26	2
16	105	12	30	330	5

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 5. 0749. Fl.-An.				
5	1016.2	12.9	67	6.1
42	971	9.6	79	6.1
58	952	9.3	80	6.2
74	934	8.4	82	6.0
86	920	8.9	70	5.4
110	893	8.3	61	4.6
160	839	4.1	66	4.0
177	821	3.1	60	3.5
259	740	− 1.6	53	2.4
283	718	− 1.4	41	2.0
317	687	− 3.1	37	1.6
432	591	−11.2	33	0.89
526	527	−17.1	35	0.67

Nebelreste und 5/10 Cu 200 bis 400 m. 8/10 St und Sc 550 bis 700 m, im NW aufgelöst. Geschichteter Dunst bis 2700 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst W bis S etwa 3000 m bis über Gipfel. 4/10 Cs und Cs-Streifen im S über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m. Im Abstieg: 7/10 Cu und Sc 450 bis 750 m.

Breslau, 17. 5. 0734. Fl.-An.				
12	1007.5	11.3	82	6.7
74	932	6.7	94	6.1
97	908	8.2	79	5.9
135	865	5.7	79	5.2
152	848	5.7	63	4.2
237	760	− 0.7	76	3.6
261	738	− 2.8	83	3.5
279	720	− 3.9	77	3.0
319	683	− 7.5	83	2.6
342	663	− 5.3	38	1.5
438	585	−11.2	38	1.0
532	515	−19.2	55	0.89

Mäßiger Dunst bis 3300 m mit Schichtung 750 und 2700 m. 9/10 St und Sc 600 bis 750 m, gegen N und W weitgehend aufgerissen. An Dunstgrenze 2700 m 1/10 Ac. Ab 3300 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Cs-neb mit Halo, nach SE an Dichte zunehmend, Untergrenze nach SE absinkend. Böig 2 Boden bis 750 m.

Frankfurt/M., 17. 5. 0734. Fl.-An.				
9	1005.2	13.0	80	7.4
60	947	10.8	80	6.8
73	930	11.6	72	6.5
160	836	6.0	70	4.9
190	805	5.4	57	4.0
240	756	1.5	45	2.5
314	686	− 2.0	33	1.6
340	663	− 4.2	32	1.3
366	642	− 5.4	30	1.2
431	590	−10.0	28	0.84
508	532	−16.3	28	0.56

Sicht 20 km. Dunst bis 2800 m. Über Gipfel im E 1/10 As, sonst wolkenlos.

Hamburg, 17. 5. 0743. Fl.-An.				
1	1021.3	10.0	93	7.0
44	970	7.3	100	6.6
52	959	9.8	68	7.9
110	890	5.3	68	6.2
157	840	1.9	68	3.6
180	817	2.3	21	1.2
237	760	− 0.1	22	1.1
301	700	− 3.6	23	1.0
419	600	−13.0	22	0.53
497	540	−18.8	22	0.35

Bis 200 m mäßiger Dunst. 200 bis 550 m 9/10 Sc in Auflösung. Darüber bis 2400 m starker Dunst. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst.

Köln, 17. 5. 0741. Fl.-An.				
5	1010.4	14.5	71	7.2
44	964	12.5	70	6.6
54	951	13.0	66	6.5
71	932	12.4	61	5.9
91	910	13.1	56	5.8
130	869	9.7	52	4.4
143	854	9.1	49	4.1
267	731	− 2.1	59	2.7
282	717	− 0.6	38	1.9
300	701	− 0.6	38	2.0
340	667	− 4.1	40	1.7
422	599	−10.0	41	1.2
469	562	−12.7	40	1.0
505	535	−15.8	41	0.86

Mäßiger Dunst bis 400 m und 700 bis 2700 m, daran im W vereinzelt Ac. Tief am E-Horizont Ci, sonst wolkenlos. Böig 0 in Bodennähe und 1900 bis etwa 2500 m.

Königsberg/Pr., 17. 5. 0722. Fl.-An.				
3	1027.6	10.5	55	4.2
41	980	7.6	55	3.7
50	969	8.3	48	3.4
146	860	− 0.8	60	2.5
161	844	2.0	33	1.7
252	753	− 0.2	27	1.3
298	708	− 2.6	27	1.2
313	695	− 2.2	22	1.0
461	572	−13.3	21	0.51
539	515	−18.5	25	0.43

Böig 1 Boden bis 1500 m. Leichter nach oben zunehmender Dunst bis 1500 m, leichter geschichteter Dunst 1500 bis 4700 m. Wolkenlos.

Lindenberg, 17. 5. 0638. D.-Ab.				
12	1007.5	10.3	89	6.9
69	940	6.5	100	6.4
78	930	7.8	78	5.4
148	850	2.7	78	4.2
247	750	− 5.0	78	2.7
291	705	− 5.0	41	1.5
367	640	−12.3	43	1.0

9/10 Sc, Fst.

München, 17. 5. 0743. Fl.-An.				
50	955.1	9.7	91	7.2
80	921	7.1	100	6.9
117	881	4.6	100	6.0
148	847	7.2	70	5.3
213	781	2.8	70	4.2
239	756	2.0	41	2.4
286	710	− 1.7	36	1.7
299	699	− 2.0	30	1.4
399	614	− 9.6	25	0.75
450	573	−13.0	19	0.47
471	557	−13.6	20	0.48
510	529	−17.5	27	0.49

9/10 dichter St mit Sprühregen 650 bis 1200 m, bis 800 m locker, S teils frei. Mäßiger Dunst 1200 bis 3200 m, an Obergrenze im S 1/10 Ac. Über Gipfel 5/10 Ci. Mittlerer Höhenwind bis 4500 m unter 10 km/h. Abgleitfläche. Strahlungswetter.

Norderney, 17. 5. 0743. Fl.-An.				
0	1019.9	11.6	83	6.9
29	989	10.4	81	6.5
37	977	12.8	52	4.9
122	879	7.0	67	4.7
147	851	6.6	34	2.4
230	768	1.7	34	1.9
298	704	− 3.7	39	1.6
314	689	− 4.2	37	1.5
379	634	− 8.7	36	1.1
415	603	−10.2	34	1.0
461	568	−14.0	40	0.91
509	532	−16.8	41	0.78

In Bodennähe böig 1. Bis 1300 m im E, 1700 m im W mäßiger Dunst, bei 300 m geschichtet. Daran W und NW 1/10 Sc-cuf. Weiter leichter, häufig geschichteter Dunst. Wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 17. 5. 0100.					
0	80	4	8	120	10
2	90	8	10	110	10
5	110	9	16	110	9
wolkenlos.					
Berlin, 17. 5. 1100.					
0	70	5	5	90	7
2	70	2	8	100	7
Sc 800 m 9/10.					
Berlin, 17. 5. 1400.					
0	100	6	5	90	8
2	90	8	10	100	7
Ci, Sc, Cu 7/10.					
Berlin, 17. 5. 1600.					
0	80	6	15	100	10
2	80	8	20	110	10
5	80	3	25	120	6
10	80	7			
Cs, Cu 7/10.					
Berlin, 17. 5. 1800.					
0	90	8	20	110	10
2	90	6	25	120	9
5	80	7	30	110	10
10	100	8	40	120	10
15	100	10	43	130	7
Ci, Cu 6/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 17. 5. 2000.					
0	90	6	10	110	10
2	90	7	15	110	9
5	100	10			
Sc 1500 m 7/10.					
Bremen, 17. 5. 0615.					
0	90	5	40	122	5
2	120	8	50	100	2
5	128	13	60	310	4
8	123	13	70	336	12
10	126	13	80	328	18
15	121	9	90	335	23
20	126	7	100	335	25
25	110	6	110	335	28
30	91	9			
wolkenlos.					
Danzig, 17. 5. 0700.					
0	110	3	20	110	7
2	120	4	25	120	5
5	135	7	30	120	10
10	120	10	40	120	20
15	110	10			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 17. 5. 0200.					
0	20	4	10	123	12
3	65	5	15	123	11
5	105	9	20	108	9
7	120	9	25	108	7
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 17. 5. 0400.					
0	20	4	10	120	11
3	57	4	15	113	13
5	85	7	20	105	14
7	112	7	23	103	10
Ci 2/10.					
Frankfurt/M., 17. 5. 0700.					
0	45	4	15	104	12
3	60	4	20	95	8
5	100	5	25	98	8
7	125	8	30	114	3
10	110	7			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 17. 5. 1400.					
0	90	6	10	92	10
3	104	5	15	94	8
5	108	5	20	76	4
7	102	7	23	100	7
Cu 2300 m 5/10.					
Hamburg-Fu, 17. 5. 1600.					
0	110	6	15	120	8
2	100	9	20	110	8
5	100	9	25	110	8
10	110	10	30	110	8
St 5/10.					
Hannover, 17. 5. 0130.					
0	100	5	15	145	9
2	100	10	20	110	7
5	120	16	25	100	4
8	130	16	30	110	8
10	135	15			
wolkenlos.					
Hannover, 17. 5. 0630.					
0	110	5	20	110	8
2	110	9	25	90	8
5	110	14	30	80	8
8	120	13	35	80	6
10	120	11	40	90	7
15	120	9	45	90	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
50	50	3	60	340	6
55	360	7			
Fcu, Fst 3/10.					
Köln, 17. 5. 0200.					
0	110	4	8	144	18
2	116	8	10	144	15
5	135	8	15	142	18
wolkenlos.					
Köln, 17. 5. 0500.					
0	120	3	10	135	14
2	126	10	15	128	12
5	146	15	18	128	12
8	138	15			
wolkenlos.					
Köln, 17. 5. 0800.					
0	135	4	10	135	13
2	130	8	15	130	11
5	135	13	20	110	7
8	135	13	22	124	8
wolkenlos.					
Köln, 17. 5. 1100.					
0	110	3	10	108	12
2	110	10	15	110	12
5	110	12	18	110	9
8	110	12			
wolkenlos.					
Köln, 17. 5. 1400.					
0	110	2	8	100	5
2	135	5	10	95	4
5	128	6			
Ac 3/10.					
Köln, 17. 5. 1700.					
0	135	2	5	120	3
2	123	4	8	135	3
Cu 850 m 4/10.					
Königsberg/Pr., 17. 5. 0644.					
0	110	7	15	120	9
3	155	9	20	120	10
5	140	6	25	125	14
7	120	7	27	125	14
10	120	8			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 17. 5. 0834.					
0	110	6	20	130	10
3	130	6	25	125	10
5	130	9	30	125	12
7	130	10	40	115	11
10	125	9	50	115	15
15	130	10	60	90	10
Cu 1/10.					
Königsberg/Pr., 17. 5. 1131.					
0	110	7	30	120	10
3	90	4	40	115	10
5	105	3	50	105	11
10	140	8	60	100	13
15	125	9	69	100	13
20	125	10			
Ci 1/10.					
Königsberg/Pr., 17. 5. 2051.					
0	90	3	15	125	6
3	90	8	20	100	6
5	100	8	30	105	5
7	110	7	33	90	5
10	125	6			
wolkenlos.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 17. 5. 1254.					
0	90	6	30	340	3
5	90	6	35	340	2
8	80	6	40	340	4
10	90	6	45	340	4
15	70	4	50	350	4
20	70	2	55	330	7
25	360	1	58	320	9
Cu 1/10.					
Schkeuditz, 17. 5. 0240.					
0	70	18	15	135	25
2	90	40	20	110	25
5	110	54	25	100	36
8	125	47	30	100	22
10	135	29	36	90	22
wolkenlos.					
Stettin, 17. 5. 0800.					
0	101	6	5	101	6
2	101	6	10	90	8
Cu 1000 m 5/10.					
Stuttgart, 17. 5. 0100.					
0	45	1	18	99	8
6	101	7	20	93	6
8	109	10	22	80	7
10	105	10	24	356	4
12	105	12	26	358	5
14	117	12	28	60	6
16	110	9	30	307	9
wolkenlos.					
Stuttgart, 17. 5. 1243.					
0	70	3	9	89	6
5	74	2	10	89	6
6	101	2	11	86	6
7	106	3	12	90	6
8	99	3			
Cu 1200 m 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 18. 5. 0745. Fl.-An.				
5	1016.7	12.6	51	4.6
30	986	10.5	52	4.2
48	965	11.3	50	4.3
120	878	6.3	51	3.5
157	843	5.8	48	3.3
212	787	2.9	49	2.9
278	723	– 1.9	55	2.5
290	712	– 1.1	53	2.6
314	691	– 1.5	49	2.4
414	607	– 7.6	41	1.5
479	557	–11.7	39	1.1
496	544	–13.1	40	1.0
Stadtdunst bis 300 m. Leichter Dunst bis 1300 m. Geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ac S-Horizont etwa 2000 m. 1/10 As und As-lent SW-Horizont etwa 3800 m. 3/10 Cc mit Fallstreifen, Ci und Cs-Bänke im S-Halbraum, 1/10 Ci im W über Gipfel. Böig 0 bis 400 m.				
Berlin, 18. 5. 1838. Fl.-An.				
5	1015.4	20.0	24	3.7
83	924	12.6	28	2.7
172	828	5.0	32	2.2
197	803	4.7	32	2.2
232	768	2.7	34	2.0
277	725	0.9	21	1.2
330	677	– 2.5	19	0.89
500	542	–13.8	28	0.67
Mäßiger geschichteter Dunst bis 4600 m. 2/10 Cu-con S 1600 bis 2400 m. 1/10 Ac NW 4000 m. 1/10 Ci-fil im SW über Gipfel.				
Breslau, 18. 5. 0733. Fl.-An.				
12	1007.7	11.5	61	5.1
49	962	8.1	62	4.3
118	885	10.7	53	4.8
194	805	5.0	70	4.7
270	730	– 0.4	68	3.4
372	640	– 6.2	62	2.3
448	580	–10.6	43	1.3
520	527	–16.0	43	0.89
Mäßiger Dunst bis 700 m. Darüber leichter Dunst bis 1700 m. 3/10 Sc mit castartigen Quellungen im S-Halbraum 1500 bis 1700 m. 1/10 Ac im SW etwa 4000 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil und Ci-den.				
Frankfurt/M., 18. 5. 0727. Fl.-An.				
9	1006.3	14.0	80	8.0
42	966	12.4	85	7.9
68	938	12.4	85	8.3
168	830	7.2	74	5.8
250	748	0.3	75	4.1
341	664	– 6.4	57	2.0
351	655	– 6.2	52	1.9
423	596	–11.4	38	1.1
501	538	–16.8	35	0.67
Starker Dunst bis über Gipfel. 1000 m 2/10 Cu. 3500 m 2/10 Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs im SE. Bei Abstieg beginnende Cc-Entwicklung ab 1300 m.				
Friedrichshafen, 18. 5. 0637. B.-M.				
39	968.7	8.5	100	7.1
44	961	7.5	100	6.7
52	952	7.9	100	6.9
64	939	7.3	100	6.8
73	929	8.9	75	5.7
82	918	8.9	74	5.7
100	899	10.0	51	4.3
108	890	10.1	49	4.2
143	852	7.4	59	4.4
155	840	7.5	30	2.3
194	800	5.0	43	2.9
235	760	1.4	30	1.7
245	750	1.4	19	1.1
272	725	–0.2	19	0.98
282	715	–0.3	18	0.93
333	670	–3.8	18	0.77
358	650	–5.8	18	0.68
393	620	–7.8	18	0.61
Während Ausfahrt Hochnebel, Spitzen der Kirchtürme in Wolken. Zu Beginn des Aufstiegs Nebel. Sichtstufe 3. Nach Beendigung 10/10 St, Sichtstufe 4.				
Hamburg, 18. 5. 0737. Fl.-An.				
1	1022.4	12.5	73	6.5
20	1000	11.0	72	5.8
40	976	12.3	48	4.4
108	896	7.8	48	3.5
200	800	3.2	48	2.9
279	723	– 2.4	58	2.6
295	710	– 0.7	30	1.5
359	652	– 3.5	27	1.3
413	608	– 7.3	27	0.95
509	536	–14.6	26	0.62
Sicht 30 km. Bis 200 m Stadtdunst. Leichter geschichteter Dunst bis Gipfel, besonders dicht etwa 2000 m. Im S 3/10 hoher Ac, stellenweise mit Fallstreifen. Landung in Kiel.				
Hamburg, 18. 5. 1857. Fl.-An.				
3	1026.0	12.7	52	4.6
21	1000	11.3	50	4.2
73	940	9.2	49	3.8
112	897	6.7	48	3.3
136	876	8.4	17	1.3
195	810	7.0	17	1.3
281	712	– 0.2	17	0.89
363	650	– 4.5	18	0.75
469	567	–11.3	18	0.51
Sicht 30 km. 800 bis 1300 m leichter Dunst. Weiterer schwacher Dunst bis Gipfel. Am SW-Horizont und im E 1/10 hoher Ac. Start und Anstieg in Kiel.				
Köln, 18. 5. 0804. Fl.-An.				
5	1012.0	16.0	69	7.7
60	945	11.7	75	6.8
78	927	12.6	68	6.7
121	879	10.5	66	5.9
219	779	1.6	69	3.8
236	762	1.4	61	3.4
251	747	0.1	55	2.8
261	738	0.0	51	2.6
291	710	– 1.1	39	1.9
349	660	– 5.3	39	1.5
450	576	–12.7	42	1.0
Starker Dunst bis 600 m. Mäßiger zunehmender Dunst 800 bis 2200 m, im NE keilartig bis etwa 2700 m. Im N mäßiger Dunst 3700 bis 4400 m. Über Gipfel 1/10 Ci-den am NE-Horizont.				
Köln, 18. 5. 1835. Fl.-An.				
5	1011.4	20.5	50	7.4
27	988	22.0	46	7.8
91	917	14.0	53	5.8
193	805	2.8	62	3.6
202	794	3.0	62	3.7
290	711	– 4.4	74	2.8
298	705	– 4.2	73	2.8
309	694	– 4.7	72	2.8
318	686	– 4.2	71	2.8
390	624	–10.0	67	1.9
399	619	– 9.8	63	1.8
427	595	–11.7	62	1.6
437	587	–11.6	62	1.7
501	539	–17.3	59	1.1
Mäßiger zunehmender Dunst bis 2900 m. Mäßiger Dunst 3000 bis 3900 m. 3/10 Cu etwa 1800 bis 2800 m, im SE Basis tiefer. 5/10 Sc-cug 2700 bis 2900 m, vor allem im E-Halbraum. Cu-con im SE bis nahe 4000 m. Über Gipfel 3/10 Ci-den. Böig 1 bis 2900 m.				
Königsberg/Pr., 18. 5. 0751. Fl.-An.				
3	1025.1	14.3	42	4.2
64	951	8.5	36	2.6
143	862	2.6	41	2.2
167	838	3.2	30	1.7
236	767	0.7	23	1.2
307	700	– 3.4	24	1.0
346	664	– 5.8	24	0.90
368	646	– 6.3	23	0.85
417	605	– 9.9	26	0.78
447	582	–10.8	22	0.65
515	532	–14.5	23	0.54
Bis 400 m starker Stadtdunst, bis 1700 m mäßiger, bis über Gipfel geschichteter Dunst. Fern im E 3700 m einzelne As-Bänke. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs und Ci-unc.				
Königsberg/Pr., 18. 5. 1826. Fl.-An.				
3	1022.9	13.0	55	5.0
30	990	14.2	45	4.6
60	956	12.0	45	4.1
137	867	4.2	48	2.9
194	809	0.0	50	2.4
204	798	0.0	46	2.2
259	743	– 3.4	46	1.8
275	727	– 3.1	38	1 6
406	613	– 9.3	38	1.2
430	594	– 9.7	36	1.1
511	533	–16.4	36	0.71
521	526	–16.2	33	0.67
546	509	–18.5	33	0.58
Bis 2600 m leichter Dunst mit Schichtung 1900 m. 1900 m im fernen S-Halbraum 1/10 Sc, sonst wolkenlos.				
Lindenberg, 18. 5. 0649. D.-Ab.				
12	1007.8	11.8	57	4.9
34	982	9.5	57	4.3
45	970	11.2	50	4.3
110	896	6.2	50	3.3
122	880	6.6	44	3.0
217	780	0.6	57	2.9
297	705	–4.5	60	2.3
306	698	–3.7	54	2.3
380	635	–6.4	39	1.4
408	610	–9.0	42	1.3
2/10 Ci, Ac.				
Lindenberg, 18. 5. 1912. D.-Ab.				
12	1006.9	16.0	36	4.1
75	932	11.3	38	3.4
153	845	4.7	38	2.4
170	830	5.0	35	2.3
247	753	– 0.7	35	1.7
272	729	– 0.9	29	1.4
387	630	– 7.7	31	1.0
458	571	–13.2	30	0.73
513	530	–17.1	28	0.53
1/10 Ci, Ac-lent.				
München, 18. 5. 0757. Fl.-An.				
50	956.2	10.3	87	7.1
80	922	8.5	100	7.6
106	892	5.8	100	6.5
113	883	6.9	98	6.9
122	875	7.0	85	6.1
138	860	8.4	80	6.4
153	842	8.2	79	6.4
214	780	4.0	58	3.8
290	708	– 2.1	60	2.8
346	660	– 5.3	39	1.5
350	655	– 5.3	36	1.4
450	575	–12.0	28	0.76
511	530	–17.0	25	0.48
10/10 dichter St 650 bis 1100 m, bis 800 m locker. NE teils frei. Mäßiger Dunst 1100 bis 3400 m. An Obergrenze im S 3/10 Ac, Alpen teilweise eingehüllt. Über Gipfel E-Halbraum 1/10 Ci.				
München, 18. 5. 1839. Fl.-An.				
50	955.0	17.7	64	8.4
104	893	12.0	77	7.7
197	800	4.7	80	5.4
262	734	– 1.0	59	2.9
330	673	– 4.7	42	1.7
400	616	– 9.8	38	1.1
510	530	–18.6	40	0.66
Mäßiger Dunst vom Boden zunehmend bis 2800 m. Rings am Horizont 8/10 Sc 2600 bis 4500 m, im N und S mit Quellungen bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 As-lent, 8/10 Ci und Ci-flocc-rad. Alpen überdeckt.				
Norderney, 18. 5. 0733. Fl.-An.				
0	1023.0	12.4	77	6.8
30	986	11.0	75	6.2
40	973	13.4	51	5.0
119	884	7.3	69	5.0
177	822	5.3	43	2.9
235	764	0.3	54	2.8
256	747	1.5	31	1.8
346	665	– 3.3	33	1.8
419	604	–10.3	33	0.94
455	577	–11.3	33	0.92
519	529	–16.9	39	0.75
Mäßiger Dunst bis 2400 m. 300 und 1400 m geschichtet. Weiter bis über Gipfel leichter, geschichteter Dunst. Über Gipfel im SE 1/10 Ci-not, Ci-den.				
Norderney, 18. 5. 1830. Fl.-An.				
0	1023.1	13.9	63	6.1
15	1005	13.9	62	6.1
25	992	15.5	49	5.4
82	928	11.2	50	4.5
121	883	9.7	37	3.2
218	784	3.7	43	2.7
279	726	2.9	26	1.7
342	668	– 1.6	28	1.4
370	643	– 3.1	27	1.3
460	573	–10.1	30	0.93
510	537	–13.6	30	0.75
Leichter geschichteter Dunst bis 3000 m. W-Halbraum über Gipfel 2/10 Ci-den. Im N Spuren Ci.				

Berlin, 18. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	7	10	100	10
2	100	10	14	80	13
5	110	11			

in Dunst, Ac, 3/10.

Berlin, 18. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	5	10	80	5
2	90	6	15	90	4
5	110	8	17	80	4

Ci, Cs 3/10.

Berlin, 18. 5. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	30	120	6
2	90	3	40	100	9
5	90	10	50	100	15
10	90	13	60	90	10
15	90	12	70	110	11
20	90	10	75	110	9
25	90	7			

Cs, Ac-lent 2/10.

Berlin, 18. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	6	25	100	6
2	110	6	30	110	9
5	60	6	40	90	10
10	90	8	50	90	10
15	110	6	54	90	10
20	100	6			

Ac-lent 1/10.

Berlin, 18. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	15	90	4
2	50	5	20	90	3
5	70	4	25	90	8
10	70	5	30	90	8

Cu 3/10.

Berlin, 18. 5. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	4	10	80	11
2	80	7	15	80	9
5	80	12	20	70	8

Ac 1/10.

Bremen, 18. 5. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	4	15	97	14
2	92	7	20	102	15
5	108	10	25	112	10
8	90	11	30	113	5
10	97	12	40	91	8

Ci, Cs 6/10.

Bremen, 18. 5. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	6	30	92	10
2	95	8	40	86	10
5	92	10	50	107	11
8	97	10	60	105	12
10	92	8	70	115	12
15	108	11	80	119	11
20	120	11	90	133	9
25	111	10			

Cs, Ac 3/10.

Breslau, 18. 5. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	15	125	5
2	90	6	20	125	5
5	100	6	25	110	4
8	80	10	30	105	5
10	95	13	35	135	6
12	105	9	40	100	8

3/10.

Breslau, 18. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	1	10	95	4
2	85	3	15	90	2
5	95	7	20	130	4
25	120	6	45	100	7
30	125	2	50	85	6
35	110	4	60	90	5
40	95	7	62	70	4

Ci, As, Ac, Cu 3/10.

Danzig, 18. 5. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	25	70	7
2	20	3	30	30	7
5	80	7	40	360	6
10	70	6	50	45	9
15	80	7	60	45	8
20	100	6			

Ci, Cs 7/10.

Danzig, 18. 5. 1710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	4	15	110	6
2	20	3	20	90	11
5	45	7	22	100	11
10	45	8			

wolkenlos.

Dresden, 18. 5. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	2	10	50	5
3	80	2	15	100	8
5	90	4	20	100	11
7	80	4	24	100	10

Ac 2400 m, Ci, Cs, As 9/10.

Dresden, 18. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	3	10	120	8
3	60	3	15	110	10
5	70	10	20	90	14
7	90	7			

Sc 2000 m, As, Ac 8/10.

Dresden, 18. 5. 1315.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	10	110	9
3	80	6	15	110	10
5	90	4	18	100	12
7	90	7			

Sc 1850 m, As, Ac, St 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 18. 5. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	4	15	83	6
3	55	5	20	84	3
5	70	6	25	95	8
7	100	6	27	100	8
10	68	3			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	7	78	3
3	60	4	10	78	7
5	63	4			

Cu 1000 m, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 18. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	4	7	81	8
3	90	4	10	82	5
5	91	6	15	100	4

Cu 1500 m, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 18. 5. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	4	10	90	13
3	35	8	15	90	13
5	50	10	20	94	12
7	67	13			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 18. 5. 0622.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	35	5	7	75	2
5	25	4	8	90	1
6	35	3	10	100	1
12	90	4	28	325	8
14	45	4	31	325	7
16	360	6	34	315	6
19	337	7	37	315	7
21	337	6	40	315	6
24	335	8			

10/10, Hochnebel.

Friedrichshafen, 18. 5. 1140.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	10	3	13	75	1
5	18	4	14	275	1
7	45	4	17	247	3
10	26	2	20	244	5
11	66	2	22	255	5

St 2/10, starker Dunst.

Friedrichshafen, 18. 5. 1353.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	26	237	9
5	30	3	30	238	8
8	43	4	34	252	5
14	5	3	36	255	7
18	269	4	40	267	8
22	252	6	46	282	9

Cu-hum, Fst, 2/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 18. 5. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	6	10	90	11
2	100	9	15	90	12
5	90	10	20	90	12

Ci-den, Ci-not 3/10.

Hamburg-Fu., 18. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	6	15	100	10
2	80	10	20	100	10
5	100	9	25	100	8
10	100	12	30	100	10

Ci, As 3/10.

Hamburg-Fu., 18. 5. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	4	15	100	6
2	70	6	20	100	9
5	70	7	25	90	12
10	90	6	30	90	12

Ci 2/10.

Hamburg-Fu., 18. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	11	15	120	6
2	60	11	20	110	8
5	70	11	25	100	10
10	100	6	30	100	14

wolkenlos.

Hannover, 18. 5. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	6	20	90	2
2	90	6	25	90	0
5	100	4	30	80	8
8	90	6	40	100	1
10	90	6	50	110	2
15	90	5			

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Hannover, 18. 5. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	7	8	100	14
2	70	9	10	100	13
5	80	14	15	110	10

wolkenlos.

Köln, 18. 5. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	10	69	9
2	128	5	15	69	9
5	128	7	20	84	8
8	90	7	24	76	7

wolkenlos.

Köln, 18. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	5	91	5
2	47	3	8	108	7
10	105	7	25	112	7
15	99	8	30	52	9
20	111	8			

Cu 3/10.

Köln, 18. 5. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	15	88	4
2	0	0	20	90	5
5	0	0	25	70	6
8	53	6	30	74	6
10	58	7			

Ci, Cu 5/10.

Köln, 18. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	10	54	5
2	81	6	15	56	7
5	63	6	20	62	5
8	48	5	24	38	6

Ac 2450 m, Ci 8/10.

Köln, 18. 5. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	10	71	7
2	90	6	15	55	8
5	86	6	18	58	8
8	85	7			

St 1850 m, Ci, Ac 8/10.

Köln, 18. 5. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	1	10	95	18
2	70	7	15	94	17
5	81	13	17	93	17
8	91	15			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 5. 0113.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	2	15	65	3
3	90	6	20	55	7
5	100	5	25	35	6
7	100	2	30	30	6
10	100	3	40	30	8

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 0531.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	30	6
3	75	4	25	25	8
5	60	4	30	20	9
7	60	4	40	20	10
10	60	3	50	10	11
15	35	4	60	25	12

Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	20	25	8
3	55	3	30	15	10
5	45	3	40	5	12
7	45	4	50	15	14
10	50	2	55	20	16
15	35	9			

Ci, Cs 2/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 1106.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	20	60	9
3	90	4	25	40	8
5	90	3	30	25	9
7	75	3	40	35	12
10	90	4	50	35	15
15	90	4	60	30	16

Cs, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	5	20	75	5
3	25	7	25	50	8
5	60	7	30	45	10
7	50	5	40	40	14
10	60	6	50	45	8
15	115	6			

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 1643.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	15	100	7
3	35	9	20	110	7
5	55	8	25	85	10
7	70	7	30	80	10
10	85	8			

Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 5. 2053.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	10	70	6
3	100	7	15	50	7
5	95	8	20	80	9
7	80	6	25	85	12

wolkenlos.

List, 18. 5. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	8	40	100	9
2	100	9	50	100	9
5	110	11	60	110	10
10	110	12	70	120	13
15	100	12	80	120	14
20	100	12	90	130	15
25	100	10	100	120	17
30	100	10	103	130	18
35	100	10			

wolkenlos.

List, 18. 5. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	8	35	110	13
2	90	9	40	110	13
5	80	10	50	110	13
10	80	11	60	100	10
15	90	10	70	100	9
20	100	10	80	110	8
25	90	12	90	120	8
30	110	13			

As-tra 2/10.

München, 18. 5. 0940.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	30	90	6
8	140	2	35	330	2
10	90	3	40	270	19
15	70	4	45	260	13
20	100	7	47	260	12
25	110	8			

Cu 3/10.

München, 18. 5. 1930.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	6	15	60	5
7	90	5	20	360	5
10	90	5			

St 2050 m, As, Cu 6/10.

Saarbrücken, 18. 5. 0512.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	20	100	6
5	80	6	25	40	4
8	90	5	30	360	3
10	80	6	35	350	4
15	80	7	40	340	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 5. 0955.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	35	360	5
5	70	5	40	360	7
8	80	5	45	330	9
10	90	8	50	310	11
15	110	8	55	300	12
20	90	5	60	310	13
25	80	5	65	320	16
30	40	3			

in Höhendunst, Cu 1/10.

Saarbrücken, 18. 5. 1610.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	10	60	5
5	70	6	15	60	4
8	60	5	20	60	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
25	70	3	34	20	4
30	60	3			

Cu 4/10.

Schkeuditz, 18. 5. 0645.

0	70	22	15	90	29
2	90	29	20	100	29
5	90	32	25	100	32
7	80	29	30	100	32
10	80	32			

Ci-not, Cs, Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 18. 5. 1300.

0	90	11	15	110	54
3	100	14	20	100	50
5	70	18	25	100	54
7	90	25	28	90	54
10	100	40			

Ac 2800 m, Ci, Ac-lent, As, Sc 7/10.

Stettin, 18. 5. 0800.

0	110	4	30	104	6
2	90	6	35	90	7
5	111	11	40	102	6
10	101	10	45	95	6
15	102	8	50	103	6
20	110	10	56	113	4
25	105	7			

in Dunst, Ac-lent 1/10.

Stettin, 18. 4. 1400.

0	90	7	40	80	9
2	86	9	45	79	9
5	85	10	50	79	8
10	84	10	55	80	9
15	83	6	60	81	11
20	110	10	65	81	12
25	105	9	70	81	11
30	95	11	75	80	9
35	77	9	80	79	8

in Dunst, Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 18. 5. 0645.

0	0	0	16	78	6
6	115	2	18	81	8
8	113	3	20	86	7
10	105	7	22	95	5
12	80	6	24	93	5
14	81	8	26	100	4

Ci, Ac 1/10.

Stuttgart, 18. 5. 1050.

0	90	6	38	329	5
6	77	4	40	326	6
8	101	5	42	309	7
10	87	5	44	311	7
12	94	7	46	313	8
14	91	6	48	315	9
16	90	6	50	308	10
18	90	5	52	301	14
20	104	4	54	295	15
22	107	3	56	299	16
24	85	3	58	296	18
26	85	3	60	297	18
28	95	3	62	292	19
30	50	2	64	294	19
32	32	2	66	295	21
34	360	2	68	300	21
36	339	3	70	300	23

Cu 3/10.

Stuttgart, 18. 5. 1530.

0	40	3	10	60	6
6	75	6	12	59	4
8	69	7	14	60	4
16	62	4	24	61	5
18	66	4	26	42	5
20	80	4	28	60	3
22	72	4	30	117	3

Cu 3000 m 7/10.

Stuttgart, 18. 5. 2215.

0	40	1	18	115	7
6	52	5	20	121	7
8	75	8	22	120	5
10	92	10	24	114	3
12	98	9	26	40	1
14	104	8	28	52	1
16	107	7	30	34	2

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 19. 5. 0754. Fl.-An.

5	1015.9	14.0	47	4.6
33	982	12.0	47	4.1
41	972	12.7	40	3.7
168	830	2.2	40	2.1
184	815	2.5	38	2.1
214	784	1.2	31	1.6
249	750	− 1.1	34	1.6
262	737	− 1.1	31	1.5
397	620	− 6.9	27	0.98
505	535	−15.0	30	0.67

Stadtdunst bis 400 m, böig 1 bis 400 m, Dunstgrenze 1700 m, mäßiger Dunst bis Gipfel. Im S etwa an der Elbe, 1/10 Sc mit einzelnen Quellkuppen.

Berlin, 19. 5. 1836. Fl.-An.

5	1011.4	19.8	23	3.2
19	995	19.4	23	3.2
148	850	7.1	29	2.1
251	747	− 2.8	39	1.6
265	733	− 3.3	38	1.6
276	723	− 2.8	33	1.4
429	592	− 9.1	26	0.83
463	566	−12.0	27	0.73
509	532	−14.6	27	0.62

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2500 m. 1/10 Ac im E etwa 2500 m. 2/10 As am W-Horizont über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m.

Breslau, 19. 5. 0737. Fl.-An.

12	1006.6	13.0	52	4.8
47	963	10.2	52	4.2
57	953	10.2	50	4.1
68	940	10.7	48	4.1
124	878	6.2	44	2.9
191	807	0.3	45	2.2
199	798	0.5	43	2.1
215	782	0.1	40	2.0
314	688	− 5.2	37	1.3
328	674	− 5.3	37	1.4
400	614	− 9.2	33	1.0
490	547	−16.5	33	0.63
502	537	−16.8	33	0.62
539	518	−18.6	33	0.56

Stadtdunst im W und böig 1 bis 600 m. 1/10 Cu im SE etwa 1000 m. Mäßiger Dunst mit scharfer nach N ansteigender Obergrenze bis 1900 m, daran über den Sudeten 3/10 Sc 1800 bis 2000 m mit einzelnen Quellungen bis etwa 2800 m. Am S-Horizont schwacher As-Aufzug. Leichter Dunst bis 3000 m, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 5. 0728. Fl.-An.

9	1004.8	15.5	80	8.8
47	961	13.8	80	8.3
113	885	8.9	100	8.0
123	874	9.5	86	7.2
206	789	5.5	71	5.1
296	704	− 3.3	84	3.5
335	669	− 3.8	61	2.7
347	659	− 4.7	66	2.7
363	644	− 5.2	66	2.7
437	585	−11.2	61	1.7
506	533	−16.0	35	0.72

Sicht 10 km. Dunst 700 bis 1000 m 7/10 Sc, im S und E fast geschlossen und bis etwa 1500 m quellend, nördlich Taunus frei. 4800 m im S 2/10 As und Ac, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 19. 5. 0708. B.-M.

39	967.4	11.0	91	7.7
56	947	9.1	98	7.4
70	930	9.6	97	7.8
84	915	8.9	99	7.7
111	887	10.3	63	5.6
123	873	9.3	64	5.4
147	848	7.7	46	3.5
162	832	6.7	48	3.5
177	817	5.5	41	2.8
204	789	3.0	50	3.0
222	772	2.9	46	2.8
307	693	− 5.0	86	3.3
350	655	− 7.3	27	0.91
400	613	−11.1	30	0.80
450	573	−15.0	30	0.62
505	531	−18.9	47	0.75

4 bis 6/10 Ac-tra, zunehmend. Rings über den Ufern tiefer St, der sich während des Aufstiegs über den ganzen See ausbreitet. Sichtstufe 6.

Hamburg, 19. 5. 0739. Fl.-An.

1	1021.1	10.2	78	5.9
28	990	8.3	80	5.6
41	973	12.2	43	3.9
150	850	3.6	50	2.9
165	838	4.4	22	1.5
212	790	2.2	22	1.3
269	737	− 2.2	29	1.3
308	700	− 0.8	18	0.54
398	625	− 6.2	17	0.65
458	580	−10.2	17	0.52

Stadtdunst bis 200 m. Leichter Dunst bis Gipfel, besonders 1500 m und im N 2000 m. Wolkenlos. Landung in Kiel.

Hamburg, 19. 5. 1912. Fl.-An.

3	1021.1	13.5	69	6.5
30	985	14.3	48	5.0
104	900	8.5	56	4.3
185	814	1.8	72	3.8
210	788	2.6	21	1.3
279	721	0.0	22	1.1
377	636	−5.6	22	0.87

Sicht 15 km. 1000 bis 2000 m mäßiger Dunst, darüber bis Gipfel leichter Dunst. Wolkenlos. Start und Anstieg in Kiel.

Köln, 19. 5. 0739. Fl.-An.

5	1012.3	14.8	69	7.1
40	971	14.2	64	6.7
51	958	14.5	63	6.8
77	929	13.3	62	6.4
127	873	9.1	69	5.7
178	820	5.9	67	4.7
252	746	− 1.2	78	3.7
257	741	− 1.3	77	3.6
277	722	− 2.1	66	3.0
284	717	− 2.1	65	2.9
301	701	− 2.7	52	2.3
310	692	− 1.6	38	1.8
340	668	− 3.5	47	2.1
403	614	−10.0	48	1.4
415	604	− 9.8	45	1.4
530	528	−17.7	39	0.74

Starker Dunst bis 300 m. Mäßiger Dunst 600 bis 2200 m mit Sc im SE. Dunstlamellen bis etwa 2600 m. 2/10 Ac-floce im N 1800 bis 2000 m, Quellköpfe daraus bis etwa 2500 m. Über Gipfel wolkenlos.

Köln, 19. 5. 1850. Fl.-An.

5	1007.8	19.2	50	6.8
12	999	20.8	45	7.0
97	902	11.7	48	4.6
218	776	0.6	62	3.2
271	723	− 4.0	60	2.3
312	687	− 6.0	40	1.4
380	629	− 8.4	36	1.2
488	545	−15.8	36	0.72

Leichter Dunst bis 2800 m. 3/10 Cu 2200 bis 3000 m, quellend bis etwa 3400 m. Darüber wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 5. 0727. Fl.-An.

3	1023.6	14.0	48	4.3
16	1007	13.0	48	4.4
28	994	14.3	38	3.9
117	891	6.0	38	2.5
210	791	− 2.5	44	1.8
248	753	− 4.0	40	1.5
264	737	− 3.6	37	1.5
344	666	− 6.3	37	1.3
418	604	−11.0	36	0.97
432	592	−11.2	34	0.93
469	563	−13.7	36	0.84
482	553	−13.4	34	0.83
536	514	−17.2	32	0.61

Bis 300 m Stadtdunst, bis 2100 m leichter nach oben zunehmender, darüber bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 5. 1252. Fl.-An.

3	1021.2	20.4	27	4.0
73	938	12.0	27	2.5
144	860	5.2	33	2.1
201	800	0.0	40	1.9
260	743	−4.4	56	2.1
298	707	−3.5	42	1.8

Bis 2800 m böig 2 und leichter nach oben zunehmender Dunst. Vereinzelt 1800 m, sonst 2300 bis 2800 m nur über Land 7/10 Cu, im NE Sc, einzelne Quellungen bis 3300 m. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 5. 1826. Fl.-An.

3	1018.9	16.4	48	5.5
38	976	16.2	40	4.7
66	943	14.2	36	3.9
106	900	10.4	39	3.4
189	811	2.0	46	2.5
282	720	− 5.7	65	2.3
300	703	− 4.1	54	2.2
381	633	− 6.4	42	1.6
403	615	− 8.3	42	1.4
493	546	−13.4	36	0.89
507	536	−13.8	35	0.86
527	522	−15.8	34	0.73

Bis 500 m und 2500 bis 3000 m böig 0. Ab Boden zunächst leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 3000 m mit deutlicher Obergrenze, darin 6/10 Sc, NE geschlossen, einzelne Fetzen ab 2500 m. Über Gipfel S-Horizont hoher As und Ac, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 19. 5. 0732. D.-Ab.

12	1007.0	14.0	47	4.6
38	978	11.4	42	3.6
45	968	11.3	38	3.3
92	912	7.6	38	2.7
150	848	3.0	38	2.1
181	813	2.5	33	1.8
254	743	− 2.5	33	1.4
310	695	− 3.3	33	1.4
400	615	− 9.5	33	1.0
530	517	−17.5	33	0.63

Wolkenlos.

Lindenberg, 19. 5. 1757. D.-Ab.

12	1002.7	18.0	31	4.0
70	935	12.5	39	3.8
151	846	5.0	47	3.0
247	749	−4.6	47	1.7
263	733	−5.4	38	1.3
361	645	−9.1	38	1.1

1/10 Sc, Feu.

München, 19. 5. 0748. Fl.-An.

50	954.8	10.5	93	7.7
98	900	7.1	100	7.1
135	861	8.0	86	6.7
193	800	4.3	76	4.9
234	760	1.3	80	4.4
254	740	− 0.1	50	2.5
268	727	− 0.5	41	2.1
306	693	− 4.1	45	1.8
369	639	− 7.9	33	1.1
436	584	−13.0	23	0.56
507	530	−19.0	39	0.63

10/10 St 580 bis 1000 m, Bodensicht bis 650 m. Darüber mäßiger Dunst bis etwa 3300 m. Im N 2/10

Cu-con 2000 bis teils 5000 m. Im S 2/10 Sc 3200 bis 3400 m. Über Gipfel 1/10 As im S und E.

München, 19. 5. 1941. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	952.2	15.5	72	8.5
93	902	12.3	78	7.9
110	887	11.8	72	7.1
188	803	5.2	80	5.5
270	724	− 1.9	82	3.8
336	666	− 7.1	75	2.6
347	657	− 7.0	60	2.1
401	610	−10.7	42	1.2
433	585	−13.8	44	1.0
507	530	−17.8	38	0.67

Mäßiger Dunst Boden bis 5000 m, im NW stärker. 2/10 Sc 2000 bis 2600 m, 8/10 Sc im N 2000 m bis 3500 m, mit Quellformen bis über Gipfel. Im S-Halbraum 7/10 As 4500 m bis über Gipfel.

Norderney, 19. 5. 0732. Fl.-An.

0	1023.5	10.3	79	6.1
30	989	8.6	76	5.4
55	958	13.2	38	3.5
147	855	5.2	51	3.1
165	834	6.6	28	2.8
206	792	5.5	30	2.1
256	744	1.3	30	1.7
300	704	− 0.7	30	1.5
320	687	− 2.4	30	1.4
360	651	− 3.7	28	1.4
399	620	− 7.0	30	1.1
430	594	− 9.4	30	0.94
455	575	−10.3	30	0.90
509	535	−14.5	30	0.69
523	523	−15.8	30	0.64

In Bodennähe böig 0 bis 1. Mäßiger Dunst bis 1800 m, mit Schichtungen 500 und 1200 m; darüber leichter geschichteter Dunst S und E bis 4500 m, N und W bis über Gipfel. Sonst wolkenlos.

Norderney, 19. 5. 1848. Fl.-An.

0	1018.7	13.8	69	6.6
10	1006	13.4	68	6.5
19	996	15.4	51	5.6
51	958	12.8	61	5.8
64	943	12.5	49	4.7
103	898	8.8	61	4.7
167	830	3.3	69	4.0
179	817	3.2	40	2.4
206	792	2.0	40	2.2
236	762	2.6	29	1.7
280	719	0.2	30	1.6
338	668	− 2.7	31	1.5
366	647	− 3.2	31	1.4
387	628	− 5.6	35	1.4
448	579	− 8.8	32	1.1
491	547	−12.6	31	0.82

Bis 2400 m mäßiger, leicht geschichteter Dunst. Im S, E und N Dunststreifen bis 2600 m. Im W leichter geschichteter Dunst 2500 bis 4500 m. Sonst wolkenlos. Absinken.

Berlin, 19. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	4	10	100	12
2	80	7	15	100	11
5	100	12	20	80	8

Ci 1/10.

Berlin, 19. 5. 0400.

0	70	3	15	80	10
2	90	6	20	90	7
5	100	11	25	70	7
10	100	11	26	60	8

Ci 2/10.

Berlin, 19. 5. 0800.

0	70	5	20	90	14
2	90	6	25	80	8
5	90	14	30	80	9
10	90	16	35	90	6
15	90	19			

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 19. 5. 1400.

0	70	6	10	80	7
2	70	4	14	80	6
5	90	6			

Cu 1/10.

Berlin, 19. 5. 1600.

0	70	6	25	90	7
2	70	6	30	50	5
5	70	7	35	80	8
10	90	8	40	60	8
15	100	9	50	60	12
20	110	7	60	50	15

Ci 1/10.

Berlin, 19. 5. 2100.

0	70	4	15	110	9
2	70	7	20	110	8
5	80	11	25	110	7
10	90	6			

wolkenlos.

Bremen, 19. 5. 0705.

0	45	4	60	79	11
2	90	6	70	79	11
5	100	10	80	77	17
8	90	12	90	93	20
10	90	12	100	68	24
15	88	14	110	77	23
20	85	14	120	72	28
25	85	11	130	76	28
30	71	11	140	76	22
40	60	12	144	76	15
50	60	13			

wolkenlos.

Bremen, 19. 5. 1238.

0	67	4	30	90	7
2	90	6	40	90	8
5	95	7	50	72	12
8	83	7	60	72	12
10	83	7	70	80	15
15	93	8	80	75	15
20	95	10	87	85	15
25	95	9			

wolkenlos.

Breslau, 19. 5. 0700.

0	90	3	15	90	7
2	80	5	20	60	5
5	90	15	25	55	5
10	90	13	28	55	7

wolkenlos.

Breslau, 19. 5. 1300.

0	70	5	15	80	8
2	75	7	20	90	9
5	80	6	25	85	10
10	80	12	30	80	8

Cu 2/10.

Danzig, 19. 5. 0615.

0	360	1	25	110	8
2	30	2	30	100	8
5	120	8	40	80	9
10	110	6	50	70	14
15	110	7	60	70	19
20	100	9			

wolkenlos.

Danzig, 19. 5. 1700.

0	45	6	10	110	7
2	45	7	15	110	7
5	80	8	20	120	8

Sc 3/10.

Dresden, 19. 5. 0625.

0	40	3	15	90	8
3	70	3	20	90	5
5	90	9	25	70	8
7	80	10	30	80	4
10	80	11	32	70	6

Ac, Cu 2/10.

Dresden, 19. 5. 1100.

0	80	8	15	100	6
3	70	7	20	110	3
5	80	8	25	60	7
7	80	12	30	80	4
10	90	9	35	110	4

Ac, Cu 3/10.

Dresden, 19. 5. 1330.

0	50	9	25	60	4
3	60	8	30	60	4
5	70	8	40	70	5
7	70	12	50	60	7
10	80	7	60	60	9
15	90	2	70	50	14
20	80	3	80	60	13

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 19. 5. 0200.

0	30	5	10	95	12
3	35	7	15	90	10
5	55	8	20	85	11
7	85	11	25	80	10

St 5/10.

Frankfurt/M., 19. 5. 0500.

0	45	5	10	85	10
3	40	7	15	80	9
5	70	9	20	85	9
7	80	11	25	80	10

Ac-lent 2/10.

Frankfurt/M., 19. 5. 1000.

0	60	6	5	60	3
3	64	6	7	66	4

Cu 700 m, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 19. 5. 1300.

0	45	5	5	63	8
3	70	4	8	66	6

Cu, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 19. 5. 2200.

0	30	2	5	95	9
3	68	5	7	97	12
10	103	11	20	94	11
15	105	11	25	90	9

Sc, Cu 8/10.

Friedrichshafen, 19. 5. 0510.

0	33	3	40	265	10
5	30	6	46	267	11
7	77	2	52	271	13
9	86	5	58	265	15
12	88	3	62	259	17
16	68	5	66	259	19
18	63	6	68	257	21
22	74	1	70	258	27
24	0	0	74	255	29
28	270	1	80	260	32
32	269	6	86	257	31
36	269	9	89	262	27

Ac-tra, -und, -flocc 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 19. 5. 0650.

0	55	5	19	75	6
5	55	4	20	75	7
7	55	5	22	45	2
8	55	4	23	25	2
11	65	6	25	200	1
12	65	8	27	245	1
16	75	7			

Ac im Entstehen, St 9/10, Dunst.

Friedrichshafen, 19. 5. 1348.

0	41	3	12	60	3
5	32	4	14	26	1
7	36	5	19	34	1
10	52	6			

Sc, Cu-hum 6/10.

Hamburg-Fu., 19. 5. 0600.

0	90	4	15	70	7
2	80	6	20	100	8
5	90	7	25	100	8
10	80	7	30	100	8

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 19. 5. 1000.

0	60	4	15	90	12
2	80	6	20	90	10
5	90	7	25	70	8
10	100	7	30	90	8

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 19. 5. 1200.

0	90	8	25	90	7
2	90	10	30	90	11
5	90	8	40	90	12
10	90	6	50	70	11
15	80	7	55	80	11
20	90	7			

Cu 1/10.

Hamburg-Fu., 19. 5. 1700.

0	70	11	20	120	7
2	60	8	25	80	6
5	70	10	30	100	5
10	80	10	35	100	6
15	110	6	36	100	6

wolkenlos.

Hannover, 19. 5. 0110.

0	90	4	8	110	15
2	90	12	10	110	13
5	110	16	15	110	8

wolkenlos.

Hannover, 19. 5. 0655.

0	90	3	30	60	7
2	80	5	35	60	9
5	90	11	40	60	10
8	90	11	45	70	12
10	90	10	50	70	13
15	80	10	60	70	15
20	90	9	70	70	17
25	70	9			

wolkenlos.

Hannover, 19. 5. 1240.

0	110	8	45	70	11
3	90	10	50	70	13
5	90	8	55	80	13
8	80	9	60	80	14
10	90	10	70	70	16
15	90	8	80	70	17
20	80	8	90	70	20
25	90	5	100	60	11
30	90	8	110	60	12
35	80	9	120	60	8
40	70	10	135	50	7

wolkenlos.

Hannover, 19. 5. 2205.

0	80	3	15	110	8
2	70	8	20	110	9
5	100	12	25	110	8
8	100	11	30	80	8
10	100	10			

wolkenlos.

Köln, 19. 5. 0200.

0	360	1	8	102	14
2	68	7	10	107	13
5	87	11	15	101	13

wolkenlos.

Köln, 19. 5. 0500.

0	20	1	10	98	9
2	77	8	15	72	11
5	88	11	17	71	12
8	103	11			

in Dunst, Ac 1/10.

Köln, 19. 5. 0800.

0	20	1	10	81	13
2	78	6	15	72	13
5	89	10	17	79	12
8	88	14			

in Dunst, Ac 1/10.

Köln, 19. 5. 1100.

0	70	4	10	84	7
2	72	4	15	85	9
5	69	4	18	88	9
8	84	4			

Cu 1850 m 7/10.

Köln, 19. 5. 1400.

0	20	3	10	102	5
2	30	5	15	89	6
5	52	4	20	106	6
8	94	5	22	105	5

Cu 7/10.

Köln, 19. 5. 1700.

0	45	3	10	61	6
2	43	5	15	68	4
5	51	7	20	91	5
8	58	6			

Cu 2050 m, Ac 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 19. 5. 1900.					
0	45	3	10	90	8
2	49	8	15	92	8
5	57	10	16	97	7
8	73	9			
Cu 1650 m 4/10.					
Köln, 19. 5. 2300.					
0	70	1	15	100	7
2	101	7	20	29	5
5	111	11	25	31	7
8	110	11	29	48	6
10	109	10			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 0123.					
0	45	2	15	135	8
3	100	8	20	135	9
5	110	7	25	90	7
7	120	6	30	95	12
10	135	7			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 0453.					
0	45	2	20	100	7
3	120	7	25	105	9
5	115	8	30	100	10
7	115	8	40	75	10
10	110	6	50	70	17
15	100	6			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 0730.					
0	110	4	20	115	8
3	110	6	30	90	8
5	110	6	40	90	11
7	115	7	50	70	11
10	105	7	53	70	13
15	105	7			
Cu 7/10.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 1116.					
0	110	6	10	110	6
3	115	4	15	105	9
5	120	5	20	100	9
7	115	6	25	105	9
Cu 3/10.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 1320.					
0	135	4	10	110	8
3	120	4	15	120	9
5	120	7	20	120	9
7	100	9	30	120	9
Sc, Cu 8/10.					
Königsberg/Pr., 19. 5. 2033.					
0	45	3	15	125	5
3	100	4	20	130	8
5	120	6	25	130	9
7	120	6	30	130	11
10	120	6			
Sc 1/10.					
List, 19. 5. 0700.					
0	60	7	50	50	14
2	80	8	60	70	10
5	80	12	70	80	11
10	80	13	80	90	13
15	90	11	90	80	11
20	60	8	100	80	9
25	60	13	110	80	10
30	70	11	120	70	7
35	50	10	130	70	7
40	50	12	135	50	7
wolkenlos.					
List, 19. 5. 1800.					
0	80	3	50	20	6
2	80	4	60	360	6
5	80	5	70	60	7
10	90	5	80	50	8
15	70	6	90	50	10
20	70	7	100	40	10
25	90	7	110	40	11
30	80	5	120	30	9
35	70	4	130	10	8
40	50	4	140	40	5
wolkenlos.					
Norderney, 19. 5. 1200.					
0	70	6	40	70	11
2	80	7	50	90	8
5	90	7	60	80	8
7	90	7	70	80	11
10	100	8	80	80	16
15	100	7	90	80	12
20	60	8	100	70	12
25	50	5	104	80	15
30	50	8			
wolkenlos.					
Norderney, 19. 5. 1700.					
0	45	4	30	60	5
2	50	10	40	60	6
5	60	8	50	70	5
7	70	8	60	80	5
10	100	6	70	70	6
15	110	6	80	70	12
20	80	4	82	60	8
25	80	5			
wolkenlos.					
Saarbrücken, 19. 5. 0515.					
0	50	3	20	70	5
5	60	6	25	60	4
8	80	8	30	50	4
10	80	7	40	50	9
15	90	5	44	50	12
Ci, Sc 1/10.					
Saarbrücken, 19. 5. 0952.					
0	50	3	20	90	3
5	60	4	25	90	3
8	80	4	30	70	7
10	90	6	40	60	10
15	80	4			
Ac-lent, Cu 4/10.					
Saarbrücken, 19. 5. 1609.					
0	20	5	20	60	4
5	60	2	25	70	3
8	50	4	30	80	6
10	60	4	40	50	6
15	50	5	50	40	6
Cu 2/10.					
Schkeuditz, 19. 5. 0236.					
0	55	22	10	100	32
2	80	40	15	70	32
5	100	47	20	90	18
7	100	36	23	90	29
Ac 1/10.					
Schkeuditz, 19. 5. 0630.					
0	70	6	25	75	7
3	80	8	30	85	9
5	80	10	40	80	8
7	85	10	50	80	10
10	90	10	60	70	10
15	95	8	70	80	12
20	70	7			
Ac 1/10.					
Schkeuditz, 19. 5. 1240.					
0	70	8	20	90	9
2	80	8	25	85	8
5	80	11	30	65	6
7	80	10	40	80	6
10	85	10	50	70	7
15	85	8			
Cu 1/10.					
Schkeuditz, 19. 5. 1600.					
0	70	7	25	75	5
3	70	7	30	55	4
5	65	8	35	65	4
7	65	10	40	75	6
10	70	10	50	55	8
15	85	9	56	70	8
20	85	9			
Cu 1/10.					
Stettin, 19. 5. 0800.					
0	65	3	45	55	12
2	100	8	50	55	12
5	100	8	55	55	16
10	100	8	60	55	17
15	110	8	65	65	16
20	100	8	70	55	17
25	90	10	75	55	18
30	80	10	80	55	16
35	80	10	86	55	16
40	65	11			
in Dunst, wolkenlos.					
Stettin, 19. 5. 1400.					
0	100	7	30	80	10
2	100	6	35	65	8
5	100	5	40	90	12
10	100	4	45	80	14
15	90	8	50	55	10
20	100	8	52	65	9
25	90	8			
Ac 5200 m, Cs, Cu 3/10.					
Stuttgart, 19. 5. 0728.					
0	0	0	24	44	3
6	61	1	26	41	2
8	85	3	28	49	3
10	90	5	30	27	3
12	82	7	32	29	2
14	69	7	34	25	2
16	64	7	36	7	4
18	68	7	38	1	4
20	62	5	40	7	4
22	54	4			
Ci, Cs, Cc, Cu 2/10.					
Stuttgart, 19. 5. 1120.					
0	40	3	8	84	5
5	58	3	9	82	5
6	59	2	10	83	6
7	81	4	11	83	6
Sc 1100 m 9/10.					
Stuttgart, 19. 5. 1500.					
0	70	3	16	56	6
6	76	3	18	70	4
8	78	5	20	92	4
10	75	6	22	77	2
12	56	4	24	57	2
14	55	5			
Cs, Cu, Cb 8/10.					
Stuttgart, 19. 5. 2200.					
0	0	0	12	111	11
6	88	4	14	99	11
8	100	9	16	100	10
10	109	10	18	105	8
20	104	8	26	105	7
22	108	6	28	97	7
24	81	5	30	96	6
wolkenlos.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 20. 5. 0754. Fl.-An.				
5	1007.9	15.4	33	3.6
130	865	5.9	36	2.4
199	793	− 0.3	39	1.8
237	755	− 2.8	41	1.7
278	716	− 6.4	44	1.5
308	688	− 6.7	42	1.4
334	665	− 6.0	39	1.4
435	582	−13.2	35	0.91
500	533	−17.9	37	0.67
Starker Stadtdunst bis 750 m. Mäßiger Dunst bis 2000 m, im E bis etwa 2800 m. 1/10 Cu im E etwa 500 m. 2/10 Ac im E etwa 4000 bis 4700 m. Böig o bis 400 und 2200 bis 2800 m. Geschichteter Dunst besonders im E bis über Gipfel.				
Berlin, 20. 5. 1842. Fl.-An.				
5	1000.9	18.0	40	5.2
138	852	6.5	43	5.0
226	762	− 0.7	65	3.1
340	657	− 9.6	80	2.2
351	648	− 7.7	63	2.1
360	640	− 7.5	58	2.0
372	630	− 8.4	58	1.9
392	614	− 8.6	52	1.7
493	536	−16.0	58	1.1
4/10 Cu. Fcu 2000 bis 3500 m. 7/10 Ac 3300 bis 3500 m. 2/10 As, Cs am W-Horizont, 2/10 Ci, Cs im NW über Gipfel.				
Breslau, 20. 5. 0735. Fl.-An.				
12	997.0	9.2	81	5.8
36	969	7.7	78	5.3
60	940	8.3	71	5.1
142	850	2.2	75	3.9
213	775	− 2.5	84	3.4
227	761	− 2.1	78	3.3
315	678	− 7.3	57	1.8
400	607	−13.9	51	1.1
456	562	−18.2	62	1.0
541	500	−24.7	60	0.61
Stadtdunst bis 350 m, leichter Dunst bis 2000 m. 1/10 Cu im NW etwa 600 m in rascher Entwicklung, 6/10 Sc 1800 bis 2000 m, Obergrenze im W bis 2500 m ansteigend, im N einzelne Cb mit Amboß bis etwa 4300 m. 2/10 Accast 3200 m im E. Über Gipfel am N-Horizont Cinot. Böig 2 Boden bis 600 m.				
Frankfurt/M., 20. 5. 0738. Fl.-An.				
9	1000.2	12.9	62	5.7
21	985	12.3	62	5.6
30	973	12.5	64	5.9
53	948	11.9	65	5.9
62	937	12.2	66	6.2
144	846	7.1	62	4.7
220	771	0.6	67	3.5
236	756	0.9	60	3.2
250	741	− 0.1	57	2.9
267	727	− 0.1	53	2.7
365	639	− 5.4	39	1.6
378	629	− 5.4	38	1.6
472	557	−12.4	34	0.92
521	521	−16.3	33	0.68
Sicht 10 bis 20 km. Dunst bis 2400 m. Am südlichen Odenwald und im SW 1000 m 3/10 Fcu und Sc erkennbar. An Dunstobergrenze im NE und NW 3/10 Sc, im S St. Über Gipfel wolkenlos.				
Friedrichshafen, 20. 5. 0657. B.-M.				
39	963.4	11.1	91	7.7
60	940	9.5	100	7.8
115	877	6.5	99	6.9
125	866	7.7	86	6.4
146	845	6.5	85	6.0
165	823	5.2	63	4.2
190	799	3.6	62	3.8
207	783	2.5	45	2.6
240	750	0.3	45	2.3
259	738	− 0.4	39	1.9
288	706	− 2.7	41	1.8
316	682	− 3.7	40	1.7
393	615	− 9.0	40	1.3
407	605	− 9.0	33	1.0
490	541	−14.4	28	0.64
10/10 Ns 650 m; nach Beendigung des Aufstiegs leichtes Nieseln. Sichtstufe 6.				
Hamburg, 20. 5. 0742. Fl.-An.				
1	1012.8	12.0	74	6.3
12	1000	11.3	77	6.4
31	978	13.8	38	3.8
98	900	9.0	57	4.5
192	800	0.2	68	3.3
217	773	− 1.3	68	3.0
230	760	− 0.8	18	0.85
330	670	− 5.5	20	0.75
431	587	−11.2	22	0.60
Sicht 20 km. 1000 bis 2300 m mäßiger Dunst, darauf im W 1/10 Ac. Weiterer schwacher Dunst bis Gipfel. Am NW-Horizont dünner Cs. Landung in Kiel.				
Hamburg, 20. 5. 1856. Fl.-An.				
3	1006.5	13.3	69	6.5
74	920	7.8	78	5.3
140	850	3.0	93	5.8
218	668	−2.2	68	3.3
Sicht 15 km. 1200 bis 2200 m mäßiger Dunst und im W-Halbraum 6/10 Cu und Sc, darin böig 1. Einzelne Quellungen bis 3000 m. Ab 4000 m 6/10 Ac. Start und Anstieg in Kiel.				
Köln, 20. 5. 0737. Fl.-An.				
5	1007.1	12.5	69	6.3
20	990	12.3	69	6.3
62	939	14.5	49	5.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
190	802	3.2	49	2.9
199	792	3.1	43	2.6
248	745	− 0.3	40	2.0
279	717	0.1	38	2.0
288	708	− 0.4	39	2.0
299	698	− 0.4	37	2.0
358	647	− 5.9	35	1.3
419	597	− 8.5	33	1.1
509	531	−14.7	33	0.76

Starker Dunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 1600 m. Im S Sc, Cu 1300 bis 1700 m, im W Cu 1300 bis 1800 m. Über Gipfel am W-Horizont 1/10 Cs.

Köln, 20. 5. 1832. Fl.-An.

5	1002.3	13.0	50	6.5
83	901	11.0	50	4.5
195	792	1.1	61	3.2
292	700	− 7.1	60	1.9
301	692	− 6.8	55	1.8
311	683	− 7.4	48	1.5
328	669	− 7.5	37	1.2
468	555	−17.3	40	0.72
480	546	−17.7	40	0.72
498	533	−19.5	40	0.62

Mäßiger zunehmender Dunst bis 2700 m, daraus über den Bergen Sc, Cu bis gegen 3000 m. 1/10 Ac-cuf, -cast in Streifen W bis N ab 4900 m. Darüber weitere Bank Ac-cuf, -cast, über Gipfel 1/10 Ac-lent, Ac- und in wechselnden Formen, 1/10 Ci-not. E-Halbraum wolkenlos. Nach der Landung rasche Zunahme der Bewölkung über Köln.

Königsberg/Pr., 20. 5. 0730. Fl.-An.

3	1012.6	15.0	48	5.0
21	991	16.1	33	3.8
95	905	9.7	35	2.9
175	820	3.0	43	2.5
263	732	− 4.3	51	1.9
281	714	− 3.6	57	2.5
319	681	− 5.7	63	2.3
330	671	− 5.3	62	2.4
369	638	− 8.1	66	2.1
380	629	− 8.1	65	2.1
498	538	−16.4	66	1.3
516	525	−17.1	66	1.3

Bis 500 m böig 1. Bis 2600 m starker, 2600 bis 3700 m mäßiger Dunst. 3700 m 3/10 Ac, ferner SW-Halbraum geschlossene Sc-Decke, einzelne Fcu ab 2500 m. SW-Horizont geschlossene As-Bewölkung mit Eisnadelfall bis weit über Gipfel. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 5. 1604. Fl.-An.

3	1006.4	13.8	68	6.6
24	983	12.0	66	5.8
32	973	11.7	62	5.4
88	907	6.8	62	4.2
158	821	1.0	95	4.7
266	723	− 3.5	100	4.1
288	704	− 3.6	100	4.2
358	642	− 7.4	97	3.3
380	624	− 7.6	97	3.4
510	525	−15.5	96	2.1

Bis 700 m böig 2, bis 2800 m böig 0. Ab 700 m stark zunehmender Dunst, 1700 m übergehend in 10/10 geschichteten dünnen Ns bis weit über Gipfel, daraus Regen, oberhalb 2000 m körniger Schnee, im Abstieg leichte Vereisung, Sonne oberhalb 3000 m durchscheinend. Im Dunst etwa 1000 m Fcu zunehmend. Mittlerer Höhenwind SSE etwa 70 km/h.

Lindenberg, 20. 5. 0719. D.-Ab.

12	999.1	13.4	50	4.8
94	904	5.7	66	4.1
170	820	0.3	70	3.3
226	765	− 3.5	66	2.5
278	715	− 7.6	68	2.1
342	657	−12.2	65	1.5
375	628	−12.0	55	1.3
454	565	−17.2	55	1.0
542	500	−23.4	55	0.63

1/10 Ac, Ac-lent.

Lindenberg, 20. 5. 1748. B.-An.

12	993.2	16.0	46	5.2
94	900	10.0	48	4.1
190	795	1.3	58	3.1
230	757	−2.4	62	2.6
250	740	−3.0	60	2.5
314	680	−9.7	78	2.1

9/10 Ac, Sc.

München, 20. 5. 0747. Fl.-An.

50	950.4	10.1	94	7.6
124	869	4.9	100	6.2
132	860	5.6	96	6.4
143	847	4.4	90	5.6
170	820	5.0	85	5.7
240	751	0.8	63	3.4
315	681	− 5.3	62	2.3
320	676	− 5.1	52	2.0
361	641	− 7.0	62	2.2
428	587	−10.3	34	1.0
504	530	−16.1	35	0.71

10/10 dichter St mit Sprühregen 620 bis 1300 m. Darüber mäßiger Dunst bis etwa 5000 m. Am Alpenrand Cu etwa 2000 bis 3000 m. Im S 1/10 hoher As. Mittlerer Höhenwind SE 15 km/h.

München, 20. 5. 1847. Fl.-An.

50	946.9	15.3	62	7.3
146	852	7.8	90	7.0
200	788	3.7	87	5.5
290	702	− 3.8	87	3.6
335	662	− 7.2	92	3.1
354	657	− 6.4	88	3.3
380	626	− 8.0	50	1.7
386	620	− 7.8	47	1.6
407	603	− 9.7	46	1.4
462	560	−13.0	41	1.0
517	520	−16.4	30	0.60

Starker Dunst, besonders im N, Boden bis 3600 m, darin um 1500 m einzelne Cu. 10/10 Sc N-Halbraum 2600 bis 3600 m, mit Quellformen bis über Gipfel im E. S-Halbraum 8/10 Sc 2600 bis 3000 m und 4500 m bis über Gipfel. Alpen überdeckt. Über Gipfel 1/10 As und 7/10 Ci-fil-rad.

Norderney, 20. 5. 0740. Fl.-An.

0	1015.4	10.9	87	7.0
10	1005	10.1	89	6.8
29	981	12.6	49	4.5
92	909	8.2	59	4.4
120	879	6.4	59	3.8
165	830	1.9	72	3.8
189	805	0.2	56	2.7
199	797	0.1	49	2.4
213	780	−0.9	43	2.0
237	757	−0.9	29	1.4
250	742	−2.1	29	1.3
300	698	−3.1	29	1.3
333	668	−5.4	.	.

Bis 100 m Bodendunst, daran über See ganz vereinzelt Sc-Walzen. Bis 1200 m im NW-Quadrant, sonst bis 1900 m mäßiger Dunst. Weiter leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel im NW-Halbraum 1/10 Ac, 8/10 Ci-fil, Cs-fil.

Norderney, 20. 5. 1527. Fl.-An.

0	1012.9	12.5	82	7.3
24	984	8.6	86	6.1
55	948	5.1	100	5.8
66	934	7.4	53	3.6
89	908	6.1	59	3.8
100	896	6.7	44	3.2
168	822	0.9	70	3.0
205	783	−1.3	67	3.0
228	761	−3.1	62	2.4
235	753	−2.7	42	1.8
254	737	−3.3	42	1.7

Bis 200 m böig 2, bis 600 m böig 1. 300 bis 600 m (Abstieg bis 750 m; über Watt Untergrenze 250 m) 8/10 Sc-cuf, über Land fast frei. Mäßiger Dunst bis 2100 m. Bis 2100 m über Land starker Dunst, 1000 m geschichtet. Aus Dunst über Land Cu-con bis etwa 3600 m. Am N-Horizont etwa 1400 bis 2100 m geschlossene Schauerfront (Sc-cuf, Sc-lent, anscheinend teils ab 300 m durchgehend). Über Gipfel 4/10 Ac-flocc, Ac-cast, Ac-virga. Kaltlufteinbruch.

Norderney, 20. 5. 1829. Fl.-An.

0	1012.2	10.2	68	5.2
63	937	3.6	83	4.4
73	923	3.1	78	4.0
81	914	2.9	58	3.3
90	904	3.7	58	3.2
114	878	3.3	83	4.5
129	861	2.8	77	4.1
153	834	0.1	94	4.3
166	822	−0.4	100	4.5
224	762	−4.0	100	3.7
233	754	−3.2	88	3.5
257	732	−4.8	88	3.2
278	712	−6.5	36	1.2
320	674	−8.2	36	1.1
332	662	−7.9	36	1.1
360	639	−9.8	36	1.0

In Bodennähe böig 2, bis 600 m böig 1. Mäßiger Dunst im S bis 400 m, über Ort bis 600 m, im N bis 1000 m. An Obergrenze, etwa 200 m mächtig, 9/10 Sc, über Ort lückenhaft. Leichter Dunst bis 2300 m. 1300 bis 2300 m turbulenter Sc-cuf (etwa 20 km breiter Streifen längs Küste). Im S 1/10 Ac-cuf, Ac-lent und Dunststreifen 3400 m. Über Gipfel Spuren Dunst, sonst wolkenlos. Anticyklonaler Kaltlufteinbruch, kräftiges Abgleiten ab 2300 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 20. 5. 0100.

0	110	4	10	110	7
2	130	4	15	90	7
5	140	8	20	70	6

wolkenlos.

Berlin, 20. 5. 0500.

0	70	1	15	60	8
2	70	3	20	40	9
5	90	5	25	40	8
10	70	5	30	50	8

wolkenlos.

Berlin, 20. 5. 0800.

0	0	0	25	60	7
2	90	3	30	30	7
5	90	3	35	30	9
10	40	5	40	30	12
15	30	8	50	20	17
20	40	9	60	10	17

1/10.

Berlin, 20. 5. 1300.

0	320	3	15	320	2
2	300	4	20	310	2
5	310	4	22	310	2
10	310	3			

Sc 2200 m, As, Ac, Cu 6/10.

Berlin, 20. 5. 1700.

0	360	1	15	310	5
2	350	2	20	320	7
5	340	3	25	330	6
10	350	3			

Ac 2500 m, Cu, Cb, Sc 9/10.

Berlin, 20. 5. 2000.

0	140	4	8	250	1
2	120	4	10	290	3
5	130	3	12	310	4

Ac, Sc 5/10.

Bremen, 20. 5. 0715.

0	0	0	25	48	3
2	0	0	30	329	3
5	52	3	40	352	4
8	60	4	50	3	2
10	56	5	60	338	6
15	64	5	70	354	8
20	75	4	80	6	9
90	9	9	120	359	10
100	9	9	132	349	10
110	343	10			

wolkenlos.

Bremen, 20. 5. 1300.

0	337	2	15	335	1
2	346	2	20	272	3
5	352	2	25	314	2
8	352	1	30	323	3
10	352	1			

Cs, Cu 7/10.

Breslau, 20. 5. 0700.

0	225	1	10	295	3
2	270	3	15	245	3
5	280	4	18	275	3

Sc 1920 m, As, Cu 9/10.

Breslau, 20. 5. 1300.

0	270	2	20	245	8
2	275	5	25	250	10
5	275	6	30	250	8
10	270	7	35	255	8
15	250	6			

Ci, As, Cu 7/10.

Danzig, 20. 5. 0630.

0	0	0	15	110	8
2	80	2	20	110	9
5	135	8	22	110	10
10	100	4			

Ac 2200 m, As, Sc 7/10.

Dresden, 20. 5. 0620.

0	180	1	15	40	8
3	130	2	20	360	10
5	90	4	25	10	9
7	70	6	30	350	7
10	50	7	32	360	9

wolkenlos.

Dresden, 20. 5. 1110.

0	340	3	7	10	4
3	350	2	10	20	5
5	360	3	14	20	4

Sc 1450 m, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 20. 5. 1315.

0	360	3	10	20	3
3	360	4	15	360	2
5	20	4	16	350	3
7	30	4			

Cu 1600 m, Ac, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 20. 5. 0200.

0	20	2	15	112	9
3	46	6	20	78	6
5	82	7	25	76	4
7	103	8	30	65	5
10	108	8			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 5. 0500.

0	20	2	10	99	8
3	43	5	15	102	7
5	98	7	17	84	6
7	107	7			

Ac 2/10.

Frankfurt/M., 20. 5. 1005.

0	90	1	20	40	6
3	40	3	25	95	5
5	100	1	30	10	3
7	115	3	40	35	5
10	100	9	50	5	7
15	83	7			

Cu 4/10.

Frankfurt/M., 20. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	15	86	3
3	57	4	20	40	3
5	68	2	25	34	4
7	68	2	27	45	5
10	94	3			

Cu 5/10.

Frankfurt/M., 20. 5. 2200.

0	20	3	15	10	5
3	20	3	20	318	5
5	15	5	25	280	5
7	13	5	30	285	6
10	360	5			

Ac, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 20. 5. 0641.

0	35	3	26	270	1
5	40	6	28	260	4
6	55	3	29	260	7
7	0	0	32	270	4
8	260	2	35	280	3
11	270	1	38	305	2
13	305	1	41	315	3
15	295	3	42	315	2
17	280	2	46	315	3
21	270	1	50	315	2
24	280	3			

St 640 m 10/10.

Friedrichshafen, 20. 5. 1347.

0	338	1	9	16	4
5	26	2	10	25	3
7	16	3	11	27	2

St 10/10.

Hamburg-Fu., 20. 5. 0600.

0	90	2	15	50	3
2	100	2	20	0	0
5	50	2	25	0	0
10	50	2	30	0	0

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 20. 5. 1000.

0	360	1	15	0	0
2	10	4	20	0	0
5	20	3	25	0	0
10	20	3	30	0	0

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 20. 5. 1200.

0	110	7	10	360	14
2	30	11	15	340	14
5	10	14			

Cu 1600 m 5/10.

Hamburg-Fu., 20. 5. 1700.

0	320	5	15	340	7
2	340	11	20	300	5
5	350	11	21	280	5
10	350	8			

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac, Cu, Cb, Sc 8/10.

Hannover, 20. 5. 0110.

0	70	2	15	130	4
2	80	8	20	130	7
5	100	9	25	100	4
8	110	7	30	70	6
10	110	6	40	50	9

wolkenlos.

Hannover, 20. 5. 0640.

0	8	1	8	10	2
2	11	4	10	8	3
5	9	1	15	6	4
20	6	4	40	3	3
25	6	5	50	1	6
30	9	4	60	32	9
35	2	3	70	3	5

Ci 1/10, Dunst.

Hannover, 20. 5. 1300.

0	0	0	25	32	2
2	0	0	30	30	4
5	28	1	35	26	3
8	0	0	40	26	5
10	2	1	45	25	5
15	30	3	50	26	6
20	30	2	55	28	7

Cu, Sc 7/10.

Hannover, 20. 5. 2245.

0	290	6	10	360	3
2	320	7	13	240	3
5	340	8	15	200	2
8	350	4			

Sc 4/10.

Köln, 20. 5. 0200.

0	0	0	10	127	8
2	85	7	15	38	7
5	108	12	20	20	4
8	126	10	25	51	7

wolkenlos.

Köln, 20. 5. 0500.

0	0	0	10	360	3
2	0	0	15	41	6
5	91	3	17	41	4
8	31	2			

Sc 1750 m 3/10.

Köln, 20. 5. 0800.

0	0	0	25	52	6
2	0	0	30	61	4
5	67	4	40	9	5
8	49	8	50	356	5
10	47	8	60	352	6
15	48	8	70	7	6
20	29	6	80	358	6

wolkenlos.

Köln, 20. 5. 1100.

0	0	0	15	60	5
2	305	2	20	66	4
5	20	3	25	71	3
8	55	5	30	38	4
10	60	5	35	12	4

Cu 1/10.

Köln, 20. 5. 1400.

0	335	4	10	354	6
2	334	3	15	359	3
5	341	4	18	60	3
8	351	6			

Cu 1850 m 7/10.

Köln, 20. 5. 1700.

0	340	5	10	351	9
2	351	6	15	343	8
5	348	7	20	333	5
8	348	9	22	328	5

Ci, Cs, Cu 3/10.

Köln, 20. 5. 1900.

0	360	6	10	3	11
2	5	12	15	3	6
5	7	12	19	10	5
8	3	11			

Cu 2/10.

Köln, 20. 5. 2300.

0	360	2	10	21	9
2	354	10	15	310	7
5	3	14	17	310	7
8	13	12			

Sc 5/10.

Königsberg, 20. 5. 0137.

0	45	1	10	135	9
3	145	8	15	130	8
5	140	10	20	140	9
7	140	8	25	135	5

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 20. 5. 0605.

0	90	4	20	125	8
3	135	9	25	135	6
5	135	10	30	135	11
7	130	11	40	150	8
10	130	10	50	135	7
15	130	9	59	120	10

As, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 20. 5. 1035.

0	135	8	10	140	11
3	140	6	15	140	11
5	140	7	20	140	12
7	140	10			

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 5. 1335.

0	210	9	7	125	14
3	125	14	10	135	13
5	120	13	15	145	12

As, Sc 10/10.

List, 20. 5. 0700.

0	350	4	50	300	3
2	320	5	60	300	5
5	320	5	70	260	8
10	350	4	80	250	10
15	350	5	90	260	13
20	340	5	100	250	13
25	350	2	110	300	9
30	340	2	120	330	10
40	310	4	130	340	8

Ci, Cs 2/10.

List, 20. 5. 1400.

0	330	9	25	280	5
2	330	11	30	270	8
5	340	13	35	270	8
10	310	6	40	270	8
15	300	5	50	270	8
20	270	8			

Ac 5000 m, Cu, Sc 7/10.

München, 20. 5. 1920.

0	220	1	25	40	2
7	230	2	30	50	2
10	210	1	35	320	2
15	70	2	38	330	2
20	50	4			

Ac 3800 m, As, Sc 7/10.

Norderney, 20. 5. 0500.

0	45	3	20	10	3
2	30	4	25	20	3
5	30	6	30	350	4
7	40	4	35	360	4
10	20	4	40	10	5
15	20	1	46	340	7

wolkenlos.

Norderney, 20. 5. 0800.

0	20	3	5	20	8
2	20	7	7	10	6
10	10	2	50	330	5
15	280	3	60	310	6
20	330	3	70	280	7
25	360	3	80	300	8
30	360	4	90	290	10
40	330	3	100	310	6

Ci, Cs, Ac 3/10.

Norderney, 20. 5. 1300.

0	360	9	20	300	3
2	360	11	25	320	5
5	20	10	30	330	4
7	20	6	40	330	6
10	10	5	50	290	6
15	360	3			

Cs 5000 m, Ci, Cc 6/10.

Saarbrücken, 20. 5. 0515.

0	0	0	25	50	5
5	70	4	30	50	5
8	80	7	40	60	3
10	70	7	50	70	7
15	60	5	60	60	7
20	40	3	64	60	6

wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 5. 0952.

0	90	3	15	90	10
5	80	2	20	80	6
8	80	4	25	40	4
10	90	7	32	40	5

Cu 3/10.

Saarbrücken, 20. 5. 1557.

0	50	2	15	40	3
5	40	2	20	40	2
8	10	2	25	10	2
10	10	3	30	350	2

Cu 2/10.

Schkeuditz, 20. 5. 0115.

0	100	4	15	125	8
3	125	10	20	135	5
5	125	11	25	95	3
7	125	14	27	75	2
10	110	11			

wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 5. 0600.

0	110	3	25	35	7
3	75	6	30	45	6
5	65	4	35	25	6
7	95	5	40	30	9
10	85	6	45	20	11
15	55	7	50	10	15
20	40	9	56	10	15

wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 5. 1300.

0	70	3	35	350	6
2	80	3	40	350	8
5	85	4	45	350	9
7	70	3	50	330	10
10	70	3	60	330	12
15	30	4	70	330	12
20	30	3	80	330	17
25	10	6	90	330	18
30	350	7	97	320	15

Cu 4/10.

Schkeuditz, 20. 5. 1550.

0	315	1	20	30	3
3	325	3	25	30	3
5	320	2	30	315	6
7	325	2	35	310	6
10	310	4	40	305	7
15	315	3	43	300	8

Ac, Cu, Sc 6/10.

Stettin, 20. 5. 0800.

0	90	2	20	79	6
2	11	4	22	79	8
5	22	4	25	79	5
10	68	4	30	79	5
15	68	4			

Ac 3000 m 7/10.

Stettin, 20. 5. 1400.

0	45	5	5	22	5
2	34	5	6	22	5

Sc 600 m, Cu 10/10.

Stuttgart, 20. 5. 1515.

0	40	3	20	37	3
6	62	1	22	49	2
8	59	2	24	54	2
10	38	2	26	33	2
12	23	2	28	18	2
14	26	2	30	352	2
16	44	2	32	360	1
18	50	3	34	50	2

Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 20. 5. 2200.

0	0	0	16	72	2
6	221	2	18	65	2
8	116	3	20	19	2
10	123	3	22	36	3
12	111	3	24	30	2
14	87	3	26	26	2

Ac 4/10.

Berlin, 21. 5. 0759. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Sper. Feuchtigkeit g/kg
5	997.9	13.5	68	6.6
33	965	11.8	68	6.1
49	946	11.8	61	5.5
158	822	3.5	68	4.1
240	745	− 2.3	90	3.9
305	685	− 6.5	100	3.4
414	593	−12.8	97	2.3
459	558	−16.2	79	1.6
499	528	−18.8	90	1.5
507	523	−18.8	90	1.5

4/10 Sc im W 200 bis 400 m. Dünne St- und Sc-Bänke etwa 1500 und 1900 m. Unregelmäßige dünne As-Bänke 2500 bis 3700 m. Eisnadeln 2200 bis 3700 m. Dunst und dünner As, besonders im S 3700 m bis Gipfel. 4/10 Cs, Ci über Gipfel.

Breslau, 21. 5. 0745. Fl.-An.

12	991.1	13.3	55	5.3
35	964	12.3	52	4.8
52	953	12.3	47	4.4
162	825	2.3	60	3.3
180	806	1.4	58	3.0
271	716	− 5.7	68	2.4
289	700	− 5.3	55	2.0
318	673	− 5.7	40	1.5
371	628	− 8.6	40	1.3
463	555	−15.2	34	0.71
549	502	−19.8	34	0.54

Mäßiger Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1300 m, über dem Riesengebirge 1/10 Cu mit einzelnen Quellungen 1300 bis etwa 2500 m. Im SE-Quadranten 3/10 Sc etwa 1300 m, etwa 3500 m 3/10 Ac-cast und am Horizont geringer As- und Cs-Aufzug. Sonst mäßiger Dunst mit scharfer nach SW absinkender Obergrenze bis 2700 m.

Frankfurt/M., 21. 5. 0733. Fl.-An.

9	995.7	8.2	82	5.6
71	920	3.0	77	3.9
90	900	2.9	85	4.4
130	856	0.3	98	4.6
179	803	0.4	98	4.9
238	746	− 3.0	98	4.2
312	675	− 8.8	98	2.9
325	666	− 8.3	78	2.4
350	645	−10.0	68	1.8
359	638	− 9.7	60	1.7
420	584	−15.4	48	0.96
510	520	−20.8	37	0.52

Sicht 10 km. Mäßiger Regen. 600 m 4/10 Fst, übergehend in 10/10 St und Sc 1000 bis 3000 m. Über Gipfel wolkenlos. Eisansatz ab 2200 m. Nach Durchzug einer K.-Front Bewölkung auflockernd, Übergang zu Schauerwitterung.

Hamburg, 21. 5. 0750. Fl.-An.

1	1003.3	8.9	79	5.6
70	920	2.5	88	4.4
140	840	− 3.1	100	3.6
152	828	− 1.6	20	0.82
188	790	− 2.0	20	0.83
281	700	− 8.3	21	0.61
345	643	−13.3	22	0.52
396	600	−17.0	23	0.39
486	531	−22.2	23	0.28

Sicht 20 km. Bis 1500 m böig 1. Ab 500 m 6/10 Cu, meist verwachsen mit 9/10 Sc 1100 bis 1500 m. Lücken im N. Quellungen bis 1800 m, besonders im N zunehmend. Im E 1/10 sehr hoher As und Ac.

Köln, 21. 5. 0733. Fl.-An.

5	1003.3	7.5	69	4.4
93	898	1.0	70	4.2
226	758	− 8.4	80	2.2
248	735	− 7.3	47	1.4
289	698	− 9.8	47	1.2
302	684	−10.1	47	1.2
392	605	−17.6	50	0.80
459	552	−23.5	51	0.51
469	546	−23.5	51	0.51
511	513	−26.8	53	0.42

5/10 Cu ab 600 m, teils bis 2400 m, fern im SE bis gegen Gipfel. Sc-Bänke ab 1400 m. E-Halbraum 7/10 Sc 1700 bis 1900 m. 7/10 Sc 2100 bis 2300 m, vor allem im W-Halbraum. Glatte Oberfläche, einzelne Cu durchstoßend. Nebelbogen. Bei Abstieg Schichten und Cu stark verwachsen. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 bis 700 m.

Köln, 21. 5. 1709. Fl.-An.

5	1000.6	10.1	65	5.0
45	953	8.1	66	4.6
108	881	2.9	68	3.6
129	859	0.6	71	3.3
206	777	− 4.5	76	2.7
298	689	−11.2	62	1.5
315	674	−12.6	51	1.1

Feuchtigkeitswerte unsicher! Schauer in Umgebung. 9/10 Cu ab 800 m, teils bis etwa 1600 m, größtenteils über Köln bis weit über 3000 m. Dauernde Umbildung der Formen. Über Gipfel 7/10 chaotischer Ci-fil, vereinzelt Ac-cug. Sicht außerhalb der Schauer über 50 km.

Königsberg/Pr., 21. 5. 0733. Fl.-An.

3	999.1	13.3	77	7.4
52	942	8.5	80	5.8
73	917	6.6	100	6.6
129	855	2.5	100	5.3
147	836	2.5	85	4.6
224	758	− 2.3	85	3.6
267	716	− 4.5	75	2.9
277	707	− 4.3	68	2.7
381	618	−10.7	68	1.9
414	591	−12.3	60	1.5
473	547	−16.4	65	1.3
485	538	−16.6	55	1.1
505	523	−18.0	50	0.87

Bis 500 m böig 1. SW-Halbraum 500 bis 1000 m, im NE-Halbraum bis 2000 m 7/10 Cu, darin böig 2; Cu nach NE ansteigend, am Horizont Cb-artig bis etwa 5000 m. 2500 m im W Sc, am W-Horizont geschlossener Ns bis etwa 3000 m. Über Gipfel im NW Cs, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m SW etwa 30 km/h.

Lindenberg, 21. 5. 0656. D.-Ab.

12	989.2	11.9	72	6.2
30	967	10.0	72	5.7
40	958	11.0	60	5.1
59	935	10.5	57	4.8
132	852	4.0	65	3.8
222	760	− 4.5	100	3.6
293	695	− 9.0	100	2.8
313	675	−10.3	88	2.3

7/10 Sc 2300 m.

München, 21. 5. 0738. Fl.-An.

50	945.0	12.8	78	7.7
96	893	8.6	90	7.0
110	878	8.2	86	6.7
148	838	5.4	92	6.3
205	780	1.8	87	4.9
258	730	− 3.0	94	3.9
293	697	− 4.8	68	2.6
376	624	−12.0	80	1.9
421	588	−13.7	78	1.8
468	552	−15.3	32	0.67
512	520	−18.8	27	0.44

Mäßiger Dunst Boden bis 1000 m. 1000 bis 4500 m unregelmäßig geschichteter Sc mit Quellformen bis über Gipfel. Im SE Sc-Schicht 3600 bis 4000 m mit Quellformen. Alpen überdeckt. Über Gipfel im S-Halbraum 1/10 Ci.

Norderney, 21. 5. 0732. Fl.-An.

0	1005.6	9.7	82	6.1
18	983	7.3	85	5.3
78	915	2.4	98	4.9
98	891	3.4	71	3.9
140	847	0.1	79	3.6
194	788	− 4.6	79	2.7
250	732	−10.0	87	2.1
269	714	−10.0	38	0.94
321	666	−13.5	39	0.79
376	618	−17.0	40	0.65
411	588	−19.6	40	0.55
427	575	−20.1	38	0.51
481	532	−25.5	49	0.43

Bis 700 m mäßiger Dunst, 700 bis 800 m 6/10 Sc (Abstieg Untergrenze 400 m), darin leichter Regen. Einzelne Fetzen bis 250 m. Im N-Halbraum 3/10 Cb, Cb-cal 1000 bis 3000 m, einzelne Quellungen mit Amboß bis 5000 m. Im N 2800 m 3/10 Ac-cast. Bis 2000 m böig 1, bis 2500 m böig 2. 2300 bis 2500 m nur über Küste und See 5/10 Sc. Am N-Horizont 3500 m 1/10 Ac-lent. Im E Spuren von Dunst. Über Gipfel im N 3/10 Ci-fil mit Fallstreifen. Sonst wolkenlos. Kaltluft.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 21. 5. 0200.

0	180	2	10	230	4
2	190	3	15	230	7
5	230	3	20	240	12

Sc 2000 m 7/10.

Berlin, 21. 5. 0500.

0	230	2	10	240	7
2	190	3	15	240	8
5	250	4	18	240	7

Sc 1800 m, Ci, As, Ac 6/10.

Berlin, 21. 5. 0800.

0	360	2	10	260	4
2	350	4	15	190	7
5	330	6	18	180	8

Sc 1800 m 9/10, Hochnebel.

Berlin, 21. 5. 1300.

0	290	3	5	190	1
2	320	3	10	150	3

St 1000 m 5/10, Hochnebel.

Bremen, 21. 5. 0715.

0	270	3	8	301	6
2	290	5	10	309	5
5	296	5			

Ci, Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 21. 5. 1255.

0	247	1	5	252	3
2	266	3	8	230	1

Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 21. 5. 0700.

0	0	0	30	245	6
2	0	0	35	250	8
5	225	1	40	235	11
10	315	2	45	230	11
15	350	5	50	240	11
20	140	3	52	235	12
25	280	4			

wolkenlos.

Breslau, 21. 5. 1200.

0	110	1	20	145	3
2	175	3	25	205	6
5	160	3	30	210	10
10	140	2	34	210	7
15	160	2			

Ci, Cs, As, Cu 4/10.

Danzig, 21. 5. 0730.

0	200	3	10	270	8
2	260	6	15	280	11
5	270	7	20	280	15

Cu, Sc 3/10.

Danzig, 21. 5. 1630.

0	360	5	5	45	5
2	20	5	10	90	8

Cu 1000 m, Cb 3/10.

Dresden, 21. 5. 0615.

0	270	2	10	210	6
3	280	4	15	220	5
5	260	4	20	200	5
7	230	6			

As, Ac 1/10.

Dresden, 21. 5. 1120.

0	350	2	10	150	7
3	350	3	15	160	6
5	70	2	20	190	6
7	150	1	22	190	6

Ac, Cu, Fcu 9/10.

Frankfurt/M., 21. 5. 0100.

0	360	4	15	66	3
3	358	4	20	284	1
5	360	5	25	288	6
7	360	6	27	272	11
10	43	8			

Sc 2600 m 1/10.

Frankfurt/M., 21. 5. 0440.

0	340	8	5	347	7
3	345	7	7	330	7

Sc 600 m 10/10.

Frankfurt/M., 21. 5. 1000.

0	20	3	7	345	5
3	20	4	10	345	7
5	360	6			

St 1000 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 21. 5. 1300.

0	360	3	10	310	6
3	350	3	15	286	6
5	340	4	18	300	4
7	338	4			

Sc 1800 m 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 21. 5. 2200.

0	270	4	10	282	6
3	285	5	15	285	6
5	283	8	20	301	5
7	295	7	23	293	4

St 2/10.

Friedrichshafen, 21. 5. 0845.

0	231	3	7	231	6
5	237	4	12	247	7

Nb 1050 m, As 9/10, Regen.

Hamburg-Fu., 21. 5. 0600.

0	270	3	5	300	6
2	280	4	10	320	6

Sc 1050 m, St 9/10.

Hamburg-Fu., 21. 5. 1000.

0	0	0	10	340	3
2	230	4	15	0	0
5	260	3			

Cu 1500 m 8/10.

Hamburg-Fu., 21. 5. 1200.

0	0	0	10	230	4
2	0	0	15	170	4
5	0	0			

Sc 1500 m, Cu 8/10.

Hamburg-Fu., 21. 5. 1700.

0	140	2	10	0	0
2	120	3	15	70	1
5	150	2	20	90	2

Sc 2000 m 6/10.

Hannover, 21. 5. 0115.

0	310	4	10	310	7
2	300	10	15	220	5
5	320	11	20	230	7
8	320	6	22	240	7

Sc 2200 m 10/10.

Hannover, 21. 5. 0635.

0	270	5	10	310	5
2	280	7	12	300	7
5	310	7			

Sc.

Hannover, 21. 5. 1350.

0	200	2	10	280	3
2	240	1	15	260	2
5	250	2	17	260	3
8	250	3			

Sc 1500 m 9/10.

Hannover, 21. 5. 2225.

0	250	1	10	270	5
2	260	7	15	240	5
5	260	7	20	250	5
8	280	6			

Sc 7/10.

Köln, 21. 5. 0200.

0	320	7	5	343	8
2	334	10	7	345	8

Sc 750 m 10/10.

Köln, 21. 5. 0500.

0	320	5	8	350	10
2	336	8	10	344	10
5	340	8	15	338	10

Sc 1450 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Köln, 21. 5. 0800.

0	315	5	8	340	9
2	322	7	10	346	9
5	331	9	12	346	9

Sc 1250 m 9/10.

Köln, 21. 5. 1100.

0	295	6	8	330	8
2	304	5	10	330	11
5	325	5			

St 1050 m 8/10.

Köln, 21. 5. 1400.

0	295	6	8	287	9
2	295	7	10	284	9
5	288	7	12	283	8

Sc 1250 m 9/10.

Köln, 21. 5. 1700.

0	295	5	10	317	9
2	288	4	15	328	9
5	288	6	18	330	6
8	309	8			

Cb 9/10.

Köln, 21. 5. 2300.

0	290	3	5	332	12
2	322	8	8	332	14

Sc 850 m 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 5. 0056.

0	170	4	10	190	12
3	200	8	15	180	10
5	195	12	20	180	10
7	195	13	25	180	15

Ac, As, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 5. 0815.

0	200	3	7	215	10
3	225	4	10	220	11
5	215	8	13	235	11

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 21. 5. 1132.

0	270	4	7	240	7
3	240	7	10	245	9
5	240	6			

Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 5. 1330.

0	270	3	7	235	5
3	245	3	10	240	9
5	240	6	15	240	8

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 21. 5. 2053.

0	45	3	15	240	2
3	115	5	20	300	7
5	140	5	25	265	3
7	160	5	30	205	5
10	175	5			

Ci, As 9/10.

München, 21. 5. 0205.

0	180	3	20	330	6
7	230	4	25	340	4
10	230	4	27	20	4
15	340	5			

Sc 2700 m, As, Ac, St 7/10.

München, 21. 5. 0700.

0	220	8	15	280	5
7	230	6	17	250	3
10	250	7			

Sc 1700 m, As, Ac, St, Cb, 9/10.

München, 21. 5. 1400.

0	240	10	15	250	16
7	290	9	20	250	19
10	280	12	25	230	18

As, Ac, Sc, St, Cb 9/10.

Saarbrücken, 21. 5. 0515.

0	340	4	8	20	4
5	340	4			

Sc 800 m 10/10.

Saarbrücken, 21. 5. 0951.

0	360	7	10	340	4
5	350	5	14	330	7
8	340	5			

Sc 1400 m, Cu 7/10.

Saarbrücken, 21. 5. 1554.

0	320	3	20	300	5
5	320	4	25	280	7
8	320	7	30	270	7
10	310	7	40	270	12
15	300	7	48	260	14

Ci, Cu, Sc 3/10.

Schkeuditz, 21. 5. 0120.

0	180	3	20	305	4
2	205	8	25	290	4
5	210	9	30	295	5
7	215	8	35	300	7
10	205	7	40	310	8
15	235	3	43	315	8

Ac 2/10.

Stettin, 21. 5. 0800.

0	225	1	10	239	5
2	245	2	12	236	4
5	262	3			

Ac, Sc 7/10.

Stettin, 21. 5. 1400.

0	307	1	20	193	10
2	110	1	25	192	10
5	110	3	30	182	8
10	148	5	35	176	9
15	190	9			

in Dunst, Ci, Cu 7/10.

Stuttgart, 21. 5. 0200.

0	0	0	22	304	3
6	234	4	24	303	3
8	250	6	26	302	2
10	251	5	28	308	2
12	259	5	30	299	3
14	273	4	32	308	4
16	282	3	34	315	5
18	307	4	36	319	5
20	312	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 21. 5. 1545.

0	310	3	14	308	7
6	308	4	16	315	8
8	309	4	18	310	8
10	309	5	20	293	10
12	300	6			

Cu 6/10.

Stuttgart, 21. 5. 2200.

0	0	0	18	300	7
6	234	4	20	304	8
8	250	6	22	297	5
10	271	7	24	289	4
12	280	7	26	306	4
14	284	6	28	304	5
16	288	7			

Ac, St, Sc 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 5. 0750. Fl.-An.

5	1000.7	8.2	80	5.4
41	957	5.8	83	5.0
60	935	6.5	69	4.4
158	826	− 0.8	66	2.9
178	805	− 0.1	50	2.3
265	720	− 3.1	38	1.6
324	667	− 6.1	37	1.4
346	648	− 6.3	37	1.4
370	628	− 7.6	38	1.3
500	528	−17.6	79	1.5

Stadtdunst bis 400 m. 4/10 Fcu besonders im E 400 m. Dunstgrenze 1600 m. Starker Dunst im E. 3/10 As S- und E-Horizont. 4/10 Ac etwa 4500 m bis über Gipfel. Eisnadeln und Untersonne 3500 m bis Gipfel. Böig 0 bis 1 3500 m bis Gipfel.

Berlin, 22. 5. 1836. Fl.-An.

5	1001.6	14.7	57	5.9
85	908	8.0	66	4.8
140	848	2.8	76	4.0
160	827	1.8	66	3.4
207	779	− 1.8	84	4.7
306	687	− 3.1	100	4.4
316	678	− 3.1	96	4.3
385	620	− 6.7	100	3.8
404	605	− 7.6	90	3.2
496	535	−13.7	100	2.5

Starker Dunst bis 3100 m, Dunst bis 4100 m. Dunstgrenze 1400 m, daran 3/10 Cu, Sc N bis W bis 1600 m. 9/10 As 2500 bis 2700 m, 2900 bis 3200 und 3500 bis 3900 m, im E bis 4500 m. 2/10 Ac 4300 bis 4400 m. Eisnadeln 4300 bis 4600 m, Untersonne 4300 m bis Gipfel. 2/10 As im SE, 1/10 Ac im NW, 4/10 Cs am E- bis S- bis NW-Horizont über Gipfel. Böig 1 3900 bis 4100 m.

Breslau, 22. 5. 0745. Fl.-An.

12	992.7	11.7	84	7.2
67	928	7.9	97	6.9
109	881	9.5	87	7.3
121	869	9.2	84	7.0
185	802	4.4	87	5.6
210	778	4.0	63	4.1
300	691	− 2.1	87	4.1
320	676	− 1.8	70	3.5
392	615	− 6.5	68	2.6
501	532	−12.6	59	1.6
535	508	−15.9	63	1.4

Mäßiger Dunst bis 400 m, 10/10 St 400 bis 700 m, mäßiger Dunst bis 3100 m. Einzelne Sc-Bänke weit im W etwa 1900 m. 6/10 Actra 2600 bis 3100 m, hauptsächlich im E. Leichter Dunst bis über Gipfel; etwa 5100 m sehr dünner, kaum sichtbarer Wolkenschleier. Über Gipfel 4/10 Cs-neb. Kleiner Halo mit kräftigen Nebensonnen und unterem Berührungsbogen (von entgegengesetzter Krümmung wie die des kleinen Ringes), Horizontalkreis, ferner am kleinen Halo ein oberer Berührungsbogen (von gleicher Krümmung wie die des Halo), dessen beide Äste soweit nach unten reichen, daß sie den Horizontalkreis schneiden; ab 5100 m Halosystem immer lichtschwächer, in Gipfelhöhe Horizontalkreis und oberer Berührungsbogen nicht mehr zu sehen.

Frankfurt/M., 22. 5. 0737. Fl.-An.

9	996.4	10.0	65	5.0
66	930	5.1	76	4.5
131	858	0.0	87	4.0
141	846	0.0	85	3.8
176	810	− 3.0	98	3.7
191	792	− 2.2	80	3.3
227	750	− 5.7	71	2.4
296	695	− 8.0	52	1.6
381	616	−14.6	42	0.84
439	570	−19.0	38	0.57
449	562	−18.6	38	0.61
500	524	−21.5	35	0.45

Sicht 20 km. 700 bis 1200 m 6/10 St und Cu, N geschlossen. Im S-Halbraum 2/10 As, 3/10 Ac und Ac-lent. Über Gipfel 4/10 Ci, Ci-fil, Cs. S-Halbraum ab 1200 m wolkenlos.

Friedrichshafen, 22. 5. 0700. B.-M.

39	960.4	6.4	84	5.2
50	948	5.1	83	4.8
87	905	2.0	82	4.0
117	872	0.0	97	4.3
133	853	− 0.5	98	4.2
177	807	− 3.5	95	3.5
220	763	− 6.8	100	3.0
235	748	− 7.0	93	2.8
245	738	− 7.9	93	2.7
260	723	− 7.4	81	2.4
281	703	− 8.3	85	2.5
296	691	− 8.3	90	2.7
328	663	− 9.5	91	2.6
342	650	− 9.1	89	2.6
381	618	− 9.2	90	2.8
439	572	−12.3	89	2.3
460	556	−12.8	83	2.1
521	512	−17.0	81	1.6

10/10 Ns, darunter flache, dunkelgraue Schleier. Etwa 4/10 Fnb, hauptsächlich im N und S. Leichter Regen bis Beendigung des Aufstiegs. Sichtstufe 7.

Hamburg, 22. 5. 0741. Fl.-An.

1	1000.8	8.7	89	6.1
43	950	5.0	92	5.5
106	876	0.5	100	4.5
150	830	0.0	82	3.8
229	750	− 4.5	95	2.4
260	720	− 7.4	70	2.1
266	714	− 6.5	28	0.92
361	630	−14.0	30	0.62
431	574	−20.5	30	0.40

Sicht 10 bis 20 km. Ab 190 m 6/10 Cu, 600 bis 1400 m zu 9/10 Sc verbreitert. 2000 m 2/10 dünner Ac. Im W-Halbraum 8/10 As und Ac, im NW Cb. Landung in Kiel.

Hamburg, 22. 5. 1901. Fl.-An.

3	1002.6	12.1	77	6.8
53	942	9.0	73	5.5
100	890	4.3	89	5.2
172	812	− 0.5	73	3.3
225	760	− 3.3	73	2.9
235	750	− 2.0	30	1.3
311	680	− 6.2	27	0.95
345	650	− 6.2	26	0.95
418	590	−11.4	26	0.70
475	547	−17.3	26	0.46

Sicht 20 km. 600 bis 2400 m 6/10 Cu, besonders im S. 2000 bis 2400 m, 7/10 Sc, im S geschlossen, darüber einzelne Quellungen bis 3000 m. Im E 2/10 hoher As, im W 1/10 dünner Cs. Start und Anstieg in Kiel.

Köln, 22. 5. 0750. Fl.-An.

5	1002.9	8.3	90	6.1
154	832	− 1.7	94	3.8
170	816	− 1.5	100	4.2
285	701	− 9.3	93	2.5
400	602	−15.8	68	1.3
411	592	−16.2	68	1.2
485	536	−22.1	60	0.72
489	533	−21.7	59	0.77
525	506	−24.6	62	0.62

Starker Dunst. Fnb ab 250 m, mit Höhe zunehmend bis etwa 8/10 400 bis 700 m großenteils mit höheren Wolkenmassen verwachsen. 8/10 Ns mit 80% Raumerfüllung 1000 bis 1300 m. 10/10 Ns, Wasserwolken, 1400 bis 2000 m mit ziemlich glatter Oberfläche, darin 2 mm glasiger Eisansatz. Leichter Dunst ab 3100 m. 2/10 As in dünnen Bänken 2700 bis 3000 m. Darüber wolkenlos. Im N aus Gipfelhöhe durch Lücken Erde sichtbar. Bei Abstieg allgemein bereits Auflockerung der Wolken, besonders 1600 m.

Köln, 22. 5. 1838. Fl.-An.

5	1003.0	10.8	71	5.7
123	867	2.7	75	4.0
241	743	− 5.8	90	3.0
260	728	− 7.6	100	3.0
276	712	− 5.3	75	2.7
348	647	− 9.2	54	1.6
422	586	−13.8	60	1.4

Leichter Regen in Schauerform. Ab 600 m 4/10 Fcu, Cu, vermischt mit starkem Dunst. 10/10 Sc 2400 bis 2600 m, über den Braunkohlenwerken höher quellend. Westlich des Vorgebirges Wolkendecke stark aufgelockert. Dicht über Gipfel 1/10 As-lent, Dunstring.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 22. 5. 0735. Fl.-An.				
3	1004.6	13.8	70	6.8
20	984	12.0	70	6.2
38	963	13.3	60	5.9
92	901	9.4	42	3.4
152	836	5.0	46	3.0
173	814	4.3	32	2.1
237	751	0.6	29	1.5
248	741	1.2	27	1.5
259	730	1.1	27	1.5
285	708	− 0.1	22	1.2
378	628	− 7.0	34	1.2
388	619	− 6.8	30	1.1
402	607	− 7.4	28	1.0
468	557	−12.6	27	0.71
481	547	−12.7	25	0.67
511	524	−15.5	22	0.48

Bis 300 m mäßiger Dunst und böig 1, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 150 bis 300 m NW-Halbraum geschlossener Hochnebel, S-Halbraum 4/10 Hochnebel in Auflösung. 2700 m ferner SE-Halbraum langgestreckte As-Bänke. 3700 m fern im E etwas Ac-lent, darüber am Horizont Cb-Kuppen sichtbar. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs, im E besonders dicht.

Lindenberg, 22. 5. 0619. B.-An.				
12	991.5	6.8	95	5.9
59	935	6.0	67	4.2
117	870	1.4	67	3.2
148	834	−0.3	67	3.0
187	795	1.2	40	2.1
235	747	−1.4	46	2.1

8/10 Ci, Ac, As.

Lindenberg, 22. 5. 1758. B.-An.				
12	992.7	11.0	62	5.1
61	935	8.5	68	5.0
97	895	5.3	77	4.8
151	832	3.3	100	5.9
220	767	0.5	100	5.1
282	707	−2.2	100	4.6

10/10 Ns 1900 m.

München, 22. 5. 0745. Fl.-An.				
50	947.7	4.9	93	5.4
91	900	1.1	100	4.6
122	867	− 0.2	100	4.4
214	769	− 5.1	96	3.3
235	749	− 4.6	96	3.6
290	696	− 7.0	94	3.1
313	676	− 6.3	95	3.4
357	639	− 7.1	94	3.3
414	592	−10.9	91	2.6
470	550	−14.2	88	2.0
510	520	−17.2	85	1.6

Leichter Regen. 8/10 gelockerter Sc ab 650 m, etwa 1200 m in 10/10 St übergehend, der bis über Gipfel reicht. Ab 900 m Schneefall, keine Vereisung. Über Gipfel 9/10 hoher As. Flacher Kaltlufteinbruch. Alpenstau.

München, 22. 5. 1845. Fl.-An.				
50	947.0	6.0	92	5.7
102	887	1.9	96	4.7
138	850	− 0.1	100	4.5
226	757	− 4.7	92	3.3
257	728	− 4.2	92	3.5
268	715	− 2.8	92	4.0
327	663	− 5.0	90	3.6
443	570	−11.8	89	2.4

Leichter Regen. 650 bis 1000 m 6/10 Sc, 1000 m bis über Gipfel 10/10 geschichteter Sc, darin Regen und Schnee. Ab 3300 m Vereisung.

Norderney, 22. 5. 0830. Fl.-An.				
0	1005.6	9.8	85	6.4
50	945	5.3	89	5.2
73	919	3.6	89	4.8
85	906	3.1	90	4.8
111	875	0.6	100	4.7
137	849	0.4	100	4.6
159	823	− 0.9	100	4.2
178	805	− 1.1	75	3.2
269	714	− 7.4	93	2.8
353	639	−12.5	84	1.9
413	590	−16.0	84	1.6
462	552	−19.8	86	1.2

In Bodennähe mäßiger Dunst, böig 1. Im NW 600 m 2/10 Sc-cuf. 800 bis 1200 m 10/10 Sc, Fetzen bis 650 m. Ab 1200 m uneinheitlicher mäßiger bis starker Dunst, im W geschichtet, ab 2500 m zu 10/10 Ns verdichtend. Darin leichter Regen bis 3000 m. Obergrenze 4500 m, sehr uneinheitlich. Über Gipfel 3/10 Ac-lent und leichter Dunst. Untersonne. Bei Abstieg im NW und E zusammen 2/10 Cb-cal bis 2000 m. Dunst 1200 bis 2000 m, dünner werdend.

Norderney, 22. 5. 1825. Fl.-An.				
0	1007.7	10.1	87	6.7
32	969	6.3	97	6.0
46	953	6.4	84	5.3
75	919	4.4	83	4.6
131	857	− 0.1	100	4.4
150	835	− 1.0	100	4.2
171	812	− 2.8	100	3.8
189	796	− 1.7	87	3.7
201	781	− 2.6	87	3.5
216	768	− 1.9	45	2.0
227	716	− 5.7	68	2.4
269	664	− 7.6	67	2.2
394	608	−11.9	50	1.3

Bis 200 m böig 0 bis 1, bis 400 m böig 1 bis 2. Bis 400 m mäßiger Dunst. 200 bis 500 m 8/10 Sc-cuf (N-Quadrant fast frei, im S und E bis zur oberen Schicht quellend) 1100 bis 1500 m, im E ab 900 m 6/10 Sc-cuf. 1700 bis 1900 m 5/10 Sc-cuf. Beide Schichten nur im SE-Halbraum, NW frei. 2300 m bis über Gipfel (4000 m) mäßiger, geschichteter Dunst. (Abgetrocknete Wolken.) Über Gipfel im S 1/10 abtrocknender Ac. Kaltluftkonvektion bis 1900 m, darüber beginnendes Absinken.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 22. 5. 0600.					
0	180	4	10	240	8
2	220	8	15	230	6
5	240	8			

in Dunst, Ac, St 7/10.

Berlin, 22. 5. 0800.					
0	190	3	15	220	6
2	190	3	20	220	10
5	220	5	25	200	12
10	220	7	28	180	16

Ac, Cu, Sc 7/10.

Berlin, 22. 5. 1400.					
0	180	3	5	180	3
2	180	3	8	200	5

Ac, Cu, Fcu 9/10.

Berlin, 22. 5. 1600.					
0	200	4	5	210	2
2	200	2	8	230	2

Cu 800 m, As, Ac 8/10.

Berlin, 22. 5. 2000.					
0	200	2	15	280	3
2	200	3	20	190	9
5	220	3	24	200	11
10	280	3			

Sc 2400 m, As 9/10.

Bremen, 22. 5. 0715.					
0	290	3	8	352	5
2	315	4	10	360	8
5	335	5			

Sc, Ns, Cb 10/10.

Bremen, 22. 5. 1300.					
0	315	5	8	312	8
2	292	6	10	312	7
5	303	7			

Cu, Sc, Cb 10/10.

Breslau, 22. 5. 1300.					
0	270	1	5	360	1
2	265	2	6	25	3

St 620 m, As 9/10.

Danzig, 22. 5. 1730.					
0	360	1	20	200	6
2	100	4	25	210	8
5	120	7	30	240	10
10	150	8	32	260	13
15	180	8			

in Dunst, Ci, Cs, Ac, Sc 7/10.

Dresden, 22. 5. 0620.					
0	170	2	10	260	4
3	180	2	15	250	5
5	250	5	19	200	7
7	280	5			

Sc 1960 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 22. 5. 1030.					
0	170	2	10	240	3
3	150	2	15	200	4
5	170	1	20	160	10
7	220	2			

Sc 2100 m 10/10.

Frankfurt/M., 22. 5. 0200.					
0	20	2	15	327	6
7	300	5	20	307	5
9	314	6			

St 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 22. 5. 0400.					
0	280	2	15	312	2
3	0	0	20	303	3
5	288	3	25	323	6
7	312	8	27	303	8
10	319	5			

Sc 2700 m 5/10.

Frankfurt/M., 22. 5. 1000.					
0	290	5	7	298	2
3	291	5	9	351	3
5	287	4			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 22. 5. 1300.					
0	270	3	10	358	6
3	260	3	15	348	5
5	291	3	19	351	8
7	338	3			

Sc 1900 m, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 22. 5. 2200.					
0	360	2	10	7	7
3	345	5	15	32	7
5	4	4	17	23	7
7	22	5			

St 1700 m 10/10.

Friedrichshafen, 22. 5. 0636.					
0	90	4	24	350	2
5	75	4	28	330	2
7	70	2	33	350	3
10	25	4	36	55	2
13	25	5	39	170	3
16	45	4	43	180	6
18	45	3	47	200	9
21	25	3	50	200	13

Nb, Ns 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 22. 5. 1030.					
0	39	2	11	32	6
5	43	2	13	32	5
7	58	3	15	43	6
9	54	4			

Fnb, Ns, 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 22. 5. 1445.					
0	25	1	9	26	5
5	4	3	12	43	5
7	20	4			

As-op, Fcu, Nb 9/10.

Hamburg-Fu., 22. 5. 1000.					
0	140	2	5	170	1
2	150	2	7	260	1

Sc 700 m 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 22. 5. 1200.					
0	230	2	5	210	3
2	190	3	9	260	3

St 900 m, As, Sc 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 22. 5. 1730.					
0	270	6	5	260	8
2	260	8	6	260	7

Cb 600 m, Cu, Nb, St 10/10.

Hannover, 22. 5. 2217.					
0	290	2	8	320	7
2	310	5	10	320	7
5	320	7	12	320	7

Sc 1200 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 22. 5. 0800.					
0	290	6	5	329	11
2	316	8	8	339	12

Fst 10/10.

Köln, 22. 5. 1100.					
0	315	6	8	345	8
2	314	6	10	350	9
5	316	7			

Fst 1050 m 10/10.

Köln, 22. 5. 1400.					
0	315	5	10	331	7
2	315	5	15	341	7
5	334	7	20	346	8
8	334	9	22	348	7

Ac, Sc 10/10.

Köln, 22. 5. 1700.					
0	290	5	8	338	7
2	326	8	10	335	7
5	327	8	12	335	7

St 1250 m, Ac 10/10.

Köln, 22. 5. 1900.					
0	270	1	8	340	6
2	348	4	10	348	8
5	335	5	16	340	7

St 1700 m 9/10.

Köln, 22. 5. 2300.					
0	290	3	8	17	6
2	340	6	10	15	7
5	5	5	14	5	5

Sc 1450 m 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 5. 0627.					
0	90	4	30	160	5
3	110	3	40	185	5
5	110	3	50	230	5
7	90	3	60	225	10
10	90	4	70	235	11
15	90	5	80	225	13
20	100	5	85	235	15
25	160	6			

Cs, St 4/10.

Königsberg/Pr., 22. 5. 1104.					
0	90	4	15	160	2
3	110	2	20	170	5
5	115	3	30	165	5
7	120	4	40	220	5
10	130	6			

Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 22. 5. 1331.					
0	90	3	7	125	5
3	90	6	10	125	5
5	120	4	15	140	3

Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 22. 5. 1700.					
0	70	4	20	185	6
3	80	6	30	215	9
5	100	3	40	220	11
7	110	4	50	225	14
10	125	4	60	235	14
15	165	5	65	230	15

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 22. 5. 2101.					
0	0	0	15	215	3
3	135	7	20	205	5
5	135	8	25	195	4
7	140	8	30	220	7
10	155	6			

Ci, Ac 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Norderney, 22. 5. 0700.

0	360	8	5	10	3
2	360	9	6	310	3

St 650 m 10/10.

Norderney, 22. 5. 1300.

0	325	6	5	340	8
2	330	7	6	340	7

Sc 600 m 7/10.

Saarbrücken, 22. 5. 0515.

0	320	1	10	360	8
5	330	4	13	350	7
8	350	7			

Sc 1300 m 9/10.

Saarbrücken, 22. 5. 1615.

0	180	2	10	10	2
5	120	1	16	10	4
8	40	1			

Ac, Cu, Cb, Sc, Fst 8/10.

Schkeuditz, 22. 5. 0100.

0	180	4	15	280	9
2	220	9	20	270	10
5	240	10	25	210	8
7	250	10	30	210	15
10	260	10	33	200	14

wolkenlos.

Schkeuditz, 22. 5. 0644.

0	180	3	15	230	9
3	125	5	20	225	8
5	240	9	25	215	9
7	245	8	27	210	9
10	240	9			

Ac 2800 m, Cs, As, Sc 8/10.

Schkeuditz, 22. 5. 1621.

0	280	2	10	230	3
3	285	4	15	220	3
5	295	3	20	240	1
7	275	4	25	185	5

As 2450 m, Cu, Sc 10/10.

Stettin, 22. 5. 0800.

0	230	3	10	203	6
2	215	6	13	170	11
5	210	4			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Stettin, 22. 5. 1400.

0	180	4	10	182	4
2	190	4	12	186	6
5	184	4			

Ac, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 22. 5. 0130.

0	0	0	20	276	4
6	273	3	22	246	3
8	314	7	24	263	2
10	325	8	26	268	2
12	324	6	28	316	4
14	312	5	30	287	2
16	296	4	32	251	3
18	297	4	34	297	3

wolkenlos.

Stuttgart, 22. 5. 1130.

0	310	3	9	6	2
5	326	1	10	354	3
6	10	1	11	349	3
7	360	2	12	345	4
8	1	2	13	347	4

Sc 1300 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 22. 5. 1500.

0	360	4	16	15	4
6	351	4	18	7	4
8	358	4	20	3	4
10	352	4	22	37	3
12	350	4	24	31	5
14	14	3			

As, Sc 10/10.

Stuttgart, 22. 5. 2200.

0	0	0	20	27	6
6	336	3	22	28	9
8	348	4	24	19	10
10	6	5	26	14	8
12	22	5	28	28	5
14	25	5	30	343	3
16	23	4	32	331	3
18	35	5			

Ac 3200 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 5. 0755. Fl.-An.

5	999.8	10.2	87	6.8
45	952	7.3	89	6.0
66	927	7.6	83	5.8
81	910	7.4	94	6.7
90	900	9.2	100	8.0
162	823	5.2	96	6.4
263	725	0.0	100	5.2
423	590	−5.9	97	4.1
505	530	−8.8	87	3.2

Starker Dunst bis 800 m. 5/10 Fst oberhalb 300 m zunehmend. 10/10 St 800 bis 1100 m. 5/10 Fst und Dunst bis 1800 m. 10/10 Ns 1800 bis 3700 m, im S bis über Gipfel. Oberhalb 3000 m mäßiger Eisansatz. Schnee oberhalb 2500 m. 10/10 Cs über Gipfel.

Berlin, 23. 5. 1836. Fl.-An.

5	1000.3	14.5	88	9.2
55	941	11.4	100	8.9
93	899	10.4	100	8.7
113	877	10.7	80	7.2
167	821	8.7	71	6.0
180	808	8.4	67	5.4
213	775	6.1	67	5.1
309	687	−1.0	97	4.9
324	674	−1.3	90	4.6
373	633	−5.3	100	4.1
385	623	−5.0	87	3.7
413	602	−7.1	90	3.3
424	592	−7.8	90	3.2
441	579	−8.7	77	2.7

10/10 St 250 bis 1000 m, darüber leichter Dunst am Horizont. 5/10 As 2200 bis 3100 m, im W bis etwa 3500 m. 7/10 Ac 3400 bis 3600 m, im E bis 3800 m, Quellungen im SW bis etwa 4500 m. 4/10 As S bis W, 3/10 Cs über Gipfel. Im Abstieg Wolkenuntergrenze etwa 120 m.

Breslau, 23. 5. 0749. Fl.-An.

12	988.6	10.1	95	7.4
25	974	10.4	93	7.5
68	925	17.8	43	5.9
162	823	9.9	48	4.4
272	717	1.2	73	4.2
380	626	− 4.3	82	3.6
460	563	− 9.8	88	2.8
571	483	−16.8	82	1.7

Mäßiger Dunst bis 400 m. 5/10 Fst 220 bis 400 m, gegen SW nahezu geschlossen. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst, etwa in 3000 m übergehend in 9/10 sehr dünnen As und Ac bis über Gipfel. Sonne durchscheinend. Wolkenuntergrenze nach S bis etwa 1200 m absinkend. Im E einzelne Cb 2700 bis 4000 m. Während Aufstieg einzelne Regenschauer. Zeitweise Halo.

Frankfurt/M., 23. 5. 0737. Fl.-An.

9	996.6	10.4	73	5.7
102	889	3.5	79	4.3
122	867	2.9	74	3.9
207	783	− 3.3	77	2.9
217	766	− 3.5	78	3.0
237	746	− 5.2	83	2.9
252	734	− 5.3	83	2.9
274	711	− 7.7	83	2.5
290	697	− 7.0	90	3.0
299	691	− 6.8	94	3.1
310	680	− 5.7	88	3.2
363	635	− 9.8	97	2.7
388	610	− 9.6	89	2.7
405	600	−10.4	88	2.5
437	575	−10.6	68	2.0
504	525	−17.1	54	1.0

Sicht 20 km. 700 m am Spessart Fcu, Sc. 900 bis 1100 m am Taunus Fcu, Sc. Etwa 2000 m 2/10 Fcu. 2800 bis 3300 m 9/10 As und Ac in mehreren Schichten und Bänken, im E leicht quellend. 4000 m im E 4/10 As. Über Gipfel 9/10 As.

Friedrichshafen, 23. 5. 0654. B.-M.

39	959.8	7.0	83	5.4
68	927	3.7	100	5.4
103	885	1.0	98	4.5
122	865	0.3	97	4.4
175	808	− 3.0	95	3.6
287	699	− 9.2	100	2.7
300	687	− 6.8	77	2.6
380	619	−11.0	70	1.9
427	581	−14.0	72	1.6
435	574	−14.0	71	1.6
469	548	−16.8	70	1.3
493	530	−18.1	69	1.2
518	513	−18.3	63	1.1
566	480	−21.2	61	0.89

10/10 Ns, Fnb (7/10). Während Abstieg leichter Regen. Sichtstufe 6.

Hamburg, 23. 5. 0749. Fl.-An.

1	1006.4	9.2	96	6.9
80	913	5.3	98	6.0
86	907	5.5	73	4.5
167	820	0.7	78	3.8
189	797	0.9	56	2.8
259	727	− 4.8	80	3.0
274	713	− 2.9	90	3.9
346	650	− 5.5	90	3.5
460	560	−12.3	87	2.3

100 bis 800 m stark nässender St, darüber starker Dunst bis 1800 m. Ab 2800 m 10/10 dichter As mit Niederschlag.

Köln, 23. 5. 0737. Fl.-An.

5	1003.9	8.1	90	6.0
55	943	6.0	87	5.4
79	915	6.3	72	4.6
164	821	− 0.9	73	3.1
189	797	− 1.8	70	2.9
239	748	− 5.3	69	2.3
268	720	− 4.9	56	2.1
299	692	− 7.1	68	2.2
311	680	− 7.1	63	2.0
360	638	−10.2	69	1.9
373	626	−10.2	70	1.9
400	605	−11.8	78	2.0
411	596	−11.3	80	2.2
424	585	−12.5	82	2.1
432	580	−12.2	82	2.1
463	556	−14.8	83	1.8
471	550	−14.5	82	1.8
500	530	−16.2	80	1.6
511	521	−15.5	70	1.5
522	513	−16.5	70	1.4

Starker Dunst bis 400 m, daran über Köln und dem Bergischen Land 1/10, sonst ringsum verbreitet lückenhaft St. Bei Abstieg über dem Bergischen Land 600 m, über dem Siegerland und Westerwald 900 m Cu-Bildung. Mäßiger Dunst 700 bis 1700 m, starker Dunst darüber bis 2200 m. W bis S Sc-cuf etwa 1100 bis 1700 m. Im E 6/10 Sc, Ac 3900 bis 4100 m. 3/10 Ac-Bänke, As (Wogenformen) 4600 bis 5100 m. Über Gipfel im E 2/10 Ci, Cs.

Köln, 23. 5. 1829. Fl.-An.

5	1003.3	12.0	57	5.0
101	890	3.7	61	3.4
220	765	− 5.2	74	2.5
240	747	− 2.5	68	2.9
293	697	− 6.3	71	2.4
299	691	− 5.9	71	2.6
343	651	− 9.0	73	2.2
371	628	− 7.6	66	2.3
450	566	−13.2	64	1.5
471	551	−13.8	69	1.7
513	520	−16.1	67	1.4

Mäßiger Dunst bis 1200 m, undeutlich unterteilt etwa 800 m. Cu in der Ferne ab etwa 800 m. 10/10 Sc 1900 bis 2200 m, im W abbrechend, Quellungen über den Braunkohlenwerken. Über Gipfel Spuren Ac-lent, 8/10 Ci-fil, Ci-den, Cs, im NE ab etwa 5000 m.

Königsberg/Pr., 23. 5. 0724. Fl.-An.

3	1005.2	18.4	72	9.4
12	994	17.6	73	9.1
20	984	18.0	67	8.7
63	935	13.9	68	7.2
120	872	11.1	60	5.6
152	839	9.0	41	5.2
166	825	8.8	49	4.2
218	773	6.2	48	3.7
275	720	2.7	49	3.2
308	691	2.3	40	2.6
380	630	− 3.3	39	1.8
437	584	− 7.8	39	1.4
518	526	−12.8	39	1.1

Bis 300 m starker Stadtdunst. Sonst bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über See 4/10 Nebel. Über Gipfel ferner S-Halbraum sehr viel As und Ci-den. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 23. 5. 0658. D.-Ab.

12	990.9	9.3	96	7.1
35	964	7.5	96	6.4
46	952	10.0	90	7.2
104	882	7.5	90	6.6
151	832	4.0	100	6.1
256	730	− 1.6	100	4.6
280	705	− 2.0	100	4.7
373	623	− 7.1	90	3.2
461	556	−12.1	88	2.4

10/10 Ns, Fst.

Lindenberg, 23. 5. 1704. B.-An.

12	991.3	15.4	88	9.6
70	925	11.4	100	9.2
87	908	11.4	97	9.0
130	860	10.0	100	8.8
163	826	10.2	60	5.5
183	805	9.6	66	6.0
273	720	2.2	77	4.8

9/10 Sc, Fst. Wolkengrenzen 700 und 1300 m.

München, 23. 5. 0749. Fl.-An.

50	945.7	5.7	99	6.0
89	901	3.1	100	5.3
154	829	− 1.0	100	4.3
216	766	− 3.6	97	3.7
234	749	− 3.5	97	3.8
267	717	− 4.9	96	3.6
276	709	− 4.3	96	3.7
320	670	− 6.9	94	3.2
350	644	− 7.0	94	3.3
436	575	−11.3	90	2.5
504	524	−16.4	86	1.7

Leichter Regen. 10/10 Ns 580 m bis weit über Gipfel, bis 900 m locker. Im NE freie Zwischenschicht 2000 bis etwa 4000 m, im S meist geschlossen. Starke Vereisung 1400 bis 2000 m.

München, 23. 5. 1849. Fl.-An.

50	947.8	7.9	95	6.8
91	900	4.1	93	5.4
102	887	3.9	99	5.6
162	821	0.0	100	4.7
184	800	− 0.3	100	4.7
260	725	− 4.0	98	3.8
285	703	− 4.1	96	3.8
317	674	− 4.8	95	3.8
408	598	− 9.2	92	2.9
484	541	−14.5	89	2.0

Leichter Regen. 700 bis 1200 m 5/10 Fcu, darüber bis 4000 m 10/10 Ns. 4400

bis 4700 m 8/10 As mit starkem Eisnadelfall. Über Gipfel 8/10 As.

Norderney, 23. 5. 0737.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1009.2	9.7	92	6.8
50	950	5.7	97	5.8
62	934	5.3	87	5.2
124	864	− 0.3	100	4.3
149	838	1.0	88	4.3
180	805	− 1.1	88	3.9
284	701	− 4.2	68	2.7
313	678	− 6.3	65	2.3
390	613	−10.4	53	1.5
397	608	−10.3	52	1.5
449	568	−15.2	58	1.2
454	563	−14.3	82	1.8
470	552	−14.7	82	1.8
510	522	−17.4	82	1.5

Kaltluftkonvektion bis 1400 m. Bis 1400 m mäßiger Dunst, 500 m geschichtet. 200 bis 500 m 3/10 Fcu, Cu, teils durchgehend (im Abstieg über Land 5/10). 1200 bis 1400 m 6/10 St (glatte Oberfläche). Ab 3000 m zunehmender mäßiger Dunst, übergehend 4300 m bis über Gipfel in 9/10 quelligen As (Eiswolke).

Norderney, 23. 5. 1839.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.7	10.6	95	7.5
90	901	4.3	100	5.8
169	818	− 0.4	100	4.5
178	809	0.0	99	4.7
216	770	− 1.1	98	4.5
261	727	− 1.6	92	4.3
310	681	− 3.3	88	3.8
353	645	− 6.0	90	3.4
366	635	− 6.2	80	3.0
383	620	− 7.2	88	3.2
407	601	− 7.5	80	2.9
474	550	−11.4	88	2.6

Ab 150 m 7/10 Fst. 200 bis 600 m 9/10 Ns (zeitweise Erdsicht). 600 bis 2000 m 10/10 Ns, darin mäßiger Regen und böig 1. 2000 bis 3500 m leichter Dunst. 3500 bis 3700 m und 4000 bis 4100 m 8/10 Ns. Zwischen diesen Ns-Schichten bis über Gipfel mäßiger Dunst. Über Gipfel zusammen 9/10 Ac, As mit Fallstreifen im SW. Chaotisches Aussehen des Himmels.

Bremen, 23. 5. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	337	2	10	29	4
2	331	4	15	74	4
5	358	6	17	78	4
8	358	6			

As, St, Sc, Fst 10/10.

Bremen, 23. 5. 1300.

0	22	2	5	46	4
2	40	4	6	49	4

Cu, Ns, Sc 10/10.

Breslau, 23. 5. 0700.

0	270	1	10	135	8
2	360	3	12	130	9
5	155	5			

Sc 1320 m, As 10/10.

Breslau, 23. 5. 1300.

0	30	2	20	130	10
2	0	0	25	140	14
5	60	5	30	155	11
10	120	7	34	140	10
15	130	8			

Ci, As 7/10.

Danzig, 23. 5. 0615.

0	340	3	20	120	6
2	20	5	25	180	4
5	90	4	30	180	7
10	120	5	40	200	11
15	150	6			

Ci, Cs 3/10.

Danzig, 23. 5. 1710.

0	340	4	20	135	6
2	20	6	25	135	4
5	45	11	30	135	4
10	100	8	34	170	8
15	120	9			

Ci, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 23. 5. 0230.

0	360	3	10	45	9
3	10	3	15	37	9
5	19	8	20	37	5
7	27	9			

St 2000 m, Regen.

Frankfurt/M., 23. 5. 0505.

0	45	3	10	38	8
3	33	5	15	30	5
5	40	5	20	6	8
7	37	12	25	10	5

Sc 2500 m, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 23. 5. 1000.

0	360	3	7	10	6
3	360	3	10	10	5
5	10	4	15	358	5

Sc 1500 m, Ac, As, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 23. 5. 1300.

0	20	6	7	22	7
3	22	6	10	42	8
5	255	6	13	330	10

Sc 1300 m, As, Fcu 10/10.

Frankfurt/M., 23. 5. 2200.

0	20	1	15	325	4
3	315	3	20	360	4
5	10	3	25	255	1
7	35	3	30	100	3
10	355	5	40	130	4

Ac, As, St 8/10.

Friedrichshafen, 23. 5. 0500.

0	86	1	8	338	1
5	54	1	10	346	1
7	47	1	11	22	2

Ns 800 m 10/10, Nieseln.

Friedrichshafen, 23. 5. 0629.

0	65	1	10	305	2
5	0	0	12	35	2
7	110	1	16	35	3
8	0	0	18	25	4
21	25	6	40	45	6
24	35	6	44	65	7
28	45	7	49	90	6
31	10	4	52	100	6
34	25	3	54	110	4
36	35	6	57	100	6

Ns, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 23. 5. 1430.

0	211	2	11	27	1
5	227	2	14	14	3
6	268	1	17	6	4
7	0	0	20	12	3
8	36	1			

Sc-op 1700 m, Nb-cuf 10/10.

Hannover, 23. 5. 1330.

0	320	2	5	20	2
2	350	2	6	20	3

Cu-con 600 m, Ac, Sc 10/10.

Köln, 23. 5. 0200.

0	290	1	10	15	4
2	350	7	15	321	5
5	15	9	17	315	6
8	13	5			

Ci 5/10.

Köln, 23. 5. 0500.

0	320	1	15	346	5
2	22	4	20	340	5
5	49	5	25	9	7
8	23	4	30	48	5
10	7	3	40	44	7

Sc 4400 m 8/10.

Köln, 23. 5. 0800.

0	340	1	10	360	5
2	352	2	15	353	5
5	4	2	16	359	5
8	4	4			

Ci, Ac, St 5/10.

Köln, 23. 5. 1100.

0	340	3	8	345	5
2	3	3	10	358	5
5	345	4	14	10	6

Cu 1450 m 7/10.

Köln, 23. 5. 1400.

0	20	5	15	3	4
2	4	3	20	355	2
5	355	4	25	243	3
8	6	5	30	268	4
10	3	6			

Cs, As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 23. 5. 1700.

0	20	4	10	360	5
2	21	6	15	342	5
5	18	6	20	327	4
8	9	5			

Sc 2050 m 9/10.

Köln, 23. 5. 1900.

0	360	3	10	44	5
2	31	5	15	360	5
5	32	5	20	360	2
8	45	5			

St 2050 m 9/10.

Köln, 23. 5. 2300.

0	40	1	15	342	4
2	26	2	20	304	2
5	24	3	25	190	1
8	18	3	30	100	4
10	17	3			

As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 0142.

0	0	0	15	170	5
3	160	7	20	180	5
5	165	4	25	320	3
7	165	5	30	300	6
10	165	3	40	200	6

Ci, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 0616.

0	135	2	20	60	3
3	130	6	25	135	2
5	130	6	30	200	5
7	125	5	40	200	10
10	100	6	50	185	12
15	115	2			

Ci, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 0829.

0	110	4	20	150	2
3	105	4	30	195	5
5	105	5	40	185	10
7	105	7	50	180	11
10	105	7	60	185	13
15	85	4	63	185	13

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 1123.

0	90	3	25	165	4
3	145	2	30	160	6
5	155	3	40	170	12
7	150	6	50	170	12
10	150	6	60	170	10
15	190	3	70	170	9
20	180	5	80	170	7

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 1322.

0	110	4	20	185	3
3	105	2	30	170	5
5	115	4	40	150	6
7	135	5	50	170	10
10	130	6	60	175	11
15	135	7	63	175	11

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 1630.

0	110	4	15	130	7
3	100	6	20	120	8
5	105	6	25	120	2
7	115	7	30	160	3
10	125	6	40	145	9

Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 5. 2025.

0	45	4	15	120	10
3	110	11	20	100	7
5	110	9	25	115	7
7	110	9	30	110	3
10	120	9			

Ci, Ac 3/10.

List, 23. 5. 0800.

0	50	4	25	80	8
2	50	5	30	90	8
5	70	6	35	90	9
10	80	7	40	100	9
15	90	7	50	110	8
20	70	7	55	130	5

As 5500 m, Ci, Sc 7/10.

Norderney, 23. 5. 0600.

0	325	6	5	350	4
2	330	5	8	360	5

St 800 m, As, Fst 10/10.

Norderney. 23. 5. 1300.

0	20	6	7	60	5
2	40	5	9	70	6
5	60	4			

St 900 m 10/10.

Norderney, 23. 5. 1700.

0	45	8	7	50	6
2	60	7	9	70	6
5	50	6			

St 900 m 10/10.

Saarbrücken, 23. 5. 0545.

0	0	0	10	60	5
5	40	4	15	60	6
8	60	6			

Sc 1550 m, As, Nb 10/10, Regen.

Saarbrücken, 23. 5. 0950.

0	90	1	15	40	5
5	80	2	20	20	4
8	50	3	25	10	4
10	40	5	28	10	2

Ac, Cu, Sc 7/10.

Stettin, 23. 5. 0800.

0	25	7	5	55	8
2	26	7	8	67	9

Sc 900 m, As, Ac 9/10.

Stuttgart, 23. 5. 0200.

0	310	2	10	7	3
5	327	2	11	11	4
6	345	4	12	9	4
7	354	3	13	12	4
8	352	3	14	20	5
9	355	4	15	18	5

St 1500 m, Ac, As 10/10.

Stuttgart, 23. 5. 1128.

0	360	3	8	5	4
5	331	4	9	8	5
6	341	3	10	9	5
7	5	3	11	9	5

Cu 1100 m, As 10/10.

Stuttgart, 23. 5. 1500.

0	40	3	10	350	3
5	20	1	11	345	2
6	22	2	12	342	3
7	5	3	13	340	2
8	352	3	14	343	3
9	356	3			

St 1400 m, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 23. 5. 2215.

0	130	2	12	237	2
6	165	3	14	234	2
8	206	4	16	236	3
10	227	3			

St 1600 m, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Berlin, 24. 5. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1001.6	14.0	92	9.2
28	974	12.6	97	8.8
44	955	12.0	97	8.7
86	908	9.7	100	8.2
107	885	11.0	84	7.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
121	870	10.3	79	7.0
133	857	10.7	69	6.4
141	848	9.8	72	6.4
147	842	9.9	66	5.9
269	724	2.1	68	4.1
289	705	0.3	88	4.8
395	615	− 7.2	100	3.7
450	572	− 9.8	86	2.8
499	537	−13.4	94	2.4

9/10 St 180 bis 300 m. 10/10 St 600 bis 800 m. 3/10 St SW 1400 m, 2/10 Ac-cast NE etwa 2000 bis 3000 m. 4/10 As S bis W 2800 bis 3500 m, 7/10 Ac 3600 bis 4000 m, 4/10 Ac nach SE bis E absinkend 4800 m bis über Gipfel, 3/10 Ci, Cs im NW, 2/10 As SW bis W über Gipfel. 1/10 Cb am N-Horizont. Bei Landung Nebeleinbruch (40 bis 800 m).

Breslau, 24. 5. 0800. Fl.-An.

12	993.4	15.0	87	9.2
37	964	13.7	87	8.7
45	955	14.0	80	8.7
81	912	13.4	70	7.3
95	897	12.0	67	6.5
108	883	12.5	47	4.8
190	800	7.5	50	4.0
296	700	0.3	62	3.5
359	646	− 3.2	58	2.7
420	596	− 6.1	47	1.9
536	511	−15.0	33	0.77

Starker Dunst mit scharfer Obergrenze bis 900 m, 5/10 Sc 200 bis 370 m, über Breslau und im W-Halbraum fast geschlossen, allgemein jedoch in Auflösung, darauf einzelne Quellungen bis etwa 900 m. Im SW 4/10 Sc 900 bis 1600 m, Riesengebirge in Wolken, Altvater frei. 3/10 Ac und As NE etwa 3000 m, knapp über Gipfel SE-Quadrant 3/10 Ci-den. Über Gipfel 5/10 Ci-fil und Cs, besonders im E-Halbraum. Leichter Dunst 900 m bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 24. 5. 0733. Fl.-An.

9	998.5	10.2	82	6.4
36	965	8.4	85	6.2
45	956	8.6	79	5.8
136	854	2.4	88	4.6
201	786	− 0.3	98	4.7
221	766	− 0.4	98	4.8
250	739	− 1.4	100	4.7
272	718	− 1.6	100	4.7
287	704	− 2.5	100	4.5
296	696	− 2.7	100	4.5
359	641	− 6.9	100	3.6
446	572	−12.5	88	2.3
500	531	−16.6	86	1.7

Sicht 6 km, ab 300 m 10 bis 20 km. Dunst mit Grenze 300 m, darin im S und E 4/10 Fcu. Ab 1000 m Dunst zunehmend im E in dünnen St übergehend. 1700 bis 2300 m 10/10 dünner durchsichtiger St. Darüber starker Dunst, Fcu, Sc und As, Raumerfüllung bis 4000 m 50%, bis 4700 m 30%, an Oberfläche quellend. Darüber im S 5/10 As und Ac bis über Gipfel, im N einzelner Cb bis über Gipfel.

Hamburg, 24. 5. 0752. Fl.-An.

1	1007.8	9.9	95	7.1
40	962	8.0	100	6.9
68	930	8.0	100	7.2
85	910	12.0	82	7.8
163	827	6.3	90	6.5
230	760	3.1	94	5.9
306	690	− 1.6	97	4.8
406	606	− 8.5	94	3.1
414	600	− 7.5	83	3.0
513	527	−14.2	70	1.7

150 bis 650 m 10/10 St, Fetzen ab 100 m. 1100 bis 1600 m im W 5/10 Sc, nach W auf 2200 m ansteigend. 2700 bis 3000 m 8/10 Ac mit mächtigen Quellungen im N. Etwa 3200 bis 4000 m 4/10 Ac. Im N Castellati bis über Gipfel. S und SW 1/10 Cs. Mittlerer Höhenwind etwa SE 60 km/h.

Köln, 24. 5. 0737. Fl.-An.

5	1004.3	9.2	89	6.4
22	981	8.4	91	6.4
41	960	8.8	87	6.3
140	849	2.4	97	5.0
176	811	1.4	88	4.6
190	797	0.3	90	4.4
205	782	0.0	86	4.1
230	759	0.2	86	4.3
263	727	− 2.0	90	4.1
277	714	− 1.6	87	4.1
344	654	− 6.2	95	3.5
352	647	− 6.1	90	3.3
465	557	−13.6	100	2.4
472	551	−13.1	91	2.3
520	517	−16.2	72	1.5

Starker Dunst bis 700 m, unterteilt 400 m. Mäßiger, ab 1100 m wieder zunehmender Dunst bis 1400 m. Dunstoberflächen 400 und 700 m anscheinend im E und N stellenweise zu St verdichtet. Mäßiger Dunst 2000 bis 2100 m. Sc-Bänke im N etwa 2700 m. 7/10 Sc 3300 bis 3500 m, im W abbrechend. 7/10 lockerer As 4200 bis 4700 m. Über Gipfel 8/10 chaotischer Ci, Cs. Schwach böig 3200 bis 3500 und 4100 bis 4700 m.

Königsberg/Pr., 24. 5. 0729. Fl.-An.

3	1007.6	20.0	64	9.2
18	990	18.6	64	8.5
29	977	19.8	56	8.2
49	954	18.8	50	7.0
61	940	19.2	45	6.6
150	846	11.5	42	4.2
239	780	6.1	61	4.6
271	728	1.5	77	4.5
289	711	0.3	85	4.7
325	679	− 2.3	87	2.8
399	617	− 4.8	44	1.9
491	547	−11.3	34	1.0
500	540	−11.0	33	1.0
519	527	−12.0	30	0.87

Bis 400 m böig 1, bis 1300 m böig 0. Bis 400 m starker, darüber bis 3000 m mäßiger, bis über Gipfel leichter Dunst. 2700 bis 3600 m 4/10 Ac, SW-Quadrant frei, fern im N Quellungen bis etwa Gipfel. Über Gipfel S-Horizont geschlossener As, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 24. 5. 0559. B.-An.

12	991.8	13.4	96	9.3
28	974	13.5	84	8.4
82	910	9.8	98	8.2
96	896	9.7	98	8.2
125	864	8.3	98	7.8
158	830	9.2	60	5.3
178	809	8.4	54	3.3
266	725	2.4	51	3.2

10/10 St, Sc, Wolkengrenze 430 m.

München, 24. 5. 0742. Fl.-An.

50	949.8	9.6	80	6.3
122	870	3.8	93	5.4
135	855	3.5	86	5.0
163	827	1.9	82	4.3
171	818	1.8	80	4.2
218	770	0.0	70	3.5
272	718	− 3.7	78	3.2
281	710	− 3.2	70	3.0
312	682	− 3.6	53	2.3
432	583	−11.2	65	1.8
518	520	−16.3	37	0.78

Mäßiger Dunst Boden bis 800 m. 800 bis 1500 m 8/10 Cu — im S geringer — darüber geringer Dunst bis 2500 m. Über Gipfel 3/10 Cs.

Norderney, 24. 5. 0734. Fl.-An.

0	1010.0	11.2	87	7.1
8	1000.0	10.7	85	6.8
71	926	6.5	90	5.9
90	904	9.1	75	6.0
116	875	8.0	90	6.9
153	836	7.0	79	5.9
219	770	3.9	90	5.9
244	745	2.0	90	5.3
300	696	− 0.6	86	4.5
377	630	− 6.1	82	3.1
427	590	− 9.2	61	2.0
455	569	−10.6	79	2.4
488	544	−13.0	79	2.0

Bis 170 m mäßiger Dunst. 170 bis 900 m, bei Abstieg ab 80 m 10/10 St, darin Regen. 900 bis 1800 m starker Dunst. 1800 bis 2700 m 10/10 St, mit Cb bis 4400 m, ab 2000 m Regen. 2000 bis 4400 m böig 1. 2500 bis 4400 m starker Dunst, 4400 m bis über Gipfel in 10/10 lokkeren As übergehend. Ab 4700 m Eisnadelfall, ab 4800 m leichte reifartige Vereisung. Chaotische Bewölkung.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 5. 0500.

0	360	2	10	80	8
2	90	2	14	100	7
5	90	8			

Sc 1400 m, 7/10 Dunst.

Danzig, 24. 5. 1200.

0	45	3	3	110	7
2	110	4	10	110	9

Sc 1000 m 3/10.

Frankfurt/M., 24. 5. 0200.

0	0	0	15	320	4
2	0	0	20	320	3
5	325	4	25	345	1
7	350	3	30	60	1
10	280	3			

As 10/10.

Frankfurt/M., 24. 5. 1300.

0	45	1	7	0	0
3	69	1	10	18	2
5	0	0	13	237	2

Sc 1300 m 10/10.

Köln, 24. 5. 0200.

0	0	0	10	328	2
2	0	0	15	329	3
5	322	2	20	345	1
8	328	2	25	20	2

Ac, As 9/10.

Köln, 24. 5. 0500.

0	0	0	15	333	2
2	338	2	20	349	2
5	316	2	25	128	1
8	318	3	30	98	3
10	324	3			

Ac 3050 m, Ci 9/10.

Köln, 24. 5. 0800.

0	0	0	15	284	2
2	0	0	20	100	1
5	292	3	25	115	1
8	313	2	30	125	4
10	282	2	34	131	4

As 3450 m 9/10.

Köln, 24. 5. 1100.

0	290	1	15	220	3
2	316	1	20	205	2
5	272	1	25	114	3
8	225	1	30	138	2
10	213	1			

in Dunst, As, Ac 9/10.

Köln, 24. 5. 1400.

0	0	0	15	255	3
2	0	0	20	243	3
5	255	3	25	160	2
8	231	3	30	120	3
10	250	4	40	147	6

in Dunst, Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 24. 5. 1700.

0	315	1	40	184	5
2	322	2	50	180	4
5	320	1	60	161	6
8	312	1	70	136	10
10	290	1	80	135	11
15	233	1	90	146	9
20	210	1	100	215	4
25	200	1	110	120	5
30	178	2			

Cu 9/10.

Königsberg/Pr., 24. 5. 0113.

0	70	3	10	135	8
3	140	10	15	125	7
5	140	10	20	120	8
7	140	10	30	135	10

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 24. 5. 0519.

0	90	4	25	150	5
3	155	7	30	140	9
5	130	8	40	130	9
7	130	7	50	135	13
10	130	9	60	125	11
15	125	10	70	115	10
20	150	10			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 24. 5. 0840.

0	90	4	25	120	9
3	120	9	30	120	7
5	140	14	40	120	8
7	140	14	50	150	4
10	125	12	60	120	10
15	120	13	70	105	9
20	120	13			

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 24. 5. 1051

0	135	9	15	130	10
3	145	15	20	135	11
5	140	12	25	130	7
7	130	11	30	110	9
10	130	12			

As, Ac, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 24. 5. 1337.

0	135	9	15	130	10
3	145	15	20	135	12
5	140	12	25	130	7
7	130	11	30	115	8
10	125	10			

Ci, Ac, As, Cb 6/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 1707.

0	90	4	10	155	9
3	130	9	15	155	7
5	145	8	20	135	9
7	155	9			

Ci, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 24. 5. 2040.

0	45	3	7	135	8
3	90	8	10	135	7
5	115	10	15	155	7

Ac, Sc, Cb 9/10.

München, 24. 5. 0310.

0	0	0	9	300	3
7	270	2	11	300	3

St 1100 m, As 10/10.

München, 24. 5. 0700.

0	190	2	15	220	2
7	130	1	20	240	5
10	220	1	23	240	4

Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 24. 5. 1030.					
0	90	2	10	10	1
7	100	2	15	180	1
Sc 1500 m, Cu 9/10.					
Saarbrücken, 24. 5. 0652.					
0	0	0	25	290	2
5	100	1	30	240	3
8	50	1	40	171	4
10	350	1	50	233	4
15	340	2	60	140	3
20	290	1			
Ci 1/10.					
Stuttgart, 24. 5. 0720.					
0	0	0	38	238	4
6	0	0	40	241	3
8	0	0	42	211	3
10	0	0	44	253	4
12	305	3	46	248	3
14	315	3	48	260	3
16	298	3	50	241	2
18	276	3	52	241	2
20	260	5	54	235	4
22	257	5	56	249	4
24	273	5	58	234	3
26	262	4	60	248	2
28	268	4	62	199	4
30	237	5	64	219	4
32	237	6	66	225	3
34	244	5	68	232	3
36	238	5	70	226	3
Ci, Cs 3/10.					
Stuttgart, 24. 5. 1430.					
0	45	2	10	37	2
6	75	3	12	0	0
8	52	2	14	0	0
Cu 1400 m, Ci, Cs 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 5. 0733. Fl.-An.				
5	1009.2	13.8	84	8.2
49	957	10.3	100	8.2
74	928	10.4	86	7.2
99	900	9.3	80	6.5
112	885	9.3	74	6.1
141	854	7.3	69	5.2
217	777	2.8	90	5.4
259	737	1.0	91	5.1
280	717	1.3	66	3.8
396	618	− 5.5	49	2.0
481	553	−10.2	36	1.2
9/10 St 200 bis 500 m, gegen NNW in Auflösung. Starker Dunst bis 2600 m. 7/10 Ac 2400 bis 2600 m. 1/10 Cb am NNE-Horizont. Quellkuppen im NW bis 5000 m. 3/10 Ci-fil, As-lent S bis NW über Gipfel.				
Berlin, 25. 5. 1841. Fl.-An.				
5	1010.5	17.8	67	8.4
15	999	17.6	66	8.2
95	907	10.8	89	7.8
184	812	6.1	69	5.0
241	756	0.9	88	4.7
260	738	2.3	53	3.2
319	685	− 0.2	39	2.1
340	667	− 0.9	42	2.2
405	613	− 5.6	49	2.0
450	578	− 8.9	73	2.5
458	572	− 9.1	63	2.1
496	544	−11.6	51	1.5
508	535	−12.2	62	1.7
Mäßiger mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 2500 m. Geschichteter Dunst bis etwa 4600 m. 3/10 Fst. Cu und Sc 900 bis 1100 m, Quellkuppen bis 1300 m. 5/10 Sc W- bis S-Halbraum 1900 bis 2200 m. Einzelne Quellkuppen bis etwa 3200 m. 1/10 Cb E bis etwa 4500 m. 2/10 dünner As und Cs am W-Horizont, 2/10 Cs am N-Horizont über Gipfel.				
Breslau, 25. 5. 0739. Fl.-An.				
12	999.9	14.7	95	9.8
100	898	11.7	92	8.7
146	850	9.3	77	6.6
229	767	3.7	89	5.7
269	729	2.0	78	4.7
353	655	− 4.2	86	3.7
370	640	− 3.5	72	3.3
405	612	− 5.6	56	2.3
448	578	− 9.0	63	2.1
557	500	−16.7	38	0.78
Sehr starker Dunst bis 210 m mit Sicht von 1 km. 10/10 St 210 bis 900 m, Obergrenze nach E ansteigend; starker Dunst bis 2300 m. 8/10 Ac-tra 3400 bis 3600 m. Im SE mächtiger Cb in Auflösung 2200 m bis über Gipfel. Knapp über Gipfel 1/10 Ac.				
Frankfurt/M., 25. 5. 0730. Fl.-An.				
9	1004.2	9.2	95	6.8
30	980	8.8	96	6.8
72	928	11.8	76	7.0
152	840	8.9	54	4.5
226	768	2.3	60	3.5
243	750	4.0	45	3.1
338	666	0.6	38	2.3
393	620	− 5.0	40	1.8
405	610	− 5.0	38	1.8
476	556	−10.6	30	0.93
530	516	−16.0	30	0.69
Mäßiger Dunst bis 2400 m. Bodennebel im NE der Stadt bis zum Vogelberg, ebenso nach E bis in Spessart. 2400 m 3/10 Ac, Ac-lent, Ac-cast ringsum. Über Gipfel 2/10 Ci. Im S Absinken in der Höhe erkennbar.				
Friedrichshafen, 25. 5. 0711. B.-M.				
39	967.8	9.4	87	6.6
47	958	8.9	90	6.6
57	948	8.8	90	6.7
63	940	8.3	97	7.1
81	919	12.4	44	4.3
90	910	12.2	46	4.4
110	888	12.6	36	3.7
179	816	5.7	47	3.3
198	797	4.8	49	3.3
280	718	− 1.6	60	2.9
343	662	− 6.0	60	2.2
370	640	− 7.5	50	1.7
390	621	− 8.9	49	1.5
413	603	− 9.2	33	1.0
500	538	−15.6	35	0.74
555	498	−20.0	31	0.48
605	465	−24.0	31	0.36
2/10 sehr feine Ci-fil in Bänken. Spuren von St über südwestlichem Seeufer. Sichtstufe 7.				
Hamburg, 25. 5. 0749. Fl.-An.				
1	1014.0	9.9	95	7.1
27	981	7.7	98	6.3
74	925	6.0	98	6.3
92	906	9.3	98	8.0
111	884	9.5	90	7.5
150	843	8.3	83	6.7
186	807	5.8	90	6.4
202	790	4.8	94	6.4
223	770	4.0	84	5.5
278	718	0.3	98	5.4
292	705	0.3	98	5.4
150 bis 500 m 8/10 St, Fetzen ab 100 m, Lücken im W. Darüber Quellungen und 4/10 St bis 1000 m, im W ab 1500 m. Sonst ab 2000 m 10/10 chaotische Schauerwolken und Ac. Landung in Bremen.				
Köln, 25. 5. 0734. Fl.-An.				
5	1009.6	11.9	75	6.4
36	974	10.9	73	6.1
54	951	14.2	53	5.7
197	799	2.1	66	3.6
212	781	3.8	42	2.7
234	761	3.1	42	2.6
285	712	− 0.5	44	2.2
308	693	− 1.1	45	2.3
327	676	− 2.7	48	2.2
339	666	− 2.7	48	2.3
400	614	− 7.8	49	1.7
423	597	− 8.2	45	1.5
441	582	− 9.3	44	1.4
524	522	−15.6	46	1.0
Starker Dunst bis 2000 m, unterteilt etwa 300 m. Einzelner Cu-con fern im NE. Über Gipfel 1/10 Ci-fil.				
Köln, 25. 5. 1831. Fl.-An.				
5	1008.8	18.7	44	6.0
29	980	20.1	41	6.2
77	925	14.0	44	4.8
180	814	4.0	50	3.1
190	804	4.0	47	3.0
203	790	2.6	46	2.7
213	781	2.6	41	2.4
239	757	1.1	40	2.2
277	720	− 2.6	41	1.8
340	665	− 5.1	39	1.5
402	612	−10.9	39	1.4
410	605	−10.6	38	1.1
435	586	−12.5	38	0.95
441	581	−12.5	38	0.95
516	526	−18.2	37	0.63
Starker, mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 1800 m, Sicht aus 1000 m knapp 3 km. In der Ferne über dem Bergland im E, N und S ganz vereinzelt Cu bis gegen 2300 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil, Ci-den, vor allem am SW-Horizont.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 25. 5. 0732. Fl.-An.				
3	1011.8	19.8	62	8.7
20	992	18.4	62	8.2
34	975	18.3	56	7.5
44	964	18.8	52	7.2
120	880	12.3	58	5.9
202	794	5.3	63	4.4
212	785	5.3	63	4.5
277	723	1.3	62	3.6
304	699	− 0.8	62	3.2
318	688	− 1.5	59	2.9
425	598	− 8.6	78	2.6
430	593	− 8.6	78	2.6
457	573	− 9.7	79	2.5
486	552	−11.7	80	2.3
492	547	−11.7	80	2.3
508	536	−12.4	81	2.2
Bis 400 m Stadtdunst, bis 2300 m starker Dunst, 2300 bis 3900 m mäßiger Dunst. 3900 bis 4300 m 6/10 Ac, darin böig 1. In Gipfelhöhe 3/10 As. Über Gipfel S-Horizont fast geschlossener As und Ac, sonst 3/10 Ci und Cs.				
Lindenberg, 25. 5. 0553. B.-An.				
12	999.8	12.7	96	8.7
46	961	10.7	100	8.3
62	942	10.6	89	7.5
98	900	9.1	89	7.1
107	890	9.1	78	6.3
173	821	5.6	74	5.1
221	775	3.1	74	4.6
263	735	−0.5	74	3.7
290	710	−0.6	40	2.1
331	672	−2.4	40	1.9
10/10 St 150 m.				
Lindenberg, 25. 5. 1716. B.-An.				
12	1001.5	17.6	74	9.1
79	925	13.0	80	8.0
175	820	6.0	70	4.9
264	736	0.1	70	3.7
273	728	0.2	50	2.7
338	670	−3.1	35	1.6
386	628	−6.0	35	1.4
2/10 Ac, Cu, Sc.				
München, 25. 5. 0745. Fl.-An.				
50	955.0	12.2	77	7.2
97	901	11.8	60	5.8
136	861	8.9	54	4.5
187	807	4.4	60	3.9
236	759	1.6	37	2.1
246	750	1.6	35	2.0
267	729	− 0.1	30	1.5
299	700	− 1.2	31	1.5
330	672	− 4.2	40	1.7
384	626	− 8.0	42	1.4
466	563	−13.0	22	0.55
516	525	−17.0	20	0.38
Sehr dichter Stadtrauch, wenig örtliche Nebelbildungen. Mäßiger Dunst Boden bis 2300 m, nach S ansteigend. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Alpen Cu 3000 bis 3500 m. Über Gipfel ringsum 1/10 hoher As.				
München, 25. 5. 1846. Fl.-An.				
50	954.7	19.1	50	7.4
90	910	14.9	58	6.8
164	830	7.2	77	5.9
170	823	7.1	72	5.5
187	808	5.8	72	5.2
221	773	4.5	58	4.0
268	730	0.7	58	3.2
335	668	− 5.2	60	2.3
411	604	−11.2	60	1.6
513	527	−18.5	33	0.56
Mäßiger Dunst ab Boden zunehmend bis 2700 m, an Obergrenze N und W einzelne Cu. Weiter schwacher Dunst bis 4000 m. Im S-Halbraum 3/10 Cu 2700 m bis teils über Gipfel. Über Gipfel im N und W je 2/10 As.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 25. 5. 0500.					
0	0	0	10	220	3
2	320	3	13	220	4
5	250	4			
Fst 9/10, Dunst.					
Berlin, 25. 5. 1400.					
0	320	1	5	320	1
2	320	1	8	320	1
Cu, Sc 9/10.					
Berlin, 25. 5. 1600.					
0	20	2	10	350	1
2	40	3	14	240	2
5	30	3			
Sc 1400 m, Cu 9/10.					
Berlin, 25. 5. 2100.					
0	50	2	20	150	4
2	50	5	25	160	5
5	40	4	30	90	3
10	20	3	33	140	5
15	110	1			
Cs, Ac 5/10.					
Bremen, 25. 5. 1315.					
0	247	1	5	263	3
2	244	5	7	268	3
Sc 10/10.					
Breslau, 25. 5. 1300.					
0	270	2	4	320	5
2	295	5	6	305	4
St 600 m 9/10.					
Danzig, 25. 5. 0615.					
0	340	1	15	120	8
2	80	2	20	135	10
5	100	5	22	135	8
10	110	7			
Sc 2200 m, Ac 7/10.					
Dresden, 25. 5. 1320.					
0	20	1	7	360	1
3	350	2	10	130	1
5	350	2	12	160	2
Sc 1200 m, Feu 10/10.					

Frankfurt/M., 25. 5. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	10	360	2
3	56	1	15	355	5
5	66	1	19	330	5
7	0	0			

Dunst.

Frankfurt/M., 25. 5. 1000.

0	45	1	20	315	4
3	50	2	25	315	9
5	85	3	30	285	4
7	90	1	40	250	1
10	325	1	50	310	1
15	345	2			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 25. 5. 1300.

0	340	2	7	325	4
3	0	0	10	12	1
5	0	0			

Cu, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 25. 5. 2200.

0	45	2	15	68	5
3	90	2	20	345	4
5	116	4	25	327	9
7	110	9	30	323	6
10	100	8	40	270	6

wolkenlos.

Friedrichshafen, 25. 5. 0515.

0	42	4	43	249	1
5	58	2	48	234	4
7	125	1	52	291	1
8	0	0	56	200	1
10	0	0	62	281	4
14	221	1	66	277	6
18	352	6	72	294	5
20	336	7	76	303	4
24	308	5	82	333	3
28	305	7	88	303	4
32	299	6	94	274	5
38	210	3	98	320	3

Ci-fil, St 4/10.

Friedrichshafen, 25. 5. 0649.

0	350	2	14	25	2
5	30	2	16	10	4
6	25	3	18	340	6
8	0	0	21	340	3
10	360	1	23	340	2
11	180	1	26	325	5
13	0	0	28	315	8

Ci-fil, St 3/10.

Friedrichshafen, 25. 5. 1345.

0	357	2	14	71	3
6	4	4	16	40	2
8	1	3	18	40	1
12	43	4			

Cu-con, Ci-den 1/10, Dunst.

Friedrichshafen, 25. 5. 1402.

0	11	5	52	218	1
5	8	5	58	237	3
6	10	7	64	215	2
8	12	6	68	227	5
9	8	3	78	229	6
14	45	5	82	247	8
18	67	4	88	254	7
22	60	2	92	284	5
28	192	3	94	272	2
32	196	5	98	251	4
36	189	8	106	145	4
40	183	4	114	201	4
46	189	4			

Ci-den, Cu-con 1/10.

Hannover, 25. 5. 0630.

0	270	1	10	290	5
2	280	4	15	310	4
5	300	5	18	120	6
8	290	5			

Sc 1800 m, Dunst.

Hannover, 25. 5. 1345.

0	290	1	10	230	4
2	260	2	15	210	4
5	240	2	20	190	1
8	240	4			

Sc 2000 m 10/10.

Hannover, 25. 5. 2210.

0	80	2	10	120	3
2	100	7	15	130	3
5	120	8	20	80	5
8	130	5	24	70	5

Sc 2400 m 10/10.

Köln, 25. 5. 0800.

0	110	1	15	296	2
2	156	3	20	316	4
5	168	2	25	306	3
8	171	2	30	317	3
10	160	1			

wolkenlos.

Köln, 25. 5. 1100.

0	20	1	8	0	0
2	47	2	10	235	1
5	72	1	12	260	1

Cu 1/10.

Köln, 25. 5. 1400.

0	360	2	8	315	3
2	315	4	10	315	3
5	315	3	14	304	2

in Dunst, Ac 1/10.

Köln, 25. 5. 1700.

0	315	2	15	312	2
2	330	6	20	261	5
5	323	4	25	271	5
8	318	3	30	268	2
10	320	3			

Cu 1/10.

Köln, 25. 5. 1900.

0	360	1	8	6	5
2	350	7	10	7	4
5	4	6	16	35	1

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 25. 5. 2300.

0	0	0	15	255	3
2	81	5	20	290	3
5	75	3	25	240	5
8	36	3	30	250	7
10	372	1			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 25. 5. 0120.

0	90	4	10	155	7
3	115	3	15	175	6
5	130	5	20	185	7
7	150	6			

St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 0503.

0	90	4	15	120	6
3	90	7	20	150	5
5	110	6	25	165	8
7	130	6	30	185	13
10	115	8			

Ci, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 0719.

0	110	4	15	125	9
3	90	7	20	120	6
5	90	6	25	150	6
7	110	5	30	170	9
10	120	7	40	150	5

Ac, As 5/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 1111.

0	90	4	10	145	7
3	95	5	15	165	6
5	120	4	20	165	4
7	140	6	30	160	5

Ci, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 1902.

0	45	3	15	120	6
3	65	3	20	155	6
5	75	4	25	170	8
7	90	6	30	170	8
10	105	6			

As, Ac, St 9/10.

Königsberg/Pr., 25. 5. 2115.

0	110	5	10	125	8
3	100	12	15	155	5
5	110	11	19	135	5
7	120	9			

Ac, As, Sc 10/10.

München, 25. 5. 0630.

0	220	2	15	0	0
7	190	2	20	0	0
10	140	3	23	0	0

in Dunst, wolkenlos.

München, 25. 5. 1020.

0	40	1	40	320	6
8	70	3	50	280	3
10	70	2	60	320	2
15	0	0	70	290	1
20	290	3	80	320	3
25	10	2	90	90	4
30	310	7	95	110	6
35	310	7			

Cu 5/10.

München, 25. 5. 1920.

0	90	3	35	270	7
10	70	5	40	260	6
15	50	4	50	310	6
20	330	2	60	320	4
25	300	3	65	290	5
30	290	5			

As, Cu 1/10.

Saarbrücken, 25. 5. 0516.

0	0	0	20	280	4
5	90	4	25	240	5
8	110	6	30	240	4
10	120	4	34	240	5
15	50	1			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 25. 5. 1000.

0	130	3	20	290	2
5	130	2	25	270	3
8	90	3	30	250	5
10	100	4	32	270	6
15	70	1			

Ci 2/10.

Saarbrücken, 25. 5. 1620.

0	50	1	10	60	3
5	40	3	15	60	4
8	60	4	18	50	4

Cu 2/10.

Schkeuditz, 25. 5. 1250.

0	340	1	10	10	1
2	330	3	15	120	3
5	10	2	17	160	2
7	10	2			

St 1630 m, Fst, Sc 10/10.

Schkeuditz, 25. 5. 1600.

0	10	1	10	270	2
2	340	1	15	260	3
5	320	1	20	210	3
7	310	2	23	210	4

St 2300 m, Ac, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 25. 5. 0700.

0	0	0	42	235	4
6	108	2	44	279	2
8	101	2	46	260	3
10	114	1	48	246	1
12	0	0	50	220	2
14	33	1	52	220	2
16	305	2	54	225	3
18	283	4	56	232	3
20	285	5	58	224	3
22	288	6	60	219	2
24	294	7	62	225	3
26	285	6	64	232	2
28	277	8	66	202	1
30	273	7	68	170	1
32	272	7	70	91	2
34	255	4	72	226	1
36	240	5	74	0	0
38	232	6	76	0	0
40	240	5			

Cs 2/10.

Stuttgart, 25. 5. 1200.

0	0	0	12	0	0
6	0	0	14	0	0
8	0	0	16	0	0
10	0	0			

Cu 1600 m 3/10.

Stuttgart, 25. 5. 1515.

0	90	3	12	45	3
6	46	3	14	37	3
8	28	3	16	94	1
10	56	2	18	274	1

Cu 1800 m 3/10.

Stuttgart, 25. 5. 2200.

0	45	1	24	350	3
6	84	8	26	341	5
8	87	8	28	348	4
10	108	6	30	335	4
12	102	6	32	330	1
14	102	5	34	309	2
16	111	3	36	358	3
18	65	2	38	330	3
20	45	2	40	308	2
22	321	2			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 26. 5. 0753. Fl.-An.

5	1012.6	14.8	79	8.2
30	982	12.7	84	7.7
52	957	14.5	63	6.8
90	913	12.8	62	6.3
204	794	4.8	88	6.0
250	749	2.4	80	4.9
287	715	– 0.3	88	4.6
310	694	– 0.5	68	3.6
319	686	– 0.1	59	3.2
365	647	– 3.0	47	2.2
382	633	– 3.1	44	2.1
425	599	– 6.3	54	2.2
502	541	–11.0	51	1.5

Sehr starker Dunst bis 200 m, übergehend in Hochnebel bis 300 m (stellenweise in Auflösung). Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3200 m. Quellkuppen W und SW bis etwa 3300 m. 3/10 As E etwa 3000 bis 3200 m, 3/10 As E und S, 2/10 Ci über Gipfel.

Berlin, 26. 5. 1840. Fl.-An.

5	1009.3	21.7	58	9.4
132	867	10.8	100	9.2
168	829	8.7	100	8.5
298	705	0.0	100	5.4
344	665	– 2.5	100	4.8
361	650	– 1.8	50	2.6
392	625	– 4.3	42	1.8
445	583	– 8.7	79	2.7
497	544	–11.5	89	2.6

7/10 Sc 1200 bis 1800 m, Quellungen bis 5000 m 4/10 Cb E bis N bis über Gipfel. 3/10 Sc 2500 m, 4/10 Sc 3500 m, 7/10 Ci, Cs über Gipfel.

Breslau, 26. 5. 0731. Fl.-An.

12	1003.1	18.0	87	11.1
35	977	16.2	95	11.1
61	948	16.3	83	10.0
129	871	12.5	85	8.7
184	815	9.4	72	6.5
283	720	1.5	83	4.9
345	666	– 2.3	88	4.2
355	657	– 2.5	92	4.4
390	628	– 4.2	78	3.5
451	580	– 9.0	88	2.9
458	574	– 8.8	86	2.9
537	517	–14.3	80	2.0

Mäßiger Dunst bis 3200 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 Sc 260 bis 450 m, nach S stark aufgelockert, Zobten darüber frei, Sudeten nicht sichtbar. 5/10 Ac-cast 2500 bis 2700 m, 7/10 Ac 3200 bis 3400 m, Oberfläche mit großen flachen Wogen, 5/10 dünner As 4400 bis 4500 m, im W einzelne Cu-Türme bis 4200 m, über Gipfel am gesamten Horizont Ci und Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 26. 5. 0732. Fl.-An.

9	1005.9	13.0	80	7.4
25	986	11.6	80	6.9
50	960	13.4	72	7.3
68	934	13.3	60	6.2
178	817	5.2	60	4.1
208	784	4.9	45	3.2
257	740	1.4	40	2.3
270	726	1.4	36	1.8
316	685	– 2.0	33	1.6
329	675	– 2.0	30	1.5
360	646	– 5.2	30	1.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
371	638	− 5.2	30	1.2
444	578	−10.8	30	0.87
508	533	−15.8	30	0.66

Sicht 20 km. Starker Dunst bis 1800 m, daran im N 2/10 Cu und St. Über Gipfel 3/10 Ci und Cc.

Friedrichshafen, 26. 5. 0651. B.-M.

39	968.4	11.3	83	7.2
46	960	11.0	84	7.1
53	951	12.2	69	6.4
63	940	12.0	70	6.5
75	927	13.1	59	6.0
93	906	12.2	60	5.8
113	884	12.0	55	5.4
135	861	10.3	55	5.0
155	840	9.8	50	4.5
205	790	5.7	50	3.6
219	777	5.4	43	3.1
309	694	− 2.8	57	2.5
350	658	− 5.4	38	1.5
400	616	− 8.7	30	0.96
460	567	−13.0	33	0.82
550	503	−19.5	32	0.52
627	452	−25.2	30	0.33

Spuren von Ci-fil im N, sonst wolkenlos. Leichter Dunst, hauptsächlich im S, Alpengipfel erkennbar. Sichtstufe 7.

Hamburg, 26. 5. 0825. Fl.-An.

1	1018.0	11.8	93	7.7
15	1000	10.0	100	7.7
50	960	12.0	80	7.2
102	900	9.5	85	6.9
152	847	6.6	74	5.4
213	785	2.0	80	4.6
268	732	− 2.1	100	4.4
276	723	− 2.1	80	3.5
302	700	1.0	51	3.0
462	569	−10.6	39	1.2

50 bis 280 m Hochnebel, darüber bis 2800 m starker Dunst, darauf im SE-Halbraum 10/10 dünner St. Über Gipfel S-Halbraum 1/10 Ci-unc. 3/10 Ci-lent und Cs.

Köln, 26. 5. 0734. Fl.-An.

5	1011.7	13.0	75	6.9
27	986	12.3	70	6.3
67	939	15.7	58	6.9
120	880	11.1	58	5.4
127	872	11.4	47	4.5
154	842	9.2	47	4.0
224	774	4.0	55	3.6
338	671	− 3.6	50	2.2
348	663	− 3.6	48	2.2
518	529	−15.3	40	0.88

Nach Bodennebel. Starker Dunst bis 900 m, unterteilt 300 m. Starker Dunst 1100 bis 2700 m, ab etwa 2200 m in Schichten. Über Gipfel 1/10 Ci am Horizont, sonst wolkenlos.

Köln, 26. 6. 1830. Fl.-An.

5	1008.6	20.0	51	7.4
22	988	20.6	50	7.8
86	915	14.6	52	5.9
235	761	0.4	53	2.7
245	750	0.6	52	2.7
286	711	− 2.7	51	2.2
462	566	−14.0	40	0.92
502	537	−17.5	41	0.74

Starker Dunst bis 2400 m, daran 1/10 Cu ab etwa 2000 m, teilweise bis über 3000 m quellend. Über der Eifel 2 Cb-Türme, Amboß und Amboß-Ci. Über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 26. 6. 0715. Fl.-An.

3	1015.5	19.2	79	11.0
20	994	17.5	80	10.0
55	954	20.8	45	7.2
117	888	15.9	39	4.9
210	800	8.6	59	5.1
271	732	2.3	75	4.6
374	643	− 4.5	68	2.9
400	621	− 5.7	67	2.7
466	571	−10.3	81	2.5
473	565	−10.3	81	2.5
500	545	−12.1	85	2.4
507	540	−12.0	84	2.4
512	536	−12.5	81	2.2

Bis 400 m sehr starker Dunst und böig 2. 400 m N-Quadrant 3/10 Fst. 400 bis 3500 m starker Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 3400 bis 3600 m 4/10 As und Ac mit einzelnen Quellungen bis etwa 4800 m. 4800 m 3/10 As. Über Gipfel E-Horizont einzelne Cb-Massive, sonst 6/10 As, Cc und Cs, besonders dicht im E.

Lindenberg, 26. 5. 0555. B.-Ab.

12	1003.6	11.2	100	8.2
21	998	10.9	100	8.1
40	976	14.8	62	6.6
120	879	10.0	59	5.1
204	794	5.0	67	4.6
240	760	1.8	67	3.8
315	690	−2.6	40	1.8
366	645	−4.9	40	1.6

10/10 Nebel.

Lindenberg, 26. 5. 1709. B.-An.

12	1001.3	20.2	63	9.2
48	960	19.0	58	8.2
112	889	13.3	70	7.6
172	827	8.9	69	5.9
250	750	4.0	63	4.3
336	682	− 1.3	62	3.1
406	613	- 6.2	53	2.1
452	577	−10.0	53	1.6

9/10 Ci, Cs, As, Cu.

München, 26. 5. 0745. Fl.-An.

50	956.5	13.6	73	7.6
66	939	12.1	80	7.6
94	906	13.1	56	5.9
112	875	11.9	48	4.8
153	845	9.2	65	5.6
168	828	8.5	40	3.4
181	815	8.6	40	3.4
259	740	3.4	41	2.8
304	699	− 1.0	60	3.0
351	658	− 3.2	36	1.6
453	576	−11.0	28	0.80
529	520	−16.9	25	0.49

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	953.7	21.1	53	8.8
137	860	12.5	55	5.9
142	852	12.1	53	5.6
167	828	9.8	48	4.4
185	810	9.4	48	4.4
272	728	2.5	50	3.1
338	668	− 3.0	46	2.1
428	594	− 9.3	30	0.96
513	530	−16.2	29	0.58

Mäßiger Dunst ab Boden zunehmend bis 1800 m. Darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Ab 1800 m Alpenspitzen erkennbar. 1800 m 4/10 Cu, im S und vereinzelt auch im N mit Quellformen bis über Gipfel. Über Gipfel im SW 3/10 Ci.

Norderney, 26. 5. 1830. Fl.-An.

0	1016.6	13.6	89	8.5
20	990	15.0	70	7.4
31	978	15.0	70	7.6
89	912	11.0	90	8.0
126	871	9.5	75	6.3
147	850	7.7	80	6.1
170	828	6.9	79	5.9
210	785	4.0	80	5.2
236	760	2.6	87	5.3
251	745	2.2	47	2.9
276	722	0.3	46	2.5
304	696	− 0.6	39	2.0
305	692	− 0.4	38	2.0
389	625	− 6.0	32	1.2
407	610	− 7.1	31	1.1
451	575	−11.0	31	0.88
460	568	−11.1	31	0.88
491	545	−13.7	31	0.75

Über See starker Dunst bis 900 m, daran bis 1100 m 4/10 St, St-cuf, über Insel frei. Über Land starker Dunst bis 1000 m, an Obergrenze St. Bis 2500 m mäßiger, bis 4000 m leichter Dunst, darin im S und SE bis 4500 m 2/10 Cb-cal. N 3500 m Spuren Ac, As. Über Gipfel wolkenlos. In der Höhe Absinken.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 5. 0800.					
0	360	1	10	10	4
2	360	2	14	30	1
5	20	2			
in Dunst, Ac 5/10.					
Berlin, 26. 5. 1300.					
0	50	2	15	110	5
2	60	2	20	160	4
5	50	2	22	170	4
10	100	4			
Ac 2200 m, As, Cu 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 5. 1600.					
0	360	2	10	20	2
2	320	2	12	100	1
5	340	3			
Cu 1200 m, Ac, Fcu 7/10.					
Berlin, 26. 5. 2100.					
0	20	2	15	60	2
2	40	6	20	80	1
5	60	6	22	100	1
10	40	3			
Ac 2200 m, As, Sc 6/10.					
Bremen, 26. 5. 0715.					
0	45	2	30	343	3
2	100	4	40	228	1
5	97	5	50	180	4
8	143	5	60	161	5
10	128	3	70	185	2
15	152	4	80	178	4
20	173	3	90	160	5
25	342	3			
Ci, Ac 6/10.					
Bremen, 26. 5. 1300.					
0	90	2	15	138	4
2	140	2	20	103	3
5	136	2	25	20	3
8	135	2	30	56	2
10	115	3	40	0	0
Cu, Cb 8/10.					
Breslau, 26. 5. 0700.					
0	270	1	20	140	8
2	345	2	25	160	10
5	10	3	30	160	7
10	20	4	32	165	8
15	145	9			
Ac, Sc 9/10.					
Breslau, 26. 5. 1300.					
0	325	1	10	85	3
2	360	2	15	50	5
5	25	4			
Cu 1620 m 5/10.					
Danzig, 26. 5. 0630.					
0	340	2	10	170	8
2	135	3	15	180	10
5	135	4	18	180	10
Sc 1800 m, Ac, Dunst.					
Danzig, 26. 5. 1730.					
0	200	2	20	170	4
2	20	4	25	190	5
5	45	3	30	190	5
10	170	2	40	135	4
15	200	3			
Ac 4000 m, Ci, Cs, Cb, Sc 7/10.					
Dresden, 26. 5. 0620.					
0	0	0	7	60	3
3	0	0	10	60	3
5	90	2	14	100	3
Sc 1400 m, As, Ac 10/10, Dunst.					
Dresden, 26. 5. 1020.					
0	320	1	5	40	1
3	330	1	6	50	2
Fcu 600 m, Ac, Sc 9/10.					
Dresden, 26. 5. 1320.					
0	10	2	5	50	2
3	40	2	7	50	3

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	100	3	16	130	4
15	130	4			
Cs, Ac, Cu 9/10.					
Frankfurt/M., 26. 5. 0100.					
0	20	3	20	350	6
3	52	4	25	338	5
5	135	4	30	283	4
7	118	6	36	306	5
10	113	3	40	327	3
15	50	1			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 26. 5. 0400.					
0	20	2	30	312	4
3	43	2	40	292	3
5	78	4	50	202	3
7	134	3	60	165	1
10	46	3	70	175	1
15	352	4	80	250	3
20	335	6	90	290	3
25	325	8			
Ac-lent 3/10.					
Frankfurt/M., 26. 5. 1000.					
0	45	4	15	30	4
3	40	4	20	355	5
5	80	2	25	310	4
7	110	2	30	350	2
10	30	4	40	335	2
Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 26. 5. 1300.					
0	360	3	20	340	4
3	30	3	25	350	1
5	49	1	30	283	3
7	55	2	35	284	2
10	20	2	40	258	1
15	15	4	50	228	1
Cu 5/10.					
Frankfurt/M., 26. 5. 2200.					
0	20	3	15	70	4
3	55	5	20	298	6
5	76	7	25	341	3
7	103	6	30	310	4
10	80	4	40	288	4
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 26. 5. 0500.					
0	34	4	44	23	1
5	33	6	48	305	2
7	112	4	52	239	1
10	90	5	58	283	4
14	85	7	62	313	5
18	80	5	66	300	6
22	127	5	68	294	9
26	105	1	72	283	13
30	165	1	74	271	12
34	134	1	78	271	13
36	149	2	84	290	11
40	82	1	86	307	11
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 26. 5. 0631.					
0	35	4	14	80	8
5	25	3	16	80	5
6	90	2	19	145	4
8	115	4	21	125	3
10	90	3	22	90	3
12	90	7			
Ci 1/10, Dunst.					
Friedrichshafen, 26. 5. 1345.					
0	11	3	10	54	5
5	30	5	14	92	3
7	39	4	18	93	2

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
22	142	3	60	299	4
26	170	5	66	311	7
30	185	5	74	307	9
32	195	3	86	295	12
36	172	2	98	288	10
42	164	1	106	235	6
44	203	1	110	246	4
48	251	2	114	187	5
52	260	4	118	153	3
56	257	6			

Cu-con 1/10. Cb mit Amboß.

Hamburg-Fu., 26. 5. 1000.

0	70	1	15	150	5
2	70	1	20	180	4
5	100	2	25	170	6
10	100	2	26	150	7

Sc 2600 m 6/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 26. 5. 1700.

0	70	3	10	70	2
2	60	4	15	0	0
5	50	4			

in Dunst, Ac, Cu, St 7/10.

Hannover, 26. 5. 0110.

0	0	0	10	110	4
2	110	5	15	150	4
5	130	6	20	100	3
8	130	5	24	10	2

Sc 2500 m 7/10.

Hannover, 26. 5. 0614.

0	70	2	10	150	1
2	110	2	15	100	3
5	100	2	20	30	5
8	140	1	24	360	7

Sc 2400 m 7/10.

Hannover, 26. 5. 1330.

0	110	2	10	100	4
2	170	3	15	120	3
5	100	2	20	150	2
8	100	4	25	90	3

Cu-con 2500 m 7/10.

Hannover, 26. 5. 2215.

0	100	1	15	80	3
2	70	8	20	120	2
5	80	8	25	170	6
8	90	6	30	160	7
10	90	5			

Cs, Ac 1/10, Dunst.

Köln, 26. 5. 0800.

0	0	0	15	280	6
2	90	1	20	309	7
5	23	3	25	357	5
8	326	3	28	334	5
10	310	3			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 26. 5. 1100.

0	70	1	10	302	3
2	66	1	15	300	2
5	40	1	18	301	3
8	276	1			

wolkenlos.

Köln, 26. 5. 1400.

0	315	4	15	334	4
2	350	2	20	284	3
5	302	2	25	335	3
8	328	3	28	328	3
10	354	4			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 26. 5. 1700.

0	340	4	15	353	2
2	314	8	20	360	2
5	330	7	25	355	2
8	320	6	28	325	3
10	330	6			

in Dunst, Cu 3/10.

Köln, 26. 5. 1900.

0	340	5	10	15	6
2	338	8	15	21	2
5	340	7	20	0	0
8	350	7	24	0	0

in Dunst, Cu 1/10.

Köln, 26. 5. 2300.

0	310	3	15	289	2
2	356	7	20	273	2
5	41	6	25	294	5
8	58	5	30	292	3
10	56	4			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 26. 5. 0631.

0	110	4	20	175	6
3	180	6	25	185	5
5	155	5	30	165	6
7	155	5	40	180	4
10	160	4	50	165	5
15	160	6	60	110	7

Ci, As, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 26. 5. 0823.

0	90	3	30	160	5
3	165	4	40	205	4
5	170	5	50	165	4
7	170	6	60	155	3
10	170	6	70	165	3
15	165	5	80	30	7
20	160	6	90	50	6
25	160	5	100	85	5

Ci, Ac-cast, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 26. 5. 1115.

0	90	5	14	160	4
3	90	2	20	160	5
5	135	3	30	200	6
7	170	3	37	180	7
10	160	4			

Ci, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 26. 5. 1318.

0	90	4	25	200	6
3	60	3	30	180	7
5	115	3	40	160	2
7	130	4	50	140	2
10	165	4	60	200	6
15	170	5	70	175	3
20	170	5			

Ci, Cu, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 26. 5. 1745.

0	90	3	20	175	5
3	115	3	25	180	5
5	115	3	30	170	5
7	115	2	40	150	5
10	175	3	47	180	3
15	170	5			

Ci, As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 26. 5. 2051.

0	135	4	10	160	10
3	150	13	15	175	6
5	160	15	20	190	5
7	165	13	25	185	5

Ci, Ac-cast, Sc 6/10.

München, 26. 5. 0250.

0	0	0	20	180	2
7	130	3	25	230	3
10	120	6	30	260	5
15	70	4	31	260	7

wolkenlos.

München, 26. 5. 1015.

0	70	7	35	240	4
7	60	5	40	230	0
10	80	5	50	290	0
15	90	2	60	280	6
25	200	2	68	290	5
30	220	3			

wolkenlos.

München, 26. 5. 1915.

0	40	4	35	270	3
8	40	5	40	270	5
10	50	6	50	280	3
15	60	6	60	300	2
20	80	2	70	300	4
25	0	0	80	280	6
30	230	1	86	300	6

As 1/10.

Norderney, 26. 5. 0500.

0	0	0	7	190	5
2	0	0	10	180	3
5	190	5	12	230	3

St 1200 m 10/10.

Norderney, 26. 5. 1400.

0	70	5	7	150	4
2	80	6	10	170	4
5	130	4	12	180	4

St 1200 m, Ac 9/10.

Norderney, 26. 5. 1700.

0	45	5	10	160	3
2	60	6	15	190	4
5	80	3	20	190	2
7	110	2			

Ac 2000 m, St 9/10.

Saarbrücken, 26. 5. 0505.

0	0	0	15	60	3
5	90	3	20	40	4
8	100	6	24	30	3
10	100	5			

Ci 2/10, Dunst.

Saarbrücken, 26. 5. 1017.

0	120	5	20	60	6
5	90	3	25	40	3
8	80	3	30	10	4
10	50	4	40	160	4
15	50	8	42	160	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 26. 5. 1630.

0	40	2	20	40	6
5	50	3	25	40	5
8	60	3	30	40	3
10	60	4	34	40	3
15	60	5			

Ci, Cu 1/10.

Schkeuditz, 26. 5. 0025.

0	0	0	10	150	3
2	350	2	15	140	6
5	0	0	20	155	9
7	120	1	25	150	10

St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 26. 5. 0600.

0	0	0	15	135	1
3	0	0	20	145	6
5	110	2	25	150	9
7	110	2	31	170	5
10	150	2			

Ac, St, Sc 6/10.

Schkeuditz, 26. 5. 1300.

0	70	4	7	90	3
2	75	4	10	110	4
5	75	3	15	130	4

Sc 1500 m, Cu 6/10.

Schkeuditz, 26. 5. 1600.

0	45	5	20	175	2
3	70	5	25	185	5
5	60	5	30	180	9
7	60	5	35	180	5
10	35	5	40	195	4
15	70	3	51	140	2

Ci, Cu 3/10.

Stettin, 26. 5. 1400.

0	22	6	55	145	6
2	45	1	60	155	6
5	112	1	65	155	7
10	101	1	70	155	7
15	101	1	75	135	6
20	155	8	80	125	7
25	165	8	85	125	7
30	155	10	90	135	8
35	155	8	95	155	8
40	145	7	100	155	8
45	145	6	106	155	8
50	155	5			

Ci, Ac, St 5/10.

Stuttgart, 26. 5. 0150.

0	0	0	24	318	5
6	81	3	26	312	3
8	79	7	28	330	3
10	99	6	30	238	2
12	116	4	32	245	2
14	98	2	34	277	3
16	64	2	36	348	1
18	35	2	38	342	2
20	358	3	40	280	2
22	346	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 26. 5. 0700.

0	0	0	30	53	1
6	65	2	32	0	0
8	61	4	34	53	2
10	43	2	36	62	3
12	35	2	38	76	3
14	29	3	40	79	3
16	24	3	42	63	3
18	15	3	44	90	1
20	8	3	46	117	2
22	346	2	48	129	1
24	337	1	50	92	2
26	351	1	52	72	8
28	351	1			

Ci 1/10.

Stuttgart, 26. 5. 1443.

0	360	3	22	358	2
6	4	3	24	42	1
8	10	2	26	66	2
10	44	2	28	101	2
12	90	2	30	98	2
14	70	4	32	56	2
16	83	3	34	100	1
18	66	2	36	109	1
20	6	2	38	124	2
40	123	1	44	216	2
42	180	2			

Cu 1/10.

Stuttgart, 26. 5. 2230.

0	360	2	24	315	3
6	47	7	26	327	6
8	53	9	28	19	3
10	72	9	30	21	3
12	75	7	32	70	1
14	75	7	34	100	3
16	90	5	36	105	3
18	90	5	38	80	3
20	83	3	40	91	2
22	31	1			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 5. 0737. Fl.-An.				
5	1006.2	17.3	77	9.4
31	975	14.5	90	9.5
52	951	14.5	83	9.0
136	859	9.3	90	7.6
173	820	8.0	82	6.7
207	786	5.2	86	6.1
228	766	3.8	78	5.1
290	708	− 1.0	85	4.3
307	693	− 1.0	82	4.2
377	633	− 5.7	73	2.9
387	625	− 5.6	65	2.6
435	587	− 8.6	47	2.1
504	535	−13.7	47	1.2

Starker Dunst bis 180 m, einzelne Nebelfelder ringsum in Auflösung. Dunstgrenze 1400 m. 2/10 Cu im N bis 2800 m. Dunstgrenze 2900 m. 3/10 Sc 2800 bis 2900 m, Quellungen bis 3500 m. 3/10 Cb E bis N-Horizont bis weit über Gipfel. Cb-Front N bis NW-Horizont bis etwa 5500 m. 1/10 Cu-cast im W, sehr rasch auf über 5000 m wachsend. 2/10 As SW bis W etwa 5500 m, Fallstreifen bis etwa 3000 m. 2/10 Ci, Cs, As E bis SE-Horizont. Im W läßt Abbiegen der Cu-cast-Köpfe auf stark zunehmende N-Strömung in etwa 5000 m schließen.

Berlin, 27. 5. 1845. Fl.-An.				
5	1002.2	20.3	48	7.1
66	931	15.1	53	6.1
76	920	15.0	49	5.6
162	828	7.9	58	4.6
214	776	4.3	71	4.8
229	762	4.1	67	4.6
252	740	2.8	61	3.8
321	678	− 2.1	81	3.9
336	665	− 2.2	78	3.8
377	631	− 5.6	59	2.4
404	609	− 5.8	43	1.8
523	527	−13.5	32	0.83

Starker Dunst in E und S, mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst in W bis 3300 m. 2/10 Cu, Sc N und NW 300 bis 900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

2/10 dünne St-Bänke E etwa 2200 m. 5/10 Ac, Ac-cast 3100 bis 3300 m. 2/10 Cb SE bis etwa 5000 m, bzw. bis über Gipfel. 3/10 dichter As W bis SW über Gipfel, gegen Horizont absinkend bis etwa 3500 m. 1/10 Cc in NE, 4/10 Ci, Cs rings am Horizont über Gipfel. Böig o 300 bis 600 und 2800 bis 3300 m.

Breslau, 27. 5. 0746. Fl.-An.

12	997.5	17.5	80	9.9
32	975	16.7	80	9.6
59	943	17.8	59	7.9
149	848	11.3	63	6.2
274	724	2.2	69	4.3
363	647	− 4.9	77	3.1
391	623	− 6.1	78	3.0
450	577	−10.1	83	2.6
543	508	−16.0	87	1.9

Starker Stadtdunst bis 300 m, darüber mäßiger Dunst bis 2700 m mit Schichtung 1200 m, sonst leichter Dunst bis über Gipfel. Über dem Glatzer Kessel fast geschlossene Sc-Decke mit Obergrenze etwa 1000 m. Über Sudeten 3/10 Ac-cast 2400 bis 2700 m, mit Höhe übergehend in Ac-cug und Ci-not, 4/10 Ac-tra NW-Quadrant 3800 bis 4000 m, darauf im N einzelne cast-Formen, 5/10 dünner As 4800 bis 5000 m. Darüber am gesamten Horizont einzelne As-Streifen, über Gipfel 1/10 Ci-fil im SE.

Frankfurt/M., 27. 5. 0724. Fl.-An.

9	1001.5	14.2	85	8.5
63	938	15.8	77	9.2
144	850	10.0	72	6.5
211	780	4.0	90	5.9
230	762	4.5	73	5.1
310	688	− 0.4	50	2.7
393	618	− 7.6	42	1.5
471	557	−13.9	40	0.96
538	510	−18.4	40	0.72

Sicht 10 km. Leichter Dunst bis 2100 m, daran 3/10 Cu, Tendenz zu stärkeren Quellformen. Sonst wolkenlos. In der Höhe Kaltluftzufuhr.

Friedrichshafen, 27. 5. 0648. B.-M.

39	965.1	12.4	82	7.6
45	958	12.0	82	7.4
53	949	12.9	73	7.1
65	935	12.7	73	7.1
77	921	14.0	53	5.7
90	907	14.1	53	5.8
138	845	11.0	70	6.7
178	815	7.7	81	6.5
189	804	7.5	80	6.4
211	783	5.8	84	6.2
230	764	4.3	67	4.6
255	745	2.8	75	4.7
365	643	− 5.9	88	3.4
418	600	− 9.5	55	1.7
465	563	−12.9	41	1.0
478	553	−13.1	36	0.90
510	530	−15.8	32	0.67
603	467	−22.9	31	0.40

Vorübergehend Spuren von St westlich Romanshorn, sonst wolkenlos. Dunst, Sichtstufe 7, nach SE und S 6.

Hamburg, 27. 5. 0828. Fl.-An.

1	1012.0	11.2	100	8.1
24	985	12.0	70	6.2
36	972	13.2	75	7.5
80	920	10.9	75	6.5
111	881	9.0	79	6.4
192	800	4.8	81	5.4
240	753	0.1	88	4.5
292	704	− 3.7	94	3.9
367	640	− 7.0	49	1.7
414	602	− 8.3	40	1.4
495	539	−14.9	52	1.2

E und N 70 bis 110 m 9/10 Hochnebel, darüber mäßiger Dunst. Über der Stadt frei. 2400 bis 2800 m SE 8/10 Ac. Über Gipfel im SW und S 3/10 As, im E 7/10 As, darüber Cs und Ci-unc erkennbar.

Hamburg, 27. 5. 1831. Fl.-An.

1	1009.0	15.2	78	8.3
34	969	12.2	76	6.9
58	941	12.3	74	7.0
145	847	7.9	53	4.1
240	750	0.9	65	3.4
337	663	− 6.1	72	7.1
351	650	− 5.0	72	7.3
481	549	−13.1	70	1.8
568	488	−18.2	60	1.1

350 m 6/10 Sc, besonders im SW. 2500 m 4/10 Ac mit Quellungen im N-Halbraum. 3000 m böig 1. 3200 bis 3400 m 8/10 St, nach S abfallend. 4000 m im W 2/10 As.

Köln, 27. 5. 0748. Fl.-An.

5	1008.7	11.7	100	8.4
24	986	10.6	100	8.1
51	952	8.8	100	7.3
76	924	13.0	72	7.3
90	908	12.7	72	7.2
110	885	11.5	72	6.8
514	529	−15.2	30	0.66

Nebel und leichtes Nieseln, Sicht 700 m. 10/10 St 100 bis 500 m. Darüber starker Dunst bis 1500 m, mäßiger Dunst bis etwa 3000 m. As-Streifen und mäßige Quellung tief am E-Horizont, sonst wolkenlos.

Köln, 27. 5. 1741. Fl.-An.

5	1005.9	18.6	71	9.4
50	954	15.8	70	8.2
103	892	9.8	79	6.6
220	774	2.1	87	5.0
338	666	− 5.3	39	1.5
516	526	−15.9	35	0.74

Starker Dunst bis 1800 m, Flugsicht 6 km. 4/10 Cu ab 800 m, flache Formen bis 1000 m, mächtige Quellungen bis etwa 4000 m, vor allem im NE, neben breiten Formen vor allem schmale Cast-Formen. Cb mit Amboß im E, N und S bis über Gipfel, teils abtrocknend. Über Gipfel vereinzelt Cinot mit Fallstreifen (Amboßreste).

Königsberg/Pr., 27. 5. 0720. Fl.-An.

3	1009.2	19.1	75	10.0
7	1003	18.6	75	10.0
17	993	18.6	68	9.1
40	968	21.0	48	7.6
81	919	17.8	39	5.3
146	850	11.9	47	4.8
220	776	5.1	57	4.0
302	700	− 1.4	64	3.1
345	663	− 4.9	66	2.7
357	652	− 5.0	66	2.7
388	627	− 7.5	64	2.2
424	598	− 8.7	52	1.7
458	572	−10.0	42	1.3
508	536	−12.8	36	1.0

Bis 200 m Stadtdunst, bis 2200 m mäßiger, bis 3600 m leichter Dunst. Ferner E-Halbraum 2200 bis etwa 3800 m 3/10 Cu und Cu-cast. 3600 m SW-Horizont 6/10 flacher Ac, N-Horizont stark quellende Cu bis etwa 4000 m. Über Gipfel S-Halbraum 3/10 Ci-den.

Lindenberg, 27. 5. 0637. B.-Ab.

12	998.0	15.0	96	10.3
18	990	14.5	96	10.0
42	967	14.9	76	8.3
123	870	10.4	76	6.8
172	820	6.5	90	6.6
235	760	2.0	72	4.1
320	685	−4.0	72	3.0
340	663	−4.0	26	1.1
449	575	−9.8	22	0.69

9/10 Ac, Fst, leichter Nebel.

Lindenberg, 27. 5. 1800. B.-An.

12	993.6	20.4	58	8.6
35	970	20.0	52	7.7
77	921	16.1	55	6.8
123	871	11.3	61	5.8
192	800	6.1	61	5.4
262	734	2.0	55	3.3
297	700	−1.8	54	2.6

4/10 Ci, Ac, Sc.

München, 27. 5. 0748. Fl.-An.

50	951.8	14.9	69	7.7
62	939	14.5	68	7.5
85	912	15.9	50	6.2
114	881	14.4	57	6.7
153	841	11.6	41	4.2
204	789	7.3	69	5.6
238	757	5.6	60	4.5
317	683	− 1.4	68	3.4
344	661	− 3.9	51	2.2
434	588	− 9.1	25	0.82
513	528	−16.5	29	0.57

Sehr dichter Stadtrauch. Starker Dunst Boden bis 1300 m, weiterer mäßiger Dunst bis 2000 m, schwacher Dunst bis 4200 m. Über den Alpen Quellformenbildung zwischen 3000 und etwa 6000 m. Im SE 1/10 As. Im N 1/10 Ac etwa 3500 m.

München, 27. 5. 1847. Fl.-An.

50	948.4	21.2	55	9.2
60	935	21.0	48	8.1
95	900	17.5	48	6.7
123	870	14.5	52	6.2
176	815	9.2	61	5.4
219	772	4.8	79	5.5
232	760	3.8	76	4.7
294	701	− 2.0	86	4.0
348	656	− 5.8	45	1.7
407	608	−10.0	59	1.7
460	566	−14.2	42	0.92
508	530	−16.9	48	0.91

Starker Dunst Boden bis 3300 m, nach N ansteigend, darin 2400 m 3/10 Sc, weiter mäßiger Dunst bis über Gipfel. Ab 2400 m im S-Halbraum 10/10 Cb und Cast bis weit über Gipfel. Gewitter. Im N-Halbraum 8/10 Cu und Cast 2400 bis 4200 m teils bis über Gipfel. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 As und Cs.

Norderney, 27. 5. 0613. Fl.-An.

0	1015.1	11.1	93	7.5
20	990	12.5	72	6.5
41	964	12.1	80	7.3
68	935	12.5	64	6.1
141	854	5.9	100	6.7
214	780	2.0	75	4.2
263	731	− 2.2	90	4.0
272	722	− 2.2	90	4.0
290	708	− 3.4	92	3.9
300	699	− 2.2	50	2.3
363	644	− 7.4	76	2.6
385	627	− 7.6	36	1.2
420	598	−10.2	32	0.80
428	591	−10.2	32	0.94
460	568	−11.5	31	0.90
502	535	−15.6	31	0.65
541	507	−18.6	31	0.54
574	485	−21.5	31	0.44
580	481	−21.7	31	0.43
590	474	−22.7	31	0.40

Boden bis 1400 m mäßiger Dunst, bei 700 m geschichtet. 1250 bis 1400 m 7/10 Fst. 1400 bis 1700 m 9/10 St-cuf, darin leichter Regen. Aus Sc-Decke über Land 4/10 Cb, 3000 m vielfach zu Ac ausgebreitet, einzelne Cb-cal bis 3400 m quellend. Im N 1/10 Aclent 3500 m, im E 3/10 Ac, As 3500 bis 6000 m. Im SE bis 5500 m 1/10 Cb. Sonst wolkenlos.

Norderney, 27. 5. 1135. Fl.-An.

0	1015.3	12.7	80	7.3
12	1001	11.2	80	6.5
20	990	12.6	48	4.4
60	945	10.7	75	6.3
141	851	5.6	100	6.6
198	794	2.7	92	4.7
229	765	1.3	74	4.1
287	710	−3.5	90	3.7
298	700	−3.5	80	3.4
360	646	−6.8	77	2.8
392	617	−9.5	73	2.2

Über Land 700 m 1/10 Cu. Bis 1000 m starker geschichteter Dunst. 100 bis 1600 m (Abstieg 2100 m) 10/10 Sc, darin leichter Regen (im N Obergrenze höher). Im N 2/10 Ac-cast 2500 m. Ab 1600 m im W 4/10 Cb 3000 m zu Ac ausgebreitet, einzelne Kuppen bis 4000 m. Im S 3000 m 1/10 Ac-cast, bis 4000 m 3/10 Cb-cal und Ac-cug. Über Land untere Sc-Decke aufgebrochen. Über Gipfel wolkenlos. Bei Abstieg Nebelfelder etwa 40 km nördlich Norderney und nordwestlich Borkum.

Norderney, 27. 5. 1815. Fl.-An.

0	1014.0	9.9	79	5.9
46	960	7.0	82	5.3
59	945	7.7	56	3.9
71	930	7.5	51	3.6
102	895	7.5	62	4.5
150	844	4.9	65	4.1
154	839	4.7	65	4.1
257	736	− 3.3	95	3.9
278	715	− 3.5	50	2.1
286	708	− 2.3	43	1.9
346	655	− 6.7	65	2.3
385	622	−10.3	71	2.0
426	589	−12.6	51	1.3
438	580	−12.5	46	1.2
490	540	−17.0	52	1.0

Bis 600 m zunehmender Dunst. 300 bis 600 m 8/10 Fst und Sc, über Insel frei. 2300 bis 2600 m weit über See, über Watt und Festland 6/10 Sc. Fern am S-Horizont Cb mit Cs und As bis über Gipfel. W-Horizont über Gipfel 1/10 Cs. E-Horizont Spuren Ac-lent 5000 m. Bis 400 m böig 1 bis 2, bis 600 m böig o, 2300 bis 2600 m böig o.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 27. 5. 0700.

0	0	0	15	290	3
2	0	0	20	270	4
15	0	0	25	260	5
10	350	3	30	240	8

As, Sc 4/10.

Berlin, 27. 5. 0800.

0	340	2	25	250	5
2	310	3	30	240	7
5	360	3	40	230	7
10	360	3	50	200	12
15	330	3	60	200	10
20	290	3	63	200	10

Ac 3/10, Dunst.

Berlin, 27. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	2	20	230	5
2	340	1	25	210	6
5	300	1	30	230	4
10	290	2	35	240	7
15	260	3	40	240	8

Cu 4/10.

Berlin, 27. 5. 1600.

0	320	2	10	290	4
2	300	3	14	300	3
5	300	4			

Fcu 1400 m, Cu 5/10.

Berlin, 27. 5. 2000.

0	320	2	15	300	6
2	310	2	20	280	5
5	330	6	25	260	7
10	320	7	30	250	9

Ac, Sc, Cu 4/10.

Bremen, 27. 5. 0700.

0	337	1	10	340	4
2	26	3	15	340	3
5	14	6	17	343	3
8	358	5			

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 27. 5. 1300.

0	315	6	15	312	5
2	320	7	20	325	7
5	322	7	25	310	5
8	325	5	30	290	7
10	315	3	35	290	8

Ac, Sc, Cu 7/10.

Breslau, 27. 5. 0700.

0	0	0	20	185	8
2	200	1	25	180	8
5	200	3	30	175	7
10	220	5	35	160	7
15	185	6	36	160	7

Ac 3600 m, As, Sc 7/10.

Breslau, 27. 5. 1300.

0	270	1	20	210	6
2	240	1	25	200	4
5	260	1	30	200	7
10	180	2	35	175	8
15	200	4	38	190	6

As, Ac, Fcu, Cu 7/10.

Danzig, 27. 5. 0615.

0	340	1	25	180	8
2	30	2	30	190	8
5	100	6	40	210	6
10	180	7	50	190	8
15	190	8	60	180	8
20	200	8	70	190	6

Ac, Cu 3/10.

Danzig, 27. 5. 1740.

0	270	3	5	290	6
2	315	6	8	250	4

Cb 800 m, Sc, Dunst.

Dresden, 27. 5. 0625.

0	160	1	15	300	2
3	190	2	20	230	1
5	230	2	25	200	3
7	200	1	30	210	5
10	180	1	32	230	6

wolkenlos.

Dresden, 27. 5. 1030.

0	0	0	10	0	0
3	0	0	15	0	0
5	0	0	20	0	0
7	0	0	22	0	0

Ac, Sc, Cu 5/10.

Dresden, 27. 5. 1320.

0	300	2	15	170	1
3	320	2	20	240	3
5	320	3	25	240	5
7	320	3	30	220	6
10	290	2	34	240	7

Ac, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 27. 5. 0200.

0	30	2	10	43	3
3	42	4	15	38	3
5	93	2	20	4	5
7	96	2			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 27. 5. 0500.

0	20	2	15	351	3
3	35	5	20	358	8
5	13	3	25	347	6
7	2	2	30	291	4
10	11	3			

Ac-lent, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 27. 5. 0600.

0	45	4	20	350	5
5	15	3	25	340	4
7	20	6	30	305	4
10	360	6	40	270	5
15	350	6			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 27. 5. 1300.

0	20	3	10	25	3
3	70	3	15	358	4
5	58	4	20	305	5
7	55	3	27	324	3

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 27. 5. 2200.

0	360	5	15	30	7
3	10	8	20	22	4
5	20	14	25	253	8
7	22	14	30	300	7
10	26	8			

As 2/10.

Friedrichshafen, 27. 5. 0500.

0	37	4	54	322	3
5	48	5	58	341	6
6	85	3	64	318	9
8	93	5	68	313	8
12	81	9	70	316	11
18	57	5	72	316	9
22	75	1	76	315	7
26	147	1	82	332	8
30	174	1	86	347	10
34	226	3	92	349	12
38	203	2	96	337	13
40	218	1	100	345	12
42	0	0	102	348	11
44	350	1	104	360	5
48	2	3	106	355	3

Ac-lent 1/10.

Friedrichshafen, 27. 5. 0626.

0	45	4	11	80	10
5	45	6	13	90	7
7	65	4	15	80	5
10	80	8	16	65	4
18	65	5	23	135	1
21	100	3			

St 1/10, mäßiger Dunst.

Friedrichshafen, 27. 5. 1419.

0	352	1	46	331	4
5	339	1	52	337	2
7	348	4	56	2	5
8	5	4	62	10	6
12	20	3	66	11	9
16	19	4	68	10	11
22	352	3	72	359	8
24	304	2	76	351	8
28	275	2	80	344	8
34	298	1	86	348	7
40	290	1			

Cb, Cu-hum 2/10.

Hamburg-Fu., 27. 5. 1100.

0	320	2	5	320	5
2	320	4	7	330	6

St 800 m 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 27. 5. 1700.

0	270	6	15	300	10
2	290	6	20	300	11
5	320	9	25	290	11
10	300	10	30	280	11

Ac, Cb 7/10.

Hannover, 27. 5. 0135.

0	0	0	10	80	3
2	80	4	15	70	4
5	100	5	20	80	4
8	90	3			

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 27. 5. 0640.

0	0	0	8	20	4
2	360	2	10	20	5
5	10	2	15	20	5

Sc 1600 m, Dunst.

Hannover, 27. 5. 1400.

0	290	3	10	320	4
2	320	2	15	310	4
5	330	3	20	320	5
8	330	4	24	310	6

Sc 2400 m, As, Cu-con 8/10.

Köln, 27. 5. 0200.

0	315	3	10	146	3
2	358	5	15	295	1
5	108	4	20	325	3
8	150	4	21	330	2

wolkenlos.

Köln, 27. 5. 1700.

0	290	2	10	350	6
2	318	5	15	325	3
8	340	7	20	340	4

in Dunst, Sc 3/10.

Köln, 27. 5. 1900.

0	340	5	8	342	8
2	345	9	10	340	8
5	344	9			

Cu 1050 m 4/10.

Köln, 27. 5. 2300.

0	360	5	8	19	13
2	360	8	10	18	12
5	10	12	14	8	8

Ac, As, St, 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 0132.

0	110	3	10	210	7
3	200	11	15	230	7
5	195	8	20	240	8
7	190	8	25	245	8

Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 0630.

0	90	3	15	205	7
3	215	9	20	200	8
5	210	7	25	200	8
7	205	8	30	210	8
10	205	8	35	215	10

Ci, As, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 1030.

0	135	2	15	195	10
3	210	7	20	195	10
5	195	8	25	195	9
7	195	10	30	190	10
10	195	9	40	225	8

Ci, Ac, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 1342.

0	90	4	7	80	6
3	80	7	10	70	7
5	80	6	15	70	9

Ci, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 1754.

0	225	3	15	185	10
3	190	7	20	180	12
5	180	10	25	185	14
7	175	10	30	190	10
10	180	10			

Cs, Ac, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 5. 2315.

0	315	3	10	220	9
3	305	8	15	210	9
5	275	4	20	225	12
7	235	7	25	225	13

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

List, 27. 5. 0700.

0	330	6	15	340	7
2	330	6	20	330	8
5	340	6	24	330	7
10	340	7			

As 2400 m, Ac, Sc 7/10.

List, 27. 5. 1300.

0	320	11	15	330	9
2	320	13	20	320	6
5	340	14	25	320	6
10	340	11	26	320	6

Ac 2600 m, As 7/10.

München, 27. 5. 0210.

0	40	2	20	110	2
7	40	2	25	190	3
10	50	4	30	220	3
15	90	3			

wolkenlos.

München, 27. 5. 0630.

0	0	0	35	270	2
8	40	1	40	270	4
10	110	2	50	0	0
15	50	2	60	300	2
20	70	2	70	340	1
25	160	2	80	330	2
30	240	2	86	330	2

wolkenlos.

München, 27. 5. 1015.

0	0	0	50	270	2
7	40	2	60	240	1
10	40	2	70	240	1
15	40	3	80	300	3
20	110	2	90	260	3
25	180	1	100	270	5
30	210	3	110	270	2
35	270	4	120	220	3
40	240	3	130	220	3

Cu 2/10.

München, 27. 5. 1930.

0	220	5	15	260	7
7	220	10	27	320	5
10	250	9			

Cb 2700 m, As, Ac 8/10.

Norderney, 27. 5. 0500.

0	360	1	7	330	2
2	20	7	10	320	3
5	10	4	12	290	2

Sc 1200 m, Ac 8/10.

Norderney, 27. 5. 0800.

0	360	2	7	340	4
2	30	7	10	330	6
5	360	5	12	320	6

Sc 1200 m, Ac 10/10.

Norderney, 27. 5. 1100.

0	360	5	10	20	6
2	360	6	15	350	5
5	350	6	16	350	5
7	360	5			

Sc 1600 m, Ac 7/10.

Norderney, 27. 5. 1400.

0	340	6	7	350	8
2	360	9	10	350	7
5	350	9	14	350	8

St 1400 m, As, Ac 10/10.

Norderney, 27. 5. 1700.

0	340	9	25	310	8
2	340	8	30	300	10
5	350	11	40	310	6
7	340	10	50	290	10
10	320	12	60	280	10
15	330	8	70	290	9
20	320	8	80	280	10

Ac, St 3/10.

Saarbrücken, 27. 5. 0504.

0	0	0	15	30	4
5	80	3	20	20	4
8	70	3	25	10	4
10	70	3	30	150	1

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 27. 5. 1015.

0	120	2	20	20	4
5	90	2	25	360	3
8	20	1	30	10	3
10	30	2	40	330	2
15	30	2	50	310	5

Cu 1/10.

Saarbrücken, 27. 5. 1600.

0	360	4	15	330	3
5	340	3	20	300	3
8	350	3	22	300	2
10	350	4			

Cb 2200 m, Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Schkeuditz, 27. 5. 0140.

0	360	3	20	215	3
3	360	4	25	220	6
5	120	2	30	210	7
7	130	3	35	250	6
10	170	2	41	230	7
15	195	1			

St, Sc 3/10.

Schkeuditz, 27. 5. 1300.

0	340	4	10	360	2
3	325	4	15	175	2
5	335	3	21	230	3
7	345	2			

Cu 5/10.

Stuttgart, 27. 5. 0200.

0	0	0	24	6	5
6	79	4	26	10	4
8	74	6	28	32	3
10	80	7	30	76	2
12	90	5	32	114	2
14	90	4	34	0	0
16	94	4	36	0	0
18	94	3	38	0	0
20	56	2	40	0	0
22	18	3			

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 5. 0700.

0	0	0	36	0	0
6	32	1	38	0	0
8	49	5	40	0	0
10	35	5	42	360	2
12	23	5	44	340	2
14	11	3	46	311	2
16	360	4	48	333	3
18	358	3	50	11	3
20	41	4	52	11	4
22	76	3	54	351	5
24	81	2	56	344	6
26	79	2	58	341	8
28	81	2	60	342	11
30	92	1	62	330	9
32	34	1	64	329	10
34	80	2	66	329	9

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 5. 1115.

0	360	2	24	309	1
6	11	4	26	357	2
8	20	4	28	8	1
10	30	4	30	8	1
12	43	6	32	109	1
14	47	5	34	112	1
16	60	5	36	103	1
18	53	4	38	74	1
20	28	7	40	70	1
22	37	4			

Cu 1/10.

Stuttgart, 27. 5. 1500.

0	360	3	14	349	5
6	327	2	16	2	5
8	340	3	18	350	4
10	346	3	20	353	6
12	354	5	22	328	5

Cu 3/10.

Stuttgart, 27. 5. 2200.

0	320	1	18	25	5
6	357	5	20	25	4
8	25	6	22	25	2
10	35	9	24	22	4
12	38	8	26	350	5
14	32	6	28	349	7
16	37	5	30	338	7

Ac 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 5. 0803. Fl.-An.

5	1002.9	11.0	62	5.0
80	914	4.1	78	4.4
103	888	6.5	50	3.8
126	863	5.5	70	4.6
172	815	3.9	59	3.7
207	780	1.8	58	3.2
303	689	− 5.3	73	2.7
336	660	− 6.7	60	2.1
369	632	− 8.9	66	2.0
433	581	−13.0	60	1.4
459	561	−15.4	68	1.4
512	522	−18.4	60	1.0

7/10 Cu, Sc 600 bis 800 m (stark aufgerissen), im Abstieg 700 bis 1000 m. Dunstschicht im W etwa 1100 bis 1300 m. 4/10 Sc E-Halbraum etwa 1700 bis 1900 m. 4/10 Ac- und As-Bänke 2800 bis 3100 m. 2/10 As-Streifen N und NW, 2/10 Ac E etwa 3400 bis 3700 m. 2/10 Ac NE etwa 4300 m. 1/10 As-Streifen W-Horizont etwa 4500 bis 4600 m. Böig 1 bis 150, böig 0 150 bis 500 m, böig 1 500 bis 800 m.

Berlin, 28. 5. 1836. Fl.-An.

5	1005.6	14.9	42	4.5
118	875	5.0	56	3.5
175	814	− 0.3	79	3.6
247	742	− 5.2	80	2.8
265	725	− 3.8	46	1.8
292	700	− 4.1	36	1.4
315	680	− 5.9	31	1.1
333	664	− 5.9	30	1.1
420	592	−11.5	30	0.81
499	532	−17.4	30	0.59

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 3400 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu 1500 bis 2000 m, Quellungen im S bis 2500 m. 8/10 Sc S- und NW-Quadrant etwa 1000 bis 1200 m. 6/10 dünner Cs W-Halbraum über Gipfel.

Breslau, 28. 5. 0747. Fl.-An.

12	993.0	13.9	93	9.2
24	978	13.3	93	9.0
80	914	13.0	63	6.4
124	867	9.4	68	5.7
191	798	5.0	73	5.0
244	746	2.0	80	4.7
328	670	− 4.2	90	3.7
346	654	− 4.7	84	3.5
391	617	− 6.9	57	2.1
429	587	−10.0	67	2.0
447	573	−10.4	72	2.2
496	537	−13.9	82	2.0
570	486	−19.0	85	1.5

Mäßiger Dunst bis 400 m, 2/10 Fcu 220 bis 400 m. Mäßiger Dunst bis 3300 m. 7/10 Sc und Cu 2300 bis 3300 m, Untergrenze im N bis etwa 1500 m absinkend, Obergrenze im N bis etwa 5800 m ansteigend. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst 3300 m bis über Gipfel. 3/10 unregelmäßig geschichteter Actra 3900 bis 5800 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil im S. Eisnadelfall und Untersonne etwa 4500 m bis Gipfel. Bei Abstieg einzelne Regenschauer, darin Wolkenhöhe 200 m über Grund.

Frankfurt/M., 28. 5. 0728. Fl.-An.

9	1001.7	12.4	75	6.8
60	938	8.5	80	6.3
111	880	5.5	98	6.5
130	862	6.8	80	5.7
158	832	6.7	80	6.3
211	776	2.4	98	5.9
223	764	2.4	98	6.9
275	716	− 1.8	98	4.7
320	676	− 6.4	98	3.4
341	658	− 6.4	85	3.1
350	650	− 5.0	87	3.5
438	580	−11.0	60	1.7
523	514	−17.8	52	0.94

Sicht 10 km. 800 bis 1100 m 9/10 St, Sc. 1600 bis 3300 m 8/10 Sc und Cb, im S quellend bis 5000 m. Böig 1 Boden bis 1100 m.

Friedrichshafen, 28. 5. 0656. B.-M.

39	963.0	11.8	91	8.1
49	951	11.3	91	8.0
73	923	12.3	71	6.9
100	894	10.7	72	6.4
116	878	11.0	59	5.5
151	840	9.9	60	5.4
220	772	3.3	92	5.8
245	748	1.4	50	2.8
265	730	0.0	51	2.7
290	706	− 2.0	88	4.1
320	680	− 4.8	93	3.7
340	662	− 5.6	72	2.7
368	640	− 7.7	72	2.4
403	608	−10.9	90	2.5
429	590	− 9.3	25	0.79
454	568	−10.9	25	0.73
496	538	−14.1	25	0.60
517	523	−14.8	24	0.55
615	457	−23.8	24	0.29

Während Ausfahrt noch 2/10 Ac-tra. Ac-Bewölkung nimmt rasch zu, nach Beendigung des Aufstiegs 8/10 unregelmäßige Formen, teils flocc, teils Quellformen; darunterstellenweise dünne, graue Schleier und kleine Wolkenfetzen. Starke Trübung bis in größere Höhen. Sichtstufe 7.

Hamburg, 28. 5. 0741. Fl.-An.

1	1008.1	8.6	94	6.2
50	950	6.0	98	6.1
118	871	2.9	100	5.4
123	866	3.6	90	5.1
225	762	− 3.5	83	3.2
257	730	− 4.0	20	0.77
345	650	− 9.8	21	0.58
418	590	−14.6	22	0.46
513	517	−20.0	22	0.33

Starker Dunst. Ab 250 m im Elbebereich ab 200 m, bis 1300 m 10/10 Nb und Sc. 1900 bis 2900 m besonders im N-Halbraum 4/10 Sc. Darüber geschichteter Dunst bis Gipfel, besonders 4000 m.

Hamburg, 28. 5. 1847. Fl.-An.

1	1011.0	18.0	65	5.6
76	920	5.7	87	5.4
140	850	1.0	87	4.2
228	760	− 5.0	88	3.1
285	705	− 7.8	42	1.4
314	680	− 7.0	30	1.0
407	602	−13.1	28	0.64
420	592	−13.0	26	0.61
488	540	−19.1	32	0.50
580	475	−25.0	35	0.37

Mäßiger, im NE-Halbraum starker Dunst bis 1100 m. 1100 bis 1300 m, im SW-Quadrant bis 1800 m reichend, 8/10 Sc mit einzelnen Lücken. Untersonne. Im NW vereinzelte Ac-Bänke 2100 m, darüber leichter Dunst bis 3200 m. Sonst wolkenlos. Beim Abstieg über Hamburg Schauer.

Köln, 28. 5. 0738. Fl.-An.

5	1011.0	8.0	61	4.0
139	854	− 3.0	83	3.0
160	834	2.0	34	1.8
186	804	1.8	34	1.8
235	755	− 2.2	55	2.3
268	725	− 1.7	31	1.5
288	707	− 3.1	31	1.3
300	695	− 3.1	31	1.3
437	581	−12.6	31	0.77
446	573	−12.0	31	0.84
510	525	−17.9	31	0.56

Abstiegswerte:

149	842	3.5	34	2.0
132	861	− 2.2	.	.

Starker Dunst, Sicht 15 km, bis 1000 m. 10/10 Sc 1000 bis 1400 m, glatte Oberfläche, Glorie, Nebelbogen. Über der Eifel Oberfläche höckerig. Mäßiger Dunst in Lamellen etwa 2700 bis 3600 m. Starker Dunst 4100 bis 4400 m. Über Gipfel Spuren hoher Wolken im W, sonst wolkenlos.

Köln, 28. 5. 1836. Fl.-An.

5	1010.4	10.9	55	4.4
13	999	11.2	52	4.3
98	910	4.3	61	3.5
146	848	− 1.0	70	2.9
178	814	2.4	33	1.8
208	784	0.4	34	1.7
220	771	0.7	34	1.7
262	734	− 1.7	39	1.8
278	715	− 1.4	36	1.7
409	605	−10.5	38	1.0

Leichter Dunst bis 500 m, mäßiger bis starker Dunst 500 bis 1600 m. Cu- und Sc-Felder 1300 bis 1600 m, SW bis NE fast geschlossen. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel, mehrere unscharfe Dunstgrenzen 2000 bis 3000 m. Am SW- und NW-Horizont 1/10 Ac-lent.

Königsberg/Pr., 28. 5. 0757. Fl.-An.

3	999.8	13.1	83	7.8
58	936	8.7	100	7.6
74	918	10.7	85	7.4
134	850	7.0	76	5.6
188	794	3.6	68	4.3
225	759	3.4	58	3.7
315	677	− 3.1	55	2.5
357	641	− 5.0	55	2.3
363	635	− 5.0	44	1.8
419	591	− 8.2	32	1.3
478	547	−11.9	29	0.82

Bis 600 m böig 1. Ab Boden starker bis zur Wolkenuntergrenze zunehmender Dunst. 350 bis 600 m, im Abstieg bis 700 m, 10/10 St. Darüber Dunst mit Höhe abnehmend. Über Gipfel W-Horizont sehr viel As und Ac, sonst 4/10 Ci. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m SSW 50 km/h.

Lindenberg, 28. 5. 0716. D.-Ab.

12	994.2	9.4	78	5.8
62	935	4.1	80	4.4
82	912	6.1	52	3.3
100	890	6.1	81	5.3
131	857	3.9	81	4.7
161	823	1.4	77	3.9
206	780	−0.5	100	4.7
278	709	−5.0	100	3.7
350	647	−8.0	100	3.2
370	630	−8.0	100	3.3

9/10 Ac, Sc, Fst.

Lindenberg, 28. 5. 1834. D.-Ab.

12	997.2	11.6	67	5.7
56	945	6.3	81	5.2
118	875	1.2	95	4.5
209	780	− 4.9	91	3.1
238	750	− 4.5	33	1.2
257	732	− 6.6	34	1.1
283	706	− 5.5	35	1.2
340	657	−10.7	37	0.95
406	600	−13.3	37	0.84
502	525	−20.6	37	0.52
556	487	−24.6	37	0.40
624	444	−29.6	37	0.27

5/10 Cu, Fcu.

München, 28. 5. 0750. Fl.-An.

50	950.3	13.4	83	8.5
87	910	11.0	100	9.0
114	880	11.5	100	9.8
160	831	8.4	92	7.6
168	823	8.2	77	6.4
223	768	3.0	89	5.5
246	747	1.9	68	3.8
336	664	− 5.9	70	2.6
360	642	− 7.0	46	1.7
402	610	− 9.8	38	1.1
462	562	−12.7	27	0.70
467	559	−12.3	26	0.70
513	524	−16.8	22	0.43

Sehr starker Dunst Boden bis 3700 m, darin 700 bis 1000 m 6/10 Sc. 3500 m im NW 3/10 Sc mit einzelnen Quellformen bis über Gipfel. Über Gipfel im S 2/10 Ac, im N 1/10 Ac.

München, 28. 5. 1847. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	951.8	15.9	79	9.5
96	900	11.8	92	8.9
164	828	6.0	90	6.3
240	754	1.9	89	5.2
263	731	0.5	83	4.6
337	665	− 5.7	90	3.4
380	629	− 8.0	77	2.6
419	597	− 9.4	33	1.0
510	528	−17.0	20	0.38

Mäßiger Dunst, mit Höhe stark zunehmend Boden bis 3500 m, darüber schwacher Dunst bis 3900 m. 8/10 Sc 1000 bis 3500 m, im S Quellformen bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 As und Cs im S. In den Wolken böig 2, darüber böig 1.

Norderney, 28. 5. 0618. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1013.1	8.6	78	5.4
63	938	2.7	90	4.4
103	891	− 0.5	100	4.1
129	862	2.3	52	2.7
205	781	− 1.7	28	1.2
238	750	− 3.1	28	1.1
264	724	− 4.8	28	1.0
286	706	− 5.3	28	1.0
392	612	−12.0	28	0.69
415	595	−13.1	28	0.65
430	581	−13.9	28	0.62
459	560	−16.5	28	0.52
514	519	−20.5	28	0.40
520	515	−20.9	28	0.39
560	487	−24.1	28	0.31
590	466	−27.4	28	0.24

In Bodennähe böig 1 bis 2. Bis 700 m starker Dunst, besonders über See. Ab 450 m 6/10 Fst. 700 bis 1100 m 9/10 Sc, darin mäßiger Regen. An Obergrenze leichte Quellungen. W-Halbraum 1100 bis 4000 m, E-Halbraum bis 4400 m leichter geschichteter Dunst. Darüber wolkenlos. In der Höhe Absinken.

Norderney, 28. 5. 1134. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1014.0	9.5	91	6.7
19	994	8.5	87	6.1
46	960	6.1	97	5.9
176	814	− 3.1	100	3.7
199	790	− 1.9	30	1.3
311	681	− 7.1	30	1.0
390	613	−11.5	30	0.80

Ab 400 m über Insel, ab 300 m über See 5/10 Fst. 500 bis 1750 m 10/10 Sc, darin mäßiger Regen und böig 1. Quellungen E bis S bis 2000 m. Leichter geschichteter Dunst bis 3700 m. Über Gipfel im NW 2/10 Ci-fil, Ci-unc.

Norderney, 28. 5. 1829. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1015.8	9.8	80	6.0
59	946	3.9	100	5.3
87	911	2.0	100	4.8
101	897	2.3	60	3.0
150	840	− 1.2	90	3.7
175	815	− 0.6	37	1.7
298	695	− 5.7	44	1.6
365	635	−10.0	45	1.2
401	604	−11.9	46	1.1
438	578	−14.4	49	1.1
473	550	−16.6	48	0.92
500	530	−18.9	50	0.80

Bis 1100 m mäßiger Dunst. 450 bis 1100 m ringsum 9/10 Sc, W-Halbraum geschlossen, über Land einzelne Quellungen bis 1700 m, (Norderney Watt- und Seebereich größere Lücke mit einzelnen Fst 450 m). Ab 2000 m leichter zunehmender geschichteter Dunst bis über Gipfel. Am E-Horizont Cb-Reihe bis etwa 4000 m. Fern am W- bis N-Horizont 1/10 Ci, Ci-fil, Cs. In Bodennähe böig 1, bis 1100 m böig 0 bis 1.

Berlin, 28. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	5	5	290	9
2	290	6	6	290	9

Fst 500 m 9/10.

Berlin, 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	5	310	7
2	270	7	10	320	10

Sc 1000 m, Cu, Cb 7/10.

Berlin, 28. 5. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	10	320	9
2	280	2	14	320	8
5	310	6			

Sc 1400 m, Cu 8/10.

Berlin, 28. 5. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	15	300	7
2	10	3	20	310	13
5	350	4	22	300	13
10	320	4			

Ac 2200 m, Cs 9/10.

Bremen, 28. 5. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	7	5	298	14
2	287	8	6	306	16

St 10/10.

Bremen, 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	5	295	7
2	274	6	6	297	8

Sc 10/10.

Breslau, 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	5	295	9
2	280	7	6	295	10

St 720 m, As 10/10.

Danzig, 28. 5. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	4	260	6
2	260	4	6	250	6

Cu 7/10.

Dresden, 28. 5. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	7	280	10
3	290	3	8	280	9
5	270	10			

As, Fst 9/10.

Dresden, 28. 5. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	6	7	320	5
3	330	3	10	320	6
5	310	5	11	330	9

Cu 1100 m 5/10.

Frankfurt/M., 28. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	7	18	10
3	18	8	9	10	8
5	19	8			

St 900 m 8/10.

Frankfurt/M., 28. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	5	7	360	9
3	17	5	10	340	6
5	360	9			

Sc 1000 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 28. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	5	5	10	4
3	4	5	7	360	6

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	7	360	3
3	45	4	10	10	5
5	30	2	13	325	4

Cu, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 28. 5. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	10	21	7
3	352	7	15	65	2
5	12	7	20	250	7
7	18	8	27	300	6

Sc 2/10.

Friedrichshafen, 28. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	83	1	38	342	7
5	157	4	42	337	3
6	182	1	44	286	2
8	272	3	46	0	0
10	283	4	48	22	3
14	250	2	52	323	7
18	235	1	56	304	8
22	254	3	60	296	9
28	334	4	64	293	9
32	346	5			

Ac-tra 2/10, schwacher Dunst.

Friedrichshafen, 28. 5. 0634.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	350	2	13	260	3
5	10	1	15	270	1
6	250	1	17	295	3
8	280	5	18	305	3
11	280	4	19	270	4

Ac-tra 2/10, schnell zunehmend.

Friedrichshafen, 28. 5. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	7	4	12	334	4
5	23	5	18	304	3
7	22	8	20	277	3
9	356	5	24	262	4

Ac 2300 m, As, Cb 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 28. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	3	5	340	6
2	340	4	10	340	9

Cb, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 28. 5. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	3	5	10	3
2	360	4	10	350	6

Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 28. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	3	10	320	2
2	20	3	12	270	3
5	10	3			

Cb 1300 m 9/10.

Hannover, 28. 5. 0115.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	4	310	10
2	315	8	6	300	10

Sc 600 m 7/10.

Hannover, 28. 5. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	8	8	290	6
2	290	4	10	290	0
5	290	8			

Sc 1000 m 9/10.

Hannover, 28. 5. 2230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	4	5	310	8
2	320	8	8	280	6

Sc 700 und 1500 m, Ac 9/10.

Köln, 28. 5. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	335	6	5	329	6
2	339	6	8	329	5

St 850 m 9/10.

Köln, 28. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	330	6	5	336	5
2	348	5	8	341	7

St 850 m 9/10.

Köln, 28. 5. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	335	5	10	345	9
2	332	6	15	346	10
5	341	6	17	350	10
8	341	10			

Sc 1650 m 8/10.

Köln, 28. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	5	10	350	5
2	312	4	15	339	3
5	333	4	16	339	3
8	340	5			

Ac, Cu, Sc 5/10.

Köln, 28. 5. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	6	20	290	3
2	315	7	25	313	6
5	317	7	30	305	8
8	349	6	40	294	8
10	350	6	50	299	11
15	326	3			

Ac, Cu 3/10.

Köln, 28. 5. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	10	326	3
2	324	7	15	176	5
5	338	7	16	170	4
8	331	4			

Sc 1650 m 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 5. 1102.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	5	270	5
3	270	8	7	270	6

Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 28. 5. 1730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	5	285	18
3	290	12	7	260	15

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 28. 5. 2302.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	6	5	320	8
3	315	8	7	320	9

Sc, Fst 10/10.

List, 28. 5. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	6	10	360	8
2	20	7	15	360	10
5	30	8	20	360	10

Ac 2000 m, As, Sc 7/10.

List, 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	330	6	30	330	9
2	330	6	35	320	12
5	340	6	40	310	15
10	20	6	50	310	16
15	360	6	60	310	17
20	350	5	70	320	17
25	300	5	72	320	17

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

München, 28. 5. 0202.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	6	20	310	4
7	240	7	25	300	7
10	270	5	30	280	6
15	340	4			

As 5/10.

München, 28. 5. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	25	320	6
7	300	2	30	320	7
10	310	4	35	320	9
15	280	6	38	300	9
20	270	7			

St 9/10.

München, 28. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	6	20	280	12
7	350	3	25	250	8
10	330	4	27	250	7
15	310	9			

As, Ac, Cu 10/10.

München, 28. 5. 1910.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	6	15	350	4
8	320	6	20	270	6
10	330	6	26	270	7

St 1200 m, Sc 9/10.

Norderney, 28. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	4	7	340	9
2	340	7	10	320	4
5	340	9	12	330	5

Sc 1200 m 6/10.

Norderney, 28. 5. 1500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	4	25	340	4
2	320	9	30	310	5
5	350	9	40	320	12
7	340	11	50	310	10
10	340	9	60	310	12
15	290	4	70	340	14
20	320	3	76	310	10

Ac, Sc 5/10.

Saarbrücken, 28. 5. 0508.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	8	20	8
5	20	4	10	40	8

Sc 1000 m 7/10.

Saarbrücken, 28. 5. 1005.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	4	8	20	4
5	360	3			

Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 28. 5. 1555.					
0	340	4	10	50	2
5	340	4	12	60	2
8	10	2			
Fcu 1200 m 2/10.					
Schkeuditz, 28. 5. 0635.					
0	325	11	7	320	10
3	320	12	11	295	10
5	320	9			
Sc 1150 m, Fst 800 m, Ac 8/10.					
Schkeuditz, 28. 5. 1220.					
0	315	9	7	300	8
3	320	6	11	300	9
5	320	8			
Cu 1100 m 6/10.					
Schkeuditz, 28. 5. 1605.					
0	340	5	15	300	3
3	340	6	20	270	4
5	340	5	25	260	5
7	330	5	31	260	6
10	315	2			
Cu, Sc 3/10.					
Stettin, 28. 5. 1400.					
0	330	10	5	303	12
2	301	8	8	301	13
Cb 800 m, Sc 9/10.					
Stuttgart, 28. 5. 0200.					
0	0	0	18	122	2
6	344	4	20	218	2
8	2	6	22	249	1
10	36	3	24	253	2
12	75	3	26	284	2
14	65	5	28	308	5
16	64	3	30	308	7
Ci, Cs 4/10.					
Stuttgart, 28. 5. 2200.					
0	0	0	18	311	2
6	347	4	20	276	5
8	356	6	22	260	6
10	360	4	24	247	8
12	42	3	26	250	7
14	58	3	28	244	6
16	39	3	30	252	7
Ac 3000 m 4/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 29. 5. 0750. Fl.-An.				
5	1006.8	11.4	76	6.3
81	917	5.2	95	5.7
98	897	4.2	89	5.1
147	843	0.7	100	4.7
247	742	− 6.7	100	3.1
264	725	− 4.2	53	2.1
286	705	− 4.8	47	1.8
339	658	− 8.0	59	1.9
358	642	− 7.7	55	1.8
498	532	−17.3	82	1.6
8/10 Cu, Fcu 500 bis 1000 m, Quellkuppen, besonders im SE, bis 3000 m. 10/10 Sc 2300 bis 2500 m. 3/10 As, Cs N bis W, 2/10 Ci, Cs SW bis S über Gipfel.				
Berlin, 29. 5. 1842. Fl.-An.				
5	1002.6	15.0	44	4.7
103	889	6.4	57	3.9
192	795	− 0.4	71	3.3
207	780	0.1	59	2.9
242	746	− 1.2	53	2.5
259	730	− 1.4	53	2.5
378	625	− 8.6	68	2.2
395	611	− 9.0	68	2.2
458	562	−12.9	66	1.6
494	536	−16.0	72	1.5
5/10 Cu etwa 1500 m. Mäßiger Dunst bis etwa 2000 m. 4/10 Ac W und S etwa 4000 m. 2/10 Ci, Cs im W über Gipfel. Leichter Dunst bis über Gipfel.				
Breslau, 29. 5. 0742. Fl.-An.				
12	999.5	10.4	58	4.5
74	924	4.6	64	3.7
85	912	4.3	59	3.4
99	897	4.7	57	3.4
165	824	− 0.4	57	2.6
191	798	− 1.3	59	2.5
245	745	− 5.5	66	2.2
276	715	− 2.4	37	1.6
335	662	− 6.0	37	1.4
406	604	−10.5	37	1.0
472	553	−15.8	37	0.74
492	538	−16.3	37	0.73
523	516	−18.4	37	0.63
Leichter Dunst bis 800 m. Leichter Dunst etwa 1100 bis 2500 m. An Dunstgrenze 3/10 As und Ac im W-Halbraum. Am Riesengebirge Sc bis etwa 2600 m. Über Gipfel 1/10 As und im SE Cs-Aufzug. Böig 1 Boden bis 800 m.				
Frankfurt/M., 29. 5. 0755. Fl.-An.				
9	1002.1	10.0	80	6.2
40	966	8.2	82	5.7
55	944	8.2	85	6.1
160	828	1.2	98	5.0
200	790	2.6	74	4.4
233	758	2.5	60	3.6
271	720	0.9	55	3.1
358	645	− 6.2	48	1.8
372	632	− 6.0	46	1.8
454	564	−12.0	40	1.1
531	510	−17.8	40	0.76
Sicht 10 km. Dunst bis 1600 m. 1600 m 4/10 dünner St und Cu, Cb in Bildung. Im N verbreiteter As über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci, Cc im N.				
Friedrichshafen, 29. 5. 0655. B.-M.				
39	965.1	12.6	84	7.9
82	916	9.3	91	7.3
95	901	9.3	91	7.3
136	857	6.7	100	7.1
148	845	6.4	92	6.5
220	773	1.3	100	5.4
237	757	0.8	94	5.0
286	710	− 2.2	100	4.6
300	697	− 2.4	53	2.4
313	686	− 3.3	51	2.2
327	675	− 3.5	46	2.0
369	638	− 7.2	80	2.8
381	628	− 7.7	73	2.5
438	582	−11.5	70	1.9
10/10 Nb-Schleier unter Sc-cuf. Stark diesig im ganzen unteren Luftraum. Sicht 10 bis 12 km.				
Hamburg, 29. 5. 0723. Fl.-An.				
1	1010.9	7.8	67	4.4
85	870	0.0	92	3.8
156	831	− 4.8	97	3.1
167	820	− 1.4	55	2.3
256	730	− 4.7	72	2.6
346	648	−10.0	82	2.3
442	570	−15.6	89	1.8
449	565	−15.0	42	0.88
507	523	−19.3	42	0.66
Ab 700 m 4/10 Cu. 1000 bis 1600 m 7/10 Sc und St mit einzelnen Quellungen bis 1700 m und großen Lücken im N. 4400 m rings 3/10 Ac. W-Horizont 1/10 Cs. In Kiel liegt die untere Inversion bei 1450 m. Landung in Kiel.				
Hamburg, 29. 5. 1850. Fl.-An.				
1	1006.0	11.7	59	4.9
75	920	5.5	75	4.7
138	850	0.0	100	4.5
180	807	− 2.7	100	3.9
189	798	− 0.8	88	3.9
288	700	− 5.3	98	3.6
325	667	− 6.6	90	3.1
405	600	−13.4	88	2.0
462	555	−19.1	93	1.4
476	545	−17.2	72	1.3
Mäßiger Dunst 1000 bis 1400 m. 1400 bis 1800 m 8/10 nässender St. Darüber wolkenfreie Schicht bis 2100 m. Vereisung 2800 m. 2800 bis 3200 m 10/10 As. Quellungen im NW bis über Gipfel. 3200 bis 4200 m leichter geschichteter Dunst. 3200 bis 3500 m böig 1. 4200 bis 4750 m 10/10 As. Darüber wolkenlos.				
Köln, 29. 5. 0730. Fl.-An.				
5	1009.6	7.5	79	5.1
9	1004	8.0	73	4.8
88	910	2.2	76	3.7
152	839	− 3.9	93	3.2
162	826	2.3	38	2.1
177	811	2.8	38	2.2
205	782	1.2	45	2.4
228	761	1.4	45	2.5
294	700	− 2.7	48	2.2
313	682	− 2.7	46	2.1
330	668	− 4.6	46	1.9
345	654	− 5.2	46	1.8
390	617	− 8.3	50	1.6
511	525	−15.0	56	1.3
Starker Dunst bis 1200 m. Fst, Fcu ab etwa 700 m. 10/10 Sc 1200 bis 1500 m, glatte Oberfläche, Nebelbogen und Glorie. Flache Kuppen über den Braunkohlenwerken des Vorgebirges. Starker Dunst 1800 bis 2100 m. Mäßiger Dunst 2600 bis 3000 m. Über Gipfel 2/10 Ac-tra im NE, dahinter Cs-Schirm mit Fallstreifen. 1/10 Ci in Streifen im S.				
Köln, 29. 5. 1831. Fl.-An.				
5	1003.4	13.5	45	4.3
66	930	8.5	45	3.3
141	846	1.5	60	3.0
166	821	2.1	58	3.1
179	806	0.8	48	2.4
229	758	0.0	42	2.1
265	723	− 1.5	46	2.2
275	714	− 1.4	46	2.2
311	681	− 4.3	46	1.8
322	672	− 4.3	46	1.9
361	638	− 7.1	53	1.9
368	632	− 6.9	53	1.9
453	565	−12.8	53	1.3
512	523	−16.7	55	1.1
Mäßiger, zunehmender Dunst bis 1700 m. Darüber schwache und mäßige Dunststreifen 2300 bis 2700 m, 2900 bis 3200 m und etwa 3300 bis 3700 m. Im N 1/10, sonst Spuren Fcu 1400 m. Über Gipfel am NW-Horizont Ac-Bänke, darüber 1/10 Ci-den. Cs-Streifen am SW-Horizont, sonst 1/10 Ci-fil, darin kleiner Ring angedeutet.				
Königsberg/Pr., 29. 5. 0729. Fl.-An.				
3	1007.9	9.1	69	5.0
52	948	4.7	80	4.6
62	936	4.4	76	4.2
137	850	− 1.9	70	2.7
199	785	− 6.3	63	1.9
229	756	− 5.4	43	1.4
269	716	− 7.5	36	1.1
335	657	− 9.9	37	1.0
370	628	−12.1	37	0.88
382	618	−12.2	39	0.94
493	531	−18.5	42	0.70
Bis 600 m böig 1. 600 m bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 600 m sehr gute Sicht. 600 bis etwa 800 m 5/10 Cu, daraus viele Cucast bis 2300 m, im E fast geschlossen, und Sc bis 2300 m, ferner W-Halbraum frei. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m W 80 km/h.				
Königsberg/Pr., 29. 5. 1526. Fl.-An.				
3	1007.9	13.3	40	3.8
45	956	9.3	42	2.4
95	900	4.5	50	2.9
144	845	− 0.5	56	2.4
193	792	− 4.6	63	2.2
210	778	− 5.0	66	2.2
226	761	− 5.2	66	2.2
311	680	−10.5	71	1.8
331	662	− 8.7	72	2.1
351	645	− 8.3	72	2.3
464	555	−16.5	77	1.5
469	551	−16.3	77	1.5
523	512	−21.0	80	1.1
533	505	−20.7	70	1.0
548	495	−21.5	67	0.93
Bis 1400 m böig 1. 1400 bis 2300 m 5/10 Cu und Sc, Quellungen stellenweise bis 2900 m, ferner W-Halbraum frei. 3100 m W-Halbraum 9/10 flacher Ac. Darüber N-Halbraum bis 5200 m zunehmender Dunst, SW-Halbraum 4700 m 5/10 Ac, NW-Halbraum 5200 m geschlossene Ac-Decke daraus Eisnadelfallstreifen bis 3000 m herab, Untersonne. Über Gipfel 2/10 Ci. Mittlerer Höhenwind W etwa 80 km/h.				
Lindenberg, 29. 5. 0731. D.-Ab.				
12	998.0	10.1	82	6.3
66	935	5.4	100	6.0
96	899	2.4	100	5.1
150	839	− 0.6	100	4.3
246	740	− 8.1	90	2.5
290	697	− 6.5	43	1.4
388	618	−11.5	55	1.4
500	529	−18.6	62	1.0
607	456	−24.9	57	0.62
9/10 Ac, Sc, Cu, Fcu.				
Lindenberg, 29. 5. 1712. B.-An.				
12	995.0	15.6	56	6.2
80	918	9.5	57	4.6
151	839	3.3	58	3.3
233	756	−3.0	56	2.3
252	737	−2.4	38	1.6
300	693	−4.8	37	1.4
2/10 Sc, Cu.				
München, 29. 5. 0747. Fl.-An.				
50	952.2	11.4	84	7.5
76	923	9.6	89	7.2
84	913	10.0	77	6.5
96	900	9.8	80	6.7
148	844	6.0	100	7.0
158	833	5.9	100	7.0
210	782	3.2	92	5.6
274	720	− 1.3	93	4.5
318	680	− 4.5	85	3.4
342	660	− 5.3	41	1.6
422	594	−10.0	25	0.75
507	530	−16.7	20	0.38
Mäßiger Dunst Boden bis 3200 m. 1/10 Fst 700 m. 4/10 St 1200 bis 1500 m und 3/10 Sc 2000 bis 3500 m, Alpen überdeckt, N-Halbraum frei. 2/10 Ci.				
München, 29. 5. 1849. Fl.-An.				
50	948.5	17.7	56	7.5
142	850	8.8	86	7.1
221	769	2.9	92	5.6
299	697	− 3.0	97	4.3
321	677	− 4.3	85	3.5
369	637	− 7.9	70	2.4
413	600	−11.0	90	2.5
430	586	−11.0	70	2.0
514	523	−17.9	80	1.4
Starker Dunst Boden bis 3000 m. 7/10 Sc und Cu etwa 1400 bis 3000 m, im S Quellformen bis über Gipfel. 3/10 Ac 4200 m. Über Gipfel 7/10 As und Cs. 3000 bis 5000 m teils böig 1.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 29. 5. 0743. Fl.-An.

0	1012.6	9.8	61	4.5
110	882	− 1.0	76	3.0
121	869	0.2	67	3.0
199	787	− 4.3	73	2.6
219	768	− 2.5	68	2.8
250	737	− 4.0	72	2.8
271	717	− 3.7	67	2.7
300	690	− 4.9	58	2.2
400	605	−14.0	75	1.6
418	590	−12.6	57	1.2
438	574	−14.0	69	1.4
444	570	−13.6	42	0.98
490	535	−17.8	42	0.75

600 m im E-Halbraum mäßiger geschichteter Dunst. 800 bis 1100 m im W bis 1250 m 6/10 Sc. Daraus im S Quellkuppen bis 1700 m. 3800 bis 4100 m Eisnadelfall. 3800 bis 4300 m W-Halbraum geschlossene Ac-Decke. Im E-Halbraum Ac-Bänke. Über Gipfel im N-Halbraum 4/10 Ci und Cs.

Norderney, 29. 5. 1824. Fl.-An.

0	1006.6	11.2	71	5.8
86	905	3.7	92	5.0
168	818	− 2.2	100	3.9
248	737	− 3.9	100	3.9
313	676	− 6.6	72	2.5
403	600	−14.1	92	1.9
471	548	−17.7	49	0.86
495	530	−19.2	58	0.90

Bis 900 m zunehmender starker Dunst, besonders über See. 900 bis 2200 m 10/10 Ns, im E bis 2600 m quellend. 3400 bis 3600 m 2/10 Ac. 3800 bis 4300 m 6/10 Ac und As, mit Quellungen bis 4800 m, darin böig 1 bis 2. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Cs. Im Abstieg 4400 bis 4200 m leichte und 1800 bis 1400 m mäßige Vereisung, darunter leichter Regen.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 5. 0200.

0	160	3	15	240	7
2	150	4	20	250	5
5	160	5	22	290	5
10	200	6			

Sc 2200 m 9/10.

Berlin, 29. 5. 0500.

0	180	4	10	240	7
2	190	9	12	250	7
5	220	6			

Sc 1100 m 9/10.

Berlin, 29. 5. 1300.

0	250	5	6	270	3
2	240	4	9	260	4
5	260	3			

Cu 650 m, Sc 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 5. 1700.

0	250	2	15	210	7
2	260	5	20	210	10
5	210	6	24	240	8
10	250	6			

Cu 2500 m 7/10.

Berlin, 29. 5. 2100.

0	0	0	15	210	8
2	290	2	20	230	13
5	280	1	25	240	12
10	210	3	30	250	10

Ac-lent 5/10.

Bremen, 29. 5. 0710.

0	250	3	20	311	5
2	263	4	25	284	8
5	270	5	30	292	12
8	280	5	40	300	11
10	280	5	50	292	14
15	280	5			

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 29. 5. 1250.

0	235	5	8	248	5
2	220	4	10	251	4
5	232	5	15	267	5

Cu, Sc 6/10.

Breslau, 29. 5. 0700.

0	0	0	20	320	10
2	195	2	25	300	8
5	300	3	30	285	10
10	350	6	32	280	9
15	340	6			

Ac, Cu 2/10.

Breslau, 29. 5. 1300.

0	145	3	15	270	5
2	180	3	20	270	7
5	155	3	25	265	9
10	210	2	30	260	12

Ci, As, Cu 3/10.

Danzig, 29. 5. 0620.

0	250	4	10	260	6
2	250	6	15	290	5
5	270	7	18	280	5

Ac, Sc 3/10.

Danzig, 29. 5. 1720.

0	45	2	10	200	7
2	80	3	16	200	12
5	170	4			

St 1600 m, As, Sc 7/10.

Dresden, 29. 5. 0620.

0	170	2	7	250	4
3	180	2	8	250	4
5	240	3			

Sc 800 m, Cu 9/10.

Dresden, 29. 5. 1015.

0	210	1	7	150	1
3	220	1	9	170	1
5	220	2			

Sc 900 m, Cs, Cu 9/10.

Dresden, 29. 5. 1325.

0	320	1	7	310	2
3	0	0	9	220	1
5	290	2			

Cu 900 m 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 29. 5. 0120.

0	20	1	10	28	7
3	18	1	15	210	2
5	30	5	20	263	7
7	30	8	25	255	6

wolkenlos.

Frankfurt/M., 29. 5. 0410.

0	0	0	15	256	4
3	0	0	20	265	6
5	35	4	25	240	5
7	50	5	30	280	7
10	65	3			

Ci, Cc, Sc.

Frankfurt/M., 29. 5. 1000.

0	0	0	13	259	7
3	0	0	15	265	7
5	0	0	20	250	6
7	0	0	25	256	8
10	0	0	27	233	8

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 29. 5. 1300.

0	270	1	10	234	5
3	247	1	15	236	5
5	270	1	20	268	8
7	221	3	23	268	11

Cu, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 29. 5. 2200.

0	310	1	15	235	7
3	335	3	20	215	8
5	60	3	25	235	9
7	20	5	30	270	11
10	225	3	33	260	12

Ac 3/10.

Friedrichshafen, 29. 5. 0509.

0	37	2	11	0	0
5	43	6	14	239	3
7	82	4	16	245	3
8	126	1			

Sc-tra 1500 m 10/10.

Friedrichshafen, 29. 5. 0639.

0	35	5	23	280	6
5	45	3	25	280	5
6	100	2	28	270	9
7	170	2	31	260	10
9	225	2	36	260	8
10	225	1	42	245	8
14	225	4	45	245	7
19	270	4			

Sc-cuf, darunter Nb-Schleier 10/10.

Friedrichshafen, 29. 5. 1355.

0	225	3	38	252	12
5	277	1	42	251	11
7	311	3	44	248	8
10	282	5	48	261	12
16	273	8	54	266	11
22	255	10	60	256	12
26	248	11	68	247	14
32	248	9			

Ci-fil, Ac-virga, Cu-con 5/10.

Hamburg-Fu., 29. 5. 0600.

0	250	2	10	290	8
2	270	3	12	270	7
5	280	8			

Sc 1200 m, Ac 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 29. 5. 1000.

0	270	6	10	280	6
2	260	5	12	280	6
5	270	6			

Sc 1300 m 9/10.

Hamburg-Fu., 29. 5. 1200.

0	270	4	10	250	5
2	270	6	12	250	4
5	240	5			

Cu 1300 m, As, St 8/10.

Hamburg-Fu., 29. 5. 1700.

0	250	6	10	240	7
2	230	7	12	240	7
5	230	7			

Sc 1300 m, Ac, Cu 9/10.

Hannover, 29. 5. 0127.

0	250	2	10	280	7
2	280	3	15	250	8
5	310	7	20	220	10
8	300	6			

Ac, Sc 7/10.

Hannover, 29. 5. 0630.

0	270	3	8	270	6
2	290	5	10	250	7
5	290	5	14	240	8

Sc 1440 m, Ac, Fcu 9/10.

Hannover, 29. 5. 1045.

0	270	4	8	260	8
2	255	4	10	250	6
5	260	8	15	240	2

Ac, Sc 9/10.

Hannover, 29. 5. 1330.

0	270	4	8	220	4
2	260	5	10	200	3
5	240	5	13	230	5

Sc 1300 m, Cu 8/10.

Hannover, 29. 5. 2220.

0	270	2	8	270	7
2	250	5	10	260	9
5	260	7	15	270	12

Sc 1500 m 5/10.

Köln, 29. 5. 0200.

0	315	2	8	316	3
2	340	5	10	290	3
5	350	6	15	224	4

St 5/10.

Köln, 29. 5. 0500.

0	270	1	8	305	4
2	13	4	10	298	4
5	358	4	14	300	3

Sc 1450 m 9/10.

Köln, 29. 5. 0800.

0	360	1	8	297	2
2	5	2	10	278	2
5	351	2			

Sc 1050 m 10/10.

Köln, 29. 5. 1100.

0	270	1	15	271	4
2	0	0	20	260	7
5	275	2	25	262	8
8	244	4	30	265	11
10	245	4			

Ci, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 29. 5. 1400.

0	270	1	15	250	7
2	0	0	20	252	9
5	258	3	25	260	9
8	292	2	26	260	9
10	267	3			

Cu, Sc 5/10.

Köln, 29. 5. 1700.

0	290	4	15	223	12
2	288	4	20	254	11
5	282	3	25	258	10
8	271	5	27	255	11
10	257	6			

in Dunst, Cu 1/10.

Köln, 29. 5. 1900.

0	290	3	10	255	7
2	305	4	15	243	11
5	288	4	20	256	13
8	269	5			

in Dunst, Ci 3/10.

Köln, 29. 5. 2300.

0	0	0	10	283	6
2	0	0	15	256	5
5	295	4	20	260	5
8	273	6	25	263	11

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 5. 0057.

0	290	4	7	320	11
3	320	10	10	325	9
5	320	10			

As, Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 0509.

0	290	6	20	295	9
3	320	9	30	285	14
5	325	8	40	300	11
7	340	8	50	310	23
10	335	8	53	345	23
15	310	6			

Ci 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 0732.

0	315	4	7	290	10
3	280	8	10	285	8
5	280	8	15	295	7

Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 1047.

0	270	4	5	240	3
3	235	2	7	255	4

Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 1343.

0	250	5	7	265	8
3	270	11	9	255	8
5	260	10			

Ci, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 1621.

0	315	3	10	225	5
3	260	2	15	245	7
5	225	3	17	250	6
7	220	4			

Ci, As, Ac, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 5. 2050.

0	90	3	7	205	7
3	145	8	10	210	8
5	190	7	15	230	9

Ac, Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

List, 29. 5. 0700.

0	280	7	5	260	6
2	270	8	7	250	7

Sc 700 m, As, Ac 10/10.

München, 29. 5. 0240.

0	0	0	15	290	4
8	240	1	20	260	4
10	270	2	23	230	6

St 2300 m, As, Sc 10/10.

München, 29. 5. 0610.

0	340	1	15	240	2
8	330	2	20	260	5
10	310	1			

St 2000 m, As, Sc 9/10.

München, 29. 5. 1015.

0	360	2	10	0	0
7	30	2	15	230	1

Fcu 1500 m, Sc, Cu 9/10.

München, 29. 5. 1310.

0	0	0	10	290	2
7	220	1	15	215	1

Cu 1500 m, As, Ac, St 9/10.

München, 29. 5. 1915.

0	90	1	25	260	8
8	70	3	30	260	11
10	100	4	35	260	12
15	110	4	40	260	11
20	230	2			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Norderney, 29. 5. 0500.

0	290	5	10	290	5
2	290	5	15	320	6
5	280	5	20	320	7
7	290	5	24	320	7

Ac 2400 m, Ci 6/10.

Norderney, 29. 5. 0700.

0	270	6	5	260	5
2	270	5	8	260	6

Sc 800 m, Ac, As 8/10.

Norderney, 29. 5. 1400.

0	225	9	7	240	9
2	230	11	10	240	10
5	230	11	16	240	10

Sc 1600 m, Ac, As 10/10.

Norderney, 29. 5. 1800.

0	240	11	7	235	11
2	250	11	10	240	13
5	240	10	12	240	12

Sc 1280 m 10/10.

Saarbrücken, 29. 5. 0457.

0	0	0	15	260	4
5	40	5	20	240	5
8	90	4	26	270	5
10	180	4			

Ci, Ac 2/10.

Saarbrücken, 29. 5. 1010.

0	70	1	15	250	3
5	110	1	20	240	6
8	250	1	26	240	8
10	240	1			

Cu 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Saarbrücken, 29. 5. 1610.

0	270	5	10	260	6
5	280	6	15	260	7
8	260	6	18	260	10

Cu 2/10.

Schkeuditz, 29. 5. 0038.

0	200	3	15	260	5
5	310	12	20	275	5
7	325	7	25	280	1
10	270	3	29	275	2

Sc 4/10.

Schkeuditz, 29. 5. 0630.

0	190	2	7	265	4
2	240	3	8	250	3
5	280	4			

St 850 m, Fst, Sc 9/10.

Schkeuditz, 29. 5. 1235.

0	270	4	7	230	2
3	270	3	9	250	3
5	270	1			

Sc 1050 m, Ci, Cu 8/10.

Schkeuditz, 29. 5. 1600.

0	315	3	15	220	8
3	280	2	20	250	13
5	260	3	25	260	12
7	260	4	31	260	11
10	240	4			

Ci, Ac, As, Cu 5/10.

Stettin, 29. 5. 0800.

0	200	5	5	200	8
2	190	9	10	200	10

St 1000 m, Sc 10/10, Regen.

Stettin, 29. 5. 1400.

0	290	7	10	240	11
2	270	8	12	225	6
5	250	5			

Cb 1200 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 29. 5. 0200.

0	0	0	10	76	4
6	13	2	12	74	3
8	39	3			

Fst 5/10.

Stuttgart, 29. 5. 0700.

0	0	0	16	271	5
6	123	1	18	266	6
8	137	2	20	259	7
10	145	3	22	252	9
12	225	2	24	248	9
14	248	3			

Ac 2400 m 7/10.

Stuttgart, 29. 5. 1045.

0	270	2	14	255	3
6	289	2	16	246	3
8	270	1	18	251	4
10	187	2	20	251	5
12	228	2			

Cu 2000 m, Ac-lent, St 6/10.

Stuttgart, 29. 5. 1505.

0	360	3	18	248	6
6	325	3	20	205	4
8	315	2	22	257	9
10	313	2	24	256	7
12	279	3	26	260	9
14	269	4	28	267	10
16	280	3			

Ac, Cu 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 29. 5. 2140.

0	0	0	16	217	6
6	281	3	18	224	6
8	299	5	20	241	6
10	279	6	22	243	8
12	272	5	24	237	9
14	243	4			

Ci, Cs, Ac 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 30. 5. 0749. Fl.-An.

5	999.8	12.2	57	5.1
58	937	7.8	59	4.1
75	917	7.2	60	4.1
134	852	3.0	76	4.2
194	790	0.2	71	3.5
206	778	0.4	72	3.6
320	672	− 4.8	72	2.9
345	650	− 5.6	61	2.4
386	616	− 8.7	59	1.9
422	588	−11.4	71	1.9
437	576	−11.5	53	1.5
513	527	−16.0	43	0.90

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1400 m. 4/10 Cu E bis S etwa 1400 bis 1500 m. 3/10 Ac- und As-Bänke im NW 1900 bis 2000 m. 2/10 Ac S bis SW etwa 2500 m. Geschichteter Dunst bis etwa 3300 m. 1/10 As-Bank NE etwa 3300 m. Dunstschicht N bis W 4500 bis 5000 m. Dunst im W bis über Gipfel. 7/10 Ci-unc, Cc und Cs-Streifen vorwiegend S-Halbraum über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m.

Berlin, 30. 5. 1840. Fl.-An.

5	998.2	18.3	36	4.7
112	877	8.3	50	3.9
213	772	− 0.6	65	3.1
266	722	− 0.5	40	2.0
321	672	− 4.1	35	1.5
395	610	− 9.5	66	2.0
503	528	−16.0	66	1.5

2/10 Cu 1600 bis 2300 m. Dunstgrenze 2200 m, gegen NW ansteigend. Dunstgrenze 3300 m. 4/10 Ac und As 3500 m, gegen SW absinkend. 1/10 Ac-lent N bis NE 4300 m. 7/10 Ci-den, Cs, As, Ac im S-Halbraum über Gipfel gegen SE absinkend.

Breslau, 30. 5. 0747. Fl.-An.

12	992.0	13.2	71	6.7
26	975	13.2	68	6.6
40	960	14.3	63	6.6
97	894	11.8	57	5.4
185	802	4.3	80	5.2
290	703	− 3.0	88	3.8
331	665	− 4.0	60	2.5
407	603	− 8.4	40	1.3
521	518	−16.4	43	0.87

Stadtdunst bis 300 m, sonst mäßiger Dunst bis 2900 m. Im E-Halbraum 8/10 Sc und Cu 2000 bis 3200 m, im W-Halbraum 2/10 hoher Sc 2900 m. Leichter bei 3900 m geschichteter Dunst 2900 m bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci-fil. Böig 2 2700 bis 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 30. 5. 0731. Fl.-An.

9	996.2	10.3	80	6.2
26	976	9.8	78	6.1
50	948	10.2	68	5.6
84	910	7.4	72	5.0
114	876	7.3	69	5.0
171	817	2.1	75	4.1
193	791	2.6	57	3.3
307	686	− 3.2	47	2.1
420	592	−10.6	40	1.1
520	517	−18.6	49	0.85
574	478	−21.9	56	0.79

Sicht 4 bis 6 km. Dunst bis 1500 m. 1200 bis 1500 m ringsum 5/10 St. 2500 bis 4500 m 3/10 As. 5100 bis über Gipfel 10/10 dünner As.

Friedrichshafen, 30. 5. 0700. B.-An.

39	960.6	13.8	80	8.2
62	935	11.0	88	7.7
72	922	11.0	77	6.8
120	870	7.0	87	6.2
142	847	6.2	85	5.9
170	818	4.1	95	5.9
190	798	2.6	84	4.8
229	760	− 0.2	99	4.9
265	726	− 2.4	90	4.0
282	710	− 3.8	97	3.9
302	692	− 3.0	58	2.6
365	638	− 7.4	100	3.4
400	609	− 9.8	90	2.7
463	559	−14.0	91	2.1

10/10 bedeckt. Unter As-artigen Schleiern (Sonne zeitweise durchscheinend) Ac-tra, darunter graue Schleier und Nb. Schichten stark zerrissen, im ganzen zunehmend. Tiefe Cu, Fcu (etwa 2/10) im N und S Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 30. 5. 0744. Fl.-An.

1	1002.3	10.6	84	6.6
46	950	7.0	100	6.5
132	852	0.2	97	3.5
225	758	− 4.2	77	2.9
284	700	− 7.0	43	1.4
355	637	−10.8	37	0.97
365	630	−10.0	28	0.80
400	600	−12.0	37	0.94
467	550	−15.3	37	0.78

550 bis 1300 m 7/10 Sc und Cu bis 2000 m, S frei. Im N einzelne Schauerwolken bis 3000 m. Im SE 1/10 Cs. Bis 1000 m böig 1. Sicht 6 km.

Hamburg, 30. 5. 1841. Fl.-An.

1	1001.8	12.8	66	6.0
80	910	6.8	68	4.6
163	820	1.0	80	3.9
255	730	− 5.2	95	3.4
352	641	−12.0	98	2.4
360	635	− 9.9	28	0.78
468	550	−16.6	36	0.68
528	506	−21.0	45	0.64

Sicht 30 km. Ab 1000 m starker Dunst. 2000 bis 3800 m 8/10 Ac mit Eisnadelfall. Ab 2800 m leichte Vereisung. Rings 4900 m bis über Gipfel 7/10 As und Ci-fil.

Köln, 30. 5. 0742. Fl.-An.

5	1001.1	9.1	68	4.9
34	965	8.7	68	5.0
41	958	9.5	58	4.5
62	932	8.9	58	4.4
111	878	5.6	65	4.2
177	807	0.6	70	3.4
242	743	− 3.7	83	3.2
265	720	− 0.8	45	2.3
366	633	− 7.3	45	1.6
443	573	−11.6	45	1.3
509	523	−16.3	38	0.76

Mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 1000 m. Darüber mäßiger Dunst, übergehend in 9/10 Sc 1900 bis 2500 m, Erde teilweise durchgehend sichtbar. Über Gipfel 8/10 Ci, am Horizont S bis W dichter Cs. Böig 0 1700 bis 2400 m. Im Abstieg Sc stark aufgelockert.

Köln, 30. 5. 1828. Fl.-An.

5	996.4	16.0	58	6.5
15	982	16.4	50	6.0
110	876	7.8	55	4.1
224	758	− 1.3	70	3.2
328	663	− 9.0	88	2.5
415	588	−14.3	88	1.9
423	583	−14.2	65	1.4
466	550	−17.8	65	1.1
471	547	−16.5	55	1.0
492	532	−18.3	60	1.0

Stark dunstig bis 3500 m. 2/10 Fcu 1300 m. 8/10 Sc 1400 bis 3500 m, Quellungen bis 4800 m. Über Gipfel 6/10 Ci.

Königsberg/Pr., 30. 5. 0730. Fl.-An.

3	1003.6	11.7	59	5.0
40	960	9.7	59	4.6
52	944	9.9	53	4.2
107	883	6.0	48	3.2
196	789	− 1.7	85	3.6
209	775	− 2.6	86	3.5
264	721	− 5.8	100	3.5
360	637	−10.3	100	2.7
371	628	−10.1	100	2.7
415	592	−13.2	100	2.3
425	584	−12.8	100	2.5
460	558	−14.1	80	1.8

Bis 600 m böig 1, bis 1800 m böig 0. Bis 1800 m mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst. 1800 bis 3300 m 10/10 unregelmäßige, stark quellende Cu und Ac, darin leichter Schnee und böig 1 mit einzelnen dunsterfüllten Lücken. Darüber bis 4000 m W-Halb-

raum 8/10 lockerer lückenhafter As, E-Halbraum nur Dunst. Über Gipfel 8/10 hoher Ac, Ci und Cs, W-Horizont sehr viel As. Mittlerer Höhenwind SW etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 30. 5. 1823. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
3	1001.3	16.7	71		8.4
16	988	17.5	60		7.5
75	918	11.7	68		6.3
159	828	5.3	90		6.0
181	804	4.3	80		5.1
237	750	0.7	87		4.6
319	677	− 4.8	97		3.8
357	643	− 5.2	68		2.7
377	627	− 6.0	62		2.4
469	555	−13.3	75		1.9
493	538	−12.8	58		1.5
520	518	−15.2	50		1.1

Bis 2000 m mäßiger, bis 2800 m leichter Dunst. 1500 und 2000 m je 3/10 Sc. Etwa 1500 bis 3000 m 7/10 Cu, einzelne Quellungen bis etwa 4000 m, darin Vereisung und böig 2. Darüber bei 4500 m lent-Kappen. Über Gipfel 8/10 dünner As und Ac.

Lindenberg, 30. 5. 0700. D.-Ab.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
12	991.3	12.7	64		5.8
103	888	4.6	75		4.5
200	784	− 2.2	64		2.6
233	752	− 3.0	49		2.0
314	680	− 6.1	70		2.5
402	603	−11.0	76		2.1
477	545	−16.1	72		1.4

8/10 Ci, Cs.

Lindenberg, 30. 5. 1746. B.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
12	990.0	17.4	43		5.3
40	960	16.0	42		4.9
100	891	11.3	43		4.0
160	826	5.8	46		3.2
200	788	2.7	38		2.2
221	768	2.0	30		1.7
240	748	1.0	31		1.7
279	710	−2.1	37		1.7

8/10 Ci, Cu.

München, 30. 5. 0748. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
50	947.6	12.8	92		9.1
105	886	8.7	100		7.9
142	848	7.1	90		6.7
228	761	1.0	100		5.4
285	706	− 2.0	92		4.3
371	632	− 7.2	100		3.5
431	585	−10.8	90		7.6
509	527	−16.0	85		1.8

Leichter Regen. 10/10 locker geschichteter Ns 700 m bis über Gipfel. Schwache Vereisung. Im N aufgerissen.

München, 30. 5. 1848. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
50	944.8	12.4	93		9.0
81	910	11.0	80		7.2
140	848	6.1	100		7.0
205	781	3.1	90		5.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
273	716	− 1.1	90	4.5
306	677	− 4.8	100	4.0
329	666	− 4.9	90	3.6
400	606	−10.3	100	2.9
408	600	−10.0	80	2.4
511	522	−17.1	70	1.3

Im S-Halbraum geschlossene Wolkenmasse etwa 800 m bis über Gipfel, nach N in Schichten auskeilend. Mäßiger Dunst Boden bis 1500 m, mit Höhe zunehmend.

Norderney, 30. 5. 0738. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	1003.7	9.9	76		5.7
50	945	5.4	75		4.3
104	882	1.2	87		4.2
119	868	2.2	62		3.2
177	806	− 1.4	70		3.0
200	782	− 2.6	65		2.6
278	703	− 8.9	67		1.9
289	693	− 8.3	52		1.5
331	655	−10.7	50		1.3
359	633	−10.3	38		1.1
401	598	−13.6	40		0.90
430	576	−14.8	42		0.86
485	534	−18.8	42		0.68

Bis 1200 m leichter, zunehmender Dunst. 300 bis 700 m, über See 500 bis 700 m 3/10 Fcu, Cu. 1000 bis 1200 m, über Land ab 800 m 7/10 Sc. (Im W-Halbraum und fern im S stark aufgelockert und quellig; allgemein in Auflösung.) 3000 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel W und SW am Horizont Cs.

Norderney, 30. 5. 1825. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	1003.8	9.8	81		6.0
24	977	7.9	81		5.5
44	951	6.9	74		4.8
59	936	7.1	80		5.3
129	859	2.5	84		4.4
198	783	− 2.2	94		3.9
229	753	− 4.6	100		3.6
277	708	− 7.2	100		3.2
350	641	−13.9	100		2.0
387	611	−14.1	52		1.1
480	538	−19.2	74		1.1
500	523	−21.1	74		1.0

Leichter Dunst. Ab 1300 m starker Dunst. 1500 bis 3600 m 10/10 Ns-cuf; 90% Raumerfüllung. 1300 bis 2300 m böig 0. 2300 bis 2600 m böig 1 bis 2. Ab 2600 m schwache Vereisung. Im S-Halbraum ab 3800 m, sonst etwa ab 4800 m, bis über Gipfel 10/10 As, im S sehr dicht, im N aufgelockert.

Berlin, 30. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	190	2
2	0	0	8	230	5
10	230	8	18	250	12
15	240	10			

Ci, Ac, As 7/10.

Berlin, 30. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	270	4
2	290	3	10	240	6

Sc 1150 m, Cs 9/10, Dunst.

Berlin, 30. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	4	10	240	5
2	260	2	15	240	10
5	250	4	20	240	12

Cs, Ac, Cu.

Berlin, 30. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	5	250	3
2	240	2	10	250	6

Cs, Ci, Cu, Fcu 7/10.

Berlin, 30. 5. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	2	10	240	5
2	260	3	15	220	3
5	240	6	18	220	3

Cu 1800 m, Ci 6/10.

Berlin, 30. 5. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	12	240	2
2	270	1	15	250	4
5	290	1	20	250	8
6	0	0	25	230	14
9	0	0	27	230	14
10	170	1			

Ci, Cs, As, Ac 5/10.

Bremen, 30. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	8	267	2
2	290	3	10	235	2
5	280	3	14	252	4

Cs, Cu, Cb, Sc 8/10.

Breslau, 30. 5. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	15	225	9
2	180	5	20	225	8
5	235	9	24	215	9
10	240	8			

As 2520 m 9/10.

Breslau, 30. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	10	210	3
2	0	0	12	235	2
5	235	2			

As, Sc 10/10.

Danzig, 30. 5. 1730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	10	240	3
2	20	5	14	225	5
5	360	4			

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 30. 5. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	3	10	240	5
3	190	4	15	250	10
5	240	4	20	250	12
7	260	4	24	250	12

Ci, Cs, Ac 8/10.

Dresden, 30. 5. 1130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	15	230	8
3	360	1	20	210	9
5	290	2	25	240	12
7	260	4	28	240	14
10	220	7			

in Dunst, Ci, Cs, Ac 7/10.

Dresden, 30. 5. 1355.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	350	1	20	210	10
3	280	1	25	200	9
5	290	1	30	190	9
7	280	1	40	220	7
10	270	1	42	210	7
15	220	5			

in Dunst, Ci, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 30. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	15	250	7
3	100	4	20	250	13
5	235	3	25	250	10
10	220	3	29	250	10

Cs 3/10.

Frankfurt/M., 30. 5. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	20	260	10
3	130	5	25	255	11
7	300	6	30	245	11
10	260	5	40	255	12
15	245	7	47	250	12

Cs, As 8/10.

Frankfurt/M., 30. 5. 1005.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	240	5
2	0	0	15	270	5
5	0	0	20	250	7
7	250	2	23	256	4

Ac 2300 m, Ci, Cs, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 30. 5. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	215	4
3	0	0	20	245	6
5	280	3	25	240	8
7	230	3	30	235	10
10	200	3	33	235	11

Ci, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 30. 5. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	15	238	8
3	210	4	20	238	6
5	200	5	25	246	7
7	222	6	27	246	6
10	244	7			

Ac 2700 m, As 8/10.

Friedrichshafen, 30. 5. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	341	1	20	282	2
5	276	3	25	298	5
8	238	3	29	275	7
13	263	6	32	243	8
17	251	4			

Ac, As 10/10, stellenweise Bodennebel.

Friedrichshafen, 30. 5. 0652.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	3	29	260	8
5	260	2	30	270	7
7	245	1	32	245	8
10	270	4	34	270	4
13	245	7	36	250	7
15	245	5	39	245	5
18	260	7	42	245	7
21	225	4	47	245	5
25	260	5			

Ac-tra, As-Schleier, Cu, Fcu 10/10.

Hamburg-Fu., 30. 5. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	9	10	270	9
2	250	6	13	260	12
5	260	8			

Cb 1350 m, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 30. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	3	10	210	6
2	320	3	14	200	7
5	300	3			

Cb 1400 m, Ci, Cs, As 9/10.

Hannover, 30. 5. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	8	270	9
2	240	8	10	0	0
5	260	0	15	260	2

Sc 1600 m, Dunst.

Hannover, 30. 5. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	5	250	3
2	250	2	7	250	4

Cu 700 m, Ci, Cs, As 8/10.

Hannover, 30. 5. 1345.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	15	250	7
2	240	2	20	260	8
5	230	5	24	260	9
10	240	5			

As 2500 m, Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Hannover, 30. 5. 1630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	2	10	230	6
2	280	2	15	220	9
5	250	3	20	240	10
8	230	5	25	250	13

As 2600 m, Ac, Cu, Sc 9/10.

Hannover, 30. 5. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	10	150	7
2	120	7	15	190	7
5	130	8	20	200	10
8	140	8	24	200	9

As, Ac 9/10.

Köln, 30. 5. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	270	4
2	230	3	15	285	8
5	260	4	18	267	9
8	260	4			

wolkenlos.

Köln, 30. 5. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	250	5
2	247	5	15	272	6
5	267	6	18	282	8
8	260	5			

in Dunst, Ac 7/10.

Köln, 30. 5. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	10	240	7
2	233	4	15	240	6
5	242	4	20	254	7
8	254	7			

St 2050 m 9/10.

Köln, 30. 5. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	4	10	209	6
2	190	2	15	236	6
5	204	3	16	236	6
8	214	5			

Sc 1650 m 9/10.

Köln, 30. 5. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	1	15	214	6
2	0	0	20	225	8
5	0	0	25	238	8
8	121	3	30	238	9
10	173	3			

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 30. 5. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	1	8	251	1
2	240	2	10	198	1
5	254	1	14	236	3

Sc 1450 m, Ac, Cu 9/10.

Köln, 30. 5. 1900.

0	315	1	10	246	2
2	300	4	15	209	7
5	299	4	20	205	10
9	274	3	22	202	10

St 2250 m, As, Ac 10/10.

Köln, 30. 5. 2300.

0	0	0	10	250	6
2	326	4	15	241	10
5	292	5	20	228	10
8	259	4			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 5. 0135.

0	20	2	10	185	5
3	60	5	15	235	4
5	115	6	20	240	8
7	160	5	25	210	8

Ci, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 30. 5. 0620.

0	180	5	7	200	18
3	190	19	10	225	14
4	200	18	13	240	9

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 5. 0940.

0	180	5	10	215	13
3	175	10	15	220	14
5	190	11	19	215	13
7	205	12			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 5. 1735.

0	180	2	10	225	9
3	230	2	15	220	11
5	230	7	19	225	12
7	225	8			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 30. 5. 2110.

0	360	3	10	230	4
3	15	2	15	220	8
5	45	2	20	220	11
7	240	2			

Ci, Ac 4/10.

München, 30. 5. 0310.

0	220	5	20	240	8
7	270	8	25	240	7
10	270	11	30	240	7
15	270	10			

As 3000 m 10/10.

München, 30. 5. 1910.

0	0	0	17	170	2
7	10	3	20	220	6
10	60	3	22	210	8
15	90	2			

St 2100 m, Ac, As, Sc 9/10.

Norderney, 30. 5. 0500.

0	280	12	7	260	11
2	270	10	10	260	13
5	270	10	12	260	13

Sc 1200 m 8/10.

Saarbrücken, 30. 5. 0503.

0	0	0	10	280	4
6	290	2	15	290	10
8	290	4	16	270	12

Ci, Cs, As, Ac 8/10, Dunst.

Schkeuditz, 30. 5. 0125.

0	160	3	10	250	9
3	180	6	15	265	12
5	200	7	20	270	17
7	210	7	23	270	18

Ac, As, Sc 3/10.

Schkeuditz, 30. 5. 0605.

0	270	3	20	245	14
3	330	4	25	240	14
5	325	5	30	245	16
7	280	6	35	250	18
10	270	7	40	245	18
15	245	13	50	250	15

in Dunst, Cs 9/10.

Schkeuditz, 30. 5. 1245.

0	270	3	10	250	5
2	260	3	15	250	7
5	235	2	20	235	10
7	250	1	23	250	9

Ci, Ac-floce, Cu 7/10.

Schkeuditz, 30. 5. 1700.

0	360	2	15	270	3
2	340	2	20	220	12
5	325	2	25	240	10
7	305	2	31	240	10
10	280	2			

Cs, Ci, As 8/10.

Stettin, 30. 5. 0800.

0	249	4	10	235	11
2	225	5	15	236	11
5	230	7	16	236	9

Sc 1700 m, Ac 9/10.

Stettin, 30. 5. 1400.

0	290	5	10	260	7
2	260	5	12	261	8
5	249	6			

Ci, Cu 8/10.

Stuttgart, 30. 5. 0200.

0	0	0	12	278	6
6	281	5	14	263	4
7	293	4	15	246	6
9	315	8	17	217	6
10	283	7	18	231	7

Cs, Ac, As 7/10.

Stuttgart, 30. 5. 0700.

0	0	0	12	268	5
6	280	2	14	267	6
8	282	4	16	251	7
10	258	4	18	247	8

Sc 1800 m, As 10/10.

Stuttgart, 30. 5. 1140.

0	320	2	12	280	1
6	0	0	14	231	1
8	0	0	16	210	1
10	289	1			

Sc 1600 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 30. 5. 1515.

0	180	3	16	73	3
6	19	4	18	54	4
8	25	3	20	52	5
10	22	2	22	53	6
12	27	1	24	68	6
14	348	2	26	59	6

As 2600 m, Cu 10/10.

Berlin, 31. 5. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	996.1	13.4	81	7.8
41	954	11.5	87	7.3
68	922	11.0	68	5.6
191	792	1.5	100	5.4
287	700	− 3.7	100	4.2
383	618	− 8.3	100	3.3
495	532	−14.8	100	2.3

Starker Dunst. 10/10 Ns 2000 m bis über Gipfel, Dichte wechselnd. 2200 m Eisansatz, Schnee 3000 bis 4500 m. Sonne zeitweise schwach sichtbar oberhalb 3500 m.

Breslau, 31. 5. 0744. Fl.-An.

12	987.1	15.6	85	9.4
59	933	12.3	85	8.1
70	920	12.3	79	7.6
200	785	4.7	81	5.4
312	676	− 2.3	89	4.2
343	653	− 3.0	83	3.9
386	619	− 4.7	68	3.0
461	561	−10.6	78	2.4
528	512	−15.1	43	0.99

Starker Dunst bis 2700 m. 8/10 Fcu 250 bis 600 m. 8/10 Sc 1400 bis 2000 m. 10/10 Ac-op 2700 bis 3200 m, im E aufgerissen. Leichter mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. 1/10 As-tra 4700 m. Knapp über Gipfel 3/10 As im W, am NE-Horizont Cs. Böig 1 2700 bis 3200 m.

Hamburg, 31. 5. 0741. Fl.-An.

1	999.3	10.3	97	7.5
43	950	7.2	100	6.6
86	900	5.0	97	5.8
179	800	− 0.7	96	4.4
209	770	− 1.7	95	4.1
260	720	− 5.6	61	2.7
338	650	−11.0	84	2.3
423	580	−17.0	84	1.6
528	502	−23.6	85	0.90

Sicht 800 bis 1500 m, im W besser. Ab 230 m besonders im E 5/10 Fcu. 700 m 6/10 Sc. 1600 bis 2000 m 8/10 lockerer Ac. 2600 bis 4000 m 8/10 As-tra, im S bereits ab 2300 m und bis 5200 m reichend. Darüber wolkenlos. N frei. Bei Aufstieg 5/10 Fcu 250 m. 700 bis 2000 m 7/10 Cu und 2600 bis 5300 m 10/10 dünner Ac mit Lücken.

Köln, 31. 5. 0742. Fl.-An.

5	999.0	12.3	55	4.9
80	910	5.2	67	4.0
95	894	4.5	60	3.5
168	815	− 1.0	70	3.0
185	806	− 1.0	70	3.1
293	693	− 8.7	60	1.7
386	611	−14.8	45	0.90
400	600	−14.7	40	0.80
510	516	−23.7	38	0.42

6/10 Cu 300 bis 1200 m, teilweise bis 1700 m, quellend 7/10 Sc mit Dunstgrenze 1700 m. Weiter leicht dunstig mit mehreren Schichtungen. 1/10 Cs.

Königsberg/Pr., 31. 5. 0739. Fl.-An.

3	1000.3	13.8	90	8.8
35	962	11.9	100	9.0
54	940	11.9	100	9.2
79	912	10.0	100	8.4
98	891	9.4	70	5.8
182	803	4.2	92	5.9
195	790	4.7	72	4.8
310	684	− 2.2	100	4.7
328	668	− 2.5	92	4.3
421	590	− 9.5	100	3.2
454	566	−10.2	90	2.9
539	505	−16.2	82	1.8
612	458	−21.0	70	1.1

Bis 700 m böig 0, 2800 bis 3300 und 5700 bis 6400 m böig 1. 150 bis 700 m W-Halbraum 10/10 sonst 6/10 St, im Abstieg aufgelockert und bis 900 m reichend. 1500 bis 1800 m 7/10 Sc, besonders im N. 2800 bis 3300 m 10/10 Ac, darin Vereisung. 4000 m 7/10 As, Untersonne. 6000 m bis über Gipfel 8/10 Cs, Halo. Zwischen allen Wolkenschichten Dunst. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m SSW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 31. 5. 0601. B.-An.

12	987.1	11.9	81	7.0
42	953	12.4	70	6.6
82	905	12.0	62	6.0
140	844	8.8	62	5.2
190	796	4.0	67	4.3
261	726	− 2.0	57	2.6
320	675	− 5.5	63	2.3
376	625	− 8.6	63	2.0
418	591	−11.1	66	1.8

9/10 As, Ac. Ac-Grenze 3300 m.

München, 31. 5. 0744. Fl.-An.

50	947.1	10.8	85	7.3
105	885	7.1	85	6.1
146	841	3.9	94	5.6
167	820	3.1	89	5.2
247	740	− 2.5	100	4.3
287	703	− 4.4	100	3.9
381	621	−11.0	92	2.4
448	569	−14.8	90	1.9

5/10 Fcu 1000 bis 1500 m. 10/10 St 2200 bis 4000 m, darin mäßige Vereisung. Über Gipfel 7/10 As. Im SE geschlossene Wolkenmasse. Böig 0 bis 1 Boden bis 1000 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 31. 5. 0200.

0	90	3	15	160	2
2	110	6	16	220	2
5	120	9	20	260	3
10	130	4	23	260	6
25	250	6	30	240	9
29	240	6	33	240	10

As, Ac 10/10.

Berlin, 31. 5. 0600.

0	0	0	15	240	1
2	150	3	20	180	3
5	150	4	22	200	5
10	170	4	25	190	5
12	170	3	30	190	6
14	230	2			

Cs, Ac, Cu, Sc 8/10.

Berlin, 31. 5. 1000.

0	180	2	10	230	5
2	180	2	14	230	6
5	220	3			

Sc 9/10.

Berlin, 31. 5. 1400.

0	290	6	15	250	11
2	300	2	20	240	11
5	250	3	25	250	8
10	260	7	28	240	8

Ci, Sc, Cb, Cu 8/10.

Berlin, 31. 5. 2100.

0	300	2	15	250	12
2	310	5	20	240	10
5	300	9	25	230	12
10	280	7	28	220	13

Cu, Sc 5/10.

Danzig, 31. 5. 0715.

0	45	2	10	135	6
2	80	4	14	135	6
5	100	4			

Ac, St 10/10.

Frankfurt/M., 31. 5. 0100.

0	190	3	10	272	8
3	190	3	15	240	8
5	221	5	20	240	11
7	237	8	23	236	11

Ci, Ac, As, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 31. 5. 0700.

0	220	4	7	260	10
3	245	6	10	260	11
5	255	10	15	245	9

Sc 1500 m, Ac, St 8/10.

Frankfurt/M., 31. 5. 1330.

0	270	7	10	245	7
3	245	7	15	250	8
5	260	5	20	235	10
7	255	6	23	231	9

Cs, Cu, Fcu 5/10.

Hamburg-Fu., 31. 5. 1600.

0	320	4	5	330	8
2	320	5	8	330	9

Sc, Cb 8/10.

Köln, 31. 5. 0200.

0	250	3	8	273	8
2	256	8	10	273	7
5	273	10	12	258	4

St 1250 m 10/10.

Köln, 31. 5. 0500.

0	200	4	8	256	12
2	257	9	10	252	11
5	256	11	14	241	10

St 1500 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 31. 5. 1100.					
0	250	8	8	240	10
2	245	10	10	239	9
5	240	10			
Cb 8/10.					
Köln, 31. 5. 1400.					
0	250	8	8	246	9
2	260	6	10	246	10
5	250	7	14	245	12
Ac, Cu 8/10.					
Königsberg,/Pr. 31. 5. 2027.					
0	290	1	10	275	6
3	255	4	15	275	5
5	255	5	20	300	5
7	255	7			
Cs, As, Ac 8/10.					
München, 31. 5. 0725.					
0	250	7	10	260	10
7	240	6	14	200	8
St 1400 m, As, Ac 9/10.					
München, 31. 5. 1120.					
0	250	8	25	260	9
8	250	4	30	250	10
10	260	9	35	240	9
15	260	9	38	240	13
20	260	9			
As 3800 m, Ac, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 31. 5. 0630.					
0	180	3	15	250	4
3	230	6	20	270	7
5	250	8	25	270	9
7	260	6	30	260	8
10	240	5			
As 3000 m, Ac, Sc 10/10, Regen.					
Stettin, 31. 5. 0800.					
0	0	0	10	121	3
2	90	3	15	165	2
5	91	4			
Ci, As 8/10.					
Stuttgart, 31. 5. 0700.					
0	270	5	14	264	9
6	270	5	16	263	10
8	289	6	18	260	9
10	291	9	20	261	10
12	278	7			
Ac, As, Cu, Cb, St, Sc, Fcu 10/10.					
Stuttgart, 31. 5. 1405.					
0	270	7	13	254	10
5	259	3	14	252	10
6	256	3	15	253	10
7	259	4	16	250	10
8	250	6	17	248	9
9	256	7	18	251	8
10	258	8	19	252	10
11	257	8	20	252	12
12	257	9			
Ac, As, Cu, St, Sc 10/10.					

Mai 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Mai 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Mes-sung	Erdboden (49 dyn. m)						500 dyn. m						1000 dyn. m						2000 dyn. m					
			P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v
			mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec
1	8.6	Fl.-An.	1016.3	**8.0**	87	5.7	—		961	**4.8**	98	5.5	—		903	4.1	95	5.4	—		795	−2.2	68	2.8	—	
2	7.9	„	1017.4	8.8	76	5.2	340	3	962	7.6	78	5.3	40	10	904	5.4	84	5.2	40	7	797	0.9	93	4.7	50	2
3	8.2	„	**1018.5**	9.0	79	5.5	350	3	**963**	6.9	83	5.3	50	9	**905**	6.3	62	4.1	50	8	**799**	3.1	69	4.1	40	6
4	10.9	„	1013.6	11.4	82	6.7	—		959	7.9	97	6.7	—		902	10.4	37	3.2	—		797	3.3	55	3.3	—	
5	7.9	„	1008.6	14.5	83	8.5	20	3	955	**16.2**	52	6.2	110	10	900	**13.6**	49	5.2	120	11	795	5.3	62	4.3	110	10
6	7.7	„	1006.7	15.8	61	6.8	90	6	954	12.9	74	7.2	100	10	897	11.7	69	6.5	110	8	793	4.2	100	6.5	130	6
7	8.0	„	1007.6	14.9	71	7.4	70	5	954	11.5	79	7.0	90	10	898	12.7	60	6.1	90	17	794	6.2	45	3.3	100	14
8	7.8	„	1006.8	14.8	62	6.4	90	4	953	12.7	63	6.0	110	8	897	10.1	68	5.8	110	9	792	4.0	78	5.0	—	
9	7.8	„	1004.2	16.0	73	8.2	110	4	951	13.8	78	8.0	150	4	895	11.9	74	7.2	130	9	792	6.1	73	5.4	160	6
10	8.9	„	1004.8	12.5	95	8.5	—		951	13.5	72	7.2	—		895	12.9	48	4.9	—		791	5.5	40	2.8	—	
11	7.8	„	1007.2	14.0	80	7.9	—		955	10.9	100	8.4	—		897	10.2	72	6.2	—		792	4.5	43	2.8	—	
12	8.4	„	1009.5	11.5	86	7.2	—		955	8.1	99	7.0	—		898	5.7	100	6.3	—		793	5.1	53	3.7	—	
13	7.8	„	1009.9	11.2	95	7.8	20	2	956	8.7	99	7.2	100	2	898	6.3	92	6.1	130	1	792	0.8	96	4.9	—	
14	7.8	„	1013.2	11.1	91	7.3	50	1	958	7.9	99	6.8	90	3	901	6.0	99	6.4	—		795	−0.5	100	4.6	—	
15	7.7	„	1014.9	15.2	62	6.6	90	3	961	11.1	66	5.6	50	3	904	7.3	64	4.5	50	5	797	0.7	74	3.7	70	6
16	7.9	„	1016.2	9.0	79	5.5	70	3	961	6.1	88	5.4	70	5	903	5.5	82	5.1	—		796	1.1	45	2.3	—	
17	7.8	„	1016.2	12.9	67	6.1	70	5	962	9.4	79	6.0	90	7	904	8.6	64	4.9	110	7	798	1.7	58	3.1	—	
18	7.8	„	1016.7	12.6	51	4.5	90	4	962	11.1	50	4.3	90	10	**905**	8.1	51	3.8	90	13	**799**	3.4	49	3.0	90	10
19	7.9	„	1015.9	14.0	47	4.6	70	5	961	12.0	40	3.6	90	14	904	7.9	40	2.9	90	16	798	1.8	34	1.8	90	14
20	7.9	„	1007.9	15.4	33	3.6	0	0	954	12.1	34	3.1	90	3	897	8.1	35	2.6	40	5	792	−0.4	39	1.8	40	9
21	8.0	„	997.9	13.5	68	6.6	360	2	945	11.7	61	5.5	330	6	889	8.1	64	4.8	260	4	784	0.6	78	3.9	180	8
22	7.8		1000.7	8.2	80	5.4	190	3	946	6.2	76	4.7	220	5	889	**3.5**	68	3.7	220	7	783	−0.8	47	2.1	200	10
23	7.9	„	999.8	10.2	87	6.7	—		946	7.4	87	5.9	—		889	8.5	99	7.7	—		785	3.2	97	6.0	—	
24	7.7	„	1001.6	14.0	92	9.1	360	2	948	11.5	98	8.7	90	8	892	10.6	89	7.9	80	8	789	**6.4**	67	5.1	—	
25	7.9	„	1009.2	13.8	84	8.2	0	0	957	10.3	100	8.1	250	4	899	9.3	80	6.5	220	3	794	3.9	85	5.4	—	
26	7.9	„	1012.6	14.8	79	8.2	360	1	960	14.2	68	7.1	20	2	904	12.3	64	6.3	10	4	**799**	5.1	87	5.9	—	
27	7.6	„	1006.2	**17.3**	77	9.4	340	2	953	14.5	83	8.9	360	3	897	11.5	87	8.1	360	3	793	5.9	84	6.1	290	3
28	8.0	„	1002.9	11.0	62	5.0	280	5	949	6.9	72	4.7	290	9	891	6.3	53	3.5	—		786	2.1	58	3.3	—	
29	7.8	„	1006.8	11.4	76	6.3	180	4	953	7.7	88	6.0	220	6	895	4.1	89	5.0	240	7	788	**−3.3**	100	3.8	—	
30	7.8	„	999.8	12.2	57	5.0	320	4	946	8.4	59	4.3	250	4	889	5.3	67	4.2	240	5	784	0.3	72	3.6	240	12
31	7.9	„	**996.1**	13.4	81	7.7	0	0	**943**	10.4	82	6.8	150	4	**887**	7.7	77	5.6	170	4	**782**	1.0	100	5.2	180	3
Mittel	8.0		1008.6	12.7	74	6.2			955	10.1	78	6.3			898	8.4	70	5.3			792	2.6	69	4.0		

Berlin — Mai 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Mes-sung	Erdboden (49 dyn. m)						500 dyn. m						1000 dyn. m						2000 dyn. m					
			P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v
			mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.8	„	**1017.2**	15.5	56	6.0	20	5	**963**	11.7	64	5.6	40	10	**906**	7.5	79	5.6	40	7	799	1.6	98	5.2	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	18.7	„	1009.6	17.9	70	8.8	20	3	956	15.7	67	7.7	70	16	900	12.3	62	6.1	80	9	796	3.6	69	4.2	90	8
5	18.6	„	1006.2	**21.7**	43	6.9	70	3	954	**18.3**	49	6.7	100	12	898	**14.3**	57	6.4	110	11	794	6.1	55	4.1	—	
6	18.8	„	1007.4	17.7	72	8.9	90	6	954	13.9	84	8.7	100	7	898	11.7	71	6.7	120	9	794	5.4	81	5.7	110	6
7	18.6	„	1005.5	20.8	43	6.5	80	5	953	17.1	49	6.2	100	11	897	12.7	56	5.6	120	14	793	4.8	81	5.5	—	
8	18.6	„	1005.4	19.3	50	6.9	90	3	953	15.8	54	6.3	110	13	897	11.8	61	5.8	120	15	792	4.4	73	4.8	—	
9	18.5	„	1003.6	18.2	78	10.0	0	0	950	16.0	72	8.5	160	3	895	12.7	70	7.1	160	2	791	6.3	71	5.3	250	4
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	18.7	„	1007.9	15.2	69	7.3	360	3	954	11.9	77	7.0	360	5	897	7.9	87	6.4	330	3	793	5.2	62	4.3	—	
12	18.5	„	1009.2	13.7	72	6.9	30	2	955	10.0	87	7.0	40	2	898	6.5	100	6.7	330	2	793	4.4	70	4.6	230	3
13	18.8	„	1011.4	**11.0**	92	7.4	70	3	957	**8.4**	93	6.6	100	5	899	**6.1**	99	6.4	130	2	793	0.7	100	5.0	—	
14	18.6	„	1013.8	13.1	88	8.2	0	0	959	11.0	69	5.9	80	4	903	7.7	80	5.8	60	4	796	0.9	80	4.1	—	
15	18.7	„	1013.5	16.6	51	5.9	60	4	960	14.4	51	5.4	50	10	903	10.2	56	4.8	60	6	798	1.8	66	3.6	80	6
16	18.6	„	1013.8	16.5	50	5.8	70	3	960	13.3	58	5.7	90	10	903	8.6	69	5.3	110	8	797	0.6	67	3.3	120	6
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18.6	„	1015.4	20.0	24	3.4	80	4	962	15.7	26	3.0	80	12	905	11.1	29	2.6	80	11	**800**	4.5	31	2.0	70	8
19	18.6	„	1011.4	19.8	23	3.3	70	4	959	16.5	25	3.0	80	11	902	11.8	28	2.7	90	6	797	2.2	33	1.8	110	8
20	18.7	„	1000.9	18.0	40	5.2	140	4	948	14.1	41	4.3	130	3	892	9.8	42	3.6	290	3	787	1.5	59	3.2	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.6	„	1001.6	14.7	57	5.9	200	2	948	11.0	63	5.4	220	3	892	6.7	70	4.8	280	3	786	1.8	84	4.6	190	9
23	18.6	„	1000.3	14.5	88	9.0	—		947	11.7	99	8.9	—		891	10.5	92	8.1	—		788	**6.6**	67	5.1	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	18.7	„	1010.5	17.8	67	8.9	50	2	957	14.6	75	8.1	40	4	901	10.5	88	7.7	20	3	796	4.5	74	4.9	150	4
26	18.7	„	1009.3	**21.7**	58	9.2	20	2	957	17.8	73	9.6	60	6	901	13.5	89	9.5	40	3	797	**6.6**	100	7.6	80	1
27	18.7	„	1002.2	20.3	48	7.1	320	2	950	16.5	52	6.3	330	6	894	13.0	51	5.3	320	7	791	5.3	68	4.8	280	5
28	18.6	„	1005.6	14.9	42	4.4	360	3	952	11.0	48	4.1	350	4	895	6.6	55	3.7	320	4	789	**−1.9**	79	3.3	310	13
29	18.7	„	1002.6	15.0	44	4.7	0	0	949	11.0	50	4.3	270	1	892	6.7	56	3.8	210	3	787	−0.1	64	3.1	230	13
30	18.7	„	**998.2**	18.3	36	4.7	0	0	**946**	14.0	40	4.5	290	1	**890**	9.3	49	4.0	170	1	**785**	0.4	64	3.2	250	8
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.7		1007.6	17.2	57	6.9			954	13.9	61	6.3			898	10.0	66	5.6			793	3.2	71	4.3		

Berlin — Mai 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
699	−4.6	28	1.1	—	613	−10.1	27	0.77	—	536	−16.8	27	0.51	—	181	842	1023	928	1951	1035	2986	1177	4163	1349	5512	1
701	−3.8	92	3.8	—	615	−10.6	85	2.4	—	538	−16.2	61	1.2	—	189	850	1039	934	1973	1043	3016	1175	4191	1350	5541	2
704	−2.8	86	3.8	100 5	618	− 9.4	84	2.5	—	540	−15.0	75	1.7	—	198	850	1048	940	1988	1051	3039	1179	4218	1354	5572	3
701	−2.9	26	1.1	—	616	− 9.2	23	0.71	—	538	−16.8	36	0.68	—	161	858	1019	950	1969	1046	3015	1179	4194	1348	5542	4
701	−1.8	83	3.9	—	616	− 8.3	89	2.9	—	539	−14.3	82	1.9	—	120	876	996	959	1955	1056	3011	1185	4196	1359	5555	5
699	−1.7	98	4.7	—	614	− 7.2	61	3.1	—	538	−14.8	79	1.8	—	105	870	975	953	1928	1056	2984	1190	4174	1361	5535	6
700	−1.2	62	3.1	—	615	− 6.6	72	2.9	—	539	−12.6	69	1.9	—	111	868	979	958	1937	1059	2996	1191	4187	1367	5554	7
698	−3.5	98	4.1	—	612	− 8.8	97	3.1	—	536	−15.2	53	1.2	—	105	866	971	951	1922	1050	2972	1181	4153	1355	5508	8
698	−1.6	80	3.9	160 8	613	− 8.2	83	2.8	150 9	537	−13.4	59	1.5	180 7	84	871	955	960	1915	1059	2974	1186	4160	1364	5524	9
697	−1,1	47	2.4	—	613	− 6.6	18	0.68	—	537	−12.3	18	0.50	—	87	867	954	958	1912	1058	2970	1190	4160	1369	5529	10
698	−0.9	96	4.9	—	613	− 7.6	100	3.5	—	537	−13.3	96	2.5	—	109	862	971	951	1922	1054	2976	1190	4166	1366	5532	11
699	−0.9	49	2.5	—	614	− 7.7	57	2.0	—	538	−13.9	82	2.0	—	127	854	981	947	1928	1057	2985	1190	4175	1361	5536	12
697	−4.4	100	3.9	—	611	− 9.9	100	2.9	—	535	−15.6	100	2.1	—	129	855	984	939	1923	1043	2966	1177	4143	1354	5497	13
698	−6.3	94	3.2	—	612	−11.8	89	2.2	—	535	−17.3	52	0.95	—	156	854	1010	937	1947	1036	2983	1167	4150	1345	5495	14
701	−5.1	72	2.7	80 6	615	−11.5	57	1.5	60 6	537	−18.6	45	0.74	360 5	171	861	1032	940	1972	1041	3013	1168	4181	1338	5519	15
701	−4.6	38	1.5	—	614	−11.4	44	1.1	—	537	−18.3	42	0.71	—	179	847	1026	938	1964	1042	3006	1172	4178	1341	5519	16
702	−2.2	42	1.9	—	616	− 9.1	33	1.0	—	539	−15.9	34	0.70	—	181	858	1039	942	1981	1045	3026	1181	4207	1351	5558	17
704	−1.2	50	2.5	120 6	618	− 6.7	42	1.6	100 9	542	−13.3	40	1.0	100 15	185	859	1044	945	1989	1050	3039	1189	4228	1364	5592	18
702	−2.8	30	1.3	80 9	617	− 7.1	27	0.97	—	540	−14.6	30	0.68	—	178	861	1039	938	1977	1044	3021	1185	4206	1358	5564	19
695	**−6.6**	42	1.4	30 7	610	−10.0	37	0.56	30 12	533	−17.9	37	0.64	20 17	113	864	977	939	1916	1034	2950	1175	4125	1345	5470	20
689	−6.2	99	3.5	—	**604**	**−12.0**	98	2.5	—	**528**	**−18.8**	90	1.5	—	33	864	897	943	1840	1041	2881	1171	4052	1340	5392	21
688	−5.0	37	1.4	180 16	**604**	− 9.9	46	1.4	—	**528**	−17.6	79	1.4	—	55	847	902	929	1831	1040	2871	1178	4049	1350	5399	22
691	−1.3	100	5.0	—	608	− 5.5	97	4.2	—	533	**− 8.7**	88	3.3	—	47	853	900	948	1848	1054	2902	1197	4099	1387	5486	23
696	−0.5	89	4.7	—	612	− 7.4	99	3.5	—	536	−13.5	94	2.4	—	62	865	927	960	1887	1065	2952	1193	4145	1368	5513	24
700	**0.3**	63	3.5	—	616	− 5.6	49	2.0	—	540	−11.2	33	0.99	—	133	862	995	950	1945	1058	3003	1195	4198	1375	5573	25
704	−0.4	76	4.0	—	**619**	**− 4.4**	50	2.2	—	**543**	−10.8	52	1.6	—	163	870	1033	955	1988	1058	3046	1197	4243	1376	5619	26
699	−1.0	83	4.2	240 7	614	− 6.6	60	2.3	230 7	538	−13.6	47	1.2	200 12	100	871	971	957	1928	1058	2986	1190	4176	1365	5541	27
692	−5.1	73	2.7	—	607	−11.0	63	1.7	—	530	−17.8	61	1.1	—	72	850	922	942	1864	1046	2910	1175	4085	1345	5430	28
692	−5.7	51	1.8	—	607	−10.8	65	1.8	—	531	−17.4	83	1.5	—	104	850	954	928	1882	1029	2911	1173	4084	1345	5429	29
689	−4.0	72	3.0	—	605	− 9.8	63	1.9	—	529	−15.9	43	0.90	—	47	855	902	935	1837	1044	2881	1182	4063	1356	5419	30
688	−4.4	100	4.0	190 6	**604**	− 9.3	100	3.1	—	529	−15.1	100	2.2	—	18	861	879	941	1820	1045	2865	1183	4048	1361	5409	31
698	−3.0	70	3.0		612	− 8.7	65	2.1		536	−15.1	61	1.3		119	859	979	945	1924	1048	2972	1183	4155	1357	5512	Mittel

Berlin — Mai 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
704	−1.7	84	4.0	—	618	− 8.0	91	3.1	—	541	−14.3	92	2.2	—	190	861	1051	940	1991	1051	3042	1186	4228	1355	5583	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
700	−4.0	88	3.6	100 8	614	**−10.6**	83	2.3	—	537	−15.5	67	1.4	—	126	876	1002	953	1955	1048	3003	1176	4179	1351	5530	4
700	−1.5	72	3.5	—	615	− 8.2	96	3.2	—	539	−14.3	63	1.5	—	102	883	985	960	1945	1058	3003	1185	4188	1360	5548	5
700	−0.5	91	4.8	—	615	− 6.5	87	3.3	—	539	−13.0	74	1.9	—	111	871	982	955	1937	1060	2997	1192	4189	1367	5556	6
699	−0.4	93	4.9	—	615	− 6.0	100	4.0	—	539	−13.5	97	2.4	—	95	880	975	956	1931	1062	2993	1195	4188	1365	5553	7
698	−1.3	80	4.0	—	613	− 7.8	80	2.8	—	537	−14.6	80	1.8	—	93	876	969	953	1922	1056	2978	1187	4165	1361	5526	8
698	−0.1	77	4.1	—	613	− 6.8	90	3.3	—	537	−12.8	74	2.0	—	72	879	951	960	1911	1064	2975	1193	4168	1366	5530	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
699	−1.4	68	3.3	—	614	− 7.0	54	2.0	—	537	−13.4	36	0.90	—	113	864	977	950	1927	1058	2985	1189	4174	1362	5536	11
698	−1.5	91	4.4	200 4	613	− 7.7	88	3.1	—	537	−14.4	93	2.2	—	125	858	983	945	1928	1056	2984	1188	4172	1361	5533	12
698	−4.3	100	4.0	—	612	− 9.6	100	3.0	—	536	−15.8	98	2.0	—	141	854	995	938	1933	1043	2976	1178	4154	1355	5509	13
700	−6.0	100	3.5	—	614	−10.3	50	1.4	—	537	−16.8	31	0.59	—	162	861	1023	942	1965	1038	3003	1172	4175	1347	5522	14
702	−5.1	77	2.9	—	615	**−10.6**	72	2.0	—	538	−16.6	54	1.0	—	161	870	1031	945	1976	1043	3019	1173	4192	1348	5540	15
701	−3.3	39	1.6	120 6	615	− 9.5	35	1.1	—	538	−17.0	35	0.65	—	162	866	1028	939	1967	1046	3013	1179	4192	1346	5538	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
705	−0.5	21	1.1	—	**619**	− 7.1	22	0.79	—	**542**	−13.8	28	0.67	—	178	871	1049	948	1997	1054	3051	1188	4239	1361	5600	18
701	−3.8	31	1.3	—	615	− 7.9	28	0.95	—	539	−14.0	27	0.65	—	145	875	1020	948	1968	1041	3009	1181	4190	1362	5552	19
692	**−6.5**	74	2.5	—	607	− 9.3	53	1.6	—	**531**	**−17.4**	59	1.1	—	56	871	927	947	1874	1041	2915	1173	4088	1350	5438	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
692	−2.7	99	4.5	—	608	− 7.3	92	3.3	—	533	−13.9	100	2.5	—	62	862	924	937	1861	1079	2910	1190	4100	1366	5466	22
695	−0.7	93	4.8	—	611	− 6.2	88	3.5	—	—	—	—	—	—	51	866	917	958	1875	1066	2941	1195	4136	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
702	**0.6**	44	2.5	90 3	617	− 5.3	48	2.0	—	541	**−11.8**	55	1.6	—	136	871	1007	953	1960	1057	3017	1199	4216	1372	5588	25
703	−0.1	100	5.4	—	618	**− 5.1**	49	2.1	—	**542**	**−11.8**	90	2.6	—	127	882	1009	961	1970	1062	3032	1199	4231	1371	5602	26
697	−0.5	75	4.0	250 9	613	− 5.8	46	1.9	—	537	−12.6	33	0.89	—	67	880	947	959	1906	1061	2967	1194	4161	1371	5532	27
693	−4.8	34	1.3	—	608	−10.2	30	0.87	—	532	**−17.4**	30	0.55	—	95	861	956	935	1891	1033	2924	1177	4101	1346	5447	28
692	−3.9	59	2.4	250 10	607	− 9.4	67	2.1	—	**531**	−16.6	73	1.4	—	70	861	931	938	1869	1044	2913	1179	4092	1354	5446	29
691	−2.6	36	1.6	230 14	**606**	− 9.8	66	2.0	—	**531**	−15.7	66	1.4	—	36	873	909	945	1854	1045	2899	1181	4080	1355	5435	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
698	−2.4	72	3.3		613	− 8.0	67	2.3		537	−14.6	64	1.5		112	870	981	949	1930	1052	2981	1185	4167	1359	5526	Mittel

Breslau — Mai 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1005.3	10.0	93	7.1	310	1	959	8.5	81	5.8	30	5	902	7.0	91	6.2	—		796	2.1	98	5.4	—	
2	7.6	„	1005.7	12.4	84	7.5	315	1	960	9.6	92	7.0	50	5	903	8.6	88	6.7	—		797	3.9	89	5.6	—	
3	7.7	„	1006.1	9.2	96	6.9	—		960	7.2	98	6.4	—		902	8.0	71	5.2	—		797	5.7	50	3.6	—	
4	7.6	„	1003.4	10.8	87	7.0	0	0	958	12.0	58	5.2	70	8	901	10.8	45	4.0	80	8	796	2.8	55	3.2	95	11
5	7.6	„	998.9	14.2	61	6.2	0	0	954	13.5	57	5.7	105	5	898	13.2	48	5.0	105	7	794	5.4	57	4.0	115	13
6	7.5	„	998.0	14.3	65	6.6	0	0	953	13.3	57	5.7	140	5	897	12.9	51	5.2	125	5	793	5.0	73	5.0	140	6
7	7.9	„	998.9	14.9	68	7.2	70	1	954	12.4	73	6.8	125	4	898	12.6	68	6.8	130	9	794	6.8	73	5.6	—	
8	7.6	„	999.1	14.7	66	6.8	90	2	954	13.6	65	6.5	140	9	898	12.3	66	6.5	120	5	794	5.6	75	5.3	140	9
9	7.6	„	997.9	18.0	73	9.4	120	2	954	16.4	69	8.3	180	6	898	12.7	71	7.2	160	6	794	**7.1**	72	5.6	180	9
10	7.9	„	997.2	**18.2**	73	9.5	135	1	953	15.3	76	8.6	220	4	897	13.0	73	7.5	260	2	793	6.0	81	5.9	145	1
11	8.7	„	997.9	14.8	98	10.2	300	1	953	12.7	99	9.4	320	5	897	13.2	79	8.3	275	3	794	6.4	91	6.8	—	
12	7.8	„	999.7	14.8	84	8.7	—		955	12.7	88	8.4	—		898	10.6	82	7.2	—		794	6.9	79	6.1	—	
13	7.6	„	999.8	14.3	90	9.1	—		955	12.8	94	9.0	—		898	11.7	87	8.2	—		794	6.0	100	7.3	—	
14	7.6	„	1004.3	12.2	82	7.2	270	2	959	10.6	83	6.8	315	3	902	6.6	93	6.2	310	6	796	2.4	77	4.4	—	
15	7.8	„	1005.6	12.9	76	7.0	0	0	960	11.0	72	6.4	350	3	903	7.8	73	5.3	20	4	797	1.1	70	3.6	360	5
16	7.7	„	1006.9	**8.0**	92	6.1	—		960	**5.7**	99	5.9	—		902	7.3	62	4.4	—		796	0.7	83	4.1	—	
17	7.6	„	1007.5	11.3	82	6.7	—		**962**	8.6	89	6.4	—		**904**	8.1	79	5.8	—		798	2.1	70	3.9	—	
18	7.5	„	**1007.7**	11.5	61	5.1	70	2	**962**	8.1	62	4.3	100	6	**904**	10.0	56	4.7	95	13	**799**	4.5	70	4.6	125	5
19	7.6	„	1006.6	13.0	52	4.8	90	3	960	10.2	51	4.4	90	15	903	8.0	45	3.3	90	13	797	0.5	43	2.1	60	5
20	7.6	„	997.0	9.2	81	5.8	225	1	951	8.0	73	5.1	280	4	894	5.3	73	4.5	295	3	788	–1.7	83	3.5	275	3
21	7.8	„	991.1	13.3	55	5.3	0	0	946	12.3	48	4.7	225	1	890	7.9	53	3.9	315	2	785	–0.2	60	2.9	140	3
22	7.8	„	992.7	11.7	84	7.2	—		948	9.1	93	7.1	—		891	9.2	89	7.2	—		787	4.2	73	4.8	—	
23	7.8	„	988.6	10.1	95	7.4	270	1	944	14.9	62	6.9	155	5	889	**15.1**	45	5.4	135	8	786	6.9	57	4.5	—	
24	8.0	„	993.4	15.0	87	9.2	—		949	13.9	78	8.0	—		893	12.2	63	6.2	—		790	6.8	51	3.9	—	
25	7.6	„	999.9	14.7	95	9.8	—		955	13.4	94	9.4	—		899	11.7	92	8.7	—		795	5.7	86	6.1	—	
26	7.5	„	1003.1	18.0	87	11.1	270	1	959	16.3	88	10.6	10	3	903	14.1	84	9.3	20	4	**799**	8.1	73	6.2	140	8
27	7.8	„	997.5	17.5	80	9.9	0	0	953	**17.5**	66	8.5	200	3	898	14.8	61	7.0	220	5	794	7.5	66	5.3	185	8
28	7.8	„	993.0	13.9	93	9.2	270	1	948	13.2	79	7.8	295	4	893	11.3	66	6.2	—		789	4.5	75	5.0	—	
29	7.7	„	999.5	10.4	58	4.6	0	0	953	6.7	62	3.9	300	3	896	**4.6**	57	3.3	350	6	789	**–2.0**	60	2.5	320	10
30	7.8	„	992.0	13.2	71	6.7	135	1	947	13.8	62	6.4	235	9	892	11.7	57	5.4	240	8	788	3.3	82	5.0	225	8
31	7.7	„	**987.1**	15.6	85	9.4	—		**943**	12.9	85	8.3	—		**887**	10.5	79	7.0	—		**784**	4.6	81	5.4	—	
Mittel	7.7		999.4	13.3	79	7.5			954	11.8	76	6.8			898	10.4	69	6.0			793	4.2	73	4.7		

Frankfurt a. M. — Mai 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1009.6	9.0	76	5.4	30	5	961	7.8	74	5.1	40	9	902	4.7	78	4.5	50	9	795	1.1	88	4.6	50	4
2	7.6	„	**1011.1**	8.9	71	5.0	30	6	**963**	7.6	71	4.7	40	8	**904**	6.3	73	4.8	80	11	797	–0.2	95	4.4	70	12
3	7.8	„	1010.3	10.3	85	6.6	30	6	962	9.0	89	6.5	40	4	903	7.2	92	6.4	70	4	**798**	2.4	100	5.6	80	5
4	7.8	„	1005.2	11.8	68	5.8	70	5	957	10.3	72	5.8	90	4	899	6.5	96	6.3	130	8	793	4.7	73	4.9	130	9
5	7.5	„	1000.4	11.9	83	7.2	30	4	953	12.0	80	7.3	60	3	895	12.0	76	7.4	100	4	792	6.0	71	5.2	100	10
6	7.5	„	997.7	14.4	79	8.2	50	6	951	15.1	72	8.0	70	4	895	5.2	65	4.0	70	3	792	**8.6**	62	5.4	110	3
7	7.8	„	997.2	15.5	82	9.1	30	6	951	14.1	82	8.6	60	6	894	14.3	69	7.7	110	7	791	8.3	68	5.8	120	11
8	7.5	„	996.8	15.2	88	9.4	50	3	950	14.7	77	8.4	60	4	893	11.5	83	7.8	90	5	790	5.9	80	5.8	70	9
9	7.4	„	998.6	13.0	92	8.6	0	0	952	13.1	89	8.7	40	1	894	13.6	79	8.5	0	0	791	7.1	84	6.6	360	2
10	7.7	„	998.7	15.8	83	9.2	50	4	953	**15.6**	80	9.1	50	4	895	**15.2**	66	7.8	60	2	792	8.2	59	5.0	250	1
11	7.5	„	1003.5	13.4	71	6.8	220	3	956	12.2	69	6.3	200	1	899	10.3	66	5.7	230	2	794	3.7	76	4.7	220	4
12	7.7	„	1003.5	11.1	90	7.4	30	3	956	10.9	85	7.1	0	0	898	9.0	74	5.8	230	4	794	2.7	65	3.7	240	6
13	7.5	„	1004.8	11.0	90	7.3	0	0	957	10.5	89	7.4	240	3	897	6.6	93	6.2	250	5	792	–0.3	100	4.7	250	5
14	11.5	„	1008.6	**18.0**	60	7.8	0	0	962	15.5	61	6.9	0	0	**904**	11.3	68	6.2	0	0	**797**	1.5	100	5.3	320	4
15	7.5	„	1007.4	12.6	79	7.1	50	4	960	12.6	70	6.5	70	3	903	11.0	65	5.8	30	2	**798**	4.2	58	3.7	50	2
16	7.5	„	1005.2	12.5	81	7.3	40	5	958	11.3	78	6.7	90	8	900	10.6	71	6.2	110	10	796	4.0	66	4.1	120	9
17	7.6	„	1005.2	13.0	80	7.4	50	6	958	11.2	80	6.9	100	5	900	9.8	71	5.9	110	7	795	4.6	56	3.7	100	8
18	7.5	„	1006.3	14.0	80	8.0	30	6	960	12.4	85	7.9	70	6	902	10.9	75	6.6	70	5	797	4.7	83	5.5	80	7
19	7.5	„	1004.8	15.5	80	8.6	30	5	958	13.6	81	8.1	70	8	900	9.9	96	8.1	80	10	796	5.8	74	5.3	80	9
20	7.6	„	1000.2	12.9	62	5.7	50	4	953	12.1	65	5.9	100	2	896	9.9	65	5.5	100	8	791	2.3	65	3.7	60	6
21	7.6	„	**995.7**	**8.2**	82	5.6	360	10	**948**	**4.9**	80	4.5	340	6	**889**	**2.1**	90	4.5	310	6	**784**	–0.7	100	4.6	300	5
22	7.7	„	996.4	10.0	65	5.0	300	6	949	6.6	71	4.4	310	8	890	2.4	81	4.1	320	5	785	**–3.0**	79	3.0	300	4
23	7.5	„	996.6	10.4	73	5.7	30	6	949	7.4	76	5.1	360	6	891	3.6	79	4.3	360	5	785	–3.2	77	4.6	350	6
24	7.6	„	998.5	10.2	82	6.4	0	0	952	8.4	79	5.7	300	2	893	4.9	84	5.0	300	2	788	–0.2	100	4.7	50	1
25	7.5	„	1004.2	9.2	95	6.8	30	3	957	9.9	88	6.9	80	2	898	10.9	69	6.1	330	3	794	4.9	59	4.0	320	6
26	7.7	„	1005.9	13.0	80	7.4	50	3	958	13.4	71	7.1	80	4	901	11.2	60	5.5	50	3	795	5.0	54	3.7	360	5
27	7.5	„	1001.5	14.2	85	8.5	30	2	955	15.3	79	8.9	20	3	897	13.1	74	7.7	360	7	793	5.1	88	6.0	350	5
28	7.5	„	1001.7	12.4	75	6.8	360	6	954	9.5	79	6.1	360	9	896	6.4	95	6.3	350	6	791	3.8	94	5.9	300	7
29	8.0	„	1002.1	10.0	80	6.2	30	6	954	8.2	84	5.9	0	0	896	5.5	92	5.7	70	2	790	2.6	74	4.3	270	4
30	7.5	„	996.2	10.3	80	6.3	0	0	949	10.2	68	5.5	260	10	892	7.3	70	4.9	260	10	788	2.4	57	3.2	250	10
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.7		1002.5	12.3	79	7.0			955	11.2	77	6.7			897	8.8	77	6.0			792	3.4	77	4.7		

Breslau — Mai 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	800/700	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
701	−3.8	100	4.1		—	615	−10.3	97	2.7		—	538	−17.3	68	1.2		—	161	854	1015	942	1957	1047	3004	1177	4181	1344	5525	1
702	−2.4	91	4.1		—	617	− 8.4	78	2.6		—	540	−15.6	64	1.3		—	165	859	1024	948	1972	1052	3024	1185	4209	1359	5568	2
703	−1.0	61	3.1		—	617	− 9.2	75	2.3		—	541	−14.8	41	0.91		—	168	851	1019	953	1972	1061	3033	1184	4217	1355	5572	3
700	−4.8	79	3.0		—	614	−10.7	71	1.9		—	537	−18.0	53	0.91		—	145	865	1010	950	1960	1044	3004	1175	4179	1341	5520	4
700	−2.7	75	3.3	105	8	614	− 8.3	65	2.1		—	538	−15.3	48	1.0		—	109	870	979	960	1939	1054	2993	1183	4176	1356	5532	5
699	−2.0	91	4.3		—	614	− 7.7	95	3.3		—	538	−14.6	89	2.0		—	101	870	971	959	1930	1055	2985	1189	4174	1359	5533	6
700	−0.8	73	3.7		—	616	− 5.5	66	2.7		—	540	−13.2	71	1.8		—	109	867	976	963	1939	1062	3001	1198	4199	1365	5564	7
700	−2.4	88	4.0	175	9	615	− 7.5	51	1.8		—	539	−13.9	50	1.2		—	111	870	981	959	1940	1056	2996	1185	4181	1362	5543	8
700	−0.5	78	4.1	170	8	616	− 7.1	78	2.8	185	8	540	−13.8	74	1.8		—	100	878	978	960	1938	1064	3002	1190	4192	1363	5555	9
700	0.5	85	4.8	240	5	616	− 6.0	78	3.1		—	540	−12.4	72	2.0		—	94	876	970	960	1930	1061	2991	1197	4188	1369	5557	10
700	−1.0	92	4.6		—	615	− 6.3	51	2.0		—	540	−12.5	46	1.2		—	100	871	971	964	1935	1062	2997	1191	4188	1365	5553	11
701	**1.0**	73	4.3		—	616	− 5.6	75	3.1		—	541	**−11.2**	67	2.0		—	116	867	983	959	1942	1067	3009	1198	4207	1375	5582	12
701	0.9	100	5.8		—	616	− 6.7	83	3.1		—	540	−13.0	52	1.3		—	116	870	986	959	1945	1063	3008	1197	4205	1366	5571	13
700	−3.2	63	2.7		—	615	− 8.5	49	1.6		—	539	−16.2	41	0.81		—	153	859	1012	942	1954	1047	3001	1182	4183	1351	5534	14
701	−4.1	63	2.5	40	5	615	− 9.8	50	1.5	65	4	538	−16.6	42	0.83		—	164	860	1024	940	1964	1043	3007	1175	4182	1348	5530	15
700	−5.0	52	1.9		—	614	−10.8	46	1.3		—	537	−17.3	39	0.71		—	174	849	1023	940	1963	1042	3005	1170	4175	1340	5515	16
702	− 5.8	79	2.8		—	616	− 8.9	38	1.2		—	539	−16.4	49	0.96		—	179	854	1033	943	1976	1046	3022	1177	4199	1350	5549	17
704	−2.2	66	3.0	105	5	619	− 7.9	56	1.9	100	8	542	−14.4	43	0.99		—	181	856	1037	953	1990	1053	3043	1185	4228	1359	5587	18
701	− 4.5	37	1.4	*55*	7	615	− 9.1	33	1.0		—	538	−16.8	33	0.63		—	172	859	1031	939	1970	1042	3012	1178	4190	1345	5535	19
692	**−6.3**	61	2.1		—	607	**−13.9**	51	1.1		—	530	**−21.4**	61	0.79		—	93	852	945	933	1878	1035	2913	1166	4079	1333	5412	20
690	−5.4	49	1.8	245	6	**605**	−10.6	38	1.1	235	11	**529**	−17.4	34	0.62	240	11	44	864	908	940	1848	1038	2886	1177	4063	1347	5410	21
694	−1.9	86	4.1		—	610	− 6.9	67	2.5		—	534	−12.3	60	1.7		—	58	858	916	952	1868	1056	2924	1192	4116	1369	5485	22
694	−0.1	76	4.1		—	610	− 5.7	83	3.4		—	535	−12.1	87	2.5		—	24	870	894	967	1861	1065	2926	1198	4124	1374	5498	23
697	0.1	61	3.4		—	613	− **5.0**	51	2.2		—	537	−12.2	37	1.0		—	62	872	934	961	1895	1065	2960	1196	4156	1372	5528	24
701	−0.3	81	4.3		—	616	− 5.2	57	2.4		—	540	−12.5	51	1.4		—	117	870	987	959	1946	1061	3007	1194	4201	1368	5569	25
705	0.5	85	4.8	160	7	**620**	− **5.0**	80	3.4		—	**544**	−11.7	83	2.4		—	144	880	1024	967	1991	1067	3058	1198	4256	1371	5627	26
701	0.1	72	3.9	175	7	616	− 6.7	81	3.0		—	540	−13.1	85	2.2		—	97	882	979	966	1945	1066	3011	1190	4201	1366	5567	27
695	−2.2	87	4.1		—	611	− 7.7	58	2.0		—	535	−14.1	82	2.0		—	60	869	929	956	1885	1059	2944	1188	4132	1363	5495	28
693	−3.9	37	1.5	285	10	608	−10.1	37	0.98		—	532	−16.9	37	0.71		—	114	849	963	931	1894	1036	2930	1178	4108	1346	5454	29
694	−3.2	82	3.5		—	609	− 8.0	42	1.4		—	534	−14.8	43	0.97		—	52	870	922	954	1876	1051	2927	1187	4114	1361	5475	30
691	−1.4	87	4.3		—	607	− 5.8	69	2.8		—	532	−13.7	58	1.4		—	10	868	878	956	1834	1059	2893	1196	4089	1369	5458	31
699	−2.2	75	3.5			614	− 7.9	63	2.2			538	−14.7	57	1.3			113	865	978	953	1930	1054	2984	1186	4171	1358	5529	Mittel

Frankfurt a. M. — Mai 1936 — 8 Uhr

699	−2.1	49	2.3	60	5	613	− 8.5	40	1.3	100	3	533	−16.1	40	0.81	90	4	171	846	1017	931	1948	1043	2991	1181	4172	1350	5522	1
701	−5.1	95	3.5	80	10	613	−11.6	92	2.3	90	10	538	−17.3	38	0.69	100	5	183	852	1035	935	1970	1041	3011	1168	4179	1345	5524	2
702	−1.8	97	4.6	90	4	**616**	− 5.2	92	3.8	100	3	**542**	− 8.1	59	2.2	—		176	856	1032	943	1975	1046	3021	1195	4216	1390	5606	3
698	−2.3	51	2.4	130	5	611	−10.1	60	1.7	150	4	531	−16.9	46	0.87	140	4	135	853	988	935	1923	1050	2973	1175	4148	1345	5493	4
697	−2.2	67	3.1	160	4	611	− 9.8	60	1.8	180	2	531	−15.9	48	0.99	200	2	96	862	958	955	1913	1054	2967	1179	4146	1350	5496	5
699	−0.2	60	3.2	130	2	613	− 7.9	51	1.7	200	4	538	−13.6	37	0.91	210	3	75	874	949	969	1918	1066	2984	1188	4172	1361	5533	6
698	−0.9	79	4.0	120	9	612	− 7.1	58	2.1	110	8	537	−14.1	41	0.96	110	7	71	873	944	967	1911	1064	2975	1190	4165	1361	5526	7
695	−1.2	92	4.6	60	10	610	− 6.0	76	3.0	40	6	531	−13.1	68	1.8	—		67	868	935	953	1888	1054	2942	1190	4132	1366	5498	8
697	−0.5	65	3.4	310	3	611	− 7.2	55	2.0	280	3	532	−13.9	40	0.97	200	2	82	865	947	960	1907	1060	2967	1186	4153	1361	5514	9
699	0.1	72	4.0	230	4	612	− 6.7	54	2.1	230	4	533	−19.9	31	0.75	200	5	83	874	957	964	1921	1062	2983	1186	4169	1361	5530	10
700	0.7	42	2.4	260	5	614	− 5.6	25	1.0	270	6	539	−13.2	22	0.56	270	4	122	865	987	952	1939	1056	2995	1197	4192	1366	5558	11
698	−6.5	84	2.8	250	7	611	− 9.3	44	1.3	260	6	536	−16.7	31	0.59	280	7	122	861	983	949	1932	1043	2975	1181	4156	1350	5506	12
696	−7.3	92	2.9	260	6	608	−13.9	67	1.4	270	4	527	−21.2	43	0.57	—		131	853	984	933	1917	1033	2950	1159	4109	1329	5438	13
701	−4.6	100	3.9	320	3	614	− 8.9	57	1.8	360	2	534	−16.7	67	1.3	360	3	165	868	1033	940	1973	1041	3014	1177	4191	1345	5536	14
702	−2.8	48	2.1	50	3	615	− 8.9	43	1.4	50	4	536	−16.5	36	0.70	360	7	154	870	1024	952	1976	1052	3028	1179	4207	1350	5557	15
700	−1.6	52	2.5	110	8	614	− 8.6	33	1.2	80	6	538	−15.3	28	0.60	360	4	136	864	1000	952	1952	1052	3004	1184	4188	1353	5541	16
700	−1.2	37	1.8	120	4	614	− 8.7	29	0.93	140	6	537	−14.8	28	0.63	—		136	862	998	950	1948	1056	3004	1188	4192	1353	5545	17
701	−3.2	54	2.3	100	8	614	− 9.9	43	1.3	90	7	535	−18.0	35	0.60	100	6	155	862	1017	950	1967	1046	3013	1175	4188	1345	5533	18
701	−3.3	82	3.5	80	10	615	− 9.1	63	2.0	90	10	537	−16.6	36	0.70	100	7	132	870	1002	953	1955	1054	3009	1186	4195	1353	5548	19
696	−2.0	48	2.3	100	5	611	− 7.1	37	1.4	40	6	535	−14.7	35	0.79	360	7	95	865	960	950	1910	1050	2960	1188	4148	1361	5509	20
688	−7.8	100	3.1	320	5	**602**	−13.5	52	1.2	310	6	523	−20.5	38	0.53	300	5	59	841	900	926	1826	1033	2859	1164	4023	1335	5358	21
688	**−9.6**	51	1.3	300	7	**602**	**−16.0**	43	0.78	290	8	**522**	**−21.7**	35	0.45	300	9	64	849	913	925	1838	1025	2863	1157	4020	1327	5347	22
689	−6.6	93	3.1	360	5	604	−10.0	88	2.6	360	6	527	−16.9	54	1.0	340	5	66	850	916	930	1846	1029	2875	1173	4048	1358	5406	23
693	−2.9	100	4.4	100	2	607	− 9.7	93	2.8	120	2	530	−16.7	86	1.7	160	3	81	853	934	935	1869	1046	2915	1184	4099	1353	5452	24
699	**2.0**	41	2.6	290	7	614	− **5.0**	39	1.6	250	2	535	−13.3	30	0.76	310	2	127	856	983	950	1933	1058	2991	1199	4190	1364	5554	25
700	−0.7	35	1.8	310	4	614	− 7.3	30	1.1	290	3	535	−15.5	30	0.63	200	3	141	864	1005	947	1952	1054	3006	1186	4192	1355	5547	26
699	0.1	54	3.0	300	5	613	− 8.0	42	1.4	270	5	535	−16.0	40	0.81	260	6	106	870	976	953	1929	1058	2987	1186	4173	1350	5523	27
696	−4.2	100	4.0	300	8	609	− 8.3	71	2.4	280	7	530	−16.1	55	1.1	280	7	107	853	960	943	1903	1048	2951	1177	4128	1350	5478	28
695	−1.5	53	2.6	280	6	609	− 8.0	45	1.5	280	7	533	−15.2	40	0.86	—		111	849	960	932	1892	1050	2942	1181	4123	1355	5478	29
693	−2.9	47	2.1	240	11	607	− 9.4	41	1.3	240	10	529	−17.2	48	0.87	250	8	63	858	921	947	1868	1048	2916	1184	4100	1350	5450	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
697	−2.7	68	3.1			612	− 8.8	54	1.7			533	−16.1	42	0.85			114	860	974	946	1920	1049	2969	1181	4150	1353	5503	Mittel

11 6000 dyn. m: 471 −21.8 20 0.28.

Friedrichshafen — Mai 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Friedrichshafen 392 dyn. m, Hamburg 11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	6.9	B.-M.	972.2	7.4	92	6.0	35	3	960	6.4	95	5.9	35	4	902	3.9	97	5.0	70	6	794	0.1	64	3.1	65	5
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	6.9	„	967.3	9.7	83	6.4	45	4	955	10.4	75	6.2	50	5	898	7.2	78	5.5	75	8	793	2.1	59	3.3	90	8
5	7.3	„	963.4	**6.4**	100	6.3	260	2	951	6.8	100	6.4	260	1	894	10.1	55	4.7	235	2	790	3.3	48	2.9	250	4
6	7.0	„	961.9	8.2	91	6.4	360	1	949	9.0	85	6.4	45	2	893	11.2	53	4.9	30	1	789	4.7	42	2.5	335	2
7	6.9	„	**959.3**	10.7	89	7.4	45	2	948	10.0	87	7.0	45	4	892	11.2	60	5.5	45	2	788	5.3	56	4.0	75	8
8	7.5	„	961.9	11.7	96	8.5	160	1	950	10.9	96	7.8	320	1	893	8.2	82	7.0	270	10	788	1.9	98	5.4	255	7
9	7.2	„	963.9	10.6	100	8.3	0	0	952	10.1	100	8.1	0	0	895	12.4	74	7.4	85	2	792	4.9	63	4.3	195	2
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	7.3	„	968.1	11.8	99	8.8	305	4	956	10.6	94	7.8	290	5	899	7.5	97	7.0	350	5	793	1.7	100	5.4	275	5
12	6.7	„	966.7	10.4	91	7.4	360	4	954	9.9	91	7.2	25	6	897	7.1	87	6.1	60	12	792	2.1	99	5.6	115	6
13	7.0	„	969.7	10.5	94	7.7	280	2	957	9.6	96	7.4	275	4	900	7.3	78	5.5	300	4	794	0.7	79	4.0	295	2
14	7.0	B.-An.	**973.2**	10.0	90	7.0	345	2	**961**	9.2	94	7.1	345	2	**903**	8.1	81	6.0	55	4	**797**	0.8	42	2.1	15	2
15	6.9	B.-M.	969.9	10.7	84	6.9	35	4	957	10.4	85	7.0	70	2	900	10.2	68	5.8	95	5	795	2.8	61	3.6	60	4
16	6.7	„	967.4	9.0	89	6.6	35	5	955	8.4	91	6.5	50	5	898	9.5	53	4.4	110	2	793	3.3	40	2.4	55	2
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	6.6	„	968.7	8.5	100	7.1	35	5	956	7.6	100	6.8	25	4	899	10.0	51	4.3	95	1	794	4.3	41	2.7	340	6
19	7.1	„	967.4	11.0	91	7.7	55	6	955	10.0	96	7.7	45	4	898	9.7	76	6.3	55	5	793	3.5	50	3.1	75	7
20	7.0	„	963.4	11.1	91	7.7	35	4	951	10.2	95	7.7	40	6	894	7.2	100	7.0	275	2	789	2.9	50	3.0	270	1
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	7.0	„	960.4	**6.4**	84	5.2	90	4	948	**5.1**	83	4.8	80	4	890	**1.1**	86	4.0	25	4	**783**	**−5.1**	98	3.3	20	3
23	6.9	„	959.8	7.0	83	5.4	65	1	**947**	5.6	87	5.2	0	0	**889**	1.2	98	4.6	305	2	**783**	−4.5	95	3.3	25	6
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	7.2	„	967.8	9.4	87	6.6	355	2	955	8.9	90	6.7	25	2	898	12.5	42	4.2	360	1	794	4.5	50	3.3	340	5
26	6.9	„	968.4	11.3	83	7.2	35	4	955	11.8	77	7.0	25	3	899	12.1	59	5.7	90	3	795	6.1	50	3.7	75	8
27	6.8	„	965.1	12.4	82	7.6	45	4	952	**12.5**	78	7.4	45	6	896	**13.5**	57	6.1	75	8	793	**6.6**	81	6.2	75	5
28	6.9	„	963.0	11.8	91	8.1	355	2	951	11.3	90	7.9	5	1	894	10.7	72	6.4	280	4	791	5.0	87	6.0	270	2
29	6.9	„	965.1	12.6	84	7.9	35	5	953	11.8	85	7.6	45	3	896	9.0	91	7.3	225	1	791	2.8	99	5.8	290	5
30	7.0	B.-An.	960.6	**13.8**	80	8.2	285	2	948	**12.5**	84	8.0	260	2	892	8.7	82	6.4	270	4	788	1.9	87	4.8	225	4
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.0		965.6	10.1	90	7.1			953	9.5	90	7.0			896	8.7	74	5.7			791	2.6	68	3.9		

Hamburg — Mai 1936 — 8 Uhr

1	7.7	Fl.-An.	1022.0	**5.0**	91	4.8	—		961	3.9	84	4.4	—		902	3.3	66	3.6	—		795	−2.8	53	2.0	—	
2	7.8	„	1024.3	6.2	92	5.2	70	2	964	6.3	60	3.7	20	4	906	4.7	57	3.3	10	5	798	−2.9	57	1.8	—	
3	8.3	„	**1025.8**	10.2	81	6.2	90	6	**965**	8.3	76	5.3	30	3	**907**	5.3	82	5.0	20	4	**800**	1.8	26	1.4	—	
4	7.7	„	1020.2	7.2	96	6.0	—		960	3.8	99	5.2	—		902	9.2	52	4.1	—		797	2.9	64	3.7	—	
5	7.7	„	1014.6	8.2	96	6.5	—		955	8.0	85	5.9	—		898	10.7	55	4.9	—		793	2.2	76	4.2	—	
6	7.8	„	1011.5	11.5	85	7.1	90	7	953	**13.5**	48	4.9	110	10	897	**12.0**	43	4.2	100	10	793	4.2	70	4.5	100	11
7	7.7	„	1013.1	9.6	95	6.9	—		955	9.7	99	7.8	—		897	9.7	80	6.7	—		792	3.7	75	4.7	—	
8	7.8	„	1011.5	11.2	83	6.7	90	6	953	12.7	71	6.8	120	12	897	9.2	83	6.7	120	11	791	2.0	99	5.4	—	
9	7.7	„	1009.5	8.7	98	6.9	70	6	951	10.4	92	7.6	90	10	894	7.6	98	6.5	—		789	2.3	98	5.5	—	
10	8.8	„	1010.7	10.4	94	7.3	—		953	11.3	100	8.7	—		896	9.6	100	8.2	—		791	**5.3**	59	3.9	—	
11	7.8	„	1012.8	9.5	93	6.9	—		953	7.5	99	6.7	—		896	6.3	92	6.1	—		791	4.2	65	4.2	—	
12	7.7	„	1015.1	**13.1**	69	6.4	10	14	956	10.6	65	5.0	10	22	897	7.6	58	4.2	40	22	793	1.7	56	3.2	40	29
13	7.8	„	1015.4	10.0	89	6.8	—		956	7.1	97	6.3	—		898	5.7	89	5.6	—		792	2.1	100	5.6	—	
14	7.7	„	1018.1	10.3	85	6.5	—		959	7.2	81	5.4	—		900	4.8	95	5.7	—		794	0.0	87	4.1	—	
15	7.7	„	1020.4	**13.1**	68	6.8	110	2	960	12.0	60	5.5	120	4	903	8.4	64	4.9	110	5	797	1.3	76	4.0	100	4
16	7.7	„	1021.3	8.7	79	5.4	—		961	4.3	98	5.3	—		903	8.0	47	3.6	—		797	0.8	57	2.9	—	
17	7.7	„	1021.3	10.0	93	7.0	100	10	962	9.0	80	5.9	90	13	904	6.4	69	4.6	—		797	1.6	23	1.2	—	
18	7.6	„	1022.4	12.5	73	6.5	90	6	963	11.6	48	4.7	90	10	906	8.4	48	3.7	90	11	**800**	3.2	48	2.9	90	12
19	7.7	„	1021.1	10.2	78	5.9	90	4	962	11.4	45	3.9	90	7	904	7.6	47	3.4	80	7	798	2.6	23	1.3	100	8
20	7.7	„	1012.8	12.0	74	6.3	90	2	955	12.4	41	3.8	50	2	897	8.7	57	4.5	50	2	792	−0.2	68	3.2	0	0
21	7.8	„	1003.3	8.9	79	5.6	270	3	942	4.5	86	4.8	300	6	885	1.5	93	4.5	320	6	**778**	−2.9	20	0.78	—	
22	7.7	„	1000.8	8.7	89	6.1	130	1	942	4.6	93	5.2	170	4	885	1.1	98	4.6	—		779	−2.9	90	4.1	—	
23	7.8	„	1006.4	9.2	96	6.9	—		948	6.7	97	6.2	—		891	4.7	74	4.4	—		785	0.0	60	2.9	—	
24	7.8	„	1007.8	9.9	95	7.1	—		949	8.0	100	7.0	—		893	10.8	84	7.6	—		789	4.5	92	6.1	—	
25	7.8	„	1014.0	9.9	95	7.1	—		954	6.8	100	6.4	—		898	9.4	97	7.9	—		793	5.1	93	6.4	—	
26	8.4	„	1017.6	11.8	93	7.7	70	1	958	11.8	81	7.2	100	2	902	9.6	85	7.0	100	2	796	3.3	59	3.6	180	4
27	8.5	„	1012.0	11.2	100	8.1	—		953	12.3	75	7.0	—		897	9.7	78	5.9	—		792	4.0	82	5.2	—	
28	7.6	„	1008.1	8.6	94	6.2	320	3	949	6.0	100	6.1	340	6	892	3.8	100	5.6	340	9	786	−1.8	84	3.5	—	
29	7.4	„	1010.7	7.8	67	4.4	250	2	951	**3.3**	80	4.1	280	8	892	**−1.3**	92	3.6	290	8	784	−2.7	62	2.5	—	
30	7.9	„	1002.3	10.6	84	6.6	270	9	944	6.4	100	6.3	260	8	887	2.7	98	5.1	270	9	780	**−3.2**	82	3.1	—	
31	7.7	„	**999.3**	10.3	97	7.5	270	6	**941**	6.9	99	6.5	250	7	**884**	4.1	97	5.6	—		**778**	−1.4	96	4.2	—	
Mittel	7.8		1013.7	9.8	87	6.4			955	8.3	82	5.8			897	6.8	77	5.1			791	1.2	68	3.5		

Friedrichshafen — Mai 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
699	−5.8	50	1.8	115 5	612	−12.1	30	0.74	95 3	535	**−19.0**	27	0.43	100 3	162	847	1009	932	1941	1041	2982	1163	4145	1335	5480	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
697	−4.0	49	2.0	160 1	612	−10.0	45	1.32	315 1	536	−17.5	38	0.68	280 2	121	859	980	945	1925	1045	2970	1179	4149	*1345*	*5494*	4
695	−3.4	35	1.5	260 6	610	−11.3	40	1.1	250 3	533	−18.2	32	0.55	215 6	84	859	943	951	1894	1048	2942	1173	4115	1340	5455	5
694	−4.5	81	3.2	200 1	609	−11.2	51	1.4	220 2	533	−17.1	29	0.54	335 2	76	857	933	956	1889	1052	2941	1175	4116	1347	5463	6
695	−1.9	58	2.8	75 4	610	−10.0	71	2.1	45 4	534	−15.7	52	1.1	55 9	51	862	913	956	1869	1058	2927	1182	4109	1353	5462	7
694	−2.6	100	4.6	245 7	*610*	**− 6.0**	*97*	*3.9*	*245 6*	—	—	—	—	—	73	863	936	945	1881	1049	2930	*1193*	*4123*	—	—	8
697	−2.1	75	3.5	250 7	613	− 8.0	64	2.2	260 3	537	**−13.7**	30	0.74	225 4	90	865	955	959	1914	1056	2970	1187	4157	*1363*	*5520*	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	−2.7	99	4.5	290 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	862	986	943	1929	1048	2977	*1188*	*4165*	—	—	11
697	−3.2	81	3.5	190 4	612	− 9.6	58	1.7	215 5	—	—	—	—	—	114	860	974	943	1917	1050	2967	1180	4147	—	—	12
698	−6.6	88	2.9	210 5	612	−11.7	69	1.8	230 6	—	—	—	—	—	139	858	997	941	1938	1039	2977	1171	4148	*1335*	*5483*	13
701	−4.6	39	1.5	315 3	615	−10.1	27	0.77	330 4	**539**	−17.1	22	0.41	340 6	169	858	1027	942	1969	1037	3006	1177	4183	1345	5528	14
700	−6.0	84	2.9	0 0	614	−11.1	51	1.4	290 1	536	−18.3	70	1.2	315 1	141	862	1003	949	1952	1045	2997	1167	4164	1338	5502	15
698	−3.9	33	1.3	325 3	613	− 9.4	20	0.61	355 8	536	−16.3	20	0.40	350 17	121	859	980	949	1929	1047	2976	1181	4157	*1350*	*5507*	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
699	−1.5	18	0.88	335 7	*614*	*− 8.3*	*18*	*0.26*	*320 6*	—	—	—	—	—	131	857	988	952	1940	1050	2990	*1186*	*4176*	—	—	18
698	−4.4	82	3.2	270 6	613	−11.0	30	0.80	265 9	536	−18.2	47	0.80	270 13	118	861	979	952	1931	1047	2978	1173	4151	*1340*	*5491*	19
695	−3.0	40	1.7	280 5	610	− 9.0	37	1.2	310 3	*534*	*−15.0*	*27*	*0.60*	*315 2*	86	860	946	948	1894	1050	2944	1183	4127	*1358*	*5485*	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
687	**−8.6**	90	2.6	330 2	**602**	−10.1	90	2.6	175 4	527	−15.6	82	1.8	200 12	65	845	910	922	1832	1022	2854	1170	4024	*1358*	*5382*	22
687	−6.8	77	2.6	10 4	**602**	**−12.2**	70	1.7	50 6	**526**	−18.2	68	1.2	95 6	58	847	905	923	1828	1023	2851	1170	4021	1345	5366	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
700	−3.0	60	2.6	305 6	614	− 9.0	40	1.3	235 2	538	−15.6	35	0.74	290 2	124	862	986	958	1944	1052	2996	1180	4176	1354	5530	25
701	−2.0	56	2.6	170 1	**616**	− 8.7	30	0.96	30 2	**539**	−15.9	33	0.67	245 2	129	865	994	959	1953	1058	3011	1182	4193	1350	5543	26
699	**−1.0**	81	4.1	200 3	614	− 8.3	66	2.2	170 1	538	−14.9	33	0.73	335 3	100	867	967	963	1930	1062	2992	1187	4179	1355	5534	27
697	−3.0	90	3.9	350 5	612	−10.4	89	2.5	340 3	536	−14.1	25	0.60	325 8	80	867	947	959	1906	1055	2961	1178	4139	1361	5500	28
697	−2.5	53	2.4	260 10	612	− 8.9	72	2.3	250 8	—	—	—	—	—	97	866	963	948	1911	1050	2961	1184	4145	—	—	29
693	−3.0	60	2.6	270 7	609	− 9.8	80	2.4	250 6	*533*	*−16.5*	—	—	—	59	868	927	948	1875	1046	2921	1181	4102	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
697	−3.8	66	2.7		611	− 9.8	56	1.6		535	−16.2	45	0.91		105	860	965	948	1912	1047	2959	1179	4138	1350	5488	Mittel

2 6000 dyn. m: (465 −26.7 27 0.25). **5** 6000 dyn. m: 463 −26.5 27 0.25 185 6. **6** 6000 dyn. m: 464 −24.0 26 0.30 235 3. **14** 6000 dyn. m: 469 −23.6 21 0.25 350 8. **15** 6000 dyn. m: 466 −26.0 67 0.65 305 1. **25** 6000 dyn. m: 468 −23.7 31 0.37 280 4. **26** 6000 dyn. m: 469 −23.2 30 0.38 315 4. **27** 6000 dyn. m: 469 −22.6 31 0.41 320 8. **28** 6000 dyn. m: 467 −22.4 24 0.32 295 9.

Hamburg — Mai 1936 — 8 Uhr

698	−5.9	26	0.92	—	612	−10.7	20	0.56	—	536	−17.5	17	0.31	—	184	840	1024	925	1949	1032	2981	1169	4150	1346	5496	1
701	−4.0	15	0.58	—	615	−10.7	15	0.30	—	538	−17.3	15	0.27	—	203	846	1049	928	1977	1036	3013	1175	4188	1344	5532	2
704	−1.9	42	2.0	—	618	−10.0	79	2.0	—	541	—	—	—	—	218	852	1070	933	2003	1049	3052	1180	4232	1355	5587	3
701	−4.6	72	2.7	—	615	−11.3	51	1.3	—	537	−17.4	48	0.87	—	171	846	1017	949	1966	1045	3011	1169	4180	1344	5524	4
698	−6.2	75	2.6	—	611	−13.3	67	1.5	—	534	−19.9	61	0.90	—	128	856	984	949	1933	1041	2974	1164	4138	1334	5472	5
699	−2.4	83	5.3	110 10	614	− 9.7	78	2.3	—	537	−15.6	40	0.85	—	104	865	969	955	1924	1054	2978	1181	4159	1349	5508	6
698	−2.3	72	3.3	—	613	− 9.7	68	2.0	—	536	−17.1	50	0.92	—	117	857	974	950	1924	1053	2977	1180	4157	1348	5505	7
697	−3.2	86	3.7	—	611	− 9.9	89	2.6	—	535	−16.4	87	1.7	—	104	863	967	947	1914	1048	2962	1180	4142	1351	5493	8
695	−3.4	97	4.0	—	610	− 9.3	97	3.0	—	534	−15.7	96	2.0	—	86	858	944	946	1890	1049	2939	1181	4120	1357	5477	9
697	−0.2	34	1.8	—	613	**− 5.6**	22	0.90	—	538	**−12.8**	21	0.56	—	97	861	958	952	1910	1059	2969	1198	4167	1370	5537	10
697	−2.4	64	2.9	—	612	− 8.3	31	1.0	—	536	−16.1	29	0.57	—	115	853	968	942	1910	1054	2964	1186	4150	1353	5503	11
698	−2.2	44	2.1	70 14	612	− 8.3	24	0.80	—	536	−16.0	21	0.43	—	134	859	993	941	1934	1049	2983	1184	4167	1353	5520	12
697	−4.6	95	3.2	—	611	− 9.6	91	2.7	—	535	−16.7	85	1.6	—	134	851	985	941	1926	1045	2971	1175	4146	1350	5496	13
700	−3.7	46	2.2	—	613	− 9.6	23	0.68	—	537	−17.1	28	0.52	—	156	849	1005	936	1941	1054	2995	1179	4174	1346	5520	14
701	−3.3	55	2.4	90 8	615	−10.4	34	0.96	60 6	538	−18.3	44	0.74	340 10	177	863	1040	941	1981	1044	3025	1176	4201	1341	5542	15
701	−5.4	66	2.4	—	614	−11.5	45	1.2	—	538	−17.6	28	0.52	—	182	848	1030	939	1969	1041	3010	1169	4179	1342	5521	16
701	−3.8	23	0.93	—	615	−11.4	22	0.57	—	538	−19.0	21	0.33	—	180	853	1033	937	1970	1044	3114	1173	4187	1336	5523	17
704	−1.0	35	1.8	—	**619**	− 6.3	27	1.0	—	**542**	−13.9	17	0.41	—	195	859	1054	944	1999	1048	3047	1190	4237	1361	5598	18
702	−0.9	18	0.91	100 8	617	− 6.7	17	0.62	—	540	—	—	—	—	180	857	1037	941	1978	1046	3024	1189	4213	1361	5574	19
696	−4.2	18	0.72	0 0	611	− 9.4	21	0.64	—	535	—	—	—	—	115	863	978	941	1919	1041	2960	1177	4137	1355	5492	20
683	**−9.9**	22	0.57	—	**597**	**−17.2**	23	0.58	—	**519**	**−23.1**	23	0.26	—	36	828	864	920	1784	1028	2812	1152	3964	1320	5284	21
684	−9.1	28	0.78	—	598	−17.4	30	0.49	—	520	—	—	—	—	18	845	863	926	1789	1030	2819	1154	3973	1310	5283	22
690	−3.8	90	3.8	—	606	− 8.6	89	3.0	—	531	−14.7	86	2.0	—	63	850	913	934	1847	1039	2886	1184	4070	1363	5433	23
696	−1.3	97	4.8	—	611	− 8.0	94	3.2	—	536	−13.6	71	1.8	—	75	857	932	955	1887	1060	2947	1188	4135	1366	5501	24
699	0.3	100	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	852	975	954	1929	1059	2988	—	—	—	—	25
702	**0.9**	52	3.0	—	617	− 6.4	50	1.9	—	—	—	—	—	—	153	863	1016	948	1964	1053	3017	1196	4213	—	—	26
698	−3.7	96	4.0	—	612	− 8.0	42	1.4	—	536	−15.0	52	1.1	—	109	864	973	951	1924	1050	2974	1181	4155	1357	5512	27
692	−6.8	20	0.66	—	605	−13.4	22	0.49	—	528	−19.3	22	0.34	—	76	847	923	933	1856	1035	2891	1166	4057	1337	5394	28
690	−7.1	74	2.4	—	603	−13.2	85	1.9	—	526	−19.0	42	0.68	—	95	837	932	915	1847	1032	2879	1166	4045	1341	5386	29
685	−7.9	42	1.3	—	600	−12.0	27	0.68	—	524	—	—	—	—	30	850	880	926	1806	1030	2836	1167	4003	1349	5352	30
684	−8.5	75	2.2	—	599	−15.2	85	1.7	—	523	−21.7	85	0.96	—	4	851	855	934	1789	1035	2829	1160	3984	1328	5312	31
696	−3.9	57	2.3		611	−10.4	49	1.4		534	−17.1	43	0.80		121	853	974	940	1914	1045	2959	1176	4135	1348	5482	Mittel

Hamburg — Mai 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Hamburg 11 dyn. m, Köln 47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18.7	Fl.-An.	**1026.4**	10.4	82	5.9	50	6	**964**	**6.0**	90	5.4	20	8	**907**	3.3	82	4.3	—		**799**	0.0	56	2.6	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	18.7	„	1016.9	**9.3**	90	6.5	—		958	7.6	100	6.5	—		901	10.9	50	4.2	—		796	2.4	52	3.0	—	
5	18.8	„	1011.7	9.9	88	6.5	70	6	952	14.3	53	5.6	80	13	897	11.7	52	5.0	90	11	792	4.1	66	4.2	120	13
6	18.8	„	1011.9	12.8	69	6.2	70	6	953	14.1	63	6.6	100	13	897	**12.7**	52	5.3	110	9	792	**6.2**	60	4.5	110	7
7	18.7	„	1011.0	13.0	69	6.3	70	9	953	**14.5**	62	6.6	90	13	897	12.3	56	5.6	140	8	792	6.0	44	3.2	—	
8	18.6	„	1009.7	14.5	73	7.4	70	6	951	**14.5**	71	7.6	70	7	897	11.7	72	6.9	80	8	792	5.5	91	6.4	110	7
9	18.6	„	1009.5	12.0	84	7.2	—		952	12.3	88	8.1	—		895	9.4	93	7.6	—		791	4.0	73	4.7	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	18.6	„	1014.1	14.2	73	7.3	70	4	956	9.4	82	6.3	60	6	899	6.4	84	5.7	60	7	793	1.4	84	4.5	—	
12	18.6	„	1014.1	13.1	80	7.5	90	6	757	10.0	94	7.3	90	7	899	7.1	97	6.6	80	6	794	1.3	104	4.3	—	
13	18.6	„	1016.0	10.8	92	7.3	—		957	7.3	98	6.5	—		899	4.4	100	5.8	—		792	−0.8	97	4.4	—	
14	18.9	„	1019.0	13.9	75	7.3	110	5	960	10.5	80	6.5	80	11	902	6.7	90	6.0	70	11	797	0.8	81	4.0	0	0
15	18.6	„	1016.9	**17.4**	52	6.3	110	6	959	13.0	54	5.3	80	7	902	9.1	57	4.5	110	7	796	1.3	70	3.6	120	6
16	18.6	„	1020.1	13.5	62	5.9	90	7	960	8.5	72	5.2	90	10	904	4.1	85	4.8	100	8	797	2.0	46	2.5	110	8
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18[1]	18.9	„	1026.0	12.7	52	4.6	80	12	965	10.1	48	3.8	80	13	908	7.4	48	3.4	90	9	802	6.5	17	1.3	—	
19[1]	19.2	„	1021.1	13.5	69	6.5	70	8	962	12.9	52	5.0	70	10	904	8.8	56	4.4	100	8	797	2.3	63	3.5	100	6
20[1]	18.9	„	1006.5	13.3	69	6.5	360	6	958	9.6	73	5.6	360	7	891	6.0	84	5.5	330	6	786	−1.0	73	3.3	300	6
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22[1]	19.0	„	1002.6	12.1	77	6.8	40	2	947	9.3	74	5.7	0	0	890	4.3	89	5.2	280	2	784	−1.9	73	3.1	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.6	„	1008.7	15.2	78	8.3	270	6	950	12.3	74	6.9	320	9	894	10.1	64	4.8	300	10	790	3.8	60	3.8	300	11
28	18.8	„	1011.0	12.0	65	5.6	50	3	951	8.0	79	5.5	10	3	895	4.2	87	5.0	320	3	788	**−2.4**	87	4.3	—	
29	18.9	„	1006.0	11.7	59	4.9	250	6	947	7.5	70	4.8	230	7	890	**3.2**	85	4.6	240	7	784	−1.3	87	3.9	—	
30	18.7	„	**1001.8**	12.8	66	6.0	320	3	**944**	9.0	67	5.1	300	3	**887**	5.4	70	4.3	210	6	**782**	−1.7	86	3.7	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.7		1013.2	12.7	74	6.6			954	10.5	76	6.2			898	7.8	75	5.5			792	1.9	73	4.0		

[1]) Start und Anstieg in Kiel. Im Mittel nicht berücksichtigt.

Köln — Mai 1936 — 8 Uhr

1	7.4	Fl.-An.	1018.0	8.1	85	5.6	350	4	963	6.7	80	5.1	42	5	904	3.4	83	4.5	—		797	−1.8	77	3.2	—	
2	7.6	„	**1019.8**	**5.4**	91	5.0	360	5	**964**	4.8	91	5.0	64	4	905	5.5	46	2.9	77	6	798	−3.0	84	3.2	95	3
3	7.6	„	1018.6	9.5	92	6.7	—		**964**	8.8	88	6.4	—		**906**	7.9	85	6.2	—		**800**	1.4	97	5.1	—	
4	7.7	„	1011.8	10.0	91	6.9	0	0	957	11.2	76	6.6	72	7	900	7.9	85	6.2	48	9	795	4.0	81	5.1	—	
5	7.7	„	1005.3	12.0	87	7.5	110	1	952	11.8	78	7.0	130	7	896	12.0	69	6.7	118	6	792	4.5	80	5.3	112	6
6	7.7	„	1003.0	15.1	81	8.6	0	0	950	**17.8**	63	8.3	148	3	895	**15.0**	60	7.1	105	2	792	5.3	68	4.8	114	4
7	7.6	„	1003.7	12.7	80	7.3	0	0	950	15.0	67	7.5	97	6	895	12.3	68	6.7	58	7	791	**6.0**	62	4.5	111	5
8	7.6	„	1003.0	13.1	95	8.9	0	0	950	14.6	79	8.6	100	2	894	12.6	74	7.5	56	5	790	5.0	85	5.8	40	6
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	7.7	„	1009.6	11.2	90	7.4	0	0	955	8.4	90	6.5	167	2	898	5.5	93	5.8	—		792	−0.5	100	4.6	—	
12	7.5	„	1009.3	11.3	92	7.6	—		955	9.1	92	6.9	—		898	6.8	100	6.8	—		792	0.3	98	4.8	—	
13	7.6	„	1010.7	11.9	93	7.9	305	1	956	9.0	98	7.3	304	4	899	7.0	90	6.2	327	3	793	1.5	88	4.7	328	3
14	7.6	„	1015.1	10.0	93	7.0	0	0	961	12.3	75	6.9	284	3	904	9.6	66	5.4	278	3	798	2.0	88	4.8	284	7
15	7.9	„	1013.6	12.3	81	7.1	55	1	959	13.0	65	6.3	137	3	903	10.7	69	6.1	86	2	798	2.9	70	4.1	120	3
16	7.7	„	1010.4	15.1	64	6.7	110	4	957	13.6	67	6.7	135	12	900	10.5	60	5.3	132	12	795	3.8	54	3.4	120	10
17	7.7	„	1010.4	14.5	71	7.2	135	4	957	12.8	65	6.2	135	13	900	12.4	55	5.5	135	13	796	4.0	53	3.4	110	7
18	8.1	„	1012.0	**16.0**	69	7.7	135	2	958	12.7	75	7.1	128	7	902	11.6	67	6.3	75	8	797	3.2	68	4.1	84	8
19	7.7	„	1012.3	14.8	69	7.1	20	1	958	14.5	63	6.7	89	10	902	11.4	65	6.0	81	13	797	3.8	71	4.4	79	12
20	7.6	„	1007.1	12.5	69	6.2	0	0	953	13.8	55	5.6	67	4	897	11.2	49	4.5	47	8	793	3.1	43	2.6	29	6
21	7.5	„	1003.3	7.5	69	4.4	315	5	948	**4.2**	69	3.7	331	9	890	1.6	70	3.3	346	9	783	**−6.7**	78	2.3	—	
22	7.8	„	1002.9	8.3	90	6.1	290	6	948	5.2	92	5.4	329	11	890	2.0	93	4.6	339	12	784	−3.5	98	3.7	—	
23	7.6	„	1003.9	8.1	90	6.0	340	1	949	6.2	88	5.5	4	2	892	4.7	72	4.3	360	5	786	−2.5	70	2.8	359	5
24	7.6	„	1004.3	9.2	89	6.5	0	0	950	8.3	88	6.3	292	3	893	5.0	93	5.6	282	2	787	0.2	88	4.3	100	1
25	7.6	„	1009.6	11.9	75	6.4	110	1	956	13.5	58	5.8	168	2	899	10.3	57	4.9	160	1	794	2.5	60	3.4	316	4
26	7.6	„	1011.7	13.0	75	6.9	0	0	958	14.3	63	6.7	23	3	902	13.0	58	6.0	310	3	797	**6.0**	52	3.8	309	7
27	7.8	„	1008.7	11.7	100	8.4	—		954	8.9	100	7.4	—		898	12.2	72	7.1	—		794	5.6	63	4.5	—	
28	7.6	„	1011.0	8.0	61	4.1	335	6	956	**4.2**	68	3.6	329	6	897	**0.0**	70	3.0	329	5	790	0.6	39	2.0	—	
29	7.5	„	1009.6	7.5	79	5.1	360	1	955	5.0	75	4.3	351	2	896	1.0	80	3.6	278	2	789	1.6	44	2.4	—	
30	7.7	„	1001.1	9.1	68	4.9	135	1	947	9.3	58	4.5	242	4	890	6.4	63	4.2	240	7	785	−0.7	74	3.4	254	7
31	7.7	„	**999.0**	12.3	55	4.9	—		**945**	8.2	62	4.5	—		**888**	4.2	61	3.6	—		**782**	−2.5	68	2.8	—	
Mittel	7.7		1008.9	11.1	81	6.6			955	10.3	75	6.1			898	8.1	72	5.4			792	1.6	72	3.8		

Hamburg — Mai 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
702	−4.1	33	1.3	—	**615**	−11.6	33	0.84	—	538	−17.7	33	0.57	—	211	845	1056	931	1987	1040	3027	1172	4199	1341	5540	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
700	−4.0	60	2.4	—	**615**	−10.6	52	1.3	—	538	−18.2	53	0.90	—	147	860	1007	949	1956	1046	3002	1176	4178	1341	5519	4
698	−4.1	82	2.9	—	612	−11.7	75	1.7	—	535	−17.0	46	0.86	—	104	866	970	954	1924	1051	2975	1175	4150	1342	5492	5
700	−1.3	76	3.7	70 7	614	**− 6.8**	43	1.6	—	**539**	−14.5	32	0.74	—	107	869	976	959	1935	1060	2995	1189	4184	1361	5545	6
699	**−0.8**	58	3.0	—	614	− 6.9	40	1.5	—	**539**	**−12.3**	32	0.88	—	100	869	969	958	1927	1060	2987	1191	4178	1368	5546	7
698	−1.3	96	4.7	110 7	613	− 8.6	100	2.2	—	538	−13.8	54	1.3	—	92	872	964	957	1921	1060	2981	1187	4168	1360	5528	8
695	−2.7	72	3.2	—	610	− 8.1	29	0.99	—	534	−15.1	29	0.63	—	87	865	952	951	1903	1053	2956	1185	4141	1359	5500	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	−4.0	68	2.7	—	612	− 9.8	66	1.9	—	536	−17.4	52	0.95	—	131	857	988	940	1928	1047	2975	1179	4154	1346	5500	11
698	**−1.1**	32	1.6	—	614	− 7.7	62	2.1	—	538	−14.6	90	2.1	—	125	859	984	942	1926	1049	2975	1189	4164	1361	5525	12
697	−6.1	94	3.2	—	611	**−12.9**	93	2.1	—	534	−19.8	67	1.0	—	138	851	989	933	1922	1039	2961	1166	4127	1336	5463	13
701	−3.8	57	2.7	—	**615**	−10.8	41	1.1	—	537	−17.7	78	1.3	—	165	859	1024	940	1964	1040	3004	1176	4180	1345	5525	14
700	−6.3	68	2.3	—	614	−11.2	49	1.3	—	537	−19.4	50	0.75	—	151	866	1017	943	1960	1041	3001	1171	4172	1337	5509	15
701	−5.0	52	1.9	80 3	614	−11.8	41	1.0	—	536	**−19.9**	39	0.57	—	173	852	1025	941	1966	1043	3009	1170	4179	1333	5512	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
707	−1.2	17	0.84	—	621	− 6.7	18	0.67	—	545	−13.2	17	0.43	—	210	856	1066	950	2016	1056	3072	1188	4260	1362	5622	18
703	−1.2	22	1.1	80 6	617	− 7.0	22	0.80	60 6	—	—	—	—	—	173	863	1036	942	1978	1046	3024	1188	4212	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	858	922	936	1858	1037	2895	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
689	−5.6	27	0.98	—	605	−10.1	26	0.76	—	529	*−29.7*	*26*	*0.15*	—	51	856	907	932	1839	1037	2876	1177	4053	1341	5394	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
696	−2.9	70	3.3	280 11	611	− 8.0	76	2.6	—	535	−14.3	69	1.6	—	83	867	950	952	1902	1052	2954	1184	4138	1361	5499	26
692	−7.4	36	1.1	—	608	−12.5	29	0.70	—	531	−19.8	31	0.46	—	99	852	951	930	1881	1028	2909	1167	4076	1337	5413	27
689	−5.7	86	3.1	—	604	−12.8	89	2.1	—	527	−18.3	52	0.90	—	58	852	910	927	1837	1039	2876	1173	4049	1337	5386	28
687	**−8.4**	97	2.9	—	**601**	−12.5	31	0.75	—	**525**	−19.1	41	0.65	—	25	857	882	936	1818	1035	2853	1165	4018	1342	5360	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
697	−4.1	67	2.7		612	−10.3	56	1.6		535	−17.0	50	0.94		117	860	977	944	1921	1046	2967	1177	4145	1348	5492	31 Mittel

28 6000 dyn. m: 460 −26.3 36 0.34.

Köln — Mai 1936 — 8 Uhr

700	− 3.9	30	1.2	—	614	−11.7	34	0.86	—	537	−18.0	34	0.58	—	192	847	1039	929	1968	1036	3004	1175	4179	1343	5522	1
701	− 3.0	84	3.7	—	615	−10.3	40	1.1	—	538	−19.4	70	1.1	—	203	843	1046	930	1976	1032	3008	1177	4185	1335	5520	2
704	− 3.8	100	4.1	—	**618**	−10.4	94	2.6	—	541	−17.5	87	1.6	—	197	856	1053	942	1995	1045	3040	1174	4214	1343	5557	3
700	− 2.3	82	3.8	—	615	−10.3	78	2.2	—	538	−15.2	68	1.5	—	143	862	1005	944	1949	1058	3007	1180	4187	1354	5541	4
697	− 2.3	57	2.6	135 4	612	−10.4	65	1.8	127 4	536	−16.9	47	0.89	—	89	865	954	959	1913	1052	2965	1178	4143	1351	5494	5
698	− 3.2	70	3.0	126 3	613	− 9.8	53	1.6	117 2	536	−17.3	46	0.85	0 0	72	881	953	964	1917	1056	2973	1178	4151	1345	5496	6
697	− 1.6	60	2.9	108 4	613	− 8.4	62	2.0	91 6	537	−14.7	62	1.4	71 5	77	873	950	962	1912	1060	2972	1186	4158	1360	5518	7
697	− 1.4	67	3.3	10 5	612	− 8.5	89	2.9	—	536	−15.2	82	1.8	—	71	874	945	961	1906	1059	2965	1186	4151	1357	5508	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
697	− 4.5	65	2.5	—	611	−10.8	50	1.4	—	535	−18.0	47	0.81	—	125	854	979	935	1914	1044	2958	1175	4133	1342	5475	11
696	− 6.7	92	3.1	—	610	−11.6	70	1.8	—	534	−19.5	57	0.87	—	123	857	980	939	1919	1045	2964	1166	4130	1337	5467	12
698	− 6.3	80	2.7	8 3	611	−11.6	49	1.3	—	534	−19.2	51	0.79	—	135	857	992	941	1933	1043	2976	1166	4142	1338	5480	13
702	− 4.0	81	3.3	—	616	− 9.3	50	1.5	—	539	−16.6	82	1.6	—	170	864	1034	947	1981	1044	3025	1176	4201	1349	5550	14
702	− 3.4	53	2.2	63 1	616	−10.0	47	1.4	347 6	540	−16.1	39	0.78	347 9	159	865	1024	948	1972	1048	3020	1177	4197	1350	5547	15
700	− 1.4	35	1.7	—	615	− 7.6	31	1.1	—	539	−14.0	33	0.78	—	133	870	1003	949	1952	1052	3004	1181	4185	1360	5545	16
701	− 0.6	38	2.0	—	616	− 8.4	41	1.3	—	540	−15.0	41	0.90	—	133	869	1002	955	1957	1050	3007	1186	4193	1356	5549	17
702	− 1.8	38	1.8	—	616	− 9.0	40	1.2	—	*540*	*−15.0*	*43*	*0.95*	—	145	869	1014	953	1967	1051	3018	1183	4201	1351	5552	18
702	− 2.7	53	2.4	—	616	− 9.6	38	1.1	—	540	−16.1	40	0.80	—	147	871	1018	953	1971	1048	3019	1184	4203	1354	5557	19
698	**− 0.4**	37	2.0	61 4	614	− 7.5	33	1.2	9 5	538	−14.0	33	0.79	356 5	106	869	975	950	1925	1051	2976	1187	4163	1363	5526	20
686	**−10.1**	47	1.2	—	**600**	**−18.2**	50	0.76	—	**523**	**−25.9**	52	0.45	—	73	841	914	918	1832	1018	2850	1150	4000	1305	5305	21
688	**−10.1**	90	2.3	—	602	−15.8	68	1.3	—	525	−22.5	60	0.71	—	70	846	916	924	1840	1026	2866	1155	4021	1322	5343	22
690	− 7.1	67	2.2	—	605	−11.8	78	2.0	—	529	−16.1	77	1.6	—	78	849	927	931	1858	1031	2889	1168	4057	1355	5412	23
693	− 3.0	90	4.0	125 4	608	− 9.2	96	3.0	—	533	−14.7	82	1.9	—	81	854	935	936	1871	1048	2919	1182	4101	1360	5461	24
700	− 1.0	45	2.3	317 3	615	− 7.7	49	1.7	—	539	**−13.7**	46	1.1	—	126	866	992	948	1940	1055	2995	1192	4187	1364	5551	25
703	− 1.0	52	2.6	334 5	**618**	**− 7.2**	46	1.6	—	**542**	−14.0	41	0.97	—	142	871	1013	959	1972	1058	3030	1189	4219	1361	5580	26
700	− 1.1	52	2.6	—	615	− 7.8	42	1.4	—	539	−14.3	31	0.73	—	119	863	982	958	1940	1058	2998	1187	4185	1360	5545	27
695	− 3.1	31	1.3	—	610	−10.0	31	0.90	—	534	−16.8	31	0.59	—	136	840	976	924	1900	1042	2942	1178	4120	1351	5471	28
695	− 2.7	47	2.1	—	610	− 8.9	50	1.6	—	534	−14.3	55	1.3	—	124	842	966	924	1890	1049	2939	1184	4123	1361	5484	29
691	− 2.7	45	2.0	—	606	− 9.1	45	1.4	—	531	−15.1	39	0.87	—	56	855	911	939	1850	1042	2892	1182	4074	1358	5432	30
687	− 9.0	58	1.6	—	**600**	−14.7	40	0.81	—	524	−22.8	38	0.44	—	39	855	894	931	1825	1030	2855	1157	4012	1325	5337	31
697	− 3.6	60	2.5		612	−10.2	54	1.5		536	−16.8	52	0.98		119	860	979	943	1922	1046	2968	1177	4145	1349	5494	Mittel

Köln — Mai 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Köln 47 dyn.m, Königsberg 29 dyn.m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.5	Fl.-An.	1017.6	12.2	67	5.8	10	3	**963**	9.4	67	5.1	35	8	**906**	6.0	66	4.3	50	8	**798**	−2.7	81	3.2	56	6
2	18.5	„	**1018.1**	12.6	63	5.9	30	5	**963**	9.5	65	5.0	35	8	**906**	6.6	67	4.5	75	6	**798**	−0.3	76	3.5	78	3
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	18.7	„	1006.7	17.5	61	7.5	160	4	954	14.1	59	6.2	108	3	897	9.7	66	4.7	105	5	792	2.3	68	3.9	126	7
5	18.9	„	1002.1	17.1	60	7.3	20	2	950	**19.2**	51	7.4	117	3	894	13.0	52	5.4	123	5	790	2.6	61	3.5	141	5
6	18.6	„	1002.3	18.5	59	7.8	80	1	950	17.8	51	6.8	81	6	895	13.8	49	5.4	78	6	791	3.5	53	3.3	350	3
7	18.2	„	1001.5	16.9	81	9.6	20	2	949	18.2	69	9.4	51	9	894	**15.6**	61	7.5	68	5	791	**6.0**	70	5.1	97	5
8	18.5	„	1002.6	15.7	81	8.9	0	0	949	13.7	71	7.3	55	1	893	11.7	60	5.7	10	4	790	3.4	69	4.2	358	5
9	18.5	„	1004.2	19.7	70	9.9	290	1	951	15.9	72	8.4	342	4	896	12.3	60	6.0	351	3	792	4.4	55	3.6	328	4
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	18.6	„	1009.9	11.1	92	7.5	0	0	956	8.9	88	6.5	—		898	6.2	95	6.2	—		792	0.3	100	4.9	—	
12	17.9	„	1009.1	11.5	89	7.4	0	0	954	9.4	80	6.2	255	1	897	7.0	73	5.1	266	1	792	0.0	100	4.8	241	3
13	18.2	„	1012.2	13.6	80	7.6	270	2	958	12.4	75	7.0	320	5	901	9.9	68	5.7	335	9	796	1.9	68	3.7	306	7
14	18.8	„	1013.7	15.8	65	7.1	250	2	960	14.7	56	6.0	290	4	904	10.1	59	5.0	308	3	**798**	0.2	65	3.2	308	6
15	18.5	„	1009.1	19.3	56	7.7	45	3	956	17.4	53	6.8	87	5	900	12.8	53	5.4	94	7	796	3.0	72	4.3	149	4
16	18.6	„	1007.3	**21.1**	45	6.9	70	3	955	19.1	45	6.5	118	10	899	13.0	50	5.2	126	11	795	3.2	57	3.4	140	9
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18.6	„	1011.4	20.5	50	7.4	90	4	959	18.9	50	7.0	86	6	903	12.9	53	5.4	71	7	**798**	2.9	62	3.6	58	8
19	18.8	„	1007.8	19.2	50	6.9	45	3	955	16.7	47	5.8	57	10	899	11.4	49	4.6	90	8	794	2.3	60	3.4	—	
20	18.5	„	1002.3	18.2	50	6.5	360	6	949	14.0	50	5.2	7	13	893	9.5	51	4.2	3	11	788	0.9	62	3.2	10	5
21	17.2	„	1000.6	**10.1**	65	5.0	—		946	7.7	67	4.6	—		889	3.3	68	3.7	—		**783**	**−4.0**	75	2.7	—	
22	18.6	„	1003.0	10.8	71	5.7	270	1	948	**7.5**	73	5.0	335	5	891	4.1	75	4.3	348	8	785	−2.8	85	3.4	340	7
23	18.5	„	1003.3	12.0	57	4.9	360	3	949	8.0	59	4.2	32	5	892	4.0	61	3.5	44	5	785	−3.7	72	2.6	360	2
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	18.5	„	1008.8	18.7	44	5.8	360	2	956	17.5	43	5.6	4	6	900	11.8	46	4.4	7	4	795	3.0	47	2.8	35	4
26	18.5	„	1008.6	20.0	51	7.4	340	5	956	18.0	50	6.7	340	7	900	13.2	52	5.4	15	6	796	4.0	52	3.3	0	0
27	17.7	„	1005.9	18.6	71	9.4	340	5	953	15.7	70	8.1	344	9	897	10.2	85	7.3	340	8	793	3.6	87	5.4	—	
28	18.6	„	1010.4	10.9	55	4.4	315	6	956	8.0	57	4.0	317	7	898	**3.2**	63	3.4	356	6	791	1.0	33	1.7	290	3
29	18.5	„	1003.4	13.5	45	4.3	290	3	950	9.8	45	3.6	288	4	893	5.4	51	3.2	255	7	787	0.6	47	2.4	256	12
30	18.5	„	**996.4**	16.0	58	6.6	315	1	**944**	13.3	52	5.2	299	4	**888**	8.8	54	4.3	246	2	**783**	0.7	67	3.4	205	10
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.4		1006.9	15.8	63	6.9			953	13.7	60	6.1			897	9.4	61	5.0			792	1.4	67	3.6		

Königsberg — Mai 1936 — 8 Uhr

1	7.5	Fl.-An.	1016.6	10.0	88	6.6	—		959	7.7	90	6.1	—		901	4.6	83	4.8	—		794	0.5	46	2.2	—	
2	8.7	„	1021.2	**8.0**	95	6.2	—		964	6.6	90	5.7	—		905	4.6	93	5.4	—		798	0.7	100	5.0	—	
3	7.8	„	1020.9	11.5	90	7.4	—		964	9.8	97	7.6	—		907	11.7	85	8.0	—		802	5.2	75	5.2	—	
4	7.4	„	1019.4	11.8	76	6.4	70	7	962	12.9	67	6.4	70	9	906	10.1	68	5.8	85	9	800	3.6	66	4.0	75	1
5	7.4	„	1017.1	14.0	70	6.8	90	8	960	12.7	68	6.5	110	9	904	11.1	57	5.2	100	12	799	4.1	60	3.9	120	6
6	7.5	„	1019.0	13.0	70	6.4	—		962	10.0	75	6.0	—		905	8.7	75	5.8	—		799	2.6	72	4.1	—	
7	7.6	„	1021.1	12.5	60	5.3	90	10	964	10.0	58	4.6	110	14	906	7.6	59	4.2	110	13	800	2.6	71	4.1	160	8
8	7.4	„	1018.3	12.3	60	5.3	90	4	962	13.1	38	3.7	125	10	905	8.0	45	3.3	110	10	798	3.0	38	2.2	125	8
9	7.4	„	1013.9	15.0	58	6.0	115	5	957	15.8	42	4.6	140	8	902	12.3	42	4.1	118	9	797	4.9	56	3.8	128	8
10	7.4	„	1011.4	15.0	60	6.3	115	6	955	12.8	59	5.7	145	6	899	9.5	69	5.7	120	10	794	3.9	80	5.1	140	5
11	7.3	„	1008.0	16.5	70	8.1	135	3	953	15.6	59	6.8	235	4	897	11.5	67	6.3	225	4	792	5.1	69	4.8	220	7
12	7.4	„	1009.1	12.4	93	8.3	295	3	953	12.9	76	7.3	240	2	897	10.8	71	6.3	290	2	792	5.8	63	4.8	280	7
13	7.4	„	1013.9	12.0	68	5.9	315	2	957	9.3	62	4.7	355	7	900	7.5	55	3.9	10	11	794	3.7	29	1.8	295	6
14	7.4	„	1012.6	13.0	62	5.7	225	6	956	10.9	50	4.2	280	9	899	6.9	60	4.1	285	9	793	0.5	63	3.1	320	8
15	7.4	„	1014.9	9.0	95	6.7	—		957	8.8	80	5.9	—		900	6.2	60	3.9	—		794	0.6	67	3.3	—	
16	7.7	„	1021.3	12.0	57	4.9	90	11	964	7.7	67	4.5	80	9	906	3.7	78	4.3	80	10	798	−1.3	73	3.2	—	
17	7.4	„	**1027.6**	10.5	55	4.2	115	7	**970**	8.2	49	3.4	150	7	**911**	3.7	54	2.9	120	8	**803**	1.0	30	1.5	120	10
18	7.8	„	1025.1	14.3	42	4.2	115	3	968	9.7	37	2.8	55	3	910	5.8	38	2.4	50	2	802	2.0	27	1.5	25	8
19	7.4	„	1023.6	14.0	48	4.3	115	9	966	12.2	38	3.5	110	6	909	7.4	38	2.7	105	8	802	−1.5	43	1.8	115	8
20	7.5	„	1012.6	15.0	48	5.0	90	4	957	13.6	34	3.4	135	9	900	9.3	36	2.9	130	9	794	0.9	46	2.3	125	8
21	7.5	„	**999.1**	13.3	77	7.4	160	3	**943**	8.6	80	5.9	215	6	**887**	4.7	100	6.0	225	12	**781**	−0.8	85	3.9	—	
22	7.6	„	1004.6	13.8	70	6.8	90	4	949	12.4	56	5.3	105	3	892	8.8	43	3.4	85	4	788	2.7	31	1.8	110	4
23	7.4	„	1005.2	18.4	72	9.4	115	4	950	15.2	68	7.7	105	5	894	12.2	62	6.2	100	7	791	7.2	48	3.8	110	2
24	7.5	„	1007.6	**20.0**	64	9.2	115	6	953	18.8	50	7.0	135	11	898	15.7	44	5.4	130	13	795	7.3	57	4.6	120	12
25	7.5	„	1011.8	19.8	62	8.7	115	4	857	18.2	53	7.3	90	7	901	14.0	56	6.2	125	8	797	5.7	63	4.5	130	5
26	7.3	„	1015.5	19.2	79	11.0	135	3	960	**20.3**	50	7.7	150	3	905	**17.2**	41	5.5	165	6	801	**8.7**	58	5.0	160	5
27	7.3	„	1009.2	19.1	75	10.0	90	2	955	**20.3**	46	7.1	215	8	899	16.0	41	5.1	200	6	796	7.0	55	4.3	200	8
28	7.9	„	999.8	13.1	83	7.8	—		944	9.4	97	7.5	—		888	9.1	81	6.5	—		784	3.4	69	4.3	—	
29	7.5	„	1007.9	9.1	69	5.0	290	5	951	**5.1**	79	4.6	285	8	893	**1.3**	73	3.4	285	8	785	**−6.3**	63	1.9	290	8
30	7.5	„	1003.6	11.7	59	5.0	180	2	948	9.9	54	4.3	230	5	891	6.5	49	3.3	220	9	785	−1.9	85	3.6	225	12
31	7.7	„	1000.3	13.8	90	8.8	290	1	945	11.9	100	9.1	255	5	889	9.3	71	5.8	275	6	785	4.4	73	4.9	300	5
Mittel	7.5		1013.3	13.7	70	6.6			957	12.0	64	5.8			900	8.9	61	4.8			795	2.8	60	3.5		

Köln — Mai 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
701	− 4.0	33	1.3		—	615	− 9.9	37	1.1		—	538	−19.0	37	0.58		—	190	854	1044	932	1976	1033	3009	1174	4183	1338	5521	1
702	− 5.0	74	2.8	92	5	616	−10.6	68	1.9		—	539	−19.2	64	0.99		—	195	855	1050	937	1987	1040	3027	1173	4200	1335	5535	2
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
697	− 4.5	60	2.3	146	7	611	−10.0	47	1.4		—	534	−18.9	48	0.77		—	102	872	974	948	1922	1045	2967	1175	4142	1338	5480	4
695	− 6.0	68	2.4	153	5	610	−13.1	65	1.5	207	3	533	−19.9	57	0.84		—	65	884	949	954	1903	1045	2948	1166	4114	1332	5446	5
696	− 4.0	51	2.1		—	611	−10.6	49	1.4		—	534	−16.9	55	1.0		—	66	883	949	957	1906	1048	2954	1176	4130	1345	5475	6
697	− 4.2	77	3.1	59	3	612	−10.6	76	2.1		—	535	−17.6	65	1.2		—	59	886	945	966	1911	1056	2967	1175	4142	1346	5488	7
695	− 3.5	72	3.0	348	5	610	− 9.4	65	2.0	315	6	534	−16.9	59	1.1	320	5	68	871	939	954	1893	1054	2947	1178	4125	1350	5475	8
697	**− 2.8**	44	2.0		—	613	− 9.0	34	1.1		—	536	−16.3	34	0.67		—	82	879	961	957	1918	1051	2969	1183	4152	1351	5503	9
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
697	− 6.1	98	3.4		—	611	−11.7	51	1.3		—	534	−19.0	47	0.75		—	128	855	983	940	1923	1040	2963	1172	4135	1349	5484	11
696	− 6.7	100	3.3		—	610	−12.7	80	1.9		—	533	**−20.4**	55	0.78		—	122	857	979	939	1918	1039	2957	1164	4121	1331	5452	12
700	− 5.5	87	3.2	275	5	614	−11.0	48	1.3		—	537	−18.6	43	0.70		—	147	867	1014	946	1960	1043	3003	1173	4176	1339	5515	13
701	− 6.9	60	1.9		—	614	− 9.9	62	1.8		—	537	−19.4	70	1.1		—	160	871	1031	943	1974	1035	3009	1164	4173	1335	5508	14
700	− 4.5	60	2.3		—	614	−11.0	40	1.1		—	*537*	—	—	—		—	123	883	1006	953	1959	1046	3005	1173	4178	1343	5521	15
699	− 3.6	45	1.9		—	614	−10.1	39	1.1		—	537	−16.5	38	0.74		—	108	886	994	954	1948	1045	2993	1177	4170	1350	5520	16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
703	− 4.3	73	2.9		—	**617**	− 9.9	63	1.8		—	**540**	−17.1	59	1.1		—	144	883	1027	951	1978	1045	3023	1177	4200	1346	5546	18
698	− 5.3	47	1.7		—	613	− 9.6	36	1.1		—	537	−16.7	36	0.69		—	112	880	992	950	1942	1043	2985	1177	4162	1350	5512	19
693	− 6.8	56	1.9		—	607	−12.7	38	0.90		—	531	−19.8	40	0.59		—	66	873	939	947	1886	1039	2925	1169	4094	1338	5432	20
687	**−11.4**	63	1.5		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	52	852	904	925	1829	1023	2852	1145	3997	—	—	21
690	− 6.7	68	2.3		—	604	−10.0	58	1.7		—	528	*−18.5*	*70*	*1.2*		—	72	853	925	930	1855	1031	2886	1168	4054	1342	5392	22
690	− 6.0	71	2.5		—	605	− 9.7	66	2.0		—	530	**−15.2**	68	1.5		—	73	853	926	928	1854	1032	2886	1175	4061	1357	5418	23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
700	− 3.5	40	1.7		—	614	−10.7	39	1.1		—	538	−17.0	37	0.69		—	118	879	997	950	1947	1049	2996	1179	4175	1348	5523	25
701	− 3.5	50	2.1		—	615	−10.0	44	1.3		—	538	−17.2	40	0.74		—	119	883	1002	953	1955	1048	3003	1177	4180	1345	5525	26
698	− 3.0	38	1.7		—	613	− 9.0	37	1.2		—	537	−15.9	35	0.72		—	97	877	974	951	1925	1051	2976	1180	4156	1357	5517	27
696	− 3.0	37	1.6	305	8	611	−10.0	38	1.1	294	8	535	*−17.0*	*41*	*0.77*		—	131	851	982	930	1912	1046	2958	1179	4137	1350	5487	28
692	− 3.4	47	2.0		—	608	**− 8.9**	53	1.7		—	532	−15.6	54	1.2		—	75	858	932	934	1866	1048	2914	1182	4096	1357	5453	29
689	− 6.7	83	2.8		—	**603**	**−13.3**	88	2.0		—	**527**	−18.8	60	0.98		—	17	870	887	945	1832	1041	2873	1166	4039	1341	5380	30
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
697	− 5.0	62	2.3			611	−10.8	53	1.4			534	−18.1	50	0.86			104	870	973	945	1919	1043	2961	1173	4134	1343	5478	Mittel

Königsberg — Mai 1936 — 8 Uhr

699	−4.0	34	2.5		—	613	− 9.7	30	0.90		—	537	−16.7	25	0.48		—	162	850	1012	934	1946	1040	2986	1177	4163	1350	5513	1
703	−2.6	100	4.5		—	617	− 6.9	93	3.5		—	*541*	—	—	—		—	200	848	1048	935	1983	1046	3029	1187	4216	1368	5584	2
707	−0.7	73	3.8		—	621	− 6.9	41	1.5		—	544	−13.5	48	1.2		—	198	863	1061	955	2016	1057	3073	1186	4259	1361	5620	3
704	−3.2	64	2.7		—	618	− 9.1	57	1.8		—	541	−15.4	47	0.99		—	185	866	1051	949	2000	1048	3048	1179	4227	1353	5580	4
703	−3.2	58	2.5	125	7	617	− 8.6	25	0.81	130	6	541	−14.5	22	0.50		—	169	867	1036	950	1986	1050	3036	1181	4217	1355	5572	5
703	−4.0	64	2.6		—	617	− 8.5	42	1.4		—	541	−14.3	54	1.3		—	182	862	1044	945	1989	1046	3035	1180	4215	1359	5574	6
704	−3.2	57	2.4	235	1	618	− 9.7	88	2.6		—	541	−13.8	73	1.8		—	201	857	1058	939	1997	1046	3043	1178	4221	1359	5580	7
703	−3.9	42	1.7	145	7	617	− 9.0	37	1.2	170	3	540	−14.7	58	1.3		—	177	865	1042	942	1984	1045	3029	1178	4207	1355	5562	8
702	−0.8	71	3.6	0	0	617	− 8.0	92	3.1	225	7	541	−12.9	55	1.4		—	143	872	1015	953	1968	1057	3025	1188	4213	1361	5574	9
699	−2.4	89	4.1		—	614	− 8.1	94	3.1		—	538	−13.9	85	2.1		—	122	865	987	950	1937	1054	2991	1186	4177	1364	5541	10
698	−0.7	65	3.4		—	614	− 7.6	63	2.2		—	538	−13.3	35	0.89		—	95	874	969	955	1924	1059	2983	1190	4173	1365	5538	11
698	−1.6	79	3.9		—	614	− 6.7	57	2.2		—	538	−12.9	59	1.6		—	103	866	969	954	1923	1060	2983	1190	4173	1367	5540	12
699	−1.9	45	2.1		—	614	− 7.5	55	1.9		—	538	−13.8	65	1.6		—	141	855	996	942	1938	1054	2992	1186	4178	1362	5540	13
697	−5.6	54	2.0	290	9	611	−10.2	70	2.0	245	11	534	−17.0	79	1.5		—	132	858	990	938	1928	1038	2966	1173	4139	1348	5487	14
698	−6.0	63	2.2		—	611	−13.1	61	1.4		—	534	**−19.2**	54	0.84		—	148	852	1000	938	1938	1039	2977	1165	4142	1337	5479	15
702	−6.6	60	2.0		—	615	−12.1	57	1.4		—	537	−18.5	47	0.78		—	201	849	1050	932	1982	1035	3017	1167	4184	1338	5522	16
707	−2.5	26	1.2	125	14	621	− 8.8	22	0.70		—	543	−15.4	23	0.48		—	252	848	1100	929	2029	1045	3074	1181	4255	1349	5604	17
706	−3.1	24	1.0	15	10	620	− 8.6	25	0.80	5	11	543	−13.7	23	0.56	15	14	232	854	1086	935	2021	1045	3066	1179	4245	1361	5606	18
704	−4.7	37	1.4	85	9	618	−10.0	36	1.0	85	11	541	−14.6	33	0.75	70	12	222	860	1082	933	2015	1033	3048	1175	4223	1354	5577	19
698	−4.7	60	2.3	135	11	613	− 9.5	65	2.0	150	8	536	−16.5	66	1.3	135	8	132	868	1000	943	1943	1039	2982	1177	4159	1351	5510	20
687	−5.6	68	2.5		—	**602**	−11.7	63	1.6		—	**526**	−17.7	52	0.94		—	22	857	879	935	1814	1039	2853	1173	4026	1347	5373	21
694	−1.1	24	1.2	175	4	609	− 7.3	28	1.0	185	4	533	−14.2	23	0.55	230	5	66	864	930	946	1876	1052	2928	1188	4116	1361	5477	22
698	**2.5**	42	2.7	195	4	614	**− 4.7**	39	1.7	185	10	539	−11.4	39	1.2	180	11	72	877	949	960	1909	1067	2976	1203	4179	1374	5553	23
701	−0.5	86	4.5	120	6	616	− 4.9	44	1.9	120	8	540	**−11.0**	33	1.0	140	7	93	886	979	967	1946	1064	3010	1195	4205	1374	5579	24
703	−0.4	62	3.3	175	9	618	− 6.8	73	2.7	160	5	541	−12.0	80	2.3		—	128	883	1011	960	1971	1060	3031	1191	4222	1371	5593	25
707	0.5	73	4.1	160	6	**622**	− 5.6	67	2.7	200	3	**545**	−12.1	85	2.4	170	3	158	887	1045	970	2015	1067	3082	1191	4273	1371	5644	26
702	−1.2	63	3.1	210	7	617	− 7.8	61	2.6	210	7	540	−12.4	37	1.0		—	106	888	994	967	1961	1060	3021	1187	4208	1371	5579	27
691	−1.9	56	2.7		—	606	− 7.2	37	1.4		—	531	−13.0	28	0.74		—	28	862	890	949	1839	1055	2894	1188	4082	1369	5451	28
689	**−8.5**	36	1.0		—	603	**−13.2**	40	0.91		—	527	−18.8	43	0.70		—	93	843	936	918	1854	1023	2877	1162	4039	1340	5379	29
690	−7.4	100	3.2		—	604	−12.1	100	2.5		—	528	—	—	—		—	59	857	916	936	1852	1033	2885	1168	4053	1353	5406	30
692	−1.6	100	4.9		—	608	− 7.8	98	3.4		—	532	−13.5	87	2.2		—	32	867	899	950	1849	1058	2907	1191	4098	1366	6462	31
700	−2.9	61	2.7			614	− 8.6	57	1.8			538	−14.6	53	1.2			137	864	1001	946	1946	1049	2995	1182	4177	1358	5534	Mittel

1 Mittl. Höhenwind W etwa 60 km/h. **2** Mittl. Höhenwind SE 40 km/h. **3** Bis Gipfel kein merklicher Höhenwind. **7** 6000 dyn. m: 472 −21.2 70 1.0. **12** Nur schwache westliche Höhenwinde. **15** Mittl. Wind ab 2000 m NW etwa 40 km/h. **21** Mittl. Wind ab 2000 m SW etwa 30 km/h. **28** Mittl. Wind ab 1000 m SSW 50 km/h. **29** Mittl. Wind ab 3000 m W 80 km/h. **30** Mittl. Höhenwind SW 60 km/h. **31** Mittl. Wind ab 3000 SSW 40—50 km/h. 6000 dyn. m: 464 −20.3 72 1.2.

Königsberg — Mai 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	18.7	Fl.-An.	1017.2	16.3	68	7.7	70	8	961	15.1	50	5.6	85	17	905	9.9	64	5.4	105	8	799	4.2	75	4.9	120	4
5	18.5	„	1017.2	17.2	62	7.5	—		961	13.3	66	6.5	—		905	10.7	70	6.2	—		799	3.9	55	3.5	—	
6	18.6	„	1018.9	16.0	50	5.5	90	10	962	12.5	50	5.2	100	11	905	8.1	57	4.3	115	11	799	3.3	52	3.2	150	3
7	18.7	„	1019.1	13.7	64	6.1	90	7	962	12.4	57	5.3	105	18	906	9.4	58	4.7	130	12	800	3.6	57	3.5	170	2
8	18.6	„	1015.6	17.5	60	7.3	135	4	959	16.0	52	6.1	120	10	904	11.2	52	4.8	130	10	798	1.2	71	3.7	160	7
9	18.6	„	1012.4	18.6	44	5.7	115	6	957	14.7	47	5.1	120	15	900	10.6	49	4.3	120	11	795	4.0	66	4.2	120	7
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	18.5	„	1007.9	**18.8**	60	8.0	225	2	953	**17.9**	46	6.1	195	7	897	**12.7**	64	6.5	185	5	793	**5.5**	59	4.2	—	
12	18.5	„	1012.0	**8.6**	86	5.9	45	3	955	8.0	66	4.6	20	11	898	8.6	54	4.2	360	8	793	4.0	44	2.8	255	6
13	18.4	„	1013.5	12.5	55	4.9	340	2	957	11.3	48	4.2	355	4	900	8.4	46	3.5	345	10	794	1.3	43	2.3	270	5
14	18.6	„	1013.3	9.8	81	6.0	—		955	**6.6**	90	5.7	—		898	4.1	94	5.4	—		792	−1.0	84	3.7	—	
15	18.4	„	1016.7	12.8	70	6.3	—		960	8.6	85	6.1	—		902	5.2	93	5.7	—		795	0.2	65	3.2	—	
16	18.4	„	**1023.5**	13.0	60	5.5	90	5	**966**	10.6	56	4.6	100	14	908	5.7	67	4.2	110	12	**801**	1.0	80	4.1	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18.4	„	1022.9	13.0	55	5.0	360	3	**966**	12.6	45	4.2	95	8	**909**	8.0	47	3.5	70	7	**801**	0.0	47	2.2	80	9
19	18.4	„	1018.9	16.4	48	5.5	45	3	963	15.5	39	4.4	110	5	906	10.9	38	3.4	120	6	800	1.2	48	2.5	135	9
20	16.1	„	1006.4	13.8	68	6.6	—		950	10.0	62	5.0	—		893	5.8	68	4.4	—		788	−0.5	97	4.5	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	15.4	„	1007.9	13.3	40	3.8	90	3	952	9.0	43	4.0	170	7	894	**4.0**	50	2.8	220	9	787	**−4.8**	65	2.2	—	
30	18.4	„	**1001.3**	16.7	71	8.4	180	2	**947**	14.2	64	6.9	230	5	**890**	9.9	74	6.3	220	9	**786**	3.3	82	5.1	225	19
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.2		1014.4	14.6	61	6.2			958	12.3	57	5.3			901	8.4	62	4.7			795	1.8	64	3.5		

Lindenberg — Mai 1936 — 7 Uhr

1	5.9	B.-Ab.	1006.1	**5.0**	100	5.4	337	2	961	5.6	86	5.1	24	4	902	3.3	82	4.4	12	3	795	−1.2	72	3.1	270	4
2	7.6	D.-Ab.	1007.7	8.2	87	5.9	12	5	962	8.4	80	5.7	56	9	904	5.0	80	4.8	45	7	797	0.4	97	4.8	34	8
3	6.7	„	**1008.9**	8.8	83	5.8	24	4	**963**	7.0	87	5.6	34	14	**905**	5.2	95	5.8	45	12	**798**	1.9	79	4.3	56	8
4	7.4	„	1005.2	10.4	95	7.4	24	3	960	11.7	75	6.7	56	9	903	10.9	50	4.5	68	12	797	2.8	40	2.4	79	13
5	7.1	„	999.5	13.2	86	8.0	45	5	955	13.6	53	5.3	112	11	898	10.9	53	4.8	101	11	793	2.3	68	3.9	101	17
6	7.1	„	998.2	13.7	78	7.2	68	6	954	13.5	58	5.8	101	13	897	9.3	74	6.1	112	10	791	1.8	90	4.8	124	9
7	6.8	„	998.2	14.4	75	7.6	90	7	953	12.4	68	6.4	101	17	897	11.7	57	5.4	90	17	793	5.5	40	2.9	112	10
8	7.1	„	998.1	13.0	73	6.8	90	5	953	12.8	70	6.8	112	9	897	9.2	75	6.0	112	9	792	6.6	80	6.0	124	9
9	6.6	„	996.3	13.8	89	8.7	112	3	952	11.9	86	7.8	157	10	896	10.2	69	5.9	146	10	790	3.7	80	5.0	146	7
10	6.7	B.-Ab.	996.0	11.4	100	8.4	270	3	952	**15.1**	74	8.3	258	8	896	**12.1**	68	6.7	258	4	792	4.6	69	4.5	270	5
11	6.6	„	998.2	11.8	100	8.6	281	2	953	10.0	100	8.0	303	6	896	7.8	95	7.0	292	8	792	4.0	60	3.8	270	6
12	6.9	„	1000.6	9.7	91	6.7	360	4	955	8.0	91	6.4	348	4	898	5.3	100	7.0	348	4	792	4.0	55	3.5	326	4
13	6.6	„	1000.8	10.3	100	7.8	12	3	956	9.7	100	7.8	68	2	898	6.1	91	5.9	68	3	792	0.3	97	7.8	0	0
14	6.6	„	1005.7	10.1	96	7.3	101	2	960	7.9	90	6.2	0	0	903	5.5	99	6.1	360	2	795	−1.0	84	3.7	281	3
15	6.6	„	1006.0	12.9	67	6.1	12	3	961	10.0	63	4.8	45	6	903	6.0	63	4.0	34	3	797	−1.0	70	3.1	56	4
16	7.1	D.-Ab.	1007.6	9.1	84	6.0	56	5	961	**5.4**	97	5.6	68	12	903	6.0	78	5.0	79	4	—	—	—	—	—	
17	6.6	„	1007.5	10.3	89	6.9	79	6	961	7.8	96	6.5	101	12	904	6.3	78	5.1	101	12	797	−1.6	78	3.3	112	10
18	6.7	„	1007.8	11.8	57	4.9	56	5	962	10.8	50	4.2	90	14	**905**	7.0	50	3.4	79	14	**798**	1.7	53	2.9	101	10
19	7.5	„	1007.0	14.0	47	4.6	45	5	962	11.0	38	3.2	90	14	904	7.0	39	2.7	90	15	**798**	1.3	33	1.8	79	11
20	7.3	„	999.1	13.4	50	4.8	24	4	954	9.9	57	4.5	68	8	897	5.2	66	4.0	68	9	791	−1.8	68	2.9	56	10
21	6.9	„	989.2	11.9	72	6.2	247	3	945	10.7	58	4.9	258	9	888	6.7	61	4.2	247	10	**783**	−2.3	91	3.7	236	12
22	6.3	B.-An.	991.5	6.8	95	5.9	191	3	946	6.0	73	4.5	236	4	889	2.7	67	3.5	247	4	**783**	0.6	42	2.2	214	11
23	6.2	D.-Ab.	990.9	9.3	96	7.1	360	4	946	9.8	90	7.2	112	12	889	7.7	90	6.6	90	9	785	1.4	100	5.2	146	15
24	6.0	B.-An.	991.8	13.4	96	9.3	12	2	949	12.2	90	8.4	90	3	892	9.4	98	8.1	101	4	789	**6.8**	53	4.1	112	10
25	5.9	„	999.8	12.7	96	8.7	0	0	955	10.6	97	8.1	292	2	898	9.0	85	6.7	0	0	794	4.2	75	4.9	101	6
26	5.9	B.-Ab.	1003.6	11.2	100	8.2	337	3	959	14.0	62	6.4	360	4	902	11.2	60	5.4	0	0	797	5.3	66	4.6	168	2
27	6.6	„	998.0	**15.0**	96	10.3	314	1	954	14.3	76	8.1	112	2	898	11.7	76	7.2	0	0	793	4.6	82	5.4	292	2
28	7.3	D.-Ab.	994.2	9.4	78	5.8	292	7	949	5.5	80	4.8	292	14	891	6.0	80	5.2	292	11	786	−0.2	96	4.6	270	12
29	7.5	„	998.0	10.1	82	6.3	236	4	953	6.8	96	6.2	191	10	894	**2.3**	100	5.1	225	9	788	**−4.7**	95	3.3	258	10
30	7.0	„	991.3	12.7	64	5.8	314	3	947	9.2	68	5.3	247	8	890	4.9	75	4.6	236	10	784	−2.2	64	2.6	247	15
31	6.0	B.-An.	**987.1**	11.9	81	7.0	135	2	943	12.3	70	6.6	157	3	**887**	10.8	62	5.6	146	2	784	3.0	65	3.9	180	3
Mittel	6.7		999.7	11.3	84	7.0			955	10.1	77	6.2			898	7.5	75	5.4			792	1.7	72	3.9		

Königsberg — Mai 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/950 mbar	900 mbar	900/850 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
704	−3.1	77	3.3	—		612	− 9.2	38	1.2	—		541	−15.3	49	1.0	—		171	871	1042	950	1992	1052	3044	1179	4223	1355	5578	4
704	−4.1	54	2.1	—		617	− 8.7	30	0.96	—		540	−14.5	53	1.2	—		171	870	1041	952	1993	1046	3039	1177	4216	1355	5571	5
703	−2.8	57	2.5	—		617	− 9.4	70	2.1	—		541	−14.6	79	1.8	—		184	863	1047	942	1989	1046	3035	1180	4215	1355	5570	6
704	−3.9	74	3.0	—		618	−10.3	95	2.7	—		**542**	−13.1	80	2.1	—		184	867	1051	949	2000	1047	3047	1177	4224	1366	5590	7
702	−2.9	52	2.3	—		617	− 8.7	78	2.5	—		541	−13.1	69	1.8	—		160	874	1034	947	1981	1045	3026	1180	4206	1363	5569	8
701	−1.8	83	3.9	—		615	− 7.2	80	2.9	—		539	−13.7	77	1.9	—		133	871	1004	950	1954	1054	3008	1186	4194	1364	5558	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
699	−1.5	72	3.5	—		614	− **6.8**	60	2.3	—		538	−**12.6**	63	1.7	—		94	881	975	957	1932	1058	2990	1189	4179	1368	5547	11
698	**−0.3**	35	1.9	255	10	614	− 7.3	29	1.0	—		538	−13.5	50	1.3	—		126	852	978	947	1925	1056	2981	1190	4171	1365	5536	12
699	−2.1	65	3.0	—		614	− 7.7	93	3.3	—		538	−13.3	97	2.5	—		139	862	1001	942	1943	1046	2989	1187	4176	1366	5542	13
696	−6.4	65	2.2	—		609	−**12.8**	78	1.9	—		533	−17.7	67	1.2	—		137	848	985	932	1917	1035	2952	1165	4117	1342	5459	14
699	−6.1	70	2.4	—		613	−11.2	50	1.3	—		536	−18.3	42	0.70	—		164	853	1017	935	1952	1035	2987	1173	4160	1343	5503	15
704	−5.7	75	2.7	—		618	− 9.9	47	1.4	—		541	−15.7	38	0.79	—		219	856	1075	933	2008	1039	3047	1175	4222	1350	5572	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
705	−4.2	38	1.5	—		**619**	− 9.0	38	1.2	—		541	−15.6	36	0.75	—		216	863	1079	935	2014	1039	3053	1177	4230	1354	5584	18
703	−4.1	54	2.1	130	11	618	− 8.1	42	1.4	—		541	−13.6	35	0.87	—		185	871	1056	945	2001	1037	3038	1181	4219	1361	5580	19
693	−4.2	99	4.0	—		608	− 8.7	97	3.2	—		532	−14.8	96	2.2	—		82	859	941	937	1878	1040	2918	1180	4098	1361	5459	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
690	−9.8	71	1.9	—		**605**	−11.8	74	1.9	—		**529**	**−19.0**	79	1.3	—		94	854	948	925	1873	1023	2896	1167	4063	1342	5405	29
692	−3.5	94	4.0	—		608	− 7.9	66	2.3	—		533	−13.4	56	1.4	—		40	873	913	950	1863	1053	2916	1186	4102	1362	5464	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
700	−3.9	67	2.7			614	− 9.1	63	2.0			538	−14.8	63	1.4			147	864	1011	943	1954	1044	2998	1179	4177	1357	5535	Mittel

4 Nur sehr schwache Höhenwinde. **7** Nur schwache südl. Höhenwinde. **13** Mittl. Höhenwind WSW 60 km/h. **14** Mittl. Höhenwind NW 40 bis 50 km/h. **15** Mittl. Höhenwind NNE 40 bis 50 km/h. **16** Mittl. Höhenwind ab 2000 m SE 40 km/h. **20** Mittl. Höhenwind SSE etwa 70 km/h. **29** Höhenwind W etwa 80 km/h.

Lindenberg — Mai 1936 — 7 Uhr

699	−3.6	38	1.6	247	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		169	841	1010	926	1936	1039	2975	—	—	—	—	1
700	−5.9	90	3.2	56	7	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		182	850	1032	930	1962	1039	3001	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		193	848	1041	940	1981	—	—	—	—	—	—	3
701	−3.2	41	1.8	90	12	**616**	− 9.2	65	2.0	90	14	538	−17.3	87	1.6	90	15	162	868	1030	947	1977	1046	3023	1181	4204	1345	5549	4
697	−7.3	99	3.2	112	16	611	−13.3	93	2.2	112	15	—	—	—	—	—		116	868	984	950	1934	1039	2973	1164	4137	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		105	868	973	943	1916	—	—	—	—	—	—	6
698	−2.8	54	2.4	79	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		106	868	974	957	1931	1035	2966	—	—	—	—	7
697	−5.8	98	3.5	135	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		105	865	970	947	1917	1046	2963	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		88	865	953	950	1903	—	—	—	—	—	—	9
697	−2.2	46	2.2	258	4	612	− **6.4**	29	1.1	270	3	—	—	—	—	—		88	870	958	955	1913	1054	2967	1186	4153	—	—	10
697	−3.0	87	3.9	258	4	612	− 8.2	70	2.3	247	5	—	—	—	—	—		106	859	965	950	1915	1054	2969	1181	4150	—	—	11
698	−2.6	57	2.6	326	3	613	− 8.3	54	1.8	326	2	—	—	—	—	—		124	850	974	947	1921	1054	2975	1186	4161	—	—	12
697	−4.1	95	4.0	0	0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		126	856	982	937	1919	1046	2965	—	—	—	—	13
698	−7.4	80	2.5	270	4	612	−13.4	56	1.2	270	5	—	—	—	—	—		166	850	1016	933	1949	1035	2984	1159	4143	—	—	14
700	−7.8	65	1.7	45	4	613	−13.2	48	1.1	45	4	—	—	—	—	—		169	856	1025	933	1958	1035	2993	1159	4152	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		181	844	1025	—	—	—	—	—	—	—	—	16
700	−5.6	41	1.5	124	18	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		180	850	1030	933	1963	1031	2994	—	—	—	—	17
702	−4.5	60	1.3	101	11	**616**	− 8.3	41	1.4	124	13	—	—	—	—	—		182	856	1038	940	1978	1043	3021	—	—	—	—	18
701	−3.2	33	1.4	79	14	**616**	− 9.5	33	0.99	79	15	539	−15.7	33	0.69	79	17	177	859	1036	937	1973	1043	3016	1181	4197	—	—	19
694	−9.0	67	1.9	45	13	607	−**13.5**	55	1.2	45	16	530	−20.3	55	0.78	34	15	112	856	968	933	1901	1031	2932	1155	4087	1335	5422	20
687	**−9.7**	96	2.6	247	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		31	859	890	940	1830	1027	2857	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		51	844	895	930	1825	—	—	—	—	—	—	22
690	−3.0	98	4.3	157	17	606	− 8.6	90	2.9	157	18	—	—	—	—	—		44	856	900	943	1843	1008	2851	1186	4037	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		47	865	912	957	1869	—	—	—	—	—	—	24
699	**−1.0**	40	2.0	112	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		118	862	980	950	1930	1054	2984	—	—	—	—	25
702	−1.8	46	2.2	157	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		150	868	1018	953	1971	1054	3025	—	—	—	—	26
699	−2.9	71	3.2	247	4	614	− 7.4	23	0.81	236	5	—	—	—	—	—		103	871	974	957	1931	1054	2985	1186	4171	—	—	27
691	−6.0	100	3.5	270	18	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		72	847	919	937	1856	1039	2895	—	—	—	—	28
691	−6.7	45	1.5	270	15	605	−12.3	57	1.4	270	18	529	−17.5	62	1.1	270	20	104	847	951	926	1877	1020	2897	1168	4065	1340	5405	29
689	−5.7	66	2.4	146	17	**604**	−10.9	76	2.1	247	19	—	—	—	—	—		46	859	905	933	1838	1039	2877	1173	4050	—	—	30
690	−4.3	62	2.5	214	6	605	−10.0	65	1.9	225	9	—	—	—	—	—		13	865	878	957	1835	1050	2885	1177	4062	—	—	31
696	−4.6	67	2.6			611	− 9.9	59	1.7									117	830	947	943	1890	1041	2931	1176	4107	—	—	Mittel

4 6000 dyn. m: 469 −23.5 80 0.97 90 16 **29** 6000 dyn. m: 460 −24.8 57 0.63 281 23.

Lindenberg — Mai 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	17.6	B.-An.	**1008.4**	14.6	66	6.4	12	4	**963**	11.5	68	5.9	34	3	**906**	7.6	74	5.3	45	4	798	0.1	88	4.2	45	5
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	18.8	D.-Ab.	1000.9	18.0	41	5.2	45	3	957	15.2	46	5.1	68	9	900	11.0	54	4.9	68	10	794	0.6	77	3.9	90	11
5	18.2	„	997.7	19.0	51	6.9	90	6	952	15.8	57	6.7	90	14	896	11.2	62	5.7	90	13	792	2.5	64	3.7	101	11
6	18.1	„	998.6	15.8	84	9.3	56	7	954	13.2	75	7.4	90	12	898	9.3	73	6.0	101	10	792	2.2	87	4.9	143	8
7	18.6	„	997.3	19.6	50	7.1	90	7	953	15.7	63	7.3	101	16	897	10.8	76	6.9	101	15	792	2.5	100	5.8	112	10
8	19.8	„	997.2	14.7	83	8.7	68	5	953	15.9	70	8.2	124	12	897	11.7	63	6.0	124	14	**772**	3.4	84	5.4	124	18
9	17.3	B.-An.	995.4	18.1	71	9.1	0	0	951	16.5	68	8.3	203	5	896	13.0	65	6.8	203	5	792	5.2	80	5.5	191	6
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	17.7	B.-Ab.	998.9	15.4	73	8.0	314	5	954	11.9	84	7.6	337	7	897	7.6	97	7.0	303	6	792	3.7	59	3.7	0	0
12	17.9	„	1000.4	13.2	76	7.2	12	3	956	10.2	82	6.6	12	5	898	6.4	90	6.0	0	0	793	4.3	57	3.7	225	2
13	17.7	„	1002.6	**11.0**	94	7.5	12	3	957	8.4	97	7.0	90	7	900	5.3	97	5.9	90	6	794	−0.3	100	4.7	225	3
14	17.6	„	1005.1	14.0	81	8.0	45	3	960	10.8	76	6.4	34	3	903	6.7	78	5.2	360	2	796	−1.0	83	3.7	292	4
15	18.0	B.-An.	1004.4	14.2	76	7.6	168	2	960	14.2	64	6.7	79	8	903	10.5	60	5.2	68	9	797	1.6	78	4.1	86	6
16	17.5	„	1006.2	15.2	55	5.8	68	4	961	14.5	56	6.1	79	8	905	10.8	60	5.3	79	6	**799**	3.2	70	4.2	90	3
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	19.2	D.-Ab.	1006.9	16.0	36	4.1	34	4	962	13.3	38	3.7	79	11	905	9.3	38	3.1	68	12	**799**	2.7	35	2.0	90	11
19	18.0	„	1002.7	18.0	31	4.0	90	5	958	14.7	36	3.9	101	11	902	10.0	41	3.4	101	11	796	0.3	47	2.3	101	11
20	17.8	B.-An.	993.2	16.0	46	5.2	90	3	949	13.3	46	4.6	12	2	893	9.6	48	4.0	314	2	788	0.7	58	3.0	314	10
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.0	„	992.7	**11.0**	62	5.1	157	4	948	9.3	67	5.1	232	2	**891**	5.3	75	4.7	247	3	786	1.4	100	5.4	203	9
23	17.1	„	991.3	10.4	88	9.6	281	3	947	12.8	93	9.0	24	3	892	11.0	96	8.9	112	6	786	1.4	100	5.9	147	8
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	17.3	„	1001.5	17.6	74	9.1	348	4	957	14.7	78	8.6	348	4	901	11.4	78	7.2	314	1	796	4.6	70	4.7	168	6
26	17.2	„	1001.3	20.2	63	9.2	360	2	958	**18.8**	59	9.3	24	4	902	**14.7**	67	7.6	360	2	798	**7.2**	67	5.3	180	3
27	18.0	„	993.6	**20.4**	58	8.6	314	4	950	18.3	53	7.4	337	5	895	13.6	58	6.4	326	4	791	5.7	60	4.3	292	6
28	18.6	D.-Ab.	997.2	11.6	67	5.7	12	4	952	**7.2**	80	5.4	337	11	894	**2.8**	90	4.7	326	10	788	**−4.3**	91	3.2	314	10
29	17.2	B.-An.	995.0	15.6	56	6.2	—		950	12.0	56	5.1	—		894	7.7	57	4.1	—		788	−0.6	57	2.6	—	
30	17.8	„	**990.0**	17.4	43	5.3	303	3	**946**	15.3	43	4.9	314	5	**891**	11.5	43	4.0	292	4	787	2.7	38	1.5	236	10
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.0		999.2	15.9	64	7.1			955	13.5	65	6.5			898	9.5	68	5.7			793	2.4	72	4.1		

München — Mai 1936 — 8 Uhr

1	8.4	Fl.-An.	—	—	—	—	—		955.8	8.4	99	7.2	—		898	5.5	100	6.2	—		793	0.8	100	4.9	—	
2	8.1	„	—	—	—	—	—		958.8	7.8	97	6.8	—		901	5 0	99	5.9	—		795	0.3	97	4.7	—	
3	10.0	„	—	—	—	—	—		959.0	10.0	93	7.4	—		901	6.2	100	6.5	—		795	2.2	90	5.0	—	
4	8.7	„	—	—	—	—	—		955.2	10.2	95	7.8	90	4	898	8.6	99	7.6	90	4	793	3.3	78	5.5	90	5
5	7.7	„	—	—	—	—	—		950.7	7.7	94	6.8	20	7	894	9.4	62	4.7	160	14	790	2.9	61	3.6	135	18
6	7.7	„	—	—	—	—	—		949.4	11.7	84	7.6	340	2	893	11.1	72	6.6	60	3	791	5.5	44	3.1	70	3
7	7.8	„	—	—	—	—	—		947.0	12.7	76	7.5	90	4	889	11.1	51	4.7	110	10	787	5.6	50	3.8	90	14
8	7.9	„	—	—	—	—	—		948.8	12.7	92	9.0	—		893	9.3	81	6.6	—		788	2.3	92	5.2	—	
9	7.8	„	—	—	—	—	—		950.9	13.8	73	7.5	310	2	895	13.3	57	6.0	220	2	792	6.3	59	4.4	260	3
10	7.8	„	—	—	—	—	—		950.5	**15.7**	68	8.0	40	2	895	13.3	58	6.1	120	3	792	6.5	67	5.1	190	5
11	9.5	„	—	—	—	—	—		954.1	12.4	96	9.2	—		897	9.7	98	8.2	—		793	4.9	96	6.5	—	
12	7.8	„	—	—	—	—	—		953.6	11.2	89	7.7	290	4	897	9.5	85	7.0	360	5	792	2.6	100	5.8	—	
13	7.7	„	—	—	—	—	—		956.7	10.9	93	7.9	—		899	7.7	90	6.5	—		794	1.0	95	4.9	—	
14	7.7	„	—	—	—	—	—		**960.1**	12.9	78	7.6	230	4	**903**	9.2	70	5.6	280	2	**797**	2.5	64	3.6	270	6
15	7.8	„	—	—	—	—	—		957.6	11.8	88	7.9	0	0	901	11.5	48	4.4	70	5	796	2.7	72	4.2	70	4
16	7.7	„	—	—	—	—	—		956.1	10.8	84	7.1	110	6	899	8.2	68	5.1	110	10	793	1.8	76	4.1	100	5
17	7.7	„	—	—	—	—	—		955.1	9.7	91	7.2	—		898	5.6	100	7.2	—		792	3.6	70	4.6	—	
18	8.3	„	—	—	—	—	—		956.2	10.3	87	7.1	—		899	6.3	100	6.6	—		795	5.1	60	4.1	—	
19	7.8	„	—	—	—	—	—		954.8	10.5	93	7.7	—		898	7.1	96	6.7	—		793	3.7	77	4.8	—	
20	7.8	„	—	—	—	—	—		950.4	10.1	94	7.6	—		894	6.6	100	6.8	—		789	3.0	72	4.3	—	
21	7.6	„	—	—	—	—	—		**948.0**	12.8	78	7.7	210	8	889	9.5	87	7.2	250	7	785	2.1	87	4.9	—	
22	7.8	„	—	—	—	—	—		947.7	**4.9**	93	5.4	—		890	**0.7**	100	4.5	—		783	**−4.4**	96	3.3	—	
23	7.8	„	—	—	—	—	—		945.7	5.7	99	6.0	—		**888**	2.3	100	5.1	—		**782**	−2.9	98	3.9	—	
24	7.7	„	—	—	—	—	—		949.8	9.6	80	6.3	210	2	894	5.7	88	5.6	220	1	788	0.7	79	4.0	240	5
25	7.8	„	—	—	—	—	—		955.0	12.2	77	7.2	40	1	898	11.6	59	5.5	70	2	794	3.6	53	3.3	290	3
26	7.8	„	—	—	—	—	—		956.5	13.6	73	7.6	70	7	900	12.9	53	5.4	80	5	796	7.3	40	3.2	0	0
27	7.8	„	—	—	—	—	—		951.8	14.9	69	7.7	0	0	896	**15.1**	53	6.3	110	2	793	**7.7**	66	5.4	70	2
28	7.8	„	—	—	—	—	—		950.3	13.4	83	8.5	250	3	894	11.3	100	8.3	310	4	791	5.2	83	5.8	290	7
29	7.8	„	—	—	—	—	—		952.2	11.4	84	7.5	330	1	896	9.6	82	6.8	310	1	791	3.7	92	5.7	260	5
30	7.8	„	—	—	—	—	—		947.6	12.8	92	9.1	—		891	9.0	100	8.0	—		788	2.9	100	5.9	—	
31	7.7	„	—	—	—	—	—		947.1	10.8	85	7.3	240	7	891	7.4	85	6.1	280	10	786	0.8	93	4.8	—	
Mittel	8.0		—	—	—	—	—		952.6	11.1	86	7.4			896	8.7	82	6.4			791	3.0	78	4.7		

Lindenberg — Mai 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
702	−3.3	92	3.9	56	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	862	1050	938	1988	1044	3032	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
698	−6.0	90	3.2	90	14	612	**−13.0**	90	2.1	101	14	—	—	—	—	—	—	127	874	1001	947	1948	1039	2987	1164	4151	—	—	4
696	−3.2	65	2.8	112	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	876	977	952	1929	1048	2977	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	868	976	945	1921	—	—	—	—	—	—	6
697	−2.9	90	4.0	112	15	612	− 8.7	100	3.3	112	15	—	—	—	—	—	—	98	877	975	950	1925	1054	2975	1186	4165	—	—	7
697	−2.7	96	4.4	135	11	612	− 8.4	89	2.9	135	11	—	—	—	—	—	—	97	874	971	953	1924	1050	2974	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	879	962	960	1922	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	−1.7	76	3.8	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	835	945	950	1895	1054	2949	—	—	—	—	11
698	−3.8	87	3.6	225	2	613	− 8.5	77	2.5	225	5	—	—	—	—	—	—	123	859	982	947	1929	1050	2979	1181	4160	—	—	12
698	−6.2	100	3.5	214	5	612	− 7.2	40	1.4	214	8	—	—	—	—	—	—	141	853	994	937	1931	1039	2970	1177	4147	—	—	13
700	−7.4	80	2.5	281	5	613	−10.7	40	1.1	292	7	—	—	—	—	—	—	161	859	1020	937	1957	1035	2992	1168	4160	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	868	1023	947	1970	—	—	—	—	—	—	15
704	−1.7	46	2.1	101	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	868	1040	950	1990	1046	3036	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
703	−2.5	29	1.3	90	14	618	− 8.7	30	0.96	90	14	541	−16.2	28	0.55	79	13	176	865	1041	943	1984	1046	3030	1181	4211	—	—	18
700	−7.0	38	1.2	90	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	871	1013	943	1956	1031	2987	—	—	—	—	19
692	**−8.5**	73	2.1	326	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	868	931	947	1878	1039	2917	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	853	913	937	1850	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	868	918	962	1880	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
701	−1.3	43	2.1	157	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	874	1006	953	1959	1054	3013	—	—	—	—	25
704	**0.8**	62	3.5	168	7	**620**	**− 5.7**	53	2.1	157	6	—	—	—	—	—	—	131	883	1014	964	1978	1066	3044	1195	4239	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	883	948	960	1908	1062	2970	—	—	—	—	27
692	−7.2	35	1.1	303	13	**606**	**−13.0**	37	0.85	303	18	529	−20.3	37	0.53	303	18	97	847	944	923	1867	1027	2894	1164	4058	1335	5393	28
693	−4.5	37	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	859	943	940	1883	1035	2918	—	—	—	—	29
693	−3.5	40	1.7	236	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	874	909	953	1862	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
698	−3.5	68	2.9			612	− 8.6	55	1.9			—	—	—	—	—	—	113	867	979	947	1926	1047	2973	1179	4152	—	—	Mittel

28 6000 dyn. m: 460 −27.8 37 0.31 292 20.

München — Mai 1936 — 8 Uhr

697	−5.4	93	3.3	—		612	−10.0	25	0.73	—		534	−18.3	22	0.37	—		129	854	983	940	1923	1043	2966	1175	4141	1343	5484	1
698	−4.3	78	3.1	—		613	−11.7	90	2.3	—		536	−17.4	80	1.4	—		155	851	1006	935	1941	1043	2984	1173	4157	1345	5502	2
700	−4.6	77	3.0	—		613	−10.2	63	1.8	—		537	−16.8	36	0.69	—		156	856	1012	940	1952	1044	2996	1171	4171	1399	5520	3
698	−3.4	82	3.4	—		613	− 9.2	70	2.2	—		536	−16.6	62	1.2	—		121	860	981	947	1928	1050	2978	1178	4156	1352	5508	4
694	−4.1	59	2.1	150	22	609	−11.1	48	1.3	—		532	−17.9	28	0.49	—		86	856	942	949	1891	1046	2937	1176	4113	1344	5457	5
696	−2.2	61	2.9	100	2	612	− 9.4	72	2.2	160	4	534	−16.6	39	0.77	170	3	69	866	935	956	1891	1058	2949	1181	4130	1351	5481	6
693	−1.6	55	2.7	100	14	610	− 8.2	77	2.6	90	14	533	−15.7	83	1.8	80	11	46	869	915	956	1871	1061	2932	1187	4119	1358	5477	7
694	−3.1	100	4.3	—		610	− 8.8	68	2.2	—		533	−15.9	79	1.6	—		62	869	931	947	1878	1051	2929	1183	4112	1356	5468	8
697	−1.8	77	3.7	240	5	613	− 7.8	67	2.3	—		537	−14.3	49	1.1	—		79	873	952	962	1914	1059	2973	1186	4159	1363	5522	9
698	−1.2	71	3.5	190	4	613	− 8.0	84	2.8	350	5	537	−14.8	58	1.3	360	3	73	877	950	964	1914	1061	2975	1187	4162	1359	5521	10
698	−1.7	100	4.8	—		611	**− 6.9**	78	2.9	—		536	**−13.0**	70	1.8	—		118	868	976	953	1929	1057	2986	1191	4177	1365	5542	11
697	−3.2	100	4.3	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		106	863	969	947	1916	1050	2966	—	—	—	—	12
698	−4.5	96	3.5	—		613	−10.2	91	2.6	—		535	−17.6	86	1.5	—		134	861	995	942	1937	1044	2981	1177	4158	1346	5504	13
701	−5.4	72	2.6	300	8	615	− 9.4	32	0.97	260	5	538	−16.8	30	0.57	290	5	161	866	1027	945	1972	1043	3015	1174	4189	1348	5537	14
699	−6.1	82	2.8	80	2	613	−10.7	47	1.3	270	6	536	−16.5	30	0.59	290	6	157	866	1023	950	1973	1042	3015	1170	4185	1348	*5530*	15
698	−4.9	69	2.6	80	5	613	−11.2	38	1.0	10	4	535	−18.4	29	0.48	360	4	128	861	989	944	1933	1044	2977	1173	4150	1340	5490	16
698	−2.0	30	1.4	—		613	− 9.7	25	0.74	—		536	−16.6	25	0.48	—		121	857	978	945	1923	1052	2975	1181	4156	1350	5506	17
700	−2.8	58	2.6	—		614	− 8.7	31	1.0	—		538	−16.2	26	0.52	—		128	861	989	956	1945	1054	2999	1182	4181	1353	5534	18
698	−3.6	45	1.9	—		613	−10.3	28	0.79	—		535	**−18.6**	37	0.61	—		96	860	976	949	1925	1051	2976	1177	4153	1341	5494	19
694	−4.1	62	2.5	—		610	− 8.8	43	1.4	—		533	−15.9	35	0.77	—		82	860	942	944	1886	1050	2936	1180	4116	1346	5472	20
690	−5.3	68	2.5	—		604	**−12.8**	83	2.0	—		529	−17.8	28	0.50	—		27	870	897	946	1843	1046	2889	1175	4064	1345	5409	21
688	**−6.7**	94	3.2	—		**603**	−10.0	91	2.7	—		**527**	−16.4	85	1.7	—		65	843	908	922	1830	1029	2859	1177	4036	1355	5391	22
687	−5.7	95	3.4	—		**603**	− 9.5	91	2.8	—		**527**	−16.1	87	1.8	—		47	846	893	927	1820	1034	2854	1178	4032	1359	5391	23
692	−3.4	60	2.6	—		608	− 9.2	60	1.9	—		532	−15.2	43	0.93	—		78	858	936	940	1876	1042	2918	1181	4099	1356	5455	24
699	−1.3	31	1.5	310	7	614	− 9.0	38	1.2	320	6	537	−16.7	20	0.38	280	3	116	868	984	952	1936	1052	2988	1183	4171	1354	5525	25
702	−0.7	58	3.0	220	3	**618**	− 7.0	32	1.2	0	0	**540**	−14.7	27	0.60	0	0	129	870	999	960	1959	1063	3022	1190	4212	1358	5570	26
700	**0.2**	67	3.7	240	2	615	− 7.1	33	1.2	270	4	539	−15.1	28	0.62	0	0	86	876	962	967	1929	1067	2996	1191	4187	1357	5544	27
696	−3.2	69	2.9	320	7	612	− 9.6	38	1.1	—		536	−15.3	22	0.47	—		71	874	945	957	1902	1050	2952	1180	4132	1356	5488	28
696	−3.2	89	3.8	—		612	− 8.8	29	0.93	—		535	−16.3	20	0.40	—		94	864	958	950	1908	1053	2961	1182	4143	1353	5496	29
693	−2.9	92	4.1	—		610	− 9.0	95	3.0	—		533	−15.5	85	1.8	—		52	869	921	950	1871	1052	2923	1184	4107	1358	5465	30
691	−5.4	100	3.7	—		606	−12.1	90	2.2	—		*530*	*−17.7*	*85*	*1.5*	—		51	862	913	942	1855	1043	2898	1172	4070	1346	*5420*	31
696	−3.5	74	3.1			611	− 9.5	60	1.8			531	−16.0	45	0.93			98	863	961	948	1908	1050	2958	1180	4138	1354	5491	Mittel

17 Mittl. Höhenwind etwa 10 km/h.

München — Mai 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (München 500 dyn. m, Norderney 4 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d °	v m/ses	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	18.7	Fl.-An.	—	—	—	—	—		953.9	13.4	83	8.5	290	2	897	9.5	93	7.6	300	4	793	3.7	97	6.0	—	
13	18.7	,,	—	—	—	—	—		957.7	14.3	75	8.2	230	4	901	9.7	71	5.9	230	7	795	1.3	100	5.2	330	4
14	18.7	,,	—	—	—	—	—		**958.9**	17.0	61	7.8	20	2	**902**	12.6	58	5.8	20	2	**798**	3.4	77	4.7	350	3
15	18.6	,,	—	—	—	—	—		956.0	14.7	67	7.4	140	3	899	10.8	68	6.1	110	4	794	2.0	82	4.5	30	4
16	18.6	,,	—	—	—	—	—		954.9	14.4	65	8.0	110	7	899	9.4	86	7.0	90	9	793	3.2	75	4.5	70	12
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18.7	,,	—	—	—	—	—		955.0	17.7	64	8.4	110	2	899	12.4	75	7.4	90	3	795	4.2	78	5.0	100	7
19	18.7	,,	—	—	—	—	—		952.2	15.5	72	8.5	70	6	896	12.1	73	7.1	90	5	792	4.3	80	5.2	360	5
20	18.8	,,	—	—	—	—	—		946.9	15.3	62	7.3	220	1	892	11.1	78	8.0	210	1	787	3.6	87	5.4	50	4
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.6	,,	—	—	—	—	—		947.0	**6.0**	92	5.7	335	3	**889**	**2.0**	98	4.8	—		**782**	**−3.2**	93	3.5	—	
23	18.8	,,	—	—	—	—	—		947.8	7.9	95	6.8	310	4	890	4.0	97	5.5	—		783	−1.1	100	4.5	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	18.7	,,	—	—	—	—	—		954.7	19.1	50	7.2	90	3	899	13.8	60	6.5	70	5	795	5.3	66	4.6	330	2
26	18.8	,,	—	—	—	—	—		953.7	21.1	53	8.8	40	4	898	16.0	53	6.6	50	6	795	**8.1**	49	4.1	80	2
27	18.8	,,	—	—	—	—	—		948.4	**21.2**	55	9.2	220	5	894	**17.0**	49	6.6	250	9	792	7.0	68	5.3	330	5
28	18.8	,,	—	—	—	—	—		951.8	15.9	79	9.5	310	6	896	11.5	95	8.9	330	6	792	4.0	100	6.4	270	6
29	18.8	,,	—	—	—	—	—		948.5	17.7	56	7.5	90	1	893	12.8	71	7.2	100	4	790	4.6	93	6.2	230	2
30	18.8	,,	—	—	—	—	—		**944.8**	12.4	93	9.0	0	0	**889**	9.4	95	7.8	60	3	785	3.3	90	5.6	220	6
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.7								952.2	15.2	70	7.8			896	10.9	76	6.8			791	3.4	83	5.1		

Norderney — Mai 1936 — 8 Uhr

1	8.0	Fl.-An.	1026.1	**5.2**	87	4.8	—		964	**1.8**	92	4.1	—		905	1.8	39	1.8	—		797	−2.2	32	1.3	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	7.9	,,	**1028.4**	8.8	87	6.0	—		**967**	7.8	65	4.4	—		**909**	4.1	75	4.2	—		**801**	1.0	50	2.5	—	
4	6.5	,,	1022.3	7.2	90	5.6	—		961	4.9	94	5.2	—		903	6.7	91	6.1	—		797	3.4	67	4.1	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	7.8	,,	1012.3	10.2	92	7.0	90	7	952	**13.3**	72	7.2	110	10	896	**10.5**	70	6.1	120	6	791	2.5	95	5.4	125	8
7	7.8	,,	1014.7	8.6	96	6.6	—		954	11.1	70	6.1	—		897	8.8	73	5.7	—		792	2.8	74	4.3	—	
8	8.4	,,	1013.0	8.7	94	6.5	70	7	944	10.6	89	7.5	120	9	898	8.1	80	6.0	90	5	792	1.8	100	5.4	—	
9	7.7	,,	1011.0	8.4	97	6.6	—		951	11.0	87	7.4	—		894	8.3	89	6.8	—		790	3.0	83	5.0	—	
10	7.6	,,	1012.4	9.6	98	7.2	—		952	9.4	92	7.0	—		895	8.1	80	6.0	—		790	2.9	56	3.3	—	
11	6.8	,,	1015.3	9.4	98	7.1	—		955	9.1	95	7.2	—		898	7.7	79	5.7	—		792	1.8	85	4.6	—	
12	7.7	,,	1016.6	9.6	94	6.9	45	2	956	10.8	65	5.4	60	4	899	7.1	64	4.5	90	7	793	−1.1	85	3.7	80	8
13	7.6	,,	1017.7	9.2	93	6.6	60	2	957	8.2	60	4.3	50	5	899	5.5	60	3.7	80	6	793	−1.4	65	2.8	90	8
14	7.6	,,	1020.0	9.6	91	6.6	—		959	6.9	95	6.1	—		901	5.7	84	5.3	—		795	0.3	66	2.7	—	
15	7.6	,,	1021.1	11.5	91	7.5	—		961	10.5	81	6.6	—		903	7.0	80	5.5	—		797	1.4	49	2.6	—	
16	7.6	,,	1021.0	10.6	76	5.9	—		962	11.8	65	5.7	—		903	8.7	65	5.0	—		797	0.2	76	3.7	—	
17	7.6	,,	1019.9	11.6	83	6.9	—		960	11.9	55	4.9	—		902	8.5	64	4.9	—		797	3.2	34	2.1	—	
18	7.6	,,	1023.0	**12.4**	77	6.8	—		963	12.8	53	5.0	—		905	9.0	57	4.5	—		800	3.2	47	2.8	—	
19	7.5	,,	1023.5	10.3	79	6.1	—		963	12.1	38	3.5	—		906	9.3	46	3.7	—		800	**6.8**	30	2.3	—	
20	7.7	,,	1015.4	10.9	87	7.0	20	3	955	11.0	52	4.4	20	8	899	7.8	59	4.3	10	2	792	0.0	49	2.5	330	3
21	7.5	,,	1005.6	9.7	82	6.1	325	5	945	4.6	92	5.1	310	7	888	3.2	72	3.9	—		781	**−5.1**	80	2.6	—	
22	8.5	,,	1005.6	9.8	85	6.4	360	8	945	5.3	89	5.2	10	3	888	1.6	96	4.6	—		782	−2.7	79	3.2	—	
23	7.6	,,	1009.2	9.7	92	6.8	360	2	949	5.7	97	5.8	—		891	1.9	95	4.6	—		785	1.7	85	4.6	—	
24	7.6	,,	1010.0	11.2	87	7.1	—		950	7.9	88	6.1	—		893	8.8	80	6.3	—		789	4.7	86	5.8	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	6.2	,,	1015.1	11.1	93	7.5	360	2	955	12.2	75	7.0	360	5	899	9.4	80	6.6	330	6	793	2.7	79	4.6	—	
28	6.3	,,	1013.1	8.6	78	5.4	325	12	952	4.2	87	4.7	330	10	894	**−0.3**	99	4.1	—		787	−1.4	30	1.3	—	
29	7.6	,,	1012.6	9.8	61	4.5	270	6	952	4.9	69	3.9	260	5	894	−0.1	75	3.2	260	6	786	−4.2	72	2.5	—	
30	7.6	,,	**1003.7**	9.9	76	5.7	290	4	**943**	5.3	75	4.4	280	8	**886**	1.5	86	4.1	—		**780**	−2.7	65	2.6	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.5		1015.7	9.7	87	6.4			955	8.7	77	5.6			898	6.1	75	4.9			792	0.9	66	3.4		

München — Mai 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/500 mbar	900 mbar	900/500 mbar	800 mbar	800/500 mbar	700 mbar	700/500 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	−3.2	96	4.1	—		614	− 8.6	92	3.0	—		538	**−14.8**	75	1.7	—		104	870	974	951	1925	1053	2978	1181	4159	1359	5518	11
700	−5.3	100	3.7	270	6	614	**−11.2**	50	1.3	—		536	**−18.9**	60	0.96	—		136	871	1007	946	1953	1043	2996	1169	4165	1337	5502	12
702	−4.5	80	3.1	300	6	616	−10.0	42	1.2	—		539	−17.0	36	0.67	—		146	877	1023	955	1978	1046	3024	1176	4200	1347	5547	13
699	**−4.8**	92	3.5	10	5	613	−11.0	72	1.9	—		538	−18.5	60	1.0	—		125	873	998	950	1948	1044	2992	1173	4165	1343	5508	14
698	−3.0	61	2.7	360	3	613	−10.3	42	1.2	320	3	537	−15.8	27	0.56	340	3	115	871	986	947	1933	1051	2984	1178	4162	1349	5511	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
700	−3.0	52	2.3	90	6	615	− 9.7	39	1.1	270	19	538	−17.8	40	0.70	—		109	882	991	956	1947	1052	2999	1176	4175	1344	5519	17
697	−4.2	78	3.1	—		611	−10.6	34	0.9	—		534	−17.4	38	0.69	—		87	877	964	955	1919	1051	2970	1173	4143	1348	5491	18
692	−4.6	88	3.5	50	2	609	− 9.0	47	1.5	—		531	−15.4	33	0.71	—		42	876	918	955	1873	1049	2922	1180	4102	1357	5459	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
687	−4.0	91	3.7	—		**602**	**− 3.9**	90	2.8	—		***529***	*−14.9*	*88*	*2.0*	—		56	848	904	924	1828	1034	2862	1183	4045	1361	5406	21
689	−4.5	96	3.8	—		604	− 8.8	93	3.0	—		***529***	*−15.7*	*87*	*1.9*	—		60	851	911	933	1844	1040	2884	1181	4065	1360	5425	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
700	−2.2	58	2.7	290	5	614	−10.3	60	1.7	260	6	538	−17.3	37	0.67	310	6	104	886	990	960	1950	1055	3005	1179	4184	1344	5528	24
701	**0.0**	49	2.7	230	1	**617**	− 7.3	35	1.2	270	5	**540**	−15.2	30	0.65	280	3	92	892	984	968	1952	1065	3017	1190	4207	1355	5562	25
697	−2.5	80	3.6	—		612	− 9.4	58	1.8	—		536	−16.4	46	0.92	—		46	893	939	969	1908	1061	2969	1181	4150	1351	5501	26
697	−2.6	86	3.9	270	7	613	− 8.7	50	1.8	—		536	−16.2	21	0.42	—		85	877	962	954	1916	1055	2971	1183	4154	1353	5507	27
695	−3.1	97	4.2	260	11	610	−10.1	87	2.5	260	11	533	−16.7	80	1.5	—		52	882	934	958	1892	1055	2947	1180	4127	1352	5479	28
691	−3.3	100	4.3	—		607	−10.2	100	2.9	—		530	−16.4	70	1.4	—		28	868	896	950	1846	1054	2900	1182	4082	1353	5435	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																													31
696	−3.4	82	3.4			612	− 9.3	62	1.9			535	−16.5	52	1.0			87	875	961	952	1913	1051	2964	1179	4143	1351	5494	Mittel

Norderney — Mai 1936 — 8 Uhr

700	− 7.0	35	1.1	—		613	−11.1	32	0.85	—		536	−17.8	32	0.57	—		206	836	1042	923	1965	1032	2997	1168	4165	1347	5512	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
704	− 3.8	40	1.6	—		618	− 9.3	34	1.0	—		541	−16.1	31	0.61	—		226	849	1075	929	2004	1042	3046	1179	4225	1348	5573	3
702	− 3.6	84	3.5	—		615	−11.1	83	2.2	—		538	−17.1	72	1.3	—		178	850	1028	944	1972	1050	3022	1174	4196	1342	5538	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
696	− 4.7	90	3.5	140	7	611	− 9.2	56	1.7	140	6	535	−15.3	49	1.1	160	6	99	863	962	950	1912	1045	2957	1178	4135	1354	5489	6
697	− 3.8	65	2.7	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		119	857	976	949	1925	1046	2971	1181	4152	—	—	7
698	− *3.7*	*100*	*4.2*	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		104	857	961	942	1903	1046	2949	—	—	—	—	8
695	− 3.6	96	4.1	—		610	− 9.9	74	2.2	—		534	−16.2	45	0.90	—		89	858	947	947	1894	1052	2946	1179	4125	1350	5475	9
696	− 2.9	48	2.1	—		611	− 8.3	33	1.1	—		535	−16.0	34	0.70	—		100	857	957	947	1904	1049	2953	1182	4135	1351	5486	10
697	− 5.8	93	3.3	—		611	−12.4	87	2.1	—		—	—	—	—	—		123	855	978	944	1922	1043	2965	1169	4134	—	—	11
697	− 5.8	80	2.9	—		611	−11.1	55	1.5	—		534	−18.8	39	0.63	—		132	858	990	937	1927	1038	2965	1170	4135	1337	5472	12
696	− 6.5	80	2.7	80	3	610	−13.9	68	1.5	30	3	533	−20.7	58	0.80	—		143	852	995	934	1929	1032	2961	1165	4126	1329	5455	13
698	− 6.7	54	1.8	—		612	−12.4	42	1.0	—		535	−18.6	58	0.95	—		160	848	1008	935	1943	1036	2979	1164	4143	1335	5478	14
701	− 4.6	61	2.4	—		615	−11.0	49	1.3	—		538	*−16.4*	*34*	*0.67*	—		172	857	1029	935	1964	1043	3007	1174	4181	1345	5526	15
703	− 5.4	72	2.6	—		616	−11.5	43	1.1	—		539	−17.8	35	0.61	—		169	859	1028	940	1968	1037	3005	1170	4175	1341	5516	16
701	− 3.9	38	1.6	—		615	− 9.8	35	1.0	—		538	−16.5	41	0.80	—		160	861	1021	946	1967	1047	3014	1177	4191	1349	5540	17
704	− 1.0	32	1.6	—		**619**	− 8.7	34	1.1	—		542	−15.0	37	0.81	—		187	862	1049	946	1995	1051	3046	1183	4229	1355	5584	18
705	**0.7**	30	1.7	—		**619**	**− 7.1**	30	1.1	—		**543**	−13.9	30	0.72	—		189	859	1048	946	1994	1054	3048	1187	4235	1361	5596	19
697	− 3.2	29	1.2	360	4	612	− 9.7	31	0.93	330	3	535	−16.2	31	0.62	330	5	125	861	986	938	1924	1041	2965	1179	4144	1349	5493	20
685	**−12.0**	38	0.8	—		**598**	**−18.6**	40	0.59	—		**521**	***−26.8***	*51*	*0.41*	—		45	844	889	925	1814	1018	2832	1144	3976	1306	5282	21
686	− 9.3	90	2.5	—		600	−15.2	84	1.6	—		524	*−22.8*	*87*	*1.0*	—		45	846	891	927	1818	1029	2847	1157	4004	1324	5328	22
690	− 5.3	67	2.5	—		605	−10.9	54	1.5	—		529	−16.7	82	1.6	—		75	846	921	926	1847	1038	2885	1174	4059	1350	5409	23
695	− 0.6	86	4.5	—		611	− 7.6	72	2.5	—		535	**−13.8**	92	2.3	—		81	855	936	951	1887	1057	2944	1187	4131	1362	5493	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
698	− 2.2	50	2.3	—		613	− 8.7	34	1.1	—		537	−15.5	31	0.66	—		122	865	987	946	1933	1044	2977	1179	4156	1355	5511	27
692	− 6.3	28	0.95	—		606	−12.5	28	0.67	—		530	−19.5	28	0.43	—		106	840	946	926	1872	1036	2908	1169	4077	1336	5413	28
691	− 4.8	58	2.2	—		605	−14.0	75	1.6	—		529	−18.4	42	0.72	—		101	841	942	922	1864	1033	2897	1166	4063	1343	5406	29
684	− 8.9	51	1.5	—		599	−13.5	40	0.90	—		524	−20.0	42	0.63	—		30	846	876	926	1802	1028	2830	1162	3992	1335	5327	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
697	− 4.8	61	2.3			611	−11.1	52	1.4			534	−17.6	50	0.90	—		126	853	980	938	1917	1041	2958	1173	4131	1344	5475	Mittel

27 6000 dyn. m: 467 −23.5 31 0.38 **28** 6000 dyn. m: 460 −28.2 28 0.22

Norderney — Mai 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec
1	16.7	Fl.-An.	**1026.1**	**6.8**	80	4.8	—		**964**	**3.1**	89	4.4	—		905	**1.9**	50	2.4	—		797	−2.1	40	1.6	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	17.6	„	1017.3	8.7	96	6.6	—		957	7.0	98	6.4	—		900	10.9	42	3.8	—		795	3.4	69	4.2	—	
5	18.7	„	1012.5	11.4	87	7.2	—		953	14.0	58	6.0	—		896	9.6	71	5.9	—		791	2.0	77	4.2	—	
6	18.7	„	1012.8	11.9	87	7.1	—		953	**15.2**	63	7.1	—		897	10.8	79	7.0	—		793	3.7	71	4.4	—	
7	19.6	„	1011.3	10.4	94	7.4	—		952	12.9	87	8.3	—		896	**11.3**	75	7.0	—		792	**5.6**	68	4.8	—	
8	18.7	„	1011.5	10.9	88	7.0	—		952	13.1	74	7.3	—		896	10.7	78	6.9	—		791	3.4	93	2.6	—	
9	18.5	„	1011.7	8.1	98	6.5	—		951	9.2	90	6.8	—		894	7.3	84	6.0	—		790	4.8	63	4.2	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	18.5	„	1016.8	11.6	83	7.0	—		957	10.7	80	6.6	—		900	7.1	90	6.3	—		793	0.5	90	4.5	—	
12	18.5	„	1015.9	13.2	77	7.2	—		956	11.1	71	6.1	—		899	7.1	74	5.2	—		793	0.8	61	3.1	—	
13	18.3	„	1018.6	10.8	89	7.1	20	2	958	8.0	85	5.9	60	8	900	5.6	74	4.7	90	11	794	−0.7	65	3.0	—	
14	18.4	„	1021.0	13.2	77	7.1	45	2	961	10.2	89	7.2	0	0	903	7.8	65	4.6	0	0	797	2.1	60	3.4	310	2
15	18.3	„	1018.9	**14.7**	68	6.9	—		959	14.0	65	6.7	—		903	9.9	70	5.8	—		797	1.8	82	4.5	—	
16	18.4	„	1019.4	14.3	76	7.5	—		960	11.0	82	7.0	—		902	10.0	44	3.7	—		797	3.7	44	2.7	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18.6	„	1023.1	13.9	63	6.1	—		963	13.7	49	4.9	—		**906**	10.5	44	3.8	—		**801**	4.7	42	2.8	—	
19	18.8	„	1018.7	13.8	69	6.6	45	4	959	12.8	61	5.8	60	8	902	9.1	60	4.8	100	6	796	2.2	40	2.3	80	4
20	18.5	„	1012.2	10.2	68	5.2	360	9	952	5.0	80	4.6	360	10	894	3.5	69	3.8	—		787	−2.6	100	4.0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.4	„	1007.7	10.1	87	6.7	—		947	6.2	84	5.2	—		890	2.4	91	4.6	—		783	−2.3	87	3.5	—	
23	18.7	„	1010.7	10.6	95	7.5	45	8	950	7.1	98	6.5	50	6	893	3.8	100	5.5	70	6	787	−0.8	98	4.5	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	18.5	„	1016.6	13.6	89	8.5	45	5	957	13.7	76	7.7	80	3	901	10.6	86	7.6	160	3	796	4.6	80	5.3	190	2
27	18.3	„	1014.0	9.9	79	5.9	340	9	953	7.2	70	4.6	350	11	896	7.5	61	4.4	320	12	791	1.1	78	4.1	320	8
28	18.5	„	1015.8	9.8	80	6.0	—		955	4.7	97	5.4	—		897	2.3	60	3.0	—		789	−1.7	38	1.6	—	
29	18.4	„	1006.6	11.2	71	5.8	240	11	947	6.9	83	5.4	240	10	889	2.8	94	4.9	240	13	783	**−2.9**	100	3.9	—	
30	18.4	„	**1003.8**	9.8	81	6.0	—		**944**	7.0	77	5.1	—		**887**	4.2	83	4.8	—		**781**	−2.3	95	3.7	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.4		1014.9	11.3	82	6.7			955	9.7	79	6.2			898	7.3	72	5.1			792	1.2	71	3.7		

Sonderaufstiege Mai 1936

Köln (47 dyn. m)

5	12.5	Fl.-An.	1003.7	20.5	61	9.0	135	1	951	15.6	69	7.9	113	4	895	10.3	77	6.7	103	7	790	2.0	75	4.2	133	5

Königsberg (29 dyn. m)

19	12.9	Fl.-An.	1021.2	20.4	27	4.0	110	6	965	14.8	27	2.9	120	5	908	9.6	30	2.5	110	6	801	0.1	40	1.9	100	9

München (500 dyn. m)

11	9.7	Fl.-An.	—	—	—	—	—		954.1	12.4	96	9.2	—		897	9.7	98	8.1	—		793	4.9	96	6.5	—	

Norderney (4 dyn. m)

4	11.8	Fl.-An.	1017.9	7.9	96	6.3	—		957	4.8	96	5.3	—		899	9.9	61	5.1	—		794	3.1	61	3.6	—	
11	11.6	„	1016.7	13.0	83	7.6	70	3	956	8.4	93	6.7	80	9	899	6.0	94	6.1	80	8	793	2.3	81	4.6	—	
20	15.6	„	1012.9	12.5	82	7.3	360	9	952	5.7	98	5.7	20	10	895	6.6	45	3.0	10	5	789	−1.1	67	3.0	300	3
27	11.6	„	1015.3	12.7	80	7.1	360	5	955	11.1	49	4.2	350	6	898	8.0	75	5.6	20	6	793	2.6	92	5.3	—	
28	11.6	„	1014.0	9.5	91	6.7	340	4	953	6.0	96	5.9	340	9	896	2.2	98	4.9	320	4	788	−2.0	30	1.3	—	

Norderney — Mai 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
700	−6.6	40	1.3	—		614	−11.3	32	0.83	—		536	−19.1	32	0.49	—		206	837	1043	924	1967	1032	2999	1170	4169	1337	5506	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
699	−4.0	83	3.4	—		614	*− 9.0*	*52*	*1.6*	—		—	—	—	—	—		138	857	995	949	1944	1047	2991	1179	4170	—	—	4
696	−5.0	90	3.4	—		611	−10.9	64	1.7	—		534	*−17.9*	*57*	*1.0*	—		101	865	966	948	1914	1045	2959	1172	4131	1345	5476	5
698	−3.4	67	4.1	—		613	− 9.7	53	1.6	—		—	—	—	—	—		104	870	974	951	1925	1052	2977	1178	4155	—	—	6
698	−2.4	69	3.2	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		91	866	957	958	1915	1055	2970	—	—	—	—	7
696	−3.3	100	4.3	—		612	− 9.3	100	3.1	—		526	−16.6	87	1.7	—		94	866	960	950	1910	1047	2957	1182	4139	1355	5494	8
696	−1.2	29	1.4	—		611	− 7.7	30	1.5	—		535	−15.3	30	0.65	—		95	854	949	950	1899	1056	2955	1188	4143	1356	5499	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	−4.6	76	3.0	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		135	859	994	939	1933	1045	2978	1167	4145	—	—	11
698	−4.7	67	2.6	—		612	−11.7	50	1.3	—		—	—	—	—	—		129	861	990	938	1928	1040	2968	1174	4142	—	—	12
698	−4.7	45	1.7	—		612	−11.9	50	1.3	—		—	—	—	—	—		150	851	1001	936	1937	1037	2974	1173	4147	—	—	13
702	−4.0	85	3.3	300	4	616	−10.9	78	2.1	310	6	539	−17.2	64	1.2	—		171	858	1029	943	1972	1045	3017	1177	4194	1346	5540	14
701	−3.9	55	2.2	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	869	1023	945	1968	1045	3013	—	—	—	—	15
702	−3.2	51	2.2	—		616	−12.0	42	1.0	—		—	—	—	—	—		158	861	1019	946	1965	1048	3013	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
706	**1.2**	27	1.6	—		**621**	**− 5.4**	28	1.1	—		**544**	**−12.9**	30	0.79	—		189	867	1056	950	2006	1059	3065	1196	4261	1365	5626	18
701	0.8	31	1.8	60	5	617	− 6.3	34	1.3	60	6	541	−13.1	31	0.78	70	5	153	866	1019	942	1961	1052	3013	1194	4207	1366	5573	19
691	−7.4	36	1.1	—		606	−11.7	36	0.93	—		—	—	—	—	—		99	845	944	928	1872	1032	2904	1168	4072	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
688	−6.7	68	2.3	—		603	−12.1	48	1.2	—		—	—	—	—	—		62	846	908	924	1832	1035	2867	1171	4038	—	—	22
692	−3.0	89	3.9	—		608	− 7.6	82	2.9	—		532	*−13.0*	*90*	*2.4*	—		87	850	937	930	1867	1043	2910	1187	4097	1370	5467	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
701	−0.2	40	2.1	—		616	− 6.8	31	1.2	—		540	*−14.5*	*31*	*0.72*	—		132	867	999	951	1950	1056	3006	1191	4197	1355	5552	26
695	−3.4	48	2.1	300	10	610	−11.0	64	1.7	310	6	534	*−17.8*	*54*	*0.95*	290	10	113	851	964	941	1905	1042	2947	1176	4123	1341	5464	27
694	−5.8	44	1.6	—		608	−11.7	46	1.2	—		531	−18.8	50	0.82	—		126	842	968	924	1892	1035	2927	1169	4096	1340	5436	28
688	−6.2	76	2.7	—		603	−13.9	91	2.0	—		526	*−19.6*	*60*	*0.92*	—		54	850	904	926	1830	1035	2865	1167	4032	1338	5370	29
687	**−9.5**	100	2.8	—		**601**	**−14.9**	55	1.1	—		**525**	**−20.9**	74	0.98	—		30	850	880	932	1812	1030	2842	1156	3998	1332	5330	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
697	−4.0	62	2.5			612	−10.2	54	1.6			534	−17.1	51	0.95			121	857	977	940	1918	1044	2962	1178	4139	1348	5488	Mittel

Sonderaufstiege Mai 1936

Köln

696	−6.4	85	2.9	146	2	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		78	879	957	951	1908	1043	2951	—	—	—	—	5

Königsberg

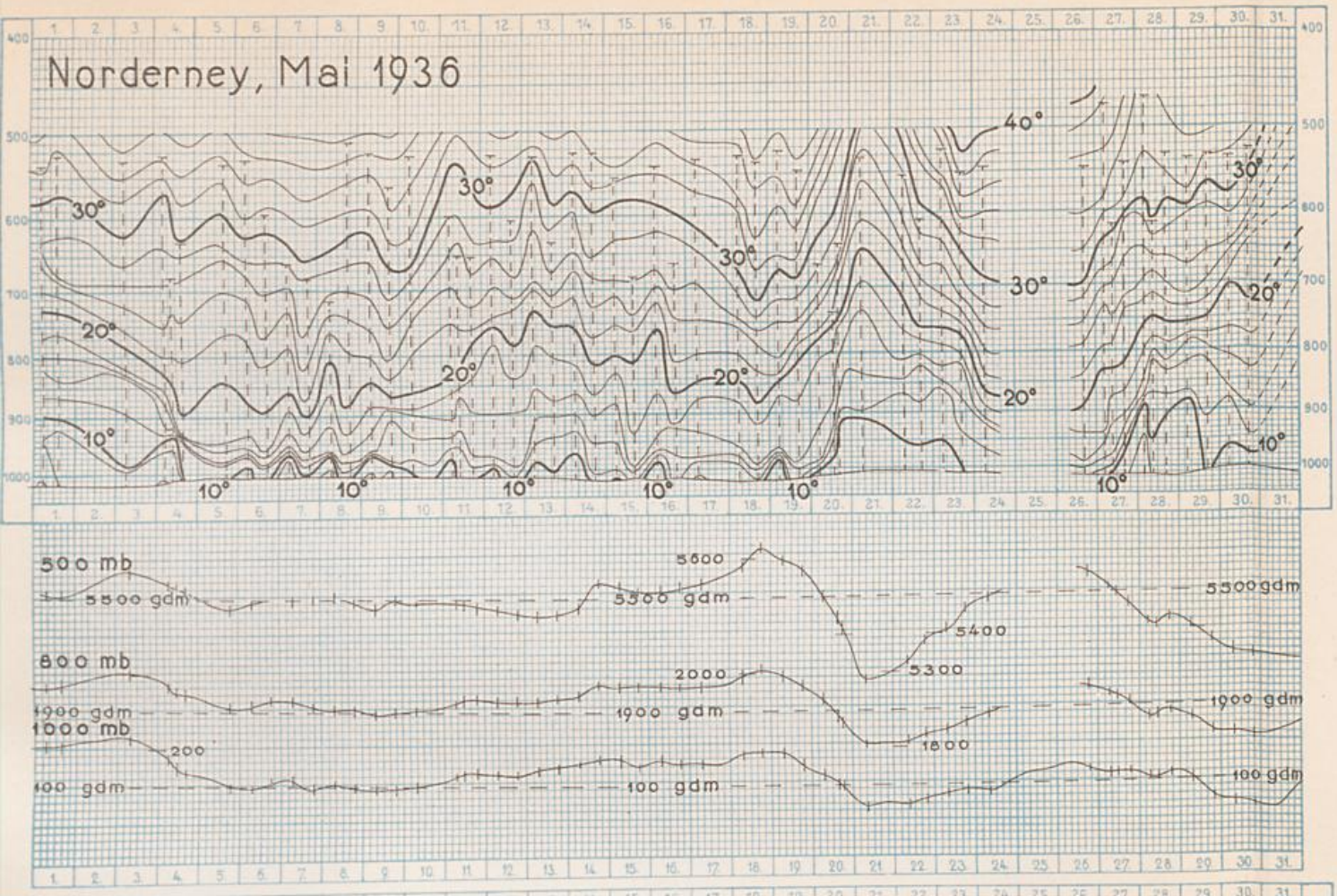
705	−3.5	40	1.7	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		206	868	1074	940	2014	1036	3050	—	—	—	—	19

München

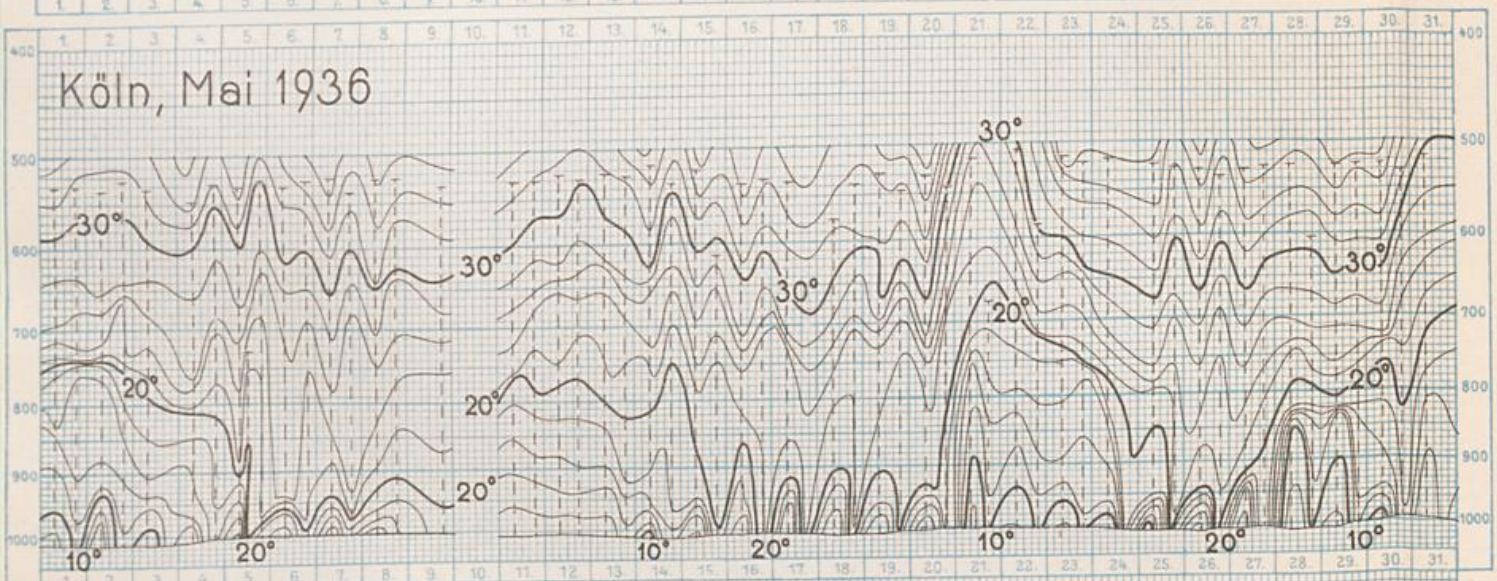
698	−1.7	100	4.9	—		611	−6.9	78	2.9	—		536	−13.0	70	1.8	—		118	868	976	953	1929	1057	2986	1191	4177	1365	5542	11

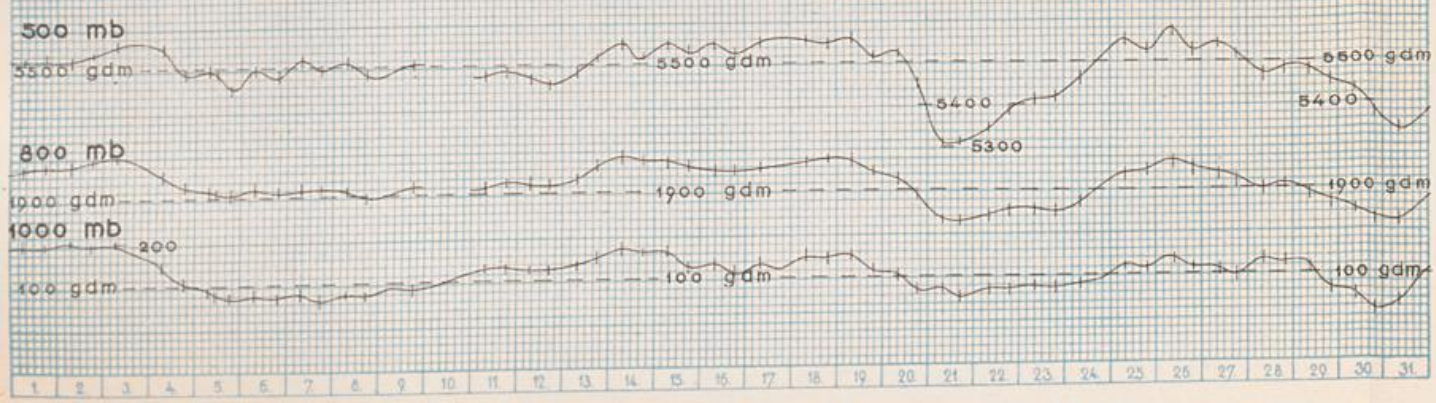
Norderney

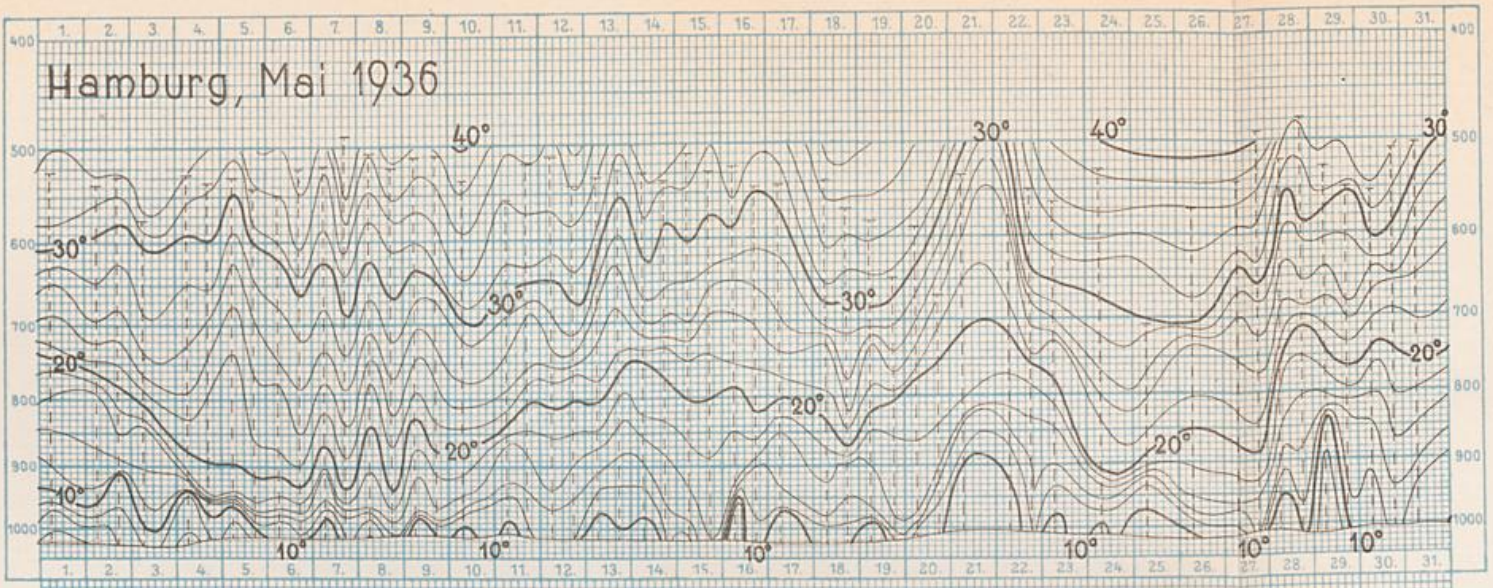
699	−4.9	74	2.8	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		170	850	1020	949	1969	1047	3016	—	—	—	—	4
698	−4.9	88	3.4	—		612	*−13.6*	*100*	*2.2*	—		—	—	—	—	—		137	854	991	940	1931	1044	2975	1168	4143	—	—	11
694	−5.0	42	1.6	330	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		105	850	955	935	1890	1037	2927	—	—	—	—	20
698	−3.7	80	3.4	—		613	−10.0	73	2.1	—		—	—	—	—	—		124	860	984	943	1927	1046	2973	1178	4151	—	—	27
693	−6.7	30	1.0	—		607	*−11.9*	*30*	*0.75*	—		—	—	—	—	—		113	845	958	923	1881	1032	2913	1168	4081	—	—	28

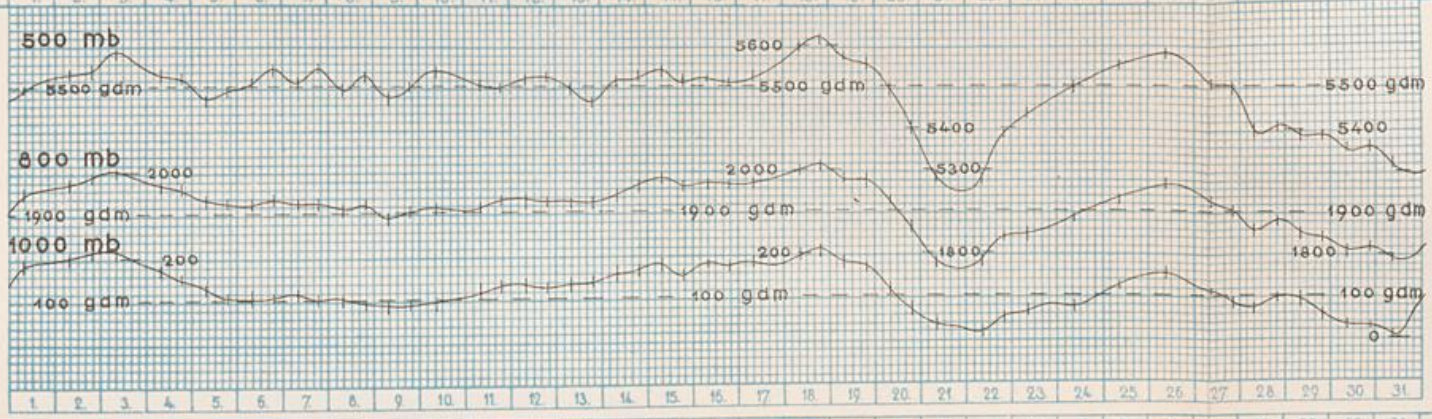

Norderney, Mai 1936
30°
20°
10°
40°

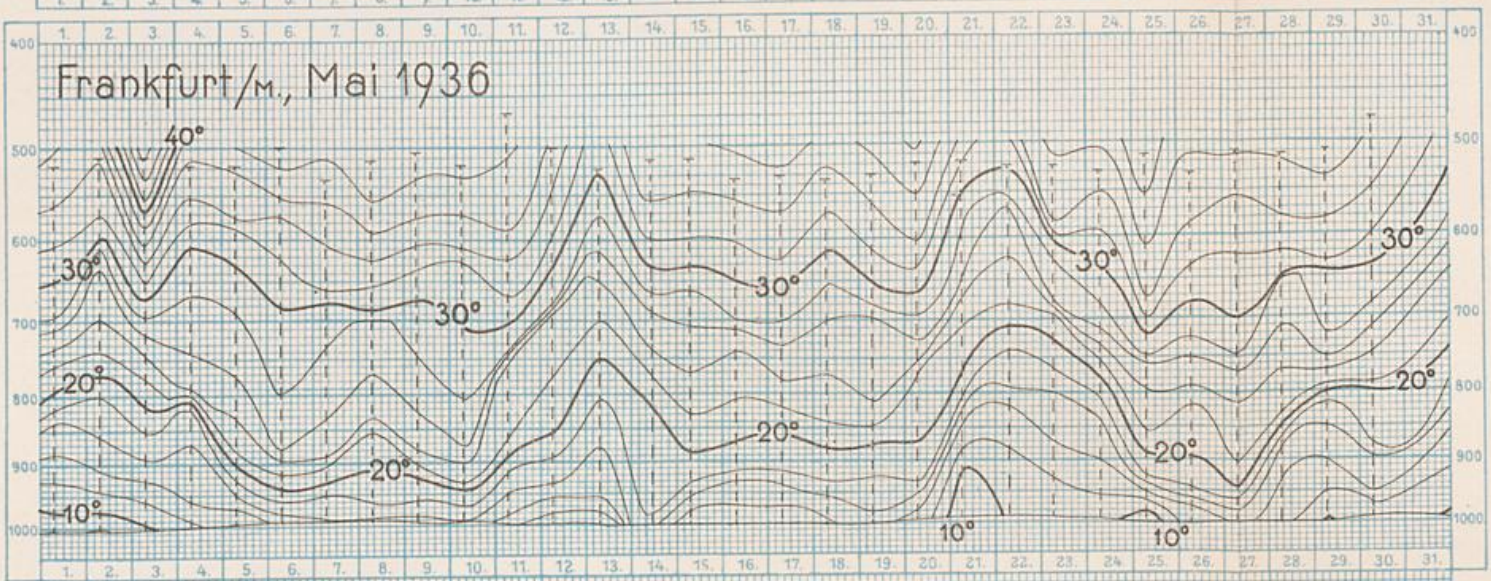
500 mb
5500 gdm
5600
5400
5300
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
1800

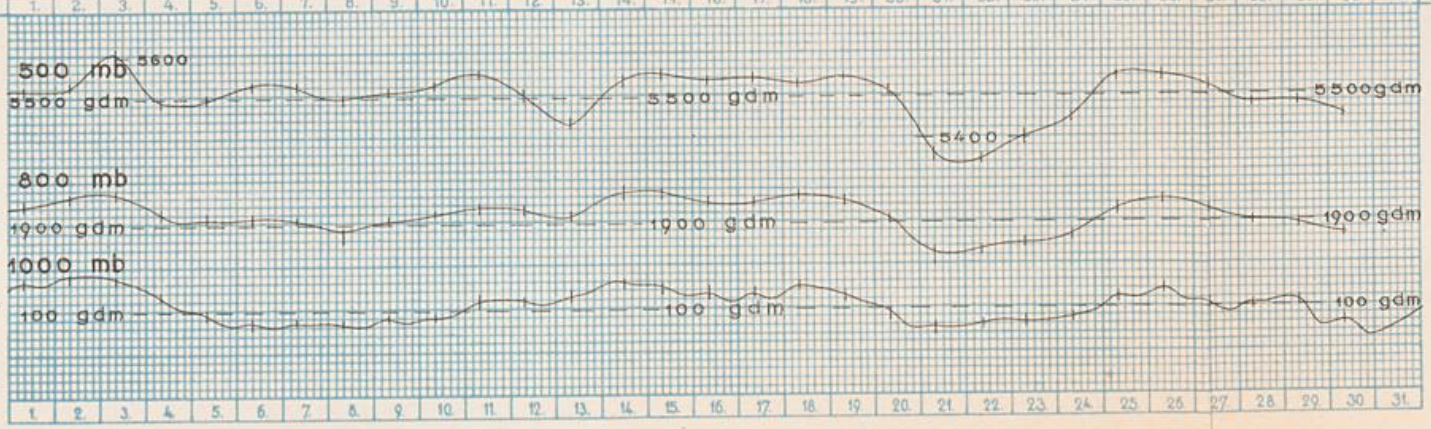

Köln, Mai 1936
30°
20°
10°

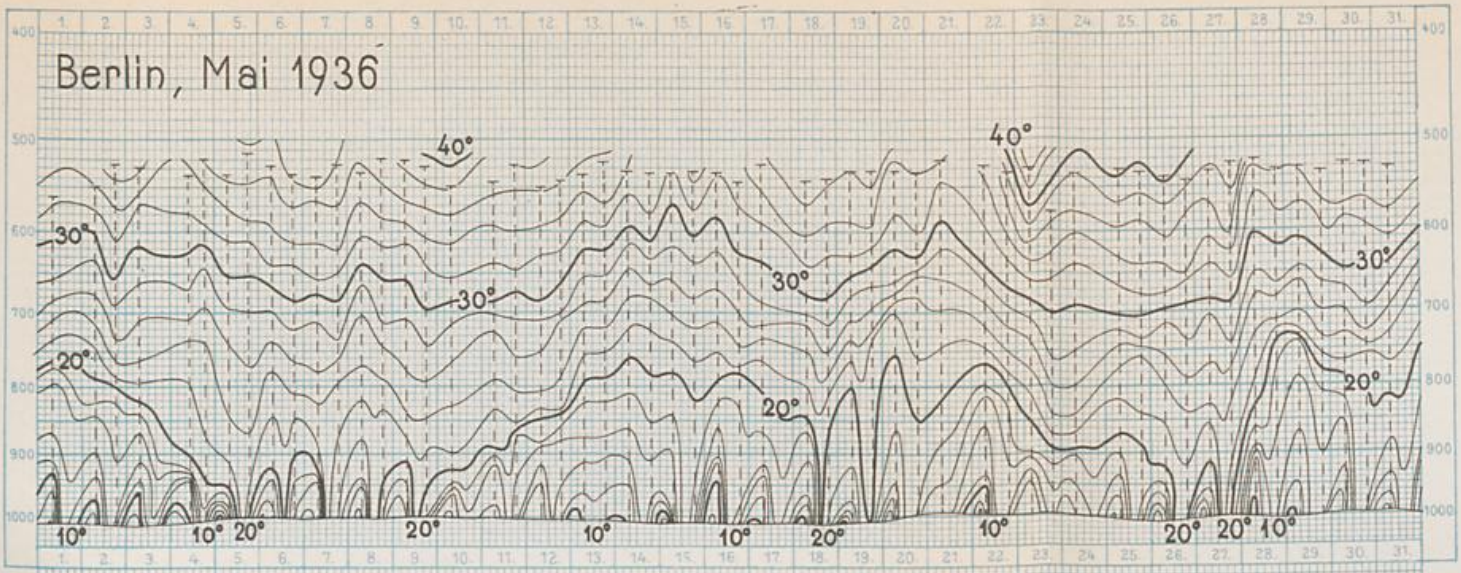

500 mb
5500 gdm
5400
5300
800 mb
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm

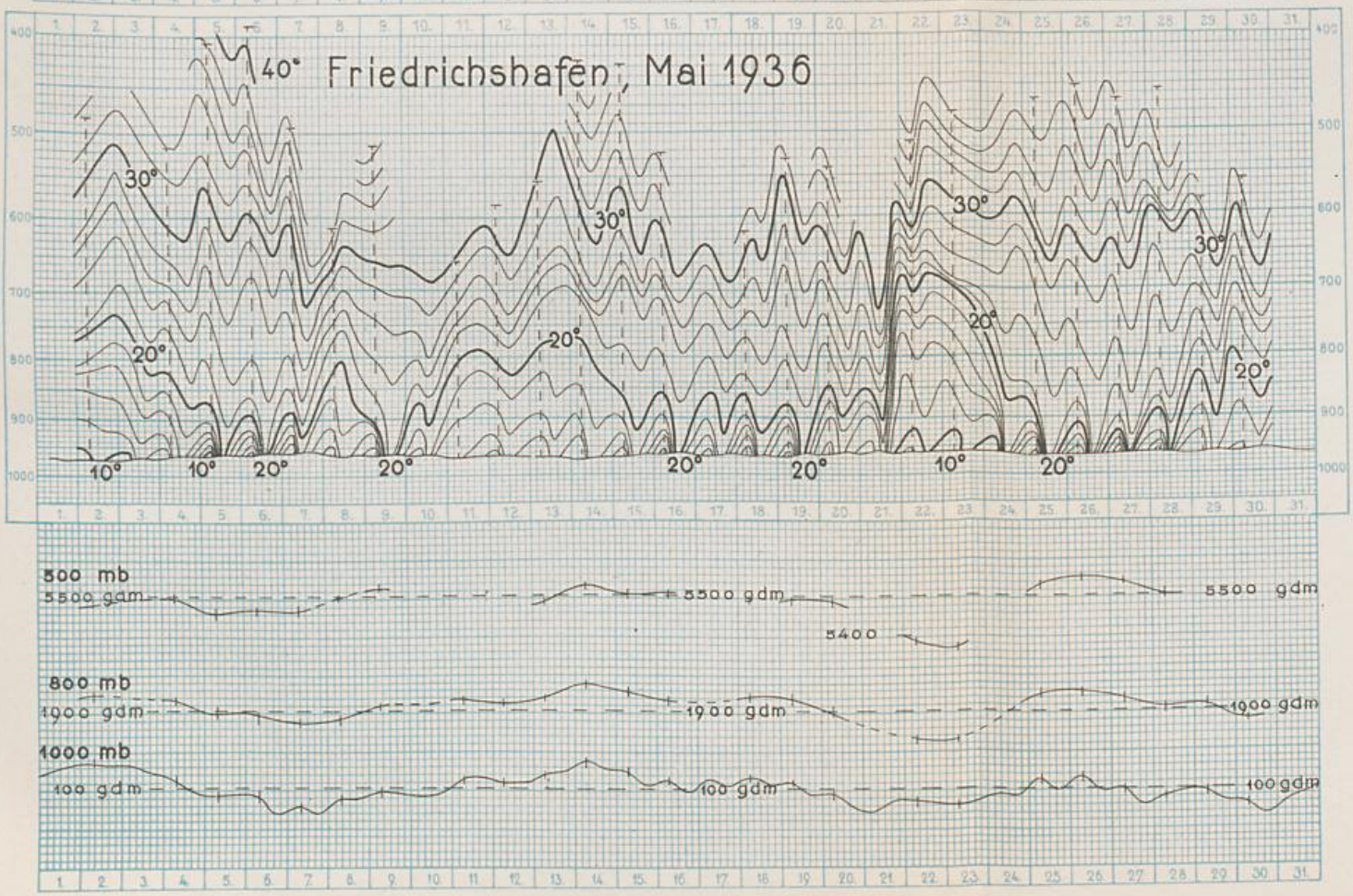

Hamburg, Mai 1936
40°
30°
20°
10°

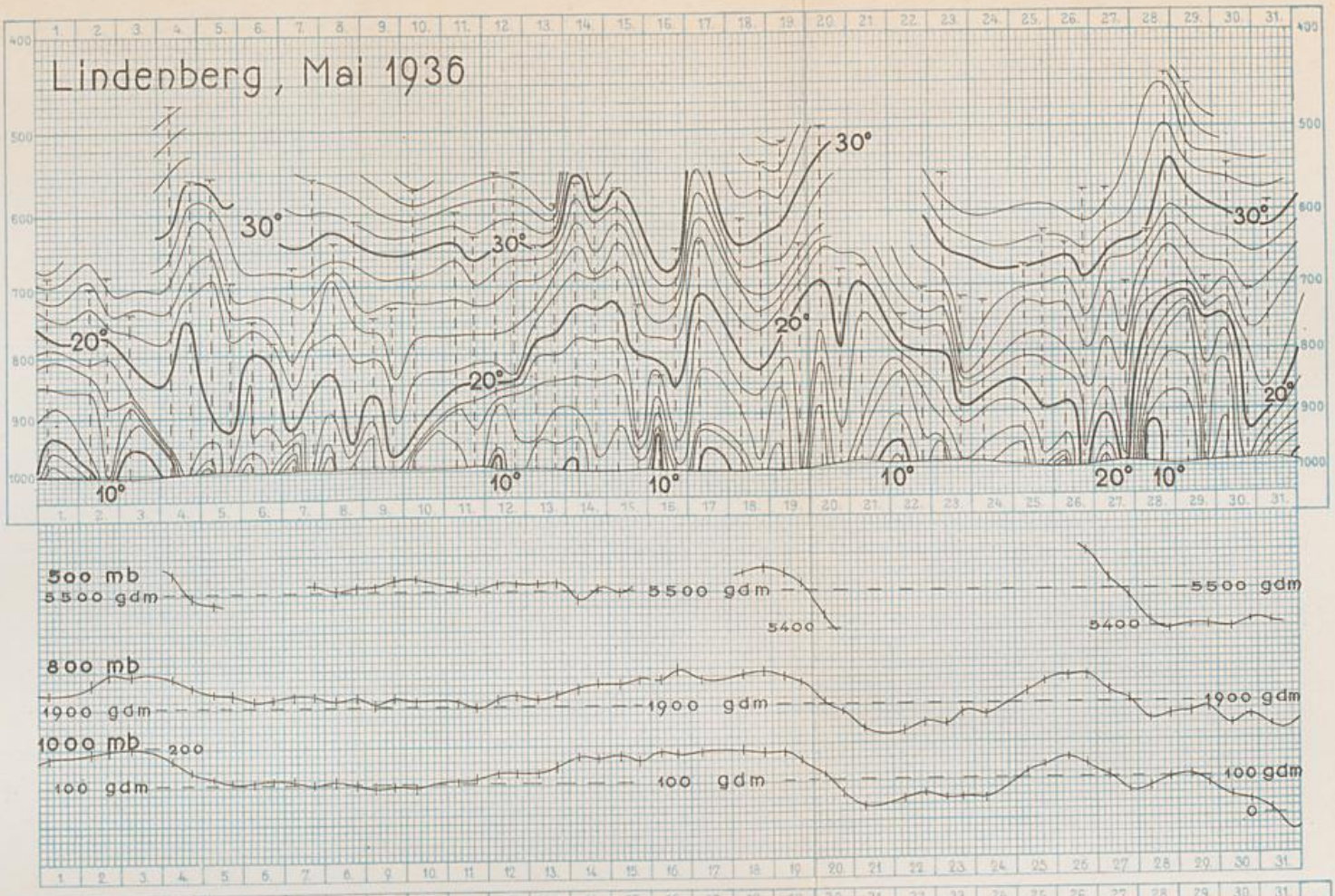

500 mb
5500 gdm
5600
5400
5300
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
1800
0

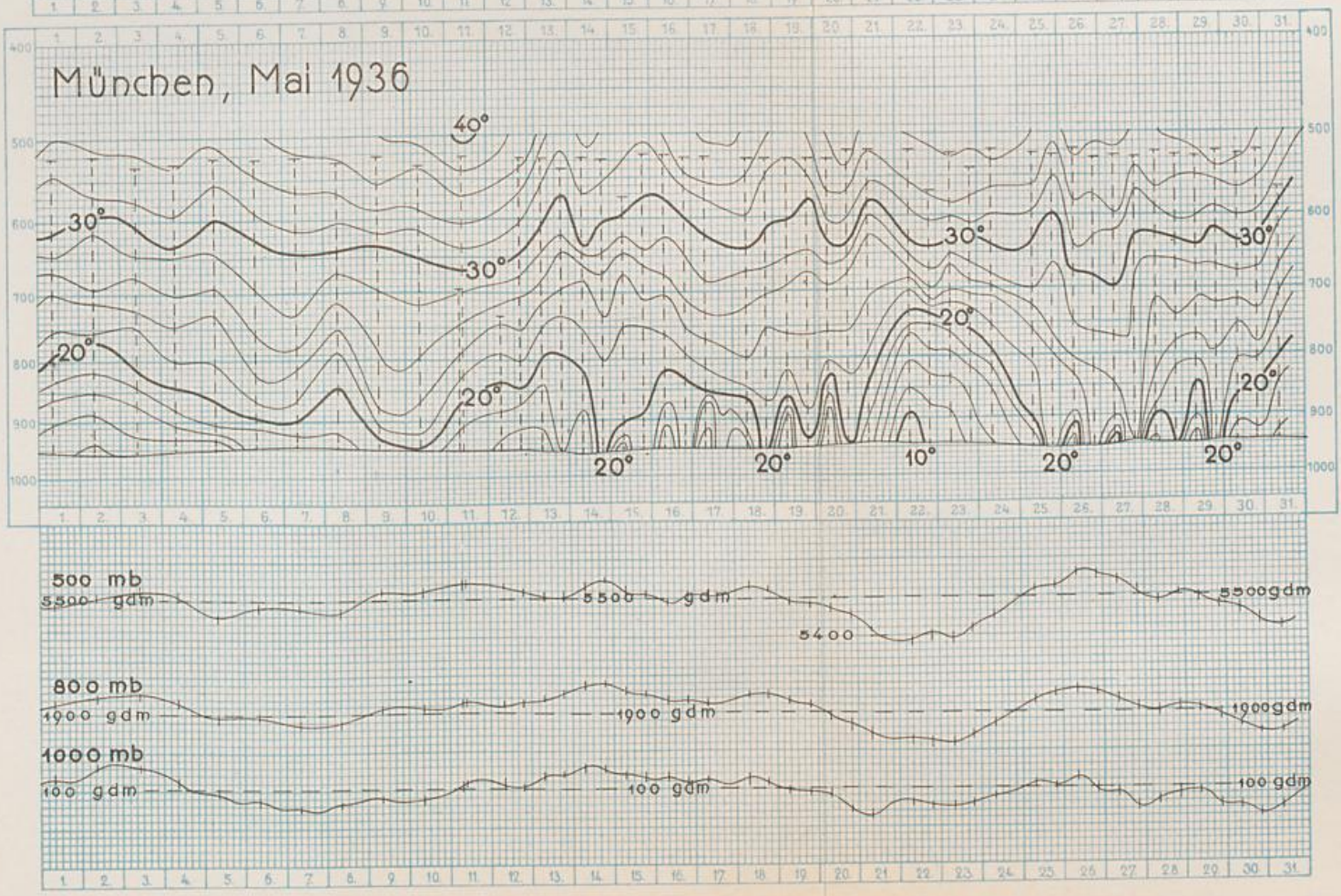

Frankfurt/M., Mai 1936
40°
30°
20°
10°

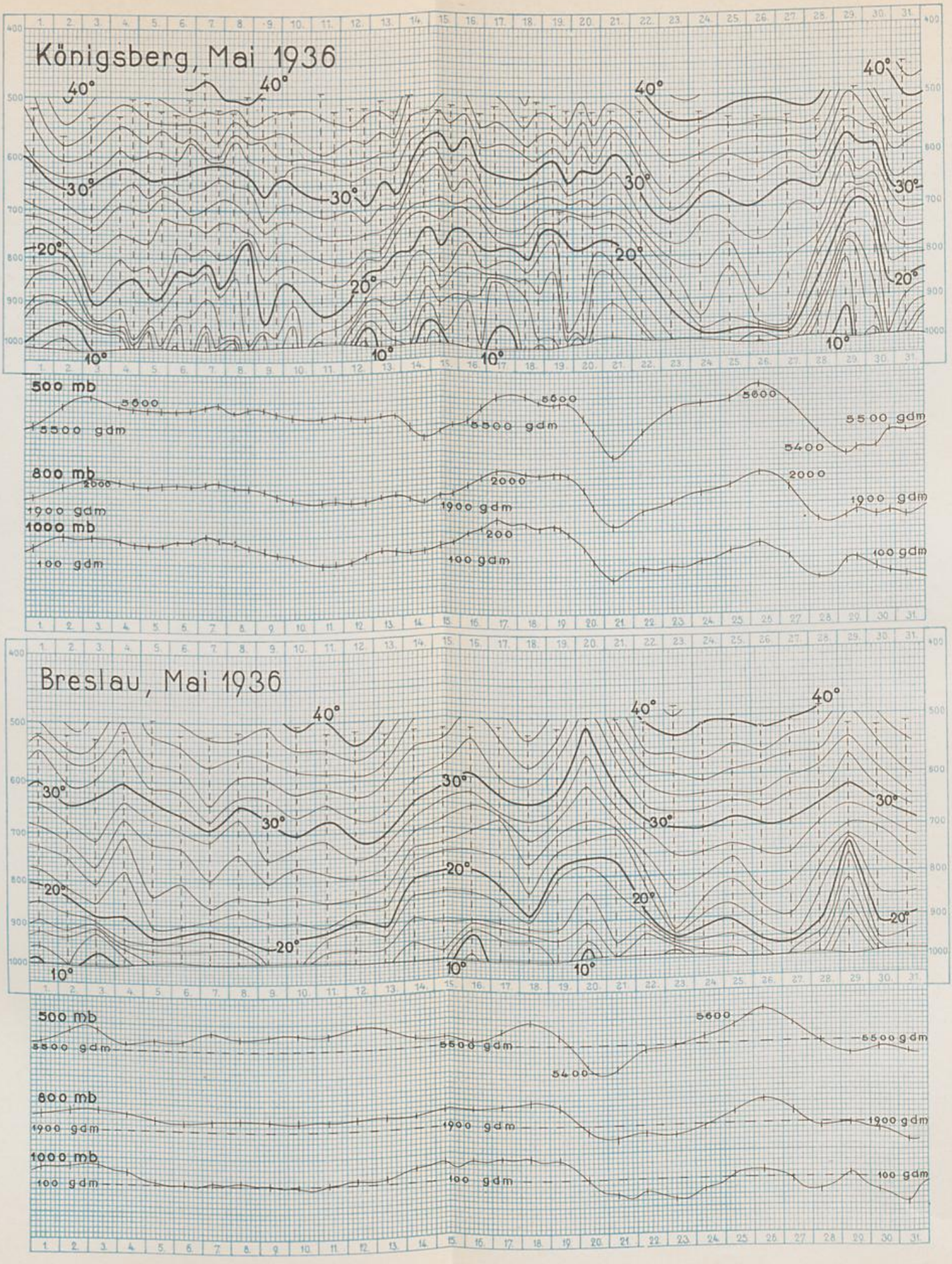

500 mb
5600
5500 gdm
5400
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Berlin, Mai 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5300 gdm
5600
5500 gdm
5400
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
200
100 gdm


Friedrichshafen, Mai 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5500 gdm
5400
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Lindenberg, Mai 1936
500 mb
5500 gdm
5500 gdm
5400
5500 gdm
5400
800 mb
1900 gdm
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
100 gdm
100 gdm
0


München, Mai 1936
500 mb
5500 gdm
5500 gdm
5400
5500gdm
800 mb
1900 gdm
1900 gdm
1900gdm
1000 mb
100 gdm
100 gdm
100 gdm


Königsberg, Mai 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5600
5500 gdm
5400
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
Breslau, Mai 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5600
5500 gdm
5400
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

Juni 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 1. 6. 0759. Fl.-An.				
5	1008.6	10.9	62	5.0
109	886	2.3	77	3.9
136	857	2.0	76	3.9
155	836	1.0	80	3.9
243	747	− 5.3	87	3.0
267	724	− 5.8	87	3.0
283	709	− 7.4	92	2.9
295	698	− 7.5	90	2.8
382	622	−13.3	78	1.7
417	593	−13.1	58	1.4
434	580	−13.7	64	1.5
506	526	−18.1	80	1.4

4/10 Cu 700 bis 1100 m. Mäßiger mit Höhe stark zunehmender Dunst bis etwa 2900 m. 4/10 St S bis SE etwa 1800 bis 1900 m, in Auflösung. 4/10 As 2700 bis 2900 m. 4/10 As SW bis S etwa 3100 bis 3500 m. 9/10 dünner As 4300 m bis über Gipfel. Sonne schwach sichtbar, Bodensicht bis Gipfel. Böig 0 700 bis 800 m und 4800 m bis Gipfel.

Frankfurt/M., 1. 6. 0733. Fl.-An.				
9	1004.7	9.4	72	5.3
102	896	3.5	80	4.4
195	794	− 3.8	100	3.7
216	774	− 4.7	100	3.5
255	736	− 7.2	100	3.0
276	718	− 6.9	87	2.8
372	629	−13.2	67	1.5
470	552	−19.4	55	0.83
548	496	−25.6	52	0.50

Sicht 10 bis 20 km. 1000 bis 1700 m insgesamt 5/10 Fcu, Sc und St. 1700 bis 2500 m 9/10 St und Sc. 3500 m bis über Gipfel 5/10 As und Ac.

Königsberg/Pr., 1. 6. 0739. Fl.-An.				
3	1010.1	11.4	76	6.3
58	945	6.5	100	6.4
72	929	9.5	60	4.8
94	902	8.7	48	3.7
144	849	5.8	48	3.2
198	793	4.0	34	2.2
238	755	1.4	40	2.2
259	735	1.2	43	2.4
293	702	− 1.0	47	2.4
333	667	− 3.2	38	1.7
458	568	−12.4	50	1.3
488	545	−12.7	54	1.4
501	534	−14.1	57	1.4
537	511	−16.1	62	1.3

Bis 600 m böig 1. Boden bis Wolkenuntergrenze leichter Dunst. 450 bis 600 m, im Abstieg 500 bis 700 m 8/10 flacher Sc, ferner E-Halbraum fast frei. Darüber starker Dunst bis 1800 m. 1800 m ferner E-Halbraum geschlossener Sc. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Etwa Gipfelhöhe ferner SW-Halbraum flache lückenhafte Ac-Decke. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs. Mittlerer Wind bis 2000 m W 30 bis 40 km/h, darüber auf SW drehend und zunehmend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 1. 6. 0603. B.-An.				
12	998.6	7.2	95	6.0
56	948	7.1	80	5.3
87	910	7.2	75	5.2
117	872	5.0	70	4.4
201	788	−0.2	77	3.7
263	728	−4.6	76	2.8
322	674	−9.1	75	2.2

10/10 Ns, Sc, Fst.

Norderney, 1. 6. 0753. Fl.-An.				
0	1014.7	8.3	73	4.9
9	1004	8.5	67	4.6
60	942	3.5	77	4.0
130	862	− 2.7	83	3.0
199	789	− 7.3	78	2.2
241	744	− 9.7	67	1.7
330	662	−16.3	71	1.2
404	599	−19.3	52	0.71
500	523	−27.2	52	0.39

800 bis 3500 m 5/10 Fcu, Cu, Cb, vorwiegend über See. 1800 m Sc-cug. Ab etwa 2000 m Eiswolken. Etwa 4500 m Dunstband. Über Gipfel leichter Dunst, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 1. 6. 0100.					
0	360	1	5	320	4
2	360	4	8	310	7

Ac 3/10.

Berlin, 1. 6. 0500.					
0	360	1	15	250	9
2	330	2	20	240	11
5	340	5	22	240	11
10	290	6			

Ac 2200 m, Ac-floce, St, Fst 7/10.

Berlin, 1. 6. 1000.					
0	340	5	5	350	6
2	350	5	7	340	6

Sc 720 m, As 10/10.

Berlin, 1. 6. 1400.					
0	340	3	7	360	3
2	360	3	10	10	3
5	340	3	13	10	2

Sc 1350 m, As, Cu 10/10.

Berlin, 1. 6. 1700.					
0	50	3	10	350	4
2	50	2	14	340	4
5	30	2			

Sc 1400 m 10/10.

Berlin, 1. 6. 2000.					
0	340	1	10	330	1
2	10	2	12	350	2
5	360	2			

Cu 1200 m, As, Ac 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 1. 6. 0630.					
0	270	2	25	248	5
2	265	5	30	242	7
5	275	6	40	223	10
8	270	7	50	223	14
10	279	7	60	244	17
15	276	7	70	245	16
20	276	6	80	240	19

Sc, Cb 1/10.

Bremen, 1. 6. 1230.					
0	292	1	15	249	5
2	297	1	20	236	6
5	286	1	25	244	6
8	258	3	30	241	4
10	258	3	32	241	4

Ac, Sc, Cb 9/10.

Danzig, 1. 6. 0630.					
0	190	3	10	270	10
2	300	4	14	240	8
5	300	6			

Ac, St, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 1. 6. 0700.					
0	330	4	7	20	6
3	355	5	10	360	4
5	20	5	15	360	3

Sc 1500 m 10/10.

Frankfurt/M., 1. 6. 1005.					
0	360	3	7	350	2
3	335	3	10	10	2
5	310	2	13	360	2

Cb 1300 m, St 8/10.

Frankfurt/M., 1. 6. 1300.					
0	20	3	7	330	4
3	22	3	10	348	3
5	354	3	13	350	4

Cu 1300 m, Cb, St 8/10.

Frankfurt/M., 1. 6. 2200.					
0	0	0	15	240	5
3	55	2	20	278	3
5	150	1	25	282	4
7	138	1	27	290	4
10	4	2			

Sc, Cb 3/10.

Hamburg-Fu., 1. 6. 0600.					
0	270	3	15	270	5
2	270	5	20	268	8
5	270	5	25	240	10
10	280	5	30	240	13

Ac, Cu 1/10.

Hamburg-Fu., 1. 6. 1000.					
0	250	4	15	260	5
2	210	4	20	260	6
5	240	4	25	260	6
10	260	5	30	260	8

Ac, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 1. 6. 1700.					
0	320	3	15	260	3
2	290	4	20	240	5
5	280	4	25	250	4
10	280	3	30	250	2

Cu, St 5/10.

Hannover, 1. 6. 0640.					
0	270	2	8	300	5
2	300	4	10	300	5
5	300	4	15	300	5
20	280	5	40	240	11
25	250	7	45	240	11
30	240	10	50	240	14
35	230	11			

Cs, As, Ac, Cu 3/10.

Hannover, 1. 6. 1500.					
0	310	2	15	240	3
2	300	3	20	250	4
5	300	4	25	270	5
8	270	4	28	280	6
10	270	4			

Cu 6/10.

Hannover, 1. 6. 2235.					
0	0	0	20	240	4
2	360	3	25	260	5
5	20	4	30	260	6
8	10	1	40	270	6
10	360	1	43	270	6
15	270	2			

Ci, Ac-lent, Ac-cug 3/10.

Köln, 1. 6. 0800.					
0	300	2	5	304	3
2	301	2	8	294	4

Cu 850 m 6/10.

Köln, 1. 6. 1100.					
0	250	2	10	271	2
2	250	3	15	270	3
5	245	2	19	304	3
8	256	2			

Cu 5/10.

Köln, 1. 6. 1400.					
0	270	2	15	290	4
2	287	2	20	272	4
5	290	3	25	249	5
8	310	3	27	249	5
10	309	4			

Ac, Cu 5/10.

Köln, 1. 6. 1700.					
0	295	2	15	287	3
2	298	4	20	278	4
5	292	5	25	270	5
8	292	3	30	240	7
10	297	2	38	272	8

Ac, Cu 5/10.

Köln, 1. 6. 1900.					
0	360	1	15	205	3
2	327	1	20	250	4
5	321	1	25	248	4
8	274	1	30	279	3
10	231	2			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Köln, 1. 6. 2300.					
0	340	3	10	173	5
2	325	4	15	159	6
5	33	3	20	186	5
8	0	0	25	212	5

Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 1. 6. 1000.					
0	315	3	7	270	7
3	275	5	10	265	6
5	270	4			

Ac, As, St 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 6. 1700.					
0	360	7	7	30	12
3	10	16	10	60	8
5	20	18			

Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 1. 6. 1900.					
0	360	7	5	20	11
3	360	12	7	30	9

Ac, As, Sc, Fst 10/10.

München, 1. 6. 1920.					
0	290	5	20	320	8
8	290	5	25	320	11
10	290	4	30	310	9
15	320	6	35	280	10

As 3500 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 1. 6. 0630.					
0	290	2	12	266	4
5	298	4	15	266	4
7	308	6	20	258	4
10	280	5	25	254	4

As, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 1. 6. 1135.					
0	315	3	10	321	6
5	314	4	15	320	5
7	307	5			

St 1500 m, As 10/10.

Nürnberg, 1. 6. 1730.					
0	338	3	10	327	10
5	360	6	15	318	14
7	332	8	19	304	15

Sc 1900 m, As, Cu 10/10.

Nürnberg, 1. 6. 2330.					
0	0	0	20	328	5
5	50	2	25	315	4
7	352	2	30	293	5
10	321	2	33	300	4
15	315	5			

Ac 3400 m 7/10.

Schkeuditz, 1. 6. 0615.					
0	360	6	7	10	6
2	10	5	9	20	4
5	10	7			

St 1000 m, Fst, Fcu 10/10.

Schkeuditz, 1. 6. 1230.					
0	340	5	7	360	7
2	360	5	10	360	6
5	360	6			

Sc 1200 m, Cu 10/10.

Schkeuditz, 1. 6. 1618.					
0	340	5	7	5	5
2	355	5	10	20	3
5	360	5			

Sc 1000 m, St, Fcu 10/10.

Stettin, 1. 6. 0800.					
0	250	2	20	240	11
2	305	2	25	225	13
5	360	3	30	200	14
10	325	5	34	190	22
15	260	10			

Ac-op 3400 m, Cs, Cu 10/10.

Stuttgart, 1. 6. 0630.					
0	360	3	8	340	4
5	344	2	9	316	4
6	336	2	10	301	5
7	349	3	11	306	5

St 1100 m, Sc 10/10.

Stuttgart, 1. 6. 1115.					
0	360	3	6	320	4
5	325	2	7	327	4

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
8	332	5	11	319	2
9	333	4	12	306	3
10	326	3	13	310	4

St 1300 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 1. 6. 1515.

0	20	4	14	318	3
6	330	4	16	287	4
8	332	4	18	292	5
10	332	4	20	282	5
12	332	4			

Sc 2000 m 9/10.

Stuttgart, 1. 6. 2205.

0	0	0	16	291	4
6	302	1	18	291	5
8	330	1	20	291	5
10	318	1	22	280	5
12	296	2	24	281	4
14	309	3	26	278	2

Ac, Sc 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 2. 6. 0741. Fl.-An.				
5	1012.4	11.7	58	4.9
67	938	6.5	68	4.4
76	927	6.5	63	4.1
188	803	− 3.1	72	2.7
278	714	− 9.5	78	2.0
308	686	− 8.7	53	1.5
355	645	−12.0	46	1.1
371	631	−11.9	53	1.3
398	609	−14.2	59	1.2
425	587	−15.0	44	0.88
507	525	−20.0	43	0.65

Dunst, Grenzen 700, 2900, 4100 m. 3/10 Cu 700 bis 1500 m, Quellkuppen bis 2500 m. 1/10 Cu im W bis etwa 3500 m. 4/10 Ci, Cs im E-Halbraum.

Berlin, 2. 6. 1841. Fl.-An.

5	1011.8	16.0	32	3.6
109	891	6.8	38	2.6
237	757	− 5.1	57	1.9
248	747	− 5.2	56	1.9
311	687	− 9.7	55	1.5
319	680	−10.0	50	1.3
337	664	− 9.2	39	1.1
354	649	−10.2	36	0.97
366	639	−10.3	34	0.92
411	602	−12.0	33	0.83
462	562	−14.9	40	0.88

Mäßiger Dunst bis 3300 m. 6/10 Cu und Sc 2000 bis 3300 m. 2/10 As-lent im W etwa 3300 m. Starker Dunst am W-Horizont bis etwa 3600 m. 2/10 Ci und Cs W-SW-Horizont über Gipfel. Dunstschicht im S etwa 4200 m bis Gipfel. Böig o 500 bis 3300 m.

Breslau, 2. 6. 0742. Fl.-An.

12	1003.0	9.2	77	5.6
68	936	4.3	77	4.3
77	924	4.1	63	3.5
177	813	− 2.8	55	2.1
208	783	− 2.7	44	1.8
223	768	− 3.8	47	1.8
266	727	− 6.6	59	1.9
288	707	− 7.2	67	2.1
305	690	− 6.3	75	2.6
396	612	−10.8	86	2.4
451	568	−14.8	89	1.9
486	543	−15.7	89	1.8
523	516	−17.7	83	1.5

Leichter Dunst bis 2600 m. 700 m 2/10 Fcu im W-Halbraum, im E-Halbraum 8/10 Fcu, einzelne Quellungen im E und S bis etwa 1500 m. 10/10 sehr dünner As 2600 bis 4600 m, Untergrenze im E bis etwa 1500 m absinkend. Über Gipfel am S-Horizont einzelne Ac-Bänke und Cs, im N-Halbraum 3/10 Ci-den. Eisnadelfall mit Untersonne etwa 3000 bis 4600 m.

Frankfurt/M., 2. 6. 0739. Fl.-An.

9	1007,0	10.1	74	5.7
40	970	8.5	79	5.6
78	924	8.3	67	5.0
158	836	2.6	68	3.7
244	748	− 5.3	77	2.6
357	647	−12.4	65	1.5
470	554	−16.5	58	1.1
494	536	−18.2	59	1.0
510	526	−18.4	60	1.0
541	503	−21.1	60	0.72

Sicht 10 bis 20 km, bei Landung schlechter. Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger Dunst Boden bis 4600 m, nach oben zunehmend. 3000 bis 4600 m 3/10 As. Bei Abstieg einsetzende Cu-Bildung.

Frankfurt/M., 2. 6. 1845. Fl.-An.

9	1003.3	17.0	41	5.0
93	906	11.6	42	3.9
157	836	5.3	45	3.0
226	766	− 1.7	54	2.7
303	694	− 8.3	64	1.9
330	670	− 9.3	65	1.8
353	650	−10.8	68	1.8
361	643	− 9.2	65	1.9
369	636	− 8.8	65	2.0
458	567	−14.6	63	1.5
512	524	−18.9	66	1.1
525	516	−19.2	66	1.1
534	509	−20.2	66	1.0

Sicht 20 km. Böig o Boden bis 300 m. Mäßiger Dunst 2000 bis 2800 m. 2200 bis 2800 m 3/10 Sc und Fcu. Zwischen 2800 und 3400 m 7/10 As und Ac, daraus Eisnadelfall bis 2400 m. 4700 m bis über Gipfel 3/10 As. Über Gipfel 3/10 Cs. Untersonne 2400 bis 2800 m. Glorie 3600 bis 4500 m.

Friedrichshafen, 2. 6. 0712. B.-M.

39	971.6	8.4	90	6.3
52	957	6.3	90	5.6
65	942	5.2	100	5.9
84	920	3.9	100	5.5
100	900	4.3	60	3.5
170	824	− 1.0	58	2.5
180	813	− 1.0	49	2.1
210	784	− 3.5	49	1.8
228	766	− 4.9	44	1.5
270	724	− 8.3	60	1.7
287	708	− 8.3	29	0.83
319	680	− 9.8	29	0.77
336	665	− 9.3	28	0.79
379	628	−12.2	30	0.71
400	610	−12.5	28	0.67
433	583	−14.7	33	0.69
543	502	−22.0	31	0.40

3/10 St-cuf über südlichen und westlichen Teilen des Sees, vorübergehend sich weiter ausbreitend. Sichtstufe 8, nach S und SE 7.

Hamburg, 2. 6. 0741. Fl.-An.

1	1017.3	9.8	67	5.0
40	970	7.2	50	3.3
100	900	2.0	58	2.9
192	800	− 4.9	60	2.0
235	756	− 7.9	60	1.7
265	725	− 8.5	28	0.78
316	680	−12.2	43	0.95
408	600	−19.0	22	0.31
510	521	−25.1	21	0.20

Stadtdunst bis 800 m. Einzelne Cu N und E etwa 900 m. Etwa 1000 bis 2200 m mäßiger Dunst, darüber bis Gipfel schwacher Dunst. Im E 2/10 As etwa 4000 m.

Hamburg, 2. 6. 1850. Fl.-An.

1	1015.4	16.1	42	4.7
80	912	7.5	58	2.9
178	818	− 0.8	85	3.3
272	720	− 8.8	82	2.3
407	604	−16.7	55	0.95
452	567	−18.8	52	0.73
475	550	−18.0	46	0.77
546	498	−22.2	42	0.54

Mäßiger, im SE starker Dunst bis 1500 m, darüber bis 2000 m sehr starker Dunst. 2000 bis 3600 m 8/10 chaotischer Ac, Untersonne. 2800 bis 3700 m böig 1 bis 2. Eisnadelfall. Cu-Türme im NW bis 4400 m. 3600 m bis über Gipfel mäßiger Dunst. Im S-Halbraum einzelne As-Bänke, sonst wolkenlos.

Köln, 2. 6. 0732. Fl.-An.

5	1012.4	9.2	67	4.8
28	983	7.8	67	4.5
37	973	8.5	63	4.5
59	947	8.9	55	4.1
128	868	3.7	55	3.1
230	762	− 5.3	62	2.1
358	643	−14.6	62	1.2
362	639	−14.6	55	1.0
450	567	−19.2	60	0.90
516	519	−22.0	70	0.91

Dunst- und Rauchschichtung 300 m. Darüber mäßiger Dunst bis 2900 m, daran im W 1/10 Sc. 8/10 dünne Eiswolken 4000 m bis dicht über Gipfel, mit sehr heller Untersonne und unteren Nebensonnen. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs.

Köln, 2. 6. 1834. Fl.-An.

5	1008.7	15.2	42	4.5
21	990	15.9	40	4.5
89	910	8.4	42	3.1
131	863	5.5	46	3.0
220	772	− 2.8	60	2.4
300	696	− 9.4	65	1.8
392	615	−15.2	74	1.4
401	608	−14.9	74	1.5
508	524	−21.8	83	1.1

Mäßiger Dunst bis 4000 m, zwischen 200 und etwa 2000 m Siebengebirge schwach sichtbar. Im S Sc ab etwa 2000 m. Allgemein 3/10 Sc in Bänken ab 2600 m. Eisdunst und lockere Eiswolken mit 40% Raumerfüllung 3300 bis 4000 m, im Abstieg weiter herabreichend, keine scharfen Grenzen. Dazwischen etwa 1/10 dichtere Teile (Ac-lent). Anschließend im E As-lent, Ac-lent. Über Gipfel 3/10 As-lent, Ac-lent, 5/10 Ci, Cs, Untersonne, teilweise sehr hell, im Anstieg ab 3300 m, im Abstieg bis 3000 m herab. Kleiner Ring in Cs über Gipfel ab 2400 m. Böig 1 500 bis 1000 m, dann böig o, teilweise 1, bis 2400 m.

Königsberg/Pr., 2. 6. 0725. Fl.-An.

3	1004.8	7.7	96	6.2
43	957	5.0	100	5.7
64	932	7.8	100	7.0
103	888	10.0	100	8.6
179	809	6.3	88	6.6
216	773	3.5	78	5.0
273	718	0.0	95	5.1
307	687	− 1.5	82	4.1
415	598	− 8.5	86	2.9
474	553	−11.2	90	2.6
559	493	−17.3	85	1.7

Bis 200 m böig 2, 1500 bis 5800 m böig 1. 120 bis 700 m 10/10 St, daraus Regen. 1000 bis 1200 m 10/10 St. 1500 teils bis 2500 m, teils bis in obere Schicht 7/10 Cu. 3500 bis etwa 6000 m 8/10 chaot. Ac, darin Schnee, mäßige Vereisung. Zwischen allen Wolken starker Dunst. Mittlerer Höhenwind SSE 60 km/h oberhalb 1000 m.

Königsberg/Pr., 2. 6. 1834. Fl.-An.

3	1011.0	7.2	90	5.7
15	997	8.5	76	5.3
58	943	4.2	76	4.1
96	900	1.4	96	4.5
127	863	0.0	97	4.3
144	845	0.8	100	4.7
168	821	0.0	100	4.6
192	796	0.7	100	5.0
248	742	− 2.0	100	4.4
271	720	− 1.0	76	3.7
337	662	− 4.5	85	3.5
389	619	− 6.0	63	2.5
433	583	− 9.3	46	1.5
508	529	−13.2	35	0.91

Bis 400 m böig 2, 400 bis 600 m böig 1. 300 bis 800 m 6/10 Fst und Fcu. 800 bis 1150 m SE-Halbraum 10/10 St, im NW nur einzelne St-Felder. 1400 bis 1600 m 7/10 St-lent. 2000 bis 2400 m 8/10 Ac, darüber bis 3000 m einzelne Ac-Fetzen. Im Abstieg weitere Auflockerung, besonders in den unteren Schichten. Über Gipfel N- und W-Horizont sehr viel hoher As und Ac. Mittlerer Wind bis 2500 m NW etwa 50 km/h, darüber nur schwache Winde aus westlichen Richtungen.

Lindenberg, 2. 6. 0741. D.-Ab.

12	1003.6	11.4	61	5.1
61	944	4.5	78	4.3
93	906	2.2	63	3.1
158	832	− 3.3	78	2.8
259	735	−10.0	78	1.9
282	710	− 9.9	47	1.2
365	635	−13.6	50	1.1

6/10 Cs, Ci, Cu.

Lindenberg, 2. 6. 1720. B.-An.

12	1003.8	15.3	47	4.2
95	910	8.4	47	3.6
162	835	1.5	47	2.4
233	765	− 4.6	53	1.9
311	690	−10.0	53	1.3
340	664	− 9.8	28	0.76
393	617	−12.0	26	0.69
408	607	−12.0	26	0.65
425	595	−13.2	26	0.60
432	584	−13.2	26	0.63
447	575	−14.3	26	0.58
465	560	−14.6	26	0.57

2/10 Cu, Ac.

München, 2. 6. 0748. Fl.-An.

50	958.8	8.5	74	5.3
90	913	5.2	80	4.8
94	907	5.2	74	4.5
176	819	− 1.7	79	3.3
206	788	− 2.2	61	2.5
253	741	− 6.6	65	2.1
340	661	−11.3	35	0.85
387	623	−13.0	29	0.66
390	619	−12.8	29	0.66
438	580	−16.4	30	0.55
479	549	−17.1	27	0.49
524	515	−21.0	32	0.44

Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Im N 1/10 tiefer St. Ringsum 1/10 Fst 900 m. Lebhafte Cu-Bildung zunächst zwischen 1500 und 3500 m, erst beim Abstieg.

München, 2. 6. 1846. Fl.-An.

50	955.7	12.9	56	5.6
93	907	8.4	54	4.1
131	865	4.9	61	3.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
174	810	0.0	79	3.7
205	788	− 1.0	79	3.6
214	779	− 0.7	76	3.6
311	686	− 8.9	58	2.2
321	677	− 8.9	51	2.0
428	588	−15.2	60	1.2
510	525	−20.3	70	1.0

Mäßiger Dunst Boden bis 3300 m, darüber schwacher Dunst bis über Gipfel. 3300 m 3/10 Ac ringsum. Über Gipfel 8/10 Cs und As. Böig 0 bis 1 in Bodennähe und etwa 2500 m.

Norderney, 2. 6. 0758. Fl.-An.

0	1018.0	9.4	89	6.5
11	1002	8.1	89	6.0
24	987	9.2	79	5.8
79	923	5.1	80	4.8
157	838	− 2.1	87	3.4
233	758	− 8.1	100	2.7
284	709	−11.2	100	2.3
328	669	−13.2	88	1.8
383	620	−17.7	87	1.4
410	598	−19.6	78	1.1
500	526	−26.7	85	0.69

Bis 100 m Rauchdunst. Etwa 600 bis 3800 m starker, unregelmäßig geschichteter Dunst, im NW ab 2300 m abnehmend. Etwa 1700 bis 2300 m 7/10 Sc. Weiter Dunst in Streifen mit 1/10 Ac. Im N bis 4500 m einzelner Cb. Über Gipfel Dunststreifen, 1/10 Ac und Ci.

Norderney, 2. 6. 1829. Fl.-An.

0	1017.1	11.7	73	6.1
28	982	9.9	70	5.4
50	953	9.3	62	4.8
150	843	0.7	75	3.5
201	789	− 3.2	77	2.9
287	706	− 8.8	80	2.2
369	634	−14.7	79	1.5
432	581	−19.4	78	1.1
509	524	−24.8	78	0.76

Bis etwa 800 m mäßiger, bis etwa 3500 m starker Dunst, darin in verschiedenen Höhen Cu, Sc, Accuf. Vorwiegend über Land bis 6100 m 2/10 Cb. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Cs-fil besonders dicht im SW.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin 2. 6. 0100.

0	0	0	10	330	5
2	240	3	14	330	7
5	320	3	16	340	6

Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Berlin, 2. 6. 0600.

0	340	2	15	320	8
2	340	3	20	310	7
5	340	5	25	310	7
10	320	6	28	290	6

Cs, Ac 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 2. 6. 1400.

0	350	3	20	260	5
2	350	4	25	260	6
5	350	3	30	260	7
10	290	2	40	260	7
15	250	3	48	270	9

Cu, Sc 7/10.

Berlin, 2. 6. 1600.

0	200	2	15	290	4
2	230	2	20	280	5
5	230	2	24	270	5
10	290	2			

Sc 2400 m, Cu, Cb 7/10.

Berlin, 2. 6. 2000.

0	210	2	15	300	2
2	220	4	20	320	2
5	240	2	25	280	5
10	0	0	30	270	6

As, Ac, Sc 6/10.

Bremen, 2. 6. 0700.

0	112	1	25	226	4
2	157	4	30	223	4
5	155	3	40	190	2
8	172	3	50	211	3
10	181	3	60	237	11
15	224	3	70	255	14
20	226	1			

Cs 1/10.

Bremen, 2. 6. 1300.

0	112	2	25	208	5
2	128	4	30	208	5
5	128	4	40	185	7
8	147	3	50	217	11
10	160	3	60	246	18
15	186	4	70	250	22
20	193	4			

Cu 5/10.

Breslau, 2. 6. 0700.

0	290	2	10	320	10
2	305	5	15	335	13
5	320	5	18	330	13

As, Ns 9/10.

Breslau, 2. 6. 1300.

0	290	3	10	320	7
2	320	4	15	330	9
5	320	6	16	330	10

As, Ac, Cu 8/10.

Danzig, 2. 6. 1700.

0	300	5	10	340	14
2	314	5	15	330	10
5	315	7	18	315	10

Ac, St, Sc 10/10.

Dresden, 2. 6. 0620.

0	270	2	20	320	5
3	270	2	25	310	9
5	300	2	30	300	5
7	310	4	40	280	5
10	310	6	50	200	7
15	330	6	52	190	9

Ci, Ac 3/10.

Dresden, 2. 6. 1035.

0	260	3	10	270	2
3	260	3	15	310	4
5	260	4	20	310	7
7	260	4	22	300	5

Sc, Cu 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 2. 6. 1255.

0	0	0	10	330	2
3	0	0	15	290	2
5	330	1	17	290	2
7	330	2			

Sc 1700 m, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 2. 6. 0200.

0	20	2	10	175	4
3	56	2	15	190	3
5	134	4	20	246	4
7	146	3	25	282	3

Ac, As 3/10.

Frankfurt/M., 2. 6. 0425.

0	45	2	10	192	4
3	100	2	15	210	3
5	225	4	20	230	4
7	198	7	25	245	5

Sc 2/10, Dunst.

Frankfurt/M., 2. 6. 1000.

0	180	2	15	202	5
3	179	2	20	210	4
5	194	2	25	204	5
7	196	2	30	190	8
10	172	5			

Cu 3000 m, Cs 5/10.

Frankfurt/M., 2. 6. 1300.

0	110	3	10	170	2
3	135	5	15	210	4
5	140	2	20	200	6
7	180	3			

Cu, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 2. 6. 2200.

0	110	2	15	170	6
3	120	5	20	181	8
5	136	8	25	200	6
7	147	7	29	199	7
10	155	5			

Ac 2900 m 5/10.

Friedrichshafen, 2. 6. 0523.

0	59	3	44	284	11
5	106	4	50	291	12
7	145	4	54	291	13
8	136	1	56	291	14
10	128	2	58	291	13
14	126	3	62	289	16
18	148	4	66	284	17
22	164	3	72	284	19
24	214	1	74	285	21
28	265	5	76	286	19
32	262	6	80	288	20
36	260	7	84	290	24
40	272	9	90	292	29

St-cuf, Fst 1/10, leichter Seerauch.

Friedrichshafen, 2. 6. 1355.

0	261	3	32	248	13
5	273	3	38	237	12
7	298	4	42	237	11
8	331	4	50	242	14
10	353	3	58	256	12
12	16	1	66	258	14
14	284	1	82	256	15
18	183	2	90	251	18
20	201	5	94	251	21
22	197	7	102	251	18
26	194	8	110	247	18
28	226	9			

Ci-den, Cu-hum 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 2. 6. 0800.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	290	3
5	0	0	20	300	4

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 2. 6. 1200.

0	270	1	15	0	0
2	0	0	20	360	1
5	0	0	25	60	2
10	0	0	30	0	0

Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 2. 6. 1700.

0	110	1	15	0	0
2	0	0	20	0	0
5	0	0	25	180	4
10	0	0	30	200	6

Sc, Cb 6/10.

Hannover, 2. 6. 0130.

0	250	1	20	260	5
2	70	2	25	290	4
5	0	0	30	300	5
8	230	2	35	270	6
10	240	3	40	280	6
15	240	5			

Ac-lent 3/10.

Hannover, 2. 6. 0610.

0	0	0	30	300	3
2	170	1	35	290	3
5	200	3	40	230	6
8	230	2	50	230	9
10	260	2	60	250	11
15	250	2	70	260	15
20	340	2	80	270	20
25	310	3	87	270	21

Ci 3/10.

Hannover, 2. 6. 1140.

0	180	2	8	190	2
2	210	4	10	200	2
5	230	3			

Cu 1100 m, Ci 7/10.

Hannover, 2. 6. 1330.

0	160	2	8	160	2
2	190	2	10	0	0
5	200	2	12	0	0

Cu 1200 m, Ci 7/10.

Hannover, 2. 6. 2217.

0	130	3	15	190	8
2	140	6	20	200	6
5	150	8	25	200	4
8	160	8	28	200	5
10	170	8			

Sc 6/10.

Köln, 2. 6. 0200.

0	200	1	15	216	6
2	172	4	20	217	3
5	170	4	25	222	4
8	208	6	27	220	4
10	207	6			

Ac 2/10.

Köln, 2. 6. 0500.

0	135	2	20	205	6
2	163	6	25	210	6
5	209	6	30	219	5
8	218	5	40	226	6
10	218	5	50	235	11
15	218	5	60	252	9

Cs, Ac 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 2. 6. 0800.

0	135	2	15	196	6
2	184	5	20	208	6
5	206	6	25	205	7
8	195	5	30	207	6
10	206	6			

in Dunst, Cs 8/10.

Köln, 2. 6. 1100.

0	200	2	10	183	3
2	195	4	15	198	5
5	190	4	17	198	5
8	178	3			

Ci, Cs, Cu 9/10.

Köln, 2. 6. 1400.

0	0	0	10	156	6
2	0	0	15	198	6
5	0	0	20	198	10
8	0	0	22	197	7

Sc 2250 m, Ac 7/10.

Köln, 2. 6. 1700.

0	100	2	15	187	9
2	107	3	20	198	9
5	122	3	25	208	8
8	149	4	30	214	7
10	180	4	35	235	8

Ac 3550 m 10/10.

Köln, 2. 6. 1900.

0	110	2	15	184	8
2	122	5	20	199	10
5	132	4	25	207	9
8	163	3	27	214	8
10	171	4			

As 2750 m, Cs, Sc 9/10.

Köln, 2. 6. 2300.

0	135	2	10	177	7
2	144	6	15	185	6
5	152	9	17	185	7
8	161	8			

Ci, Cs, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 2. 6. 2100.

0	290	6	5	330	14
3	320	14	7	340	17

Fst, Fcu 8/10.

List, 2. 6. 0700.

0	110	4	35	270	3
2	110	4	40	240	7
5	100	3	50	240	8
10	0	0	60	220	8
15	240	2	70	210	11
20	180	4	80	200	14
25	180	4	90	200	14
30	200	3	95	190	15

Ac 2/10.

List, 2. 6. 1300.

0	140	3	30	220	6
2	140	3	35	210	6
5	180	2	40	210	8
10	170	3	50	210	10
15	190	4	60	210	10
20	220	6	65	200	10
25	210	6			

Ci, Cs, Cc, Ac, Cu 2/10.

München, 2. 6. 0245.

0	0	0	20	270	6
8	270	4	25	300	6
10	290	8	30	300	7
15	280	7	32	280	11

As, Ac 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

München, 2. 6. 0640.

0	200	3	30	280	7
8	260	3	40	270	8
10	300	2	50	280	8
15	280	2	60	290	14
20	310	2	70	300	20
25	270	5	80	290	20

wolkenlos.

München, 2. 6. 1030.

0	70	4	20	220	3
7	70	3	25	250	4
10	80	3	30	250	5
15	140	1	33	260	6

Cu 7/10.

München, 2. 6. 1920.

0	90	6	20	190	5
7	80	8	25	270	8
10	100	8	30	260	7
15	100	8	35	260	8

Ci, Cs, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 2. 6. 0845.

0	112	1	35	250	5
5	125	1	40	272	6
8	95	2	45	272	9
10	65	2	50	275	11
15	325	1	55	287	12
20	239	1	60	291	14
25	315	1	63	296	14
30	238	1			

Cu 3/10, Dunst.

Nürnberg, 2. 6. 1300.

0	360	1	10	205	1
5	0	0	15	168	2
7	0	0	19	176	2

Sc 1900 m 8/10.

Nürnberg, 2. 6. 1810.

0	158	2	15	165	3
5	130	4	20	192	4
7	161	4	25	220	6
10	134	3			

Sc 2500 m 8/10.

Schkeuditz, 2. 6. 0044.

0	250	4	15	320	4
3	290	6	20	340	5
5	300	6	25	330	4
7	320	5	30	320	5
10	300	3	35	320	5

Ac 8/10.

Schkeuditz, 2. 6. 0630.

0	225	3	20	295	4
2	270	2	25	305	3
5	280	2	30	290	4
8	290	3	40	275	8
10	305	3	51	260	8
15	305	4			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 2. 6. 1306.

0	270	2	20	250	4
5	270	4	25	250	3
7	245	4	30	270	5
10	265	3	33	270	5
15	270	4			

Ac, Cu 5/10.

Stettin, 2. 6. 0800.

0	260	4	5	300	5
2	250	5	10	300	7
15	300	7	22	300	7
20	300	9			

As 2300 m, Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Stettin, 2. 6. 1400.

0	340	5	10	0	0
2	350	6	12	315	3
5	340	4			

St 1200 m, Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 2. 6. 0715.

0	0	0	32	248	4
6	196	2	34	242	4
8	192	2	36	248	6
10	178	3	38	262	7
12	188	3	40	268	10
14	174	2	42	272	9
16	199	2	44	276	9
18	188	2	46	282	10
20	158	3	48	280	10
22	188	3	50	278	10
24	185	4	52	281	11
26	192	4	54	281	11
28	230	3	56	275	12
30	236	3			

wolkenlos.

Stuttgart 2. 6. 1130.

0	160	3	22	197	2
6	165	4	24	192	4
8	135	3	26	194	5
10	160	3	28	215	5
12	161	2	30	220	7
14	162	2	32	231	7
16	165	3	34	232	9
18	165	4	36	229	9
20	176	3	38	233	10

Ac-lent, Cu 8/10.

Stuttgart, 2. 6. 1530.

0	90	3	22	222	5
6	111	4	24	223	7
8	116	4	26	226	7
10	120	3	28	226	8
12	164	3	30	229	9
14	163	4	32	241	11
16	176	4	34	244	10
18	184	5	36	241	9
20	195	5			

Ci, Ac-lent, Cu 7/10.

Stuttgart, 2. 6. 2200.

0	0	0	18	203	6
6	141	4	20	215	7
8	148	5	22	213	6
10	161	3	24	221	8
12	184	3	26	230	9
14	196	4	28	239	11
16	207	6	30	242	13

Ci, Ac 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 6. 0749. Fl.-An.

5	1011.9	13.8	57	5.5
25	988	11.7	60	5.2
40	970	12.2	57	5.1
175	820	2.0	58	3.1
315	685	– 8.4	67	1.9
335	667	– 8.7	62	1.9
346	657	– 7.9	60	1.9
392	619	– 9.2	52	1.6
479	551	–16.0	59	1.2
492	541	–16.7	51	1.0
500	535	–16.0	48	1.0

Stadtdunst bis 250 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3200 m. Dunstschicht N bis W etwa 3300 bis 3500 m. 3/10 Cc-Bänke W bis S, 1/10 Ci NE über Gipfel. Böig bis 300 m.

Berlin, 3. 6. 1844. Fl.-An.

5	1008.3	19.4	32	4.4
112	886	10.0	39	3.4
207	787	1.4	56	2.9
234	761	0.2	50	2.5
247	748	1.6	40	2.2
348	657	– 4.2	40	1.7
460	567	–12.5	60	1.6
522	522	–15.3	60	1.3

Dunst bis 2100 m. 3/10 Ac-lent ringsum 3600 m. 3/10 Ac-flocc W 3800 m. Einzelne Ac-lent 4600 m. 6/10 Ci, Cs über Gipfel.

Breslau, 3. 6. 0744. Fl.-An.

12	1005.0	12.6	61	5.5
38	975	10.9	56	4.6
63	947	9.7	53	4.2
136	864	3.1	62	3.4
249	747	– 5.3	58	2.0
271	725	– 5.8	49	1.7
296	702	– 5.8	42	1.5
315	684	– 4.6	36	1.4
398	615	– 9.0	36	1.1
470	551	–15.2	40	0.85
544	528	–17.1	38	0.72

Starker Stadtdunst bis 400 m, mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 2300 m. 1/10 Cu S-Halbraum 700 bis 800 m mit einzelnen Quellungen über den Sudeten bis 2300 m. Am gesamten Horizont einzelne Dunststreifen bis 3000 m. Über Gipfel im S 1/10 Cs, sonst 1/10 Ci-unc.

Frankfurt/M., 3. 6. 0722. Fl.-An.

9	1001.7	10.7	74	5.9
23	975	11.4	70	6.1
55	948	11.0	67	5.8
74	927	11.5	64	5.8
97	900	11.1	61	5.6
116	880	11.1	58	5.4
192	800	4.5	58	3.9
286	710	– 4.2	71	2.8
341	661	– 7.1	85	2.9
420	595	–10.3	90	2.7
527	514	–19.0	94	1.6

Sicht 10 km. Dunst 2000 bis 2400 m, mit Höhe zunehmend und übergehend in geschlossenen Ns 2400 m bis über Gipfel, darin Eisnadelfall. Aufgleiten.

Frankfurt/M., 3. 6. 1838. Fl.-An.

9	998.9	16.6	59	7.0
68	931	13.3	62	6.4
127	866	8.0	71	5.5
142	850	7.8	71	5.5
238	753	1.9	75	4.4
301	696	– 3.0	80	3.5
360	643	– 6.7	84	3.0
390	620	– 7.8	83	2.9
466	559	–13.8	83	1.9
534	510	–18.4	83	1.5

Sicht 10 km. 800 bis 1000 m böig 0. Mäßiger Dunst Boden bis 800 m, Obergrenze wenig ausgeprägt. Zwischen 800 und 1800 m vorwiegend W und NW 6/10 Sc und Cu, im S Cu bis 3500 m quellend. 2000 bis 4500 m insgesamt 7/10 Sc, As und Ac-lent, darauf lichtstarke Untersonne 4400 m bis Gipfel. In Gipfelhöhe im W ausgeprägte As- und Ac-Bänke. Über Gipfel 10/10 Ci.

Friedrichshafen, 3. 6. 0723. B.-M.

39	964.6	11.3	80	6.9
55	945	9.8	81	6.4
62	939	10.0	62	5.0
70	930	9.9	59	4.8
85	912	12.5	42	4.1
105	890	11.7	40	3.8
142	850	9.0	40	3.4
173	818	6.0	43	3.1
198	793	4.8	43	2.9
245	748	0.1	52	2.7
259	735	0.0	50	2.6
310	688	–4.3	69	2.8
360	646	–7.6	74	2.5
381	628	–7.6	61	2.1
391	618	–8.4	64	2.1
401	611	–8.2	62	2.1

Fast ganz bedeckt mit as-artigen Schleiern, durch Lücken ziemlich dichte Ci erkennbar. Unter As-lentartige und nebulose Bänke; die Wolken dieser Schichten verdichten sich allmählich zu dunkelgrauen Schleiern, die stellenweise mammatus-ähnliches Aussehen annehmen. Über Alpengipfeln kleine Fcu. Hinter Alpsteingebiet Föhnmauer. Sichtstufe 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 3. 6. 0747. Fl.-An.

1	1013.3	12.6	62	5.6
22	988	10.8	67	5.4
31	977	12.0	49	4.4
98	900	6.6	68	4.6
174	818	0.0	65	3.0
287	705	– 9.0	76	2.1
340	658	–12.2	77	1.8
352	648	–11.9	74	1.8
433	580	–16.7	72	1.3
573	480	–25.0	70	0.68

Bis 400 m starker Rauch und Stadtdunst. Bis 3700 m starker Dunst. 4200 m im NW As-Bank. 4200 m bis über Gipfel mäßiger Dunst. Über Gipfel 6/10 dünner Cs und Ci-fil.

Hamburg, 3. 6. 1838. Fl.-An.

1	1010.4	15.3	63	6.7
33	972	15.0	52	5.7
115	880	8.0	73	5.5
206	786	– 0.4	92	4.3
230	762	– 1.8	100	4.4
340	660	– 8.0	98	3.1
412	600	–13.0	94	2.2
520	518	–19.2	82	1.3

Bis 2000 m starker Dunst. 2000 bis 5000 m 10/10 Ns und As, darin mäßige Vereisung. 5000 m 9/10 Ac, darüber weit über Gipfel 5/10 Cs. 400 bis 2000 m böig 1 bis 2.

Köln, 3. 6. 0736. Fl.-An.

5	1005.9	10.9	67	5.4
30	975	12.0	59	5.2
60	940	10.0	58	4.7
65	935	10.3	57	4.7
72	927	9.7	56	4.5
92	903	9.0	56	4.7
113	880	7.4	57	4.1
144	846	5.5	60	4.0
165	825	3.0	62	3.5
225	764	– 2.5	75	3.2
298	697	– 6.0	86	3.0
390	617	–13.2	87	2.0
398	610	–13.0	85	2.0
502	530	–19.8	87	1.3

Mäßiger Dunst bis 2200 m, ab etwa 800 m zunehmend, Sicht zwischen 200 und 800 m über 20 km. Regenstreifen im E und SE ab 1200 m. 10/10 Nbst (vorwiegend Eiswolken) 2200 m bis über Gipfel, Sonne meist sichtbar. Böig 0 800 bis 1100 m, böig 1 3500 bis 4000 m, böig 2 2400 bis 3500 m, 4000 m bis Gipfel.

Köln, 3. 6. 1840. Fl.-An.

5	1003.5	14.3	70	7.0
20	985	15.1	67	7.3
33	970	14.6	67	7.2
132	859	5.7	81	5.4
173	816	2.9	74	4.2
180	809	2.9	69	3.9
297	697	– 6.4	78	2.7
303	691	– 5.9	75	2.7
314	681	– 5.9	70	3.6
338	661	– 7.5	68	2.2
346	655	– 7.2	63	2.1
420	594	–12.6	61	1.5
428	587	–12.7	62	1.5
520	518	–19.2	69	1.1

Mäßiger bis 1400 m zunehmender Dunst. In der Ferne Sc, Cu etwa 600 m, vor allem im E (leicht quellend). An Dunstgrenze 3/10 St 1200 bis 1400 m, über Vorgebirge in dieser Höhe Industrie-Cu. Weiter mäßiger Dunst bis 3000 m. 5/10 Sc 2900 bis 3100 m, Quellformen im W und S bis 3500 m. Über Gipfel 1/10 As, teils zu Ac-und zerfallend, 5/10 Cs-fil, im W bereits ab 4900 m. Kleiner Ring. Böig 1 ab 4500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 3. 6. 0719. Fl.-An.				
3	1014.3	10.2	72	5.6
29	982	8.1	75	5.1
47	961	9.8	50	3.9
100	900	5.1	42	2.6
137	859	1.9	37	1.9
192	800	− 2.2	50	2.0
243	750	− 5.9	62	2.0
260	733	− 5.1	57	2.0
345	657	− 7.4	40	1.3
398	612	−11.1	39	1.0
411	601	−11.4	39	1.0
448	573	−14.2	39	0.86
457	566	−14.2	36	0.80
496	537	−16.9	40	0.76
Bis 300 m leichter Dunst und böig o. 300 m SE-Halbraum 4/10 Sc. Etwa 1500 m bis über Gipfel leichter Dunst. 2500 m E-Halbraum fast geschlossener flacher Sc. Kurz über Gipfel 5/10 Ac, Eisnadelfallstreifen bis 4000 m herab, ferner W-Halbraum wolkenfrei.				
Königsberg/Pr., 3. 6. 1826. Fl.-An.				
3	1016.3	14.0	52	5.1
64	944	9.8	40	3.2
108	893	5.8	48	3.1
167	830	1.8	36	1.9
206	788	− 1.3	35	1.5
230	765	− 1.3	28	1.3
299	700	− 4.1	27	1.1
360	647	− 6.6	27	0.98
445	577	−12.0	30	0.78
458	567	−12.2	30	0.79
564	492	−18.7	28	0.50
700 bis 1600 m starker, bis 3000 m mäßiger, bis über Gipfel leichter Dunst. 1600 m fern im E 5/10 Cu. 3000 bis 3700 m fern im E und S 5/10 Cu. Über Gipfel am S-Horizont geschlossener As und Cs, sonst wolkenlos.				
Lindenberg, 3. 6. 0620. B.-An.				
12	1003.5	8.9	80	5.7
45	965	10.5	60	4.9
132	868	5.0	59	3.7
200	794	− 0.4	57	2.6
234	752	− 4.1	54	2.0
324	675	− 9.1	40	1.1
360	644	− 8.5	38	1.2
420	596	−11.8	34	0.88
458	565	−15.9	35	0.68
wolkenlos.				
Lindenberg, 3. 6. 1806. D.-Ab.				
12	1000.5	16.3	50	5.8
88	914	8.6	61	4.6
155	839	1.8	77	4.0
187	806	−1.2	76	3.3
210	783	−2.5	63	2.6
225	768	−1.2	40	1.8
270	722	−2.2	40	1.8
281	714	−1.7	40	1.9
9/10 Cs, Ci, As, Ac.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 3. 6. 0747. Fl.-An.				
50	953.2	11.2	72	6.3
79	921	9.5	72	5.8
94	903	12.3	51	5.1
158	836	8.9	38	3.2
210	784	4.9	36	2.5
275	721	− 1.0	40	2.0
310	690	− 3.2	41	1.8
338	665	− 4.5	34	1.4
357	649	− 4.5	29	1.2
434	586	−10.6	29	0.84
445	578	−10.8	28	0.82
500	537	−15.4	44	0.93
539	509	−17.2	51	0.98
Mäßiger Dunst bis 750 m, schwacher Dunst bis 3000 m. Alpen ab 750 m gut sichtbar. Über Alpen Föhnmauer. 7/10 As ab 5500 m. Böig o 2000 bis 3000 und 4500 bis 5000 m.				
München, 3. 6. 1848. Fl.-An.				
50	947.6	20.0	57	8.9
80	915	16.9	60	7.9
123	870	13.2	54	5.9
194	795	5.9	59	4.3
214	776	4.8	60	3.6
253	738	1.1	66	3.7
285	708	− 1.2	71	3.5
350	652	− 6.4	88	3.2
402	610	−10.1	92	2.7
420	595	−10.9	92	2.6
450	571	−13.5	88	2.1
516	523	−17.5	85	1.6
Alpen vom Boden aus gut sichtbar, im N-Halbraum schwacher Dunst bis 2900 m, an Obergrenze ringsum 2/10 Ac. 8/10 As, im S ab 2700 m, Untergrenze im N bis über Gipfel. Über Gipfel Cs. Böig o bis 1 Boden bis etwa 4000 m.				
Norderney, 3. 6. 0732. Fl.-An.				
0	1012.4	11.5	81	6.8
20	989	10.7	76	6.2
31	975	13.3	50	4.9
135	859	4.4	70	4.3
226	763	− 4.2	87	3.2
310	684	− 9.2	90	2.5
377	627	−14.2	90	1.8
490	538	−21.7	88	1.1
Bis 200 m mäßiger, darüber leichter Dunst. Ab 1500 m bis 3800 m zunehmender mäßiger Dunst. 2300 bis 2700 m 5/10 Sc, im E-Quadrant in mehreren Schichten bis über 3000 m reichend, darin Eisnadelfall. Etwa 4000 m im NW 1/10 Ac. 4200 bis 4800 m sehr starker Dunst und As besonders im S, darin Eisnadelfall und Untersonne. Über Gipfel 6/10 Ci, Cs besonders im S-Halbraum.				
Norderney, 3. 6. 1819. Fl.-An.				
0	1010.6	12.4	89	7.9
44	956	9.6	87	6.8
70	926	7.4	93	6.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
110	880	4.6	92	5.5
140	848	2.3	98	5.2
192	793	− 0.6	100	4.6
212	774	− 1.3	90	4.2
253	735	− 4.0	89	3.4
269	720	− 5.3	86	3.0
278	712	− 5.2	80	2.9
300	691	− 6.7	80	2.7
310	684	− 6.5	75	2.6
399	609	−12.6	87	2.1
490	539	−19.5	63	0.94
Bis 1000 m starker Dunst. Bis 2200 m mäßiger Dunst. 300 m 1/10 Fst. 1000 bis 2000 m 7/10 Sc-cuf. 2000 bis 2200 m im N-Halbraum, bis 2600 m im S-Halbraum 4/10 Ac-cug. Vereinzelte Quellungen bis 2800 m. Bis 3400 m 2/10 Cb-cal. 4000 m im E-Halbraum 4/10 As, 4500 m 3/10 Ac. Über Gipfel 7/10 Ci-unc, Ci-fil, Cs. Bei Abstieg leichte Vereisung 2500 bis 2300 m. 500 bis 800 m böig 1.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 6. 0200.					
0	170	1	15	160	4
2	180	5	20	210	2
5	180	6	25	260	4
10	160	4	30	290	6
Ci, As, Ac 3/10.					
Berlin, 3. 6. 0500.					
0	90	5	20	200	2
2	180	4	25	280	2
5	170	5	30	240	2
10	170	5	35	220	4
15	170	4	40	220	7
Ci, Ci-flocc 3/10.					
Berlin, 3. 6. 0800.					
0	110	6	30	210	5
2	120	6	40	230	9
5	150	5	50	260	14
10	160	4	60	250	18
15	160	3	70	250	15
20	200	2	75	240	13
25	210	3			
in Dunst, Ci, Cs 1/10.					
Berlin, 3. 6. 1000.					
0	140	4	20	150	3
2	130	7	25	240	3
5	130	6	30	220	3
10	130	6	40	230	5
15	150	5	45	240	6
Cu 1/10.					
Berlin, 3. 6. 1300.					
0	140	4	15	140	8
2	150	4	20	140	5
5	140	10	24	130	6
10	140	14			
Ac 2500 m, Cu 7/10.					
Berlin, 3. 6. 1700.					
0	140	5	5	120	8
2	100	3	10	130	4
15	140	6	22	190	4
20	160	5			
Sc 2200 m, Ac, As 9/10.					
Berlin, 3. 6. 2000.					
0	110	7	18	140	9
2	110	7	20	170	4
5	110	11	25	200	5
10	120	8	30	220	6
15	140	9			
Cs, Ac, As 8/10.					
Bremen, 3. 6. 0730.					
0	112	4	20	160	9
2	138	7	25	173	10
5	150	8	30	170	8
8	150	8	40	193	14
10	150	8	45	206	18
15	150	8			
Ci, Cs 7/10.					
Bremen, 3. 6. 1300.					
0	135	6	8	154	9
2	150	8	10	157	8
5	156	9	15	157	9
Cb, Sc 9/10.					
Breslau, 3. 6. 0700.					
0	0	0	15	200	4
2	135	3	20	215	3
5	180	5	25	230	1
10	170	4	28	270	1
wolkenlos.					
Breslau, 3. 6. 1300.					
0	140	3	10	100	5
2	130	5	15	180	5
5	150	3	20	185	5
Ci, Cu 3/10.					
Danzig, 3. 6. 0615.					
0	270	5	20	280	2
2	190	8	25	315	4
5	300	8	30	330	7
10	330	4	40	290	10
15	360	3	50	180	10
Ac 3/10.					
Danzig, 3. 6. 1700.					
0	20	2	30	160	2
2	30	3	40	160	10
5	100	4	50	270	10
10	180	4	60	190	12
15	240	3	70	280	16
20	300	2	80	270	14
25	315	2			
Ci, Cs 3/10.					
Dresden, 3. 6. 0620.					
0	150	3	15	140	4
3	140	2	20	140	4
5	160	4	25	180	3
7	160	10	30	180	3
10	160	5			
Ci 2/10.					
Dresden, 3. 6. 1035.					
0	140	4	20	130	7
3	140	2	25	220	4
5	160	2	30	220	8
7	150	3	40	270	11
10	140	3	50	250	14
15	140	6	52	250	14
Ci, Cu 4/10.					
Dresden, 3. 6. 1255.					
0	140	4	7	150	4
3	140	4	10	130	3
5	150	3	14	150	5
Ci, Cs, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 3. 6. 0200.					
0	45	3	10	170	7
3	90	5	15	160	6
5	150	7	20	185	5
8	170	7	25	210	5
Ac 3/10.					
Frankfurt/M., 3. 6. 0500.					
0	45	4	10	185	4
3	90	5	15	175	4
5	170	7	20	170	3
7	190	4	25	170	3
Ac, As 5/10.					
Frankfurt/M., 3. 6. 1000.					
0	0	0	10	190	9
3	0	0	15	172	10
5	180	1	17	165	10
7	200	5			
St 1700 m, As, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 3. 6. 1300.					
0	210	3	10	215	4
3	232	3	15	194	5
5	213	4	17	245	10
7	194	4			
Sc 1700 m, As 10/10.					
Frankfurt/M., 3. 6. 2200.					
0	45	2	15	165	7
3	50	5	20	155	7
5	45	5	25	160	13
7	10	4	30	165	11
10	225	3			
Ac 3000 m, Sc 8/10.					
Friedrichshafen, 3. 6. 0515.					
0	39	5	48	234	13
5	72	5	52	238	11
6	111	5	56	244	15
8	135	6	58	245	16
10	127	6	62	239	19
14	152	8	66	239	21
18	158	7	70	243	17
22	141	8	74	242	20
24	138	5	76	240	19
26	197	4	80	230	21
30	213	7	84	226	22
34	195	10	88	224	23
40	227	11	90	228	20
44	224	14			
Ac-tra und -lent in Bänken, Ci, Cs-fil 6/10.					
Friedrichshafen, 3. 6. 0705.					
0	20	2	11	170	9
5	20	3	12	170	11
6	90	1	16	200	5
7	100	4	19	225	6
8	110	2	22	215	4
10	135	5			
Ci, As-Schleier, Ac-lent, Fcu, Fnb 9/10.					
Friedrichshafen, 3. 6. 1355.					
0	197	2	10	314	4
5	160	1	14	192	4
6	0	0	16	177	7
8	336	1	18	171	11

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
22	174	12	36	233	11
26	190	8	40	332	13
30	205	9	43	230	14

As 4300 m, Ac, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 6. 0700.

0	140	6	15	160	6
2	150	7	20	160	5
5	150	10	22	160	5
10	150	8			

in Dunst, Cs 4/10.

Hamburg-Fu., 3. 6. 1000.

0	140	8	15	150	10
2	140	6	20	160	10
5	150	6	22	170	8
10	150	9			

in Dunst, Cs 5/10.

Hamburg-Fu., 3. 6. 1200.

0	140	8	10	150	6
2	140	9	14	160	5
5	140	7			

Cu 1400 m, Ci, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 3. 6. 0130.

0	130	4	10	160	9
2	140	6	15	180	6
5	160	9	20	200	7
8	160	9	24	200	7

Sc 2400 m 7/10.

Hannover, 3. 6. 0640.

0	130	4	15	150	7
2	128	5	20	150	6
5	165	9	25	155	7
8	150	1	30	190	8
10	150	7	32	190	8

As 3200 m, Ci, Cs, Ac 7/10.

Hannover, 3. 6. 1050.

0	140	7	8	160	10
2	160	5	10	160	8
5	160	4	15	160	9

Cu-con 1700 m, Cs, As 7/10.

Hannover, 3. 6. 1345.

0	180	7	10	150	7
2	180	4	15	180	8
5	180	4	18	140	8
8	160	6			

Cu-mam 1800 m, Cu-con, Cs, As 10/10, Sonnenring.

Hannover, 3. 6. 2210.

0	340	1	10	140	17
2	60	5	15	140	15
5	130	7	18	150	13
8	140	12			

Sc 1800 m 10/10.

Köln, 3. 6. 0200.

0	135	3	10	171	8
2	145	9	15	195	9
5	155	13	19	211	9
8	165	10			

Ci, Ac, Sc 4/10.

Köln, 3. 6. 0500.

0	135	3	10	160	8
2	140	10	15	166	8
5	147	11	20	196	9
8	155	9	25	195	10

Sc 2550 m, As, Ac 9/10.

Köln, 3. 6. 0800.

0	135	3	10	186	9
2	130	6	15	180	11
5	164	4	20	165	10
8	186	8			

Sc 2050 m 10/10.

Köln, 3. 6. 1400.

0	110	4	8	181	4
2	134	6	10	198	5
5	146	6			

St 1050 m, Cs, As, Ac, Cu 10/10.

Köln, 3. 6. 1700.

0	80	2	8	168	6
2	101	4	10	190	6
5	128	5	15	198	7

Cb 1550 m, Ac, As 9/10.

Köln, 3. 6. 1900.

0	110	1	20	221	6
2	130	5	25	213	8
5	135	5	30	198	9
8	200	5	40	183	12
10	219	5	44	193	10
15	223	6			

in Dunst, Cs, Ac, As 9/10.

Köln, 3. 6. 2300.

0	110	1	15	69	1
2	144	4	20	130	3
5	253	2	25	161	5
8	0	0	27	165	6
10	101	1			

Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 0500.

0	290	5	10	310	10
3	295	9	15	315	8
5	310	9	20	335	8
7	310	10			

Ac, St 8/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 0700.

0	270	3	15	335	7
3	315	7	20	345	8
5	325	8	25	355	9
7	330	8	30	335	6
10	320	8	35	295	7

Ac, As, Fcu, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 1100.

0	315	4	10	330	5
3	285	8	15	315	6
5	310	5	20	320	5
7	325	6	25	320	4

Ac, As, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 1400.

0	315	4	15	310	1
3	300	6	20	305	4
5	300	8	25	295	2
7	310	6	30	290	7
10	315	3			

Ac, As, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 1600.

0	315	4	30	10	5
3	25	1	35	350	10
5	20	1	40	335	10
7	15	1	45	350	9
10	10	1	50	10	12
15	355	2	55	15	18
20	360	3	60	15	17
25	20	7	65	355	12

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 3. 6. 2100.

0	20	2	10	265	5
3	30	4	15	255	5
5	40	4	20	300	3
7	50	5	25	320	5

Ci 1/10.

List, 3. 6. 0600.

0	130	8	15	160	8
2	140	8	20	160	8
5	150	8	25	170	10
10	150	8	30	180	10

As 3200 m, Ci, Ac 7/10.

List, 3. 6. 1300.

0	160	5	25	160	12
2	150	8	30	160	10
5	150	10	35	170	11
10	150	10	40	180	10
15	140	10	50	180	10
20	160	10	60	200	10

As, Ac, Cu 5/10.

München, 3. 6. 0120.

0	130	3	20	120	6
7	150	7	25	190	9
10	110	9	27	190	10
15	110	6			

Ci, As 3/10.

München, 3. 6. 0630.

0	130	5	50	240	7
7	120	7	60	240	17
10	120	6	70	250	15
15	120	7	80	250	20
20	150	6	90	250	17
25	160	7	100	250	20
30	180	6	110	250	20
35	240	5	120	240	20
40	240	6	123	240	20

Ci, Cs, Ac 6/10.

München, 3. 6. 1045.

0	110	6	25	180	8
7	80	4	30	220	9
10	130	6	35	240	10
15	180	8	40	230	11
20	160	9	48	220	9

As 4750 m, Ci, Cs, Ac 9/10.

München, 3. 6. 1915.

0	90	6	30	160	6
8	110	8	35	200	10
10	140	8	40	230	14
15	150	8	50	220	10
20	160	8	52	220	10
25	180	8			

As 5300 m, Ac 9/10.

Norderney, 3. 6. 1500.

0	225	5	10	170	7
2	210	8	15	160	9
5	200	7	20	160	9
7	200	7	22	160	10

As 2300 m, Cb 10/10.

Nürnberg, 3. 6. 0100.

0	90	2	20	272	4
5	150	8	25	258	7
7	147	9	30	268	8
10	162	7	35	259	8
15	159	5			

As, Ac 3/10.

Nürnberg, 3. 6. 0629.

0	112	3	7	146	11
5	120	7	10	128	8
15	134	6	35	269	11
20	206	4	40	251	12
25	240	6	45	245	14
30	254	10	49	247	12

Cs, As 7/10.

Nürnberg, 3. 6. 1010.

0	158	3	20	194	5
5	120	8	25	196	6
7	132	7	30	205	5
10	134	11	35	212	12
15	154	9	37	192	10

Ac 3700 m, Ci 7/10.

Nürnberg, 3. 6. 1302.

0	158	4	20	182	8
5	142	4	25	182	10
7	128	5	30	186	12
10	147	4	35	195	15
15	164	8	39	208	12

As 3900 Ci 7/10.

Nürnberg, 3. 6. 1800.

0	90	2	20	173	5
5	131	2	25	187	7
7	145	3	32	207	10
10	151	4	35	214	8
15	139	5	37	220	7

Ac 3700 m, As 7/10.

Saarbrücken, 3. 6. 0855.

0	270	2	10	160	4
5	280	3	12	170	5
8	170	2			

Sc 1200 m, St 10/10.

Saarbrücken, 3. 6. 1604.

0	110	3	8	200	1
5	150	2			

Ac, Cu, Sc 7/10.

Schkeuditz, 3. 6. 0235.

0	135	4	10	180	5
2	160	7	15	180	6
5	190	10	17	180	5
7	190	9			

Ac, Sc 3/10.

Schkeuditz, 3. 6. 0635.

0	135	4	10	150	6
3	160	6	15	130	6
5	180	9	21	160	5
7	170	7			

In Dunst, Cs, Ci, Ac-lent 2/10.

Schkeuditz, 3. 6. 1240.

0	135	7	5	130	3
3	125	6	7	130	3

Cu 800 m, Ci, Cc, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 3. 6. 1630.

0	90	6	15	175	6
3	100	6	20	210	7
5	110	5	25	220	8
7	120	6	31	200	12
10	130	7			

Cs, Ac, As 8/10.

Stettin, 3. 6. 0800.

0	64	2	25	81	1
2	145	2	30	155	2
5	199	3	35	225	4
10	0	0	40	226	6
15	195	2	45	224	8
20	135	1	50	225	10
55	236	12	85	236	15
60	236	16	90	235	17
65	235	17	95	237	19
70	236	16	100	218	16
75	228	6	110	219	15
80	236	16			

in Dunst, Cu 1/10.

Stettin, 3. 6. 1400.

0	155	5	15	146	3
2	122	5	20	135	4
5	123	4	25	180	5
9	101	4	28	201	6
10	145	4			

Ci, Cu 8/10.

Stuttgart, 3. 6. 0110.

0	0	0	18	211	6
6	152	5	20	212	7
8	164	9	22	221	8
10	177	8	24	231	8
12	181	6	26	244	9
14	189	6	28	260	11
16	196	5	30	259	12

Ac-lent 1/10.

Stuttgart, 3. 6° 0635.

0	250	3	22	175	5
6	186	2	24	200	6
8	151	7	26	217	7
10	155	8	28	218	8
12	158	6	30	219	10
14	170	7	32	221	10
16	171	7	34	221	10
18	167	7	36	222	9
20	182	6	38	214	10

As 3800 m 10/10.

Stuttgart, 3. 6. 1115.

0	20	3	10	22	3
6	15	4	12	194	5
8	344	3	14	212	3

As 10/10.

Stuttgart, 3. 6. 1630.

0	310	2	20	158	5
6	330	2	22	176	8
8	340	2	24	182	9
10	300	1	26	180	10
12	275	1	28	197	11
14	196	2	30	215	11
16	193	2	32	227	9
18	203	5			

As 3200 m 9/10.

Stuttgart, 3. 6. 2200.

0	45	2	16	100	10
6	30	4	18	114	14
8	36	7	20	122	14
10	61	6	22	141	12
12	73	5	24	150	12
14	86	6			

Cb 2400 m, As, Ac 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 6. 0742. Fl.-An.				
5	1003.3	15.9	53	5.9
58	941	11.8	59	5.3
94	900	11.1	56	5.0
194	795	3.6	54	3.3
231	759	3.4	43	2.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
273	720	0.3	39	2.1
301	695	0.9	39	2.3
374	633	− 4.0	37	1.7
386	623	− 4.3	35	1.5
493	541	−12.2	50	1.3
522	527	−14.2	51	1.2

Mäßiger Dunst bis 2000 m. 4/10 Cs SW, 3/10 Ci und Cs-Streifen im N-Halbraum, 2/10 Cs NE-Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 600 m. Böig 0 2200 bis 2400 m.

Berlin, 4. 6. 1844. Fl.-An.

5	998.7	20.1	43	6.4
104	887	11.5	56	5.4
205	782	3.2	80	4.9
252	737	0.0	97	5.0
268	722	1.5	73	4.2
391	617	− 7.3	80	2.9
403	607	− 6.6	72	2.7
502	532	−13.6	74	1.8

Starker Dunst bis 1800 m, daran 3/10 Sc bis 2100 m, besonders im S. 7/10 Ac im S-Halbraum, 1/10 Ac am NW-Horizont und 2/10 As-lent 2500 bis 2600 m. 1/10 Cb im S bis über Gipfel. 3/10 As-lent, Ac, Ac-lent, Cs im E, 2/10 Ci, 3/10 Ci, Cs SE bis SW, nach S absinkend und am S-Horizont in As übergehend, über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 200 m, böig 1 bis 1100 m, böig 0 4800 m bis Gipfel.

Breslau, 4. 6. 0738. Fl.-An.

12	996.6	13.8	69	6.7
42	963	12.2	66	6.0
50	953	12.8	58	5.5
92	905	9.9	58	4.8
179	811	2.3	82	4.5
214	777	0.4	83	4.2
249	742	2.4	53	3.2
314	682	− 0.2	40	2.2
464	562	−10.4	34	1.0
547	504	−16.3	36	0.76

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1900 m mit Schichtung 400 m, darauf im S-Halbraum 3/10 Sc 1800 bis 1900 m, südlich der Sudeten in fast geschlossene Decke übergehend, Sudeten nicht sichtbar. Über Gipfel im S 3/10 Cs und Ci-den, sonst 5/10 Ci-fil. Böig 1 Boden bis 500 m und 2200 bis 2300 m.

Frankfurt/M., 4. 6. 0730. Fl.-An.

9	991.3	14.4	85	8.9
31	968	14.8	91	9.8
108	880	10.2	87	7.7
132	853	10.2	81	7.3
158	828	10.5	68	6.5
235	751	5.3	62	4.6
329	668	− 2.9	85	3.9
452	569	−10.4	91	2.7
540	504	−16.9	93	1.9

Sicht 6 bis 10 km. 900 bis 1100 m im N und SW 4/10 St. 2400 m bis über Gipfel 10/10 Ns (Eiswolke). Aufgleiten.

Frankfurt/M., 4. 6. 1842. Fl.-An.

9	989.9	12.0	95	8.3
40	956	10.0	98	8.0
54	938	10.8	98	8.5
109	875	7.2	98	7.2
170	813	3.0	98	5.8
213	768	0.5	98	5.2
242	740	0.0	98	5.1

Starker Regen, Sicht 2 bis 3 km. 400 m bis über Gipfel 10/10 St, zeitweise auflockernd, Bodensicht bis 1200 m. Ab 2000 m starker Schneefall und zunehmende Kondensation in den Wolken, stark nässend. Böig 1 Boden bis Gipfel.

Hamburg, 4. 6. 0746. Fl.-An.

1	1005.7	13.6	68	6.5
30	970	10.3	68	5.5
64	932	12.2	70	6.7
138	850	7.8	65	5.0
187	800	4.7	68	4.5
293	700	− 3.2	79	3.3
392	615	−11.2	82	2.2
403	607	− 9.9	68	2.1
512	523	−17.0	73	1.4

Sicht 20 km. 1100 bis 1700 m mäßiger Dunst. Darauf im W 1/10 Sc. 3000 bis 3300 m im W 3/10 Ac. 3700 bis 4100 m besonders im W 7/10 Ac in Auflösung. Darüber im W 2/10 Cb und falscher Ci bis über Gipfel. Im S-Halbraum 3/10 Cs.

Hamburg, 4. 6. 1834. Fl.-An.

1	1003.0	20.0	47	6.8
74	920	14.0	52	5.6
139	850	8.3	62	5.0
206	780	2.1	100	5.7
270	710	− 3.0	100	4.6
291	700	1.3	63	3.8
411	600	− 6.7	59	2.3
520	520	−15.5	58	1.3
587	475	−20.7	58	0.89

Bis 400 m leichter Dunst. 400 bis 1800 m mäßiger Dunst. 1900 bis 2900 m 8/10 As, Ac und Nb. Etwa 4400 m im SE vereinzelte Quellungen. Über Gipfel 4/10 As und 2/10 Ci-fil.

Köln, 4. 6. 0747. Fl.-An.

5	1000.3	10.0	96	7.3
103	886	4.5	100	6.0
111	877	4.4	100	6.0
184	800	0.8	100	5.0
260	726	− 1.1	98	4.7
428	582	−10.5	88	2.5
510	522	−18.0	84	1.5

Thermometer vereist; Temperaturangaben nach Ablesungen des Bordthermometers. Anhaltend Regen. Starker Dunst, Sicht 6 km. Bei Anstieg 3/10 Fnb 800 bis 1400 m, Quellmassen im W bis zum Ns, bei Abstieg Fetzen bis 250 m herab, vor allem im NE. 10/10 Ns 1600 m bis über Gipfel, ab etwa 3000 m zeitweise Sonne. Bis 2000 m Wasser-Eisgemisch, darüber übergehend in reine Kristallwolken. Bis 2500 m 1.5 mm Eisansatz, darüber keine merkbare Zunahme. Untersonne im Abstieg bis 3900 m herab. Böig 2 1500 bis etwa 2000 m. Beobachtete Kristallformen: Bis 3000 m zahlreiche verkittete, nach allen Achsen gleichmäßig ausgedehnte Kristalle, vereinzelt Säulen. 3500 m einfache Vollkristalle, vereinzelt Säulen (0.2 bis 0.7 mm). In Gipfel einfache Plättchen von maximal 1 mm Durchmesser.

Köln, 4. 6. 1836. Fl.-An.

5	998.6	10.1	95	7.3
11	991	10.4	95	7.6
43	951	8.3	100	7.1
108	880	5.5	100	6.4
133	851	6.1	100	6.9
170	812	3.8	100	6.1
183	800	3.7	100	6.1
252	733	− 0.4	100	5.0
262	724	− 0.4	100	5.0
271	715	− 1.4	96	4.6
465	555	−14.0	95	2.2

Thermometer vereist. Temperaturen nach dauernder Ablesung des Außenthermometers (Fehler kleiner als 0.8 Grad). Anhaltend Regen, Sicht 4 bis 6 km. 10/10 Ns 200 m bis über Gipfel, Ende nicht zu ersehen. Wolken teilweise sehr dicht, schwache Konturen 2800 m. Wasserwolken, ab 2200 m vermischt mit Eispartikeln, übergehend in reine Kristallwolken ab etwa 3300 m. Keine wesentliche Vereisung. Böig 1, teils 2, bis 900 m und 1300 bis 2600 m.

Königsberg/Pr., 4. 6. 0719. Fl.-An.

3	1016.2	12.5	62	5.5
27	987	11.1	60	5.0
39	973	11.4	50	4.3
102	900	6.2	50	3.3
153	843	2.0	48	2.5
186	810	1.5	36	1.9
239	757	− 0.6	34	1.6
255	747	− 0.6	31	1.5
360	648	− 5.6	31	1.2
371	639	− 5.2	30	1.2
453	572	− 9.8	30	0.94
532	515	−16.7	45	0.91

Bis 300 m böig 1. Bis 1700 m mäßiger, nach oben zunehmender Dunst, 1700 bis 3700 m geschichteter Dunst, 4200 m bis über Gipfel leichter Dunst. 1700 m fern im SE einzelne Cu. Über Gipfel 6/10 Cs und Ci, besonders dicht im SW.

Königsberg/Pr., 4. 6. 1830. Fl.-An.

3	1010.1	16.5	54	6.2
18	993	17.2	47	5.8
64	939	12.6	42	4.1
99	900	9.6	47	3.9
163	831	4.1	56	3.5
195	799	5.3	40	2.8
246	750	2.8	38	2.3
309	691	− 0.6	33	1.7
326	678	− 0.5	30	1.6
432	589	− 7.3	28	1.0
483	551	−10.3	26	0.82
526	521	−13.3	26	0.68

Bis etwa 3000 m leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 3/10 Ac, darüber 7/10 Ci und Cs.

Lindenberg, 4. 6. 0651. D.-Ab.

12	995.1	14.6	65	6.2
33	970	10.7	68	5.6
53	950	12.0	60	5.5
63	934	11.0	63	5.5
72	925	11.0	58	5.1
118	877	6.7	64	4.4
163	825	2.4	50	2.8
243	749	0.2	38	2.0
277	716	1.4	38	2.2
376	630	−6.2	38	1.4
430	586	−9.9	38	1.2

1/10 Ci.

Lindenberg, 4. 6. 1712. D.-An.

12	991.3	19.2	—	—
80	910	12.5	—	—
151	837	6.0	—	—
245	745	1 3	—	—
268	724	0.5	—	—
292	700	−1.1	—	—
354	646	−5.7	—	—

3/10 Cs, Ac-lent, Sc, Wolkengrenze 2100 m.

München, 4. 6. 0750. Fl.-An.

50	941.3	11.8	79	7.3
79	909	15.0	43	5.1
108	878	13.8	38	4.3
187	796	6.3	41	3.1
231	754	3.3	46	3.0
269	719	− 0.3	54	2.8
300	691	− 2.4	62	2.8
364	636	− 7.8	79	2.7
392	613	− 8.6	71	2.3
416	594	− 9.8	76	2.3
434	580	−11.5	78	2.1
510	523	−17.3	85	1.6

Alpen vom Boden aus sichtbar, jedoch im W starke Trübung. 8/10 As 2600 m bis weit über Gipfel, N teils frei. Im W 1/10 tiefer St etwa 700 bis 1100 m. Böig 1 etwa 1000 m.

München, 4. 6. 1922. Fl.-An.

50	943.3	6.5	86	5.5
93	892	2.0	92	4.5
134	850	0.0	98	4.4
—	794	—	100	—
—	782	—	—	
—	717	—	—	
—	568	—	—	

Regen 800 bis 3900 m 10/10 Ns mit starkem Regen bis 2700 m. Böig 3 bis 1300 m, darüber böig 2 bis 2700 m. 2700 bis 4500 m lockerer St, im N und W geschichtet. 4500 m bis über Gipfel 10/10 St.

Norderney, 4. 6. 0723. Fl.-An.

0	1008.2	11.1	96	7.9
27	975	9.9	91	7.8
75	920	6.9	93	6.2
149	839	1.8	89	4.6
184	801	1.0	100	5.1
215	770	0.1	100	5.0
329	667	− 4.8	100	4.0
383	620	− 7.7	98	3.4
496	535	−14.0	90	2.2

Bis 2300 m mäßiger Regen. Bis 2000 m starker Dunst. Sicht in Bodennähe 5.6 km. 700 bis 2000 m 3/10 Fst. 2000 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin 2200 bis 3500 m leichter Eisansatz. 5000 m Sonne schwach sichtbar.

Norderney, 4. 6. 1829. Fl.-An.

0	1005.0	15.3	79	8.5
12	990	13.3	78	7.5
21	979	17.3	60	7.5
143	843	7.7	63	4.9
190	794	3.1	83	5.1
240	748	0.1	83	4.3
270	719	− 2.2	49	2.2
330	668	− 4.2	43	1.8
370	633	− 6.0	62	2.4
410	602	− 9.4	69	2.2
420	594	− 9.2	69	2.2
465	559	−12.8	70	1.8
512	523	−16.7	69	1.4

Bis 2500 m mäßiger zunehmender Dunst. 2200 bis 2500 m fast geschlossener Sc, Sc-cuf, im W-Halbraum teils bis etwa 4000 m quellend. 2000 bis 2200 m über Ort 2/10 Sc. Am W-Horizont Cb frontartig bis etwa 6000 m. Ab etwa 3500 m vorwiegend über See leichter Dunst. Über Gipfel 8/10 Ci, Cs, im W-Halbraum in As übergehend. E-Horizont frei. Bis 200 m böig 1. 2700, 4500 und 5000 m böig 0.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 4. 6. 0200.

0	100	5	10	150	12
2	110	7	16	150	9
5	140	12			

Cs, Ac 3/10.

Berlin, 4. 6. 0500.

0	90	5	15	120	11
2	100	5	20	120	7
5	140	11	26	120	7
10	130	12			

Ci, Cs, Ac-lent 5/10.

Berlin, 4. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	110	7	80	210	9
2	110	9	90	160	10
5	120	10	100	180	9
10	120	14	110	180	9
15	130	13	120	190	10
20	120	13	130	200	10
25	120	12	140	200	10
30	120	12	150	200	10
40	130	12	160	200	10
50	140	9	170	200	10
60	140	7	180	170	10
70	150	8	183	170	10

Ci 1/10.

Berlin, 4. 6. 1000.

0	110	14	10	130	10
2	100	6	15	140	12
5	120	7			

Ac, As, Cu 2/10.

Berlin, 4. 6. 1300.

0	110	7	10	110	13
2	90	6	15	120	14
5	110	11	17	120	11

Sc 1700 m 10/10.

Berlin, 4. 6. 1600.

0	90	7	10	110	9
2	100	8	15	150	5
5	110	11	18	170	4

in Dunst, As, Sc 10/10.

Berlin, 4. 6. 2000.

0	90	6	15	130	11
2	90	6	20	150	11
5	100	12	25	130	14
10	120	13	30	120	10

Cs, Ci, Ac, hoher Sc 8/10.

Bremen, 4. 6. 0700.

0	45	2	15	120	13
2	100	5	20	141	14
5	113	6	25	146	12
8	126	7	27	135	12
10	101	8			

Ac 9/10.

Bremen, 4. 6. 1235.

0	90	4	20	102	8
2	95	4	25	102	10
5	86	4	30	102	13
8	100	7	40	137	13
10	102	8	50	168	13
15	108	9			

Cs, Ac, Cu 7/10.

Breslau, 4. 6. 0700.

0	160	4	20	165	14
2	130	5	25	165	14
5	135	11	30	145	11
10	130	12	32	175	14
15	150	12			

Ci, As, Sc 3/10.

Breslau, 4. 6. 1300.

0	110	4	10	110	9
2	150	6	15	120	9
5	140	7	20	135	9

Ci, As, Cu 8/10.

Danzig, 4. 6. 0615.

0	135	2	10	135	8
2	135	3	15	135	8
5	135	11	20	120	8
25	120	4	40	210	2
30	150	6	50	200	8

Ci, Cs 5/10.

Danzig, 4. 6. 1700.

0	80	5	20	135	13
2	100	6	25	135	10
5	120	11	30	135	10
10	120	11	34	135	11
15	135	10			

Ci, Cs, Cu 7/10.

Dresden, 4. 6. 0620.

0	130	6	10	130	15
3	110	5	15	120	19
5	130	6	20	110	15
7	130	13			

Ci, Ac, Fcu 3/10.

Dresden, 4. 6. 1035.

0	150	9	7	120	5
3	110	4	8	130	7
5	110	4			

Cu 850 m, Ci, Sc 8/10.

Dresden, 4. 6. 1310.

0	120	8	7	110	4
3	120	7	8	120	4
5	110	5			

Cu 800 m, Ci 8/10.

Frankfurt/M., 4. 6. 0200.

0	20	3	15	80	12
3	360	7	20	130	16
5	30	7	25	135	16
7	45	8	27	145	12
10	48	10			

Ac 2700 m, As, St 8/10.

Frankfurt/M., 4. 6. 0405.

0	20	2	7	90	5
3	25	6	10	145	9
5	45	7	15	145	10

Sc 1500 m, Ac 10/10.

Frankfurt/M., 4. 6. 1000.

0	10	2	7	30	4
3	350	3	10	328	3
5	10	3			

St 1000 m, As, Ac, Cu10/10.

Friedrichshafen, 4. 6. 0507.

0	260	8	8	269	8
6	261	9	10	275	7

Nb 900 m, As 10/10.

Hamburg-Fu., 4. 6. 0600.

0	110	3	10	120	10
2	110	8	15	120	17
5	140	12	20	120	16

Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 4. 6. 1000.

0	110	6	10	120	14
2	100	7	15	120	9
5	120	7	18	110	10

St 1800 m, As 5/10.

Hamburg-Fu., 4. 6. 1200.

0	70	8	10	110	11
2	80	10	15	110	11
5	90	11	18	110	11

Cu 1800 m, Ci, As 7/10.

Hamburg-Fu., 4. 6. 1700.

0	90	7	10	100	12
2	90	10	15	110	11
5	90	12			

St 1600 m, As, Cu 7/10.

Hannover, 4. 6. 0130.

0	90	3	10	150	10
2	110	9	15	150	12
5	130	8	20	140	12
8	130	7	22	150	12

Sc 2200 m 10/10.

Hannover, 4. 6. 0610.

0	90	7	10	120	13
2	100	10	15	120	14
5	110	10	20	120	14
8	120	12	22	120	14

Sc 2200 m, Ci, Cc 5/10.

Hannover, 4. 6. 1330.

0	110	7	5	90	5
2	100	6	8	90	8

Sc 900 m, As, Cu 9/10.

Hannover, 4. 6. 2214.

0	90	8	8	110	16
2	70	9	10	110	16
5	100	17	15	110	17

Königsberg/Pr., 4. 6. 0700.

0	110	2	25	100	3
3	90	6	30	125	2
5	90	5	35	150	3
7	90	5	40	230	4
10	95	5	45	230	5
15	110	6	50	235	7
20	115	6			

Ci, Cs 3/10.

Königsberg/Pr., 4. 6. 1000.

0	125	8	35	175	4
3	120	8	40	290	5
5	115	10	45	215	3
7	110	9	50	210	6
10	120	9	55	215	7
15	115	8	60	235	9
20	120	5	65	240	10
25	130	5	70	245	13
30	135	6	75	235	11

Ci, Cs 5/10.

Königsberg/Pr., 4. 6. 1400.

0	110	8	10	105	9
3	110	8	15	110	10
5	110	8	20	115	7
7	105	9			

Ci, Cs 8/10.

Königsberg/Pr., 4. 6. 1600.

0	90	8	25	115	8
3	100	7	30	180	2
5	115	7	35	155	5
7	100	10	40	160	8
10	100	11	45	180	8
15	140	8	50	200	8
20	150	8	55	220	9

Ci, Cs 7/10.

Königsberg/Pr., 4. 6. 2100.

0	90	4	7	105	12
3	95	10	10	115	11
5	100	11	15	130	9
20	150	7	30	140	10
25	140	7			

Ci, Ac, As 3/10.

List, 4. 6. 0800.

0	70	7	15	110	14
2	80	7	20	130	14
5	110	6	25	170	10
10	110	8			

Ac 2600 m, As 10/10.

List, 4. 6. 1300.

0	110	9	30	130	11
2	100	11	35	130	11
5	100	13	40	140	11
10	110	13	50	150	14
15	120	11	60	180	12
20	110	10	70	170	14
25	120	9	75	200	13

Cs, Cu 2/10.

München, 4. 6. 0210.

0	90	4	20	140	3
7	130	4	25	120	4
10	160	4	30	120	4
15	170	4			

As, Ac 9/10.

München, 4. 6. 0645.

0	90	4	30	200	11
8	150	8	35	160	11
10	170	9	40	170	8
15	170	8	50	180	3
20	150	6	53	200	8
25	200	8			

As 5300 m, Ci, Ac 9/10.

München, 4. 6. 1040.

0	270	8	15	180	4
7	280	5	20	160	9
10	270	6	25	180	7

As 2500 m, Cs, Sc 10/10.

Norderney, 4. 6. 1400.

0	20	15	15	130	10
2	20	11	20	140	9
5	45	11	25	120	11
7	60	10	30	100	8
10	110	7	34	130	10

Ac 3400 m, Cs, Sc 8/10.

Norderney, 4. 6. 1800.

0	20	5	10	80	7
2	60	11	15	80	10
5	60	12	20	100	7
7	60	12	22	100	7

As 2200 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 4. 6. 0605.

0	90	4	25	177	7
5	96	9	30	164	6
7	121	16	35	157	9
10	141	12	40	148	11
15	141	8	45	132	10
20	156	8	47	129	12

Ac 4700 m 9/10.

Nürnberg, 4. 6. 1004.

0	135	2	25	123	14
5	116	5	27	127	10
7	123	6	30	141	8
10	136	6	35	104	10
15	156	8	37	104	10
20	130	11			

Ac 3700 m, Ci, As 7/10.

Nürnberg, 4. 6. 1300.

0	180	2	10	138	4
5	182	2	15	130	6
7	183	3	19	146	8

Sc 1900 m, Ci, As, Cu 6/10.

Saarbrücken, 4. 6. 1730.

0	290	4	8	330	9
5	300	7			

As, Nb, Fnb 10/10.

Saarbrücken, 4. 6. 1900.

0	310	3	10	320	11
5	310	6	15	320	8
8	320	10	16	310	8

St 1600 m, As, Fnb 10/10.

Schkeuditz, 4. 6. 0045.

0	90	4	15	120	12
2	120	11	20	135	11
5	145	16	25	135	15
7	155	16	30	150	5
10	140	13	36	150	7

Ci, As, Cs 7/10.

Schkeuditz, 4. 6. 0631.

0	90	7	7	125	14
3	100	9	10	115	13
5	120	12	15	120	11

Ci, Ac, As 8/10.

Schkeuditz, 4. 6. 1235.

0	100	10	7	110	13
2	110	13	10	110	6
5	110	16	15	110	10

Cs, Ac, Cu, Sc 6/10.

Schkeuditz, 4. 6. 1625.

0	90	9	10	110	16
3	100	15	15	120	8
5	100	18	19	120	10
7	110	14			

Ci, Cs, Ac, Cu 6/10.

Stettin, 4. 6. 0800.

0	110	10	25	135	12
2	110	8	30	135	10
5	135	15	35	135	8
10	135	10	40	155	9
15	125	10	44	170	9
20	100	10			

in Dunst, Ci 3/10.

Stettin, 4. 6. 1400.

0	135	10	35	110	12
2	90	7	40	110	16
5	110	5	45	145	12
10	125	9	50	155	12
15	125	10	55	155	10
20	125	13	60	145	10
25	110	13	64	145	12
30	110	14			

in Dunst, Cu 1/10.

Stuttgart, 4. 6. 0110.

0	315	2	18	142	13
6	30	4	20	140	10
8	27	10	22	152	10
10	34	10	24	165	13
12	72	8	26	179	14
14	116	8	28	166	10
16	125	8	30	175	11

As 10/10.

Berlin, 5. 6. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	997.5	15.7	53	5.9
11	990	15.7	53	5.9
57	936	11.0	60	5.2
90	900	11.9	60	5.8
204	781	2.8	78	4.6
229	757	1.3	63	3.5
261	727	1.0	52	3.0
296	695	− 0.9	52	2.7
368	633	− 5.6	82	3.3
447	571	−10.5	84	2.5
460	561	−10.7	80	2.4
517	520	−15.0	87	2.0

Dunstgrenze 600 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst rings am Horizont bis 2100 m. 4/10 Fcu und Sc N bis E 1700 bis 2300 m. 7/10 Ac mit Fallstreifen 3200 bis 3800 m, gegen E auf etwa 3000 m absinkend. Leichter Eisansatz ab 3500 m. 2/10 Ac und As im SW, 1/10 Ac E 3900 bis 4200 m. 7/10 Ac vorwiegend E-Halbraum, 2/10 Ac-lent im W, 3/10 Ci und Cs im W über Gipfel. Im Abstieg 6/10 Sc 2400 bis 1700 m. Böig 1 bis 500 m.

Berlin, 5. 6. 1832. Fl.-An.

5	997.8	19.4	57	8.0
52	943	17.0	57	7.3
131	857	9.7	69	6.0
205	782	3.5	94	5.9
340	658	− 5.0	100	3.9
362	640	− 4.5	63	2.7
430	585	− 8.7	61	2.1
466	558	−11.0	80	2.4
508	528	−13.7	72	1.9

Starker Dunst bis 1800 m. 9/10 Sc, St 1700 bis 2800 m im S-Halbraum, Untergrenze nach SE stark absinkend, im N-Halbraum in 3/10 Sc übergehend mit Quellungen bis 3200 m. 7/10 Ac 3100 bis 3500 m gegen SE in As, Ci-not und Cs übergehend und bis über Gipfel ansteigend, Untergrenze SE bis SW mit unterer Schicht verwachsen, W bis N frei. Quellungen NE bis 4300 m. 2/10 As-lent im W, 1/10 As-lent N-Horizont 4400 m. 4/10 As-lent, Ci, Ci-unc W-Halbraum, 2/10 Ci, Cs ringsum am Horizont über Gipfel. Böig 1 400 bis 1300 m.

Breslau, 5. 6. 0742. Fl.-An.

12	988.4	14.0	72	7.2
42	953	12.7	71	6.8
58	936	13.7	68	7.0
95	893	12.1	62	6.1
168	817	5.3	73	4.9
288	702	− 0.6	93	4.8
338	658	− 3.8	98	4.3
480	547	−14.0	93	2.2
499	532	−14.1	72	1.7
525	514	−15.6	62	1.4

Mäßiger Dunst bis 400 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2200 m. 10/10 St 2200 bis 4900 m, ab 4000 m leicht aufgelockert. Wolkenoberfläche in leichten Quellungen teilweise bis etwa 5300 m ansteigend. Über Gipfel 10/10 Cs-neb mit Halo, Wolkenuntergrenze im SE mit unterer Wolkenschicht zusammenhängend. Starke Vereisung etwa 2800 bis 4000 m.

Frankfurt/M., 5. 6. 0749. Fl.-An.

9	992.3	10.0	95	7.4
63	928	7.6	98	7.0
128	858	7.0	98	7.3
208	774	1.6	98	5.6
350	643	− 5.0	98	4.1
435	540	−12.8	98	2.8
550	495	−17.5	98	2.0

Mäßiger Regen. 300 m 6/10 Fst, übergehend in 10/10 St bis 4300 m, dann etwas auflockernd, 8/10 Sc und As bis über Gipfel. Eisansatz ab 3000 m. Kaltluftzufuhr in der Höhe erkennbar.

Frankfurt/M., 5. 6. 1903. Fl.-An.

9	996.5	10.1	92	7.4
76	930	7.8	98	7.1
101	890	7.6	98	7.4
169	818	4.6	98	6.5
200	788	4.4	98	6.7
245	743	0.0	98	5.1
260	730	0.0	98	5.3
320	675	− 4.3	98	4.2
418	592	− 9.4	98	3.2
535	506	−16.3	98	2.2

Sicht 2 bis 4 km, starker Regen. 300 m bis über Gipfel St, Sc und As, etwa 90% raumerfüllend. Neigung zu Schichtbildung 1700 und 2500 m. In der Höhe zeitweise Himmel sichtbar, Kaltluftzufuhr mit Abtrocknung erkennbar.

Friedrichshafen, 5. 6. 0733. D.-M.

39	962.0	6.5	96	6.0
80	913	3.8	92	5.1
145	842	−0.6	98	4.3
200	785	−2.0	97	4.1
260	727	−4.2	93	3.6
311	680	−5.7	91	3.3

10/10 Ns, darunter flache, fast strukturlose Schleier; vereinzelt tiefere Fnb. Leichter Regen, zeitweise verstärkt. Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 5. 6. 0753. Fl.-An.

1	1007.1	13.2	74	6.9
33	967	9.5	76	5.9
45	953	12.5	59	5.6
102	890	9.2	55	4.4
167	821	3.6	76	4.5
218	780	4.8	42	2.9
293	700	− 0.2	52	2.8
412	600	− 8.9	52	1.8
518	520	−17.0	48	0.93
584	475	−22.0	47	0.65

1000 bis 1900 m leichter, darüber bis 2900 m mäßiger Dunst. S- und SW-Horizont 2000 m vereinzelte Quellungen. Über Ostsee 3/10 As 2300 m. Leichter Dunst bis Gipfel. 5/10 Cifil, Cs und Ci-unc.

Hamburg, 5. 6. 1851. Fl.-An.

1	1006.4	16.6	51	5.9
50	950	13.5	51	5.2
112	880	10.2	66	5.7
124	868	10.5	58	5.2
199	791	5.0	73	5.0
276	717	0.0	90	4.8
300	696	− 0.5	38	2.0
370	636	− 4.6	33	1.4
424	584	− 9.4	30	0.97
483	548	−12.6	27	0.72

Sicht 60 km. 2000 bis 2400 m im S und SW 3/10 Sc. 2800 m besonders im S 3/10 Sc. Über Gipfel 5/10 Ac und 3/10 Ci-fil.

Köln, 5. 6. 0856. Fl.-M.

5	998.7	11.4	98	8.2
14	987	12.0	93	8.2
25	974	10.7	100	8.2
70	922	9.5	97	7.8
92	899	8.1	100	7.5
102	885	9.1	98	7.9
145	840	7.1	90	6.8
194	790	3.7	83	5.1
271	718	− 2.0	100	4.6
282	708	− 1.6	97	4.7
346	652	− 6.3	80	3.0
398	610	− 9.2	65	2.0
429	585	−11.1	77	2.1
512	524	−17.0	47	0.89

Nach Nebel. Bei Start Sicht 1100 m. 10/10 St 100 bis 900 m NN, im N aufgelockert. Darüber starker Dunst bis 2800 m. Schwaden ab 1300 m. 8/10 St 1400 bis 1700 m, im NE bis etwa 2000 m. 9/10 St 2400 bis 2800 m, in der Ferne, vor allem im W und SE, bis gegen 3500 m. Auf Oberfläche Nebelbogen. Höhere Bänke As, Ac-lent fern im NE bis W bis etwa 4500 m. Im SW Quellwand durchgehend bis über Gipfel, ausfasernd. Über Gipfel darüber vereinzelt Accug, 1/10 Cs-neb am Horizont S bis NW, sonst wolkenlos. Bei Abstieg im SW geschlossene Wolkenmassen 2800 bis 100 m.

Köln, 5. 6. 1840. Fl.-An.

5	1001.6	12.1	97	8.5
39	961	11.7	92	8.1
61	935	10.2	87	7.1
92	902	9.5	74	6.1
222	766	1.0	90	4.9
234	754	0.6	81	4.3
378	627	− 8.8	83	2.7
382	622	− 8.6	80	2.6
469	555	−14.6	80	1.8
481	546	−14.5	82	1.9
513	522	−17.3	85	1.6

Start aus Regenschauer, Sicht außerhalb über 10 km. Mäßiger Dunst bis 500 m, daran Fcu, Cu, im W in die höhere Schicht ragend. Ab 1900 m 8/10 Schauerwolken (Fcu, Cu, Sc, Cb) in dauernder Umbildung und wechselnder Raumerfüllung. Sc bis 2300 m. 8/10 Kristallwolken (Schichtwolken) 3700 bis 5000 m, Raumerfüllung und Dichte örtlich schwankend, im SW bis gegen 5600 m. Sonst über Gipfel wolkenlos. In den Kristallwolken ab 3700 m in wechselnder Ausbildung Untersonne, Nebensonnen, oberer Teil des kleinen Ringes, zeitweise schwach, Zirkumzenitalkreis und untere Nebensonnen. Starke Luftstörungen. Stellenweise böig 1.

Königsberg/Pr., 5. 6. 0719. Fl.-An.

3	1010.3	15.4	65	7.0
22	989	14.0	63	6.4
37	971	14.9	49	5.3
98	900	8.7	60	4.7
151	842	3.4	70	4.1
176	817	6.3	46	3.3
209	783	6.9	36	3.2
282	714	0.9	29	1.7
378	632	− 3.5	26	1.2
459	569	− 9.7	26	0.84
471	559	−10.0	25	0.79
498	540	−12.0	25	0.70

Ab Boden leichter nach oben zunehmender Dunst bis 1600 m. 1600 m ferner SE-Quadrant fast geschlossener Sc, im NW über See einzelne St-Bänke. Über Gipfel N- und SW-Horizont sehr viel Ci-den, sonst 6/10 Ci und Cs.

Königsberg/Pr., 5. 6. 1822. Fl.-An.

3	1006.7	20.3	47	6.9
48	953	16.2	44	5.3
96	900	11.7	52	4.8
145	849	7.2	60	4.5
180	813	5.3	60	4.1
201	792	6.0	42	3.1
228	769	3.8	40	2.6
274	721	3.5	36	2.5
287	710	4.5	30	2.2
354	651	− 1.0	30	1.6
371	638	− 1.3	28	1.5
460	568	− 9.2	27	0.90
545	508	−15.8	25	0.55

Bis 1700 m mäßiger, nach oben zunehmender Dunst, 1700 m bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 1700 m böig 1. 1700 m 5/10 Sc. Über Gipfel SW-Halbraum 7/10 As und Cs, am Horizont geschlossen.

Lindenberg, 5. 6. 0608. D.-An.

12	990.4	12.3	73	6.5
45	954	10.3	76	6.2
72	921	13.0	68	6.8
155	830	6.0	68	4.7
255	737	− 1.0	80	3.8
350	650	− 4.5	57	2.4
475	550	−14.0	85	2.0
558	491	−19.5	90	1.5

8/10 Ci, Ac, Wolkengrenze 3900 m.

Lindenberg, 5. 6. 1851. D.-Ab.

12	989.7	13.2	94	8.9
80	912	9.2	100	7.9
100	890	9.3	76	6.2
147	839	6.0	90	6.2
195	790	3.1	100	6.0

10/10 Cu, Sc, Fst.

München, 5. 6. 0804. Fl.-An.

50	945.2	5.7	93	5.7
73	917	4.1	92	5.2
136	850	− 0.7	99	4.3
152	830	− 0.9	99	4.3
188	793	− 2.8	97	3.8
248	735	− 4.3	96	3.7
285	700	− 4.3	96	3.7
325	665	− 5.2	95	3.7
442	570	−11.8	89	2.4
509	521	−16.7	85	1.7

Regen, einzelne Fst 650 m. 1000 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin ab 1800 m Schnee und Regen, ab 2000 m mäßige Vereisung. In Bodennähe böig 2 bis 3, bis 2000 m böig 2.

München, 5. 6. 1840. Fl.-An.

50	948.9	7.0	91	6.1
90	903	3.5	100	5.4
135	854	− 0.1	100	4.5
204	781	− 3.0	98	3.9
258	729	− 4.8	96	3.6
311	680	− 5.3	95	3.6
389	615	− 9.0	92	2.9
444	571	−12.3	89	2.3

Infolge Vereisung der Bimetallthermometer Temperaturwerte oberhalb 0°. Grenze um etwa 2° zu hoch; Bordthermometer −13° im Gipfelpunkt. Mäßiger Regen. 10/10 Ns 1100 m bis weit über Gipfel, bis 1500 m stark aufgelockert. Oberhalb 0°-Grenze Eiswolken. Böig 1 Boden bis 1200 m. Mittlerer Höhenwind NW 40 km/h.

Norderney, 5. 6. 0724. Fl.-An.

0	1008.3	12.7	85	7.7
15	990	11.5	83	7.1
35	966	14.6	53	5.7
172	815	3.9	78	4.8
248	741	− 1.8	95	4.3
266	725	− 2.1	90	4.0
290	701	− 1.0	50	2.5
345	656	− 5.6	63	2.5
368	637	− 6.5	67	2.5
478	551	−15.4	81	1.7
488	545	−15.8	82	1.7
510	528	−18.0	86	1.5

Zunehmender mäßiger Dunst bis 2900 m. 2000 bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

2800 m westlich und nordwestlich Borkum geschlossener Sc-cuf. SE- bis SW-Horizont dichter As und Ac in mehreren Schichten bis etwa 5500 m, mit Fallstreifen. 3500 m Dunstring. Etwa 4500 m bis über Gipfel über Land mäßiger Dunst, darin Eisnadelfall und Untersonne. Über Gipfel ringsum 2/10 Ci, Cc mit Fallstreifen. Bis 300 m böig 1, 4100 bis 4500 m böig o.

Norderney, 5. 6. 1829. Fl.-An.

0	1009.3	15.7	62	6.8
20	985	16.7	48	5.8
118	875	7.3	65	4.8
154	836	6.1	30	2.1
164	826	6.3	28	2.0
192	796	5.1	28	1.9
209	780	5.6	28	2.0
260	732	2.8	28	1.8
287	708	0.5	28	1.6
395	616	− 7.2	31	1.1
410	605	− 8.9	31	1.0
468	560	−12.5	30	0.78
485	548	−14.4	30	0.68
500	535	−15.5	29	0.62

Bis 1500 m leichter bis mäßiger Dunst, im S daraus 2/10 Cb bis 3800 m. NW und SE an Dunstgrenze 3/10 Sc. 2500 bis 3000 m N-Halbraum Dunststreifen, daran im NE 3/10 Ac. Im S 3800 bis 5000 m 4/10 Ac. Über Gipfel S-Halbraum 6/10 Ci-fil, Ci-unc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 5. 6. 0200.

0	80	6	10	120	9
2	80	6	15	110	8
5	110	11	20	120	9
8	120	9			

Cs, Ci, Ac, hoher Sc 7/10.

Berlin, 5. 6. 0500.

0	80	6	15	90	8
2	80	6	20	80	10
5	90	8	25	70	9
10	90	9	30	90	10

Cs, As, Ac, hoher Sc 9/10.

Berlin, 5. 6. 0800.

0	60	6	10	80	15
2	50	6	15	90	14
5	70	12	21	90	15

Sc 2100 m, As, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 5. 6. 1400.

0	90	3	10	80	13
2	0	0	12	80	14
5	70	6			

Sc 1200 m, As, Ac 9/10.

Berlin, 5. 6. 1600.

0	30	3	5	50	6
2	40	3	10	60	7

Cb 1000 m, As, Ac, Sc 9/10, Regen.

Berlin, 5. 6. 2000.

0	90	3	10	60	13
2	60	3	15	60	17
5	80	12			

As 1500 m, Ac, Sc 9/10, Regen.

Bremen, 5. 6. 0715.

0	34	3	20	71	10
2	61	4	25	71	10
5	70	9	30	76	13
8	65	12	40	68	14
10	70	13	50	87	14
15	80	10			

Ci 8/10.

Bremen, 5. 6. 1300.

0	67	5	10	80	11
2	73	8	15	80	8
5	73	11	20	84	8
8	71	11	23	67	8

Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Breslau, 5. 6. 0700.

0	50	3	20	110	14
2	90	6	25	110	14
5	100	10	30	115	14
10	110	11	32	115	15
15	110	13			

As 3200 m, Ac, Sc 10/10.

Danzig, 5. 6. 0615.

0	70	3	20	120	15
2	90	3	25	110	12
5	120	10	30	130	13
10	110	8	40	150	15
15	110	10			

Ci, Cs, Cu 3/10.

Danzig, 5. 6. 1700.

0	45	5	15	110	10
2	90	8	20	110	12
5	90	11	25	110	14
10	100	10	28	110	16

Ci, Cs, Ac, Cu 3/10.

Dresden, 5. 6. 0625.

0	30	5	10	70	11
3	40	3	15	90	13
5	60	8	20	80	16
7	60	9	22	80	15

As 2200 m, Ac, Sc 7/10.

Dresden, 5. 6. 1020.

0	50	5	5	80	7
3	80	6	8	90	6

As, Ac, Sc, Fcu, Fst 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 5. 6. 0400.

0	260	3	5	290	6
3	260	3	6	308	6

Fst 600 m, St 10/10.

Friedrichshafen, 5. 6. 0708.

0	245	9	20	270	10
7	245	7	25	270	11
11	260	7	28	270	12
15	260	8	30	270	11
18	260	8	32	270	12

Ns, darunter Schleier 10/10.

Friedrichshafen, 5. 6. 1235.

0	240	8	10	264	13
5	240	10	11	266	14
7	248	11	13	266	15

Ns, Fnb 10/10.

Hamburg-Fu., 5. 6. 0600.

0	70	6	15	70	16
2	70	7	20	90	12
5	90	12	25	80	10
10	70	16	30	60	10

Ci, Ac, As 7/10.

Hamburg-Fu., 5. 6. 1000.

0	90	11	15	90	16
2	60	8	20	100	11
5	70	11	25	90	15
10	90	16	30	100	12

Ci, Cs 5/10.

Hamburg-Fu., 5. 6. 1200.

0	50	8	15	80	11
2	60	6	20	90	8
5	70	10	25	90	14
10	80	12	30	90	18

Ci, Cc, Cs, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 5. 6. 1700.

0	70	11	15	60	18
2	50	7	20	90	7
5	70	11	21	90	6
10	60	11			

Sc 2200 m, Cs, Ac, As 5/10.

Hannover, 5. 6. 0120.

0	90	7	10	100	17
2	80	10	15	90	16
5	110	16	20	80	17
8	110	16	25	80	16

Ac 3/10.

Hannover, 5. 6. 0637.

0	70	5	15	80	16
2	70	7	20	80	14
5	90	9	25	90	16
8	90	12	28	90	16
10	90	12			

Ac 2800 m, Cs 9/10.

Hannover, 5. 6. 1350.

0	60	9	8	60	11
2	60	10	10	60	13
5	60	11	14	60	11

Ci, As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Hannover, 5. 6. 2220.

0	360	4	15	50	12
2	20	7	20	30	11
5	40	12	25	30	10
8	50	14	27	20	8
10	50	13			

Ci, Cc, Ac 3/10.

Köln, 5. 6. 1100.

0	270	3	8	66	3
2	324	2	9	67	3
5	33	3			

in Dunst, St 10/10.

Köln, 5. 6. 1400.

0	235	1	10	75	10
2	204	1	15	78	11
5	71	4	19	78	10
8	74	8			

St 1950 m, As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 5. 6. 1700.

0	250	4	8	342	8
2	283	6	10	348	8
5	316	6	12	349	8

Sc 1250 m, Cu, Cb 9/10.

Köln, 5. 6. 2300.

0	290	2	8	357	6
2	296	7	10	35	6
5	313	8	14	57	5

St 1450 m, Ci 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 0500.

0	90	4	10	125	12
3	120	11	15	90	9
5	125	12	20	95	8
7	125	11	25	100	7

Ci, Ac 4/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 0700.

0	135	7	7	110	11
3	120	10	10	110	11
5	115	11	15	105	10

Ci, Cs 2/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 1100.

0	135	9	7	110	7
3	110	6	10	110	7
5	115	6			

Ci, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 1400.

0	70	9	5	90	10
3	90	10	7	95	9

Ci, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 1500.

0	110	9	15	135	9
3	95	11	20	140	11
5	90	11	25	105	10
7	90	9	30	140	9
10	105	11			

Cs, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 5. 6. 2100.

0	110	3	10	125	11
3	140	13	15	110	13
5	130	10	20	105	14
7	125	10			

As, Sc 4/10.

List, 5. 6. 0700.

0	60	9	10	70	12
2	60	10	15	80	11
5	70	12	18	90	9

Ac 1800 m 7/10.

List, 5. 6. 1300.

0	70	10	25	80	11
2	70	11	30	90	12
5	70	9	35	90	11
10	80	9	40	90	11
15	80	9	50	80	14
20	80	10			

Sc 5/10.

Norderney, 5. 6. 1400.

0	30	5	40	60	10
2	40	13	50	60	10
5	60	15	60	60	10
7	70	14	70	70	12
10	80	14	80	80	14
15	70	6	90	100	8
20	40	9	100	100	12
25	40	7	110	90	10
30	60	8	112	90	12

Ci, Cs, Ac 7/10.

Schkeuditz, 5. 6. 0012.

0	90	6	5	115	15
3	100	10	7	120	18
10	125	16	17	115	10
15	110	10			

Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 5. 6. 1300.

0	35	8	10	80	5
3	50	5	15	60	7
5	45	6	20	60	9
7	30	7	27	60	9

Sc 2750 m, Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 5. 6. 1630.

0	20	6	5	55	7
3	30	6	7	80	8

St 700 m, As, Fst, Fcu 10/10.

Stettin, 5. 6. 0800.

0	90	6	10	80	11
2	80	6	15	90	13
5	90	11	20	101	10

St 2000 m, Ci 5/10.

Stettin, 5. 6. 1400.

0	65	8	20	90	15
2	55	6	25	90	15
5	65	9	30	90	14
10	80	8	35	90	14
15	80	8	40	90	14

Ci, Ac, Cu 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 6. 6. 0736. Fl.-An.

5	999.8	13.3	76	7.2
44	953	10.2	86	7.0
61	932	10.2	69	5.7
103	886	7.3	80	5.8
180	805	3.7	70	4.3
305	686	− 3.3	54	2.4
504	527	−17.0	50	0.95

3/10 Fcu, besonders an Dunstgrenze 400 m. 1/10 As im NW an Dunstgrenze 3100 m. 2/10 Ac, Ac-cast, As N bis NE-Horizont bis etwa 4500 m. 3/10 Cs, As S bis E über Gipfel. 2/10 As N bis W etwa 5500 m.

Berlin, 6. 6. 1841. Fl.-An.

5	1000.1	16.0	77	8.8
80	913	11.0	68	6.0
263	726	− 2.2	96	4.3
305	688	− 3.4	67	2.9
361	640	− 7.5	64	2.2
373	630	− 7.4	60	2.1
391	615	− 8.7	60	1.9
404	605	− 8.5	51	1.7
476	550	−12.0	61	1.7
486	542	−11.8	53	1.5
510	525	−13.4	49	1.3

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2700 m. 2/10 Fcu im E etwa 600 m. 5/10 Sc E-Halbraum etwa 600 bis 2700 m, stellenweise geschichtet. 3/10 Sc W bis NW 1300 bis 1700 m. 2/10 Ac im N 2500 bis 2700 m. 4/10 Ac im N 3500 bis 3800 m. 1/10 Cb im NE bis 4900 m. 4/10 Ci, Cs W-Halbraum über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 5. 6. 0752. Fl.-An.				
12	990.3	11.0	83	6.8
110	877	3.4	86	5.1
180	803	− 1.7	100	4.2
213	770	− 1.3	96	4.3
243	740	− 3.6	96	3.8
281	703	− 3.4	88	3.7
409	597	−10.5	83	2.4
419	589	−10.0	80	2.4
481	542	−14.7	75	1.7
537	502	−18.4	77	1.4

Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Fcu 700 m, während des Aufstiegs zunehmend, einzelne Quellungen bis in obere Wolkenschicht. 9/10 St und Sc 1350 bis 1900 m, Wolkenuntergrenze nach S bis etwa 800 m absinkend. 2/10 St 2500 m. Über Gipfel 6/10 As-tra, Untergrenze nach W bis etwa 3500 m absinkend, sonst am SE-Horizont Cs. Böig 1 Boden bis 700 m.

Frankfurt/M., 6. 6. 0730. Fl.-An.

9	996.7	11.0	87	7.1
75	920	7.2	98	6.9
102	888	9.4	70	5.8
180	805	4.2	70	4.5
230	756	0.0	73	3.7
274	714	− 3.7	65	2.7
290	698	− 3.5	55	2.4
381	620	− 8.7	42	1.4
491	536	−17.0	30	0.57
528	510	−19.8	42	0.63

Sicht 10 km. 500 bis 800 m. 9/10 St, teilweise quellend bis 1500 m, Tendenz zur Auflockerung. 1500 bis 2800 m 6/10 Cu und Cb im N. 3000 m bis über Gipfel ringsum 8/10 Ac, Ac-lent, Cc, Ci-fil und Ci-unc, vielfach im S zusammenwachsend zu geschlossenem Cb und As.

Frankfurt/M., 6. 6. 1850. Fl.-An.

9	998.8	12.1	100	8.8
59	940	10.2	100	8.2
98	896	8.5	100	7.8
118	873	8.5	90	7.2
188	800	2.8	90	5.2
238	752	0.4	100	5.2
287	706	− 4.7	100	3.9
332	665	− 7.4	100	3.3
342	655	− 6.8	55	1.9
400	608	−11.2	73	2.0
410	600	−10.6	78	2.2
496	536	−16.2	82	1.6

Starker Regen, ab 200 m 10/10 St und As bis 3500 m. Dazwischen bei Abstieg Tendenz zu Schichtbildung. Ab 4600 m zunehmender dünner As, wenig dicht 10/10.

Friedrichshafen, 6. 6. 0658. D.-M.

39	964.6	8.6	78	5.6
55	947	7.3	78	5.3
100	895	4.0	90	5.1
166	823	−1.0	100	4.3
172	816	−1.0	100	4.3
260	730	−5.8	100	3.4
268	721	−5.8	100	3.4

10/10 As (Sonne zeitweise etwas durchscheinend). Darunter 8 bis 9/10 flache, dunkelgraue Schleier. Etwa 3/10 Fnb, stark wechselnd. Zeitweise feine Tropfen, später leichter, kleintropfiger Regen. Sichtstufe 8 bis 9.

Hamburg, 6. 6. 0757. Fl.-An.

1	1006.0	12.0	78	6.8
37	962	9.0	91	6.7
50	948	13.2	72	7.2
139	850	6.8	87	6.2
243	746	− 1.7	91	4.1
257	732	0.3	28	1.5
366	636	− 4.6	30	1.9
477	550	−12.8	30	0.77

Sicht 25 km. 400 m besonders E und S leichter Dunst und Spuren Fst. Ab 1500 m 2/10 Cu und 2200 bis 2600 m 5/10 Sc. Quellungen bis 3000 m. Am S-Horizont Ac in Bänken. Über Gipfel 1/10 As im S und 3/10 Ci-fil.

Hamburg, 6. 6. 1846. Fl.-An.

1	1005.2	20.2	46	6.7
93	900	11.2	58	5.3
150	840	6.0	84	5.8
230	760	0.4	95	4.9
240	750	0.0	49	2.5
316	680	− 3.0	29	1.3
344	656	− 3.2	31	1.4
412	600	− 8.8	30	0.98
491	540	−13.8	45	1.1

Sicht 60 km. 1000 bis 1700 m leichter Dunst, darin böig 0. 1500 bis 3000 m besonders im S 4/10 Cu und Sc. Im S bis 4500 m ein Cb. Am S-Horizont Ac in Bänken. Am NW-Horizont 1/10 hoher Ac und 1/10 Ci-fil.

Köln, 6. 6. 0740. Fl.-An.

5	1003.4	12.7	86	7.7
42	958	10.0	90	7.2
70	928	10.5	70	5.9
89	906	9.7	65	5.3
99	894	9.6	63	5.2
160	829	7.0	62	4.6
196	792	4.5	70	4.7
206	782	3.9	73	4.7
267	724	− 1.2	80	3.8
290	702	− 1.2	34	1.7
390	617	− 8.7	34	1.1
449	571	−11.7	34	0.95
468	557	−13.5	34	0.82
481	548	−13.0	33	0.86
523	516	−17.1	33	0.63

Starker Dunst bis 400 m und 700 bis 2000 m, mäßiger Dunst 2000 bis 2700 m. 4/10 St 300 bis 400 m, über dem Bergland noch großenteils geschlossen, Kölner Bucht fast frei. Quellformen fern im W im Dunst ab 700 m. In der Ferne E bis SW Ac-cuf etwa 2400 bis 2700 m, einzelne Bänke auch darunter. An Dunstgrenze 2700 m stellenweise As, As-lent. Über Gipfel 1/10 As-lent, Cs am Horizont E bis S.

Köln, 6. 6. 1816. Fl.-An.

5	1005.3	19.0	52	7.1
112	880	8.2	55	4.3
200	790	0.7	67	3.4
210	781	0.7	63	3.2
222	769	− 0.3	59	2.8
240	751	− 0.4	31	1.6
351	651	− 6.2	31	1.1
366	639	− 5.7	31	1.2
503	533	−15.6	31	0.68

Leichter zunehmender Dunst etwa 800 bis 2000 m, Sicht bis 800 m 40 km. Im E Cu 1000 m. 3/10 Cu 1500 bis 2500 m, im W vereinzelt höher, im S ausgedehnte Felder. Einzelner Cb-cal fern im E bis über Gipfel, weit im NE zwei Cb mit amboßartiger Verbreiterung As-Bank im SE etwa 4000 m. Über Gipfel 1/10 As am SE-Horizont, 1/10 Ci-unc mit virga im W, 1/10 Ci fil.

Königsberg/Pr., 6. 6. 0723. Fl.-An.

3	1005.1	15.0	75	7.9
42	960	13.6	70	7.0
56	945	14.5	52	6.0
127	866	8.6	50	4.0
186	804	3.6	90	5.5
223	767	1.4	97	5.4
238	752	2.0	80	5.1
343	658	− 4.6	100	4.1
360	643	− 4.2	90	3.9
480	550	−11.4	88	2.6
493	540	−11.3	62	1.8
534	512	−14.6	52	1.3

Bis 300 m böig 1. Bis 1800 m leichter nach oben zunehmender Dunst. 1800 bis 2000 m, vereinzelt bis 3000 m 5/10 Sc. 3200 bis 3500 m 7/10 Ac, darin böig 1. 4000 m 1/10 Ac. Über Gipfel 8/10 dichter Cs. Halo, N-Horizont frei. Gesamtbewölkung stark wechselnd. Mittlerer Höhenwind oberhalb 2000 m E etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 6. 6. 1823. Fl.-An.

3	1003.4	18.4	74	9.8
22	981	19.0	56	7.8
94	900	12.6	63	6.3
129	862	9.5	67	5.7
206	783	3.6	85	5.4
224	765	3.5	89	5.7
270	721	0.4	100	5.5
311	685	− 2.2	100	4.8
336	664	− 2.1	61	3.0
405	608	− 6.1	44	1.8
460	564	− 8.9	57	2.0
490	543	−11.0	54	1.6
520	522	−12.5	68	1.9

Ab Boden zunächst leichter mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 2200 m. 2200 bis 3100 m 8/10 lückenhafter Ac, darin böig 1, abnehmend, im SW bis etwa 1500 m herab. 4500 m, SW-Halbraum 4000 m bis über Gipfel 9/10 As-tra, ferner NE-Halbraum und -Horizont frei, im SW besonders dunkel, oberhalb 3000 m schwache südliche Höhenwinde.

Lindenberg, 6. 6. 0640. D.-An.

12	990.4	9.9	95	7.2
52	945	8.7	100	7.2
75	915	9.0	81	6.3
115	874	5.1	88	5.5
150	833	4.3	63	3.9
264	725	− 2.6	66	2.9
353	645	− 8.0	65	2.1
434	580	−13.3	69	1.6
478	546	−16.6	73	1.4
593	465	−26.3	73	0.69

9/10 Sc, Fst (250 m), Sc-Grenze 1050 m.

Lindenberg, 6. 6. 1658. B.-An.

12	991.1	15.2	72	7.8
67	926	11.4	73	6.6
103	887	8.0	89	6.7
129	860	5.2	77	4.9
186	800	2.9	88	5.1
232	755	0.0	78	3.9

9/10 Sc, Cu, Wolkenhöhe 900 m.

München, 6. 6. 0856. Fl.-An.

50	949.2	5.9	97	5.9
103	888	2.1	100	5.0
142	848	0.0	100	4.5
206	780	*-1.0*	99	.

Aufstieg infolge Vereisung des Bimetalls nicht weiter auswertbar (Gipfelhöhe 3800 m, Temperatur am Bordthermometer −12° C.) — Regen. 4/10 Fst 800 m. In Bodennähe böig 1 bis 2. 1200 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin Regen und Schnee — ab 2000 m leichte Vereisung — böig 0 bis 1.

München, 6. 6. 1848. Fl.-An.

50	951.6	8.6	91	6.7
95	900	5.2	100	6.2
144	846	3.2	100	5.7
220	770	− 1.0	100	4.7
240	750	− 1.6	96	4.3
304	690	− 6.8	88	2.9
383	621	−11.5	56	1.4
447	571	−15.4	80	1.6
504	527	−19.6	60	0.93

Leichter Regen. 10/10 locker geschichteter Sc-op 750 bis 2200 m, Quellungen teils bis 3800 m. N-Halbraum bedeckt mit As-op, der an Sc anschließt und bis über Gipfel reicht. Alpen mit As überdeckt. Über Gipfel 8/10 Cs. Böig 1 Boden bis etwa 1200 m. Zustrom maritimer Luft zum Teil unterbrochen. Auflockerung.

Norderney, 6. 6. 0719. Fl.-An.

0	1010.3	13.1	78	7.2
18	990	12.2	73	6.6
26	980	13.6	50	4.9
86	910	8.1	67	5.0
130	860	4.4	67	4.1
152	837	5.8	26	1.8
169	820	5.0	26	1.7
182	805	6.0	26	1.9
220	769	4.0	26	1.7
294	700	− 1.7	26	1.3
300	695	− 1.9	26	1.2
310	685	− 2.9	26	1.0
331	667	− 4.1	26	1.1
335	665	− 4.0	26	1.1
347	654	− 4.6	26	1.1
359	643	− 4.2	26	1.1
413	600	− 8.5	26	0.87
500	533	−15.5	26	0.51

Bis 1900 m leichter, über Binnenland mäßiger Dunst. Etwa 2500 und 3600 m Dunstringe. Etwa 2500 m im NW-Quadrant Sc-Felder, etwa 100 km entfernt. Etwa 4000 m bis über Gipfel im SW-Quadrant Ac und Cb. Über Gipfel am NW-Horizont 1/10 Ci, Cs, am SE-Horizont 1/10 Ci-fil, Ci-unc. 1500 bis 1600 m böig 0.

Norderney, 6. 6. 1827. Fl.-An.

0	1009.7	14.7	73	7.5
19	987	11.8	73	6.3
40	961	12.8	43	4.1
60	937	11.0	43	3.7
70	927	11.0	43	3.8
149	841	4.4	73	4.5
171	817	5.4	27	1.8
178	811	5.4	27	1.8
215	773	3.2	29	1.8
230	760	3.1	29	1.8
254	737	1.4	29	1.7
331	668	− 1.2	29	1.5
401	610	− 6.1	29	1.1
457	569	−11.2	29	0.82
480	552	−11.9	29	0.80
505	533	−14.2	29	0.69

Bis 1500 m mäßiger Dunst mit Schichtungen 200, 700 und über See 1500 m. Bis 4000 m leichter Dunst. An Dunstgrenze 1500 m im NW 3/10 Sc. NE bis SW an Menge zunehmend insgesamt 4/10 Cb bis teilweise 4000 m. NW 3000 und 4000 m 5/10 Ac, darüber bis über Gipfel Cs-Schirm. Über Gipfel 6/10 Ci-den, Ci-unc, Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 6. 6. 0000.					
0	70	3	10	90	7
2	70	4	14	80	10
5	90	8	16	80	8

Fcu 450 m 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 6. 6. 0500.

0	50	3	10	80	8
2	70	7	12	80	6
5	80	6			

Cs, As, Ac, Fcu 5/10.

Berlin, 6. 6. 1000.

0	70	4	10	60	6
2	70	6	14	70	7
5	60	5			

Sc 1400 m, Cu 9/10.

Berlin, 6. 6. 1400.

0	0	0	20	30	8
2	30	1	25	40	8
5	70	2	30	50	8
10	50	5	35	40	9
15	40	7	37	40	10
18	30	7			

Sc, Cu, Fcu 10/10.

Berlin, 6. 6. 1800.

0	210	1	15	20	5
2	300	1	20	30	6
5	340	2	24	70	4
10	20	5			

Ac, Sc, Cb 7/10.

Berlin, 6. 6. 2100.

0	200	1	15	10	1
2	250	1	20	10	5
5	310	3	25	30	7
10	350	4	30	60	6

Ci, Ac, Sc, Cu 4/10.

Bremen, 6. 6. 0730.

0	360	2	25	58	8
2	356	3	30	41	12
5	22	6	40	47	17
8	23	9	50	42	18
10	40	9	60	50	18
15	32	7	70	43	17
20	43	6	73	40	18

Ac 1/10.

Bremen, 6. 6. 1235.

0	337	3	10	355	3
2	4	3	15	24	4
5	355	5	20	356	3
8	355	6			

Cu 6/10.

Breslau, 6. 6. 0700.

0	110	1	10	120	5
2	135	4	12	145	3
5	140	5			

Sc 1200 m, Cu 9/10.

Breslau, 6. 6. 1300.

0	220	4	10	160	6
2	190	4	15	180	6
5	170	5	16	180	6

St 1700 m, Ac 9/10.

Danzig, 6. 6. 0630.

0	70	3	15	100	13
2	90	5	20	100	16
5	110	8	22	110	16
10	100	9			

As, Ac, St, Sc 10/10.

Danzig, 6. 6. 1715.

0	20	1	10	120	12
2	45	2	15	120	12
5	120	9	20	130	14

Ac, St, Sc, Cb 10/10.

Dresden, 6. 6. 0625.

0	20	1	7	60	5
3	30	1	10	60	5
5	70	3	11	60	4

As, Ac, Sc, Fcu, Fst 9/10.

Dresden, 6. 6. 1325.

0	290	1	7	360	2
3	300	2	10	360	5
5	360	1			

As, Ac, Fst 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 6. 6. 1000.

0	270	6	10	15	6
3	270	4	15	333	9
5	310	4	19	338	11
7	280	3			

Fcu 8/10.

Frankfurt/M., 6. 6. 1300.

0	290	4	7	290	3
3	290	5	10	295	4
5	300	6	13	310	4

Cb 1300 m, Ac, As 8/10.

Frankfurt/M., 6. 6. 2200.

0	230	3	7	317	14
3	271	5	10	322	12
5	308	10	13	322	12

St 1300 m, Ac, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 6. 6. 0510.

0	243	4	10	257	12
6	250	8	15	259	18
8	248	11			

Sc-op 1400 m, Ns 10/10.

Friedrichshafen, 6. 6. 0635.

0	215	5	17	260	19
6	225	7	20	245	16
8	245	9	24	245	14
10	245	11	27	245	13
14	260	16			

As, darunter Fnb 10/10.

Hamburg-Fu., 6. 6. 0600.

0	50	3	15	60	8
2	50	6	20	80	8
5	50	8	25	60	12
10	50	7	30	60	15

Ci, Ac 4/10.

Hamburg-Fu., 6. 6. 1000.

0	50	4	10	60	8
2	50	6	15	50	7
5	50	7	20	50	8

Ci, Cu, Sc 4/10.

Hamburg-Fu., 6. 6. 1200.

0	70	3	15	30	7
2	60	4	20	20	7
5	60	5	25	20	7

in Dunst, Ci, Cu 4/10.

Hamburg-Fu., 6. 6. 1700.

0	20	4	10	360	6
2	10	5	15	340	6
5	10	4	20	330	5
10	50	6			

Cu 5/10.

Hannover, 6. 6. 0130.

0	340	2	10	30	9
2	360	5	15	30	8
5	50	8	20	45	7
8	30	9	25	45	7

Sc 5/10.

Hannover, 6. 6. 0630.

0	290	2	15	40	11
2	360	2	20	30	11
5	360	4	25	30	10
8	20	7	30	30	13
10	30	9			

Ci, Ac, Fst 5/10.

Hannover, 6. 6. 1200.

0	320	2	10	30	10
2	360	3	15	20	11
5	10	4	20	360	10
8	30	6			

As 2200 m, Cu-con, Fcu, Sc.

Hannover, 6. 6. 1630.

0	250	2	15	350	9
2	270	1	20	360	12
5	340	1	25	360	11
8	20	4	28	350	9
10	10	6			

As 2800 m, Ac, Sc, Cu 9/10.

Köln, 6. 6. 0800.

0	310	3	10	317	9
2	320	5	15	322	10
5	335	6	20	318	9
8	327	8			

Ac, Cu 2/10.

Köln, 6. 6. 1100.

0	315	4	8	338	7
2	315	5	10	344	7
5	318	6			

Cu 7/10.

Köln, 6. 6. 1400.

0	330	7	10	315	7
2	323	10	15	328	5
5	316	10	19	347	6
8	313	9			

Cu 3/10.

Köln, 6. 6. 1700.

0	337	7	10	313	10
2	320	11	15	304	9
5	317	16	20	305	10
8	316	14	24	307	10

Ac 2450 m, Cu 6/10.

Köln, 6. 6. 1900.

0	290	5	10	313	12
2	311	10	15	300	11
5	313	11	20	318	8
8	313	11	25	329	9

Ci, Ac, Cu 3/10.

Köln, 6. 6. 2300.

0	270	4	8	299	9
2	303	9	9	295	9
5	302	10			

Ci, As, Ac 4/10.

Königsberg-Pr., 6. 6. 0500.

0	90	4	15	120	9
3	130	12	20	145	8
5	140	12	25	160	6
7	135	12	30	160	11
10	130	10			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 6. 0700.

0	135	2	10	115	13
3	125	10	15	120	14
5	135	12	20	120	11
7	125	14			

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 6. 1300.

0	110	7	7	120	9
3	115	5	10	125	9
5	125	5			

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 6. 6. 1800.

0	0	0	10	120	11
3	105	6	15	120	10
5	105	8	20	125	10
7	110	10			

Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 6. 6. 2300.

0	0	0	7	115	5
3	125	3	10	135	7
5	105	3	15	120	7

Ac, Cu, Sc 9/10.

List, 6. 6. 0700.

0	20	3	25	40	4
2	30	5	30	80	4
5	40	7	35	90	5
10	40	9	40	100	5
15	60	8	50	80	5
20	20	6	60	110	5

Ac 1/10.

München, 6. 6. 1110.

0	240	6	10	260	13
7	250	9	11	270	16

Nb, St 10/10.

Norderney, 6. 6. 0800.

0	360	3	30	50	8
2	20	8	40	70	8
5	30	9	50	60	9
7	40	9	60	50	12
10	40	9	70	40	8
15	30	10	75	40	11
20	30	9	78	50	10
25	30	8			

Ci, Cs, Ac 3/10.

Norderney, 6. 6. 1500.

0	350	6	20	20	4
2	340	5	25	330	4
5	360	5	30	360	8
7	10	8	40	30	5
10	50	7	50	30	4
15	360	7	60	10	4

Ci, Cs, Cu 4/10.

Nürnberg, 6. 6. 0045.

0	0	0	15	322	4
5	251	2	20	328	5
7	240	2	25	322	6
10	322	3			

As, Ac 5/10.

Nürnberg, 6. 6. 1755.

0	225	4	20	340	9
5	265	8	25	330	10
7	279	12	30	338	14
10	308	10	35	350	10
15	309	8	40	325	14

Ac, As, Sc, St, Ns 10/10.

Saarbrücken, 6. 6. 2225.

0	270	2	10	300	9
5	290	5	15	290	9
8	300	8	16	290	10

Ci, Sc 4/10.

Schkeuditz, 6. 6. 0244.

0	360	5	7	45	9
2	35	8	10	45	9
5	45	9	13	40	8

Ac, Sc 5/10.

Schkeuditz, 6. 6. 1250.

0	20	6	7	30	6
3	30	4	10	30	8
5	30	4	17	30	10

Sc 1700 m, Ac, As, Cu 10/10.

Schkeuditz, 6. 6. 1627.

0	135	5	10	340	3
2	135	5	15	350	10
5	45	3	19	350	9

Sc 1900 m, Ac, As, Cu 9/10.

Stettin, 6. 6. 0800.

0	33	2	20	99	5
2	80	3	25	57	6
5	87	4	30	75	10
10	92	5	32	76	12
15	86	5			

Ci, As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Stettin, 6. 6. 1400.

0	355	4	10	80	6
2	21	5	15	125	3
5	44	4	18	121	5

Sc 1800 m, Ac, Cu, Cb 9/10.

Stuttgart, 6. 6. 0730.

0	270	3	12	282	13
6	251	5	14	293	10
8	258	9	16	302	11
10	268	10			

As, Ac, Fst 10/10.

Stuttgart, 6. 6. 1540.

0	270	5	8	268	2
6	262	2	10	268	2

Fst 1000 m, As 10/10.

Stuttgart, 6. 6. 2155.

0	270	4	8	274	10
6	253	6	10	282	13

Sc 1000 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 7. 6. 0738. Fl.-An.

5	1002.0	14.3	78	7.8
57	940	10.2	100	8.2
68	928	10.9	84	7.2
134	856	7.0	82	5.9
160	828	5.2	97	6.5
183	805	3.8	68	4.2
244	745	0.0	90	4.6
324	672	− 5.0	84	3.3
371	632	− 7.5	76	2.7
380	625	− 7.2	58	2.1
426	588	− 8.8	35	1.2
496	536	−13.2	30	0.78

9/10 Sc 300 bis 600 m. 2/10 St E 1100 m. 8/10 St und Sc 1500 bis 1600 m, Quellkuppen E und N bis 3000 m. 4/10 Ac 2400 m. 2/10 As im E etwa 5500 m. 3/10 Ci, Cs NE bis SE, 2/10 Cs NW bis SW über Gipfel.

Breslau, 7. 6. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	992.4	12.7	86	7.9
43	957	10.2	87	7.0
92	900	7.2	77	5.4
179	806	0.0	86	4.1
212	773	1.1	70	3.8
351	647	− 5.7	65	2.5
405	602	− 9.1	66	2.1
418	593	− 9.4	67	2.1
469	554	−13.1	68	1.7
529	510	−17.1	61	1.2

3/10 Cu 450 bis 600 m, im S-Halbraum in 10/10 Sc übergehend mit Quellungen bis eswa 2000 m, Sudeten in Wolken. Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m, leichter Dunst bis 2200 m. 3/10 Ac-cast im W etwa 2500 m. Am W-Horizont geringer As-Aufzug. 7/10 As und Ac knapp über Gipfel. Sonst 5/10 Ci-fil und Cs. Böig o 3500 bis 4000 m.

Frankfurt/M., 7. 6. 0734. Fl.-An.

9	1003.1	10.0	95	7.4
52	950	10.4	80	6.7
110	887	6.7	57	4.0
180	808	0.6	65	3.3
203	788	1.0	60	3.1
240	752	− 1.5	100	4.5
258	735	− 1.0	100	4.8
363	640	− 6.0	100	3.8
442	576	−10.6	100	3.0
498	535	−14.0	100	2.5
549	500	−17.5	100	2.0

Sicht 6 km. Starker Dunst, leichter Regen. Ab 1500 m Fst, ab 1800 m 10/10 St und As bis über Gipfel, zunehmende Kondensation, Eis und Graupeln.

Hamburg, 7. 6. 0752. Fl.-An.

1	1007.0	10.7	90	7.2
35	968	8.8	95	6.8
40	960	9.2	97	7.0
100	892	6.2	100	6.7
183	802	0.6	100	5.0
284	716	− 0.7	95	4.8
347	652	− 5.2	95	3.8
361	640	− 5.2	82	3.8
409	600	− 9.5	91	2.8
422	590	− 8.8	55	1.8
469	555	−13.3	60	2.4
476	550	−12.6	44	2.4
490	540	−13.1	42	1.8

Leichter Dunst bis 800 m. 800 bis 1200 m starker Dunst. 1200 bis 1800 m 10/10 geschichteter St mit wolkenfreier Schicht 1300 bis 1500 m, darüber weiterer mäßiger Dunst bis 2100 m. 2100 bis 3100 m 8/10 As, im N bis 3500 m. Über Gipfel 4/10 As.

Köln, 7. 6. 0740. Fl.-An.

5	1007.3	11.7	80	6.8
39	966	10.2	79	6.3
66	933	7.7	89	6.2
78	921	8.2	92	7.3
173	819	4.0	100	6.2
208	783	1.6	100	5.4
213	777	1.8	80	4.4
256	737	− 0.4	96	4.8
263	730	0.5	100	5.4
446	576	−11.2	93	2.6
460	565	−12.2	50	1.4
509	530	−15.8	53	1.1

Thermometer vereist. Temperaturen unter 0° nach Außenthermometer. Nach Regen. Starker Dunst bis 600 m und zwischen den Wolken bis Gipfel. 10/10 Ns 600 bis 1700 m, im W bis 2000 m. 10/10 As 2600 bis 3700 m, Wasser-Eisgemisch, fern im E abbrechend. Darin 2 mm körniger rauher Eisansatz. 3/10 As 4200 bis 4500 m. Über Gipfel 9/10 As, Cs mit kleinem Ring und dessen oberem Berührungsbogen. Bei Abstieg Wolken bis 300 m herab.

Königsberg/Pr., 7. 6. 0722. Fl.-An.

3	1001.6	14.9	90	9.4
30	970	16.0	60	6.9
84	909	11.8	68	6.5
139	850	8.3	73	5.8
190	796	5.0	80	5.4
232	757	1.6	100	5.6
293	700	− 1.3	100	5.0
368	637	− 5.3	79	3.2
419	594	− 9.4	100	3.2
436	581	− 8.3	74	2.6
483	545	−11.1	63	1.9
518	521	−13.7	57	1.5

Ab Boden Regen und leichter mit Höhe stark zunehmender Dunst bis zur Wolkenuntergrenze. 2200 bis 2900 m 9/10 Ac, darin böig o. Darüber Dunst bis 3800 m. 3800 bis 4200 m 9/10 Ac, darin und darunter böig 1, Vereisung, im SW mit der unteren Schicht verwachsend. Kurz über Gipfel 3/10 Ac, ferner E-Halbraum und E-Horizont und ferner SW-Halbraum geschlossener As und Ac mit Fallstreifen. Weit über Gipfel 4/10 Ci und Cs. Keine merklichen Höhenwinde.

Lindenberg, 7. 6. 0733. D.-Ab.

12	992.9	11.7	100	8.4
41	960	9.0	100	7.3
68	930	9.9	68	5.5
142	850	4.8	91	5.7
236	750	−3.3	98	3.9
290	697	−5.9	80	2.8
326	667	−7.6	62	2.0
339	655	−7.2	62	2.1

10/10 Nebel, auflösend. Ac, Sc, Fst; Wasser am Draht.

München, 7. 6. 0750. Fl.-An.

50	955.7	10.5	87	7.2
81	920	9.0	85	6.6
109	889	7.4	72	5.2
164	830	2.7	79	4.4
189	804	1.2	58	3.0
220	773	− 1.5	86	3.8
240	754	− 2.6	60	2.5
252	742	− 2.5	43	1.8
300	698	− 4.5	36	1.4
340	661	− 8.1	34	1.1
356	648	− 8.3	70	2.2
417	597	−11.0	30	0.83
497	536	−17.2	27	0.49

6/10 Cu und Sc 950 bis 1600 m, teils bis 2000 m. Mäßiger Dunst Boden bis 2400 m, an Obergrenze ringsum 4/10 Sc, Quellungen teils bis 3500 m. 4/10 As 3600 bis 3700 m. Über Gipfel 7/10 As, Ac und Cs. Böig 1 in Bodennähe. Auflockerung.

Norderney, 7. 6. 0747. Fl.-An.

0	1008.3	13.0	82	7.6
22	980	10.6	80	6.5
30	970	10.6	52	4.2
92	900	6.4	71	4.7
141	845	2.3	83	4.4
202	782	1.9	37	2.1
240	747	− 0.3	59	2.9
310	684	− 4.7	59	2.3
320	674	− 4.7	29	1.2
381	622	− 8.1	29	0.96
395	612	− 8.1	29	0.97
491	542	−14.1	30	0.71

Bis 300 m leichter Dunst. S-Halbraum bis 900 m Fcu, 2/10 Cb. Bis 1400 m leichter Dunst, vereinzelt zu St-Bänken verdichtet. N-Halbraum Dunstgrenze 1650 m, daran 4/10 Sc, Sc-cuf. NW 2500 m 2/10 Ac-cast. Über Gipfel 8/10 Ac, As, Ci-unc, Ci-fil und Cs, teilweise mit Fallstreifen und Cc.

Berlin, 7. 6. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	330	2	15	340	4
2	330	5	20	10	4
5	310	6	24	20	4
10	300	5			

Ac, Sc 4/10.

Berlin, 7. 6. 0700.

0	300	4	6	320	10
2	310	4			

Ac, Sc, Fst 8/10.

Berlin, 7. 6. 1100.

0	290	5	10	290	7
2	290	9	15	290	6
5	280	10	18	290	4

Sc 1800 m, Cs, Ac, St, Cu 8/10.

Berlin, 7. 6. 1400.

0	270	4	10	270	6
2	290	4	14	270	8
5	270	6			

Cs, Ci, Cu 5/10.

Berlin, 7. 6. 1700.

0	270	4	10	280	6
2	280	4	14	290	6
5	270	8			

As, Cu 9/10.

Berlin, 7. 6. 2000.

0	240	3	10	280	7
2	250	3	15	290	7
5	260	7	20	290	7
8	270	8			

Sc 2000 m, Cs, Ci, As, Ac, Fcu 9/10.

Bremen, 7. 6. 0615.

0	225	3	8	259	11
2	233	8	10	276	10
5	257	12	12	273	10

As, St, Sc 10/10.

Breslau, 7. 6. 0700.

0	220	1	10	320	4
2	280	3	15	290	5
5	290	5	18	330	3

Ci, As, Ac, Cu 4/10.

Danzig, 7. 6. 0710.

0	45	1	10	120	9
2	70	1	14	120	7
5	110	5			

Ci, Cs, Ac, St, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 7. 6. 0205.

0	270	2	10	305	11
3	282	5	15	301	7
5	307	8	20	300	7
7	300	9			

Ci, Cs, Ac 5/10.

Frankfurt/M., 7. 6. 0700.

0	210	4	7	280	6
3	232	4	10	280	8
5	266	4	13	262	8

St 1300 m, As, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 7. 6. 1600.

0	290	5	10	290	7
2	270	6	15	270	8
5	290	8	17	270	8

Sc 1700 m, Ac, As, Cu 10/10.

Hannover, 7. 6. 0100.

0	280	5	8	300	12
2	290	8	10	300	10
5	320	10	15	290	8

Ci, Sc 4/10.

Hannover, 7. 6. 2225.

0	300	6	10	340	13
2	310	9	15	340	10
5	330	15	18	340	8
8	330	16			

Sc 8/10.

Köln, 7. 6. 0200.

0	270	2	8	282	11
2	286	6	10	281	11
5	283	10	15	279	11

Cs, As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 6. 0800.

0	45	1	10	115	6
3	75	5	15	130	7
5	95	5	20	155	6
7	100	5			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 6. 1100.

0	90	3	15	140	4
3	45	2	20	135	2
5	70	3	25	125	6
7	110	3	30	115	6
10	130	4			

As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 6. 1400.

0	360	5	10	75	4
3	360	5	15	50	2
5	50	6	20	30	3
7	75	5	25	75	3

Ci, As, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 7. 6. 2100.

0	360	5	10	25	4
3	355	11	15	45	4
5	350	9	20	40	5
7	360	4	25	30	8

Ac, As, Sc 9/10.

München, 7. 6. 1115.

0	270	11	15	280	10
7	260	12	20	270	14
10	270	12	25	170	17

Ci, Cs, Cu 9/10.

Nürnberg, 7. 6. 0600.

0	270	4	7	300	12
5	277	8	10	321	12

St 1100 m, As 9/10.

Nürnberg, 7. 6. 0945.

0	270	4	10	276	11
5	270	6	15	278	12
7	263	9	20	280	15

Sc 2000 m 9/10.

Schkeuditz, 7. 6. 0100.

0	290	6	7	320	12
3	310	11	10	330	9
5	320	14	16	340	9

Sc 1650 m, As, Ns 10/10.

Schkeuditz, 7. 6. 0709.

0	290	7	15	315	6
3	295	8	20	290	7
5	320	12	25	300	5
7	325	14	30	305	10
10	325	14	35	310	9

Ac, Ac-cast, Ac-lent, Fcu 8/10.

Stuttgart, 7. 6. 0200.

0	310	5	12	305	12
6	290	6	14	299	13
8	292	12	16	295	13
10	304	11	18	294	14

Sc 8/10.

Stuttgart, 7. 6. 0700.

0	220	5	20	285	14
6	234	9	22	285	14
8	255	10	24	289	14
10	264	10	26	289	13
12	268	12	28	289	13
14	275	13	30	291	10
16	282	13	32	290	10
18	285	14			

Cs, As 10/10.

Berlin, 8. 6. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.0	10.5	81	6.4
19	987	10.5	81	6.5
89	907	4.7	100	5.9
108	884	4.2	90	5.3
184	803	− 0.7	82	3.7
194	794	− 1.3	70	3.0
235	752	− 3.3	80	3.2
250	738	− 3.7	66	2.6
294	697	− 6.7	56	1.8
342	655	− 8.2	83	2.7
363	637	− 7.0	58	2.1
447	570	−12.5	45	1.1
499	532	−15.4	36	0.79

9/10 Cu, Sc 350 bis 900 m, Quellkuppen S bis SE bis 2000 m. Dunstgrenze 1700 m. 4/10 Ac, As N-Halbraum 3000 bis 3100 m. 2/10 Ci, Cs SE-Horizont über Gipfel.

Berlin, 8. 6. 1840. Fl.-An.

5	1008.2	14.4	57	5.8
172	820	0.6	75	3.6
186	805	0.0	74	3.5
284	710	− 7.3	100	3.1
294	700	− 5.4	92	3.4
320	677	− 6.5	86	3.0
329	669	− 6.3	61	2.2
367	637	− 8.7	42	1.3
412	600	−11.4	50	1.3
463	560	−14.4	50	1.1
490	540	−16.0	34	0.68

Dunst. 6/10 Cu, Sc 1200 bis 1700 m, teilweise mit Fallstreifen und bis 3200 m hinaufreichend, besonders im S. 9/10 As 2600 bis 2900 m, nach N und W Untergrenze bis 2800 m ansteigend, W und N bis E stellenweise aufgerissen. 1/10 Cs-Streifen im N, 1/10 Cs NW bis NE-Horizont und einzelne Cs-Streifen ringsum am Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 600 m und 1900 bis 2400 m.

Breslau, 8. 6. 0744. Fl.-An.

12	995.4	11.9	90	7.8
20	986	12.1	85	7.6
60	940	8.5	92	6.7
124	868	4.6	94	5.7
199	790	0.2	94	4.6
219	770	0.0	95	4.7
290	703	− 4.3	95	3.7
303	688	− 3.8	73	3.1
367	634	− 7.7	78	2.6
422	590	−10.2	64	1.9
431	583	−10.0	58	1.8
524	515	−16.7	38	0.76

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 9/10 Fcu 400 bis 1200 m, einzelne Quellungen bis in die obere Wolkenschicht. 10/10 St 1800 bis 2900 m, ab 2100 m etwas aufgelockert. Leichter Dunst bis über Gipfel. Etwa 3700 m im E 2/10 Ac. Über Gipfel im E-Halbraum 4/10 Ci-unc. Böig 2 Boden bis etwa 1000 m.

Frankfurt/M., 8. 6. 0742. Fl.-An.

9	1006.0	11.8	80	6.8
27	986	12.0	76	6.7
127	870	3.8	89	5.2
153	842	4.1	73	4.4
231	763	− 1.4	73	3.3
258	737	− 2.8	70	3.0
299	699	− 6.3	80	2.7
307	690	− 5.8	74	2.7
313	685	− 5.8	69	2.5
340	662	− 4.3	58	2.4
396	617	− 7.2	45	1.6
414	602	− 7.7	42	1.5
545	505	−18.2	45	0.81
572	487	−19.4	42	0.71

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 3000 m. 800 bis 1400 m 5/10 Cu. 2800 bis 3200 m 5/10 Sc und St. Etwa 4800 m 1/10 As im S und W.

Frankfurt/M., 8. 6. 1848. Fl.-An.

9	1007.0	17.0	65	7.8
95	908	11.2	70	6.3
152	844	5.6	82	5.7
222	773	0.5	100	5.1
291	708	− 5.5	100	3.6
305	696	− 5.5	100	3.7
316	686	− 4.0	80	3.4
324	678	− 4.0	75	3.2
372	636	− 7.2	70	2.5
405	610	− 9.2	70	2.2
420	598	− 9.2	65	2.1
480	553	−13.0	72	1.8
530	516	−17.6	50	0.95

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 3000 m. 1200 bis 3000 m 7/10 Cu, Cb. Über Gipfel im W geschlossener As, Cs, aufgleitende Warmluft aus W und NW.

Friedrichshafen, 8. 6. 0652. D.-An.

39	970.9	11.6	86	7.5
120	880	6.4	100	6.8
220	777	1.0	100	5.3
257	740	−1.0	100	4.8
270	728	−1.7	93	4.3
282	716	−2.3	96	4.3
303	697	−3.7	75	3.1
355	652	−6.8	96	3.4

10/10 Sc-op, unmittelbar darunter flache Bänke von Fnb. Gipfel des Gehrenberg und Bodanrücken von Fnb berührt. Am Pfänder vereinzelt Stauwolken. Am Gebirgsrand kleinere Regengebiete. Sichtstufe 8.

Hamburg, 8. 6. 0754. Fl.-An.

1	1012.0	11.9	73	6.0
53	950	6.7	83	5.3
142	850	0.6	80	3.5
189	800	− 3.0	90	3.4
240	750	− 6.8	100	3.2
274	716	− 5.6	56	1.9
347	640	−10.6	46	1.2
473	550	−18.2	51	0.85

800 bis 2100 m 8/10 Cu und Sc, darauf im W und E Quellungen bis 2700 m. 1500 bis 2500 m starke Vereisung. NW- und NE-Horizont 2/10 As etwa 3200 m. Bis 3700 m im S dunstig.

Hamburg, 8. 6. 1901. Fl.-An.

1	1015.1	12.8	55	4.9
81	920	5.7	67	4.1
97	902	5.4	53	3.3
173	820	0.0	47	2.2
251	741	− 6.8	58	1.8
264	730	− 4.0	43	1.7
369	635	− 9.3	36	1.6
477	550	−16.6	36	0.69

Bis 900 m böig 0. Sicht 60 km. 900 meist bis 1000 m 2/10 Cu. Im S mehrere Cb bis etwa 3000 m und Ac-Bildung bei 2500 m. Über 3000 m geschichteter Dunst. Am W-Horizont 1/10 Ac-op.

Köln, 8. 6. 0735. Fl.-An.

5	1012.4	9.8	93	6.9
15	1000	10.0	91	6.9
50	956	7.2	100	6.6
56	950	7.7	89	6.1
91	909	5.7	82	5.1
104	893	4.5	89	5.3
126	870	3.5	83	4.7
148	846	1.7	90	4.5
225	767	− 2.6	74	3.0
237	755	− 2.6	76	3.2
250	743	− 4.1	82	3.1
257	736	− 3.9	83	3.2
301	696	− 7.1	82	2.6
325	675	− 5.0	40	1.6
435	589	−10.6	40	1.2
508	530	−15.6	46	1.0

Starker Dunst. 9/10 St 200 bis 400 m, in Cu zerfallend. Darüber mäßiger Dunst bis 1500 m und 1600 bis 3100 m. 4/10 Ac-tra 2800 bis 3100 m, nach W zunehmend und bereits tiefer beginnend. Über Gipfel am Horizont im E und S 1/10 Ci, Ci-lent, Spuren Ac-lent.

Köln, 8. 6. 1835. Fl.-An.

5	1013.2	15.2	56	6.0
112	890	6.5	55	3.7
176	820	0.6	70	2.8
186	810	0.5	70	2.8
279	718	− 8.4	89	2.5
302	696	− 6.0	43	1.5
309	690	− 6.9	43	1.4
323	676	− 7.0	43	1.4
341	661	− 8.1	43	1.3
351	652	− 8.0	43	1.4
416	600	−12.2	47	1.2
435	584	−13.1	49	1.2
510	529	−18.1	48	0.82

Mäßiger, in der Höhe zunehmender Dunst, bis 2800 m. Leichter Dunst 3400 bis 3700 m. Starker Dunst 4600 bis 5000 m, 5100 bis 5200 m. 3/10 Cu 1900 bis 3000 m, einzelne tiefer, in der Ferne ausgedehnte Felder. 4/10 Sc 2700 bis 2800 m. Über Gipfel 8/10 Cs-rad, Ci-fil, teils mit virga. Kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 8. 6. 0727. Fl.-An.

3	998.7	13.4	80	7.7
26	972	12.8	81	7.6
48	945	15.4	48	5.5
133	851	8.9	67	5.6
205	779	2.4	100	5.9
232	752	0.5	87	4.6
244	741	0.7	92	4.9
301	689	− 2.0	100	4.8
320	673	0.2	100	5.7
381	622	− 3.0	100	4.9
393	612	− 3.2	100	4.9
462	560	− 7.1	97	3.9
527	514	−10.1	87	3.0

Bis zur Wolkenuntergrenze mäßiger Dunst, Regen. Bis 300 m böig 1. 300 m über Samland etwas Fcu. Stellenweise 1500 m bis weit über Gipfel 10/10 Cb und Ns, darin bis 3000 m starke Vertikalbewegungen und böig 3, starker Regen, ab 2700 m starke Vereisung und sehr dichte Wolken; oberhalb 3000 m reines Aufgleiten von ENE ohne jede Böigkeit (stabil), weniger dichte Wolken und körniger Schnee bis über Gipfel. Mittlerer Höhenwind NE etwa 70 km/h.

Königsberg/Pr., 8. 6. 1827. Fl.-An.

3	998.0	12.0	96	8.4
32	964	10.7	100	8.3
80	909	10.8	100	8.9
134	850	7.8	100	7.7
191	792	4.8	100	6.8
289	700	− 0.6	92	4.8
323	670	− 2.4	90	4.3
358	641	− 2.0	65	3.3
419	592	− 4.5	50	2.3
506	528	−10.8	40	1.3
556	494	−14.2	30	0.80

Feuchte oberhalb 2000 m unsicher. Bis 300 m böig 2, 500 bis 2200 m böig 1, 3800 bis 5600 m böig 0. Ab 100 m Fst, 150 bis 1700 m 10/10, bis 2200 m 7/10 Ns, daraus Regen. Im fernen S-Halbraum aus Ns kräftige Cu und Cb bis über Gipfel. Am N-Horizont Cu bis etwa 4000 m. 2800 m 5/10 Ac. Über Gipfel am NW-Horizont geschlossener As.

Lindenberg, 8. 6. 0630. D.-Ab.

12	996.9	10.4	86	6.8
30	974	6.8	98	6.1
48	954	6.3	100	6.1
80	916	4.2	84	4.7
109	880	2.0	84	4.2
178	808	− 2.4	96	3.8
237	751	− 3.9	74	2.8
295	695	− 8.0	95	2.9
354	644	− 8.2	58	1.8

10/10 Sc, Fst, Wolkengrenze 300 m.

Lindenberg, 8. 6. 1810. D.-Ab.

12	999.4	12.6	68	5.8
83	917	5.3	73	4.4
136	856	0.5	86	4.0
157	830	− 0.8	80	3.5
232	755	− 5.0	100	3.4
270	720	− 8.1	100	2.8
311	684	− 7.2	60	1.9
396	610	−12.2	56	1.4
406	602	−12.0	49	1.2
424	588	−12.5	52	1.3

9/10 Sc, Cu, Fst, Wolkengrenze 2250 m.

München, 8. 6. 0746. Fl.-An.

50	956.0	10.7	98	8.3
105	893	7.1	100	7.1
152	842	4.2	100	6.2
190	802	1.2	100	5.2
206	789	0.8	100	5.1
240	755	−1.0	98	4.6

(Wegen Vereisung des Bimetalls nicht weiter auswertbar. In Gipfelhöhe 5100 m Bordthermometer −16°.)

Leichter Regen. 600 bis 1000 m 10/10 Fst, in dichten Ns übergehend, der bis 2800 m reicht — im S bis über Gipfel. Im N aufgelockert, Zwischenschichten 3600 m und 4300 bis 4700 m. Über Gipfel 2/10 As und Cs.

München, 8. 6. 1835. Fl.-An.

50	958.7	10.9	84	7.1
75	930	9.7	69	5.6
121	879	6.1	60	4.1
161	836	2.9	77	4.4
204	792	−0.8	93	4.2
247	750	−3.4	100	4.0
263	733	−3.9	90	3.5
284	713	−5.2	100	3.7
345	659	−9.0	100	2.9
371	637	−9.8	100	2.9

Mäßiger Dunst, S-Halbraum starke Trübung Boden bis 2000 m. 7/10 locker geschichteter Sc-tra 2000 bis 2500 m, N frei. 10/10 As-op 2700 bis 3900 m, darin starke Vereisung. Über Gipfel 6/10 As erkennbar. Aufstieg wegen Eisansatz abgebrochen. Beruhigung. Noch etwas Alpenstau.

Norderney, 8. 6. 0618. Fl.-An.

0	1015.5	10.6	81	6.2
42	965	7.2	80	5.3
59	946	6.6	70	4.5
127	865	0.5	80	3.8
233	755	− 6.1	75	2.4
298	696	− 6.2	37	1.2
337	662	− 8.6	35	1.1
341	658	− 8.5	34	1.0
391	615	−11.4	35	0.90
508	527	−19.5	37	0.54

500 bis 800 m im N 4/10, im S 2/10 Cu. 1/10 Fcu bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

450 m herab. Dunstgrenze 2500 m. Im NE Quellkuppen bis 3000 m mit Ac-cug. 2600 m im N und NW 2/10 Ac-cast. 2500 bis 3500 m im N, bis 3000 m im S leichte Dunststreifen. Im N-Halbraum 3/10 Ac-lent 5000 m. Über Gipfel im NW 1/10 Cc. Beim Abstieg Cu-Bewölkung zunehmend.

Norderney, 8. 6. 1918. Fl.-An.

0	1018.6	12.6	66	5.9
28	983	10.3	64	5.1
35	975	10.8	55	4.5
160	836	1.6	71	3.6
231	761	− 4.0	77	2.9
258	737	− 3.5	39	1.5
290	706	− 4.3	39	1.5
372	634	− 9.8	39	1.1
430	588	−13.1	56	1.3
462	562	−14.9	57	1.2
499	536	−17.3	58	1.1

Bis 1200 m leichter Dunst mit Schichtungen 500, 900 m. Darin 1000 m im E-Halbraum etwa 5/10 Sc-cuf. 1200 bis 1800 m mäßiger, bis 2800 m leichter Dunst. S und W 1900 bis 2100 m 5/10 Sc. Im W aus Dunst bis 3400 m 2/10 Cb-cal. 3500 m im NW 1/10 Ac-cast. 5000 m im W-Halbraum 4/10 As. Über Gipfel 6/10 Ci-den, Cs, Cc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 8. 6. 1400.

0	320	4	5	310	8
2	290	3	10	310	12

Sc 1000 m, Cu, Cb, Fcu 10/10.

Berlin, 8. 6. 1700.

0	290	6	10	320	10
2	300	4	15	310	11
5	300	7	18	310	11

Sc 1850 m, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 8. 6. 2100.

0	320	5	10	320	11
2	320	5	15	310	12
5	310	9	20	310	11

Sc 2000 m, Cs, Cb 9/10.

Bremen, 8. 6. 0700.

0	315	5	10	312	11
2	307	6	15	307	10
5	314	10	20	307	9
8	312	10	22	297	9

Cc, Ac, Cu, Sc 5/10.

Bremen, 8. 6. 1315.

0	315	6	8	310	8
2	322	8	10	297	8
5	316	8	13	297	8

Cu 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 8. 6. 1300.

0	290	10	10	300	14
2	280	9	15	305	13
5	280	13	16	310	14

Sc 1700 m, Ac, Cu 7/10.

Danzig, 8. 6. 0630.

0	270	7	14	360	5
5	330	11	16	360	4
10	340	6			

As, St 10/10.

Dresden, 8. 6. 0615.

0	280	6	7	290	11
3	280	6	9	290	10
5	280	10			

Ac, Fst 8/10.

Dresden, 8. 6. 1035.

0	270	8	7	280	13
3	270	8	10	290	12
5	270	12	15	290	11

Sc 1500 m, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 8. 6. 1245.

0	290	8	5	280	8
3	290	10	7	280	6

Fcu 700 m, Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 8. 6. 0200.

0	270	3	10	325	5
3	280	5	15	270	7
5	350	4	20	310	11
7	330	8			

Ac, St, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 8. 6. 1000.

0	280	4	7	278	4
3	267	5	10	295	4
5	276	3			

Cu 1000 m, Ac, St, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 8. 6. 1300.

0	230	4	15	316	10
3	221	4	20	306	11
5	257	3	25	312	13
7	263	6	27	307	12
10	298	7			

As, Ac, Cu, St, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 8. 6. 2200.

0	0	0	10	325	5
3	287	4	15	334	6
5	308	5	20	320	8
7	315	6	23	322	9

St 2300 m, As 8/10.

Friedrichshafen, 8. 6. 0530.

0	243	4	7	253	13
5	241	6	9	260	14
6	259	9			

Fnb 860 m, dichter As 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 8. 6. 0641.

0	270	4	24	260	13
7	260	10	28	260	16
9	245	15	32	245	15
12	245	17	35	280	18
15	260	15	36	260	19
20	260	14			

Sc-op, Fnb, kleines Regengebiet im S 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hamburg-Fu., 8. 6. 1000.

0	270	9	10	290	9
2	280	7	15	300	10
5	300	10	20	290	10

Cu 2000 m, St, Nb 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 6. 1200.

0	290	8	10	290	8
2	290	7	15	290	10
5	290	10	20	290	8

Cu 2000 m, St 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 6. 1700.

0	290	7	10	320	10
2	290	7	15	320	10
5	300	7	18	320	11

Cu 1900 m 5/10.

Hannover, 8. 6. 1345.

0	290	6	10	300	10
2	300	7	15	300	13
5	290	8	17	320	12
8	290	9			

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Hannover, 8. 6. 1655.

0	320	4	10	300	8
2	320	6	15	310	12
5	300	7	20	310	12
8	300	8	24	310	13

Ac 2400 m, Cu, Sc 7/10.

Hannover, 8. 6. 2214.

0	310	2	15	320	13
2	330	6	20	310	15
5	310	9	25	300	17
8	320	12	30	310	18
10	320	13			

As, Ac 1/10.

Köln, 8. 6. 0800.

0	0	0	5	287	4
2	0	0	7	291	4

Sc 750 m 9/10.

Köln, 8. 6. 1100.

0	270	5	8	280	7
2	281	7	10	285	8
5	276	9	15	305	8

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 8. 6. 1400.

0	290	3	15	316	9
2	311	4	20	316	11
5	296	4	25	295	11
8	305	7	28	290	11
10	310	8			

Ac 2850 m, Cu 7/10.

Köln, 8. 6. 1700.

0	270	4	10	304	3
2	299	5	15	315	6
5	304	5	20	308	9
8	317	4	23	308	6

Ac 2350 m 7/10.

Köln, 8. 6. 1900.

0	270	2	10	315	7
2	293	5	15	304	8
5	295	5	20	301	10
8	311	6	25	305	13

Ac 2550 m, As, Cu, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 8. 6. 2300.

0	290	3	8	320	9
2	315	10	10	305	10
5	320	12			

Sc 1100 m, As 9/10.

Königsberg/Pr., 8. 6. 0500.

0	340	6	7	5	13
3	360	17	10	10	11
5	360	13	15	15	7

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 6. 0800.

0	340	4	5	10	11
3	5	13	7	15	11

As, Sc, Fst 10/10, Regen.

List, 8. 6. 0700.

0	310	8	10	300	8
2	310	9	12	290	8
5	310	9			

Sc 1200 m, Ci, Cu 7/10.

List, 8. 6. 1300.

0	300	8	5	310	9
2	300	8	6	310	10

Sc 600 m 7/10.

München, 8. 6. 1930.

0	220	5	10	290	4
7	250	5	15	310	8

Sc 1500 m, As, Ac, St 9/10.

Norderney, 8. 6. 1100.

0	320	6	35	310	13
2	300	6	40	320	14
5	310	7	50	300	10
7	310	7	60	310	10
10	300	7	70	310	16
15	320	11	80	310	16
20	320	10	90	310	16
25	320	12	100	310	16
30	310	15	110	310	12

Ac, As, Cu 4/10.

Norderney, 8. 6. 1500.

0	290	6	50	320	17
2	300	6	60	310	16
5	300	6	70	300	19
7	300	7	80	310	12
10	310	8	90	320	16
15	310	11	100	300	10
20	310	10	110	310	8
25	300	11	120	330	6
30	310	12	122	330	4
40	310	17			

Cu, Fst 2/10.

Nürnberg, 8. 6. 1005.

0	293	4	7	290	5
5	293	4	9	293	5

Sc 800 m 7/10.

Nürnberg, 8. 6. 1306.

0	293	5	10	314	7
5	298	7	15	311	9
7	296	5			

Cu 1500 m 7/10.

Nürnberg, 8. 6. 1744.

0	293	3	10	317	9
5	304	5	15	227	8
7	307	7	20	309	16

Sc 2100 m, Cu 1500 m, Ac 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Saarbrücken, 8. 6. 0640.

0	180	1	10	360	4
5	100	1	12	350	3
8	350	2			

Sc 1200 m 10/10.

Saarbrücken, 8. 6. 1030.

0	300	2	8	310	2
5	310	2			

Sc 800 m, Ac, Cu 9/10.

Saarbrücken, 8. 6. 1552.

0	340	2	10	330	3
5	330	2	14	310	3
8	320	3			

Sc 1400 m, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 8. 6. 0627.

0	260	6	7	300	12
3	270	7	10	305	13
5	290	8			

Sc 1100 m 9/10.

Schkeuditz, 8. 6. 1250.

0	315	12	5	310	8
3	320	8	7	310	8

Sc 800 m, Fst, Fcu, Cu 8/10.

Schkeuditz, 8. 6. 1620.

0	315	8	10	290	10
2	315	7	15	290	9
5	310	9	19	315	8
7	305	9			

Sc 1950 m, Cu 7/10.

Stuttgart, 8. 6. 1030.

0	310	3	10	343	4
6	250	1	12	328	3
8	340	1			

St, Sc 10/10.

Stuttgart, 8. 6. 1520.

0	340	3	10	334	3
6	322	3	12	348	2
8	307	2	14	330	4

As, Cb 10/10.

Stuttgart, 8. 6. 2200.

0	180	2	16	317	6
6	225	3	18	325	7
8	255	3	20	328	11
10	268	4	22	327	15
12	300	5	24	334	13
14	314	6	26	333	13

Ac, As 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 6. 0740. Fl.-An.

5	1008.3	11.3	68	5.6
71	928	5.2	87	5.2
90	906	5.0	68	4.1
170	819	− 1.4	76	3.2
201	787	− 2.0	56	2.4
253	737	− 4.8	45	1.6
311	682	− 6.2	36	1.3
407	602	−11.7	33	0.86
472	552	−16.0	31	0.62
496	535	−16.3	29	0.58

4/10 Cu 700 bis 1000 m. 2/10 As NW bis N bis SE-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Horizont, vereinzelte Ac-lent am E-Horizont über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 700 m.

Berlin, 9. 6. 1843. Fl.-An.

5	1007.0	15.3	49	5.3
137	856	3.7	69	4.0
242	749	− 4.6	92	3.3
257	734	− 2.9	88	3.3
268	724	− 1.8	59	2.7
320	677	− 4.8	83	3.3
369	635	− 5.5	73	2.9
413	600	− 8.7	51	1.7
424	591	− 9.0	51	1.7
496	537	−14.0	42	1.0
513	525	−14.1	49	1.2

2/10 Cu SW, S und E 1400 bis 1600 m, Quellkuppen im SW bis etwa 2000 m. 7/10 Sc mit Fallstreifen 1700 bis 2500 m, schwache Quellungen im S. 3/10 As-Bänke N bis NW 2800 bis 2900 m und 3200 bis 3300 m. 2/10 As SW-Horizont etwa 5100 m bis über Gipfel, gegen Horizont absinkend. 2/10 As im SE, 7/10 Ci, Cc und Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 100 bis 500 m, böig 1 1500 bis 2200 m.

Breslau, 9. 6. 0741. Fl.-An.

12	998.6	11.3	84	7.0
20	990	11.5	81	6.8
90	907	5.0	97	5.8
173	816	− 1.3	97	4.1
189	800	− 1.5	90	3.8
236	753	− 5.0	97	3.4
265	725	− 3.7	87	3.5
361	640	− 9.0	87	2.6
374	628	− 8.5	78	2.5
400	608	− 9.0	63	2.0
482	546	−14.9	50	1.1
521	517	−17.6	64	1.2

Mäßiger Dunst bis 3700 m, 9/10 Sc 600 bis 1000 m, einzelne Quellungen bis 2500 m. 4/10 Sc 1700 bis 1800 m. 6/10 Ac-tra 2300 bis 2500 m. An Dunstgrenze 3700 m im N 1/10 Ac. Leichter Dunst 3700 m bis über Gipfel. Über Gipfel 7/10 Cs-neb mit Halo, Bewölkung nach N hin an Dichte zunehmend und Untergrenze absinkend. Fallstreifen im N bis etwa 3500 m. Böig 2 Boden bis etwa 1000 m.

Frankfurt/M., 9. 6. 0805. Fl.-An.

9	1006.7	12.2	65	5.8
30	983	12.3	62	5.6
138	860	6.0	75	5.1
257	740	− 1.8	85	3.8
331	672	− 7.2	75	2.5
349	657	− 7.6	73	2.5
374	634	− 9.9	77	2.2
397	617	−10.5	85	2.3
404	610	− 9.7	86	2.6
412	604	− 9.7	87	2.7
485	549	−15.4	92	2.0
518	525	−17.4	93	1.8

Sicht 6 km. Dunst bis Gipfel, mit Höhe zunehmend, 3300 m geschichtet. 1000 bis 1500 m im E 7/10 Sc. 2200 bis 3300 m 7/10 Sc und Ac. 4200 m bis über Gipfel As und Ac, insgesamt 10/10, darin Eisansatz. Böig 0 Boden bis Gipfel, bei Abstieg in unteren Schichten böig 1.

Frankfurt/M., 9. 6. 1832. Fl.-An.

9	1004.3	15.2	78	8.4
73	925	12.4	70	6.8
130	866	7.3	78	5.9
200	790	1.0	98	5.2
288	708	− 6.0	98	3.5
303	692	− 4.7	80	3.4
378	630	− 8.2	62	2.1
450	572	−12.4	50	1.3
513	524	−16.8	46	0.97
550	500	−18.2	45	0.81

Sicht 2 bis 4 km. Starker Dunst, mit Höhe zunehmend, bis 2900 m. 2500 bis 2900 m 9/10 St und Cu, vereinzelt Türme bis etwa 5000 m. Im W und NW geschlossener dichter As (aufgleiten) über Gipfel. Ringsum 3/10 Ci und Cs. Störung im NW erkennbar. (Stationär seit Vortag.)

Friedrichshafen, 9. 6. 0741. B.-M.

39	972.3	10.1	94	7.4
63	945	8.5	97	7.1
80	926	8.5	97	7.3
90	913	8.0	73	5.3
118	884	6.7	63	4.3
141	859	4.1	92	5.5
150	849	3.8	86	5.1
172	825	1.8	90	4.7
188	809	0.3	88	4.2
214	782	−2.1	100	4.2
258	740	−4.4	100	3.7
299	701	−6.8	38	1.2
317	687	−6.8	38	1.3
348	658	−8.2	40	1.3

10/10 Sc-cuf, darunter St-artige, dünne, graue Schleier. Sehr tiefe Fnb über den Ufern, besonders im N und zwischen Friedrichshafen und Langenargen. Stau-St an Schweizer Vorbergen und Pfänder. St-Walze über dem See etwa auf der Linie Kreßbronn—Altenrhein. Sichtstufe 8, nach W 7.

Hamburg, 9. 6. 0757. Fl.-An.

1	1014.1	12.1	67	5.8
89	910	4.1	87	4.9
162	830	− 1.0	95	4.1
178	813	0.4	52	2.5
231	760	− 1.3	66	3.0
316	680	− 5.7	52	1.9
385	621	− 8.6	33	1.1
455	566	−12.2	30	0.80
485	544	−14.1	28	0.66
500	534	−15.6	27	0.57

Sicht 60 km. 800 bis 1700 m 6/10 Cu, 1600 m Dunstgrenze mit starker Sc-Bildung besonders im S. Einzelne Quellungen bis 2500 m. N-Horizont 3600 m Spuren As und darüber 2/10 Cs. SE-Horizont 4000 m 1/10 Ac-cast, 1/10 Ci-fil.

Hamburg, 9. 6. 1833. Fl.-An.

1	1012.6	13.0	66	6.0
54	950	9.0	75	5.6
97	901	5.0	88	5.2
104	892	6.2	76	5.1
201	790	1.9	45	2.5
286	709	− 2.2	100	4.5
304	692	− 2.0	87	4.1
415	600	−10.2	100	2.9
455	569	−13.9	94	2.2
467	560	−13.2	53	1.3
496	539	−14.4	53	1.2

Sicht 50 km. 800 bis 1000 m 5/10 St im NW und SE in Auflösung. 2300 bis 2800 m 7/10 As, darin körnige Vereisung ab 2500 m. 3600 bis 4400 m böig 1. 3700 bis 4400 m 7/10 Ac, besonders im NW. Darauf im E-Halbraum einzelne Castellati. Über Gipfel im NW 1/10 Ac, im E und S 1/10 Cs.

Köln, 9. 6. 0803. Fl.-An.

5	1013.2	11.0	84	6.7
18	998	11.5	74	6.2
79	926	7.2	71	4.9
86	917	7.5	75	5.2
101	900	6.3	75	5.0
112	889	6.6	72	5.0
137	861	4.5	79	4.7
161	835	3.7	78	4.6
265	730	− 4.4	100	3.8
278	719	− 2.9	72	3.1
290	708	− 3.4	72	3.0
293	693	− 4.9	80	3.0
317	683	− 4.3	66	2.6
390	622	− 9.8	100	2.9
417	600	−11.4	100	2.7

Starker Dunst bis 3500 m, unterteilt in 500 m. Flugsicht knapp 10 km. 9/10 lockerer Sc 2000 bis 2700 m, bei Abstieg weitgehend aufgelöst. As-Schleier (2/10) 3000 bis 3100 m. 10/10 Sc-op (Mamm-artig) 3500 m bis dicht über Gipfel, reine Wasserwolken. Darin bis 4000 m 1.5 mm Eisansatz, dann rasch bis Gipfel 4 mm glasiger Eisansatz. Nach Landung rasch größere Lücken aufbrechend. Böig 0 2000 bis 2700 m. Böig 1 ab 3800 m.

Köln, 9. 6. 1842. Fl.-An.

5	1010.1	14.8	61	6.3
21	990	14.9	58	6.2
30	980	13.9	58	5.8
37	971	13.0	59	5.7
90	909	7.6	62	4.4
107	891	6.6	63	4.3
240	753	− 4.7	90	3.2
249	744	− 3.0	53	2.2
266	728	− 3.5	72	2.9
312	686	− 6.5	63	2.1
321	678	− 6.9	55	1.9
378	638	−10.1	50	1.4
381	625	− 9.8	45	1.3
494	539	−16.5	39	0.78

Mäßiger bis starker Dunst bis 900 m. Mäßiger Dunst bis zu den Wolken. In der Ferne Cu ab etwa 1400 m. 1/10 Fst 1900 m. Bei Anstieg 9/10 Sc 2200 bis 2400 m, im W abbrechend, bei Abstieg allgemein in Auflösung (4/10). Glatte Oberfläche, darauf Glorie und Nebelbogen. Über Gipfel 1/10 Ac-floce im N, 1/10 As, 3/10 Ci-fil, 3/10 Cs-fil. Sämtliche Ci-Formen in rascher Umbildung und in Zerfall zu Ci-fil, -und, Cc, feine Ac. In Cs kleiner Ring, zeitweise helle Nebensonnen und schwacher Zirkumzenitalkreis.

Königsberg/Pr., 9. 6. 0729. Fl.-An.

3	1000.8	12.7	91	8.3
37	961	10.8	100	8.3
67	926	14.2	68	7.5
143	842	8.5	78	6.4
205	781	5.2	63	4.5
272	718	− 0.5	82	4.2
300	692	− 2.1	90	4.2
327	670	− 0.7	46	2.5
399	610	− 5.5	34	1.4
413	599	− 5.7	32	1.3
519	521	−13.3	25	0.65

Bis 80 m starker Dunst. 80 bis 400 m 10/10 Hochnebel. Darüber leichter Dunst bis 3000 m. 2600 bis 3000 m 3/10 zerrissener Ac, böig 1. Über Gipfel 3/10 As, Ac, S-Horizont geschlossener As. Nur sehr schwache Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 9. 6. 1826. Fl.-An.

3	1004.6	12.1	94	8.3
32	970	10.5	100	8.1
43	957	13.5	80	8.0
72	923	10.6	100	8.6
89	906	13.0	55	5.6
189	800	6.5	55	4.8
236	754	2.8	64	4.0
261	730	2.3	45	2.8
322	677	− 1.3	38	1.9
350	652	− 1.6	32	1.7
451	573	− 8.0	32	1.2
525	519	−12.7	45	1.3

Bis 400 m und 600 bis 900 m böig 1. Ab 100 m Fst, 150 bis 400 m und 700 bis 900 m je 10/10 Sc, dazwischen starker, darüber bis etwa 2500 m mäßiger Dunst. Etwa 2500 m ferner SE-Halbraum fast geschlossener Sc. Am E-Horizont Ns und Cb bis über Gipfel. Sonst dicht über Gipfel 7/10 chaot. As und Ac, Fallstreifen, darüber 7/10 Ci, Nebensonne. Mittlerer Höhenwind schwach aus E.

Lindenberg, 9. 6. 0704. D.-Ab.

12	999.5	10.5	79	6.2
58	946	4.3	90	5.0
70	930	4.9	56	3.2
118	876	0.5	55	2.5
168	820	− 2.9	48	1.8
221	766	− 6.4	40	1.2
237	750	− 5.4	35	1.2
330	667	− 8.9	35	1.0
407	600	−13.9	35	0.77

4/10 Cu, Fst; Wolkengrenze 2150 m.

Lindenberg, 9. 6. 1809. D.-Ab.

12	998.6	13.7	57	5.5
78	924	7.2	68	4.7
165	825	−1.3	87	3.7
215	775	−4.5	87	3.1
224	766	−2.6	47	1.9
273	718	−4.4	45	1.7
293	700	−4.2	44	1.7

7/10 Ci, As, Sc, Cu; Wolkengrenze 2000 m.

München, 9. 6. 0746. Fl.-An.

50	957.7	9.9	88	7.0
70	935	8.7	90	6.8
88	914	7.7	70	5.0
105	895	7.1	72	5.1
153	842	2.4	85	4.6
237	747	− 4.1	92	3.5
300	697	− 7.3	90	2.9
332	669	− 8.5	90	2.7
348	654	−10.0	89	2.4
434	584	−15.2	87	1.7
504	530	−18.7	83	1.4

Leichte Trübung ab Boden, zunehmend bis 1600 m. Einzelne Fcu 800 m. 1600 bis 4900 m 10/10 Sc-tra mit Erdsicht teilweise bis 2600 m. Im S Obergrenze ansteigend. Eisnadelfall bis Gipfel. Über Gipfel 7/10 Cs. Leichte Vereisung um 3000 m. Stellenweise böig 0 bis 1.

München, 9. 6. 1842. Fl.-An.

50	955.8	10.6	78	6.5
64	939	9.8	82	6.6
146	850	3.0	91	5.1
174	820	0.3	100	4.8
229	764	− 3.0	73	2.9
246	746	− 3.7	57	2.2
306	691	− 7.7	58	1.8
343	657	− 9.8	90	2.5
387	621	−11.4	82	2.1
437	580	−16.3	85	1.6
503	530	−22.1	80	1.0
508	526	−21.7	55	0.71

Mäßiger Dunst Boden bis 2300 m. 6/10 Sc, Cu und Fcu in unregelmäßiger Schichtung 1100 bis 1800 m, Quellformen bis 3000 m, im N bis etwa 6000 m. Ringsum 4/10 As 3400 m. 6/10 Ac 4300 bis etwa 5500 m mit Fallstreifen bis 3000 m herab. Im S Stau-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

bewölkung bis etwa 6000 m. Böig o Boden bis 2000 m. Bei Nachlassen der Zufuhr maritimer Luft wieder Auflockerung.

Norderney, 9. 6. 0732. Fl.-An.

0	1017.1	12.4	77	6.8
38	970	8.2	80	5.6
50	957	7.7	62	4.2
123	872	2.2	74	3.8
158	836	2.0	51	2.7
180	812	0.7	55	2.7
201	790	− 1.5	56	2.4
290	705	− 3.9	63	2.6
356	648	− 8.0	45	1.4
488	544	−16.0	42	0.84

Bis 1500 m leichter Dunst. E und S 400 bis 600 m 6/10, über Insel 1/10 Sc, Cu. Im SE 1/10 Cb im Entstehen. Bis 4800 m 3/10 As. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 9. 6. 1838. Fl.-An.

0	1015.7	14.8	67	6.8
21	988	11.1	70	5.9
31	978	11.1	63	5.3
77	926	8.3	74	5.4
120	878	5.3	77	4.9
159	837	4.4	37	2.3
211	780	1.8	48	2.7
246	749	1.4	38	2.1
293	701	− 1.4	37	1.8
332	669	− 4.3	40	1.6
350	654	− 4.0	68	2.9
398	616	− 7.7	70	2.4
408	608	− 8.2	48	1.6
498	540	−14.3	82	1.9
510	530	−15.8	68	1.4

Bis 300 m über See starker, sonst bis 1100 m mäßiger Dunst, daran einzelne Sc-Felder. Im SW-Quadrant 3/10 Cu, Cb teils bis etwa 5000 m quellend. Ab 3000 m leichter, geschichteter Dunst. 4800 bis 5100 m 6/10 Ac, besonders im E-Halbraum, am E-Horizont in mehreren absinkenden Schichten in Cb und As übergehend. Daraus Fallstreifen bis etwa 3000 m. Über Gipfel SW- bis NW-Horizont 1/10 Ci, Ci-fil und NE-Horizont 1/10 Ci-den.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 9. 6. 0100.

0	300	5	10	320	12
2	310	6	15	320	12
5	320	12			

Ac 8/10.

Berlin, 9. 6. 0500.

0	290	4	15	310	12
2	300	7	20	310	14
5	310	10	25	310	12
10	310	12			

Ac, Fcu 7/10.

Berlin, 9. 6. 1100.

0	320	5	10	300	12
2	310	8	14	320	8
5	300	9			

Cs, Cu 7/10.

Berlin, 9. 6. 1300.

0	300	5	5	310	6
2	310	6	10	300	6

Sc, Cu 10/10.

Berlin, 9. 6. 1600.

0	290	4	10	310	7
2	290	4	15	310	5
5	310	5	18	310	5

Ci, Ac, Sc, Cu 8/10.

Berlin, 9. 6. 2100.

0	320	3	20	280	7
2	330	3	25	270	7
5	330	3	28	290	6
10	320	4	30	350	4
15	300	5			

Cs, Ci-unc, Sc 6/10.

Bremen, 9. 6. 0700.

0	315	3	8	320	7
2	319	5	10	314	7
5	323	7	15	320	7

Ac, Cu, Fst 3/10.

Bremen, 9. 6. 1300.

0	337	4	8	324	7
2	313	7	10	318	8
5	315	7	15	316	7

Cs, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 9. 6. 1300.

0	310	6	10	305	15
2	300	7	15	295	10
5	310	10	20	300	9

Cu 7/10.

Dresden, 9. 6. 0620.

0	290	4	10	300	9
3	280	4	15	300	12
5	290	7	20	310	17
7	290	8	25	310	12

Ac 2550 m, Sc, Fcu 8/10.

Dresden, 9. 6. 1025.

0	270	5	5	280	6
3	260	4	7	290	4

Cb 700 m, Ac, Cu 8/10.

Dresden, 9. 6. 1250.

0	310	5	10	310	6
3	310	6	15	310	8
5	300	11	16	300	9
7	300	7			

Sc 1600 m, Cu, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 9. 6. 0200.

0	250	1	10	272	6
3	300	6	15	300	7
5	315	7	20	298	9
7	288	7	23	288	8

As, St, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 9. 6. 0400.

0	250	3	15	313	9
3	258	5	20	258	7
5	318	5	25	303	7
7	313	6	27	317	10
10	311	13			

Ac 2700 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 9. 6. 1000.

0	290	3	7	345	3
3	270	4	10	315	7
5	285	2			

Sc 1000 m, St 10/10.

Frankfurt/M., 9. 6. 1320.

0	290	3	7	285	3
3	280	3	10	327	6
5	0	0			

Sc 1000 m, Ac-floce, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 9. 6. 2300.

0	340	1	10	340	5
3	340	1	15	350	7
5	348	3	20	329	6
7	345	4	25	315	9

Sc 2500 m, Ac, As, St 9/10.

Friedrichshafen, 9. 6. 0505.

0	244	2	7	240	2
5	232	4	9	261	5

Fnb 700 m, Ns 10/10.

Friedrichshafen, 9. 6. 0608.

0	243	2	7	251	4
5	251	3	9	148	5

Fnb 700 m, Ns 10/10.

Friedrichshafen, 9. 6. 0729.

0	280	3	15	280	5
5	280	2	19	270	6
7	270	3	23	280	6
8	260	7	26	290	8
9	270	9	30	305	9
12	270	7	35	315	12

Ns, Nb 10/10.

Hamburg-Fu., 9. 6. 0600.

0	300	4	10	320	11
2	300	8	15	320	12
5	300	10	20	320	12

in Dunst, Cu 2/10.

Hamburg-Fu., 9. 6. 1000.

0	290	6	10	320	11
2	300	8	15	300	10
5	320	9	20	320	8

St, Cb 7/10.

Hannover, 9. 6. 0120.

0	270	2	10	290	9
2	320	4	15	300	11
5	320	7	20	290	13
8	300	8			

Sc 2000 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 9. 6. 0630.

0	290	4	10	310	7
2	300	6	15	310	8
5	310	7	20	310	8
8	310	7	22	310	8

Sc 2200 m, As, Fcu 7/10.

Hannover, 9. 6. 1350.

0	320	6	8	300	6
2	320	6	10	300	7
5	320	6	14	300	9

As, Cu, Sc 10/10.

Hannover, 9. 6. 2235.

0	310	2	10	290	9
2	320	5	15	330	9
5	310	10	20	340	8
8	300	10	25	350	10

As 2600 m 9/10.

Köln, 9. 6. 0800.

0	0	0	10	310	9
2	325	5	15	318	12
5	316	7	20	305	16
8	306	8			

St 2050 m, As 10/10.

Köln, 9. 6. 1100.

0	270	3	5	316	3
2	306	4	8	311	5

Ac, Cu 6/10.

Köln, 9. 6. 1400.

0	330	5	8	315	6
2	337	6	10	306	6
5	332	7	13	304	6

Cu 1350 m 7/10.

Köln, 9. 6. 1700.

0	340	3	10	340	10
2	335	7	15	329	9
5	330	8	20	325	9
8	336	9			

St 2050 m 9/10.

Köln, 9. 6. 1900.

0	315	4	10	335	8
2	333	7	15	333	9
5	341	7	20	324	8
8	342	7			

St 2050 m 9/10.

Köln, 9. 6. 2300.

0	0	0	10	318	6
2	320	2	15	305	7
5	320	4	20	317	8
8	322	5			

St 2050 m 7/10.

List, 9. 6. 0700.

0	300	8	10	330	10
2	310	8	15	340	10
5	320	9	20	350	8

Sc 7/10.

München, 9. 6. 0215.

0	230	9	15	290	9
7	270	9	20	290	9
10	290	9	25	300	9

As 2500 m 10/10.

München, 9. 6. 0635.

0	240	5	10	290	8
8	280	8	14	300	8

Nb 1400 m, As 10/10.

München, 9. 6. 1945.

0	220	3	10	260	8
7	240	6	15	310	6

Sc 1500 m, Ac, As, Cu 9/10.

Norderney, 9. 6. 0500.

0	315	5	5	310	6
2	310	5	6	310	6

Sc 600 m, As, Fst 10/10.

Norderney, 9. 6. 0700.

0	315	3	7	340	6
2	310	4	10	340	6
5	330	5			

Sc 1000 m, Cu, Fcu 6/10.

Norderney, 9. 6. 1400.

0	315	5	7	320	7
2	310	5	10	330	7
5	320	6	15	340	9
20	350	9	40	360	10
25	350	11	50	10	13
30	360	15	54	60	12

As 5400 m, Ci, Cs, Fcu, Cu 5/10.

Norderney, 9. 6. 1700.

0	340	6	15	10	9
2	340	6	20	10	7
5	340	7	25	20	8
7	350	8	28	20	8
10	360	9			

As 2800 m, Ci, Ac, Cu 4/10.

Nürnberg, 9. 6. 0006.

0	0	0	15	302	7
5	305	5	20	218	12
7	315	7	25	327	12
10	310	8	27	318	12

Ac 2700 m 9/10.

Nürnberg, 9. 6. 0600.

0	0	0	10	287	6
5	0	0	13	284	6
7	290	7			

St 1300 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 9. 6. 1025.

0	293	5	10	290	9
5	302	6	15	300	10
7	300	8			

Sc 1600 m, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 9. 6. 1240.

0	293	7	10	299	7
5	297	7	15	300	7
7	300	10			

Cu 1500 m 8/10.

Nürnberg, 9. 6. 1800.

0	293	3	20	315	6
5	319	5	25	335	5
7	300	7	30	345	8
10	308	7	35	321	9
15	317	9	37	312	8

Ac, As, Cu 3/10.

Saarbrücken, 9. 6. 0530.

0	0	0	12	350	6
5	300	1	15	340	7
8	350	3	20	330	10
10	350	5			

in Höhendunst, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 9. 6. 1045.

0	280	1	10	290	8
5	280	6	12	300	9
8	280	8			

Sc 1200 m, As 10/10.

Saarbrücken, 9. 6. 1552.

0	220	3	15	330	8
5	270	4	20	320	8
8	310	5	25	320	9
10	310	5	26	320	9

As, Sc 8/10.

Saarbrücken, 9. 6. 2250.

0	0	0	10	360	5
5	310	3	15	10	4
8	360	6	18	350	4

Sc 1800 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 9. 6. 0238.

0	250	5	5	310	9
2	310	7	7	310	11

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	310	11	20	315	15
15	310	12	26	315	18

Sc 2/10.

Schkeuditz, 9. 6. 0750.

0	315	3	10	320	8
3	325	3	15	310	8
5	340	5	17	305	9
7	330	7			

Sc 1750 m, Cu, Fcu 9/10.

Schkeuditz, 9. 6. 1245.

0	315	4	10	310	8
3	340	3	15	295	9
5	335	3	17	300	9
7	320	5			

Sc 1750 m, Ci, Cu 6/10.

Schkeuditz, 9. 6. 1600.

0	315	6	10	310	7
3	330	4	15	300	7
5	335	6	21	310	6
7	330	6			

Cu 2100 m, Cs, Fcu, Ns 8/10.

Stettin, 9. 6. 0800.

0	290	9	10	305	13
2	290	9	15	305	12
5	305	10	18	315	11

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 9/10.

Stettin, 9. 6. 1400.

0	290	5	5	290	7
2	270	6	8	290	7

Sc, Fcu 10/10.

Stuttgart, 9. 6. 0200.

0	0	0	14	316	5
6	245	3	16	332	7
8	288	6	18	330	9
10	299	6	20	319	9
12	304	5			

As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 9. 6. 0646.

0	270	2	12	299	7
6	297	4	14	297	9
8	306	7	16	289	8
10	301	7			

Sc 1600 m, As 10/10.

Stuttgart, 9. 6. 1400.

0	270	1	8	269	4
6	244	2	10	290	6

Sc 1000 m, St 10/10.

Stuttgart, 9. 6. 2200.

0	220	2	16	342	6
6	238	4	18	346	7
8	264	5	20	346	8
10	297	6	22	344	11
12	303	5	24	336	10
14	321	4	26	330	11

Ac, St, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 9. 6. 0748. Fl.-An.				
5	1006.7	11.8	79	6.7
57	944	8.8	83	6.1
74	925	8.5	80	6.0
96	900	7.6	76	5.5
124	870	6.6	88	6.2
176	815	3.3	100	5.9
247	745	− 0.4	100	4.9
255	737	− 0.3	100	5.0
323	675	− 5.4	100	3.8
342	659	− 4.4	72	3.0
356	647	− 4.7	60	2.5
388	621	− 6.9	51	1.9
400	611	− 7.6	57	2.1
442	578	− 9.8	48	1.5
520	521	−15.3	72	1.6

Stadtdunst bis 500 m. 2/10 Fcu 500 bis 600 m. 2/10 dünner St 1500 bis 1600 m. 10/10 St 1800 bis 2500 m, stellenweise aufgelockert. 8/10 dünner As 2600 bis 3300 m. Starker geschichteter Dunst bis über Gipfel. 6/10 As über Gipfel, gegen E absinkend. 2/10 Ci und Cs über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 200 m, böig 0 bis 1 3000 bis 3300 m.

Berlin, 10. 6. 1848. Fl.-An.

5	1006.6	14.5	67	6.8
74	924	8.8	77	5.9
152	840	4.2	90	5.5
173	817	3.8	100	6.1
308	690	− 3.0	100	4.5
317	682	− 3.0	100	4.5
389	620	− 7.5	97	3.4
450	573	−10.3	68	2.0
490	542	−13.2	92	2.4
528	517	−15.4	92	2.0

Mäßiger Dunst bis 1600 m. 4/10 Fcu 600 m. 10/10 St 1600 bis 2000 m. 9/10 geschichteter Sc 2300 bis 4000 m. 5/10 Ac 4700 bis 4900 m. 6/10 Ci-den über Gipfel.

Breslau, 10. 6. 0740. Fl.-An.

12	997.5	11.3	79	6.6
38	968	9.7	80	6.2
43	960	10.0	76	6.0
128	863	3.5	78	4.4
190	798	0.3	78	3.8
205	783	0.6	85	4.3
242	748	− 0.8	92	4.4
323	672	− 5.8	98	3.6
338	660	− 6.0	90	3.4
390	617	− 9.5	91	2.7
469	554	−15.5	81	1.7
501	530	−16.5	85	1.7
527	512	−18.2	87	1.6

Mäßiger Dunst bis 900 m mit Schichtung 400 m, 3/10 Cu im S-Halbraum 900 bis 1300 m, 9/10 St 2200 bis 2600 m mit Fallstreifen im E, teilweise übergehend in 8/10 As-op 2900 bis 3300 m, darin leichte Vereisung. 3/10 Ci-den 4800 bis 5300 m mit Fallstreifen bis 4500 m, über Gipfel 5/10 Ci-den und Cs. Bewölkung im SW-Quadranten bis zu insgesamt 7/10 stärker aufgelockert.

Frankfurt/M., 10. 6. 0727. Fl.-An.

9	1004.0	12.1	92	8.1
34	973	11.8	78	6.9
51	954	12.2	68	6.3
76	927	11.3	66	5.9
130	867	7.0	78	5.7
229	767	− 1.3	76	3.4
266	730	− 1.0	51	2.5
286	710	− 2.4	58	2.6
306	692	− 2.5	68	3.1
391	620	− 7.7	88	3.1
477	553	−14.5	94	2.1
552	500	−19.5	69	1.1

Sicht 4 bis 6 km. Starker Dunst bis 400 m, an Industrieanlagen Kondensation. Dunst bis 2300 m. 1300 bis 2500 m 7/10 Cu. Zwischen 2800 und 5100 m 7/10 Cu, Ac und Ac-lent, daraus 4200 m Eisnadelfall. Über Gipfel 5/10 As ringsum. Böig 0 bis 1 1800 m bis Gipfel. Untersonne 4200 bis 4800 m.

Frankfurt/M., 10. 6. 1834. Fl.-An.

9	1002.3	18.0	76	9.9
62	942	14.5	78	8.6
100	900	11.2	90	8.2
150	840	5.8	100	7.0
220	770	1.5	85	4.7
304	694	− 3.0	80	3.6
378	628	− 8.5	100	3.3
458	564	−15.2	100	2.1
471	555	−14.6	90	2.1
532	510	−17.8	65	0.98

Sicht 2 bis 4 km. Starker Dunst bis über Gipfel, mit Höhe zunehmend. 700 m bis über Gipfel Cu, Cb, Ac-cast, Ac-lent und As mit Fallstreifen, etwa 80% raumerfüllend. Vereinzelt Gewitter im N und NE. Böig 1 700 m bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 10. 6. 0650. B.-An.

39	969.3	9.9	93	7.3
50	956	9.1	95	7.1
62	941	9.1	95	7.3
78	923	7.7	96	6.8
90	910	7.8	77	5.6
128	869	4.9	98	6.1
138	858	4.1	89	5.3
167	827	1.9	85	4.5
197	797	− 0.2	99	4.7
218	777	− 1.9	94	4.0
233	760	− 2.5	83	3.5
265	730	− 4.7	84	3.1
280	715	− 5.7	74	2.6
297	700	− 7.0	80	2.6
312	697	− 8.2	79	2.3
343	659	−10.6	100	2.6
360	645	− 9.8	43	1.2
387	622	−12.0	84	2.1
398	613	−11.5	85	2.2
430	588	−13.5	100	2.3
450	571	−15.0	78	1.6
482	547	−17.5	78	1.4

10/10 As, stellenweise -tra. Darunter graue, strukturlose Schleier (> 9/10), ferner Fnb (2 Niveaus?). St-Bildungen an Vorbergen. Stark diesig, zunehmende Trübung (Wolkenformen schlecht erkennbar). Nach Beendigung des Aufstiegs leichter Regen. Sichtstufe 7.

Hamburg, 10. 6. 0754. Fl.-An.

1	1011.0	13.2	82	7.7
34	972	10.9	89	7.3
96	900	8.0	53	3.9
163	830	5.7	47	3.2
202	790	3.7	91	5.7
310	690	− 2.8	100	4.5
355	650	− 6.0	98	3.6
405	608	− 6.3	50	2.0
497	539	−12.8	46	1.2

Sicht 10 km. 300 bis 500 m starker Dunst. 300 bis 700 m besonders im NW 3/10 Cu. 2500 m, im E ab 2300 m, bis 3600 m chaotischer Ac, im W mit vertikaler, im E mit horizontaler Struktur. 4000 m im W und SW weiterer 3/10 Ac. Über Gipfel 5/10 Cs und Cc.

Hamburg, 10. 6. 1839. Fl.-An.

1	1010.8	15.0	71	7.4
42	962	12.8	76	7.2
53	950	12.9	59	5.7
145	850	8.1	53	4.2
223	770	4.0	78	5.1
298	700	− 1.5	95	4.6
355	651	− 5.2	100	3.9
376	633	− 5.5	86	3.4
462	565	−12.4	86	2.3
470	560	−11.9	86	2.4
515	527	−14.5	93	2.2

Sicht 15 km. 500 m Spuren von Fcu. 2000 bis 3800 m besonders im SE 5/10 Ac-Bänke. 3500 bis 4000 m böig 2. 4000 m bis über Gipfel 9/10 Ac in Bänken, nach NW ansteigend.

Köln, 10. 6. 0740. Fl.-An.

5	1009.1	13.5	79	7.6
19	994	12.4	81	7.4
34	975	12.7	77	7.2
85	915	9.6	82	6.6
164	828	3.6	100	6.0
178	816	4.2	89	5.6
230	762	0.0	80	4.0
238	756	0.0	89	4.5
288	710	− 2.7	93	4.1
293	702	− 2.8	93	4.1
308	691	− 3.1	67	2.9
323	678	− 4.3	59	2.4
350	655	− 5.3	46	1.8
360	645	− 6.1	46	1.7
433	587	−11.5	88	2.4
510	531	−17.4	90	1.6

Starker Dunst bis 2300 m, unterteilt 300 m. Sicht 3 km. 10/10 Sc im Anstieg 1000 bis 1700 m, unregelmäßige Oberfläche, Schwaden bis 2300 m. Im Abstieg fast geschlossene Wolkenschicht 2300 bis 1000 m. Wolkenbänke im SW, teils quellend, bis 3000 m, einzelner Cb bis in höchste Ac-Schicht. Ac-Bänke und Eiskristalle ab 4200 m. 7/10 Ac-tra 4900 bis 5200 m, teilweise irrisierend. Darüber wolkenlos, Himmel tiefblau. Untersonne schwach ab 4200 m.

Köln, 10. 6. 1755. Fl.-An.

5	1007.9	20.0	60	8.6
80	920	12.1	59	5.7
145	849	5.2	76	4.9
187	806	2.5	67	3.8
210	781	0.0	80	3.9
224	768	− 0.3	72	3.5
232	760	− 1.0	58	2.7
240	752	− 1.0	59	2.8
269	725	− 3.3	60	2.5
280	712	− 3.4	61	2.5
386	622	−10.2	66	1.8
487	543	−16.9	66	1.3

Mäßiger zunehmender Dunst bis 1500 m, weiter mäßiger Dunst bis 2300 m. Fcu 1200 bis 1500 m. 3/10 Cu 1300 bis 1900 m. In der Ferne Cu bis gegen 3000 m. Im S mächtige Wände bis 4000 m, dahinter Cs-Schirm, 3/10 Sc 2200 bis 2300 m, im W weit ausgedehnt. 3/10 Ac-lent, -und E und S 2700 bis 2800 m. Mäßiger Dunst 3000 bis 3400 m und etwa 4500 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, Ci-den, Cs.

Königsberg/Pr., 10. 6. 0811. Fl.-An.

3	1002.9	10.8	97	7.8
31	970	9.4	100	7.6
49	948	13.0	100	9.8
92	900	11.0	100	9.0
165	822	7.7	100	7.8
284	707	0.8	100	5.7
384	624	−2.2	95	4.7
458	568	−5.4	95	4.3
469	560	−4.7	95	4.6
510	530	−6.6	93	4.1

Regen ab 70 m Fst. 100 bis etwa 3500 m 10/10 Ns, daraus 8/10 kräftige Quellungen bis über Gipfel. 4000 und 4500 m As-Schichten. Über Gipfel As erkennbar. Bis 2500 m böig 1, darüber in den Wolken böig 3 und oberhalb 3000 m starke Vereisung und körniger Schnee. Höhenwind über N nach E drehend, oberhalb 2000 m E 60 km/h.

Königsberg/Pr., 10. 6. 1239. Fl.-An.

3	1003.6	11.8	96	8.3
32	970	10.0	100	7.9
56	942	12.7	100	9.7
89	905	12.5	100	9.9
155	835	9.0	96	8.2
164	826	9.0	77	6.7
256	735	3.6	75	5.1
268	724	3.6	67	4.6
358	646	− 2.7	67	3.3
383	626	− 2.8	22	1.1
500	537	−10.7	22	0.69

Ab 80 m 8/10, 150 bis 600 m 10/10, bis 800 m 6/10 St, darin böig 0, im Abstieg im E-Halbraum nur bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

450 m 10/10 Sc. Darüber bis 3000 m leichter Dunst, 3000 m am E-Horizont und im fernen W-Halbraum Ac. Im fernen W-Halbraum aus St mächtiges Quellmassiv, zum Horizont bis über Gipfel ansteigend. Darüber chaot. As. Am N-Horizont Cu bis etwa 4500 m. Über Gipfel im NE Ci-unc. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m ESE etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 10. 6. 1826. Fl.-An.

3	1006.6	13.8	85	8.2
62	937	10.6	90	7.7
95	900	10.5	92	8.1
165	828	8.8	60	5.1
180	811	9.2	48	4.3
233	759	5.0	52	3.7
331	670	0.1	30	1.7
348	657	0.1	29	1.7
432	589	− 5.4	23	0.99
517	528	−10.1	22	0.73

Bis 400 m böig 1. Ab Boden leichtes Nieseln. 100 bis 400 m 7/10 Sc und Fcu. Darüber starker Dunst. 700 bis 900 m 9/10 St, stellenweise nach unten verwachsend, im W bis 1100 m, fern im SW bis 1700 m reichend. Darüber bis Gipfel vereinzelt Ac-Bänke. W-Horizont geschlossener Ns bis über Gipfel. NE-Horizont geschlossener Ac bis über Gipfel, stark quellend. Sonst über Gipfel 6/10 Ci-den, Ci und Ci-unc. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1500 m ESE etwa 60 km/h.

Lindenberg, 10. 6. 0659. D.-Ab.

12	998.0	11.4	74	6.2
71	930	5.4	80	4.8
82	916	6.0	60	3.8
118	876	3.7	69	3.9
141	849	0.7	80	3.8
162	826	0.4	100	4.7
204	785	−1.8	90	3.8
273	718	−5.0	100	3.6
282	709	−3.3	64	2.7
292	700	−3.6	69	2.9

9/10 As, Sc; Wolkengrenze 2300 m.

Lindenberg, 10. 6. 1826. D.-Ab.

12	998.0	13.5	69	6.7
63	938	6.8	83	5.5
72	928	6.8	72	4.7
133	857	2.0	94	4.8
150	841	2.0	100	5.1
164	825	2.1	98	5.2
212	775	−0.3	96	4.6
309	686	−4.6	90	3.6

9/10 As, Ac, Sc, Cu; Sc-Grenze 1950 m.

München, 10. 6. 0745. Fl.-An.

50	955.4	9.8	89	7.0
85	916	7.1	92	6.3
102	896	6.0	98	6.4
110	887	5.3	95	6.0
170	823	1.7	80	4.2
232	760	− 3.5	64	2.5
273	720	− 7.0	76	2.4
301	694	− 7.8	90	2.8
352	650	−10.4	82	2.2
430	585	−14.8	24	0.49
450	570	−14.8	23	0.51
502	530	−18.7	27	0.44

750 m 2/10 Fcu, zunehmend. 900 bis 3500 m 10/10 Sc, im S Quellformen. Zwischenschicht 1700 bis 3100 m. Wolkenobergrenze absinkend. Über Gipfel 3/10 Ci.

München, 10. 6. 1843. Fl.-An.

50	955.3	11.1	81	7.1
68	933	9.9	80	6.5
81	920	10.0	64	5.4
119	879	7.6	67	5.0
196	796	1.0	91	4.6
294	703	− 5.4	100	3.6
324	676	− 6.7	81	2.8
376	632	−10.6	90	2.5
393	617	−10.2	61	1.8
489	543	−15.9	26	0.52
509	528	−17.8	40	0.72

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst Boden bis etwa 2500 m. Wenig Cu 1100 m. 8/10 locker geschichteter Sc 1800 bis 3000 m, im N aufgerissen. 7/10 As 3600 bis 3900 m, Untergrenze nach E absinkend, W frei. 2/10 Ci-den und Ci-fil. Böig 1 3900 m. Lage kaum verändert.

Norderney, 10. 6. 0738. Fl.-An.

0	1013.7	13.3	86	8.1
50	951	9.0	76	5.7
66	937	9.2	61	4.8
89	910	8.4	55	4.2
110	885	6.7	53	3.7
130	864	6.7	53	3.8
158	835	5.0	52	3.4
265	728	0.0	50	2.6
306	690	− 1.6	43	2.1
350	652	− 3.9	70	3.1
421	595	−10.0	76	2.3
447	577	− 9.9	38	1.2
478	552	−12.6	38	1.0
520	522	−15.7	38	0.82

Über See Hochnebel 200 m. Im W 3/10, im S 6/10 Fcu, Sc. Bis 3600 m leichter, ab 1000 m geschichteter Dunst. Im S 2500 m 1/10 Cb im Entstehen. 3000 bis 5000 m im S-Halbraum 7/10 Ac, Ac-cast, Ac-lent. Über Gipfel 6/10 Cs, Ci-den, Ci-unc.

Norderney, 10. 6. 1840. Fl.-An.

0	1013.7	13.7	88	8.5
18	993	13.0	87	8.1
32	975	14.0	70	7.1
80	921	11.0	81	7.1
145	850	6.4	100	7.1
262	731	− 0.6	100	5.0
299	699	− 1.3	100	5.0
335	667	− 4.2	59	2.5
441	581	− 5.7	38	1.6
483	550	− 7.8	38	1.5
511	530	−11.0	40	1.2

Bis 1200 m mäßiger, zunehmender Dunst. 1200 bis 1600 m 10/10 Sc, darin Regen. Obergrenze leicht nach W geneigt. Bis 1800 m sehr starker Dunst. 1800 bis 2700 m 10/10 Ns, darin Regen. N-Halbraum 3200 bis 3500 m Ac-Bänke. Bis Gipfel wolkenfreier Raum, rings Horizont Ac, As-Bänke. Über Gipfel 8/10 As und Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 10. 6. 0200.

0	280	3	15	290	7
2	280	6	20	310	5
5	290	7	22	350	3
10	280	8	26	10	6

Ac, As 9/10.

Berlin, 10. 6. 0400.

0	270	2	10	290	6
2	280	4	15	320	5
5	280	7	18	340	3

St 1800 m 9/10.

Berlin, 10. 6. 1300.

0	280	3	10	320	5
2	280	3	15	310	9
5	280	4	16	290	5

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Berlin, 10. 6. 1600.

0	340	2	10	300	6
2	280	4	16	300	6
5	310	5			

Sc 1700 m, As, Ac, Fcu 9/10, Regen.

Berlin, 10. 6. 2000.

0	250	1	5	280	4
2	250	3	10	330	8

Sc, Fcu 10/10.

Bremen, 10. 6. 1310.

0	292	3	8	309	2
2	282	4	10	302	4
5	278	5			

Cs, Ac, Cu 7/10.

Breslau, 10. 6. 0700.

0	295	2	10	305	11
2	310	5	15	305	9
5	305	6	20	310	4

Sc 1200 m, As, St 10/10.

Breslau, 10. 6. 1300.

0	270	5	5	290	4
2	285	4	10	290	3

Sc 7/10.

Danzig, 10. 6. 1800.

0	200	1	5	160	8
2	250	1	10	190	4

As, Ac, St 10/10.

Dresden, 10. 6. 0620.

0	240	2	10	300	7
3	260	3	15	290	10
5	290	4	20	300	8
7	290	6	22	310	8

Ci, Cc, Ac, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 10. 6. 1020.

0	290	5	10	270	7
3	290	6	15	270	8
5	280	4	19	290	9
7	260	4			

As, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 10. 6. 1315.

0	290	5	10	290	5
3	280	4	15	280	5
5	280	6	16	280	5
7	290	6			

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 10. 6. 0200.

0	310	1	15	324	5
3	318	1	20	324	7
5	348	4	25	335	9
7	348	4	30	349	9
10	349	5			

Ac 3000 m, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 10. 6. 0400.

0	0	0	10	332	3
3	0	0	15	340	5
5	340	2	17	342	6
7	335	2			

Fst 1700 m, St 8/10.

Frankfurt/M., 10. 6. 1000.

0	220	3	15	310	4
3	235	5	20	330	9
5	235	1	25	340	8
7	250	5	27	355	9
10	260	4			

Ac 2700 m, As, St 8/10.

Frankfurt/M., 10. 6. 1300.

0	245	4	7	250	5
3	235	6	10	255	3
5	235	5	15	330	3

St 1500 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 10. 6. 2210.

0	200	3	7	331	5
3	229	4	9	340	5
5	305	5			

St 900 m 10/10.

Friedrichshafen, 10. 6. 0508.

0	137	2	10	284	3
5	201	2	14	320	4
7	260	3	17	329	4

Nb 800 m, Ns 10/10.

Friedrichshafen, 10. 6. 0641.

0	250	1	22	305	7
5	290	1	27	315	7
6	270	3	30	315	5
8	290	4	32	305	11
9	305	5	35	305	10
12	315	4	38	315	11
14	305	3	41	315	14
17	290	4	43	325	11
19	290	3	47	335	9
20	305	3			

As-tra, darunter Schleier, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 10. 6. 1545.

0	89	1	10	241	3
5	129	1	14	277	5
7	227	1	17	285	5

Nb 1300 m, Sc, darunter Nb-Schleier, Regengebiete im S 10/10.

Hamburg-Fu., 10. 6. 0600.

0	290	4	10	320	7
2	300	4	15	320	5
5	320	8			

Cs, Ac, Fst 7/10, Fst (150 m).

Hamburg-Fu., 10. 6. 1700.

0	290	4	15	320	6
2	320	5	20	330	6
5	290	5	25	350	5
10	320	7	30	360	7

Ac, As, Sc 9/10.

Hannover, 10. 6. 0130.

0	260	2	10	320	8
2	290	6	15	330	8
5	300	9	20	360	7
8	320	8	25	20	7

As 2600 m, Ac 3000 m 9/10.

Hannover, 10. 6. 0635.

0	270	3	10	330	7
2	290	6	15	330	5
5	300	6	17	350	4
8	320	7	20	330	5

Sc 2200 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 10. 6. 1340.

0	300	4	10	290	5
2	300	3	15	300	5
5	280	3	17	320	4
8	280	6			

Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Hannover, 10. 6. 2215.

0	310	3	8	310	7
2	330	6	10	300	6
5	320	8	14	300	6

Sc 1400 m 10/10.

Köln, 10. 6. 0200.

0	0	0	10	310	5
2	340	4	15	301	7
5	307	4	16	301	6
8	310	5			

St 1650 m 9/10.

Köln, 10. 6. 0500.

0	0	0	15	333	10
2	270	1	20	318	10
5	295	4	25	328	8
8	304	6	26	328	8
10	297	5			

Ac 2650 m 9/10.

Köln, 10. 6. 0800.

0	0	0	5	258	2
2	233	2	8	293	5

St 850 m 10/10.

Köln, 10. 6. 1100.

0	220	1	8	278	2
2	0	0	10	286	2
5	229	2			

St 1050 m 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 10. 6. 1400.					
0	310	4	10	317	3
2	310	4	15	320	4
5	298	3	18	347	4
8	308	3			
St 1850 m 9/10.					
Köln, 10. 6. 1700.					
0	320	1	10	332	5
2	330	3	15	330	6
5	332	4	20	315	6
8	327	5			
Ac, Cu, St 6/10.					
Köln, 10. 6. 1900.					
0	310	1	10	350	5
2	321	6	15	348	5
5	321	5	18	336	6
8	345	5			
Cu 1850 m 9/10.					
Köln, 10. 6. 2300.					
0	315	2	10	345	5
2	330	6	15	304	5
5	350	8	16	304	5
8	349	7			
St 1700 m 10/10.					
List, 10. 6. 1100.					
0	290	3	25	10	3
2	290	4	30	340	4
5	290	5	35	340	8
10	280	6	40	340	9
15	330	6	50	20	5
20	330	4	55	30	5
Ci, Ac, Sc 5/10.					
München, 10. 6. 0120.					
0	240	2	15	310	7
7	240	6	20	270	6
10	240	6	23	270	5
St 2300 m, As 10/10.					
München, 10. 6. 0640.					
0	220	3	10	270	4
7	280	4	13	270	3
Ac, Sc 9/10.					
München, 10. 6. 1015.					
0	240	5	15	290	5
7	260	4	20	360	3
10	280	6	23	350	4
As, Sc, St 10/10.					
München, 10. 6. 1930.					
0	220	5	15	290	5
7	230	5	21	330	6
10	270	7			
As, Ac, Sc 9/10.					
Norderney, 10. 6. 0500.					
0	290	2	20	320	5
2	0	0	25	330	4
5	280	5	30	350	2
7	290	3	40	360	5
10	300	2	50	10	8
15	300	3			
Cs, Ci, As, Ac 6/10.					
Norderney, 10. 6. 0700.					
0	290	3	7	270	3
2	280	4	10	280	3
5	270	4	12	290	3
Sc 1200 m, Ac 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 10. 6. 1400.					
0	290	7	20	350	7
2	290	6	25	340	5
5	320	7	30	360	6
7	330	7	40	360	7
10	340	7	42	360	6
15	340	12			
Ac 4200 m, As 6/10.					
Nürnberg, 10. 6. 0505.					
0	135	1	10	294	3
5	238	2	15	292	4
7	304	4	20	317	6
in Dunst, Ac, St 10/10, Regen.					
Nürnberg, 10. 6. 1015.					
0	293	2	15	308	7
5	328	2	20	294	7
7	321	3	25	295	6
10	304	5	30	302	5
Ac 3000 m 10/10.					
Nürnberg, 10. 6. 1235.					
0	0	0	15	319	6
5	0	0	20	310	8
7	316	1	25	313	7
10	313	5	30	324	6
Ac 3100 m, Cu 9/10.					
Nürnberg, 10. 6. 1735.					
0	270	1	10	295	5
5	290	3	15	324	6
7	279	3	20	329	8
Sc 2100 m 10/10.					
Nürnberg, 10. 6. 2214.					
0	0	0	7	273	6
5	240	4	10	267	5
Ns 1100 m, As 10/10, Regen.					
Saarbrücken, 10. 6. 0530.					
0	0	0	15	330	4
5	300	2	20	340	4
8	300	4	24	340	3
10	320	5			
Sc 2400 m, As, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 10. 6. 1100.					
0	220	1	7	270	4
5	200	2			
Sc 700 m, As, Ac 10/10.					
Saarbrücken, 10. 6. 1601.					
0	230	1	7	300	3
5	290	2			
Sc 700 m 10/10.					
Saarbrücken, 10. 6. 2210.					
0	190	2	10	290	3
5	260	3	15	10	4
8	280	4	20	340	6
Sc, St 9/10.					
Schkeuditz, 10. 6. 0125.					
0	260	3	7	305	6
3	305	4	10	305	7
5	310	5	15	300	8
Sc 1600 m, Ac 6/10.					
Schkeuditz, 10. 6. 0620.					
0	315	3	10	255	6
2	320	5	15	280	7
5	305	7	20	305	6
7	290	6	25	15	7
Ac 2600 m, Fst, St, Sc 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 10. 6. 1300.					
0	290	4	10	300	5
3	300	4	15	330	6
5	290	5	20	340	5
7	280	5	23	340	5
Sc 2300 m, As, Ac 9/10.					
Schkeuditz, 10. 6. 1612.					
0	90	1	10	305	7
3	100	2	15	320	5
5	340	2	17	320	5
7	310	4			
Sc 1700 m, As, St 10/10, Regen.					
Stuttgart, 10. 6. 0200.					
0	0	0	16	309	5
6	276	2	18	316	6
8	306	6	20	324	7
10	311	5	22	330	7
12	308	5	24	329	8
14	305	4			
Ac 10/10.					
Stuttgart, 10. 6. 0650.					
0	270	1	24	334	7
6	290	2	26	334	6
8	332	4	28	328	5
10	339	5	30	331	6
12	338	6	32	330	9
14	330	6	34	330	12
16	319	5	36	347	10
18	317	4	38	349	12
20	331	6	40	357	11
22	327	7			
Ac 4000 m, As 9/10.					
Stuttgart, 10. 6. 1100.					
0	310	4	22	316	7
6	337	2	24	335	10
8	320	3	26	345	11
10	348	4	28	355	13
12	302	5	30	340	10
14	295	5	32	351	11
16	297	4	34	351	8
18	300	5	36	348	9
20	305	7	38	360	8
Sc 3800 m, Ac, As, Cu 10/10.					
Stuttgart, 10. 6. 1530.					
0	270	3	10	256	4
6	263	6	12	247	4
8	263	5			
Cu 1200 m, Ac 6/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 6. 0740. Fl.-An.				
5	1005.2	13.4	87	8.3
25	980	11.7	92	8.0
31	972	11.6	87	7.6
79	917	9.3	87	6.9
170	820	4.4	100	6.3
199	792	3.6	83	5.1
240	752	0.9	79	4.2
311	685	− 5.0	100	3.8
332	667	− 2.8	60	2.8
419	597	− 8.7	69	2.3
431	587	− 8.7	59	1.9
498	537	−13.2	50	1.3
Starker Dunst mit 2/10 Fst, im Anstieg bis 300 m, im Abstieg bis 400 m. 9/10 St 1100 bis 1700 m. 10/10 As 2800 bis 3200 m mit Eisansatz. 1/10 Cb SSW bis SW-Horizont bis etwa 6000 m. 3/10 Ci, Cs im E über Gipfel. Böig o bis 1 2400 bis 3200 m.				
Berlin, 11. 6. 1856. Fl.-An.				
5	1004.5	16.1	74	8.4
32	972	14.8	77	8.2
44	958	14.7	75	8.1
122	871	7.9	97	7.3
152	840	6.4	93	6.7
184	807	4.0	100	6.2
198	793	3.2	93	5.6
214	777	2.2	100	5.7
260	733	−0.3	86	4.3
287	708	−2.0	100	4.6
350	653	−4.9	81	3.2
386	623	−7.7	94	3.2
423	593	−9.8	88	2.7
Starker Dunst und Fallstreifen im N. 4/10 Fst 500 bis 700 m. 6/10 Sc 700 bis 1500 m. Cb-Quellkuppen bis etwa 4000 m. 4/10 Sc im N 2000 bis 2900 m, einzelne Quellkuppen bis 3600 m. 4/10 As S-Halbraum 2200 bis 2900 m. Mäßiger Dunst im N ab 3800 m übergehend in 6/10 As 4000 m bis über Gipfel. 2/10 As-Bänke und 3/10 Cs im S über Gipfel. Böig 1 700 bis 1500 m.				
Breslau, 11. 6. 0744. Fl.-An.				
12	997.1	14.1	82	8.3
55	947	9.9	88	7.1
152	840	4.2	91	5.5
177	814	3.2	83	4.9
210	781	2.9	64	3.8
249	742	− 0.1	69	3.5
369	636	− 7.4	69	2.4
395	615	− 8.0	62	2.1
455	567	−12.4	58	1.5
526	514	−18.1	67	1.2
Starker Dunst bis 1600 m mit Schichtung 400 m, darin böig 1. 7/10 Cu 450 bis 700 m mit Quellungen über Breslau bis 1100 m, nach NW stärker aufgelockert. 4/10 dünner St 1100 bis 1500 m. Gebirge nicht sichtbar. Am NW-Horizont As-Aufzug. 2/10 Aslent im N-Halbraum etwa 4000 m. Über Gipfel am Gesamthorizont Ci-den und Ci-unc, sonst wolkenlos.				
Frankfurt/M., 11. 6. 0726. Fl.-An.				
9	1001.9	13.6	96	9.4
41	966	14.0	86	8.9
99	899	11.1	84	7.6
119	877	10.6	76	6.8
182	811	6.1	84	6.2
255	739	0.9	87	4.7
269	725	0.6	80	4.3
345	660	− 4.6	83	3.5
469	560	−12.0	76	2.1
549	510	−17.1	81	1.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Regen. Sicht 2 km. Starker Dunst bis Gipfel, mit Höhe zunehmend. Ab 800 m 6/10 Fst und Fcu, ab 1200 m 7/10 schwach quellender Sc. 3500 bis 4400 m 3/10 As, 4400 m übergehend in 7/10 dünnen As bis über Gipfel, Sonne durchscheinend. Abstieg in As bis 3000 m. Böig o oberhalb 4200 m.				
Frankfurt/M., 11. 6. 1825. Fl.-An.				
9	1001.6	15.5	80	8.8
88	914	11.8	78	7.3
130	865	8.0	87	6.8
192	800	4.2	100	6.5
232	760	0.8	100	5.3
296	700	− 4.8	100	3.9
311	684	− 4.6	85	3.4
348	652	− 7.6	100	3.3
362	640	− 7.6	82	2.7
377	630	− 6.4	80	3.0
431	585	− 8.5	65	2.2
470	556	−13.0	82	2.1
478	552	−13.0	75	2.0
526	516	−17.4	60	1.1
Sicht 2 bis 4 km. Starker Dunst mit Höhe zunehmend bis 3600 m. 1000 bis 1300 m 4/10 Fcu und Cu. 2300 bis 3600 m 6/10 Cu, Cb, teilweise quellend bis über Gipfel. Gewitter. Über Gipfel dichter Ac, Cc und Ci-unc.				
Friedrichshafen, 11. 6. 0714. B.-M.				
39	968.0	10.8	94	7.8
50	955	10.3	77	6.3
65	938	9.5	78	6.2
80	920	9.3	76	6.1
100	899	8.2	88	6.6
170	823	4.0	100	6.2
200	793	2.1	93	5.2
230	763	0.2	100	5.0
260	740	− 1.3	83	3.9
271	725	− 2.5	85	3.7
300	698	− 4.2	65	2.6
351	653	− 8.2	99	3.1
388	622	−11.0	100	2.7
408	606	−11.0	43	1.2
440	581	−13.2	60	1.4
452	570	−13.5	50	1.2
520	521	−18.0	55	0.97
10/10 Ns, mehrere Schichten, Schleier. Tiefere Nb, Fnb. Vor Schweizer Vorbergen tiefer St. Nach Beendigung des Aufstiegs leichter Regen. Sicht wechselnd, im allgemeinen Stufe 7.				
Hamburg, 11. 6. 0752. Fl.-An.				
1	1010.3	11.8	95	8.0
27	978	10.8	98	8.1
35	970	11.4	90	7.3
75	922	9.3	70	6.0
86	910	9.4	82	6.6
175	817	4.0	81	5.0
225	766	2.2	83	4.8
345	656	− 5.4	92	4.1
358	644	− 5.4	85	3.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
395	614	− 7.3	90	3.2
452	570	−10.3	50	1.5
498	537	−14.2	51	1.2

Sicht 4 km. 140 bis 300 m Hochnebel, im SW aufgelockert. Darüber starker Dunst bis 1500 m. 1500 m im NW 3/10 Sc. 2200 bis 2500, 2900 bis 3200 und 3600 bis 4000 m je 9/10 Ac, im W bis 4500 m. W-Horizont 1/10 As, E-Halbraum 4/10 Ci-fil und Cs.

Hamburg, 11. 6. 1832. Fl.-An.

1	1009.9	13.2	75	7.0
51	950	8.4	78	5.6
103	890	7.6	60	4.3
164	826	5.3	88	5.9
240	750	1.1	78	4.3
317	680	− 3.2	82	3.6
414	601	− 7.5	88	3.2
480	550	−12.2	88	2.4
562	492	−18.0	93	1.8

Sicht 12 km. Bis 600 m leichter Dunst, darauf besonders im NE-Quadrant 3/10 St und Sc. 2600 bis 3000 m 3/10 Ac-Bänke, 3400 bis 4000 m 7/10 Ac und 5100 m bis über Gipfel 10/10 Ac. Ab 5300 m Vereisung und böig 1.

Köln, 11. 6. 0732. Fl.-An.

5	1008.2	13.4	94	8.9
92	904	8.2	100	7.5
152	840	4.9	100	6.4
220	771	0.9	85	4.4
227	765	1.1	79	4.2
300	695	− 4.6	82	3.2
308	690	− 4.4	88	3.5
406	607	−12.3	89	2.2
408	604	−11.0	68	1.9
411	602	−11.3	69	1.9
419	596	−10.1	48	1.4
425	591	−10.4	48	1.4
430	588	−10.2	57	1.7
499	537	−15.9	70	1.5

Nieseln. Sehr starker Dunst, Sicht 1,3 km. 10/10 St 100 m mit 80% Raumerfüllung beginnend, lückenlos 400 bis 1100 m, quellige Oberfläche, nach N ansteigend. 3/10 Sc-Bänke im E 2100 bis 2300 m. Bis dahin allgemein mäßiger Dunst. Zerrissene As-Bänke ab 3100 m. 9/10 Ac 3600 bis 4200 m, Nebelbogen (sekundärer Bogen schwach angedeutet). Über Gipfel 5/10 Ci-fil mit Ce-artigen Teilen, schwach irrisierend, Ci-den. Teile des kleinen Ringes in Ci-fil. Böig 1 3600 bis 4200 m.

Köln, 11. 6. 1826. Fl.-An.

5	1007.9	14.4	71	7.2
23	986	13.5	70	6.9
124	870	4.4	97	5.8
134	860	4.2	93	5.6
223	767	− 1.4	100	4.5
234	757	− 1.4	87	4.0
266	727	− 3.6	95	3.8
274	719	− 3.2	72	3.0
310	686	− 5.6	62	2.3
334	665	− 5.7	68	2.6
353	649	− 7.1	72	2.5
373	633	− 6.6	62	2.3
401	610	− 8.9	52	1.7
409	603	− 9.1	44	1.4
487	544	−14.9	35	0.81

Mäßiger Dunst bis 2300 m. Feu im W ab 500 m. 6/10 Cu 800 bis 1700 m, im W und S bis 2400 m, teils bis 3000 m ansteigend. Am S-Horizont ein Cb bis über Gipfel. Wolkenschleier in Streifen 1900 bis 2300 m. 3/10 As E und NE 2700 bis 2800 m. Über Gipfel im NE einzelne Ac-cast, 1/10 As, sonst 1/10 Ac-flocc, 2/10 Ci-fil, 3/10 Cs. Cirröse Fallstreifen aus Ac. Zeitweise Zirkumzenitalkreis, Nebensonne, kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 11. 6. 0721. Fl.-An.

3	1005.5	12.5	88	7.9
31	971	11.5	100	8.7
55	942	12.2	76	7.1
103	889	10.0	100	8.6
119	871	11.1	100	9.5
216	775	6.2	100	7.6
320	679	0.7	100	5.9
330	670	0.7	80	4.8
438	584	−5.2	67	3.0
490	547	−8.0	100	3.9
503	537	−7.1	68	2.8
550	505	−9.9	54	1.9

Bis 300 m böig 0. 90 bis 300 m 10/10 Hochnebel, auf Wäldern teilweise aufliegend. Darüber starker Dunst. 500 bis 2500 m böig 1, bis 3000 m böig 2. 300 bis 800 m starker Dunst. 800 bis 3000 m 10/10 quelliger Ns, stellenweise sehr dicht und starke Vertikalbewegungen. Darüber starker Dunst bis 4600 m, darin 5/10 unregelmäßig verteilter Ac, 3900 bis 5000 m böig 1. 4600 bis 5000 m 10/10 Ac, darin Vereisung. Darüber bis kurz über Gipfel Dunst. SW-Horizont geschlossener Ns bis über Gipfel, E-Halbraum Ac mit unterem Ns verwachsend. Keine hohen Wolken. Mittlerer Höhenwind E 90 km/h.

Königsberg/Pr., 11. 6. 1823. Fl.-An.

3	1009.2	18.2	71	9.1
43	967	14.7	60	6.4
87	913	11.0	70	6.2
170	824	6.0	70	4.9
198	795	6.2	58	4.3
232	762	3.8	58	3.8
248	748	3.8	48	3.2
337	667	− 2.1	46	2.3
421	598	− 3.8	21	1.0
526	522	−11.1	21	0.66

Über Land 700 bis 1200 m vereinzelt, bis 2500 m 5/10 Cu, in den Lücken Dunst. Im SW vorwiegend Sc 900 m. Im fernen N-Halbraum etwa 4000 m bis über Gipfel geschlossener As mit kurzen Fallstreifen, am N-Horizont Ns und Cu hineinquellend. Über Gipfel 8/10 Cs und Ci-unc. SE-Quadrant frei.

Lindenberg, 11. 6. 0557. B.-Ab.

12	997.1	11.4	94	7.9
20	984	9.6	98	7.3
59	942	8.8	87	6.5
154	833	3.3	98	5.7
179	809	4.3	68	4.4
250	740	−2.0	80	3.5
272	720	−2.0	63	2.9
321	676	−4.7	57	2.3
337	662	−4.7	48	1.9
363	642	−6.0	54	2.0
408	606	−8.3	48	1.6

10/10 St 940 m.

Lindenberg, 11. 6. 1707. B.-An.

12	996.6	17.3	66	8.1
59	944	13.4	74	7.5
110	886	8.5	88	6.8
168	824	4.7	90	5.7
182	810	4.3	84	5.4
253	740	− 1.0	100	4.7
264	733	− 1.0	83	4.0
313	687	− 4.8	88	3.4
386	626	− 7.1	58	2.1
450	573	−11.8	53	0.4
493	540	−14.0	43	0.0

9/10 Ci, St, Cu; Wolkengrenze 2000 m.

München, 11. 6. 0752. Fl.-An.

50	954.2	11.1	88	7.7
95	903	7.5	100	7.2
126	870	6.8	95	6.7
211	781	1.1	92	4.9
285	710	− 3.1	100	4.3
366	640	− 8.5	95	3.0
381	627	− 9.5	80	2.4
433	585	−12.9	88	2.1
511	527	−18.9	84	1.4

Leichter Regen. 10/10 dünner, geschichteter Sc 800 bis etwa 5400 m, darin stellenweise starke Vereisung. Über Gipfel 9/10 As und Ac. Böig 1 2000 und 4200 m. Lage kaum verändert.

Norderney, 11. 6. 0629. Fl.-An.

0	1014.0	11.6	82	6.9
69	935	6.5	91	5.9
93	904	8.7	45	3.5
130	864	6.3	56	3.9
155	838	4.2	83	5.1
185	805	2.3	100	5.6
204	787	3.5	50	3.1
261	731	0.0	76	4.0
275	720	− 0.4	68	3.5
340	662	− 6.3	88	3.2
371	635	− 8.3	96	3.1
385	625	− 7.1	40	1.4
514	525	−15.1	43	0.97

Leichter Dunst. 450 bis 700 m über Festland 10/10, über See 6/10 Sc. 1700 bis 1900 m 10/10 Sc, darin leichter Regen. 3600 bis 3800 m 9/10 As, daraus Fallstreifen bis 3400 m. W-Horizont 1/10 Ac-lent. Über Gipfel 9/10 Ac, As.

Norderney, 11. 6. 1830. Fl.-An.

0	1013.6	12.2	67	5.9
80	920	4.0	89	4.9
100	899	7.4	34	2.4
200	790	5.0	34	2.3
213	777	4.2	38	2.5
223	769	3.8	42	2.7
263	730	1.2	55	3.1
300	698	− 1.5	64	3.1
309	690	− 1.8	68	3.3
370	638	− 5.0	64	2.6
390	620	− 6.9	64	2.4
399	615	− 7.0	60	2.2
497	540	−14.9	55	1.2
503	534	−13.8	73	1.8
550	500	−17.1	73	1.4

Ab 700 m Fetzen. 750 bis 900 m 8/10 Sc im W fast geschlossen, im E stark aufgerissen, im fernen E wieder geschlossen. W-Horizont frei. Im S bis 1500 m Spuren Cu. Im E-Halbraum ab 3000 m Ac und As in mehreren Schichten. 4000 m im SW 1/10 Ac, As, im W 3000 m leichter Dunststreifen. Im E etwa ab 3000 m, im W 5200 m 9/10 dichter As und Fallstreifen bis 4800 m. Über 5000 m Sprühregen. Nebensonne. Ganz leichter Eisansatz.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 11. 6. 0200.					
0	250	2	8	300	5
2	260	3	10	310	6
5	270	7	15	340	5
As, Ac, Sc 9/10.					
Berlin, 11. 6. 0500.					
0	250	3	5	300	4
2	280	3	8	330	3
St 850 m, As, Ac, Fst 10/10, Regen.					
Berlin, 11. 6. 1000.					
0	230	2	5	270	2
2	250	2	8	290	2
Sc 800 m, Cb 10/10.					
Berlin, 11. 6. 1300.					
0	270	2	10	270	2
2	250	3	12	270	2
5	270	3			
Sc 1200 m, Feu 10/10.					
Berlin, 11. 6. 1700.					
0	260	1	5	290	3
2	260	3	10	280	2
15	240	2	25	200	1
20	240	2			
Sc 2600 m, As, Cb 10/10.					
Berlin, 11. 6. 2100.					
0	100	2	15	220	4
2	120	2	20	220	4
5	210	2	22	220	4
10	220	3			
As 2300 m, Ac, St 10/10, Dunst.					
Bremen, 11. 6. 1300.					
0	337	4	5	333	6
2	332	5	8	339	6
Sc 9/10.					
Breslau, 11. 6. 0700.					
0	0	0	20	255	2
2	0	0	25	300	3
5	280	4	30	320	2
10	295	5	34	10	3
15	270	4			
As, Cu 4/10.					
Breslau, 11. 6. 1300.					
0	270	2	10	230	4
2	325	2	12	230	3
5	340	1			
Cu, Feu 9/10.					
Danzig, 11. 6. 1715.					
0	180	3	5	110	5
2	200	3	10	200	4
Ac, St, Sc 7/10.					
Dresden, 11. 6. 0620.					
0	150	2	10	270	5
3	210	5	15	290	4
5	230	1	17	270	4
7	260	4			
10/10.					
Dresden, 11. 6. 1035.					
0	230	1	7	280	2
3	240	2	10	290	3
5	260	2	14	270	3
As 1400 m, Feu 10/10.					
Dresden, 11. 6. 1250.					
0	220	1	10	260	3
3	240	1	15	280	3
5	240	3	17	300	2
7	250	3			
As, Sc, Cu, Feu 10/10.					
Frankfurt/M., 11. 6. 0200.					
0	180	1	10	349	5
3	298	2	15	338	6
5	347	4	20	327	7
7	350	3	25	334	7
Sc 2500 m 8/10.					
Frankfurt/M., 11. 6. 0500.					
0	180	1	7	353	5
3	0	0	10	315	4
5	312	2	15	328	6
St 1500 m, As 10/10.					
Frankfurt/M., 11. 6. 1300.					
0	270	4	7	291	7
3	284	7	10	311	8
5	291	7	13	322	8
Fst 1300 m 10/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 11. 6. 2205.

0	330	1	10	325	6
3	346	2	15	308	3
5	313	2	17	294	5
7	330	4			

Sc 1700 m, As 8/10.

Friedrichshafen, 11. 6. 0530.

0	88	1	8	260	7
5	151	3	10	263	9
7	238	3			

Fnb 900 m, Ns 10/10.

Friedrichshafen, 11. 6. 0655.

0	20	2	26	280	8
5	360	1	30	270	8
6	260	1	36	290	7
7	260	7	40	290	9
11	250	10	43	290	7
12	260	8	48	315	7
13	270	10	50	315	8
17	270	9	53	315	7
21	270	7			

Ns 1300 m, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 11. 6. 0855.

0	155	1	8	261	7
5	256	1	9	263	8
7	262	6			

Ns 800 m, Fnb 10/10.

Hamburg-Fu., 11. 6. 1700.

0	300	6	20	320	4
2	300	7	25	330	4
5	290	7	30	290	3
10	290	5	40	30	6
15	290	4			

As 4000 m, Sc 9/10.

Hannover, 11. 6. 1040.

0	320	3	15	280	7
2	320	5	20	280	5
5	300	5	25	250	5
8	300	5	26	220	4
10	280	9			

Ac 2600 m, As 10/10.

Hannover, 11. 6. 1615.

0	290	3	5	320	6
2	310	5	6	320	6

Sc 600 m 10/10.

Köln, 11. 6. 0200.

0	290	2	8	344	6
2	315	7	9	340	5
5	345	8			

St 950 m 9/10.

Köln, 11. 6. 1100.

0	130	3	20	226	4
2	151	3	25	256	5
5	149	5	30	257	3
8	153	4	40	240	5
10	159	4	50	237	7
15	190	4	60	247	10

Ci, Cs, Cu 7/10.

Köln, 11. 6. 1400.

0	330	4	8	297	6
2	354	4	10	292	7
5	313	6			

Cu, St 10/10.

Köln, 11. 6. 1700.

0	340	3	5	341	6
2	344	6	8	340	5

St 850 m, Ci, Ac 8/10.

Köln, 11. 6. 1900.

0	340	2	5	7	2
2	31	3	6	340	2

St 650 m, Ac, As 9/10.

Köln, 11. 6. 2300.

0	0	0	8	327	3
2	286	3	10	321	4
5	307	2	15	352	5

St 1550 m 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 6. 1700.

0	180	2	10	200	9
3	190	3	15	195	7
5	205	5	20	135	9
7	200	8	25	140	10

Ci, Cu, St 8/10.

München, 11. 6. 0645.

0	240	4	10	280	2
7	260	6	13	280	5

St 1300 m 10/10.

München, 11. 6. 1030.

0	220	5	10	270	6
7	250	3	13	290	7

As, Sc, St 10/10.

München, 11. 6. 1410.

0	220	8	15	260	12
7	230	7	20	280	7
10	240	9			

Ac, Sc, St, Nb 10/10.

Norderney, 11. 6. 1300.

0	310	7	5	340	6
2	330	8	6	340	3

Fst 600 m, As, Sc 7/10.

Norderney, 11. 6. 1700.

0	310	6	7	330	6
2	330	6	8	330	6
5	320	6			

Sc 800 m, As 10/10.

Nürnberg, 11. 6. 0820.

0	0	0	10	265	5
5	237	2	15	312	5
7	258	3	20	332	6

As, Fst 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 11. 6. 1004.

0	270	1	8	290	5
5	280	3			

St 800 m, As, Fst 10/10.

Saarbrücken, 11. 6. 1558.

0	270	1	10	290	4
5	280	3	15	290	6
8	270	3	20	290	6

Ac, Sc, Cb 8/10.

Saarbrücken, 11. 6. 2220.

0	0	0	15	300	4
5	280	3	20	300	7
8	310	4	22	280	7
10	350	5			

in Höhendunst 9/10.

Schkeuditz, 11. 6. 0630.

0	250	2	10	310	2
3	265	4	15	330	3
5	265	6	17	360	2
7	275	6			

St 1700 m, Fst, Ns 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 11. 6. 1240.

0	200	4	7	305	3
2	245	2	10	315	2
5	300	1	11	320	2

As, St, Sc 10/10.

Schkeuditz, 11. 6. 1610.

0	340	3	7	350	3
3	335	2	10	340	3
5	345	3	13	330	2

Cu, St, Sc 9/10.

Stuttgart, 11. 6. 0145.

0	220	2	12	297	7
6	234	5	14	292	5
8	265	6	16	293	5
10	287	8			

As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 11. 6. 0630.

0	0	0	8	292	6
6	269	3	10	301	5

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 11. 6. 1045.

0	340	3	14	296	6
6	318	3	16	292	5
8	304	5	18	299	4
10	288	4	20	316	5
12	289	5			

St, Cb 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 6. 0759. Fl.-An.

5	1008.2	13.8	89	8.7
36	971	11.6	96	8.4
50	955	11.5	94	8.3
134	861	7.0	90	6.5
147	847	6.7	83	6.0
266	729	– 1.6	97	4.6
277	719	– 1.6	95	4.5
308	691	– 3.7	90	3.4
349	655	– 5.8	93	3.5
433	587	– 9.8	50	1.6
475	555	–12.8	50	1.3
523	527	–15.4	57	1.3

Starker Dunst bis 400 m. 6/10 Fcu 200 bis 400 m, darüber mäßiger Dunst. 7/10 Sc 450 bis 700 m. Starker Dunst 700 bis 2000 m. 5/10 dünner As im E 2200 bis 2700 m, im W bis 3500 m, Aureole. 3/10 As, 3/10 Cs im E-Halbraum, 1/10 As S-Horizont über Gipfel. Sonnenring ab 4000 m. Böig 1 bis 700 m.

Berlin, 12. 6. 1850. Fl.-An.

5	1009.9	15.3	82	8.9
35	974	15.3	63	7.0
111	888	10.0	80	6.7
121	877	9.5	79	6.6
251	746	1.0	78	4.2
264	734	0.7	71	3.8
309	693	– 2.5	69	3.2
350	657	– 5.8	79	3.0
387	626	– 7.9	76	2.5
436	587	– 9.8	80	2.5
478	555	–12.7	73	1.9
491	545	–12.7	63	1.7
505	535	–14.0	50	1.2
514	529	–14.7	61	1.4

Gewitter im NE und SE der Stadt. 5/10 Cb im E-Halbraum bis etwa 4400 m, stellenweise bis über Gipfel, in Auflösung. 4/10 Fcu, Sc 1000 bis 1600 m, gegen NE bis etwa 2500 m ansteigend. 4/10 Sc im E 2800 bis 4400 m. Starker Dunst im W bis etwa 3500 m. 2/10 Ac 3200 bis 3500 m. 4/10 As und Ac 3800 bis 4200 m, gegen NE und SE absinkend. Schwache Untersonne und Nebensonne 4000 m bis Gipfel. 2/10 Ac im W, 3/10 Cc, Cs NE bis E, Ci, Cs im W über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 2000 m, 4400 bis 4800 m.

Breslau, 12. 6. 0747. Fl.-An.

12	999.5	16.0	75	8.4
86	911	11.5	73	6.8
179	814	5.0	75	5.0
267	729	– 1.2	81	3.9
332	669	– 6.7	88	3.0
347	657	– 5.8	60	2.3
462	565	–13.7	62	1.5
523	520	–17.7	59	1.1

Sehr starker Dunst mit Sicht 1 bis 2 km bis 400 m, darüber starker Dunst bis 3300 m. 1/10 Cu im SW 800 m, über dem Gebirge einzelne Türme bis 3400 m, 9/10 Ac-tra 3300 bis 3400 m, im NW und SE stärker aufgerissen, darin böig 1. Über Gipfel, besonders im E-Halbraum 7/10 Ci-den und Ci-fil.

Frankfurt/M., 12. 6. 0725. Fl.-An.

9	1003.4	12.4	93	8.3
43	963	12.4	84	7.8
120	876	8.3	75	5.8
198	796	2.6	69	4.0
234	760	2.6	43	2.6
270	723	0.3	43	2.3
283	712	0.3	45	2.4
361	643	– 5.9	67	2.5
464	563	–11.7	73	2.0
556	498	–19.0	72	1.2

Vereinzelt schwacher Bodennebel in der Mainebene. Starker Dunst bis 1000 m, mäßiger Dunst bis 1800 m, mit scharfer Obergrenze. 800 bis 1000 m 4/10 Fst, St und Sc, am Taunus durch Stau verstärkt bis etwa 1400 m. 1600 bis 2400 m im W und S 5/10 Sc, im NE und E geschlossener St. Ab 4000 m 3/10 As bis Gipfel. Über Gipfel 8/10 dünner As, Untergrenze nach W absinkend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 12. 6. 1839. Fl.-An.

9	1003.7	20.5	50	7.5
90	908	14.0	52	5.7
161	834	7.6	65	5.1
235	760	0.8	82	4.4
247	748	0.8	80	4.3
260	734	– 0.3	83	4.2
294	704	– 0.3	62	3.3
373	636	– 4.0	55	2.5
424	595	– 7.0	50	1.9
485	550	–11.6	50	1.4
540	512	–16.2	50	1.1

Sicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst, zunehmend bis 2500 m. 1600 bis 2500 m 6/10 Cu, vereinzelt bis 3500 m. Über Gipfel 4/10 Ac-cast, Ac-lent, 3/10 Cc, Ci-unc.

Friedrichshafen, 12. 6. 0704. B.-An.

39	969.3	10.9	96	8.0
47	958	11.0	96	8.2
65	939	10.7	75	6.4
105	895	7.4	98	7.0
117	881	7.1	90	6.4
147	850	4.5	100	6.2
162	832	3.3	92	5.3
173	820	2.7	100	5.6
192	801	1.3	95	4.9
200	794	1.3	75	4.0
271	725	–3.8	100	4.0
275	*721*	*–3.8*	*75*	*3.0*

> 9/10 unter stark zerrissenen Ci-artigen Schleiern stark verwischte Nb. Ac- und As-Bänke, mehrere Schichten. Im SW und N kräftig aufquellende Cu, über See stark zerrissene Cu. Sehr tiefer St über dem ganzen nördlichen Ufer; auch an den Schweizer Vorbergen und Pfänderrücken St-Bildungen. Sichtstufe 7.

Hamburg, 12. 6. 0749. Fl.-An.

1	1012.4	11.4	75	6.0
70	930	4.9	83	4.8
106	890	5.7	42	2.7
190	800	2.4	53	3.0
251	746	1.2	62	3.4
295	700	– 2.0	72	3.4
388	620	– 7.2	71	2.5
466	560	–12.3	70	1.8
559	495	–18.3	48	0.87

500 bis 600 m, im N und W bis 900 m 7/10 Cu, im S Sc, im N-Halbraum große Lücken. Weit im N 4/10 Cu bis 1800 m. 3000 m im SW 1/10 Ac-lent. 3300 bis 3400 m 5/10 dünner As. 3400 m schwache Dunstgrenze. Im E 2/10 As bis über Gipfel und Cs. Im NW 2/10 Cs.

Hamburg, 12. 6. 1829. Fl.-An.

1	1013.7	18.4	43	5.6
82	918	10.0	47	3.9
175	820	2.8	72	4.0
180	816	4.0	62	3.9
263	732	0.0	62	3.2
337	666	– 5.0	48	1.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
417	600	− 9.3	52	1.7
483	550	−13.2	52	1.3
562	495	−19.2	45	0.75

Sicht 30 km. 1000 bis 1900 m mäßiger Dunst, 1600 bis 2200 m 2/10 Cu. Am S-Horizont 3200 m Ac-Decke. 4200 m einzelne Ac-Bänke. Von W ausstrahlend 2/10 dichter As und Ci-fil. Im N und E 1/10 falscher Ci.

Köln, 12. 6. 0736. Fl.-An.

5	1009.5	9.4	76	5.5
30	978	7.4	76	5.0
45	959	7.8	76	5.2
126	867	4.0	87	5.1
139	852	4.2	83	5.0
169	823	2.2	68	3.7
200	790	1.0	45	2.3
211	780	2.0	41	2.3
227	767	1.0	39	2.1
230	760	1.3	38	2.1
287	708	− 2.3	34	1.6
334	666	− 4.0	30	1.3
342	660	− 3.8	29	1.3
360	644	− 5.3	29	1.2
376	631	− 5.3	29	1.2
415	600	− 7.9	28	0.98
420	595	− 7.9	30	1.0
446	576	− 9.9	35	1.1
481	550	−13.0	40	1.0
510	530	−15.0	52	1.2

Starker Dunst bis 300 m, mäßiger Dunst 800 bis 1300 m. In der Ferne Fcu, im E Sc 300 bis 400 m. Bei Abstieg Cu-Bildung ab 500 m, über dem Vorgebirge bis 1500 m. 8/10 Sc 850 bis 1300 m, nördlich Dormagen in der Kölner Bucht nur 1/10, rechtsrheinisch 4/10. Über Gipfel 1/10 Ac-lent im SE, 3/10 Ac-tra, 4/10 Ci-fil (teils Cc-artig), 1/10 Cs-fil mit kleinem Ring.

Köln, 12. 6. 1836. Fl.-An.

5	1009.7	18.4	40	5.2
75	927	11.0	45	3.9
168	827	3.4	53	3.1
247	749	− 3.0	54	2.2
261	732	− 2.0	40	1.8
280	716	− 3.1	38	1.6
300	699	− 3.2	35	1.5
408	604	− 8.5	34	1.1
498	539	−14.7	36	0.83

Mäßiger Dunst bis 2500 m, daraus vereinzelt Cu, besonders im N-Halbraum. Über Gipfel 1/10 Ac-lent, teils prächtig irrisierend, 1/10 Cc-lent, -und, 1/10 Ci-fil, Ci-not.

Königsberg/Pr., 12. 6. 0723. Fl.-An.

3	1012.3	16.4	85	9.7
26	984	15.0	80	8.6
34	974	16.0	60	6.9
115	884	9.8	58	4.9
150	847	7.4	75	5.7
253	744	1.2	70	4.2
265	733	1.3	56	3.2
346	662	− 5.3	70	2.7
370	641	− 3.3	40	1.8
408	610	− 4.8	32	1.5
513	531	−11.8	30	0.88

Bis 300 m Stadtdunst, bis 3600 m leichter Dunst mit Schichtungen 300 und 1500 m. Im fernen SW 300 m Fcu. 1500 m 4/10 St-lent abnehmend. Im SW-Halbraum 800 bis etwa 3000 m fast geschlossene Cu-Massen, einzelne Quellungen bis 4500 m. 3400 bis 3600 m 7/10 Ac, im SW geschlossener As, darin und kurz darunter böig 1. Über Gipfel am E-Horizont Cs, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 6. 1829. Fl.-An.

3	1012.4	18.2	70	9.0
23	990	17.2	70	8.6
35	975	18.0	58	7.6
101	900	13.0	68	7.0
143	857	10.0	74	6.6
211	785	5.8	58	4.2
242	757	3.5	79	5.1
325	682	− 0.1	82	4.5
353	658	− 2.5	85	4.1
377	638	− 2.3	66	3.3
416	605	− 5.4	53	2.2
441	586	− 6.2	53	2.2
465	569	− 8.0	59	2.2
479	559	− 7.9	59	2.2
525	525	−11.9	61	1.8

Ab Boden leichter Dunst bis über Gipfel. Etwa 1500 bis 2500 m SE-Halbraum 6/10 Cu-Bänke. Etwa 3000 bis 3500 m 6/10 Ac, Ober- und Untergrenze stark schwankend. 2200 bis 3500 m böig 0. Kurz über Gipfel E-Halbraum 7/10 As, E-Horizont tiefer. NE- und S-Horizont Cb-Massive bis weit über Gipfel. Über Gipfel 7/10 Ci-den, Ci und Cs. Keine merklichen Höhenwinde.

Lindenberg, 12. 6. 0556. B.-An.

12	998.7	10.9	99	8.0
50	956	12.9	78	7.5
134	860	8.3	75	6.0
244	752	1.0	83	4.4
304	695	− 3.2	80	3.5
386	626	− 9.4	90	2.7
399	615	− 8.7	64	2.0
423	596	− 8.7	43	1.4
475	555	−13.3	43	1.0

9/10 Ac, St; Wolkengrenze 3500 m.

Lindenberg, 12. 6. 1720. B.-An.

12	1001.3	16.0	84	9.4
32	978	15.9	65	7.5
102	897	11.3	66	6.1
190	807	6.0	68	4.9
291	710	−1.0	80	4.0
389	625	−7.6	73	2.5

9/10 Cs, Ac, Sc.

München, 12. 6. 0746. Fl.-An.

50	955.9	12.7	89	9.5
106	892	8.4	90	7.0
146	850	6.4	80	5.7
179	816	3.9	86	5.3
215	779	2.0	70	4.0
293	705	− 3.7	94	3.9
332	670	− 6.1	95	3.4
340	663	− 6.1	85	3.1
410	605	−12.1	82	2.0
416	600	−11.9	70	1.8
509	530	−18.0	40	0.70

Mäßiger Dunst Boden bis etwa 3000 m. 6/10 Cu 800 bis teils 2500 m. 9/10 lokkere Schichten As und Ac zwischen 2800 und 4300 m, Wasserwolken. Über Gipfel 3/10 As, 2/10 Ac und 3/10 Cs. Böig o 4000 bis 4500 m. Luftkörper unverändert.

München, 12. 6. 1848. Fl.-An.

50	957.4	15.5	75	8.8
67	940	14.9	78	8.8
106	896	10.8	83	7.5
132	868	8.9	82	6.7
168	829	6.9	70	5.3
240	758	0.4	94	4.9
258	740	− 0.7	100	4.9
274	725	− 2.0	100	4.6
283	717	− 2.6	100	4.4
310	692	− 4.0	98	4.0
353	655	− 7.8	100	3.3
414	603	− 9.4	38	1.2
460	568	−12.2	52	1.4
517	527	−17.2	54	1.0

Leichter Dunst ab Boden, zunehmend bis 2600 m. 800 m einzelne Fcu. 2500 bis 3000 m und 3300 bis 3600 m 9/10 lockerer Sc, im NE durchgehend, nach S ansteigend. Über Gipfel 7/10 As und Cs, vorwiegend im W.

Norderney, 12. 6. 0623. Fl.-An.

0	1013.3	11.0	72	5.8
96	900	3.1	87	4.6
110	886	4.7	58	3.5
123	870	3.8	51	2.9
138	853	4.6	47	2.9
149	842	4.1	46	2.8
159	831	3.6	44	2.6
185	802	0.9	43	2.2
209	780	0.1	44	2.2
233	756	− 2.7	46	1.9
241	749	0.0	90	4.6
267	725	− 0.5	90	4.6
280	714	− 1.5	90	4.3
400	610	− 8.5	90	3.0
451	570	−11.2	90	2.6
468	559	−12.9	90	2.3
500	534	−15.2	90	2.0

Fetzen ab 600 m, 650 bis 1000 m über See 6/10, über Land 750 bis 1200 m 4/10 Sc. 1400 bis 2300 m böig 1 bis 2. 2300 m bis über Gipfel 10/10 Ns, nach N Untergrenze stark geneigt. Fallstreifen ab 1800 m. Mäßiger Regen 1800 bis 2300 und 4800 bis 5000 m. 2300 bis 2800 m leichte Vereisung.

Norderney, 12. 6. 1820. Fl.-An.

0	1015.1	15.2	68	7.2
14	997	15.1	55	5.9
96	903	7.6	85	6.1
120	876	5.8	72	4.7
146	850	3.8	100	5.9
190	802	1.2	100	5.1
304	692	− 3.8	100	4.1
375	633	− 6.8	100	3.6
488	547	−14.0	94	2.2
494	542	−13.6	.	.
529	517	−15.4	.	.

Leichter Regen. Im W starker, im E leichter mit Höhe zunehmender Dunst, darin im W 800 m Spuren Fcu. Ab 1700 m 3/10, ab 2000 m 10/10 Ns bis 4900 m (3000 m geschichtet, W-Halbraum 4000 bis 4500 m frei). Ab 3500 m leichte Vereisung. Ns im E aufgerissen, darin Cb; über Gipfel 2/10 Ci-den, Ci-not. N und E 1/10 Ci-den. Böig o bis 1 bis 800 m, 4000 bis 4900 m. Mäßige Vereisung ab 3500 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 12. 6. 0200.					
0	0	0	15	200	6
2	270	3	20	190	5
5	240	3	25	200	7
10	210	5	26	190	7

As, Ac 2600 m, 9/10, Dunst.

Berlin, 12. 6. 1400.

0	320	3	15	190	3
2	310	2	20	180	4
5	260	2	25	180	4
10	180	2	30	180	3

starker Höhendunst, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 12. 6. 1700.

0	320	1	8	310	2
2	320	2	10	0	0
5	310	2	14	0	0

Cb 1300 m, Ci, Cu 7/10.

Berlin, 12. 6. 2100.

0	0	0	15	0	0
2	10	1	20	260	1
5	360	2	25	0	0
10	10	1	30	0	0

Ac, Sc, Cb 5/10, Dunst.

Bremen, 12. 6. 0700.

0	225	2	20	234	8
2	234	2	25	234	7
5	231	2	30	234	7
8	224	3	40	225	8
10	228	3	42	237	7
15	250	7			

Ac, Sc 6/10.

Bremen, 12. 6. 1300.

0	247	4	8	211	4
2	250	6	10	189	3
5	238	5	15	241	5
20	247	9	50	207	5
25	230	7	60	178	2
30	217	7	70	260	1
40	219	9			

Cs, As, Ac, Cu 8/10.

Breslau, 12. 6. 0700.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0			

in Dunst.

Breslau, 12. 6. 1300.

0	205	3	5	205	4
2	225	6	10	115	3

Cu 1000 m, As, Cb 7/10.

Danzig, 12. 6. 0615.

0	0	0	15	180	8
2	70	1	20	160	8
4	0	0	25	135	5
6	170	1	30	160	8
10	180	2	32	160	10

Ac, Cu 7/10.

Danzig, 12. 6. 1720.

0	45	2	10	90	4
2	60	3	16	150	1
5	70	6			

As, Ac, Sc 7/10.

Dresden, 12. 6. 1020.

0	330	1	10	160	2
3	330	1	15	130	4
5	270	1	20	150	4
7	180	1			

Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 12. 6. 0200.

0	0	0	10	0	0
3	0	0	15	262	2
5	0	0	20	266	8
7	0	0	23	264	11

Ci, Cs, Ac-flocc 8/10.

Frankfurt/M., 12. 6. 0505.

0	0	0	10	259	5
3	0	0	15	270	3
5	0	0	20	320	2
7	0	0	23	277	4

Sc 2300 m, Ci, Cs, Ac, Ac-cast 8/10.

Frankfurt/M., 12. 6. 1000.

0	230	3	7	240	6
3	240	3	10	222	6
5	240	5	15	204	3

Sc 1500 m, Ac, As, Cu, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 12. 6. 1300.

0	230	2	15	305	3
3	260	2	20	283	4
5	290	3	25	270	7
7	305	3	30	305	5
10	260	3	40	308	8

Ac, Cu, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 12. 6. 2200.

0	0	0	15	205	2
3	0	0	20	260	5
5	180	4	25	300	8
7	180	3	30	280	8
10	125	1	33	275	8

Ac, As 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Friedrichshafen, 12. 6. 0538.					
0	194	1	8	250	8
5	243	2	9	257	7
7	254	5			
Nb 900 m 10/10.					
Friedrichshafen, 12. 6. 0659.					
0	110	2	13	245	10
5	0	0	15	245	12
6	225	4	20	245	10
8	235	9	24	260	14
10	245	8	28	260	12
Fcu 1000 m, Ci-den, As, St, Nb 9/10.					
Friedrichshafen, 12. 6. 1520.					
0	56	2	18	243	7
5	56	3	22	258	10
7	28	3	26	269	12
10	154	1	28	266	9
14	240	5			
Ac-Schleier 2200 m, Ac in Bänken verschiedener Höhe, Ci-fil, Cu-con 9/10.					
Hamburg-Fu., 12. 6. 0600.					
0	250	2	15	250	8
2	240	4	20	230	10
5	250	5	25	200	9
10	270	7	27	200	9
Sc 2700 m, Ac, Cb 7/10, Dunst.					
Hamburg-Fu., 12. 6. 1000.					
0	270	4	10	170	4
2	240	4	15	200	7
5	230	4	20	200	8
Sc 1000 m 6/10.					
Hamburg-Fu., 12. 6. 1200.					
0	270	2	10	200	4
2	210	2	15	200	6
5	210	3	20	200	9
Sc 1000 m 4/10.					
Hamburg-Fu., 12. 6. 1700.					
0	270	2	15	170	4
2	260	2	20	170	4
5	230	3	25	170	5
10	180	3	30	170	4
As, Cu 3/10.					
Hannover, 12. 6. 0135.					
0	323	1	8	270	8
2	330	3	10	260	0
5	290	5	15	260	1
Ac, As 9/10.					
Hannover, 12. 6. 0630.					
0	290	2	8	270	4
2	240	2	10	260	6
5	250	3	15	260	9
Sc 1500 m, Cs, Ac 9/10.					
Hannover, 12. 6. 1400.					
0	230	4	10	250	6
2	240	4	15	230	7
5	240	6	20	220	8
8	240	6			
Ac, Cu 8/10.					
Hannover, 12. 6. 2215.					
0	130	1	8	200	2
2	170	4	10	250	3
5	160	3	15	240	4
20	220	5	35	220	2
25	240	4	40	230	4
30	220	4	45	290	3
Cs, As, Ac 6/10, Dunst.					
Köln, 12. 6. 0200.					
0	290	1	8	302	2
2	315	4	10	271	2
5	314	3			
St 1050 m 10/10.					
Köln, 12. 6. 0500.					
0	250	1	10	272	5
2	286	3	15	298	4
5	290	2	20	290	4
8	272	4	25	300	4
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 12. 6. 0800.					
0	290	2	8	269	4
2	287	3	10	249	4
5	275	4	14	238	6
St 1450 m, Ac 9/10.					
Köln, 12. 6. 1100.					
0	270	3	20	260	4
2	285	3	25	280	7
5	250	4	30	287	8
8	242	4	40	316	8
10	328	4	44	338	6
15	259	4			
Ac 4450 m, Ci 7/10.					
Köln, 12. 6. 1700.					
0	330	2	20	271	5
2	325	2	25	238	3
5	300	3	30	288	6
8	314	3	40	276	10
10	335	3	50	290	11
15	318	5	56	285	10
Ci, Ac, Cu 3/10.					
Köln, 12. 6. 1900.					
0	10	1	25	251	7
2	18	3	30	254	3
5	14	3	40	284	7
8	345	4	50	276	8
10	331	4	60	285	8
15	307	5	66	279	4
20	264	7			
Ci 6650 m, Cs 1/10.					
Köln, 12. 6. 2300.					
0	0	0	15	283	4
2	134	2	20	268	6
5	121	3	25	290	7
8	101	2	29	282	8
10	2	1			
wolkenlos.					
Königsberg, 12. 6. 0500.					
0	70	1	30	160	10
3	105	5	35	115	7
5	110	4	40	125	10
7	120	2	45	120	12
10	150	3	50	120	11
15	155	3	55	105	7
20	145	6	60	115	8
25	155	6			
Ci, As, Ac, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 0700.					
0	90	3	15	135	4
3	95	4	20	135	6
5	90	2	25	150	9
7	95	3	30	155	10
10	120	2	35	130	12
40	130	11	55	110	11
45	125	10	60	115	9
50	115	11	65	130	8
Cs, As, Ac, Cu, Sc 6/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 1100.					
0	70	2	5	55	3
3	55	2	7	65	3
Ci, As, Ac, Cu 6/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 1400.					
0	70	6	35	140	12
3	35	9	40	145	10
5	70	6	45	150	10
7	70	5	50	145	12
10	80	4	55	130	8
15	110	3	60	130	11
20	135	5	65	130	9
25	135	4	70	130	11
30	140	9			
Ci, As, Ac, Cu 3/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 1600.					
0	340	3	10	80	7
3	360	3	15	90	7
5	30	3	20	100	7
7	120	5			
Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 7/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 2100.					
0	70	4	15	85	1
3	15	9	20	105	4
5	20	8	25	165	4
7	25	8	30	110	3
10	30	3			
Ci, As, Ac, Cb 8/10.					
Königsberg/Pr., 12. 6. 2200.					
0	70	3	7	165	3
3	150	2	10	190	7
5	160	3			
As, Sc 8/10.					
List, 12. 6. 1000.					
0	240	8	10	230	11
2	240	9	15	210	7
5	240	10			
Sc 1500 m, As, Ac, Cu 7/10.					
List, 12. 6. 1300.					
0	220	5	5	210	7
2	220	5	8	200	8
Sc 800 m, Ci, As, Ac, Cu, 7/10.					
München, 12. 6. 1920.					
0	230	2	15	260	4
8	220	4	20	280	6
10	250	4	26	280	7
Ac 2600 m, Cs, As, Sc 6/10.					
Norderney, 12. 6. 0700.					
0	250	4	5	270	4
2	280	4	7	260	4
Fst 750 m, As 10/10.					
Norderney, 12. 6. 1400.					
0	220	4	15	230	7
2	220	5	20	260	7
5	220	5	25	270	9
7	230	5	30	280	8
10	220	5	32	260	6
As 3200 m, Ac, Sc 8/10.					
Norderney, 12. 6. 1600.					
0	160	2	10	250	8
2	160	4	15	280	6
5	180	4	20	300	8
7	210	5	22	300	9
Sc 2200 m, As 10/10.					
Nürnberg, 12. 6. 0800.					
0	270	1	7	288	4
5	284	2	9	292	4
Fst 500 m, Ns 900 m 10/10.					
Nürnberg, 12. 6. 1010.					
0	270	1	15	252	4
5	329	2	20	256	8
7	256	2	25	278	9
10	251	4	30	267	13
Ac 3000 m, Ci, As, Sc, Cu 9/10.					
Nürnberg, 12. 6. 1240.					
0	270	3	15	280	3
5	277	3	20	273	10
7	205	2	23	273	10
10	272	2			
Cu 2300 m, Ci 4/10.					
Nürnberg, 12. 6. 1735.					
0	270	3	30	299	8
5	284	5	35	294	7
7	288	5	40	311	10
10	301	6	45	296	12
15	295	5	50	301	15
20	295	5	53	301	10
25	288	7			
Ci, Cu 3/10.					
Nürnberg, 12. 6. 2305.					
0	90	1	7	101	2
5	100	2	10	271	3
Ci, Ac 3/10, Dunst.					
Saarbrücken, 12. 6. 1045.					
0	180	2	10	260	3
5	230	1	12	270	5
8	260	2			
Sc 1200 m, Ac, Cb 9/10.					
Saarbrücken, 12. 6. 1555.					
0	0	0	15	280	3
5	260	1	20	280	5
8	260	2	25	280	8
10	270	2	28	290	8
Ac, Cu, Sc 8/10.					
Saarbrücken, 12. 6. 2220.					
0	160	2	15	240	2
5	180	3	20	230	2
8	200	3	25	280	4
10	200	2	30	280	5
Ac, As 8/10.					
Schkeuditz, 12. 6. 0300.					
0	340	2	7	345	4
3	340	4	10	250	4
5	340	7	13	240	3
St 1300 m, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 12. 6. 1250.					
0	340	2	7	340	2
2	340	2	10	290	2
5	345	2			
Fcu 900 m, Ac, As, St 10/10.					
Schkeuditz, 12. 6. 1555.					
0	315	3	5	345	2
2	325	4	7	350	2
10	360	3	20	45	3
15	360	1			
Sc 2150 m, Ac, Cu 8/10.					
Stettin, 12. 6. 0800.					
0	0	0	25	80	5
2	0	0	30	65	5
5	90	2	35	55	10
10	80	3	40	65	9
15	80	3	45	55	8
20	80	3	50	55	5
Ac 5/10, Dunst.					
Stettin, 12. 6. 1400.					
0	335	3	20	170	5
2	0	0	25	170	6
5	135	2	30	170	7
10	145	4	35	170	6
15	155	4			
As, Ac, Fst, Fcu, Cb 7/10.					
Stuttgart, 12. 6. 0145.					
0	220	2	18	288	7
6	234	4	20	302	8
8	260	6	22	303	10
10	258	5	24	297	13
12	292	4	26	288	11
14	296	5	28	268	9
16	288	6	30	272	8
Ac 3000 m, As 10/10.					
Stuttgart, 12. 6. 0655.					
0	270	4	14	287	5
6	221	3	16	287	7
8	252	5	18	283	8
10	260	5	20	287	8
12	274	5	22	291	8
As, Sc 10/10.					
Stuttgart, 12. 6. 1100.					
0	270	3	8	288	4
6	250	2	10	286	5
Cb 1000 m, As, Sc 10/10.					
Stuttgart, 12. 6. 1530.					
0	270	2	10	255	1
6	340	2	12	244	2
8	334	2			
Cb 1200 m, Ac, As, Sc 8/10.					
Stuttgart, 12. 6. 2200.					
0	0	0	20	260	6
6	108	2	22	286	5
8	72	1	24	284	6
10	345	1	26	266	6
12	310	2	28	259	8
14	263	3	30	264	7
16	271	5	32	277	7
18	259	5			
Ac 5/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 13. 6. 0747. Fl.-An.				
5	1013.6	17.9	70	8.8
55	955	13.8	77	7.9
122	880	10.0	64	5.6
154	846	7.7	74	5.7
231	768	2.8	80	4.8
394	623	− 6.9	64	2.4
448	580	−10.2	64	1.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
479	557	−11.9	50	1.4
507	537	−13.9	59	1.4
523	526	−14.5	49	1.1

Sehr starker Dunst und vereinzelt Nebelbänke bis 400 m. Starker geschichteter Dunst bis etwa 2400 m. Leichter Dunst im E bis über Gipfel. 3/10 dünne As-Bänke im W etwa 3400 bis 3600 m. 1/10 Cb im E bis etwa 4500 m. 2/10 dünne Cs-Streifen am W-Horizont, 1/10 Ci im E über Gipfel.

Berlin, 13. 6. 1851. Fl.-An.

5	1011.9	22.4	49	8.4
98	905	14.2	63	7.0
200	798	5.3	94	6.6
312	693	0.0	55	3.1
365	647	− 3.3	46	2.1
396	623	− 3.8	35	1.6
521	527	−13.3	30	0.72

Mäßiger Dunst bis 2100 m. 3/10 Cu 1000 bis 2100 m, Quellkuppen bis 5000 m, im S und E zusammensinkend. 2/10 As am W-Horizont. 3/10 geschichteter As im E zwischen 3000 und 5000 m. Böig o bis 1 bis 1000 m.

Breslau, 13. 6. 0739. Fl.-An.

12	1004.3	16.0	87	9.8
50	960	13.4	91	9.0
63	945	14.2	78	8.3
119	882	10.1	88	7.7
157	843	8.3	78	6.3
275	725	− 0.1	78	4.1
389	627	− 7.1	68	2.4
413	608	− 6.8	43	1.6
525	523	−15.3	43	0.95

Sehr starker Dunst mit Sicht 1 bis 2 km bis 600 m, darüber starker Dunst bis 2200 m, in mäßigen Dunst mit scharfer Obergrenze bis 2500 m übergehend. 4/10 Fcu 250 bis 600 m, über Breslau fast geschlossen, im S-Halbraum 3/10 Cu 800 bis 1600 m mit Quellungen über den Sudeten bis 3000 m. Im NW-Quadranten 3/10 Ci-den, sonst über Gipfel 2/10 Ci-fil und Cs-Streifen im E. Böig 1 bis 500 m.

Frankfurt/M., 13. 6. 0741. Fl.-An.

9	1006.9	14.3	75	7.5
36	978	13.6	75	7.5
70	938	14.4	75	7.6
153	844	9.0	70	6.0
210	784	3.8	75	4.8
268	725	0.0	80	4.2
305	696	0.8	55	3.3
389	626	− 4.0	37	1.7
470	562	−10.2	45	1.4
542	510	−15.6	55	1.3

Sicht 4 bis 6 km. Leichter Dunst, mit Höhe zunehmend bis 2800 m. Dort 4/10 Cu, langsam quellend. Über Gipfel 4/10 As, Cs, Cc.

Frankfurt/M., 13. 6. 1839. Fl.-An.

9	1004.3	25.0	53	10.5
96	907	18.0	56	7.9
177	823	10.3	75	7.2
236	764	5.0	87	6.3
284	719	1.6	87	5.2
314	692	1.3	77	4.7
328	680	0.6	76	4.4
347	664	0.1	72	4.2
406	616	− 3.2	60	2.9
490	551	−10.8	58	1.7
519	531	−11.4	59	1.8
537	518	−13.1	61	1.6

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 2500 m, mit Höhe zunehmend. 1700 bis 2700 m 3/10 Cu. Über Gipfel 3/10 As im W und 3/10 Cs. Böig o 1700 bis 2000 m.

Friedrichshafen, 13. 6. 0735. B.-M.

39	971.5	11.4	92	7.9
48	961	11.0	93	7.9
52	956	11.0	93	7.9
60	948	10.9	95	8.1
77	930	14.7	44	4.9
102	900	14.6	38	4.3
115	886	13.2	39	4.1
123	877	13.0	39	4.1
175	822	8.0	55	4.4
220	779	4.5	64	4.4
305	700	− 1.0	65	3.3
335	674	− 3.5	69	3.0
361	652	− 5.7	78	3.0
373	642	− 6.0	76	2.9
391	627	− 7.7	78	2.7
409	612	− 7.1	36	1.3
437	591	− 8.7	38	1.3
475	560	−11.8	40	1.1
497	544	−13.3	36	0.90
522	526	−15.2	39	0.87
538	515	−16.2	35	0.73
560	500	−17.7	38	0.72
677	425	−26.0	38	0.40

Etwa 1/10 Ac-tra in kleinen Bänken im S. Tendenz zu Wogenbildungen, große Wogen. Ausgedehnte Dunstschicht im Ac-Niveau zeigt dieselben Wogen. Im SW hochliegende Cu-Köpfe (über Ac-Niveau ?). Im SE Ac-cast-ähnliche Bildungen, Vereinzelt kleine Fcu über Alpen. Spuren von St über Konstanzer Bucht. Sichtstufe 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 13. 6. 0750. Fl.-An.

1	1017.7	14.8	71	7.3
74	932	11.9	54	5.0
156	842	5.7	89	6.4
226	770	1.3	94	5.1
283	717	− 2.7	98	4.3
297	704	− 2.2	95	4.3
325	679	− 3.7	71	3.0
336	670	− 3.5	70	3.3
369	641	− 5.1	54	2.2
408	610	− 8.0	54	1.9
470	561	−11.6	74	2.1
526	521	−15.7	64	1.4
552	503	−17.6	76	1.5

Bis 3000 m, im E bis 3600 m sehr starker Dunst mit 1 km Sicht. Darauf von E As- und Ac-Bildung. 4000 m im SE 1/10 Ac-lent. E-Halbraum 7/10 Cs und Ci-den. Bis über Gipfel weiterer geschichteter mäßiger Dunst.

Hamburg, 13. 6. 1839. Fl.-An.

1	1015.5	20.8	52	7.7
89	914	15.0	52	6.0
143	857	10.0	57	5.1
231	768	2.1	78	4.5
250	750	4.3	42	2.9
318	690	− 0.1	45	2.5
329	680	0.1	42	2.4
423	600	− 7.6	46	1.7
560	500	−16.2	44	0.95
602	472	−18.2	44	0.84

Sicht 15 km. 500 bis 1500 m mäßiger, darüber bis 2500 m starker Dunst. 2000 bis 2600 m 2/10 Cu. Im SW 1/10 Cs. Im W 2/10 sehr hoher Ac.

Köln, 13. 6. 0715. Fl.-An.

5	1012.0	13.5	71	6.8
24	990	12.5	67	6.1
44	965	15.6	60	6.9
52	957	15.5	61	7.0
57	951	15.8	59	7.0
154	842	7.8	65	5.1
251	748	− 0.4	80	3.9
263	735	− 0.7	62	3.0
276	723	1.0	52	3.0
296	706	1.1	38	2.2
400	617	− 6.1	37	1.4
502	539	−13.5	60	1.5

Rauchdunst bis 200 m. Starker Dunst bis 2600 m (Flugsicht 10 km), daran Sc-Felder im S, W und NW. Über Gipfel 6/10 Ci-unc mit -virga, Ci-fil, -rad, teils Cc-artig zerfallen. Kleiner Ring in Ci-fil.

Köln, 13. 6. 1826. Fl.-An.

5	1008.4	24.0	49	9.1
117	882	12.0	58	5.8
164	831	7.6	65	5.1
190	806	5.0	66	4.5
211	784	3.6	66	4.2
294	706	− 3.6	66	2.8
310	692	− 3.0	61	2.7
324	680	− 3.7	61	2.6
335	671	− 5.0	60	2.4
343	664	− 5.0	60	2.4
427	595	− 9.8	53	1.6
498	542	−14.4	45	1.0

Flugsicht 20 km. Leichter zunehmender Dunst bis 2100 m. Im W-Halbraum 2/10 Cu, Sc 1900 bis 2400 m, teilweise mit Quellungen bis 4000 m. Über Gipfel im NW-Drittel 8/10 unregelmäßiger As, Ac, teilweise bis 4000 m herab. 3/10 Ci-fil, Cs, Cc.

Königsberg/Pr., 13. 6. 0731. Fl.-An.

3	1014.7	15.8	89	9.7
24	990	14.5	91	9.4
37	973	15.8	68	7.7
71	936	14.7	57	6.3
102	900	12.7	57	5.8
192	805	6.6	57	4.3
261	739	2.4	96	5.9
319	687	− 0.8	100	5.3
393	624	− 5.2	100	4.2
424	601	− 6.1	87	3.5
437	591	− 7.5	87	3.2
448	582	− 7.5	80	3.0
522	527	−12.4	62	1.7

Bis 4000 m leichter Dunst. SE-Halbraum 200 bis 500 m fast geschlossener Sc, darin und kurz darunter böig 1, einzelne Quellungen bis 900 m. 2000 bis 4000 m böig o. 2300 bis etwa 4000 m 7/10 zerquollener lockerer Ac in Auflösung. Fern im S einzelne Cb-Massive bis über Gipfel, daraus Fallstreifen. Über Gipfel 6/10 Ci-den, besonders dicht im E. Keine merklichen Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 13. 6. 1827. Fl.-An.

3	1015.8	17.8	64	7.9
34	977	14.8	64	6.8
51	959	15.5	55	6.2
130	871	11.3	64	6.2
140	860	11.8	54	5.4
217	783	7.3	54	4.5
335	674	− 1.5	70	3.6
352	660	− 1.5	55	2.9
482	558	− 8.8	50	1.8
493	550	− 8.8	46	1.7
523	528	−11.2	45	1.4

Bis 300 m und 600 bis 1400 m mäßiger, 2000 bis 2500 m mäßiger, nach oben zunehmender und 4000 m mäßiger Dunst. 2500 m fern im S und E flacher Sc, vereinzelt Cu bis etwa 4000 m. Besonders am SE-Horizont, vereinzelt auch ENE und SW-Horizont Cb und Cu bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Cs, Nebensonne, Halo.

Lindenberg, 13. 6. 0601. B.-Ab.

12	1004.7	13.4	98	9.4
20	995	13.5	75	7.2
70	938	10.3	80	6.7
107	897	8.2	90	6.8
131	869	6.5	77	5.3
227	770	1.3	74	4.0
337	670	− 5.5	63	2.4
418	600	−11.0	53	1.5
493	543	−14.6	53	1.2

5/10 St.

Lindenberg, 13. 6. 1723. B.-An.

12	1003.9	21.0	61	9.3
80	928	16.7	63	7.9
171	828	9.0	68	5.8
264	741	2.0	72	4.2
367	650	− 4.8	80	3.3
390	630	− 4.6	40	1.7
474	565	−10.5	37	1.1
480	559	−10.5	36	1.1
491	550	−11.5	35	1.0

2/10 Ac, Cu.

München, 13. 6. 0748. Fl.-An.

50	959.4	13.2	84	8.5
67	940	12.9	82	8.2
77	928	13.9	60	6.5
141	860	10.2	59	5.3
157	843	10.0	50	4.5
251	750	2.4	74	4.5
263	737	2.0	70	4.2
363	648	− 6.0	92	3.5
450	579	− 9.0	27	0.92
517	529	−14.8	44	1.0

Dichter Stadtrauch bis 700 m. Mäßiger Dunst Boden bis 2000 m, schwacher Dunst bis 3700 m, an Obergrenze 2/10 As und Ac. Über den Alpen Sc bis etwa 4000 m. 8/10 Ci-fil und Ci-den. Antizyklonale Lage fast hergestellt.

München, 13. 6. 1845. Fl.-An.

50	958.2	20.8	52	8.4
105	898	15.3	58	7.1
145	856	12.0	61	6.3
173	825	9.3	61	5.4
180	820	9.1	60	5.3
270	732	1.5	72	4.2
340	670	− 3.2	79	3.6
351	660	− 3.2	68	3.1
455	578	− 9.8	57	1.8
526	525	−14.7	53	1.2

Mäßiger Dunst ab Boden, zunehmend bis 3300 m, mit einer Zwischenschicht im E 2400 bis 2700 m. S-Halbraum 2400 bis 4000 m 3/10 Sc, teils bis über Gipfel. Alpen überdeckt. Über Gipfel ringsum 2/10 As und Ci.

Norderney, 13. 6. 0626. Fl.-An.

0	1017.6	14.0	80	7.8
20	992	15.5	46	5.1
40	970	14.7	57	6.1
97	906	10.0	67	5.6
123	876	7.8	62	4.7
164	832	4.1	70	4.3
184	811	4.0	43	2.7
235	762	0.2	69	3.5
244	754	− 0.2	62	3.1
258	740	− 1.3	62	2.9
274	725	− 0.1	35	1.8
316	688	− 2.1	46	2.2
324	680	− 2.1	36	1.7
347	661	− 3.9	34	1.5
350	658	− 3.9	33	1.4
400	615	− 8.4	46	1.5
420	600	− 9.4	34	1.1
441	583	−11.2	61	1.7
520	525	−16.4	58	1.2

Bis 2600 m mäßiger zunehmender Dunst mit Schichtgrenzen 200, 1200, 1500 m, darin 1800 m im W und NW 2/10 Sc, Sc-cuf. An Dunstobergrenze im W 4/10 Sc. Darüber im W bis Gipfel 4/10, im E bis 3800 m 2/10 As. N-Horizont nur leichter Dunst bis Gipfel.

Norderney, 13. 6. 1830. Fl.-An.

0	1015.8	21.2	58	8.8
19	994	20.3	57	8.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
34	977	20.3	47	7.0
71	933	16.4	50	6.2
109	893	12.5	53	5.3
146	852	8.8	66	5.4
185	812	4.8	80	5.2
266	735	4.7	38	2.7
326	681	− 0.7	63	3.3
417	607	− 7.2	64	2.4
470	563	−11.8	64	1.8
489	551	−13.1	64	1.7
505	538	−13.0	67	1.6

Bis 2000 m mäßiger zunehmender Dunst, daran vereinzelte Sc (strukturhafte Oberfläche), am W-Horizont 1/10 As-Aufzug. Über Gipfel 3/10 Ci-cast, Ci-den, 6/10 Cs-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 13. 6. 0100.

0	0	0	15	340	3
2	10	2	20	280	2
5	30	2	25	80	1
10	340	1			

As, Ac 1/10, Dunst.

Berlin, 13. 6. 0500.

0	0	0	15	30	1
2	0	0	20	100	2
5	320	3	25	100	1
10	330	3	30	130	1

Ac, As 2/10, Dunst.

Berlin, 13. 6. 1100.

0	340	1	15	110	2
2	20	1	20	130	4
5	320	1	25	170	2
10	50	1	30	220	1

Cu 3/10.

Berlin, 13. 6. 1400.

0	50	1	16	130	1
2	0	0	20	140	3
5	0	0	25	140	2
10	0	0	30	160	2
14	0	0			

Cu 7/10.

Berlin, 13. 6. 2100.

0	70	3	10	50	3
2	70	8	14	30	1
5	80	6			

wolkenlos, Dunst.

Bremen, 13. 6. 0700.

0	112	1	25	103	3
2	158	4	30	125	5
5	155	6	40	290	3
8	171	5	50	282	6
10	177	5	60	278	7
15	102	2	70	287	5
20	108	3	80	308	9

wolkenlos.

Bremen, 13. 6. 1245.

0	135	3	20	160	4
2	146	3	25	175	4
5	123	3	30	179	4
8	135	4	40	210	4
10	144	4	50	220	4
15	140	6	60	248	5
70	277	7	120	284	8
80	270	7	130	221	6
90	290	8	140	204	5
100	290	12	145	204	5
110	284	17			

Ci, Cs, Cu 2/10.

Breslau, 13. 6. 0700.

0	295	4	15	90	3
2	310	2	20	90	3
5	325	4	25	150	4
10	345	1	28	150	3
12	75	3			

St 5/10.

Breslau, 13. 6. 1300.

0	295	2	5	305	2
2	275	2	8	340	1

Cu 900 m 7/10.

Danzig, 13. 6. 0615.

0	360	3	20	30	3
2	20	3	25	180	2
5	30	5	30	150	4
10	30	3	32	150	2
15	20	2			

Sc 7/10.

Danzig, 13. 6. 1710.

0	360	3	25	315	5
2	10	4	30	330	4
5	360	7	34	0	0
10	10	6	36	160	2
15	340	4	40	190	4
20	330	5	50	170	2

Cs, As, Cb 3/10.

Dresden, 13. 6. 0630.

0	210	1	15	20	3
3	250	2	20	70	3
5	290	3	25	70	3
7	300	3	30	40	3
10	310	2	40	40	2

wolkenlos, Dunst.

Dresden, 13. 6. 1030.

0	340	1	10	30	1
3	320	1	15	100	3
5	350	1	20	120	2
7	20	1			

Cu, Cb 8/10.

Dresden, 13. 6. 1310.

0	340	1	10	90	1
3	350	1	15	170	1
5	350	1	20	140	2
7	360	1	21	190	5

Cu, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 13. 6. 0200.

0	360	3	15	225	4
3	70	5	20	265	2
5	145	6	25	290	5
7	185	3	27	280	5
10	175	3			

Ci, Cs 3/10.

Frankfurt/M., 13. 6. 0500.

0	45	3	15	230	2
3	65	5	20	250	4
5	150	5	25	250	5
7	150	2	30	280	6
10	145	2			

Ci, Cs 5/10.

Frankfurt/M., 13. 6. 1000.

0	45	2	5	137	4
3	109	3	7	153	3
10	176	3	25	262	7
15	168	3	30	276	4
20	253	5	33	280	4

Ci, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 13. 6. 1305.

0	180	2	10	146	2
3	135	2	15	250	2
5	126	2	20	270	6
7	122	2	23	270	7

Cs, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 13. 6. 2200.

0	80	1	10	186	7
3	121	7	15	203	6
5	139	10	20	205	7
7	157	8	25	230	6

Ci 3/10.

Friedrichshafen, 13. 6. 0515.

0	83	3	38	269	6
6	136	4	42	278	9
8	131	8	46	286	8
10	113	9	52	294	9
12	121	6	58	296	11
16	140	1	64	303	9
18	273	3	70	306	12
22	273	5	74	287	14
26	266	4	76	284	15
30	283	6	80	295	13
34	273	7	86	301	16

Ac-tra 7/10.

Friedrichshafen, 13. 6. 0709.

0	65	2	29	270	4
5	55	1	30	270	5
6	200	1	32	270	4
7	145	3	36	270	11
9	110	3	40	315	8
11	135	1	43	280	8
14	225	1	46	280	6
16	290	2	50	280	9
20	260	3	53	315	11
22	280	5	56	280	9
24	280	4	61	290	9

Ac-tra, Cu 1/10.

Friedrichshafen, 13. 6. 1400.

0	244	2	38	257	5
5	252	2	44	294	3
7	273	1	50	298	5
8	17	1	54	298	6
10	9	1	56	299	5
14	295	1	60	318	7
18	259	3	64	322	8
22	245	5	70	320	10
26	257	4	82	308	11
30	257	7	90	318	14
34	253	6	98	318	17

Ci-fil in 2 Schichten (Halo), Ac-tra, Cb-cal, Cu-con 8/10.

Hamburg-Fu., 13. 6. 0600.

0	0	0	15	330	3
2	200	5	20	360	3
5	240	2	25	270	2
10	350	1			

in Dunst, Ci, Cs 6/10.

Hamburg-Fu., 13. 6. 1700.

0	140	3	15	170	3
2	120	3	20	170	2
5	120	3	25	180	2
10	140	4	30	230	2

Ci, Cu 1/10.

Hannover, 13. 6. 0115.

0	130	2	15	270	2
2	160	3	20	220	3
5	180	2	25	230	2
8	190	2	30	280	4
10	200	2	35	30	2

As, Ac 1/10, Dunst.

Hannover, 13. 6. 0700.

0	170	2	40	320	2
2	150	5	50	300	6
5	140	5	60	290	8
8	170	4	70	310	7
10	200	5	80	310	8
15	230	4	90	300	10
20	0	0	100	310	9
30	140	1	120	310	10
35	180	2			

Ci, Cs, Dunst.

Hannover, 13. 6. 1320.

0	180	2	8	170	3
2	180	2	10	170	3
5	160	2	14	180	3

Cs, Cu 4/10.

Hannover, 13. 6. 1630.

0	110	5	15	200	4
2	135	5	20	190	3
5	150	3	25	220	3
8	170	3	30	200	4
10	180	3	38	230	4

Ci, Cu 3/10.

Hannover, 13. 6. 2220.

0	120	3	15	180	6
2	150	9	20	190	4
5	160	13	25	270	5
8	160	10	30	230	4
10	160	9	35	200	4

wolkenlos, Dunst.

Köln, 13. 6. 0200.

0	0	0	15	217	4
2	136	4	20	280	4
5	151	3	25	295	7
8	167	2	30	271	3
10	205	3			

Ac 4/10.

Köln, 13. 6. 0500.

0	0	0	15	221	3
2	135	5	20	259	2
5	136	4	25	270	5
8	144	3	30	270	4
10	180	2	40	287	7

Ac 3/10.

Köln, 13. 6. 0800.

0	130	3	20	238	4
2	153	5	25	247	4
5	159	5	30	280	3
8	155	5	40	289	5
10	175	4	48	260	4
15	183	4			

in Dunst, Ci 8/10.

Köln, 13. 6. 1400.

0	135	3	15	208	4
2	138	4	20	204	5
6	144	4	25	225	6
8	150	3	26	236	5
10	160	2			

Ac 2650 m 8/10.

Köln, 13. 6. 1700.

0	130	3	8	136	5
2	131	5	10	134	5
5	138	4	12	138	4

Cu 1250 m, Ac 7/10.

Köln, 13. 6. 1900.

0	130	3	15	188	9
2	138	9	20	207	10
5	143	9	25	211	12
8	156	10	30	221	11
10	167	10	38	222	11

As 3850 m 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 0200.

0	315	3	10	340	5
3	20	4	15	360	1
5	10	5	20	70	1
7	355	5			

As, Ac, St 9/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 0700.

0	70	4	10	10	5
3	10	7	15	355	3
5	25	5	20	0	0
7	15	6	25	0	0

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 0900.

0	45	4	15	330	4
3	15	7	20	330	1
5	5	6	25	0	0
7	350	5	30	0	0
10	340	5	35	0	0

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 1100.

0	20	3	20	290	3
3	345	6	25	190	1
5	350	8	30	115	1
7	345	7	35	0	0
10	325	6	40	150	1
15	315	3			

Cs, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 1400.

0	340	4	15	320	3
3	355	8	20	255	2
5	345	9	25	200	1
7	335	8	30	135	1
10	325	8	35	130	1

Cs, Ac, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 1600.

0	360	4	25	240	1
3	345	5	30	205	1
5	350	8	35	0	0
7	350	7	40	160	3
10	340	6	45	140	2
15	315	3	50	120	3
20	280	2			

Ci, Cb 5/10.

Königsberg/Pr., 13. 6. 2000.

0	340	1	35	30	2
3	360	7	40	30	2
5	360	4	45	20	1
7	360	6	50	335	2
10	10	6	55	290	2
15	360	4	60	0	0
20	0	0	65	0	0
25	0	0	70	0	0
30	30	1	75	10	4

Cs, Ac 6/10.

List, 13. 6. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	7	10	210	5
2	170	8	15	230	5
5	200	7			

Sc 1500 m 7/10.

München, 13. 6. 0100.

0	110	1	50	300	9
7	80	2	60	320	6
10	100	3	70	310	8
15	100	2	80	310	12
20	280	5	90	330	12
25	270	5	100	310	16
30	290	5	110	320	12
35	290	10	120	310	12
40	280	12	130	320	16
45	290	8			

As, St 5/10.

München, 13. 6. 0210.

0	210	4	20	280	3
7	230	4	25	300	5
10	270	3	30	320	9
15	290	4			

As, Ac 3/10.

München, 13. 6. 0735.

0	0	0	25	290	8
8	130	1	30	280	8
10	100	2	35	300	9
15	90	2	40	300	12
20	260	2			

As 4400 m 7/10.

München, 13. 6. 1930.

0	70	1	40	300	8
7	90	4	45	310	10
10	90	4	50	310	8
15	80	4	60	320	7
20	0	0	70	320	10
25	280	2	80	320	17
30	290	6	83	320	19
35	290	7			

Cs, Ac 3/10.

Norderney, 13. 6. 0800.

0	180	2	30	200	6
2	210	7	40	230	5
5	210	7	50	250	5
7	200	6	60	240	6
10	200	5	70	260	7
15	240	5	80	260	6
20	240	4	82	270	6
25	190	9			

Ci, Cs, As 3/10.

Norderney, 13. 6. 1400.

0	135	4	7	120	3
2	130	4	10	140	4
5	120	3	15	160	7

Cu, Fcu 8/10.

Nürnberg, 13. 6. 0600.

0	121	1	15	278	4
5	121	1	20	274	6
8	63	1	25	280	11
10	357	1			

Ci 5/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 6. 1020.

0	225	1	20	283	5
5	0	0	25	285	10
7	0	0	30	250	4
10	46	3	35	276	3
15	265	4	40	322	5
17	263	6	43	319	4

Cu 3/10.

Nürnberg, 13. 6. 1237.

0	293	2	30	292	3
5	346	2	35	289	4
7	289	3	40	287	4
10	264	2	45	290	7
15	314	1	50	303	7
20	307	3	57	317	9
25	287	6			

Cu 6/10.

Nürnberg, 13. 6. 1737.

0	315	1	25	279	7
5	319	2	30	301	9
7	303	2	35	310	8
10	252	2	40	287	4
15	221	3	45	288	5
20	273	5			

Ci, Cu 3/10.

Saarbrücken, 13. 6. 0510.

0	0	0	15	220	3
5	100	2	20	220	2
8	150	3	25	250	4
10	160	3	30	270	5

Ac 3000 m 8/10.

Saarbrücken, 13. 6. 1040.

0	130	4	35	230	5
5	120	3	40	260	4
8	130	3	45	240	4
10	160	2	50	260	5
15	210	3	55	280	6
20	210	3	60	260	7
25	210	6	64	250	9
30	200	5			

Ci, Ac 4/10.

Saarbrücken, 13. 6. 1555.

0	120	2	20	230	6
5	120	3	25	240	6
8	160	5	30	230	6
10	170	4	35	230	5
15	200	3	40	210	7

Ci, Cu 7/10.

Saarbrücken, 13. 6. 2220.

0	150	4	15	210	8
5	180	7	20	210	8
8	190	6	22	210	8
10	210	7			

Ci, As, Cb 8/10.

Schkeuditz, 13. 6. 0620.

0	250	1	20	100	2
3	315	2	25	100	3
5	315	2	30	45	4
7	70	2	35	100	3
10	100	1	40	145	3
15	100	1	50	290	4

Ci, Cs, Sc 3/10.

Schkeuditz, 13. 6. 1250.

0	160	1	10	125	3
2	170	1	15	125	4
5	235	1	17	135	6
7	35	3			

Cu, Sc 6/10.

Schkeuditz, 13. 6. 1600.

0	70	1	20	165	4
2	45	1	25	175	4
5	45	1	30	225	2
7	65	3	35	360	2
10	120	3	41	310	5
15	140	3			

Cu 5/10.

Stettin, 13. 6. 0800.

0	22	2	45	145	6
2	360	3	50	144	8
5	25	4	55	121	4
10	77	3	60	134	4
15	143	4	65	143	4
20	121	3	70	144	4
25	111	4	75	145	8
30	156	6	80	146	10
35	155	4	86	146	10
40	135	5			

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 13. 6. 1400.

0	360	4	10	55	2
2	341	4	15	110	2
5	335	3	16	135	3

Cb 1600 m, Ci-not, Cu 8/10.

Stuttgart, 13. 6. 0640.

0	0	0	20	275	4
6	158	2	22	291	3
8	160	3	24	279	4
10	180	3	26	263	6
12	205	3	28	268	7
14	228	4	30	263	8
16	240	3	32	259	8
18	257	4			

Ac 3200 m 6/10.

Stuttgart, 13. 6. 1055.

0	130	2	22	270	3
6	151	2	24	259	4
8	135	2	26	270	5
10	71	1	28	269	6
12	253	1	30	280	6
14	224	2	32	257	5
16	252	1	34	254	4
18	243	2	36	259	4
20	241	2	38	274	3

Cu 7/10.

Stuttgart, 13. 6. 1530.

0	70	3	20	101	3
6	76	2	22	221	10
8	104	2	24	251	7
10	104	2	26	253	10
12	105	2	28	266	7
14	42	2	30	263	4
16	60	3	32	277	6
18	224	4			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 13. 6. 2200.

0	0	0	18	217	6
6	145	5	20	219	6
8	167	5	22	223	5
10	189	5	24	236	5
12	192	5	26	261	5
14	206	5	28	266	6
16	211	6	30	267	6

Ci, Cs 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 14. 6. 0738. Fl.-An.				
5	1012.2	18.5	71	9.3
34	977	17.5	74	9.4
46	963	18.3	58	7.8
177	823	9.0	61	5.2
272	730	2.4	72	4.5
280	722	2.7	58	3.7
309	697	1.7	45	2.7
320	688	2.0	41	2.6
405	617	− 3.2	42	2.1
527	526	−10.7	38	1.2

Starker Dunst bis 2800 m. 1/10 Cu am NW-Horizont bis etwa 3000 m. 1/10 As W bis NW über Gipfel. 2/10 Ci, Cs ringsum.

Breslau, 14. 6. 0730. Fl.-An.

12	1005.9	19.2	73	10.0
28	988	17.8	76	9.6
45	968	17.5	72	9.2
89	917	14.6	67	7.5
165	837	8.7	70	5.8
256	747	2.5	77	4.7
302	704	0.4	71	3.9
352	660	− 3.3	77	3.5
386	632	− 4.8	73	3.1
408	614	− 5.1	57	2.4
520	530	−12.5	57	1.6

Starker Stadtdunst bis 300 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst 300 bis 3600 m mit Schichtung 2600 m. Leichter, bei 5100 m geschichteter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Cu im NE 500 m. Im W 1/10 Ac-cast 3600 m. Über Gipfel im E-Halbraum 5/10 Cs, im SE einzelne Cb bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 14. 6. 0736. Fl.-An.

9	1005.1	18.2	76	9.9
48	961	16.9	77	9.6
61	945	16.6	77	9.6
94	909	17.8	65	9.1
185	813	11.2	65	6.3
280	722	3.1	85	5.6
370	644	− 2.6	87	4.4
468	568	− 7.1	55	2.2
557	504	−13.7	46	1.2

Sicht 6 bis 10 km, schlechter werdend. Starker Dunst bis 700 m. Weiter mäßiger Dunst. Ab 1600 m Fcu und Cu, besonders N, W und S. Einzelne Cb bis 4800 m. 3600 m 7/10 Ac.

Hamburg, 14. 6. 0751. Fl.-An.

1	1014.5	17.8	69	8.6
21	992	16.9	66	7.9
32	979	17.3	60	7.5
112	888	12.3	73	7.4
134	865	11.2	70	6.6
180	817	7.2	77	5.9
245	753	2.6	83	5.1
277	723	1.5	73	4.3
330	677	− 1.8	89	4.4
390	626	− 5.1	100	4.2
399	619	− 5.0	100	4.3
507	536	−12.5	98	2.6

Bis 3200 m sehr starker Dunst mit Schichtung 2500 m. 2500 m 7/10 Actra. 3200 bis 3800 m 9/10 Ac und As, daraus leichter Regen, stellenweise übergehend in 7/10 dünnen As bis über Gipfel. Sonst 5/10 Cs und Ci-den.

Köln, 14. 6. 0744. Fl.-An.

5	1010.4	17.3	85	10.4
51	955	13.0	98	9.6
69	936	13.0	90	9.0
110	890	9.1	100	8.1
115	884	10.8	95	8.6
125	872	10.7	74	6.7
189	807	6.0	83	6.0
199	798	6.0	82	6.0
261	738	1.9	87	5.1
282	718	1.2	82	4.8
384	630	− 6.8	100	3.7
392	624	− 6.2	95	3.6
507	535	−13.8	91	2.3

Starker Dunst bis 800 m. Fetzen 150 m. 4/10 Cu 200 bis 400 m, über dem Bergland stellenweise bis 1100 m quellend. 10/10 St 800 bis 1100 m, im S stark aufgerissen. 2/10 Sc, Ac-lent 2900 bis 3300 m, stellenweise verwachsen mit 4/10 As 3600 bis 3900 m. Über Gipfel 9/10 dünner As, teilweise bis 4300 m absinkend. im E in Bänke ausgebildet mit Spuren Ac-lent.

Königsberg/Pr., 14. 6. 0721. Fl.-An.

3	1016.3	17.4	68	8.2
26	987	15.6	68	7.5
34	977	16.3	45	5.3
104	900	12.4	48	4.8
135	866	10.4	48	4.4
160	840	10.0	45	4.1
200	800	7.4	48	3.9
274	728	2.3	57	3.5
288	716	2.0	48	3.0
370	646	− 3.6	48	2.2
391	628	− 4.1	40	1.8
462	572	− 8.6	40	1.4
472	564	− 8.8	38	1.3
583	487	−16.4	33	0.72

Bis 400 m starker, 400 bis 1000 m mäßiger, nach oben zunehmender, 1000 bis 4000 m geschichteter Dunst. 400 m 4/10 Fst abnehmend. 1000 m 1/10 Cu in Bildung. 4000 m am SE-Horizont lückenhafter As. Über Gipfel 4/10 As, 7/10 dünner Cs.

Lindenberg, 14. 6. 0603. B.-An.

12	1004.0	15.1	90	9.5
50	962	18.4	60	8.2
136	868	12.4	59	6.1
240	760	5.5	57	4.5
283	720	2.7	41	2.6
314	694	2.1	36	2.3
422	603	−4.3	30	1.4
488	554	−8.1	30	1.1

1/10 Ci.

München, 14. 6. 0745. Fl.-An.

50	958.7	17.5	65	8.6
67	940	16.5	60	7.6
81	924	16.8	52	6.8
100	903	16.1	48	6.1
126	876	14.2	52	6.1
136	865	14.1	47	5.5
214	786	6.9	78	6.2
283	721	1.6	78	4.7
341	670	− 2.7	80	3.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
395	625	− 4.0	43	1.9
471	566	− 9.9	37	1.2
519	530	−11.9	34	0.98

Mäßiger Dunst Boden bis 2000 m, in Schichten bis 3500 m. 1/10 Cu, besonders über Alpen zwischen 2000 und 3600 m. 1/10 Ci-den, meist im E. Stabile antizyklonale Lage.

Norderney, 14. 6. 0743. Fl.-An.

0	1014.9	16.4	90	10.3
30	979	14.3	91	9.5
51	954	13.2	87	8.6
76	929	11.3	96	8.6
98	903	11.7	79	7.4
148	850	8.8	81	6.7
208	789	5.7	82	5.9
275	727	1.2	92	5.2
310	694	− 2.1	92	4.3
370	642	− 3.7	76	3.4
410	608	− 7.7	87	3.1
438	588	− 8.1	83	2.9
503	538	−12.8	82	2.2

Bis 2500 m starker Dunst. 250 bis 300 m 5/10 Fst, Fcu. 600 bis 750 m 3/10 Sc. 2500 bis 3200 m 6/10 Sc-cuf. 4000 bis 4200 m 3/10 Ac, As. Über Gipfel 9/10 As.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 14. 6. 0200.

0	0	0	10	160	4
2	100	5	15	140	3
5	150	6	20	140	4

wolkenlos.

Berlin, 14. 6. 0600.

0	100	1	10	190	5
2	190	3	15	190	5
5	190	5	18	190	5

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 14. 6. 1200.

0	110	5	20	180	4
2	160	2	25	180	5
5	140	3	30	220	4
10	180	3	35	250	4
15	180	6	40	230	3

Ci 1/10.

Berlin, 14. 6. 1700.

0	160	5	15	170	5
2	160	7	20	170	7
5	150	6	25	170	7
10	150	6	26	170	7

in Dunst, Cu 4/10.

Berlin, 14. 6. 2100.

0	170	2	15	180	6
2	180	5	20	180	6
5	170	6	25	180	6
10	170	7	30	180	7

Cs, Ci, As 6/10.

Bremen, 14. 6. 0620.

0	112	1	8	230	7
2	188	5	10	211	8
5	215	7	15	178	10
20	178	10	27	195	10
25	178	10			

Ac 9/10.

Breslau, 14. 6. 1500.

0	70	2	10	105	4
2	0	0	15	115	4
5	80	3	20	110	3

Cu 2000 m, As 5/10.

Dresden, 14. 6. 0610.

0	150	3	10	190	3
3	160	4	15	150	4
5	170	6	20	170	5
7	190	5	25	170	5

Ci 1/10.

Frankfurt/M., 14. 6. 0200.

0	20	3	10	200	8
3	77	3	15	214	7
5	185	5	20	224	7
7	175	4	25	210	8

Ci, Cs, As, Ac 8/10.

Frankfurt/M., 14. 6. 0710.

0	0	0	15	205	3
3	0	0	20	205	8
5	0	0	25	200	8
7	239	3	30	215	8
10	226	6	40	215	8

Ci, Ac-cast, St, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 14. 6. 1300.

0	250	4	15	210	7
3	255	5	20	195	8
5	245	4	25	205	9
7	240	4	29	210	8
10	215	6			

Cu, Cb 7/10.

Hamburg-Fu., 14. 6. 1000.

0	140	3	15	180	11
2	170	4	20	200	13
5	180	5	23	200	12
10	180	10			

Sc 2400 m, Ac, As 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 14. 6. 1600.

0	340	2	10	170	8
2	290	3	15	170	8
5	270	1	18	170	9

Sc 1800 m, Ci, As, Ac, Cb 8/10, Dunst.

Hannover, 14. 6. 0135.

0	120	2	15	190	9
2	160	7	20	200	6
5	170	13	25	290	3
8	180	7	30	270	6
10	180	7			

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 14. 6. 0634.

0	160	2	10	210	7
2	200	3	15	190	6
5	190	3	20	200	7
8	190	6	23	200	8

Sc 2300 m, Ac, As, Fcu 9/10.

Köln, 14. 6. 0200.

0	0	0	10	217	7
2	44	1	15	210	9
5	143	2	20	210	10
8	198	6	23	213	14

Ac 3/10.

Köln, 14. 6. 0800.

0	0	0	5	250	1
2	270	2	8	230	2

St 850 m 10/10.

Köln, 14. 6. 1700.

0	270	1	8	305	6
2	270	3	10	300	8
5	270	4			

St, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 0500.

0	0	0	30	0	0
3	350	5	35	0	0
5	350	5	40	0	0
7	360	4	45	90	2
10	345	4	50	115	3
15	0	0	55	60	3
20	290	4	60	0	0
25	270	2			

Ci, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 0800.

0	315	1	35	0	0
3	345	4	40	0	0
5	345	4	45	155	3
7	345	4	50	135	3
10	345	4	55	70	1
15	345	5	60	360	2
20	330	4	65	360	2
25	295	3	70	50	1
30	295	3			

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 1100.

0	315	2	7	325	2
3	285	3	10	315	2
5	320	2	15	10	1

Ci, As, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 1500.

0	20	4	10	305	1
3	330	4	15	305	1
5	300	4	20	280	1
7	320	2			

Cu, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 1700.

0	360	3	40	200	2
3	340	4	45	130	2
5	325	2	50	130	2
7	325	2	55	110	1
10	325	2	60	140	1
15	290	4	65	355	1
20	280	4	70	0	0
25	270	3	75	290	1
30	250	1	80	0	0
35	230	1			

Ci, Cb 2/10.

Königsberg/Pr., 14. 6. 2000.

0	0	0	10	90	1
3	55	6	15	60	1
5	75	2	20	0	0
7	85	1			

Ci 1/10.

List, 14. 6. 1100.

0	170	3	15	200	9
2	190	4	20	190	9
5	220	6	22	200	10
10	190	8			

Ac 2000 m 10/10.

Münehen, 14. 6. 0110.

0	0	0	10	100	5
7	90	5	15	0	0
20	280	4	28	300	8
25	280	9			

wolkenlos.

München, 14. 6. 0645.

0	180	2	60	330	2
8	180	3	70	320	3
10	130	3	80	310	4
15	130	3	90	310	4
20	280	1	100	300	5
25	330	2	110	300	5
30	280	3	120	300	5
40	290	2	128	300	5
50	310	2			

Ci 1/10.

München, 14. 6. 1115.

0	90	3	15	120	3
8	90	3	20	200	2
10	100	4			

Cu 1500 m, Ci 4/10.

Nürnberg, 14. 6. 0910.

0	158	3	20	230	2
5	144	3	25	224	3
7	170	6	30	235	4
10	184	5	35	241	3
15	214	3	40	218	4

Ac, Cu 2/10.

Schkeuditz, 14. 6. 0225.

0	135	5	10	180	7
3	155	7	15	180	6
5	150	9	20	200	3
7	160	8	25	205	3

wolkenlos.

Schkeuditz, 14. 6. 0625.

0	160	5	40	230	5
3	200	6	50	305	3
5	205	7	60	330	3
7	200	4	70	325	3
10	185	4	80	345	3
15	170	6	90	335	5
20	195	5	100	300	3
25	235	3	110	315	2
30	210	4	120	320	2
35	180	4	130	285	2

Ac 1/10.

Stettin, 14. 6. 0800.

0	135	2	50	321	1
2	206	4	55	348	3
5	161	3	60	305	4
10	181	3	65	302	5
15	182	4	70	333	4
20	161	6	75	331	6
25	180	5	80	336	8
30	200	6	85	338	9
35	203	6	90	341	10
40	208	5	96	345	11
45	228	4			

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 14. 6. 0130.

0	0	0	22	243	7
6	199	4	24	245	5
8	184	6	26	260	4
10	196	7	28	260	5
12	210	7	30	258	5
14	216	7	32	257	4
16	228	7	34	256	5
18	233	7	36	264	6
20	234	7			

Ci, Cs, Ac-lent 3/10.

Stuttgart, 14. 6. 0715.

0	0	0	18	221	8
6	265	2	20	232	5
8	277	2	22	230	6
10	202	1	24	236	6
12	220	2	26	234	7
14	210	3	28	234	7
16	207	4			

Ci, Cs, Ac, Cu 1/10.

Stuttgart, 14. 6. 1430.

0	130	3	16	228	8
6	209	4	18	233	7
8	211	3	20	221	7
10	210	4	22	213	7
12	228	5	24	222	8
14	227	8	26	220	9

Cb 2600 m, As 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1008.3	18.8	78	10.2
64	940	13.7	97	10.0
139	858	11.6	70	6.9
186	810	7.3	91	7.3
218	778	6.0	86	6.4
264	735	2.3	96	6.0
288	713	1.2	86	5.0
326	679	− 1.3	97	4.9
354	655	− 3.3	97	4.5
377	636	− 3.5	85	4.0
428	595	− 6.3	50	2.0
440	586	− 6.6	53	2.1
480	556	− 9.7	44	1.4
493	546	− 9.7	43	1.4
509	535	−10.5	43	1.4

Berlin, 15. 6. 0739. Fl.-An.

7/10 Sc 300 bis 650 m, im Abstieg bis 900 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst 700 bis 2800 m. 3/10 Ac besonders gegen E 2500 bis 2900 m, darüber starker Dunst besonders im W bis 3600 m. 5/10 As und Ac vorwiegend im W 3100 bis 3300 m und 3400 bis 3600 m, gegen NW bis W bis etwa 4000 m ansteigend. 2/10 As-lent, 2/10 Cs im W, 2/10 Cs-Bänke im E über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 700 m, böig 0 2000 bis 2800 m.

Berlin, 15. 6. 1837. Fl.-An.

5	1009.3	21.0	48	7.4
135	865	9.6	65	5.5
183	815	6.1	56	4.0
196	800	6.9	26	2.0
233	765	6.0	26	2.0
302	701	2.0	23	1.4
316	688	2.3	22	1.5
384	630	− 3.9	25	1.1
461	570	− 7.5	25	0.95
509	536	−10.2	49	1.6

Starker Dunst bis 1500 m. Dunstgrenze 1200 m, daran 2/10 Cu im E bis 1900 m, 2/10 Sc und 1/10 Cu im W bis 2400 m. 1/10 Cb mit Cinot NE bis E-Horizont bis über Gipfel. 2/10 As im N

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3600 m, nach S bis 4700 m ansteigend. 7/10 Ac, As, As-lent, Ci, Cs über Gipfel, im W wolkenlos. Böig 1 4200 bis 4900 m.				
Breslau, 15. 6. 0736. Fl.-An.				
12	1000.2	21.6	69	11.0
28	981	20.5	69	10.5
53	953	19.8	64	9.6
114	888	15.3	69	8.3
147	852	12.8	63	6.8
238	761	6.8	68	5.5
348	663	− 1.3	77	4.0
429	597	− 5.1	61	2.7
538	518	−12.4	53	1.5
Mäßiger Dunst bis 3500 m mit Dunstgrenzen 400, 2100, 2800 m. 1/10 Cu über den mittleren Sudeten etwa 1400 m, im SW-Quadranten etwa 3000 m 1/10 Ac-cast und geringer As-Aufzug. 3/10 Ac-tra 3500 m, darüber am Gesamthorizont einzelne Cs-Streifen, sonst wolkenlos.				
Frankfurt/M., 15. 6. 0735. Fl.-An.				
9	1005.5	13.5	82	7.9
80	922	12.1	76	7.3
130	866	8.5	58	4.6
196	800	3.0	74	4.4
210	785	4.6	51	3.4
252	745	4.3	40	2.8
343	662	− 1.0	31	1.6
454	576	− 7.7	27	1.0
502	540	− 9.5	32	1.1
530	520	−11.8	36	1.1
538	515	−12.0	39	1.2
555	503	−13.5	42	1.2
Sicht 2 km. Sehr starker Dunst bis 2000 m. In Rhein—Main-Ebene südlich Frankfurt 8/10 Fcu in Bodennähe. An den Bergen Cu-Bildung. Aus Dunstobergrenze N, E und S Sc leicht quellend. 5000 m bis über Gipfel 6/10 Ac und Ac-lent, im W As.				
Frankfurt/M., 15. 6. 1833. Fl.-An.				
9	1003.8	21.6	65	10.5
106	895	15.0	65	7.7
199	798	6.4	81	6.2
278	722	− 0.1	94	4.9
309	696	1.8	67	4.2
330	678	0.6	58	3.4
340	668	1.0	55	3.4
361	650	0.8	51	3.2
457	576	− 6.0	39	1.7
554	506	−13.4	36	0.98
Sicht 6 km. Starker Dunst bis 2300 m. 1600 bis 2300 m 4/10 Cu zum Teil verquellend mit 7/10 Sc und Cu 2600 bis 3300 m. Im E einzelne Cb bis 4500 m. An Cu 2/10 Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci, Cs.				
Friedrichshafen, 15. 6. 0718. B.-M.				
39	970.6	14.4	95	10.0
52	955	13.5	100	10.0
75	930	12.2	100	9.5
97	906	11.0	95	8.5
110	890	11.2	80	7.4
128	872	10.1	86	7.5
142	855	9.0	78	6.5
158	840	8.0	90	7.1
168	829	7.5	87	6.8
199	798	5.5	100	7.0
210	788	5.7	82	5.9
249	750	2.2	100	5.9
261	738	2.7	73	4.6
300	703	−1.0	96	4.8
340	670	−3.8	100	4.3
355	656	−3.8	75	3.3
381	633	−5.8	75	2.9
Zunächst ganz bedeckt mit tiefen Fnb, durch Lücken höhere Wolkenschichten erkennbar. Während Aufstieg: Auflösung der Fnb über dem See, Ac-tra (2 Schichten?) wird sichtbar. Nach Aufstieg: 5/10 Fnb gegen die Ufer hin über dem nördlichen Ufer Cu-artig aufquellend. Im übrigen > 9/10 Ac-tra. Sichtstufe 7.				
Hamburg, 15. 6. 0743. Fl.-An.				
1	1013.1	13.7	90	8.5
9	1003	13.3	88	8.3
11	1001	13.8	85	8.3
36	971	11.4	86	7.4
87	911	7.3	89	6.2
106	890	8.6	86	6.7
173	820	5.0	76	5.0
222	771	3.4	66	4.2
227	766	3.6	65	4.2
275	720	1.0	58	3.3
356	650	− 3.3	50	2.3
449	576	−11.2	47	1.3
460	568	−10.5	45	1.4
578	485	−17.6	43	0.85
200 m 5/10 Fcu. 700 bis 900 m 7/10 Sc, von W her Auflösung. Bis 1400 m mäßiger Dunst. Im S und NW einzelne Cb-inc bis 3000 m. Im E 7/10 Ac und As-op, im Zenit über Gipfel, nach E bis 2500 m abfallend 3000 und 4000 m im W 2/10 Ac-lent. Im NW geschichteter Ac bis über Gipfel.				
Hamburg, 15. 6. 1909. Fl.-An.				
1	1012.5	16.3	67	7.6
40	967	13.6	71	7.3
51	954	13.4	68	6.8
93	906	9.8	71	5.9
107	890	8.9	73	5.8
129	867	6.8	78	5.5
153	841	5.6	86	6.0
210	784	1.6	88	4.8
317	683	− 4.0	98	4.1
423	595	−11.1	88	2.5
476	554	−14.1	27	0.62
Ab 500 m starker Dunst. 500 m im NW einzelne Fcu. Bis 700 m böig 1. 1500 m im SW 3/10 dünner St. 2300 bis 3000 m 9/10 Ac mit Quellungen, nach NW bis 3400, nach S bis 4000 m ansteigend. 2800 bis 3000 m leichte Vereisung. Im NE 3500 m 1/10 Ac-lent.				
Köln, 15. 6. 0743. Fl.-An.				
5	1010.4	12.0	88	7.5
36	972	11.3	86	7.3
57	949	12.5	67	6.3
61	942	12.2	60	5.6
191	802	1.7	84	4.6
210	785	1.3	68	3.7
220	774	2.0	56	3.2
237	758	1.0	47	2.5
260	744	1.8	42	2.5
280	717	0.0	42	2.2
292	705	1.0	42	2.4
360	648	− 3.7	53	2.4
408	607	− 5.6	73	3.1
463	565	−10.2	90	2.8
470	560	−10.0	90	2.9
514	529	−12.3	90	2.5
Mäßiger, im NW geschichteter Dunst bis 1400 m, bis 1700 m im SE. SE-Halbraum: 5/10 Cu 1000 bis 1900 m mit Quellkuppen bis 2400 m; 4/10 dünner As 4600 bis 4800 m; über Gipfel 3/10 Ac-tra. NW-Halbraum: Am Horizont As-Streifen etwa 4000 m; über Gipfel Spuren Ci-fil. Im E schwache Ac-cast-Bildung. Böig 0 bis 250 m. Böig 1 4600 bis 4800 m.				
Köln, 15. 6. 1840. Fl.-An.				
5	1009.9	16.8	70	8.3
17	995	16.8	70	8.4
104	894	7.6	86	6.2
112	886	7.6	86	6.3
180	815	2.7	94	5.4
188	808	2.8	88	5.1
194	800	2.2	86	4.8
198	795	2.3	75	4.3
263	731	− 3.2	79	3.2
270	724	− 3.4	66	2.7
296	702	− 5.5	66	2.4
320	680	− 6.0	58	2.1
380	630	−10.0	41	1.1
398	614	−10.6	39	1.1
459	567	−14.9	36	0.79
475	553	−15.2	34	0.75
494	540	−14.0	33	0.79
Mäßiger Dunst bis 1500 m, leichter Dunst bis 2700 m. Schauer im SW. 6/10 wirres Schauergewölk mit Sc, Fcu 1000 bis 1500 m. Kompakte Cb-Türme im E bis etwa 4700 m. Im W Wolkenchaos bis 3100 m, zu Sc ausgebreitet 2600 bis 2800 m. Über Gipfel Spuren Ci-not am N-Horizont, Cs am S-Horizont, sonst wolkenlos. Böig 1 bis 2 700 bis 1500 m und 2600 m.				
Königsberg/Pr., 15. 6. 0724. Fl.-An.				
3	1013.2	19.5	70	9.7
23	990	17.6	70	8.8
36	975	18.8	36	4.9
111	890	13.2	36	3.8
198	800	7.3	40	3.2
287	715	1.5	46	2.7
309	696	1.5	42	2.6
371	642	− 2.7	40	2.0
389	629	− 3.0	36	1.7
521	528	−11.0	32	1.0
Bis 300 m Stadtdunst. 1700 m leichter, nach oben zunehmender, 1700 m bis über Gipfel leichter Dunst. 300 m einzelne Cu in Bildung. Im NE aus Dunst bis 3000 m Cu, einzelne Quellungen bis etwa 4400 m. Am SE-Horizont Cb-Massiv bis über Gipfel. Im fernen SE 3000 m As-Bänke. Über Gipfel im E und S 3/10 Cs.				
Lindenberg, 15. 6. 0714. D.-Ab.				
12	999.9	19.6	72	10.1
42	965	15.4	76	8.5
61	945	15.7	72	8.3
118	880	12.3	78	7.9
197	800	7.3	78	6.2
239	760	2.9	78	4.8
276	725	1.2	48	2.9
312	693	−1.0	45	2.3
430	593	−9.5	48	1.5
2/10 Ci, Ac.				
Lindenberg, 15. 6. 1819. B.-An.				
12	1000.2	21.1	63	9.7
101	900	15.0	73	8.5
173	825	9.3	79	7.0
200	798	9.3	50	4.6
261	741	5.4	46	3.5
279	723	3.7	50	3.4
6/10 Ci, Ac, Cu.				
München, 15. 6. 0748. Fl.-An.				
50	957.6	16.0	85	10.2
84	920	13.1	92	9.5
131	870	10.2	82	7.4
176	821	6.5	94	6.9
209	789	5.6	79	5.7
297	705	0.1	92	5.1
304	699	0.1	81	4.5
391	625	− 6.5	100	3.8
401	617	− 6.0	81	3.2
447	582	− 9.2	85	2.8
454	576	− 8.7	73	2.5
516	530	−13.0	67	1.8
6/10 Cu 750 bis meist 1200 m, zum Teil bis 2500 m, im N in Sc übergehend bis 4000 m. 2/10 St-cug 1800 m und 4/10 2700 m. Über Alpen Sc 2000 bis 3300 m und mächtige Cb. 7/10 As 3900 m. 7/10 Cs-fil. Aufstieg nach Einbruch maritimer Luft mit nur geringer Temperaturverschiedenheit.				
München, 15. 6. 1837. Fl.-An.				
50	956.7	19.9	71	10.8
60	947	19.2	69	10.3
106	896	15.2	78	9.5
117	882	14.7	80	9.5
219	780	6.8	90	7.1
287	717	1.8	98	6.0
310	697	0.9	90	5.2
352	660	− 2.2	92	4.5
359	653	− 2.3	90	4.4
402	618	− 5.0	82	3.4
417	607	− 5.8	62	2.6
512	533	−12.5	79	2.2
Mäßiger Dunst ab Boden zunehmend bis 3000 m. Im N-Halbraum aufziehend 7/10 Sc 2800 bis 3700 m, mit einigen Quellformen. Dunst- und Wolkenobergrenze nach E hin ansteigend. S-Halbraum 7/10 Cu und Cu-con 2200 m bis teils weit über Gipfel. Über Gipfel 3/10 As und Ci-fil.				
Norderney, 15. 6. 0743. Fl.-An.				
0	1012.8	13.1	84	7.8
23	986	11.4	79	6.7
33	973	12.3	70	6.4
68	935	9.4	83	6.5
97	900	7.3	78	5.5
140	854	4.7	77	4.8
177	817	3.4	40	2.4
188	805	3.9	38	2.4
234	759	2.1	40	2.4
283	710	− 0.8	41	2.1
346	662	− 4.3	47	2.0
380	628	− 5.7	49	2.0
438	583	− 9.7	82	2.6
504	534	−13.6	84	2.1
519	526	−14.7	74	1.7
Bis 1400 m starker, im W-Halbraum mäßiger Dunst, bis 200 m geschichtet (im Dunst Hochnebelfetzen, daraus im S Sc). 4200 bis 5100 7/10 Ac-cuf, Ac-cast, teils in Doppelschicht, daraus Fallstreifen bis 3000 m herab. Über Gipfel 1/10 As, Ac.				
Norderney, 15. 6. 1837. Fl.-An.				
0	1012.8	15.6	72	7.8
25	985	13.8	70	6.9
101	895	6.0	75	4.9
119	878	5.5	70	4.2
140	852	3.7	63	3.1
164	829	3.1	58	3.9
208	783	0.4	73	4.0
248	745	− 2.3	56	2.4
279	715	− 2.7	52	2.3
337	662	− 7.5	60	2.0
374	630	− 7.6	51	1.8
388	620	− 8.4	51	1.7
398	611	− 8.9	51	1.7
445	574	−13.2	56	1.2
473	551	−15.0	55	1.1
510	525	−18.5	53	0.87
Im N-Halbraum leichter zunehmender Dunst bis 1400 m, daraus im W 2/10 Cb-cal. 1/10 Fcu ab 500 m, 2500 m vielfach zu Ac ausgebreitet. Bis 4500 m 3/10 Cb mit Amboß. Im N 4000 m 2/10 Ac in Bänken. Über Gipfel 6/10 Ci-unc, Ci-fil.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 15. 6. 0500.					
0	280	4	5	290	9
2	280	8	8	300	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	210	3	25	170	7
15	160	8	30	190	7
20	170	7			

Cs, Ci, Ac, As, Ac-lent, Cu-cast, Sc-floce 7/10.

Berlin, 15. 6. 1000.

0	270	4	5	260	3
2	290	3	8	220	2

Sc 800 m, Cb 600 m 9/10.

Berlin, 15. 6. 1300.

0	270	4	10	220	6
2	280	4	15	200	7
5	260	4	18	200	8

Sc 1800 m, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 15. 6. 1700.

0	290	2	15	230	9
2	270	4	20	210	8
5	280	5	22	190	10
10	240	5			

Cu 7/10.

Berlin, 15. 6. 2100.

0	270	2	10	270	4
2	260	5	16	260	6
5	250	4			

Ci, Ac 8/10.

Bremen, 15. 6. 0700.

0	225	3	10	253	10
2	215	5	15	229	8
5	224	8	20	228	8
8	242	7	25	224	9

Ac, Fst, Fcu 5/10.

Bremen, 15. 6. 1300.

0	225	5	15	236	6
2	217	5	20	224	11
5	210	7	25	220	10
8	209	7	30	227	13
10	219	7	35	220	14

Ac, As 3/10.

Breslau, 15. 6. 0700.

0	0	0	15	0	0
2	170	3	20	215	2
5	185	5	25	180	3
10	170	5	28	175	4

in Dunst, wolkenlos.

Breslau, 15. 6. 1400.

0	0	0	15	220	1
2	75	1	20	180	1
5	335	3	22	185	2
10	255	2			

Cb 2200 m, As, Cu, Sc 9/10.

Danzig, 15. 6. 1715.

0	20	3	25	250	3
2	90	3	30	225	5
5	110	7	40	200	7
10	150	5	50	200	6
15	180	3	58	200	6
20	200	7			

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Dresden, 15. 6. 0620.

0	230	1	15	190	7
3	240	2	20	180	6
5	270	6	25	180	8
7	270	7	30	180	6
10	270	4	40	190	8

Ci, Cs, Ac, Cu 6/10.

Dresden, 15. 6. 1025.

0	250	2	10	210	4
3	260	2	15	200	8
5	250	4	19	190	6
7	240	3			

Sc 1900 m, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 15. 6. 0500.

0	0	0	10	255	4
3	270	1	15	260	5
5	282	1	20	249	5
7	282	4	25	227	7

Ci, Cs, Cb 3/10.

Frankfurt/M., 15. 6. 1000.

0	200	2	10	260	4
3	222	2	15	300	8
5	220	1	20	260	7
7	245	3	25	245	7

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 15. 6. 1300.

0	160	3	7	195	4
3	210	4	9	210	3
5	190	3			

Cu 900 m, As, Sc 8/10.

Frankfurt/M., 15. 6. 2200.

0	230	2	10	267	10
3	238	5	15	258	9
5	259	5	20	250	9
7	263	5	25	245	7

St 3/10.

Friedrichshafen, 15. 6. 0530.

0	342	1	11	242	2
5	308	1	14	230	3
7	300	1	19	253	5
8	288	1	20	256	6

Sc-op 1800 m, As, St 10/10.

Friedrichshafen, 15. 6. 0705.

0	260	1	18	235	3
5	0	0	20	235	5
6	45	1	24	225	8
7	190	1	26	260	7
10	270	1	29	260	8
12	305	2	34	250	9
13	0	0	36	235	7
15	292	2	39	260	10
17	245	4			

Nb, Fnb, schnell abnehmend, darüber fast geschlossene Decke, Ac-tra 10/10.

Friedrichshafen, 15. 6. 1350.

0	210	4	24	243	8
5	229	3	26	242	7
7	268	2	30	234	9
10	302	3	34	236	10
16	283	6	38	240	12
20	252	8			

Ac-tra 3800 m, Ci-fil, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 15. 6. 1000.

0	230	4	15	230	6
2	210	5	20	230	8
5	230	5	25	230	12
10	230	5			

Cu 800 m 4/10.

Hamburg-Fu., 15. 6. 1200.

0	250	4	10	200	8
2	210	6	15	200	8
5	200	8	20	210	11

Cu 6/10.

Hamburg-Fu., 15. 6. 1700.

0	240	6	10	230	9
2	240	8	15	220	10
5	230	10			

in Dunst, Ac, Sc 6/10.

Hamburg-Fu., 15. 6. 2100.

0	240	3	5	240	10
2	240	8	9	250	11

in Dunst, Ac, Sc 4/10.

Hannover, 15. 6. 0630.

0	240	3	15	240	8
2	230	3	20	210	3
5	250	9	25	200	2
8	240	8	30	210	3
10	240	9			

in Dunst, Cs, Ci, Fcu 3/10.

Hannover, 15. 6. 1335.

0	250	4	8	220	5
2	230	3	10	240	5
5	240	4	12	200	8

Ac-lent, Cu 8/10.

Hannover, 15. 6. 2230.

0	250	4	10	230	10
2	250	8	15	230	10
5	260	10	18	210	10
8	250	10			

Sc 1800 m, St 9/10.

Köln, 15. 6. 0800.

0	160	1	8	223	8
2	201	6	10	230	9
5	220	6	14	247	12

in Dunst, Ac 2/10.

Köln, 15. 6. 1100.

0	180	1	8	240	6
2	181	3	10	246	7
5	207	3	12	246	7

Cu 1250 m 7/10.

Köln, 15. 6. 1400.

0	270	5	10	234	9
2	266	7	15	221	12
5	259	8	20	206	10
8	237	8			

Sc 2050 m 10/10.

Köln, 15. 6. 1700.

0	260	5	15	234	11
2	261	7	20	233	14
5	264	7	25	228	13
8	251	6	28	225	16
10	235	6			

Ac 2850 m 9/10.

Köln, 15. 6. 1900.

0	315	4	8	268	8
2	283	6	10	268	7
5	282	8			

Cu 1050 m, Ac 9/10.

Köln, 15. 6. 2300.

0	250	2	10	262	11
2	264	8	15	227	8
5	273	11	20	230	9
8	271	10			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 15. 6. 0600.

0	135	1	5	130	2
3	125	2	7	225	1
10	230	2	55	215	5
15	235	3	60	245	5
20	245	2	65	230	5
25	175	3	70	225	1
30	190	3	75	240	2
35	180	2	80	235	2
40	170	3	85	260	2
45	280	2	90	280	2
50	220	5	95	220	2

Ci, Cb 2/10.

Königsberg/Pr., 15. 6. 1100.

0	0	0	30	190	4
3	0	0	35	185	4
5	195	2	40	220	5
10	195	2	45	220	6
15	205	1	50	190	6
20	205	2	55	220	3
25	195	2	60	225	4

Ci, Cu, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 15. 6. 1300.

0	90	3	35	250	3
3	90	3	40	200	5
5	90	2	45	220	5
7	120	1	50	200	3
10	240	1	55	240	4
15	225	4	60	210	5
20	215	5	65	210	5
25	240	4	70	220	5
30	250	5	75	255	6

Ci, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 15. 6. 1700.

0	160	3	40	245	5
3	145	2	45	240	5
5	145	2	50	240	5
7	155	4	55	220	2
10	175	4	60	0	0
15	220	4	65	180	1
20	220	5	70	180	1
25	270	4	75	0	0
30	245	5	80	220	4
35	245	6	85	215	8

Cs, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 15. 6. 2000.

0	70	2	15	220	4
3	175	3	20	220	5
5	150	5	25	210	2
7	140	6	30	235	3
10	195	5	35	285	3

Cs, As, Ac, Cb 8/10.

List, 15. 6. 0700.

0	180	4	30	200	12
2	180	6	35	190	11
5	200	7	40	180	12
10	240	8	50	180	14
15	220	9	60	190	14
20	200	11	70	170	23
25	200	11			

Cs, As, Sc 5/10.

List, 15. 6. 1300.

0	200	9	15	190	12
2	190	9	20	200	10
5	190	11	26	200	10
10	190	11			

As 2500 m, Ac, Sc 7/10.

München, 15. 6. 0645.

0	290	2	15	270	3
7	250	2	20	270	5
10	260	4	25	250	4

Ci, Cc, Ac, Cu, St, Cb 9/10.

München, 15. 6. 1040.

0	340	4	15	220	4
7	340	3	20	240	5
10	220	1			

Sc 2000 m, Cb 9/10.

München, 15. 6. 1915.

0	20	2	20	340	3
8	10	5	25	270	6
10	30	4	29	280	8
15	60	2			

As, Sc 8/10.

Nürnberg, 15. 6. 1008.

0	293	1	10	253	6
5	288	2	15	233	5
7	281	2			

St 1500 m, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 15. 6. 1230.

0	315	1	7	287	3
5	306	2	10	294	2

Ns 1000 m, Ac, Cu 8/10.

Nürnberg, 15. 6. 1532.

0	315	2	20	263	10
5	255	3	25	246	10
7	266	2	30	258	10
10	257	3	35	278	10
15	237	5	39	273	12

Ci, Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 15. 6. 2302.

0	0	0	20	246	12
5	274	4	25	238	14
7	285	7	30	243	15
10	293	5	35	257	11
15	274	4	40	269	14

wolkenlos, Dunst.

Saarbrücken, 15. 6. 0956.

0	140	2	8	243	2
5	185	2			

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 15. 6. 1555.

0	200	2	10	233	6
5	220	3	15	248	8
8	230	4	18	250	8

Sc 1800 m, Ac, Cb 9/10.

Saarbrücken, 15. 6. 2220.

0	270	2	10	271	7
5	292	6	15	240	6
8	290	8	18	241	6

Ac 4/10.

Schkeuditz, 15. 6. 1300.

0	360	1	5	320	1
3	330	2	7	320	1

Cu 730 m 6/10.

Schkeuditz, 15. 6. 1627.

0	270	5	15	245	9
2	285	3	20	240	8
5	270	5	25	240	10
7	270	6	30	230	10
10	265	6			

Ci-den, Ac-lent, Ac-cast, Ac-flocc, As, Cu-unc 7/10.

Stettin, 15. 6. 0800.

0	225	2	15	190	10
2	215	2	20	170	10
5	200	3	25	170	8
10	180	7	30	180	10

Ac 3000 m, As 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 15. 6. 1400.

0	270	3	10	260	3
2	250	4	14	225	5
5	260	3			

Ci, Cu 8/10.

Stuttgart, 15. 6. 0800.

0	270	1	10	232	4
5	354	1	11	225	4
6	342	1	12	234	5
7	296	1	13	243	5
8	292	2	14	247	7
9	262	3	15	246	5

Sc 1500 m 9/10.

Stuttgart, 15. 6. 1100.

0	270	2	9	0	0
5	0	0	10	0	0
6	0	0	11	0	0
7	0	0	12	0	0
8	0	0			

Cu 1200 m 6/10.

Stuttgart, 15. 6. 1500.

0	360	2	20	245	9
6	302	2	22	243	10
8	287	2	24	231	11
10	237	4	26	236	11
12	258	5	28	245	10
14	262	7	30	252	11
16	250	7	32	246	9
18	236	8			

Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 15. 6. 2230.

0	0	0	18	266	5
6	318	2	20	266	5
8	320	4	22	278	5
10	315	3	24	274	6
12	302	3	26	273	7
14	275	3	28	240	10
16	266	3	30	228	11

Ac 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 6. 0733. Fl.-An.

5	1012.9	17.2	61	7.4
69	938	12.3	67	6.4
97	906	11.1	61	5.5
162	836	6.4	81	5.8
261	738	− 0.3	82	4.1
293	709	− 0.8	45	2.3
355	655	0.2	37	2.2
398	620	− 2.7	38	1.9
414	607	− 3.1	38	1.9
518	530	−10.3	38	1.2

Mäßiger Dunst, stellenweise geschichtet bis 2700 m. 2/10 Sc im E etwa 1000 bis 2700 m. Einzelne Cu und 2/10 Cu-Bänke im W etwa 1500 m. 2/10 As am N- bis W-Horizont, 4/10 Ci, Ci-fil und Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 700 m.

Berlin, 16. 6. 1842. Fl.-An.

5	1014.6	24.4	32	6.0
166	836	9.7	56	5.0
176	826	9.5	53	4.8
197	806	8.1	54	4.5
224	780	10.1	30	3.0
311	700	5.8	32	2.7
356	661	1.5	43	2.8
386	635	2.5	36	2.6
412	615	1.7	34	2.4
451	585	−0.7	32	2.0
526	532	−7.2	36	1.6

Dunst bis 1200 m, daran N bis W 1/10 flache Cu. Leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. Dunstgrenzen etwa 2000 und 3500 m. 7/10 Ci, Ci-unc über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 800 m, böig 1 3200 bis 3600 m, böig 0 etwa 5000 m bis Gipfel.

Breslau, 16. 6. 0734. Fl.-An.

12	1004.7	20.0	73	10.5
83	922	14.7	63	7.1
99	906	14.2	58	6.5
132	870	12.3	62	6.3
180	820	8.2	73	6.0
246	755	5.0	61	4.4
260	742	5.0	49	3.6
340	670	0.3	50	2.9
354	658	0.9	37	2.3
398	623	− 1.0	37	2.1
543	516	−11.9	33	0.98

Stadtdunst bis 400 m, mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2500 m mit Schichtung 900 m. Leichter bei 4000 m geschichteter Dunst bis über Gipfel. An Dunstgrenze 2500 m im E beginnende Kondensation, besonders über den westlichen Sudeten Sc. Über Gipfel im E-Halbraum 3/10 Ci-den, am W-Horizont Cs. Böig 0 Boden bis 400 m.

Frankfurt/M., 16. 6. 0809. Fl.-An.

9	1010.1	16.1	70	7.9
64	945	12.4	76	7.2
136	867	6.9	80	5.7
164	834	8.6	54	4.5
193	806	8.0	46	3.8
210	789	7.9	43	3.6
225	775	6.8	40	3.2
245	757	6.8	38	3.1
255	748	7.1	36	3.0
330	680	2.4	35	2.4
397	624	− 1.1	33	1.9
461	567	− 7.2	32	1.2
490	553	− 7.7	32	1.2
550	510	−12.7	30	0.84

Sicht 10 km. Dunst bis 1400 m. 1000 bis 1500 m im N 5/10, im S 3/10 Cu. 4000 m 2/10 As im W. Über Gipfel 2/10 As, 2/10 Ci und Ci-fil.

Frankfurt/M., 16. 6. 1851. Fl.-An.

9	1008.0	23.6	53	9.6
63	948	19.4	54	8.0
147	857	12.3	56	5.8
196	807	10.9	45	4.5
287	730	7.0	41	3.5
390	632	0.4	36	2.3
480	565	− 6.0	34	1.5
547	517	−11.6	32	0.97

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 1400 m. 1400 bis 1600 m 1/10 Cu im S, in Auflösung. Über Gipfel 5/10 Ci-unc und darüber Cs.

Friedrichshafen, 16. 6. 0725. B.-M.

39	973.1	13.5	91	8.9
48	962	13.0	94	9.1
61	948	13.5	71	7.2
81	925	12.4	82	7.9
95	910	12.2	58	5.6
124	879	9.7	77	6.5
135	867	9.1	73	6.0
211	789	4.1	82	5.3
225	776	4.3	72	4.8
269	735	1.6	70	4.1
279	726	1.4	60	3.5
313	693	− 1.2	61	3.1
330	680	− 2.2	48	2.3
355	658	− 2.8	35	1.7
378	640	− 4.0	30	1.3
392	627	− 4.0	20	0.90
447	583	− 7.9	20	0.72
550	508	−16.4	20	0.42
653	440	*−25.0*	23	*0.26*
680	424	*−27.0*	22	*0.21*

Kleine Cu über Schweizer Vorbergen. Fst im oberen Rheintal, Feu am Alpsteinmassiv. 6 bis 7/10 Ci-fil, zunehmend; 22°-Halo angedeutet. Dunst, Sichtstufe 7.

Hamburg, 16. 6. 0740. Fl.-An.

1	1016.5	14.1	80	7.8
42	968	10.0	85	6.7
56	950	10.2	70	5.6
130	868	5.0	63	3.9
206	788	− 0.7	74	3.4
217	777	1.8	53	3.0
296	703	0.3	56	3.1
377	633	− 5.0	56	2.3
421	597	− 8.8	56	1.8
532	515	−15.9	63	1.4
540	509	−15.3	59	1.4

Bis 500 m mäßiger Dunst. 450 bis 600 m 1/10 Cu. Im NW Quellungen bis 1500 m. 2200 m Dunstschicht. 5000 m, besonders am W-Horizont 1/10 Ac. 3/10 Cc und Cs besonders im S.

Hamburg, 16. 6. 1830. Fl.-An.

1	1019.2	19.4	51	7.0
60	950	14.6	55	6.0
104	900	10.5	56	4.9
177	821	4.1	62	5.4
199	800	5.6	58	4.1
241	760	4.1	61	4.1
247	754	4.3	62	4.2
282	721	2.4	63	3.9
299	707	2.4	63	4.1
392	627	− 2.6	60	3.2
413	609	− 4.9	60	2.7
465	570	− 8.0	63	2.3
563	502	−13.5	64	1.7

Bis 1500 m böig 0 bis 1. Bis 2000 m mäßiger Dunst. 1500 bis 2000 m 5/10 Cu und Sc, besonders im NW. 7/10 Cs, Cc, Ci-unc und Spuren von hohem Ac.

Köln, 16. 6. 0738. Fl.-An.

5	1015.7	14.0	70	6.9
60	950	9.0	77	5.8
87	918	9.2	70	5.5
107	896	8.2	67	5.1
178	820	3.5	62	3.7
201	797	6.5	32	2.4
221	775	6.2	32	2.4
248	752	4.3	34	2.4
262	738	4.5	37	2.6
338	672	− 0.5	36	1.9
431	594	− 6.3	36	1.4
448	582	− 7.6	38	1.4
480	558	− 8.6	43	1.6
506	540	−10.6	48	1.5

Starker Dunst bis 600 m und 800 bis 1800 m. Mäßiger Dunst 3400 bis 3700 m im SW und 4200 bis 4600 m. Über dem Bergland im E St-Flocken an Dunstgrenze 1800 m. Über Gipfel im NE Spur As, sonst 3/10 Ci-fil, vor allem im E.

Köln, 16. 6. 1837. Fl.-An.

5	1014.1	20.0	46	6.5
135	865	7.7	60	4.6
145	855	8.6	48	3.9
170	830	6.4	43	3.1
177	822	6.9	41	3.1
192	807	5.9	37	2.6
201	798	6.2	35	2.6
223	777	5.0	29	2.1
234	766	5.1	33	2.4
266	736	2.6	35	2.2
274	728	2.6	35	2.2
497	546	−11.7	33	0.96

Bis 100 m leichter, bis 800 m mäßiger, bis 1400 m starker Dunst, darüber Sicht über 50 km. Fern am E-Horizont Cu, am S-Horizont As-Streifen. Über Gipfel 7/10 Ci, Ci-unc.

Königsberg/Pr., 16. 6. 0718. Fl.-An.

3	1012.1	18.7	84	11.2
48	959	15.5	86	9.8
61	945	15.6	76	8.8
84	918	12.9	79	8.0
137	862	11.9	65	6.5
197	800	7.5	70	5.6
265	736	3.0	78	5.0
313	692	0.6	75	4.3
363	650	−2.3	85	4.2
380	636	−3.5	74	3.4
450	580	−8.5	87	3.1
462	571	−5.8	42	1.8
517	532	−9.9	39	1.3

Bis 450 m mäßiger Dunst. 150 bis 800 m 7/10 Fst und Cu zunehmend, im W geschlossen. 2600 bis 3600 m 8/10 Ac in mehreren Schichten mit kleinen cast-Formen, im S große Cu-cast bis etwa 4500 m. 4200 bis 4500 m 8/10 As, Glorie, darin böig 1 und mäßige Vereisung. Ferner W frei. Am SE- und NW-Horizont Cb bis über Gipfel, im SE Ci. Mittlerer Höhenwind SW etwa 50 km/h.

Lindenberg, 16. 6. 0708. D.-Ab.

12	1004.7	17.3	65	7.9
83	925	11.0	72	6.3
161	836	6.4	81	5.8
229	770	1.0	70	3.7
290	712	− 2.2	70	3.1
351	660	0.2	30	1.7
438	590	− 5.4	33	1.4
523	526	−12.0	38	1.1

3/10 Ac.

Lindenberg, 16. 6. 1817. B.-An.

12	1005.6	21.8	39	6.3
77	935	17.1	42	5.4
138	868	11.3	50	4.8
198	805	5.7	59	4.2
218	784	6.4	39	3.0
250	753	6.5	39	3.1
344	669	−0.5	39	2.1

2/10 Ci.

München, 16. 6. 0746. Fl.-An.

50	960.9	16.2	79	9.6
77	930	14.5	61	6.8
86	921	14.5	52	5.8
104	900	13.0	54	5.7
190	810	7.0	100	7.8
222	788	6.5	78	6.1
293	712	0.1	95	5.2
316	692	− 0.3	90	4.9
343	668	0.6	35	2.1
436	594	− 5.5	21	0.90
520	530	−12.0	18	0.51

Starker Dunst Boden bis 1600 m, an Obergrenze 4/10 St, meist im S. Weiterer mäßiger Dunst bis 3200 m, an Obergrenze 1/10 As und Ac. 2/10 Cu und Sc im SE etwa zwischen 1500 und 4000 m. Schwacher Dunst bis über Gipfel. 4/10 Ci-den. Antizyklonale Lage wieder gefestigt.

München, 16. 6. 1840. Fl.-An.

50	959.6	22.8	61	11.1
123	880	16.0	72	9.4
185	816	9.7	100	9.2
227	775	7.8	71	6.1
240	762	7.5	60	5.2
270	736	6.3	47	3.8
317	692	2.4	50	3.4
331	680	1.7	50	3.2
432	598	− 5.7	28	1.2
522	530	−13.0	23	0.62

Mäßiger Dunst ab Boden zunehmend bis 2100 m, darin 1800 bis 2200 m 1/10 Cu. Weiter leichter Dunst bis über Gipfel. S-Halbraum 2/10 Ac 3800 bis 4400 m. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs.

Norderney, 16. 6. 0732. Fl.-An.

0	1017.7	13.6	86	8.1
42	964	9.4	93	7.1
95	905	6.1	56	3.6
179	817	− 0.3	80	3.6
199	796	− 1.0	78	3.5
219	776	2.5	45	2.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
239	754	1.5	45	2.8
249	747	1.5	45	2.9
284	712	− 0.5	52	2.7
318	681	− 3.5	54	2.3
374	633	− 7.8	79	2.1
386	625	− 7.8	79	2.3
422	596	−11.4	82	2.2
441	580	−12.1	86	2.2
449	576	−10.4	68	2.0
468	561	−11.3	68	1.9
477	555	−10.9	68	2.0
493	542	−12.2	68	1.9

Über See mäßiger, über Land leichter Dunst bis 1600 m mit Schichtgrenzen 300 und 1400 m, daran im NE 1/10 Cu-cast. 2/10 Fcu ab 300 m. 400 bis 600 m im W, bis 1100 m im E 3/10 Cu. 1600 bis 2300 m leichter Dunst, daran 1/10 Ac-cast im NE. N-Horizont 3500 m leichter Dunst in Streifen. 4400 bis 4550 m 8/10 Ac in Abtrocknung, Fallstreifen bis 4300 m. Über Gipfel im E-Halbraum 3/10 und ringsum 2/10 Ci-unc, Ci-fil. Zenith frei.

Norderney, 16.6.1833. Fl.-An.

0	1020.4	18.7	59	7.8
10	1007	15.2	62	6.6
23	990	14.3	65	6.6
38	974	14.4	66	6.9
71	933	12.2	67	6.3
110	892	8.9	64	5.1
120	881	8.4	51	4.0
135	867	9.0	30	2.5
163	836	7.2	35	2.6
200	798	6.5	35	2.6
246	753	4.0	45	3.0
253	747	4.2	45	3.5
300	703	1.2	65	3.8
320	684	0.4	55	2.9
335	673	−0.4	60	3.3
389	629	−2.2	39	2.0
419	605	−4.9	39	1.7
450	581	−6.2	38	1.6
475	562	−7.7	33	1.3
501	542	−9.5	32	1.1

Bis 300 m leichter Dunst. 300 bis 1200 m mäßiger Dunst, ab 700 m abnehmend, daran über Land Sc in Auflösung. Bis 4600 m vorwiegend im W-Halbraum leichter Dunst, etwa 3000 m geschichtet. Über Gipfel am NW-Horizont As, sonst 2/10 Ci-den, meist im NW (Aufzugsähnlich).

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 16. 6. 0500.					
0	300	3	10	290	5
2	320	5	15	230	7
5	310	8	17	240	11
Ac, As, Sc 7/10.					
Berlin, 16. 6. 1100.					
0	290	3	10	250	7
2	260	2	14	250	10
5	260	4	16	250	14
Cs, Ci, Ac, Cu 5/10.					
Berlin, 16. 6. 1300.					
0	290	4	20	260	6
2	230	4	25	270	9
5	260	4	30	280	10
10	270	3	35	270	12
15	260	7	40	260	14
Cs, Ci, Cu 5/10.					
Berlin, 16. 6. 1700.					
0	290	2	30	270	9
2	340	1	40	270	11
5	280	2	50	290	10
10	260	5	60	280	11
15	270	2	70	270	9
20	250	4	80	270	10
25	270	9	90	270	10
Cs, Ci, Sc 7/10.					
Berlin, 16. 6. 2100.					
0	340	3	15	240	5
2	330	3	20	270	7
5	360	3	25	270	8
10	230	1	30	270	8
Ci 7/10.					
Bremen, 16. 6. 0715.					
0	247	4	8	254	9
2	247	5	10	254	10
5	260	8			
Ac 3/10.					
Bremen, 16. 6. 1320.					
0	247	5	20	258	7
2	239	3	25	279	10
5	239	6	30	270	13
8	241	6	40	274	14
10	241	6	50	266	14
15	251	6			
Cs, Cu 7/10.					
Breslau, 16. 6. 0700.					
0	315	1	20	270	12
2	295	3	25	270	7
5	320	7	30	275	7
10	295	8	32	270	9
15	275	9			
Ci, As 3/10.					
Breslau, 16. 6. 1300.					
0	315	4	25	270	7
2	320	4	30	280	9
5	315	5	35	270	8
10	320	4	40	270	9
15	270	5	44	270	10
20	285	7			
Cu 3/10.					
Danzig, 16. 6. 0640.					
0	270	3	10	190	10
2	190	3	15	280	4
5	300	11	18	260	8
As, Ac 7/10.					
Danzig, 16. 6. 1720.					
0	290	6	5	290	10
2	300	7	10	180	8
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
Dresden, 16. 6. 0620.					
0	230	1	10	250	5
3	230	4	15	260	6
5	250	8	20	240	6
7	250	8	24	230	6
Ac 1/10.					
Dresden, 16. 6. 1030.					
0	280	2	7	290	4
3	270	4	10	290	4
5	290	3	12	260	5
Cu 1240 m, Ci 6/10.					
Dresden, 16. 6. 1310.					
0	310	4	15	230	7
3	300	5	20	240	7
5	300	4	25	250	8
7	300	4	29	290	10
10	290	5			
Ci, Cs, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 16. 6. 0200.					
0	0	0	10	244	8
3	124	3	15	235	11
5	0	0	20	226	12
7	290	5			
Ac 3/10.					
Frankfurt/M., 16. 6. 0500.					
0	140	2	15	242	9
3	105	2	20	246	10
5	90	1	25	264	12
7	0	0	30	255	12
10	245	3	40	258	14
Ci 3/10.					
Frankfurt/M., 16. 6. 1000.					
0	230	2	25	270	5
3	234	2	30	257	8
5	234	3	40	254	10
7	225	3	50	258	12
10	256	2	60	260	15
15	246	5	70	255	15
20	260	8			
Ci 2/10.					
Frankfurt/M., 16. 6. 1300.					
0	240	3	20	244	5
3	245	3	25	240	5
5	245	3	30	239	5
7	206	4	40	233	7
10	168	2	50	244	11
15	220	4	60	245	12
Cs, Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 16. 6. 2200.					
0	10	4	15	163	8
3	45	3	20	165	4
5	44	3	25	200	2
7	56	5	30	190	5
10	115	5	40	260	7
Ci 2/10.					
Friedrichshafen, 16. 6. 0512.					
0	53	2	10	95	5
5	55	3	15	79	5
7	112	2			
Ac-op, As-op, Sc 5/10.					
Friedrichshafen, 16. 6. 0700.					
0	245	1	27	155	3
5	100	1	29	280	2
6	100	2	30	200	5
7	75	2	32	270	4
9	65	5	34	0	0
12	65	7	36	200	2
14	75	3	39	90	1
15	100	6	42	124	5
18	100	4	44	170	4
20	20	2	46	100	2
21	125	2	49	75	4
24	155	6	53	125	3
55	360	1	65	260	4
59	45	1	69	200	6
61	260	3			
Ci-fil, Fcu, Fst 7/10.					
Friedrichshafen, 16. 6. 1345.					
0	10	4	12	64	6
5	9	5	16	81	5
7	11	3	18	131	3
8	26	2			
Ci-fil, Cu-hum und -con 8/10.					
Hamburg-Fu., 16. 6. 0600.					
0	250	5	15	260	14
2	240	7	20	260	14
5	250	11	25	260	14
10	250	13	30	260	24
Cs, Ac, Cu 5/10.					
Hamburg-Fu., 16. 6. 1000.					
0	250	8	10	260	6
2	250	8	12	260	5
5	250	7			
Cu 1200 m, Cs 4/10.					
Hamburg-Fu., 16. 6. 1200.					
0	290	6	10	260	7
2	270	6	15	260	9
5	250	5			
Cu 1700 m, Cs 7/10.					
Hamburg-Fu., 16. 6. 1700.					
0	270	3	10	290	4
2	260	3	15	260	6
5	280	3	20	270	11
Cu 2100 m, Ci 5/10.					
Hamburg-Fu., 16. 6. 2200.					
0	140	2	15	260	6
2	140	4	20	280	7
5	190	4	25	270	7
10	210	4			
Ci 1/10.					
Hannover, 16. 6. 0110.					
0	270	1	10	250	13
2	270	6	15	240	15
5	260	9	20	220	15
8	260	10			
Sc 3/10.					
Hannover, 16. 6. 0735.					
0	270	4	15	250	10
2	260	7	20	260	10
5	250	10	25	280	16
8	250	10	30	280	18
10	250	10			
Ci, Cs, Cu, Dunst.					
Hannover, 16. 6. 1345.					
0	250	3	8	260	5
2	260	4	10	260	3
5	270	5	15	240	6
Ci, Cs, Cu 7/10.					
Hannover, 16. 6. 2210.					
0	90	1	15	220	5
2	110	4	20	260	5
5	130	5	25	260	7
8	160	4	30	260	9
10	170	5			
Ci, Dunst.					
Köln, 16. 6. 0200.					
0	250	2	5	270	10
2	255	9	8	266	8
10	266	8	19	232	6
15	266	4			
wolkenlos.					
Köln, 16. 6. 0500.					
0	240	1	10	252	5
2	238	4	15	246	5
5	264	5	16	246	5
8	255	5			
Ci, Ac 8/10.					
Köln, 16. 6. 0800.					
0	0	0	10	227	5
2	254	1	15	268	7
5	215	2	20	259	7
8	214	5	25	262	8
Ac 3/10.					
Köln, 16. 6. 1100.					
0	220	2	15	270	8
2	200	3	20	257	7
5	194	4	25	260	8
8	204	5	26	255	9
10	220	4			
Ci, Ac, Cu 7/10.					
Köln, 16. 6. 1400.					
0	0	0	15	192	1
2	270	1	20	270	3
5	0	0	25	267	2
8	0	0	30	246	4
10	0	0	38	250	6
Ci, Cs 6/10.					
Köln, 16. 6. 1700.					
0	0	0	15	246	3
2	265	2	20	227	5
5	221	2	25	225	5
8	196	3	30	238	6
10	229	4	40	247	9
Ci, Cs 7/10.					
Köln, 16. 6. 1900.					
0	0	0	15	230	3
2	6	2	20	247	3
5	95	2	25	228	5
8	119	3	30	237	6
10	151	3			
Ci 3/10.					
Köln, 16. 6. 2300.					
0	0	0	15	150	3
2	121	3	20	175	1
5	123	5	25	205	5
8	118	4	30	222	5
10	131	5	38	226	6
Ci 1/10.					
Königsberg/Pr., 16. 6. 0600.					
0	250	3	15	255	6
3	240	3	20	255	7
5	215	8	25	250	8
7	215	3	30	260	7
10	245	6			
As, Ac, Sc, Cb 9/10.					
Königsberg/Pr., 16. 6. 1100.					
0	290	4	15	290	9
3	290	8	20	240	11
5	290	9	25	230	12
7	290	10	30	225	14
10	280	8			
Cs, Cu 5/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 16. 6. 1300.

0	270	5	7	290	10
3	290	8	10	295	11
5	285	8	15	295	9

Cs, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 16. 6. 1700.

0	315	5	15	270	11
3	300	10	20	260	19
5	295	10	25	255	18
7	290	15	30	270	11
10	275	13			

Cs, Ac, As.

Königsberg/Pr., 16. 6. 2100.

0	290	3	10	280	14
3	290	12	15	275	12
5	290	17	20	275	13
7	285	14	25	275	12

Ci, As, Ac 3/10.

List, 16. 6. 1100.

0	250	9	25	260	17
2	240	9	30	270	18
5	250	10	35	270	19
10	250	12	40	270	20
15	260	12	44	270	22
20	270	15			

Cs, Sc 5/10.

List, 16. 6. 2000.

0	240	2	20	250	13
2	240	4	25	270	12
5	250	8	30	260	15
10	230	13	35	270	14
15	240	14			

Ci, Cs, As 5/10.

München, 16. 6. 0240.

0	260	3	15	10	5
8	350	6	20	270	2
10	350	6	23	210	2

Sc 2300 m, Ac, As 7/10.

München, 16. 6. 0645.

0	0	0	45	280	1
8	180	1	50	230	1
10	60	1	60	270	2
15	30	1	70	270	5
20	70	1	80	280	6
25	300	2	90	290	8
30	300	2	100	270	18
35	200	2	110	270	20
40	270	5			

Ci, Ac, As 9/10.

München, 16. 6. 1030.

0	90	3	15	120	3
7	80	2	19	90	2
10	90	3			

Sc 1900 m, Ac, As, Cu 5/10.

München, 16. 6. 1915.

0	50	4	50	130	5
7	60	6	60	100	3
10	70	8	70	90	2
15	80	7	80	340	2
20	110	7	90	20	4
25	110	3	100	300	11
30	130	3	110	280	18
35	180	1	120	270	23
40	220	4	130	270	15
45	210	4	140	270	20

Ci, Ac 5/10.

Nürnberg, 16. 6. 0609.

0	135	1	7	0	0
5	0	0	10	298	3
15	260	4	25	254	9
20	247	8	30	273	9

Ac 1/10, Dunst.

Nürnberg, 16. 6. 1010.

0	315	1	15	231	2
5	304	3	20	261	7
7	328	2	23	262	5
10	258	2			

Ci, Cu 3/10.

Nürnberg, 16. 6. 1235.

0	0	0	30	268	7
5	315	1	35	256	6
7	266	3	40	254	9
10	267	3	45	270	10
15	243	3	50	284	8
20	249	3	55	268	10
25	207	5	57	257	10

Cu 6/10.

Nürnberg, 16. 6. 1739.

0	360	3	30	255	4
5	0	0	35	258	4
8	357	2	40	254	6
10	352	3	45	238	8
15	255	2	50	267	8
20	271	3	55	272	8
25	292	2			

Ac, Cu 1/10.

Saarbrücken, 16. 6. 0530.

0	0	0	20	245	7
5	60	1	25	265	5
8	308	2	30	247	8
10	263	3	34	256	9
15	255	5			

in Dunst, Ci 2/10.

Saarbrücken, 16. 6. 1605.

0	160	1	25	190	2
5	200	1	30	230	3
8	60	1	40	230	5
10	360	1	50	240	7
15	150	1	60	250	8
20	210	2	70	250	4

Cu 1/10.

Saarbrücken, 16. 6. 2215.

0	0	0	8	110	6
5	80	5	10	110	5

wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 6. 0110.

0	235	9	15	260	10
3	230	9	20	245	14
5	245	9	25	240	11
7	255	8	30	260	11
10	255	9	36	265	12

wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 6. 0622.

0	235	1	25	235	12
3	310	6	30	270	11
5	350	5	40	260	18
7	340	4	50	260	20
10	240	2	60	250	24
15	260	10	70	260	20
20	225	14	76	260	20

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 6. 1235.

0	270	5	10	235	8
2	295	2	15	240	11
5	280	3	20	235	8
7	210	4			

Ci, Cu 8/10.

Schkeuditz, 16. 6. 1550.

0	290	4	40	270	9
3	295	4	50	275	8
5	325	3	60	280	8
7	310	4	70	280	10
10	295	3	80	280	10
15	240	8	90	280	5
20	270	7	100	330	6
25	275	6	110	360	11
30	275	7	113	360	11

Ci, Cu 4/10.

Stettin, 16. 6. 0800.

0	250	4	15	235	9
2	260	6	20	225	12
5	280	6	22	235	12
10	260	8			

Ac-flocc 3/10.

Stettin, 16. 6. 1400.

0	270	6	10	270	5
2	260	4	12	255	5
5	270	4			

Cu 1200 m, Ci, Cs 9/10.

Stuttgart, 16. 6. 0650.

0	0	0	14	80	1
6	347	3	16	0	0
8	18	3	18	0	0
10	27	2	20	0	0
12	22	2			

Cs, Ac 5/10.

Stuttgart, 16. 6. 1100.

0	50	3	20	253	4
6	28	2	22	213	5
8	66	2	24	216	3
10	98	2	26	202	2
12	135	2	28	215	3
14	147	2	30	323	2
16	235	3	32	218	8
18	213	4	34	140	2

Ac 3/10.

Stuttgart, 16. 6. 1520.

0	50	3	14	121	3
6	12	2	16	132	3
8	18	2	18	178	4
10	56	3	20	224	5
12	77	4			

Cu 2000 m 3/10.

Stuttgart, 16. 6. 2230.

0	50	1	14	112	7
6	65	5	16	123	8
8	82	8	18	145	8
10	94	10	20	166	7
12	110	8	22	151	6

Ci 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 6. 0748. Fl.-An.

5	1017.9	20.6	51	7.6
31	987	18.3	53	7.1
46	970	17.9	51	6.7
151	854	9.8	59	5.2
198	806	10.3	35	3.4
227	778	8.7	39	3.5
246	760	8.0	42	3.7
344	672	2.8	52	3.6
526	532	−8.2	38	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1500 m, darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Dunstgrenze 3500 m. 3/10 Cs-Streifen im W, 2/10 Cs-Streifen im E über Gipfel.

Berlin, 17. 6. 1831. Fl.-An.

5	1015.7	27.4	27	6.1
181	824	12.5	41	4.5
197	808	12.8	33	3.8
367	655	4.4	24	1.8
452	588	−2.2	24	1.3
463	580	−2.3	24	1.3
518	540	−6.8	24	1.0

Dunst bis 3800 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Ci, Cs im W-Halbraum über Gipfel.

Breslau, 17. 6. 0737. Fl.-An.

12	1009.0	18.8	81	10.8
27	990	18.0	81	10.5
49	965	19.5	62	9.0
113	894	14.4	65	7.4
191	812	6.8	77	5.8
213	792	8.2	41	3.5
239	767	7.3	41	3.4
327	685	1.5	46	2.8
398	627	− 0.9	45	2.6
497	552	− 7.6	43	1.7
543	518	−11.6	43	1.3

Starker Stadtdunst bis 300 m, sehr starker Dunst mit Sicht 1 km und scharfer Obergrenze bis 1900 m, darauf im NE-Quadranten 3/10 und über den Sudeten vereinzelte Cu. Leichter Dunst bis etwa 3000 m, im SE-Quadranten 3/10 Cs, sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1900 m.

Frankfurt/M., 17. 6. 0738. Fl.-An.

9	1010.3	17.3	74	9.0
38	978	16.3	70	8.3
73	937	19.1	59	8.8
139	866	14.6	65	7.8
203	800	9.1	92	8.3
236	770	10.2	55	5.6
293	716	6.6	43	3.7
380	642	2.2	31	2.2
467	575	− 4.3	26	1.2
541	520	−10.4	25	0.82
636	458	−17.4	23	0.50

Sicht 20 km. Mäßiger Dunst bis 2000 m, an Obergrenze 1/10 Cu im N. Ab 4000 m 3/10 As-Bänke bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 17. 6. 1841. Fl.-An.

9	1007.7	28.0	51	11.6
92	914	22.4	51	9.5
184	821	13.0	63	7.1
301	710	5.4	63	5.0
400	628	− 1.6	68	3.7
414	616	− 1.9	65	3.5
552	514	−11.3	58	1.8

Sicht 6 bis 10 km. Dunst, mit Höhe zunehmend, bis 2000 m. Dunst 2400 bis 2600 m. 2400 bis 3000 m 1/10 Cu, in Auflösung, im S Quellkuppen bis 3500 m. 4000 m bis über Gipfel As-Bänke im W.

Friedrichshafen, 17. 6. 0714. B.-M.

39	972.8	15.0	90	9.7
54	956	14.4	97	10.4
72	936	15.9	80	9.6
82	925	15.9	80	9.7
100	905	17.8	42	5.9
110	895	17.5	42	5.8
170	831	12.1	50	5.3
235	770	6.8	65	5.2
277	730	3.9	68	4.7
343	671	− 0.8	82	4.4
369	650	− 2.5	81	4.0
380	640	− 2.5	78	3.9
421	605	− 5.4	78	3.3
480	560	− 9.0	70	2.4
600	478	−18.0	70	1.4
645	449	−21.6	60	0.91
690	420	−25.2	60	0.70
720	404	−27.0	62	0.63
750	387	−29.3	62	0.53

2/10 Ci-fil, hauptsächlich im E und SE. Starker Dunst, hauptsächlich im S und SW. Sichtstufe 7.

Hamburg, 17. 6. 0736. Fl.-An.

1	1021.9	16.6	67	7.7
61	950	13.1	59	5.8
106	900	10.4	62	5.4
120	883	11.4	41	3.9
202	800	8.8	38	3.3
228	775	8.1	27	2.4
309	700	2.8	28	1.9
325	687	2.5	28	1.9

Bis 200 m starker Dunst, darüber bis 1200 m mäßiger Dunst. Über 1200 m Sicht 15 bis 20 km. Ab 3000 m leichter Dunst in schmalen Schichten. 3/10 Ci-fil, besonders im S.

Hamburg, 17. 6. 1840. Fl.-An.

1	1020.7	26.2	36	7.4
78	933	19.3	35	5.3
151	844	12.5	38	4.1
174	830	13.4	32	3.7
232	775	9.9	27	2.6
240	767	10.1	27	2.7
309	704	6.0	24	2.0
365	657	2.5	21	1.4
434	602	− 1.6	19	1.1
500	552	− 6.2	18	0.78
561	509	−11.2	18	0.57

Sicht 15 bis 20 km. Bis 1800 m mäßiger, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Im E und SE 1/10 hoher Ac. Im W 1/10, im S 2/10 Cs.

Köln, 17. 6. 0734. Fl.-An.

5	1015.8	15.0	70	7.4
23	992	14.6	65	6.8
51	960	19.1	55	7.9
64	944	18.7	51	7.2
131	871	12.3	51	5.2
152	850	11.6	46	4.6
160	841	11.8	40	4.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
184	818	11.0	36	3.6
191	811	11.4	34	3.5
207	797	10.9	32	3.2
250	754	7.1	33	2.7
278	734	6.2	32	2.6
299	710	3.8	31	2.2
314	694	3.3	30	2.1
400	624	−2.1	29	1.5
410	616	−2.0	29	1.5
477	566	−7.0	29	1.2
480	563	−6.8	29	1.2
508	543	−8.5	28	1.0

Bodensicht 4 km. Starker Dunst bis 200 m. Darüber Siebengebirge sichtbar. Über Vorgebirge weiter starker Dunst, nach N und S auskeilend, bis 1400 m, sonst leichter Dunst bis 1400 m, daran über Bergland ganz vereinzelt St. Leichter Dunst, unregelmäßig geschichtet, ab etwa 3500 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil im E. Talnebel im Lennetal und oberen Siegtal.

Köln, 17. 6. 0942. Fl.-An.

5	1015.4	24.5	64	12.2
28	989	22.6	63	10.8
43	971	24.2	43	8.3
96	911	20.6	51	8.5
155	850	15.2	64	8.1

Sicht knapp 10 km. Über Köln wolkenlos.

Köln, 17. 6. 1836. Fl.-An.

5	1013.7	26.4	52	11.0
17	999	27.0	50	11.2
127	877	16.8	57	7.7
220	782	7.1	82	6.6
229	776	7.3	78	6.3
270	734	4.1	67	4.7
283	723	4.7	65	4.7
398	627	− 2.9	64	3.1
401	624	− 2.9	65	3.2
412	613	− 4.0	65	3.0
419	610	− 3.6	55	2.6
443	590	− 5.1	55	2.4
458	580	− 6.6	55	2.2
467	573	− 6.6	50	2.0
490	555	− 9.2	46	1.6
497	551	− 9.1	47	1.6
512	540	−10.4	47	1.5

Leichter, mit Höhe erheblich zunehmender Dunst bis 2400 m. 3/10 Cu, Cufum 2000 bis 2600 m. Im W Cu-cast aufquellend bis Gipfel. Über Gipfel am S- und SW-Horizont 1/10 Ci-den, im W riesiger Cs-Schirm, amboßartig ausgebreitet, bis zum Zenit reichend und dort in balligen Ci zerfallend. Tiefere Teile mamm.-artig herabhängend. Durch Cs-Schirm Cb im W verdeckt. Böig o etwa 800 bis 1500 m (Gewitter in Aachen).

Königsberg/Pr., 17. 6. 0725. Fl.-An.

3	1019.4	15.7	70	7.5
30	988	13.7	66	6.4
37	980	13.5	60	5.9
92	915	9.0	58	4.5
146	856	5.0	68	4.3
163	838	6.4	40	2.9
207	793	5.5	48	3.7
303	702	− 0.3	72	3.8
322	686	− 0.5	65	3.5
440	588	− 6.7	65	2.6
486	555	−10.0	77	2.5

Bis 4000 m und 4400 bis 5000 m böig 1. Bis 2300 m leichter, nach oben zunehmender, 2300 m bis über Gipfel leichter Dunst. 700 m 3/10 Cu in Bildung. Am NE-Horizont einzelne Cb bis über Gipfel. 4400 m am Horizont außer im W As. Dicht über Gipfel im E-Quadrant 3/10 As. Über Gipfel 8/10 As, Ac und Cs, besonders dicht im E.

Lindenberg, 17. 5. 0614. B.-An.

12	1008.8	14.6	74	7.5
54	960	16.3	57	6.8
106	900	13.1	57	5.9
163	841	8.9	66	5.5
207	798	9.2	38	3.4
284	726	5.2	40	3.0
384	637	−0.7	57	3.3

1/10 Ci.

Lindenberg, 17. 6. 1714. B.-An.

12	1007.5	26.2	31	6.4
103	907	19.5	32	5.0
176	828	12.4	33	3.6
204	802	11.0	33	3.3
220	788	10.6	32	3.3
294	719	5.7	30	2.4
396	633	1.5	28	1.9
449	591	−2.6	28	1.5
487	561	−6.0	28	1.2

Wolkenlos.

München, 17. 6. 0745. Fl.-An.

50	960.6	17.6	77	10.1
68	940	15.8	81	9.8
100	903	17.6	63	8.8
130	873	16.9	59	8.2
195	807	11.6	61	6.5
276	730	4.9	69	5.2
343	671	− 0.9	62	3.3
381	639	− 1.8	47	2.4
432	599	− 5.0	35	1.5
510	542	−11.4	20	0.59

Mäßiger geschichteter Dunst Boden bis etwa 2000 m, schwacher Dunst bis 3800 m. 1/10 Ci-den im S und E. Sonst wolkenlos. Lage rein antizyklonal. Labilisierung.

München, 17. 6. 1838. Fl.-An.

50	959.4	26.7	48	11.2
67	941	25.2	43	9.3
108	898	21.3	46	8.2
186	817	13.4	56	6.6
236	770	9.3	52	4.9
257	750	8.2	52	4.7
346	670	0.4	67	3.7
374	647	− 1.3	61	3.2
454	574	− 8.8	43	1.5
477	565	− 8.9	39	1.3
512	540	−11.3	31	0.93
0	1022.3	14.6	78	7.9
9	1010	14.2	78	7.8
29	987	16.9	50	6.0
62	948	14.7	58	6.3
100	904	10.7	62	5.5
139	865	10.9	34	3.2
189	815	8.2	34	2.8
205	797	7.7	33	2.7
226	777	6.4	50	3.9
240	763	6.5	40	3.2
268	737	5.2	41	3.1
303	703	2.6	40	2.6
331	679	0.8	50	3.0
371	645	−0.7	37	2.1
395	627	−2.2	49	2.5
434	597	−4.7	49	2.2
473	566	−7.6	46	1.8

Mäßiger Dunst geschichtet bis 3600 m. S-Halbraum 2800 m bis über Gipfel 2/10 Sc und 2/10 Cu-con, 4200 m 2/10 Ac. Über Gipfel im S 8/10 Ci und Ci-den. N-Halbraum wolkenlos.

Norderney, 17. 6. 0732. Fl.-An.

0	1022.3	14.6	78	7.9
9	1010	14.2	78	7.8
29	987	16.9	50	6.0
62	948	14.7	58	6.3
100	904	10.7	62	5.5
139	865	10.9	34	3.2
189	815	8.2	34	2.8
205	797	7.7	33	2.7
226	777	6.4	50	3.9
240	763	6.5	40	3.2
268	737	5.2	41	3.1
303	703	2.6	40	2.6
331	679	0.8	50	3.0
371	645	−0.7	37	2.1
395	627	−2.2	49	2.5
434	597	−4.7	49	2.2
473	566	−7.6	46	1.8

Bis 1300 m mäßiger zunehmender Dunst, NW-Quadrant ab 700 m abnehmend. Weiter leichter geschichteter Dunst, vorwiegend im S-Halbraum. Über Gipfel 1/10 Ci-unc, Cc-unc.

Norderney, 17. 6. 1813. Fl.-An.

0	1021.1	23.2	52	9.0
10	1003	22.0	51	8.4
30	986	22.6	43	7.4
78	931	18.7	51	7.2
145	860	12.1	60	6.2
159	846	13.7	33	3.8
273	735	6.2	33	2.7
363	657	1.0	33	2.1
405	622	−2.3	51	2.1
443	592	−4.8	50	2.0
480	565	−6.8	43	1.7
514	540	−8.9	48	1.6

Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtungen 100, 800, 1400, 3400, 4500 m. N- bis W-Horizont und SE-Horizont 3/10 Ac-lent, Ci, Cs. Am SW-Horizont 1/10 Cb mit Amboß. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 17. 6. 0200.

0	70	3	15	240	6
2	90	6	20	260	6
5	100	4	25	280	7
10	210	2	30	280	8

Ci 2/10.

Berlin, 17. 6. 0500.

0	90	3	20	280	5
2	110	4	25	270	5
5	110	2	30	280	6
10	270	1	40	310	6
15	270	4			

Ci 2/10.

Berlin, 17. 6. 1100.

0	110	1	40	290	4
2	90	1	50	310	4
5	100	1	60	310	5
10	170	1	70	300	6
15	230	2	80	320	7
20	300	3	90	320	7
25	290	4	100	320	6
30	280	4			

Cs 1/10.

Berlin, 17. 6. 1300.

0	160	1	70	320	5
2	0	0	80	320	5
5	0	0	90	310	7
10	150	1	100	320	7
15	240	2	110	320	5
20	260	1	120	310	4
25	280	2	130	300	5
30	280	4	140	320	5
40	290	4	150	330	4
50	300	4	160	330	2
60	320	5			

Ci 3/10.

Berlin, 17. 6. 1700.

0	50	1	40	300	5
2	0	0	50	330	6
5	0	0	60	350	6
10	0	0	70	330	5
12	270	2	80	320	5
15	270	2	90	320	5
20	270	3	100	300	7
25	290	4	110	300	6
30	280	5	120	300	4

Ci 2/10.

Berlin, 17. 6. 2000.

0	80	3	5	70	6
2	80	9	10	20	3

Cs, Ci, Cu 2/10.

Bremen, 17. 6. 0715.

0	112	1	60	220	8
2	158	4	70	208	6
5	158	5	80	216	7
8	146	4	90	252	9
10	146	3	100	231	8
15	197	4	110	255	6
20	196	3	120	268	9
25	208	3	130	262	9
30	255	5	140	294	7
40	249	7	150	285	4
50	237	7	155	285	3

Ci, Cs 2/10.

Bremen, 17. 6. 1300.

0	112	3	40	254	7
2	136	3	50	250	6
5	126	3	60	240	6
8	143	3	70	238	5
10	150	3	80	238	9
15	198	4	90	222	5
20	196	4	100	216	6
25	213	4	105	230	6
30	230	6			

Ci 1/10.

Breslau, 17. 6. 0700.

0	0	0	10	0	0
2	85	1	12	0	0
5	0	0			

1/10.

Breslau, 17. 6. 1300.

0	225	2	10	230	1
2	265	2	15	270	1
5	325	1	20	315	3

3/10.

Danzig, 17. 6. 0610.

0	250	3	20	300	11
2	280	5	25	300	10
5	300	6	30	300	14
10	300	8	32	300	16
15	300	12			

Ci, Cs, Ac 5/10.

Danzig, 17. 6. 1700.

0	290	5	20	315	10
2	315	7	25	315	15
5	315	4	30	315	18
10	280	5	40	315	10
15	300	12	48	315	17

Ci, Cs 3/10.

Dresden, 17. 6. 0625.

0	0	0	15	130	1
3	100	1	20	300	3
5	100	4	25	360	1
7	120	3	30	290	3
10	140	5			

Ci 2/10.

Dresden, 17. 6. 1030.

0	70	2	30	280	2
3	80	3	40	280	3
5	90	3	50	280	6
7	90	6	60	290	4
10	100	6	70	310	8
15	160	2	80	320	5
20	170	1	90	330	8
25	180	2	92	320	8

Cu 1/10.

Dresden, 17. 6. 1320.

0	0	0	15	120	2
3	0	0	20	120	2
5	0	0	25	0	0
7	60	3	27	200	2
10	110	3			

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 17. 6. 0205.

0	30	2	15	162	3
3	56	5	20	246	5
5	90	6	25	175	6
7	105	6	27	195	2
10	123	4			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 17. 6. 0420.

0	30	2	20	175	3
3	36	5	25	190	4
5	90	5	30	180	4
7	106	5	40	190	7
10	190	2	50	227	5
15	240	3			

Ci, Sc 2/10.

Frankfurt/M., 17. 6. 1000.

0	20	3	15	168	4
3	27	3	20	180	4
5	87	3	25	165	4
7	88	3	30	170	6
10	115	5	35	168	5

Cu 2/10.

Frankfurt/M., 17. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	45	3	40	176	5
3	38	3	50	158	10
5	78	2	60	165	8
7	110	2	70	190	6
10	143	4	80	255	6
15	158	4	90	216	9
20	180	4	100	190	7
25	194	4	150	210	8
30	194	7			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 17. 6. 2200.

0	45	4	15	90	2
3	15	8	20	125	4
5	35	6	25	210	4
7	65	6	30	170	4
10	80	3	35	170	4

Ci, Cs 2/10.

Friedrichshafen, 17. 6. 0525.

0	19	3	52	128	6
5	35	4	56	154	5
7	149	3	60	155	4
10	156	3	64	108	2
14	137	3	68	108	1
20	149	4	72	198	3
24	122	3	76	196	4
28	116	4	80	172	2
32	111	3	84	174	1
38	95	3	88	222	4
42	152	4	94	233	5
48	144	4			

Ci-fil 1/10.

Friedrichshafen, 17. 6. 1410.

0	260	2	44	244	1
5	264	3	46	145	3
7	329	1	54	164	4
10	353	2	62	173	4
12	18	3	70	161	3
14	71	1	74	148	1
16	187	1	82	139	3
18	205	2	90	162	3
22	186	4	94	235	1
26	177	6	102	193	3
30	163	5	110	186	3
34	282	1	114	270	1
38	302	3	122	150	5
42	253	2	126	135	3

Cb 3/10.

Hamburg-Fu., 17. 6. 0600.

0	140	2	15	230	1
2	160	5	20	260	6
5	190	3	25	270	6
10	200	2	30	260	8

Cs 2/10.

Hamburg-Fu., 17. 6. 1000.

0	180	3	30	240	6
2	150	3	40	250	8
5	160	4	50	260	11
10	150	6	60	240	11
15	150	5	70	240	10
20	240	6	80	240	8
25	240	5			

in Dunst, Cs 4/10.

Hamburg-Fu., 17. 6. 1200.

0	140	1	30	260	9
2	150	4	40	250	7
5	150	4	50	240	8
10	170	4	60	230	10
15	170	4	70	230	7
20	230	4	71	230	8
25	240	4			

in Dunst, Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 6. 1700.

0	140	1	15	230	3
2	90	2	20	270	5
5	120	2	25	280	5
10	120	3	30	270	4

in Dunst, Ci 1/10.

Hannover, 17. 6. 0120.

0	90	3	10	240	5
2	140	8	15	240	4
5	140	8	20	200	4
8	190	6			

wolkenlos.

Hannover, 17. 6. 0640.

0	90	2	45	250	6
2	140	5	50	230	5
5	150	4	60	200	4
8	120	3	70	230	4
10	140	2	80	270	7
15	160	2	90	280	6
20	200	2	100	260	5
25	260	2	110	270	5
30	240	3	120	270	10
35	270	5	125	260	15
40	250	7			

Ci 12500 m 4/10.

Hannover, 17. 6. 1350.

0	110	4	35	250	4
2	140	5	40	250	4
5	140	2	50	260	5
8	120	3	60	230	4
10	180	5	70	240	6
15	200	4	80	260	5
20	190	4	90	250	6
25	200	4	100	240	10
30	220	4			

Ci 1/10.

Hannover, 17. 6. 2208.

0	90	2	25	240	2
2	90	8	30	280	2
5	120	7	33	270	1
8	130	6	35	240	2
10	140	5	40	210	2
15	170	4	45	210	4
20	180	3			

wolkenlos, Dunst.

Köln, 17. 6. 0200.

0	135	1	10	161	3
2	142	6	15	156	3
5	138	7	20	160	6
8	146	4	25	192	5

wolkenlos.

Köln, 17. 6. 1500.

0	160	1	5	141	6
2	145	5	8	138	5

in Dunst, Ci 1/10.

Köln, 17. 6. 0800.

0	135	2	25	160	6
2	143	4	30	180	6
5	148	4	40	188	7
8	160	4	50	188	10
10	168	3	60	180	8
15	192	3	66	178	6
20	148	4			

wolkenlos.

Köln, 17. 6. 1100.

0	160	2	8	158	6
2	155	3	10	170	7
5	145	4	15	190	5
20	183	5	40	170	6
25	190	5	46	180	8
30	217	6			

wolkenlos.

Köln, 17. 6. 1400.

0	135	2	15	229	5
2	139	3	20	214	4
5	141	3	25	220	4
8	152	3	30	221	5
10	162	3	40	227	4

Cu 2/10.

Köln, 17. 6. 1700.

0	90	1	15	220	2
2	120	4	20	272	3
5	105	3	25	246	3
8	135	3	30	251	2
10	142	2			

Cu 1/10.

Köln, 17. 6. 1900.

0	70	1	15	155	5
2	88	4	20	280	7
5	100	4	25	270	3
8	98	2	30	268	2
10	105	2			

Ac 3/10.

Köln, 17. 6. 2300.

0	90	1	15	182	1
2	95	5	20	234	1
5	116	3	25	265	3
8	116	3	29	232	4
10	114	3			

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 0500.

0	290	5	25	270	14
3	290	10	30	280	15
5	290	10	35	270	18
7	290	10	40	270	19
10	280	10	45	270	18
15	290	10	50	270	20
20	285	14			

Cs, Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 0800.

0	290	4	25	290	15
3	290	7	30	290	13
5	290	11	35	285	17
7	290	10	40	290	18
10	290	11	45	285	16
15	290	14	50	285	15
20	295	14			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 1100.

0	270	6	7	275	8
3	280	7	10	285	9
5	275	7			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 1400.

0	270	7	10	280	11
3	275	19	15	280	9
5	275	11	20	290	11
7	275	12			

Ci, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 1700.

0	315	8	7	300	13
3	300	17	10	270	13
5	300	16			

Ac, As, St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 17. 6. 2100.

0	315	3	15	325	11
3	320	11	20	325	12
5	305	10	25	330	13
7	295	10	30	320	12
10	300	10			

Ci, Ac 1/10.

List, 17. 6. 0500.

0	190	3	15	250	8
2	190	3	20	240	6
5	210	5	25	250	8
10	240	7	30	250	8

wolkenlos.

List, 17. 6. 1100.

0	140	2	50	250	7
2	160	3	60	220	7
5	200	4	70	230	10
10	200	5	80	250	10
15	210	5	90	250	11
20	220	5	100	250	12
25	240	7	110	240	8
30	250	6	120	250	6
35	230	6	130	260	7
40	270	5	135	260	8

Cs, Cu 1/10.

List, 17. 6. 1600.

0	150	1	15	220	3
2	180	2	20	230	3
5	200	3	25	240	4
10	180	3	30	250	4

wolkenlos.

München, 17. 6. 0200.

0	0	0	20	70	3
7	50	5	25	100	4
10	50	5	28	170	5
15	70	6			

wolkenlos.

München, 17. 6. 0520.

0	0	0	50	130	10
7	100	5	60	140	9
10	110	6	70	130	11
15	110	6	80	160	5
20	90	4	90	0	0
25	110	2	100	280	5
30	120	4	110	300	10
35	140	5	120	310	20
40	110	5	125	310	8
45	150	7			

Ci 2/10.

München, 17. 6. 1025.

0	90	4	40	140	4
8	80	4	50	120	7
10	90	6	60	140	9
15	160	4	70	140	9
20	140	7	80	150	7
25	130	7	90	0	0
30	140	7	100	340	7
35	140	7	110	340	6

Ci 2/10.

München, 17. 6. 1910.

0	70	6	40	200	5
8	80	8	45	160	4
10	80	9	50	170	6
15	80	8	60	130	5
20	100	8	70	110	4
25	90	4	80	90	4
30	90	5	90	80	6
35	0	0	95	70	4

Cs, As, Cu 5/10.

Norderney, 17. 6. 1000.

0	45	1	40	210	7
2	150	4	50	210	8
5	170	4	60	220	9
7	160	4	70	220	10
10	150	4	80	230	8
15	200	4	90	230	9
20	220	6	100	250	8
25	220	6	110	270	8
30	220	4	112	290	8

Ci, Cs, As 1/10.

Norderney, 17. 6. 1400.

0	70	3	50	230	9
2	120	4	60	220	9
5	130	4	70	230	9
7	140	5	80	210	9
10	190	7	90	230	9
15	210	6	100	250	9
20	210	7	110	250	6
25	230	6	120	280	5
30	230	7	126	260	4
40	240	9			

wolkenlos.

Norderney, 17. 6. 2000.

0	70	3	25	210	2
2	90	4	30	210	6
5	110	8	40	220	8
7	130	5	50	240	10
10	150	4	60	230	9
15	160	6	64	220	9
20	220	3			

wolkenlos.

Nürnberg, 17. 6. 0030.

0	0	0	20	190	5
5	49	4	25	218	4
7	61	8	30	208	6
10	75	6	35	238	4
15	142	5			

Cu 1/10.

Nürnberg, 17. 6. 0540.

0	0	0	25	1	3
5	270	5	30	71	2
8	303	6	35	320	3
10	313	6	40	345	4
15	307	5	50	49	4
20	300	2	60	35	4

Ci 2/10.

Nürnberg, 17. 6. 1000.

0	90	1	25	155	3
5	104	2	30	180	2
7	121	2	35	185	6
10	128	5	40	180	5
15	113	5	43	180	5
20	128	4			

Ci, Cu 3/10.

Nürnberg, 17. 6. 1240.

0	0	0	15	106	4
5	0	0	20	143	5
8	107	3	25	169	4
10	111	3			

Cu 2/10.

Nürnberg, 17. 6. 1755.

0	45	2	40	136	4
5	60	3	45	129	4
7	78	5	50	90	4
10	92	4	60	115	2
15	91	3	70	113	2
20	85	2	80	305	1
25	85	1	90	269	1
30	140	4	99	247	3
35	141	6			

Ci 1/10.

Nürnberg, 17. 6. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	68	2	25	0	0
5	100	11	30	108	2
7	104	12	35	133	3
10	98	7	40	123	5
15	96	2	43	126	4
20	314	2			

Ac 2/10.

Saarbrücken, 17. 6. 0500.

0	0	0	20	170	2
5	90	5	25	190	2
8	140	5	30	240	9
10	150	5	40	190	4
15	160	2	44	170	7

wolkenlos.

Saarbrücken, 17. 6. 1003.

0	110	3	30	230	2
5	100	1	40	210	1
8	130	3	50	170	4
10	120	3	60	160	4
15	120	4	70	190	5
20	190	2	76	210	4
25	250	1			

wolkenlos.

Saarbrücken, 17. 6. 1555.

0	90	3	15	40	4
5	130	2	20	350	3
8	100	3	25	350	1
10	70	3	30	330	1

Cs, Cu, Fcu 6/10.

Saarbrücken, 17. 6. 2215.

0	0	0	20	70	3
5	80	4	25	50	3
8	100	5	30	50	2
10	100	5	40	70	3
15	90	4			

Ac, Cu 2/10.

Schkeuditz, 17. 6. 0100.

0	45	5	20	220	7
3	70	9	25	240	5
5	100	6	30	250	6
7	120	5	35	280	6
10	130	3	41	280	7
15	200	5			

wolkenlos.

Schkeuditz, 17. 6. 0600.

0	90	2	20	210	2
3	100	6	25	180	2
5	110	6	30	280	3
7	90	5	40	290	4
10	130	5	51	280	7
15	160	4			

Ci, Cs 6/10.

Schkeuditz, 17. 6. 1230.

0	70	4	60	15	3
3	85	4	70	335	4
5	95	4	80	290	3
7	100	3	90	315	3
10	125	3	100	290	4
15	200	4	110	315	5
20	205	4	120	305	5
30	215	1	130	305	5
40	270	3	141	340	4
50	345	1			

Ci 3/10.

Schkeuditz, 17. 6. 1615.

0	20	4	5	55	2
2	55	7	7	90	2
10	135	2	80	290	2
15	200	3	90	290	4
20	235	1	100	290	2
30	280	2	110	305	5
40	110	2	120	315	11
50	135	1	130	290	14
60	350	3	140	290	13
70	290	2	145	290	20

wolkenlos.

Stettin, 17. 6. 0800.

0	110	1	40	135	10
2	305	1	45	145	10
5	325	2	50	135	8
10	270	3	55	100	5
15	135	3	60	110	3
20	110	6	65	100	5
25	100	6	70	135	12
30	110	10	74	135	14
35	135	5			

Ci, Cu 1/10.

Stettin, 17. 6. 1400.

0	290	2	20	45	2
2	80	2	25	110	7
5	65	2	30	125	7
10	55	2	35	125	7
15	80	2	38	145	7

Ci, Cu 1/10.

Stuttgart, 17. 6. 0645.

0	0	0	12	113	5
6	177	2	14	90	6
8	117	4	16	105	5
10	117	4			

Ci, Ac 2/10.

Stuttgart, 17. 6. 1048.

0	70	3	52	153	3
6	81	4	54	157	4
8	89	4	56	173	3
10	98	5	58	172	5
12	95	5	60	180	6
14	91	5	62	178	4
16	97	5	64	153	3
18	116	5	66	170	2
20	131	6	68	185	2
22	148	3	70	186	3
24	140	4	72	170	2
26	135	5	74	247	2
28	133	5	76	238	2
30	131	5	78	231	3
32	135	5	80	246	3
34	142	6	82	254	4
36	140	5	84	259	5
38	144	4	86	258	5
40	144	3	88	264	2
42	148	3	90	228	3
44	175	2	92	227	3
46	180	3	94	204	2
48	180	3	96	206	2
50	143	3			

Cu 1/10.

Stuttgart, 17. 6. 1500.

0	360	4	14	58	4
6	20	4	16	93	5
8	38	4	18	128	5
10	51	5	20	124	5
12	50	4			

Cu 4/10.

Stuttgart, 17. 6. 2200.

0	0	0	10	65	4
6	290	2	12	138	6
8	351	2	14	105	10
16	117	5	22	81	5
18	109	5	24	92	5
20	80	6			

As, Ac, Ns 9/10, Regen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 6. 0749. Fl.-An.

5	1017.6	22.9	46	7.9
31	987	20.8	47	7.3
112	896	17.6	48	6.7
154	852	13.9	49	5.7
220	787	12.8	32	3.8
305	709	6.9	33	2.9
367	656	2.5	32	2.2
546	521	−7.9	28	1.1

Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1600 m. Geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ci und Cs S bis E-Horizont über Gipfel. Böig 0 bis 300, 1200 bis 1600 und 3800 bis 4000 m.

Berlin, 18. 6. 1847. Fl.-An.

5	1017.0	26.4	37	7.6
151	856	14.4	49	5.9
200	806	12.2	39	4.3
233	774	10.8	30	3.2
326	690	5.0	38	3.0
344	675	5.4	32	2.7
392	635	1.0	40	2.6
525	535	−7.7	47	1.9

Dunst bis Gipfel. Dunstgrenze 1500 m.

Breslau, 18. 6. 0744. Fl.-An.

12	1008.4	21.3	62	9.7
51	963	19.3	58	8.3
113	893	15.0	59	7.0
157	849	11.7	61	6.1
198	808	12.1	29	3.1
294	716	4.7	29	2.2
307	704	4.7	29	2.2
350	668	2.1	29	1.9
361	658	2.2	29	1.9
457	583	− 3.3	29	1.5
576	498	−13.1	29	0.81

Mäßiger Stadtdunst bis 400 m, darin böig 1 bis 2. Mäßiger Dunst mit Schichtung 900 m und scharfer Obergrenze bis 1600 m, nach S bis etwa 1700 m. Darüber am S-Horizont einzelne Dunststreifen und etwa 2/10 Cs. Über Gipfel 2/10 Ci-den im NE, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 6. 0727. Fl.-An.

9	1009.9	21.3	74	11.7
50	955	21.6	68	11.5
72	937	21.0	65	10.9
100	908	21.9	54	9.7
229	779	10.8	74	7.6
247	762	10.2	68	7.0
323	692	3.6	62	4.5
347	674	3.0	55	3.9
460	580	− 3.7	39	1.9
581	494	−12.2	29	0.87

Sicht 6 bis 10 km. Starker Dunst bis 2000 m, an Obergrenze 1/10 Sc. Dunst 2600 bis 3500 m. 2400 bis 2800 m im S 4/10 Sc, daraus 1/10 Cu bis 3500 m. Über Gipfel 3/10 As.

Frankfurt/M., 18. 6. 1834. Fl.-An.

9	1008.1	29.7	47	12.2
71	938	25.0	46	9.4
157	849	16.2	49	6.1
240	768	7.7	60	5.0
276	734	6.2	51	4.2
390	636	− 2.0	53	2.8
404	625	− 2.4	48	2.5
480	564	− 7.2	40	1.6
542	522	−12.3	36	1.0

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend bis 2400 m. Im Dunst etwa 2000 m beginnend 3/10 Cu bis 2600 m. Im N einzelne hohe Cu-Türme bis 3500 m, im S Gewitter-Cb bis über Gipfel. 4800 m bis über Gipfel im W 4/10 As.

Friedrichshafen, 18. 6. 0741. B.-M.

39	974.5	16.3	92	10.9
65	945	15.5	92	10.7
100	906	17.8	43	6.0
135	870	15.0	50	6.1
146	858	14.6	50	6.0
170	832	12.6	53	5.8
183	820	12.5	48	5.3
230	776	8.8	59	5.3
240	766	7.9	59	5.1
279	730	4.9	74	5.5
300	709	3.0	69	4.6
365	655	− 1.2	78	4.2
395	630	− 3.3	70	3.3
450	586	− 7.5	68	2.5
480	561	− 9.8	73	2.4
497	549	−10.0	60	2.0
510	539	−11.1	62	1.9
530	526	−11.7	52	1.5
630	460	−19.5	55	0.97
691	422	−24.2	63	0.80
757	385	−28.9	60	0.53

3/10 Ci-fil 1 bis 2 (östliche Himmelshälfte). Im N unter Ci hohe Ac-tra-Bank Im W zwischen kleineren Ac-tra-Bänken Reste hoher Cu-Köpfe zu erkennen. Über Schweizer Ufer zwischen Romanshorn und Konstanz St. Dunst- und Rauchtrübung. Sichtstufe 7 bis 8, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 18. 6. 0742. Fl.-An.

1	1023.0	18.0	73	9.1
27	992	20.3	66	9.7
90	920	16.0	57	7.0
137	870	12.8	52	5.5
166	840	13.0	39	4.3
237	770	8.8	33	3.0
313	700	4.3	30	2.2
396	630	− 1.3	28	1.5
461	580	− 5.3	34	1.5
556	511	−12.3	35	1.0

Bis 200 m starker Stadtdunst. Sicht 25 km. 500 bis 1600 m mäßiger, 2500 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst.

Hamburg, 18. 6. 1842. Fl.-An.

1	1022.9	25.6	46	9.2
64	950	20.9	44	7.2
110	900	18.0	43	6.1
138	869	15.6	43	5.5
167	840	14.7	43	5.3
176	830	15.0	40	5.1
261	750	9.1	40	3.8
306	708	5.6	40	3.2
322	695	5.4	39	3.2
364	660	2.3	44	3.0
379	647	1.7	46	3.1
438	600	−2.1	47	2.5
533	532	−9.8	52	1.8

Bis 800 m mäßiger, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst.

Köln, 18. 6. 0759. Fl.-An.

5	1016.3	20.9	74	11.2
19	999	19.5	74	10.4
60	952	22.3	51	9.2
68	942	22.2	51	9.2
159	847	14.5	68	8.3
181	823	12.8	68	7.6
189	817	12.3	64	7.0
263	745	7.6	61	5.3
412	616	−2.6	61	3.1
452	586	−5.3	51	2.3
468	576	−6.4	54	2.2
487	561	−6.6	53	2.2
515	541	−8.1	46	1.8

Starker Dunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 1900 m. Darüber unregelmäßig leichter Dunst bis etwa 4500 m. Fern im S Cu erkennbar. Über Gipfel 1/10 Ci-cuf, 2/10 Ci-fil.

Köln, 18. 6. 1830. Fl.-An.

5	1014.6	28.3	50	12.0
19	998	29.0	44	11.1
113	892	20.5	51	8.7
220	785	9.3	70	6.4
240	768	9.1	58	5.4
323	691	2.7	40	2.7
360	661	0.2	45	2.7
416	614	−3.8	41	1.9
459	581	−5.6	36	1.6
500	551	−8.3	33	1.2

Mäßiger zunehmender Dunst bis 2200 m, im S höher. Zahlreiche Dunstlamellen im S bis 3400 m, einzelne Streifen noch höher. Im S-Halbraum in der Ferne Cu-cast, Cb bis über 5000 m hochquellend. Darüber Cs-Schirme in Auflösung. Sonst über Gipfel fast wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 6. 0718. Fl.-An.

3	1016.9	17.0	79	9.3
28	988	15.3	78	8.5
38	975	17.8	60	7.7
105	900	12.5	62	6.2
148	854	9.3	65	5.6
181	820	7.4	95	7.4
226	775	3.7	100	6.4
261	741	2.8	100	5.5
365	648	− 5.0	100	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
380	636	− 3.5	70	3.2
426	600	− 6.2	65	2.6
531	522	−12.7	50	1.4

Bis 300 m Stadtdunst. Bis 2500 m mäßiger, nach oben zunehmender, 2500 bis 3800 m leichter Dunst. 1800 bis 2400 m 8/10 Sc, während Aufstieg chaotisch bis durch obere Schicht quellend, ferner SW frei. Im NE große Quellmassive bis weit über Gipfel, Cb in Bildung, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind über 2000 m N 70 km/h.

Lindenberg, 18. 6. 0608. B.-An.

12	1008.7	16.8	69	8.1
53	963	18.6	67	9.1
94	918	17.0	65	8.4
106	901	16.1	63	7.9
182	823	10.3	60	5.7
215	790	10.4	40	3.8
297	714	5.4	38	3.0
371	649	−0.1	36	2.1

Wolkenlos.

Lindenberg, 18. 6. 1721. B.-An.

12	1008.0	25.6	40	8.0
82	928	20.2	40	6.4
160	843	12.8	48	5.2
189	814	12.3	39	4.3
228	778	10.0	39	3.8
246	760	9.3	35	3.4
322	693	4.4	38	2.9
342	673	2.5	35	2.4

Wolkenlos.

München, 18. 6. 0748. Fl.-An.

50	961.9	19.2	79	11.6
70	940	17.2	78	10.2
93	913	17.2	63	8.5
112	893	18.5	47	7.0
164	840	14.3	50	6.1
207	796	10.1	88	8.6
225	779	9.2	90	8.5
277	730	5.1	88	6.7
373	647	− 3.1	81	3.8
443	591	− 7.0	39	1.5
500	548	−11.4	30	0.87

Mäßiger bis starker Dunst Boden bis 2100 m, an Obergrenze 3/10 Sc. 2/10 Ac-cast 2500 bis teils 4300 m. Schwacher Dunst bis 3600m, an Obergrenze 1/10 Ac. 2/10 Ci-den, meist im W. Erhöhte Gewitterneigung.

München, 18. 6. 1834. Fl.-An.

50	960.5	26.5	53	12.2
121	882	19.2	60	9.6
147	858	16.7	68	9.4
230	772	9.7	57	5.6
250	755	9.0	38	3.7
357	660	− 0.3	47	2.7
417	612	− 5.7	67	2.8
438	594	− 6.0	43	1.8
512	540	−11.3	29	0.87

Mäßiger, zunehmender Dunst Boden bis 2000 m, weiter leichter geschichteter Dunst bis 3800 m. S-Halbraum 2/10 Cu 1800 m über den Alpen, bis über Gipfel quellend, 3500 m bis über Gipfel 3/10 geschichteter As-op.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 18. 6. 0740. Fl.-An.

0	1024.0	17.5	77	9.4
9	1015	17.2	76	9.2
31	985	21.8	50	8.2
86	923	17.3	52	6.9
150	854	12.1	50	5.2
162	841	11.0	51	4.9
174	830	11.3	40	4.0
205	800	10.6	34	3.4
220	785	9.2	58	5.4
245	761	7.6	63	5.4
273	735	5.5	75	5.7
310	704	2.8	75	4.9
370	653	−1.2	75	4.0
378	648	−0.9	64	3.5
420	612	−4.1	69	2.9
470	577	−7.1	69	2.5
475	570	−7.0	60	2.4
503	549	−9.4	60	2.0

Anticyclonales Absinken. Boden bis 1650 m starker Dunst, mit Schichtgrenze 100 m. Weiter bis 4400 m mäßiger, geschichteter Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Im W über Gipfel 2/10 Ci-fil, Cs. Sonst wolkenlos.

Norderney, 18. 6. 1835. Fl.-An.

0	1024.2	23.1	49	8.4
9	1015	22.4	49	8.6
18	1003	23.7	39	6.7
40	977	22.2	41	7.0
50	967	21.9	38	6.4
123	884	15.3	53	6.5
146	861	14.8	31	3.8
164	841	13.3	31	3.5
187	820	12.9	31	3.5
235	772	9.6	51	4.9
275	735	6.3	52	4.2
332	686	2.1	55	3.6
379	647	0.4	48	2.9
432	603	− 3.7	52	2.5
500	553	− 7.4	43	1.7
572	502	−13.1	40	1.1

Bis 1350 m mäßiger zunehmender Dunst, über See bei 70 m geschichtet. Fern am S-Horizont Cb. Etwa 2000 bis 4500 m leichter Dunst. Am W-Horizont 1/10 Cs-den.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 18. 6. 0200.

0	70	2	12	110	2
2	80	6	15	350	4
5	130	6	18	320	5
10	130	4			

Cs, Ci 2/10.

Berlin, 18. 6. 0500.

0	50	2	5	120	3
2	90	4	10	40	3
15	320	4	25	320	6
20	330	4	30	310	6

Cs, Ci 3/10.

Berlin, 18. 6. 1000.

0	20	2	40	330	8
2	70	3	50	320	7
5	50	4	60	320	7
10	20	3	70	300	9
15	350	4	80	300	8
20	340	4	90	310	7
25	340	5	100	340	8
30	330	5			

wolkenlos.

Berlin, 18. 6. 1700.

0	30	3	15	340	3
2	20	3	20	340	6
5	40	3	25	330	7
8	40	2	30	330	6
10	20	4	35	330	6
12	360	3	40	330	8

wolkenlos

Berlin, 18. 6. 2100.

0	50	4	15	350	6
2	50	4	20	350	7
5	40	7	25	350	7
10	350	6	30	340	9

wolkenlos.

Bremen, 18. 6. 0710.

0	90	1	20	113	2
2	108	4	25	360	1
5	120	7	30	360	1
8	110	6	40	295	2
10	110	6	50	303	3
15	125	5			

wolkenlos.

Bremen, 18. 6. 1230.

0	90	1	25	60	2
2	105	2	30	60	1
5	95	3	40	277	1
8	95	3	50	222	3
10	109	3	60	263	3
15	104	3	70	300	3
20	80	3	77	300	2

wolkenlos.

Breslau, 18. 6. 0700.

0	0	0	10	360	4
2	0	0	15	340	6
5	90	3	20	330	7

wolkenlos.

Breslau, 18. 6. 1300.

0	360	2	20	345	5
2	0	0	25	335	4
5	360	3	30	345	5
10	340	2	35	345	5
15	360	4	40	335	5

1/10.

Breslau, 18. 6. 1600.

0	360	3	15	310	6
2	350	4	20	350	9
5	345	4	24	345	8
10	330	4			

1/10.

Danzig, 18. 6. 0700.

0	270	4	15	330	6
2	300	5	20	350	4
5	330	8	25	330	6
10	350	5	30	330	7

Ci, Cs 3/10.

Danzig, 18. 6. 1715.

0	360	6	20	340	17
2	350	6	25	350	16
5	340	9	30	350	15
10	350	12	40	350	16
15	350	12	46	350	16

wolkenlos.

Dresden, 18. 6. 0620.

0	160	2	15	40	3
3	180	2	20	40	2
5	190	1	25	340	3
7	130	1	30	350	3
10	40	3	40	340	5

wolkenlos.

Dresden, 18. 6. 1100.

0	20	2	40	330	4
3	20	2	50	340	5
5	60	2	60	300	5
7	60	3	70	340	4
10	50	3	80	350	6
15	70	2	90	340	6
20	30	4	100	340	8
25	360	3	102	350	9
30	10	4			

Cu 2/10.

Dresden, 18. 6. 1325.

0	100	1	50	340	4
3	60	1	60	320	6
5	70	2	70	320	5
7	10	3	80	320	5
10	30	5	90	330	8
15	20	7	100	340	6
20	10	5	110	360	10
25	350	4	120	10	8
30	360	5	127	350	15
40	350	5			

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 18. 6. 0100.

0	45	2	15	120	3
3	47	5	20	170	4
5	87	6	25	190	4
7	88	5	30	135	3
10	63	4	33	125	2

Cs 5/10.

Frankfurt/M., 18. 6. 0410.

0	20	3	20	90	4
3	50	5	25	0	0
5	95	5	30	100	2
7	135	6	40	90	2
10	90	4	50	135	9
15	100	3			

Cs, Ac 5/10.

Frankfurt/M., 18. 6. 1100.

0	20	3	15	76	8
3	44	3	20	45	7
5	100	2	25	78	6
7	110	3	30	80	6
10	82	8			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 6. 1300.

0	70	3	25	106	3
3	95	3	30	127	5
5	75	2	40	112	7
7	0	0	50	128	5
10	78	4	60	74	4
15	72	4	67	62	5
20	78	3			

Ci, Cs, Cu 3/10.

Frankfurt/M., 18. 6. 2200.

0	45	3	10	112	6
3	43	8	15	99	6
5	83	8	20	103	3
7	90	10	25	103	3

Ci 3/10.

Friedrichshafen, 18. 6. 0507.

0	50	1	26	102	6
5	40	3	32	135	4
7	105	2	36	199	5
9	115	5	38	175	7
12	92	5	42	173	7
14	94	7	44	174	6
18	91	6	46	195	5
22	93	4			

Ci-not, Ac-tra, St 5/10.

Friedrichshafen, 18. 6. 0536.

0	50	4	42	191	5
5	57	5	46	172	7
7	86	3	50	202	5
9	111	4	54	195	6
10	103	5	59	197	4
14	76	5	65	0	0
21	96	7	69	134	1
25	103	6	73	88	2
31	147	3	75	94	3
37	191	4			

Ac-tra, -virga 2/10.

Friedrichshafen, 18. 6. 1400.

0	225	1	52	143	4
5	341	2	58	162	2
6	8	3	62	124	4
9	31	3	66	96	5
12	40	4	72	81	4
16	58	2	78	60	4
18	162	1	86	20	6
22	182	2	94	33	7
28	141	5	102	8	6
34	128	5	106	360	6
40	132	6	114	1	7
44	114	4	120	45	8
48	119	5			

Ci-fil (Halo), Ci-not, Cb, Cu-con 3/10.

Hamburg-Fu., 18. 6. 0600.

0	140	1	20	320	1
2	140	5	25	0	0
5	140	7	30	0	0
10	90	1	35	0	0
15	320	1			

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 18. 6. 1000.

0	110	1	15	30	4
2	120	2	20	30	3
5	140	2	25	30	3
10	90	2	30	0	0

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 18. 6. 1700.

0	60	6	15	30	3
2	60	6	20	10	4
5	60	4	25	10	5
10	60	2	30	20	3

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 18. 6. 2200.

0	70	2	10	60	5
2	60	7	15	30	4
5	60	6	20	30	6

wolkenlos.

Hannover, 18. 6. 0125.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	25	200	2
2	100	10	27	290	1
5	120	11	30	280	2
8	125	8	35	220	2
10	130	6	40	225	3
15	160	3	45	210	5
20	180	3	48	220	6

wolkenlos.

Hannover, 18. 6. 0640.

0	90	3	60	320	1
2	100	4	70	290	3
5	110	4	80	320	5
8	100	3	90	330	5
10	100	3	100	340	4
15	100	2	110	340	3
18	230	1	120	350	3
20	210	2	130	360	3
25	280	2	140	50	3
30	330	1	150	100	2
40	190	3	160	70	4
45	190	2	170	40	7
50	230	2			

wolkenlos.

Hannover, 18. 6. 1315.

0	90	3	70	170	6
2	90	3	80	160	6
5	90	3	90	150	4
8	80	4	100	160	3
10	80	4	110	180	5
15	90	3	120	170	5
20	100	0	130	160	10
25	0	0	140	160	14
30	145	1	150	160	15
40	60	1	160	160	16
50	140	2	170	170	16
60	140	3			

wolkenlos.

Hannover, 18. 6. 2225.

0	70	2	25	60	4
2	80	10	30	50	3
5	80	12	35	20	3
8	80	8	40	360	4
10	90	7	45	10	5
15	40	6	50	360	4
20	60	6			

wolkenlos.

Köln, 18. 6. 0200.

0	0	0	20	14	1
2	160	3	25	62	2
5	138	2	30	305	2
8	134	2	40	256	1
10	127	1	50	96	2
15	48	1			

wolkenlos.

Köln, 18. 6. 0500.

0	0	0	26	28	2
2	119	3	30	352	2
5	108	3	40	49	2
8	59	4	50	51	2
10	58	4	60	157	3
15	49	3	62	139	3
20	26	4			

Ci 2/10.

Köln, 18. 6. 0800.

0	0	0	10	58	8
2	0	0	15	39	9
5	61	4	20	333	3

Ci 5/10.

Köln, 18. 6. 1100.

0	330	1	25	62	4
2	19	7	30	98	4
5	56	3	40	93	2
8	65	5	50	195	1
10	52	4	60	115	3
15	58	3	70	110	2
20	65	3	80	300	1

wolkenlos.

Köln, 18. 6. 1400.

0	360	1	10	37	3
2	355	2	15	50	3
5	352	2	16	55	3
8	10	2			

Cu 3/10.

Köln, 18. 6. 1700.

0	330	4	20	91	5
2	350	6	25	90	2
5	350	5	30	67	2
8	33	3	40	128	4
10	50	3	50	130	5
15	61	4	52	122	5

Cu 1/10.

Köln, 18. 6. 1900.

0	20	2	10	47	7
2	36	6	15	59	3
5	40	8	20	100	2
8	49	7	25	100	2

Cu 1/10.

Köln, 18. 6. 2300.

0	340	1	15	144	4
2	87	5	20	0	0
5	125	1	25	127	3
8	130	1	29	93	2
10	133	9			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 6. 0500.

0	270	4	10	320	10
3	305	15	15	315	11
5	305	13	20	335	15
7	305	10			

As, Ac, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 18. 6. 0700.

0	290	5	10	315	12
3	330	11	15	320	16
5	320	12	20	335	19
7	315	14	25	335	18

Ac, Cu, St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 18. 6. 1200.

0	340	5	10	340	11
3	335	3	15	340	11
5	330	9	20	340	15
7	345	11	25	340	17

Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 18. 6. 1400.

0	360	5	7	350	10
3	345	3	10	345	10
5	345	6	15	345	11

As, Ac, Cu, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 18. 6. 1700.

0	360	5	7	350	8
3	360	8	10	350	8
5	360	9	15	350	8

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 18. 6. 2000.

0	360	4	15	5	8
3	360	12	20	10	8
5	360	9	25	15	13
7	5	8	30	5	22
10	15	7	35	5	26

Cb 1/10.

List, 18. 6. 0700.

0	140	3	30	260	3
2	160	6	35	260	2
5	160	6	40	240	3
10	90	2	50	270	6
15	340	3	60	270	8
20	270	4	70	280	9
25	230	4			

wolkenlos.

List, 18. 6. 1300.

0	0	0	35	0	0
2	200	1	40	0	0
5	360	2	50	320	3
10	50	3	60	290	6
15	10	2	70	290	8
20	330	2	80	290	9
25	340	2	85	290	9
30	30	1			

Ci 3/10.

München, 18. 6. 0220.

0	0	0	25	140	7
8	330	3	30	30	4
10	20	4	35	110	4
15	70	8	38	130	5
20	60	8			

Ci, As 3/10.

München, 18. 6. 0720.

0	0	0	45	100	4
8	50	2	50	100	4
10	80	6	60	120	8
15	70	10	70	130	7
20	70	9	80	110	8
25	80	6	90	110	5
30	90	3	100	80	5
35	100	6	110	80	5
40	120	6			

Ci, Ac 5/10.

München, 18. 6. 1100.

0	90	4	50	100	6
7	70	4	60	120	5
10	70	4	70	80	6
15	90	7	80	100	10
20	110	6	90	70	6
25	130	6	100	70	2
30	110	5	110	40	5
35	80	5	120	360	9
40	90	7	130	50	8
45	100	8	137	20	5

Ci 1/10.

München, 18. 6. 1915.

0	70	4	60	130	6
8	60	6	70	80	7
10	70	8	80	60	7
15	70	7	90	70	7
20	80	8	100	360	6
25	120	8	110	340	6
30	90	8	120	350	7
35	30	7	130	20	15
40	260	6	140	30	14
50	0	0			

Cb 1/10.

Norderney, 18. 6. 0500.

0	110	3	15	70	2
2	150	7	20	150	2
5	150	4	25	240	3
7	150	3	30	290	4
10	140	2	36	270	4

wolkenlos.

Norderney, 18. 6. 0800.

0	135	2	30	280	2
2	170	5	40	240	2
5	150	4	50	260	4
7	150	3	60	240	5
10	120	4	70	240	5
15	90	3	80	260	7
20	180	2	84	260	3
25	280	2			

Cs 3/10.

Norderney, 18. 6. 1400.

0	45	5	30	160	3
2	60	7	40	240	4
5	80	7	50	150	2
7	90	6	60	200	3
10	130	4	70	250	2
15	150	3	80	290	6
20	80	2	90	330	8
25	100	2	92	340	7

Cs 3/10.

Norderney, 18. 6. 1700.

0	70	9	40	270	6
2	70	9	50	120	2
5	70	6	60	230	3
7	80	4	70	270	4
10	130	3	80	310	4
15	140	2	90	310	10
20	100	2	100	320	8
25	100	1	110	330	12
30	210	2	112	320	14

wolkenlos.

Nürnberg, 18. 6. 0530.

0	90	3	35	152	3
5	90	5	40	152	3
8	134	3	45	117	4
10	143	4	50	113	5
15	144	3	55	124	6
20	97	4	60	143	5
25	0	0	65	127	5
30	135	3			

Ci 6500 m, Ac 6/10.

Nürnberg, 18. 6. 0945.

0	45	2	30	92	5
5	90	3	35	112	3
8	91	2	40	112	3
10	100	4	45	96	3
15	71	5	50	96	3
20	66	3	58	90	3
25	106	6			

Ci 1/10.

Nürnberg, 18. 6. 1310.

0	135	2	25	102	3
5	115	4	30	117	4
8	102	3	35	89	4
10	93	5	40	111	5
15	63	3	45	101	6
20	87	3			

Cu 1/10.

Nürnberg, 18. 6. 1720.

0	45	2	10	87	3
5	49	3	15	83	4
8	45	4	20	39	4
25	63	2	35	66	1
30	65	2	38	68	1

Cu 1/10.

Nürnberg, 18. 6. 2240.

0	45	2	15	90	4
5	83	8	20	81	4
8	92	6	25	94	5
10	108	7	30	88	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 18. 6. 0535.

0	0	0	20	100	4
5	40	3	25	90	4
8	70	6	30	80	6
10	70	5	34	70	5
15	80	5			

in Dunst, Ci, Cs, Ac, Fcu 8/10.

Saarbrücken, 18. 6. 0955.

0	110	3	20	80	7
5	100	3	25	90	6
8	86	6	30	70	5
10	94	7	40	60	5
15	90	7			

Ci, Ac, Cu 2/10.

Saarbrücken, 18. 6. 1605.

0	90	3	25	100	5
5	80	4	30	140	7
8	80	4	40	120	6
10	80	3	50	140	6
15	70	2	60	110	6
20	120	5	62	110	7

Cs, Ac-lent, Cu, Cb 6/10.

Saarbrücken, 18. 6. 2230.

0	0	0	15	90	8
5	80	3	20	100	7
8	90	8	24	120	6
10	80	8			

Ci, Ac 2/10.

Schkeuditz, 18. 6. 0200.

0	90	6	15	75	2
3	100	7	20	295	5
5	110	6	25	355	6
7	140	5	30	110	3
10	130	4	41	255	2

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 6. 1240.

0	45	2	25	45	3
3	45	3	30	45	4
5	80	3	40	30	3
7	70	1	50	335	2
10	70	2	60	330	4
15	35	3	70	20	3
20	35	2	78	110	4

Cu 1/10.

Schkeuditz, 18. 6. 1545.

0	45	1	35	360	3
3	55	2	40	355	4
5	60	1	50	355	5
7	5	3	60	5	6
10	110	1	70	315	6
15	15	3	80	345	7
20	35	7	90	350	9
25	70	2	100	345	9
30	335	2	111	360	11

Cu 1/10.

Schkeuditz, 18. 6. 2045.

0	20	6	5	55	11
3	30	9	7	55	11

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
10	55	7	17	55	3
15	55	6			

wolkenlos.

Stettin, 18. 6. 0800.

0	70	1	30	350	8
2	360	5	35	350	10
5	360	5	40	340	9
10	340	5	45	340	10
15	325	7	50	325	12
20	340	9	55	315	12
25	325	7	60	315	12

wolkenlos.

Stettin, 18. 6. 1400.

0	360	5	25	340	8
2	340	5	30	340	9
5	350	4	35	350	11
10	20	4	40	340	10
15	350	6	45	340	10
20	350	6	50	340	10

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 18. 6. 0400.

0	0	0	18	88	7
6	248	2	20	86	9
8	207	2	22	88	8
10	73	1	24	87	8
12	73	2	26	79	10
14	110	2	28	90	9
16	90	4	30	103	9

Ac 7/10.

Stuttgart, 18. 6. 0750.

0	160	1	24	70	7
6	113	1	26	93	6
8	104	3	28	102	4
10	82	3	30	123	3
12	77	4	32	124	2
14	89	4	34	135	3
16	89	4	36	147	3
18	94	7	38	179	3
20	81	7	40	146	3
22	67	8			

Ci, Cs, As, Cc 6/10.

Stuttgart, 18. 6. 1100.

0	50	1	16	119	6
6	66	2	18	119	5
8	90	2	20	119	6
10	135	2	22	121	4
12	149	2	24	123	4
14	122	4	26	131	4

Ci, Ac, Cu 5/10.

Stuttgart, 18. 6. 1500.

0	30	3	16	83	3
6	26	4	18	83	6
8	57	7	20	86	6
10	79	3	22	105	6
12	81	5	24	106	5
14	82	5			

Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 18. 6. 2200.

0	0	0	18	109	7
6	66	6	20	106	9
8	66	6	22	98	10
10	86	6	24	98	12
12	101	6	26	105	11
14	107	7	28	111	7
16	107	8	30	104	6

Ac 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 19. 6. 0742. Fl.-An.				
5	1016.9	20.5	49	7.3
36	980	18.2	50	6.7
92	916	15.1	50	5.9
158	846	13.1	40	4.4
257	749	6.2	40	3.2
336	679	3.2	36	2.6
388	635	− 0.9	36	2.1
406	622	− 1.3	36	2.0
483	562	− 7.6	38	1.4
524	532	−10.5	38	1.3

Stadtdunst bis 400 m. Dunstgrenzen 900 und 3400 m. Dunstschicht im E etwa 1000 bis 2600 m. 1/10 Ac im NE etwa 3400 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 0 bis 400 m.

Berlin, 19. 6. 1850. Fl.-An.

5	1011.8	28.0	31	6.8
213	790	9.6	60	5.6
271	735	5.0	75	5.6
317	694	5.4	40	3.2
357	660	3.0	34	2.4
484	561	−6.2	27	1.2
498	551	−6.0	26	1.2
526	531	−8.2	25	0.98

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 2200 m, daran 1/10 Cu bis 3200 m, im E bis 5500 m, deren sehr zerrissene Kuppen über einer Dunstschicht in 3800 m auf stärkere N-Winde schließen lassen. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 1 bis 600 m, böig 0 bis 1 bis 2200 m.

Breslau, 19. 6. 0745. Fl.-An.

12	1007.0	20.4	67	9.9
57	954	17.1	69	8.7
90	915	15.4	65	7.7
191	811	8.8	58	5.0
240	763	5.3	63	4.6
286	720	2.3	53	3.3
317	691	0.7	54	3.1
345	667	− 0.4	48	2.7
389	632	− 1.5	40	2.2
423	605	− 3.0	37	1.9
547	515	−12.1	33	0.96

Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger, bei 400 und 1400 m geschichteter Dunst bis 3200 m. An Dunstgrenze 3200 m im SE-Quadranten 1/10 Ac. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel am SE- und NE-Horizont einzelne Ac-Bänke. Böig 0 Boden bis 400 m.

Frankfurt/M., 19. 6. 0735. Fl.-An.

9	1008.0	21.1	62	9.7
29	986	20.6	61	9.3
51	960	21.1	57	9.3
72	936	20.8	53	8.8
109	896	21.1	50	8.8
206	798	12.1	44	4.9
230	775	12.2	37	4.2
339	678	4.4	27	2.1
463	578	− 4.2	23	1.1
556	511	−11.3	24	0.76

Sicht 10 km. Dunst, mit Höhe zunehmend bis 2100 m. Etwa 4000 m und in Gipfelhöhe 3/10 As im N.

Frankfurt/M., 19. 6. 1841. Fl.-An.

9	1003.9	29.8	49	12.8
107	897	21.9	49	9.0
220	784	11.0	59	6.2
251	756	9.5	47	4.6
322	690	3.7	43	3.1
340	674	3.2	43	3.1
424	608	− 1.3	43	2.5
497	552	− 7.8	41	1.5
534	526	−10.3	41	1.4
554	512	−12.3	40	1.1

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend, bis 2200 m, an Obergrenze 2/10 Cu. Im S gewitterartige Cb bis über Gipfel. 4000 m bis über Gipfel 4/10 As im W.

Friedrichshafen, 19. 6. 0717. B.-M.

39	973.5	17.0	87	10.7
53	957	16.0	88	10.4
63	946	16.4	80	10.3
72	937	16.0	80	9.6
81	926	16.8	70	8.9
92	915	16.5	70	8.9
105	900	18.1	52	7.4
120	884	17.1	52	7.1
132	872	17.0	49	6.7
179	824	13.3	55	6.3
201	801	12.2	42	4.6
222	782	10.7	43	4.4
246	760	8.8	58	5.4
283	725	5.3	58	4.5
310	701	2.9	69	4.6
330	683	0.9	63	3.8
371	649	− 2.7	71	3.4
405	620	− 5.0	71	3.0
467	572	− 9.3	53	1.7
490	553	−10.7	39	1.2
600	478	−18.0	30	0.58
660	440	−22.0	30	0.45
759	383	−29.7	28	0.23

Zu Beginn des Aufstiegs im S kleine Bank Ac-cast, ferner Spuren von Auflösungsformen von Ac. Nach Beendigung des Aufstiegs wolkenlos. Dunst, Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 19. 6. 0747. Fl.-An.

1	1022.3	19.7	65	9.1
55	960	18.5	56	7.7
118	890	13.6	48	5.2
185	820	12.5	32	3.5
228	778	11.2	25	2.6
313	700	4.2	36	2.6
422	608	− 3.3	31	1.5
445	590	− 5.5	33	1.4
530	528	−10.8	33	1.0
575	497	−14.0	33	0.85

Sicht 25 km. 400 bis 600 m und 1500 bis 1700 m leichter Dunst. 700 bis 1300 m mäßiger Dunst. Am SW-Horizont Spuren von dünnem Cs. Im N Spuren Ci-fil.

Hamburg, 19. 6. 1827. Fl.-An.

1	1018.0	26.9	42	9.0
42	972	23.1	44	7.9
44	970	23.4	45	8.3
106	900	17.2	50	7.2
149	856	13.4	65	7.2
167	837	13.2	50	7.7
193	811	14.5	40	5.1
257	750	10.0	38	3.9
284	725	7.8	38	3.4
371	650	1.7	38	2.5
447	590	−3.6	39	1.9
507	546	−8.0	40	1.5

Bis 1800 m mäßiger, 1100 m geschichteter Dunst. 1800 m im NW 1/10 Sc, über Hamburg einzelne Cu. Weit im N etwa 2000 m dünne Sc-Bank. 3000 m im S 1/10 Ac. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe.

Köln, 19. 6. 0738. Fl.-An.

5	1015.1	21.2	69	10.6
18	1000	20.8	71	10.8
33	981	21.8	60	10.0
49	965	22.0	57	9.7
59	952	23.7	50	9.6
117	890	20.5	42	7.1
248	760	7.4	75	6.3
253	755	7.1	71	5.9
272	738	7.2	61	5.2
280	730	6.5	58	4.8
290	722	6.4	54	4.5
360	660	−0.6	52	2.9
370	651	0.1	43	2.5
440	596	−3.5	38	1.9
510	544	−7.8	31	1.2

Stadtdunst bis 200 m. Starker Dunst bis 800 m und 1100 bis 2500 m, 2600 bis 2900 m. 1/10 St über Düsseldorf etwa 2000 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil, vor allem im NW.

Köln, 19. 6. 1755. Fl.-An.

5	1009.2	30.5	37	10.4
20	993	31.3	32	9.7
119	887	21.7	37	6.8
231	772	9.1	48	4.5
251	756	8.8	42	3.9
285	723	5.8	39	3.1
295	715	5.4	37	2.9
301	709	6.4	33	2.8
411	618	−1.1	28	1.6
490	558	−6.4	23	0.76

Leichter zunehmender Dunst bis 2400 m. Mäßiger Dunst 2600 bis 3000 m. Im S-Halbraum flache Cu, in der Ferne im SW Cu-cast hochquellend. Einzelner Cb im S bis über Gipfel. NW bis S 1/10 Cs am Horizont, Spur Ci-fil. Starke Luftstörungen. Böig 0 400 bis 1100 m.

Königsberg/Pr., 19. 6. 0723. Fl.-An.

3	1018.2	17.3	84	10.2
30	985	16.5	68	8.0
125	878	9.6	66	5.6
161	840	8.2	60	5.0
253	748	2.0	60	3.5
305	702	2.8	36	2.4
427	600	− 5.8	36	1.5
513	535	−11.7	36	1.1
531	522	−13.0	70	1.9
620	465	−19.2	72	1.3

Bis 2800 m mäßiger, nach oben zunehmender, 2800 m bis über Gipfel leichter Dunst. 2800 bis 3200 m böig 1. Bis 200 m 5/10 Bodennebel, über See und im SW-Quadrant geschlossen. 500 bis 700 m 3/10 Cu zunehmend. 3200 m am E-Horizont As-tra, während des Fluges schnell aufziehend, darin Schnee und böig 2, daraus Fallstreifen. Höhenwind oberhalb 4000 m NE bis etwa 90 km/h.

Lindenberg, 19. 6. 0602. B.-An.

12	1008.4	14.4	80	8.1
46	969	16.3	60	7.2
93	915	14.5	58	6.5
176	827	11.0	53	5.2
263	745	5.5	46	3.5
323	690	3.4	38	2.7
364	654	0.0	38	2.2
419	609	−3.7	38	1.8

wolkenlos.

Lindenberg, 19. 6. 1723. B.-An.

12	1003.6	26.8	40	8.6
44	970	25.6	38	8.1
118	888	19.5	41	6.4
193	810	11.8	49	5.2
280	729	4.3	61	4.4
300	710	3.6	55	3.8
324	690	2.3	51	3.3
352	666	1.2	46	2.9
375	646	0.3	46	2.8
390	633	−0.8	46	2.6
422	608	−2.7	43	2.2

1/10 Cu.

München, 19. 6. 0742. Fl.-An.

50	961.0	19.1	79	11.4
72	935	18.3	68	9.7
94	912	19.7	50	7.9
120	885	19.1	47	7.6
158	847	15.8	57	7.6
235	770	8.2	70	6.2
280	728	7.7	33	3.0
376	646	−0.2	27	1.6
422	608	−4.4	28	1.3
434	598	−4.6	27	1.2
518	537	−9.9	27	0.88

Dichter Stadtrauch bis 700 m, starker Dunst bis 2000 m, darüber Alpen sichtbar. Weiter mäßiger Dunst geschichtet bis 4500 m. Im S-Halbraum über Alpen 2/10 As.

München, 19. 6. 1846. Fl.-An.

50	956.8	25.0	37	7.7
68	938	24.3	32	6.6
114	888	19.8	32	5.2
172	828	13.8	37	4.5
253	750	8.0	27	2.4
265	738	7.4	25	2.2
338	672	1.5	22	1.4
404	620	− 3.2	22	1.1
515	536	−11.7	22	0.64

Mäßiger zunehmender Dunst Boden bis 2200 m, darüber leichter geschich-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

teter Dunst bis über Gipfel. Im S-Halbraum 1800 bis teils 5000 m 3/10 Cu-con, besonders über den Alpen und im E. Über Gipfel im SW 3/10 As.

Norderney, 19. 6. 0732. Fl.-An.

0	1024.1	19.8	62	8.7
16	1007	19.0	61	8.2
30	991	20.3	40	5.9
42	976	20.1	40	6.0
94	918	15.6	49	5.9
122	885	15.2	35	4.2
179	829	12.4	32	3.5
222	783	9.2	52	4.8
285	726	4.7	52	3.8
302	710	4.7	52	3.7
335	682	2.7	50	3.4
409	621	−2.9	49	2.4
444	593	−4.8	49	2.2
501	551	−8.1	40	1.5

Bis 1300 m mäßiger Dunst, 300 m und über See auch bei 100 m geschichtet. W-Halbraum 300 bis 800 m nur leichter Dunst. Etwa 1800 bis 4500 m im E-Halbraum, bis 3500 m im W-Halbraum leichter Dunst. Über Gipfel am SW-Horizont 1/10 Cs.

Norderney, 19. 6. 1831. Fl.-An.

0	1019.7	20.4	40	5.8
9	1009	19.8	39	5.5
22	990	21.4	38	6.0
45	965	20.8	38	5.9
92	912	18.1	40	5.6
135	868	14.7	47	5.5
186	815	12.3	49	5.3
254	750	7.6	47	4.0
296	712	6.2	38	3.2
338	677	3.7	38	2.8
382	639	−0.4	38	2.2
439	595	−4.4	38	1.7
477	566	−7.0	40	1.6
497	552	−8.0	38	1.4

Bis 1200 m mäßiger, geschichteter, zunehmender Dunst. 1600 bis 4000 m leichter geschichteter Dunst. W und NW 5000 m 2/10 As. Über Gipfel Spuren Ci.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 19. 6. 0100.

0	50	2	10	30	8
2	60	8	16	30	6
5	40	9			

wolkenlos.

Berlin, 19. 6. 0500.

0	0	0	15	30	4
2	20	1	20	10	4
5	30	3	25	10	4
10	40	4	30	360	7

wolkenlos.

Berlin, 19. 6. 1400.

0	0	0	5	0	0
2	0	0	6	340	2
10	10	3	18	10	2
15	10	2	20	300	1

wolkenlos.

Berlin, 19. 6. 1600.

0	90	2	10	90	2
2	90	1	15	20	2
5	70	2	20	20	4

Cu 3/10.

Berlin, 19. 6. 2000.

0	50	4	15	30	6
2	80	5	20	10	3
5	40	10	25	330	3
10	40	9	30	350	2

Ci, Cu, Cb 2/10.

Bremen, 19. 6. 0710.

0	90	2	60	10	5
2	100	4	70	360	7
5	104	5	80	360	7
8	78	7	90	330	3
10	78	8	100	360	7
15	63	8	110	360	10
20	45	6	120	353	13
25	46	6	130	337	13
30	46	3	140	349	14
40	34	4	150	360	14
50	45	5			

Ci 1/10.

Bremen, 19. 6. 1300.

0	90	3	60	350	4
2	57	4	70	358	5
5	90	5	80	360	4
8	90	5	90	340	5
10	91	5	100	328	8
15	77	5	110	339	7
20	75	3	120	339	8
25	60	3	130	350	9
30	60	2	140	360	7
40	67	3	150	12	5
50	40	4	160	68	2

Cs 1/10.

Breslau, 19. 6. 0700.

0	340	2	10	350	8
2	345	3	15	360	11
5	290	2	20	360	12

wolkenlos.

Breslau, 19. 6. 1300.

0	360	4	10	345	6
2	350	4	12	20	6
5	5	5			

Cu 1200 m 7/10.

Danzig, 19. 6. 1710.

0	360	3	25	60	5
2	10	3	30	45	8
5	20	5	40	45	11
10	30	5	50	45	16
15	45	6	60	45	15
20	30	4			

Ac, St 3/10.

Dresden, 19. 6. 0625.

0	80	1	15	20	5
3	80	2	20	10	5
5	90	4	25	10	7
7	70	4	30	10	8
10	360	2	40	340	7

wolkenlos.

Dresden, 19. 6. 1025.

0	40	1	7	20	3
5	360	1	10	20	2
15	120	2	70	360	15
20	50	6	80	350	15
25	30	7	90	350	15
30	360	9	100	360	13
40	360	9	110	350	18
50	350	9	115	350	18
60	360	12			

Cu 1/10.

Dresden, 19. 6. 1310.

0	30	1	25	60	8
7	30	2	30	10	5
10	60	3	40	360	10
15	110	5	47	10	10
20	70	4			

Cu 2/10.

Frankfurt/M., 19. 6. 0200.

0	20	4	15	77	5
3	45	6	20	87	4
5	84	7	25	72	5
7	103	9	30	42	5
10	107	8			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 6. 0400.

0	20	5	10	84	5
3	41	6	15	82	4
5	93	6	20	72	5
7	115	7	25	30	5

wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 6. 1000.

0	45	4	20	106	5
3	50	4	25	110	3
5	55	3	30	80	1
7	20	4	40	336	2
10	135	5	50	65	4
15	93	4			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 6. 1250.

0	45	4	10	96	1
3	60	5	15	125	4
5	145	2	17	90	3
7	46	3			

Cu 1700 m 3/10.

Frankfurt/M., 19. 6. 2100.

0	20	2	10	125	6
3	45	6	15	125	5
5	90	7	17	140	5
7	90	7			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 19. 6. 0514.

0	42	4	52	194	3
5	94	2	56	114	1
7	119	4	60	108	5
10	142	3	66	96	6
16	103	5	72	93	7
18	94	7	78	75	5
22	95	5	84	88	4
26	132	4	86	91	3
28	140	2	90	66	6
32	162	1	94	65	8
34	223	1	98	62	6
38	270	3	102	37	4
44	269	2	106	48	6
48	200	3	110	31	6

Ac-flocc, Cu-con 2/10.

Friedrichshafen, 19. 6. 0651.

0	110	1	8	225	2
5	200	1	10	155	4
7	180	1	13	155	6
15	155	5	24	145	2
18	155	4	26	125	4
20	100	4			

Ac-cast, Ac in Bänken 1/10.

Friedrichshafen, 19. 6. 1350.

0	271	3	48	83	2
5	271	2	52	112	3
6	2	1	56	116	3
8	27	4	60	85	4
12	34	5	64	71	3
16	43	5	68	69	5
20	38	2	72	94	4
22	302	1	78	87	5
26	226	2	86	52	4
28	231	2	94	34	5
32	179	1	102	66	2
38	147	3	110	119	2
42	0	0	118	124	1
44	148	1			

Cu-hum, Cb 2/10.

Hamburg-Fu., 19. 6. 0600.

0	0	0	10	70	6
2	90	5	15	60	8
5	70	5			

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 19. 6. 1000.

0	0	0	25	20	2
2	60	2	30	50	3
5	80	3	35	30	4
10	50	6	40	30	5
15	360	8	45	20	6
20	20	5			

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 19. 6. 1200.

0	90	3	15	50	6
2	80	2	20	50	6
5	50	3	25	50	4
10	30	4	30	20	4

1/10.

Hamburg-Fu., 19. 6. 1700.

0	70	3	20	50	2
2	80	4	25	30	3
5	70	4	30	10	4
10	50	3	35	10	3
15	30	3			

As, Cu 3/10.

Hannover, 19. 6. 0120.

0	70	2	20	50	5
2	100	9	25	40	6
5	100	9	30	40	5
8	100	6	35	30	6
10	80	4	40	30	4
15	30	7			

wolkenlos.

Hannover, 19. 6. 0626.

0	70	2	80	10	9
3	130	6	90	360	12
5	100	5	100	360	12
8	90	5	110	350	10
10	80	5	120	200	9
15	60	4	130	30	7
20	40	5	140	10	6
25	40	4	150	30	5
30	20	4	160	40	5
40	20	4	170	40	6
50	350	6	180	50	7
60	360	7	190	40	9
70	10	8	200	30	14

wolkenlos.

Hannover, 19. 6. 1400.

0	70	6	80	350	14
2	40	4	90	350	12
5	80	3	100	360	11
8	90	4	110	360	12
10	90	3	120	350	8
15	60	4	130	350	3
20	60	5	140	10	5
25	50	5	150	50	6
30	30	4	160	60	7
35	40	5	170	70	7
40	40	6	180	70	6
45	10	6	190	80	6
50	360	8	200	80	6
60	350	6	240	80	6
70	360	9			

Ci 1/10.

Hannover, 19. 6. 2215.

0	90	2	15	90	5
2	70	9	20	70	4
5	90	0	25	50	6
8	100	8	30	30	7
10	110	7	35	25	7

wolkenlos.

Köln, 19. 6. 0200.

0	90	1	10	129	7
2	131	6	15	93	2
5	127	11	20	80	3
8	122	11	23	88	2

wolkenlos.

Köln, 19. 6. 0500.

0	50	1	15	83	7
2	119	7	20	64	5
5	124	10	25	67	6
8	128	8	30	69	6
10	118	7			

in Dunst, Ci, Ac 5/10.

Köln, 19. 6. 0800.

0	0	0	10	94	7
2	124	5	15	76	7
5	122	5	20	68	5
8	110	6			

in Dunst, Ac 1/10.

Köln, 19. 6. 1100.

0	0	0	15	79	8
2	87	4	20	77	6
5	90	6	26	88	5
8	103	6	28	63	3
10	102	7			

wolkenlos.

Köln, 19. 6. 1400.

0	90	2	10	125	2
2	93	5	15	121	3
5	89	4	20	103	4
8	110	4			

wolkenlos.

Köln, 19. 6. 1700.

0	80	1	15	110	3
2	81	3	20	99	5
5	80	3	25	101	1
8	102	3	30	92	1
10	104	3			

Ci 1/10.

Köln, 19. 6. 1900.

0	135	2	15	103	8
2	113	5	20	100	7
5	121	6	25	100	5
8	108	7	30	106	6
10	100	7			

Ci 1/10.

Köln, 19. 6. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	15	131	3
2	116	9	20	160	4
5	121	11	25	169	2
8	137	7	30	126	2
10	147	5	32	126	2

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 19. 6. 0500.

0	30	2	15	40	9
3	45	4	20	30	12
5	45	6	25	30	13
7	45	8	30	35	18
10	40	9			

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 19. 6. 0800.

0	70	3	20	50	11
3	30	8	25	50	10
5	35	8	30	50	11
7	40	9	35	45	12
10	50	11	40	45	14
15	45	10	45	40	13

Ac, As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 19. 6. 1100.

0	20	5	7	35	9
3	10	5	10	40	10
5	30	7	15	45	10

Ac, As, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 19. 6. 1400.

0	360	7	20	55	6
3	360	7	25	55	7
5	35	9	30	55	9
7	20	7	35	55	9
10	40	8	40	55	10
15	45	7			

Ac, As, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 19. 6. 1700.

0	360	6	20	45	6
3	360	9	25	50	9
5	15	10	30	55	9
7	40	9	35	55	9
10	45	10	40	50	11
15	50	8	45	50	12

Cs, Ac, As 5/10.

Königsberg/Pr., 19. 6. 2100.

0	360	4	15	60	9
3	20	15	20	60	8
5	30	10	25	60	9
7	45	9	30	50	12
10	65	8	35	40	10

As, Ac, Sc 4/10.

List, 19. 6. 0600.

0	30	3	10	330	4
2	20	4	15	310	4
5	10	3	20	340	5

wolkenlos.

List, 19. 6. 0900.

0	350	2	60	330	7
2	20	3	70	330	9
5	330	4	80	320	8
10	320	6	90	310	10
15	320	6	100	310	13
20	340	6	110	320	10
25	310	3	120	340	10
30	320	3	130	340	8
35	30	2	140	70	7
40	30	3	145	100	5
50	350	3	147	100	5

wolkenlos.

List, 19. 6. 1300.

0	330	5	40	0	0
2	330	5	50	0	0
5	340	6	60	340	4
10	320	6	70	320	8
15	330	5	80	310	9
20	340	3	90	320	10
25	10	2	100	330	11
30	150	3	105	350	10
35	160	2			

Ci 10 500 m 2/10.

München, 19. 6. 0110.

0	0	0	30	30	6
8	100	5	35	20	2
10	120	11	40	280	2
15	80	12	45	0	0
20	100	12	50	290	4
25	60	4	56	350	2

wolkenlos.

München, 19. 6. 0600.

0	90	1	50	330	5
7	100	4	60	20	6
10	90	7	70	20	10
15	80	5	80	40	9
20	60	8	90	30	8
25	110	3	100	340	5
30	100	4	110	30	8
35	330	1	120	30	8
40	290	3	130	40	14
45	300	4			

wolkenlos.

München, 19. 6. 1000.

0	70	3	60	30	8
7	80	5	70	20	10
10	80	6	80	30	8
15	70	5	90	30	6
20	70	5	100	20	5
25	360	1	110	20	7
30	320	3	120	30	6
35	330	5	130	40	7
40	330	5	140	50	8
45	30	5	150	100	8
50	30	4	160	70	9

wolkenlos.

München, 19. 6. 1930.

0	40	4	60	360	6
8	70	4	70	10	9
10	70	5	80	20	9
15	70	6	90	20	8
20	80	4	100	350	6
25	80	3	110	350	6
30	80	3	120	290	10
35	360	6	130	310	12
40	350	6	140	340	20
50	10	6	149	330	28

Ac 2/10.

Norderney, 19. 6. 0500.

0	45	3	20	50	4
2	100	6	25	30	2
5	100	6	30	340	3
7	90	6	40	120	1
10	110	7	50	90	1
15	60	3			

Cs 1/10.

Norderney, 19. 6. 0800.

0	90	3	20	80	3
2	90	5	25	20	1
5	100	6	30	350	2
7	100	6	40	60	1
10	90	7	50	10	2
15	70	4	60	320	1
70	280	5	90	270	6
80	280	5	100	310	10

Cs 3/10.

Norderney, 19. 6. 1400.

0	45	4	60	300	3
2	60	7	70	360	4
5	80	6	80	320	5
7	80	6	90	320	8
10	90	7	100	350	10
15	100	6	110	340	18
20	130	2	120	350	14
25	60	2	130	360	18
30	70	2	140	360	16
40	160	2	150	350	24
50	120	2	160	340	16

wolkenlos.

Norderney, 19. 6. 1900.

0	45	5	30	160	2
2	50	10	40	80	2
5	70	9	50	240	2
7	90	7	60	310	2
10	110	5	70	340	3
15	100	4	80	40	10
20	67	3	90	40	13
25	40	2			

wolkenlos.

Nürnberg, 19. 6. 0510.

0	315	1	25	51	3
5	87	2	30	47	3
8	119	3	35	47	3
10	120	3	40	33	3
15	70	2	45	5	3
20	87	2	50	343	2

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 19. 6. 1000.

0	68	4	20	30	4
5	91	4	25	330	3
8	81	6	30	45	6
10	78	5	33	48	6
15	30	4			

wolkenlos.

Nürnberg, 19. 6. 1250.

0	315	3	30	44	3
5	10	5	35	11	4
8	18	4	40	27	7
10	14	2	45	41	8
15	60	4	50	22	10
20	47	3	60	4	10
25	46	4			

Cu 1/10.

Nürnberg, 19. 6. 1735.

0	360	4	35	20	4
5	15	6	40	11	5
8	27	6	45	342	6
10	29	6	50	360	10
15	65	4	60	360	10
20	95	6	70	9	11
25	59	3	73	14	12
30	30	3			

Cu 1/10.

Saarbrücken, 19. 6. 0519.

0	0	0	20	110	4
5	80	4	25	90	4
8	110	7	30	100	4
10	120	7	40	110	7
15	100	5			

in Dunst, Ci 2/10.

Saarbrücken, 19. 6. 0955.

0	90	2	40	120	3
5	100	4	50	110	8
8	120	8	60	100	8
10	110	7	70	90	7
15	110	7	80	50	6
20	100	5	90	30	5
25	100	3	100	50	11
30	90	4	108	50	3

wolkenlos.

Saarbrücken, 19. 6. 1605.

0	90	3	25	110	4
5	90	4	30	90	4
8	90	3	40	120	5
10	90	4	50	120	4
15	80	5	60	100	6
20	60	4	70	100	8

Cu 1/10.

Saarbrücken, 19. 6. 2220.

0	0	0	15	120	8
5	210	2	20	110	6
8	190	4	22	110	5
10	160	4			

Ci, Cu 1/10.

Schkeuditz, 19. 6. 0245.

0	55	6	15	355	4
3	85	9	20	345	9
5	100	9	25	10	7
7	95	7	27	15	7
10	50	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 6. 0600.

0	45	3	50	20	9
3	75	5	60	350	8
5	65	5	70	25	10
7	40	5	80	10	12
10	15	5	90	10	20
15	10	7	100	10	8
20	15	7	110	20	12
25	15	9	120	10	12
30	25	8	130	10	12
40	30	5	141	15	14

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 6. 1210.

0	45	3	50	45	8
5	45	7	60	20	15
8	35	3	70	20	14
10	100	2	80	20	19
15	80	4	90	20	15
20	50	6	100	360	11
25	40	7	110	10	10
30	35	6	120	10	14
40	15	8	130	10	5

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 6. 1550.

0	40	3	30	60	4
2	40	4	40	30	8
5	55	4	50	10	6
7	50	5	60	10	8
10	50	4	70	30	19
15	50	5	78	355	12
20	60	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 19. 6. 1925.

0	340	1	20	100	2
3	10	3	25	360	3
5	360	2	30	20	7
7	25	3	35	40	8
10	40	3	40	345	9
15	60	4	50	5	8
60	20	13	100	15	10
70	10	15	110	360	15
80	10	10	120	350	10
90	5	11	125	20	12

Ac 1/10.

Stettin, 19. 6. 0800.

0	245	2	35	12	11
2	281	2	40	360	12
5	320	3	45	10	10
10	315	1	50	7	10
15	12	2	55	360	9
20	25	5	60	360	14
25	332	10	64	360	14
30	13	9			

in Dunst, Ac 1/10.

Stettin, 19. 6. 1400.

0	360	7	15	11	7
2	350	5	20	10	6
5	348	5	25	23	6
10	360	4	28	22	7

in Dunst, Cu 2/10.

Stuttgart, 19. 6. 0200.

0	0	0	18	101	7
6	45	5	20	108	7
8	50	5	22	105	5
10	112	8	24	125	4
12	102	8	26	147	4
14	101	9	28	126	6
16	101	8	30	109	5

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 6. 0650.

0	0	0	24	38	1
6	85	3	26	70	2
8	79	5	28	103	5
10	81	5	30	111	4
12	72	5	32	88	4
14	73	4	34	86	3
16	87	3	36	84	2
18	90	2	38	86	2
20	56	1	40	94	3
22	38	2			

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 6. 1100.

0	140	1	24	335	0
6	128	2	26	335	2
8	108	3	28	93	4
10	123	5	30	80	3
12	136	6	32	82	3
14	136	5	34	83	4
16	122	4	36	80	5
18	110	3	38	80	5
20	105	3	40	92	5
22	55	2			

Cu 1/10.

Stuttgart, 19. 6. 1500.

0	90	5	22	34	3
6	78	4	24	45	3
8	97	4	26	92	1
10	93	3	28	65	2
12	87	4	30	151	2
14	87	4	32	121	3
16	86	4	34	116	3
18	85	2	36	94	3
20	68	3			

Cu 3/10.

Stuttgart, 19. 6. 2200.

0	0	0	10	96	3
6	81	4	12	104	3
8	88	4	14	108	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
16	111	4	24	97	4
18	112	4	26	48	3
20	123	5	28	69	5
22	133	5	30	84	3

Ac 1/10.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 20. 6. 0750. Fl.-An.

5	1011.8	21.3	61	9.6
45	965	18.9	66	9.2
65	943	18.9	64	9.3
154	847	13.3	53	6.0
192	809	10.4	56	5.4
347	667	1.9	49	3.2
384	636	− 0.2	41	2.4
463	575	− 6.1	41	1.7
527	528	−10.0	38	1.3

Stadtdunst bis 500 m. Dunstgrenzen 1000 und 1600 m. 2/10 Cu und Cu-cast S bis E etwa 1300 m. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Cs-Bänke und -Streifen über Gipfel. Böig 0 bis 200 m.

Berlin, 20. 6. 1839. Fl.-An.

5	1009.4	27.7	33	7.7
231	770	7.3	68	5.6
256	747	7.6	54	4.7
343	670	1.2	45	2.8
462	575	−5.9	33	1.4
496	550	−8.2	37	1.4

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 2400 m. 3/10 Cu im S-Halbraum etwa 1500 bis 3000 m. 1/10 Cb im SE bis über Gipfel. 1/10 Ac, 3/10 Ci, Cs über Gipfel. Im N leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 1700 m und 2000 bis 2300 m.

Breslau, 20. 6. 0737. Fl.-An.

12	1002.7	20.0	67	9.7
43	968	16.9	70	8.6
57	953	17.0	68	8.5
117	885	13.0	72	7.6
173	825	9.7	68	6.2
250	750	4.8	68	4.8
301	703	0.5	67	3.8
316	690	0.3	63	3.6
408	613	− 4.4	58	2.6
425	600	− 5.2	55	2.4
487	555	− 9.5	53	1.8
543	514	−13.4	46	1.2

Mäßiger Dunst bis 450 m. Leichter, mit Höhe etwas zunehmender Dunst bis über Gipfel mit undeutlicher Schichtung 1400 und 3800 m. An Dunstgrenze 1400 m an den östlichen Sudeten Sc, an Dunstgrenze 3800 m am E-Horizont Ac und Ac-cast. Über Gipfel 2/10 Ci-unc und Ci-den. Böig 0 Boden bis 400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 20. 6. 0736. Fl.-An.

9	1004.0	20.2	65	9.6
39	973	19.0	63	8.8
73	933	19.5	58	8.9
97	906	20.7	54	9.1
113	889	20.4	50	8.5
197	803	12.3	52	5.8
220	780	12.3	44	5.0
356	660	2.3	33	2.3
450	585	− 4.4	30	1.4
554	510	−12.1	29	0.87

Sicht 10 bis 20 km. Mäßiger Dunst bis 2000 m. Etwa 4000 m 2/10 As am W- und E-Horizont.

Frankfurt/M., 20. 6. 1827. Fl.-An.

9	1001.2	29.0	38	10.0
70	936	25.0	47	10.0
145	854	16.4	50	7.0
192	806	12.0	52	6.2
235	765	7.8	48	4.1
276	724	6.2	45	3.6
333	677	1.2	40	2.4
411	610	− 4.0	40	1.9
427	600	− 3.6	43	2.1
482	557	− 7.8	43	1.6
550	510	−14.0	43	1.1

Sicht 10 bis 20 km. Ausgeprägte Dunstgrenze 2300 m. 2200 bis 4000 m 3/10 Cu, zusammenfallend. Dunstgrenze von E nach W ansteigend. Über Gipfel S und SW ausgedehnter Cs.

Friedrichshafen, 20. 6. 0707. B.-M.

39	968.6	16.6	79	9.6
53	951	15.9	83	9.7
70	932	17.3	69	9.1
82	920	17.3	68	9.1
92	910	18.0	61	8.6
110	890	17.0	61	8.2
127	873	16.9	58	7.9
190	808	11.5	59	6.2
212	787	9.5	62	5.8
230	770	9.0	51	4.7
261	740	6.2	50	4.0
290	713	3.7	60	4.2
300	705	3.8	39	2.8
319	690	2.3	42	2.7
353	660	0.0	30	1.7
397	625	− 2.8	28	1.4
453	580	− 8.0	30	1.1
498	547	−10.0	28	0.91
530	524	−12.5	28	0.78
550	510	−13.3	27	0.73
638	453	−20.8	27	0.43
662	437	−22.0	27	0.40
755	384	−29.5	27	0.23

Spuren von Ci im SW und über Säntis. Dunst. Sichtstufe 7.

Hamburg, 20. 6. 0752. Fl.-An.

1	1016.6	19.4	71	9.7
35	977	19.6	61	8.8
126	875	14.0	38	4.3
215	786	11.5	32	3.4
317	692	3.6	30	2.1
429	600	− 5.0	28	1.2
469	570	− 8.0	28	1.0
546	515	−13.0	40	1.1

Sicht 20 km. Bis 300 m Stadtdunst. 900 bis 1400 m leichter Dunst. Ab 3000 m Ostsee sichtbar. Am E-Horizont Ac-Spuren. 4/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 20. 6. 1835. Fl.-An.

1	1014.0	24.9	58	11.2
23	989	22.7	57	9.9
30	980	23.3	56	10.2
102	900	18.0	56	7.9
158	842	13.0	59	6.5
167	833	12.8	59	6.5
200	800	10.5	55	5.4
226	775	10.5	46	5.0
308	700	4.0	38	2.7
408	616	− 3.5	36	1.7
527	526	−13.6	47	1.3
534	522	−13.2	46	1.2
568	498	−15.2	45	1.1

Bis 2200 m mäßiger, 1500 m geschichteter Dunst. Darauf im NW 2/10, im SW 1/10 Sc, im SE Kondensationsbeginn. Etwa 60 km im N Cb bis über Gipfel, im S bis 3500 m. Bis über Gipfel leichter Dunst. 7/10 Ci-den, Ci-unc und hoher Ac.

Köln, 20. 6. 0738. Fl.-An.

5	1009.2	20.9	54	8.2
36	973	19.3	53	7.5
80	927	22.0	47	8.5
98	906	21.8	47	8.5
180	819	13.2	50	5.8
190	810	13.5	46	5.5
226	774	11.1	37	4.0
322	688	3.4	37	2.6
405	619	− 3.6	38	1.8
416	610	− 3.8	37	1.7
429	600	− 3.8	37	1.8
444	588	− 5.1	37	1.6
449	585	− 5.3	37	1.6
512	538	−10.0	33	1.1

Starker Dunst bis 1900 m, unterteilt 300 m. Darüber dünne Dunststreifen. Über Gipfel 1/10 Ci-fil.

Köln, 20. 6. 1841. Fl.-An.

5	1005.7	29.1	44	11.2
10	1000	30.0	41	11.0
32	976	29.7	41	11.1
124	874	19.5	48	7.8
234	765	7.3	62	5.1
245	756	8.0	37	3.2
365	651	−0.7	37	2.1
456	579	−5.8	37	1.6
486	556	−8.4	37	1.4

Leichter zunehmender Dunst bis 2400 m, nach SW ansteigend, an der Oberfläche teils zu Cu-fum verdichtet. In der Ferne NE- und SW-Quadrant Cu bis etwa 2800 m. Im W einzelnes Cb-Massiv bis über Gipfel, dahinter Cs-Schirme (2/10) W bis S. 1/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 20. 6. 0725. Fl.-An.

3	1015.4	16.5	91	10.4
20	994	16.5	91	10.7
40	971	18.0	55	7.2
96	910	13.4	60	6.3
104	900	13.0	57	5.9
145	856	10.7	57	5.3
190	810	7.5	90	7.1
266	735	2.0	100	6.0
380	637	− 2.5	100	5.0
396	624	− 2.5	75	3.8
415	608	− 3.8	75	2.9
438	591	− 4.2	64	3.0
590	484	−13.2	50	1.4

Bis 700 m und 1000 bis 3800 m böig 1. 100 bis 200 m 4/10 Fcu und Sc zunehmend. 1700 m, in Schauern schon ab 1000 m 9/10 chaotische Cu bis 3800 m mit Sc-artiger Obergrenze, daraus emporwachsend 5/10 mächtige Cb bis weit über Gipfel, darin böig 2. Ab 3000 m stellenweise körniger Schnee und leichte Vereisung. Fern im E Cs. Mittlerer Wind über 2000 m E etwa 50 km/h.

Lindenberg, 20. 6. 0703. B.-An.

12	1003.0	19.2	70	9.6
30	985	18.3	66	8.7
55	954	19.0	61	8.7
124	876	15.5	69	8.5
175	825	10.2	75	7.0
258	746	6.2	50	4.0
300	708	5.1	41	3.2
365	649	0.3	41	2.5
392	628	−1.9	41	2.2

2/10 Ci, Ac, Cu.

Lindenberg, 20. 6. 1259. B.-An.

12	1003.1	25.7	41	8.4
78	940	20.5	42	6.7
142	860	14.0	49	5.7
219	786	6.3	64	4.8
233	772	6.7	57	4.5
310	699	2.4	57	3.7
371	647	−1.5	57	3.0
472	567	−5.8	42	1.8

3/10 Ci, Ac-lent, Cu.

Lindenberg, 20. 6. 1713. B.-An.

12	1000.9	26.1	41	8.5
80	928	21.3	42	7.2
154	847	14.0	47	5.5
227	777	8.3	51	4.5
300	709	2.4	55	3.5
363	655	−0.3	48	2.7
442	590	−5.6	38	1.6

6/10 Ci, Cu.

München, 20. 6. 0843. Fl.-An.

50	956.6	18.4	66	9.2
66	940	17.0	70	9.1
83	920	18.0	56	7.9
94	908	19.0	50	7.7
113	887	18.2	50	7.4
166	832	13.2	58	6.7
236	763	7.7	60	5.2
262	740	7.5	39	3.4
330	678	2.0	32	2.1
427	600	− 5.0	28	1.2
517	533	−11.0	26	0.81

Stadtrauch bis 650 m, mäßiger Dunst bis 2400 m, darüber Alpen sichtbar. Über Gipfel im N und S 1/10 As.

München, 20. 6. 1841. Fl.-An.

50	953.8	25.7	35	7.7
57	948	25.2	32	6.9
138	870	18.0	36	5.4
208	788	10.0	34	3.3
231	767	9.8	32	3.2
257	743	8.0	30	2.7
360	652	− 1.0	27	1.5
436	593	− 7.2	27	1.0
521	529	−13.0	26	0.70

Mäßiger Dunst Boden bis 1700 m, darüber leichter geschichteter Dunst bis 3500 m. N-Halbraum 1600 bis 4000 m 3/10 Cu-con, darüber 2/10 As. S-Halbraum 1600 m bis teils über Gipfel 3/10 Fcu, Cb und Cu-cast, darüber 6/10 As-op und Ci-den. Über Gipfel 6/10 Ci. Bis 2000 m böig 0.

Norderney, 20. 6. 0733. Fl.-An.

0	1017.2	19.4	78	10.7
10	1005	18.4	78	10.3
29	982	21.3	41	6.6
111	890	15.0	56	6.0
157	841	11.7	60	6.0
169	830	11.9	47	4.9
240	760	7.7	50	4.3
272	730	5.8	40	3.2
323	686	3.2	37	2.6
353	660	0.5	36	2.1
378	640	−0.8	35	2.0
412	611	−4.3	34	1.5
436	594	−5.0	32	1.4
452	580	−6.5	33	1.3
460	576	−6.4	33	1.3
487	555	−9.1	34	1.2

Bis 1600 m mäßiger Dunst, mit Schichtgrenzen 100 und 700 m. Darüber leichter, geschichteter Dunst bis 4200 m. Im E 3000 m 1/10 Ac-lent. Über Gipfel, vorwiegend im E und W 6/10 Cs, Ci-fil, Ci-unc.

Norderney, 20. 6. 1837. Fl.-An.

0	1014.4	22.3	49	8.1
10	1001	21.9	49	8.0
29	982	24.2	47	8.9
77	929	21.3	47	7.9
111	890	17.9	52	7.4
151	848	14.1	60	7.1
164	835	13.3	56	6.4
172	826	13.7	37	4.4
215	784	10.8	37	3.8
227	773	10.5	35	3.6
276	727	6.0	35	2.8
300	705	4.8	33	2.5
332	676	2.3	36	2.4
357	657	1.2	38	2.4
422	603	− 4.3	52	2.4
442	588	− 5.4	40	1.7
524	529	−11.8	52	1.5

In Bodennähe böig 1. Bis 1650 m mäßiger Dunst, über See leicht und 400 m geschichtet, daran im SE Sc. Vereinzelte Dunst-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

streifen in wechselnden Höhen. Über Gipfel NE bis SE 2/10 Ac-cast, Ac-lent, Ci-unc, Ci-den, Ci-cuf in Bildung. Im W 1/10 Cs. Fern im SW Cb.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 20. 6. 0100.

0	20	2	15	40	4
2	70	5	20	350	6
5	70	7	25	350	4
10	40	6	30	20	5

Ac-lent 1/10.

Berlin, 20. 6. 0500.

0	30	1	15	40	3
2	90	3	20	30	6
5	40	3	25	40	4
10	20	5	30	40	7

Cs, Ci, Ac 5/10.

Berlin, 20. 6. 1000.

0	100	3	15	130	3
2	100	4	20	90	3
5	90	4	25	50	6
10	120	4	28	30	4

Cu 5/10.

Berlin, 20. 6. 1300.

0	70	3	70	10	4
2	90	2	80	350	5
5	110	3	90	330	5
10	100	7	100	310	6
15	120	5	110	300	6
20	130	3	120	290	7
25	80	3	130	290	6
30	60	3	140	280	6
40	60	5	150	270	6
50	360	5	160	300	6
60	30	4	162	300	6

in Dunst, Ci, Cs, Cu, Sc 4/10.

Berlin, 20. 6. 1700.

0	110	2	15	120	2
2	40	2	20	120	4
5	50	4	22	80	4
10	80	4			

Cs, Ci, Cu 3/10.

Berlin, 20. 6. 2100.

0	70	3	30	60	4
2	70	3	35	40	5
5	70	9	40	30	6
10	90	8	45	30	6
15	80	5	50	30	6
20	90	3	55	30	6
25	80	3			

Cs, Cb 2/10.

Bremen, 20. 6. 0715.

0	90	2	60	23	1
2	122	6	70	360	4
5	101	8	80	337	6
8	101	9	90	349	10
10	93	9	100	349	9
15	80	9	110	337	13
20	67	9	120	332	14
25	100	5	130	337	18
30	106	4	140	349	20
40	45	3	150	349	22
50	22	2			

Ci 2/10.

Bremen, 20. 6. 1230.

0	112	4	40	85	5
2	120	6	50	40	2
5	120	8	60	360	4
8	120	6	70	346	8
10	120	4	80	336	10
15	112	6	90	333	8
20	112	7	100	346	12
25	91	5	102	346	12
30	107	5			

Ac, Cu 3/10.

Bremen, 20. 6. 1800.

0	112	3	10	90	4
2	110	2	15	78	3
5	92	3	20	94	5
8	87	4	23	94	5

Ci, Cu 3/10.

Breslau, 20. 6. 0700.

0	0	0	20	40	9
2	30	2	25	25	11
5	25	5	30	30	8
10	15	8	35	35	10
15	35	8	40	25	15

Ac 3/10.

Breslau, 20. 6. 1300.

0	360	5	15	30	6
2	5	4	20	55	5
5	5	4	25	55	6
10	20	5	28	55	6

Cu 800 m 6/10.

Danzig, 20. 6. 0630.

0	20	4	5	30	5
2	10	4	10	30	5

Nebel.

Danzig, 20. 6. 1730.

0	340	4	15	60	7
2	10	3	20	80	2
5	30	9	24	80	7
10	60	7			

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Dresden, 20. 6. 0410.

0	260	1	25	30	7
3	310	3	30	50	4
5	340	2	40	60	7
7	40	7	50	40	10
10	40	7	60	30	11
15	30	8	70	40	14
20	10	8			

Ci 1/10.

Dresden, 20. 6. 0625.

0	170	2	20	350	6
3	90	1	25	10	7
5	50	3	30	10	7
7	40	4	40	20	6
10	350	5	44	10	8
15	20	4			

Ci, Ac 2/10.

Dresden, 20. 6. 1020.

0	100	2	10	100	3
3	90	2	15	70	4
5	80	2	17	70	5
7	80	3			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Dresden, 20. 6. 1310.

0	70	2	7	80	8
3	80	3	10	90	5
5	70	5	15	90	4
20	70	5	30	50	6
25	60	5	40	20	5

Ci, Cu 4/10.

Frankfurt/M., 20. 6. 0100.

0	45	4	10	110	8
3	46	3	15	100	8
5	90	6	20	62	7
7	115	6	25	100	8

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 6. 0400.

0	45	4	15	66	7
3	48	4	20	72	8
5	100	5	25	78	5
7	143	5	30	76	5
10	100	5			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 6. 1000.

0	45	2	20	124	4
3	0	0	25	70	4
5	93	3	30	65	2
7	160	3	40	71	4
10	133	5	50	66	2
15	128	4			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 6. 1300.

0	110	6	15	112	5
3	110	4	20	130	4
5	122	6	25	93	3
7	100	6	30	112	3
10	83	3			

Ci, Cu 3/10.

Frankfurt/M., 20. 6. 2200.

0	45	5	10	104	7
3	66	7	15	115	7
5	95	6	20	132	8
7	100	7	25	146	9

Ci 1/10.

Friedrichshafen, 20. 6. 0523.

0	51	3	42	6	1
5	96	3	46	52	2
6	135	4	52	343	3
8	178	2	56	57	2
9	172	2	60	60	6
10	178	1	66	54	5
14	124	2	70	40	4
18	115	3	76	63	5
22	198	1	80	62	7
26	233	2	86	82	3
30	260	4	88	55	2
36	291	4	92	356	7
40	308	2			

Ci-fil 1/10.

Friedrichshafen, 20. 6. 1402.

0	355	2	40	235	3
5	341	3	44	211	3
8	359	3	48	223	2
10	5	3	50	223	1
14	61	2	52	65	2
18	357	1	56	92	2
22	226	2	60	99	3
26	207	4	64	102	2
30	212	5	72	100	1
32	217	7	80	150	2
36	228	4	84	162	1

Ci-den, Cb 5/10.

Hamburg-Fu., 20. 6. 0600.

0	140	1	10	120	3
2	140	5	15	110	2
5	140	3	20	110	2

Ci 3/10.

Hamburg-Fu., 20. 6. 1000.

0	110	11	30	70	7
2	100	14	35	60	7
5	100	11	40	30	4
10	110	14	45	30	4
15	100	11	50	30	4
20	100	7	55	20	7
25	80	7			

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 20. 6. 1200.

0	140	3	15	100	6
2	80	3	20	90	6
5	80	3	25	80	6
10	120	4	30	90	6

Ci, Cs, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 20. 6. 1700.

0	50	8	20	150	7
2	60	8	25	110	4
5	90	6	30	80	6
10	90	10	40	60	2
15	130	8	50	30	5

Ci, As 7/10.

Hannover, 20. 6. 0125.

0	90	3	15	80	6
2	100	7	20	100	5
5	110	9	25	50	3
8	110	6	30	50	3
10	120	6			

wolkenlos.

Hannover, 20. 6. 0710.

0	90	3	40	30	5
2	110	5	45	40	5
5	130	7	50	50	5
8	110	7	60	40	5
10	110	5	70	340	5
15	110	4	80	350	9
20	110	5	90	350	9
25	100	4	100	330	8
30	60	7	110	340	5
35	60	6	120	350	6

Cs, Ci 3/10.

Hannover, 20. 6. 1325.

0	100	5	20	120	5
2	90	6	25	80	5
5	90	5	30	80	5
8	100	5	35	80	5
10	110	6	40	60	4
15	130	5			

Ci, Cs, Cu 2/10.

Hannover, 20. 6. 2230.

0	90	3	15	110	7
2	90	6	20	135	5
5	100	11	25	90	5
8	100	8	30	80	5
10	100	7	35	70	6

Ci, Cs 3/10.

Köln, 20. 6. 0200.

0	135	1	10	132	7
2	116	8	15	95	2
5	128	12	20	122	4
8	137	8			

wolkenlos.

Köln, 20. 6. 0500.

0	135	1	8	163	6
2	140	8	10	152	4
5	145	11			

Ci 1/10.

Köln, 20. 6. 0800.

0	135	3	25	102	5
2	158	5	30	95	5
5	178	5	40	136	2
8	150	2	50	88	7
10	103	2	60	86	7
15	125	4	70	78	4
20	100	5	80	52	4

wolkenlos.

Köln, 20. 6. 1100.

0	110	3	10	133	4
2	136	3	15	115	3
5	135	4	20	112	4
8	136	5			

wolkenlos.

Köln, 20. 6. 1400.

0	110	2	10	118	5
2	122	6	15	134	6
5	122	6	18	134	6
8	100	5			

Ci, Cu 3/10.

Köln, 20. 6. 1700.

0	135	2	40	100	4
2	136	6	50	110	5
5	130	7	60	70	7
8	120	3	70	90	2
10	100	3	80	128	5
15	120	4	90	54	2
20	156	4	100	30	5
25	165	4	110	280	3
30	125	4			

Ci, Ac 1/10.

Köln, 20. 6. 2300.

0	135	1	15	113	4
2	132	7	20	102	3
5	124	9	25	40	2
8	121	8	30	115	3
10	116	7	36	90	3

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 6. 0500.

0	315	2	15	30	6
3	60	4	20	55	9
5	50	4	25	60	10
7	50	6	30	70	8
10	45	8	35	60	9

Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 6. 0900.

0	340	2	7	25	7
3	10	7	10	40	7
5	10	8			

Ac, As, Sc, Fcu, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 6. 1700.

0	45	4	15	95	5
3	35	7	20	90	5
5	55	6	25	110	5
7	70	4	30	105	4
10	100	4			

Ci, Ac, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 6. 2200.

0	45	3	7	85	4
3	65	6	10	95	6
5	80	4	15	80	4

Ac, As, Cu 5/10.

List, 20. 6. 0500.

0	0	0	15	240	2
2	210	1	20	180	2
5	210	3	25	170	3
10	210	2	30	190	5

Ci, Ac 2/10.

List, 20. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	0	0	50	310	3
2	200	4	60	330	6
5	220	3	70	330	11
10	200	1	80	340	12
15	0	0	90	340	13
20	160	3	100	320	20
25	180	3	110	330	19
30	160	4	120	340	15
35	180	3	130	330	9
40	250	2	140	60	7

Ci 3/10.

List, 20. 6. 1300.

0	0	0	20	140	5
2	210	2	25	150	6
5	210	3	30	150	6
10	130	4	35	140	6
15	140	5			

Ci, Cc, Ac 5/10.

München, 20. 6. 0100.

0	90	2	35	60	2
8	110	10	40	350	2
10	100	8	45	10	3
15	120	9	50	20	5
20	90	5	60	340	8
25	70	4	62	330	10
30	0	0			

Ac 2/10.

München, 20. 6. 0620.

0	70	2	50	50	2
8	130	4	60	300	7
10	120	7	70	10	8
15	120	8	80	35	5
20	100	6	90	20	9
25	110	5	100	10	13
30	90	3	110	360	10
35	20	3	122	10	10
40	40	3			

Ac 2/10.

München, 20. 6. 1030.

0	90	5	60	360	4
8	80	6	70	20	5
10	80	6	80	360	5
15	90	7	90	350	5
20	90	8	100	350	7
25	120	3	110	350	6
30	120	1	120	350	5
35	30	2	130	300	7
40	20	3	143	320	9
50	340	4			

wolkenlos.

München, 20. 6. 1935.

0	70	4	35	300	6
8	70	7	40	290	5
10	70	9	50	270	6
15	70	7	60	280	3
20	90	5	70	340	4
25	50	2	80	290	5
30	320	4			

Ac, Cu 5/10.

Norderney, 20. 6. 0500.

0	70	4	15	60	4
2	100	7	20	90	2
5	130	7	25	30	1
7	140	6	30	340	2
10	150	5	40	130	1

Cs 3/10.

Norderney, 20. 6. 0800.

0	110	4	5	140	7
2	130	6	7	130	6
10	130	5	40	0	0
15	70	6	50	280	2
20	90	2	60	330	4
25	60	3	64	350	5
30	30	2			

Ci, Cs 3/10.

Norderney, 20. 6. 1300.

00	70	7	10	100	7
2	80	8	15	110	5
5	90	8	20	140	5
7	90	7			

Cs 1/10.

Norderney, 20. 6. 1400.

0	70	7	15	120	6
2	80	9	20	130	6
5	90	9	25	140	6
7	90	9	28	150	3
10	110	8			

Cs 2/10.

Norderney, 20. 6. 1700.

0	70	8	40	70	3
2	70	9	50	40	2
5	100	9	60	330	6
7	100	9	70	320	7
10	130	7	80	320	10
15	150	7	90	320	12
20	160	4	100	330	20
25	170	3	110	290	12
30	140	4	120	320	12
35	90	2	122	300	11

Ci 2/10.

Nürnberg, 20. 6. 0130.

0	135	1	20	60	1
5	116	8	25	355	5
7	121	10	30	43	6
10	123	7	35	24	5
15	112	6			

wolkenlos.

Nürnberg, 20. 6. 0330.

0	90	1	15	121	6
5	115	4	20	61	4
7	132	9	25	22	5
10	134	8	27	35	5

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 20. 6. 1003.

0	90	2	35	30	4
5	95	6	40	360	4
8	95	6	45	52	4
10	97	7	50	34	4
15	87	4	60	20	7
20	84	6	70	5	5
25	69	7	78	344	7
30	72	4			

Cu 2/10.

Nürnberg, 20. 6. 1240.

0	113	3	20	105	3
5	102	5	25	80	4
8	105	5	30	88	3
10	97	6	35	48	4
15	105	8			

Cu 4/10.

Nürnberg, 20. 6. 1845.

0	68	2	25	45	3
5	80	3	30	57	2
8	75	3	35	64	3
10	75	3	40	76	2
15	91	2	45	68	3
20	64	2	48	57	2

Ci, Cu 5/10.

Saarbrücken, 20. 6. 0502.

0	0	0	40	90	3
5	100	4	50	100	6
8	140	5	60	130	7
10	140	5	70	90	6
15	130	4	80	100	6
20	140	2	90	70	3
25	340	2	92	50	3
30	100	2			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 20. 6. 0955.

0	110	2	30	100	3
5	100	3	40	110	3
8	130	4	50	110	5
10	130	5	60	120	5
15	110	5	70	120	5
20	60	4	80	110	4
25	70	3	86	100	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 20. 6. 1540.

0	90	3	30	160	4
5	120	4	40	100	3
8	110	6	50	100	6
10	110	6	60	100	4
15	360	1	70	120	3
20	80	2	72	110	4
25	140	3			

Cs 7200 m, Cu 3/10.

Saarbrücken, 20. 6. 2255.

0	0	0	15	120	6
5	360	2	20	120	6
8	70	3	26	120	5
10	110	5			

Ci, Cu 1/10.

Schkeuditz, 20. 6. 0120.

0	70	5	15	60	2
3	95	10	20	0	0
5	100	11	25	225	2
7	105	12	30	20	5
10	110	5	39	35	8

wolkenlos.

Schkeuditz, 20. 6. 0610.

0	0	0	50	30	8
3	85	4	60	30	10
5	140	2	70	345	5
7	85	2	80	10	10
10	55	3	90	360	11
15	75	4	100	360	25
20	20	5	110	350	15
25	20	7	120	350	15
30	60	7	126	360	16
40	35	8			

Ci 1/10.

Schkeuditz, 20. 6. 1235.

0	70	3	7	85	3
3	80	3	10	75	3
5	85	3	13	75	5

Ci, Cu 5/10.

Schkeuditz, 20. 6. 1355.

0	70	3	21	75	5
3	45	3	25	60	4
5	35	4	30	70	2
7	95	3	40	25	6
10	130	4	50	15	6
15	80	6	53	20	6

Ci, Cu 5/10.

Stettin, 20. 6. 0300.

0	146	2	5	154	5
2	141	7	10	36	3
15	41	5	30	41	8
20	46	8	34	70	7
25	48	8			

Ci 1/10.

Stettin, 20. 6. 0800.

0	120	3	50	24	8
2	118	4	55	6	8
5	79	4	65	333	6
10	80	3	70	321	7
15	54	7	75	337	7
20	39	7	80	331	7
25	36	6	85	345	8
30	42	7	90	323	6
35	35	8	95	322	10
40	35	9	100	322	10
45	41	8			

Ci-unc 3/10.

Stettin, 20. 6. 1400.

0	357	5	20	92	4
2	357	5	25	72	4
5	126	3	30	37	6
10	110	4	35	51	9
15	113	3	38	46	4

Ci-fil, Cu 4/10.

Stuttgart, 20. 6. 0200.

0	0	0	18	112	3
6	110	2	20	88	4
8	125	6	22	72	5
10	133	6	24	54	6
12	127	5	26	55	6
14	123	4	30	60	6
16	127	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 20. 6. 0650.

0	0	0	24	95	5
6	0	0	26	115	3
8	153	3	28	100	2
10	128	4	30	77	1
12	121	4	32	59	2
14	117	4	34	33	2
16	82	5	36	24	3
18	64	5	38	349	1
20	83	5	40	338	1
22	93	5			

wolkenlos.

Stuttgart, 20. 6. 1050.

0	90	6	24	90	5
5	87	2	26	92	4
8	92	3	28	87	3
10	112	5	30	80	3
12	122	6	32	21	2
14	122	6	34	353	2
16	130	6	36	340	3
18	118	6	38	44	3
20	98	5	40	44	3
22	105	5			

Ci, Cu 1/10.

Stuttgart, 20. 6. 1500.

0	70	3	22	157	3
6	79	6	24	204	3
8	80	3	26	170	2
10	82	5	28	202	2
12	100	4	30	158	1
14	96	3	32	196	3
16	103	3	34	114	3
18	114	4	36	125	2
20	128	3	38	115	2

Cu 2/10.

Stuttgart, 20. 6. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	90	1	14	127	6
6	122	5	16	123	7
8	120	9	18	128	7
10	123	9	20	112	5
12	126	7	22	101	4

Ci, Ac, As 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 6. 0749. Fl.-An.

5	1012.5	22.4	58	9.8
45	966	18.9	62	8.7
118	885	14.5	69	8.1
197	804	9.2	60	5.4
405	618	−4.0	70	3.2
418	608	−3.9	62	2.9
496	549	−8.8	69	2.5

Stadtdunst bis 200 m, Dunst bis 2500 m. Dunstgrenzen 500 und 800 m. Rasche Cu-Bildung im S 800 m. 3/10 Ci, Ci-fil, besonders im E und N, über Gipfel.

Breslau, 21. 6. 0737. Fl.-An.

12	1003.0	21.5	62	9.8
59	950	17.6	61	8.0
89	915	16.0	58	7.1
184	815	8.8	65	5.6
257	744	4.2	64	4.4
350	660	− 2.0	70	3.5
363	650	− 1.8	66	3.4
395	624	− 3.2	53	2.6
437	591	− 6.5	53	2.1
534	520	−13.0	56	1.5

Mäßiger Dunst bis 400 m, darauf im S beginnende Kondensation. Verbreitet in Auflösung befindliche Hochnebelfelder 150 bis 400 m im SW, W und N. Leichter Dunst 400 bis 1800 m, 3/10 Cu über den Sudeten etwa 1800 m, teilweise bis etwa 2500 m aufquellend. Im NE-Quadranten 3/10 Ac-cast etwa 3000 m, über Gipfel 4/10 Ci-den und Cs. Böig 2 bis 600 m.

Frankfurt/M., 21. 6. 0730. Fl.-An.

9	1003.4	20.0	76	11.2
55	950	19.2	70	10.3
80	922	21.2	68	11.6
101	900	20.0	60	9.9
184	812	13.2	60	7.1
238	762	7.6	68	5.6
290	713	3.4	73	4.8
310	696	2.2	60	4.0
411	610	− 3.6	45	2.2
500	544	−10.0	45	1.5
580	490	−15.6	45	1.0

Sicht 10 bis 20 km. 2200 bis 3000 m 4/10 Cu, langsam quellend. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs.

Hamburg, 21. 6. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1016.1	18.7	74	9.7
23	990	17.4	74	9.2
31	980	19.7	59	8.5
51	960	19.8	61	9.0
130	870	13.6	62	6.8
177	823	10.0	70	6.5
210	790	8.7	36	3.2
278	725	4.4	35	2.5
296	710	3.6	36	2.5
369	647	− 2.1	33	1.7
480	585	−10.9	45	1.4
510	537	−12.9	45	1.2

Sicht 35 km. 1100 bis 2100 m mäßiger Dunst, darauf im S und E einzelne Cu und am N-Horizont einzelne höhere Quellungen. Im E und S 4/10 Ac. Am W-Horizont 1/10 As.

Köln, 21. 6. 0738. Fl.-An.

5	1007.9	22.6	56	9.6
16	994	22.4	55	9.4
29	980	21.2	55	8.8
47	960	22.0	54	9.3
52	954	22.0	54	9.4
69	935	24.5	45	9.2
167	832	15.0	50	6.4
260	741	4.9	61	4.5
271	731	4.9	54	3.9
297	709	3.2	51	3.5
323	684	2.1	44	2.9
432	594	− 4.9	38	1.7
507	541	−10.1	37	1.5

Mäßiger Dunst bis 2700 m, nach N ansteigend. In der Ferne daran einzelne Sc-Felder, im E Sc-cuf. Über Gipfel 3/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 21. 6. 0727. Fl.-An.

3	1016.3	22.0	73	11.8
25	990	20.5	73	11.0
41	972	20.2	62	9.4
109	895	14.2	78	8.7
153	850	11.6	78	7.8
169	833	11.4	65	6.5
270	735	3.7	73	4.9
389	632	− 3.0	70	3.4
405	619	− 3.2	66	3.2
541	518	−11.5	66	2.0

Bis 1800 m mäßiger, nach oben zunehmender, 1800 bis 4000 m geschichteter, 4000 m bis über Gipfel leichter Dunst. Im fernen SW Bodennebel in Auflösung. 1600 bis 1900 m 3/10 Sc. 4000 m rings am Horizont As-Bänke. Am W-Horizont einzelne Cb. Über Gipfel 5/10 As und Cs.

Lindenberg, 21. 6. 0654. B.-An.

12	1003.0	19.0	73	9.8
29	986	17.5	75	9.4
60	950	17.1	70	8.9
135	868	13.0	60	6.4
227	775	6.6	62	4.8
300	708	1.4	62	3.7
342	669	−1.5	63	3.2

1/10 Ci.

München, 21. 6. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	956.4	18.5	73	10.4
70	932	17.7	70	9.6
87	917	18.2	50	7.2
131	870	17.5	43	6.2
215	783	9.5	58	5.6
308	698	3.3	33	2.3
356	657	− 1.2	63	3.4
458	578	− 8.1	40	1.5
508	540	−10.4	50	1.6

Dichter Stadtrauch übergehend in mäßigen Dunst bis 2200 m, im S weiterhin leichter geschichteter Dunst bis 3700 m. S-Halbraum über Alpen 2/10 Sc-tra 2000 m, westliche Alpen größtenteils überdeckt. Über Gipfel 4/10 Ci.

Norderney, 21. 6. 0740. Fl.-An.

0	1016.6	19.3	80	11.0
17	998	18.0	81	10.5
33	977	23.1	48	8.6
90	914	18.8	57	8.4
146	854	13.2	62	6.8
161	838	11.8	61	6.3
179	822	10.6	57	5.5
205	796	9.8	46	4.3
269	735	5.9	42	3.3
379	638	− 2.0	47	2.4
430	599	− 6.4	43	1.7
481	558	−11.6	58	1.6
518	533	−13.7	51	1.3

In Bodennähe bölg o. Bis 1800 m mäßiger Dunst, daran im SW-Halbraun Sc. Vereinzelt leichte Dunststreifen in verschiedenen Höhen. Über Gipfel 9/10 Cs-neb, im NE A-cast, Ciden, Ci-cuf.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 21. 6. 0200.

0	70	4	15	80	8
2	100	6	20	70	6
5	110	8	23	70	6
10	110	8			

Cs, Cu 2/10.

Berlin, 21. 6. 0600.

0	90	2	15	70	6
2	90	3	20	60	7
5	90	5	25	60	8
10	80	4	30	50	9

Ci, Cs, Ac, As 1/10.

Berlin, 21. 6. 1100.

0	70	4	20	90	5
2	50	6	25	90	6
5	80	5	30	80	5
10	80	6	40	50	5
15	90	5			

Ci, Cu 3/10.

Berlin, 21. 6. 1400.

0	20	3	10	60	3
2	30	4	15	90	2
5	50	4	18	60	4

Sc, Cu 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 21. 6. 2000.

0	50	3	10	90	7
2	70	7	12	80	5
5	70	9			

in Dunst, Cs, Ci, Ac-lent, Cb 3/10.

Bremen, 21. 6. 0615.

0	67	3	30	90	7
2	112	6	40	90	6
5	134	7	50	84	4
8	142	5	60	42	3
10	140	4	70	12	4
15	124	5	80	28	4
20	124	6	90	34	6
25	106	5	100	8	6

Sc 1/10.

Breslau, 21. 6. 0700.

0	0	0	20	55	8
2	0	0	25	55	10
5	55	2	30	60	7
10	40	5	34	45	9
15	50	7			

Ci, As 3/10.

Breslau, 21. 6. 1400.

0	0	0	10	60	2
2	0	0	15	75	5
5	0	0	20	60	7

Ci, Cu 5/10.

Breslau, 21. 6. 1600.

0	0	0	15	350	5
2	45	6	20	350	8
5	80	7	24	10	9
10	50	4			

Cb 2400 m, Ci, As, Cu 9/10.

Danzig, 21. 6. 1200.

0	360	4	20	90	9
2	30	4	25	90	10
5	60	6	30	90	10
10	80	8	34	100	11
15	90	10			

Ci, Cs, As, Cb 7/10.

Dresden, 21. 6. 0645.

0	190	1	20	70	5
3	130	1	25	30	6
5	110	2	30	20	7
7	90	3	40	20	5
10	100	4	42	360	7
15	80	5			

Ac 1/10.

Frankfurt/M., 21. 6. 0200.

0	20	4	15	150	3
3	85	7	20	174	3
5	109	7	25	190	3
7	140	7	29	198	3
10	129	5			

Cu 2/10.

Frankfurt/M., 21. 6. 1300.

0	90	4	10	123	1
3	0	0	15	137	3
5	100	2	20	172	4
7	128	4	23	178	5

Ci, As, Cu 4/10.

Hamburg-Fu., 21. 6. 1000.

0	90	6	20	110	8
2	90	5	25	120	10
5	110	7	30	100	8
10	120	10	35	90	8
15	110	8	40	90	7

Ci, Cu 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 21. 6. 1600.

0	70	6	10	90	7
2	70	4	15	100	6
5	70	4	20	110	6

Cu 4/10.

Hannover, 21. 6. 0110.

0	90	2	15	130	4
2	100	7	20	110	5
5	130	8	25	90	6
8	135	5	28	100	6
10	135	6			

Ci, Cs 2/10.

Hannover, 21. 6. 0900.

0	90	3	90	10	5
3	110	6	100	340	6
5	120	7	110	310	4
8	120	6	120	360	6
10	120	6	130	360	4
15	120	6	140	350	4
20	110	5	150	50	3
25	100	5	160	120	5
30	100	3	170	100	7
35	110	3	180	90	10
40	360	4	190	80	11
45	360	2	200	50	11
50	40	2	210	20	12
60	360	3	220	10	15
70	30	3	230	350	20
80	30	3	240	360	28

Ci 3/10.

Köln, 21. 6. 0200.

0	135	1	10	134	9
2	122	8	15	146	8
5	125	10	20	136	4
8	130	9	23	104	2

wolkenlos.

Köln, 21. 6. 0500.

0	135	1	20	111	3
2	142	7	25	107	5
5	144	9	30	104	5
8	133	6	40	84	3
10	141	5	50	121	3
15	165	4	54	86	1

Ci 3/10.

Köln, 21. 6. 0800.

0	110	3	10	141	4
2	144	6	15	160	3
5	147	5	20	165	4
8	141	5	25	155	5

Ci 1/10.

Köln, 21. 6. 1400.

0	145	5	15	134	7
2	149	3	20	163	6
5	140	4	25	178	5
8	139	6	28	178	3
10	141	7			

Ac 2850 m, Ci, Cu 6/10.

Köln, 21. 6. 1700.

0	145	4	15	154	7
2	130	6	20	155	6
5	127	7	25	143	5
8	137	7	28	135	3
10	145	8			

Ci, Cs, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 6. 0800.

0	70	3	7	80	6
3	75	3	10	85	7
5	75	5	15	85	10

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

20	100	9	30	105	9
25	105	10			

Ci, As 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 6. 1200.

0	45	5	20	100	10
3	40	9	25	100	11
5	50	9	30	95	12
7	65	8	35	90	12
10	95	8	40	100	13
15	95	9	45	95	11

As, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 6. 2100.

0	70	2	10	85	10
3	90	8	15	85	10
5	90	8	20	90	12
7	90	8	25	90	12

Ac, As, Sc 10/10.

List, 21. 6. 0700.

0	100	8	25	110	13
2	100	10	30	110	11
5	100	10	35	100	10
10	100	10	40	90	10
15	100	11	50	50	6
20	100	12	60	80	5

Cs 2/10.

München, 21. 6. 0120.

0	110	3	25	70	5
7	120	4	30	20	6
10	100	7	35	340	4
15	100	7	40	340	3
20	90	6	50	320	2

wolkenlos.

München, 21. 6. 0640.

0	0	0	40	320	4
8	130	3	50	320	6
10	100	5	60	340	5
15	100	8	70	330	6
20	100	5	80	310	6
25	80	5	90	330	5
30	30	4	101	310	7
35	320	3			

Ac 2/10.

München, 21. 6. 1115.

0	70	3	35	0	0
8	80	6	40	300	4
10	70	6	45	290	4
15	60	6	50	270	2
20	80	4	60	320	1
24	330	1	65	250	2
30	240	1			

Ci, Cu 3/10.

Norderney, 21. 6. 0800.

0	90	6	25	100	8
2	110	7	30	100	8
5	110	7	35	100	5
7	110	6	40	100	5
10	110	7	50	90	4
15	120	9	52	150	2
20	110	7			

Ci, Cs 5/10.

Nürnberg, 21. 6. 0020.

0	90	1	15	115	7
5	108	6	20	91	2
7	120	12	25	48	4
10	116	8	27	58	4

Sc 2700 m 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Nürnberg, 21. 6. 0555.

0	113	1	40	53	5
5	110	4	45	48	6
8	129	7	50	38	4
10	140	6	60	339	6
15	127	2	70	355	10
20	126	1	80	325	8
25	47	4	90	320	14
30	29	4	98	311	13
35	17	2			

Ci, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 21. 6. 0911.

0	158	1	20	28	3
5	125	2	25	18	3
8	142	4	30	357	4
10	73	1	35	360	2
15	76	3	40	273	2

Ci, As, Ac 3/10.

Saarbrücken, 21. 6. 0630.

0	0	0	20	110	3
5	200	4	25	150	5
8	250	6	30	180	5
10	250	5	40	160	6
15	200	4	42	150	5

Ci, Ac, Cu 3/10.

Sehkeuditz, 21. 6. 0540.

0	90	4	30	85	3
3	130	5	40	30	7
5	115	3	50	360	8
7	125	5	60	360	7
10	110	5	70	360	8
15	90	6	80	20	11
20	65	8	90	315	6
25	65	9	93	325	8

Ci 3/10.

Stettin, 21. 6. 0800.

0	65	2	20	55	8
2	55	4	25	65	7
5	45	5	30	65	8
10	45	7	35	80	7
15	45	6			

Ci 3/10.

Stuttgart, 21. 6. 0200.

0	180	1	18	121	5
6	233	2	20	104	4
8	233	2	22	68	2
10	215	5	24	70	3
12	120	6	26	2	3
14	132	6	28	3	5
16	120	6	30	13	6

Ac 2/10.

Stuttgart, 21. 6. 0720.

0	0	0	24	126	4
6	184	1	26	102	3
8	139	3	28	64	2
10	131	5	30	355	2
12	124	3	32	356	3
14	125	3	34	25	2
16	116	2	36	47	3
18	101	2	38	94	1
20	104	2	40	94	2
22	104	2			

Ci, Cs 5/10.

Stuttgart, 21. 6. 1410.

0	90	4	16	113	2
6	0	0	18	119	3
8	117	2	20	119	2
10	117	3	22	0	0
12	127	3	24	0	0
14	122	2	26	0	0
28	0	0	36	0	0
30	0	0	38	0	0
32	0	0	40	0	0
34	0	0			

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 6. 0737. Fl.-An.

5	1012.0	21.6	62	10.0
36	975	19.0	68	9.5
66	941	18.0	63	8.6
120	883	15.1	64	7.8
186	815	10.0	70	6.5
268	736	5.3	74	5.6
336	676	3.5	68	5.0
499	549	−6.6	44	1.9

Starker Stadtdunst bis 400 m. 2/10 St, Sc, in Cu umbildend, im N etwa 600 m. Schnelle Cu-Bildung im E an Dunstgrenze 800 m. Dunst bis 2700 m, leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. 6/10 Ci, Cs im W-Halbraum, 1/10 Ci, Cs im N und E über Gipfel.

Berlin, 22. 6. 1853. Fl.-An.

5	1009.8	28.0	35	8.3
124	878	18.3	44	6.6
222	780	9.1	64	5.9
281	725	6.7	61	5.1
351	664	2.1	65	4.4
395	628	0.9	56	3.6
424	606	− 0.9	55	3.2
440	593	− 1.2	50	3.0
526	531	− 6.8	41	1.8
537	523	− 6.8	39	1.7
588	489	−11.4	39	1.3

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3300 m. 5/10 Cu und Sc 1800 bis etwa 2200 m, Quellkuppen bis 3600 m. 1/10 Cb im W bis etwa 4000 m. 2/10 Cb mit As-Schirm im SW, 2/10 Cb NE und N bis über Gipfel. 2/10 Ac W und NW etwa 3300 m. 3/10 zerrissener As im W, 7/10 Ci und Cs vorwiegend im W-Halbraum über Gipfel. Böig 0 bis 1 600 bis 1800 m, böig 0 5000 bis 5500 m, böig 1 5500 m bis Gipfel.

Breslau, 22. 6. 0735. Fl.-An.

12	1002.7	19.5	85	11.9
28	985	19.4	83	11.8
68	938	15.5	88	10.3
119	882	13.5	79	8.6
203	796	8.6	75	6.5
266	735	4.4	75	5.3
362	652	− 0.7	65	3.6
407	615	− 3.5	65	3.1
422	603	− 3.3	59	2.9
480	560	− 7.0	62	2.5
493	550	− 7.2	62	2.5
535	520	−10.4	62	2.1

Starker Dunst bis 400 m. Im E-Halbraum Nebel in Auflösung, Obergrenze 400 m. Sonst 5/10 Cu 400 bis 600 m. Einzelne Nebelfelder im NW und am Katzengebirge. Leichter, mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im E-Halbraum 5/10 Cs mit Halo. Bei Abstieg Haufenwolken 500 bis 1000 m.

Frankfurt/M., 22. 6. 0730. Fl.-An.

9	1004.3	19.2	80	10.4
58	950	20.8	63	10.1
95	906	18.0	67	9.4
110	890	18.0	65	9.3
182	816	11.6	72	7.5
267	735	5.8	70	5.5
306	700	2.2	70	4.6
320	688	2.6	65	4.4
385	632	− 2.4	70	3.5
439	590	− 6.2	70	3.2
452	580	− 5.4	74	3.3
541	516	−10.8	75	2.5

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Leichter Regen. 1500 m 3/10 Cu, schnell quellend. 3000 m bis über Gipfel. 8/10 St und As, in mehreren Schichten, Bewölkung dünn. Schwache lokale Aufgleitvorgänge.

Frankfurt/M., 22. 6. 1841. Fl.-An.

9	1004.7	24.0	68	12.5
98	906	20.0	65	10.4
184	814	12.6	70	7.9
284	720	5.0	78	5.9
360	654	0.0	90	5.3
400	620	− 3.7	92	4.3
415	608	− 3.2	85	4.2
493	550	− 7.2	75	3.0
550	510	−11.0	60	2.0

Hamburg, 22. 6. 0746. Fl.-An.

1	1016.1	19.4	81	11.2
28	983	17.0	86	11.0
40	970	19.2	61	8.6
130	870	14.0	50	5.7
231	770	8.0	52	4.5
295	711	2.9	52	3.4
408	616	− 4.0	33	1.5
482	560	− 7.2	27	1.1
590	484	−14.8	27	0.67

Sicht 25 km. Bis 400 m Dunst, darauf besonders im NE einzelne Cu in Auflösung. 1000 bis 3000 m leichter Dunst. Im SW etwa 3000 m 1/10 Ac-cast, im W einzelne Cu bis 4000 m. Im W ab 5000 m 3/10 As, am NE-Horizont 1/10 Ac, sonst 3/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 22. 6. 1846. Fl.-An.

1	1014.6	24.4	66	12.3
32	980	23.2	68	12.2
42	970	23.8	62	11.6
104	900	19.0	64	9.6
201	800	11.0	78	7.9
273	731	5.4	88	6.7
379	640	−1.7	83	4.4
444	590	−6.0	56	2.3
450	586	−5.0	56	2.5
487	558	−7.0	55	2.3

Sicht 35 km. 1800 m im W 2/10 Fetzen. 1000 bis 1900 m starker Dunst, darauf im NE 4/10 Cu und im SW bis über Gipfel mächtiger Cb, den ganzen SW-Halbraum mit Ac und As verdeckend. 4400 m Bildung einer Ac-Schicht.

Köln, 22. 6. 0732. Fl.-An.

5	1008.8	20.3	81	12.0
17	997	20.5	78	11.7
27	985	20.0	79	11.8
29	981	20.8	74	11.6
37	972	20.8	73	11.6
81	922	17.1	80	10.5
99	902	17.2	70	9.5
125	874	16.1	66	8.6
243	757	7.5	65	5.5
320	686	0.5	86	5.0
392	627	− 3.0	100	4.8
419	607	− 5.1	100	4.3
421	603	− 4.6	95	4.3
435	593	− 5.5	100	4.3
458	577	− 5.6	86	3.8
470	568	− 7.3	86	3.3
510	538	−10.0	86	2.8

Starker Dunst bis 500 m. Im W, NW und über der Eifel Sc 700 bis 900 m, teils quellend. Schauer im SE und NW. Ab 2000 m einzelne Sc-Schwaden. Fallstreifen ab 2500 m. 9/10 Sc 3300 bis 3500 m, großenteils mit der nächsten Schicht verwachsen. 9/10 Sc 3900 bis 4200 m, nach SW ansteigend, Oberfläche ziemlich glatt nur im N schwache Quellformen erkennbar. 9/10 As, Kristallwolken, 4600 m bis über Gipfel (Plättchen), zeitweise Sonne erkennbar. Bei Abstieg über Düsseldorf geschlossene Wolkenmasse 4000 bis 3000 m, Eispartikel bis Untergrenze. Böig 1 700 bis 1200 m, 2000 bis 2400 m, stellenweise ab 4400 m.

Köln, 22. 6. 1843. Fl.-An.

5	1011.1	25.0	57	11.1
79	928	18.4	75	10.6
142	860	12.7	84	8.9
152	850	13.0	74	8.1
236	765	6.6	69	5.4
323	685	−0.1	90	5.0
367	649	−3.4	89	4.1
382	634	−3.5	74	3.4
442	588	−6.0	52	2.2
499	547	−9.8	50	1.7

Starker Dunst bis 1400 m, leichter Dunst bis etwa 3300 m. Vor allem rechtsrheinisch 3/10 Cu ab 900 m, einzelne durch Sc bis über 5000 m stoßend (teils schlanke, in der Windrichtung überstürzende Formen, teils Quellmassive). 7/10 Sc 3200 bis 3900 m, im E unregelmäßig höhere Schichten. Über Gipfel am E-Horizont 3/10 Cs-neb, W nahezu wolkenlos. Böig 1 400 bis 1000 m, 3300 bis 3900 m.

Königsberg/Pr., 22. 6. 0719. Fl.-An.

3	1016.3	21.8	72	11.4
17	1000	21.0	72	11.1
40	972	21.4	52	8.4
90	916	18.3	55	7.8
183	819	10.0	67	6.2
210	793	9.0	63	5.7
299	710	2.6	80	5.2
323	687	2.0	72	4.6
383	637	−2.4	80	4.0
452	583	−4.8	58	2.7
527	531	−9.2	50	1.8

Bis 1800 m mäßiger, nach oben zunehmender, 1800 bis 2800 m geschichteter, 2800 bis 4000 m leichter, nach oben zunehmender Dunst. 2500 bis 2800 m 3/10 Sc, vorwiegend im SE. 4000 m im fernen E-Halbraum 5/10 Ac. Über Gipfel am S-Horizont As, sonst 5/10 Cs.

Lindenberg, 22. 6. 0557. B.-An.

12	1003.0	17.6	86	10.7
15	990	17.0	90	10.8
53	958	17.2	73	9.3
82	925	16.1	70	8.6
139	862	12.9	70	7.5
211	787	7.8	74	6.2
289	717	3.9	65	4.5
324	685	2.1	60	3.9

Lindenberg, 22. 6. 1722. B.-An.

12	1002.0	26.0	50	10.4
23	991	25.8	50	10.3
83	923	20.8	51	8.4
170	830	13.2	64	7.2
228	777	9.3	68	6.4
291	716	5.0	70	5.3
343	673	2.4	70	4.7
400	628	−2.0	78	4.1
426	604	−1.6	60	3.4
476	566	−3.3	50	2.6

8/10 Ci, Ac, Cu. Starke Aufwinde. Ac = Wolkengrenze 3500 m.

München, 22. 6. 0742. Fl.-An.

50	955.8	18.5	72	10.1
67	937	18.2	69	9.7
92	910	19.8	44	7.0
121	879	19.0	44	6.9
170	827	15.9	48	6.6
186	812	15.8	38	5.2
303	703	5.7	51	4.2
323	686	5.0	46	3.7
415	612	− 1.8	68	3.7
523	530	−10.3	67	2.2

Dichter Stadtrauch bis 750 m, darüber Alpen sichtbar. Leichter geschichteter Dunst bis 3800 m, darüber im N-Halbraum 3/10 Ac. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs. Oberhalb 4000 m böig 0.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 22. 6. 1841. Fl.-An.				
50	956.8	23.3	63	12.0
61	943	22.5	63	11.5
77	927	22.5	58	10.8
144	857	16.5	60	8.3
213	788	10.0	82	8.0
242	760	9.2	73	7.1
274	730	6.8	79	6.6
304	702	5.2	70	5.5
424	603	− 4.3	98	4.5
521	531	−10.0	92	3.2

Mäßiger ab Boden zunehmender Dunst bis 2400 m, darüber leichter geschichteter Dunst bis 3100 m. 2200 bis 2700 m — im N bis 3100 m — 4/10 lockerer Sc. S-Halbraum und im E 2200 m bis meist über Gipfel 4/10 Cu-con und Cu-cast. 4100 bis 5200 m 7/10 geschichteter Ac. Über Gipfel im E und W 3/10 Cs-op.

Norderney, 22. 6. 0734. Fl.-An.

0	1015.7	19.3	81	11.1
22	990	18.0	83	10.6
50	958	21.7	48	8.0
161	837	11.2	66	6.5
213	784	8.1	53	4.5
229	770	6.5	51	4.0
255	746	4.7	60	4.2
265	737	4.7	40	2.9
289	715	4.0	34	2.4
310	695	2.0	34	2.2
327	681	2.2	34	2.2
372	641	− 1.9	37	1.9
420	605	− 5.8	40	1.6
432	596	− 6.3	40	1.6
476	562	− 9.8	33	1.1
500	544	−10.6	33	1.0

Bis 2200 m mäßiger Dunst, mit Schichtgrenzen 200, 800 und 2000 m. SW bis NW 2500 m zusammen 4/10 Cb, Cb-cal, Ac-cast, einzelne Kuppen bis 5000 m, im SW 4000 m teilweise zu Ac ausgebreitet. N-Horizont frei. Im E-Halbraum bis 4000 m leichter Dunst. Über Gipfel 6/10 As, Ci-unc, Cs.

Norderney, 22. 6. 1840. Fl.-An.

0	1015.9	17.8	91	11.4
6	1010	17.4	90	11.0
24	989	20.2	72	10.5
38	971	19.6	74	10.8
45	963	20.0	68	10.2
143	854	11.9	80	8.0
173	823	10.2	72	6.8
267	735	3.5	90	6.0
348	664	− 1.3	87	4.5
426	600	− 4.7	52	2.3
470	567	− 8.3	94	3.4
517	534	−11.2	96	2.9

In Bodennähe starker, bis 1200 m mäßiger Dunst, daran Fst. Ab 2300 m 7/10 chaotische Gewitterbewölkung (Sc-cuf, Ac-cast). Im E Cb erkennbar. 4300 bis 5300 m 10/10 As-cuf. Über Gipfel Ac, Ac-cast, Cs und im SW As aufziehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 22. 6. 0500.					
0	70	2	25	40	5
2	70	2	30	40	5
5	80	4	35	40	4
10	60	5	40	40	4
15	40	5	42	10	2
20	50	5			

Cs, Ac, Cu 3/10.

Berlin, 22. 6. 1300.

0	50	3	15	80	3
2	50	3	20	70	3
5	70	3	23	80	1
10	100	3			

Cu 5/10.

Berlin, 22. 6. 1700.

0	70	2	20	40	2
2	70	3	25	30	2
5	90	2	30	50	2
10	100	2	35	40	2
15	90	2	38	70	1

Cs, Ci, hoher Sc, Cu 7/10.

Berlin, 22. 6. 2200.

0	90	2	10	130	3
2	100	4	15	130	1
5	110	4	20	130	1

Cs, Ci, Sc, Cu 4/10.

Bremen, 22. 6. 0630.

0	90	4	30	137	7
2	113	8	40	151	4
5	133	11	50	180	4
8	134	10	60	146	4
10	124	9	70	173	4
15	123	8	80	235	4
20	136	7	85	235	6
25	132	8			

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Bremen, 22. 6. 1245.

0	135	6	25	171	3
2	127	7	30	204	3
5	127	9	40	154	3
8	137	9	50	162	7
10	137	9	60	173	6
15	142	8	70	168	8
20	164	4	73	168	8

Cs, Cc, Ac-cast, Cu 7/10.

Breslau, 22. 6. 0700.

0	0	0	25	60	5
2	0	0	30	65	5
5	0	0	35	60	4
10	75	4	40	20	4
15	75	4	45	40	8
20	70	5	50	30	8

Ac 2/10.

Danzig, 22. 6. 1730.

0	45	1	20	110	5
2	70	2	25	110	5
5	70	4	30	90	8
10	80	6	34	90	6
15	110	5			

Ci, Cs, As, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 22. 6. 0625.

0	70	1	15	20	6
3	40	1	20	20	6
5	70	3	25	350	4
7	50	4	30	360	6
10	30	5	40	330	4

Ci, Ac 4/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Dresden, 22. 6. 1035.					
0	20	2	20	60	4
3	10	3	25	20	4
5	360	3	30	30	4
7	30	2	40	20	3
10	80	2	50	20	2
15	100	1	56	50	5

Ci, Cu 8/10.

Dresden, 22. 6. 1315.

0	40	1	20	20	2
3	60	1	25	320	1
5	70	2	30	220	1
7	70	2	40	0	0
10	70	4	50	40	2
15	40	4	58	10	4

Ci 5800 m, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 22. 6. 0420.

0	20	3	15	165	9
3	80	4	20	156	9
5	155	7	25	160	7
7	156	7	27	134	6
10	180	7			

Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 22. 6. 1030.

0	340	2	15	171	5
3	0	0	20	174	8
5	288	3	25	180	8
7	190	3	30	210	6
10	129	3			

Sc 3000 m, Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 22. 6. 1300.

0	0	0	15	168	1
3	170	1	20	170	6
5	0	0	25	170	9
7	0	0	30	200	6
10	210	1			

Ac 3000 m 7/10.

Frankfurt/M., 22. 6. 2200.

0	45	2	20	210	4
3	10	3	25	225	2
5	360	5	30	255	4
7	45	6	40	260	5
10	65	2	50	245	4
15	225	4			

Ci, Ac, Sc 3/10.

Friedrichshafen, 22. 6. 0500.

0	272	3	26	141	2
6	275	7	30	143	1
8	273	6	34	187	3
12	225	5	38	229	7
16	248	7	42	248	10
18	222	6	44	248	10
22	207	4			

Ci-den, Ac, Cu-hum 6/10.

Friedrichshafen, 22. 6. 1420.

0	233	3	46	203	7
5	257	3	52	254	5
7	268	4	56	247	9
10	291	4	58	235	10
14	328	3	60	236	9
18	304	5	66	250	12
22	307	6	72	241	13
26	61	1	82	239	11
32	247	4	90	238	12
36	225	7	102	252	15
40	216	8			

Ac in Bänken und Schichten verschiedener Höhe; Cu-con, Cu-hum 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Hamburg-Fu., 22. 6. 0600.					
0	90	4	15	100	9
2	100	7	20	100	9
5	110	8	25	100	9
10	110	9			

Ci, Cs 3/10.

Hamburg-Fu., 22. 6. 1000.

0	100	4	15	140	7
2	100	5	20	120	8
5	100	7	25	120	8
10	100	8	30	120	8

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 22. 6. 1200.

0	80	3	15	120	4
2	80	3	20	100	5
5	80	3	25	120	5
10	100	4	30	120	5

Cs, As, Ac 6/10.

Hamburg-Fu., 22. 6. 1700.

0	70	7	20	180	5
2	70	5	25	240	3
5	80	6	30	210	3
10	120	7	35	180	3
15	150	5	36	180	3

Ci, Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 22. 6. 2200.

0	320	5	7	120	3
2	330	6	9	150	5
5	300	3			

As, Ac, Cu, Cb, Ns 10/10.

Hannover, 22. 6. 0635.

0	100	4	30	135	7
2	110	5	35	140	4
5	140	7	45	180	3
8	130	8	50	200	1
10	130	8	60	190	3
15	125	7	70	225	4
20	125	8	80	250	5
25	140	8	85	270	6

Ci 8500 m 8/10.

Hannover, 22. 6. 1330.

0	140	5	8	160	4
2	120	3	10	170	4
5	145	5	15	190	4

Ci, Cs, As-op. Cu 7/10.

Hannover, 22. 6. 2210.

0	270	3	15	250	4
2	290	4	20	150	4
5	300	6	25	200	3
8	280	5	30	160	5
10	250	4	35	180	4

As 3500 m, Sc 9/10.

Köln, 22. 6. 0800.

0	0	0	10	190	9
2	178	6	15	160	12
5	188	6	16	160	12
8	195	8			

St 1650 m 10/10.

Köln, 22. 6. 1100.

0	260	4	8	206	3
2	265	7	10	186	3
5	260	6	14	180	4

St 1400 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Köln, 22. 6. 1700.					
0	310	2	8	298	5
2	310	2	10	295	5
5	302	3	15	286	4

St 1550 m 8/10.

Köln, 22. 6. 1900.

0	310	2	10	323	3
2	320	3	15	308	3
5	333	3	16	308	4
8	337	3			

Ac, Cu, St 6/10.

Köln, 22. 6. 2300.

0	0	0	10	315	4
2	272	1	15	295	5
5	318	1	20	307	3
8	315	3	26	311	3

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 6. 0600.

0	70	2	10	90	11
3	90	8	15	100	12
5	80	7	20	105	13
7	90	9	25	110	13

Ac, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 22. 6. 0900.

0	80	4	10	95	14
3	95	5	15	100	13
5	100	10	20	105	11
7	95	13			

Ci, Cs, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 6. 1100.

0	110	7	30	100	11
3	95	8	35	100	10
5	95	9	40	105	11
7	100	10	45	100	11
10	110	11	50	100	10
15	110	12	55	90	10
20	110	11	60	105	8
25	110	12			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 22. 6. 1300.

0	135	5	7	95	3
3	115	2	10	100	7
5	95	2	15	110	9

Cs, Cu, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 22. 6. 1800.

0	0	0	45	105	10
3	95	1	50	100	9
5	105	3	55	100	7
7	110	5	60	100	6
10	105	9	65	100	4
15	105	8	70	90	3
20	120	8	75	105	3
25	115	7	80	90	5
30	105	8	85	85	6
35	105	7	90	120	3
40	110	9	95	125	4

Cs, Cu, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 22. 6. 2100.

0	360	2	7	140	7
3	150	5	10	135	7
5	145	7			

Ci, Cs, Ac, Cu, Cb 7/10.

List, 22. 6. 0500.

0	90	10	15	120	10
2	100	10	20	110	9
5	110	12	25	110	9
10	120	10	30	120	8

Cs, As 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

List, 22. 6. 0700.

0	90	9	35	110	7
2	100	9	40	100	8
5	110	10	50	130	7
10	120	11	60	140	7
15	120	10	70	160	5
20	110	8	80	130	5
25	120	8	90	140	5
30	130	8			

Cs 2/10.

List, 22. 6. 1300.

0	100	10	30	150	8
2	100	10	35	140	9
5	100	9	40	140	10
10	110	8	50	140	9
15	120	9	60	140	8
20	140	9	70	120	6
25	140	8	80	170	6

Ci, Cs, Cu 5/10.

München, 22. 6. 0655.

0	90	3	50	280	11
8	110	4	60	290	11
10	100	10	70	280	12
15	110	10	80	270	15
20	100	3	90	290	15
25	280	12	100	280	12
30	280	8	110	280	15
35	280	8	113	290	15
40	280	9			

Ac 3/10.

München, 22. 6. 1030.

0	20	2	50	260	7
8	300	2	60	260	4
10	110	4	70	270	8
15	50	4	80	280	11
20	20	4	90	260	10
25	330	2	100	270	13
30	340	2	110	260	10
35	320	5	120	280	13
40	290	9	125	280	20

Ac, Cb 5/10.

München, 22. 6. 1100.

0	70	2	30	270	5
8	60	5	35	270	5
10	120	4	40	260	7
15	120	2	50	270	6
20	180	5	60	270	4
25	250	5	70	270	5

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

Norderney, 22. 6. 0500.

0	90	10	15	120	9
2	110	10	20	120	8
5	140	11	25	120	6
7	130	10	30	130	5
10	120	7	40	120	5

Ci, As 6/10.

Norderney, 22. 6. 0800.

0	90	4	25	140	7
2	100	9	30	130	7
5	130	10	40	120	7
7	120	9	50	140	7
10	120	9	60	180	5
15	130	8	66	190	7
20	130	7			

Cs 6600 m, Ci, Ac, As 8/10.

Norderney, 22. 6. 1400.

0	90	4	7	150	10
2	100	8	10	150	9
5	120	8	12	150	9

Cs, As, St, Cu, Cb 8/10.

Norderney, 22. 6. 1700.

0	320	8	10	160	8
2	0	0	15	160	9
5	0	0	20	160	11

Ac, Cb 9/10.

Nürnberg, 22. 6. 0528.

0	68	1	35	194	2
5	115	6	40	278	2
8	144	6	45	272	4
10	130	5	50	321	3
15	101	5	60	315	14
20	76	5	70	279	8
25	350	4	80	288	10
30	17	4			

Cs, As 7/10.

Nürnberg, 22. 6. 1000.

0	270	1	25	53	4
5	305	2	30	11	5
8	12	1	35	341	4
10	39	3	40	226	5
15	93	4	45	242	9
20	75	5	48	242	7

Ci, Cu, Ns 7/10.

Nürnberg, 22. 6. 1240.

0	270	4	25	120	3
5	335	5	30	46	2
8	339	6	35	209	7
10	346	5	40	248	10
15	83	2	43	257	5
20	126	5			

As 4300 m, Ac, Cu 6/10.

Nürnberg, 22. 6. 1740.

0	360	2	30	239	3
5	35	4	35	226	6
8	44	4	40	274	7
10	27	3	45	297	6
15	65	1	50	271	8
20	154	2	60	257	4
25	146	2	65	261	6

Cc 6500 m, As, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 22. 6. 2250.

0	0	0	20	266	2
5	342	2	25	270	2
7	43	6	30	267	3
10	44	6	33	260	4
15	2	5			

Ac 3300 m, Ci 5/10.

Saarbrücken, 22. 6. 1040.

0	270	1	8	240	1
5	270	1	9	240	1

Sc 900 m, Ac, Cu, Cb 9/10.

Saarbrücken, 22. 6. 1600.

0	270	2	15	240	4
5	280	2	20	240	4
8	290	2	30	240	4
10	290	2	32	220	4

Cu 5/10.

Saarbrücken, 22. 6. 2156.

0	130	1	20	340	2
5	80	2	30	220	6
8	20	5	40	240	4
10	360	4	44	220	5
15	350	5			

Ci, Ac, Sc 2/10.

Schkeuditz, 22. 6. 0600.

0	110	3	5	120	6
3	130	6	7	110	5
10	90	5	25	60	2
15	80	5	30	40	2
20	90	3	41	30	3

Ci, Ac 8/10.

Schkeuditz, 22. 6. 1305.

0	45	4	7	25	2
2	35	5	10	35	2
5	50	3	18	325	3

Ci, Cs, Cu 7/10.

Schkeuditz, 22. 6. 1630.

0	135	2	50	260	2
2	105	2	60	185	1
5	75	2	70	280	4
7	60	2	80	320	4
10	45	2	90	285	5
15	15	1	100	280	5
20	15	3	110	295	5
30	280	3	120	290	3
35	260	2	126	270	4
40	310	1			

Ci, Cu 4/10.

Stettin, 22. 6. 0800.

0	22	2	50	65	5
2	80	2	55	55	6
5	55	3	60	55	7
10	65	5	65	65	8
15	65	6	70	200	4
20	65	7	75	225	8
25	55	8	80	280	4
30	65	8	85	65	15
35	55	7	90	65	15
40	55	5	92	80	16
45	45	5			

Ci 3/10.

Stettin, 22. 6. 1400.

0	45	2	5	155	2
2	135	1	10	110	2

Cu 950 m 4/10.

Stuttgart, 22. 6. 0640.

0	0	0	22	91	1
6	340	4	24	89	3
8	327	7	26	120	3
10	358	4	28	146	3
12	2	1	30	173	5
14	0	0	32	168	6
16	138	4	34	170	7
18	136	4	36	192	9
20	134	2			

Sc 3600 m, Ac, As 10/10.

Stuttgart, 22. 6. 1140.

0	135	1	26	224	3
6	0	0	28	258	6
8	0	0	30	267	5
10	0	0	32	282	4
12	0	0	34	284	8
14	0	0	36	274	8
16	0	0	38	268	9
18	149	7	40	266	9
20	149	2	42	271	7
22	149	2	44	247	9
24	198	4			

Ac, As, Cu 9/10.

Stuttgart, 22. 6. 1500.

0	65	1	18	244	3
6	4	2	20	245	4
8	52	3	22	295	2
10	149	1	24	238	7
12	161	1	26	245	6
14	153	1	28	261	2
16	220	1	30	248	4

Cu 3000 m, Ac 7/10.

Stuttgart, 22. 6. 2200.

0	45	1	18	20	1
6	335	3	20	380	1
8	347	4	22	47	1
10	349	4	24	318	1
12	360	4	26	296	2
14	4	3	28	258	2
16	356	2	30	192	3

Ac, Cu 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 6. 0737. Fl.-An.

5	1011.4	24.2	54	10.1
24	989	22.4	56	9.6
42	968	22.9	53	9.5
170	831	12.7	68	7.5
269	736	6.0	80	6.3
297	711	4.2	88	6.3
316	694	3.0	88	6.0
441	592	−3.3	68	3.5
457	580	−3.3	53	2.8
508	543	−6.6	40	1.7

Stadtdunst bis 400 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst im S bis 3000 m, im N bis 4500 m. 2/10 Ac 3000 bis 3200 m. 3/10 As und Ac im W etwa 3000 m. 2/10 Cb im W bis etwa 4600 m, in raschem Wachsen begriffen. 3/10 As im W, 7/10 Ci und Cs über Gipfel.

Berlin, 23. 6. 1841. Fl.-An.

5	1010.7	22.3	67	11.2
30	982	21.3	69	11.0
52	956	22.0	59	10.2
319	691	2.9	77	5.2
348	667	2.4	80	5.4
415	612	−2.3	92	4.9
507	543	−7.8	100	4.0

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 3500 m. Leichter Regen ab 2500 m, starker Schnee- und Regenfall 3500 m bis Gipfel. 7/10 dünner As 3500 m bis Gipfel. 9/10 As über Gipfel. 2/10 Cb im E-Halbraum bis über Gipfel.

Breslau, 23. 6. 0740. Fl.-An.

12	1003.3	22.8	60	10.3
27	988	21.2	62	9.7
37	977	21.3	55	8.8
63	945	20.0	52	8.0
185	815	11.5	52	5.4
313	696	3.3	61	4.2
323	687	3.5	57	4.0
399	625	−2.4	59	3.0
430	600	−3.8	63	3.0
440	592	−3.5	57	2.8
538	529	−7.9	57	2.3

Stadtdunst bis 600 m, sonst mäßiger Dunst bis 300 m. Leichter Dunst bis etwa 4300 m, Dunstobergrenze sehr unscharf und nach E ansteigend. An den Sudeten Cu 1500 m. Über Gipfel am W-Horizont Cs-Aufzug, im SE-Quadranten 2/10 Cs. Böig 1 3700 bis 3800 m.

Frankfurt/M., 23. 6. 0832. Fl.-An.

9	1007.5	22.0	71	11.7
63	947	18.9	71	10.1
84	921	18.5	70	10.0
173	828	11.2	91	9.1
299	708	2.4	71	4.6
350	664	0.1	58	3.4
362	654	− 0.6	49	2.7
460	576	− 8.2	41	1.5
474	566	− 8.1	40	1.5
529	527	−11.4	37	1.1
538	520	−11.4	37	1.1
547	514	−12.2	37	1.1

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 1800 m, an Obergrenze 7/10 Sc, am Taunus leichter Stau, im S und E einzelne Cb bis 4000 m. Etwa 2500 m 2/10 Sc im S 3500 und 4800 m ringsum Sc, As, Ac und Ac-lent. Über Gipfel 4/10 Ci-den, Ci-unc und Ci-fil.

Frankfurt/M., 23. 6. 1849. Fl.-An.

9	1007.7	23.5	60	10.8
86	920	18.5	68	9.9
151	850	12.0	76	8.2
220	782	6.3	100	7.6
244	758	4.0	100	6.8
259	746	4.2	100	7.0
332	678	− 2.4	100	4.7
351	662	− 1.8	80	4.0
415	610	− 5.8	70	2.8
521	536	−11.4	62	1.8

Gewittertätigkeit. 1000 m bis über Gipfel 6/10 Cb mit Eisschleier und starken Fallstreifen Über Gipfel 3/10 Ac-cast, 4/10 As und Ac-lent.

Friedrichshafen, 23. 6. 0744. B.-M.

39	972.7	19.1	85	11.9
70	938	16.3	100	12.3
80	927	16.2	85	10.5
106	898	14.5	96	11.0
115	888	14.7	84	9.8
135	868	13.6	100	11.2
147	855	12.7	88	9.4
167	834	11.1	98	9.6
182	819	9.8	81	7.5
212	790	8.2	70	6.0
270	735	4.3	68	4.8
340	672	0.0	77	4.4
380	640	− 2.1	100	5.1
455	580	− 7.9	100	3.6
470	568	− 8.0	85	3.1
540	518	−13.8	100	2.5
576	493	−16.2	100	2.2
614	468	−17.8	72	1.4
664	437	−21.2	78	1.3
683	425	−22.6	73	1.1
725	402	−26.0	83	0.93
748	389	−26.3	50	0.57
795	364	−29.1	50	0.46

Anfänglich fast ganz bedeckt mit Ac-Schichten, teils -tra, teils -op. Durch Lücken Ci in Büscheln er-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

kennbar. Während des Aufstiegs in allen Schichten Bewölkungszunahme; es bilden sich tiefe Fnb und Fcu Vor Schweizer Vorbergen St Stauwolken am Pfänder. Während Abstieg leichter Regen (im Laufe des Vormittags Gewitter im S.) Sichtstufe 8.

Hamburg, 23. 6. 0750. Fl.-An.

1	1015.8	19.3	85	11.7
27	985	17.2	89	11.0
39	971	17.4	80	11.2
64	943	16.2	84	10.2
78	928	17.0	79	10.2
161	839	11.9	69	7.1
238	762	6.9	68	5.4
273	730	4.0	77	5.3
290	715	2.8	66	4.3
319	690	0.2	90	5.1
395	626	− 3.7	77	3.6
447	584	− 7.6	74	2.6
499	546	−10.1	51	1.6
506	541	−10.1	45	1.5
555	493	−15.4	40	0.93

Bis 300 m starker Stadtdunst. 300 m im W-Halbraum geschlossene Sc-Decke bis Linie Altona—Elmshorn. Bis 800 m mäßiger, bis 3000 m leichter Dunst Rings 2500 bis 3000 m 5/10 Ac mit Cast-Partien, besonders S und SE Im NE-Quadrant 5/10, im SE 1/10 Cb bis über Gipfel, 3/10 Cs und Ci-den.

Hamburg, 23. 6. 1841. Fl.-An.

1	1016.8	22.0	69	11.3
34	978	18.6	52	7.0
50	960	18.2	50	6.8
103	900	15.0	53	6.2
137	864	12.7	59	6.3
200	800	10.0	40	3.8
250	752	6.6	36	2.9
274	730	6.0	34	2.7
366	650	− 0.3	32	1.8
442	589	− 5.9	31	1.3
453	581	− 5.9	31	1.3
526	528	−10.9	31	0.97

Bis 700 m leichter Dunst 700 bis 1800 m einzelne Dunstringe. 1400 bis 1600 m im SE 2/10 Sc mit Quellkuppen bis 1900 m Im SW einzelne Cast. Über Gipfel 7/10 Ac und As, 2/10 Cs.

Köln, 23. 6. 0736. Fl.-An.

5	1014.3	17.9	87	11.0
17	1000	17.0	87	10.5
26	990	17.5	88	11.1
33	980	17.3	88	11.0
56	955	18.8	72	10.0
183	820	9.0	68	5.9
190	812	9.0	68	5.9
306	702	0.4	78	4.4
325	686	0.4	60	3.5
448	585	− 7.5	38	1.4
477	564	− 8.5	35	1.3
500	547	−10.0	35	1.2

Starker Dunst bis 1800 m, unterteilt 200 und 600 m. 1800 m stellenweise Sc. Über Knapsack Rauch-Cu bis 2000 m. In der Ferne im W undeutlich Cu-Formen erkennbar. Über Gipfel 4/10 Ac-tra, -und, 3/10 Ci-fil, Ci-den, -virga, 4/10 Cs. Südlich Köln im Rheintal und den rechten Seitentälern Nebel oder Hochnebel.

Köln, 23. 6. 1831. Fl.-An.

5	1013.1	24.5	60	11.4
93	913	18.0	62	8.7
140	862	13.0	62	6.8
153	850	13.5	61	6.9
280	727	3.0	59	3.9
290	718	3.0	59	3.9
398	625	− 4.5	65	2.9
408	617	− 3.8	63	3.0
470	570	− 8.4	65	2.3
512	538	−10.6	78	2.5

Mäßiger streifiger Dunst bis 1100 m, darüber dünne Dunststreifen bis 2500 m. 2/10 Cu, Sc ab 1100 m, insbesondere am W- und E-Horizont, stellenweise bis über Gipfel hochquellend, zum Teil in Ambossform. 4900 m bis über Gipfel 3/10 dünner As in Bänken. 3/10 Cs, Ci-fil. Stellenweise böig 0.

Königsberg/Pr., 23. 6. 0718. Fl.-An.

3	1014.9	24.0	69	12.6
15	1000	23.0	69	12.0
53	970	24.8	48	9.5
105	900	19.2	48	7.5
167	836	13.8	48	5.6
231	773	7.8	65	5.5
250	756	7.0	60	4.9
350	667	−0.3	68	3.8
364	654	0.6	50	3.3
431	600	−3.5	47	2.3
521	524	−9.8	38	1.3

Bis 300 m Stadtdunst. Bis 2600 m mäßiger, nach oben zunehmender, 2600 m bis über Gipfel leichter Dunst. 2600 m im SW-Quadrant 3/10 Sc. Über Gipfel 6/10 Cs und Ci.

Lindenberg, 23. 6. 0608. B.-An.

12	1002.7	19.8	77	11.0
49	962	21.6	65	10.7
76	930	20.6	65	10.5
150	852	14.4	69	8.2
224	779	9.3	74	7.0
280	727	5.9	71	5.6
349	666	0.6	75	4.4
433	599	−2.0	61	3.4
482	561	−5.2	51	2.3

3/10 Ci, Cc, Ac.

Lindenberg, 23. 6. 1708. B.-An.

12	1001.9	24.8	58	11.2
100	905	20.0	58	9.2
190	810	12.2	69	7.5
277	729	5.7	77	6.0
333	680	1.6	84	5.2
380	640	−1.4	90	4.8

9/10 Ci, Ac, As, Cu.

München, 23. 6. 0742. Fl.-An.

50	958.8	19.9	79	12.0
68	940	19.2	70	10.5
127	877	18.3	53	8.0
188	812	12.0	70	7.6
240	763	7.8	82	7.1
283	722	4.2	72	5.2
298	710	4.0	58	4.2
368	650	− 0.4	67	3.8
418	610	− 4.3	83	3.8
528	527	−10.9	40	1.3

Stadtrauch bis 800 m, an Obergrenze im S und E einzelne Fcu. Mäßiger Dunst bis 2200 m, weiterhin leichter geschichteter Dunst bis 3200 m. S-Halbraum und im E 2000 bis 2600 m 5/10 lockerer Sc, mit Quellformen über den Alpen bis 3600 m. Über westlichen Alpen einzelne Cu-con und Cu-cast bis über Gipfel. Alpen größtenteils überdeckt. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs.

München, 23. 6. 1843. Fl.-An.

50	958.6	20.3	85	13.4
68	940	19.8	80	12.3
100	903	17.0	92	12.4
142	860	14.2	90	10.7
221	780	8.3	90	7.9
278	727	5.2	78	6.0
332	678	0.3	93	5.4
360	654	− 1.0	97	5.3
367	650	− 0.8	97	5.4
452	582	− 6.8	94	3.8
513	537	−11.3	90	2.7

Mäßiger Dunst ab Boden. Wolkenfetzen 1000 m, übergehend in unregelmäßig geschichteten Ns bis über Gipfel mit einer Zwischenschicht 3900 bis 4700 m. Böig 0 bis 1.

Norderney, 23. 6. 1012. Fl.-An.

0	1020.0	17.6	93	11.5
17	1000	16.1	95	10.8
26	988	16.8	73	8.7
57	951	15.7	68	7.9
120	883	10.9	71	6.5
217	784	8.2	34	2.9
273	730	4.3	42	3.0
300	707	3.4	35	2.4
359	656	−1.4	35	1.8
419	608	−4.8	35	1.5
471	567	−8.7	33	1.2
480	560	−8.4	31	1.1

Über gesamtem Seebereich Nebel mit Obergrenze 40 m. S-Grenze etwa Ostfriesische Inseln, darin Sicht 50 m, sehr feucht. Bis etwa 2400 m mäßiger allmählich abnehmender Dunst, häufig geschichtet. Bis über Gipfel im S leichter Dunst. Etwa 300 m über Land vereinzelt Fcu. Etwa 300 bis 1000 m über Holland 2/10 Cu, Cb, fast geschlossen, fern im SW Ci über 5000 m. In N einzelner Cb. Bis 3000 m im E etwa an W-Küste Cu-con. Fern im E bis über 5000 m Cb-Front. Ab 4550 m über Land 6/10 Ci-den, Ci-not. Ab 5000 m über See 2/10 Ci-den, Ci-unc. N-Horizont frei.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 23. 6. 0100.

0	110	2	15	160	1
2	140	5	20	290	2
5	150	6	25	320	2
10	130	4	28	350	3

Cs, Ci, As, Ac 2/10.

Berlin, 23. 6. 0500.

0	140	1	20	360	2
2	200	2	25	10	2
5	190	3	30	280	1
10	170	3	35	340	2
15	160	1			

Cs, Ci, Ac 5/10.

Berlin, 23. 6. 1300.

0	340	3	20	290	2
2	340	4	25	280	1
5	320	4	30	220	2
10	280	3	40	300	1
15	320	1	45	20	2

Sc, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 23. 6. 1800.

0	290	3	15	210	1
2	310	3	20	270	1
5	320	4	22	280	3
8	320	3	25	200	3
10	290	2	30	160	1

Cs, Ci, As, Ac 10/10, leichter Regen.

Berlin, 23. 6. 2100.

0	340	2	15	210	2
2	350	4	20	250	2
5	340	6	25	250	3
10	350	4	30	260	2

Cs, Ac 8/10.

Bremen, 23. 6. 1245.

0	315	3	15	276	5
2	284	6	20	258	5
5	291	5	25	249	4
8	296	4	30	227	7
10	300	4	34	236	7

Ci, Cs, Cu 9/10.

Breslau, 23. 6. 0700.

0	0	0	20	60	3
2	0	0	25	70	4
5	0	0	30	45	3
10	65	1	35	40	3
15	75	3			

As 1/10.

Breslau, 23. 6. 1300.

0	70	1	15	10	2
2	70	3	20	50	1
5	40	3	22	50	1
10	350	2			

Cu 2200 m, Ac 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 23. 6. 0620.

0	45	1	25	160	8
2	120	1	30	160	7
5	110	5	40	170	4
10	120	4	50	150	6
15	150	7	56	150	8
20	160	8			

Cs, As 3/10.

Danzig, 23. 6. 1710.

0	360	2	20	225	4
2	350	3	25	200	4
5	360	3	30	240	1
10	0	0	32	240	4
15	210	2			

Ci, As, Cb 10/10, Regen.

Dresden, 23. 6. 0620.

0	180	1	15	360	4
3	0	0	20	10	4
5	270	2	25	10	4
7	320	2	30	360	5
10	340	3			

Ac 3000 m, Ci, Sc, Cu 8/10.

Dresden, 23. 6. 1030.

0	260	2	20	350	2
3	260	2	25	350	3
5	310	1	30	10	3
7	340	1	40	320	1
10	10	1	50	170	2
15	340	2	52	140	2

Cs 5200 m, Ci, Ac, Sc, Cu, Cb 7/10.

Dresden, 23. 6. 1345.

0	320	2	40	330	3
3	300	2	50	240	4
5	320	3	60	240	4
7	340	4	70	220	8
10	340	4	80	220	6
15	350	3	90	280	5
20	50	2	100	260	8
25	70	2	110	280	8
30	60	1	120	250	7

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 23. 6. 0200.

0	0	0	15	0	0
3	360	4	20	145	6
5	10	5	25	180	6
7	20	6	30	215	3
10	0	0	37	225	4

Ci 2/10.

Frankfurt/M., 23. 6. 0400.

0	0	0	10	300	2
3	10	5	15	0	0
5	20	5	20	190	4
7	20	6	25	215	2

Ac 2500 m, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 23. 6. 1000.

0	30	4	10	20	4
3	30	3	15	16	7
5	13	3	17	270	2
7	15	6			

Ci, Cu, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 23. 6. 1300.

0	360	4	25	225	2
3	350	4	30	235	4
5	2	9	40	210	5
7	6	6	50	215	10
10	1	5	60	210	9
15	1	3	63	225	8
20	290	2			

Cu 8/10.

Frankfurt/M., 23. 6. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	56	1
3	260	1	15	77	3
5	0	0	20	3	1
7	0	0	25	32	2

Ac 10/10.

Friedrichshafen, 23. 6. 0510.

0	116	1	52	191	4
5	128	2	56	259	6
7	295	1	60	251	7
9	286	4	66	243	6
12	241	1	72	222	8
16	124	1	76	236	10
20	159	2	80	239	10
22	141	3	84	233	7
26	215	1	88	238	9
32	124	2	94	216	10
36	112	3	96	209	8
40	76	1	100	219	10
42	124	2	104	233	13
46	270	2	106	235	11
50	220	3			

Ci-den, Cs-den, Cc, Ac 8/10.

Friedrichshafen, 23. 6. 0710.

0	225	1	13	20	2
6	0	0	15	30	2
7	235	1	17	340	3
9	260	2	19	75	1
11	280	1	21	315	2

Ac in mehreren Schichten, Ci 9/10.

Hamburg-Fu., 23. 6. 0600.

0	270	1	15	180	3
2	280	6	20	170	5
5	270	7	25	190	5
10	180	4	27	190	6

Ac 2800 m, Ci, Cs 5/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 23. 6. 1700.

0	270	4	15	0	0
2	290	5	20	0	0
5	300	6	25	0	0
10	320	5	30	60	7

Ci, Cs 5/10.

Hannover, 23. 6. 0100.

0	270	2	15	210	5
2	290	7	20	190	4
5	300	5	25	210	5
8	300	3	30	210	5
10	240	6			

As 3000 m 9/10.

Hannover, 23. 6. 0640.

0	270	4	8	310	7
2	290	6	10	310	5
5	310	7	15	270	2

Ac-lent, Ac-flocc 3/10.

Hannover, 23. 6. 1245.

0	320	6	20	260	2
2	320	5	25	230	2
5	290	6	30	240	4
8	290	6	35	230	6
10	290	5	40	210	7
15	300	4	46	200	6

Ci, Cs, Cu 7/10.

Hannover, 23. 6. 2215.

0	310	4	8	280	7
2	330	9	10	280	8
5	310	8	15	280	9
20	230	8	30	230	7
25	230	8	34	250	7

Ci 2/10.

Köln, 23. 6. 0200.

0	0	0	15	295	3
2	120	1	20	223	2
5	0	0	25	210	2
8	0	0	27	218	4
10	306	2			

wolkenlos.

Köln, 23. 6. 0500.

0	0	0	15	295	5
2	0	0	20	235	4
5	320	3	25	182	4
8	0	0	28	205	5
10	300	1			

Ci, Cu 1/10.

Köln, 23. 6. 0800.

0	0	0	15	345	2
2	0	0	20	270	2
5	0	0	25	280	4
8	0	0	30	190	4
10	58	2	38	225	4

Ci, Cs, Ac 6/10.

Köln, 23. 6. 1100.

0	315	1	10	282	2
2	314	2	15	335	2
5	306	1	20	335	2
8	320	2			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Köln, 23. 6. 1400.

0	290	2	15	302	1
2	292	2	20	234	1
5	296	3	25	234	3
8	317	2	30	237	4
10	330	2	40	225	4

Cu 7/10.

Köln, 23. 6. 1700.

0	360	2	20	298	1
2	11	4	25	274	3
5	340	4	30	248	2
8	330	3	40	268	5
10	321	5	44	270	5
15	320	4			

Ac 4450 m 6/10.

Köln, 23. 6. 1900.

0	10	2	10	360	4
2	13	6	15	359	5
5	12	7	20	320	3
8	3	5	25	322	4

Ci, Ac 6/10.

Köln, 23. 6. 2300.

0	350	1	10	14	5
2	36	4	15	35	2
5	23	5	20	338	3
8	13	5	25	341	4

Ci, Ac 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 0500.

0	45	1	15	90	2
3	85	4	20	120	1
5	80	5	25	120	1
7	90	4	30	90	5
10	90	5			

Cs, Ac-cast 4/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 0700.

0	70	1	35	115	3
3	75	2	40	105	4
5	70	4	45	95	6
7	70	5	50	75	2
10	70	5	55	60	1
15	60	3	60	0	0
20	45	1	65	40	1
25	55	4	70	15	4
30	70	4	75	360	5

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 1100.

0	70	3	40	110	1
3	40	4	45	90	4
5	50	3	50	50	1
7	50	1	55	15	1
10	40	2	60	325	2
15	15	4	65	340	2
20	30	4	70	335	3
25	60	2	75	320	4
30	105	3	80	315	8
35	115	1	85	305	9

Ci, Cs, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 1400.

0	360	5	20	15	2
3	360	5	25	30	2
5	360	5	30	0	0
7	360	4	35	115	2
10	15	2	40	85	1
15	15	2			

Ci, Cu, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 1700.

0	360	4	15	30	2
3	360	7	20	30	1
5	360	6	25	0	0
7	360	5	30	0	0
10	25	3			

Cs, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 6. 2100.

0	315	2	10	45	1
3	40	5	15	20	1
5	50	2	20	65	1
7	55	1	25	0	0

Ci, Ac, As 2/10.

List, 23. 6. 0500.

0	0	0	10	280	4
2	40	2	15	280	3
5	290	2	20	170	2

Ci, Ac 5/10.

List, 23. 6. 1400.

0	300	7	25	230	1
2	300	8	30	250	1
5	320	6	35	0	0
10	320	3	40	280	5
15	10	2	50	230	6
20	220	3			

Ci-den 5000 m, As, Cu, Cb 5/10.

München, 23. 6. 0230.

0	20	2	20	0	0
7	25	2	25	280	2
10	270	2	30	290	2
15	340	2			

As, Ac 3/10.

München, 23. 6. 0630.

0	260	3	15	310	3
8	280	4	20	360	3
10	280	5	25	10	2
30	10	3	50	360	2
35	50	2	60	310	4
40	360	1			

Ci, Ac, Cb 5/10.

München, 23. 6. 1005.

0	350	3	40	350	1
8	330	3	45	310	3
10	340	3	50	30	2
15	10	4	60	290	2
20	40	2	70	240	3
25	60	2	80	240	5
30	60	3	90	260	7
35	20	1	95	220	4

Ci 9500 m, Ac, Cb 9/10.

Norderney, 23. 6. 1400.

0	315	4	7	290	5
2	310	6	10	290	4
5	290	6			

in Nebel.

Nürnberg, 23. 6. 0545.

0	0	0	15	360	2
5	310	1	20	335	1
7	30	3	25	258	1
10	333	5	27	280	2

Sc 2000 m, Ci, Ac 8/10, Dunst.

Nürnberg, 23. 6. 1000.

0	293	1	20	27	2
5	345	3	25	78	3
8	70	2	30	104	2
10	63	3	35	72	6
15	61	4			

Ac 3500 m, Ci, Cu 3/10.

Nürnberg, 23. 6. 1346.

0	360	2	20	21	2
5	351	2	25	272	1
8	21	1	30	231	2
10	357	3	35	265	3
15	26	2	38	262	2

Cu 5/10.

Nürnberg, 23. 6. 1745.

0	45	2	10	314	4
5	351	2	15	3	5
7	297	3	17	351	5

Cu, Ns 10/10.

Nürnberg, 23. 6. 2330.

0	270	1	25	353	2
5	319	5	30	350	2
8	345	6	35	308	2
10	10	5	40	342	3
15	330	3	45	209	4
20	356	4			

Ac, Sc 7/10.

Saarbrücken, 23. 6. 0455.

0	0	0	20	320	1
5	10	3	30	230	2
8	40	4	40	240	6
10	20	4	48	230	7
15	10	4			

Ci, Cc 4/10.

Saarbrücken, 23. 6. 1040.

0	40	2	15	10	3
5	20	2	20	10	2
8	10	3	30	260	2
10	360	4	38	220	4

Cu 5/10.

Saarbrücken, 23. 6. 1620.

0	70	2	15	330	4
5	360	3	20	300	3
8	340	5	30	280	5
10	340	5			

Ac 3000 m, As, Cu, Cb 7/10.

Saarbrücken, 23. 6. 2158.

0	0	0	15	40	6
5	20	2	20	350	2
8	40	6	30	320	3
10	30	7	36	280	5

Ci, Ac 3/10.

Schkeuditz, 23. 6. 0135.

0	270	4	20	80	2
2	335	6	25	55	1
5	360	7	30	20	4
7	355	6	35	20	3
10	335	4	40	40	2
15	335	2	49	255	4

Ac, As, St, Sc 5/10.

Schkeuditz, 23. 6. 0635.

0	340	6	20	350	2
2	340	7	25	350	5
5	335	6	30	15	3
7	325	3	35	350	4
10	325	3	40	350	4
15	335	2			

Ci, Cs, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 23. 6. 1215.

0	340	5	15	330	3
2	325	5	20	320	3
5	350	3	25	335	3
7	340	4	30	15	2
10	340	5			

Ci, Cu 4/10.

Schkeuditz, 23. 6. 1615.

0	315	6	20	355	5
3	315	7	25	335	3
5	325	9	30	260	1
7	340	8	40	320	1
10	355	6	48	320	1
15	345	6			

Ac, As, Cu, Sc 10/10.

Stettin, 23. 6. 0800.

0	110	1	30	10	2
2	145	1	35	0	0
5	200	1	40	0	0
10	80	2	45	0	0
15	0	0	50	0	0
20	110	2	55	0	0
25	135	1			

Ci, Ac 2/10.

Stettin, 23. 6. 1400.

0	90	2	20	180	1
2	125	2	25	250	2
5	135	2	30	135	2
10	125	1	34	80	2
15	225	1			

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Stettin, 23. 6. 1800.

0	335	2	15	180	1
2	335	5	20	145	2
5	335	4	24	155	1
10	290	3			

Ci, As, Ac, Sc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Stuttgart, 23. 6. 0200.

0	0	0	18	0	0
6	327	2	20	0	0
8	351	3	22	0	0
10	347	2	24	0	0
12	5	1	26	0	0
14	0	0	28	0	0
16	0	0	30	0	0

wolkenlos.

Stuttgart, 23. 6. 0700.

0	0	0	24	267	1
6	331	2	26	322	1
8	358	5	28	328	1
10	357	4	30	231	1
12	358	2	32	192	4
14	322	2	34	208	5
16	316	2	36	215	6
18	350	1	38	216	7
20	0	0	40	243	6
22	287	1			

Ci, Cs, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 23. 6. 1120.

0	360	5	14	9	5
6	6	4	16	25	5
8	6	4	18	25	4
10	359	5	20	24	3
12	357	2			

Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 23. 6. 1600.

0	270	3	18	0	0
6	254	2	20	0	0
8	155	2	22	66	2
10	113	1	24	0	0
12	300	2	26	0	0
14	0	0	28	0	0
16	230	4	30	0	0

Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 23. 6. 2200.

0	0	0	18	334	2
6	281	2	20	346	3
8	263	3	22	342	4
10	270	3	24	7	2
12	296	2	26	340	2
14	342	3	28	349	3
16	15	4	30	351	2

Ac, As 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 6. 0743. Fl.-An.

5	1010.9	19.7	81	11.4
45	964	16.7	90	11.1
97	906	14.5	87	9.8
118	883	14.7	50	5.9
147	852	12.6	68	7.3
189	810	10.6	51	5.0
230	770	7.5	53	4.5
305	701	3.0	81	5.5
334	676	1.6	76	4.9
433	595	−5.5	89	3.8
470	567	−7.4	87	3.4
501	545	−9.1	91	3.2

Sehr starker Dunst übergehend in 7/10 Sc 300 bis 1000 m (Untergrenze rasch absinkend). 3/10 Fcu im W etwa 350 bis 500 m. Dunstgrenze 1500 m. Dunstschicht W bis N etwa 1600 bis 2000 m. Starker Dunst besonders S bis E bis über Gipfel. 3/10 Ac im W 3600 bis 3900 m. 5/10 Ac S bis E 4700 m bis über Gipfel, gegen Horizont absinkend. 3/10 Ac und Ac-lent N bis W 4900 m bis über Gipfel. Untersonne und Eisnadeln etwa 4000 m bis Gipfel. Böig 0 bis 400 m.

Berlin, 24. 6. 1844. Fl.-An.

5	1009.9	19.8	74	10.5
108	890	12.0	100	9.9
118	879	12.9	77	8.1
204	791	8.5	67	5.9
241	755	6.0	32	2.5
422	600	−5.6	32	1.3
470	563	−8.0	46	1.7
496	545	−8.4	35	1.3

Dunst bis 2100 m. 7/10 Sc 800 bis 1100 m, rasch nach E abziehend. 2/10 Cu im W 1800 bis 4500 m, 3/10 Cu im E 1800 bis 2500 m. 1/10 Cb am SE-Horizont bis über Gipfel. 3/10 As, 2/10 Ci, Cs im E und 2/10 As-lent, 2/10 Cs im W über Gipfel.

Breslau, 24. 6. 0730. Fl.-An.

12	1000.7	22.8	75	12.9
52	955	19.7	78	11.7
87	915	19.7	68	10.6
145	855	15.3	68	8.6
203	797	9.8	81	7.6
286	718	4.5	75	5.5
323	685	1.2	81	4.9
369	648	− 0.2	67	3.9
411	613	− 3.4	62	3.0
434	595	− 5.3	67	2.9
460	576	− 6.0	57	2.4
527	527	−10.3	57	1.9

Mäßiger Dunst bis 3300 m mit Schichtung 500 und 2100 m. Leichter, bei 4400 m geschichteter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Cu 500 m im NW. 3/10 Ac-flocc und Ac-cast 2100 m, im S und E einzelne Quellungen bis etwa 4000 m. 1/10 As-lent 3300 m. Über Gipfel 6/10 Ci-den. Weit im W chaotische Wolkenmassen, zum Teil mit mächtigen Quellformen durchsetzt, bis über Gipfel. Böig 1 Boden bis 500 m.

Frankfurt/M., 24. 6. 0746. Fl.-An.

9	1007.5	18.8	85	11.2
57	952	17.3	76	9.8
72	936	17.5	72	9.5
93	912	16.7	65	8.3
176	825	10.4	56	5.3
254	749	4.1	100	6.8
270	726	3.2	100	6.7
300	705	0.9	93	5.3
313	694	0.7	86	4.9
393	627	− 4.6	82	3.5
432	595	− 6.1	46	1.8
439	591	− 5.8	46	1.9
460	577	− 8.0	45	1.6
470	569	− 6.9	42	1.7
530	523	−11.6	31	0.93

Sicht 10 km. Stadtdunst. Dunst bis 2500 m. Ab 1000 m 7/10 Cu, besonders in der Mainebene, im N und E, bis 3000 m quellend. Am Taunus und im S Cb bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 As im E und W, im S Ac. Darüber 3/10 Ci, im E Ci-den.

Frankfurt/M., 24. 6. 1843. Fl.-An.

9	1005.6	23.4	75	13.3
64	942	21.2	60	10.0
107	894	16.5	70	9.1
160	840	12.0	92	8.5
203	794	7.4	100	8.0
245	755	4.5	100	6.8
305	700	0.0	100	5.3
398	620	− 6.3	100	3.9
505	540	−12.5	100	2.7

Sicht 20 km. 1000 m bis über Gipfel 9/10 Cb mit starken Gewittern und Schauern.

Friedrichshafen, 24. 6. 0715. B.-M.

39	972.3	16.0	97	11.3
70	938	13.8	100	10.5
83	922	14.4	87	9.6
110	893	13.2	91	9.6
145	857	11.1	62	5.9
170	830	9.6	70	6.2
192	807	8.2	65	5.4
216	784	6.0	70	5.2
232	769	5.2	69	4.9
253	748	3.5	80	5.2
267	737	3.4	67	4.5
374	643	− 2.9	69	3.3
387	633	− 2.9	62	3.0
443	588	− 7.9	80	2.9
457	577	− 8.0	52	1.9
488	553	−10.6	55	1.7
533	521	−14.0	49	1.2
565	499	−15.0	40	0.95
600	476	−18.4	36	0.67
617	466	−18.7	32	0.60
643	449	−21.0	36	0.57
709	409	−26.0	29	0.32

Während Ausfahrt Nebel; während Aufstieg 10/10 tiefer, schwadiger St (über Ufer Nebel). Sichtstufe 6.

Hamburg, 24. 6. 0756. Fl.-An.

1	1016.6	16.5	89	10.3
31	980	13.7	90	8.9
75	931	12.1	97	9.2
92	910	14.3	65	7.2
147	850	11.2	63	6.2
207	790	8.0	61	5.1
247	753	4.6	63	4.4
283	720	3.7	40	2.7
363	650	− 2.1	37	1.9
425	600	− 6.1	33	1.8
475	563	−10.0	36	1.1
558	503	−16.0	40	0.86

Ab 250 m Fetzen. 300 bis 800 m 10/10 nässender Sc. Darüber leichter Dunst. 3/10 Ci-fil, Ci-unc und Ci-den. Bei Abstieg im W Wolkendecke aufgerissen.

Hamburg, 24. 6. 1827. Fl.-An.

1	1015.1	21.5	64	10.1
57	950	17.1	78	9.8
88	916	14.8	76	8.2
94	909	15.1	76	8.4
149	850	11.0	72	6.9
198	800	8.1	71	5.9
261	740	3.7	73	4.9
316	690	0.2	70	3.9
327	681	0.0	68	3.8
425	600	− 6.4	61	2.4
491	550	−12.2	61	1.7
522	528	−13.8	56	1.4

Sicht 15 bis 20 km. Bis 1200 m mäßiger, bis 2500 m leichter Dunst. Im SE-Quadrant 2500 bis 3000 m einzelne große Cu. Im SW Cb-inc bis über Gipfel. Im N 4/10 Cs, 3/10 Cc, besonders im Zenit.

Köln, 24. 6. 0733. Fl.-An.

5	1014.0	18.5	85	11.2
16	1000	17.6	85	10.7
29	986	18.0	84	10.9
47	965	17.0	77	9.5
54	955	17.7	75	9.8
78	930	16.6	62	7.9
110	895	13.5	80	8.6
117	887	13.7	70	7.7
217	785	7.0	60	4.8
389	630	− 5.5	71	2.8
423	602	− 7.5	71	2.6
448	583	− 9.0	72	2.4
460	575	− 9.0	74	2.5
502	543	−12.0	74	2.1

Im N leichter, im S mäßiger Dunst bis 250 m, darüber im S und W weitere dünne Dunstschichten bis etwa 2500 m. Talnebel im südlichen Bergland und im Siegtal. Über Gipfel 1/10 As, 1/10 Ci-fil am Horizont. Sonst wolkenlos.

Köln, 24. 6. 1837. Fl.-An.

5	1011.8	24.6	52	9.9
108	896	15.9	57	7.2
194	805	7.0	70	5.4
206	793	7.0	70	5.5
246	755	3.3	70	4.5
256	745	3.0	70	4.4
290	714	0.8	67	3.8
310	695	0.0	60	3.3
362	650	− 4.5	60	2.5
469	566	−10.6	45	1.4
486	553	−11.7	45	1.3
501	542	−13.0	45	1.2

Mäßiger Dunst bis 1500 m, dann abnehmend. Dunstlamellen bis etwa 3000 m. Starker Dunst 3300 bis 3700 m. 2/10 Cu wechselnder Mächtigkeit ab 1400 m, vereinzelt bis über 5000 m stoßend, vor allem im W und am SE-Horizont. Über Gipfel 3/10 Ci-den, Ci-not, 3/10 Ci-fil. Teile des kleinen Ringes in Ci-fil.

Königsberg/Pr., 24. 6. 0728. Fl.-An.

3	1010.4	21.8	72	1.1
13	998	21.8	75	1.2
40	969	23.0	52	9.3
132	872	16.4	52	6.9
221	781	9.4	72	6.8
318	690	2.4	96	6.3
431	597	− 5.2	100	4.3
502	545	− 8.2	100	3.8
512	538	− 7.3	60	2.5
590	485	−13.3	50	1.4

Bis 150 m nebelartiger Stadtdunst, darin Sicht 1 km, sonst bis zu den Wolken mäßiger Dunst. 2600 m, im E 3000 bis 5000 m 8/10 Cu und Sc, daraus einzelne Cb bis weit über Gipfel, darin böig 2. Über Gipfel SW-Horizont As, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 24. 6. 0703. B.-An.

12	1001.5	18.4	91	11.7
30	982	17.8	92	11.6
76	928	16.8	80	10.2
86	917	16.4	68	8.5
149	850	12.4	89	9.3
199	802	9.5	74	6.8
268	736	4.7	98	7.0
293	711	2.8	98	6.4

10/10 As, Ns; Wolkenhöhe 2570 m.

Lindenberg, 24. 6. 1845. B.-An.

12	1000.8	19.4	77	10.8
50	960	17.6	82	10.6
75	930	16.0	80	9.6
116	885	13.0	88	9.2
154	846	12.4	50	5.3
194	806	9.6	39	3.6
215	784	9.2	37	3.4

4/10 Ci, Fcu.

München, 24. 6. 0747. Fl.-An.

50	958.9	16.7	90	11.2
103	900	14.3	79	9.0
192	807	8.8	89	7.8
280	723	2.9	100	6.5
289	715	2.9	95	6.3
348	664	0.0	86	5.0
415	610	− 5.0	100	4.3
437	592	− 5.5	89	3.8
514	535	−11.8	94	2.8

Mäßiger Dunst und mäßige Trübung Boden bis 2100 m. 5/10 Sc 800 m, teils bis 1000 m reichend. 3/10 dünner St 1500 m. 9/10 geschichteter Sc 2100 bis 3200 m, teils bis 4500 m. Über Gipfel 4/10 As und 5/10 Ci. Böig 1 2400 bis 3200 m. Zufuhr maritimer Luft.

München, 24. 6. 1839. Fl.-An.

50	957.6	17.1	88	11.4
78	927	14.8	88	9.2
112	890	15.0	70	8.4
154	846	11.0	80	7.8
240	760	5.2	88	6.4
256	744	3.8	100	6.8
297	707	2.4	83	5.4
332	675	0.2	82	4.8
385	632	− 4.2	90	4.0
438	590	− 6.0	57	2.4
513	535	−11.0	52	1.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
700 m einzelne Fcu. Etwa 1000 m bis weit über Gipfel 8/10 Cu-con und Cu-cast, Untergrenze im S um 800 m. Unregelmäßige Zwischenschichten von Sc und As. Über Gipfel As und Ci.				
Norderney, 24. 6. 0834. Fl.-An.				
0	1020.0	15.5	94	10.0
19	998	14.4	97	9.9
30	982	15.5	59	6.6
63	944	15.1	59	6.7
100	902	12.5	60	5.6
160	840	8.1	72	5.7
248	753	3.3	68	4.4
328	681	− 1.7	62	3.0
396	626	− 6.3	60	2.3
432	597	− 7.4	43	1.6
472	565	−11.1	55	1.6
486	556	−11.5	52	1.5
Nebel und Hochnebel im E-Halbraum, Obergrenze 120 m, W-Grenze Ney, N-Grenze etwa 30 km auf See. Im E und SE unübersehbar. Auflösung von W. Bis 2500 m starker, dann mäßiger geschichteter Dunst. Bis etwa 4000 m leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel im SE 1/10 Ci-den, SW bis E 1/10 Ci-unc. Am N-Horizont Cs. Nebelgrenze in Helgoland.				
Norderney, 24. 6. 1834. Fl.-An.				
0	1018.1	18.6	70	9.2
10	1005	17.5	71	8.8
40	970	17.2	60	8.1
89	916	13.6	81	8.5
99	905	13.2	70	7.3
182	816	6.7	72	5.3
270	730	0.9	83	4.6
310	696	− 0.4	54	2.9
373	640	− 4.7	47	2.0
401	618	− 6.5	47	1.8
423	600	− 8.0	56	2.0
439	588	− 8.6	48	1.6
501	540	−14.0	47	1.2
Bis 2800 m mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst, über See bis 200 m stark geschichtet. Am S-Horizont 200 bis 500 m dunstfreie Streifen, darin Cb erkennbar. 2800 bis 4000 m leichter geschichteter Dunst. Im S aus Dunst bis über Gipfel 3/10 Cb- und mit Ci-Schirm. Darüber über Gipfel 4/10 Ac, Ci-unc, Ci-den. Im W und N 4000 m bis über Gipfel 3/10 Ac, As, Spuren Ac-cast. Im Zenith 1/10 Ci-fil.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 24. 6. 0200.					
0	340	3	5	350	7
2	330	4	10	350	5
14	350	3	20	240	3
16	240	3			
As, Ac 10/10.					
Berlin, 24. 6. 0500.					
0	320	3	15	300	8
2	320	8	20	300	10
5	330	8	25	300	7
10	310	10			
Cs, Ac, Sc 9/10, Dunst.					
Berlin, 24. 6. 2000.					
0	260	2	20	330	8
2	280	4	25	330	7
5	310	3	30	310	5
10	330	10	33	300	4
15	340	11			
Ci, Ac-lent 2/10.					
Bremen, 24. 6. 1245.					
0	337	4	40	290	7
2	309	5	50	250	4
5	333	5	60	260	6
8	347	5	70	240	12
10	333	7	80	243	11
15	335	7	90	236	13
20	329	6	100	241	14
25	314	7	110	247	18
30	302	6	115	226	17
Cs, Cu 4/10.					
Breslau, 24. 6. 0700.					
0	315	2	10	315	3
2	300	3	15	330	4
5	315	9			
Ci, As, Cu 5/10.					
Breslau, 24. 6. 1600.					
0	320	3	5	330	4
2	320	5	8	325	5
Sc 7/10.					
Danzig, 24. 6. 0630.					
0	0	0	10	250	2
2	225	1	15	250	5
4	0	0	20	260	6
6	270	2	22	260	6
Ci, Cs, Ac, Cb 7/10.					
Danzig, 24. 6. 1650.					
0	170	5	10	290	6
2	280	6	16	300	4
5	280	7			
Ci, As, Sc, Cb 1/10.					
Dresden, 24. 6. 0620.					
0	260	2	10	310	5
3	270	3	15	310	7
5	300	5	20	310	5
7	320	6	25	310	4
Ac 2500 m, Sc 8/10.					
Dresden, 24. 6. 1035.					
0	320	3	7	310	8
3	320	3	10	300	6
5	320	5	14	300	3
Cu 1500 m, Ci, Cs, Ac 9/10.					
Dresden, 24. 6. 1305.					
0	290	4	7	290	4
3	280	4	10	300	6
5	290	4	15	300	6
Ci, Cs, Cu 6/10.					
Frankfurt/M., 24. 6. 0200.					
0	0	0	5	352	3
3	3	1	7	11	6
10	26	6	20	0	0
15	53	3	25	317	3
Ac, As 8/10.					
Frankfurt/M., 24. 6. 0500.					
0	0	0	15	335	2
3	3	3	20	7	3
5	23	7	25	317	2
7	56	6	30	233	2
10	41	3	35	270	1
Ac, As 8/10.					
Frankfurt/M., 24. 6. 1000.					
0	360	3	20	345	2
3	10	5	25	350	3
5	45	1	30	310	3
7	55	3	40	270	3
10	20	4	43	280	5
15	10	3			
Ac, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 24. 6. 1300.					
0	20	4	10	343	5
3	25	5	15	360	3
5	10	2	20	338	3
7	349	2			
Cu 2000 m, Cb 7/10.					
Frankfurt/M., 24. 6. 2200.					
0	20	1	10	24	7
3	38	1	15	1	6
5	55	3	20	335	5
7	44	5	25	337	6
Ac 2500 m, Ci 2/10.					
Friedrichshafen, 24. 6. 0520.					
0	48	1	9	0	0
5	83	1	10	205	1
7	67	2			
Nebel.					
Friedrichshafen, 24. 6. 0645.					
0	90	3	26	335	1
5	90	1	33	335	2
7	65	2	36	0	0
8	350	1	38	170	1
9	305	2	41	260	3
11	350	1	44	225	6
13	325	1	49	200	3
16	0	0	55	260	4
19	145	1	61	245	5
21	305	3	69	260	4
Hochnebel.					
Friedrichshafen, 24. 6. 1355.					
0	236	4	50	291	2
6	229	3	54	266	6
7	222	1	60	284	7
8	16	1	64	290	8
10	25	2	66	268	7
15	15	3	70	267	8
20	307	1	74	265	9
26	315	1	80	260	11
32	337	3	84	261	12
36	283	3	88	262	14
40	289	5	94	239	10
46	282	3			
Ci-not, Cs, Ac, Cu-con 4/10.					
Hamburg-Fu., 24. 6. 1200.					
0	290	6	10	330	7
2	320	8	15	330	11
5	320	8	20	320	9
Cu 2100 m 7/10.					
Hamburg-Fu., 24. 6. 1700.					
0	270	6	20	320	9
2	290	7	25	320	9
5	320	8	30	320	10
10	300	10	32	320	10
15	320	9			
Ci, Cs, Cu 1/10.					
Hamburg-Fu., 24. 6. 2100.					
0	270	2	10	290	9
2	290	6	15	300	10
5	290	6	18	300	10
Ci, Cs 3/10.					
Hannover, 24. 6. 0120.					
0	310	2	10	280	8
2	300	4	15	310	8
5	290	8	20	370	3
8	280	8			
St 4/10.					
Hannover, 24. 6. 1315.					
0	270	4	8	320	6
2	310	4	10	340	7
5	320	6	15	350	8
Cu, Sc 7/10.					
Hannover, 24. 6. 1940.					
0	320	4	40	280	7
3	330	6	45	270	7
5	330	5	50	260	8
8	335	5	55	250	10
10	330	5	60	250	11
15	315	7	65	240	12
20	315	7	70	240	16
25	310	7	80	230	16
30	290	5	90	230	15
35	280	5			
Ci, Cs, Ac-lent, Cu-con 2/10.					
Hannover, 24. 6. 2230.					
0	295	3	10	310	7
2	340	7	15	300	8
5	325	7	20	310	9
8	310	7	24	320	9
Ci-not 1/10.					
Köln, 24. 6. 0200.					
0	315	1	10	33	4
2	33	4	15	357	5
5	20	3	20	328	4
8	25	3	24	316	3
wolkenlos.					
Köln, 24. 6. 0500.					
0	0	0	20	345	3
2	30	3	25	325	2
5	10	4	30	340	2
8	330	4	40	225	5
10	315	4	50	235	9
15	330	6			
Ci, Ac 3/10.					
Köln, 24. 6. 0800.					
0	0	0	15	347	7
2	30	2	20	349	4
5	21	4	25	345	2
8	333	4	30	306	1
10	329	5			
Ac 3/10.					
Köln, 24. 6. 1100.					
0	330	3	10	12	5
2	340	4	15	360	5
5	348	4	20	360	5
8	12	5			
Ci, Ac, Cu 6/10.					
Köln, 24. 6. 1400.					
0	360	2	20	3	3
2	2	6	25	345	3
5	8	6	30	320	3
8	20	5	40	287	4
10	22	3	44	282	6
15	6	4			
Ci, Cu 8/10.					
Köln, 24. 6. 1700.					
0	360	4	10	360	4
2	350	4	15	10	5
5	360	4	18	8	5
8	360	4			
Cu 7/10.					
Köln, 24. 6. 1900.					
0	360	2	10	10	3
2	10	4	15	6	4
5	8	4	18	360	4
8	10	4			
Ci, Cu 3/10.					
Köln, 24. 6. 2300.					
0	340	2	10	360	5
2	4	7	15	335	1
5	3	7	20	304	3
8	9	4	26	315	6
Ci 1/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 0200.					
0	340	1	15	290	1
3	0	0	20	285	4
5	0	0	25	300	1
7	0	0	30	250	3
10	295	2			
Ci, Ac, As 4/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 0500.					
0	340	1	20	280	3
3	305	5	25	255	3
5	280	5	30	255	4
7	265	4	35	265	7
10	260	5	40	275	6
15	285	5	45	275	3
Cs, Ac, As 9/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 0800.					
0	0	0	15	260	3
3	300	3	20	235	6
5	300	6	25	245	6
7	290	6	30	270	6
10	280	4	35	260	5
Ac, As 9/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 1100.					
0	270	2	15	260	7
3	270	2	20	255	7
5	265	4	25	260	8
7	255	5	30	265	6
10	260	7			
Cs, As, Ac, Cu 7/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 1400.					
0	250	4	7	280	3
3	270	5	10	265	4
5	280	3	15	235	7
Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 24. 6. 1700.					
0	270	3	25	275	4
3	290	7	30	255	3
5	290	8	35	250	3
7	285	8	40	250	1
10	280	7	45	250	3
15	275	3	50	265	8
20	275	3	55	260	8
Ci, As, Ac, Cu 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 24. 6. 2100.					
0	250	3	10	280	6
3	280	9	15	280	3
5	285	9	20	285	6
7	285	6			
Ac, As, Sc 10/10.					
List, 24. 6. 1000.					
0	300	8	40	300	7
2	300	9	50	310	5
5	310	12	60	290	7
10	320	14	70	250	7
15	310	12	80	220	8
20	310	11	90	230	3
25	320	9	100	220	4
30	300	7	110	250	7
35	290	6	115	230	6
Ci, As, Cu 2/10.					
List, 24. 6. 1300.					
0	300	7	20	300	11
2	280	9	25	290	9
5	300	10	30	300	7
7	300	12	35	300	7
10	310	12	40	300	6
15	300	12	45	280	6
wolkenlos.					
List, 24. 6. 2200.					
0	280	6	10	300	10
2	290	7	15	290	12
5	300	11	16	300	12
As 3/10.					
München, 24. 6. 0245.					
0	290	8	15	340	6
8	290	8	20	350	4
10	330	7	26	360	2
Sc 2600 m, Nb 10/10.					
München, 24. 6. 0710.					
0	240	2	15	310	4
8	290	6	20	260	2
10	310	6	26	240	2
Sc 2600 m, Ac 10/10.					
München, 24. 6. 1015.					
0	270	3	9	290	5
7	270	4	11	290	4
Ac, Sc 10/10.					
München, 24. 6. 1920.					
0	90	2	20	360	10
7	30	2	25	310	6
10	20	4	30	320	7
15	10	9	35	290	7
As 3500 m, Ac 9/10.					
Norderney, 24. 6. 1100.					
0	290	5	25	320	6
2	320	5	30	300	5
5	320	7	35	300	5
7	320	7	40	280	5
10	310	7	50	290	4
15	320	6	60	260	4
20	320	6	70	240	6
Ci, Cs 3/10.					
Norderney, 24. 6. 1400.					
0	280	4	20	310	6
2	290	6	25	300	6
5	290	7	30	300	7
7	300	6	40	280	4
10	320	7	44	310	4
15	310	6			
Ci, Cs, Cu 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 24. 6. 1700.					
0	290	8	20	300	7
2	290	8	25	300	7
5	290	8	30	290	11
7	290	8	35	280	9
10	290	8	38	280	8
15	290	8			
Ci, Cs, Cu 3/10.					
Nürnberg, 24. 6. 0530.					
0	293	1	15	9	5
5	317	2	20	13	5
7	9	5	25	342	2
10	38	7	30	241	4
As 3100 m, Ac 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 24. 6. 1015.					
0	0	0	10	4	7
5	0	0	14	3	7
7	20	3			
Ns 900 m 10/10.					
Nürnberg, 24. 6. 1445.					
0	360	1	15	344	7
5	355	5	20	338	6
7	359	7	25	337	7
10	357	8			
Ac 2500 m 7/10.					
Nürnberg, 24. 6. 1745.					
0	0	0	20	354	6
5	344	2	25	337	8
7	23	4	30	331	9
10	9	5	35	303	5
15	24	6	39	265	6
Ac 3900 m 9/10.					
Saarbrücken, 24. 6. 0455.					
0	0	0	15	350	3
5	20	2	20	360	3
8	50	4	22	360	3
10	10	3			
in Dunst, Ci 3/10.					
Saarbrücken, 24. 6. 1044.					
0	0	0	15	70	3
5	80	1	20	30	1
8	100	1	26	360	1
10	60	1			
Cu 6/10.					
Saarbrücken, 24. 6. 1610.					
0	70	3	15	10	4
5	10	2	20	340	4
8	20	3	30	290	3
10	20	4	34	260	3
in Höhendunst, Cs, Ac, Cu 8/10.					
Saarbrücken, 24. 6. 2209.					
0	0	0	10	30	4
4	0	0	15	40	6
6	10	3	20	50	5
8	30	4	28	10	3
in Höhendunst, Ci, Ac 3/10.					
Schkeuditz, 24. 6. 0135.					
0	340	4	15	335	4
2	350	6	20	310	4
5	10	9	25	310	4
7	10	11	30	300	2
10	355	6	35	270	1
Ac, As, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 24. 6. 0630.					
0	315	4	5	335	6
2	315	5	7	340	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	315	5	25	315	4
15	290	6	31	270	5
20	305	6			
Ac, As, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 24. 6. 1220.					
0	340	8	25	285	6
2	340	7	30	280	7
5	335	7	35	265	5
7	300	9	40	285	6
10	300	7	50	280	6
15	285	11	60	260	9
20	290	6	66	245	9
Ci, Cu 6/10.					
Schkeuditz, 24. 6. 1600.					
0	340	8	5	340	8
2	340	7	8	345	7
Sc 880 m, Cu 8/10.					
Stettin, 24. 6. 0800.					
0	250	3	5	305	3
2	260	3	8	315	2
Fst 800 m, Sc 10/10.					
Stettin, 24. 6. 1400.					
0	290	4	5	305	5
2	280	4	7	335	5
Fst 700 m, As 10/10.					
Stuttgart, 24. 6. 0725.					
0	0	0	18	32	3
6	319	1	20	18	4
8	16	1	22	13	4
10	73	2	24	351	4
12	42	3	26	352	4
14	37	3	28	334	4
16	38	3	30	298	3
Ac 1/10.					
Stuttgart, 24. 6. 1130.					
0	45	3	10	89	1
6	30	4	12	34	2
8	122	1			
Cu 6/10.					
Stuttgart, 24. 6. 1515.					
0	45	3	10	24	2
6	23	1	12	20	2
8	27	2	14	18	2
Cu 1400 m 7/10.					
Stuttgart, 24. 6. 2200.					
0	0	0	18	11	3
6	322	2	20	49	2
8	8	3	22	4	2
10	35	4	24	344	2
12	51	4	26	296	2
14	54	4	28	307	3
16	55	3	30	296	4
Ac, As 5/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 6. 0744. Fl.-An.				
5	1010.7	18.2	71	9.2
39	970	15.5	74	8.4
65	941	15.5	70	8.2
123	877	12.1	70	7.1
163	835	8.4	77	6.3
299	705	0.4	59	3.4
420	603	− 7.0	62	2.4
498	544	−11.4	57	1.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
Starker Dunst bis 2500 m, ab 1600 m geschichtet. 1/10 Cb im N bis Gipfel. Mäßiger geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ac im N, 1/10 Ac im W etwa 3000 m. 4/10 Ci, Ci-unc und Cs-Streifen im N-Halbraum, 2/10 Cs-Streifen am S- und SW-Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 500 m.				
Berlin, 25. 6. 1834. Fl.-An.				
5	1009.4	20.7	69	10.5
27	982	20.0	59	8.8
120	880	13.1	69	7.4
221	777	4.5	89	6.0
304	700	0.0	90	4.9
350	660	−1.4	82	4.3
374	640	−2.4	97	4.8
450	580	−5.0	52	2.4
492	549	−8.1	48	1.8
503	541	−8.1	55	2.1
Starker Dunst bis 3100 m. 2/10 Cu im N etwa 1500 m. 5/10 unregelmäßiger, geschichteter Sc 2400 bis 3100 und 3300 bis 3800 m, stellenweise bis 5000 m. Zahlreiche Cb-Quellkuppen teils mit Cs-Schirm bis über Gipfel. 3/10 Cs über Gipfel. Böig 1 bis 2400 m.				
Breslau, 25. 6. 0734. Fl.-An.				
12	1001.7	18.8	87	11.7
19	993	19.4	84	11.8
50	958	16.3	90	10.9
68	937	15.5	88	10.3
128	872	11.5	85	8.2
175	822	9.4	70	6.2
250	750	4.0	79	5.3
260	740	4.0	65	4.5
332	676	− 0.5	55	3.0
422	602	− 6.0	63	2.6
443	586	− 6.4	58	2.3
501	542	−11.6	62	1.8
525	525	−12.5	62	1.7
Mäßiger Dunst bis 1300 m. 5/10 Cu besonders im E 500 bis 600 m, bei Abstieg bis etwa 1000 m. Am Riesengebirge Cu bis etwa 2600 m. Leichter, geschichteter Dunst bis über Gipfel. Hauptschichtungen 2500, 2800, 3600 und 4300 m. Über Gipfel rings am Horizont Cs. Böig 2 Boden bis 500 m.				
Frankfurt/M., 25. 6. 0740. Fl.-An.				
9	1007.7	16.2	84	9.6
30	984	15.7	84	9.5
50	961	18.2	61	8.2
65	943	18.4	53	7.4
165	835	10.0	67	6.1
226	774	5.5	59	4.3
300	706	− 0.7	79	4.1
363	651	− 4.0	37	1.6
444	585	− 9.2	31	1.0
508	538	−12.9	26	0.71
Starker Stadtdunst bis 300 m. Dunst bis 3100 m mit scharfer Obergrenze. 3/10 Cu 1300 bis 1600 m, im N bis 3000 m quellend. 3200 m 2/10 Ac. Über Gipfel 3/10 Ci, Cs.				
Friedrichshafen, 25. 6. 0730. B.-M.				
39	972.3	16.7	90	10.8
65	943	14.0	100	10.5
92	913	14.0	70	7.6
109	895	13.3	70	7.4
149	851	10.7	90	8.4
165	835	10.7	63	6.0
225	757	4.7	74	5.2
284	720	1.2	81	4.7
300	706	0.0	80	4.3
330	680	− 2.8	99	4.5
348	665	− 3.2	89	4.0
410	612	− 8.1	90	3.1
427	599	− 7.0	48	1.8
512	535	−13.0	50	1.3
526	526	−13.0	37	0.99
575	492	−16.9	50	1.0
592	480	−18.2	47	0.89
665	435	−23.9	49	0.62
680	425	−24.0	47	0.60
759	380	−30.0	47	0.38
Fast ganz bedeckt mit tiefem St, der sich während Ausfahrt ausgebreitet hat. Durch Lücken Ac-tra erkennbar. Leichter Dunst, Sichtstufe 6.				
Hamburg, 25. 6. 0745. Fl.-An.				
1	1015.8	16.5	82	9.8
54	955	11.9	96	8.6
73	934	12.9	73	7.2
99	902	11.5	67	6.2
133	865	9.0	87	7.2
161	837	7.4	70	5.4
221	777	3.3	70	4.4
312	692	− 1.6	45	2.2
384	631	− 5.9	42	1.6
454	575	−10.7	37	1.1
510	533	−14.9	39	0.88
561	497	−18.1	68	1.3
400 bis 500 m 8/10 Cu und Sc. Bis 2200 m mäßiger Dunst, Schichtung 1300 m. Daraus im N mächtiger Cb bis über Gipfel. Im NW 2200 bis 2500 m 2/10 dünne Ac-Bänke, 2500 m 1/10 Ac-lent. Einzelne Dunstringe bis über Gipfel. 7/10 Cs, Ci-unc und Cc.				
Hamburg, 25. 6. 1849. Fl.-An.				
1	1014.6	17.0	79	9.3
56	950	11.5	88	7.8
106	893	8.4	100	7.7
126	871	9.6	75	6.3
189	808	6.6	70	5.2
243	756	2.5	77	4.6
297	703	− 0.5	43	2.2
350	657	− 4.0	30	1.3
373	638	− 5.5	54	2.2
420	600	− 7.5	35	1.3
480	555	−11.0	40	1.2
Sicht 15 bis 20 km. 600 m 1/10 Fcu. 1000 bis 1150 m 9/10 Sc, in Auflockerung von N her. Am S-Horizont Cb bis über Gipfel.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 25. 6. 0740. Fl.-An.				
5	1014.1	16.8	93	11.0
21	994	16.0	84	9.6
40	971	16.4	82	9.8
74	933	14.6	80	8.8
85	920	14.2	79	8.7
120	883	11.3	87	8.3
198	803	6.9	63	4.5
260	741	1.6	77	4.4
288	716	1.3	62	3.6
343	668	− 3.1	64	2.9
509	538	−12.9	43	1.2
Starker Dunst bis 1200 m, unterteilt 300 m. Starker Dunst 1700 bis 2700 m. Sc, Sc-cuf NW bis S 1200 m. Weit im S zwei einzelne cast bis gegen 3000 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil, vor allem in Streifen am ganzen W-Horizont. Während Aufstieg im NE Cu in rascher Bildung, Fcu etwa 500 m.				
Köln, 25. 6. 1212. Fl.-An.				
5	1013.7	23.2	50	8.8
137	865	11.0	62	5.8
151	850	10.7	59	5.5
265	739	1.7	66	3.8
279	725	1.6	57	3.4
307	700	0.4	50	2.8
321	686	−0.7	53	2.8
Mäßiger Dunst bis 2700 m. 5/10 Cu ab 1300 m, teils erheblich über Gipfel reichend. 8/10 Ci-fil.				
Köln, 25. 6. 1831. Fl.-An.				
5	1012.6	18.0	77	9.8
118	885	12.0	76	7.5
287	715	− 0.9	90	4.5
300	702	− 1.0	84	4.2
323	684	− 2.6	87	4.0
333	674	− 2.7	71	3.3
380	634	− 6.3	78	3.0
415	606	− 7.9	79	2.8
430	596	− 9.5	81	2.6
441	586	− 9.5	75	2.4
532	519	−15.1	92	2.1
Starker Dunst bis 3300 m, unterteilt etwa 1700 m. Mäßiger Dunst bis 4400 m. Start 1.5 Stunden nach Gewitter. Cu im Dunst ab 1300 m erkennbar. Im W Wolkengewirr mit mindestens 80% Raumerfüllung bis über Gipfel (während Aufstieg Gewitter mit Hagel über Aachen). Sonst im Dunst 5/10 As 2800 bis 3300 m, darüber As- und Ac-Bänke mit 30% Raumerfüllung bis Gipfel. Ab 4600 m im Dunst Eiskristalle und Untersonne. Im SE mächtiger Cb-cap, -inc. Über Gipfel in wechselnder Ausbildung 8/10 As, Csneb, Ci-fil, -virga, Amboßcirren.				
Königsberg/Pr., 25. 6. 0723. Fl.-An.				
3	1007.1	20.2	82	12.0
46	957	16.7	100	12.3
55	947	17.0	80	10.2
150	844	11.5	70	7.0
250	747	4.5	62	4.4
264	735	4.5	43	3.1
359	650	− 1.0	40	2.1
426	596	− 4.7	33	1.5
446	581	− 5.0	40	1.8
522	526	−10.4	45	1.5
Bis 400 m starker, nach oben zunehmender, 400 bis 1200 m starker, 1200 bis 2200 m mäßiger, 2200 m bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 600 m böig 1. 300 bis 600 m nur über Land 8/10 Sc und Cu, im S und E geschlossen. Fern im N über See Nebelreste. 2200 m im SE-Quadrant 5/10 Sc, fern im N 1/10 Cucast. Im S schon ab etwa 4500 m, sonst über Gipfel 7/10 As, E frei, darüber Cs erkennbar.				
Lindenberg, 25. 6. 0707. D.-Ab.				
12	1001.9	18.0	78	9.9
34	980	16.0	81	9.3
40	972	16.3	68	8.0
73	935	14.3	72	7.8
127	874	10.2	78	6.9
193	805	5.6	78	5.4
258	745	1.2	67	3.7
362	650	− 5.5	60	2.3
438	588	−10.0	57	1.7
506	536	−13.9	55	1.3
Wolkenlos.				
Lindenberg, 25. 6. 1756. B.-An.				
12	1000.7	23.2	49	8.6
59	950	20.0	51	7.7
112	890	15.6	53	6.5
199	802	10.4	63	6.1
288	718	2.0	66	4.0
342	668	−1.7	66	3.3
7/10 Ac, As, Cu.				
München, 25. 6. 0744. Fl.-An.				
50	959.0	16.7	91	11.4
107	898	15.6	70	8.8
155	847	11.1	83	8.2
235	765	6.0	80	6.2
294	710	1.0	87	5.1
317	690	0.1	77	4.3
388	630	− 5.4	88	3.5
403	618	− 5.0	70	3.0
458	576	− 8.3	60	2.2
523	528	−12.7	42	1.2
Dichter Stadtrauch bis 750 m — an Obergrenze im S 5/10 Fcu, weiterhin starker Dunst geschichtet bis 3000 m — darüber mäßiger Dunst bis 4000 m. 1600 bis 3300 m 7/10 unregelmäßig geschichteter Sc, mit Quellformen im N. 3600 bis 3900 m 8/10 Ac, Obergrenze nach N ansteigend mit Quellformen, nach S stark absinkend. Voralpen 2/10 Cu. Alpen überdeckt mit Sc und 2/10 As. Über Gipfel 4/10 Ci.				
München, 25. 6. 1843. Fl.-An.				
50	957.6	18.7	79	11.2
91	912	17.5	52	7.2
173	826	11.0	53	5.3
238	762	5.4	61	4.5
320	687	− 1.1	69	3.5
369	646	− 3.7	50	2.3
393	626	− 5.0	70	2.9
400	620	− 4.9	56	2.4
504	541	−12.5	73	2.0
Starker Dunst Boden bis 700 m, mäßiger geschichteter Dunst und Trübung bis etwa 3500 m. Im S wenig Cu 1500 m. Ringsum 2/10 mächtige Cu und Cb, teils bis 5000 m, teils wesentlich höher. 2/10 geschichteter Ac-cug 3000 m bis über Gipfel. 6/10 Ci. Lage unverändert.				
Norderney, 25. 6. 0752. Fl.-An.				
0	1017.3	15.6	87	9.4
60	946	11.2	100	8.7
74	930	12.0	88	8.3
146	851	7.9	91	7.1
171	823	7.1	67	5.1
220	775	4.2	86	5.7
319	686	− 1.9	87	4.2
401	617	− 7.7	87	3.0
442	583	−10.2	95	2.9
501	539	−13.9	73	1.8
Bis 600 m böig 0 bis 1. Mäßiger zunehmender Dunst, übergehend 300 bis 600 m in 10/10 St, Oberfläche kräftig quellend (im Abstieg über See Fetzen bis 200 m herab). Weiter bis 1500 m im S, bis 2500 m im N starker Dunst darin und daran ringsum geschlossene Sc-Felder. Im NE-Halbraum mäßiger Dunst, darin in mehreren Schichten Sc, Ac-cuf. Bis 500 m im NE Cb. 3600 bis 4500 m im S 2/10 im N 5/10 Accuf, Ac-lent in mehreren Schichten. Dicht über Gipfel 6/10 Ci-den, Ci-unc, Cicuf. Kaltlufteinbruch.				
Norderney, 25. 6. 1832. Fl.-An.				
0	1017.5	15.2	79	8.3
35	975	11.6	92	8.0
54	952	10.9	87	7.3
75	930	9.7	91	7.3
106	895	8.5	100	7.7
124	876	8.6	100	7.8
189	809	5.1	100	6.8
204	790	3.8	100	6.3
230	769	3.6	100	6.4
255	743	2.2	51	3.1
283	717	0.5	80	4.4
367	645	− 5.7	34	1.3
401	616	− 5.6	33	1.3
420	600	− 7.3	34	1.2
452	575	− 8.5	34	1.2
483	552	−11.0	37	1.1
In Bodennähe mäßiger Dunst. 200 bis 450 m über See 4/10, über Land 8/10 Sc. 800 bis 1000 m starker Dunst. 1000 bis 1300 m 10/10 St, darin leichter Regen. 1850 bis 2050 m 9/10, über Land 7/10 Sc, darin leichter Regen. Über Land				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Obergrenze etwas tiefer. Im N Quellungen bis 2500 m. Im SW 2/10 Cb bis 5000 m mit Ci-Schirm und 3/10 As. Über Gipfel wolkenlos. In der Höhe Absinken.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 25. 6. 0100.					
0	270	1	10	320	9
2	320	4	15	300	11
5	330	11	18	320	11
wolkenlos.					
Berlin, 25. 6. 0500.					
0	280	2	15	300	14
2	300	5	20	300	11
5	310	8	25	290	14
10	310	12	30	300	20
Ci 1/10.					
Berlin, 25. 6. 1100.					
0	290	3	30	280	14
2	280	3	40	280	12
5	300	5	50	280	10
10	290	9	60	260	10
15	290	12	70	270	17
20	290	14	80	250	12
25	280	13	83	270	9
Ci, Cu 5/10.					
Berlin, 25. 6. 1200.					
0	290	4	20	270	9
2	290	6	25	270	12
5	280	9	30	280	14
10	290	9	35	270	15
15	280	7			
Ci, Cu 9/10.					
Berlin, 25. 6. 1700.					
0	230	5	15	270	5
2	280	4	20	270	2
5	280	3	25	270	2
10	270	4			
As 2500 m, Ci, Cb 7/10.					
Berlin, 25. 6. 2100.					
0	240	1	15	320	4
2	270	3	20	300	5
5	310	4	22	290	3
10	320	4	25	260	4
Cs, Sc, Cu 7/10, Dunst.					
Bremen, 25. 6. 0700.					
0	270	3	8	288	10
2	283	5	10	282	9
5	292	8	15	260	11
Ci, Fst, Fcu 5/10.					
Bremen, 25. 6. 1255.					
0	292	5	8	280	8
2	285	5	9	285	7
5	287	8			
Ac, Cu, Sc 9/10.					
Breslau, 25. 6. 0700.					
0	315	2	5	335	9
2	300	4	8	340	9
St 400 m 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 25. 6. 1300.					
0	295	5	15	310	6
2	325	7	20	300	5
5	325	7	24	320	4
10	325	7			
Cu 5/10.					
Danzig, 25. 6. 0700.					
0	225	4	10	300	10
2	260	6	15	315	7
5	180	11	18	315	4
Ci, Cs, St 7/10.					
Danzig, 25. 6. 1700.					
0	315	6	5	315	10
2	315	6	8	300	7
Cu, Sc 5/10.					
Dresden, 25. 6. 0620.					
0	280	2	15	310	7
3	280	4	20	300	7
5	310	5	25	310	10
7	310	5	30	280	8
10	290	6	40	290	6
wolkenlos.					
Dresden, 25. 6. 1020.					
0	270	5	10	330	5
3	280	6	15	310	5
5	290	5	20	320	4
7	290	5	22	320	7
Cu 7/10.					
Dresden, 25. 6. 1315.					
0	270	5	20	310	5
3	270	6	25	290	7
5	270	6	30	300	8
7	270	7	40	270	7
10	260	6	48	270	10
15	280	3			
Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 25. 6. 0100.					
0	0	0	15	10	4
3	44	3	20	310	5
5	56	4	25	340	5
7	46	4	30	300	3
10	33	5			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 25. 6. 0400.					
0	30	1	15	10	4
3	44	1	20	336	4
5	25	2	25	330	5
7	20	2	27	330	6
10	20	2			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 25. 6. 1000.					
0	320	2	15	315	4
3	0	0	20	280	6
5	0	0	25	286	7
7	288	3	30	299	7
10	326	2	35	293	8
Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 25. 6. 1300.					
0	290	6	10	310	4
3	314	5	15	305	4
5	309	6	20	384	7
7	310	5	23	277	5
Ci, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 25. 6. 2200.					
0	20	3	5	19	4
3	57	5	7	32	9

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
10	336	4	25	247	12
15	272	3	30	267	8
20	339	2	35	274	9

Sc 5/10.

Friedrichshafen, 25. 6. 0500.

0	20	2	42	296	7
5	32	5	48	287	6
7	17	2	52	284	8
8	12	1	56	285	8
12	36	3	60	277	6
14	3	1	64	269	6
18	116	1	68	269	10
20	61	1	72	268	13
24	314	3	78	269	9
30	322	4	84	262	11
36	292	6	90	250	10

in Dunst, Ci-fil, Cu-con, St 8/10.

Friedrichshafen, 25. 6. 1415.

0	58	5	14	317	1
5	54	4	18	303	3
7	28	4	22	327	4
9	42	3	24	309	3
10	56	4	28	304	5

Ci-not, Ac, Sc-op, Cb-inc, Nb-Schleier 9/10.

Hamburg-Fu., 25. 6. 0600.

0	270	5	10	280	12
2	280	8	15	260	14
5	280	12	20	270	12

in Dunst.

Hamburg-Fu., 25. 6. 1000.

0	270	5	7	270	7
5	270	6			

Cu 700 m, St 9/10.

Hamburg-Fu., 25. 6. 1200.

0	270	4	5	270	6
2	260	6	9	280	7

Cu 900 m, Ac, St 9/10.

Hamburg-Fu., 25. 6. 2100.

0	290	1	15	230	8
2	290	5	20	230	8
5	250	5	23	230	5
10	250	9			

Cu, Sc 4/10.

Hannover, 25. 6. 0125.

0	310	2	15	300	8
2	310	7	20	290	8
3	350	9	25	300	7
5	270	7	30	300	6
8	280	7	34	300	6
10	290	8			

wolkenlos.

Hannover, 25. 6. 0615.

0	270	3	8	280	9
2	270	7	10	280	10
5	280	8	12	280	10

Ci-unc, Ac, Cu 7/10, Dunst.

Hannover, 25. 6. 0810.

0	270	5	5	270	8
2	280	5	8	270	8

Ci, Cu 7/10, Dunst.

Hannover, 25. 6. 1345.

0	270	5	5	280	5
2	280	4	8	280	6
10	280	6	20	280	8
15	280	7	24	270	7

Ci, Cu 7/10.

Hannover, 25. 6. 2215.

0	320	1	15	220	4
2	330	4	20	230	5
5	280	4	25	210	6
8	270	5	30	200	6
10	250	4			

Sc 1/10.

Köln, 25. 6. 0200.

0	290	1	10	293	3
2	360	4	15	264	6
5	13	4	20	282	5
8	319	2	23	293	6

wolkenlos.

Köln, 25. 6. 0500.

0	0	0	10	296	6
2	338	2	15	285	7
5	306	3	20	284	7
8	297	4	25	280	7

Cu 3/10.

Köln, 25. 6. 0800.

0	310	1	10	292	7
2	325	3	15	286	8
5	317	5	20	274	7
8	297	6			

wolkenlos.

Köln, 25. 6. 1100.

0	315	2	10	322	5
2	318	4	15	298	7
5	311	4	20	278	8
8	312	5	22	279	7

in Dunst, Ci, Ac, Cu 9/10.

Köln, 25. 6. 1400.

0	290	3	4	305	7
2	315	6	6	292	8

Ci, Cu 9/10.

Köln, 25. 6. 1900.

0	360	2	15	290	8
2	350	4	20	281	10
5	338	6	25	274	10
8	326	6	28	285	10
10	314	7			

As 2850 m 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 6. 1300.

0	290	6	5	280	11
3	285	13	7	280	11

St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 6. 2100.

0	315	3	5	345	8
3	330	8	7	350	7

St 10/10.

List, 25. 6. 0600.

0	300	7	5	300	8
2	310	7	7	290	8

Sc 700 m 10/10.

List, 25. 6. 1100.

0	300	6	5	300	7
2	310	9	6	290	10

Sc 650 m, Ci, Cu 7/10.

München, 25. 6. 0115.

0	270	3	15	340	4
7	300	6	20	10	4
10	310	6			

Ac, As 2/10.

München, 25. 6. 0630.

0	20	1	30	330	3
8	280	4	35	320	4
10	280	2	40	320	6
15	300	2	45	330	4
20	290	3	50	320	5
25	330	6			

Ac, Sc 9/10.

München, 25. 6. 1020.

0	240	2	10	260	2
7	290	4			

Sc 1000 m, As 9/10.

München, 25. 6. 1945.

0	20	2	40	340	6
8	200	4	50	290	6
10	240	4	60	270	7
15	350	5	70	270	10
20	320	3	80	270	9
25	360	4	90	260	11
30	360	4	100	250	14
35	350	6	113	270	18

Ci, As, Ac, St, Cb 9/10.

Norderney, 25. 6. 1400.

0	315	4	5	330	6
2	315	4	8	330	6

Sc 800 m, Cs, Ac, Cu, St 6/10.

Nürnberg, 25. 6. 0020.

0	113	2	25	310	2
5	99	2	30	328	8
7	59	3	35	311	6
10	31	3	40	312	5
15	7	1	45	300	8
20	323	4	47	280	8

wolkenlos.

Nürnberg, 25. 6. 0520.

0	0	0	20	330	4
5	0	0	25	307	5
8	0	0	30	297	5
10	49	3	35	289	6
15	346	4	40	278	7

Ac 4000 m, St 7/10.

Nürnberg, 25. 6. 1015.

0	0	0	25	305	7
5	175	1	30	287	8
7	245	1	35	295	8
10	25	2	40	280	7
15	12	3	43	287	14
20	311	4			

Cu 6/10.

Nürnberg, 25. 6. 1228.

0	270	2	30	293	6
5	274	3	35	288	6
8	285	3	40	298	9
10	288	4	45	285	8
15	318	5	50	280	10
20	307	3	53	272	10
25	299	3			

Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 25. 6. 1730.

0	360	2	10	307	7
5	336	5	15	287	8
8	311	6			

Sc 1500 m, Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 25. 6. 2310.

0	0	0	20	322	3
5	222	2	25	0	0
7	228	3	30	278	5
10	288	2	35	272	7
15	308	2	40	300	8
17	302	2			

Ac 3/10.

Saarbrücken, 25. 6. 0458.

0	0	0	15	360	2
5	60	3	20	350	2
8	70	4	30	350	3
10	70	4			

Ci 2/10, Nebel.

Saarbrücken, 25. 6. 1035.

0	0	0	15	360	2
5	20	1	20	340	2
8	40	1	30	300	2
10	40	2	40	300	5

Ci, Cu 7/10.

Saarbrücken, 25. 6. 1605.

0	360	3	15	300	3
5	330	3	20	320	3
8	330	3	30	280	5
10	320	3	40	280	10

in Höhendunst, Ci, Cu, Sc 5/10.

Saarbrücken, 25. 6. 2157.

0	110	2	10	130	3
5	100	4	16	30	2
8	110	3			

Sc 1600 m, Ci, Ac 9/10.

Schkeuditz, 25. 6. 0225.

0	290	3	10	320	6
2	335	7	15	310	9
5	350	10	20	315	11
7	340	7	23	290	8

wolkenlos.

Schkeuditz, 25. 6. 0625.

0	270	4	20	325	8
2	310	5	25	325	7
5	320	6	30	305	10
7	315	7	35	295	8
10	315	8	43	290	14
15	315	8			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 25. 6. 1300.

0	270	6	7	310	4
3	330	7	10	250	1
5	320	4			

Cu 1030 m, Ac 9/10.

Schkeuditz, 25. 6. 1630.

0	250	3	30	270	8
2	235	2	40	270	9
5	235	2	50	265	7
7	235	3	60	260	13
10	310	3	70	255	8
15	305	5	80	260	14
20	280	7	90	240	10
25	280	8	96	240	12

Ac, Cu 3/10.

Stettin, 25. 6. 0800.

0	270	5	10	291	11
2	265	5	15	290	13
5	290	8	18	282	13

Ac, Feu 3/10, in Dunst.

Stettin, 25. 6. 1400.

0	280	6	10	337	4
2	268	8	13	335	4
5	284	5			

Cu 1300 m, Ac 7/10.

Stuttgart, 25. 6. 0150.

0	0	0	18	0	0
6	264	3	20	0	0
8	7	4	22	0	0
10	341	2	24	0	0
12	329	1	26	0	0
14	0	0	28	0	0
16	0	0	30	0	0

wolkenlos.

Stuttgart, 25. 6. 0700.

0	0	0	16	1	3
6	270	1	18	349	3
8	53	2	20	348	2
10	38	3	22	338	3
12	23	3	24	320	2
14	1	3	26	310	2

Ac 2600 m, As 9/10.

Stuttgart, 25. 6. 1100.

0	45	2	14	15	2
6	26	3	16	345	3
8	11	2	18	347	3
10	6	3	20	1	3
12	15	3			

Cu 2000 m 4/10.

Stuttgart, 25. 6. 1515.

0	360	3	20	351	3
6	331	3	22	352	3
8	9	2	24	330	3
10	21	2	26	318	4
12	360	2	28	307	4
14	351	2	30	317	5
16	344	2	32	313	4
18	347	3	34	297	4

As, Cu 4/10.

Stuttgart, 25. 6. 2230.

0	0	0	14	21	2
6	325	2	16	12	1
8	337	4	18	243	1
10	357	3	20	296	2
12	4	2			

Ac, As, Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 26. 6. 0742. Fl.-An.

5	1011.4	19.2	69	9.5
49	960	15.7	74	8.6
66	940	16.2	70	8.5
89	915	14.6	66	7.5
151	848	8.9	78	6.5
202	786	4.8	76	5.3
263	728	0.7	83	4.6
297	697	– 1.1	80	4.0
311	685	– 1.0	73	3.8
345	656	– 3.0	61	2.9
406	606	– 6.4	62	2.4
419	596	– 6.4	59	2.3
462	563	– 9.4	64	2.1
486	545	–10.4	64	2.0

Sehr starker Dunst bis 3100 m. 2/10 Ac im W etwa 3000 m. 1/10 Quellkumulus

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

im N bis etwa 3500 m, rasch wachsend. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ci und Cs-Bänke am S-Horizont über Gipfel. Böig o bis 1 bis 500 m.

Berlin, 26. 6. 1841. Fl.-An.

5	1009.9	22.7	51	8.2
126	874	13.1	59	6.4
234	765	5.2	66	4.7
327	681	0.0	60	3.4
410	612	− 5.4	73	3.1
498	545	−10.1	82	2.6

Starker Dunst bis 4200 m. Dunstgrenze und vereinzelt Ac im NE und SE etwa 3300 m. 5/10 Ac 3900 bis 4300 m, gegen E absinkend. 1/10 Cb am SW- und NE-Horizont bis über Gipfel. 3/10 Cb-Massen mit Cs-Schirm am S-Horizont und im NE bis über Gipfel. 4/10 Ci, Cs, Ci-unc vorwiegend im S-Halbraum und im NE über Gipfel. Böig o bis 3900 m.

Breslau, 26. 6. 0728. Fl.-An.

12	1002.9	20.6	66	9.8
40	972	18.4	66	8.9
82	922	17.8	60	8.2
131	870	14.0	60	6.8
200	800	8.2	67	5.7
251	750	4.3	66	4.6
333	675	− 1.8	64	3.2
393	626	− 5.4	68	2.8
458	575	− 7.3	53	2.0
530	522	−12.8	50	1.4

Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger, bei 2100 m geschichteter Dunst bis 4000 m. 4000 m im E 1/10 Ac. Leichter Dunst bis über Gipfel. Im SW Gewitterturm bis über Gipfel, in Auflösung. Über Gipfel im S-Halbraum rings am Horizont Cs.

Frankfurt/M., 26. 6. 0747. Fl.-An.

9	1007.1	18.6	81	10.7
54	954	15.3	.	.
66	941	16.0	.	.
80	925	15.2	.	.
156	843	9.3	.	.
203	795	5.0	.	.
305	700	− 1.6	.	.
362	650	− 4.3	.	.
407	613	− 8.6	.	.
455	575	−19.4	.	.
507	538	−13.9	.	.

Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend bis 2800 m. In Bodennähe in der östlichen Mainebene 2/10 Fcu. 3000 bis 3200 m 4/10 As. Ab 3500 m 3/10 As und Ac bis über Gipfel. Bei Abstieg 1300 m beginnende Cu-Bildung.

Friedrichshafen, 26. 6. 0706. B.-M.

39	972.4	15.1	93	10.2
68	940	12.9	100	9.8
84	922	12.9	79	7.9
100	904	12.0	79	7.6
113	890	12.0	60	5.9
170	830	8.5	70	5.8
260	741	2.1	70	4.2
312	695	− 2.1	87	4.1
328	682	− 2.3	70	3.3
357	657	− 4.8	71	2.9
372	643	− 5.0	66	2.7
406	615	− 7.5	88	3.1
418	605	− 7.7	80	2.9
485	553	−12.9	100	2.6
505	539	−13.0	73	1.9
582	486	−18.1	79	1.5
618	463	−20.9	58	0.90
640	449	−22.0	57	0.83
725	398	−28.0	57	0.54

10/10 Ac-tra, verschleiert. Gegen die Ufer hin St. Mäßiger Dunst, hauptsächlich nach S und SW hin. Sichtstufe 6.

Hamburg, 26. 6. 0744. Fl.-An.

1	1015.4	14.8	80	8.2
30	980	12.6	80	7.4
76	928	9.3	85	6.7
90	911	9.7	83	6.8
108	891	9.9	61	5.1
174	820	7.0	55	4.2
210	785	5.4	56	4.0
282	718	1.8	48	2.9
308	695	1.3	46	2.8
395	622	− 4.2	32	1.4
403	615	− 4.1	32	1.5
489	550	− 9.8	26	0.85
591	478	−16.9	22	0.47

Bis 800 m starker, bis 2500 m mäßiger, im N und W geschichteter Dunst. 350 m 4/10 Cu und Sc, besonders im N und W, darüber 650 bis 750 m weiterer 5/10 Sc. Weit im S etwa 1500 m dünne Sc-Bank. Bis über Gipfel leichter Dunst.

Hamburg, 26. 6. 1833. Fl.-An.

1	1014.1	21.8	52	8.2
72	932	15.2	58	6.7
115	884	10.9	71	6.5
193	803	4.7	100	6.6
250	750	3.0	62	3.9
343	665	− 3.5	50	2.2
362	648	− 1.4	32	1.7
446	581	− 7.2	23	0.88
501	535	−11.5	23	0.68

Sicht 15 bis 20 km. 1000 bis 2200 m, im E bis 3200 m 8/10 Sc. Im W bis 3200 m starker Dunst und einzelne Quellungen. Im E etwa 5000 m 1/10 Ac-lent.

Köln, 26. 6. 0734. Fl.-An.

5	1013.5	14.3	92	9.2
52	957	11.0	100	8.5
163	833	4.2	97	5.9
178	820	4.8	89	5.8
218	780	3.3	57	3.5
259	740	2.3	43	2.6
353	657	− 4.5	66	2.8
367	645	− 4.5	56	2.4
372	640	− 5.0	55	2.2
380	633	− 4.6	58	2.5
402	616	− 5.9	60	2.4
410	610	− 5.8	45	1.8
433	591	− 8.3	53	1.8
520	527	−13.7	63	1.6

Starker Dunst bis 250 m. 10/10 St 250 bis 1000 m, vielfach höher reichend und mit der nächsten Schicht verwachsen. Sonst im Zwischenraum starker Dunst. 10/10 Sc 1200 bis 1700 m, Glorie und Nebelbogen, Quellkuppen bis etwa 2000 m mit Kappen 1800 m im E. 2/10 Sc 2800 bis 3000 m. Cb-cap, -inc SW mit Cs-Schirm. Sonst über Gipfel 3/10 Ci-fil, Ci-not. Böig 1 1100 bis 1400 m.

Köln, 26. 6. 1841. Fl.-An.

5	1011.8	18.9	69	9.1
23	990	18.8	65	8.7
133	865	8.7	78	6.2
162	835	7.0	74	5.5
220	779	2.4	89	5.2
229	770	2.4	80	4.7
234	764	1.7	80	4.5
245	753	3.4	65	4.2
320	686	− 1.6	85	4.2
345	664	− 3.8	90	3.9
351	660	− 2.9	82	3.9
380	633	− 3.9	73	3.3
503	540	−11.5	51	1.5

Mäßiger Dunst bis 2200 m und 3900 bis 4100 m. 2/10 Cu-hum 800 bis 1300 m. 6/10 Sc-tra 2000 bis 2300 m, vor allem nach NW ausgedehnt. Daraus 2/10 Cu-con, bis 3000 m. 3/10 Ac, Ac-lent 3300 bis 3500 m, besonders SE und W. Cb am S-Horizont. Über Gipfel 5/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 26. 6. 0727. Fl.-An.

3	1013.6	18.5	58	7.5
71	933	11.3	70	6.3
81	921	11.1	63	5.7
144	853	7.2	65	4.9
170	826	8.0	55	4.4
227	770	4.4	66	4.5
355	654	− 3.0	54	2.5
422	600	− 5.5	35	1.5
522	526	−12.4	40	1.1

Bis 2600 m leichter, nach oben zunehmender Dunst. Bis 900 m böig 1. 900 bis 1100 m, im SE bis 2000 m, 4/10 Cu in Bildung, fern im S fast geschlossener Sc, am S-Horizont daraus Cb bis über Gipfel. 2600 m fern im S und W 3/10 Sc. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 26. 6. 0612. B.-An.

12	1002.4	15.6	88	9.6
48	962	17.2	69	8.6
99	905	14.5	71	8.0
150	850	10.6	73	6.7
218	782	5.3	80	5.7
288	717	0.4	81	4.5
334	676	−1.8	75	3.7
416	608	−6.6	63	2.4
457	573	−7.3	43	1.6

wolkenlos, leichter Dunst.

Lindenberg, 26. 6. 1730. B.-An.

12	1001.7	18.3	80	10.5
40	970	19.3	59	8.4
88	914	17.4	59	7.8
157	841	10.7	68	6.4
218	781	6.7	68	5.3
279	722	2.2	68	4.2
383	635	−3.8	68	3.1
431	594	−7.1	65	2.4
445	585	−7.3	60	2.3

9/10 Ci, As, Ac.

München, 26. 6. 0749. Fl.-An.

50	959.0	16.5	82	10.1
85	920	14.0	77	8.5
100	902	14.0	73	8.1
216	784	6.4	59	4.5
282	721	0.6	100	5.6
326	682	− 2.0	94	4.5
343	667	− 2.6	89	4.2
373	642	− 5.1	97	4.0
405	616	− 7.9	100	3.4
417	606	− 7.6	74	3.7
486	553	−12.9	100	2.6
509	537	−12.7	73	2.0

Mäßiger Dunst Boden bis etwa 3500 m. 1/10 Fcu 1000 m. 2/10 Cu 1700 bis 2200 m im W. 7/10 Sc in einzelnen Schichten 2500 bis 5000 m, im W Quellformen bis über Gipfel; mäßige Vereisung. Über Gipfel 3/10 As und 1/10 Ci. Böig o 3000 bis 4000 m. Weitere Zufuhr maritimer Luft mit geringer Abkühlung und labiler Schichtung.

München, 26. 6. 1840. Fl.-An.

50	957.6	18.4	83	11.6
117	883	14.0	74	8.4
198	800	7.3	77	6.2
277	725	1.0	90	5.1
388	630	− 4.8	88	3.7
405	617	− 5.6	83	3.4
454	578	− 9.2	93	3.1
512	536	−12.3	82	2.3

Starker Dunst ab Boden übergehend um 1000 m in 7/10 unregelmäßig geschichteten Sc, im N mit einigen Quellformen. Obergrenze meist um 3300 m, zum Teil jedoch übergehend in 6/10 Ac 4400 bis 4600 m. Darüber im E As-op bis über Gipfel. Im N 3/10 Cu-cast und Cb bis weit über Gipfel. Über Gipfel dünner Cs, ringsum 3/10 Cs-den. Böig o um 4500 m.

Norderney, 26. 6. 0748. Fl.-An.

0	1017.0	16.0	91	10.0
21	991	14.3	100	10.2
37	972	13.5	100	9.8
50	957	13.8	80	8.0
63	941	12.8	80	7.8
70	935	12.8	75	7.3
99	901	10.4	90	7.8
142	855	6.5	100	7.0
160	836	7.5	77	6.0
210	785	3.9	85	5.4
263	735	1.0	64	3.6
272	727	1.1	35	2.0
290	710	0.1	33	1.8
334	672	− 0.5	33	1.8
385	630	− 3.6	35	1.6
429	595	− 5.9	34	1.4
468	565	− 9.4	34	1.1
494	546	−10.9	33	1.0

Schwaden ab 140 m, im Abstieg 40 m. 180 bis 230 m über See 8/10 St, über Land bis 300 m 9/10 Sc. 1400 bis 1450 m 7/10 Sc. Daraus im S 2/10, im N und W 4/10 Cb-cal bis 2800 m. 2700 m 5/10 Ac durchstoßend. Im N 3500 m 1/10 Ac-cast, im S bis 4500 m 2/10 Ci-not. Darüber wolkenlos bis über Gipfel.

Norderney, 26. 6. 1838. Fl.-An.

0	1017.5	16.3	88	10.0
61	944	11.3	100	8.2
76	929	12.0	83	7.8
120	880	9.0	87	7.1
128	870	8.8	85	6.9
152	842	6.9	95	7.0
171	823	7.7	46	3.7
230	766	4.6	58	4.0
251	747	4.2	58	4.0
308	696	0.8	58	3.4
398	622	− 3.2	39	1.9
450	581	− 7.1	38	1.5
485	554	− 8.6	40	1.5
510	537	−11.0	38	1.2

700 m böig 1. Mäßiger zunehmender Dunst übergehend 250 bis 650 m in 10/10 Sc, vereinzelte Lücken, Fetzen ab 150 m. (Nach Land hin anscheinend auflösend und Obergrenze absinkend.) Bis 1600 m starker Dunst, daran vereinzelt Sc. Über Land bis 2500 m mäßiger Dunst, darin 1200 bis 1600 m und 1800 bis 2500 m Sc, Sc-cuf. 1300 bis 2500 m böig o. Bis 3000 m leichter geschichteter Dunst. Fern im S Cb. Wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 26. 6. 0200.

0	20	2	20	260	4
2	50	5	22	250	4
5	60	7	25	240	5
6	60	5	26	260	6
8	10	5	28	270	6
10	310	2	30	260	6
12	270	3	33	250	6
15	250	4			

Cs, Ci 1/10, Dunst.

Berlin, 26. 6. 0500.

0	20	1	10	330	2
2	60	3	15	260	2
5	90	4	18	270	4

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	250	4	30	240	7
25	240	5			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 26. 6. 1300.

0	0	0	15	180	2
2	0	0	20	210	3
5	330	1	25	170	8
10	270	3			

Sc 2500 m, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 26. 6. 1700.

0	70	3	15	230	3
2	60	2	20	230	5
5	40	4	25	250	7
8	330	1	30	250	9
10	290	2			

Cs, Ci, Sc, Cb 8/10.

Bremen, 26. 6. 0700.

0	247	3	25	222	4
2	232	2	30	165	2
5	216	6	40	87	2
8	211	5	50	98	7
10	235	6	60	96	9
15	215	8	70	84	9
20	215	3	80	84	10

Sc 2/10.

Bremen, 26. 6. 1245.

0	225	3	10	192	5
2	230	3	15	176	5
5	233	6	18	179	6
8	205	5			

Cu, Sc 9/10.

Breslau, 26. 6. 0700.

0	295	2	20	320	4
2	300	1	25	300	4
5	330	2	30	285	4
10	310	3	34	290	4
15	300	3			

wolkenlos.

Breslau, 26. 6. 1300.

0	360	1	15	340	4
2	315	3	20	335	2
5	315	3	24	270	1
10	345	3			

Cu 7/10.

Danzig, 26. 6. 0730.

0	225	1	6	30	2
2	315	1	10	315	3
4	120	2	14	330	3

St, Sc 7/10.

Danzig, 26. 6. 1650.

0	45	2	6	0	0
2	45	1	10	315	3
4	80	2	16	300	4

Sc, Cb 5/10.

Dresden, 26. 6. 0420.

0	180	3	10	280	2
3	200	3	15	270	3
5	290	3	20	260	5
7	310	2	24	250	5

Ci, Ac 2/10.

Dresden, 26. 6. 0625.

0	200	3	7	290	3
3	240	3	10	280	3
5	270	3	15	290	2
20	280	4	40	250	5
25	280	5	42	240	6
30	280	4			

Ci, Ac 2/10.

Dresden, 26. 6. 1030.

0	210	1	7	100	1
3	210	1	10	220	1
5	0	0	12	160	1

Cu 1200 m, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 26. 6. 1310.

0	340	1	20	220	2
4	310	2	25	250	3
5	310	2	30	230	2
7	300	2	40	270	7
10	280	1	42	270	7
15	200	1			

Ci, As, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 26. 6. 0400.

0	280	1	15	292	3
3	260	4	20	298	7
5	243	2	25	273	7
7	262	2	30	272	11
10	285	3			

As 3000 m, St 10/10.

Frankfurt/M., 26. 6. 1000.

0	0	0	7	240	2
3	0	0	9	265	3
5	0	0			

Cu 900 m, Ci, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 26. 6. 1300.

0	280	2	10	270	5
3	280	1	15	240	6
5	340	1	20	230	7
7	260	2	23	235	5

Ac 2300 m, Sc, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 26. 6. 2205.

0	10	1	15	186	4
3	20	3	20	180	4
5	25	2	25	195	5
7	16	2	30	172	6
10	0	0			

As 3000 m, St, Fcu 7/10.

Friedrichshafen, 26. 6. 0515.

0	42	2	30	267	3
5	346	1	34	284	2
7	285	1	38	258	1
8	333	1	42	300	3
9	174	1	46	282	6
12	213	3	50	254	5
16	203	2	54	233	4
20	188	1	58	225	2
24	255	2	62	205	6

Ac-tra, -und, St 8/10.

Friedrichshafen, 26. 6. 0641.

0	360	2	20	155	3
5	350	1	23	170	1
6	270	1	26	200	4
8	180	2	27	225	5
10	200	2	58	225	6
13	170	2	64	235	6
18	170	2	72	235	7

Ac-tra, St 9/10, starker Dunst.

Friedrichshafen, 26. 6. 1400.

0	257	3	10	256	1
5	256	4	13	272	3
8	254	3	16	257	6
19	237	6	25	192	6
22	203	5	29	200	7

As 2900 m, Ci-den, Ac, Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 26. 6. 0600.

0	250	2	20	190	4
2	210	4	25	170	3
5	210	4	30	170	3
10	210	6	39	110	3
15	210	4			

Cu, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 26. 6. 1000.

0	19	2	10	19	3
2	20	2	12	19	4
5	19	2			

Cu 1200 m 5/10.

Hamburg-Fu., 26. 6. 1200.

0	200	2	10	210	3
2	230	3	12	210	4
5	200	2			

Cu 1200 m 7/10.

Hamburg-Fu., 26. 6. 1700.

0	320	1	10	250	4
2	300	2	15	190	6
5	260	3			

Cu 1500 m 7/10.

Hamburg-Fu., 26. 6. 2100.

0	320	1	10	20	2
2	330	2	12	70	2
5	340	2			

Sc 1350 m 9/10.

Hannover, 26. 6. 0135.

0	130	1	8	210	4
2	300	2	10	220	6
5	260	2	14	240	6

St 1400 m, Fst 10/10.

Hannover, 26. 6. 0640.

0	0	0	8	220	4
2	160	3	10	210	3
5	190	6	15	200	2

Sc 1600 m, Ac, Dunst.

Hannover, 26. 6. 1250.

0	250	3	8	230	3
2	230	3	10	220	4
5	250	4	14	200	5

As, Ac, Cu 7/10.

Hannover, 26. 6. 2220.

0	270	3	15	190	2
2	270	6	20	190	4
5	270	5	25	180	4
8	250	4	30	160	3
10	220	4			

Ac 4/10.

Köln, 26. 6. 0500.

0	270	1	5	294	3
2	295	4	8	301	5

St 900 m 10/10.

Köln, 26. 6. 1100.

0	270	1	5	233	3
2	345	2	8	230	2

St 850 m 9/10.

Köln, 26. 6. 1400.

0	225	1	5	224	1
2	230	1	8	296	1

St 850 m 9/10.

Köln, 26. 6. 1700.

0	270	2	10	285	2
2	313	3	15	289	2
5	287	2	16	289	2
8	282	3			

Cu 1650 m 9/10.

Köln, 26. 6. 1900.

0	290	2	10	306	3
2	322	4	15	305	2
5	313	4	16	304	2
8	311	2			

St 1650 m 9/10.

Köln, 26. 6. 2300.

0	290	1	15	100	2
2	325	6	20	225	2
5	339	5	25	180	1
8	326	3	27	182	1
10	10	1			

Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 0500.

0	340	2	35	315	9
3	30	7	40	330	8
5	30	8	45	320	8
7	30	6	50	345	5
10	5	5	55	20	7
15	305	8	60	35	8
20	320	9	65	40	10
25	320	9	70	60	19
30	330	8			

Ac, Fcu 4/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 0800.

0	70	3	30	355	8
3	25	2	35	350	8
5	20	5	40	20	6
7	10	6	45	30	9
10	330	4	50	45	9
15	320	9	55	55	10
20	335	9	60	55	13
25	345	7			

Ac, As, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 1100.

0	360	3	7	355	2
3	360	3	10	340	3
5	360	2	15	345	7

Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 1300.

0	45	3	20	360	3
3	340	2	25	360	1
5	355	2	30	20	4
7	330	5	35	35	5
10	335	4	40	70	7
15	335	2	45	80	8

Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 1700.

0	20	3	35	65	5
3	360	2	40	75	6
5	15	2	45	55	8
7	5	1	50	65	8
10	325	2	55	60	9
15	315	5	60	65	11
20	10	2	65	75	13
25	25	3	70	65	13
30	40	3			

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 26. 6. 2100.

0	20	1	7	290	2
3	50	1	10	290	2
5	0	0	15	350	3
20	345	3	30	45	2
25	340	2			

wolkenlos.

List, 26. 6. 0800.

0	0	0	10	40	4
2	0	0	15	60	5
5	20	1	20	70	4

Ac 2000 m, Sc 7/10.

List, 26. 6. 1300.

0	310	8	30	90	6
2	300	4	35	90	7
5	10	3	40	80	11
10	50	3	50	80	12
15	100	5	60	70	14
20	110	3	70	70	15
25	120	4	72	70	16

Ac, Cu 2/10.

München, 26. 6. 0120.

0	200	4	20	320	6
8	160	4	25	310	4
10	230	5	30	300	3
15	300	3			

Ac, Sc 5/10.

München, 26. 6. 0650.

0	0	0	35	210	1
8	260	3	40	270	2
10	290	6	45	270	6
15	300	3	50	280	4
20	30	1	60	270	4
25	100	3	70	240	4
30	190	1			

Ci, As, Ac, Sc 7/10.

München, 26. 6. 1015.

0	260	4	25	310	2
8	270	2	30	310	1
10	230	2	35	310	1
15	310	1	40	260	2
20	310	1	45	260	2

Ac 4500 m, Cb 9/10.

München, 26. 6. 1930.

0	240	4	20	270	2
8	250	5	25	290	1
10	290	6	29	20	1
15	290	2			

Ac 2900 m, Cb 9/10.

Norderney, 26. 6. 1400.

0	360	4	7	20	7
2	45	3	8	20	7
5	20	3			

Sc, St 7/10.

Norderney, 26. 6. 1700.

0	20	6	7	30	4
2	10	7	8	45	2
5	10	5			

Sc 7/10.

Nürnberg, 26. 6. 0530.

0	0	0	10	239	4
5	251	2	15	239	3
8	253	3	20	252	3

Ci, Ac 7/10, Dunst.

Nürnberg, 26. 6. 1009.

0	293	1	20	225	4
5	282	1	25	182	6
8	288	2	30	188	8
10	302	4	35	202	6
15	253	2	40	265	6

Ac 4000 m 9/10, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 26. 6. 1235.					
0	0	0	30	206	6
5	271	1	35	223	4
8	207	2	40	234	5
10	245	3	45	217	5
15	233	4	50	224	6
20	215	5	60	247	8
25	201	8	70	231	12
Ci 7000 m, Cu 8/10.					
Nürnberg, 26. 6. 1740.					
0	0	0	20	292	3
5	0	0	25	264	2
7	0	0	30	255	2
10	312	1	35	262	3
15	271	2	37	258	4
Sc 3700 m, Ac, As, Cu, Ns 9/10.					
Saarbrücken, 26. 6. 0458.					
0	150	2	20	300	5
5	110	2	30	280	7
8	90	2	40	250	6
10	60	1	48	250	10
15	320	2			
Ci, As, Ac 4/10, Dunst.					
Saarbrücken, 26. 6. 1035.					
0	180	2	8	200	2
5	170	2	10	220	2
Cu 1000 m, Cs, Ac, Sc, Cb 9/10.					
Saarbrücken, 26. 6. 1610.					
0	180	3	10	280	5
5	220	2	15	280	7
8	260	4	18	280	8
As, Ac, Fcu 4/10.					
Saarbrücken, 26. 6. 2212.					
0	0	0	15	270	4
5	270	2	20	260	5
8	280	3	24	270	5
10	290	4			
Ci, Cs, As, Ac 6/10.					
Schkeuditz, 26. 6. 0625.					
0	270	1	15	240	4
2	335	2	20	240	6
5	210	2	25	235	7
8	210	1	31	215	5
10	235	2			
Ci, Cu, Sc 7/10.					
Schkeuditz, 26. 6. 1240.					
0	270	3	10	250	3
2	225	2	15	260	4
5	215	2	20	235	7
7	235	2	25	225	7
In Dunst, Cu 4/10.					
Schkeuditz, 26. 6. 1605.					
0	280	4	15	270	2
2	245	3	20	245	4
5	250	2	25	230	4
7	250	2	31	235	6
10	260	3			
Cu, Sc 8/10.					
Stettin, 26. 6. 0800.					
0	20	2	10	270	4
2	10	2	14	270	6
5	350	2			
in Dunst, Cu 3/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stettin, 26. 6. 1400.					
0	20	3	20	240	5
2	45	4	25	250	6
5	315	2	30	225	4
10	280	2	35	215	3
15	270	4	41	200	3
Cu 7/10.					
Stettin, 26. 6. 1800.					
0	250	4	5	225	4
2	200	4	10	0	0
Cb 1100 m 7/10.					
Stuttgart, 26. 6. 0200.					
0	270	1	12	344	4
6	259	2	14	321	2
8	331	6	16	336	1
10	333	5	18	237	6
Sc 1800 m, Ac, As 9/10.					
Stuttgart, 26. 6. 0700.					
0	270	2	20	307	2
6	253	2	22	286	2
8	306	3	24	255	5
10	353	3	26	241	5
12	335	4	28	243	5
14	311	3	30	239	4
16	288	2	32	211	4
18	284	4	34	221	4
As 3400 m, Ac, Sc 10/10.					
Stuttgart, 26. 6. 1100.					
0	345	5	16	251	2
6	261	2	18	225	1
8	232	2	20	174	3
10	246	2	22	198	2
12	256	3	24	255	1
14	257	2	26	262	1
Sc 2600 m, As, Cu 9/10.					
Stuttgart, 26. 6. 1600.					
0	315	1	18	279	2
6	0	0	20	276	3
8	0	0	22	254	3
10	0	0	24	254	2
12	0	0	26	247	2
14	285	2	28	260	2
16	283	2	30	260	2
Ac 3000 m, Cu 8/10.					
Stuttgart, 26. 6. 2130.					
0	0	0	18	235	4
6	217	2	20	240	5
8	247	2	22	240	5
10	265	3	24	239	4
12	269	4	26	238	5
14	260	4	28	243	4
16	197	2			
Ac 2800 m, As 5/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 6. 0743. Fl.-An.				
5	1010.7	21.9	60	9.7
169	831	11.2	61	6.2
209	791	8.0	66	5.5
247	754	5.5	63	4.7
324	684	−0.7	73	3.8
355	658	−0.6	63	3.5
383	635	−1.6	61	3.3
459	575	−6.0	57	2.5
503	543	−8.8	59	2.1

Starker Dunst bis 3300 m, ab 2500 m geschichtet. 3/10 Ac 3300 m. 3/10 Ac SW bis W, 1/10 Ac SE und N etwa 3300 m. Quellkuppen am NW-Horizont. Böig o 2500 bis 2600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 6. 1839. Fl.-An.				
5	1009.4	26.0	35	7.2
234	767	5.0	59	4.2
356	658	−2.0	55	2.8
432	595	−3.6	42	2.2
520	531	−9.4	33	1.2

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 3600 m. 2/10 Cu im N 1500 bis 2500 m. 4/10 Sc im N 2500 bis 3500 m, mit einzelnen Quellungen bis 4500 m. 2/10 Cb S bis SE bis Gipfel. Leichter Dunst bis Gipfel. 4/10 As im W und S über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 27. 6. 0730. Fl.-An.				
12	1001.7	20.2	79	11.6
36	974	18.3	80	10.7
70	936	18.5	70	9.9
144	854	12.5	73	7.7
240	760	5.0	78	5.6
342	667	− 1.6	80	4.1
412	610	− 7.0	84	3.1
422	602	− 6.6	82	3.2
475	562	− 8.8	68	2.4
527	524	−12.3	62	1.8

Stadtdunst bis 350 m. Mäßiger, bei 350 m geschichteter Dunst bis 4200 m. An Dunstgrenze 4200 m im NW 1/10 Ac-tra. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel am S-Horizont Cs. Am Riesengebirge einzelne Cb bis etwa 4500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 27. 6. 0744. Fl.-An.				
9	1006.3	18.8	78	10.4
111	890	11.6	86	8.2
202	794	5.1	77	5.3
300	704	0.0	74	4.1
391	626	− 6.7	85	3.1
409	611	− 6.4	84	3.2
496	544	−11.9	65	1.8

Sicht 2 bis 4 km. Sehr starker Dunst bis 2800 m. Mäßiger Dunst bis Gipfel. 400 bis 700 m 4/10 Fcu. Ab 1000 m Sc und Cu, im N quellend bis 2800 m, sonst mehrere Schichten Sc und St bis 3500 m, gesamt 9/10. Über Gipfel 4/10 Ci, Ci-unc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 27. 6. 1836. Fl.-An.				
9	1006.1	21.2	76	11.8
62	944	17.2	80	10.3
130	870	11.2	84	8.0
219	780	4.7	82	5.7
293	710	−0.5	75	3.6
373	640	−6.2	73	2.7
398	620	−5.0	57	2.5
449	579	−8.0	57	2.1

Sicht 6 bis 10 km. 1000 bis 3800 m 7/10 Cb, vereinzelt quellend bis 6000 m. In den Wolken plötzliche und heftige Vereisung. Über Gipfel 4/10 Ci, Cc und Ci-unc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 27. 6. 0732. B.-M.				
39	971.7	15.3	84	9.4
60	948	13.0	87	8.5
103	900	10.0	100	8.5
120	880	8.5	100	7.9
140	860	8.3	79	6.3
164	835	6.9	86	6.4
178	820	6.0	80	5.7
222	777	3.1	82	5.0
258	743	1.8	72	4.2
310	696	− 2.5	98	4.5
340	670	− 4.0	82	3.5
418	603	− 9.8	88	2.7
432	592	−10.0	80	2.4
470	561	−12.8	85	2.2
486	550	−12.7	64	1.7
492	545	−13.2	64	1.6
500	540	−13.3	52	1.3
530	519	−16.0	57	1.2
570	490	−19.2	53	0.91
593	475	−20.8	43	0.66
712	403	−28.8	47	0.40

Fast ganz bedeckt mit Ac-tra und Sc. Über den Ufern und z. T. auch über dem See Cu. Sichtstufe 6.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 27. 6. 0742. Fl.-An.				
1	1015.9	15.4	87	9.3
36	974	12.2	96	8.7
51	958	13.7	65	6.6
99	902	10.8	98	8.7
196	800	5.9	72	5.2
210	787	6.1	69	5.1
307	696	0.7	56	3.2
312	692	0.9	53	3.1
423	600	− 5.0	35	1.5
515	533	−11.2	35	1.1
564	497	−15.0	32	0.78

Bis 250 m starker Stadtdunst, darauf 7/10 und 750 bis 900 m weiter 6/10 Cu und Sc. Bis 2000 m mäßiger Dunst, im E bis 2800 m ansteigend. Darüber einzelne Dunstringe.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 27. 6. 1845. Fl.-An.				
1	1016.6	16.8	72	8.3
45	966	12.7	80	7.4
93	910	9.0	100	7.8
111	989	11.7	63	6.0
151	847	11.0	46	4.4
247	752	5.6	33	2.5
313	693	2.9	23	1.6
380	636	− 1.4	26	1.4
454	578	− 6.3	30	1.2
516	533	−10.2	28	0.86

Sicht 20 bis 30 km. 650 bis 950 m 8/10 St, darin böig o. Im S und N größere Lücken. 3000 m sehr dünner Dunst, darauf am S-Horizont einzelne hohe Quellungen und 1/10 Ac. Auch am NW-Horizont etwa 5500 m Ac mit Fallstreifen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 27. 6. 0737. Fl.-An.				
5	1013.1	16.5	87	10.1
97	907	10.4	96	7.9
108	893	10.4	91	7.9
143	856	7.5	100	7.6
160	840	8.0	82	6.6
175	822	6.5	93	6.8
231	768	2.7	100	6.0
252	748	2.7	90	5.5
316	690	− 2.0	88	4.2
352	658	− 1.2	51	2.7
410	610	− 5.2	57	2.4
470	565	− 7.8	60	2.3
513	533	−11.3	59	1.9

Starker Dunst bis 3200 m, unterteilt 2400 m. Mäßiger Dunst ab etwa 3200 m, ab etwa 4000 m wieder abnehmend 2/10 St 300 bis 400 m. 6/10 St ab 800 m. 8/10 St 1000 bis 1400 m. 7/10 Sc 2100 bis 2400 m, Quellformen im SW. 5/10 Sc, Ac 2900 bis 3200 m, flache Kuppen bis etwa 3500 m. Über Gipfel 1/10 Ci-fil. Böig o 2600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 27. 6. 1745. Fl.-An.				
5	1012.8	20.8	62	9.4
142	857	9.5	76	6.5
169	830	8.4	77	6.3
184	812	6.6	80	6.0
200	798	7.0	71	5.6
219	780	6.8	71	5.6
271	730	1.8	79	4.6
289	716	2.8	64	4.2
298	707	2.4	67	4.3
310	695	3.5	60	4.2
471	564	−6.4	48	2.0
481	558	−6.0	43	1.9
526	527	−9.8	42	1.5

Mäßiger Dunst bis 2800 m, unterteilt 1700 m. Darüber unregelmäßige Dunstschichten bis Gipfel. 3/10 Cu ab 1100 m, meist nicht über 2000 m, Dunstgrenze 2800 m nur ganz vereinzelt erreichend. Über Köln 2/10, im W weit ausgedehnt Sc 2600 bis 2800 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil E und S.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 27. 6. 0726. Fl.-An.				
3	1011.0	20.4	71	10.5
70	934	14.8	95	10.5
86	915	14.6	70	7.9
168	830	9.7	70	6.3
222	776	8.6	48	4.3
271	730	5.3	48	3.7
318	688	4.0	45	3.3
373	642	− 0.5	45	2.6
414	608	− 3.0	50	2.5
522	528	−11.0	60	1.9

Bis 400 m mäßiger, 400 bis 1600 m leichter, nach oben zunehmender Dunst. Im W-Halbraum im Aufstieg 200 bis 800 m, im Abstieg 400 bis 1400 m 7/10 Sc und Cu, im E-Halbraum 300 m 4/10 St-lent. Über See 300 m Sc-Decke. 1600 m 2/10 Sc, am S-Horizont Cb-Reste bis über Gipfel. Über Gipfel im SE 1/10 As-Streifen. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 27. 6. 0559. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.9	16.8	94	11.1
40	973	18.0	70	9.2
120	881	13.4	63	6.8
189	810	8.9	55	4.8
256	746	4.0	60	4.1
309	697	0.2	68	3.8
400	619	−4.4	63	2.6
454	577	−7.3	56	2.1

1/10 Ac.

Lindenberg, 27. 6. 1726. B.-An.

12	1000.4	25.2	43	8.5
86	919	20.7	43	7.0
164	833	13.4	53	6.1
225	776	8.2	60	5.2
300	708	2.3	61	3.9
347	665	−0.5	59	3.2

5/10 Cu, Ac.

München, 27. 6. 0748. Fl.-An.

50	958.3	15.3	91	10.5
75	930	13.1	90	9.3
131	870	10.9	71	7.4
179	819	7.6	85	6.8
214	784	4.9	100	7.0
300	703	− 0.9	100	5.1
386	629	− 5.9	92	3.6
469	564	−11.1	90	2.6
475	560	−10.3	73	2.3
504	538	−12.7	62	1.6

Starker Dunst Boden bis 1000 m. 6/10 Fcu und Sc 700 bis 1000 m. Mäßiger Dunst bis etwa 2500 m. 10/10 locker geschichteter Sc 2200 bis 3300 m, im SW bis 4000 m. 4/10 Ac 4100 bis 4300 m und 3/10 Ac 4800 bis 5000 m. Über Gipfel 6/10 Ac, As, Ci und Cc. Böig o 2200 bis 3300 m und 4000 bis 5100 m. Geringer Stau an den Alpen. Lage sonst kaum verändert.

München, 27. 6. 1837. Fl.-An.

50	956.7	18.7	77	11.0
97	904	14.2	82	9.3
151	848	9.8	82	7.3
189	808	7.9	72	5.9
252	748	3.0	80	5.0
328	680	− 1.8	82	4.0
417	607	− 6.3	68	2.7
507	538	−12.2	70	1.9

Starker Dunst Boden bis 3700 m, darüber mäßiger Dunst bis über Gipfel. 1000 bis 1500 m 6/10 Sc mit Quellformen bis teils 2800 m, weiterhin unregelmäßig geschichteter Sc bis über 4000 m, übergehend in geschichteten As. N-Halbraum 7/10 Cu-cast und Cb 1000 m bis über Gipfel. Über Gipfel 10/10 As und Ci. 4200 m bis über Gipfel böig o.

Norderney, 27. 6. 0743. Fl.-An.

0	1018.9	14.9	79	8.2
52	955	10.0	100	8.0
80	923	8.3	100	7.3
90	913	10.3	92	7.8
113	887	9.5	90	7.5
152	843	6.8	87	6.3
201	793	5.9	50	3.6
321	683	0.4	42	2.4
333	673	0.8	37	2.2
410	611	− 5.6	36	1.5
459	574	− 7.5	37	1.4
500	544	−10.4	38	1.2

400 bis 900 m 10/10 sehr feuchter St. Etwa 3000 m starker, dann mäßiger Dunst, darin vereinzelt Sc. Wolkenlos.

Norderney, 27. 6. 1822. Fl.-An.

0	1019.3	16.7	70	8.0
32	976	12.4	83	7.7
78	928	9.1	88	6.8
91	911	12.9	42	4.2
124	878	12.0	48	4.8
163	838	9.6	60	5.3
195	807	9.1	52	4.7
230	770	6.8	50	4.0
283	720	5.0	42	3.2
319	690	2.7	41	2.7
396	625	− 2.0	39	2.0
446	586	− 6.5	38	1.5
481	559	− 7.9	36	1.4
515	534	−11.0	36	1.1

300 m 2/10 Fst, 400 bis 700 m über Land und See insgesamt 7/10 lockerer St. Ostfriesische Inseln fast frei. 1000 bis 3000 m im N starker Dunst. Darüber bis über Gipfel leichter, geschichteter Dunst. 3000 m bis über Gipfel im N und NW 3/10 Ac mit Fallstreifen. 4000 m im NW 1/10 Ac-lent. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 27. 6. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	260	5
2	330	3	20	250	5
5	290	3	25	270	6
10	260	3	30	260	6

Ci, Cs, Ac 5/10.

Berlin, 27. 6. 0500.

0	320	1	15	260	6
2	310	2	20	260	8
5	290	5	22	250	8
10	280	5			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Berlin, 27. 6. 0800.

0	320	1	20	270	7
2	330	2	25	250	8
5	330	2	30	270	8
10	310	4	35	260	10
15	270	4			

Ac 1/10, Dunst.

Berlin, 27. 6. 1300.

0	270	3	20	280	5
2	290	4	25	270	7
5	280	4	30	270	10
10	280	5	38	270	7
15	280	5			

Cu, Cb 5/10.

Berlin, 27. 6. 1600.

0	290	3	15	290	6
2	300	6	20	280	4
5	300	7	25	270	6
10	290	5	30	280	8

Ac, Cu 3/10.

Berlin, 27. 6. 2100.

0	320	3	10	330	6
2	320	5	12	320	5
5	350	7			

Ac, Cu 1/10.

Breslau, 27. 6. 0800.

0	0	0	15	340	3
2	285	1	20	5	3
5	325	2	24	350	2
10	340	3			

in Dunst, wolkenlos.

Breslau, 27. 6. 1300.

0	315	3	15	340	3
2	240	2	20	325	3
5	320	2	22	330	3
10	10	4			

Cu, Cb 7/10.

Danzig, 27. 6. 0630.

0	290	3	20	300	8
2	280	2	25	315	5
5	190	6	30	320	8
10	300	5	40	260	2
15	300	7	42	300	2

wolkenlos.

Danzig, 27. 6. 1630.

0	290	4	40	320	4
2	190	4	50	350	4
5	300	5	60	320	7
10	300	6	70	320	8
15	300	8	80	340	10
20	280	7	90	300	8
30	300	6	100	315	8

Cu 3/10.

Dresden, 27. 6. 0600.

0	200	1	15	300	1
3	240	2	20	260	2
5	310	4	25	240	2
7	300	3	30	250	2
10	280	2	38	270	8

in Dunst, Ci, Ac 1/10.

Dresden, 27. 6. 1020.

0	310	3	10	360	2
3	310	3	15	330	2
5	360	3	20	320	1
7	360	3			

Cu 7/10.

Dresden, 27. 6. 1305.

0	30	1	7	300	2
3	280	1	10	340	3
5	280	2	12	360	1

Cu 8/10.

Frankfurt/M., 26. 6. 0200.

0	180	1	15	200	3
3	198	2	20	187	4
5	90	2	25	190	4
7	56	4	30	215	5
10	165	2	33	227	6

Sc 5/10.

Frankfurt/M., 27. 6. 0415.

0	0	0	5	346	1
3	0	0	7	350	1
10	240	1	25	210	3
15	220	1	30	210	5
20	225	3			

Ci, As, Ac, St 5/10, Dunst.

Frankfurt/M., 27. 6. 1000.

0	0	0	7	0	0
3	0	0	10	0	0
5	0	0			

Ci, Cu, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 27. 6. 1300.

0	0	0	20	160	1
3	0	0	25	160	1
5	0	0	30	180	2
7	0	0	40	145	4
10	250	1	45	145	3
15	0	0			

Cs, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 27. 6. 2200.

0	20	5	7	35	10
3	20	7	10	70	8
5	25	12	13	55	6

Ac, As 2/10.

Friedrichshafen, 27. 6. 0510.

0	360	1	13	247	4
5	258	4	16	227	2
7	268	5	20	231	2
10	270	6	23	253	1

Ac, großballiger Sc, dazwischen Schleier, leichter Nebel 9/10.

Friedrichshafen, 27. 6. 0700.

0	250	2	31	280	3
5	250	2	35	270	2
6	270	3	36	260	1
9	270	6	41	235	1
12	260	4	45	200	3
15	250	4	49	190	6
19	260	2	54	180	5
22	270	3	60	170	6
25	270	1	65	170	5
28	280	1	70	190	6

Ac-tra, Sc, Cu 9/10.

Friedrichshafen, 27. 6. 1412.

0	209	1	20	65	3
5	220	1	25	73	1
6	352	1	29	64	4
8	3	1	32	94	2
11	31	1	35	114	4
16	64	2			

Ac-tra, Nb-Schleier, Cu-con, Regengebiet im S 9/10.

Hamburg-Fu., 27. 6. 1700.

0	290	6	5	280	9
2	280	7	6	280	9

St 600 m 10/10.

Hannover, 27. 6. 0115.

0	270	2	10	220	4
2	290	6	15	180	4
5	290	4	20	250	7
8	260	3	25	200	5

wolkenlos.

Hannover, 27. 6. 0850.

0	270	3	5	300	6
2	280	6	7	310	5

Sc 700 m 10/10.

Hannover, 27. 6. 1330.

0	300	5	8	290	8
2	300	7	10	280	7
5	300	7	12	290	7

Cu 1200 m, Sc 8/10.

Hannover, 27. 6. 1548.

0	290	4	5	300	7
2	310	6	8	300	6

Cu 750 m, Sc 8/10.

Hannover, 27. 6. 2220.

0	310	2	11	320	3
2	310	6	15	280	7
5	300	6	20	280	8
8	280	6	25	270	8
10	270	5	30	270	10

As 1/10.

Köln, 27. 6. 0200.

0	290	1	10	296	1
2	357	4	15	160	2
5	31	3	20	184	1
8	358	2	26	171	3

St 10/10, Regen.

Köln, 27. 6. 0800.

0	360	4	8	359	6
2	21	6	10	357	5
5	15	7	12	353	4

St 1250 m 9/10.

Köln, 27. 6. 1100.

0	20	4	15	78	3
2	29	5	20	87	1
5	13	4	25	145	3
8	3	5	28	133	3
10	1	3			

St 2850 m 8/10.

Köln, 27. 6. 1400.

0	360	4	8	348	4
2	352	5	10	345	4
5	349	5			

Cu 1050 m 7/10.

Köln, 27. 6. 1700.

0	360	4	10	322	5
2	358	6	15	325	3
5	351	5	18	247	1
8	331	5			

St 1850 m 5/10.

Köln, 27. 6. 1900.

0	20	3	10	343	6
2	35	4	15	326	5
5	20	4	16	318	5
8	353	5			

Cu 1/10.

Köln, 27. 6. 2300.

0	0	0	15	36	4
2	59	3	20	40	4
5	65	4	25	41	4
8	30	4	30	40	3
10	360	4	35	36	4

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 27. 6. 0600.

0	135	1	20	325	2
3	285	3	25	360	3
5	270	4	30	30	1
7	270	6	35	100	1
10	280	5	40	55	3
15	295	6	45	30	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
50	60	3	75	65	13
55	60	10	80	65	13
60	50	11	85	55	15
65	45	10	90	75	14
70	55	11	95	75	15

Cu, Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 27. 6. 0700.

0	250	3	10	275	5
3	260	2	15	280	7
5	240	5	20	295	3
7	250	6			

Ac, Cu, Sc.

Königsberg/Pr., 27. 6. 1100.

0	270	4	45	10	1
3	270	3	50	355	6
5	285	5	55	5	4
7	270	5	60	15	8
10	280	6	65	35	7
15	280	6	70	30	11
20	285	5	75	35	12
25	315	3	80	30	16
30	345	4	85	35	17
35	340	3	90	25	18
40	345	2			

Ac, As, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 27. 6. 1400.

0	290	5	7	305	6
3	290	6	10	300	8
5	290	7			

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 27. 6. 1700.

0	290	5	45	330	2
3	270	4	50	15	4
5	285	9	55	345	6
7	285	8	60	340	10
10	285	6	65	325	10
15	290	7	70	335	10
20	305	10	75	350	9
25	320	8	80	355	11
30	300	7	85	345	13
35	315	6	90	345	14
40	330	5			

Ac, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 27. 6. 2000.

0	315	2	20	295	7
3	300	11	25	290	8
5	300	8	30	300	8
7	295	8	35	310	6
10	295	7	40	310	6
15	300	8	45	310	6

Ci, Sc 2/10.

List, 27. 6. 0600.

0	290	5	5	290	7
2	290	6	6	290	7

Sc 600 m, Ac 9/10.

List, 27. 6. 1100.

0	280	8	30	20	4
2	290	8	35	10	5
5	290	8	40	10	5
10	300	8	50	50	5
15	310	9	60	20	5
20	340	6	65	30	6
25	10	4			

Sc 2/10.

München, 27. 6. 0205.

0	200	2	10	270	3
7	230	3	15	260	3
20	280	2	30	220	3
25	250	3			

Ac 3000 m, As 9/10.

München, 27. 6. 0620.

0	220	5	15	340	4
7	280	4	20	330	1
10	310	5	25	180	1

Sc 2500 m, Ac, St 10/10.

München, 27. 6. 1030.

0	350	3	10	340	2
7	340	3	11	330	3

As, St, Fst 4/10.

München, 27. 6. 1915.

0	260	4	10	350	6
8	310	4	14	350	6

Cb 1400 m, Ci, As, Fst 9/10.

Norderney, 27. 6. 1400.

0	290	6	5	300	5
2	300	5	6	290	4

Sc 600 m 10/10.

Norderney, 27. 6. 1700.

0	315	7	5	280	7
2	280	4	7	280	4

Sc 700 m 10/10.

Nürnberg, 27. 6. 1000.

0	0	0	15	60	3
5	41	1	20	55	3
8	25	1	25	20	1
10	33	2	30	18	1

Ac 3000 m, Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 27. 6. 1240.

0	0	0	20	4	1
5	2	1	25	187	2
7	38	1	30	169	1
10	60	1	35	136	6
15	158	1	37	142	5

Ci, Cu 5/10.

Nürnberg, 27. 6. 2042.

0	68	1	25	24	4
5	50	3	30	47	3
8	36	2	35	57	2
10	49	3	40	55	2
15	34	6	45	80	1
20	36	3	50	95	3

Cs, As, St 9/10.

Saarbrücken, 27. 6. 0500.

0	0	0	15	240	4
5	280	2	20	240	5
8	290	4	30	210	4
10	270	5	34	270	2

in Höhendunst, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 27. 6. 1055.

0	0	0	10	240	1
5	110	1	16	200	1
8	180	1			

Ci, Ac, Sc, Cb, St 9/10.

Saarbrücken, 27. 6. 1610.

0	340	1	15	10	1
5	330	1	20	120	1
8	360	2	24	160	2
10	340	2			

Ac, Sc, Cu 4/10.

Saarbrücken, 27. 6. 2210.

0	0	0	10	60	7
5	30	5	16	80	5
8	50	8			

As, Sc, St 8/10.

Schkeuditz, 27. 6. 0200.

0	360	3	10	320	2
2	330	6	15	270	2
5	340	3	17	260	2
7	340	1			

Sc 5/10.

Schkeuditz, 27. 6. 0630.

0	340	3	15	250	2
3	360	5	20	280	3
5	355	5	25	250	2
7	320	3	30	260	6
10	260	2	33	240	4

Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 27. 6. 1240.

0	20	6	30	245	5
3	325	2	40	270	5
5	335	3	50	270	4
7	335	5	60	235	6
10	300	3	70	255	4
15	255	1	80	255	6
20	200	2	90	240	7
25	245	3	98	260	5

Ac, Cu 5/10.

Schkeuditz, 27. 6. 1633.

0	10	8	15	120	2
3	335	7	20	250	3
5	340	7	25	285	2
7	5	5	30	265	2
10	35	3	36	260	4
13	70	2			

Ac 3600 m, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 27. 6. 0800.

0	252	1	30	262	4
2	276	2	35	260	2
5	280	3	40	311	1
10	280	3	45	0	0
15	275	6	50	0	0
18	0	0	55	334	2
20	258	5	60	0	0
25	265	7			

wolkenlos.

Stettin, 27. 6. 1400.

0	20	3	25	252	6
2	13	4	30	250	5
5	253	4	35	254	5
10	270	3	40	266	4
15	280	5	45	257	1
20	277	5	47	340	1

in Dunst, Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 27. 6. 0145.

0	0	0	18	294	2
6	267	2	20	0	0
8	284	4	22	0	0
10	299	3	24	250	2
12	294	4	26	241	2
14	300	3	28	252	3
16	331	2	30	252	3

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 6. 0700.

0	0	0	12	334	1
6	6	1	14	261	1
8	318	3	16	261	2
10	321	4	18	248	1
20	189	2	26	0	0
22	182	1	28	249	1
24	0	0			

Ac 2800 m, Fst 9/10.

Stuttgart, 27. 6. 1100.

0	45	2	12	307	2
6	321	2	14	312	2
8	284	2	16	220	3
10	291	2	18	151	2

As, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 27. 6. 1500.

0	25	2	22	85	1
6	349	2	24	78	1
8	341	3	26	7	1
10	345	3	28	113	6
12	24	2	30	82	5
14	33	2	32	82	4
16	40	1	34	72	2
18	10	1	36	82	4
20	62	1			

Ac, As, Cu 6/10.

Stuttgart, 27. 6. 2200.

0	0	0	18	45	6
6	307	3	20	57	5
8	328	5	22	66	6
10	359	7	24	57	5
12	14	6	26	70	3
14	31	6	28	82	5
16	53	5	30	100	3

Ac, As 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 6. 0743. Fl.-An.

5	1013.6	15.6	70	7.6
71	935	10.0	83	6.7
87	916	13.1	66	6.8
230	769	5.9	43	3.3
251	748	4.2	46	3.2
301	703	2.5	44	2.9
317	690	2.5	40	2.7
498	546	−9.4	42	1.4

6/10 Sc, besonders über Ort und W bis N 500 bis 700 m, nach N absinkend, langsam auflösend, S wolkenlos. Starker Dunst bis 500 m, über wolkenfreien Räumen bis 2100 m, starke Dunstschicht W bis N etwa 2400 bis 3100 m. 2/10 Cs im S, einzelne Cs-Streifen im N über Gipfel.

Breslau, 28. 6. 0731. Fl.-An.

12	1003.1	21.3	73	11.4
35	977	20.0	73	10.8
62	946	20.3	66	10.3
126	877	15.4	66	8.1
242	759	6.1	73	5.6
352	660	− 1.9	78	3.9
381	637	− 2.3	69	3.5
460	577	− 6.1	56	2.4
532	523	−10.5	44	1.4

Mäßiger, bei 400 m geschichteter Dunst bis 3600 m. An Dunstgrenze 3600 m besonders im SW 1/10 Ac-tra. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 2/10 Cs-fil.

Frankfurt/M., 28. 6. 0744. Fl.-An.

9	1008.3	16.8	75	9.0
40	970	14.0	83	8.6
53	956	15.0	78	8.6
80	925	15.2	70	7.8
133	868	9.8	88	7.7
150	852	10.2	80	7.2
219	782	6.2	70	5.3
294	710	1.6	65	3.9
370	644	− 2.8	55	2.7
380	636	− 2.4	55	2.8
465	570	− 8.8	50	1.7
512	536	−11.0	50	1.6

Sicht 6 km. 1000 bis 1300 m 9/10 St und Cu. Im S geschlossener As, sonst 3/10 Ci und Ci-fil. Mäßiger Dunst bis über Gipfel.

Hamburg, 28. 6. 0742. Fl.-An.

1	1018.2	15.3	86	9.1
61	948	11.2	98	8.7
79	928	13.3	55	5.6
103	900	14.0	43	4.8
150	850	13.0	36	4.0
200	800	10.7	36	3.6
266	737	5.7	45	3.5
274	730	6.0	45	3.6
341	670	1.0	47	2.9
425	603	− 4.4	46	2.1
461	574	− 6.7	43	1.7
540	518	−12.3	42	1.2

350 bis 600 m 8/10 lockerer Sc und Fcu. 1500 bis 2500 m schwacher Dunstring. Im S bis fast Zenit 3/10 Cs und Cc. Im E Spuren Ci-unc. Im N 4000 m 1/10 Ac-tra.

Köln, 28. 6. 0739. Fl.-An.

5	1014.6	16.9	72	8.6
30	984	14.2	80	8.2
47	963	14.5	76	8.2
67	941	13.7	75	7.8
74	934	14.1	74	8.0
86	920	12.8	77	7.7
104	900	12.2	68	6.7
144	857	11.4	64	6.3
239	763	3.5	79	5.0
270	733	5.4	50	3.9
381	636	−1.6	59	3.2
405	617	−2.1	52	2.8
503	545	−7.9	47	1.8
510	539	−7.9	43	1.7

Starker Dunst bis 300 m. Mäßiger Dunst 400 bis 800, 1400 bis 2800, 3700 bis 3900 m, sonst leichter Dunst. Hochnebelballen südlich Köln. Sc im N etwa 800 m. Über Gipfel im S 1/10 Ci, Nebel in den Tälern des Sauerlandes und im Roertal.

Königsberg/Pr., 28. 6. 0719. Fl.-An.

3	1013.0	18.9	83	11.8
40	970	17.0	95	11.7
137	862	11.0	100	9.4
155	843	11.8	70	7.1
266	734	4.3	90	6.4
340	670	0.8	97	5.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
356	657	1.3	54	3.5
448	583	− 4.8	48	2.2
537	519	−11.8	55	1.8

Bis 1500 m böig 1. Ab 200 m Fst, 300 bis 1500 m 10/10 Ns, darin Regen, daraus im S-Halbraum Cu bis etwa 2500 m, im N-Halbraum starker Dunst bis zur oberen Schicht und Cu bis etwa 4000 m 3200 bis 3500 m 8/10 Ac, SW-Horizont frei. Im E-Quadrant und am S-Horizont je ein mächtiger Cb bis über Gipfel. Über Gipfel im SE 1/10 As. Nur schwache nördliche Höhenwinde.

Lindenberg, 28. 6. 0559. B.-An.

12	1004.6	14.4	88	8.9
37	975	13.6	88	8.7
81	926	14.7	75	8.3
125	877	11.4	91	8.7
173	823	9.9	70	6.4
234	763	6.3	69	5.4
289	712	3.3	56	3.8

7/10 Sc.

München, 28. 6. 0759. Fl.-An.

50	958.6	15.9	90	10.6
100	902	12.0	100	9.9
116	888	13.1	78	8.4
129	873	13.0	80	8.6
169	830	10.6	82	7.9
257	745	4.4	80	5.7
338	672	− 1.2	80	4.2
358	654	− 1.8	73	3.8
407	617	− 5.0	64	2.7
447	583	− 6.7	57	2.3
515	533	−12.0	73	2.1

Starker Dunst Boden bis 4000 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 10/10 lockerer Sc 700 bis 1000 m, weiterhin bis 4000 m 5/10 geschichteter Sc. Über Gipfel 9/10 As und Ci.

Norderney, 28. 6. 0748. Fl.-An.

0	1020.2	15.4	73	7.8
60	946	9.0	91	6.9
84	920	14.3	33	3.6
140	860	12.7	42	4.5
232	768	6.5	56	4.4
250	753	7.0	36	3.0
335	675	1.5	37	2.3
400	621	− 3.0	37	1.8
502	543	−10.0	37	1.2

350 bis 700 m 10/10 Sc, im S Sc-cuf. Bis 2500 m im S mäßiger, im N starker geschichteter Dunst, über Gipfel im N 2/10 Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 28. 6. 0200.

0	320	3	10	30	4
2	350	4	12	290	14
5	300	6	15	250	8
20	260	9	25	360	15
24	240	16	30	360	16

wolkenlos.

Berlin, 28. 6. 0600.

0	290	2	20	280	9
2	300	5	25	280	11
5	290	3	30	280	8
10	290	6	35	260	10
15	270	9			

wolkenlos.

Berlin, 28. 6. 1100.

0	260	4	15	290	5
2	270	2	20	300	4
5	280	3	25	320	3
10	300	4	30	360	5

Ci, Sc 1/10.

Berlin, 28. 6. 1700.

0	310	3	20	40	2
2	290	4	25	20	3
5	310	3	30	320	2
8	350	2	35	340	3
10	240	1	40	340	4
12	320	1	45	330	4
15	320	1	50	320	3
18	360	2			

Ci, Cu 1/10.

Berlin, 28. 6. 2100.

0	0	0	15	10	3
2	0	0	20	20	3
5	0	0	25	50	3
10	20	2			

Ac 2500 m, Ci 2/10.

Bremen, 28. 6. 0600.

0	270	2	30	45	4
2	290	5	40	40	3
5	294	7	50	60	3
8	281	7	60	60	2
10	286	5	70	20	2
15	257	1	80	40	4
20	0	0	90	25	5
25	50	3	100	18	4

Ac, Sc 3/10.

Breslau, 28. 6. 1600.

0	0	0	10	360	5
2	360	5	15	360	3
5	360	5	20	360	4

5/10.

Dresden, 28. 6. 0610.

0	320	2	7	350	4
3	320	2	10	350	3
5	350	4			

Sc 1000 m 9/10.

Dresden, 28. 6. 1525.

0	320	3	15	290	2
3	310	3	20	280	3
5	330	3	25	280	5
7	330	3	30	280	5
10	340	2	34	320	4

Cu 4/10.

Frankfurt/M., 28. 6. 0200.

0	360	4	20	80	3
3	20	7	25	135	1
5	35	8	30	190	3
7	60	8	35	170	4
10	90	3	39	80	6
15	65	2			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 28. 6. 0700.

0	20	5	7	63	3
3	46	5	10	86	3
5	53	5	13	68	3

Sc 1300 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 28. 6. 1300.

0	20	5	7	60	4
3	37	3	10	90	3
5	56	4			

Ci, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 28. 6. 1700.

0	20	5	10	82	4
3	16	4	15	120	6
5	55	4	17	130	4
7	70	5			

Cs, Cu, Fcu 2/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 28. 6. 1000.

0	270	4	15	320	2
2	270	5	20	50	4
5	290	4	25	20	4
10	290	4	30	50	5

Cu 2/10.

Köln, 28. 6. 0200.

0	0	0	10	360	3
2	72	3	15	171	5
5	18	1	20	18	2
8	357	2	25	270	6

wolkenlos.

Köln, 28. 6. 0500.

0	0	0	25	230	2
2	58	3	30	177	2
5	40	3	40	130	3
8	10	3	50	97	3
10	348	3	60	103	2
15	304	1	70	180	2
20	236	3	80	297	2

wolkenlos.

Köln, 28. 6. 0800.

0	0	0	15	274	1
2	86	1	20	258	2
5	44	2	25	193	4
8	1	2	30	195	2
10	360	1	40	95	3

Köln, 28. 6. 1100.

0	0	0	8	34	2
2	20	1	10	35	2
5	30	1			

Cu 1050 m 5/10.

Köln, 28. 6. 1400.

0	0	0	10	91	3
2	357	2	15	160	4
5	349	1	16	150	4
8	66	3			

Cu 3/10.

Köln, 28. 6. 1700.

0	360	1	15	142	5
2	360	1	20	166	3
5	13	2	25	174	4
8	54	2	30	168	4
10	78	3			

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 6. 0900.

0	70	8	7	50	7
3	50	8	10	335	3
5	50	9	15	300	6

St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 6. 1200.

0	70	8	7	40	6
3	35	7	10	25	7
5	35	8			

Sc, Fcu 7/10.

Königsberg/Pr., 28. 6. 1300.

0	45	6	30	310	8
3	25	4	35	315	7
5	20	5	40	310	10
7	360	6	45	295	9
10	350	6	50	290	10
15	310	7	55	290	11
20	305	10	60	295	14
25	305	12	65	295	12

Cs, Ac, St 4/10.

Königsberg/Pr., 28. 6. 2100.

0	20	4	20	355	4
3	30	12	25	340	4
5	45	7	30	335	10
7	50	6	35	320	9
10	70	5	40	315	8
15	60	3	45	315	10

Cs, As 2/10.

List, 28. 6. 0700.

0	310	7	20	310	5
2	310	8	25	330	5
5	310	7	30	320	4
10	310	6	35	360	4
15	310	5	40	310	4

Sc 2/10.

München, 28. 6. 0120.

0	270	3	15	20	5
8	270	6	20	70	9
10	340	2			

St 2000 m, Ac 9/10.

München, 28. 6. 0630.

0	270	1	25	80	9
8	60	2	30	80	10
10	60	4	35	80	12
15	80	7	41	80	12
20	100	9			

in Dunst, Ac, St 7/10.

München, 28. 6. 1045.

0	90	4	15	100	6
8	90	4	20	100	13
10	90	4	25	90	7

As, Ac, Sc 7/10.

Nürnberg, 28. 6. 0600.

0	315	1	25	71	4
5	36	4	30	106	5
7	70	8	35	85	3
10	105	7	40	82	3
15	105	5	49	46	2
20	84	5			

As 4900 m, Ci, St 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 28. 6. 0646.

0	0	0	40	130	3
5	60	4	50	100	3
8	70	5	60	90	4
10	70	4	70	110	1
15	50	4	80	170	2
20	80	4	90	160	2
25	110	4	96	170	5
30	100	2			

Ci 1/10.

Schkeuditz, 28. 6. 0240.

0	25	4	15	250	4
2	10	7	20	250	5
5	10	9	25	255	7
7	360	7	29	265	8
10	290	5			

As, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 28. 6. 0550.

0	20	4	10	245	4
3	355	5	15	270	5
5	355	6	19	255	5
7	340	6			

Sc 1830 m, As, Ac, St 9/10.

Stettin, 28. 6. 0800.

0	270	4	10	260	6
2	250	3	15	290	5
5	250	5	21	305	6

Sc 9/10.

Stuttgart, 28. 6. 1430.

0	45	2	8	60	4
5	63	4	9	60	5
6	56	6	10	79	3
7	53	5			

St 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 6. 0744. Fl.-An.

5	1010.6	22.0	57	9.2
26	985	20.5	57	8.7
43	966	20.9	52	8.3
150	850	12.6	57	6.5
190	810	11.1	47	4.8
212	788	9.5	48	4.5
233	768	9.3	44	4.2
276	727	6.0	44	3.5
289	716	6.2	41	3.3
415	609	−3.2	47	2.3
501	546	−8.5	40	1.5

Sehr starker Stadtdunst bis 200 m, geschichteter Dunst bis Gipfel, starke Dunstschicht 2100 m. 3/10 As-lent, hoher Ac, Ci, Cs W bis SE über Gipfel. Böig o 2900 m.

Berlin, 29. 6. 1833. Fl.-An.

5	1006.0	28.6	35	8.6
148	850	14.5	50	6.1
229	770	6.9	70	5.6
287	716	3.5	70	4.8
335	674	1.4	50	3.1
416	608	−3.0	35	1.7
479	560	−7.3	33	1.3
511	537	−8.9	31	1.1

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2900 m. 4/10 Cu und Sc 1700 bis 2900 m, Quellkuppen bis 3600 und 4800 m. 3/10 Cb im SE, S und SW bis über Gipfel. 5/10 Ac, Ac-lent, 7/10 Ci und Cs-Streifen über Gipfel. Böig o bis 2900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 29. 6. 0731. Fl.-An.				
12	1002.7	23.0	62	10.8
44	966	20.7	63	9.8
67	940	20.0	63	9.7
136	867	14.1	71	8.2
238	762	6.0	89	6.8
311	697	0.7	93	5.4
388	632	− 1.3	46	2.5
412	613	− 1.8	46	2.5
470	569	− 6.7	46	1.7
543	516	−12.4	46	1.3

Stadtdunst bis 400 m, mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst mit scharfer Obergrenze bis 3200 m. 4/10 Cu und Sc 1600 bis 2000 m mit einzelnen Quellungen bis 4200 m. 3/10 Ac-cug 2900 bis 3200 m. Am SE-Horizont 3/10 Ac-cast und Ci-unc, sonst wolkenlos. Leichter Dunst 3200 m bis über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 29. 6. 0744. Fl.-An.				
9	1000.6	20.4	80	12.0
58	945	17.5	80	10.4
90	912	19.0	70	10.5
156	840	12.2	70	7.6
248	750	5.0	77	5.5
260	738	5.2	72	5.5
340	668	− 1.8	75	3.7
350	660	− 1.5	80	4.3
440	586	− 8.0	80	2.9
502	540	−11.6	80	2.3

Sicht 6 bis 10 km. 2500 m 2/10 Cu. 3500 m im NW, W und SW ausgedehnter As und Ac. Über Gipfel im SW 10/10 As, sonst ringsum 4/10 Ac, Ac-cast, Ci und Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 29. 6. 1848. Fl.-An.				
9	999.3	27.0	53	13.0
130	867	14.4	71	8.4
136	860	14.6	71	8.6
178	818	9.8	67	6.1
201	793	8.6	65	5.7
256	743	4.0	63	4.4
265	734	4.6	59	4.3
373	640	−3.0	54	2.6
474	561	−9.2	42	1.4

Sicht 20 km. Gewitter. 8/10 Cb 1600 bis 3400 m, zum Teil bis etwa 7500 m, mit Ci-kappe. Über Gipfel 4/10 Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 29. 6. 0745. Fl.-An.				
1	1014.1	20.1	71	10.3
26	985	18.4	72	10.6
32	978	19.2	61	9.6
139	860	11.3	75	7.3
148	850	12.0	55	5.6
186	811	11.3	47	4.8
275	727	5.8	35	2.8
363	650	− 0.3	34	1.9
440	590	− 5.2	33	1.4
545	511	−12.5	33	0.95

Bis 300 m Stadtdunst. 800 bis 1400 m leichter Dunst, am W-Horizont dichter und höher reichend. 3500 m im W weiterer Dunst. Im SW 2/10 sehr hoher Ac. Am W-Horizont 1/10 As. (Etwa 3500 m 0° C.)

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 29. 6. 1838. Fl.-An.				
1	1008.6	28.7	33	7.9
51	950	24.9	36	7.4
99	900	20.5	40	6.2
146	850	16.1	48	6.4
223	775	9.8	77	7.5
283	720	6.2	88	7.3
363	650	−0.1	88	5.1
369	646	−0.1	50	2.9
418	606	−3.4	42	2.1
426	600	−3.4	42	2.1
521	530	−9.8	42	1.5

1000 m im SE einige Fetzen. Bis 3500 m sehr starker Dunst. Darauf im E 2/10, im W-Halbraum 10/10 Ac-tra. Daraus einzelne Cb und Ac-cast. 6/10 Cs und Cc, Zenit frei.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 29. 6. 0734. Fl.-An.				
5	1005.2	21.0	69	10.7
20	988	21.5	69	11.2
55	948	19.5	69	10.4
80	920	20.8	63	10.5
158	838	15.5	62	8.1
238	760	8.0	65	7.5
265	736	7.2	63	5.5
290	712	5.2	60	4.7
304	700	4.8	59	4.5
402	617	− 2.5	59	3.0
418	605	− 1.8	59	3.2
440	580	− 2.5	60	3.2
470	566	− 6.2	60	2.6
527	525	−10.2	64	2.1

Mäßiger Dunst bis 3800 m, unscharf begrenzt. Daran im S Sc erkennbar. Mäßiger Dunst 3900 bis 4400 m. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, Ci-den, teils mit Cc-artigen Ballen. Böig o bis 1 bis 400 m. Böig o 4700 bis 5000 m. Leichte Trübung bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 29. 6. 1842. Fl.-An.				
5	1003.1	21.7	62	10.0
49	951	20.7	56	9.0
66	931	21.7	47	8.2
166	827	12.5	56	6.1
228	769	7.7	56	4.8
276	723	3.2	59	4.0
290	711	3.3	59	4.1
336	671	−1.4	63	3.2
346	662	−1.3	66	3.4
384	630	−3.4	63	3.0
392	623	−3.4	59	2.8
432	591	−4.7	48	2.2
468	564	−7.9	44	1.6
481	554	−7.0	41	1.6
494	547	−7.6	41	1.6

Leichter Rauchdunst bis 200 m, darüber ausgezeichnete Sicht bis 1500 m (Siebengebirge klar erkennbar). Dann leicht dunstig bis 3400 m. Sc im N 3400 bis 3700 m. Sonst ringsum in der Ferne Cb mit tieferer Basis bis über Gipfel, teils in Cs ausfasernd. Wirre Sc- und Ac-Massen vor allem im NE. Über Gipfel 4/10 Ac-flocc, teils zu Ci-fil zerfallend, Ci-not, Ci-fil, Ac-lent. Böig o bis 1 etwa 3000 m. Teile des kleinen Ringes. Start eine Stunde nach Frontgewitter in Aufheiterungszone.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 29. 6. 0719. Fl.-An.				
3	1017.9	17.0	62	7.3
25	994	15.0	62	6.6
34	980	15.0	55	5.9
123	880	8.3	63	4.9
150	851	8.8	42	3.5
200	800	6.3	42	3.1
255	747	6.5	34	2.7
332	678	− 0.3	34	1.8
351	661	− 1.1	30	1.6
454	578	− 7.3	30	1.1
545	514	−12.8	30	0.83

Bis 2600 m leichter Dunst. Bis 500 m böig 1. Sehr gute Sicht. 4600 m fern im NE Ac. Über Gipfel fern im NE und NW fast geschlossener As, sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 6. 0627. B.-An.				
12	1002.4	17.2	81	9.7
45	968	19.2	60	8.5
78	929	18.3	56	7.9
167	832	11.0	68	6.6
221	780	8.9	52	4.7
286	719	6.0	50	4.1
350	662	1.1	38	2.4
356	656	1.2	38	2.4
376	640	0.2	38	2.3

1/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 6. 1716. D.-An.				
12	999.1	28.5	39	9.4
57	950	24.0	41	7.9
103	900	19.1	49	7.4
147	852	14.0	59	6.8
208	790	8.6	70	6.1
265	737	5.0	70	5.1

9/10 Ci, Cu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 29. 6. 0750. Fl.-An.				
50	954.2	19.7	78	11.8
78	923	17.9	78	10.9
103	896	18.4	54	8.2
130	869	17.6	50	7.3
219	780	10.0	67	6.7
343	667	0.3	79	4.7
403	618	− 5.1	100	4.2
412	612	− 4.0	87	4.1
478	561	− 7.4	83	3.2
515	534	−10.6	86	2.7

Starker Dunst Boden bis etwa 900 m, weiterer starker, im S mäßiger Dunst bis 3300 m. An Obergrenze im N und SE 1/10 Ac. 9/10 As-tra 3900 bis 4100 m, daraus im NE mächtige Quellformen (Cb). Über Gipfel As und Ac-cug am E-Horizont und 2/10 Ci im W. Böig o bis 1 3700 bis 4100 m und 4900 bis 5300 m. Zufuhr warmer, feuchter Luft aus SW mit geringer Föhnwirkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 29. 6. 1842. Fl.-An.				
50	953.5	22.5	68	12.2
77	924	21.2	60	10.3
129	870	17.0	62	8.7
148	850	15.8	56	7.4
213	783	10.0	60	6.0
269	732	4.8	70	5.1
380	637	− 3.3	88	4.2
483	557	− 8.2	82	3.0
525	527	−11.7	75	2.2

Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m, an Oberfläche 2/10 Fst. Weiterhin leichter Dunst bis Gipfel. 3600 bis 4000 m 8/10 lockerer Sc, Obergrenze nach E ansteigend. 4000 bis 5400 m unregelmäßig geschichteter hoher Sc übergehend in geschichteten As. Im N Cu-cast-Bildung, darüber 4/10 As-op. Über Gipfel 7/10 As und Ci. Böig o Boden bis 5000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 29. 6. 0722. Fl.-An.				
0	1014.3	18.5	73	9.5
18	995	16.7	73	8.5
35	973	19.3	46	6.6
96	905	15.0	42	4.9
121	878	13.6	42	4.6
186	810	9.4	49	4.4
192	801	9.2	41	3.7
280	720	3.9	39	2.7
310	695	3.1	36	2.5
391	627	−3.5	43	2.0
400	620	−3.3	31	1.5
476	561	−8.5	32	1.1
490	550	−8.5	32	1.2
501	542	−9.5	32	1.2

Bis 600 m mäßiger geschichteter Dunst. Bis 2700 m leichter Dunst mit Schichtgrenze 1200 m. 3000 m im S 1/10 Ac, As. Im E 3000 bis 3600 m leichter geschichteter Dunst. Im W-Halbraum 4500 m 4/10 heraufziehender As. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 29. 6. 0500.					
0	70	1	15	160	2
2	100	3	20	170	3
5	130	4	25	90	3
10	130	4	30	90	3

Ci 3/10, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 29. 6. 1400.					
0	110	4	25	130	4
2	140	5	30	160	4
5	140	5	40	150	5
10	150	6	50	140	5
15	140	7	60	140	4
20	140	7	62	140	5

Cs, Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 29. 6. 1700.					
0	150	5	30	180	3
2	130	5	40	170	1
5	140	6	50	80	1
10	140	6	60	180	2
15	100	5	70	130	2
20	130	4	78	130	1
25	150	4			

Cs, Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 29. 6. 2000.					
0	160	2	15	150	6
2	160	5	20	130	7
5	140	8	25	130	7
10	150	7	30	150	4

Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 29. 6. 0735.					
0	112	3	25	140	8
2	119	6	30	147	6
5	121	8	40	156	7
8	128	7	50	147	7
10	131	7	60	152	8
15	131	6	70	148	9
20	131	9	80	129	9

Ci 1/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 29. 6. 1300.					
0	135	6	15	157	11
2	128	5	20	157	9
5	131	5	25	170	7
8	137	6	28	175	6
10	139	7			

As 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 29. 6. 0700.					
0	70	2	15	110	6
2	120	3	20	135	4
5	130	6	22	140	6
10	105	5			

Ac-cast 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 29. 6. 1300.					
0	70	2	10	110	4
2	55	2	15	140	3
5	95	5	20	155	2

Cb 2000 m, Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 29. 6. 0700.					
0	90	2	20	45	2
2	60	1	25	0	0
4	200	2	30	20	4
6	140	5	40	340	4
10	140	6	42	315	4
15	140	4			

Ci, Cs 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 29. 6. 1720.					
0	70	4	50	300	4
2	80	3	60	320	4
5	110	6	70	290	6
10	200	5	80	220	10
15	270	6	90	320	7
20	190	2	100	240	8
25	140	3	110	20	8
30	160	2	120	30	4
40	160	6	130	320	14

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 29. 6. 0550.					
0	160	2	15	140	2
3	140	1	20	140	1
5	110	3	25	170	1
7	120	4	30	40	1
10	160	4	34	100	4

Ci, Cs, Cc 7/10.

Dresden, 29. 6. 1040.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	3	20	160	3
3	130	5	25	150	2
5	130	6	30	140	3
7	130	6	40	130	5
10	110	4	42	130	7
15	120	5			

Ci, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 29. 6. 1325.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	20	150	4
3	90	4	25	150	4
5	110	4	30	140	3
7	130	4	40	130	5
10	140	5	50	110	4
15	130	5	60	130	6

Ci 6000 m, Cs, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 29. 6. 0605.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	10	128	18
3	56	5	15	125	14
5	105	9	20	122	12
7	122	11	23	122	16

Ac, St 1/10, Dunst.

Frankfurt/M., 29. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	14	7	170	5
3	153	4	10	196	6
5	200	5			

Cu 1000 m, Ci 7/10.

Frankfurt/M., 29. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	15	190	8
3	150	5	20	200	9
5	155	2	25	210	12
7	180	3	30	200	14
10	190	7			

Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 29. 6. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	15	230	7
5	225	6	20	215	13
7	245	8	25	205	12
10	240	9			

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Friedrichshafen, 29. 6. 0445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	28	1	34	253	4
5	98	1	36	242	5
7	265	2	42	215	3
9	273	4	46	178	3
14	235	5	49	188	2
18	289	3	52	225	4
24	289	4	55	228	5
29	334	3			

Ci-fil, Ac-tra, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 29. 6. 1405.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	242	2	26	235	3
5	235	2	30	242	7
6	221	1	36	242	6
7	360	1	42	241	6
10	349	3	46	227	9
14	360	1	52	206	11
16	77	1	56	215	14
18	218	3	58	206	13
20	238	4			

Ci-den, Ac-tra, -virga, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 29. 6. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	15	100	8
2	120	6	20	120	7
5	110	6	25	120	8
10	100	7	30	120	8

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 29. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	6	15	140	7
2	110	6	20	120	7
5	110	6	25	140	9
10	120	6	30	140	9

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 29. 6. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	5	15	140	7
2	120	6	20	150	8
5	120	7	25	150	9
10	140	8	30	150	7

Ci, Cu 1/10.

Hamburg-Fu., 29. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	6	15	150	8
2	110	7	20	170	7
5	120	7	25	170	7
10	140	8			

Ci, Cs 7/10.

Hannover, 29. 6. 0610.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	5	80	180	5
2	110	7	90	180	6
5	120	9	100	150	7
8	140	6	110	190	6
10	140	5	120	200	5
15	150	5	130	240	5
20	140	5	140	270	7
25	140	5	150	290	5
30	150	5	160	320	5
40	160	7	170	180	6
50	120	6	180	210	7
60	120	6	183	200	10
70	150	6			

Ci, Cs 3/10, Dunst.

Hannover, 29. 6. 2210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	5	210	8
2	210	8	8	180	8

As, Ac 9/10.

Köln, 29. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	136	3
2	131	8	15	132	5
5	136	2	18	133	8
8	139	3			

Ci 2/10.

Köln, 29. 6. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	5	10	146	2
2	146	6	15	150	3
5	147	5	20	150	7
8	147	1			

Ci, Cs, Cu 6/10.

Köln, 29. 6. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	10	180	10
2	175	10	15	190	9
5	175	10	20	191	10
8	179	13	24	190	10

Ac, Cu 8/10.

Köln, 29. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	5	10	184	7
2	170	6	15	200	9
5	172	9	20	192	10
8	173	9			

Ci, As, Ac, Cu, Cb 10/10.

Köln, 29. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	15	215	10
2	177	9	20	206	8
5	185	12	25	201	8
8	206	12	30	193	10
10	214	10	40	190	10

Ci, As, Ac, Cu, St 8/10.

Köln, 29. 6. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	8	216	12
2	205	8	10	222	12
5	211	10	15	219	12

Ac, St 1/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	7	0	0
3	165	7	10	0	0
5	170	2	15	25	3

Cs 2/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	40	335	6
3	170	6	45	325	7
5	200	3	50	310	4
7	160	2	55	315	4
10	25	1	60	340	5
15	45	3	65	5	10
20	35	4	70	30	7
25	10	4	75	5	8
30	340	4	80	5	11
35	335	4	85	10	12

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	55	300	6
3	140	3	60	325	6
5	140	4	65	330	8
7	120	2	70	325	9
10	130	4	75	335	10
15	0	0	80	340	10
20	360	2	85	340	10
25	360	2	90	345	10
30	355	6	95	350	10
35	330	2	100	360	10
40	330	4	105	340	13
45	305	8	110	360	13
50	295	6	115	20	12

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	7	120	4
3	140	4	10	140	1
5	140	2			

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	30	305	4
3	155	5	35	290	4
5	170	1	40	285	6
7	140	3	45	300	7
10	160	3	50	315	8
15	210	4	55	310	10
20	245	3	60	305	10
25	310	3	65	305	10

Cs, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 29. 6. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	10	195	5
3	135	3	15	225	4
5	140	6	20	245	5
7	150	4	25	250	3

wolkenlos.

List, 29. 6. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	4	15	140	4
2	110	4	20	140	6
5	150	6	25	140	6
10	180	4	30	150	7

wolkenlos.

List, 29. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	170	5
2	120	5	15	130	6
5	150	6	20	150	7
25	150	7	160	270	7
30	140	8	170	280	4
35	160	7	180	290	5
40	130	6	190	280	3
50	150	5	200	330	4
60	190	4	210	220	4
70	190	7	220	200	4
80	180	8	230	240	5
90	180	8	240	240	8
100	160	8	250	260	9
110	160	8	260	260	12
120	140	7	270	250	14
130	190	3	280	260	12
140	250	5	290	250	14
150	270	5	300	250	12

wolkenlos.

München, 29. 6. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	25	220	5
8	140	5	30	240	6
10	180	5	35	260	6
15	190	4	40	230	8
20	200	7	47	200	7

Ac 4700 m, As 7/10.

München, 29. 6. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	25	240	8
8	240	6	30	240	9
10	230	5	35	250	7
15	230	8	40	220	8
20	230	9	50	210	6

Ac 5000 m, Cu 7/10.

München, 29. 6. 1915.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	30	300	1
8	300	8	35	180	4
10	310	8	40	190	4
15	310	5	45	230	6
20	360	3	50	240	9
25	330	2			

Ac 5000 m, Ci, Cu 9/10.

Norderney, 29. 6. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	5	10	160	5
2	90	7	15	160	3
5	110	4	20	170	4
7	120	4	21	170	3

As 2/10.

Norderney, 29. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	135	6
2	90	6	15	150	7
5	100	9	19	150	7
7	120	8			

Cs 2/10.

Norderney, 29. 6. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	150	8
2	100	11	15	160	12
5	110	10	18	160	10
7	120	9			

Cs 3/10.

Norderney, 29. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	8	7	110	12
2	110	7	9	120	12
5	110	11			

Cs 3/10.

Nürnberg, 29. 6. 0540.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	113	1	20	111	9
5	96	5	25	115	6
8	130	8	30	101	8
10	138	11	35	93	11
15	118	11			

As 3500 m, Ac, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 6. 1010.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	113	5	15	128	10
5	111	6	20	140	9
8	132	8	23	155	9
10	134	12			

Ac 6/10.

Nürnberg, 29. 6. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	113	4	25	183	6
5	120	4	30	198	4
8	134	4	35	204	5
10	131	5	40	212	7
15	141	5	43	225	8
20	170	5			

Ac 4300 m, Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 29. 6. 1720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	30	210	6
5	266	2	35	221	4
7	248	2	40	215	4
10	280	2	45	215	9
15	320	3	50	217	6
20	285	3	53	215	5
25	206	3			

Ci, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 29. 6. 2345.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	15	246	4
5	210	4	20	252	3
7	241	8	25	250	4
10	256	6	29	249	3

Ac 9/10.

Saarbrücken, 29. 6. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	15	190	6
5	120	6	20	140	6
8	160	7	24	140	9
10	170	7			

in Höhendunst, Ci 3/10.

Saarbrücken, 29. 6. 1025.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	5	10	200	6
5	170	3	15	200	8
8	180	5	20	200	10

Sc 2000 m, Cs, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 29. 6. 1650.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	15	200	8
5	220	5	20	210	9
8	220	7	25	220	10
10	210	5	26	220	11

Sc 2600 m, Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Saarbrücken, 29. 6. 2218.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	15	230	11
5	240	6	20	230	12
8	240	9	24	240	15
10	230	10			

Ci, Ac 7/10.

Schkeuditz, 29. 6. 0632.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	15	135	3
2	110	4	20	115	2
5	120	7	25	160	2
7	140	6	31	140	2
10	140	5			

Ci, Ac 9/10.

Schkeuditz, 29. 6. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	5	20	155	6
2	135	6	30	150	4
5	135	6	40	145	5
7	140	7	50	135	6
10	145	5	60	135	7
15	145	6			

As 6100 m, Ci, Cs, Ac, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 29. 6. 1600.					
0	180	5	15	180	5
2	160	5	20	170	7
5	145	4	25	170	6
7	145	4	31	160	6
10	160	5			
Ci, Cs, As, Ac, Cu 6/10.					
Stettin, 29. 6. 0800.					
0	135	3	20	145	2
2	145	3	25	100	3
5	145	5	30	125	4
10	135	5	34	90	4
15	145	4			
wolkenlos.					
Stettin, 29. 6. 1400.					
0	135	5	25	170	3
2	125	4	30	170	2
5	135	4	34	0	0
10	170	4	35	110	2
15	135	4	40	280	2
20	145	4			
Cu 2/10.					
Stuttgart, 29. 6. 0730.					
0	130	1	18	249	11
6	199	1	20	247	11
8	230	5	22	245	10
10	240	7	24	240	10
12	223	6	26	236	8
14	226	7	28	215	6
16	244	8	30	209	5
Ac 7/10, Dunst.					
Stuttgart, 29. 6. 1100.					
0	130	5	22	205	10
6	208	2	24	168	6
8	238	3	26	196	8
10	255	4	28	203	8
12	261	6	30	208	10
14	247	9	32	208	9
16	233	11	34	205	8
18	218	9	36	199	9
20	214	8			
Ac 3600 m, Ci, Cu 9/10.					
Stuttgart, 29. 6. 1500.					
0	130	5	26	252	10
6	155	3	28	252	10
8	221	4	30	252	10
10	241	4	32	253	10
12	254	5	34	251	10
14	254	5	36	245	8
16	262	3	38	234	8
18	246	8	40	223	9
20	262	8	42	220	10
22	261	8	44	217	12
24	258	10	46	218	14
Ac 4600 m, Cs, As, Cu 8/10.					
Stuttgart, 29. 6. 2145.					
0	270	2	18	267	8
6	246	5	20	261	6
8	261	7	22	250	7
10	264	10	24	235	4
12	271	12	26	216	4
14	279	9	28	206	3
16	277	9			
Ci, Cs, As, Ac 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 6. 0742. Fl.-An.				
5	1006.3	23.5	59	10.6
47	958	20.5	59	9.3
73	929	20.5	58	9.5
238	761	7.5	68	5.8
297	707	3.8	65	4.8
399	621	−2.8	73	3.6
423	602	−2.9	70	3.6
501	544	−8.6	71	2.6
518	532	−8.9	71	2.6
Stadtdunst bis 500 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3000 m. Leichter Dunst bis 4100 m. 2/10 Ac und Ac-cast im W, 3/10 Sc im SE etwa 1900 bis 2300 m, rasch wachsend. 2/10 Ac-Bänke im W etwa 3900 bis 4100 m. Quellkuppen im W und SE bis etwa 4100 m. 3/10 Cb im SE, 1/10 Cb im W bis über Gipfel. 6/10 Ci-fil und Cs-Streifen rings am Horizont besonders im W über Gipfel. Böig 0 bis 200 m.				
Berlin, 30. 6. 1826. Fl.-An.				
5	1006.6	23.4	65	11.7
20	990	22.9	64	11.2
111	887	16.0	70	8.9
296	705	3.9	86	6.1
321	685	3.5	84	6.1
455	576	−4.6	90	4.2
507	537	−7.5	95	3.9
Mit Höhe zunehmender Dunst bis Gipfel, im E bis 2000 m nur schwach. 2/10 Fcu im SW 150 bis 600 m. 4/10 Sc im W 1700 bis 2200 m. 5/10 Sc im E 2000 bis 3100 m, mit Quellungen bis etwa 4500 m. 9/10 geschichteter dünner As 3500 m bis über Gipfel, mit starken statischen Entladungen. Starker Eisregen 3900 bis 4400 m.				
Breslau, 30. 6. 0734. Fl.-An.				
12	999.1	22.5	68	11.5
38	970	20.8	69	10.8
60	945	21.9	61	10.5
101	900	19.4	60	9.3
188	810	12.2	73	8.0
233	767	9.0	67	6.2
307	700	3.0	72	4.9
385	633	− 2.3	68	3.5
473	566	− 6.8	70	2.9
487	556	− 6.7	69	2.9
533	522	−10.1	60	2.0
Stadtdunst bis 400 m, mäßiger, zunehmender Dunst bis 3200 m, darauf im SW-Quadranten 3/10 Ac-cug. Über Riesengebirge einzelne Cu etwa 1000 m, bis 3500 m aufquellend, einzelne zusammensinkende Türme bis über Gipfel. Leichter Dunst bis 4300 m. 3/10 Ac-tra und -cug E und S etwa 4300 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil im N.				
Frankfurt/M., 30. 6. 0738. Fl.-An.				
9	1003.3	17.6	68	8.5
83	918	13.0	72	7.4
130	869	11.7	64	6.2
210	785	5.3	68	4.9
222	774	5.4	64	4.6
251	748	3.9	61	4.1
274	724	3.1	64	4.3
316	689	0.1	64	3.6
321	684	0.1	64	3.6
390	626	− 3.3	78	3.7
478	564	− 8.2	76	2.7
517	530	−11.8	80	2.3
Sicht 6 bis 10 km. Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 1800 m. 1100 bis 1300 m im N 1/10 Cu. Ab 2500 m Ac und As bis über Gipfel, gesamt 8/10, fast geschlossene Schicht 3500 m im E. 3000 m Eisnadelfall. Über Gipfel 5/10 Cc.				
Frankfurt/M., 30. 6. 1828. Fl.-An.				
9	1002.0	23.3	63	11.4
80	920	17.5	65	8.9
150	846	11.0	70	6.8
218	780	6.6	70	5.5
272	728	2.6	80	5.0
283	718	3.8	75	5.2
350	660	−0.8	65	3.6
360	653	−0.3	55	3.1
374	640	−1.6	45	2.4
387	630	−1.0	40	2.2
497	546	−8.8	50	1.9
Sicht 10 km. 1100 bis 1500 m 4/10 Cu. 2500 bis 2800 m 8/10 Ac, vereinzelt Cb bis 5000 m. Über Gipfel 6/10 Ci, Ci-unc.				
Friedrichshafen, 30. 6. 0736. B.-M.				
39	970.1	15.1	86	9.4
80	923	11.9	98	9.2
95	908	11.9	79	7.5
118	882	10.1	88	7.7
130	870	10.0	86	7.5
167	830	7.8	99	7.8
180	817	6.6	87	6.5
220	779	3.9	100	6.4
235	764	3.2	93	5.8
250	750	2.5	100	6.1
297	707	0.1	99	5.4
316	691	0.0	97	5.3
418	605	− 5.5	85	3.6
432	593	− 5.7	85	3.6
458	575	− 7.3	85	3.3
490	550	− 9.3	68	2.3
510	537	−10.3	73	2.4
582	486	−13.2	70	2.0
10/10 Ns, mehr als 1 Schicht. Tiefe Cu-Walzen über dem See, tiefe Fnb an Berghängen. Während Ausfahrt leichter Regen, nachlassend; während Abstieg Aufhören des Regens. Sichtstufe 8.				
Hamburg, 30. 6. 0744. Fl.-An.				
1	1010.1	20.1	71	10.3
50	951	16.0	83	9.8
150	843	12.2	60	6.3
226	770	7.2	61	5.0
302	700	3.0	49	3.3
423	600	− 4.2	57	2.6
427	597	− 3.3	36	1.8
489	550	− 7.8	27	1.0
549	509	−11.4	35	1.8
Sicht 15 km. Bis 1000 m mäßiger, nach W ansteigender Dunst, darauf im W 2/10 Sc. 1500 bis 2800 m N-Halbraum mäßiger Dunst, darauf 2/10 Ac. Im E 4300 m 2/10 Ac. Im S und SW sehr hoher As. Sonst 6/10 Ci-fil.				
Hamburg, 30. 6. 1838. Fl.-An.				
1	1011.0	24.1	55	10.1
26	980	21.9	56	9.3
100	900	14.8	72	8.3
144	850	10.7	79	7.4
213	783	5.9	96	7.1
237	760	7.0	70	5.7
303	700	3.0	63	4.3
347	663	0.4	80	4.7
354	656	0.6	80	4.9
424	600	− 4.8	90	4.0
516	532	−10.4	93	3.0
Ab 500 m starker Dunst. 1300 bis 2200 m 7/10 chaotische Cu-Bewölkung. Einzelne Quellkuppen bis 3000 m. Im Zenit ab 4000 m, im E ab 3000 m, 7/10 Ac und As-op, darin mäßige Vereisung und böig 0. Hoher Ac und Cs durchscheinend.				
Köln, 30. 6. 0732. Fl.-An.				
5	1007.9	19.2	67	9.2
115	881	11.2	75	7.5
127	870	11.4	70	7.2
159	837	10.0	68	6.1
196	800	7.5	64	5.1
210	787	7.5	62	5.1
300	702	1.5	63	3.8
307	696	2.0	61	3.8
332	674	0.7	60	3.6
341	665	0.7	57	3.4
410	610	− 4.4	60	2.7
417	605	− 3.9	57	2.7
427	599	− 4.1	55	2.6
439	589	− 5.2	52	2.3
478	560	− 6.5	40	1.7
528	524	−10.4	36	1.2
Starker Dunst bis 800 m, mäßiger bis starker Dunst bis 3000 m. 3/10 Sc 800 bis 1200 m. Einzelne Sc-Bänke zwischen 1500 und 2000 m (höchstens 1/10). Ac-Streifen im SW etwa 3000 m. Im E Reihe von Ac-cuf, -cast, -lent 4700 bis 5000 m. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, teils flockig, 2/10 Cs-fil, Cs-neb, 1/10 Ac, Ac-lent. Zeitweise in flockigem Ci-fil Zirkumzenitalkreis und (nicht gleichzeitig) Nebensonnen und kleiner Ring in wechselnder Ausbildung. Böig 1 ab 5000 m.				
Köln, 30. 6. 1816. Fl.-An.				
5	1005.9	25.5	40	8.1
96	904	18.4	46	6.7
181	814	8.9	55	4.7
296	707	0.0	61	3.3
321	684	1.7	39	2.5
401	618	− 2.9	38	1.9
412	609	− 2.7	35	1.8
441	586	− 5.0	38	1.7
463	570	− 5.4	38	1.7
482	556	− 7.6	38	1.5
508	539	− 8.1	36	1.4
540	516	−10.7	33	1.1
621	462	−17.9	37	0.74
662	437	−20.8	39	0.66
713	407	−13.9	37	0.52
Sehr klare Luft. 6/10 Cu ab 1900 m, über Bergland teils bis 3500 m, im NW nur flach (2/10). Über Gipfel 5/10 Ci-fil, Ci-not. Böig 1 bis zur Wolkenbasis.				
Königsberg/Pr., 30. 6. 0724. Fl.-An.				
3	1013.6	20.5	56	8.2
21	993	19.0	56	7.7
32	979	20.0	50	7.4
102	900	13.6	60	6.4
133	867	10.8	64	5.9
155	844	11.5	38	4.8
270	732	5.9	32	2.5
376	630	− 2.8	33	1.6
444	586	− 4.4	32	1.5
540	517	−10.2	30	1.0
588	485	−13.8	30	0.81
Bis 200 m Stadtdunst, bis 1400 m leichter, nach oben zunehmender Dunst mit 2/10 flachen Cu im SW und 3/10 Sc fern im N in Obergrenze. Über Gipfel im NE Ac, am E- und W-Horizont As.				
Lindenberg, 30. 6. 0701. B.-An.				
12	997.9	20.7	76	11.5
40	970	20.9	65	10.1
88	915	18.8	66	9.6
131	868	16.0	70	9.0
192	805	11.1	91	9.3
247	752	7.0	89	7.4
306	697	3.5	69	4.8
344	666	0.4	69	4.1
4/10 Ac, Cu.				
München, 30. 6. 0752. Fl.-An.				
50	956.3	15.2	89	10.1
101	899	13.1	87	9.3
118	882	13.1	90	9.7
169	828	9.6	74	6.7
187	811	8.4	100	8.5
271	729	3.6	100	6.8
340	669	− 0.4	100	5.6
518	530	*−11.0*	90	2.8
Endwert von Bordthermometer, da Bimetallthermometer vereist. 4/10 Fcu 700 bis 800 m, meist im S. 7/10 Sc 1100 bis 1400 m. 10/10 sehr dichter Sc 1700 bis 4000 m, ab 3400 m starke Vereisung. 10/10 As-tra 4500 m bis weit über Gipfel, dünne Eiswolken. Böig 0 Boden bis 1700 m, böig 1 1700 bis 2500 m, böig 2 2500 bis 3000 m, und böig 1 bis 4000 m, böig 0 4000 m bis Gipfel. Weitere Zufuhr maritimer Luft mit Abkühlung unterhalb 3000 m.				

München, 30. 6. 1842. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.3	19.2	74	10.9
125	874	11.9	87	8.8
210	788	6.2	98	7.5
228	770	6.2	93	7.3
308	696	1.8	92	5.7
363	650	− 1.8	93	4.8
463	570	− 7.0	72	2.9
532	520	−11.7	78	2.3

Mäßiger Dunst ab Boden, zunehmend bis 2200 m. Im S 1000 bis teilweise 1500 m einzelne Fcu, darüber bis 2200 m 9/10 Sc mit einzelnen Cb, die in As übergehen bis 4800 m. N-Halbraum 2000 bis 2200 m 8/10 Sc, nach E ansteigend. 3600 bis 4200 m 4/10 As, über Gipfel 8/10 As und besonders Cs-Teile eines Sonnenringes; über 4500 m Untersonne.

Norderney, 30. 6. 0727. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.3	17.6	90	10.1
40	961	13.7	96	9.6
50	950	14.0	71	7.4
128	868	10.3	89	8.0
169	825	6.2	98	7.0
186	807	6.3	73	5.4
243	750	2.5	100	6.0
265	730	2.3	65	4.0
288	709	0.6	59	3.3
321	679	0.2	54	3.1
371	637	− 2.0	51	2.6
421	597	− 5.7	50	2.1
475	557	− 9.8	51	1.7
513	535	−11.9	51	1.5

Ab 200 m 5/10 Fst. 300 bis 500 m über Insel 7/10, über Land und See 9/10 Sc. Etwa 1600 bis 1800 m und 2000 bis 2500 m 8/10 Sc, teilweise zusammenhängend und mit sehr uneinheitlicher Unter- und Obergrenze. Obergrenze von See nach Land geneigt. Im SW weiter bis 3000 m sehr starker Dunst. S und N vereinzelt Cb im Entstehen. S-Halbraum 3/10 As 4500 m. 4500 bis 5000 m böig o. Über Gipfel 7/10 Ci-fil, Ci-den.

Norderney, 30. 6. 1837. Fl.-Ar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1012.3	18.4	78	10.0
17	993	17.0	80	9.6
32	972	18.1	65	8.5
97	902	14.5	60	6.8
126	870	11.5	57	5.9
130	864	11.1	52	5.0
226	770	4.3	69	4.6
276	721	2.5	32	2.0
285	716	2.9	32	2.1
309	695	1.0	32	1.9
317	689	1.2	32	1.9
343	665	−0.5	33	1.8
421	600	−5.3	35	1.5
439	587	5.4	33	1.4
501	540	9.7	33	1.2

Bis 900 m mäßiger Dunst, daraus im SE 3/10 Sc. Bis 2500 m leichter Dunst, daraus im S und W 5/10 Cb-cal bis 4500 m. Im NE 3/10 As. Ringsum 4500 m und über Gipfel N bis S 6/10 Ac-cast und Ac in Bänken. Über Gipfel 4/10 Cs, Ci-den.

Berlin, 30. 6. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	170	5
2	130	5	15	160	5
5	160	8	20	160	6

Cs, Ci 3/10.

Berlin, 30. 6. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	15	150	6
2	140	5	20	170	6
5	170	7	25	190	6
10	160	7	30	170	4

Cs, Ci, Ac, As 7/10.

Berlin, 30. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	5	190	2
2	220	2	10	190	2

Cb 1100 m 9/10.

Bremen, 30. 6. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	7	15	213	8
2	231	6	20	213	9
5	245	10	25	209	9
8	229	7	30	203	13
10	229	8	35	203	14

Cs, Sc 7/10.

Bremen, 30. 6. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	5	8	239	5
2	237	3	10	235	4
5	253	4			

Cs, Cu 7/10.

Breslau, 30. 6. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	185	3
2	165	3	15	175	3
5	200	4	18	155	3

Ci, Ac 2/10.

Breslau, 30. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	20	135	5
2	155	5	25	150	5
5	150	5	30	170	4
10	150	5	32	175	5
15	140	5			

As, Ac, Cu, Cb 7/10.

Danzig, 30. 6. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	3	25	190	4
2	190	3	30	150	3
5	170	5	40	160	4
10	140	4	50	160	4
15	110	4	60	180	6
20	110	3			

wolkenlos.

Danzig, 30. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	4	15	180	8
2	100	4	20	200	6
5	120	5	26	170	8
10	150	6			

Ci, Ac, Cb 3/10.

Dresden, 30. 6. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	7	240	3
3	190	4	10	250	2
5	210	4			

Ac, Cu 7/10.

Dresden, 30. 6. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	2	15	160	4
3	260	2	20	170	5
5	240	3	25	180	4
7	210	3	30	170	4
10	190	2			

Ac 3000 m, As 9/10.

Dresden, 30. 6. 1335.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	1	30	160	3
3	240	1	40	150	4
5	270	1	50	180	3
7	250	2	60	100	2
10	250	3	70	160	5
15	180	3	80	120	4
20	190	3	82	140	3
25	210	2			

Cs, As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 30. 6. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	4	10	245	12
3	225	7	15	240	13
5	265	7	20	225	16
7	255	10			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 30. 6. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	10	2	15	235	12
3	240	4	20	220	11
5	265	6	25	225	8
7	280	8	30	200	11
10	260	9	40	190	10

Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 30. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	15	245	6
3	235	3	20	245	6
5	280	3	25	225	4
7	280	4	29	190	9
10	290	5			

Ac 2900 m, Cs, As, St 10/10.

Frankfurt/M., 30. 6. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	3	10	260	3
3	165	1	15	270	4
5	175	2	20	250	4
7	200	1			

Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 30. 6. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	2	15	182	3
3	233	3	20	218	3
5	190	1	25	210	3
7	195	3	30	191	5
10	199	2			

Cs, As 3/10.

Friedrichshafen, 30. 6. 0713.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	26	270	2
5	280	2	28	235	3
7	245	3	31	200	4
9	225	4	34	180	5
12	245	8	40	170	6
13	270	6	43	170	8
15	280	9	48	180	7
18	290	6	51	155	8
20	325	4	56	155	7
25	290	2	59	155	6

Cu, Fnb, Ns 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 30. 6. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	191	1	13	273	4
5	207	1	16	296	2
7	260	3	19	84	1
10	265	5	20	84	3

Fnb 1800 m, Ac-op, Ns, Fcu, Cu-con 10/10.

Hamburg-Fu., 30. 6. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	10	190	9
2	230	7	15	180	10
5	210	6	20	180	14

Ci, Cc, As, Ac 3/10.

Hamburg-Fu., 30. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	10	240	6
2	210	5	15	210	7
5	230	5			

Cu 1500 m, Ci 6/10.

Hamburg-Fu., 30. 6. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	15	200	5
2	250	5	20	190	8
5	230	4	25	190	8
10	210	3	30	190	9

Cs, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 30. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	15	270	6
2	290	3	20	240	6
5	290	3	25	200	9
10	280	5	30	190	10

Cc, Cs, Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 30. 6. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	5	50	6
2	30	6	7	50	6

St 800 m, As 10/10.

Hannover, 30. 6. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	230	12
2	220	7	15	210	12
5	230	10	20	200	10
8	230	13	25	190	10

Cs, Ac-lent 2/10.

Hannover, 30. 6. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	20	200	13
2	230	5	25	190	13
5	250	9	30	200	16
8	240	8	35	190	18
10	230	8	40	180	19
15	220	10			

Ci, Cs, Ac-lent, Fcu 3/10.

Hannover, 30. 6. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	8	250	5
2	280	6	10	250	4
5	260	6			

Cu-con 1000 m, Cs, As, Ac 8/10, Dunst.

Hannover, 30. 6. 2210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	110	4
2	0	0	15	110	5
5	0	0	20	120	2
8	80	1	25	160	2

Ac, As 9/10.

Köln, 30. 6. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	8	242	14
2	208	8	10	243	14
5	232	11	13	249	12

Ci 2/10.

Köln, 30. 6. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	3	5	246	10
2	249	8	8	328	9

St 850 m 8/10.

Köln, 30. 6. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	15	252	8
2	185	4	20	248	7
5	235	4	25	223	7
8	245	3	28	232	7
10	255	7			

Cu 8/10.

Köln, 30. 6. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	1	8	222	4
2	225	4	10	220	4
5	220	4	15	219	5

Cu 8/10.

Köln, 30. 6. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	10	225	3
2	228	3	15	184	8
5	218	2	20	182	7
8	244	2	22	182	7

Cu 6/10.

Köln, 30. 6. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	206	2
2	180	3	15	195	5
5	193	3	18	188	4
8	209	2			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Köln, 30. 6. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	10	200	4
2	296	5	15	190	4
5	265	4	16	190	6
8	210	2			

Cu 1650 m 7/10.

Köln, 30. 6. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	1	10	179	5
2	88	3	15	180	7
5	88	3	20	184	7
8	144	3	25	186	11

Ci 2/10.

Königsberg/Pr., 30. 6. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	10	210	10
3	190	13	15	240	6
5	195	12	20	330	5
7	200	11			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 30. 6. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	35	280	5
3	210	8	40	295	4
5	230	4	45	295	6
7	230	4	50	285	7
10	220	3	55	285	10
15	220	6	60	290	11
20	245	4	65	290	10
25	260	3	70	290	10
30	260	5			

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 30. 6. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	35	290	2
3	170	1	40	305	3
5	145	1	45	290	5
7	180	1	50	285	8
10	205	6	55	290	7
15	255	2	60	285	7
20	260	3	65	280	5
25	250	4	70	285	7
30	260	3	75	290	9

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
80	285	11	100	285	10
85	265	10	105	270	7
90	265	11	110	310	6
95	270	14	115	11	7

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 30. 6. 1300.

0	135	2	20	265	7
3	115	2	25	265	6
5	160	2	30	255	3
7	175	2	35	265	1
10	220	3	40	230	3
15	255	6	45	255	2

Ci, Cu, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 30. 6. 1700.

0	135	2	7	145	2
3	140	2	10	195	1
5	145	2	15	255	2

Ci, Cu, Sc, Cb 5/10.

Königsberg/Pr., 30. 6. 2000.

0	90	2	15	300	3
3	140	7	20	275	2
5	155	4	25	275	1
7	165	4	30	280	2
10	190	2			

Ci, Cs, Cb 3/10.

List, 30. 6. 0600.

0	170	7	15	170	10
2	170	8	20	160	11
5	180	8	25	160	12
10	170	10	28	150	14

in Dunst, Ci. Ac 7/10.

List, 30. 6. 0800.

0	190	6	10	180	8
2	200	6	15	160	10
5	200	7	20	160	10

Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

München, 30. 6. 0650.

0	240	4	10	300	9
8	270	7	14	340	8

Ns 1400 m, As 10/10.

München, 30. 6. 1920.

0	270	2	35	0	0
8	270	3	40	300	1
10	270	2	45	280	3
15	290	1	50	150	3
20	330	2	55	100	3
25	250	4	60	100	3
30	300	3	62	140	4

Ac 6200 m, Ci, Feu 9/10.

Norderney, 30. 6. 0500.

0	180	4	10	190	4
2	220	4	15	160	7
5	240	7	16	170	8
7	230	5			

Ac, Sc 9/10.

Norderney, 30. 6. 1400.

0	225	4	7	210	6
2	230	8	8	200	6
5	230	6			

Sc 800 m, Ci-not, Cb 8/10.

Norderney, 30. 6. 1700.

0	225	3	10	225	7
2	230	3	15	210	8
5	230	4	20	200	6
7	225	4			

Cs, As, Cu 5/10.

Nürnberg, 30. 6. 0525.

0	0	0	20	314	4
5	280	2	25	217	3
8	302	9	30	168	7
10	309	12	35	161	7
15	294	11			

Ac 3400 m, Ci 9/10.

Nürnberg, 30. 6. 1005.

0	315	1	15	313	7
5	279	3	20	24	4
7	289	5	23	83	5
10	285	8			

Sc 2300 m 10/10.

Nürnberg, 30. 6. 1235.

0	270	2	10	303	4
5	273	4	15	318	6
7	275	5	20	6	3

As 2100 m, Cu, Ns 10/10.

Nürnberg, 30. 6. 1735.

0	315	2	25	291	2
5	312	3	30	5	1
7	314	3	35	185	4
10	322	5	40	152	2
15	310	3	43	172	3
20	251	3			

Ci, As, Cu, St 5/10.

Nürnberg, 30. 6. 2211.

0	0	0	15	335	2
5	300	2	20	338	2
7	288	2	25	64	4
10	295	3			

As 2400 m, Cs, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 30. 6. 0507.

0	180	2	10	260	7
5	210	3	14	250	6
8	250	7			

Cs, As, St 10/10.

Saarbrücken, 30. 6. 1010.

0	240	4	8	240	2
5	250	2	10	240	3

Cu 1000 m 7/10.

Saarbrücken, 30. 6. 1655.

0	210	2	20	200	3
5	220	3	25	200	6
8	200	2	30	200	5
10	190	2	40	240	5
15	190	3	42	220	4

Ci, Cs, Cu 7/10.

Schkeuditz, 30. 6. 0025.

0	200	4	10	230	5
2	245	5	15	210	4
5	170	9	20	195	6
7	210	6	27	190	8

Ci 2/10.

Schkeuditz, 30. 6. 0624.

0	270	5	15	325	6
3	295	6	20	10	3
5	325	9	25	5	5
7	330	9	30	345	5
10	340	6	36	350	6

Ac 3650 m, Ci, Sc 6/10.

Schkeuditz, 30. 6. 1300.

0	325	3	7	300	3
3	300	2	8	320	2
5	300	3			

Cu 830 m, Ci 8/10.

Schkeuditz, 30. 6. 1632.

0	290	8	25	160	2
2	270	11	30	160	2
5	275	11	40	205	5
7	285	6	50	160	5
10	275	5	60	180	7
15	340	2	68	175	7
20	140	2			

Ci, Ac, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 30. 6. 0800.

0	110	4	10	141	6
2	143	3	15	142	6
5	157	7	20	160	5
25	188	5	55	202	2
30	210	4	60	188	3
35	181	2	65	192	2
40	159	2	70	204	3
45	160	3	75	203	4
50	195	2			

Ci 7500 m, Cs 4/10.

Stettin, 30. 6. 1400.

0	122	4	6	120	3
2	106	3	10	128	5
4	164	2	12	122	3

Cu 1200 m, Ci, Ci-not, Cb 6/10.

Stuttgart, 30. 6. 0115.

0	180	2	10	257	5
6	218	4	12	265	5
8	253	4			

As 10/10.

Stuttgart, 30. 6. 1145.

0	45	3	8	15	2
5	16	3	9	355	3
6	22	4	10	341	3
7	7	3			

Fst 1000 m 10/10.

Stuttgart, 30. 6. 1500.

0	110	1	10	343	1
6	171	2	12	0	0
8	118	1			

Fst 1200 m 10/10.

Stuttgart, 30. 6. 2205.

0	0	0	18	150	3
6	190	2	20	171	1
8	202	4	22	0	0
10	190	4	24	155	2
12	186	4	26	191	1
14	178	3	28	230	1
16	151	2	30	230	1

Ci, Ac 6/10.

Juni 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Juni 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.0	Fl.-An.	1008.6	10.9	62	5.0	360	1	950	**7.0**	69	4.5	340	5	893	**2.9**	76	4.0	290	6	786	−2.4	83	3.4	240	11
2	7.7	„	1012.4	11.7	58	4.9	340	2	958	7.8	67	4.6	340	5	900	4.5	64	3.7	320	6	793	**−3.7**	73	2.6	310	7
3	7.8	„	1011.9	13.8	57	5.5	110	6	959	11.5	57	5.0	150	5	901	7.8	57	4.2	160	4	795	0.8	59	3.0	200	2
4	7.7	„	1003.3	15.9	53	5.9	110	7	950	12.3	58	5.4	120	10	894	10.7	56	5.0	120	14	789	3.6	52	3.2	120	13
5	7.7	„	**997.5**	15.7	53	5.9	60	6	**945**	12.1	59	5.5	70	12	**889**	11.0	62	5.7	80	15	**785**	3.0	77	4.6	90	15
6	7.6	„	999.8	13.3	76	7.2	70	4	946	10.2	81	6.6	60	5	890	7.5	79	5.7	60	6	**785**	2.6	67	3.9	—	
7	7.6	„	1002.0	14.3	78	7.9	300	4	948	10.5	98	8.2	320	10	892	8.9	83	6.6	—		787	2.6	75	4.4	—	
8	7.7	„	1006.0	**10.5**	81	6.4	320	4	952	8.0	89	6.2	310	6	894	4.7	45	2.7	—		788	−1.5	72	3.1	—	
9	7.7	„	1008.3	11.3	68	5.6	290	4	953	7.3	82	5.5	310	10	895	4.1	69	3.9	310	12	788	−2.0	57	2.4	310	14
10	7.8	„	1006.7	11.8	79	6.7	—		953	9.2	82	6.2	—		896	7.4	77	5.5	—		790	2.0	100	5.6	—	
11	7.7	„	1005.2	13.4	87	8.3	250	3	950	10.6	87	7.3	300	4	894	8.0	90	6.7	—		792	3.6	83	5.2	—	
12	8.0	„	1008.2	13.8	89	8.6	—		954	11.4	94	8.3	—		898	8.7	92	7.2	—		793	3.2	89	5.4	—	
13	7.8	„	1013.6	17.9	70	8.7	0	0	960	14.2	75	7.8	320	3	904	11.3	69	6.3	330	3	799	3.7	78	4.8	100	2
14	7.6	„	1012.2	18.5	71	9.3	100	1	959	18.0	58	7.7	190	5	903	14.6	60	6.8	190	5	799	7.4	64	5.1	190	5
15	7.6	„	1008.3	18.8	78	10.4	280	4	955	14.9	93	10.2	290	9	899	12.6	83	8.3	210	3	796	6.8	88	6.8	170	7
16	7.6	„	1012.9	17.2	61	7.3	300	3	959	13.8	64	6.5	310	8	903	10.9	61	5.5	290	5	798	3.8	81	5.1	—	
17	7.8	„	**1017.9**	20.6	51	7.5	90	3	**965**	17.4	51	6.5	110	2	908	13.5	54	5.7	270	1	804	10.2	35	3.4	280	5
18	7.8	„	1017.6	22.9	46	7.8	20	2	**965**	20 0	47	7.0	50	4	**910**	18.0	48	6.7	20	3	**806**	**13.1**	38	4.4	340	4
19	7.7	„	1016.9	20.5	49	7.2	0	0	964	17.4	50	6.5	30	3	908	14.8	39	4.5	40	4	804	10.3	40	3.9	10	4
20	7.8	„	1011.8	21.3	61	9.3	30	1	959	18.9	64	9.0	40	3	904	16.7	59	7.7	20	5	801	10.1	63	6.0	30	6
21	7.8	„	1012.5	22.4	58	9.7	90	2	960	18.6	63	8.6	90	5	904	15.5	67	8.1	80	4	801	9.1	60	5.4	60	7
22	7.6	„	1012.0	21.6	62	9.8	70	2	960	18.6	66	9.1	80	4	904	16.3	64	8.1	60	5	801	9.3	70	6.3	50	5
23	7.6	„	1011.4	**24.2**	54	10.0	140	1	959	**22.2**	54	9.3	190	3	904	**18.3**	59	8.5	170	3	802	10.6	71	7.0	360	2
24	7.7	„	1010.9	19.7	81	11.4	320	3	958	16.4	89	10.7	330	8	902	14.6	80	9.1	310	10	799	9.9	51	4.8	300	10
25	7.7	„	1010.7	18.2	71	9.1	280	2	957	15.5	72	8.2	310	8	902	13.4	70	7.4	310	12	798	6.3	71	5.3	300	11
26	7.7	„	1011.4	19.2	69	9.4	20	1	958	15.8	73	8.4	90	4	902	13.4	68	7.2	330	2	798	6.0	77	5.6	250	4
27	7.7	„	1010.7	21.9	60	9.7	320	1	958	18.8	61	8.5	330	2	903	15.8	61	7.5	310	4	799	8.6	64	5.5	270	7
28	7.7	„	1013.6	15.6	70	7.6	290	2	959	11.8	79	7.1	290	3	903	12.6	64	6.4	290	6	798	7.4	47	3.8	280	9
29	7.7	„	1010.6	22.0	57	9.2	70	1	957	20.2	53	8.1	130	4	903	16.5	55	7.1	130	4	800	10.4	47	4.6	170	3
30	7.7	„	1006.3	23.5	59	10.6	—		954	20.5	59	9.2	—		900	**18.3**	59	8.5	—		797	10.6	64	6.4	—	
Mittel	7.7		1009.7	17.4	66	8.0			956	14.4	70	7.4			900	12.4	66	6.5			796	5.5	67	4.7		

Berlin — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.7	Fl.-An.	1011.8	16.0	32	3.6	200	2	958	11.9	33	3.0	230	2	901	7.4	37	2.6	290	2	794	**−1.7**	51	2.1	280	5
3	18.7	„	1008.3	19.4	32	4.5	140	5	955	15.5	34	3.9	120	8	898	10.8	38	3.4	130	4	794	2.1	56	3.1	160	5
4	18.7	„	998.7	20.1	43	6.3	90	6	947	16.3	48	5.8	100	12	891	11.9	55	5.3	120	13	**787**	3.6	72	4.5	150	11
5	18.5	„	**997.8**	19.4	57	8.0	90	3	**946**	17.1	57	7.2	80	12	**890**	12.6	62	6.3	60	13	**787**	4.0	93	6.0	—	
6	18.7	„	1000.1	16.0	77	8.7	210	1	947	13.1	72	7.1	340	2	891	9.5	71	5.9	20	5	**787**	2.4	86	4.9	30	6
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	18.7	„	1008.2	**14.4**	57	5.8	290	6	954	**10.8**	61	5.4	300	7	897	**6.7**	67	4.5	320	10	791	−0.1	69	3.3	310	11
9	18.7	„	1007.0	15.3	49	5.3	290	4	953	11.3	61	5.3	310	5	897	6.9	66	4.5	310	7	791	−1.2	82	3.6	310	5
10	18.8	„	1006.6	14.5	67	6.8	250	1	952	10.9	73	6.2	280	4	896	7.4	81	5.8	330	8	792	2.6	100	5.8	—	
11	18.6	„	1004.5	16.1	74	8.4	260	1	951	14.1	76	7.9	290	3	895	9.6	90	7.4	280	2	791	3.1	94	5.6	240	2
12	18.8	„	1009.9	15.3	82	8.8	320	1	956	15.3	77	8.6	310	2	900	10.8	78	6.9	0	0	796	4.3	78	5.1	—	
13	18.8	„	1011.9	22.4	49	8.2	70	3	958	18.4	55	7.5	80	6	903	14.0	64	7.0	50	3	798	5.3	94	6.6	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	18.6	„	1009.3	21.0	48	7.4	290	2	957	17.1	54	6.8	280	5	900	12.5	61	6.1	240	5	796	9.7	26	2.4	210	8
16	18.7	„	1014.6	24.4	32	6.0	290	2	962	20.2	40	6.1	280	2	907	15.7	47	5.7	260	5	803	8.5	52	4.5	250	4
17	18.5	„	1015.7	27.4	27	6.1	50	1	964	23.6	31	5.8	0	0	**909**	19.5	35	5.4	0	0	805	**12.6**	33	3.7	270	3
18	18.8	„	**1017.0**	26.4	37	7.7	30	3	**965**	22.5	40	7.0	40	3	**909**	18.4	44	6.3	20	4	**806**	12.2	39	4.3	340	6
19	18.8	„	1011.8	28.0	31	7.2	50	4	961	**24.9**	37	7.5	40	10	906	19.8	45	7.1	40	9	803	10.8	58	5.8	10	3
20	18.6	„	1009.4	27.7	33	7.5	110	2	958	23.6	40	7.5	50	4	903	19.1	47	7.1	80	4	800	10.2	63	6.1	120	4
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.9	„	1009.8	28.0	35	8.1	70	2	958	24.2	39	7.6	90	2	903	**20.3**	43	7.0	100	2	801	11.1	59	6.1	40	2
23	18.7	„	1010.7	22.3	67	11.1	290	3	959	21.8	60	10.1	320	4	904	18.6	62	9.1	290	2	801	11.3	69	7.2	270	1
24	18.7	„	1009.9	19.8	74	10.5	260	2	957	16.5	85	10.3	310	3	898	12.6	98	9.8	330	10	795	8.7	68	6.0	330	8
25	18.6	„	1009.4	20.7	69	10.4	230	5	957	18.3	61	8.3	280	3	901	14.6	67	7.6	270	4	797	6.3	77	5.8	270	2
26	18.7	„	1009.9	22.7	51	8.6	70	3	958	18.4	53	7.3	40	4	902	14.9	57	6.6	290	2	798	7.7	62	5.0	230	5
27	18.7	„	1009.4	26.0	35	7.2	320	3	957	21.9	40	6.8	350	7	902	17.4	44	6.0	330	6	799	8.0	55	4.6	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	18.6	„	1006.0	**28.6**	35	8.4	150	5	955	24.1	40	7.8	140	6	900	19.2	44	6.7	140	6	798	9.6	62	5.7	130	4
30	18.4	„	1006.6	23.4	65	11.5	—		954	20.5	66	10.3	—		900	17.0	70	9.3	—		796	10.1	77	7.4	—	
Mittel	18.7		1008.6	21.5	50	7.9			956	18.1	53	7.1			900	13.9	59	6.4			796	5.5	67	4.7		

Berlin — Juni 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
691	−8.0	89	2.7		—	**605**	−13.2	65	1.5		—	**528**	−18.0	79	1.4		—	87	849	936	930	1866	1030	2896	1160	4056	1345	5401	1
695	**−8.9**	60	1.7	290	6	608	**−14.2**	58	1.2		—	531	**−19.4**	43	0.66		—	150	852	1002	926	1928	1021	2949	1157	4106	1335	5441	2
698	−7.0	66	2.1	210	5	612	−10.0	53	1.5	230	9	535	−16.0	48	0.98	260	14	145	861	1006	940	1946	1035	2981	1172	4153	1350	5503	3
695	0.9	39	2.3	120	12	612	− 5.2	38	1.6	130	12	536	−13.1	50	1.3	140	9	76	867	943	950	1893	1056	2949	1198	4147	1369	5516	4
691	−1.2	55	2.8		—	607	− 7.7	83	2.9		—	532	−13.7	84	2.1		—	28	868	896	953	1849	1054	2903	1191	4094	1366	5460	5
691	−2.9	56	2.5		—	607	− 9.8	53	1.6		—	530	−16.7	50	0.97		—	47	860	907	944	1851	1050	2901	1181	4082	1350	5432	6
693	−3.5	85	3.6		—	608	− 8.0	48	1.6		—	533	−13.7	29	0.72		—	64	862	926	947	1873	1050	2923	1181	4102	1366	5470	7
693	−6.8	60	2.0		—	608	− 9.3	52	1.6		—	531	−15.5	35	0.75		—	98	853	951	932	1883	1037	2920	1175	4095	1355	5450	8
692	−6.0	39	1.4		—	607	−11.4	33	0.86		—	532	−16.4	29	0.57		—	115	850	965	928	1893	1030	2923	1172	4095	1345	5440	9
696	−3.7	100	4.2		—	611	− 7.6	57	2.0		—	535	−13.9	67	1.6		—	104	857	961	943	1904	1049	2953	1187	4140	1365	5505	10
695	−4.3	96	3.8		—	611	−7.5	66	2.3		—	535	−13.4	50	1.3		—	91	861	952	947	1899	1050	2949	1188	4137	1366	5503	11
698	−3.1	84	3.6		—	613	− 8.1	68	2.3		—	536	−14.6	53	1.2		—	116	863	979	949	1928	1049	2977	1183	4160	1361	5521	12
704	−1.3	73	3.6	130	1	618	− 7.3	64	2.3		—	541	−13.6	57	1.4		—	162	872	1034	953	1987	1055	3042	1187	4229	1364	5593	13
704	2.0	50	3.1		—	621	− 2.8	42	2.1		—	545	− 9.0	39	1.4		—	151	880	1031	963	1994	1064	3058	1208	4266	1385	5651	14
702	0.3	88	4.8	190	7	618	− 4.8	68	2.9		—	542	−10.0	43	1.4		—	117	877	994	963	1957	1066	3023	1197	4220	1381	5601	15
703	−0.7	44	2.3		—	618	− 2.8	38	1.9		—	543	− 9.0	38	1.3		—	156	870	1026	951	1977	1051	3028	1205	4233	1387	5620	16
710	5.0	48	3.7	280	6	626	− 0.8	47	2.7	310	6	550	− 6.8	39	1.6		—	198	878	1076	961	2037	1076	3113	1214	4327	1395	5722	17
713	**7.2**	33	2.9	330	5	**629**	**0.5**	31	1.9	330	8	**553**	**− 5.1**	28	1.3	320	7	197	891	1088	976	2064	1087	3151	1219	4370	1401	5771	18
710	4.6	38	2.8	360	7	626	− 1.2	36	2.0		—	549	− 8.8	38	1.4		—	190	881	1071	969	2040	1073	3113	1212	4325	1384	5709	19
707	4.4	53	3.9	40	7	623	− 1.7	41	2.2		—	547	− 8.5	39	1.4		—	149	886	1035	973	2008	1076	3084	1212	4296	1387	5683	20
707	2.7	65	4.2	50	9	622	− 3.8	70	3.2		—	546	− 9.0	69	2.4		—	154	885	1039	968	2007	1070	3077	1204	4281	1386	5667	21
707	4.6	72	5.4	40	5	623	− 0.4	59	3.5	40	4	548	− 6.7	43	1.8		—	150	885	1035	970	2005	1075	3080	1219	4299	1397	5696	22
708	4.0	88	6.4	280	1	624	− 1.2	73	4.1		—	549	− 6.0	41	1.8		—	146	895	1041	976	2017	1077	3094	1212	4306	1399	5705	23
705	3.3	79	5.4		—	621	− 3.0	84	4.1		—	545	− 9.1	91	3.2		—	140	880	1020	969	1989	1073	3062	1208	4270	1386	5656	24
703	0.3	59	3.3	300	20	618	− 5.9	61	2.4		—	542	−11.6	56	1.6		—	138	877	1015	960	1975	1063	3038	1195	4233	1372	5605	25
703	−0.8	80	4.1	240	7	618	− 5.7	62	2.5		—	542	−10.7	64	2.0		—	144	878	1022	958	1980	1059	3039	1193	4232	1377	5609	26
705	1.3	71	4.2	270	8	621	− 2.6	60	3.0		—	545	− 8.7	59	2.1		—	139	884	1023	968	1991	1068	3059	1205	4264	1388	5652	27
704	2.6	44	2.9	280	8	619	− 3.1	41	2.0		—	544	− 9.6	42	1.4		—	160	865	1025	959	1984	1066	3050	1206	4256	1383	5639	28
706	5.4	42	3.3	90	3	621	− 2.0	47	2.5		—	547	− 8.4	40	1.5		—	138	889	1027	970	1997	1079	3076	1212	4288	1388	5676	29
704	3.6	66	4.6		—	620	− 2.8	73	3.6		—	545	− 8.5	71	2.6		—	103	893	996	977	1973	1076	3049	1210	4259	1392	5651	30
701	−0.2	64	3.4			617	− 5.5	56	2.3			541	−11.5	51	1.5			128	872	1001	956	1957	1059	3015	1195	4211	1371	5582	Mittel

Berlin — Juni 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—			—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
697	**−8.8**	55	1.5		—	611	**−11.8**	33	0.83		—	534	**−17.1**	44	0.82		—	145	862	1007	935	1942	1028	2970	1164	4134	1345	5479	2
699	−1.6	40	1.9		—	614	− 8.3	48	1.6		—	537	−14.5	60	1.4		—	117	872	989	948	1937	1048	2985	1186	4171	1359	5530	3
693	−0.8	74	3.8	120	11	609	− 6.4	73	2.8		—	534	−13.4	74	1.9		—	39	878	917	955	1872	1054	2926	1190	4116	1366	5482	4
693	−2.7	100	4.5		—	609	− 6.9	62	2.3		—	534	−13.0	75	2.0		—	31	883	914	957	1871	1056	2927	1187	4114	1370	5484	5
692	−3.2	70	3.0		—	**608**	−8.4	55	1.8		—	**532**	−12.7	50	1.3		—	50	870	920	948	1868	1047	2915	1181	4096	1369	5465	6
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
695	−5.6	91	3.3		—	609	−10.7	47	1.3		—	533	−16.5	30	0.59		—	116	860	976	935	1911	1034	2945	1175	4120	1350	5470	8
695	−3.7	70	2.9		—	610	− 7.9	58	2.0		—	534	−14.0	44	1.1		—	107	862	969	937	1906	1039	2945	1186	4131	1365	5496	9
696	−2.7	100	4.5		—	611	− 7.8	94	3.2		—	536	−13.5	92	2.3		—	103	861	964	943	1907	1050	2957	1186	4143	1366	5509	10
696	−2.7	96	4.3		—	612	− 8.5	92	3.0		—	—	—	—	—		—	86	871	957	950	1907	1051	2958	1186	4144	—	—	11
701	−1.9	69	3.3		—	615	− 8.5	77	2.5		—	539	−13.5	55	1.4		—	130	871	1001	953	1954	1055	3009	1183	4192	1364	5556	12
704	0.6	60	3.4		—	619	− 4.1	35	1.6		—	543	−11.7	31	0.89		—	149	880	1029	958	1987	1060	3047	1197	4244	1371	5615	13
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
703	2.2	23	1.5		—	618	− 4.6	25	1.1		—	542	− 9.6	45	1.5		—	126	877	1003	957	1960	1068	3028	1201	4229	1383	5612	15
709	6.4	32	2.7	270	9	626	**2.2**	36	2.6	270	11	550	− 5.1	35	1.7	290	10	172	891	1063	964	2027	1081	3108	1221	4329	1404	5733	16
712	**7.1**	27	2.4	280	5	618	1.2	24	1.6	300	5	**553**	**− 5.0**	24	1.1	330	6	183	897	1080	975	2055	1085	3140	1222	4362	1405	5765	17
713	6.6	36	3.1	330	6	**629**	0.6	41	2.6	330	8	**553**	− 6.1	46	2.0		—	194	894	1088	976	2064	1085	3149	1221	4370	1396	5766	18
709	5.3	54	4.2	350	2	625	0.1	32	2.0		—	550	− 6.1	26	1.1		—	151	901	1052	977	2029	1077	3106	1219	4342	1397	5722	19
707	4.5	50	3.7		—	623	− 2.1	39	2.0		—	547	− 8.4	38	1.4		—	129	900	1029	975	2004	1077	3081	1209	4290	1387	5677	20
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
708	5.3	61	4.8	50	2	624	0.5	55	3.5	70	1	549	− 5.2	43	2.0		—	128	901	1029	981	2010	1079	3089	1218	4307	1404	5711	22
708	4.2	76	5.5	160	1	624	− 1.2	88	4.8		—	548	− 7.3	99	4.0		—	139	894	1033	979	2012	1079	3091	1215	4306	1395	5701	23
702	2.4	32	2.1	310	5	618	− 4.1	32	1.5		—	542	− 8.4	34	1.3		—	132	850	982	966	1948	1071	3019	1203	4222	1387	5609	24
703	0.2	90	4.9		—	619	− 3.3	81	3.9		—	544	− 8.1	52	2.0		—	127	883	1016	964	1974	1062	3036	1207	4243	1391	5634	25
704	1.4	61	3.7	250	9	620	− 4.9	72	3.1		—	544	−10.3	83	2.7		—	133	884	1017	966	1983	1065	3048	1199	4247	1378	5625	26
705	1.3	57	3.4		—	621	− 2.8	36	1.8		—	545	− 8.0	36	1.4		—	129	894	1023	969	1992	1066	3058	1202	4260	1389	5649	27
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
704	2.9	64	4.2	180	3	620	− 2.2	39	2.0		—	545	− 8.3	32	1.2		—	101	902	1003	976	1979	1072	3051	1209	4260	1389	5649	29
702	3.8	86	6.1		—	618	− 1.2	88	4.9		—	544	− 7.0	94	3.9		—	105	892	997	972	1959	1077	3036	1215	4251	1397	5648	30
702	0.8	63	3.6			618	− 4.4	55	2.4			542	− 6.1	53	2.3			121	881	1002	961	1963	1063	3025	1199	4225	1380	5604	Mittel

Breslau — Juni 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	7.7	Fl.-An.	1003.0	**9.2**	77	5.6	290	2	957	**5.8**	77	4.6	320	5	898	**2.4**	61	3.1	320	10	791	**−2.7**	48	1.9	330	13
3	7.7	,,	1005.0	12.6	61	5.5	0	0	959	10.2	54	4.4	180	5	902	6.1	58	3.7	170	4	795	−1.9	60	2.5	215	3
4	7.6	,,	996.6	13.8	69	6.7	160	4	952	12.7	58	5.5	135	11	895	9.0	61	4.8	130	12	790	1.2	83	4.3	165	14
5	7.6	,,	**988.4**	14.0	72	7.2	50	3	**944**	13.2	70	7.0	100	10	**888**	11.6	62	6.2	110	11	785	3.7	78	4.9	110	14
6	7.9	,,	990.3	11.0	83	6.8	110	1	945	8.1	84	6.0	140	5	**888**	4.2	86	5.0	120	5	**782**	−1.3	98	4.3	—	
7	7.5	,,	992.4	12.7	86	7.9	220	1	947	9.7	86	6.7	290	5	891	6.6	78	5.2	320	4	785	0.7	76	3.9	330	3
8	7.7	,,	995.4	11.9	90	7.8	270	6	950	9.3	90	6.9	290	7	893	6.0	93	6.0	—		788	0.2	94	4.6	—	
9	7.7	,,	998.6	11.3	84	7.0	270	5	953	8.7	87	6.4	270	7	896	4.1	97	5.5	—		789	−2.3	92	3.7	—	
10	7.7	,,	997.5	11.3	79	6.6	295	2	952	9.4	76	5.9	305	6	895	5.7	77	4.9	305	11	789	0.5	82	4.1	310	4
11	7.7	,,	997.1	14.1	82	8.3	0	0	952	10.5	87	7.2	280	4	895	7.2	89	6.2	295	5	790	3.0	70	4.2	255	2
12	7.8	,,	999.5	16.0	75	8.4	0	0	955	13.7	74	7.9	0	0	898	10.5	73	6.4	0	0	793	3.4	76	4.7	—	
13	7.6	,,	1004.3	16.0	87	9.8	295	4	959	14.0	80	8.2	325	4	903	11.4	84	7.8	345	1	798	5.1	78	5.3	90	3
14	7.5	,,	1005.9	19.2	73	10.0	0	0	961	18.1	72	10.2	—		905	13.8	67	7.2	—		801	6.4	73	5.4	—	
15	7.6	,,	1000.2	21.6	69	11.0	0	0	956	19.9	65	10.3	185	5	901	16.3	68	8.6	170	5	798	9.1	66	5.9	215	2
16	7.6	,,	1004.7	20.0	73	10.5	315	1	960	17.0	68	8.5	320	7	904	14.1	58	6.4	295	8	800	7.3	70	5.5	270	12
17	7.6	,,	**1009.0**	18.8	81	10.8	0	0	964	19.4	62	9.0	0	0	908	15.5	64	7.7	0	0	804	7.3	63	5.0	—	
18	7.7	,,	1008.4	21.3	62	9.7	0	0	**965**	19.4	58	8.4	90	3	**909**	15.9	59	7.3	360	4	**805**	**11.9**	29	3.1	330	7
19	7.8	,,	1007.0	20.4	67	9.9	340	2	962	17.6	69	8.9	290	2	907	14.8	65	7.5	350	8	802	8.2	59	5.0	360	12
20	7.6	,,	1002.7	20.0	67	9.7	0	0	958	17.0	69	8.6	25	5	902	13.9	71	7.7	15	8	799	8.0	68	5.7	40	9
21	7.6	,,	1003.0	21.5	62	9.8	0	0	959	18.3	61	8.3	55	2	903	15.2	59	7.0	40	5	799	7.8	65	5.3	55	8
22	7.6	,,	1002.7	19.5	85	11.9	0	0	958	17.2	87	11.1	0	0	903	14.2	83	9.2	75	4	799	8.7	76	6.6	70	5
23	7.7	,,	1003.3	22.8	60	10.3	0	0	959	20.7	53	8.3	0	0	904	17.4	52	7.0	65	1	801	10.6	53	5.2	60	3
24	7.5	,,	1000.7	22.8	75	12.9	315	2	957	19.9	78	11.7	315	9	902	18.7	68	10.0	315	3	800	10.2	80	7.7	—	
25	7.6	,,	1001.7	18.8	87	11.7	315	2	957	16.3	90	10.8	335	9	902	13.3	87	9.2	340	9	798	7.7	73	5.9	—	
26	7.5	,,	1002.9	20.6	66	9.8	300	2	959	18.3	64	8.7	330	2	903	16.4	60	7.7	310	3	800	8.2	67	5.7	320	4
27	7.5	,,	1001.7	20.2	79	11.6	0	0	958	18.4	76	10.5	325	2	902	15.1	72	8.5	340	3	799	8.2	77	6.5	5	3
28	7.5	,,	1003.1	21.3	73	11.4	0	0	959	20.2	69	10.6	—		904	17.3	66	8.9	—		801	9.5	71	6.5	—	
29	7.5	,,	1002.7	**23.0**	62	10.8	70	2	959	20.4	63	9.7	130	6	904	17.2	67	9.0	105	5	801	9.1	82	7.3	135	4
30	7.6	,,	999.1	22.5	68	11.5	0	0	955	**21.4**	64	10.6	200	4	901	**19.5**	60	9.3	185	3	799	11.4	72	7.5	155	3
Mittel	7.6		1000.9	17.5	74	9.1			956	15.3	72	8.1			900	12.2	71	6.9			796	5.5	72	5.0		

Frankfurt a. M. — Juni 1936 — 8 Uhr

1	7.5	Fl.-An.	1004.7	**9.4**	72	5.3	—		958	**6.8**	76	4.8	20	6	898	**3.6**	80	4.4	360	4	791	**−3.9**	100	6.3	360	3
2	7.6	,,	1007.0	10.1	79	6.1	—		959	8.4	76	5.4	190	2	901	6.9	67	4.6	170	5	795	−1.1	71	3.1	210	4
3	7.4	,,	1001.7	10.7	74	5.9	—		954	11.1	68	6.0	180	4	897	11.1	61	5.5	190	9	793	3.9	59	3.7	170	10
4	7.5	,,	**991.3**	14.4	85	8.6	—		**945**	13.7	90	9.1	30	7	889	10.8	87	7.8	50	10	786	7.7	65	5.3	130	14
5	7.9	,,	992.3	10.0	95	7.4	—		**945**	8.3	100	7.2	290	5	**887**	7.2	100	7.1	310	7	**783**	2.2	100	5.7	320	6
6	7.6	,,	996.7	11.0	87	7.1	—		949	8.7	95	6.9	310	4	890	9.2	72	5.8	360	7	787	2.8	72	4.2	340	11
7	7.6	,,	1003.1	10.0	95	7.4	—		955	10.4	80	6.6	270	6	897	7.2	59	4.2	280	8	791	1.0	61	3.2	300	7
8	7.7	,,	1006.0	11.8	80	6.8	—		958	10.0	59	4.7	280	4	900	6.0	86	5.5	300	4	794	0.7	73	3.7	310	7
9	8.1	,,	1006.7	12.2	65	5.8	—		959	11.2	64	5.5	290	4	901	8.2	71	5.3	310	9	796	1.9	80	4.4	270	9
10	7.4	,,	1004.0	12.1	92	8.1	—		957	12.2	69	6.4	240	3	899	9.4	70	5.7	260	4	794	1.1	75	3.3	330	9
11	7.4	,,	1001.9	13.6	96	9.4	—		955	13.6	86	8.7	290	7	898	11.1	84	7.6	320	8	794	4.9	84	5.7	330	7
12	7.5	,,	1003.4	12.4	93	8.3	—		956	12.0	83	7.6	290	3	898	9.4	78	6.3	290	4	794	2.6	66	3.7	280	5
13	7.7	,,	1006.9	14.3	75	7.6	—		960	13.9	75	7.7	150	4	902	12.6	73	7.3	180	3	797	4.9	74	4.9	250	6
14	7.6	,,	1005.1	18.2	76	9.8	—		959	16.9	77	9.6	230	3	902	17.3	65	8.8	230	5	799	10.0	68	6.5	210	7
15	7.6	,,	1005.5	13.5	82	7.8	—		958	12.7	78	7.4	220	2	901	10.7	68	6.0	260	4	796	3.4	67	4.1	260	8
16	8.1	,,	1010.1	16.1	70	7.9	—		963	13.4	73	7.3	240	3	904	9.6	79	6.5	260	2	800	8 0	45	3 7	260	8
17	7 6	,,	**1010.3**	17.3	74	9.0	—		963	17.2	66	8.4	100	2	906	17.2	61	8.2	140	4	803	9.4	91	8.3	180	4
18	7.5	,,	1009.9	21.3	74	11.6	—		**964**	**21.5**	69	11.5	0	0	**907**	**21.8**	54	9.6	80	3	**805**	**13.0**	70	8.1	80	3
19	7.6	,,	1008.0	21.1	62	9.7	—		962	21.1	57	9.2	60	3	905	21.0	51	8.6	140	5	803	12.7	44	5.0	110	5
20	7.6	,,	1004.0	20.2	65	9.5	—		958	19.2	60	8.6	100	3	902	20.6	54	8.9	130	5	800	12.3	52	5.8	120	4
21	7.6	,,	1003.4	20.0	76	11.1	—		958	19.3	70	10.2	120	4	901	20.1	61	9.8	120	3	799	11.7	62	6.6	170	4
22	7.5	,,	1004.3	19.2	80	10.4	—		958	20.5	67	10.3	190	3	902	18.0	66	9.4	130	3	799	10.4	72	7.1	170	8
23	8.5	,,	1007.5	**22.0**	71	11.6	—		962	19.7	71	10.5	360	5	905	17.2	73	9.7	360	3	802	9.4	87	7.9	290	2
24	7.8	,,	1007.5	18.8	85	11.2	—		961	17.6	77	10.2	50	3	904	18.1	64	9.1	20	4	801	8.5	69	8.2	340	2
25	7.7	,,	1007.7	16.2	84	9.6	—		961	18.2	61	8.3	280	2	904	15.4	58	7.0	320	3	800	7.5	61	4.9	280	6
26	7.8	,,	1007.1	18.6	81	10.8	—		960	15.7	—	—	340	2	903	13.6	—	—	270	5	799	5.4	—	—	230	7
27	7.7	,,	1006.3	18.8	78	10.5	—		960	16.0	80	9.4	0	0	902	12.4	85	8.4	250	1	798	5.2	77	5.3	160	1
28	7.7	,,	1008.3	16.8	75	8.8	—		961	14.7	80	8.7	50	5	903	13.2	76	8.0	90	3	799	7.2	72	5.7	70	3
29	7.8	,,	1000.6	20.4	80	11.9	—		955	18.0	80	10.8	150	2	898	17.7	70	9.7	190	7	796	8.7	72	6.3	200	9
30	7.8	,,	1003.3	17.6	68	8.4	—		957	15.0	71	7.9	220	3	900	12.5	70	7.0	290	4	796	6.0	67	4.9	250	6
Mittel	7.9		1004.4	15.6	79	8.6			958	14.6	75	8.0			900	13.0	71	7.3			796	5.9	71	5.1		

Breslau — Juni 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U °/₀	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U °/₀	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U °/₀	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
695	**−6.6**	73	2.5	—		609	**−11.0**	86	2.3	—		533	−16.4	87	1.7	—		142	846	988	923	1911	1028	2939	1170	4109	1350	5459	2
698	−5.4	40	1.5	270	1	612	−9.3	36	1.1	—		536	**−16.5**	38	0.74	—		159	858	1017	932	1949	1030	2979	1178	4157	1350	5507	3
696	0.2	42	2.3	145	11	612	−6.0	34	1.3	—		537	−12.8	35	0.93	—		90	865	955	944	1899	1055	2954	1197	4151	1368	5519	4
692	−1.2	94	4.7	115	14	608	−8.3	96	3.2	—		532	−14.1	72	1.7	—		21	868	889	954	1843	1058	2901	1193	4094	1361	5455	5
688	−4.4	87	3.5	—		**604**	−9.9	83	2.5	—		**528**	−16.0	76	1.6	—		38	855	893	932	1825	1038	2863	1180	4043	1356	5399	6
691	−3.2	67	2.9	—		607	−8.8	66	2.1	—		532	−15.1	64	1.4	—		55	859	914	938	1852	1046	2898	1185	4083	1359	5442	7
693	−4.0	80	3.3	—		608	−9.2	70	2.2	—		533	−14.7	43	0.99	—		80	858	938	939	1877	1043	2920	1180	4100	1361	5461	8
693	−5.7	87	3.1	—		608	−9.0	63	2.0	—		532	−16.3	57	1.1	—		106	855	961	930	1891	1034	2925	1175	4100	1354	5454	9
694	−4.3	96	3.8	—		609	−10.2	90	2.6	—		533	−16.3	8[illegible]	1.7	—		97	856	953	937	1890	1045	2935	1178	4113	1349	5462	10
696	−3.2	69	3.0	320	2	611	−8.3	62	2.1	—		535	−15.2	62	1.4	—		94	861	955	942	1897	1049	2946	1180	4126	1356	5482	11
699	−4.0	83	3.4	—		613	−9.4	61	1.9	—		537	−16.3	60	1.2	—		114	870	984	952	1936	1050	2986	1179	4165	1351	5516	12
703	−1.7	76	3.6	150	3	618	−6.9	56	2.1	—		542	−13.3	43	1.1	—		154	871	1025	956	1981	1055	3036	1187	4223	1364	5587	13
706	0.6	71	4.0	—		621	−4.9	63	2.7	—		545	−11.2	57	1.7	—		167	880	1047	959	2006	1061	3067	1195	4262	1374	5636	14
705	2.2	72	4.6	175	4	620	−3.8	67	3.1	—		544	−9.9	56	1.9	—		120	890	1010	969	1979	1072	3051	1203	4254	1378	5632	15
706	2.7	50	3.3	275	7	622	−1.2	37	2.1	—		547	−8.6	34	1.2	—		157	881	1038	964	2002	1068	3070	1211	4281	1387	5668	16
710	3.2	44	3.0	—		624	−1.2	45	2.5	—		549	−8.0	43	1.6	—		193	884	1077	964	2041	1070	3111	1209	4320	1387	5707	17
711	**4.7**	29	2.2	—		**627**	**0.0**	29	1.8	—		**552**	−6.9	29	1.2	—		189	886	1075	969	2044	1078	3122	1217	4339	1392	5731	18
708	1.7	53	3.2	—		623	−2.1	39	2.0	—		548	−8.7	35	1.3	—		177	883	1060	966	2026	1066	3092	1206	4298	1386	5684	19
705	0.7	67	3.8	30	8	620	−4.0	59	2.7	25	5	545	−10.4	52	1.6	—		149	880	1029	965	1994	1066	3060	1202	4262	1378	5640	20
705	1.3	67	4.0	60	7	621	−3.6	53	2.5	—		545	−10.7	55	1.7	—		143	884	1027	966	1993	1067	3060	1201	4261	1377	5638	21
705	2.6	72	4.7	65	5	621	−3.0	65	3.2	20	4	546	−7.7	62	2.4	30	8	141	882	1023	967	1990	1071	3061	1207	4268	1392	5660	22
708	4.1	60	4.3	45	3	624	−2.3	59	3.1	—		548	**−6.6**	57	2.4	—		145	891	1036	973	2009	1077	3086	1210	4296	1397	5693	23
707	3.3	77	5.3	—		622	−2.7	63	3.2	—		547	−8.7	57	2.1	—		124	893	1017	979	1996	1076	3072	1208	4280	1387	5667	24
704	1.5	60	3.6	—		619	−4.6	62	2.7	—		544	−11.4	62	1.8	—		133	880	1013	964	1977	1066	3043	1199	4242	137[illegible]	5619	25
706	0.8	65	3.7	285	4	621	−5.7	67	2.7	—		545	−10.4	52	1.6	—		142	886	1028	969	1997	1066	3063	1194	4257	1377	5634	26
705	1.2	79	4.7	—		620	−6.0	84	3.3	—		544	−10.4	66	2.1	—		133	886	1019	969	1988	1067	3055	1198	4253	1378	5631	27
707	1.8	76	4.7	—		622	−3.2	66	3.2	—		547	−8.6	49	1.8	—		144	891	1035	972	2007	1071	3078	1203	4281	1387	5668	28
707	1.6	92	5.6	—		622	−1.6	46	2.5	—		547	−9.1	46	1.6	—		141	891	1032	972	2004	1070	3074	1207	4281	1385	5666	29
706	3.7	71	5.0	—		622	−2.9	68	3.4	—		546	−7.8	67	2.6	—		110	895	1005	980	1985	1080	3065	1207	4272	1392	5664	30
702	−0.2	69	3.7			617	−5.5	61	2.5			541	−11.7	55	1.6			126	875	1001	957	1958	1059	3018	1195	4213	1373	5586	Mittel

18 600 dyn. m: 483 (−14.9 29 0,72)

Frankfurt a. M. — Juni 1936 — 8 Uhr

694	−8.5	81	2.3	360	4	607	**−15.1**	62	1.2	350	3	**529**	**−21.9**	54	0.67	10	4	131	849	980	926	1906	1027	2933	1157	4090	1324	5414	1
698	**−8.8**	72	2.0	190	7	610	−14.0	62	1.3	200	7	531	−18.3	59	1.0	190	8	150	855	1005	939	1944	1029	2973	1157	4130	1340	5470	2
697	−5.1	76	2.8	190	7	610	−9.6	89	2.7	190	8	533	−16.9	93	1.8	200	7	107	862	969	953	1922	1045	2967	1175	4142	1350	5492	3
694	−0.2	78	4.2	130	12	609	−7.3	89	3.2	130	10	532	−14.0	92	2.2	120	9	21	870	891	962	1853	1072	2925	1193	4118	1366	5484	4
689	−2.5	100	4.6	300	5	**604**	−8.3	100	3.3	310	5	**529**	−13.9	100	2.5	320	4	30	850	880	942	1822	1046	2868	1184	4052	1361	5413	5
692	−3.8	54	2.2	340	10	606	−9.9	41	1.2	340	11	**529**	−17.9	34	0.59	360	9	67	852	919	945	1864	1043	2907	1177	4084	1345	5429	6
696	−2.9	100	4.4	310	6	610	−8.1	100	3.4	300	7	532	−14.2	100	2.4	310	6	119	853	972	935	1907	1043	2950	1181	4131	1361	5492	7
698	−6.2	79	2.7	320	6	612	−7.4	44	1.6	320	5	535	−14.9	44	0.98	300	7	142	858	1000	939	1939	1039	2978	1188	4166	1361	5527	8
700	−4.9	80	3.0	300	8	613	−10.0	86	2.5	290	9	537	−16.3	92	1.8	300	8	148	861	1009	945	1954	1046	3000	1173	4173	1350	5523	9
698	−2.5	66	3.0	360	9	612	−8.5	89	2.9	360	8	536	−16.2	86	1.7	10	10	126	864	990	947	1937	1045	2982	1186	4168	1350	5518	10
699	−1.5	81	3.9	340	8	613	−7.9	80	2.7	330	7	537	−14.4	79	1.8	350	10	109	868	977	957	1934	1058	2992	1188	4180	1361	5541	11
699	−0.9	50	2.6	300	5	613	−8.0	70	2.4	310	8	537	−14.6	73	1.7	300	8	121	864	985	949	1934	1054	2988	1188	4176	1361	5537	12
702	0.6	61	3.5	280	4	616	−5.0	39	1.7	270	3	538	−12.8	50	1.3	260	5	150	867	1017	952	1969	1050	3019	1195	4214	1366	5580	13
705	1.9	85	4.7	220	8	619	−4.1	76	3.4	220	8	542	−9.8	51	1.7	220	7	135	883	1018	974	1992	1071	3063	1201	4264	1382	5646	14
701	1.5	36	2.2	250	7	616	−4.5	29	1.3	250	10	540	−9.5	32	1.1	260	15	138	867	1005	950	1955	1062	3017	1202	4219	1382	5601	15
706	4.3	35	2.6	260	8	620	−1.8	33	1.8	250	9	544	−8.6	32	1.2	260	13	175	868	1043	953	1996	1073	3069	1212	4281	1387	5668	16
709	6.2	42	3.6	190	7	623	**0.6**	30	1.9	180	5	547	−7.4	25	1.0	160	10	178	883	1061	970	2031	1081	3112	1221	4333	1392	5725	17
711	5.3	63	4.3	130	6	**625**	−0.4	47	2.8	120	7	**548**	**−6.9**	35	1.3	130	5	176	895	1071	984	2055	1083	3138	1215	4353	1395	5748	18
710	**7.1**	30	2.7	100	2	624	0.0	31	1.9	50	4	**548**	−7.3	24	0.94	70	4	161	892	1053	984	2037	1085	3122	1219	4341	1395	5736	19
707	6.5	38	3.2	60	3	621	−1.0	32	1.8	70	4	545	−8.5	29	1.1	70	6	126	891	1017	984	2001	1087	3088	1217	4305	1387	5692	20
705	3.0	68	4.6	200	3	620	−2.8	48	2.4	210	4	542	−10.1	45	1.5	240	3	122	888	1010	979	1989	1073	3062	1206	4268	1382	5650	21
705	2.8	70	4.6	210	6	620	−3.4	70	3.3	220	5	544	−8.4	75	2.8	240	5	129	885	1014	975	1989	1073	3062	1206	4268	1390	5658	22
707	2.4	71	4.6	240	4	621	−3.7	45	2.1	210	5	545	−9.9	38	1.2	220	9	158	889	1047	970	2017	1071	3088	1206	4294	1379	5673	23
706	1.0	93	5.4	310	3	619	−5.0	73	3.1	270	4	544	−9.4	37	1.3	280	5	157	883	1040	967	2007	1068	3075	1199	4274	1382	5656	24
705	−0.7	75	3.9	300	7	618	−6.5	33	1.2	290	5	541	−12.7	26	0.69	300	7	158	880	1038	965	2003	1062	3065	1193	4258	1366	5624	25
704	−1.2	—	—	230	5	617	−8.3	—	—	240	4	539	−13.8	—	—	230	5	153	877	1030	959	1989	1056	3045	1188	4233	1364	5597	26
703	0.0	74	4.0	180	2	616	−6.5	84	3.2	150	4	538	−12.3	64	1.8	150	5	146	876	1022	957	1979	1058	3037	1190	4227	1371	5598	27
705	1.3	63	3.7	170	3	618	−4.2	53	2.4	160	6	541	−10.7	50	1.6	150	6	163	871	1034	957	1991	1066	3057	1202	4259	1376	5635	28
702	1.5	72	4.3	200	14	616	−5.2	80	3.3	200	12	539	−11.7	80	2.3	200	12	98	883	98[illegible]	972	1953	1068	3021	1199	4220	1374	5594	29
702	1.2	64	3.8	190	5	616	**−4.3**	78	3.5	170	4	539	−11.0	80	2.4	160	4	121	876	997	960	1957	1066	3023	1202	4225	1379	5604	30
702	−0.1	68	3.6			615	−6.0	62	2.4			539	−12.5	58	1.6			131	872	1003	958	1961	1060	3021	1194	4215	1369	5584	Mittel

17 6000 dyn. m: 683 −14.3 23 0.42 170 8.

Frankfurt a. M. — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.8	Fl.-An.	1003.3	17.0	41	5.0	—		957	14.4	41	4.3	140	8	899	11.0	42	3.8	150	5	794	1.3	50	2.6	180	8
3	18.7	„	998.9	16.6	59	7.0	—		952	14.4	61	6.5	50	5	895	10.4	68	5.6	150	4	791	4.3	73	4.7	160	8
4	18.7	„	**989.9**	12.0	95	8.3	—		**943**	10.5	100	8.3	310	10	**885**	7.9	100	7.4	50	10	**781**	1.4	100	5.4	160	8
5	19.0	„	996.5	**10.1**	92	7.4	—		949	**8.5**	97	7.0	40	6	891	**7.6**	100	7.2	60	7	787	4.3	100	6.5	130	8
6	18.9	„	998.8	12.1	100	8.8	—		951	10.7	100	8.4	310	10	894	8.5	98	7.5	320	12	789	2.3	92	5.2	320	7
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	18.7	„	1007.0	17.0	65	7.8	—		960	14.3	67	7.0	330	5	902	10.7	71	6.3	320	5	796	**−5.5**	100	3.6	330	10
9	18.5	„	1004.3	15.2	78	8.4	—		957	13.5	74	7.4	350	3	899	10.0	75	6.0	340	5	794	1.4	100	5.2	330	7
10	18.6	„	1002.3	18.0	76	9.9	—		955	15.3	77	8.6	330	5	898	11.0	91	8.2	320	5	793	3.0	91	5.4	290	5
11	18.4	„	1001.6	15.5	80	8.8	—		954	13.5	79	7.9	310	4	897	10.4	80	7.0	320	7	792	3.4	100	6.1	320	6
12	18.6	„	1003.7	20.5	50	7.5	—		957	17.4	51	6.6	180	2	900	13.2	55	5.7	120	2	795	4.8	76	5.1	260	5
13	18.7	„	1004.3	25.0	53	10.4	—		959	21.8	54	9.1	160	7	903	17.8	57	7.9	190	6	800	8.3	79	4.9	210	6
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	18.5	„	1003.8	21.6	65	10.4	—		958	18.8	65	9.1	260	5	901	15.3	65	7.7	270	10	798	6.4	81	6.0	250	9
16	18.8	„	1008.0	23.6	53	9.4	—		962	20.4	54	8.4	250	3	905	16.2	55	7.0	170	4	802	10.7	45	4.5	250	5
17	18.7	„	1007.7	28.0	51	11.7	—		**963**	25.4	51	10.8	40	7	**907**	21.6	52	8.6	80	2	804	12.0	63	6.8	130	4
18	18.6	„	**1008.1**	29.7	47	12.1	—		**963**	**26.8**	46	10.5	80	8	**907**	21.9	47	8.4	110	5	**805**	11.6	55	5.8	100	3
19	18.7	„	1003.9	**29.8**	49	12.7	—		959	26.6	49	11.7	70	7	904	**22.4**	49	9.1	120	6	802	**12.7**	58	6.6	150	5
20	18.5	„	1001.2	29.0	38	9.4	—		956	26.3	45	10.6	90	8	901	21.3	49	8.5	100	7	799	11.0	51	5.2	130	8
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.7	„	1004.7	24.0	68	12.6	—		959	22.1	67	11.5	360	5	903	19.8	65	10.3	60	2	800	11.5	71	7.4	210	4
23	18.8	„	1007.7	23.5	60	10.8	—		962	20.9	63	10.1	360	6	905	17.0	69	9.1	360	3	801	8.0	93	7.7	320	2
24	18.8	„	1005.6	23.4	75	13.5	—		958	21.8	63	10.6	60	5	902	17.3	69	9.3	320	5	799	8.0	100	8.3	340	5
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.7	„	1006.1	21.2	76	11.8	—		960	18.1	79	10.7	30	10	903	14.0	82	9.0	70	8	799	6.1	82	6.0	160	5
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	18.8	„	999.3	27.0	53	11.7	—		954	22.9	59	10.6	230	6	899	17.7	66	9.1	240	7	797	8.7	65	5.6	220	8
30	18.8	„	1002.0	23.3	63	11.2	—		956	20.0	64	9.6	200	2	900	15.8	67	8.3	200	4	796	7.7	70	5.7	210	3
Mittel	18.7		1003.0	21.0	65	9.9			957	18.5	65	8.9			900	14.7	68	7.8			796	6.2	78	5.7		

Friedrichshafen — Juni 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	7.2	B.-M.	971.6	8.4	90	6.3	110	3	959	6.6	90	5.7	90	3	901	4.3	62	3.6	125	3	793	−2.7	49	1.9	135	4
3	7.4	„	964.6	11.3	80	6.9	25	2	952	10.2	80	6.5	20	3	896	11.9	41	4.0	160	6	791	4.4	43	2.8	245	4
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	7.5	D.-M.	**962.0**	**6.5**	96	6.0	250	9	**949**	**5.8**	94	5.7	250	9	**892**	**2.7**	95	4.9	240	11	**785**	−2.0	97	4.1	270	18
6	7.0	„	964.6	8.6	78	5.6	215	5	952	7.7	78	5.3	225	6	895	4.0	90	5.1	245	11	788	**−2.8**	100	3.9	250	17
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	6.9	D.-An.	970.9	11.6	86	7.5	270	4	958	10.9	88	7.4	265	7	901	7.7	96	6.9	255	16	795	2.0	100	5.5	260	14
9	7.7	B.-M.	972.3	10.1	94	7.4	280	3	961	9.5	94	7.2	275	2	903	7.5	72	5.1	275	8	797	−0.8	93	4.2	275	6
10	6.8	„	969.3	9.9	93	7.3	255	1	957	9.2	94	7.1	285	1	900	7.0	82	5.7	300	5	793	−0.4	97	4.5	300	3
11	7.2	„	968.0	10.8	94	7.8	25	2	955	10.3	77	6.3	360	1	899	8.2	88	6.6	255	9	793	2.1	93	5.2	270	8
12	7.1	B.-An.	969.3	10.9	96	8.0	110	2	957	11.0	94	8.0	245	1	900	7.8	95	7.0	250	8	794	1.3	75	4.0	250	10
13	7.6	B.-M.	971.5	11.4	92	7.9	65	1	959	11.0	93	7.9	195	1	903	14.6	39	4.5	125	2	798	6.0	60	4.4	255	3
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	7.3	„	970.6	14.4	95	10.0	265	1	958	13.7	99	10.1	40	1	902	11.0	90	8.1	270	1	797	5.5	95	6.7	235	7
16	7.4	„	973.1	13.5	91	8.9	250	1	961	13.0	94	9.1	100	1	904	11.9	60	5.7	65	6	799	5.0	82	5.6	25	2
17	7.2	„	972.8	15.0	90	9.7	30	3	961	14.7	95	10.2	360	3	905	**17.8**	42	5.9	170	3	802	9.5	58	5.3	175	6
18	7.7	„	974.5	16.3	92	10.9	95	3	**962**	16.0	92	10.7	115	2	**906**	**17.8**	43	6.0	30	1	**803**	11.2	50	5.1	110	4
19	7.3	„	973.5	17.0	87	10.7	110	1	961	16.2	88	10.5	190	1	905	17.7	60	8.3	160	4	**803**	**12.3**	43	4.8	100	4
20	7.1	„	968.6	16.6	79	9.6	35	4	956	16.0	82	9.7	45	2	901	17.6	61	8.4	0	0	799	10.7	60	6.0	270	4
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	7.7	„	972.7	**19.1**	85	11.9	225	1	961	**18.2**	89	12.0	0	0	905	15.0	95	11.1	290	2	801	8.9	80	7.1	315	1
24	7.2	„	972.3	16.0	97	11.3	90	3	960	15.2	99	11.1	90	1	904	13.8	88	9.5	350	1	800	7.4	67	5.4	305	2
25	7.5	„	972.3	16.7	90	10.8	340	1	960	15.4	94	10.7	345	1	904	13.7	70	7.5	360	1	800	7.9	64	5.3	290	2
26	7.1	„	972.4	15.1	93	10.2	360	2	960	14.1	98	10.2	350	1	904	12.0	79	7.6	200	2	799	6.4	68	5.1	155	3
27	7.5	„	971.7	15.3	84	9.4	250	2	959	14.0	86	8.9	250	2	903	10.2	99	8.4	280	5	798	4.5	81	5.3	270	3
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	7.6	„	970.1	15.1	86	9.4	270	2	958	14.4	90	9.5	280	2	902	11.5	80	7.5	225	6	797	5.1	93	6.3	325	4
Mittel	7.3		970.4	13.2	90	8.7			958	12.4	90	8.4			902	11.2	74	6.7			797	4.6	75	4.9		

Frankfurt a. M. — Juni 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
698	**−8.0**	64	1.9	200	7	611	−10.7	64	1.8	180	7	532	**−18.0**	66	1.1	190	8	120	873	993	947	1940	1037	2977	1166	4143	1345	5488	2
697	−3.0	80	3.5	160	11	611	− 8.7	83	2.7	180	6	534	−16.2	83	1.7	190	7	84	873	957	952	1909	1054	2963	1184	4147	1353	5500	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		9	856	865	940	1805	1046	2851	—	—	—	—	4
692	−2.9	100	4.4	140	9	**606**	− 8.5	100	3.3	160	8	**530**	−14.2	100	2.4	180	5	65	852	917	943	1860	1048	2908	1181	4089	1361	5450	5
694	−5.3	100	3.4	300	6	607	**−11.1**	74	2.0	320	8	**530**	−16.7	83	1.6	340	8	83	856	939	943	1882	1043	2925	1173	4098	1350	5448	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
700	−5.5	100	3.6	320	7	613	− 9.0	70	2.2	320	6	537	−14.9	59	1.3	310	8	151	865	1016	943	1959	1039	2998	1179	4177	1355	5532	8
697	−4.0	85	3.4	320	9	611	− 9.4	59	1.8	290	8	535	−15.2	47	1.0	300	8	128	864	992	942	1934	1035	2969	1177	4146	1353	5499	9
698	−2.7	80	3.6	350	7	611	−10.2	100	2.9	360	7	535	−15.9	79	1.6	10	10	112	869	981	945	1926	1046	2972	1177	4149	1350	5499	10
697	4.8	97	7.4	350	8	610	− 7.3	72	2.6	340	7	533	−15.2	67	1.5	350	10	106	865	971	947	1918	1043	2961	1179	4140	1355	5495	11
700	−0.6	62	3.2	280	8	614	− 5.6	52	2.1	300	8	537	−13.1	50	1.3	300	7	124	874	998	952	1950	1048	2998	1192	4190	1366	5556	12
705	1.4	81	4.8	230	5	619	− 3.0	60	2.9	260	4	542	−11.0	58	1.8	250	5	130	895	1025	970	1995	1066	3061	1201	4262	1376	5638	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
703	1.2	73	4.3	250	7	617	− 2.2	46	2.4	250	10	542	− 9.5	38	1.3	260	10	125	887	1012	964	1976	1060	3036	1206	4242	1385	5627	15
708	**5.6**	40	3.2	240	5	622	− 0.4	36	2.1	230	8	547	− 8.2	33	1.2	240	10	162	889	1051	969	2020	1079	3099	1217	4316	1390	5706	16
710	5.4	63	5.0	150	5	**624**	− 1.7	65	3.5	170	6	547	− 8.2	60	2.2	180	5	160	906	1066	982	2048	1083	3131	1212	4343	1387	5730	17
710	4.2	52	3.8	110	4	623	− 2.5	48	2.4	120	7	**548**	− 9.2	38	1.3	130	5	164	910	1074	982	2056	1075	3131	1206	4337	1385	5722	18
708	5.3	44	3.5	140	4	623	− **0.3**	43	2.6	150	5	546	− 8.4	41	1.5	140	6	127	910	1037	986	2023	1083	3106	1217	4323	1390	5713	19
705	4.0	44	3.1	150	8	620	− 3.1	42	2.0	150	7	542	− 9.8	43	1.4	130	7	104	903	1007	977	1984	1075	3059	1206	4265	1382	5647	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
706	4.0	80	5.8	230	3	619	− 3.7	92	4.3	260	5	543	− **7.9**	73	2.8	250	4	133	892	1025	977	2002	1077	3079	1206	4285	1392	5677	22
706	0.5	100	5.6	240	2	619	− 5.1	72	3.0	210	7	543	−10.8	62	1.9	220	9	160	887	1047	967	2014	1064	3078	1197	4275	1376	5651	23
704	0.3	100	5.6	340	6	617	− 6.5	100	3.8	330	7	541	−12.4	100	2.7	—		138	890	1018	967	1985	1062	3047	1195	4242	1369	5611	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
704	−0.8	75	3.8	180	4	616	− 5.3	57	2.4	150	5	—	—	—	—	—		144	885	1029	958	1987	1058	3045	1190	4235	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
702	2.0	58	3.6	200	10	616	− 4.9	51	2.2	200	11	540	−11.0	39	1.2	200	10	87	901	988	974	1962	1068	3030	1199	4229	1376	5605	29
702	2.4	72	4.6	200	5	617	− 2.2	41	2.2	190	5	540	− 9.2	51	1.8	180	5	110	886	996	965	1961	1068	3029	1208	4237	1390	5627	30
701	0.2	76	4.2			615	− 5.7	66	2.7			540	−12.4	61	1.7			119	882	1001	961	1961	1059	3020	1194	4214	1370	5584	Mittel

Friedrichshafen — Juni 1936 — 7 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
696	**−8.9**	29	0.80	260	5	**610**	**−12.5**	28	0.67	280	10	**533**	**−19.0**	32	0.51	290	13	158	847	1005	929	1934	1025	2959	1162	4121	*1336*	*5457*	2
697	−3.6	65	2.7	195	8	612	− 8.2	62	2.1	225	14	—	—	—	—	—		95	863	958	955	1913	1052	2965	*1180*	*4145*	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
690	−5.4	91	3.4	270	17	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		79	847	926	926	1852	1036	2888	—	—	—	—	5
692	*−7.0*	*100*	*3.3*	250	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		98	851	949	929	1878	*1032*	*2910*	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
700	−3.3	77	3.3	255	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		147	862	1009	943	1952	1047	2999	*1180*	*4179*	—	—	8
700	−6.8	38	1.2	300	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		163	856	1019	940	1959	1035	2994	*1172*	*4166*	—	—	9
697	−7.2	80	2.6	305	8	611	−11.6	86	2.2	320	13	*534*	*−18.7*	*78*	*1.3*	335	8	137	857	994	938	1932	1036	2968	1164	4132	*1340*	*5472*	10
698	−4.2	65	2.6	275	8	612	−11.0	70	1.9	290	8	536	−16.7	54	1.1	310	7	126	860	986	946	1932	1046	2978	1173	4151	*1350*	*5501*	11
698	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		136	862	998	942	1940	*1042*	*2982*	—	—	—	—	12
704	−0.8	65	3.3	270	5	618	− 7.3	49	2.3	285	8	542	−13.5	37	0.92	290	9	154	868	1022	962	1984	1060	3044	1188	4232	1362	5594	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
703	−0.9	93	4.7	255	8	*618*	*− 7.0*	*75*	*2.7*	—		—	—	—	—	—		143	871	1014	956	1970	1061	3031	*1191*	*4222*	—	—	15
705	−0.1	61	3.3	200	5	620	− 4.8	20	0.85	50	3	544	−12.1	20	0.55	110	3	165	870	1035	953	1988	1061	3049	1195	4244	1369	5613	16
708	2.1	74	4.7	110	2	623	− 3.9	78	3.6	150	4	547	−10.6	70	2.2	125	6	162	879	1041	973	2014	1069	3083	1200	4283	1376	5659	17
709	3.0	69	4.6	145	4	**625**	− 3.9	69	3.1	180	6	**548**	−10.1	61	2.0	195	6	177	880	1057	975	2032	1076	3108	1203	4311	1376	5687	18
709	3.7	65	4.5	155	1	**625**	− 4.9	71	3.0	270	2	**548**	−11.2	38	1.1	190	3	166	881	1047	978	2025	1080	3105	1199	4304	1371	5675	19
705	**3.8**	39	2.8	55	1	621	− **3.0**	28	1.4	360	1	545	−10.3	27	0.86	340	3	124	882	1006	980	1986	1076	3062	1206	4268	1375	5643	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
707	2.4	72	4.6	120	2	623	− 3.7	100	4.6	125	2	547	−10.7	88	2.7	195	4	155	886	1041	970	2011	1071	3082	1204	4286	1376	5662	23
706	1.2	64	3.8	340	1	621	− 4.2	69	3.1	260	3	545	−11.3	50	1.5	200	4	155	877	1032	964	1996	1064	3060	1199	4259	1373	5632	24
706	0.0	80	4.3	335	5	620	− 7.3	90	3.2	300	7	544	−12.0	50	1.4	285	7	156	876	1032	966	1998	1065	3063	1189	4252	1370	5622	25
705	−1.0	83	4.2	280	3	620	− 7.0	80	2.9	300	3	543	−12.9	85	2.2	230	4	158	873	1031	959	1990	1061	3051	1188	4239	1364	5603	26
703	−1.7	93	4.5	280	3	618	− 8.2	86	2.9	235	1	541	−13.3	58	1.5	195	5	153	870	1023	951	1974	1056	3030	1186	4216	1361	5577	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
703	0.1	98	5.3	200	3	618	− 4.7	87	3.8	170	7	543	**−10.0**	71	2.3	165	8	140	873	1013	957	1970	1060	3030	1199	4229	1383	5612	30
702	−1.8	72	3.4			617	− 7.8	69	2.4			541	−14.1	56	1.3			143	877	1020	954	1974	1055	3029	1185	4214	1366	5580	Mittel

13 6000 dyn. m: 473 −20.5 38 0.60 295 9. **16** 6000 dyn. m: 474 −20.5 21 0.33 260 2. **17** 6000 dyn. m: 478 −18.1 70 1.3 135 3. **18** 6000 dyn. m: 479 −17.1 55 1.1 185 1. **19** 6000 dyn. m: 478 −18.0 30 0.58 105 6. **20** 6000 dyn. m: 476 −17.8 27 0.53 65 7. **23** 6000 dyn. m 477 −17.2 80 1.7 255 6. **24** 6000 dyn. m: 476 −18.4 36 0.67 245 5. **25** 6000 dyn. m: 475 −18.9 47 0.84 295 7. **26** 6000 dyn. m: 474 −19.4 67 1.2 225 6. **27** 6000 dyn. m: 472 −21.1 43 0.64 170 7. **30** 6000 dyn. m: (475 −13.9 70 1.9) 165 7.

Hamburg — Juni 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	7.7	Fl.-An.	1017.3	**9.8**	67	5.0	0	0	958	**6.5**	52	3.3	0	0	899	**1.8**	57	2.7	0	0	791	**−5.4**	60	2.1	300	4
3	7.8	,,	1013.3	12.6	62	5.6	140	6	955	10.5	53	4.7	150	10	898	6.4	67	4.4	150	8	791	−2.0	67	3.2	160	5
4	7.7	,,	**1005.7**	13.6	68	6.5	110	3	948	11.3	68	6.0	140	12	892	10.0	67	5.7	120	10	788	4.0	68	4.4	120	16
5	7.9	,,	1007.1	13.9	74	7.3	70	6	**947**	12.3	59	5.6	90	12	**891**	9.3	55	4.5	70	16	787	4.5	42	3.2	90	12
6	7.9	,,	1006.0	12.0	78	6.8	50	3	948	13.2	73	7.2	50	8	892	9.7	81	6.8	50	7	787	1.7	90	4.9	80	8
7	7.9	,,	1007.0	10.7	90	7.2	—		948	8.8	96	7.1	—		892	6.1	99	6.5	—		**786**	0.3	98	4.8	—	
8	7.9	,,	1012.0	11.9	73	6.0	270	9	953	7.1	83	5.5	300	10	896	3.4	82	4.4	290	9	788	−4.0	93	3.3	290	10
9	7.9	,,	1014.1	12.1	67	5.8	300	4	955	7.8	78	5.3	300	10	897	3.3	88	4.8	320	11	790	−0.3	58	2.7	320	12
10	7.9	,,	1011.0	13.2	82	7.7	290	4	953	10.0	80	6.4	320	8	896	7.8	52	3.8	320	7	791	3.9	90	5.7	—	
11	7.9	,,	1010.3	11.8	95	8.0	320	5	952	10.7	84	7.1	320	3	895	8.4	82	6.3	—		790	3.0	82	4.9	—	
12	7.9	,,	1012.4	11.4	75	6.0	250	2	953	6.7	81	5.2	250	5	896	5.6	46	2.7	270	7	790	2.3	54	3.0	230	10
13	7.9	,,	1017.7	14.8	71	7.3	0	0	960	12.9	61	5.8	240	2	903	9.8	66	5.5	350	1	797	2.9	92	5.4	360	3
14	7.9	,,	1014.5	17.8	69	8.6	140	3	957	16.1	63	7.4	180	5	901	13.1	71	7.4	180	10	797	5.7	78	5.2	200	13
15	7.8	,,	1013.1	13.7	90	8.5	230	4	955	10.3	86	7.0	230	5	898	8.1	87	6.5	230	5	793	4.2	71	4.6	230	8
16	7.8	,,	1016.5	14.1	80	7.8	250	5	958	10.2	76	6.1	250	11	900	7.0	66	5.6	250	13	794	−0.3	72	3.0	260	14
17	7.6	,,	1021.9	16.6	67	7.7	140	2	964	13.7	61	6.2	190	3	907	10.7	62	5.5	200	2	802	9.0	37	3.3	260	6
18	7.7	,,	**1023.0**	18.0	73	9.1	140	1	**966**	18.8	63	8.7	140	7	**910**	15.3	56	6.6	90	1	**806**	10.0	37	3.5	320	1
19	7.8	,,	1022.3	19.7	65	9.1	0	0	963	18.5	55	7.5	80	3	907	14.8	51	5.9	50	6	803	**12.0**	30	3.2	20	5
20	7.9	,,	1016.6	19.4	71	9.7	110	11	959	18.7	59	8.2	100	11	904	15.7	46	5.6	110	14	800	11.7	34	3.6	100	7
21	7.6	,,	1016.1	18.7	74	9.7	90	6	959	**19.7**	61	9.0	110	7	903	**15.9**	62	7.7	120	10	800	9.1	47	4.2	110	8
22	7.8	,,	1016.1	19.4	81	11.2	100	4	959	18.7	60	8.4	100	7	903	15.8	54	6.7	100	8	800	9.8	51	4.8	120	8
23	7.8	,,	1015.8	19.3	85	11.7	270	1	958	16.8	82	10.2	270	7	903	15.6	76	9.2	180	4	799	9.4	68	6.2	170	5
24	7.9	,,	1016.6	16.5	89	10.3	290	6	959	13.0	93	9.0	300	5	902	14.0	65	7.1	—		798	8.4	61	5.2	—	
25	7.8	,,	1015.8	16.5	82	9.8	270	5	958	12.1	95	9.1	280	12	901	11.4	68	6.3	280	12	797	4.7	74	4.9	270	12
26	7.7	,,	1015.4	14.8	80	8.2	250	2	957	11.2	82	7.0	210	4	900	9.8	70	5.8	210	6	795	5.9	55	4.2	190	4
27	7.7	,,	1015.9	15.4	87	9.3	290	3	958	13.7	65	6.6	290	5	901	10.8	98	8.7	—		797	6.0	71	5.1	—	
28	7.7	,,	1018.2	15.3	86	9.1	270	4	960	12.0	97	8.7	290	4	903	13.9	45	4.9	290	4	800	10.7	36	3.6	50	4
29	7.7	,,	1014.1	**20.1**	71	10.3	110	6	957	17.7	63	8.3	110	6	901	14.2	70	7.8	100	7	798	10.6	46	4.6	120	7
30	7.7	,,	1010.3	**20.1**	71	10.3	250	5	953	16.1	83	9.8	210	6	898	14.1	72	8.0	190	9	795	8.8	59	5.2	180	14
Mittel	7.8		1014.3	15.3	77	8.2			956	12.9	73	7.0			900	10.4	68	5.9			795	5.1	63	4.3		

Hamburg — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.8	Fl.-An.	1015.4	16.1	42	4.7	110	1	958	11.6	44	3.9	0	0	900	6.6	62	4.1	0	0	792	**−2.8**	83	2.9	0	0
3	18.7	,,	1010.4	15.3	63	6.7	—		953	13.6	56	5.7	—		896	9.1	70	5.6	—		791	0.1	92	4.5	—	
4	18.6	,,	**1003.0**	20.0	47	6.8	90	7	**947**	15.9	50	5.9	90	12	**891**	12.4	55	5.5	100	12	**787**	2.7	95	5.6	—	
5	18.9	,,	1006.4	16.6	51	5.9	70	11	949	13.3	52	5.2	70	11	893	10.7	63	5.7	60	11	789	4.7	74	5.0	90	7
6	18.8	,,	1005.2	20.2	46	6.7	20	4	948	15.5	53	6.0	10	4	893	10.8	62	5.6	360	6	788	2.4	91	5.2	330	5
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	19.0	,,	1015.1	**12.8**	55	4.9	290	7	956	9.1	63	4.7	300	7	899	**5.0**	52	3.1	320	10	792	−1.5	50	2.2	320	11
9	18.6	,,	1012.6	13.0	66	6.0	290	6	954	9.4	74	5.7	290	6	897	5.5	86	5.3	—		791	2.1	45	2.5	—	
10	18.6	,,	1010.8	15.0	71	7.4	290	4	953	11.9	63	5.7	290	5	897	10.3	54	4.7	320	7	792	5.0	71	4.8	330	6
11	18.5	,,	1009.9	13.2	75	7.0	300	6	952	**8.6**	77	5.6	290	7	895	7.5	62	4.5	290	5	790	3.4	84	5.2	320	4
12	18.5	,,	1013.7	18.4	43	5.6	270	2	956	13.5	47	4.7	230	3	899	8.7	52	4.0	180	3	794	2.9	60	3.5	170	4
13	18.6	,,	1015.5	20.8	52	7.5	140	3	959	17.5	51	6.5	120	3	903	14.1	53	5.8	140	4	798	4.8	72	4.8	170	2
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	19.1	,,	1012.5	16.3	67	7.6	240	6	956	13.4	68	6.8	230	10	898	9.3	72	5.9	230	9	793	2.3	87	5.0	—	
16	18.5	,,	1019.2	19.4	51	7.0	270	3	961	15.4	54	5.2	280	3	905	10.9	55	4.9	290	4	799	5.4	58	4.1	270	11
17	18.7	,,	1020.7	26.2	36	7.4	140	1	965	22.2	36	6.2	120	2	909	17.6	36	4.9	120	3	805	11.8	30	3.2	270	5
18	18.7	,,	**1022.9**	25.6	46	9.2	60	6	**966**	21.8	47	9.7	60	4	**911**	18.7	43	6.3	60	2	**807**	13.4	40	4.7	10	4
19	18.5	,,	1018.0	26.9	42	9.0	70	3	962	22.7	46	8.2	70	4	907	17.9	49	6.8	50	3	803	**13.9**	40	4.9	50	2
20	18.6	,,	1014.0	24.9	58	11.2	50	8	958	22.0	56	9.5	90	6	902	18.3	56	8.1	90	10	800	10.5	55	5.4	150	7
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.8	,,	1014.6	24.4	66	12.3	70	7	959	23.1	63	11.4	80	6	904	19.3	63	9.9	120	7	801	11.1	77	7.9	180	5
23	18.7	,,	1016.8	22.0	69	11.3	270	4	960	18.2	50	6.7	300	6	904	5.3	53	3.2	320	5	800	10.0	40	3.8	0	0
24	18.5	,,	1015.1	21.5	64	10.1	270	6	958	17.6	76	9.7	320	8	902	14.7	75	8.6	300	10	798	8.0	71	5.9	320	9
25	18.8	,,	1014.6	17.0	79	9.3	270	4	957	12.2	87	8.0	280	9	900	8.7	98	7.6	—		796	5.7	73	5.2	—	
26	18.6	,,	1014.1	21.8	52	8.2	320	1	957	17.3	56	7.1	260	3	901	12.4	66	6.5	250	4	797	4.5	96	6.3	—	
27	18.8	,,	1016.6	16.8	72	8.3	290	6	959	12.3	83	7.7	280	9	902	10.0	86	8.2	—		798	8.4	40	3.5	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	18.6	,,	1008.6	**28.7**	33	7.9	140	6	953	**25.2**	36	7.5	120	7	899	**20.4**	40	6.6	140	8	797	11.7	68	7.2	170	7
30	18.6	,,	1011.0	24.1	55	10.1	290	2	954	19.6	61	9.0	290	3	899	14.7	72	8.3	280	5	796	6.7	93	7.1	240	6
Mittel	18.7		1013.9	19.9	56	7.9			956	16.1	57	6.8			900	12.0	61	5.9			796	5.9	67	4.8		

Hamburg — Juni 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/850	900	900/850	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
693	**−11.1**	38	0.90	—		**606**	**−18.5**	23	0.34	—		**528**	**−24.6**	20	0.20	—		150	845	995	920	1915	1018	2933	1144	4077	1311	5388	1
695	− 9.7	76	2.0	—		608	−14.6	72	1.4	—		531	−20.6	70	0.98	—		118	858	976	934	1910	1028	2938	1155	4093	1329	5422	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
694	− 3.9	77	3.2	—		609	−10.0	70	2.1	—		532	−16.2	72	1.5	—		57	864	921	952	1873	1052	2925	1176	4101	1353	5456	4
694	− 0.6	52	2.6	60	10	609	− 8.0	52	1.8	—		534	−15.6	49	1.1	—		58	862	920	947	1867	1060	2927	1190	4117	1357	5474	5
693	− 1.5	28	1.4	60	15	609	− 7.2	30	1.1	—		533	−14.5	30	0.70	—		58	863	921	949	1870	1048	2918	1190	4108	1362	5470	6
692	− 2.4	95	4.4	—		608	− 8.9	89	2.9	—		532	−13.7	41	1.5	—		66	855	921	939	1860	1047	2907	1187	4094	1361	5455	7
692	− 7.9	53	1.6	—		**606**	−13.4	48	1.1	—		530	−20.0	52	0.76	—		109	850	959	926	1885	1026	2911	1163	4074	1335	5409	8
695	− 4.9	54	2.1	—		610	− 9.3	33	1.0	—		534	−15.3	27	0.59	—		125	851	976	928	1904	1041	2945	1178	4123	1356	5479	9
697	− 2.3	98	4.5	—		612	− 6.3	53	2.1	—		537	−13.0	44	1.1	—		101	859	960	947	1920	1055	2975	1188	4163	1369	5526	10
696	− 2.5	87	3.9	—		611	− 7.5	87	3.1	—		536	−14.3	72	2.5	—		91	861	952	948	1900	1053	2953	1187	4140	1363	5503	11
696	− 2.3	72	3.3	200	9	611	− 7.9	70	2.2	—		535	−14.5	62	1.3	—		113	850	963	939	1902	1052	2954	1187	4141	1361	5502	12
702	− 2.3	93	4.3	—		617	− 7.3	54	1.9	—		540	−12.7	71	1.9	—		156	866	1022	948	1970	1048	3018	1188	4206	1363	5569	13
703	0.1	80	4.3	—		618	− 5.0	100	4.2	—		542	−12.0	98	2.8	—		131	876	1007	959	1966	1060	3026	1196	4222	1374	5596	14
699	− 0.3	56	3.0	—		614	− 7.0	48	1.8	—		538	−12.9	44	1.2	—		119	860	979	949	1928	1059	2987	1194	4181	1366	5547	15
698	− 3.2	96	4.1	260	24	615	− 7.0	56	2.1	—		539	−13.7	61	1.5	—		144	858	1002	939	1941	1046	2987	1192	4179	1364	5543	16
708	3.4	28	1.9	260	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		189	868	1057	961	2018	1071	3089	—	—	—	—	17
712	**5.2**	31	2.4	0	0	**627**	− **1.5**	30	1.6	—		**551**	− **8.1**	33	1.2	—		204	884	1088	969	2057	1077	3134	1211	4345	1386	5731	18
710	5.0	34	2.6	50	3	626	− 1.7	33	1.8	30	5	549	− 9.1	33	1.1	—		198	881	1079	969	2048	1080	3128	1211	4339	1384	5723	19
707	4.9	30	2.3	70	7	623	− 2.7	31	1.5	30	4	547	−10.1	33	1.1	30	4	149	884	1033	971	2004	1080	3084	1209	4293	1379	5672	20
706	3.1	35	2.4	100	8	621	− 4.5	39	1.7	90	7	546	−12.1	45	1.2	—		145	884	1029	969	1998	1071	3069	1201	4270	1369	5639	21
707	2.6	50	3.2	120	8	622	− 3.4	36	1.7	—		546	− 8.4	27	1.0	—		144	882	1026	969	1995	1073	3068	1204	4272	1386	5658	22
706	1.8	74	4.6	190	6	621	− 4.1	77	3.5	—		545	−10.1	45	1.5	—		142	882	1024	969	1993	1070	3063	1201	4264	1377	5641	23
705	2.6	39	2.5	—		620	− 4.5	34	1.5	—		544	−11.7	37	1.1	—		148	870	1018	964	1982	1068	3050	1200	4250	1371	5621	24
702	− 0.9	48	2.4	—		617	− 7.0	40	1.5	—		541	−14.0	38	0.9	—		141	868	1009	954	1963	1056	3019	1189	4208	1361	5569	25
702	1.5	47	2.8	170	3	617	− 4.1	32	1.5	110	3	542	−10.6	25	0.78	—		137	863	1000	952	1952	1062	3014	1200	4214	1379	5593	26
703	1.2	57	3.4	—		618	− 3.8	37	1.7	—		543	−10.3	33	1.1	—		141	868	1009	954	1963	1065	3028	1203	4231	1380	5611	27
706	4.1	46	3.3	50	5	620	− 2.9	46	2.3	—		546	− 9.6	43	1.5	—		160	869	1029	968	1997	1075	3072	1208	4280	1383	5663	28
705	4.0	35	2.5	120	8	621	− 2.7	34	1.7	—		545	− 9.4	33	1.1	—		130	882	1012	967	1979	1076	3055	1208	4263	1384	5647	29
702	3.2	50	3.4	—		618	− 2.8	56	2.8	—		543	− 8.5	28	1.0	—		96	880	976	968	1944	1073	3017	1208	4225	1388	5613	30
701	− 0.5	57	3.0			616	− 6.7	48	1.8			540	−13.2	44	1.1			128	867	995	953	1948	1058	3006	1192	4199	1367	5565	Mittel

5 6000 dyn. m: 464 −23.0 47 0.61. **12** 6000 dyn. m: 468 −20 9 38 0.58. **22** 6000 dyn. m: 478 −15.3 27 0.65. **23** 6000 dyn. m: 476 −17.2 37 0.77.
24 6000 dyn. m: 475 −19.0 42 0.75. **26** 6000 dyn. m: 473 −17.4 21 0.43.

Hamburg — Juni 1936 — 19 Uhr

695	**−10.1**	77	2.0	200	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		**608**	**−16.9**	55	0.92	—		**532**	**−22.0**	42	0.52	—		137	861	998	932	1930	1023	2953	1149	4102	1330	5432	2
697	− 5.7	98	3.5	—		611	−12.0	94	2.3	—		534	−18.0	84	1.5	—		98	869	967	944	1911	1040	2951	1172	4123	1342	5465	3
693	0.6	62	3.6	—		609	− 6.0	59	2.4	—		534	−13.9	58	1.4	—		36	877	913	951	1864	1050	2914	1198	4112	1366	5478	4
695	− 0.5	38	2.0	—		611	− 6.8	32	1.2	—		536	−13.6	25	0.61	—		65	869	934	957	1891	1058	2949	1194	4143	1364	5507	5
694	− 2.4	33	1.5	—		610	− 7.8	30	1.0	—		534	−14.3	46	1.1	—		55	875	930	951	1881	1049	2930	1188	4118	1363	5481	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
695	− 6.0	40	1.4	—		610	−11.5	36	0.93	—		533	−18.2	37	0.64	—		133	855	988	931	1919	1029	2948	1170	4118	1342	5460	8
696	− 1.9	90	4.2	—		612	− 9.0	98	3.1	—		535	−14.6	53	1.2	—		115	856	971	940	1911	1049	2960	1187	4147	1356	5503	9
699	− 1.6	95	4.6	360	7	614	− 7.4	86	3.0	—		538	−13.3	92	2.3	—		99	868	967	954	1921	1058	2979	1188	4167	1364	5531	10
696	− 2.2	81	3.7	290	3	611	− 6.9	86	3.3	30	6	536	−13.5	90	2.3	—		91	857	948	946	1894	1054	2948	1189	4137	1366	5503	11
699	− 2.5	56	2.5	170	4	614	− 9.3	53	1.6	—		538	−14.3	49	1.1	—		126	867	993	943	1936	1051	2987	1183	4170	1359	5529	12
704	1.0	47	2.7	230	2	619	− 5.6	44	1.8	—		543	−12.2	44	1.3	—		141	881	1022	958	1980	1060	3040	1197	4237	1369	5606	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
698	− 3.2	96	4.1	—		613	− 9.7	90	2.8	—		536	−15.5	—	—	—		115	869	984	947	1931	1048	2979	1178	4157	1354	5511	15
705	2.3	63	3.6	—		621	− 3.4	60	2.9	—		545	−10.0	63	2.1	—		171	873	1044	949	1993	1064	3057	1205	4262	1380	5642	16
712	6.5	25	2.1	270	4	628	**0.4**	20	1.2	—		552	− **6.2**	18	0.78	—		187	892	1079	973	2052	1082	3134	1218	4352	1395	5747	17
714	6.2	40	3.3	20	3	**630**	**0.4**	45	2.8	—		**553**	− 7.4	49	1.9	—		204	893	1097	978	2075	1085	3160	1219	4379	1391	5770	18
711	**6.7**	38	3.3	10	4	627	− 0.3	38	2.3	—		551	− 7.5	40	1.6	—		163	895	1058	975	2033	1088	3121	1218	4339	1391	5730	19
707	4.6	38	2.9	80	6	622	− 3.0	36	1.8	60	2	546	− 8.6	43	1.6	30	5	129	894	1023	975	1998	1079	3077	1208	4285	1374	5659	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
708	3.6	87	6.0	210	3	624	− 3.1	74	3.6	—		548	− 7.9	54	2.1	—		136	899	1035	979	2014	1078	3092	1207	4299	1390	5689	22
707	4.3	34	2.5	60	7	623	− 2.7	32	1.6	—		547	− 9.0	31	1.2	—		152	882	1034	967	2001	1074	3075	1208	4283	1383	5666	23
705	1.3	71	4.2	320	10	620	− 4.8	63	2.7	—		544	−12.6	59	1.6	—		137	882	1019	965	1984	1067	3051	1199	4250	1369	5619	24
701	− 0.7	43	2.2	—		616	− 6.8	43	1.6	—		540	−12.3	43	1.2	—		130	866	996	954	1950	1058	3008	1190	4198	1370	5568	25
703	− 0.7	55	2.8	—		618	− 4.0	27	1.2	—		543	−10.8	23	0.70	—		130	880	1010	956	1966	1059	3025	1197	4222	1376	5598	26
704	3.4	26	1.8	—		620	− 2.8	27	1.3	—		545	− 9.0	28	0.99	—		147	866	1013	962	1975	1069	3044	1207	4251	1384	5635	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
705	4.8	87	6.6	—		621	− 2.1	46	2.4	—		545	− 8.3	42	1.6	—		85	904	989	981	1970	1082	3052	1210	4262	1388	5650	29
703	3.3	63	4.3	190	10	619	− 2.9	87	4.3	—		544	− 9.4	94	3.2	—		104	891	995	964	1959	1071	3030	1206	4236	1385	5621	30
702	0.4	59	3.3			617	− 6.1	54	2.1			541	−12.1	51	1.4			123	876	1000	957	1957	1060	3017	1196	4212	1370	5582	Mittel

4 6000 dyn. m: 466 −21.8 58 0.83. **13** 6000 dyn. m: 474 −18.1 44 0.85. **16** 6000 dyn. m: 476 −15.7 65 1.5.

Köln — Juni 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7.5	Fl.-An.	1012.4	**9.2**	67	4.8	135 2	957	8.7	57	4.2	206 6	900	5.8	55	3.5	206 6	793	**−2.5**	59	2.4	208 6
3	7.6	,,	1005.9	10.9	67	5.4	125 3	952	10.8	58	4.9	164 4	895	9.0	57	4.6	186 9	790	−0.1	70	3.3	165 10
4	7.8	,,	1000.3	10.0	96	7.3	—	946	7.5	98	6.7	—	**889**	**4.7**	100	5.9	—	**784**	0.4	100	5.0	—
5	8.9	Fl.-M.	**998.7**	11.4	98	8.3	270 3	**945**	10.0	98	8.0	34 3	**889**	9.0	99	7.9	67 3	785	3.2	85	5.2	—
6	7.7	Fl.-An.	1003.4	12.7	86	7.8	320 3	950	10.1	85	6.9	335 6	893	9.6	63	5.2	317 9	789	4.3	71	4.7	318 9
7	7.7	,,	1007.3	11.7	80	6.8	200 3	953	9.2	83	6.3	233 8	896	7.3	94	6.7	—	791	2.1	100	5.6	—
8	7.6	,,	1012.4	9.8	93	6.9	0 0	958	**7.4**	100	6.7	287 4	900	5.0	87	5.3	—	793	−1.1	80	3.5	—
9	8.0	,,	1013.2	11.0	84	6.7	0 0	959	9.3	72	5.5	316 7	901	6.4	75	5.0	310 9	795	0.7	86	4.3	305 16
10	7.7	,,	1009.1	13.5	79	7.6	0 0	955	11.7	77	7.0	258 2	898	8.5	80	6.2	293 4	793	2.6	85	4.9	—
11	7.5	,,	1008.2	13.4	94	8.9	—	954	10.9	97	8.2	—	897	7.8	100	7.3	—	792	2.0	90	5.0	—
12	7.6	,,	1009.5	9.4	76	5.6	290 2	955	7.7	76	5.2	275 4	897	5.2	83	5.1	249 4	791	1.1	46	2.4	—
13	7.3	,,	1012.0	13 5	71	6.7	130 3	958	15.5	61	7.0	159 5	902	12.2	62	6.1	175 4	798	4.0	73	4.6	238 4
14	7.7	,,	1010.4	17.3	85	10.3	0 0	957	13.2	98	9.6	250 1	901	10.1	98	8.3	230 2	796	5.9	82	5.9	—
15	7.6	,,	1010.4	12.0	88	7.6	160 1	956	12.1	74	6.8	220 6	900	9.1	67	5.3	230 9	794	1.6	76	4.1	—
16	7.6	,,	1015.7	14.0	70	6.9	0 0	961	10.0	75	5.9	215 2	904	8.7	68	5.2	227 4	798	6.4	35	2.6	259 7
17	7.6	,,	1015.8	15.0	70	7.4	135 2	962	18.8	56	7.8	148 4	906	15.3	51	6.1	168 3	802	11.0	33	3.4	148 4
18	8.0	,,	**1016.3**	20.9	74	11.2	0 0	**964**	21.9	58	9.7	61 3	**909**	19.7	57	8.9	58 6	**806**	11.7	63	6.6	333 9
19	7.6	,,	1015.1	21.2	69	10.6	0 0	962	**22.3**	57	9.8	122 5	908	21.3	43	7.4	94 7	**806**	12.1	63	6.9	68 5
20	7.6	,,	1009.2	20.9	54	8.2	135 3	957	20.1	50	7.6	178 5	902	**21.5**	47	8.3	103 2	800	**13.0**	43	5.0	100 5
21	7.6	,,	1007.9	**22.6**	56	9.6	110 3	956	22.0	50	8.6	147 5	901	**21.5**	47	8.3	141 4	800	11.4	53	5.5	165 4
22	7.5	,,	1008.8	20.3	81	12.0	0 0	956	19.6	76	11.2	188 6	901	17.0	70	9.3	190 9	799	10.7	65	6.5	—
23	7.6	,,	1014.3	17.9	87	11.0	0 0	961	18.3	76	10.3	0 0	905	15.4	71	8.5	58 2	802	8.3	68	5.8	270 2
24	7.5	,,	1014.0	18.5	85	11.2	0 0	961	17.2	76	9.6	21 4	905	14.5	74	8.3	329 5	801	8.1	62	5.2	349 4
25	7.7	,,	1014.1	16.8	93	11.0	315 1	961	16.0	82	9.6	317 5	904	13.0	83	8.5	292 7	800	5.6	64	4.5	274 7
26	7.6	,,	1013.5	14.3	92	9.2	—	959	11.1	100	8.5	—	902	8.1	99	7.4	—	797	4.0	70	4.4	—
27	7.6	,,	1013.1	16.5	87	10.1	360 4	959	13.6	92	9.2	15 7	903	10.4	95	8.2	357 5	798	4.8	91	6.1	—
28	7.6	,,	1014.6	16.9	72	8.6	0 0	961	14.4	76	8.0	44 2	905	12.3	70	6.8	360 1	800	6.7	73	5.5	258 2
29	7.6	,,	1005.2	21.0	69	10.7	110 4	953	19.9	59	8.9	136 12	898	19.3	62	9.5	136 13	797	11.6	63	6.7	133 18
30	7.5	,,	1007.9	19.2	67	9.2	180 1	955	16.5	70	8.5	234 4	899	13.2	74	7.7	255 7	796	7.5	63	5.1	248 7
Mittel	7.7		1010.3	15.2	79	8.4		957	14.0	75	7.7		900	11.8	74	7.0		796	5.4	69	4.8	

Köln — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18.6	Fl.-An.	1008.7	15.2	42	4.5	110 2	955	12.7	42	4.0	132 4	898	7.8	43	3.1	171 4	792	−1.0	57	2.5	199 10
3	18.7	,,	1003.5	14.3	70	7.1	110 1	950	13.1	70	6.9	135 5	894	8.6	77	6.0	219 5	789	1.4	70	3.0	221 6
4	18.6	,,	**998.6**	**10.1**	95	7.4	—	**945**	**8.1**	100	7.1	—	**888**	**6.0**	100	6.5	—	**784**	2.8	100	5.9	—
5	18.7	,,	1001.6	12.1	97	8.5	—	948	10.9	89	7.6	—	892	9.0	75	6.0	—	787	2.4	87	5.0	—
6	18.3	,,	1005.3	19.0	52	7.0	290 5	952	14.8	53	5.8	313 11	896	9.8	55	4.6	313 12	791	1.0	65	3.4	318 8
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18.6	,,	1013.2	15.2	56	5.9	270 2	959	11.5	55	4.8	295 5	902	7.5	55	3.9	315 6	795	−0.8	73	3.3	301 10
9	18.7	,,	1010.1	14.8	61	6.3	315 4	956	11.7	60	5.4	341 7	899	7.0	62	4.3	335 8	793	**−1.3**	82	3.6	324 8
10	17.9	,,	1007.9	20.0	60	8.6	310 1	955	15.4	60	6.8	321 5	899	10.0	65	5.5	350 5	793	1.2	44	2.3	336 5
11	18.4	,,	1007.9	14.4	71	7.2	340 2	954	11.1	77	6.9	7 2	897	6.7	91	6.2	—	791	0.2	98	4.8	—
12	18.5	,,	1009.7	18.4	40	5.2	10 1	956	13.8	43	4.4	14 3	900	9.0	47	3.7	331 4	794	0.9	53	2.7	264 7
13	18.4	,,	1008.4	24.0	49	9.0	130 3	956	18.8	52	7.3	143 9	900	13.7	57	6.1	167 10	796	4.5	66	4.3	207 10
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.7	,,	1009.9	16.8	70	8.2	315 4	957	13.4	74	7.4	282 8	900	8.1	80	6.0	268 7	794	2.2	75	4.2	—
16	18.3	,,	1014.1	20.0	46	6.5	0 0	961	15.8	51	5.9	95 2	904	11.0	57	5.1	151 3	799	6.2	35	2.6	247 3
17	18.6	,,	1013.7	26.4	52	11.0	70 1	962	24.0	57	10.9	100 4	907	20.0	55	8.8	105 2	804	10.1	77	7.4	280 7
18	18.5	,,	**1014.6**	28.3	50	12.0	20 2	**963**	25.1	46	9.4	40 8	**909**	21.9	50	8.9	47 7	**806**	11.7	67	7.1	100 2
19	17.9	,,	1009.2	**30.5**	37	10.4	135 2	958	**28.2**	34	8.4	121 6	904	**23.5**	36	7.1	100 7	803	**12.9**	45	5.1	100 7
20	18.7	,,	1005.7	29.1	44	11.2	135 2	955	27.7	43	10.3	130 7	900	22.1	46	8.4	100 3	799	11.1	58	6.0	156 4
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18.7	,,	1011.1	25.0	57	11.1	315 2	959	21.0	68	10.9	333 3	904	16.4	78	9.9	323 3	801	9.3	66	6.0	—
23	18.5	,,	1013.1	24.5	60	11.4	10 2	961	21.2	61	9.9	12 7	906	17.5	62	8.4	360 4	803	9.7	61	5.7	320 3
24	18.6	,,	1011.8	24.6	52	9.9	360 2	959	20.8	54	8.5	8 4	904	16.7	57	7.4	10 3	800	7.0	70	5.5	360 4
25	18.5	,,	1012.6	18.0	77	9.8	360 2	959	15.6	77	8.8	338 6	903	13.0	76	7.8	314 7	799	5.7	83	5.4	281 10
26	18.7	,,	1011.8	18.9	69	9.1	290 2	959	16.2	68	8.1	313 4	903	11.9	74	7.1	306 2	798	4.0	83	5.3	—
27	17.8	,,	1012.8	20.8	62	9.4	20 3	960	16.9	67	8.3	20 4	903	12.9	72	7.3	343 6	799	7.0	71	5.5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18.7	,,	1003.1	21.7	62	10.0	160 3	951	20.7	56	8.8	185 12	896	18.5	49	7.2	214 10	795	9.9	56	5.3	206 8
30	18.3	,,	1005.9	25.5	40	8.1	270 3	954	22.0	43	7.4	265 4	899	17.9	47	6.9	200 4	796	7.4	56	4.5	—
Mittel	18.5		1009.0	20.3	59	8.6		956	17.2	60	7.6		900	13.1	63	6.5		796	5.0	68	4.6	

Köln — Juni 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
696	**−10.3**	62	1.5	207	6	608	**−16.5**	57	0.99	—		531	**−21.3**	67	0.88	—		147	853	1000	932	1932	1024	2956	1147	4103	1324	5427	2
694	− 6.2	86	3.0	—		608	−13.1	85	1.9	—		532	−19.6	87	1.3	—		95	862	957	944	1901	1037	2938	1165	4103	1335	5438	3
690	− 3.6	96	4.1	—		**606**	− 9.5	90	2.8	—		**530**	−17.1	85	1.6	—		49	853	902	939	1841	1048	2889	1179	4068	1348	5416	4
691	− 2.8	92	4.1	—		607	− 9.3	67	2.1	—		531	−16.2	51	1.0	—		37	861	898	952	1850	1053	2903	1181	4084	1355	5439	5
695	− 1.9	34	1.6	—		610	− 9.0	34	1.1	—		534	−14.6	33	0.76	—		74	862	936	951	1887	1053	2940	1185	4125	1356	5481	6
697	− 1.9	98	4.7	—		612	− 8.6	92	3.0	—		536	−15.0	53	1.2	—		107	857	964	946	1910	1052	2962	1186	4186	1357	5505	7
697	− 7.0	82	2.6	—		612	− 8.8	40	1.3	—		536	−15.0	46	1.0	—		147	852	999	932	1931	1035	2966	1180	4146	1359	5505	8
699	− 4.3	76	3.0	—		614	−10.3	100	2.8	—		—	—	—	—	—		156	856	1012	940	1952	1040	2992	1178	4170	—	—	9
698	− 3.0	82	3.6	—		613	− 8.9	68	2.2	—		537	−16.5	90	1.8	—		122	864	986	947	1933	1048	2981	1184	4165	1351	5516	10
698	− 4.3	82	3.2	—		612	−11.7	89	2.3	—		536	−16.0	70	1.4	—		114	863	977	946	1923	1048	2971	1175	4146	1355	5501	11
697	− 2.7	33	1.5	—		612	− 6.9	28	1.0	—		537	−14.1	48	1.1	—		124	850	974	939	1913	1048	2961	1187	4148	1363	5511	12
703	1.0	38	2.2	280	3	618	− 6.0	37	1.5	289	5	542	−13.1	59	1.5	260	4	145	871	1016	955	1971	1053	3024	1195	4219	1365	5584	13
702	0.0	83	4.5	—		617	− 6.8	95	3.5	—		541	−13.1	92	2.4	—		134	870	1004	955	1959	1061	3020	1190	4210	1362	5572	14
700	0.6	43	2.4	—		615	− 5.1	70	3.0	—		540	−11.4	90	2.7	—		132	863	995	944	1939	1046	2985	1197	4182	1374	5556	15
704	2.1	35	2.2	—		619	− 4.5	35	1.5	—		544	−10.0	47	1.5	—		175	859	1034	946	1980	1065	3045	1198	4243	1376	5619	16
709	3.7	31	2.2	180	6	625	− 2.1	29	1.5	188	7	549	− 8.0	28	1.1	188	10	177	881	1058	967	2025	1075	3100	1209	4309	1388	5697	17
712	5.1	61	4.7	—		**628**	− 1.7	61	3.3	—		551	− 7.3	51	2.0	—		183	895	1078	979	2057	1081	3138	1212	4350	1392	5742	18
712	**6.5**	53	4.5	—		**628**	− **1.3**	41	2.3	—		**552**	− **7.1**	32	1.3	—		175	898	1073	984	2057	1077	3134	1210	4344	1392	5736	19
708	5.1	37	2.9	95	5	624	− 3.0	37	1.8	136	2	548	− 9.0	33	1.2	88	7	125	893	1018	983	2001	1082	3083	1210	4293	1382	5675	20
706	3.2	51	3.5	—		622	− 2.7	40	2.0	—		546	− 9 7	38	1 3	—		113	900	1013	985	1998	1073	3071	1208	4279	1381	5650	21
706	2.6	80	5.2	—		621	− 3.7	100	4.7	—		546	− 9.3	86	3.0	—		121	890	1011	976	1987	1076	3063	1204	4267	1383	5650	22
708	1.0	77	4.5	190	4	623	− 4.2	47	2.1	225	4	547	−19.0	38	1.1	—		167	883	1050	967	2017	1069	3086	1199	4285	1377	5662	23
707	1.0	66	3.8	306	1	622	− 6.0	71	2.8	—		546	−11.8	74	2.1	—		164	881	1045	962	2007	1066	3073	1193	4266	1369	5635	24
705	0.3	63	3.5	—		620	− 6.4	57	2.2	—		544	−12.2	44	1.2	—		165	878	1043	958	2001	1060	3061	1192	4253	1369	5622	25
702	− 0.6	53	2.7	—		617	− 5.7	60	2.4	—		541	−12.5	60	1.6	—		158	863	1021	946	1967	1058	3025	1191	4216	1368	5584	26
704	− 0.7	89	4.6	—		619	− 4.6	55	2.4	—		544	−10.0	60	2.0	—		156	869	1025	955	1985	1057	3042	1199	4241	1380	5621	27
706	3.6	52	3.6	195	2	622	− 2.0	54	2.9	95	3	547	− 7.7	47	1.8	—		168	873	1041	963	2004	1068	3072	1210	4282	1392	5674	28
704	5.0	60	4.6	—		621	− 2.0	59	3.1	—		546	− 8.2	62	2.3	—		91	892	983	981	1964	1079	3043	1212	4255	1395	5650	29
703	1.6	63	3.8	232	7	619	− 3.6	59	2.8	—		544	− 8.2	38	1.4	—		112	880	992	964	1956	1069	3025	1207	4232	1390	5622	30
702	− 0.2	64	3.4			617	− 6.3	61	2.3			541	−12.4	59	1.6			132	871	1004	957	1960	1059	3019	1193	4211	1369	5580	Mittel

4 Thermometer vereist. Temperaturen nach Bordthermometer. **7** Thermometer vereist. Temperaturen unter 0 nach Außenthermometer.

Köln — Juni 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
696	**−9.3**	65	1.8	214	8	609	**−14.8**	74	1.5	—		531	**−21.3**	83	1.1	—		120	865	985	940	1925	1030	2955	1153	4108	1326	5434	2
694	−6.2	77	2.6	198	9	609	−11.0	62	1.7	183	12	533	−17.7	62	1.1	—		76	870	946	944	1890	1043	2933	1175	4108	1346	5454	3
690	−3.2	97	4.2	—		**606**	− 9.9	96	2.9	—		**530**	*−16.5*	*95*	*1.9*	—		36	855	891	947	1838	1052	2890	1183	4073	1355	5428	4
693	−3.7	82	3.4	—		609	− 9.7	80	2.4	—		533	−16.0	84	1.7	—		60	864	924	949	1873	1050	2923	1179	4102	1354	5456	5
696	−3.1	31	1.3	—		612	− 8.0	31	1.1	—		536	−15.1	31	0.68	—		91	873	964	946	1910	1047	2957	1183	4140	1357	5497	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
698	−6.1	47	1.6	—		612	−11.1	46	1.2	—		536	−17.5	48	0.87	—		158	861	1019	936	1955	1030	2985	1172	4157	1343	5500	8
697	−5.6	65	2.3	—		611	−10.9	44	1.2	—		535	−16.8	39	0.75	—		131	863	994	938	1932	1036	2968	1170	4138	1348	5486	9
698	−4.5	62	2.4	—		612	−11.1	66	1.8	—		535	−17.5	66	1.2	—		112	874	986	945	1931	1043	2974	1173	4147	1345	5492	10
696	−4.9	65	2.5	—		611	− 8.5	53	1.7	—		535	−15.6	34	0.74	—		110	863	973	940	1913	1042	2955	1181	4136	1355	5491	11
698	−3.2	35	1.5	254	3	613	− 8.0	34	1.2	284	7	537	−14.9	36	0.81	276	8	129	868	997	943	1940	1041	2981	1182	4163	1359	5522	12
701	−3.3	65	2.8	221	11	616	− 8.1	55	1.8	222	11	539	−14.7	44	1.0	—		118	882	1000	960	1960	1052	3012	1184	4196	1357	5553	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
699	−5.6	65	2.3	—		613	−10.7	39	1.1	—		536	−14.0	33	0.80	—		129	867	996	943	1939	1043	2982	1173	4155	1350	5505	15
705	1.0	35	2.0	237	6	620	− 5.4	34	1.4	—		544	−11.7	33	0.94	—		165	874	1039	952	1991	1062	3053	1195	4248	1371	5619	16
710	3.6	65	4.5	268	4	625	− 2.9	65	3.2	—		549	− 9.4	47	1.6	—		164	901	1065	976	2041	1070	3111	1207	4318	1381	5699	17
712	4.6	45	3.3	—		**628**	− 2.5	43	2.2	—		**551**	− 8.3	33	1.2	—		173	910	1083	984	2067	1078	3145	1207	4352	1386	5730	18
710	**6.0**	33	2.7	106	6	626	− **0.2**	28	1.7	110	6	550	− **7.0**	22	0.90	—		128	913	1041	987	2028	1081	3109	1217	4326	1393	5719	19
706	4.0	37	2.7	125	4	622	− 2.5	37	1.9	100	4	546	− 9.8	37	1.2	110	5	97	915	1012	984	1996	1077	3073	1208	4281	1384	5665	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
707	1.7	80	4.9	—		622	− 0.9	69	4.0	—		546	− 9.9	50	1.65	—		143	893	1036	970	2006	1071	3077	1199	4276	1382	5658	22
709	2.3	60	3.8	—		624	− 4.3	65	2.9	—		548	− 9.8	74	2.4	—		158	894	1052	974	2026	1070	3096	1203	4299	1376	5675	23
706	0.4	63	3.5	—		621	− 6.6	55	2.1	—		544	−12.8	45	1.2	—		148	892	1040	964	2004	1063	3067	1193	4260	1362	5622	24
704	−0.9	85	4.3	285	10	619	− 7.1	78	2.8	—		543	−13.0	86	2.2	—		152	876	1028	960	1988	1058	3046	1189	4235	1366	5601	25
703	−0.3	80	4.2	—		618	− 5.1	70	3.0	—		543	−11.2	52	1.5	—		156	869	1025	955	1985	1057	3042	1199	4241	1380	5621	26
705	2.6	67	4.4	—		621	− 1.9	53	2.8	—		546	− 7.2	43	1.8	—		154	880	1034	959	1993	1067	3060	1211	4271	1393	5664	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
702	2.2	60	3.8	193	10	618	− 3.6	57	2.7	190	10	543	− 7.8	41	1.6	—		72	895	967	977	1944	1072	3016	1202	4218	1391	5609	29
703	0.2	59	3.3	—		619	− 2.8	38	1.9	—		544	− 8.0	37	1.4	—		98	897	995	970	1965	1065	3030	1207	4237	1390	5627	30
702	−1.3	61	3.0			617	− 6.7	59	2.2			541	−12.9	50	1.3			123	881	1004	958	1961	1056	3017	1190	4207	1366	5573	Mittel

4 Thermometer vereist. Temperatur nach Außenthermometer. **30** 6000 dyn. m: 476 −15.9 36 0.83.

Königsberg — Juni 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1010.1	11.4	76	6.3	295	6	953	7.3	97	6.5	270	7	896	8.3	48	3.7	—		790	3.8	36	2.3	—	
2	7.4	„	1004.8	**7.7**	96	6.2	—		949	**6.0**	100	6.1	—		891	9.8	100	8.4	—		788	4.8	82	5.5	—	
3	7.3	„	1014.3	10.2	72	5.6	270	3	957	9.3	49	3.7	330	8	899	**5.0**	42	2.5	330	7	792	**−2.7**	52	2.0	335	8
4	7.3	„	1016.2	12.5	62	5.5	110	2	960	10.4	50	4.1	90	5	902	6.3	50	3.3	100	5	795	0.8	35	1.8	110	6
5	7.3	„	1010.3	15.4	65	7.0	135	7	954	13.3	51	5.1	110	11	898	8.5	61	4.7	110	11	792	6.8	39	3.0	—	
6	7.4	„	1005.1	15.0	75	7.9	135	7	950	14.2	57	6.1	135	12	894	10.7	51	4.5	110	12	789	2.8	93	5.4	125	11
7	7.4	„	1001.6	14.9	90	9.4	45	1	947	14.4	63	6.7	90	5	891	10.9	70	6.3	125	6	787	4.2	86	5.6	160	6
8	7.4	„	**998.7**	13.4	80	7.7	340	4	**943**	15.2	49	5.6	11	11	**888**	11.3	59	5.5	22	11	**784**	3.0	97	5.8	—	
9	7.5	„	1000.8	12.7	91	8.3	—		945	12.3	86	8.0	—		889	11.7	72	6.7	—		786	5.6	65	4.6	—	
10	8.2	„	1002.9	10.8	97	7.8	—		947	12.9	100	9.7	—		891	10.6	100	8.8	—		788	5.7	100	7.1	—	
11	7.3	„	1005.5	12.5	88	7.9	—		950	12.1	82	7.6	—		893	10.3	98	8.6	—		790	7.0	100	7.8	—	
12	7.4	„	1012.3	16.4	85	9.7	90	3	957	14.8	59	6.4	90	2	900	10.9	58	5.2	125	2	795	4.4	72	4.7	135	6
13	7.5	„	1014.7	15.8	89	9.7	65	4	959	15.2	64	7.2	22	5	902	12.8	57	5.8	10	5	798	6.2	60	4.4	345	1
14	7.3	„	1016.3	17.4	68	8.2	315	1	960	15.4	46	5.2	345	4	904	12.6	48	4.8	345	4	800	7.4	48	3.8	330	4
15	7.4	„	1013.2	19.5	70	9.7	135	1	958	17.7	36	4.7	125	2	902	14.1	36	4.0	295	2	798	7.2	40	3.2	245	2
16	7.3	„	1012.1	18.7	84	11.2	250	3	957	15.5	84	9.6	215	8	901	12.6	75	7.5	245	5	797	7.3	71	5.0	255	6
17	7.4	„	**1019.4**	15.7	70	7.5	280	4	**963**	12.3	59	5.5	280	11	**906**	8.4	59	4.5	28	10	800	5.7	47	3.3	280	13
18	7.3	„	1016.9	17.0	79	9.3	290	5	961	16.9	61	7.5	320	12	905	12.9	62	6.3	315	12	800	5.8	98	7.0	335	18
19	7.4	„	1018.2	17.3	84	10.2	70	3	962	15.1	67	7.4	35	8	**906**	11.5	66	6.1	50	10	801	5.6	60	4.2	50	10
20	7.4	„	1015.4	16.5	91	10.4	340	2	960	17.1	56	7.2	10	8	904	13.2	58	6.1	40	7	800	6.8	92	7.0	—	
21	7.4	„	1016.3	22.0	73	11.8	70	3	961	19.4	65	9.5	75	5	**906**	15.0	76	8.9	85	7	802	8.9	68	6.0	100	9
22	7.3	„	1016.3	21.8	72	11.4	70	2	961	20.9	53	8.5	80	7	**906**	17.5	56	7.7	90	11	802	9.4	65	5.9	105	13
23	7.3	„	1014.9	**24.0**	69	12.6	70	1	960	**24.0**	48	9.3	70	4	**906**	**19.7**	48	7.6	70	5	**803**	10.6	56	5.5	45	1
24	7.5	„	1010.4	21.8	72	11.5	0	0	956	22.3	52	9.1	300	6	901	18.5	52	7.6	280	4	799	**10.9**	70	7.1	240	6
25	7.4	„	1007.1	20.2	82	12.0	—		952	16.9	90	11.3	—		897	14.4	75	8.5	—		794	8.0	66	5.5	—	
26	7.4	„	1013.6	18.5	58	7.5	70	3	958	13.6	66	6.7	20	5	901	10.1	64	5.5	330	4	796	6.1	61	4.5	335	9
27	7.4	„	1011.0	20.4	71	10.5	250	3	956	16.5	88	10.8	240	5	900	13.7	70	7.5	275	5	797	9.1	57	5.2	300	3
28	7.3	„	1013.0	18.9	83	11.8	70	8	958	16.5	96	11.7	50	9	902	13.2	98	10.3	335	3	798	8.8	79	7.0	—	
29	7.3	„	1017.9	17.0	62	7.3	110	3	962	13.9	57	5.8	200	3	905	10.0	61	5.2	25	2	800	6.3	42	3.1	35	4
30	7.4	„	1013.6	20.5	56	8.2	135	2	959	18.4	53	7.3	230	4	903	13.4	59	6.3	220	3	799	9.2	36	3.3	245	4
Mittel	7.4		1011.4	16.5	77	8.8			956	15.0	66	7.3			900	11.9	64	6.1			795	6.2	66	4.9		

Lindenberg — Juni 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.1	B.-An.	998.6	**7.2**	95	6.0	348	3	953	7.0	82	5.3	326	5	895	6.3	73	4.8	292	5	790	−0.2	76	3.6	247	6
2	7.7	D.-Ab.	1003.6	11.4	61	5.1	303	4	958	**6.1**	75	4.6	337	8	899	**1.8**	65	3.3	337	9	790	**−6.3**	78	2.4	326	12
3	6.3	B.-An.	1003.5	8.9	80	5.7	112	3	958	10.3	60	4.9	168	6	905	7.0	60	4.1	180	4	794	−0.4	57	2.6	180	2
4	6.9	D.-Ab.	995.1	14.6	65	6.7	101	7	950	11.8	60	5.4	124	14	894	8.3	61	4.6	112	12	789	1.6	44	2.4	124	16
5	6.1	D.-An.	**990.4**	12.3	73	6.5	68	6	**946**	10.7	73	6.2	90	14	**889**	10.8	68	6.2	90	16	**785**	2.7	74	4.4	79	13
6	6.7	„	**990.4**	9.9	95	7.2	79	3	**946**	8.8	100	7.5	79	10	**889**	6.6	85	5.8	90	14	**785**	1.2	64	3.4	90	15
7	7.6	D.-Ab.	992.9	11.7	100	8.6	281	4	948	9.4	88	6.8	303	10	891	7.4	78	5.6	314	7	786	−0.2	94	4.5	326	10
8	6.5	„	996.9	10.4	86	6.8	292	5	951	6.2	98	6.1	292	12	894	2.8	83	4.3	303	11	786	−3.0	87	3.4	303	8
9	7.1	„	999.5	10.4	79	6.2	292	5	954	5.5	88	5.2	314	14	896	2.2	54	2.7	314	16	788	−5.1	43	1.4	314	18
10	7.0	„	998.0	11.4	74	6.2	270	4	953	7.6	78	5.3	292	9	895	5.2	64	3.9	292	7	788	−1.6	91	3.9	314	6
11	6.0	B.-An.	997.1	11.4	94	7.9	247	2	952	8.9	89	6.6	281	5	894	6.4	92	6.1	292	3	789	2.7	71	4.2	314	2
12	5.9	„	998.7	10.9	99	8.0	0	0	954	12.9	78	7.5	168	2	897	10.2	76	6.6	180	3	792	4.0	80	5.1	112	3
13	6.0	„	1004.7	13.4	98	9.4	348	2	959	11.6	78	6.9	337	4	902	8.5	89	6.8	337	3	796	2.8	75	4.4	0	0
14	6.1	„	1004.0	15.1	90	9.5	146	2	960	18.4	60	8.2	203	4	903	14.9	60	7.0	191	3	799	8.2	58	4.9	168	2
15	7.2	D.-Ab.	999.9	19.6	72	10.1	303	4	956	15.7	74	9.0	292	10	900	13.4	76	8.0	258	8	796	7.0	78	6.1	214	10
16	7.1	„	1004.7	17.3	65	7.9	337	3	960	14.0	69	7.1	314	7	903	10.0	75	6.4	292	9	797	3.1	74	4.4	258	12
17	6.2	B.-An.	**1008.8**	14.6	74	7.5	79	4	**964**	16.2	59	7.0	101	6	907	13.6	58	6.2	90	2	802	9.2	40	3.6	281	5
18	6.1	„	1008.7	16.8	69	8.1	68	4	**964**	18.4	67	9.1	0	0	**908**	16.5	64	8.2	360	2	**803**	10.3	49	4.7	360	4
19	6.0	„	1008.4	14.4	80	8.1	337	3	963	16.2	60	7.5	34	3	907	14.3	58	6.5	79	3	802	9.5	52	4.8	337	3
20	7.1	„	1003.0	19.2	70	9.6	90	4	959	18.9	62	8.8	112	7	903	16.7	66	8.6	101	4	799	9.1	67	6.0	45	2
21	6.9	„	1003.0	19.0	73	9.8	79	3	959	17.3	72	9.1	79	6	904	15.0	65	7.6	79	7	801	8.5	62	5.3	68	5
22	6.0	„	1003.0	17.6	86	10.7	45	2	959	17.1	72	9.1	68	6	904	15.2	70	8.3	68	7	800	8.6	73	6.3	56	5
23	6.1	„	1002.7	19.8	77	11.0	124	2	959	**21.5**	65	10.7	168	2	903	**18.7**	66	9.7	0	0	800	**10.8**	72	7.2	360	2
24	7.1	„	1001.5	18.4	91	11.7	303	3	957	17.4	87	11.2	360	4	901	15.6	71	8.6	314	5	797	9.1	75	6.7	314	5
25	7.1	D.-Ab.	1001.9	18.0	78	9.9	270	4	958	15.9	68	7.9	314	10	902	12.4	74	7.3	314	11	800	5.1	78	5.3	303	13
26	6.2	B.-An.	1002.4	15.6	88	9.6	112	3	959	17.1	69	8.7	0	0	903	14.3	71	7.9	0	0	798	6.7	79	6.0	281	3
27	6.0	„	1001.9	16.8	94	11.1	292	2	959	17.4	70	9.0	314	2	902	14.6	65	7.4	292	3	798	7.9	56	4.6	258	4
28	6.0	„	1004.6	14.4	88	8.9	314	4	960	13.9	84	8.6	303	4	903	13.2	82	8.5	270	4	799	8.2	70	5.9	270	8
29	6.5	„	1002.4	17.2	81	9.7	79	3	958	19.1	59	8.5	124	6	902	16.6	59	8.5	146	3	799	9.8	58	5.5	168	3
30	7.0	„	997.9	**20.7**	76	11.5	146	4	954	20.4	65	10.1	168	8	899	17.9	67	8.5	168	5	796	10.4	90	8.8	180	5
Mittel	6.6		1000.9	14.6	82	8.4			956	13.7	74	7.5			900	11.2	70	6.4			795	4.7	69	4.6		

Königsberg — Juni 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	−1.3	96	4.7		—	**607**	− 8.1	97	3.3		—	536	−13.9	57	1.4		—	110	855	965	945	1910	1055	2965	1187	4152	1361	5513	1
694	−1.2	85	4.3		—	610	− 7.5	85	3.0		—	534	−13.2	88	2.3		—	68	850	918	956	1874	1058	2932	1191	4123	1369	5492	2
696	**−6.2**	43	1.5	340	6	610	**−11.2**	39	1.0	315	9	*533*	*−17.1*	*42*	*0.78*		—	144	852	996	929	1925	1029	2954	1172	4126	1348	5474	3
700	−2.7	31	1.4	125	2	614	− 6.8	30	1.1	225	3	538	−13.9	39	0.94	235	7	161	856	1017	934	1951	1045	2996	1186	4182	1362	5544	4
699	0.0	28	1.5		—	614	− 5.1	26	1.1		—	539	−12.1	25	0.69		—	112	866	978	945	1923	1063	2986	1198	4184	1371	5555	5
695	−1.8	95	4.6		—	611	− 6.7	89	3.4		—	535	−11.9	60	1.7		—	72	869	941	950	1891	1055	2946	1190	4136	1371	5507	6
693	−1.8	98	4.7		—	609	− 8.0	93	3.2		—	534	−12.2	60	1.7		—	42	873	915	955	1870	1055	2925	1189	4114	1371	5485	7
691	−1.9	100	4.8		—	608	− 3.6	100	4.8		—	534	− 8.8	90	3.3		—	18	870	888	955	1843	1054	2897	1205	4102	1391	5493	8
693	−2.0	89	4.2		—	609	− 5.5	34	1.4		—	534	−11.9	27	0.78		—	36	867	903	957	1860	1060	2920	1198	4118	1376	5494	9
695	0.4	98	5.5		—	611	− 2.9	95	4.8		—	537	**− 6.1**	94	4.2		—	52	865	917	958	1875	1064	2939	1207	4146	1403	5549	10
697	1.7	100	6.1		—	614	− 3.0	72	3.6		—	539	− 7.3	74	3.0		—	73	865	938	962	1900	1069	2969	1208	4177	1393	5570	11
701	−1.6	62	3.0	150	10	616	− 4.4	34	1.5	110	10	540	−11.0	30	0.91	110	12	131	871	1007	952	1954	1056	3010	1193	4203	1376	5579	12
704	0.4	94	5.2		—	619	− 5.4	96	4.0		—	543	−10.8	68	2.1		—	149	874	1023	959	1982	1062	3044	1197	4241	1376	5617	13
705	1.1	48	2.8	300	2	620	− 4.8	40	1.7	0	0	544	−10.6	37	1.2	135	3	164	873	1037	960	1997	1064	3061	1197	4258	1376	5634	14
704	1.5	44	2.6	190	3	619	− 3.7	35	1.6	170	2	543	− 9.7	33	1.1	215	5	139	879	1018	960	1978	1065	3043	1201	4244	1382	5626	15
703	1.3	76	4.5	255	7	619	− 5.0	78	3.3		—	543	− 8.7	40	1.4		—	130	878	1008	964	1972	1066	3038	1200	4238	1387	5625	16
705	−0.1	71	3.8	285	14	620	− 4.5	65	2.9	28	18	*544*	*−11.1*	*80*	*2.4*	285	15	188	863	1051	947	1998	1059	3057	1198	4255	1374	5629	17
706	−0.1	92	4.9		—	621	− 4.6	68	3.0		—	544	−10.7	55	1.7		—	171	875	1046	957	2003	1062	3065	1194	4259	1376	5635	18
706	2.7	38	2.5	50	10	621	− 3.9	36	1.7	45	14	545	−10.6	36	1.1	25	13	180	872	1092	954	2006	1061	3067	1203	4270	1376	5646	19
705	0.7	100	5.7		—	621	− 2.8	75	3.8		—	545	− 8.1	59	2.2		—	156	879	1035	962	1997	1063	3060	1204	4264	1391	5655	20
708	1.9	72	4.4	105	9	623	− 3.1	67	3.2		—	547	− 9.0	66	2.3		—	166	886	1052	968	2020	1068	3088	1204	4292	1385	5677	21
709	2.6	80	5.2	105	11	**624**	− 2.9	75	3.7		—	**548**	− 7.8	52	2.0		—	165	890	1055	970	2025	1071	3096	1207	4303	1390	5693	22
709	3.2	62	4.2	70	4	**624**	**− 1.6**	48	2.6	105	4	**548**	− 7.8	40	1.5	70	2	153	899	1052	977	2029	1073	3102	1208	4310	1390	5700	23
706	3.7	92	6.5	270	6	622	− 3.0	99	4.9		—	546	− 8.1	100	3.8		—	116	895	1011	978	1989	1078	3067	1208	4275	1391	5666	24
700	2.3	42	2.7		—	616	− 3.1	36	1.8		—	541	− 8.9	43	1.5		—	88	882	970	967	1937	1067	3004	1205	4209	1387	5596	25
702	0.1	59	3.2	355	7	618	− 4.7	40	1.7	20	6	542	−10.8	39	1.2	40	9	142	869	1011	952	1963	1061	3024	1197	4221	1375	5596	26
704	**4.6**	46	3.4		—	620	− 2.1	48	2.5		—	544	− 9.3	58	2.0		—	121	880	1001	965	1966	1074	3040	1211	4251	1385	5636	27
705	2.8	93	6.1		—	621	− 1.5	52	2.9		—	545	− 8.9	52	1.9		—	137	878	1015	965	1980	1073	3053	1212	4265	1386	5651	28
706	2.6	34	2.2	340	4	621	− 4.0	30	1.4	335	6	544	−10.2	30	0.96	310	4	179	867	1046	952	1998	1068	3066	1199	4265	1377	5642	29
705	3.6	32	2.2	260	5	621	− 3.1	33	1.6	295	4	545	− 7.8	31	1.2	285	7	142	882	1024	963	1987	1073	3060	1206	4266	1389	5655	30
701	0.6	70	3.9			617	− 4.6	61	2.7			541	−10.3	54	1.7			124	873	996	957	1954	1062	3016	1199	4215	1380	5595	Mittel

1 Mittl. Wind bis 2000 m W 30 bis 40 km/h, dar. auf SW dreh. und zun. **2** Mittl. Höhenw. SSE 60 km/h. **6** Mittl. Höhenw. oberh. 2000 m E etwa 40 km/h. **8** Mittl. Höhenw. NE etwa 70 km/h. **10** Mittl. Höhenw. über N nach E dreh., oberh. 2000 m E 60 km/h. **11** Mittl. Höhenw. E 90 km/h. **14** 6000 dyn. m: (475 −18.0 32 0.49) 360 2. **16** Mittl. Höhenw. SW etwa 50 km/h. **18** Mittl. Wind oberh. 2000 m N 70 km/h. **19** 6000 dyn. m: 476 −17.0 71 1.5 **20** 6000 dyn. m: (477 −14.0 48 1.3). **24** 6000 dyn. m: (478 −14.0 50 1.4) **28** Nur schwache nördliche Höhenwinde. **30** 6000 dyn. m: (477 −14.7 30 0.78) 290 11.

Lindenberg — Juni 1936 — 7 Uhr

694	− 7.4	76	2.4	236	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	850	958	937	1895	1039	2934	—	—	—	—	1
692	**−10.8**	47	1.1	314	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	844	993	916	1909	1016	2925	—	—	—	—	2
697	− 7.7	44	1.3	168	2	611	−10.8	34	0.92	203	5	—	—	—	—	148	856	1004	937	1941	1031	2972	1168	4140	—	—	3
695	− 0.4	38	2.0	146	16	610	− 7.8	38	1.3	146	14	—	—	—	—	79	862	941	940	1881	1050	2931	1190	4121	—	—	4
691	− 2.7	70	3.1	90	18	607	− 8.4	68	2.3	101	20	531	−15.6	88	1.9	101	19	40	862	902	953	1855	1050	2905	1190	4095	1355	5450	5
690	− 4.8	64	2.5	90	17	**605**	−11.2	67	1.8	90	18	529	−18.5	74	1.2	90	20	41	856	897	950	1847	1046	2893	1177	4070	1345	5415	6
691	− 6.3	76	2.6	326	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	856	918	943	1861	1035	2896	—	—	—	—	7
691	− 8.0	92	2.8	258	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	847	940	926	1816	1031	2897	—	—	—	—	8
691	− 7.0	35	1.1	314	12	**605**	**−13.6**	35	0.77	314	14	—	—	—	—	—	—	116	844	960	920	1880	1023	2903	1164	4067	—	—	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	104	850	954	930	1884	—	—	—	—	—	—	10
694	− 3.5	59	2.5	12	2	610	− 8.2	49	1.6	0	0	—	—	—	—	—	—	96	856	952	943	1895	1046	2941	—	—	—	—	11
697	− 2.8	80	3.6	180	2	611	− 8.7	63	2.0	135	3	—	—	—	—	—	—	109	865	974	953	1927	1052	2979	1181	4160	—	—	12
701	− 3.4	67	2.8	68	2	615	−11.0	53	1.4	90	1	—	—	—	—	—	—	152	862	1014	943	1957	1050	3007	1177	4184	—	—	13
705	2.4	38	2.4	180	2	621	− 3.0	30	1.5	180	1	—	—	—	—	—	—	153	880	1033	964	1997	1066	3063	1204	4267	—	—	14
701	− 0.1	48	2.6	203	10	616	− 7.4	48	1.7	191	11	—	—	—	—	—	—	119	877	996	964	1960	1058	3018	1190	4208	—	—	15
702	− 1.9	62	2.9	258	16	618	− 3.1	32	1.6	270	21	542	−10.2	37	1.2	270	25	158	871	1029	950	1979	1050	3029	1204	4233	—	—	16
708	4.3	43	3.1	292	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	874	1068	960	2028	1073	3101	—	—	—	—	17
709	**5.1**	37	2.9	360	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193	883	1076	967	2043	1077	3120	—	—	—	—	18
708	4.2	40	2.9	12	9	**623**	− 2.5	38	1.9	12	8	—	—	—	—	—	—	189	874	1063	967	2030	1073	3103	—	—	—	—	19
705	5.0	41	3.2	45	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	883	1028	970	1998	1073	3071	—	—	—	—	20
706	1.4	62	3.7	68	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	880	1025	967	1992	1069	3061	—	—	—	—	21
706	3.4	63	4.3	45	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	877	1021	967	1988	1073	3061	—	—	—	—	22
707	4.2	72	5.3	360	2	622	**−0.9**	67	3.9	0	0	—	—	—	—	—	—	142	892	1034	974	2008	1077	3085	1212	4297	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	131	880	1011	970	1981	—	—	—	—	—	—	24
704	−1.6	64	3.1	292	14	619	− 7.8	58	2.0	292	14	541	−13.5	55	1.4	292	15	136	877	1013	957	1970	1054	3024	1186	4210	—	—	23
703	−0.1	79	4.2	270	3	619	− 5.6	65	2.6	258	2	—	—	—	—	—	—	140	877	1017	960	1977	1062	3039	1195	4234	—	—	26
704	0.8	66	3.8	258	3	620	− 4.4	63	2.8	258	3	—	—	—	—	—	—	136	880	1016	964	1980	1066	3046	1199	4245	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	157	871	1028	964	1992	—	—	—	—	—	—	28
706	**5.1**	48	3.7	101	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	883	1023	970	1993	1077	3070	—	—	—	—	29
703	3.7	71	5.0	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	889	991	977	1968	1077	3045	—	—	—	—	30
700	− 1.0	60	3.0			615	− 6.6	52	2.0			—	—	—	—	—	—	127	869	996	953	1949	1055	3005	1191	4196	—	—	Mittel

Lindenberg — Juni 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17.3	B.-An.	1003.8	15.3	47	4.2	180	3	959	12.3	47	4.4	0	0	902	7.8	47	3.4	0	0	795	−1.7	52	2.2	292	5
3	18.1	D.-Ab.	1000.5	16.3	50	5.8	101	6	956	12.5	54	5.1	112	9	899	7.6	63	4.6	124	10	793	−1.9	69	2.9	135	9
4	17.2	D.-An.	991.3	19.2	—	—	101	9	948	15.8	—	—	101	17	892	11.0	—	—	112	18	787	2.2	—	—	135	16
5	18.9	D.-Ab.	**989.7**	13.2	94	8.9	90	6	**945**	11.0	96	8.3	56	16	**889**	9.4	76	6.2	56	20	—	—	—	—	—	—
6	17.0	B.-An.	991.1	15.2	72	7.8	214	2	947	12.7	72	6.9	0	0	891	8.4	87	6.7	360	2	**786**	1.8	84	4.6	34	10
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18.2	D.-Ab.	999.4	**12.6**	68	5.8	303	5	954	8.7	72	5.3	303	14	897	**3.7**	78	4.3	314	16	790	−3.2	93	3.6	314	17
9	18.2	,,	998.6	13.7	57	5.5	303	3	953	10.0	63	5.0	314	8	896	4.9	73	4.4	314	8	789	**−3.6**	87	3.2	314	9
10	18.4	,,	998.0	13.5	69	6.7	281	4	953	**8.6**	80	5.8	281	9	895	4.6	80	4.7	292	10	789	0.4	98	4.9	292	9
11	17.1	B.-An.	996.6	17.3	66	8.1	0	0	952	14.1	73	7.6	247	2	896	9.4	86	7.0	247	2	790	2.9	89	5.3	247	1
12	17.3	,,	1001.1	16.0	84	9.4	292	3	957	14.9	65	7.1	281	3	900	11.5	66	6.2	247	3	796	5.3	69	4.8	180	2
13	17.4	,,	1003.9	21.0	61	9.3	45	3	960	18.6	62	8.5	337	3	904	15.0	63	7.4	337	3	799	7.0	70	5.5	0	0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.3	,,	1000.2	21.1	63	9.7	303	2	957	18.6	68	9.5	281	6	901	15.2	72	8.5	247	5	797	9.3	50	4.6	225	8
16	18.3	,,	1005.6	21.8	39	6.3	348	3	961	19.0	41	5.8	314	5	906	14.8	47	5.4	314	3	800	5.7	56	4.0	270	6
17	17.2	,,	1007.5	26.2	31	6.5	45	3	**964**	23.4	31	5.7	34	4	**909**	19.8	31	4.9	45	3	**804**	11.3	33	3.4	292	2
18	17.4	,,	**1008.0**	25.6	40	8.0	45	4	**964**	22.6	40	7.0	34	7	908	18.4	41	5.9	24	9	**804**	**11.6**	39	4.1	360	4
19	17.4	,,	1003.6	26.8	40	8.6	24	4	960	**25.2**	40	8.2	24	5	905	**21.0**	40	6.8	12	7	802	11.0	49	5.0	360	5
20	17.2	,,	1000.9	26.1	41	8.5	79	3	958	23.7	41	7.8	68	6	904	19.5	42	6.5	68	5	802	10.4	50	4.9	90	4
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17.4	,,	1002.0	26.0	50	10.4	101	3	959	23.5	50	9.3	112	3	903	19.4	55	8.5	112	2	800	11.1	66	6.7	135	2
23	17.1	,,	1001.9	24.8	58	11.2	303	4	958	22.7	58	10.5	314	8	903	20.0	58	9.3	326	4	800	**11.6**	70	7.4	303	2
24	18.8	,,	1000.8	19.4	77	10.8	270	5	957	17.6	82	10.6	314	9	901	14.3	86	9.6	326	5	797	9.5	39	3.6	337	4
25	17.9	,,	1000.7	23.2	49	8.6	303	3	957	20.6	50	7.8	314	6	901	16.5	52	6.7	292	5	798	10.2	63	6.1	281	4
26	17.5	,,	1001.7	18.3	80	10.5	79	3	958	19.1	59	8.5	68	3	902	16.5	60	7.7	0	0	788	7.7	68	5.6	247	5
27	17.4	,,	1000.4	25.2	43	8.5	326	4	957	22.9	43	7.8	314	7	902	19.3	45	6.9	314	5	800	10.4	57	5.6	292	5
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17.3	D.-An.	999.1	**28.5**	39	9.4	124	5	956	24.9	40	8.1	146	9	901	19.3	49	7.5	146	9	798	9.3	69	6.3	146	7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	17.7		1000.3	20.3	57	8.4			956	17.6	58	7.5			900	13.6	61	6.5			796	5.8	65	4.6		

München — Juni 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	958.8	8.5	74	5.3	225	3	901	4.7	74	4.4	300	2	794	−2.2	70	2.8	310	2
3	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	953.2	11.2	72	6.3	110	5	897	12.0	49	4.7	120	6	793	5.6	36	2.6	150	6
4	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	**941.3**	11.8	79	7.3	90	4	**886**	14.1	39	4.4	170	9	783	5.4	42	3.0	150	6
5	8.1	,,	—	—	—	—	—	—	945.2	**5.7**	93	5.7	—		887	**2.0**	95	4.7	—		**782**	**−3.1**	98	3.8	—	
6	9.1	,,	—	—	—	—	—	—	949.2	5.9	97	5.9	245	14	892	2.4	99	5.0	260	13	—	—	—	—	—	—
7	7.8	—	—	—	—	—	—	—	955.7	10.5	87	7.2	250	11	899	7.9	74	5.4	270	11	793	0.2	63	3.3	270	14
8	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	956.0	10.7	98	8.3	290	8	898	7.3	100	7.1	320	7	793	0.9	100	7.1	—	
9	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	957.7	9.9	88	7.0	260	7	900	7.2	71	5.0	290	8	794	−1.3	88	3.8	—	
10	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	955.4	9.8	89	7.0	250	5	898	6.2	97	6.4	270	4	792	−0.8	72	3.3	—	
11	7.9	,,	—	—	—	—	—	—	954.2	11.1	88	7.7	230	5	897	7.3	100	7.1	280	5	792	1.9	94	5.1	—	
12	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	955.9	12.7	89	9.5	290	5	899	8.8	90	7.0	280	8	794	2.8	75	4.4	—	
13	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	959.4	13.2	84	8.5	0	0	903	12.6	59	5.9	100	2	798	6.6	60	4.6	260	2
14	7.8	—	—	—	—	—	—	—	958.7	17.5	65	8.1	180	2	903	16.1	48	6.0	130	3	800	8.3	68	5.8	280	1
15	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	957.6	16.0	85	10.2	0	0	901	12.1	87	8.4	260	2	797	5.8	82	5.9	270	5
16	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	960.9	16.2	79	9.6	0	0	904	13.3	54	5.7	60	1	800	6.9	90	6.9	70	1
17	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	960.6	18.2	77	10.1	110	2	904	17.6	63	8.6	90	6	802	11.2	61	6.3	40	7
18	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	**961.9**	19.2	79	11.6	0	0	**906**	17.6	56	7.7	80	6	**803**	10.9	80	8.0	70	9
19	7.7	,,	—	—	—	—	—	—	961.0	19.1	79	11.4	0	0	905	19.5	62	9.6	90	7	802	**11.6**	63	6.6	60	8
20	7.7	,,	—	—	—	—	—	—	956.6	18.4	66	9.2	90	2	901	18.8	50	7.4	120	7	798	10.5	59	5.8	100	6
21	7.6	—	—	—	—	—	—	—	956.4	18.5	73	10.4	0	0	901	18.0	48	6.8	100	5	798	10.8	53	5.3	100	5
22	7.7	,,	—	—	—	—	—	—	955.8	18.5	72	10.1	90	2	900	**19.6**	44	6.9	100	15	799	10.7	39	3.9	100	3
23	7.7	,,	—	—	—	—	—	—	958.8	**19.9**	79	12.0	270	4	903	18.7	60	8.8	280	5	801	11.1	72	7.3	360	3
24	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	958.9	16.7	90	11.2	240	2	903	14.4	80	8.9	310	6	799	8.3	91	7.7	260	2
25	7.7	,,	—	—	—	—	—	—	959.0	16.7	91	11.4	220	2	903	15.7	73	8.9	280	2	800	8.2	81	6.8	290	3
26	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	959.0	16.5	82	10.1	240	4	903	14.0	77	8.4	290	6	799	7.4	60	4.8	30	1
27	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	958.3	15.3	91	10.5	310	4	902	12.1	89	8.6	330	5	798	6.0	100	7.3	330	1
28	8.0	—	—	—	—	—	—	—	958.6	15.9	90	10.6	0	0	902	12.0	100	9.6	60	4	798	8.3	81	6.9	100	9
29	7.8	,,	—	—	—	—	—	—	954.2	19.7	78	11.8	220	2	899	18.6	56	8.3	180	5	797	**11.6**	61	6.4	200	7
30	7.8	—	—	—	—	—	—	—	956.3	15.2	89	10.1	240	4	900	13.2	87	9.0	300	9	796	7.6	100	8.1	—	
Mittel	7.8		—	—	—	—	—	—	956.4	14.4	83	8.8			900	12.5	72	7.2			796	5.8	74	5.3		

Lindenberg — Juni 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	‰	900	‰	800	‰	700	‰	600	‰	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
698	**−9.2**	52	1.4	281	5	612	−12.2	25	0.61	270	6	—	—	—	—	—		150	865	1015	933	1948	1027	2975	1159	4134	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		124	864	988	936	1924	—	—	—	—	—	—	3
692	−1.7	—	—	135	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		45	877	922	950	1872	1050	2922	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		33	865	898	950	1848	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		45	868	913	943	1856	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
693	−7.6	72	2.2	314	14	**607**	**−12.1**	53	1.3	314	14	—	—	—	—	—		115	853	968	926	1894	1027	2921	1168	4089	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		108	856	964	926	1890	—	—	—	—	—	—	9
694	−4.1	91	3.7	292	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		103	853	956	933	1889	1043	2932	—	—	—	—	10
695	−3.7	87	3.6	0	0	611	− 8.4	56	1.9	0	0	—	—	—	—	—		90	871	961	947	1908	1050	2959	1181	4139	—	—	11
701	−1.6	80	3.9	157	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		130	871	1001	957	1958	1058	3016	—	—	—	—	12
703	−0.5	76	4.0	135	2	619	− 5.4	40	1.7	157	3	—	—	—	—	—		152	886	1038	964	2002	1058	3060	1190	4250	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		121	886	1007	967	1974	—	—	—	—	—	—	15
706	2.9	39	2.6	270	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		168	883	1051	960	2011	1069	3080	—	—	—	—	16
711	5.5	30	2.4	292	4	**627**	**1.0**	28	1.8	303	5	—	—	—	—	—		184	895	1079	977	2056	1081	3137	1217	4354	—	—	17
711	**5.9**	38	3.1	337	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		168	895	1063	974	2037	1081	3118	—	—	—	—	18
708	3.6	55	3.8	12	4	624	− 1.5	46	2.5	12	8	—	—	—	—	—		151	903	1054	980	2034	1077	3111	—	—	—	—	19
709	2.4	55	3.5	79	3	626	− 2.7	41	2.1	56	6	—	—	—	—	—		129	901	1030	977	2007	1073	3080	1208	4288	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
706	4.4	70	4.8	45	2	623	− 2.0	78	4.1	0	0	—	—	—	—	—		139	901	1039	977	2016	1077	3093	1212	4305	—	—	22
707	4.0	80	5.7	0	0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		136	898	1034	980	2014	1077	3091	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		126	880	1006	967	1973	—	—	—	—	—	—	24
704	1.3	66	3.9	258	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		125	889	1014	970	1984	1069	3053	—	—	—	—	25
704	1.1	68	4.0	247	4	620	− 5.0	67	2.8	236	2	—	—	—	—	—		134	883	1017	964	1981	1066	3047	1199	4246	—	—	26
706	2.3	61	3.9	270	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		123	895	1018	977	1995	1073	3068	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		111	904	1015	974	1989	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
704	−0.6	65	3.4			620	− 5.5	51	2.1			—	—	—	—	—		127	881	1007	959	1966	1059	3025	1194	4219	—	—	Mittel

München — Juni 1936 — 8 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
696	**−9.2**	47	1.3	280	7	610	**−13.5**	29	0.64	270	8	533	**−19.0**	29	0.46	280	8	155	852	1007	928	1935	1027	2962	1157	4119	1335	5454	2
698	−2.6	40	1.8	180	6	614	− 7.9	29	0.98	240	6	537	−15.4	44	0.94	240	7	103	864	967	957	1924	1054	2978	1186	4164	1357	5521	3
690	−2.3	63	2.9	200	11	606	− 9.0	73	2.3	170	8	530	−16.7	85	1.7	180	3	−1	869	868	964	1832	1059	2891	1183	4074	1355	5429	4
687	−4.7	95	3.7	—		**602**	− 9.5	92	2.8	—		**527**	−16.1	85	1.8	—		42	847	889	926	1815	1035	2850	1182	4032	1357	5389	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		75	848	923	—	—	—	—	—	—	—	—	6
697	−4.6	36	1.4	—		612	−10.2	38	1.1	—		534	−17.6	28	0.50	—		125	861	986	941	1927	1040	2967	1173	4140	1346	5486	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		126	862	988	942	1930	—	—	—	—	—	—	8
697	−7.3	90	2.8	—		612	−13.1	89	2.0	—		533	−18.5	85	1.4	—		143	858	1001	936	1937	1032	2969	1164	4133	1339	5472	9
695	−7.7	89	2.8	—		609	−13.2	45	1.0	—		532	−18.5	25	0.42	—		122	859	981	936	1917	1033	2950	1164	4114	1341	5455	10
697	−4.1	100	4.0	—		612	−10.8	82	2.2	—		535	−18.0	84	1.5	—		111	862	973	944	1917	1047	2964	1176	4140	1344	5484	11
699	−4.2	94	3.7	—		614	−11.3	83	2.2	—		536	−17.4	50	0.91	—		124	866	990	948	1937	1048	2985	1175	4160	1345	5505	12
704	−0.9	80	4.0	280	8	619	− 7.2	60	2.1	300	11	542	−13.4	40	1.0	—		154	871	1025	960	1985	1060	3045	1188	4233	1365	5598	13
706	0.4	80	4.4	280	3	621	− 4.4	42	1.8	290	2	544	−11.2	36	1.1	310	2	143	882	1025	969	1994	1065	3059	1197	4256	1375	5631	14
703	0.1	88	4.8	—		618	− 6.2	85	3.3	—		542	−11.9	70	2.0	—		135	877	1012	956	1968	1062	3030	1194	4224	1372	5596	15
706	0.0	93	5.0	300	2	622	− 3.2	27	2.2	270	5	545	−10.6	20	0.62	230	1	164	876	1040	960	2000	1064	3064	1203	4267	1377	5644	16
709	2.9	67	4.4	140	7	624	− 2.9	41	2.0	140	5	548	−10.8	21	0.64	120	7	159	883	1042	978	2020	1076	3096	1204	4300	1375	5675	17
710	3.1	87	5.8	90	3	625	− 4.6	63	2.7	120	6	548	−11.4	30	0.87	100	4	168	887	1055	977	2032	1077	3109	1200	4309	1371	5680	18
709	5.8	30	2.6	100	4	**627**	− 2.5	28	1.4	290	3	**549**	− 8.8	28	1.0	330	5	158	891	1049	981	2030	1081	3111	1211	4322	1385	5707	19
705	4.3	35	2.6	90	3	622	− 3.0	39	1.9	40	3	546	− 9.9	27	0.88	50	2	121	888	1009	977	1986	1078	3064	1207	4271	1380	5651	20
704	3.8	36	2.6	30	4	622	− 4.3	53	2.3	320	4	545	−10.2	48	1.5	320	6	121	887	1008	978	1986	1078	3064	1204	4286	1380	5648	21
707	**6.1**	50	4.1	280	8	623	− **0.8**	65	3.7	280	9	547	− **8.5**	67	2.5	280	11	114	889	1003	986	1989	1089	3078	1216	4294	1387	5681	22
708	3.8	58	4.1	10	3	623	− 3.0	77	3.8	360	1	548	− 9.2	51	1.8	360	2	139	892	1031	980	2011	1077	3088	1209	4297	1383	5680	23
705	2.3	93	5.9	240	2	622	− 3.9	100	4.6	—		545	−10.7	92	2.9	—		144	881	1025	966	1991	1069	3060	1205	4265	1378	5643	24
705	0.8	84	4.8	330	5	621	− 5.1	74	3.1	320	5	544	−11.1	45	1.3	320	5	145	883	1028	968	1996	1068	3064	1197	4261	1375	5636	25
705	−0.5	97	5.1	190	1	620	− 7.6	100	3.5	270	2	543	−12.8	80	2.1	280	4	147	878	1025	963	1988	1063	3051	1191	4242	1368	5610	26
703	−0.9	100	5.1	—		619	− 6.7	90	3.4	—		542	−12.3	63	1.7	—		142	875	1017	959	1976	1060	3036	1191	4227	1368	5595	27
704	1.3	80	4.8	80	10	621	− 4.6	65	2.8	80	12	543	−10.9	69	2.1	—		143	878	1021	967	1988	1069	3057	1200	4257	1377	5634	28
705	3.7	74	5.2	240	6	620	− 4.8	100	4.3	230	8	545	− 9.3	86	3.0	200	7	99	891	990	980	1970	1080	3050	1205	4255	1386	5641	29
703	1.9	100	6.1	—		620	− 4.0	100	4.6	—		543	−10.0	90	2.9	—		125	876	1001	964	1965	1069	3034	1204	4238	1382	5620	30
702	−0.7	76	3.9			617	− 7.1	68	2.5			541	−14.3	57	1.3			160	874	1034	959	1993	1060	3053	1190	4243	1365	5608	Mittel

München — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (München 500 dyn. m, Norderney 4 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	955.7	12.9	56	5.6	80 7	899	7.6	56	4.0	100 8	792	−0.8	79	3.6	190 5
3	18.8	,,	—	—	—	—	—	947.6	20.0	57	8.9	110 4	893	15.3	57	6.9	140 8	790	5.6	60	4.3	160 8
4	19.4	,,	—	—	—	—	—	**943.3**	**6.5**	86	5.5	—	**885**	**1.7**	92	4.4	—	—	—	—	—	—
5	18.7	,,	—	—	—	—	—	948.9	7.0	91	6.1	—	892	2.7	100	5.1	—	**785**	**−2.8**	98	3.9	—
6	18.8	,,	—	—	—	—	—	951.6	8.6	91	6.7	—	894	5.1	100	6.1	—	789	0.1	100	4.8	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18.6	,,	—	—	—	—	—	958.7	10.9	84	7.1	225 6	902	7.8	62	4.5	300 4	796	−0.5	92	4.2	—
9	18.7	,,	—	—	—	—	—	955.8	10.6	78	6.5	250 7	898	6.7	87	5.9	280 8	792	−1.3	84	3.7	—
10	18.7	,,	—	—	—	—	—	955.3	11.1	81	7.1	220 7	898	8.7	64	5.0	270 7	793	0.7	91	4.5	320 5
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18.8	,,	—	—	—	—	—	957.4	15.5	75	8.8	220 2	901	11.4	82	7.6	250 4	796	4.8	80	5.3	280 6
13	18.8	,,	—	—	—	—	—	958.2	20.8	52	8.4	70 2	902	15.8	57	6.9	90 4	799	7.3	64	5.1	290 6
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.7	,,	—	—	—	—	—	956.7	19.9	71	10.8	30 1	901	15.7	77	9.4	30 4	798	8.2	89	7.6	250 3
16	18.7	,,	—	—	—	—	—	959.6	22.8	61	11.1	50 4	904	13.2	68	7.1	70 8	801	9.1	90	8.0	110 7
17	18.7	,,	—	—	—	—	—	959.4	**26.7**	48	11.2	70 6	**905**	**22.1**	46	8.3	80 9	**803**	**12.2**	54	5.9	90 7
18	18.6	,,	—	—	—	—	—	**960.5**	26.5	53	12.2	70 4	**905**	21.4	57	10.0	70 8	802	**12.2**	58	6.4	80 8
19	18.8	,,	—	—	—	—	—	956.8	25.0	34	7.7	50 4	902	21.2	32	5.6	70 5	800	11.8	32	3.4	80 4
20	18.7	,,	—	—	—	—	—	953.8	25.7	35	7.7	70 2	899	20.8	34	5.7	70 9	797	10.9	33	3.3	90 5
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18.7	,,	—	—	—	—	—	956.8	23.3	63	12.0	180 2	902	20.3	62	10.2	110 4	800	11.3	78	8.1	20 4
23	18.7	,,	—	—	—	—	—	958.6	20.3	85	13.4	—	903	17.0	92	12.2	—	800	9.8	90	8.4	—
24	18.7	,,	—	—	—	—	—	957.6	17.2	88	11.4	70 6	901	14.9	73	8.4	20 7	798	7.8	83	6.8	350 8
25	18.7	,,	—	—	—	—	—	957.6	18.7	79	11.2	200 4	902	16.7	52	6.7	240 4	799	8.7	58	5.1	320 3
26	18.7	,,	—	—	—	—	—	957.6	18.4	83	11.6	220 4	902	15.2	77	9.1	300 6	798	7.2	77	6.1	270 2
27	18.6	,,	—	—	—	—	—	956.7	18.7	77	11.0	270 4	901	13.9	82	8.9	350 6	797	7.1	72	5.6	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18.7	,,	—	—	—	—	—	953.5	23.5	68	12.2	290 8	899	14.3	61	6.8	310 8	797	11.2	59	6.1	360 3
30	18.7	,,	—	—	—	—	—	955.3	19.2	74	10.9	330 2	900	14.2	82	9.2	270 2	796	5.8	97	6.9	330 2
Mittel	18.7		—	—	—	—	—	955.5	17.9	70	9.3		900	13.5	69	7.3		796	5.8	76	5.4	

Norderney — Juni 1936 — 8 Uhr

1	7.9	Fl.-An.	1014.7	**8.3**	73	4.9	—	954	**4.5**	75	4.1	—	895	**0.0**	80	3.4	—	787	**−7.4**	77	2.2	—
2	7.9	,,	1018.0	9.4	89	6.5	—	957	7.2	80	5.3	—	899	3.0	82	4.3	—	791	−6.6	95	2.8	—
3	7.5	,,	1012.4	11.5	81	6.8	—	953	11.9	54	4.9	—	896	7.5	64	4.6	—	790	−1.7	83	3.5	—
4	7.4	,,	**1008.2**	11.1	96	7.9	—	**948**	8.3	92	6.6	—	**891**	5.1	92	5.7	—	**786**	0.6	100	5.1	—
5	7.4	,,	1008.3	12.7	85	7.7	—	949	13.3	54	5.4	—	893	9.6	64	5.3	—	788	1.6	85	4.6	—
6	7.3	,,	1010.0	13.1	78	7.2	360 3	951	11.4	57	5.0	30 9	894	6.9	67	4.6	40 9	789	5.0	26	1.8	30 9
7	7.6	,,	1008.3	13.0	82	7.6	—	949	9.3	57	4.4	—	892	5.8	73	4.7	—	**786**	1.9	38	2.1	—
8	6.3	,,	1015.5	10.6	81	6.2	—	955	6.9	75	4.8	—	897	2.9	76	4.0	—	789	−4.0	76	2.7	—
9	7.5	,,	1017.1	12.4	77	6.8	315 3	957	7.7	62	4.2	330 5	899	3.9	70	3.9	340 6	792	−1.4	57	2.5	—
10	7.6	,,	1013.7	13.3	86	8.1	290 3	954	9.2	77	5.9	270 4	897	7.4	54	3.9	280 3	791	3.0	51	3.0	—
11	6.5	,,	1014.0	11.6	82	6.9	330 8	954	7.9	88	6.1	340 8	897	8.3	48	3.7	—	791	3.1	61	3.6	—
12	6.4	,,	1013.3	11.0	72	5.8	250 4	953	7.0	80	5.2	270 4	895	3.5	75	4.1	—	789	0.4	44	2.2	—
13	6.5	,,	1017.6	14.0	80	7.8	180 2	958	13.9	59	6.0	210 7	902	9.7	66	5.4	200 5	796	2.8	51	2.9	240 4
14	7.7	,,	1014.9	16.4	90	10.3	—	956	13.3	87	8.6	—	899	11.4	80	7.5	—	795	6.0	82	6.0	—
15	7.7	,,	1012.8	13.1	84	7.8	—	953	10.8	76	6.4	—	896	7.2	78	5.5	—	791	3.3	39	2.1	—
16	7.5	,,	1017.7	13.6	86	8.1	—	957	9.0	87	6.5	—	900	5.8	57	3.6	—	793	−0.7	74	3.4	—
17	7.5	,,	1022.3	14.6	78	7.9	45 1	963	15.5	55	6.2	170 4	906	10.9	61	5.4	150 4	801	7.9	34	2.8	220 6
18	7.7	,,	1024.0	17.5	77	9.4	135 2	**965**	20.3	51	7.8	150 4	**909**	16.1	54	6.7	120 4	805	**10.8**	35	3.5	180 2
19	7.5	,,	**1024.1**	**19.8**	62	8.7	90 3	**965**	19.2	42	6.0	100 6	**909**	15.5	45	5.4	90 7	**806**	10.7	42	4.1	80 3
20	7.6	,,	1017.2	19.4	78	10.7	110 4	959	19.8	45	6.7	140 7	903	16.0	54	6.7	130 5	800	10.0	48	4.6	90 2
21	7.7	,,	1016.6	19.3	80	11.0	90 6	959	**21.8**	51	8.5	110 7	903	**17.9**	58	8.0	110 7	800	10.0	47	4.4	110 7
22	7.6	,,	1015.7	19.3	81	11.1	90 4	957	21.6	48	8.0	130 10	902	17.1	56	7.5	120 9	799	9.0	57	5.1	130 7
23	10.2	,,	1020.0	17.6	93	11.5	—	961	16.0	70	8.1	—	905	12.5	70	7.0	—	800	8.7	40	3.5	—
24	8.6	,,	1020.0	15.5	94	10.0	290 5	961	15.3	59	6.6	320 7	904	12.7	60	6.0	310 7	799	6.0	70	5.1	320 6
25	7.9	,,	1017.3	15.6	87	9.4	—	958	11.9	97	8.7	—	901	10.5	89	7.8	—	796	5.4	78	5.5	—
26	7.8	,,	1017.0	16.0	91	10.0	—	957	13.8	80	8.1	—	901	10.4	90	7.8	—	796	4.6	83	5.5	—
27	7.7	,,	1018.9	14.9	79	8.2	315 3	959	10.4	98	8.1	315 5	902	10.0	91	7.6	—	797	6.0	51	3.7	—
28	7.8	,,	1020.2	15.4	73	7.8	270 4	960	10.1	87	7.0	290 2	903	13.9	95	10.0	—	800	8.6	51	4.4	—
29	7.3	,,	1014.3	18.5	73	9.5	90 3	956	18.3	45	6.1	100 9	900	14.6	42	4.8	135 6	797	8.8	41	3.6	150 7
30	7.5	,,	1010.3	17.6	90	10.1	180 4	952	13.9	75	7.7	240 7	895	11.6	84	7.9	190 4	791	5.3	80	5.6	—
Mittel	7.6		1015.8	14.5	82	8.3		956	12.7	69	6.5		900	9.6	69	5.7		794	3.9	60	3.8	

München — Juni 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
696	**−8.0**	60	1.8	260	7	611	**−13.5**	59	1.3	—		533	−19.8	69	1.0	—		123	864	987	937	1924	1035	2959	1161	4120	1333	5453	2
695	−2.4	73	3.3	160	6	611	−10.0	92	2.7	230	14	534	−16.6	85	1.7	220	10	42	888	930	964	1894	1058	2952	1182	4134	1351	5485	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		24	850	874	—	—	—	—	—	—	—	—	4
690	−5.3	95	3.5	—		**605**	− 9.6	91	2.8	—		**529**	−15.7	86	1.8	—		71	850	921	926	1847	1033	2880	1179	4059	1357	5416	5
693	−6.5	88	3.0	—		608	−12.5	57	1.4	—		531	−19.3	60	0.93	—		93	854	947	937	1884	1040	2924	1167	4091	1339	5430	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
699	−2.6	100	4.5	—		614	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	861	1015	939	1954	1036	2990	1170	4160	—	—	8
696	−7.3	57	1.8	—		610	−12.7	83	2.0	—		532	**−21.8**	82	1.0	—		126	860	986	936	1922	1033	2955	1165	4120	1331	5451	9
697	−5.7	95	3.4	—		611	−10.6	58	1.0	—		534	−17.0	33	0.62	—		121	862	983	943	1926	1041	2967	1171	4138	1347	5485	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
701	−3.5	99	4.2	280	7	616	− 9.0	50	1.6	—		538	−16.0	52	1.1	—		132	877	1009	953	1962	1049	3011	1177	4188	1354	5542	12
704	−0.7	73	3.8	300	8	620	− 6.3	62	2.4	310	8	543	−12.8	53	1.4	—		132	891	1023	966	1989	1062	3051	1191	4242	1365	5607	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
704	1.3	93	5.6	280	8	620	− 5.2	83	3.4	—		543	−11.7	75	2.2	—		120	890	1010	968	1978	1070	3048	1198	4246	1374	5620	15
708	3.8	49	3.4	130	3	623	− 3.3	35	1.7	220	4	547	−11.2	23	0.67	130	5	143	897	1040	974	2014	1074	3088	1205	4293	1373	5666	16
710	4.3	59	4.3	90	5	**625**	− 3.6	57	2.7	200	5	**548**	−10.4	35	1.1	170	6	135	910	1045	984	2029	1079	3108	1207	4315	1374	5689	17
709	4.6	42	3.1	90	8	**625**	− 4.2	60	2.7	260	6	**548**	−10.5	30	0.94	0	0	136	909	1045	979	2024	1080	3104	1204	4308	1375	5683	18
708	4.8	22	1.7	40	3	623	− 3.0	22	1.1	350	6	547	−10.5	22	0.68	10	6	116	904	1020	981	2001	1080	3081	1207	4288	1376	5664	19
704	4.4	29	2.2	360	4	621	− 4.2	27	1.2	290	5	544	−11.6	26	0.75	270	6	87	906	993	980	1973	1079	3052	1204	4256	1372	5628	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
707	**5.6**	71	5.7	340	2	623	− **2.3**	91	4.7	290	8	547	− **8.7**	94	3.4	260	7	115	902	1017	981	1998	1083	3081	1213	4294	1387	5681	22
707	3.4	83	5.7	—		622	− 3.1	95	4.6	—		547	−10.3	90	2.9	—		136	894	1030	974	2004	1076	3080	1207	4287	1380	5667	23
704	2.2	82	5.2	320	7	620	− 4.8	80	3.4	—		544	−10.0	52	1.7	—		131	884	1015	968	1983	1069	3052	1202	4254	1381	5635	24
705	0.6	68	3.8	360	4	620	− 4.9	56	2.4	340	6	543	−12.3	73	2.0	290	6	132	886	1018	969	1987	1066	3053	1195	4248	1370	5618	25
703	−0.3	89	4.7	20	1	621	− 5.2	85	3.5	—		543	−11.7	84	2.4	—		131	886	1017	965	1982	1062	3044	1195	4239	1371	5610	26
703	−0.1	81	4.3	—		620	− 5.4	70	2.9	—		542	−11.8	70	2.0	—		122	886	1008	963	1972	1063	3034	1195	4229	1371	5600	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
703	2.3	84	5.4	300	1	620	− 4.3	87	3.7	190	4	543	− 9.6	81	2.8	240	9	87	899	986	980	1966	1072	3038	1202	4240	1382	5622	29
702	2.2	92	5.8	300	3	621	− 3.7	87	4.1	300	1	543	− 9.6	76	2.6	150	3	108	888	996	964	1960	1070	3030	1205	4235	1384	5619	30
701	−0.6	74	3.9			617	− 7.1	70	2.6			540	−13.8	64	1.5			113	883	996	961	1957	1060	3017	1186	4203	1364	5566	Mittel

5 Mittl. Höhenw. NW 40 km/h.

Norderney — Juni 1936 — 8 Uhr

689	**−14.0**	70	1.3	—		**602**	**−19.2**	53	0.73	—		**524**	**−27.1**	52	0.41	—		119	841	960	914	1874	1011	2885	1134	4019	1300	5319	1
693	−12.0	95	2.1	—		606	−18.8	81	1.2	—		528	−26.5	85	0.70	—		145	848	993	921	1914	1015	2929	1142	4071	1302	5373	2
694	− 8.6	90	2.6	—		607	−15.8	90	1.7	—		530	−22.4	88	1.1	—		101	861	962	938	1900	1028	2928	1156	4084	1321	5405	3
691	− 3.5	99	4.2	—		607	− 8.7	96	3.1	—		532	−14.2	90	2.2	—		65	853	918	935	1853	1046	2899	1183	4082	1362	5444	4
694	− 1.7	52	2.5	—		609	− 9.3	72	2.2	—		533	−17.2	85	1.6	—		66	866	932	947	1879	1045	2924	1184	4108	1374	5482	5
695	− 1.9	26	1.2	50	8	611	− 7.4	26	0.93	70	8	535	−15.4	26	0.56	60	9	81	859	940	943	1883	1057	2940	1189	4129	1357	5486	6
692	− 4.3	59	2.4	—		607	− 8.7	29	0.94	—		532	−15.1	30	0.67	—		66	856	922	937	1859	1046	2905	1181	4086	1357	5443	7
693	− 6.4	37	1.3	—		607	−12.0	35	0.88	—		531	−19.1	37	0.59	—		124	848	972	922	1894	1025	2919	1169	4088	1337	5425	8
696	− 4.6	60	2.3	—		611	−10.7	44	1.2	—		534	−16.9	42	0.80	—		138	849	987	930	1917	1037	2954	1174	4128	1346	5474	9
697	− 1.3	45	2.2	—		613	− 8.1	75	2.5	—		537	−14.2	38	0.90	—		111	857	968	945	1913	1051	2964	1187	4151	1358	5509	10
697	− 2.6	76	3.4	—		612	− 7.9	41	1.4	—		536	−14.3	43	1.0	—		113	853	966	942	1908	1051	2959	1180	4139	1362	5501	11
695	− 2.6	90	4.1	—		610	− 8.5	90	3.0	—		534	−15.2	90	2.0	—		107	848	955	938	1893	1046	2939	1185	4124	1357	5481	12
701	− 1.3	42	2.1	200	6	616	− 8.3	45	1.5	230	5	540	−15.0	59	1.3	250	5	141	868	1009	945	1954	1048	3002	1188	4190	1355	5545	13
701	− 1.4	92	4.5	—		616	− 6.8	85	3.2	—		541	−12.7	82	2.2	—		124	870	994	958	1952	1062	3014	1192	4206	1369	5575	14
696	− 1.8	43	2.1	—		612	− 7.0	60	2.2	—		536	−13.4	84	2.1	—		106	861	967	941	1908	1055	2963	1188	4151	1366	5517	15
698	− 2.0	53	2.5	—		613	− 9.3	80	2.5	—		537	*−13.3*	*68*	*1.7*	—		145	855	1000	934	1934	1051	2985	1179	4164	1365	5529	16
707	2.9	40	2.6	220	4	623	− **2.4**	49	2.5	210	7	547	− *9.6*	*44*	*1.5*	210	8	185	872	1057	958	2015	1069	3084	1207	4291	1382	5673	17
701	2.5	75	4.9	280	2	626	− 3.0	67	3.3	240	2	550	− *9.2*	*60*	*2.1*	260	4	199	886	1085	967	2052	1072	3124	1205	4329	1377	5706	18
712	**4.7**	50	3.7	350	2	**627**	− **2.4**	49	2.5	60	1	**551**	− **8.1**	40	1.5	10	2	202	882	1084	971	2055	1076	3131	1209	4340	1387	5727	19
707	4.4	38	2.8	30	2	623	− 3.0	34	1.7	0	0	547	*−10.3*	*34*	*1.1*	280	2	143	886	1029	968	1997	1076	3073	1208	4281	1377	5658	20
707	3.5	43	3.0	100	8	622	− 3.8	46	2.1	100	5	546	−12.7	54	1.4	90	4	139	891	1030	968	1998	1076	3074	1206	4280	1365	5645	21
705	2.9	34	2.3	130	7	621	− 4.0	39	1.8	120	7	545	−10.5	33	1.0	140	7	131	889	1020	969	1989	1069	3058	1203	4261	1377	5638	22
707	3.4	35	2.4	—		622	− 3.7	35	1.6	—		546	*− 9.8*	*31*	*1.0*	—		166	874	1040	960	2000	1072	3071	1201	4272	1382	5654	23
705	0.0	64	3.5	300	5	620	− 6.5	56	2.1	280	5	544	*−12.6*	*50*	*1.3*	290	4	164	873	1037	958	1995	1062	3057	1193	4250	1366	5616	24
702	0.8	87	5.0	—		617	− 7.7	87	3.0	—		541	−13.7	75	1.8	—		144	867	1011	952	1963	1059	3022	1190	4212	1362	5574	25
702	0.0	33	1.8	—		617	− 4.4	34	1.5	—		542	*−11.0*	*32*	*0.97*	—		140	869	1009	950	1959	1059	3018	1200	4218	1375	5593	26
703	1.4	43	2.6	—		618	− 4.8	36	1.6	—		543	−10.5	39	1.3	—		154	862	1016	951	1967	1063	3030	1200	4230	1379	5609	27
706	3.8	37	2.6	—		622	− 3.0	37	1.8	—		546	− 9.8	37	1.2	—		165	866	1031	967	1998	1071	3069	1205	4274	1377	5651	28
703	3.4	37	2.6	—		619	− 3.4	31	1.5	—		544	− 9.4	32	1.1	—		119	881	1000	965	1965	1071	3036	1206	4242	1381	5623	29
698	0.5	57	3.2	—		614	− 4.1	51	2.3	—		539	−11.5	51	1.5	—		84	872	956	955	1911	1061	2972	1202	4174	1377	5551	30
700	− 1.2	57	2.8			615	− 7.4	55	1.9			539	−14.0	54	1.3			130	865	995	948	1943	1054	2998	1188	4186	1362	5547	Mittel

Norderney — Juni 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m)						500 dyn. m						1000 dyn. m						2000 dyn. m					
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.6	Fl.-An.	1017.1	**11.7**	73	6.1	—		957	9.4	63	4.8	—		899	**5.0**	68	4.1	—		792	**−3.0**	76	2.9	—	
3	18.3	,,	1010.6	12.4	89	7.9	—		951	9.4	92	7.1	—		894	5.4	92	5.7	—		788	−0.8	96	4.4	—	
4	18.5	,,	**1005.0**	15.3	79	8.5	20	5	**947**	15.4	61	7.0	60	12	**891**	11.4	62	5.9	80	7	**787**	2.7	84	4.9	100	7
5	18.5	,,	1009.3	15.7	62	6.8	—		951	13.9	53	5.5	—		894	9.0	62	5.0	—		790	5.3	28	2.0	—	
6	18.5	,,	1009.7	14.7	73	7.5	—		950	12.0	43	4.0	—		894	8.5	54	4.2	—		789	4.0	28	1.8	—	
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	19.3	,,	1018.6	12.6	66	5.9	—		958	8.6	58	4.2	—		901	5.4	70	4.3	—		794	−1.6	76	3.2	—	
9	18.6	,,	1015.7	14.8	67	6.8	340	6	956	10.0	68	5.4	340	7	898	6.8	76	5.2	360	9	793	2.5	45	2.6	10	7
10	18.7	,,	1013.7	13.7	88	8.5	—		954	12.9	74	7.1	—		898	9.4	87	7.1	—		793	3.1	100	6.0	—	
11	18.5	,,	1013.6	12.2	67	5.9	310	6	953	**7.2**	80	5.3	320	6	896	7.3	34	2.4	330	6	791	5.0	34	2.3	—	
12	18.3	,,	1015.1	15.2	68	7.2	160	2	956	11.7	68	6.0	180	4	899	7.3	83	5.9	250	8	793	0.8	100	5.1	300	8
13	18.5	,,	1015.8	21.2	58	8.8	—		958	18.6	49	6.7	—		902	13.5	52	5.5	—		797	4.8	76	5.1	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	18.6	,,	1012.8	15.6	72	7.8	—		953	11.1	72	5.8	—		896	6.1	75	4.9	—		790	0.9	72	3.7	—	
16	18.6	,,	1020.4	18.7	59	7.8	—		961	13.7	67	6.7	—		904	9.9	65	5.4	—		798	6.5	35	2.6	—	
17	18.2	,,	1021.1	**23.2**	52	9.0	70	3	963	21.1	47	7.5	110	8	907	16.4	55	7.0	150	4	804	11.0	33	3.3	220	3
18	18.6	,,	**1024.2**	23.1	49	8.4	70	9	**966**	21.8	39	6.5	70	6	**911**	17.5	47	6.4	130	3	**807**	**13.6**	37	4.4	100	2
19	18.5	,,	1019.7	20.4	40	5.8	45	5	961	20.6	38	5.9	70	9	906	17.7	41	5.6	110	5	803	11.5	48	5.0	67	3
20	18.6	,,	1014.4	22.3	49	8.1	70	8	957	**22.9**	47	8.3	100	9	902	**19.0**	50	7.5	130	7	800	11.9	37	4.0	160	4
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	18.7	,,	1015.9	17.8	91	11.4	320	8	958	19.6	69	8.5	0	0	902	15.6	75	9.0	160	8	798	8.4	77	6.6	160	11
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.6	,,	1018.1	18.6	70	9.2	290	8	959	16.4	64	7.7	290	8	903	13.0	70	7.2	290	8	799	5.6	74	5.2	300	7
25	19.5	,,	1017.5	15.2	79	8.3	—		958	11.1	88	7.5	—		900	8.7	99	7.7	—		796	4.2	100	6.4	—	
26	18.6	,,	1017.5	16.3	88	10.0	20	6	958	12.3	97	9.0	10	5	901	10.4	85	7.4	45	2	797	6.3	52	3.9	—	
27	18.4	,,	1019.3	16.7	70	8.0	315	7	960	11.4	84	7.3	280	7	903	12.6	43	4.3	—		799	8.7	51	4.4	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	18.6	,,	1012.3	18.4	78	10.0	225	3	954	17.2	64	8.2	230	4	898	14.1	59	6.0	225	7	794	6.2	42	3.1	200	6
Mittel	18.6		1015.5	16.8	69	8.0			957	14.3	65	6.8			904	10.9	65	5.8			795	5.1	61	4.2		

Sonderaufstiege Juni 1936

Köln (47 dyn. m)

17	9.7	Fl.-An.	1015.4	24.5	64	12.2	—		962	23.8	46	8.6	—		907	20.1	53	8.5	—		805	—	—	—	—	
25	12.2	,,	1013.7	23.2	50	8.8	—		961	19.1	54	7.7	—		905	14.4	58	6.5	—		801	6.9	62	4.7	—	

Königsberg (29 dyn. m)

2	18.6	Fl.-An.	1011.0	7.2	90	5.7	—		954	5.2	76	4.4	—		895	1.3	96	4.5	—		788	0.2	100	4.9	—	
3	18.4	,,	1016.3	14.0	52	5.1	22	2	960	10.7	43	3.6	45	4	902	6.4	46	3.0	270	5	795	−0.8	35	1.6	300	3
4	18.5	,,	1010.1	16.5	54	6.2	90	4	956	14.2	44	4.6	100	11	899	9.5	48	3.9	110	11	794	5.1	40	2.8	150	7
5	18.4	,,	1006.7	20.3	47	6.9	110	3	952	16.1	45	5.4	125	10	896	11.4	53	5.0	125	11	792	6.0	42	3.1	100	14
6	18.4	,,	1003.4	18.4	74	9.8	0	0	949	16.6	59	7.3	110	8	893	12.2	63	6.2	125	10	789	4.0	84	5.4	125	10
8	18.4	,,	998.0	12.0	96	8.4	—		942	10.7	100	8.4	—		886	9.7	100	8.4	—		783	4.3	98	6.0	—	
9	18.4	,,	1004.6	12.1	94	8.3	—		949	12.8	85	8.2	—		893	12.2	55	5.4	—		789	5.6	58	4.1	—	
10	12.7	,,	1003.6	11.8	96	8.3	—		948	12.2	100	9.2	—		892	11.9	100	9.6	—		789	6.8	76	5.9	—	
11	18.4	,,	1006.6	13.8	85	8.2	—		950	11.2	90	7.8	—		894	10.3	90	7.8	—		791	7.7	50	4.1	—	
12	18.4	,,	1009.2	18.2	71	9.1	—		954	14.0	61	6.4	—		897	10.0	70	5.9	—		793	6.0	58	4.3	—	
13	18.5	,,	1012.4	18.2	70	9.0	65	4	959	16.8	60	7.3	22	8	901	13.1	68	7.1	35	3	797	6.5	62	4.7	100	4
14	18.4	,,	1015.8	17.8	64	7.9	340	1	960	15.4	56	6.4	360	4	904	12.9	60	6.1	11	6	800	8.3	54	4.6	0	0

Lindenberg (120 dyn. m)

20	13.0	B.-An.	1003.1	25.7	41	8.4	—		960	22.7	42	7.4	—		904	18.2	45	6.5	—		800	8.1	60	5.0	—	

Norderney — Juni 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
695	**−9.7**	80	2.1	—		608	**−17.1**	78	1.3	—		**530**	**−24.2**	78	0.79	—		139	854	993	929	1922	1026	2948	1149	4097	1312	5409	2
692	−6.6	80	2.7	—		**607**	−12.8	86	2.0	—		**530**	−20.2	60	0.86	—		85	855	940	935	1875	1035	2910	1168	4078	1329	5407	3
693	−3.1	46	2.0	—		608	− 8.5	67	2.2	—		533	−15.6	69	1.5	—		41	873	914	953	1867	1051	2918	1186	4104	1359	5463	4
696	−0.3	29	1.5	—		612	− 7.4	30	1.1	—		536	−15.4	29	0.63	—		76	869	945	949	1894	1061	2955	1190	4145	1356	5501	5
695	−0.1	29	1.6	—		611	− 6.0	29	1.2	—		535	−14.0	29	0.7	—		80	863	943	945	1888	1055	2943	1198	4141	1367	5508	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
698	−4.9	39	1.5	—		612	−11.3	47	1.2	—		535	−17.4	58	1.1	—		151	854	1005	931	1936	1034	2970	1173	4143	1345	5488	8
698	−1.8	38	1.8	20	8	613	− 7.8	62	2.2	—		537	−14.8	76	1.7	—		128	857	985	941	1926	1047	2973	1187	4160	1359	5519	9
698	−1.4	97	4.8	—		613	− 5.1	47	2.0	—		539	− 9.7	89	3.0	—		111	866	977	947	1924	1053	2977	1191	4168	1383	5551	10
697	−1.6	64	3.1	—		612	− 7.3	60	2.1	—		536	−14.0	70	1.7	—		105	849	954	946	1900	1056	2956	1190	4146	1358	5504	11
697	−3.7	100	4.2	—		613	− 8.4	98	3.2	—		536	−14.0	—	—	—		125	863	988	939	1927	1045	2972	1182	4154	1359	5513	12
703	1.5	78	4.7	—		618	− 6.1	64	2.5	—		542	−13.0	66	1.7	—		132	882	1014	956	1970	1064	3034	1196	4230	1365	5595	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
696	−4.5	55	2.2	—		611	− 8.9	51	1.6	—		535	−17.4	54	1.0	—		106	858	964	938	1902	1042	2944	1177	4121	1346	5467	15
705	1.3	64	3.8	—		620	− 3.2	39	1.9	—		545	− 9.3	33	1.1	—		169	867	1036	951	1987	1063	3050	1203	4253	1383	5636	16
710	5.2	33	2.6	210	6	626	− 2.1	50	2.6	220	8	550	− 8.0	47	1.8	240	10	178	888	1066	970	2036	1075	3111	1210	4321	1388	5709	17
713	4.4	53	3.9	210	2	**628**	− **1.5**	50	2.7	270	6	**552**	− **7.3**	43	1.7	120	2	205	890	1095	974	2069	1077	3146	1209	4355	1387	5742	18
710	**6.0**	38	3.1	160	2	626	− **1.5**	38	2.1	80	2	550	− *8.2*	*37*	*1.4*	240	2	165	888	1053	974	2027	1080	3107	1211	4318	1387	5705	19
707	4.9	34	2.6	140	4	623	− 2.1	47	2.4	70	3	547	− 9.9	48	1.6	40	2	122	898	1020	976	1996	1079	3075	1209	4284	1380	5664	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
705	1.6	89	5.4	—		620	− 3.5	64	3.0	—		545	−10.3	96	3.1	—		132	885	1017	966	1983	1070	3053	1203	4256	1377	5633	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
704	0.0	60	3.2	290	11	619	− 6.4	47	1.7	280	8	542	−13.8	47	1.1	—		150	877	1027	956	1983	1058	3041	1192	4233	1362	5595	24
701	−0.8	71	3.6	—		616	− 5.6	33	1.4	—		541	*−12.4*	*39*	*1.1*	—		142	862	1004	951	1955	1059	3014	1190	4204	1369	5573	25
703	1.3	58	3.5	—		618	− 3.6	38	1.8	—		543	−10.1	39	1.3	—		145	867	1012	953	1965	1064	3029	1202	4231	1380	5611	26
705	3.8	42	3.0	—		621	− 2.5	39	2.0	—		546	− 9.7	36	1.2	—		158	865	1023	962	1985	1071	3056	1207	4263	1378	5641	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
700	1.5	32	1.9	—		617	− 4.1	34	1.5	—		542	− 9.5	33	1.1	—		101	881	982	961	1943	1063	3006	1201	4207	1385	5592	30
701	−0.3	57	3.0			616	− 6.2	52	2.0			540	−13.0	56	1.4			128	870	998	952	1950	1058	3008	1192	4200	1366	5566	Mittel

18 6000 dyn. m: 483 (−15.3 35 0.83) 230 3.

Sonderaufstiege Juni 1936

Köln

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		179	900	1079	978	2057	—	—	—	—	—	—	17
706	0.8	52	3.0	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		164	885	1049	962	2011	1060	3071	1194	4265	—	—	25

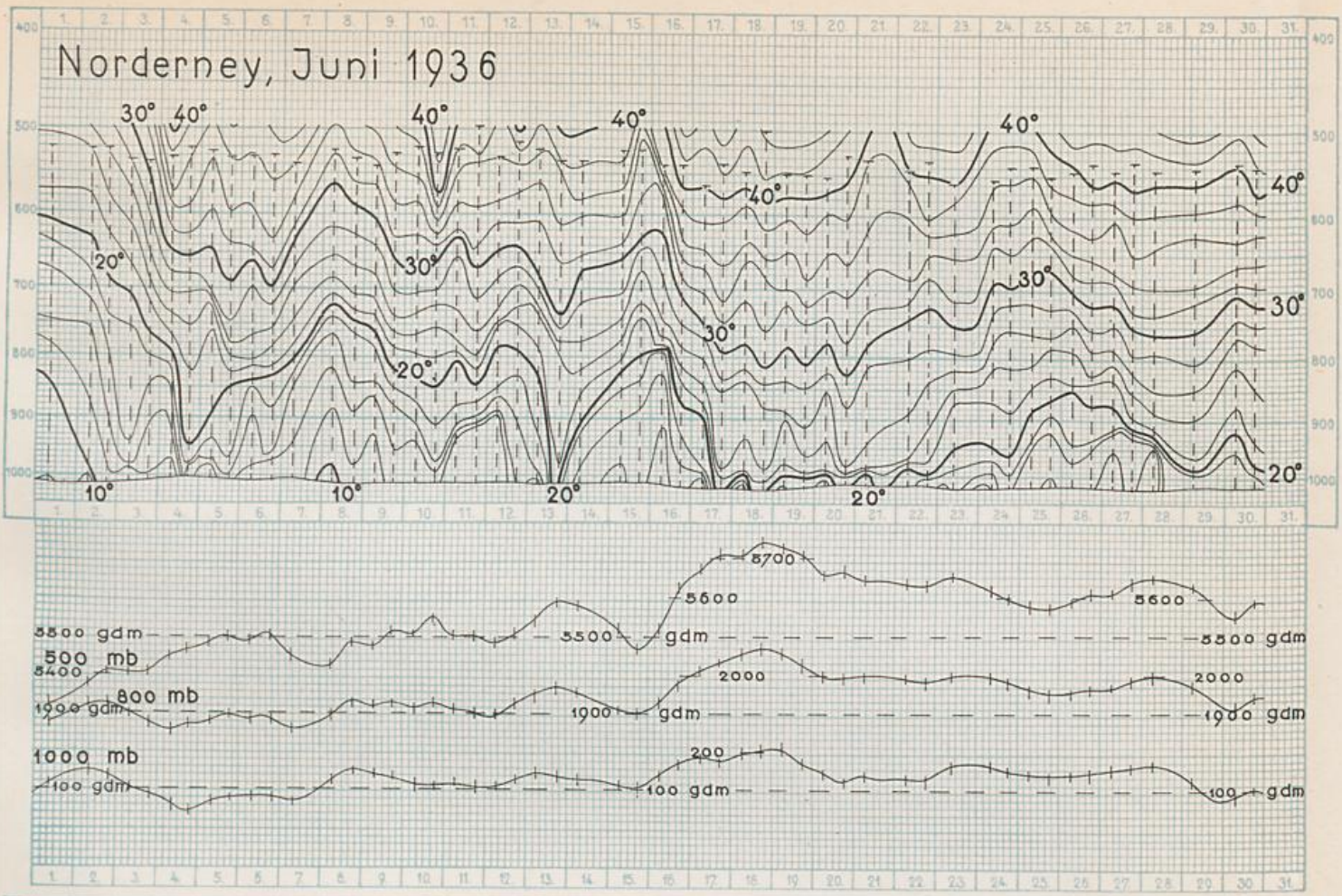
Königsberg

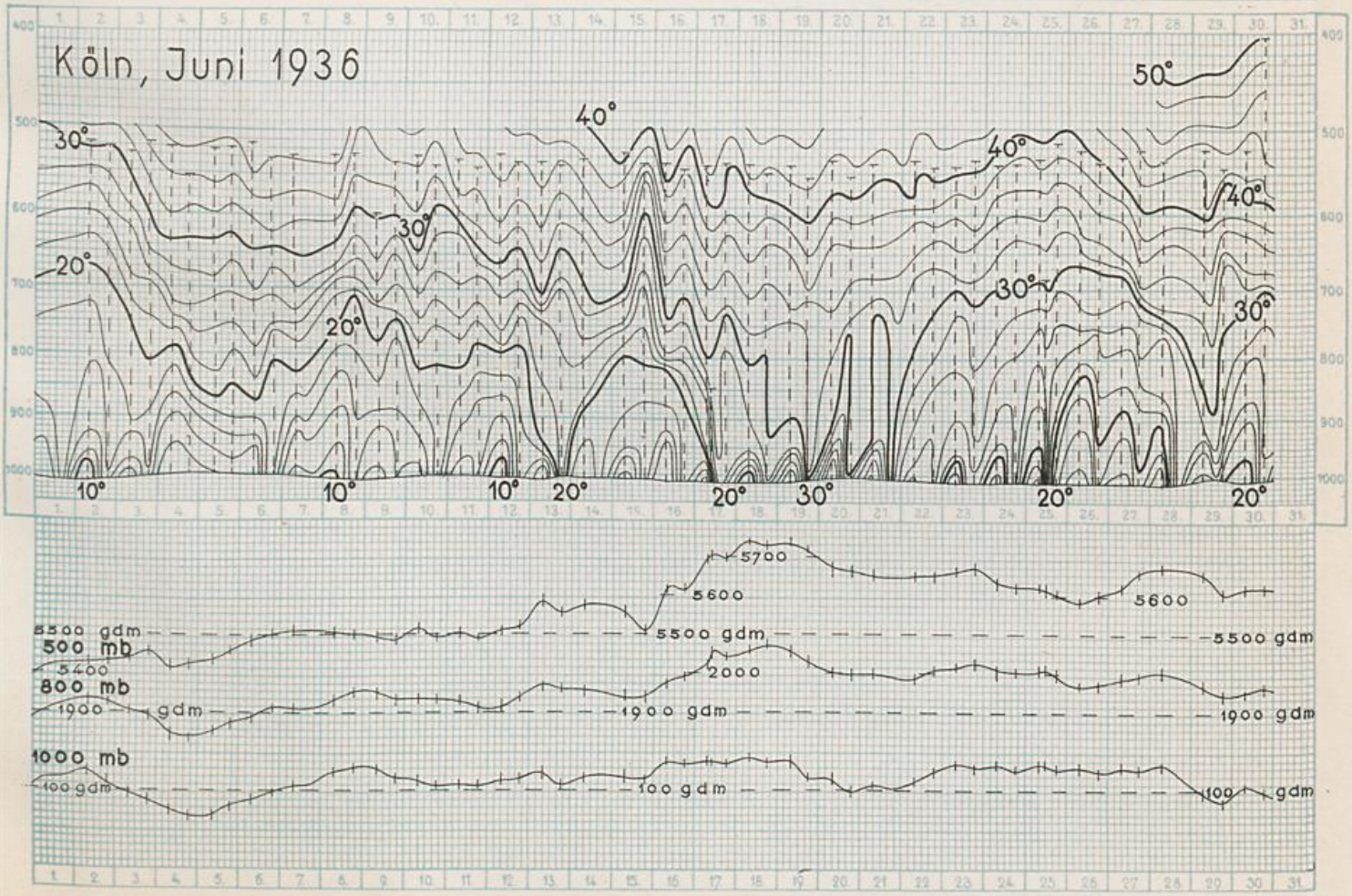
694	−2.5	80	3.7	—		607	−7.0	58	2.2	—		537	−12.9	37	0.98	—		117	842	959	926	1885	1045	2930	1188	4118	1368	5486	2
699	−4.2	27	1.1	325	7	614	−9.0	29	0.92	—		537	−14.7	29	0.66	—		163	856	1019	934	1953	1039	2992	1178	4170	1355	5525	3
700	0.0	34	1.8	135	10	615	−5.1	28	1.2	—		540	−11.5	26	0.76	—		120	870	990	947	1937	1059	2996	1198	4194	1373	5567	4
698	3.4	30	2.1	—		614	−4.0	28	1.3	—		539	−12.3	26	0.71	—		85	877	962	951	1913	1064	2977	1205	4182	1371	5553	5
696	−1.4	100	4.9	—		611	−5.9	45	1.8	—		536	−11.4	59	1.8	—		57	879	936	956	1892	1058	2950	1195	4145	1376	5521	6
690	−1.2	91	4.6	—		607	−3.7	55	2.6	—		532	−10.4	42	1.4	—		12	864	876	953	1829	1059	2888	1202	4090	1385	5475	8
696	0.0	40	2.2	—		612	−4.8	32	1.4	—		537	−11.2	42	1.3	—		66	865	931	958	1889	1061	2950	1198	4148	1377	5525	9
696	1.5	67	4.1	—		612	−3.9	22	1.0	—		537	−10.7	22	0.69	—		59	865	924	964	1884	1069	2953	1202	4155	1381	5536	10
697	1.7	39	2.4	—		614	−3.1	26	1.3	—		539	− 9.2	22	0.77	—		82	864	946	958	1904	1067	2971	1204	4175	1387	5562	11
699	0.3	47	2.5	—		615	−3.2	28	1.4	—		540	− 9.3	21	0.73	—		106	871	977	952	1929	1062	2991	1199	4190	1387	5577	12
703	1.0	81	4.7	110	3	618	−4.3	59	2.7	—		543	− 9.7	60	2.0	—		132	879	1011	958	1969	1064	3033	1199	4232	1379	5611	13
706	1.2	66	3.9	22	1	621	−4.1	53	2.4	33	1	545	− 9.4	46	1.6	360	2	160	874	1034	963	1997	1068	3065	1199	4264	1382	5646	14

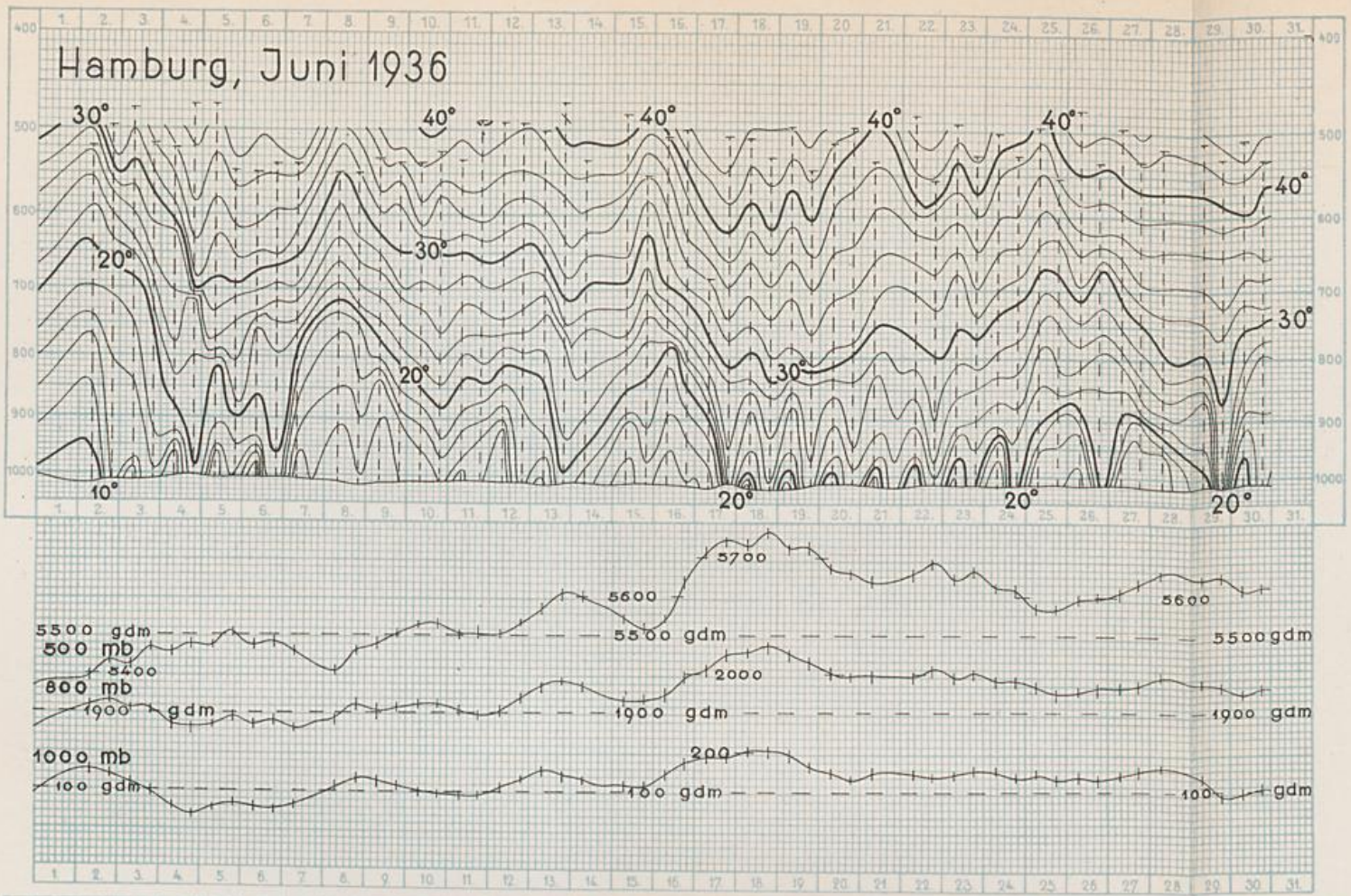
2 Mittl. Wind bis 2500 m NW etwa 50 km/h, darüber nur schwache Winde aus westl. Richtungen. **6** Oberh. 3000 m schwache südl. Winde. **9** Mittl. Höhenw. schwach aus E. **11** Mittl. Wind oberh. 1500 m ESE etwa 60 km/h.

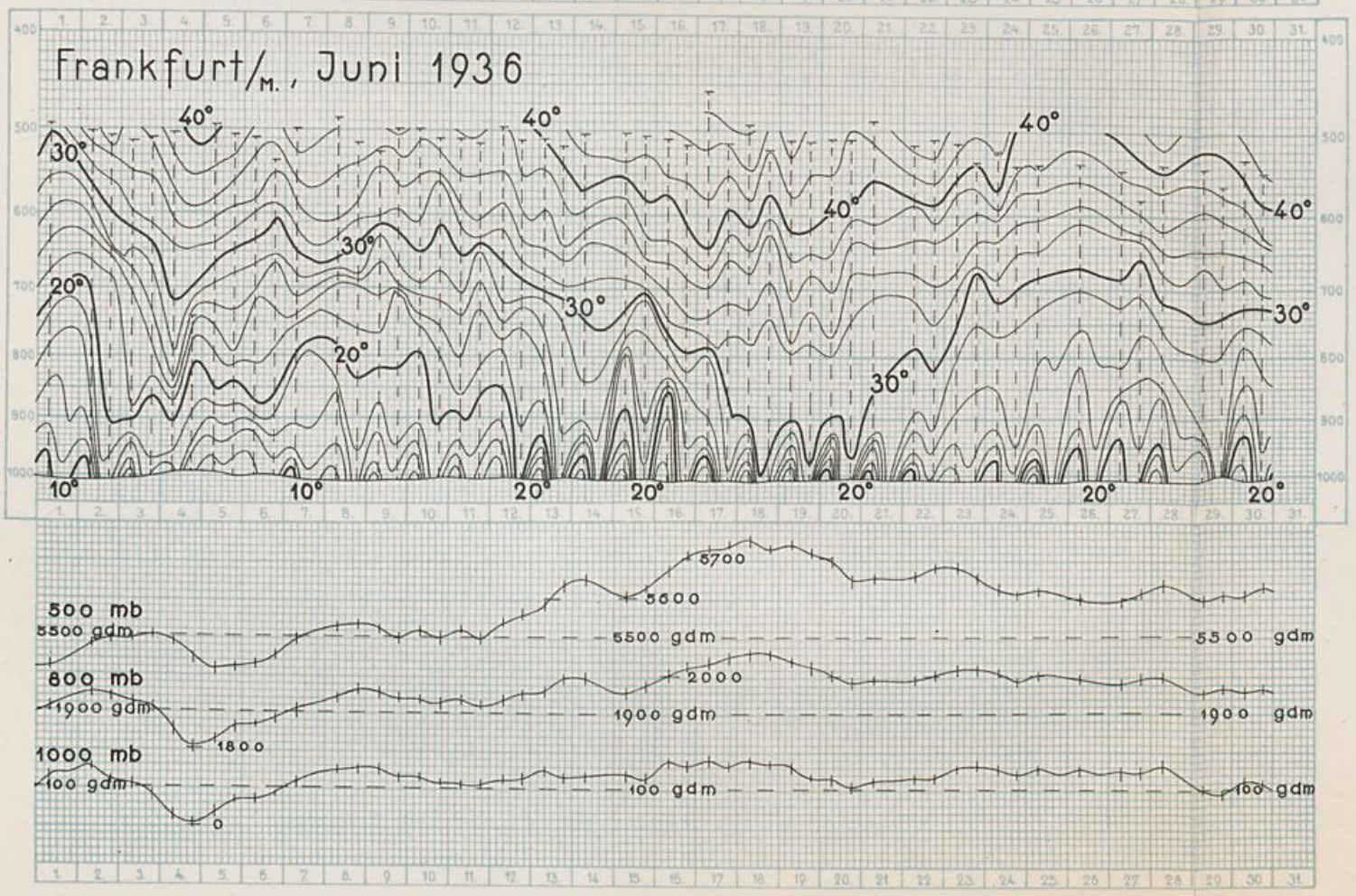
Lindenberg

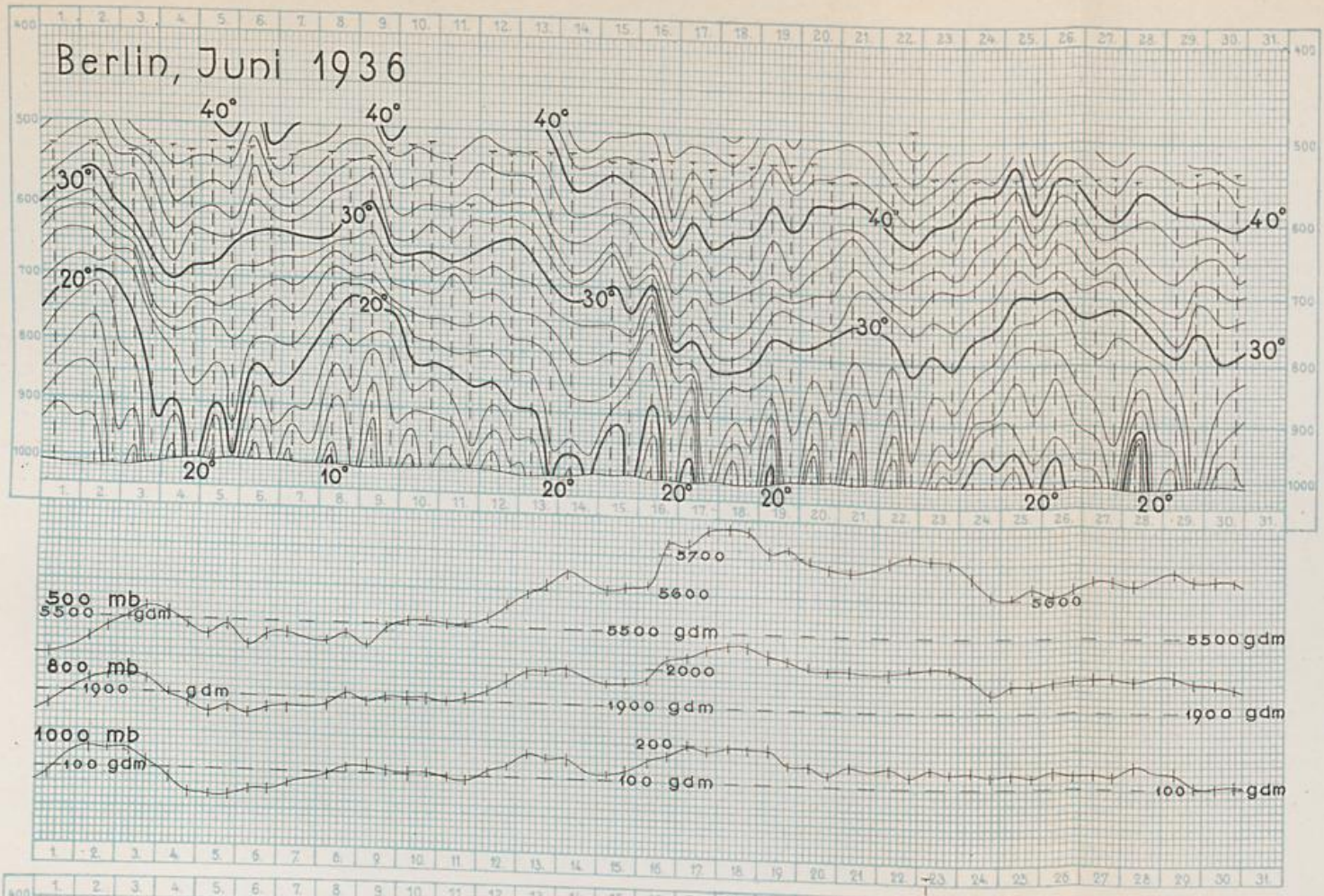
708	3.0	57	3.8	—		622	−2.7	52	2.6	—		—	—	—	—	—		147	895	1042	970	2012	1069	3081	1204	4285	—	—	20

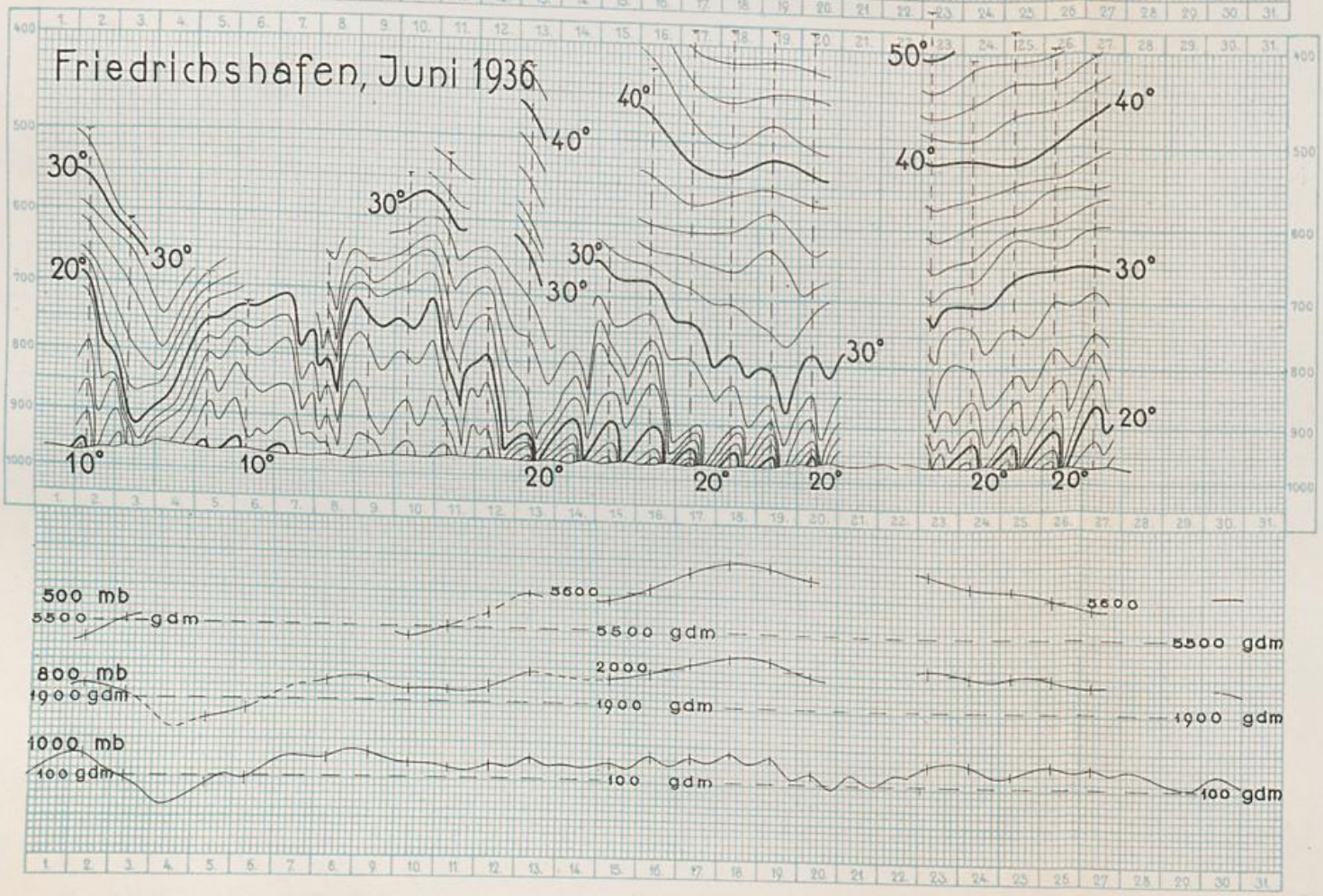

Norderney, Juni 1936
30° 40°
40°
40°
40°
40°
40°
40°
30°
30°
30°
30°
20°
20°
20°
10°
10°
20°
20°
5700
5600
5600
5500 gdm
5500 gdm
5500 gdm
500 mb
5400
2000
2000
800 mb
1900 gdm
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
100 gdm
100 gdm

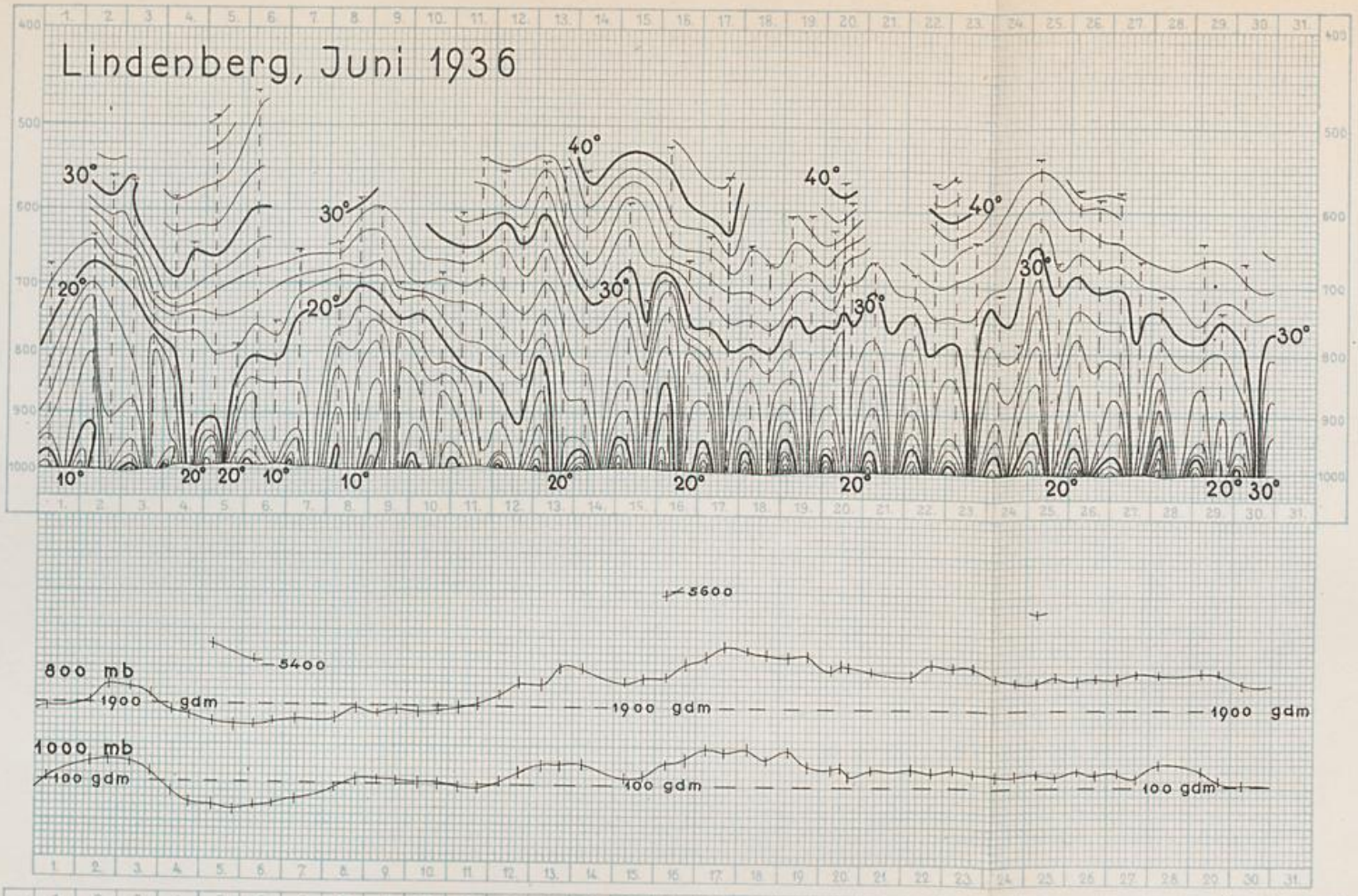

Köln, Juni 1936
50°
40°
40°
40°
30°
30°
30°
30°
20°
20°
10°
10°
10°
20°
20°
30°
20°
20°
5700
5600
5600
5500 gdm
5500 gdm
5500 gdm
500 mb
5400
2000
800 mb
1900
gdm
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
100 gdm
100 gdm

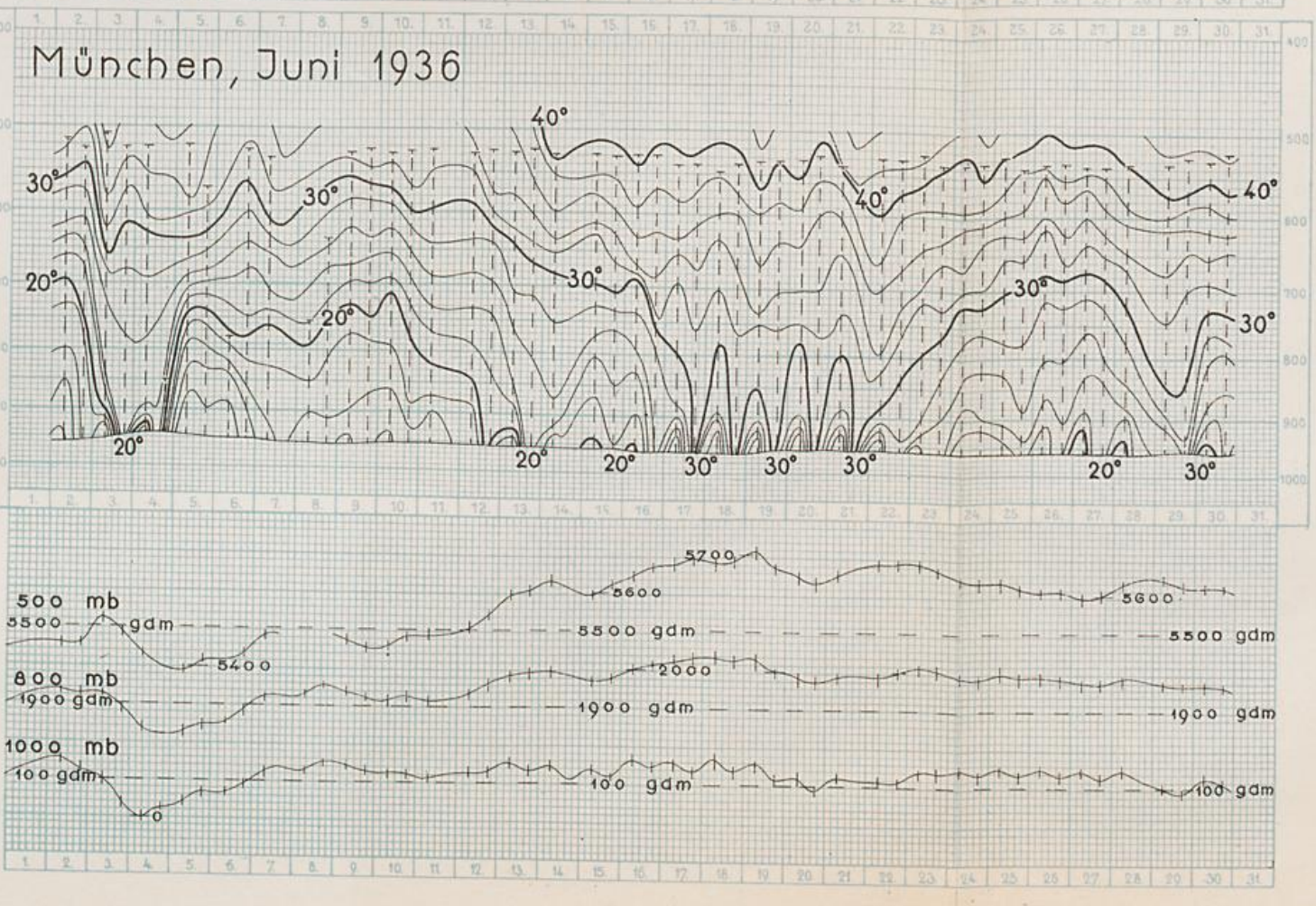

Hamburg, Juni 1936
30°
40°
40°
40°
40°
40°
40°
20°
30°
30°
20°
30°
10°
20°
20°
20°
5700
5600
5600
5500 gdm
500 mb
5500 gdm
5500 gdm
5400
2000
800 mb
1900 gdm
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
100 gdm
100
gdm

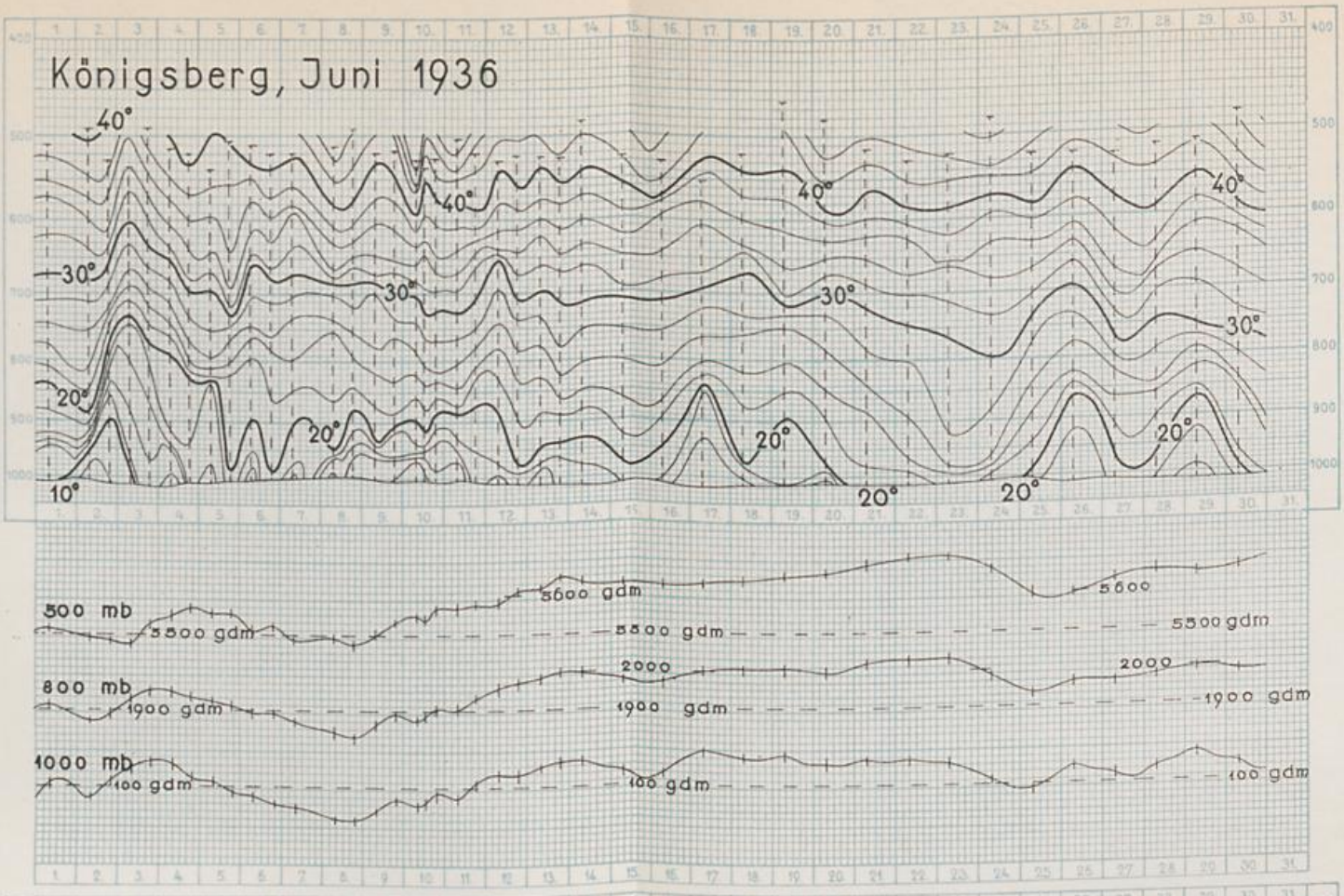

Frankfurt/M., Juni 1936
40°
40°
40°
30°
40°
40°
30°
20°
30°
30°
20°
30°
10°
10°
20°
20°
20°
20°
20°
5700
5600
500 mb
5500 gdm
5500 gdm
5500 gdm
2000
800 mb
1900 gdm
1900 gdm
1900 gdm
1800
1000 mb
100 gdm
100 gdm
100 gdm
0

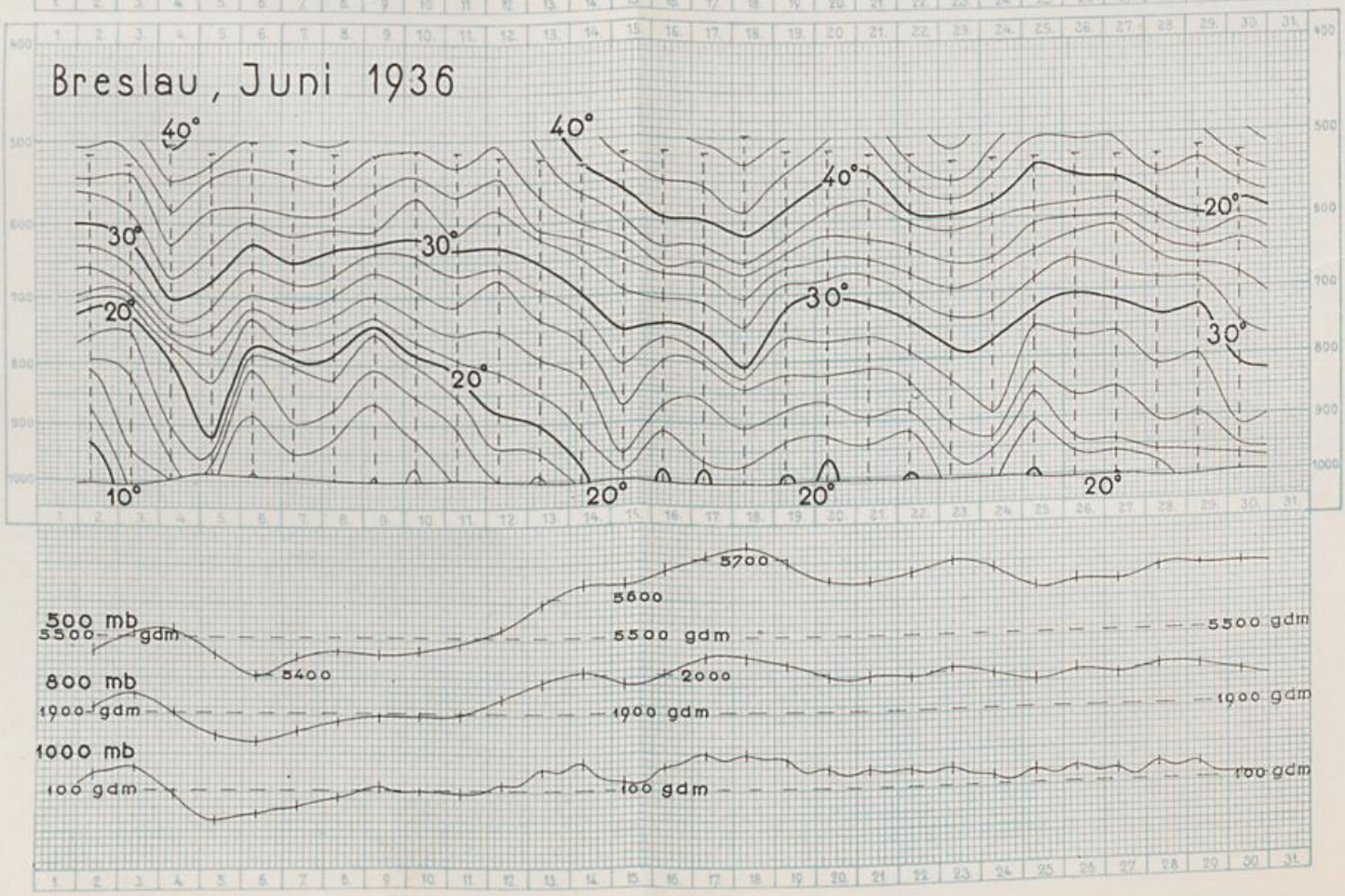

Berlin, Juni 1936
500 mb
5500 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Friedrichshafen, Juni 1936
500 mb
5500 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Lindenberg, Juni 1936
30°
40°
20°
10°
5600
5400
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


München, Juni 1936
40°
30°
20°
5700
5600
5400
500 mb
5500 gdm
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
0


Königsberg, Juni 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5500 gdm
5600 gdm
5600
800 mb
1900 gdm
2000
100 gdm


Breslau, Juni 1936
40°
30°
20°
10°
500 mb
5500 gdm
5400
5600
5700
800 mb
1900 gdm
2000
100 gdm

Juli 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 7. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.4	19.2	87	11.9
33	973	18.5	88	11.9
48	955	18.5	77	10.6
70	931	18.0	70	9.6
200	795	9.1	81	7.3
289	712	4.0	89	6.3
416	606	−3.4	100	4.9
466	568	−6.4	100	4.2
475	561	−6.4	96	4.0
509	537	−8.2	87	3.3

Stadtdunst bis 150 m. 4/10 Fcu im N 150 bis 250 m. Sehr starker Dunst bis etwa 2000 m. 4/10 Sc 2000 bis 2500 m, Quellkuppen im E und S bis 3500 m. 2/10 dünner As im E etwa 3300 bis 3500 m. 4/10 As im E 3700 bis 4000 m. 4/10 As im E 4300 bis 4700 m, darin leichter Eisansatz. 2/10 As im E 4700 bis 4800 m. 3/10 Cs, 1/10 Ci, 6/10 As, im W-Halbraum, 2/10 Cs-Bänke im E über Gipfel. Böig 1 4300 bis 4700 m.

Berlin, 1. 7. 1840. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1001.5	20.4	88	13.2
20	985	19.0	80	11.0
32	970	19.0	73	10.2
128	865	13.5	72	8.1
145	847	13.4	78	8.8
262	732	5.1	96	7.2
329	675	2.5	97	6.6
430	593	−2.8	89	4.6
440	586	−2.8	80	4.2
500	543	−6.1	80	3.6

Gewitter. Regen und starker Stadtdunst bis 150 m. Starker Dunst bis etwa 3500 m. 4/10 Fst, Fcu 1400 m. Geschichteter Sc, Cu, Ac 2200 bis 4200 m, im N bis über Gipfel. 5/10 geschichteter Ac und As 4900 m bis über Gipfel. 4/10 Cb im N und E bis weit über Gipfel im N mit Ci-not.

Breslau, 1. 7. 0731. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.1	22.2	82	13.7
39	968	21.7	80	13.3
49	955	21.9	77	13.2
137	860	15.7	72	9.2
260	740	7.9	71	6.4
368	647	0.1	82	4.9
452	580	−4.2	93	4.5
536	521	−8.8	70	2.6

3/10 Cu im SW an Dunstgrenze 700 m, südlich der Sudeten und im Glatzer Kessel in 8/10 Cu und Sc übergehend, westliche Sudeten in Wolken. Kleine Hochnebelfelder im SE und NE mit Obergrenze etwa 400 m. Mäßiger Dunst Boden bis 4600 m. 7/10 Accug in unregelmäßigen Schichten 3500 bis 3600 m, am W-Horizont bis über Gipfel. Über Gipfel am N-Halbraum 3/10 Ci-den.

Frankfurt/M., 1. 7. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	999.1	17.9	84	10.7
24	981	16.8	85	10.3
40	963	18.8	73	10.1
53	947	18.9	66	9.3
122	871	12.6	68	7.1
141	851	12.5	65	6.9
283	715	2.6	70	4.5
288	711	2.8	65	4.3
302	698	2.8	52	3.5
307	694	3.0	49	3.4
352	657	0.0	41	2.4
358	651	0.3	41	2.5
363	645	− 0.4	38	2.2
378	634	− 0.2	36	2.1
450	578	− 5.5	35	1.5
408	540	−10.0	32	1.1

Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger Dunst bis 2200 m. Hochnebelreste nordöstlich Frankfurt, in Taunus- und Spessarttälern, in Auflösung. In 1000 m beginnende Cu-Bildung an den Bergen, im SE und W 2/10 Sc. 2200 m im SE 1/10 Ac-lent. 2500 bis 3300 m fast geschlossener Ac. im SE. Dicht über Gipfel im ganzen W 6/10 Ac und As im E 3/10 As.

Friedrichshafen, 1. 7. 0704. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	965.1	14.6	91	9.7
74	924	11.9	100	9.4
90	907	16.0	47	5.8
98	898	15.8	46	5.7
110	885	15.8	38	4.8
159	834	12.6	46	5.0
196	798	9.9	39	3.7
278	722	3.0	50	3.3
290	710	2.4	33	2.1
301	700	1.7	33	2.0
318	688	2.2	30	2.0
370	643	− 1.9	40	2.1
387	630	− 1.9	35	1.8
397	621	− 2.3	34	1.8
410	610	− 2.4	26	1.4
500	542	− 9.3	23	0.80
543	512	−12.8	26	0.72
554	504	−12.8	25	0.71

> 9/10 St, nach S hin geneigt und dichter. Über Nordufer stellenweise kleine Nebelgebiete und tiefer Fst. Sichtstufe 7.

Hamburg, 1. 7. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.0	19.6	80	11.3
38	968	17.5	83	10.6
44	960	18.0	54	7.2
98	900	14.0	67	7.3
165	830	10.1	61	5.6
249	750	5.0	86	6.2
297	705	2.6	98	6.4
312	690	2.1	92	5.9
422	600	− 5.2	98	4.2
470	563	− 8.1	98	3.6
508	537	−10.1	72	2.4

Sicht 6 km. Bis 1600 m starker Dunst, darauf im W einzelne Cu. Bei 3200 m 3/10 Ac. 3600 bis 3800 m, bei etwa 5000 m und über Gipfel — besonders im E — 7/10 Ac und As.

Hamburg, 1. 7. 1845. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1005.0	21.0	89	13.7
14	990	20.4	82	12.3
22	980	20.9	82	12.7
67	930	18.0	88	12.2
114	879	15.3	88	10.8
192	800	10.3	100	9.7
233	760	7.1	100	8.2
299	700	2.9	100	6.7
358	650	0.4	98	5.6
420	600	−3.4	98	4.9
461	569	−6.1	90	3.8

Bei Aufstieg Gewitterschauer. Ab 500 m starker Dunst, im Zenith übergehend bei 2800 m in 9/10 As-op. Nullgradgrenze 3100 m. Darüber sehr starkes Schneegestöber. Bei 3600 m abgebrochen wegen Düsenverstopfung. Nach raschem Aufklaren erneuter Aufstieg. 1000 m bis über Gipfel 7/10 chaotische Schauerbewölkung, Schichtung bei 3000 m, Cs durchscheinend. Bei 2500 m böig 1. Starke Luftstörungen.

Köln, 1. 7. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.5	19.5	68	9.4
50	950	18.5	66	9.2
71	927	19.5	65	9.9
153	840	13.1	60	6.7
227	769	6.8	55	4.4
248	750	7.2	50	4.2
284	715	4.7	49	3.6
307	695	3.5	52	3.7
388	628	− 1.5	53	2.9
398	620	− 1.3	53	3.0
452	578	− 3.7	50	2.5
486	553	− 6.8	51	2.1
525	525	−10.0	51	1.7

Starker Dunst bis 300 m. Leichter, im NE mäßiger Dunst bis etwa 1700 m. Zwischen 2000 und 3000 m Ac-Bänke im W, teils leicht quellend. Anscheinend stellenweise Nebel oder tiefer St über dem Bergland im S. Über Gipfel 8/10 Ci-fil, Ci-den. Sicht oberhalb 300 m über 40 km.

Köln, 1. 7. 1836. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.0	17.1	91	11.0
90	905	12.0	100	9.6
105	889	11.7	83	8.0
227	765	4.8	100	7.0
331	670	− 1.3	100	5.1
340	663	− 0.5	76	4.3
412	603	− 4.7	90	4.1
496	541	−10.3	100	3.2
503	535	−10.3	90	3.0
508	533	−10.6	89	2.9

Nach Gewitter. 7/10 Fcu, Cu 350 bis 1000 m, vorwiegend im N-Halbraum, frontal ab 200 m. 10/10 As 2300 m bis über Gipfel, durchsetzt mit Böenbewölkung. Wolkenarme Zwischenschicht 3000 bis 3600 m. Böig 1 1800 bis 2500 m.

Königsberg/Pr., 1. 7. 0722. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1011.1	23.7	60	10.8
16	997	22.8	63	10.9
38	971	23.6	46	8.5
102	900	18.2	57	8.3
144	856	14.6	65	7.8
156	843	14.0	56	6.6
200	798	10.4	56	5.5
210	789	10.5	48	4.8
307	700	4.3	46	3.4
350	662	1.6	43	2.8
440	590	− 3.3	37	1.9
453	580	− 3.4	35	1.8
474	564	− 5.1	36	1.7
488	555	− 5.1	36	1.7
534	523	− 7.8	36	1.5
603	477	−11.8	36	1.2

Bis 1900 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 400 m böig 1. In 1900 m ferner W- und S-Halbraum 3/10 Sc, fern im E 3/10 Cu mit Quellungen bis Gipfel. NW-Horizont mehrere mächtige Cb-Massive bis weit über Gipfel. Fern im NW etwa 5500 m 5/10 As. Über Gipfel N-Horizont geschlossener As und Cs, sonst 3/10 Ci-den und Cs.

Lindenberg, 1. 7. 0557. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.1	18.0	98	12.6
58	945	18.9	65	9.2
94	906	17.5	65	8.8
139	857	14.3	80	8.9
192	803	10.7	84	8.3
260	739	6.5	81	6.6
314	691	3.2	81	5.6
363	650	0.5	81	4.9
415	607	−3.6	81	3.9

9/10 Ci, Ac, Sc.

München, 1. 7. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	952.5	17.0	77	9.9
80	920	14.1	80	8.8
144	851	11.4	74	7.4
247	750	5.9	60	4.7
326	677	0.0	80	4.6
359	651	− 1.5	72	3.8
401	616	− 4.7	80	3.5
433	591	− 5.7	60	2.5
516	529	−11.0	59	1.8

Mäßiger Dunst Boden bis 1300 m. Zwischen 1000 und 1300 m 2/10 Fcu und Cuflocc. 1/10 tiefer St im NW. Schwacher Dunst bis über Gipfel. In Alpentälern St, über Zentralalpen Sc bis etwa 4500 m. Über Gipfel 4/10 As, meist im E, und 2/10 Ci.

München, 1. 7. 1848. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	948.7	24.5	56	11.4
68	930	23.0	57	10.9
117	878	18.0	62	9.2
190	802	11.4	73	7.7
242	753	6.9	76	6.2
300	700	1.0	90	5.3
323	680	− 1.2	98	5.0
364	645	− 2.8	100	4.8
447	580	− 7.0	80	3.1
510	533	−10.0	67	2.2

Gewitter im S. Mäßiger Dunst Boden bis 2300 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 1700 m bis über Gipfel im SW geschlossene Decke von Cu-con und Cu-cast, die in Ac-Schichten weit nach NE auskeilt. Ringsum am Horizont Cu-con. Über Gipfel Ci erkennbar.

Norderney, 1. 7. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1009.9	19.7	82	11.6
20	988	18.6	83	11.2
30	980	19.5	64	9.2
70	934	17.5	68	9.0
110	887	13.2	80	8.6
150	841	9.9	79	7.1
199	797	6.0	93	6.8
250	744	2.2	93	5.6
288	710	2.4	40	2.6
349	657	−1.6	51	2.6
364	643	−1.8	47	2.4
420	598	−5.5	47	2.0
435	587	−5.8	47	2.0
471	560	−8.9	51	1.8
500	539	−9.4	43	1.5

Bis 2600 m starker Dunst. 1700 bis 2600 m im SE geschlossen 4/10 Cu-con, Sc-cuf. Am SE-Horizont 1/10 As. Über Gipfel im S-Halbraum 8/10 Ci-den und Ci-cuf. Am SW-Horizont As-lent, As und Cs.

Norderney, 1. 7. 1844. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1004.6	24.5	64	12.2
7	999	23.7	66	12.0
12	990	23.9	61	11.3
106	889	15.6	75	9.3
145	846	12.0	83	8.5
178	813	9.8	71	6.6
185	805	9.8	70	6.6
218	773	6.8	68	5.4
258	736	4.4	62	4.7
272	720	3.0	80	5.3
336	665	− 1.3	86	4.5
414	602	− 5.4	39	1.7
460	568	− 7.5	50	1.9
493	542	−10.0	44	1.4

Mäßiger Dunst bis 2500 m. Daraus ringsum besonders im W, S und NE bis meist über Gipfel insgesamt 7/10 Cb-cal, Cb mit Amboß und Ci-Schirm. Über Gipfel 9/10 Ac, As, Ci-den und Ci-fil. Abstieg: Gewitter aus SE.

Berlin, 1. 7. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	110	2
2	100	3	20	150	3
5	80	5	25	150	3
10	110	3	30	170	3

Cs. Ci, Ac, As 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 1. 7. 0500.					
0	360	2	15	90	4
2	360	2	20	30	3
5	30	2	25	130	4
10	90	3	28	120	4
As, Ac 8/10, Dunst.					
Berlin, 1. 7. 1300.					
0	180	2	10	130	3
2	180	2	15	130	5
5	170	2	18	130	6
Sc, Cb 9/10.					
Berlin, 1. 7. 2100.					
0	100	2	20	230	4
2	90	3	25	210	3
5	130	2	30	190	5
10	170	4	36	190	8
15	180	4			
Ac, Sc, Cb 9/10, Dunst.					
Bremen, 1. 7. 0700.					
0	112	3	25	138	8
2	132	9	30	129	8
5	135	13	40	173	9
8	135	12	50	188	19
10	131	12	60	173	11
15	111	12	63	179	11
20	147	8			
wolkenlos.					
Bremen, 1. 7. 1250.					
0	112	3	8	136	3
2	120	6	10	133	4
5	119	7	12	150	3
Ac, Cu, Sc 8/10.					
Breslau, 1. 7. 0700.					
0	180	2	20	160	9
2	195	2	25	150	7
5	195	5	30	145	7
10	200	5	34	140	8
15	165	7			
Ci, Ac 4/10.					
Breslau, 1. 7. 1300.					
0	180	2	10	165	7
2	190	4	15	180	10
5	170	6			
Sc 1500 m 7/10.					
Danzig, 1. 7. 0700.					
0	110	2	20	130	8
2	100	2	25	150	10
5	130	8	30	210	8
10	140	4	40	300	1
15	130	9	50	240	4
Ci, Cs 1/10.					
Danzig, 1. 7. 1700.					
0	110	6	15	160	10
2	120	6	20	170	6
5	130	9	26	160	11
10	140	9			
Ci, Cs, Ac, Cb 4/10.					
Dresden, 1. 7. 0620.					
0	180	1	7	170	1
3	200	2	8	160	1
5	200	1			
Sc 800 m, Ac 9/10.					
Dresden, 1. 7. 1025.					
0	120	1	5	170	1
3	130	1	7	180	3
10	140	2	25	120	5
15	170	4	30	130	4
20	150	5	33	120	4
Ac 3300 m, As, Sc 9/10.					
Dresden, 1. 7. 1310.					
0	140	2	7	130	3
3	130	2	10	120	3
5	130	2			
Sc 800 m, As, Ac 9/10.					
Frankfurt/M., 1. 7. 0200.					
0	0	0	15	135	3
2	98	3	20	140	3
5	141	2	25	179	3
7	150	3	29	190	6
10	149	6			
Ac-lent 2/10.					
Frankfurt/M., 1. 7. 1000.					
0	140	2	10	150	5
3	150	3	15	200	2
5	100	2	17	165	4
7	115	3			
Ci, As, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 1. 7. 1300.					
0	200	1	7	160	2
3	160	2	10	150	3
5	160	3	15	155	4
Ci, As, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 1. 7. 2205.					
0	180	1	10	265	6
3	182	5	15	256	6
5	228	5	20	236	8
7	244	5			
St 9/10.					
Friedrichshafen, 1. 7. 0647.					
0	20	2	26	240	6
5	360	1	31	220	6
6	340	2	35	210	4
7	250	2	37	210	5
10	220	2	40	220	4
12	210	5	45	220	3
18	220	6	51	240	4
22	230	5	55	240	5
St 260 m 9/10, Nebelbänke.					
Friedrichshafen, 1. 7. 0855.					
0	223	1	42	238	8
5	162	1	46	228	6
7	85	3	48	228	5
10	122	1	54	217	6
14	201	2	60	214	5
18	219	3	66	198	7
22	226	7	70	224	9
26	234	8	74	225	7
32	244	6	78	240	9
38	214	7			
Ci-unc, Sc-tra, Fst 3/10, Nebelbank vor Schweizer Ufer.					
Friedrichshafen, 1. 7. 1400.					
0	257	4	22	212	6
5	255	5	28	204	7
6	62	3	30	200	8
7	292	1	36	223	8
10	341	2	40	203	9
14	289	3	44	202	12
18	229	4	48	201	12
Ci in mehreren Schichten, Ac-op, Ac-lent, Cu-con, Cb-cal 6/10.					
Hamburg-Fu., 1. 7. 0600.					
0	0	0	15	80	4
2	100	6	20	180	5
5	80	5	25	180	7
10	90	5	30	180	6
Cs, Ac 6/10, Dunst.					
Hannover, 1. 7. 0110.					
0	90	1	15	170	3
2	70	2	20	200	2
5	80	2	25	210	5
8	110	2	30	190	9
10	110	3			
Ci, Cs 6/10.					
Hannover, 1. 7. 0645.					
0	110	1	20	170	6
2	100	1	25	160	8
5	120	2	30	150	8
8	130	4	35	140	9
10	130	4	37	140	10
15	140	6			
As, Ac 7/10.					
Hannover, 1. 7. 1140.					
0	110	1	20	170	6
2	100	1	25	160	7
5	120	2	30	150	8
8	130	3	35	140	9
10	130	4	37	140	10
15	140	6			
As 3700 m, Ac 9/10.					
Hannover, 1. 7. 2230.					
0	270	4	8	270	13
2	280	12	10	270	13
5	270	13	13	260	5
As, Ac, Cb 10/10.					
Köln, 1. 7. 0200.					
0	0	0	10	188	6
2	174	7	15	192	7
5	193	5	20	207	8
8	190	6	25	192	6
Sc 4/10.					
Köln, 1. 7. 0500.					
0	110	2	15	166	8
2	166	5	20	150	7
5	178	7	25	163	7
8	173	9	28	172	5
10	170	9			
Ci-fil 4/10, Dunst.					
Köln, 1. 7. 0800.					
0	130	4	25	175	9
2	132	7	30	175	8
5	146	9	40	167	8
8	157	9	50	181	10
10	161	10	60	167	14
15	163	11	66	168	16
20	162	11			
Ci, Cs, As, Ac 9/10.					
Köln, 1. 7. 1100.					
0	140	4	8	159	6
2	146	5	10	157	5
5	149	5			
Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.					
Köln, 1. 7. 1400.					
0	120	5	15	174	10
2	154	6	20	172	6
5	152	5	25	177	8
8	154	6	30	190	11
10	160	7			
As, Ac, Cu, Cb 8/10.					
Köln, 1. 7. 2300.					
0	250	1	10	258	7
2	257	7	15	246	8
5	257	7	20	251	7
8	252	4	23	246	8
As, Ac, St, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 0100.					
0	135	2	15	0	0
3	155	10	20	0	0
5	175	8	25	170	1
7	180	7	30	175	2
10	195	3	35	205	5
Ci, Cs, Ac 3/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 0500.					
0	135	1	40	215	7
3	145	6	45	210	5
5	140	5	50	245	6
7	130	2	55	230	7
10	135	4	60	250	4
15	140	3	65	265	4
20	100	2	70	275	4
25	130	1	75	285	3
30	160	5	80	295	5
35	180	4	85	290	4
Ci, Cs, As, Ac 3/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 0700.					
0	135	3	40	255	6
3	125	8	45	230	5
5	125	8	50	235	4
7	125	6	55	230	5
10	135	5	60	230	5
15	160	6	65	225	4
20	175	5	70	235	5
25	155	6	75	230	4
30	200	5	80	255	6
35	175	6	85	260	7
Ci, As, Ac, Sc 4/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 1100.					
0	135	6	30	205	4
3	160	6	35	210	4
5	155	8	40	180	3
7	160	6	45	185	6
10	160	6	50	215	5
15	175	8	55	220	6
20	195	5	60	220	6
25	180	5	65	235	7
Ci, Cu 7/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 1400.					
0	180	5	20	180	9
3	175	7	25	190	6
5	170	6	30	185	6
7	170	9	35	185	7
10	165	8	40	190	7
15	170	8			
Ci, Cu 4/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 1600.					
0	135	5	45	205	8
3	140	8	50	215	8
5	135	8	55	225	8
7	135	9	60	220	9
10	150	9	65	225	7
15	155	9	70	235	9
20	155	8	75	225	11
25	155	6	80	245	12
30	180	6	85	235	8
35	175	9	90	250	12
40	180	7			
Ci, Cs, Cu 3/10.					
Königsberg/Pr., 1. 7. 2100.					
0	90	3	30	150	5
3	150	11	35	165	5
5	150	11	40	210	3
7	150	10	45	200	6
10	155	8	50	205	7
15	155	7	55	205	4
20	150	5	60	225	4
25	150	5			
Ci, Cs, As, Ac 6/10.					
List, 1. 7. 0600.					
0	110	6	15	190	4
2	110	4	20	190	5
5	120	3	25	200	8
10	190	2	30	190	8
Ci 3/10.					
List, 1. 7. 0800.					
0	110	4	10	110	5
2	120	5	15	150	4
5	120	5	20	180	5
Ci, Ac 3/10.					
List, 1. 7. 1400.					
0	90	2	30	160	11
2	100	3	35	170	12
5	110	5	40	170	11
10	110	7	50	160	9
15	130	6	60	180	11
20	140	7	70	180	11
25	150	7	80	170	14
Ci, Ac, Cu 5/10.					
München, 1. 7. 0135.					
0	240	1	30	320	4
8	230	1	35	250	3
10	210	1	40	230	4
15	190	1	45	130	4
20	310	2	50	100	2
25	320	6	52	180	2
Cs, As 9/10.					
München, 1. 7. 0700.					
0	0	0	60	200	1
8	100	3	70	340	6
10	110	4	80	340	5
15	110	2	90	330	5
20	170	2	100	20	2
25	220	3	110	110	5
30	230	4	120	200	5
35	230	4	130	260	5
40	240	3	140	260	9
50	230	4	149	250	8
Ci, Cs, As 8/10.					
München, 1. 7. 1020.					
0	110	2	30	240	8
8	100	2	35	230	10
10	130	4	40	210	4
15	140	3	50	240	6
20	230	6	60	250	9
25	230	9	71	260	5
Ci, As, Ac, Cu 5/10.					
München, 1. 7. 1910.					
0	0	0	10	250	1
7	360	1	15	250	2
Fst 1500 m, As, Ac, St, Sc 9/10.					
Norderney, 1. 7. 0500.					
0	70	6	10	160	5
2	140	7	11	140	4
5	160	9			
in Dunst, Ci, Ac 3/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Norderney, 1. 7. 0800.

0	90	7	7	150	7
2	140	9	10	150	7
5	140	7	14	160	7

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

Norderney, 1. 7. 1300.

0	160	4	10	130	4
2	140	5	15	150	3
5	155	5	16	150	2
7	130	4			

Cs, Ac, Cb 10/10.

Norderney, 1. 7. 1800.

0	90	4	7	120	6
2	90	6	10	110	8
5	110	7	14	120	9

Cs, Sc 7/10.

Nürnberg, 1. 7. 0706.

0	0	0	35	194	5
5	118	1	40	132	3
8	151	1	45	244	3
10	127	3	50	201	5
15	164	2	60	96	2
20	199	1	70	195	2
25	177	3	80	175	3
30	210	4			

Ac 7/10, Dunst.

Nürnberg, 1. 7. 1000.

0	0	0	35	198	6
5	0	0	40	221	4
7	0	0	45	201	5
10	148	0	50	195	5
15	153	2	60	238	5
20	192	1	70	217	4
25	179	2	73	187	6
30	192	5			

Ci 7300 m, Ac, Cu 4/10.

Nürnberg, 1. 7. 1240.

0	158	1	30	186	7
5	110	4	35	186	8
8	153	2	40	196	6
10	150	4	45	200	5
15	207	3	50	213	4
20	195	3	60	217	6
25	175	5			

Ac 6000 m, Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 1. 7. 1730.

0	135	3	15	220	4
5	211	3	20	218	1
7	214	6	25	229	4
10	223	4	27	246	6

Cc, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 1. 7. 0515.

0	150	1	35	200	6
5	130	4	40	200	7
8	160	5	45	220	7
10	160	5	50	190	8
15	160	5	55	180	8
20	160	4	60	200	8
25	210	5	62	190	9
30	190	6			

Ci, Cs, Ac 6/10.

Saarbrücken, 1. 7. 1010.

0	150	5	25	220	6
5	140	3	30	200	7
8	140	3	35	200	7
10	180	4	40	190	10
15	200	6	45	160	8
20	220	7	50	170	10
55	170	14	64	200	11
60	190	11			

Ci, Cs, Ac 8/10.

Saarbrücken, 1. 7. 1650.

0	270	1	8	230	9
5	250	5			

Fnb 800 m, As 10/10.

Saarbrücken, 1. 7. 2215.

0	200	2	15	270	9
5	210	4	20	270	11
8	240	6	25	270	10
10	250	7	26	270	10

As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 1. 7. 0135.

0	270	4	10	330	2
3	280	5	15	30	5
5	330	7	20	305	5
7	330	6	23	20	6

Sc 4/10.

Schkeuditz, 1. 7. 0631.

0	230	1	10	0	0
2	0	0	15	360	1
5	0	0	21	80	3
7	0	0			

in Dunst, Cs, Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 1. 7. 1245.

0	270	1	10	230	1
2	0	0	15	200	2
5	0	0	17	200	3
7	0	0			

in Dunst, Sc, Cu 10/10.

Schkeuditz, 1. 7. 1610.

0	130	1	7	210	4
2	0	0	10	210	4
5	0	0	14	210	4

Cu 1400 m, Sc, Ns 10/10.

Stettin, 1. 7. 0800.

0	112	2	20	124	6
2	95	2	25	120	6
5	119	2	30	131	7
10	140	6	35	139	9
15	118	6	38	154	6

Sc 3800 m, Ac 9/10.

Stettin, 1. 7. 1400.

0	140	5	10	129	6
2	147	3	12	129	9
5	147	4			

Cu 1200 m, Ci-not, Ac 9/10.

Stuttgart, 1. 7. 0110.

0	0	0	16	156	2
6	187	3	18	161	2
8	187	2	20	166	2
10	129	3	22	166	2
12	130	2	24	201	2
14	167	2	26	236	2

Ci, Ac 4/10.

Stuttgart, 1. 7. 0700.

0	220	2	18	187	4
6	203	3	20	206	3
8	181	3	22	203	4
10	182	3	24	191	5
12	176	5	26	182	5
14	188	6	28	173	5
16	182	4	30	201	5
32	224	3	38	159	5
34	249	2	40	176	4
36	167	4			

Ci, As, Ac 3/10.

Stuttgart, 1. 7. 1100.

0	140	1	20	205	6
6	164	2	22	211	5
8	161	2	24	221	5
10	169	3	26	236	4
12	174	3	28	237	5
14	187	3	30	270	13
16	237	3	32	250	9
18	189	6			

Ac 3200 m, Ci, Cu 4/10.

Stuttgart, 1. 7. 1500.

0	220	1	26	235	8
6	177	2	28	235	6
8	175	3	30	240	4
10	177	4	32	234	11
12	173	3	34	225	13
14	220	4	36	222	14
16	226	3	38	216	12
18	239	4	40	212	10
20	243	5	42	208	14
22	235	6	44	209	14
24	235	7	46	212	14

Ci, Cs, As, Ac, Cu 9/10.

Höhe	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
hekt.-m	dyn. dekam.	mbar	°C	%	g/kg

Berlin, 2. 7. 0744. Fl.-An.

5	1003.4	17.9	88	11.2
63	936	14.0	100	10.7
75	923	14.9	100	11.3
88	908	14.4	100	11.3
117	877	13.6	87	10.0
148	845	11.6	96	9.6
192	800	8.6	89	7.7
213	780	7.5	97	8.0
261	735	4.6	97	7.0
358	650	−1.2	80	4.2
370	640	−1.1	73	3.9
414	605	−3.9	68	3.2
472	561	−7.1	48	1.9
486	551	−7.5	59	2.4
504	538	−8.5	47	1.7

Mäßiger Dunst. 10/10 Fcu, Sc 200 bis 900 m, darin starker Regen. Sehr starker Dunst 900 bis 2200 m. 7/10 Cu etwa 1500 bis 1900 m. 8/10 Sc 2200 bis 2900 m. Starker Dunst und 4/10 Cb W bis S bis über Gipfel. 7/10 As über Gipfel. 2/10 Cb N und NE bis über Gipfel. Im Abstieg: Starker Regen etwa 3000 bis 2000 m. Böig 0 bis 1 bis 600 m, böig 1 2000 bis 3000 m.

Berlin, 2. 7. 1838. Fl.-An.

5	1006.5	21.5	60	9.6
100	898	12.5	76	8.1
126	870	11.6	64	6.3
180	815	8.2	64	5.3
195	800	8.0	61	5.1
254	743	4.0	70	4.9
269	730	4.1	58	4.1
296	704	2.1	55	3.5
414	606	−5.5	81	3.4
429	595	−4.0	52	2.5
504	540	−8.5	50	1.9

Geschichteter Dunst bis 4200 m. Dunstgrenze mit 1/10 Cu 800 m. Dunstgrenze 1000 m, daran 5/10 Cu, Sc bis 2000 m, besonders im W-Halbraum. 4/10 St, Sc im N-Halbraum etwa 1300 m. 2/10 St, Sc N bis E-Horizont etwa 1800 bis 2200 m. 3/10 As, Ac-flocc im S-Halbraum 3900 bis 4200 m, nach S absinkend. 1/10 Cb am NE-Horizont bis über Gipfel. 1/10 Cb am SE-Horizont bis etwa 5500 m. 6/10 As, Ci, Cs über Gipfel. Böig 1 4200 bis 4400 und 4600 m.

Breslau, 2. 7. 0730. Fl.-An.

12	994.7	23.1	73	12.9
71	928	20.2	73	11.6
101	894	18.1	76	10.9
113	883	17.8	75	10.7
221	777	9.5	83	7.9
260	740	6.4	72	5.8
300	703	3.2	74	5.0
350	659	0.9	68	4.2
370	643	1.0	66	4.2
448	582	− 4.0	52	2.5
538	517	−11.0	50	1.6

Mäßiger Dunst bis 2000 m mit Schichtung 300 m. Darauf vorwiegend im S-Halbraum 2000 bis 2200 m 4/10 Cu und flockig aufgelöster Sc mit Quellungen bis 3000 m, Sudeten nicht sichtbar. 7/10 Ac-tra und -lent knapp über Gipfel, darüber Ci-den und Ci-fil sichtbar.

Frankfurt/M., 2. 7. 0745. Fl.-An.

9	1001.3	16.1	78	8.9
64	936	11.9	86	7.9
70	930	12.7	88	8.6
80	918	13.1	73	7.6
189	803	5.5	58	4.1
252	742	1.4	65	3.7
269	727	1.7	62	3.7
281	716	0.4	60	3.2
292	705	0.1	61	3.3
351	653	− 4.3	63	2.7
360	648	− 4.0	63	2.8
435	586	− 9.3	63	2.0
443	580	− 8.8	60	2.1
505	533	−13.8	48	1.2

Sicht 6 km. 300 bis 600 m 7/10 Fcu und Sc. In 4000 m 2/10 As. Über Gipfel 5/10 As, Cc.

Frankfurt/M., 2. 7. 1829. Fl.-An.

9	1001.5	21.0	60	9.3
148	848	8.5	70	5.7
220	776	2.6	85	5.0
230	766	2.6	80	4.8
301	698	− 2.8	90	4.1
317	685	− 2.8	80	3.7
367	642	− 6.4	72	2.7
376	634	− 6.0	70	2.7
449	576	−10.7	46	1.4
497	540	−14.0	46	1.1

Sicht 10 km. 1000 bis 2200 m 3/10 Cu, vereinzelt quellend bis 6000 m. 3000 m bis über Gipfel As in mehreren Bänken und Schichten, etwa 9/10.

Friedrichshafen, 2. 7. 0722. B.-M.

39	968.2	16.1	83	9.7
77	924	12.1	82	7.8
89	911	12.1	62	5.9
120	878	9.1	86	7.0
140	856	7.3	77	5.8
163	830	5.0	87	5.7
179	815	4.7	71	4.6
226	770	1.5	100	5.5
273	723	− 2.2	100	4.5
289	710	− 1.8	80	3.8
300	700	− 2.0	80	3.8
313	687	− 2.1	70	3.3
368	642	− 5.2	92	3.7
400	615	− 7.7	83	2.9
454	572	−12.2	85	2.2

> 9/10 bedeckt, wechselnde Bewölkung. Unter Cs und dichten As-Schichten flache Ac-op-Bänke. Besonders im N Sc-cuf, zum Teil zerrissene Elemente. Vereinzelt tiefe Fnb. St-Bank im oberen Rheintal (nach Regenschauern). Sichtstufe 9.

Hamburg, 2. 7. 0824. Fl.-An.

1	1009.5	17.7	88	11.7
55	944	13.5	100	10.1
107	888	11.2	95	8.9
120	872	11.6	67	6.5
200	793	8.2	70	6.0
263	733	3.6	87	5.8
299	701	2.3	77	5.0
370	640	−3.0	100	4.8
429	593	−5.3	100	4.3

Sicht 20 km. 250 bis 600 m 7/10 Sc, im S und SW stark aufgelockert, im E und am W-Horizont Quellungen bis 1000 m. Bei 1000 m einzelne Sc-Bänke. Im NE ab 2500 m, sonst ab 3300 m 9/10 As bis über Gipfel.

Hamburg, 2. 7. 1840. Fl.-An.

1	1009.9	23.5	46	7.8
52	950	18.8	51	6.9
98	900	14.4	61	6.9
160	834	9.6	66	5.9
188	807	6.7	71	5.3
196	799	6.6	71	5.4
287	713	− 0.3	76	3.9
295	706	− 0.1	71	3.8
342	665	− 2.8	61	2.8
348	660	− 2.3	57	2.8
481	554	−10.5	45	1.7
489	549	− 9.9	43	1.4
513	532	−11.8	38	1.1

Sicht 30 km. 500 bis 1800 m mäßiger Dunst, darin besonders im NW 4/10 große Cu bis 2300 m. Im SE-Quadrant bis 2800 m 4/10 Cu und Ac. Bis 2800 m weiterer mäßiger Dunst.

Über Hamburg Cb bis 3800 m. Im NW 4/10 hoher Ac. Im N 3/10 Cs, im S bis Zenith 4/10 Ci-fil und Cc.

Köln, 2. 7. 0732. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.6	16.7	73	8.6
56	943	13.8	76	7.8
115	880	10.9	65	6.4
171	821	6.0	73	5.2
268	725	− 0.3	75	3.8
290	705	− 0.4	63	3.3
312	686	− 2.5	65	3.1
320	680	− 2.5	65	3.1
407	607	− 7.8	63	2.2
417	600	− 7.3	51	1.9
518	523	−14.6	54	1.2

Starker Dunst bis 400 m, daran Spuren Fst. Dunstkeil im N bis 700 m. Fcu, Cu in Bildung 700 bis 800 m, über Bergland im S-Halbraum ausgedehnt Scu. Im E über 3000 m vereinzelt Ac-lent. Über Gipfel am E-Horizont 2/10 Cs-neb, sonst 1/10 Ci-fil, 1/10 Ci-not, Ci-flocc. Sehr klare Luft, ab 400 m Siebengebirge sichtbar, Himmel tiefblau.

Köln, 2. 7. 1904. Fl.-An.

5	1004.6	23.4	40	7.2
102	895	16.9	40	5.3
232	762	3.4	55	3.5
340	666	− 2.9	55	3.1
350	658	− 2.5	52	2.5
371	639	− 4.4	52	2.2
388	625	− 4.0	44	2.0
420	600	− 5.5	44	1.9
448	579	− 8.8	46	1.6
457	572	− 7.8	43	1.6
514	530	−12.6	41	1.1
Abstieg:				
318	685	− 0.7	39	5.3
304	696	− 2.6	.	.

Sehr klare Luft, Sicht über 80 km. Ab 1000 m leichte Trübung bis etwa 3100 m. 7/10 Cu-con 1800 bis gegen 4000 m, Ausbreitungsformen 2900 bis 3100 m. Am Horizont im N und NW, vereinzelt auch im S, Cb-Massen. Über Gipfel 2/10 Ci, Cs.

Königsberg/Pr., 2. 7. 0727. Fl.-An.

3	1007.4	23.3	73	12.9
23	984	22.0	73	12.2
40	965	24.0	57	11.1
106	892	18.8	62	9.3
121	877	18.4	57	8.5
198	800	12.5	65	7.3
277	725	6.2	72	5.9
309	697	5.2	65	5.1
366	648	1.2	68	4.4
381	637	1.4	77	5.1
439	592	−2.9	80	4.2
456	578	−3.2	70	3.6
531	524	−7.8	70	2.8

Bis 4000 m leichter Dunst mit Schichtung bis 2800 m. 2800 m im SW-Quadrant 3/10 Sc. 4000 m im N-Halbraum 4/10 As und Ac, am N-Horizont einzelne Cb bis weit über Gipfel. Über Gipfel am E- und N-Horizont As und Cs.

Königsberg/Pr., 2. 7. 1244. Fl.-An.

3	1007.1	29.3	46	11.5
32	972	25.0	53	10.8
47	956	23.3	62	11.5
127	870	15.6	72	9.1
175	822	10.5	100	9.6
191	807	10.3	82	7.9
232	768	6.4	80	6.2

1600 m bis weit über Gipfel 8/10 Cu und Cb mit Gewitter und starken Regenschauern, Boden bis Gipfel böig 1, stellenweise böig 3.

Lindenberg, 2. 7. 0555. B.-An.

12	993.5	17.6	98	12.3
92	904	16.3	65	8.2
167	825	12.3	70	7.5
250	746	7.3	72	6.2
316	686	3.1	71	4.9
396	619	−3.2	86	4.2
413	605	−3.4	70	3.4
434	589	−5.0	78	3.5

9/10 Sc.

Lindenberg, 2. 7. 1731. B.-An.

12	997.9	19.2	82	11.4
61	941	16.3	85	10.4
101	895	13.3	90	9.5
188	806	8.6	80	6.9
232	761	5.9	80	6.1
314	687	2.6	76	5.1
342	662	0.3	85	5.0

7/10 Ci, Ac, Cu, Fcu.

München, 2. 7. 0848. Fl.-An.

50	955.3	15.0	85	9.6
83	919	12.0	85	8.2
109	890	10.6	70	6.3
158	838	6.6	86	6.3
190	804	6.0	77	5.6
260	738	1.0	89	5.0
333	672	− 2.5	81	3.8
361	648	− 2.6	81	3.9
418	602	− 6.7	85	3.3
515	528	−13.0	88	2.3

Leichter Regen. Voralpen vom Boden aus sichtbar. Wenig Fcu 800 m. 4/10 Sc, meist im W, 1500 bis 1700 m, teils bis 2200 m. 9/10 sehr locker geschichteter Sc 2800 m bis teils über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Ac und As-cug erkennbar. Böig 0 in Bodennähe, 2500 bis 3300 m und 4000 m bis Gipfel, böig 2 3300 bis 4000 m. Aufstieg nach Einbruch frischer maritimer Luft.

München, 2. 7. 1837. Fl.-An.

50	955.5	14.2	87	9.4
72	930	13.0	68	6.9
117	882	9.8	70	6.1
157	840	6.7	87	6.4
200	797	4.0	90	5.8
248	746	− 0.1	100	5.1
290	709	*− 1.0*	100	*5.0*
391	622	*− 6.0*	95	*3.7*
509	532	*−12.2*	89	*2.5*

Leichter Regen. 600 und 1100 m einzelne Fst; 2000 m bis über Gipfel, geschlossene Decke ab 2500 m, 10/10 Ns, darin Regen und Schnee. 4500 m bis Gipfel böig 1. (Wegen Vereisung der Bimetalle Werte unter 0° ungenau.)

Norderney, 2. 7. 0733. Fl.-An.

0	1009.2	16.9	82	9.6
25	980	14.4	86	8.9
53	948	12.1	68	7.0
86	910	10.5	63	5.4
94	900	10.6	60	5.3
127	865	8.8	62	5.0
168	822	5.9	70	5.2
207	781	4.5	52	3.5
225	765	3.2	60	3.8
257	736	1.7	47	2.8
272	720	1.8	46	2.8
301	695	0.0	42	2.3
346	658	− 3.5	41	1.8
384	625	− 5.5	36	1.4
420	596	− 7.4	33	1.2
440	580	− 9.8	50	1.6
480	550	−13.0	51	1.3

Bis 700 m mäßiger Dunst. Bei 300 m 1/10 Fst. 350 bis 450 m über Land 5/10, über See 3/10 Sc-cuf. Im NW 700 bis 1600 m 3/10 Cu-con. Im NE 3000 m 4/10 Ac, davon 1/10 cast-Formen. Über Gipfel 9/10 As, darunter 2/10 Ac, Ac-lent. Sonne als Scheibe sichtbar. Weit im W aufgebrochen.

Norderney, 2. 7. 1843. Fl.-An.

0	1009.3	20.8	58	8.7
19	988	18.8	62	8.4
26	979	19.0	60	8.3
84	912	13.6	70	7.4
135	859	8.7	92	7.5
220	771	2.9	87	5.3
271	722	− 0.8	87	4.3
308	690	0.0	37	2.0
360	645	− 4.3	40	1.7
410	604	− 8.2	39	1.3
450	573	−11.8	43	1.2
461	564	−11.7	39	1.1
476	554	−13.1	39	0.98

Bis 1300 m böig 0 bis 1. Bis 1500 m leichter zunehmender Dunst, über See bei 200 m geschichtet. 1300 bis 1500 m 3/10 Sc-cug. 1200 bis 3000 m 2/10 Sc, Cb, vereinzelt bis 3500 m, vorwiegend im W-Halbraum. 1500 bis 2800 m leichter Dunst, daran 2/10 Sc-cug. Über Gipfel 1/10 Ci-den, am SW-Horizont geschlossen.

Berlin, 2. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	10	230	6
2	220	4	15	240	7
5	240	7	16	240	7

Ac, Sc 9/10, in Dunst.

Berlin, 2. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	20	230	5
2	250	3	25	220	5
5	270	5	30	200	6
10	230	5	36	190	5
15	230	4			

Ci, Ac, Sc, Fst 9/10, Dunst.

Berlin, 2. 7. 1300.

0	270	3	4	280	6
2	290	4	6	290	8

Fcu 600 m, As 10/10.

Berlin, 2. 7. 1700.

0	270	1	15	260	7
2	270	1	20	270	8
5	260	3	25	280	7
10	260	4	30	260	4

Cs, Ci, Ac-lent, Cu 8/10.

Berlin, 2. 7. 2000.

0	0	0	15	320	4
2	270	1	20	320	7
5	290	1	22	310	6
10	320	2			

Cs, Ac 5/10.

Bremen, 2. 7. 0705.

0	247	4	15	269	9
2	251	6	20	257	8
5	266	9	25	235	6
8	264	9	28	227	7
10	260	10			

As, Ac, Ns 10/10.

Bremen, 2. 7. 1300.

0	247	4	10	243	7
2	224	5	15	227	6
5	232	5	20	228	7
8	243	6	24	224	9

Ci, Cs, Cu, Cb, Sc 7/10.

Breslau, 2. 7. 0700.

0	160	2	15	220	4
2	210	3	20	230	9
5	235	4	25	240	10
10	200	4	28	245	11

Ci, Ac, Cu 5/10.

Breslau, 2. 7. 1300.

0	270	6	10	175	3
2	290	10	15	210	5
5	315	7	20	205	5

Sc 2000 m, As 10/10.

Danzig, 2. 7. 0620.

0	135	4	20	170	10
2	180	3	25	170	9
5	180	11	30	140	11
10	180	11	40	160	17
15	170	14	48	170	11

As, Ac, Cb 1/10.

Danzig, 2. 7. 1700.

0	0	0	10	240	6
2	300	2	15	220	10
5	270	3	20	220	9

Ci, Cs, Ac, Cb 9/10.

Dresden, 2. 7. 0510.

0	260	5	5	260	9
3	260	6	6	270	11

Fst 600 m, As, Ac, St 10/10.

Dresden, 2. 7. 1025.

0	260	2	5	260	7
3	260	2	6	270	6

As, St, Fst 10/10.

Dresden, 2. 7. 1345.

0	270	1	7	260	6
3	270	1	10	260	5
5	230	2	12	270	4

Sc 1200 m, As, Ac, Cu, St, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 2. 7. 0200.

0	200	3	10	260	5
3	239	5	15	253	4
5	252	7	19	266	6
7	268	7			

St 10/10.

Frankfurt/M., 2. 7. 0405.

0	180	1	15	259	7
3	227	4	20	257	8
5	248	8	25	237	7
7	258	9	30	229	6
10	279	7	37	232	7

Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 2. 7. 1030.

0	210	1	20	235	7
3	205	4	25	250	4
5	220	5	30	225	9
7	235	4	40	190	8
10	235	5	47	195	10
15	240	7			

Cu 7/10.

Frankfurt/M., 2. 7. 1300.

0	210	2	10	230	7
3	215	2	20	240	5
5	220	5	25	220	9
7	220	6	29	220	6

As 2900 m, Ci, Cu, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 2. 7. 2200.

0	270	1	10	220	7
3	210	6	15	210	6
5	210	5	19	215	6
7	220	9			

Sc 1900 m, Ac 7/10.

Friedrichshafen, 2. 7. 0520.

0	114	3	23	307	4
5	121	5	28	297	6
6	149	3	31	265	9
8	184	2	34	258	11
11	233	3	37	248	8
15	218	4	39	253	8
19	267	5			

As, Ac-op, -lent, Cu-con 9/10.

Friedrichshafen, 2. 7. 0706.

0	210	2	24	360	2
5	180	1	26	350	3
7	90	2	27	310	1
8	130	2	30	250	4
9	310	1	32	250	3
10	220	1	35	240	6
12	270	2	38	240	9
13	240	2	39	250	8
16	230	5	42	220	11
19	220	4	45	220	10
21	290	2	46	220	11
22	130	1			

Cs, As-op, Ac-op, Sc-cuf, Fnb, St-Bank 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 2. 7. 0115.

0	240	5	10	270	9
2	260	8	15	220	6
5	270	9	20	210	6
8	280	9	24	210	6

Sc 2400 m, As 10/10.

Hannover, 2. 7. 0940.

0	260	4	5	260	5
2	260	6	8	260	5

Cu-con 800 m, Ac 8/10.

Hannover, 2. 7. 2214.

0	160	2	15	210	3
2	180	5	20	200	4
5	200	4	25	220	6
8	210	4	30	230	5
10	210	4	34	220	6

Ci, Ac 5/10.

Köln, 2. 7. 0200.

0	180	1	10	254	6
2	228	4	15	248	7
5	252	7	20	257	5
8	255	5			

As, Ac 7/10.

Köln, 2. 7. 0500.

0	180	3	15	220	7
2	225	7	20	216	11
5	240	8	25	222	10
8	234	6	30	210	6
10	224	6	34	208	9

Ci, As, Ac 9/10.

Köln, 2. 7. 0800.

0	180	1	15	233	7
2	245	2	20	205	7
5	244	5	25	206	10
8	238	9	30	205	9
10	235	9	38	197	9

Ci, Ac 3/10.

Köln, 2. 7. 1100.

0	200	5	8	218	3
2	190	5	10	231	6
5	195	4			

Cu 8/10.

Köln, 2. 7. 1400.

0	250	3	10	201	10
2	233	3	15	214	10
5	204	4	20	204	11
8	202	5	22	208	12

As, Ac, Cb, Fst 8/10.

Köln, 2. 7. 1700.

0	210	4	10	201	6
2	225	7	15	211	5
5	202	6	16	210	5
8	185	7			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 2. 7. 1900.

0	200	6	10	199	7
2	200	7	15	198	8
5	198	6	16	198	6
8	198	7			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 2. 7. 2300.

0	250	1	10	206	6
2	228	4	15	211	9
5	230	6	20	207	9
8	208	5			

Ac, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 0500.

0	110	3	15	180	7
3	190	7	20	180	9
5	180	8	25	180	9
7	180	8	30	185	9
10	185	7			

As, Ac, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 0700.

0	160	4	25	190	10
3	195	5	30	185	10
5	200	8	35	180	10
7	200	6	40	175	8
10	210	6	45	170	10
15	210	7	50	165	11
20	195	10			

Ac, As 3/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 1100.

0	180	4	10	185	9
3	170	4	15	175	10
5	170	3	20	180	11
7	190	3	25	180	13

Ci, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 1400.

0	110	5	10	175	11
3	170	10	15	180	11
5	170	8	20	185	10
7	170	10	25	195	12

As, Ac, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 1700.

0	135	2	10	210	8
3	175	6	15	210	10
5	200	8	20	215	14
7	185	9	25	215	13

Cs, As, Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 7. 2110.

0	135	1	20	235	7
3	205	4	25	230	8
5	205	3	30	230	9
7	270	3	35	230	8
10	260	6	40	230	10
15	245	7			

Cs, As, Ac, Sc 7/10.

List, 2. 7. 1300.

0	260	6	25	230	7
2	240	6	30	210	8
5	250	8	35	210	8
10	250	10	40	190	7
15	250	10	45	160	9
20	240	9			

Cu 4500 m, As, Ac 9/10.

München, 2. 7. 0715.

0	230	3	25	280	8
7	240	4	30	270	5
10	260	7	35	210	5
15	250	7	37	190	10
20	290	4			

As 3700 m, Ac, Ns 9/10.

Norderney, 2. 7. 0600.

0	270	6	10	240	8
2	250	7	15	240	7
5	260	6	20	200	4
7	250	5			

Cs, Sc 10/10.

Norderney, 2. 7. 0700.

0	250	5	5	250	4
2	240	4	7	250	6
10	250	9	17	230	10
15	240	9			

As, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 2. 7. 0805.

0	203	1	7	253	8
5	240	3	10	273	10

St 1100 m, As 10/10.

Nürnberg, 2. 7. 1005.

0	225	1	7	252	4
5	237	3	10	252	6

Sc 1100 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 2. 7. 1245.

0	270	2	15	253	5
5	259	5	20	245	5
7	266	5	25	229	5
10	258	5	30	220	6

Ac 3100 m, Ci, As, Cu 9/10.

Nürnberg, 2. 7. 1712.

0	225	2	20	256	2
5	250	3	25	225	4
8	255	4	30	209	3
10	266	4	33	180	3
15	222	3			

Ac 3300 m, Sc, Cu 10/10.

Saarbrücken, 2. 7. 0515.

0	180	1	10	240	6
5	230	4	12	250	6
8	260	5			

Ci, Fst 7/10.

Saarbrücken, 2. 7. 1020.

0	230	4	10	230	4
5	230	3	15	230	7
8	230	3	16	230	7

Cu 1600 m, Sc, Cb 6/10.

Saarbrücken, 2. 7. 1705.

0	230	4	30	200	10
5	210	4	35	200	9
8	200	4	40	220	10
10	210	5	45	220	9
15	240	4	50	220	8
20	230	8	52	210	10
25	220	8			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Schkeuditz, 2. 7. 0100.

0	340	4	10	270	8
3	250	7	15	260	5
5	300	11	20	250	4
7	310	12	23	230	4

Sc 2300 m 8/10.

Schkeuditz, 2. 7. 1235.

0	230	5	10	260	4
3	225	5	15	255	5
5	220	3	17	255	5
7	235	3			

Sc 1700 m 9/10.

Schkeuditz, 2. 7. 1630.

0	0	0	10	285	4
2	0	0	15	290	4
5	0	0	17	300	4
7	260	2			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Stuttgart, 2. 7. 0700.

0	180	2	10	272	8
6	228	5	12	263	7
8	250	6	14	247	7
16	240	6	24	252	6
18	222	6	26	252	5
20	235	7	28	235	5
22	247	5	30	236	4

Ci, Ac, Cb 5/10.

Stuttgart, 2. 7. 1045.

0	180	1	8	217	2
6	186	1	10	221	3

St 1000 m, Ac, Sc 10/10.

Stuttgart, 2. 7. 1500.

0	340	3	8	63	2
6	47	2	10	117	2

Cb 1000 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 7. 0750. Fl.-An.

5	1007.4	16.6	79	9.3
46	959	15.2	68	7.6
72	929	13.2	67	6.8
91	908	12.7	63	6.4
116	881	10.9	62	5.6
231	764	1.4	90	5.0
288	710	− 0.4	95	4.9
385	627	− 5.3	96	3.9
396	618	− 5.4	96	3.9
495	543	−10.7	96	3.0

Stadtdunst bis 500 m. Leichter, im S mäßiger Dunst bis 3900 m. 3/10 Fcu im S 500 bis 700 m. 2/10 Sc SE etwa 500 bis 2400 m. Leichter Regen 2100 bis 3000 m (Hagel 2300 bis 2800 m). 4/10 As 2500 bis 2800 m. 1/10 As 3300 bis 3400 m. Starker Hagelfall 3500 bis 3700 m. 10/10 geschichteter, dünner As 3800 m bis über Gipfel. Leichter Eisansatz ab 4000 m. Böig 1 bis 2 3500 m bis Gipfel.

Berlin, 3. 7. 1845. Fl.-An.

5	1007.7	20.7	56	8.5
42	965	19.0	51	7.1
73	930	16.1	56	6.9
83	918	15.9	50	6.1
250	747	1.8	71	4.1
384	630	− 5.1	86	3.4
421	600	− 6.3	50	2.0
440	584	− 8.0	66	2.4
459	571	− 8.7	52	1.8
520	527	−11.8	70	2.0

Dunst bis 900 m. 3/10 Sc im N etwa 1500 m. 2/10 Cb bis über Gipfel, dicht im W, darunter sehr starker Dunst, Fcu ab 1000 m, Sc, Cu, Cumam ab 1600 m, Sc mit Fallstreifen 2600 bis 4000 m, Ac 4500 bis 5300 m. 3/10 Ci, Ci-unc über Gipfel.

Breslau, 3. 7. 0734. Fl.-An.

12	998.3	17.2	97	11.8
96	902	12.9	97	9.9
229	767	6.4	98	7.7
322	682	0.3	100	5.7
380	633	− 3.0	83	4.0
409	610	− 3.5	33	1.6
447	582	− 5.7	33	1.4
470	564	− 6.3	33	1.4
538	515	−11.0	33	1.1

Mäßiger Dunst bis zu den Wolken. 8/10 Fst 220 bis 500 m. 10/10 St u. Sc 500 bis 2800 m, einzelne Quellungen besonders im N bis etwa 4000 m. 4/10 As-tra 3300 m. Über Gipfel 7/10 Ci-den und Cs-neb mit Halo. Mäßiger Regen bis 2800 m.

Frankfurt/M., 3. 7. 0742. Fl.-An.

9	1003.3	16.6	80	9.5
36	972	14.2	82	8.5
61	941	13.2	87	8.8
92	907	10.8	92	8.1
99	900	11.6	86	8.0
206	789	4.4	78	5.3
304	696	− 3.0	80	3.5
327	675	− 3.3	77	3.4
393	620	− 7.5	68	2.4
470	562	−11.6	77	2.1
504	536	−13.2	67	1.7

Sicht 10 km. Bis 900 m mäßiger Dunst. 300 bis 500 m 3/10 Fcu. 700 bis 900 m 7/10 Sc, im W Cu bis 2300 m. 2000 bis 2200 m im W 1/10 St. 3100 bis 3400 m 7/10 Sc. In 3600 m 1/10 Ac-lent. Dicht über Gipfel 3/10 As. 3/10 Ci.

Frankfurt/M., 3. 7. 1843. Fl.-An.

9	1002.6	21.4	50	8.0
75	922	14.0	55	6.0
180	815	4.6	75	4.9
262	734	− 1.0	70	3.4
326	675	− 5.8	80	3.0
342	662	− 4.8	70	2.9
357	650	− 4.6	93	2.3
428	592	−10.0	40	1.2
497	540	−15.0	44	0.98

Sicht 20 km. 1500 bis 3300 m 6/10 Cu, Cb und Ac, vereinzelt Cb bis 5000 m. Im SW 8/10 As und Cs, ringsum 3/10 Ci, Cc.

Friedrichshafen, 3. 7. 0719. B.-M.

39	971.5	15.2	75	8.3
71	935	12.3	80	7.6
115	887	8.1	96	7.3
129	872	7.0	90	6.4
140	860	5.7	93	6.1
157	842	5.3	83	5.5
232	765	0.0	90	4.5
243	753	0.0	87	4.4
309	695	− 5.0	99	3.7
320	685	− 4.7	87	3.4
380	632	− 9.3	99	3.0
390	623	− 9.0	75	2.3
415	603	−11.0	75	2.1

8 bis 9/10 Ac-tra, abnehmend. Durch Lücken Ci in Büscheln erkennbar. Ac stellenweise durch feinen Schleier verhüllt, der nach S hin etwas dichter wird. St-Walze über Bregenzer Bucht. 1/10 Cu, Fcu über südlichem und nördlichem Ufer. Sichtstufe 8.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 3. 7. 0742. Fl.-An.				
1	1009.9	17.9	74	9.4
42	962	17.5	53	6.8
130	865	10.8	70	6.5
200	793	5.0	73	5.9
266	730	− 0.2	92	4.7
330	671	− 5.5	92	3.5
350	655	− 4.0	63	2.7
446	578	−10.2	39	1.2
523	520	−15.3	38	0.85
Bis 300 m starker Stadtrauch und Dunst, bis 3600 m weiterer starker Dunst. 1500 bis 3000 m 3/10 Cu und Cb, besonders im E. 2000 bis 3000 m 6/10 Ac und 3200 bis 3800 m im SE 3/10 Ac. 4/10 hoher As und Cs.				
Hamburg, 3. 7. 1826. Fl.-An.				
1	1008.6	21.2	51	7.8
58	942	17.0	57	7.2
125	868	11.6	65	6.3
207	785	4.6	85	5.7
246	748	2.9	78	4.9
308	691	− 1.3	85	4.3
380	630	− 5.8	82	3.4
391	621	− 5.1	82	3.4
431	589	− 8.3	68	2.2
441	582	− 8.3	63	2.2
515	527	−14.0	70	1.7
Bis 600 m böig 1, bis 2000 m böig 2, darüber 0 bis 1. 500 bis etwa 3000 m 9/10 große Cu und Cb. Einzelne Amboß-Türme bis weit über Gipfel. Westlich Bahnlinie Hamburg—Lübeck starkes Gewitter. Im S 3/10 Cs.				
Köln, 3. 7. 0726. Fl.-An.				
5	1007.7	16.4	73	8.5
57	948	14.0	70	7.4
110	887	9.5	80	6.6
128	867	9.4	80	6.7
188	805	4.4	90	5.9
198	795	4.4	85	5.6
270	726	0.2	88	4.6
336	668	− 5.6	91	3.4
349	656	− 4.6	84	3.5
404	610	− 9.4	92	2.8
416	601	− 8.5	84	2.8
499	540	−14.0	79	1.9
501	537	−13.6	74	1.8
Fcu an Rauchfahnen ab 750 m. 3/10 Fcu, Fst, Stlent in Bänken 900 bis 1100 m. Je 5/10 lockerer Sc, teils verwachsen, 1500 bis 1900 m, 2000 bis 2700 m. 7/10 Sc, Ac 3100 bis 3400 m, darin böig 0 bis 1. 6/10 Ac-tra 3900 bis 4100 m, glatte Oberfläche, Nebelbogen, darin böig 0. Über Gipfel 1/10 Ac-lent. Böig 1 bis etwa 500 m. Ab 300 m bis zu den Wolken leicht dunstig, Luft aber noch sehr durchsichtig.				
Köln, 3. 7. 1848. Fl.-An.				
5	1006.6	18.7	69	9.2
120	875	10.5	79	7.0
204	790	4.5	93	6.2
230	767	4.5	79	5.4
321	681	− 3.0	100	4.2
340	666	− 2.4	48	2.3
379	633	− 4.9	57	2.4
408	609	− 5.6	60	2.5
462	567	−10.3	55	1.7
516	528	−13.3	47	1.2
530	518	−13.4	46	1.2
540	510	−14.9	49	1.2
Sicht 20 bis 40 km. Cu ab 1000 m. 7/10 Sc 1200 bis 2100 m, im NW nur 30% Raumerfüllung. In der Ferne im E und N Cb. 8/10 zerrissene Ac 2700 bis 3300 m. Über Gipfel 4/10 As, Ac, 4/10 Ci.				
Königsberg/Pr., 3. 7. 0720.				
3	1007.9	19.4	91	12.7
40	963	17.0	100	12.5
53	949	19.3	72	10.6
74	926	19.2	68	10.2
144	851	15.7	54	7.0
196	800	12.1	59	6.5
256	743	8.1	65	5.9
267	733	8.2	63	5.9
322	684	5.2	52	4.2
358	655	3.0	58	4.2
389	630	1.6	58	3.9
400	620	1.7	57	3.9
491	552	−4.3	50	2.5
548	512	−8.1	58	2.4
Bis zur Wolkenuntergrenze mäßiger Dunst. 150 bis 400 m 10/10 Sc. Darüber sehr starker Dunst bis etwa 2900 m. In 2900 m 3/10 Sc und böig 0. Über Gipfel ferner SW-Halbraum geschlossener As und Ac, sonst 3/10 Ci. Mittlerer Höhenwind SSE etwa 50 km/h.				
Lindenberg, 3. 7. 0637. B.-An.				
12	998.0	15.8	94	10.5
57	945	14.6	64	7.0
74	924	13.5	70	7.2
81	918	13.0	60	6.0
114	878	11.3	65	6.2
153	837	9.3	59	5.2
250	745	2.0	86	5.0
328	676	−2.3	98	4.7
340	665	−2.4	96	4.6
381	630	−4.7	90	3.9
10/10 Ns, Sc; Regen. Wolkengrenze 2650 m.				
Lindenberg, 3. 7. 1701. B.-An.				
12	998.9	21.8	59	9.5
104	895	12.9	71	7.3
161	833	8.1	76	6.1
240	758	4.0	95	6.3
304	700	1.4	89	5.3
380	636	−2.1	78	4.0
438	589	−5.4	64	2.8
3/10 Ci, Cu.				
München, 3. 7. 0740. Fl.-An.				
50	957.8	14.4	81	8.8
85	920	12.3	77	7.6
98	904	12.1	72	7.1
159	840	7.8	74	5.9
197	800	4.0	90	5.7
250	748	0.9	90	5.0
265	734	0.8	80	4.4
344	663	− 6.4	98	3.3
380	633	− 6.3	62	2.4
409	610	− 8.2	60	2.0
426	596	− 8.8	50	1.7
508	534	−14.0	33	0.80
Ringsum etwa 900 m 2/10 Cu. 1900 bis 2800 m 3/10 Sc. 3500 bis 3700 m 8/10 Ac. Über Gipfel im E und NW 1/10 As und Ci. In Bodennähe und in den Wolken böig 0 bis 1.				
München, 3. 7. 1841. Fl.-An.				
50	956.5	19.3	61	9.0
98	903	14.9	60	7.1
168	830	8.0	69	5.6
233	764	2.8	78	4.8
282	719	− 0.4	79	4.1
369	642	− 6.3	83	3.1
456	572	−12.0	70	1.9
521	524	−16.0	60	1.3
1500 bis 4500 m 5/10 Cucon und einige Cb, teils bis über Gipfel quellend. Im W-Halbraum vorwiegend um 3300 m 5/10 hoher Sc. Alpen meist überdeckt. 4300 bis 4500 m und 5000 m bis über Gipfel 2/10 geschichteter As. Über Gipfel 3/10 Cs und Cc. Böig 0 Boden bis 4000 m.				
Norderney, 3. 7. 0740. Fl.-An.				
0	1009.7	17.2	79	9.5
21	984	14.9	81	8.6
32	971	14.9	75	8.1
140	852	7.1	85	6.2
181	810	5.2	81	5.5
242	750	1.3	82	4.6
291	703	− 1.7	83	4.0
358	648	− 5.3	71	2.8
367	640	− 5.4	64	2.6
430	589	−10.0	76	2.3
439	583	− 9.7	65	2.0
483	549	−13.4	58	1.4
Bis 3000 m leichter zunehmender Dunst, häufig geschichtet. Bei 150 m W Linie Emden—Borkum Sc. Etwa 400 bis 3000 m im W etwa 70 km entfernt Cb-Front mit As. Fern im W bis über 5000 m Cb. Etwa 2800 bis 3000 m im E-Halbraum 3/10 Sc, daraus fern im E Quellungen. Am ganzen E-Horizont über Gipfel Ci-den, Ci-not.				
Norderney, 3. 7. 1835. Fl.-An.				
0	1009.7	17.6	72	8.9
29	976	15.2	73	8.0
47	955	14.1	70	7.3
111	882	8.5	88	6.9
155	838	6.3	87	6.2
186	806	5.0	81	5.5
262	730	− 0.1	96	4.9
348	655	− 5.8	100	3.8
398	614	− 8.4	78	2.6
450	571	−11.5	74	2.1
488	544	−14.3	75	1.7

Im NE abgezogener Schauer mit 3/10 Fcu 300 und 600 m und 5/10 Cb 300 bis 2300 m. Einzelne Quellkuppen bei 2500 m zu Ac ausgebreitet. Ringsum, besonders im SW und W, insgesamt 4/10 Cb 300 bis teilweise 2900 m mit lockeren Cu und Sc-Bänken 1000 m. 2000 m treibende Dunstschwaden im S und SW. 2900 bis 3400 m 9/10, im S 7/10 Ac, As, darin leichter Regen und leichte Vereisung. Aus Ac-Decke ringsum 7/10 Cb teilweise mit Amboß- und Ci-Schirm bis über Gipfel. Über Gipfel insgesamt 5/10 Ac, As, Cinot, Cs. Abstieg: In N vorbeiziehender Schauer.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 7. 1300.					
0	220	2	15	270	3
2	220	2	20	280	3
5	250	3	25	10	2
10	230	3			
As 2500 , Fcu 10/10, Regen.					
Berlin, 3. 7. 1600.					
0	160	2	20	270	4
2	210	2	25	260	5
5	200	3	30	260	8
10	340	2	40	240	6
15	300	4	50	240	9
Cs, Ci, Ac, Sc, Cu, Cb 7/10.					
Berlin, 3. 7. 2100.					
0	0	0	10	240	5
2	230	3	14	240	4
5	230	5	16	240	5
Cs, Ac, Sc 9/10.					
Bremen, 3. 7. 0710.					
0	203	3	15	187	9
2	191	5	20	177	10
5	196	8	25	174	10
8	190	7	30	170	12
10	183	7			
Ci, Ac 5/10.					
Bremen, 3. 7. 1300.					
0	225	4	10	220	5
2	205	3	15	220	6
5	230	6	18	220	7
8	229	6			
As, Ac, Cu, Cb 8/10.					
Danzig, 3. 7. 0630.					
0	0	0	6	140	2
2	0	0	10	210	6
4	0	0	14	190	8
St 1400 m, As 10/10.					
Dresden, 3. 7. 0625.					
0	250	2	7	260	5
3	250	3	10	290	2
5	260	5	14	280	4
Sc 1400 m, As, Ac 10/10, Staubregen.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 3. 7. 1025.					
0	290	2	7	260	6
3	270	2	10	280	6
5	250	5			
As, Ac, Sc, Cu, Cb, Fst 9/10, Regen.					
Dresden, 3. 7. 1335.					
0	290	1	25	270	9
3	270	1	30	250	8
5	290	2	40	220	9
7	280	3	50	220	13
10	290	3	60	210	11
15	280	5	70	190	10
20	270	5	80	190	24
Ci, As, Ac, Sc, Cu 5/10.					
Frankfurt/M., 3. 7. 0200.					
0	200	1	15	225	8
3	200	6	20	220	7
5	210	9	25	220	9
7	230	7	29	230	9
10	230	9			
Ac 2500 m, Cs 7/10.					
Frankfurt/M., 3. 7. 0400.					
0	220	4	15	230	8
3	220	7	20	220	9
5	240	7	25	210	8
7	260	8	30	220	8
10	240	7			
Sc 3000 m 8/10.					
Frankfurt/M., 3. 7. 1000.					
0	180	6	10	218	8
3	217	7	15	232	9
5	220	9	17	235	9
8	218	9			
Cu 1700 m St, Cb 9/10.					
Frankfurt/M., 3. 7. 1300.					
0	220	2	7	240	5
3	200	3	10	235	8
5	225	3	13	235	10
Cu 1300 m, Ac, Cb 9/10.					
Frankfurt/M., 3. 7. 2200.					
0	210	1	10	245	12
3	203	7	15	234	11
5	219	7	17	230	10
7	226	9			
St 1700 m, Ac 7/10.					
Friedrichshafen, 3. 7. 0520.					
0	24	1	13	260	9
5	190	1	17	258	9
7	231	3	22	269	8
8	235	7	25	267	9
Ac-op, Fnb in mehreren Schichten 10/10.					
Friedrichshafen, 3. 7. 0706.					
0	220	3	25	270	13
5	230	4	27	260	9
6	250	7	30	240	10
9	270	9	33	260	12
13	280	7	35	270	11
17	260	8	37	280	12
19	160	10	42	260	10
20	270	9			
Ci, Ac-tra, St, Cu, Fcu 9/10.					
Friedrichshafen, 3. 7. 1355.					
0	225	3	14	263	9
6	258	3	20	249	11
8	268	7	27	236	10

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
30	237	9	60	237	12
34	238	11	66	250	10
36	226	13	70	246	8
40	232	11	74	255	8
44	238	8	76	263	11
46	238	9	80	277	9
50	247	15	82	259	7
54	246	12	85	271	9
56	245	10			

Ci-fil, -den, Ac in Bänken, -tra, -lent Cu-hum, -con, Cb 9/10, leichtes Gewitter im N.

Hamburg-Fu., 3. 7. 0600.

0	0	0	15	200	7
2	230	2	20	190	7
5	260	3	25	190	9
10	220	3	30	180	9

Ci, Cs, As, Ac 6/10.

Hamburg-Fu., 3. 7. 1000.

0	230	2	20	200	8
2	230	2	25	200	8
5	220	3	30	180	8
10	190	2	35	190	10
15	190	7			

Ci, Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 3. 7. 1200.

0	220	3	10	210	4
2	210	3	12	210	4
5	210	4			

Cb 1200 m, Ci 7/10.

Hamburg-Fu., 3. 7. 1700.

0	230	3	20	200	9
2	220	4	25	210	10
5	210	5	30	210	11
10	200	6	35	200	12
15	200	7			

Ac 3600 m, Cu, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 3. 7. 2100.

0	140	1	15	230	8
2	180	4	20	210	10
5	240	6	25	190	8
10	240	10			

Ac 2700 m, As 3/10, Dunst.

Hannover, 3. 7. 0120.

0	180	2	10	210	5
2	210	6	15	200	4
5	240	6	20	200	6
8	230	5	25	180	4

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Hannover, 3. 7. 0700.

0	250	2	30	190	11
2	240	5	35	190	14
5	250	6	40	190	9
8	250	5	50	200	6
10	240	6	60	180	6
15	230	6	70	200	9
20	210	6	75	200	8
25	200	8			

Ci, Ac, Dunst.

Hannover, 3. 7. 2210.

0	180	2	15	220	6
2	210	4	20	210	9
5	240	7	25	210	9
8	240	8	28	210	8
10	230	8			

Cs, Ac 8/10.

Köln, 3. 7. 0200.

0	180	2	10	233	9
2	208	8	15	203	9
5	225	9	20	191	11
8	235	8	24	196	11

Ac 9/10.

Köln, 3. 7. 0500.

0	180	4	15	229	9
2	221	5	20	221	11
5	238	9	25	221	14
8	239	11	30	201	13
10	235	10			

Ac-lent 8/10.

Köln, 3. 7. 0800.

0	170	4	5	216	8
2	188	6	8	226	8

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 3. 7. 1100.

0	200	6	10	210	9
2	200	8	15	214	10
5	191	8	20	216	12
8	206	9	25	218	8

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 3. 7. 1400.

0	220	4	15	231	9
2	193	4	20	227	10
5	211	6	25	225	13
8	222	9	30	225	12
10	221	9			

Ci-not, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 3. 7. 1700.

0	250	4	8	236	11
2	240	5	10	238	12
5	233	9	14	213	10

As, Ac, St 10/10.

Köln, 3. 7. 1900.

0	220	3	8	221	7
2	202	5	10	225	7
5	207	6			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 3. 7. 2300.

0	180	2	8	229	9
2	202	6	10	231	10
5	230	8	15	229	11

As, Ac, St 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 7. 1700.

0	360	4	10	220	4
3	335	2	15	200	8
5	280	4	20	210	10
7	260	3	25	215	15

Ac, St 10/10.

List, 3. 7. 0500.

0	150	5	15	200	9
2	170	6	20	190	9
5	200	8	25	200	7
10	200	8	30	200	10

Ci, Cs 4/10.

List, 3. 7. 0800.

0	200	4	30	180	10
2	200	5	40	180	12
5	200	7	50	170	9
10	200	10	60	170	10
15	190	9	70	170	15
20	180	11	80	170	20
25	190	11	85	170	23

in Dunst, Ci, As, Cu 3/10.

List, 3. 7. 1300.

0	190	5	10	180	10
2	200	6	15	180	11
5	200	9	20	180	11

Ci, Cu 4/10.

München, 3. 7. 0210.

0	230	2	20	280	10
7	250	5	25	280	11
10	270	8	30	280	12
15	270	8			

Ac 8/10.

München, 3. 7. 0630.

0	220	3	20	280	5
7	240	5	25	260	7
10	270	10	27	260	9
15	280	9			

As 2700 m, Ac, St, Sc 9/10.

München, 3. 7. 1040.

0	250	4	25	270	10
8	250	6	30	260	9
10	250	8	35	240	9
15	270	9	40	250	7
20	250	11	47	250	7

As, Cu 6/10.

München, 3. 7. 1915.

0	310	3	20	270	11
8	280	4	25	270	11
10	270	6	32	260	13
15	270	8			

As, Ac, Sc, Fcu 4/10.

Norderney, 3. 7. 0500.

0	180	6	7	190	7
2	200	7	8	190	7
5	200	11			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Norderney, 3. 7. 1700.

0	200	3	25	190	11
2	190	5	30	200	10
5	200	6	40	200	11
7	210	8	50	200	10
10	210	8	60	190	9
15	200	8	70	200	9
20	190	10	80	200	12

Ac, Sc 8/10.

Nürnberg, 3. 7. 0515.

0	210	1	15	260	4
5	220	4	20	256	5
8	252	8	23	252	8
10	264	7			

Ci, Ac, Sc, Fst 8/10.

Nürnberg, 3. 7. 1005.

0	240	0	7	238	4
5	256	4	10	256	5

Sc 1100 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 3. 7. 1345.

0	260	2	7	230	2
5	275	3	9	243	2

Sc 900 m, Ac, Cu, Ns 9/10.

Nürnberg, 3. 7. 1705.

0	160	1	15	262	8
5	0	0	20	249	10
7	260	2	25	247	12
10	270	9	27	238	10

Ac 2700 m, Cu, Ns 7/10.

Saarbrücken, 3. 7. 1720.

0	230	2	10	240	8
5	230	4	15	220	8
8	230	8	18	220	8

Sc 1800 m, As, Ac, Cu 10/10.

Schkeuditz, 3. 7. 0135.

0	180	1	10	275	6
3	195	4	15	286	5
5	207	4	20	344	3
7	246	5	25	348	2

As 2500 m, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 3. 7. 0600.

0	160	5	10	290	2
3	170	4	15	290	5
5	170	4	20	270	10
7	180	3	25	270	9

As 2500 m, St 10/10.

Schkeuditz, 3. 7. 1230.

0	220	4	15	250	6
3	215	4	20	255	7
5	235	4	25	255	8
7	245	5	30	255	7
10	250	5	33	255	8

Sc 3300 m, Cu 8/10.

Schkeuditz, 3. 7. 1610.

0	290	6	10	240	6
3	220	5	15	230	6
5	230	5	20	230	9
7	240	6	27	230	7

Cs, Ac, Cu, Fcu 7/10.

Stettin, 3. 7. 0800.

0	250	2	15	344	8
2	266	4	20	347	8
5	310	4	25	140	3
10	336	5			

Ac, Cu, Sc 10/10.

Stettin, 3. 7. 1400.

0	360	2	15	342	1
2	300	1	20	260	2
5	280	1	21	246	2
10	315	3			

Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 3. 7. 0700.

0	230	2	18	257	6
6	228	3	20	260	6
8	245	6	22	265	6
10	256	9	24	264	7
12	265	9	26	263	9
14	273	8	28	264	10
16	266	8	30	264	8

Ac 3000 m, As, St 8/10.

Stuttgart, 3. 7. 1100.

0	270	6	10	248	5
6	266	4	12	231	5
8	247	4			

Sc 1200 m, As, Ac, Cb 9/10.

Stuttgart, 3. 7. 1415.

0	320	7	18	238	11
6	277	4	20	235	10
8	258	5	22	232	10
10	251	5	24	236	9
12	248	8	26	238	10
14	245	10	28	239	8
16	240	10	30	238	9

Sc 3000 m, Ci, As, Ac, Cb 8/10.

Stuttgart, 3. 7. 2200.

0	200	3	18	254	11
6	223	6	20	257	11
8	235	7	22	253	12
10	244	8	24	251	13
12	246	8	26	240	11
14	249	11	28	237	12
16	255	10			

Sc 2800 m, Ac, St 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 7. 0739. Fl.-An.				
5	1007.3	17.4	78	9.6
33	974	15.2	82	9.1
58	945	14.9	72	8.0
122	875	10.2	79	7.0
236	759	2.0	77	4.5
247	748	2.0	75	4.4
307	693	− 2.1	75	3.5
341	664	− 2.5	58	2.8
429	592	− 8.0	61	2.1
468	562	−10.3	53	1.6
485	550	−10.4	51	1.6
503	537	−11.6	50	1.5

Stadtdunst bis 300 m. Mäßig geschichteter Dunst bis 3100 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Cu im NW etwa 800 m. Quellungen NW bis N bis etwa 4400 m. 2/10 Ac und Ac-lent im E etwa 3700 m. 3/10 Ac und Ac-lent im W etwa 5000 m. 2/10 Ci und Ci-fil SE und E über Gipfel. Im Abstieg: Einzelne Fcu etwa 400 m. Böig o bis 300 m und 2500 bis 2800 m.

Berlin, 4. 7. 1836. Fl.-An.				
5	1008.9	22.0	57	9.4
101	900	12.4	77	7.7
254	745	2.2	75	4.5
330	677	−2.4	80	3.8
346	663	−2.4	67	3.3
373	640	−4.3	58	2.5
386	630	−4.2	48	2.1
483	554	−8.5	26	0.93

Dunst bis 1500 m, nach W ansteigend; geschichteter Dunst bis 3900 m, 3/10 Cu 1000 m mit Quellungen bis 3400 m. 7/10 St, Sc 1500 m im E-Halbraum. 2/10 Sc ringsum. 2/10 Cs S bis NW-Horizont über Gipfel.

Breslau, 4. 7. 0731. Fl.-An.				
12	998.6	16.0	89	10.1
39	968	14.8	89	9.6
56	948	15.9	75	8.9
131	863	10.6	75	6.9
227	769	5.3	71	5.1
315	687	− 0.2	71	3.9
375	635	− 3.4	61	3.4
429	593	− 5.4	43	1.8
501	540	−10.8	45	1.4
513	529	−10.8	53	1.7
572	498	−13.6	85	2.3

Mäßiger Dunst bis 5500 m mit Schichtung 400, 1000 und 2000 m. 3/10 Cu und

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

bandenförmiger Sc im SW-Quadranten 1000 bis 1200 m mit Quellungen über dem Riesengebirge bis 3000 m. Am E-Horizont etwa 1000 m geschlossene Sc-Obergrenze. 9/10 As-tra 5500 bis 5800 m, darüber 3/10 As-tra und im E 1/10 Ci-den. Eisnadelfall mit Untersonne ab 5000 m. Böig o bis 400 m.

Frankfurt/M., 4. 7. 0738. Fl.-An.

9	1003.0	16.2	84	9.7
94	904	11.7	92	8.6
146	850	10.6	89	8.3
232	764	4.9	94	6.6
295	706	0.4	86	4.8
314	688	0.1	80	4.5
328	676	−0.8	70	3.7
347	659	−0.3	48	2.7
437	589	−5.0	40	1.8
450	579	−5.0	37	1.7
504	539	−7.9	31	1.2

Sicht 2 bis 4 km. 200 bis 500 m 6/10 Fcu. 600 bis 900 m 10/10 Sc, nach N ansteigend. 900 bis 2000 m 3/10 Sc. 2000 bis 3500 7/10 Sc und Cu, stark nässend. Über Gipfel im N 1/10 Ci. Bei Abstieg Fcu über den Wäldern fast aufliegend.

Frankfurt/M., 4. 7. 1836. Fl.-An.

9	1007.7	18.4	72	9.5
80	925	14.0	62	6.8
142	855	8.0	75	5.9
202	796	3.7	80	5.0
220	780	4.3	76	5.1
235	765	2.6	83	5.0
250	750	3.0	70	4.5
269	734	2.6	62	3.9
280	722	3.8	52	3.3
296	710	2.6	50	3.2
310	695	4.3	40	3.0
377	640	0.0	36	2.2
440	590	−4.4	40	1.9
452	580	−4.0	43	2.1
526	526	−9.6	58	2.0

Sicht 20 km. 1500 bis 2300 m 8/10 Cu, Ac, weiter auflockernd und zusammensinkend. Über Gipfel im NW 4/10 Ci, Cs.

Hamburg, 4. 7. 0745. Fl.-An.

1	1010.0	16.8	77	8.9
62	938	12.3	76	7.2
138	855	7.3	89	6.6
193	798	4.3	90	5.9
297	700	− 2.4	84	3.8
332	668	− 5.0	89	3.5
354	650	− 5.2	71	2.8
400	612	− 8.1	64	2.2
453	570	−13.0	75	1.8
577	483	−21.3	45	0.65

Bis 400 m starker Dunst, darauf 2/10 Cu. Bei 2100 m mäßiger Dunst, darin im S ab 500 m 2/10 größere Cu. 1300 bis 1500 m 3/10 Sc. 1900 bis 2100 m und 2600 bis 2800 m je 6/10 Ac, mit vielen Quellungen. Im S bis über 5000 m 3/10 Front von Cb. Im N einzelne Cb. 1/10 sehr hoher und dünner Ac.

Hamburg, 4. 7. 1828. Fl.-An.

1	1012.3	21.8	64	10.6
55	950	17.3	67	8.6
100	900	13.7	71	7.6
146	850	9.4	85	7.3
200	800	6.0	84	6.1
273	760	4.1	68	4.6
296	705	− 0.6	73	3.8
336	660	− 4.4	78	3.3
371	640	− 4.0	50	2.2
450	578	− 7.8	37	1.4
508	523	−10.9	36	1.2

Sicht 6 km. Bis 1400 m starker, bis 3200 m mäßiger Dunst. 1400 bis 1600 m 6/10 Sc mit starken Quellungen bis über 3000 m, besonders im S und SE. Wolken stark zunehmend. Über Gipfel sich verdichtender Ac.

Köln, 4. 7. 0805. Fl.-An.

5	1006.9	16.4	96	11.2
52	950	13.7	100	10.2
172	820	7.3	100	7.8
183	810	7.3	90	7.1
206	789	5.8	91	6.6
210	784	5.7	88	6.4
240	755	3.7	66	4.3
300	700	−1.5	89	4.4
318	686	1.6	30	1.9
352	655	−0.1	30	1.7
407	610	−4.6	36	1.6
438	586	−6.3	35	1.4
450	576	−6.3	34	1.4
457	573	−6.1	29	1.2
502	539	−8.2	29	1.1

Nach Nieseln. Mäßiger bis starker Dunst (Sicht knapp 10 km) bis 300 m. Fst ab 220 m zunehmend. 10/10 St 300 bis 1400 m, 90% Raumerfüllung. Darauf Glorie und farbig gesäumter Nebelbogen. Diffuse Quellungen höher reichend, einzelne Bänke bis etwa 1800 m. Im NW Auflockerung. Dunststreifen im NW bis 3100 m. 1/10 Ac-tra 3000 bis 3100 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil mit Teilen des kleinen Ringes. Mittlerer Höhenwind WNW 30 km/h.

Köln, 4. 7. 1836. Fl.-An.

5	1012.3	20.0	67	9.5
106	895	12.8	69	7.2
246	752	2.7	86	5.4
270	730	2.7	80	4.8
292	710	4.0	45	3.2
384	635	1.0	39	2.5
391	628	1.2	38	2.5
513	541	−6.9	70	2.8

2/10 Cu 1000 bis 1200 m. Sc-Feld 1900 bis 2400 m östlich des Rheins, nach E abziehend. Über Bergland leicht dunstig bis 1900 m. 4/10 Ac etwa 5400 m, im W fast geschlossene Ac-Decke. Darüber wolkenlos.

Königsberg/Pr., 4. 7. 0719. Fl.-An.

3	1008.3	20.1	74	10.8
48	953	15.8	90	10.5
63	937	16.4	70	8.6
149	845	11.0	100	9.6
165	829	12.2	60	6.4
197	798	9.5	65	6.0
215	779	9.2	55	5.1
272	726	4.6	81	5.9
354	656	0.8	70	4.3
377	638	−0.9	85	4.8
389	628	−0.8	82	4.7
469	566	−5.7	86	3.8
477	560	−5.3	85	3.9
511	536	−7.4	83	3.4

Ab Boden zunächst leichter, dann stärker werdender Dunst bis 1600 m. 400 bis 500 m 7/10 Sc, nach Land hin fast geschlossen, und einzelne Quellungen bis 700 m, böig o. 1200 bis 1600 m 6/10 Sc, im fernen S nach unten zusammenwachsend. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel und in einzelnen Sel ichten unregelmäßig verteilt 5/10 Ac und As. Ferner S-Halbraum As bis über Gipfel. Im Abstieg zunehmende Bewölkung und Böigkeit. Mittlerer Höhenwind SW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 4. 7. 0628. B.-Ab.

12	997.5	16.4	81	9.4
23	986	15.9	79	9.0
42	964	17.6	60	7.7
48	955	17.8	60	7.8
69	930	15.8	62	7.4
133	862	10.5	68	6.2
215	780	5.8	75	5.5
289	712	2.0	69	4.2
353	655	−1.0	60	3.2

Wolkenlos.

Lindenberg, 4. 7. 1823. D.-An.

12	999.9	21.6	61	9.7
50	958	17.7	61	7.6
114	885	11.8	69	6.1
144	853	8.9	79	6.5
226	774	4.5	79	5.3
278	725	−0.4	100	5.1
308	697	−0.4	100	5.3
325	683	−1.0	95	4.9
360	654	−5.1	100	4.0
370	647	−3.5	78	3.5
392	628	−4.4	72	3.2
444	586	−7.0	39	1.5

10/10 Ac, Sc, Cu; während Aufstieg schnelle Auflösung. Wolkengrenze 2700 m.

München, 4. 7. 0745. Fl.-An.

50	957.0	13.1	96	9.6
83	920	10.3	98	8.4
143	857	7.3	100	7.6
217	780	4.4	100	6.8
256	742	2.6	98	6.0
282	718	0.8	90	5.1
322	682	− 1.2	90	4.6
510	533	−12.5	33	0.91

(Temperatur unter 0° wegen Vereisung des Bimetalls nicht auswertbar, Gipfelwert nach Bordthermometer.) Leichter Regen, starker Dunst. Ab 620 m 4/10 Fst, 1300 bis 3000 m 10/10 Ns, ab 2000 m lockerer. Obergrenze nach S und W stark ansteigend bis über Gipfel. N-Halbraum 3500 bis 3800 m 3/10 As. Über Gipfel wolkenlos.

München, 4. 7. 1839. Fl.-An.

50	960.6	19.6	61	9.1
104	900	14.1	58	6.5
168	833	8.3	75	6.2
222	779	4.0	80	5.3
284	720	−0.9	80	4.0
308	698	0.0	40	2.2
389	629	−1.2	28	1.6
473	564	−6.7	23	0.95
490	552	−6.7	22	0.93
515	534	−8.2	21	0.80

Schwacher Dunst bis 3200 m. 1900 bis 3200 m 7/10 Cu-con, teils bis 3500 m, im W mehr Sc-Charakter. Alpen überdeckt. Im NW über Gipfel 4/10 Ac, schnell aufziehend, und Cs. Boden bis 2200 m böig o.

Norderney, 4. 7. 0739. Fl.-An.

0	1010.9	16.7	87	10.0
13	995	15.3	92	10.0
30	976	13.5	98	9.7
60	940	11.6	73	6.5
89	909	10.5	73	5.9
123	870	8.3	73	5.7
165	827	6.0	73	5.1
181	810	4.5	83	5.3
221	770	3.2	66	4.1
268	725	− 0.4	66	3.4
340	661	− 5.8	82	3.1
356	649	− 7.0	80	2.8
366	640	− 6.7	52	1.9
390	620	− 7.4	65	2.2
402	610	− 8.0	61	2.1
430	589	− 8.9	51	1.7
461	565	−11.1	50	1.4
490	544	−13.4	50	1.2

200 bis 500 m über Festland 9/10 Sc, über Insel und Watt 7/10 Sc-cuf und über See 2/10 Fcu. Darüber bis 3300 m mäßiger Dunst. 3500 bis 3700 m mäßiger geschichteter Dunst im W-Halbraum. Daraus im SE und NE je 2/10 Cb-cal bis 4500 m, bei 4300 m teilweise zu Ac ausgebreitet. Im W-Halbraum 5000 m 3/10 abtrocknender Ac-cast. In der Höhe Absinken.

Norderney, 4. 7. 1837. Fl.-An.

0	1013.9	19.0	85	11.5
24	986	16.4	90	10.5
30	980	16.4	83	9.8
131	867	8.7	92	7.4
178	817	5.7	96	6.7
212	782	4.4	90	6.0
250	747	1.4	100	5.6
288	712	− 0.3	36	1.9
359	650	− 2.2	36	1.8
419	602	− 5.1	39	1.7
479	555	−10.2	38	1.2
497	542	−11.1	45	1.4
509	533	−12.3	41	1.1

Bis 2900 m sehr starker Dunst, etwa 700 und 2000 m geschichtet, darin bei 150 m vereinzelt Fetzen. Ab 1600 m über Ort Sc-cuf, Cb bis 3000 m. Über Land bis etwa 4000 m, vereinzelt bis über 5000 m Cb, Cu. Insgesamt im S-Halbraum 6/10 bedeckt, über See frei. Bei 2900 m fern im W-Halbraum 2/10 Sc. Ab 5000 m 8/10 Ac mit Fallstreifen, darüber wolkenlos. Während Aufstieg schwacher Kaltlufteinbruch.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 4. 7. 0100.

0	0	0	10	250	8
2	230	6	15	230	5
5	250	7	20	220	5

wolkenlos.

Berlin, 4. 7. 0500.

0	220	1	15	240	5
2	260	3	20	220	6
5	260	4	25	210	7
10	250	5	30	210	7

wolkenlos.

Berlin, 4. 7. 1300.

0	250	3	20	240	6
2	240	4	25	240	6
5	240	4	28	260	6
10	240	4	30	260	7
15	240	6	35	260	8

Ac, Cu 7/10.

Berlin, 4. 7. 1700.

0	220	3	15	240	7
2	240	4	20	260	7
5	250	5	25	260	8
10	250	6	28	250	8

Ac 2800 m, Sc, Cb 7/10.

Berlin, 4. 7. 2000.

0	260	2	10	250	7
2	270	3	15	260	6
5	260	5	17	260	6

Ac, Cu, Sc 6/10.

Bremen, 4. 7. 0700.

0	202	3	5	234	4
2	197	5	6	224	4

Sc 9/10.

Bremen, 4. 7. 1245.

0	247	3	5	240	1
2	238	3	6	281	1

Ci, Cu, Cb, Sc 6/10.

Breslau, 4. 7. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	1	15	30	7
2	345	7	20	20	7
5	20	6	25	30	7
10	20	8	30	10	4

As, St 9/10.

Breslau, 4. 7. 1400.

0	290	1	15	320	7
2	320	3	20	310	7
5	320	4	25	300	6
10	320	7	30	300	3

Ci, Ac, Cu 9/10.

Breslau, 4. 7. 2000.

0	180	1	20	395	7
2	210	4	25	310	8
5	240	4	30	290	7
10	305	5	36	285	4
15	300	6			

Cu, Cb 7/10.

Danzig, 4. 7. 0630.

0	340	2	15	0	0
2	350	2	20	0	0
5	20	3	24	0	0
10	20	5			

St 2400 m, As 7/10.

Danzig, 4. 7. 1700.

0	160	1	15	300	6
2	200	1	20	280	7
5	230	3	25	270	4
10	280	6	28	270	5

Ac 3000 m 10/10.

Dresden, 4. 7. 0620.

0	0	0	15	270	8
3	220	2	20	220	4
5	270	5	25	220	5
7	270	6	30	220	3
10	280	8			

Ac 1/10.

Dresden, 4. 7. 1030.

0	280	4	10	250	7
3	280	4	15	260	5
5	280	3	16	260	4
7	230	5			

As, Cu 4/10.

Dresden, 4. 7. 1330.

0	250	3	7	250	7
3	250	5	10	250	6
5	250	6	14	250	9

Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 4. 7. 0200.

0	210	2	5	222	7
3	205	6	7	231	7

St 700 m 9/10.

Frankfurt/M., 4. 7. 0400.

0	210	2	15	224	9
3	197	7	20	241	10
5	217	7	25	250	7
7	229	9	27	259	8
10	220	10			

St 2700 m 9/10.

Frankfurt/M., 4. 7. 1300.

0	240	7	7	265	9
3	250	8	9	265	7
5	260	8			

Fst 900 m 9/10.

Frankfurt/M., 4. 7. 2200.

0	200	2	10	255	9
3	225	6	15	265	9
5	240	10	20	255	10
7	245	9	25	310	9

Ac 2500 m, Sc 3/10.

Friedrichshafen, 4. 7. 0730.

0	264	3	9	159	15
5	246	6	11	263	16
7	158	9			

As, Nb, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 4. 7. 1405.

0	273	5	32	264	9
6	278	9	36	279	14
8	278	11	40	286	19
10	277	9	50	324	20
14	274	14	54	314	24
20	264	19	60	324	23
26	251	14	64	324	25
28	235	10	68	329	29

Cs, Sc-tra, Cu-hum, -con 4/10.

Hamburg-Fu., 4. 7. 0600.

0	220	4	10	250	6
2	220	3	15	230	6
5	250	4	20	230	8

in Dunst, Ac 7/10.

Hamburg-Fu., 4. 7. 1000.

0	250	3	10	200	5
2	220	3	15	230	4
5	210	3			

Sc 1500 m, Cu, 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 4. 7. 1200.

0	240	5	10	230	6
2	220	8	12	250	8
5	230	6			

Cu 1250 m, Sc, Cb 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 4. 7. 1700.

0	280	1	10	270	7
2	280	2	12	270	10
5	280	6			

Cu 1200 m, As 7/10.

Hannover, 4. 7. 0115.

0	190	2	15	220	10
2	210	8	20	220	13
5	240	9	25	210	12
8	250	9	30	210	12
10	240	8			

Ac 3000 m 3/10.

Hannover, 4. 7. 0635.

0	180	1	8	230	5
2	220	4	10	220	5
5	240	6			

Sc 1000 m, Ac 10/10.

Hannover, 4. 7. 1400.

0	240	1	8	260	6
2	250	3	10	250	6
3	250	4	15	270	6
5	260	4			

Ac, Cu-con 8/10.

Hannover, 4. 7. 1700.

0	250	5	10	280	8
2	260	8	15	280	7
5	260	8	20	290	7
8	270	9	24	300	5

Ac, Cu, Cu-con 8/10.

Hannover, 4. 7. 2205.

0	220	3	5	260	12
2	250	10	8	260	13

Sc 800 m 9/10.

Köln, 4. 7. 1700.

0	240	7	8	243	9
2	240	10	10	245	9
5	242	10			

St 8/10.

Köln, 4. 7. 1900.

0	240	4	15	237	8
2	238	5	20	226	6
5	236	6	25	267	13
8	244	8	26	267	13
10	243	8			

Ac, St 7/10.

Köln, 4. 7. 2300.

0	180	2	10	251	9
2	205	5	15	267	7
5	232	9	20	282	10
8	245	10			

Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 0100.

0	0	0	5	350	2
3	345	5	7	345	4

St 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 0700.

0	340	3	5	0	0
3	360	5	7	355	6

Ac, As, St 8/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 1100.

0	20	3	10	315	2
3	35	5	15	230	3
5	30	5	20	200	10
7	360	3			

Ac, As, St, Sc, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 1300.

0	360	3	10	285	1
3	330	5	15	200	2
5	320	5	20	195	8
7	310	3	25	190	13

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 1700.

0	340	4	5	320	3
3	320	4	7	320	4

Ac, As, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 4. 7. 2000.

0	290	2	15	280	9
3	320	7	20	250	5
5	300	8	25	190	6
7	300	8	30	195	12
10	290	7	35	190	15

Ac, As 8/10.

München, 4. 7. 0245.

0	200	4	15	260	8
8	260	6	20	260	8
10	270	8	23	260	10

St 2300 m 8/10.

München, 4. 7. 1025.

0	270	4	10	290	7
7	280	4	11	280	10

Ns 1100 m, As 10/10.

München, 4. 7. 1905.

0	330	2	15	300	6
8	330	4	20	270	9
10	320	5			

Fst 2000 m, Ci, Ac, Cu 7/10.

Norderney, 4. 7. 0500.

0	180	4	20	240	5
2	200	6	25	280	4
5	210	6	30	290	6
7	220	6	35	290	6
10	230	5	40	290	6
15	260	6			

Ci, As, St, Sc 5/10.

Nürnberg, 4. 7. 0034.

0	0	0	10	262	6
5	208	3	15	240	9
7	253	5	20	240	9

Cu 2200 m, Ac, Sc, Ns 7/10.

Nürnberg, 4. 7. 0554.

0	110	1	10	238	3
5	207	2	15	215	6
8	253	2	20	239	8

Ns 2100 m, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 4. 7. 1010.

0	180	4	8	225	4
5	205	3			

Cu 800 m, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 4. 7. 1800.

0	315	4	10	254	10
5	286	5	15	256	9
7	269	6			

St 1500 m, As 10/10.

Nürnberg, 4. 7. 2400.

0	225	1	15	275	9
5	244	4	20	248	5
7	270	12	25	262	8
10	278	10			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Saarbrücken, 4. 7. 1655.

0	230	2	10	250	6
5	250	6	15	260	7
8	250	6	18	270	7

Sc 1800 m, Ac, Cu 6/10.

Saarbrücken, 4. 7. 2220.

0	180	2	10	250	9
5	240	6	14	250	8
8	250	8			

Sc 1400 m 8/10.

Schkeuditz, 4. 7. 0235.

0	220	4	10	260	8
2	240	6	15	250	6
5	260	9	20	250	8
7	280	9	25	240	7

Ac 1/10.

Schkeuditz, 4. 7. 0628.

0	200	4	15	240	8
2	240	5	20	240	9
5	260	7	25	240	7
7	260	7	30	240	5
10	240	9			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 4. 7. 1240.

0	290	7	7	240	5
3	230	5	11	250	3
5	240	6			

Sc 1100 m, Ac, Cu 9/10.

Schkeuditz, 4. 7. 1605.

0	260	9	10	250	7
3	260	6	15	240	6
5	250	9	21	270	8
7	250	9			

Ac, Cu 6/10.

Stettin, 4. 7. 0800.

0	230	1	30	208	5
2	240	3	35	200	6
5	190	3	40	195	10
10	220	1	45	179	12
15	210	3	50	188	14
20	220	5	55	189	18
25	211	9			

Ac 1/10.

Stettin, 4. 7. 1400.

0	238	4	15	235	4
2	241	6	20	228	5
5	252	6	25	233	7
10	242	4	30	240	7

Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 4. 7. 0700.

0	220	2	18	278	15
6	257	4	20	277	15
8	270	11	22	279	12
10	275	14	24	287	10
12	277	17	26	285	10
14	284	18	28	285	10
16	276	16	30	301	7

Ci, Ac, St, Sc 6/10.

Stuttgart, 4. 7. 1100.

0	270	8	10	269	8
6	275	6	12	260	7
8	265	5			

Ac, Cu 6/10.

Stuttgart, 4. 7. 1500.

0	310	9	16	266	12
6	283	8	18	261	8
8	263	10	20	261	14
10	262	10	22	260	11
12	267	16	24	257	12
14	266	12			

Cu 2400 m, Ac 6/10.

Stuttgart, 4. 7. 2200.

0	0	0	18	259	15
6	289	1	20	261	15
8	273	4	22	280	11
10	252	6	24	270	10
12	257	10	26	269	10
14	263	12	28	271	10
16	261	14			

Ac 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 5. 7. 0745. Fl.-An.				
5	1011.1	18.8	73	9.6
23	990	17.8	73	9.3
57	950	14.5	85	9.2
146	853	9.7	77	6.7
194	803	5.7	88	6.2
223	775	4.2	84	5.6
245	754	4.5	58	4.1
330	677	0.4	39	2.3
344	665	0.2	38	2.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
393	625	−3.6	53	2.5
415	607	−3.4	40	2.0
505	540	−8.5	33	1.2

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2300 m, ab 1500 m geschichtet. 4/10 Cu 600 bis 800 m, im NW bis 1000 m. Dunstschicht im E etwa 2000 bis 3000 m. 2/10 dünner As im E etwa 2000 m. 2/10 Ac-Bänke am W-Horizont etwa 5000 m, nach W absinkend. Böig 0 bis 1 bis 600 m, böig 0 2900 bis 3000 m.

Breslau, 5. 7. 0734. Fl.-An.

12	1004.2	20.4	79	11.8
65	943	15.9	90	10.7
81	925	15.4	85	10.0
176	825	9.8	70	6.4
218	783	6.7	74	5.8
331	678	−1.4	82	4.2
358	655	−2.2	71	3.5
372	643	−1.3	58	3.1
403	618	−1.3	48	2.7
486	556	−7.4	63	2.5
493	550	−7.1	56	2.3
538	518	−9.9	44	1.5

3/10 Cu an Dunstgrenze 650 m, mäßiger Dunst mit undeutlichen Grenzen 650, und 2000 bis etwa 3000 m, darauf im S-Halbraum 8/10 Ac-tra mit geringen Quellungen bis etwa 3500 m, Gebirge nicht sichtbar. Darüber am E-Horizont As-lent-Streifen, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 7. 0754. Fl.-An.

9	1007.9	16.6	100	11.7
93	910	14.8	100	11.5
108	895	15.0	100	11.9
180	818	11.2	100	10.2
195	805	11.2	100	10.4
300	704	5.0	100	7.8
322	685	3.2	100	7.0
337	675	4.0	100	7.5
398	625	− 1.6	100	5.5
416	610	− 0.5	80	4.8
502	544	− 7.0	80	3.4
560	505	−10.5	57	1.9

Sicht 2 km. Starker Regen. Tiefe Fetzen, teilweise aufliegend. 100 bis 4100 m 10/10 dichter St, stark nässend, angedeutete Schichtung in 1000, 1800 und 3300 m. Über Gipfel 3/10 Ci, Cc

Hamburg, 5. 7. 0744. Fl.-An.

1	1013.4	17.8	81	10.0
53	951	14.0	80	8.3
59	944	14.3	80	8.6
110	888	10.7	85	7.5
120	878	11.0	71	6.6
150	846	9.5	80	6.9
155	840	9.7	84	7.4
175	820	9.4	81	7.3
248	750	3.7	72	4.7
269	730	3.8	54	3.7
320	685	− 0.2	60	3.3
329	677	0.1	50	2.9
378	635	− 3.2	37	1.8
447	582	− 7.0	34	1.3
529	522	−12.1	33	0.94

Bis 1000 m starker Dunst, darin bei 400 m 2/10 Fcu. 1000 bis 1100 m 9/10 St, nach E ansteigend, weit im E aufgelockert. 1400 m rings 2/10 dünner As-Schleier. 2400 bis 2600 m im E-Halbraum 9/10 Sc. NE und SW einzelne Cc und Ci-unc. Bei Abstieg 2000 bis 900 m fast geschlossene St-Decke.

Köln, 5. 7. 0744. Fl.-An.

5	1012.2	19.7	85	11.8
87	917	14.6	100	11.2
135	865	10.9	100	9.2
146	854	11.4	94	9.2
172	827	8.4	96	7.9
191	809	9.4	62	5.6
211	789	7.3	90	7.3
230	770	8.3	88	7.7
345	667	0.9	100	6.0
389	631	−0.8	100	5.8
429	600	−3.8	100	4.8
433	596	−3.1	80	4.0
460	574	−3.3	66	3.4
503	544	−4.6	48	2.4

Anstieg nach Warmfrontdurchgang. Böig 1 ab 200 m. Schwaden ab 200 m. 8/10 Sc 300 bis 1400 m, quellige Oberfläche, 80% Raumerfüllung. Ab 1000 m darin böig 2 bis 3, Wolken teils sehr dicht und Regen. 9/10 As 2300 bis 3200 m, nach N ansteigend, ab etwa 3000 m aufgelockert, Fallstreifen in Zwischenräumen. Auf Oberfläche schwach farbig gesäumter Nebelbogen. Bei Abstieg in dieser Schicht Regen. 8/10 As, Ac 3900 bis 4400 m, glatte Oberfläche, Nebelbogen. Über Gipfel 2/10 Ac-flocc

Königsberg/Pr., 5. 7. 0724. Fl.-An.

3	1011.4	20.3	75	11.0
69	935	14.5	73	8.0
82	920	14.4	65	7.2
171	825	7.6	78	6.1
191	805	7.3	69	5.5
249	750	3.8	67	4.4
334	672	− 1.7	63	3.2
379	635	− 1.7	43	2.3
510	536	−10.7	30	0.95

Bis 3500 m böig 0 und starker Dunst mit einzelnen freien Schichten, darin 350 bis stellenweise 1200 m 5/10 Cu. In 3500 m 2/10 Ac. Über Gipfel E-Halbraum 7/10, N-Halbraum 3/10 As, Ac.

Lindenberg, 5. 7. 0702. D.-An.

12	1003.0	16.0	93	10.5
63	945	14.7	85	9.3
114	885	11.3	79	7.5
147	850	9.5	75	6.5
230	768	3.4	92	5.8
305	698	− 0.5	87	4.6
323	685	− 0.7	69	3.6
366	646	− 3.2	88	4.1
409	611	− 3.6	52	2.5
433	592	− 5.3	60	2.6
457	572	− 5.5	37	1.6
566	498	−12.6	33	1.0

1/10 Ac, später 3/10 Fst.

München, 5. 7. 0740. Fl.-An.

50	962.9	17.9	73	9.8
132	872	12.6	77	8.2
202	800	6.0	92	6.7
217	786	7.7	54	4.5
256	750	6.7	48	3.9
268	738	5.6	78	6.1
300	706	4.8	78	6.0
353	662	0.8	80	4.9
377	642	0.2	80	4.9
410	618	−2.3	85	4.4
441	593	−2.1	66	3.6
535	525	−7.2	36	1.5

9/10 Sc 1900 bis 2000 m. Von NW her aufziehend geschichteter Ac bis 3000 m, im N bis 4500 m. Über Gipfel im S 2/10 As. In Bodennähe und um 4500 m böig 0.

Norderney, 5. 7. 0744. Fl.-An.

0	1013.9	18.2	87	11.2
30	980	15.0	97	10.5
74	929	12.2	97	9.2
78	924	12.5	63	6.2
129	867	8.2	90	7.0
145	850	8.3	60	4.6
160	835	7.2	69	5.2
171	823	8.0	42	3.4
201	792	6.1	70	5.2
230	765	4.1	80	5.4
275	724	2.2	29	1.8
336	670	− 0.9	29	1.5
349	660	− 0.7	29	1.6
420	600	− 5.5	30	1.3
462	567	− 8.7	32	1.3
500	540	−10.4	32	1.0

Ab 200 m 5/10 Fst. 300 bis 500 m 7/10 Sc-cuf, über ostfr. Inseln Quellungen bis 2000 m. 1400 bis 1800 m böig 1. Bis 1600 m mäßiger Dunst, daraus im N-Halbraum 3/10, im S-Halbraum 5/10 Sc. Über Gipfel im SW 3/10 As, Ac-lent. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 5. 7. 0100.

0	250	2	10	280	8
2	260	5	15	280	10
5	270	8	20	280	6

Sc 1/10.

Berlin, 5. 7. 0500.

0	230	2	10	250	8
2	280	6	15	260	9
5	280	7	20	260	11

Sc 2000 m 9/10.

Berlin, 5. 7. 1500.

0	200	3	4	230	5
2	220	3	6	240	7

St 600 m, As 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 5. 7. 2100.

0	200	2	20	290	9
2	260	3	25	260	9
5	260	8	30	270	12
10	270	8	35	280	15
15	280	9			

Ci, hoher Sc, Fcu 3/10.

Bremen, 5. 7. 0610

0	202	2	8	258	8
2	208	5	10	255	10
5	236	7			

St 10/10.

Danzig, 5. 7. 1100.

0	250	3	10	250	5
2	160	3	14	160	8
5	150	4			

Cb 600 m, As 7/10.

Dresden, 5. 7. 0550.

0	240	2	7	270	7
3	240	3	10	270	5
5	270	5	14	250	5

Cu 1400 m, As, Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 5. 7. 0100.

0	180	1	7	225	7
3	210	5	10	245	12
5	220	8	13	250	11

St 1300 m, Ac, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 5. 7. 1600.

0	290	7	10	280	8
2	290	7	15	280	10
5	290	9			

Ac, Cu 5/10.

Hannover, 5. 7. 0100.

0	250	3	5	260	10
2	240	5	8	270	10

Sc 800 m, Ac-lent 6/10.

Köln, 5. 7. 0200.

0	180	2	8	247	13
2	197	8	9	248	13
5	234	10			

As, Ns 10/10, leichter Regen.

Köln, 5. 7. 0800.

0	270	5	5	271	10
2	270	7	8	268	12

Fst 10/10.

Köln, 5. 7. 1100.

0	250	6	8	271	10
2	268	4	10	270	11
5	270	7	14	272	13

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 5. 7. 2100.

0	240	2	8	288	4
2	237	5	10	301	4
5	253	5	12	300	5

As, Ac, St 7/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 0100.

0	270	1	10	305	8
3	260	9	15	290	8
5	285	7	20	255	10
7	295	8			

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 0500.

0	250	2	5	280	9
3	280	9	7	280	9

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

10	270	9	20	255	11
15	260	10	25	270	11

Cs, As, Ac, Sc, Fst 6/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 0800.

0	250	5	7	260	9
3	260	3	10	250	10
5	270	7			

Cs, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 1100.

0	250	5	20	265	9
3	245	6	25	270	12
5	255	6	30	280	8
7	260	6	35	260	9
10	260	6	40	245	11
15	260	8	45	245	11

Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 1400.

0	250	3	10	250	7
3	260	6	15	250	7
5	240	4	20	260	9
7	240	3			

As, Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 1700.

0	250	3	20	260	6
3	270	6	25	280	7
5	270	8	30	270	7
7	260	9	35	270	10
10	250	8	40	270	8
15	250	8			

Ac, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 5. 7. 2100.

0	270	3	15	280	16
3	280	6	20	285	12
5	270	6	25	270	11
7	270	9	30	260	12
10	280	11	35	250	13

As, Ac, Sc 3/10.

List, 5. 7. 0600.

0	240	5	15	270	11
2	230	6	20	270	11
5	240	6	22	260	11
10	240	9			

Ac, Sc 8/10.

München, 5. 7. 0645.

0	220	2	15	280	10
8	260	7	20	270	11
10	280	9	23	270	12

Fst 2300 m, Ac, As 8/10.

München, 5. 7. 1135.

0	240	5	15	250	7
8	240	5	17	280	10
10	250	6			

Sc 1750 m, As, Ac, Cu 9/10.

Norderney, 5. 7. 0800.

0	250	9	7	260	10
2	250	8	10	260	9
5	260	10			

Fst, Sc 9/10.

Nürnberg, 5. 7. 0036.

0	135	1	10	248	9
5	210	4	13	256	9
7	240	11			

Ns 1300 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 5. 7. 0115.					
0	260	5	10	280	12
3	230	3	15	285	7
5	260	11	21	270	6
7	280	10			
Sc 2100 m, Ac 7/10.					
Schkeuditz, 5. 7. 0615.					
0	230	6	15	255	10
3	240	7	20	260	11
5	260	7	25	280	11
7	235	7	31	290	15
10	250	6			
Ci, Ac 2/10.					
Stettin, 5. 7. 0800.					
0	270	7	10	245	8
2	260	7	15	247	10
5	249	7	20	241	10
St 2000 m, As, Ac, Sc 8/10.					
Stuttgart, 5. 7. 0200.					
0	0	0	18	286	12
6	221	6	20	288	11
8	243	8	22	299	8
10	266	11	24	297	9
12	277	11	26	304	10
14	281	13	28	303	13
16	286	11	30	307	12
Ac 2/10.					
Stuttgart, 5. 7. 0710.					
0	180	2	14	278	12
6	207	4	16	287	19
8	252	7	18	280	8
10	264	11	20	278	6
12	272	13	22	281	7
Sc 2200 m, Ac 9/10.					
Stuttgart, 5. 7. 1400.					
0	220	2	10	248	4
6	226	3	12	254	4
8	229	3	14	266	3
Cu 1400 m 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 6. 7. 0751. Fl.-An.				
5	1011.8	18.0	71	9.0
59	948	13.5	84	8.6
99	903	12.1	69	6.7
149	850	8.4	79	6.4
163	835	8.3	62	5.1
178	820	8.8	45	3.8
250	750	6.0	40	3.1
266	735	6.1	37	3.0
305	700	2.6	41	2.7
318	689	2.6	39	2.6
429	598	−2.4	30	1.6
512	537	−8.0	29	1.1
Mäßiger Dunst bis 600 m. 7/10 Cu 450 bis 650 m, im Abstieg bis 1000 m, Dunstgrenze 1500 m. Leichter geschichteter Dunst im W bis über Gipfel. 1/10 Ci-fil über Gipfel. Böig 0 bis 1 300 bis 500 m.				
Berlin, 6. 7. 1835. Fl.-An.				
5	1010.7	24.6	37	7.1
156	844	10.8	54	5.1
208	792	8.7	38	3.3
261	742	8.7	29	2.8
280	725	6.7	27	2.3
308	700	6.7	25	2.2
379	640	1.5	37	2.5
503	545	−6.5	45	1.9
Leichter Dunst bis 1800 m, daran 2/10 Sc, 2/10 As S bis W, 5/10 Ci, Cc und Cs über Gipfel.				
Breslau, 6. 7. 0734. Fl.-An.				
12	1002.9	20.5	80	12.0
54	955	17.1	89	11.3
125	875	12.4	90	9.2
173	827	9.9	80	7.3
236	765	5.7	73	5.4
258	743	6.5	53	4.3
316	690	2.3	71	4.6
369	647	0.6	68	4.2
404	618	−2.2	68	3.6
430	598	−3.3	57	2.8
449	583	−3.3	47	2.4
514	536	−8.0	35	1.4
Mäßiger Dunst mit schwacher Schichtung 600 und 1300 bis 2300 m, sämtliche Dunstgrenzen stark nach W absinkend. 3/10 Cu 600 bis 800 m mit verbreiteten Quellungen bis etwa 2500 m, Sudeten nicht sichtbar. Am S-Horizont Spuren Ac-lent, sonst wolkenlos.				
Frankfurt/M., 6. 7. 0734. Fl.-An.				
9	1006.4	21.0	80	12.4
68	940	19.0	65	9.6
124	876	15.3	65	8.1
181	820	11.8	72	7.8
195	802	12.2	70	7.7
250	753	8.4	77	7.0
262	742	8.4	70	6.6
298	710	5.0	70	5.4
313	695	5.0	70	5.5
396	625	− 0.5	67	4.0
480	562	− 6.6	65	2.7
540	520	−11.5	80	2.4
Mäßiger Dunst bis über Gipfel. In 1200 m 7/10 St, daraus Cu quellend. In 4000 m 4/10 Ac, Ac-lent und As. In 5500 m 8/10 Ac. Über Gipfel 3/10 Ci, Ci-fil.				
Frankfurt/M., 6. 7. 1830. Fl.-An.				
9	1003.5	24.4	72	13.7
102	900	20.1	61	9.9
216	785	10.3	73	7.3
313	696	2.3	82	5.3
428	601	−4.7	91	4.1
504	543	−8.7	74	2.7
Sicht 10 km. 3/10 Fcu 1000 m. Ab 1500 m Fcu, Sc und Cu, gesamt 6/10 bis 3700 m, übergehend in geschlossenen Sc bis 4200 m, darin Eisansatz. Über Gipfel 6/10 As, im W geschlossen.				
Hamburg, 6. 7. 0744. Fl.-An.				
1	1015.9	17.2	88	10.5
58	959	14.0	96	10.0
101	900	10.8	72	6.4
148	850	6.2	90	6.2
166	830	6.3	70	5.0
199	797	6.0	60	4.4
214	783	6.3	59	4.5
272	728	3.8	51	3.8
328	678	2.2	33	2.2
374	640	1.7	29	2.0
437	590	−2.7	25	1.3
493	549	−6.1	25	1.1
Bis 1500 m mäßiger Dunst mit Schichtung 350 m. 300 bis 400 m über Hamburg und im N 3/10 zunehmende Fcu und Cu, im S- und E-Halbraum je 5/10 zunehmender St und Sc. Im N etwa bei Neumünster gr. Cu 2000 m. 3/10 Cs, Cc und Ci-fil.				
Hamburg, 6. 7. 1843. Fl.-An.				
1	1015.4	23.4	48	8.4
59	950	19.0	58	8.7
103	900	14.4	65	7.3
177	822	7.8	86	6.8
199	800	6.8	70	5.4
218	781	9.3	58	5.3
296	709	5.8	38	3.1
307	700	5.7	39	3.2
394	626	−1.2	71	4.0
406	616	−1.3	78	4.4
504	544	−7.3	90	3.7
Bis 1300 m leichter Dunst. 1200 bis 2000 m 4/10 Cu und Fcu. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst. 3200 bis 4100 m rings 3/10 geschichteter As, besonders im W. 2/10 Cc, 4/10 Ci-fil und Ci-unc.				
Köln, 6. 7. 0735. Fl.-An.				
5	1011.9	19.9	90	12.6
32	979	18.9	90	12.4
58	950	19.2	81	11.9
170	831	12.2	100	10.7
185	815	12.4	83	9.1
227	774	8.4	100	8.8
262	741	6.4	100	8.1
280	725	6.8	74	6.2
339	673	2.8	74	5.1
379	641	1.9	42	2.9
450	585	−2.9	41	2.1
520	535	−6.8	59	2.5
Starker Dunst bis 600 m, daran Rauch-Cu, Rauchfahnen, im N St-Schleier. Tiefere Hochnebelschwaden im N und im S. Mäßiger Dunst 600 bis 1200 m. 6/10 St 1200 bis 1400 m, sonst starker Dunst bis 1800 m. 10/10 As 1800 bis 2700 m, glatte Oberfläche. Darüber mäßiger Dunst bis 3400 m. Wenig über Gipfel 2/10 Ac-tra, vor allem im W und SW, 1/10 Ci-fil.				
Köln, 6. 7. 1835. Fl.-An.				
5	1009.1	22.9	80	13.8
60	947	22.2	72	12.8
133	867	16.5	75	10.0
228	773	10.8	77	8.0
285	720	7.6	67	6.0
343	670	3.7	72	5.3
424	605	−1.0	72	4.2
525	532	−7.2	52	2.2
Rauchdunst bis 200 m, darüber Sicht 8 km. Starker Dunst, wenig unterteilt. Im N und NW durch den Dunst größere Sc-Felder und Quellformen erkennbar. Sonst einzelne tiefe St-Flocken. 1/10 St SW bis E etwa 1700 m. Über Gipfel 9/10 As, im S mam-artig bis 4200 m herab, im N Fallstreifen bis 4900 m herab. Am N-Horizont blauer Himmel erkennbar, nur vereinzelt Ac-lent. Am Boden vor Start rechte Nebensonne. Aufgleithimmel.				
Königsberg/Pr., 6. 7. 0713. Fl.-An.				
3	1009.7	18.8	80	10.7
14	997	19.0	77	10.5
93	907	13.2	100	10.5
106	892	12.7	85	8.7
195	800	7.1	82	6.4
248	750	4.0	80	5.4
299	703	1.0	70	4.1
351	659	− 2.4	96	4.7
404	614	− 5.4	96	4.0
438	588	− 5.5	50	2.1
521	528	−10.0	46	1.6
Bis 3700 m böig 1. Ab 100 m zunehmender Dunst, teils ab 300 m, teils ab 1000 m 7/10 chaotischer Fcu und Cu bis etwa 3000 m, einzelne mächtige Cu, im E Cb bis über Gipfel, daraus Schauer, darin im Abstieg böig 3 und schlagartige, sehr starke Vereisung. 3500 bis 3700 m 8/10 Ac, sonst wolkenlos.				
Lindenberg, 6. 7. 0658. D.-Ab.				
12	1003.1	18.4	78	10.2
53	953	14.2	66	6.9
100	900	10.0	81	6.8
167	825	5.6	81	5.5
180	812	6.9	33	2.5
206	788	6.3	33	2.5
220	775	6.9	33	2.6
246	756	5.1	33	2.4
257	740	4.9	33	2.4
327	680	−1.2	35	2.0
344	664	−1.2	30	1.8
356	655	−0.4	30	1.7
387	628	−2.5	30	1.5
402	615	−2.2	30	1.6
499	542	−8.7	30	1.1
1/10 Sc, Cu, Fcu.				
Lindenberg, 6. 7. 1759. B.-An.				
12	1002.2	23.6	43	7.7
65	942	21.0	43	7.0
138	864	15.2	45	5.6
216	786	8.0	53	4.5
262	742	8.4	35	3.2
302	704	7.2	28	2.5
4/10 Ci, Cu.				
München, 6. 7. 0742. Fl.-An.				
50	959.3	20.1	85	13.2
93	915	20.7	63	10.6
182	820	13.5	75	8.9
210	793	11.6	70	7.6
234	770	10.8	58	6.2
285	723	7.6	52	4.7
350	667	1.5	83	5.3
377	646	0.4	88	5.5
396	630	−1.3	93	5.1
427	604	−1.7	68	3.8
524	532	−8.0	61	2.4
Stadtrauch bis 700 m, darüber Alpen sichtbar. Leichter geschichteter Dunst bis 4000 m. Im N stellenweise Bodennebel. 3600 bis 4000 m 8/10 geschichteter Ac, nach S ansteigend. Über Gipfel 1/10 Cs im SW.				
München, 6. 7. 1842. Fl.-An.				
50	956.2	27.0	55	13.2
142	860	18.1	60	9.2
220	782	13.4	43	5.3
274	732	9.4	38	3.9
357	660	1.9	56	3.8
423	607	−4.3	75	3.4
452	584	−5.7	59	2.5
500	548	−9.5	60	2.0
Mäßiger geschichteter Dunst Boden bis etwa 5000 m. Über Alpen Cu-con 3000 bis etwa 7000 m. Über Gipfel W-Halbraum bedeckt mit Cs-neb, der weiter im W in As übergeht. Aus W herannahende Störung.				
Norderney, 6. 7. 0755. Fl.-An.				
0	1017.6	17.8	87	10.8
29	983	15.2	92	10.0
53	956	13.8	68	6.9
87	916	11.6	67	6.2
153	846	6.4	80	5.7
210	787	2.8	87	5.2
221	775	5.3	33	2.4
295	709	2.5	30	1.9
341	668	2.6	28	1.9
410	612	−3.3	29	1.4
459	574	−6.3	29	1.2
478	560	−6.3	29	1.2
500	543	−8.2	29	1.1
Bis 2200 m starker Dunst, vielfach kräftig geschichtet. Darin wolkenartige Verdichtungen, daran fern im NW Sc-Felder. 200 bis 350 m im E-Halbraum 3/10 Sc, Fcu. Bis etwa 3000 m an Westküste Cu-con. Über Gipfel vorwiegend im W 3/10 Ac-flocc, Ac und 1/10 Ci in Bildung.				
Norderney, 6. 7. 1830. Fl.-An.				
0	1016.2	21.7	48	7.6
22	990	19.1	54	7.5
43	967	18.5	52	7.1
117	885	12.5	67	6.8
170	828	7.8	79	6.2
180	818	8.8	56	4.8
191	807	8.4	57	4.8
200	799	9.0	47	4.2
274	729	4.5	78	5.6
280	721	4.5	80	5.8
322	686	1.6	89	5.6
350	661	1.6	72	4.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
407	617	−3.0	83	4.1
452	580	−5.5	70	3.1
499	547	−8.5	72	2.6

Bis 1600 m leichter Dunst, daraus im S und SW 2/10 Sc, Cu. 3200 m bis über Gipfel ringsum 4/10 Ac in mehreren Schichten. Im N 4000 m 3/10 Ac-lent, im S 4500 m 2/10 Ac-cast. Über Gipfel vereinzelt As und Cs im S-Halbraum.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 6. 7. 0500.

0	250	1	15	270	13
2	310	2	20	270	11
5	280	7	25	280	10
10	280	12	30	280	12

hoher Sc, Sc mit Quellungen 3/10.

Berlin, 6. 7. 1300.

0	290	2	5	290	3
2	270	2	10	270	3

Cu 1000 m, Cs 5/10.

Berlin, 6. 7. 1700.

0	300	2	20	300	5
2	310	2	25	290	11
5	320	2	30	290	12
10	300	4	40	290	8
15	280	3	43	290	7

Ci, Sc 5/10.

Berlin, 6. 7. 2100.

0	10	3	5	360	4
2	10	4	10	330	2

Cs, Ci, Ac 3/10.

Bremen, 6. 7. 0710.

0	247	1	25	303	6
2	243	2	30	290	14
5	271	3	40	284	16
8	281	4	50	282	18
10	294	4	60	285	18
15	291	7	62	285	18
20	282	8			

Ci 1/10.

Bremen, 6. 7. 1315.

0	360	1	20	278	8
2	345	1	25	274	10
5	340	1	30	277	12
8	330	1	40	270	13
10	320	2	50	260	15
15	293	5			

Cs, Cu 4/10.

Breslau, 6. 7. 0700.

0	270	3	10	305	8
2	285	5	15	305	8
5	305	7			

Ac 2/10.

Breslau, 6. 7. 1300.

0	320	3	10	315	5
2	265	3	12	305	5
5	290	5			

Cu 5/10.

Danzig, 6. 7. 0630.

0	250	4	10	280	10
2	260	4	15	270	11
5	280	8	20	270	12

Cb 600 m, As 3/10.

Danzig, 6. 7. 1750.

0	270	6	10	190	8
2	190	9	12	190	8
5	290	9			

Sc 1000 m, Cs 3/10.

Dresden, 6. 7. 0615.

0	270	2	10	290	6
3	270	3	15	290	7
5	290	5	18	280	10
7	290	6			

Sc 1800 m, Ac 2/10.

Dresden, 6. 7. 1020.

0	270	4	10	280	5
3	270	4	15	300	8
5	280	4	20	290	11
7	280	4	21	290	10

Ci, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 6. 7. 1325.

0	220	3	10	280	5
3	270	2	15	280	8
5	280	2	17	280	9
7	280	3			

Ci, Ac, Sc, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 6. 7. 1010.

0	360	1	15	235	4
3	350	1	20	260	6
5	40	2	25	270	9
7	130	1	30	260	12
10	180	2	33	265	11

Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 6. 7. 1300.

0	0	0	5	0	0
3	0	0	8	125	1

Cu 900 m, Ac, As 9/10.

Friedrichshafen, 6. 7. 0645.

0	40	1	50	277	12
5	47	4	58	273	8
7	98	3	64	272	7
10	120	5	68	284	8
14	126	3	72	286	6
18	75	4	82	305	4
22	41	1	94	2	5
24	243	1	98	358	7
28	283	3	106	347	17
32	293	4	110	336	19
38	280	7	114	343	17
44	281	11			

Ci-fil, Ac-cast, St 2/10.

Friedrichshafen, 6. 7. 1450.

0	269	2	49	263	9
5	313	1	50	269	8
6	22	2	54	274	10
8	28	3	60	254	9
12	19	1	64	223	7
14	330	1	70	243	4
18	246	4	78	261	5
24	232	4	82	247	4
30	237	4	88	260	6
34	227	6	92	293	5
38	247	7	98	293	8
40	255	5	110	305	7
44	254	8			

Ac-tra, -lent, Cu-con 3/10.

Hamburg-Fu., 6. 7. 0600.

0	0	0	15	290	8
2	290	4	20	290	8
5	300	6	25	290	8
10	290	8	30	290	10

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 6. 7. 1000.

0	270	1	15	310	5
2	290	4	20	300	5
5	300	6	25	300	5
10	300	4	30	290	6

in Dunst, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 6. 7. 1200.

0	270	1	20	280	1
2	250	1	25	280	2
5	260	1	30	280	4
10	270	1	33	280	6
15	290	1			

Cu 9/10.

Hamburg, 6. 7. 1700.

0	280	2	25	270	8
2	290	2	30	290	12
5	290	2	35	280	12
10	280	4	40	270	13
15	260	3	45	270	12
20	270	7			

Ci, Cu 5/10.

Hannover, 6. 7. 2220.

0	40	1	15	230	3
2	70	5	18	250	2
5	80	4	20	220	2
8	100	3	22	210	3
10	150	3			

In Dunst, Ci, Ac-lent 4/10.

Köln, 6. 7. 0800.

0	135	1	8	215	2
2	161	3	10	243	4
5	152	2	12	243	4

St 10/10.

Köln, 6. 7. 1700.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	250	5
5	0	0	20	236	4
8	0	0	22	234	6

As, Ac 9/10.

Köln, 6. 7. 1900.

0	40	1	10	184	5
2	75	3	15	209	5
5	118	4	18	227	5
8	165	3			

As, Ac 9/10.

Köln, 6. 7. 2300.

0	70	1	15	188	3
2	140	3	20	172	2
5	140	4	25	225	3
8	172	4	27	228	3
10	180	4			

As, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 0100.

0	225	3	7	260	12
3	260	12	10	265	12
5	260	13			

Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 0500.

0	225	2	5	260	5
3	260	6	7	270	5
10	260	6	25	265	9
15	260	7	30	265	12
20	260	9	35	240	12

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 0700.

0	250	2	5	310	7
3	315	5	7	315	6

As, Ac, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 1100.

0	270	7	7	280	9
3	300	4	10	285	10
5	285	8			

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 1300.

0	315	7	15	290	5
3	280	5	20	280	6
5	290	8	25	290	8
7	290	8	30	290	10
10	295	6			

Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 1700.

0	290	7	10	285	9
3	285	9	15	280	7
5	285	9	20	290	5
7	275	9	25	305	3

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 6. 7. 2100.

0	270	2	10	275	7
3	285	10	15	270	10
5	285	10	20	275	7
7	285	11	25	280	6

Ci, As, Cu 6/10.

List, 6. 7. 0600.

0	270	5	15	290	9
2	270	6	20	300	9
5	280	7	25	300	10
10	290	9	30	290	10

Ci, Cu 3/10.

List, 6. 7. 0800.

0	280	5	30	270	10
2	270	6	40	280	14
5	290	7	50	280	17
10	300	7	60	280	20
15	300	8	70	270	23
20	300	7	75	270	23
25	300	7			

Cc, Cu 3/10.

List, 6. 7. 1300.

0	240	6	25	260	6
2	240	6	30	270	8
5	250	7	35	270	10
10	270	7	40	270	15
15	280	7	50	270	17
20	260	7	60	270	19

in Dunst, Ci, As, Cu 9/10.

München, 6. 7. 0620.

0	0	0	15	110	2
8	120	3	20	220	2
10	140	3	26	310	5

Ac 5/10.

München, 6. 7. 1020.

0	110	2	15	130	2
8	90	2	20	260	2
10	90	2	26	280	2

As, Cu 1/10.

München, 6. 7. 1915.

0	60	5	35	260	8
8	80	7	40	260	8
10	90	7	45	260	8
15	100	7	50	260	10
20	50	4	60	280	12
25	320	6	65	270	10
30	270	6			

Ci, As, Cu 8/10.

Norderney, 6. 7. 0500.

0	200	2	25	280	7
2	250	4	30	280	9
5	270	6	35	260	14
7	280	6	40	270	16
10	300	5	45	280	23
15	310	6	46	280	28
20	310	6			

Cs, Ac 2/10.

Norderney, 6. 7. 0800.

0	250	4	20	320	7
2	230	5	25	260	9
5	260	4	30	270	10
7	260	4	35	270	14
10	310	5	40	270	13
15	290	5			

Ci, Cu, Fcu 3/10.

Norderney, 6. 7. 1300.

0	140	1	15	245	4
2	245	3	20	241	4
5	245	3	25	265	7
7	244	3	30	352	2
10	240	4			

Cs, Ac, Cu 4/10.

Norderney, 6. 7. 1700.

0	67	4	10	199	4
2	31	4	15	221	6
5	128	2	20	270	9
7	181	2			

Ac, As, Cu 7/10.

Nürnberg, 6. 7. 0510.

0	0	0	10	17	1
5	145	1	15	300	2
8	30	1			

Ac, Sc 9/10, Dunst.

Nürnberg, 6. 7. 1300.

0	0	0	25	276	6
5	341	1	30	279	8
8	28	1	35	272	8
10	115	1	40	285	10
15	233	3	45	279	12
20	251	4	48	279	11

Ci, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 6. 7. 1740.

0	360	3	30	265	5
5	28	4	35	259	8
8	32	2	40	246	10
10	94	6	45	252	10
15	91	2	50	246	10
20	216	2	55	249	2
25	285	2			

Ac 5500 m, As, St 7/10.

Saarbrücken, 6. 7. 0515.

0	0	0	10	120	2
5	90	3	14	290	5
8	110	3			

Ci, Ac 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 6. 7. 1025.					
0	60	2	20	200	6
5	100	2	25	200	8
8	130	4	30	210	7
10	160	3	34	220	8
15	170	5			
Ac 3400 m, As 10/10.					
Saarbrücken, 6. 7. 1558.					
0	0	0	15	240	4
5	180	2	20	240	9
8	190	2	25	240	10
10	220	2	26	240	10
Ci, As, Ac, Cu, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 6. 7. 0630.					
0	240	1	10	280	5
3	0	0	15	290	7
5	0	0	20	290	11
7	280	5	27	290	13
in Dunst, Ac 1/10.					
Schkeuditz, 6. 7. 1235.					
0	280	3	7	270	3
3	280	3	10	260	6
5	340	2	15	280	11
Sc 1500 m, Ac 7/10.					
Schkeuditz, 6. 7. 1612.					
0	40	3	10	290	5
3	20	2	15	280	5
5	10	3	20	280	9
7	310	2	25	290	10
Cu, Sc 9/10.					
Stettin, 6. 7. 1400.					
0	290	4	10	280	6
2	290	4	13	280	6
5	280	4			
Cu 1300 m, Ci-unc 7/10.					
Stuttgart, 6. 7. 0605.					
0	0	0	26	305	10
6	129	2	28	303	8
8	121	4	30	297	9
10	124	4	32	290	9
12	160	4	34	285	8
14	189	4	36	279	10
16	173	4	38	278	10
18	321	9	40	269	10
20	315	7	42	269	11
22	318	7	44	271	13
24	299	8	46	271	15
Ac 3/10.					
Stuttgart, 6. 7. 1100.					
0	100	3	14	168	2
6	241	1	16	170	2
8	158	2	18	279	2
10	140	2	20	258	2
12	142	2			
Cu 2000 m, Ci, As, Ac 5/10.					
Stuttgart, 6. 7. 1500.					
0	90	2	24	242	5
6	90	2	26	241	6
8	96	2	28	241	7
10	111	2	30	259	7
12	148	1	32	255	9
14	204	3	34	257	10
16	207	3	36	252	10
18	215	3	38	252	11
20	217	4	40	253	10
22	239	4			
Ci, As, Ac, Cu 5/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Stuttgart, 6. 7. 2200.					
0	90	2	18	287	5
6	127	2	20	288	5
8	193	4	22	282	5
10	205	3	24	262	6
12	260	4	26	234	9
14	287	5	28	223	8
16	283	5	30	219	8
Ac, As, 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 7. 0740. Fl.-An.				
5	1010.9	21.6	51	8.2
31	980	19.6	52	7.5
73	932	16.8	53	6.7
160	839	10.2	63	5.8
184	815	11.8	43	4.5
226	774	9.5	51	4.8
269	734	6.0	62	5.0
354	660	2.3	62	4.3
431	598	−2.9	50	2.6
480	561	−5.4	60	2.8
507	542	−6.5	59	2.6
Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger Dunst bis 1600 m. 2/10 Cu S und SW 1600 m. Dunstschicht etwa 2300 bis 2800 m. 2/10 Ac im S etwa 4400 m. 5/10 Ci-fil und Cs-Streifen rings am Horizont über Gipfel. Böig 0 bis 400 m.				
Berlin, 7. 7. 1834. Fl.-An.				
5	1005.6	27.9	37	8.0
197	800	11.5	57	6.0
209	788	11.9	55	6.0
250	750	9.5	56	5.6
266	735	9.3	49	4.9
334	676	4.2	60	4.6
353	660	4.2	52	4.1
436	595	−2.0	49	2.7
491	553	−4.0	65	3.4
527	528	−6.7	58	2.4
Starker Dunst bis 2000 m, leichter geschichteter Dunst bis etwa 4000 m. 4/10 As-lent, As, Ac ringsum, 2/10 Ci im W über Gipfel. Böig 1 bis 500 m, böig 0 4200 bis 4500 m.				
Breslau, 7. 7. 0738. Fl.-An.				
12	1002.3	18.7	82	11.0
24	989	18.5	82	11.0
51	958	19.3	59	8.6
72	932	19.3	59	8.8
180	818	9.4	76	6.8
213	787	10.2	34	3.3
288	717	8.4	34	3.3
328	682	5.0	35	2.8
342	669	3.6	40	2.9
399	624	−0.2	52	3.1
412	613	−0.4	53	3.2
473	567	4.5	47	2.3
516	537	−7.2	60	2.5
Mäßiger Stadtdunst mit Kondensation bis 300 m, darüber leichter Dunst mit scharfer nach S ansteigender Obergrenze bis 1700 m, darauf über Sudeten beginnende Kondensation. Am SW-Horizont Dunststreifen etwa 3200 m und einzelne Ac-Bänke. Über Gipfel 9/10 Ci-den und Ci-unc.				
Frankfurt/M., 7. 7. 0735. Fl.-An.				
9	1002.6	21.4	87	13.9
52	954	17.4	76	9.9
72	931	17.6	74	10.0
92	908	16.0	78	9.6
106	894	17.2	84	11.4
142	856	14.0	75	8.8
154	843	14.0	79	9.4
310	696	1.6	80	4.9
442	587	− 5.9	67	2.9
542	515	−11.4	69	2.2
Sicht 10 km. Im NE 3/10 Fcu in Bodennähe. 700 bis 800 m 4/10 St und Sc, mit welliger Oberfläche. Ab 1100 m 6/10 Cu, Sc bis 3500 m, Cb quellend bis über Gipfel. Ac und Ac-lent in vielen Bänken bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Cc. Bei Abstieg Fcu 300 m. Gewitter.				
Frankfurt/M., 7. 7. 1831. Fl.-An.				
9	996.6	27.5	65	14.0
64	932	24.5	52	13.0
150	844	17.3	50	7.3
227	770	10.2	65	6.6
265	733	6.2	73	5.9
283	718	6.2	70	5.7
374	640	−0.4	77	4.5
440	586	−6.4	80	3.2
454	576	−6.4	78	3.2
470	568	−5.0	70	3.2
521	528	−8.2	45	1.7
Sicht 10 km. 2000 bis 2700 m 6/10 Cu, Ac-cast, Ac-lent, vereinzelt Cb quellend bis etwa 3000 m mit Gewittertätigkeit im N. 4000 bis 4400 m 6/10 Ac, Ac-cast, As ringsum. Wetterlage in schneller Umbildung in lebhafte lokale Gewittertätigkeit.				
Hamburg, 7. 7. 0759. Fl.-An.				
➤	1014.3	21.0	65	9.9
23	989	19.9	65	9.5
31	979	20.0	64	9.4
102	900	14.9	65	7.6
144	854	11.8	82	8.2
167	830	11.6	68	6.9
190	808	10.2	81	7.8
210	788	10.0	83	8.1
266	735	5.5	95	7.3
290	714	6.0	70	5.7
364	650	1.9	65	4.4
428	600	−2.2	60	3.2
508	541	−8.3	70	2.6
Bis 100 m starker Stadtdunst. Bis 1500 m im N, im S bis 1800 m mäßiger Dunst. Bis 3000 m weiterer mäßiger Dunst mit Schichtung 2500 m. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe. Fern im W 1/10 Ac in Bänken. Im SE-Quadrant 7/10 Ci-fil und Ci-den.				
Hamburg, 7. 7. 1843. Fl.-An.				
1	1008.4	26.1	48	9.9
52	950	23.3	47	8.7
98	900	19.2	49	7.5
139	855	15.6	56	7.2
147	848	16.1	56	7.4
253	746	7.8	62	5.4
272	728	8.4	57	5.4
364	650	1.9	61	4.1
400	621	− 1.1	61	3.4
494	550	− 6.8	72	3.0
583	488	−12.2	89	2.7
Bis 1500 m mäßiger Dunst, bei 2800 m leichter Dunst, darauf im SE-Quadrant 4/10 Sc. 4800 bis 5000 m 7/10 zunehmender Ac-tra. 5300 m bis über Gipfel 7/10 As.				
Köln, 7. 7. 0738. Fl.-An.				
5	1007.0	21.5	82	13.1
41	965	20.1	76	11.5
66	936	21.5	68	11.6
129	870	16.5	70	9.3
144	853	15.6	80	10.3
287	717	5.4	84	6.6
301	702	5.7	80	6.4
372	642	1.3	82	5.4
428	600	−2.7	95	4.9
512	538	−8.0	88	3.4
Starker Dunst, Sicht knapp 10 km, bis 2900 m, undeutlich geschichtet. Darüber abnehmender Dunst bis 4400 m. 1/10 Sc, Fst 1100 bis 1500 m, im E und S chaotisch höher reichend, im S einzelne Schläuche bis in die nächste Schicht. Im S 4/10 As in Schwaden und Bänken 2700 bis 3100 m, weiter südwärts mit der nächsten Schicht verwachsend. 10/10 As (chaotisch) 3600 bis 4400 m, im SW bis 3000 m herab, Wasserwolken, auf Oberfläche doppelte Glorie, stellenweise Nebelbogen (schwach farbig gesäumt). 3/10 As in Bänken 4400 m bis über Gipfel. Im W 2 Quelltürme, im S ausfasernde Amboßform, Cb durch As verdeckt. 1/10 Ci, Cs. Über Bergland im S St 400 bis 600 m, am Siebengebirge Schwaden aufliegend.				
Köln, 7. 7. 1834. Fl.-An.				
5	1000.4	20.9	97	14.8
23	980	23.1	81	14.6
67	930	20.6	90	14.6
82	912	20.9	81	13.7
99	896	20.4	76	12.8
109	885	21.0	68	12.0
163	830	16.4	79	11.0
240	758	9.3	90	8.7
272	726	7.7	90	8.1
322	682	4.7	92	7.2
347	662	2.5	100	7.0
352	658	2.9	90	6.2
378	636	0.5	100	6.2
465	570	−3.7	89	4.5
470	566	−3.1	80	4.2
519	532	−6.0	58	2.7
Anhaltend Gewitter, teils sehr schwerer Art (bei Landung Schwergewitter mit starkem Schauer und Sichtrückgang auf 800 m über Platz). Wolken in dauernder Umbildung. Fst, Fcu ab 400 m. Basis der Böenwolken außerhalb der Gewitter zwischen 1500 und 2000 m, im Mittel 70 bis 80% Raumerfüllung. As, Sc, Quellformen bis über Gipfel. Stellenweise böig 1. Sehr starke Luftstörungen. Etwa 4500 m Graupelschauer.				
Königsberg/Pr., 7. 7. 0722. Fl.-An.				
3	1010.9	20.0	74	10.6
76	925	14.4	92	10.2
122	873	11.5	79	7.6
159	839	10.8	55	5.2
242	755	5.0	41	3.0
267	732	4.4	36	2.5
361	650	−0.5	34	1.9
449	581	−7.6	44	1.6
468	567	−6.4	37	1.5
515	533	−7.2	33	1.4
Bis 300 m böig 1 und 500 bis 1000 m böig 1, 4200 bis 4600 m böig 0. Bis etwa 1000 m leichter geschichteter Dunst, im fernen E Dunstgrenze etwa 1500 m, 600 m, im Abstieg ab 700 m bis stellenweise 2500 m über Land 7/10 Sc und Cu, über See frei. NE-Horizont geschlossene Ns-artige Bewölkung. Über Gipfel S-Horizont einzelne As-Bänke und viel Ci-den. Sonst wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 7. 7. 1822. Fl.-An.				
3	1012.4	21.1	69	10.6
34	976	18.2	72	9.5
43	966	18.3	62	8.4
118	882	13.0	58	6.2
227	772	6.2	58	4.5
254	746	5.0	42	3.1
337	672	1.4	40	2.5
374	641	0.5	36	2.2
387	630	0.7	30	1.9
496	548	−4.7	30	1.5
512	537	−4.7	27	1.4
545	514	−8.0	27	1.1
Bis 400 m mäßiger, bis 1700 m leichter Dunst. 400 m 1/10 Cu in Auflösung. Am NE-Horizont Cu bis etwa 3000 m. Über Gipfel am SW-Horizont As.				
Lindenberg, 7. 7. 0558. B.-An.				
12	1002.1	17.3	73	8.9
35	975	18.5	58	7.8
104	892	14.3	58	6.6
150	845	10.4	64	5.2
170	823	9.5	61	5.4
195	800	10.7	40	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
240	758	9.0	50	4.7
267	733	6.8	58	4.9
317	690	4.4	51	3.8
358	653	1.8	48	3.2

2/10 Ci.

Lindenberg, 7. 7. 1707. B.-An.

12	999.1	28.0	43	10.0
81	926	22.6	42	7.7
151	850	15.7	49	6.3
231	771	9.9	51	5.0
256	748	9.7	47	4.6
322	690	6.6	42	3.7
356	660	3.9	40	3.0
465	575	−2.8	38	2.1
479	564	−3.5	38	2.0

4/10 Ac, Ac-lent über Gipfel.

München, 7. 7. 0751. Fl.-An.

50	956.0	20.9	83	13.5
74	929	18.9	89	13.3
112	888	18.9	75	11.7
147	853	18.0	51	7.8
169	830	16.5	52	7.3
200	800	15.9	50	7.1
297	711	7.9	60	5.6
366	653	2.5	67	4.7
397	627	0.8	62	4.0
479	564	−6.9	69	2.8
508	543	−7.7	53	2.1

Mäßiger geschichteter Dunst Boden bis etwa 5000 m. 2/10 Fcu 800 m. Etwa 80 km im NE mächtige Cb. Über Gipfel im E wenig Ac und 1/10 Ci. Lage kaum verändert.

München, 7. 7. 1824. Fl.-An.

50	952.8	25.1	73	15.3
62	940	26.2	60	13.8
110	888	21.2	66	11.9
168	830	15.8	86	11.6
228	770	10.0	98	9.8
282	720	4.8	93	6.9
343	667	2.1	93	6.3
411	613	−2.0	100	5.3

Gewitter und leichter Regen. Mäßiger Dunst bis 1700 m, 1700 bis 2100 m 8/10 Fst, darüber 10/10 Cb mit einer Zwischenschicht 3000 bis 3400 m. 1700 m bis Gipfel böig 2 bis 3.

Norderney, 7. 7. 0733. Fl.-An.

0	1014.0	19.7	69	9.7
7	1007	19.3	68	9.4
22	988	21.4	59	9.4
70	934	17.3	71	9.3
80	923	16.7	69	8.8
125	874	12.6	86	8.9
156	842	12.1	87	9.0
252	747	4.3	92	6.4
268	734	6.3	41	3.3
335	675	3.2	41	2.9
430	597	−4.2	46	3.0
469	569	−7.1	47	1.9

Bis 1300 m starker zunehmender Dunst, bei 100 und 700 m geschichtet. Bis 2600 m mäßiger Dunst. 1000 bis 1300 m 3/10 Sc; Sc-cuf bis 2600 m. 2400 bis 2600 m 4/10 Sc. Fern im W bis über 5000 m Cb. SW bis SE As mit vereinzelten Cb bis über 5000 m. Über Gipfel im NW-Quadranten 2/10 Cs-fil, im SE 1/10 Ac-flocc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 7. 7. 1833. Fl.-An.

0	1006.9	24.3	73	13.6
25	978	25.0	64	12.8
100	895	18.1	78	11.3
178	818	13.2	76	8.7
234	762	7.8	83	7.1
340	668	1.4	100	6.3
420	603	−2.5	100	5.3
461	571	−5.2	97	4.4

Starker Dunst übergehend ab 2000 m in vereinzelte Cu und 6/10 Sc-lent. Sc-lent mit Höhe sich zusammenschließend und 3200 m bis weit über Gipfel in 10/10 sehr feuchten As übergehend. 3200 m bis über Gipfel böig 0 bis 1. In Wolken sehr starke Vereisung und Schneefall. Lücke bei 3800 m.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 7. 7. 0300.

0	90	2	8	350	1
2	110	4	10	310	1
5	100	1	12	300	2

Ac 2/10.

Berlin, 7. 7. 0500.

0	110	2	14	320	3
2	110	4	15	310	4
5	120	4	20	300	5
10	110	1	22	300	4
12	30	2			

Cs, Ci, Ac 3/10.

Berlin, 7. 7. 0800.

0	100	3	25	300	5
2	100	3	30	300	8
5	110	6	40	300	10
10	110	3	50	300	11
15	240	2	60	290	11
20	280	4	70	270	11

Cs, Ci 1/10.

Berlin, 7. 7. 1300.

0	50	3	15	150	4
2	70	4	20	200	1
5	100	4	25	230	4
10	140	3	30	250	3

Ci, Ac 6/10.

Berlin, 7. 7. 1700.

0	90	3	18	180	5
2	60	5	20	200	2
5	80	5	25	190	2
10	130	5	30	190	5
15	170	6			

Ac-lent 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 7. 7. 2000.

0	90	2	25	190	5
2	90	2	30	210	4
5	110	9	40	200	8
10	130	9	50	220	3
15	160	9	60	210	6
20	190	6			

Ci, Ac 2/10.

Bremen, 7. 7. 0715.

0	112	3	15	122	4
2	125	7	20	196	3
5	138	8	25	220	5
8	143	7	30	247	6
10	149	7	33	261	7

Cs, Ac 7/10.

Bremen, 7. 7. 1245.

0	157	6	15	151	6
2	129	7	20	157	5
5	128	6	25	163	7
8	150	5	30	175	5
10	146	6	36	166	5

Ac, Cu 9/10.

Breslau, 7. 7. 0700.

0	0	0	20	15	3
2	0	0	25	5	10
5	350	3	30	10	11
10	15	2	32	10	10
15	20	3			

Ci, As 9/10.

Breslau, 7. 7. 1300.

0	90	3	25	300	7
2	165	3	30	290	7
5	300	3	35	300	6
10	310	1	40	290	7
15	290	2	44	310	8
20	300	6			

Ci, Cs, As 3/10.

Danzig, 7. 7. 0620.

0	270	2	20	300	9
2	190	3	25	310	8
5	310	8	30	310	10
10	310	7	34	310	12
15	300	6			

Cu 300 m, As 3/10.

Danzig, 7. 7. 1650.

0	20	5	25	300	6
2	10	6	30	300	7
5	350	6	40	300	10
10	330	4	50	300	12
15	180	8	60	300	12
20	310	5	70	310	8

As 3000 m 3/10.

Dresden, 7. 7. 0620.

0	200	2	10	180	2
3	190	2	15	130	1
5	170	9	18	240	2
7	170	6			

As 1800 m, Sc, St 10/10.

Dresden, 7. 7. 1030.

0	180	1	15	160	4
3	150	3	20	210	3
5	140	2	25	190	4
7	150	4	30	270	5
10	110	4	32	210	4

Ac, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 7. 7. 1325.

0	120	3	20	170	3
3	140	5	25	190	3
5	140	7	30	250	3
7	140	7	40	160	1
10	140	6	42	190	3
15	150	7			

As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 7. 7. 0200.

0	40	1	15	200	7
3	90	5	20	240	7
5	80	7	25	220	6
7	120	5	30	240	7
10	190	6	39	230	5

Cb 10/10, Gewitter.

Frankfurt/M., 7. 7. 0400.

0	40	2	10	180	6
3	80	3	15	190	2
5	100	5	20	220	3
7	140	3	25	230	5

Cu 2500 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 7. 7. 1000.

0	0	0	15	165	4
3	110	4	20	215	6
5	145	2	25	230	7
7	160	2	30	220	10
10	150	5			

Cu, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 7. 7. 1300.

0	180	2	7	200	1
3	200	4	10	195	7
5	200	2	15	200	7

Cu 1500 m, Ac, Ac-lent 7/10.

Frankfurt/M., 7. 7. 2205.

0	180	5	10	233	15
3	205	9	15	237	16
5	225	12	20	230	14
7	230	14	25	220	10

Ac 2500 m, As, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 7. 7. 1455.

0	255	3	34	217	11
5	263	4	38	208	6
7	246	3	44	229	8
8	196	3	48	228	11
12	236	1	52	213	9
16	243	4	60	225	12
20	198	7	72	228	10
24	200	10	84	184	8
28	212	14			

Ac-op, -lent, -tra, -flocc, Cu-con, Cb-cal 8/10.

Hamburg-Fu., 7. 7. 0600.

0	140	2	15	140	3
2	150	7	20	140	2
5	150	8	25	140	4
10	150	7	30	180	7

in Dunst, Ci 2/10.

Hamburg-Fu., 7. 7. 1000.

0	120	3	20	230	4
2	120	3	25	230	5
5	130	5	30	270	6
10	130	5	35	260	7
15	130	4			

Ci, Ac 2/10.

Hamburg-Fu., 7. 7. 1200.

0	120	6	10	150	6
2	120	6	15	170	2
5	150	8	20	240	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

25	270	4	50	240	4
30	240	4	51	240	4
40	250	6			

Ac 3/10.

Hamburg-Fu., 7. 7. 1700.

0	90	4	15	140	11
2	90	5	20	150	8
5	110	7	25	130	6
10	120	9	30	150	7

As 3100 m, Ac 7/10.

Hannover, 7. 7. 0115.

0	90	4	15	210	3
2	100	7	20	280	8
5	110	7	25	290	5
8	150	6	30	270	7
10	160	4	35	340	4

Ac 8/10.

Hannover, 7. 7. 0630.

0	100	1	25	270	5
2	130	5	30	250	4
5	140	4	40	270	3
8	160	5	50	250	3
10	160	4	60	230	6
15	150	2	70	240	8
18	270	2	78	240	17
20	270	2			

Cs 7800 m, Ci 8/10.

Hannover, 7. 7. 2315.

0	110	6	10	150	18
2	110	12	15	160	16
5	120	19	20	150	16
8	140	19			

Ci, As, Ac 3/10.

Köln, 7. 7. 0200.

0	135	1	10	167	2
2	142	5	15	164	3
5	135	4	17	173	2
8	172	3			

Cs, As, Ac 3/10.

Köln, 7. 7. 0500.

0	135	1	10	154	5
2	138	6	15	166	4
5	150	7	18	172	4
8	155	5			

As, Ac, St 10/10.

Köln, 7. 7. 0800.

0	110	3	15	166	9
2	149	6	20	169	5
5	160	6	25	164	6
8	150	5	30	186	7
10	144	5			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 7. 7. 1100.

0	140	5	10	168	7
2	140	6	15	163	9
5	177	4	18	164	10
8	170	6			

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 7. 7. 1700.

0	90	4	15	190	11
2	141	3	20	189	12
5	151	5	25	187	11
8	158	8	30	191	14
10	173	8	34	192	12

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 7. 7. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	3	15	193	11
2	118	4	20	189	14
5	160	8	25	200	11
8	182	8	30	193	16
10	194	11	32	197	16

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Köln, 7. 7. 2300.

0	250	7	5	268	8
2	264	8	8	270	7

Cu, Sc 10/10, Regen.

Königsberg/Pr., 7. 7. 0500.

0	290	5	20	300	10
3	315	9	25	300	12
5	310	8	30	300	8
7	290	8	35	300	9
10	285	8	40	300	15
15	300	11			

As, Ac, Fst 6/10.

Königsberg/Pr., 7. 7. 0700.

0	290	6	10	305	11
3	305	8	15	310	8
5	300	9	20	320	10
7	300	9			

Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 7. 1100.

0	290	9	10	310	9
3	295	6	15	310	10
5	310	6	20	305	11
7	310	8	25	315	16

Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 7. 7. 1300.

0	315	5	10	305	8
3	300	6	15	300	5
5	310	5	20	320	9
7	310	5	25	310	12

Ci, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 7. 7. 1700.

0	340	3	35	325	10
3	330	4	40	315	11
5	310	5	45	310	11
7	320	5	50	325	12
10	325	3	55	310	12
15	340	3	60	315	11
20	335	6	65	300	15
25	320	10	70	305	12
30	320	9			

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 7. 7. 2100.

0	340	1	15	340	3
3	350	5	20	360	4
5	330	4	25	335	5
7	320	4	30	330	5
10	320	4	35	330	4

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 7. 7. 2400.

0	315	1	10	340	3
3	30	2	15	350	2
5	20	3	20	280	2
7	5	2	25	315	2

Ci 1/10.

List, 7. 7. 0500.

0	110	5	10	180	4
2	120	6	15	220	5
5	160	6	20	230	3

Sc 2000 m, As, Ac 9/10.

List, 7. 7. 0900.

0	110	7	30	250	9
2	120	7	40	260	12
5	150	8	50	280	14
10	170	10	60	250	14
15	180	5	70	250	17
20	190	4			

Ac 7000 m 3/10.

List, 7. 7. 1300.

0	160	6	25	210	5
2	160	7	30	250	7
5	150	6	40	230	7
10	140	7	50	210	6
15	170	6	60	220	10
20	210	3			

Ci, Cu 3/10.

München, 7. 7. 0240.

0	220	6	25	150	4
8	260	7	30	150	4
10	270	6	35	240	6
15	250	4	40	250	11
20	150	4	44	250	7

Cs, As 9/10.

München, 7. 6. 0625.

0	0	0	35	220	7
8	340	4	40	250	10
10	330	3	45	260	12
15	0	0	50	240	11
20	0	0	60	250	19
25	200	4	65	250	8
30	210	5			

Ci, As 3/10.

München, 7. 7. 1020.

0	30	2	50	230	11
8	30	1	60	230	14
10	110	1	70	200	13
15	110	1	80	210	10
20	210	4	90	210	10
25	230	5	100	200	15
30	240	6	110	200	12
35	240	8	122	170	8
40	230	10			

As, Cu 2/10.

Norderney, 7. 7. 0500.

0	135	6	10	178	3
2	142	10	15	201	2
5	160	9	16	190	3
7	165	6			

Cc, St 9/10.

Norderney, 7. 7. 0700.

0	135	4	20	204	7
2	150	9	25	220	7
5	152	7	30	230	5
7	143	5	40	252	6
10	127	4	50	247	8
15	182	5	54	237	8

in Dunst, Ci, Ac, As 5/10.

Norderney, 7. 7. 1400.

0	45	6	15	159	8
2	110	5	20	181	4
5	127	6	25	190	6
7	137	5	26	194	5
10	146	6			

Ac 2600 m, Cu 8/10.

Norderney, 7. 7. 1700.

0	102	4	10	129	11
2	126	8	15	130	9
5	128	11	18	133	10
7	130	12			

As, Cb 10/10.

Nürnberg, 7. 7. 0540.

0	158	1	10	154	7
5	160	4	15	179	5
7	156	6			

St 1500 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 7. 7. 1000.

0	90	2	30	255	4
5	132	4	35	242	6
8	132	5	40	242	7
10	133	4	45	236	10
15	150	6	50	225	10
20	202	6	55	210	10
25	224	4			

Ac 1/10.

Nürnberg, 7. 7. 1300.

0	135	1	15	152	5
5	115	3	20	212	4
8	121	2	25	210	6
10	130	5			

Cu 6/10.

Nürnberg, 7. 7. 1826.

0	90	1	15	164	8
5	113	6	20	169	9
8	129	8	25	197	8
10	140	8			

Cu 2500 m, Ac, Ns 3/10.

Saarbrücken, 7. 7. 0525.

0	0	0	15	180	4
5	160	1	20	230	4
8	160	2	22	210	6
10	190	2			

Sc 2200 m, Cs, As, Ac, Cu 9/10.

Saarbrücken, 7. 7. 1140.

0	130	2	10	200	5
5	170	2	15	210	6
8	190	3	18	220	8

Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 7. 7. 1600.

0	150	4	10	170	7
5	140	5	15	190	9
8	150	6	18	190	12

Sc 1800 m, As, Ac, Cu, Fcu, 8/10.

Schkeuditz, 7. 7. 0100.

0	130	2	10	130	3
3	80	5	15	300	3
5	100	5	18	290	8
7	130	5			

Ac 6/10.

Schkeuditz, 7. 7. 0600.

0	140	3	10	120	4
3	130	7	15	40	2
5	130	8	21	250	3
7	120	6			

Ac, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 7. 7. 1225.

0	160	4	15	160	4
3	110	4	20	190	3
5	120	5	25	200	4
7	120	3	30	180	5
10	130	5	35	170	5

Cu, Sc 9/10.

Schkeuditz, 7. 7. 1550.

0	140	5	7	120	4
3	95	5	10	145	5
5	110	4	15	185	5
20	205	4	40	215	9
25	205	6	50	220	11
30	210	8	56	230	11

Ac, Cu 3/10.

Stettin, 7. 7. 0800.

0	190	2	30	280	7
2	130	1	35	280	7
5	130	1	40	290	9
10	80	1	45	290	9
15	0	0	50	290	10
20	0	0	55	300	10
25	290	8	60	310	9

Stettin, 7. 7. 1400.

0	20	5	30	290	7
2	20	1	35	300	9
5	0	0	40	300	9
10	160	4	45	290	7
15	110	2	50	300	8
20	0	0	55	300	5
25	0	0			

Cu 9/10.

Stuttgart, 7. 7. 0630.

0	0	0	30	236	8
6	209	3	32	240	8
8	204	5	34	244	9
10	183	3	36	237	9
12	233	3	38	240	11
14	0	0	40	239	12
16	135	1	42	228	12
18	188	2	44	227	14
20	200	3	46	225	15
22	206	4	48	223	12
24	225	5	50	222	14
26	233	6	52	225	13
28	236	8			

Ac 4/10.

Stuttgart, 7. 7. 1100.

0	180	4	24	236	5
6	114	2	26	236	5
8	131	2	28	236	5
10	164	2	30	213	10
12	193	4	32	208	5
14	191	6	34	212	8
16	273	2	36	214	9
18	192	10	38	212	9
20	213	4	40	210	12
22	228	5			

As, Ac, Cu 3/10.

Stuttgart, 7. 7. 1500.

0	240	3	12	199	4
6	230	3	14	188	4
8	208	3	16	174	3
10	199	3	18	174	4

Cu 1800 m, Ac 8/10.

Stuttgart, 7. 7. 2200.

0	180	3	16	256	13
6	207	5	18	252	14
8	226	10	20	246	14
10	237	12	22	248	14
12	250	12	24	248	14
14	246	10			

St 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
103	890	15.7	81	10.1
175	816	12.5	76	8.5
288	710	5.1	90	7.0
302	698	4.5	85	6.4
367	643	0.7	97	6.1
375	636	0.8	94	6.0
417	603	−1.9	91	5.0
450	578	−4.4	97	4.7
472	562	−4.0	81	4.0
489	550	−4.9	80	3.9

Mäßiger Dunst bis 1000 m. 6/10 Sc besonders im W-Halbraum 900 bis 1000 m. 2/10 Cu im N 1000 m. 2/10 Sc im NW etwa 1400 bis 2200 m. Fallstreifen im E, NE und W. 8/10 geschichteter Ac 3000 bis 4600 m, gegen SW bis S stark aufgerissen. 2/10 Ac am E-Horizont, 6/10 Ci und Ci-fil. über Gipfel. 1/10 Cb im N bis über Gipfel. Böig 1 bis 400 m, böig 0 1800 bis 2000 m, böig 1 3800 bis 4200 m.

Berlin, 8. 7. 1842. Fl.-An.

5	1007.1	25.8	46	9.4
138	860	13.3	63	7.0
185	811	9.7	61	5.5
199	798	9.5	59	5.4
229	770	8.0	59	5.1
276	726	4.4	65	4.7
288	715	4.6	62	4.5
317	690	2.3	66	4.4
328	680	2.1	67	4.4
363	650	0.0	60	3.5
405	616	−3.0	71	3.5
425	601	−3.7	69	3.3
494	545	−8.4	77	2.8

4/10 Cu, Cb im N-Halbraum ab 1400 m. Chaotische Gewitterbewölkung im S-Halbraum. 10/10 As ab 4000 m mit Höhe in Ci-not übergehend bis über Gipfel. 3/10 Ac-lent, As-lent im N etwa 4300 m. 3/10 As im N mit Fallstreifen 4600 m bis über Gipfel. 9/10 Ac, As, Ci, Cc, Cs über Gipfel. Im Abstieg: Regenschauer und Sc bis 500 m. Fetzen 200 m.

Breslau, 8. 7. 0739. Fl.-An.

12	996.7	21.9	63	10.3
42	962	20.8	63	10.0
69	932	22.2	56	10.0
181	817	14.8	88	11.3
253	748	10.0	90	9.2
313	694	7.7	68	6.4
406	618	−0.6	84	5.0
460	578	−3.8	79	3.9
472	568	−3.8	69	3.5
528	528	−7.3	56	2.3

Starker Stadtdunst bis 400 m, mäßiger Dunst mit schwacher Schichtung 2000 bis 4000 m. 2/10 Fcu im S 1000 bis 1200 m, 7/10 Cu und Sc 1600 bis 2000 m, im W-Halbraum fast geschlossen bis 4000 m mit einzelnen Türmen bis über Gipfel. Sonst 6/10 Ac-flocc und -cast 3800 bis 4000 m. Über Gipfel 8/10 Ci-fil, Cs-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.7	21.2	79	12.4
91	903	15.6	91	11.1

Berlin, 8. 7. 0742. Fl.-An.

fil und Ci-den. Böig o bis 1500 m.

Frankfurt/M., 8. 7. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1001.0	18.8	80	10.1
24	982	20.2	70	10.5
102	895	13.0	76	8.0
125	870	15.0	72	8.9
220	776	7.3	75	6.2
295	705	2.4	80	5.2
306	694	2.8	73	4.9
385	630	− 2.3	58	3.0
480	537	− 8.6	65	2.3
492	548	− 8.0	70	2.7
532	518	−11.5	50	1.5

Sicht 10 km. 600 bis 1000 m 7/10 Sc und St. 2000 bis 3000 m 6/10 Ac, Sc im N-Halbraum, im S 3/10 Ci, Ac-cast und Ac. 4800 m 7/10 As und Ac ringsum. Über Gipfel 3/10 Ci und Ci-fil. Übergang in stärkere Schauerbewölkung. Gewitter.

Frankfurt/M., 8. 7. 1839. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
9	1002.6	22.6	65	11.2
113	887	12.6	65	6.7
232	764	2.9	73	4.5
246	752	3.2	73	4.7
340	667	− 5.0	70	2.8
352	655	− 3.6	70	3.1
380	632	− 5.6	54	2.2
412	605	− 6.2	43	1.7
437	586	− 8.3	38	1.3
445	580	− 7.9	37	1.3
512	531	−12.4	33	0.91

Sicht 20 km. Schauer im Umkreis. Ab 900 m Cu, Sc bis 3500 m, Cb quellend bis über Gipfel. Im S und W 3/10 As. Über Gipfel wolkenlos. Böig o 900 bis 3500 m.

Hamburg, 8. 7. 0741. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1005.9	19.8	85	12.0
49	950	16.0	83	9.8
58	940	16.4	72	8.8
94	900	14.9	65	7.6
120	872	14.4	56	6.5
220	772	7.3	85	7.0
224	768	8.6	73	6.6
299	700	3.8	88	6.2
332	670	2.6	82	5.6
454	574	− 4.3	40	1.9
463	567	− 4.2	38	1.9
516	529	− 8.3	36	1.4
530	520	− 8.1	35	1.4
598	475	−11.9	34	1.1

400 bis 500 m 5/10 Fcu, im W-Halbraum reichlich Cu und lockerer Sc, im E bis 2200 m. Bei 500 m scharfe Dunstgrenze. 2000 bis 2200 m im E 6/10 dünner As. S und W 2500 m 3/10 Ac-lent. Weit im E Cb bis 3000 m. 2900 bis 3000 m 2/10 Fetzen, darüber 3/10 chaotischer Ac. 5/10 Ci-fil und Ci-den.

Hamburg, 8. 7. 1834. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1009.6	20.8	70	10.5
9	1000	21.0	71	10.9
52	950	17.8	72	9.5
97	900	13.3	74	8.0
126	868	10.7	80	7.3
185	808	6.9	79	6.0
272	724	1.4	80	4.7
289	710	2.0	52	3.2
366	643	− 3.6	45	2.0
371	638	− 2.9	45	2.2
457	572	− 8.1	34	1.2
540	511	−14.6	27	0.65

Bis 1400 m mäßiger Dunst, darüber leichter Dunst. 1400 bis 2700 m 7/10 Cu und Cb, einzelne Türme im W bis 3500 m. Im E 5/10 hoher As, 3/10 Cc.

Köln, 8. 7. 0803. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.5	18.9	78	10.4
90	907	10.8	100	8.8
111	883	9.0	88	7.5
131	862	10.0	83	7.3
182	810	7.5	85	6.6
218	773	4.5	83	5.7
249	745	3.8	68	4.6
309	691	− 0.3	70	3.7
319	682	0.8	34	2.0
350	655	− 1.6	34	1.8
382	628	− 2.5	34	1.7
409	608	− 4.0	34	1.6
438	585	− 5.8	40	1.7
464	565	− 8.3	46	1.7
492	545	−10.2	53	1.7

Mäßiger Dunst bis 900 m, Luft sehr klar, Sicht über 20 km. St an Dunst 900 m, im E großenteils geschlossen. 6/10 Fcu, Cu 600 bis 1100 m, 1/10 Quellformen bis etwa 1500 m. 4/10 As 1900 bis 2200 m. Höhere Quellmassen und Ac im S. Über Gipfel im S Cs-Schirm, sonst 4/10 Ac, 2/10 Ci, Cs.

Köln, 8. 7. 1838. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.9	21.2	60	9.5
104	893	12.2	68	6.8
120	879	12.2	67	6.7
204	790	3.7	82	5.1
219	776	3.5	82	5.1
279	720	− 1.2	82	3.9
318	684	− 2.5	43	2.0
333	670	− 2.0	28	1.4
471	560	− 9.7	28	0.92
500	541	−10.6	28	0.90

Leichter zunehmender Dunst bis 1500 m. Dann leichter Dunst, unregelmäßig unterteilt, bis 2100 m. 3/10 Cu 1200 bis 1600 m, vereinzelt bis gegen 2300 m. St-Schleier 2100 m. Ac-Bänke im NW und W 2900 bis 3200 m. Über Gipfel Spuren Ac, 2/10 Ci-fil, vor allem im W. Böig o 2900 bis 3200 m.

Königsberg/Pr., 8. 7. 0723. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1012.4	20.4	72	10.6
32	978	17.8	82	10.7
59	948	17.5	52	6.8
118	882	13.2	46	5.0
198	800	9.4	40	3.6
238	762	7.3	35	2.9
328	681	5.9	27	2.3
410	614	1.2	27	1.8
428	600	1.0	25	1.7
551	512	−6.8	27	1.2

Bis 600 m böig o. Bis über Gipfel leichter Dunst mit Schichtung 300 m. Ab 200, im Abstieg 300 bis 500 m 4/10 Cu und Sc, SE geschlossen, W frei. Über Gipfel am SW-Horizont As, sonst 2/10 Cs.

Königsberg/Pr., 8. 7. 1818. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1008.8	25.5	54	10.9
71	930	19.4	61	9.2
130	867	14.3	68	5.3
176	820	13.0	47	4.2
260	740	8.0	46	4.1
277	725	8.4	43	3.9
287	715	7.8	42	3.8
299	705	7.9	40	3.2
354	659	6.2	35	2.2
452	581	−2.2	40	2.2
469	570	−2.1	39	2.2
540	520	−6.5	41	1.8

Bis 1300 m leichter Dunst nach oben zunehmend, 1300 m bis über Gipfel leichter Dunst. 1300 bis 3000 m fern im NE 4/10 Cu. Kurz über Gipfel im fernen W und S Ac und Ac-lent, darüber am SW-Horizont geschlossener As, sonst über Gipfel 3/10 Ci-den und Ac.

Lindenberg, 8. 7. 0707. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	996.4	18.7	79	11.0
17	990	20.7	78	12.0
74	924	17.8	84	11.0
175	819	12.2	87	9.3
269	733	7.4	90	7.9
317	691	4.0	98	7.3
425	600	−3.0	98	5.1
521	530	−8.9	98	3.7

9/10 Ci, Sc, Ac, Cu. Sc-Grenze 3700 m.

Lindenberg, 8. 7. 1801. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.3	24.4	55	10.5
50	954	19.8	63	9.3
91	908	16.0	73	9.1
102	894	14.8	70	8.0
177	817	8.9	85	7.3

10/10 Ac, As, Cu.

München, 8. 7. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.7	18.4	85	11.9
100	900	14.8	82	9.7
130	868	14.0	70	8.2
170	827	12.0	69	7.4
269	732	4.8	72	5.3
358	654	−1.0	98	5.3
381	635	−1.7	89	4.7
470	567	−7.2	93	3.6
515	533	−9.4	97	3.4

Stadtdunst bis 650 m. 3000 m bis über Gipfel 10/10 unregelmäßig geschichteter As, Zwischenschicht 3800 bis 4300 m. Im Voralpengebiet nur geringe Cu-Bewölkung.

München, 8. 7. 1847. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	957.1	19.1	81	11.9
86	919	16.8	84	11.0
123	878	14.0	77	8.8
182	815	9.1	92	8.1
223	776	6.0	100	7.6
282	720	3.8	78	5.4
375	640	− 2.7	97	4.6
460	573	− 6.6	73	3.0
517	532	−10.0	56	1.8

N-Halbraum 1000 bis etwa 1500 m 3/10 Cu. Von SW aufziehend 1700 bis 2000 m Sc und 3800 bis 4000 m Ac. Im S teilweise Cb bis 5000 m. Um 3700 m 2/10 As. Über Gipfel 5/10 As und Ci. 3000 bis 4000 m böig 1, 4600 bis 5000 m böig o.

Norderney, 8. 7. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1006.1	19.2	84	11.6
28	975	16.5	90	10.7
36	965	16.7	80	9.6
70	925	14.2	87	9.5
80	916	14.6	80	8.9
134	856	12.0	72	7.3
192	796	7.6	84	6.8
199	790	7.6	70	5.7
247	745	4.3	83	5.8
318	681	2.0	52	3.4
350	655	−0.4	47	2.7
410	607	−2.2	40	2.1
427	594	−3.7	38	1.8
436	587	−3.3	37	1.9
488	549	−7.4	40	1.6

Ab 200 m 4/10 Fst, 300 bis 600 m 7/10 Sc, daraus im SW 3/10 Cu bis 2400 m, im S 1/10 Cb-cal, bei 2600 m zu Ac ausgebreitet. Bis 2400 m leichter geschichteter Dunst. Bei 4000 m im W-Halbraum 5/10 aufziehender As. Im E-Halbraum bis über Gipfel 4/10 Ac, As, Ci-unc, Ci-den und Cs. Zenith wolkenlos.

Norderney, 8. 7. 1839. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1011.1	19.2	68	9.3
55	948	12.5	83	7.9
118	878	8.5	81	6.4
154	839	6.4	77	5.5
210	782	4.8	41	2.8
230	763	3.2	49	3.1
266	728	0.5	43	2.4
278	717	0.5	37	2.0
306	691	− 1.5	40	2.0
310	686	− 1.3	36	1.9
400	613	− 6.8	34	1.3
463	564	−11.8	41	1.1
492	542	−14.4	41	1.0

Bis 800 m böig 1. Bis etwa 700 m leichter Dunst. 600 bis 1200 m, vereinzelt bis 3000 m 6/10 Cu-con, Sc-cuf (Seebereich fast frei). Bis etwa 1500 m im E mäßiger Dunst, daran Sc. Bei 700 m fern im NE geschlossenes Sc-Feld. Über Gipfel am N-Horizont Ci-not, im E-Halbraum 3/10 As, Ci-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 8. 7. 0100.					
0	100	3	10	160	8
2	130	4	15	140	7
5	150	9			

Cs, Ac 5/10.

Berlin, 8. 7. 0500.					
0	160	3	10	220	10
2	180	5	15	200	10
5	220	11	20	170	10

Cs, Ac, As, Fcu 3/10.

Berlin, 8. 7. 0800.					
0	220	3	10	250	6
2	220	4	15	200	7
5	250	8	20	200	11

Sc 2000 m, Ac 9/10.

Berlin, 8. 7. 1300.					
0	250	4	10	260	5
2	260	3	14	260	5
5	250	4			

Cs, Ac, Cu 8/10.

Berlin, 8. 7. 1700.					
0	270	4	8	270	7
2	260	4	10	270	5
5	270	5	15	270	5
6	270	3			

Cu 1400 m, Cs, Ci, Cc, As, Ac, As-lent 9/10.

Berlin, 8. 7. 2100.					
0	300	3	20	250	10
2	320	4	25	230	10
5	310	6	30	250	8
10	300	5	32	250	8
15	280	7			

As, Sc 10/10.

Bremen, 8. 7. 1300.					
0	247	8	8	242	8
2	259	7	9	240	9
5	254	7			

Ac, Sc, Cb 8/10.

Breslau, 8. 7. 0700.					
0	130	2	15	190	9
2	135	6	20	170	7
5	150	10	22	200	7
10	185	8			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Breslau, 8. 7. 1300.					
0	360	3	15	230	7
2	340	5	20	210	8
5	315	5	25	240	8
10	250	6			

Cu 2500 m 7/10.

Danzig, 8. 7. 0630.					
0	140	2	10	230	3
2	170	3	14	140	4
5	160	8			

St 300 m, As 3/10.

Danzig, 8. 7. 1720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	3	10	170	6
2	110	4	15	190	6
5	140	5	18	210	7

As 3000 m 3/10.

Dresden, 8. 7. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	7	240	10
3	240	7	10	240	14
5	250	10	11	240	14

Sc 1100 m, Ci, Ac 9/10.

Dresden, 8. 7. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	7	250	4
3	260	5	10	290	6
5	250	3	13	270	5

Ac, Sc, Cu, Fst 9/10.

Dresden, 8. 7. 1325.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	20	280	9
3	250	5	25	270	7
5	250	4	30	250	8
7	260	4	40	220	8
10	260	7	42	210	10
15	260	5			

Cs, As, Ac, Sc, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 8. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	10	282	12
3	210	7	15	280	13
5	245	8	20	265	13
7	255	11			

Sc 2000 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 8. 7. 0410.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	1	15	266	13
3	235	6	20	260	10
5	246	10	25	245	10
7	246	11	30	245	12
10	266	10			

Ci, Ac, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 8. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	3	10	270	9
3	225	5	15	255	12
5	255	6	19	250	10
7	270	5			

Ac, As, Fst 7/10.

Frankfurt/M., 8. 7. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	15	205	3
3	185	7	20	178	7
5	240	4	25	209	7
7	208	4	30	215	12
10	232	3			

Sc 3/10.

Friedrichshafen, 8. 7. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	299	1	16	259	10
6	268	5	22	260	9
8	250	9	26	249	8
12	252	12			

Ac, teils -tra, teils -op, Cu, St 9/10.

Hamburg-Fu., 8. 7. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	9	5	240	9
2	240	8	6	240	9

Sc 600 m 10/10.

Hamburg-Fu., 8. 7. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	5	230	9
2	230	8	10	240	11

Sc 1000 m 9/10.

Hamburg-Fu., 8. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	10	260	6
2	250	6	15	250	8
5	250	6			

Cu 1500 m, As, Ac 7/10.

Hannover, 8. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	8	230	11
2	240	9	10	230	9
5	240	16			

Sc 1000 m, As 10/10.

Hannover, 8. 7. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	15	250	12
2	250	6	20	250	10
5	260	18	25	240	15
8	260	18	30	240	18
10	260	15	37	240	13

Cs, Cu 7/10.

Hannover, 8. 7. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	5	240	9
2	240	8	8	250	15

As, Cu, Cu-con 10/10.

Hannover, 8. 7. 2225.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	10	260	8
2	260	5	15	270	6
5	270	8	20	250	9
8	270	8	25	240	10

in Dunst, Ac 9/10.

Köln, 8. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	2	10	260	7
2	228	5	15	254	11
5	242	7	17	255	11
8	256	8			

Ac-lent 3/10.

Köln, 8. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	5	253	8
2	237	6	6	260	8

As, Ac, St 7/10.

Köln, 8. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	4	5	244	8
2	244	4	8	244	12

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Köln, 8. 7. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	5	236	7
2	258	7	8	233	8

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 8. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	10	247	9
2	257	7	15	229	14
5	227	6	18	230	20
8	262	11			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Köln, 8. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	5	10	251	4
2	264	5	15	251	7
5	258	7	20	251	10
8	252	4			

Ci, Cu 4/10.

Köln, 8. 7. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	10	229	4
2	292	9	15	229	8
5	282	6	20	232	8
8	258	3	24	232	11

Ci, Ac, Cu 3/10.

Köln, 8. 7. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	184	6
2	285	1	20	189	7
5	285	3	25	195	6
8	270	3	27	217	6
10	240	3			

As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	20	270	1
3	120	3	25	280	3
5	130	2	30	320	5
7	130	2	35	330	8
10	175	1	40	330	11
15	0	0	45	315	13

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	15	0	0
3	120	3	20	0	0
5	170	2	25	0	0
7	160	3	30	285	5
10	175	1	35	300	5

Ci, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	30	300	3
3	170	1	35	300	5
5	170	2	40	320	5
7	180	1	45	310	8
10	180	2	50	305	8
15	180	4	55	300	9
20	235	2	60	290	9
25	290	1			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	4	60	275	5
3	150	5	65	275	5
5	150	5	70	280	6
7	130	6	75	275	4
10	140	6	80	280	6
15	175	7	85	275	12
20	225	4	90	275	10
25	290	5	95	270	12
30	280	4	100	270	8
35	280	6	105	270	10
40	280	7	110	270	8
45	290	6	115	260	9
50	290	5	120	260	8
55	285	3			

Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	20	255	2
3	140	2	25	270	2
5	150	4	30	260	2
7	170	3	35	265	3
10	190	5	40	235	5
15	215	2	45	230	6

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 8. 7. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	15	240	5
3	120	6	20	260	3
5	135	5	25	270	5
7	165	4	30	270	6
10	195	6	35	240	3

Ci, Ac, As 3/10.

Münchehen, 8. 7. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	20	260	14
7	250	6	25	220	9
10	270	16	27	230	12
15	270	12			

As, Ac, Nb 10/10.

München, 8. 7. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	25	260	13
7	180	3	30	250	12
10	260	3	35	220	13
15	280	12	37	190	8
20	260	10			

Sc 3700 m, As, Ac, Cu 9/10.

München, 8. 7. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	200	3
7	190	2	15	290	2

Sc 1000 m, As, Ac, Cb 9/10.

München, 8. 7. 1920.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	15	270	7
7	220	2	20	260	7
10	270	4			

Sc 2000 m, Ac, St 9/10.

Norderney, 8. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	10	7	252	14
2	239	19	10	252	15
5	245	13	14	254	13

Cs, Ac, Fst 9/10.

Norderney, 8. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	9	15	224	12
2	224	10	20	222	12
5	235	13	25	215	9
7	232	14	26	210	8
10	229	15			

Ac, St 9/10.

Norderney, 8. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	248	11	10	232	14
2	240	13	15	233	12
5	237	12	20	232	12
7	231	14	22	232	12

Cs, Sc 8/10.

Nürnberg, 8. 7. 0035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	30	248	14
5	246	4	35	236	14
8	270	8	40	228	14
10	286	9	45	219	10
15	263	14	50	220	10
20	258	12	60	212	12
25	260	14	68	212	9

Ci 6800 m, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 8. 7. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	10	174	4
5	121	3	15	227	6
8	160	4	18	250	6

Sc 1800 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 8. 7. 1750.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	292	1	30	243	12
5	294	3	35	265	9
8	281	4	40	245	13
10	291	7	45	239	16
15	272	8	50	237	20
20	276	10	53	243	21
25	265	10			

Ac 5300 m, Cs, Sc 6/10.

Nürnberg, 8. 7. 2330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	20	215	7
5	172	6	25	230	10
8	176	4	30	225	11
10	195	5	35	229	14
15	235	5			

Ac 3500 m 3/10.

Saarbrücken, 8. 7. 0515.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	240	8
5	240	5	15	230	11
8	240	8	16	230	11

Sc 1600 m, Cs, Ac, Cu, Fst 8/10.

Saarbrücken, 8. 7. 1140.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	10	260	8
5	260	4	12	250	8
8	260	5			

Sc 1200 m, As, Cu, Nb 10/10.

Saarbrücken, 8. 7. 1608.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	10	290	4
5	240	2	15	260	6
8	280	4	18	240	7

Sc 1800 m, Ac, Cb, Fst 9/10.

Saarbrücken, 8. 7. 2210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	10	180	4
5	160	3	15	180	4
8	160	5	20	230	6

Ci, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 7. 0240.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	7	10	230	15
3	190	9	15	200	10
5	220	13	17	210	14
7	220	17			

Sc 1700 m, As, Ac 7/10.

Schkeuditz, 8. 7. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	7	250	13
3	240	7	11	280	10
5	250	11			

Sc 1100 m 9/10.

Schkeuditz, 8. 7. 1235.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	10	255	7
2	245	6	15	270	8
5	240	6	18	280	9
7	245	7			

Sc 1850 m, Ac, Cu 6/10.

Schkeuditz, 8. 7. 1601.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	7	250	7
3	250	7	10	250	5
5	250	7	17	250	5

Ci, Ac, Cb, Fcu 10/10.

Stettin, 8. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	7	15	156	13
2	160	8	20	161	12
5	191	11	23	176	13
10	159	10			

As, Sc 9/10.

Stettin, 8. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	199	5
2	224	9	15	207	4
5	215	3			

Sc, Cb 10/10.

Stuttgart, 8. 7. 0645.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	22	266	9
6	247	4	24	262	8
8	250	9	26	258	8
10	255	10	28	254	8
12	260	7	30	226	7
14	265	6	32	214	8
16	269	6	34	210	8
18	274	7	36	190	8
20	270	9			

Ac, As, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 8. 7. 1100.					
0	270	3	8	253	6
6	238	3	10	260	5
Cb 1000 m, Ac 10/10.					
Stuttgart, 8. 7. 1500.					
0	290	3	10	247	2
6	280	3	12	251	5
8	262	3			
Cu 1200 m, As, Ac, Cb 9/10.					
Stuttgart, 8. 7. 2200.					
0	0	0	18	243	5
6	75	3	20	230	6
8	110	3	22	243	7
10	165	4	24	238	10
12	200	5	26	225	12
14	205	5	28	230	13
16	227	5	30	230	14
Ac, As 4/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 9. 7. 0737. Fl.-An.				
5	1006.9	19.9	62	8.8
54	950	16.3	68	8.3
88	912	15.4	50	6.0
151	845	10.1	69	6.8
186	810	8.5	67	5.7
364	647	−2.6	87	4.3
414	606	−2.6	40	2.1
491	549	−6.8	69	2.9
Sehr starker Stadtdunst bis 500 m. Dunst bis über Gipfel. 1/10 Cu im S an Dunstgrenze 1300 m. 4/10 As, Ac ringsum an Dunstgrenze 2500 bis 2700 m. 6/10 As, As-lent, Ac 3200 bis 3500 m, 3/10 geschichteter As-lent im W etwa 3800 bis 4300 m. 7/10 As mit Fallstreifen 4800 m bis über Gipfel, nach W ansteigend und in Ac übergehend. As, Ac, Ci, Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 4300 bis 4500 m.				
Berlin, 9. 7. 1837. Fl.-An.				
5	1002.7	20.0	81	11.6
23	981	18.4	83	11.1
61	938	16.8	70	8.9
173	819	9.4	91	8.1
214	779	7.2	80	6.6
289	709	2.0	95	5.9
330	673	1.0	97	5.9
Starker Dunst und mäßiger Regen. 4/10 St-Fetzen 1600 bis 1700 m. 5/10 zerrissener As und Ac 2700 bis 2800 m. Starker Regen ab 2800 m. 10/10 As 2900 m bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 700 und 900 bis 1700 m.				
Breslau, 9. 7. 0729. Fl.-An.				
12	998.3	18.3	92	12.1
59	946	16.7	98	12.2
77	923	17.8	88	12.1
144	852	13.8	88	10.2
199	797	10.7	78	7.8
219	779	10.2	67	6.7
315	690	3.0	80	5.5
394	625	−1.6	54	3.0
433	593	−1.8	33	1.9
502	544	−6.3	33	1.4
519	532	−6.7	32	1.4
531	523	−7.7	32	1.3
Mäßiger Dunst mit Schichtung 1500 und 2000 bis 3200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 St 300 bis 500 m, im NW weitgehend aufgelockert, SW-Quadrant frei. 1/10 Cu im N 1500 m. An den Sudeten Cu etwa 1600 m. Über Gipfel am E- und W-Horizont As. Böig 1 5000 m bis Gipfel.				
Frankfurt/M., 9. 7. 0728. Fl.-An.				
11	996.8	16.8	95	11.4
122	872	9.9	94	8.1
237	757	3.6	98	6.6
338	666	− 0.2	86	4.9
436	587	− 4.7	59	2.2
454	572	− 7.5	76	2.9
526	520	−11.4	53	1.6
Sicht 2 bis 4 km. Regen. Fetzen in 200 m. 6/10 Fst und St 500 bis 600 m. Ab 1000 m 7/10 Sc und Cu. Wolkenarmer Raum 1300 bis 1600 m. 1600 bis 2300 m 8/10 Sc, Cu. Ab 3000 m 6/10 Sc bis über Gipfel, im S geschlossen. Beim Abstieg unten Bewölkung aufgelockert, besonders im S.				
Frankfurt/M., 9. 7. 1906. Fl.-An.				
11	994.1	20.0	85	12.5
78	914	16.2	70	8.8
138	852	11.0	82	7.8
253	738	3.0	85	5.5
326	672	− 1.2	80	4.2
360	644	− 1.8	75	3.9
405	610	− 5.2	56	2.4
470	562	− 8.4	60	2.2
527	518	−12.2	57	1.7
Sicht 10 km. Starke Schauertätigkeit. 1000 m bis über Gipfel St, Sc und Cb in mehreren Schichten und Walzen mit dazwischen quellenden Cb. Zufuhr polar-maritimer Luftmassen mit geringer Abkühlung und Labilisierung in der Höhe.				
Hamburg, 9. 7. 0750. Fl.-An.				
1	1010.3	15.8	90	9.9
25	980	15.9	70	7.9
52	950	14.8	61	6.7
97	900	12.0	68	6.5
153	840	8.1	65	5.2
173	820	7.6	60	4.7
235	758	2.4	63	3.8
313	686	− 3.3	73	3.2
337	665	− 1.4	56	2.9
444	578	−10.7	48	1.4
480	552	−10.9	88	2.7
527	518	−13.4	88	2.3
590	476	−16.0	83	1.9
Bis 200 m sehr starker Dunst, bis 3500 m weiterer starker Dunst. 2200 bis 2600 m im W 2/10 Ac. 4900 bis 5500 m 9/10 As. Darin leichte Vereisung. Über 6000 m 8/10 dünner As.				
Hamburg, 9. 7. 1829. Fl.-An.				
1	1005.6	16.8	94	11.0
50	950	14.8	98	10.8
93	900	11.9	98	9.4
111	880	10.7	97	8.8
142	848	9.8	98	8.7
209	780	6.0	98	7.2
225	765	4.6	95	6.5
283	710	1.2	98	5.7
315	683	0.6	98	5.7
416	600	− 5.1	97	4.2
503	536	−10.6	92	2.9
Mäßiger Regen. Sehr starker Dunst. 300 bis 400 m 6/10 Fst und Fcu. Rings stellenweise durchgehender St. 1500 bis 1900 m 7/10 St und Sc mit einzelnen Cb. 4/10 chaotische Bewölkung 1900 bis 3000 m. Darüber 9/10 As, darin leichte Vereisung. Bei Abstieg obere Wolkendecke teilweise aufgerissen.				
Köln, 9. 7. 0738. Fl.-An.				
5	1003.8	17.0	76	9.1
29	975	15.5	76	8.4
44	957	16.8	68	8.4
138	856	9.3	77	6.6
260	732	0.3	85	4.4
290	705	− 1.0	90	4.5
301	695	− 2.0	97	4.6
312	685	− 1.4	88	4.4
327	673	− 2.3	85	4.0
336	666	− 2.0	70	3.4
409	605	− 7.2	68	2.5
448	575	− 6.5	40	1.6
500	538	−10.3	36	1.2
Starker Dunst bis 300 m. Mäßiger Dunst im SW bis 1000 m, daraus Quell-Cu (vereinzelt bis in den Sc). Im NE mäßiger Dunst bis 1300 m, daran 1/10 Sc, Fcu. 7/10 Sc 2800 bis 3100 m, im W ziemlich geschlossen. Auf Oberfläche Glorie und Nebelbogen. S bis E Quellformen und Ac bis gegen 3800 m. Ac-Bänke im N 3800 bis 4200 m. Über Gipfel 1/10 Ac, 2/10 Ci, besonders im S. Böig 0 2800 bis 3100 m, 4000 bis 4200 m.				
Köln, 9. 7. 1850. Fl.-An.				
5	1000.2	18.2	80	10.4
40	960	16.0	90	10.6
74	920	15.2	81	9.6
164	824	7.3	98	7.7
172	817	7.3	98	7.8
290	705	1.0	93	5.4
395	616	− 5.2	91	3.8
401	610	− 5.0	83	3.6
471	558	−10.0	76	2.4
477	554	− 9.8	60	2.0
502	536	−11.5	55	1.6
Dunst, durch Industrierauch verdichtet, bis 400 m. 1/10 Fcu 350 bis 500 m. 9/10 Cu, Sc 1200 bis 2100 m, vereinzelt höher quellend und im W mit der oberen Schicht zusammenwachsend. 6/10 hoher Sc 3400 bis 4000 m. 4/10 Ac 4900 m bis etwas über Gipfel. Ein Cb mit Amboß im S bis etwa 5500 m. Bei Landung starker Regenschauer.				
Königsberg/Pr., 9. 7. 0717. Fl.-An.				
3	1007.3	20.6	71	10.6
40	962	22.0	52	8.8
112	884	16.2	55	7.1
140	857	15.2	55	6.9
220	777	9.0	90	8.3
304	700	4.0	96	7.0
369	644	0.0	98	5.9
425	600	−2.8	100	5.2
515	534	−7.2	98	4.1
Ab Boden mäßiger, ab etwa 1000 m starker Dunst bis über Gipfel, darin 2200 bis 2300 m 4/10 lockerer Ac, 3200 m bis über Gipfel 8/10 chaotische Bewölkung, stellenweise Regen und Schnee und böig 1. An der Küste und im Abstieg stellenweise auch über Land Cu-Quellbänke ab 1000 m. An der W-Küste des Samlands Seenebel.				
Königsberg/Pr., 9. 7. 1827. Fl.-An.				
3	1006.6	21.0	81	12.4
23	982	19.3	85	12.0
45	958	21.0	67	10.8
91	908	17.8	74	10.4
106	893	17.5	62	8.6
189	806	11.1	70	7.1
238	759	7.8	85	7.4
344	665	1.5	76	4.8
375	638	1.1	67	4.3
447	582	−4.0	67	3.3
470	566	−3.7	45	2.3
535	520	−6.4	38	1.7
Bis 2400 m starker Dunst, 2400 bis 4500 m geschichteter Dunst. Bis 300 m böig 0. Im nördlichen Samland 200 bis 350 m 8/10 Sc. 2400 m im SW 3/10 Cu, 3000 m im NW 3/10 Sc, fern im SE mächtiger Cu und Cb bis weit über Gipfel, am SW-Horizont Cb-Rest. Bei 4500 m 1/10 Ac. Über Gipfel im W 1/10 Cs.				
Lindenberg, 9. 7. 0653. B.-An.				
12	998.7	15.8	100	11.1
34	974	14.7	85	8.8
73	929	16.3	62	7.7
127	870	12.3	82	8.4
166	829	10.0	69	6.3
183	810	9.7	65	5.9
210	784	7.8	62	5.1
226	769	7.7	52	4.3
315	687	2.8	58	3.9
384	629	−2.4	58	2.9
399	615	−2.4	40	2.1
Ci, Ac, Nebel.				
München, 9. 7. 0846. Fl.-An.				
50	952.4	18.1	78	10.8
80	920	16.2	67	8.5
113	884	19.2	47	7.5
181	816	15.4	49	6.6
249	750	10.0	58	5.9
314	691	4.4	63	4.9
384	633	− 0.2	80	4.7
504	541	−10.2	97	3.1
508	539	− 9.2	90	3.2
540	517	− 9.3	49	1.8
Stadtrauch bis 700 m, darüber Alpen sichtbar, an Obergrenze im E-Halbraum und Voralpengebiet 4/10 Fcu. Alpen teilweise überdeckt, einzelne Talnebel. Ab 5000 m, teilweise 4300 bis 5200 m 8/10 Ac. Im W über Gipfel 2/10 Cs.				
München, 9. 8. 1853. Fl.-An.				
50	952.6	17.2	80	10.4
70	930	16.2	77	9.7
83	916	16.4	60	7.7
148	848	10.2	70	6.4
214	780	6.0	82	6.1
268	730	2.6	82	5.2
312	690	−0.6	100	5.3
398	619	−5.0	92	4.0
458	571	−8.8	90	3.1
Hoher St, ab 2900 m geschichtet, übergehend in As bis über Gipfel, im E meist durchgehend und beginnend in 2100 m. Über Gipfel Ci erkennbar. Böig 0 bis 1 Boden bis über Gipfel.				
Norderney, 9. 7. 0745. Fl.-An.				
0	1010.6	17.1	84	10.0
10	997	15.0	86	9.2
19	988	15.0	79	8.4
45	958	14.7	69	7.5
120	872	7.9	90	6.8
161	830	4.2	100	6.2
168	824	4.4	62	3.9
208	783	2.2	60	3.4
253	739	0.0	55	2.8
284	710	− 2.2	63	2.9
322	676	− 3.7	58	2.5
401	610	−10.3	67	1.9
438	582	−12.3	96	2.5
489	544	−14.2	94	2.2
Bis 100 m Rauchdunst, bis 1700 m mäßiger, zunehmender Dunst. 1000 bis 1800 m über Land vereinzelte Cu. 1400 bis 1700 m 6/10 dünner St, Sc. 3000 bis 3500 m im S Ac-cuf. Ab 2500 m zunehmender, leichter Dunst. Ab 3500 m Eisnadelfall. 4200 bis 4900 m 4/10 As, Ac in Schichten. Über Gipfel bis SE 3/10 Ac, As.				
Norderney, 9. 7. 1841. Fl.-An.				
0	1005.6	18.8	83	11.0
52	944	14.4	91	10.3
100	892	11.1	97	8.9
134	854	8.9	84	6.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
210	778	3.3	100	6.2
286	707	−0.7	100	5.1
357	647	−3.8	100	4.4

Starker Dunst. Bei 500 m 3/10 Fcu, im N Cb bis über Gipfel. Etwa 2300 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin teils böig 2 bis 3 und mäßige Vereisung ab etwa 3000 m, etwa ab 2800 m Graupeln.

Berlin, 9. 7. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	310	8
2	270	4	15	300	6
5	300	8	20	290	6

Sc 1/10.

Berlin, 9. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	15	260	4
2	310	3	20	250	5
5	320	4	25	230	6
10	260	4	30	230	9

Ac 3/10.

Berlin, 9. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	3	20	190	2
2	30	1	25	210	7
5	30	2	30	210	11
10	260	3	40	210	16
15	190	3	50	210	16

Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 9. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	2	5	100	4
2	90	2	10	130	7

Fcu 1000 m, Sc, Cu 10/10, zeitweise Regen.

Berlin, 9. 7. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	200	2
2	190	1	15	150	6
5	130	1	20	160	9

Ac, Cb 10/10.

Bremen, 9. 7. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	2	15	199	5
2	135	5	20	196	6
5	143	5	25	203	9
8	154	5	30	197	9
10	155	5	35	197	14

Ci, Ac 7/10.

Bremen, 9. 7. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	5	10	151	5
2	113	3	15	150	6
5	125	6	17	158	5
8	122	6			

Cu, Sc 9/10.

Breslau, 9. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	195	1
2	160	3	15	170	1
5	160	2	16	210	1

Cu 7/10.

Breslau, 9. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	20	215	3
2	165	4	25	210	3
5	140	3	30	215	2
10	160	3	32	200	3
15	190	3			

Ac, Cu, 5/10.

Danzig, 9. 7. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	5	15	190	5
2	320	3	20	170	4
5	340	6	24	260	6
10	330	6			

St 300 m, As 7/10.

Danzig, 9. 7. 1715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	5	10	20	4
2	360	6	14	320	2
5	10	5			

St 300 m, As 3/10.

Dresden, 9. 7. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	1	15	150	5
3	170	1	20	190	5
5	140	2	25	200	6
7	120	2	30	210	8
10	100	3	32	220	9

Ac 3200 m, Ci 7/10.

Dresden, 9. 7. 1035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	140	5
3	90	4	15	200	5
5	100	3	20	220	5
7	130	3	23	200	5

As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 9. 7. 1335.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	2	15	160	9
3	130	2	20	180	8
5	120	2	25	200	9
7	120	2	28	220	15
10	120	4			

Ac 2800 m, As, Sc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 9. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	188	6
3	0	0	20	210	8
5	178	2	25	220	11
7	194	3	27	229	13
10	159	5			

As 2700 m 9/10.

Frankfurt/M., 9. 7. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	5	0	0
3	0	0	9	179	3

Fst 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 9. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	10	225	6
3	180	3	15	235	6
5	195	5	20	225	6
7	210	5	23	210	7

Cu 10/10.

Frankfurt/M., 9. 7. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	3	10	281	15
3	242	8	15	280	17
5	260	14	20	274	16
7	268	14			

Ac, St 5/10.

Friedrichshafen, 9. 7. 0658.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	252	2	14	275	9
5	266	4	19	274	8
8	277	4	22	216	4
11	267	8	25	174	4

Sc-op 2400 m, Ac-op, St 10/10.

Friedrichshafen, 9. 7. 1445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	165	4	8	212	4
5	163	5	12	231	8
16	234	11	22	249	15
20	243	12			

Ac-und 2200 m, Ac in Bändern, Sc-flocc, Cu-con, Ci-den 9/10, Regen im S.

Friedrichshafen, 9. 7. 1500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	173	4	22	251	19
6	174	4	24	248	26
7	178	2	28	239	29
9	213	6	32	242	26
12	225	7	36	242	28
16	242	12	38	242	32
20	251	14	40	240	27

Ci-den, Ac in Bändern, Ac- und, Sc-flocc, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 9. 7. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	1	20	220	7
2	160	2	25	230	9
5	170	2	30	230	10
10	200	4	33	210	10
15	220	6			

Ci, Ac, Cu 8/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 9. 7. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	4	15	140	5
2	120	5	20	150	5
5	120	6	25	160	5
10	130	6	27	170	5

As 2700 m 9/10.

Hamburg-Fu., 9. 7. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	15	130	4
2	120	2	20	150	3
5	130	3	25	170	3
10	140	4			

As 2500 m, Ac 8/10.

Hannover, 9. 7. 0110.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	1	10	270	2
2	210	1	15	270	2
5	280	4	20	270	2
8	260	4	25	270	2

Cs 4/10.

Hannover, 9. 7. 0639.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	15	160	4
2	120	8	20	190	6
5	120	8	25	200	8
8	130	5	30	200	10
10	140	4	32	200	9

Sc 3200 m, Ac, As 9/10.

Hannover, 9. 7. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	8	150	9
2	130	5	10	160	9
5	140	6	12	160	9

Sc 1200 m, Regen.

Köln, 9. 7. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	181	5
2	139	2	15	204	6
5	155	1	20	200	6
8	167	3	24	195	6

As, Ac 10/10.

Köln, 9. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	1	15	187	6
2	118	4	20	187	6
5	105	4	25	199	7
8	152	3	30	235	9
10	188	3			

As, Ac 9/10.

Köln, 9. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	15	173	4
2	160	5	20	155	3
5	140	5	25	184	4
8	136	3	28	214	4
10	152	3			

Ac 9/10.

Köln, 9. 7. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	8	163	6
2	142	3	10	170	9
5	148	4	14	174	7

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 9. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	5	10	183	5
2	161	6	15	179	7
5	169	7	16	188	7
8	168	5			

Ci, Ac, Cu, Cb 9/10.

Köln, 9. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	8	194	8
2	233	5	10	174	8
5	226	6	15	159	9

As, Ac, Cu, Cb, Fst 9/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	10	185	1
3	190	3	15	0	0
5	210	2	20	235	3
7	230	1	25	240	5

Ci, As, Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	1	20	240	5
3	210	2	25	230	5
5	180	1	30	230	5
7	170	1	35	220	6
10	170	1	40	190	5
15	210	1			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	1	15	195	3
3	0	0	20	225	5
5	0	0	25	230	4
7	0	0	30	260	3
10	180	4			

Cs, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	25	230	4
3	360	3	30	245	3
5	0	0	35	245	3
7	0	0	40	245	6
10	185	2	45	265	5
15	225	4	50	275	7
20	245	4			

Ac, As, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	6	10	0	0
3	320	8	15	0	0
5	0	0	20	205	3
7	0	0			

As, Ac, St, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 7. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	20	200	1
3	65	3	25	210	3
5	115	3	30	240	3
7	110	6	35	220	5
10	125	3	40	225	5
15	120	3			

Ac, As 8/10.

List, 9. 7. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	5	15	220	6
2	200	6	20	220	6
5	210	7	25	230	6
10	210	7	30	240	7

Ci, As, Cu 7/10.

List, 9. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	25	210	6
2	200	5	30	190	7
5	210	5	40	190	12
10	210	6	50	190	13
15	200	6	52	190	12
20	200	6			

Ac 5200 m, Ci, As, Cu 9/10.

List, 9. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	180	7
2	0	0	25	190	8
5	0	0	30	190	9
10	180	4	40	200	12
15	180	6	47	200	12

Ci, Ac, Cb 9/10.

München, 9. 7. 0125.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	20	200	6
8	130	7	25	210	6
10	130	6	30	250	5
15	160	4			

As, Ac 2/10.

München, 9. 7. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	30	210	6
8	130	5	35	230	9
10	120	10	40	240	10
15	140	7	50	230	15
20	210	4	53	230	15
25	220	6			

Ac 5000 m, As, Cu 8/10.

München, 9. 7. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	10	270	10
8	280	9	14	270	12

Cb 1000 m, As, Ac, Sc, Cu 10/10.

München, 9. 7. 1925.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	3	20	270	18
7	230	5	25	260	22
10	250	10	30	260	24
15	260	15			

Ac 3000 m, Ci, As, St, Cb 8/10.

Norderney, 9. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	157	4	15	188	7
2	173	5	20	189	5
5	189	4	25	198	7
7	199	5	30	222	4
10	191	5	40	267	6

Ci, Ac, Cu 9/10.

Norderney, 9. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	10	124	3
2	57	7	15	162	6
5	81	5	20	164	7
7	91	5	22	154	6

Sc 2200 m, Ac, As, St 10/10.

Nürnberg, 9. 7. 0535.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	20	227	8
5	120	5	25	212	12
8	140	13	30	213	18
10	141	12	35	216	21
15	151	10	38	213	23

Ac 3800 m, As, St 10/10.

Nürnberg, 9. 7. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	170	9
5	0	0	20	180	10
7	230	3	25	172	12
10	200	4			

As 2500 m, Fcu 6/10, Dunst.

Nürnberg, 9. 7. 1330.

0	180	1	7	207	7
5	198	4	9	211	10

Sc 900 m, Ac, As 10/10.

Nürnberg, 9. 7. 1735.

0	135	1	7	184	4
5	162	3	10	225	10

Sc 1100 m, Ci, As 7/10.

Saarbrücken, 9. 7. 0505.

0	0	0	10	230	7
5	210	4	14	240	8
8	220	8			

Sc 1400 m, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 9. 7. 1145.

0	150	4	10	200	3
5	160	3	12	190	5
8	180	3			

Ac, Cu 5/10.

Saarbrücken, 9. 7. 1600.

0	230	6	10	230	8
5	240	4	14	230	10
8	230	6			

Ac, Cu, Cb, Sc, Fnb 9/10.

Saarbrücken, 9. 7. 2250.

0	270	3	8	270	10
5	260	6	10	270	12

Sc 1000 m 6/10.

Schkeuditz, 9. 7. 0245.

0	170	3	10	100	2
3	160	2	15	210	1
5	50	3	20	190	5
7	60	4	27	220	7

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 9. 7. 0625.

0	160	3	15	170	3
3	140	3	20	180	7
5	110	4	25	200	8
7	110	5	31	210	10
10	130	5			

Ac, Sc 9/10.

Schkeuditz, 9. 7. 1600.

0	160	5	7	220	8
2	150	5	10	210	11
5	200	7	14	200	11

Ac, As, St, Sc 10/10.

Stettin, 9. 7. 0800.

0	0	0	5	10	3
2	0	0	7	0	0

Ac, Fst 10/10.

Stettin, 9. 7. 1400.

0	30	4	10	100	4
2	20	5	11	100	5
5	40	5			

Cc, Ac-lent, Cu 7/10.

Stuttgart, 9. 7. 0200.

0	0	0	8	163	4
6	158	3	10	152	6
12	158	6	22	218	10
14	184	7	24	230	15
16	182	8	26	235	15
18	184	11	28	237	19
20	203	11	30	235	19

Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 9. 7. 1115.

0	180	5	16	230	10
6	190	4	18	227	10
8	206	8	20	227	11
10	208	10	22	233	11
12	221	9	24	229	13
14	229	10			

As, Sc 10/10.

Stuttgart, 9. 7. 1500.

0	240	6	16	238	18
6	229	15	18	246	17
8	228	12	20	240	21
10	215	10	22	243	20
12	258	10	24	248	18
14	241	5			

Cc, As, Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 9. 7. 2155.

0	220	5	10	259	10
6	231	5	12	267	13
8	258	7	14	272	12

Cc 1400 m 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 7. 0910. Fl.-An.

5	1004.3	15.4	72	7.8
73	926	10.6	71	6.0
98	897	10.1	69	5.9
167	824	6.2	93	6.7
178	812	6.5	85	6.3
237	755	3.1	81	5.1
273	721	2.4	63	4.0
321	678	−0.7	41	2.2
337	665	−0.5	39	2.1
396	617	−2.2	31	1.6
499	539	−9.7	31	1.1

Starker Dunst im E, mäßiger Dunst im W. 1/10 Fcu im NE etwa 300 m. 4/10 Fcu und Sc W bis S 500 bis 700 m. 8/10 Sc 1300 bis 1700 m, im E bis 2100 m. Dunstschicht im W etwa 2200 bis 2700 m. 2/10 Ac im NE etwa 3800 m. 3/10 Ci und Cs im SW, 5/10 dünner Cs-Schleier im E-Halbraum über Gipfel. Leichter Dunst im W bis über Gipfel. Im Abstieg: 7/10 Sc 1000 bis 600 m. Böig 2 bis 500 m, böig 0 1500 bis 1700 m.

Berlin, 10. 7. 1834. Fl.-An.

5	1005.1	22.0	37	6.1
88	911	14.4	43	4.9
209	785	3.2	60	3.7
227	769	3.6	57	3.7
305	695	− 1.4	37	1.8
320	682	− 0.6	39	2.2
350	656	− 1.4	31	1.6
369	640	− 1.4	28	1.6
511	532	−10.8	44	1.5

Dunst bis über Gipfel, ab 2000 m geschichtet. Starke Dunstschicht etwa 4000 m. 5/10 Cu, Sc an Dunstgrenze 1900 bis 2100 m, besonders im NE-Quadranten. 1/10 As am SW-Horizont in Cs übergehend bis über Gipfel. 1/10 As-lent im S, 6/10 As, Ci, Cs über Gipfel, besonders im W.

Breslau, 10. 7. 0742. Fl.-An.

12	995.5	20.9	74	11.4
109	887	13.4	90	9.8
205	789	7.0	98	7.8
230	766	5.6	93	6.9
251	745	6.0	73	5.7
311	690	1.7	74	4.6
339	666	0.4	82	4.8
355	653	0.4	82	4.9
399	618	−2.3	90	4.7
409	611	−1.8	83	4.5
455	576	−5.7	83	3.6
495	544	−8.3	68	2.5
510	534	−8.3	53	2.1

Leichter Dunst bis über Gipfel. 7/10 Sc 800 bis etwa 2300 m, bei Abstieg bis etwa 3000 m. 1/10 Ac-tra 4100 m. Über Gipfel 2/10 Ac-tra und im E-Halbraum 6/10 Cs-neb. Böig 1 Boden bis 1000 m und bei 4100 m.

Frankfurt/M., 10. 7. 0737. Fl.-An.

11	1004.3	13.8	82	8.0
70	935	9.5	77	6.1
92	910	9.5	77	6.3
123	771	2.6	64	3.8
320	682	− 4.9	73	2.8
345	661	− 5.0	73	2.9
359	649	− 5.9	65	2.5
374	635	− 5.7	57	2.2
451	573	−11.6	54	1.5
473	558	−11.3	57	1.6
542	508	−15.6	76	1.7

Sicht 20 km. Schwacher Dunst bis 700 m. 700 bis 800 m 5/10 Cu. 4800 m bis über Gipfel 5/10 As ringsum. Über Gipfel 3/10 Ci.

Frankfurt/M., 10. 7. 1842. Fl.-An.

11	997.0	19.4	80	11.2
120	875	11.0	60	5.5
193	800	4.3	80	5.3
208	784	4.8	73	4.8
253	740	0.0	73	3.8
270	726	0.0	75	4.0
366	642	− 6.7	80	3.0
372	636	− 6.0	70	2.7
427	593	−11.5	74	2.2
456	580	−10.0	70	2.2
470	570	− 8.8	65	2.3
540	508	−15.3	65	1.5

Sicht 10 km. Leichte Schauertätigkeit. 800 bis 4200 m 8/10 Cu, Cb und Sc. Über Gipfel 3/10 Ac-lent im S. 3/10 Ci ringsum.

Hamburg, 10. 7. 0748. Fl.-An.

1	1005.6	15.1	77	8.1
49	950	10.5	73	6.0
76	918	8.9	86	6.6
95	898	8.9	68	5.3
150	838	5.1	68	4.5
162	825	6.6	50	3.7
246	743	1.7	33	1.9
280	712	0.7	28	1.6
283	709	1.0	28	1.3
339	661	− 2.4	24	1.2
392	616	− 4.4	23	1.1
402	608	− 4.2	22	1.0
513	526	−12.2	21	0.60
517	523	−11.9	21	0.61
533	513	−13.3	20	0.53

Bis 1000 m böig 1. 600 bis 1000 m mäßiger Dunst und Sc, im E dicht, im W-Halbraum große Lücken. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe. Im E 4/10 dünner As und Cs. Im S 1/10 hoher Ac-lent und 2/10 Ac-tra.

Hamburg, 10. 7. 1823. Fl.-An.

1	1007.1	21.8	43	6.9
43	958	18.8	41	5.7
117	876	11.4	51	4.9
157	834	7.9	62	4.9
216	776	3.2	67	4.1
278	716	− 1.3	74	3.6
317	682	− 0.3	40	2.2
383	626	− 5.1	48	2.0
450	574	− 8.2	55	2.0
487	547	−10.0	52	1.7
533	514	−12.8	36	1.0

Bis 600 m leichter, bis 2800 m mäßiger Dunst. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst. 1900 bis 2300 m rings 2/10 Ac und einzelne Fetzen. 2800 bis 3300 m 4/10 Ac, besonders im W. Im SE 4/10 Cs.

Köln, 10. 7. 0802. Fl.-An.

5	1004.8	14.7	68	7.0
59	940	10.5	70	5.8
106	886	6.6	80	5.5
120	870	6.6	74	5.2
136	853	5.2	75	4.9
177	811	2.6	73	4.1
208	781	1.6	70	3.8
230	760	0.4	63	3.2
238	751	0.4	60	3.1
287	706	− 3.5	80	3.3
305	690	− 4.1	68	2.7
343	656	− 6.3	47	1.7
358	645	− 6.3	40	1.5
373	622	− 8.5	37	1.2
416	598	− 9.8	35	1.0
501	533	−16.0	44	0.88

Leichter Dunst bis 1800 m, unterteilt in 800 m und 4700 bis 5000 m. Luft sehr klar, Sicht über 50 km. Über Köln bei Anstieg 3/10 Cu 800 bis 1100 m, ringsum ab etwa 20 km Entfernung, mindestens 7/10, auch über Köln zunehmend. Schleier von St-lent im NE zwischen 1200 und 1700 m. Wolkenbänke im SW und W um 2000 m und bei 2800 m. Im SE Ac-lent in dünnen Bänken bis über Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ac, Ac-lent, Spur Cc, im S 2/10 Cs.

Bis 800 m böig 0, bei Abstieg böig 1 bis 2.

Köln, 10. 7. 1841. Fl.-An.

5	1003.9	15.3	80	8.7
17	990	14.2	76	7.7
35	968	14.2	73	7.6
99	895	9.5	75	6.1
126	865	8.0	78	6.0
261	730	− 1.5	88	4.1
272	720	− 1.9	88	4.1
290	702	− 3.6	89	3.7
315	681	− 4.6	83	3.3
413	600	−10.3	80	2.3
493	544	−15.7	69	1.5

Start aus Schauer. Sicht außerhalb der Schauer über 80 km. Im S Böenwolken ab 800 m. Allgemein 6/10 Böenwolken ab 1100 m, ab 2300 m abnehmend. Quellungen und chaotischer As, Ac mit im Mittel 50% Raumerfüllung bis über Gipfel, ab etwa 4500 m an Menge weiter abnehmend. Amboß (Kristalle) über frontartig ausgedehntem Cb (Schauer) im NW bis etwa 5500 m. Darin helle farbige Nebensonnen und kleiner Ring. Ab etwa 4000 m außerdem zeitweise Lichtsäule und Untersonne zu sehen. Böig 1 1100 bis 2000 m und 4000 bis 4500 m. Sonst stellenweise böig 0.

Königsberg/Pr., 10. 7. 0720. Fl.-An.

3	1002.9	22.0	82	13.4
24	978	20.7	90	14.0
42	958	22.5	66	11.7
120	874	16.5	84	11.2
167	825	13.7	88	10.4
191	802	12.1	76	8.4
254	741	7.3	95	8.2
270	727	7.0	70	6.0
377	637	−0.8	96	5.5
403	615	0.3	52	3.3
440	587	−1.0	44	2.7
532	520	−6.5	55	2.5

Stadtdunst bis 200 m. Im E-Halbraum starker Dunst bis 2400 m mit 4/10 Sc und Cu-cast in Obergrenze. Im W-Halbraum westlich Balga dichter Hochnebel 80 bis 300 m, darüber sehr starker Dunst bis etwa 1800 m, 1400 bis 2000 m 8/10 Cu-cast, darin böig 1. Darüber mäßiger Dunst bis 3500 m, 3400 bis 3600 m 5/10 Ac, darin böig 1. Am W-Horizont geschlossener Ns, As und Cs. Über Gipfel fern im S As, sonst Cs und Cc.

Königsberg/Pr., 10. 7. 1827. Fl.-An.

3	1004.8	22.1	65	10.7
57	942	18.3	68	9.4
134	860	13.6	76	8.5
224	771	8.0	84	7.3
235	761	8.0	83	7.3
348	661	0.8	100	6.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
375	638	1.6	78	5.2
434	592	−2.1	64	3.5
451	579	−2.2	73	4.0
491	550	−5.5	70	3.2
520	530	−7.0	47	2.0

Bis 400 m und 1700 bis 3400 m böig 1. Bis 600 m mäßiger, bis 3400 m leichter Dunst. In 600 m 3/10 Cu-flocc in Auflösung. An der NW-Küste Hochnebelfelder, 200 bis etwa 600 m stark quellig. Ferner S-Halbraum mächtige Cb-Massive bis über Gipfel. 2200 bis 2300 m 3/10 Sc. 3000 bis 3400 m W-Halbraum 8/10, E-Halbraum 3/10 Ac. Über Gipfel NE-Halbraum geschlossene As-Bewölkung, am NE-Horizont tiefer reichend. Sonst 4/10 Ci-unc, im W sehr viel Cs.

Lindenberg, 10. 7. 0716. D.-Ab.

12	995.0	15.2	94	10.2
63	938	13.3	98	10.0
161	830	8.0	100	8.0
253	760	3.4	91	5.8
290	707	0.0	82	4.4
328	675	− 2.6	78	3.6
347	658	− 1.0	78	4.2
384	627	− 3.3	78	3.7
415	602	− 3.0	78	3.9
514	527	−10.7	80	2.6
590	477	−17.1	82	1.7

10/10 St, Fst. Wolkengrenze 250 m; Wasser am Draht.

Lindenberg, 10. 7. 1827. B.-An.

12	996.4	21.6	42	7.5
77	922	16.4	43	5.4
136	859	11.0	52	4.9
201	792	5.1	62	4.3
246	750	5.1	48	3.6
329	676	−0.6	44	2.4
355	652	−1.6	36	1.9

3/10 Ci, Cu, Sc, Ac.

München, 10. 7. 0741. Fl.-An.

50	956.3	14.8	72	8.0
112	887	8.8	88	7.0
195	800	4.0	72	4.6
229	768	4.0	67	4.5
290	710	− 0.1	98	5.2
338	667	− 2.9	97	4.6
370	640	− 2.9	70	3.4
432	590	− 6.8	40	1.6
508	534	−12.2	32	0.88

1100 bis 1500 m 4/10 Fcu. 2800 bis 3500 m 9/10 geschichteter hoher St, im SE bis etwa 2000 m herab. Um 5000 m 2/10 As am N- und E-Horizont. Über Gipfel 7/10 Cs-neb. Alpen meist überdeckt. Boden bis 1500 m böig 0.

München, 10. 7. 1846. Fl.-An.

50	954.2	13.4	92	9.4
104	894	10.0	70	6.0
205	789	4.3	100	6.7
232	762	4.2	100	6.9
282	715	0.0	100	5.4
514	530	*−13.0*	88	2.3

Leichter Regen. Starker Dunst Boden bis 800 m, an Obergrenze wenig Fcu. Im S starke Trübung. 10/10 sehr locker geschichteter Sc 1900 bis etwa 5500 m, Untergrenze von S nach N ansteigend. Zwischen 3500 und 5000 m schichtweise starke Vereisung. Böig 0 bis 1 1700 bis 3800 m, böig 2 3800 bis 4100 m, darüber bis Gipfel böig 1. Zustrom maritimer Luft.

(Letzter Temperaturwert aus Bordthermometerablesung, da Bimetall vereist.)

Norderney, 10. 7. 0739. Fl.-An.

0	1003.5	14.7	86	8.8
37	960	11.2	87	7.5
98	892	6.8	91	6.3
129	859	5.4	87	5.6
219	766	− 0.0	91	4.5
240	745	− 0.3	82	4.1
285	701	− 3.3	80	3.4
320	672	− 4.3	70	2.9
412	596	− 9.8	58	1.8
437	578	−10.0	43	1.3
480	545	−13.2	43	1.1

Böenbewölkung. 300 bis 1000 m 8/10 Sc, Cu. Bis 2300 m 6/10 Cu-con. Im SE und S 2/10 Cs-neb. Bis etwa 5000 m W bis N Cb-Front. In Bodennähe böig 2, bis 1000 m böig 1.

Norderney, 10. 7. 1833. Fl.-An.

0	1005.9	18.0	68	8.6
56	941	12.7	71	6.9
119	872	6.4	81	5.5
207	780	0.2	91	4.5
250	738	− 0.7	79	3.9
290	703	− 3.3	79	3.4
351	648	− 6.8	72	2.6
417	596	−11.8	63	1.6
458	563	−15.4	64	1.3
470	554	−15.1	54	1.2

Abflauende Rückseite. Bis 2100 m leichter zunehmender Dunst. 1000 bis 2100 m 4/10 Cu, vereinzelte Cb bis etwa 5000 m. 1800 bis 2100 m 5/10 Sc-cug. 2100 m bis über Gipfel über See leichter Dunst, sonst etwa ab 4500 m. Über Gipfel Spuren Ac, im NW-Quadranten Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 10. 7. 0100.					
0	180	3	10	250	9
2	200	5	15	240	10
5	230	10	20	230	11

Ci 2/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 10. 7. 0500.					
0	200	2	15	250	8
2	230	4	20	240	8
5	250	11	25	230	10
10	250	7	30	240	11

Ci, Cs, Ac-lent, Sc, Cu, Cb 5/10, Dunst.

Berlin, 10. 7. 1300.

0	250	6	15	250	9
2	250	7	20	250	8
5	240	10	22	250	12
10	240	12			

Cu 7/10.

Berlin, 10. 7. 1700.

0	230	3	15	230	2
2	270	3	20	250	5
5	260	5	26	230	6
10	250	3			

Cu 5/10.

Berlin, 10. 7. 2100.

0	0	0	15	220	5
2	150	2	20	250	6
5	180	3	25	230	8
10	210	4	30	200	10

Ci, Cs, Ac, As 5/10.

Bremen, 10. 7. 1300.

0	225	7	8	225	9
2	227	8	10	225	9
5	225	8	14	225	10

Sc, Cb 8/10.

Breslau, 10. 7. 0700.

0	250	3	5	290	9
2	280	5	10	300	9

Sc 1000 m 8/10.

Breslau, 10. 7. 1400.

0	270	6	10	270	7
2	300	6	15	250	9
5	300	6	18	250	8

As, Cu 6/10.

Danzig, 10. 7. 1740.

0	310	3	4	310	3
2	310	3	6	190	3

Cb 300 m, As 7/10.

Dresden, 10. 7. 0620.

0	260	9	7	280	14
3	260	8	10	280	14
5	270	13	11	270	13

Sc 1100 m, As, Ac, Cu, Fst 6/10.

Dresden, 10. 7. 1020.

0	240	4	7	260	8
3	250	5	10	270	7
5	260	7	12	260	6

Sc 1200 m, Ac, Cu, Fst 9/10.

Dresden, 10. 7. 1315.

0	280	3	7	260	3
3	280	4	10	240	5
5	280	3	12	220	4

Cu 1200 m 5/10.

Frankfurt/M., 10. 7. 0200.

0	230	5	7	265	11
3	230	6	10	270	15
5	240	9			

St 1000 m, Ac 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 10. 7. 0400.					
0	230	4	7	245	9
3	220	7	10	275	13
5	240	7	15	270	14

Sc 1500 m, Ac-lent, St 7/10.

Frankfurt/M., 10. 7. 1305.

0	230	2	15	250	11
3	231	4	20	235	15
5	226	5	25	235	14
7	235	4	30	208	12
10	242	10	33	223	12

Cu 7/10.

Friedrichshafen, 10. 7. 0655.

0	273	3	17	244	7
5	278	3	20	245	6
7	263	4	24	264	9
10	268	7	25	259	10
14	260	6	27	195	9

Ac-op 2500 m, Nb-cuf 9/10.

Friedrichshafen, 10. 7. 1418.

0	179	2	19	300	3
5	157	2	20	298	1
7	143	1	22	0	0
10	32	1	25	263	4
13	15	2	28	239	8
16	312	2	30	205	6

Ac-op 2800 m, Cu-con, Cb-cal 10/10.

Hamburg-Fu., 10. 7. 1100.

0	220	9	5	220	12
2	220	9	10	220	9

Sc 1000 m, Ns 9/10.

Hamburg-Fu., 10. 7. 1200.

0	230	6	10	230	12
2	230	6	12	220	10
5	220	6			

Cu 1300 m, Sc 8/10.

Hamburg-Fu., 10. 7. 1700.

0	220	5	10	210	7
2	210	5	15	220	10
5	210	7			

Ac, Sc, Ns 5/10.

Hannover, 10. 7. 0125.

0	160	2	10	230	6
2	180	5	15	220	8
5	220	8	20	220	8
8	240	8	22	210	8

Sc 2200 m 9/10.

Hannover, 10. 7. 0620.

0	250	4	5	240	13
2	230	8	8	250	18

Sc 800 m 8/10.

Hannover, 10. 7. 1325.

0	220	5	10	230	10
2	210	10	15	240	13
5	210	9	18	230	15
8	230	9	20	240	10

Sc 2000 m, Ci, Cu 7/10.

Hannover, 10. 7. 2220.

0	200	5	10	210	8
2	200	6	15	210	10
5	210	8	20	200	10
8	220	6	24	210	6

Ci, Sc 5/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 10. 7. 0500.					
0	240	7	15	250	18
2	241	12	20	245	17
5	248	16	25	248	19
8	250	13	26	249	19
10	247	13			

Ac, Cu, Sc 3/10.

Köln, 10. 7. 0800.

0	225	7	15	241	15
2	220	8	20	243	16
5	225	10	25	245	16
8	239	15	26	243	21
10	237	16			

Cc, Ac, Cu 3/10.

Köln, 10. 7. 1100.

0	225	6	10	229	9
2	232	8	15	228	13
5	234	7	20	220	12
8	232	8	22	217	12

Ac, Cu, Sc 7/10.

Köln, 10. 7. 1400.

0	220	5	8	211	11
2	161	11	10	236	13
5	242	13	14	232	13

Ac, Cu 8/10.

Köln, 10. 7. 1700.

0	200	6	10	219	6
2	209	5	15	226	8
5	209	7	20	208	9
8	220	6	22	208	11

Ci, Ac, Cu, Cb 9/10.

Köln, 10. 7. 1900.

0	220	5	15	218	9
2	260	4	20	220	9
5	234	5	25	209	7
8	246	8	26	204	7
10	232	8			

Ac, Cu, Cb 9/10.

Köln, 10. 7. 2300.

0	140	1	10	229	8
2	185	5	15	225	8
5	200	6	20	226	6
8	220	8			

Ci, Ac, St 5/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 0100.

0	20	3	10	125	6
3	105	8	15	110	6
5	120	7	20	135	8
7	105	8			

Ci, As, Ac, St 4/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 0600.

0	50	2	25	180	7
3	170	8	30	180	7
5	175	6	35	170	9
7	160	7	40	190	6
10	160	8	45	170	10
15	160	9	50	180	6
20	170	6			

Ac, As, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 0700.

0	160	2	10	170	9
3	165	6	15	175	9
5	170	7	20	170	7
7	170	9	25	175	6

Ac, As 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 10. 7. 1100.

0	315	2	15	200	4
3	260	4	20	180	8
5	260	6	25	180	8
7	225	3	30	180	9
10	210	5			

Ac, As, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 1300.

0	315	6	10	300	8
3	300	8	15	260	6
5	285	9	20	245	9
7	280	9			

Cs, As, Ac, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 1700.

0	290	2	10	260	4
3	285	6	15	270	3
5	285	6	20	245	3
7	280	7	25	225	5

Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 10. 7. 2000.

0	270	3	10	315	6
3	285	6	15	305	6
5	295	9	20	310	6
7	300	7	25	255	3

As, Ac, Sc, Fcu 8/10.

München, 10. 7. 0705.

0	250	6	20	270	11
8	270	4	25	270	11
10	280	6	30	240	9
15	290	8	32	210	11

As 3200 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

München, 10. 7. 1030.

0	0	0	25	240	6
8	290	2	30	190	8
10	190	3	35	200	12
15	190	1	40	210	16
20	260	2			

Ac, As, Sc, Cu, Fcu 9/10.

Norderney, 10. 7. 1400.

0	200	13	7	214	13
2	203	13	10	220	16
5	208	13			

Ac, Sc 9/10.

Norderney, 10. 7. 1700.

0	200	12	7	209	14
2	198	12	10	213	15
5	203	14	14	211	14

Sc 1400 m, Ac 6/10.

Nürnberg, 10. 7. 0000.

0	230	4	7	246	15
5	250	11	9	255	18

St 900 m, Ci, Ac, As 6/10.

Nürnberg, 10. 7. 0520.

0	225	2	15	268	15
5	230	5	20	262	14
7	248	8	25	258	17
10	268	14	30	238	21

Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 10. 7. 1005.

0	270	2	15	247	9
5	235	4	20	265	6
8	245	4	25	275	9
10	249	4			

Ac, Sc, Cu 8/10.

Nürnberg, 10. 7. 1238.

0	248	2	20	137	4
5	216	1	25	227	11
7	220	3	30	214	16
10	251	3	33	213	18
15	243	4			

Ac 3300 m, Sc 10/10.

Nürnberg, 10. 7. 1745.

0	135	1	25	248	8
5	138	5	30	211	9
7	145	6	35	204	9
10	131	4	40	205	17
15	117	2	45	216	19
20	225	3	47	203	20

As 4700 m, Sc 10/10.

Saarbrücken, 10. 7. 0515.

0	180	2	10	260	8
5	240	4	15	250	10
8	250	8	20	250	12

Sc 2000 m, As 8/10.

Saarbrücken, 10. 7. 1035.

0	270	2	20	230	9
5	240	3	25	230	12
8	240	4	30	220	11
10	230	6	35	230	12
15	220	6	36	230	12
18	220	8			

Ac, Cu, Fcu 8/10.

Saarbrücken, 10. 7. 1555.

0	180	3	10	210	6
5	200	4	15	220	6
8	210	7	18	230	6

Ci, Ac, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 10. 7. 2220.

0	0	0	15	230	5
5	200	3	20	220	5
8	230	6	24	200	4
10	240	5			

Sc 2400 m 6/10.

Schkeuditz, 10. 7. 0238.

0	200	4	7	250	15
3	225	8	10	260	15
5	240	14	15	255	15

Ac, Sc, Fcu, Fst 8/10.

Schkeuditz, 10. 7. 0628.

0	250	8	5	260	10
2	245	6	8	270	11

Fcu 880 m, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 10. 7. 1300.

0	250	9	10	235	9
3	230	5	15	280	4
5	225	5	19	260	8
7	225	8			

Ac, Cu 4/10.

Schkeuditz, 10. 7. 1620.

0	220	5	15	250	6
3	230	4	20	240	8
5	230	2	25	220	7
7	240	8	30	220	12
10	250	7	33	200	7

Ci, Cu 8/10.

Stettin, 10. 7. 1400.

0	239	6	5	242	8
2	236	7	9	238	8

Cu 900 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 10. 7. 0115.

0	270	4	14	281	19
6	267	5	16	278	20
8	270	9	18	276	19
10	275	11	20	271	15
12	278	14			

Ac, Sc 1/10.

Stuttgart, 10. 7. 0700.

0	230	3	22	268	9
6	234	4	24	265	10
8	238	6	26	263	10
10	265	7	28	263	9
12	268	9	30	234	10
14	256	10	32	228	11
16	255	11	34	226	16
18	270	10	36	226	16
20	279	10			

Ac 3600 m, As, Sc 8/10.

Stuttgart, 10. 7. 1100.

0	230	2	14	233	5
6	203	4	16	241	6
8	205	4	18	248	7
10	205	5	20	292	4
12	215	5			

Fcu 2000 m, Ci, Cc, Ac, As, Cu 7/10.

Stuttgart, 10. 7. 1500.

0	180	3	10	197	4
6	153	2	12	200	4
8	180	3	14	195	4

Cc, Ac, As, Cu 10/10.

Stuttgart, 10. 7. 2140.

0	180	2	18	191	4
6	180	4	20	204	6
8	192	6	22	225	7
10	193	6	24	235	7
12	188	6	26	229	7
14	189	6	28	226	7
16	177	5	30	237	8

Ac 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 7. 0744. Fl.-An.

5	1005.4	17.0	78	9.4
22	985	15.9	78	8.8
44	960	16.0	64	7.5
105	892	10.7	78	6.4
157	835	6.6	72	5.3
173	820	6.0	76	5.4
258	736	0.5	100	5.3
270	725	1.0	89	5.0
298	700	0.4	84	4.7
314	686	0.7	79	4.6
415	602	−5.4	83	3.6
475	556	−9.3	97	3.3
487	549	−9.0	80	2.8
498	540	−9.8	73	2.5

Dunst. 8/10 St 2000 bis 2600 m, nach W bis N bis etwa 3000 m ansteigend. 2/10 geschichteter As-lent, Ac-lent im E 3000 bis 4200 m. 2/10 As 4200 bis 4400 m. 4/10 Ac im N 4600 m. 6/10 As über Gipfel, nach N stark absinkend. 8/10 Cs über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 7. 1828. Fl.-An.

5	1005.2	20.8	55	8.4
92	905	13.0	67	7.0
211	783	4.2	84	5.5
225	769	4.5	76	5.2
264	733	2.7	76	4.8
317	686	− 0.7	80	4.2
358	650	− 2.0	71	3.5
420	591	− 7.0	73	2.8
501	538	−11.9	90	2.5
510	532	−11.8	91	2.6

Mäßiger, im W starker Dunst bis etwa 3200 m. 5/10 Fcu und Sc besonders im W 500 bis 1500 m. 5/10 Sc etwa 1700 bis 2200 m, gegen N bis 2600 m, stellenweise aufgerissen. 2/10 Ac N bis E etwa 3200 m. 4/10 Ac etwa 3000 bis 3700 m, gegen W bis N absinkend. 7/10 Ac vorwiegend im W und Ac-lent im E 4400 m bis dicht über Gipfel. Im Abstieg: Wolkenuntergrenze 500 m, böig 1 bis 2 bis 500 m. Böig 0 bis 2100 m, böig 1 2100 bis 2400, 2800 bis 3200 und 4600 m bis Gipfel.

Breslau, 11. 7. 0730. Fl.-An.

12	995.9	16.7	86	10.2
46	957	16.0	86	10.2
73	922	16.3	67	8.3
157	838	10.3	94	8.7
212	782	7.0	100	8.0
310	690	0.3	100	5.7
333	669	0.0	100	5.7
475	559	− 7.5	91	3.5
520	527	−10.4	91	3.0

Mäßiger, bei 450 m geschichteter Dunst bis zu den Wolken. Ab 1300 m 9/10, ab etwa 1800 m 10/10 St zum Teil mit Quellformen durchsetzt bis etwa 5100 m. Wolkenoberfläche in mächtigen Quellformen teilweise bis über Gipfel ansteigend. Über Gipfel 9/10 Cs-neb mit Halo. Regen ab 1300 m, starker Schneefall 3000 bis 4300 m. Böig 1 1300 bis 2500 m. Mäßige Vereisung 3600 bis etwa 4300 m.

Frankfurt/M., 11. 7. 0734. Fl.-An.

11	997.9	12.8	88	8.1
112	881	3.3	82	4.4
262	727	− 5.2	98	3.6
343	653	−10.3	98	2.7
527	510	*−20.0*	92	*1.3*

Sicht 2 km. Leichter Regen. Über den Wäldern aufliegend Fst. 300 bis 1000 m 4/10 Sc. 1000 bis 1600 m 2/10 St zunehmend, übergehend in geschlossenen St 2000 bis 3200 m. Darin Eisansatz durch Regentropfen. Im S und W leicht quellender Sc bis 3400 m. Weiter bis über Gipfel 4/10 As und Ac-Bänke. Über Gipfel 9/10 As.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 11. 7. 0739. Fl.-An.

1	1008.0	16.8	67	7.8
52	948	14.7	65	7.1
133	859	9.3	62	5.3
210	780	4.1	70	4.6
272	720	− 0.5	87	4.4
312	685	− 2.7	84	3.9
377	632	− 5.3	78	3.2
445	577	− 9.5	71	2.3
452	572	− 9.2	71	2.3
495	541	−12.1	73	2.0
551	501	−16.2	77	1.7

Bis 300 m mäßiger, bis 1500 m leichter Dunst. 2500 bis 2700 m im E-Halbraum 8/10 Ac und Fetzen, nach SE ansteigend und sehr lückenhaft. Im E 4/10 Cs, im W und NW 1/10 Cc.

Hamburg, 11. 7. 1830. Fl.-An.

1	1009.1	18.6	62	8.1
16	990	18.4	61	8.1
50	950	15.0	62	6.9
124	869	8.7	65	5.2
183	809	4.2	65	4.1
193	799	4.3	65	4.2
245	748	0.1	60	3.1
307	690	− 2.7	60	2.7
348	655	− 4.9	65	2.6
396	615	− 8.3	70	2.2
400	612	− 8.6	62	2.1
481	550	−14.5	53	1.2
577	483	−20.4	88	1.4

Sicht 30 km. 500 bis 1200 m leichter Dunst, nach E ansteigend, im NW 700 bis 1200 m 3/10 Cu und Fcu, sonst rings 1000 bis 1200 m 4/10 Cu und Fcu, im W dichter Sc mit größeren Quellungen. Im S Hamburgs bis 1500 m große Cu. Darüber rings chaotische Ac-Bewölkung mit Cast- und Lent-Partien. Fern im S und N einzelne Cb bis über Gipfel. 5500 m bis über Gipfel 8/10 Ac und As, im W Lücken, nach S und E bis 3000 m abfallend.

Köln, 11. 7. 0751. Fl.-An.

5	1005.7	13.0	80	7.4
45	958	10.5	75	6.1
64	933	9.8	73	5.8
153	836	3.4	90	5.2
172	817	2.6	89	5.0
241	749	− 2.2	90	3.9
265	726	− 2.5	83	3.6
332	665	− 7.4	96	3.2
442	575	−13.4	85	2.0

Starker Dunst bis 300 m, daran Fst, Fcu und Rauch-Cu im NW. Weiter mäßiger Dunst bis 4200 m. 1/10 St -und 900 bis 1000 m. Je etwa 4/10 St 1400 bis 1500 m, 2100 bis 2500 m, nach S dichter werdend und teils verwachsen, nach N hin abnehmend. 9/10 As, Wasserwolken, 3300 bis 3700 m, einzelner Fallstreifen im S bis 2500 m herab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1 mm Eisansatz bei Durchstoßen. Im S und SE durchgehend As bis über Gipfel. 7/10 Kristallwolken (einfache Vollkristalle und größere Plättchen, ganz vereinzelt beginnende Skelettbildung) 3900 bis 4200 m. Darüber bis über Gipfel 4/10 As, Ac in Bänken. 2/10 Ci.

Köln, 11..7. 1840. Fl.-An.

5	1006.9	18.2	63	8.2
100	898	9.7	70	5.7
159	834	5.5	70	4.8
269	725	− 1.2	74	3.5
324	674	− 6.8	86	2.9
336	665	− 6.0	85	3.1
378	630	− 7.5	66	2.2
494	540	−14.7	64	1.5

Mäßiger Dunst ohne scharfe Grenzen bis 3300 m, ab 1500 m zunehmend. 3/10 Cu 700 bis 2000 m. Mächtige Cu-con bis über Gipfel im S, teils ausfasernd. 5/10 As im Dunst 2100 bis 2400 m. 6/10 As 3200 bis 3400 m, vor allem linksrheinisch. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, Ci-unc, -virga, Cinot, Ci-Schirm im N. Kleiner Ring in Cs-fil und Ci-fil, rechte Nebensonne in Ci-fil.

Königsberg/Pr., 11. 7. 0724. Fl.-An.

3	1007.1	20.4	67	9.9
65	935	15.1	83	9.5
77	922	15.4	53	6.3
144	850	11.2	54	5.3
219	776	6.6	55	4.3
259	739	6.6	33	2.7
301	700	4.3	31	2.3
405	613	−1.2	23	1.3
526	524	−9.4	23	0.82

Bis 2200 m mäßiger, bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 600 m böig 1. 500 bis 700 m 5/10 Cu, einzelne Quellungen bereits bis 1000 m. In 2200 m E-Halbraum 3/10 Sc. Über Gipfel ferner SW-Halbraum fast geschlossen hohe As-Bewölkung und Cs.

Lindenberg, 11. 7. 0552. B.-An.

12	996.6	13.6	96	9.2
40	965	14.6	65	6.9
100	895	11.0	60	5.5
149	844	7.6	60	4.5
212	781	3.1	82	5.0
264	730	−0.2	93	4.8
287	710	−0.2	87	4.6
376	634	−3.6	85	3.9
442	582	−6.9	80	3.1
452	573	−7.6	78	2.9

10/10 Ns, Ac, Sc; Wolkengrenze 2230 m.

Lindenberg, 11. 7. 1720. B.-An.

12	997.1	17.8	69	9.6
67	934	12.7	81	7.8
114	881	10.0	79	6.8
182	811	6.6	78	5.8
233	760	3.2	80	5.1
248	744	3.0	76	4.8
283	714	0.4	85	4.7
345	660	−0.8	63	3.4
404	611	−5.3	60	2.5
453	573	−9.3	68	2.2

7/10 Ci, Ac, Cu.

München, 11. 7. 0800. Fl.-An.

50	951.2	12.2	95	9.0
61	939	11.3	90	8.1
106	888	10.0	83	7.2
186	804	5.9	82	6.0
201	790	6.1	70	5.3
305	693	− 0.1	100	5.5
367	640	− 4.8	100	4.2
380	630	− 5.9	77	3.0
439	583	−10.1	90	2.7
465	563	−10.0	43	1.4
500	536	−12.6	33	0.89

9/10 lockerer tiefer Sc 560 bis teils 900 m in Auflockerung. Starker Dunst bis 1700 m, an Obergrenze wenig St. 8/10 Ac-tra 2900 bis 3800 m, teils bis 4500 m, darin böig 0 bis 1 und ab 3100 m schwere Vereisung. Alpen teils überdeckt, im SE aufgerissen. 3/10 Ac 4700 m. Über Gipfel 8/10 As und Cs, SE teils frei. Lage unverändert.

München, 11. 7. 1842. Fl.-An.

50	955.4	12.5	91	8.7
118	880	8.5	89	7.1
222	772	1.0	100	5.3
303	696	− 3.2	100	4.3
373	636	− 6.2	100	3.8
404	611	− 8.1	100	3.4
431	589	−10.0	91	2.8
444	579	−10.0	91	2.8

1000 und 1500 m 1/10 Fcu. 10/10 Sc 1800 m bis über Gipfel, darin schwere Vereisung. Böig 0 3000 bis 3500 m, böig 2 3500 bis 4100 m, böig 1 bis Gipfel.

Norderney, 11. 7. 0750. Fl.-An.

0	1007.3	15.0	82	8.6
16	987	12.8	84	7.8
25	979	12.6	72	6.7
87	906	8.3	80	6.0
141	847	5.3	79	5.2
188	798	3.3	67	4.0
231	754	0.6	65	3.4
307	687	− 2.9	49	2.2
380	623	− 8.4	45	1.5
428	586	−12.0	52	1.4
455	564	−13.6	53	1.3
500	532	−17.2	53	1.0

In Bodennähe böig 1. Bis 300 m mäßiger Dunst, daran im NW Sc. 150 bis 400 m 3/10 Fcu, Cu. 500 bis 2500 m mäßiger, häufig geschichteter Dunst. Darin etwa 2000 bis 2500 m N bis SW Sc-cuf. Über Gipfel in SE 5/10 Ci-den, im NW 2/10 Cs.

Norderney, 11. 7. 1838. Fl.-An.

0	1010.3	17.7	62	7.7
69	929	10.3	73	6.2
89	907	8.8	68	5.3
139	853	5.2	69	4.5
166	823	4.3	68	4.3
235	754	− 1.2	77	3.6
277	717	− 2.3	71	3.2
310	686	− 4.4	67	2.8
396	613	−10.3	78	2.2
430	586	−11.8	77	2.0
451	569	−13.7	79	2.0
469	556	−14.4	78	1.8

Bis 800 m leichter, zunehmender Dunst, darauf bis 1000 m 2/10 Fcu, Cu. Bis 800 m böig 0. 800 bis 1000 m böig 1. 800 bis 2500 m 1/10 Cu-con. 2000 bis 2500 m 7/10 Sc-cug. Im SW-Halbraum chaotische Bewölkung von Cb, Sc-cuf, ab etwa 4000 m in As, Ac übergehend. Sonst über Gipfel 3/10 As, Ac und 9/10 Ci-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 11. 7. 0500.

0	180	1	15	130	4
2	180	4	20	150	2
5	160	6	22	150	3
10	150	5			

As, Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 11. 7. 1300.

0	130	3	10	150	1
2	110	3	12	170	2
5	130	3			

Cu 1700 m, As, Ac 7/10.

Berlin, 11. 7. 1700.

0	130	2	15	330	2
2	140	3	20	320	3
5	120	3	25	260	2
10	330	1	30	270	2

Cs, Cc, Ac, Cu 6/10.

Bremen, 11. 7. 0710.

0	202	4	15	197	8
2	197	4	20	191	8
5	223	5	25	181	10
8	214	7	30	193	10
10	198	8	39	193	13

Cs, As, Ac 9/10.

Bremen, 11. 7. 1300.

0	225	5	10	223	6
2	214	5	15	223	8
5	227	5	20	210	7
8	231	6	25	183	8

As, Ac, Nb, Sc 9/10.

Breslau, 11. 7. 0700.

0	90	2	10	110	8
2	90	5	14	130	10
5	115	9			

Sc 1400 m, As, Ac 7/10.

Danzig, 11. 7. 0620.

0	270	2	8	320	6
2	280	3	10	270	4
5	310	7	14	270	4

As 3000 m, Cs 7/10.

Dresden, 11. 7. 0620.

0	90	1	15	70	3
3	90	2	20	20	2
5	90	5	25	190	6
7	80	6	28	180	8
10	80	5			

Ac 2800 m, As, Sc 9/10.

Dresden, 11. 7. 1020.

0	30	2	5	30	3
3	30	4	6	40	2

St 600 m, As, Ac 10/10.

Dresden, 11. 7. 1300.

0	60	5	7	50	5
3	50	5	8	40	4
5	50	5			

Sc 800 m, As, Ac, Fcu 10/10.

Frankfurt/M., 11. 7. 1300.

0	170	1	10	244	4
3	176	2	15	245	6
5	228	2	17	238	6
7	249	3			

St 1700 m, Ac, As 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 11. 7. 2200.

0	0	0	10	255	4
3	0	0	15	257	7
5	230	4	20	267	8
7	250	3			

Ac, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 11. 7. 0600.

0	180	2	25	180	10
2	220	3	30	180	12
5	180	5	40	180	14
10	190	9	50	180	16
15	190	10	60	180	16
20	180	10			

in Dunst, Ci 5/10.

Hamburg-Fu., 11. 7. 1000.

0	220	4	20	180	12
2	210	2	25	190	12
5	200	3	30	170	12
10	210	5	33	170	10
15	180	8			

in Dunst, Ci, Ac 8/10.

Hamburg-Fu., 11. 7. 1300.

0	240	4	10	190	3
2	240	5	15	190	5
5	210	7	18	200	4

in Dunst, Sc, Ns 9/10.

Hamburg-Fu., 11. 7. 1700.

0	270	3	20	210	9
2	250	4	25	180	15
5	250	3	30	190	12
10	220	3	35	190	12
15	220	7	36	190	12

Ac, As 3600 m, Cu 9/10.

Hannover, 11. 7. 0120.

0	160	3	8	200	6
2	190	4	10	200	8
5	200	6	15	210	8
20	200	8	28	200	11
25	200	10			

Sc 3/10.

Hannover, 11. 7. 0630.

0	200	3	20	190	9
2	200	5	25	170	9
5	200	6	30	180	13
8	230	8	35	190	8
10	200	6	38	190	5
15	200	9			

Cs, As, Ac, Sc 1/10.

Hannover, 11. 7. 1550.

0	250	2	10	260	3
2	250	4	15	260	6
5	250	4	20	230	8
8	260	3	25	210	8

Cs, As, Cu 9/10.

Hannover, 11. 7. 2220.

0	290	1	15	230	6
2	240	3	20	210	6
5	250	5	25	230	6
8	250	6	30	230	9
10	250	6			

Ac 3000 m, As 9/10.

Köln, 11. 7. 0200.

0	180	1	10	236	4
2	240	5	15	225	6
5	269	4	18	216	8
8	256	4			

Ac 5/10.

Köln, 11. 7. 0500.

0	200	1	15	240	6
2	270	3	20	225	7
5	270	4	25	211	6
8	257	4	30	195	6
10	239	4	38	198	8

As, Ac 7/10.

Köln, 11. 7. 0800.

0	220	1	8	261	4
2	253	5	10	254	7
5	261	4	14	249	7

As, Ac, St 10/10.

Köln, 11. 7. 1100.

0	220	1	8	244	3
2	199	6	10	263	2
5	211	4			

As, Ac, Cu, Sc 10/10, Regen.

Köln, 11. 7. 1400.

0	200	3	10	233	5
2	210	2	15	238	6
5	210	2	20	252	11
8	219	4	24	253	9

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 11. 7. 1700.

0	290	5	10	272	9
2	270	5	15	272	8
5	271	6	16	273	9
8	270	7			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 11. 7. 1900.

0	270	5	10	290	7
2	293	3	15	280	6
5	296	6	18	258	7
8	288	6			

As, Ac, St 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 11. 7. 2300.					
0	0	0	10	238	7
2	188	3	15	249	7
5	228	6	17	249	7
8	244	6			
As, Ac, St 9/10.					
Königsberg/Pr., 11. 7. 0500.					
0	280	2	10	290	7
3	295	7	15	275	9
5	320	7	20	250	5
7	300	7	25	220	5
Ac, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 11. 7. 1100.					
0	290	5	7	270	10
3	260	9	10	280	8
5	260	9	15	255	7
Ci, Cu 6/10.					
Königsberg/Pr., 11. 7. 1300.					
0	250	5	7	270	7
3	290	6	10	275	8
5	280	7	15	275	7
Ci, Cu 5/10.					
Königsberg/Pr., 11. 7. 1700.					
0	20	2	7	270	5
3	335	2	10	240	3
5	285	4			
Cs, Ac, Cu 9/10.					
Königsberg/Pr., 11. 7. 2100.					
0	340	1	7	265	3
3	320	4	10	250	3
5	295	2			
Cs, As, Ac, St, Sc 9/10.					
List, 11. 7. 0600.					
0	170	5	15	180	14
2	180	7	20	180	14
5	190	10	25	180	18
10	190	12	30	180	20
Ci, Cu 3/10.					
List, 11. 7. 0700.					
0	190	6	15	180	13
2	180	7	20	180	14
5	180	9	24	180	16
10	180	12			
in Dunst, Ci, Cu 5/10.					
München, 11. 7. 0220.					
0	90	2	20	100	3
8	120	5	25	290	1
10	120	6	32	250	8
15	120	5			
As 9/10, Nebel.					
Norderney, 11. 7. 0500.					
0	160	7	10	204	12
2	191	7	15	196	15
5	210	11	20	190	16
7	209	13	21	186	16
in Dunst, Ci, Cs, Cu 5/10.					
Norderney, 11. 7. 0800.					
0	160	7	15	199	8
2	192	7	20	191	6
5	210	10	25	201	7
7	210	9	30	186	5
10	205	6			
in Dunst, Ci, Cs, Cu 3/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 11. 7. 1400.					
0	200	8	10	225	9
2	220	8	15	210	11
5	230	9	20	197	11
7	235	10			
Sc 2000 m, 10/10.					
Nürnberg, 11. 7. 0040.					
0	135	1	20	189	1
5	152	4	25	212	2
7	172	5	30	222	6
10	139	3	35	223	11
15	138	1	37	221	10
Ac, As 8/10.					
Nürnberg, 11. 7. 0535.					
0	180	1	25	206	6
5	117	3	30	246	11
8	101	5	35	253	7
10	109	6	40	221	11
15	62	3	45	214	11
20	155	3	48	216	12
Ac 4900 m, Ci, As 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 11. 7. 1200.					
0	225	2	10	220	5
5	212	2	15	247	8
7	196	4	20	250	10
As 2000 m, Ns 10/10, Regen.					
Nürnberg, 11. 7. 1700.					
0	270	1	7	250	4
5	235	1	10	255	7
Ns 1100 m, Ac, As 10/10.					
Saarbrücken, 11. 7. 1555.					
0	310	3	15	250	6
5	300	2	20	270	6
8	260	3	22	270	6
10	270	4			
Ci, Cs, Ac-cug, Cu 6/10.					
Saarbrücken, 11. 7. 2220.					
0	150	3	10	270	7
5	240	4	15	280	7
8	250	7	18	280	7
Ci, Ac, Sc 4/10.					
Schkeuditz, 11. 7. 0135.					
0	180	4	10	210	3
3	180	8	15	200	5
5	200	6	20	200	5
7	200	5	23	200	3
As, Ac, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 11. 7. 0630.					
0	160	3	15	160	3
3	180	5	20	160	3
5	200	6	25	180	3
7	190	5	31	210	3
10	190	3			
Ac, Sc, Fcu 8/10.					
Schkeuditz, 11. 7. 1240.					
0	80	4	15	200	4
3	110	4	20	250	3
5	140	3	25	240	3
7	150	4	29	230	4
10	180	3			
Ac 2930 m, Sc, Cu 10/10.					
Schkeuditz, 11. 7. 1632.					
0	250	2	7	310	4
3	290	2	10	270	5
5	290	2	15	250	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
20	230	3	27	240	5
25	260	6			
As 2700 m, Ac, Fst, Sc 10/10.					
Stettin, 11. 7. 1400.					
0	160	3	10	140	4
2	150	4	14	160	3
5	140	4			
Cb 1400 m, As, Ac 9/10.					
Stuttgart, 11. 7. 0105.					
0	0	0	18	197	3
6	201	2	20	198	4
8	228	5	22	196	3
10	235	6	24	194	4
12	240	6	26	193	3
14	228	4	28	190	5
16	210	4	30	210	7
As 3000 m, Ac 9/10.					
Stuttgart, 11. 7. 1100.					
0	220	2	12	259	6
6	221	3	14	255	5
8	226	6	16	250	6
10	246	7	18	208	7
Sc 1800 m, As 10/10.					
Stuttgart, 11. 7. 1500.					
0	270	5	11	273	3
5	236	3	12	261	5
6	243	5	13	259	6
7	257	4	14	254	7
8	262	4	15	257	6
9	266	4	16	256	5
10	279	3			
Cc 1600 m, Ac, As 10/10.					
Stuttgart, 11. 7. 2140.					
0	180	3	18	277	5
6	226	6	20	271	6
8	241	6	22	281	5
10	258	5	24	294	6
12	272	6	26	267	4
14	279	6	28	285	5
16	283	5			
Ac 2800 m, As 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 12. 7. 0744. Fl.-An.				
5	1008.0	17.9	76	9.7
116	983	15.8	81	9.2
156	940	13.3	77	7.9
170	836	6.8	89	6.5
208	787	3.8	83	5.2
338	667	− 4.5	97	4.0
347	660	− 4.2	87	3.7
387	626	− 6.4	70	2.7
510	531	−14.0	89	2.1

Dunstgrenzen 800, 1600 und 2500 m. Starker Dunst im SW bis etwa 2500 m. 4/10 Fst und Fcu besonders S bis W etwa 100 bis 300 m. 2/10 Cu 400 bis 600 m. 4/10 Cu und St 1500 bis 1600 m. 2/10 Ac SE 2500 m. 6/10 Ac besonders W bis S 3000 bis 3400 m. 7/10 Ac über Gipfel, gegen S bis W absinkend. W-Horizont nahezu wolkenfrei. Böig o 1800 bis 2000 m, böig o bis 1 3200 bis 3400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 12. 7. 0734. Fl.-An.				
12	999.4	15.8	90	10.0
110	887	10.1	97	8.4
160	836	9.6	77	6.9
252	743	4.6	94	6.7
303	698	0.8	94	5.5
402	614	− 4.8	94	4.1
512	532	−10.7	89	2.8
518	528	−10.6	89	2.9

Mäßiger Dunst bis 1100 m. 9/10 St und Sc 350 bis 700 m, teilweise bis 1100 m ansteigend; Bewölkung gegen W aufgelockert. Darüber mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 7/10 lockerer As und Ac etwa 2500 m bis über Gipfel. Sonne zeitweise leicht durchscheinend. Starker Eisnadelfall mit Untersonne etwa 3500 m bis Gipfel. Regen bis etwa 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 12. 7. 0744. Fl.-An.				
11	1002.9	13.5	85	8.2
48	955	11.0	80	6.8
70	932	12.0	80	7.5
170	825	4.0	80	5.0
184	812	4.2	80	5.1
257	738	− 1.8	85	3.9
270	726	− 1.2	75	3.6
333	670	− 8.0	83	2.7
345	660	− 7.4	75	2.5
442	580	−12.2	60	1.6
533	513	−17.5	55	1.1

400 bis 700 m 6/10 Sc, 2300 bis 3500 m 7/10 Sc. Über Gipfel 4/10 Cs, Cc, As.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 12. 7. 0737. Fl.-An.				
1	1011.3	15.2	78	8.3
26	980	13.1	78	7.4
35	970	13.5	75	7.4
82	917	10.8	74	6.4
123	870	7.6	72	5.3
179	813	3.8	80	4.9
192	800	3.9	79	5.0
251	742	0.2	51	2.6
332	678	− 4.1	77	3.2
403	609	− 9.4	58	1.8
467	560	−13.7	70	1.7
529	514	−17.8	61	1.1

200 bis 2500 m starker, bis etwa Gipfel mäßiger Dunst, bei 3500 und 4500 m Schichtung. 3/10 Cs. Bei Abstieg 1200 m — etwa 40 km im E — einzelne Cu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 12. 7. 0742. Fl.-An.				
5	1009.2	12.9	84	7.6
32	975	12.0	78	7.0
83	914	8.2	85	6.2
98	900	7.5	80	5.7
120	875	6.0	83	5.6
130	862	5.6	80	5.3
218	775	0.0	76	3.7
228	765	0.0	90	4.5
260	733	− 2.2	94	4.1
385	625	− 9.5	96	2.9
500	535	−17.0	84	1.6

Starker Dunst bis 800 m, mäßiger Dunst bis zu den Wolken. Regen, Regenwand im E. 1/10 Fst 700 bis 800 m. NW bis SW und im E ausgedehnt Sc in etwa 40 km Entfernung. Unregelmäßig 1/10 As ab 1700 m. 10/10 As-op 2400 bis 3000 m, bei Anstieg vergraupelte, bei Abstieg bis nahe Untergrenze reine Vollkristalle. Darüber Eisdunst und Wolkenschwaden mit 40 bis 60% Raumerfüllung bis 4500 m. Quellformen bis 5000 m. Über Gipfel 2/10 Ac im E, 1/10 As, 1/10 Ci, Cs. Böig 1 500 bis 800 m. Untersonne ab etwa 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 12. 7. 0733. Fl.-An.				
3	1008.9	18.0	80	10.2
22	998	17.5	70	8.8
50	954	15.6	78	9.0
61	941	16.2	65	7.9
94	905	14.7	84	9.6
161	833	10.8	85	8.2
229	768	6.8	100	8.0
303	700	4.0	85	6.1
360	651	− 1.1	96	5.2
396	623	− 2.0	72	3.8
455	576	− 4.4	42	2.0
537	518	−11.2	44	1.4
560	502	−11.7	77	2.4
633	455	−17.1	77	1.7

Bis 2400 m starker, bis 3500 m leichter Dunst. Bis 3800 m böig o, 4800 bis 6500 m böig 1. Bei 300, 1200 und 1800 m je 3/10 Sc. 2000 bis 2500 m 7/10 Sc und Cu. 3300 bis 3800 m 5/10 Ac, abnehmend. 5000 m bis Gipfel im W-Halbraum geschlossener As, Horizont frei, Ac-artige Quellungen bis über Gipfel, daraus Fallstreifen, darin Schnee und Wassertropfen, Vereisung, Untersonne. Über Gipfel im E-Halbraum 8/10 Cs und Cc, Nebensonne.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 12. 7. 0558. B.-An.				
12	998.9	14.6	94	9.6
28	983	14.6	73	7.6
100	896	9.7	94	7.0
110	884	9.7	80	6.7
140	854	7.6	88	6.6
160	834	7.1	78	5.9
183	810	5.2	78	5.3
198	796	5.0	72	4.9
304	695	−1.3	75	3.7
379	631	−6.7	78	2.9
414	604	−9.1	89	2.8
426	594	−8.4	70	2.4

9/10 Ac, Sc, Nebel. Wolkenhöhe 3750 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 12. 7. 0746. Fl.-An.				
50	957.6	11.0	91	7.8
90	912	8.5	100	7.6
117	883	8.0	85	6.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
153	843	5.3	100	6.7
223	773	0.5	100	5.1
306	694	− 3.8	85	3.5
373	637	− 8.3	100	3.2
425	594	−12.0	89	2.3
493	543	−17.0	80	1.5
507	533	−16.2	45	0.91

10/10 sehr locker geschichteter Sc 800 bis 3000 m, teils mit leichtem Regen. 9/10 geschichteter As-op 3400 bis 4100 m, teils in 9/10 As-tra übergehend 4800 bis 5000 m. Über Gipfel 10/10 weiterer As-tra. Schwache Vereisung ab 2500 m. Böig 1 3800 bis 4100 m und böig 0 4700 bis 5000 m. Zufuhr kühler maritimer Luft.

Norderney, 12. 7. 0743.

0	1010.9	14.4	82	8.2
20	987	12.2	86	7.8
29	976	12.2	81	7.3
69	930	10.2	78	6.5
132	858	5.2	80	5.2
201	785	1.1	87	4.6
301	693	− 4.0	89	3.6
410	602	−11.1	88	2.4
460	563	−14.6	88	1.9
480	547	−16.4	82	1.6

Bis 1800 m mäßiger, geschichteter Dunst. 150 bis 250 m 6/10 Sc, Fst, vorwiegend im W-Halbraum. Daraus N bis SW kräftig quellende Cu, Cb bis weit über Gipfel. 1800 bis 3600 m starker Eisdunst, darin As, Ac (NW frei). Über Gipfel 7/10 Cs, nach NW hin aufgerissen. Kaltlufteinbruch aus NW.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 12. 7. 0200.

0	270	1	5	260	1
2	270	1	8	220	1

As, St 10/10.

Berlin, 12. 7. 0500.

0	270	1	15	250	4
2	270	2	20	220	4
5	300	4	25	210	3
10	290	3	26	210	3

in Dunst, Ac, St, Cu 7/10.

Berlin, 12. 7. 1100.

0	270	2	15	270	3
2	280	3	20	250	3
5	280	4	22	230	5
10	280	4			

Ci, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 12. 7. 1400.

0	290	3	5	270	3
2	250	3	10	300	4

Cu 1000 m, As 9/10.

Berlin, 12. 7. 2000.

0	220	2	5	280	3
2	280	2	10	290	3
15	310	4	25	310	4
20	310	4	30	290	3

As, Ac 5/10.

Bremen, 12. 7. 0610.

0	202	3	10	217	10
2	206	5	15	221	10
5	228	9	20	221	9
8	217	9			

Cs, Ac 3/10.

Danzig, 12. 7. 1145.

0	360	5	10	80	3
2	10	4	12	130	2
5	20	5			

St 300 m, As 10/10.

Dresden, 12. 7. 0730.

0	270	3	20	230	3
3	260	3	25	240	2
5	270	4	30	230	4
7	270	5	40	200	13
10	280	5	50	180	15
15	280	5			

As, Ac, Sc, Fcu 9/10.

Frankfurt/M., 12. 7. 0210.

0	220	1	10	266	6
3	230	5	15	272	6
5	250	7	20	262	7
7	235	6			

Ac-flocc 5/10.

Frankfurt/M., 12. 7. 1400.

0	220	4	10	265	10
3	230	5	15	255	11
5	250	3	20	220	9
7	260	6	23	225	9

As, Ac, Cu, Cb, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 12. 7. 1000.

0	200	4	10	220	9
2	210	6	15	210	8
5	220	8	20	210	12

Ci, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 12. 7. 1600.

0	250	2	10	220	8
2	230	7	15	220	8
5	230	9	20	230	6

Sc, Cb 9/10.

Hannover, 12. 7. 0115.

0	240	2	10	240	8
2	240	4	15	230	6
5	240	6	20	220	6
8	240	8	25	220	8

wolkenlos.

Hannover, 12. 7. 0610.

0	180	3	15	240	8
2	240	5	20	240	8
5	250	9	25	250	8
8	240	8	30	250	8
10	240	8			

Ac 3000 m, Ci, Ac-lent, Dunst.

Köln, 12. 7. 0200.

0	180	2	8	248	6
2	238	6	10	232	6
5	258	8	12	224	6

Ac 4/10.

Köln, 12. 7. 0500.

0	160	1	15	242	13
2	235	6	20	229	13
5	252	13	25	221	12
8	244	13	30	221	13
10	242	13			

Ci, As, Ac 7/10.

Köln, 12. 7. 0800.

0	160	2	10	236	11
2	231	6	15	232	13
5	237	8	20	232	11
8	237	10			

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 12. 7. 1100.

0	220	4	5	237	7
2	231	3	8	239	9

As, Ac, Cu, Sc.

Köln, 12. 7. 1400.

0	250	6	8	244	9
2	250	9	10	246	9
5	248	11	12	241	9

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Köln, 12. 7. 1700.

0	250	4	10	260	8
2	270	5	15	249	12
5	270	6	20	256	10
8	263	7	22	259	10

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 12. 5. 0600.

0	340	2	7	120	1
3	65	3	10	175	9
5	75	2			

As, Ac, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 7. 0800.

0	50	4	7	95	6
3	45	7	10	150	10
5	60	4	15	180	10

Cs, As, Ac, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 12. 7. 1100.

0	45	3	7	110	1
3	40	4	10	180	4
5	50	3	15	180	8

Cs, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 12. 7. 1300.

0	45	4	7	80	1
3	30	4	10	135	2
5	50	2	15	170	5

Cs, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 12. 7. 1700.

0	360	5	10	110	5
3	360	9	15	120	3
5	20	9	20	70	4
7	60	6			

As, Ac, St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 12. 7. 2100.

0	360	4	7	70	14
3	20	12	10	85	11
5	50	13	15	100	9

As, Ac, St, Sc, Cb 10/10.

List, 12. 7. 0700.

0	150	6	5	180	9
2	160	9	10	190	10

Ci, Ac, Cu 5/10.

München, 12. 7. 0630.

0	220	5	13	320	3
7	270	6	17	320	3
10	320	4			

St 1700 m, As 10/10.

München, 12. 7. 1200.

0	250	9	10	260	13
7	260	8	13	270	9

As, Cu, Sc 10/10.

München, 12. 7. 1815.

0	290	8	15	290	15
7	290	8	20	280	12
10	290	15			

Ac, As, Cb 9/10.

Norderney, 12. 7. 0800.

0	180	7	10	207	10
2	195	6	15	200	11
5	212	9	20	196	12
7	208	9	24	194	14

Sc 2400 m, Cs, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 12. 7. 0655.

0	248	1	25	262	7
5	246	3	30	255	7
8	284	5	35	232	5
10	276	4	40	254	4
15	266	5	45	256	6
10	265	9	50	236	7

Ac 5000 m, As, Fst 9/10.

Schkeuditz, 12. 7. 0230.

0	200	2	15	260	7
3	240	6	20	250	4
5	250	5	25	240	4
7	250	6	31	250	5
10	250	7			

Ac, As, Sc 8/10.

Schkeuditz, 12. 7. 0700.

0	270	4	20	250	3
3	310	5	25	240	4
5	310	5	30	240	4
7	300	4	40	220	9
10	270	4	43	205	12
15	280	5			

Ac 4300 m, Sc 9/10.

Stettin, 12. 7. 0800.

0	250	2	10	245	3
2	280	2	15	216	3
5	291	2			

Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 12. 7. 0200.

0	220	3	16	284	4
6	244	5	18	284	5
8	269	8	20	280	5
10	279	10	22	280	4
12	281	10	24	275	5
14	283	8	26	277	5

As 7/10.

Stuttgart, 12. 7. 0700.

0	230	3	18	293	5
6	227	3	20	283	5
8	260	5	22	287	5
10	276	7	24	291	6
12	283	8	26	291	6
14	316	7	28	298	6
16	298	5	30	288	6

Ac, As, St 9/10.

Stuttgart, 12. 7. 1500.

0	310	8	8	268	4
6	256	5	10	278	5

Cb 1000 m, Ac 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 13. 7. 0753. Fl.-An.

5	1007.2	16.8	62	7.4
68	935	11.3	72	6.4
120	876	9.0	64	5.2
238	756	1.7	66	3.8
315	685	− 1.7	57	2.8
326	676	− 1.5	51	2.5
418	600	− 7.5	45	1.6
484	550	−10.5	39	1.2
511	530	−12.3	35	1.0

Mäßiger Dunst bis 700 m. Geschichteter Dunst bis etwa 2500 m, im N bis über Gipfel. 3/10 Fcu im E 500 bis 600 m. 2/10 As-Bänke am W-Horizont, 3/10 Ci-fil und Cs-Bänke im W, 3/10 Cs und Cc im NE über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 600 m.

Berlin, 13. 7. 1835. Fl.-An.

5	1003.8	17.3	83	10.2
41	961	14.3	89	9.4
129	864	8.6	91	7.3
281	714	0.7	100	5.6
297	700	0.8	93	5.4
374	634	− 3.8	96	4.3
503	536	−12.0	79	2.2

Leichter Dunst bis 400 m. 2/10 Fcu 300 bis 400 m. 4/10 Sc 400 bis 1000 m, im S bis 1400 m. 3/10 geschichteter aufgerissener As 1500 bis 4800 m, im S und W bis über Gipfel. Eisnadeln und Untersonne 4800 m bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m.

Breslau, 13. 7. 0736. Fl.-An.

12	997.7	14.1	90	9.0
57	948	12.0	90	8.3
79	920	12.7	73	7.2
150	842	7.9	79	6.2
199	793	3.7	88	5.5
265	728	− 0.4	76	3.9
288	707	− 1.1	86	4.3
371	634	− 5.4	94	3.8
445	578	− 9.8	93	2.9
458	568	− 9.8	84	2.7
493	542	−11.6	72	2.1
532	514	−14.8	72	1.7

Mäßiger, bei 550 m geschichteter Dunst bis 3000 m. 3/10 Fst 550 m. Im W-Halbraum 8/10 Sc 1600 bis 2500 m. 10/10 As-op 3000 bis 4200 m, Wolkenoberfläche teilweise bis 4500 m ansteigend. Über Gipfel 3/10 As-tra. Böig 2 in Bodennähe, böig 1 3500 bis 4200 m. Mäßige Vereisung etwa 3200 bis 4200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 13. 7. 1839. Fl.-An.				
11	997.6	17.0	85	10.4
92	904	10.5	98	8.6
180	813	5.0	98	6.8
262	726	− 1.4	98	4.8
350	655	− 5.5	98	3.9
396	618	− 9.6	98	3.0
480	550	−15.6	98	2.1
Abgebrochen wegen Vereisung. Sicht 10 km.				
Hamburg, 13. 7. 0745. Fl.-An.				
1	1008.2	15.4	75	8.1
51	949	12.0	76	6.9
69	929	12.4	74	7.2
141	850	7.0	79	5.8
220	770	3.0	76	4.7
238	752	3.3	69	4.4
305	692	− 0.3	92	5.0
377	630	− 4.2	100	4.4
436	584	− 8.2	100	3.5
440	581	− 7.9	100	3.6
482	550	−10.1	96	3.1
531	515	−12.5	82	2.3
Bis 2200 m leichter Dunst, daraus im fernen N einzelne Cu-Türme. Bei 500 m im W-Halbraum 3/10 Sc, weit im W höher reichend und übergehend in geschichteten Sc und Ac. Bei 2500 m 6/10 dünner As-Schleier. Darüber im N bis 3600 m, sonst bis 4400 m 8/10 chaotische Ac-Bewölkung. Im W 4/10 Ci-den, sonst 3/10 Cs und Ci-unc.				
Hamburg, 13. 7. 1856. Fl.-An.				
1	1004.0	17.0	88	10.5
46	951	14.9	85	9.3
97	895	11.7	88	8.4
142	847	8.7	84	6.9
184	803	6.5	60	4.5
246	744	1.7	79	4.5
297	697	− 1.3	100	5.0
363	640	− 4.6	100	4.2
439	580	− 9.6	90	2.9
456	567	−10.0	47	1.5
514	526	−13.9	28	0.7
Bis 700 m mäßiger Dunst. Im N-Halbraum ab 350 m Fetzen. Darüber 700 bis 1500 m 4/10 Fcu. Rings 1500 bis 2000 m 6/10 Cu. Bis 2500 m einzelne Accast. 2500 bis 3000 m 10/10 As, darin ab 2900 m leichte Vereisung. Im N-Halbraum 6/10 Cb bis weit über Gipfel. 4000 bis 4300 m im SW 9/10 As. Im SE 2/10 Cs, Ci-fil und Ci-unc. In der Höhe starker W-Wind. Bei Abstieg von W her Aufheiterung.				
Köln, 13. 7. 0750. Fl.-An.				
5	1004.6	15.0	93	9.9
29	973	14.6	85	9.0
76	920	11.5	87	7.9
119	873	9.5	95	8.0
180	812	6.3	100	7.3
232	760	4.5	87	6.1
280	715	1.0	100	5.8
315	683	0.0	100	5.6
429	590	− 6.5	95	3.8
471	558	− 9.6	88	2.9
490	545	−10.0	80	2.6
Zeitweise Regen. Sicht nach E 5 km, nach W über 40 km. Regenwand bei Anstieg im N und S. Fst im E und SW 250 m. 3/10 St 1100 bis 1200 m. 9/10 St 1300 bis 1800 m, im W und E bis zum As reichend, am Vorgebirge Föhnlücke. 9/10 As 2300 bis 4300 m, darin Regen bis 2900 m, dann vergraupelte Kristalle bis etwa 3600 m (dabei körniger Eisansatz), darüber klare Kristalle (gleichmäßig ausgedehnte Formen und Säulen, teils verwachsen). Quellformen bis Gipfel. Darüber 3/10 Ac, 3/10 Ci-fil. Böig 1 150 bis 400 m, in Wolken stellenweise böig 0 bis 1. Aus 3500 m und höher darauf heller Nebelbogen, zeitweise mit sekundärem Bogen.				
Köln, 13. 7. 1835. Fl.-An.				
5	1003.3	20.9	53	8.1
90	906	13.0	61	6.2
131	861	9.1	69	5.7
185	805	5.4	66	4.6
252	740	− 0.5	90	4.4
288	708	− 2.0	93	4.4
294	701	− 1.3	31	1.5
310	687	− 1.8	31	1.5
330	670	− 3.1	31	1.4
347	655	− 3.1	31	1.4
407	606	− 6.2	31	1.2
443	578	− 9.3	31	1.0
454	570	− 9.5	31	1.0
494	541	−12.2	33	0.91
Mäßiger Dunst bis 2900 m, Sicht 20 km. Ringsum in der Ferne 3/10 Cu, teils in den Sc reichend. 8/10 Sc, vorwiegend im E-Halbraum, in Doppelschichtung 2400 bis 2900 m (2300 bis 2700 m, 2800 bis 2900 m), 70% Raumerfüllung. Allgemein Quell-Cu bis 3500 m. Im N und S mächtige Quellmauern bis über Gipfel. Im S aus Ci oder Cs in breiter Front Cu hochquellend. Sonst 1/10 Ci. Böig 1 2400 bis 2900 m.				
Königsberg/Pr., 13. 7. 0723. Fl.-An.				
3	1000.8	20.4	87	13.0
41	958	18.0	88	11.8
51	948	18.1	70	9.6
120	870	13.8	68	7.6
185	802	9.8	68	6.3
212	777	9.4	60	5.7
297	700	4.7	63	4.8
351	654	1.7	65	4.2
377	633	0.6	57	3.6
401	613	0.8	36	2.4
452	575	−2.9	26	1.4
466	565	−2.2	24	1.4
512	532	−5.5	20	0.95
Bis 400 m mäßiger, bis 5200 m leichter Dunst, bis 400 m böig 1, bis 5200 m böig 0. 140 bis 400 m 7/10 hochnebelartiger Sc, einzelne Quellungen bis über 1000 m, einzelne Cb-Türme an der W-Küste und im S bis über 4000 m. Im fernen SW Bewölkung im ganzen dichter und höher reichend. Über Gipfel 8/10 As und Ac, stellenweise Cs erkennbar. Mittlerer Höhenwind SSW etwa 50 km/h.				
Königsberg/Pr., 13. 7. 1833. Fl.-An.				
3	1005.7	18.6	70	9.3
10	997	19.4	67	9.5
45	958	16.0	70	8.3
123	870	10.4	77	6.9
177	816	8.3	68	5.7
202	789	6.5	80	6.1
251	743	5.5	72	5.5
349	657	−1.3	82	4.4
382	629	−1.6	45	2.4
458	571	−6.0	35	1.5
472	560	−5.8	30	1.3
512	532	−9.3	30	1.1
Bis 600 m böig 1, Boden bis 2000 m sehr starker, 2000 bis 3400 m starker, dann bis über Gipfel leichter Dunst. In 600 m 2/10 Fcu. Im E 2000 m Sc-Felder. Im SW-Halbraum und über See etwa 1000 m teils bis 2000 m teils bis 3500 m 5/10 Cu, am SE-Horizont bis etwa 4500 m. 3200 und 3400 m 5/10 Ac (Doppelschicht, Glorie). 5000 m bis über Gipfel 4/10 As, NE dicht. Über Gipfel im NW Cs.				
Lindenberg, 13. 7. 0725. D.-Ab.				
12	998.9	16.2	70	8.0
40	968	12.2	80	7.3
73	920	10.9	64	5.6
182	813	4.0	81	5.1
259	736	−1.4	76	3.6
337	667	−4.6	67	2.7
407	607	−8.0	56	1.9
422	596	−8.2	54	1.9
1/10 Ci, Fst.				
Lindenberg, 13. 7. 1722. D.-An.				
12	996.0	17.6	78	9.7
30	978	16.2	83	9.7
78	920	12.4	83	8.1
96	900	10.8	92	8.1
153	840	7.7	93	7.2
200	793	4.8	89	6.0
261	734	1.4	85	4.8
325	676	−1.3	96	4.9
404	610	−4.8	96	4.2
436	586	−7.3	91	3.4
9/10 As, Ns, Cu.				
München, 13. 7. 0746. Fl.-An.				
50	958.2	15.2	69	7.9
135	865	8.5	69	5.5
215	783	2.0	90	5.0
229	770	1.5	80	4.4
300	702	− 2.9	100	4.4
320	683	− 3.2	89	3.9
347	661	− 5.0	92	3.7
355	654	− 4.2	67	2.9
408	611	− 7.7	80	2.8
483	553	−10.6	47	1.5
514	530	−13.6	71	1.8
Alpen vom Boden aus sichtbar. Mäßiger Dunst und Trübung Boden bis 2300 m, S frei. 1500 m wenig Sc im N, 3/10 Sc 2200 bis 2400 m, S frei. 7/10 As 2600 bis 3100 m, im N und E teils bis etwa 3500 m. W-Halbraum bedeckt mit As-op, Untergrenze von W nach E etwa 3000 m bis über Gipfel ansteigend. Im E-Halbraum viel Ci und Cs. Böig 0 bis 1 fast im ganzen durchflogenen Bereich. Föhn, dabei schnelles Herannahen einer Störung aus W.				
München, 13. 7. 1845. Fl.-An.				
50	954.9	17.9	66	8.9
111	887	13.0	69	7.4
201	786	4.1	86	5.7
229	768	2.8	100	5.9
273	725	0.8	100	5.6
320	683	− 1.6	100	5.0
397	619	− 6.3	100	3.8
436	588	− 9.1	54	1.8
501	539	−15.1	67	1.5
513	531	−14.2	87	2.1
Alpen vom Boden aus sichtbar. Im W und N Trübung. 10/10 geschichteter St-op 2300 bis 4000 m, im W und N bis 1500 m herab. Ab 3300 m starke Vereisung. 5100 m bis über Gipfel 8/10 As-op mit Eisnadeln. Über Gipfel As, Ac, Cs und Ci erkennbar. Böig 0 bis 2 im ganzen durchflogenen Bereich. Vorderseite mit Föhneinfluß.				
Norderney, 13. 7. 0742. Fl.-An.				
0	1005.2	13.3	97	9.2
31	967	11.2	100	8.5
50	946	11.2	100	8.7
168	818	5.7	100	7.0
274	717	0.0	100	5.3
330	668	.	100	.
In Bodennähe böig 1. Mäßiger Regen. Ab 100 m 8/10, 300 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Ab 3100 m mäßige Vereisung.				
Norderney, 13. 7. 1838. Fl.-An.				
0	1004.2	17.4	78	9.5
30	970	15.1	78	8.6
80	911	10.7	82	6.8
90	902	10.2	70	6.0
105	885	8.6	80	6.3
160	825	5.6	80	5.5
210	776	2.0	85	4.8
286	705	− 2.8	87	3.8
288	695	− 2.3	39	1.8
354	645	− 6.2	39	1.4
360	640	− 5.9	39	1.5
381	622	− 7.0	39	1.4
409	600	− 8.3	39	1.3
460	560	−13.5	39	0.94
Bis 1200 m mäßiger Dunst. Daraus in SW 4/10, im SE 2/10 Sc-cuf. Über Festland 500 bis 700 m 2/10 Sc. 2500 bis 3000 m 5/10 Sc, darüber bis teilweise über Gipfel S und E 4/10 Cb, z. T. mit Amboß. SW und N 3500 bis 4000 m 3/10 Ac in einzelnen Bänken. Am NW-Horizont über Gipfel 2/10 Ac, As, sonst wolkenlos.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 13. 7. 0500.					
0	270	2	10	270	5
2	280	4	15	270	5
5	290	5	20	250	4
Ci 3/10.					
Berlin, 13. 7. 1400.					
0	210	7	15	220	10
2	210	6	20	270	3
5	210	5	25	240	6
10	210	8			
As, Ac, Cu 9/10.					
Berlin, 13. 7. 2100.					
0	200	4	10	250	7
2	210	4	12	250	7
5	210	9			
Cs, As, Sc, Fcu 8/10.					
Bremen, 13. 7. 0705.					
0	202	6	5	210	13
2	191	8	6	217	13
As, St, Sc, Fst 10/10.					
Breslau, 13. 7. 0700.					
0	290	5	5	310	12
2	290	7	8	320	12
Ns 800 m, St 10/10.					
Breslau, 13. 7. 1300.					
0	270	5	20	265	7
2	270	7	25	270	6
5	270	7	30	270	7
10	330	8	35	260	8
15	265	9	36	270	8
Cu, Sc 5/10.					
Danzig, 13. 7. 1705.					
0	270	3	15	270	7
2	280	5	20	270	10
5	280	7	24	270	10
10	270	5			
Cb 600 m, Cs, As 7/10.					
Dresden, 13. 7. 0620.					
0	240	3	10	280	8
3	260	5	15	270	9
5	270	8	20	270	11
7	270	8	21	280	12
Ci, Ac 2/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Dresden, 13. 7. 1025.					
0	250	5	15	250	9
3	240	6	20	250	8
5	240	9	25	240	9
7	240	8	28	250	8
10	260	8			
Ci, As, Ac, Sc, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 13. 7. 1400.					
0	200	3	5	241	8
3	200	6	7	224	10
St 700 m, Sc 10/10.					
Frankfurt/M., 13. 7. 2200.					
0	220	4	10	275	7
3	238	5	15	275	7
5	255	7	20	279	7
7	263	9			
Sc 2000 m 10/10 Regen.					
Friedrichshafen, 13. 7. 0512.					
0	0	0	10	241	8
5	195	3	16	253	12
6	223	7	22	251	15
7	228	4	28	265	13
Ac-op 9/10.					
Friedrichshafen, 13. 7. 1405.					
0	172	2	13	252	6
5	229	3	14	252	11
7	256	5	18	250	18
10	250	7	19	250	21
As-op, Sc-op, Cu-con, Fcu 10/10, zeitweise Regen.					
Hamburg-Fu., 13. 7. 0600.					
0	140	3	10	200	8
2	200	7	15	210	9
5	210	10	20	210	14
Ci, As, Ac 3/10.					
Hannover, 13. 7. 0630.					
0	180	5	15	220	12
2	200	6	20	220	12
5	220	12	25	220	9
8	220	10	28	220	9
10	220	10			
Ac 2800 m, Cs, As 9/10.					
Hannover, 13. 7. 1325.					
0	200	2	5	200	12
2	200	9	8	230	12
Sc 800 m, As 10/10.					
Köln, 13. 7. 0100.					
0	180	5	8	222	12
2	212	10	10	221	11
5	212	10	14	218	8
As 10/10, leichter Regen.					
Köln, 13. 7. 1100.					
0	230	5	5	237	11
2	230	6	6	238	14
St 10/10.					
Köln, 13. 7. 1400.					
0	240	8	8	237	10
2	233	8	10	241	9
5	236	9			
Ci, Cs, Cu, Sc 9/10.					
Köln, 13. 7. 1700.					
0	250	6	8	255	9
2	256	6	10	258	11
5	248	8	15	255	10
20	255	14	30	242	18
25	241	16	32	236	19
Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.					
Köln, 13. 7. 1900.					
0	255	9	10	267	12
2	255	11	15	260	13
5	254	13	18	260	16
8	263	12			
Ci-not, Ac, Cb 5/10.					
Köln, 13. 7. 2300.					
0	250	6	5	266	12
2	254	7	8	270	15
Ac, St 6/10.					
Königsberg/Pr., 13. 7. 0500.					
0	200	2	5	220	6
3	280	6	7	220	3
As, Ac, St, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 13. 7. 1700.					
0	270	6	7	270	8
3	280	10	10	275	9
5	270	8			
Cs, As, Ac, Cu, Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 13. 7. 2100.					
0	250	1	10	270	11
3	260	4	15	270	10
5	260	6	20	270	5
7	270	9	25	240	6
Cs, As, Ac, Sc 8/10.					
List, 13. 7. 0600.					
0	180	7	15	210	10
2	180	7	20	210	10
5	190	9	25	200	11
10	190	11	30	190	12
Cs, Ac, Cu 8/10.					
München, 13. 7. 0640.					
0	230	3	20	270	12
8	250	9	25	270	15
10	260	13	32	270	13
15	270	12			
As, 3200 m, Ci 7/10.					
München, 13. 7. 1035.					
0	220	8	15	260	12
7	230	4	17	260	10
10	250	7			
Sc 1700 m, Ac 10/10.					
München, 13. 7. 1930.					
0	240	7	15	280	13
8	250	7	20	270	14
10	260	17			
St 2000 m, As 10/10.					
Nürnberg, 13. 7. 0505.					
0	180	1	15	245	11
5	225	6	20	240	13
8	258	10	23	240	12
10	254	10			
Cu 2300 m, Ac, As 8/10.					
Nürnberg, 13. 7. 1250.					
0	148	1	7	210	5
5	201	3	10	241	11
St 1100 m, As 10/10.					
Nürnberg, 13. 7. 1755.					
0	225	2	10	240	16
5	237	6	15	243	16
7	238	11			
Fcu 1500 m, As 10/10.					
Saarbrücken, 13. 7. 2215.					
0	220	1	10	270	11
5	250	7	14	270	11
8	260	11			
Sc 1400 m 8/10.					
Schkeuditz, 13. 7. 0630.					
0	180	5	20	260	10
3	220	5	25	250	10
5	260	6	30	270	7
7	250	13	40	290	10
10	260	10	50	310	10
15	270	4	55	290	11
Ci, Cs, Ac 4/10.					
Schkeuditz, 13. 7. 1633.					
0	200	7	5	220	7
3	220	5	7	230	9
Fst 730 m, Fcu, Ns 10/10.					
Stettin, 13. 7. 0800.					
0	250	4	45	219	6
2	273	4	50	212	5
5	297	8	55	213	6
10	276	7	60	218	6
15	272	7	65	209	6
20	255	7	70	181	6
25	258	6	75	165	10
30	272	6	80	149	12
35	259	5	84	145	11
40	278	6			
in Dunst, As, Ac, Sc 8/10.					
Stettin, 13. 7. 1400.					
0	250	5	20	231	9
2	222	6	25	229	6
5	228	10	30	236	7
10	251	6	35	204	5
15	248	9	40	197	4
Cs, Cu 7/10.					
Stuttgart, 13. 7. 1000.					
0	270	7	8	224	7
6	233	7	10	236	11
Fcu 1000 m, As, St, Sc 9/10.					
Stuttgart, 13. 7. 1500.					
0	270	7	12	246	12
6	239	6	14	258	8
8	239	8	16	250	19
10	239	10	18	254	15
St 1800 m, As, Fst 10/10.					
Stuttgart, 13. 6. 2230.					
0	250	5	16	270	16
6	242	6	18	266	17
8	258	8	20	265	17
10	263	11	22	265	18
12	269	14	24	271	17
14	268	16	26	273	16
Ac, As, St, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 14. 7. 0750. Fl.-An.				
5	1003.8	16.6	69	8.1
87	910	9.8	90	7.4
107	887	9.5	73	6.1
156	836	6.5	71	5.1
167	825	6.5	67	4.9
206	784	3.3	75	4.6
216	775	3.1	72	4.4
290	705	− 2.6	87	3.9
301	695	− 2.1	55	2.6
318	680	− 2.6	47	2.1
515	526	−14.6	38	0.87

7/10 Sc 500 bis 900 m, Quellkuppen bis 1100 m, stark aufgerissen. Mäßiger Dunst bis 1600 m, Quellungen im NW bis etwa 3000 m. 3/10 Ac S bis W etwa 1800 bis 2100 m. 5/10 As vorwiegend, im E 2800 bis 3000 m, gegen E absinkend. Dunstgrenze 3000 m. Dunstschicht im W etwa 4000 bis 4300 m. 2/10 Cs am E-Horizont, 1/10 Cs am SW-Horizont, 3/10 Ci und Ci-fil besonders im E über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 800 m, böig 0 bis 1 2400 bis 2900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 14. 7. 1842. Fl.-An.				
5	1005.9	19.1	68	9.3
38	967	17.5	67	8.6
154	840	7.0	97	7.2
240	755	0.9	100	5.4
255	740	0.8	95	5.1
270	726	− 0.5	97	4.8
299	700	− 2.2	86	4.0
323	679	− 3.2	86	3.8
439	583	− 9.7	60	1.9
510	530	−13.7	52	1.3

Dunst bis über Gipfel. 6/10 Cu, Sc 1200 bis 3800 m. 2/10 Cb bis über Gipfel. 1/10 As 3200 bis 3300 m. 1/10 Ac 4500 m. 1/10 Ac, 2/10 Cs, rings am Horizont, 1/10 Ci im W über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 14. 7. 0734. Fl.-An.				
12	996.2	17.0	81	9.8
80	918	13.0	81	8.2
90	907	12.8	79	8.0
110	885	11.1	87	8.1
128	868	10.8	76	7.0
188	805	7.0	90	7.0
310	690	− 0.5	90	4.8
377	632	− 4.2	96	4.3
443	580	− 8.6	90	3.1
538	511	−14.6	77	1.9

Mäßiger, bei 800 m geschichteter Dunst bis zu den Wolken. 4/10 St und Sc 700 bis 1100 m, 6/10 St und Sc 1500 bis 1800 m, 9/10 As-op 2900 bis 3600 m, Wolkenuntergrenze nach S bis etwa 2500 m absinkend. 8/10 Ac-tra 4000 bis 4400 m, teilweise bis 4800 m ansteigend. Sämtliche Wolkenschichten häufig ineinander verwachsen. Leichter Dunst 4400 m bis über Gipfel. Über Gipfel im SE-Quadranten 8/10 Ac-tra, am NE-Horizont Cs. Leichte Vereisung etwa 3300 bis 4400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M. 14. 7. 0733. Fl.-An.				
11	1002.0	14.4	85	8.7
84	912	9.2	74	5.8
110	890	9.2	70	5.7
194	800	2.0	67	3.7
213	780	2.0	67	3.8
320	682	− 7.2	85	2.8
332	670	− 6.6	85	3.0
352	654	− 8.0	85	3.1
373	635	− 8.0	70	2.3
416	600	− 9.5	52	1.6
428	590	− 9.0	50	1.7
534	512	−14.5	40	0.96

Sicht 10 km. 400 bis 900 m 4/10 Fst, Fcu, quellend bis etwa 1500 m. 2500 bis 3200 m 8/10 As, Ac, Ac-lent. Im S Sc und As in mehreren Schichten. Über Gipfel 8/10 Cs ringsum, vereinzelt Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 14. 7. 1827. Fl.-An.				
11	1000.3	20.3	52	7.8
121	877	10.3	55	4.9
247	747	0.2	63	3.2
261	737	− 0.2	62	3.1
278	720	− 1.6	61	2.9
287	712	− 1.3	63	3.1
309	692	− 2.4	49	2.2
321	681	− 2.3	48	2.3
451	574	−10.3	40	1.2
523	522	−14.9	55	1.3

Sicht 20 km. 1500 bis 2000 m 3/10 Sc; 3/10 Cu bis 3500 m. 5000 m 1/10 Ac-lent. Über Gipfel 7/10 Ac. Böig 0 bis 1200 m, böig 1 1200 bis 3500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 14. 7. 0741. B.-M.				
39	971.6	14.3	85	8.9
72	933	10.8	87	7.5
85	921	10.8	76	7.5
107	895	9.2	77	6.2
128	872	7.3	87	6.3
150	849	5.8	83	5.6
177	820	4.0	100	6.2
213	782	2.0	100	5.6
229	768	2.6	80	4.8

9/10 Ac-op mit grauen Schleiern. Im S zogen 2 Schauer vorüber. Etwa 1/10 tiefe Fnb, Fcu über nördlichen Ufern, an Vorbergen sowie über westlichem Teil des Schweizer Ufers. Sichtstufe 9.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 14. 7. 0747. Fl.-An.				
1	1005.9	15.0	89	9.3
57	941	10.9	99	8.5
71	925	11.2	80	7.2
151	838	6.1	70	4.9
222	767	1.1	79	4.2
292	700	− 3.8	90	3.7
305	689	− 4.0	88	3.6
355	645	− 7.0	70	2.4
400	608	− 9.8	80	2.4
461	560	−13.6	59	1.4
522	516	−17.9	49	0.88

Sicht 20 km. Ab 250 m Fetzen. 300 bis 600 m 8/10 Cu und Sc, im W große Lücken. Weit im W bis 1200 m ansteigend und dort übergehend in 4/10 Schauerbewölkung mit Cast und Cb,

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

im SW bis 3000 m, im NW bis über Gipfel. Bis 2900 m leichter Dunst, darauf rings Kondensationsbeginn. 2000 bis 2900 m im NW 3/10 Ac. Fern im SE 1/10 Ac-cast. 3/10 Cs und Ci-fil.

Hamburg, 14. 7. 1849. Fl.-An.

1	1008.0	16.1	78	8.8
60	940	10.5	90	7.6
112	881	9.0	70	5.7
173	817	4.1	79	5.0
247	743	− 0.9	100	4.8
329	670	− 4.9	100	4.0
389	620	− 8.3	82	2.7
453	569	−12.9	95	2.4
501	533	−15.2	43	0.97
532	510	−17.6	39	0.74

Sicht 15 km, nach oben rasch abnehmend. Mäßiger Regen. Ab 800 m rings 3/10 Cb, teilweise bis 3600 m. 2100 bis 3600 m rings 6/10 Schauerbewölkung. 4000 bis 4500 m fern im SW 3/10 As mit einigen hohen Quellungen. Im SW 2/10 Ci-den.

Köln, 14. 7. 0740. Fl.-An.

5	1007.3	15.3	74	8.1
88	910	8.5	91	6.9
100	896	8.4	92	7.1
119	874	7.2	92	6.6
128	866	7.4	84	6.1
172	820	3.7	83	5.0
180	811	3.9	80	4.9
227	765	0.1	88	4.4
237	756	0.2	83	4.2
271	721	− 2.2	78	3.5
282	711	− 2.2	73	3.3
379	629	−10.0	78	2.2
418	598	−11.3	70	1.9
427	589	−11.2	62	1.7
444	575	−12.5	60	1.6
453	569	−12.3	49	1.3
476	552	−13.3	43	1.1
482	548	−13.0	42	1.1
499	535	−13.8	38	0.95

Mäßiger Dunst bis 600 m. Leichter Dunst ab 4800 m. 6/10 Sc, Cu 600 bis 900 m, im SW zwischen Vorgebirge und Rhein weitgehend aufgelöst. Quellformen im SE und über dem Sauerland bis gegen 2500 m. 1/10 St 1000 bis 1100 m. 5/10 Sc 1700 bis 1800 m. 2/10 Sc-cuf, besonders im W und E, 2200 bis 2300 m. Zerstreut Ac-Bänke im E. Über Gipfel 7/10 Ci-fil, Ci-unc, -virga, Ci-cuf, Cs-fil. Kleiner Ring. Böig 1 100 bis 700 m.

Köln, 14. 7. 1836. Fl.-An.

5	1006.4	19.6	55	7.7
66	935	13.7	58	6.0
196	797	2.5	70	4.1
202	790	2.7	70	4.1
301	695	− 5.0	82	3.1
308	690	− 3.0	74	3.3
319	680	− 4.1	67	2.7
325	674	− 3.2	61	2.7
342	660	− 3.2	45	2.0
379	630	− 6.3	50	1.9
435	585	−10.0	56	1.7
491	543	−14.7	60	1.6

Sicht 40 km. Leichter zunehmender Dunst bis 3100 m. Mäßiger Dunst, vor allem im S, 3900 bis 4300 m. 3/10 Cu ab 1000 m, über der Ebene flach, im SW und über dem Bergland bis gegen 2500 m, bereits unter der höheren Sc-Schicht in Ausbreitung. 5/10 Sc 2900 bis 3100 m. Wenig über Gipfel 6/10 Ac- und, Ac-lent, 1/10 Ci-fil. Böig 2 bis 1000 m. Böig 1 2500 bis 3300 m.

Königsberg/Pr., 14. 7. 0724. Fl.-An.

3	1004.4	18.4	79	10.4
17	987	17.8	77	9.9
34	968	19.8	48	7.1
126	866	11.1	68	6.5
191	800	5.7	72	5.1
248	746	2.0	62	3.7
269	726	2.4	40	2.5
361	644	− 2.4	36	1.8
390	621	− 2.9	30	1.5
491	544	−10.6	30	0.94
522	522	−12.4	50	1.4
602	469	−18.8	55	1.0

5200 bis 6000 m böig 1. Bis 200 m Stadtdunst, 200 bis 1800 m sehr starker, bis über Gipfel leichter Dunst. 1500 bis 2000 m im W-Halbraum 5/10 Sc und Cu, fern im W geschlossen. Bei 3000 m fern im SE Ac. Am W-Horizont geschlossene Frontbewölkung, Ns und Quellungen, darüber Ac und As bis über Gipfel. 5000 m bis über Gipfel 7/10 As, nicht mit Front zusammenhängend.

Königsberg/Pr., 14. 7. 1144. Fl.-An.

3	1004.7	20.0	67	9.6
58	940	14.8	71	7.9
120	871	9.2	76	6.3
216	775	4.9	85	5.9
280	713	1.3	100	5.9
332	669	− 0.3	97	5.4
417	600	− 4.6	95	4.3
492	543	− 8.3	94	3.6
605	468	−16.0	92	2.2

Bis 600 m böig 1, bis 2700 m böig 0. 2500 bis 2700 m W-Halbraum 8/10 Sc. 3800 m bis über Gipfel geschlossener dünner Ns, von WSW langsam heranziehende Occlusion, darin Nieseln und feiner Schnee, nur geringe Vereisung und keine Böigkeit, gleichmäßige leichte Aufwinde. Beim Abstieg geschlossene Bewölkung bis etwa 2200 m herab, stellenweise freie Schichten und Lücken und etwa 200 bis stellenweise 2000 m Cu und Sc. Im E-Halbraum ab etwa 500 m stark quellende Cu bis stellenweise 3000 m. Mittlerer Höhenwind bis 4000 m SSW etwa 30 km/h, darüber auf W drehend und stark zunehmend.

Königsberg/Pr., 14. 7. 1836. Fl.-An.

3	1004.9	17.9	82	10.4
50	950	15.3	86	9.8
61	939	14.7	60	6.6
127	865	10.4	82	7.4
190	800	6.4	90	6.7
285	710	0.5	100	5.6
371	636	− 3.8	100	4.5
443	580	− 7.9	97	3.5
503	535	−11.2	95	2.9

Bis 500 m starker Dunst, 500 bis 3800 m mäßiger, nach oben zunehmender Dunst. 300 bis 500 m 4/10 Cu, besonders im W. In 3400 m 5/10 Ac und Ac-lent. 3800 m bis über Gipfel 10/10 As-tra, darin feiner Schnee und Eisnadelfall, farbiger Halo, Untersonne und Lichtsäule. Im fernen NE Cb-Türme bis über Gipfel.

Lindenberg, 14. 7. 0758. D.-Ab.

12	995.6	15.8	89	9.9
34	970	13.0	98	9.4
70	929	10.4	86	7.3
103	890	9.4	70	5.8
174	814	3.7	98	6.1
207	782	1.3	94	5.0
220	770	1.2	92	4.9
253	739	−1.1	98	4.7
298	696	−2.7	86	3.8
332	668	−5.3	86	3.3
382	623	−8.9	93	2.9
403	608	−9.0	80	2.5

9/10 Ci, Ac, Sc, Fst.

Lindenberg, 14. 7. 1920. D.-Ab.

12	997.2	15.8	80	8.9
48	957	15.0	66	7.2
110	886	8.8	88	7.0
177	814	3.0	88	5.1
274	720	− 3.0	98	4.1
316	684	− 6.0	98	3.5
334	668	− 6.6	95	3.3
395	614	− 9.2	80	2.5
414	600	− 9.6	65	2.0
457	567	−13.1	62	1.5
479	550	−13.6	57	1.4

6/10 Ac, Sc, Cu; Wolkenhöhe 2800 m.

München, 14. 7. 0747. Fl.-An.

50	957.0	14.6	86	9.4
130	870	7.9	77	5.9
170	826	4.8	60	4.0
237	760	0.8	80	4.2
313	689	− 2.9	63	2.8
394	620	− 7.0	33	1.2
445	579	−12.0	34	0.89
471	560	−11.4	27	0.78
514	528	−11.9	23	0.67

6/10 Cu und Fcu 900 bis teils 3000 m. 7/10 Ac 2700 bis 3200 m. Im N wenig As 3500 m. Im SW Quellformen bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Ci-fil und Ci-den. Böig 0 bis 1 Boden bis 3000 m und böig 0 in Gipfelnähe. Zufuhr maritimer Luft mit Labilität.

München, 14. 7. 1845. Fl.-An.

50	956.6	19.5	54	8.1
150	849	10.0	63	5.7
208	790	4.2	79	5.2
239	760	3.7	65	4.3
303	700	1.0	35	2.1
372	641	− 4.0	31	1.4
476	560	−11.0	62	1.8
530	520	−13.8	54	1.4

Alpen vom Boden aus sichtbar. Schwacher Dunst Boden bis 3000 m. 2/10 Cu 1900 bis 2100 m. 3/10 Ac 3000 bis 3200 m, über Alpen höher. Über Gipfel 9/10 As und Ci.

Norderney, 14. 7. 0737. Fl.-An.

0	1005.9	15.9	70	7.7
64	930	9.8	80	6.4
128	861	5.0	100	6.3
237	750	− 1.3	100	4.6
289	701	− 5.0	100	3.7
350	648	− 8.5	100	3.1
450	567	−13.5	100	2.4

500 bis 1500 m 5/10 Sc über See, bis über Gipfel 6/10 Cb, Ns über Insel und Festland. Darin zeitweise mäßiger Regen, ab 3000 m leichter Hagel, böig 2 und mäßige, später starke Vereisung.

Norderney, 14. 7. 1840. Fl.-An.

0	1008.8	17.6	73	9.0
56	941	11.9	67	6.2
102	889	8.1	71	5.3
149	838	3.9	79	4.7
240	743	− 2.4	80	3.5
254	730	− 1.9	66	3.0
325	666	− 6.4	75	2.7
335	658	− 6.6	67	2.4
390	613	−11.2	79	2.1
430	581	−13.8	80	1.8
449	569	−14.9	60	1.3
451	565	−13.9	51	1.2
481	543	−16.2	55	1.1

Rückseiten-Schauerwetter. Bis 600 m leichter, zunehmender Dunst. Über See 500 bis 700 m 3/10 Fcu. Über Land und vereinzelt im E 500 bis 4500 m Cb. 2400 bis 2600 m vorwiegend über Land 6/10 Sc-cug. 3600 bis 3800 m 2/10 Ac-cug. Bei 4500 m 1/10 Ac, über Gipfel 8/10 Ci-den. (Im SW sehr dicht.) N- bis E-Horizont frei.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 14. 7. 0100.

0	230	3	10	270	8
2	250	5	14	270	8
5	260	10			

Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 14. 7. 1300.

0	270	7	5	270	9
2	270	5	10	270	9

Cb, Cu 10/10.

Berlin, 14. 7. 1600.

0	230	4	10	270	10
2	230	4	15	260	17
5	270	5	16	260	17

Cu, Cb 7/10.

Berlin, 14. 7. 2000.

0	0	0	10	270	10
2	270	1	15	260	12
5	270	7	20	250	12

Ac, As, hoher Sc, Cu, Cb 6/10.

Bremen, 14. 7. 1245.

0	247	10	5	240	12
2	246	10	6	239	12

Ac, Sc, Ns 9/10.

Breslau, 14. 7. 0700.

0	270	1	5	290	9
2	285	5	9	290	8

Sc 900 m, 10/10 Regen.

Breslau, 14. 7. 1300.

0	270	6	15	280	11
2	285	3	20	270	11
5	290	11	24	275	5
10	285	11			

Sc 2400 m, Ac 7/10.

Danzig, 14. 7. 1745.

0	230	3	20	290	6
2	260	3	25	280	8
5	270	4	30	170	10
10	290	4	34	270	8
15	280	6			

Cb 600 m, As 10/10.

Dresden, 14. 7. 0610.

0	260	4	7	280	9
3	260	6	10	290	8
5	270	9			

Sc 1000 m, As, Ac, Fst 10/10.

Dresden, 14. 7. 1035.

0	260	6	7	270	8
3	260	9	10	270	8
5	260	10	14	280	8

As 1400 m, Ac, Cu, Cb, Fst 9/10.

Dresden, 14. 7. 1315.

0	290	5	7	280	7
3	280	7	10	260	9
5	280	6	12	260	10

Sc 1200 m, Cs, Ac, Sc, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 14. 7. 0200.

0	220	3	10	295	11
3	238	6	15	282	13
5	260	8	20	275	11
7	275	10			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 14. 7. 0400.

0	220	2	7	262	11
3	254	4	9	273	15
5	258	9			

Sc 900 m, Ci, As 7/10.

Frankfurt/M., 14. 7. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	260	9
3	270	8	15	250	13
5	270	5	20	270	15
7	260	10			

Cu, Sc, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 14. 7. 1300.

0	250	4	10	254	7
3	240	5	15	263	8
5	280	4	20	263	11
7	236	8	25	270	11

Ac, As, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 14. 7. 2200.

0	250	2	10	240	10
3	195	6	15	235	9
5	220	6	19	235	8
7	235	9			

Ac, As 7/10.

Friedrichshafen, 14. 7. 0455.

0	235	2	11	301	5
5	243	3	14	283	7
7	269	2	17	287	11
9	297	3			

Ns 1700 m, Ac-op, Cu 10/10.

Friedrichshafen, 14. 7. 0733.

0	250	4	12	290	6
5	240	3	16	280	7
6	250	6	19	280	12
7	270	7	21	270	14
9	290	4	23	270	13

Ac-op, darunter Schleier, Cu, Fnb, Sc-op 10/10.

Friedrichshafen, 14. 7. 1415.

0	167	3	32	261	18
5	174	2	36	279	15
7	256	3	42	280	20
10	262	4	46	285	22
14	237	4	50	291	24
18	241	6	54	289	22
20	254	9	58	294	25
22	257	12	62	287	29
28	257	17			

Ci, Cs-fil, Ac-lent, Cu-hum 9/10.

Hamburg-Fu., 14. 7. 0400.

0	220	5	10	260	12
2	240	8	12	260	10
5	250	11			

Ci, Cs, As, Ac, Sc, Fst 7/10.

Hamburg-Fu., 14. 7. 1300.

0	230	4	5	260	11
2	230	5	8	260	13

Cb, Sc 7/10.

Hannover, 14. 7. 0110.

0	250	2	10	260	9
2	260	12	15	250	13
5	270	17	18	240	13
8	260	13			

Ci, Ac, Sc 6/10.

Hannover, 14. 7. 1330.

0	250	15	5	240	12
2	230	15	8	250	9

Cu 800 m, Sc 9/10.

Hannover, 14. 7. 2205.

0	260	5	5	270	12
2	260	9	8	270	13
10	280	13	20	270	12
15	270	12			

Ac-lent, Sc 4/10.

Köln, 14. 7. 0200.

0	250	7	8	270	13
2	238	6	10	270	11
5	260	12	15	270	11

St 8/10.

Köln, 14. 7. 0500.

0	250	7	5	256	7
2	245	6	6	270	7

As, Ac, St 9/10.

Köln, 14. 7. 0800.

0	248	9	5	240	10
2	239	9	6	246	12

Ci, Ac, St, Sc 8/10.

Köln, 14. 7. 1100.

0	247	10	8	253	12
2	241	10	10	255	11
5	246	11			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 14. 7. 1400.

0	250	6	8	240	11
2	240	8	10	250	11
5	240	8	12	250	10

Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 14. 7. 1700.

0	248	8	10	240	11
2	246	9	15	248	11
5	242	10	20	238	10
8	237	11			

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 14. 7. 1900.

0	248	5	15	233	13
2	244	7	20	247	9
5	242	10	25	253	9
8	236	11	26	255	10
10	230	12			

Ci, Cc, Ac, Cu, Sc 6/10.

Köln, 14. 7. 2300.

0	0	0	8	218	6
2	202	4	10	206	9
5	215	7			

As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 0200.

0	180	1	7	230	5
3	230	4	10	245	5
5	225	5	15	255	7

Cs, As, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 0500.

0	200	1	25	210	6
3	210	4	30	205	10
5	215	5	35	190	8
7	220	5	40	190	4
10	220	4	45	190	3
15	225	4	50	175	9
20	215	5			

Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 0800.

0	225	3	25	195	8
3	180	5	30	210	6
5	190	5	35	205	5
7	190	6	40	200	6
10	190	6	45	205	5
15	195	8	50	225	4
20	205	9			

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 1100.

0	250	6	7	215	10
3	220	11	10	195	9
5	220	11	15	190	11

Cs, As, Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 1300.

0	225	3	15	185	8
3	215	8	20	180	5
5	210	8	25	140	6
7	200	9	30	175	4
10	195	9	35	200	3

Ci, As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 1700.

0	270	3	10	275	6
3	300	8	15	260	8
5	300	9	20	260	9
7	295	8			

As, Cu, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 7. 2000.

0	270	2	15	285	6
3	275	8	20	250	6
5	290	8	25	250	6
7	295	6	30	260	5
10	295	6			

Ac, As, Cu 10/10.

List, 14. 7. 0500.

0	240	5	5	230	8
2	240	7	6	230	9

Ac, As, Cb 8/10.

List, 14. 7. 1300.

0	250	7	10	260	12
2	250	8	15	260	14
5	250	10			

Ac, Cu 7/10.

München, 14. 7. 0635.

0	240	6	20	280	10
8	250	6	25	280	16
10	270	11	30	280	19
15	280	10			

As 3000 m, Cs, Ac, Fcu 9/10.

München, 14. 7. 1025.

0	220	3	15	280	9
7	250	7	20	280	10
10	240	9	25	280	14

As 2500 m, Ci, St, Cu, Cb 9/10.

München, 14. 7. 1920.

0	310	3	25	260	7
8	310	3	30	260	16
10	280	4	35	260	23
15	270	5	40	270	19
20	260	7			

Cs, Ac, As 10/10.

Norderney, 14. 7. 0500.

0	230	9	10	260	13
2	240	9	15	250	16
5	240	12	18	240	18
7	250	12			

Cs, Ac, Sc 9/10.

Norderney, 14. 7. 0800.

0	270	13	7	260	11
2	260	11	10	250	13
5	260	11			

Ac, Cb 9/10.

Norderney, 14. 7. 1300.

0	270	12	5	260	10
2	262	10	6	259	11

Cb 600 m, Ac 9/10.

Norderney, 14. 7. 1800.

0	270	12	15	263	13
2	277	13	20	265	12
5	271	11	25	267	14
7	263	11	26	267	14
10	261	13			

Sc 2600 m, Ac 8/10.

Nürnberg, 14. 7. 0506.

0	225	2	20	266	18
5	254	7	25	268	19
8	269	11	30	267	17
10	279	12	35	258	20
15	268	13	40	260	26

in Dunst, Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 14. 7. 1000.

0	270	4	10	260	8
5	269	7	15	262	13
7	260	14	20	271	14

Sc 2000 m, Ci, Cu 9/10.

Nürnberg, 14. 7. 1300.

0	270	7	10	247	10
5	240	7	15	275	11
7	250	12			

Sc 1500 m, Ci 6/10.

Nürnberg, 14. 7. 1800.

0	270	1	15	256	6
5	270	4	20	266	9
8	255	5	25	259	12
10	246	4	28	259	11

Ci, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 14. 7. 1028.

0	250	4	8	250	5
5	250	6	10	250	6

Cu 1000 m, Ci, Ac, Sc 8/10.

Saarbrücken, 14. 7. 1603.

0	180	3	10	250	5
5	210	4	12	250	5
8	250	4			

Cu 1200 m, Ci, Cs, Cc, Ac, Cb, Sc 8/10.

Saarbrücken, 14. 7. 2215.

0	160	2	10	230	7
5	200	6	15	230	8
8	220	8	16	240	10

Sc 1600 m 10/10.

Schkeuditz, 14. 7. 0235.

0	240	7	10	300	11
3	260	6	15	280	10
5	290	8	17	270	10
7	300	10			

Sc 1700 m 9/10.

Schkeuditz, 14. 7. 0625.

0	230	7	15	280	13
3	240	7	20	290	11
5	240	11	25	270	9
7	270	12	31	240	12
10	270	12			

Fst, Sc 4/10.

Schkeuditz, 14. 7. 1301.

0	270	10	5	260	8
3	250	8	7	260	10
10	260	12	20	260	16
15	260	14	23	260	13

Ac, Cu 7/10.

Schkeuditz, 14. 7. 1600.

0	250	12	10	270	13
3	260	8	15	270	7
5	260	10	20	270	16
7	260	13	26	270	16

Ac, Cu, Sc, Ns 9/10.

Stettin, 14. 7. 1400.

0	250	6	10	250	6
2	250	6	11	270	6
5	240	9			

Cb, Gewitter.

Stuttgart, 14. 7. 0215.

0	270	4	18	272	12
6	265	7	20	274	14
8	273	10	22	272	15
10	276	10	24	268	16
12	281	11	26	260	14
14	278	10	28	265	14
16	275	12			

Ci, As, Ac, Sc 3/10.

Stuttgart, 14. 7. 0700.

0	270	4	12	271	11
6	258	5	14	271	13
8	270	7	16	271	14
10	275	8	18	271	16

St 1800 m, Ac, As, Sc 8/10.

Stuttgart, 14. 7. 1100.

0	270	5	12	251	5
6	258	7	14	258	8
8	248	9	16	268	7
10	249	8			

Cu 1600 m, Ci, As 8/10.

Stuttgart, 14. 7. 1500.

0	310	5	16	260	8
6	255	3	18	256	8
8	261	5	20	256	11
10	254	7	22	252	11
12	258	5	24	255	11
14	270	6			

Cu 2400 m, Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Stuttgart, 14. 7. 2205.

0	180	2	18	234	11
6	210	5	20	240	12
8	220	7	22	249	14
10	223	10	24	248	14
12	220	11	26	250	16
14	221	10	28	245	15
16	226	11			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Berlin, 15. 7. 0745. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.2	16.0	71	8.0
26	980	14.9	73	7.9
45	958	15.8	59	6.4
196	796	4.1	69	4.4
226	766	3.0	62	3.8
250	742	1.4	60	3.4
340	662	− 5.5	80	3.0
390	620	− 5.3	89	3.6
476	556	− 8.9	94	3.3
511	529	−10.5	91	3.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Stadtdunst bis 250 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst besonders im W übergehend in 9/10 dünnen As etwa 3000 bis 5000 m, gegen W dichter werdend und absinkend, gegen E Bodensicht bis Gipfel. Einzelne dichte As-Bänke im W oberhalb 3500 m. Eisnadeln 4000 bis 5000 m. Sehr starker Dunst, besonders im W 5000 m bis über Gipfel. 8/10 Cs über Gipfel. Böig 0 bis 250 m, 2300 bis 2600 m, böig 0 bis 1 2600 bis 3300 m und 4200 bis 4400 m.

Berlin, 15. 7. 1842. Fl.-An.

5	994.5	22.1	60	10.1
20	977	21.7	58	9.7
98	890	13.8	86	9.5
136	850	13.2	59	6.5
260	730	4.0	77	5.4
382	625	− 3.2	30	1.4
405	606	− 4.2	32	1.5
431	586	− 6.5	49	2.0
442	579	− 6.2	41	1.7
479	551	− 8.7	37	1.3
506	531	−11.2	46	1.4

Leichter Dunst im SE-Halbraum bis 3000 m, im NW-Halbraum bis über Gipfel. 4/10 Cu, Fcu im E 1000 bis 1500 m. 3/10 Cu im E 2000 bis 4000 m. 1/10 Cu im S etwa 2000 bis 3000 m. 6/10 geschichteter As im W und N 3000 m bis über Gipfel. 3/10 Ci im W, 2/10 As, 2/10 Cs-Streifen im S über Gipfel. Nebensonne. Böig 1 bis 600 m und 4000 m bis über Gipfel.

Breslau, 15. 7. 0738. Fl.-An.

12	998.9	16.9	73	8.7
40	967	16.1	72	8.4
57	948	16.6	61	7.5
123	872	11.2	64	6.1
216	781	4.4	64	4.3
232	766	4.2	63	4.2
252	745	2.8	62	3.9
280	719	3.0	49	3.2
376	635	− 2.9	40	1.9
443	582	− 9.2	49	1.6
458	572	− 8.2	58	2.1
482	553	− 9.2	65	2.2
497	542	− 9.1	68	2.4
542	510	−12.2	79	2.3

Mäßiger Dunst bis 400 m. Leichter, mit Höhe etwas zunehmender Dunst mit Schichtung 2600 m bis über Gipfel. 8/10 sehr dünner As und Ac bis über Gipfel. Über Gipfel durch die Wolkenlücken Cs erkennbar. Böig 1 bis 2 4100 bis 4600 m. Leichter Eisnadelfall 4100 m bis Gipfel.

Frankfurt/M., 15. 7. 0740. Fl.-An.

11	991.9	17.9	89	11.5
55	942	16.4	85	10.5
70	925	16.7	84	10.7
157	832	11.0	86	8.4
166	823	11.1	86	8.6
221	770	7.6	71	6.0
231	760	8.0	69	6.2
403	611	−2.9	81	4.1
535	514	−9.8	87	3.1

Sicht 4 km. Regen. Fcu über den Wäldern aufliegend. 200 bis 300 m 6/10 Fcu, im N geschlossen, im S aufgelockert. 800 bis 1700 m 9/10 Sc. Wolkenfreier Raum bis 2800 m. 2800 m bis über Gipfel 10/10 dünner As, Sonne durchscheinend. Böig 2 2500 bis 3000 m, beim Abstieg untere Bewölkung aufgelockert.

Frankfurt/M., 15. 7. 1841. Fl.-An.

11	992.8	21.1	55	8.7
110	880	14.6	55	6.5
210	782	6.2	80	6.1
286	710	1.0	98	5.8
338	666	− 1.2	98	5.2
347	658	− 1.2	85	4.5
370	640	− 3.2	80	3.8
380	630	− 3.2	70	3.4
471	560	−10.2	60	1.9
523	520	−15.0	60	1.4

Sicht 20 km. 1500 bis 3500 m 8/10 Cu, Sc, Cb, in Walzen vordringend bei lebhaftem Kaltlufttransport. Über Gipfel im S 10/10 As. Böig 2 bis 3 Boden bis 3500 m. Starker Eisansatz.

Hamburg, 15. 7. 0748. Fl.-An.

1	1003.1	14.1	86	8.6
37	960	13.8	70	7.1
93	897	10.0	80	6.8
135	851	6.6	70	5.0
186	799	1.3	87	4.6
301	690	− 2.4	98	4.6
383	620	− 6.3	96	3.7
459	561	−10.3	91	2.8
523	515	−14.0	95	2.4

Bis 2300 m starker Dunst. Ab 1200 m über Hamburg 3/10 Fcu. Bei etwa 1000 m fern im N Sc-Bank. 2300 bis 3700 m 9/10 As-op, weit im N Lücken. Darüber wolkenfreier Raum. 2700 bis 3200 m böig 1. 4400 m bis über Gipfel 10/10 As.

Hamburg, 15. 7. 1858. Fl.-An.

1	992.0	14.9	89	9.4
46	940	12.2	92	8.6
54	930	12.8	93	9.1
91	889	12.2	70	6.9
136	841	9.8	47	4.2
189	788	4.9	55	3.3
249	731	1.0	60	3.4
295	689	− 3.1	77	3.4
329	660	− 5.8	90	3.4
422	584	−10.7	51	1.5

Sicht 20 km. 270 bis 1100 m 5/10 Fcu, im W und N große Cu und Cb. Im SW Böenkragen. 3000 bis 3800 m 10/10 As, darin starker Schneefall und Vereisung. In der Höhe SW-Sturm 100 km/h. Bis 1000 m böig 2 bis 3.

Köln, 15. 7. 0748. Fl.-An.

5	994.7	16.0	97	11.0
37	956	15.9	95	11.2
77	912	14.5	95	10.6
90	896	14.5	90	10.4
195	789	7.3	100	8.1
248	740	3.6	95	6.5
284	707	1.8	97	5.9
328	670	0.3	98	5.8
350	650	−1.0	100	5.5
424	591	−4.2	97	4.5
499	538	−8.5	95	3.6

Anhaltend Regen, Sicht knapp 10 km. 1/10 Fnb 200 m. Wolkenbänke ab 800 m. 9/10 Ns 1600 bis 2000 m, 70% Raumerfüllung, teils bis zur geschlossenen Schicht reichend. 10/10 Ns mit unscharfer Untergrenze etwa 3000 m (Erdsicht schwach bis etwa 3300 m), ab 3100 m Schnee und Regen, von der 0-Grad-Grenze ab Kristalle. Obergrenze nicht erreicht. Sonne meist schwach durchscheinend, keine optischen Erscheinungen. Bei Abstieg geschlossene Ns-Masse Gipfel bis 1000 m herab. Darin unter 3300 m sehr starker Regen. Böig 1 800 bis 1200 m. Böig 1 bis 2 im Abstieg etwa 3300 bis 2800 m. Mittlerer Höhenwind WSW 70 bis 80 km/h.

Köln, 15. 7. 1838. Fl.-An.

5	996.7	18.3	61	8.0
51	942	15.0	69	7.7
150	837	6.0	76	5.3
242	744	− 0.5	82	4.0
252	734	− 0.4	76	3.8
278	711	− 1.5	75	3.6
283	705	− 1.1	67	3.3
350	647	− 5.6	63	2.4
408	600	− 9.9	66	2.0
495	534	−16.0	70	1.4

Leichter zunehmender Dunst bis 2500 m. Fcu, Cu ab 800 m, bei Anstieg über Köln 1/10, in der Ferne in größeren Mengen, bei Abstieg auch über Köln zunehmend (1100 bis 1500 m). Am S-Horizont und fern im N Quellwände bis über Gipfel. 9/10 Sc 1900 bis 2500 m, bei Anstieg über Köln weitgehend aufgelöst bis zum Abstieg aber erheblich zunehmend. Über Gipfel vereinzelt Ac, 1/10 Ci, Cs im N und W. Böig 2 bis 800 m. Böig 1 4700 bis 4800 m. Mittlerer Höhenwind WzS 70 bis 80 km/h.

Königsberg/Pr., 15. 7. 0720. Fl.-An.

3	1008.9	17.4	75	9.2
23	987	15.4	88	9.7
40	966	14.5	90	9.5
98	900	11.1	81	7.4
167	828	7.1	70	5.3
244	750	1.7	76	4.4
299	699	− 2.1	80	3.7
358	649	− 5.5	80	3.1
368	640	− 5.4	73	2.9
447	577	−11.4	63	1.7
510	530	−13.9	52	1.3

Bis 400 m böig 1. Bis 400 m leichter, 400 m bis über Gipfel mäßiger Dunst. 300 bis 600 m 4/10 Cu, an der Küste Quellungen bis fast 3000 m, über See bis über 4000 m. Über Gipfel ferner W-Halbraum lückenhafter As.

Königsberg/Pr., 15. 7. 1836. Fl.-An.

3	1004.2	20.3	62	9.1
17	987	21.0	50	7.8
76	920	16.3	50	6.3
124	869	12.3	55	5.6
200	790	5.3	66	4.6
224	767	4.7	54	3.8
293	704	− 0.4	54	2.8
317	682	0.8	88	5.3
427	592	− 4.1	92	4.4
550	505	−10.9	90	3.0

Bis 400 m böig 1, 2300 bis 2800 m böig 2. Im E-Halbraum bis 1600 m, im W-Halbraum bis zu den Wolken mäßiger Dunst. In 2300 m 2/10 Sc. Im W-Halbraum ab 2300 m Dunst, übergehend in geschlossenen As 2700 m bis über Gipfel, ab 5000 m dünner werdend, um Zenith Ci erkennbar. Im E-Halbraum 8/10 As. Im As Nieseln, später feiner Schnee. Untersonne, Halo. Im Abstieg leichte Vereisung. Mittlerer Wind über 2500 m SW 50 km/h.

Lindenberg, 15. 7. 0630. D.-An.

12	997.0	13.2	89	8.4
43	962	14.9	63	6.9
122	875	11.0	63	5.8
187	806	4.5	65	4.2
266	730	1.1	55	3.1
276	718	1.3	54	3.2
333	671	− 4.2	64	2.6
425	593	− 8.0	86	3.0
442	580	− 8.4	85	3.0
489	546	−11.1	91	2.7
499	539	−11.6	89	2.6

9/10 As, Ac.

Lindenberg, 15. 7. 1836. D.-Ab.

12	987.0	21.0	77	12.0
65	928	18.6	63	9.0
133	853	11.8	90	9.0
196	791	7.1	76	6.0
209	779	6.5	78	6.0
250	739	3.8	98	6.7

8/10 Ac, Cb abnehmend bis 3/10. Böe nach E abziehend; Entladungen.

München, 15. 7. 0745. Fl.-An.

50	952.9	15.2	94	10.7
60	941	15.0	84	9.6
81	918	16.7	65	8.4
140	855	12.0	89	9.2
184	810	8.8	100	8.8
212	783	8.0	91	7.8
309	693	1.1	100	6.0
348	660	− 0.8	91	5.0
427	596	− 5.3	80	3.5
449	580	− 7.4	83	3.1
470	563	− 7.9	40	1.5
513	532	−10.0	32	1.1

Alpen vom Boden aus sichtbar. Im E wenig Sc 700 m. 7/10 locker geschichteter Sc 1800 bis 3200 m, im N und W bis 4500 m, im W bis 1300 m herab, dort mit Regen; über N-Alpen und 50 km im W frei. Über Zentralalpen Sc etwa 2500 bis 4000 m. 9/10 Ci. Böig 1 Boden bis 2000 m und 4000 bis 4500 m. Vorderseite mit Föhneinfluß.

München, 15. 7. 1855. Fl.-An.

50	951.1	22.0	64	11.2
78	920	20.0	61	9.8
88	909	19.8	60	9.6
173	820	13.0	68	7.8
258	739	6.1	70	5.6
336	670	0.7	85	5.1
363	647	− 1.3	90	4.8
373	640	− 1.1	82	4.5
409	611	− 3.0	83	4.1
519	528	−11.3	80	2.4

Mäßiger Dunst und Trübung Boden bis etwa 4000 m. Einzelne Cb mit starken Schauern etwa 1500 m bis weit über Gipfel. 7/10 sehr locker geschichteter Ac 3000 m bis weit über Gipfel. Böig 1 bis 2 Boden bis 1100 m und 1800 bis 3500 m; böig 1 3500 m bis Gipfel. Aufstieg kurz vor Einbruch kühlerer maritimer Luft.

Norderney, 15. 7. 0756. Fl.-An.

0	1000.7	14.9	89	9.3
15	983	14.0	89	9.0
30	968	14.3	73	7.6
72	916	10.8	78	6.8
137	848	5.3	97	6.3
229	754	0.3	100	5.2
324	668	− 3.6	100	4.4
335	659	− 3.3	100	4.5
399	608	− 6.2	97	3.8
458	561	− 9.9	93	3.0
492	536	−11.8	95	2.7

Bis 200 m starker Dunst, daran 1/10 Sc. Bis 2000 m mäßiger Dunst. 1200 bis 1500 m, teils bis 2000 m, 6/10 Sc (meist über See). 2000 m bis weit über Gipfel 10/10 As, darin kräf-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

tiger Schneefall. 4400 m bis Gipfel böig 1. Abstieg: 10/10 Ns Gipfel bis 1500 m, 1500 bis 400 m 8/10 Ns. Fetzen bis 200 m.

Norderney, 15.7.1836. Fl.-An.

0	989.5	15.5	90	9.9
18	970	14.7	92	9.7
30	955	14.1	83	8.7
38	947	14.5	80	8.7
60	922	13.0	85	8.5
82	897	11.6	83	7.8
90	889	11.8	74	7.2
120	855	9.4	69	5.9
183	791	4.8	84	5.7
233	742	1.5	86	4.9
244	732	0.4	90	4.5
260	717	0.3	88	4.5
281	698	−1.4	86	4.2
293	687	−2.6	90	4.1
331	653	−5.8	95	3.6
377	617	−7.9	95	3.3
390	606	−8.6	95	3.1

Aufstieg zwischen Frontgewittern. Ringsum ab 150 m Cu-con, Cb übergehend ab etwa 2000 m in 10/10 Ns bis über Gipfel. 2500 m bis über Gipfel kräftiger Schneefall. Keine Vereisung und keine Böigkeit.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 7. 0100.

0	210	3	15	260	10
2	240	4	20	260	10
5	240	7	22	260	10
10	240	8			

Cs, Ac, As 7/10.

Berlin, 15. 7. 0500.

0	200	2	18	230	10
2	190	5	20	240	10
5	210	7	25	230	9
10	210	8	30	220	10
15	230	7			

Cs, Ac, As 9/10.

Berlin, 15. 7. 2100.

0	210	9	10	240	15
2	210	9	15	250	18
5	220	12	20	240	21

Cb, Sc, Fcu 7/10.

Bremen, 15. 7. 1320.

0	225	6	8	229	16
2	223	8	10	229	20
5	232	15	12	229	20

As, Ac, Sc, Fst, Ns 9/10.

Breslau, 15. 7. 0800.

0	180	1	15	215	9
2	180	5	20	225	10
5	190	7	25	230	9
10	200	8	28	245	8

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Breslau, 15. 7. 1300.

0	180	5	10	210	12
2	170	6	14	230	18
5	180	9			

Sc 1400 m, Ac, Ns 10/10.

Danzig, 15. 7. 0610.

0	230	3	10	250	10
2	130	2	16	150	11
5	260	8			

Cb 1000 m, Cs, As 3/10.

Danzig, 15. 7. 1715.

0	160	7	10	170	16
2	170	9	15	180	16
5	170	14	18	180	14

St 600 m, As 10/10.

Dresden, 15. 7. 0620.

0	120	5	15	200	8
3	150	5	20	210	11
5	180	9	25	220	11
7	190	11	26	220	10
10	190	8			

Ac, Sc 10/10.

Dresden, 15. 7. 1030.

0	130	8	7	170	11
3	130	8	10	180	17
5	160	10	14	210	21

As 1400 m, Fst 10/10, Regen.

Dresden, 15. 7. 1305.

0	180	9	15	230	16
3	170	7	20	240	14
5	180	9	25	230	26
7	200	11	30	240	25
10	230	14			

As, Ac, Sc, Fcu 9/10.

Frankfurt/M., 15. 7. 0200.

0	260	2	7	215	10
3	200	5	10	200	7
5	215	9			

St 1000 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 15. 7. 1000.

0	210	6	7	232	18
3	218	11	10	236	21
5	225	15			

St 1000 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 15. 7. 1400.

0	220	8	7	227	19
3	217	11	9	228	20
5	224	16			

Sc 900 m, As 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 15. 7. 2210.

0	200	5	7	243	14
3	228	10	10	262	16
5	243	11	15	275	22

St 1500 m, Fst, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 15. 7. 0510.

0	119	4	11	247	16
5	125	5	14	252	22
6	142	5	17	254	19
7	231	4	20	251	19
8	237	9			

Ci-fil, Ac-op, Sc-op, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 15. 7. 1352.

0	264	5	14	252	16
6	254	9	18	251	27
8	248	10	22	229	12
10	253	8	26	232	17
12	260	12	30	232	22

Ci, Cs-fil, Ac-op, Sc, Cu-con 7/10.

Hamburg-Fu., 15. 7. 0600.

0	140	4	5	150	9
2	150	8	10	150	8

As, St 10/10.

Hannover, 15. 7. 1335.

0	220	6	5	220	15
2	220	9	8	220	18

As, Ns, Regen.

Hannover, 15. 7. 2235.

0	250	13	4	250	24
2	250	18	6	250	24

Fcu 600 m 10/10.

Köln, 15. 7. 0200.

0	135	4	10	204	9
2	162	8	15	209	11
5	183	9	19	214	13
8	205	10			

As, St 9/10.

Köln, 15. 7. 1200.

0	225	10	10	234	19
2	218	15	15	244	17
5	223	21	20	241	18
8	230	22	24	242	22

As, Ac, St, Sc 9/10.

Köln, 15. 7. 1400.

0	220	12	5	222	11
2	221	10	6	222	11

Cu, Sc 10/10.

Köln, 15. 7. 1700.

0	240	18	8	246	18
2	238	12	10	248	21
5	240	18	14	247	24

Cu, Sc 5/10.

Köln, 15. 7. 1900.

0	250	12	8	243	19
2	244	13	10	246	20
5	238	12	12	246	20

Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 15. 7. 2300.

0	240	7	8	256	16
2	242	8	9	256	28
5	247	13			

As, Ac 4/10.

Königsberg/Pr., 15. 7. 0600.

0	225	3	25	235	8
3	270	6	30	250	9
5	250	6	35	240	8
7	240	6	40	245	8
10	240	6	45	245	9
15	235	9	50	235	9
20	230	8			

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 15. 7. 0700.

0	250	3	10	240	8
3	245	8	15	245	9
5	235	5	20	240	10
7	235	8	25	240	9

Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 15. 7. 1400.

0	225	4	5	210	5
3	200	6	7	210	7

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 15. 7. 1700.

0	180	6	10	180	12
3	180	10	15	190	11
5	180	11	20	200	16
7	180	10			

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 15. 7. 2100.

0	135	7	5	180	23
3	170	19	7	185	22

Ac, As, Sc 10/10.

List, 15. 7. 0600.

0	180	8	7	210	11
2	190	9	10	230	12
5	200	11	13	230	14

As, Ac, Sc 9/10.

München, 15. 7. 0245.

0	170	3	20	250	11
8	170	8	25	260	18
10	200	6	30	250	20
15	220	6	35	230	19

Ac, As 9/10.

München, 15. 7. 0700.

0	180	4	15	250	15
8	200	7	20	250	20
10	230	13	25	260	25

Ac, As, Sc 9/10.

München, 15. 7. 1010.

0	250	6	10	250	4
8	250	5	15	250	14

Cu 1500 m, Ci, As, Ac, Sc 7/10.

München, 15. 7. 1920.

0	240	12	30	240	26
8	270	18	35	240	28
10	270	17	40	260	35
15	260	18	45	270	28
20	260	22	50	260	24
25	250	19	53	260	28

As, Cb 9/10.

Norderney, 15. 7. 0800.

0	160	6	7	193	8
2	170	7	10	198	8
5	191	8			

Sc 1000 m, As 10/10.

Norderney, 15. 7. 1700.

0	180	6	5	227	11
2	194	7	6	235	10

Cb 600 m, As 10/10.

Nürnberg, 15. 7. 0015.

0	90	1	20	230	13
5	158	4	25	240	17
7	193	6	30	253	19
10	223	7	35	262	20
15	200	10			

Ac 7/10.

Nürnberg, 15. 7. 0600.

0	135	5	7	179	14
5	157	9	9	193	16

Ns 900 m, As 10/10.

Nürnberg, 15. 7. 0950.

0	203	4	7	225	11
5	205	3	9	231	14

Ns 900 m, As, Ac, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 7. 1300.

0	225	7	15	244	20
5	233	9	20	244	35
7	229	12	25	244	30
10	229	19			

Sc 2500 m, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 15. 7. 1530.

0	270	12	20	242	34
5	223	13	25	241	42
8	237	15	30	242	40
10	236	18	38	244	40
15	244	28			

Cs, Ac, As, Sc, Cu 8/10.

Saarbrücken, 15. 7. 1010.

0	200	3	8	230	13
5	220	8			

Sc, Fst 10/10.

Saarbrücken, 15. 7. 1610.

0	270	10	8	250	11
5	260	10	10	250	9

Cu 1000 m, Ac, Cb 5/10.

Saarbrücken, 15. 7. 2210.

0	250	3	10	270	13
5	250	8	15	270	13
8	260	12	18	270	14

Sc 7/10.

Schkeuditz, 15. 7. 0040.

0	160	3	15	255	10
3	165	7	20	260	11
5	220	8	25	250	12
7	235	7	30	245	11
10	250	8	40	240	16

Sc 2/10.

Schkeuditz, 15. 7. 0630.

0	165	5	10	185	12
3	175	11	15	190	12
5	185	15	19	200	11
7	185	14			

Sc 1900 m, Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 15. 7. 1300.

0	180	11	7	210	17
3	205	11	9	210	22
5	205	15			

Sc 980 m, As 10/10.

Schkeuditz, 15. 7. 1625.

0	180	9	7	230	17
3	220	7	10	230	21
5	220	16	13	240	16

St 1300 m, Ac, Sc 7/10.

Stettin, 15. 7. 0800.

0	182	2	10	210	9
2	200	5	15	212	9
5	198	8	20	218	14

Ac 2000 m, As 10/10.

Stettin, 15. 7. 1400.

0	150	9	5	166	9
2	168	8	7	169	12

Fcu 700 m, As 10/10.

Stuttgart, 15. 7. 0200.

0	180	1	16	217	11
6	187	4	18	218	12
8	200	9	20	221	11
10	209	10	22	221	13
12	211	11	24	222	12
14	219	12	26	227	13

Ac, As 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 15. 7. 0700.

0	180	5	10	235	18
6	221	9	12	240	19
8	231	14			

Ac, St, Fst 10/10.

Stuttgart, 15. 7. 1100.

0	230	9	12	238	16
6	241	6	14	236	19
8	238	12	16	237	21
10	236	13			

Sc 1600 m, Ci, Cs, As, Ac, St 6/10.

Stuttgart, 15. 7. 1545.

0	230	6	12	238	25
6	217	7	14	240	32
8	225	15	16	244	34
10	233	17	18	241	30

Cu 1800 m, Ci, Cs, As, Ac, Sc 7/10.

Stuttgart, 15. 7. 2200.

0	260	9	14	263	14
6	254	13	16	266	17
8	251	11	18	265	17
10	260	13	20	264	17
12	263	17			

Ci, Ac, Cu, Sc 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 7. 0735. Fl.-An.

5	1003.3	17.0	60	7.2
110	882	7.5	86	6.4
119	872	7.8	81	6.2
177	811	5.0	77	5.2
246	745	0.3	77	4.0
273	720	− 1.0	72	3.5
285	708	− 1.0	71	3.5
507	530	−14.4	53	1.3

7/10 Sc, im N-Halbraum geschlossen, 1100 bis 1400 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2800 m, daran im N und S 1/10 As-lent, leichter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Cu, Sc, Ac, As-lent in Schichten am SW-Horizont bis etwa 5000 m. 2/10 Cs am N-Horizont, 1/10 Cs am S-Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 1100 m.

Berlin, 16. 7. 1848. Fl.-An.

5	1007.2	20.5	52	7.8
128	869	9.7	70	6.8
260	737	1.0	79	4.3
354	653	− 4.8	79	3.2
432	590	− 8.9	71	2.3
465	565	−10.5	74	2.2
492	545	−12.9	59	1.5
518	526	−14.1	52	1.2

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3600 m. 5/10 Cu und Sc etwa 1100 bis 1700 m, Quellkuppen im E bis etwa 2000 m. 5/10 Sc vorwiegend N bis E und im SE etwa 2500 bis 3200 m. Quellkuppen im E bis etwa 5300 m. Cb-Quellkuppen im N (Amboß) bis weit über Gipfel. 4/10 zerrissener As im S-Halbraum. 4/10 Ci und Ci-fil über Gipfel. Böig 2 bis 1000 m, böig 0 bis 1 1000 bis 2000 m.

Breslau, 16. 7. 0736. Fl.-An.

12	998.7	21.0	51	7.9
104	894	12.5	59	6.0
185	810	5.8	74	5.3
201	794	6.0	68	5.0
234	762	4.8	63	4.4
281	718	0.7	67	3.7
311	690	0.7	61	3.5
341	663	− 0.3	48	2.7
411	608	− 4.3	41	1.9
430	592	− 4.3	35	1.6
539	513	−12.3	35	1.0

Leichter, bei 1900 und 3500 m geschichteter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu und Sc 1400 bis 1900 m bei Abstieg Quellungen bis 3100 m. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 As, nach SE an Menge zunehmend und Wolkenuntergrenze bis etwa 3500 m absinkend. Böig 2 Boden bis 1900 m.

Frankfurt/M., 16. 7. 0746. Fl.-An.

11	1001.6	15.6	85	9.4
109	891	10.8	78	6.9
140	858	9.0	72	6.0
254	744	2.0	72	4.3
390	624	− 7.0	58	2.1
470	560	−13.4	40	0.96
549	504	−19.6	39	0.63

Ab 600 m Kaltluftbewölkung: Cu, Sc, Ac, Ac-lent und As, gesamt 8/10, schnell wechselnd. Cu bis 5500 m. Bis 600 m böig 2. An den Wäldern böig 1.

Frankfurt/M., 16. 7. 1843. Fl.-An.

11	1005.0	20.0	50	7.2
78	928	15.7	55	6.6
148	852	8.5	65	5.4
270	730	− 0.5	70	3.5
288	713	1.6	60	3.6
302	700	1.6	50	3.1
350	658	− 1.0	47	2.6
366	647	− 1.0	47	2.7
476	560	− 9.5	35	1.1
490	552	− 9.5	35	1.1
532	520	−14.0	30	0.75

Sicht 20 km. Leichte Dunstbildung. 1200 bis 2000 m 5/10 Cu und Sc in Auflösung. 2700 m 4/10 Ac-lent. Über Gipfel im S 3/10 Ci und Ci-unc.

Friedrichshafen, 16. 7. 0732. D.-M.

39	971.5	15.3	84	9.4
50	959	14.9	72	7.8
95	909	11.8	78	7.4
130	870	9.4	95	8.0
150	850	8.4	82	6.6
168	830	7.3	83	6.4
180	818	7.3	81	6.3
192	805	6.7	83	6.3
209	790	6.7	80	6.2
230	770	5.2	79	5.7
244	755	5.2	43	3.1
272	730	2.9	37	2.4
300	704	0.1	39	2.1
335	675	0.0	32	1.8
397	622	−3.6	30	1.4

6 bis 7/10 Ac-tra, 2 Schichten, meist lent-Formen, stellenweise corros, irisierend. 1/10 kleine Cu in Walzen rings gegen Horizont. Dunstschleier in der Höhe. Sichtstufe 8.

Hamburg, 16. 7. 0743. Fl.-An.

1	1003.1	15.3	85	8.1
71	922	10.1	93	7.8
82	910	10.0	90	7.6
137	849	5.6	97	6.5
146	840	6.2	88	6.2
203	781	2.6	68	4.0
301	690	− 4.0	80	3.3
311	681	− 3.7	70	3.0
368	632	− 7.1	63	2.2
422	588	−10.7	60	1.7
480	545	−14.0	44	1.1
529	510	−18.4	38	0.66

500 bis meist 800 m 7/10 Cu und Sc, bis 1800 m einzelne Quellkuppen, SW und W fast frei. Bis 1200 m böig 2. Im NW einige hohe Cb. Bei 1400 m schwache Dunstgrenze. Im SW 2/10 Cs. Im N 3/10 Ci-den. Im E Spuren von hohem Ac-lent.

Hamburg, 16. 7. 1853. Fl.-An.

1	1009.7	16.8	86	10.0
77	920	12.0	94	8.9
132	860	8.0	90	7.0
191	800	4.3	79	5.1
248	744	0.2	90	4.7
268	725	− 0.8	80	4.0
284	710	− 0.6	56	2.9
348	654	− 4.8	69	2.8
392	618	− 8.3	81	2.7
410	604	− 8.4	70	2.3
467	560	−12.1	68	1.8
510	530	−14.2	50	1.2

600 m bis über Gipfel 7/10 Cb. Stellenweise starke Schauer. Im W mächtige Gewitterwand. 2300 bis 2400 m dünner As-Schleier 600 bis 2800 m im S-Halbraum 8/10 große Cu, darüber 3/10 Ac-cast. Sonst rings bis über Gipfel chaotische Ac-Bewölkung. 3/10 Ci-fil.

Köln, 16. 7. 0734. Fl.-An.

5	1006.3	15.5	74	8.1
88	910	9.2	89	7.1
174	815	3.8	93	5.6
202	788	1.8	96	5.2
212	778	1.7	93	5.1
256	735	− 1.5	96	4.5
267	727	− 1.5	90	4.2
309	689	− 3.5	73	3.1
381	625	− 8.5	66	2.1
414	600	−11.5	69	1.8
440	579	−13.0	63	1.5
498	536	−17.4	79	1.4
502	533	−17.3	72	1.3

Leichter Dunst bis zum Sc. 8/10 Fst, Fcu, Sc 700 bis 1100 m, im NW höher (Schauer). 9/10 unregelmäßiger Sc 1700 bis 2600 m. Ringsum Quellformen bis etwa 5500 m, meist ausfasernd. Noch höhere Massen weit im N. Amboßreste als Fallstreifen Gipfel bis 3000 m herab. 3/10 Ci, Cs, Spur Ac im SW. Abstieg durch nahezu geschlossenen Sc (über 90% Raumerfüllung) 2900 bis 900 m, darin Regen ab 2200 m. Böig 2 bis 900 m.

Köln, 16. 7. 1757. Fl.-An.

5	1011.1	20.4	60	8.9
109	892	11.1	67	6.1
208	789	3.4	77	4.7
305	697	− 3.8	73	3.0
322	681	− 2.3	47	2.2
380	632	− 4.5	47	2.0
440	585	− 8.3	52	1.8
451	578	− 8.3	49	1.7
488	551	−10.6	46	1.4

Leichter zunehmender Dunst bis 2700 m. Im NE Fcu, sonst in Umgebung Cu ab 800 m. Ringsum ab etwa 20 km Entfernung von Köln 9/10 Sc 2700 bis 3100 m, Kuppen bis 3500 m. Über Gipfel Spuren Ci-fil. Böig 1 800 m.

Königsberg/Pr., 16. 7. 0718. Fl.-An.

3	1001.2	20.5	58	8.6
43	955	16.5	62	7.5
117	872	9.8	90	7.8
129	860	9.8	74	6.5
231	757	3.5	74	4.8
244	746	3.7	52	3.7
349	652	− 2.0	48	2.4
366	637	− 2.5	36	1.8
513	526	−12.4	30	0.83

Bis 1200 m, im Abstieg bis 1500 m böig 2 bis 3 und leichter, nach oben zunehmender Dunst. 950 bis 1500 m 7/10 Cu, während des Fluges zunehmend und bis 2500 m quellend. Bei 2600 m As-Streifen. Fern im N und NE Cb und As bis über Gipfel. Am SE-Horizont geschlossener As und Cs bis über Gipfel, am S-Horizont chaotischer As. Höhenwind SW mit der Höhe auf 120 km/h zunehmend.

Königsberg/Pr., 16. 7. 1833. Fl.-An.

3	1006.3	21.5	40	6.3
12	995	22.6	34	5.8
91	907	15.5	40	4.8
177	818	8.0	75	6.1
190	803	8.5	60	5.2
271	725	2.0	100	6.1
387	625	− 4.0	100	4.5
447	579	− 7.7	100	3.7
463	567	− 7.3	100	3.9
529	520	−12.4	90	2.6

Bis 400 m böig 2, 400 bis 1000 m böig 0. Bis 1100 m mäßiger Dunst. 1100 m bis stellenweise über 6000 m 7/10 Cb, darin starker Regen, Graupel, böig 3, starke Vereisung (3,5 cm Eisansatz in 15 Minuten), Auf- und Abwinde bis zu 8m/sec. Außerhalb der Cb etwa 3000 m lückenhafter Ac.

Lindenberg, 16. 7. 0651. D.-Ab.

12	995.0	16.4	65	7.6
58	939	10.9	80	6.6
67	930	11.0	71	7.0
109	882	8.7	70	5.5
166	822	4.3	78	4.9
201	788	1.8	78	4.3
224	766	1.0	80	4.3
234	755	0.0	86	4.3
247	744	−0.6	81	4.0
269	723	−2.0	79	3.6

1/10 Fst.

Lindenberg, 16. 7. 1652. D.-An.

12	998.7	18.8	71	9.5
35	973	16.4	61	7.3
76	927	14.4	62	6.7
106	892	11.4	76	7.1
172	822	6.0	86	6.0
204	791	3.8	81	5.1
277	720	−1.1	84	4.1

Cb, Ac zunehmend von 3/10 auf 8/10; Regenbogen. Anstieg zwischen zwei Gewittern.

München, 16. 7. 0753. Fl.-An.

50	958.2	17.0	59	7.5
110	891	10.9	66	6.0
167	831	5.9	83	5.8
187	810	5.8	88	6.3
213	784	7.3	73	5.9
277	723	2.1	61	3.8
293	708	2.0	48	3.0
386	630	− 5.3	33	1.4
456	575	− 9.1	29	0.98
518	529	−13.8	26	0.65

Mäßiger Dunst Boden bis 2000 m. 6/10 geschichteter Sc 1800 bis 2500 m, im SE bis 3000 m und mit Quellformen bis über Gipfel. Quellformen auch über Alpen und am N-Horizont. Über Gipfel 7/10 Ac, im SE Ac-lent, S meist frei. Böig 1 bis 2 Boden bis 1700 m. Aufstieg nach Einbruch kühlerer maritimer Luft.

München, 16. 7. 1835. Fl.-An.

50	959.5	21.6	50	8.5
90	915	17.7	50	7.0
146	855	12.0	60	6.2
205	795	7.5	66	5.3
236	766	5.6	58	4.3
247	756	6.1	50	3.9
310	698	3.3	36	2.5
367	650	− 1.5	42	2.2
497	548	− 8.9	29	1.0
503	544	− 8.2	29	1.1
566	500	−12.0	27	0.81

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Mäßiger geschichteter Dunst Boden bis etwa 5000 m. Wenig Fcu 2000 m. Über Alpen im SW Ac 2500 bis 3300 m, am Horizont bis über Gipfel. Im NE wenig Ac 4000 m. 1/10 Ci im SW. Böig 1 bis 2 1800 bis 2500 m.				
Norderney, 16.7.0738. Fl.-An.				
0	1004.6	16.1	80	9.1
32	965	13.2	86	8.3
63	930	11.4	72	6.5
125	861	6.7	87	6.1
150	834	5.0	71	4.6
229	755	− 0.4	83	4.1
250	735	− 1.3	79	3.7
296	691	− 5.5	88	3.2
303	685	− 5.3	68	2.5
338	657	− 6.3	61	2.2
344	650	− 6.9	61	2.1
378	623	− 8.4	59	1.9
414	595	−11.3	62	1.7
436	578	−13.3	60	1.4
446	570	−13.5	61	1.6
486	540	−16.6	61	1.2
Bis 400 m leichter bis mäßiger Dunst, daran 5/10 Sc-cuf, mit einzelnen Kuppen bis 1000 m. Darüber leichter, geschichteter Dunst bis 3000 m. Daraus im S und SW 2/10 Cb bis teilweise 5000 m, im NE 1/10 Ac, Ac-cast. Über Gipfel im S und SW 3/10 As, Ci-not, Ci-unc, im NE 2/10 As, Ci-not. E und W bis NE-Horizont frei. Zenith wolkenlos.				
Norderney, 16.7.1841. Fl.-An.				
0	1012.2	16.8	82	9.6
17	992	15.3	79	8.6
47	958	12.1	90	8.2
55	947	11.8	82	7.4
68	933	10.4	89	7.4
91	906	10.2	83	7.1
128	868	7.1	83	6.0
140	852	6.5	78	5.5
208	784	1.7	87	4.8
212	779	1.8	87	4.8
244	749	− 1.0	94	4.4
250	744	− 0.2	84	4.2
290	704	− 2.5	79	3.6
300	694	− 2.6	73	3.3
328	672	− 4.7	76	3.0
367	638	− 6.6	73	2.7
374	632	− 6.6	64	2.4
432	585	−10.7	65	1.9
452	570	−12.4	60	1.6
469	558	−12.4	48	1.3
500	534	−14.3	48	1.1
Bis 500 m böig 1. Bis 2500 m mäßiger Dunst, bei 500 und 1300 m geschichtet. 400 bis 800 m 7/10 Cu, Fcu. 400 bis etwa 4000 m 2/10 Cu-con, vorwiegend über Land. Fern im SE Cb bis etwa 5000 m. Bei 1500 m vereinzelte Sc. 2400 bis 2600 m im N-Halbraum 5/10 Ac, darin böig 1. Im Abstieg Dunstobergrenze 2000 m. Ac-cuf bis 1700 m abgesunken. Über Gipfel im N 1/10 Ci.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 16. 7. 0300.					
0	240	9	5	250	13
2	240	8	8	260	18
Sc, Fcu 9/10.					
Berlin, 16. 7. 1300.					
0	260	8	10	240	16
2	260	12	15	250	14
5	270	16	18	270	12
Cs, Ac, Cb 9/10.					
Berlin, 16. 7. 1700.					
0	270	8	10	250	13
2	260	7	12	240	11
5	250	9			
Sc 1200 m, Ac, Cb 8/10.					
Berlin, 16. 7. 2000.					
0	240	7	10	260	13
2	250	7	14	270	13
5	260	11			
Ac, Sc 7/10.					
Bremen, 16. 7. 1300.					
0	247	11	10	258	15
2	240	9	15	264	12
5	248	12	16	264	13
8	255	13			
Sc, Ns 8/10.					
Breslau. 16. 7. 0700.					
0	220	4	15	270	14
2	260	4	20	265	13
5	250	10	22	285	14
10	260	12			
Ci, Ac, Cu 7/10.					
Breslau, 16. 7. 1300.					
0	220	6	5	225	9
2	225	7	10	235	5
Cu 1000 m, Ci, As 6/10.					
Danzig, 16. 7. 0630.					
0	200	11	5	230	13
2	120	16	10	230	17
St 600 m 3/10.					
Danzig, 16. 7. 1720.					
0	220	6	5	250	15
2	240	9	8	140	14
Cb 600 m, As 10/10.					
Dresden, 16. 7. 0620.					
0	210	5	10	250	19
3	210	6	15	260	17
5	240	12	16	250	17
7	240	16			
Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.					
Dresden, 16. 7. 1035.					
0	230	9	10	240	13
3	220	5	15	250	17
5	230	10	20	260	17
7	230	13	22	250	19
Ac, Sc, Cu 9/10.					
Dresden, 16. 7. 1320.					
0	220	9	10	240	12
3	220	9	15	260	18
5	220	9	19	250	17
7	240	11			
Sc, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 16. 7. 0215.					
0	230	4	5	232	10
3	230	18	7	245	13

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
10	260	16	17	268	18
15	272	18			
Sc 1700 m, Ac 9/10.					
Frankfurt/M., 16. 7. 0500.					
0	220	4	10	263	10
3	230	11	15	265	25
5	250	5	19	270	14
7	255	9			
Sc 1900 m, Ac, As, Cb 7/10.					
Frankfurt/M., 16. 7. 1000.					
0	230	8	7	245	11
3	230	9	10	265	10
5	240	10	15	270	13
Sc 1500 m, Ac, As, Cb 9/10.					
Frankfurt/M., 16. 7. 1300.					
0	270	5	10	265	11
3	270	7	15	260	13
5	250	7	17	255	13
7	250	12			
Sc 1700 m, Ac, As, Cb 7/10.					
Frankfurt/M., 16. 7. 2200.					
0	220	2	10	270	9
3	230	6	15	280	6
5	230	6	20	270	7
7	260	8	23	270	7
Ac-lent 1/10.					
Friedrichshafen, 16. 7. 0445.					
0	272	7	16	244	13
6	270	12	20	243	23
8	263	14	24	225	16
12	259	15	28	238	17
13	248	8	33	247	25
Ac-op, As 8/10.					
Friedrichshafen, 16. 7. 0653.					
0	270	7	19	260	18
6	270	10	22	250	16
8	270	11	26	260	21
10	260	10	30	250	19
13	230	11	33	250	18
14	230	9	36	250	22
16	250	12	40	270	23
Ac-tra, -lent, Cu 7/10.					
Friedrichshafen, 16. 7. 1400.					
0	259	3	28	250	17
5	276	3	32	252	16
7	278	7	36	262	17
10	259	6	42	262	16
14	245	7	48	271	19
16	247	10	50	269	22
20	248	14	54	272	21
24	246	19	58	273	20
in Dunst, Ci-fil, Ac-tra, Cu-con, -hum 2/10.					
Hamburg-Fu., 16. 7. 1300.					
0	270	12	5	260	14
2	270	11	8	270	17
Sc, Cb 9/10.					
Hamburg-Fu., 16. 7. 1700.					
0	270	6	10	270	19
2	270	9	15	280	16
5	280	11	20	270	17
Ac, Sc, Cu 9/10.					
Hannover, 16. 7. 0120.					
0	260	10	8	270	18
2	250	12	10	270	18
5	260	18			
Sc 600 m 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Hannover, 16. 7. 1345.					
0	260	8	5	250	15
2	250	8	7	250	15
Sc 600 m, Ac 6/10.					
Hannover, 16. 7. 2215.					
0	250	1	10	270	15
2	240	8	15	280	18
5	260	15	18	280	18
8	270	15			
Ac-lent 7/10.					
Köln, 16. 7. 0200.					
0	220	6	8	246	21
2	226	9	9	252	20
5	235	19			
St 3/10.					
Köln, 16. 7. 0500.					
0	220	5	6	242	16
2	225	7			
As, Ac, St, Fst 6/10.					
Köln, 16. 7. 0800.					
0	230	8	5	247	12
2	239	9	6	248	13
St, Ns 10/10.					
Köln, 16. 7. 1100.					
0	248	7	8	252	15
2	252	8	10	256	15
5	249	11	12	260	15
Ac, Cu, Sc 9/10.					
Köln, 16. 7. 1400.					
0	250	10	10	256	14
2	235	13	15	260	15
5	246	14	20	257	14
8	250	11	22	252	13
Cu, Sc 9/10.					
Köln, 16. 7. 1700.					
0	248	14	10	255	17
2	257	14	15	257	16
5	256	17	20	262	15
8	255	16	24	267	15
Ci, Ac, Cu, Cb 8/10.					
Köln, 16. 7. 1900.					
0	248	8	10	256	14
2	245	10	15	255	12
5	248	12	16	255	12
8	253	13			
Ac, Sc 6/10.					
Köln, 16. 7. 2300.					
0	220	4	8	259	11
2	245	9	10	260	11
5	254	9	15	260	10
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 16. 7. 0500.					
0	225	7	7	235	22
3	230	15	10	235	25
5	235	20	15	225	23
Ci, As, Ac, Cb 6/10.					
Königsberg/Pr., 16. 7. 0800.					
0	250	10	5	230	12
3	230	18	7	230	13
As, Cu, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 16. 7. 1100.					
0	250	10	7	230	18
3	230	10	10	235	19
5	230	12			
Cu, Sc 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 16. 7. 1300.					
0	225	11	7	230	12
3	225	19	10	240	20
5	225	16			
As, Cu 7/10.					
Königsberg/Pr., 16. 7. 1700.					
0	250	8	10	235	17
3	230	25	15	225	28
5	235	24	20	235	27
7	235	21			
As, Ac, Cu, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 16. 7. 2000.					
0	250	8	7	260	21
3	250	17	10	260	22
5	250	19	15	255	21
Ac, As 8/10.					
List, 16. 7. 0800.					
0	270	10	5	270	14
2	270	14	6	280	16
Ci, Ac, Sc 8/10.					
List, 16. 7. 1300.					
0	260	7	5	260	14
2	260	9	6	260	14
Sc 600 m 9/10.					
München, 16. 7. 0240.					
0	220	10	15	280	16
8	270	16	20	270	22
10	280	10	26	260	25
As, Ac 5/10.					
München, 16. 7. 0800.					
0	250	7	20	260	10
8	250	9	25	140	17
10	270	7	30	240	14
15	270	18			
Ac, Sc 9/10.					
München, 16. 7. 1045.					
0	220	4	10	270	5
8	260	6	15	260	7
As, Sc, Cu 9/10.					
München, 16. 7. 1840.					
0	320	4	20	260	6
8	310	5	25	260	19
10	300	4	30	250	21
15	280	4	35	250	20
Ac-lent 1/10.					
Norderney, 16. 7. 0800.					
0	270	13	5	257	16
2	255	11	6	259	15
Cb 600 m, Ci, Ac, Sc 5/10.					
Norderney, 16. 7. 1300.					
0	270	16	10	255	16
2	252	13	12	259	14
5	257	13			
Ci, As, Ac, Sc 7/10.					
Norderney, 16. 7. 1400.					
0	270	16	7	250	14
2	250	13	10	260	16
5	260	13	12	260	14
Ci, As, Ac, Sc 7/10.					
Nürnberg, 16. 7. 0000.					
0	225	5	15	261	32
7	261	12	20	263	28
10	265	25			
Ac 4/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 16. 7. 0515.

0	203	3	20	245	20
5	230	5	25	258	18
8	247	13	30	252	26
10	255	16	35	246	38
15	254	24			

Ac, Sc 4/10.

Nürnberg, 16. 7. 1002.

0	248	5	10	252	12
5	250	7	13	260	13
8	248	13			

Sc 1300 m 9/10.

Nürnberg, 16. 7. 1240.

0	225	7	8	245	9
5	236	8	10	229	7

Sc 1000 m, As, Cu 7/10.

Nürnberg, 16. 7. 1730.

0	270	3	15	251	10
5	271	6	20	259	10
8	264	8	23	259	10
10	260	10			

Cu 4/10.

Saarbrücken, 16. 7. 1008.

0	250	4	10	250	9
5	250	7	12	250	10
8	250	9			

Ac, Sc 8/10.

Saarbrücken, 16. 7. 1612.

0	250	4	20	260	8
5	240	3	25	270	11
8	240	4	30	270	11
10	250	6	36	270	13
15	260	8			

Cu, Sc 6/10.

Saarbrücken, 16. 7. 2210.

0	160	2	15	250	6
5	210	3	20	240	5
8	250	5	22	250	6
10	240	6			

wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 7. 0135.

0	250	11	10	260	20
3	250	10	15	260	22
5	250	17	17	270	21
7	260	19			

Ac 2/10.

Schkeuditz, 16. 7. 0633.

0	200	8	7	240	17
3	220	8	10	250	18
5	240	13	13	250	20

Ac, Ac-lent, Sc 4/10.

Schkeuditz, 16. 7. 1240.

0	240	13	5	260	12
3	260	10	7	260	13

Sc 730 m, Cu 7/10, Regen.

Schkeuditz, 16. 7. 1550.

0	260	10	7	260	8
3	260	9	10	270	12
5	260	12			

Sc 1100 m, Ac, Cu 9/10.

Stettin, 16. 7. 0800.

0	220	9	5	234	13
2	224	18	10	248	25

St 1000 m 9/10.

Stettin, 16. 7. 1400.

0	260	8	10	250	10
2	229	19	11	254	9
5	240	14			

Ci-not, Cb 9/10.

Stuttgart, 16. 7. 0120.

0	220	3	18	263	17
6	247	9	20	262	18
8	248	14	22	264	19
10	248	14	24	266	18
12	248	14	26	261	16
14	257	13	28	260	18
16	263	14			

Ci, As, St, Sc 4/10.

Stuttgart, 16. 7. 0700.

0	230	3	10	252	10
6	225	8	12	256	13
8	239	8			

Cu 1200 m, As 9/10.

Stuttgart, 16. 7. 1100.

0	270	5	12	252	8
6	256	9	14	257	12
8	251	11	16	250	16
10	252	9	18	248	19

Ac, Cu 6/10.

Stuttgart, 16. 7. 1500.

0	270	4	14	253	8
6	262	5	16	253	9
8	258	6	18	258	7
10	260	8	20	258	8
12	258	8	22	244	7

Cu 2200 m 6/10.

Stuttgart, 16. 7. 2200.

0	0	0	18	251	7
6	333	2	20	241	8
8	325	3	22	246	13
10	303	3	24	246	13
12	276	3	26	252	17
14	259	4	28	248	15
16	259	6	30	248	15

Ci, Ac 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 7. 0802. Fl.-An.

5	1013.0	17.5	72	8.9
80	925	11.0	90	7.8
98	907	11.0	86	7.7
122	880	9.0	82	6.6
140	860	8.4	73	5.8
186	813	4.7	80	5.3
239	760	1.5	80	4.5
255	744	1.7	70	4.1
286	715	0.8	61	3.5
354	657	−1.8	46	2.3
419	604	−5.4	44	1.8
431	594	−5.3	44	1.9
486	553	−9.5	49	1.7
509	537	−9.8	43	1.5

Dunst bis 2900 m, leichter Dunst bis Gipfel. Dunstgrenzen 800 und 1900 m. 2/10 Cu 600 bis 1100 m, fast nur über Berlin. Schwache Cu-Bildung ringsum. 1/10 Cu im N bis etwa 2000 m. 1/10 As-lent, 2/10 Cs-Streifen S bis W über Gipfel. Böig 1 bis 600 m.

Berlin, 17. 7. 1850. Fl.-An.

5	1011.2	25.7	38	7.9
90	915	17.9	43	6.0
177	825	10.5	57	5.4
210	791	11.0	37	3.8
281	725	7.1	30	2.6
368	651	2.0	52	3.5
436	597	−1.7	57	3.2
481	562	−4.6	42	2.0
543	519	−8.9	47	1.8

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1800 m. 1/10 Ac im N etwa 1800 m. Leichter geschichteter Dunst etwa 3000 bis 4400 m. 5/10 Ci-fil, Ci-unc, Cc und Cs-Streifen im N-Halbraum über Gipfel.

Breslau, 17. 7. 0732. Fl.-An.

12	1006.1	18.6	68	9.0
84	921	12.8	74	7.4
148	853	9.0	74	6.2
181	819	7.5	67	5.3
231	769	3.5	73	4.7
280	722	0.2	78	4.2
309	697	0.5	48	2.7
384	633	− 2.3	48	2.4
453	579	− 7.2	48	1.8
535	520	−11.1	40	1.3

Mäßiger Dunst mit Schichtung 1000 bis 2900 m. 1/10 Cu 1000 m. 2900 m weit im N 1/10 Ac. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im SW-Quadrant 2/10 Cs, am NE-Horizont einzelne As-Streifen.

Frankfurt/M., 17. 7. 0749. Fl.-An.

11	1006.6	17.7	64	8.0
37	979	15.9	65	7.5
65	946	16.3	62	7.5
162	840	9.4	60	5.2
181	820	9.7	59	5.3
196	805	10.7	48	4.8
214	787	11.0	40	4.1
350	664	4.6	27	2.2
477	566	−5.0	63	3.0
540	521	−9.4	61	2.2

Sicht 10 km. Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 1700 m. 3500 m im E 1/10 As, im W Dunst bis 4000 m. Im NE 4000 m 2/10 As und Ac.

Frankfurt/M., 17. 7. 1855. Fl.-An.

11	1000.6	28.4	45	10.8
80	926	25.0	45	9.7
127	875	19.6	50	8.1
157	844	19.6	42	7.0
260	745	12.5	32	3.8
362	657	2.8	47	3.3
433	600	− 3.8	45	2.2
450	587	− 3.3	40	2.0
538	525	−12.0	40	1.1

Sicht 20 km. Leichte Dunstbildung. 4500 bis 4800 m 3/10 Ac-cast. Über Gipfel 2/10 Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Friedrichshafen, 17. 7. 0708. B.-M.

39	973.3	15.4	85	9.5
64	945	13.5	95	9.7
90	915	19.1	42	6.3
135	868	15.3	58	7.2
180	820	12.6	62	6.8
200	802	12.4	59	6.6
229	776	9.8	63	6.1
245	760	9.4	60	5.8
267	740	7.8	63	5.6
324	688	4.0	61	4.5

Reste von St über Lagenargen; kleine St-Bank im S hat sich aufgelöst. Im übrigen wolkenlos. Sichtstufe 7, nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 17. 7. 0755. Fl.-An.

1	1015.3	15.0	91	9.5
22	990	13.6	93	9.1
39	971	14.9	70	7.6
103	897	10.9	60	5.3
158	838	6.2	71	5.0
216	779	1.8	90	5.0
239	758	4.2	40	2.7
290	710	1.9	33	2.0
376	636	− 3.3	25	1.2
422	600	− 6.0	25	1.0
467	565	− 9.2	25	0.83
510	534	−11.0	24	0.75

Bis 2200 m mäßiger Dunst, bis über Gipfel leichter Dunst. Bei 400 m 2/10 Fcu, im N 3/10 Sc-und. Bei 3500 m im N-Halbraum 2/10 Ac, 3/10 Ci-fil.

Hamburg, 17. 7. 1946. Fl.-An.

1	1013.5	23.4	48	8.5
40	970	20.7	46	7.1
87	915	16.0	53	6.5
157	840	9.8	70	6.2
229	770	9.6	37	3.6
277	726	6.7	64	5.4
292	712	6.5	49	4.1
363	651	0.9	45	2.8
436	593	− 4.3	45	2.1
445	586	− 4.1	41	2.0
534	521	−10.6	38	1.2

Bis 1600 m starker Dunst, darauf rings 1/10 Fcu. Darüber bis 2700 m leichter, bis 4000 m mäßiger Dunst. Bei 4000 m im W und N je 2/10 As. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst. Im W 2/10 Cs.

Köln, 17. 7. 0746. Fl.-An.

5	1012.4	16.0	79	8.8
30	984	14.4	79	8.3
52	957	17.5	61	7.9
178	820	6.1	72	5.2
217	781	9.0	35	3.1
251	749	7.8	35	3.1
282	720	5.5	36	2.8
314	693	4.5	34	2.6
329	680	3.7	48	3.5
337	674	2.9	57	4.0
408	618	−1.8	79	4.3
420	606	−1.8	79	4.4
462	574	−5.3	86	3.9
488	554	−5.3	66	3.0
508	541	−6.9	69	3.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Rauchdunst bis 400 m, darüber Siebengebirge sichtbar. Mäßiger bis starker Dunst 500 bis 1800 m. Starker Dunst 2900 bis 4100 m, leichter Dunst bis 4700 m. Zwischen 3000 und 4000 m Ac (teils quellend) im N. Über Gipfel Spur Ac-lent am N-Horizont. Nebel im Neuwieder Becken.

Köln, 17. 7. 1839. Fl.-An.

5	1005.7	26.5	52	11.3
10	1000	26.8	52	11.4
84	916	20.3	60	9.6
124	875	18.9	60	9.3
140	859	20.2	40	6.9
169	830	19.1	36	6.0
221	779	14.5	36	4.7
275	729	8.3	53	4.9
359	658	1.5	47	3.0
361	655	1.7	42	2.8
382	638	0.5	37	2.3
400	622	−0.3	36	2.2
476	567	−7.0	43	1.7
492	553	−8.0	43	1.6

Mäßiger Dunst bis 1300 m, Sicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst 1500 bis 2800 m, dann zunehmend bis zur Dunstgrenze 3700 m. Im E Cu, Ac 2300 m bis Gipfel, im NW Spur Fcu 2700 m. Fern im S Ac-Feld an Dunstgrenze 3700 m. Über Gipfel einzelne Ac-Bänke im N und E, 1/10 Ci schirmartig im N. Vorübergehend lebhafte cast-Bildung.

Königsberg/Pr., 17. 7. 0718. Fl.-An.

3	1010.0	16.3	81	9.3
41	964	12.9	86	8.2
102	896	9.2	100	8.1
120	877	8.9	71	5.7
193	800	4.1	80	5.1
227	766	1.2	84	4.8
238	755	2.2	57	3.4
343	660	− 3.3	37	1.7
449	575	−11.1	27	0.78
513	528	−15.6	30	0.65

Bis 200 m böig 2, 200 bis 800 m böig 1. Bis 400 m leichter, 800 bis 2000 m mäßiger Dunst. 400 bis 800 m 8/10 Cu und Sc, im S lückenhaft, im E und NE Quellungen bis 3000 m. 1900 bis 2100 m 4/10 flacher Sc und St-lent. Etwa 3000 m im fernen N einzelne Ac-lent. Über Gipfel ferner NE-Halbraum sehr viel Ci-den und etwas As. W-Horizont nur einzelne As-Streifen. Höhenwind mit der Höhe auf NW drehend, etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 17. 7. 1829. Fl.-An.

3	1013.1	19.2	64	8.8
43	966	16.2	70	8.2
101	900	12.0	70	6.8
150	848	8.5	70	5.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
169	828	8.5	58	4.8
195	802	7.3	58	4.6
206	791	7.5	42	3.5
284	717	4.4	30	2.2
400	620	−2.2	28	1.5
513	534	−9.3	28	1.0

Bis 1500 m mäßiger, nach oben zunehmender, bis 3000 m leichter Dunst, bis 500 m böig 2, bis 1000 m böig 0. 500 teils bis 1000 m, teils bis 1600 m 3/10 Cu-Felder, NW frei. Fern im NE niedrige Sc-Decke. Über Gipfel am W-Horizont As und Ac, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 17. 7. 0637. D.-Ab.

12	1004.6	16.0	83	9.3
54	955	13.0	86	8.3
138	861	7.5	86	6.4
150	850	7.9	72	5.6
240	758	1.5	75	4.2
287	716	0.3	67	3.6
335	676	−2.7	53	2.5
375	640	−3.4	53	2.4
438	588	−7.6	55	2.0

Wolkenlos.

Lindenberg, 17. 7. 1746. B.-An.

12	1003.8	24.3	43	8.1
95	910	17.2	48	6.4
185	816	8.5	62	4.7
226	775	9.8	42	4.1
277	728	6.7	32	2.7
334	678	2.7	30	2.1

1/10 Ci.

München, 17. 7. 0744. Fl.-An.

50	960.9	16.6	62	7.7
96	910	14.5	58	6.6
135	868	15.5	58	7.4
165	837	13.6	50	5.9
210	792	9.9	73	7.0
251	753	7.8	77	6.8
344	671	1.8	100	6.5
387	635	2.6	37	2.7
428	603	−0.5	31	1.9
531	527	−7.8	60	2.4

Schwacher Dunst Boden bis 1800 m, 2700 bis 3100 m und 4000 m. 6/10 As-tra 3100 bis 3300 m in Auflösung. Über Zentralalpen Sc bis 3700 m. Im E wenig Ci-den. Lage rein antizyklonal.

München, 17. 7. 1840. Fl.-An.

50	957.8	27.4	48	11.6
107	895	21.9	55	10.2
161	841	18.0	60	9.2
222	782	15.0	47	6.4
264	746	12.3	46	5.5
324	690	7.4	43	4.0
387	638	1.9	65	4.5
431	603	−0.3	47	2.9
545	520	−8.1	33	1.3

Mäßiger Dunst Boden bis 3400 m. Im SW 2/10 Ac-cug 4000 bis 4300 m. Über Alpen einzelne Gewitter. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 1400 bis 2000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1016.0	16.4	93	10.6
20	993	15.1	96	10.4
40	969	15.4	77	8.6
50	957	15.1	74	8.2
119	882	9.3	85	7.0
195	800	3.7	87	5.4
217	782	5.3	40	2.8
255	743	4.3	39	2.7
320	683	0.4	39	2.2
390	627	−3.5	38	1.8
420	602	−5.0	37	1.6
460	572	−7.7	39	1.5
473	561	−8.3	39	1.4

Norderney, 17. 7. 0755. Fl.-An.

Starker zunehmender Dunst bis 2000 m. 100 bis 200 m 5/10 lockerer Sc, vorwiegend im E. Ab 3500 m im SW-Halbraum mäßiger Dunst. Über Gipfel 5/10 Ac in rascher Bildung aus SE; (NE frei). Im SW 2/10 As, Ci-not, Ci-fil.

Norderney, 17. 7. 1839. Fl.-An.

0	1013.7	20.7	61	9.1
18	995	19.2	62	8.6
30	980	19.5	63	9.0
60	945	18.0	63	8.5
143	855	10.0	76	6.8
170	828	12.0	53	5.6
219	780	9.6	72	6.9
296	707	5.1	50	3.9
349	661	0.9	66	4.0
383	632	−2.0	77	4.0
400	620	−2.6	71	3.6
452	579	−7.0	87	3.4
459	576	−6.4	90	3.7
470	566	−7.1	92	5.3

Mäßiger, im W starker Dunst bis 1500 m. Im E-Halbraum leichter, geschichteter Dunst 2000 bis 2800 m. Über Gipfel 2/10 Ac-lent, Ci-den, Cc. Im W-Halbraum leichter, geschichteter Dunst bis 3000 m. Im N 4000 m 3/10 Ac, Ac-cast. Aus WSW heraufziehende Ac-As-Decke 4500 m bis über Gipfel. Darunter 4000 m 5/10 Ac in Bänken und Ac-cast.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 17. 7. 0100.

0	240	4	10	270	14
2	250	8	15	270	14
5	270	13			

Sc 3/10.

Berlin, 17. 7. 0500.

0	250	3	20	280	15
2	270	6	25	280	12
5	280	11	30	270	14
10	280	14	32	270	15
15	280	15			

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 17. 7. 1300.

0	240	3	10	240	6
2	270	3	15	240	6
5	240	4	18	260	6

Cu 7/10.

Berlin, 17. 7. 1700.

0	210	4	15	230	4
2	200	4	20	240	3
5	210	5	25	220	5
10	200	3			

Ci, Cu 2/10.

Berlin, 17. 7. 2000.

0	0	0	15	210	8
2	170	3	20	240	8
5	180	4	25	280	11
10	190	6	30	280	12

Cs, Ci 3/10.

Bremen, 17. 7. 0700.

0	225	4	8	257	8
2	239	6	10	267	8
5	245	8	15	257	9

As 1/10.

Bremen, 17. 7. 1310.

0	225	3	8	217	3
2	217	3	10	217	2
5	217	4			

Cs, Ac, Cu 6/10.

Breslau, 17. 7. 0700.

0	270	3	10	285	11
2	285	5	12	300	9
5	290	9			

wolkenlos.

Breslau, 17. 7. 1400.

0	250	1	10	255	2
2	265	2	14	245	2
5	265	4			

Cu 1400 m 5/10.

Danzig, 17. 7. 0620.

0	240	5	6	270	13
2	260	6			

St 600 m, As 7/10.

Danzig, 17. 7. 1700.

0	270	5	5	280	7
2	280	5	10	280	10

Ci, Cu 3/10.

Dresden, 17. 7. 0625.

0	200	1	15	260	8
3	230	3	20	270	9
5	260	8	25	270	13
7	270	8	30	270	13
10	250	6	32	270	16

Ci, Ac 1/10.

Dresden, 17. 7. 1025.

0	270	3	7	210	2
3	270	3	10	210	5
5	240	3	13	250	6

Cu 1350 m 7/10.

Dresden, 17. 7. 1325.

0	210	1	15	230	4
3	200	1	20	250	6
5	220	2	25	260	8
7	210	2	30	260	9
10	210	3	35	270	11

Cu 4/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 17. 7. 0200.

0	270	1	10	270	4
3	210	6	15	270	3
5	220	3	20	220	8
8	270	5	25	230	7

wolkenlos.

Frankfurt/M., 17. 7. 0400.

0	270	1	10	230	6
3	200	5	15	230	2
5	220	3	19	230	6
7	230	3			

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 17. 7. 1005.

0	100	2	15	240	5
3	122	3	20	250	6
5	118	3	25	275	9
7	142	4	30	271	10
10	194	6	35	270	9

wolkenlos.

Frankfurt/M., 17. 7. 1300.

0	130	3	15	282	7
3	144	3	20	256	8
5	141	3	25	266	9
7	153	3	27	266	8
10	194	4			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 17. 7. 2200.

0	40	4	10	208	12
3	122	5	15	222	8
5	163	11	17	226	8
7	198	7			

Ac-cast 1/10.

Friedrichshafen, 17. 7. 0505.

0	41	3	22	261	14
5	58	4	26	256	13
6	95	2	30	254	15
8	140	3	32	265	13
9	209	1	36	274	16
10	219	6	42	275	15
12	216	7	48	275	14
16	259	6	52	272	15
18	271	9	56	270	12

in Dunst, Ac-lent, St-Bank an den Vorbergen im S 1/10.

Friedrichshafen, 17. 7. 0656.

0	300	3	11	240	7
5	320	2	14	240	6
6	10	1	17	270	8
7	0	0	19	270	12
8	210	2	21	260	14
9	240	5	22	270	14

St 1/10.

Friedrichshafen, 17. 7. 1355.

0	277	1	38	243	9
5	6	1	44	233	11
7	19	2	50	235	13
10	360	1	54	242	12
11	272	2	58	246	13
14	249	4	64	241	16
18	258	7	70	241	17
22	233	9	74	240	21
26	235	11	76	241	19
28	246	13	78	239	27
32	249	10	86	242	24
34	249	8			

in Dunst, Cu-hum 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 17. 7. 0600.

0	240	4	10	270	12
2	240	8	15	270	15
5	260	11	20	270	15

Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 17. 7. 1000.

0	240	5	10	250	8
2	240	5	15	250	11
5	250	7	20	260	10

in Dunst, Ci, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 17. 7. 1300.

0	240	3	10	240	12
2	230	11	15	240	16
5	240	11			

Ci, Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 17. 7. 1700.

0	240	2	15	220	5
2	250	2	20	230	6
5	240	2	25	230	7
10	220	3	30	250	10

Cs, Cu 3/10.

Hannover, 17. 7. 0125.

0	230	4	8	270	13
2	250	9	10	280	15
5	270	13	16	270	15

wolkenlos.

Hannover, 17. 7. 0625.

0	220	2	15	270	6
2	230	5	20	270	6
5	240	8	25	270	10
8	250	9	27	270	10
10	260	8			

Ac-lent 1/10, Dunst.

Hannover, 17. 7. 1320.

0	220	5	8	220	1
2	200	3	10	210	3
5	200	3			

Ci, Cu 4/10.

Hannover, 17. 7. 2215.

0	140	2	20	240	12
2	150	11	25	250	15
5	170	12	30	250	14
8	180	15	35	250	17
10	190	14	38	250	15
15	210	14			

Ac-cast, Sc 1/10.

Köln, 17. 7. 0200.

0	180	2	8	254	4
2	234	6	10	250	7
5	261	4	14	251	8

wolkenlos.

Köln, 17. 7. 0500.

0	135	2	10	219	6
2	195	5	15	219	7
5	215	5	20	221	7
8	216	5			

As, Ac 4/10.

Köln, 17. 7. 0800.

0	140	4	10	190	6
2	181	5	15	198	6
5	182	6	20	242	8
8	188	5	24	262	10

Ac-lent 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Köln, 17. 7. 1100.						25	260	13	40	250	15
0	140	3	8	169	9	30	250	14	50	250	13
2	139	5	10	176	9	35	250	16			
5	156	5	14	214	6	As 5000 m, Ci, Ac, Cu 9/10.					
Ac, Cu 3/10.						**München, 17. 7. 0215.**					
Köln, 17. 7. 1400.						0	70	1	15	110	6
0	140	7	8	136	6	8	60	6	20	240	11
2	154	9	10	141	7	10	70	7	23	240	11
5	133	9				wolkenlos.					
Ci, Ac 1/10.						**München, 17. 7. 0635.**					
Köln, 17. 7. 1700.						0	110	5	25	270	14
0	140	6	8	174	9	8	110	6	30	270	17
2	148	6	10	190	10	10	110	10	35	260	17
5	153	9				15	150	7	41	260	16
Ac-cast 5/10.						20	250	8			
Köln, 17. 7. 1900.						Ac 3500 m, As 7/10.					
0	140	3	15	235	11	**München, 17. 7. 1015.**					
2	139	10	20	233	14	0	90	1	40	280	16
5	152	13	25	237	14	8	110	3	50	280	16
8	178	14	28	237	17	10	210	3	60	270	15
10	192	14				15	240	4	70	270	18
Ac, Cu 3/10.						20	260	6	80	260	18
Köln, 17. 7. 2300.						25	270	13	90	280	22
0	135	5	8	195	15	30	280	15	100	280	19
2	138	6	10	214	19	35	270	15	110	270	23
5	173	15				wolkenlos.					
Ac-cast 1/10.						**München, 17. 7. 1910.**					
Königsberg/Pr., 17. 7. 0100.						0	80	4	35	260	10
0	250	8	7	265	27	8	90	6	40	240	12
3	250	22	10	265	24	10	120	5	45	240	13
5	260	22	15	260	22	15	140	5	50	250	13
Ac, As, Cu 6/10.						20	260	5	55	240	12
Königsberg/Pr., 17. 7. 1100.						25	290	13	60	240	10
0	270	6	7	255	19	30	280	10	66	250	11
3	255	18	10	255	18	As, Ac, Sc, Cu 1/10.					
5	255	18				**Norderney, 17. 7. 0500.**					
Ac, Cb 9/10.						0	270	6	7	260	8
Königsberg/Pr., 17. 7. 1400.						2	260	7	10	260	8
0	270	8	5	280	10	5	260	7	12	260	9
3	275	13	7	280	11	St 1200 m, Ac 7/10.					
Cb, Sc 8/10.						**Norderney, 17. 7. 1400.**					
Königsberg/Pr., 17. 7. 2100.						0	230	3	15	210	7
0	270	4	7	260	15	2	210	6	20	230	9
3	270	16	10	270	16	5	220	7	25	240	11
5	260	12	15	270	18	7	230	6	26	250	12
Ac, As 3/10.						10	210	7			
List, 17. 7. 0600.						Cs, As, Cu 6/10.					
0	280	5	15	280	11	**Norderney, 17. 7. 1700.**					
2	270	6	20	280	10	0	70	3	15	210	7
5	280	9	25	260	10	2	40	2	20	220	9
10	280	12	30	270	12	5	160	4	25	230	12
Ci, Cu 5/10.						7	170	6	30	240	14
List, 17. 7. 0800.						10	170	7	32	230	16
0	250	5	20	270	10	Cs, As, Cu 4/10.					
2	260	6	25	270	10	**Nürnberg, 17. 7. 0030.**					
5	270	7	30	270	11	0	90	1	15	240	6
10	280	8	35	280	12	5	250	2	20	258	7
15	280	8				7	275	5	25	256	17
Ci, Cu 3/10.						10	284	6	27	261	17
List, 17. 7. 1300.						wolkenlos.					
0	220	5	10	250	9	**Nürnberg, 17. 7. 0530.**					
2	230	6	15	260	11	0	113	1	25	266	15
5	250	7	20	260	13	5	162	3	30	264	12
						8	162	3	35	256	12
						10	233	1	40	277	10
						15	222	5	45	270	14
						20	250	10			
						in Dunst, Ac 1/10.					
						Nürnberg, 17. 7. 0940.					
						0	135	3	30	257	9
						5	116	3	35	273	11
						8	118	3	40	269	14
						10	165	4	45	288	12
						15	235	6	50	269	16
						20	248	8	60	263	18
						25	250	9	68	263	19
						wolkenlos.					
						Nürnberg, 17. 7. 1240.					
						0	113	4	30	279	14
						5	146	4	35	259	14
						8	151	3	40	265	14
						10	155	3	45	268	12
						15	203	5	50	267	16
						20	256	5	58	261	20
						25	270	12			
						Cu 1/10.					
						Nürnberg, 17. 7. 1810.					
						0	225	4	20	275	8
						5	175	3	25	278	10
						8	180	7	30	281	12
						10	181	5	35	267	13
						15	240	2	40	265	16
						wolkenlos.					
						Saarbrücken, 17. 7. 0540.					
						0	0	0	15	190	4
						5	110	4	20	240	6
						8	130	5	25	260	10
						10	130	5	30	280	10
						Dunstig, wolkenlos.					
						Saarbrücken, 17. 7. 0955.					
						0	110	4	25	250	9
						5	110	3	30	260	10
						8	130	4	35	250	10
						10	170	3	40	240	10
						15	240	8	45	240	10
						20	250	8	50	240	10
						wolkenlos.					
						Saarbrücken, 17. 7. 1600.					
						0	150	6	25	220	9
						5	130	5	30	240	9
						8	130	6	35	240	10
						10	160	5	40	250	11
						15	210	10	42	250	11
						20	220	11			
						Ac-cast, Cu, 1/10.					
						Saarbrücken, 17. 7. 2210.					
						0	0	0	10	200	9
						5	150	5	15	210	14
						8	190	8	20	210	11
						Ac 1/10.					
						Schkeuditz, 17. 7. 0100.					
						0	220	5	10	270	15
						3	250	8	15	270	11
						5	270	13	20	270	14
						7	270	14	23	270	13
						Ac-lent 1/10.					
						Schkeuditz, 17. 7. 0600.					
						0	200	5	10	270	6
						3	270	6	15	270	8
						5	270	7	21	270	10
						7	270	6			
						Ac-lent 1/10.					
						Schkeuditz, 17. 7. 1235.					
						0	210	4	7	230	5
						3	220	4	10	210	5
						5	220	5	15	220	4
						20	240	5	30	270	9
						25	260	9	39	260	11
						Cc, Cu 4/10.					
						Schkeuditz, 17. 7. 1610.					
						0	180	4	25	280	9
						3	140	2	30	280	12
						5	180	2	40	270	16
						7	190	3	50	270	17
						10	110	2	60	270	19
						15	240	6	70	270	18
						20	260	8	83	260	21
						Ci, Cu 1/10.					
						Stettin, 17. 7. 1400.					
						0	260	10	10	250	10
						2	230	20	11	250	9
						5	240	14			
						Cb 7/10.					
						Stuttgart, 17. 7. 0200.					
						0	0	0	12	154	3
						6	125	3	14	172	4
						8	137	4	16	199	6
						10	130	4	18	226	8
						wolkenlos.					
						Stuttgart, 17. 7. 0620.					
						0	0	0	26	265	12
						6	160	2	28	271	12
						8	153	8	30	266	13
						10	161	9	32	279	13
						12	177	6	34	284	13
						14	186	6	36	283	14
						16	209	7	38	281	13
						18	237	7	40	285	14
						20	254	8	42	281	13
						22	261	11	44	283	13
						24	261	12	46	286	11
						wolkenlos.					
						Stuttgart, 17. 7. 1130.					
						0	140	1	28	257	11
						6	150	1	30	258	10
						8	222	2	32	250	12
						10	204	6	34	250	10
						12	248	6	36	250	10
						14	264	7	38	247	9
						16	268	8	40	249	9
						18	259	8	42	260	8
						20	263	8	44	264	12
						22	266	9	46	260	11
						24	264	10	48	260	12
						26	261	11	50	257	15
						wolkenlos.					
						Stuttgart, 17. 7. 1530.					
						0	160	2	24	253	7
						6	129	4	26	248	10
						8	175	2	28	244	9
						10	200	3	30	240	8
						12	207	5	32	243	13
						14	230	6	34	246	13
						16	249	6	36	241	12
						18	248	7	38	240	11
						20	247	8	40	227	11
						22	243	8	42	230	11
						Cu 1/10.					
						Stuttgart, 17. 7. 2200.					
						0	110	1	18	244	10
						6	155	7	20	249	11
						8	175	10	22	245	11
						10	185	9	24	240	11
						12	191	6	26	244	8
						14	202	7	28	243	8
						16	225	8	30	254	8
						Ac 2/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 18. 7. 0801. Fl.-An.				
5	1007.6	22.7	59	10.1
42	966	21.2	60	9.8
60	945	23.4	54	10.4
84	918	23.4	48	9.5
159	840	17.6	57	8.5
193	807	16.7	45	6.6
254	750	12.2	44	5.3
364	655	2.7	59	4.1
421	608	− 2.3	64	3.4
469	572	− 5.4	58	2.6
508	543	− 8.6	61	2.3
557	509	−11.5	57	1.8
Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 4300 m. Dunstgrenze 1600 m 1/10 Ac und Ac-cast im N etwa 3800 bis 4300 m. 2/10 Ac im SW etwa 4300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Ci und Cs am W-Horizont über Gipfel. Böig o bis 400 und 5100 m bis Gipfel.				
Berlin, 18. 7. 1838. Fl.-An.				
5	1004.1	32.8	32	10.2
13	995	33.2	30	9.9
195	806	16.5	39	5.7
233	770	13.0	39	4.7
411	615	−1.0	53	3.1
526	530	−9.0	59	2.1
Dunst bis 4200 m. Dunstgrenze 2400 m, daran 3/10 Ac, Cb im E und S bis weit über Gipfel. 3/10 Sc im W. 3/10 Ac 5000 bis 5100 m, 6/10 Cs im N-Halbraum, nach N absinkend und in As übergehend. 4/10 Ac und Ci über Gipfel.				
Breslau, 18. 7. 0735. Fl.-An.				
12	1002.3	22.9	61	10.6
38	973	21.8	61	10.2
85	919	21.0	61	10.2
155	847	15.8	58	7.6
190	810	17.0	42	6.2
256	749	11.5	48	5.4
279	728	10.3	41	4.4
358	659	3.9	44	3.4
418	610	− 1.4	52	2.9
434	600	1.7	44	2.5
522	535	− 9.3	44	1.6
543	520	−10.2	43	1.5
Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 300 m. Leichter Dunst bis 1600 m und 2000 bis 4300 m. An den östlichen Sudeten einzelne Cu etwa 1600 m. Über Gipfel weit im S 1/10 Ac-lent und im NE-Quadranten 2/10 Cs-fil.				
Frankfurt/M., 18. 7. 0803. Fl.-An				
11	999.9	21.2	70	11.0
100	900	20.0	40	6.5
160	838	16.0	30	4.1
230	768	12.0	32	3.7
250	752	12.2	35	4.1
298	708	6.8	35	3.1
359	656	1.6	38	2.5
372	644	1.6	40	2.6
467	572	− 7.0	50	2.0
539	520	−14.0	40	1.0

Sicht 20 km. 3500 m 4/10 Ac-cast, im N 2/10 Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci-fil, Cc.

Frankfurt/M., 18. 7. 1843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	996.4	27.2	55	11.7
125	872	20.6	55	9.4
219	780	12.5	55	6.4
238	762	12.5	55	6.4
290	716	7.4	55	4.9
303	703	7.3	55	4.9
456	584	− 4.0	67	3.3
549	512	−12.2	78	2.3

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 3500 m. Im NW 1500 m 2/10 Fcu. 2200 bis 2500 m 3/10 Cu im E. Ab 3500 m 8/10 Cu, Cb, Ac bis über Gipfel, chaotisch, mit starken Fallstreifen. Eisnadelfall. Gewitter. Böig 1 bis 3500 m.

Friedrichshafen, 18. 7. 0717. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	969.2	17.8	92	12.0
55	950	20.3	72	11.3
64	940	20.8	67	10.9
72	931	24.0	30	6.0
83	920	23.2	30	5.7
101	901	23.0	28	5.4
141	860	20.1	28	4.8
159	842	19.5	25	4.2
268	738	10.0	30	3.1
355	663	2.3	39	2.6
389	636	− 1.5	51	2.7
403	622	− 2.0	49	2.6
468	573	− 8.5	60	2.1
482	561	− 9.0	57	2.0
541	519	−13.0	35	0.94
555	510	−12.7	30	0.85
584	489	−13.9	30	0.80
600	480	−13.5	28	0.79
636	457	−15.3	28	0.71

Im W 1 bis 2/10 Sc-flocc und cast, dazwischen flache Bänke, bzw. Streifen. Über See ausgedehnte Rauchfahnen. Sichtstufe 7, nach Bergen 8.

Hamburg, 18. 7. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1008.2	19.0	72	9.7
47	955	22.9	56	10.0
76	921	21.5	58	10.0
118	878	18.6	64	9.6
175	821	17.7	39	5.9
220	778	14.1	36	4.6
258	743	11.0	47	5.2
330	679	5.3	55	4.5
390	629	− 0.6	72	4.2
442	588	− 4.8	81	4.0
513	536	−10.4	97	3.1

Bei etwa 500 m 3/10 Cu und Sc-flocc. Bis 4200 m mäßiger Dunst. 4200 m bis über Gipfel 7/10 Ac-tra. 1/10 Ci-fil und Ci-und.

Hamburg, 18. 7. 1836. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1009.6	20.7	87	13.0
23	983	21.0	70	11.0
82	917	16.8	70	9.0
99	899	17.1	70	9.4
186	810	11.8	87	9.2
276	724	5.9	87	6.9
348	662	1.2	96	6.0
354	657	1.0	95	5.9
419	604	−3.6	100	4.9
490	552	−7.5	100	3.9
494	549	−7.3	100	4.0
510	537	−9.0	100	3.6

Bis 300 m starker Stadtdunst. Bis 1000 m böig 0, darüber bis 1500 m böig 1. Nahe im NW Gewitterschauer. 1000 bis 2000 m im E und über Hb. 3/10 Cu und Sc-flocc. Darüber rings chaotische Bewölkung, besonders im NW und W ab 2000 m Ac und Ac-cast. Bei 3000 m 7/10 Ac-cast. 3800 bis 4200 m 8/10 As-op, darin böig 1. 4400 m bis über Gipfel 10/10 As-op. An 4000 m leichte Vereisung und Eisnadelfall. In der Höhe WSW etwa 100 km/h.

Köln, 18. 7. 0818. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.5	22.3	73	12.4
62	939	19.6	66	9.9
69	932	20.4	62	9.9
141	855	16.0	64	8.4
215	782	10.4	72	7.2
299	705	4.3	82	6.1
301	702	4.8	80	6.2
328	680	4.5	73	5.6
391	628	−0.7	83	4.8
401	619	−0.7	79	4.7
504	542	−7.9	80	3.1

Unregelmäßig Rauchdunst, besonders im E. Luft sehr klar, Sicht nach S über 80 km. Mäßiger Dunst etwa 2000 m bis Gipfel. St im N etwa 800 m. Sc-Bänke im E-Halbraum ab etwa 2000 m. 1/10 Sc 2600 bis 3000 m, im S und W anscheinend ausgedehnt. Fallstreifen im S ab 3000 m. Unregelmäßig in weiterer Umgebung Ac-cuf, -cast, -flocc, As-Bänke, Quellformen bis über Gipfel. Dazwischen Fallstreifen und Eisschleier (fast nur vergraupelte undurchsichtige Partikel, Vollkristalle höchstens 5% in 5000 m). Keine Haloerscheinungen. 3/10 Ci, Cs. Böig 1 bis 2 500 bis 1400 m. Gewitter im N.

Königsberg/Pr., 18. 7. 0722. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1013.5	19.8	64	9.0
19	995	18.2	62	8.2
27	984	18.5	57	7.6
68	939	16.5	57	7.1
170	828	7.6	88	6.9
224	774	7.7	40	3.4
300	705	3.3	62	4.3
337	672	2.6	40	2.7
386	632	−0.0	38	2.3
488	553	−6.4	35	1.5
503	543	−6.1	30	1.3
524	528	−7.6	30	1.2

Bis 300 m Stadtdunst, bis 1800 m mäßiger, 1800 bis 5000 m geschichteter Dunst. Bis 300 m böig 1, 300 bis 1100 m böig 0. In 1800 m 3/10 Sc und Cu. Am NE-Horizont Ac und über Gipfel Cs und Ci, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 7. 1824. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1010.7	23.9	64	11.7
17	994	24.5	49	9.4
74	930	19.7	53	8.1
114	885	16.4	56	7.3
161	837	13.6	56	6.5
171	827	14.0	38	4.6
190	808	14.0	36	4.4
229	771	11.2	43	4.7
333	678	4.1	52	3.9
434	596	−4.0	75	3.6
513	538	−8.2	57	2.2

Bis 1500 m starker, 1500 bis 4000 m mäßiger, nach oben zunehmender, 4000 m bis über Gipfel geschichteter Dunst. In 4000 m NE-Halbraum 4/10 Ac. Im fernen W einzelne Ac-Bänke. Über Gipfel 2/10 Ci.

Lindenberg, 18. 7. 0617. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.6	16.2	79	9.0
43	969	23.3	52	9.5
123	878	17.8	64	9.1
146	854	18.0	52	7.8
209	793	16.0	45	6.4
274	733	11.0	43	4.8
383	640	1.6	56	3.7
469	572	−5.7	57	2.5

Wolkenlos.

Lindenberg, 18. 7. 1715. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.1	33.7	30	9.7
79	925	30.1	29	8.2
159	843	23.5	32	6.8
264	744	14.7	37	5.1
314	700	9.4	37	3.9

1/10 Cu, 2/10 Ac, durch Ausbreitung von Cu entstanden, teils Ac-lent teils Ac-cast. Spuren von Ci und Cc.

München, 18. 7. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	956.5	22.2	63	11.2
71	934	21.8	60	10.6
93	910	23.3	50	9.9
133	870	22.1	42	8.1
210	793	16.5	36	5.4
230	773	15.5	30	4.3
282	726	11.2	34	3.9
400	626	−0.4	54	3.2
435	599	−2.7	50	2.6
440	595	−2.1	46	2.5
525	532	−8.9	39	1.4

Mäßiger Dunst Boden bis 3700 m, an Obergrenze 1/10 Ac. Über Zentralalpen Cu-con bis etwa 4500 m. Böig 0 1100 und 4300 m. Lage rein antizyklonal.

München, 18. 7. 1843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	951.8	29.3	45	12.4
71	930	28.2	43	11.3
138	862	22.2	46	9.1
176	824	20.0	44	7.8
254	750	14.5	36	5.0
320	691	8.5	39	3.9
399	628	1.6	49	3.4
508	545	−6.0	33	1.5

Mäßiger Dunst Boden bis 4600 m. Über Alpen im S und SW mächtige Cb, im W 1/10 Cu-con bis über Gipfel. Im N und W 2/10 Ci-den.

Norderney, 18. 7. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1008.3	19.5	82	11.4
10	995	20.9	67	10.3
50	950	19.2	70	10.3
59	941	19.5	65	9.6
130	865	15.5	65	8.2
200	795	10.4	66	6.5
277	722	4.1	88	6.2
350	659	0.0	80	4.6
355	655	0.1	80	4.7
396	621	−3.3	87	4.2
401	617	−2.6	84	4.3
441	585	−5.7	93	4.0
470	565	−7.0	93	3.8

Bis 800 m mäßiger Dunst. Ab 2200 m 3/10 Fst. Über Land ab 2400 m, über See 2600 bis 2900 m 8/10 Sc-cuf, einzelne Quellkuppen bis 3400 m, in 9/10 Ns übergehend, Untergrenze stark von E nach W geneigt. Ab 3800 m Schneefall. 4000 m bis über Gipfel 10/10 Ns, böig 1. Im Abstieg 800 m außerhalb Wolken kurze Böe mit 10 m/s Fallen.

Norderney, 18. 7. 1841. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.6	20.1	72	10.5
22	983	17.3	78	9.7
39	966	16.6	77	9.3
55	946	15.2	88	10.0
109	887	11.7	90	8.7
156	836	8.9	94	8.0
196	798	5.9	90	6.5
216	777	4.8	60	4.1
240	754	5.7	46	3.5
279	718	3.3	47	3.2
290	706	3.4	45	3.1
336	668	0.2	52	3.0
341	662	0.0	60	3.4
390	622	−3.7	53	2.5
409	608	−5.2	52	2.2
421	598	−5.1	58	2.5
463	565	−9.7	62	2.0

Bis 1400 m leichter, stark zunehmender Dunst, daran 1/10 Sc. 800 bis 1800 m über Land 4/10 Cu (im S bis in As). 800 bis 2000 m böig 1; 3000 bis 3500 m im S, über Ort 4800 m bis über Gipfel 10/10 As. 4200 m bis Gipfel böig 1.

Berlin, 18. 7. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	2	15	230	10
2	170	4	20	230	8
5	190	10	22	240	8
10	200	7			

Ac, St 2/10.

Berlin, 18. 7. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	2	15	230	8
2	180	7	20	240	8
5	200	9	25	250	9
10	220	8	30	260	12

Ac 1/10.

Berlin, 18. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	25	250	12
2	200	5	30	250	9
5	210	8	40	260	12
10	220	8	50	270	12
15	230	8	57	270	12
20	240	11			

wolkenlos.

Berlin, 18. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	7	10	220	11
2	210	8	15	210	9
5	220	8	18	210	9

Sc 1/10.

Berlin, 18. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	15	210	8
2	240	6	20	220	8
5	230	8	25	230	9
10	220	8			

Cs, Ci, As-lent, Sc, Cu, Cb 1/10.

Berlin, 18. 7. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	10	250	5
2	260	4	13	240	5
5	260	8			

Cb 1300 m, Ci, Ac 7/10.

Bremen, 18. 7. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	202	5	8	232	13
2	220	8	10	238	12
5	234	12			

Ac, Cu 9/10.

Bremen, 18. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	7	20	226	17
2	229	7	25	228	16
5	229	11	30	228	15
8	239	12	35	211	16
10	232	14	40	211	19
15	222	17			

Ac, As 9/10.

Breslau, 18. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	15	230	6
2	160	2	20	250	3
5	210	5	25	280	7
10	210	6	30	290	3

wolkenlos.

Breslau, 18. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	20	240	9
2	170	3	25	220	13
5	170	3	30	220	12
10	150	3	35	220	15
15	240	3	40	220	13

Cu 5/10.

Danzig, 18. 7. 0615.

Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	20	280	8
2	240	9	25	280	11
5	240	10	30	280	15
10	250	8	40	290	14
15	270	5	44	290	17

In Dunst, wolkenlos.

Danzig, 18. 7. 1630.

0	180	4	25	260	13
2	180	4	30	270	14
5	190	4	40	280	15
10	200	6	50	280	14
15	240	8	54	280	14
20	250	11			

As, Ac 3/10.

Dresden, 18. 7. 0630.

0	170	3	20	250	6
3	160	6	25	250	5
5	190	7	30	260	9
7	210	3	40	250	8
10	250	3	50	250	7
15	230	6			

wolkenlos.

Dresden, 18. 7. 1105.

0	130	5	30	210	4
3	130	3	40	260	6
5	140	5	50	210	9
7	170	5	60	250	12
10	210	5	70	240	10
15	230	7	80	240	14
20	230	7	90	230	9
25	230	6	97	220	14

wolkenlos.

Dresden, 18. 7. 1325.

0	160	3	25	230	8
3	130	5	30	230	6
5	130	6	40	220	5
7	150	4	50	220	7
10	190	5	60	240	7
15	220	7	67	240	7
20	230	9			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 7. 0100.

0	60	1	10	224	9
5	198	7	15	223	9
7	196	10	20	222	16

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 7. 0500.

0	0	0	10	238	12
3	238	4	15	232	27
5	220	7	20	222	16
7	234	12	25	213	19

Frankfurt/M., 18. 7. 1000.

0	220	4	15	250	10
3	220	5	20	220	14
5	220	4	25	210	15
7	215	7	30	210	18
10	240	10	33	210	20

Cs, Cc, Ac 3/10.

Frankfurt/M., 18. 7. 1300.

0	220	4	10	220	4
3	200	5	15	220	4
5	220	4			

Ac, Cu 3/10.

Friedrichshafen, 18. 7. 0500.

0	25	2	6	158	1
5	0	0	8	198	3
10	190	6	56	233	10
14	214	4	60	229	12
18	172	3	64	230	15
22	108	2	70	232	16
28	57	1	76	228	13
32	118	2	80	241	15
34	154	1	86	234	12
36	218	1	96	216	13
40	248	4	102	221	16
46	259	5	106	230	19
52	227	6	112	218	17

Ac-flocc, Ac-virga, Ac-tra 2/10.

Friedrichshafen, 18. 7. 1345.

0	238	2	38	226	8
6	280	3	42	242	13
7	3	1	48	239	16
9	41	3	54	227	15
12	79	3	58	225	13
14	109	1	66	229	12
18	155	4	74	230	15
22	165	4	82	232	18
26	186	4	90	235	12
28	187	6	98	250	18
32	195	5	103	248	19

in Dunst, Ci-den, Ac-cast, Cu-con 1/10.

Hamburg-Fu., 18. 7. 0600.

0	170	4	15	190	15
2	170	9	20	200	10
5	170	8	25	210	10
10	180	8	30	210	10

As, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 18. 7. 1000.

0	250	2	10	230	5
2	260	3	15	200	6
5	250	3	18	200	9

Ci, As, Sc, Cb 6/10.

Hamburg-Fu., 18. 7. 1200.

0	230	4	10	240	15
2	240	8	15	240	21
5	240	8	19	220	24

Cu, Sc 8/10.

Hamburg, 18. 7. 1700.

0	250	5	10	240	14
2	250	6	15	270	14
5	260	10	19	220	13

Cu, Sc 9/10.

Hannover, 18. 7. 0101.

0	140	2	15	230	8
2	180	8	20	240	8
5	200	14	25	250	12
8	240	10	30	260	14
10	240	9			

wolkenlos.

Hannover, 18. 7. 0635.

0	200	4	25	200	15
2	200	8	30	200	18
5	230	12	40	210	21
8	230	9	50	220	21
10	240	8	60	230	24
15	200	10	70	230	18
20	210	15			

Ci, Ac-cast Ac-flocc, Cu, Cu-con 5/10.

Hannover, 18. 7. 1350.

0	250	3	5	210	4
2	220	3	8	190	5
10	200	5	20	210	10
15	210	6	22	210	14

Ac, Cu 7/10.

Hannover, 18. 7. 2210.

0	0	0	8	250	4
2	130	2	10	220	2
5	250	2	12	150	1

As, Sc, Regen.

Köln, 18. 7. 0200.

0	135	6	8	199	15
2	124	9	10	222	10
5	178	10			

Ac-cast 4/10.

Köln, 18. 7. 0500.

0	135	5	10	245	13
2	205	4	15	243	7
5	241	4	18	240	6
8	240	18			

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 18. 7. 0800.

0	200	3	15	209	14
2	190	7	20	206	17
5	208	5	25	218	16
8	228	12	30	217	14
10	226	12			

As, Ac 9/10, leichter Regen.

Köln, 18. 7. 1100.

0	220	4	15	217	10
2	202	4	20	216	11
5	204	11	25	204	16
8	208	13	30	199	15
10	208	13			

Ac-cast, St 9/10.

Köln, 18. 7. 1400.

0	225	6	10	209	9
2	208	6	15	227	8
5	202	7	20	222	10
8	206	8	24	211	11

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Köln, 18. 7. 1700.

0	200	3	10	222	11
2	217	5	15	222	11
5	217	7	20	216	10
8	227	10			

As, Ac, St 10/10.

Köln, 18. 7. 1900.

0	250	3	10	233	11
2	243	7	15	238	11
5	240	10	20	229	16
8	232	11	22	232	17

As, Ac, St 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 0200.

0	225	2	7	280	12
3	270	10	10	280	16
5	270	12			

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 0500.

0	225	2	7	260	10
3	260	11	10	265	13
5	260	11	15	285	12

Ci, Cs, As, Ac, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 0800.

0	250	3	5	255	14
3	255	8	7	255	12
10	260	11	20	280	11
15	270	14			

Ac, As 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 1200.

0	270	5	10	235	9
3	245	8	15	220	8
5	245	8	20	255	10
7	240	8			

Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 1300.

0	290	2	10	225	8
3	260	6	15	250	9
5	255	6	20	280	10
7	230	2	25	280	12

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 1700.

0	180	2	15	275	8
3	220	2	20	285	12
5	210	6	25	300	18
7	210	7	30	300	19
10	240	6			

Ac-cast 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 7. 2100.

0	90	1	5	210	7
3	190	5	7	215	9

Ac 2/10.

List, 18. 7. 0500.

0	110	10	10	150	8
2	130	11	12	160	6
5	150	11			

Ci, Ac, Cu 5/10.

List, 18. 7. 0800.

0	170	6	10	210	11
2	180	8	12	190	12
5	220	12	14	190	12

Sc 1450 m, Ci, As, Ac 9/10.

München, 18. 7. 0240.

0	0	0	30	0	0
8	170	6	35	350	2
10	150	5	40	290	7
15	160	5	45	300	5
20	180	4	50	270	8
25	150	4	56	290	8

As, Ac 1/10.

München, 18. 7. 0635.

0	0	0	50	220	2
8	200	4	60	230	8
10	250	5	70	240	11
15	240	4	80	250	14
20	230	4	90	240	16
25	250	4	100	230	19
30	0	0	110	230	14
35	10	2	120	200	18
40	10	3	125	210	22

wolkenlos.

München, 18. 7. 1025.

0	20	0	45	230	1
8	350	2	50	230	6
10	270	2	60	240	8
15	180	2	70	250	13
20	180	1	80	240	11
25	170	2	90	240	10
30	110	3	100	230	12
35	50	2	110	220	15
40	120	1			

wolkenlos.

München, 18. 7. 1400.

0	40	2	50	250	5
8	40	3	60	280	8
10	60	3	70	240	7
15	150	2	80	240	7
20	190	2	90	240	9
25	140	5	100	250	15
30	140	5	110	250	15
35	190	4	116	240	18
40	250	5			

Cu, Cb 1/10.

München, 18. 7. 1920.

0	100	5	35	220	6
8	100	9	40	220	8
10	110	12	50	230	12
15	110	12	60	240	9
20	150	7	70	230	15
25	180	3	80	230	17
30	210	3	86	230	18

Ci, Ci-fil, As, Ac-flocc, Cb 3/10.

Norderney, 18. 7. 0500.

0	160	5	15	210	11
2	180	11	20	210	14
5	200	13	25	210	13
7	200	10	30	220	16
10	200	8			

Cs, Ac, Sc 7/10.

Norderney, 18. 7. 0800.

0	200	9	7	220	18
2	200	12	10	220	19
5	210	16	12	230	17

As, Sc 9/10.

Norderney, 18. 7. 1700.

0	290	2	5	250	6
2	280	5	6	240	7

in Dunst, Ac, As, Sc 9/10.

Nürnberg, 18. 7. 0045.

0	0	0	20	233	4
5	149	7	25	311	4
7	165	14	30	300	5
10	212	6	35	292	4
15	237	4	39	290	5

Ac-tra 4/10.

Nürnberg, 18. 7. 0628.

0	110	4	15	226	8
5	139	5	20	220	6
7	149	7	25	221	4
10	217	7	30	199	4

Ac-tra, Ac-cast 4/10.

Nürnberg, 18. 7. 1005.

0	0	0	35	169	6
5	0	0	40	203	6
7	0	0	45	238	11
10	290	4	50	233	10
15	304	5	55	223	11
20	295	3	60	273	9
25	193	2	63	246	10
30	160	5			

Ac 6300 m 6/10.

Nürnberg, 18. 7. 1800.

0	113	4	20	161	6
5	143	4	25	172	10
8	143	5	30	180	10
10	139	5	33	192	11
15	146	7			

Ci, Cu 1/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Saarbrücken, 18. 7. 1605.

0	310	6	10	260	5
5	300	5	14	200	5
8	270	6			

Cb 1400 m, Cs, Ac, Cu 7/10.

Schkeuditz, 18. 7. 0240.

0	150	6	15	240	9
3	180	9	20	250	8
5	210	16	25	260	7
7	220	15	29	250	9
10	240	9			

In Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 7. 0640.

0	140	6	15	230	7
3	200	8	20	240	8
5	230	12	25	230	11
7	240	13	31	230	12
10	240	9			

Ac, As 1/10.

Schkeuditz, 18. 7. 1250.

0	230	2	20	235	14
3	210	2	25	230	13
5	145	2	30	230	12
7	205	3	40	235	13
10	235	4	50	215	13
15	230	12	61	235	11

Ci, Ac, Cu 2/10.

Schkeuditz, 18. 7. 1612.

0	220	6	10	225	8
3	230	6	15	220	6
5	230	6	20	215	12
7	230	6			

Ac, Cu 3/10.

Stettin, 18. 7. 0800.

0	180	2	30	280	15
2	220	5	35	280	15
5	200	9	40	270	17
10	200	6	45	270	18
15	230	11	50	270	15
20	240	14	55	270	11
25	260	10	60	270	9

Cu 1/10.

Stettin, 18. 7. 1400.

0	170	6	20	240	14
2	160	5	25	240	13
5	190	7	30	240	12
10	230	8	35	230	8
15	240	12	40	240	13

Ac 1/10.

Stuttgart, 18. 7. 0200.

0	0	0	18	259	9
6	200	6	20	254	8
8	210	7	22	253	12
10	217	11	24	253	11
12	224	11	26	259	10
14	240	9	28	257	9
16	253	8	30	256	10

Ac 1/10.

Stuttgart, 18. 7. 0715.

0	140	3	12	246	7
6	340	3	14	246	5
8	256	4	16	209	5
10	239	5			

Ac, Cb 7/10.

Stuttgart, 18. 7. 1100.

0	180	3	8	245	2
6	174	1	10	250	4
12	249	6	28	200	11
14	241	5	30	197	11
16	222	4	32	192	11
18	215	6	34	194	12
20	221	7	36	189	11
22	221	8	38	193	12
24	210	10	40	206	16
26	204	9			

Ac, Cu 1/10.

Stuttgart, 18. 7. 1500.

0	180	2	26	180	8
6	240	3	28	187	9
8	222	2	30	196	10
10	206	2	32	203	12
12	228	2	34	208	13
14	249	2	36	210	15
16	271	2	38	210	16
18	261	2	40	218	16
20	256	1	42	221	18
22	207	3	44	225	20
24	167	6	46	218	21

Ci, Ac, Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 19. 7. 0746. Fl.-An.

5	1005.3	17.7	88	11.1
74	926	13.2	97	9.9
111	884	11.0	97	8.8
157	835	9.3	87	7.6
173	820	10.3	63	6.0
191	801	10.0	68	6.4
208	785	9.1	71	6.5
240	756	8.7	50	4.6
327	678	2.5	31	2.2
359	641	1.1	29	1.9
407	613	−1.6	27	1.5
429	595	−1.4	26	1.5
521	528	−7.6	26	1.1

Rasch veränderliche Bewölkung, 4/10 Feu 150 bis 300 m. 7/10 Sc 300 bis 1100 m, besonders über der Stadt und am W-Horizont gegen S bis 2000 m ansteigend. Leichter Dunst am W-Horizont bis 4100 m. 2/10 As 2000 bis 2500 m. Mäßiger Dunst E und N bis über Gipfel, übergehend in 7/10 As. Böig 2 bis 600 m, böig 1 5000 m bis Gipfel. Im Abstieg: 1/10 Sc im E, 1/10 Sc im W 300 bis 1100 m, As über Gipfel stark aufgerissen.

Breslau, 19. 7. 0737. Fl.-An.

12	996.7	23.2	68	12.1
42	962	23.6	66	12.3
103	896	19.6	73	11.5
141	857	16.6	88	12.1
200	798	13.4	90	10.8
247	752	10.7	82	8.7
258	742	10.8	58	6.3
356	658	2.6	58	4.1
460	577	−5.5	58	2.6
482	560	−5.1	50	2.4
495	551	−6.5	49	2.1
523	531	−5.6	38	1.8
574	497	−8.7	38	1.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst bis 1800 m. Im W-Halbraum 9/10 Sc und Cu 1300 bis 1800 m; während Aufstieg einzelne Quellungen bis etwa 6000 m. Leichter Dunst 1800 m bis über Gipfel mit Schichtung 4700 m. Weit im W 2/10 Ac-cast etwa 4700 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil und am W-Horizont As. Böig 0 bis 1. Boden bis 1800 m, böig 1 5000 m.

Frankfurt.M., 19. 7. 0738. Fl.-An.

11	1002.6	16.5	69	8.1
143	852	6.6	71	5.0
179	817	6.5	69	5.1
222	774	4.6	55	3.8
290	710	3.2	38	2.6
408	612	− 3.3	30	1.5
447	581	− 4.9	30	1.4
551	506	−16.4	32	0.68

Sicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst. 500 bis 900 m 6/10 Sc, am Taunus bis 1200 m leicht quellend. Im S 1/10 Cu bis 2500 m. In 3500 m 3/10 As im E. Böig 1 Boden bis 700 m. Bei Abstieg Wolkenobergrenze 1600 m, 7/10.

Hamburg, 19. 7. 0746. Fl.-An.

1	1007.4	15.4	93	10.0
62	936	11.1	91	8.0
80	917	11.5	79	7.3
155	834	6.9	52	4.4
227	763	2.0	80	4.6
249	742	2.0	74	4.4
364	640	− 5.5	63	2.5
375	632	− 5.6	57	2.3
427	589	− 9.1	43	1.4
470	557	−12.3	37	0.98
479	551	−11.5	33	0.94
492	541	−12.0	30	0.84
521	520	−13.6	26	0.67

300 bis 600 m 8/10 teils lockerer Sc und Cu, im N und W größere Lücken. 1000 bis 4000 m im N-Halbraum, 3/10 Ac-op, nach SE in einzelne Ac-Bänke übergehend. Fern im W einige niedere Cast. Bis 4000 m leichter Dunst. Im S 1/10 Ac-lent. Im W 2/10 Cs.

Köln, 19. 7. 0744. Fl.-An.

5	1006.7	16.9	72	8.6
128	866	5.3	98	6.4
132	860	6.2	94	6.5
138	855	5.3	98	6.5
149	842	6.5	80	5.7
207	786	3.3	86	5.2
217	774	3.6	71	4.5
229	763	2.6	80	4.8
259	734	2.0	79	4.8
295	701	− 0.5	80	4.1
301	697	− 0.1	77	4.1
394	618	− 5.7	74	3.0
500	538	−12.6	70	1.9

Sehr klar, Sicht über 80 km. 500 m bis zu den Wolken leichter zunehmender Dunst. Nördlich Bonn etwa zwischen Vorgebirge und dem Westrand des Bergischen Landes 3/10, sonst 8/10 Sc 800 bis 1400 m. 1/10 Ac-lent im E 2000 bis 2100 m. Über Gipfel Spur Ac, Ci. Böig 1 bis 2 bis 1400 m.

Lindenberg, 19. 7. 0640. D.-An.

12	995.0	18.1	91	11.9
29	976	17.0	100	12.3
58	941	18.3	76	10.5
132	862	17.4	52	7.4
160	831	15.2	52	6.7
205	788	12.1	52	5.8
272	728	6.7	70	5.8
307	697	3.2	90	6.2
340	668	1.2	96	6.0

9/10 Sc, Cb, Spuren Ns u. Fst. Fst-Grenze 210 m, leichter Regen.

München, 19. 7. 0743. Fl.-An.

50	958.6	16.2	71	8.7
112	890	11.5	71	6.8
156	844	10.6	57	5.5
180	820	9.2	55	4.9
198	800	9.1	55	4.9
241	759	6.0	100	7.7
304	702	3.3	100	7.0
325	684	2.8	71	4.9
418	608	− 3.5	85	4.1
442	589	− 3.9	47	2.3
531	523	−10.2	35	1.2

Voralpen vom Boden aus sichtbar. 2/10 Sc im N 1400 m. 10/10 dichter As-op 2400 bis 3000 m, im N und W mit Fallstreifen, Alpen überdeckt, NE-Horizont frei. 5/10 geschichteter Ac 3800 bis etwa 5000 m im N und W, teils mit unterem As zusammenhängend; Eiswolken. Über Gipfel 9/10 Actra, SE teils frei. Böig 1 bis 2 im As und böig 1 3500 m bis Gipfel. Aufstieg nach Einbruch kühlerer maritimer Luft.

Norderney, 19. 7. 0742. Fl.-An.

0	1006.6	16.7	81	9.5
77	918	9.2	94	7.4
104	887	8.5	72	5.6
169	820	4.9	71	4.7
236	753	1.3	90	5.0
285	708	− 0.3	86	4.5
365	639	− 5.7	88	3.4
421	593	− 9.7	87	2.7
476	552	−13.0	87	2.2
509	528	−15.8	87	1.8

Bis 500 m mäßiger Dunst. 500 bis 800 m 10/10 Sc, daraus Quellungen bis etwa 2500 m. Bis 900 m böig 1 bis 2. Im W-Halbraum bis etwa Gipfel Dunst, darin 5/10 Sc, Ac, As (Quellformen). Im NE-Halbraum As, Obergrenze 4500 m. Über Gipfel 2/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 19. 7. 0100.

0	100	5	10	180	11
2	130	6	12	180	10
5	170	8			

Ac 3/10.

Berlin, 19. 7. 1600.

0	210	7	15	240	10
2	210	6	20	240	10
5	220	8	25	250	9
10	230	8	30	230	10

Cs, Ci, As, Sc, Cu 9/10.

Berlin, 19. 7. 2000.

0	220	3	15	250	10
2	240	4	20	250	9
5	240	7	25	240	10
10	250	9	28	240	11

Cs, Ac, Sc 7/10.

Bremen, 19. 7. 0740.

0	202	6	10	243	13
2	213	8	15	235	14
5	229	12	16	235	14
8	248	13			

As, Ac, Fst 1/10.

Danzig, 19. 7. 1030.

0	180	8	15	200	19
2	190	9	30	200	22
5	200	12	34	200	20
10	200	10			

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Dresden, 19. 7. 0615.

0	240	2	5	270	3
3	240	3	7	290	4

Fst 700 m, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 19. 7. 0700.

0	220	2	10	246	15
3	218	5	15	237	18
5	238	10	20	247	13
7	244	12	25	243	13

Ac, Cu, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 19. 7. 1305.

0	230	5	10	241	12
3	246	6	15	235	14
5	233	10	20	231	12
7	233	10			

Cu, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 19. 7. 1200.

0	240	6	8	220	15
2	210	8	10	220	11
5	220	12			

Sc 1100 m, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 19. 7. 1600.

0	220	9	5	210	18
2	220	9	10	210	18

Sc 1000 m, Cu 7/10.

Hannover, 19. 7. 0605.

0	220	1	8	250	16
2	220	10	10	250	16
5	250	16			

Ac-lent, Sc 6/10.

Köln, 19. 7. 0200.

0	155	5	8	222	15
2	176	8	9	222	13
5	211	14			

Fst 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Köln, 19. 7. 0500.					
0	180	7	10	238	18
2	210	9	15	239	20
5	224	12	18	240	17
8	238	16			
As, Ac 3/10.					
Köln, 19. 7. 0800.					
0	204	8	10	226	13
2	193	11	15	227	14
5	197	13	20	229	16
8	216	13			
Ac, Sc 4/10.					
Köln, 19. 7. 1100.					
0	200	10	8	217	13
2	209	10	10	219	12
5	209	11	12	220	12
As, Ac, Sc 9/10.					
Köln, 19. 7. 1400.					
0	225	12	8	238	15
2	228	9	10	240	14
5	223	11			
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 19. 7. 1700.					
0	225	10	10	243	17
2	220	12	15	246	15
5	220	12	16	245	15
8	238	14			
Ci, Cc, Ac, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 19. 7. 0700.					
0	135	3	7	185	9
3	175	6	10	180	8
5	195	5	15	185	9
Ci, Ac, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 19. 7. 1100.					
0	200	9	5	185	9
3	180	9	7	190	11
Ac, As, Cu 2/10.					
Königsberg/Pr., 19. 7. 2100.					
0	340	3	7	305	10
3	315	14	10	280	10
5	310	13			
As, Cb, Sc 8/10.					
München, 19. 7. 0635.					
0	200	5	15	280	8
8	240	6	20	280	12
10	260	8	26	250	8
Sc 2600 m, As 9/10.					
München, 19. 7. 1050.					
0	360	3	15	250	6
8	350	3	20	260	9
10	300	3	23	250	7
Sc 2300 m 10/10.					
Norderney, 19. 7. 0700.					
0	180	12	20	220	13
2	200	10	25	210	17
5	210	10	30	200	18
7	220	10	35	200	20
10	230	14	36	200	20
15	230	13			
Cs, Ac, St 6/10.					
Nürnberg, 19. 7. 0830.					
0	225	4	7	254	7
5	253	9	10	260	10
15	246	14	25	245	17
20	222	10	30	245	28
Ac 3000 m, Ci, As, Sc, Cu 9/10.					
Saarbrücken, 19. 7. 0753.					
0	200	2	10	230	11
5	220	7	14	230	12
8	230	10			
Sc 3/10.					
Schkeuditz, 19. 7. 0610.					
0	260	9	5	270	14
3	270	9	7	270	17
As, Sc, Fst 10/10.					
Stettin, 19. 7. 0800.					
0	270	6	5	270	10
2	290	7	7	250	11
As, Ac, Fcu 9/10.					
Stuttgart, 19. 7. 0710.					
0	220	2	20	248	10
6	224	5	22	244	11
8	235	7	24	237	10
10	250	10	26	245	12
12	248	10	28	251	15
14	247	11	30	239	20
16	251	11	32	240	22
18	249	12	34	236	18
Ac, St, Sc 3/10.					
Stuttgart, 19. 7. 1100.					
0	270	6	20	243	8
6	251	6	22	244	11
8	246	5	24	250	14
10	248	5	26	249	14
12	226	5	28	250	16
14	239	7	30	252	15
16	243	7	32	247	14
18	242	7			
Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 6/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 20. 7. 0740. Fl.-An.				
5	1006.0	17.6	60	7.4
37	968	15.9	62	7.3
48	954	15.9	61	7.2
148	846	9.3	63	5.4
229	766	3.9	70	4.5
251	745	4.4	61	4.3
379	633	− 2.8	53	2.6
396	620	− 2.4	45	2.3
529	521	−11.0	40	1.3
545	509	−11.4	42	1.3
Stadtdunst bis 500 m. Mäßiger Dunst bis 2300 m. 2/10 As-Bänke und As-lent SW bis NW etwa 2300 m. Einzelne Ac-cast am NW-Horizont etwa 2500 m, 2/10 As-Bänke im W etwa 5400 m. 4/10 dichter Cc im N-Halbraum, 2/10 Ci und Cs über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m, böig 0 2000 bis 2300 m.				
Berlin, 20. 7. 1843. Fl.-An.				
5	1003.6	17.5	80	9.9
30	975	16.6	74	8.9
52	950	16.4	63	7.8
114	881	11.0	72	6.6
131	863	10.5	67	6.1
174	819	7.0	72	5.5
184	809	6.7	70	5.3
271	724	0.8	91	5.1
309	690	0.7	77	4.5
360	647	− 2.5	85	4.2
420	599	− 4.7	85	3.8
458	570	− 6.9	86	3.4
527	520	−10.5	82	2.7
Leichter Dunst, zeitweise leichter Regen. 4/10 Sc im W-Halbraum 2000 m, Quellungen bis etwa 3000 m. 4/10 As-lent 2700 bis 2800 m. 8/10 dünner As 3200 m bis über Gipfel, nach E stark absinkend und dichter werdend, nach W ansteigend, darüber Ac, Ci. Böig 0 2800 und 4800 m.				
Breslau, 20. 7. 0732. Fl.-An.				
12	999.5	18.1	78	10.1
31	977	17.0	78	9.5
44	962	17.1	72	9.0
77	924	15.7	69	8.3
165	831	8.2	76	6.2
201	795	9.8	58	5.5
231	768	9.8	47	4.6
289	722	5.6	47	3.7
310	695	4.7	38	2.9
432	595	−3.3	39	2.0
443	58,	−3.2	33	1.7
539	518	−9.3	33	1.2
Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 300 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 4400 m. Am Gebirge einzelne Cu etwa 1700 m. Über Gipfel im W Cs-Aufzug. Geschlossenes Nebelgebiet südlich der Sudeten, in der Grafschaft Glatz und in der Gegend südlich Striegau. Obergrenze 700 bis 800 m.				
Frankfurt/M., 20. 7. 0740. Fl.-An.				
11	998.9	13.8	83	8.2
78	920	14.1	74	8.1
192	800	4.7	72	4.8
247	747	1.0	75	4.1
287	710	1.9	61	3.7
396	618	− 2.1	36	1.9
480	554	− 9.1	75	2.6
491	547	− 9.0	77	2.7
554	502	−14.7	80	1.9
Stadtdunst. Sicht 10 km. 1900 bis 2300 m 4/10 St. 3500 m bis über Gipfel 8/10 As und Ac in vielen Bänken und Schichten.				
Frankfurt/M., 20. 7. 1833. Fl.-An.				
11	997.9	17.0	75	9.0
70	928	13.0	75	7.5
130	963	8.6	80	6.4
147	845	8.6	80	6.6
210	780	4.0	80	5.2
240	752	4.0	78	5.3
254	740	3.0	80	5.1
270	726	3.0	75	4.9
332	670	− 1.2	65	3.3
446	578	− 9.2	40	1.3
464	564	− 9.2	46	1.6
536	512	−15.0	57	1.3
Sicht 10 km. 500 bis 1300 m 6/10 Fcu und Fst. 600 bis 2500 m 4/10 St und Sc, darüber 2/10 Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci und Cc.				
Friedrichshafen, 20. 7. 0711. B.-M.				
39	966.5	14.4	85	9.0
53	948	12.8	90	8.7
67	933	13.7	60	6.2
85	913	12.4	79	7.8
95	902	12.5	66	6.6
107	890	11.7	80	7.6
136	859	9.7	87	7.5
148	847	9.7	74	6.5
157	838	9.0	85	7.2
175	819	10.0	70	6.5
198	797	8.7	73	6.4
209	787	8.6	68	6.0
255	742	5.4	68	5.1
270	730	5.0	50	3.7
300	702	3.0	50	3.4
318	688	2.5	28	1.8
355	654	0.3	25	1.5
2/10 Ci-fil, hauptsächlich im S und W. Kleine Cc-Bänke gegen W und N, nahe Zenith. Kleine Ac-Bänke im SE, St hinter Vorbergen. St in 2 Schichten im oberen Rheintal und vor Pfänderrücken. Tiefer St zwischen Friedrichshafen und Langenargen. Sichtstufe 7 bis 8.				
Hamburg, 20. 7. 0748. Fl.-An.				
1	1007.3	15.0	85	8.9
50	949	12.1	87	8.0
71	924	10.9	57	5.0
94	900	10.1	54	4.6
136	853	7.2	80	5.9
180	798	3.5	93	5.6
254	736	− 0.2	100	5.1
356	646	− 6.7	100	3.6
371	633	− 6.8	97	3.5
413	599	−10.3	93	2.7
460	563	−13.3	90	2.2
481	547	−15.6	96	2.0
491	540	−15.6	96	2.0
Bei 400 m 2/10 Fcu. Bei 1000 m rings 3/10 Sc-Bänke. Ab 1500 m mäßiger Dunst. Ab 1800 m 6/10 Ac und As in einzelnen Schichten. 2700 bis 3400 m 10/10, bei Abstieg 8/10 As-op, darin Schneeregen und leichte Vereisung. Darüber meist wolkenfreier Raum und starker Dunst. 4000 bis 4400 m böig 1 bis 2. 4700 m bis über Gipfel 10/10 As-tra.				
Hamburg, 20. 7. 1836. Fl.-An.				
1	1005.2	17.4	79	9.7
57	940	13.4	79	8.0
80	914	12.0	63	6.0
149	840	7.0	73	5.4
208	780	2.6	85	4.4
265	726	0.0	89	4.7
283	710	− 1.2	94	4.6
305	690	− 1.9	77	3.7
346	655	− 4.8	50	2.0
404	606	− 8.0	46	1.6
424	590	− 9.4	45	1.4
431	585	− 9.4	46	1.4
490	541	−13.6	50	1.2
Bis 2800 m leichter Dunst. 800 m bis weit über Gipfel im N-Halbraum 6/10 mächtige Cb. Bei 800 m im E 2/10 Cu. Bei 1000 m 3/10 Fcu. 2600 bis 3800 m im W-Halbraum 6/10 Ac mit Quellkuppen. Darüber rings 2/10 Ac-Bänke. Bei 2800 m im SW 6/10 dünner As 3/10 Cs, Cc und Ci-fil.				
Köln, 20. 7. 0756. Fl.-An.				
5	1004.6	14.1	90	9.0
59	941	10.7	100	8.4
158	832	4.4	100	6.2
213	777	1.5	100	5.5
228	763	1.7	100	5.6
401	610	− 7.4	92	3.3
431	586	− 6.9	86	3.3
499	538	−10.2	86	2.8
Anhaltend Regen. Bei Anstieg 4/10 Fst ab 400 m, bei Abstieg 2/10 Fnb 200 m. 10/10 Ns 800 m bis über Gipfel, ab 2000 m lückenlos und teils sehr dicht. Ab 2400 m Regen übergehend in Schnee, dann in Vollkristalle. Ab 4400 m Sonne schwach sichtbar. Böig 1 in Wolkenluft bis 2000 m. Böig 2 bis 3 2000 bis 2500 m, anschließend kurze Zeit starke Aufwinde (über 3 m/s). Darüber stellenweise böig 0 bis 1. Mäßige Luftstörungen in den Kristallwolken.				
Köln, 20. 7. 1835. Fl.-An.				
5	1003.7	19.9	59	8.4
138	856	7.6	74	5.6
189	802	4.4	67	4.4
248	746	−0.4	80	4.0
260	733	1.4	52	3.0
287	708	0.7	49	2.8
323	676	−2.0	41	2.0
334	666	−1.6	33	1.7
390	620	4.9	33	1.4
399	612	−5.1	31	1.3
482	550	−9.9	29	0.96
Sicht bis 500 m über 60 km. Dann leichter, zunehmender Dunst bis 2500 m. 3/10 Cu-con in Reihe von SW nach NE 1200 bis 3000 m. Daneben 1/10 Cu-hum. 4/10 Ac 2300 bis 2500 m, im E ausgedehnt. Über Gipfel 1/10 Ac, 2/10 Ci. Böig 0 500 bis 900 m.				
Königsberg/Pr., 20. 7. 0724. Fl.-An.				
3	1008.6	17.5	85	10.5
32	975	14.7	92	9.8
49	955	15.7	68	8.0
89	910	12.2	72	7.0
99	898	12.2	64	6.3
172	821	7.8	64	5.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
201	792	5.1	76	5.3
228	766	3.8	76	5.0
271	725	4.6	32	2.3
359	650	− 0.3	30	1.7
423	598	− 4.0	28	1.3
525	523	−11.8	23	0.68

Bis 400 m böig 1, 1800 bis 2200 m böig 0. Bis 2200 m starker mit Höhe zunehmender bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 150 bis 400 m 4/10 Fcu. In 1100 m 3/10 St und Cu, stellenweise bis 2400 m quellend. In 2200 m im E-Halbraum 7/10 St und Cu, nach E ansteigend. Am E-Horizont geschlossener Ns und As bis über Gipfel. Im SW über Gipfel 1/10 As.

Lindenberg, 20. 7. 0626. B.-An.

12	999.0	15.4	75	8.2
26	985	15.4	78	8.5
52	955	14.8	72	7.8
111	887	12.3	78	7.9
176	817	8.5	75	6.3
231	764	5.8	75	5.6
302	698	3.2	63	4.3
336	670	0.3	63	3.7

2/10 Ci.

Lindenberg, 20. 7. 1712. D.-An.

12	995.1	17.2	79	9.6
28	979	18.6	60	8.1
92	903	14.4	64	7.2
134	859	10.2	74	6.6
222	770	1.9	89	5.0

10/10 Cb; elektrische Entladungen, Regen

München, 20. 7. 0743. Fl.-An.

50	952.5	14.7	85	9.4
68	933	12.9	93	9.4
90	908	14.7	69	8.0
119	878	14.5	55	6.5
162	832	11.7	52	5.4
192	801	12.0	63	6.9
220	776	10.9	60	6.3
322	682	2.6	67	4.5
334	673	2.9	50	3.5
418	605	−1.8	31	1.7
478	560	−6.0	48	2.1
519	530	−6.8	37	1.6

Dichter Stadtrauch und starker Dunst Boden bis 700 m. 6/10 tiefer St meist im N- und E-Halbraum, Obergrenze 700 m, in Auflösung. Mäßiger Dunst bis 3400 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. In Alpentälern St bis etwa 1600 m. Über Zentralalpen Sc bis etwa 4500 m. 5/10 Ci-fil und Ci-den. Lage noch antizyklonal. Einflußbereich westlicher Zyklone erst in großen Höhen.

München, 20. 7. 1832. Fl.-An.

50	953.7	14.6	89	9.8
63	940	14.0	92	9.9
74	926	15.2	71	8.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
100	897	14.8	58	6.9
182	812	8.4	72	6.1
192	802	8.4	72	6.1
245	752	3.4	100	6.5
326	678	2.1	100	6.6
389	617	−1.1	100	5.7

Zeitweise leichter Regen. Voralpen ab 600 m sichtbar. 10/10 dichter Sc 2500 m bis weit über Gipfel, darin böig 1.

Norderney, 20. 7. 0740. Fl.-An.

0	1006.1	15.4	83	8.9
49	949	11.6	87	7.8
124	866	6.3	89	6.1
180	808	2.9	93	5.4
215	772	1.3	80	4.4
247	742	− 0.8	88	4.3
359	641	− 8.4	95	3.0
392	613	−10.1	91	2.6
455	564	−14.1	92	2.2
490	539	−16.3	91	1.8

Bis 2500 m starker Dunst. Bei 400 m 3/10 Fcu. Über See 200 bis 2500 m 3/10 Sc und Cu. Fern im S 400 bis 2500 m 2/10 Cu und Sc. 2200 bis 3000 m böig 1. 2500 m bis über Gipfel (10/10 As, im Abstieg auf 1800 m abgesunken), darin kräftiger Schneefall. Keine Vereisung. Schnee im Abstieg ab 2200 m in Regen übergehend.

Norderney, 20. 7. 1832. Fl.-An.

0	1005.7	18.3	69	9.0
89	904	10.2	65	5.6
128	862	6.7	57	4.0
240	749	− 0.6	66	3.2
256	733	− 0.3	56	2.8
280	710	− 1.7	52	2.5
332	665	− 5.8	47	1.8
360	642	− 5.9	42	1.6
387	620	− 7.2	42	1.5
400	607	− 7.2	42	1.5
442	575	−10.5	42	1.3
499	532	−14.7	43	1.0
501	530	−14.5	43	1.0
517	520	−15.7	43	0.9

Über Land 500 bis teilweise 1500 m 4/10, über See 400 bis 1200 m 3/10 mächtig aufgetürmte Cu. Über See Boden bis 2400 m leichter Dunst. Darüber bis 4500 m 2/10 Cb, bei 4000 m 3/10 Ac, bis Gipfel 4/10 Ci-not. Über Gipfel 2/10 Ci-not, sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 20. 7. 0400.

0	180	2	20	240	10
2	220	3	25	240	8
5	250	5	30	250	9
10	250	5	34	250	17
15	240	8			

Ci, Ac, As 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 20. 7. 0800.

0	180	3	15	200	6
2	200	3	20	210	7
5	200	5	25	190	6
10	200	6			

Cs, Ci 3/10.

Berlin, 20. 7. 1300.

0	240	6	15	210	10
2	250	8	20	220	14
5	230	6	25	220	16
10	200	6	30	220	17

As, Ac, Cb 9/10.

Berlin, 20. 7. 1800.

0	280	4	10	240	13
2	300	3	15	230	15
5	250	9	20	220	19

As, Sc 10/10, Regen.

Berlin, 20. 7. 2100.

0	190	3	15	240	8
2	230	3	20	240	13
5	240	8	25	240	13
10	250	10	28	230	14

Ac, Sc, St 8/10.

Bremen, 20. 7. 0710.

0	202	5	8	240	12
2	212	9	10	230	13
5	225	12	12	226	12

As, Ac, Sc 10/10.

Bremen, 20. 7. 1300.

0	205	7	10	241	10
2	214	6	15	240	12
5	218	5	20	231	13
8	234	8	25	238	15

Cs, Ac, Cu 8/10.

Breslau, 20. 7. 0700.

0	220	3	15	240	3
2	230	3	20	265	4
5	315	2	22	250	5
10	250	3			

Danzig, 20. 7. 0615.

0	250	4	25	250	7
2	260	6	30	240	14
5	260	10	40	230	16
10	250	10	50	240	17
15	230	9	60	250	21
20	250	7			

Ci, As, Ac 3/10.

Danzig, 20. 7. 2015.

0	180	4	10	200	10
2	190	7	15	200	8
5	190	9	20	210	8

Cc, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 20. 7. 0625.

0	160	4	15	220	7
3	170	4	20	220	8
5	220	4	25	210	12
7	230	4	30	220	14
10	210	4			

Ci, Ac 2/10.

Dresden, 20. 7. 1035.

0	140	6	15	230	6
3	130	4	20	240	9
5	150	6	25	230	16
7	170	7	30	220	17
10	190	7	36	230	12

Ci, Cu 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 20. 7. 1320.

0	200	3	10	190	9
3	210	4	15	200	13
5	200	6	20	220	5
7	210	6	24	230	7

Ac 2400 m, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 20. 7. 0600.

0	0	0	10	214	7
3	190	6	15	225	8
5	205	4	20	213	9
7	209	6	23	215	10

St 2300 m, As, Ac-flocc, Ac-cast 9/10.

Frankfurt/M., 20. 7. 1000.

0	230	4	10	230	10
3	220	6	15	235	11
5	230	6	17	240	10
7	235	8			

Sc 1700 m, As, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 20. 7. 2200.

0	220	2	10	240	5
3	220	6	15	260	8
5	220	6	19	250	8
7	240	6			

Sc 1900 m 9/10.

Friedrichshafen, 20. 7. 0500.

0	40	1	28	229	12
5	40	2	34	238	16
6	42	3	40	240	15
7	34	2	46	246	18
8	120	1	48	240	16
12	101	4	54	247	17
18	170	4	58	237	19
24	215	6	60	235	19

Ci-fil zunehmend, St 4/10.

Friedrichshafen, 20. 7. 0659.

0	230	2	14	120	3
5	250	3	17	170	3
6	280	3	19	240	7
7	10	2	20	250	5
11	20	3	23	210	7
12	0	0			

Ci-fil, Cc, Ac, St 3/10.

Friedrichshafen, 20. 7. 1345.

0	288	3	16	257	9
6	287	6	22	249	11
7	282	7	24	243	9
12	269	7			

Ac-op, mehrere Schichten, Cu-hum, -con 10/10.

Hamburg-Fu., 20. 7. 0600.

0	220	4	10	210	8
2	200	6	15	210	9
5	220	9			

St 1500 m, As, Ac, Ns 10/10.

Hamburg-Fu., 20. 7. 1000.

0	240	4	5	230	5
2	230	4	7	220	8

As, Ac, St, Nb 10/10.

Hamburg-Fu., 20. 7. 1700.

0	220	5	15	240	8
2	220	5	20	240	8
5	220	6	25	240	10
10	230	6	27	240	10

Cu 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 20. 7. 0620.

0	200	2	10	220	11
2	220	4	15	220	12
5	230	7	20	220	12
8	230	9	23	220	12

As, Sc 10/10.

Hannover, 20. 7. 2225.

0	220	2	10	260	12
2	220	9	15	260	11
5	250	11	20	240	9
8	260	12	22	250	11

Sc 2/10.

Köln, 20. 7. 1100.

0	180	4	15	239	9
2	209	5	20	240	16
5	222	7	25	236	15
8	249	11	26	238	14
10	245	10			

Cu 9/10.

Köln, 20. 7. 1400.

0	280	5	10	225	8
2	270	5	15	230	7
5	240	6	18	226	6
8	227	8			

Ac, Cb 9/10.

Köln, 20. 7. 1700.

0	240	5	10	235	8
2	235	6	15	255	8
5	238	8	20	254	9
8	230	8	24	258	7

Ac, Cu 8/10.

Köln, 20. 7. 1900.

0	250	4	20	258	5
2	252	7	25	263	9
5	246	8	30	249	12
8	230	8	40	240	11
10	226	7	42	246	10
15	240	6			

Ac, Cu 5/10.

Köln, 20. 7. 2300.

0	200	2	10	258	6
2	228	5	15	240	4
5	239	5	20	227	5
8	249	6	23	223	5

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 20. 7. 0500.

0	160	2	7	270	4
3	200	3	10	270	6
5	250	3			

Cs, As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 7. 1200.

0	270	6	10	250	8
3	245	6	15	240	5
5	250	5	20	250	7
7	250	8	25	250	9

Cs, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 20. 7. 1400.

0	225	2	10	235	3
3	230	2	15	220	6
5	210	1	20	235	8
7	205	2	25	240	11

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 20. 7. 1700.

0	180	1	5	195	5
3	185	3	7	200	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	195	6	20	225	7
15	195	6			

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 20. 7. 2100.

0	160	3	7	200	8
3	190	7	10	200	9
5	190	11			

Cs, Ac, As 8/10.

List, 20. 7. 0600.

0	220	8	5	220	12
2	210	10	6	220	12

Sc 600 m, As, Ac 10/10.

List, 20. 7. 1400.

0	250	10	10	230	13
2	230	12	14	240	14
5	230	14			

As, Ac, Cb 9/10.

München, 20. 7. 0615.

0	90	1	55	240	15
8	120	6	60	230	19
10	110	8	65	240	16
15	110	7	70	250	21
20	130	8	75	250	22
25	280	3	80	240	19
30	210	13	85	240	20
35	230	10	90	240	20
40	240	10	100	250	20
45	230	13	105	250	26
50	240	15			

Ci, Cs 7/10.

München, 20. 7. 1030.

0	40	0	30	230	12
8	70	2	35	230	12
10	110	2	40	230	12
15	190	2	50	230	17
20	230	7	60	230	18
25	230	10	68	240	26

Ci, As, Cu 7/10.

München, 20. 7. 1905.

0	340	3	15	260	13
8	270	4	20	270	16
10	260	5	26	270	10

As, St, Nb 10/10, Regen.

Norderney, 20. 7. 0500.

0	200	12	7	230	13
2	220	11	10	230	12
5	230	14	14	230	11

St 1400 m, Ac 7/10.

Nürnberg, 20. 7. 0519.

0	135	4	20	227	12
5	132	6	25	216	16
7	190	4	30	232	19
10	184	6	33	230	17
15	196	7			

Ci, Ac, Sc, Cu 3/10.

Nürnberg, 20. 7. 1020.

0	180	7	10	192	7
5	177	5	15	187	8
7	181	6	20	186	10

Sc 2000 m, Ci, As, Ac 7/10.

Nürnberg, 20. 7. 1230.

0	315	4	15	198	7
5	290	6	20	200	7
7	280	5	22	186	8
10	227	6			

Sc 2200 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 20. 7. 2350.

0	158	1	10	202	6
5	165	4	15	231	4
7	163	6	17	253	5

Sc 1700 m 8/10.

Saarbrücken, 20. 7. 0515.

0	180	3	10	220	8
5	200	5	15	220	9
8	210	6	20	230	10

Sc 2000 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 20. 7. 1810.

0	230	1	8	250	5
5	240	3	10	240	6

As, Fnb 10/10.

Saarbrücken, 20. 7. 2155.

0	0	0	15	230	5
5	220	2	20	240	8
8	260	3	24	260	10
10	270	3			

Ac, Sc 9/10.

Schkeuditz, 20. 7. 0640.

0	180	4	20	220	10
3	220	6	25	225	9
5	230	7	30	210	12
7	220	9	40	220	14
10	225	11	43	225	14
15	230	10			

Ci-den 4400 m, Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 20. 7. 1248.

0	200	6	10	235	8
3	225	5	15	235	14
5	230	9	20	210	14
7	235	9	27	210	22

Ac, As, Cu, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 20. 7. 1615.

0	270	12	10	230	8
3	270	8	15	250	14
5	250	10	20	190	12
7	250	9	25	210	16

Ac 2500 m, Sc 10/10.

Stettin, 20. 7. 0800.

0	220	5	20	236	10
2	225	5	25	226	6
5	220	8	30	239	12
10	225	10	35	212	12
15	244	10			

Ci-unc 5/10.

Stettin, 20. 7. 1400.

0	250	7	15	199	18
2	210	7	20	200	12
5	209	10	25	190	10
10	200	9			

As, Cu 9/10.

Stuttgart, 20. 7. 0600.

0	0	0	16	213	9
6	228	3	18	214	10
8	246	4	20	217	10
10	253	5	22	214	11
12	239	7	24	217	11
14	227	8			

Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 20. 7. 1100.

0	270	3	14	275	4
6	257	4	16	244	5
8	265	5	18	228	8
10	267	6	20	226	9
12	270	5	22	231	10
24	245	12	36	220	22
26	240	14	38	221	24
28	230	18	40	219	24
30	225	20	42	219	26
32	222	18	44	216	20
34	222	24			

Ac, As, Cu 8/10.

Stuttgart, 20. 7. 2200.

0	0	0	16	230	6
6	192	1	18	240	7
8	199	1	20	252	9
10	256	3	22	251	9
12	256	3	24	254	11
14	237	6	26	267	12

Ac 2/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 7. 0743. Fl.-An.				
5	1003.6	17.0	73	8.8
47	954	15.0	71	7.9
94	902	11.2	78	7.0
209	782	3.3	75	4.6
232	759	4.7	53	3.7
268	727	2.7	53	3.4
337	666	− 0.2	43	2.4
438	584	− 6.5	69	2.8
555	500	−12.7	64	1.9

Stadtdunst bis 200 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis 2100 m. 2/10 As E bis S, 2/10 As und As-lent im W etwa 2100 m. 2/10 Ac im SE etwa 4500 m. 2/10 As-lent im W, 1/10 Ci-fil im NE, 1/10 Cs im W, 2/10 Cs und Cc S bis SW über Gipfel. Im Abstieg: 3/10 Fcu etwa 1000 m. Böig o bis 1 bis 300 m.

Berlin, 21. 7. 1831. Fl.-An.				
5	1003.3	23.3	40	7.1
279	717	− 0.1	70	3.7
298	701	0.5	57	3.3
321	680	− 0.7	57	3.1
347	658	− 0.9	43	2.3
366	641	− 2.4	52	2.6
386	625	− 3.0	47	2.3
480	555	− 8.0	65	2.5
546	507	−12.6	54	1.6

Starker Dunst bis 2800 m. 2/10 Fcu 1400 m. 3/10 Cu, Sc 1900 m, Quellungen bis 3000 m. 4/10 Sc 2800 m. 5/10 As-lent, Ac-lent im S-Halbraum 3700 m. 2/10 Ac-lent, As-lent zwischen 4000 und 4800 m. 4/10 Ci besonders im W über Gipfel.

Breslau, 21. 7. 0736. Fl.-An.				
12	995.7	15.7	91	10.1
64	935	12.7	97	9.5
105	889	10.7	97	8.7
127	867	10.9	99	9.3
182	809	9.6	93	8.5
248	747	6.7	98	8.1
305	695	2.0	100	6.3
382	629	−1.2	100	5.6
441	583	−4.8	98	4.5
455	573	−4.8	98	4.6
529	520	−8.8	98	3.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis Wolkengrenze. 6/10 Fst 300 bis 500 m und 800 bis 1000 m; Wolkenuntergrenze teilweise bis 80 m über Grund absinkend. 8/10 As-tra 2600 m. 10/10 As-op 3000 m bis über Gipfel. Am W-Horizont blauer Himmel sichtbar. Starker Regen, etwa 3600 m bis Gipfel in starken Schneefall übergehend.

Frankfurt/M., 21. 7. 0748. Fl.-An.				
11	997.2	14.2	75	7.6
104	890	9.2	80	6.6
161	828	5.2	98	6.8
180	812	6.0	98	7.2
244	748	1.2	98	5.6
335	666	− 2.8	98	4.7
531	514	−16.6	98	2.1

Sicht 4 km. Starker Dunst, leichtes Nieseln, Nebelschwaden. Aufliegender Fst, im S-Halbraum geschlossen bis über Gipfel, stark nässend. Im N-Halbraum 1000 bis 1600 m 7/10 Sc, St, As und Cs in mehreren Schichten bis über Gipfel, an Ausdehnung nach W hin abnehmend, insgesamt 50% Raum erfüllend. (Teilstörung im nördlichen Rheintal.)

Frankfurt/M., 21. 7. 1941. Fl.-An.				
11	999.4	18.5	56	7.5
130	867	10.6	58	5.3
236	760	3.1	67	4.2
317	684	− 2.7	68	3.1
330	673	− 2.5	68	3.1
391	621	− 6.6	56	2.1
408	608	− 6.6	53	2.0
503	535	−15.6	49	1.1
520	524	−15.6	46	1.0
535	513	−17.0	40	0.8

Sicht 10 km. Dunst bis 3200 m. Ab 1900 m St in mehreren Bänken und Schichten bis 3200 m, gesamt 9/10. Daraus im N und S vereinzelte Cu bis 4000 m. Über Gipfel 4/10 As, im N 5/10 Ci, Ci-fil.

Friedrichshafen, 21. 7. 0652. D.-An.				
39	964.0	15.4	91	10.2
44	95,	14.8	93	10.2
63	937	14.4	77	8.4
119	876	9.8	96	8.2
130	863	9.8	90	7.8
140	853	9.2	90	7.6
152	840	9.2	82	7.0
229	764	2.5	100	6.0
313	686	−1.0	100	5.2
324	677	−0.9	100	5.2

Fast ganz bedeckt mit Nb, Sc. Durch Lücken Ac erkennbar. Zeitweise leichter Regen. Sichtstufe 8 bis 9.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 21. 7. 0738. Fl.-An.				
1	1005.6	15.4	84	9.0
49	950	12.7	82	7.9
71	925	12.1	71	6.7
141	848	7.4	79	6.0
194	793	3.7	92	5.7
210	778	3.9	87	5.6
250	740	0.7	80	4.2
303	691	− 3.8	98	4.1
316	680	− 2.2	88	4.2
393	615	− 6.8	80	3.0
424	591	− 7.8	60	2.2
479	550	−10.7	47	1.5
528	515	−13.8	38	0.96

Bis 400 m starker Dunst, besonders über der Stadt, darauf einzelne Fcu. 2000 bis 2200 m weiterer starker Dunst, darauf 3/10 Ac- und, im E-Halbraum 6/10 As. 2000 bis 3500 m im N einzelne Ac-cast. 2800 bis 3200 m 9/10 Ac-lent, im NW Lücken. Im SW 1/10 Cs. Bis über Gipfel leichter Dunst.

Hamburg, 21. 7. 1840. Fl.-An.				
1	1007.1	16.4	82	9.4
24	979	14.3	84	8.7
38	963	14.2	79	8.2
76	920	11.8	77	7.2
90	904	11.5	72	6.7
170	819	6.3	76	5.9
251	739	0.4	92	4.9
321	677	− 4.1	100	4.1
337	663	− 4.2	100	4.2
376	630	− 7.4	97	3.4
388	620	− 6.9	66	2.4
444	576	− 9.6	36	1.2
494	540	−10.7	25	0.79

Sicht 10 km. Bis 1200 m leichter, bis 2700 m mäßiger Dunst. Bei 500 m im NW einzelne Fcu. 1900 bis 2200 m und 2600 bis 2900 m je 8/10 Ac-tra. 3000 bis 3200 m 9/10 lockerer Ac, im SE bis 3800 m. 3/10 Cs, Ci-unc und Cc, besonders im W.

Köln, 21. 7. 0744. Fl.-An.				
5	1004.3	15.0	77	8.2
61	939	11.7	80	7.2
74	922	11.5	84	7.6
171	819	5.9	83	5.9
225	767	2.4	85	5.1
255	738	1.8	81	4.7
296	700	− 2.4	91	4.2
311	686	0.3	48	2.7
334	666	− 1.5	51	2.6
358	647	− 1.9	50	2.5
459	568	− 9.6	55	1.8
470	560	− 9.7	50	1.7
508	532	−11.9	35	1.6

Starker Dunst bis 500 m, daran im N und über dem Sauerland St. Mäßiger Dunst bis 2500 m. 3/10 St 1000 bis 1200 m. 3/10 St (Schleier und Streifen) 1400 bis 2300 m, bei Abstieg nahezu geschlossen und Regen. 3/10 As 2300

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

bis 2500 m. 6/10 As, Ac 2700 bis 3000 m. Über Gipfel im S-Halbraum 1/10 Ac, 3/10 Ci, N-Halbraum wolkenlos. Nebel oder Hochnebel stellenweise im Rheintal südlich Honnef, vor allem im Neuwieder Becken, im mittleren und oberen Siegtal, im Wied- und Lahntal, stellenweise im Aggertal und im unteren Ahrtal. Wolken zunehmend, bei Abstieg Gesamtbewölkung 10/10. Böig 0 bis 500 m.

Köln, 21. 7. 1834. Fl.-An.

5	1006.8	17.1	65	7.8
91	903	10.5	71	6.2
221	770	2.2	93	5.4
228	765	2.7	89	5.3
312	688	− 3.9	100	4.2
328	674	− 2.4	58	2.7
383	625	− 6.0	67	2.6
396	616	− 6.0	58	2.3
498	540	−12.2	50	1.4

Mäßiger bis starker, ab 1500 m weiter zunehmender Dunst bis 2700 m. In weiterer Umgebung Sc-Bänke 900 m. 9/10 Sc 2000 bis 2300 m, im W und S mit der höheren Schicht teils verwachsen. 10/10 As, Wasserwolken, 2800 bis 3200 m, glatte Oberfläche. Über Gipfel 2/10 Ac, 3/10 Ci-fil. Böig 1 2500 bis 3200 m. Mittlerer Höhenwind WNW 40—50 km/h.

Königsberg/Pr., 21. 7. 0720. Fl.-An.

3	1005.3	17.9	79	10.0
37	964	14.9	90	9.7
46	954	15.0	75	8.3
61	938	14.5	80	8.7
98	898	15.0	65	7.6
161	830	10.2	83	7.7
206	785	6.8	95	7.5
216	776	7.0	70	5.7
284	712	1.7	100	6.1
296	702	1.6	100	6.1
356	650	−1.3	100	5.3
446	580	−5.6	100	4.4
455	573	−5.4	100	4.5
494	544	−7.7	90	3.5
505	537	−7.6	72	2.9
519	527	−8.3	65	2.5

Bis 400 m mäßiger Dunst, darüber bis 2000 m mäßiger zunehmender Dunst, 2000 bis 3000 m leichter nach oben zunehmender Dunst. Bis 400 m böig 0. 300 bis 400 m 2/10 Fcu. 1800 bis 2200 m böig 1. 1900 bis 2200 m, nach E hin bis 3000 m ansteigend 5/10 Sc. Im fernen E Cb-Massive bis etwa 4700 m. 3000 bis 4700 m 10/10 Ns, stellenweise sehr dünn, Nieseln, Vereisung. Über Gipfel 5/10 As und Ac, im SW besonders dicht und dunkel. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m SSW 60 km/h.

Lindenberg, 21. 7. 0606. B.-An.

12	995.3	14.0	94	9.3
39	963	13.3	81	7.9
76	920	12.2	81	7.3
150	840	8.0	69	5.4
232	759	2.0	83	4.5
258	734	2.6	50	3.1
291	702	1.6	50	3.0
310	688	1.5	38	3.0

1/10 Ac-lent, leichter Nebel.

Lindenberg, 21. 7. 1713. B.-An.

12	994.6	21.4	52	8.2
76	920	17.0	54	7.0
160	830	8.7	70	5.9
256	739	2.1	81	4.9
318	683	−0.2	83	4.6
354	652	−2.3	89	4.4
381	629	−3.2	85	4.1
407	607	−4.3	78	3.6
426	594	−5.7	78	3.6

8/10 Sc, Spuren Cu, 1/10 Ac, Wolkengrenze 2150 m.

München, 21. 7. 0751. Fl.-An.

50	951.3	14.2	91	9.9
65	934	13.7	88	9.3
91	905	15.0	68	8.0
145	850	11.6	69	7.0
174	819	8.6	79	6.7
236	759	4.9	86	6.1
287	710	0.5	100	5.6
379	632	− 3.5	92	4.2
513	530	−11.1	90	2.8

Starker Dunst Boden bis 800 m, an Obergrenze 3/10 St und Fst, meist im SE. Darüber Voralpen sichtbar, jedoch im N und E starke Trübung. 10/10 Sc teils mit Regen 2500 m bis über Gipfel, im NE teils nur bis 4700 m, bis 3000 m locker, meist Eiswolken. Erhebliche Abkühlung infolge Zufuhr polarmaritimer Luft.

München, 21. 7. 1844. Fl.-An.

50	954.1	15.9	71	8.5
127	870	9.1	87	7.2
163	831	7.4	70	5.5
249	747	0.7	88	4.7
270	727	0.0	86	4.5
288	710	− 1.1	85	4.2
303	697	− 0.9	76	3.9
359	649	− 4.0	85	3.8
407	610	− 6.9	86	3.2
418	600	− 6.9	73	2.8
460	568	− 9.8	65	2.1
513	529	−14.0	87	2.1

Mäßiger Dunst Boden bis über Gipfel. 1/10 Sc etwa 1000 bis 1500 m. 7/10 Sc ringsum 2800 bis 3200 m, teils bis 4000 m. In Gipfelnähe dünner As. 4/10 Ci-den, meist im W.

Norderney, 21. 7. 0734. Fl.-An.

0	1005.7	16.1	83	9.4
5	1001	15.9	73	8.2
42	955	12.0	85	7.7
81	910	10.2	82	6.6
100	890	9.4	68	5.6
140	847	6.7	81	5.8
251	735	− 0.5	88	4.4
262	725	− 0.3	77	4.0
345	653	− 6.1	57	2.1
382	622	− 8.2	78	2.6
400	608	− 7.6	39	1.4
436	580	− 9.6	42	1.3
501	530	−12.9	40	1.1

Über Festland 7/10 Fst 150 bis 200 m. 500 bis 800 m 5/10 Sc-cuf mit einzelnen Quellkuppen bis 2000 m, nach See zu absinkend und geringere Mächtigkeit. 800 bis 2900 m starker Dunst. 2900 bis 3200 und 3700 bis 3900 m 6/10 Ac, As. Daraus im W 3/10 Cb von geringer Mächtigkeit. Darüber wolkenlos. In der Höhe Absinken.

Norderney, 21. 7. 1829. Fl.-An.

0	1008.8	16.8	78	9.1
51	948	12.1	83	7.7
68	930	11.7	79	7.2
100	894	9.3	79	6.4
136	853	6.3	87	6.0
185	802	3.3	88	5.3
222	766	1.4	83	4.6
263	728	− 1.7	87	4.0
301	693	− 3.6	86	3.6
310	686	− 3.4	93	4.0
391	617	− 7.8	93	3.2
416	598	− 9.4	86	2.7
428	588	−10.3	40	1.2
500	534	−11.6	40	1.2
530	512	−13.9	40	1.0

Bis 500 m mäßiger Dunst. 350 bis 900 m 7/10 Cu, Fcu, teils bis 4000 m quellend. Über See bis 4500 m Cb. Ab 1000 m starker Dunst, darin 4/10 Sc-lent in verschiedenen Höhen. Nach See hin abnehmend. 3000 bis 4000 m 7/10 Ns, über Land wesentlich tiefer mit dichtem Regen, nach See hin zu Sc auflockernd. Darin böig 1, Regen und leichte Vereisung, über Gipfel 3/10 Ac, am W-Horizont in As übergehend. Sonst nur 1/10 Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 21. 7. 0200.

0	230	2	15	250	5
2	270	3	20	230	8
5	260	6	22	220	8
10	270	9			

wolkenlos.

Berlin, 21. 7. 0500.

0	200	2	15	230	6
2	270	3	20	240	7
5	280	5	25	220	9
10	250	3	30	240	10

Ac 3/10.

Berlin, 21. 7. 0800.

0	250	1	25	240	6
2	250	4	30	230	9
5	250	3	40	240	12
10	250	5	50	230	13
15	250	7	54	230	14
20	250	5			

wolkenlos.

Berlin, 21. 7. 1300.

0	270	3	10	240	2
2	290	5	15	260	4
5	270	4			

Ac, Ac-lent, Cu 7/10.

Berlin, 21. 7. 1700.

0	250	4	10	290	4
2	260	3	15	290	5
5	250	4	18	290	5

Ac, Cu 8/10.

Berlin, 21. 7. 2000.

0	270	2	15	280	4
2	280	3	20	260	2
5	290	3	25	290	1
10	280	4	28	320	2

in Dunst, Cs, Ci, As, Ac 4/10.

Bremen, 21. 7. 0715.

0	202	4	10	240	15
2	232	8	15	240	11
5	233	11	20	240	11
8	242	13	25	245	9

Cs, Ac 5/10.

Bremen, 21. 7. 1300.

0	225	7	5	235	7
2	236	5	8	246	10

Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 21. 7. 0700.

0	280	1	5	335	3
2	300	3	6	345	2

Ns 10/10, Regen.

Breslau, 21. 7. 1300.

0	180	1	15	260	6
2	270	2	20	250	6
5	280	3	25	250	5
10	310	5	26	260	7

Sc 2600 m, As 10/10.

Danzig, 21. 7. 0630.

0	200	2	10	230	6
2	140	3	15	200	9
5	250	2	18	210	11

Ac, St 7/10.

Danzig, 21. 7. 1715.

0	30	3	10	20	6
2	30	4	16	20	8
5	20	6			

Ci, Cs, Ac 7/10.

Dresden, 21. 7. 0620.

0	170	3	10	270	5
3	200	2	15	250	6
5	270	5	20	260	8
7	280	5	24	250	9

Ci, Ac 4/10.

Dresden, 21. 7. 1030.

0	290	2	7	230	3
3	270	2	10	230	5
5	250	3	14	220	6

Sc 1300 m, As, Cu 10/10.

Dresden, 21. 7. 1320.

0	280	1	10	250	2
3	270	3	15	250	6
5	270	1	20	260	7
7	230	2	25	250	10

As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 21. 7. 0200.

0	0	0	10	280	2
3	0	0	15	240	4
5	0	0	19	260	6
7	230	3			

Sc 1900 m 10/10.

Frankfurt/M., 21. 7. 1000.

0	250	1	7	295	3
3	360	4	10	311	8
5	360	1	13	316	7

Cu 1300 m, Ci, As, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 21. 7. 1300.

0	260	3	10	275	6
3	269	7	15	292	6
5	268	6	20	295	3
7	269	4			

Cu 2000 m, Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 21. 7. 2205.

0	220	1	15	272	5
3	310	3	20	270	11
5	326	4	25	270	8
7	305	4	29	256	12
10	236	3			

Sc 2900 m, Ac 9/10.

Friedrichshafen, 21. 7. 0520.

0	116	3	14	257	14
5	166	2	17	261	15
7	196	3	22	271	13
8	237	7	24	253	10
11	253	12			

Sc-op 2400 m, Ac-op, St 10/10.

Friedrichshafen, 21. 7. 0642.

0	170	3	13	240	19
5	210	2	17	250	21
6	210	4	23	250	20
8	220	9	*30*	*260*	*27*
11	230	12			

Ac, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 21. 7. 0600.

0	240	6	10	240	13
2	240	9	15	250	13
5	230	13	20	240	18

As 2000 m, Ac 10/10.

Hamburg-Fu., 21. 7. 1700.

0	270	4	10	240	11
2	270	5	15	240	10
5	260	5			

Sc 1600 m, As, Ac 10/10, Regen.

Hannover, 21. 7. 0115.

0	180	1	10	270	7
2	230	6	15	250	10
5	250	11	20	230	10
8	260	10			

Sc 2000 m 8/10.

Hannover, 21. 7. 0640.

0	220	4	8	250	11
2	220	7	10	240	9
5	250	11	15	250	8

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	250	12	28	250	6
25	240	7			

Ac 1/10.

Hannover, 21. 7. 1240.

0	270	3	8	240	8
2	260	3	10	250	9
5	250	6	14	250	6

Ac, Cu 9/10.

Hannover, 21. 7. 1615.

0	270	4	15	260	9
2	260	6	20	250	6
5	260	10	25	250	8
8	260	12	30	240	6
10	260	10			

Ac, Cu-con 6/10.

Hannover, 21. 7. 2225.

0	270	2	8	270	9
2	269	5	10	260	8
5	280	10	13	260	8

Sc 10/10.

Köln, 21. 7. 0200.

0	160	1	10	254	4
2	232	5	15	258	4
5	262	7	20	223	7
8	264	6	23	207	7

Ac 4/10.

Köln, 21. 7. 0500.

0	150	1	15	238	7
2	244	4	20	237	8
5	254	6	25	237	10
8	247	8	30	248	11
10	249	9			

Ac 1/10.

Köln, 21. 7. 0800.

0	230	3	8	264	6
2	252	5	10	264	8
5	252	6			

As, Ac, St 10/10.

Köln, 21. 7. 1400.

0	245	5	10	283	9
2	244	6	15	264	12
5	266	6	18	264	13
8	278	9			

St 10/10.

Köln, 21. 7. 1700.

0	270	7	8	286	11
2	284	9	10	288	9
5	287	13	12	268	9

Cb 10/10.

Köln, 21. 7. 1900.

0	270	4	8	278	10
2	279	7	10	277	11
5	275	10	15	277	11

As, St 10/10.

Köln, 21. 7. 2300.

0	220	2	10	255	6
2	228	4	15	255	7
5	236	7	18	267	6
8	250	6			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 7. 0100.

0	180	2	10	220	10
3	200	15	15	220	9
5	210	12	20	215	7
7	210	10			

Ac, As, St 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 21. 7. 0500.

0	315	2	10	215	12
3	320	5	15	200	12
5	270	1	20	190	12
7	215	7	25	205	19

As, Ac, Fst 9/10.

Königsberg/Pr., 21. 7. 0700.

0	360	1	15	210	10
3	35	2	20	200	12
5	0	0	25	210	15
7	190	1	30	230	13
10	215	9			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 7. 1400.

0	45	1	7	295	4
3	320	3	10	240	2
5	305	3	15	195	8

As, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 7. 1700.

0	360	1	5	345	5
3	350	4	7	350	5

Ac, As, St 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 7. 2000.

0	5	1	7	340	6
3	5	6	10	330	5
5	355	6	15	305	5

As, Ac, St, Sc 10/10.

List, 21. 7. 0600.

0	240	7	5	240	10
2	240	8	8	250	10

Sc 800 m, Ci, Ac 7/10.

List, 21. 7. 0800.

0	240	8	5	250	10
2	240	10	6	250	10

Sc 600 m, As, Nb 9/10.

List, 21. 7. 1400.

0	250	5	5	260	8
2	250	6	6	260	8

Sc 600 m, Ac 7/10.

München, 21. 7. 0215.

0	120	4	25	260	7
8	150	7	30	290	11
10	140	6	35	280	15
15	150	4	40	270	16
20	230	3	47	240	14

As, St 10/10.

München, 21. 7. 0635.

0	260	3	20	240	8
8	250	4	25	260	5
10	200	5	30	270	6
15	220	4			

As, Sc 10/10, Nebelschwaden.

München, 21. 7. 1900.

0	240	2	20	310	14
8	270	6	25	300	15
10	290	12	29	290	10
15	310	11			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Nürnberg, 21. 7. 0515.

0	68	1	15	192	8
5	144	3	20	218	7
7	205	8	25	252	8
10	190	5	30	238	14

Ac 3000 m, As, St 8/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 21. 7. 1300.

0	293	2	10	311	4
5	301	3	13	322	5
7	302	5			

Sc 1350 m, Ac, As, Cu 10/10, Dunst.

Nürnberg, 21. 7. 1745.

0	315	4	10	288	7
5	300	5	15	304	8
8	288	6			

Sc 1500 m, Cs, Ci, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 21. 7. 1016.

0	190	6	20	290	6
5	270	5	25	290	6
8	270	5	30	280	8
10	280	5	34	280	6
15	280	6			

Ci, Cs, Cu, Sc 5/10.

Saarbrücken, 21. 7. 1715.

0	270	2	15	260	7
5	270	3	20	260	6
8	270	5	22	260	6
10	270	6			

Sc 2200 m, As, Ac, Cu 10/10.

Saarbrücken, 21. 7. 2209.

0	0	0	10	280	4
5	260	5	15	270	7
8	280	5	20	260	7

Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 21. 7. 0135.

0	270	3	10	250	8
3	260	4	15	245	5
5	250	7	20	243	8
7	245	8	23	240	11

Sc 2300 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 21. 7. 0645.

0	270	3	10	270	6
3	247	3	15	262	6
5	300	4	19	263	7
7	293	4			

Ac, Sc 7/10.

Schkeuditz, 21. 7. 1246.

0	200	5	15	260	6
3	210	4	20	250	9
5	240	3	25	250	9
7	260	5	31	240	8
10	260	6			

As 3100 m, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 21. 7. 1625.

0	220	5	15	300	5
3	220	4	20	290	8
5	260	1	25	240	8
7	270	2	29	240	8
10	300	4			

Ac 2900 m, Cs, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 21. 7. 0800.

0	250	3	25	230	8
2	230	5	30	220	11
5	250	4	35	230	12
10	230	5	40	230	13
15	240	6	45	220	13
20	240	5			

Ac 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 21. 7. 1400.

0	250	4	35	230	11
2	240	2	40	230	9
5	200	3	45	200	4
10	210	3	50	200	4
15	270	3	60	200	5
20	230	3	70	190	8
25	250	6	80	190	8
30	230	10			

St, Cb 7/10.

Stuttgart, 21. 7. 1400.

0	280	7	20	276	12
6	285	4	22	270	10
8	298	4	24	266	8
10	305	5	26	285	6
12	296	10	28	283	8
14	295	10	30	280	10
16	293	13	32	280	9
18	284	13	34	279	7

As 3400 m, Cc, Ac 9/10.

Stuttgart, 21. 7. 2205.

0	0	0	16	272	6
6	254	2	18	263	7
8	288	5	20	256	8
10	299	6	22	267	8
12	293	6	24	266	8
14	293	6	26	269	7

Ac 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 7. 0738. Fl.-An.

5	1005.9	17.8	65	8.3
40	965	14.6	70	7.5
66	935	14.0	66	7.1
83	916	12.7	68	6.8
88	910	12.8	61	6.2
143	851	8.4	66	5.3
312	687	− 3.0	77	3.5
331	671	− 2.4	70	2.7
366	641	− 3.7	61	2.7
519	525	−12.5	45	1.3

Starker Dunst bis etwa 2000 m, nach E ansteigend. Cu-Bildung 500 m. 1/10 As-lent im N etwa 2800 m. 3/10 Ac S und W 3000 bis 3100 m. 1/10 As im E 4500 m. 2/10 Ac im E etwa 3000 m. 1/10 Cb am N-Horizont bis etwa 5000 m. 2/10 Cs am W-, 2/10 Cs am E-Horizont, 1/10 Cs im N, 1/10 Ci über Gipfel.

Berlin, 22. 7. 1839. Fl.-An.

5	1009.6	23.0	36	6.3
106	896	14.2	41	4.6
187	810	6.3	54	3.9
326	681	− 3.1	56	2.5
343	666	− 2.8	53	2.5
468	566	− 9.3	47	1.5
560	499	−15.5	39	0.90

Mäßiger Dunst bis 3300 m. 3/10 Cu 1700 bis 2300 m, Quellkuppen bis etwa 3000 m. 5/10 Ac im E, S und W 3200 bis 3300 m. Cb-Quellkuppen im SW und N bis etwa 5000 m. 2/10 dünne As-Streifen im W, 7/10 Ci-fil, Cs, Cs- und Cc-Bänke über Gipfel. Böig o bis 1 bis 2200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 22. 7. 0734. Fl.-An.

12	996.0	16.8	89	10.7
42	961	15.7	89	10.3
66	934	15.7	63	7.4
148	847	9.5	79	6.9
238	757	3.7	84	5.5
348	657	− 2.3	93	4.6
450	576	− 7.8	92	3.4
558	499	−14.1	92	2.4

Mäßiger Dunst mit Schichtung 400 m, mit Höhe zunehmend bis 2400 m. 2/10 Fst 300 bis 500 m. 10/10 As-tra 2400 bis 2700 m. Starker Dunst ab 2700 m, ab etwa 3000 m übergehend in 10/10 As bis über Gipfel. Sonne zeitweise durchscheinend. Während Aufstieg zeitweise Regen und Schnee.

Frankfurt/M., 22. 7. 0734. Fl.-An.

11	999.7	14.6	85	8.8
77	924	12.0	85	8.0
125	868	8.4	76	6.1
142	852	8.4	75	6.1
232	760	2.2	80	4.6
320	682	− 4.3	80	3.2
401	610	−12.0	85	2.2
426	592	−12.0	75	1.9
530	516	−19.6	70	1.1

Sicht 4 bis 10 km. 4/10 Fst und Fcu 300 m gegen N hin geschlossen und ansteigend bis 1200 m. 2000 bis 4000 m As, Ac, vereinzelt Ac-cast und Ac-lent in mehreren flachen Schichten und schnell wechselnd, etwa 50 bis 60% Raum erfüllend. Über Gipfel aufziehender As, etwa 10/10. In mittleren Schichten zunehmende Feuchtigkeit und beginnende Kondensation.

Frankfurt/M., 22. 7. 1836. Fl.-An.

11	1000.8	15.5	77	8.5
101	891	11.3	66	6.2
212	783	3.2	72	4.4
317	684	− 4.0	75	3.1
345	660	− 4.6	66	2.8
455	571	−12.2	55	1.4
529	517	−20.7	51	0.71

Schwache Fetzen auf Wäldern. 250 bis 400 m 3/10 Fcu. Ab 600 m 3/10 Sc, besonders am Taunus bis 1000 m quellend. Zwischen 2500 und 3500 m 6/10 Sc und Ac, besonders in 2800 m. Im S und W über Rheinebene mehrere Cb mit Amboß bis 5200 m, Gewitter. Dicht über Gipfel im ganzen E-Halbraum geschlossener dichter As mit Fallstreifen, darunter leicht böig.

Friedrichshafen, 22. 7. 0716. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	967.1	13.5	83	8.2
51	950	11.7	91	8.2
64	936	11.4	87	7.8
85	912	10.0	94	7.8
101	893	9.0	81	6.5
116	880	8.1	83	6.3
138	857	6.7	76	5.4
170	822	4.4	85	5.4
182	810	4.0	79	4.9
240	754	− 0.2	100	5.0
260	735	− 1.8	100	4.5
277	720	− 3.0	88	3.7
310	690	− 5.1	93	3.5
330	671	− 6.8	92	3.1
363	643	− 9.6	100	2.9
380	630	− 7.8	48	1.6
411	602	− 9.9	47	1.4
435	585	−10.7	36	1.0
480	550	−14.1	33	0.77
537	509	−19.0	39	0.65

Fast ganz bedeckt mit As-artigen und cirrösen Schleiern; darunter Ac-Schicht, zeitweise in größeren Bänken, die Abtrocknungsformen zeigen. Gegen S hin fallstreifenartige Gebilde. Spuren von Fst über Kammhöhe der Schweizer Vorberge, desgl. im W und N. Tiefer St östlich von Friedrichshafen. Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 22. 7. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1009.2	15.0	83	8.7
44	959	11.4	98	8.5
53	947	11.6	85	7.2
90	906	9.8	61	5.1
152	839	6.1	56	3.9
221	770	1.7	53	3.0
232	759	1.9	50	2.9
319	679	− 5.0	66	2.6
331	669	− 4.7	53	2.1
346	656	− 5.8	50	1.9
359	644	− 5.6	40	1.6
410	603	− 8.7	31	1.0
465	560	−12.6	52	1.3
499	536	−12.3	28	0.78

Sicht 6 bis 8 km. 300 bis 600 m 8/10 Sc, darüber bis 2200 m mäßiger Dunst. Bis 2300 m im N größere Quellungen. 0^0 etwa 2500 m. 2600 bis 3200 m starker Dunst, darin im NE und S 3/10 Ac. Im S-Halbraum 3/10 Ci-unc und Cs. Am NE-Horizont 1/10 hoher As.

Hamburg, 22. 7. 1838. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.9	17.3	75	9.1
52	950	14.0	73	7.6
97	900	10.8	76	6.8
143	850	7.7	82	6.3
194	799	3.4	88	5.3
206	787	2.8	90	5.2
249	746	0.6	75	4.0
254	740	0.7	73	3.9
340	663	− 5.1	83	3.3
359	647	− 5.1	79	3.2
416	600	− 9.9	68	2.1
531	515	−17.5	58	1.1

500 bis 1900 m starker Dunst, darauf 3/10 Fcu. Darüber bis 3400 m 6/10 chaotischer Ac und As. Bis 3400 m mäßiger Dunst, darauf 7/10 Ac-tra mit glatter Oberfläche. Darüber fern im W einzelne Ac-Bänke und Ac-cast. Im E und nahe im S mächtiger Cb-inc bis weit über Gipfel. 5/10 hoher As. 3/10 Cs und Cc.

Köln, 22. 7. 0741. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1006.7	14.8	90	9.5
90	907	8.6	86	6.6
177	816	3.3	100	5.9
232	759	0.0	100	4.8
269	723	− 3.2	100	4.2
300	695	− 4.4	100	4.0
321	678	− 6.6	100	3.5
356	649	− 6.4	52	1.9
396	614	− 9.3	64	2.0
488	544	−15.6	67	1.3

Starker Dunst bis 500 m, Sicht knapp 4 km. Fcu, Fst 400 bis 800 m, nach W ausgedehnt. Im E unregelmäßige Sc-Bänke. 9/10 Sc 1600 bis 2200 m, großenteils höher, sonst starker Dunst, W-Horizont frei. 9/10 Sc 2600 bis 3300 m, darin 2 mm Eisansatz, Wasserwolken. Über Gipfel 1/10 Ac, 8/10 Ci, Cs, teils ab Gipfel.

Köln, 22. 7. 1843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1008.2	18.9	55	7.6
93	905	10.8	58	5.2
199	795	1.5	81	4.3
250	743	− 0.8	78	3.7
331	670	− 7.7	85	2.7
351	653	− 6.8	66	2.3
389	622	− 9.5	60	1.8
434	587	−11.8	56	1.5
491	543	−15.6	54	1.1

Mäßiger zunehmender Dunst bis 3400 m. As- und Ac-Felder 3000 bis 3400 m, im SW und SE ausgedehnt. 2/10 Cu ab 1300 m, im N-Halbraum nur flach. Im S, vor allem zwischen Bonn und Siegburg Quellmassiv bis Gipfel. Schichtformen zwischen 2000 und 2500 m. Cb-inc am S-Horizont. Über Gipfel 1/10 Ac, 1/10 Ci, Cs. Böig 2 in Cu-Nähe im S ab 4600 m.

Königsberg/Pr., 22. 7. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1006.7	17.5	79	9.7
11	997	17.3	70	8.6
24	980	15.6	75	8.4
42	960	15.3	40	4.5
77	921	13.9	35	3.7
150	842	8.8	58	4.9
183	810	7.4	53	4.2
214	778	7.1	40	3.2
286	712	2.7	90	5.9
300	698	2.7	90	6.0
426	595	− 3.7	97	4.8
527	522	−10.1	94	3.2
574	489	−13.5	97	2.7
586	481	−12.2	50	1.6
599	474	−12.7	45	1.4

Bis 400 m böig o. 400 m im Samland 1/10, im NE-Quadranten 3/10 Fcu und Cu-cast bis etwa 700 m. 2200 bis 2500 m böig 2, bis Gipfel böig o. 3000 bis 6000 m 8/10 chaotischer Ac, daraus und darin Fallstreifen, sehr starke Eisnadeln, leichte Vereisung, Untersonne und Glorie. Im SE-Halbraum Wolkenmassen tiefer und dichter, W-Horizont frei. Über Gipfel am E-Horizont As, im SW Cs.

Lindenberg, 22. 7. 0556. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.1	13.4	94	9.0
40	967	14.3	80	8.4
96	900	11.6	72	6.7
156	838	8.1	83	6.7
221	773	4.2	75	5.1
280	715	0.0	75	4.0
343	660	−4.1	88	3.8
373	633	−4.4	47	2.0
436	585	−8.2	47	1.7

1/10 Ci; mäßiger Dunst.

Lindenberg, 22. 7. 1707. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	997.2	22.5	42	7.1
54	950	19.1	47	6.8
107	889	14.2	52	5.9
190	803	6.9	64	4.9
273	724	0.1	70	3.7
292	710	− 0.6	67	3.4
390	623	− 7.0	76	2.7
409	608	− 7.0	70	2.6
469	562	−11.2	60	1.7

3/10 Cu, 3/10 Sc, 3/10 Ci, abnehmend auf 1/10.

München, 22. 7. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	954.1	14.2	83	8.9
102	896	11.1	89	8.2
114	883	10.4	74	6.6
220	774	3.0	91	5.6
297	701	− 2.3	80	3.7
353	653	− 7.0	100	3.5
368	641	− 4.2	53	2.3
504	535	−12.7	34	0.92

Mäßiger bis starker Dunst Boden bis 2500 m, an Obergrenze wenig Ac. Im W wenig Fcu 700 bis 800 m. Am Alpenrand Cu 1500 bis 3800 m. Schwacher Dunst bis 3400 m. 9/10 Ac-tra 3500 bis 3600 m. Über Gipfel ringsum 7/10 As und Cs. Während Aufstieg rasche Entwicklung von Cu zwischen 900 und 2000 m. Zufuhr kühler maritimer Luft unter 3600 m beherrscht die Lage.

München, 22. 7. 1841. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.1	14.0	78	8.3
110	888	10.4	80	7.1
166	829	7.3	73	5.7
197	798	4.8	91	6.1
289	711	− 0.8	83	4.2
360	648	− 5.4	95	3.7
371	639	− 5.0	85	3.5
406	611	− 7.0	70	2.6
512	530	−14.8	80	1.8

Mäßiger Dunst bis 2000 m. Wenig Fcu 800 m. 9/10 Sc 2000 bis 2500 m, teils bis 2900 m. Im S und E mächtige Gewitter. Ab Gipfelhöhe 9/10 As.

Norderney, 22.7.0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1009.9	14.8	86	8.8
20	987	13.5	86	8.3
28	978	13.4	83	8.1
58	941	10.4	80	6.7
109	883	7.1	79	5.7
116	875	7.1	70	5.0
180	807	2.6	74	4.2
261	729	− 2.8	78	3.3
310	683	− 5.8	83	3.0
356	646	− 8.8	88	2.7
380	627	−10.2	89	2.5
401	608	− 9.0	47	1.5
460	562	−13.3	62	1.5
480	549	−14.3	58	1.3
487	542	−13.9	49	1.2
515	522	−15.8	49	1.0

Bis 2600 m starker Dunst. Über See 200 m vereinzelt Fcu. Im N bis 4000 m Cb. 2600 bis 3600 m 10/10 Ns (im S dünner), darin böig 1 und ab 3500 m mäßige Vereisung. Über Gipfel 7/10 Ci-flocc, Ci, im S As, im W Ci-not.

Norderney, 22.7.1832. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1012.8	15.9	72	7.9
11	1000	15.6	70	7.7
59	945	10.5	78	6.5
137	858	6.5	60	4.2
233	759	− 0.6	81	3.9
242	750	− 0.3	53	2.6
273	720	− 2.4	53	2.4
299	698	− 3.5	43	1.8
320	678	− 5.2	43	1.6
330	670	− 4.7	43	1.7
341	660	− 5.9	43	1.6
350	653	− 5.4	43	1.7
389	620	− 8.2	43	1.4
393	616	− 8.0	43	1.5
461	562	−13.5	43	1.0
511	525	−17.0	43	0.83

Leichter, zunehmender Dunst, ab 2000 m starker Dunst bis 3300 m. 550 bis 800 m 4/10 abtrocknender Sc, über Land Sc-cuf bis 1200 m. Im NW Cu-con bis etwa 2500 m. 2500 bis 2600 m Spuren Sc, im SE-Quadranten fast geschlossen. 3200 bis 3400 m 2/10 Ac, im E-Halbraum geschlossen. Im SW und fern im N mehrere Cb bis etwa 5500 m, fern am SE-Horizont mehrere Cb mit zerfallendem Amboß bis weit über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Ci-not und Ci-den. Rings am Horizont Ci, Ci-fil, Cs. 2800 bis 3400 m böig o.

Berlin, 22. 7. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	2	15	240	3
2	310	2	20	250	5
5	280	4	22	240	3
10	290	3			

St 2200 m 9/10.

Berlin, 22. 7. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	15	240	3
2	270	2	20	240	5
5	280	4	25	240	7
10	280	2	30	220	5

Cs, Ac 3/10.

Berlin, 22. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	2	15	260	7
2	290	2	20	250	9
5	290	5	25	250	8
10	270	7	30	260	9

Ac, Cu 5/10.

Berlin, 20. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	15	280	4
2	270	4	20	250	4
5	270	5	25	250	5
10	290	5	28	240	3

Cs, Ci, Cu 6/10.

Berlin, 22. 7. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	4	25	210	3
2	340	7	30	220	1
5	320	5	35	220	1
10	310	4	38	220	5
15	270	3	40	230	6
20	230	2	50	200	8

Cs, Ci, Cu 7/10.

Berlin, 22. 7. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	330	2	20	260	3
2	330	3	25	250	6
5	340	4	30	240	4
10	350	3	32	250	5
15	300	1			

Cs, Ac 7/10.

Bremen, 22. 7. 0710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	2	20	252	7
2	257	3	25	221	8
5	258	4	30	228	7
8	258	5	40	249	9
10	258	6	50	227	11
15	256	7	55	209	11

Ci, Cs, As, Ac 3/10.

Bremen, 22. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	202	5	5	212	3
2	210	2	6	222	2

Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 22. 7. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	300	3	25	350	3
2	300	5	30	30	1
5	330	5	35	360	1
10	330	2	40	250	1
15	340	3	45	240	2
20	340	3	46	240	3

Sc 4600 m, As 9/10.

Breslau, 22. 7. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	300	3	25	360	2
2	300	3	30	290	3
5	320	6	35	340	3
10	340	3	40	290	3
15	50	3	45	270	3
20	70	2			

Sc 4500 m, Ac 9/10.

Danzig, 22. 7. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	20	340	4
2	320	2	25	300	6
5	340	1	30	290	8
10	10	4	40	190	7
15	340	5	46	180	9

Ci, Cs, Ac 7/10.

Danzig, 22. 7. 1715.

0	20	2	15	320	3
2	20	1	20	300	3
5	30	1	24	320	5
10	30	1			

As, Ac 10/10.

Dresden, 22. 7. 0625.

0	270	3	15	290	6
3	270	4	20	290	4
5	300	6	25	300	4
7	310	5	28	300	4
10	320	4			

in Dunst, Ci, Ac 4/10.

Dresden, 22. 7. 1030.

0	290	1	15	290	3
3	300	2	20	310	1
5	290	2	25	280	3
7	280	1	27	280	4
10	260	2			

Cu 8/10.

Dresden, 22. 7. 1325.

0	290	2	10	310	3
3	280	2	15	330	1
5	270	2	20	280	2
7	300	3			

Ac, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 22. 7. 0205.

0	220	1	15	252	4
3	210	2	20	278	5
5	218	2	25	260	6
7	213	2	30	244	7
10	245	3			

St 9/10.

Frankfurt/M., 22. 7. 0505.

0	0	0	10	268	2
3	221	3	15	265	3
5	262	3	20	246	5
7	235	3			

St 2000 m, Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 22. 7. 1000.

0	180	3	5	230	3
3	200	3	7	280	2

Sc 700 m, Ac, As, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 22. 7. 1400.

0	220	4	7	259	5
3	215	4	10	250	5
5	236	4			

Sc 1000 m, Ac, As, Cb 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 22. 7. 2200.

0	240	2	15	340	4
3	230	7	20	280	4
5	240	6	25	260	3
7	275	4	27	265	3
10	295	4			

Sc 2700 m, Ac, As 9/10.

Friedrichshafen, 22. 7. 0510.

0	57	1	6	173	1
5	124	3	8	257	3
10	240	3	32	329	2
16	254	3	36	250	6
20	274	3	42	249	11
24	238	3	48	240	11
28	296	3	52	235	11

Ci, Ac-tra, -flocc 9/10.

Friedrichshafen, 22. 7. 0656.

0	200	2	13	250	2
5	140	1	15	280	2
7	290	2	17	300	3
8	270	3	20	290	4
11	290	2	22	270	3

As, Ac, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 22. 7. 1357.

0	266	3	14	272	7
6	270	8	19	255	5
10	273	10			

Ac in Bänken verschiedener Höhen, Cu, Fcu 10/10.

Hamburg-Fu., 22. 7. 1000.

0	250	2	10	250	6
2	250	2	15	240	8
5	250	3			

Cu 1500 m 7/10.

Hamburg-Fu., 22. 7. 1300.

0	270	2	10	250	4
2	260	2	15	250	6
5	250	5	20	250	5

Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 22. 7. 1700.

0	300	5	5	280	4
2	290	5	10	260	2

Sc 1100 m, Cb 9/10.

Hannover, 22. 7. 0120.

0	250	3	10	270	12
2	260	8	15	260	10
5	260	9	20	250	9
8	270	10			

Sc 7/10.

Hannover, 22. 7. 0640.

0	240	4	15	260	7
2	250	4	20	259	8
5	270	6	25	250	10
8	260	7	30	250	10
10	260	7	32	250	6

As 9/10.

Hannover, 22. 7. 1345.

0	220	4	8	240	4
2	260	4	10	230	4
5	240	4	12	230	4

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Hannover, 22. 7. 1635.

0	270	4	10	250	6
2	240	4	15	250	4
5	250	6	20	250	6
8	250	6	25	220	10

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Hannover, 22. 7. 2220.

0	250	2	10	290	3
2	290	4	15	260	2
5	300	5	20	260	5
8	320	5	25	250	6

Sc 2/10.

Köln, 22. 7. 0200.

0	180	2	8	255	8
2	221	5	10	252	7
5	257	6	15	241	5

St 10/10.

Köln, 22. 7. 0500.

0	225	3	10	237	5
2	251	6	15	231	6
5	262	7	20	228	9
8	255	6	22	232	10

Ac, Cu 9/10.

Köln, 22. 7. 0800.

0	248	4	10	258	6
2	257	5	15	250	7
5	256	5	16	247	7
8	256	6			

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 22. 7. 1000.

0	270	3	5	220	3
2	220	5	7	220	4

Ac, Cu 8/10.

Köln, 22. 7. 1400.

0	270	5	10	250	6
2	280	5	15	250	6
5	270	6	20	250	6
8	270	8	24	245	5

As, Ac, Cu 5/10.

Köln, 22. 7. 1700.

0	330	4	8	290	4
2	334	5	10	287	5
5	314	4			

Ac, Cu 6/10.

Köln, 22. 7. 1900.

0	320	5	15	305	4
2	292	4	20	267	6
5	309	4	25	239	4
8	311	4	30	263	4
10	308	5			

Cs, Ac, Sc 4/10.

Köln, 22. 7. 2300.

0	250	2	10	287	2
2	274	3	15	244	3
5	284	3	20	248	4
8	284	2	22	250	4

Ci 3/10.

Königsberg/Pr., 22. 7. 0200.

0	340	1	10	350	8
3	360	9	15	330	7
5	355	6	20	325	7
7	350	8			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 7. 0700.

0	340	1	10	355	7
3	355	6	15	340	4
5	350	6	20	300	3
7	350	8	25	240	4

As, Ac, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 7 .1100.

0	340	4	15	340	6
3	10	5	20	310	3
5	360	5	25	220	2
7	355	6	30	210	5
10	350	7			

Ac, As, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 22. 7. 1300.

0	20	6	15	345	5
3	355	4	20	250	3
5	345	3	25	180	4
7	350	8	30	185	5
10	345	8			

Ac, As, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 7. 1700.

0	360	1	20	330	6
3	360	6	25	240	2
5	360	6	30	170	2
7	360	6	35	225	2
10	355	8	40	205	5
15	340	6			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 22. 7. 2200.

0	340	2	10	335	6
3	330	4	15	345	7
5	340	5	20	345	8
7	330	5			

Ac, As 6/10.

List, 22. 7. 0600.

0	270	2	10	250	4
2	260	5	15	240	4
5	250	4	16	230	4

As, Ac, Sc 10/10, Regen.

List, 22. 7. 1300.

0	250	5	10	260	6
2	240	6	15	250	8
5	260	6			

Ci, Sc 6/10.

München, 22. 7. 0155.

0	230	1	20	300	6
7	270	7	25	280	7
10	300	7	30	270	7
15	300	6	32	270	8

Sc 3200 m 6/10.

München, 22. 7. 0615.

0	230	2	25	290	3
8	250	2	30	300	4
10	280	2	35	210	2
15	270	2	38	100	2
20	280	2			

Ac 3800 m, As 10/10.

München, 22. 7. 1025.

0	360	1	30	180	3
7	320	1	35	260	4
10	260	1	40	220	4
15	230	1	45	250	7
20	240	2	50	260	8
25	260	1	55	220	12

As 5500 m, Cu, Cb 10/10.

München, 22. 7. 1905.

0	200	2	10	290	7
7	260	3	15	280	11

Cb 1500 m, As, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 22. 7. 0100.

0	270	1	15	280	6
5	276	5	20	290	8
7	295	7	25	270	8
10	310	7	29	270	8

Ns 2300 m 10/10.

Nürnberg, 22. 7. 0500.

0	270	1	10	288	3
5	281	2	15	286	3
7	300	4	20	300	3
25	250	8	33	215	7
30	230	6			

As 3300 m, Sc 10/10, Dunst.

Nürnberg, 22. 7. 1245.

0	180	1	15	211	4
5	225	2	20	208	4
7	225	1	25	197	13
10	214	2	27	197	12

As 2700 m, Sc, Cu 10/10, Dunst, Regen.

Nürnberg, 22. 7. 1800.

0	270	3	25	222	5
5	292	4	30	230	4
7	304	7	35	232	4
10	279	6	40	251	2
15	284	3	47	259	1
20	222	5			

As-Ac 4700 m, Sc, Cu 10/10.

Saarbrücken, 22. 7. 0502.

0	130	2	8	240	4
5	240	2	10	230	4

Sc 1000 m, As, Fst 10/10.

Saarbrücken, 22. 7. 1710.

0	270	2	10	280	4
5	290	4	14	280	4
8	290	5			

Cu 1400 m, As, Ac, Fcu 7/10.

Saarbrücken, 22. 7. 2200.

0	0	0	15	280	8
5	280	3	20	270	6
8	290	7	25	250	4
10	280	8	26	240	3

Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 22. 7. 0130.

0	250	4	10	320	6
3	280	6	15	300	4
5	300	9	21	260	7
7	310	8			

Sc 4/10.

Schkeuditz, 22. 7. 0620.

0	250	2	15	250	5
3	310	4	20	255	6
5	320	4	25	275	7
7	290	4	30	250	7
10	260	5	33	240	8

Ac 3300 m, Sc 7/10.

Schkeuditz, 22. 7. 1250.

0	200	3	7	220	2
3	210	3	11	250	2
5	210	2			

Cu 1100 m, Ci, Ac 8/10.

Schkeuditz, 22. 7. 1555.

0	200	2	15	285	2
3	200	4	20	265	3
5	205	2	25	240	2
7	220	1	30	255	4
10	350	2	35	235	5

Ci, Cu, Sc 9/10.

Stettin, 22. 7. 0800.

0	258	5	5	276	5
2	284	6	10	272	5

Sc 3/10.

Stettin, 22. 7. 1400.

0	258	4	10	244	2
2	252	3	15	215	4
5	248	4	20	218	5

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
25	196	3	40	209	7
30	216	8	45	192	8
35	204	6			

Ci, Cu 7/10.

Stuttgart, 22. 7. 0200.

0	0	0	18	245	6
6	242	4	20	230	5
8	272	4	22	241	4
10	290	4	24	287	5
12	266	4	26	275	5
14	263	5	28	272	5
16	257	4			

Ac 2800 m, Ci 6/10.

Stuttgart, 22. 7. 0700.

0	0	0	20	266	3
6	242	1	22	240	4
8	248	1	24	233	3
10	278	2	26	233	3
12	241	2	28	260	4
14	248	2	30	254	5
16	247	2	32	245	5
18	283	3			

Ac 3200 m 9/10.

Stuttgart, 22. 7. 1100.

0	310	2	16	232	2
6	166	1	18	220	2
8	210	1	20	177	2
10	259	2	22	163	2
12	244	2	24	188	3
14	236	2			

As, Sc 10/10.

Stuttgart, 22. 7. 1500.

0	310	2	10	269	2
6	341	2	12	293	4
8	306	1	14	295	4

Cc 1400 m, Ac, As 9/10.

Stuttgart, 22. 7. 2140.

0	0	0	16	313	4
6	260	3	18	313	5
8	275	4	20	300	6
10	299	5	22	292	6
12	303	6	24	286	6
14	317	4	28	271	6

Ac, Cu 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 7. 0740. Fl.-An.

5	1009.5	19.0	58	7.8
40	970	16.8	59	7.2
53	954	16.8	58	7.1
158	839	7.7	67	5.2
262	727	0.0	83	4.3
304	698	– 1.2	73	3.6
447	582	– 8.9	78	2.6
568	494	–15.5	71	1.6

Starker Dunst bis 400 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2800 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 5/10 Sc und Ac 1900 bis 2800 m, Ac stellenweise geschichtet. 4/10 Ac im W bis N und im S etwa 3300 bis 3600 m. 1/10 Ac-lent im SW etwa 4000 m. 2/10 Cc W bis N, 3/10 Cs im E, 1/10 Ci im N über Gipfel. Böig 0 bis 600 m, böig 0 bis 1 1800 bis 2800 m, 3700 bis 4100 und 5100 m bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 7. 1840. Fl.-An.

5	1009.8	24.0	42	7.7
113	888	14.9	50	6.0
199	800	7.6	58	4.7
220	780	6.8	57	4.5
371	643	– 2.6	65	3.2
388	630	– 1.6	57	3.0
493	550	– 8.5	50	1.9
507	540	– 8.2	47	1.8
565	500	–12.5	40	1.2

Starker Stadtdunst bis 500 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3800 m. 2/10 Ac etwa 3800 m. Quellkuppen rings am Horizont bis etwa 3800 m. 1/10 Ci im NW über Gipfel. Böig 0 3800 m.

Breslau, 23. 7. 0738. Fl.-An.

12	1000.0	15.9	89	10.0
39	969	15.2	88	9.7
55	950	15.8	62	7.3
108	891	13.2	62	6.6
262	735	1.5	87	5.1
311	690	– 0.8	97	5.1
399	618	– 6.2	97	3.8
412	607	– 6.6	89	3.4
476	558	–10.3	86	2.7
520	525	–14.2	89	2.2
545	507	–15.3	54	1.2

Mäßiger Dunst bis 2600 m mit Schichtung 400 m. 1/10 Fst 400 m. 2/10 Sc 1500 bis 2000 m. 10/10 As und Ac 2600 bis 4100 m. Bewölkung bei Abstieg weitgehend aufgelockert. Mäßiger Dunst 4100 bis 5300 m. 4/10 Ac-tra 5000 bis 5300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Cs-fil. Leichter Eisnadelfall 4100 bis 5300 m. Leichte Vereisung etwa 3500 bis 4100 m.

Frankfurt/M., 23. 7. 0813. Fl.-An.

11	1003.9	12.0	100	8.8
48	958	11.0	100	8.5
70	932	12.8	80	7.8
160	838	7.0	75	6.0
255	742	2.0	63	3.8
340	667	– 3.8	60	2.6
355	652	– 3.3	50	2.3
451	575	– 9.8	40	1.3
521	524	–14.6	40	0.92
529	520	–14.4	40	0.96
536	514	–15.2	40	0.92

Landung in Köln. Sicht 200 m. Starker Nebel, übergehend in geschlossenen St bis 500 m, von S bis zum Taunus, N- und W-Halbraum frei, Lahntal vernebelt. Wolken stark nässend. Über Gipfel im W 3/10 Cs und As erkennbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 23. 7. 1824. Fl.-An.

11	1002.0	22.3	50	8.5
148	850	11.1	54	5.1
237	762	5.6	54	3.9
300	706	5.0	41	3.2
350	662	*0.2*	41	*2,4*
377	644	*0.5*	44	*2.6*
463	572	– 6.3	52	2.2
471	566	– 6.1	52	2.3
530	524	–10.1	49	1.6

Sicht 20 km. Mäßiger Dunst 1800 m. 1500 bis 1900 m 2/10 Sc im W. 3500 m im W 1/10 As. Über Gipfel 2/10 As nach W absinkend. Aufgleiten.

Friedrichshafen, 23. 7. 0710. B.-M.

39	970.7	13.5	88	8.7
50	959	11.9	91	8.2
75	931	10.0	100	8.2
98	905	8.6	100	7.7
110	891	9.1	68	5.5
170	827	4.4	69	4.4
180	817	4.5	60	3.9
205	791	2.3	66	3.8
220	778	1.0	63	3.3
240	758	– 0.8	70	3.3
252	745	– 0.7	55	2.7
271	728	– 1.9	58	2.6
281	718	– 2.5	50	2.2
298	703	– 3.7	58	2.4
313	690	– 4.5	35	1.4
330	675	– 5.2	48	1.8
345	662	– 5.9	39	1.4
372	639	– 8.1	60	1.9
407	609	–10.1	60	1.8
422	597	– 9.8	28	0.85
470	560	–12.8	28	0.71

Vor Aufstieg 9/10 tiefer St, schwadig, mit Lücken, abnehmend. Nach Aufstieg etwa 2/10 St-cuf rings über den Ufern. Über Gebirge vereinzelt Cu. Sichtstufe 7 bis 8. In Gipfelhöhe starke Vertikalböen.

Hamburg, 23. 7. 0755. Fl.-An.

1	1014.3	12.5	96	8.5
20	991	13.2	81	7.4
64	939	10.6	70	5.9
117	880	8.0	45	3.4
179	814	3.7	52	3.2
254	740	– 0.7	55	2.7
270	725	– 0.6	54	2.7
298	700	– 2.0	57	2.7
356	650	– 5.1	42	1.7
364	643	– 5.3	46	1.8
431	589	– 9.7	46	1.4
493	543	–13.0	40	1.0

Sicht 500 m. 40 bis 100 m 7/10 Hochnebel in rascher Auflösung. Im SE der Stadt noch dicht. Bis 3000 m mäßiger Dunst. Bis über Gipfel — bei 3500 m geschichtet — Dunst. Im SE-Quadrant 2/10 hoher Ac-tra und Ci-den.

Hamburg, 23. 7. 1836. Fl.-An.

1	1012.5	22.3	48	8.0
55	950	17.5	50	6.5
112	888	12.0	69	6.6
180	816	7.2	82	6.3
250	748	1.8	78	4.5
305	696	1.2	38	2.3
374	638	– 2.8	32	1.5
440	586	– 6.2	25	1.0
517	530	–10.5	23	0.74

Sicht 15 bis 20 km. 400 bis 2600 m starker Dunst, darin ab 1500 m einzelne Cu. Im W-Halbraum ab 4000 m 3/10 dichter As, nach dem Zenith übergehend in 6/10 Cs und Cifil. Am N-Horizont einzelne Ac.

Köln, 23. 7. 0743. Fl.-An.

5	1009.1	12.6	85	7.7
27	983	11.4	85	7.2
50	957	14.6	72	7.8
131	864	7.5	82	6.1
152	842	6.4	83	6.0
177	819	5.6	71	5.0
190	805	6.0	67	4.9
209	786	3.9	68	4.4
222	771	3.4	67	4.2
261	735	– 0.1	80	4.1
317	686	– 2.4	48	2.3
362	647	– 5.1	50	2.0
376	637	– 4.1	40	1.8
388	626	– 4.4	40	1.8
391	622	– 4.1	39	1.8
440	583	– 7.8	44	1.6
458	571	– 8.5	47	1.6
482	552	–11.3	53	1.5
498	541	–11.5	46	1.4
505	536	–12.3	43	1.2
511	531	–12.3	40	1.1

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 200 m, daran St-Schwaden im S. Weiter starker Dunst bis 500 m. Mäßiger Dunst 1200 bis 1600 m, 1700 bis 2100 m, 2200 bis 2700 m. Sc im W zwischen 1300 und 2500 m. Über Gipfel 1/10 Ac im W, 1/10 Ci. Ab 500 m Siebengebirge sichtbar. Hochnebelschwaden um Siebengebirge, Nebel im Rheintal südlich Linz, im mittleren Siegtal, im Roertal und in Tälern des Westerwaldes.

Köln, 23. 7. 1847. Fl.-An.

5	1007.3	21.7	55	8.9
28	981	21.7	52	8.6
144	851	10.1	70	6.3
150	846	10.1	68	6.1
210	784	4.3	82	5.5
260	740	3.8	88	6.0
277	723	2.4	90	5.6
289	713	2.5	84	5.3
355	656	–1.3	92	4.8
361	650	–1 3	90	4.7
450	580	–6.1	96	4.0
490	551	–7.8	90	3.5

Mäßiger Dunst bis 3600 m. 1/10 Fcu 1100 m. Sc im W ab 1700 m. 3/10 As 2000 bis 2400 m, im W in Bänken bis 3600 m. As im S 3200 bis 3700 m. Darüber im W-Halbraum As- und Cs-artiger Dunst, vermischt mit dichteren Teilen, nach E anscheinend ansteigend und dünner werdend. Im Abstieg noch in 3700 m Kristalle zu beobachten (gleichmäßig ausgedehnt, etwa 0.3 mm Durchmesser, höchstens 2% zu Sternen ausgebildet). Über Gipfel 9/10 As, Ac. Regenbogen 2600 bis 3000 m.

Königsberg/Pr., 23. 7. 0727. Fl.-An.

3	1010.6	18.9	70	9.4
24	985	16.6	78	9.2
42	964	15.2	78	8.6
121	875	11.1	49	4.6
200	794	6.9	57	4.4
231	766	6.0	48	3.7
252	747	4.4	40	2.8
277	723	4.1	37	2.6
361	650	–1.2	59	3.2
427	598	–5.4	78	3.4
440	587	–5.5	72	3.1
464	569	–7.3	72	2.8
480	559	–7.2	55	2.2
512	534	–8.9	58	2.1

Bis 200 m böig 1, darüber bis 500 m böig 0. Bis 500 m leichter Dunst. 500 bis 800 m 5/10 Sc und Cu, besonders geschlossen im E mit Quellungen bis etwa 2000 m, über See frei. 1000 bis 2100 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 2000 bis 2400 m böig 0. Etwa 4600 m 2/10 Ac-Bänke. Über Gipfel fern im SW fast geschlossener Ci-den. E-Horizont lückenhafter As und Ci-den.

Lindenberg, 23. 7. 0558. B.-An.

12	999.8	14.9	87	9.1
47	960	16.9	67	8.2
116	880	12.2	69	6.9
195	800	6.3	80	5.9
276	723	0.3	80	4.3
336	672	– 2.4	80	3.8
447	580	–10.1	90	2.8
497	542	–12.0	77	2.2

5/10 Ci, 1/10 Ac.

Lindenberg, 23. 7. 1711. B.-An.

12	1001.2	23.0	51	8.8
55	950	19.6	55	8.2
120	878	13.9	62	6.9
185	811	8.1	70	5.8
234	763	4.8	78	5.4
288	714	1.0	88	5.0
324	682	–1.6	100	5.0
334	674	–1.6	94	4.7
363	648	–3.9	100	4.4
385	630	– 4.3	85	3.7

3/10 Cu, allmählich auflösend. 6/10 Ac, rasch auflösend. Wolkengrenze 3050 m.

München, 23. 7. 0739. Fl.-An.

50	957.8	13.0	85	8.5
109	891	9.7	90	7.6
178	818	4.8	87	5.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
200	796	3 6	73	4·5
263	735	− 1.1	92	4·4
271	728	− 0.5	63	3.2
328	675	− 3.7	64	2.8
418	602	−10.0	73	2.2
510	531	−15.9	37	0.78

8/10 Sc-tra 800 bis 3000 m. Wenig Ci im NE.

München, 23. 7. 1843. Fl.-An.

50	957·4	19.1	47	7·4
137	862	10.4	64	5.9
187	810	6.7	73	5·5
258	740	1.0	72	4.0
267	732	1.8	65	3.8
320	683	− 1.5	62	3.1
325	680	− 0.8	60	3.2
403	616	− 3.7	46	2.2
502	541	−11.0	40	1.2

Mäßiger geschichteter Dunst Boden bis 2500 m, darin etwa 2000 m N-Halbraum einzelne Cu, S-Halbraum 3/10 Cu 2000 bis 2600 m. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 Cs.

Norderney, 23. 7. 0728. Fl.-An.

0	1014.7	13.9	86	8.3
22	988	14.4	70	7.2
39	970	13.1	80	7.8
72	930	11.9	61	5.7
139	857	5.7	79	5.2
171	821	3.3	56	3.3
229	765	− 0.5	78	3·7
259	736	0.5	37	2.0
317	682	− 2.9	40	1.8
330	672	− 2.4	35	1.7
442	580	− 9.9	45	1.4
520	524	−14.5	38	0.90

Über See Hochnebel. Starker Dunst bis 2400 m, im E leichter, geschichteter Dunst bis Gipfel. Im SW und S 1300 und 2000 m 2/10 Sc-cuf, im Abstieg 4/10. Aus Dunstobergrenze im N 1/10 Cb, im W 3/10 Sc. 4800 m im W und NW Aufzug von 3/10 geschlossenem As. 2900 bis 3100 m böig o.

Norderney, 23. 7. 1843. Fl.-An.

0	1010.9	20.3	70	10.3
12	994	21.1	58	9.0
46	956	18.9	59	8.4
100	898	13.3	70	7·4
152	841	7.8	87	6.8
200	793	4.3	89	5.8
241	752	2.0	80	4·7
251	743	2.2	96	5.8
334	669	− 0.6	96	5.2
450	577	− 6.8	95	3.8
525	522	−11.7	93	2.8

Einsetzender Regen. Bis 2000 m mäßiger zunehmender Dunst (im W stärker). Ab 1400 m 6/10 Fcu, Sc, 2600 m bis weit über Gipfel in 10/10 Ns übergehend. Ab 3500 m ganz schwacher Eisansatz, ab etwa 4000 m Graupeln. Ab 5000 m kräftiges Aufgleiten, Sonne durchscheinend.

Berlin, 23. 7. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	280	2
2	90	4	20	300	3
5	80	4	25	250	2
10	60	2	28	250	2
12	10	2			

wolkenlos.

Berlin, 23. 7. 0500.

0	230	3	15	350	1
2	360	2	20	0	0
5	20	2	25	0	0
10	20	3	30	0	0

Ac, Ac-lent 6/10.

Berlin, 23. 7. 0800.

0	10	2	18	160	1
2	360	2	20	190	1
5	20	2	25	190	2
10	40	2	28	160	2
15	40	1			

Ac, Cu, Sc 7/10, Dunst.

Berlin, 23. 7. 1300.

0	160	2	10	90	1
2	160	2	15	90	2
5	140	2	20	130	3

As, Ac, Sc 10/10.

Berlin, 23. 7. 1700.

0	200	3	15	100	3
2	200	1	20	140	3
5	0	0	25	180	3
10	130	2	30	180	2

Ac, As, Cb 6/10.

Berlin, 23. 7. 2000.

0	180	2	15	140	6
2	220	1	20	160	5
5	220	3	25	190	5
10	140	3			

in Dunst, Ci, Ac 2/10.

Bremen, 23. 7. 0715.

0	112	1	8	243	2
2	118	2	10	252	3
5	170	2	12	252	4

wolkenlos, Nebelschwaden.

Bremen, 23. 7. 1240.

0	135	5	10	161	7
2	137	7	15	178	10
5	138	6	17	182	9
8	152	8			

Cu 4/10.

Breslau, 23. 7. 0700.

0	270	1	15	10	5
2	300	5	20	20	7
5	10	5	25	60	6
10	30	7	27	40	5

Sc 2700 m, As 10/10.

Breslau, 23. 7. 1300.

0	360	2	10	50	4
2	25	3	15	50	5
5	35	3	20	55	6

Cu 2000 m, Ac 9/10.

Danzig, 23. 7. 0615.

0	20	2	20	310	4
2	30	3	25	300	3
5	30	3	30	300	6
10	350	4	32	300	4
15	310	4			

Ci, Ac, Cu 7/10.

Danzig, 23. 7. 1750.

0	360	5	24	320	6
2	10	6	26	0	0
5	360	5	30	0	0
10	350	4	40	200	4
15	320	5	50	190	4
20	320	7	56	190	8

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Dresden, 23. 7. 0625.

0	260	1	15	20	3
3	270	3	20	0	0
5	300	4	25	40	2
7	310	4	30	80	5
10	330	4			

Ac, Sc, St 9/10.

Dresden, 23. 7. 1020.

0	300	1	15	70	4
3	290	2	20	60	4
5	290	3	25	70	4
7	310	3	28	90	3
10	20	4			

Ac 2800 m, Cu 9/10.

Dresden, 23. 7. 1325.

0	0	0	10	0	0
3	0	0	15	80	3
5	0	0	19	90	5
7	0	0			

Ac, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 23. 7. 0200.

0	240	2	15	275	3
3	240	6	20	300	4
7	265	5	25	274	4
10	320	2			

St 9/10.

Frankfurt/M., 23. 7. 1055.

0	240	1	20	0	0
3	0	0	25	310	6
5	0	0	30	242	2
7	202	4	40	260	1
10	202	4	43	0	0
15	216	3			

As, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 23. 7. 1300.

0	220	2	15	206	4
3	186	4	20	210	3
5	192	2	25	227	2
7	230	2	30	209	3
10	214	3			

Cs, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 23. 7. 2200.

0	120	2	15	196	7
3	155	8	20	212	8
5	155	7	25	220	8
7	175	7	30	242	5
10	180	6			

Ci, As, Ac 3/10.

Friedrichshafen, 23. 7. 0500.

0	8	1	14	188	1
5	133	1	18	230	2
6	230	1	24	293	3
8	221	1	27	321	5
12	216	2			

Ac-tra, -lent, St zunehmend 3/10.

Friedrichshafen, 23. 7. 0651.

0	340	2	6	360	1
5	350	1	8	340	1
9	140	1	30	310	7
10	200	1	31	300	9
12	150	3	36	310	8
15	200	1	41	310	9
18	260	4	43	320	8
21	270	4	48	320	12
24	310	7			

St, schnell abnehmend 9/10.

Friedrichshafen, 23. 7. 1431.

0	246	2	40	348	8
5	297	1	46	343	11
7	0	0	52	341	15
8	314	1	58	333	18
10	23	3	64	325	24
14	84	1	68	345	21
20	181	1	74	342	23
24	252	2	80	323	29
28	211	1	86	328	34
29	188	1	92	317	38
32	348	3	96	321	42
36	359	6			

Ci-fil, Cu-con, Cu-hum 3/10.

Hamburg-Fu., 23. 7. 0800.

0	0	0	10	250	1
2	0	0	15	250	3
5	0	0			

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 23. 7. 1000.

0	160	1	10	170	2
2	160	1	15	200	3
5	160	2	20	210	4

in Dunst, Cu 1/10.

Hannover, 23. 7. 0110.

0	240	4	10	260	7
2	300	7	15	250	4
5	280	5	20	210	4
8	270	5	25	200	5

wolkenlos.

Hannover, 23. 7. 0630.

0	270	2	35	200	7
2	300	4	40	190	8
5	310	4	50	170	6
8	310	4	60	190	6
10	290	4	70	220	6
15	290	2	80	200	9
20	200	4	90	360	5
25	200	4	100	330	10
30	210	5			

Ac 1/10.

Hannover, 23. 7. 1100.

0	160	2	10	180	6
2	130	3	15	180	6
5	140	2	20	190	6
8	170	4			

Cu 1/10.

Hannover, 23. 7. 1405.

0	200	3	8	180	4
2	190	4	10	180	5
5	170	4			

Cu 6/10.

Hannover, 23. 7. 2219.

0	160	3	10	190	10
2	190	9	15	190	10
5	200	10	20	200	10
8	200	10	25	200	9

Ci, As 7/10.

Köln, 23. 7. 0200.

0	160	2	10	197	3
2	171	4	15	203	5
5	166	4	20	234	5
8	184	3	25	245	5

wolkenlos.

Köln, 23. 7. 0500.

0	140	3	15	203	5
2	192	5	20	219	3
5	193	5	26	231	4
8	192	6	30	236	6
10	196	5	38	244	3

Ac-lent 1/10, Dunst.

Köln, 23. 7. 0700.

0	130	2	10	188	7
2	190	3	15	187	8
5	176	6	18	184	9
8	200	8			

Ci 2/10.

Köln, 23. 7. 1100.

0	130	2	5	170	4
2	150	3	8	188	6

Cs, Cu 8/10.

Köln, 23. 7. 1400.

0	190	4	15	191	9
2	187	7	20	192	9
5	185	9	25	205	9
8	186	9	26	205	9
10	187	9			

Cs, Cu 10/10.

Köln, 23. 7. 1700.

0	180	4	10	190	9
2	192	6	15	200	10
5	185	8	22	200	11

As, Cu 9/10.

Köln, 23. 7. 1900.

0	180	4	10	182	13
2	178	9	15	187	13
5	178	4	19	199	13
8	177	13			

As, Ac 10/10.

Köln, 23. 7. 2300.

0	160	4	8	185	14
2	161	9	10	189	16
5	183	12	11	192	17

As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 7. 0800.

0	360	5	7	360	10
3	360	7	10	355	8
5	360	5	15	345	6

Ac, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 23. 7. 1100.

0	315	5	10	345	6
3	355	4	15	355	5
5	350	6	20	350	5
7	350	7			

Ci, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 23. 7. 1400.

0	315	4	15	350	6
3	355	6	20	350	5
5	360	4	25	30	2
7	350	4	30	145	3
10	360	7			

Cs, As, Ac, Cu 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 23. 7. 1700.					
0	340	4	20	350	5
3	340	7	25	360	2
5	350	4	30	0	0
7	10	4	35	190	2
10	5	5	40	185	6
15	350	4			
Ci, Cs 5/10.					
Königsberg/Pr., 23. 7. 2100.					
0	340	1	10	360	4
3	10	6	15	360	4
5	10	5	20	360	4
7	10	5			
Ci, Ac, As 3/10.					
List, 23. 7. 0600.					
0	220	2	15	230	5
2	220	3	20	230	5
5	220	4	24	210	7
10	230	4			
Sc 5/10.					
List, 23. 7. 0800.					
0	150	3	40	200	10
2	150	3	50	220	6
5	180	3	60	220	7
10	200	4	70	230	7
20	190	9	80	250	9
25	190	9	90	260	10
30	200	9	95	280	13
35	200	10			
Cu 3/10.					
List, 23. 7. 1300.					
0	160	5	15	200	9
2	160	6	20	210	12
5	160	7	25	210	14
10	170	7	30	200	14
Ci, Cu 5/10.					
München, 23. 7. 0200.					
0	250	4	25	290	11
8	280	8	30	310	12
10	290	8	35	280	9
15	290	10	38	270	8
20	290	10			
As, Ac, Sc 6/10.					
München, 23. 7. 0645.					
0	270	2	10	320	4
8	290	5	15	310	5
St 1500 m, Ac, Sc 9/10.					
München, 23. 7. 1015.					
0	310	2	10	320	2
7	300	2	11	320	2
Cu 1100 m, Ac, Sc 7/10.					
München, 23. 7. 1910.					
0	80	1	30	170	1
7	270	3	40	240	3
10	260	4	50	210	5
15	280	2	60	200	10
20	160	2	70	180	17
25	80	2	71	180	20
Ci, Sc 2/10.					
Norderney, 23. 7. 1700.					
0	160	8	15	183	14
2	160	9	20	193	16
5	170	13	25	202	12
7	172	15	28	208	14
10	174	15			
As 2800 m, St 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 23. 7. 0010.					
0	0	0	20	317	4
5	0	0	25	330	4
8	0	0	30	114	2
10	0	0	35	104	2
15	342	4			
Sc 3500 m 4/10.					
Nürnberg, 23. 7. 0500.					
0	0	0	30	304	7
5	287	3	35	316	3
8	318	6	40	292	1
10	305	6	45	180	1
15	301	6	50	176	3
20	298	6	53	144	5
25	304	5			
in Dunst, As, Ac, St 4/10.					
Nürnberg, 23. 7. 1300.					
0	0	0	15	280	1
5	0	0	20	300	1
8	309	1	25	240	2
10	19	1			
Sc 2500 m, Ac, Cu, Ns 7/10.					
Nürnberg, 23. 7. 1800.					
0	45	1	10	327	1
5	57	1	13	0	0
8	37	2			
As, Ac, Cu 7/10.					
Saarbrücken, 23. 7. 0502.					
0	130	1	10	260	2
5	180	2	15	260	4
8	190	2	16	260	4
Cc, Ac, Sc 7/10.					
Saarbrücken, 23. 7. 1115.					
0	150	6	10	200	4
5	180	4	12	220	2
8	200	4			
Ci, Cu, Sc 9/10.					
Saarbrücken, 23. 7. 1652.					
0	150	2	30	250	5
5	150	2	35	260	4
8	160	3	40	270	5
10	190	4	45	270	6
15	200	5	50	270	6
20	230	6	55	270	7
25	250	6	56	270	7
in Dunst, Cs, Ac, Fcu 10/10.					
Saarbrücken, 23. 7. 2156.					
0	0	0	20	220	7
5	140	4	25	220	8
8	170	7	30	240	8
10	180	7	34	250	9
15	190	8			
Ci, Cs, As, Ac 8/10.					
Schkeuditz, 23. 7. 0240.					
0	310	2	15	250	2
3	310	5	20	280	2
5	320	4	25	160	2
7	350	2	30	170	4
10	330	2	37	150	3
As 3700 m, Sc, St 10/10.					
Schkeuditz, 23. 7. 0630.					
0	260	1	10	320	2
3	310	2	15	340	1
5	40	2	20	160	2
7	30	3	27	150	1
Ac 2600 m, St, Sc 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 23. 7. 1248.					
0	250	1	15	175	2
3	220	2	20	150	5
5	220	1	25	175	7
7	195	2	30	170	7
10	165	1			
Cu 5/10.					
Schkeuditz, 23. 7. 1626.					
0	180	4	10	185	3
3	190	5	15	195	3
5	190	4	17	195	5
7	190	4			
Cu 4/10.					
Stettin, 23. 7. 0800.					
0	90	2	30	215	3
2	30	4	35	224	2
5	18	3	40	192	4
10	315	3	45	170	2
15	328	4	50	168	6
20	302	3	55	205	2
25	295	2			
Ci, Cu 3/10.					
Stettin, 23. 7. 1400.					
0	360	3	40	0	0
2	15	2	45	0	0
5	85	2	50	0	0
10	90	3	55	0	0
15	287	1	60	0	0
20	266	1	65	210	2
25	0	0	70	192	4
30	0	0	74	190	5
35	0	0			
Ci, Cu 7/10.					
Stuttgart, 23. 7. 0105.					
0	0	0	14	304	5
6	236	2	16	292	4
8	295	5	18	290	4
10	310	5	20	277	4
12	301	5			
wolkenlos.					
Stuttgart, 23. 7. 0700.					
0	310	2	24	280	4
6	247	2	26	295	5
8	263	5	28	315	6
10	259	4	30	310	6
12	274	3	32	311	5
14	311	3	34	316	6
16	325	3	36	327	6
18	306	5	38	320	6
20	289	4	40	330	7
22	295	4			
Ac-lent 1/10.					
Stuttgart, 23. 7. 1100.					
0	180	2	24	318	2
6	0	0	26	324	2
8	157	1	28	348	3
10	146	1	30	331	5
12	121	1	32	339	4
14	0	0	34	336	3
16	0	0	36	341	3
18	0	0	38	357	5
20	0	0	40	355	6
22	0	0	42	360	8
Cu 5/10.					
Stuttgart, 23. 7. 1500.					
0	180	3	14	304	1
6	140	2	16	0	0
8	150	1	18	0	0
10	142	1	20	293	1
12	330	1	22	261	1

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
24	240	1	30	0	0
26	276	2	32	0	0
28	0	0	34	0	0
Ci, Cs, Cu 6/10.					
Stuttgart, 23. 7. 2200.					
0	90	2	20	208	3
6	154	7	22	179	2
8	144	9	24	209	3
10	155	8	26	230	4
12	160	7	28	269	4
14	160	7	30	264	4
16	172	6	32	269	5
18	186	5			
Ci, Ac 3/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
Berlin, 24. 7. 0736. Fl.-An.				
5	1011.7	19.7	64	9.0
20	994	18.8	65	8.8
37	973	19.5	62	9.0
74	931	17.5	58	7.8
116	885	13.5	64	7.0
127	873	13.1	62	6.7
243	758	5.3	67	5.0
254	748	5.4	64	4.8
327	682	1.5	62	3.9
335	676	1.9	58	3.7
410	613	−2.7	50	2.5
430	598	−2.8	47	2.4
451	582	−3.9	45	2.2
466	571	−4.0	40	2.0
533	523	−7.5	38	1.6
Dunst bis 2500 m, geschichteter Dunst bis über Gipfel. 7/10 As, As-lent, Ac, Ci, Cc, Cs im NW-Halbraum bis über Gipfel. 2/10 Ac, Ci über Gipfel. Böig o 1800, 2600 und 4000 m.				
Berlin, 24. 7. 1836. Fl.-An.				
5	1009.1	26.8	38	8.0
21	990	26.5	37	7.8
232	769	7.1	60	4.9
253	750	7.6	52	4.5
287	718	5.0	48	3.6
319	690	3.8	40	2.9
331	680	3.6	40	2.9
392	630	0.1	56	3.4
427	602	−0.6	60	3.7
562	505	−8.5	60	2.4
Dunst bis 2400 m, daran 2/10 Sc. Leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Ac-lent, As-lent 4000 m. 6/10 As nach W bis N absinkend 4800 m bis über Gipfel. 8/10 As, Cs, Ci über Gipfel. Eisnadeln 4800 bis 5000 m.				
Breslau, 24. 7. 0739. Fl.-An.				
12	1003.8	19.8	75	10.7
37	975	18.3	78	10.5
58	951	18.5	68	9.5
129	873	12.9	78	8.3
208	792	8.7	62	5.5
243	758	7.9	71	6.2
284	720	5.5	71	5.5
348	664	0.5	77	4.6
370	648	0.5	71	4.3
416	611	−1.2	71	4.1
463	574	−4.7	72	3.4
473	567	−4.4	62	3.0
536	523	−7.4	62	2.6
Starker Stadtdunst bis 400 m, sonst mäßiger Dunst bis 4700 m mit Schichtung 400 und 2300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 5200 m. Am Gebirge einzelne Cu bis etwa 2300 m. Über Gipfel im W-Halbraum 3/10 Ci-den, am E-Horizont einzelne Ac-Bänke. Weit im E tiefere Sc-Bewölkung.				
Frankfurt/M., 24. 7. 0745. Fl.-An.				
11	1002.0	15.0	72	7.5
47	960	16.3	75	9.0
86	914	16.3	60	7.5
170	828	10.7	55	5.3
185	812	10.7	52	5.1
293	710	4.6	70	5.2
407	710	− 1.8	75	4.1
470	565	− 5.5	80	3.6
535	520	−12.0	85	2.5
Sicht 20 km. Mäßiger Dunst in der Rheinebene. Bei 1700 m 4/10 flacher St; 2000 m bis über Gipfel Sc in Walzen, Cu stark quellend. As geschlossen 4500 bis 5300 m, darüber 8/10 Cs.				
Frankfurt/M., 24. 7. 1834. Fl.-An.				
11	1001.9	21.2	60	9.5
118	881	14.9	50	6.0
232	777	7.4	62	5.2
250	750	7.2	62	5.2
354	658	0.1	78	4.6
409	576	− 6.6	88	3.7
543	516	−11.3	85	2.7
Sicht 10 km. Dunst bis 3000 m. 2000 bis 2200 m 3/10 Sc. 3000 m bis über Gipfel 8/10 Sc und Ac in mehreren Schichten; daraus Eisnadelfall 4000 bis 4600 m. 4200 bis 5400 m zwei farbige Nebensonnen und sehr lichtstarke Untersonne.				
Friedrichshafen, 24. 7. 0711. B.-M.				
39	970.8	13.8	87	8.8
50	958	12.8	93	8.9
76	930	15.8	50	6.0
92	910	14.9	55	6.3
110	890	15.2	44	5.3
123	877	14.2	48	5.5
135	864	14.4	40	4.7
150	850	13.7	42	4.8
178	820	10.7	40	3.9
193	805	10.8	28	2.8
220	780	9.0	50	4.6
269	733	5.5	68	5.2
333	677	1.6	77	4.9
348	665	1.2	75	4.7
392	628	−2.8	97	4.8
405	617	−1.0	74	4.3
415	609	−1.5	73	4.1
429	599	−1.2	64	3.7
472	565	−4.3	69	3.4
509	540	−6.9	62	2.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1012.7	17.2	75	9.0
61	942	14.1	70	7.4
128	870	10.0	80	7.0
159	838	8.0	73	5.8
178	819	8.3	65	5.4
258	740	3.1	100	6.4
351	658	−1.3	100	5.2
444	584	−6.0	100	4.2
510	536	−9.3	98	3.4

Bis 300 m starker Stadtdunst, darin Sicht 2 km, sonst 8 km. Im SW-Quadrant ab 1700 m, sonst ab 2000 m 6/10 Fcu. 2400 bis 3900 m 10/10 Nb und As, darüber sehr starker Dunst und im W-Halbraum As. 4500 m bis über Gipfel 10/10 Ac.

Hamburg, 24. 7. 1841. Fl.-An.

1	1011.9	18.8	76	10.2
31	976	19.9	54	7.9
132	863	12.2	80	8.2
156	839	11.2	76	7.5
279	722	2.8	100	6.5
286	716	2.8	91	5.9
333	675	− 0.2	100	5.5
339	669	0.3	77	4.5
380	634	− 2.3	64	3.2
430	595	− 6.3	100	4.3
523	527	−10.1	100	3.4

Sicht 6 bis 10 km. Bis 100 m starker Stadtdunst, darüber mäßiger bei 1300 m geschichteter Dunst. 1000 bis 1300 m im SE-Quadrant 4/10 Fst. Darüber bis 4100 m rings in verschiedenen Höhen Sc- und Ac-Bänke. Fern im N einzelne hohe Cb. 2500 bis 2800 m 8/10 Ac und As. 3000 bis 3300 m weiterer 5/10 Ac-floce mit Cast-Partien, besonders im E. 4100 m bis über Gipfel 10/10 As.

Köln, 24. 7. 0741. Fl.-An.

5	1007.0	17.2	84	10.2
33	974	16.9	81	9.9
53	950	18.0	70	9.4
89	910	16.5	72	9.3
169	827	10.8	100	9.8
270	730	4.1	100	7.0
310	694	2.3	100	6.5
331	675	1.6	74	4.6
351	659	0.0	55	3.2
435	591	−4.5	63	2.9
459	573	−5.2	61	2.7
480	558	−6.7	49	2.1
489	552	−6.4	41	1.8
521	529	−8.8	32	1.2

Starker Dunst bis 1400 m. 1/10 Fst 1200 m. 10/10 Sc 1400 bis 3100 m. 80% Raumerfüllung, gewellte Oberfläche, nach E ansteigend. Ab 2600 m Regen und böig 0 bis 1. Ac- und As-Bänke S bis NE ab etwa 3500 m. Über Gipfel 3/10 Ac, 2/10 Ci, 1/10 Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1008.3	21.4	62	9.8
20	990	20.8	60	9.3
108	892	12.2	74	7.4
173	822	7.2	54	4.2
196	800	7.1	36	2.8
245	753	3.9	36	2.4
311	692	−1.8	60	2.9
334	672	−3.4	64	2.9
342	665	−3.2	95	4.3
382	632	−4.6	95	4.1
416	605	−6.2	97	3.9
421	600	−6.0	94	3.8
440	586	−6.9	93	3.6
449	579	−6.7	83	3.3
461	570	−7.5	80	3.0
480	557	−8.3	70	2.6

Leichter zunehmender Dunst bis 1100 m. 2/10 Fcu, Sc, 1100 bis 1800 m, Cu im W bis 2800 m. 10/10 Sc 3500 bis 4300 m, Kristallwolken. Darin böig 1. NW-Horizont frei. Fallstreifen bis 2300 m herab. Über Gipfel 7/10 Ci.

Königsberg/Pr., 24. 7. 0720. Fl.-An.

3	1016.3	19.3	80	11.0
35	977	15.8	97	11.0
49	962	15.5	55	6.3
104	900	13.0	45	4.7
178	822	9.6	45	4.1
198	802	9.6	37	3.5
260	743	6.3	40	3.2
292	714	4.1	53	3.8
357	659	3.7	32	2.4
394	628	1.3	35	2.3
411	614	1.3	32	2.2
520	535	−6.0	55	2.6

Bis 1200 m leichter, 1200 bis 1800 und 2100 bis 2800 m mäßiger Dunst. Bis 500 m böig 1. 250 bis 600 m, im Abstieg 350 bis etwa 1000 m im E-Halbraum 7/10 Cu, W-Halbraum 2/10 Fcu 300 m. Im fernen E-Halbraum bei 300 m geschlossene Sc-Decke. Über Gipfel 5/10 Cs, Ci-den und Cc, vorwiegend im E.

Lindenberg, 24. 7. 0555. B.-An.

12	1003.0	16.0	84	9.4
50	960	18.0	66	8.7
154	847	10.9	75	7.1
264	739	4.6	75	5.3
279	725	4.3	71	5.1
346	666	0.0	65	3.7
373	643	−1.0	59	3.2
413	610	−1.9	43	2.3
441	589	−3.6	37	1.8

8/10 Ci, abnehmend auf 3/10. Leichter Dunst.

Lindenberg, 24. 7. 1742. D.-An.

12	1001.3	26.4	41	8.5
50	960	22.5	46	8.1
99	907	18.8	53	7.8
144	857	14.0	61	7.0
222	780	8.7	72	6.5
263	741	6.0	64	5.0
270	735	6.5	54	4.4
292	714	5.2	47	3.6

Zu Beginn Spuren Cu. 6/10 dünner Ac, 3/10 Cs und Spuren Ci.

München, 24. 7. 0742. Fl.-An.

50	958.3	14.0	74	7.8
73	932	13.8	65	7.0
90	913	16.0	53	6.7
126	877	15.2	42	5.2
220	780	9.8	30	2.9
308	700	6.0	28	2.3
447	587	−3.4	24	1.2
511	540	−6.4	38	1.6

Stadtrauch bis 650 m, darüber Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis 1200 m. Im N Bodennebelreste. Über Gipfel 3/10 Ci, im W Cs.

München, 24. 7. 1840. Fl.-An.

50	956.3	24.9	42	8.7
57	948	24.1	43	8.6
154	846	16.2	50	6.8
217	782	11.0	58	6.1
266	738	9.0	57	5.6
342	670	5.8	53	4.6
383	638	3.2	53	4.1
463	577	−4.0	62	3.0
523	531	−8.2	80	3.1

Leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. Etwa 5000 m im NW 2/10 Ac, über Gipfel 6/10 Ci.

Norderney, 24. 7. 0740. Fl.-An.

0	1009.6	16.9	93	11.0
51	947	13.3	100	10.0
71	925	13.2	100	10.2
200	793	6.8	100	7.7
319	682	− 0.3	100	5.5
360	646	− 1.0	45	2.5
430	590	− 5.8	41	1.7
520	524	−11.2	41	1.3

Regen, Dunst. 300 bis 3000 m 10/10 Ns, darin böig 1. 4/10 Quellungen bis 5000 m. Über Gipfel 7/10 Cs-fil.

Norderney, 24. 7. 1838. Fl.-An.

0	1012.3	20.0	71	10.2
19	991	18.7	61	8.2
75	926	13.0	72	7.2
153	840	8.1	43	3.4
163	830	8.2	40	3.3
221	771	5.3	34	2.8
261	735	2.7	34	2.1
272	725	2.7	34	2.2
293	706	2.0	34	2.1
301	699	2.4	34	2.2
340	666	1.4	34	2.1
390	625	− 2.6	34	1.7
450	578	− 8.5	34	1.2
460	570	− 8.8	37	1.3
522	525	−13.9	39	0.96

Leichter, ab 500 m zunehmender geschichteter Dunst bis 2300 m, Obergrenze nach E ansteigend bis etwa 3000 m, daran im E Sc-Bänke. Etwa 100 km entfernt im E-Halbraum mehrere ausgedehnte Cb, frontartig von N nach S aneinandergereiht, bis weit über Gipfel. Über Holland ab etwa 1500 m Sc, Sccuf bis etwa 3000 m, dahinter Cb bis etwa 5500 m. Ab 4500 m leichter Dunst. Über Gipfel 9/10 Ac, im E As, NW-Horizont frei. Fern am NW-Horizont Cb-Front nord bis südlich verlaufend bis weit über Gipfel.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 7. 0100.

0	200	1	15	160	7
2	180	3	20	160	9
5	180	4	22	160	8
10	180	6			

wolkenlos.

Berlin, 24. 7. 0400.

0	200	1	15	180	6
2	180	2	20	180	7
5	180	4	25	180	8
10	180	6			

in Dunst, Cs, Ci, As 3/10.

Berlin, 24. 7. 0800.

0	170	3	20	170	10
2	170	2	25	180	8
5	170	7	30	180	8
10	170	8	40	180	8
15	170	8	48	220	8

Ci, Cs, Ac.

Berlin, 24. 7. 1300.

0	180	5	20	180	5
2	180	7	25	220	6
5	160	10	30	200	8
10	150	11	40	240	5
15	150	8	50	220	6

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 24. 7. 1600.

0	180	5	20	150	8
2	200	2	25	190	8
5	160	4	30	210	4
10	170	4	40	210	4
15	150	6	48	270	3

As, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 24. 7. 2100.

0	140	3	15	170	7
2	160	6	20	190	7
5	170	6	25	210	6
10	170	7	30	210	7

Ci, Ac 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 24. 7. 1300.

0	157	4	8	205	10
2	176	7	10	215	12
5	192	9	14	213	14

As, Ac, Sc, Ns 10/10.

Breslau, 24. 7. 0700.

0	0	0	15	60	5
2	0	0	20	60	8
5	70	3	24	100	7
10	60	3			

Ac 3/10.

Breslau, 24. 7. 1300.

0	60	3	20	150	3
2	80	3	25	160	3
5	70	3	30	150	3
10	120	3	35	190	5
15	120	3	40	200	5

Ac, Cu 6/10.

Danzig, 24. 7. 0615.

0	20	1	20	10	2
2	10	1	25	220	2
5	50	1	30	230	2
10	0	0	32	230	2
15	330	1			

Ac, St 3/10.

Danzig, 24. 7. 1710.

0	60	3	25	180	4
2	60	3	30	180	5
5	20	1	40	190	2
10	40	2	50	220	6
15	200	2	60	220	6
20	190	2	64	220	4

Ci, Cs 7/10.

Dresden, 24. 7. 0635.

0	160	3	15	160	4
3	140	3	20	160	5
5	130	4	25	150	6
7	120	4	30	150	5
10	130	4	40	160	3

wolkenlos.

Dresden, 24. 7. 1015.

0	160	3	15	150	5
3	160	2	20	160	5
5	160	2	25	160	5
7	160	4	30	170	4
10	150	4	32	160	4

Ci, Cs, Cu 9/10.

Dresden, 24. 7. 1340.

0	140	4	40	220	6
3	140	3	50	180	5
5	160	5	76	210	6
7	140	3	70	230	7
10	150	3	80	210	8
15	160	3	90	240	8
20	170	6	100	280	12
25	180	3	110	270	12
30	220	3			

Ci, Cs, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 24. 7. 0200.

0	150	4	10	195	12
3	150	4	15	200	9
5	190	8	20	210	7
7	190	13	25	220	8

Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 24. 7. 0410.

0	260	1	5	180	8
2	0	0	7	196	11
3	0	0	10	194	9

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
15	215	8	25	220	8
20	205	7			

Ac, As, St 7/10.

Frankfurt/M., 24. 7. 1020.

0	200	2	10	211	6
3	160	2	15	205	10
5	190	3	19	215	10
7	190	6			

Sc 1900 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 24. 7. 1305.

0	160	5	7	200	5
3	185	5	10	203	9
5	191	3	15	210	10

St 1500 m, Ci, As, Ac 9/10.

Friedrichshafen, 24. 7. 0500.

0	62	1	36	288	6
6	145	1	40	292	8
7	223	2	46	289	10
9	251	4	52	304	9
12	235	5	58	305	8
16	246	7	64	321	6
22	273	8	68	301	8
26	268	6	72	307	11
30	275	7	78	302	13
32	276	6			

Ci-fil, Ac-tra in schnellem Aufziehen 2/10.

Friedrichshafen, 24. 7. 0652.

0	60	1	13	260	5
6	90	1	15	250	8
7	220	1	17	230	6
9	230	4	20	250	6
11	260	6			

Ci-fil, Ac-tra 3/10.

Friedrichshafen, 24. 7. 1400.

0	224	3	44	265	9
5	268	2	50	275	11
7	299	5	54	275	8
10	245	4	60	271	13
14	243	5	64	282	16
18	264	6	74	275	13
22	262	9	86	254	12
28	239	8	98	246	13
32	259	5	106	253	10
36	274	7	114	253	13
40	274	12			

Ci-not, -den, -unc, Cu-hum 1/10.

Hannover, 24. 7. 0110.

0	160	3	10	200	15
2	180	10	15	200	12
5	200	15	20	210	8
8	200	15	22	200	8

As, Ac 7/10.

Hannover, 24. 7. 1350.

0	160	3	10	200	13
2	170	8	15	200	11
5	190	9	20	210	11
8	210	13	22	210	13

As, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 24. 7. 2205.

0	240	4	10	210	8
2	260	5	15	220	8
5	250	8	18	210	9
8	230	9			

As, Sc 9/10.

Köln, 24. 7. 0200.

0	140	4	8	200	15
2	167	10	10	201	17
5	186	13			

As 10/10, leichter Regen.

Köln, 24. 7. 0600.

0	140	5	10	210	15
2	168	10	15	218	13
5	187	14	18	207	13
8	208	15			

As, Ac, St 10/10.

Köln, 24. 7. 0800.

0	140	4	8	222	12
2	168	8	10	222	12
5	199	13	14	218	12

As, St 10/10.

Köln, 24. 7. 1000.

0	135	4	8	230	9
2	154	6	10	226	9
5	191	8	12	215	11

As, St 9/10.

Köln, 24. 7. 1400.

0	180	4	10	213	11
2	181	3	15	219	13
5	190	4	16	214	12
8	205	9			

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Köln, 24. 7. 1700.

0	250	8	20	203	10
2	260	9	25	213	13
5	255	11	30	219	16
8	250	10	35	216	16
10	241	8	36	209	16
15	219	7			

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 24. 7. 1900.

0	250	3	8	223	5
2	253	4	10	218	5
5	233	5			

As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 24. 7. 2300.

0	220	3	10	235	7
2	224	8	15	243	6
5	229	8	20	225	6
8	233	8			

As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 0500.

0	315	3	40	195	9
3	30	3	45	200	8
5	10	3	50	200	9
7	10	3	55	190	12
10	15	4	60	200	11
15	10	2	65	180	11
20	0	0	70	190	11
25	180	1	75	190	11
30	215	2	80	190	12
35	180	3	85	200	14

Cs, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 0800.

0	20	3	5	10	5
3	30	5	7	10	3

Ci, Cs, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 1100.

0	70	3	7	360	3
3	30	2	10	15	3
5	30	3	15	20	2

Cs, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 1400.

0	45	2	7	235	2
3	120	1	10	200	1
5	200	1	15	180	2

Ac, As, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 1800.

0	45	4	30	215	7
3	60	3	35	200	8
5	75	1	40	190	9
7	340	1	45	200	9
10	20	1	50	215	10
15	290	2	55	220	11
20	225	1	60	220	8
25	240	5			

Cs, Ac, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 24. 7. 2100.

0	45	2	15	0	0
3	70	5	20	180	1
5	75	4	25	190	3
7	0	0	30	195	3
10	0	0			

Ci, Cs 8/10.

München, 24. 7. 0115.

0	140	2	30	270	3
8	120	9	35	330	4
10	120	8	40	350	2
15	130	8	45	320	4
20	140	5	50	300	7
25	290	3	53	360	5

wolkenlos.

München, 24. 7. 0610.

0	0	0	45	310	6
8	170	3	50	360	2
10	150	4	60	320	8
15	170	3	70	330	10
20	220	2	80	320	8
25	250	3	90	320	11
30	250	3	100	320	10
35	290	4	110	280	27
40	320	5			

Ci, Ac 3/10.

München, 24. 7. 1037.

0	90	1	35	300	6
7	260	1	40	300	4
10	160	2	45	290	7
15	270	6	50	320	7
20	260	5	60	280	8
25	300	3	70	300	2
30	290	8	73	300	2

Ci, Cs, Ac 3/10.

München, 24. 7. 1910.

0	60	1	20	60	7
8	270	5	25	90	4
10	280	6	26	100	11
15	280	4			

Ci, As 3/10.

Norderney, 24. 7. 1400.

0	225	5	7	216	9
2	220	8	10	207	13
5	220	10	12	209	14

Sc 1200 m, Cu 9/10.

Norderney, 24. 7. 1700.

0	236	3	15	213	21
2	234	6	20	190	10
5	233	8	25	200	13
7	233	9	30	203	15
10	230	16	32	207	17

Ac 3200 m 8/10.

Nürnberg, 24. 7. 0005.

0	90	1	25	186	1
5	149	6	30	195	2
8	152	6	35	203	3
10	159	6	40	235	4
15	144	5	45	221	4
20	152	6	48	221	5

wolkenlos.

Nürnberg, 24. 7. 0504.

0	90	1	30	216	4
5	148	6	35	221	5
8	162	8	40	238	6
10	162	8	45	227	5
15	163	8	50	235	5
20	167	5	60	264	7
25	177	4			

Ci 6000 m, As, Ac 4/10.

Nürnberg, 24. 7. 1015.

0	180	5	30	258	6
5	150	6	35	232	8
8	162	5	40	248	5
10	173	6	45	263	7
15	189	8	50	287	5
20	181	9	53	275	9
25	222	5			

Cs, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 24. 7. 1250.

0	180	3	30	249	8
5	165	3	35	231	6
8	161	4	40	236	5
10	153	4	45	270	9
15	217	5	50	230	10
20	225	6	60	232	12
25	228	8	68	200	10

Cs, Ac 4/10.

Nürnberg, 24. 7. 1725.

0	270	1	30	245	10
5	230	1	35	250	8
8	240	3	40	280	16
10	240	3	45	238	12
15	205	3	50	250	12
20	255	3	58	250	10
25	245	8			

Ci 5800 m, As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 24. 7. 0501.

0	140	2	15	240	6
5	180	4	20	220	7
8	220	7	25	230	10
10	230	7	30	230	10

As, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 24. 7. 1055.

0	200	2	30	340	12
5	210	4	35	230	12
8	220	5	40	240	15
10	230	6	45	240	18
15	210	11	50	240	18
20	210	10	52	240	18
25	230	10			

Cs, Ac 9/10.

Saarbrücken, 24. 7. 1720.

0	270	2	15	230	8
5	240	3	20	210	9
8	220	5	25	230	13
10	230	6	28	240	15

As, Ac, Sc,Fcu 10/10.

Saarbrücken, 24. 7. 2215.

0	0	0	10	250	6
5	240	4	15	230	9
8	260	6	18	220	9

Sc 1800 m 9/10.

Schkeuditz, 24. 7. 0240.

0	160	4	10	160	6
3	190	7	15	170	8
5	180	9	20	170	10
7	170	8	23	170	11

Ci, Ac 7/10.

Schkeuditz, 24. 7. 0625.

0	160	4	15	180	7
3	190	6	20	180	9
5	190	9	25	180	10
7	180	7	31	180	10
10	170	8			

Ci, Ac 7/10.

Schkeuditz, 24. 7. 1245.

0	160	6	15	176	10
3	190	4	20	190	12
5	190	6	25	216	8
7	185	6	30	215	11
10	170	7	39	210	7

As 3900 m, Ci, Cs, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 24. 7. 1715.

0	180	4	15	195	5
3	180	5	20	210	7
5	200	4	25	230	6
7	185	6	28	240	6
10	195	5			

Ci, Cc, As, Ac 8/10.

Stettin, 24. 7. 0800.

0	150	2	15	151	6
2	160	5	20	160	6
5	159	5	25	177	6
10	175	5			

Ci-unc 3/10.

Stettin, 24. 7. 1400.

0	160	3	10	160	7
2	150	4	15	180	7
5	157	4	20	150	7

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 24. 7. 0115.

0	0	0	22	272	6
6	162	4	24	258	5
8	164	7	26	261	4
10	165	9	28	273	4
12	174	6	30	290	5
14	186	5	32	291	7
16	199	4	34	288	7
18	264	4	36	280	6
20	260	6			

Ci, Ac 2/10.

Stuttgart, 24. 7. 0700.

0	220	2	28	248	9
6	190	3	30	250	8
8	210	7	32	249	11
10	221	5	34	256	9
12	237	5	36	257	10
14	236	4	38	260	9
16	231	4	40	264	9
18	231	4	42	256	9
20	240	5	44	254	10
22	233	6	46	253	12
24	237	6	48	260	11
26	246	8	50	261	13

Ac, As 7/10.

Stuttgart, 24. 7. 1100.

0	230	3	10	232	5
6	235	2	12	228	6
8	230	2	14	242	6

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
16	232	6	26	243	8
18	235	7	28	242	7
20	238	7	30	242	8
22	242	9	32	242	8
24	243	8			

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Stuttgart, 24. 7. 1500.

0	270	3	32	250	9
6	296	2	34	253	11
8	267	3	36	255	11
10	255	6	38	256	12
12	256	8	40	251	14
14	248	9	42	255	16
16	241	8	44	252	16
18	241	7	46	253	15
20	241	7	48	244	11
22	250	7	50	240	13
24	256	8	52	243	11
26	253	9	54	243	14
28	243	8	56	259	12
30	243	7	58	260	13

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 7. 0756. Fl.-An.

5	1008.1	21.2	64	10.1
31	978	20.1	67	10.1
59	947	20.3	59	9.4
112	888	16.6	59	7.8
185	813	10.5	73	7.1
264	738	6.8	70	5.8
289	715	6.0	64	5.2
408	615	−1.4	91	5.1
474	566	−4.6	91	4.4
489	554	−5.0	84	3.9
520	532	−7.1	86	3.6

Stadtdunst bis 300 m. Starker Dunst bis 2700 m. 2/10 Ac W bis NW 2600 bis 2700 m. 4/10 As- und Ac-Bänke NW bis W 3400 bis 3700 m, im Abstieg 3600 bis 4500 m. 3/10 As-Bänke mit Fallstreifen im E 3900 bis 4200 m. 2/10 As im N 4500 m. 2/10 Ac im W etwa 5100 m bis über Gipfel. 7/10 zerrissene As- und Ac-Bänke über Gipfel. Böig o 600 bis 1000, 1500 bis 1800 und 2900 bis 4200 m.

Berlin, 25. 7. 1838. Fl.-An.

5	1006.5	17.1	91	11.0
30	977	15.7	89	10.2
57	944	16.0	63	7.6
75	925	15.0	63	7.2
89	910	15.6	57	6.9
124	872	13.7	57	6.4
231	764	5.9	92	7.0
321	683	2.6	93	6.0
344	664	1.2	76	4.8
463	570	−6.0	88	3.8
476	560	−5.8	73	3.3
523	527	−8.5	67	2.5

Leichter Regen, Stadtdunst bis 300 m. 2/10 Fcu 300 m. 4/10 geschichteter Sc im W 500 m, Quellungen bis etwa 3000 m. 10/10 As 2400 m bis über Gipfel, im E-Halbraum. 4/10 geschichteter As, Ac, im W-Halbraum 2700 bis 3200 m und 4000 bis 4600 m, 4700 m bis über Gipfel. Böig 1 800, 1100, 1500 und 2000 m. Böig 2 4800 m bis Gipfel.

Breslau, 25. 7. 0736. Fl.-An.

12	1001.2	22.5	77	13.1
42	968	21.1	78	12.6
61	948	20.8	76	12.2
158	848	14.1	81	9.6
185	814	13.9	57	6.9
270	734	8.8	58	5.6
348	666	3.6	59	4.4
358	658	3.6	53	4.0
450	585	−2.7	52	2.8
493	555	−4.7	52	2.5
539	523	−7.4	37	1.5

Starker Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1600, 2300 und 5000 m. Weit im E nahezu geschlossene Sc-Bewölkung, Obergrenze 1600 m. An den Sudeten Cu etwa 1600 m. Über Gipfel einzelne Ac-lent im W, sonst 4/10 Ci-unc und Ci-fil.

Frankfurt/M., 25. 7. 0742. Fl.-An.

11	1002.4	16.4	90	10.8
73	928	12.8	90	9.0
103	928	12.8	90	8.4
156	840	9.0	85	7.2
221	774	5.8	80	5.9
243	754	5.8	65	4.9
355	656	− 2.7	100	4.8
400	618	− 3.0	55	2.8
528	522	−15.0	60	1.4

Sicht 10 km. 300 bis 600 m 4/10 Fcu und Fst, am Taunus aufliegend. 1000 m bis über Gipfel Sc, As, vereinzelt Ac und Ac-lent in mehreren Schichten, vielfach von S her sich ausbreitend. Bei 3000 m ausgeprägte Schichtung. Im S Teilstörung mit starker Bewölkungsbildung erkennbar.

Frankfurt/M., 25. 7. 1830. Fl.-An.

11	1000.3	19.6	55	7.7
102	899	15.2	58	7.0
221	899	5.1	58	4.1
342	666	− 2.2	59	2.9
451	576	− 9.8	70	2.2
471	561	− 9.8	70	2.3
538	513	−14.6	46	1.1

Leichter Dunst Boden bis 2400 m. 800 bis 2900 m im E-Halbraum 3/10 Cu, 1400 bis 1600 m im W-Halbraum 4/10 Sc, bis 3400 m 3/10 Cu-con. 3800 bis 4500 m 5/10 Ac, über Gipfel 3/10 Ci.

Friedrichshafen, 25. 7. 0658. B.-An.

39	968.8	16.9	93	11.4
50	955	15.8	98	11.4
60	943	15.9	87	10.3
70	932	15.1	87	10.0
83	919	15.2	78	9.1
105	895	16.4	50	6.5
152	847	13.2	56	6.2
168	830	13.1	49	5.5
230	770	8.7	57	5.2
250	750	7.8	55	4.8
320	688	2.2	72	4.7

9/10 Ac-op in Bänken unter dichten faserigen Schleiern. Im E und SE tiefere, flache, dunkelgraue Bänke, stark verwischt, dazwischen Fallstreifen. Kleinere Regengebiete. Während Aufstieg zeitweise leichter Regen. Tiefer St in der Gegend des Argentals, desgl. vor Pfänder. Vor Schweizer Vorbergen dichte, tiefe Stau-Bewölkung. Sichtstufe 8 bis 9.

Hamburg, 25. 7. 0747. Fl.-An.

1	1012.3	17.6	87	10.7
31	977	18.0	50	6.5
93	906	13.5	70	7.4
119	878	11.1	69	6.4
148	847	9.7	50	4.4
227	769	3.5	80	5.1
298	703	− 1.2	100	5.0
307	695	0.0	69	3.7
372	639	− 3.9	100	4.5
382	631	− 3.5	70	3.3
396	620	− 4.0	52	2.2
408	610	− 3.8	35	1.6
454	575	− 8.3	25	0.88
510	534	−11.1	30	0.87

Bis 200 m starker Dunst, darüber 20 km Sicht. 1000 bis 1200 m leichter Dunst, darin im W einzelne Cu. 2600 bis 3000 m 8/10 Ac-tra. 3300 bis 3800 m 4/10 Ac-lent in Auflösung. 3300 bis 4000 m im W einzelne Cu. Ab 4600 m im NW 3/10 As. Über Gipfel 5/10 Ac und 2/10 As.

Hamburg, 25. 7. 1835. Fl.-An.

1	1009.7	14.0	96	9.4
41	961	12.9	80	7.6
70	929	12.5	58	5.6
107	888	10.5	65	5.8
168	823	6.0	72	5.0
222	769	2.1	100	5.7
299	697	− 1.9	100	4.8
321	678	− 3.0	86	3.9
403	609	− 7.1	88	3.2
417	599	− 7.1	82	3.1
480	551	−10.8	82	2.5
538	510	−15.6	82	1.8

Gewitterschauer. Von SW her während Aufstieg Aufklaren. Über der Stadt ab 500 m Fst, sonst sehr starker Dunst, über Hamburg übergehend bei 2300 m in 9/10 Schauerbewölkung bis meist 2800 m, darüber bis über Gipfel 4/10 chaotischer Ac mit Schichtung bei 3700 m. Im NE bis 5500 m Cb. Nahe im N 3/10 hoher Ac. 3/10 Cc und Cs. Bis Gipfel böig 1.

Köln, 25. 7. 0800. Fl.-An.

5	1008.7	16.0	80	9.0
126	870	9.3	85	7.1
208	786	2.5	93	5.4
247	748	0.3	88	4.5
302	695	− 4.0	88	3.6
333	669	− 2.1	43	2.1
360	645	− 2.2	48	2.4
368	640	− 3.2	48	2.3
372	635	− 3.2	48	2.3
433	587	− 9.3	48	1.5
442	580	− 9.8	48	1.5
490	544	−14.4	57	1.3

Starker Rauchdunst bis 400 m, Sicht 4 km. Mäßiger Dunst bis 3100 m. Zerstreute Sc-Felder verschiedener Höhe in der Umgebung zwischen 600 und 3100 m. Zerfetzter As im N 2300 bis 2700 m. 4/10 As, Cs-neb teils ab 4400 m bis über Gipfel. Sonst 4/10 Ci-floce, Ci-den, Ci-fil, Cs. Böig 1 ab 3500 m.

Königsberg/Pr., 25. 7. 0722. Fl.-An.

3	1014.3	20.5	74	11.0
10	1004	19.5	76	10.7
44	967	18.2	77	10.4
62	946	16.7	82	10.3
81	925	17.6	49	6.6
121	881	17.2	30	4.2
156	846	15.6	35	4.6
201	800	12.4	46	5.2
295	712	6.1	70	5.8
302	706	6.2	61	5.1
320	690	4.7	58	4.5
385	637	0.1	78	4.7
419	610	−1.0	66	3.8
430	601	−0.9	59	3.5
507	544	−4.9	53	2.6

Bis 700 m E-Halbraum mäßiger Dunst, W-Halbraum nur einzelne Dunstschichten. In 700 m ferner E-Halbraum geschlossene Sc-Decke. 1200 m bis kurz über Gipfel über Land unregelmäßiger Dunst, über See geschichtet und nur bis etwa 4000 m. Über Gipfel 3/10 Ac und 4/10 Ci und Cs, besonders im fernen W.

Lindenberg, 25. 7. 0723. D.-An.

12	999.8	21.4	68	10.8
31	975	20.6	54	8.3
100	900	16.0	61	7.6
159	839	12.1	69	7.2
206	793	9.0	63	5.6
262	741	6.6	70	5.7
287	718	6.0	66	5.3
324	686	3.5	79	5.6
414	610	−2.0	80	4.3

6/10 Ac, 2/10 Ci.

Lindenberg, 25. 7. 1936. D.-Ab.

12	998.6	15.4	97	10.6
41	964	14.4	71	7.5
78	921	12.0	73	6.9
95	901	12.4	77	7.6
122	873	11.0	85	7.8
135	860	11.5	87	8.4
226	770	7.0	97	7.8
301	700	1.9	100	6.2

10/10 Ns, darunter wechselnd Fst. Ns-Grenze nicht erreicht. Wind- und Regenböen.

München, 25. 7. 0743. Fl.-An.

50	956.0	18.9	75	10.8
57	949	19.0	72	10.6
88	912	16.8	72	9.5
100	900	16.7	70	9.2
127	872	14.9	68	8.3
149	850	14.8	64	7.9
205	794	11.8	68	7.5
276	728	7.3	80	7.0
350	662	2.3	87	6.0
398	623	−1.2	82	4.7
420	607	−1.4	73	4.2
508	541	−7.9	91	3.5

Stadtrauch bis 600 m, darüber Alpen erkennbar. Mäßiger Dunst zunehmend bis 2600 m, an Obergrenze im N 3/10 hoher Sc, weiter leichter Dunst bis 4100 m. Um 4000 m ringsum 4/10 As, um 5000 m 5/10 Ac-tra, über Gipfel 3/10 Cs. Böig o um 3800 m und 4700 m bis Gipfel.

München, 25. 7. 1835. Fl.-An.

50	956	17.0	90	11.5
61	942	15.9	84	10.0
150	848	12.0	80	8.3
193	802	10.7	82	8.3
236	768	10.3	68	7.0
296	708	7.0	75	6.7
336	662	3.1	93	6.7
432	595	*−0.4*	100	*6.3*

Nieseln, 5/10 Fcu 700 bis 900 m. Mäßiger Dunst bis 900 m, darüber Alpen sichtbar. Im S einzelne Cu, sonst meist geschichteter Sc. Ab 3500 m 10/10 As, starke Vereisung ab 3600 m. Böig o 2700 bis 3000 m, ab 3000 m böig 1. (Letzter Wert wegen Vereisung ungenau.)

Norderney, 25. 7. 0745. Fl.-An.

0	1013.0	16.6	86	10.0
15	996	16.6	71	8.3
20	990	17.0	70	8.4
120	876	8.0	90	6.9
138	859	8.1	61	4.8
179	815	5.5	67	4.7
234	760	1.0	78	4.2
281	715	− 1.9	86	4.0
379	632	− 7.9	90	3.0
392	620	− 7.1	59	2.1
416	600	− 7.5	50	1.8
450	576	−10.3	61	1.4
511	530	−15.6	61	1.3

Über See starker, über Land mäßiger Dunst bis 1500 m. Schichtgrenze 100 m, daran im E-Halbraum einzelne Hochnebelbänke. 900 bis 1500 m 4/10 Sc-cuf,

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
darin leichter Regen und teilweise böig 1. 3000 bis 4300 m 9/10 Cb-cal. 4900 bis 5100 m böig 0. Über Gipfel 8/10 As, Sonne schwach sichtbar.				
Norderney, 25. 7. 1835. Fl.-An.				
0	1011.8	17.1	78	9.4
41	961	13.9	73	7.5
73	924	12.0	76	7.2
150	842	6.2	81	5.7
185	805	4.3	78	5.0
248	746	− 0.4	73	3.6
330	670	− 4.5	91	3.7
405	608	− 9.8	50	1.5
451	572	−12.3	60	1.6
462	565	−13.5	64	1.5
479	552	−13.3	70	1.7
517	526	−15.1	71	1.6
Mäßiger, über See zunehmender Dunst bis 2600 m mit Schichtgrenzen 100 m, 500 m. Im S und E 200 bis 400 m 2/10, 1300 bis 1800 m 4/10 Sc-cuf. 2600 bis 3300 m 9/10 As, darin böig 0, leichter Regen. Ab 3000 m leichte Vereisung. Im W vielfach aufgebrochen, 2500 bis 4000 m in SW und W 3/10 Cb mit Amboß. Über Gipfel ringsum 5/10 Ac, As. Zenith wolkenlos.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 25. 7. 0100.					
0	160	3	15	210	6
2	180	5	20	200	5
5	200	10	25	200	6
10	200	7	28	200	7
Ac 9/10.					
Berlin, 25. 7. 0500.					
0	160	3	10	180	6
2	180	3	15	170	7
5	190	2	20	180	7
Ci, Ac 8/10.					
Berlin, 25. 7. 0800.					
0	270	3	20	210	9
2	270	4	25	210	13
5	280	3	30	190	15
10	210	4	40	210	18
15	200	7	42	210	16
As, Ac, Sc 9/10, Dunst.					
Berlin, 25. 7. 1200.					
0	310	2	15	200	7
2	240	1	20	200	10
5	330	2	25	190	10
8	60	1	30	200	9
10	190	8	32	200	8
As 3200 m, Ac, St 3/10.					
Berlin, 25. 7. 2100.					
0	220	3	18	270	9
2	220	4	20	240	8
5	240	4	25	220	10
10	250	6	30	220	12
15	260	8			
As, Ac, hoher Sc, Fcu 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 25. 7. 0705.					
0	225	2	15	205	7
2	244	5	20	198	7
5	235	5	25	210	9
8	230	3	28	210	9
10	218	4			
Cs, Ac, Sc 10/10.					
Bremen, 25. 7. 1300.					
0	225	2	15	211	4
2	210	2	20	222	10
5	216	4	25	199	5
8	230	4	30	201	7
10	216	4			
Cs, As, Cu 8/10.					
Breslau, 25. 7. 0700.					
0	120	1	30	190	3
2	155	2	35	200	3
5	170	3	40	180	3
10	160	2	45	190	5
15	170	2	50	200	5
20	190	5	55	200	3
25	200	5	60	220	2
Ci 4/10.					
Breslau, 25. 7. 1300.					
0	180	2	15	130	3
2	150	3	20	170	5
5	140	3	25	185	6
10	130	5	28	185	9
As, Cu 7/10.					
Danzig, 25. 7. 0615.					
0	0	0	25	180	6
2	160	3	30	190	12
5	160	6	40	180	12
10	160	3	50	220	8
15	170	4	58	190	8
20	180	6			
In Dunst, Ci, As, Ac 3/10.					
Danzig, 25. 7. 1700.					
0	70	4	20	200	8
2	80	4	25	200	8
5	100	7	30	180	3
10	150	6	38	180	8
15	190	7			
Ci, Cs, As, Ac, Cb 7/10.					
Dresden, 25. 7. 0620.					
0	150	2	15	200	3
3	180	3	20	220	6
5	220	6	25	200	6
7	240	5	30	200	8
10	240	4	36	210	10
Ci, Cs, Ac 8/10.					
Dresden, 25. 7. 1030.					
0	290	1	15	180	5
3	290	1	20	210	4
5	300	1	25	220	6
7	230	2	30	200	6
10	220	4	31	210	7
Ac 3100 m, As 9/10.					
Dresden, 25. 7. 1305.					
0	240	1	15	180	1
3	240	2	20	200	1
5	260	1	25	200	1
7	230	2	28	140	1
10	100	1			
As, Ac, Cu 9/10.					
Frankfurt/M., 25. 7. 0200.					
0	260	3	5	270	5
3	240	5	7	260	3

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	230	4	20	210	10
15	260	7			
St 2000 m 10/10.					
Frankfurt/M., 25. 7. 0500.					
0	200	2	10	230	5
3	230	5	15	210	6
5	260	3	17	210	7
7	250	4			
Sc 1700 m, Ac 10/10.					
Frankfurt/M., 25. 7. 1000.					
0	250	3	20	237	9
3	205	5	25	231	13
5	233	5	30	222	14
7	246	3	35	221	12
10	237	6	40	228	16
15	234	10			
As 4000 m, Sc, St 9/10.					
Frankfurt/M., 25. 7. 1300.					
0	190	2	15	246	8
3	190	4	20	240	11
5	188	4	25	230	10
7	207	5	27	223	13
10	239	7			
Ac, As, Cu, Cb 7/10.					
Friedrichshafen, 25. 7. 0452.					
0	14	3	28	230	8
5	39	4	32	231	11
7	136	2	38	255	13
11	140	3	42	252	12
14	188	5	46	233	10
18	226	7	50	218	13
24	227	6			
Ac-op, mehrere Schichten, St 9/10.					
Friedrichshafen, 25. 7. 0651.					
0	20	2	17	230	10
6	50	2	21	250	11
8	70	2	23	230	10
9	120	3	25	230	14
10	180	3	29	230	13
12	200	4	31	240	15
15	210	8			
Ac-op, Ac in Bänken, Sc-op, Stau-St 9/10, zeitweise Regen.					
Hamburg-Fu., 25. 7. 0600.					
0	0	0	10	0	0
2	70	2	15	0	0
5	60	1	20	0	0
Ac, Sc 8/10, Dunst.					
Hamburg-Fu., 25. 7. 1000.					
0	140	1	15	0	0
2	100	1	20	0	0
5	140	1	22	0	0
10	0	0			
Cu 3/10.					
Hamburg-Fu., 25. 7. 1300.					
0	0	0	25	290	5
2	0	0	30	190	6
5	0	0	35	200	9
10	0	0	40	200	9
15	210	5	45	210	8
20	200	5			
As, Sc 10/10.					
Hamburg-Fu., 25. 7. 1700.					
0	140	4	5	150	4
2	140	4	10	160	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
15	170	8	25	180	7
20	180	7	30	190	6
Ci, As, Ac, Cu 7/10.					
Hannover, 25. 7. 0630.					
0	220	1	15	220	4
2	220	1	20	210	8
5	230	4	25	220	8
8	190	4	30	220	11
10	180	4			
As, Ac 8/10.					
Hannover, 25. 7. 1330.					
0	220	1	10	200	3
2	190	4	15	190	6
5	200	4	18	180	6
8	240	3			
As, Sc 10/10, leichter Regen.					
Hannover, 25. 7. 1600.					
0	180	3	8	220	5
2	200	4	10	220	5
5	210	5	15	240	4
Ac, Cb 8/10.					
Hannover, 25. 7. 2235.					
0	259	3	10	250	8
2	240	5	15	260	10
5	260	8	20	260	9
8	250	8	24	250	12
Sc 4/10.					
Köln, 25. 7. 0200.					
0	220	4	10	166	5
2	239	8	15	205	3
5	260	7	20	229	6
8	266	6	25	214	8
wolkenlos.					
Köln, 25. 7. 0500.					
0	140	3	15	217	4
2	201	6	20	204	6
5	235	7	25	199	6
8	252	4	30	222	11
10	240	3			
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 25. 7. 0800.					
0	160	3	15	193	6
2	199	4	20	220	10
5	230	4	25	216	12
8	217	4	26	215	12
10	191	4			
Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.					
Köln, 25. 7. 1100.					
0	110	3	10	210	5
2	170	3	15	210	8
5	200	5	20	210	11
8	220	6	22	210	9
As, Ac, Sc 10/10.					
Köln, 25. 7. 1400.					
0	300	6	8	273	6
2	300	6	10	273	6
5	300	7			
Ci, Ac, Cu 6/10.					
Köln, 25. 7. 1700.					
0	290	6	15	241	10
2	286	9	20	216	12
5	276	9	25	212	16
8	282	7	30	218	17
10	267	7	36	211	16
Ac, Cu, Sc 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 25. 7. 1900.					
0	290	6	15	230	8
2	290	6	20	225	10
5	268	6	25	220	9
8	252	8	30	212	10
10	244	8	34	217	8
Ac, Cu 3/10.					
Köln, 25. 7. 2300.					
0	40	2	10	249	7
2	38	4	15	239	10
5	290	3	20	240	11
8	254	5	25	238	5
Sc 3/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 0100.					
0	45	2	15	0	0
3	90	2	20	190	5
5	0	0	25	180	7
7	0	0	30	180	7
10	0	0			
Ci 3/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 0500.					
0	45	1	25	180	8
3	90	4	30	170	8
5	70	3	35	170	6
7	40	2	40	170	7
10	10	2	45	175	8
15	170	5	50	180	8
20	190	6			
Ci 2/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 0800.					
0	110	3	35	165	7
3	120	4	40	165	8
5	85	4	45	175	8
7	70	4	50	210	6
10	120	3	55	175	5
15	180	5	60	185	8
20	175	6	65	195	13
25	175	8	70	190	7
30	170	8			
Ci, Cc 2/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 1100.					
0	90	2	50	170	7
3	125	2	55	165	7
5	115	2	60	165	11
7	150	2	65	180	9
10	165	5	70	195	9
15	150	9	75	165	12
20	155	9	80	155	5
25	165	10	85	135	5
30	165	11	90	135	5
35	170	4	95	120	5
40	170	7	100	130	6
45	150	7			
As, Cu 1/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 1700.					
0	70	3	15	165	8
3	80	4	20	170	11
5	160	3	25	170	10
7	140	5	30	170	10
10	165	5			
Cb 4/10.					
Königsberg/Pr., 25. 7. 2100.					
0	45	1	7	115	11
3	120	7	10	135	10
5	105	10	15	150	11
Cs, As, Ac, Cb 9/10.					
List, 25. 7. 0600.					
0	190	7	5	200	11
2	190	7	10	210	11

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
15	210	12	25	210	14
20	210	13	30	200	20

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

List, 25. 7. 0700.

0	200	5	15	220	12
2	210	5	20	210	12
5	210	7	26	210	14
10	210	12			

Ci, As, Ac, Sc 9/10.

München, 25. 7. 0200.

0	270	5	20	300	3
7	280	4	25	40	2
10	260	4	27	30	2
15	310	4			

Sc 2700 m 7/10.

München, 25. 7. 0615.

0	180	1	25	210	5
7	200	3	30	240	8
10	300	1	35	210	10
15	140	4	40	220	12
20	150	4	43	220	12

As 4300 m, Ci, Ac 9/10.

München, 25. 7. 1015.

0	80	2	30	220	5
8	80	4	35	220	6
10	110	4	40	210	8
15	140	4	45	210	11
20	160	6	50	210	14
25	180	6	53	220	15

As 5300 m, Ac, Cu 7/10.

München, 25. 7. 1910.

0	160	1	20	270	9
7	180	3	25	270	12
10	240	3	30	250	13
15	250	4	32	250	13

As 3200 m, Sc, Cu, Cb 9/10.

Norderney, 25. 7. 0500.

0	180	6	15	212	9
2	183	7	20	198	10
5	200	7	25	224	10
7	205	9	30	230	16
10	211	9	32	223	20

Ci, Ac 9/10.

Norderney, 25. 7. 0800.

0	203	3	15	205	12
2	222	6	20	202	12
5	218	6	25	195	9
7	209	6	28	193	9
10	200	6			

St 2800 m, As 10/10.

Norderney, 25. 7. 1400.

0	0	0	20	201	9
2	212	1	25	207	12
5	209	3	30	188	12
7	217	5	40	202	11
10	214	6	48	201	13
15	201	7			

Cs, Sc 9/10.

Nürnberg, 25. 7. 0100.

0	0	0	15	21	7
5	27	2	20	25	10
7	26	1	25	26	13
10	20	7	30	72	12

Ac 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	135	1	7	190	1
5	120	2	10	240	3

Ns 1000 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 25. 7. 1010.

0	90	1	7	163	1
5	164	2	9	228	2

Ns 900 m, As 10/10.

Nürnberg, 25. 7. 1800.

0	135	2	10	253	5
5	155	2	15	260	6
7	226	2	20	251	10

As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Saarbrücken, 25. 7. 0532.

0	0	0	8	260	4
5	240	3			

Cs, Cc, St, Sc 9/10.

Saarbrücken, 25. 7. 1710.

0	270	2	15	240	8
5	250	4	20	230	11
8	240	6	24	220	14
10	240	6			

Sc 2400 m, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 25. 7. 2156.

0	0	0	10	250	11
5	260	6	15	240	10
8	260	10	20	250	10

Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 25. 7. 0115.

0	180	1	20	225	11
3	205	3	25	220	14
5	270	1	30	235	10
7	255	4	40	230	11
10	235	6	43	225	11
15	230	7			

Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 25. 7. 0700.

0	270	4	15	220	10
3	300	4	20	204	10
5	300	4	25	220	11
7	280	3	30	230	16
10	200	6	35	210	17

As 3500 m, Ac, St, Sc 8/10.

Stettin, 25. 7. 0800.

0	140	3	20	180	8
2	160	4	25	200	8
5	170	7	30	200	9
10	170	7	35	210	12
15	170	6	40	200	12

Cs, Ac 10/10.

Stettin, 25. 7. 1400.

0	270	4	5	200	3
2	220	4	10	180	3

As, Ac, Cb 9/10.

Stuttgart, 25. 7. 2200.

0	230	3	14	278	11
6	255	4	16	266	9
8	277	8	18	263	10
10	281	9	20	257	11
12	284	10			

Sc 2000 m, As, Ac, St 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 26. 7. 0744. Fl.-An.				
5	1008.2	15.8	93	10.2
53	952	12.9	95	9.2
62	941	12.8	93	9.1
88	912	10.2	85	7.1
102	897	9.9	82	6.9
287	711	−1.2	95	4.7
323	680	−1.5	83	4.2
394	620	−4.0	86	3.9
514	530	−9.5	96	3.4

Regen, Dunst. 7/10 Fst 150 bis 400 m. 4/10 Sc im W 1000 bis 1500 m, Quellungen bis 2100 m. 6/10 As im W 2600 bis 2900 m. Leichter Eisansatz 2900 bis 3600 m. 10/10 As im E-Halbraum in Cs übergehend 2600 m bis über Gipfel, rasch nach E abziehend. Eisnadeln, Untersonne 4000 bis 4300 m. 3/10 As im SW, 3/10 Ci und Cs über Gipfel.

Breslau, 26. 7. 0741. Fl.-An.				
12	1000.3	17.1	89	10.8
60	945	15.3	73	8.4
100	900	13.0	79	8.2
176	820	10.2	56	5.3
250	749	6.3	51	4.1
331	677	1.5	93	5.8
347	663	0.7	85	5.2
390	628	−2.5	93	4.7
468	568	−6.0	97	4.2
510	537	−9.2	97	3.5

Leichter Dunst bis zu den Wolken. In den Gebirgstälern tiefe Bewölkung; Sudetenkamm frei. 9/10 As und Ac 2700 bis 3400 m. 10/10 As-op 3800 m bis über Gipfel. Bewölkung ab 4900 m aufgelockert. Böig 1 3700 bis 4300 m. Starke Vereisung ab 4000 m.

Frankfurt/M., 26. 7. 0733. Fl.-An.				
11	1005.3	15.0	75	8.0
75	930	10.5	75	6.4
87	914	10.8	72	6.3
187	810	4.5	62	4.1
194	803	4.9	62	4.2
324	683	− 2.7	41	1.9
333	675	− 2.7	41	1.9
466	567	− 9.3	31	1.1
473	562	− 9.3	31	1.1
528	521	−14.1	31	0.76

7/10 Sc, im E geschlossen, 600 bis 800 m. Bei Abstieg Quellungen bis 1200 m. 4/10 Ac 2900 bis 4000 m. 4/10 Ci, Cs über Gipfel.

Hamburg, 26. 7. 0747. Fl.-An.				
1	1011.6	14.8	88	9.1
40	966	12.1	92	8.3
50	952	12.1	88	8.1
124	870	7.1	91	7.0
176	817	4.6	64	4.1
214	778	1.4	62	3.4
288	707	− 3.6	89	3.0
337	664	− 6.5	65	2.3
342	660	− 6.0	54	2.2
434	585	−12.0	39	1.0
464	562	−14.0	60	1.4
500	538	−14.8	46	1.0

Sicht 25 km. Bis 500 m böig 1. 300 bis 500 m im E-Halbraum 6/10 Fcu. Bei 800 m im SE und N 3/10 Sc-Bänke. Im N und W bis etwa 3000 m 1/10 Cu und Cb. Bei 3000 m starker Dunst und im NE, SE und SW 3/10 Ac. Im NE ab 4000 m 2/10 dichte quellige Amboßformen. Über Gipfel 3/10 hoher Ac und falscher Ci.

Köln, 26. 7. 0808. Fl.-An.				
5	1012.0	14.3	81	8.1
79	925	8.4	95	7.0
93	908	8.4	80	6.8
159	838	4.0	76	4.6
172	824	4.2	75	4.7
226	770	1.5	65	3.6
339	665	−4.6	50	2.1
453	573	−9.4	39	1.3

5/10 Cu 700 bis 1300 m, stellenweise bis 1800 m quellend. Über Gipfel am SW-Horizont 3/10 dünner As in Bänken. Spuren Ci-fil. Böig 1 bis 300 m.

Königsberg/Pr., 26. 7. 0736. Fl.-An.				
3	1006.7	23.5	72	12.9
41	962	20.5	80	12.5
56	945	21.8	52	9.0
100	898	18.7	70	7.6
112	885	18.6	68	7.5
188	808	13.1	83	9.6
254	744	8.3	82	7.5
271	729	8.0	75	6.8
374	641	0.0	95	5.7
403	617	− 1.0	75	4.3
437	592	− 3.2	72	3.7
448	583	− 2.8	44	2.3
492	551	− 4.8	44	2.1
515	535	− 5.0	30	1.5
573	496	−10.4	60	2.1
590	485	−10.6	50	1.8
601	477	−11.7	50	1.6

Bis 400 m starker Dunst und böig 1, bis 4000 m mäßiger Dunst. In 400 m 2/10 Sc, während des Fluges stark zunehmend und bis 700 m quellend. Zwischen 1700 und 4000 m 5/10 chaotischer Fcu und Sc, nach W an Menge und Dichte zunehmend, daraus im SW-Halbraum kräftige Cu, während des Fluges 4000 bis 6000 m anwachsend; in den Cu böig 3, starkes Graupeln, starke Vereisung im Abstieg. Im fernen W-Halbraum geschlossener Ns bis weit über Gipfel, im N as-artig, S-Rand cb-artig; vor dem Ns bei 5500 m Ac-Schicht. Fern im N Cb bis weit über Gipfel.

Lindenberg, 26. 7. 0608. D.-An.				
12	998.6	13.8	98	9.6
30	979	14.7	83	8.8
50	958	14.4	78	8.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
113	882	10.3	65	5.7
193	800	5.2	86	5.9
218	777	4.3	85	5.6
289	713	0.4	96	5.3
330	674	−2.2	96	4.6
337	668	−2.2	96	4.6
411	604	−5.7	87	3.6
434	586	−8.2	73	2.6
444	580	−8.4	47	1.7

10/10 Ns, darunter wechselnd Fst. Leichter Regen und leichter Nebel, Entladungen. Ns-Grenze 2820 m.

München, 26. 7. 0752. Fl.-An.				
50	960.1	15.6	83	9.7
73	933	14.2	79	8.7
90	917	14.0	74	8.2
122	880	11.0	72	6.7
138	863	10.8	65	6.1
197	803	6.3	87	6.6
268	732	2.0	87	5.3
290	712	2.8	71	4.8
344	667	−0.2	90	5.2
398	622	−4.2	43	1.9
412	611	−3.3	38	1.8
498	547	−8.4	26	0.96

Leichter Dunst bis 2400 m. N-Halbraum 1200 bis 1600 m 7/10 Sc. 2000 bis 2400 m, besonders im S weiterhin bis 3800 m 8/10 unregelmäßig geschichteter Sc, stellenweise in As übergehend. Über Gipfel 1/10 Ci. Böig 0 in Bodennähe und 2900 bis 4000 m.

Norderney, 26. 7. 0730. Fl.-An.				
0	1012.6	15.6	79	8.5
40	966	12.6	77	7.2
78	921	10.0	70	5.8
151	841	5.1	67	4.3
215	775	0.6	73	3.7
230	761	0.5	62	3.2
250	742	−0.7	58	2.8
257	735	− 0.4	57	2.9
296	699	− 2.8	55	2.4
359	650	− 7.0	62	2.2
379	629	− 8.3	64	2.1
449	572	−13.8	45	1.0
505	530	−17.8	45	0.80

400 bis teilweise 1400 m über See 3/10 Cu mit scharfer Basis. Über Land 400 bis 700 m 2/10 Sc. 200 bis 2300 m leichter, ab 1600 m geschichteter Dunst, daraus im SW 2/10 Cb-cal bis 2500 m. 2300 m im NE 2/10 Ac-flocc. 2600 bis 2700 m im E 3/10 Ac-cast. 4500 m im E-Halbraum 3/10 Ac in Bänken. Über Gipfel 2/10 Ci-not, sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 26. 7. 0100.					
0	200	3	10	250	7
2	200	6	15	240	7
5	230	8	20	240	7

in Dunst, wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 26. 7. 1300.

0	270	4	8	260	9
2	260	4	10	270	9
5	260	7	14	270	11

Sc 1400 m, Cb, Cu, Fcu 9/10.

Berlin, 26. 7. 1700.

0	250	5	10	240	9
2	280	8	12	240	8
5	240	5			

Ci, Cu 8/10.

Berlin, 26. 7. 2100.

0	0	0	20	250	10
2	240	2	25	250	7
5	260	4	30	240	6
10	240	4	38	240	8
15	250	7			

Cs, Ac 4/10.

Bremen, 26. 7. 0620.

0	247	5	10	264	15
2	252	8	15	265	14
5	262	14	20	257	15
8	264	15	25	253	10

As, Ac, Cu 9/10.

Danzig, 26. 7. 1100.

0	250	3	10	240	8
2	280	3	15	250	7
5	270	7	16	260	6

As, Cb 10/10, Regen.

Dresden, 26. 7. 0625.

0	190	4	7	230	10
3	200	5	10	230	10
5	230	8	14	240	8

As, Ac, Sc, Fst 9/10 Regen.

Frankfurt/M., 26. 7. 0030.

0	220	2	10	254	12
3	256	6	15	268	11
5	256	9	20	258	10
7	256	10			

St, Fst 10/10, leichter Regen.

Frankfurt/M., 26. 7. 1300.

0	220	1	7	245	2
3	275	4	10	180	2
5	250	3	13	203	3

Cu 1300 m, Cs, Ci, Ac 7/10.

Hamburg-Fu., 26. 7. 1600.

0	240	5	10	240	10
2	240	6	15	240	10
5	240	10	20	240	10

Sc 2200 m, Cb.

Hannover, 26. 7. 0120.

0	250	1	10	250	8
2	260	6	15	250	12
5	270	8	20	250	12
8	260	6			

Sc 2/10.

Hannover, 26. 7. 1020.

0	250	6	10	260	9
2	250	6	15	270	10
5	260	8	20	270	8
8	260	8	25	260	8

Ac, Cu-con, Sc 7/10.

Köln, 26. 7. 0200.

0	270	3	5	274	11
2	270	7	8	279	10

As, Ns 10/10, leichter Regen.

Köln, 26. 7. 0500.

0	220	2	15	265	10
2	254	7	20	266	12
5	265	10	25	262	14
8	274	11	30	263	15
10	269	11	34	253	12

Sc 1/10.

Köln, 26. 7. 0700.

0	200	6	5	254	11
2	254	8	8	255	10

As, Ac, Cu 3/10.

Köln, 26. 7. 1100.

0	260	4	5	263	5
2	258	6	8	267	6

Ci, Cu 6/10.

Köln, 26. 7. 1400.

0	220	2	10	272	3
2	230	2	15	223	4
5	251	3	20	223	4
8	248	3			

Ci, Cu 8/10.

Köln, 26. 7. 1700.

0	260	2	15	224	6
2	263	2	20	224	9
5	256	6	25	245	9
8	246	5	28	249	10
10	232	4			

Cs, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 26. 7. 0500.

0	135	3	7	220	10
3	200	12	10	220	9
5	215	12	15	215	8

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 26. 7. 0900.

0	270	3	5	265	5
3	260	4	7	260	7

As, Ac, Fst, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 26. 7. 2100.

0	270	2	7	270	11
3	270	5	10	270	10
5	270	10			

Cb, Fst 6/10.

München, 26. 7. 0700.

0	200	4	20	270	7
8	260	6	25	270	9
10	270	8	29	260	10
15	270	7			

Ac 2900 m, Sc 9/10.

München, 26. 7. 1100.

0	260	2	25	260	12
8	280	3	30	240	11
10	260	2	35	240	11
15	240	3	38	250	15
20	260	7			

Ac, Cu 9/10.

München, 26. 7. 1315.

0	20	1	20	210	9
8	10	2	25	220	5
10	20	2	26	220	8
15	20	0			

Cu 2600 m, Ac, Sc 8/10.

Norderney, 26. 7. 0800.

0	250	5	7	250	7
2	240	7	10	250	7
5	250	7	15	250	6
20	240	7	26	220	5
25	230	5			

As, Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 26. 7. 0612.

0	225	3	15	244	14
5	247	7	20	277	19
8	263	12	25	261	15
10	266	14	30	261	23

Ac-tra 1/10.

Nürnberg, 26. 7. 1335.

0	270	2	25	252	9
5	292	2	30	243	11
8	290	2	35	247	15
10	272	3	40	249	15
15	236	5	45	248	16
20	241	8	50	245	16

Ci, As, Ac, Cu 6/10.

Saarbrücken, 26. 7. 0705.

0	270	1	10	270	5
5	250	2	16	260	8
8	270	2			

St, Sc 6/10.

Schkeuditz, 26. 7. 0610.

0	260	3	7	260	8
3	255	5	10	260	10
5	260	7	13	260	11

Ac, As, Cu, St, Sc, Fcu 10/10, leichter Regen.

Stettin, 26. 7. 0800.

0	224	5	15	209	6
2	247	6	20	231	6
5	250	6	25	235	11
10	234	7	30	211	14

As, Fst 10/10.

Stuttgart, 26. 7. 0120.

0	220	1	18	276	12
6	260	4	20	273	14
8	274	8	22	276	15
10	281	11	24	274	16
12	283	11	26	266	13
14	285	12	28	264	14
16	283	12	30	259	14

Ac, As 5/10.

Stuttgart, 26. 7. 0700.

0	220	3	14	275	8
6	234	3	16	273	7
8	250	7	18	282	8
10	254	8	20	265	9
12	268	8	22	270	11

Ci, Cs, As, Ac, Cu 3/10.

Stuttgart, 26. 7. 1255.

0	320	1	10	45	2
6	0	0	12	109	1
8	22	2	14	171	4

Cu 1400 m, Ci Ac 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 27. 7. 0742. Fl.-An.

5	1012.2	19.1	60	8.1
25	989	17.7	60	7.6
38	973	18.2	55	7.3
68	939	16.5	52	6.4
229	771	4.5	70	4.8
281	722	2.8	51	3.3
299	705	1.5	53	3.2
381	636	−0.2	62	3.7
396	624	0.1	66	4.0
539	518	−8.9	41	1.6

Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 2400 m. Dunstgrenze etwa 1800 m. 3/10 Cu N und E, 1/10 Cu im W etwa 1800 m. 6/10 As 3900 bis 4000 m, im NW bis 4400 m, stark aufgerissen. 3/10 Ac-Bänke und Ac-lent im S etwa 5200 m. 1/10 Ci im E, 2/10 Cs-Streifen im W über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 150 m, 1100 bis 1800, 2400 bis 2700 m, böig 1 3200 bis 3400 m, böig 0 bis 1 3400 bis 3700 und 3900 m bis Gipfel.

Berlin, 27. 7. 1853. Fl.-An.

5	1011.8	15.1	98	10.5
43	962	13.2	98	9.9
120	880	12.5	98	10.1
228	770	8.0	98	8.5
352	658	2.5	90	6.3
468	570	−2.7	85	4.7
545	513	−8.0	85	3.4

Starker Schauerregen. 300 bis 3500 m, schnell wechselnde Wolkenmassen, Sc, As vereinzelt quellend bis über Gipfel, As, Ac und Ac-lent in Bänken bis über Gipfel. Bewölkung insgesamt 80% Raum erfüllend. Ab 3000 m Höhenwind auf SW drehend, etwa 40 km/h. In den unteren Schichten Winde aus NW. (Abwechselnd Aufgleiten aus SW und Einbruch von Maritimluftmassen aus NW).

Breslau, 27. 7. 0736. Fl.-An.

12	1005.9	19.0	66	9.0
40	973	17.3	63	7.9
59	952	17.4	76	8.7
84	922	16.3	72	9.0
115	890	15.2	62	7.5
216	788	8.1	78	6.6
239	765	9.6	48	4.7
290	718	5.8	50	4.0
324	687	4.5	58	4.4
356	661	2.6	59	4.1
399	626	0.6	43	2.7
513	539	−8.3	63	2.4
540	521	−9.2	49	1.8

Stadtdunst bis 400 m, mäßiger Dunst mit Schichtung 900 bis 2200 m. Sudeten frei. 5/10 Sc 2100 bis 2200 m, darauf im NE einzelne leichte Quellungen. Im E-Halbraum 2/10 Ac-cast etwa 3400 m. Leichter Dunst mit Schichtung bei 3400 und 5200 m bis über Gipfel. Im W-Halbraum 2/10 Ac-lent etwa 5200 m. Böig 1 bis 500 m, böig 0 bis etwa 3400 m und 5000 bis 5500 m.

Frankfurt/M., 27. 7. 0747. Fl.-An.

11	1003.9	14.2	91	9.1
54	954	14.6	79	8.6
101	900	11.1	73	6.6
119	881	10.8	76	6.9
179	819	7.1	86	6.1
190	806	7.8	94	7.6
327	679	1.0	98	6.0
437	592	− 5.2	85	3.7
499	544	−10.5	92	2.9
515	533	−10.2	92	3.1
545	512	−13.1	89	2.4

Leichter Regen. Dunst bis 200 m, an Obergrenze im E 3/10 Sc, darüber Licht nach E und S 20 bis 50 km, nach N und W 5 km. Im N und NW sehr starker Dunst vor dem Taunus angestaut, langsam übergehend in St etwa ab 1400 m. Sonst geschlossener St und Sc 1700 bis 3900 m, ab 3300 m Sonne durchscheinend, im W höher hinaufreichend und zusammenhängend mit 9/10 As und Ac 4600 bis 4800 m. Über Gipfel 1/10 Ci-unc im S.

Frankfurt/M., 27. 7. 1853. Fl.-An.

11	1004.8	16.5	73	8.6
28	984	17.4	70	8.9
134	867	10.0	66	5.8
158	841	10.6	72	6.7
210	789	9.5	68	6.3
347	664	− 0.2	66	3.8
382	636	− 1.8	72	3.8
400	620	− 1.3	72	3.9
443	586	− 4.2	66	3.2
457	579	− 4.0	67	3.3
550	511	−11.3	84	2.7

Sicht 1000 m. 7/10 Fst aufliegend, in 100 m übergehend in geschlossenen St bis 700 m, Erdsicht zum Teil bis 200 m. Während Aufstieg St an Oberfläche leicht quellend und von SW her aufreißend. Vereinzelte As-Bänke bis Gipfel, in 5000 m As rings am Horizont geschlossen. Über Gipfel 2/10 Ci.

Friedrichshafen, 27. 7. 0707. B.-M.

39	969.5	16.8	83	10.2
50	957	16.1	85	10.1
57	950	16.4	83	10.1
68	938	15.8	84	10.0
91	911	20.3	45	7.3
128	873	18.1	45	6.6
138	863	18.1	46	6.9
188	812	13.7	58	6.9
208	793	12.5	55	6.2
232	770	10.0	65	6.4
242	760	10.6	57	6.0
293	713	8.0	40	3.7
372	647	1.4	44	2.9

3/10 Ac-tra, im S mit flockigen Elementen. Kleine St-Bänke im E und SE,

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Reste von St auch im S. Sichtstufe 7 (sehr ungleichmäßig), nach Berggipfeln 9.				
Hamburg, 27. 7. 0744. Fl.-An.				
1	1015.4	15.4	84	9.0
27	984	15.6	71	7.8
53	955	14.6	65	7.0
120	880	8.9	80	6.4
157	839	6.2	74	5.2
267	731	− 1.9	85	3.8
278	720	− 1.9	67	3.0
369	640	− 6.7	36	1.3
409	607	− 8.8	52	1.7
466	563	−10.8	30	0.89
525	521	−14.0	27	0.67
Bis 200 m sehr starker Dunst, darüber bis 2500 m weiterer mäßiger Dunst. Bei 1200 m im NW-Quadrant 2/10 Sc-flocc. 1400 bis 1800 m im SE 3/10 Sc-flocc und größere Cu. Bei 2500 m im S über Heide 2/10 As, im N einzelne Ac-Bänke, sonst stellenweise Kondensationsbeginn. Etwa bei Neumünster große Cu bis 2800 m. Weit im NW Cb bis 4000 m. Im S- und E-Halbraum je 9/10 hoher Ac- und As-tra und Ci-fil, sonst 4/10 Ci-den und Ci-fil.				
Hamburg, 27. 7. 1839. Fl.-An.				
1	1016.4	20.5	54	7.9
15	1000	19.9	50	7.2
65	942	14.9	66	7.3
132	871	10.0	71	6.2
224	775	2.4	80	4.7
277	726	− 0.5	51	2.6
293	711	− 0.4	42	2.2
359	652	− 4.0	34	1.5
410	610	− 6.4	27	1.0
503	540	−10.8	25	0.77
Sicht 25 km. Im NW 1100 bis meist 2200 m 3/10 Cu, einzelne Quellungen bis 4500 m. Im E 1800 m einzelne Fetzen. Bei 2500 m Dunst, darauf 4/10 Ac. Besonders im E 8/10 Ac und As, im SE ab 4000 m nach NW bis über Gipfel ansteigend.				
Köln, 27. 7. 0753. Fl.-An.				
5	1011.5	15.0	82	8.6
10	1005	14.2	87	8.8
20	995	14.5	79	8.2
41	969	13.3	80	7.9
62	944	13.1	74	7.4
120	879	7.5	82	6.1
139	860	7.2	77	5.7
193	802	3.4	70	4.2
258	740	− 0.5	76	3.7
282	716	0.2	34	1.8
329	676	− 2.9	42	1.9
358	652	− 4.3	39	1.7
372	638	− 4.3	34	1.5
450	576	− 7.2	37	1.4
493	545	−11.7	48	1.4
Starker Dunst bis 2600 m, unterteilt in 500 m. Sc-cuf fern im E unterhalb 1000 m. Vereinzelt Sc-Bänke 2600 m. 10/10 As, Kristallwolken, teils ab 4500 m bis über Gipfel. N-Horizont erkennbar. Böig 2 ab 4500 m.				
Köln, 27. 7. 1833. Fl.-An.				
5	1011.9	20.0	62	8.8
87	916	12.9	74	7.5
141	856	8.6	70	5.7
234	762	1.2	81	4.5
258	741	0.8	81	4.4
269	731	2.0	45	2.7
334	672	− 0.6	41	2.2
434	591	− 6.7	42	1.7
452	577	− 8.5	48	1.7
495	547	−11.0	40	1.2
Starker Dunst bis 1000 m, 1700 bis 2600 m, im S ohne Unterbrechung Boden bis 2600 m. 2/10 Fcu 900 bis 1200 m. Cu bis etwa 1700 m. 2/10 Cu-con bis 2800 m. As-Streifen fern im S. Über Gipfel 1/10 Ac-flocc, 8/10 Ci-fil, Ci-den, Cs. Aufgleithimmel.				
Königsberg/Pr., 27. 7. 0728. Fl.-An.				
3	1018.0	17.9	80	10.0
20	998	16.6	88	10.4
27	990	16.7	82	9.8
71	939	14.1	55	5.8
129	873	10.7	54	5.0
201	800	5.9	66	4.7
229	772	3.9	70	4.6
257	748	5.0	38	2.7
306	701	4.3	28	2.1
351	662	2.3	27	1.8
450	583	−4.3	22	1.0
460	575	−4.0	24	1.2
510	540	−8.7	37	1.4
Bis 400 m mäßiger Dunst. In 300 m über dem Samland und E-Halbraum 7/10 Sc und Cu-flocc, im NE bis etwa 600 m. Über Gipfel 7/10 hoher As und Ac, stellenweise auch Ci und Cs, besonders dicht im fernen E.				
Lindenberg, 27. 7. 0716. D.-Ab.				
12	1003.5	18.4	70	9.1
25	990	17.0	68	8.2
34	981	18.4	58	7.8
50	960	17.8	55	7.2
104	900	12.8	64	6.5
166	833	7.0	74	5.5
246	755	3.1	41	2.6
279	724	3.6	41	2.8
338	673	0.5	70	4.1
351	661	1.4	81	5.3
384	635	−0.4	81	4.5
408	616	−0.4	70	4.2
440	590	−3.5	70	3.5
484	557	−7.0	61	2.4
1/10 Ac, 1/10 Sc.				
Lindenberg, 27. 7. 1704. B.-An.				
12	1000.6	24.7	56	10.7
50	958	23.5	52	9.7
103	900	19.7	55	8.6
166	834	13.9	71	8.3
220	780	9.2	90	8.4
10/10 As und Ac, 7/10 Ns, darunter einzelne Wolkenfetzen.				
München, 27. 7. 0740. Fl.-An.				
50	956.3	17.3	80	10.4
78	928	16.0	76	9.3
93	909	19.4	58	9.2
121	880	20.4	51	8.7
146	855	19.8	48	8.2
203	798	14.5	53	6.9
274	730	8.8	64	6.2
353	662	2.8	68	4.8
443	590	−4.1	67	3.2
470	570	−3.7	40	2.0
521	533	−6.2	30	1.4
Stadtrauch bis 700 m, darüber Alpen schwach erkennbar. Leichter geschichteter Dunst bis 3800 m. 700 m einzelne Fcu im NW. Im N-Halbraum etwa 3000 bis teilweise 4500 m 3/10 Sc quellend und As bis etwa 4000 m. Im E 3800 m 2/10 As. Über Gipfel 1/10 Cs. Alpen meist überdeckt. Böig 0 2300 bis 2600 m und um 3600 m.				
München, 27. 7. 1840. Fl.-An.				
50	957.4	21.7	76	12.4
93	910	17.5	90	12.4
110	892	17.0	90	12.2
137	866	14.3	100	11.8
204	798	12.8	100	11.7
228	773	12.8	72	8.7
278	728	9.4	72	7.3
297	712	9.2	68	6.9
390	632	2.1	78	3.5
411	618	1.8	61	4.3
506	547	−6.4	60	2.6
520	537	−5.3	51	2.4
Abziehende Gewitter mit Regen. 10/10 Cb 800 m bis meist weit über Gipfel. Etwa 1500 m böig 2 bis 3. Später mäßiger Dunst bis Gipfel. Über Gipfel wolkenlos.				
Norderney, 27. 7. 0738. Fl.-An.				
0	1015.7	16.6	80	9.2
18	995	15.0	73	7.8
48	960	12.5	73	6.9
82	920	10.6	58	5.0
162	833	4.6	64	4.1
236	759	− 2.0	80	3.5
260	735	− 1.8	43	2.0
298	700	− 3.7	42	1.7
379	630	−10.2	52	1.5
398	615	−10.3	40	1.1
440	580	−14.0	40	0.89
502	534	−17.0	40	0.75
Leichter geschichteter Dunst bis 2500 m. Im N und NW 500 bis 700 m 2/10 Cu-flocc, Im SW 700 bis 5000 m 2/10 kräftige Ac-Bänke. Über Gipfel 4/10 As. Im W-Halbraum über Gipfel 2/10 Ci-unc, Ci-den.				
Norderney, 27. 7. 1823. Fl.-An.				
0	1018.0	17.6	64	7.8
20	993	16.0	63	7.3
62	942	12.8	61	6.0
109	891	8.8	73	5.7
158	839	4.9	77	4.9
166	830	4.8	71	4.6
200	794	2.2	77	4.3
233	763	1.0	76	4.0
256	742	− 0.1	39	2.0
319	685	− 3.3	39	1.7
355	653	− 3.9	39	1.7
380	632	− 5.9	42	1.6
411	607	− 7.1	40	1.5
462	568	−11.3	40	1.1
479	556	−11.8	39	1.1
516	529	−15.5	39	0.84
Bis 2000 m über Land, bis 2400 m über See mäßiger Dunst (über Land ab 1300 m abnehmend). Darin über See vereinzelte Sc. 1000 bis 1300 m über Land 2/10 Sc-cuf 1000 bis 2500 m 3/10 Cu-con. Über Gipfel ringsum am Horizont 2/10 Ci-den, Ci-not und im NW 1/10 Cs-fil.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 27. 7. 0600.					
0	160	2	15	190	8
2	160	4	20	220	9
5	160	6	25	220	10
10	180	6	28	220	10
Ac, Ac-cast 5/10.					
Berlin, 27. 7. 1300.					
0	330	2	10	30	3
2	330	2	15	160	6
5	360	3	20	170	11
As, Ac, Sc 9/10.					
Berlin, 27. 7. 1600.					
0	360	5	15	180	8
2	360	4	20	200	9
5	40	5	24	200	10
10	110	5			
As, Sc 10/10.					
Berlin, 27. 7. 2100.					
0	360	5	5	10	11
2	10	5	8	20	12
St 800 m, Sc, Fst 10/10.					
Bremen, 27. 7. 0715.					
0	157	1	20	231	10
2	204	3	25	225	11
5	226	6	30	237	12
8	229	6	35	253	12
10	226	7	40	240	13
15	232	6	45	238	19
Cs, As, Ac 5/10.					
Bremen, 27. 7. 1300.					
0	225	1	20	248	7
2	214	1	25	233	9
5	236	2	30	227	7
8	232	4	40	228	9
10	243	5	50	232	19
15	234	6	60	233	23
Cs, As, Cu 8/10.					
Breslau, 27. 7. 0800.					
0	110	2	5	135	10
2	120	5	10	160	7
Ci, Ac, Sc 5/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 27. 7. 1200.					
0	130	3	15	230	9
2	125	3	20	240	9
5	145	5	25	260	13
10	195	8	30	240	13
in Dunst, wolkenlos.					
Danzig, 27. 7. 0620.					
0	200	3	20	230	8
2	220	4	25	220	10
5	230	5	30	220	10
10	200	6	32	220	9
15	210	6			
Ci, Ac 3/10.					
Danzig, 27. 7. 1700.					
0	140	5	10	140	10
2	150	6	12	130	11
5	150	9			
Ci, Ac, Cu 7/10.					
Dresden, 27. 7. 0620.					
0	130	6	15	210	5
3	140	6	20	190	7
5	160	9	25	210	11
7	170	9	30	240	16
10	190	7			
Ac, Sc 9/10.					
Dresden, 27. 7. 1030.					
0	140	3	15	200	8
3	140	3	20	200	10
5	150	3	25	220	15
7	160	3	30	230	18
10	180	6			
As, Ac, Cu 3/10.					
Dresden, 27. 7. 1315.					
0	160	4	10	170	4
3	160	4	15	180	8
5	140	5	20	210	12
7	140	5	23	200	8
Ac, Sc, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 27. 7. 0830.					
0	260	2	7	253	3
3	269	4	10	278	5
5	257	3	15	266	8
Ac, As, Cu 9/10.					
Frankfurt/M., 27. 7. 1050.					
0	20	1	15	246	6
3	31	4	20	272	5
5	26	5	25	225	8
7	19	2	30	212	15
Ac 3000 m, As, St, Fst, 10/10, leichter Regen.					
Frankfurt/M., 27. 7. 2215.					
0	30	2	15	164	3
3	30	6	20	165	3
5	80	6	25	215	3
7	70	6	30	225	15
10	85	5			
Ac 7/10.					
Friedrichshafen, 27. 7. 0507.					
0	18	1	22	243	6
6	276	3	28	204	7
7	187	2	34	206	10
9	231	4	38	227	13
10	206	5	44	260	15
12	249	3	46	253	18
16	261	8			
Ac-tra 4600 m, St 3/10.					

Friedrichshafen, 27. 7. 0654.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	15	210	1
5	130	3	16	190	1
8	120	3	19	160	3
9	210	2	21	180	6
12	320	2	24	200	7
13	320	1			

Ac-tra, St 3/10.

Friedrichshafen, 27. 7. 1345.

0	275	4	14	292	5
6	277	6	16	291	2
10	292	9			

Ac-op, Cu-hum, Cu-con 6/10.

Friedrichshafen, 27. 7. 1410.

0	275	8	14	291	4
5	275	8	18	269	1
6	277	13	20	184	3
9	288	9	22	186	7

Ac-op, Cu-hum 8/10.

Hamburg-Fu., 27. 7. 0600.

0	190	2	15	210	2
2	190	2	20	210	3
5	200	2	25	210	3
10	200	2	30	220	3

Ac 10/10.

Hamburg-Fu., 27. 7. 1000.

0	200	3	15	210	7
2	200	5	20	220	9
5	200	8	25	220	11
10	200	9	30	230	12

As, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 27. 7. 1300.

0	270	2	15	220	8
2	250	2	20	230	9
5	240	4	25	230	9
10	230	7	30	230	11

As, Ac, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 27. 7. 1700.

0	270	2	20	240	4
2	250	2	25	240	6
5	250	2	30	240	5
10	260	3	40	220	6
15	270	3	50	230	16

As, Cu 9/10.

Hannover, 27. 7. 0650.

0	160	3	10	200	4
2	180	4	15	230	5
5	180	4	20	220	6
8	180	4	22	210	8

As, Sc 10/10.

Hannover, 27. 7. 1345.

0	0	0	10	230	1
2	230	1	15	290	2
5	210	1	20	270	3
8	240	1			

Sc 2000 m, As, Cu 10/10.

Hannover, 27. 7. 2145.

0	120	3	10	70	5
2	120	4	15	50	4
5	60	4	20	30	4
8	60	4	22	20	4

As 5/10.

Köln, 27. 7. 0500.

0	0	0	8	96	2
2	0	0	10	56	5
5	99	1	12	48	5

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 27. 7. 0800.

0	0	0	20	248	4
2	297	2	25	250	7
5	323	1	30	246	11
8	296	2	40	245	20
10	291	2	50	243	21
15	260	4	52	247	19

As, Ac 8/10.

Köln, 27. 7. 1100.

0	0	0	18	0	0
2	0	0	20	250	5
5	0	0	25	215	5
8	0	0	30	240	5
10	0	0	34	230	6
15	0	0			

As, Ac 9/10.

Köln, 27. 7. 1400.

0	0	0	20	264	7
2	0	0	25	240	6
5	0	0	30	246	9
8	0	0	40	253	14
10	0	0	50	241	17
15	268	2	60	240	31

Ci, As, Cu 9/10.

Köln, 27. 7. 1700.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	0	0
5	0	0	15	0	0

Ci, As, Cu 9/10.

Köln, 27. 7. 1900.

0	180	2	15	60	2
2	180	4	20	255	2
5	149	3	25	251	7
8	75	3	30	242	9
10	66	4	40	245	13

Cs, As, Ac 10/10.

Köln, 27. 7. 2300.

0	0	0	10	80	5
2	0	0	15	92	8
5	118	3	20	105	5
8	90	5	23	93	4

As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 0200.

0	250	3	10	285	9
3	265	12	15	280	11
5	260	10	20	280	11
7	275	9			

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 0700.

0	225	1	15	260	8
3	260	5	20	250	10
5	265	5	25	245	10
7	265	5	30	240	11
10	260	6			

Ci, Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 1100.

0	225	1	7	240	4
3	230	2	10	230	5
5	225	3	15	215	9

Ac, As, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 1400.

0	205	1	7	245	3
3	185	2	10	220	6
5	215	2			

Ci, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 1700.

0	45	3	20	230	8
3	170	1	25	250	10
5	180	2	30	245	13
7	180	4	35	240	14
10	185	5	40	230	17
15	190	6	45	230	19

Ci, As, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 27. 7. 2100.

0	90	2	10	175	7
3	145	9	15	180	6
5	150	7	20	210	5
7	150	7			

Ac, As 3/10.

List, 27. 7. 0500.

0	220	5	15	230	10
2	220	5	20	230	10
5	220	7	25	230	14
10	230	7	30	220	15

Ac, Sc 5/10.

List, 27. 7. 1300.

0	260	5	5	240	8
2	250	6	10	240	7

Ci, As, Sc, Nb 7/10.

München, 27. 7. 0620.

0	90	1	25	230	6
7	110	3	30	230	6
10	160	4	35	230	8
15	200	6	40	240	11
20	220	6	45	220	16

Ac 4500 m, As 3/10.

München, 27. 7. 1035.

0	0	0	30	210	10
8	0	0	35	210	10
10	220	4	40	220	11
15	210	5	45	220	10
20	210	8	50	230	12
25	200	9			

Ac 5000 m, As 3/10.

München, 27. 7. 1915.

0	320	3	15	300	11
8	320	6	20	260	1
10	300	10	25	200	8

As, Ac, Nb, Cb 2/10.

Norderney, 27. 7. 0500.

0	200	7	15	220	11
2	200	8	20	240	9
5	220	10	25	220	13
7	220	10	28	220	14
10	230	10			

Ac, Cu 7/10.

Norderney, 27. 7. 0800.

0	200	6	20	220	11
2	220	7	25	220	13
5	230	9	30	230	10
7	220	9	40	250	16
10	220	9	50	240	20
15	230	10	56	240	28

in Dunst, Ci, As, Cb 5/10.

Norderney, 27. 7. 1400.

0	290	6	10	220	6
2	290	4	15	230	8
5	270	4	18	230	9
7	250	4			

Ci, Cs, Ac, Cu 8/10.

Norderney, 27. 7. 1700.

0	320	3	25	230	10
2	310	3	30	230	9
5	290	5	40	240	12
7	260	5	50	240	10
10	230	6	60	230	18
15	210	8	68	230	20
20	220	9			

Ci, Cs, Ac, As, Cu 7/10.

Nürnberg, 27. 7. 0510.

0	112	1	20	240	8
5	116	4	25	230	11
8	138	9	30	250	18
10	160	11	35	243	27
15	177	5	40	240	27

Ac, Cu, Ns 5/10.

Nürnberg, 27. 7. 1010.

0	90	1	25	224	10
5	193	3	30	220	14
8	229	2	35	201	18
10	217	5	40	211	18
15	197	9	45	211	19
20	211	10	50	211	15

in Dunst, Ac, Sc 8/10.

Nürnberg, 27. 7. 1245.

0	0	0	15	201	5
5	0	0	20	214	7
7	0	0	25	198	12
10	0	0	28	204	20

As, Ac 8/10.

Nürnberg, 27. 7. 1940.

0	360	2	20	222	8
5	333	6	25	225	19
8	326	8	30	231	19
10	306	7	35	218	26
15	252	11	38	228	22

Ac 2300 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 27. 7. 0450.

0	0	0	10	300	2
6	0	0	16	210	9
8	350	2			

Sc 1600 m, As, Nb 10/10, Regen.

Saarbrücken, 27. 7. 1607.

0	20	1	10	270	1
5	40	2	14	230	2
8	30	1			

As, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 27. 7. 0635.

0	160	2	10	190	6
3	160	3	15	190	7
5	150	3	20	195	9
7	170	5	25	195	8

As 2400 m, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 27. 7. 1255.

0	10	7	15	170	5
3	360	6	20	200	15
5	20	6	25	210	16
7	20	4	30	220	19
10	130	4	35	220	22

in Dunst, Ac, Sc 8/10.

Stettin, 27. 7. 0800.

0	160	3	10	186	7
2	168	4	13	192	9
5	176	9			

Ac, Sc 8/10.

Stettin, 27. 7. 1400.

0	260	2	15	200	7
2	268	2	20	220	6
5	142	1	21	240	3
10	170	3			

Ci, As, Cu 9/10.

Stuttgart, 27. 7. 0630.

0	0	0	26	237	15
6	339	1	28	231	14
8	336	1	30	231	16
10	196	2	32	234	18
12	204	7	34	232	20
14	190	7	36	230	20
16	196	7	38	228	20
18	226	7	40	223	20
20	242	9	42	223	22
22	256	11	44	222	20
24	239	14			

in Dunst, Ac 4/10.

Stuttgart, 27. 7. 1100.

0	320	5	14	207	5
6	339	2	16	237	8
8	342	3	18	237	12
10	196	1	20	216	13
12	210	5			

Cu 2000 m, As, Ac 8/10.

Stuttgart, 27. 7. 1430.

0	340	4	16	254	11
6	332	3	18	248	15
8	244	2	20	246	17
10	208	5	22	235	19
12	242	7	24	226	18
14	249	9			

Cu 2400 m, As 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 7. 0758. Fl.-An.				
5	1010.0	15.3	95	10.3
29	981	13.8	100	10.0
60	946	12.3	100	9.4
153	844	9.4	100	8.7
225	772	7.1	71	5.7
316	689	0.8	100	5.9
364	648	0.2	100	6.0
438	580	−2.2	100	5.6
481	558	−3.1	60	3.2
518	532	−5.2	74	3.6

Starker Dunst. 7/10 Fcu 150 bis 400 m. 5/10 unregelmäßiger, geschichteter St 400 bis 600 m. Darüber starker mit Höhe zunehmender Dunst bis 3000 m. 5/10 Sc 800 bis 1600 m. Starker Regen bis 3000 m. 10/10 As 3000 bis 4600 m (darin starker Graupelfall und leichter Eisansatz), im E bis über Gipfel. 4/10 As und As-Bänke im W über Gipfel. Böig 2 2000 bis 2500 m und 3000 bis 3400 m.

Berlin, 28. 7. 1839. Fl.-An.				
5	1007.7	17.5	85	10.5
66	935	14.0	85	9.0
81	917	14.0	76	8.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
139	855	11.1	78	7.4
194	800	8.2	72	6.0
204	788	8.5	68	5.9
283	715	5.5	55	4.3
328	675	2.5	60	4.1
458	573	− 6.2	70	2.9
472	561	− 6.2	80	3.4
553	505	−10.8	92	3.0

Sicht 6 km. Starker Dunst bis über Gipfel, starke Schichtung 2000 m. 400 bis 700 m 5/10 Fst und Fcu, leicht quellend, SW meist geschlossen. 2000 m ausgedehnter flacher As und Ac. Im W und SW 2000 m bis über Gipfel Sc und As in mehreren Schichten, besonders 4700 m und ab 5800 m geschlossen, jedoch langsam auflockernd.

Breslau, 28. 7. 0730. Fl.-An.

12	999.0	20.8	90	13.7
43	963	18.2	97	13.2
110	890	22.0	66	12.2
176	823	20.0	47	8.2
270	735	12.2	57	6.9
389	636	2.3	63	4.5
441	594	−2.1	61	3.3
451	587	−2.4	58	3.1
504	548	−6.8	58	2.4
518	538	−6.7	58	2.5
543	521	−8.7	61	2.3

Starker Dunst bis 450 m. Im W-Halbraum 10/10 St 220 bis 450 m. Mäßiger Dunst bis 5100 m mit Schichtung bei 3500 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Ac weit im W etwa 5100 m, einzelne Quellungen bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 28. 7. 1833. Fl.-An.

11	1001.1	18.8	61	8.2
24	986	19.7	63	9.1
44	964	18.0	56	7.5
253	747	1.2	79	4.3
266	734	2.0	70	4.2
280	720	1.7	56	3.4
367	644	− 5.2	42	1.7
380	633	− 6.6	47	1.7
529	519	−14.7	30	0.69

Dunst, 5/10 Cu, Sc 1500 bis 2500 m, Quellungen bis 3600 m. 9/10 As-lent 3400 m. 5/10 As im E-Halbraum 4200 m bis über Gipfel. 5/10 Ac im E und 2/10 Ci, 3/10 Cs über Gipfel. Böig 0 4200 bis 4800 m, böig 1 5200 m bis Gipfel.

Friedrichshafen, 28. 7. 0705. B.-M.

39	970.5	17.5	86	11.0
48	961	16.7	89	10.8
57	951	17.0	69	8.7
70	936	16.0	77	9.3
95	908	14.1	77	8.5
130	871	10.8	96	8.8
140	860	10.8	92	8.6
153	847	9.8	97	8.6
168	830	8.7	90	7.5
180	818	8.0	97	7.9
195	802	8.2	80	6.8
220	780	6.9	98	7.7
250	750	5.0	100	7.2
265	736	5.8	83	6.5
293	711	4.3	87	6.4

9/10 Ac-op (besonders nach N hin schön ausgebildete Wogen). Elemente teilweise gegen die Ränder hin zerfasert (föhnig). Allmählich bilden sich darunter stellenweise dichte Schleier bzw. Ac-Schichten. Starker Dunst, stellenweise zu nebelartigen Schwaden verdichtet. Sichtstufe 6 (sehr ungleichmäßig), nach Berggipfeln 9.

Hamburg, 28. 7. 0751. Fl.-An.

1	1015.3	14.8	89	9.2
27	984	15.2	80	8.7
74	930	12.8	51	5.0
153	843	6.7	56	4.0
252	747	− 0.1	72	3.6
279	721	− 0.6	55	2.7
305	697	− 2.7	64	2.9
325	679	− 2.1	89	4.2
406	612	− 4.7	100	4.4
419	601	− 5.8	100	4.1
440	585	− 5.8	100	4.2
517	528	−10.7	100	3.6

Bis 200 m starker Stadtdunst, darüber 15 km Sicht. Im S von Harburg und im SW der Elbe verbreitet Nebelfelder. Etwa 50 km entfernt im SE Hochnebel. Bis 2400 m mäßiger, darüber starker Dunst, im N bei 2400 m, im Zenith bei 3000 m übergehend in 9/10 Ac und As bis 3700 m, darin leichte Vereisung und Eisregen, im SE Lücken. 4000 bis 4200 m 6/10 As, im N durchgehend bis über Gipfel. 4400 m bis über Gipfel 7/10 chaotischer Ac.

Hamburg, 28. 7. 1834. Fl.-An.

1	1011.0	18.0	72	9.1
78	921	12.5	77	7.5
140	852	7.0	85	6.2
206	786	4.7	100	6.7
306	692	− 1.8	98	4.8
380	630	− 6.3	80	3.0
424	595	− 8.0	81	2.9
449	575	− 9.0	69	2.3
490	544	−12.0	88	2.5
533	513	−15.6	75	1.7

Sicht 25 km. 100 bis 1400 m 6/10, darüber bis 2000 m 10/10 Sc. 2000 bis 2800 m 8/10 Ac. 3500 bis 5100 m 6/10 chaotischer Ac, darin leichter Eisnadelfall. Im N Amboßformen, sonst wolkenlos. 1500 bis 2000 m böig 1.

Köln, 28. 7. 0742. Fl.-An.

5	1009.3	15.5	86	9.5
18	992	14.5	89	9.1
41	964	14.4	82	8.7
188	808	4.7	82	5.4
198	799	4.8	81	5.4
241	756	3.0	90	5.6
279	730	0.8	100	5.5
290	711	0.2	100	5.5
319	684	− 2.3	100	4.7
334	671	− 2.1	91	4.4
376	635	− 5.4	76	3.0
383	630	− 5.3	82	3.3
448	580	−10.2	92	2.8
464	567	−11.1	84	2.4
480	556	−10.9	85	2.6
482	552	−11.8	87	2.5
489	549	−11.8	84	2.3
500	540	−12.9	79	2.1

Starker Dunst bis 200 m, Sicht 2 km. Weiter starker Dunst bis 1900 m. 2/10 Fst 170 bis 230 m. Ac-Bänke im SE zwischen 1000 und 1500 m. Zusammen 9/10 Sc 2500 bis 2700 m und 3000 bis 3200 m, im W nahezu verwachsen, im E Schwaden bis 3400 m. Über Gipfel 3/10 Ac, 3/10 Ci Cs. Im W Ac 4300 bis 4500 m.

Köln, 28. 7. 1839. Fl.-An.

5	1007.3	20.6	62	9.3
93	905	12.6	72	7.2
102	896	12.3	70	7.0
191	802	4.5	82	5.4
260	736	− 0.6	88	4.3
331	672	− 5.0	88	3.4
340	666	− 4.4	81	3.3
348	659	− 5.5	81	3.0
357	651	− 5.4	79	3.1
385	627	− 7.6	78	2.7
401	614	− 7.5	57	2.0
432	589	−10.1	53	1.6
440	583	− 9.7	50	1.6
497	541	−14.0	50	1.2

Sicht 40 km. Leichter zunehmender Dunst 500 bis 1000 m. 2/10 Cu-hum 1000 bis 1600 m. Im SE-Quadrant in naher Umgebung, in größerer Entfernung im ganzen E-Halbraum mächtig aufquellende Cu-con bis 4500 m, teils bis über Gipfel und ausfasernd. In unregelmäßigen Bänken 4/10 Sc 3000 bis 3400 m. Am Horizont jeweils bis über Gipfel im N Cb-cap, -inc, im S Quellmassiv. 1/10 Ci, Cs. Böig 1 1000 bis 1600 m. In Ausfaserungen von Cu-con Kristalle wechselnder Größe (0.1 bis 0.5 mm), zeitweise schwache Lichtsäule.

Königsberg/Pr., 28. 7. 0730. Fl.-An.

3	1012.0	21.0	72	11.0
36	974	19.7	62	9.1
50	959	21.3	58	9.4
84	920	19.6	64	9.9
100	902	19.6	47	7.4
182	818	14.0	88	10.7
244	759	9.7	80	8.0
257	747	9.6	52	5.2
380	640	3.2	30	2.2
437	596	− 1.3	62	3.6
450	586	− 0.5	57	3.6
481	563	− 3.2	66	3.5
493	555	− 3.2	60	3.3
609	477	−10.8	92	3.3

Bis 400 m und 5600 m bis Gipfel böig 1. Bis 2500 m mäßiger Dunst. Im S-Halbraum 1700 bis 2200 m 4/10 Cu. Im N-Halbraum 1700 bis 3500 m 7/10 Cu, kräftige Cu-cast bis 4500 m quellend, im N und NW Cu bis über Gipfel. Bei 2400 m St-Schleier. Bei 4000 m im fernen W-Halbraum Ac-Decke. 5800 bis 6100 m 4/10 Ac, daraus Eisnadeln, Untersonne. Auf dem Ac Glorie. Wind zwischen 2000 und 4000 m SW 50 km/h, darüber zunehmend.

Königsberg/Pr., 28. 7. 1849. Fl.-An.

3	1008.3	22.6	85	14.4
27	980	20.9	80	12.5
50	953	22.0	56	10.8
120	877	16.7	76	10.3
131	865	16.7	76	10.4
169	828	14.1	90	11.0
263	738	9.2	45	4.5
331	679	4.2	67	5.1
353	660	2.7	66	4.7
408	614	−0.2	62	3.8

Bis 400 m böig 0. Bis 1200 m sehr starker Dunst. Etwa 200 m an der Küste Nebelfetzen. In 1200 m 3/10 flacher Sc. 1400 bis 1700 m starker Dunst. Ab 1700 m E-Halbraum 7/10 Cu, Cu-cast und einzelne Cb bis etwa 5000 m, Cu nur bis 3000 m, darin stark böig, W-Halbraum 1900 m 2/10 Sc. Ferner E-Halbraum abziehende Gewitterfront bis etwa 1000 m reichend, im oberen Teil As und darüber Ci-not und Eisnadelfallstreifen, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m WSW 60 bis 70 km/h.

Lindenberg, 28. 7. 0603. D.-Ab.

12	1001.9	14.8	98	10.2
45	963	13.0	100	9.6
70	934	13.5	100	10.3
117	880	11.0	85	7.9
146	851	11.3	85	8.3

10/10 Ns 400 m, mäßiger Regen.

Lindenberg, 28. 7. 1740. B.-An.

12	999.6	19.9	78	11.3
36	975	19.1	80	11.3
105	893	12.8	100	10.2
150	847	11.0	96	9.2

1/10 Ac, langsam zunehmend auf 3/10. 1/10 Cu, 2/10 Sc zunehmend, darunter wechselnd Fst.

München, 28. 7. 0745. Fl.-An.

50	957.5	18.3	82	11.4
78	928	16.8	82	10.6
97	907	17.0	66	8.9
160	840	11.8	98	10.1
199	800	11.3	72	7.6
287	718	8.8	82	8.0
360	656	3.6	88	6.8
450	585	−4.0	88	4.2
512	540	−6.2	37	1.6

Mäßiger Dunst bis 1600 m, darüber Alpen sichtbar. An Obergrenze 4/10 Fcu, besonders im S. Ab 3400 m 3/10 Ac. Im SW einzelne Cb, über Gipfel 2/10 Cs.

München, 28. 7. 1843. Fl.-An.

50	957.1	16.9	91	11.6
126	875	12.9	68	7.3
178	820	9.0	72	6.3
223	774	6.0	83	6.4
277	725	5.2	100	7.7
334	673	2.1	100	6.7
418	606	−1.9	88	4.8
508	540	−7.0	75	3.2

2400 bis 3400 m 10/10 Ns, nach W und S ansteigend bis über Gipfel. 4200 bis 4400 m 3/10 geschichteter As. Böig 0 bis 1 Boden bis 4500 m, 4500 bis 5000 m böig 2.

Norderney, 28. 7. 0738. Fl.-An.

0	1014.7	16.6	79	9.1
8	1004	17.0	73	8.7
32	977	14.3	78	8.2
41	967	14.7	73	7.8
97	904	10.4	70	6.0
129	869	7.5	80	5.9
160	833	5.4	68	4.5
194	800	3.4	59	3.6
244	750	− 0.3	70	3.5
312	685	− 5.2	77	2.9
400	612	− 8.8	60	1.9
435	587	−11.2	67	1.9
460	567	−10.2	80	2.5
474	556	−11.0	80	2.4
506	533	−13.6	78	2.0
520	522	−14.8	78	1.8

Bis 1200 m mäßiger Dunst, 600 bis 2500 m teils bis 3500 m 3/10 Cu vorwiegend über See. Bei 2000 m 2/10 Sc. 2000 m im SE, 4400 bis etwa 5500 m über Ort 9/10 As, im NW stark aufgelockert; böig 0 3500 bis 4400 m. Böig 1 4400 bis 4900 m.

Norderney, 28. 7. 1843. Fl.-An.

0	1012.6	14.0	88	8.7
81	916	8.2	90	6.7
97	900	8.1	100	7.5
191	800	3.5	100	6.1
227	765	0.9	100	5.3
410	605	*− 3.6*	.	.
520	525	*−11.7*	.	.

Fetzen ab 900 m. Bis 1200 m 7/10, ab 1200 m 9/10, 1500 bis 3600 m 10/10

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Ns, darin böig 1. Bis 2800 m mäßiger bis starker Regen, bis 3500 m leichter Schneefall. Ab 2600 m leichte, glasige Vereisung. 3600 m bis über Gipfel starker Dunst und 7/10 As. 4000 m im S-Halbraum 4/10 Cb.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 28. 7. 0100.

0	360	3	10	40	2
2	40	4	12	20	1
5	30	9			

St, Sc, Fcu 9/10.

Berlin, 28. 7. 1700.

0	220	3	15	220	9
2	220	3	20	230	8
5	240	3	26	220	11
10	230	9			

Ci, Sc, Fcu 8/10, Dunst.

Berlin, 28. 7. 2000.

0	0	0	15	230	10
2	0	0	20	240	16
5	220	3	22	240	15
10	230	7			

St 2200 m, Ac, As 10/10, Dunst.

Bremen, 28. 7. 0700.

0	112	3	15	103	7
2	132	5	20	103	5
5	102	8	25	93	3
8	107	7	30	26	1
10	103	8	35	204	4

As, Sc 9/10.

Bremen, 28. 7. 1300.

0	135	2	5	146	5
2	135	3	8	133	8

As, Sc 10/10.

Breslau, 28. 7. 1200.

0	310	2	10	230	10
2	315	2	12	215	12
5	280	5			

in Dunst, Ac, Cu 5/10.

Breslau, 28. 7. 1600.

0	280	2	20	210	5
2	280	2	25	230	10
5	290	3	30	220	13
10	280	7	35	210	17
15	280	5	38	210	17

Ac 3800 m 7/10.

Danzig, 28. 7. 0620.

0	290	1	15	200	10
2	180	2	20	210	11
5	200	8	24	210	13
10	210	6			

Ac, Cu 9/10.

Danzig, 28. 7. 1715.

0	250	2	10	250	8
2	300	2	14	230	8
5	280	5			

As, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 28. 7. 1320.

0	320	2	7	240	3
3	310	3	10	220	5
5	260	2			

Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 28. 7. 0905.

0	180	1	7	232	5
3	183	3	9	267	3
5	203	5			

Fst 900 m, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 28. 7. 1430.

0	230	5	10	235	11
5	230	5	15	230	9
5	240	8	20	215	9
7	244	9			

Ac, As, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 28. 7. 2200.

0	220	4	15	234	11
3	192	7	20	235	10
5	203	11	25	261	8
7	221	8	27	253	7
10	230	9			

Ac 3/10.

Friedrichshafen, 28. 7. 0515.

0	110	1	14	249	6
5	143	2	18	266	9
7	150	4	22	246	11
9	154	3	25	216	8

Ac-op, -und, Ac-lent, St 10/10.

Friedrichshafen, 28. 7. 0655.

0	270	1	18	280	10
5	50	1	20	260	12
6	240	1	21	240	9
7	240	3	23	210	13
9	240	8	27	210	17
13	250	6	29	190	15
15	250	5			

Ac-op, -und, St 9/10.

Friedrichshafen, 28. 7. 1455.

0	232	4	19	259	15
5	246	6	22	268	9
8	267	8	25	254	6
11	277	10	28	210	6
14	290	14	30	191	8

As-op 2900 m, Ac-op, Nb 10/10.

Hamburg-Fu., 28. 7. 0600.

0	70	2	15	50	3
2	60	4	20	80	3
5	60	6	25	140	1
10	60	5	30	160	4

As, Ac 9/10.

Hamburg-Fu., 28. 7. 1300.

0	130	2	15	100	6
2	130	4	20	90	6
5	120	4	23	90	8
10	100	6			

Sc, Cu 10/10.

Hamburg-Fu., 28. 7. 1700.

0	100	4	10	100	18
2	90	7	15	130	20
5	100	12			

Sc 1500 m 10/10.

Hannover, 28. 7. 0140.

0	130	1	5	120	8
2	130	6	8	80	6
10	80	7	20	80	7
15	80	8	22	80	7

As 10/10, Dunst.

Hannover, 28. 7. 0740.

0	130	3	10	90	8
2	80	4	15	150	4
5	80	8	18	170	6
8	90	8			

As, Ac, Sc 10/10, Regen.

Hannover, 28. 7. 2210.

0	200	3	10	260	10
2	240	8	15	250	10
5	260	9	20	250	10
8	270	10	25	250	12

Cs, Ac 3/10.

Köln, 28. 7. 0500.

0	140	1	10	102	7
2	0	0	15	108	7
5	133	3	20	60	1
8	106	6	24	239	3

As, Sc 10/10, leichter Regen.

Köln, 28. 7. 0800.

0	90	1	10	147	6
2	178	3	15	153	3
5	144	3	20	255	5
8	135	5	22	253	6

As, Ac, Sc 8/10.

Köln, 28. 7. 1000.

0	160	2	5	170	6
2	195	5	8	165	6

As, St 10/10.

Köln, 28. 7. 1400.

0	180	1	5	216	6
2	203	2	8	232	6

Cu, Sc 8/10.

Köln, 28. 7. 1700.

0	220	3	15	249	11
2	256	4	20	251	11
5	265	7	25	255	9
8	265	10	28	253	11
10	265	11			

Ac-cast, Cu 7/10.

Köln, 28. 7. 1900.

0	250	2	15	244	8
2	258	4	20	247	12
5	257	5	25	242	13
8	243	10	30	244	14
10	237	8	36	235	14

Ci, Ac, Cu 5/10.

Köln, 28. 7. 2300.

0	160	1	10	256	7
2	181	2	15	252	10
5	288	3	17	250	10
8	257	6			

Ci, Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 28. 7. 0500.

0	90	5	7	175	13
3	165	17	10	185	10
5	170	14	15	180	8

Cs, As, Ac, St, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 28. 7. 0800.

0	135	6	10	200	13
3	175	15	15	205	12
5	180	18	20	205	12
7	185	16	25	215	13

Ac, As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 28. 7. 1100.

0	135	7	10	195	11
3	165	8	15	195	13
5	180	12	20	205	15
7	190	12	25	210	18

Ac, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 28. 7. 1400.

0	135	4	25	215	11
3	170	8	30	205	9
5	170	11	35	220	10
7	180	12	40	215	13
10	185	12	45	220	14
15	200	12	50	230	16
20	210	13			

Cs-not, As, Ac, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 28. 7. 1800.

0	270	2	7	185	12
3	190	10	10	185	11
5	190	11	15	215	10

Cs-not, As, Ac, Fst, Cb 8/10.

List, 28. 7. 0600.

0	80	5	15	220	4
2	60	5	20	240	5
5	60	3	24	240	5
10	160	4			

Ci, Cs, Ac 9/10.

List, 28. 7. 0700.

0	60	3	20	210	8
2	60	5	25	210	7
5	70	4	30	220	5
10	180	2	40	200	8
15	220	5	50	180	8

As 5000 m, Ac 8/10.

List, 28. 7. 1300.

0	40	2	10	130	2
2	40	3	15	140	2
5	70	2	20	160	2

Sc 2000 m, As, Ac 9/10.

München, 28. 7. 0215.

0	110	5	10	110	14
8	110	13	15	130	9

As, Ac 4/10.

München, 28. 7. 0615.

0	120	2	20	270	12
7	250	2	25	190	9
10	300	5	30	190	10
15	210	2	35	230	20

Sc 3500 m, St 9/10.

München, 28. 7. 1015.

0	240	2	15	300	3
7	230	2	20	250	3
10	230	2	21	190	4

Sc 2100 m, As, Cu 9/10.

München, 28. 7. 1910.

0	220	2	15	330	7
7	240	6	20	300	6
10	290	7	23	0	0

St 2300 m, As 10/10.

Norderney, 28. 7. 0500.

0	90	4	20	180	3
2	80	5	25	200	5
5	90	6	30	200	7
7	110	6	40	200	7
10	120	4	50	180	8
15	140	3			

As, Ac, Cu 8/10.

Norderney, 28. 7. 0800.

0	90	4	20	180	3
2	80	6	25	180	4
5	90	7	30	180	5
7	110	6	40	200	2
10	150	4	42	240	3
15	150	5			

As, Ac, Cu 9/10.

Norderney, 28. 7. 1400.

0	110	2	7	150	7
2	140	5	10	150	7
5	150	7	12	140	7

Ac, As, Sc 10/10.

Norderney, 28. 7. 1700.

0	360	4	7	220	5
2	210	3	10	220	6
5	220	4	12	200	6

Ac, As, Sc 10/10.

Nürnberg, 28. 7. 0540.

0	113	1	7	230	4
5	140	4	9	250	8

St 900 m, As, Ac 7/10, Dunst.

Nürnberg, 28. 7. 1300.

0	248	4	10	254	4
5	299	4	15	242	8
7	280	3	17	232	7

Sc 1700 m, Ac, Cu, Ns 9/10.

Nürnberg, 28. 7. 1800.

0	180	2	10	228	6
5	236	3	15	300	5
7	222	4			

As, Ns 10/10, Regen.

Saarbrücken, 28. 7. 1002.

0	200	2	10	230	6
5	220	3	12	240	7
8	230	6			

Sc 1200 m, Ac, Cb, Fb 9/10.

Saarbrücken, 28. 7. 1555.

0	220	4	10	230	7
5	220	4	15	240	8
8	230	5	20	240	10

Ac, Sc, Cu 6/10.

Schkeuditz, 28. 7. 1620.

0	290	4	10	235	9
3	265	3	15	235	10
5	265	3	20	230	13
7	240	6			

Sc 2100 m, Ac, As, Cu, Fcu 8/10.

Stuttgart, 28. 7. 0700.

0	220	4	9	262	7
5	239	5	10	266	7
6	274	6	11	262	8
7	257	6	12	256	9
8	265	7			

Fst 1200 m, Ac, As 9/10.

Stuttgart, 28. 7. 1030.

0	230	3	10	243	4
6	217	3	12	240	4
8	241	3	14	232	6

St 1400 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Stuttgart, 28. 7. 1700.

0	180	2	20	250	9
6	183	2	22	248	12
8	220	4	24	250	15
10	226	5	26	241	16
12	229	5	28	237	21
14	232	4	30	241	22
16	253	6	32	237	22
18	257	7			

Ac 3200 m, St 9/10.

Stuttgart, 28. 7. 2200.

0	180	3	16	234	6
6	213	5	18	242	7
8	212	9	20	248	8
10	216	9	22	250	11
12	218	8	24	258	10
14	225	6	26	253	10

Ac 2600 m, St 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 7. 0743. Fl.-An.

5	1007.0	16.2	82	9.3
55	950	14.7	68	7.4
114	884	11.2	61	5.6
273	724	− 0.8	90	4.4
287	711	− 0.8	81	4.1
347	659	− 5.0	85	3.4
363	645	− 5.3	71	2.8
393	620	− 6.3	65	2.5
412	605	− 4.8	60	2.7
560	497	−15.2	45	1.1

Starker Dunst bis 700 m. Mäßiger Dunst bis etwa 2800 m. 7/10 Sc 2400 bis 3000 m, Quellungen bis 4000 m. 7/10 stark aufgerissener As (am E-Horizont geschlossen) mit Fallstreifen dicht über Gipfel. 2/10 Ac und Ac-cast am W-Horizont etwa 4000 m. 1/10 Cb am W-Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 200 m, 2000 bis 3600, 4100 bis 4500 m, böig 1 4500 bis 5000 m, böig 2 5000 m bis Gipfel.

Berlin, 29. 7. 1840. Fl.-An.

5	1007.2	16.0	80	9.0
21	987	16.6	70	8.4
37	970	16.6	70	8.5
90	910	13.6	70	7.6
144	850	9.5	73	6.4
212	780	3.8	82	5.2
292	705	− 1.3	85	4.1
373	636	− 5.7	78	3.0
537	512	−15.8	70	1.5

Starke Gewittertätigkeit, mäßiger Regen, Sicht zeitweise unter 4 km. Im E geschlossene Wolkenmassen, Cb bis über Gipfel, sonst mehrfach geschichteter Sc, As, im W-Halbraum starke Quellformen bis über 4000 m, Ac-lent, Ac, Ac-cast. Über Gipfel 4/10 As, 3/10 Ci. Ab 4000 m böig 0 bis 1.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 29. 7. 0428. Fl.-An.

12	998.9	18.0	98	12.6
40	968	17.8	95	12.5
70	932	16.0	81	9.7
157	839	10.2	77	7.1
180	815	9.5	82	7.4
197	798	8.2	97	8.2
248	750	7.3	100	8.5
366	647	−0.3	100	5.7
396	623	−1.3	87	4.8
437	590	−4.6	93	4.3
469	567	−4.7	67	3.2
503	541	−6.5	52	2.3

2/10 Fst 250 bis 280 m, mäßiger Dunst bis 400 m, darauf im E-Halbraum 5/10 Cu mit Quellungen bis 2000 m. 10/10 As 2100 bis 3700 m, einzelne Quellungen im W bis 4100 m, bei Abstieg 3700 bis 2900 m leicht aufgelockert. 2/10 As-tra 4200 bis 4300 m. Über Gipfel im E 1/10 Cs. Böig 1 bis 2 2100 bis 3700 m.

Breslau, 29. 7. 0728. Fl.-An.

12	999.8	18.0	87	11.2
85	914	13.8	78	8.4
121	877	12.7	78	8.1
179	817	8.8	98	8.4
292	710	4.0	100	7.1
386	630	−1.9	100	5.2
412	610	−2.4	90	4.7
471	565	−5.7	74	3.3
480	558	−4.8	37	1.8
516	533	−5.0	37	1.8
553	507	−6.9	37	1.7

3/10 Fcu 300 bis 350 m. Mäßiger Dunst bis 400 m, darüber Zobten und Teile der Sudeten frei. 10/10 St 1500 bis 2700 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 As 2900 bis 3700 m, mit Quellungen bis 4000 m. 2/10 As-tra 4200 m, über Gipfel 8/10 Ci-fil und -unc. Böig 2 1500 bis 3900 m.

Frankfurt/M., 29. 7. 0744. Fl.-An.

11	1001.2	14.5	81	8.3
99	900	9.5	84	6.9
108	889	9.7	87	7.3
153	840	6.1	80	5.6
170	825	5.7	79	5.5
236	758	− 0.5	80	3.8
250	746	0.0	82	4.1
346	659	− 6.4	72	2.6
453	570	−14.3	64	1.5
530	513	−21.4	47	0.65

Sicht 10 km. 300 bis 400 m 4/10 Fst und Fcu. 500 bis 800 m 5/10 Sc bis 1500 m Cu. 1000 bis 3200 m 7/10 St, Sc, vielfach geschichtet, Quellungen bis 3600 m, im W bis 4500 m. 3400 bis 3600 m Ac. Über Gipfel wolkenlos.

Frankfurt/M., 29. 7. 1836. Fl.-An.

11	1000.6	16.8	74	8.7
31	978	17.3	75	9.4
62	942	14.6	65	7.2
114	885	10.0	72	6.2
286	713	− 0.7	72	3.6
330	674	− 3.5	70	3.1
522	522	−18.4	61	1.0

Leichter Dunst. 4/10 Cu, Sc 900 bis 1400 m, 2/10 Cb bis über Gipfel. 2/10 Ac, As im S 4200 m bis über Gipfel. 5/10 Ac, Ci, Ci-not über Gipfel.

Friedrichshafen, 29. 7. 0730. B.-M.

39	970.6	13.9	85	8.5
55	951	12.3	78	7.3
63	941	12.3	65	6.1
112	887	7.7	89	6.5
123	875	7.4	85	6.2
172	822	3.1	90	5.2
181	813	3.2	86	5.0
224	771	0.0	100	4.9
240	755	−0.9	100	4.7
255	742	−1.8	97	4.4

9/10 Sc-op unter dichten As-Schleiern, stark zerrissene Wolkenpartien, im NE zu regelmäßigem Undulatus geordnet. Im S ziehen Regengebiete vorüber, an deren Rand der Aufstieg stattfindet. Zeitweise Regentropfen bzw. leichter Regen. Im W Lücken mit blauem Himmel. Kämme der Vorberge zum Teil von Nb berührt. Sichtstufe 9, nach SE 7 bis 8.

Hamburg, 29. 7. 0755. Fl.-An.

1	1009.5	14.2	88	8.8
60	940	10.3	100	8.3
126	867	7.6	95	7.1
180	810	5.3	47	3.2
229	762	1.9	45	2.6
283	710	− 1.3	58	2.8
335	665	− 4.9	62	2.5
393	616	− 9.1	70	2.2
458	566	−12.6	74	1.9
507	530	−16.0	78	1.6

Ab 200 m 8/10 Fst. 300 bis 700 m 9/10 zum Teil lockerer St und Sc, glatte Oberfläche, nur im NW einzelne Quellungen. Im W-Halbraum zunehmende Auflockerung. Darüber mäßiger, ab 2500 m starker, ab 4000 m sehr starker Dunst, allmählich übergehend in 10/10 As-tra bis über Gipfel, nach SW bis 2500 m abfallend, nach E ansteigend.

Hamburg, 29. 7. 1846. Fl.-An.

1	1010.6	16.9	78	9.2
37	969	14.4	80	8.4
94	903	9.5	92	7.5
152	841	6.2	82	5.7
209	783	2.5	92	5.4
262	732	− 1.0	91	4.4
322	678	− 4.8	85	3.3
371	635	− 8.2	86	2.8
387	623	− 8.7	76	2.4
430	588	−12.0	75	1.9
508	530	−16.4	76	1.5

Sicht 25 km. 400 bis 600 m leichter Dunst, darauf besonders im W und N 4/10 Cu bis etwa 1500 m und 1/10 große Cu bis etwa 3400 m. Im W einzelne hohe Cb mit Ac-Bildung 2500 m. Über Gipfel besonders im SE 5/10 Ac. 2/10 Ci-fil.

Köln, 29. 7. 0746. Fl.-An.

5	1006.6	14.5	83	8.4
70	930	11.2	83	7.4
81	918	11.3	78	7.0
216	777	0.9	100	5.1
319	680	− 5.3	100	3.8
330	670	− 5.4	96	3.6
374	632	− 8.4	97	3.1
382	625	− 8.5	97	3.1
409	603	−10.3	93	2.7
467	560	−14.0	56	1.3
484	547	−14.5	63	1.5
490	543	−15.3	56	1.2

Zeitweise leichter Regen. Mäßiger Dunst bis 1800 m. In der Ferne im S-Halbraum Sc etwa 500 m. Regenwand im W, E, NE. 1/10 Sc in unregelmäßigen Bänken ab etwa 1000 m. 9/10 Sc 2000 bis 3200 m, ab 2200 m zerfließender Schnee, ab 2400 m Regen und Graupel. Über dem Sc Schwaden und Quellungen mit 20% Raumerfüllung bis Gipfel. 4/10 As 3700 bis 4100 m. Über Gipfel 1/10 Ac. 3 mm körniger Eisansatz und gefrorene Tropfen im Sc. Bei Abstieg Regenbogen unterhalb 1200 m.

Köln, 29. 7. 1827. Fl.-An.

5	1007.3	17.9	69	8.8
107	890	8.7	84	6.6
230	763	0.7	95	4.9
240	754	0.6	90	4.7
291	705	− 3.3	89	3.8
328	673	− 5.1	79	3.1
382	627	− 9.5	88	2.6
391	620	− 9.0	76	2.4
490	542	−16.4	69	1.4

Leichter zunehmender Dunst bis 1500 m. 6/10 Cu ab 600 m, Cu-hum bis 1300 m. Ringsum in dauernder Umbildung Cu-con, Cb-cal, Cb-cap, -inc bis weit über Gipfel. Dazwischen ab 1500 m As-Bänke und Schleier. Über Gipfel riesige Cs-Schirme, an Cb, ferner 4/10 Ci-fil, Cs-fil. Böig 0 bis 1 etwa 400 bis 700 m. In Ci-fil oberer Teil des kleinen Ringes und fast weiße Nebensonnen. Lebhaft rot irrisierende As-Schicht über 2000 m.

Königsberg/Pr., 29. 7. 0733. Fl.-An.

3	1007.4	18.9	82	11.7
31	974	16.3	91	10.7
40	964	16.1	80	9.4
57	945	16.5	69	8.5
111	884	13.3	69	7.4
128	869	13.2	69	7.5
139	857	14.1	52	6.1
169	825	12.1	49	5.2
209	785	10.1	84	8.3
302	700	4.4	89	6.7
374	640	0.6	100	6.2
390	628	0.5	94	6.0
445	583	−2.1	90	5.1
457	576	−2.0	84	4.8
484	555	−4.3	90	4.5

Bis 500 m böig 1, bis 300 m mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst. Ab 250 m, im Abstieg 350 bis stellenweise 1000 m 8/10 Sc und Cu, über See keine Quellungen und nur bis etwa 500 m. Darüber mäßiger Dunst. 2800 m bis Gipfel böig 1. Ab 3000 m, im Abstieg bereits ab 2000 m, 8/10 chaotische Bewölkung, im W bis weit über Gipfel, fast zusammenhängend und tiefer reichend, im E geschichtet und lückenhaft, ab 4000 m Eisnadelfall. Mittlerer Wind zwischen 1000 und 3000 m SW 30 km/h, darüber bis Gipfel S 45 km/h.

Königsberg/Pr., 29. 7. 1837. Fl.-An.

3	1009.1	20.7	72	10.8
24	984	19.0	72	10.0
78	922	13.8	78	8.3
169	826	8.2	78	6.4
187	807	7.6	72	5.8
242	753	3.7	80	5.2
260	738	3.5	70	4.6
407	612	−4.0	70	3.2

Im SE-Halbraum bis 1700 m starker Dunst, 500 bis 1000 m 3/10 Cu, bei 2300 m 3/10 Sc, 2800 bis 3000 m 8/10 Ac, SE-Horizont frei. Im NW-Halbraum etwa 500 m bis weit über Gipfel 8/10 Cu-Massive, darin starkes Graupeln, starke Vereisung, starke Aufwinde, böig 3. Nördlich der Stadt starke Regenschauer. Über Gipfel im W 2/10 Cs.

Lindenberg, 29. 7. 0622. D.-An.

12	998.9	15.6	98	10.8
88	913	12.0	66	6.3
132	863	9.5	85	7.2
167	827	7.7	78	6.1
246	750	1.3	95	5.3
290	707	− 1.4	95	4.6
320	681	− 0.5	91	3.8
386	625	− 4.1	90	4.0
411	602	− 4.1	90	4.2
512	531	−11.7	90	2.7

10/10 As, darunter wechselnd Fst. Zeitweise Regen.

Lindenberg, 29. 7. 1601. D.-An.

12	998.6	20.3	60	8.9
50	958	17.7	60	7.8
133	864	10.8	60	5.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
204	791	6.1	60	4.5
274	726	1.0	74	4.2
333	674	– 4.2	94	3.9
342	666	– 3.7	72	3.1
361	650	– 3.5	48	2.2
422	598	– 8.6	48	1.6
486	550	–12.7	48	1.3

8/10 Sc, abnehmend auf 1/10, 2/10 Cu, später Cb. 7/10 As und Ac, wenig Cs.

München, 29. 7. 0734. Fl.-An.

50	957.2	13.7	87	9.1
110	900	13.3	63	6.8
152	847	8.4	74	6.1
210	787	3.0	82	5.0
279	720	–1.8	88	4.1
340	667	–2.8	100	4.7
368	642	*–4.3*	96	*4.1*
433	590	*–6.2*	95	*3.9*

(Letzte Werte wegen Vereisung ungenau!) Stadtdunst bis 600 m, darüber Voralpen teilweise sichtbar. Um 1500 m 2/10 Fst, besonders im N. 2400 m geschlossen ab 2700 m, 10/10 As bis über 4500 m, darin Schneefall. Vereisung ab 3000 m. Böig 0 bis 1 Boden bis 1500 m, 1500 bis 3500 m böig 2, dann weiter böig 0.

München, 29. 7. 1837. Fl.-An.

50	957.8	12.6	84	8.2
84	920	13.8	63	6.8
130	870	11.5	60	5.9
155	842	9.0	70	6.0
219	778	3.5	92	5.8
270	730	0.8	83	4.6
317	688	– 1.2	99	5.0
375	638	– 5.8	88	3.4
443	583	–10.8	96	2.6
501	540	–11.5	89	2.6

Mäßiger Dunst Boden bis 1000 m, nach W klar. Starker Dunst 1000 bis 2200 m. 2300 m 3/10 Fst, 2500 m 10/10 dünner St. 2800 bis über 5000 m 10/10 As, darin Schneefall. 3800 bis 4200 m und 4800 m böig 1 bis 2.

Norderney, 29. 7. 0740. Fl.-An.

0	1011.0	15.1	80	8.4
13	995	14.0	71	7.1
58	942	10.0	87	7.1
68	932	10.0	83	6.8
85	910	8.2	89	6.6
104	890	7.7	72	5.3
160	830	3.2	90	5.2
255	735	– 1.9	70	3.2
275	716	– 3.9	86	3.5
300	695	– 4.0	64	2.6
380	626	–10.7	88	2.4
404	606	–12.5	54	1.3
419	595	–12.4	52	1.3
466	559	–16.3	52	1.0
508	528	–18.9	54	0.87

Über Festland Hochnebel. 300 bis 1000 m 8/10 Sc-cuf, darin ab 500 m leichter Regen. Untergrenze nach S absinkend und an Mächtigkeit zunehmend. 1500 bis 1800 m 6/10 Sc, daraus im S-Halbraum 4/10 Cb bis 4000 m. 2600 bis 2700 m 9/10, im S 10/10 Sc. Über Gipfel 6/10 Ac, 2/10 Ci-den, Ci-fil.

Norderney, 29. 9. 1832. Fl.-An.

0	1013.5	17.4	69	8.4
71	930	9.8	82	6.6
82	918	9.5	68	5.4
156	836	3.9	80	4.8
205	785	1.8	76	4.2
282	712	– 3.5	87	3.6
289	707	– 3.2	81	3.4
326	673	– 5.8	80	2.9
393	617	– 9.4	62	1.9
455	568	–13.9	64	1.6
499	536	–16.8	67	1.3
509	527	–18.1	62	1.1

Bis 2800 m leichter, ab 800 m zunehmender Dunst, geschichtet bei 2000 m. 500 bis 700 und 1800 bis 2000 m böig 1. 700 bis 900 m 7/10 Cu, Fcu. Über See vereinzelte Cu-con. Über Land verbreitet Cu-con und Cb mit mächtigen Cs-Schirmen bis weit über Gipfel. 1500 bis 2000 m über Land Sc-cug-Decke, über See nur vereinzelte Bänke. 2600 bis 2800 m 3/10 Ac (meist über See). Über Gipfel am NW-Horizont Ci-den.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 7. 0000.

0	0	0	15	250	7
2	220	4	20	230	10
5	240	8	25	220	10
10	250	7			

As 2400 m, Ac 10/10.

Berlin, 29. 7. 0400.

0	220	2	15	240	10
2	240	5	20	230	10
5	250	8	25	230	10
10	250	9	28	220	8

As 2800 m, Ac, St, Sc 8/10.

Berlin, 29. 7. 1000.

0	200	5	10	230	8
2	200	8	14	230	11
5	220	7			

As, Ac, Cu 8/10.

Berlin, 29. 7. 1300.

0	200	7	10	240	4
2	200	8	12	240	8
5	200	10			

As, Ac, Cb, Cu 8/10.

Berlin, 29. 7. 1700.

0	230	5	15	250	10
2	220	4	20	230	11
5	210	5	26	230	10
10	240	7			

Sc 2600 m, As, Cb 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 7. 2000.

0	0	0	10	260	6
2	240	3	15	270	10
5	240	5	20	260	9

As, Sc 10/10.

Breslau, 29. 7. 0600.

0	300	3	5	300	10
2	300	3	8	300	9

St 800 m 10/10.

Breslau, 29. 7. 1000.

0	250	3	10	280	7
2	260	3	15	260	8
5	290	5	18	260	10

Ns 1800 m, As 10/10, Regen.

Breslau, 29. 7. 1300.

0	270	2	5	300	2
2	270	1	6	310	2

St 600 m, Ac 7/10.

Breslau, 29. 7. 1600.

0	270	1	10	250	2
2	270	2	15	230	3
5	300	2			

Cu 1500 m, Ac 10/10.

Danzig, 29. 7. 0650.

0	180	1	10	240	6
2	240	4	15	240	5
5	2 0	8	18	230	9

Ac 10/10.

Danzig, 29. 7. 1645.

0	230	2	15	240	7
2	250	3	20	240	8
5	250	5	22	240	12
10	240	7			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Dresden, 29. 7. 0620.

0	180	2	10	230	9
3	180	2	15	230	10
5	220	8	20	230	10
7	220	10			

As, Ac, Fcu, Fst 10/10, Regen.

Dresden, 29. 7. 1025.

0	210	2	20	240	10
3	220	2	25	220	13
5	220	4	30	220	11
7	240	8	40	220	14
10	240	10	41	220	16
15	240	10			

Ac 4100 m, As, Sc, Cu, St 10/10.

Dresden, 29. 7. 1315.

0	260	2	7	190	2
3	250	2	8	180	1
5	230	2			

Sc 800 m, As, Ac, Cu, St 9/10.

Frankfurt/M., 29. 7. 0200.

0	220	5	10	245	7
3	232	5	15	219	9
5	253	7	20	233	8
7	254	8	23	225	10

St 2300 m, Ac, As.

Frankfurt/M., 29. 7. 0500.

0	200	5	5	225	7
3	193	6	7	238	7

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

10	235	13	20	233	10
15	225	13	25	232	14

Fst, Sc 3/10.

Frankfurt/M., 29. 7. 1015.

0	200	5	5	205	7
3	200	5	7	221	9

Cu 700 m, Ac, As, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 29. 7. 1325.

0	200	6	10	225	10
3	192	4	15	228	10
5	208	5	19	229	12
7	220	8			

Sc 1900 m, Ac, As, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 29. 7. 2205.

0	220	4	10	270	9
3	232	7	15	268	8
5	257	8	17	250	8
7	255	17			

Sc 1700 m, Ac-lent 5/10.

Friedrichshafen, 29. 7. 0540.

0	182	5	11	263	4
5	186	4	16	278	6
6	204	3	19	281	8
8	227	2	22	276	11

Sc-op 2200 m, Ns, St 10/10.

Friedrichshafen, 29. 7. 0720.

0	170	3	15	300	3
5	190	4	17	310	1
6	110	8	19	300	10
8	210	5	21	290	10
9	260	2	23	280	13
11	270	4	26	280	16
13	290	7			

Ac-op, As-op, Nb 10/10.

Friedrichshafen, 29. 7. 1348.

0	152	5	18	266	13
6	164	6	20	263	15
8	196	4	23	250	10
10	212	6	26	239	10
14	248	8			

Ac-op 2600 m, Fcu, Fnb 10/10.

Hamburg-Fu., 29. 7. 1300.

0	270	1	15	250	3
2	260	1	20	240	3
5	230	2	25	240	4
10	240	3			

Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 29. 7. 1700.

0	270	2	15	270	3
2	270	2	20	260	4
5	280	3	25	270	5
10	270	4	30	270	6

Sc, Cb 8/10.

Hannover, 29. 7. 0110.

0	200	1	10	250	8
2	210	6	15	240	8
5	240	8	20	230	9
8	250	8	25	230	10

wolkenlos.

Hannover, 29. 7. 1330.

0	200	6	15	230	9
2	190	8	20	220	10
5	190	8	25	230	9
8	200	8	28	230	8
10	220	8			

Ci, As, Cu-con, Sc 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 29. 7. 2200.

0	0	0	10	290	4
2	310	2	15	280	3
5	320	3	20	240	3
8	300	4			

Sc 2/10.

Köln, 29. 7. 0200.

0	140	1	10	246	9
2	200	4	15	263	9
5	237	9	16	263	9
8	247	10			

As, Ac, Sc 7/10.

Köln, 29. 7. 0500.

0	160	1	15	254	9
2	233	6	20	239	10
5	253	9	25	243	11
8	245	13	30	238	11
10	290	13	32	241	12

Ci, Ac, Cb, Sc 7/10.

Köln, 29. 7. 0800.

0	150	4	10	230	7
2	180	7	15	230	9
5	200	6	20	210	11
8	230	9			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 29. 7. 1100.

0	180	2	10	218	8
2	215	5	15	224	10
5	210	7	20	225	10
8	210	8	22	230	11

Ac, Sc, Cu 9/10, Regen.

Köln, 29. 7. 1400.

0	270	4	15	215	8
2	208	6	20	203	9
5	214	6	25	204	10
8	226	7	30	214	12
10	230	6	36	225	9

Ci-not, As, Cu, Cb 9/10.

Köln, 29. 7. 1600.

0	270	3	8	230	3
2	300	4	10	220	5
5	265	5	12	230	5

Cs, Ci-not, As, Ac, Cu 7/10.

Köln, 29. 7. 1900.

0	270	5	20	287	3
2	290	8	25	327	3
5	292	8	30	288	5
8	311	5	40	298	7
10	320	3	50	310	4
15	308	3			

Ci-not, As, Ac, Cb 8/10.

Köln, 29. 7. 2300.

0	270	5	8	354	6
2	240	6	10	337	6
5	349	7	14	331	4

As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 29. 7. 0100.

0	270	2	7	250	11
3	270	9	10	220	11
5	260	11	15	230	10

As, St, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 7. 0500.

0	290	2	15	220	11
3	270	10	20	205	12
5	260	9	25	200	10
7	260	10	30	190	9
10	240	13	35	200	10

As, Ac, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 7. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	2	10	240	7
3	240	5	15	240	8
5	240	5	20	240	14
7	240	7	25	240	17

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 7. 2100.

0	0	0	7	230	9
3	235	3	10	245	9
5	210	7	15	245	7

Feu, Sc, Cb 5/10.

List, 29. 7. 0500.

0	30	3	10	40	5
2	30	4	15	40	6
5	40	4	18	40	6

in Dunst, As, Ac 8/10.

List, 29. 7. 1400.

0	320	5	20	340	3
2	320	5	25	320	5
5	330	5	30	300	6
10	320	6	37	260	3
15	320	5			

Ci-unc, Ac, Cb, Sc 9/10.

München, 29. 7. 0800.

0	180	3	15	290	5
7	210	7	20	290	7
10	210	2	25	250	7

Ac 2500 m, As, St, Cb 10/10.

München, 29. 7. 1030.

0	220	2	20	280	5
7	260	6	25	280	8
10	220	5	27	230	5
15	260	3			

Sc 2700 m, As, Cu 9/10.

München, 29. 7. 1925.

0	180	6	20	270	7
7	170	9	25	290	12
10	180	11	27	290	12
15	230	7			

St 2700 m, As, Sc, Fst 9/10.

Norderney, 29. 7. 0500.

0	22	1	15	290	4
2	30	4	20	280	5
4	20	2	22	290	8

As, Sc 10/10.

Norderney, 29. 7. 0800.

0	20	2	7	10	3
2	10	5	10	330	3
5	20	4	12	320	3

Ac, Sc 9/10.

Norderney, 29. 7. 1400.

0	360	4	25	240	3
2	10	4	30	210	4
5	10	4	40	250	3
7	360	4	50	260	4
10	10	3	60	290	5
15	320	3	70	260	5
20	300	2	74	260	5

As, Ac, Sc 5/10.

Norderney, 29. 7. 1700.

0	20	4	10	360	4
2	10	7	15	360	4
5	360	7	16	350	4
7	360	6			

As, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 29. 7. 0445.

0	180	2	15	225	3
5	187	3	20	218	4
8	213	5	23	244	4
10	224	4			

Sc 2300 m, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 7. 1015.

0	180	3	10	218	4
5	203	5	15	234	9
8	216	5			

As, Ns 9/10.

Nürnberg, 29. 7. 1255.

0	180	4	10	214	6
5	159	9	15	235	13
7	171	5	17	229	11

Sc 1700 m, Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 29. 7. 1730.

0	180	8	15	232	14
5	180	4	20	255	15
7	192	12	23	263	24
10	212	10			

As, Ns 9/10, Regen.

Saarbrücken, 29. 7. 0540.

0	180	3	10	230	8
5	210	6	12	220	9
8	230	8			

Sc 1200 m, Ac, Cu, Fst 8/10.

Saarbrücken, 29. 7. 1553.

0	180	2	10	240	7
5	220	4	12	240	8
8	240	7			

Ci, Ac, Cb, Sc 7/10.

Saarbrücken, 29. 7. 2220.

0	310	1	10	270	10
5	270	6	15	260	8
8	280	11	20	260	10

Cs, Ac 4/10.

Schkeuditz, 29. 7. 0258.

0	190	4	15	250	7
3	220	6	20	240	8
5	250	10	25	230	12
7	260	12	31	220	9
10	260	11			

As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 29. 7. 0625.

0	200	5	10	250	8
3	220	6	15	240	10
5	240	9	20	230	10
7	260	9	25	230	10

Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 29. 7. 1250.

0	250	5	10	240	7
3	190	4	15	240	8
5	225	4	21	240	10
7	230	6			

As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 29. 7. 1400.

0	230	4	25	280	8
2	280	5	30	290	10
5	290	6	35	270	13
10	290	8	40	270	13
15	290	9	44	270	12
20	290	9			

As, Ac, Ns, Cb 10/10.

Stuttgart, 29. 7. 0200.

0	270	3	18	244	12
6	203	4	20	244	13
8	221	5	22	245	12
10	245	8	24	251	13
12	252	8	26	254	10
14	263	10	28	245	10
16	247	11	30	239	9

St 10/10.

Stuttgart, 29. 7. 0650.

0	200	2	22	247	14
6	211	5	24	251	12
8	216	9	26	253	13
10	220	9	28	260	14
12	226	8	30	262	15
14	229	9	32	253	17
16	238	9	34	248	18
18	244	11	36	247	17
20	247	13			

Ci, As, Ac, Cb 3/10.

Stuttgart, 29. 7. 1045.

0	180	3	16	246	11
6	206	4	18	239	14
8	216	5	20	238	14
10	231	6	22	238	19
12	230	8	24	238	19
14	242	10			

Cu 2400 m, Ac, As 8/10.

Stuttgart, 29. 7. 1500.

0	220	9	18	233	13
6	221	10	20	230	17
8	226	10	22	227	17
10	233	11	24	222	17
12	238	10	26	229	17
14	238	10	28	227	15
16	230	11	30	226	15

Cu 4/10.

Stuttgart, 29. 7. 2200.

0	180	3	16	256	15
6	232	7	18	263	13
8	242	8	20	268	12
10	247	9	22	267	14
12	253	11	24	269	15
14	254	13	26	265	14

in Dunst, Ac 3/10.

Berlin, 30. 7. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.0	14.8	91	9.5
52	955	11.9	94	8.5
61	944	11.9	92	8.4
153	843	6.0	82	6.0
299	700	− 3.3	84	3.6
339	665	− 6.3	93	3.3
360	647	− 6.4	82	3.0
395	618	− 8.1	82	2.8
552	501	−17.4	61	1.2

Starker Dunst bis 3500 m. 6/10 Feu und Cu 200 bis 350 m. 3/10 Sc etwa 400 bis 1000 m. Quellkuppen bis 1800 m. 3/10 Ac im N etwa 2200 bis 2600 m, stellenweise bis 2800 m. 7/10 geschichteter As 2900 bis 3500 m. Einzelne Cb-Quellkuppen SE und E bis 4500 m und bis über Gipfel. 2/10 Cs am S-Horizont über Gipfel. Leichter Dunst rings am Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 3200 bis 3700 m.

Berlin, 30. 7. 1835. Fl.-An.

5	1013.4	19.5	70	9.7
50	960	16.0	75	8.9
91	912	12.0	85	8.1
136	865	8.1	98	7.8
190	810	4.0	98	6.2
252	748	− 0.5	95	4.6
303	700	− 5.0	98	3.7
319	685	− 4.2	75	3.0
330	675	− 4.6	70	2.8
344	663	− 4.1	68	2.8
372	640	− 6.0	63	2.3
535	515	−16.1	55	1.2

Leichte örtliche Schauertätigkeit. 1000 bis 3000 m 7/10 Cu und Sc, vereinzelt stärkere Quellungen bis etwa 4500 m, daraus leichte Schauer. Über Gipfel im W und SW 4/10 Ci und Cc sonst ab 3000 m wolkenlos.

Breslau, 30. 7. 0741. Fl.-An.

12	1002.9	17.7	71	8.8
22	991	18.0	68	8.8
89	915	11.7	77	7.2
140	860	10.0	67	6.0
218	780	4.7	68	4.6
286	715	0.6	60	3.3
355	655	− 3.9	62	2.7
394	623	− 5.3	57	2.3
462	570	− 9.4	63	2.1
542	512	−14.9	58	1.4

1/10 Cu im W etwa 500 m. Leichter Dunst bis 2500 m mit Grenzen bei 800 und 1500 m. Darauf in 800 m beginnende Kondensation. An den westlichen Sudeten Südstau mit Wolkenobergrenze etwa 2000 m. 2500 m im E 3/10 Ac-cast. Über Gipfel 3/10 Ac-tra und 6/10 Ci-fil und Cs-fil. Böig 1 Boden bis 300 m und 3000 bis 3500 m.

Frankfurt/M., 30. 7. 0732. Fl.-An.

11	1005.6	14.1	85	8.5
36	976	13.4	84	8.3
46	964	13.7	80	8.1
117	883	9.8	74	6.2
220	778	2.4	80	4.7
284	716	− 2.4	78	3.5
306	696	− 3.9	78	3.5
394	620	− 9.1	71	2.3
484	551	−15.2	68	1.5
538	511	−20.9	63	0.89

Insgesamt 10/10 geschichtete Kaltluftbewölkung ab 300 m. Oberhalb 3200 m wolkenlos.

Frankfurt/M., 30. 7. 1835. Fl.-An.

11	1008.2	17.0	70	8.4
27	993	17.9	53	6.8
116	889	10.3	61	5.3
141	862	8.6	56	4.5
305	700	− 4.0	80	4.1
339	670	− 3.6	60	3.4
536	516	−19.6	50	0.80

Dunst bis 3000 m, Sicht 10 km. 7/10 geschichteter Sc 2300 bis 3200 m, Quellungen bis etwa 4000 m. 1/10 Cb im SE und NE bis über Gipfel. 1/10 Cs am NW-Horizont über Gipfel. Böig 0 1400 bis 1600 m.

Friedrichshafen, 30. 7. 0721. B.-M.

39	973.0	13.6	81	8.0
54	955	12.0	78	7.1
62	946	12.0	70	6.4
77	930	10.9	79	6.9
130	870	6.0	84	5.6
160	839	3.5	93	5.4
177	820	3.1	82	4.8
198	798	2.0	78	4.3
248	750	− 2.0	91	4.0
312	692	− 4.4	64	2.5
347	662	− 7.0	73	2.5
370	641	− 8.9	41	1.2
393	620	−10.8	38	1.0
407	609	−11.0	32	0.86
500	539	−17.0	32	0.60
579	483	−23.2	34	0.41
590	476	−23.2	31	0.38
605	465	−24.0	30	0.35

3 bis 4/10 Ac-tra in größeren und kleineren Bänken, hauptsächlich im S und SE. Dazwischen feine, irisierende Ac-lent. Im SE unter Ac-tra kleine höhere Bänke von Feu-Charakter. Cu, Cu-con im N, W und besonders über Gebirge. Sichtstufe 8.

Hamburg, 30. 7. 0742. Fl.-An.

1	1015.3	15.8	80	8.9
80	922	9.2	82	6.4
188	817	2.3	77	4.2
224	770	− 0.4	85	4.1
235	760	− 0.1	60	3.0
323	678	− 5.1	36	1.4
392	620	− 8.9	30	0.84
454	571	−13.1	30	0.73
516	524	−17.9	40	0.72

Bis 800 m leichter Dunst, darüber bis 2400 m 6/10 rasch zunehmende Cu, im N einzelne Cb bis 4000 m. Bei 2000 m Schichtung mit 3/10 St, 3/10 Cs.

Hamburg, 30. 7. 1836. Fl.-An.

1	1018.1	18.0	57	7.2
58	950	12.3	65	6.1
127	872	6.9	71	5.0
197	800	2.1	80	4.4
241	756	− 1.0	85	4.0
302	700	− 3.9	73	3.0
346	661	− 6.2	54	2.0
372	638	− 8.2	59	1.9
449	576	−12.7	48	1.2
516	527	−16.6	51	1.0

Sicht 40 km. Ab 1000 m 2/10 Cu meist bis 2000 m. Im N und am S-Horizont einzelne Cb bis etwa 4000 m mit 2/10 Ac 2600 m. Bei

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

2500 m leichter Dunst. Über Gipfel im N 1/10 Ac und 3/10 Ci-fil.

Köln, 30. 7. 0728. Fl.-An.

5	1014.9	14.5	88	8.9
62	947	10.2	95	7.7
71	936	10.2	93	7.6
116	885	6.7	100	6.9
135	864	6.1	75	5.2
191	802	1.8	94	4.9
201	794	1.8	82	4.4
226	771	0.0	91	4.5
244	753	− 0.5	94	4.6
296	707	− 4.5	100	3.8
302	700	− 4.2	95	3.8
313	690	− 4.9	96	3.7
320	684	− 4.4	90	3.6
351	656	− 6.4	83	3.0
409	609	− 8.7	59	1.9
504	536	−16.1	58	1.2

Starker Dunst bis 600 m, Sicht 6 km. Mäßiger Dunst bis etwa 1500 m, unterteilt in 900 m. 3/10 St 300 bis 600 m. 1/10 St 800 bis 900 m. Quellformen bis 2000 m. Mäßiger Dunst 2000 bis 3000 m, daran im SE 7/10, sonst 2/10 As 2800 bis 3000 m. Leichter bis mäßiger Dunst 3200 bis 3400 m im NW-Quadrant. Über Gipfel 1/10 Ci-fil. Böig 1 bis 500 m.

Köln, 30. 7. 1846. Fl.-An.

5	1016.8	17.6	55	6.8
111	892	9.0	66	5.3
164	837	4.8	69	4.3
179	821	4.3	70	4.4
301	702	− 5.2	89	3.3
320	686	− 4.4	62	2.5
386	630	− 9.2	64	1.9
399	621	− 9.3	64	1.9
452	576	−13.5	58	1.3
480	555	−14.0	52	1.2
501	540	−15.4	51	1.1

Bis 500 m Sicht 50 km. Leichter zunehmender Dunst 500 bis 1200 m, Sicht aus 1000 m 30 km. Mäßiger Dunst 1200 bis 3100 m. Leichter Dunst 4300 bis 4600 m. 2/10 Cu ab 1200 m, teils bis 3200 m, im N bis gegen 3800 m. 5/10 Sc 2800 bis 3100 m, im N-Halbraum ziemlich geschlossen. Über Gipfel 5/10 Ci-fil im NW-Quadrant.

Königsberg/Pr., 30. 7. 0729. Fl.-An.

3	1009.2	18.7	80	10.7
24	984	17.1	77	9.4
33	974	17.5	65	8.2
77	924	14.0	66	7.1
165	830	7.4	100	7.7
196	798	4.8	97	6.5
212	782	4.8	72	5.0
278	721	− 1.4	97	4.7
292	707	− 0.6	65	3.4
401	613	− 6.4	100	3.9
412	605	− 6.2	87	3.5
429	592	− 7.2	87	3.3
446	579	− 6.3	45	1.9
513	531	−10.0	45	1.5

Bis 200 m böig 0, 4000 m bis Gipfel böig 1. Bis 2000 m mäßiger, bis 4000 m leichter Dunst. Bei 1000 m 2/10 St-lent. 1300 teils bis 2000, teils bis 4000 m 7/10 kräftige Cu, darin Regen und böig 2. Bei 3000 m im NW Ac-Schicht mit Fallstreifen. 3700 bis 4000 m 7/10 Ac, im SE Ac-lent. Am W- und NW-Horizont Cb bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 kleine Ac mit großen Fallstreifen. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m WSW 70 km/h.

Lindenberg, 30. 7. 0619. D.-An.

12	1000.6	11.7	97	8.2
60	944	12.0	80	7.3
134	862	8.5	75	6.0
178	814	4.3	85	5.3
259	738	− 0.2	80	4.1
299	700	− 4.5	97	3.7
317	684	− 4.2	81	3.3
434	583	−12.1	78	2.1
500	547	−16.3	68	1.3
593	472	−22.7	50	0.66

1/10 Cu, 1/10 Fcu, zunehmend auf 3/10; 5/10 Ac; 1/10 Cs. Ac-Grenze etwa 2500 m.

Lindenberg, 30. 7. 1803. B.-An.

12	1003.8	18.8	45	6.0
82	924	14.4	45	5.0
147	852	8.4	50	4.0
202	794	3.7	52	3.2
267	733	−0.4	62	3.1
325	681	−4.5	71	2.8
338	671	−4.2	65	2.7
342	665	−5.0	65	2.6

Spuren Cu und Sc. 8/10 Ac, gegen Ende des Aufstiegs rasch auflösend. Spuren von Ci. Sichtweite bis zu 60 km.

München, 30. 7. 0743. Fl.-An.

50	960.1	12.6	81	7.8
98	907	10.2	68	5.9
116	886	9.8	63	5.5
179	820	4.9	77	5.2
243	756	0.8	77	4.1
318	686	− 3.8	100	4.2
372	640	− 7.2	100	3.5
450	578	−12.9	91	2.2
464	567	−13.0	62	1.5
500	540	−15.6	80	1.7

Alpen vom Boden aus schwach sichtbar, nach N und W mäßiger Dunst bis 2000 m, starker Dunst 2300 bis 2800 m. Zeitweise Regen. 3200 bis 3800 m 9/10 Ac, Quellformen bis 4600 m; darüber wolkenlos.

München, 30. 7. 1836. Fl.-An.

50	959.4	17.0	61	7.8
120	882	11.2	75	7.1
160	840	7.8	80	6.3
233	764	3.2	87	5.5
322	685	− 2.0	88	4.2
412	610	− 9.7	91	2.7
430	595	− 9.7	78	2.4
503	540	−14.0	44	1.0

Mäßiger Dunst, im NW 3/10 Cu 1500 bis 1800 m, im W teilweise bis über Gipfel quellend. Im N geschichteter As bis 3500 m, im S und E 2300 bis 3500 m 5/10 As, über Gipfel 9/10 As.

Norderney, 30. 7. 0733. Fl.-An.

0	1018.0	15.5	70	7.5
60	943	9.8	73	5.8
143	854	3.8	80	4.7
217	777	− 1.2	79	3.5
249	747	− 1.5	63	2.9
315	683	− 6.3	63	2.2
348	668	− 7.1	51	1.7
450	574	−14.3	50	1.1
513	527	−19.3	54	0.84

Bis 2200 m leichter Dunst. Bis 800 m böig 1. 600 bis 3000 m im Seebereich 7/10 Cu-con, 2000 bis 2200 m 6/10 Sc-cug, über Land geschlossen. Über Gipfel 1/10 Ci.

Norderney, 30. 7. 1844. Fl.-An.

0	1021.2	16.0	69	7.6
81	925	8.1	81	5.9
112	891	6.7	70	4.8
162	836	3.5	56	3.3
238	760	− 1.3	56	2.6
290	710	− 3.6	54	2.2
369	642	− 8.6	66	2.1
435	586	−13.3	70	1.6
451	574	−14.0	71	1.6
465	564	−13.0	61	1.5
505	535	−15.0	61	1.4

500 bis 2300 m leichter, ab 3000 m mäßiger geschichteter Dunst bis etwa 4000 m, darüber leichter geschichteter Dunst bis kurz über Gipfel. 700 bis 1200 m über See 8/10, über Land 3/10 Sc-cuf, Cu-con, teilweise bis 3000 m quellend. Fern im S-Halbraum Cb bis über 5000 m. Etwa 100 km N bis NE Cb bis etwa 5000 m. Fern am NW- bis N-Horizont Cb bis über 5000 m mit Ac-Schichten. Über Gipfel 7/10 Ci-unc, Ci-den, fern am W-N-Horizont in Cs übergehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 30. 7. 0300.

0	220	2	6	270	10
2	280	2	10	250	9
4	270	7	16	240	9

As, St, Cu 3/10.

Berlin, 30. 7. 0500.

0	240	2	5	280	5
2	280	4	10	280	9
15	260	7	25	250	8
20	260	7	28	250	11

As, Ac 3/10.

Berlin, 30. 7. 1300.

0	270	3	5	290	4
2	280	4	8	290	4

As, Ac, Cb, Sc 7/10.

Berlin, 30. 7. 1600.

0	270	3	10	300	4
2	270	4	14	290	6
5	280	3			

Ac, Cu 7/10.

Berlin, 30. 7. 2000.

0	340	3	20	270	5
2	340	1	25	260	7
5	330	5	30	250	6
10	290	6	35	260	9
15	270	5	40	250	11

Ac-cug, Cu-ves 5/10.

Bremen, 30. 7. 0510.

0	315	3	30	300	8
2	319	6	40	290	8
5	328	8	50	290	10
8	326	8	60	275	11
10	326	8	70	289	10
15	320	9	80	283	8
20	320	9	90	319	7
25	302	8	95	346	7

Cs, As, Ac, Cu 2/10.

Bremen, 30. 7. 1245.

0	292	5	10	307	8
2	297	4	15	299	6
5	317	7	20	299	7
8	316	8	24	295	7

Cs, Ac, Sc 9/10.

Breslau, 30. 7. 0600.

0	230	1	15	250	7
2	280	5	20	240	9
5	290	9	25	250	10
10	290	8	30	240	10

Ci, Ac 7/10.

Breslau, 30. 7. 1000.

0	270	3	25	240	11
2	260	3	30	240	13
5	270	3	35	230	15
10	260	9	40	240	13
15	260	9	50	240	15
20	250	10	54	230	20

Ci, Ac, Cu 3/10.

Breslau, 30. 7. 1300.

0	270	2	10	240	6
2	285	3	15	250	9
5	285	5	18	245	10

Ci, Ac, Cu 8/10.

Danzig, 30. 7. 0620.

0	180	1	20	230	10
2	230	4	25	230	11
5	260	8	30	240	13
10	220	6	36	220	13
15	250	6			

In Dunst, Ci, Ac 7/10.

Danzig, 30. 7. 1710.

0	250	6	15	270	12
2	260	11	20	250	14
5	270	12	26	230	10
10	270	7			

Ci, Cs, Ac, Cb 3/10.

Dresden, 30. 7. 0615.

0	240	5	10	260	9
3	230	7	15	270	10
5	250	11	20	260	10
7	260	10	22	270	10

Ci, Ac, Sc, Cu 8/10.

Dresden, 30. 7. 1030.

0	280	3	10	270	5
3	280	4	15	280	6
5	260	4	20	250	7
7	250	6	22	250	7

Ac 2200 m, As, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 30. 7. 1325.

0	290	2	15	270	4
3	280	2	20	240	5
5	280	3	25	250	7
7	290	4	26	250	6
10	270	4			

Cu 800 m, As, Ac, Sc, St 9/10.

Frankfurt/M., 30. 7. 0100.

0	200	2	10	287	8
3	241	6	15	267	7
5	259	8	20	265	10
7	273	11			

Ac-floce 2000 m, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 30. 7. 0420.

0	200	2	7	315	3
3	233	4	9	300	4
5	272	4			

St 900 m 9/10.

Frankfurt/M., 30. 7. 1415.

0	310	1	10	7	5
3	348	5	15	7	6
5	357	8	20	10	5
7	357	4			

St 2000 m, Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 30. 7. 2200.

0	300	2	10	360	5
3	300	4	15	20	5
5	350	4	20	30	5
7	20	3	25	20	6

Sc, St 3/10.

Friedrichshafen, 30. 7. 0455.

0	18	3	46	232	8
6	286	2	50	239	11
7	257	3	56	224	14
12	237	6	62	226	19
16	237	4	66	222	24
20	276	8	72	222	27
24	263	9	76	227	28
28	259	6	80	226	31
34	233	5	86	224	30
40	236	5	90	230	41

Ci-fil, Ac-op 3/10.

Friedrichshafen, 30. 7. 0701.

0	180	3	14	260	4
5	230	3	16	250	2
7	230	3	20	260	6
10	260	5	22	260	7

Ac-tra, Cu-con, -hum 4/10.

Friedrichshafen, 30. 7. 1420.

0	245	2	18	16	2
5	270	1	22	349	2
7	294	3	24	0	0
10	59	1	28	169	1
14	54	5	30	163	1

Sc 2800 m, Ac-tra, Sc-op, Cu-con, Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 7. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	10	310	8
2	300	5	15	300	8
5	310	6	17	300	8

Sc 1800 m, Ci, Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 30. 7. 1300.

0	290	7	10	290	9
2	290	7	12	290	10
5	290	5			

Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 30. 7. 1700.

0	300	8	20	290	9
2	300	9	25	290	9
5	300	6	30	280	12
10	290	5	35	280	9
15	290	6			

Ac, Cu 5/10.

Hannover, 30. 7. 0120.

0	310	2	10	300	4
2	340	4	15	290	6
5	330	4	20	270	6
8	300	4	22	260	6

As 2200 m, Ac 10/10, Regen.

Hannover, 30. 7. 0615.

0	310	3	25	290	8
2	320	8	30	280	7
5	340	9	35	280	7
8	340	9	40	280	7
10	340	9	45	290	7
15	320	6	47	290	8
20	310	8			

Ac, Sc 4/10.

Hannover, 30. 7. 2230.

0	240	1	10	300	6
2	260	4	15	290	6
5	330	3	20	280	7
8	310	4	22	260	7

Ac, Sc 4/10.

Köln, 30. 7. 0200.

0	315	4	8	358	6
2	311	5	10	350	6
5	321	7			

Sc 6/10.

Köln, 30. 7. 0800.

0	290	5	8	360	8
2	360	6	10	10	9
5	10	7	14	10	9

Ci, Ac, Cu 7/10.

Köln, 30. 7. 1100.

0	310	5	10	340	5
2	340	6	15	350	7
5	340	6	20	350	9
8	340	6	24	350	9

Cu 7/10.

Köln, 30. 7. 1400.

0	315	6	10	328	8
2	321	5	15	330	10
5	322	6	20	341	4
8	327	6			

Ci, Cu 5/10.

Köln, 30. 7. 1600.

0	360	7	10	320	9
2	350	8	15	310	6
5	340	10	20	340	4
8	330	9	24	330	3

Ci, Ac, Cu 5/10.

Köln, 30. 7. 1900.

0	315	3	15	355	5
2	360	7	20	334	5
5	358	7	25	344	6
8	351	5	28	346	5
10	350	5			

Ci, Ac, Cu 5/10.

Köln, 30. 7. 2300.

0	290	3	10	1	3
2	343	6	15	335	5
5	22	6	20	329	5
8	360	5			

Ci, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 0500.

0	225	4	20	235	11
3	240	8	25	215	12
5	250	7	30	225	9
7	255	10	35	200	12
10	250	8	40	225	19
15	230	9	45	230	30

Cs, Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 0800.

0	250	2	7	230	7
3	260	11	10	230	9
5	230	7	15	230	8

Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 1100.

0	270	4	25	230	9
3	245	8	30	230	11
5	245	8	35	230	11
7	245	9	40	230	18
10	245	9	45	230	19
15	240	10	50	230	20
20	235	11			

Cs, As, Cu 9/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 1300.

0	270	9	20	225	11
3	270	5	25	220	11
5	255	9	30	220	12
7	245	10	35	225	18
10	240	11	40	225	20
15	230	12			

Ci, As, Ac, Sc, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 1700.

0	270	3	10	250	11
3	280	8	15	240	11
5	270	8	20	240	12
7	260	10	25	240	13

Cs, As, Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 30. 7. 2100.

0	290	1	7	280	9
3	280	8	10	260	9
5	280	8			

Sc, Cu 7/10.

List, 30. 7. 0500.

0	310	10	10	310	12
2	310	10	15	320	11
5	310	12	20	330	8

Cu-con, Sc 7/10.

List, 30. 7. 1500.

0	300	9	6	290	9
2	290	9			

Cu 650 m, Cs, Cc 7/10.

München, 30. 7. 0205.

0	200	3	10	270	6
7	250	6	14	280	8

Sc 1400 m, Ac, As 10/10.

München, 30. 7. 0625.

0	200	1	20	260	6
7	270	6	25	270	6
10	280	7	30	250	7
15	260	6	33	210	6

St 3300 m, As, Ac 9/10.

München, 30. 7. 0900.

0	260	2	25	270	5
7	300	3	30	220	5
10	260	3	35	200	5
15	270	5	37	220	8
20	260	6			

As 3700 m, Ac, Cu 7/10.

München, 30. 7. 1245.

0	300	1	30	160	6
7	280	2	40	210	9
10	300	3	50	190	7
15	310	2	60	220	17
20	240	2	67	230	28
25	190	3			

As 6700 m, Cu 9/10.

München, 30. 7. 1910.

0	0	0	35	290	2
8	120	2	40	190	2
10	120	2	45	150	1
15	60	3	50	220	4
20	30	4	55	240	5
25	50	5	60	220	5
30	40	2			

As 6000 m, Cu, Sc, Fcu 7/10.

Norderney, 30. 7. 0500.

0	320	9	10	320	8
2	320	12	15	330	8
5	310	10	20	330	9
7	310	9			

Ac, Sc 8/10.

Norderney, 30. 7. 0800.

0	320	9	10	340	6
2	330	11	15	320	6
5	320	8	16	300	5
7	330	7			

Ci, Ac, Cb, Fst 8/10.

Norderney, 30. 7. 1700.

0	290	8	10	300	8
2	290	7	15	10	8
5	300	7	16	20	9
7	300	8			

Ci, Ac-lent, Cu 8/10.

Nürnberg, 30. 7. 0214.

0	270	1	15	263	14
5	256	9	20	253	12
8	262	14	25	241	14
10	264	12	30	246	16

Ac 2/10.

Nürnberg, 30. 7. 0535.

0	180	1	15	264	10
5	249	4	20	264	8
8	262	11	25	267	10
10	270	10	28	254	12

Cs, St 7/10, Dunst.

Nürnberg, 30. 7. 1010.

0	270	2	7	287	2
5	297	2	10	262	5

Sc 1000 m 9/10.

Nürnberg, 30. 7. 1305.

0	270	2	15	290	4
5	280	1	20	267	5
7	278	2	25	251	6
10	284	4	30	234	9

As, Ac, Sc, Cu 7/10.

Nürnberg, 30. 7. 1740.

0	315	2	20	218	2
5	328	4	25	256	2
7	340	5	30	285	3
10	336	4	33	285	5
15	324	3			

Ac 3300 m, Sc 8/10.

Nürnberg, 30. 7. 2350.

0	0	0	20	336	2
5	10	3	25	5	4
7	52	4	30	276	4
10	38	5	35	215	1
15	20	4	37	285	3

Ac-tra 4/10.

Saarbrücken, 30. 7. 1100.

0	20	2	10	10	4
5	10	3	12	10	3
8	10	6			

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Saarbrücken, 30. 7. 1558.

0	20	2	15	10	6
5	20	2	20	360	5
8	20	5	24	350	2
10	20	5			

Ac, Sc 10/10.

Saarbrücken, 30. 7. 2217.

0	90	1	10	20	4
5	40	1	15	10	6
8	30	3	20	10	6

Ac 1/10.

Schkeuditz, 30. 7. 0115.

0	200	5	10	255	12
3	230	9	15	235	10
5	250	14	20	235	9
7	260	14	28	245	11

Sc 3/10.

Schkeuditz, 30. 7. 0640.

0	270	4	7	300	4
2	270	4	10	310	4
5	305	5	11	295	4

St 1200 m, Fst, Sc 9/10.

Schkeuditz, 30. 7. 1235.

0	360	5	7	330	4
3	340	3	11	290	6
5	350	3			

Sc, Cu 8/10.

Schkeuditz, 30. 7. 1625.

0	360	5	15	310	5
3	330	3	20	300	6
5	330	5	25	280	7
7	320	6	31	260	5
10	310	4			

Ac 3100 m, As, Ac-lent, Sc 8/10.

Stettin, 30. 7. 8000.

0	271	4	10	251	7
2	283	6	15	250	8
5	281	6	20	235	7

Ac, Cu, Sc, Fst 7/10.

Stettin, 30. 7. 1400.

0	280	5	20	267	8
2	271	6	25	259	8
5	267	9	30	264	9
10	260	9	35	240	10
15	272	8			

Cu, Cb 7/10.

Stuttgart, 30. 7. 0230.

0	220	1	16	270	11
6	232	4	18	267	12
8	264	7	20	265	13
10	272	10	22	261	10
12	278	11	24	260	7
14	276	10			

in Dunst, Ac 2/10.

Stuttgart, 30. 7. 0700.

0	0	0	18	262	4
6	285	3	20	259	4
8	278	7	22	277	2
10	272	7	24	277	3
12	273	6	26	243	4
14	264	5	28	267	5
16	269	5	30	267	7

Ci, Ac, As 3/10.

Stuttgart, 30. 7. 1100.

0	310	2	16	292	3
6	16	2	18	286	3
8	329	2	20	307	2
10	329	2	22	269	3
12	303	3	24	237	2
14	302	4	26	237	2

Ac 2600 m, As, Cu 7/10.

Stuttgart, 30. 7. 1445.

0	310	7	10	352	4
6	2	3	12	345	4
8	5	3			

Cb 1200 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 30. 7. 2200.

0	0	0	8	16	5
6	353	3	10	32	6

St 1000 m, Ac 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 31. 7. 0743. Fl.-An.

5	1015.0	16.4	66	7.6
37	977	13.9	70	7.1
137	865	7.1	68	4.9
238	762	− 0.1	77	3.8
310	694	− 3.1	61	2.7
396	622	− 7.0	50	1.8
410	610	− 7.0	48	1.8
549	507	−14.1	35	0.89

Stadtdunst bis 800 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis 2400 m. Dunstgrenze 4000 m. 3/10 Cs, Cc und Ci-unc im S über Gipfel. Im Abstieg: 3/10 Fcu 1100 bis 700 m. Böig 1 2400 und etwa 5300 m.

Berlin, 31. 7. 1902. Fl.-An.

5	1010.0	22.0	45	7.4
75	930	16.2	50	6.1
122	875	10.8	55	5.0
200	795	4.5	60	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
271	727	− 1.0	60	2.9
282	717	− 0.5	55	2.8
345	663	− 2.0	50	2.5
415	605	− 5.3	50	2.1
429	590	− 5.3	50	2.2
540	515	−10.8	50	1.7

Mäßiger Dunst. 2800 m starke Dunstgrenze, daran 6/10 Cu und As NW und N. Über Gipfel im NW schwacher, aufziehender As und Cs.

Breslau, 31. 7. 0738. Fl.-An.

12	1005.6	15.6	90	9.8
30	985	15.0	88	9.5
38	975	15.5	83	9.2
43	958	15.0	74	8.2
156	845	6.8	80	5.8
193	804	5.0	77	5.2
321	684	− 3.4	87	3.8
385	630	− 6.2	93	3.5
436	590	− 7.3	80	3.0
448	582	− 7.0	72	2.8
496	546	− 8.6	65	2.4
540	515	−11.5	68	2.1

Leichter Dunst bis 3400 m mit Schichtung bei 350, 1700 und 2900 m. Darauf 2900 m im W-Halbraum 5/10 Ac-tra. 8/10 Ac-tra 3800 bis 4200 m, nach NE zu stark aufgelockert. Knapp über Gipfel im NE-Quadranten 2/10 Ci-den, sonst im W-Halbraum 2/10 Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 31. 7. 0748. Fl.-An.

11	1009.1	12.5	79	7.0
30	986	11.5	81	6.9
72	938	12.6	73	7.8
134	868	8.5	63	5.0
247	753	− 0.6	75	3.6
259	742	0.1	63	3.3
385	631	− 7.6	44	1.5
396	621	− 7.4	45	1.6
529	522	−14.2	45	1.1

Sehr starker Dunst mit einzelnen Bodennebelfeldern bis 150 m. Sicht 3 km. Über Wäldern einzelne Fetzen 200 m, im E geschlossene Hochnebeldecke, Berge herausragend. Geschichteter Dunst bis über Gipfel, scharfe Dunstgrenze 2500 m. Über Taunus rasch emporschießende Cu ab 1100 m. Cu-Bildung ringsum etwa 1000 m. W- bis N-Horizont 1/10 St bis etwa 2500 m. 2/10 Cs ringsum am Horizont über Gipfel, besonders im SE.

Frankfurt/M., 31. 7. 1835. Fl.-An.

11	1003.4	19.6	48	6.7
20	993	18.6	48	6.5
31	979	20.1	48	7.2
90	915	14.9	46	5.3
183	814	6.0	53	3.8
288	714	− 2.4	70	3.1
326	679	− 0.6	50	2.8
404	613	− 6.0	61	2.4
423	600	− 5.2	61	2.6
531	519	−13.0	48	1.3

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend bis 2900 m. 2000 bis 2400 m 3/10 Sc, 3/10 Cu bis 3100 m. 2700 bis 3100 m 4/10 Sc. Über Gipfel im W 6/10 As, darüber 8/10 Cs, Aufgleiten. Böig o 2000 bis 3000 m.

Friedrichshafen, 31. 7. 0635. B.-M.

39	973.6	12.3	90	8.2
62	947	10.4	88	7.3
85	921	8.5	97	7.3
100	904	9.0	71	5.6
170	829	4.0	97	5.9
183	815	3.0	92	5.3
230	770	−0.1	100	4.9
260	740	−2.0	88	3.9
307	696	−4.8	99	3.8

9/10 Nb-Schleier in mehreren Schichten. Im S tiefere Nb vor Schweizer Vorbergen (Stau). Im N durch Lücken Cs erkennbar. Zeitweise Regentropfen. Diesig, Sichtstufe 6, nach W 7.

Hamburg, 31. 7. 0754. Fl.-An.

1	1017.7	14.9	75	7.9
76	930	10.4	60	5.0
148	850	4.7	62	3.7
196	800	1.3	73	3.8
272	726	− 3.0	81	3.4
111	690	− 2.6	43	2.0
380	632	− 7.8	54	1.8
429	592	− 7.6	38	1.4
503	537	−11.6	53	1.6

Bis 400 m, 800 bis 1000 m und 1400 bis 2700 m starker Dunst, darauf 4/10 Ac, besonders im W. Darüber im W bis 3800 m einzelne Ac-Bänke. Bis 3800 m im E, sonst bis über Gipfel mäßiger Dunst. Im E und W 2/10 Cs, im NE 3/10 Cc. Bei Abstieg Hebung der Dunstgrenzen. Bei 800 m Cu-Bildung.

Hamburg, 31. 7. 1839. Fl.-An.

1	1012.8	16.4	65	7.4
85	912	9.7	74	6.1
159	832	4.7	93	5.9
229	764	1.0	100	5.3
304	692	− 1.1	100	5.1
395	617	− 5.5	88	3.6
465	562	− 8.4	91	3 3
527	519	−11.2	88	2.8

Sicht 8 bis 10 km. Ab 500 m zunehmender Dunst, bei 1300 m übergehend in 10/10 St und As, bis 3000 m. Darüber meist wolkenfreier Raum und im S bis 3800 m starker Dunst. Ab 3800 m weiterer 9/10 As-tra bis 4000 m, darin Eisnadelfall. Darüber besonders im N und meist über Gipfel 7/10 Ac und As, Cs durchscheinend.

Köln, 31. 7. 0728. Fl.-An.

5	1015.9	11.2	91	7.4
13	1003	10.8	90	7.2
23	992	13.0	82	7.7
87	920	9.0	82	6.4
99	906	8.9	78	6.1
270	730	− 3.4	81	3.2
302	700	− 4.1	62	2.5
320	684	− 5.1	61	2.3
331	674	− 4.5	54	2.2
387	620	− 7.1	44	1.6
414	604	− 8.8	48	1.6
427	596	− 9.3	61	2.0
456	572	−11.3	76	2.1
469	564	−10.4	64	2.0
490	549	−11.2	62	1.9

Starker Dunst und Rauch bis 200 m, Sicht 2 km. Darüber unregelmäßig Rauch. Ab 400 m durch Rauchfahnen Siebengebirge sichtbar. Mäßiger Dunst 1100 bis 2800 m. 4/10 Ac, Sc 4300 bis 4600 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil, Cs-fil. Sehr helle Glorie auf dünnen Sc-Schwaden. Nebel im Rheintal südlich Godesberg, im Mittel- und Oberlauf der Agger und Sieg, im Pleißtal und den Tälern des Westerwaldes, im unteren Ahr- und Brohltal und im Moseltal.

Köln, 31. 7. 1843. Fl.-An.

5	1011.3	13.8	74	7.3
20	993	13.4	71	6.9
53	951	11.6	67	5.9
87	915	8.5	64	4.8
94	906	8.5	68	5.2
130	868	5.5	79	5.1
140	858	5.4	88	5.7
174	821	3.9	100	6.1
200	797	2.5	100	5.7
202	792	2.8	100	5.9
238	760	1.8	100	5.6
254	743	0.1	100	5.1
321	681	−1.6	98	4.9
349	660	−1.5	96	5.0
495	545	−8.2	90	3.4

Regen, starker Dunst bis 1500 m, Sicht 4 km. 10/10 Ns 1500 m bis über Gipfel. Ab 2500 m Schnee und Regen, ab 3000 m Vollkristalle. Ab 4500 m Sonne durchscheinend. Böig o stellenweise ab 1000 m. Böig 1 1800 bis 1900 m.

Königsberg/Pr., 31. 7. 0730. Fl.-An.

3	1016.3	17.7	64	8.0
67	941	11.8	80	7.3
123	878	7.8	90	6.8
143	857	7.9	62	4.8
192	806	5.0	60	4.0
205	792	5.0	50	3.4
308	697	− 0.6	38	1.9
314	691	− 0.5	32	1.7
330	677	− 1.0	30	1.6
357	654	− 3.3	29	1.3
423	600	− 6.6	24	0.93
470	564	−10.0	23	0.72
499	544	−11.0	22	0.67

Bis 400 m böig o, darüber bis 1000 m böig 1.

Ab Boden zunächst leichter, dann mäßiger geschichteter Dunst bis 2500 m. 700 bis stellenweise 2500 m im N über See und an der Küste ausgedehnte Cu-Bewölkung, über dem Kurischen Haff bis 3000 m quellend. Kurz über Gipfel 7/10 Ac und As, besonders geschlossen im S, über See fast frei. Darüber Ci und Cs erkennbar, Halo. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m SW 35 km/h.

Lindenberg, 31. 7. 0556. B.-An.

12	1006.7	11.7	92	7.7
45	969	13.5	80	7.9
74	933	12.2	72	6.8
166	834	6.0	70	4.9
257	745	−0.4	70	3.5
278	727	−1.3	61	2.9
297	707	−1.7	64	3.0
323	686	−1.9	48	2.3
360	654	−4.0	52	2.2
451	578	−9.9	32	1.0

1/10 Ac; Sichtweite 10 km.

Lindenberg, 31. 7. 1716. B.-An.

12	1002.7	20.6	44	6.5
88	918	14.8	48	5.4
167	831	7.5	56	4.3
183	825	7.0	57	4.3
277	723	−2.2	70	3.1
304	700	−0.4	27	1.4
378	637	−4.0	27	1.2
394	623	−4.2	27	1.2
450	579	−6.9	27	1.1

1/10 Cu, 6/10 Sc, abnehmend auf 3/10. Sc-Grenze etwa 2500 m. Sicht bis 60 km.

München, 31. 7. 0739. Fl.-An.

50	959.8	11.5	98	8.7
100	903	9.3	100	8.2
130	872	8.8	80	6.6
191	808	4.4	93	6.2
232	767	1.2	100	5.4
313	690	− 3.9	95	4.0
397	620	− 6.7	93	3.5
494	545	−12.1	61	1.7

Zeitweise Nieseln. 10/10 St 590 bis 1000 m, weiter 9/10 geschichteter Sc 1800 bis 3000 m, 3200 bis 3600 m und über Gipfel 10/10 As.

München, 31. 7. 1836. Fl.-An.

50	957.6	13.4	90	9.2
66	940	13.3	82	8.4
125	875	9.0	88	7.2
196	800	4.2	80	5.3
237	760	1.0	100	5.3
308	694	−2.2	98	4.5
380	633	−6.1	95	3.6
442	583	−9.0	92	3.0

Regen. Einzelne Fetzen 700 m. 3/10 Fst um 1000 m, weiterhin lockerer Sc bis 3000 m. Geschlossener As 3000 bis über 4500 m, leichte Vereisung ab 3000 m.

Norderney, 31. 7. 0740. Fl.-An.

0	1017.0	15.4	88	9.4
43	965	12.1	84	7.6
69	935	10.5	70	5.9
90	910	8.2	82	6.1
118	880	7.3	70	5.1
212	781	1.9	70	3.9
235	760	2.2	58	3.4
288	710	− 0.4	84	4.4
295	704	− 0.0	71	3.8
363	644	− 4.4	88	3.8
409	607	− 5.9	60	2.4
433	588	− 7.5	52	1.9
497	541	−11.5	60	1.8
503	536	−11.2	51	1.5
518	526	−12.6	54	1.5

Über Watt 200 bis 400 m, über See 150 bis 400 m je 5/10 Hochnebel. Starker Dunst bis 1700 m, daraus im S 3/10 Cu-flocc. Im S bis 2300 m, im N- und W-Halbraum bis 2500 m 5/10 Cb. Einzelne Kuppen bei 2700 m zu Ac, As ausgebreitet. Im S 3500 m fast geschlossene Ac-Decke. Über Gipfel ringsum 4/10 As in Schichten, darüber 6/10 Cifil, Ci-unc, Ci-den von SW nach NE.

Norderney, 31. 7. 1823. Fl.-An.

0	1011.7	15.2	87	9.2
28	978	12.2	83	7.5
62	938	10.2	92	7.6
116	879	7.3	97	7.0
167	823	5.8	89	6.2
217	773	3.1	96	5.9
310	687	0.8	95	5.5
400	613	−3.9	97	6.9
450	574	−6.0	93	4.0
487	548	−8.4	84	3.1
509	531	−9.8	50	1.7

In Bodennähe böig 1. 400 bis 4400 m 10/10 Ns in mehreren rasch veränderlichen Schichten (keine Quellungen). Ab etwa 3500 m leichte Vereisung. Ab 5000 m im S Ac-virga. Fern im S Cb. Über Gipfel 3/10 Ci-den, Cs-fil. NE frei.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 31. 7. 0100.

0	0	0	15	280	5
2	310	3	20	270	6
5	310	6	25	270	8
10	300	3	30	270	7

wolkenlos.

Berlin, 31. 7. 0400.

0	0	0	15	270	4
2	350	3	20	270	5
5	320	3	25	270	7
10	290	4	30	260	6

Cs, Ci 2/10.

Berlin, 31. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	1	25	250	5
2	270	2	30	250	6
5	270	3	40	230	11
10	260	5	50	240	11
15	250	5	54	240	9
20	250	6			

Cu 1/10.

Berlin, 31. 7. 1300.

0	270	3	15	230	3
2	280	5	20	230	6
5	260	4	22	230	4
10	230	3			

Cu 7/10.

Berlin, 31. 7. 1600.

0	200	2	15	230	3
2	230	2	20	220	4
5	230	2	24	220	4
10	240	3			

Cu 3/10.

Berlin, 31. 7. 2100.

0	0	0	25	240	5
2	230	2	30	210	6
5	230	2	40	220	6
10	210	3	50	220	5
15	190	4	57	220	6
20	220	4			

Cs, Sc 3/10.

Bremen, 31. 7. 0700.

0	202	4	20	255	10
2	215	8	25	255	10
5	225	11	30	253	12
8	230	11	35	266	10
10	234	12	40	274	7
15	246	12	43	290	5

Ac, Cu, Sc 8/10.

Bremen, 31. 7. 1300.

0	225	7	15	236	11
2	222	8	20	236	12
5	220	10	25	229	15
8	225	10	30	248	10
10	225	8	32	286	5

Cs, Cu 6/10.

Breslau, 31. 7. 0700.

0	310	1	20	165	2
2	300	2	25	75	2
5	50	6	30	100	2
10	70	5	35	170	5
15	45	3	36	170	5

Ac 3600 m 9/10.

Breslau, 31. 7. 1300.

0	60	3	15	60	5
2	70	3	20	80	3
5	60	3	25	330	1
10	60	5	28	250	1

As 2800 m, Ac, Sc 10/10.

Danzig, 31. 7. 0610.

0	230	1	20	160	10
2	260	2	25	270	9
5	270	7	30	260	11
10	280	6	38	270	16
15	270	7			

Ci, Cs, Cu 3/10.

Danzig, 31. 7. 1700.

0	30	3	5	90	4
2	50	4	10	210	4
15	210	3	25	230	8
20	220	6			

Ac, Cu 7/10.

Dresden, 31. 7. 0625.

0	160	2	15	360	3
3	350	2	20	260	1
5	20	5	25	340	1
7	30	6	30	220	2
10	30	4			

Ci, Ac 7/10.

Dresden, 31. 7. 1020.

0	350	1	10	350	3
3	340	4	15	350	4
5	360	3	18	10	3
7	10	2			

Cu 7/10.

Dresden, 31. 7. 1325.

0	340	3	7	340	2
3	340	3	10	340	2
5	340	2	11	330	3

Cu 1100 m, Ac, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 31. 7. 0200.

0	0	0	10	360	3
3	360	3	15	320	3
5	30	6	20	330	3
7	30	5			

Ac 1/10.

Frankfurt/M., 31. 7. 0415.

0	0	0	10	20	4
3	60	3	15	320	3
5	50	5	20	320	4
7	60	6	25	330	4

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 31. 7. 1010.

0	200	2	15	263	3
3	0	0	20	290	3
5	248	2	25	304	2
7	272	3	30	267	1
10	280	3	40	322	1

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 31. 7. 1300.

0	200	4	10	255	5
3	222	4	15	260	4
5	243	3	19	285	4
7	257	3			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 31. 7. 2215.

0	230	1	10	257	7
3	260	5	15	240	7
5	290	4	20	222	9
7	280	4			

Ac 9/10.

Friedrichshafen, 31. 7. 0532.

0	20	3	12	46	9
6	25	7	18	39	8
8	24	10	20	34	8

Sc-op 1800 m, Ci-fil, Ac-tra 9/10.

Friedrichshafen, 31. 7. 0626.

0	10	3	16	40	8
5	10	4	19	30	9
6	20	9	22	40	9
7	20	11	25	40	7
10	30	10	28	20	10
12	60	9	31	40	8

Geschichteter Nb-Schleier, Stau-Nb an den Bergen, Cs, As 9/10.

Friedrichshafen, 31. 7. 1420.

0	225	3	14	357	7
5	252	3	17	356	8
7	259	2	19	357	8
10	316	3			

As, Sc, Nb-cuf, Cu-con 10/10.

Hamburg-Fu., 31. 7. 0600.

0	210	4	15	230	10
2	210	7	20	230	14
5	220	10	25	240	10
10	220	11	30	250	10

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 31. 7. 1000.

0	220	7	10	230	9
2	220	7	15	230	15
5	220	9			

As, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 31. 7. 1300.

0	240	9	10	220	10
2	220	9	15	230	15
5	210	11	20	230	16

As, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 31. 7. 1700.

0	270	3	10	220	10
2	260	8	15	210	10
5	240	10			

As, Sc 10/10.

Hannover, 31. 7. 0140.

0	240	1	8	260	5
2	260	5	10	260	5
5	260	5	15	270	7

wolkenlos.

Hannover, 31. 7. 0630.

0	0	0	25	270	5
2	240	4	30	260	5
5	250	6	35	280	6
8	250	5	40	310	6
10	260	5	45	310	5
15	270	6	50	230	6
20	279	6	55	330	10

wolkenlos.

Hannover, 31. 7. 2230.

0	230	1	10	220	14
2	230	6	15	220	15
5	230	15	18	210	12
8	230	14			

As, Sc 10/10.

Köln, 31. 7. 0200.

0	0	0	10	315	4
2	6	2	15	324	4
5	332	2	20	328	3
8	311	4	22	328	3

wolkenlos.

Köln, 31. 7. 0500.

0	290	4	5	245	2
2	264	2	8	242	5

Ac 3/10.

Köln, 31. 7. 0800.

0	160	2	20	290	8
2	265	7	25	290	6
5	280	5	30	300	5
8	275	5	40	260	6
10	280	5	44	360	6
15	280	7			

Ac 8/10, Dunst.

Köln, 31. 7. 1100.

0	250	5	15	260	8
2	260	7	20	260	11
5	250	5	25	270	9
8	260	8	30	270	6
10	260	9	32	230	5

Ac, Cu 8/10.

Köln, 31. 7. 1400.

0	290	5	10	263	11
2	262	6	15	263	12
5	257	8	20	263	13
8	260	10	24	260	11

As, Ac, Cu, Cb 9/10.

Köln, 31. 7. 1600.

0	290	10	10	280	12
2	306	10	15	240	11
5	290	11	20	220	9
8	290	13	24	290	8

As, Ac, St 10/10.

Köln, 31. 7. 2300.

0	160	4	5	251	13
2	223	7	8	258	12

St 10/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 0100.

0	250	2	10	270	12
3	270	9	15	275	16
5	260	12	20	275	11
7	265	10			

Ci, Fcu, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 0700.

0	225	3	7	265	8
3	275	7	10	275	8
5	270	7			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 1100.

0	270	3	10	270	5
3	245	5	15	255	7
5	260	3	20	230	6
7	295	4	25	230	7

Ac, As, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 1300.

0	315	2	5	230	3
3	270	3	7	265	3

Ci, Ac, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 1700.

0	70	3	25	240	7
3	45	2	30	230	7
5	65	2	35	230	10
7	130	2	40	220	12
10	220	4	45	220	16
15	240	7	50	235	20
20	225	7	55	240	25

Ci, Cs, Ac-lent, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 31. 7. 2100.

0	70	2	15	235	3
3	160	5	20	270	6
5	160	7	25	275	4
7	155	7	30	215	8
10	155	6			

Cs, As, Ac 3/10.

List, 31. 7. 0500.

0	220	7	10	240	10
2	220	7	12	240	9
5	230	9			

As, Ac, Sc 9/10.

List, 31. 7. 1300.

0	230	10	5	230	12
2	230	12	8	230	14

As, Ac, Cu 10/10.

München, 31. 7. 0210.

0	0	0	10	50	3
7	350	2	13	40	3

As, Ac 9/10, Dunst.

Norderney, 31. 7. 0500.

0	180	8	5	230	11
2	220	10	6	230	11

St 10/10.

Norderney, 31. 7. 0800.

0	200	9	20	240	13
2	210	8	25	270	8
5	240	11	30	280	6
7	240	12	35	290	8
10	240	12	36	290	9
15	240	12			

Cc, As, Ac, Sc 7/10.

Nürnberg, 31. 7. 0635.

0	0	0	10	66	6
5	51	3	15	67	4
7	70	9			

St 1500 m, As, Ac 9/10, Nebel.

Nürnberg, 31. 7. 1005.

0	360	2	10	27	4
5	11	4	15	35	4
8	33	3	20	25	4

Cu 2000 m, Ac 7/10.

Nürnberg, 31. 7. 1300.

0	360	1	10	343	4
5	7	4	15	353	5
7	355	3	20	350	2

Sc 2000 m, Cs, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 31. 7. 1800.

0	360	1	15	326	5
5	325	4	20	340	3
7	321	4	25	281	2
10	322	5	29	169	2

Ac 2900 m, Cu 7/10.

Saarbrücken, 31. 7. 1115.

0	270	2	20	300	2
5	290	2	25	320	3
8	270	1	30	340	3
10	290	2	40	350	6
15	320	1			

Ci, Cu 3/10.

Saarbrücken, 31. 7. 1558.

0	270	3	15	260	6
5	270	5	20	260	5
8	270	5	24	260	5
10	270	5			

Ci, Cs, Sc, Cu 7/10.

Schkeuditz, 31. 7. 0225.

0	360	3	15	295	4
3	330	7	20	280	4
5	350	7	25	250	5
7	340	6	29	240	7
10	310	3			

wolkenlos.

Schkeuditz, 31. 7. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	2	25	265	5
3	355	2	30	270	5
5	45	2	40	250	3
7	150	1	50	245	3
10	0	0	60	250	2
15	285	3	70	320	1
20	260	3	78	5	1

Ac-lent, Cu 1/10.

Schkeuditz, 31. 7. 1220.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	3	15	240	5
3	230	1	20	250	4
5	230	2	25	260	3
7	240	2	31	230	7
10	220	4			

in Dunst, Cu 8/10.

Schkeuditz, 31. 7. 1615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	15	260	4
3	220	1	20	240	3
5	220	1	25	230	4
7	220	1	30	240	6
10	220	2	37	230	7

Cu 4/10.

Stettin, 31. 7. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	30	234	7
2	267	3	35	231	10
5	249	4	40	226	10
10	250	4	45	226	12
15	261	6	50	230	12
20	251	7	55	230	12
25	242	6			

Cu 1/10.

Stettin, 31. 7. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	15	228	7
2	240	3	20	226	8
5	245	2	25	243	7
10	238	5	27	244	8

Cu 5/10.

Stuttgart, 31. 7. 0205.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	12	29	7
6	2	4	14	37	5
8	10	7	16	47	5
10	18	7	18	48	6

Sc 1800 m 10/10.

Stuttgart, 31. 7. 0645.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	2	10	26	7
6	357	4	12	22	8
8	32	6	14	35	7
16	36	6	22	31	5
18	36	6	24	36	7
20	31	5			

Ac 2400 m, As, Cu 6/10.

Stuttgart, 31. 7. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	10	7	3
6	31	3	12	6	3
8	11	3	14	5	4

Cu 1400 m 7/10.

Stuttgart, 31. 7. 1445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	3	12	333	4
6	341	4	14	304	3
8	342	4	16	293	3
10	343	4			

Cu 1600 m 7/10.

Stuttgart, 31. 7. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	22	275	5
6	293	3	24	270	4
8	299	7	26	251	5
10	301	7	28	236	7
12	294	6	30	225	7
14	291	5	32	249	3
16	281	6	34	294	4
18	279	7	36	288	4
20	279	6	38	291	3

Ci, Cs 2/10.

Juli 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1005.4	19.2	87	11.9	360	2	952	18.4	75	10.4	30	2	897	15.8	73	8.9	90	3	794	9.0	81	7.2	30	3
2	7.7	„	1003.4	17.9	88	11.2	230	2	**950**	14.9	100	11.0	270	5	895	14.1	94	10.5	230	5	793	8.2	91	8.8	230	5
3	7.9	„	1007.4	16.6	79	9.3	—		954	14.9	68	7.5	—		898	12.0	63	6.1	—		794	3.9	83	5.2	—	
4	7.7	„	1007.3	17.4	78	9.6	220	1	954	15.1	75	8.3	260	4	898	11.8	77	7.3	250	5	794	4.5	78	5.1	220	6
5	7.8	„	1011.1	18.8	73	9.6	230	2	958	15.1	83	9.2	280	7	902	12.1	83	8.1	250	8	798	5.4	87	6.1	260	11
6	7.9	„	1011.8	18.0	71	9.0	250	1	958	14.2	83	8.6	280	7	902	12.0	69	6.6	280	12	798	7.9	42	3.5	270	11
7	7.7	„	1010.9	21.6	51	8.2	100	3	958	18.2	53	7.2	110	6	903	14.7	51	5.8	110	3	799	10.9	47	4.7	280	4
8	7.7	„	1003.7	21.2	79	12.4	220	3	952	18.3	85	11.5	250	8	896	15.7	86	10.6	250	6	794	11.1	79	8.2	200	11
9	7.6	„	1006.9	19.9	62	8.8	130	3	955	16.6	67	8.2	30	2	899	14.6	53	6.1	260	3	796	7.7	69	5.5	190	2
10	9.0	„	1004.3	15.4	72	7.8	200	2	951	12.1	71	6.5	250	11	894	9.9	69	5.8	250	7	790	5.2	83	5.8	240	8
11	7.7	„	1005.4	17.0	78	9.4	180	1	953	15.4	65	7.4	160	6	897	11.0	72	6.5	150	5	792	4.2	84	5.4	150	2
12	7.7	„	1008.0	17.9	76	9.7	270	1	955	14.2	79	8.3	300	4	898	10.7	83	7.3	290	3	794	4.3	84	5.4	220	4
13	7.9	„	1007.2	16.8	62	7.4	270	2	954	12.9	69	6.6	290	5	897	9.8	68	5.6	270	5	793	4.1	66	4.2	250	4
14	7.9	„	1003.8	16.6	69	8.1	—		951	12.8	80	7.7	—		894	9.6	80	6.5	—		790	4.0	74	4.7	—	
15	7.8	„	**1003.2**	16.0	71	8.0	200	2	**950**	14.3	59	6.3	210	7	894	10.7	62	5.5	210	8	790	3.9	68	4.3	240	10
16	7.6	„	1003.3	17.0	60	7.2	—		**950**	13.0	72	7.0	—		**892**	**8.5**	86	6.5	—		**789**	3.6	77	4.7	—	
17	8.0	„	1013.0	17.5	72	8.9	250	3	960	13.6	83	8.4	280	11	904	10.8	87	7.7	280	14	798	3.8	79	4.9	280	15
18	8.0	„	1007.6	**22.7**	59	10.1	220	5	956	**22.4**	57	10.5	210	8	901	**22.2**	49	8.9	220	8	**800**	**16.1**	45	6.3	240	11
19	7.8	„	1005.3	17.7	88	11.1	—		952	14.7	92	10.0	—		896	11.6	97	9.1	—		793	9.6	69	6.4	—	
20	7.8	„	1006.0	17.6	60	7.4	180	3	953	15.8	61	7.0	200	5	897	12.5	62	6.2	200	6	793	5.7	68	4.9	210	7
21	7.7	„	1003.6	17.0	73	8.8	250	1	951	14.6	71	7.6	250	3	895	10.6	78	6.9	250	5	790	3.9	76	4.8	250	5
22	7.7	„	1005.9	17.8	65	8.3	280	2	954	14.4	68	7.3	290	5	897	11.9	62	5.9	270	7	793	4.6	71	4.7	250	9
23	7.7	„	1009.5	19.0	58	7.8	10	2	957	16.8	58	7.1	20	2	901	12.5	61	6.1	40	2	796	4.7	73	4.7	190	1
24	7.6	„	1011.7	19.6	64	9.0	170	3	959	19.0	60	8.4	170	7	903	15.3	61	7.3	170	8	**800**	8.6	64	5.5	170	10
25	7.9	„	1008.1	21.2	64	10.1	270	3	956	20.2	60	9.2	280	3	901	17.4	59	8.0	210	4	798	9.7	72	6.7	210	9
26	7.7	„	1008.2	15.8	93	10.1	—		955	13.2	95	9.4	—		898	9.9	82	6.9	—		793	3.9	89	5.5	—	
27	7.7	„	1012.2	19.1	60	8.1	160	2	959	17.5	53	6.8	160	6	904	14.2	56	6.2	180	6	799	6.6	67	5.0	220	9
28	8.0	„	1010.0	15.3	95	10.3	—		957	12.8	100	9.5	—		900	11.1	100	9.0	—		796	7.8	81	6.6	—	
29	7.7	„	1007.0	16.2	82	9.3	200	5	954	14.8	70	7.6	220	7	898	11.9	62	5.9	230	8	793	4.5	78	5.1	—	
30	7.7	„	1010.1	**14.8**	91	9.5	240	2	956	**12.0**	94	8.5	280	5	900	9.3	88	7.0	280	9	794	2.8	83	4.9	260	7
31	7.8	„	**1015.0**	16.4	66	7.6	280	1	**961**	13.1	70	6.8	270	3	**905**	9.7	69	5.7	260	5	798	**2.4**	73	4.1	250	6
Mittel	7.8		1007.6	17.9	72	9.0			955	15.3	73	8.3			899	12.4	72	7.1			795	6.2	73	5.4		

Berlin — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.7	Fl.-An.	**1001.5**	20.4	88	13.2	100	2	**950**	18.1	73	10.4	130	2	**895**	15.2	72	8.5	170	4	792	9.6	86	7.9	230	4
2	18.6	„	1006.5	21.5	60	9.6	270	1	953	17.6	68	8.8	260	3	898	12.5	76	7.5	260	4	794	7.6	63	5.1	270	8
3	18.7	„	1007.7	20.7	56	8.5	0	0	956	18.4	54	7.4	230	5	899	14.2	52	5.8	240	5	794	5.9	66	4.8	—	
4	18.6	„	1008.9	22.0	57	9.4	220	3	956	17.6	66	8.5	250	5	901	12.5	77	7.7	250	6	797	5.9	76	5.4	260	7
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.6	„	1010.7	24.6	37	7.1	300	2	959	20.5	41	6.4	320	2	903	16.0	48	6.0	300	4	800	9.1	41	3.7	300	5
7	18.6	„	1005.6	27.9	37	8.0	90	3	953	23.9	42	8.0	80	5	899	19.8	47	7.4	130	5	797	11.6	56	5.9	200	2
8	18.7	„	1007.1	25.8	46	9.4	270	4	956	21.7	52	8.6	270	5	900	17.0	57	7.5	270	5	797	9.4	59	5.4	—	
9	18.6	„	1002.7	20.0	81	11.6	0	0	**950**	17.2	74	9.5	130	1	**895**	14.2	78	8.7	200	2	792	8.1	84	7.1	160	9
10	18.6	„	1005.1	22.0	37	6.1	230	3	953	17.9	40	5.3	260	5	897	13.1	44	4.5	250	3	794	4.0	58	3.7	250	5
11	18.5	„	1005.2	20.8	55	8.4	130	2	953	16.8	61	7.5	120	3	897	12.3	69	6.8	330	1	793	4.9	83	5.6	320	3
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.6	„	1003.8	17.3	83	10.2	200	4	951	13.8	90	9.2	210	9	**895**	**10.5**	91	7.9	250	7	**791**	4.9	95	5.8	—	
14	18.7	„	1005.9	19.1	68	9.3	0	0	953	16.5	70	8.5	270	7	898	12.0	83	8.0	270	10	793	3.6	99	6.1	250	12
15	18.7	„	1007.2	20.5	52	7.8	210	9	954	16.4	58	7.0	220	12	897	11.8	66	6.3	240	15	794	4.8	73	4.9	240	21
16	18.7	„	1011.2	25.7	38	7.9	270	8	959	21.6	40	6.6	250	9	**904**	17.0	44	5.8	250	13	**801**	10.8	43	4.3	—	
17	18.8	„	1011.2	25.7	38	7.9	0	0	959	21.6	40	6.6	180	4	**904**	17.0	44	5.8	190	6	**801**	10.8	43	4.3	240	8
18	18.7	„	1004.1	**32.8**	32	10.2	220	4	955	**29.9**	32	8.6	230	8	901	**25.4**	35	7.8	220	8	800	**16.1**	39	5.5	220	8
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.7	„	1003.6	17.5	80	9.9	280	4	952	16.6	64	7.8	250	9	896	12.4	70	6.9	240	13	792	5.6	73	5.2	220	19
21	18.5	„	1003.3	23.3	40	7.1	250	4	951	19.5	45	6.6	250	4	896	15.2	51	6.0	290	4	792	6.8	61	4.7	290	5
22	18.7	„	1009.6	23.0	36	6.3	340	4	957	18.9	38	5.3	320	5	902	14.7	41	4.7	310	4	797	5.4	54	3.8	230	2
23	18.7	„	1009.8	24.0	42	7.7	200	3	958	20.1	45	6.8	0	0	902	16.0	49	6.1	130	2	799	7.5	58	4.7	140	3
24	18.7	„	1009.1	26.8	38	8.0	140	3	957	23.9	41	7.8	170	6	903	19.4	45	6.9	170	7	800	10.2	56	5.4	190	7
25	18.7	„	1006.5	17.1	91	11.0	220	3	953	15.9	70	8.1	240	4	898	15.1	57	6.7	250	6	795	8.4	82	7.1	240	8
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.9	„	1011.8	**15.1**	100	10.5	360	5	959	**13.1**	100	9.7	10	11	901	12.7	100	9.5	—		798	9.1	100	9.0	—	
28	18.7	„	1007.7	17.5	85	10.5	220	3	955	15.0	85	9.4	240	3	898	13.1	77	8.0	230	9	794	8.4	70	6.0	230	8
29	18.7	„	1007.2	16.0	80	9.0	0	0	956	15.7	70	8.0	240	5	898	12.6	71	7.1	260	6	795	4.9	80	5.4	260	9
30	18.6	„	**1013.4**	19.5	70	9.7	340	3	**961**	16.1	74	8.8	330	5	**904**	11.3	87	8.0	290	6	798	**3.0**	100	5.9	270	5
31	19.0	„	1010.0	22.0	45	7.4	0	0	958	18.1	47	6.3	230	2	902	13.5	52	5.5	210	3	797	4.7	59	3.9	220	4
Mittel	18.7		1007.3	21.8	58	9.3			955	18.6	59	8.1			899	14.7	62	7.1			796	7.5	69	5.5		

Berlin — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500		
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar		
701	3.1	90	6.1	120	4	618	−2.7	100	5.0	—		542	− 7.8	89	3.5	—		85	884	969	970	1939	1074	3013	1211	4224	1393	5617		1
700	2.1	90	5.7	200	6	616	−3.1	69	3.4	—		541	− 8.3	49	1.8	—		77	878	955	969	1924	1071	2995	1207	4202	1390	5592		2
699	−1.1	95	4.7	—		615	−5.6	96	3.9	—		539	−11.1	96	2.9	—		111	875	986	954	1940	1053	2993	1194	4187	1377	5564		3
700	−1.7	75	3.6	210	7	615	−6.2	60	2.3	—		539	−11.4	51	1.5	—		110	875	985	955	1940	1056	2996	1192	4188	1373	5561		4
704	1.9	46	2.8	—		619	−3.6	50	2.3	—		544	− 8.2	34	1.3	—		142	876	1018	958	1976	1064	3040	1205	4245	1390	5635		5
704	3.0	41	2.8	280	12	620	−1.2	31	1.7	—		545	− 7.4	29	1.2	—		146	872	1018	958	1976	1070	3046	1211	4257	1395	5652		6
706	4.6	62	4.6	300	8	622	−0.8	55	3.2	300	10	547	− 6.2	59	2.6	300	11	140	883	1023	967	1990	1078	3068	1215	4283	1399	5682		7
702	4.7	87	6.5	—		619	−0.6	92	5.4	—		544	− 5.3	79	3.7	—		80	886	966	976	1942	1082	3024	1219	4243	1406	5649		8
703	1.6	80	4.8	210	11	617	−2.6	52	2.7	210	16	543	− 7.1	71	2.9	210	16	107	880	987	966	1953	1067	3020	1204	4224	1396	5620		9
697	0.7	51	2.9	240	11	613	−2.6	31	1.6	—		538	− 9.8	31	1.0	—		84	866	950	953	1903	1062	2965	1205	4170	1386	5556		10
698	0.5	82	4.6	—		614	−4.5	83	3.7	—		538	−10.0	73	2.4	—		93	874	967	953	1920	1056	2976	1203	4179	1383	5562		11
699	−2.1	93	4.3	—		614	−7.4	72	2.5	—		538	−13.5	89	2.2	—		115	872	987	952	1939	1054	2993	1187	4180	1366	5546		12
698	−1.1	57	2.9	—		614	−6.3	47	1.8	—		538	−11.6	37	1.1	—		109	868	977	951	1928	1055	2983	1192	4175	1372	5547		13
696	−2.1	60	2.8	—		611	−7.7	42	1.5	—		**535**	−13.7	39	0.96	—		80	869	949	951	1900	1053	2953	1187	4140	1365	5505		14
696	−2.6	72	3.2	220	10	611	−5.8	90	3.6	—		536	−10.0	92	3.1	—		76	874	950	952	1902	1055	2957	1188	4145	1383	5528		15
695	−1.8	69	3.3	—		**610**	−7.9	62	2.1	—		**535**	−14.0	54	1.3	—		76	868	944	950	1894	1052	2946	1188	4134	1365	5499		16
703	0.3	58	3.1	270	14	619	−4.3	45	2.0	—		543	− 9.7	45	1.5	—		157	870	1027	951	1978	1056	3034	1199	4233	1382	5615		17
709	**8.1**	50	4.7	250	9	**625**	−0.6	62	3.6	260	12	**549**	− **2.0**	60	3.5	270	12	113	899	1012	992	2004	1096	3100	1220	4320	1391	5711		18
701	4.3	38	2.8	—		617	−1.3	27	1.5	—		543	− 6.1	26	1.1	—		92	874	966	962	1928	1078	3006	1215	4221	1401	5622		19
700	1.6	57	3.4	—		616	−2.8	44	2.2	—		540	− 9.3	41	1.4	—		99	875	974	958	1932	1065	2997	1204	4201	1387	5588		20
697	1.3	48	2.9	230	9	613	−4.2	59	2.7	240	12	538	−9.9	67	2.2	230	13	78	872	950	952	1902	1063	2965	1202	4167	1384	5551		21
697	−2.1	77	3.6	260	9	614	−5.5	57	2.3	—		538	−11.3	48	1.4	—		99	873	972	955	1927	1056	2983	1195	4178	1376	5554		22
701	−1.1	74	3.7	160	2	616	−6.7	77	2.9	—		540	−12.0	74	2.1	—		128	877	1005	954	1959	1056	3015	1190	4205	1371	5576		23
706	3.0	63	4.2	180	8	622	−2.1	51	2.6	180	8	547	− 4.9	39	1.9	220	8	147	885	1032	965	1997	1069	3066	1210	4276	1403	5679		24
705	5.2	77	6.1	190	15	621	−1.8	90	4.8	210	18	546	− 5.9	84	3.7	—		116	890	1006	972	1978	1078	3056	1217	4273	1403	5676		25
699	−1.3	91	4.5	—		615	−4.3	87	3.9	—		541	− 8.6	95	3.5	—		116	870	986	951	1937	1054	2991	1199	4190	1390	5580		26
705	1.5	53	3.2	220	10	621	**−0.1**	65	3.9	—		546	− 6.5	38	1.6	—		151	881	1032	960	1992	1063	3055	1209	4264	1399	5663		27
703	1.7	95	5.8	—		619	−0.8	100	5.8	—		544	− 4.3	67	3.4	—		131	869	1000	959	1959	1069	3028	1211	4239	1410	5649		28
699	−1.8	82	3.9	—		614	−5.7	63	2.5	—		538	−11.0	51	1.6	—		107	872	979	955	1934	1055	2989	1188	4177	1376	5553		29
699	**−3.4**	84	3.5	250	11	614	**−8.3**	82	2.7	—		537	**−14.4**	68	1.6	—		131	866	997	947	1944	1049	2993	1181	4174	1360	5534		30
703	−2.7	63	2.8	250	6	618	−7.0	49	1.8	230	11	541	−11.7	40	1.2	240	11	173	866	1039	946	1985	1046	3031	1189	4220	1371	5591		31
701	0.7	69	3.9			617	−3.7	64	3.0			544	− 9.1	59	2.1			112	876	987	959	1946	1063	3009	1201	4210	1385	5595		Mittel

Berlin — Juli 1936 — 19 Uhr

700	3.7	97	6.8	190	5	616	−1.2	92	5.2	—		543	− 6.1	80	3.6	—		62	885	947	973	1920	1075	2995	1216	4211	1403	5614		1
701	2.0	57	3.6	260	4	616	−4.7	79	3.4	—		542	− 8.4	50	1.9	—		104	882	986	962	1948	1068	3016	1201	4217	1390	5607		2
701	−0.9	78	4.0	—		616	−5.7	70	2.8	—		542	−10.7	65	2.0	—		113	883	996	962	1958	1057	3015	1190	4205	1379	5584		3
703	−0.5	78	4.0	250	8	618	−4.9	45	1.9	—		543	− 9.1	24	0.84	—		123	885	1008	958	1966	1060	3026	1195	4221	1384	5605		4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5
707	6.7	26	2.2	290	12	623	0.2	38	2.4	290	8	547	− 6.2	45	2.0	—		141	890	1031	966	1997	1079	3076	1221	4297	1400	5697		6
704	6.7	55	4.8	190	5	621	**0.7**	50	3.2	—		547	− 4.9	63	3.0	—		93	901	994	980	1974	1087	3061	1224	4285	1405	5690		7
704	3.7	63	4.4	—		619	−2.7	70	3.5	—		545	− 8.4	77	2.8	—		110	894	1004	968	1972	1074	3046	1210	4256	1390	5646		8
699	1.7	96	5.9	—		615	−4.0	100	4.6	—		539	−13.5	100	2.5	—		71	882	953	966	1919	1069	2988	1206	4194	1385	5579		9
699	−1.1	38	1.9	—		615	−3.4	31	1.5	—		540	−10.1	43	1.4	—		92	882	938	957	1931	1056	2987	1201	4188	1383	5571		10
699	0.1	79	4.3	270	2	615	−5.0	72	3.1	—		539	−11.8	90	2.6	—		93	879	972	957	1929	1062	2991	1199	4190	1376	5566		11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		12
698	0.7	93	5.3	—		613	−5.5	93	3.8	—		538	−11.8	80	2.3	—		80	872	952	954	1906	1061	2967	1199	4166	1373	5539		13
699	−2.3	86	3.9	—		614	−7.5	68	2.4	—		538	−13.1	53	1.4	—		99	879	978	956	1934	1053	2987	1188	4175	1367	5542		14
700	−1.6	79	3.6	—		**611**	−3.9	31	1.4	—		**536**	−10.5	44	1.4	—		3	889	892	970	1862	1071	2933	1204	4137	1383	5520		15
708	5.9	36	2.9	—		615	−7.3	73	2.6	—		538	−13.4	56	1.4	—		109	878	987	953	1940	1056	2996	1187	4183	1367	5550		16
708	5.9	36	2.9	280	12	624	0.2	54	3.3	—		**549**	− 6.0	43	1.9	—		145	892	1037	969	2006	1081	3087	1219	4306	1399	5705		17
708	**7.7**	44	4.1	—		624	−0.1	52	3.1	—		548	− 7.2	57	2.3	—		84	922	1006	997	2003	1092	3095	1221	4316	1395	5711		18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		19
697	0.7	81	4.6	—		614	−3.9	85	3.9	—		539	− 9.0	83	3.0	—		79	877	956	959	1915	1062	2977	1203	4180	1387	5567		20
698	0.4	57	3.2	—		615	−3.7	50	2.3	—		541	− 9.2	62	2.2	—		75	889	964	967	1931	1062	2993	1202	4195	1387	5582		21
703	−1.6	56	2.7	220	1	617	−6.0	50	2.0	230	6	541	−11.7	43	1.2	200	8	130	884	1014	959	1973	1055	3028	1191	4219	1372	5591		22
705	1.7	61	3.7	180	2	620	−2.5	54	2.7	—		545	− 8.4	48	1.8	—		132	890	1022	967	1989	1067	3056	1202	4258	1388	5646		23
706	4.5	45	3.3	210	7	623	0.0	57	3.5	—		548	− **4.8**	60	2.9	—		127	900	1027	977	2004	1077	3081	1219	4300	1407	5707		24
701	3.0	93	6.2	220	12	**625**	−1.6	80	4.3	—		543	− 7.2	71	2.9	—		104	877	981	969	1950	1069	3019	1212	4231	1396	5627		25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
704	4.8	95	7.2	—		620	0.2	88	5.5	—		545	− 5.2	85	4.0	—		146	866	1012	962	1974	1077	3051	1219	4270	1405	5675		27
701	4.5	56	4.2	—		617	−2.4	65	3.3	—		541	− 7.9	83	3.2	—		109	872	981	960	1941	1075	3016	1215	4231	1395	5626		28
700	−1.7	84	4.0	—		614	−7.2	77	2.8	—		537	−13.6	71	1.8	—		111	874	985	957	1942	1056	2998	1190	4188	1366	5554		29
702	**−4.8**	100	3.8	250	6	615	**−8.1**	62	2.1	250	11	538	**−14.0**	57	1.4	—		159	874	1033	950	1983	1046	3029	1183	4212	1366	5578		30
702	−0.9	54	2.7	210	6	617	−4.7	50	2.2	220	6	540	− 9.4	50	1.7	220	5	133	881	1014	957	1971	1054	3025	1199	4224	1387	5611		31
702	1.8	68	4.2			617	−3.5	64	3.0			541	− 9.3	62	2.2			105	884	989	964	1953	1067	3020	1204	4224	1387	5611		Mittel

Breslau — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt 93 dyn. m*)) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.5	Fl.-An.	997.1	22.2	82	13.7	180 2	954	21.8	77	13.1	195 5	899	18.2	74	10.7	200 5	797	11.7	72	7.7	160 9
2	7.5	„	**994.7**	23.1	73	12.9	160 2	**951**	21.3	73	12.1	235 4	897	18.2	76	11.0	200 4	795	10.9	82	8.3	230 9
3	7.6	„	998.3	17.2	97	11.8	—	954	15.3	97	11.0	—	898	12.7	97	9.8	—	795	7.8	98	8.1	—
4	7.5	„	998.6	16.0	89	10.1	290 1	954	15.6	80	9.2	20 6	898	12.8	75	7.7	20 8	794	6.9	71	5.5	20 7
5	7.6	„	1004.2	20.4	79	11.8	—	960	17.1	87	11.0	—	904	14.2	82	9.1	—	800	7.9	73	6.0	—
6	7.6	„	1002.9	20.5	80	12.0	270 3	959	17.4	89	11.5	305 7	903	14.2	90	10.0	305 8	799	7.9	78	6.5	—
7	7.6	„	1002.3	18.7	82	11.0	0 0	958	19.3	59	8.6	350 3	903	16.7	63	8.2	15 2	800	9.9	50	4.7	15 3
8	7.6	„	996.7	21.9	63	10.3	130 2	953	21.2	62	10.2	150 10	899	20.0	66	10.7	185 8	797	13.5	88	9.5	170 7
9	7.5	„	998.3	18.3	92	12.1	—	954	16.9	97	12.1	—	899	16.3	88	11.3	—	796	10.6	77	7.7	—
10	7.7	„	995.5	20.9	74	11.4	250 3	952	18.0	80	10.8	290 9	896	14.0	89	9.8	300 9	793	7.3	98	7.9	—
11	7.5	„	995.9	16.7	86	10.2	90 2	**951**	16.1	83	9.9	115 9	896	14.4	74	8.4	110 8	793	7.8	99	8.2	—
12	7.6	„	999.4	15.8	90	10.0	—	954	13.6	92	9.3	—	898	**10.7**	96	8.5	—	794	7.4	83	6.7	—
13	7.6	„	997.7	**14.1**	90	9.0	290 5	953	**12.3**	90	8.4	310 12	897	12.1	75	7.3	*320 12*	**792**	**3.6**	88	5.5	—
14	7.6	„	996.2	17.0	81	9.8	270 1	952	14.9	81	8.9	290 9	896	11.9	84	8.1	*290 8*	**792**	6.2	90	6.7	—
15	7.6	„	998.9	16.9	73	8.7	180 1	955	16.4	63	7.6	190 7	899	13.1	63	6.4	200 8	795	5.5	64	4.5	225 10
16	7.6	„	998.7	21.0	51	7.9	220 4	954	17.4	54	7.0	250 10	898	12.7	59	6.0	260 12	794	6.0	68	5.0	265 13
17	7.5	„	**1006.1**	18.6	68	9.0	270 3	**961**	14.9	71	7.8	290 9	**905**	11.9	74	7.1	285 11	800	6.0	69	5.0	—
18	7.6	„	1002.3	22.9	61	10.6	130 2	959	21.6	61	10.2	210 5	904	19.8	60	9.5	210 6	**802**	16.3	42	6.0	250 3
19	7.6	„	996.7	**23.2**	68	12.1	—	954	**23.1**	67	12.3	—	899	19.7	73	11.5	—	798	13.4	90	10.7	—
20	7.5	„	999.5	18.1	78	10.1	220 3	955	16.7	72	8.8	315 2	899	13.7	72	7.8	250 3	796	9.8	58	5.5	265 4
21	7.6	„	995.7	15.7	91	10.1	280 1	**951**	13.4	95	9.5	335 3	**895**	10.9	97	8.8	—	**792**	8.9	95	8.5	—
22	7.6	„	996.0	16.8	89	10.7	300 3	**951**	15.7	79	9.2	330 5	896	12.9	70	7.2	330 2	**792**	6.1	82	6.0	340 3
23	7.6	„	1000.0	15.9	89	10.0	270 1	955	15.7	70	8.1	10 5	900	13.6	62	6.7	30 7	796	6.3	62	4.6	20 7
24	7.6	„	1003.8	19.8	75	10.7	0 0	959	18.4	70	9.6	70 4	904	15.1	73	8.6	60 4	800	9.1	64	5.7	60 8
25	7.6	„	1001.2	22.5	77	13.1	120 1	958	20.9	77	12.3	170 4	903	17.8	78	10.9	160 2	800	13.0	57	6.6	190 5
26	7.7	„	1000.3	17.1	89	10.8	—	956	15.7	76	8.7	—	900	13.0	79	8.2	—	796	8.9	54	5.0	—
27	7.6	„	1005.9	19.0	66	9.0	110 2	**961**	17.4	65	8.3	140 10	**905**	15.7	67	8.2	160 7	**802**	9.2	75	6.8	240 9
28	7.5	„	999.0	20.8	90	13.7	—	955	18.7	93	13.0	—	900	**21.6**	69	12.1	—	800	**17.9**	50	7.9	—
29	7.5	„	999.8	18.0	87	11.2	300 4	956	15.9	83	9.7	300 10	900	13.3	78	8.2	*300 9*	796	7.9	99	8.2	—
30	7.7	„	1002.9	17.7	71	8.8	230 1	958	15.3	72	8.1	290 9	902	11.2	76	7.0	290 8	797	5.9	68	4.9	240 9
31	7.6	„	1005.6	15.6	90	9.8	310 1	**961**	15.1	77	8.5	50 7	904	11.2	77	7.1	70 5	799	4.5	78	5.1	170 2
Mittel	7.6		999.7	18.8	80	10.8		955	17.2	77	9.7		900	14.6	76	8.6		797	8.8	75	6.6	

Frankfurt a. M. — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.7	Fl.-An.	999.1	17.9	84	10.7	140 2	953	18.8	70	9.8	100 2	897	14.7	67	7.7	150 5	794	8.4	67	5.8	165 4
2	7.8	„	1001.3	16.1	78	8.9	230 3	954	13.1	83	8.1	335 4	897	11.8	71	6.8	235 5	794	4.9	58	3.9	235 7
3	7.7	„	1003.3	16.6	80	9.5	180 6	956	13.8	84	8.5	220 9	899	11.5	86	8.0	218 8	795	4.9	78	5.3	—
4	7.6	„	1003.0	16.2	84	9.7	—	956	14.1	88	9.2	—	899	11.6	92	8.6	—	796	7.0	91	7.1	—
5	7.9	„	1007.9	16.6	100	11.7	—	961	15.6	100	11.5	—	903	14.9	100	11.6	—	**800**	10.9	100	10.1	—
6	7.6	„	1006.4	21.0	80	12.3	360 1	959	19.6	79	11.7	40 2	903	17.0	65	8.6	180 2	**800**	12.0	70	7.6	260 6
7	7.6	„	1002.6	**21.4**	87	13.9	0 0	957	17.7	76	9.8	145 2	900	16.8	82	10.8	150 5	798	10.4	79	7.7	215 6
8	7.6	„	1001.0	18.8	80	10.8	—	955	18.0	71	9.5	—	898	13.3	76	8.0	—	796	9.0	74	6.6	—
9	7.5	„	996.8	16.8	95	11.4	—	953	14.6	95	10.3	—	896	11.3	94	8.7	—	792	5.7	97	7.0	—
10	7.6	„	1004.3	13.8	82	8.0	210 2	959	10.9	79	6.7	214 3	901	9.1	76	6.0	—	796	3.9	67	4.2	—
11	7.6	„	997.9	12.8	88	8.1	—	952	**9.3**	86	6.6	—	895	**4.5**	83	4.8	—	**789**	**-1.2**	93	4.1	—
12	7.8	„	1002.9	13.5	85	8.2	—	958	11.2	81	7.0	—	900	9.7	80	6.6	—	795	3.0	81	4.8	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	7.6	„	1002.0	14.4	85	8.7	270 4	957	11.7	80	7.1	270 5	899	9.2	72	5.8	260 9	794	2.0	67	3.7	270 15
15	7.7	„	**991.9**	17.9	89	11.5	210 6	**947**	16.6	85	10.5	225 15	**892**	14.1	85	9.5	236 21	790	9.1	77	7.0	—
16	7.8	„	1001.6	15.6	85	9.4	230 8	956	13.5	82	8.2	240 10	899	11.1	77	7.0	265 10	795	5.3	72	5.0	—
17	7.7	„	1006.6	17.7	64	8.0	100 2	**962**	16.1	63	7.4	118 3	904	13.7	62	6.6	194 6	**800**	10.8	46	4.6	250 6
18	8.0	„	999.9	21.2	70	11.0	220 4	956	**20.6**	57	8.9	220 4	900	**20.0**	40	6.4	240 10	798	**13.7**	32	3.9	220 14
19	7.6	„	1002.6	16.5	69	8.1	220 2	958	13.6	70	7.0	238 10	900	9.8	70	5.8	246 14	795	5.6	63	4.5	247 13
20	7.6	„	998.6	13.8	83	8.2	230 4	954	14.0	78	8.1	230 6	896	12.3	74	7.3	230 10	792	5.3	72	5.0	—
21	7.8	„	997.2	14.2	75	7.6	250 1	952	12.3	77	7.2	360 1	895	9.5	80	6.6	311 8	790	4.5	100	6.6	—
22	7.6	„	999.7	14.6	85	8.8	180 3	955	13.0	85	8.2	230 3	897	10.3	81	7.0	—	793	4.6	76	5.0	—
23	8.4	„	1003.9	**12.0**	100	8.8	240 1	958	11.0	100	8.4	0 0	900	11.1	79	7.2	202 4	796	5.6	71	5.0	0 0
24	7.8	„	1002.0	15.0	72	7.6	200 2	957	16.3	70	8.4	190 3	900	15.2	64	7.6	211 6	797	9.8	55	5.2	215 10
25	7.7	„	1002.4	16.4	90	10.8	250 3	958	14.3	90	9.5	233 5	900	11.5	90	8.4	237 6	796	6.8	81	6.2	237 9
26	7.5	„	1005.3	15.0	75	8.0	—	959	12.3	75	7.3	—	902	10.0	72	6.1	—	797	4.5	61	4.0	—
27	7.8	„	1003.9	14.2	91	9.1	260 2	959	14.6	80	8.4	257 3	901	11.2	73	6.7	278 5	797	7.3	95	7.6	—
28	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7.7	„	1001.2	14.5	81	8.3	200 5	956	12.4	83	7.7	205 7	899	9.5	85	6.9	—	794	2.9	80	4.7	—
30	7.5	„	1005.6	14.1	85	8.5	260 1	959	13.5	79	7.9	295 2	903	10.8	75	6.7	—	798	3.9	80	5.0	—
31	7.8	„	**1009.1**	12.5	79	7.0	200 2	**962**	12.0	78	7.1	248 2	**906**	10.8	69	6.1	280 3	**800**	3.3	70	4.2	290 3
Mittel	7.7		1002.1	15.9	83	9.2		957	14.3	80	8.4		899	12.4	77	7.6		795	6.3	74	5.5	

*) Ab 9. Juli 108 dyn. m

Breslau — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	k/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
705	5.1	75	5.8	145	7	621	−1.5	87	4.8	—		546	− 6.8	79	3.3	—		93	894	987	979	1966	1083	3049	1213	4262	1396	5658	1
703	3.2	74	5.0	*245*	*11*	619	−1.1	73	4.2	—		544	− 8.0	51	2.0	—		73	895	968	980	1948	1078	3026	1216	4242	1392	5634	2
702	1.8	100	6.2	—		617	−3.3	50	2.4	—		542	− 8.3	33	1.2	—		106	878	984	965	1949	1072	3021	1204	4225	1388	5613	3
701	0.8	71	4.1	10	4	616	−4.4	53	2.4	—		541	−10.7	45	1.4	—		106	875	981	960	1941	1066	3007	1199	4206	1381	5587	4
706	0.7	80	4.5	—		621	−1.3	49	2.7	—		546	− 7.6	54	2.1	—		153	882	1035	966	2001	1067	3068	1204	4272	1392	5664	5
706	3.6	66	4.6	—		622	−1.8	68	3.6	—		547	− 6.9	37	1.5	—		142	882	1024	966	1990	1072	3062	1212	4274	1393	5667	6
707	7.3	34	3.1	10	11	623	−0.2	52	3.1	—		548	− 6.2	55	2.4	—		137	887	1024	969	1993	1084	3077	1221	4298	1399	5697	7
706	8.1	73	6.9	—		623	0.1	83	5.1	—		548	− 5.5	62	2.9	—		90	896	986	988	1974	1093	3067	1226	4293	1402	5695	8
704	4.2	78	5.7	—		620	−1.6	50	2.7	—		546	− 6.2	33	1.4	—		103	885	988	976	1964	1080	3044	1208	4252	1401	5653	9
700	2.4	74	4.8	—		617	−2.2	89	4.7	—		542	− 8.3	64	2.4	—		80	886	966	966	1932	1070	3002	1210	4212	1392	5604	10
700	1.1	100	5.9	—		616	−3.5	96	3.1	—		541	− 9.1	91	3.2	—		84	879	963	966	1929	1069	2998	1207	4205	1388	5593	11
701	1.1	94	5.5	—		617	−4.6	94	4.1	—		541	− 9.9	80	2.7	—		113	871	984	958	1942	1070	3012	1202	4214	1383	5597	12
698	−1.6	87	4.2	—		**613**	**−6.9**	94	3.5	—		**537**	−12.3	72	2.0	—		99	868	967	954	1921	1053	2974	1190	4164	1371	5535	13
699	0.1	90	4.9	—		615	−5.7	94	3.8	—		539	−12.2	82	2.3	—		87	875	962	960	1922	1064	2986	1197	4183	1371	5554	14
701	1.8	47	2.9	*245*	*8*	617	−5.1	46	2.0	—		541	−9.2	68	2.4	—		108	876	984	958	1942	1063	3005	1198	4203	1379	5582	15
700	0.7	62	3.5	—		616	−3.8	42	2.0	—		541	− 9.5	35	1.2	—		107	881	988	957	1945	1062	3007	1204	4211	1383	5593	16
705	0.4	55	3.1	—		621	−3.5	48	2.3	—		545	− 9.4	43	1.5	—		169	874	1043	956	1999	1058	3057	1203	4260	1383	5643	17
710	8.7	42	4.1	290	3	**627**	0.5	49	3.1	—		**551**	− 7.5	44	1.7	—		137	896	1033	986	2019	1095	3114	1225	4339	1390	5729	18
706	7.2	58	5.2	—		623	−0.8	58	3.4	—		547	− 6.3	47	2.1	—		90	900	990	984	1974	1092	3066	1219	4285	1402	5687	19
703	4.9	40	3.1	—		620	−1.3	39	2.2	—		545	− 6.8	33	1.4	—		114	880	994	963	1957	1083	3040	1216	4256	1395	5651	20
700	2.4	100	6.5	—		616	−2.3	100	5.2	—		541	− 7.0	98	4.1	—		83	871	954	964	1918	1076	2994	1211	4205	1398	5603	21
699	0.2	89	4.9	30	1	615	−5.0	92	3.9	250	1	539	−10.7	92	2.9	—		85	877	962	960	1922	1063	2985	1199	4184	1381	5565	22
702	−0.1	94	5.1	*40*	*5*	617	−6.2	96	3.7	—		541	−12.5	87	2.4	—		118	875	993	961	1954	1059	3013	1195	4208	1371	5579	23
707	4.2	62	5.0	—		623	−0.6	71	4.2	—		548	− 5.8	62	2.8	—		149	884	1033	966	1999	1075	3074	1213	4287	1403	5690	24
708	6.8	58	5.0	190	4	625	0.8	53	3.4	180	4	550	− 5.0	50	2.4	200	5	129	894	1023	978	2001	1088	3089	1223	4312	1405	5717	25
704	3.3	76	5.2	—		620	−2.9	93	4.6	—		544	− 8.5	97	3.6	—		120	878	998	965	1963	1073	3036	1209	4245	1392	5637	26
709	5.3	52	3.8	240	13	625	0.5	43	2.7	240	10	550	− 7.2	61	2.5	240	15	168	881	1049	969	2018	1078	3096	1219	4315	1395	5710	27
709	**9.7**	59	6.2	—		626	**1.3**	63	4.2	—		**551**	− 6.4	58	2.5	—		109	893	1002	999	2001	1104	3105	1229	4334	1402	5736	28
703	3.4	100	6.9	—		619	−2.2	94	4.9	—		545	− **4.9**	37	1.8	—		116	878	994	966	1960	1074	3034	1211	4245	1404	5649	29
703	−0.3	60	3.2	240	10	618	−5.7	58	2.3	—		542	−12.0	61	1.7	—		142	875	1017	958	1975	1059	3034	1193	4227	1371	5598	30
704	**−2.2**	85	3.9	100	2	619	−6.5	89	3.4	*170*	*5*	543	− 8.7	66	2.4	—		165	872	1037	951	1988	1054	3042	1188	4230	1385	5615	31
704	3.0	72	4.8			620	−2.6	70	3.5			544	− 8.2	61	2.3			115	882	997	968	1965	1073	3038	1209	4247	1390	5637	Mittel

Frankfurt a. M. — Juli 1936 — 8 Uhr

700	2.8	54	3.6	—		615	− 2.3	36	2.6	—		538	−10.2	32	1.0	—		85	883	968	967	1935	1069	3004	1210	4214	1385	5599	1
699	−0.4	61	3.2	225	9	613	− 6.9	63	2.3	190	8	536	−13.4	48	1.2	—		104	871	975	955	1930	1058	2988	1190	4178	1366	5544	2
700	−2.5	80	3.6	—		613	− 7.9	69	2.4	—		538	−13.1	67	1.7	—		120	871	991	955	1946	1054	3000	1186	4186	1363	5549	3
701	0.4	84	4.7	—		616	− 3.2	43	2.1	—		541	− 7.8	31	1.2	—		118	872	990	962	1952	1066	3018	1204	4222	1392	5614	4
707	5.2	100	7.8	—		621	− 1.2	94	5.3	—		547	− **6.7**	80	3.4	—		160	874	1034	969	2003	1081	3084	1217	4301	1397	5698	5
707	5.0	70	5.4	260	12	621	− 0.9	67	3.8	—		**548**	− 8.2	72	2.7	—		146	885	1031	972	2003	1079	3082	1217	4299	1387	5686	6
704	2.4	80	5.1	220	10	618	− 3.7	70	3.3	—		543	− 9.1	68	2.4	—		116	886	1002	975	1977	1075	3052	1204	4256	1385	5641	7
702	2.5	79	5.1	—		616	− 3.4	60	2.9	—		542	− 8.8	66	2.4	—		102	880	982	969	1951	1071	3022	1208	4230	1387	5617	8
698	1.1	92	5.4	—		613	− 5.0	68	2.9	—		538	−10.0	61	2.0	—		85	875	960	957	1917	1062	2979	1204	4183	1382	5565	9
701	− 4.2	72	2.9	—		614	− 7.6	57	2.0	—		539	−13.0	64	1.7	—		145	862	1007	949	1956	1052	3008	1184	4192	1364	5556	10
693	− **7.5**	100	3.1	—		**606**	**−13.8**	97	2.1	—		**530**	**−19.9**	93	1.4	—		93	858	951	930	1881	1035	2916	1162	4078	1335	5413	11
699	− 4.2	79	3.1	—		612	−10.2	66	1.9	—		536	−15.7	57	1.2	—		134	862	996	947	1943	1046	2989	1175	4164	1355	5519	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
699	− 5.6	82	3.0	—		611	− 9.0	57	1.8	—		536	−12.8	43	1.1	—		127	862	989	947	1936	1046	2982	1177	4159	1368	5527	14
698	3.7	74	5.3	—		615	− 2.6	81	4.1	—		539	− 7.8	86	3.4	—		41	883	924	970	1894	1077	2971	1210	4181	1395	5576	15
701	− 1.1	67	3.3	—		616	− 7.7	56	1.9	—		538	−13.9	40	0.97	—		123	871	994	955	1949	1058	3007	1188	4195	1358	5553	16
707	**7.0**	31	2.7	271	10	**622**	**0.6**	42	2.7	—		**548**	− **6.7**	62	2.6	—		165	876	1041	962	2003	1083	3086	1223	4309	1397	5706	17
706	6.6	36	3.1	210	18	621	− 1.0	43	2.4	—		547	−10.1	46	1.5	—		110	889	999	984	1983	1090	3073	1219	4292	1379	5671	18
701	2.7	36	2.4	—		616	− 3.0	30	1.5	—		542	−10.6	31	0.97	—		132	868	1000	950	1950	1064	3014	1208	4222	1380	5602	19
698	1.4	57	3.4	—		614	− 2.6	37	1.9	—		540	− 9.8	78	2.6	—		97	870	967	955	1922	1058	2980	1206	4186	1382	5568	20
696	− 1.2	100	5.0	—		611	− 7.4	100	3.6	—		536	−14.4	100	2.3	—		87	865	952	949	1901	1056	2957	1193	4150	1364	5514	21
698	− 3.0	80	3.5	—		612	−11.8	85	2.1	—		535	−17.5	72	1.3	—		107	865	972	951	1923	1054	2977	1177	4154	1348	5502	22
701	− 1.2	63	3.1	242	2	616	− 6.3	46	1.8	260	1	540	−13.0	40	1.0	—		141	862	1003	953	1956	1058	3014	1195	4209	1369	5578	23
704	4.1	69	5.0	—		619	− 1.5	74	4.1	—		545	− 8.4	82	3.0	—		127	874	1001	967	1968	1075	3043	1215	4258	1387	5645	24
702	1.5	98	5.9	222	14	617	− 3.1	55	2.7	228	16	542	−12.4	59	1.6	—		131	870	1001	957	1958	1066	3024	1202	4226	1371	5597	25
702	− 1.3	47	2.3	—		616	− 6.1	37	1.4	—		541	−11.7	31	0.89	—		153	867	1020	950	1970	1054	3024	1190	4214	1373	5587	26
703	2.5	99	6.4	—		619	− 3.1	90	4.4	—		544	−10.5	92	2.9	—		142	871	1013	957	1970	1069	3039	1208	4247	1379	5626	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
698	− 3.4	77	3.3	—		611	−10.9	69	1.9	—		535	−18.6	54	0.89	—		120	866	986	947	1933	1046	2979	1177	4156	1342	5498	29
702	− 2.7	79	3.5	—		616	− 8.5	71	2.3	—		539	−17.0	67	1.3	—		156	868	1024	950	1974	1048	3022	1184	4206	1347	5553	30
704	− 2.3	56	2.5	267	1	618	− 7.4	45	1.6	322	1	542	−12.8	45	1.2	—		185	865	1050	950	2000	1046	3046	1183	4229	1366	5595	31
701	0.3	73	4.0			615	− 5.4	62	2.6			540	−11.9	61	1.7			126	871	997	957	1955	1062	3017	1197	4214	1373	5586	Mittel

Frankfurt a. M. — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.5	„	1001,5	21.0	60	9.3	—		956	17.4	63	8.2	—		900	12.9	66	6.7	—		795	4.2	81	5.2	—	
3	18.7	„	1002.6	21.4	50	7.9	—		956	17.1	53	6.7	—		899	12.0	59	5.7	—		795	**3.3**	74	4.5	—	
4	18.8	„	1007.7	18.4	72	9.5	—		**961**	16.1	67	8.0	—		903	12.2	67	6.6	—		799	4.0	80	5.1	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.5	„	1003.5	24.4	72	13.6	—		958	22.6	68	12.0	—		902	20.2	61	9.4	—		800	11.7	73	7.7	—	
7	18.5	„	996.6	27.5	65	14.6	—		952	25.4	58	12.3	—		897	21.5	51	8.9	—		796	12.7	60	6.8	—	
8	18.7	„	1002.6	22.6	65	11.2	—		957	18.9	65	9.1	—		900	14.3	65	7.3	—		796	5.5	71	5.0	—	
9	19.1	„	994.1	20.0	85	12.5	—		**948**	17.8	76	10.1	—		**892**	15.2	74	8.8	—		**790**	6.7	83	6.3	—	
10	18.7	„	997.0	19.4	80	11.2	—		953	16.7	73	8.9	—		896	12.5	63	6.3	—		792	4.5	77	5.0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.6	„	997.6	17.0	85	10.4	—		953	14.1	94	10.0	—		896	**10.0**	100	8.5	—		792	3.5	100	6.1	—	
14	18.5	„	1000.3	20.3	52	7.7	—		956	16.9	53	6.6	—		899	12.3	54	5.3	—		795	4.2	60	3.9	—	
15	18.7	„	**992.8**	21.1	55	8.7	—		**948**	18.6	55	7.7	—		893	15.2	56	6.7	—		**790**	7.0	77	6.0	—	
16	18.7	„	1005.0	20.0	50	7.2	—		960	17.5	53	6.8	—		903	13.4	58	6.2	—		798	4.7	67	4.4	—	
17	18.9	„	1000.6	**28.4**	45	10.8	—		957	**26.4**	45	10.0	—		902	**22.4**	47	8.7	—		**801**	**16.5**	39	5.6	—	
18	18.8	„	996.4	27.2	55	11.7	—		954	25.0	55	11.3	—		899	22.0	55	10.0	—		798	14.1	55	6.8	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.6	„	997.9	17.0	75	9.0	—		953	14.6	75	8.1	—		896	10.9	78	7.0	—		792	4.9	80	5.4	—	
21	18.7	„	999.4	18.5	56	7.5	—		955	16.0	56	6.6	—		898	12.4	57	5.7	—		794	5.6	63	4.5	—	
22	18.6	„	1000.8	**15.5**	77	8.5	—		956	**13.9**	72	7.4	—		898	11.8	66	6.3	—		795	4.4	73	4.8	—	
23	18.4	„	1002.0	22.3	50	8.5	—		958	19.1	51	7.3	—		901	15.0	52	6.1	—		798	7.8	54	4.4	—	
24	18.6	„	1001.9	21.2	60	9.5	—		957	18.9	56	7.9	—		901	16.0	52	6.5	—		797	9.1	61	5.5	—	
25	18.5	„	1000.3	19.6	55	7.7	—		956	17.8	56	7.4	—		899	15.2	58	6.9	—		796	6.9	58	4.5	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.9	„	1004.8	16.5	73	8.6	—		960	16.0	70	8.2	—		902	12.3	67	6.6	—		799	9.7	67	6.2	—	
28	18.5	„	1001.1	18.8	61	8.2	—		957	17.6	57	7.4	—		900	13.5	62	6.6	—		796	5.4	73	5.1	—	
29	18.6	„	1000.6	16.8	74	8.7	—		956	15.7	69	7.9	—		899	11.3	70	6.5	—		795	4.6	72	4.7	—	
30	18.6	„	**1008.2**	17.0	70	8.4	—		**961**	15.7	55	6.3	—		**906**	11.8	60	5.7	—		800	4.0	64	4.0	—	
31	18.6	„	1003.4	19.6	48	6.7	—		958	18.4	48	6.6	—		902	13.8	49	5.3	—		798	4.6	56	3.7	—	
Mittel	18.7		1000.7	20.5	60	8.9			955	18.1	61	8.2			899	14.3	62	7.0			796	6.7	72	5.5		

Friedrichshafen — Juli 1936 — 7 Uhr

1	7.1	B.-M.	965.1	14.6	91	9.7	25	2	953	14.9	93	10.2	360	1	897	15.8	44	5.4	215	2	794	9.5	39	3.6	225	6
2	7.4	„	968.2	16.1	83	9.7	210	2	956	14.4	83	8.8	180	1	900	11.0	72	6.5	220	1	795	3.2	85	5.1	290	2
3	7.3	„	971.5	15.2	75	8.3	220	2	959	14.3	77	8.2	235	5	903	9.7	90	7.4	270	9	797	2.4	87	5.0	270	9
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.7	„	971.6	14.3	85	8.9	250	4	959	13.0	85	8.2	240	3	902	9.8	77	6.4	295	6	797	2.8	100	5.8	270	4
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	7.5	D.-M.	971.5	15.3	84	9.4	270	7	959	14.9	72	7.8	270	9	903	11.5	81	7.6	260	10	798	6.7	82	6.3	255	7
17	7.1	B.-M.	973.3	15.4	85	9.5	300	2	**961**	14.7	92	9.9	320	2	**905**	18.4	47	6.8	240	5	**802**	12.4	59	6.6	270	3
18	7.3	„	969.2	**17.8**	92	12.0	95	2	957	**19.3**	79	11.5	90	1	903	**23.0**	29	5.6	230	1	801	**16.0**	26	3.7	130	3
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	7.2	„	966.5	14.4	85	9.0	230	2	954	13.3	88	8.8	250	3	898	12.2	71	7.0	25	3	795	8.7	72	6.3	250	5
21	6.9	D.-An.	**964.0**	15.4	91	10.2	170	3	**952**	14.7	92	10.0	210	2	**896**	11.2	90	8.3	235	11	**792**	5.0	91	6.2	250	21
22	7.3	B.-M.	967.1	13.5	83	8.2	200	2	955	12.1	88	8.1	155	1	898	9.1	82	6.6	285	2	793	2.8	88	5.2	290	4
23	7.2	„	970.7	13.5	88	8.7	340	2	958	11.9	91	8.2	350	1	901	**8.7**	90	6.9	195	1	796	2.7	64	3.7	270	4
24	7.2	„	970.8	13.8	87	8.8	60	1	958	12.8	93	8.9	75	1	902	15.0	51	6.0	255	5	799	10.5	31	3.1	255	6
25	7.0	B.-An.	968.8	16.9	93	11.4	20	2	957	15.9	98	11.5	25	2	901	16.0	56	7.0	180	3	798	11.0	53	5.4	245	10
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	7.1	B.-M.	969.5	16.8	83	10.2	180	2	957	16.1	85	10.1	135	2	902	20.1	45	7.3	290	1	800	13.0	56	6.5	175	4
28	7.1	„	970.5	17.5	86	11.0	270	1	958	16.8	80	9.9	—		902	13.8	78	8.4	245	8	798	8.0	81	6.7	240	8
29	7.5	„	970.6	13.9	85	8.5	170	3	958	12.9	80	7.7	190	5	901	9.0	80	6.3	255	3	796	2.0	93	5.1	295	11
30	7.4	„	973.0	13.6	81	8.0	180	2	960	12.5	78	7.3	220	3	904	8.9	82	6.4	260	5	797	**1.8**	77	4.2	265	6
31	6.6	„	**973.6**	**12.3**	90	8.2	10	3	**961**	**11.4**	88	7.7	20	7	904	9.0	71	5.6	35	10	798	1.9	95	5.2	40	9
Mittel	7.2		969.8	15.0	86	9.3			957	14.2	86	9.0			901	12.9	69	7.0			797	6.7	71	5.3		

Frankfurt a. M. — Juli 1936 — 19 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/800 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	889	996	953	1949	1054	3003	1186	4189	1363	5552	2
700	−2.6	90	4.1	—		614	− 7.6	63	2.2	—		537	−14.3	46	1.1	—		116	877	993	953	1946	1050	2996	1186	4182	1358	5540	3
700	**−4.8**	77	2.9	—		613	− 7.9	46	1.6	—		537	−15.3	44	0.94	—		158	874	1032	952	1984	1060	3044	1217	4261	1395	5656	4
704	3.0	46	3.1	—		618	− 2.0	37	2.0	—		543	− 7.7	53	2.3	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—													
707	3.4	82	4.9	—		620	− 3.1	90	4.5	—		547	− 8.3	77	2.9	—		123	899	1022	984	2006	1079	3085	1206	4291	1387	5678	6
703	5.0	71	5.5	—		618	− 3.0	78	3.8	—		544	− 6.9	50	2.1	—		64	903	967	986	1953	1083	3036	1212	4248	1395	5643	7
701	−1.5	71	3.5	—		615	− 5.9	47	1.9	—		540	−11.5	33	0.97	—		115	886	1001	960	1961	1056	3017	1190	4207	1373	5580	8
696	0.3	83	4.6	—		611	− 5.1	56	2.4	—		538	−10.6	58	1.8	—		44	882	926	964	1890	1066	2956	1202	4158	1382	5540	9
698	−2.2	77	3.6	—		611	− 8.5	73	2.4	—		537	−11.8	65	1.9	—		85	875	960	957	1917	1054	2971	1190	4161	1371	5532	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
697	−3.1	100	4.3	—		**610**	**−10.3**	100	2.9	—		**535**	**−17.2**	100	1.8	—		90	870	960	950	1910	1052	2962	1181	4143	1350	5493	13
700	−1.9	54	2.6	—		613	− 7.2	43	1.6	—		538	−12.5	48	1.3	—		112	880	992	955	1947	1050	2997	1188	4185	1363	5548	14
697	0.4	100	5.6	—		612	− 4.8	66	2.9	—		537	−13.0	60	1.6	—		49	883	932	967	1899	1066	2965	1199	4164	1371	5535	15
704	1.6	54	2.6	—		618	− 3.5	43	2.2	—		542	−10.9	34	1.0	—		152	880	1032	955	1987	1056	3043	1204	4247	1379	5626	16
709	**8.6**	38	3.7	—		**624**	− 0.9	46	2.6	—		**550**	− 8.4	40	1.5	—		116	904	1020	989	2009	1098	3107	1221	4328	1392	5720	17
706	7.3	55	5.0	—		621	− **0.3**	62	3.7	—		547	− 8.3	72	2.7	—		80	910	990	993	1983	1091	3074	1221	4295	1387	5682	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
698	0.9	71	4.1	—		613	− 6.1	50	2.0	—		538	−12.0	52	1.5	—		93	871	964	953	1917	1062	2979	1197	4176	1371	5547	20
700	−1.4	67	3.3	—		614	− 6.6	54	2.0	—		538	−15.2	49	1.1	—		105	877	982	957	1939	1058	2997	1190	4187	1358	5545	21
699	−2.7	75	2.9	—		613	− 8.4	61	2.0	—		537	**−17.2**	54	1.0	—		116	871	987	955	1942	1052	2994	1181	4175	1348	5523	22
704	4.9	41	3.1	—		619	− 2.1	46	2.4	—		545	− 8.1	50	1.9	—		127	886	1013	964	1977	1071	3048	1210	4258	1390	5648	23
704	3.9	70	5.0	—		619	− 2.7	83	4.2	—		545	− 8.9	87	3.1	—		118	887	1005	968	1973	1073	3046	1208	4254	1387	5641	24
702	0.3	59	3.3	—		616	− 6.3	65	2.5	—		541	−11.7	60	1.7	—		113	881	994	964	1958	1062	3020	1193	4213	1371	5584	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
705	4.3	66	4.8	—		620	− 1.3	72	4.0	—		546	− **7.5**	74	2.9	—		150	874	1024	964	1988	1073	3061	1208	4269	1392	5661	27
701	0.0	54	2.9	—		615	− 7.8	44	1.5	—		540	−13.1	33	0.85	—		120	881	1001	958	1959	1058	3017	1188	4205	1366	5571	28
700	−1.6	71	3.4	—		613	− 9.2	66	2.0	—		537	−16.9	63	1.2	—		115	874	989	953	1942	1054	2996	1185	4181	1348	5529	29
704	−3.6	57	2.4	—		618	− 8.6	57	1.9	—		541	−16.7	52	1.0	—		178	874	1052	950	2002	1048	3050	1184	4234	1347	5581	30
703	−2.0	63	3.0	—		618	− 5.7	60	2.4	—		542	−10.7	52	1.6	—		139	882	1021	957	1978	1052	3030	1197	4227	1376	5603	31
702	0.6	68	3.8			616	− 5.6	61	2.5			541	−11.9	56	1.6			111	883	994	962	1956	1063	3019	1197	4216	1372	5588	Mittel

Friedrichshafen — Juli 1936 — 7 Uhr

701	1.7	33	2.0	220	6	617	− 2.4	30	1.6	220	4	542	− 9.2	23	0.80	240	4	96	875	971	972	1943	1069	3012	1206	4218	*1385*	*5603*	1
700	−2.0	80	3.8	250	4	615	− 7.7	83	2.9	220	10	—	—	—	—	—		120	874	994	949	1943	1050	2993	1188	4181	*1353*	*5534*	2
702	−4.2	97	3.9	240	10	616	− 9.8	75	2.2	260	10	—	—	—	—	—		150	872	1022	946	1968	1048	3016	*1177*	*4193*	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		152	868	1020	947	1967	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
704	0.1	39	2.1	255	19	*620*	*− 3.8*	*30*	*1.4*	*265*	*22*	—	—	—	—	—		150	874	1024	955	1979	1064	3043	*1202*	*4245*	—	—	16
710	5.7	61	4.9	265	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		159	880	1039	976	2015	1083	3098	—	—	—	—	17
709	7.1	31	2.7	120	2	**625**	− 1.9	50	2.7	250	4	549	−10.0	50	1.6	230	6	127	896	1023	992	2015	1091	3106	1212	4318	1375	5693	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
702	3.0	50	3.4	230	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		108	872	980	961	1941	1073	3014	*1208*	*4222*	—	—	20
698	−0.3	100	5.3	260	27	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		86	875	961	959	1920	1058	2978	—	—	—	—	21
698	**−4.5**	90	3.5	330	2	**612**	− 9.0	48	1.5	250	10	536	−15.7	38	0.79	230	11	115	867	982	947	1929	1047	2976	1175	4151	*1353*	*5504*	22
700	−4.0	50	2.0	305	8	615	− 9.8	60	1.8	310	9	*538*	*−14.8*	*28*	*0.63*	—		149	865	1014	947	1961	1046	3007	1178	4185	—	—	23
706	3.7	70	4.9	275	5	622	− 1.8	82	4.4	290	9	547	− 6.1	62	2.8	300	9	145	874	1019	970	1989	1076	3065	1211	4276	*1400*	*5676*	24
705	4.0	68	4.9	240	14	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		127	880	1007	973	1980	1078	3058	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
708	**7.5**	40	3.7	210	10	*613*	*− 0.5*	*45*	*2.7*	*250*	*13*	—	—	—	—	—		133	884	1017	984	2001	1089	3090	*1220*	*4310*	—	—	27
705	*3.9*	*88*	*6.3*	*190*	*14*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		140	880	1020	961	1981	*1072*	*3053*	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		143	868	1011	945	1956	*1045*	*3001*	—	—	—	—	29
702	−3.9	68	2.7	240	6	616	**−10.9**	36	0.96	230	6	539	−17.0	32	0.60	240	11	161	867	1028	942	1970	1042	3012	1174	4186	1346	5532	30
702	−4.4	98	3.8	40	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		173	862	1035	943	1978	1045	3023	—	—	—	—	31
703	0.3	70	3.9			617	− 5.6	64	2.6									135	874	1009	959	1969	1063	3031	1195	4226			Mittel

18 6000 dyn. m.: 480 −13.5 28 0.78 220 15 **23** In Gipfelhöhe starke Vertikalböen. **30** 6000 dyn. m: 469 −23.8 31 0.37 225 18.

Hamburg — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1010.0	19.6	80	11.3	0	0	953	17.6	55	7.2	80	5	898	13.8	67	7.3	90	5	794	7.7	73	6.0	180	5
2	8.4	„	1009.5	17.7	88	11.7	—		951	13.8	98	10.1	—		896	11.5	95	8.9	—		793	8.3	71	6.0	—	
3	7.7	„	1009.9	17.9	74	9.4	0	0	953	16.9	53	6.6	260	3	897	13.0	64	6.6	220	3	793	5.0	73	5.0	190	7
4	7.7	„	1010.0	16.8	77	8.9	220	4	952	13.3	76	7.5	250	4	896	9.9	82	6.9	250	6	792	3.9	89	5.6	230	8
5	7.7	„	1013.4	17.8	81	10.0	—		956	14.2	80	8.4	—		899	11.4	84	7.8	—		796	7.5	78	6.3	—	
6	7.7	„	1015.9	17.2	88	10.5	0	0	958	13.9	95	9.7	300	6	901	10.8	73	6.6	290	8	796	6.1	60	5.1	290	8
7	8.0	„	1014.3	**21.0**	65	9.9	140	2	957	18.7	64	8.8	150	8	**902**	15.2	65	7.7	150	7	**798**	10.1	83	7.9	140	2
8	7.7	„	1005.9	19.8	85	12.0	240	9	949	16.1	80	9.5	240	9	894	14.7	63	7.3	—		791	8.7	78	6.9	—	
9	7.8	„	1010.3	15.8	90	9.9	140	1	953	14.8	63	6.9	170	2	897	11.7	68	6.5	200	4	792	5.3	62	4.3	220	7
10	7.8	„	1005.6	15.1	77	8.1	220	9	948	**10.3**	74	6.1	220	12	891	8.6	68	5.3	220	9	787	4.4	43	2.9	—	
11	7.7	„	1008.0	16.8	66	7.8	180	2	951	14.8	65	7.1	180	5	895	11.6	64	6.1	190	9	791	4.8	68	4.6	180	10
12	7.6	„	1011.3	15.2	78	8.3	200	4	953	12.7	75	7.2	220	8	897	9.5	74	6.0	220	9	792	3.4	76	4.7	210	12
13	7.7	„	1008.2	15.4	75	8.1	140	3	950	12.1	75	6.9	210	10	894	10.1	76	6.5	200	8	789	3.9	76	4.5	210	14
14	7.8	„	1005.9	15.0	89	9.3	—		949	11.4	98	8.6	—		893	9.4	77	6.3	—		788	2.7	76	4.5	—	
15	7.8	„	**1003.1**	14.1	86	8.6	140	4	**946**	12.8	72	7.0	150	9	890	9.4	79	6.5	150	8	**785**	**0.9**	88	4.5	—	
16	7.7	„	**1003.1**	15.3	85	8.1	250	13	**946**	11.7	91	8.2	260	18	**889**	8.6	92	7.2	—		**785**	2.9	70	4.2	—	
17	7.9	„	1015.3	15.0	91	9.5	240	4	957	14.2	68	7.1	260	11	901	11.1	62	5.7	270	12	796	3.3	84	5.8	270	15
18	7.9	„	1008.2	19.0	72	9.7	170	4	952	**22.7**	56	10.0	170	8	897	**19.8**	62	9.8	180	8	796	**15.6**	37	4.9	200	10
19	7.8	„	1007.4	15.4	93	10.0	—		950	12.0	92	8.4	—		894	10.2	72	6.2	—		789	3.8	69	4.4	—	
20	7.8	„	1007.3	15.0	85	8.9	220	4	949	12.1	87	8.1	220	9	893	9.7	57	4.7	210	8	789	3.0	94	5.6	—	
21	7.6	„	1005.6	15.4	84	9.0	240	6	948	12.6	82	7.8	230	13	892	10.2	74	6.4	240	13	788	3.7	91	5.7	240	18
22	7.8	„	1009.2	15.0	83	8.7	250	2	951	11.5	90	8.0	250	3	895	9.2	61	4.9	250	6	790	3.0	54	3.2	—	
23	7.9	„	1014.3	**12.5**	96	8.5	0	0	956	11.5	74	6.1	0	0	899	8.9	53	4.2	250	1	793	2.5	53	3.0	—	
24	7.8	„	1012.7	17.2	75	9.0	—		955	14.9	72	7.7	—		899	11.7	76	7.2	—		795	6.8	74	5.7	—	
25	7.8	„	1012.3	17.6	87	10.7	0	0	955	16.6	56	6.8	60	1	899	12.9	69	7.1	0	0	795	5.7	69	4.9	0	0
26	7.8	„	1011.6	14.8	88	9.1	270	2	955	12.1	91	8.3	280	10	898	8.8	90	7.0	—		793	2.7	63	3.7	—	
27	7.6	„	1015.4	15.4	84	9.0	190	2	958	14.7	65	6.9	200	2	901	10.6	76	6.7	200	2	796	3.1	78	4.7	210	3
28	7.8	„	1015.3	14.8	89	9.2	70	2	957	14.0	66	6.8	60	6	901	10.9	53	4.8	60	5	796	3.4	63	3.8	80	3
29	7.9	„	1009.5	14.2	88	8.8	—		951	10.9	97	8.2	—		895	8.7	97	9.6	—		790	4.0	46	2.9	—	
30	7.7	„	1015.3	15.8	80	8.9	270	1	957	11.6	82	7.2	310	6	900	**7.8**	82	6.0	310	8	794	1.0	82	4.2	300	8
31	7.9	„	**1017.7**	14.9	75	7.9	210	4	**959**	11.9	64	5.8	220	10	**902**	8.4	61	4.6	220	11	796	1.1	73	3.7	230	14
Mittel	7.8		1010.0	16.2	82	9.3			953	13.8	76	7.8			897	10.8	72	6.4			792	4.8	71	4.8		

Hamburg — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.7	Fl.-An.	1005.0	21.0	89	13.7	—		949	19.0	86	12.4	—		894	16.2	88	11.3	—		792	9.7	100	9.4	—	
2	18.7	„	1009.9	23.5	46	7.8	—		953	19.1	51	7.3	—		898	14.3	62	7.0	—		795	6.4	71	5.3	—	
3	18.4	„	1008.6	21.2	51	7.8	230	3	952	17.7	56	7.4	210	5	897	13.7	62	6.7	200	6	793	5.3	83	5.7	200	9
4	18.5	„	1012.3	21.8	64	10.6	280	1	956	17.7	67	8.8	280	6	900	13.7	71	7.6	270	7	796	5.8	83	6.0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.7	„	1015.4	23.4	48	8.4	280	2	959	19.7	56	8.2	290	2	**903**	14.8	64	7.3	280	4	**799**	7.0	69	5.3	270	7
7	18.7	„	1008.4	**26.1**	48	9.9	90	4	953	**23.5**	47	9.3	110	7	898	**19.0**	49	7.4	120	9	796	**11.9**	59	6.4	150	8
8	18.6	„	1009.6	20.8	70	10.5	250	5	953	18.0	72	9.7	250	6	897	13.0	74	7.6	260	6	793	6.0	79	5.7	—	
9	18.5	„	1005.6	16.8	94	11.0	—		949	14.7	98	11.3	—		893	11.4	98	9.2	—		790	6.6	98	6.7	—	
10	18.6	„	1007.1	21.8	43	6.9	220	5	951	18.2	42	5.7	210	7	895	13.3	48	5.1	210	7	791	4.5	65	4.3	—	
11	18.5	„	1009.1	18.6	62	8.1	270	3	952	15.2	62	7.0	250	3	896	10.8	64	5.7	220	3	791	3.8	64	4.0	210	9
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.9	„	1004.0	17.0	88	10.5	—		947	14.6	86	9.3	—		891	11.4	88	8.3	—		788	5.3	64	4.5	—	
14	18.8	„	1008.0	16.1	78	8.8	—		951	**11.5**	88	7.8	—		894	9.4	74	6.1	—		789	2.4	86	4.9	—	
15	19.0	„	**992.0**	14.9	89	9.4	—		**935**	12.5	92	9.2	—		**880**	11.8	66	6.5	—		**778**	4.2	56	3.8	—	
16	18.9	„	1009.7	16.8	86	10.0	270	6	952	13.7	92	9.4	280	11	896	10.4	93	8.1	270	19	791	3.7	81	5.0	270	17
17	18.8	„	1013.5	23.4	48	8.5	240	2	957	19.6	47	6.9	240	2	901	14.9	56	6.5	220	3	798	9.7	50	4.7	230	6
18	18.6	„	1009.6	20.7	87	13.0	250	5	953	19.2	70	10.1	260	10	898	17.1	70	9.3	240	14	796	10.9	87	8.8	220	13
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.6	„	1005.2	17.4	79	9.7	220	5	948	13.9	79	8.2	220	6	892	10.5	66	5.8	230	6	788	3.2	83	5.0	240	8
21	18.7	„	1007.1	16.4	82	9.4	270	4	950	13.4	78	7.8	260	5	894	11.0	72	6.5	240	11	789	4.3	82	5.4	—	
22	18.6	„	1010.9	17.3	75	9.1	300	5	953	14.8	73	8.5	280	4	897	10.6	76	6.7	260	2	792	3.1	88	5.3	—	
23	18.7	„	1012.5	22.3	48	8.0	—		956	18.0	50	6.7	—		900	13.2	64	6.7	—		796	5.7	81	5.8	—	
24	18.7	„	1011.9	18.8	76	10.2	—		955	18.6	58	8.0	—		900	14.8	71	8.2	—		796	8.1	84	7.1	—	
25	18.6	„	1009.7	**14.0**	96	9.4	140	4	951	12.8	72	6.8	150	4	895	10.9	64	5.8	160	5	791	3.8	88	5.7	180	7
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.6	„	1016.4	20.5	54	7.9	270	2	959	16.1	75	8.8	250	2	**903**	12.4	70	6.9	260	3	798	4.3	79	5.1	240	4
28	18.6	„	1011.0	18.0	72	9.1	100	4	954	14.6	75	8.1	100	12	898	10.6	79	7.0	100	18	793	5.0	98	6.0	—	
29	18.8	„	1010.6	16.9	78	9.2	270	2	953	13.3	82	8.2	280	3	897	9.2	81	6.5	270	4	792	3.2	91	5.4	260	4
30	18.6	„	**1018.1**	18.0	57	7.2	300	8	**960**	13.1	64	6.3	300	6	**903**	9.2	68	5.4	290	5	797	**2.0**	82	4.5	290	9
31	18.6	„	1012.8	16.4	65	7.4	270	3	955	12.7	70	6.6	240	10	898	**8.9**	77	6.1	220	10	793	2.9	97	5.7	—	
Mittel	18.7		1009.4	19.2	69	9.4			952	16.1	70	8.3			896	12.5	71	7.0			793	5.5	83	5.8		

Hamburg — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
701	2.5	96	6.3	180	6	618	−3.7	97	4.5	—		542	− 9.7	76	2.6	—		96	882	978	964	1942	1069	3011	1208	4219	1384	5603	1
700	2.0	77	4.8	—		615	−4.2	100	4.9	—		—	—	—	—	—		89	874	963	963	1926	1069	2995	1204	4199	1390	5589	2
699	−2.9	92	4.0	180	9	614	−7.2	50	1.8	—		538	−13.6	38	0.94	—		93	878	971	959	1930	1055	2985	1186	4171	1364	5535	3
697	−2.7	84	3.8	—		612	−8.1	64	2.2	—		536	−16.2	64	1.4	—		94	869	963	951	1914	1053	2967	1185	4152	1352	5504	4
702	1.2	57	3.4	—		618	−4.3	37	1.7	—		542	−10.4	34	1.1	—		122	872	994	960	1954	1066	3020	1201	4221	1379	5600	5
703	2.7	43	2.8	290	10	619	**−0.1**	27	1.7	—		544	− **6.6**	25	1.1	—		142	870	1012	951	1963	1067	3030	1215	4245	1398	5643	6
705	5.4	69	5.5	180	7	621	−1.7	63	4.9	—		**546**	− 7.8	69	2.7	—		132	884	1016	968	1984	1075	3059	1219	4278	1392	5670	7
699	3.7	88	7.3	—		616	−1.2	58	3.3	—		541	− 7.0	36	1.5	—		61	880	941	969	1910	1077	2987	1215	4202	1399	5601	8
698	−2.3	72	2.9	230	10	614	−6.7	51	1.9	—		538	−11.9	88	2.2	—		96	872	968	954	1922	1056	2978	1193	4171	1370	5541	9
694	0.0	27	1.5	—		610	−4.3	22	1.0	—		535	−11.4	21	0.62	—		57	862	919	948	1867	1057	2924	1197	4121	1377	5498	10
697	−1.8	85	4.1	180	12	613	−6.7	76	2.9	180	14	537	−12.6	73	2.0	180	16	77	873	950	955	1905	1056	2961	1191	4152	1365	5517	11
697	−2.8	69	3.1	—		612	−9.2	58	1.8	—		536	−15.8	66	1.4	—		103	866	969	948	1917	1050	2967	1182	4149	1353	5502	12
696	−0.1	91	4.9	—		612	−5.8	100	4.0	—		537	−11.0	91	2.8	—		76	867	943	951	1894	1059	2953	1197	4150	1377	5527	13
694	**−3.9**	89	3.7	—		608	**−9.8**	80	2.4	—		532	−16.4	52	1.0	—		60	865	925	949	1874	1048	2922	1180	4102	1353	5455	14
691	−2.4	97	4.5	—		607	−7.2	95	3.5	—		532	−12.7	93	2.5	—		37	867	904	947	1851	1047	2898	1189	4087	1371	5458	15
691	**−3.9**	79	3.3	—		**606**	−9.2	62	2.0	—		**531**	−15.8	42	0.88	—		37	866	903	948	1851	1049	2900	1182	4082	1356	5438	16
702	1.4	32	1.9	—		618	−4.6	25	1.1	—		542	−10.5	24	0.76	—		136	869	1005	951	1956	1060	3016	1199	4215	1378	5593	17
705	**7.6**	52	4.8	210	10	**622**	−1.3	74	4.1	—		**546**	− 9.5	94	3.2	—		78	896	974	989	1963	1094	3057	1220	4277	1384	5661	18
696	−1.3	69	3.4	—		611	−7.2	51	1.8	—		535	−12.4	29	0.80	—		72	867	939	951	1890	1056	2946	1189	4135	1368	5503	19
694	−3.1	100	4.4	—		610	−9.2	94	2.9	—		534	−15.6	96	2.1	—		70	866	936	950	1886	1052	2938	1182	4120	1355	5475	20
694	−3.5	96	4.1	—		610	−7.0	77	2.8	—		535	−12.0	43	1.2	—		57	868	925	951	1876	1054	2930	1191	4121	1373	5494	21
696	−3.4	63	2.7	—		611	−8.0	33	1.1	—		535	−12.3	27	0.75	—		88	864	952	949	1901	1051	2952	1183	4135	1368	5503	22
698	−2.2	56	2.6	—		614	−7.6	46	1.6	—		538	− 8.3	38	1.4	—		128	862	990	946	1936	1047	2983	1187	4170	1365	5535	23
702	1.2	100	5.9	—		618	−3.7	100	4.7	—		542	− 8.8	99	3.6	—		116	875	991	958	1949	1066	3015	1204	4219	1388	5607	24
701	−0.9	90	4.6	—		617	−3.9	47	2.3	—		541	−10.7	29	0.85	—		113	879	992	959	1951	1058	3009	1200	4209	1378	5587	25
697	−5.1	84	3.1	—		612	−9.3	44	1.3	—		536	−14.9	45	1.0	—		108	866	974	948	1922	1045	2967	1177	4144	1356	5500	26
700	−3.1	59	2.5	220	3	615	−8.2	48	1.6	—		539	−12.6	28	0.7	—		137	871	1008	949	1957	1047	3004	1182	4186	1367	5553	27
701	−2.3	63	2.9	160	4	616	−4.4	99	4.4	—		541	− 9.6	100	3.4	—		136	870	1006	950	1956	1051	3007	1196	4203	1384	5587	28
696	−2.4	58	2.6	—		611	−9.5	71	2.2	—		535	−15.5	77	1.6	—		90	863	953	949	1902	1053	2955	1182	4137	1356	5493	29
699	−3.8	43	1.7	—		613	−9.6	30	0.90	—		537	**−16.5**	37	0.73	—		136	863	999	941	1940	1044	2984	1178	4162	1350	5512	30
700	−2.7	53	2.3	250	10	615	−7.7	48	1.7	—		540	−11.4	53	1.6	—		156	863	1019	941	1960	1044	3004	1185	4189	1374	5563	31
698	−0.9	72	3.7			614	−6.1	62	2.4			538	−11.9	57	1.6			97	871	967	954	1921	1057	2978	1194	4172	1372	5543	Mittel

8 6000 dyn. m: 474 −12.0 34 3.1. 9 6000 dyn. m: 470 −16.3 82 1.5. 11 6000 dyn. m: 469 −19.6 180 16.

Hamburg — Juli 1936 — 19 Uhr

699	2.7	100	6.6	—		616	−2.1	98	5.2	—		541	− 8.8	83	3.0	—		53	889	942	973	1915	1077	2992	1212	4204	1390	5594	1
701	−0.4	70	3.7	—		616	−5.6	53	2.2	—		540	−10.8	40	1.2	—		95	887	982	963	1945	1060	3005	1197	4202	1376	5578	2
699	−1.0	84	4.3	210	11	614	−5.8	79	3.2	—		539	−12.7	69	1.8	—		84	882	966	961	1927	1059	2986	1193	4179	1370	5549	3
702	−0.8	74	3.8	—		617	−5.3	46	1.9	—		541	− 9.9	36	1.2	—		114	882	996	959	1955	1061	3016	1193	4209	1381	5590	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
706	5.7	38	3.1	290	12	**622**	−1.3	74	4.1	270	13	**547**	− **7.1**	89	3.7	—		140	886	1026	963	1989	1078	3067	1217	4284	1395	5679	6
704	**6.5**	58	5.0	150	7	621	**−1.1**	61	4.1	—		546	− 7.2	73	3.0	—		83	900	983	980	1963	1084	3047	1219	4266	1395	5661	7
700	1.2	51	3.0	—		616	−4.6	42	2.7	—		540	−11.4	30	0.88	—		92	883	975	959	1934	1063	2997	1198	4195	1374	5569	8
697	0.9	98	5.0	—		613	−4.1	97	4.5	—		538	−10.3	92	3.0	—		57	875	932	961	1893	1065	2958	1204	4162	1383	5545	9
697	−0.8	55	2.8	—		613	−5.9	49	2.0	—		538	−10.6	48	1.5	—		69	883	952	956	1908	1055	2963	1196	4159	1378	5537	10
697	−2.3	60	2.8	190	12	612	−8.7	62	2.0	—		536	−15.7	60	1.3	—		87	875	962	950	1912	1052	2964	1185	4149	1354	5503	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
694	−1.5	100	4.9	—		610	−7.0	96	3.6	—		535	−13.0	32	0.84	—		44	875	919	957	1876	1059	2935	1194	4129	1370	5499	13
696	−3.3	100	4.3	—		610	−9.1	85	2.7	—		534	−15.1	44	0.97	—		77	864	941	948	1889	1047	2936	1182	4118	1356	5474	14
685	−3.5	79	3.4	—		**601**	−9.5	61	1.8	—		**527**	—	—	—	—		−56	870	814	959	1773	1057	2830	1183	4013	1362	5375	15
697	−1.6	59	2.9	—		612	−8.3	76	2.5	—		536	−13.7	54	1.3	—		92	870	962	951	1913	1051	2964	1187	4151	1363	5514	16
706	5.2	48	3.9	250	10	621	−1.8	45	2.4	—		546	− 8.1	40	1.5	—		126	886	1012	966	1978	1081	3059	1212	4271	1390	5661	17
704	4.4	90	6.7	—		620	−2.1	98	5.1	—		545	− 7.8	100	3.9	—		93	888	981	976	1957	1081	3038	1213	4251	1389	5640	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
694	−1.7	81	5.0	—		610	−7.7	47	1.6	—		534	−14.2	51	1.2	—		54	871	925	952	1877	1053	2930	1187	4117	1363	5480	20
695	−2.6	98	4.4	—		610	−7.4	59	2.1	—		535	−10.8	24	0.75	—		70	870	940	953	1893	1054	2947	1184	4131	1315	5506	21
698	−2.4	78	3.6	—		613	−8.5	71	2.3	—		537	−15.4	61	1.3	—		100	871	971	952	1923	1052	2975	1187	4162	1355	5517	22
702	1.3	43	2.6	—		618	−4.0	28	1.3	—		542	− 9.5	23	0.80	—		115	881	996	960	1956	1061	3017	1201	4218	1383	5601	23
703	1.8	94	5.8	—		619	−3.8	78	3.9	—		543	− 9.2	100	3.5	—		111	885	996	966	1962	1068	3030	1205	4235	1386	5621	24
697	−1.9	100	4.7	190	6	612	−7.0	88	3.2	—		537	−12.3	82	2.3	—		91	867	958	952	1910	1053	2963	1190	4153	1372	5525	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
703	−0.9	42	2.1	240	5	618	−6.0	30	1.2	220	6	543	−10.6	25	0.78	230	16	147	878	1025	956	1981	1054	3035	1191	4226	1376	5602	27
699	−1.4	98	4.8	—		614	−7.2	80	2.9	—		539	−12.4	86	2.4	—		102	873	975	952	1927	1059	2986	1189	4175	1369	5544	28
697	−1.1	87	4.4	270	6	612	**−9.6**	76	2.3	—		536	**−16.0**	76	1.5	—		98	869	967	949	1916	1050	2966	1179	4145	1353	5498	29
702	**−3.7**	73	3.0	280	12	616	**−9.6**	54	1.6	—		539	−15.6	51	1.1	—		160	867	1027	944	1971	1045	3016	1179	4195	1353	5548	30
698	−0.9	100	5.1	—		615	−5.6	90	3.8	—		539	− 9.8	89	3.0	—		107	867	974	947	1921	1054	2975	1197	4172	1384	5556	31
699	−0.1	76	4.1			614	−5.9	68	2.7			539	−11.7	60	1.7			89	878	967	958	1925	1061	2985	1195	4181	1372	5552	Mittel

7 6000 dyn. m: 477 −13.3 91 2.6. 8 6000 dyn. m: 472 −19.1.

Köln — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1003.5	19.5	68	9.5	130	4	951	18.6	66	9.2	146	9	896	17.3	63	8.6	161	10	794	9.1	57	5.2	162	11
2	7.5	„	1005.6	16.7	73	8.5	180	1	952	14.2	76	8.0	244	5	896	12.2	68	6.7	235	9	792	4.0	73	4.7	205	7
3	7.4	„	1007.7	16.4	73	8.4	170	4	954	14.4	71	7.6	216	8	898	10.4	78	6.8	226	8	793	4.3	85	5.6	—	
4	8.1	„	1006.9	16.4	96	11.0	—		954	13.9	100	10.4	—		898	11.2	100	9.2	—		794	6.1	91	6.8	—	
5	7.7	„	1012.2	19.7	85	11.9	270	5	959	16.8	93	11.4	271	10	903	13.6	100	10.7	268	12	799	8.5	75	6.5	—	
6	7.6	„	1011.9	19.9	90	12.9	135	1	959	19.1	84	12.1	152	2	**904**	16.7	88	11.4	243	4	**801**	11.1	90	9.3	—	
7	7.6	„	1007.0	21.5	82	12.9	110	3	955	**20.6**	73	11.4	160	6	900	**18.8**	69	10.3	144	5	798	11.5	82	8.6	169	5
8	8.0	„	1005.5	18.9	78	10.5	135	4	952	14.7	90	9.8	244	8	896	10.3	95	8.3	244	12	792	6.0	83	6.1	—	
9	7.6	„	1003.8	17.0	76	9.1	110	2	951	16.4	68	8.3	140	5	895	12.2	73	7.2	152	3	792	4.9	81	5.5	155	3
10	8.0	„	1004.8	14.7	68	6.9	225	7	951	11.3	70	6.2	225	10	894	**7.1**	78	5.5	237	16	789	1.9	71	3.9	243	16
11	7.8	„	1005.7	13.0	80	7.4	220	1	951	**10.3**	75	6.2	261	4	894	**7.1**	80	5.7	254	7	789	**0.7**	89	4.5	—	
12	7.7	„	1009.2	12.9	84	7.7	160	2	955	10.8	80	6.7	237	8	898	7.3	80	5.7	236	11	793	1.3	77	4.1	232	11
13	7.8	„	1004.6	15.0	93	9.8	—		951	13.3	85	8.5	—		895	10.4	92	8.1	—		791	5.8	95	6.9	—	
14	7.7	„	1007.3	15.3	74	7.9	248	9	954	11.8	83	7.5	240	10	897	8.4	92	6.4	—		792	2.3	84	4.8	—	
15	7.8	„	**994.7**	16.0	97	11.1	—		**942**	15.5	95	11.1	—		**887**	14.0	91	10.2	—		**786**	7.1	100	8.0	—	
16	7.6	„	1006.3	15.5	74	8.0	230	8	953	12.1	82	7.6	247	12	896	8.5	90	6.9	—		791	2.0	96	5.3	—	
17	7.8	„	1012.4	16.0	79	8.8	140	4	959	17.3	63	8.0	182	6	903	13.4	65	6.9	190	6	798	7.8	50	4.1	242	8
18	8.3	„	1005.5	**22.3**	73	12.2	209	3	953	20.3	68	10.7	208	5	899	18.6	63	9.2	226	12	797	**11.6**	71	7.5	206	17
19	7.7	„	1006.7	16.9	72	8.5	204	8	953	12.6	82	7.8	197	13	897	8.0	93	6.9	226	13	792	3.8	85	5.3	229	16
20	7.9	„	1004.6	14.1	90	9.0	—		951	11.2	99	8.6	—		895	8.1	100	7.5	—		789	2.2	100	7.2	—	
21	7.7	„	1004.3	15.0	77	8.2	230	2	951	12.3	80	7.5	252	6	894	10.0	83	7.1	264	8	790	4.0	84	5.4	—	
22	7.8	„	1006.7	14.8	90	9.3	248	4	953	11.6	87	7.7	256	5	896	7.9	87	6.4	258	6	791	2.0	100	5.6	—	
23	7.7	„	1009.1	12.6	85	7.6	130	2	955	14.4	73	7.8	176	6	898	10.1	78	6.7	188	7	794	4.9	68	4.6	184	9
24	7.6	„	1007.0	17.2	84	10.2	140	4	954	17.9	72	9.6	199	13	899	15.8	76	9.4	222	12	796	9.0	100	8.9	—	
25	8.0	„	1008.7	16.0	80	9.0	160	3	955	13.6	81	8.2	230	4	899	10.9	84	7.5	191	4	794	3.1	92	5.5	220	10
26	8.1	„	1012.0	14.3	81	8.2	200	6	958	10.8	90	7.6	254	11	900	8.1	80	6.0	255	10	795	3.0	70	4.1	—	
27	7.9	„	1011.5	15.0	82	8.6	0	0	958	13.3	78	7.7	323	1	901	9.7	80	6.6	291	2	796	3.0	71	4.2	248	4
28	7.7	„	1009.3	15.5	86	9.3	90	1	956	14.0	82	8.1	144	3	900	10.6	82	7.2	147	6	795	4.6	82	5.4	255	5
29	7.8	„	1006.6	14.5	83	8.4	150	4	953	12.2	83	7.7	200	6	896	9.9	82	6.9	230	7	791	2.1	98	5.5	210	11
30	7.5	„	1014.5	14.5	88	8.9	290	4	**961**	11.9	93	8.3	70	7	**904**	8.0	98	7.2	10	9	793	1.8	85	4.6	—	
31	7.5	„	**1015.9**	**11.2**	91	7.4	160	2	**961**	11.3	82	7.1	280	5	**904**	8.8	78	6.1	280	5	798	1.5	80	4.2	290	8
Mittel	7.8		1007.2	16.1	82	9.2			954	14.2	81	8.5			898	11.1	83	7.6			796	4.9	83	5.6		

Köln — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.6	Fl.-An.	1003.0	17.1	91	11.0	—		950	14.4	96	10.3	—		894	11.8	90	8.6	—		791	6.2	96	7.2	—	
2	19.1	„	1004.6	23.4	40	7.1	200	6	952	20.4	40	6.2	198	6	897	17.0	40	5.3	199	7	794	6.8	52	4.0	—	
3	18.8	„	1006.6	18.7	69	9.1	220	3	954	15.4	73	8.3	207	6	898	12.0	77	7.5	229	7	794	4.8	92	6.2	—	
4	18.6	„	1012.3	20.0	67	9.6	240	4	959	16.8	67	8.2	236	6	901	13.3	69	7.3	243	8	798	6.2	91	6.7	226	6
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.6	„	1009.1	22.9	80	13.7	40	1	957	22.3	73	12.8	118	4	902	19.0	73	11.0	184	5	**801**	12.5	76	8.5	227	5
7	18.6	„	1000.4	20.9	97	14.9	220	5	949	21.6	87	14.7	160	8	895	**20.5**	75	12.5	194	11	795	13.1	85	10.0	189	14
8	18.6	„	1007.9	21.2	60	9.3	270	5	955	17.2	64	8.1	282	6	899	12.7	68	6.8	229	4	795	4.1	81	5.2	232	8
9	18.8	„	1000.2	18.2	80	10.5	20	5	947	15.8	86	10.2	110	2	892	13.0	87	9.0	232	8	789	5.9	98	7.2	220	9
10	18.7	„	1003.9	15.3	80	8.7	250	5	950	13.0	73	7.2	234	5	894	9.4	75	6.2	—		790	2.8	83	4.9	—	
11	18.7	„	1006.9	18.2	63	8.1	270	5	954	14.3	67	7.2	296	6	897	9.6	70	5.7	290	7	793	3.1	72	4.3	258	7
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.6	„	1003.3	20.9	53	8.1	255	9	951	16.7	57	7.0	253	13	895	12.0	63	6.1	267	12	791	4.1	72	4.7	260	16
14	18.6	„	1006.4	19.6	55	7.7	248	5	953	15.3	58	6.6	242	10	897	10.8	62	5.5	230	12	793	2.6	70	4.0	247	9
15	18.6	„	**996.7**	18.3	61	8.0	250	12	**944**	15.1	68	7.7	238	12	**889**	10.4	73	6.5	246	20	**785**	2.4	79	4.5	—	
16	18.0	„	1011.1	20.4	60	8.8	248	7	958	16.4	63	7.6	248	12	902	12.0	66	6.4	256	14	797	4.0	76	4.8	—	
17	18.6	„	1005.7	**26.5**	52	11.0	140	3	954	**23.2**	56	10.4	152	12	900	19.8	60	9.5	192	14	799	**16.3**	36	5.2	233	14
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.6	„	1003.7	19.9	59	8.5	250	4	951	15.8	64	7.4	246	8	895	11.1	70	6.4	226	7	790	3.4	70	4.3	258	5
21	18.6	„	1006.8	17.1	65	7.7	270	4	954	14.0	68	7.1	275	10	898	10.1	73	6.3	277	11	793	3.8	89	5.6	—	
22	18.7	„	1008.2	18.9	55	7.3	315	5	955	15.0	57	6.3	309	4	898	10.0	60	5.1	308	5	793	**1.3**	81	4.3	267	6
23	18.8	„	1007.3	21.7	55	8.7	180	6	955	19.5	56	8.3	178	11	899	14.5	63	7.2	182	13	796	5.4	80	5.6	199	13
24	18.5	„	1008.3	21.4	62	9.7	250	3	956	17.9	65	8.6	233	4	900	13.0	73	7.5	218	5	796	6.9	36	2.8	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.5	„	1011.9	20.0	62	8.8	180	2	959	16.0	69	8.1	149	3	902	12.0	74	7.1	66	4	798	4.0	77	4.9	255	2
28	18.6	„	1007.3	20.6	62	9.2	250	2	955	16.8	67	8.2	257	5	899	12.4	77	7.7	237	8	795	4.0	83	5.3	247	12
29	18.5	„	1007.3	17.9	69	8.6	270	5	954	13.9	76	7.8	292	8	898	9.2	83	6.7	320	3	793	2.8	93	5.4	287	3
30	18.7	„	**1016.8**	17.6	55	6.7	315	3	**963**	14.1	59	6.1	358	7	**906**	10.0	65	5.5	350	5	800	2.7	74	4.2	334	5
31	18.6	„	1011.3	**13.8**	74	7.2	—		957	**11.9**	67	6.0	—		900	**8.0**	70	5.2	—		795	2.6	100	5.7	—	
Mittel	18.6		1006.7	19.6	65	9.1			954	16.5	67	8.1			898	12.5	70	7.0			794	5.3	78	5.4		

Köln — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
701	4.0	51	3.7	175 8	618	− 1.5	53	2.9	167 8	543	− 8.0	51	1.97	181 10	76	888	964	974	1938	1074	3012	1212	4224	1395	5619	1
698	1.3	64	3.9	205 9	614	− 7.2	63	2.3	197 9	538	−13.2	53	1.36	—	93	873	966	957	1923	1056	2979	1190	4169	1366	5535	2
699	−2.3	90	4.1	—	614	− 9.0	92	2.9	—	539	−13.8	76	1.85	—	111	873	984	953	1937	1056	2993	1185	4178	1364	5542	3
700	−1.5	89	4.3	—	616	− 4.0	36	1.64	—	541	− 8.1	29	1.12	—	104	873	977	958	1935	1063	2998	1205	4203	1391	5594	4
706	3.8	95	6.7	—	622	− 1.7	100	5.5	—	547	− **4.3**	50	2.5	—	150	882	1032	965	1997	1077	3074	1212	4286	1408	5694	5
709	5.4	74	5.8	—	**625**	**0.4**	42	2.7	—	**550**	− 5.5	54	2.5	—	147	890	1037	976	2013	1079	3092	1221	4313	1402	5715	6
706	**5.6**	80	6.4	186 7	623	− 0.4	89	5.3	—	548	− 7.1	90	3.7	—	107	893	1000	979	1979	1082	3061	1221	4282	1400	5682	7
699	0.2	95	5.2	—	615	− 3.5	34	1.63	—	540	−11.0	55	1.68	—	93	874	967	958	1925	1064	2989	1200	4189	1378	5567	8
698	−1.8	95	4.5	214 4	614	− 6.5	69	2.6	—	538	−10.3	36	1.16	—	78	876	954	957	1911	1056	2967	1193	4160	1382	5542	9
695	−4.0	72	2.9	—	610	− 9.0	65	2.1	—	534	−15.9	44	0.91	—	86	863	949	942	1891	1048	2939	1181	4120	1354	5474	10
694	**−5.0**	90	3.4	—	**609**	**−11.0**	94	2.5	—	**533**	−16.4	80	1.60	—	94	860	954	942	1896	1043	2939	1174	4113	1351	5464	11
697	−4.7	93	3.6	—	612	−10.4	89	2.5	—	535	−17.0	84	1.59	—	123	861	984	942	1926	1045	2971	1175	4146	1350	5469	12
698	0.5	100	6.4	—	614	− 4.8	97	4.2	—	539	−10.2	75	2.5	—	85	869	954	953	1909	1063	2972	1199	4171	1380	5551	13
697	−3.5	74	3.1	—	612	−10.6	75	2.1	—	536	−13.7	38	0.95	—	107	864	971	947	1918	1049	2967	1176	4143	1361	5504	14
693	1.3	98	6.0	—	610	− 3.1	98	4.9	—	536	− 8.7	94	3.5	—	4	879	883	969	1852	1069	2921	1208	4129	1393	5522	15
697	−3.0	76	3.3	—	612	−10.0	68	1.95	—	535	−17.4	75	1.37	—	99	866	965	947	1912	1048	2960	1181	4141	1346	5487	16
705	5.0	35	3.1	—	622	− 1.1	77	4.4	—	547	− 6.0	68	3.0	—	150	877	1027	958	1985	1076	3061	1217	4278	1401	5679	17
704	4.4	82	6.1	217 14	621	− 0.7	80	4.7	—	546	− 7.4	80	3.2	—	94	892	986	981	1967	1081	3048	1220	4268	1395	5663	18
698	−0.2	78	4.2	—	614	− 5.9	74	3.0	—	538	−12.6	70	1.90	—	103	868	971	947	1918	1059	2977	1197	4174	1371	5545	19
696	−2.1	97	4.5	—	611	− 7.4	92	3.3	—	536	−10.3	86	2.79	—	85	864	949	947	1896	1052	2948	1189	4137	1384	5521	20
696	−1.8	80	3.8	—	613	− 9.8	52	1.53	—	537	−11.4	37	1.09	—	82	869	951	952	1903	1058	2961	1200	4161	1376	5537	21
696	−4.3	100	4.4	—	611	− 9.7	64	1.94	—	535	**−17.6**	68	1.40	—	103	864	967	946	1913	1047	2960	1179	4139	1347	5486	22
699	−1.8	57	2.7	—	615	− 4.8	39	1.69	—	539	−12.0	45	1.27	—	122	868	990	952	1942	1055	2997	1192	4189	1372	5561	23
703	2.9	100	6.7	—	620	− 2.4	59	3.0	—	545	− 7.1	38	1.56	—	106	882	988	971	1959	1073	3032	1209	4241	1396	5637	24
699	−3.7	88	3.7	—	615	− 5.8	48	1.93	—	539	−15.0	60	1.32	—	120	869	989	950	1939	1048	2987	1193	4180	1358	5538	25
700	−2.3	55	2.5	—	615	− 7.0	45	1.65	—	540	−11.2	35	1.05	—	145	860	1005	942	1947	1048	2995	1186	4181	1371	5557	26
701	−0.9	37	1.9	246 11	616	− 5.3	35	1.44	245 20	541	−12.0	50	1.42	243 21	142	870	1012	949	1961	1051	3012	1192	4204	1374	5578	27
701	−0.7	100	5.2	—	616	− 6.7	85	3.2	—	540	−12.9	79	2.1	—	124	871	995	952	1947	1060	3007	1193	4200	1369	5569	28
696	−4.2	100	4.0	—	611	− 9.7	95	2.4	—	535	−16.0	47	0.96	—	102	866	968	949	1917	1046	2963	1179	4142	1355	5497	29
702	−4.4	97	3.8	—	616	− 8.2	63	2.1	—	540	−15.8	58	1.19	—	169	862	1031	943	1974	1045	3019	1181	4200	1354	5554	30
702	−4.0	64	2.6	300 5	617	− 7.6	45	1.57	360 6	541	−11.8	60	1.72	—	175	862	1037	943	1980	1042	3022	1184	4206	1371	5577	31
700	−1.0	81	4.1		615	− 6.0	68	2.7		540	−11.6	60	1.7		109	872	981	955	1936	1059	2994	1195	4189	1375	5564	Mittel

Köln — Juli 1936 — 19 Uhr

698	0.5	100	5.6	—	614	− 3.9	88	4.1	—	539	−10.3	95	3.05	—	72	874	946	957	1903	1064	2967	1204	4171	1382	5553	1
700	−0.6	55	2.9	—	616	− 4.6	44	1.94	—	541	−11.2	42	1.26	—	87	890	977	968	1945	1060	3005	1197	4202	1376	5578	2
700	−1.8	95	4.5	—	615	− 5.3	58	2.4	—	540	−12.2	50	1.38	—	103	877	980	957	1937	1061	2998	1195	4193	1370	5563	3
704	3.7	44	3.1	—	620	**0.5**	40	2.6	—	546	− 6.4	58	5.50	—	149	879	1028	962	1990	1063	3052	1218	4271	1398	5669	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
708	**6.7**	68	5.8	—	**625**	**0.5**	72	4.5	—	**550**	− 5.8	57	2.6	—	124	898	1022	982	2004	1085	3089	1221	4310	1408	5718	6
703	6.0	91	7.5	193 16	620	− 0.3	98	5.9	—	546	− **4.9**	68	3.3	—	50	899	949	992	1941	1089	3030	1221	4251	1409	5660	7
701	−1.9	61	2.9	—	616	− 5.7	28	1.14	—	541	−10.6	28	0.88	—	113	879	992	956	1948	1053	3001	1193	4194	1376	5570	8
696	0.4	93	4.9	—	612	− 5.1	86	3.7	—	537	−11.4	55	1.64	—	49	877	926	957	1883	1062	2945	1200	4145	1375	5520	9
695	−4.0	87	3.5	—	610	− 9.7	80	2.4	—	534	−16.8	66	1.26	—	79	869	948	950	1898	1048	2946	1180	4126	1350	5476	10
698	−4.2	81	3.2	—	613	− 8.8	66	2.1	—	537	−15.0	64	1.42	—	105	871	976	949	1925	1050	2975	1176	4151	1358	5509	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
697	−1.4	31	1.52	—	613	− 5.8	31	1.25	—	537	−13.0	33	0.86	—	74	880	954	955	1909	1052	2961	1193	4154	1370	5524	13
698	−4.7	82	3.2	—	613	− 7.7	52	1.83	—	537	−15.3	62	1.34	—	101	874	975	949	1924	1047	2971	1188	4159	1358	5517	14
691	−2.2	66	3.1	—	**607**	− 9.1	65	2.00	—	**532**	−16.3	70	1.40	—	19	877	896	950	1846	1051	2897	1186	4083	1355	5438	15
702	−3.2	73	3.1	—	617	− 5.8	49	1.97	—	541	−11.3	44	1.30	—	142	878	1020	954	1974	1050	3024	1193	4217	1375	5592	16
708	6.3	51	4.4	237 17	624	− 0.2	36	2.2	—	549	− 8.3	43	1.59	—	97	901	998	995	1993	1092	3085	1217	4302	1388	5690	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
696	−0.2	46	2.5	249 12	612	− 5.1	31	1.32	240 11	537	−11.1	28	0.85	—	78	878	956	952	1908	1055	2963	1198	4161	1378	5539	20
699	−3.0	98	4.3	—	614	− 6.1	57	2.3	—	538	−12.4	50	1.37	—	104	871	975	952	1927	1055	2982	1191	4173	1370	5543	21
698	**−5.0**	83	3.1	263 9	612	**−10.0**	59	1.73	—	536	−16.1	53	1.07	—	115	873	988	948	1936	1046	2982	1177	4159	1351	5510	22
701	1.8	85	5.3	—	617	− 3.6	93	4.4	—	542	− 8.1	88	3.4	—	109	887	996	964	1960	1066	3026	1206	4232	1391	5623	23
702	−0.8	56	2.9	—	617	− 5.5	97	4.0	—	542	− 9.0	65	2.3	—	116	883	999	958	1957	1062	3019	1194	4213	1385	5598	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
703	0.9	43	2.5	242 9	619	− 4.6	42	1.84	245 13	543	−11.2	39	1.17	—	147	877	1021	954	1975	1056	3031	1200	4231	1374	5605	27
700	−3.0	88	3.8	244 14	615	− 7.5	61	2.2	—	539	−14.2	50	1.18	—	108	880	988	956	1944	1052	2996	1184	4180	1361	5541	28
698	−3.8	86	3.5	288 5	613	− 9.7	75	2.3	298 7	537	**−17.0**	68	1.27	310 4	108	871	979	949	1928	1049	2977	1178	4155	1348	5503	29
704	**−5.0**	89	3.4	346 5	618	− 9.8	63	1.75	—	541	−15.2	51	1.12	—	186	869	1055	946	2001	1044	3045	1176	4221	1354	5575	30
700	−1.0	98	5.0	—	616	− 3.8	94	4.4	—	541	− 8.5	90	3.4	—	140	863	1003	944	1947	1053	3000	1202	4202	1391	5593	31
700	−0.8	74	3.8		616	− 5.5	63	2.6		540	−11.7	57	1.6		103	879	982	958	1940	1059	2999	1196	4194	1374	5568	Mittel

Königsberg — Juli 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.4	Fl.-An.	1011.1	**23.7**	60	10.8	130 3	957	22.4	48	8.4	125 8	902	18.3	57	8.3	135 5	799	10.5	56	5.5	175 6
2	7.5	,,	1007.4	23.3	73	12.9	160 4	952	**23.1**	58	10.8	200 8	899	19.3	61	9.5	210 6	798	12.4	66	7.4	200 10
3	7.3	,,	1007.9	19.4	91	12.7	—	953	18.5	82	11.4	—	898	17.9	63	8.9	—	796	11.9	60	6.5	—
4	7.3	,,	1008.3	20.1	74	10.8	350 3	954	15.9	89	10.5	0 0	898	14.2	80	9.0	—	795	9.4	63	5.8	—
5	7.4	,,	1011.4	20.3	75	11.0	250 5	956	16.1	74	8.8	270 7	900	12.9	68	7.0	250 10	796	6.7	69	5.2	—
6	7.2	,,	1009.7	18.8	80	10.7	250 2	954	16.5	87	10.7	310 7	899	12.9	92	9.5	—	795	6.8	82	6.3	—
7	7.4	,,	1010.9	20.0	74	10.6	290 6	956	16.5	86	10.5	300 9	900	13.0	86	8.9	300 11	796	7.9	48	4.0	315 10
8	7.4	,,	1012.4	20.4	72	10.6	180 1	957	17.6	64	8.3	130 2	902	14.5	48	5.5	170 1	798	9.3	39	3.6	0 0
9	7.3	,,	1007.3	20.6	71	10.6	110 1	953	21.3	52	8.6	180 1	898	17.1	55	7.4	170 1	796	10.6	82	8.2	240 5
10	7.3	,,	1002.9	22.0	82	13.4	160 2	949	22.1	68	12.0	170 7	895	18.2	80	11.6	170 9	793	11.3	79	8.3	170 8
11	7.4	,,	1007.1	20.4	67	9.9	280 2	952	16.5	79	9.7	320 7	897	13.8	53	5.8	295 7	793	7.7	55	4.5	250 5
12	7.6	,,	1008.9	18.0	80	10.2	50 4	953	15.7	77	8.9	60 4	898	14.3	84	9.5	130 10	795	8.4	94	8.1	—
13	7.4	,,	1000.8	20.4	87	13.0	200 2	947	18.0	70	9.5	220 6	892	15.1	69	8.2	—	789	9.6	62	5.8	—
14	7.4	,,	1004.4	18.4	79	10.4	230 3	949	18.1	51	6.9	190 5	894	13.6	62	6.7	190 5	791	5.1	70	4.8	200 9
15	7.3	,,	1008.9	17.4	75	9.2	250 3	954	14.0	89	9.3	235 5	897	11.0	80	7.3	240 8	793	4.8	72	4.9	240 9
16	7.3	,,	**1001.2**	20.5	58	8.6	250 10	**946**	15.7	65	7.5	230 12	**891**	11.3	85	7.9	—	**788**	5.5	74	5.3	—
17	7.3	,,	1010.0	**16.3**	81	9.3	230 7	954	**12.3**	88	8.3	245 18	898	**9.3**	100	8.2	—	793	**3.8**	81	5.2	—
18	7.4	,,	1013.5	19.8	64	9.0	250 3	958	17.4	57	7.4	255 14	902	13.7	67	7.2	260 11	798	7.7	61	5.0	280 11
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	7.4	,,	1008.6	17.5	85	10.5	220 4	953	15.5	68	7.8	180 5	897	12.1	64	6.3	—	793	5.2	75	5.2	—
21	7.3	,,	1005.3	17.9	79	10.0	360 1	950	14.9	76	8.4	0 0	895	14.8	66	7.7	215 9	792	7.4	93	7.5	200 12
22	7.5	,,	1006.7	17.5	79	9.7	340 1	951	15.0	38	4.2	350 6	895	12.2	43	4.2	355 7	792	7.2	46	3.7	300 3
23	7.4	,,	1010.6	18.9	70	9.4	360 5	955	14.8	76	8.4	360 5	899	12.2	57	5.6	355 8	795	7.0	57	4.5	—
24	7.3	,,	1016.3	19.3	80	11.0	20 3	960	15.4	54	6.2	10 5	904	13.2	46	4.8	—	800	9.5	37	3.4	—
25	7.4	,,	1014.3	20.5	74	11.0	110 3	959	17.6	79	10.4	85 4	904	17.4	40	5.4	120 3	**801**	12.5	46	5.1	175 6
26	7.6	,,	1006.7	23.5	72	12.9	270 3	952	21.4	62	10.3	265 5	898	18.7	70	10.4	—	797	12.5	83	6.7	—
27	7.5	,,	**1018.0**	17.9	80	10.0	230 1	**962**	15.4	69	7.8	265 5	**906**	12.4	55	5.4	260 6	**801**	6.0	65	4.7	250 10
28	7.5	,,	1012.0	21.0	72	11.0	140 6	957	21.2	59	9.7	180 18	902	**19.6**	47	7.4	200 13	**801**	**12.9**	86	9.8	205 12
29	7.6	,,	1007.4	18.9	82	11.7	—	952	16.3	73	8.8	—	897	14.0	69	7.6	—	794	10.7	76	7.6	—
30	7.5	,,	1009.2	18.7	80	10.7	250 1	954	16.2	65	7.7	230 7	898	12.2	77	7.6	230 9	794	4.8	90	6.0	240 11
31	7.5	,,	1016.3	17.7	64	8.0	250 3	961	13.4	76	7.5	270 7	904	9.4	86	7.0	270 8	798	5.0	54	3.7	—
Mittel	7.4		1009.2	19.6	75	10.6		954	17.2	69	8.7		899	14.3	67	7.5		795	8.3	67	5.7	

1 6000 dyn. m: 479 −11.6 36 1.2 235 5. **3** Mittl. Höhenw. SSE 50 km/h. **4** Mittl. Höhenw. SW etwa 40 km/h. **12** 6000 dyn. m: 476 −14.7 77 2.0. **13** Mittl. Höhenw. SSW. 50 km/h. **14** 6000 dyn. m: 470 −18.7 55 1.0. **16** Höhenw. SW mit Höhe auf 120 km/h zun. **17** Mittl. Höhenw. mit Höhe auf NW dreh. etwa 60 km/h. **21** Mittl. Höhenw. oberh. 3000 m SSW 60 km/h. **22** 6000 dyn. m: *473 −12.8 44 1.3.* **26** 6000 dyn. m: 478 −11.6 50 1.7. **28** 6000 dyn. m: 482 −10.2 90 3.3.

Königsberg — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18.4	Fl.-An.	1012.4	21.1	69	10.6	290 3	957	17.8	61	8.0	310 5	902	14.3	60	6.7	325 3	798	7.8	58	4.8	340 6
8	18.3	,,	1008.8	25.5	54	10.9	135 2	955	21.4	59	9.8	150 4	900	17.1	64	8.6	190 4	797	11.7	47	5.0	250 2
9	18.5	,,	1006.6	21.0	81	12.4	360 6	953	20.7	68	10.8	0 0	897	17.6	66	9.2	0 0	795	10.3	74	7.3	200 3
10	18.5	,,	1004.8	22.1	65	10.7	290 2	951	19.0	68	9.7	280 3	895	15.7	72	8.8	260 4	793	9.4	82	7.6	245 4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18.6	..	1005.7	18.6	70	9.3	250 1	950	15.6	71	8.2	260 5	895	12.2	76	7.5	270 10	792	6.7	79	6.1	270 6
14	18.6	,,	1004.9	17.9	82	10.4	270 2	950	15.3	86	9.8	290 8	894	12.1	74	7.3	295 6	791	5.9	91	6.6	250 6
15	18.6	,,	1004.2	20.3	62	9.1	180 6	949	18.4	50	6.9	180 11	894	14.4	53	6.0	180 12	791	5.4	66	4.7	200 15
16	18.6	,,	1006.3	21.5	40	6.3	250 8	952	19.3	38	5.5	235 24	896	14.7	45	5.2	235 18	793	7.7	67	5.5	235 26
17	18.5	,,	1013.1	19.2	64	8.8	270 4	957	15.7	70	8.0	260 12	902	12.2	70	6.9	270 15	797	7.4	50	4.0	280 18
18	18.4	,,	1010.7	23.9	64	11.7	180 2	957	21.7	51	8.5	210 6	901	17.6	55	7.6	240 6	799	13.4	39	4.7	290 11
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18.8	,,	1008.3	22.6	85	14.4	270 2	954	21.9	57	9.7	190 11	899	18.2	70	10.2	190 11	797	12.5	74	8.4	210 12
29	18.6	,,	1009.1	20.7	72	10.8	225 2	954	16.5	74	9.0	240 5	898	12.5	78	7.8	240 8	795	6.7	74	5.7	240 13
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	18.5		1007.9	21.2	67	10.4		953	18.6	63	8.7		898	14.9	65	7.5		795	8.7	67	5.8	

Königsberg — Juli 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
706	4.7	46	3.5	200	5	622	−1.1	40	2.2	255	6	547	− 5.8	36	1.6	235	5	122	895	1017	976	1993	1079	3072	1212	4284	1397	5681	1
705	5.5	68	5.4	190	11	622	0.1	78	4.8	175	9	547	− 5.8	70	3.2	170	11	91	900	991	984	1975	1084	3059	1221	4280	1402	5682	2
704	6.4	57	4.9	—		621	1.7	57	3.9	—		547	− 4.9	51	2.5	—		95	888	983	980	1963	1085	3048	1224	4272	1408	5680	3
702	3.3	78	5.4	—		618	−1.5	83	4.6	—		543	− 6.8	84	3.6	—		99	881	980	968	1948	1075	3023	1213	4236	1397	5633	4
702	0.6	66	3.7	—		618	−3.2	41	2.0	—		542	−10.0	31	1.0	—		124	878	1002	959	1961	1062	3023	1203	4226	1382	5608	5
702	0.9	71	4.1	—		617	−5.2	96	4.0	—		542	− 8.8	47	1.7	—		110	880	990	963	1953	1066	3019	1198	4217	1387	5604	6
703	2.8	35	2.3	—		619	−3.7	34	1.6	—		543	− 7.0	34	1.4	—		119	879	998	966	1964	1067	3031	1205	4236	1392	5628	7
705	6.4	29	2.5	320	5	623	**2.0**	27	1.9	335	11	548	− **3.5**	27	1.4	—		133	882	1015	966	1981	1077	3058	1226	4284	1413	5697	8
703	4.2	96	7.0	230	5	620	−1.5	100	5.5	195	5	544	− 6.5	100	4.3	—		90	891	981	976	1957	1079	3036	1215	4251	1397	5648	9
701	4.9	77	5.9	170	4	618	0.2	56	3.5	—		544	− 4.4	52	2.6	—		52	898	950	980	1930	1083	3013	1217	4230	1410	5640	10
701	4.3	31	2.3	—		617	−1.0	23	1.3	—		543	− 7.5	23	0.92	—		88	882	970	964	1934	1073	3007	1214	4221	1393	5614	11
702	4.1	86	6.3	—		618	−2.3	69	3.6	—		543	− 8.2	43	1.6	—		103	880	983	969	1952	1074	3026	1209	4235	1391	5626	12
697	4.5	63	4.8	—		615	0.8	38	2.5	—		540	− 4.7	21	1.0	—		36	885	921	970	1891	1080	2971	1219	4190	1408	5598	13
697	0.8	39	2.3	205	6	614	−3.6	30	1.4	200	5	538	−11.1	35	1.1	220	5	66	883	949	960	1909	1061	2970	1201	4171	1377	5548	14
699	**−2.1**	80	3.7	—		614	**−7.8**	70	2.4	—		537	−13.5	55	1.4	—		103	873	976	953	1929	1055	2984	1187	4171	1364	5535	15
695	0.6	50	2.9	—		**611**	−4.7	35	1.5	—		**535**	−11.5	31	0.92	—		39	879	915	957	1875	1064	2939	1199	4138	1376	5514	16
699	−1.1	45	2.3	—		614	−7.3	32	1.1	—		538	**−14.6**	30	0.69	—		112	867	979	949	1928	1056	2984	1188	4172	1361	5533	17
705	3.3	62	4.3	—		621	−0.8	38	2.2	—		546	− 6.2	32	1.4	—		142	880	1022	960	1982	1072	3054	1213	4267	1398	5665	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
700	3.0	31	2.1	—		616	−2.7	29	1.5	—		541	− 9.8	24	0.80	—		100	874	974	958	1932	1066	2998	1207	4205	1383	5588	20
699	1.2	100	5.9	230	13	615	−3.4	100	4.8	—		540	− 7.6	80	3.2	—		74	878	952	968	1920	1069	2989	1206	4195	1395	5590	21
698	2.7	90	6.0	—		615	−2.3	96	5.0	—		540	− 8.5	95	3.5	—		85	874	959	957	1916	1069	2985	1211	4196	1390	5586	22
702	2.7	42	2.8	—		618	−3.8	70	3.3	—		543	− 8.2	57	2.2	—		117	876	993	959	1952	1068	3020	1206	4226	1388	5614	23
707	4.0	51	3.7	—		624	1.3	34	2.3	—		549	− 4.7	52	2.6	—		164	875	1039	963	2002	1076	3078	1222	4300	1406	5706	24
708	6.2	63	5.3	170	8	**625**	−0.1	65	3.9	165	8	**550**	− 4.4	54	2.7	210	6	148	885	1033	979	2012	1085	3097	1220	4317	1406	5723	25
704	5.8	81	6.6	—		621	−1.2	80	4.5	—		547	− 4.9	40	1.9	—		85	895	980	984	1964	1086	3050	1217	4267	1407	5674	26
707	4.4	29	2.1	240	11	623	−0.8	25	1.4	—		547	− 7.7	35	1.4	—		178	873	1051	956	2007	1067	3074	1215	4289	1386	5675	27
708	**7.5**	45	4.1	—		**625**	1.8	41	2.8	—		**550**	− 3.8	62	3.2	—		130	892	1022	984	2006	1087	3093	1226	4319	1409	5728	28
702	4.6	89	6.7	—		619	−0.3	93	5.6	—		*544*	*− 5.2*	*90*	*4.3*	—		90	880	970	971	1941	1080	3021	1217	4238	1407	5645	29
700	−0.9	68	3.5	—		615	−6.3	100	3.8	—		539	− 9.3	45	1.6	—		106	878	984	957	1941	1055	2996	1194	4190	1385	5575	30
703	−0.2	40	2.1	—		619	−5.4	26	1.1	—		543	−11.0	22	0.66	—		164	868	1032	949	1981	1058	3039	1196	4235	1374	5609	31
702	3.2	60	4.1			619	−2.1	57	3.0			543	− 7.5	49	2.0			106	882	987	966	1953	1072	3025	1210	4235	1393	5628	Mittel

29 Mittl. Höhenw. zwischen 1000 u. 3000 m SW 30 km/h, darüber bis Gipfel SW 45 km/h. **30** Mittl. Höhenw. oberhalb 3000 m WSW 70 km/h. **31** Mittl. Höhenw. oberhalb 2000 m SW 35 km/h

Königsberg — Juli 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
704	3.2	41	2.8	320	9	620	0.1	30	1.9	315	11	546	− 4.7	29	1.4	325	12	134	881	1015	964	1979	1069	3048	1214	4262	1405	5667	7
705	7.9	40	3.8	260	2	622	2.4	37	2.7	235	5	548	− 4.1	40	2.0	—		103	893	996	974	1970	1085	3055	1231	4286	1411	5697	8
703	4.2	81	6.0	—		619	−0.5	67	4.0	—		544	− 4.9	42	2.0	—		84	891	975	976	1951	1079	3030	1216	4246	1406	5652	9
701	3.9	93	6.7	230	3	618	0.0	72	4.4	—		543	− 6.0	63	2.8	—		70	888	958	972	1930	1078	3008	1217	4225	1403	5628	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
699	2.1	78	5.0	230	6	615	−2.5	43	2.2	—		540	− 8.5	30	1.1	—		77	877	954	960	1914	1070	2984	1206	4190	1392	5582	13
697	−0.2	100	5.4	260	6	613	−5.3	100	4.2	—		538	−11.1	95	2.9	—		70	876	946	959	1905	1063	2968	1199	4167	1376	5543	14
697	0.0	65	3.5	—		614	−2.9	91	4.6	—		539	− 8.2	90	3.5	—		64	885	949	961	1910	1060	2970	1206	4176	1392	5568	15
699	0.5	100	5.6	—		615	−4.2	100	4.5	—		540	−10.2	94	3.1	—		81	886	967	963	1930	1064	2994	1200	4194	1379	5573	16
704	3.7	30	2.1	—		620	−2.2	28	1.5	—		544	− 8.4	28	1.0	—		138	876	1014	957	1971	1069	3040	1209	4249	1388	5637	17
707	6.5	50	4.3	300	19	623	−1.1	68	3.8	—		548	− 7.5	60	2.4	—		119	894	1013	977	1990	1088	3078	1216	4294	1391	5685	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
705	6.6	57	4.9	—		622	0.3	62	3.9	—		*547*	—	—	—	—		98	894	992	981	1973	1087	3060	1221	4281	1405	5685	28
701	1.3	70	4.2	235	18	617	−3.7	70	3.3	—		*541*	—	—	—	—		105	880	985	960	1945	1065	3010	1203	4213	1382	5595	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
702	3.3	67	4.6			618	−1.6	64	3.5			543	− 7.4	58	2.3			95	885	980	967	1947	1073	3021	1212	4232	1394	5626	Mittel

15 Mittl. Höhenw. oberh. 2500 m SW 50 km/h. **28** Mittl. Höhenw. oberh. 2000 m WSW 60 bis 70 km/h.

Lindenberg — Juli 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.0	B.-An.	997.1	18.0	98	12.6	0	0	953	18.7	74	10.4	124	4	898	17.0	67	8.9	124	5	795	10.2	84	8.2	157	6
2	5.9	„	**993.5**	17.6	98	12.3	270	6	**949**	17.0	81	10.2	258	4	894	15.8	65	8.1	247	4	791	10.3	70	6.8	236	5
3	6.6	„	998.0	15.8	94	10.5	247	2	954	14.8	70	7.7	303	7	897	12.8	63	6.4	337	4	793	5.8	71	5.1	337	2
4	6.5	„	997.5	16.4	81	9.4	247	4	953	17.7	60	7.9	270	5	897	13.3	66	7.0	258	8	793	6.8	74	5.7	247	5
5	7.0	D.-An.	1003.0	16.0	93	10.5	247	5	958	15.1	85	9.5	281	10	902	12.2	80	7.8	270	10	797	5.6	86	6.1	258	12
6	7.0	D.-Ab.	1003.1	18.4	78	10.2	281	3	958	14.4	67	7.1	303	8	902	10.0	81	6.9	292	10	796	6.4	33	2.5	281	14
7	6.0	B.-An.	1002.1	17.3	73	8.9	90	3	958	17.7	58	7.6	124	5	902	14.6	58	6.6	90	3	798	10.5	40	3.9	337	3
8	7.1	D.-An.	996.4	18.7	79	11.0	191	4	953	19.0	81	11.5	236	11	897	16.4	84	10.9	236	12	795	10.9	86	8.7	214	14
9	6.9	B.-An.	998.7	15.8	100	11.1	270	1	954	15.3	75	8.5	303	2	898	14.3	72	8.0	292	2	795	8.6	63	5.5	247	4
10	7.3	D.-Ab.	995.0	15.2	94	10.2	270	8	951	13.8	97	9.9	258	15	895	11.3	98	8.6	258	9	791	5.5	96	6.8	236	13
11	5.9	B.-An.	996.6	13.6	96	9.2	124	2	952	14.0	64	6.7	112	6	896	10.9	60	5.4	101	5	792	3.9	78	4.9	135	4
12	6.0	„	998.9	14.6	94	9.6	270	2	955	13.0	80	7.8	314	3	898	9.7	94	7.9	292	3	793	4.9	72	4.9	247	2
13	7.4	D.-Ab.	998.9	16.2	70	8.0	292	5	957	**11.9**	75	6.8	292	12	898	9.1	68	5.5	281	10	793	2.7	80	4.7	270	8
14	7.0	„	995.6	15.8	89	9.9	247	4	951	12.0	93	8.5	292	14	894	9.5	72	5.9	270	12	**789**	2.0	95	5.3	258	10
15	6.5	D.-An.	997.0	13.2	89	8.4	146	4	953	14.2	63	6.6	191	8	897	11.9	63	6.0	203	11	792	3.8	62	3.9	225	12
16	6.9	D.-Ab.	995.0	16.4	65	7.6	225	12	950	**11.9**	73	6.6	247	22	**893**	**9.0**	73	5.8	258	21	**789**	**1.9**	78	4.3	270	22
17	6.6	„	1004.6	16.0	83	9.3	225	4	960	13.3	86	8.5	281	15	903	10.1	86	7.3	281	16	798	4.4	74	4.8	281	17
18	6.3	„	1000.6	16.2	79	9.0	146	5	958	**22.8**	53	9.5	225	9	902	**19.3**	61	9.3	225	9	**800**	**16.3**	46	6.6	236	11
19	6.7	D.-An.	995.0	18.1	91	11.9	247	5	951	17.9	82	10.1	303	14	896	17.8	62	8.7	258	18	794	12.6	52	5.9	236	21
20	6.4	B.-An.	999.0	15.4	75	8.2	225	4	955	14.8	72	7.8	225	5	899	12.7	77	7.8	214	4	795	7.3	75	6.0	225	5
21	6.1	„	995.3	14.0	94	9.3	214	2	951	13.0	81	7.9	247	4	895	10.8	77	6.9	225	4	791	4.3	78	5.1	236	9
22	5.9	„	997.1	13.4	94	9.0	292	3	953	13.9	78	8.0	292	8	897	11.4	73	6.8	303	4	793	5.5	79	5.6	281	4
23	6.0	„	999.8	14.9	87	9.1	314	2	956	16.7	67	8.2	34	3	900	13.4	68	7.2	24	2	796	5.9	80	5.8	0	0
24	5.9	„	1003.0	16.0	84	9.4	135	3	959	18.0	66	8.8	168	3	903	14.6	70	8.0	157	5	799	8.2	75	6.3	146	6
25	7.4	D.-Ab.	999.8	**21.4**	68	10.8	168	2	956	19.4	56	8.2	214	7	900	16.0	61	7.6	203	8	797	9.2	64	5.8	203	7
26	6.1	D.-An.	998.6	13.8	98	9.6	247	5	954	14.4	78	8.3	258	9	898	11.1	67	6.1	247	9	793	4.9	86	5.8	247	15
27	7.3	D.-Ab.	1003.5	18.4	70	9.1	124	4	959	17.8	55	7.3	157	9	903	13.2	63	6.6	180	9	798	5.3	60	4.2	203	11
28	6.1	„	1001.9	14.8	98	10.2	360	3	958	13.2	100	9.8	45	8	900	11.9	93	8.9	360	5	—	—	—	—	—	—
29	6.4	D.-An.	998.9	15.6	98	10.8	236	5	955	13.8	81	8.3	247	11	898	11.3	71	6.6	236	12	794	5.0	85	5.8	225	12
30	7.7	„	1000.6	**11.7**	97	8.2	258	4	955	**11.9**	84	7.6	258	4	899	10.1	77	6.6	270	9	794	3.3	83	5.0	270	11
31	5.9	B.-An.	**1006.7**	**11.7**	92	7.7	0	0	**962**	13.3	78	7.7	303	2	**905**	10.6	72	6.3	292	2	**800**	3.6	70	4.3	247	4
Mittel	6.5		999.1	15.8	87	9.7			955	15.3	75	8.4			899	12.6	72	7.2			794	6.4	73	5.5		

Lindenberg — Juli 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	17.5	B.-An.	997.9	19.2	82	11.4	258	1	954	17.0	84	10.6	270	4	898	13.4	90	9.6	270	8	794	7.8	80	6.6	292	8
3	17.0	„	998.9	21.8	59	9.5	0	0	955	18.0	63	8.4	225	3	900	13.2	70	7.3	0	0	795	6.1	85	6.3	270	4
4	18.4	D.-An.	999.9	21.6	61	9.7	270	4	956	17.7	61	8.0	270	10	900	13.0	67	6.9	258	10	796	5.9	79	5.7	247	12
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.0	B.-An.	1002.2	23.6	43	7.7	292	3	959	21.7	43	7.2	292	4	903	18.1	44	6.3	281	5	791	9.5	51	4.7	270	7
7	17.1	„	999.1	28.0	43	10.0	101	4	956	25.3	43	9.0	101	7	902	21.0	44	7.5	124	4	799	12.2	50	5.6	157	3
8	18.0	D.-Ab.	997.3	24.4	55	10.5	281	3	954	19.8	63	9.4	292	7	898	15.2	70	8.4	281	6	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.5	B.-An.	996.4	21.6	42	7.5	225	2	953	18.7	43	6.0	270	6	898	14.3	47	5.3	258	6	793	5.1	62	4.3	258	4
11	17.3	„	997.1	17.8	69	9.6	90	2	953	14.2	78	8.2	0	0	897	10.8	80	7.2	0	0	792	5.4	78	5.5	314	3
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	17.4	D.-An.	996.0	17.6	78	9.7	214	5	952	14.6	83	8.9	225	12	896	10.6	92	8.1	225	13	792	4.8	89	6.1	236	13
14	19.4	D.-Ab.	997.2	15.8	80	8.9	214	4	953	14.7	66	7.2	270	10	896	**9.7**	84	7.0	258	12	791	**1.5**	90	4.8	270	14
15	18.5	„	**987.0**	21.0	77	12.0	236	5	954	19.3	67	9.9	203	12	**889**	15.0	76	9.0	225	18	**786**	7.0	76	6.0	247	25
16	16.9	D.-An.	998.7	18.8	71	9.5	203	3	954	15.6	60	6.9	247	15	898	12.1	74	7.3	247	13	794	4.0	81	5.2	247	18
17	17.8	B.-An.	**1003.8**	24.3	43	8.1	191	3	**960**	21.0	46	7.4	191	4	**904**	16.8	49	6.4	214	3	800	8.9	54	4.8	236	6
18	17.6	„	997.1	**33.7**	30	9.7	180	3	955	**31.5**	30	9.0	203	7	902	**28.2**	30	7.9	214	9	**802**	**20.0**	34	6.1	236	6
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	17.2	D.-An.	995.1	17.2	79	9.6	214	4	**951**	17.0	62	8.2	247	12	895	13.6	66	7.1	247	14	792	4.0	85	5.4	247	16
21	17.2	B.-An.	994.6	21.4	52	8.2	247	3	**951**	18.8	53	7.5	247	4	896	14.7	58	6.7	258	3	792	6.0	74	5.5	270	2
22	17.1	„	997.2	22.5	42	7.1	314	2	954	19.7	45	6.7	0	0	898	15.1	51	6.1	337	2	795	6.1	65	4.8	281	2
23	17.2	„	1001.2	23.0	51	8.8	270	3	958	19.9	54	8.1	314	2	902	15.7	60	7.3	90	2	798	7.1	73	5.7	79	1
24	18.7	D.-An.	1001.3	26.4	41	8.5	146	3	959	22.5	46	8.1	157	7	903	18.4	53	7.7	157	7	800	11.2	69	7.1	168	5
25	19.6	D.-Ab.	998.6	**15.4**	97	10.6	247	1	954	**13.9**	73	7.5	247	12	898	12.2	80	7.9	247	12	794	8.3	94	8.0	236	12
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	17.1	B.-An.	1000.6	24.7	56	10.7	34	3	958	23.5	52	9.7	68	6	903	19.9	54	8.5	90	5	800	11.2	82	8.5	157	6
28	17.7	„	999.6	19.9	78	11.3	0	0	956	17.7	84	11.0	247	6	900	13.3	98	10.4	236	12	—	—	—	—	—	—
29	16.0	D.-An.	998.6	20.3	60	8.9	203	4	955	17.7	60	7.9	225	9	899	13.6	60	6.5	225	10	796	6.4	60	4.5	225	12
30	18.1	B.-An.	**1003.8**	18.8	45	6.0	270	3	**960**	16.4	45	5.7	348	4	903	12.6	47	4.7	303	3	798	3.8	52	3.3	292	5
31	17.3	„	1002.7	20.6	44	6.5	0	0	959	17.5	46	6.0	0	0	903	13.6	49	5.2	0	0	798	5.3	58	4.0	247	2
Mittel	17.7		998.5	21.6	59	9.4			955	18.9	58	8.2			899	15.0	64	7.5			795	7.3	72	5.7		

Lindenberg — Juli 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke									Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
702	4.2	81	5.9	157 5	619	−2.4	81	4.2	157 5	—	—	—	—	—	96	883	979	974	1953	1077	3030	—	—	—	—	1
698	4.2	71	5.2	225 6	615	−3.2	83	4.1	225 4	—	—	—	—	—	64	880	944	970	1914	1077	2991	1212	4203	—	—	2
699	−0.7	93	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	871	972	960	1932	1058	2990	—	—	—	—	3
700	1.4	68	4.1	225 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	877	976	960	1936	1066	3002	—	—	—	—	4
702	−0.1	87	4.7	270 13	618	−3.5	60	2.9	270 13	542	− 8.4	35	1.3	281 20	144	874	1018	958	1976	1060	3036	1200	4236	1390	5626	5
702	1.1	36	2.1	281 19	618	−2.2	28	1.5	292 23	—	—	—	—	—	144	841	985	950	1935	1066	3001	1204	4205	—	—	6
705	5.1	54	4.2	303 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	850	982	964	1946	1081	3027	—	—	—	—	7
702	5.2	96	7.5	203 17	619	−1.5	98	5.4	203 18	544	− 7.6	98	3.9	203 17	89	889	978	975	1953	1085	3038	1217	4255	—	—	8
701	3.6	57	4.0	225 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	877	986	964	1950	1037	2987	—	—	—	—	9
697	−0.8	81	4.2	247 14	613	−3.2	78	3.8	236 16	538	− 9.6	79	2.7	236 18	78	871	949	957	1906	1062	2968	1199	4167	1387	5554	10
697	−0.9	86	4.4	180 4	613	−5.6	83	3.4	203 6	—	—	—	—	—	91	870	961	953	1914	1054	2968	1195	4163	—	—	11
699	−1.1	75	3.8	225 3	614	−8.2	84	2.8	214 7	—	—	—	—	—	107	868	975	950	1925	1058	2983	1190	4173	—	—	12
698	−3.0	70	3.1	258 7	613	−7.7	57	**2.0**	258 10	—	—	—	—	—	109	862	971	947	1938	1046	2984	1183	4170	—	—	13
694	−2.8	86	3.9	258 11	**609**	−9.0	80	2.6	258 10	—	—	—	—	—	83	865	948	947	1895	1046	2941	—	—	—	—	14
698	−1.0	58	3.0	225 12	613	−7.0	80	2.9	225 20	—	—	—	—	—	95	868	963	953	1916	1058	2974	1188	4162	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	865	943	947	1890	—	—	—	—	—	—	16
703	−0.5	63	3.3	281 19	618	−5.2	53	2.2	292 21	—	—	—	—	—	157	868	1025	950	1975	1054	3029	1195	4224	—	—	17
708	**8.8**	46	4.6	258 12	**625**	**0.0**	57	3.5	270 12	—	—	—	—	—	124	892	1016	987	2003	1096	3099	1221	4320	—	—	18
701	3.8	88	6.3	225 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	883	960	980	1940	1085	3025	—	—	—	—	19
701	3.3	64	4.4	214 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	871	982	960	1942	1069	3011	—	—	—	—	20
697	1.5	46	2.8	236 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	868	948	953	1901	1058	2959	—	—	—	—	21
699	−1.3	80	4.0	270 7	612	−5.9	47	1.9	247 8	—	—	—	—	—	96	868	964	957	1921	1058	2979	1190	4169	—	—	22
701	−0.8	80	4.1	0 0	616	−7.0	86	3.2	157 2	—	—	—	—	—	118	874	992	960	1952	1058	3010	1190	4200	—	—	23
705	3.1	70	4.7	146 4	621	−1.6	50	2.7	157 3	—	—	—	—	—	144	880	1024	964	1988	1069	3057	—	—	—	—	24
704	5.0	70	5.4	203 10	621	−1.3	80	4.5	214 11	—	—	—	—	—	118	889	1007	970	1977	1077	3054	1208	4265	—	—	25
699	−0.6	96	5.0	225 15	614	−5.1	89	3.8	225 20	—	—	—	—	—	108	870	978	953	1931	1058	2989	1195	4184	—	—	26
704	2.6	51	3.3	214 14	621	−0.4	72	4.3	225 23	—	—	—	—	—	149	880	1029	957	1986	1062	3048	1212	4260	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	868	1003	—	—	—	—	—	—	—	—	28
700	−1.2	89	4.5	225 14	615	−4.1	90	4.1	225 22	540	−10.9	90	2.8	225 25	110	871	981	957	1938	1054	2992	1199	4191	—	—	29
699	**−4.5**	97	3.8	258 15	613	**−9.8**	80	2.4	258 17	536	−16.3	68	1.4	247 18	124	865	989	950	1939	1050	2989	1177	4166	1350	5516	30
704	−1.6	61	3.0	247 7	619	−6.5	34	1.3	236 5	—	—	—	—	—	175	865	1040	950	1990	1050	3040	1190	4230	—	—	31
701	0.8	73	4.2		616	−4.4	70	3.1	—	—	—	—	—	—	111	872	983	959	1942	1063	3004	1199	4203	—	—	Mittel

Lindenberg — Juli 1936 — 18 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
700	3.1	77	5.3	258 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	880	982	965	1947	1071	3018	—	—	—	—	2
701	1.6	89	5.4	281 8	617	−3.2	73	3.6	258 6	—	—	—	—	—	109	883	992	957	1949	1066	3015	1204	4219	—	—	3
701	−0.4	100	5.2	270 13	616	−5.0	67	2.9	258 15	—	—	—	—	—	119	882	1001	974	1975	1058	3033	1195	4228	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
704	7.3	28	2.5	292 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	892	1031	974	2005	—	—	—	—	—	—	6
707	7.5	45	4.1	180 3	**624**	**1.1**	39	2.6	203 2	—	—	—	—	—	113	904	1017	980	1997	1085	3082	1226	4308	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	889	987	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
700	1.5	45	2.7	247 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	885	974	960	1934	1062	2996	—	—	—	—	10
698	0.2	78	4.3	270 2	614	−5.1	60	2.6	225 8	—	—	—	—	—	95	871	966	953	1919	1062	2981	1199	4180	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
698	−0.3	92	4.9	247 13	613	−4.6	96	4.2	247 15	—	—	—	—	—	86	874	960	953	1913	1058	2971	1199	4170	—	—	13
696	**−4.9**	98	3.7	270 11	**611**	**−9.3**	78	2.4	270 13	—	—	—	—	—	97	874	971	947	1918	1046	2964	1177	4141	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	889	898	967	1865	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	876	985	954	1939	—	—	—	—	—	—	16
707	5.1	31	2.4	258 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	890	1041	967	2008	1077	3085	—	—	—	—	17
711	**10.9**	36	4.1	236 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	922	1017	1011	2028	1108	3136	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	880	959	957	1916	—	—	—	—	—	—	20
698	0.4	82	4.6	258 2	614	−4.0	80	3.7	247 8	—	—	—	—	—	74	886	960	960	1920	1062	2982	1199	4181	—	—	21
700	−1.1	68	3.4	247 3	616	−7.0	73	2.7	236 5	—	—	—	—	—	98	886	984	964	1948	1058	3006	1186	4192	—	—	22
703	0.2	92	5.0	124 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	889	998	964	1962	1062	3024	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	895	1026	974	2000	—	—	—	—	—	—	24
701	2.0	100	6.3	214 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	868	975	964	1939	1073	3012	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	898	1022	980	2002	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	880	997	—	—	—	—	—	—	—	—	28
701	−1.6	84	4.1	225 15	616	−6.7	48	1.8	214 20	540	−13.7	48	1.2	214 22	107	880	987	960	1947	1062	3009	1190	4199	—	—	29
703	−2.7	68	3.0	270 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	874	1025	953	1978	1050	3028	—	—	—	—	30
703	−0.8	35	1.8	225 6	618	−4.4	27	1.2	225 6	—	—	—	—	—	142	880	1022	957	1979	1054	3033	1195	4228	—	—	31
702	1.7	73	4.5		617	−3.1	60	2.9		—	—	—	—		106	885	991	965	1956	1069	3025	1205	4229	—	—	Mittel

München — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	7.8	Fl.-An.		—	—	—	—	952.5	17.0	77	9.9	0 0	897	13.2	77	8.0	110 4	793	8.3	65	5.6	170 2
2	7.8	„	—	—	—	—	—	955.3	15.0	85	9.6	230 5	899	11.0	74	6.7	260 7	795	5.4	80	5.6	290 4
3	7.7	„	—	—	—	—	—	957.8	14.4	81	9.5	220 5	901	11.9	72	6.9	270 10	797	3.8	90	5.6	280 5
4	7.7	„	—	—	—	—	—	957.0	13.1	96	9.6	270 4	900	9.4	99	8.1	290 7	795	5.0	100	6.8	—
5	7.7	„	—	—	—	—	—	**962.9**	17.9	73	9.8	220 4	**906**	14.7	74	8.4	280 9	**802**	6.2	92	6.8	270 11
6	7.7	„	—	—	—	—	—	959.3	20.1	85	13.2	0 0	904	19.8	63	9.8	140 3	**802**	12.2	72	7.9	220 2
7	7.8	„	—	—	—	—	—	956.0	20.9	83	13.5	0 0	901	19.9	87	13.8	330 3	800	15.9	50	7.0	—
8	7.7	„	—	—	—	—	—	955.7	18.4	85	11.9	0 0	900	14.8	82	9.4	260 3	797	9.7	70	6.5	260 10
9	7.8	„	—	—	—	—	—	952.4	18.1	78	10.8	110 2	897	18.2	54	7.8	120 10	796	13.9	51	6.3	210 4
10	7.7	„	—	—	—	—	—	956.3	14.8	72	8.0	250 6	900	9.8	86	7.2	280 6	795	4.0	72	4.6	270 11
11	8.0	„	—	—	—	—	—	**951.2**	12.2	95	9.0	0 0	895	10.2	84	7.2	—	**790**	6.1	70	5.2	—
12	7.7	„	—	—	—	—	—	957.6	**11.0**	91	7.8	220 5	900	**8.2**	92	6.9	320 4	795	**2.1**	100	5.6	—
13	7.7	„	—	—	—	—	—	958.2	15.2	69	7.9	230 4	901	11.2	69	6.3	260 13	797	3.1	83	4.9	270 12
14	7.7	„	—	—	—	—	—	957.0	14.6	86	9.4	240 6	900	10.1	78	6.6	270 11	795	3.1	69	4.1	280 10
15	7.7	„	—	—	—	—	—	952.9	15.2	94	10.7	180 3	897	15.2	73	8.7	230 13	794	8.3	94	8.0	250 20
16	7.9	„	—	—	—	—	—	958.2	17.0	59	7.5	250 7	902	11.8	64	6.1	270 7	797	6.6	80	6.0	260 10
17	7.7	„	—	—	—	—	—	960.9	16.6	62	7.7	110 5	904	14.6	58	6.6	110 10	**802**	10.6	66	6.5	250 8
18	7.8	„	—	—	—	—	—	956.5	**22.2**	63	11.2	0 0	902	**23.1**	48	9.3	250 5	801	**17.2**	37	5.6	230 4
19	7.7	„	—	—	—	—	—	958.6	16.2	71	8.7	200 5	902	12.3	71	7.0	260 8	798	8.9	56	5.0	280 12
20	7.6	„	—	—	—	—	—	952.5	14.7	85	9.4	90 1	897	14.6	60	6.8	110 8	794	11.6	61	6.0	130 8
21	7.6	„	—	—	—	—	—	951.3	14.2	91	9.9	260 4	**894**	14.3	68	7.7	200 5	792	7.0	81	6.3	240 8
22	7.7	„	—	—	—	—	—	954.1	14.2	83	8.9	230 2	898	11.2	89	8.2	280 2	793	4.3	90	5.9	280 2
23	7.7	„	—	—	—	—	—	957.8	13.0	85	8.5	270 2	901	10.1	90	7.7	320 4	796	3.6	73	4.5	—
24	7.7	„	—	—	—	—	—	958.3	14.0	74	7.8	0 0	902	15.8	60	7.3	150 4	799	10.8	32	3.2	220 2
25	7.7	„	—	—	—	—	—	956.0	18.9	75	10.8	180 1	900	16.7	70	9.0	300 1	798	12.0	68	7.4	150 5
26	7.9	„	—	—	—	—	—	960.1	15.6	83	9.7	200 3	903	12.8	73	7.4	270 8	799	6.1	88	6.4	270 7
27	7.7	„	—	—	—	—	—	956.3	17.3	80	10.4	90 1	901	19.7	56	8.7	160 4	800	14.9	52	6.8	220 6
28	7.8	„	—	—	—	—	—	957.5	18.3	82	11.4	120 2	902	16.6	68	8.7	300 5	799	11.3	73	7.6	270 12
29	7.6	„	—	—	—	—	—	952.2	13.7	87	9.1	180 4	901	13.3	64	6.4	210 2	796	4.0	81	5.1	290 7
30	7.7	„	—	—	—	—	—	960.1	12.6	81	7.8	260 2	903	10.2	67	5.7	260 3	798	3.6	77	4.7	260 5
31	7.7	„	—	—	—	—	—	959.8	11.5	98	8.7	300 2	902	9.3	100	8.0	—	797	3.7	94	5.8	—
Mittel	7.7		—	—	—	—	—	956.5	15.7	81	9.3		900	13.7	73	7.8		797	7.9	73	6.0	

München — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	18.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	**948.7**	24.5	56	11.4	0 0	**894**	19.6	61	9.5	250 1	**793**	10.4	74	7.3	—
2	18.6	„	—	—	—	—	—	955.5	14.2	87	9.4	—	899	10.9	69	6.2	—	794	3.8	90	5.6	—
3	18.7	„	—	—	—	—	—	956.5	19.3	61	9.0	310 4	901	14.6	60	6.8	270 6	797	5.4	73	5.1	270 11
4	18.7	„	—	—	—	—	—	**960.6**	19.6	61	9.1	330 2	**904**	14.5	58	6.6	320 5	800	5.8	78	5.5	270 9
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18.7	„	—	—	—	—	—	956.2	27.0	55	13.2	60 4	902	22.1	58	10.6	90 7	801	14.7	48	6.2	50 4
7	18.5	„	—	—	—	—	—	952.8	25.1	73	15.3	60 3	898	22.2	74	13.7	30 1	797	12.7	92	10.4	—
8	18.8	„	—	—	—	—	—	957.1	19.1	81	11.9	180 1	901	15.7	80	9.8	270 4	798	7.8	95	7.8	260 6
9	18.9	„	—	—	—	—	—	952.6	17.2	80	10.4	210 4	897	14.9	62	7.2	250 10	794	6.9	79	6.1	270 18
10	18.8	„	—	—	—	—	—	954.2	13.4	92	9.4	0 0	898	10.2	70	6.0	—	**793**	4.6	100	6.6	—
11	18.7	„	—	—	—	—	—	955.4	**12.5**	91	8.7	250 5	899	**9.5**	89	7.3	—	794	**2.5**	100	5.7	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18.7	„	—	—	—	—	—	954.9	17.9	66	8.9	240 7	899	13.9	69	7.5	260 17	795	5.8	83	5.7	270 14
14	18.7	„	—	—	—	—	—	956.6	19.5	54	8.1	310 2	901	14.8	60	6.9	280 4	797	5.0	77	5.2	260 7
15	18.9	„	—	—	—	—	—	951.1	22.0	64	11.2	240 12	895	19.1	62	9.5	270 17	794	11.0	72	7.4	260 22
16	18.6	„	—	—	—	—	—	959.5	21.6	50	8.5	320 4	**904**	16.5	51	6.5	300 4	800	7.9	66	5.4	260 6
17	18.7	„	—	—	—	—	—	957.8	27.4	48	11.6	80 4	903	22.6	52	9.7	120 5	**803**	16.1	51	7.2	260 5
18	18.7	„	—	—	—	—	—	951.8	**29.3**	45	12.4	100 5	900	**25.6**	43	9.6	110 12	800	**18.2**	40	6.5	150 7
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18.6	„	—	—	—	—	—	953.7	14.6	89	9.8	340 2	898	14.8	58	6.7	260 5	795	5.6	80	5.7	270 16
21	18.7	„	—	—	—	—	—	954.1	15.9	71	8.5	240 2	898	11.5	82	7.7	290 12	794	4.5	82	5.4	310 14
22	18.7	„	—	—	—	—	—	955.1	14.0	78	8.3	200 2	899	11.0	80	7.2	290 7	794	4.4	90	5.9	—
23	18.6	„	—	—	—	—	—	957.4	20.2	47	7.4	80 1	901	14.1	57	6.3	260 4	796	5.5	72	5.1	160 2
24	18.7	„	—	—	—	—	—	956.3	24.9	42	8.7	60 1	901	20.7	47	7.8	280 6	800	12.4	53	5.9	60 7
25	18.6	„	—	—	—	—	—	956.4	17.0	90	11.5	160 1	900	14.7	82	9.2	240 3	797	10.7	80	7.9	270 9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18.7	„	—	—	—	—	—	957.4	21.7	76	12.4	320 4	902	17.3	90	12.2	300 10	800	12.8	100	9.7	260 1
28	18.7	„	—	—	—	—	—	957.1	16.9	91	11.6	220 2	901	14.3	77	8.6	300 8	797	7.5	78	6.3	300 7
29	18.6	„	—	—	—	—	—	957.9	12.6	84	8.2	180 7	901	12.9	65	6.6	180 11	796	5.1	85	5.8	270 7
30	18.6	„	—	—	—	—	—	959.4	17.0	61	7.8	0 0	903	12.8	72	7.2	120 2	798	5.3	83	5.8	30 4
31	18.6	„	—	—	—	—	—	957.6	13.4	90	9.2	240 4	901	10.8	87	7.7	—	796	3.8	83	5.2	—
Mittel	18.7							955.7	19.2	70	10.1		900	15.6	67	8.1		797	8.0	78	6.5	

München — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	‰	900	‰	800	‰	700	‰	600	‰	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
700	1.9	78	4.9	230 4	617	− 4.5	80	3.5	240 3	541	−10.0	59	1.9	230 4	89	880	969	965	1934	1071	3005	1203	4208	1383	5591	1
700	−1.0	83	4.2	270 5	617	− 5.3	83	3.5	—	540	−12.0	89	2.5	—	116	874	960	954	1944	1058	3002	1196	4198	1373	5571	2
702	−2.4	88	4.0	—	617	− 7.7	61	2.1	—	540	−13.5	36	0.9	—	136	876	1012	955	1967	1054	3021	1184	4205	1363	5568	3
701	−0.2	90	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	870	1001	953	1954	1061	3015	—	—	—	—	4
709	4.9	78	5.9	—	624	− 1.7	82	4.5	—	549	− 5.3	46	2.1	—	179	882	1061	963	2024	1073	3097	1213	4310	1404	5714	5
710	6.2	60	5.0	—	**627**	− 1.4	89	4.9	—	**550**	− 6.4	62	2.7	—	143	896	1039	983	2022	1085	3107	1215	4322	1398	5720	6
709	7.7	60	5.6	210 5	625	**0.6**	62	3.9	250 10	549	− 7.4	56	2.2	240 11	112	895	1007	987	1994	1095	3089	1222	4311	1393	5704	7
703	2.7	81	5.3	250 12	621	− 2.8	90	4.5	—	544	− 8.6	96	3.5	—	111	889	1000	971	1971	1078	3049	1207	4256	1389	5654	8
703	5.7	72	5.8	210 6	621	− 1.6	82	4.5	240 10	544	− 9.8	97	3.2	230 15	83	888	971	986	1957	1088	3045	1216	4261	1390	5651	9
700	−0.8	98	5.1	240 9	617	− 4.7	57	2.5	—	540	−11.7	32	0.9	—	125	873	998	950	1948	1059	3007	1196	4203	1374	5577	10
697	0.2	100	5.5	—	**614**	− 7.4	87	3.1	—	**536**	−12.6	33	0.9	—	83	867	950	954	1904	1064	2968	1193	4161	1368	5529	11
700	−3.5	87	3.7	—	615	**−10.2**	92	2.6	—	537	**−10.6**	55	1.1	—	140	862	1002	947	1949	1046	2995	1178	4173	1351	5524	12
702	−2.9	100	4.4	270 14	617	− 7.1	77	2.8	—	540	−12.4	60	1.6	—	140	874	1014	951	1965	1050	3015	1184	4199	1368	5567	13
700	−2.3	66	3.0	280 19	615	− 7.6	33	1.1	—	539	−11.8	30	0.9	—	132	871	1003	948	1951	1051	3002	1184	4186	1368	5554	14
701	1.7	100	6.1	—	618	− 3.8	82	3.8	—	542	− 9.4	33	1.1	—	92	878	970	968	1938	1072	3010	1204	4214	1384	5598	15
703	1.5	47	2.8	240 14	620	− 6.0	31	1.2	—	542	−12.6	27	0.7	—	139	878	1017	953	1970	1065	3035	1195	4230	1368	5598	16
709	4.6	91	6.8	270 17	625	− 1.0	34	1.9	260 16	**550**	− 5.5	48	2.2	—	170	872	1042	974	2016	1079	3095	1219	4314	1402	5716	17
710	**9.4**	34	3.5	0 0	**627**	− 0.4	54	3.2	10 3	**550**	− 7.0	40	1.6	220 2	117	900	1017	997	2014	1100	3114	1222	4336	1394	5730	18
705	3.6	100	6.9	—	622	− 2.5	80	4.0	—	546	− 8.0	40	1.5	—	143	877	1029	962	1982	1074	3056	1211	4267	1390	5657	19
702	4.3	64	4.7	210 13	620	− 0.8	34	2.0	240 10	544	− 6.4	40	1.7	240 15	92	875	967	971	1938	1083	3021	1216	4237	1400	5637	20
699	−0.1	100	5.4	270 6	615	− 4.8	93	4.0	—	540	−10.4	90	2.9	—	83	875	958	965	1923	1065	2988	1199	4187	1382	5569	21
699	−2.6	81	3.7	300 4	615	− 6.3	48	1.8	—	538	−12.4	34	0.9	—	107	872	979	954	1933	1054	2987	1187	4174	1370	5544	22
701	−2.1	64	3.0	—	616	− 8.9	70	2.2	—	539	−15.1	40	0.9	—	140	868	1008	950	1958	1051	3009	1184	4193	1355	5548	23
707	6.3	28	2.4	250 2	623	− 0.3	25	1.5	320 5	548	− 5.9	44	2.0	360 2	143	876	1019	972	1991	1081	3072	1218	4290	1401	5691	24
705	5.8	83	6.7	240 8	622	− 1.2	87	4.5	220 12	547	− 7.2	90	3.6	—	115	889	1004	976	1980	1085	3065	1218	4283	1396	5679	25
703	2.2	75	4.8	—	621	− 4.2	42	1.9	—	544	− 8.9	27	0.9	—	156	877	1033	959	1952	1064	3056	1204	4260	1387	5647	26
708	6.8	63	5.4	230 6	623	− 0.9	66	3.8	240 11	549	− **5.1**	34	1.6	—	120	887	1007	990	1997	1091	3088	1218	4306	1403	5709	27
708	7.8	82	7.6	200 10	623	0.2	88	5.5	—	548	− 5.8	47	2.1	—	129	888	1017	973	1990	1089	3079	1224	4303	1403	5706	28
701	−2.2	91	4.2	—	618	− 5.2	97	4.0	—	—	—	—	—	—	133	874	1007	956	1963	1051	3014	1195	4209	—	—	29
703	−2.7	94	4.2	200 8	618	− 9.2	95	2.9	—	539	−15.6	80	1.7	—	160	867	1027	951	1978	1051	3029	1183	4212	1353	5565	30
702	**−3.8**	97	4.2	—	618	− 6.9	90	3.3	—	540	−12.5	60	1.6	—	158	865	1023	951	1974	1051	3025	1186	4211	1369	5518	31
703	1.8	79	4.9		620	− 4.2	70	3.1		543	−10.0	54	1.8		126	878	1004	964	1968	1069	3037	1202	4239	1382	5621	Mittel

München — Juli 1936 — 19 Uhr

700	1.0	90	5.2	—	617	*−4.7*	92	*4.0*	—	541	*− 9.6*	67	*2.3*	—	40	905	945	981	1926	1074	3000	1204	4204	1384	5588	1
700	−1.5	100	4.9	—	615	*−4.6*	94	*4.2*	—	**539**	*−11.8*	89	*2.6*	—	118	873	991	953	1944	1053	2997	1193	4190	1373	5563	2
702	−1.7	79	3.8	260 12	618	−8.3	78	2.6	—	540	−14.7	63	1.4	—	120	887	1007	960	1967	1057	3024	1185	4209	1358	5567	3
705	−0.2	55	2.9	—	621	−1.9	28	1.5	—	544	− 7.3	22	0.87	—	156	886	1042	960	2002	1056	3058	1204	4262	1392	5654	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
709	7.1	47	4.1	270 6	625	−2.2	67	3.5	260 8	549	− 9.4	60	2.0	260 10	109	909	1018	988	2006	1091	3097	1214	4311	1382	5693	6
704	4.9	92	7.0	—	622	−1.3	98	5.4	—	—	—	—	—	—	76	910	986	990	1976	1028	3058	1215	4372	—	—	7
704	2.4	80	5.2	—	620	−3.8	99	4.2	—	544	− 9.0	60	2.1	—	124	889	1013	968	1981	1070	3051	1204	4255	1386	5641	8
700	0.2	95	5.3	260 23	617	−5.2	92	3.8	—	—	—	—	—	—	87	885	972	964	1936	1066	3002	1198	4200	—	—	9
699	−1.0	100	5.1	—	615	−7.5	100	3.7	—	540	−12.5	89	2.6	—	108	870	978	953	1931	1061	2992	1192	*4180*	1371	*5560*	10
699	**−3.1**	100	4.3	—	**614**	−7.9	100	3.4	—	—	—	—	—	—	120	867	987	949	1936	1049	2985	1186	4171	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
701	−0.6	100	5.2	—	617	−6.6	100	3.8	—	540	**−15.0**	67	1.5	—	108	883	991	961	1952	1058	3010	1193	4203	1365	5568	13
703	1.1	37	2.2	260 16	619	−5.9	41	1.6	270 20	542	−12.3	58	1.6	—	121	886	1007	961	1968	1061	3029	1195	4224	1370	5594	14
701	3.1	81	5.5	240 26	618	−2.4	83	4.3	260 35	542	−10.0	80	2.6	260 24	58	897	955	980	1935	1078	3013	1209	4222	1383	5605	15
707	3.9	38	2.7	250 21	623	−3.4	38	1.8	—	546	− 8.6	29	1.1	—	145	891	1036	967	2003	1070	3073	1205	4278	1386	5664	16
711	9.2	44	4.5	280 10	**628**	1.2	60	4.0	240 12	**552**	**− 5.0**	37	1.8	250 13	122	911	1033	993	2026	1098	3124	1226	4350	1403	5753	17
709	**10.4**	38	4.2	210 3	627	1.5	49	3.3	220 2	551	− 5.4	33	1.5	230 12	80	916	996	1002	1998	1104	3102	1229	4331	1401	5732	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
701	2.5	100	6.5	—	619	− 1.7	100	5.4	—	—	—	—	—	—	103	876	979	966	1945	1068	3013	1214	4227	—	—	20
699	−0.9	79	4.0	—	615	−6.4	85	3.2	—	**539**	−12.9	80	2.1	—	104	876	980	955	1935	1055	2990	1194	4184	1369	5553	21
700	−1.6	83	4.0	—	616	−6.7	72	2.7	—	**539**	−14.0	80	1.9	—	116	871	987	954	1941	1057	2998	1189	4187	1363	5550	22
702	−0.2	62	3.3	170 1	618	−3.6	47	2.2	240 3	542	−10.9	40	1.2	210 5	127	886	1013	959	1972	1059	3030	1200	4231	1378	5609	23
708	7.6	53	4.9	—	623	1.8	54	3.7	—	548	− 6.6	73	3.1	—	108	906	1014	984	1998	1087	3085	1229	4314	1399	5713	24
704	6.5	77	6.6	250 13	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	883	1004	969	1973	1085	3058	1224	4282	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
708	8.8	68	6.7	—	626	**2.0**	70	4.9	—	**552**	− 5.9	60	2.7	—	123	897	1020	980	2000	1095	3095	1231	4326	1407	5733	27
703	3.9	100	7.1	—	620	−1.0	90	5.1	—	544	− 6.7	76	3.2	—	127	883	1010	964	1974	1073	3047	1216	4263	1400	5663	28
703	−0.7	92	4.8	—	618	−7.7	88	3.1	—	541	*−11.4*	89	*2.6*	—	141	871	1012	959	1971	1058	3029	1189	4218	1373	5591	29
704	−0.7	88	4.5	40 2	620	**−8.7**	91	2.9	190 2	542	−13.8	45	1.1	220 4	149	880	1029	957	1986	1059	3045	1187	4237	1360	5592	30
701	−1.8	98	4.7	—	617	−7.2	94	3.4	—	540	*−12.0*	—	—	—	137	872	1009	952	1961	1052	3013	1189	4202	*1370*	*5570*	31
703	2.2	77	4.9		620	−3.8	77	3.6		543	−10.1	62	2.0		113	888	1001	968	1968	1067	3036	1204	4240	1382	5621	Mittel

Norderney — Juli 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1009.9	**19.7**	82	11.6	90	7	951	18.3	67	9.2	140	7	896	14.1	73	8.2	150	7	794	5.9	86	6.3	—	
2	7.6	„	1009.2	16.9	82	9.6	250	7	950	12.3	70	6.6	250	4	894	10.3	60	5.3	250	9	790	4.8	56	3.8	230	10
3	7.6	„	1009.7	17.2	79	9.5	180	6	951	13.6	76	7.7	200	11	895	10.0	82	7.0	190	7	790	4.0	81	5.2	—	
4	7.6	„	1010.9	16.7	87	10.0	180	4	952	12.3	82	7.7	210	6	895	9.9	73	6.2	230	5	791	4.0	80	5.1	240	5
5	7.6	„	1013.9	18.2	87	11.2	250	9	955	13.7	97	9.7	260	10	899	10.5	75	6.6	260	9	794	6.3	67	5.0	—	
6	7.9	„	1017.6	17.8	87	10.8	250	4	**958**	14.0	70	7.3	260	4	**902**	10.6	70	6.2	310	5	796	3.3	86	5.3	320	7
7	7.6	„	1014.0	**19.7**	69	9.7	135	4	956	19.0	66	9.3	152	7	900	14.8	77	8.9	127	4	**797**	8.4	90	7.8	204	7
8	7.7	„	1006.1	19.2	84	11.6	225	9	948	15.5	82	9.4	235	13	892	13.7	77	8.4	229	15	790	7.6	70	5.8	222	12
9	7.8	„	1010.6	17.1	84	10.0	157	4	952	14.2	70	7.4	189	4	895	9.7	84	7.0	191	5	791	2.6	60	3.5	189	5
10	7.7	„	1003.5	14.7	86	8.8	200	13	944	**10.3**	88	7.2	212	14	888	**6.6**	90	6.2	—		784	1.1	90	4.7	—	
11	7.8	„	1007.3	15.0	82	8.6	160	7	948	10.7	75	6.3	210	10	892	7.6	80	5.8	205	6	787	2.6	66	3.8	191	6
12	7.7	„	1010.9	14.4	82	8.2	180	7	951	11.2	80	6.9	212	9	895	7.9	79	5.8	207	10	789	1.3	86	4.6	196	12
13	7.7	„	1005.2	**13.3**	97	9.2	—		946	11.2	100	8.7	—		890	8.8	100	7.8	—		786	3.9	100	6.4	—	
14	7.6	„	1005.9	15.9	70	7.7	270	13	947	11.3	78	6.9	260	11	890	7.0	91	6.4	250	13	785	0.7	100	5.1	—	
15	7.9	„	**1000.7**	14.9	89	9.3	160	6	**942**	12.6	75	7.2	191	8	**886**	8.4	86	6.7	198	8	**782**	1.8	99	5.4	—	
16	7.6	„	1004.6	16.1	80	9.1	270	13	946	12.3	78	7.3	257	10	889	8.7	80	6.3	—		785	1.7	77	4.2	—	
17	7.9	„	1016.0	16.4	93	10.6	250	6	957	15.1	74	8.3	240	5	901	10.9	82	7.3	—		796	4.1	75	4.8	—	
18	7.6	„	1008.3	19.5	82	11.4	200	9	951	**19.3**	70	10.2	210	16	896	**17.0**	60	8.0	220	19	794	**10.3**	67	6.6	—	
19	7.7	„	1006.6	16.7	81	9.5	180	12	948	11.7	90	8.1	210	10	891	8.0	75	5.8	230	14	787	3.1	80	4.9	220	13
20	7.7	„	1006.1	15.4	83	8.9	200	12	947	11.4	87	2.7	230	14	891	8.0	88	6.6	230	12	786	2.0	85	4.8	—	
21	7.6	„	1005.7	16.1	83	9.4	—		947	11.6	84	7.4	—		891	9.5	69	5.7	—		786	2.9	85	5.0	—	
22	7.7	„	1009.9	14.8	86	8.8	—		951	11.4	81	7.1	—		894	7.7	80	5.8	—		789	1.4	75	4.0	—	
23	7.5	„	1014.7	13.9	86	8.3	—		955	12.7	73	7.0	—		899	9.2	68	5.5	—		793	1.5	67	3.0	—	
24	7.7	„	1009.6	16.9	93	11.0	—		951	13.5	99	9.9	—		895	11.7	100	9.5	—		791	6.8	100	7.7	—	
25	7.8	„	1013.0	16.6	86	10.0	180	6	954	14.3	76	8.1	200	7	898	9.7	86	7.1	211	9	793	3.8	72	4.5	198	10
26	7.5	„	1012.6	15.6	79	8.5	250	5	953	12.0	75	6.8	250	7	897	8.4	68	5.2	250	7	791	1.8	72	3.9	240	7
27	7.6	„	1015.7	16.6	80	9.2	200	6	956	12.3	72	6.7	230	9	900	9.3	59	4.8	220	9	794	1.2	73	3.8	220	11
28	7.6	„	1014.7	16.6	79	9.1	90	4	956	14.0	72	7.5	90	7	899	10.0	72	6.1	150	4	794	3.0	61	3.6	180	3
29	7.7	„	1011.0	15.1	80	8.4	20	2	952	10.8	84	7.1	20	4	895	7.8	77	5.7	330	3	789	1.0	82	4.6	—	
30	7.6	„	**1018.0**	15.5	70	7.5	320	9	**958**	10.8	72	6.0	320	8	901	7.0	76	5.2	340	6	795	**0.0**	79	3.8	—	
31	7.7	„	1017.0	15.4	88	9.4	200	9	957	11.8	80	7.2	240	11	900	8.0	78	5.8	240	12	795	2.0	70	4.4	240	13
Mittel	7.7		1010.3	16.4	83	9.9			951	13.1	79	7.5			895	9.7	78	6.5			791	3.4	79	4.8		

Norderney — Juli 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.7	Fl.-An.	1004.6	**24.5**	64	12.2	90	4	947	20.4	67	10.5	110	7	893	16.0	74	9.2	110	8	790	8.3	70	6.0	—	
2	18.7	„	1009.3	20.8	58	8.7	—		951	16.9	64	7.9	—		896	12.3	77	7.7	—		791	4.2	88	5.7	—	
3	18.6	„	1009.7	17.6	72	8.9	200	3	951	13.9	71	7.3	200	6	895	9.5	85	7.0	210	8	790	4.0	84	5.4	190	10
4	18.6	„	1013.9	19.0	85	11.5	—		955	14.9	85	9.4	—		899	11.2	89	8.3	—		794	4.8	92	6.2	—	
5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	18.5	„	1016.2	21.7	48	7.6	37	4	958	18.0	53	7.2	128	2	902	14.0	66	5.2	199	4	**798**	8.9	49	4.3	270	9
7	18.6	„	1006.9	24.3	73	13.6	102	4	950	**22.7**	69	12.4	128	11	896	**18.2**	78	11.4	129	11	794	**11.0**	79	8.1	133	10
8	18.7	„	1011.1	19.2	68	9.3	—		952	13.0	82	8.0	—		896	9.6	82	6.8	—		791	5.0	47	3.2	—	
9	18.7	„	1005.6	18.8	83	11.0	—		947	14.6	91	9.9	—		892	11.1	97	9.0	—		788	4.0	97	6.2	—	
10	18.6	„	1005.9	18.0	68	8.6	200	12	947	13.1	71	7.0	203	14	891	8.1	78	5.9	213	15	786	**0.7**	90	4.6	—	
11	18.6	„	1010.3	17.7	62	7.7	—		951	12.5	70	6.7	—		895	8.1	69	5.2	—		790	1.8	72	3.9	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.6	„	1004.2	17.4	78	9.5	—		946	13.3	80	8.0	—		890	9.0	77	6.2	—		786	2.8	81	4.8	—	
14	18.7	„	1008.8	17.6	73	9.0	270	12	950	12.6	68	6.4	271	11	894	8.5	70	5.4	261	13	789	**0.7**	80	4.1	265	12
15	18.6	„	**989.5**	15.5	90	9.9	180	6	**932**	13.6	83	8.5	227	11	**877**	11.0	73	6.8	—		**775**	3.7	85	5.4	—	
16	18.7	„	1012.2	16.8	82	9.6	—		953	12.0	86	7.9	—		897	9.4	83	6.8	—		791	2.2	86	4.9	—	
17	18.7	„	1013.7	20.7	61	9.1	70	3	955	18.4	63	8.6	160	4	900	14.1	69	7.7	170	7	797	10.4	64	6.3	220	9
18	18.7	„	1010.6	20.1	72	10.5	290	2	952	15.7	84	9.7	250	6	896	12.2	90	8.9	—		793	5.6	82	5.8	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	18.5	„	1005.7	18.3	69	9.0	—		947	13.8	67	6.9	—		891	9.2	63	5.1	—		787	2.0	63	3.5	—	
21	18.5	„	1008.8	16.8	78	9.1	—		950	12.3	84	7.9	—		894	9.2	79	6.4	—		789	2.6	87	5.1	—	
22	18.5	„	1012.8	15.9	72	7.9	—		953	11.3	76	6.7	—		897	8.3	68	5.2	—		791	1.9	74	4.1	—	
23	18.7	„	1010.9	20.3	70	10.3	160	8	953	18.5	60	8.3	170	13	898	13.3	70	7.4	174	15	793	4.3	89	5.8	193	16
24	18.6	„	1012.3	20.0	71	10.2	236	3	954	15.4	70	7.9	233	8	898	11.4	62	5.8	230	16	794	6.4	37	2.8	190	10
25	18.6	„	1011.8	17.1	78	9.4	—		953	13.5	74	7.4	—		897	10.1	78	6.7	—		792	3.3	77	4.7	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.4	„	1018.0	17.6	64	7.8	320	3	959	13.9	62	6.4	290	5	902	9.7	71	5.8	230	6	796	2.3	76	4.3	220	9
28	18.6	„	1012.6	**14.0**	88	8.7	360	4	953	**10.4**	89	7.3	220	4	896	7.9	100	7.4	220	6	791	2.9	100	5.9	—	
29	18.5	„	1013.5	17.4	69	8.4	20	4	954	12.1	77	7.1	360	7	898	8.1	72	5.4	360	4	792	2.0	77	4.3	350	4
30	18.7	„	**1021.2**	16.0	69	7.6	290	8	**961**	11.1	76	6.5	300	7	**904**	**7.2**	75	5.6	300	8	**798**	1.1	56	2.9	20	9
31	18.4	„	1011.7	15.2	87	9.2	—		952	11.0	88	7.5	—		896	8.3	95	7.2	—		791	4.1	94	6.1	—	
Mittel	18.6		1010.7	18.5	72	9.4			951	14.4	74	7.9			896	10.5	77	6.7			791	4.1	77	5.0		

Norderney — Juli 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
700	1.7	42	2.6	—	616	− 4.1	47	2.1	—	541	− 9.3	44	1.5	—	84	884	968	963	1931	1063	2994	1202	4196	1382	5578	1
696	0.1	42	2.3	—	612	− 6.4	35	1.3	—	536	*−14.5*	*50*	*1.2*	—	77	867	944	952	1896	1060	2956	1192	4148	1361	5509	2
696	−2.2	81	3.7	—	612	− 7.9	71	2.4	—	536	*−14.7*	*55*	*1.3*	—	82	870	952	951	1903	1055	2958	1187	4145	1359	5504	3
696	−2.8	73	3.3	290 6	612	− 7.9	62	2.1	290 6	536	*−14.0*	*50*	*1.2*	—	90	867	957	951	1908	1052	2960	1184	4144	1362	5506	4
700	0.9	29	1.7	—	616	− 4.1	30	1.4	—	541	−10.3	32	1.0	—	115	869	984	953	1937	1062	2999	1202	4201	1377	5578	5
702	2.6	30	2.0	270 10	619	− 2.4	29	1.5	270 13	543	− **8.2**	29	1.1	—	147	870	1017	950	1967	1063	3030	1209	4239	1389	5628	6
704	**4.8**	41	3.1	230 5	**621**	− **1.9**	44	2.4	252 6	**545**	− 9.6	47	1.6	247 8	118	886	1004	969	1973	1072	3045	1213	4258	1383	5641	7
697	2.6	60	3.9	210 8	613	− 2.0	42	2.2	267 6	539	*− 8.4*	*40*	*1.5*	—	52	879	931	965	1896	1069	2965	1208	4173	1393	5566	8
696	−2.9	61	2.7	222 4	610	−10.3	67	1.9	—	534	*−14.9*	*93*	*2.1*	—	88	870	958	947	1905	1051	2956	1180	4136	1357	5493	9
690	−3.7	76	3.2	—	**605**	− 9.0	60	1.9	—	**530**	*−14.7*	*43*	*1.0*	—	28	862	890	942	1832	1047	2879	1182	4061	1361	5422	10
693	−2.6	51	2.3	186 5	608	− 9.9	48	1.4	—	532	−17.2	53	0.97	—	60	861	921	945	1866	1051	2917	1182	4099	1350	5449	11
695	−3.9	89	4.0	—	610	−10.7	87	2.4	—	533	−18.0	78	1.4	—	90	862	952	942	1894	1045	2939	1177	4116	1345	5461	12
693	−0.8	100	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	864	907	951	1858	1057	2915	—	—	—	—	13
691	**−5.7**	100	3.6	—	606	−11.0	100	2.7	—	**530**	*−16.0*	*100*	*2.1*	—	49	866	915	941	1856	1045	2901	1175	4076	1351	5427	14
689	−2.7	100	4.5	—	**605**	− 6.5	97	3.7	—	531	−12.2	95	2.7	—	6	867	873	946	1819	1049	2867	1191	4058	1375	5433	15
691	−5.5	88	3.2	—	606	−10.1	60	1.7	—	**530**	*−17.6*	*61*	*1.1*	—	38	867	905	946	1851	1045	2896	1178	4074	1347	5421	16
702	1.6	39	2.4	—	618	− 3.9	38	1.8	—	542	*−10.0*	*39*	*1.3*	—	132	871	1003	950	1953	1063	3016	1202	4218	1381	5599	17
701	2.9	86	5.7	—	617	− 2.6	84	4.3	—	543	− 8.8	93	3.4	—	68	890	958	976	1934	1074	3008	1207	4215	1389	5604	18
693	−1.6	86	4.2	200 18	609	− 8.3	87	2.9	200 20	533	−15.1	87	1.9	—	55	867	922	948	1870	1055	2925	1190	4115	1361	5476	19
692	−4.5	92	3.6	—	607	−10.6	91	2.6	—	531	*−17.0*	*91*	*1.7*	—	51	865	916	945	1861	1047	2908	1177	4085	1350	5435	20
692	−2.9	68	3.0	—	608	− 7.6	39	1.4	—	533	−12.7	40	1.1	—	48	866	914	949	1863	1050	2913	1184	4097	1369	5466	21
694	−5.0	82	3.1	—	608	− 9.0	47	1.5	—	533	−14.8	49	1.1	—	82	863	945	943	1888	1044	2932	1174	4106	1356	5462	22
698	−1.9	37	1.8	—	614	− 7.0	35	1.2	—	538	−13.3	35	0.88	—	121	867	988	945	1933	1048	2981	1198	4179	1366	5545	23
698	0.9	100	5.8	—	615	− 3.6	43	2.0	—	539	−10.0	41	1.4	—	81	873	954	959	1913	1067	2980	1204	4184	1383	5567	24
699	−3.1	87	3.8	230 16	613	− 7.2	57	2.1	—	538	−14.8	61	1.4	—	108	871	979	952	1931	1051	2982	1181	4163	1361	5524	25
696	−3.0	56	2.5	220 5	611	−10.0	58	1.7	—	534	−17.5	45	0.81	—	102	866	968	943	1911	1047	2958	1178	4136	1345	5481	26
699	−3.8	42	1.7	230 10	613	−10.5	40	1.1	250 16	536	−16.8	40	0.76	240 20	130	867	997	945	1942	1042	2984	1174	4158	1344	5502	27
699	−4.2	75	3.0	180 5	613	− 8.7	61	2.0	200 2	537	−13.3	78	2.0	—	123	870	993	948	1941	1046	2987	1179	4166	1364	5530	28
695	−4.0	64	2.6	—	609	−**12.3**	57	1.4	—	533	−**18.6**	53	0.87	—	90	862	952	941	1893	1044	2937	1173	4110	1341	5451	29
699	−5.1	63	2.4	—	613	−10.8	51	1.4	—	536	−18.3	53	0.9	—	148	861	1009	938	1947	1040	2987	1174	4161	1341	5502	30
700	−0.3	72	3.8	280 6	616	− 5.5	67	2.8	290 9	540	−11.5	60	1.8	—	140	862	1002	946	1948	1054	3002	1194	4196	1372	5568	31
696	−1.8	68	3.2		612	− 7.4	59	2.1		536	−13.7	59	1.5		85	869	954	950	1904	1054	2957	1189	4146	1364	5510	Mittel

Norderney — Juli 1936 — 19 Uhr

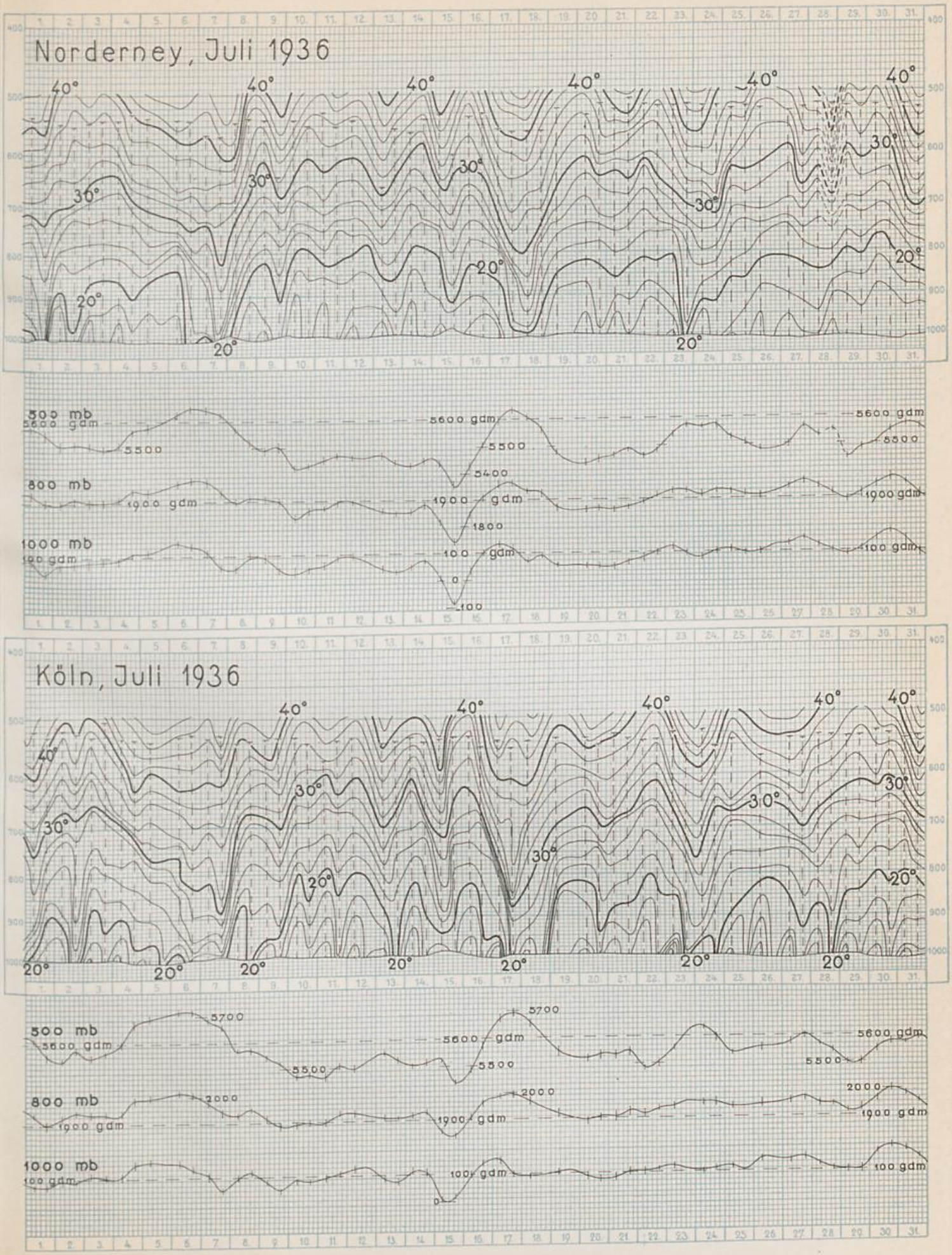
697	1.1	83	4.9	—	614	− 4.6	47	2.1	—	539	−10.7	42	1.3	—	39	892	931	969	1900	1068	2968	1207	4175	1379	5554	1
697	−0.1	45	2.4	—	613	− 7.4	39	1.2	—	537	−15.6	39	0.82	—	78	879	957	956	1913	1055	2968	1191	4159	1357	5516	2
696	−2.7	98	4.5	200 10	611	− 8.7	77	2.5	200 11	535	−15.5	75	1.6	200 10	82	871	953	950	1903	1053	2956	1185	4141	1357	5478	3
700	−0.7	36	1.9	—	616	− 4.3	38	1.7	—	540	−11.3	44	1.3	—	116	872	988	954	1942	1056	2998	1198	4196	1373	5569	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
705	3.1	84	5.7	—	**621**	− 2.6	83	4.2	—	**545**	− 8.7	72	2.6	—	137	882	1019	961	1980	1072	3052	1210	4262	1388	5650	6
702	3.8	94	6.7	—	618	− **1.6**	100	6.8	—	543	− **7.5**	94	3.7	—	59	900	959	979	1938	1078	3016	1213	4229	1395	5624	7
697	−1.1	39	1.9	—	613	− 6.8	34	1.3	—	537	−15.0	41	0.90	—	94	870	964	950	1914	1056	2970	1191	4161	1359	5520	8
694	−1.3	100	5.0	—	610	− 5.9	100	4.0	—	—	—	—	—	—	47	876	923	956	1879	1057	2936	1195	4131	—	—	9
692	−3.9	77	3.2	—	607	−10.8	65	1.8	—	**531**	**−17.5**	50	0.90	—	50	870	920	942	1862	1045	2907	1179	4086	1348	5439	10
695	−3.7	68	2.8	—	610	−10.5	78	2.2	—	534	−16.1	77	1.6	—	86	866	952	944	1896	1045	2941	1177	4118	1350	5468	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
692	−2.5	39	1.8	—	607	− 7.9	39	1.4	—	532	**−17.5**	39	0.70	—	34	869	903	950	1853	1049	2902	1186	4088	1352	5440	13
694	**−4.4**	71	2.8	267 14	608	−**11.7**	79	2.0	—	532	**−17.5**	54	0.97	—	73	867	940	943	1883	1043	2926	1176	4102	1348	5450	14
682	−3.1	91	4.0	—	**599**	− 8.9	95	3.1	—	—	—	—	—	—	−87	871	784	956	1740	1057	2797	1185	3982	—	—	15
697	−2.5	75	3.4	—	611	− 8.2	64	2.1	—	535	−14.2	48	1.1	—	102	867	969	947	1916	1047	2963	1185	4148	1361	5509	16
704	**4.8**	52	3.9	240 14	620	− 2.6	71	3.6	—	**545**	− 9.0	86	3.1	—	116	884	1000	965	1965	1079	3044	1207	4251	1386	5637	17
699	2.8	46	3.1	—	616	− 4.5	52	2.3	—	540	−12.5	68	1.8	—	90	878	968	959	1927	1067	2994	1204	4198	1371	5569	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
693	−3.4	50	2.2	—	608	− 7.2	42	1.5	—	533	−14.6	43	1.0	—	49	871	920	947	1867	1048	2915	1179	4094	1361	5455	20
695	−3.5	86	3.6	—	610	− 8.2	91	3.1	—	534	−11.6	40	1.2	—	73	867	940	948	1888	1049	2937	1185	4122	1370	5492	21
697	−3.6	43	1.8	—	612	− 8.4	43	1.4	—	536	−16.0	43	0.87	—	106	864	970	945	1915	1046	2961	1182	4143	1351	5494	22
699	0.5	96	5.4	208 14	615	− 4.0	96	4.4	—	540	−10.0	94	3.1	—	92	883	975	958	1933	1059	2992	1202	4194	1385	5579	23
700	2.3	34	2.2	203 15	617	− 3.8	34	1.6	—	541	−12.0	37	1.0	—	103	876	979	956	1935	1064	2999	1208	4207	1371	5578	24
697	−3.0	84	3.7	—	612	− 9.4	54	1.6	—	536	−13.4	70	1.8	—	97	870	967	950	1917	1048	2965	1183	4148	1360	5508	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
701	−2.4	39	1.8	230 9	616	− 6.7	41	1.5	240 12	540	−14.0	39	0.93	240 10	149	870	1019	946	1965	1048	3013	1189	4202	1361	5563	27
697	−1.0	100	5.1	—	613	− 3.4	100	4.8	—	538	−10.2	100	3.3	—	104	862	966	948	1914	1053	2967	1202	4169	1385	5556	28
697	−3.9	81	3.3	—	612	− 9.9	62	1.8	—	535	−16.9	67	1.3	—	112	866	978	942	1920	1145	2965	1177	4142	1348	5490	29
702	- 4.1	55	2.2	—	616	−10.9	68	1.8	—	539	−14.8	61	1.4	—	174	860	1034	940	1974	1046	3020	1174	4194	1356	5550	30
697	1.0	95	5.6	—	613	− 3.9	97	4.5	—	539	− 9.2	61	2.3	—	96	863	959	949	1908	1059	2967	1205	4172	1387	5559	31
697	−1.2	69	3.4		613	− 6.8	66	2.5		537	−13.3	62	1.6		84	873	957	952	1909	1055	2964	1192	4156	1366	5522	Mittel

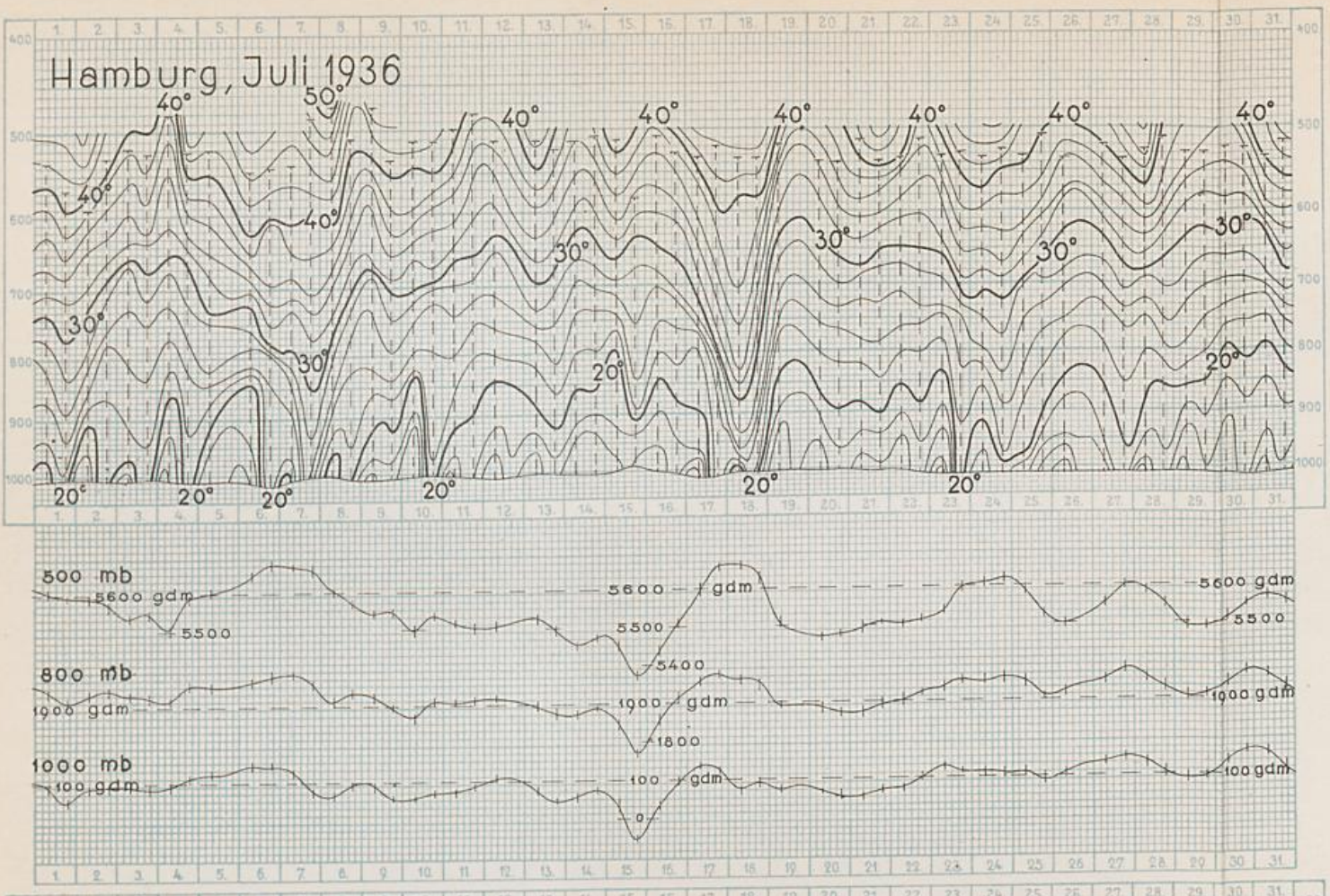
Sonderaufstiege Juli 1936

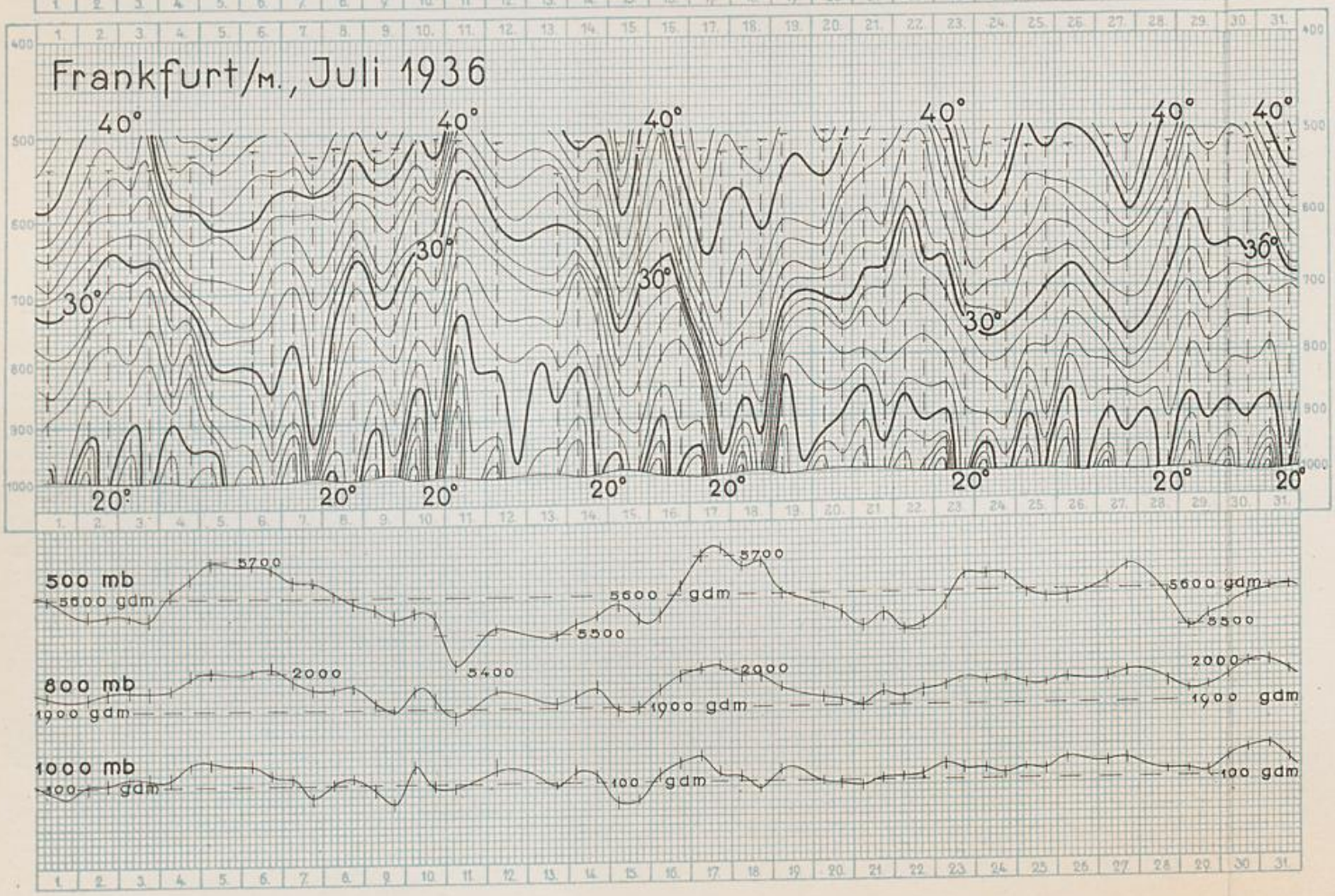
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
Breslau (118 dyn. m)																										
29	4.5	Fl.-An.	998.9	18.0	98	12.6	0	0	955	17.2	90	11.5	300	10	899	13.9	80	8.7	*300*	*9*	796	8.1	97	8.2	—	
Königsberg (29 dyn. m)																										
2	12.7	Fl.-An.	1007.1	29.3	46	11.5	—		952	23.0	63	11.5	—		899	18.2	70	10.0	—		797	9.4	81	7.4	—	
14	11.7	„	1004.7	20.0	67	9.6	—		950	15.6	70	8.0	—		894	10.2	74	6.3	—		790	5.6	84	6.0	—	

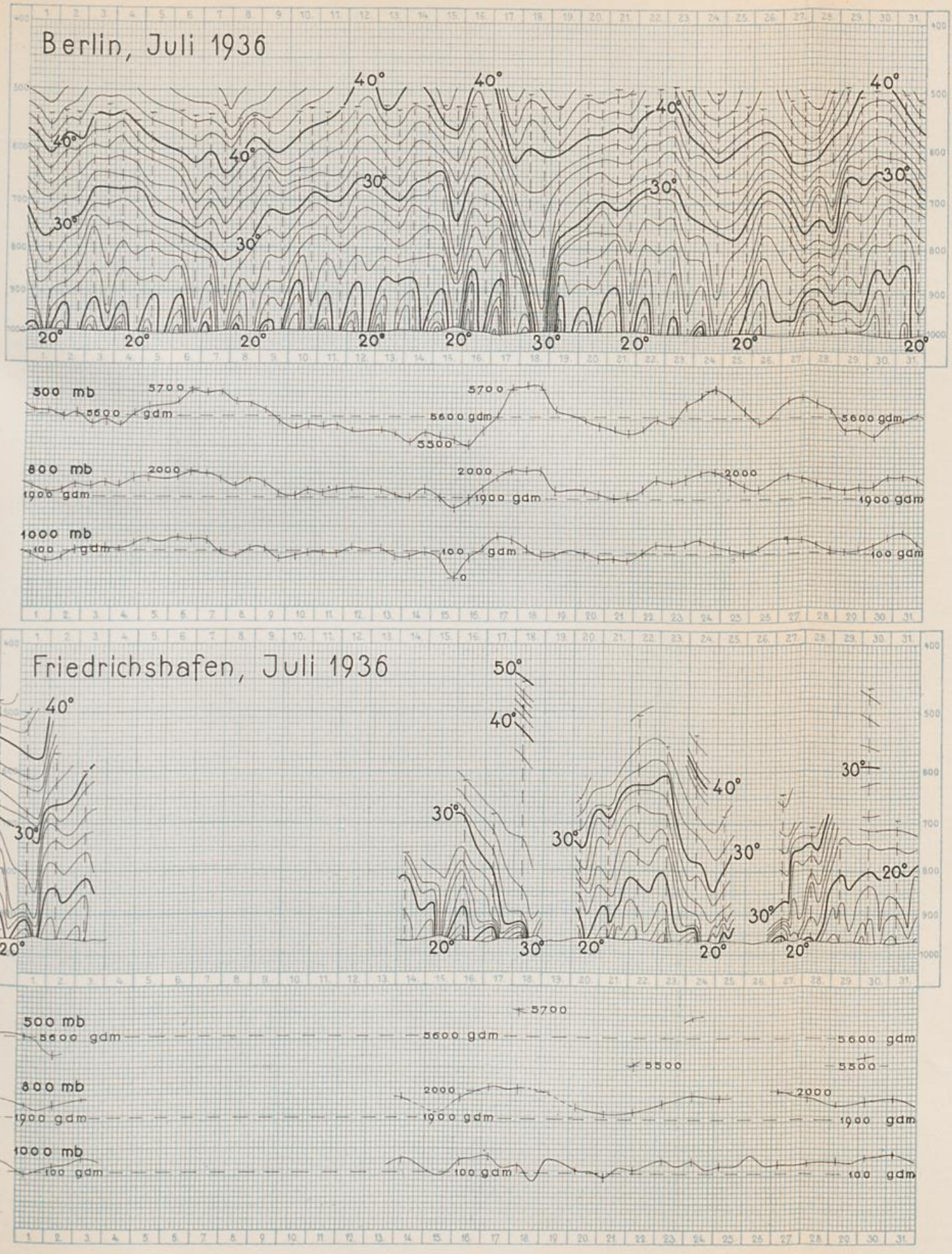
Tag	Stunde	3000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	4000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	5000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke 1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	Tag
Breslau																														
703	3.9	100	7.1	—		620	−1.6	87	4.8	—		545	−6.2	53	2.3	—		108	881	989	964	1953	1078	3031	1212	4243	1399	5642	29	
Königsberg																														
703	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		89	901	990	977	1967	1068	3035	—	—	—	—	4	
697	0.8	99	5.7	—		613	−3.7	96	4.5	—		538	−8.9	94	3.4	—		68	877	945	955	1900	1063	2963	1205	4168	1388	5556	12	
14 6000 dyn. m: 471 −15.8 92 2.2																														

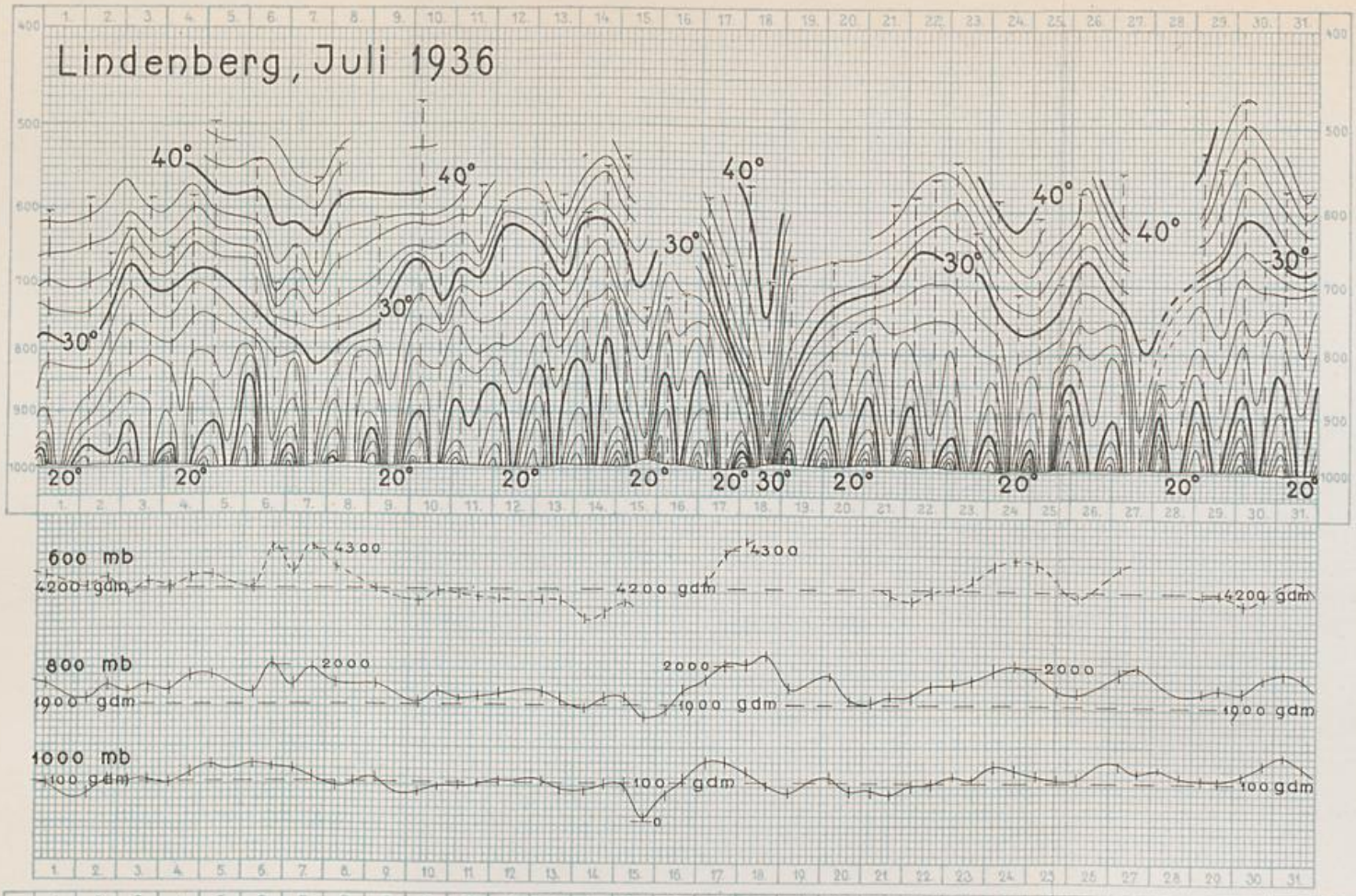
Buchdruckerei des Waisenhauses G. m. b. H., Halle (Saale)

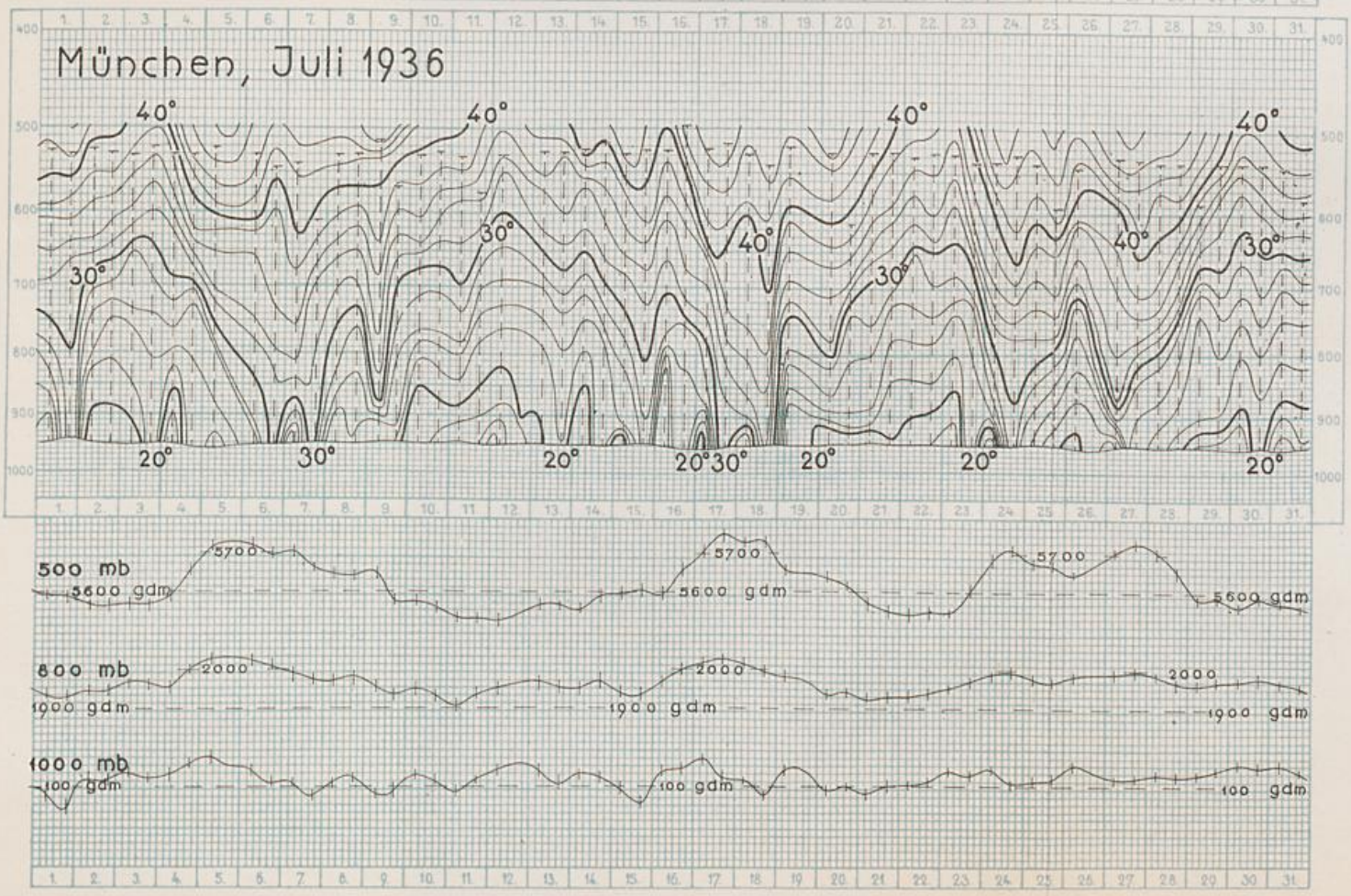

Norderney, Juli 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
Köln, Juli 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

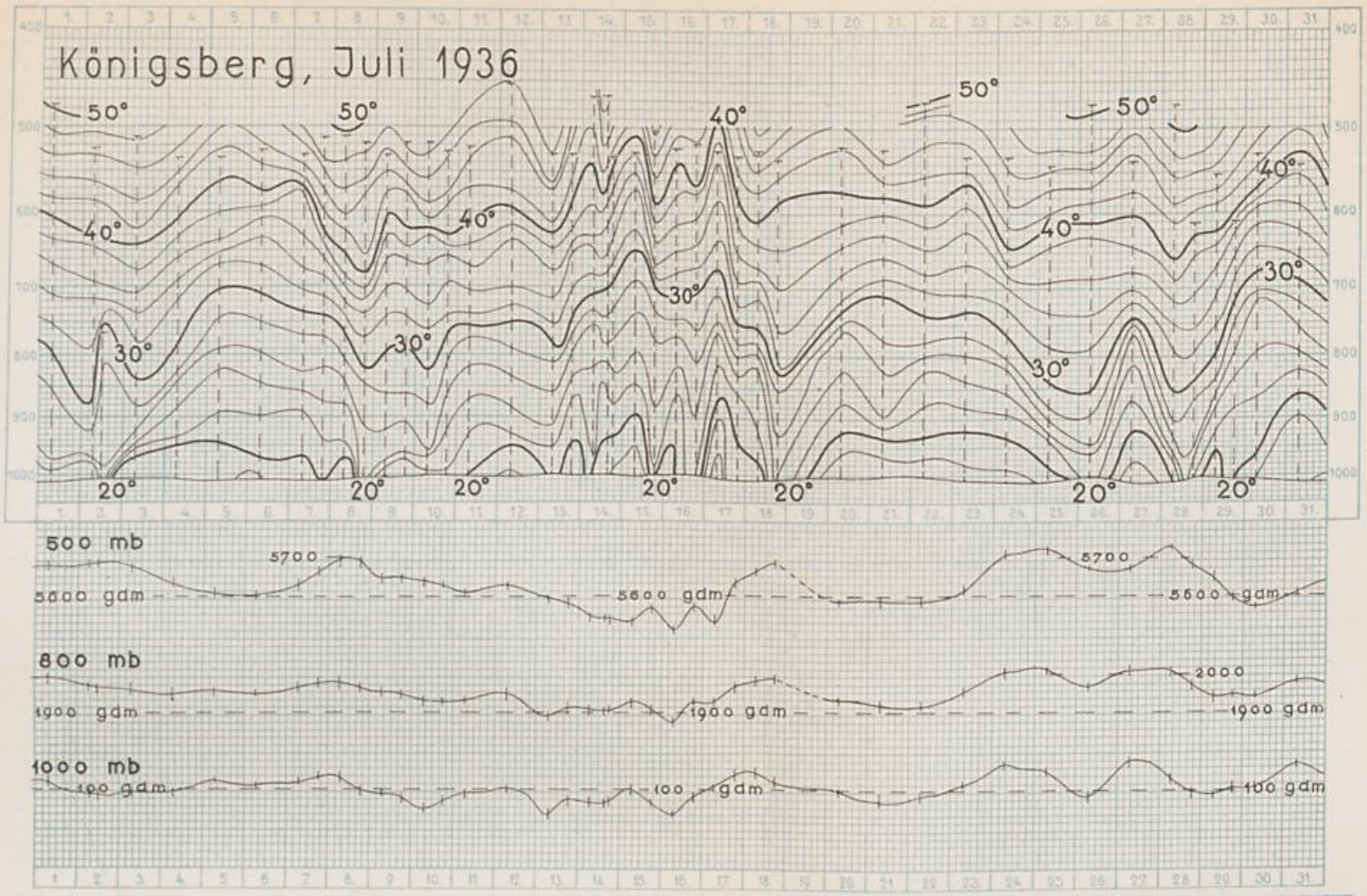

Hamburg, Juli 1936
500 mb
5600 gdm
5500
800 mb
1900 gdm
1800
1000 mb
100 gdm
0

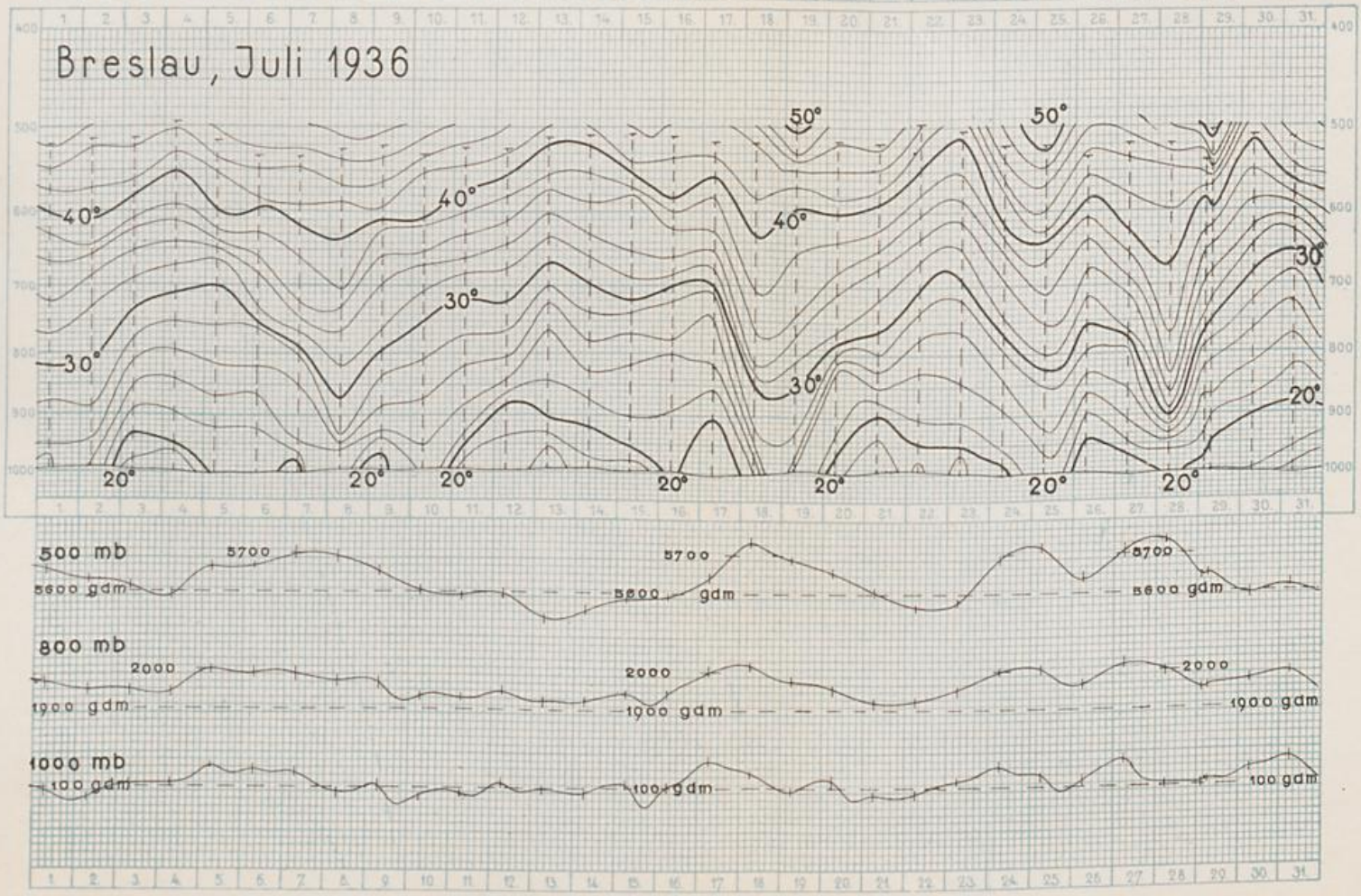

Frankfurt/M., Juli 1936
500 mb
5600 gdm
5700
5500
5400
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
100 gdm


Berlin, Juli 1936
40°
30°
20°
500 mb
5700
5600 gdm
5500
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
0
Friedrichshafen, Juli 1936
50°
40°
30°
20°
500 mb
5700
5600 gdm
5500
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Lindenberg, Juli 1936
600 mb
4200 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


München, Juli 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Königsberg, Juli 1936
50°
40°
30°
20°
500 mb
5700
5600 gdm
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Breslau, Juli 1936
50°
40°
30°
20°
500 mb
5700
5600 gdm
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

August 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 8. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.8	15.4	70	7.6
16	993	14.6	72	7.5
40	965	16.9	57	7.1
147	848	8.4	59	4.8
244	750	1.3	64	3.6
336	668	0.2	41	2.4
369	640	− 1.8	40	2.1
382	629	− 1.9	43	2.3
419	600	− 4.3	41	1.9
535	515	−11.4	70	2.2
562	497	−12.7	65	1.9

Stadtdunst und Rauchschwaden bis 200 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst und einzelne Quellkumuli am SW-Horizont bis 2400 m. 4/10 Ac S bis E 3800 bis 3900 m. 3/10 As 5100 bis 5400 m. 3/10 Ac S bis E dicht über Gipfel. 7/10 As, As-lent und Ac vorwiegend S bis E, einzelne dünne As- und Ac-Bänke am W-Horizont über Gipfel. Böig o 4400 bis 4500 und 5100 bis 5400 m.

Berlin, 1. 8. 1842. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1002.9	16.5	75	8.8
50	950	13.8	75	7.7
70	928	13.5	75	7.8
96	896	12.0	63	6.2
172	815	5.8	70	5.0
248	745	1.4	70	4.1
257	737	1.4	85	5.0
366	648	− 2.7	98	4.8
374	632	− 1.8	90	4.7
475	555	− 7.8	55	2.1
531	515	−10.3	48	1.6

Leichtes Nieseln, mäßiger Dunst bis 3700 m. 2600 bis 3700 m 9/10 As, teils in Wogenform. Über Gipfel SE bis SW aufziehender schwacher As, sonst ringsum 2/10 Ci. Leichte Vereisung ab 3200 m.

Breslau, 1. 8. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.4	14.3	95	9.7
56	944	12.0	98	9.0
123	870	10.5	100	9.1
205	787	7.7	100	8.3
267	728	4.0	92	6.4
342	660	− 0.3	95	5.4
367	640	− 0.8	93	5.2
437	586	− 5.2	90	4.0
543	509	−10.6	83	2.8

Starker Dunst bis 900 m, 3/10 Fst 350 bis 400 m, 10/10 St, mit Höhe übergehend in dichten As, 900 m bis weit über Gipfel. Darin dauernd mäßiger Regen und ab 4000 m leichte Vereisung. Bei Abstieg wolkenfreier Raum zwischen 1700 und 3000 m.

Breslau, 1. 8. 1810. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	993.7	15.7	86	9.5
88	907	10.8	91	8.0
117	875	8.8	97	7.8
145	847	10.5	83	7.7
211	780	8.0	77	6.6
258	736	5.0	87	6.4
333	668	0.9	59	3.6
381	628	− 1.8	50	2.7
423	596	− 2.9	40	2.1
450	576	− 4.0	44	2.2
542	509	− 9.2	46	1.7
644	446	−16.6	52	1.2

4/10 Fcu 350 bis 700 m, 9/10 Sc 750 bis 1000 m, Oberfläche nach S stark ansteigend. 3/10 Ac-cast im NE-Quadranten etwa 4000 m. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 Ci-den und Cs, sonst 7/10 Ci-fil und Cs. Böig o 1300 bis 1500 m. Zwischen 3000 m und Gipfel fast windstill.

Frankfurt/M., 1. 8. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	998.9	12.8	100	9.2
32	974	13.0	100	9.6
168	825	5.8	100	7.0
312	686	− 1.8	100	4.8
363	642	− 2.6	60	2.9
417	600	− 6.2	96	3.8
464	564	− 8.6	59	2.1
523	521	−13.4	65	1.7

Regen. Fetzen aufliegend. 7/10 Fst 100 bis 400 m. 600 bis 3000 m geschlossener Ns. 3500 bis 4100 m 8/10 hoher Sc, im E verwachsend mit 8/10 Ac dicht über Gipfel. Bei Abstieg untere Wolken ungeschichtet bis 50 m über Boden.

Frankfurt/M., 1. 8. 1822. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	994.6	15.5	90	9.9
111	881	10.2	100	8.7
213	773	5.2	100	7.2
363	642	− 3.5	100	4.6
454	571	−11.0	85	2.4
530	516	−15.5	66	1.5

Ab 400 m Fst, St, Sc bis 2000 m, 60% Raum erfüllend, stark geschichtet. 2400 bis 4300 m St, Sc, Ac, As, 40% Raum erfüllend. In Gipfelhöhe im SE 4/10 As, im W 2/10 As, sonst wolkenlos. Im N Absinken.

Friedrichshafen, 1. 8. 0731. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	968.7	12.7	81	7.6
60	943	10.3	85	7.0
73	927	10.3	83	6.9
147	847	4.7	95	5.9
195	797	0.9	100	5.1
236	757	− 1.2	100	4.6
253	741	− 1.2	88	4.1
282	713	− 2.8	99	4.3
298	698	− 4.1	100	4.0
353	653	− 6.9	100	3.5
369	638	− 6.3	88	3.3
389	621	− 7.7	92	3.2
403	607	− 7.5	90	3.2
441	580	−10.0	100	3.1
457	568	−10.7	68	2.0
478	552	−11.6	75	2.1
501	536	−12.7	52	1.4
543	507	−15.8	65	1.4
562	494	−15.5	61	1.4

9/10 Ac und As, mehrere Schichten; im W stärkere Trübung. Im E Cu, Fcu. Sichtstufe 7.

Hamburg, 1. 8. 0757. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1008.0	12.9	96	8.8
38	965	11.0	100	8.4
113	880	8.0	95	7.2
181	808	5.0	90	6.0
242	748	1.3	93	5.1
291	702	−1.8	90	4.3
344	656	−6.0	97	3.6
359	643	−5.3	62	2.4
394	616	−6.0	42	1.7
420	595	−8.2	57	2.0
480	549	−8.6	20	0.73

Sicht 1 bis 2 km. 300 bis 2700 m 10/10 Nb, ab 1800 m aufgelockert. Im N und W höhere Quellungen. 3200 bis 3500 m 9/10 Ac, im E in Bänken bis 4200 m. 4/10 Cc und 1/10 Cs, besonders im SE.

Hamburg, 1. 8. 1832. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1005.1	17.9	77	9.7
88	905	11.2	98	8.9
125	865	9.6	91	7.8
192	795	5.2	100	6.9
254	737	2.0	90	5.4
304	692	− 1.7	100	4.9
325	674	− 1.5	70	3.5
390	619	− 5.0	43	1.8
459	565	− 9.3	40	1.3
501	535	−12.3	61	1.7

650 bis meist 1000 m 5/10 große Cu und Fcu. Im W-Halbraum chaotische Bewölkung, bei 2700 m übergehend in Ac-flocc (6/10) bis 3000 m. Bei 1000 m im E Sc-flocc. Im NE einzelne Cu bis 2700 m. Im E und SE bis über Gipfel 3/10 Ac-Bänke und Ac-lent. Über Gipfel 6/10 Ac-tra. 2/10 Cc und Cs, besonders im W.

Köln, 1. 8. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1003.9	15.0	85	9.0
80	915	10.0	100	8.2
212	778	3.8	88	5.5
221	770	4.2	83	5.6
234	756	4.0	76	5.2
269	725	1.8	90	5.4
271	721	2.1	94	5.8
300	697	0.0	100	5.4
308	690	0.1	60	3.4
366	640	− 4.0	59	2.6
432	586	− 8.3	77	2.6
440	580	− 8.0	83	3.0
466	561	−10.2	85	2.6
475	554	− 9.3	58	2.0
497	540	−10.0	78	2.6

Sicht nach SW 25 km, sonst 8 bis 12 km, bei Abstieg erheblich schlechter. 10/10 Sc 600 bis 500 m. Im SE-Quadrant höhere Bänke. Leichter Dunst bis 3100 m, schwach unterteilt mit Ac-flocc im N 2700 m. 7/10 As 2700 bis 3100 m, nach W in Quellungen ansteigend. Im W Cs-Schirm 3500 m bis über Gipfel, Untergrenze nach E auf über 5000 m ansteigend. Allgemein neben Cs 8/10 Ac-flocc, As, Cs 4300 bis 4700 m. Böig 1 1200 bis 1500, 2500 bis 2700 m. Über Gipfel 6/10 Cs-neb, außerdem am E-Horizont 1/10 Ac. Bei Abstieg unter dem Sc tiefer, über Wäldern teils aufliegender St, Fst über dem Bergischen Land bis fast zum Rhein.

Köln, 1. 8. 1850. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1001.3	16.8	80	9.6
49	950	13.9	90	9.4
60	938	14.0	79	8.4
154	835	8.0	82	6.6
248	744	2.2	89	5.3
323	675	− 2.9	90	4.1
330	670	− 2.5	85	4.0
402	609	− 7.0	90	3.3
409	605	− 6.8	83	3.2
501	535	−12.5	79	2.2

1/10 Fcu, Cu 300 bis 400 m. Im W starke Dunstmassen und Cb-Türme bis 5000 m und vereinzelt über 6000 m. 2/10 Sc-Bänke 1700 bis 1800 m, vorwiegend im E. 6/10 Ac 2900 bis 3400 m, vorwiegend im W, SE-Quadrant frei. Zwischen 4000 und 4500 m 3/10 As-lent. Bei Landung Regen.

Königsberg/Pr., 1. 8. 0733. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1011.3	17.0	76	9.0
20	991	15.5	72	7.9
30	980	16.3	55	6.4
109	910	12.9	45	4.5
174	822	8.2	45	3.7
194	802	8.5	40	3.4
211	785	7.0	45	3.5
246	752	6.3	80	6.3
269	730	4.5	90	6.5
287	714	4.6	90	6.6
408	613	− 1.3	100	5.6
463	570	− 4.3	94	4.5
510	537	− 6.5	100	4.4

Bis 200 m und 2500 bis 3500 m böig o 4500 m bis Gipfel böig 1. Bis 200 m Stadtdunst, bis 2000 m leichter nach oben zunehmender Dunst. Bei 2500 m 2/10 St. Darüber zunehmender Dunst übergehend im SE-Halbraum in 10/10 As 3000 bis 3800 m, Oberfläche stellenweise Ac-artig, im fernen S-Halbraum mit oberer Schicht verwachsend; aus dem As Nieseln, darin feiner Schnee. 4500 m bis über Gipfel 9/10 Ac, darin feiner Schnee, leichte Vereisung. NW-Horizont frei.

Königsberg/Pr., 1. 8. 1543. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1007.0	18.2	80	10.4
47	955	16.0	77	9.1
115	882	14.5	97	11.4
211	784	10.0	92	8.9
243	754	7.7	100	8.7
273	727	7.3	85	7.5
387	630	1.2	86	5.7
429	597	− 2.2	100	5.4
442	587	− 1.7	82	4.7
531	523	− 7.0	84	3.6
545	513	− 7.3	70	3.0
596	481	−10.8	77	2.7
606	474	−10.8	65	2.3

Bis 300 m böig 1, 1500 bis 4300 m böig o. Bis 4300 m mäßiger Dunst. Zwischen 1000 und 1800 m mehrere fast geschlossene St-Schichten. 2200 bis 2500 m 9/10 Sc, Quellungen bis 3000 m. 4000 bis 4300 m 8/10 Ac, darin mäßige Vereisung. 4800 bis 5000 m 3/10 Ac. Über Gipfel 4/10 dichter Cs und Cc, darüber 8/10 Cs und Ci. Gesamtbewölkung von SE her abnehmend.

Lindenberg, 1. 8. 0558. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	998.5	13.9	74	7.2
48	959	14.6	76	8.0
113	880	9.4	77	6.4
176	814	4.0	79	4.4
273	722	−2.1	68	3.0
291	706	−1.8	66	3.1
306	693	2.4	78	3.6
337	665	−2.6	66	3.1
367	639	−4.2	70	3.0
389	621	−6.0	77	3.0
395	616	−5.6	80	3.3
409	606	−6.2	82	3.2

2/10 Ac. 1/10 As zunehmend auf 10/10. Anfangs 6/10 Cs. Sicht 6 km.

Lindenberg, 1. 8. 1707. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.5	15.2	80	8.5
33	973	14.5	68	7.1
128	868	8.5	85	6.1
145	848	6.7	80	5.8
200	793	3.2	90	5.4
230	765	2.2	100	5.8
240	753	2.3	100	5.9
273	724	1.4	100	5.8
280	719	1.7	100	6.0
306	694	1.2	90	5.4
343	662	−0.9	90	4.8
348	659	−0.5	77	4.3
376	634	−1.1	78	4.3
400	615	−3.3	85	4.1
410	605	−3.8	85	4.0

9/10 Sc 1680 m, 4/19 Ns. As zu erkennen. Sicht 20 bis 30 km.

München, 1. 8. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	954.7	12.4	90	8.6
98	900	10.2	81	7.0
128	870	9.0	81	6.6
158	837	6.7	87	6.3
210	784	2.7	85	5.0
243	752	0.3	78	4.1
266	730	− 1.4	82	3.8
298	700	− 2.2	83	3.9
357	650	− 5.2	93	3.7
392	620	− 7.0	97	3.6
503	535	−13.0	90	2.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst, besonders im N. 1300 bis 3000 m 3/10 Sc, besonders im S unregelmäßig geschichtet. 3900 bis 4200 m 8/10 As, nach S ansteigend. Über Gipfel 6/10 As und Cs. Alpen überdeckt.

München, 1. 8. 1811. Fl.-An.

50	950.6	15.8	68	8.2
60	940	15.7	64	7.7
112	882	11.0	70	6.4
162	830	7.3	78	6.1
220	771	3.0	94	5.8
311	687	− 1.6	84	4.2
367	640	− 5.6	97	3.8
389	621	− 6.5	87	3.3
423	595	− 7.1	49	1.8
495	541	−12.0	68	1.9

Mäßiger Dunst ab Boden, zunehmend bis 2300 m, bei 2100 m übergehend in 8/10 Sc-tra bis 2300 m. Im N um 1200 m einzelne Fcu. Im W-Halbraum weiterhin 10/10 unregelmäßig geschichteter Sc, dann geschichteter As bis 5000 m. Im E-Halbraum 1200 bis 3500 m 6/10 Cu-con, im SE bis 4500 m frei von As. Über Gipfel 2/10 Cs.

Norderney, 1. 8. 0757. Fl.-An.

0	1006.9	15.3	98	10.5
18	982	13.4	100	9.7
34	965	13.0	100	9.6
113	877	8.4	100	7.8
208	779	3.9	100	6.4
309	685	− 1.8	100	4.9
348	651	− 4.8	98	3.9
360	641	− 5.7	69	2.7
393	613	− 6.1	41	1.6
469	558	− 8.4	41	1.5
517	523	−11.7	41	1.2

Starker Dunst. Sprühregen bis 2000 m. 80 bis 2000 m 10/10 lockerer, veränderlich geschichteter Ns (lückenhaft bis etwa 400 m). 2000 bis 2800 m 6/10 Quellformen. 2900 bis 3600 m 10/10 quelliger As, darin bögig 1 und leichte Vereisung. Im SE bis etwa 4500 m As. Im NW bis 4500 m As, Dunst und Cb. Über Gipfel am NW-Horizont 2/10 Cs, sonst ringsum 2/10 Ci-den.

Norderney, 1. 8. 1823. Fl.-An.

0	1006.0	17.1	80	9.6
13	990	16.5	77	9.0
71	922	11.4	88	8.0
85	906	11.6	71	6.7
162	825	5.6	91	6.3
197	790	5.0	78	5.4
255	735	1.9	78	4.6
307	687	− 2.5	93	4.3
344	656	− 5.0	84	3.4
350	650	− 4.8	68	2.8
393	615	− 7.0	63	2.3
435	581	−10.0	80	2.5
457	565	−11.0	83	2.4
502	532	−14.5	83	1.9

Bis 700 m leichter Dunst, 400 bis 500 m im S und W 3/10 Fcu. An Dunstobergrenze im W-Halbraum 4/10 Sc-cuf, bis zum Teil 1000 m. 1400 bis 1700 m 6/10 Sc, darin leichter Regen, bögig o. Zwischen einzelnen Wolkenschichten treibende Dunstschwaden. Bis 4000 m im E 2/10 Cb, bei 4500 m und über Gipfel 6/10 Ac, As, Ci-unc, Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 1. 8. 0100.

0	190	1	10	190	6
2	180	3	15	200	6
5	190	5			

wolkenlos.

Berlin, 1. 8. 0500.

0	0	0	10	200	6
2	230	4	15	200	5
5	201	6	18	200	4

Cs, Ac 3/10.

Berlin, 1. 8. 0800.

0	190	1	25	210	3
2	200	2	30	170	6
5	190	3	40	180	9
10	180	3	50	180	6
15	180	4	58	150	10
20	180	3			

in Dunst, Cs, As, Ac 9/10.

Berlin, 1. 8. 1400.

0	140	5	15	170	2
2	140	6	20	230	2
5	150	5	25	170	1
10	180	3			

As 2300 m, Sc 10/10.

Berlin, 1. 8. 1700.

0	100	5	12	300	2
2	130	3	15	300	2
5	130	4	20	260	2
8	160	1	25	170	3
10	230	1	28	150	3

As, Fcu 10/10.

Berlin, 1. 8. 2100.

0	140	3	15	250	2
2	140	4	20	270	3
5	150	4	24	280	4
10	110	2	26	210	4
12	0	0			

As 2600 m, Ac 10/10.

Danzig, 1. 8. 0620.

0	180	1	15	110	4
2	160	3	20	120	7
5	130	4	25	60	4
10	120	4	28	190	5

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 5/10.

Dresden, 1. 8. 0620.

0	160	1	5	340	2
3	0	0	7	360	3
10	10	3	20	20	1
15	20	3	22	330	3

As, Ac, Sc, St 9/10.

Dresden, 1. 8. 1045.

0	180	2	10	360	5
3	180	3	15	330	3
5	180	4	20	310	4
7	120	2	22	310	3

As 2200 m, Ac, Sc, St 10/10.

Dresden, 1. 8. 1330.

0	180	1	10	280	2
3	180	1	15	300	4
5	260	1	20	300	2
7	290	2			

As 2000 m, Ac, Sc, St 10/10.

Friedrichshafen, 1. 8. 0518.

0	268	2	13	264	6
5	274	3	18	267	7
6	265	3	20	265	7
8	267	4	24	261	6
10	278	4			

Ac, As, Sc-op, Fnb, Cu-con 10/10.

Friedrichshafen, 1. 8. 0714.

0	280	4	28	230	9
5	280	5	30	240	8
7	270	8	33	260	11
8	270	9	36	290	8
9	260	7	38	280	10
13	270	7	41	290	9
17	260	9	43	300	11
20	250	7	48	300	9
21	250	9	52	310	8
22	220	7	57	320	8

Ac, As, zerrissene Nb-Schleier, Cu, Fcu 10/10.

Friedrichshafen, 1. 8. 1403.

0	230	3	9	239	7
5	231	5	12	252	10
7	227	4	15	259	12

Ns 1500 m, Fnb 10/10.

Hamburg-Fu., 1. 8. 1700.

0	180	4	5	190	5
2	180	5	10	200	6

Sc, Cu 10/10, Dunst.

Hannover, 1. 8. 0210.

0	220	3	8	220	14
2	210	6	10	220	13
5	230	10	15	200	10

Sc 10/10, leichtes Nieseln.

Hannover, 1. 8. 1705.

0	210	4	8	220	6
2	210	6	10	230	4
5	210	6	12	250	4

As, Ac, Sc.

Hannover, 1. 8. 2215.

0	190	4	5	230	5
2	220	5	8	250	5

As, Sc 10/10.

Köln, 1. 8. 0500.

0	180	2	5	261	9
2	240	6	6	268	10

Sc, St 10/10.

Köln, 1. 8. 1700.

0	135	4	15	0	0
2	150	3	20	333	2
5	162	2	25	312	6
8	302	2	30	311	5
10	0	0	32	311	6

Ac, Cu 9/10.

Köln, 1. 8. 2300.

0	290	3	8	343	6
2	338	4	10	343	5
5	346	5	11	343	5

St 9/10.

Königsberg/Pr., 1. 8. 0500.

0	90	2	15	110	4
3	120	5	20	160	4
5	120	5	25	210	8
7	115	7	30	205	10
10	105	5	40	210	15

Ci, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 1. 8. 0800.

0	90	3	15	110	7
3	100	10	20	160	6
5	100	9	25	180	7
7	90	8	30	190	10
10	90	7	35	205	11

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 1. 8. 1100.

0	90	3	10	130	7
3	80	7	15	180	9
5	80	7	20	175	11

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 1. 8. 1700.

0	45	5	15	190	10
3	90	12	20	190	10
5	110	13	25	190	12
7	140	11	30	190	15
10	160	9	40	180	11

Ci, Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 1. 9. 2100.

0	45	2	7	160	11
3	140	9	10	160	10
5	145	11	15	160	10

Ac, As, Sc 10/10.

München, 1. 8. 0620.

0	220	5	20	310	5
8	270	6	25	320	5
10	310	5	30	290	4
15	320	5	32	0	0

As 3200 m, Ac 10/10.

München, 1. 8. 1000.

0	250	2	15	260	4
7	250	3	20	270	3
10	240	4			

Cu 2000 m, As, Ac 9/10.

München, 1. 8. 1300.

0	220	2	15	230	5
7	250	5	20	240	3
10	250	6	21	230	3

Cu 2100 m, As, Ac 9/10.

München, 1. 8. 1905.

0	220	5	25	240	10
7	250	6	30	260	10
10	240	11	35	260	8
15	240	10	39	270	7
20	240	10			

Ci, As, Ac 9/10.

Norderney, 1. 8. 1400.

0	290	5	7	300	5
2	300	5	8	310	4
5	290	6			

As, Ac, Sc, Cb 10/10.

Nürnberg, 1. 8. 0000.

0	0	0	20	285	3
5	290	7	25	230	4
7	280	8	30	200	7
10	290	10	33	180	7
15	290	12			

As, Ac 2/10.

Nürnberg, 1. 8. 0500.

0	300	4	10	301	8
5	300	4	15	288	6
7	300	7	20	261	5

in Dunst, Ac 3/10.

Nürnberg, 1. 8. 1015.

0	0	0	15	233	11
5	205	1	20	232	9
7	197	2	25	230	6
10	240	7	30	190	4

Ac 2900 m, Cu, St 9/10.

Nürnberg, 1. 8. 1235.

0	180	2	10	240	4
5	186	6	13	226	6
7	198	4			

Cu 1300 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 1. 8. 1730.

0	180	2	15	242	5
5	224	4	20	226	6
7	226	6	25	242	6
10	227	6			

Cu 2500 m, As, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 1. 8. 0138.

0	180	3	10	210	5
3	230	5	15	225	5
5	210	7	19	250	4
7	205	7			

Sc 1950 m 7/10.

Schkeuditz, 1. 8. 0636.

0	230	3	15	205	5
3	250	4	20	220	5
5	250	4	25	210	4
7	230	4	29	230	4
10	200	5			

Ac 3050 m 8/10.

Schkeuditz, 1. 8. 1315.

0	200	3	10	210	4
3	295	4	15	210	8
5	205	4	20	210	7
7	200	4	23	190	6

Ac 2350 m, As, Cu, Sc 9/10.

Stettin, 1. 8. 0800.

0	110	1	30	180	7
2	170	3	35	176	9
5	195	3	40	184	9
10	170	4	45	180	11
15	171	5	50	179	12
20	171	6	55	172	10
25	180	6	59	170	9

Stuttgart, 1. 8. 0110.

0	0	0	10	301	7
6	288	4	12	292	7
8	306	6	14	282	8

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
16	263	7	22	245	8
18	251	7	24	245	8
20	245	8	26	239	8

Ac 2600 m, As 9/10.

Stuttgart, 1. 8. 0630.

0	220	3	22	225	11
6	229	6	24	226	10
8	228	9	26	228	8
10	223	9	28	225	6
12	225	9	30	260	5
14	226	11	32	247	5
16	226	11	34	238	4
18	230	10	36	254	3
20	225	11			

Ac 3600 m, As 10/10.

Stuttgart, 1. 8. 1440.

0	230	6	10	228	7
6	217	5	12	237	6
8	221	6			

Fst 1200 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 8. 0742. Fl.-An.

5	1001.8	15.7	80	8.8
25	978	14.8	84	9.1
33	968	15.0	80	8.8
81	915	12.0	81	7.7
134	857	8.3	82	6.6
187	803	5.5	85	5.9
197	793	5.6	80	5.8
267	725	1.0	83	4.7
315	682	− 1.5	83	4.2
344	657	− 1.0	78	4.2
388	622	− 2.7	68	3.4
554	500	−12.0	90	2.7

Starker Dunst, teilweise Nebel und Hochnebel bei 200 m in Auflösung, 200 m bei SW 4/10 Fcu. Bei 1900 m 4/10 flacher St und vereinzelt Cu. Bei 3200 m starke dünner Dunstgrenze und 6/10 dünner As. Ab 5500 m 9/10 As vom E nach W aufgleitend, jedoch schwach und teilweise aufgerissen.

Breslau, 2. 8. 0744. Fl.-An.

12	991.0	13.5	98	9.6
95	895	9.0	98	7.0
179	807	7.3	100	7.8
241	747	4.8	100	7.2
293	700	0.6	100	5.7
381	625	− 3.0	100	4.9
475	554	− 7.8	97	3.7
482	549	− 7.4	97	3.9
540	508	−10.4	90	3.1

Sehr starker Dunst bis 1900 m. 10/10 St 260 bis 700 m, 10/10 As 1900 m bis weit über Gipfel. Sonne ab 5000 m schwach sichtbar, dauernd mäßiger Regen, ab 4000 m leichte Vereisung. Böig 1 2500 m bis Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 2. 8. 0737. Fl.-An.

11	997.5	16.0	86	9.8
29	977	15.1	81	8.9
39	966	15.7	80	9.1
164	826	6.1	84	6.0
178	814	7.1	84	6.5
285	710	− 0.7	75	3.8
294	701	− 0.7	78	3.9
303	692	− 1.5	80	4.0
317	682	− 1.5	83	4.1
343	660	− 3.9	83	3.7
349	655	− 3.9	83	3.7
354	650	− 4.7	83	3.5
362	643	− 4.2	83	3.6
410	603	− 8.8	76	2.5
425	593	− 6.4	76	3.0
477	553	−10.1	48	1.6
489	547	−10.0	47	1.6
535	512	−14.7	45	1.1

Sicht bis 4 km. Starker Dunst bis 1800 m. Im Dunst 800 m Sc im N erkennbar. 1500 bis 1800 m 7/10 Sc. Weiter Sc, St und As in Feldern, unregelmäßig verteilt bis 4200 m. Raumerfüllung 50%, an Obergrenze 8/10 St. Im E As in Gipfelhöhe.

Hamburg, 2. 8. 0800. Fl.-An.

1	1005.5	15.8	87	10.1
82	912	10.8	90	7.9
156	832	5.2	98	6.5
168	820	6.2	83	6.0
203	784	4.9	70	4.8
302	692	− 2.2	87	4.1
336	663	− 2.7	76	3.6
376	629	− 5.2	72	3.0
383	623	− 5.0	70	3.0
439	580	− 8.2	60	2.1
505	532	−11.8	35	1.0

180 bis 400 m 3/10 Cu und Fcu. Darüber bis 1600 m mäßiger Dunst. 1500 bis 1600 m 8/10 dünner St-Schleier. Im W große Lücken. Darüber gute Sicht. Weit im N 1/10 Cb, im NE und NW größere Cu. Bei 2000 m im S — nach SW bis 2500 m ansteigend — 2/10 Ac-tra-Bank. 2000 bis 2300 m im E und SE 2/10 Ac-flocc. Darüber 2/10 Cs. Weit im S ausgedehnter, aber niederer Amboß.

Köln, 2. 8. 0737. Fl.-An.

5	1005.6	14.4	89	9.0
37	968	12.0	90	8.1
49	952	12.0	88	7.9
110	885	8.1	83	6.3
122	871	8.3	68	5.3
227	764	3.8	77	5.0
350	653	− 5.3	94	2.8
360	644	− 5.0	89	3.6
400	611	− 7.0	84	3.1
412	602	− 7.0	68	2.5
458	569	− 9.7	68	2.2
472	557	− 9.7	40	1.3
494	541	−10.9	40	1.2

Starker Dunst bis 250 m, Sicht 7 km. Daran über dem Bergischen Land 8/10, sonst 3/10 Sc 250 bis 400 m. Darüber wieder zunehmender Dunst bis 1100 m. Mäßiger Dunst 1300 bis 3600 m. 8/10 Ac 2900 bis 3000 m, im SE 3300 bis 3600 m. Über Gipfel im W-Halbraum nur Spuren Ci, E-Halbraum wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Königsberg/Pr., 2. 8. 0730. Fl.-An.

3	999.9	19.5	90	12.8
12	990	19.5	80	11.4
31	969	22.3	50	8.6
116	874	17.5	58	8.2
136	856	19.3	36	5.8
191	800	15.0	41	5.4
294	705	7.0	48	4.2
353	655	1.5	90	5.8
451	578	4.6	100	4.7
462	570	−4.6	85	4.1
545	511	−9.4	80	3.0

500 bis 1000 m böig o. 1000 bis 5500 m böig 1. Bis 100 m Stadtdunst, bis 500 m mäßiger, 500 bis 1000 m starker, 1000 bis 4500 m mäßiger Dunst. Im fernen SE bei 200 m Fcu. In 1000 m 1/10 St. Teils ab 3000 m, teils 3500 bis 4500 m 8/10 dichter stark quellender Ac, im E Quellungen bis weit über Gipfel, darin Graupeln und mäßige Vereisung, daraus Regenschauer. Am NW-Horizont As und Ac bis über Gipfel. Über Gipfel im N 1/10 Cs.

Lindenberg, 2. 8. 0552. B.-An.

12	993.3	12.9	87	8.1
39	961	13.5	89	8.8
67	930	12.7	84	8.2
159	831	7.0	84	6.3
209	782	4.1	80	5.2
234	757	2.9	75	4.6
252	739	1.4	79	4.5
323	675	−2.5	89	4.2
372	636	−2.4	75	3.8
406	605	−4.4	54	2.4
414	600	−4.1	35	1.6
483	549	−7.5	35	1.4

10/10 Ac und As. Sicht 10 km.

München, 2. 8. 0743. Fl.-An.

50	951.0	13.4	89	9.2
82	917	11.2	100	9.1
152	840	7.8	100	7.9
194	797	5.5	100	7.2
240	752	2.3	100	6.1
293	703	0.0	100	5.4
363	644	*−2.2*	98	*4.8*
383	550	*−8.0*	57	*2.2*

Werte unter 0° wegen Vereisung ungenau. Leichter Regen. 650 bis 3500 m 10/10 unregelmäßig geschichteter Sc mit Regen, Schneefall um 3000 m, Eisnadelfall über 3000 m. Quellformen im S und W bis 5000 m. Über Gipfel im S und E einzelne Ac. Böig o 3500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 2. 8. 0735. Fl.-An.

0	1006.0	15.3	80	8.6
15	986	14.4	74	7.5
72	920	8.6	88	6.7
127	860	5.4	59	3.8
195	789	1.7	74	4.1
216	769	2.4	48	2.8
251	735	0.6	42	2.3
273	715	0.2	43	2.3
340	655	− 3.8	43	1.9
398	608	− 9.0	53	1.7
409	600	− 8.5	43	1.4
480	546	−13.9	51	1.2
488	540	−13.3	41	1.0
502	530	−14.5	41	1.0

400 bis 1200 m 6/10 Cu, vorwiegend über Küste und See. 700 bis 1200 m böig o bis 1. W- und E-Halbraum über Gipfel je 4/10 As, 2/10 Ci-unc, Ci-fil. Zenith wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 2. 8. 0100.

0	160	2	15	270	3
2	190	3	20	260	4
5	200	5	25	280	5
10	250	3	30	320	4

Ac 3000 m, As 8/10.

Berlin, 2. 8. 0500.

0	0	0	15	270	3
2	300	2	20	300	3
5	300	5	25	290	5
10	280	5	30	320	3

Ci, As, Ac 8/10.

Berlin, 2. 8. 1600.

0	290	4	10	300	8
2	280	6	15	310	9
5	290	7	20	290	8

hoher Sc 1900 m, Ac, Cb, Cu 9/10.

Berlin, 2. 8. 2100.

0	270	3	25	270	6
2	270	6	30	270	6
5	270	10	40	280	8
10	290	9	50	270	7
15	290	11	60	280	8
20	280	7	65	280	7

As, Sc 5/10.

Bremen, 2. 8. 0615.

0	270	5	10	274	9
2	271	6	15	274	9
5	289	10	20	268	9
8	282	9			

Fcu 1/10.

Dresden, 2. 8. 0655.

0	260	3	15	300	6
3	270	4	20	330	6
5	300	6	25	300	7
7	300	7	30	330	5
10	300	6	36	330	8

in Dunst, As, Ac, Sc, St 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 2. 8. 0230.

0	220	3	10	331	9
3	300	4	15	341	8
5	311	8	20	317	8
7	329	8	25	286	6

in Dunst, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 2. 8. 0700.

0	260	2	7	320	6
3	290	5	10	340	5
5	320	5	13	330	6

Sc 1300 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 2. 8. 1300.

0	200	5	10	260	7
3	220	6	15	260	9
5	230	7	20	270	10
7	230	6	23	280	11

Sc 2300 m, Cb 7/10.

Hamburg-Fu., 2. 8. 1000.

0	270	5	5	250	4
2	250	5	8	250	4

Ac, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 2. 8. 1600.

0	290	1	5	270	1
2	270	1	10	270	2

Sc, Cb 8/10.

Hannover, 2. 8. 0120.

0	200	3	8	270	4
2	230	4	10	260	5
5	260	6			

Sc 10/10, Niesceln.

Köln, 2. 8. 0200.

0	290	3	8	304	7
2	335	6	10	295	8
5	316	5	14	286	8

As, Ac, Sc 9/10.

Köln, 2. 8. 0500.

0	290	1	15	313	10
2	343	5	20	313	9
5	336	7	25	305	11
8	312	10	30	290	9
10	311	9	34	297	9

Ac, As 5/10.

Köln, 2. 8. 0800.

0	290	1	15	307	10
2	298	3	20	292	8
5	310	4	25	293	11
8	304	8	30	281	10
10	307	8			

Ac, Fst 9/10.

Köln, 2. 8. 1100.

0	225	3	8	267	5
2	243	3	10	276	6
5	242	4	12	284	6

Cu, Ac 9/10.

Köln, 2. 8. 1400.

0	245	5	10	247	8
2	259	5	15	249	9
5	254	6	16	253	10
8	250	8			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Köln, 2. 8. 1700.

0	250	6	10	222	12
1	265	6	15	242	13
5	252	6	20	246	11
8	240	11			

Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 2. 8. 0100.

0	200	1	10	180	9
3	180	10	15	190	12
5	180	8	20	190	12
7	180	8	25	190	15

Ac, As, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 8. 0500.

0	360	1	15	160	10
3	80	5	20	150	17
5	180	2	25	150	18
7	95	2	30	155	19
10	150	8			

Ci, As, Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 2. 8. 0800.

0	20	3	10	135	11
3	50	8	15	125	11
5	60	9	20	115	9
7	90	9			

Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 8. 1200.

0	70	3	15	155	23
3	105	4	20	160	22
5	115	8	25	160	23
7	150	13	30	165	20
10	155	18			

Ci, Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 2. 8. 1500.

0	135	1	10	120	6
3	140	4	15	130	10
5	130	7	20	135	13
7	120	6	25	130	18

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 2. 8. 2000.

0	160	7	7	180	16
3	190	16	10	170	15
5	180	13	15	170	18

Ci, Sc 3/10.

München, 2. 8. 0205.

0	240	7	15	280	9
7	260	8	18	280	10
10	290	10			

St 1800 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 2. 8. 0000.

0	180	5	10	279	4
5	186	3	15	280	7
7	260	2			

St 1500 m, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 2. 8. 0628.

0	290	1	10	310	4
5	290	3	15	300	6
8	320	3	20	280	6

Ac, St 10/10.

Schkeuditz, 2. 8. 0630.

0	270	5	7	310	5
3	270	5	10	320	7
5	290	5	13	320	8

Sc 1300 m, Ac, As 9/10.

Stettin, 2. 8. 0800.

0	0	0	10	327	8
2	7	4	15	339	8
5	344	5			

Stuttgart, 2. 8. 1400.

0	270	5	8	265	6
6	262	5	10	272	5

Cb 1000 m, As, Ac 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 2. 8. 1700.

0	270	5	16	253	8
6	265	7	18	261	9
8	265	7	20	267	9
10	259	5	22	267	10
12	262	8	24	270	12
14	258	8			

As, Ac, Cu 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 8. 0745. Fl.-An.

5	997.5	17.7	83	10.5
22	978	17.0	81	10.0
40	957	15.3	87	9.9
101	889	11.6	76	7.3
244	745	1.4	83	4.6
264	726	0.4	77	4.2
288	704	2.1	50	3.1
341	658	− 0.2	41	2.3
542	507	−11.9	36	1.1

Starker Dunst bis 2500 m. 3/10 Fst und Fcu 300 bis 600 m. 1/10 St im W 1500 m. 2/10 Sc im E etwa 500 bis 1000 m. 5/10 Ac und Ac-cast im W 2400 bis 2700 m, Quellungen bis 3200 m. As-Fetzen im E 2400 m. Quellkuppen im SE bis etwa 4000 m. 1/10 Ac im S etwa 4000 m. 3/10 Cs am E-Horizont, 1/10 Cs am SW-Horizont über Gipfel. Mäßiger Dunst rings am Horizont bis über Gipfel. Im Abstieg: 4/10 Sc 500 bis 900 m, Quellkuppen bis etwa 2000 m. Böig 1 bis 2 bis 600 m, böig 0 1800 bis 2400 und 3000 bis 3200 m.

Berlin, 3. 8. 1838. Fl.-An.

5	1001.3	19.6	60	8.4
62	934	15.8	63	7.6
104	887	11.2	80	7.4
158	832	7.6	98	7.9
219	773	4.2	98	6.7
248	745	2.8	98	6.3
265	725	2.5	88	5.5
310	684	− 0.8	98	5.2
320	678	− 0.5	90	4.9
332	668	− 1.3	98	5.2
341	660	− 1.0	70	3.8
411	603	− 7.0	80	3.0
422	595	− 6.7	85	3.3
432	587	− 7.0	90	3.5
441	580	− 6.8	98	4.0
453	570	− 7.5	98	3.8
521	522	−10.2	98	3.4

Bei 1000 m 4/10 Fst, übergehend in 10/10 dichten St 1600 m bis über Gipfel, mit wechselnden wolkenfreien Räumen bei 2600, 3200 und 3500 bis 4000 m. Wolken sehr dicht, stark nässend und starke Kondensation. Böig 1 in Bodennähe und an den Inversionen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 3. 8. 0743. Fl.-An.

12	992.3	15.6	87	9.6
33	968	16.1	74	8.7
79	915	13.7	72	7.6
159	830	8.1	83	6.7
242	749	3.3	84	5.4
314	682	− 0.8	79	4.2
326	672	0.1	63	3.6
418	598	− 7.1	76	2.8
426	591	− 7.1	69	2.6
453	570	− 8.7	60	2.1
463	563	− 8.3	55	2.0
512	528	−12.2	43	1.2
553	500	−14.9	38	0.91

Starker Dunst bis 1400 m. 6/10 Sc 1400 bis 1700 m, leichter Dunst bis 4000 m. 8/10 Ac-tra 3100 bis 3300 m, 3/10 Ac-tra 4100 bis 4200 m; über den westlichen Sudeten Quellungen bis etwa 5000 m. Über Gipfel 5/10 Ci-den und 4/10 Cs-fil.

Breslau, 3. 8. 1759. Fl.-An.

12	994.3	21.7	58	9.3
51	950	19.3	53	7.7
114	880	13.4	63	6.9
180	812	7.5	81	6.4
230	763	5.0	78	5.6
326	675	− 1.6	80	4.0
362	645	− 0.1	63	3.7
392	620	− 1.8	54	2.9
405	610	− 1.7	51	2.8
451	574	− 5.1	37	1.7
528	519	− 8.4	38	1.5
560	498	−11.4	40	1.3
596	476	−12.8	49	1.5

Mäßiger Dunst bis 3200 m. 6/10 Cu und Sc 1400 bis 1800 m mit Quellungen bis 4100 m. 8/10 Ac-cug 2900 bis 3200 m. Leichter Dunst bis 4100 m. Über Gipfel 3/10 Ac-tra und 1/10 Cs-fil. Böig 1 Boden bis 3200 m.

Frankfurt/M., 3. 8. 0735. Fl.-An.

11	995.9	15.2	83	9.0
30	975	15.6	80	9.1
121	871	8.7	81	6.5
134	856	9.0	82	6.9
216	773	3.5	75	4.6
236	756	3.4	75	4.6
241	750	2.7	75	4.5
255	738	3.0	74	4.7
280	715	1.6	64	3.8
290	705	2.4	69	4.4
360	646	−0.8	48	2.7
380	630	0.0	44	2.6
399	614	−1.0	41	2.4
461	568	−6.0	36	1.5
506	536	−6.9	41	1.8
530	519	−9.4	42	1.5

Sicht 20 km. 900 bis 1100 m 5/10 Sc, am Taunus in 800 m beginnend. Bei Abstieg Zunahme auf 7/10 2200 bis 2500 m im ganzen E-Halbraum geschlossener St und Sc, nach E abwandernd. Dicht über Gipfel rings am Horizont 4/10 As- und Ac-Felder. Über Gipfel im E 7/10 Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 3. 8. 1816. Fl.-An.

11	999.9	15.0	78	8.4
83	916	10.4	72	6.2
316	777	1.2	100	5.3
423	594	−10.4	100	2.8
475	562	−11.2	100	2.9
524	520	−14.8	100	2.3

Schauer. Böig 1 bis 2 2500 m. Im E ab 700 m, sonst ab 900 m Sc, ab 1200 m geschlossen bis über Gipfel, darin ab 4000 m Eisansatz durch Regen. Ab 3000 m Eisnadelfall. Höhenwind etwa WSW 60 km/h.

Hamburg, 3. 8. 0747. Fl.-An.

1	998.3	17.1	88	10.7
60	930	12.4	100	9.6
65	924	13.0	90	9.0
123	861	9.5	90	7.7
164	819	7.3	80	6.2
224	759	2.2	100	5.8
240	744	2.7	80	4.9
300	689	− 1.9	84	4.1
368	632	− 6.2	100	3.8
396	608	− 4.9	50	2.2
459	561	− 9.0	46	1.6
529	511	−13.6	40	1.0

350 bis 650 m 8/10 lockerer Sc mit größeren Quellungen im N und E. Darüber mäßiger Dunst. 2200 bis 2300 m 9/10 Ac-tra mit cast-Partien im N und E. Darüber rings einzelne Ac-Bänke. 3300 bis 3700 m 9/10 Ac-flocc mit Quellungen im N. Darüber Absinken und wolkenlos.

Hamburg, 3. 8. 1836. Fl.-An.

1	1003.3	16.6	70	8.1
56	939	12.2	73	6.9
141	846	5.6	90	6.0
149	837	5.6	82	5.5
216	769	0.9	86	4.5
280	709	− 4.0	100	4.0
291	699	− 1.6	70	3.4
359	640	− 5.7	47	1.8
418	592	−10.1	43	1.3
460	560	−12.8	50	1.3
495	534	−14.8	40	0.90

Bis 1100 m leichter Dunst. 850 bis 1100 m, im N bis 1500 m 7/10 Fcu. Bis 1700 m böig 2 bis 3. 2700 bis 2800 m 8/10 As. Bis über Gipfel weiterer leichter Dunst. Im NW 4/10 hoher As. 2/10 Cs. Sonst wolkenlos. Bis 3000 m sehr starker Westwind, darüber rasch abflauend.

Köln, 3. 8. 0733. Fl.-An.

5	1001.5	16.2	84	9.7
68	930	11.2	97	8.6
80	913	10.5	97	8.3
106	885	8.5	100	7.8
116	874	8.7	97	7.8
130	860	7.4	100	7.4
172	816	6.2	74	5.3
208	781	3.3	80	4.9
225	764	2.3	78	4.6
277	716	−2.1	100	4.5
288	706	1.3	30	1.8
323	673	0.0	51	2.9
364	640	−2.5	47	2.3
388	621	−2.9	42	2.1
401	610	−2.4	35	1.8
420	597	−3.5	31	1.5
432	587	−3.9	30	1.5
485	549	−8.2	29	1.1
490	544	−8.1	28	1.0
492	542	−8.2	29	1.1

Starker Dunst bis 1300 m. Mäßiger Dunst bis 2800 und 4000 bis 4400 m. 4/10 Fst ab 500 m. 8/10 Sc 600 bis 1000 m. 4/10 Sc 1200 bis 1300 m, Quellungen im NW. 9/10 Ac 2600 bis 2800 m, völlig glatt, Nebelbogen. Über Gipfel 3/10 Ci-den, teils in Cc zerfallend, 4/10 Ci-fil. Bei Abstieg nahezu geschlossene Sc-Masse 1600 bis 500 m, Regen unter 1200 m. Böig 1, bei Abstieg 1 bis 2, bis 600 m. Böig 1 2300 bis 2800 m.

Köln, 3. 8. 1835. Fl.-An.

5	1005.5	15.4	79	8.6
142	850	5.8	88	6.0
168	824	4.9	88	5.7
208	783	2.9	88	5.3
217	774	2.9	82	4.9
258	735	− 0.8	85	4.2
264	729	− 0.8	80	3.9
319	680	− 5.1	88	3.3
335	665	− 4.9	60	2.4
348	655	− 4.1	43	1.8
417	598	− 8.8	43	1.4
448	573	−11.3	43	1.2
458	567	−11.5	42	1.2
466	560	−12.5	41	1.1
486	545	−14.0	45	1.0
492	540	−14.3	50	1.2
500	536	−14.6	54	1.2

Nach Regenschauer Sicht 18 km. Mäßiger bis starker Dunst bis 3300 m. Cu im N ab 600 m. Unregelmäßig und wechselnd Sc-Bänke ab etwa 1200 m, 10 bis 40% Raumerfüllung. 7/10 Ac 3100 bis 3300 m mit Fallstreifen bis 2300 m herab. Ab etwa 2800 m in Wolkenzwischenräumen Eiskristalle, bei Abstieg vergraupelte Kristalle im Ac. Sc-Bank im N und NW 1500 bis 2100 m. Quellformen aus Sc-Bänken bis gegen 3800 m. Starker Dunst 4200 bis 4600 m. Über Gipfel 2/10 Ac im NW-Quadrant. Böig 0 600 bis 1000 m, 2600 bis 2800 m. Regenbogen etwa 2000 bis 3000 m. Lichtsäule etwa 3000 bis 3500 m.

Königsberg/Pr., 3. 8. 0726. Fl.-An.

3	998.0	15.7	95	10.7
47	947	13.0	90	8.8
56	935	12.9	90	9.0
134	850	9.4	96	8.3
200	783	6.6	100	7.8
216	769	6.6	77	6.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
247	740	4.5	77	5.5
258	730	4.4	70	5.0
316	679	0.6	100	5.9
351	649	−0.7	66	3.7
441	578	−6.0	90	3.8
516	524	−9.8	90	3.1

Bis 300 m böig 1. Ab Boden starker Dunst, Regen. 200 bis 1000 m 6/10 Fst. 1000 m bis Gipfel böig 0. 1000 bis 1900 m 10/10 Ns. Darüber unregelmäßig geschichtete, rasch wechselnde, lückenhafte Ac-, As- und Ns-Bewölkung, im SE besonders dicht und dunkel und bis weit über Gipfel reichend, leichte Vereisung. Mittlerer Höhenwind bis 3000 m W, darüber bis Gipfel SW 30 bis 40 km/h.

Königsberg/Pr., 3. 8. 1831. Fl.-An.

3	1000.4	18.8	76	10.3
8	994	19.3	72	10.0
65	930	14.6	88	9.8
106	884	11.4	90	8.6
130	860	10.5	77	7.1
172	817	7.5	100	7.9
181	807	7.5	88	7.1
269	721	1.6	97	5.8
280	712	1.4	85	5.1
345	656	−4.3	100	4.2
363	640	−2.2	38	1.9
420	595	−5.2	38	1.7

Bis 800 m und 2500 bis 3600 m böig 1. Bis 900 m starker nach oben zunehmender, 900 bis 1700 m mäßiger nach oben zunehmender, 1700 bis 3600 m leichter Dunst. Zwischen 600 und 900 m 4/10 Fcu und Cu, im N über See Quellungen bis etwa 3500 m. in 1700 m 6/10 Sc, im E fast geschlossen. Darüber unregelmäßig verteilt 2/10 Sc. 3400 bis 3600 m 8/10 Ac, Glorie. Allenthalben außer im E einzelne Cb bis über Gipfel. Am NE-Horizont viel Ci-not. Mittlerer Höhenwind SW 60 km/h.

Lindenberg, 3. 8. 0607. D.-An.

12	990.0	13.4	98	9.5
20	983	13.9	98	9.8
69	925	12.5	86	8.3
150	835	7.7	96	7.5
254	736	2.5	96	6.0
374	631	−5.0	50	2.1
381	624	−4.3	32	1.4
427	588	−8.1	27	0.9

10/10 Ns, darunter wechselnd Fst. Leichter Regen, Fst-Grenze 850 m.

Lindenberg, 3. 8. 1814. D.-Ab.

12	993.3	15.5	92	10.1
'24	981	15.8	.	.
91	904	9.4	.	.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
145	845	6.3	.	.
208	782	2.7	.	.
263	730	−0.3	.	.
338	663	−4.4	.	.
358	645	−4.8	.	.
432	585	−8.0	.	.

10/10 As, vereinzelt Ac, darunter wechselnd Cu und Fst 1230 m, zeitweise Regenschauer.

München, 3. 8. 0739. Fl.-An.

50	952.9	14.6	92	10.2
60	942	15.0	88	10.0
95	903	12.2	93	9.3
137	860	10.8	98	9.2
197	797	7.0	100	7.9
251	746	4.4	100	7.1
319	683	0.7	100	5.9
357	652	−2.7	98	4.7
362	648	−3.2	83	3.9
416	604	−4.3	36	1.7
502	540	−6.7	35	1.5

Mäßiger Dunst bis 1700 m, 5/10 Fst 1000 m. 1700 bis 3500 m 10/10 Sc, stellenweise Lücken. Über Gipfel am N-Horizont 2/10 As, sonst 4/10 Cs. Böig 1 bis 2 Boden bis 1300 m, böig 2 2500 bis 3500 m.

München, 3. 8. 1814. Fl.-An.

50	955.4	18.3	84	11.8
122	878	14.2	83	9.7
161	838	12.7	81	8.9
210	787	9.0	87	8.0
277	725	4.0	93	6.6
317	690	3.8	55	4.0
358	654	1.7	87	5.8
413	610	−2.3	90	4.7
427	600	− 2.2	57	3.0
522	529	−10.3	77	2.5

Mäßiger Dunst bis 3000 m, um 1000 m 2/10 Fcu. 2400 bis 3000 m 6/10 hoher Sc, 3800 bis 3900 m 8/10 Ac. Oberhalb 5000 m 1/10 As und Cs.

Norderney, 3. 8. 0742. Fl.-An.

0	1000.7	16.3	79	9.1
72	915	9.7	73	5.9
145	836	3.9	86	5.1
176	803	4.1	58	3.7
228	753	2.8	70	4.3
260	723	0.4	73	3.9
275	709	1.1	34	2.0
333	656	− 1.9	34	1.7
397	607	− 6.2	34	1.3
478	546	−11.8	34	0.96
502	529	−13.1	34	0.90

Bis 1500 m mäßiger Dunst. 500 bis 1700 m 4/10 Cu, vorwiegend über See. 1300 bis 1500 m 7/10 Sc, über Land geschlossen, darin böig 1. Etwa 3000 bis 5000 m leichter häufig geschichteter Dunst. Über Gipfel Spuren Ci.

Norderney, 3. 8. 1819. Fl.-An.

0	1004.8	16.3	72	8.2
16	988	16.0	69	7.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
80	911	9.0	83	6.4
118	870	6.5	72	5.0
179	806	2.1	90	5.0
288	701	− 4.8	90	3.4
302	688	− 3.7	67	2.8
339	655	− 5.1	53	2.1
392	612	− 9.5	44	1.3
437	576	−13.2	44	1.1
445	570	−12.8	42	1.1
458	560	−14.3	42	1.0
465	555	−13.6	42	1.0
518	517	−17.5	42	0.78

Aus W heraufziehender Schauer. Bis 1100 m böig 0 bis 1. 750 bis 1100 m 6/10 Sc-cuf. 1600 bis 2700 m 8/10 Ns, daraus 4/10 Cb bis zum Teil 4000 m. 1600 bis 2700 m böig 1 und leichter Regen. Über Gipfel rings Horizont 5/10 As. Zenith frei. Am Abstieg starker Schauer.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 3. 8. 1300.

0	250	7	5	260	10
2	270	6	10	260	11

As, Ac, Cb, Sc 9/10.

Berlin, 3. 8. 1700.

0	260	7	12	260	19
2	250	6	15	260	16
5	260	9	20	260	16
10	270	15	22	260	17

As, Sc, Cb 9/10.

Berlin, 3. 8. 2000.

0	200	3	5	260	12
2	240	6	10	270	11

As, Ac, Fst 4/10.

Bremen, 3. 8. 1300.

0	270	9	8	264	15
2	265	12	10	260	13
5	262	18			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Breslau, 3. 8. 0700.

0	180	3	10	220	6
2	230	6	15	250	8
5	240	5	16	250	9

Sc 1600 m, As 10/10.

Breslau, 3. 8. 1300.

0	180	6	15	260	10
2	220	6	20	270	13
5	240	8	25	270	15
10	240	9	28	270	15

Sc 2800 m, Ci, Ac 7/10.

Danzig, 3. 8. 1730.

0	230	3	10	250	14
2	220	4	15	250	12
5	230	9	20	250	13

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 3. 8. 0625.

0	200	5	7	260	14
3	220	4	10	260	14
5	240	11	11	260	12

Ac, Sc, Cu, Fst 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 3. 8. 1025.

0	220	6	10	250	10
3	240	10	15	250	17
5	240	8	18	250	20
7	240	10			

As, Ac, Sc, Cu, Fst 9/10.

Dresden, 3. 8. 1320.

0	290	13	7	270	14
3	280	15	10	270	10
5	270	15	15	260	17

Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 3. 8. 0100.

0	270	4	7	260	9
3	240	7	10	280	10
5	240	7			

Fst 1000 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 3. 8. 1015.

0	240	5	7	257	11
3	247	6	10	266	12
5	250	9	13	273	8

Sc 1300 m, Cs 10/10.

Frankfurt/M., 3. 8. 1300.

0	230	4	7	242	10
3	236	8	9	294	9
5	236	8			

Cu 900 m 9/10.

Frankfurt/M., 3. 8. 2210.

0	340	1	10	275	17
3	231	5	15	281	13
5	251	11	17	278	15
7	261	13			

Sc 1700 m, Ac 5/10.

Friedrichshafen, 3. 8. 0526.

0	209	5	7	243	9
5	215	7	9	248	17
6	227	11	10	251	15

Dichter Ns, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 3. 8. 1353.

0	269	5	22	247	17
5	268	8	24	248	20
7	272	9	28	258	17
10	262	11	30	267	19
16	249	16			

Ci-fil, Cs-fil, Cc; Sc-tra, teilweise -floce und -cast; Cu-con, -hum 4/10.

Hamburg-Fu., 3. 8. 1200.

0	270	10	5	250	15
2	270	12	6	250	25

Cb, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 8. 1700.

0	260	8	10	260	18
2	260	10	15	260	24
5	260	15			

Cb 1500 m, As, Sc 10/10.

Hannover, 3. 8. 1300.

0	240	12	10	270	24
2	260	15	15	260	21
5	270	18	18	250	15
8	270	21			

Cu-con, Sc 9/10.

Hannover, 3. 8. 2220.

0	240	6	5	250	13
2	250	8	8	260	20

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	260	17	20	270	18
15	260	23			

Sc 6/10.

Köln, 3. 8. 1100.

0	250	9	8	273	13
2	261	9	10	272	14
5	266	11	12	273	15

As, Ac, Ns 10/10.

Köln, 3. 8. 1400.

0	280	10	5	280	12
2	280	10	8	286	12

As, St 10/10.

Köln, 3. 8. 1700.

0	250	8	10	281	13
2	274	11	15	281	15
5	274	13	16	278	15
8	277	14			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 3. 8. 1900.

0	250	8	8	277	17
2	277	9	10	271	15
5	275	13	14	277	16

Ac, Cb 9/10.

Köln, 3. 8. 2300.

0	250	6	5	278	18
2	268	11	8	287	16

Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 3. 8. 1400.

0	250	4	15	250	16
3	250	10	20	255	17
5	250	10	25	245	12
7	245	10	30	245	11
10	250	11	35	250	11

As, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 3. 8. 1700.

0	200	4	7	210	11
3	205	9	10	215	11
5	205	10			

Cs, As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 8. 2100.

0	225	2	7	240	12
3	230	11	10	240	12
5	235	15			

Ci, Ac, Cb 8/10.

List, 3. 8. 0700.

0	250	8	5	250	10
2	240	8	8	270	11

Ac-cast, St, Cb 7/10.

List, 3. 8. 1330.

0	260	11	6	260	16
2	260	12			

As, Ac, St, Cb 9/10.

München, 3. 8. 0830.

0	200	6	9	250	14
7	240	8	11	260	16

Fst 1100 m, As, Ac 9/10.

München, 3. 8. 1000.

0	200	10	15	290	17
7	250	10	20	280	9
10	260	6	23	270	15

Fst 2300 m, As, Ac, Cu 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 3. 8. 1920.					
0	330	1	15	290	8
8	300	4	20	280	15
10	300	5			
Sc 2000 m, As, Ac 9/10.					
Norderney, 3. 8. 0500.					
0	270	13	7	260	11
2	260	13	10	250	8
5	260	12	12	250	8
As, Ac, Sc, Cb, Fst 9/10.					
Norderney, 3. 8. 1400.					
0	270	15	7	260	14
2	260	15	8	260	14
5	260	13			
As, Ac, Sc, Cb 10/10.					
Nürnberg, 3. 8. 0945.					
0	270	5	10	271	21
5	275	8	15	268	28
7	283	15	20	269	25
Cu 2000 m, Ci, As, Ac, Sc 8/10, Dunst.					
Nürnberg, 3. 8. 1315.					
0	240	5	10	266	12
5	245	8	15	274	18
7	251	11	17	274	21
Sc 1700 m, Ac 10/10.					
Nürnberg, 3. 8. 1800.					
0	250	4	15	260	19
5	260	5	20	270	17
7	260	14	23	268	16
10	268	13			
Cu-Sc 2300 m, As, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 3. 8. 0514.					
0	270	2	10	280	14
5	280	8	14	260	14
8	290	12			
Sc 1400 m, As, Fnb 10/10.					
Saarbrücken, 3. 8. 0955.					
0	270	3	10	260	8
5	250	6	15	270	12
8	260	7	16	270	12
Ac, Sc, Cb 9/10.					
Saarbrücken, 3. 8. 1800.					
0	270	1	8	270	9
5	260	7	9	270	11
Sc 900 m, As, Ns 10/10.					
Saarbrücken, 3. 8. 2217.					
0	240	1	15	270	12
5	260	6	20	270	10
8	270	11	25	270	9
10	270	13	30	270	8
Cs, Cc 6/10.					
Schkeuditz, 3. 8. 0700.					
0	220	7	10	260	12
3	235	6	15	270	16
5	250	11	21	260	21
7	260	12			
Ac, Sc 5/10.					
Schkeuditz, 3. 8. 1240.					
0	270	6	10	285	22
3	280	5	15	290	17
5	280	6	17	280	16
7	270	7			
Sc 1750 m, Fcu 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 3. 8. 1650.					
0	270	8	7	260	19
3	260	8	10	260	18
5	260	16	13	250	17
Sc 1300 m, Fst, Cu 9/10.					
Stettin, 3. 8. 1400.					
0	250	7	10	250	13
2	240	11	14	240	18
5	240	10			
Ac, Cb, Sc 9/10.					
Stuttgart, 3. 8. 0655.					
0	220	5	8	256	11
5	222	5	9	258	13
6	238	6	10	259	15
7	246	9			
St 1000 m, Sc, Cb 9/10.					
Stuttgart, 3. 8. 1045.					
0	270	8	10	276	12
6	267	8	12	268	12
8	270	12			
St 1200 m, Sc 9/10.					
Stuttgart, 3. 8. 1445.					
0	260	8	12	265	11
6	264	5	14	261	12
8	264	6	16	258	12
10	265	11			
St 1600 m, Cu, Sc 10/10.					
Stuttgart, 3. 8. 2200.					
0	220	3	16	280	13
6	251	6	18	270	15
8	261	8	20	264	15
10	270	9	22	258	15
12	278	10	24	246	14
14	279	11	26	250	14
Ac 2600 m, St, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 8. 0739. Fl.-An.				
5	1005.3	14.7	88	9.2
56	945	11.8	88	7.9
69	932	11.5	85	7.6
123	870	7.5	80	5.9
168	822	4.7	77	5.0
230	762	− 0.8	85	3.7
281	712	− 5.2	98	3.6
304	690	− 2.6	70	3.2
379	628	− 5.3	52	2.1
414	600	− 6.6	48	1.9
521	520	−13.7	45	1.2
Sicht 10 km. Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend. Bei 500 m 3/10 Fcu. 2600 bis 2900 m 10/10 St und Sc mit glatter Oberfläche, Tendenz zu stärkerer Auflockerung. Über Gipfel bis SE schwaches Aufgleiten, 4/10 As, 2/10 Cs. Böig 1 bis Bodennähe.				
Berlin, 4. 8. 1834. Fl.-An.				
5	1005.9	16.9	66	7.9
88	910	10.3	77	6.5
118	877	8.9	77	6.2
307	690	− 3.9	92	3.8
327	673	− 4.0	89	3.7
403	609	− 8.7	82	2.7
446	577	−10.4	58	1.7
544	505	−17.9	52	1.0
Rasch wechselnde Bewölkung! Mäßiger Dunst. 3/10 Sc N bis W etwa 200 bis 500 m. Quellkuppen im N bis etwa 1400 m. 2/10 Ac im S etwa 2000 bis 2400 m. Quellkuppen S bis SE bis etwa 4000 m. 7/10 Sc 2600 bis 3100 m, gegen NW ansteigend. Cb Quellkuppen S und SE bis über Gipfel. Starker Dunst etwa 4000 bis 5000 m, darüber 3/10 As und Ac N bis W bis etwa 5400 m. Böig 2 bis 800 m, böig 0 bis 1 800 bis 1500 und 2600 bis 3100 m.				
Breslau, 4. 8. 0732. Fl.-An.				
12	999.9	17.9	71	9.0
51	954	14.8	71	7.7
117	880	9.6	82	6.9
187	807	4.5	81	5.3
259	738	2.3	72	4.4
293	705	0.2	74	4.1
312	688	0.7	67	3.9
356	652	− 1.8	60	3.1
438	586	− 5.8	47	2.0
555	502	−13.9	37	0.96
Mäßiger Dunst bis 1600 m, leichter Dunst bis 3800 m mit Schichtung 2100 m. 1/10 Fcu im W 600 m, 6/10 Cu und Sc 1100 bis 1600 m mit Quellungen bis 2100 m, Wolkendecke über Sudeten geschlossen. Knapp über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ac-tra und As, sonst 1/10 Cs-fil.				
Breslau, 4. 8. 1802. Fl.-An.				
12	1000.7	16.3	73	8.4
23	987	16.7	71	6.8
64	940	15.0	65	7.3
123	874	9.8	58	5.0
195	800	3.4	65	4.0
221	775	5.0	53	3.7
272	727	3.3	43	2.9
312	690	− 0.3	45	2.4
407	610	− 8.3	50	1.7
497	542	−14.1	63	1.5
533	516	−14.0	68	1.7
556	501	−15.4	73	1.7
3/10 Sc an Dunstgrenze 1500 m mit Quellungen bis etwa 2500 m. Mäßiger Dunst Boden bis 3900 m mit Schichtung bei 1500 m. Ab 3900 m 10/10 dünner As bis weit über Gipfel, darin ab 3900 m leichter Regen, ab 5000 m Eisnadelfall. Leichte Vereisung ab 4000 m. Böig 2 3500 m bis Gipfel.				
Frankfurt/M., 4. 8. 0746. Fl.-An.				
11	1002.3	14.2	79	7.9
81	920	11.7	55	5.1
185	810	3.8	55	3.4
246	750	− 2.4	76	3.3
268	729	0.0	57	3.0
319	683	− 0.9	36	1.9
464	564	−13.8	40	0.92
477	554	−14.2	51	1.2
529	517	−19.6	53	0.85
Dunst, Sicht 10 km. 4/10 Sc 400 bis 700 m, Fetzen über Wäldern 300 m. 4/10 Sc 2200 bis 2400 m, im E fast geschlossen. Über Gipfel 3/10 Cs im E, 2/10 As-lent, Ci ringsum. Böig 1 1400 bis 2400 m.				
Frankfurt/M., 4. 8. 1816. Fl.-An.				
11	1003.6	15.7	74	8.2
83	920	13.0	61	6.2
195	801	4.5	67	4.4
203	792	4.3	67	4.4
295	704	− 3.2	78	3.4
308	694	− 3.2	78	3.4
443	589	−12.8	60	1.4
457	571	−13.6	59	1.4
529	519	−20.5	52	0.75
Sicht 20 bis 30 km. Schauer im W. Kaltluftbewölkung. Im N ab 1500 m, sonst ab 2100 m Cu, Sc, in der Höhe Ac, Ac-lent bis 3500 m. Quellkuppen bis Gipfel, zum Teil mit Amboß. Dicht über Gipfel Ac und As im W. Gesamtbedeckung 7/10.				
Friedrichshafen, 4. 8. 0751. B.-M.				
39	972.0	13.4	92	9.0
67	940	11.0	87	7.5
92	913	9.1	83	6.5
109	893	7.7	85	6.2
136	863	6.2	88	6.0
155	844	6.2	85	6.0
176	823	4.8	95	6.1
200	795	4.0	98	6.2
10/10 Ns, 7/10 Fnb, über den Ufern sehr tief. Leichter Regen, Sichtstufe 6.				
Hamburg, 4. 8. 0745. Fl.-An.				
1	1004.2	15.2	78	9.2
83	910	9.0	95	7.3
167	819	4.2	89	5.6
247	739	− 1.4	100	4.7
269	719	− 1.5	83	3.9
324	670	− 5.0	68	2.7
386	618	− 8.0	50	1.7
447	571	−11.7	46	1.3
520	517	−16.4	40	0.82
Sicht 20 km. Bis 600 m böig 1. 500 bis 1200 m 7/10 Sc. 2200 bis 2500 m 4/10 Ac, besonders dicht im N. Bei 3000 und 4000 m im N einzelne Ac-Bänke. Im S 1/10 sehr dünner As. Am N-Horizont 2/10 sehr dichter As.				
Hamburg, 4. 8. 1842. Fl.-An.				
1	1009.1	15.7	72	7.8
71	928	10.6	80	6.8
130	861	5.6	100	6.5
144	846	5.4	87	5.7
217	773	1.2	74	4.0
240	750	0.9	52	2.8
304	692	− 2.7	46	2.1
343	658	− 5.6	50	1.9
388	620	− 8.5	47	1.5
430	587	−11.0	62	1.7
478	551	−14.4	89	2.0
Sicht 30 km. Bis 500 m böig 1 bis 2. Im E ab 600 m, sonst 700 bis meist 1300 m 6/10 Cu und Fcu, im N und W Sc, über Hamburg fast frei, im NE bis 1900 m reichend. Im SW 1000 bis 1300 m 2/10 Sc. Darüber besonders im S und W 5/10 chaotische Ac-Bewölkung, übergehend in 8/10 hohen Ac-tra. Fern im SW Cb bis 5000 m. Auch im NE hohe Quellkuppen. Im SE 2000 m bis über Gipfel einzelne Ambosse.				
Köln, 4. 8. 0741. Fl.-An.				
5	1007.9	14.9	76	7.3
61	940	10.4	89	7.3
91	906	8.5	89	6.8
176	818	2.6	96	5.4
186	807	2.7	93	5.3
270	722	− 4.6	89	3.3
284	710	− 5.2	89	3.2
292	702	− 3.4	42	1.8
390	620	− 9.6	48	1.5
498	537	−16.5	45	0.90
Mäßiger Dunst bis 2900 m. 6/10 Sc 550 bis 800 m. Ringsum Quellungen und Schwaden (Sc) mit 40% Raumerfüllung bis 3300 m, bei Abstieg über Kölner Bucht weitgehend aufgelöst, im SE noch ziemlich dicht. 5/10 Ac-tra 2700 bis 2900 m. 4800 m bis über Gipfel starker Dunst oder Cs. Sonst über Gipfel 3/10 Ac-flocc, 1/10 Ci-fil. Böig 1 2000 bis 2300 m.				
Köln, 4. 8. 1821. Fl.-An.				
5	1011.5	14.5	73	7.5
25	985	13.8	70	7.0
178	818	2.0	84	4.5
233	761	− 0.8	100	4.8
239	756	− 0.7	100	4.8
339	664	− 7.0	100	3.4
444	578	−13.5	93	2.1
454	570	14.0	93	2.1
482	559	−14.8	92	2.1
502	535	−16.3	76	1.9
Mäßiger Dunst, Sicht 15 bis 20 km. Zeitweise Regenschauer. 3/10 Sc-Walzen ab 500 m. 5/10 Sc ab 1000 m. 10/10 Ns 1700 bis 4400 m, 95% Raumerfüllung. Wolkenarme Zone im NW zwischen 3900 und 4200 m. Bis etwa 2700 m Schnee, darüber übergehend in vergraupelte Kristalle. Im N bis über Gipfel Quellmasse, im S Sc. Sonst 1/10 Ac, 5/10 Ci-den, Cs-neb, -rad. Böig 1 3600 bis 4400 m. Bei Abstieg Auflockerung des Ns, Sc 3000 bis 2200 m.				

Königsberg/Pr., 4. 8. 0724. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1004.9	16.8	75	8.8
52	947	12.8	100	9.7
106	887	9.3	85	7.0
117	873	9.0	60	4.9
222	767	2.7	66	4.0
289	705	− 3.0	95	4.1
305	692	− 1.3	36	1.8
350	652	− 3.3	35	1.6
380	627	− 4.0	28	1.3
473	556	− 9.1	27	0.93
520	522	−13.0	27	0.72

Bis 100 m böig 2, 100 bis 500 m böig 1, 500 bis 3000 m böig 0. Bis 300 m leichter, 4000 bis 5000 m mäßiger Dunst. 400 bis 1000 m 7/10 Fcu und Cu, 2/10 Cu bis 3500 m quellend, SW-Quadrant nur flache Fcu. Bei 1800 m 2/10 Sc. In 3000 m 5/10 dünner Ac. SW-Quadrant frei. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind SW 40 km/h.

Lindenberg, 4. 8. 0644. D.-Ab.

12	997.1	14.3	83	8.5
33	972	12.7	80	7.4
47	958	13.0	62	6.0
104	890	8.4	70	5.4
154	835	4.1	70	4.3
189	802	2.3	60	3.4
261	731	− 4.0	60	2.3
290	703	− 1.0	33	1.7
371	635	− 5.3	33	1.3
406	606	− 7.6	33	1.2
422	592	− 8.0	33	1.2
449	572	−10.3	33	1.0

9/10 Sc, abnehmend auf 2/10, dann wieder zunehmend auf 8/10, Sc-Grenze 2700 m. 2/10 Ci, Cs.

Lindenberg, 4. 8. 1742. D.-Ab.

12	997.6	18.2	54	7.0
89	910	10.0	68	5.7
144	848	4.9	97	6.1
212	780	−0.2	100	4.8
265	729	−3.3	100	4.1
321	678	−7.1	100	3.3
331	668	−5.7	40	1.5
350	652	−6.5	40	1.4

3/10 Cu, zeitweise Cb, später 5/10 Sc. 3/10 Ac. Ci und Cs erkennbar. Sicht 25 bis 40 km.

München, 4. 8. 0733. Fl.-An.

50	958.4	12.2	92	8.6
54	956	12.3	95	9.0
76	930	10.7	95	8.3
106	895	9.8	100	8.4
160	838	6.0	100	7.0
207	790	4.0	100	6.5
282	718	0.7	100	5.7
328	678	0.3	100	5.8
450	580	*−8.0*	93	*3.4*

Regen. In 650 m 2/10 Fst, besonders im S, 900 bis 1700 m 6/10 Fst, übergehend in 10/10 Ns bis über 4600 m, darin Regen und Schnee. Stellenweise böig 0.

München, 4. 8. 1810. Fl.-An.

50	959.9	12.6	86	8.3
82	924	12.8	78	8.0
164	835	6.9	80	5.9
183	818	6.3	68	5.0
240	760	1.5	82	4.7
327	670	− 5.0	92	3.6
362	650	− 5.2	67	2.7
450	578	−12.2	90	2.3
507	537	−15.7	50	1.1

Alpen vom Boden aus sichtbar. Im N Regen. Im S und E 3/10 Cb 1000 bis 2000 m, einzelne Cu-cast im E bis über 5000 m. Im W-Halbraum 8/10 lockerer Sc und Cb 1000 bis 5000 m. 3200 bis 3600 m im E-Halbraum 6/10 As, 4300 bis 5000 m 7/10 Ac. Über Gipfel 2/10 Ac im W, 1/10 Ci-fil im S. Böig 2 3000 bis 3500 m.

Norderney, 4. 8. 0745. Fl.-An.

0	1004.0	15.0	83	8.7
25	975	13.4	75	7.3
101	888	6.5	92	6.2
142	842	4.2	90	5.5
163	820	3.4	82	4.9
235	749	− 1.1	93	4.4
289	699	− 2.5	85	3.8
358	639	− 7.2	82	2.9
456	560	−13.9	82	1.9
512	520	−17.5	78	1.5

In Bodennähe böig 1. 600 bis 1600 m 8/10 Sc, im W-Halbraum Quellkuppen. Bis 2200 m mäßiger Dunst. Bei 2200 m im N-Halbraum in geschlossenen Ns übergehend, darin mäßiger Regen, böig 1 bis 2. Obergrenze bei 2400 m, darüber bis 3300 m sich auflösende Ns-Reste. Im NW Cb in Entstehung. Über Gipfel ringsum insgesamt 7/10 As, Ac, darüber 4/10 Ci-den, Ci-fil.

Norderney, 4. 8. 1828. Fl.-An.

0	1011.8	15.6	87	9.5
65	933	9.3	89	6.9
80	917	8.8	80	6.1
175	814	1.3	87	4.5
203	785	1.0	81	4.2
310	687	− 5.4	85	3.2
443	578	−14.5	87	1.8
520	518	−20.7	88	1.2

In Bodennähe böig 1. Bis über Gipfel mäßiger, häufig geschichteter Dunst. Ab 500 m 8/10 Fcu, Cu-con und bis etwa 4000 m Cb (rasch veränderlich). Ab 2600 m bis über Gipfel horizontal und vertikal stark veränderlicher 6/10 As.

Berlin, 4. 8. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	260	12
2	250	4	12	260	14
5	260	13	16	270	11
8	260	13			

St 1600 m, Sc 9/10.

Berlin, 4. 8. 0400.

0	230	3	10	260	13
2	220	6	12	250	12
5	250	14			

Sc 1300 m, As, Ac 7/10.

Berlin, 4. 8. 1500.

0	240	9	10	240	13
2	240	12	15	260	13
5	240	15			

As, Ac, Sc, Cu 7/10.

Berlin, 4. 8. 2000.

0	290	6	5	290	9
2	310	5	10	280	14

Sc 1000 m, Ac, As, Fcu 8/10.

Bremen, 4. 8. 0710.

0	247	10	5	248	15
2	235	11	6	252	19

Ac, Sc 8/10.

Breslau, 4. 8. 0400.

0	210	3	15	260	12
2	240	5	20	260	15
5	270	10	22	260	17
10	270	10			

Ac, Sc 3/10.

Breslau, 4. 8. 0700.

0	180	3	5	220	6
2	200	3	10	230	6

Ac 3/10.

Breslau, 4. 8. 1300.

0	200	6	15	250	10
2	220	10	20	250	10
5	230	12	24	250	13
10	240	8			

St 2400 m, As, Sc 10/10.

Danzig, 4. 8. 0612.

0	250	6	15	250	9
2	250	9	20	250	10
5	250	13	24	240	16
10	250	12			

As, Ac, St 7/10.

Danzig, 4. 8. 1745.

0	200	6	15	230	23
2	210	9	20	250	14
5	220	15	25	240	24
10	230	22	30	240	32

Ci, Cs, St 7/10.

Dresden, 4. 8. 0620.

0	210	4	10	240	14
3	220	5	15	250	12
5	230	10	17	250	16
7	250	14			

Ci, As, Ac 5/10.

Dresden, 4. 8. 1025.

0	230	9	10	240	13
3	230	8	15	250	14
5	230	8	20	250	12
7	230	9	24	260	15

As 2400 m, Ac, Cu, Fcu 10/10.

Dresden, 4. 8. 1325.

0	230	9	15	250	11
3	240	7	20	260	14
5	240	10	25	250	18
7	230	11	30	250	17
10	240	11	39	230	15

As 3900 m, Sc, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 4. 8. 0200.

0	260	3	10	279	13
3	248	7	15	270	12
5	258	9	19	271	17
7	272	10			

Sc 1900 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 4. 8. 0505.

0	270	2	7	272	12
3	241	6	10	279	13
5	256	9	13	277	13

Sc 1300 m, Cs, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 4. 8. 1000.

0	310	5	7	250	8
3	255	6	10	250	10
5	255	7			

Cu 1000 m, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 4. 8. 1400.

0	260	4	10	260	13
3	200	7	15	262	13
5	267	11	20	270	11
7	270	12			

Cs, Ac-lent, Cu, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 4. 8. 2200.

0	270	3	10	280	11
3	240	6	15	270	10
5	260	7	17	280	12
7	270	9			

Sc 1700 m, Ac, Fcu 7/10.

Friedrichshafen, 4. 8. 0538.

0	263	2	12	263	7
5	258	3	13	262	9
7	251	4	15	260	15
10	253	5			

Nb 700 m 10/10, leichter Regen.

Friedrichshafen, 4. 8. 0742.

0	190	4	13	280	7
6	220	4	16	270	10
7	240	8	18	270	13
8	260	9	19	270	12
9	280	6	20	270	14

Ns, Fnb 10/10, leichter Regen.

Hamburg-Fu., 4. 8. 0600.

0	220	12	5	240	20
2	220	11	10	240	24

Cs, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 4. 8. 1600.

0	270	9	5	290	14
2	280	12	6	290	14

Cb, Ns 10/10.

Hannover, 4. 8. 0120.

0	240	6	10	260	18
2	240	9	15	260	18
5	250	12	20	260	18
8	260	15			

Ac 10/10.

Hannover, 4. 8. 1530.

0	280	12	5	280	15
2	280	15	7	280	14

As, Cu-con, Sc 10/10.

Köln, 4. 8. 0200.

0	250	7	8	284	12
2	260	11	9	292	12
5	274	16			

Ac 9/10.

Köln, 4. 8. 0500.

0	250	6	10	280	13
2	267	10	15	281	14
5	281	13	20	280	14
8	282	12	24	280	14

Ac, Fst 9/10.

Köln, 4. 8. 1100.

0	260	10	6	283	8
2	274	7			

Ci, Cu 7/10.

Köln, 4. 8. 1400.

0	270	8	5	274	11
2	281	11	8	278	11

Ac, Sc 9/10.

Köln, 4. 8. 1700.

0	290	6	10	304	11
2	300	6	15	298	12
5	303	8	18	283	12
8	304	10			

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 4. 8. 1900.

0	230	3	10	292	8
2	268	5	15	291	11
5	287	7	20	294	13
8	292	8	22	294	13

As, Ac, Cb 10/10.

Köln, 4. 8. 2300.

0	240	6	8	290	11
2	268	9	9	290	11
5	285	11			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 8. 0200.

0	225	4	7	250	12
3	245	9	10	250	14
5	250	10	15	245	12

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 8. 0700.

0	250	7	5	260	9
3	250	9	10	250	12

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 8. 1400.

0	225	7	7	225	11
3	230	16	10	225	12
5	225	18	15	240	8

Cs, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 8. 1700.

0	225	6	10	235	15
3	225	11	15	230	13
5	230	13	20	225	18
7	230	14	25	225	16

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 8. 2100.

0	225	3	7	240	20
3	230	18	10	245	17
5	240	20			

Cs, Ac, As 7/10.

München, 4. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	20	280	10
8	260	5	25	280	11
10	270	12	29	280	12
15	270	11			

Sc 2900 m, Ac 4/10.

München, 4. 8. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	2	15	280	10
8	270	4	20	270	14
10	300	9	23	270	15

Sc 2300 m, As 10/10.

Norderney, 4. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	22	5	240	17
2	250	17	6	240	17

As, Sc, Cb 10/10.

Norderney, 4. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	17	7	290	17
2	290	16	10	300	15
5	290	13	13	300	15

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Nürnberg, 4. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	15	277	20
5	264	5	20	267	16
8	279	13	23	262	20
10	284	10			

Cu-Sc 2300 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 4. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	10	250	10
5	214	5	15	258	14
7	212	7			

Cu-Sc 1500 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 4. 8. 1235.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	262	11
5	263	7	15	261	15
7	228	3			

Cu-Sc 1500 m, Ci, As 9/10.

Nürnberg, 4. 8. 1755.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	269	10
5	270	8	15	269	15
7	269	12	20	262	8

Cu-Sc 2000 m, As 10/10.

Saarbrücken, 4. 8. 0523.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	8	280	7
5	260	5	10	270	7

Cs, Sc, Fst 7/10.

Saarbrücken, 4. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	8	250	6
5	250	3	10	260	5

Sc 1000 m 7/10.

Saarbrücken, 4. 8. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	8	260	5
5	260	5	10	260	6

Sc 1000 m, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 4. 8. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	15	280	12
5	270	5	20	270	13
8	290	10	22	270	13
10	290	10			

Sc 2200 m 9/10.

Schkeuditz, 4. 8. 0136.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	6	5	260	14
3	245	8	7	265	15
10	260	13	19	270	9
15	270	13			

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 4. 8. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	8	10	260	10
3	220	9	15	260	12
5	240	12	20	260	14
7	250	14	27	270	19

Cs, Ci, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 4. 8. 1250.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	11	7	250	8
3	250	5	10	240	13
5	250	8	15	260	15

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

Schkeuditz, 4. 8. 1642.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	12	10	260	12
3	240	11	15	270	15
5	240	16	20	290	9
7	245	16	25	260	12

Ac, Cu 3/10.

Stettin, 4. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	240	11
2	230	5	15	230	16
5	240	8	20	242	14

Ac, Sc 9/10.

Stettin, 4. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	11	10	228	15
2	218	12	13	230	19
5	219	12			

Ci-fil, Ac, Cb 9/10.

Stuttgart, 4. 8. 0705.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	24	268	13
6	220	5	26	270	14
8	254	7	28	270	14
10	267	8	30	261	11
12	269	8	32	248	15
14	264	9	34	247	14
16	262	9	36	254	14
18	266	10	38	251	17
20	263	12	40	252	16
22	263	12			

Ac 4000 m, As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 4. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	8	22	260	12
6	255	5	24	255	11
8	274	5	26	271	12
10	270	10	28	265	11
12	266	11	30	251	13
14	270	11	32	260	15
16	286	8	34	262	14
18	281	8	36	257	17
20	273	9			

Ac, Cb 6/10.

Stuttgart, 4. 8. 1445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	12	14	265	9
6	277	6	16	270	7
8	269	6	18	269	15
10	272	7	20	267	11
12	271	7			

Cu 2000 m, Ci, Ac 4/10.

Stuttgart, 4. 8. 2144.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	2	18	268	15
6	256	5	20	274	12
8	266	7	22	269	14
10	269	12	24	271	12
12	271	12	26	274	11
14	268	13	28	271	12
16	266	14	30	274	13

Berlin, 5. 8. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.4	13.2	85	8.0
22	990	13.1	83	7.9
39	970	11.9	84	7.5
62	943	11.0	81	7.0
97	903	8.0	84	6.2
108	891	8.1	80	6.1
193	800	1.8	92	5.0
282	714	− 3.9	97	3.9
369	638	− 8.6	91	2.8
540	507	−19.5	80	1.3

Rasch veränderliche Bewölkung. Starker Dunst. 2/10 Cu und Sc W und NW etwa 300 bis 400 m. 7/10 Sc mit Fallstreifen 1600 bis 2400 m, darüber einzelne As-Bänke 2400 bis 2500 m. 7/10 unregelmäßiger As und Ac mit Fallstreifen 2700 bis 2900 m, stellenweise bis 3200 m. Einzelne As-Bänke W und NW zwischen 3200 und 3500 m. Mäßiger Dunst bis etwa 5000 m. 3/10 Ac und As-Bänke im W 3700 bis 4100 m. 2/10 Ac im SE etwa 4500 bis 5200 m. Untersonne 4400 m bis Gipfel. 8/10 zerrissener Cs und Ci-fil über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 600 m, böig 0 2200 bis 2400 und 3800 bis 4000 m. Im Abstieg: Untersonne und Eisnadeln Gipfel bis 2600 m. Einzelne St-Fetzen 1200 m.

Berlin, 5. 8. 1843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1011.0	14.5	75	7.7
40	966	11.2	80	6.8
50	955	11.1	75	6.4
114	885	6.5	80	5.5
160	835	4.4	85	5.3
271	723	− 2.7	98	4.4
370	638	− 8.4	98	3.2
462	565	−13.8	98	2.3
530	516	−17.8	90	1.7

Starke Schauertätigkeit. Bewölkung schnell wechselnd, 800 m bis über Gipfel, etwa 70% raumerfüllend, Cb, Sc und As. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs.

Breslau, 5. 8. 0736. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1003.9	16.8	68	8.0
63	943	12.3	73	6.9
123	877	9.0	64	5.2
197	800	4.2	72	4.6
264	734	− 0.8	78	3.9
279	721	− 1.1	77	3.7
356	653	− 5.2	64	2.5
460	569	−12.4	53	1.4
547	506	−17.7	50	0.95

Leichter Dunst bis 2700 m mit scharfer Grenze 850 m. Darauf in 850 m allgemein beginnende Kondensation, über Sudeten fast geschlossene Sc-Decke mit Obergrenze etwa 2000 m. Darauf vereinzelt Quellungen bis etwa 3500 m. Darüber im S-Halbraum 1/10 Accug etwa 2700 m, sonst wolkenlos.

Breslau, 5. 8. 1801. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1003.9	18.5	65	8.5
103	900	12.2	61	6.0
198	800	4.6	68	4.5
303	700	− 3.9	78	3.2
353	656	− 6.6	83	3.0
376	636	− 7.7	68	2.3
416	603	−10.3	68	2.0
490	547	−15.2	51	1.1
556	500	−20.1	44	0.68

Mäßiger Dunst bis 3800 m mit Schichtungen bei 1500, 2500 und 3300 m. 3/10 Cu 1200 bis 1400 m. 4/10 unregelmäßig verteilter Accug 2900 bis 3300 m, darauf im E und N Türme bis etwa 5000 m. Über Gipfel 1/10 Ci-den im W.

Frankfurt/M., 5. 8. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1006.9	11.6	85	7.1
107	894	6.0	85	5.6
126	877	6.4	86	5.9
288	718	− 6.9	78	2.7
314	688	− 6.5	78	2.9
362	645	−11.0	55	1.4
373	637	−10.9	55	1.5
509	529	−21.3	44	0.59

Sicht 10 bis 20 km. Kaltluftbewölkung. 800 bis 2900 m 7/10 Cu, Sc, Ac, im E-Halbraum 2900 m geschlossen, Quellungen bis 3300 m. Darüber beginnendes Absinken. Über Gipfel im E 2/10 As.

Frankfurt/M., 5. 8. 1829. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1008.7	16.5	60	7.0
55	958	15.4	57	6.6
186	816	3.9	68	4.2
199	802	3.8	69	4.3
384	631	− 9.2	89	2.7
472	562	−14.2	44	1.0
536	516	−19.3	55	0.88

Sicht 30 km. Kaltluftbewölkung mit einzelnen Schauern 1500 bis 4000 m. Schwache Staubewölkung im Luv des Taunus. Böig 1 bis 4200 m. 7/10 Ac, Cs über Gipfel, besonders im E.

Friedrichshafen, 5. 8. 0707. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	976.1	13.4	82	8.1
57	953	12.3	73	6.8
80	929	12.0	70	6.6
116	888	8.8	83	6.5
146	857	5.9	93	6.2
168	833	5.2	71	4.7
176	825	4.6	73	4.6
191	810	3.5	67	4.1
225	777	0.8	67	3.5
245	757	−0.8	71	3.4
296	709	−5.7	83	2.9
312	693	−4.2	49	2.0
323	684	−4.1	47	1.9
334	674	−3.2	41	1.8
348	661	−3.7	35	1.5

2 bis 3/10 hoher Sc-tra (im W und N locker). Über Alpen 1 bis 2/10 Sc-op mit stark aufquellenden Cu-Köpfen, im W über verschiedenen Hügelrücken Hindernis-Cu. Sichtstufe 8, in den Buchten des Nordufers starker Dunst.

Hamburg, 5. 8. 0754. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.6	13.0	85	7.8
57	956	9.7	99	7.7
86	910	7.7	78	5.6
157	833	2.0	100	5.2
203	785	0.2	94	4.6
251	739	− 2.8	94	4.0
297	697	− 5.4	76	2.8
371	632	−11.1	86	2.2
428	586	−15.0	71	1.4
492	537	−20.0	80	1.2

Sicht 30 km. 400 bis 600 m, besonders im E, 6/10 Cu. 1400 bis 2200 m 3/10 dünner Sc in mehreren Bänken. Im N und NW 3/10 Cb mit mächtigen Amboßschirmen. Ab 4000 m 5/10 dünner As und falscher Ci.

Hamburg, 5. 8. 1836. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1014.5	16.0	75	8.4
71	931	9.4	93	7.3
149	845	3.9	86	5.1
214	779	− 1.2	100	4.5
222	771	− 1.0	90	4.2
288	709	− 4.4	60	2.3
354	650	− 8.8	41	1.2
402	610	−12.1	45	1.1
441	579	−15.2	50	1.0
475	554	−17.6	50	0.90

Sicht 50 km. 500 bis 2200 m 6/10 Cu und Sc mit Schichtung bei 900 m. 900 bis 2200 m rings 4/10 Sc in mehreren Bänken. Bei 2200 m 8/10 Sc-cug, im W-Halbraum dicht, über Hauptbahnhof Lücken. Bis 2500 m mehrere Quellkuppen. Im SE-Quadrant einzelne Ac-Bänke bis über Gipfel, darüber 3/10 Cs. Im SW falscher Ci. Rings einzelne hohe Cb.

Köln, 5. 8. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.6	14.8	78	7.9
72	932	9.8	86	6.9
82	922	9.8	83	6.6
168	830	3.7	86	5.2
242	753	− 2.0	89	3.8
290	707	− 5.0	90	3.3
320	681	− 7.5	97	3.2
332	670	− 7.6	96	3.1
339	664	− 7.9	91	2.9
350	655	− 7.3	41	1.4
501	536	−17.8	47	0.85

Starker, ab etwa 1600 m abnehmender Dunst bis 3300 m. Schwacher Dunststreifen 4900 bis 5000 m. 6/10 Sc 500 bis 700 m, mäßige Quellungen höher. Im S Quellmassen bis 2000 m. 1/10 As ab etwa 1500 m. Sc im N-Halbraum ab 2000 m. 10/10 As 2900 bis 3300 m, daran Nebelbogen mit schwachem

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

sekundären Bogen. SW-Horizont frei, Wasserwolken. Einzelne Quellung bis 3600 m. Über Gipfel 1/10 Ci. Böig 1 300 bis 700, 2800 bis 3300 m.

Köln, 5. 8. 1812. Fl.-An.

5	1014.7	17.5	62	7.6
95	910	9.3	71	5.7
153	843	4.0	75	4.5
168	830	3.4	75	4.4
211	784	− 0.3	79	3.7
224	773	− 0.5	79	3.7
272	728	− 4.9	83	3.1
295	707	− 5.7	72	2.5
310	692	− 5.8	46	1.7
390	622	−11.2	52	1.4
401	613	−11.6	52	1.4
447	578	−14.5	48	1.1

Sicht 30 km. Leichter zunehmender Dunst bis 1800 m. Mäßiger Dunst 1800 bis 2800 m. 2/10 Cu-hum 1100 bis 1600 m. Cu-con im S und über dem Bergischen Land bis gegen 3800 m. Sc-Felder in der weiteren Umgebung bei 2800 m. Über Sauerland und am Horizont von E bis N Cb-cap. Über Gipfel 4/10 Ac-und, -rad, 1/10 Ac-lent. Böig 1 bis etwa 1100 m.

Königsberg/Pr., 5. 8. 0724. Fl.-An.

3	1009.6	15.7	80	8.7
11	1000	16.4	69	8.0
33	973	14.4	76	7.9
42	963	14.4	74	7.9
100	897	10.0	75	6.4
111	886	10.1	54	4.7
198	794	4.4	75	5.0
254	740	1.0	82	4.5
310	690	− 2.3	88	4.1
434	587	− 8.8	58	1.9
527	519	−15.6	35	0.78

Bis 300 m böig 2, darüber bis 3400 m böig 0. Bis 3400 m leichter Dunst. S-Halbraum 300 bis 400 m Fcu, bis 1000 m 2/10 Cu. N-Halbraum 300 m bis über Gipfel 6/10 Cb-artige Schauerbewölkung. 3000 bis 3400 m 7/10 Ac mit einzelnen Fallstreifen. 5100 m bis über Gipfel mäßiger Dunst. Über Gipfel NW-Halbraum sehr dichte Ac- und As-Bewölkung, S-Horizont etwas Cs. Mittlerer Höhenwind SW etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 5. 8. 1825. Fl.-An.

3	1011.6	13.7	86	8.3
19	992	13.4	81	7.8
33	975	14.6	59	6.2
99	900	10.2	59	5.1
170	824	5.5	60	4.1
245	750	0.1	83	4.3
301	698	−3.9	100	4.1
309	691	−3.8	90	3.8
398	615	−8.5	57	1.9

Bis 1000 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst, 1000 bis 3000 m mäßiger zunehmender Dunst. 2300 bis 2800 m, stellenweise bis 3100 m, 4/10 lockerer Ac, leichte Vereisung, böig 1. Im E abziehende Gewitterfront, über der Ostsee mächtige Cb-Massive bis weit über Gipfel. Sonst über Gipfel 7/10 As und Ac, darüber noch Ci und Cs erkennbar. Mittlerer Höhenwind SW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 5. 8. 0648. D.-Ab.

12	1001.6	12.4	88	7.8
47	962	11.6	78	6.8
133	859	4.6	94	5.8
191	800	0.5	96	4.7
245	747	− 2.2	95	4.6
266	726	− 2.2	79	3.5
332	668	− 8.9	95	2.8
370	636	− 9.8	78	2.2
393	615	−11.9	85	2.1

4/10 Sc 2550 m. 4/10 Ac, gegen Schluß As-Decke. Ci, Cs zu erkennen.

Lindenberg, 5. 8. 1759. D.-Ab.

12	1002.4	15.4	73	7.8
45	958	11.8	76	6.8
110	881	5.3	92	5.8
194	794	−1.0	100	4.4
213	777	−1.4	100	4.3
279	713	−5.4	76	2.7
344	658	−9.2	55	1.6
355	646	−9.3	55	1.6

3/10 Cu, Cb, darunter einzelne Fcu. 1/10 Ac-lent. 1/10 Ci. Sicht 30 km.

München, 5. 8. 0739. Fl.-An.

50	962.5	13.8	78	8.0
79	930	12.1	67	6.5
138	868	8.0	70	5.5
187	813	3.9	74	4.6
257	745	− 2.1	80	3.5
328	680	− 6.0	64	2.3
397	621	− 6.7	33	1.2
440	588	− 9.4	30	0.96
515	531	−13.6	27	0.69

Alpen vom Boden aus sichtbar, sonst leichter Dunst bis 3200 m. Im N um 1200 und 2000 m 2/10 Sc, Talnebel in den Alpen. Cu-Bildung 1200 m. Im W-Halbraum von NW aufziehend 9/10 Ac 3000 bis 3300 m, auch über Alpen. Dunstschicht um 5300 m im W. Böig 0 2700 und 3100 m.

München, 5. 8. 1807. Fl.-An.

50	962.3	17.0	68	8.7
109	897	11.8	72	7.1
137	868	10.2	76	6.8
184	818	6.8	80	6.1
242	760	2.7	67	4.1
326	682	− 4.8	77	3.1
360	653	− 4.3	43	1.8
447	582	−10.7	43	1.2
455	577	−10.0	38	1.2
500	543	−13.0	38	0.99

Leichter geschichteter Dunst bis 2800 m. 1300 bis 1500 m 2/10 Fcu, 1600 bis 3400 m, hauptsächlich 2500 bis 3400 m, 6/10 geschichteter Sc, S-Halbraum 9/10 bedeckt. Dunstschicht um 4800 m. Über Gipfel am W-Horizont 2/10 As und Cs, im SE 2/10 Ac und Cs. Böig 0 in Bodennähe und um 4200 m.

Norderney, 5. 8. 0738. Fl.-An.

0	1012.8	12.2	79	6.9
28	982	10.2	82	6.5
53	950	9.3	73	5.6
153	837	1.7	86	4.4
247	744	− 3.2	85	3.4
326	670	− 8.4	86	2.6
403	603	−14.1	87	1.8
470	551	−19.4	86	1.3
510	522	−22.1	79	0.98

Regenschauer. Mäßiger Dunst. Ab 400 m 7/10 Fcu, Cu, Cb, dazwischen Sc in wechselnden Höhen. 3600 bis 3800 m im W 4/10 Accug, Cb im W bis etwa 5000 m, sonst übergehend in ausgedehnte As- und Cs-Felder bis weit über Gipfel.

Norderney, 5. 8. 1819. Fl.-An.

0	1017.3	14.3	73	7.3
27	984	12.2	65	5.8
58	960	10.2	76	6.1
127	870	3.7	80	4.5
173	820	1.0	78	3.9
237	755	− 4.0	84	3.2
248	745	− 3.0	48	2.0
312	683	− 7.0	48	1.6
388	620	−11.9	61	1.6
448	572	−16.6	55	1.0
477	550	−18.5	55	0.85
505	530	−20.1	55	0.80

700 bis 1300 m 3/10, 1300 bis 1900 m 4/10 Cu, 1900 bis 2400 m 5/10 Sc-cuf, Quellungen bis 2800 m. Im S-Halbraum 2/10 Cb mit Amboß bis Gipfel. Quellkuppenhöhen von NW nach SE ansteigend. Im fernen W Aufzug von dünnem As. Sonst wolkenlos. Bis 2400 m böig 0.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 5. 8. 0200.

0	250	3	10	280	12
2	280	5	15	270	15
5	270	9	18	270	13

Fcu 1800 m, Ac, As 3/10.

Berlin, 5. 8. 0400.

0	230	3	5	250	8
2	260	5	10	250	10
15	250	12	25	250	13
20	250	10	30	250	14

Cs, As, Ac, hoher Sc, Sc-cast 9/10.

Berlin, 5. 8. 1300.

0	220	5	10	250	12
2	240	5	15	250	12
5	250	12			

Sc 1500 m, Ci, As, Ac, Cb 8/10.

Berlin, 5. 8. 1700.

0	250	8	10	260	12
2	250	8	15	260	12
5	250	10	18	260	11

Cs, Ac, Sc, Cb 7/10.

Berlin, 5. 8. 2100.

0	250	3	15	270	14
2	270	8	20	260	14
5	270	10	25	260	14
10	270	12	30	260	11

Cs, Ac 10/10.

Bremen, 5. 8. 0710.

0	247	6	10	274	12
2	249	5	15	273	11
5	270	12	18	278	12
8	270	13			

Ci, As, Ac, Fcu 4/10.

Bremen, 5. 8. 1300.

0	270	6	15	280	10
2	265	7	20	280	11
5	268	12	25	290	14
8	283	11	27	290	15
10	280	11			

Cs, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 5. 8. 0500.

0	200	2	10	260	12
2	260	3	15	260	10
5	280	9	18	260	10

in Dunst, Ac, Sc 5/10.

Breslau, 5. 8. 1000.

0	230	3	15	270	10
2	200	3	20	260	10
5	220	2	25	250	10
10	260	8			

Cu 7/10.

Breslau, 5. 8. 1300.

0	230	3	15	250	12
2	290	3	20	260	15
5	240	3	25	250	15
10	230	6	28	240	13

Cu 9/10.

Danzig, 5. 8. 0630.

0	230	3	10	270	13
2	240	7	15	260	9
5	240	8	20	160	8

As, Ac, St 9/10.

Danzig, 5. 8. 1715.

0	180	4	4	220	6
2	110	7	6	240	6

Ci, Cs, As, Ac, Cb 5/10.

Dresden, 5. 8. 0620.

0	220	6	7	260	11
3	240	4	10	260	11
5	250	9	14	250	10

Sc 1400 m, Ac, St 9/10.

Dresden, 5. 8. 1025.

0	260	9	10	250	10
3	260	11	15	260	14
5	260	10	17	260	12
7	250	12			

Ac 1700 m, As, Sc, Cu, Fst 9/10.

Dresden, 5. 8. 1320.

0	240	5	7	260	15
3	250	6	10	260	13
5	250	10	15	250	18

Cu 1500 m, Ci, Cs, Ac, Sc 6/10.

Frankfurt/M., 5. 8. 0200.

0	240	4	10	280	11
3	230	5	15	280	11
5	260	10	17	270	10
7	270	11			

Sc 1700 m, Fst 10/10, leichter Regen.

Frankfurt/M., 5. 8. 0500.

0	280	3	10	280	10
3	245	7	15	275	12
5	260	9	19	275	12
7	263	9			

Sc 1900 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 5. 8. 1000.

0	230	4	7	255	8
3	232	7	10	264	10
5	238	8	15	266	7

Ac, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 5. 8. 1300.

0	250	3	7	265	7
3	263	10	10	263	7
5	266	6			

Cu 1000 m, Ac, As, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 5. 8. 2200.

0	290	2	10	286	6
3	264	6	15	275	6
5	278	7	20	312	9
7	290	8			

Sc 2000 m 9/10.

Friedrichshafen, 5. 8. 0505.

0	135	1	26	255	12
6	211	1	30	251	11
8	232	6	34	273	13
10	254	8	38	272	14
16	267	9	46	269	17
20	264	10			

lockerer Sc-tra, Sc 8/10.

Friedrichshafen, 5. 8. 0656.

0	270	3	13	280	10
6	250	5	15	270	11
7	230	7	17	260	15
12	260	8	20	270	11

hoher Sc-tra, Sc-op, Cu 3/10.

Friedrichshafen, 5. 8. 1355.

0	197	2	36	267	12
6	244	3	40	271	17
10	255	6	46	276	16
12	257	8	58	281	18
14	259	7	66	277	24
18	258	10	74	279	20
22	265	12	78	279	26
26	263	11	86	283	20
32	257	13			

Ci-fil, Sc-tra, Cu-con und -hum 4/10.

Hannover, 5. 8. 2230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	8	290	13
2	270	9	10	300	9
5	290	11	14	300	13

Ac 2/10.

Köln, 5. 8. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	6	8	288	11
2	270	8	10	292	10
5	288	12			

St 9/10.

Köln, 5. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	10	287	14
2	270	10	15	290	12
5	270	11	18	299	11
8	283	13			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 5. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	4	5	278	6
2	266	5	8	279	8

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Köln, 5. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	295	4	10	304	11
2	301	5	15	306	11
5	299	8	20	300	13
8	299	11	22	296	13

As, Ac, Cu 4/10.

Köln, 5. 8. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	8	312	8
2	316	4	10	299	8
5	323	6	15	291	7

Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 5. 8. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	9	5	260	12
3	250	11	7	255	12

Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 5. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	10	245	11
3	250	16	15	245	11
5	240	12	20	255	11
7	240	10	25	250	12

Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 5. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	15	240	10
3	250	7	20	240	12
5	240	11	25	235	18
7	235	10	30	225	14
10	235	10	35	230	13

Ci, As, Ac, Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 5. 8. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	2	10	255	11
3	240	13	15	255	12
5	245	12	20	245	11
7	250	11			

Cs, Ac, Cb 5/10.

List, 5. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	15	280	10
2	290	7	20	280	10
5	290	9	25	280	10
7	290	9	30	280	10
10	290	9			

As 3000 m, Ci, Ac, Cb, Fst 8/10.

München, 5. 8. 0210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	5	20	270	10
8	260	11	25	260	13
10	270	13	30	260	11
15	270	13	35	260	11

Ac, As 5/10.

München, 5. 8. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	6	25	270	13
8	260	10	30	270	12
10	270	11	40	270	16
15	270	12	47	270	18
20	260	11			

Ac, Cu, Sc 3/10.

München, 5. 8. 0940.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	6	20	260	13
8	280	6	25	250	14
10	270	8	29	260	11
15	260	8			

Cu 2900 m, As, Ac, Sc 9/10.

München, 5. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
8	300	4	45	260	15
10	320	5	50	270	18
15	310	8	55	280	22
20	280	12	60	270	19
25	270	18	65	290	20
30	240	20	70	260	24
35	260	19	77	270	24
40	250	19			

As, Ac, Cu, Sc 4/10.

Norderney, 5. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	11	20	300	10
2	290	8	25	290	12
5	290	12	30	280	12
7	300	13	35	290	12
10	300	14	40	280	14
15	290	12	44	280	12

Cs, Ac, Ns 7/10.

Norderney, 5. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	12	10	290	10
2	280	10	15	290	11
5	290	10	20	280	11
7	290	10			

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Nürnberg, 5. 8. 0000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	1	15	261	10
5	243	7	20	268	16
7	261	8	25	267	18
10	270	9			

Ac 2500 m 8/10.

Nürnberg, 5. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	15	270	12
5	229	6	20	253	16
7	262	13	25	260	17
10	270	12			

Ac 2500 m, St 9/10.

Nürnberg, 5. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	260	8
5	264	5	15	259	11
8	263	6	18	219	14

Sc-Cu 1800 m, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 5. 8. 1235.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	25	247	20
5	311	6	30	255	19
8	271	8	35	255	28
10	256	7	40	253	20
15	274	9	45	255	10
20	262	14			

Ac, Cu, Sc 6/10.

Nürnberg, 5. 8. 1730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	20	259	11
5	280	6	25	259	10
8	276	8	30	251	13
10	248	12	35	256	12
15	273	14	40	263	10

Ci, As, Ac, Cu, Sc 4/10.

Saarbrücken, 5. 8. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	2	15	250	12
5	270	5	20	260	12
8	280	8	24	260	12
10	260	8			

St, Sc 6/10.

Saarbrücken, 5. 8. 0956.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	4	8	250	6
5	250	6			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 5. 8. 1750.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	15	280	9
5	270	6	20	260	8
8	280	8	25	280	6
10	280	9	28	290	8

Ac 2800 m, Sc 9/10.

Saarbrücken, 5. 8. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	15	300	8
5	260	3	20	290	8
8	300	6	22	280	9
10	300	7			

Ac, Sc 7/10.

Schkeuditz, 5. 8. 0135.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	15	255	13
3	240	8	20	255	12
5	255	14	25	255	12
7	255	12	28	255	15
10	250	12			

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 5. 8. 0650.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	10	255	14
3	245	7	15	260	12
5	250	12	20	265	16
7	260	15	25	270	17

Ac 2600 m, Fst, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 5. 8. 1235.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	8	7	240	13
2	230	8	10	220	13
5	230	11			

Cu 1000 m, As 8/10.

Schkeuditz, 5. 8. 1615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	11	10	280	10
3	260	8	15	280	13
5	270	9	21	270	13
7	270	9			

As, Ac, Cu, Sc 6/10.

Stettin, 5. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	10	239	12
2	230	5	15	229	16
5	237	8			

As, Ac, Sc 10/10, Regen.

Stettin, 5. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	10	249	6
2	235	10	15	241	13
5	235	14			

Cu 5/10.

Stuttgart, 5. 8. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	16	276	13
6	241	7	18	270	14
8	256	9	20	270	15
10	264	9	22	272	14
12	273	12	24	271	14
14	275	12	26	269	13

Ac 9/10.

Stuttgart, 5. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	5	14	265	11
6	235	6	16	269	12
8	249	8	18	274	14
10	253	8	20	273	15
12	257	10			

Ac, St, Sc 8/10.

Stuttgart, 5. 8. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	6	12	265	6
6	292	7	14	261	9
8	290	6	16	255	10
10	273	6			

Cu, Cb 8/10.

Stuttgart, 5. 8. 1445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	6	14	278	7
6	277	8	16	267	7
8	271	9	18	245	8
10	275	8	20	243	9
12	275	7			

Cu 8/10.

Stuttgart, 5. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	2	18	274	11
6	300	5	20	268	12
8	305	9	22	261	13
10	311	9	24	259	13
12	305	11	26	250	12
14	292	10	28	256	12
16	276	11			

Ac 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 6. 8. 0744. Fl.-An.

5	1015.6	13.9	74	7.2
135	866	5.0	82	5.1
155	845	4.3	72	4.4
236	762	− 3.4	90	3.4
257	743	− 1.3	62	2.9
307	697	− 3.4	52	2.2
406	612	− 9.5	57	1.7
449	578	−11.9	53	1.4
508	534	−16.3	61	1.2
534	515	−17.1	65	1.2

Mäßiger Dunst. 4/10 Fst und Fcu 500 bis 800 m. Quellkuppen NE und W bis etwa 2000 m, im Abstieg bis etwa 2800 m. 2/10 St-Bänke 1300 bis 1400 m. 8/10 As mit Fallstreifen 2100 bis 2400 m. 3/10 As am NW-Horizont etwa 5200 m, gegen NW absinkend. 7/10 Ci-fil und Cs-Bänke über Gipfel. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 200 m, böig 1 200 bis 500 und 1600 bis 2400 m.

Berlin, 6. 8. 1836. Fl.-An.

5	1015.9	18.8	50	6.6
68	930	13.0	53	5.3
130	870	7.7	60	4.5
189	810	3.1	68	4.0
236	763	0.0	73	3.6
253	745	1.3	60	3.4
335	673	− 2.8	50	2.3
387	630	− 5.3	43	1.8
523	525	−10.8	35	1.1

Starker Dunst bis 2400 m ausgeprägte Dunstgrenze, daran 4/10 Cu in Auflösung. Über Gipfel 6/10 Ci-fil und Ci, besonders im SW.

Breslau, 6. 8. 0734. Fl.-An.

12	1008.2	14.2	82	8.2
60	952	10.0	93	7.5
117	887	7.2	86	6.1
187	812	2.7	85	4.8
227	772	0.6	78	4.0
320	684	− 6.3	85	3.0
408	610	−10.4	63	1.8
459	570	−14.2	60	1.3
538	512	−20.6	60	0.87

Leichter Dunst bis 3000 m mit Schichtung bei 700, 2300 und 2600 m. 6/10 Cu in rascher Entwicklung 600 bis 900 m. Darüber bis 1200 m 5/10 St. Im S-Halbraum 2/10 Ac-lent etwa 3000 m. Darüber im W 1/10 Ac-lent etwa 4000m, über Gipfel 2/10 Ci-den im E-Halbraum. Böig 1 bis 1200 m.

Breslau, 6. 8. 1804. Fl.-An.

12	1008.4	18.9	47	6.3
96	910	11.5	53	4.9
182	820	3.9	66	4.1
277	725	− 2.8	64	2.8
290	714	− 2.5	58	2.6
350	660	− 5.9	50	1.9
368	647	− 6.4	49	1.8
443	585	−11.0	58	1.6
461	572	−11.3	52	1.5
472	563	−11.0	53	1.5
529	521	−12.8	52	1.4
567	495	−16.0	41	0.91

Mäßiger Dunst bis 2500 m mit schwacher Schichtung bei 2100 m. Darüber leichter Dunst bis 5500 m. 1/10 Cc-ves 1300 m, 4/10 Ac-cug 2500 bis 2800 m, darauf über Sudeten Quellungen bis etwa 3500 m. Am SW-Horizont schwacher Cs-Aufzug sichtbar, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 6. 8. 0739. Fl.-An.

11	1011.5	13.5	76	7.2
79	931	11.7	72	6.5
161	842	6.1	72	5.0
250	753	− 2.5	72	3.0
260	743	− 1.6	73	3.3
266	738	− 1.6	74	3.4
278	726	− 0.4	61	3.0
380	636	− 5.0	42	1.8
393	626	− 4.0	41	1.9
423	602	− 3.9	38	1.4
540	517	−13.2	36	0.97

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Stadtdunst, im SE kleine Bodennebelfelder. Dunst bis 2600 m. 1800 bis 2200 m am Taunus 4/10 St. 2300 bis 2600 m 6/10 St. 3000 m im W und SW starke Dunststreifen. Über Gipfel 2/10 Ci, Ci-fil.

Frankfurt/M., 6. 8. 1812. Fl.-An.

11	1008.6	20.5	52	7.8
34	983	20.8	50	7.8
173	830	7.0	58	4.3
190	811	6.8	58	4.4
275	730	0.6	67	3.7
298	710	1.4	49	2.9
315	695	1.4	50	3.0
425	604	− 5.7	74	3.1
437	596	− 5.5	70	3.0
504	544	−10.2	53	1.7
540	518	−14.1	65	1.6

Starker Dunst, Sicht 6 km. 1/10 Fcu 1300 m. An Dunstgrenze 1700 m 4/10 Sc, besonders im E-Halbraum. 5/10 Ac 4200 bis 4300 m. 2/10 Ac 5500 m. 2/10 Cs am W- und E-Horizont, 1/10 Ci, Ac über Gipfel. Böig 1 1300, 1700, 4200 und 5500 m.

Friedrichshafen, 6. 8. 0711. B.-M.

39	978.3	14.4	82	8.5
94	917	10.6	73	6.3
117	891	10.0	70	6.0
167	837	5.5	82	5.5
195	808	3.2	100	5.9
248	757	−1.2	100	4.6
274	733	1.3	41	2.3
331	681	−2.6	40	1.9
346	668	−2.6	33	1.6
387	633	−5.0	40	1.7
425	601	−7.2	39	1.4

3/10 Ac-tra, teilw.-flocc. Im E darunter starke Dunstschicht. Im SE Stau an Berghängen. Über den Alpen Cu, teilweise steil aufstrebend. Dünner Dunstschleier, Sichtstufe 8.

Hamburg, 6. 8. 0741. Fl.-An.

1	1019.0	13.1	85	7.8
32	981	11.2	85	7.2
84	920	7.6	83	5.8
147	851	2.8	86	4.7
231	765	− 2.5	100	4.1
300	700	− 2.8	60	2.7
363	644	− 7.5	50	1.7
469	561	−13.6	33	0.80
526	519	−15.4	23	0.50

Bis 500 m böig 1. Bei 500 m einzelne Fcu. 700 bis 3700 m, besonders im N, 4/10 Cu. 2200 bis 2400 m 8/10 Ac. Bei 3000 m im E 1/10 Ac. Ab 4600 m im W schwacher Dunst.

Hamburg, 6. 8. 1835. Fl.-An.

1	1019.5	17.4	63	7.7
79	929	11.0	72	6.4
149	850	5.4	82	5.4
222	775	0.2	90	4.5
234	764	1.9	50	2.9
289	712	− 0.2	40	2.1
375	638	− 5.3	30	1.2
384	631	− 5.4	32	1.3
434	592	− 7.2	28	1.0
482	555	−10.2	23	0.73
499	543	−11.3	32	0.94

Sicht 15 km. Bis 2200 m starker Dunst. Darauf im E einzelne kleinere Cu. Im SW-Quadrant 3/10 große Cu bis stellenweise 3000 m. Von SE nach NW 3/10 Ci-den. Sonst 6/10 Ci-fil, Cc und Cs.

Köln, 6. 8. 0742. Fl.-An.

5	1017.9	13.0	74	6.7
23	996	12.0	74	6.4
34	980	12.5	69	6.3
116	887	7.6	73	5.3
134	868	5.4	73	4.8
155	845	5.0	69	4.4
235	765	−2.5	77	3.2
252	750	0.3	33	1.7
258	743	0.5	33	1.7
292	711	−0.7	33	1.7
344	666	−4.4	40	1.6
362	650	−5.5	40	1.6
391	627	−6.0	39	1.5
405	614	−5.2	34	1.4
426	598	−5.6	33	1.4

Abstieg:

402	616	−4.2	33	1.5
360	652	−5.3	35	1.4
246	754	1.9	33	1.9
224	775	−1.3	.	.

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 800 m und 1100 bis 2400 m, mäßiger Dunst 800 bis 1100 m. Im N und S stellenweise As 2000 bis 2400 m. Darüber unregelmäßig Dunststreifen ab 2700 m. Über Gipfel Spur Ci im S. Durch Dunst Nebelfelder in den südlichen Seitentälern des Rheins.

Köln, 6. 8. 1837. Fl.-An.

5	1014.9	18.6	63	8.2
110	893	9.8	78	6.4
237	763	1.5	96	5.4
256	745	1.0	100	5.5
269	732	0.0	100	5.1
278	724	1.2	95	5.8
328	680	− 1.0	88	4.5
366	648	− 4.4	100	4.3
369	644	− 4.0	87	3.8
383	633	− 4.3	83	3.7
440	588	− 5.7	44	1.9
497	547	−11.0	43	1.3

Starker Dunst bis 2400 m. 3/10 Sc 1600 bis 1800 m. Sc-cuf im W. 9/10 Sc 2100 bis 2700 m, glatte Oberfläche. 10/10 Sc 3400 bis 3700 m, glatte Oberfläche, Wasserwolken. Daran Nebelbogen und dreifache Glorie. W-Horizont frei. In der Ferne 1/10 Ac. Über Gipfel 1/10 Ac, im NW 2/10 Ci. Böig 1 bis 2 3000 bis 3600 m.

Königsberg/Pr., 6. 8. 0725. Fl.-An.

3	1013.6	15.5	81	8.8
42	968	12.0	95	8.5
56	952	12.0	72	6.6
110	890	8.5	64	5.0
147	850	5.8	75	5.0
233	763	0.0	78	3.9
253	744	− 0.8	68	3.3
340	664	− 6.0	70	2.6
400	612	− 9.4	50	1.5
479	552	−15.5	54	1.1
566	491	−22.0	56	0.74
576	484	−22.0	50	0.67
605	465	−24.5	52	0.58

Bis 300 m böig 2, 300 bis 1000 m böig 0. Bis 200 m leichter Dunst. Im S-Halbraum 300 m Dunstgrenze und 2/10 Fcu. Im N-Halbraum 8/10 Cu und Cu-cast, nach N bis etwa 3500 m aufsteigend, am N-Horizont Cb bis weit über Gipfel. Bei 2000 m im S und W 1/10 St. 3000 m N-Halbraum 1/10 As-Streifen. Dicht über Gipfel, vorwiegend im N. 5/10 dichter Cs und Ci-not, vereinzelt Ci-unc und Cc. Mittlerer Wind bis 3000 m SW 40 km/h, darüber auf 60 km/h zunehmend.

Königsberg/Pr., 6. 8. 1827. Fl.-An.

3	1015.9	16.1	70	7.8
24	991	15.3	70	7.6
62	947	11.4	80	7.1
103	900	8.4	89	6.8
163	835	3.8	100	6.0
182	814	3.2	100	5.9
257	742	− 1.3	100	4.7
301	700	− 3.9	90	3.7
385	628	− 8.4	75	2.4
507	533	−16.6	100	2.0

Bis 600 m böig 1. 500 bis etwa 3500 m 6/10 Cu und Sc, besonders in W, einzelne Cb bis weit über Gipfel. In den Cb starke Vertikalbewegungen und nur böig 2, Vereisung. Über Gipfel 4/10 Ci-den.

Lindenberg, 6. 8. 0709. D.-Ab.

12	1007.4	12.5	85	8.4
50	961	8.7	85	6.1
112	890	4.1	82	4.6
127	875	3.9	68	3.9
210	787	− 3.9	78	2.8
227	770	− 1.3	42	1.9
300	700	− 5.2	46	1.7
380	630	−11.6	53	1.3
450	574	−15.9	49	0.94
515	524	−20.0	45	0.67

9/10 Ac, Ac-Grenze 2200 m. 1/10 Fcu. Sicht 10–25 km.

Lindenberg, 6. 8. 1717. B.-An.

12	1007.6	18.4	50	6.5
73	935	12.7	50	4.9
164	839	4.7	58	3.7
237	763	−2.0	70	3.0

5/10 Sc, 1/10 Cu. Sicht 30 km.

München, 6. 8. 0739. Fl.-An.

50	965.2	13.3	75	7.6
90	920	11.2	78	7.1
137	870	8.4	77	6.2
187	815	4.0	80	5.0
236	768	1.7	70	4.0
314	693	− 5.3	93	3.5
320	688	− 5.2	70	2.7
334	675	− 2.9	46	2.1
356	658	− 3.3	38	1.7
418	607	− 7.9	37	1.3
444	587	− 7.2	32	1.2
502	543	−10.3	28	0.89

Stadtrauch bis 800 m, übergehend in mäßigen Dunst bis 3300 m — darüber einzelne leichte Dunstschichten bis 5000 m. In 700 m einzelne Fcu, Cu-Bildung 1100 m. 3000 bis 3200 m 6/10 Ac, darüber wolkenlos.

München, 6. 8. 1813. Fl.-An.

50	962.8	19.1	47	6.9
116	890	13.0	49	5.2
168	834	8.7	62	5.3
216	787	4.8	72	5.0
238	765	5.1	50	3.6
290	716	2.0	49	3.0
312	696	1.8	42	2.7
383	635	− 3.7	38	1.8
417	610	− 4.2	33	1.6
513	537	−10.4	37	1.2

Mäßiger Dunst bis 1900 m, weiter einzelne Dunstschichten bis über 5000 m. 1800 m 2/10 Sc. Über Gipfel etwa 6000 m 4/10 Ac. Alpen meist frei.

Norderney, 6. 8. 0732. Fl.-An.

0	1021.0	15.2	66	7.0
17	1000	13.8	60	5.9
107	895	5.4	68	4.2
178	819	− 1.1	80	3.4
210	785	1.3	42	2.3
246	750	− 0.4	42	2.1
349	658	− 6.0	39	1.4
401	613	− 8.4	39	1.3
445	580	−11.2	49	1.4
499	541	−12.4	37	1.0

Ab 500 m im W. 2/10 Fcu. 800 bis 1200 m im S, bis 1700 m im N 3/10 Cu. 1700 bis 2000 m 6/10 Sc, im S und W stark aufgebrochen, im E und N an Menge zunehmend. Im W-Halbraum 5000 m leichter Dunst in Streifen angeordnet, über Gipfel 2/10, im E-Halbraum 3/10 As. Zenith wolkenlos. Im Abstieg ab 1700 m leichter Regen.

Norderney, 6. 8. 1813. Fl.-An.

0	1020,0	17.1	72	8,5
41	970	14.8	68	7,3
132	867	6,3	80	5,5
169	828	3,8	90	5.4
220	777	0,7	92	4,7
239	758	2,5	52	3,1
283	717	0,3	46	2,5
343	664	− 3,1	58	2,6
403	615	− 5.9	47	1,9
470	562	−10.6	57	1.7
482	554	−10.6	63	1.9
499	541	−12.4	68	1.8

Mäßiger zunehmender Dunst bis etwa 2000 m. Ab 900 m 4/10, ab 1400 m 9/10 Sc, Sc-cuf, Cu bis 2200 m, über Land mit Quellformen bis 3500 m, vereinzelt mit Kappen. Über Gipfel 9/10 Ac, am SW-Horizont in geschlossenen, absinkenden As übergehend mit Fallstreifen bis etwa 3500 m herab. 1000 bis 2500 m böig 0.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 6. 8. 0200.

0	260	4	10	280	11
2	260	4	15	270	10
5	270	9	18	270	10

Ac 7/10.

Berlin, 6. 8. 0500.

0	270	3	10	280	10
2	280	4	15	280	11
5	280	9			

Cs, Ac, Fst 8/10.

Berlin, 6. 8. 1300.

0	250	5	10	260	9
2	260	5	15	270	9
5	260	7	20	280	8

Ac, Cu 10/10.

Berlin, 6. 8. 1600.

0	270	3	15	260	7
2	280	5	20	280	7
5	280	5	22	280	8
10	260	7			

As, Ac, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 6. 8. 2000.

0	0	0	15	260	8
2	0	0	20	280	9
5	280	2	22	280	10
10	270	5			

Cs, Ci, As, Ac 7/10.

Bremen, 6. 8. 0700.

0	225	3	10	281	11
2	270	8	15	276	12
5	281	12	20	280	11
8	281	12	22	283	10

Ac, Sc 5/10.

Bremen, 6. 8. 1240.

0	247	4	10	262	3
2	270	5	15	260	8
5	260	4	16	260	9
8	262	3			

Ac, Cu, Sc 9/10.

6. August 1936

Breslau, 6. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	10	290	10
2	280	5	16	280	12
5	290	10			

Cu 1/10.

Breslau, 6. 8. 1300.

0	270	6	10	270	6
2	310	5	12	270	8
5	300	5			

Cu 1200 m, Ac 9/10.

Danzig, 6. 8. 0610.

0	230	5	25	250	8
2	260	6	30	250	12
5	260	14	40	250	12
10	250	14	50	250	9
15	250	7	52	250	12
20	250	8			

Ci, Cs, As, Ac, Cb 4/10.

Danzig, 6. 8. 1700.

0	250	5	5	270	8
2	260	7	10	270	14

Ci, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 6. 8. 0615.

0	260	5	7	290	9
3	260	4	9	300	6
5	280	7			

Sc 900 m, Ac 8/10.

Dresden, 6. 8. 1015.

0	260	4	7	270	3
3	260	4	8	270	4
5	270	2			

Sc 800 m, Ac, Cu 8/10.

Dresden, 6. 8. 1320.

0	270	5	10	250	6
3	270	5	15	270	15
5	260	4	19	270	13
7	250	6			

As, Ac, Sc, Cu, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 6. 8. 0200.

0	240	2	10	230	5
3	244	5	15	275	6
5	286	5	20	277	8
7	298	4	25	282	10

Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 6. 8. 0400.

0	0	0	10	283	5
3	241	4	15	278	6
5	270	3	20	271	6
7	292	4	23	282	6

Sc 2300 m, 7/10.

Frankfurt/M., 6. 8. 1000.

0	190	2	10	240	6
3	230	3	15	240	7
5	200	2	20	260	8
7	240	4	23	270	11

Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 6. 8. 1330.

0	280	2	15	245	7
3	360	1	20	270	7
5	0	0	25	274	7
7	230	4	29	304	6
10	255	5			

Cs, As, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 6. 8. 2200.

0	0	0	5	185	3
3	160	4	7	230	3
10	240	5	20	235	6
15	230	7	25	245	5

Ac 1/10.

Friedrichshafen, 6. 8. 0512.

0	33	2	18	291	4
5	40	5	22	270	7
7	50	4	26	260	9
10	150	2	29	271	10
14	242	2			

Sc 8/10.

Friedrichshafen, 6. 8. 0656.

0	40	2	20	250	7
5	50	2	22	250	5
6	70	2	24	250	7
8	70	3	26	250	5
9	110	1	28	290	12
12	190	1	33	280	14
16	230	2	37	280	15
19	260	3	42	290	14

Ac-tra, teilweise-flocc, im E St 3/10.

Friedrichshafen, 6. 8. 1345.

0	221	4	38	264	10
5	124	2	44	279	10
6	248	1	50	276	13
7	291	1	54	275	14
10	335	1	60	276	14
14	266	1	64	277	14
18	239	5	70	279	17
24	260	8	74	281	21
28	253	9	78	280	24
32	255	11	84	281	24
34	257	12	88	277	19

Cs-fil, Ci-fil, Cu-hum 4/10.

Hamburg-Fu., 6. 8. 0600.

0	270	4	10	280	13
2	260	6	15	290	15
5	270	12	20	290	13

As, Ac, Sc 8/10.

Hamburg-Fu., 6. 8. 1000.

0	270	4	10	270	10
2	290	9	15	270	10
5	280	10			

Ac, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 6. 8. 1700.

0	290	3	10	260	4
2	290	4	15	260	5
5	280	4	20	260	4

Cs, As, Sc 6/10.

Hannover, 6. 8. 0135.

0	250	3	10	280	12
2	260	7	15	290	13
5	280	11	20	280	13
8	280	12			

Ac 2/10.

Hannover, 6. 8. 0645.

0	250	5	20	280	14
2	260	8	25	290	15
5	280	11	30	290	14
8	280	11	35	280	12
10	290	11	40	290	12
15	290	11	45	300	12

Ac 3/10.

Hannover, 6. 8. 2230.

0	120	1	5	220	4
2	200	5	8	220	4
10	230	5	20	250	8
15	240	7	23	270	8

Ci, Ac 5/10.

Köln, 6. 8. 0200.

0	230	4	8	280	6
2	233	4	10	284	7
5	268	6	14	284	7

Ac 6/10.

Köln, 6. 8. 0500.

0	180	1	10	268	6
2	251	4	15	284	8
5	254	6	20	284	7
8	263	6	24	283	8

Ac 7/10.

Köln, 6. 8. 0800.

0	180	2	10	252	6
2	262	3	15	268	6
5	266	4	20	278	6
8	257	6	22	284	6

Ac, Cu 2/10.

Köln, 6. 8. 1100.

0	180	2	8	230	1
2	198	2	10	244	1
5	0	0			

Ci, Cu 5/10.

Köln, 6. 8. 1400.

0	250	1	20	276	8
2	244	2	25	292	9
5	220	6	30	290	8
8	229	6	35	276	7
10	228	7	40	290	9
15	222	7	42	290	10

As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 6. 8. 1700.

0	270	1	8	237	5
2	253	4	10	233	6
5	240	6	15	244	7

As, Ac, St 10/10, Regen.

Köln, 6. 8. 1900.

0	0	0	10	254	7
2	220	3	15	277	7
5	223	5	20	263	8
8	242	6			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 6. 8. 0300.

0	160	1	10	246	9
2	192	6	15	236	7
5	230	7	20	227	8
8	250	9			

Ci, Ac 5/10.

Königsberg, 6. 8. 0200.

0	250	2	10	240	12
3	250	10	15	230	13
5	245	11	20	230	10
7	250	11			

Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 6. 8. 0500.

0	225	4	20	235	11
3	250	7	25	235	10
5	265	11	30	240	12
7	260	11	40	240	15
10	250	10	50	235	13
15	240	11			

Cs, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 8. 0700.

0	225	4	10	260	10
3	255	9	15	260	11
5	270	8	20	270	7
7	260	10			

Cs, Cu, Sc, Ns 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 8. 1100.

0	270	8	10	245	12
3	265	11	15	235	11
5	245	11	20	240	10
7	240	8			

Ci, Cs, Cu, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 8. 1800.

0	250	8	15	250	7
3	265	10	20	255	9
5	265	9	25	270	7
7	260	11	30	270	5
10	260	13			

Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 8. 2100.

0	270	4	7	270	10
3	280	6	10	270	11
5	270	10	15	270	11

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

List, 6. 8. 0500.

0	290	9	7	300	13
2	290	11	10	300	13
5	290	13	15	300	11

As, Sc 5/10.

List, 6. 8. 1100.

0	280	6	10	280	10
2	280	8	15	280	8
5	280	9	20	300	6
7	280	10	26	290	11

Ac, Cu, St 8/10.

München, 6. 8. 0210.

0	220	2	15	280	5
8	290	6	20	280	7
10	290	4			

Cb 2000 m, 10/10.

München, 6. 8. 0620.

0	220	2	20	280	8
8	290	3	25	280	14
10	280	4	30	270	12
15	250	6	35	260	12

Ac 3500 m, As 7/10.

München, 6. 8. 1000.

0	310	2	15	260	4
8	260	3	20	280	4
10	280	3			

Feu 2000 m, Ci, Sc 4/10.

Norderney, 6. 8. 0800.

0	290	7	4	290	5
2	290	5	6	280	5

Ac, Sc, Cb 5/10.

Norderney, 6. 8. 1300.

0	200	2	20	250	8
2	240	4	25	270	7
5	250	5	30	290	7
7	240	5	40	300	7
10	260	7	50	290	9
15	260	8			

in Dunst, Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Nürnberg, 6. 8. 0505.

0	0	0	15	286	8
5	254	3	20	286	9
8	299	7	25	292	11
10	309	5			

Ac 3/10, Dunst.

Nürnberg, 6. 8. 1000.

0	0	0	15	269	5
5	0	0	20	274	7
9	218	1	25	264	3
10	243	2	30	269	10

Cu, Ns, Fst 4/10.

Nürnberg, 6. 8. 1235.

0	320	1	10	227	5
5	264	2	15	227	6
7	260	4	17	221	6

Ac, Cu, Sc 8/10.

Nürnberg, 6. 8. 1800.

0	45	1	15	267	3
5	248	2	20	258	6
7	257	2	23	260	6
10	261	2			

Cu 2300 m, Ci, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 6. 8. 0532.

0	0	0	10	240	3
5	220	2	15	280	3
8	230	3	20	260	4

Sc 7/10.

Saarbrücken, 6. 8. 1000.

0	230	1	8	250	4
5	170	2			

Cu 800 m, Ac 5/10.

Saarbrücken, 6. 8. 1758.

0	0	0	10	250	2
5	260	2	15	230	4
8	250	2	20	240	4

Sc 2000 m, Ac 6/10.

Saarbrücken, 6. 8. 2215.

0	180	3	10	210	3
5	130	2	15	210	3
8	180	2	18	190	2

Sc 1800 m, Ac 7/10.

Schkeuditz, 6. 8. 0245.

0	280	7	10	295	11
3	280	10	15	290	11
5	290	11	20	290	11
7	300	12	25	280	11

Ac, Sc 3/10.

Schkeuditz, 6. 8. 0630.

0	260	5	10	300	9
3	260	8	15	290	13
5	280	8	17	280	13
7	300	9			

Ac, Cu 5/10.

Schkeuditz, 6. 8. 1250.

0	270	7	7	255	5
2	265	5	10	265	10
5	245	5			

Cu 1050 m, Ac, Sc 7/10.

Schkeuditz, 6. 8. 1607.

0	260	4	15	270	7
3	250	4	20	260	11
5	270	4	26	260	8
10	270	7			

Ac 2500 m, Cu, Sc 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Stettin, 6. 8. 1400.					
0	270	5	10	260	11
2	260	9	15	268	11
5	255	10	17	265	8
Ac, Sc, Cb 9/10.					
Stettin, 6. 8. 2000.					
0	220	1	10	280	8
2	260	5	15	286	7
5	265	7	21	276	5
Sc 2/10.					
Stuttgart, 6. 8. 0140.					
0	0	0	18	285	10
6	231	3	20	286	8
8	258	5	22	272	8
10	277	6	24	271	8
12	292	7	26	270	8
14	289	8	28	284	9
16	284	8	30	288	8
in Dunst, Ac 3/10.					
Stuttgart, 6. 8. 0700.					
0	0	0	18	279	5
6	253	1	20	274	5
8	267	2	22	268	6
10	284	5	24	281	5
12	283	4	26	290	6
14	278	4	28	294	6
16	270	4			
Ac 2800 m, 6/10.					
Stuttgart, 6. 8. 1000.					
0	180	2	20	252	3
6	208	1	22	256	4
8	240	2	24	267	5
10	254	2	26	278	5
12	256	3	28	271	5
14	255	3	30	301	9
16	255	3	32	299	9
18	255	3	34	300	10
Cu 3/10.					
Stuttgart, 6. 8. 1445.					
0	310	2	18	248	5
6	287	1	20	260	5
8	138	1	22	261	7
10	199	1	24	263	7
12	175	2	26	272	9
14	23	2	28	272	8
16	221	3			
Ac, Cu 6/10.					
Stuttgart, 6. 8. 2200.					
0	0	0	10	168	4
6	147	2	12	202	3
8	156	3			
Ac 3/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 8. 0741. Fl.-An.				
5	1015.4	15.5	70	7.6
20	997	15.0	73	7.8
40	972	16.3	60	7.1
100	905	12.0	60	5.8
161	840	6.8	65	4.8
236	764	0.5	80	4.2
278	733	2.0	80	4.8
363	650	− 2.3	50	2.4
459	575	− 7.5	38	1.4
536	520	−12.2	63	1.8

Starker Dunst, besonders an der Bodeninversion in 200 m, allgemein bis über Gipfel. In 2400 m starke Dunstgrenze, daran von SW, W und NW her nur wenig zunehmender As, Ac, etwa 6/10. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 Cs, ringsum 5/10 Ci, Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 8. 1838. Fl.-An.				
5	1013.4	22.0	43	7.0
188	812	6.1	71	5.1
252	749	2.3	83	5.0
365	639	− 4.1	86	3.8
402	618	− 5.3	81	3.4
462	572	− 9.4	88	2.9
470	567	− 9.2	85	2.9
489	553	−10.2	80	2.6
543	514	−13.3	59	1.6

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1900 m. 7/10 zerrissener As 1900 bis 2000 m. Leichter Regen 2000 bis 2800 m. 9/10 unregelmäßige, mehrfach geschichtete As- und Ac-Massen 2500 bis 4700 m, stellenweise bis 4900 m, 1/10 As-lent am SE-Horizont etwa 5300 m. 4/10 Ci-fil und Cs-Streifen W bis N über Gipfel. Böig o 1500 bis 2500, 3000 bis 4000 m, böig 1 4000 bis 4600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 7. 8. 0733. Fl.-An.				
12	1008.4	13.7	90	8.7
29	989	13.4	90	8.7
49	965	14.5	66	7.0
138	865	7.6	68	5.1
234	765	− 0.1	80	4.0
253	747	0.8	57	3.1
368	645	− 4.7	46	1.9
446	583	− 7.3	35	1.3
457	575	− 7.4	35	1.3
540	514	−13.7	40	1.0

Sehr starker Stadtdunst bis 270 m, mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 2300 m, darauf im S und E geringe Quellungen. Über Gipfel 8/10 Ci-den, teilweise bis 5400 m absinkend und 3/10 Ac-lent und Ac-tra. Im W geringer Cs-Aufzug.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 7. 8. 1800. Fl.-An.				
12	1005.6	21.4	45	7.1
30	983	21.6	43	7.0
111	893	13.2	48	5.1
206	796	4.5	65	4.3
273	728	− 0.3	70	3.6
309	697	0.0	43	2.4
349	661	− 1.2	43	2.3
400	620	− 4.3	43	1.9
484	556	− 9.5	51	1.7
554	506	−15.3	48	1.1

Mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 2800 m. 3/10 Cu-Reste 1900 bis 2000 m. Auf Dunstgrenze 2800 m 6/10 Ac-cug, im S-Halbraum fast geschlossen mit Quellungen bis etwa 3500 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit schwacher Schichtung 4500 m. Über Gipfel am Gesamthorizont Ci-den und Cs-fil. Böig o 1300 bis 1600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 7. 8. 0731. Fl.-An.				
11	1006.6	15.1	78	8.4
29	987	14.8	80	8.5
49	963	16.9	75	8.3
78	930	15.8	58	7.0
266	735	1.5	83	4.8
287	716	2.3	71	4.5
497	544	−14.7	74	1.7
531	521	−17.7	74	1.4

Starker Dunst bis 200 m, darüber Sicht 20 km. 1/10 St, 1/10 Cu-cast 1800 bis 2500 m. 7/10 Sc 2300 bis 2500 m. 5/10 Ac ab 3600 m mit starken Fallstreifen, NE bis SE in As und Ci-not übergehend bis über Gipfel. 2/10 Cu, Cb etwa 4000 m bis über Gipfel, teils quellend, teils zerfallend. Über Gipfel 2/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 7. 8. 1818. Fl.-An.				
11	1006.1	20.1	68	9.9
110	895	14.2	67	7.5
230	770	5.3	73	5.3
359	654	− 3.9	79	3.5
413	610	− 5.1	70	3.0
540	515	−16.1	60	1.3

Cu ab 1000 m. Cb bis über Gipfel. Sc in vielen Schichten, gesamt 8/10. Über Gipfel wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 7. 8. 0717. B.-M.				
39	974.6	13.0	91	8.7
50	961	12.5	99	9.2
75	933	13.4	64	6.6
109	895	13.4	56	6.0
135	867	10.6	77	7.0
167	833	8.0	78	6.2
210	792	6.4	38	2.9
320	690	− 2.5	43	2.0
395	625	− 7.7	33	1.1
427	599	−10.2	33	1.0

7/10 tiefer St, über Schweizer Ufer Nebel (St löst sich während Aufstieg schnell auf), 1 bis 2/10 Ac, teilweise -flocc, teilweise -tra. Starker Dunst, besonders im S, Sichtstufe 6.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 7. 8. 0748. Fl.-An.				
1	1018.3	13.6	91	8.6
25	989	15.1	61	6.5
84	920	11.6	63	5.8
149	850	7.3	97	7.3
180	819	6.2	91	6.5
248	752	2.4	100	6.0
316	689	− 1.2	100	5.1
385	631	− 6.0	100	3.9
448	581	− 9.3	90	2.9
531	520	−15.2	60	1.3

Bis 100 m sehr starker Stadtdunst mit einzelnen Nebelschwaden im SE. Darüber 5 km Sicht. 1300 bis 1500 m 8/10 dünner Sc. Ab 2000 m, im W 1600 bis 3500 m 10/10 Nb, Quellungen im N bis 4400 m. Im W starke Auflockerung der niederen und mittleren Wolken. 7/10 Cs und As, im E bei 4400 m aufliegend, darin Halo.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 7. 8. 1838. Fl.-An.				
1	1018.7	17.0	89	10.6
42	970	16.7	76	9.2
98	907	12.3	86	8.4
159	841	8.6	78	6.4
172	828	7.3	86	6.6
213	787	5.4	63	4.5
298	708	− 1.3	100	4.9
340	670	− 2.6	88	4.2
395	624	− 6.3	78	3.0
449	581	−10.3	82	2.5
497	546	−13.1	81	2.1

Sicht 3 km. Bei 200 m einzelne St-Schleier. Im S bis 1500 m, sonst bis 1800 m sehr starker Dunst. Im NE-Quadrant ab 1000 m 7/10 große Cu und Cu-cast bis etwa 3000 m, auch im W einzelne Quellkuppen. 2600 bis 2900 m 8/10 Ac, im W Quellungen bis 3500 m, im S stark aufgerissen. Im E bis 4000 m Cb. Bis über Gipfel 3/10 Ac-Bänke. 8/10 hoher As, im SE auf Ac-Decke aufliegend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 7. 8. 0743. Fl.-An.				
5	1013.2	15.6	81	8.7
101	903	11.5	79	7.3
136	866	9.9	70	6.1
221	777	3.2	92	5.7
270	730	0.2	100	5.3
276	724	− 0.4	100	5.0
344	664	− 5.0	100	3.9
352	657	− 5.0	88	3.5
363	649	− 5.6	88	3.3
374	639	− 5.7	81	3.2
430	594	− 9.6	62	1.9
456	574	−10.2	54	1.6
469	565	−11.8	62	1.7
475	560	−12.0	66	1.8
519	528	−15.3	85	1.9

Sicht 3 km, nach W erheblich besser. Sonst starker Dunst bis 1000 m. Regenwand im SE der Stadt. Sc und Quellfeld im NW 1000 m. Sc im S-Halbraum ab 1400 m. 8/10 Sc 2000 bis 2700 m, darüber Bänke bis 2900 m. 8/10 Sc 3100 bis 3500 m. Darüber unregelmäßig 2/10 As, Ac, ferner Quellmassen im N bis über Gipfel, Quell-Cu im S bis etwa 4500 m. As oder Cs im W. Über Gipfel 1/10 Ac, 7/10 Ci. Böig 1 1800 bis 2000, 2900 bis 3500, 4500 bis 4900 m. Regenbogen 800 bis 1100, 3800 bis 4000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 7. 8. 1835. Fl.-An.				
5	1014.1	20.2	65	9.5
54	955	16.2	73	8.8
90	916	14.5	68	7.6
204	797	5.7	77	5.5
213	785	5.2	77	5.5
347	664	− 5.0	94	3.8
356	656	− 4.5	81	3.4
374	641	− 4.9	77	3.2
445	585	− 9.0	64	2.1
450	581	− 8.9	62	2.0
473	563	−10.4	58	1.8
500	545	−12.9	57	1.5
501	538	−13.1	50	1.3

Rauch-Cu über Knapsack etwa 800 m. Mäßiger Dunst bis 3500 m, ab 2700 m zunehmend. 1/10 Fcu etwa 900 bis 1100 m. Im E-Halbraum Cu quellend. Ac, Sc-cuf im W ab etwa 2000 m. 7/10 Ac 3100 bis 3500 m. Im N Cu-con bis gegen Gipfel, in der Ferne ausfasernd. Einzelne Quellung im S. Über Gipfel Dunst- oder Wolkertrübung im W. Zenith und E wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 7. 8. 0724. Fl.-An.				
3	1016.6	16.2	70	7.8
84	920	10.1	70	5.9
143	853	6.4	48	3.4
197	800	2.5	73	4.1
259	740	− 2.0	100	4.5
285	716	− 1.0	50	2.5
325	680	− 3.5	41	1.8
388	628	− 6.1	41	1.6
408	611	− 5.3	33	1.4
515	530	−11.4	27	0.81

Bis 500 m böig 1. 400 bis 2500 m leichter Dunst, darin über Land 7/10 Cu und Sc mit ziemlich glatter Oberfläche, an der Küste Quellungen bis über 4000 m, darin böig 3, Vereisung, starke Niederschläge. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind W 40 km/h, mit der Höhe abnehmend und auf NW drehend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 7. 8. 1832. Fl.-An.				
3	1016.7	16.8	69	8.0
35	977	14.2	75	7.6
92	912	9.5	88	7.1
157	842	4.2	88	5.4
167	831	4.0	85	5.2
234	765	1.2	100	4.5
258	742	1.1	60	3.3
291	711	0.5	44	2.4
336	672	−2.3	50	2.4
357	653	−2.3	38	1.9
403	615	−4.8	36	1.6

1800 bis 2400 m böig o. Bis 2400 m leichter, nach oben zunehmender, 2800 m bis über Gipfel leichter Dunst. 700 bis 900 m 4/10 Fcu und Cu, im S-Quadrant 2/10 Cu bis 2800 m. In 1800 m 3/10, in 2400 m 5/10 Sc. Über Gipfel fern im S Cs und Ci-not. Sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 7. 8. 0630. B.-An.				
12	1007.3	10.2	93	7.1
46	979	14.2	63	6.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
100	904	10.4	68	5.9
170	827	5.0	73	4.8
249	751	−2.0	90	3.9
272	731	0.2	29	1.5
296	708	−0.1	29	1.5
374	639	−3.6	29	1.8

9/10 St, abnehmend auf 5/10. 1/10 Ci. Sicht 6 km.

Lindenberg, 7. 8. 1719. B.-An.

12	1005.3	20.9	50	7.5
35	980	20.2	46	7.4
103	903	13.8	50	5.4
196	807	5.9	63	4.5
300	709	−1.6	85	4.0
315	693	−2.3	85	3.9
325	687	−2.7	65	3.0
350	663	−3.2	52	2.4
413	610	−6.3	60	2.3
427	599	−6.5	59	2.3
440	589	−7.7	63	2.3
450	581	−7.4	59	2.2
459	574	−8.3	58	2.1

9/10 Sc 2500 m.

München, 7. 8. 0836. Fl.-An.

50	961.1	12.5	84	8.1
92	916	14.8	62	7.3
140	862	11.8	57	5.8
218	782	5.7	57	4.2
313	693	0.0	80	4.3
367	648	− 4.2	80	3.4
418	607	− 6.0	43	1.8
449	582	− 8.0	38	1.4
530	522	−15.0	42	0.97

Stadtrauch bis 650 m, darüber mäßiger Dunst bis 1700 m, weiter leichter Dunst bis 2700 m. In 1700 m und 2500 bis teilweise 4500 m quellend 3/10 Sc im N und W. In 3700 m 3/10 lockerer Ac. Über Gipfel 4/10 Cs-neb, im S und NE 2/10 As.

München, 7. 8. 1840. Fl.-An.

50	961.3	13.7	90	9.3
115	888	9.4	95	7.9
172	827	6.2	100	7.2
245	755	0.2	100	5.2
267	733	0.1	100	5.2
322	686	−2.2	100	4.8

Nach Durchzug von Gewittern Regen. 900 bis 1500 m 6/10 Fcu, 2300 bis über 3200 m 10/10 Cb und Ns mit teils starkem Schneefall. Vereisung ab etwa 3000 m. Böig o 800 bis 1200 m.

Norderney, 7. 8. 0700. Fl.-An.

0	1018.9	15.9	88	9.7
10	1006	14.7	89	9.2
47	962	14.2	82	8.6
115	884	9.0	93	7.7
133	866	8.2	87	6.8
220	775	1.6	96	5.3
250	749	1.5	87	4.9
293	707	− 2.8	92	4.0
320	682	− 2.0	68	3.3
410	608	− 8.7	80	2.6
463	567	−13.0	89	2.2
507	534	−14.7	61	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Bis 1200 m starker geschichteter Dunst. 1000 bis 1200 m, 2000 bis 2200 m 3/10 Sc-cuf teils durchgehend bis 3000 m. 2500 bis 3000 m 8/10 Sc-cuf. Im N Cb bis etwa 4500 m. 4700 m 2/10 Ac-cuf. Über Gipfel im E 2/10 Ci-fil, am Horizont Cs.

Norderney, 7. 8. 1819. Fl.-An.

0	1020.8	17.8	88	11.0
55	955	14.0	100	10.5
79	929	12.6	100	9.8
172	828	7.4	89	6.9
270	732	0.9	88	4.9
315	692	− 1.1	81	4.1
358	654	− 3.0	63	2.9
409	613	− 6.4	78	3.0
430	596	− 6.7	57	2.2
476	561	−10.2	67	2.1
530	522	−13.7	71	1.8

Während Aufstieg Hochnebeleinbruch von See. Aufstieg: Mäßiger, im E und über See starker Dunst, ab 100 m, sonst 150 bis 500 m 10/10 Sc. Über See unübersehbar, über Land etwa bis 10 km von der Küste reichend. Daraus an Inselkette Quellkuppen bis 1500 m. Abstieg: Seebereich etwa bis zur Inselkette 500 bis 1000 m 10/10 Sc (über See vereinzelte Fetzen 200 m. Weiter bis 2300 m mäßiger Dunst, bis 3300 m im NW und S 3/10 Sc in wechselnden Höhen und Schichten. Darüber leichter Dunst, Seebereich wolkenlos. Über Land bis etwa 5000 m 3/10 Cb. Etwa 5000 m bis über Gipfel mäßiger Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 7. 8. 0200.

0	0	0	15	270	5
2	190	4	20	290	6
5	200	5	25	290	6
10	230	5	26	290	6

As, Ac 7/10.

Berlin, 7. 8. 0500.

0	0	0	15	250	4
2	220	3	20	270	5
5	210	5	25	280	4
10	230	4	30	280	6

Ci, As, Ac 7/10.

Berlin, 7. 8. 1400.

0	180	3	5	180	1
2	160	1	10	200	2

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 7. 8. 1600.

0	180	2	10	200	4
2	190	4	15	190	1
5	190	4	20	190	1
24	190	1	28	300	3
26	280	2			

Sc 9/10.

Berlin, 7. 8. 2100.

0	0	0	10	210	1
2	50	2	15	220	3
4	60	1	20	250	3
6	200	1	22	260	3

Ac, As, Sc 9/10.

Bremen, 7. 8. 0715.

0	112	2	20	240	7
2	181	2	25	240	7
5	212	2	30	245	6
8	217	2	35	207	7
10	217	2	38	201	8
15	233	3			

Ac 9/10.

Bremen, 7. 8. 1300.

0	270	2	20	248	4
2	318	1	25	248	3
5	0	0	30	225	6
8	200	1	40	270	3
10	325	2	50	232	5
15	245	3	60	236	5

Cs, Cu, Sc 9/10.

Breslau, 7. 8. 0700.

0	240	1	20	290	5
2	200	1	25	280	3
5	180	1	30	290	6
10	260	1	36	310	8
15	260	3			

in Dunst, As 6/10.

Breslau, 7. 8. 1300.

0	270	1	15	270	5
2	270	3	20	270	6
5	290	1	22	270	3
10	280	1			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Danzig, 7. 8. 0615.

0	250	5	10	280	10
2	270	7	16	300	3
5	270	14			

Ac, Cb 7/10.

Danzig, 7. 8. 1700.

0	20	3	15	270	11
2	30	5	20	290	11
5	30	3	24	300	11
10	250	4			

Ac, Cu 7/10.

Dresden, 7. 8. 0625.

0	160	4	15	200	3
3	160	5	20	240	4
5	200	6	25	270	4
7	210	4	30	320	8
10	190	3	40	290	5

Ci, Ac 5/10.

Dresden, 7. 8. 1020.

0	180	1	15	260	3
3	200	2	20	280	2
5	260	2	25	320	5
7	290	1	30	280	6
10	260	1	36	240	7

Ci, Cs, As, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 7. 8. 1320.

0	190	1	7	290	3
3	0	0	10	300	1
5	290	2	15	220	2
20	240	2	28	300	4
25	310	4			

As 2800 m, Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 7. 8. 0200.

0	0	0	10	215	5
3	0	0	15	225	6
5	180	7	20	235	6
7	190	6	25	225	3

Ac 5/10.

Frankfurt/M., 7. 8. 0430.

0	40	1	10	208	3
3	180	3	15	212	5
5	180	3	19	229	6
7	148	5			

St 1900 m 10/10.

Frankfurt/M., 7. 8. 1000.

0	0	0	15	222	3
3	0	0	20	218	3
5	0	0	25	221	6
7	0	0	29	172	6
10	224	3			

Ac 2900 m, Ac-cast, As 9/10.

Frankfurt/M., 7. 8. 1300.

0	280	1	15	222	6
2	270	1	20	232	7
5	270	1	25	241	7
7	281	2	30	226	2
10	223	3			

Ac, As, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 7. 8. 2200.

0	0	0	15	24	1
3	322	3	20	0	0
5	344	4	25	0	0
7	348	3	30	140	1
10	34	2			

Ac-flocc 7/10.

Friedrichshafen, 7. 8. 0508.

0	26	3	40	245	11
5	85	1	44	253	18
7	308	1	48	250	16
8	286	3	54	250	15
11	241	3	58	250	17
12	236	1	62	250	15
14	236	4	68	247	18
18	253	9	70	248	14
24	241	9	74	248	17
30	244	10	76	241	19
34	250	8	78	251	16

Ac-flocc, -cast, -lent, St 3/10.

Friedrichshafen, 7. 8. 0703.

0	220	3	12	250	7
5	270	1	15	240	9
6	280	2	17	240	7
8	250	5	20	250	9

tiefer St, abnehmend, Actra und -flocc 8/10.

Hamburg-Fu., 7. 8. 1700.

0	40	2	10	330	2
2	40	2	15	270	3
5	40	2			

Ac, Cb 9/10.

Hannover, 7. 8. 0125.

0	180	1	10	210	4
2	190	4	15	230	7
5	190	4	18	230	8
8	210	4			

As, Ac, Sc 10/10.

Hannover, 7. 8. 0645.

0	170	3	10	240	3
2	190	5	15	230	10
5	220	3	20	230	7
8	230	3	25	220	4

Ac 9/10.

Hannover, 7. 8. 2215.

0	0	0	15	280	3
2	30	1	20	290	4
5	50	3	25	280	5
8	70	1	30	260	10
10	310	1			

Ac 7/10.

Köln, 7. 8. 0200.

0	160	2	8	251	6
2	188	5	10	246	5
5	238	7			

St 10/10, Regen.

Köln, 7. 8. 0500.

0	160	4	8	247	6
2	203	5	10	256	6
5	243	7	14	230	5

As, St 9/10.

Köln, 7. 8. 0800.

0	0	0	10	224	5
2	194	2	15	200	7
5	285	2	20	186	6
8	244	4			

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 7. 8. 1100.

0	140	2	10	238	4
2	155	3	15	227	7
5	181	2	20	200	6
8	231	4			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 7. 8. 1400.

0	180	1	15	188	4
2	0	0	20	196	5
5	198	2	25	197	4
8	214	2	30	155	2
10	202	2	38	140	1

Ac, Cu, Sc 6/10.

Köln, 7. 8. 1700.

0	290	6	10	0	0
2	303	6	15	231	3
5	296	5	20	238	2
8	278	1	25	107	2

Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 7. 8. 1900.

0	320	5	25	215	1
2	337	7	30	233	1
5	328	5	40	336	4
8	329	3	50	342	6
10	334	2	60	350	11
15	280	2	70	356	13
20	296	1	74	356	8

Ac 6/10.

Köln, 7. 8. 2300.

0	0	0	10	342	3
2	5	3	15	340	2
5	355	4	20	360	1
8	348	4	25	0	0

Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 0500.

0	250	3	5	270	11
3	270	12	7	280	11

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	280	11	25	280	9
15	290	10	30	295	6
20	280	9	40	270	6

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 0800.

0	270	5	7	275	8
3	275	9	10	285	9
5	275	8			

Sc, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 1100.

0	290	4	5	270	10
3	270	10	7	270	10

Cu, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 1400.

0	270	3	10	290	9
3	290	7	15	280	10
5	280	2	20	260	5
7	280	4			

As, Cu, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 1800.

0	315	2	10	260	5
3	325	4	15	265	6
5	300	4	20	270	6
7	285	4	25	335	5

As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 7. 8. 2100.

0	340	1	15	270	6
3	310	4	20	265	7
5	260	3	25	350	4
7	255	4	30	340	5
10	290	4			

Ac, As 3/10.

List, 7. 8. 0520.

0	110	2	7	150	3
2	90	3	10	200	2
5	120	3	16	230	3

Sc 1600 m, As 10/10.

München, 7. 8. 0105.

0	120	2	30	250	5
8	130	8	35	270	10
10	120	7	40	270	14
15	110	4	45	270	16
20	300	1	47	270	14
25	260	2			

Ac, As 1/10.

München, 7. 8. 0625.

0	0	0	40	270	13
8	160	3	50	260	12
10	120	6	60	250	11
15	110	5	70	240	16
20	140	2	80	230	17
25	310	3	90	230	19
30	260	14	95	230	18
35	260	13			

in Dunst, Ci, Ac 2/10.

München, 7. 8. 1145.

0	50	1	30	280	9
8	0	0	35	280	13
10	0	0	40	280	9
15	180	1	50	280	6
20	260	4	60	240	15
25	280	7			

Ci, As, Cu 4/10.

Norderney, 7. 8. 0500.

0	140	3	5	220	4
2	210	4	7	230	5
10	240	5	25	240	6
15	240	6	30	220	6
20	240	6			

Cu, Sc 7/10.

Norderney, 7. 8. 1100.

0	270	2	28	0	0
2	0	0	30	250	2
5	0	0	35	250	2
7	0	0	40	240	2
10	0	0	50	240	6
15	0	0	60	260	6
20	0	0	70	240	4
25	0	0	74	240	4

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Norderney, 7. 8. 1700.

0	20	2	30	260	4
2	10	5	40	250	4
5	360	4	50	300	5
7	340	4	60	310	7
10	320	5	70	350	9
15	320	4	80	340	13
20	290	2	82	340	13

As, Ac, Cu 4/10.

Nürnberg, 7. 8. 0458.

0	0	0	15	214	3
5	134	4	20	244	5
7	168	6	25	264	5
10	170	4			

Ac 2550 m, Ci, As, St 9/10, Dunst.

Nürnberg, 7. 8. 1010.

0	130	3	20	220	6
5	130	2	25	230	9
8	160	6	30	273	8
10	172	6	35	270	10
15	174	6	38	277	9

As-Ac 3800 m, Cu, Sc 6/10.

Nürnberg, 7. 8. 1245.

0	135	4	7	125	6
5	129	3	9	129	6

Cu-Sc 900 m, As, Ac 8/10.

Nürnberg, 7. 8. 1745.

0	180	8	20	179	3
5	25	2	25	273	2
7	47	4	30	270	5
10	92	3	35	269	6
15	107	3	40	303	6

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 7. 8. 0535.

0	180	2	10	200	6
5	190	5	14	200	6
8	210	6			

Sc 1400 m, Cs, Ac 9/10.

Saarbrücken, 7. 8. 1005.

0	40	1	20	230	4
5	190	2	25	230	4
8	280	2	30	230	3
10	270	4	32	230	3
15	250	4			

Ci, Cs, As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Saarbrücken, 7. 8. 1755.

0	310	2	15	300	4
5	320	2	20	290	4
8	320	6	25	290	3
10	320	6	28	320	2

Cb 2800 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 7. 8. 2216.

0	290	1	20	350	6
5	330	3	25	320	5
8	350	6	30	300	4
10	360	7	32	310	4
15	340	6			

Sc 9/10.

Schkeuditz, 7. 8. 0200.

0	160	4	10	150	8
3	155	6	15	150	8
5	160	8	20	140	8
7	150	8	26	130	9

wolkenlos.

Schkeuditz, 7. 8. 0600.

0	170	4	15	220	5
3	190	5	20	280	5
5	210	6	25	290	4
7	210	5	30	300	7
10	210	4	37	300	5

Ac 3850 m, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 7. 8. 1230.

0	190	1	10	260	5
3	200	1	15	260	3
5	250	1	20	290	2
7	260	2	26	260	3

Sc 2700 m, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 7. 8. 1620.

0	50	2	15	290	0
2	90	1	20	280	0
5	95	1	25	255	4
7	75	1	30	290	3
10	85	1	32	290	2

Ci, Ac, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 7. 8. 0800.

0	290	2	10	260	5
2	210	6	15	280	5
5	230	6	19	270	6

St, Sc 9/10.

Stettin, 7. 8. 1400.

0	0	0	15	270	6
2	0	0	20	280	6
5	270	3	25	270	7
10	240	4	30	270	5

Cb, Sc 8/10.

Stettin, 7. 8. 1900.

0	90	4	10	190	2
2	110	4	15	250	3
5	190	2	19	300	6

Ci, Cs, As, Ac, St, Sc 5/10.

Stuttgart, 7. 8. 0150.

0	0	0	20	214	6
6	190	1	22	224	6
8	170	5	24	247	7
10	184	5	26	266	8
12	200	4	28	267	6
14	191	3	30	255	9
16	193	3	32	241	9
18	200	5			

Ci, Ac 3/10.

Stuttgart, 7. 8. 0630.

0	40	1	14	231	5
6	225	4	16	228	3
8	228	5	18	223	7
10	234	4	20	229	15
12	234	4			

Cu 200 m, Ac 8/10.

Stuttgart, 7. 8. 1045.

0	310	3	10	274	2
6	295	1	12	276	2
8	267	2	14	275	2

Cu 1400 m, Ac 8/10.

Stuttgart, 7. 8. 1445.

0	270	1	18	271	6
6	308	2	20	268	6
8	297	4	22	273	6
10	276	5	24	273	6
12	275	6	26	267	6
14	272	7	28	267	7
16	269	6	30	265	7

Ci, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 7. 8. 2200.

0	0	0	18	344	5
6	281	1	20	344	4
8	295	6	22	343	3
10	307	7	24	350	3
12	318	6	26	343	3
14	330	5	28	353	3
16	331	4	30	353	4

Ac 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1014.2	15.3	84	9.0
21	995	15.4	82	9.0
78	930	13.3	72	7.3
159	841	7.3	81	6.1
218	781	2.4	91	5.2
283	719	– 0.4	97	5.0
328	680	– 1.6	97	4.9
469	568	– 6.9	97	3.0
552	508	–11.7	97	3.0

Berlin, 8. 8. 0739. Fl.-An.

Starker Stadtdunst bis 200 m. Regenschauer. Starker, mit Höhe zunehmender Dunst, übergehend in 9/10 unregelmäßige, mehrfach geschichtete As- und Ac-Massen etwa 1600 bis 4800 m, gegen N bis W aufgerissen, Eisnadeln und Untersonne etwa 3500 bis 5000 m. 3/10 dichter As-Schirm im SE etwa 4800 m bis über Gipfel, gegen Horizont absinkend (Gewitter im SE). 4/10 Ac-lent und As-lent 5400 m bis über Gipfel. Quellungen im W bis etwa 5000 m. Böig o bis 200 m, 1500 bis 1600 m, böig 1 3900 bis 4300 m, böig o 4300 bis 4800 m.

Berlin, 7. 8. 1832. Fl.-An.

5	1014.0	19.1	71	9.6
40	971	16.7	79	9.6
231	770	4.1	73	4.8
321	688	– 2.8	83	3.8
342	670	– 1.7	67	3.3
362	652	– 2.0	58	2.9
485	556	–10.7	51	1.6
536	520	–13.9	43	1.1
546	513	–13.7	42	1.1
552	508	–14.0	41	1.1

Starker Dunst bis etwa 3300 m. 2/10 Cu 300 bis 400 m. 6/10 Sc 600 bis 3300 m, einzelne Quellkuppen bis 4200 m. 5/10 Ac-lent SE und NW 3000 bis 3300 m. Mäßiger Dunst, besonders W bis N 3300 m bis über Gipfel. 3/10 Cs-Schleier im W über Gipfel. Böig o bis 1 bis 400 m und 2800 bis 4200 m, böig o 5300 m bis Gipfel.

Breslau, 8. 8. 0731. Fl.-An.

12	1005.3	16.9	71	8.4
28	986	15.5	74	8.2
50	960	17.5	56	7.2
104	900	12.9	57	5.8
200	800	4.9	63	4.2
305	700	– 1.2	43	2.1
388	628	– 5.7	60	2.4
434	592	– 8.6	47	1.6
483	555	–12.2	60	1.6
547	508	–17.7	61	1.1

Mäßiger Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis 2000 m mit scharfer Obergrenze, darauf weit im W und N fast geschlossene Sc-Decke. Leichter Dunst bis über Gipfel. Im N-Halbraum etwa 5800 m 2/10 Ac-cast und -floce mit Fallstreifen. Knapp über Gipfel im NE-Quadranten 3/10 Ci-den, sonst 3/10 Cs-fil. Am N-Horizont Cs-Aufzug.

Breslau, 8. 8. 1802. Fl.-An.

12	1004.4	21.8	42	6.8
98	907	14.9	43	5.0
175	825	7.5	54	4.2
207	794	6.2	57	4.3
267	734	1.7	68	4.0
306	700	– 1.8	73	3.5
318	688	– 1.6	72	3.6
419	605	– 8.8	72	2.3
458	574	–10.6	72	2.2
557	503	–17.7	57	1.1

Mäßiger Dunst bis 3300 m. 7/10 unregelmäßig verteilter, im W-Halbraum fast geschlossener Ac-cug 2400 bis 3300 m, im W bis etwa 3600 m ansteigend. Leichter Dunst bis über Gipfel. Im SW-Quadranten einzelne Gewittertürme bis etwa 6500 m mit 4/10 Ci-den, bis 5200 m absinkend. Sonst über Gipfel 6/10 Ci-fil. Böig 2 bis 600 m.

Frankfurt/M., 8. 8. 0738. Fl.-An.

11	1008.0	14.5	76	7.7
40	974	14.5	79	8.3
53	958	15.5	79	9.3
73	937	15.5	71	8.4
178	824	8.1	70	5.7
322	685	– 1.7	70	3.4
355	658	– 1.7	60	3.1
473	565	– 9.5	55	1.8
500	544	– 9.2	44	1.5
540	518	–12.6	40	1.1

Sicht 1500 m, sehr starker Dunst bis 3200 m, star-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

ker Dunst bis Gipfel, mehrfach geschichtet. Vereinzelt Bodennebelfelder. In Bodennähe beginnende Fcu-Bildung. Ab 600 m Sc am Taunus, anscheinend im N geschlossen. In 1400 m 2/10 Sc am Taunus. Über Gipfel wolkenlos, Absinken.

Frankfurt/M., 8. 8. 1808. Fl.-An.

11	1006.9	22.4	52	8.8
190	812	9.3	60	5.4
212	791	8.3	57	4.9
338	675	− 1.0	67	3.6
377	642	− 3.1	67	3.2
405	619	− 1.0	37	2.1
544	517	−10.5	37	1.3

Sicht 5 km, Dunst bis 3200 m. 5/10 Ac, nach NW absinkend, 3400 bis 3700 m. Über Gipfel wolkenlos.

Friedrichshafen, 8. 8. 0702. B.-M.

39	974.7	13.3	.	.
87	921	10.3	.	.
107	899	10.0	.	.
157	845	6.3	.	.
170	830	6.1	.	.
270	732	− 0.7	.	.
322	686	− 3.7	.	.
340	670	− 4.1	.	.
388	630	− 7.0	.	.
431	594	− 8.1	.	.
543	511	−16.8	.	.
567	495	−17.5	.	.
600	475	−19.7	.	.

Hygrometer versagt, keine Feuchteregistrierung. 9/10 tiefer St (während Ausfahrt vor Friedrichshafen noch leichter Nebel) Sicht nach S Stufe 5, nach N 4.

Hamburg, 8. 8. 0755. Fl.-An.

1	1020.4	15.2	87	9.2
61	949	11.0	91	10.4
142	858	7.5	90	6.7
189	810	5.2	72	4.9
210	789	5.0	67	4.6
260	741	1.1	87	4.8
316	691	− 3.4	98	4.2
327	682	− 2.6	70	3.2
347	664	− 3.4	67	3.0
414	608	− 8.9	42	1.3
434	593	− 8.9	32	1.0
496	546	−12.2	25	0.68
517	528	−12.6	20	0.54

Bei 200 m im NW und im E 2/10 Cu, Fcu. 300 bis 500 m im SE 2/10 Cu. Im E 800 bis 1000 m 4/10 Sc-und, im S und SW der Stadt 4/10 St und Sc-flocc. Bis 1100 m starker, bis 3100 m mäßiger, bis Gipfel leichter Dunst. Fern im NW 3/10 Cu bis 1500 m. 2700 bis 2800 m Ac-Fetzen. 2000 bis 3100 m 3/10 Ac-Bänke. Bei 3100 m rings Kondensationsbeginn.

Hamburg, 8. 8. 1837. Fl.-An.

1	1019.8	21.1	55	8.4
67	942	14.6	77	8.4
122	881	9.4	88	7.3
198	802	4.0	95	6.0
224	776	4.7	37	2.5
285	718	0.8	28	1.6
395	626	− 4.2	14	0.62
488	553	− 9.2	21	0.72
533	521	−12.3	19	0.55

Sicht 30 km. 900 bis meist 2100 m 4/10 Cu und Sc, besonders im W. Einzelne Quellungen bis 2900 m. 3000 m bis über Gipfel geschichteter Dunst. Im N 1/10 hoher Ac. Im W Spuren Ci-unc und Ac-Bänke.

Köln, 8. 8. 0733. Fl.-An.

5	1016.6	14.7	95	9.7
110	893	9.9	100	8.3
186	814	5.0	100	6.7
202	797	5.0	81	5.6
314	693	− 2.5	76	3.5
320	688	− 2.0	63	3.0
369	646	− 4.6	52	2.2
381	636	− 4.3	29	1.3
417	607	− 4.4	31	1.4
496	548	−10.0	31	0.99

Nebel, Sicht unter 50 m, bis gegen 0 630. Bei Start 1.5 km, bei Landung 0.8 km Sicht. 10/10 St 150 bis 700 m. Starker Dunst bis zur nächsten Schicht. 9/10 Sc 1000 bis 1500 m. Darüber mäßiger Dunst bis 2300 m, dann abnehmend. Mäßiger Dunst 2500 bis 3200 m. Leichter bis mäßiger Dunst 3900 bis 4400 m. Leichter Dunst 4600 m bis Gipfel. Bei Abstieg allgemein Verdichtung der Wolken: Quellformen ab 2400 m, obere Schicht bis gegen 2000 m reichend. Unterste St-Schicht bis 100 m herab.

Köln, 8. 8. 1826. Fl.-An.

5	1015.5	20.2	68	9.9
123	880	10.9	84	7.6
160	842	8.7	84	7.0
199	802	6.0	90	6.6
224	779	4.4	90	6.1
243	760	4.0	86	5.8
255	748	3.0	86	5.4
289	715	2.0	72	4.4
316	692	0.2	59	3.3
322	688	0.5	50	2.9
336	675	−0.6	40	2.1
345	668	0.0	34	1.9
405	619	−2.5	38	1.9
456	580	−6.2	42	1.8
470	569	−6.2	38	1.6
482	560	−7.0	36	1.4
491	554	−6.5	35	1.5
503	546	−6.7	35	1.5

Mäßiger Dunst bis 2300 m. 1/10 unregelmäßiger Cu zwischen 1000 und 1700 m, vereinzelt über Dunstgrenze quellend. Am E-Horizont Dunststreifen. Über Gipfel im N As-Spuren, im W 2/10 Ci-fil. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1700 m.

Königsberg/Pr., 8. 8. 0733. Fl.-An.

3	1016.6	15.5	75	8.1
60	950	10.7	84	7.1
82	924	9.8	72	5.9
145	855	5.5	82	5.4
176	823	3.9	68	4.1
190	807	5.1	35	2.4
287	714	− 0.8	40	2.0
303	700	− 0.8	36	1.8
395	622	− 6.0	40	1.6
516	530	−15.5	50	1.1
527	522	−15.5	45	0.98
589	480	−19.7	65	1.1

Bis 1600 m böig 0. Bis 600 m mäßiger, 1000 bis 1600 m leichter, nach oben zunehmender, 5000 m bis kurz über Gipfel starker, nach oben zunehmender Dunst. Ab 500 m, teils bis 1000, teils bis 1600 m 4/10 Fcu und Cu, im S einzelne Cu bis 2000 m. 1600 m S-Halbraum 7/10 Sc. Etwa 6000 m bis über Gipfel 4/10 kräftige Cc, daraus starker Eisnadelfall bis etwa 5000 m herab, Untersonne, Halo, Nebensonnen. Im W 5500 m Ac. Über dem Cc weit über Gipfel dünner Cs und Ci-fil.

Lindenberg, 8. 8. 0554. B.-An.

12	1004.8	15.2	76	8.1
43	970	16.3	70	8.3
128	872	10.8	81	7.4
174	824	6.8	89	6.6
229	770	3.3	100	6.3
256	742	1.9	86	5.0
353	658	−5.1	93	3.7

9/10 Sc, 2/10 As. Gewitter im SW.

Lindenberg, 8. 8. 1713. B.-An.

12	1005.5	17.7	82	10.2
59	951	14.0	94	9.7
97	908	11.5	84	7.8
137	865	9.5	74	6.3
199	800	5.4	80	5.6
260	742	1.7	86	5.0
342	668	− 4.3	89	3.7
355	656	− 4.3	74	3.1
438	588	−10.4	61	1.8
450	578	−11.8	58	1.6
454	576	−12.3	67	1.7

2/10 Sc, Cu, 2/10 Cb. 4/10 Ac. Sicht 17 km.

München, 8. 8. 0737. Fl.-An.

50	961.3	13.4	89	9.1
104	900	10.9	90	8.1
137	867	9.8	76	6.7
200	800	5.0	89	6.1
267	737	1.7	81	4.8
328	680	− 3.5	100	4.3
345	667	− 3.8	90	3.9
378	637	− 7.3	95	3.5
427	598	− 7.7	61	2.2
450	580	− 8.8	42	1.4
503	540	−13.8	72	1.7

700 m 7/10 Fcu, stellenweise als geschlossene Hochnebeldecke bis fast zum Boden herab. Verschieden geschichtete Dunstschichten mit Teilen von Fst bis 4000 m. Im W-Halbraum aufziehend 8/10 Ac 2000 bis 2300 m im NW weiterhin bis 3400 m geschichtet. 3200 bis 3400 m 7/10 Ac, 3900 bis 4000 m 4/10 Ac. Im W einzelne Cu, teils bis 4200 m quellend. Über Gipfel 4/10 Cs-neb im SE.

München, 8. 8. 1809. Fl.-An.

50	960.8	19.6	59	8.9
107	897	15.1	62	7.5
186	815	8.0	83	6.8
257	747	3.0	77	4.9
278	728	2.3	67	4.2
352	660	− 3.1	80	3.7
411	612	− 5.3	52	2.2
473	565	−10.0	87	2.8
517	532	−11.8	70	2.0

Aufziehendes Gewitter aus NE, Regen. Einzelne Fcu 1000 m. 8/10 Cb und Cu-cast 1800 bis 5200 m, teils weiterquellend. Alpen überdeckt mit Cu-con bis 3200 m, teils bis 4500 m quellend. Dunst bis 3200 m. Im W-Halbraum 3500 m 4/10 As, später im N und W geschlossene Schicht bis 4200 m. Schnelle Änderung, Durchzug des Gewitters über München während Aufstieg.

Norderney, 8. 8. 0748. Fl.-An.

0	1023.4	16.3	71	8.0
35	981	12.8	88	8.2
92	915	7.9	87	6.3
106	899	8.6	69	5.4
157	843	5.3	82	5.4
176	823	4.7	84	5.4
212	788	2.3	90	5.2
220	780	2.6	81	4.7
275	728	− 0.5	80	4.0
286	717	0.7	53	2.7
320	685	− 1.3	53	2.7
355	656	− 1.6	37	1.9
396	622	− 5.0	41	1.7
433	593	− 6.8	40	1.5
498	544	−11.1	43	1.3

500 bis 1000 m 8/10 Cu und Sc. 1500 bis 2200 m 5/10 St und Sc in wechselnden Höhen und Schichten (glatte Oberfläche 2200 m). Etwa 3000 m bis über Gipfel mäßiger, kräftig geschichteter Dunst.

Norderney, 8. 8. 1758. Fl.-An.

0	1023.4	17.0	67	7.8
83	925	9.3	86	6.8
99	907	11.5	47	4.4
165	836	7.5	42	3.2
175	825	7.7	41	3.2
251	750	2.5	41	2.5
298	705	0.2	40	2.2
311	695	0.2	40	2.2
395	624	−3.7	36	1.7
436	592	−5.9	47	2.0
485	556	−7.6	44	1.7
507	540	−8.5	49	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

600 bis 850 m, in S-Halbraum bis 1500 m, 4/10 Cu. 2000 bis 4000 m leichter, geschichteter Dunst. 5000 m im E-Halbraum 2/10 As. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 8. 8. 0500.

0	0	0	15	320	5
2	360	2	20	300	5
5	340	2	24	290	6
10	300	3			

As, Sc 10/10, starker Dunst.

Berlin, 8. 8. 1000.

0	0	0	15	350	4
2	280	1	20	340	5
5	260	3	25	330	6
10	260	2	30	340	5

Ac, Fcu 8/10.

Berlin, 8. 8. 1300.

0	310	3	5	310	2
2	300	2	10	330	3

Ac, Sc 7/10.

Berlin, 8. 8. 1600.

0	90	3	20	340	7
2	80	4	25	340	7
5	60	7	30	330	7
10	20	6	32	310	8
15	350	6			

Sc, Cb, Cu, Fcu 7/10.

Berlin, 8. 8. 2000.

0	0	0	10	40	4
2	0	0	15	20	5
5	50	4	18	10	5

Cu 1800 m, Cs, As, Ac 3/10.

Bremen, 8. 8. 0700.

0	22	2	5	24	6
2	24	4	7	24	5

As, Ac, St 9/10.

Bremen, 8. 8. 1300.

0	315	2	8	359	3
2	348	3	10	360	4
5	358	2			

Cu 5/10.

Breslau, 8. 8. 0700.

0	0	0	15	40	5
2	0	0	20	310	5
5	90	3	22	15	5
10	70	5			

in Dunst, Ac 2/10.

Breslau, 8. 8. 1300.

0	360	2	10	10	2
2	340	3	15	360	1
5	350	3	18	90	2

St 1800 m, Ac 8/10.

Danzig, 8. 8. 0620.

0	250	2	15	10	7
2	280	5	20	20	9
5	340	2	24	360	6
10	340	4			

Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Danzig, 8. 8. 1705.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	20	3	20	30	4
2	20	3	25	350	5
5	20	4	30	350	5
10	30	5	40	310	4
15	30	4	42	310	6

Ac, Cb 3/10.

Dresden, 8. 8. 0625.

0	170	1	10	340	3
3	180	2	15	350	4
5	310	2	20	320	5
7	290	2	23	320	6

Sc 2300 m, As, St 10/10.

Dresden, 8. 8. 1035.

0	290	3	15	300	6
3	290	4	20	290	6
5	290	3	25	300	5
7	310	2	26	290	5
10	340	1			

As 2600 m, Ac, Sc, Fcu 10/10, Regen.

Dresden, 8. 8. 1315.

0	300	5	5	310	4
3	310	5	6	320	4

Fcu 600 m, Ac, Sc, Cu, Cb 10/10.

Frankfurt/M., 8. 8. 0100.

0	0	0	15	42	1
3	0	0	20	0	0
5	0	0	25	0	0
7	0	0	30	17	1
10	33	2			

Sc 3000 m 3/10.

Frankfurt/M., 8. 8. 0500.

0	0	0	10	0	0
3	0	0	15	14	1
5	0	0	20	15	1
7	0	0			

Ci, Ac 2/10, Dunst.

Frankfurt/M., 8. 8. 1010.

0	0	0	20	75	1
3	0	0	25	72	1
5	20	1	30	15	1
7	32	3	40	322	5
10	25	4	50	351	14
15	49	3			

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 8. 8. 1310.

0	260	1	20	193	1
3	310	2	25	192	2
5	353	1	30	350	2
7	80	2	40	356	3
10	23	2	45	12	4
15	105	1			

Cu 9/10.

Frankfurt/M., 8. 8. 2200.

0	30	2	15	70	7
3	50	6	20	320	4
5	90	6	25	330	4
7	80	7	27	330	3
10	80	8			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 8. 8. 0640.

0	360	3	10	350	2
5	360	1	13	340	4
8	340	3	16	300	3
21	280	1	44	20	7
25	0	0	48	20	6
27	310	3	50	20	8
29	330	6	54	30	7
36	360	4	56	40	9
41	20	6	61	40	9

St 500 m 9/10, zeitweise Nebel.

Friedrichshafen, 8. 8. 0945.

0	183	1	10	92	1
5	39	1	11	127	2
6	10	1	13	124	3
8	3	1			

Ac-virga, Cu-con, St-cuf 3/10.

Friedrichshafen, 8. 8. 1345.

0	239	4	30	80	3
5	280	1	34	40	4
7	314	2	38	351	2
9	6	2	42	360	7
12	24	3	48	345	8
16	66	1	52	355	12
20	170	1	56	352	18
24	104	1	62	351	19
26	21	2	70	344	21

in Dunst, Ac-tra, Cu-con 3/10.

Hamburg-Fu., 8. 8. 0600.

0	30	2	5	20	4
2	30	5	10	10	3

Sc 1000 m 10/10.

Hamburg-Fu., 8. 8. 1000.

0	340	2	15	350	2
2	340	2	20	350	4
5	340	2	25	350	5
10	350	2	30	350	4

Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 8. 1200.

0	320	3	5	320	2
2	320	3	10	320	2

Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 8. 1700.

0	310	4	15	20	4
2	320	4	20	70	5
5	350	5	25	30	7
10	350	5	30	20	6

Cu 1700 m 5/10.

Hannover, 8. 8. 0130.

0	280	3	15	260	4
2	310	4	20	280	5
5	340	3	25	270	7
8	310	1	30	280	7
10	300	4			

Ac, As 9/10.

Hannover, 8. 8. 1315.

0	320	5	8	330	4
2	350	5	10	320	4
5	360	4	13	330	4

Cu, Sc 9/10.

Hannover, 8. 8. 2215.

0	0	0	20	200	3
3	70	2	25	240	3
5	70	4	30	200	3
8	60	2	35	190	3
10	60	3	40	190	3
15	40	3			

Ac-lent 1/10.

Köln, 8. 8. 0200.

0	290	1	10	324	3
2	323	2	15	347	3
5	293	1	20	351	2
8	307	2			

wolkenlos.

Köln, 8. 8. 1400.

0	340	6	10	352	3
2	357	4	15	335	2
5	345	4	20	335	2
8	351	4			

As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 8. 8. 1700.

0	340	6	10	356	4
2	17	6	15	348	3
5	9	8	20	238	2
8	360	4	24	306	2

Ci, Cu 4/10.

Köln, 8. 8. 1900.

0	20	2	20	240	3
2	37	4	25	300	2
5	20	5	30	355	5
8	10	5	40	11	7
10	345	5	46	6	12
15	332	3			

wolkenlos.

Köln, 8. 8. 2300.

0	20	1	10	101	1
2	92	3	15	255	1
5	101	3	18	284	5
8	113	3			

Ac 3/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 0500.

0	0	0	7	330	4
3	335	2	10	295	4
5	355	2	15	295	4

Ac, As, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 0700.

0	235	1	20	300	3
3	225	3	25	35	7
5	295	2	30	350	6
7	280	3	40	320	7
10	285	3	50	300	2
15	295	3	60	270	5

Ci, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 1100.

0	315	1	15	0	0
3	320	2	20	60	3
5	320	2	25	50	7
7	330	1	30	25	5
10	330	1			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 1400.

0	20	3	30	360	3
3	330	3	40	320	7
5	325	3	50	260	6
7	325	2	60	295	7
10	310	1	70	295	6
15	30	3	80	270	6
20	20	2	90	245	6
25	20	2	100	220	3

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 1700.

0	360	3	7	360	6
3	350	5	10	360	4
5	350	4	15	15	4
20	10	3	70	240	6
25	350	3	80	260	6
30	340	5	90	240	6
40	305	5	100	260	4
50	285	6	110	335	4
60	275	5			

Cs, Ac, Cu, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 8. 8. 2300.

0	315	1	15	15	5
3	15	4	20	30	4
5	30	4	25	60	7
7	30	4	30	60	5
10	20	4			

Ci, Ac 1/10.

List, 8. 8. 0520.

0	10	5	5	350	5
2	5	5	8	340	5

Ci, St 8/10.

München, 8. 8. 0105.

0	210	1	15	290	9
8	250	6	20	290	9
10	280	10	25	30	5

As, Ac, St 9/10.

München, 8. 8. 0635.

0	270	3	30	340	3
8	300	5	35	10	3
10	340	4	40	40	5
15	340	4	50	40	4
20	20	2	60	350	5
25	340	4	68	10	6

Ac, As, Fcu 8/10.

München, 8. 8. 1000.

0	290	1	15	250	1
7	300	2	20	50	4
10	250	1	25	30	3

Sc 2500 m, As, Ac, Cu 9/10.

München, 8. 8. 1600.

0	270	2	10	270	3
8	290	2	17	300	2

Cu 1700 m, As, Ac, Sc 7/10.

München, 8. 8. 1900.

0	100	2	20	380	4
7	130	3	25	320	6
10	60	2	28	350	5
15	360	5			

Cb 2800 m, As 9/10.

Norderney, 8. 8. 0500.

0	20	2	7	10	5
2	10	7	10	360	4
5	10	6			

As, Ac, Sc 9/10.

Norderney, 8. 8. 0900.

0	360	3	10	10	5
2	360	5	15	360	4
5	10	5	20	30	3
7	10	4	24	50	5

Cc, As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Norderney, 8. 8. 1500.

0	360	3	25	70	4
2	360	2	30	20	5
5	10	3	40	320	5
7	10	3	50	340	8
10	350	3	60	340	14
15	50	2	62	350	16
20	80	3			

Cu, Sc 7/10.

Norderney, 8. 8. 1700.

0	360	2	10	360	2
2	20	4	15	30	2
5	10	4	18	50	2
7	340	5			

Ac-lent, Cu, Sc 7/10.

Nürnberg, 8. 8. 0600.

0	0	0	20	0	0
5	0	0	25	30	2
8	0	0	30	35	2
10	7	5	35	10	1
15	50	3	38	30	4

Ac 3800 m 5/10, Dunst.

Nürnberg, 8. 8. 1000.

0	270	5	25	15	2
5	0	0	30	350	4
7	214	1	35	334	4
10	75	2	40	312	3
15	48	3	45	340	6
20	37	3	49	335	9

Ac, Cu 3/10.

Nürnberg, 8. 8. 1245.

0	270	1	8	280	3
5	280	2	10	280	2

Cu 1000 m, As 7/10.

Nürnberg, 8. 8. 1750.

0	45	5	20	329	7
5	72	2	25	336	6
7	12	3	30	350	6
10	30	5	35	349	4
15	2	6	37	343	4

Ac 3350 m, Cu, Sc 7/10.

Saarbrücken, 8. 8. 0930.

0	0	0	10	360	2
5	360	1	14	30	4
8	20	2			

Cu 3/10.

Saarbrücken, 8. 8. 1805.

0	0	0	10	10	2
5	10	1	15	50	2
8	10	2	18	40	2

Cb 1800 m, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 8. 8. 2217.

0	90	2	10	80	8
5	60	6	14	80	6
8	70	7			

Sc 1400 m 3/10.

Schkeuditz, 8. 8. 0140.

0	40	3	15	265	3
3	0	0	20	270	3
5	185	2	25	260	2
7	185	1	30	310	3
10	270	2	33	320	4

Ac 3/10.

Schkeuditz, 8. 8. 0628.

0	290	3	10	325	3
3	310	5	15	300	3
5	320	5	18	300	4
7	320	4			

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 8. 1240.

0	70	3	15	330	7
2	60	2	20	330	6
5	350	3	25	330	8
7	340	4	26	330	9
10	320	6			

Ac, Cu, Sc 5/10.

Schkeuditz, 8. 8. 1618.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	6	15	350	5
3	320	7	20	340	8
5	345	7	25	340	7
7	345	7	30	350	8
10	340	7	34	340	7

Ac 3400 m, As, Cu, Cb, Sc 8/10.

Schkeuditz, 8. 8. 2130.

0	270	2	15	30	6
3	335	1	20	330	6
5	35	3	25	320	6
7	35	4	31	290	4
10	45	5			

Sc 7/10, Dunst.

Stettin, 8. 8. 0800.

0	70	3	10	300	3
2	58	7	13	315	3
5	99	8			

As, Ac, Sc 10/10.

Stettin, 8. 8. 1400.

0	45	3	10	31	4
2	37	3	15	23	5
5	34	3			

As, Ac, Cb, Sc 10/10.

Stuttgart, 8. 8. 0100.

0	0	0	14	5	3
6	231	2	16	75	1
8	276	4	18	90	1
10	333	8	20	75	1
12	333	6	22	320	1

Ac 7/10.

Stuttgart, 8. 8. 0615.

0	0	0	36	23	4
6	310	2	38	40	4
8	320	3	40	10	5
10	356	2	42	17	7
12	343	2	44	10	8
14	329	2	46	8	9
16	310	2	48	8	10
18	323	3	50	3	11
20	356	3	52	3	11
22	15	3	54	5	13
24	25	4	56	5	10
26	49	4	58	8	13
28	32	3	60	7	15
30	37	4	62	7	14
32	24	4	64	7	14
34	12	4	66	5	15

Ci, Ac 3/10.

Stuttgart, 8. 8. 1100.

0	0	0	16	68	3
6	1	2	18	79	4
8	31	1	20	96	3
10	58	1	22	76	3
12	51	2	24	76	3
14	59	3			

Cu 8/10.

Stuttgart, 8. 8. 1445.

0	40	2	16	21	1
6	3	1	18	2	2
8	343	2	20	10	2
10	15	1	22	2	1
12	35	1	24	30	1
14	16	1	26	21	2

in Dunst, Ac, Cu 6/10.

Stuttgart, 8. 8. 2200.

0	0	0	18	58	4
6	44	3	20	53	4
8	53	6	22	45	3
10	65	6	24	47	3
12	69	7	26	21	2
14	74	8	28	355	1
16	78	6	30	337	1

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 8. 0743. Fl.-An.

5	1015.6	15.6	79	8.7
28	989	14.8	80	8.5
40	975	14.8	76	8.1
122	882	9.5	82	6.8
277	727	0.8	69	3.8
325	684	− 0.1	49	2.7
375	641	− 2.8	42	2.0
449	582	− 7.6	49	1.8
520	530	− 9.4	38	1.3
557	506	−11.8	39	1.2

Nebelbänke im N bis E. Starker Dunst bis 2900 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Ci-fil NW und N, 2/10 Cs am E-Horizont über Gipfel.

Breslau, 9. 8. 0735. Fl.-An.

12	1006.6	16.8	78	9.2
40	973	14.8	80	8.6
62	948	14.5	73	7.9
142	860	9.0	77	6.4
208	792	4.8	85	5.8
299	705	− 1.9	97	4.6
313	692	− 2.1	96	4.5
405	616	− 7.5	85	3.0
468	567	−10.8	69	2.1
544	510	−16.7	57	1.2

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 3200 m. 8/10 Sc 2300 bis 2600 m mit einzelnen Quellungen bis zur oberen Wolkendecke, 7/10 Ac-tra 2900 bis 3100 m, Oberfläche nach NE bis etwa 4200 m ansteigend, darüber am E-Horizont schwache Cs-Streifen, sonst wolkenlos. Leichter Dunst 3200 m bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 9. 8. 0738. Fl.-An.

11	1006.4	18.0	75	9.5
40	972	15.7	77	8.7
81	927	16.5	65	8.1
260	745	4.6	67	4.7
348	667	4.4	36	2.8
436	595	− 1.5	44	2.5
450	584	− 1.5	40	2.3
550	513	−10.0	49	1.7

Sicht 10 km, Dunst bis 2700 m, daran im NE-Quadranten 7/10 Sc. Geschichteter Dunst bis Gipfel. Nebel in Taunustälern. Über Gipfel ringsum 2/10 Ci, Cs.

Hamburg, 9. 8. 0751. Fl.-An.

1	1020.1	15.1	84	8.8
42	971	14.7	59	6.3
110	893	9.8	76	6.4
141	860	8.0	76	5.9
224	775	4.5	40	6.5
302	704	0.4	31	1.7
320	688	0.6	17	0.98
394	625	−2.9	16	0.84
441	587	−5.3	40	1.7
495	547	−9.6	47	1.6

Bis 100 m Stadtrauch. Darüber Sicht 40 km. Über Oberelbe bis etwa 200 m Sc-flocc. Bis 1600 m mäßiger Dunst, darauf im NW 2/10 kleine Cu. Etwa 3200 bis 3700 m mäßiger Dunst. Fern im SE einzelne Cs-Bänke.

Köln, 9. 8. 0755. Fl.-An.

5	1013.9	14.6	86	9.3
40	971	13.0	86	8.2
69	940	15.0	78	8.6
114	890	12.2	84	8.4
240	760	2.6	90	5.4
263	739	3.7	36	2.4
283	720	2.8	36	2.3
289	715	3.5	36	2.5
339	672	2.0	36	2.4
360	664	2.3	36	2.4
395	626	−1.0	37	2.1
420	606	−1.3	37	2.1
510	538	−9.3	45	1.6

Sehr starker Dunst bis 100 m. Darin Sicht 1 bis 2 km. Darüber schwacher Dunst bis 1700 m. Nebel im Ahr-, oberen Sieg- und im Rheintal südlich Köln, ferner stellenweise Talnebel in der Eifel und im Westerwald. Im NE-Quadrant 4/10 Cu zwischen 1300 und 2400 m. Dunststreifen am W- und E-Horizont zwischen 3000 und 4000 m. Über Gipfel 3/10 Cs, Ci-fil. Böig 0 bis 1 2100 bis etwa 2500 m.

Königsberg/Pr., 9. 8. 0716. Fl.-An.

3	1019.0	15.8	72	7.8
29	989	14.4	72	7.5
40	973	14.4	40	4.2
105	900	10.3	49	4.2
149	852	7.5	54	4.1
234	766	1.4	54	3.0
246	755	1.4	43	2.5
351	660	− 5.1	39	1.5
470	563	−13.1	36	0.88
487	552	−13.5	33	0.81
518	529	−15.9	33	0.69

Bis 300 m Stadtdunst. Boden bis über Gipfel leichter Dunst. Ferner SE-Quadrant und -Horizont fast geschlossener Nebel, stellenweise zungenartig nach W reichend. Über See und an der Küste in 500 m etwas Cu. Über Gipfel im SE feiner, hoher Cs, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 9. 8. 0604. B.-An.

12	1006.6	13.6	90	8.6
35	980	14.6	69	7.2
80	927	12.4	85	8.6
144	856	6.3	98	6.9
193	807	6.3	64	4.7
270	732	0.0	72	3.7
295	708	−1.4	69	3.3
309	686	−1.4	60	3.0
332	678	−2.1	54	2.6
359	654	−2.2	43	2.1
405	615	−5.3	37	1.5
452	579	−8.7	31	1.1

10/10 Sc, darunter 4/10 Fst. Sc-Grenze 1100 m. Sicht 4 km.

München, 9. 8. 0742. Fl.-An.

50	959.7	12.7	92	8.9
62	948	12.7	83	8.1
103	900	13.0	64	6.8
135	868	12.0	58	5.9
188	812	8.3	60	5.1
237	762	5.2	58	4.2
337	673	−2.0	62	3.0
382	634	−1.6	33	1.8
429	597	−3.2	30	1.5
515	534	−8.4	30	1.1

Stadtdunst bis 650 m, 4/10 Nebel bis 650 m besonders im N und E. Mäßiger Dunst bis 3200 m, darüber Alpen sichtbar, geschichteter Dunst bis Gipfel. Alpen frei. Über Gipfel 2/10 Ci.

Norderney, 9. 8. 0747. Fl.-An.

0	1021.6	15.1	78	8.1
59	951	11.2	83	7.2
73	935	12.0	50	4.7
130	871	8.9	47	3.8
168	832	7.8	43	3.4
249	752	3.1	43	2.7
305	699	1.7	43	2.7
333	675	1.7	47	3.0
361	652	−0.1	52	3.0
369	645	−0.4	52	3.0
398	622	−2.6	56	2.8
415	608	−3.5	52	2.5
439	582	−7.1	56	2.2
457	575	−6.5	41	1.7
500	545	−8.6	41	1.5

Über Festland vereinzelt Sc. Darüber bei 4000 m 3/10 As. Im S-Halbraum leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 8. 0400.

0	0	0	5	70	4
2	60	2	10	70	3

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 9. 8. 1000.

0	110	2	10	90	5
2	110	2	15	100	5
5	100	3	20	110	5

Cs, Cu 6/10.

Berlin, 9. 8. 1300.

0	90	2	5	100	2
2	80	2	10	100	2

Ci, Cu, Cb 7/10.

Berlin, 9. 8. 2000.

0	90	2	25	140	5
2	100	3	30	150	5
5	110	6	32	150	4
10	110	6	35	100	4
15	110	6	38	70	4
20	130	5			

Sc 1/10.

Bremen, 9. 8. 0840.

0	135	1	40	23	2
2	0	0	50	23	4
5	148	3	60	10	6
8	148	4	70	354	10
10	148	4	80	350	12
15	148	4	90	345	14
20	133	6	100	330	16
25	133	5	107	318	16
30	92	4			

Cu 1/10.

Breslau, 9. 8. 0900.

0	0	0	10	20	2
2	20	1	15	30	1
5	60	2	18	10	1

Ac, Sc 10/10.

Breslau, 9. 8. 1600.

0	40	1	15	50	2
2	50	1	20	50	2
5	60	1	26	10	3
10	50	1			

Sc 2600 m, Ac, Cu 6/10.

Danzig, 9. 8. 1040.

0	20	3	20	80	6
2	60	2	25	60	3
5	100	5	30	50	4
10	90	8	40	60	6
15	80	6	46	30	5

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 9. 8. 0200.

0	20	4	15	100	3
3	50	7	20	135	4
5	80	5	25	0	0
7	100	4	30	290	5
10	120	4			

Frankfurt/M., 9. 8. 0800.

0	80	1	25	266	1
3	90	4	30	35	3
5	116	7	40	4	5
7	106	5	50	333	4
10	101	3	60	340	8
15	94	4	70	310	2
20	156	2			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 9. 8. 1400.

0	100	3	10	83	5
3	114	5	15	113	4
5	117	3	20	213	2
7	114	4	25	206	2

Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 9. 8. 1000.

0	120	1	10	110	2
2	120	2	15	100	4
5	110	2	20	100	4

Cu 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 9. 8. 1600.

0	100	3	15	150	4
2	100	3	20	140	4
5	110	3	25	170	4
10	140	3	30	180	3

Cu 3/10.

Hannover, 9. 8. 0130.

0	0	0	10	100	5
2	60	3	15	100	2
5	90	4	20	0	0
8	100	5			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 9. 8. 0500.

0	0	0	10	182	2
2	123	3	15	189	4
5	167	2	20	270	3
8	180	2			

Ac 3/10, Bodennebel.

Köln, 9. 8. 0800.

0	0	0	8	163	2
2	141	3	10	181	3
5	142	2	14	186	4

St 7/10.

Köln, 9. 8. 1100.

0	140	1	20	212	4
2	149	4	25	224	2
5	141	4	30	180	2
8	129	5	40	110	2
10	140	5	44	20	2
15	156	4			

Ci, Cu 3/10.

Köln, 9. 8. 1400.

0	140	3	10	153	4
2	140	3	15	190	3
5	162	3	20	218	3
8	156	4	25	224	3

Ci, Cu 9/10.

Köln, 9. 8. 1700.

0	140	2	20	227	4
2	130	5	25	221	5
5	138	3	30	228	4
8	147	4	40	197	4
10	151	3	50	218	5
15	151	3			

Ci, As, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 9. 8. 0500.

0	45	1	25	155	4
3	110	7	30	155	3
5	115	7	40	170	2
7	120	5	50	165	3
10	130	4	60	90	4
15	135	3	70	65	11
20	160	5	80	65	12

Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 9. 8. 0800.

0	70	3	10	50	9
3	50	7	15	50	7
5	55	8	20	50	5
7	55	9	25	25	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 8. 1100.

0	70	4	15	55	8
3	60	6	20	30	7
5	60	5	25	15	8
7	60	6	30	20	4
10	55	6	40	360	4

Cs, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 9. 8. 1400.

0	45	4	7	75	2
3	40	5	10	50	4
5	45	3			

Cs, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 9. 8. 2100.

0	20	3	20	105	4
3	50	5	25	105	1
5	70	4	30	350	1
7	100	2	40	70	1
10	105	3	50	140	2
15	110	4			

Cs, Cu 1/10.

List, 9. 8. 0715.

0	140	2	15	220	4
2	150	3	20	220	5
5	170	2	25	220	4
7	220	2	30	260	2
10	210	3			

Ci, Cs, St 5/10.

München, 9. 8. 0130.

0	0	0	10	90	3
7	160	1	15	60	3

in Nebel 10/10.

München, 9. 8. 0705.

0	0	0	30	30	6
8	110	5	35	30	4
10	100	4	40	330	4
15	100	5	50	10	7
20	80	3	60	350	10
25	50	4	68	350	12

in Dunst, Ci, As 2/10.

Norderney, 9. 8. 0800.

0	110	2	50	310	2
2	110	3	60	0	0
5	110	2	70	330	5
7	110	1	80	310	9
10	0	0	90	300	12
15	0	0	100	290	17
20	160	3	110	290	16
25	170	3	120	290	32
30	90	1	130	290	35
40	330	1			

Ci, St 2/10.

Nürnberg, 9. 8. 0630.

0	0	0	20	44	5
5	83	3	25	1	4
8	110	3	30	7	5
10	99	3	35	340	5
15	107	5			

Ci 3/10, Dunst.

Nürnberg, 9. 8. 1816.

0	90	3	35	0	0
5	104	6	40	20	2
8	104	4	45	350	4
10	111	7	50	340	8
15	128	4	60	25	5
20	111	4	70	6	11
25	105	5	80	327	9
30	97	3	83	327	9

Ci, Cu, Sc 6/10.

Saarbrücken, 9. 8. 0703.

0	0	0	10	90	5
5	70	4	12	100	6
8	80	7			

Ci, St, Fcu 4/10, Dunst.

Stettin, 9. 8. 0800.

0	50	3	15	80	5
2	100	3	20	60	4
5	90	4	25	70	4
10	90	5	27	60	5

Ac, Cu 8/10.

Stettin, 9. 8. 1400.

0	360	1	10	110	3
2	30	2	13	110	4
5	130	2			

Ci, Cu 5/10.

Stuttgart, 9. 8. 0100.

0	0	0	12	107	8
6	202	1	14	102	5
8	167	3	16	88	6
10	128	5	18	92	6

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 9. 8. 0700.

0	0	0	22	107	4
6	90	3	24	114	3
8	97	5	26	92	3
10	81	5	28	78	2
12	94	4	30	85	1
14	101	6	32	57	2
16	114	5	34	57	2
18	98	5	36	57	2
20	107	5			

Ci 2/10.

Stuttgart, 9. 8. 1500.

0	40	3	26	146	4
6	20	4	28	149	4
8	62	6	30	180	4
10	78	8	32	198	4
12	95	6	34	173	3
14	94	5	36	193	3
16	96	5	38	170	2
18	111	3	40	129	2
20	136	4	42	125	1
22	146	8	44	129	1
24	147	5	46	0	0

Ci, Cs, Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 8. 0749. Fl.-An.

5	1013.2	17.8	63	7.9
28	986	17.3	62	7.8
45	968	17.9	57	7.5
163	837	8.3	63	5.1
246	756	3.0	62	3.8
267	736	2.5	51	3.2
292	712	1.2	51	3.0
322	686	0.8	42	2.5
397	623	−1.7	34	1.8
487	555	−6.8	43	1.8
500	545	−6.9	41	1.7
540	517	−8.8	36	1.4

Starker Stadtdunst bis 200 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis 2500 m, im E bis etwa 4900 m. 1/10 Ac am W-Horizont etwa 2500 m. Leichter geschichteter Dunst im W 3200 bis 4900 m. 4/10 Ci-fil und Cs-Streifen im W, 1/10 Cs-Streifen im E über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 8. 1838. Fl.-An.

5	1010.5	24.5	40	7.6
88	915	17.3	50	6.7
175	825	9.5	62	5.6
244	754	4.0	65	4.4
263	737	4.8	55	4.0
345	667	−0.8	40	2.2
419	605	−3.8	35	1.7
530	523	−9.2	35	1.3

Mäßiger Dunst bis über Gipfel, zunehmend. Dunstgrenze 2500 m, daran 4/10 flacher Cu und Ac, langsam zusammensinkend. Über Gipfel 4/10 Ci, Ci-unc.

Breslau, 10. 8. 0735. Fl.-An.

12	1004.1	17.2	73	8.8
32	980	16.1	73	8.4
53	956	16.6	63	7.7
133	867	10.8	63	5.8
213	785	5.5	60	4.3
296	707	0.0	63	3.4
322	683	− 0.2	43	2.4
381	633	− 3.1	43	2.1
437	590	− 7.1	43	1.6
500	542	−11.1	43	1.3
553	506	−13.8	43	1.1

Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 1800 m, Oberfläche nach W ansteigend. Darauf im E-Halbraum 4/10 Cu und Sc. Darüber am E-Horizont Aclent. Leichter Dunst bis über Gipfel. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 400 m.

Breslau, 10. 8. 1804. Fl.-An.

12	1003.3	20.0	62	9.0
102	901	13.2	72	7.5
181	819	7.8	73	5.9
253	748	2.8	88	5.5
273	728	3.9	77	5.3
320	687	2.0	66	4.2
394	626	− 3.9	66	3.0
434	595	− 5.4	62	2.7
489	553	− 9.7	61	2.0
547	512	−13.5	53	1.4

Leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 2600 m mit Schichtung etwa 1100 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu 1100 m, teilweise bis in obere Wolkenschicht hineinquellend. 5/10 Sc 2300 bis 2600 m. 2/10 Cs-den im E über Gipfel. Böig 0 Boden bis etwa 1100 m.

Frankfurt/M., 10. 8. 0737. Fl.-An.

11	1001.9	15.7	68	7.6
37	972	15.0	69	7.6
59	947	15.4	66	7.7
81	921	17.2	51	6.7
182	815	10.0	53	5.0
208	788	9.0	47	4.2
304	700	1.6	55	3.4
345	666	2.2	39	2.6
380	635	0.5	38	2.4
442	602	− 3.8	41	2.0
522	528	−11.0	36	1.1
532	522	−11.0	36	1.1
556	504	−13.2	36	0.99

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 1500 m, daraus SW bis W 1/10 Cu. Geschichteter Dunst bis Gipfel. Im NE 2/10 Reste von Cb und Ci-not etwa ab 3000 m. 1/10 Ac etwa 4000 m. Über Gipfel 4/10 Ci. Böig 0 1800 bis 2400 m.

Frankfurt/M., 10. 8. 1822. Fl.-An.

11	998.1	25.3	50	10.0
28	978	25.7	50	10.5
120	879	17.6	55	7.7
241	759	8.2	67	6.0
272	730	7.8	55	5.0
420	605	− 2.2	52	2.7
526	527	−10.0	45	1.5

Dunst bis 1800 m. Ab 1500 m 4/10 Cu zum Teil bis 2700 m, im S bis 4000 m. 4000 m 2/10 As. Über Gipfel 2/10 Cs.

Friedrichshafen, 10. 8. 0708. B.-M.

39	968.4	15.5	86	9.7
64	939	14.1	88	9.4
80	921	18.1	53	7.4
157	841	12.9	82	8.9
262	740	4.6	80	5.7
287	715	3.6	53	3.6
325	683	0.5	47	2.7
330	678	0.9	43	2.5

8/10 Ci-fil und Cs-fil, 1/10 Ac-cast und vereinzelt auch -flocc. Sichtstufe 7.

Hamburg, 10. 8. 0757. Fl.-An.

1	1015.7	16.1	76	8.5
12	1002	15.8	78	8.6
35	974	18.5	54	7.3
120	880	11.3	73	6.9
185	812	6.0	61	4.4
234	765	4.0	47	3.1
250	749	4.8	28	2.0
297	706	2.5	26	1.7
352	658	0.3	25	1.5
412	609	− 4.6	37	1.6
463	570	− 8.3	37	1.3
470	563	− 8.0	31	1.1
504	540	−10.1	27	0.88

Sicht 10 km. Bis 1900 m leichter Dunst, darauf im SE 1/10 Cu und am W-Horizont 1/10 Sc. Bei 3700 m Dunstgrenze. Ab etwa 5200 m 8/10 Ac und Ci-fil. Im W 1/10 Ac-cast. Im NW Fetzen bis etwa 4000 m herab.

Hamburg, 10. 8. 1847. Fl.-An.

1	1013.3	23.0	48	8.2
23	990	23.0	42	7.4
87	915	17.0	48	6.3
155	841	10.5	67	6.3
251	749	2.8	79	5.0
285	718	0.8	40	2.3
362	650	0.0	27	1.6
421	602	− 5.2	43	1.8
477	560	− 8.0	51	1.9
533	520	−12.6	47	1.3

Bis 800 m leichter, bis 2900 m mäßiger bis starker Dunst. Weit im NW 3000 m vereinzelte Ac. Im NE-

Halbraum über Gipfel 3/10 Ac und As. 4/10 Ci und Ci-fil.

Köln, 10. 8. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1008.6	16.6	75	8.8
43	965	15.5	72	8.2
75	929	17.7	64	8.8
84	918	17.5	64	8.7
120	879	15.3	64	7.9
204	793	7.0	74	5.8
313	692	– 0.4	60	3.2
335	672	– 0.6	48	2.6
346	664	0.0	38	2.2
410	610	– 5.3	52	2.2
420	603	– 5.0	52	2.3
460	572	– 6.5	39	1.6
514	534	–10.5	39	1.2

Mäßiger Dunst bis 2700 m. Daran im NW 1/10 Sc. Sicht 4 bis 6 km. Über Gipfel 4/10 Ci-fil.

Köln, 10. 8. 1830. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.6	25.0	48	9.3
21	987	25.7	45	9.3
136	862	15.2	62	7.6
209	789	8.6	51	4.5
307	698	0.7	64	3.5
315	692	1.0	58	3.4
328	680	0.2	58	3.3
336	673	0.4	40	2.3
430	595	–5.3	37	1.6
436	591	–5.1	37	1.7
491	550	–9.3	34	1.2

Starker Dunst bis 3100 m, darin 1/10 Cu, teilweise quellend bis 4000 m. Fern im SW zwei Ambosse bis weit über Gipfel. Dunstring um 4500 m. Über Gipfel 3/10 Cs, Ci-fil, 1/10 As in Streifen W bis N.

Königsberg/Pr., 10. 8. 0720. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1020.2	16.7	67	7.8
14	1005	15.5	67	7.3
25	992	16.9	50	6.0
50	962	16.0	50	5.8
141	862	8.8	66	5.4
187	817	6.0	67	4.8
254	750	2.3	52	3.1
329	681	– 1.9	33	1.6
342	670	– 1.4	30	1.5
356	659	– 1.5	30	1.6
403	620	– 4.9	31	1.3
464	573	– 7.5	28	1.1
516	534	–11.2	26	0.79

Bis 200 m Stadtdunst. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. SE-Horizont zwischen 2000 und 3000 m etwas Sc. Über Gipfel fern im SE sehr viel Cs. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 10. 8. 0753. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1004.8	15.6	78	8.5
25	989	17.2	60	7.3
61	949	15.5	60	6.9
104	899	11.3	73	6.7
167	831	6.3	73	5.2
223	778	1.8	73	4.1
239	760	1.8	69	3.9

1/10 Ci. Sicht 12 km.

Lindenberg, 10. 8. 1750. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.6	21.3	54	9.4
63	948	18.0	55	7.4
114	887	12.1	69	6.8
170	827	7.4	72	5.6
241	758	3.5	57	3.7
249	751	4.4	53	3.7

1/10 Cu, vereinzelte Fcu. 1/10 Ci. Sicht 30 km.

München, 10. 8. 1030. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	956.0	19.0	70	10.2
83	920	16.0	80	9.9
127	872	15.8	59	7.6
181	818	11.7	72	7.6
227	772	7.3	83	6.9
299	713	3.0	88	6.0
322	684	2.2	40	2.7
422	603	–4.7	38	1.7
505	542	–9.4	31	1.1

Starker Dunst Boden bis 1000 m, besonders über Stadt, weiter mäßiger Dunst bis 2800 m, an Obergrenze 1/10 As, im E 2/10 Ac. Im S-Halbraum 3/10 Sc bis teilweise 4000 m quellend, über Alpen Cu-cast. Über Gipfel 1/10 As-op und 8/10 Ci-fil, im S Cs.

München, 10. 8. 1812. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	954.2	22.2	58	10.2
63	940	22.0	57	10.1
119	880	16.9	68	9.3
174	822	12.5	84	9.3
235	763	8.0	85	7.5
257	742	7.4	60	5.2
340	670	1.0	80	5.0
439	590	–6.0	78	3.3
506	541	–9.9	68	2.2

Mäßiger Dunst Boden bis 2000 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Im S-Halbraum 2/10 Cb bis 4000 m, im SW bis über 5000 m quellend. Über Gipfel 6/10 As und Cs, Untergrenze im S bis 3000 m herab. Am W-Horizont Ac-Schicht.

Norderney, 10. 8. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1015.4	15.6	81	8.8
10	1001	15.0	80	8.4
24	987	17.5	66	8.3
37	971	17.4	66	8.3
50	956	17.7	61	8.0
142	857	10.1	80	7.2
232	765	3.6	60	3.9
268	730	1.0	78	4.4
278	721	1.0	52	2.9
317	686	– 1.0	45	2.3
335	670	0.5	42	2.5
396	620	– 3.2	42	2.0
423	598	– 6.0	47	1.9
440	585	– 6.6	50	2.0
508	535	–12.2	50	1.4

Im N bis 2200 m, im S bis 2400 m mäßiger Dunst. Daran im SE 2/10, im N 1/10, im W 3/10 Sc. Bis 4000 m leichter geschichteter Dunst. Im E und NE 4000 m 2/10 Ac, Ac-cast. Darüber 5000 m 3/10 Ac. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 10. 8. 1833. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1013.5	22.9	64	10.8
15	998	23.7	53	9.6
55	950	20.3	58	9.0
115	882	14.0	71	7.8
197	798	6.9	68	6.0
254	743	3.7	67	4.5
330	677	–1.3	78	4.0
345	663	–2.3	79	3.9
373	640	–2.2	52	2.6
400	619	–4.2	67	3.3
430	594	–4.5	40	1.8
472	564	–6.2	40	1.7
507	538	–9.4	40	1.4

Bis 3500 m mäßiger zunehmender Dunst, ab 1700 m abnehmend. Darin fern im W Cu und bis 3800 m über Land 1/10 Cu-con. Weiter bis über Gipfel häufig schwach und unregelmäßig geschichteter Dunst. Etwa 3000 bis 3500 m im W-Halbraum 6/10 Ac, daraus vereinzelte Quellkuppen. Über Gipfel im W-Halbraum 5/10 Ci-den.

Berlin, 10. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	15	140	6
2	120	5	20	130	6
5	140	7	25	120	6
10	140	6	30	120	5

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 10. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	6	15	120	6
2	110	3	20	130	5
5	110	6	25	150	3
10	130	5	28	150	5

Cs, Cu 3/10.

Berlin, 10. 8. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	5	10	140	5
2	110	5	15	140	5
5	110	7	18	130	7

Cs, Cu 5/10.

Berlin, 10. 8. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	4	10	100	8
2	90	4	15	100	7
5	110	8	18	120	3

Ci, Ac 2/10.

Bremen, 10. 8. 0710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	2	20	180	2
2	140	7	25	245	2
5	140	7	30	236	3
8	140	6	40	184	7
10	149	5	50	195	10
15	168	3	60	202	8

Ci, Ac 7/10.

Bremen, 10. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	4	5	133	5
2	128	4	8	145	7
10	156	7	50	197	7
15	160	5	60	211	7
20	163	6	70	205	12
25	160	5	80	217	11
30	165	5	90	217	10
40	168	5	100	217	15

Cu 2/10.

Breslau, 10. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	1	15	90	6
2	100	3	20	70	4
5	100	6	25	80	8
10	80	6	30	90	7

wolkenlos, Dunst.

Breslau, 10. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	5	5	90	6
2	80	6	8	100	6

Cu 800 m 8/10.

Danzig, 10. 8. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	150	4
2	120	1	20	150	5
5	120	3	25	130	3
10	140	4	30	110	2

wolkenlos.

Danzig, 10. 8. 1720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	20	130	6
2	160	4	25	120	7
5	150	7	30	160	6
10	120	6	32	160	6
15	110	7			

Ac, Sc 7/10.

Dresden, 10. 8. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	3	15	110	5
3	130	4	20	120	5
5	140	8	25	110	5
7	140	6	30	120	6
10	120	5			

Ci 1/10.

Dresden, 10. 8. 1025.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	4	10	110	4
3	140	4	15	120	5
5	120	4	20	110	6
7	100	4	21	110	5

Ac, Cu 3/10.

Dresden, 10. 8. 1340.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	2	15	110	9
3	80	2	20	130	9
5	110	6	25	130	4
7	110	6	30	120	3
10	90	7	37	130	4

As, Cu 6/10.

Frankfurt/M., 10. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	25	160	2
3	90	4	30	210	3
5	95	5	40	245	4
7	90	4	50	265	3
10	140	6	60	205	4
15	155	5	70	200	4
20	175	3	75	200	8

Ci-unc 7500 m 5/10.

Frankfurt/M., 10. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	10	158	5
3	89	4	15	174	4
5	123	8	17	166	4
7	143	8			

Cu 1700 m 3/10.

Friedrichshafen, 10. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	31	3	14	240	6
5	48	4	18	262	5
6	103	1	22	266	8
8	164	1	24	273	7
10	217	2			

Ci-fil, Ac-tra, Sc-tra 6/10.

Friedrichshafen, 10. 8. 0657.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	19	260	8
5	160	1	22	270	11
7	0	0	24	260	13
8	240	4	27	250	11
12	240	9	29	270	13
13	240	10	30	270	12
14	250	9	31	280	13
16	260	7	33	280	11

Ci-fil, Cs-fil, Ac-cast 9/10.

Friedrichshafen, 10. 8. 1415.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	233	1	34	265	8
5	276	1	40	266	8
7	261	3	42	262	9
8	258	5	44	258	8
13	262	5	50	261	7
16	281	7	60	258	6
20	264	9	66	252	7
26	263	8	70	264	9
30	262	5	78	276	5

Ci-not, Ac-tra, Cu-con 2/10.

Hamburg-Fu., 10. 8. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	4	20	150	6
2	140	7	25	150	9
5	150	8	30	160	9
10	150	10	35	170	8
15	140	10			

in Dunst, Ci, As, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 10. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	5	20	180	9
2	130	5	25	180	8
5	130	10	30	170	8
10	150	11	35	170	7
15	150	9			

Ci, Ac 9/10.

Hamburg-Fu., 10. 8. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	5	15	150	10
2	120	8	20	180	10
5	140	6	25	190	9
10	140	7	30	190	8

in Dunst, Ci 2/10.

Hamburg-Fu., 10. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	15	140	9
2	130	5	20	140	6
5	140	9	25	140	5
10	140	10	30	150	5

Ci 1/10.

Hannover, 10. 8. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	10	170	4
2	150	5	15	170	7
5	160	4	20	170	7
8	160	3	24	170	7

Ac-cast, Ac-floce 7/10.

Hannover, 10. 8. 2220.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	140	8
2	130	15	15	150	6
5	140	15	20	130	6
8	140	11			

wolkenlos.

Köln, 10. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	2	20	162	6
2	160	7	25	164	4
5	179	7	30	236	4
8	182	6	40	219	6
10	181	5	48	251	7
15	173	4			

Ci, Ac 3/10.

Köln, 10. 8. 0800.

0	140	5	15	180	4
2	170	5	20	180	6
5	180	8	25	200	6
8	180	6	30	230	4
10	170	5			

Ci, Cs 6/10.

Köln, 10. 8. 1100.

0	140	3	10	150	6
2	190	4	15	170	5
5	170	6	20	190	5
8	160	8	22	180	5

Cs 6/10.

Köln, 10. 8. 1400.

0	140	5	10	151	4
2	137	4	15	170	5
5	145	3	20	185	3
8	154	4	25	166	4

Ci, Cu 4/10.

Köln, 10. 8. 1700.

0	100	3	15	170	5
2	130	4	20	270	1
5	130	5	25	200	4
8	130	7	30	230	6
10	150	5	40	250	5

Ci, Cu 1/10.

Köln, 10. 8. 1900.

0	110	3	20	0	0
2	130	5	25	240	3
5	130	5	30	250	3
8	140	5	40	250	6
10	140	5	42	270	4
15	110	2			

Ci, Ac 4/10.

Köln, 10. 8. 2300.

0	110	1	10	163	7
2	140	8	15	181	5
5	150	11	20	191	2
8	155	9			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 8. 0200.

0	45	2	5	100	7
3	100	9	10	110	7

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 8. 0700.

0	90	3	20	155	4
3	120	8	25	140	4
5	115	8	30	150	4
7	110	7	40	150	3
10	115	6	50	145	4
15	150	4	60	135	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 8. 1100.

0	90	2	15	150	5
3	143	3	20	150	5
5	140	5	25	130	7
7	140	6	30	135	6
10	135	5	40	140	4

Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 10. 8. 1400.

0	110	3	10	120	7
3	100	5	15	145	7
5	100	5	20	150	4
7	105	7	25	155	6

Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 10. 8. 1700.

0	135	1	15	130	6
3	150	3	20	140	7
5	115	2	25	120	6
7	110	5	30	165	5
10	115	4			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 8. 2000.

0	50	1	15	105	8
3	80	3	20	110	8
5	80	4	25	120	8
7	85	5	30	130	5
10	85	6			

As, Ac 7/10.

List, 10. 8. 0530.

0	140	5	10	150	6
2	150	6	15	150	6
5	160	6	20	150	6
7	160	7			

in Dunst, As, Ac 9/10.

List, 10. 8. 1245.

0	160	3	15	170	9
2	150	5	20	170	9
7	140	8	25	180	7
10	150	9			

in Dunst, Ac-lent, Cu 3/10.

München, 10. 8. 0600.

0	0	0	15	240	3
8	160	3	17	240	3
10	210	2			

As, Ac 3/10.

München, 10. 8. 0700.

0	0	0	20	290	10
7	170	4	25	270	15
10	240	2	30	260	9
15	270	2			

Ac, As 3/10.

München, 10. 8. 1100.

0	0	0	25	290	10
7	80	2	30	280	12
10	200	1	35	280	7
15	280	3	40	300	7
20	280	8	45	290	6

in Dunst, Ci, Ac 7/10.

München, 10. 8. 1930.

0	180	4	35	310	9
8	200	4	40	300	9
10	190	7	45	300	7
15	160	4	50	310	6
20	190	4	55	310	8
25	290	5	62	310	5
30	310	8			

As 6200 m, Ac, Cu, Cb 9/10.

Norderney, 10. 8. 0500.

0	140	5	15	160	6
2	150	7	20	170	3
5	140	6	25	200	5
7	150	6	28	190	6
10	160	7			

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 10. 8. 0800.

0	140	4	5	140	8
2	140	8	6	130	9

Ac 1/10.

Norderney, 10. 8. 1100.

0	140	4	25	180	4
2	140	6	30	250	6
5	140	10	40	190	8
7	150	10	50	190	10
10	160	7	60	190	10
15	180	7	70	200	13
20	180	7	78	220	12

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 10. 8. 0630.

0	90	2	40	246	3
5	108	6	45	211	3
8	125	10	50	229	3
10	138	12	60	216	2
15	114	10	70	213	3
20	130	10	80	238	3
25	132	7	90	258	4
30	312	3	100	243	4
35	232	2	103	256	4

Cc, Ac 3/10, Dunst.

Nürnberg, 10. 8. 0946.

0	120	2	25	155	6
5	128	8	30	228	4
8	122	8	35	207	6
10	126	7	40	201	4
15	133	8	45	230	3
20	140	5	50	270	3

As-Ac 5000 m, Ci, Cu 5/10.

Nürnberg, 10. 8. 1240.

0	90	3	30	247	6
5	134	6	35	271	4
8	118	6	40	256	4
10	114	7	45	241	3
15	130	15	50	240	3
20	180	4	60	231	3
25	251	3			

Ci 6000 m, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 10. 8. 1725.

0	90	2	35	290	6
5	123	3	40	287	5
8	137	4	45	290	6
10	141	5	50	286	5
15	113	5	60	275	5
20	285	1	70	220	2
25	300	3	73	280	4
30	280	3			

Ci, Cs 3/10.

Saarbrücken, 10. 8. 0532.

0	90	1	10	140	2
5	100	3	15	180	4
8	190	3	18	210	6

Cu 1800 m, Cs, Ac-cast 7/10.

Saarbrücken, 10. 8. 1010.

0	140	1	20	240	3
5	130	2	25	240	6
8	130	2	30	240	10
10	140	2	40	250	7
15	200	1			

Cs 4/10.

Saarbrücken, 10. 8. 1740.

0	160	1	10	200	2
5	170	2	15	190	2
8	180	2	20	200	1
25	250	3	50	200	4
30	220	4	56	220	6
40	220	4			

in Dunst, Ci, As, Cu 7/10.

Saarbrücken, 10. 8. 2155.

0	110	2	20	160	2
5	180	3	25	220	3
8	230	5	30	250	3
10	230	5	40	200	3
15	180	2			

wolkenlos, Dunst.

Schkeuditz, 10. 8. 0620.

0	160	4	15	130	5
2	140	4	20	110	4
5	140	4	25	110	4
7	150	5	30	70	2
10	140	5			

Ci 6/10.

Schkeuditz, 10. 8. 1235.

0	140	5	20	150	9
3	85	5	25	165	8
5	100	4	30	140	6
7	120	5	40	100	3
10	130	6	51	310	2
15	140	7			

Ci, Cu 5/10.

Schkeuditz, 10. 8. 1615.

0	140	5	15	125	6
3	120	5	20	135	5
5	110	7	25	125	4
7	120	7	30	150	7
10	120	7	33	170	3

Ci, Cu 3/10.

Stettin, 10. 8. 0800.

0	110	4	10	110	6
2	130	6	15	145	7
5	130	6			

wolkenlos.

Stettin, 10. 8. 1400.

0	160	6	20	130	6
2	140	6	25	140	4
5	130	7	30	140	5
10	120	7	35	140	6
15	130	10	40	140	7

Cu 3/10.

Stuttgart, 10. 8. 0700.

0	0	0	24	261	6
6	174	2	26	258	8
8	177	3	28	269	10
10	197	4	30	272	10
12	203	5	32	271	12
14	207	5	34	292	6
16	210	4	36	274	7
18	224	4	38	275	7
20	242	5	40	273	9
22	271	5			

in Dunst, Ci, Ac, Cu 6/10.

Stuttgart, 10. 8. 1100.

0	360	1	26	278	8
6	150	1	28	272	10
8	261	1	30	264	18
10	300	3	32	290	4
12	293	1	34	283	9
14	200	2	36	275	9
16	191	3	38	270	7
18	210	3	40	275	7
20	250	5	42	282	5
22	255	7	44	283	7
24	280	10	46	279	3

Ci, Cs, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 10. 8. 1500.

0	360	2	24	257	10
6	47	0	26	260	10
8	326	1	28	259	9
10	146	2	30	263	7
12	184	2	32	274	7
14	222	2	34	269	6
16	215	3	36	269	8
18	237	4	38	269	8
20	248	6	40	269	6
22	263	9	42	267	6

Ci, Cs, Ac, Cu 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 8. 0748. Fl.-An.

5	1010.9	18.4	64	8.4
44	967	15.4	68	7.7
86	919	14.7	66	7.4
175	824	8.4	66	5.5
206	792	7.9	62	5.1
310	696	1.5	61	3.7
326	683	1.9	58	3.7
459	575	− 5.9	47	2.0
557	505	−12.8	42	1.2

Stadtdunst bis 500 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis 1800 m. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst etwa 2000 m bis über Gipfel. 2/10 Cs S bis W über Gipfel. Böig 1 bis 500 m böig 0 800 bis 1400 und 4800 bis 5100 m.

Berlin, 11. 8. 1836. Fl.-An.

5	1007.7	26.5	38	8.3
79	924	20.4	40	6.5
139	860	13.9	50	5.7
198	800	8.3	55	4.7
280	723	3.1	55	3.6
294	710	3.1	50	3.3
329	680	2.5	50	3.3
400	620	−1.8	40	2.2
530	525	−8.9	40	1.5

Starker Dunst bis über Gipfel, Dunstgrenze 2800 m, daran 4/10 flacher Cu. Im SW-Halbraum 4/10 Cs, sonst ringsum 3/10 Ci-fil, schwacher As und Cs am SW-Horizont erkennbar.

Breslau, 11. 8. 0732. Fl.-An.

12	1002.9	17.4	78	9.6
42	968	15.7	78	8.9
70	937	16.2	68	8.3
147	853	10.5	73	6.8
238	762	5.0	65	4.6
319	688	0.9	65	3.8
371	643	− 3.2	67	3.1
392	627	− 3.3	65	3.1
425	601	− 4.2	61	2.8
545	513	−11.8	57	1.7

Starker Dunst bis 400 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtungen bei 1700, 2700 und 3800 m. An Dunstgrenze 400 m nordöstlich Zobten 1/10 Fst in Auflösung. Am östlichen Teil der Sudeten 3/10 Ac

etwa 2700 m. Über Gipfel im E Cs-Aufzug, Gesamtbedeckung 3/10.

Breslau, 11. 8. 1758. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.6	21.0	61	9.4
19	992	21.5	60	9.6
115	885	13.3	68	7.3
162	837	10.7	63	6.0
243	755	5.0	68	4.9
332	674	− 1.5	86	4.4
357	655	0.0	70	4.1
425	600	− 3.4	70	3.4
450	581	− 4.2	63	3.0
508	538	− 8.5	58	2.2
560	503	−11.7	54	1.7

Mäßiger Dunst Boden bis 3400 m mit schwacher Schichtung bei 1000 und 1400 m. 3/10 Cu im E-Halbraum auf Dunstgrenze 1000 m mit Quellungen bis in obere Wolkenschicht. 7/10 Ac-cug 3000 bis 3300 m mit Quellungen bis 3500 m, darin böig 1. Im NE-Quadranten über Gipfel 3/10 Ci-den, sonst 2/10 Ci-unc. Böig 2 Boden bis 700 m.

Frankfurt/M., 11. 8. 0736. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	999.4	18.1	66	8.6
32	973	16.6	66	7.9
54	949	17.5	68	8.8
80	920	15.7	70	8.1
111	886	17.0	72	9.7
203	794	10.5	72	7.2
217	782	10.5	72	7.2
304	700	4.8	59	4.6
435	593	− 5.5	67	2.9
546	511	−14.0	59	1.5

Dunst bis 1500 m. Ab 900 m 4/10 Fcu, Sc, Cu, einzelne Quellkuppen bis 4000 m, daran Ac-lent. Ab 3500 m 3/10 Ac und As bis über Gipfel. Über Gipfel 2/10 As, 6/10 Ci.

Frankfurt/M., 11. 8. 1821. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	997.8	17.0	95	11.4
57	944	15.2	95	11.0
96	902	15.2	85	10.2
231	765	6.5	87	6.9
392	624	− 2.4	80	4.1
536	516	−13.1	75	2.0

Sicht 10 km. Nach Gewitter, Regen, Fetzen aufliegend. 1000 bis 3200 m zu 90% wolkenerfüllter Raum. 10/10 As über Gipfel.

Friedrichshafen, 11. 8. 0712. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	967.5	16.2	85	10.0
73	927	15.1	80	9.2
92	907	15.0	61	7.1
106	891	13.7	63	6.9
121	877	13.9	55	6.2
158	827	12.0	60	6.3
174	820	12.0	51	5.4
283	719	2.7	73	4.7
387	629	− 4.8	90	3.8
408	611	− 5.2	63	2.7
427	597	− 6.6	60	2.4
468	565	− 9.5	74	2.4
486	552	− 9.5	65	2.2
524	526	−12.8	63	1.7
617	463	−19.0	36	0.66

Bedeckung 5 bis 6/10: Ac in Bänken und mehreren Schichten, Sc-op, teilweise mit kräftig entwickelten Cu-Köpfen, Reibungs-Cu über westlichem und nördlichem Hügelgelände, St im Rheintal, Dunst, örtlich stark wechselnd. Bewölkungsabnahme, Sichtstufe 5 bis 7.

Hamburg, 11. 8. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1013.5	17.0	76	9.0
28	980	15.2	80	8.7
52	953	17.4	52	6.7
85	916	16.2	49	6.1
154	844	10.3	57	5.3
235	762	4.8	43	3.0
248	750	5.2	34	2.5
344	675	2.0	20	1.3
413	608	− 4.2	31	1.4
473	562	− 8.2	40	1.5
525	526	−11.4	36	1.1

Bis 400 m leichter Dunst. Darin Sicht 15 km, darüber 30 km. 800 bis 2000 m, im W bis 2300 m mäßiger Dunst. Am SW- und N-Horizont darauf Sc-Spuren. 3500 bis 4000 m leichter Dunst. Im SW Spuren Ac-cast, 2/10 Cs und Ci-fil. Im NW und SW 1/10 Cs.

Hamburg, 11. 8. 1841. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1010.7	24.3	49	9.2
63	940	19.7	48	7.3
99	900	16.0	52	6.5
159	838	10.9	68	6.5
200	778	5.7	82	6.0
250	750	4.7	50	3.5
274	727	5.4	38	2.8
306	697	3.8	29	2.1
407	613	− 3.9	29	1.3
476	560	− 7.5	27	1.0
511	536	−10.1	33	1.1
555	506	−13.7	37	0.97

500 bis 2300 m leichter bis mäßiger, im W starker Dunst. 2300 bis 2600 m besonders im SW 3/10 Ac und Ac-cast. 4200 bis 4800 m geschichteter Dunst, besonders im E. 7/10 Cs und Ci-fil, nach SW abfallend.

Köln, 11. 8. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.0	18.1	60	7.7
38	986	17.4	58	7.4
73	926	19.4	58	8.8
89	910	19.2	57	8.7
144	851	13.8	64	7.4
161	834	12.6	63	6.9
212	784	7.6	73	6.0
276	726	3.6	64	4.4
293	709	2.9	56	3.7
350	660	−2.4	73	3.5
380	633	−3.4	62	2.9
398	620	−4.9	65	2.8
454	575	−9.5	69	2.2

Starker Dunst bis 2800 m. Darüber in unregelmäßigen Schwaden und Streifen mäßiger Dunst bis gegen Gipfel. Im S Spuren St 1900 m. Von W bis S durch Dunst Sc-cuf, Cu ab etwa 1700 m erkennbar. Außerdem, besonders im S, hohe Quellformen, teils bis über Gipfel in Ci-den reichend. Über Gipfel am Horizont W bis SE 3/10 Ci-den, im E 1/10 Ci-fil, Ci-den.

Köln, 11. 8. 1819. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.8	19.9	87	12.3
32	973	19.0	87	12.2
54	950	18.8	77	10.8
146	850	12.7	70	7.5
168	828	11.5	69	7.1
254	743	4.4	71	5.0
275	723	3.0	80	5.6
284	715	1.9	84	5.1
320	683	0.0	87	4.9
397	620	− 4.8	95	4.1
480	555	−10.8	77	2.3

Sicht 6 km, zeitweise Regenschauer. Starker Dunst bis Gipfel, unterteilt in 300 m. Fcu, Cu mit 10% Raumerfüllung ab etwa 1400 m. Cu-con E und N bis über Gipfel. As-Schirm im E ab 2800 m aufsteigend. Zunehmender Dunst ab 3200 m. Daneben 6/10 Ac, As und Eiskristalle 3700 m bis über Gipfel. Über Gipfel Cs-Schirme, flockiger Ci-fil, Ac-cug mit insgesamt 9/10 Gesamtbedeckung. Zeitweise hinter tieferen Wolken Nebensonnen, in flockigem Ci und Cs auch Zirkumzenitalkreis zu beobachten. Stellenweise Lichtsäule unter Horizont. Regenbogen mit Nebenregenbogen zwischen 1000 und etwa 2300 m.

Königsberg/Pr., 11. 8. 0721. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1017.9	18.5	67	8.7
16	1002	17.8	67	8.5
27	988	19.7	42	6.1
72	938	16.0	42	5.1
125	879	11.5	62	5.9
201	800	6.0	65	4.7
243	760	3.0	65	4.0
297	710	2.2	40	2.5
308	700	2.5	33	2.2
350	664	0.6	33	2.0
369	648	0.6	30	1.8
460	576	−5.6	55	2.4
523	530	−9.8	60	2.1

Bis 100 m Stadtdunst, 400 bis 800 und 1500 bis 2500 m mäßiger, 3000 bis 3700 m mäßiger nach oben zunehmender Dunst. Am SE-Horizont geschlossener As bis über Gipfel. Am N-Horizont Cb-Reste. Weit über Gipfel 8/10 Cs, im SE besonders dicht, Halo.

Lindenberg, 11. 8. 0635. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.6	15.9	81	9.0
26	988	14.8	81	8.5
50	959	16.5	68	8.2
107	896	12.8	68	6.9
192	805	6.4	75	5.6
240	758	6.0	64	4.4
290	712	2.0	64	4.0
318	688	0.7	59	3.5

Anfangs 1/10 As, dann wolkenlos. Sicht 18 km.

Lindenberg, 11. 8. 1806. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	999.6	22.8	45	7.6
74	932	18.0	56	7.7
138	863	11.8	79	7.8
185	812	6.7	87	6.5
244	754	3.1	76	4.8
265	734	2.0	60	3.6
332	674	0.2	57	3.2

2/10 Cu, Fcu, abnehmend auf 1/10. 1/10 Ci, Cs. SW bis SE. Sicht 30 km.

München, 11. 8. 0735. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	954.8	16.1	82	9.9
95	905	16.8	60	7.9
143	852	13.7	59	6.9
196	800	10.0	68	6.6
253	747	5.2	87	6.5
267	735	5.2	80	6.1
318	688	2.0	78	5.0
372	642	− 2.8	87	4.2
447	583	− 8.0	88	3.2
513	534	−10.8	70	2.2

Starker Stadtdunst bis 750 m, darüber Alpen sichtbar. Leichter geschichteter Dunst bis 2000 m. In 1500 m 3/10 Sc. 3400 bis 4600 m 7/10 geschichteter As. Über Gipfel 2/10 Ci. Um 2000 und um 4000 m böig 1.

München, 11. 8. 1807. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	952.3	22.8	54	9.9
66	937	22.5	53	9.7
121	878	17.0	60	8.4
196	800	10.7	65	6.6
261	730	6.0	72	5.8
327	680	1.8	82	5.2
403	618	−3.0	80	4.0
505	540	−9.7	67	2.3

Mäßiger geschichteter Dunst bis 5000 m, von SW aufziehendes Gewitter (Frontgewitter). Im SW 4/10 Cb und Ns 1500 bis 4500 m, teilweise in As übergehend. Im S-Halbraum 10/10 geschichteter Ac 4000 bis 5000 m. Über Gipfel 7/10 As, im NE Ci.

Norderney, 11. 8. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1013.0	16.7	75	8.7
13	998	16.4	72	8.3
25	983	20.8	50	7.7
42	963	20.4	50	7.7
97	902	7.9	57	4.2
152	845	10.5	58	5.4
229	768	4.4	66	4.5
313	690	− 0.9	66	3.4
331	674	− 0.6	62	3.3
355	655	− 2.1	64	3.2
375	638	− 1.7	39	2.1
401	615	− 2.7	39	1.9
470	564	− 7.9	44	1.6
476	560	− 7.6	47	1.8
508	538	−10.3	47	1.5

Bis 3500 m mäßiger zunehmender Dunst, ab 2000 m abnehmend, weiter leichter, unregelmäßig geschichteter Dunst. Über Gipfel 1/10 Ci-den, im S Ambeßreste.

Norderney, 11. 8. 1813. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1011.0	22.7	66	11.1
15	993	23.7	51	9.3
85	914	17.4	58	7.8
113	885	15.2	51	6.2
223	774	5.1	72	5.1
264	735	2.8	67	4.2
297	705	3.6	36	2.5
379	635	− 1.0	36	2.0
441	586	− 6.2	36	1.5
503	540	−10.1	36	1.2

Bis 2700 m mäßiger, zunehmender Dunst. Daran im N Spuren Ac-cast, im S-Halbraum weiter bis 4600 m leichter, geschichteter Dunst, darin fern im SW 3/10 Cb erkennbar 5000 m im S und N 2/10 As. Über Gipfel im W 2/10 Ac, As. Zenith wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 11. 8. 0200.					
0	100	4	10	130	10
2	120	8	14	120	8
5	130	9			
wolkenlos.					
Berlin, 11. 8. 0500.					
0	100	4	10	130	9
2	140	8	15	130	9
5	130	9	20	120	5
Ci 1/10.					
Berlin, 11. 8. 0800.					
0	130	4	30	140	6
2	130	6	35	130	9
5	140	12	40	150	6
10	130	10	45	150	7
15	130	18	50	150	4
20	150	11	55	150	6
25	130	8	60	130	3
wolkenlos.					
Berlin, 11. 8. 1300.					
0	130	7	15	130	12
2	120	6	20	140	12
5	130	7	24	140	9
10	130	13			
Cu-hum 4/10.					
Berlin, 11. 8. 1700.					
0	110	7	5	120	10
2	120	8	10	130	4

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
15	120	9	25	120	9
20	120	7	28	130	6

Cs, Cu 5/10.

Berlin, 11. 8. 2000.

0	130	4	15	110	8
2	100	5	20	120	6
5	120	10	25	110	8
10	120	9	30	90	7

Cs, Ci 5/10.

Bremen, 11. 8. 0700.

0	112	5	20	138	6
2	129	8	25	146	5
5	129	12	30	145	6
8	127	12	40	172	2
10	127	9	45	155	4
15	127	8			

Cc, Ac 3/10.

Bremen, 11. 8. 1245.

0	112	5	40	176	6
2	122	5	50	156	6
5	135	6	60	144	5
8	139	9	70	139	4
10	137	9	80	163	4
15	137	6	90	190	6
20	137	6	100	204	4
25	137	4	110	86	2
30	137	3	115	0	0

Cs, Cu 1/10.

Breslau, 11. 8. 0700.

0	70	0	15	90	11
2	100	2	20	100	9
5	110	2	26	90	11
10	90	8			

in Dunst, Ci, As 4/10.

Breslau, 11. 8. 1300.

0	6	4	15	9	7
2	8	4	20	100	7
5	9	7	24	120	4
10	9	5			

Sc 2400 m, Ac, Cu 6/10.

Danzig, 11. 8. 0610.

0	270	2	25	100	5
2	20	3	30	90	8
5	80	5	40	110	10
10	100	6	50	100	4
15	110	6	60	100	10
20	100	7			

Ci, Cs, As, Ac 3/10.

Danzig, 11. 8. 1700.

0	40	5	20	120	5
2	40	5	25	100	5
5	40	7	30	110	5
10	70	4	40	90	8
15	140	6	42	90	8

Ci, Cs 8/10.

Dresden, 11. 8. 0625.

0	140	3	15	80	5
3	140	7	20	100	4
5	140	9	25	140	4
7	140	6	30	110	6
10	90	7	40	120	3

Ci 1/10.

Dresden, 11. 8. 1040.

0	120	5	15	140	8
3	110	6	20	140	7
5	120	7	25	140	9
7	120	9	30	140	5
10	130	9	40	140	5
50	80	4	80	340	8
60	340	7	90	300	7
70	230	2	92	300	5

Ci, Cu 3/10.

Dresden, 11. 8. 1330.

0	130	5	25	110	5
3	130	5	30	120	3
5	140	5	40	120	3
7	140	3	50	80	2
10	130	4	60	310	3
15	120	6	70	330	3
20	130	7	77	310	4

Cs, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 11. 8. 0200.

0	0	0	10	227	3
3	0	0	15	211	2
5	182	4	20	162	3
7	215	3	25	241	2

Frankfurt/M., 11. 8. 0415.

0	70	1	10	168	4
3	43	3	15	168	3
5	141	4	17	176	4
7	149	3			

Frankfurt/M., 11. 8. 1010.

0	160	2	15	227	4
3	144	3	20	224	4
5	176	4	25	220	6
7	208	2	30	206	6
10	218	4	40	167	6

Ac 4000 m, As, Cu, Cb, St, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 11. 8. 1300.

0	270	1	5	156	2
3	258	3	7	159	3

Cu 700 m, Ac, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 11. 8. 2200.

0	0	0	7	221	3
3	0	0	9	221	4
5	224	2			

St 900 m 9/10.

Friedrichshafen, 11. 8. 0515.

0	63	1	24	191	6
5	103	1	28	213	8
7	176	1	32	218	7
9	230	2	36	221	8
12	292	7	38	216	6
16	262	5	41	225	3
20	204	6			

Ac 4100 m, Sc-op, Ns-prae, Stau-St. 4/10.

Friedrichshafen, 11. 8. 0651.

0	30	3	34	260	10
5	240	1	36	240	7
6	270	1	38	250	10
8	250	3	40	260	7
10	270	5	41	230	9
12	280	7	43	290	6
15	230	6	45	270	4
18	230	5	48	260	7
21	220	7	51	270	8
23	260	7	53	270	8
25	240	6	54	270	10
26	230	9	56	270	8
29	240	7	59	260	6
31	260	6	63	270	8

Ac-op, Ac-tra, -lent, -virga. Sc-cast, St-cuf 6/10.

Friedrichshafen, 11. 8. 1350.

0	244	1	20	262	4
5	270	2	24	221	3
7	270	4	28	186	4
10	264	7	32	206	7
14	253	5	36	227	6
18	240	3	41	214	7

Ci-fil, Ac in Bänken, Cu-con, Cb 9/10.

Hannover, 11. 8. 0110.

0	110	1	10	150	9
2	120	10	15	160	8
5	140	15	20	130	8
8	140	9			

wolkenlos.

Hannover, 11. 8. 0645.

0	110	4	15	140	7
2	120	8	20	130	6
5	130	12	25	130	5
8	130	10	30	150	4
10	130	9			

Ac 3000 m, Ci, Ac-cast, Ac-flocc, Dunst.

Hannover, 11. 8. 2220.

0	140	5	10	130	12
2	130	9	15	150	8
5	130	15	20	140	4
8	130	12			

Sc 8/10.

Köln, 11. 8. 0200.

0	110	1	10	172	5
2	151	7	15	153	3
5	169	9	20	170	3
8	176	7			

Ci 3/10.

Köln, 11. 8. 0500.

0	90	1	20	142	4
2	147	7	25	172	2
5	157	6	30	237	2
8	148	5	40	187	2
10	142	4	42	169	2
15	148	5			

Ci, Ac. 3/10.

Köln, 11. 8. 0800.

0	140	2	15	170	6
2	160	6	20	170	5
5	170	6	25	200	4
8	140	6	30	210	3
10	160	6	34	200	5

Ci 2/10.

Köln, 11. 8. 1100.

0	130	4	10	210	5
2	170	5	15	190	5
5	220	4	18	180	6
8	240	5			

Ci, Cs, Ac, Cu 7/10.

Köln, 11. 8. 1700.

0	110	3	20	170	3
2	170	4	25	260	3
5	180	5	30	180	3
8	220	4	40	230	3
10	220	4	44	190	2
15	180	5			

Ci, Cs, Cu 5/10.

Köln, 11. 8. 1900.

0	140	2	5	190	5
2	180	4	8	200	5
10	190	4	30	170	1
15	110	5	40	180	2
20	220	5	50	220	1
25	190	4	52	230	4

Ci, Cs, Cu 9/10.

Köln, 11. 8. 2300.

0	140	1	15	240	3
2	261	5	20	212	3
5	268	5	25	134	4
8	267	5	30	141	4
10	276	4			

As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 0200.

0	45	1	15	125	4
3	110	7	20	110	3
5	115	8	25	110	3
7	120	8	30	75	3
10	125	8	35	90	4

Ac, As 3/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 0500.

0	45	1	25	80	6
3	95	5	30	95	6
5	100	6	40	95	6
7	100	5	50	95	6
10	100	5	60	110	6
15	90	5	70	165	5
20	85	6	80	190	6

Cs, Ac, As 4/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 0700.

0	90	3	25	65	8
3	90	7	30	95	10
5	90	10	40	105	8
10	80	7	50	115	6
15	75	7	60	90	6
20	60	6			

Ci, Cs 7/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 1100.

0	90	7	15	70	8
3	80	9	20	85	7
5	80	11	30	95	9
7	80	10	40	100	9
10	80	9			

Ci, Cs, As 7/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 1300.

0	70	5	20	155	7
3	80	6	25	155	5
5	90	6	30	115	6
7	90	7	40	105	7
10	105	8	50	80	6
15	145	8			

Ci, Cs, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 1700.

0	45	3	15	90	6
3	75	5	20	70	4
5	80	6	25	100	6
7	80	5	30	80	4
10	85	6			

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 11. 8. 2100.

0	20	3	10	80	9
3	60	10	15	80	7
5	70	11	20	80	9
7	75	9	25	80	7

Cs, Ac, As 7/10.

List, 11. 8. 0515.

0	140	8	5	160	8
2	160	8	7	160	7
10	150	7	25	120	6
15	140	6	30	90	5
20	130	7			

Ci 1/10.

List, 11. 8. 0830.

0	120	8	10	140	8
2	130	9	15	130	7
5	140	10	20	140	7
7	140	9			

Ac-cast 2000 m, Ci 6/10.

List, 11. 8. 1330.

0	120	7	30	150	6
2	120	7	35	160	9
5	110	7	40	170	9
10	110	7	50	190	7
15	130	4	60	200	4
20	120	2	70	170	2
25	140	4	72	190	3

Cs, Cu 6/10.

München, 11. 8. 0120.

0	160	1	25	270	14
8	170	2	30	260	15
10	210	2	35	260	12
15	230	6	40	260	11
20	260	11			

Ac 6/10.

München, 11. 8. 0700.

0	0	0	25	280	5
7	180	5	30	280	6
10	190	2	35	290	7
15	240	1	40	280	4
20	320	5			

As 4000 m, Ci, Ac, St 7/10.

München, 11. 8. 1000.

0	60	1	20	150	2
7	50	2	25	240	5
10	150	2	30	250	6
15	270	1	33	230	5

Ac 3300 m, As, St 8/10.

München, 11. 8. 1915.

0	50	1	10	110	1
8	140	1	13	90	1

Cb 900 m, 10/10, Regen.

Norderney, 11. 8. 0500.

0	140	4	15	130	7
2	150	8	20	120	6
5	150	8	25	120	5
7	150	8	30	90	4
10	150	7	34	70	3

Ac 1/10.

Norderney, 11. 8. 0800.

0	140	4	20	120	5
2	130	7	25	80	5
5	120	6	30	90	5
7	110	6	40	200	4
10	110	7	42	190	4
15	120	7			

Ci 1/10.

Norderney, 11. 8. 1400.

0	90	4	32	160	6
2	110	6	40	150	3
5	120	8	50	150	4
7	130	8	60	150	4
10	160	5	70	130	5
15	150	6	80	180	7
20	160	5	90	190	4
25	170	4			

wolkenlos.

Norderney, 11. 8. 1700.

Höhe m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	5	40	180	3
2	110	7	50	140	5
5	120	8	60	150	7
7	120	8	70	130	4
10	130	8	80	150	6
15	140	7	90	120	5
20	150	7	100	120	4
25	140	6	110	170	5
30	180	4	112	170	9

im Dunst, Ac 1/10.

Nürnberg, 11. 8. 0015.

0	135	2	15	178	5
5	118	6	20	172	3
8	150	10	25	290	3
10	153	10			

Cc 2500 m, 5/10.

Nürnberg, 11. 8. 0500.

0	90	2	45	229	3
5	133	7	50	211	2
8	155	8	60	185	4
10	145	8	70	207	4
15	111	4	80	233	5
20	138	2	90	240	8
25	213	2	100	247	8
30	213	3	110	234	8
35	255	2	120	244	12
40	248	2	125	247	6

Ci, As, Ac 4/10.

Nürnberg, 11. 8. 1000.

0	135	1	25	203	4
5	143	4	30	221	6
8	164	5	35	178	4
10	172	7	40	154	4
15	166	7	45	149	5
20	167	6	48	141	6

Ac 4800 m, Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 11. 8. 1416.

0	68	1	7	100	3
5	96	3	10	108	4

As, Ac, Cu, Ns 9/10, Regen.

Nürnberg, 11. 8. 1825.

0	90	4	15	175	5
5	102	3	20	230	6
7	114	2	25	208	5
10	130	4	30	250	5

As-Ac 3000 m, Ci, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 11. 8. 1015.

0	200	1	15	240	5
5	220	3	20	260	4
8	240	4	25	180	4
10	230	6	30	160	3

Sc 3000 m, Ac, As, Cb 9/10.

Saarbrücken, 11. 8. 1750.

0	200	1	20	220	9
5	250	4	25	220	6
8	260	8	30	200	5
10	260	8	32	190	5
15	230	8			

As 3200 m, Sc 10/10.

Schkeuditz, 11. 8. 0200.

0	110	3	15	130	6
3	140	10	20	140	5
5	150	10	25	140	5
7	170	9	29	150	5
10	140	8			

wolkenlos.

Schkeuditz, 11. 8. 0700.

0	110	3	15	120	10
3	140	5	20	130	9
5	150	5	25	140	7
7	130	5	30	130	5
10	120	7	41	130	8

Ci 3/10.

Schkeuditz, 11. 8. 1227.

0	160	5	30	150	7
3	130	4	40	150	4
5	130	5	50	140	6
7	130	5	60	130	3
10	130	5	70	160	4
15	160	4	80	180	3
20	190	3	90	200	2
25	150	8			

Ci, Cu 5/10.

Schkeuditz, 11. 8. 1605.

0	110	6	10	120	8
2	100	9	15	120	7
5	110	8	20	140	5
7	110	5	22	160	4

Cu 2200 m, Ci, Cs 8/10.

Stettin, 11. 8. 0800.

0	110	3	15	120	10
2	120	5	20	140	12
5	120	12	22	130	11
10	130	11			

wolkenlos.

Stettin, 11. 8. 1400.

0	150	6	35	140	4
2	110	6	40	120	6
5	100	5	45	120	8
10	130	8	50	130	9
15	110	10	55	130	9
20	130	7	60	130	9
25	140	7	66	130	10
30	140	5			

Cu 5/10.

Stuttgart, 11. 8. 0200.

0	280	3	14	227	4
6	220	5	16	231	7
8	214	6	18	242	10
10	205	7	20	234	10
12	192	4			

Ci, Cs, As, Ac 6/10.

Stuttgart, 11. 8. 0700.

0	0	0	20	249	3
6	226	2	22	243	4
8	307	2	24	232	5
10	10	4	26	232	5
12	350	3	28	238	5
14	315	4	30	236	7
16	313	3	32	244	6
18	261	3	34	261	5

Ac 9/10.

Stuttgart, 11. 8. 1100.

0	90	2	20	224	4
6	107	1	22	223	6
8	154	1	24	205	7
10	187	2	26	210	6
12	183	2	28	218	5
14	201	2	30	213	5
16	240	2	31	213	6
18	213	2			

Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 11. 8. 1500.

0	20	3	20	209	3
6	7	3	22	222	4
8	36	3	24	232	4
10	149	0	26	229	4
12	174	2	28	234	6
14	188	2	30	224	7
16	206	3	32	212	9
18	206	3	33	214	8

Ci, As, Cb 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 8. 0757. Fl.-An.

5	1007.2	18.2	69	9.0
65	938	14.6	76	8.3
246	752	4.0	63	4.3
346	663	0.1	76	4.4
378	636	− 2.2	78	4.0
387	622	− 2.4	76	3.9
562	498	−12.3	44	1.3

Stadtdunst bis 200 m. Mäßig geschichteter Dunst bis 2800 m. Dunstgrenze 1300 m. Leichter geschichteter Dunst etwa 3000 m bis über Gipfel. 3/10 Sc N bis E etwa 1300 m. 1/10 As-lent im N, 1/10 As-lent im E etwa 4000 m. 3/10 Cs und Cs-Bänke im E, 3/10 Ci-fil und Cs im SW über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 300 m, böig 0 1000 bis 1300 und 3500 m bis Gipfel.

Berlin, 12. 8. 1847. Fl.-An.

5	1003.8	23.7	43	7.8
111	884	14.9	50	6.0
200	795	7.6	63	5.2
288	712	1.9	66	4.0
327	678	− 0.2	73	3.9
336	670	− 0.2	72	4.0
409	610	− 4.7	82	3.7
559	500	−11.8	71	2.2

Mäßiger Dunst bis 3300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Sc im W etwa 1500 bis 2900 m. 8/10 Ac und As etwa 3000 bis 3300 m. 8/10 Ac und As mit Fallstreifen etwa 3600 bis 4200 m, Glorie. Quellkuppen S und SW bis etwa 4500 m. 3/10 Ac-Bänke E bis N, 3/10 Cs im SE über Gipfel. Böig 1 3700 bis 4200 m.

Breslau, 12. 8. 0733. Fl.-An.

12	998.3	15.2	94	10.2
32	975	16.2	76	8.9
63	938	15.7	61	7.2
112	884	12.7	64	6.6
146	850	11.0	65	6.2
203	792	6.7	83	6.4
273	724	1.3	97	5.6
364	646	− 3.3	100	4.6
377	634	− 2.5	90	4.5
401	614	− 4.3	90	4.0
444	581	− 6.5	90	3.6
551	504	−11.7	79	2.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Stadtdunst mit Kondensation bis 200 m, darüber mäßiger Dunst bis 2600 m. Im W-Halbraum geringe Bodennebelfelder. 9/10 dichter As 2600 bis 3700 m, nach SW aufgerissen, darin leichte Vereisung. Im S-Halbraum 1/10 Ac etwa 4700 m. Am NE-Horizont kräftiger As- und Cs-Aufzug, sonst über Gipfel 3/10 Cs-fil im NE-Quadranten.

Breslau, 12. 8. 1808. Fl.-An.

12	994.3	20.3	70	10.4
41	961	21.2	60	9.7
119	875	14.0	53	6.0
208	785	6.5	66	5.1
276	720	1.6	89	5.3
337	667	− 0.8	100	5.4
409	609	− 5.7	100	4.1
420	600	− 5.1	97	4.2
494	545	− 8.8	97	3.5
550	505	−12.2	92	2.8

Stadtdunst bis 200 m, sonst mäßiger Dunst bis 2900 m. 8/10 As-op 2400 bis 2900 m, 10/10 As-op 2900 bis 4150 m. Über Gipfel im NE mächtiger Cs- und As-Aufzug, Gesamtbedeckung 7/10. Wolkenuntergrenze im NE mit unterer Wolkenschicht zusammenhängend. Weit im W einzelne Cb bis etwa 6000 m. Starke Vereisung etwa 3300 bis 3800 m. Ab 4150 m Halo sichtbar.

Frankfurt/M., 12. 8. 0739. Fl.-An.

11	996.5	17.0	100	12.0
318	683	1.7	100	6.3
452	575	−5.6	100	4.4

Regen. Über Wäldern fast aufliegende Bewölkung. Ab 100 m geschlossen bis über Gipfel.

Frankfurt/M., 12. 8. 1826. Fl.-An.

11	998.0	17.8	95	12.2
134	863	13.8	95	10.6
302	700	3.5	100	7.0
342	667	3.0	100	7.1
438	590	− 2.2	100	5.4
485	555	− 5.8	95	4.3
549	510	−11.8	100	3.0

Fetzen auf Wäldern. Ab 200 m Fcu, Sc, fast geschlossen, im W Lücke, dort Erdsicht bis 1300 m. Quellende Bewölkung mit einzelnen Lücken und wolkenärmeren Schichten bis 4000 m. In Gipfelhöhe 8/10 Ac. Im E Quellungen bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Ac, Cs. Böig 1 Boden bis Gipfel. Kaltluftzufuhr, langsamer Übergang zu Rückseitenbewölkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Friedrichshafen, 12. 8. 0706. B.-M.

39	968.3	13.9	85	8.6
43	961	13.2	86	8.4
56	946	12.5	77	7.3
107	891	9.0	95	7.6

7/10 Nb-Sc, darüber 10/10 Nb-St, über Hügelgelände im N Nb-cuf. Sichtstufe 8.

Hamburg, 12. 8. 0801. Fl.-An.

1	1010.0	18.0	70	8.8
20	988	17.0	71	8.5
33	971	19.1	52	7.3
100	897	14.6	61	7.0
172	823	10.0	62	5.7
235	760	5.2	62	4.5
338	668	− 0.5	50	2.7
411	606	− 5.3	36	1.5
460	570	− 7.3	31	1.2
503	538	−10.9	27	0.83

Bis 400 m über Hamburg und Unterelbe starker Dunst. Sicht darüber 20 bis 30 km. Bis 2400 m mäßiger Dunst. Im SW einzelne Cu bis 4500 m. Am Horizont von SE über SW bis NE Cs. Im SE auch Ci-fil. Im N und E 4300 bis 4600 m leichter Dunst. Im W etwa 5500 m As-Bank.

Hamburg, 12. 8. 1844. Fl.-An.

1	1007.8	23.2	61	10.7
60	940	19.9	54	8.2
140	853	12.7	70	5.3
209	785	7.6	68	5.6
262	735	4.0	64	4.5
315	687	2.1	34	2.2
373	637	− 2.2	50	2.5
421	600	− 4.5	49	2.2
535	516	−11.7	29	0.88

Bis 600 m leichter, bis 3100 m mäßiger bis starker Dunst. 900 bis 2300 m im N und NW 3/10 Cu, einzelne Cu-cast bis 2800 m. Über Gipfel im SW 5/10 As und Ac. Im E 3900 bis 4100 m 2/10 Ac-Bänke. Im SW Cs, Ci-fil und Ci-unc.

Köln, 12. 8. 0739. Fl.-An.

5	1005.2	15.4	92	10.0
60	940	11.9	100	9.1
105	890	10.4	100	8.8
128	864	9.5	99	8.4
144	849	9.5	99	8.6
257	738	2.4	94	5.7
350	655	− 3.5	94	4.2
366	642	− 3.4	86	4.0
447	578	− 8.5	84	2.9
491	547	−10.4	72	2.3
496	543	−11.3	72	2.1

Sicht knapp 2 km. Sehr starker Dunst bis 200 m. 10/10 St 200 bis 1400 m, im SW Lücke 1100 bis 1300 m. Darüber Schwaden bis 2000 m, im N-Halbraum teils bis zur nächsten Schicht. 9/10 St 2600 bis 2700 m. 7/10 St 3300 bis 3600 m. Darüber in un-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

regelmäßigen Bänken 1/10 As, Ac. Über Gipfel 8/10 Ci-den.

Köln, 12. 8. 1807. Fl.-An.

5	1006.9	17.6	80	10.1
40	965	16.6	77	9.3
106	891	11.1	93	8.5
194	800	5.8	100	7.1
268	744	3.1	100	6.4
303	698	−0.3	95	5.0
317	685	0.0	86	4.8
363	645	−2.6	82	4.0
373	638	−2.4	70	3.5
385	629	−3.3	67	3.2
395	620	−3.3	60	2.9
400	615	−4.0	62	2.9
426	595	−4.4	52	2.4
489	550	−7.6	60	2.3

Sicht knapp 2 km. Sehr starker Dunst bis 600 m. Starker Dunst bis 1000 m. 10/10 Ns 1000 bis 2100 m, im E höher. Starker Dunst bis zur nächsten Schicht. 9/10 St 2800 bis 3100 m. Mäßiger Dunst 3200 bis 3700 m. Dazwischen 4/10 As bis 3700 m. Quellformen fern im NE und S bis über Gipfel. 3/10 Ci-fil, Ci-den, im NW mit balliger Struktur. Böig 0 1400 bis 1800 m. Böig 1 2800 bis 3100 m.

Königsberg/Pr., 12. 8. 0719. Fl.-An.

3	1010.2	16.6	74	8.6
22	989	16.2	67	7.7
38	970	17.6	52	6.7
99	900	13.1	60	6.2
190	805	6.8	70	5.3
204	792	7.1	63	5.0
247	751	4.4	85	5.9
357	653	−1.5	97	5.1
422	600	−4 4	100	4.6
491	549	−7.3	100	4.1
518	531	−8.3	100	3.9

Bis 1600 m mäßiger, darüber bis 3200 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst. 2300 bis 2400 m 4/10 Ac-lent. Etwa 3200 m bis Gipfelhöhe, im SE bis weit über Gipfel 10/10 As-tra mit einzelnen freien Schichten, stellenweise Ac-Felder, leichtes Nieseln, leichter Schnee- und Eisnadelfall bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ac, darüber Cs erkennbar. Oberhalb 3000 m nur sehr schwache östliche Höhenwinde.

Lindenberg, 12. 8. 0654. D.-Ab.

12	998.4	16.5	82	9.6
23	987	14.9	82	8.7
34	975	16.0	68	7.8
63	940	14.1	67	7.1
122	875	10.8	70	6.4
179	814	7.0	65	5.0
224	770	4.6	59	4.0

1/10 Ci, 1/10 Ac. Sicht 18 km.

Lindenberg, 12. 8. 1712. B.-An.

12	995.8	22.3	51	8.5
27	980	21.9	47	7.7
87	912	17.0	50	6.5
165	829	10.2	60	5.6
257	741	3.5	77	5.0
354	655	−3.0	88	4.1
373	638	−3.3	85	4.0
419	600	−6.5	95	3.7
442	583	−6.7	88	3.5
465	564	−7.4	78	3.0
473	560	−7.4	76	3.0

8/10 Sc, zunehmend auf 10/10. Sc-Grenze 3100 m. Anfangs Ac erkennbar. Sicht 18 km, zunehmend auf 25 km. Wasser am Draht.

München, 12. 8. 0732. Fl.-An.

50	954.2	11.6	93	8.3
108	890	9.0	90	7.3
163	831	5.7	98	6.7
180	815	5.0	97	6.5
244	756	1.1	95	5.2
300	697	−0.6	100	5.2
447	577	−9.0	93	3.1

Regen. Ab Boden zunehmender Dunst, darin Regen, 2300 bis über 4500 m Schneefall. In 700 m 1/10 Fst im N, schwache Erdsicht noch von 3000 m. Vereisung ab 3500 m. Stellenweise böig 0.

München, 12. 8. 1814. Fl.-An.

50	953.6	15.1	75	8.6
128	870	9.1	92	7.6
213	780	4.0	100	6.7
280	717	0.7	91	5.2
340	663	− 2.4	87	4.3
412	604	− 6.1	92	3.7
463	567	− 9.0	90	3.1
510	531	−11.8	82	2.4

Alpen vom Boden aus schwach sichtbar. 6/10 Feu 1200 bis 1400 m, 9/10 Sc 1600 bis teilweise 2500 m quellend. In 3000 m stellenweise As, besonders im S. 3600 bis über 5000 m 9/10 As-tra, über Gipfel 9/10 Cs. Böig 2 Boden bis 900 m.

Norderney, 12. 8. 0758. Fl.-An.

0	1009.9	18.3	88	11.5
34	970	19.0	63	8.8
77	920	16.0	67	8.2
195	795	6.7	85	6.4
271	724	1.7	93	5.5
327	675	− 0.4	98	5.4
413	606	− 5.5	98	4.2
530	519	−12.2	98	2.9

Mäßiger, über See zunehmender Dunst, mit Schichtgrenze 200 m. Bei 2500 m Dunst, übergehend in 10/10 Ns, Obergrenze 5200 m. Boden bis 3700 m leichter Regen. Ab 4000 m leichte Vereisung. 3700 m bis Gipfel böig 0 bis 1. Über Gipfel 6/10 As.

Norderney, 12. 8. 1809. Fl.-An.

0	1010.4	17.7	94	11.6
36	969	16.0	95	11.0
81	917	14.5	86	9.5
137	858	11.6	84	8.2
215	778	5.9	91	6.7
289	710	1.6	100	6.0
346	660	− 2.1	100	4.9
390	623	− 3.5	80	3.8
455	572	− 8.3	82	2.9
465	565	− 7.7	80	3.0
523	523	−11.9	61	1.8

Zeitweise Nieseln. Bis 400 m sehr starker Dunst. Im Anstieg 8/10 Sc etwa 150 bis 400 m, Fetzen ab 80 m. Im Abstieg 10/10 St 150 bis 1000 m. Bis 2000 m starker Dunst, darin 3/10 Ns durchgehend und 3/10 Sc und Sc-cuf in wechselnden Höhen. 2000 bis 3000 m 10/10 Ns. 3000 bis 3500 m 9/10 aufgelockerter, quelliger Ns. Beide Schichten in rascher Veränderung. Im E-Halbraum Ns und Cb bis etwa 5500 m. Fern im SW Dunst und Ci-den. In wechselnden Höhen böig 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 12. 8. 0100.

0	110	3	10	120	10
2	120	7	15	110	10
5	120	12	20	110	10

wolkenlos.

Berlin, 12. 8. 0500.

0	90	3	15	90	7
2	100	4	20	90	5
5	100	7	25	70	2
10	90	9	30	0	0

Ci, As, Ac 3/10.

Berlin, 12. 8. 0800.

0	90	3	25	70	6
2	100	9	30	80	6
5	100	9	35	90	5
10	101	9	40	90	6
15	90	6	43	80	6
20	80	5			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 12. 8. 1300.

0	70	4	10	130	6
2	80	4	12	130	6
5	100	5			

As, Ac, Cu 6/10.

Berlin, 12. 8. 1600.

0	80	3	20	130	2
2	80	3	22	170	2
5	100	4	25	90	3
10	110	3	30	60	4
15	120	4	32	60	4

Ac, Cu 7/10.

Berlin, 12. 8. 2000.

0	70	1	5	70	5
2	70	3	10	90	6
15	90	2	25	340	2
20	100	1	30	70	3

As, Ac 9/10.

Bremen, 12. 8. 0710.

0	123	2	15	119	13
2	123	7	20	112	10
5	127	10	25	119	9
8	124	13	30	108	8
10	124	13			

Ac 5/10.

Bremen, 12. 8. 1200.

0	135	5	15	137	10
2	135	6	20	142	11
5	130	10	25	142	7
8	129	7	30	143	5
10	126	7	32	156	6

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Breslau, 12 . 8. 0700.

0	0	0	15	90	6
2	0	0	20	100	4
5	0	0	26	110	4
10	60	7			

As, Sc 7/10.

Breslau, 12. 8. 1300.

0	280	1	15	100	1
2	350	1	20	40	1
5	30	3	25	250	2
10	70	5	31	250	1

Sc 10/10.

Danzig, 12. 8. 1210.

0	20	3	20	50	10
2	40	2	25	60	11
5	50	8	30	70	7
10	50	10	40	50	16
15	50	9	42	70	10

Ci, Cs, As 9/10.

Dresden, 12. 8. 0620.

0	130	1	15	100	3
3	130	5	20	130	3
5	150	5	25	100	5
7	160	3	30	80	5
10	110	3			

wolkenlos.

Dresden, 12. 8. 1030.

0	150	3	15	130	5
3	140	3	20	100	5
5	130	7	25	130	5
7	130	6	30	100	3
10	130	5			

Cu 2/10.

Dresden, 12. 8. 1320.

0	200	3	10	160	2
3	170	3	15	140	4
5	170	3	19	140	2
7	160	2			

Sc 1900 m, Ac, Cu, Cb 9/10.

Friedrichshafen, 12. 8. 0535.

0	269	1	11	244	9
5	239	4	13	250	11
7	234	7	14	252	9
10	243	8			

Ns 1400 m, As-op 10/10.

Friedrichshafen, 12. 8. 0703.

0	250	3	8	240	12
5	240	3	11	230	14
6	240	8			

Ns, St-cuf, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 12. 8. 0600.

0	130	4	15	130	14
2	130	12	20	120	15
5	130	15	25	120	15
10	130	15	30	120	14

Ci 3/10.

Hamburg-Fu., 12. 8. 1000.

0	120	6	15	120	12
2	120	6	20	120	11
5	120	10	25	120	10
10	120	14	30	120	8

Ci 3/10.

Hamburg-Fu., 12. 8. 1200.

0	110	6	15	110	9
2	110	8	20	110	8
5	110	10	25	110	8
10	110	10	30	110	7

Cs, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 12. 8. 1700.

0	90	3	15	130	4
2	90	4	20	130	2
5	100	4	25	0	0
10	120	3	30	150	3

Cc, Cu 3/10.

Hannover, 12. 8. 0123.

0	80	3	10	140	8
2	120	7	15	140	8
5	150	5	20	110	5
8	140	7	25	90	4

Hannover, 12. 8. 0639.

0	80	4	10	130	9
2	110	5	15	120	8
5	120	5	20	120	8
8	130	10	24	120	3

Ac, As 7/10.

Hannover, 12. 8. 1500.

0	110	3	10	110	4
2	110	5	15	100	4
5	110	3	16	100	3
8	100	4			

Cu 5/10.

Köln, 12. 8. 1700.

0	320	5	8	316	10
2	310	10	10	318	10
5	310	11	12	321	10

St 10/10.

Köln, 12. 8. 1900.

0	291	2	8	304	12
2	321	7	10	306	10
5	319	8	12	307	10

St 10/10.

Köln, 12. 8. 2300.

0	290	1	5	288	4
2	284	2	6	293	5

Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 8. 0200.

0	45	2	10	80	8
3	85	7	15	70	9
5	85	9	20	55	9
7	85	7			

Cs, As 6/10.

Königsberg/Pr., 12. 8. 0700.

0	70	3	5	75	13
3	80	10	7	70	12

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	55	11	20	60	11
15	50	11			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 8. 1100.

0	20	6	7	65	13
3	30	8	10	65	13
5	60	16	15	75	10

As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 8. 1300.

0	20	5	10	70	15
3	20	17	15	90	16
5	55	15	20	100	10
7	55	16			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 8. 2000.

0	45	3	10	80	5
3	65	11	15	90	9
5	80	5	20	95	9
7	80	5			

Ac, As, Sc 8/10.

List, 12. 8. 0515.

0	110	7	15	150	9
2	130	9	20	140	13
5	150	10	25	140	14
10	150	8	30	150	13

Cs, Sc 5/10.

List, 12. 8. 0700.

0	120	7	15	130	11
2	130	8	20	130	11
5	140	12	22	140	12
10	140	12			

Ac-lent 1/10.

München, 12. 8. 1000.

0	230	6	15	270	8
7	250	6	20	280	9
10	260	12	23	270	8

St 2300 m, As, Ns 10/10.

München, 12. 8. 1430.

0	260	6	15	270	12
7	260	5	20	280	8
10	270	8	23	280	9

Sc 2300 m, As, Fst 10/10.

München, 12. 8. 1930.

0	250	9	10	250	16
7	250	9	11	260	16

Fst 1100 m, As, Sc, St 10/10.

Norderney, 12. 8. 1100.

0	150	2	20	130	7
2	120	5	25	120	7
5	130	3	30	160	3
7	130	7	40	190	5
10	140	10	44	150	6
15	130	8			

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 12. 8. 1400.

0	270	2	10	150	6
2	260	3	15	160	7
5	190	3	20	160	5
7	160	4			

in Dunst, As, Ac, St 8/10.

Nürnberg, 12. 8. 1745.

0	270	3	7	265	9
5	265	5	9	267	11

Ns 900 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 12. 8. 2218.					
0	270	2	10	270	10
5	270	6	12	280	10
8	280	10			

Sc 1200 m 9/10.

Schkeuditz, 12. 8. 0240.

0	130	3	10	140	7
3	140	10	15	130	7
5	150	11	23	120	7
7	140	10			

wolkenlos.

Schkeuditz, 12. 8. 0645.

0	100	5	15	120	8
3	120	8	20	150	4
5	130	8	25	110	6
7	120	8	30	155	4
10	120	8	41	120	3

Ci, Ac 8/10.

Schkeuditz, 12. 8. 1215.

0	110	5	7	110	4
3	120	4	10	120	6
5	110	4	13	140	5

Ci, Cu 5/10.

Schkeuditz, 12. 8. 1410.

0	230	4	8	180	4
3	220	4	10	120	3
5	220	6	15	90	6
7	220	6	21	50	4

Ac 2100 m, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 12. 8. 0800.

0	110	2	15	95	6
2	83	5	20	109	7
5	104	7	25	101	10
10	104	8	29	97	8

Ac, St, Sc 9/10.

Stettin, 12. 8. 1400.

0	360	4	25	70	7
2	330	4	30	72	4
5	15	3	35	84	5
10	75	5	40	50	5
15	82	6	45	30	4
20	91	6			

As, Ac, St 9/10.

Stuttgart, 12. 8. 1000.

0	200	5	10	256	11
6	230	6	12	261	11
8	248	8			

Fst 10/10.

Stuttgart, 12. 8. 1430.

0	260	5	10	265	9
6	243	5	12	267	10
8	250	7			

Fst 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 13. 8. 0750. Fl.-An.				
5	1003.7	18.0	70	9.0
20	986	17.8	71	9.1
39	963	16.3	73	8.8
68	932	16.1	70	8.5
129	865	12.4	64	6.7
189	803	7.3	82	6.6
282	716	2.1	82	5.1
332	672	− 1.6	92	4.6
348	659	− 0.5	79	4.4
479	555	− 8.4	81	3.0
508	535	− 8.9	69	2.6
558	500	−11.7	55	1.8

Starker Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3400 m. 9/10 Ac 3200 bis 3400 m mit leichtem Regen. Spuren Ac-lent im E. Quellkuppen und Ac-cast im W bis über 3000 m. 5/10 Ac und Ci-den über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 300 m, böig 1 3200 bis 3700 m.

Berlin, 13. 8. 1838. Fl.-An.

5	1005.8	17.4	80	9.8
68	932	13.0	88	8.8
80	917	12.8	85	8.5
152	840	9.0	75	6.4
226	766	4.1	80	5.4
247	746	1.2	90	4.9
328	672	− 2.3	98	4.8
400	613	− 7.5	98	3.6
418	600	− 6.5	95	3.7
515	528	−10.8	95	3.0

Starker Dunst bis 4100 m. Leichtes Nieseln. 600 bis 700 m 6/10 Fst, 1000 bis 4100 m 9/10 St, Sc und As, leichte Quellformen. Über Gipfel im SW und W ausgedehnter dichter As, ringsum 3/10 Ci.

Breslau, 13. 8. 0734. Fl.-An.

12	994.1	16.5	91	10.6
42	960	15.7	87	10.0
54	947	15.2	74	8.6
101	892	12.7	78	7.9
160	830	8.2	83	6.8
210	781	4.7	66	4.5
245	748	3.3	88	5.7
361	646	− 2.1	93	4.7
463	565	− 8.2	93	3.4
556	500	−13.3	86	2.4

Mäßiger Dunst bis 3400 m. 2/10 Fcu 400 bis 600 m. 2/10 Cu in Entwicklung 1500 bis 1900 m. 8/10 As-tra 2300 bis 2400 m. 9/10 As-tra 3400 bis 4700 m, Wolkenuntergrenze im NE bis über Gipfel ansteigend. Starker Dunst 4700 m bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 Cs-neb mit Halo. Eisnadelfall etwa 4200 m bis über Gipfel. Untersonne 4600 m bis Gipfel.

Breslau, 13. 8. 1759. Fl.-An.

12	996.8	19.2	82	11.4
57	945	17.7	80	10.6
142	853	11.4	93	9.2
217	779	6.2	100	7.6
273	725	2.2	97	6.0
290	710	2.3	69	4.4
344	662	− 0.3	47	2.6
420	602	− 4.5	83	3.8
479	557	− 8.7	90	3.2
511	533	−10.0	83	2.8
552	505	−12.4	78	2.3

Starker Dunst bis 2200 m. 5/10 Fcu 450 bis 700 m, bei Abstieg bis 200 m absinkend. 10/10 chaotische Wolkenmassen 900 bis 2200 m mit einzelnen Gewittertürmen bis weit über Gipfel. 3/10 unregelmäßig im Raume verteilter As-tra und Ac-cug 4000 bis 5000 m. Über Gipfel 3/10 Ac-tra und 4/10 Ci-den. Böig 3 und starker Regen bei Abstieg 2200 m bis Boden.

Frankfurt/M., 13. 8. 0738. Fl.-An.

11	1001.9	15.7	82	9.2
60	944	13.7	78	8.1
334	672	− 3.0	82	3.8
363	648	− 0.5	48	2.7
445	583	− 4.8	52	2.4
468	565	− 5.7	41	1.8
517	530	−10.0	38	1.3

Sicht 6 km. Dunst bis 3300 m. Fetzen auf Wäldern 150 m. 4/10 Sc 400 bis 500 m. 6/10 St, Sc 900 bis 1100 m, geschichtete St- und Sc-Massen bis 2100 m, 50% den W-Halbraum erfüllend. 6/10 Ac 3000 bis 3400 m. Über Gipfel 2/10 Ci, Cs. Böig 1 2800 bis 3300 m.

Frankfurt/M., 13. 8. 1833. Fl.-An.

11	1002.1	16.5	77	9.0
30	980	17.3	77	9.6
123	874	10.0	65	5.6
143	853	9.2	68	5.8
256	742	0.6	82	4.3
284	716	− 0.4	84	4.3
333	672	− 2.9	88	4.0
357	652	− 0.9	67	3.6
381	631	− 1.5	49	2.6
457	573	− 8.3	79	2.8
513	532	−12.5	89	2.7
517	528	−12.5	89	2.7

Sicht 10 bis 20 km. Leichter Dunst mit Höhe zunehmend. 1900 bis 3400 m 10/10 St, im W 7/10. 5100 m bis über Gipfel 9/10 As. Ab 3000 m Eisansatz durch Regen.

Friedrichshafen, 13. 8. 0710. B.-M.

39	971.0	12.2	84	7.6
82	922	9.2	86	6.7
100	902	9.2	82	6.5
163	833	3.9	100	6.0
206	790	2.3	100	5.6
249	749	−0.2	100	5.0
260	739	−1.6	100	4.6
299	701	−4.3	98	3.9
321	683	−2.8	68	3.1
352	655	−4.5	79	3.3

10/10 Sc-op in mehreren Schichten, Stau-Cu an den Hängen der Hügel im N. Sichtstufe 8.

Hamburg, 13. 8. 0753. Fl.-An.

1	1008.9	16.4	94	10.7
12	997	16.2	88	10.2
73	926	13.7	90	9.4
106	890	12.6	77	7.8
152	840	10.3	70	6.5
275	721	1.9	100	6.0
376	634	− 3.2	100	4.7
451	575	− 7.7	100	3.8
538	513	−13.2	92	2.7

Sicht 2 bis 3 km. Ab 150 m Fetzen. 200 bis 1000 m 10/10 Ns, daraus leichter Regen. Darüber meist freie Zwischenschicht und starker Dunst bis 2600 m. 2600 bis meist 4500 m weiter 10/10 Ac und As, darin ab 3500 m mäßige Vereisung. Im W einzelne Cast bis über Gipfel.

Hamburg, 13. 8. 1839. Fl.-An.

1	1009.9	17.5	81	9.9
68	931	12.7	85	8.3
147	847	7.5	100	7.6
183	810	6.8	81	6.1
254	739	1.6	90	5.2
332	670	− 4.0	100	4.2
381	628	− 6.5	89	3.7
430	590	−10.0	98	3.0
524	520	−15.7	97	2.1

Leichter Dunst bis 1800 m. 250 m im N vereinzelte Fcu. 1100 bis 1400 m im NW 8/10 lückenhafter Sc, daraus im NW 7/10 Cu-Türme bis 3200 m. 1800 bis 3000 m weiter mäßiger Dunst. 2900 bis 3300 m 6/10 As. 3400 bis 4200 m 10/10 As, daraus im NW geschichteter Ac bis etwa 5400 m. Über Gipfel einzelne Cc, sonst wolkenlos.

Köln, 13. 8. 0729. Fl.-An.

5	1008.6	15.4	89	9.7
102	896	8.6	100	7.8
112	884	8.4	97	7.6
150	843	5.8	99	6.8
160	832	5.8	97	5.4
180	813	5.1	69	4.7
238	755	−0.4	90	4.4
251	742	−1.0	92	4.4
272	722	−2.5	100	4.4
280	715	−2.4	97	4.4
309	690	−4.2	100	4.0
322	679	−3.1	29	1.5
356	650	−0.9	29	1.6
366	641	−1.5	29	1.5
373	636	−1.5	29	1.5
387	623	−3.1	29	1.4
427	592	−4.5	29	1.3
450	574	−6.4	35	1.4
486	548	−8.7	35	1.3
Abstieg:				
309	690	−0.2	29	1.5
294	703	−4.2	.	.

Sicht 5 km. Starker Dunst bis 3100 m. 9/10 St 400 bis 1000 m, quellig, im NW größtenteils aufgelöst. Im E-Halbraum 8/10, sonst 2/10 St 1300 bis 1500 m, Quellformen im E bis zum Ac. 8/10 As, Ac 2700 bis 3100 m, Schwaden bis 2300 m herab. Quellungen fern im NW bis etwa

3600 m. Über Gipfel 4/10 Ac, 3/10 Ci-fil. Böig 0 2800 bis 3100 m. Mäßiger Dunst 4500 bis Gipfel.

Köln, 13. 8. 1815. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.3	18.9	63	8.4
128	870	9.0	80	6.5
159	838	6.0	82	5.7
237	759	1.8	79	4.5
257	740	− 0.2	74	3.7
279	720	− 1.2	65	3.1
284	714	− 0.9	60	3.0
340	663	− 2.7	41	1.9
386	624	− 4.5	41	1.8
410	606	− 6.3	36	1.4
437	587	− 7.0	36	1.4
462	569	− 9.0	37	1.2
475	558	− 9.3	43	1.4
489	549	−10.5	50	1.6

Starker Dunst bis 2800 m, Sicht 6 km. Über Köln 3/10 Cu, Sc 1000 bis 1300 m, im N ausgedehnt. Im S, E und N weit ausgedehnt Sc an Dunstgrenze 2800 m. Cu-con im E und N aus Dunst bis gegen 3500 m, sonst vereinzelt Cu bis 3000 m. In der Ferne im S Ac-Bänke bis gegen 3800 m. Mäßiger Dunst 3900 bis 4300 m. Über Gipfel 1/10 Ac, 4/10 Ci-fil mit Teilen des kleinen Ringes. Böig 0 bis 300 m. Böig 1300 bis 1000 m.

Königsberg/Pr., 13. 8. 0731. Fl.-An.

3	1002.6	17.5	79	9.8
29	973	15.3	83	9.1
80	915	15.5	78	9.3
136	855	11.3	100	9.7
181	809	8.8	92	8.0
195	795	9.2	65	5.9
233	759	8.5	70	6.4
315	685	2.6	90	6.1
331	671	2.2	84	5.6
386	625	−2.6	90	4.6
399	615	−2.7	80	4.1
428	593	−5.3	78	3.4
494	544	−8.3	35	1.3
521	525	−9.4	30	1.1

Bis 200 m Stadtdunst, bis 1400 m starker nach oben zunehmender, bis 3800 m starker Dunst. In 1400 m 5/10 dünner Sc. 2500 bis 3300 m 6/10 Cu, stark wechselnd, einzelne Quellungen bis 5000 m. In 3800 m 3/10 flache Ac. Am E-Horizont dichter Ac, am W-Horizont As-Wand bis über Gipfel. Über Gipfel im W-Halbraum 5/10 Cs, am S-Horizont Ci-not, im SE Ci-unc. Nur schwache östliche Höhenwinde.

Lindenberg, 13. 8. 0602. B.-An.

12	994.8	15.0	86	9.1
59	940	16.7	64	8.0
104	889	14.4	53	6.1
160	830	9.5	70	6.2
221	771	5.2	85	6.1
243	748	4.4	80	5.6
298	700	0.2	84	4.6
369	639	−4.6	58	2.5

9/10 As, abnehmend auf 5/10. 2/10 Ac 1/10 Ci zunehmend. Sicht 12 km.

Lindenberg, 13. 8. 1812. D.-Ab.

12	996.6	17.6	80	10.0
57	945	13.4	97	9.8
124	870	10.1	86	7.6
176	816	6.2	96	6.9
253	740	1.7	98	5.8
271	725	1.5	91	5.3
311	688	−1.0	93	4.8

5/10 Fst, Sc, Fst-Grenze 450 m. Sicht 7 km.

München, 13. 8. 0734. Fl.-An.

50	956.3	11.9	94	8.6
102	895	8.8	100	7.9
138	860	7.1	100	7.3
218	777	3.8	100	6.5
305	696	0.0	100	5.6
317	685	0.0	100	5.6
360	650	−1.8	100	5.2
442	585	−7.5	93	3.5

Regen. 750 bis 1000 m 8/10 Fst, teilweise übergehend in 10/10 Ns 1300 bis über 4000 m, darin ab 3100 m Schnee und Regen. Über 4000 m im W Quellformen. Böig 0 Boden bis 900 m und 2900 m.

München, 13. 8. 1813. Fl.-An.

50	957.2	17.2	74	9.6
139	860	10.7	83	7.7
183	814	7.0	94	7.3
200	797	6.3	78	5.9
255	742	3.0	80	5.1
354	658	−4.5	96	4.0
362	650	−2.0	78	3.9
427	598	−3.7	47	2.3
478	560	−6.0	33	1.4

Regenschauer im N. 1000 bis 2600 m 3/10 Cb, teilweise bis 3500 m quellend. 9/10 lockerer Ac 3100 bis 3400 m. Über Gipfel im W-Halbraum 8/10 Cs und Ci. 4500 m im N. Dunstschicht.

Norderney, 13. 8. 0743. Fl.-An.

0	1011.4	16.8	80	9.3
26	980	14.8	81	8.6
71	928	11.6	81	7.5
115	878	8.8	84	6.8
179	812	5.1	78	5.2
204	787	5.2	58	3.3
278	717	− 0.3	79	4.1
351	652	− 5.4	79	3.1
412	603	−10.7	87	2.5
422	593	− 8.6	43	1.4
457	567	−10.6	43	1.3
475	554	−10.7	43	1.3
511	528	−14.1	43	1.0

Örtlich und seitlich rasch veränderliche Dunst- und Wolkenschichtung. Anstieg: Bis 1600 m starker zunehmender Dunst. 250 bis 600 m 3/10 Fcu, kräftig quellend. Bei 1600 m 2/10 Sc. 1700 bis 2400 m im W-Halbraum 6/10 Sc und Sccuf. 1600 bis 3800 m mäßiger Dunst. Über Land vereinzelte Schauer durchgehend. 2700 bis 3800 m im E-Halbraum 2/10 Sc. 3800 bis 4200 m 10/10 Sc. Bis etwa 5000 m von SW über SE bis NE am Horizont geschlossener As. Im N bis etwa 5500 m Cb und einzelne As-Bänke. In wechselnden Höhen böig 1.

Norderney, 13. 8. 1824. Fl.-An.

0	1012.8	17.8	78	9.7
19	990	16.4	73	8.5
40	964	13.5	84	8.3
141	850	6.5	79	5.6
228	762	0.5	85	4.1
347	655	− 6.5	80	2.9
372	634	− 8.5	85	2.7
395	615	− 8.9	58	1.8
402	610	− 8.5	51	1.7
470	556	−15.1	51	1.1
503	532	−17.0	51	0.96

Bis 3000 m leichter Dunst, 300 bis 400 m 3/10 Cu; bis 4000 m 3/10 Cb. Im N einzelne Kuppen bis über 5000 m, 1200 m im N und 2400 m im S einzelne Fst-Bänke, bei 5000 m im W-Halbraum 3/10 As, 1/10 Ac. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 13. 8. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	1	20	310	4
2	70	7	25	330	4
5	60	4	30	340	4
10	10	2	40	330	4
15	290	2			

As, Ac 3/10.

Berlin, 13. 8. 0400.

0	0	0	15	310	6
2	60	2	20	330	7
5	350	2	25	330	6
10	330	3	30	330	5

Cs, As, Ac 7/10.

Berlin, 13. 8. 0800.

0	0	0	20	330	8
2	10	1	25	330	7
5	350	2	30	300	7
10	310	6	32	300	7
15	310	10			

As, Ac 9/10.

Berlin, 13. 8. 1300.

0	260	6	5	270	5
2	270	6	9	270	5

Cu 900 m, As, Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 13. 8. 1700.

0	290	7	10	300	9
2	290	9	12	300	8
5	280	10			

As, Ac, Fst 10/10.

Berlin, 13. 8. 2000.

0	270	3	5	280	7
2	280	4	10	280	10

Sc 1000 m, As 10/10.

Bremen, 13. 8. 1300.

0	292	5	10	284	5
2	284	6	15	285	6
5	279	7	20	277	4
8	284	7	23	252	5

As, Ac, Sc 9/10.

Breslau, 13. 8. 0800.

0	290	5	15	330	13
2	290	6	20	330	13
5	310	6	26	340	7
10	320	8			

Sc 10/10.

Breslau, 13. 8. 1300.

0	280	3	15	320	9
2	320	5	20	330	10
5	310	3	22	320	6
10	310	9			

As, St, Sc 10/10.

Danzig, 13. 8. 0620.

0	340	4	20	70	4
2	340	4	25	100	5
5	20	5	30	80	6
10	40	2	38	90	9
15	70	3			

in Dunst, As, Ac, St 8/10.

Frankfurt/M., 13. 8. 0220.

0	250	4	7	300	9
3	260	6	9	310	9
5	280	8			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 13. 8. 1025.

0	250	2	7	279	8
3	228	4	9	277	9
5	273	5			

St 900 m, Ac, As, Cu, Fcu, 10/10, zeitweise leichter Regen.

Frankfurt/M., 13. 8. 1330.

0	270	4	15	249	7
3	245	4	20	238	10
5	246	7	25	261	6
7	255	7	30	281	7
10	255	8	35	285	7

Ac 3500 m, As, Cu, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 13. 8. 2200.

0	0	0	7	307	9
3	302	2	10	311	4
5	310	3	15	301	8

St 1500 m 10/10.

Friedrichshafen, 13. 8. 0523.

0	243	6	8	260	8
5	248	5	9	263	9
7	257	5			

Nb 750 m, As-op 10/10.

Friedrichshafen, 13. 8. 0658.

0	230	2	22	270	11
5	240	4	25	270	10
6	240	7	28	260	9
8	250	10	32	270	9
10	270	11	34	280	7
15	270	10	36	270	8
19	260	12			

Sc-op in mehreren Schichten. Stau-St im N 10/10.

Friedrichshafen, 13. 8. 1355.

0	205	2	20	259	7
5	243	3	25	258	8
7	243	5	28	250	9
10	252	7	29	250	10
14	258	8	31	255	9
17	257	9			

Ac 3000 m, Ac-tra und -op, Cu-con 10/10.

Hannover, 13. 8. 1050.

0	280	5	5	280	7
2	260	11	7	280	7

Ac, Sc, St 9/10.

Hannover, 13. 8. 1325.

0	250	5	8	270	8
2	260	7	10	280	8
5	270	9	15	270	6

Ac, Sc, St 9/10.

Hannover, 13. 8. 2230.

0	250	5	8	290	9
2	260	7	10	290	9
5	290	9	12	270	8

St 10/10.

Köln, 13. 8. 0200.

0	270	2	5	289	8
2	281	7	8	295	6

St 10/10.

Köln, 13. 8. 0500.

0	250	2	8	285	8
2	276	7	10	286	9
5	288	8			

St 10/10.

Köln, 13. 8. 0800.

0	260	5	8	272	7
2	267	6	10	275	6
5	272	9	15	293	5

As, St, Sc 10/10.

Köln, 13. 8. 1100.

0	260	6	5	280	5
2	257	6	8	289	6

As, Ac, St, Sc 10/10.

Köln, 13. 8. 1400.

0	280	4	8	288	9
2	287	7	10	283	8
5	280	10	14	284	8

Ac, St 9/10.

Köln, 13. 8. 1700.

0	310	4	8	301	11
2	303	5	10	292	12
5	298	9	15	282	11

As, Ac, St 10/10.

Köln, 13. 8. 1900.

0	290	6	8	306	10
2	305	7	10	302	11
5	307	9	13	291	13

Ci, Cs, Cc, Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 13. 8. 2300.

0	270	2	8	310	8
2	301	7	9	313	7
5	309	8			

St 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 13. 8. 0200.

0	70	1	15	75	2
3	110	6	20	70	8
5	55	1	25	85	7
7	55	1	30	90	8
10	70	2			

As, Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 0500.

0	20	2	7	15	7
3	90	6	10	40	7
5	355	3			

Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 0700.

0	70	3	7	40	9
3	85	4	10	60	8
5	20	7			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 1100.

0	45	3	15	15	3
3	50	3	20	60	3
5	90	5	25	65	7
7	90	5	30	65	9
10	50	3	40	70	9

As, Ac, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 1400.

0	360	2	15	90	1
3	360	2	20	115	5
5	270	1	25	100	7
7	270	1	30	70	4
10	270	2			

Ci, Cs, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 1700.

0	360	3	15	45	3
3	360	6	20	45	4
5	10	6	25	65	2
7	360	7	30	70	5
10	355	5			

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 8. 2000.

0	340	1	15	40	5
3	350	4	20	355	3
5	330	4	25	345	4
7	345	5	30	30	5
10	360	7			

Ac, As, St, Sc 9/10.

München, 13. 8. 1200.

0	250	6	15	290	9
7	250	6	20	290	11
10	270	9			

St, Nb 10/10.

München, 13. 8. 1930.

0	220	2	15	280	7
8	280	5	20	270	9
10	270	6	30	270	12

Ac 3000 , As, Cu 9/10.

Norderney, 13. 8. 0500.

0	290	4	7	300	6
2	290	5	10	290	6
5	300	5			

St 10/10.

Norderney, 13. 8. 0800.

0	270	4	10	260	5
2	280	5	15	240	5
5	290	5	18	250	6
7	280	5			

As, St 10/10.

Norderney, 13. 8. 1300.

0	290	5	10	290	5
2	300	6	15	280	6
5	290	6	20	280	7
7	290	6	24	280	8

As, Cu 9/10.

Norderney, 13. 8. 1700.

0	290	6	6	300	5
2	300	7			

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Nürnberg, 13. 8. 1010.

0	270	4	7	280	13
5	288	6	10	290	6

Ns 1000 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 8. 1745.

0	270	3	15	269	10
5	265	5	20	262	14
7	262	9	24	268	14
10	253	9			

Cu, Sc 2400 m, Ac 10/10.

Saarbrücken, 13. 8. 1750.

0	270	2	20	300	4
5	270	5	25	340	4
8	280	5	30	300	5
10	280	6	38	290	9
15	270	7			

in Höhendunst, Cs, Ac, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 13. 8. 2157.

0	0	0	10	300	7
5	270	4	15	290	8
8	290	6	20	280	8

Ac 4/10.

Schkeuditz, 13. 8. 0130.

0	270	4	15	285	4
3	320	6	20	350	1
5	320	10	25	350	2
7	300	5	30	355	4
10	295	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 13. 8. 1300.

0	290	6	5	285	8
2	285	5	8	285	8

Sc 900 m 10/10.

Schkeuditz, 13. 8. 1620.

0	250	1	7	280	7
2	265	2	10	270	10
5	265	7	14	290	12

Cu 1500 m, Ac, As, Sc 8/10.

Stettin, 13. 8. 0800.

0	330	3	10	340	4
2	340	4	15	330	3
5	300	3	20	340	3

As, Ac, Cb, Sc.

Stettin, 13. 8. 1400.

0	290	3	5	310	3
2	290	4	10	300	4

As, Ac 10/10.

Stuttgart, 13. 8. 0700.

0	240	2	8	270	5
6	230	4	10	281	5

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 13. 8. 1100.

0	270	4	18	278	3
6	245	3	20	279	4
8	247	4	22	262	5
10	258	5	24	264	6
12	268	6	26	260	5
14	271	3	28	247	5
16	281	3	30	233	5

Cb 3000 m, As 9/10.

Stuttgart, 13. 8. 1500.

0	310	6	10	285	9
6	301	7	12	275	8
8	302	9	14	271	7

Cu 1400 m, As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 13. 8. 2200.

0	0	0	18	289	8
6	233	4	20	286	9
8	272	5	22	280	9
10	290	8	24	270	10
12	293	8	26	264	11
14	292	9	28	253	11
16	296	9	30	259	9

Ci, As, Ac 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 8. 0748. Fl.-An.

5	1008.1	15.0	85	8.9
57	947	10.7	98	8.5
73	928	11.2	90	8.0
140	855	6.3	98	8.5
224	770	1.5	90	5.0
293	704	− 2.8	85	3.7
416	600	−10.2	62	1.9
515	525	−16.3	60	1.3

Starker Dunst, ab 300 m Fst, Fcu, übergehend in Quellformen bis 1500 m, etwa 7/10. In flachen Schichten Ac, As, Ac-lent, insgesamt 3/10. Über Gipfel im W-Halbraum schwacher aufgleitender As. Schnelle Auflockerung und Tendenz zu stärkerer Quellformbildung.

Berlin, 14. 8. 1846. Fl.-An.

5	1008.9	15.0	90	9.5
78	925	11.3	98	9.5
128	870	8.6	98	8.0
191	802	4.3	98	6.4
250	747	1.6	83	5.7
310	690	− 1.1	88	5.0
411	605	− 6.2	98	4.0
512	530	−10.8	40	3.2

Starker Regen. Ab 300 m Fst und Fcu, ab 1000 m 8/10 St, Sc in wechselnden Schichten bis über Gipfel, meist sehr dicht. Ab 2000 m ausgesprochene Schichtung, vereinzelt Ac-lent-Bildung.

Breslau, 14. 8. 0735. Fl-An.

12	999.7	16.4	87	10.2
20	990	16.4	83	9.7
65	939	13.0	89	8.8
114	883	10.7	83	7.5
180	815	6.8	77	5.8
220	775	3.7	83	5.3
267	730	0.8	68	3.8
331	672	− 3.2	85	3.8
395	618	− 7.3	96	3.4
409	607	− 5.4	62	2.6
479	556	− 9.7	72	2.4
506	535	−10.4	79	2.6
553	503	−13.2	74	2.0

Mäßiger Dunst bis 2100 m mit schwacher Schichtung. bei 1200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Fcu 400 m im W-Halbraum, 6/10 Ac-cug 2800 bis 3400 m mit Quellungen in 9/10 Astra 3700 bis 4100 m hineinreichend. Über Gipfel 3/10 Ci-den und -unc, 6/10 Cs-fil. Böig 1 bis 500 m und 3500 bis 4100 m.

Breslau, 14. 8. 1801. Fl.-An.

12	1001.0	16.6	81	9.4
27	983	16.6	72	8.5
95	905	12.3	72	7.0
169	828	6.5	75	5.4
183	811	6.2	73	5.4
263	734	0.3	81	4.3
310	690	− 2.1	89	4.2
375	635	− 6.3	89	3.3
388	626	− 6.5	80	3.0
441	583	−10.3	69	2.1
536	513	−16.6	75	1.5

Mäßiger Dunst bis 3800 m. 2/10 Cu 1100 bis 1600 m. 3/10 Ac-tra 2600 bis 2700 m. 8/10 Ac-tra 2900 bis 3400 m. 1/10 As-tra 3700 bis 3800 m. Mächtiger Gewitterturm über Stadt und im SW etwa 2600 m bis weit über Gipfel. Über Gipfel 2/10 Ci-den.

Frankfurt/M., 14. 8. 0758. Fl.-An.

11	1004.8	16.0	72	8.2
46	966	14.5	79	8.5
51	959	14.7	79	8.5
167	830	5.4	78	5.3
190	807	6.3	69	5.1
263	735	3.5	48	3.3
285	717	3.8	48	3.4
317	689	1.5	45	2.8
339	670	1.2	51	2.3
376	638	− 1.1	47	2.6
429	596	− 5.3	62	2.7
497	545	−11.0	70	2.1
515	533	−11.0	72	2.3
547	510	−13.7	71	1.9

Mäßiger Dunst bis 1700 m. 300 m 3/10 Fcu. An Dunstobergrenze 7/10 St, im S geschlossen. 3500 m bis über Gipfel 4/10 As-Bänke.

Frankfurt/M., 14. 8. 1817. Fl.-An.

11	1004.2	22.5	48	8.2
179	820	8.0	65	5.2
199	800	9.5	59	5.4
289	717	5.0	58	4.4
304	705	4.6	51	3.8
456	580	− 7.0	51	2.0
545	516	−12.5	44	1.2

Sicht 5 km. Starker Dunst bis 1800 m und 2300 bis 3000 m. 1/10 Cu, 3/10 Sc im W 1500 m. 1/10 Ci im W-Halbraum über Gipfel.

Friedrichshafen, 14. 8. 0723. B.-M.

39	971.8	14.5	91	9.5
53	955	13.6	93	9.4
85	920	12.3	77	7.4
123	878	9.9	63	5.4
157	842	7.5	69	5.3
187	811	5.0	100	6.7
208	790	3.2	96	5.8
223	777	3.7	78	5.0
231	769	3.3	80	5.0
256	744	2.2	44	2.6
284	719	3.9	36	2.5
310	696	2.3	53	3.4
343	668	0.2	42	2.4
355	656	− 1.2	70	3.7
381	635	− 2.3	54	2.7
476	561	− 9.0	67	2.3
551	507	−14.0	78	2.0
565	498	−13.4	41	1.1

6/10 Sc-tra, 2/10 Ci-fil und Cs-fil, St-cuf in Bänken über westlichem Seeteil und etwa auf der Linie Eriskirch—Altenrhein. Über Gebirge kleine Cu. Leichter Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 14. 8. 0745. Fl.-An.

1	1011.3	14.8	96	9.9
74	925	11.4	100	9.0
150	843	7.4	100	7.6
215	777	4.0	100	6.5
273	722	0.1	100	5.3
285	712	− 0.1	100	5.3
287	709	0.1	100	5.4
361	646	− 4.2	95	4.1
412	604	− 7.5	90	3.2
449	576	− 9.5	90	2.9
503	536	−12.5	90	2.5

Starker Regen. Sicht 2 km. 150 bis 600 m 9/10, 800 bis 3100 m 10/10 Ns. Stellenweise beide Schichten verwachsen. Ab 2500 m lückenhaft, im S bis 4000 m ansteigend. Im NE einzelne Ac-Bänke bis 5000 m. 6/10 Ci-fil und Ci-unc. Bei Abstieg langsames Aufreißen der Wolkendecke.

Hamburg, 14. 8. 1845. Fl.-An.

1	1013.3	18.6	68	8.9
48	959	13.8	78	7.9
100	899	11.2	59	5.5
164	830	7.8	68	5.3
204	790	6.1	62	4.6
261	736	2.0	72	4.3
310	692	0.2	78	4.4
363	647	− 1.3	59	3.2
451	570	− 6.6	46	1.9
529	521	−11.2	37	1.1

Sicht 15 km. Bis 800 m mäßiger Dunst, darin ab 500 m 1/10 Cu, im N und E 3/10 Sc. Am S- und W-Horizont einzelne Cu bis etwa 1500 m. Bis 3100 m leichter geschichteter Dunst, darauf im E 2/10 Ac. Im

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
NW 1/10 Cs. Am NE-Horizont einzelne Cb bis 3500 m.				
Köln, 14. 8. 0743. Fl.-An.				
5	1011.7	13.3	80	7.4
25	989	13.0	80	7.5
51	958	13.1	72	7.1
111	890	7.8	85	6.3
184	812	3.3	90	5.4
199	798	4.0	74	4.7
213	782	4.0	60	3.9
238	760	4.2	53	3.7
268	732	2.3	65	4.0
278	723	1.8	60	3.6
299	703	0.3	73	4.0
336	671	− 1.5	47	2.4
349	660	− 2.5	62	3.0
366	645	− 3.0	70	3.3
472	560	−11.5	97	2.7
480	555	−11.5	95	2.7
490	548	−12.3	95	2.6
Starker Dunst bis 4900 m, dunstschwächere Zonen zwischen 1900 und 2300 m und 2700 bis 3300 m. Sicht 2 bis 4 km. Im E und S ausgedehnt St an Dunstgrenze 1200 bis 1600 m, Quellformen 100 bis 300 m höher. 3/10 Ac 4400 bis 4500 m (mit Dunstgrenze im NE). 4/10 Ac 4600 bis 4800 m, ziemlich glatte Oberfläche, anscheinend Eis-Wassergemisch (vereinzelt Kristalle zu beobachten). Über Gipfel 1/10 Ac im E, 1/10 Ci-fil im S.				
Köln, 14. 8. 1829. Fl.-An.				
5	1011.7	18.5	68	8.8
23	992	18.7	63	8.6
159	840	7.5	100	7.7
174	825	8.5	72	6.0
198	800	7.7	71	5.7
203	795	8.0	73	6.1
276	730	2.8	92	5.9
280	721	2.7	71	4.6
373	642	−3.2	70	3.8
390	628	−3.9	50	2.3
430	596	−7.5	61	2.3
490	551	−9.6	44	1.5
Mit Höhe zunehmender starker Dunst bis 1600 m. Daran 8/10 Sc 1400 bis 1600 m, während Aufstieg zunehmend durch Ausbreitung von Cu. Darüber mäßiger Dunst bis 3800 m. Dunstring etwa 4700 m. Über Gipfel 4/10 Cs, Cc, vorwiegend im NW-Halbraum.				
Königsberg/Pr., 14. 8. 0722. Fl.-An.				
3	1003.9	18.3	90	11.7
62	936	14.7	100	11.2
76	920	14.8	85	9.6
97	898	14.4	70	8.0
119	873	12.9	90	9.6
191	800	8.7	86	7.5
276	719	3.6	80	5.5
355	650	− 1.0	87	4.7
443	580	− 6.3	91	3.8
453	573	− 6.2	77	3.3
527	520	−11.0	67	2.1
Bis 200 m mäßiger Dunst. 200 bis 700 m 8/10 Hochnebel in Auflösung. 700 bis 2300 m sehr starker Dunst. Etwa 1000 bis 2300 m über Land 6/10 Cu im NE-Quadrant 2000 bis 2300 m fast geschlossener Sc. 2300 bis 4200 m mäßiger Dunst. 3200 bis 4200 m 6/10 Ac in vielen Schichten. Darüber im fernen SW und NE Cb-Kuppen und -Massive bis über Gipfel. 4200 m bis über Gipfel leichter Dunst. 4700 bis 5400 m böig 1. Kurz über Gipfel 6/10 As und Ac, darüber Ci und Cs erkennbar. Kaum merkliche nördliche Höhenwinde.				
Lindenberg, 14. 8. 0708. D.-Ab.				
12	999.2	14.2	88	8.9
60	944	10.4	95	7.9
150	845	5.2	85	5.5
247	748	− 1.6	92	4.2
254	738	− 1.5	80	3.7
346	658	− 8.4	97	3.0
380	628	−11.2	95	2.7
403	609	−12.1	91	2.3
452	571	−15.5	95	1.9
469	557	−15.7	80	1.6
6/10 Fst, zunehmend auf 10/10, Fst-Grenze 1100 m. Zu Beginn Ac, Ci. Sicht 8—12 km.				
Lindenberg, 14. 8. 1735. D.-Ab.				
12	1000.2	14.1	95	9.5
76	925	10.7	100	8.4
130	864	7.0	96	6.9
139	853	7.0	80	5.8
167	823	4.4	92	5.8
180	811	4.3	92	5.9
244	750	0.6	78	4.1
263	733	0.7	43	2.3
298	693	−1.8	43	2.1
10/10 Ns, Fst. Fst-Grenze 315 m. Sicht 10 km.				
München, 14. 8. 0746. Fl.-An.				
50	958.9	13.6	82	8.5
72	933	13.7	80	8.6
129	872	9.9	79	7.0
162	837	7.8	72	5.7
208	790	4.1	97	6.3
272	729	0.0	100	5.2
298	704	−0.6	57	3.0
312	692	1.0	43	2.6
327	680	1.0	40	2.4
374	630	−2.9	90	4.3
410	612	−3.3	77	3.8
498	545	−9.0	70	2.5
Mäßiger Dunst bis 1000 m, darüber Alpen sichtbar. Im Alpenvorland 2/10 Sc 1000 m. 1900 bis 2100 m 8/10 Sc, besonders im N. 2200 bis 2700 m 10/10 Ac, darüber einzelne Dunstschichten bis 4500 m. Über Gipfel 7/10 Ci, Cc und Ac.				
München, 14. 8. 1810. Fl.-An.				
50	958.1	19.6	68	10.2
67	941	19.2	62	9.3
146	855	11.4	74	7.4
209	790	6.1	90	6.8
276	728	5.4	47	3.7
320	687	2.0	70	4.5
436	592	− 6.9	82	3.2
517	533	−11.7	44	1.5
Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 4000 m, im S stärker, Dunstgrenzen 1800 und 2300 m. Unter 1400 m Voralpen erkennbar. 1400 bis 1800 m im S-Halbraum 8/10 Sc, Quellungen bis 2300 m. Über Alpen Cu bis 4500 m. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs.				
Norderney, 14. 8. 0743. Fl.-An.				
0	1014.6	16.5	73	8.3
49	956	11.5	80	7.0
83	916	10.1	73	6.1
103	865	6.3	81	5.6
163	830	6.6	58	4.2
237	759	3.0	56	3.5
281	715	0.9	61	3.4
325	678	− 2.7	63	2.9
400	615	− 4.2	55	2.5
467	563	− 9.8	55	1.8
499	540	−10.8	55	1.7
Bis 1500 m leichter Dunst. 500 bis 600 m 3/10 Sc, 1/10 Sc-cuf bis 1500 m, 2000 bis 3000 m im W-Halbraum leichter geschichteter Dunst. Bis 4000 m im E 1/10, im W 2/10 Ac, As. Über Gipfel im W 3/10 Ci, Ci-fil.				
Norderney, 14. 8. 1824. Fl.-An.				
0	1016.0	18.0	72	9.1
63	942	13.0	75	7.4
192	910	12.2	71	6.9
152	845	8.1	71	5.6
177	820	8.4	67	5.6
300	702	1.0	80	4.7
319	685	1.0	50	3.0
373	640	− 2.8	64	3.1
385	630	− 1.6	53	2.8
453	576	− 7.8	56	2.1
510	535	−10.4	60	2.0
Bis 1500 m mäßiger Dunst, daran im S und SW 3/10 Sc, im fernen S 10/10. Weiter bis 3000 m leichter Dunst. 4500 m bis über Gipfel im W-Halbraum 3/10 im E-Halbraum 2/10 As, Ci-unc, Ci-fil. Bei Abstieg 400 m im S im Dunst 2/10 geschlossener Sc erkennbar.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 14. 8. 1320.					
0	280	5	5	275	5
2	285	5	8	275	5
Sc 7/10.					
Breslau, 14. 8. 0800.					
0	290	3	10	280	13
2	280	6	15	280	15
5	290	12	20	280	13
As, Ac, St, Sc 10/10.					
Breslau, 14. 8. 1300.					
0	270	5	10	220	6
2	230	3	16	210	9
5	220	5			
Ac, Cu 8/10.					
Danzig, 14. 8. 1830.					
0	290	3	10	300	10
2	290	4	14	290	7
5	290	10			
As, Ac, St 10/10.					
Dresden, 14, 8. 0620.					
0	220	1	7	290	7
3	230	3	8	280	6
5	270	7			
St 800 m, Ac, Sc 9/10.					
Dresden, 14. 8. 1020.					
0	260	4	7	270	7
3	250	5	8	270	8
5	270	7			
Sc 800 m, As, Ac, Cu, St 10/10.					
Dresden, 14. 8. 1325.					
0	250	6	10	270	8
3	250	6	15	280	4
5	260	8	16	280	5
7	260	9			
Ci, As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.					
Frankfurt/M., 14. 8. 0100.					
0	0	0	10	295	6
3	274	2	15	311	8
5	298	2	20	271	8
7	325	6			
St 5/10.					
Frankfurt/M., 14. 8. 0400.					
0	0	0	10	278	5
3	306	4	15	290	7
5	295	5	19	280	12
7	290	7			
St 1900 m, Ac, As 7/10.					
Frankfurt/M., 14. 8. 1000.					
0	270	2	7	269	3
3	258	2	9	286	3
5	258	2			
St 900 m, As, Ac, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 14. 8. 1305.					
0	250	2	10	282	3
3	260	4	15	252	3
5	260	4	17	264	4
7	253	4			
Sc 1700 m, Ac, Cb, Fcu 7/10.					
Frankfurt/M., 14. 8. 2200.					
0	0	0	15	0	0
3	0	0	20	259	3
5	0	0	25	269	5
7	0	0	30	282	6
10	0	0			
Sc 3/10.					
Friedrichshafen, 14. 8. 0510.					
0	29	1	36	277	9
5	53	1	42	278	11
7	273	3	46	281	8
10	266	5	48	287	10
14	240	4	54	290	6
16	259	3	58	285	11
20	259	4	62	300	17
24	249	7	64	302	20
26	232	9	68	296	19
32	283	7	72	301	21
Ci-fil, As-tra, Sc-tra, St 8/10.					
Friedrichshafen, 14. 8. 0704.					
0	230	2	14	260	4
5	240	2	15	270	3
7	240	1	18	260	3
9	260	3	20	240	4
11	240	4	22	240	7
12	250	5			
Ci-fil, Cs-fil, Sc-tra, Cu, St-cuf 8/10.					
Friedrichshafen, 14. 8. 1430.					
0	221	3	22	267	6
5	257	2	28	270	5
7	301	2	34	286	7
8	307	3	40	308	8
10	319	2	42	315	7
14	283	4	44	298	11
18	250	5	50	301	10
in Dunst, Ci-fil, Cs-fil, Cu-hum 9/10.					
Hamburg-Fu., 14. 8. 1700.					
0	300	5	15	290	8
2	300	5	20	300	8
5	290	8	25	300	9
10	290	9			
Ac, Cu 3/10.					
Hannover, 14. 8. 0145.					
0	270	4	8	300	9
2	260	11	10	290	9
5	280	9	14	290	9
wolkenlos.					
Hannover, 14. 8. 1330.					
0	250	5	10	290	9
2	270	9	15	300	12
5	280	9	16	300	14
8	290	8			
Cs, Ac, Cu-con, Sc 7/10.					
Hannover, 14. 8. 2210.					
0	270	3	8	300	7
2	280	8	10	290	7
5	290	8	14	280	7
St 7/10.					
Köln, 14. 8. 0200.					
0	270	3	5	317	8
2	306	6	6	320	8
St 10/10.					
Köln, 14. 8. 0500.					
0	270	1	8	317	5
2	301	5	10	322	5
5	315	5	11	329	6
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 14. 8. 0800.					
0	250	2	10	282	5
2	265	5	15	279	6
5	265	5	20	266	6
8	269	5	22	286	7
Ci, Ac, Sc 4/10.					

Köln, 14. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	2	10	278	4
2	284	3	15	288	4
5	282	4	18	291	6
8	274	4			

Ac, Cu, Sc 6/10.

Köln, 14. 8. 1400.

0	270	2	8	253	4
2	283	3	10	299	5
5	251	3	12	250	4

Cu 6/10.

Köln, 14. 8. 1700.

0	300	3	8	275	3
2	298	5	10	270	3
5	282	5	14	233	3

Sc 7/10.

Köln, 14. 8. 1900.

0	300	1	8	274	4
2	326	3	10	242	5
5	291	3	12	230	5

Sc 9/10.

Köln, 14. 8. 2300.

0	20	1	8	262	4
2	106	2	10	243	5
5	226	1	15	238	6

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 14. 8. 0500.

0	290	3	7	300	3
3	290	7	10	305	3
5	300	6			

Ac, As, St 10/10.

München, 14. 8. 0220.

0	230	3	25	280	11
8	280	7	30	280	16
10	290	8	35	260	15
15	290	10	38	260	12
20	280	10			

Ac 3800 m, As 9/10.

München, 14. 8. 0620.

0	230	1	15	270	6
7	280	4	20	280	7
10	310	5	25	280	8

Ci, As, St, Cb 7/10.

München, 14. 8. 0915.

0	220	1	15	270	5
7	250	2	20	270	7
10	280	2	25	260	9

Sc 2500 m, As, Cu 9/10.

München, 14. 8. 1200.

0	270	3	25	260	9
7	270	3	30	280	10
10	260	5	35	280	12
15	270	5	40	280	11
20	270	6	43	290	16

Ci, As, Ac 9/10.

München, 14. 8. 1930.

0	360	1	35	300	11
8	350	4	40	300	15
10	300	2	45	300	12
15	270	2	50	300	15
20	240	7	55	310	11
25	290	17	59	310	15
30	300	11			

in Dunst, Ci, As, Ac 4/10.

Norderney, 14. 8. 0700.

0	280	6	7	300	6
2	290	6	10	310	6
5	290	7			

Cu 5/10.

Norderney, 14. 8. 1100.

0	270	7	10	280	5
2	290	6	15	290	8
5	280	6	20	310	6
7	280	7	26	310	7

Ci, Cs, 6/10.

Norderney, 14. 8. 1400.

0	270	5	15	280	8
2	290	5	20	300	6
5	280	5	25	320	8
7	280	5	30	320	10
10	280	12	35	320	13

in Dunst, Cu, Sc 3/10.

Norderney, 14. 8. 1700.

0	290	3	15	280	6
2	290	5	20	300	7
5	280	6	25	300	9
7	270	7	30	300	9
10	260	8			

in Dunst, Cs 1/10.

Nürnberg, 14. 8. 0000.

0	230	2	10	293	9
5	258	8	15	302	8
8	282	8	20	311	8

St 2000 m 4/10.

Nürnberg, 14. 8. 0515.

0	230	1	10	293	6
5	253	4	15	271	8
7	283	4			

St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 14. 8. 1010.

0	270	1	10	269	7
5	282	3	15	274	10
7	282	4	19	299	10

As, Sc 10/10, Dunst.

Nürnberg, 14. 8. 1300.

0	270	2	15	276	9
5	279	4	20	269	8
7	276	5	23	270	9
10	275	7			

Cu-Sc 2300 m.

Nürnberg, 14. 8. 1735.

0	270	2	20	275	4
5	290	4	25	306	7
8	289	5	30	307	12
10	288	5	35	317	19
15	283	7			

Ci, Cu 3/10.

Saarbrücken, 14. 8. 1020.

0	140	1	10	220	2
5	0	0	14	280	5
8	260	5			

Sc 1400 m, Cu, Cb 4/10.

Saarbrücken, 14. 8. 1740.

0	0	0	20	260	4
5	250	1	25	270	5
8	250	1	30	290	8
10	290	1	40	290	10
15	230	2	44	290	9

in Höhendunst, Cu, Sc 1/10.

Saarbrücken, 14. 8. 2158.

0	180	1	10	100	2
5	60	1	16	230	6
8	70	2			

wolkenlos, Dunst.

Schkeuditz, 14. 8. 0230.

0	270	6	10	290	8
3	270	7	15	290	11
5	270	8	20	280	14
7	270	7	23	280	15

Sc 7/10.

Schkeuditz, 14. 8. 0632.

0	270	6	7	290	8
3	270	7	9	290	7
5	280	9			

Sc 950 m, Ns 9/10.

Schkeuditz, 14. 8. 1250.

0	320	5	10	295	12
2	290	5	15	280	13
5	290	9	22	290	6
7	285	10			

Sc 2200 m, As, Ac, Cu 9/10.

Schkeuditz, 14. 8. 1615.

0	340	5	7	300	6
2	310	4	10	290	6
5	300	6	13	290	9

Sc 1350 m, Ac, As, Cu 10/10.

Schkeuditz, 14. 8. 2130.

0	270	4	10	310	10
3	280	9	15	320	12
5	290	10	17	310	12
7	300	10			

Sc 1730 m, Ac, As 10/10.

Stettin, 14. 8. 1400.

0	290	4	5	260	6
2	280	3	7	240	5

Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 14. 8. 0700.

0	0	0	30	305	10
6	0	0	32	308	11
8	0	0	34	310	11
10	297	3	36	313	12
12	299	3	38	313	10
14	267	3	40	310	11
16	258	4	42	303	11
18	270	4	44	300	10
20	258	4	46	297	10
22	270	4	48	296	11
24	312	4	50	296	10
26	303	7	52	290	13
28	303	8			

Ac 5200 m 8/10.

Stuttgart, 14. 8. 1045.

0	180	2	18	308	5
6	251	1	20	326	8
8	218	1	22	317	8
10	233	1	24	322	10
12	281	1	26	319	8
14	264	2	28	329	10
16	284	3			

Cb 2800 m, Ci, Ac 9/10.

Stuttgart, 14. 8. 1445.

0	320	2	12	273	4
6	286	1	14	269	4
8	290	2	16	278	4
10	284	3	18	319	7
20	321	7	26	312	8
22	327	8	28	308	9
24	317	8	30	307	10

Cu 4/10.

Stuttgart, 14. 8. 2200.

0	0	0	22	266	3
6	99	2	24	276	4
8	63	4	26	278	6
10	98	2	28	293	7
12	129	2	30	307	6
14	187	3	32	311	8
16	227	4	34	311	9
18	261	5	36	314	9
20	277	4			

in Dunst, wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 15. 8. 0744. Fl.-An.				
5	1012.2	14.8	85	8.8
68	940	11.6	95	8.5
78	925	12.3	73	7.0
160	837	9.0	80	6.9
221	775	5.0	80	5.6
259	740	2.4	90	5.6
270	730	2.7	80	5.1
286	717	2.5	73	4.6
340	670	0.0	68	3.9
531	523	−10.5	53	1.7

Im N und W dichter geschlossener Hochnebel bis 700 m, auflockernd zur Cu-Bildung. Bei 2600 m flache St-Reste, im S und SE dichter As. Über Gipfel im W-Halbraum As und Cs, ringsum Ci und Cc, besonders im W und NW.

Berlin, 15. 8. 1851. Fl.-An.				
5	1013.1	21.0	57	8.8
25	990	21.2	50	8.0
72	935	16.1	65	7.9
138	865	11.1	68	6.4
188	814	7.1	85	6.8
200	800	7.5	73	5.8
279	725	3.7	70	4.8
288	717	4.0	50	3.5
380	637	0.0	50	3.3
513	535	−8.5	48	1.8

Starker Dunst, zunehmend und übergehend bei 1900 m in ausgedehnten dünnen St. Bei 2800 m weitere Dunstgrenze, daran 3/10 Ac, vereinzelt Ac-cast. Über Gipfel 3/10 Cs im S und W, ringsum 3/10 Ci, Cc.

Breslau, 15. 8. 0736. Fl.-An.				
12	1003.4	16.5	83	9.6
52	958	13.2	84	8.2
74	930	12.3	82	7.8
114	886	9.6	84	7.1
149	850	9.1	68	5.7
213	784	4.3	71	4.7
301	702	− 0.7	77	3.9
327	680	− 1.2	62	3.2
360	652	− 3.1	52	2.4
388	621	− 4.0	46	2.1
537	515	−13.0	37	1.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst bis 3100 m, darüber mäßiger mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. 7/10 Fcu 400 bis 600 m, einzelne Quellungen bis 1200 m, NE nahezu geschlossen. Im W-Halbraum 8/10 Ac 2800 bis 3100 m, einzelne Quellungen bis 3500 m. Über Gipfel 2/10 Ci-unc und Ci-den.

Breslau, 15. 8. 1802. Fl.-An.				
12	1004.3	21.4	71	11.2
25	989	21.7	69	11.2
47	963	19.7	67	9.9
113	890	14.3	77	8.7
184	817	9.5	78	7.1
247	755	4.5	88	6.2
262	741	5.5	78	5.9
290	715	4.4	70	5.1
357	657	− 0.3	66	3.7
404	618	− 3.3	65	3.1
457	578	− 5.9	64	2.7
563	503	−12.2	58	1.7

Mäßiger Dunst bis 2600m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu im N-Halbraum 1300 m, 7/10 Sc 2300 bis 2600 m mit einzelnen Quellungen bis etwa 3000m. Darauf im N einzelne Cu-Türme bis über Gipfel mit 2/10 Ci-not. Über Gipfel im W-Halbraum 3/10 Cs-fil, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 15. 8. 0741. Fl.-An.				
11	1005.3	15.7	75	8.3
32	980	14.6	75	7.9
61	948	16.5	63	7.8
166	835	10.0	73	6.6
194	806	10.6	56	5.5
282	723	6.1	40	3.3
314	695	3.5	46	3.3
365	650	− 0.4	54	3.1
397	625	− 2.1	47	2.4
465	572	− 8.0	56	2.1
487	555	− 8.0	47	1.8
589	485	−15.0	42	1.1

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 1400 m und 1800 bis 2200 m. Dunstschichten bis Gipfel. 7/10 Sc im N-Halbraum 1400 m. Über Gipfel im W 1/10 Ci, im E 3/10 Ci, Cs.

Frankfurt/M., 15. 8. 1825. Fl.-An.				
11	1004.3	25.7	49	10.0
26	988	25.8	49	10.3
134	869	16.0	63	8.2
162	840	16.7	47	6.6
260	747	9.0	39	4.5
422	608	− 1.1	35	2.0
540	522	−10.3	34	1.1

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 1400 m. Mäßiger Dunst bis Gipfel. Über Gipfel 6/10 dünner Cs.

Friedrichshafen, 15. 8. 0653. B.-M.				
39	972.1	13.7	92	9.1
75	931	12.1	100	9.4
82	923	13.4	81	8.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
87	917	13.5	79	8.3
95	909	15.9	44	5.4
135	867	14.1	43	5.0
150	850	14.7	35	4.2
164	838	13.6	38	4.4
171	829	13.3	37	4.3
205	796	11.1	32	3.3
225	778	9.0	37	3.4
250	752	7.5	32	2.7
326	685	1.2	36	2.3
369	647	− 3.3	47	2.2
392	629	− 5.0	43	1.8
452	582	−10.0	55	1.7
493	550	− 9.0	35	1.2

9/10 tiefer St, mäßiger Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 15. 8. 0750. Fl.-An.

1	1016.8	14.7	92	9.4
23	990	14.8	60	6.3
52	957	12.7	86	8.2
68	939	12.6	51	4.9
166	830	6.0	84	5.9
182	814	7.0	36	2.8
275	725	1.6	40	2.4
327	680	− 0.2	22	1.2
395	623	− 4.0	27	1.2
450	579	− 6.9	24	1.0
515	533	−11.0	35	1.1

Bis 1800 m sehr starker Dunst mit 3 km Sicht, im SW und E etwa ab 1000 m in St übergehend. Darauf 6/10 Sc-flocc, im E-Halbraum fast dicht. Darüber besonders im SW mäßiger Dunst bis 2600 m. Ab 2500 m im E-Halbraum 5/10 geschichteter As und Cs. Sonst 6/10 Ci-fil.

Hamburg, 15. 8. 1832. Fl.-An.

1	1018.5	20.2	64	9.3
89	915	14.5	74	8.4
174	824	7.4	100	7.8
188	810	10.6	60	5.9
267	735	6.7	38	3.1
320	689	3.1	58	4.0
335	676	2.4	50	3.4
379	639	− 1.0	64	3.6
440	591	− 3.9	49	2.4
494	551	− 7.3	39	1.5
537	520	−11.1	51	1.6

Bis 1800 m sehr starker Dunst. 1500 bis 1800 m 6/10 Sc-flocc, im N Sc-und. Weit im SE einzelne größere Quellkuppen. Von S und E her Abtrocknen. Bis über Gipfel weiterer mäßiger Dunst mit Schichtung bei 4300 und 5200 m. Sonst wolkenlos.

Köln, 15. 8. 0744. Fl.-An.

5	1012.4	16.4	84	9.6
33	980	14.8	84	9.0
48	963	15.6	70	8.0
141	860	8.2	88	6.9
164	836	9.7	70	6.2
177	822	9.4	60	5.4
189	810	9.6	50	4.5
220	779	7.1	57	4.6
235	765	6.8	45	3.6
258	743	5.8	45	3.5
334	675	− 1.1	68	3.5
346	665	− 1.5	67	3.4
430	596	− 7.3	53	2.0
470	566	− 9.5	46	1.5
474	563	− 9.4	42	1.4
490	551	−10.0	42	1.4

Sicht 1.8 km. Sehr starker Dunst bis 300 m. Starker Dunst bis 1400 und 1500 bis 1800 m. Mäßiger Dunst 2000 bis 2300 und 2700 bis 3300 m. Starker Dunst 4400 bis 4800 m. In einiger Entfernung ringsum ausgedehnte St-Felder, vermutlich an Dunstgrenze 1400 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil.

Köln, 15. 8. 1825. Fl.-An.

5	1011.0	24.0	59	10.8
20	994	25.7	54	11.0
64	944	21.7	58	9.9
116	886	17.2	64	8.8
123	880	17.1	61	8.4
175	830	13.7	64	7.5
189	814	13.7	46	5.6
292	715	4.2	55	4.0
304	706	4.5	51	3.8
322	690	2.5	52	3.4
330	683	3.0	42	2.9
479	565	−7.3	34	1.3
485	560	−7.0	34	1.4
505	546	−9.1	34	1.2

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 1300 m und 1700 bis 3300 m. Darin dunstarme Schicht 2800 bis 2900 m. Mäßiger Dunst 3400 bis 4000 m. Darüber unregelmäßig leichter Dunst. Vereinzelt Sc fern im E 1300 bis 1400 m. Über Gipfel 1/10 Ci im E.

Königsberg/Pr., 15. 8. 0723. Fl.-An.

3	1009.1	18.0	86	11.0
26	982	17.4	78	9.8
84	916	12.8	100	10.1
93	906	13.7	84	9.0
131	865	11.8	77	7.6
185	809	8.0	83	6.8
197	798	8.0	70	5.9
279	720	2.0	78	4.8
327	677	− 1.4	80	4.1
346	662	− 1.6	70	3.6
411	608	− 6.1	82	3.3
432	592	− 5.8	68	2.9
520	527	−12.0	46	1.3
600	473	−18.1	85	1.6
613	464	−18.4	80	1.5

500 bis 800 und 5800 bis 6000 m böig o. Starker Dunst bis 1900 m mit Schichtungen 200 und 800 m. Darüber mäßiger, nach oben abnehmender Dunst bis 6000 m. In 200 m Fcu, 600 bis 800 m dünner Sc, während des Fluges zu 8/10 Cu und Sc 300 bis 900 m zusammenwachsend. Im fernen E-Quadranten und rings am Horizont einzelne Cb bis dicht über Gipfel. In 1800 m 3/10 St. In 3200, 4000 und 6000 m je 5/10 Ac. Über Gipfel 9/10 Cs und Ci in allen Erscheinungsformen, Halo. Nur schwache nordwestliche Höhenwinde.

Lindenberg, 15. 8. 0707. D.-Ab.

12	1003.4	15.5	89	9.6
65	942	10.9	98	8.5
91	914	11.8	64	6.0
108	893	10.3	82	7.1
207	790	5.4	76	5.4
272	729	0.5	95	5.2
297	707	−1.0	90	4.5
322	684	−1.0	68	3.5
357	653	−1.8	52	2.7
375	638	−2.8	58	2.8

3/10 Sc 2450 m, darunter wechselnd Fst. 2/10 Ac, zu Beginn leichter Nebel. Sicht 6 km.

Lindenberg, 15. 8. 1658. B.-An.

12	1004.4	21.4	62	9.7
73	936	18.0	68	9.3
143	860	12.3	78	8.1
192	811	9.6	58	5.3
249	753	6.1	68	5.3
350	663	2.2	49	3.3
374	643	1.1	47	3.0
378	640	1.2	47	3.1
384	636	1.0	43	2.8

1/10 Cu und Ci. Sicht 12 bis 15 km.

München, 15. 8. 0736. Fl.-An.

50	959.4	11.9	95	8.6
59	950	12.4	88	8.4
86	917	15.8	71	8.7
107	898	15.0	66	7.9
138	863	12.6	63	6.8
157	842	12.8	48	5.0
202	798	10.6	50	5.0
248	752	6.9	58	4.8
266	737	6.2	47	3.8
341	669	−0.2	74	4.3
407	615	−5.0	56	2.4
438	590	−7.8	80	3.0
470	567	−7.2	41	1.6
510	539	−9.4	33	1.2

Stadtrauch, starker Dunst, 5/10 Bodennebel — besonders im N und W — bis 600 m. Darüber geschichteter Dunst bis 1200 m und 1600 bis 4000 m. Alpen zeitweise erkennbar. Am W-Horizont Ac-Schicht. Über Gipfel 8/10 Cs, vorwiegend im E.

München, 15. 8. 1808. Fl.-An.

50	958.9	22.8	55	10.0
123	880	17.0	65	9.0
198	803	12.7	49	5.6
255	750	8.3	56	5.1
302	707	4.7	58	4.4
327	685	3.2	43	3.1
389	633	−1.7	53	2.8
506	544	−8.7	42	1.6

Mäßiger geschichteter Dunst, ab Boden zunehmend bis 2800 m. Einzelne Dunstschichten über 4000 m im E. Über Alpen Cu bis 4000 m. Über Gipfel 9/10 Ci.

Norderney, 15. 8. 0740. Fl.-An.

0	1018.0	16.5	78	8.9
104	897	6.9	89	6.1
123	875	11.0	49	4.6
156	840	9.2	61	5.3
168	829	9.5	49	4.4
227	770	6.0	60	4.5
292	710	2.6	47	3.0
339	669	− 0.5	60	3.3
350	660	− 0.5	57	3.2
389	627	− 3.6	66	3.1
400	619	− 3.6	52	2.4
460	572	− 8.1	58	2.1
475	561	− 7.9	55	2.1
512	534	−11.0	59	1.8

300 bis 400 m 3/10 Fcu. Bis 1000 m leichter zunehmender Dunst. 800 bis 1100 m böig o bis 1. 1000 bis 1100 m 8/10 Sc, Sc-cuf, Fetzen ab 800 m. 1200 bis 2000 m im SW und E-Halbraum sehr starker, geschichteter Dunst, darüber 3000 bis 4000 m im W-Halbraum 3/10 As in mehreren Bänken, im E-Halbraum 4/10 As. Über Gipfel 4/10 Ci-fil, Ci-den.

Norderney, 15. 8. 1815. Fl.-An.

0	1018.5	19.8	52	7.3
21	992	18.2	52	6.8
96	908	12.3	65	6.3
123	878	12.8	45	4.6
151	850	12.1	45	4.6
221	779	8.0	58	5.0
300	706	1.9	64	3.9
329	681	0.9	59	3.5
343	669	− 0.6	53	2.9
377	640	− 1.5	50	2.7
450	581	− 6.7	48	1.9
508	539	−10.4	44	1.4

Boden bis 900 m mäßiger Dunst. Darauf über Land 1/10 Fcu. Darüber leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Im W 3/10 Cs. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 8. 0500.

0	290	3	15	310	8
2	290	4	20	310	7
5	310	8	24	310	7
10	300	9			

in Dunst, As, Sc 4/10.

Berlin, 15. 8. 0800.

0	280	2	30	310	3
2	310	4	40	360	3
5	310	6	50	330	6
10	300	7	60	330	9
15	300	6	70	330	12
20	310	5	78	340	13
25	300	6			

Cu, Sc 7/10.

Berlin, 15. 8. 1100.

0	290	4	5	310	3
2	290	2	6	300	4

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 15. 8. 1300.

0	290	2	5	330	1
2	280	2	10	300	2

Ci, Cu 6/10.

Berlin, 15. 8. 1600.

0	290	3	10	280	4
2	300	3	14	300	4
5	300	4			

Cb 7/10.

Berlin, 15. 8. 2000.

0	0	0	10	320	5
2	310	5	16	300	4
5	320	1			

in Dunst, As, Ac 5/10.

Bremen, 15. 8. 0700.

0	0	0	8	244	4
2	234	3	10	247	4
5	244	4	15	211	4

As, Sc 10/10.

Bremen, 15. 8. 1310.

0	202	2	8	200	3
2	188	3	10	213	2
5	196	3	15	237	2

Ac, Sc 9/10.

Breslau, 15. 8. 0700.

0	310	3	5	240	6
2	230	3	10	260	6

Ci, St 7/10.

Danzig, 15. 8. 0620.

0	270	3	4	320	7
2	300	3	6	320	12

As, St 10/10.

Danzig, 15. 8. 1810.

0	310	3	15	340	7
2	310	4	20	360	8
5	310	7	26	350	8
10	330	6			

Ac 7/10.

Dresden, 15. 8. 0620.

0	240	2	10	300	8
3	260	4	15	290	6
5	290	6	16	300	6
7	300	7			

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 15. 8. 1020.

0	250	3	7	280	4
3	270	3	9	290	5
5	280	2			

Cu 900 m, 8/10.

Dresden, 15. 8. 1315.

0	310	3	7	310	2
3	310	3	10	300	3
5	300	2	11	300	4

Cu 1100 m, Ci 8/10.

Frankfurt/M., 15. 8. 0200.

0	20	1	10	163	3
3	70	1	15	199	3
5	180	1	20	244	5
7	171	3	25	290	10

wolkenlos.

Frankfurt/M., 15. 8. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	7	0	0
3	50	4	10	0	0
5	0	0	13	188	1

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 15. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	20	300	3
3	62	3	25	310	5
5	122	3	30	303	6
7	129	4	40	288	6
10	143	3	43	294	6
15	206	4			

Ci 3/10.

Frankfurt/M., 15. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	2	20	305	3
3	82	1	25	282	4
5	82	1	30	276	4
7	150	1	40	282	7
10	199	3	43	299	7
15	260	2			

Cs, Cu 3/10.

Frankfurt/M., 15. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	2	15	305	2
3	90	6	20	290	4
5	120	7	25	275	5
7	140	7	30	265	5
10	150	4			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 15. 8. 0637.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	30	2	19	270	8
5	30	3	23	280	5
6	100	1	30	290	8
7	0	0	33	290	7
8	270	1	36	300	8
9	280	3	39	290	7
11	250	1	42	300	9
14	260	5	45	300	9
16	270	4	49	310	8

Werte ab 1400 m unsicher. St. 9/10.

Friedrichshafen, 15. 8. 1345.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	218	3	62	290	4
6	254	1	70	313	5
8	322	2	76	300	4
12	288	2	80	316	3
16	254	3	82	315	1
20	242	2	84	0	0
22	235	1	86	299	1
26	241	3	90	294	1
30	274	3	92	288	1
36	307	2	94	0	0
41	295	4	98	56	4
46	302	5	104	49	5
50	309	4	108	50	7
54	304	5	114	67	4
60	290	6	118	83	8

Ci-fil, Cu 4/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 15. 8. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	10	300	8
2	270	4	15	300	6
5	290	5			

Cs, Ac, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 15. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	2	15	280	5
2	260	3	20	280	3
5	270	4	25	280	3
10	280	4	30	290	4

in Dunst, Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 15. 8. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	10	270	2
2	280	3	15	260	2
5	280	2			

As, Cb, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 15. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	210	2
2	260	1	15	190	2
5	230	2			

Ac, As, Sc 10/10, Dunst.

Hannover, 15. 8. 0110.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	10	280	7
2	290	5	15	290	8
5	280	5	20	280	5
8	280	7			

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 15. 8. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	8	270	4
2	260	4	10	270	4
5	260	2	12	260	7

Ac, As, St 9/10.

Hannover, 15. 8. 1445.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	1	10	240	4
2	200	2	15	230	4
5	220	4	18	230	4
8	230	4			

Ac, St 7/10, Dunst.

Hannover, 15. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	7	120	3
2	120	7	9	200	7
5	130	7	10	170	7

wolkenlos.

Köln, 15. 8. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	8	209	3
2	161	3	10	242	8
5	157	3	15	252	3

St 10/10.

Köln, 15. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	335	1	8	171	2
2	147	5	10	189	2
5	177	5	12	195	3

Ci, Sc 3/10.

Köln, 15. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	20	294	5
2	196	3	25	294	5
5	184	3	30	290	6
8	158	3	40	288	7
10	159	4	50	292	6
15	300	4			

wolkenlos.

Köln, 15. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	20	287	4
2	184	3	25	295	6
5	210	2	30	292	6
8	210	3	40	288	7
10	230	1	50	291	8
15	270	2			

Cu 1/10.

Köln, 15. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	20	256	3
2	194	2	25	258	5
5	170	2	30	282	6
8	142	1	40	282	10
10	186	1	50	280	9
15	234	2	60	280	7
70	259	7	76	256	8
75	255	8			

wolkenlos.

Köln, 15. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	1	20	290	5
2	137	3	25	270	5
5	148	3	30	286	7
8	173	2	40	270	10
10	211	3	50	281	10
15	214	5	58	268	7

wolkenlos.

Köln, 15. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	230	5
2	126	3	20	278	5
5	138	4	25	276	7
8	130	4	30	277	7
10	156	4	40	280	10

wolkenlos.

Köln, 15. 8. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	15	249	3
2	143	8	20	252	4
5	157	9	25	240	5
8	170	6	28	251	8
10	182	5			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 15. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	7	275	4
3	280	5	10	270	4
5	285	5			

Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 15. 8. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	10	340	6
3	315	7	15	335	5
5	335	8	20	355	5
7	340	8	25	350	6

Ac, As, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 15. 8. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	10	345	10
3	320	11	15	345	11
5	340	10	20	350	10
7	350	10			

Ac, Sc 10/10.

List, 15. 8. 0945.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	2	10	240	3
2	250	2	15	220	3
5	240	2	20	240	3

Sc 7/10.

München, 15. 8. 0215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	130	2
8	120	3	20	310	7
10	100	4			

in Dunst, wolkenlos.

München, 15. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	50	300	8
8	130	4	55	300	9
10	130	3	60	300	5
15	80	1	65	290	7
20	280	4	70	300	8
25	280	6	75	300	7
30	290	7	80	300	8
35	310	7	85	310	6
40	300	9	90	310	10
45	300	10	92	310	10

As 9200 m 7/10.

München, 15. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	240	6
7	110	4	25	270	5
10	120	3	30	280	7
15	160	1			

Ci, As, Ac, Cu 6/10.

München, 15. 8. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	30	280	8
7	110	3	35	290	7
10	120	3	40	290	7
15	180	1	45	290	5
20	260	4	50	290	6
25	300	3	53	290	3

As, Ac 5/10.

München, 15. 8. 1930.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	1	45	300	8
8	80	6	50	310	8
10	110	5	55	300	7
15	140	2	60	300	8
20	300	4	65	300	7
25	290	8	70	320	7
30	290	9	75	330	8
35	280	9	80	330	10
40	280	8	83	330	10

in Dunst, Ci 3/10.

Norderney, 15. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	4	7	220	6
2	210	4	10	220	4
5	220	6			

in Dunst, Ci, Ac, Sc 8/10.

Norderney, 15. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	4	5	230	5
2	220	6	8	240	6

St, Cu 9/10.

Norderney, 15. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	30	260	5
5	240	3	40	240	6
10	240	7	50	230	8
15	240	5	60	240	7
20	250	5	62	240	8
25	260	6			

Sc 3/10.

Norderney, 15. 8. 1710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	40	2	35	250	7
2	40	3	40	250	6
5	100	3	50	240	8
7	150	7	60	230	7
10	220	6	70	250	7
15	270	6	80	240	11
20	270	7	90	250	14
25	260	7	100	240	20
30	260	7			

Ci, Cu 1/10.

Nürnberg, 15. 8. 0030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	263	8
5	210	1	25	303	9
7	300	1	30	325	11
10	302	1	35	307	14
15	273	1	37	307	11

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 15. 8. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	20	306	4
5	160	3	25	304	6
8	184	2	30	288	9
10	157	2	38	293	10
15	238	3			

in Dunst, Cs 4/10.

Nürnberg, 15. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	35	300	10
5	140	2	40	280	8
8	160	2	45	280	6
10	192	2	50	292	4
15	260	3	60	300	8
20	233	2	70	292	9
25	246	4	80	328	14
30	292	8			

Ci 8000 m, Cu 5/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 8. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	30	271	5
5	133	2	35	279	7
8	146	2	40	276	7
10	150	2	45	297	7
15	200	2	50	304	6
20	246	5	58	305	6
25	257	5			

Ci, Cu 7/10.

Nürnberg, 15. 8. 1913.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	30	305	6
5	41	2	35	300	8
8	58	3	40	300	8
10	92	2	45	298	8
15	155	2	50	320	9
20	305	4	60	319	10
25	310	8	70	320	8

Ci 7/10.

Saarbrücken, 15. 8. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	240	2
5	60	3	20	270	6
8	120	3	26	270	8
10	110	2			

in Dunst, Ci 1/10.

Saarbrücken, 15. 8. 1015.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	15	250	3
5	120	2	20	270	4
8	90	2	25	270	3
10	150	5	28	270	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 15. 8. 1710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	20	200	5
5	110	2	25	230	4
8	120	1	30	240	6
10	160	1	40	240	6
15	190	4	50	290	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 15. 8. 2208.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	140	4
5	110	2	20	200	5
8	130	6	26	200	6
10	110	5			

wolkenlos, Dunst.

Schkeuditz, 15. 8. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	2	10	300	6
3	300	3	15	300	8
5	310	5	21	290	9
7	300	5			

in Dunst, Ci, As, Ac 8/10.

Schkeuditz, 15. 8. 1250.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	7	225	3
3	230	1	10	240	2
5	230	2	15	250	3

Sc 1450 m, Ac, St 8/10.

Schkeuditz, 15. 8. 1555.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	10	20	3
2	20	2	15	240	5
5	5	1	17	240	6
7	90	1			

Sc 1850 m, Ac, St 6/10.

Stettin, 15. 8. 1400.

0	300	4	5	280	6
2	300	4	7	280	4

As, Fcu 10/10.

Stuttgart, 15. 8. 0140.

0	0	0	24	268	6
6	111	3	26	272	6
8	116	6	28	288	7
10	129	5	30	298	7
12	166	6	32	285	9
14	182	6	34	286	9
16	219	5	36	290	8
18	266	6	38	279	12
20	263	5	40	292	10
22	269	6	42	289	9

wolkenlos.

Stuttgart, 15. 8. 0700.

0	0	0	22	280	5
6	168	3	24	274	6
8	174	4	26	284	7
10	178	5	28	280	7
12	187	4	30	293	9
14	199	3	32	274	8
16	224	2	34	284	10
18	182	2	36	287	10
20	264	4	38	288	9

in Dunst, Cs 3/10.

Stuttgart, 15. 8. 1100.

0	180	1	40	304	9
6	168	2	46	316	6
8	175	3	50	302	7
10	154	4	56	301	6
16	242	3	58	296	6
20	315	5	60	281	6
26	293	7	66	298	6
30	296	8	70	313	5
36	298	6			

Cc 3/10.

Stuttgart, 15. 8. 1515.

0	40	1	32	298	6
6	12	2	34	295	5
8	32	1	36	291	6
10	77	1	38	304	6
12	60	1	40	296	6
14	0	0	42	305	5
16	280	1	44	308	6
18	256	1	46	325	7
20	297	4	48	321	6
22	279	4	50	323	5
24	267	2	52	323	6
26	292	7	54	314	4
28	292	5	56	305	6
30	301	6	58	304	6

Ci 2/10.

Stuttgart, 15. 8. 2200.

0	0	0	20	284	2
6	124	3	22	295	4
8	144	5	24	312	5
10	140	4	26	292	5
12	136	3	28	285	4
14	0	0	30	299	4
16	0	0	32	297	4
18	292	1			

wolkenlos.

Berlin, 16. 8. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1014.7	17.4	90	11.0
29	985	18.0	80	10.4
100	908	13.0	83	8.5
151	850	8.7	85	7.0
186	814	6.5	95	7.0
200	800	7.0	78	6.2
279	727	5.7	50	4.0
355	660	1.8	50	3.4
423	604	−3.0	50	2.5
523	530	−9.7	50	1.7

Sehr starker Dunst, übergehend bei 1900 m in 8/10 dünnen St. Umbildung in Cu-Bewölkung. Darüber starkes Absinken erkennbar, nur vereinzelt Ci und Cc.

Breslau, 16. 8. 0735. Fl.-An.

12	1006.5	16.6	89	10.4
30	985	16.1	89	10.3
46	967	16.7	82	10.0
85	921	15.0	68	7.8
109	897	13.0	73	7.5
122	881	12.6	65	6.7
172	829	8.8	80	6.8
242	754	4.4	79	5.5
312	695	2.5	58	3.8
425	603	− 4.5	54	2.5
545	514	−11.5	42	1.3

Mäßiger Dunst, etwa 1500 bis 2500 m in starken Dunst übergehend. Dunstgrenzen bei 600 und 1100 m. An Dunstoberfläche 2500 m im NE geschlossene Ac-Bewölkung, weit im SW 1/10 Ac. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im NE 1/10 Ac-lent. Im E-Halbraum vereinzelt Nebelflocken bis etwa 300 m.

Frankfurt/M., 16. 8. 0742. Fl.-An.

11	1005.9	17.0	80	9.6
83	932	20.5	50	8.0
158	843	14.9	50	6.2
271	734	7.1	40	3.4
389	634	− 1.6	40	2.2
471	570	− 6.0	30	1.3
540	520	−13.1	30	0.80

Feuchtewerte ungenau. Geschichteter Dunst Boden bis Gipfel. Wolkenlos.

Hamburg, 16. 8. 0751. Fl.-An.

1	1018.6	14.3	90	9.0
32	981	16.2	80	9.3
110	893	10.8	90	8.1
143	858	11.6	41	4.0
196	804	8.4	63	5.4
247	755	4.4	67	4.7
297	709	0.5	57	3.2
341	670	− 1.6	43	2.2
386	633	− 4.9	46	1.9
395	625	− 5.0	45	1.9
453	579	− 8.5	43	1.5
520	530	−12.4	39	1.1

Sicht 2 bis 3 km. Bis 900 m starker Dunst, nach E leicht ansteigend. Bis über Gipfel weiterer mäßiger geschichteter Dunst. Wolkenlos.

Köln, 16. 8. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.4	18.6	77	10.1
26	987	18.2	79	10.4
52	959	21.9	63	10.8
99	907	17.9	68	9.5
104	900	17.9	67	9.4
113	891	17.0	70	9.4
119	886	17.0	66	9.0
206	797	9.9	70	6.6
220	783	10.4	38	3.8
298	710	4.0	48	3.4
313	697	3.8	40	2.8
359	658	0.9	38	2.3
368	650	0.9	38	2.4
434	597	− 4.6	37	1.7
441	592	− 4.4	36	1.7
502	546	−10.0	37	1.2

Starker Dunst bis 1600 m und 1700 bis 3300 m. Spur St im W an Dunstgrenze 1600 m. Über Gipfel Spuren Ci. Nebel stellenweise im Rheintal südlich Honnef, ausgedehnt im Neuwieder Becken, in den Tälern des Westerwaldes und im Pleißtal. Kleines Nebelfeld an der Ahrmündung bei Remagen.

Königsberg/Pr., 16. 8. 0718. Fl.-An.

3	1014.0	18.0	91	11.5
52	956	15.6	100	11.5
64	941	16.2	73	8.8
78	927	16.0	71	8.6
149	850	12.1	73	7.5
195	803	9.5	74	6.8
262	740	5.6	63	4.8
351	661	0.2	47	2.8
437	592	− 5.7	56	2.4
539	519	−11.3	54	1.7

Bis 200 m böig o und mäßiger Dunst. 200 bis 500 m 10/10 Sc mit kleinen Lücken im SW. Im Dunst etwa 2000 m NE-Quadrant etwas Sc und Cu bis 3000 m. E- und S-Horizont einzelne Cb bis über Gipfel. 500 bis 2000 m sehr starker, 2000 bis 3300 m mäßiger, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Über Gipfel fern im S einzelne As-Bänke und Cs, W-Horizont etwas Ci-den. Nur schwache nordwestliche mit der Höhe rechtsdrehende Winde.

Lindenberg, 16. 8. 0545. B.-An.

12	1005.9	16.0	84	9.4
33	982	17.2	79	9.7
100	905	13.0	85	8.7
186	815	6.2	98	7.2
200	801	7.7	70	5.7
235	765	6.7	54	4.3
295	710	2.8	54	3.6
349	664	0.6	50	3.0
451	582	−5.8	44	1.8
488	555	−8.0	38	1.4

9/10 Sc 1560 m. Sicht 8 km.

München, 16. 8. 0741. Fl.-An.

50	960.5	13.8	94	9.8
85	922	17.7	67	9.3
128	877	15.5	67	8.5
154	850	16.4	38	5.2
216	788	10.7	39	4.0
290	717	5.4	34	2.7
389	633	−1.7	33	1.8
453	584	−5.0	32	1.4
513	540	−8.7	31	1.1

Stadtrauch, 3/10 Bodennebel im N und E bis 600 m. Darüber mäßiger Dunst bis 1300 m und 1500 bis 2600 m; darüber Alpenspitzen sichtbar. Über Gipfel 8/10 Ci, besonders im E.

Norderney, 16. 8. 0745. Fl.-An.

0	1019.3	17.1	77	9.1
10	1008	16.7	74	8.7
31	982	19.9	61	8.9
80	927	15.3	67	7.8
90	915	14.9	58	6.6
112	892	12.6	72	7.3
162	839	10.5	53	5.0
180	820	10.6	45	4.4
205	795	9.1	45	4.1
233	768	6.8	59	4.7
362	652	− 2.8	63	3.0
397	624	− 3.6	52	2.4
439	590	− 7.2	59	2.2
511	536	−13.0	71	1.9

Bis 1500 m starker Dunst, bis 700 m geschichtet. Bis über Gipfel mäßiger geschichteter Dunst. Etwa 3000 bis 5000 m fern im N 1/10 Ac-cast, Ac-cuf, teils mit Fallstreifen in mehreren Schichten. Darüber 1/10 Ci. Höhenlabilisierung.

Berlin, 16. 8. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	14	300	1
2	280	1	15	290	1
5	290	1	20	270	1
10	300	1			

As-Ac 2000 m 10/10.

Berlin, 16. 8. 0400.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	14	0	0
5	0	0			

As, Ac, St 10/10, Dunst.

Berlin, 16. 8. 1300.

0	270	2	10	20	2
2	280	1	15	50	1
5	260	1	16	40	1

Sc, Cu 9/10.

Berlin, 16. 8. 2100.

0	0	0	14	70	1
2	90	1	16	20	1
5	90	3	20	330	3
10	90	3			

Sc 3/10.

Bremen, 16. 8. 0620.

0	90	2	8	123	3
2	137	4	10	153	3
5	120	4	15	180	3
20	191	3	50	274	8
25	210	4	60	270	11
30	240	5	70	255	10
40	260	6	80	252	11

wolkenlos.

Danzig, 16. 8. 1100.

0	20	5	10	320	5
2	10	3	14	320	4
5	330	6			

Cb 3/10.

Dresden, 16. 8. 0630.

0	160	1	15	230	2
3	150	4	20	240	4
5	180	3	25	290	4
7	220	2	30	300	6
10	250	3			

Ac 3000 m 8/10.

Frankfurt/M., 16. 8. 0100.

0	60	2	15	220	2
3	70	5	20	289	4
5	126	7	25	281	4
7	150	9	30	278	7
10	140	2	40	281	4

wolkenlos.

Frankfurt/M., 16. 8. 0600.

0	360	1	7	145	1
3	80	5	10	210	3
5	75	2	13	215	2

wolkenlos.

Frankfurt/M., 16. 8. 2200.

0	20	2	15	269	1
3	108	3	20	303	3
5	154	6	25	283	2
7	167	5	30	238	4
10	146	2			

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 16. 8. 0700.

0	140	1	25	210	1
2	160	5	30	240	1
5	160	4	35	0	0
10	170	4	40	0	0
15	180	1	45	0	0
20	200	1	50	0	0

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 16. 8. 1700.

0	120	3	15	220	4
2	120	5	20	230	4
5	150	5	25	250	3
10	210	6	30	250	5

Ci, As 3/10.

Hannover, 16. 8. 0120.

0	90	3	19	330	4
2	140	5	20	310	4
5	150	5	25	300	5
8	170	4	30	290	7
10	180	4	35	280	7
11	220	4	40	270	8
15	300	7			

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 16. 8. 0620.

0	110	3	30	280	7
2	170	5	35	270	7
5	200	4	40	260	10
8	190	3	45	260	7
10	200	3	50	250	8
15	240	3	55	0	0
20	250	4	60	260	7
25	270	5	70	240	11

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
80	240	14	140	260	7
90	220	15	150	240	4
100	220	19	160	240	8
110	210	18	170	240	5
120	210	18	180	230	4
130	220	12	190	220	4

wolkenlos.

Köln, 16. 8. 0200.

0	135	2	10	190	4
2	154	7	15	213	3
5	177	8	20	209	4
8	187	5	25	205	4

wolkenlos.

Köln, 16. 8. 0500.

0	135	1	8	209	3
2	167	5	10	199	3
5	195	4	14	201	2

wolkenlos.

Köln, 16. 8. 0800.

0	140	3	20	205	6
2	176	4	25	244	6
5	198	3	30	244	5
8	182	3	40	256	6
10	176	3	50	257	8
15	190	5			

wolkenlos.

Köln, 16. 8. 1100.

0	150	3	15	215	6
2	175	3	20	255	5
5	174	3	25	249	7
8	194	3	30	227	7
10	197	4			

wolkenlos.

Köln, 16. 8. 1400.

0	160	2	15	263	5
2	186	3	20	254	5
5	212	2	25	238	6
8	267	2	30	229	7
10	257	3			

Cu 1/10.

Köln, 16. 8. 1700.

0	340	2	25	242	5
2	360	2	30	267	7
5	84	2	40	269	10
8	0	0	50	273	10
10	0	0	60	260	10
15	0	0	70	265	11
20	252	4	72	265	11

Ci, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 16. 8. 0500.

0	290	2	25	5	9
3	330	9	30	5	10
5	335	10	35	5	8
7	340	8	40	5	8
10	340	8	50	360	7
15	5	7	60	5	7
20	5	8			

Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 16. 8. 1100.

0	360	5	15	20	6
3	360	6	20	360	8
5	360	4	25	360	9
7	10	4	30	340	8
10	360	4	40	360	9

Sc, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 16. 8. 1700.

0	360	3	20	360	5
3	345	7	25	350	9
5	345	7	30	350	9
7	340	5	40	345	10
10	355	4	50	345	7
15	355	4	60	10	4

Cu, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 16. 8. 2100.

0	315	2	15	360	1
3	355	10	20	355	4
5	20	5	25	350	5
7	40	3	30	340	6
10	55	4			

wolkenlos.

München, 16. 8. 0120.

0	0	0	25	320	3
8	120	5	30	300	5
10	80	4	35	290	7
15	80	4	38	290	6
20	300	3			

wolkenlos.

München, 16. 8. 0610.

0	0	0	25	350	4
8	100	2	30	340	8
10	90	2	35	290	9
15	360	2	38	290	9
20	320	3			

Ci 7/10.

München, 16. 8. 1125.

0	90	1	25	20	4
8	60	2	30	20	6
10	50	2	35	350	5
15	360	2	40	330	4
20	340	2	50	360	3

Ci 3/10.

Norderney, 16. 8. 0700.

0	140	1	20	200	5
2	160	6	25	250	4
5	170	5	30	260	4
7	170	3	40	250	7
10	170	3	50	250	10
15	180	5	52	250	10

in Dunst, Ac 3/10.

Nürnberg, 16. 8. 0755.

0	0	0	20	307	3
5	150	3	25	348	5
8	142	3	30	347	10
10	119	3	35	329	8
15	63	1	40	309	6

wolkenlos.

Saarbrücken, 16. 8. 0705.

0	0	0	30	190	8
5	120	1	35	220	5
8	250	1	40	250	4
10	270	1	45	240	4
15	230	4	50	250	4
20	200	6	55	250	4
25	200	5	56	250	4

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 8. 0145.

0	120	3	15	30	2
3	10	6	20	25	5
5	10	5	25	30	5
7	10	2	29	30	6
10	15	1			

wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 8. 0532.

0	135	2	20	340	4
3	140	5	25	320	5
5	90	7	30	310	6
7	90	3	40	310	9
10	230	1	43	320	9
15	270	2			

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 8. 1050.

0	90	4	20	315	5
3	80	4	25	325	6
5	70	3	30	320	4
7	90	3	40	315	4
10	330	1	50	300	2
15	310	2			

wolkenlos.

Schkeuditz, 16. 8. 1700.

0	40	2	60	290	9
3	20	3	70	290	8
5	20	1	80	290	9
7	50	2	90	290	13
10	20	1	100	280	8
15	300	3	110	280	9
20	310	6	120	270	16
25	305	6	130	265	12
30	310	7	140	285	6
40	290	9	150	275	9
50	305	13	158	280	5

wolkenlos.

Stettin, 16. 8. 1400.

0	335	2	5	281	6
2	301	4	7	282	4

As, Nb 8/10.

Stuttgart, 16. 8. 0200.

0	0	0	22	10	2
6	202	3	24	342	3
8	191	4	26	326	4
10	182	4	28	320	4
12	174	3	30	307	5
14	145	1	32	317	5
16	82	1	34	300	5
18	46	1	36	295	5
20	325	2			

wolkenlos.

Stuttgart, 16. 8. 0700.

0	0	0	26	208	2
6	172	2	28	225	2
8	132	2	30	225	2
10	143	2	32	253	3
12	102	3	34	245	2
14	133	1	36	334	2
16	170	2	38	213	2
18	153	2	40	231	1
20	168	2	42	224	3
22	168	2	44	224	3
24	199	2			

wolkenlos.

Stuttgart, 16. 8. 1500.

0	90	1	20	190	2
6	118	3	22	190	5
8	147	2	24	225	6
10	138	3	26	220	4
12	147	2	28	220	3
14	218	2	30	200	4
16	155	1	32	208	2
18	173	1	34	212	2

Cu 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 8. 0747. Fl.-An.

5	1014.9	20.5	70	10.4
12	1005	20.2	70	10.3
23	992	21.5	60	9.7
81	925	17.3	60	7.9
138	866	13.0	68	7.4
160	845	14.0	53	6.2
269	738	6.4	45	3.6
286	722	6.4	40	3.3
390	632	− 1.0	40	2.2
406	620	− 1.2	40	2.2
512	540	−10.5	55	1.8
523	532	−10.8	50	1.6

Starker Dunst mit ausgeprägten Dunstgrenzen bei 150, 1400, 2700, 4000 und 5200 m. Bei 4000 m 3/10 Ac, im E dünner As, über Gipfel 3/10 Ci.

Breslau, 17. 8. 0736. Fl.-An.

12	1006.1	18.0	87	11.2
27	990	17.6	87	11.0
53	959	19.6	64	9.4
161	842	11.2	73	7.2
248	755	4.6	83	5.8
268	738	3.9	77	5.3
292	715	4.8	43	3.2
384	636	− 1.4	43	2.3
429	601	− 3.9	41	1.9
480	563	− 7.3	41	1.6
551	513	−13.1	41	1.1

Starker Stadtdunst bis 300 m, starker Dunst bis 2600 m. An Dunstgrenze 2600 m im SW-Quadranten 2/10 Ac. Darüber mäßiger geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im N 1/10 Ci-den.

Breslau, 17. 8. 1808. Fl.-An.

12	1004.7	26.5	45	9.6
101	905	18.7	52	7.7
177	824	11.0	82	8.0
241	763	7.2	73	6.1
258	747	5.6	77	5.8
320	690	2.1	57	3.7
387	635	− 1.4	44	2.4
451	585	− 6.4	54	2.2
494	553	−10.3	56	1.8
510	542	−10.8	47	1.4
523	532	−12.0	47	1.3

Mäßiger Dunst bis 2200 m mit schwacher Schichtung bei 1200 m, leichter Dunst bis 5100 m. 5/10 Cu 1800 bis 2700 m mit Quellungen im SE-Quadranten bis etwa 4500 m. Über Gipfel im S-Halbraum 2/10 Ci-den.

Frankfurt/M., 17. 8. 0739. Fl.-An.

11	1006.6	19.8	71	10.0
29	986	18.1	71	9.3
53	957	20.8	64	10.2
77	931	21.0	60	10.1
145	857	16.6	60	8.3
222	780	9.2	62	5.7
366	652	1.5	42	2.9
463	577	− 6.1	48	2.0
549	516	−13.3	43	1.2

Sicht 6 km. Dunst bis Gipfel, geschichtet 300, 600 und 2200 m. Über Gipfel im E 3/10 As.

Frankfurt/M., 17. 8. 1820. Fl.-An.

11	1005.0	26.0	50	10.2
27	987	26.5	38	8.0
203	800	12.4	46	5.2
244	762	9.6	36	3.5
433	601	− 5.0	52	2.3
460	580	− 6.0	48	2.0
550	515	−13.5	54	1.4

Sicht 5 km. Starker Dunst bis 1500 m, daraus 1/10 Cu, Cb im S, 3/10 Cb im N-Halbraum bis über Gipfel. Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ac im W ab 4000 m. 7/10 Ac etwa 6000 m. Untersonne, Eisnadeln ab 5000 m. Über Gipfel Ci.

Friedrichshafen, 17. 8. 0657. B.-M.

39	973.9	14.6	80	8.4
53	957	15.4	70	7.9
63	947	15.4	75	8.6
79	929	16.3	64	7.9
112	892	15.0	70	8.3
125	878	15.0	67	8.0
140	862	15.0	40	4.9
177	825	13.7	26	4.3
251	754	7.8	26	2.3
316	695	2.4	22	1.4
390	633	− 4.0	54	2.4
468	570	− 9.5	25	0.81
495	550	−10.1	24	0.77
568	499	−15.7	22	0.49

Ac-cast-Bank in Auflösung; 4/10 Ci-fil, im W 1/10 tiefer St, leichter Dunst. Sichtstufe 7.

Hamburg, 17. 8. 0750. Fl.-An.

1	1018.3	17.2	84	9.5
21	995	22.0	49	9.0
81	927	17.5	46	6.1
137	866	12.0	62	6.2
213	789	7.2	48	3.9
270	734	2.7	44	2.8
319	690	− 1.7	58	2.8
376	642	− 4.8	49	2.0
387	633	− 4.3	36	1.6
448	584	− 8.8	26	0.86
500	546	−11.9	33	0.91

Bis 2900 m sehr starker Dunst mit 1 km Sicht. Daraus etwa 50 km im S mächtiger Amboß, auch im NW Cu-Turm bis 3500 m. Bei 2900 m im N 2/10 Ac-flocc. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe besonders 3700 m. Im E 4/10 Ci-den, im NW 3/10 Cs und Ci-unc.

Hamburg, 17. 8. 1844. Fl.-An.

1	1016.6	25.0	58	11.2
16	999	26.1	50	10.5
64	945	21.3	48	7.9
125	879	15.1	68	8.2
192	810	8.9	100	8.7
249	754	4.9	65	4.6
295	712	1.0	80	4.6
303	704	1.0	74	4.3
372	646	− 3.9	83	3.6
403	620	− 3.0	49	2.4
470	569	− 8.6	47	1.7
537	520	−12.0	31	0.90

Sicht 1 bis 2 km. Bis 1800 m mäßiger Dunst, darauf 8/10 dünne St-Decke. Bis 3600 m weiter mäßiger Dunst. 2000 bis 3100 m im SW-Quadrant 6/10 Ac-cast. 2000 m bis über Gipfel im W-Halbraum 3/10 Ac-cast. Im W 2/10 hoher As. Rings 3/10 Cs, Ci-den und Ci-unc.

Köln, 17. 8. 0731. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1013.9	17.8	96	11.8
12	1005	18.5	92	12.0
25	992	18.3	91	11.9
43	970	21.3	74	12.0
51	962	21.3	65	10.8
60	950	22.3	65	11.6
182	821	12.2	71	7.2
195	809	12.2	52	5.7
282	726	4.1	69	4.8
306	705	3.1	65	4.4
375	646	− 2.6	70	3.4
384	638	− 2.5	61	3.1
466	573	− 8.4	60	2.1
470	570	− 8.2	50	1.8
509	541	−11.1	44	1.3

Sicht knapp 2 km. Sehr starker Dunst bis 200 m. Starker Dunst bis 1800 m. Mäßiger Dunst bis 2200 m. Starker Dunst 2200 bis 3800 m. Darüber unregelmäßig mäßiger Dunst, besonders 4300 bis 4700 m. Über Gipfel 7/10 Ci-fil, -rad mit Teilen des kleinen Ringes. Nebel im Rheintal südlich Bonn (Siebengebirge herausragend), im Pleißtal, im Oberlauf der Sieg und den Tälern des Westerwaldes.

Köln, 17. 8. 1815. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.3	26.0	69	14.4
23	991	27.3	60	13.8
115	890	18.9	70	10.6
183	822	13.5	58	6.8
274	736	5.0	64	4.8
363	658	−2.0	68	3.4
370	650	−2.0	68	3.4
424	606	−6.0	65	2.6
438	595	−5.8	57	2.4
445	590	−6.2	54	2.2
464	575	−6.3	53	2.2
491	555	−8.1	50	1.9
496	552	−8.0	48	1.8
502	548	−8.5	45	1.7

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 1600 m, zunehmend bis 3700 m, daran im SW Sc-cug. Cu-Basis etwa 1600 m. 1/10 Fcu. Im E-Halbraum Cu-con aus Dunst, teils bis über Gipfel, vor allem im S. Einzelner Cu-con im W. Über Gipfel 9/10 Ci-den, Cs-fil, -rad. Kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 17. 8. 0721. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1017.6	16.6	89	10.6
18	999	15.5	89	9.7
28	988	15.8	80	9.1
69	940	12.7	100	9.8
90	917	12.3	88	8.5
102	903	13.1	68	7.1
155	846	9.6	68	6.0
170	830	10.4	38	3.6
242	760	5.0	50	3.6
288	718	1.8	58	3.5
342	669	−0.4	40	2.2
438	592	−5.3	33	1.4
517	533	−9.7	34	1.2

Bis 1000 m mäßiger, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. In 100 m Nebelreste, besonders im S. 600 bis 800 m im E-Halbraum 9/10, im W-Halbraum 2/10 Sc, einzelne Cu bis 1000 m. Über Gipfel 3/10 Ci, im S Ci-not.

Lindenberg, 17. 8. 0558. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1005.9	16.6	81	9.4
52	960	19.5	66	9.6
131	873	13.5	78	8.6
153	848	11.7	75	7.6
197	805	10.3	56	5.4
278	728	5.0	55	4.1
339	674	1.4	39	2.4
430	600	−4.7	49	2.2
490	555	−9.4	53	1.8

Anfangs 1/10 Ci, dann wolkenlos. Sicht 10 km.

Lindenberg, 17. 8. 1721. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1004.9	26.6	41	8.8
73	938	22.0	40	7.0
131	873	16.1	53	6.9
146	859	15.5	52	6.6
178	824	12.5	54	5.6
272	738	5.5	53	4.1
283	725	4.9	45	2.9
348	668	0.4	45	2.4
407	620	−4.2	43	1.9
460	580	−8.0	43	1.6
490	559	−8.0	35	1.3

1/10 Cu, Spuren. Ac-lent. Sicht 12 km.

München, 17. 8. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	961.3	14.6	87	9.5
94	912	18.8	53	8.0
122	883	16.8	57	7.8
144	860	15.9	44	5.8
163	840	14.3	49	6.0
193	810	13.0	37	4.3
267	739	7.6	37	3.3
354	662	0.2	36	2.1
419	610	− 3.1	32	1.6
512	540	−10.3	30	0.98

Stadtrauch bis 600 m. Vereinzelt Bodennebel. Mäßiger Dunst bis 1200 m und 2000 bis 3000 m, dazwischen und über 3000 m Alpen sichtbar. Über Gipfel 2/10 As und Cs im SE, einzelne Ac im SW, Ci im N.

München, 17. 8. 1818. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	959.4	24.2	45	9.0
75	932	23.3	44	8.6
119	885	19.3	44	7.0
166	838	16.7	34	4.8
237	768	10.0	37	3.7
342	672	1.8	36	2.3
357	660	2.0	35	2.4
425	605	−3.0	34	1.7
503	548	−9.0	31	1.1

Mäßiger Dunst Boden bis 2900 m, Schichtung in 1000 und 2000 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Alpen meist überdeckt mit Cu-con, im S und NE einzelne Cu-cast. Über Gipfel 2/10 As, besonders im S. Rings am Horizont 2/10 Ci, im W noch 2/10 Cs-neb.

Norderney, 17. 8. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1019.0	19.1	92	12.4
9	1007	18.3	90	11.7
25	989	22.0	58	9.6
90	915	16.7	76	9.6
139	863	14.7	53	6.3
217	784	7.7	72	6.0
245	758	5.4	63	4.6
329	682	− 0.3	73	3.9
340	672	0.1	47	2.7
451	582	− 6.1	49	2.0
499	547	−10.5	56	1.8
512	538	− 8.8	51	1.9

Bis 1400 m und 1700 bis 2500 m starker Dunst. 1400 bis 1700 m leichter Dunst. Bei 100 m Dunstschichtung. Bei 1400 und 2500 m ganz vereinzelt Sc. Bis etwa 3000 m im E vereinzelte Cu-con. Bis etwa 4600 m leichter häufig geschichteter Dunst. Über Gipfel im E 1/10 Ci, im W 1/10 Ac und Ci-not. Über Land im Dunst undeutlich erkennbare Nebel- oder Hochnebelfelder (über Dollart Nebel Obergrenze etwa 60 m).

Norderney, 17. 8. 1828. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1018.6	20.6	70	10.4
22	992	21.4	60	9.5
110	893	14.8	78	9.1
170	830	11.0	40	3.9
195	805	9.2	36	3.2
207	792	9.2	35	3.2
239	762	7.0	37	3.0
246	755	7.4	37	3.4
346	666	1.5	37	2.4
437	593	−5.4	43	1.9
458	577	−4.6	37	1.7
511	538	−8.5	37	1.4

Bis 1500 m mäßiger Dunst. Daraus im S und E 2/10 Cb bis 4500 m. Im W-Halbraum bis 4500 m leichter, geschichteter Dunst, darin im NW Spuren Ac-cast. Über Gipfel 6/10 Ac in Bänken, im W 2/10 Ac-lent in Entstehung.

Berlin, 17. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	1	5	100	3
2	90	3	10	60	2
14	80	1	25	340	4
16	350	2	30	320	3
20	330	3			

Ci 3/10, Dunst.

Berlin, 17. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	2	10	80	1
2	190	2	15	60	2
4	190	2	18	50	2
6	80	1			

Cu 1800 m 3/10.

Berlin, 17. 8. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	2	10	90	3
2	60	3	14	90	1
5	80	7			

wolkenlos.

Bremen, 17. 8. 0710.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	1	25	216	3
2	172	2	30	249	3
5	156	2	40	280	5
8	150	2	50	308	4
10	182	2	60	313	6
15	218	2	70	332	8
20	217	2	80	345	13

Ci, Cs 3/10.

Bremen, 17. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	203	3
2	267	2	25	203	3
5	269	2	30	253	2
8	240	2	40	256	5
10	217	2	50	240	4
15	233	3	53	240	4

Cu 1/10.

Breslau, 17. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	310	2
2	0	0	25	330	2
5	40	0	30	330	0
10	20	1	34	10	2
15	290	2			

In Dunst, wolkenlos.

Breslau, 17. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	225	1
5	0	0			

Cu 1500 m 5/10.

Danzig, 17. 8. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	4	360	4
2	330	3	6	20	3

As, St 10/10.

Danzig, 17. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	20	30	3
2	40	3	25	340	6
5	30	5	30	350	5
10	30	6	38	340	7
15	330	3			

Ci, As, Ac 3/10.

Dresden, 17. 8. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	1	15	340	3
3	0	0	20	320	5
5	350	1	25	310	6
7	360	2	30	320	7
10	40	2			

wolkenlos.

Dresden, 17. 8. 1035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	1	7	40	2
3	20	1	10	30	2
5	10	1	15	340	4
20	330	4	40	300	4
25	330	5	42	300	5
30	320	5			

Cu 2/10.

Dresden, 17. 8. 1325.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	10	1	20	330	4
3	10	2	25	310	2
5	40	2	30	350	2
7	20	2	40	320	3
10	360	1	41	340	3
15	10	1			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 17. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	20	280	1
3	83	1	25	290	1
5	82	2	30	290	1
7	81	2	40	329	2
10	101	1	47	285	4
15	220	2			

As, Cu 3/10.

Frankfurt/M., 17. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	1	15	131	3
3	107	2	20	349	1
5	145	1	25	328	3
7	123	3	27	332	3
10	128	3			

As, Cu, Cb 3/10.

Frankfurt/M., 17. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	10	90	1
3	30	7	15	0	0
5	60	5	20	30	2
7	70	3	25	360	2

Ci 1/10.

Friedrichshafen, 17. 8. 0510.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	28	3	62	102	2
5	34	4	66	318	5
6	0	0	70	318	1
8	259	2	74	328	4
10	290	3	80	318	6
12	309	1	86	328	5
16	82	3	92	319	7
20	94	7	102	325	6
26	80	7	110	316	8
30	66	8	114	322	5
34	130	3	126	354	10
40	172	3	130	359	11
46	130	3	138	12	4
50	124	4	146	351	4
56	117	7			

Ci-fil, Ac-tra, St 3/10.

Friedrichshafen, 17. 8. 0636.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	30	2	12	180	4
5	120	1	14	330	2
6	270	1	15	30	1
9	260	3	17	100	5
10	260	2			

Ci-fil, Ac-cast, St 4/10.

Friedrichshafen, 17. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	253	5	46	111	4
5	264	3	50	116	5
7	342	1	54	136	3
9	17	5	52	136	1
16	64	9	70	319	4
24	99	6	82	313	5
30	87	5	94	328	7
34	71	3	106	351	9
40	125	2	110	14	15

Cu-con 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 8. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	10	170	6
2	160	7	15	140	3
5	160	7	20	130	2

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 17. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	10	150	7
2	150	5	15	180	5
5	150	7	20	230	2

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 17. 8. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	10	150	9
2	140	5	15	180	5
5	140	7			

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 17. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	2	15	160	4
2	110	3	20	180	3
5	120	3	25	190	3
10	130	3	30	210	3

Ci 1/10.

Hannover, 17. 8. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	230	5
2	150	5	20	210	5
5	160	5	25	230	5
8	180	5	30	250	3
10	210	5	32	250	3

Cs, Ac, Cu 6/10.

Hannover, 17. 8. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	25	250	3
2	260	7	30	280	5
5	260	5	35	260	3
8	250	5	40	240	5
10	250	5	45	270	5
15	240	5	50	290	5
20	220	3			

Cu 3/10.

Hannover, 17. 8. 1640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	15	250	3
2	260	3	20	240	3
5	260	3	25	260	5
8	240	3	28	280	5
10	260	3			

Ci, Cu 4/10.

Hannover, 17. 8. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	210	3
2	150	5	15	230	5
4	230	1	20	250	5
6	310	1	25	250	5
8	250	1			

wolkenlos.

Köln, 17. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	350	3
2	180	2	15	290	5
5	100	2	20	250	4
8	40	3	24	260	6

Ci, Cu 1/10.

Köln, 17. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	271	2
2	0	0	20	259	4
5	0	0	25	258	4
8	4	1	30	290	6
10	339	1	34	290	6

Ci 1/10.

Köln, 17. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	293	1
2	334	2	15	260	1
5	353	2	20	282	4
8	318	1	23	287	4

Ci, Cu 2/10.

Köln, 17. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	1	20	320	2
2	360	5	25	270	3
5	360	2	30	280	4
8	350	3	40	300	8
10	340	3	50	330	5
15	310	3	58	340	6

Cu 2/10.

Köln, 17. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	320	1	20	290	4
2	20	5	25	280	3
5	10	5	30	310	4
8	360	4	40	280	6
10	350	3	48	290	7
15	340	3			

Cs 3/10.

Köln, 17. 8. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	0	0
2	180	4	15	0	0
5	170	3	16	0	0
8	210	1			

Cs 6/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	20	15	8
3	90	5	25	355	8
5	10	3	30	355	5
7	10	5	40	335	6
10	20	6	50	330	5
15	10	6			

Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	5	65	3
3	65	4	7	65	3

Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	4	7	35	2
3	35	4	10	345	3
5	25	4			

Ci, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	7	20	4
3	40	2	10	360	5
5	15	4			

Cs, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	20	5	3
3	50	4	25	355	2
5	65	2	30	345	3
7	85	2	40	345	5
10	355	2	50	320	3
15	10	5			

Cs, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 17. 8. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	7	60	6
3	110	6	10	20	5
5	40	3	15	20	4

Ci 1/10.

List, 17. 8. 0515.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	10	220	4
2	160	3	15	250	5
5	190	3			

Sc 1500 m, Ci, Cs 3/10.

List, 17. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	2	15	220	5
2	150	3	20	220	6
5	190	3	25	220	6
10	210	5	26	230	7

in Dunst, Cu-con 5/10.

List, 17. 8. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	4	10	180	8
2	160	5	15	190	7
5	170	6	18	210	4

in Dunst, Ac 1/10.

München, 17. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	45	280	3
7	80	2	50	20	5
10	100	7	55	40	7
15	110	5	60	350	2
20	100	3	65	330	3
25	50	6	70	340	3
30	60	4	75	350	3
35	60	4	80	250	4
40	350	3	85	20	10

Cs 8500 m 1/10.

München, 17. 8. 0930.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	35	50	3
7	80	2	40	10	3
10	100	6	45	320	5
15	100	4	50	30	2
20	110	5	55	40	3
25	40	5	60	20	4
30	30	5	65	20	4

As 1/10.

München, 17. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	30	40	1
9	110	2	35	10	2
10	110	3	40	340	1
15	110	3	45	30	1
20	80	2	50	10	2
25	50	3			

Ac 1/10.

München, 17. 8. 1630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	3	60	340	3
8	70	3	70	290	5
10	80	4	80	310	4
15	90	4	90	300	5
20	80	3	100	300	6
25	60	4	110	280	7
30	50	4	120	280	6
35	10	2	130	350	7
40	350	4	140	20	8
45	0	0	143	40	8
50	350	1			

wolkenlos.

Norderney, 17. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	200	4
2	190	3	15	210	5
5	220	4	16	200	5
7	210	5			

in Dunst, Ac 1/10.

Norderney, 17. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	190	5
2	190	2	15	200	5
5	200	4	20	220	5
7	190	5	22	220	4

Ci, Ac 1/10, Dunst.

Norderney, 17. 8. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	1	25	230	6
2	240	2	30	230	6
5	220	3	40	250	3
7	200	4	50	280	3
10	190	5	60	340	8
15	200	5	66	350	8
20	220	4			

in Dunst, wolkenlos.

Norderney, 17. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	10	230	4
2	290	3	15	220	4
5	270	3	16	220	5
7	250	4			

Cs 3/10, Dunst.

Norderney, 17. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	20	210	4
2	300	2	25	230	7
5	270	3	30	210	5
7	240	3	40	220	5
10	230	4	50	250	3
15	210	5			

in Dunst, Cs, Ci-unc 4/10.

Norderney, 17. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	15	230	7
2	340	3	20	230	7
5	290	3	25	210	7
7	250	4	28	210	6
10	230	6			

Cs, Cc 6/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 8. 0525.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	212	1
5	142	3	25	285	2
8	200	2	30	286	5
10	180	3	35	302	7
15	183	2	40	315	4

Ci 1/10.

Nürnberg, 17. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	132	2
5	135	1	20	70	1
8	110	1	25	295	3
10	158	1			

wolkenlos.

Nürnberg, 17. 8. 1241.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	30	331	4
5	280	1	35	356	6
8	260	2	40	320	3
10	214	1	45	308	6
15	172	2	50	280	6
20	143	2	60	280	7
25	305	2	68	288	7

Cu 3/10.

Nürnberg, 17. 8. 1810.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	1	35	349	2
5	346	3	40	322	5
8	334	3	45	301	5
10	359	3	50	305	5
15	356	2	60	308	10
20	316	2	70	326	9
25	355	1	73	344	12
30	16	2			

Ci, Cu 2/10.

Saarbrücken, 17. 8. 1055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	2	20	60	1
5	90	1	25	310	2
8	50	2	30	290	4
10	30	2	35	270	2
15	40	1	40	310	3
45	0	0	60	60	4
50	0	0	64	60	5
55	360	7			

Ci, Cu 2/10.

Saarbrücken, 17. 8. 1556.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	1	35	310	1
5	180	1	40	290	1
8	200	1	45	340	2
10	20	1	50	350	5
15	50	1	55	340	6
20	60	2	60	20	9
25	360	1	65	20	10
30	330	1	66	10	11

Ci, Cu 4/10.

Saarbrücken, 17. 8. 2218.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	15	90	3
5	90	4	20	50	2
8	110	5	25	90	1
10	110	4	30	0	0

Cs 3/10.

Schkeuditz, 17. 8. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	15	315	3
3	100	4	20	310	4
5	100	3	25	290	4
7	70	3	31	310	3
10	60	3			

wolkenlos.

Schkeuditz, 17. 8. 1210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	25	300	3
3	60	2	30	320	3
5	90	2	40	320	6
7	90	2	50	290	7
10	10	2	60	280	10
15	350	3	70	300	11
20	340	2	73	290	12

wolkenlos.

Schkeuditz, 17. 8. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	45	3	20	360	2
3	30	4	25	340	4
5	60	4	30	335	4
7	70	4	40	330	6
10	70	4	50	300	10
15	80	2	58	320	8

wolkenlos.

Stettin, 17. 8. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	55	296	5
2	22	3	60	302	4
5	22	2	65	303	5
10	260	1	70	288	6
15	57	1	75	268	6
20	24	1	80	255	6
25	295	3	85	268	7
30	322	6	90	283	7
35	278	5	95	288	6
40	271	7	100	279	6
45	268	6	104	280	6
50	257	8			

Cu 3/10.

Stuttgart, 17. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	28	265	2
6	222	1	30	309	2
8	0	0	32	350	2
10	69	1	34	51	2
12	96	1	36	0	0
14	71	1	38	40	1
16	71	1	40	9	1
18	93	1	42	331	1
20	120	1	44	351	1
22	201	2	46	351	1
24	211	2	48	320	2
26	231	2	50	322	1

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
52	250	1	70	318	4
54	220	1	72	315	5
56	200	1	74	328	4
58	282	1	76	332	3
60	320	2	78	344	4
62	360	1	80	344	3
64	299	4	82	329	5
66	308	5	84	351	5
68	329	3			

wolkenlos.

Stuttgart, 17. 8. 1100.

0	310	2	50	199	2
6	139	2	52	212	3
8	111	2	54	204	3
10	22	1	56	258	2
12	97	2	58	0	0
14	100	2	68	0	0
16	84	2	70	324	4
18	61	1	72	326	4
20	68	1	74	324	4
22	342	1	76	332	4
24	256	3	78	328	4
26	121	1	80	309	4
28	262	2	82	302	6
30	289	2	84	332	6
32	339	4	86	332	6
34	9	3	88	350	4
36	71	2	90	342	12
38	77	1	92	4	6
40	285	2	94	360	6
42	338	3	96	12	11
44	291	1	98	21	13
46	350	2	100	28	16
48	354	3			

Cu 1/10.

Stuttgart, 17. 8. 1415.

0	90	3	40	351	2
6	104	3	42	26	1
8	90	2	44	0	0
10	98	2	46	216	2
12	121	2	48	241	3
14	104	2	50	230	5
16	91	2	52	242	5
18	93	1	54	270	3
20	0	0	56	302	3
22	260	1	58	334	3
24	282	2	60	332	4
26	326	2	62	346	4
28	354	3	64	330	4
30	354	3	66	339	4
32	354	2	68	324	4
34	323	1	70	333	6
36	348	2	72	349	9
38	344	2	74	9	10

Cu 1/10.

Stuttgart, 17. 8. 2200.

0	0	0	18	82	5
6	106	2	20	54	4
8	118	4	22	21	4
10	118	4	24	18	4
12	110	4	26	17	4
14	102	4	28	17	3
16	97	5	30	13	3

Ac, As 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 18. 8. 0743. Fl.-An.				
5	1013.7	19.2	80	11.0
17	1000.0	18.5	80	10.6
33	975	21.5	60	9.9
50	960	21.5	55	9.2
173	880	15.5	63	7.9
220	780	8.5	50	4.4
300	705	2.5	55	3.6
385	633	−2.8	65	3.2
398	625	−2.3	65	3.4
530	525	−9.2	45	1.6

Sehr starker Dunst bis über Gipfel, dort 6/10 Ci, Cc, Ci-fil.

Berlin, 18. 8. 1846. Fl.-An.

5	1010.2	27.8	40	8.8
69	940	23.0	42	7.9
192	810	15.6	50	7.3
227	777	9.0	60	6.1
290	715	2.6	65	4.2
308	700	3.0	60	4.1
388	632	−1.2	45	2.5
402	620	−1.2	45	2.5
497	550	−7.7	40	1.6
523	530	−8.1	40	1.6

Starker Dunst bis über Gipfel. Ab 2500 m stärkere Ac-Bewölkung, besonders im W. Über Gipfel 6/10 Ac-cast und Cc.

Breslau, 18. 8. 0735. Fl.-An.

12	1005.5	18.4	83	10.9
29	985	17.4	86	10.7
63	947	18.0	78	10.6
142	860	12.2	88	9.0
194	807	10.0	58	5.5
277	728	3.9	63	4.4
374	643	− 2.3	52	2.6
388	632	− 2.8	52	2.6
458	577	− 9.4	63	2.0
490	553	−11.0	53	1.6
519	532	−10.9	41	1.3

Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 1400 m, darauf im SE-Quadranten beginnende Kondensation. Leichter Dunst bis 5000 m. Fast geschlossenes Bodennebelgebiet im SE zwischen Zobten und Ohlau, sonst wolkenlos.

Breslau, 18. 8. 1808. Fl.-An.

12	1002.7	24.8	45	8.7
25	988	24.9	42	8.2
94	910	19.0	50	7.5
162	840	13.0	64	7.1
190	812	10.7	63	6.2
263	740	6.0	44	3.5
273	730	6.0	40	3.2
335	676	0.7	43	2.5
386	633	− 2.6	39	1.9
407	617	− 2.6	35	1.8
493	553	− 8.0	33	1.3
507	543	− 8.3	32	1.2
541	518	−11.3	28	0.87

Mäßiger Dunst bis 1600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit schwachen Schichtungen bei 3200 und 4300 m. 2/10 Cu 1600 bis 2000 m, am W-Horizont 1/10 Ci-den, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 16. 8. 0959. Fl.-An.

11	1005.6	23.4	67	10.2
39	975	21.2	64	10.1
56	955	22.6	50	9.0
133	870	15.7	60	7.7
396	627	−4.9	62	2.6
511	540	−8.8	37	1.4

Stadtdunst bis 400 m. Sicht 4 km. Starker Dunst bis 1500 m, daraus über Feldberg Cu, abwechselnd quellend und zerfallend bis etwa 4000 m. Dunst in Schichten bis über Gipfel. 2/10 Cu, Cb weit im W aus Dunstgrenze in etwa 3000 m. Über Gipfel 4/10 Ci, 1/10 As-lent im W, 2/10 Ac etwa 3500 m.

Friedrichshafen, 18. 8. 0659. B.-M.

39	973.1	15.4	90	10.0
63	957	14.7	91	9.8
101	905	18.1	43	6.5
122	883	16.6	47	6.2
134	870	16.4	33	4.4
195	808	12.4	27	3.0
239	766	8.0	30	2.6
272	734	4.8	32	2.4
309	700	3.0	20	1.3
415	613	− 4.0	22	1.0
435	597	− 6.3	27	1.0
461	577	− 7.9	23	0.83
508	542	−12.0	22	0.62
597	481	−17.5	29	0.58
637	455	−19.1	25	0.46
711	411	−24.0	28	0.37

2/10 St im W und S (schnell zunehmend), 6/10 Ci-fil, mehrere Schichten; kleine Bänke, hohe, dünne, Ac-tra. Sichtstufe 5.

Hamburg, 18. 8. 0755. Fl.-An.

1	1016.6	18.2	91	11.7
36	977	22.2	48	8.3
91	914	16.6	80	10.2
142	860	11.6	100	9.9
190	811	10.0	50	4.7
256	747	3.7	55	3.7
330	680	− 2.4	96	4.2
400	621	− 5.0	34	1.4
452	580	− 7.8	26	0.95
464	572	− 8.0	23	0.84
473	565	− 7.2	20	0.78
535	521	−10.3	16	0.53

Sicht 1 km. Bis 1400 m starker Dunst, darauf im NE-Quadrant 9/10 dünne St-Decke. Bis 3300 m mäßiger Dunst. 3400 bis 3600 m im W-Halbraum 7/10 Ac-Bank mit einzelnen Quellungen im SW bis 4000 m. 3800 m bis über Gipfel leichter Dunst. Im SW fächerförmiger Cs. Rings 2/10 Ci-den und Ci-unc.

Hamburg, 18. 8. 1832. Fl.-An.

1	1015.2	20.9	82	12.3
53	956	16.6	100	12.3
63	945	16.7	78	9.7
129	871	11.3	80	7.6
211	787	5.3	90	6.4
286	716	0.4	87	4.8
304	700	0.0	53	2.9
356	655	− 2.9	40	1.9
410	610	− 7.1	90	3.3
440	587	− 8.0	65	2.3
481	556	− 9.4	88	3.0
524	526	−11.5	98	3.0

Bis 500 m sehr starker Dunst mit 2 km Sicht. Darauf vereinzelt St-Felder und im NW-Quadrant 7/10 Cu und Cu-cast bis stellenweise 4000 m. Über Hamburg und im S 300 bis 700 m Cu und Fcu. Bis 2900 m mäßiger Dunst mit 10 km Sicht. Darauf im W einige kleine Cast. Weit im NW hoher Ac-cast und Cb. Bis über Gipfel einzelne Ac-Bänke. 9/10 hoher Ac und As-op, weit im NW frei, im S und E stark abfallend. Ab 1000 m W-Wind etwa 50 bis 60 km/h.

Köln, 18. 8. 0737. Fl.-An.

5	1013.0	19.2	80	10.9
24	990	19.1	76	10.6
58	952	22.7	70	12.6
136	868	16.2	78	10.2
173	830	13.3	78	9.0
201	802	10.4	83	8.2
232	773	8.3	83	7.3
242	763	8.7	80	7.3
340	675	1.3	66	4.1
451	585	−7.2	75	2.8
460	579	−6.3	53	2.2
504	546	−9.5	57	1.9

Sicht am Boden 2 km, nach oben schlechter werdend. Starker Dunst bis 400 m. Darüber sehr starker Dunst bis 2000 m, dann abnehmend bis 4600 m. 4/10 Sc im Dunst 1500 bis 1900 m. Sc -cuf, Cu-con bis 4400 m. Im NW Cb-cal, -cap, -inc bis über Gipfel, 3/10 zerfetzter Ac 3900 bis 4200 m. Über Gipfel 8/10 Ci-fil, Ci-den.

Köln, 18. 8. 1646. Fl.-An.

5	1012.0	22.9	79	13.6
54	955	21.1	74	12.2
116	889	15.6	89	11.0
129	874	15.2	78	9.6
211	790	8.8	80	7.0
300	707	2.4	84	5.5

Aufstieg etwa 1 Stunde vor Gewitter. Starker Dunst, unscharf begrenzt. Cu-Quellmassen und Wolkenschleier ab etwa 700 m, im E-Halbraum teils bis über 5000 m. 3/10 Ci-den.

Köln, 18. 8. 1800. Fl.-An.

5	1011.7	23.7	75	13.6
20	995	23.8	73	13.5
111	893	16.5	83	10.8
187	815	10.9	88	8.8
202	800	10.9	82	8.2
247	758	6.9	80	6.5
261	745	6.8	80	6.7
295	713	4.0	73	3.1
310	700	3.9	46	3.3
392	630	−2.3	60	3.1
415	613	−2.0	49	2.6
510	541	−9.8	52	1.8

Während des Fluges über Köln Donner. Starker Dunst wechselnder Dichte bis etwa 1800 m. Cu-Quellmassen ab etwa 700 m, im W-Halbraum bis etwa 3000 m, im E-Halbraum bis über Gipfel, etwa 40% Raumerfüllung. Cs-Schirm an Cb im E, nach W bis über Köln reichend. Wolkenschleier zwischen Quellformen. Über Gipfel 3/10 Ci-den, Ci-und. Böig 0 bis 600 m. Böig 1 1900 bis 2200 m.

Königsberg/Pr., 18. 8. 0721. Fl.-An.

3	1018.6	15.8	88	9.6
33	981	15.7	57	6.5
118	888	8.9	90	7.2
143	860	12.0	32	3.3
237	765	6.6	35	2.8
340	672	0.8	32	1.9
396	625	−3.2	40	1.9
408	615	−3.2	38	1.8
519	533	−9.6	33	1.1

Bis 1200 m starker Dunst, darüber bis über Gipfel leichter, stellenweise mäßiger geschichteter Dunst, 800 bis 1200 m böig 0. 1150 bis 1250 m E-Halbraum 7/10, W-Halbraum 3/10 flacher Sc, über See und im E schwache Quellungen. Über Gipfel ferner SE-Halbraum sehr viel feiner Cs. Sonst wolkenlos.

Lindenberg, 18. 8. 0608. B.-An.

12	1004.9	16.6	87	10.1
55	954	19.3	70	10.1
170	830	10.6	75	7.2
237	766	7.5	53	4.4
321	689	0.1	56	3.1
345	669	−0.5	48	2.6
424	604	−5.1	42	1.8
442	589	−6.2	41	1.7
466	569	−8.0	35	1.3
477	561	−8.0	32	1.2
486	556	−8.5	30	1.1

Wolkenlos. Sicht 8 km.

Lindenberg, 18. 8. 1708. B.-An.

12	1002.5	27.2	40	8.8
83	924	21.2	42	7.1
153	848	14.5	50	6.0
240	765	7.4	59	4.9
250	755	6.5	55	4.4
259	747	6.0	52	4.1
298	711	3.5	52	3.6
328	684	1.4	62	3.8
377	642	−1.8	57	3.0
402	620	−2.4	43	2.2
428	600	−4.2	43	2.0
475	563	−8.0	40	1.5
495	551	−8.3	36	1.3

1/10 Cu, 1/10 Ci. Sicht 20 km, abnehmend auf 15 km.

München, 18. 8. 0739. Fl.-An.

50	960.3	15.0	81	9.1
83	922	19.1	63	9.5

18. August 1936

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
138	866	16.5	49	6.7
202	800	10.7	62	6.3
253	751	6.7	61	5.0
305	705	3.9	40	2.9
354	662	0.8	42	2.6
423	606	− 4.7	37	1.6
482	560	−10.0	51	1.6
508	542	−11.3	49	1.5

Mäßiger Dunst bis 2200 m, weiter schwacher Dunst bis 3300 m. Darüber Alpen sichtbar. Über Gipfel 1/10 Ci-fil und am S-Horizont Ci-den.

München, 18. 8. 1806. Fl.-An.

50	958.4	25.2	52	11.0
127	878	19.0	58	9.7
178	822	13.6	85	10.2
223	780	10 6	60	6.1
292	717	5.1	67	5.2
369	650	−1.0	79	4.3
448	587	−5.9	70	2.9
515	538	−9.0	44	1.6

Mäßiger, teils starker Dunst. Boden bis 3600 m — darin um 1800 m 1/10 Cu. Über Alpen und im N 2/10 Cu-con, teilweise bis 5000 m. Um 5000 m 1/10 As im E und As-op im N. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs, besonders im W.

Norderney, 18. 8. 0745. Fl.-An.

0	1017.7	19.0	89	12.0
19	994	20.3	67	10.0
97	956	18.9	70	9.9
157	843	10.6	90	8.5
248	754	5.0	53	3.8
283	722	3.5	43	2.9
342	670	1.4	44	2.8
410	614	− 3.6	47	2.2
509	540	−10.3	51	1.7

Über Watt südlich Juist bei 400 m einzelne Hochnebelbänke. Bis 1600 m mäßiger, zunehmender, geschichteter Dunst. 1500 bis 1700 m 4/10 Sc-cuf. Im S-Halbraum weiter bis 2800 m mäßiger Dunst, daraus 2/10 Cb bis teilweise 5000 m. Bei 4500 m im W-Halbraum 3/10 Ac, As mit Spuren von Ac-cast. Über Gipfel 5/10 Ac, im E-Halbraum 3/10 Ci-unc, Ci-den.

Norderney, 18. 8. 1817.

0	1017.0	20.3	80	11.7
23	990	18.3	88	11.6
66	940	16.0	82	10.2
125	873	11.6	92	8.9
153	846	10.0	86	7.8
183	816	7.4	93	7.3
221	778	6.7	83	6.5
249	751	5.2	87	6.4
270	731	4.5	80	5.7
318	688	0.7	88	5.1
337	672	− 0.2	87	4.8
358	653	− 0.0	48	2.8
383	634	− 1.3	48	2.6
442	587	− 5.8	57	2.4
517	531	−12.9	63	1.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

In Bodennähe böig 1. Bis 1900 m starker Dunst, bei 280 und 1400 m geschichtet. 150 bis 280 m im ganzen Seebereich 9/10 Sc. 1300 bis 1400 und 1800 bis 1900 m 7/10 St, Sc-cuf in rascher Veränderung. Über See vereinzelt Cu bis etwa 1500 m. 2300 bis 3000 m 3/10 Sc-cuf mit Kappen. Im SE-Halbraum mächtiges Gewitter mit Amboß bis etwa 7000 m, davor Cu-con, As-Schirm bis weit über See. Am SW-Horizont geschlossener As mit vereinzelten Quellungen. Im NW 3/10 Ac, Ci-den. Im E 8/10 lockerer As, Ci-den, am Horizont geschlossen. In wechselnden Höhen böig 1.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 18. 8. 0200.

0	100	3	16	220	1
2	130	5	18	280	2
5	150	9	20	310	4
10	140	5	22	320	2
14	140	2			

wolkenlos.

Berlin, 18. 8. 0500.

0	120	2	15	200	1
2	170	4	20	350	3
5	190	4	25	330	3
10	160	3	30	330	3

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 18. 8. 1300.

0	160	3	10	180	4
2	150	2	15	210	2
5	170	3	16	210	1

Cu-hum 3/10.

Berlin, 18. 8. 1700.

0	200	1	6	140	1
2	200	3	10	0	0
4	200	3	15	0	0

As, Cu 3/10.

Berlin, 18. 8. 2000.

0	340	4	4	320	9
2	340	6	6	320	8

Fcu 600 m, Ac, As, Cb 10/10.

Bremen, 18. 8. 0700.

0	0	0	15	241	6
2	255	2	20	256	7
5	273	4	25	270	8
8	270	6	30	271	7
10	258	6	32	258	9

Cs, Ac, Sc 8/10.

Bremen, 18. 8. 1300.

0	337	2	10	269	8
2	334	6	15	257	7
5	280	6	20	245	10
8	273	7	25	225	11

Ci, Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 18. 8. 0700.

0	0	0	20	120	1
2	200	1	25	40	1
5	100	1	30	50	2
10	70	1	34	100	3
15	90	2			

in Dunst, wolkenlos.

Breslau, 18. 8. 1300.

0	0	0	15	100	1
2	0	0	20	120	2
5	0	0	25	90	2
10	0	0	30	70	2

Cu 3/10.

Breslau, 18. 8. 2000.

0	90	1	20	250	1
2	90	2	25	310	3
5	110	2	30	310	1
10	120	1	35	270	2
15	360	2			

in Dunst, Ci, Sc 3/10.

Danzig, 18. 8. 0620.

0	130	1	16	90	1
2	160	3	20	360	5
5	160	5	25	360	3
10	17	2	30	360	4
14	0	0	36	360	5

in Dunst, St 3/10.

Danzig, 18. 8. 1710.

0	20	2	25	340	4
2	90	3	30	340	4
5	130	4	40	360	6
10	270	4	50	350	6
15	350	4	58	350	6
20	360	4			

in Dunst, Sc 3/10.

Dresden, 18. 8. 0620.

0	160	3	15	90	4
3	150	4	20	80	2
5	120	2	25	350	4
7	90	2	30	350	3
10	80	4			

wolkenlos.

Dresden, 18. 8. 1005.

0	90	1	15	100	3
3	100	2	20	40	1
5	80	2	25	10	2
7	140	1	27	10	2
10	110	2			

Cu 4/10.

Dresden, 18. 8. 1315.

0	170	1	15	90	2
3	50	1	20	130	1
5	80	3	25	130	2
7	90	2	30	100	2
10	100	2			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 18. 8. 0200.

0	0	0	10	180	3
3	60	5	15	200	2
5	90	3	20	0	0
7	90	1	25	0	0

wolkenlos.

Frankfurt/M., 18. 8. 0500.

0	20	2	7	140	1
3	56	5	10	230	1
5	115	2	13	254	2

Starker Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 18. 8. 1000.

0	0	0	15	216	2
3	0	0	20	0	0
5	176	1	25	196	2
7	176	1	30	218	2
10	176	1	39	291	4

Ac, Cu 3/10.

Frankfurt/M., 18. 8. 1300.

0	0	0	20	214	2
3	0	0	25	196	3
5	228	1	30	235	4
7	229	1	40	280	6
10	208	3	50	295	4
15	205	4	53	303	5

Ci, As, Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 18. 8. 2200.

0	0	0	10	220	1
3	23	4	15	265	4
5	32	4	20	270	5
7	245	4	25	290	5

wolkenlos.

Friedrichshafen, 18. 8. 0512.

0	41	3	46	352	5
6	140	3	52	309	4
7	164	2	56	348	4
10	135	5	60	351	5
14	98	5	64	6	6
20	54	4	66	19	11
24	15	4	70	12	12
28	23	1	72	15	15
32	332	3	76	3	15
34	334	4	80	12	14
38	4	3	84	11	17
42	346	4	86	10	18

Ci-fil 8600 m, Sc 1/10.

Friedrichshafen, 18. 8. 0634.

0	30	3	13	90	4
5	120	1	15	90	6
6	170	2	18	50	4
8	130	1	20	40	3
10	150	4			

Ci-fil, Ac-tra, St 7/10.

Friedrichshafen, 18. 8. 1400.

0	243	3	42	347	5
5	253	4	48	347	7
7	333	1	52	332	6
9	16	2	56	339	7
12	41	1	62	349	5
16	32	1	68	340	8
20	57	1	74	348	9
22	2	1	86	350	13
24	352	1	94	354	11
26	0	0	106	5	10
30	114	1	114	348	10
34	15	1	122	359	8
38	360	3	130	358	6

Ci-fil, -unc, Cb-cal 1/10.

Hamburg/Fu., 18. 8. 0600.

0	140	1	15	240	6
2	220	1	20	230	5
5	270	4	25	240	4
10	260	6	27	250	6

in Dunst, Ci 3/10.

Hamburg/Fu., 18. 8. 1000.

0	270	1	15	230	8
2	260	2	20	230	7
5	250	4	21	230	7
10	250	6			

in Dunst, Ac 4/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg/Fu., 18. 8. 1200.

0	270	1	15	230	8
2	260	3	20	230	7
5	250	4	25	250	7
10	240	6	30	240	8

Ci, Ac 7/10, Dunst.

Hamburg/Fu., 18. 8. 1700.

0	270	1	15	260	4
2	240	2	20	250	8
5	220	3	25	250	9
10	260	3	30	260	10

As, Ac 10/10.

Hannover, 18. 8. 0120.

0	0	0	15	240	4
2	290	4	20	250	4
5	280	3	25	260	4
8	250	4	28	270	4
10	240	4			

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 18. 8. 0710.

0	0	0	10	260	1
2	280	3	15	290	3
5	250	1	20	250	3
8	260	1	25	280	7

Ac 3/10, Dunst.

Hannover, 18. 8. 1315.

0	220	3	10	200	4
2	240	3	15	220	8
5	210	3	20	220	8
8	180	3			

Cu-con 7/10, Dunst.

Hannover, 18. 8. 2215.

0	200	1	15	250	7
2	230	4	20	250	8
5	250	7	25	240	10
8	240	7	28	230	10
10	240	7			

St, Sc 7/10, Dunst.

Köln, 18. 8. 0200.

0	65	1	10	160	2
2	132	2	15	238	2
5	143	1	20	261	4
8	143	1	25	228	5

Ci 3/10.

Köln, 18. 8. 0500.

0	110	2	8	238	3
2	162	5	10	262	2
5	146	1			

wolkenlos.

Köln, 18. 8. 0800.

0	270	1	8	140	2
2	300	5	10	0	0
5	230	3	14	210	3

Cs, Ac, St 8/10.

Köln, 18. 8. 1100.

0	0	0	10	220	3
2	270	5	15	210	3
5	210	3	16	210	4
8	210	5			

wolkenlos.

Köln, 18. 8. 1400.

0	315	4	8	264	3
2	314	5	10	246	3
5	313	4			

Cb 9/10.

Köln, 18. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	4	8	290	3
2	45	3	10	300	5
5	350	3			

St 10/10.

Köln, 18. 8. 1900.

0	180	2	8	340	3
2	150	2	10	330	5
5	240	3			

Cb 9/10.

Köln, 18. 8. 2300.

0	310	3	5	320	9
2	319	7	6	297	9

St 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 0100.

0	0	0	7	95	5
3	80	4	10	95	9
5	100	6			

St 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 0700.

0	0	0	7	105	2
3	110	2	10	115	2
5	100	3			

Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 1100.

0	70	2	10	95	3
3	90	2	15	70	2
5	95	4	20	20	2
7	95	3			

Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 1300.

0	110	2	15	5	1
3	140	3	20	340	5
5	147	4	25	350	6
7	101	2	30	340	4
10	96	2			

Ac, As, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 1800.

0	110	1	40	325	5
3	120	1	50	330	6
5	120	1	60	330	8
7	150	1	70	330	6
10	200	2	80	335	8
15	350	2	90	340	14
20	360	3	100	340	7
25	355	5	110	25	10
30	350	6			

Ci, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 18. 8. 2100.

0	90	1	10	170	4
3	95	9	15	330	1
5	160	4	20	350	3
7	160	5	25	335	4

Cs, Ac 3/10.

List, 18. 8. 0520.

0	200	3	15	240	8
2	210	4	20	220	12
5	220	5	25	220	11
10	240	7	30	220	9

Ac, Sc 3/10.

List, 18. 8. 1300.

0	240	4	15	230	9
2	240	6	20	230	8
5	230	7	25	240	8
10	230	8			

As 2500 m, Ac 9/10.

München, 18. 8. 0220.

0	160	1	38	0	0
8	140	4	40	300	2
10	100	5	45	300	4
15	110	6	50	360	2
20	100	6	55	350	2
25	90	5	60	340	4
30	90	3	62	320	5
35	50	2			

wolkenlos.

München, 18. 8. 0620.

0	0	0	50	350	4
8	180	2	60	330	6
10	90	3	70	350	8
15	90	3	80	10	20
20	80	4	90	10	18
25	80	4	100	360	21
30	70	4	110	10	23
35	10	4	116	20	22
40	10	4			

Ci 1/10.

München, 18. 8. 0945.

0	0	0	35	70	3
10	90	3	40	20	4
15	90	5	50	350	4
20	90	6	60	320	4
25	110	5	70	360	9
30	90	3	80	350	20

in Dunst, wolkenlos.

München, 18. 8. 1130.

0	70	2	30	70	2
8	70	2	35	90	3
10	70	4	40	20	4
15	80	4	45	350	4
20	90	4	50	320	4
25	80	3	60	340	4

in Dunst, wolkenlos.

München, 18. 8. 1400.

0	90	1	35	360	2
7	80	2	40	340	4
10	90	3	45	310	3
15	70	3	50	340	4
20	80	2	60	350	6
25	150	2	65	350	7
30	160	1			

in Dunst, As, Cu 1/10.

München, 18. 8. 1800.

0	40	1	15	40	5
8	30	4	20	50	4
10	40	4	25	30	3

Sc 6/10.

München, 18. 8. 1900.

0	60	1	35	300	5
8	90	5	40	300	6
10	40	3	50	310	8
15	360	2	60	310	10
20	310	4	70	350	10
25	300	6	80	340	8
30	290	5			

As, Cu 6/10.

Norderney, 18. 8. 0500.

0	180	2	7	240	6
2	190	6	10	230	6
5	220	6	14	260	10

Ci, Ac, Sc 4/10.

Norderney, 18. 8. 0800.

0	180	2	7	220	6
2	230	5	10	220	7
5	220	5	16	240	12

Cs, Ac 8/10.

Norderney, 18. 8. 1300.

0	270	2	10	240	6
2	270	5	15	230	7
5	240	5	20	230	6
7	240	6	22	230	8

Ci, As, Ac, St 9/10.

Norderney, 18. 8. 1700.

0	290	6	10	240	5
2	290	6	15	250	8
5	280	6	20	250	8
7	270	5			

Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 18. 8. 0600.

0	0	0	20	323	3
5	88	2	25	349	3
8	340	2	30	302	3
10	306	2	35	330	4
15	336	3			

in Dunst, Ac 1/10.

Nürnberg, 18. 8. 1000.

0	0	0	25	328	2
5	0	0	30	335	5
8	0	0	35	339	5
10	0	0	40	317	5
15	0	0	45	324	5
20	311	2	48	331	5

Ci 3/10.

Nürnberg, 18. 8. 1305.

0	270	1	20	10	2
5	268	2	25	357	4
8	284	2	30	355	5
10	303	2	35	333	4
15	300	3	38	336	6

Ci, Cu 4/10.

Nürnberg, 18. 8. 1749.

0	315	1	30	350	3
5	333	2	35	328	3
8	325	3	40	296	6
10	314	4	45	298	8
15	313	4	50	352	8
20	318	2	53	355	6
25	308	2			

Ac 5300 m, Ci, Cu, Ns 7/10.

Saarbrücken, 18. 8. 1053.

0	130	3	25	230	1
5	150	2	30	240	2
8	260	1	35	290	3
10	320	1	40	270	5
15	130	2	45	280	5
20	120	1	50	280	6

in Höhendunst, Ci 3/10.

Saarbrücken, 18. 8. 1555.

0	230	2	25	260	5
5	220	4	30	270	4
8	240	5	35	270	8
10	250	5	40	270	7
15	240	6	45	270	6
20	240	5	46	270	6

Ci, Cs, As, Ac 4/10.

Saarbrücken, 18. 8. 2220.

0	270	1	15	280	5
5	300	4	20	250	5
8	300	7	25	340	6
10	300	6	28	250	5

3/10.

Schkeuditz, 18. 8. 0230.

0	180	3	20	350	3
2	170	5	25	10	3
5	150	5	30	340	3
7	140	3	40	320	4
10	130	2	50	360	3
15	30	2	53	350	4

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 8. 0625.

0	180	3	15	50	3
2	180	1	20	350	3
5	150	2	25	340	2
7	140	2	31	330	2
10	80	1			

Ci, Cc 5/10.

Schkeuditz, 18. 8. 1245.

0	160	2	25	330	3
2	150	3	30	330	3
5	180	3	40	330	5
7	130	2	50	270	4
10	120	2	60	320	6
15	120	2	63	310	3
20	330	2			

Ci, Cs 5/10.

Schkeuditz, 18. 8. 1700.

0	140	2	10	100	1
2	100	4	15	100	1
5	140	2	20	120	1
7	170	2	23	120	5

Ac 5/10.

Stettin, 18. 8. 0800.

0	176	2	50	20	2
2	180	3	55	340	6
5	180	5	60	350	8
10	210	2	65	350	8
15	0	0	70	350	11
20	0	0	75	350	11
25	0	0	80	360	11
30	0	0	85	360	12
35	280	2	90	360	14
40	360	2	95	360	15
45	20	2			

wolkenlos.

Stettin, 18. 8. 1400.

0	140	2	55	350	6
2	160	2	60	350	6
5	140	2	65	350	4
10	200	4	70	330	7
15	160	2	75	350	9
20	270	3	80	340	11
25	290	4	85	340	11
30	300	5	90	330	13
35	340	4	95	340	16
40	340	2	100	340	16
45	310	4	105	340	14
50	340	6	110	340	15

Cu 4/10.

Stuttgart, 18. 8. 0200.

0	0	0	18	75	5
6	217	2	20	66	5
8	178	3	22	40	5
10	149	3	24	34	4
12	122	4	26	42	5
14	93	5	28	62	3
16	90	5	30	325	3

wolkenlos.

Stuttgart, 18. 8. 0700.

0	0	0	10	0	0
6	0	0	12	110	3
8	0	0	14	94	4
16	88	3	40	349	4
18	74	4	42	344	4
20	61	5	44	2	4
22	65	4	46	345	4
24	37	4	48	338	6
26	28	4	50	346	5
28	42	5	52	342	6
30	50	4	54	337	6
32	43	3	56	350	7
34	28	3	58	10	8
36	345	2	60	360	9
38	338	3	62	352	10

Ci, Ac 1/10.

Stuttgart, 18. 8. 1100.

0	240	2	32	4	2
6	200	1	34	356	3
8	155	2	36	345	3
10	126	3	38	329	3
12	111	4	40	315	3
14	85	3	42	306	4
16	77	3	44	311	5
18	91	3	46	335	6
20	89	4	48	320	5
22	85	4	50	331	5
24	82	4	52	329	4
26	59	3	54	233	3
28	46	3	56	353	3
30	35	3	58	357	5

Ci, Cu 1/10.

Stuttgart, 18. 8. 1430.

0	220	3	24	162	2
6	172	2	26	137	2
8	159	2	28	124	2
10	173	2	30	136	1
12	146	1	32	182	2
14	161	3	34	154	2
16	178	3	36	154	1
18	188	4	38	152	3
20	173	3	40	123	4
22	169	3			

Ci, Cu 1/10.

Stuttgart, 18. 8. 2200.

0	0	0	18	328	2
6	302	3	20	188	3
8	334	5	22	276	3
10	341	4	24	257	5
12	341	4	26	246	7
14	360	2	28	249	6
16	71	2	30	277	5

Ci, Ac, St 5/10.

Berlin, 19. 8. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.5	19.7	73	10.2
19	995	18.6	73	9.7
66	940	16.8	70	9.0
83	920	16.7	70	9.0
114	887	14.8	70	8.3
125	875	14.8	70	8.4
210	790	9.2	78	7.1
290	713	2.3	90	5.7
301	705	2.7	80	5.3
335	675	1.2	70	4.3
346	667	1.5	65	4.2
389	630	− 1.7	65	3.4
398	623	− 1.3	60	3.4
517	533	−10.5	53	1.7

Starker Dunst bis über Gipfel. Ab 2500 m langsam

aufquellende Cu-Bewölkung, etwa 5/10. Bei 4000 m schwache Ac-cast. Über Gipfel im N und E 4/10 As, Cs, ringsum 2/10 Ci und Cc. Tendenz zu stärkerer Labilitätsschauertätigkeit.

Berlin, 19. 8. 1901. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.2	20.6	68	10.2
68	937	15.4	85	10.0
79	925	15.6	73	8.7
152	845	10.5	80	7.4
218	780	6.7	90	7.0
304	700	0.7	98	5.7
350	662	−2.5	98	4.7
369	645	−2.5	98	4.9
492	550	−8.5	98	3.7

Starker Dunst. Bei 700 m 6/10 St und Fcu. 2000 m bis über Gipfel St und As, etwa 70% Raum erfüllend, vielfach wolkenarme Zwischenschichten, jedoch Bedeckungsgrad und vertikale Mächtigkeit schnell wechselnd.

Breslau, 19. 8. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.5	17.7	81	10.2
28	985	17.3	82	10.2
63	945	19.6	63	9.4
143	857	13.6	57	6.4
203	797	8.9	45	4.0
300	705	2.8	38	2.5
376	640	− 1.3	37	2.0
410	613	− 3.1	36	1.8
434	595	− 5.0	36	1.6
440	590	− 4.8	34	1.5
496	548	− 9.0	32	1.3
523	528	− 9.6	32	1.1
531	523	−10.0	32	1.1

Starker Stadtdunst mit Kondensation bis 300 m, mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 1400 m. Darauf im NE-Quadranten beginnende Cu-Bildung. Leichter Dunst bis 3200 m. Über Gipfel 8/10 Cs-fil und Cs-neb mit kleinem Halo.

Breslau, 19. 8. 1810. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.6	23.4	62	11.2
43	965	24.0	48	9.2
150	850	15.4	72	9.2
172	827	13.7	68	8.0
277	727	5.0	95	7.1
297	709	5.0	77	5.9
339	672	1.3	82	5.1
367	650	− 0.8	91	5.0
411	614	− 3.9	93	4.3
463	574	− 5.3	60	2.7
506	543	− 8.6	60	2.2
525	527	− 9.5	70	2.5
553	509	−12.1	90	2.7

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 2500 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Fcu und Sc 2000 bis 2500 m mit Quellungen bis 4000 m. 5/10 Ac-cug 3300 m. 6/10 As-tra ab 5500 m, dadurch Cs-fil sichtbar. Am SW-Horizont frontaler As-Aufzug mit einzelnen Gewittertürmen bis über Gipfel. Ab 5300 m Untersonnen.

Frankfurt/M., 19. 8. 0830. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1005.1	18.2	86	11.2
70	937	17.0	90	11.6
259	745	6.7	47	3.9
319	690	2.0	75	4.8
345	668	2.3	45	3.1
466	573	−6.3	37	1.6

Bodennebel, Sicht 1.5 km, übergehend in 8/10 Fst bis 700 m. Im E und W 6/10 Fcu quellend bis 2400 m. Über Gipfel 7/10 dünner As, nach E durchbrochen und in Bänken.

Friedrichshafen, 19. 8. 0659. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	972.8	15.9	85	9.7
48	964	15.5	85	9.6
65	945	17.4	67	8.7
73	935	17.4	67	8.8
81	925	17.8	73	10.0
97	909	16.9	69	9.0
135	868	15.2	78	9.6
160	841	14.1	69	8.2
180	821	12.3	79	8.5
198	805	11.0	67	6.8
220	784	9.1	74	6.8
285	721	3.5	67	4.6
303	704	2.7	53	3.5
360	658	− 1.0	67	3.6
389	633	− 2.1	51	2.6
420	607	− 4.7	57	2.5
440	592	− 5.2	36	1.6
491	553	− 8.9	37	1.3
512	538	− 9.7	33	1.1
550	512	−13.0	40	1.1
571	498	−13.9	38	0.99
631	459	−19.0	42	0.77
646	451	−18.7	34	0.66
754	387	−26.1	33	0.39

Bewölkung durch Dunst verhüllt; etwa 2/10 Ci im W, im N kleine Ac-Bänke. Sichtstufe 6.

Hamburg, 19. 8. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1014.7	16.6	93	10.7
57	949	12.2	89	8.4
72	932	12.0	53	5.0
86	916	11.0	61	5.4
113	887	10.3	43	3.8
181	814	5.3	80	5.5
244	753	0.8	89	4.8
273	726	2.1	40	2.5
311	691	0.3	30	1.7
394	622	− 5.1	61	2.6
466	565	− 9.1	70	2.4
530	519	−12.2	90	2.6

Bei 250 m Fetzen. 250 bis 450 m im S- und E-Halbraum 7/10 Cu und Sc mit einzelnen größeren Quellkuppen, N frei. Bis 3500 m im W und N starker Dunst. Darüber bis über Gipfel rings mäßiger Dunst. In der Höhe starker W-Wind. Bei 4200 m böig 1. Bei Abstieg in 2500 m von E her aufziehender As.

Hamburg, 19. 8. 1837. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1014.0	16.0	76	8.4
8	1005	16.7	60	7.0
91	909	10.0	73	6.1
164	830	4.0	93	5.7
178	817	4.0	100	6.2
261	735	− 0.8	100	5.0
343	661	− 3.9	98	4.2
399	615	− 5.4	90	3.8
458	569	− 8.8	75	2.6
512	530	−12.0	56	1.6

Leichter Sprühregen. Bis 500 m sehr starker Dunst mit 2 km Sicht. Darüber nach S gute Sicht. Nach N und W Dunst ansteigend und übergehend in 9/10 lückenhaften St und As-op 1700 bis 3300 m. Darin böig 1 und sehr starker Regen. 2500 bis 3300 m starke Vereisung. 3300 bis 3600 m rings 3/10 Ac-Bänke. Bei 3600 m dünner As-Schleier. Über Gipfel 9/10 As-op, weit im W und S frei.

Köln, 19. 8. 0759. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.3	18.0	90	11.6
149	852	9.3	96	8.2
156	845	9.5	96	8.4
251	752	2.6	92	5.6
275	730	3.8	46	3.2
350	664	−1.3	46	2.4
378	641	−2.5	47	2.3
418	608	−6.6	53	2.0
450	583	−9.3	60	1.9
460	576	−8.2	62	2.2
468	570	−8.8	64	2.2
476	564	−8.5	66	2.4
483	558	−9.0	68	2.4
496	549	−8.8	69	2.5
506	542	−9.5	74	2.5

Nach Schauer. Sicht 1.8 km. Sehr starker Dunst bis 900 m, dann abnehmend bis 2600 m. 1/10 tiefer Fnb. 3/10 St, Sc mit Quellungen im Dunst 400 bis 900 m. 7/10 Sc in Auflösung 1200 bis 1500 m im S und E bis zur nächsten Schicht. 5/10 lockerer Sc 1600 bis etwa 2000 m, Quell-Cu bis gegen 3000 m. Eisdunst und As im N 3500 m bis über Gipfel, nach S ansteigend, im Abstieg bis 3900 m herab.

Köln, 19. 8. 1820. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1010.4	20.2	60	8.7
93	910	14.7	64	7.2
184	816	7.8	79	6.3
202	797	9.0	46	4.1
256	745	5.3	50	3.7
280	722	4.5	66	4.8
378	639	−0.6	84	4.9
448	583	−6.1	91	3.7
456	577	−5.8	80	3.4
496	548	−9.8	80	2.6

Mäßiger zunehmender Dunst bis 1600 m. 4/10 Sc 1000 bis 1600 m. 6/10 As 3100 bis 3300 m. 4/10 zerfetzter As 4200 bis 4500 m. 6/10 As-tra 4700 m bis über Gipfel (Kristalle). Darüber Ci. Kleiner Ring, Nebensonne.

Königsberg/Pr., 19. 8. 0726. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1013.9	17.1	78	9.3
10	1005	16.5	78	9.1
22	991	18.8	52	7.1
106	896	12.3	74	7.4
125	874	12.3	36	3.6
198	800	7.0	50	3.9
275	727	1.5	66	3.9
321	685	1.4	40	2.5
406	614	− 3.8	48	2.2
420	603	− 3.9	43	2.0
514	534	−10.3	35	1.1

Bis 100 m böig o und Stadtdunst. Bis 1200 m und 1600 bis 2000 m mäßiger Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. In 2000 m W-Horizont Sc erkennbar. Über Gipfel 2/10 Ac und 3/10 Ci, SW-Horizont dichter Ci und Cs.

Lindenberg, 19. 8. 0605. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.9	17.4	89	11.0
21	993	17.6	100	12.5
63	945	17.2	71	9.0
128	872	14.1	73	8.3
170	826	12.3	67	7.2
242	758	6.9	83	6.7
321	687	1.5	95	5.9
346	665	0.1	95	5.5

9/10 Sc, abnehmend auf 4/10. Sicht 5 km.

Lindenberg, 19. 8. 1725. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.5	19.1	90	12.4
28	985	19.2	80	11.3
58	950	17.0	80	9.0
85	920	16.6	72	9.2
160	838	11.8	77	7.8
198	800	9.6	76	6.2
278	724	3.7	77	5.3

9/10 As und einzelne Ac, darunter wechselnd Fst. Sicht 5 km.

München, 19. 8. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	959.1	17.1	72	9.2
78	928	19.3	53	8.1
126	878	18.0	57	8.4
157	845	15.7	57	7.5
233	770	8.6	83	7.5
282	724	5.4	68	5.3
342	622	1.1	76	4.8
423	605	−4.0	82	3.9
438	595	−3.9	55	2.6
517	536	−8.8	49	1.8

Stadtrauch bis 550 m. Mäßiger nach oben zunehmender Dunst bis 2500 m, darüber leichter geschichteter Dunst bis 3500 m, an Obergrenze im E 1/10 Ac. Im SE 1/10 Cu-con bis über Gipfel. Über Gipfel im NW und E 2/10 Cs-den.

München, 19. 8. 1808. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	958.7	20.5	68	10.9
87	920	20.2	65	10.6
147	854	15.2	80	10.2
201	800	11.7	73	7.9
276	730	7.0	57	5.0
350	664	0.4	75	4.5
427	603	−4.0	67	3.2
507	543	−9.1	47	1.8
511	540	−9.0	63	2.3

Mäßiger, teils starker Dunst Boden bis über Gipfel, darin im S verschieden geschichteter Sc, im S und SE etwa 1800 bis 5000 m 3/10 Cu-con. In 3800 m 6/10 Ac, darüber 8/10 geschichteter As, mit der Hauptschicht ab 4800 m, teils ab 4500 m, bis über Gipfel verwachsend, darüber 8/10 Ci und Cs. Weitere Eintrübung und zunehmende mittlere Bewölkung.

Norderney, 19. 8. 0733. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1017.3	17.5	63	7.7
58	948	11.4	70	6.2
119	880	8.7	50	4.0
178	817	5.1	70	4.6
240	755	0.7	74	3.9
250	747	1.5	45	2.6
288	711	− 0.3	45	2.4
373	638	− 4.9	74	3.1
394	621	− 5.5	63	2.6
489	548	−11.5	73	2.1
508	533	−12.1	76	2.1

Bis 600 m mäßiger Dunst, daran vereinzelt Fcu. 1800 bis 2400 m starker Dunst (Vorkondensation), darin über Land 5/10 St. Ab 4500 m über Ort, ab etwa 3000 m im S und W bis weit über Gipfel 10/10 As (Eiswolke). Am N-Horizont Ambobreste (Ci-not).

Norderney, 19. 8. 1815. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1015.0	16.4	77	8.7
41	966	12.2	80	7.3
136	860	6.4	63	4.4
198	795	2.3	75	4.2
239	755	− 0.4	58	2.9
276	720	− 3.0	67	2.8
286	710	− 1.7	87	4.2
301	698	− 2.0	87	4.1
318	683	− 1.5	82	4.1
372	636	− 5.0	88	3.6
417	600	− 6.7	78	3.0
428	591	− 6.5	68	2.7
450	574	− 8.2	53	1.9
495	542	−12.0	69	1.9

450 bis 1500 m 3/10 Cu, darüber nur mittelhohe Wolken. Bis 2900 m mäßiger Dunst, mit kräftiger Schichtgrenze 1500 m. 2900 bis 3100 m 10/10 Ac, darin leichter Regen. 3700 bis 3800 m 7/10 As mit Fallstreifen bis 3200 m. Darüber bis über Gipfel 5/10 Ac, As in verschiedenen Höhen, 2/10 Ci-den, Ci-fil, Cs. 4400 m bis Gipfel böig o.

Berlin, 19. 8. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	250	7
2	290	3	20	250	8
5	280	6	25	250	8
10	250	6	28	250	7

As, Ac, St 5/10.

Berlin, 19. 8. 0800.

0	250	2	15	260	9
2	270	2	20	260	8
5	270	4	25	250	7
10	250	10	30	250	8

Ci, As 7/10.

Berlin, 19. 8 1200.

0	280	4	5	270	5
2	280	4	7	280	6

Ac, Sc 10/10.

Berlin, 19. 8. 1300.

0	320	3	5	310	5
2	310	4	7	310	6

As, Ac, St 10/10.

Berlin, 19. 8. 2000.

0	0	0	10	250	5
2	280	2	15	260	8
5	270	2	20	260	9

Sc 10/10.

Bremen, 19. 8. 0720.

0	315	2	10	323	4
2	339	4	15	270	6
5	351	6	20	249	5
8	323	3	23	242	6

As, Ac, Sc 10/10.

Bremen, 19. 8. 1300.

0	90	2	15	224	5
2	47	2	20	233	9
5	39	2	25	235	13
8	19	1	30	247	17
10	239	1			

As, Ac, Sc 10/10.

Breslau, 19. 8 0800.

0	0	0	10	70	1
2	0	0	12	250	2
5	140	1			

in Dunst, Ci 7/10.

Breslau, 19. 8. 1400.

0	0	0	15	260	2
2	260	1	20	280	3
5	290	1	24	290	3
10	240	2			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Danzig, 19. 8. 0615.

0	0	0	20	300	2
2	210	3	24	340	2
5	120	7	26	250	1
10	320	3	30	210	2
15	210	3	32	300	3

in Dunst, As 7/10.

Danzig, 19. 8. 1730.

0	160	3	15	150	7
2	170	5	20	230	8
5	180	7	22	250	4
10	210	7			

As 10/10.

Dresden, 19. 8. 0615.

0	170	2	5	270	2
3	240	3	7	300	2
10	330	3	25	260	7
15	290	6	30	260	6
20	240	6	32	260	6

Ac 3200 m, As 4/10.

Dresden, 19. 8. 1030.

0	0	0	20	250	6
3	0	0	25	250	5
5	230	1	30	240	6
7	230	1	40	260	8
10	260	4	46	250	7
15	250	5			

Ci, Cu 4/10.

Dresden, 19. 8. 1320.

0	330	3	10	270	3
3	330	3	15	230	6
5	300	3	20	260	6
7	300	3	25	250	7

Ac 2500 m, Ci, Cs, Cc, As, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 19. 8. 0205.

0	0	0	10	307	2
3	332	2	15	257	3
5	308	1	20	249	7
7	293	3	25	252	10

Dunst, wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 8. 0400.

0	0	0	10	28	2
3	0	0	15	258	3
5	0	0	19	262	7
7	56	3			

Ac, As, Dunst.

Frankfurt/M., 19. 8. 1300.

0	200	2	7	280	3
3	191	2	9	271	5
5	240	2			

Sc 900 m, Ac, As, Cu 9/10.

Friedrichshafen, 19. 8. 0515.

0	118	2	62	323	12
5	163	3	68	335	9
7	227	3	72	341	12
9	287	3	76	327	16
12	263	1	82	340	14
16	256	4	88	340	15
22	256	4	92	346	14
26	273	4	96	345	15
32	304	4	102	337	16
36	302	6	108	328	17
44	327	4	112	324	17
50	321	8	116	324	11
56	326	9			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 19. 8. 0636.

0	70	3	11	290	3
5	80	1	13	280	1
6	270	1	14	260	3
8	270	5	16	240	2
9	280	6	19	240	3

Ci, Ac 2/10, Dunst.

Friedrichshafen, 19. 8. 1405.

0	177	1	32	257	7
5	288	1	36	258	6
7	322	2	40	256	7
10	292	4	44	253	10
14	280	3	50	255	11
20	233	4	54	262	12
24	239	6	58	262	10
28	235	5	59	262	13

Cs-den, Ci, Cc, As, Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 19. 8. 0600.

0	340	3	15	280	8
2	320	5	20	270	7
5	310	7	25	260	7
10	300	8	30	250	10

As, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 19. 8. 1000.

0	340	3	15	290	11
2	340	5	20	270	7
5	330	4	25	270	7
10	320	6	30	270	12

Cs, As, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 19. 8. 1200.

0	270	1	15	270	6
2	280	3	20	270	7
5	290	2	25	270	7
10	290	3	27	270	7

As, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 19. 8. 1700.

0	0	0	10	240	4
2	0	0	15	270	7
5	200	1	20	260	6

As, Ac, Sc 10/10.

Hannover, 19. 8. 1340.

0	270	3	8	250	7
2	230	3	10	240	7
5	220	3	12	240	8

As, Sc 9/10, Dunst.

Hannover, 19. 8. 2235.

0	260	3	8	250	8
2	240	5	10	250	11
5	250	8	15	240	12

As, Sc 7/10, Dunst.

Köln, 19. 8. 0500.

0	290	2	8	252	5
2	305	2	10	246	5
5	295	2			

St 10/10.

Köln, 19. 8. 0800.

0	250	4	8	246	7
2	252	5	10	249	7
5	253	7	12	252	6

St 10/10.

Köln, 19. 8. 1100.

0	240	3	8	253	10
2	238	3	10	248	11
5	249	6			

As, St 5/10.

Köln, 19. 8. 1400.

0	270	7	15	326	16
2	272	5	20	235	16
5	258	7	25	234	15
8	233	11	28	241	12
10	231	12			

As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 19. 8. 1700.

0	270	5	15	246	12
2	266	5	20	246	13
5	248	6	25	244	13
8	247	10	30	262	14
10	242	11	32	263	11

Cs, As, Ac 10/10.

Köln, 19. 8. 1900.

0	290	2	8	246	9
2	267	5	10	240	9
5	255	7	14	220	8

As, St 6/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 0500.

0	0	0	30	345	4
3	190	5	40	340	6
5	200	3	50	330	11
7	210	3	60	330	12
10	215	1	70	330	12
15	330	1	80	335	15
20	330	3	90	335	17
25	330	4			

Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 0700.

0	135	1	10	175	4
3	180	3	15	310	2
5	160	5	20	325	3
7	160	5	25	315	4

Ci, Cs, As, Ac 3/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 1100.

0	200	1	20	275	4
3	210	4	25	310	4
5	210	4	30	285	4
7	210	3	40	280	5
10	205	2	50	275	3
15	260	2	60	300	6

Ci, Cs, Ac, Cu 8/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 1400.

0	250	1	15	245	4
3	230	3	20	250	4
5	190	2	25	250	1
7	200	2	30	270	5
10	210	3	40	265	4

As, Ac, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 1700.

0	200	2	15	230	4
3	200	4	20	255	3
5	200	2	25	285	2
7	210	3	30	280	5
10	235	3			

Ac, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 19. 8. 2100.

0	135	1	15	205	6
3	170	6	20	225	7
5	180	5	25	225	4
7	180	8	30	280	5
10	190	8			

Ac, As 4/10.

List, 19. 8. 0500.

0	320	5	10	290	7
2	310	6	15	280	7
5	310	7	18	270	9

Ci, Sc 4/10.

List, 19. 8. 1300.

0	0	0	20	240	7
2	0	0	25	240	9
5	0	0	30	220	8
10	250	4	35	230	12
15	260	5			

As 3500 m, Ac, Sc 10/10.

München, 19. 8. 0200.

0	180	2	15	240	4
7	160	2	20	280	4
10	240	4	25	280	4
30	320	4	40	330	6
35	320	6	43	330	7

wolkenlos.

München, 19. 8. 0640.

0	200	2	25	290	5
8	270	7	30	300	4
10	270	7	35	300	4
15	260	6	40	300	7
20	270	5			

wolkenlos.

München, 19. 8. 0900.

0	270	4	30	280	4
10	260	6	35	300	6
15	280	4	40	310	5
20	270	5	50	320	6
25	280	6	53	340	4

Ac 2/10.

München, 19. 8. 1000.

0	310	4	20	270	5
7	270	4	25	270	9
10	260	4	30	270	3
15	260	4	35	300	4

in Dunst, Ci, As, Ac 3/10.

München, 19. 8. 1815.

0	0	0	25	270	8
8	320	2	30	270	10
10	310	3	35	270	11
15	280	3	40	270	13
20	260	6	44	260	10

Ac 4400 m, Cs, As 10/10.

Norderney, 19. 8. 0500.

0	320	3	15	270	10
2	330	5	20	260	12
5	330	5	25	240	11
7	320	4	28	240	8
10	300	4			

Ci, Ac, Sc 9/10.

Norderney, 19. 8. 0800.

0	320	1	10	290	4
2	0	0	15	250	8
5	300	2	20	250	11
7	280	3	24	250	11

Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Norderney, 19. 8. 1400.

0	160	2	15	240	7
2	160	4	20	260	12
5	170	4	25	240	15
7	180	3	30	240	14
10	210	4	34	240	14

As, Cu 10/10.

Nürnberg, 19. 8. 0500.

0	0	0	25	260	8
5	0	0	30	268	9
8	197	3	35	285	6
10	221	4	40	275	9
15	279	6	45	291	6
20	263	7			

in Dunst, Ci, Ac 8/10.

Nürnberg, 19. 8. 0945.

0	315	1	20	250	11
5	0	0	25	251	11
8	281	5	30	255	11
10	281	7	33	248	10
15	264	8			

in Dunst, Cs 1/10.

Nürnberg, 19. 8. 1255.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	20	259	10
5	301	4	25	244	11
7	282	4	30	232	11
10	263	4	35	238	10
15	258	8	40	240	12

As-Ac 4000 m, Cs, Cu, Sc 8/10.

Nürnberg, 19. 8. 1730.

0	300	3	20	250	15
5	300	6	25	256	16
7	282	6	30	259	15
10	275	6	35	260	15
15	262	9			

Ac 3500 m, St 8/10.

Saarbrücken, 19. 8. 1100.

0	270	1	15	280	6
5	260	3	20	260	10
8	260	4	24	250	10
10	270	5			

Sc 2400 m 9/10.

Saarbrücken, 19. 8. 1605.

0	240	1	15	250	8
5	260	2	20	260	10
8	260	3	25	250	12
10	260	4	26	250	11

Ac, Sc 10/10.

Saarbrücken, 19. 8. 2218.

0	0	0	15	250	8
5	230	3	20	240	10
8	240	5	22	250	12
10	240	7			

As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 19. 8. 0300.

0	220	3	15	250	8
2	230	5	20	270	6
5	240	6	25	260	9
7	250	6	31	260	8
10	240	6			

Ac 3130 m 3/10.

Schkeuditz, 19. 8. 0700.

0	210	3	10	250	3
2	240	5	15	260	5
5	280	6	21	260	5
7	270	4			

in Dunst, Ac 3/10.

Schkeuditz, 19. 8. 1300.

0	320	4	10	270	3
2	330	4	15	260	9
5	310	4	21	240	9
7	270	3			

Sc 2150 m, As, St 10/10.

Schkeuditz, 19. 8. 1730.

0	320	2	10	290	5
2	320	1	15	270	7
5	320	3	23	240	11
7	300	2			

Sc 2350 m, Ac, As 8/10.

Stettin, 19. 8. 0800.

0	230	4	15	243	4
2	244	4	20	239	6
5	233	5	25	240	11
10	226	7	30	240	11

Ac 3/10.

Stettin, 19. 8. 1400.

0	285	4	15	256	7
2	276	7	20	239	10
5	256	7	25	234	13
10	247	5	30	228	15

Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 19. 8. 0200.

0	0	0	18	266	5
6	267	3	20	268	5
8	265	4	22	258	5
10	283	4	24	262	5
12	309	5	26	268	7
14	311	5	28	271	7
16	283	5	30	279	7

wolkenlos.

Stuttgart, 19. 8. 0700.

0	270	2	20	255	8
6	264	3	22	244	8
8	295	7	24	246	7
10	280	6	26	262	7
12	275	5	28	262	7
14	268	5	30	265	7
16	252	6	32	270	7
18	257	8			

in Dunst, Ci, As, Cu 5/10.

Stuttgart, 19. 8. 1100.

0	310	3	8	340	2
6	340	2	10	292	3

Fst 1000 m, As, Cb 9/10.

Stuttgart, 19. 8. 1445.

0	340	4	20	244	11
6	347	5	22	243	13
8	333	5	24	242	12
10	317	5	26	247	13
12	273	5	28	240	12
14	263	6	30	250	13
16	254	8	32	251	13
18	240	9	34	256	12

As, Ac, St, Cb 9/10.

Stuttgart, 19. 8. 2200.

0	0	0	18	265	5
6	174	3	20	257	6
8	209	4	22	264	9
10	227	4	24	260	11
12	243	5	26	253	12
14	259	5	28	250	13
16	259	6	30	252	14

Ac, As 10/10.

Berlin, 20. 8. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.8	15.5	87	9.7
53	950	12.2	85	7.8
147	847	7.7	98	7.8
156	838	7.7	98	7.8
221	773	4.0	98	6.6
279	718	0.5	98	5.5
291	708	0.8	98	5.7
400	615	− 4.3	98	4.5
459	570	− 7.3	98	3.8
513	530	−10.0	98	3.3

Mäßiger Regen. Ab 300 m 6/10 Fst, Fcu, meist stark aufgelockert. 1500 m bis über Gipfel Sc, As, etwa 80 % Raum erfüllend, stellenweise wolkenarme Zwischenschichten, jedoch schnell wechselnd. Wolken stark nässend. Ab 3500 m Regen in Schnee übergehend.

Berlin, 20 8. 1837. Fl.-An.

5	1011.0	16.0	80	9.0
50	960	12.0	90	8.1
78	928	11.0	90	7.8
124	875	8.0	90	6.8
175	823	4.0	98	6.2
189	810	4.6	95	6.2
211	786	4.5	90	5.9
228	770	3.5	90	5.8
242	755	4.2	85	5.9
259	740	3.0	80	5.1
270	730	3.2	80	5.4
280	720	3.2	65	4.4
323	682	1.5	50	3.1
339	670	2.1	40	2.7
369	645	0.3	35	2.1
380	635	0.3	35	2.1
396	623	−0.3	35	2.1
406	615	−0.3	30	1.8
491	550	−7.8	30	1.1

Bei 500 m westlicher Fcu und Fst. 1600 bis 1800 m 9/10 St mit glatter Oberfläche, darüber Zusammensinken erkennbar. Über Gipfel im NW-Halbraum ausgedehnter As, ringsum 4/10 Ci-unc, Ci.

Breslau, 20. 8. 0736. Fl.-An.

12	999.4	19.1	84	11.7
33	975	18.3	87	11.7
59	947	18.4	73	10.2
131	868	15.2	77	9.5
207	792	9.0	90	8.1
233	766	8.7	63	5.8
334	673	1.2	67	4.2
406	616	− 2.7	97	4.9
465	570	− 6.4	92	3.8
500	545	− 9.2	97	3.4
537	518	−11.3	95	3.0

Mäßiger Dunst mit Schichtung bei 400 und 1400 bis 1900 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu im NW-Quadranten 1900 bis 2100 m, teilweise in 9/10 As-tra 3600 bis 4100 m hineinquellend. 5/10 unregelmäßig verteilter Ac-cug 4800 bis 5400 m, im W bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Ci-fil und Ci-den.

Breslau, 20. 8. 1810. Fl.-An.

12	1001.0	17.2	87	10.7
26	984	17.4	84	10.6
106	896	13.1	93	9.7
183	815	8.7	98	9.0
206	792	8.0	87	7.3
256	744	4.5	100	7.1
320	685	0.2	100	5.6
382	633	− 3.3	100	4.7
399	620	− 3.3	97	4.7
440	588	− 6.3	100	4.1
467	567	− 8.5	65	2.3
519	529	−11.5	55	1.7

Mäßiger Dunst bis 3800 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Fcu 400 bis 600 m, 9/10 Sc mit geringen Zwischenräumen 1000 bis 1500 m, darauf Quellungen am W-Horizont bis etwa 3000 m. 8/10 Ac-tra 2400 bis 3800 m, darin leichter Regen und ab 3600 m starke Vereisung. 5/10 Ac-tra 4100 bis 4400 m. Über Gipfel am E-Horizont 2/10 Cs-neb. Bei Abstieg 8/10 Sc 2600 bis 2000 m.

Frankfurt/M., 20. 8. 0746. Fl.-An.

11	1002.7	17.0	75	9.0
81	922	14.6	65	7.3
155	842	8.0	82	6.5
176	822	8.8	82	7.0
270	730	4.5	77	5.5
310	695	2.5	85	5.6
322	684	3.0	39	2.7
361	650	0.6	39	2.4
439	588	−6.6	66	2.6
485	555	−7.5	37	1.5
492	549	−8.2	36	1.3

Sicht 30 km, nach S 10 km. Einbruch einer Kaltluftstaffel. Im S des Platzes Fetzen aufliegend, darüber Wolkenbänke mit Quellungen bis 1000 m. 8/10 St 1300 bis 1600 m. 10/10 St mit deutlicher Wellenstruktur 2500 bis 3000 m, im SE mit unterer Schicht zusammengewachsen. Im E 3/10 Ac etwa 4000 m.

Friedrichshafen, 20. 8. 0726. B.-M.

39	970.9	18.0	91	12.0
67	940	16.1	90	10.9
81	922	16.1	71	8.7
125	875	12.2	76	7.7

Nahezu geschlossene Dekke von dichtem As, darunter etwa 6/10 Ac-op, ferner 1/10 Sc-cuf. Zeitweise kurze Regenschauer. Sichtstufe 6.

Hamburg, 20. 8. 0741. Fl.-An.

1	1011.4	14.5	93	9.9
57	945	10.0	100	8.1
115	879	6.0	100	6.6
133	860	5.7	100	6.6
200	790	1.5	100	5.4
271	722	−1.9	100	4.6
331	669	−2.3	91	4.4
402	610	−5.3	86	3.6
468	560	−9.6	93	3.1

Ab 100 m besonders im N und NW Fst und Fcu. 500 bis 1400 m 8/10 lockerer St und Fst, darüber meist freie Zwischenschicht und starker Dunst, im NW durchgehend bis über Gipfel. Ab 2500 m 10/10 As-op, im SW-Quadrant 2800 m glatte Obergrenze, sonst meist bis über Gipfel mit 7/10 hohem Ac und As verwachsen, SW frei. Im SW einzelne Ac-Bänke und Ac-lent. Bei Abstieg Fetzen zum Teil aufliegend.

Hamburg, 20. 8. 1835. Fl.-An.

1	1014.9	18.1	72	9.1
115	885	8.7	100	7.9
204	790	3.6	88	7.7
224	772	4.1	70	4.6
277	723	1.0	70	4.0
296	706	1.9	35	2.2
390	625	− 3.0	20	0.97
398	619	− 2.7	18	0.91
467	565	− 7.4	18	0.65
525	524	−10.9	18	0.57

Bei 800 m einzelne Fetzen. 1000 bis 1900 m im E und S je 7/10 Sc- und Cu-cast bis stellenweise 2100 m. Bei 1500 m im NW 2/10 Cu-cast. Bis 2800 m mäßiger Dunst, darin 2000 bis 2100 m im W-Halbraum 2/10 Ac-tra. Über 2800 m starkes Absinken. Rings 3/10 Cs, Ci-den und Ci-unc.

Köln, 20. 8. 0745. Fl.-An.

5	1009.0	15.5	96	10.6
16	997	15.5	100	11.0
109	890	10.0	100	8.6
118	880	10.2	100	8.8
150	847	7.7	100	7.8
165	831	7.7	100	7.9
217	780	5.4	95	6.8
283	721	1.7	84	6.0
291	710	2.5	27	1.8
312	691	2.4	27	1.8
383	631	−3.0	27	1.3
398	620	−3.3	27	1.3
434	592	−6.1	30	1.2
441	585	−6.2	31	1.3
495	546	−8.4	27	1.0

Sicht 2 km. Starker Dunst, übergehend in 10/10 Ns 450 bis 2000 m, ab etwa 1200 m starker Regen. 1/10 As-Schleier 2400 m. Leichter bis mäßiger Dunst 4300 bis 4900 m. Über Gipfel Spur Ac am S-Horizont, sonst wolkenlos.

Köln, 20. 8. 1818. Fl.-An.

5	1011.1	20.4	79	11.7
24	990	21.2	73	11.7
103	900	13.8	84	9.2
186	813	8.2	80	6.6
236	764	3.8	86	5.6
256	745	8.2	34	3.1
270	733	8.6	34	3.2
289	722	7.9	47	4.3
325	685	4.0	43	3.2
336	675	3.9	42	3.1
424	604	−2.7	36	1.7
Abstieg:				
222	778	9.3	34	3.2
289	795	5.3	.	.

Sicht 6 km. Starker Dunst, ab 400 m noch zunehmend. Dunstgrenze 1100 m. 3/10 Sc 900 bis 1100 m, im W meist bis zur nächsten Schicht quellend. 8/10 Sc 2100 bis 2400 m, Quellkuppen bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k

2800 m. Starker Dunst bis zur Sc-Oberfläche. Mäßiger Dunst 4100 m bis Gipfel, sonst leichter Dunst in Streifen. Über Gipfel 1/10 Ac, 8/10 Ci-fil mit kleinem Ring und rechter Nebensonne. Bei Abstieg im N Regenwand bis 600 m herab.

Königsberg/Pr., 20. 8. 0723. Fl.-An.

3	1009.9	17.0	92	11.0
25	985	17.2	80	9.9
42	963	16.4	81	9.7
51	953	16.6	73	8.9
61	941	16.3	73	8.9
120	877	11.4	100	9.6
149	847	11.2	74	7.2
227	770	6.6	86	6.8
321	683	1.0	100	6.0
346	663	0.4	87	5.2
463	570	− 6.9	100	4.0
472	563	− 6.8	90	3.7
530	522	−11.1	100	3.2
547	510	−11.5	90	2.8

Bis 1200 m mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst. Etwa 400 m E-Halbraum 2/10 Sc. 700 bis 1200 m böig o. 1000 bis 1200 m 6/10 Fcu in Auflösung. 1200 bis 3200 m mäßiger Dunst, darin Sc- und St-Schwaden. 2800 bis 3200 m 7/10 Ac, darin böig o. 3200 m bis über Gipfel leichter Dunst. 4100 bis 4500 m 8/10 Ac, daraus im E starke Fallstreifen, böig 1. 5100 bis 5400 m fast geschlossene As-Decke, ferner NW-Halbraum frei. Über Gipfel 10/10 dünner As, Halo. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m WSW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 20. 8. 0559. B.-An.

12	998.7	16.8	98	11.7
46	959	16.5	80	9.7
72	930	15.4	77	9.0
113	881	12.4	95	9.6
176	818	7.6	98	7.8

10/10 Ns und Fst. Sicht 500 m, zunehmend auf 3 km.

Lindenberg, 20. 8. 0929. D.-Ab.

12	999.3	15.3	98	10.6
50	955	12.1	95	8.7
111	884	8.9	93	7.4
126	868	8.8	86	7.0
200	793	5.0	86	5.9
284	714	0.0	98	5.3
298	702	0.2	97	5.3
345	660	−2.4	97	4.7
362	647	−2.4	100	4.9
431	591	−4.2	93	4.4
479	556	−5.3	89	4.2

10/10 Ns, darunter Fst. Sicht 3 km.

Lindenberg, 20. 8. 1842. D.-Ab.

12	1001.9	14.8	90	9.3
65	940	10.8	98	8.4
83	920	10.3	88	7.5
173	824	5.1	95	6.3
268	731	1.6	79	4.6
292	709	2.4	66	4.2
367	646	− 0.2	50	2.9
439	588	− 4.6	33	1.5
553	505	−13.6	35	0.93

Zu Beginn 2/10 Cu und 2/10 Cb, ferner 4/10 Sc 2100 m, zunehmend. Darunter 1/10 Fst. 6/10 Ac auflösend. Gegen Schluß Ci rasch aufziehend.

München, 20. 8. 0739. Fl.-An.

50	957.6	16.7	93	11.7
74	930	16.8	87	11.2
125	876	14.0	80	8.3
176	823	9.6	88	8.0
209	790	8.0	93	7.9
306	700	2.3	100	6.4
378	638	−0.7	100	5.8
452	580	−3.0	98	.

Leichter Regen. In 1200 m 5/10 Fst. 2700 bis 3400 m 10/10 geschichteter lockerer As, darüber bis 4600 m geschlossener As. Leichte Vereisung ab 3600 m.

München, 20. 8. 1815. Fl.-An.

50	960.1	18.9	79	11.4
143	860	12.1	90	9.3
222	778	7.1	93	7.6
253	750	5.2	90	6.7
329	681	0.5	100	5.8
348	672	3.1	60	4.3
354	660	2.2	48	3.3
397	624	−2.0	81	4.3
422	604	−3.0	44	2.2
510	539	−7.6	30	1.2

In 1500 m 3/10 Sc, 2900 bis 3200 m 9/10 Ac. Im NE Quellungen bis etwa 4000 m. Im E Dunstschicht 3500 bis 4500 m. Am W-Horizont über Gipfel As, sonst wolkenlos.

Norderney, 20. 8. 0744. Fl.-An.

0	1013.3	14.3	80	7.9
63	938	9.0	87	6.6
101	897	8.5	72	5.5
233	760	1.5	79	4.4
258	735	3.2	49	3.2
326	673	− 2.0	63	3.1
391	620	− 3.4	38	1.8
425	592	− 6.7	45	1.8
442	580	− 7.4	40	1.5
505	533	−12.6	40	1.1

200 bis 700 m 6/10 Sc und böig 1. 700 bis 2400 m leichter geschichteter Dunst. 2600 bis 3000 m böig 1. An Dunstobergrenze im N und NE 3/10 Sc, daraus 1/10 Cb in Entstehung. Weiter leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. Bei 3000 m im E-Halbraum 2/10 abtrocknender As. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 20. 8. 1808. Fl.-An.

0	1015.7	18.3	73	9.5
32	979	15.9	73	8.3
81	921	11.7	80	7.3
106	893	10.3	80	7.0
162	835	6.0	100	6.9
183	812	8.0	77	6.3
222	773	4.9	73	5.1
242	755	7.2	32	2.7
350	660	0.0	39	2.2
390	627	− 2.6	41	2.1
433	592	− 3.9	35	1.7
515	531	−11.1	35	1.1

Ab 600 m zunehmender starker Dunst. Bei 600 m 2/10 Sc. 1300 bis 1600 m 6/10 Ns, darin böig 1 und leichter Regen (größere Lükken, glatte Oberfläche; NE-Halbraum fast frei mit vereinzelten Cu oder Sc-cuf). Bis etwa 2500 m fern im S einzelne Cu-con. 1600 m bis über Gipfel leichter zunehmender Dunst. Über Gipfel 5/10 dünner As in Streifen, darüber 8/10 Cs-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 20. 8. 0200.

0	130	3	10	210	8
2	130	4	14	220	10
5	170	5			

hoher Sc, Sc 9/10.

Berlin, 20. 8. 0500.

0	220	2	10	240	7
2	240	3	15	230	7
5	260	8	20	220	8

hoher Sc, Fcu 9/10, Dunst.

Berlin, 20. 8. 1300.

0	270	5	5	280	5
2	290	2	10	280	7

Sc 1000 m, Fcu 9/10.

Berlin, 20. 8. 1600.

0	300	3	5	280	7
2	310	4	10	280	9

Ac, As, Sc, Cb 9/10.

Berlin, 20. 8. 2000.

0	290	3	10	330	6
2	280	4	15	330	7
5	300	7	20	320	9

Sc 7/10.

Bremen, 20. 8. 0715.

0	0	0	10	274	5
2	268	3	15	309	6
5	277	4	20	274	8
8	274	4			

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 20. 8. 1300.

0	260	2	8	258	2
2	253	2	10	219	3
5	280	3			

Sc, Cu 9/10.

Breslau, 20. 8. 0700.

0	220	2	15	240	8
2	230	2	20	250	12
5	230	5	25	250	12
10	230	3	28	250	12

Ac 2800 m, As, Sc 9/10.

Danzig, 20. 8. 0630.

0	160	1	20	240	8
2	300	2	25	230	7
5	330	2	30	230	6
10	250	2	34	240	6
15	220	4			

As, St 10/10.

Dresden, 20. 8. 1015.

0	230	2	7	240	8
3	230	3	8	240	10
5	240	6			

Sc 800 m, As, Ac, Cu, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 20. 8. 0205.

0	200	2	7	247	7
3	235	4	9	253	8
5	232	7			

Fst 900 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 20. 8. 1315.

0	220	1	7	261	5
3	240	2	9	259	5
5	255	3			

Cu 900 m, Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 20. 8. 2205.

0	200	2	10	221	9
3	220	5	15	249	7
5	240	6	20	270	5
7	242	6	23	260	10

Sc 2300 m, 7/10.

Friedrichshafen, 20. 8. 0555.

0	212	1	10	284	10
5	265	2	13	275	12
7	270	8	15	265	11

Ns 1400 m, 10/10, leichter Regen.

Friedrichshafen, 20. 8. 0722.

0	270	4	8	300	12
5	270	5	12	290	14
7	280	9			

As, Ac-op, Ns, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 20. 8. 1340.

0	217	5	12	258	8
5	209	5	16	260	11
7	216	4	20	269	12
9	232	4	23	276	11

Sc-tra 2200 m, Sc-op 9/10.

Hamburg, 20. 8. 1700.

0	0	0	5	240	2
2	240	2	8	240	2

Cs, As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Hannover, 20. 8. 0130.

0	270	4	5	270	8
2	270	7	8	270	10

Sc 9/10, Regen.

Hannover, 20. 8. 2227.

0	160	1	10	280	7
2	170	4	15	280	10
5	210	5	17	290	11
8	260	7			

Ac, St, Sc 8/10.

Köln, 20. 8. 1400.

0	260	3	8	270	7
2	262	6	10	270	7
5	267	6			

Ac, Cb 9/10.

Köln, 20. 8. 1700.

0	271	2	10	264	6
2	263	3	15	270	6
5	264	4	20	271	7
8	263	7			

Cu, St 9/10.

Köln, 20. 8. 1900.

0	270	6	8	233	5
2	255	7	10	231	6
5	239	5	12	258	6

Cb 7/10.

Köln, 20. 8. 2300.

0	210	3	8	255	8
2	203	5	10	247	6
5	252	9	12	250	4

St 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 8. 0500.

0	135	1	7	230	9
3	180	10	10	230	7
5	210	8			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 20. 8. 0700.

0	90	1	7	200	8
3	195	6	10	180	6
5	175	7			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 20. 8. 1100.

0	180	3	5	200	2
3	180	5	7	220	6

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 8. 1400.

0	225	2	15	200	6
3	205	5	20	215	9
5	190	4	25	220	11
7	180	5	30	225	12
10	195	5			

Ac, As, Cu, Sc 10/10.

List, 20. 8. 0515.

0	140	3	15	290	4
2	150	4	20	280	5
5	170	1	22	270	4
10	290	3			

Sc 2200 m, As, Ac 9/10.

List, 20. 8. 0800.

0	220	2	20	30	5
2	210	3	25	340	3
5	180	2	30	330	3
10	0	0	35	330	5
15	30	3	40	300	4

Cu-con 5/10.

List, 20. 8. 1300.

0	270	3	20	290	4
2	260	3	30	300	7
5	270	3	40	290	11
10	270	1	50	290	14
15	300	3	60	280	16

Ac 6000 m, Ci, Cu-con 3/10.

München, 20. 8. 0200.

0	180	2	20	230	7
8	190	4	25	250	10
10	210	3	30	260	12
15	250	6	35	260	15

Ac 3500 m, As 4/10.

München, 20. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	15	280	13
7	270	8	19	280	12
10	280	11			

Ns, Fst 10/10.

München, 20. 8. 1900.

0	0	0	20	280	10
8	240	5	25	280	11
10	260	8	30	280	11
15	270	8	35	280	11

Ac, Cu 9/10.

Norderney, 20. 8. 0600.

0	200	3	14	310	1
2	240	4	20	0	0
5	270	4	26	40	3
7	290	3	30	20	3
10	300	1			

As, Ac, Fst 9/10.

Norderney, 20. 8. 1000.

0	180	1	30	290	7
2	210	2	40	310	15
5	110	3	50	310	13
7	90	4	60	300	15
10	90	4	70	310	18
15	70	4	80	310	20
20	350	4	88	310	26
25	320	5			

As, Ac, Cu 3/10.

Norderney, 20. 8. 1400.

0	210	2	20	260	5
2	210	2	25	260	8
5	110	2	30	280	8
7	140	4	40	290	11
10	160	5	50	290	12
15	210	3	60	290	13

Ac, Cu 4/10.

Norderney, 20. 8. 1700.

0	90	2	10	210	3
2	90	2	15	240	4
5	150	4	16	250	3
7	180	4			

Cs, As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Nürnberg, 20. 8. 0837.

0	190	1	7	279	9
5	248	4	10	280	15

St 1000 m, As, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 20. 8. 0950.

0	250	2	7	267	11
5	252	4	9	271	9

Ns 900 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 20. 8. 1300.

0	270	1	7	277	5
5	273	4	9	269	6

St 900 m, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 20. 8. 1740.

0	250	2	10	276	6
5	248	5	15	292	8
7	258	5			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Saarbrücken, 20. 8. 0523.

0	230	1	10	260	9
5	230	5	15	270	11
8	250	9	18	270	12

Sc 1800 m, As, Ac, St 10/10.

Saarbrücken, 20. 8. 1555.

0	270	2	8	250	5
5	250	4	10	240	5

As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 20. 8. 0200.

0	200	3	10	250	8
2	210	5	15	240	10
5	230	8	20	240	13
7	250	8	23	240	13

Sc 2350 m, As, St 8/10.

Schkeuditz, 20. 8. 1300.

0	280	7	10	280	13
2	270	8	15	280	13
5	270	9	17	280	14
7	280	13			

Sc 1800 m, As, Cu 10/10.

Schkeuditz, 20. 8. 1700.

0	280	5	5	280	7
2	290	4	8	280	8

Sc 780 m, Ac, As, St 9/10.

Stettin, 20. 8. 1400.

0	270	4	10	266	7
2	246	7	15	251	9
5	244	8	20	248	10

Ac, St, Sc 8/10.

Stuttgart, 20. 8. 0800.

0	230	2	12	269	13
6	249	4	14	273	10
8	262	7	16	287	6
10	266	11	18	298	6

Sc 1800 m, As, Ac 9/10.

Stuttgart, 20. 8. 1030.

0	260	2	10	266	8
6	248	3	12	278	9
8	250	5	14	274	11

Sc 1400 m, As 9/10.

Stuttgart, 20. 8. 1500.

0	270	2	12	262	5
6	282	6	14	256	7
8	275	7	16	262	10
10	274	6	18	262	11

Ac, Sc 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 8. 0747. Fl.-An.

5	1013.2	13.3	95	8.9
32	980	13.2	95	9.1
53	955	12.1	95	8.7
73	933	12.0	83	7.7
110	892	9.6	83	6.9
120	880	9.8	80	6.8
230	760	2.0	98	5.8
252	747	5.5	60	4.6
320	685	2.0	40	2.6
370	645	0.0	30	1.8
406	616	−3.1	30	1.5
419	603	−3.1	30	1.5
504	540	−7.8	30	0.92

Starker Dunst bis 2300 m, im N-Halbraum ausgedehnter dichter Nebel bis 300 m.

Bei 2300 m stark ausgeprägte Inversion, daran 5/10 St und Cu. Über Gipfel im NW-Quadrant Ci und Cc.

Berlin, 21. 8. 1850. Fl.-An.

5	1010.7	23.0	57	9.9
60	944	18.3	62	8.1
101	890	14.2	70	7.9
170	830	9.8	80	7.2
225	773	5.5	90	6.6
266	734	2.0	98	6.0
276	725	2.0	98	6.0
288	717	3.0	80	5.3
297	707	2.3	68	4.3
311	695	3.8	65	4.7
337	675	4.0	50	3.8
426	600	−2.0	40	2.1
514	535	−8.0	35	1.4

Starker Dunst mit Höhe zunehmend. Vereinzelt Cb, allgemeines Zusammensinken der Bewölkung. Über Gipfel ausgedehnter Ac, Ac-cast, etwa 4/10 Ci-unc im NW.

Breslau, 21. 8. 0737. Fl.-An.

12	1005.9	15.9	81	9.0
61	949	12.3	87	8.2
103	900	9.8	87	7.3
143	857	8.8	75	6.1
190	808	5.9	78	5.5
230	770	5.9	58	4.3
267	735	4.0	45	3.2
347	663	2.2	32	2.2
370	645	0.5	31	1.9
386	632	0.3	30	1.8
457	577	−3.4	26	1.3
501	544	−6.8	26	1.1
525	527	−9.2	26	0.93

Mäßiger Dunst bis 300 m, leichter Dunst 900 bis 4600 m mit Schichtung bei 1900 m. 8/10 Cu und Sc 300 bis 900 m mit Quellungen bis 1200 m. Weit im W Wolkendecke fast ganz aufgelöst, östliches Riesengebirge frei. Im S-Halbraum 1/10 Ac-cast etwa 4600 m, darüber über Gipfel 1/10 Ci-fil. Böig 1 bis 900 m.

Breslau, 21. 8. 1810. Fl.-An.

12	1004.3	21.3	57	9.0
69	938	17.9	61	8.3
120	883	13.4	73	7.9
166	835	10.4	66	6.2
237	764	4.4	90	6.2
269	733	5.1	50	3.7
313	695	4.8	37	2.8
356	657	2.8	33	2.3
403	620	−0.6	26	1.5
450	584	−3.5	26	1.3
500	547	−5.4	26	1.2
540	519	−8.8	26	0.98

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 2400 m mit scharfer Obergrenze, leichter Dunst bis 4600 m. 3/10 Sc-ves 2200 bis 2300 m mit einzelnen Quellungen bis 2500 m. Im W-Halbraum über Gipfel 3/10 Ci-den und Cs-fil, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 21. 8. 0749. Fl.-An.

11	1005.6	18.0	93	11.9
29	985	16.3	94	11.1
73	935	14.5	90	9.9
104	900	14.1	100	11.0
305	702	2.5	100	6.5
316	693	3.3	50	3.5
428	600	−4.0	82	3.9
439	591	−3.8	72	3.5
468	570	−4.9	80	3.8
478	563	−4.4	45	2.2
497	549	−6.0	61	2.7

Mäßiges Nieseln. Sicht 2 km. Fetzen 200 m, auf Wäldern fast aufliegend. Geschlossener St 500 bis 800 und 1200 bis 2800 m, Quellungen bis 3200 m. 3/10 Ac, As 4400 bis 4600 m. Über Gipfel 8/10 As, Cs.

Friedrichshafen, 21. 8. 0718. B.-M.

39	973.9	17.8	88	11.4
48	962	17.1	89	11.2
63	947	17.0	88	11.2
74	934	16.0	89	10.8
88	920	15.5	88	10.5
115	889	13.0	100	10.5
140	862	12.0	97	9.8
163	838	12.0	81	8.4
195	806	9.7	81	7.5
238	766	6.3	100	7.8
317	694	1.6	100	6.2
349	668	2.7	38	2.6
402	622	− 0.8	32	1.8
498	550	− 8.4	56	2.1
528	529	− 7.0	30	1.3
651	448	−16.8	40	0.91

9 bis 10/10 bedeckt. In der Hauptsache Ac-op, nach W in-tra übergehend. 4/10 Sc-op (östliche Himmelshälfte). Dunst, Sichtstufe 7.

Hamburg, 21. 8. 0737. Fl.-An.

1	1015.5	14.1	91	8.9
27	984	15.4	80	8.8
59	948	14.5	69	7.0
99	902	11.7	49	4.3
165	832	6.5	85	6.1
224	774	2.2	100	5.7
242	757	6.4	28	2.2
309	695	2.1	16	1.7
394	624	− 3.3	16	0.77
459	573	− 6.0	15	0.64
520	528	−10.1	15	0.50

Bis 850 m starker Dunst mit 3 bis 5 km Sicht. Darauf im SE einige Cu. Bis 1500 m mäßiger Dunst. 1600 bis 2300 m 8/10 lückenhafter, bei Abstieg von N her abtrocknender Fcu und Sc mit glatter Oberfläche. Darüber starkes Absinken und wolkenlos. Nur im N 1/10 Cs.

Hamburg, 21. 8. 1840. Fl.-An.

1	1013.2	20.9	76	11.5
73	930	15.0	59	6.7
143	854	10.0	68	6.1
216	780	4.0	100	6.5
248	750	6.5	25	2.0
339	669	− 0.7	35	1.9
363	648	− 2.8	76	3.6
416	605	− 5.2	100	4.3
479	558	− 8.8	100	3.5
526	524	−11.6	98	3.0

Bis 2200 m mäßiger Dunst. Bei 2200 m böig 1 und 8/10 Ac-tra mit einzelnen Quellungen bis 2500 m. 2200 bis 4800 m leichter Dunst. Bei 4000 m dünner As-Schleier. Im W-Halbraum 4200 bis 4300 und 4400 bis 4700 m 8/10 As. Rings 4/10 Cc, Cs und Ci-den. 0° 3300 m. In 2800 m WSW-Wind etwa 50 bis 60 km/h.

Köln, 21. 7. 0727. Fl.-An.

5	1010.9	17.5	92	11.2
39	972	18.2	83	11.0
78	928	14.9	94	10.6
101	901	13.7	89	9.5
149	851	9.9	100	8.8
168	831	7.5	100	7.8
192	807	10.9	31	3.1
320	688	5.1	32	2.6
408	616	−2.2	42	2.2
430	599	−1.3	36	2.1
446	586	−2.9	38	2.0
Abstieg:				
156	843	13.8	31	3.6
126	874	10.7	.	.

Starker Dunst (Sicht 6 km) bis 200 m. Darüber bis etwa 500 m Siebengebirge sichtbar. 9/10 St 500 bis 600 m, großenteils bis zur höheren Schicht. 10/10 Sc 1000 bis 1700 m, unruhige, aber ebene Oberfläche, Quellungen bis gegen 1900 m. Mäßiger Dunst 2900 bis 4200 m. Über Gipfel 1/10 Ac (Ballen in lent-artigen Streifen angeordnet), 7/10 Ci-fil, Ci-flocc, teils in Cc oder Cc-artige Rippen zerfallend. Lebhafte Fallstreifenbildung. In feinstem Cs helle linke Nebensonne und heller Zirkumzenitalkreis. Böig 0 im Sc, böig 1–2 in der Umgebung der Quellungen. Regen im Sc ab 1400 m. Bei Abstieg im N, St bis 300 m herab.

Köln, 21. 8. 1811. Fl.-An.

5	1010.9	20.5	87	13.0
14	1002	21.0	81	12.6
83	922	15.2	95	11.2
94	910	15.1	85	10.0
180	820	9.9	100	9.1
204	797	10.1	89	8.7
278	728	5.3	90	6.9
288	718	5.3	54	4.2
330	681	3.0	60	4.2
408	616	−3.5	84	4.0
420	606	−3.5	70	3.4
448	584	−5.6	84	3.6
456	579	−4.4	60	2.9
474	565	−6.0	71	3.0
487	555	−6.2	80	3.4
491	553	−6.8	83	3.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Zeitweise Regen. Starker Dunst (Sicht 4 km), bis 1800 m. Mäßiger Dunst 3200 bis 4600 m. 9/10 St 550 bis 850 m, nach W abnehmend. 10/10 Sc 1100 bis 1800 m, räumliche Lücken 1600 m. 4/10 As 2400 bis 2500 m, im E Bank bis 2800 m. Quellmassen im S-Halbraum bis über Gipfel. Im E einzelner Cb mit Ci-Schirm. 8/10 Ac 4400 bis 4600 m. Über Gipfel zerfallende Ci-Schirme fern im N, 3/10 dünner Ac, 1/10 Ci in Cc-und (irrisierend) zerfallend.

Königsberg/Pr., 21. 8. 0719. Fl.-An.

3	1011.5	16.7	78	9.1
68	934	12.2	80	7.6
99	900	10.7	70	6.2
188	808	4.4	90	5.8
209	786	6.0	57	4.2
231	765	4.9	69	4.8
262	736	3.5	42	2.8
285	715	3.4	36	2.5
390	626	− 2.8	24	1.2
432	592	− 5.2	22	0.96
517	530	−10.6	22	0.71

Bis 400 m böig 0. 500 bis stellenweise 1500 m über Samland und an der Küste Cu-Bewölkung. 1200 bis 1900 m böig 0. 1700 bis 1900 m E-Halbraum 7/10 flacher Sc, W-Halbraum fast frei. Darüber im fernen E Ac und As in mehreren Schichten bis über Gipfel. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m W 40 km/h.

Lindenberg, 21. 8. 0556. B.-An.

12	1004.6	11.7	100	8.4
34	980	11.5	100	8.5
46	965	12.0	96	8.6
100	905	8.6	68	5.2
120	880	8.1	69	5.2
174	822	5.5	62	4.2
193	803	5.3	59	4.1
261	738	2.5	60	3.7
299	704	3.0	32	2.2
322	683	1.9	32	2.1

Nebel, Sicht 100 m.

Lindenberg, 21. 8. 1710. B.-An.

12	1003.4	22.7	55	9.3
43	970	21.9	53	8.8
104	900	16.2	67	8.4
163	839	10.6	80	7.6
256	748	4.4	75	5.2
288	720	4.7	37	2.7
376	643	1.0	35	2.2
438	593	−2.8	32	1.7

1/10 Cu, 2/10 Sc auflösend. 1/10 Ac-lent. 3/10 Ci auflösend. Sicht 15 km.

München, 21. 8. 0733. Fl-An.

50	960.8	16.7	87	10.8
78	930	17.7	74	10.1
140	863	13.0	98	10.8
222	780	8.4	100	8.9
237	768	8.6	81	7.4
298	710	5.0	78	6.0
352	663	0.7	80	4.9
381	640	2.1	38	2.7
404	622	0.8	34	2.2
429	601	−1.9	63	3.5
487	558	−6.6	88	3.7
507	543	−6.9	46	1.9
512	540	−5.0	44	2.1
522	532	−5.7	43	2.0

Mäßiger Dunst im N und W. Alpen schwach erkennbar. 8/10 geschichteter Sc 1400 bis 1700 m. 2100 bis 3300 m 6/10 Ac, darüber wolkenlos. Böig 1 bis 3300 m.

München, 21. 8. 1807. Fl.-An.

50	959.4	22.5	69	12.4
113	890	18.5	80	12.0
150	852	15.0	80	10.0
223	780	9.8	88	8.6
270	735	6.2	87	7.0
290	716	6.1	63	5.2
342	671	3.7	81	6.0
399	627	0.0	89	5.5
484	560	−7.2	94	3.8
507	543	−8.9	67	2.4

Mäßiger ab Boden zunehmender Dunst bis 1200m an Obergrenze bis 1500 m 2/10 Cu. Weiterhin leichter Dunst bis 4900 m. 2400 bis teilweise 3000 m 2/10 Ac, um 4000 m 2/10 lockerer Ac und ab 4700 m, teils 4400 bis 4900 m 5/10 Ac. Über Alpen Cu-con. Im NW Cb, später Gewitterbildung. Über Gipfel im NW As-op und Ci-den, sonst 3/10 Cs und Cc. Im S Cs mit Fallstreifen.

Norderney, 21. 8. 0943. Fl.-An.

0	1015.7	17.9	97	12.1
36	973	14.9	100	10.8
44	964	14.6	95	10.1
77	929	12.8	100	9.8
95	907	12.4	83	8.8
188	809	5.7	91	6.4
218	778	9.1	47	4.4
267	732	6.1	52	4.1
273	726	6.1	52	4.2
321	684	2.0	58	3.7
443	585	− 7.1	90	3.4
468	573	− 7.7	90	3.4
510	536	−11.6	88	2.6

Starker Dunst übergehend in 10/10 St 90 bis 800 m. (Abstieg: 9/10 Sc 150 bis 300 m, bis 800 m sehr starker Dunst). Weiter bis 1900 m starker Dunst, darin Sc-cuf im S. 2600 m bis über Gipfel starker Dunst, darin vereinzelt Ac. 4500 m bis über Gipfel 8/10 Ac-op.

Norderney, 21. 8. 1815. Fl.-An.

0	1015.7	18.9	82	10.9
43	966	15.6	87	9.9
53	955	15.8	70	8.2
124	875	11.4	64	6.1
187	809	6.2	85	6.2
196	800	6.8	51	3.9
228	769	5.9	45	3.4
286	714	− 0.4	90	4.7
306	696	1.2	56	3.3
343	665	− 1.3	82	4.3
379	635	− 2.0	93	4.8
495	546	−10.4	91	2.9
505	539	−10.5	80	2.6

250 bis 400 m 3/10 Fcu. Bis 1900 m mäßiger, zunehmender Dunst, daran im S 4/10 Sc, bis teilweise 2200 m. 2500 bis 2900 m 9/10 Ac mit absinkender Untergrenze nach W. Darin leichter Regen. Ab 2400 m Fetzen. 200 bis 500 und 2000 bis 2400 m böig 0, bis 2800 m böig 1. Weiter mäßiger Dunst bis 3600 m mit starker Schichtgrenze 3200 m. 3600 bis 5000 m in verschiedenen Schichten und vielfach ineinander übergehend 7/10 Ac, darin böig 0 bis 1. Über Gipfel 6/10 As, Ci-den, Ci-unc, besonders im W. Im Abstieg Fetzen ab 200 m, stark zunehmend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 21. 8. 0100.

0	280	1	15	260	5
2	290	3	20	290	5
5	300	5	25	300	11
10	280	5	28	300	12

wolkenlos.

Berlin, 21. 8. 1300.

0	180	3	20	250	7
2	190	4	25	240	5
5	190	5	30	270	5
10	230	4	32	240	6
15	240	5			

Cu, Fcu 4/10.

Berlin, 21. 8. 2100.

0	160	3	10	200	8
2	140	4	12	200	8
5	160	9			

Cs, Sc 8/10.

Bremen, 21. 8. 0715.

0	135	2	10	207	7
2	199	5	15	215	6
5	202	8	18	215	7
8	202	8			

Ac, St, Sc 7/10.

Bremen, 21. 8. 1300.

0	202	4	8	222	6
2	197	3	10	214	5
5	218	4	13	223	7

Cs, Ac, Sc 7/10.

Breslau, 21. 8. 0800.

0	280	2	10	330	9
2	290	6	14	330	9
5	320	5			

St, Sc 5/10.

Breslau, 21. 8. 1300.

0	270	2	10	250	4
2	270	1	15	300	6
5	270	1	18	310	6

Cu 3/10.

Danzig, 21. 8. 0615.

0	270	4	15	340	10
2	310	7	10	330	10
5	320	12	22	330	10
10	340	10			

Cb 3/10.

Danzig, 21. 8. 1800.

0	40	1	6	20	4
2	60	2	8	290	3
4	90	2	10	240	2

Cb 5/10.

Dresden, 21. 8. 0620.

0	120	2	10	280	5
3	130	3	15	300	7
5	210	3	20	290	7
7	250	4	24	280	10

Ac 2400 m 9/10.

Dresden, 21. 8. 1030.

0	150	1	15	230	3
3	160	2	20	250	5
5	210	2	25	260	4
7	220	2	30	280	7
10	210	4	34	270	6

Ac 3400 m, Cu 7/10.

Dresden, 21. 8. 1320.

0	160	2	15	230	5
3	140	3	20	250	7
5	140	3	25	250	4
7	160	3	26	240	4
10	200	3			

Ac 2600 m, Sc, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 21. 8. 0210.

0	220	2	7	233	4
3	220	5	9	245	5
5	247	5			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 21. 8. 0610.

0	200	2	5	200	6
3	195	5	7	214	5

St 700 m, Ac 10/10.

Frankfurt/M., 21. 8. 1315.

0	180	1	5	224	5
3	196	4	7	240	5

Fst 700 m, As 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 21. 8. 2210.

0	200	2	7	280	7
3	249	5	10	265	6
5	263	5	15	240	10

Fst 1500 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 21. 8. 0515.

0	150	1	7	238	2
5	251	1	11	254	5

Sc 1100 m, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 21. 8. 0657.

0	180	2	15	250	6
5	220	2	18	240	7
6	250	5	22	200	5
8	270	7	27	200	4
11	260	6	30	190	5
12	250	4	32	200	6
35	220	4	54	280	4
40	260	4	58	310	8
43	270	5	64	340	7
48	290	6	66	340	6
52	280	5			

Ac-op, Ac-tra, Sc-op 9/10.

Friedrichshafen, 21. 8. 1345.

0	213	3	66	277	11
6	284	1	70	282	13
8	307	2	78	278	15
12	289	3	86	288	16
16	255	4	90	289	18
22	244	6	102	284	17
26	247	8	106	281	19
30	259	6	110	292	15
36	275	5	118	288	17
40	275	6	122	292	19
44	292	7	126	294	18
48	301	6	130	289	19
52	297	11	134	286	14
56	296	8	142	272	12
60	294	9			

Ac-tra, -flocc, Cu-hum, Cb-cal 3/10.

Hamburg-Fu., 21. 8. 0600.

0	150	3	15	280	5
2	160	7	20	250	10
5	190	6	25	250	10
10	220	7	30	260	7

As, Ac 4/10.

Hamburg-Fu., 21. 8. 1200.

0	150	2	20	230	7
2	160	3	25	240	9
5	200	6	30	200	6
10	200	8	33	200	5
15	210	8			

As, Ac, Sc 3/10.

Hannover, 21. 8. 0125.

0	110	1	5	230	5
2	200	5	7	230	4

St, Sc 10/10, Regen.

Hannover, 21. 8. 0644.

0	160	3	8	230	7
2	200	5	10	230	7
5	240	5	15	230	8

St, Sc 5/10, Dunst.

Hannover, 21. 8. 1410.

0	200	4	10	230	7
2	210	7	15	220	8
5	210	7	20	240	8
8	220	7			

Cu-con 8/10.

Hannover, 21. 8. 2230.

0	270	3	10	270	7
2	280	3	15	260	7
5	290	4	18	260	10
8	270	4			

Sc 10/10.

Köln, 21. 8. 0200.

0	135	3	10	236	4
2	159	5	15	251	7
5	225	7	17	255	8
8	233	3			

St 7/10.

Köln, 21. 8. 0800.

0	170	2	5	243	5
2	208	4	8	268	14

St 10/10.

Köln, 21. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	1	8	243	9
2	295	2	10	243	11
5	213	2	15	247	13

Cu, St 9/10.

Köln, 21. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	285	2	8	269	8
2	272	5	10	269	10
5	270	8			

As, St, Fst 9/10.

Köln, 21. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	8	287	10
2	290	7	10	258	9
5	281	7			

St 10/10.

Köln, 21. 8. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	8	289	9
2	302	5	10	240	5
5	309	7			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	7	310	8
3	320	7	10	315	9
5	320	10	15	310	8

Sc, Cu 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 8. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	6	10	320	9
3	300	12	15	310	13
5	320	8	20	310	12
7	315	10			

Ns 8/10.

Königsberg/Pr., 21. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	3	7	300	9
3	295	9	10	290	8
5	300	9	15	295	8

Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 8. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	2	20	320	9
3	320	10	25	330	9
5	310	8	30	320	11
7	310	8	40	320	12
10	310	7	50	315	15
15	305	7			

Ci, Cc, Ac, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 8. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	1	15	290	8
3	290	2	20	290	4
5	290	3	25	300	4
7	280	5	30	295	6
10	290	7			

wolkenlos.

List, 21. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	5	10	240	5
2	220	5	15	250	6
5	220	6	17	250	6
7	220	6			

Sc 1700 m, Ac 8/10.

List, 21. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	20	240	7
2	200	5	25	250	6
7	200	8	30	240	7
10	210	9	40	230	12
15	230	9	45	230	10

As 4500 m, Ac, Sc 10/10.

München, 21. 8. 0215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	1	15	270	5
8	180	2	20	270	10
10	230	2	23	260	10

St 2600 m 9/10.

München, 21. 8. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	250	6
8	180	5	17	260	7
10	190	4			

St 1700 m, As 9/10.

München, 21. 8. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	1	20	270	17
8	240	5	25	280	9
10	240	4	31	270	10
15	260	14			

Sc 3100 m, As, Ac, Cu 9/10.

München, 21. 8. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	20	240	6
8	270	4	25	290	10
10	270	5	30	280	10
15	260	9	32	270	12

Sc 3200 m, Ci, As, Ac, Cu 6/10.

München, 21. 8. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	1	25	280	11
8	290	3	30	290	10
10	260	3	35	280	7
15	240	4	38	290	8
20	290	6			

Sc 3800 m, As, Cu 7/10.

München, 21. 8. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	40	1	15	280	3
7	50	4	20	270	5
10	60	4			

Ac, Cu 9/10.

Norderney, 21. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	3	20	260	5
2	270	4	25	250	5
5	260	5	30	240	8
7	260	6	35	240	12
10	250	5	39	240	14
15	230	3			

As, Ac 8/10.

Nürnberg, 21. 8. 0035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	259	6
5	215	2	20	262	11
7	293	6	25	276	14
10	288	6			

Sc 2500 m 3/10, Dunst.

Nürnberg, 21. 8. 1005.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	1	7	243	3
5	221	2	10	246	5

St 1000 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 21. 8. 1305.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	10	210	6
5	206	3	15	245	7
7	210	4	20	256	8

As, Cu, Sc 10/10.

Nürnberg, 21. 8. 1745.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	1	30	278	13
5	320	1	35	289	11
8	230	2	40	281	9
10	251	5	45	287	13
15	266	9	50	287	14
20	270	10	55	279	10
25	265	12			

Cs, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 21. 8. 1553.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	15	250	7
5	230	4	20	240	7
8	250	6	25	240	10
10	150	6	26	240	9

Ac, Sc, Cb 9/10.

Saarbrücken, 21. 8. 2216.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	1	15	260	8
5	250	6	20	260	8
8	260	7	24	260	8
10	260	6			

Sc, Fst 9/10.

Schkeuditz, 21. 8. 0245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	2	15	290	8
2	150	5	20	280	9
5	200	5	25	280	11
7	250	3	29	280	8
10	290	7			

in Dunst, As, Sc 4/10.

Schkeuditz, 21. 8. 0632.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	3	10	260	4
2	190	3	15	280	8
5	210	4	19	280	8
7	230	4			

Ac, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 21. 8. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	7	190	4
2	190	2	10	220	4
5	190	2	15	230	7

Sc 1600 m, Ci, Cu 8/10.

Schkeuditz, 21. 8. 1555.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	7	260	6
2	250	4	10	250	6
5	260	4	17	250	7

Cu 1750 m, Cs, Ac 8/10.

Stettin, 21. 8. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	30	265	6
5	228	0	35	249	5
10	230	1	40	236	5
15	266	1	45	235	5
20	273	1	50	2	5
25	264	2	53	35	5

wolkenlos.

Stettin, 21. 8. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	239	6
2	225	4	13	236	10
5	193	4			

Ci, Cu 5/10.

Stettin, 21. 8. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	132	4	8	235	5
2	148	4	10	256	5
5	176	3	15	256	5

Ci, Cs 7/10.

Stuttgart, 21. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	16	288	6
6	212	3	18	286	8
8	231	5	20	284	9
10	227	5	22	276	9
12	275	4	24	277	9
14	281	4	26	277	9

Ac 2600 m, Ci, Cc, Cs, Acelent, Sc 6/10.

Stuttgart, 21. 8. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	2	8	260	1
5	242	3	9	274	3
6	242	3	10	300	3
7	248	3	11	309	3

Sc 1100 m, Ac 7/10.

Stuttgart, 21. 8. 1430.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	40	2	20	252	6
6	29	2	22	246	5
8	302	1	24	244	5
10	272	3	26	259	5
12	268	4	28	270	5
14	257	5	30	284	6
16	268	6	32	287	7
18	263	7			

Ac, As, Cu, Sc 9/10.

Stuttgart, 21. 8. 2140.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	18	246	7
6	230	1	20	248	9
8	260	2	22	234	10
10	273	4	24	231	12
12	261	5	26	237	11
14	255	5	28	240	12
16	252	5			

Ac, As 4/10.

Berlin, 22. 8. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.3	15.8	95	10.6
31	978	14.5	90	9.5
48	960	15.0	85	9.4
129	870	11.3	85	8.1
191	805	8.1	98	8.3
234	761	5.8	98	7.5
246	751	5.8	95	7.2
304	697	2.3	98	6.5
319	688	3.0	70	4.8
378	636	−2.5	55	2.8
430	594	−6.2	75	3.0
438	588	−4.5	60	2.8
450	580	−4.3	43	2.1
505	540	−8.2	33	1.3

Mäßiger Regen. 100 bis 300 m 5/10 Fst. 1000 bis 3100 m 10/10 St, As, Sc, im E quellend bis etwa 5000 m. Sc und As in flachen Bänken ringsum bis über Gipfel, dortselbst 2/10 Cs.

Berlin, 22. 8. 1836. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1012.1	19.8	60	8.4
51	957	14.8	65	7.2
111	890	10.0	80	6.8
142	855	7.3	80	6.0
151	846	7.5	70	5.4
249	750	0.7	70	3.7
262	736	2.4	54	3.3
275	725	2.1	50	3.1
373	640	− 3.5	35	1.6
503	540	−11.0	30	0.9

Bei 1400 m 3/10 Fcu. 1500 bis 2500 m 4/10 Cu, vereinzelt Quellformen bis 4500 m, jedoch zusammensinkend, insgesamt 6/10.

Breslau, 22. 8. 0738. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.2	17.7	74	9.3
31	979	16.9	76	9.2
53	954	18.0	71	9.5
138	861	13.4	73	8.1
230	770	6.6	80	6.3
283	718	6.7	37	3.1
313	693	5.2	40	3.2
378	638	−0.6	53	3.0
450	583	−4.3	84	4.0
510	538	−8.3	91	3.5
519	532	−8.3	86	3.3
539	518	−9.9	83	2.9

Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis 2100 m, darauf im S- und W-Halbraum 3/10 Cu und Sc, Riesengebirge frei. Leichter Dunst bis 5200 m. 2/10 Astra im W-Halbraum 3200 m, 6/10 Ac-tra 3900 bis 5200 m. Knapp über Gipfel 2/10 Ac-tra. Am W-Horizont Quellungen bis weit über Gipfel mit Ci-den; sämtliche Wolkenschichten ineinander verwachsend. Ab 4500 m Eisnadelfall und Untersonne. Böig o bis 600 m.

Breslau, 22. 8. 1803. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.1	18.8	82	11.1
74	930	14.5	88	9.7
147	853	11.4	67	6.6
241	758	5.2	74	5.4
262	738	5.4	59	4.5
293	710	3.8	60	4.2
357	655	− 1.9	75	3.8
394	624	− 4.6	85	3.7
432	594	− 4.7	47	2.1
466	569	− 7.3	43	1.7
513	535	− 8.9	35	1.3
534	520	−10.3	32	1.1

Mäßiger Dunst bis 2400 m, leichter Dunst bis 4800 m. 3/10 Fcu und Cu 700 m mit Quellungen bis 1200 m. 3/10 Sc auf Dunstgrenze 2400 m mit einzelnen Quellungen bis weit über Gipfel. 3/10 Ac-cug 3800 bis 4100 m. 3/10 Ci-den knapp über Gipfel. Böig 1 bis etwa 1000 m.

Frankfurt/M., 22. 8. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1006.1	18.5	77	10.0
42	970	17.3	70	8.9
123	880	11.5	77	7.4
134	868	11.8	70	7.0
180	820	8.7	76	6.5
191	810	12.4	38	4.2
226	776	10.0	44	4.3
273	732	6.0	81	6.5
386	635	−2.9	81	3.9
392	629	−2.0	70	3.7
438	593	−3.7	35	1.7

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 1800 m, mäßiger Dunst bis 2600 m. 4/10 Fcu 600 m, vereinzelt bis 1100 m. 2/10 Sc 1400 bis 1600 m. 8/10 St, Sc im S-Halbraum, 2/10 Sc im N-Halbraum 1800 bis 2300 m. 3/10 Sc 2600 bis 2700 m, teilweise mit lent-Formen. 3/10 Cu und Ac mit starken Auf- und Abwindräumen 2800 bis 4400 m. 1/10 As 4300 m im E. Im S Cb bis über Gipfel. Dunstschicht im W 4000 m. Böig 1 300 bis 1000 m.

Friedrichshafen, 22. 8. 0709. B.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	973.0	19.4	83	12.0
50	960	18.2	85	11.5
61	949	18.2	79	10.8
127	878	13.6	91	10.0
138	867	13.0	90	9.6
167	837	10.1	100	9.2
240	765	5.2	100	7.2
255	749	5.2	67	4.9

Fast ganz bedeckt mit dichtem Ac und As-Schleiern, darunter etwa 8/10 Sc-op, -cuf. Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 22. 8. 0743. Fl.-An.

1	1015.0	16.3	86	9.8
30	980	14.0	90	9.1
88	913	10.7	51	4.5
116	883	8.4	60	4.6
146	850	7.9	59	4.6
214	780	1.7	91	5.0
236	760	3.5	26	1.7
314	688	− 2.1	30	1.4
385	627	− 7.3	33	1.2
405	611	− 8.7	25	0.81
457	571	−11.4	29	0.81
499	540	−14.8	35	0.79

Bis 300 m leichter Dunst. 150 bis 300 m im SE-Quadrant 6/10 Sc und Fcu. Weit im NW niedere Sc-Bank. 200 bis 600 m im W und N je 3/10 Cu-cast rasch zunehmend. Bis 600 m böig 1. 800 bis 1000 m im SW 2/10 Sc-flocc. Bis 2200 m mäßiger Dunst, darauf 4/10 sehr dünner As und im N 3/10 Ac-tra. Bis 2400 m im NW einzelne große Cu. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe.

Köln, 22. 8. 0738. Fl.-An.

5	1014.6	15.8	96	10.6
111	893	10.2	100	8.5
211	788	3.0	95	5.7
234	766	6.0	38	2.9
368	646	− 2.8	38	1.8
395	624	− 3.5	36	1.7
484	555	− 9.8	40	1.3
491	550	− 9.4	32	1.3
500	544	−10.4	37	1.2

7/10 Cu, stark mit Dunst und Wolkenfasern durchsetzt, 200 bis 2100 m, insgesamt 3/10 Raumerfüllung. Im SW einzelne Cb bis etwa Gipfel. Am SE-Horizont 1/10 As in langen Streifen.

Köln, 22. 8. 1821. Fl.-An.

5	1017.6	18.8	61	8.1
24	995	19.2	59	8.2
99	910	12.1	67	6.6
188	815	4.5	70	4.5
257	747	− 2.0	80	3.5
275	732	2.5	32	1.8
390	630	− 4.5	32	1.4
402	620	− 4.1	32	1.4
477	563	− 9.2	32	1.1
507	540	−12.5	32	0.86

1/10 Cu, Cu-cast 1000 bis 1200 m, bzw. fast 2000 m, ostrheinisch bedeutend dichter. 7/10 Sc 2200 bis 2600 m, einzelne schwache Quellungen bis knapp 3000 m. Ab etwa 3500 m ringsum Dunst bis über Gipfel, darin am S-Horizont As eingelagert. Sonst über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 8. 0722. Fl.-An.

3	1013.7	15.9	82	9.0
14	1000	15.3	77	8.4
24	989	17.0	56	6.8
36	975	17.0	49	6.0
102	900	11.6	67	6.3
182	815	5.1	85	5.7
203	793	7.0	40	3.1
254	746	5.3	29	2.2
273	728	5.2	27	2.1
370	643	−0.3	22	1.3
471	564	−6.3	27	1.1
516	533	−9.0	32	1.2

Bis 100 m Stadtdunst. Bis 1800 m mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst. 1500 bis 1800 m böig 1. 1700 bis 1850 m 4/10 flacher Sc mit kleinen Fallwolken bis 1500 m herab. 1850 bis 4500 m leichter zunehmender Dunst. Über Gipfel E-Horizont lückenhafter As, W-Horizont einzelne Ac-Bänke, sonst 4/10 Ci.

Lindenberg, 22. 8. 0700. B.-An.

12	1000.2	16.4	98	11.4
34	975	16.0	100	11.5
50	955	16.4	85	10.3
121	875	12.5	73	7.5
203	793	8.1	83	7.1
236	764	7.0	73	5.9
309	695	1.6	91	5.6

10/10 Fst 60 m.

Lindenberg, 22. 8. 1830. D.-Ab.

12	1003.8	17.2	76	9.2
64	945	13.0	85	8.3
112	889	9.4	90	7.4
134	866	7.6	93	6.9
200	797	3.2	88	5.3
242	757	0.3	84	4.3
260	740	1.3	45	2.5
310	694	− 1.5	34	1.6
328	680	− 1.5	33	1.6
403	615	− 7.2	33	1.2
411	609	− 7.2	33	1.2
524	523	−14.3	33	0.79

3/10 Cu und 1/10 Sc, Grenze 1900 m. Sicht 25 km.

München, 22. 8. 0739. Fl.-An.

50	958.9	18.1	95	13.0
125	878	13.6	90	10.1
143	859	13.0	86	9.4
212	788	8.4	100	8.8
244	758	7.8	83	7.3
320	688	2.7	100	6.8
393	628	−2.5	94	4.8
423	604	−5.2	96	4.1
443	589	−5.6	52	2.2
457	578	−6.4	92	3.8
469	570	−6.0	66	2.8
504	544	−8.3	92	3.5

Mäßiger, ab Boden zunehmender Dunst. In 1000 m 4/10 Fst. Um 2100 m 8/10 Ac, Obergrenze nach N und E ansteigend. 3300 bis 4100 m Ac, darüber wolkenlos.

München, 22. 8. 1807. Fl.-An.

50	960.4	18.2	78	10.8
123	880	12.8	90	9.6
147	856	11.8	76	7.7
200	800	8.2	100	8.5
272	732	5.5	91	7.1
337	675	0.7	100	6.0
397	626	−2.2	100	5.2
459	578	−6.0	77	3.2
497	550	−7.8	89	3.4

Mäßiger Dunst Boden bis 2000 m. 2000 bis 2200 m 10/10 lockerer Ns. 3900 bis 4000 m 8/10 Ac. Über Gipfel 2/10 Ci.

Norderney, 22. 8. 0745. Fl.-An.

0	1019.1	16.7	68	7.7
85	919	8.6	85	6.4
160	836	2.8	80	4.4
208	787	2.7	47	2.8
233	764	0.5	43	2.2
247	750	1.0	40	2.2
295	705	− 1.6	38	1.8
310	692	− 1.6	38	1.8
399	616	− 8.0	38	1.3
411	607	− 8.1	38	1.3
503	536	−16.5	38	0.74

700 bis 1000 m über See 4/10, über Land 2/10 Cu, vereinzelte Quellkuppen bis 2000 m. Boden bis 1000 m böig 0 bis 1, im S-Halbraum leichter, geschichteter Dunst bis über Gipfel. Darin bei 5000 m im N Spuren Ac-lent. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 22. 8. 1813. Fl.-An.

0	1022.9	17.5	79	9.5
57	953	11.7	92	8.2
82	926	9.6	89	7.1
93	914	9.4	70	5.6
157	843	4.2	76	4.6
215	783	− 0.8	100	4.6
246	754	− 1.8	97	4.3
282	720	− 1.5	41	1.9
388	629	− 4.7	47	1.8
439	588	− 8.2	43	1.5
520	528	−15.7	50	1.1
528	522	−16.0	50	1.1
542	512	−17.6	50	0.93

Erneut schwacher Kaltlufteinbruch. Bis 2200 m teils böig 1. Bis 700 m leichter Dunst. Ab 700 m 4/10 Cu-hum, vereinzelt bis 3000 m quellend. Etwa 1500 bis 2200 m leichter Dunst. 1800 bis 2200 m 8/10 Sc. Am NW-Horizont über Gipfel 1/10 Ci-den.

Berlin, 22. 8. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	3	15	230	7
2	200	5	20	240	7
5	210	9	25	280	12
10	220	8	28	280	13

Cs, Sc 8/10.

Berlin, 22. 8. 2100.

0	330	4	15	320	10
2	340	5	20	320	9
5	330	9	25	330	9
10	320	10	30	330	9

Sc 7/10.

Bremen, 22. 8. 0700.

0	315	4	20	276	11
2	305	6	25	280	11
5	323	11	30	295	12
8	328	12	35	287	11
10	341	11	37	278	11
15	309	10			

Sc 2/10.

Bremen, 22. 8. 1245.

0	315	6	10	310	15
2	313	8	15	303	9
5	317	11	20	299	10
8	314	12	24	289	12

Ac, Cu, Sc 7/10.

Breslau, 22. 8. 0700.

0	140	1	5	220	6
2	190	3	8	230	6

Sc 7/10.

Breslau, 22. 8. 0800.

0	140	2	15	240	6
2	170	5	20	260	5
5	200	5	22	260	5
10	230	5			

in Dunst, Ac 7/10.

Danzig, 22. 8. 0620.

0	180	3	25	220	5
2	200	6	30	220	6
5	200	10	40	250	6
10	200	10	50	260	9
15	180	4	58	270	6
20	110	4			

in Dunst, Cs, As 3/10.

Danzig, 22. 8. 1730.

0	290	2	15	290	5
2	300	7	20	280	5
5	310	10	24	260	8
10	310	10			

As, St 10/10.

Dresden, 22. 8. 0635.

0	190	3	5	260	8
3	210	3	6	260	6

Cb 600 m, Sc, Cu, Fst 10/10, Regen.

Dresden, 22. 8. 1325.

0	300	8	7	320	9
3	300	8	10	320	9
5	310	11	14	310	9

Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 22. 8. 1010.

0	320	2	7	356	11
3	330	4	10	350	12
5	356	7	15	345	14

Cu 1500 m, Ac, As 5/10.

Frankfurt/M., 22. 8. 1320.

0	320	4	7	343	7
3	325	8	10	341	3
5	336	9			

Cu 1000 m, Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 22. 8. 2200.

0	0	0	15	356	5
3	6	3	20	316	4
5	358	6	23	278	8
7	357	10			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 22. 8. 0525.

0	239	4	14	262	9
5	239	5	16	269	7
7	263	6	18	274	9
9	269	10	20	274	7

Sc 1900 m, Ac mit As 9/10.

Friedrichshafen, 22. 8. 0705.

0	230	4	13	280	12
5	250	8	16	270	13
6	250	11	20	270	12
9	260	10	24	270	14
11	270	13	26	280	16

Ac-op mit As, Sc-op 9/10.

Hamburg-Fu., 22. 8. 0600.

0	290	3	10	300	11
2	310	6	12	300	9
5	330	11			

Ac, Sc 7/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 22. 8. 1000.

0	320	6	5	320	6
2	320	6	8	310	6

Sc, Cb.

Hamburg-Fu., 22. 8. 1200.

0	320	6	5	320	6
2	310	10	9	320	9

Ac, Cu 7/10.

Hamburg-Fu., 22. 8. 1700.

0	300	6	10	320	6
2	300	7	15	310	6
5	310	10			

Cu 7/10.

Hannover, 22. 8. 0110.

0	270	3	10	290	7
2	280	4	15	300	10
5	300	4	18	290	11
8	290	5			

St, Sc 10/10.

Hannover, 22. 8. 1315.

0	310	7	10	330	7
2	310	11	15	320	8
5	320	12	20	310	12
8	330	8			

Cu 4/10.

Hannover, 22. 8. 1540.

0	310	5	10	320	8
2	310	4	15	300	11
5	310	8	18	300	11
8	320	8			

Ac-cug, Cu 5/10.

Hannover, 22. 8. 2220.

0	290	4	10	300	8
2	320	4	15	300	10
5	320	8	20	300	11
8	300	8	25	290	10

Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 22. 8. 0200.					
0	290	4	8	287	9
2	301	5	10	275	9
5	291	7			
St 9/10.					
Köln, 22. 8. 0500.					
0	315	4	5	324	7
2	309	6	6	320	7
St 10/10.					
Köln, 22. 8. 1400.					
0	340	6	10	347	7
2	338	5	15	341	13
5	337	5	20	328	9
8	340	6	24	316	8
Cu 5/10.					
Köln, 22. 8. 1600.					
0	320	5	15	324	6
2	337	5	20	303	6
5	333	5	25	304	8
8	327	5	30	316	10
10	321	5	34	311	8
Ac, Cu 6/10.					
Köln, 22. 8. 1900.					
0	330	7	10	316	6
2	335	8	15	302	4
5	325	7	20	304	6
8	328	6	24	303	6
Ac, Cu 9/10.					
Köln, 22. 8. 2300.					
0	315	5	8	342	7
2	320	7	10	331	6
5	347	9	12	318	6
St 4/10.					
Königsberg/Pr., 22. 8. 0500.					
0	250	1	10	225	3
3	205	9	15	240	5
5	210	6	20	225	5
7	215	2			
Ac, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 22. 8. 0800.					
0	180	2	15	215	6
3	210	8	20	215	6
5	210	8	25	220	4
7	210	7	30	230	4
10	215	7	40	240	5
Ci, Ac, Sc 4/10.					
Königsberg/Pr., 22. 8. 1100.					
0	225	2	7	210	3
3	180	6	10	205	4
5	180	3	15	180	6
Cs, As, Ac, Cu, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 22. 8. 1300.					
0	180	4	20	230	6
3	180	4	25	219	8
6	180	5	30	225	8
7	180	7	40	215	6
10	195	8	50	220	9
15	233	6			
Cs, As, Ac, Cu 9/10.					
Königsberg/Pr., 22. 8. 1700.					
0	225	1	10	220	10
3	210	7	15	210	8
5	210	7	20	225	7
7	215	8			
Ac, As, Sc 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
List, 22. 8. 0700.					
0	340	9	10	340	9
2	330	10	16	300	7
5	330	13			
Ac, Sc 7/10.					
München, 22. 8. 0130.					
0	0	0	15	320	2
7	270	3	20	330	5
10	260	2			
Sc, Cb 7/10.					
München, 22. 8. 0620.					
0	230	2	25	270	15
8	250	8	30	260	18
10	270	10	35	260	17
15	280	10	40	270	17
20	270	14			
As 4000 m, Sc, Cb 7/10.					
München, 22. 8. 1030.					
0	250	6	25	270	13
8	250	5	30	270	16
10	260	10	40	260	12
15	260	11	44	260	14
20	280	13			
Ac 4400 m, As, Cu, Cb 9/10.					
Norderney, 22. 8. 0500.					
0	320	8	7	330	9
2	330	8	10	320	9
5	330	10	16	320	8
Ac, Cu, St 5/10.					
Norderney, 22. 8. 0800.					
0	315	6	10	320	9
2	320	7	15	320	8
5	330	6	20	320	10
7	320	7	26	300	11
Cu 5/10.					
Norderney, 22. 8. 1400.					
0	320	6	10	230	5
2	240	8	15	220	6
5	240	5	20	180	14
7	230	6	24	120	24
Cs, As, Ac, Cu, Sc 4/10.					
Norderney, 22. 8. 1700.					
0	290	5	30	300	11
2	300	4	40	290	13
5	310	5	50	300	13
7	320	5	60	290	14
10	320	5	70	290	13
15	300	5	80	290	14
20	300	11	84	280	22
As, Ac, Cu 3/10.					
Nürnberg, 22. 8. 0000					
0	0	0	20	255	10
5	207	3	25	256	15
7	240	6	30	255	10
10	265	7	33	255	12
15	266	8			
Ac 3300 m 7/10.					
Nürnberg, 22. 8. 0600.					
0	200	1	7	254	12
5	242	5	9	263	12
Ns 900 m 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 22. 8. 1800.					
0	315	2	10	351	10
5	335	6	12	346	11
7	346	8			
Ac, Sc 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/see
Saarbrücken, 22. 8. 1107.					
0	360	5	7	320	7
5	340	7			
Sc 750 m, Ac, Cu 8/10.					
Saarbrücken, 22. 8. 1604.					
0	360	4	10	350	4
5	10	5	15	320	4
8	350	4	16	320	4
Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 7/10.					
Saarbrücken, 22. 8. 2216.					
0	0	0	15	20	5
5	20	3	20	360	4
8	10	6	25	300	5
10	10	7	30	310	6
wolkenlos.					
Schkeuditz, 22. 8. 0240.					
0	180	4	7	220	6
2	190	5	10	210	6
5	220	6	17	220	7
Sc 1750 m, St 10/10.					
Schkeuditz, 22. 8. 1250.					
0	350	6	5	320	6
2	310	5	7	330	8
Cu 750 m, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 22. 8. 1615.					
0	300	9	10	330	11
2	320	9	15	310	12
5	320	10	21	310	20
7	320	13			
Sc 2150 m, Cu 3/10.					
Stettin, 22. 8. 0800.					
0	263	3	10	248	5
2	280	4	15	236	7
5	276	5	20	227	7
As, Ac 10/10.					
Stuttgart, 22. 8. 0150.					
0	220	2	16	272	9
6	240	5	18	277	10
8	255	6	20	271	8
10	268	7	22	252	8
12	274	8	24	253	10
14	271	9	26	253	10
Ac 1/10.					
Stuttgart, 22. 8. 2140.					
0	0	0	14	15	9
6	348	4	16	10	7
8	3	7	18	4	7
10	11	7	20	346	6
12	20	7	22	316	7
Sc 2200 m.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 8. 0745. Fl.-An.				
5	1015.2	13.3	80	8.0
33	980	11.2	83	7.1
51	959	11.2	85	7.4
119	883	6.3	90	6.1
195	802	0.7	98	4.9
264	736	− 4.2	98	3.8
293	706	− 6.0	98	3.4
306	695	− 5.7	73	2.6
404	610	−11.6	52	1.4
491	545	−16.0	65	1.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Bei 300 m 6/10 Fst und Fcu. 1700 bis 3000 m 9/10 Sc, teilweise stärkere Quellformen bis 4000 m. Wolken sehr dicht, mäßige Vereisung schon ab 2000 m. Über Gipfel im NE 4/10 As und Cs.				
Breslau, 23. 8. 0738. Fl.-An.				
12	1006.1	14.6	83	8.5
62	948	11.0	87	7.5
86	919	10.4	80	6.9
165	834	3.9	90	5.4
235	763	− 1.7	93	4.1
270	728	− 3.4	73	3.0
330	675	− 3.2	43	1.9
350	657	− 3.8	27	1.2
397	618	− 6.7	27	1.0
424	597	− 7.2	27	1.0
487	550	−11.8	27	0.76
542	510	−16.6	27	0.55
Leichter Dunst bis 2500 m mit Schichtung 500 m. 3/10 Fcu 500 m, 4/10 Cu 1400 bis 1500 m, mit einzelnen Quellungen die obere Wolkenschicht bis 3500 m durchstoßend. 5/10 Sc 2300 bis 3000 m, Oberfläche nach W stark ansteigend. Am E-Horizont schwacher Cs-Aufzug.				
Frankfurt/M., 23. 8. 0753. Fl.-An.				
11	1013.0	15.0	78	8.3
27	992	13.6	76	7.5
42	976	14.0	73	7.4
95	915	10.5	70	6.0
124	882	9.4	60	5.0
145	860	7.5	64	4.8
208	795	3.5	70	4.3
223	780	4.9	50	3.5
245	760	3.9	46	3.1
294	715	4.9	36	2.7
356	660	− 0.4	40	2.3
369	649	0.2	36	2.2
404	620	− 0.8	32	1.9
550	514	−11.6	32	0.96
Sicht 4 km. Starker Stadtdunst, geschichteter Dunst bis 1200 m. Auf Taunus 2/10 Sc aufliegend. 3/10 Sc im N 1200 m. Im NE (Rhön) Cu bis 2000 m. Kinzig- und Maintal dünne St-Decke, Berge herausragend. Über Gipfel 2/10 Ci. In Höhe sehr starke NNW-Winde etwa 100 bis 120 km.				
Hamburg, 23. 8. 0741. Fl.-An.				
1	1021.3	14.6	79	8.0
41	972	12.4	70	6.4
83	924	8.6	89	6.7
149	851	3.5	61	3.6
199	799	− 0.3	77	3.6
218	780	0.2	48	2.4
247	752	− 1.1	32	1.5
254	746	− 0.9	29	1.4
314	690	− 5.0	28	1.1
354	656	− 5.3	21	0.82
459	571	−11.7	15	0.41
529	520	−15.6	13	0.28
Bis etwa 1100 m leichter Dunst. 1100 bis 1500 m besonders im W- und S-Halbraum je 5/10 Cu. Bei 1900 m 4/10 von NW her zunehmender Sc. In 2000 m NW-Wind etwa 50 km/h. Im E einzelne hohe Dunstringe. Im S 3/10, im N 1/10 Cs und Ci-den.				
Köln, 23. 8. 0813. Fl.-An.				
5	1021.3	11.1	96	7.7
50	968	9.1	100	7.4
61	955	10.4	100	8.2
83	930	9.2	90	6.9
93	917	8.7	73	5.5
162	842	4.1	81	4.9
213	789	0.9	72	3.6
228	776	3.4	38	2.4
247	757	4.0	38	2.5
320	690	0.0	40	2.2
350	665	0.9	33	2.0
403	620	−3.9	38	1.7
Nach Bodennebel. Nebelartiger Dunst mit Sicht unter 1 km, bei 100 m übergehend in 10/10 St bis 400 m. Nordwestlich der Linie Grevenbroich—Düsseldorf St aufgelöst. Darüber leichter bis mäßiger Dunst bis 2200 m mit 2/10 Sc, vorwiegend im W. Über Vorgebirge Cu-cast 400 bis 1800 m. Darüber wolkenlos bis auf 1/10 As-Streifen am SE-Horizont.				
Königsberg/Pr., 23. 8. 0724. Fl.-An.				
3	1009.9	16.5	75	8.7
57	948	13.4	80	8.1
66	937	13.2	59	6.0
92	907	11.0	57	5.1
111	885	10.5	41	3.7
193	800	3.8	81	5.0
217	778	1.9	92	5.2
227	768	2.8	71	4.3
239	754	2.6	63	3.8
283	712	0.6	45	2.5
330	672	− 2.1	45	2.2
340	663	− 2.0	37	1.8
386	626	− 4.7	33	1.4
399	615	− 4.6	30	1.3
516	527	−13.6	24	0.61
Bis 400 m böig 2. Bis 2200 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Im fernen SW ab etwa 200 m Fcu und Fst, sonst ab 700 bis stellenweise über 4000 m 5/10 Cu. 1500 bis 2200 m böig 1. 2000 bis 2200 m 6/10 Sc. Über Gipfel fern im SE fast geschlossener As und Ac, sonst 2/10 Ci. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m SW 30 km/h.				
Lindenberg, 23. 8. 0651. D.-Ab.				
12	1006.9	12.4	90	8.0
26	990	11.3	93	7.8
38	978	11.3	85	7.2
88	919	7.7	68	4.8
135	865	4.5	76	4.6
204	797	− 1.0	89	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
223	778	− 2.0	85	3.6
275	722	− 6.7	72	2.3
294	706	− 5.6	43	1.5
338	665	− 7.6	43	1.4
345	659	− 7.3	43	1.5
434	588	−14.4	43	0.92
448	576	−14.4	38	0.93
502	535	−17.3	40	0.74

7/10 Sc 3300 m.

München, 23. 8. 0741. Fl.-An.

50	964.3	12.8	90	8.8
68	943	12.7	90	8.9
82	928	12.4	72	7.0
148	855	7.9	84	6.5
207	797	3.7	88	5.5
243	760	2.1	90	5.3
293	713	1.0	43	2.5
353	660	− 1.0	32	1.7
420	605	− 4.3	27	1.2
531	523	−10.8	22	0.70

Stadtdunst bis 650 m, an Obergrenze 3/10 Fcu, meist in Auflösung. Mäßiger Dunst bis 1600 m, starker Dunst bis 2400 m, darüber nur vereinzelt leichte Dunstschichten. Um 1100 m im W 2/10 Sc. In 2200 m 4/10 As und Ac bis teils 2500 m. Über Gipfel im N 1/10 Cs, im SE 4/10 Ci und Cs. Böig o 2200 bis 2500 m.

Norderney, 23. 8. 0802. Fl.-An.

0	1025.1	16.3	70	7.9
63	950	10.7	73	6.1
75	935	9.5	70	5.5
105	901	6.8	73	5.0
160	841	2.2	81	4.3
184	817	3.9	39	2.4
213	788	4.0	39	2.5
264	738	0.7	43	2.3
297	707	− 0.3	39	2.0
323	683	− 1.9	39	1.9
342	668	− 2.4	39	1.9
380	635	− 4.7	39	1.6
415	608	− 5.3	37	1.5
473	563	− 9.5	51	1.7
493	549	− 9.5	44	1.5
515	532	−11.5	49	1.5

Bis 700 m teils böig 1. Bis 700 m und 1200 bis 1600 m leichter Dunst. 700 bis 1600 m 6/10 Cu. 1400 bis 1600 m 7/10 Sc, über See aufgerissen und quellig. 3000 bis 3900 m leichter Dunst. 4500 bis 4800 m am N-Horizont As-Bänke, dahinter Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 23. 8. 0100.

0	300	3	15	300	10
2	310	4	20	300	10
5	310	10	22	300	10
10	290	9			

Sc 2/10.

Berlin, 23. 8. 0600.

0	300	4	15	300	13
2	310	5	20	300	13
5	300	11	25	290	14
10	300	13	28	290	14

Ac 2800 m 8/10.

Berlin, 23. 8. 1400.

0	300	8	10	300	9
2	300	5	14	310	9
5	300	7			

Cu 8/10.

Berlin, 23. 8. 1700.

0	310	7	10	320	8
2	330	6	15	330	9
5	310	6	20	340	11

Ac-lent, Cu 4/10.

Berlin, 23. 8. 2000.

0	320	3	10	310	12
2	320	5	14	310	12
5	320	11			

Cs, Cu 3/10.

Bremen, 23. 8. 0600.

0	270	3	10	320	11
2	305	8	15	317	13
5	318	11	20	304	13
8	318	11			

Cs, Sc 5/10.

Dresden, 23. 8. 0620.

0	280	2	15	310	9
3	290	5	20	300	12
5	320	7	25	300	15
7	330	9	27	300	16
10	320	8			

Ac 2700 m, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 23. 8. 0130.

0	0	0	10	13	5
3	0	0	15	340	5
5	353	4	20	332	5
7	20	8	23	295	5

wolkenlos.

Frankfurt/M., 23. 8. 1300.

0	0	0	7	26	2
3	0	0	10	26	6
5	10	1	15	348	4

Cu 1500 m, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 23. 8. 1000.

0	300	9	5	310	9
2	310	9	10	310	13

Cs, Ac, Sc 5/10.

Hamburg-Fu., 23. 8. 1600.

0	280	6	10	300	10
2	290	6	15	300	9
5	290	9			

Cs, Ac, Sc 7/10.

Hannover, 23. 8. 0115.

0	280	3	10	290	7
2	290	5	15	310	8
5	300	7	20	290	11
8	290	7	22	290	10

Sc 2/10.

Hannover, 23. 8. 0420.

0	270	4	5	310	10
2	290	7	8	300	10
10	300	10	20	300	10
15	300	11			

Sc 5/10.

Köln, 23. 8. 0200.

0	315	2	8	298	4
2	306	5	10	285	4
5	327	5	14	290	6

St 1/10.

Köln, 23. 8. 0500.

0	315	1	5	306	4
2	306	4	6	309	4

St 8/10.

Köln, 23. 8. 1400.

0	310	1	5	324	2
2	314	2	8	339	2

Ci, Ac, Cu 9/10.

Köln, 23. 8. 1700.

0	290	1	15	327	4
2	296	3	20	346	9
5	314	2	25	347	11
8	322	3	30	343	12
10	324	3			

Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 23. 8. 0500.

0	270	1	7	290	9
3	290	11	10	290	8
5	290	9	15	280	4

Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 8. 0700.

0	290	3	15	270	4
3	290	9	20	260	4
5	290	10	25	230	6
7	290	7	30	240	5
10	285	7			

Ac, As, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 8. 1000.

0	270	5	5	270	6
3	280	7	7	270	8

As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 8. 1400.

0	270	5	5	280	7
3	280	8	7	280	8

Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 8. 2000.

0	290	3	15	300	7
3	305	5	20	300	8
5	300	6	25	310	10
7	300	4	30	305	6
10	300	7			

Sc 3/10.

List, 23. 8. 0700.

0	330	12	10	320	12
2	330	13	12	320	11
5	320	13			

Ci-unc, Sc 4/10.

München, 23. 8. 0215.

0	310	4	10	360	7
7	340	6	15	10	6

As, St 10/10.

München, 23. 8. 0650.

0	320	2	15	360	5
8	10	6	20	320	5
10	20	6	26	310	6

Ci, As, Ac 4/10.

München, 23. 8. 1030.

0	360	1	15	360	4
8	340	4	20	330	3
10	360	4	26	300	4

As, Ac, Cu 7/10.

Norderney, 23. 8. 0800.

0	320	8	10	320	9
2	330	7	15	300	10
5	320	10	18	310	9
7	320	10			

Ac, Cu, Sc 4/10.

Nürnberg, 23. 8. 0645.

0	0	0	25	316	9
5	320	4	30	324	9
8	348	5	35	318	10
10	350	6	40	318	12
15	322	7	45	308	13
20	316	8	48	308	13

Ci, Ac 4/10, Dunst.

Nürnberg, 23. 8. 1000.

0	315	1	8	322	3
5	322	4	10	321	6

Ci, Cu 7/10.

Saarbrücken, 23. 8. 0640.

0	310	1	20	290	2
5	40	4	25	340	7
8	40	5	30	350	8
10	20	5	40	360	10
15	340	4			

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 23. 8. 1355.

0	20	3	15	340	2
5	10	3	20	300	5
8	360	2	24	360	5
10	360	1			

Cu, Sc 6/10.

Schkeuditz, 23. 8. 0100.

0	340	6	15	300	9
2	330	9	20	300	7
5	330	9	25	290	11
7	340	10	29	290	14
10	320	9			

As 2950 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 23. 8. 0600.

0	280	5	7	320	8
2	300	5	10	310	7
5	310	8	11	310	7

St 1100 m, Ac, Sc, Cu 9/10.

Stettin, 23. 8. 0800.

0	270	6	20	310	10
2	274	6	25	312	15
5	293	14	30	321	15
10	305	15	35	318	10
15	313	13	40	290	10

Ac, Cb, Fcu 7/10.

Stuttgart, 23. 8. 0150.

0	0	0	16	39	3
6	341	3	18	59	3
8	19	8	20	306	4
10	20	8	22	280	5
12	13	5	24	284	6
14	17	5	26	289	5

wolkenlos.

Stuttgart, 23. 8. 0700.

0	340	2	8	345	2
6	350	3	10	40	4
12	23	5	28	359	7
14	23	5	30	352	7
16	20	5	32	349	6
18	11	5	34	343	5
20	359	4	36	1	7
22	356	4	38	2	7
24	356	4	40	360	8
26	356	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 23. 8. 1400.

0	50	3	24	336	5
6	22	3	26	336	6
8	353	3	28	331	8
10	336	3	30	344	9
12	347	3	32	347	7
14	349	3	34	354	9
16	349	2	36	355	11
18	340	3	38	350	11
20	336	3	40	346	10
22	342	3			

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 8. 0744. Fl.-An.

5	1017.0	14.3	75	7.5
48	966	11.7	80	7.0
63	950	12.1	75	6.8
139	865	7.6	63	4.7
154	845	8.6	98	8.2
264	740	3.0	98	6.4
274	730	3.3	80	5.3
322	686	1.5	60	3.8
408	615	−3.8	80	3.8
487	556	−8.8	98	3.5
499	548	−8.0	80	3.0
514	536	−9.3	60	2.2

1500 bis 2700 m 9/10 St, Sc, an vertikaler Erstreckung uneinheitlich und schnell wechselnd. 4000 bis 5000 m dünner As, von W her zunehmend. Leichte Schauertätigkeit.

Berlin, 24. 8. 1844. Fl.-An.

5	1014.6	18.5	85	11.1
68	943	15.5	98	11.6
124	880	11.3	98	9.4
140	862	11.5	95	9.4
196	807	8.4	90	7.5
249	755	4.5	90	6.6
266	740	6.5	65	5.3
278	728	6.3	43	3.5
393	628	−0.5	45	2.7
411	615	−0.7	50	3.0
481	560	−6.5	80	3.4
497	550	−6.5	73	3.1
510	540	−7.3	65	2.7

600 bis 2500 m Fcu, Cu, Sc, St mit ausgeprägter Zwischenschicht 1300 m, insgesamt 70% Raum erfüllend. Bei 4900 m von W her aufziehender Sc und As zunehmend und Untergrenze nach W hin tiefergehend, Fallstreifen.

Breslau, 24. 8. 0736. Fl.-An.

12	1008.2	11.5	91	7.6
71	938	10.8	83	7.1
100	905	9.0	77	6.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
186	813	3.0	82	4.8
200	798	3.0	52	3.1
269	732	0.0	41	2.1
322	683	− 3.4	52	2.2
356	655	− 4.0	38	1.6
399	618	− 6.2	33	1.3
417	604	− 6.2	35	1.4
456	575	− 8.0	47	1.7
486	553	−10.2	66	2.1
523	526	−12.7	87	2.4

Leichter Dunst bis 1900 m mit Schichtung bei 400 m. 3/10 Fcu 400 m, 5/10 Cu 1900 bis 2300 m. Am W-Horizont schwacher As-Aufzug. 6/10 Ac-tra knapp über Gipfel. Ab 4800 m Eisnadelfall mit kräftiger Untersonne.

Breslau, 24. 8. 1923. Fl.-An.

12	1005.2	13.6	94	9.1
63	944	12.7	94	9.0
119	882	10.6	94	8.4

8/10 Fst ab 200 m, dauernd mäßiger Regen, sonst nichts erkennbar.

Frankfurt/M., 24. 8. 0740. Fl.-An.

11	1015.3	12.5	74	6.5
24	999	12.2	78	6.9
40	980	14.3	68	7.1
51	966	14.3	63	6.6
66	950	15.0	57	6.4
161	844	8.7	64	5.0
206	800	10.0	47	4.5
232	775	8.5	57	5.1
276	735	8.0	43	3.9
399	630	0.2	43	2.7
421	611	−0.2	45	2.8
461	581	−3.2	50	2.8
476	570	−3.5	50	2.8
502	551	−5.7	53	2.4
532	530	−7.3	53	2.2

Sicht 4 km. Stadtdunst bis 400 m, nach Taunus bis auf 700 m ansteigend. Starker Dunst bis 1600 m. Geschichteter Dunst bis 4000 m, daran im N 1/10 As. Über Gipfel 1/10 Ci im NW-Quadranten, 1/10 Cs am N-Horizont. Alle Flußtäler durch starke Nebel- oder Hochnebeldecken kenntlich, bei übrigen Tälern nur schwach ausgeprägt.

Friedrichshafen, 24. 8. 0648. B.-M.

39	980.0	10.6	87	7.1
42	975	9.9	88	6.9
60	955	11.4	70	6.1
77	936	10.3	80	6.7
95	915	10.7	65	5.7
105	903	10.1	65	5.5
113	893	10.0	62	5.3
137	870	8.0	61	4.7
150	855	7.8	52	4.0
165	840	7.8	30	2.3
178	827	7.2	30	2.3
194	810	7.2	21	1.6
238	769	5.0	20	1.4
259	748	4.9	20	1.4
281	727	3.5	40	2.7
309	702	3.4	41	2.9
367	653	0.0	48	2.8
379	643	0.3	23	1.4
410	618	−1.5	28	1.5
422	607	−1.5	28	1.6
445	590	−2.5	30	1.6

1/10 St über südlichem Ufer. Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 24. 8. 0909. Fl.-An.

1	1020.7	17.2	83	10.1
55	960	14.9	98	10.6
66	946	14.8	80	8.7
134	871	12.0	70	7.0
173	830	8.8	100	8.5
254	750	5.2	80	5.9
297	710	2.2	100	8.9
499	*543*	*−13.7*	.	.

Über der Stadt mäßiger Dunst. 400 bis 700 m 10/10 Sc, nach E ansteigend und nach W stark aufreißend. Darüber bis 1000 m leichter Dunst. 700 bis 1000 m im E mäßiger Dunst, darin bei 800 m dünner As-Schleier. 3/10 Cs, Ci-unc und Ci-den. Bei 2500 m im W 2/10 Ac-tra. Darüber dünner As. Zweiter Aufstieg: Bei 400 m 8/10 Fcu. 1800 bis 2000 m 9/10 dünner geschichteter As. 2900 m bis über Gipfel 10/10 As.

Hamburg, 24. 8. 1847. Fl.-An.

1	1020.7	18.0	82	10.4
67	942	12.0	100	9.3
86	922	10.9	94	8.3
120	883	8.2	90	6.8
192	808	8.6	20	1.7
213	789	8.8	20	1.8
247	756	8.1	18	1.6
378	641	−1.2	52	2.8
429	600	−4.8	40	1.8
492	553	−6.8	20	0.83
523	532	−7.8	18	0.72

Bis 400 m mäßiger Dunst. Bis 1400 m leichter Dunst und böig o. 400 bis 1100 m 5/10 Cu und Sc in Auflösung. 800 bis 1400 m 7/10 Sc-cug, im NE stark aufgelockert und quellig, im SW schichtartig und geschlossen. 2000 bis 2600 m mäßiger Dunst. Am SE-Horizont As. Über Gipfel Spuren von abtrocknendem As.

Köln, 24. 8. 0743. Fl.-An.

5	1023.0	13.5	84	7.7
22	1001	13.4	86	8.1
40	980	15.5	70	7.8
100	911	10.7	70	6.1
131	877	12.5	50	5.2
158	850	12.3	42	4.4
220	788	8.6	67	5.9
236	773	8.7	58	5.2
335	683	2.7	55	3.7
405	624	−1.7	52	2.8
414	617	−1.3	45	2.5
435	600	−2.6	47	2.5
441	595	−2.1	55	3.0
534	536	−7.2	65	2.7

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 1300 m. Nebel im Rheintal oberhalb Siebengebirge, in Auflösung, sowie im Sieg-, Agger- und Ahrtal und über dem Westerwald. Dunstring um 2000 m. 1/10 As am E-Himmel zwischen 4000 und 4500 m. Über Gipfel 1/10 Ci, Cs im E.

Köln, 24. 8. 1827. Fl.-An.

5	1020.7	22.9	65	11.0
8	1015	23.5	60	10.8
130	880	12.1	58	5.8
144	865	12.9	45	4.8
291	721	7.5	45	4.5
361	661	2.7	59	4.1
432	604	−2.7	60	3.1
491	559	−5.5	61	2.8

Mit Höhe zunehmender mäßiger Dunst bis 1300 m, über 1000 m sehr dicht. 1/10 Cu an Dunstgrenze 1100 bis 1600 m, im W teilweise zu Sc-Feldern verdichtet. Über Gipfel 1/10 As- und Cs-Streifen am NW-Horizont, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 24. 8. 0725. Fl.-An.

3	1010.9	15.7	83	9.0
74	927	11.5	87	7.5
109	889	10.0	70	6.0
194	800	4.1	87	5.6
252	743	0.0	100	5.1
296	703	− 1.0	100	5.0
322	679	− 2.5	95	4.5
338	667	− 2.1	57	2.8
377	633	− 3.5	40	1.9
491	546	−10.9	28	0.85
520	524	−12.2	24	0.68

Bis 300 m böig 1, bis 800 m böig o. Ab 600 m 6/10 Fcu, Fst, Cu und Stlent bis stellenweise 2400 m. 1600 bis 3100 m böig 1. 2400 bis 3100 m 9/10 Ns, darin starkes Nieseln, an der Obergrenze starker Eisnadelfall, einzelne Quellungen bis fast 4000 m. Darüber fern im E geschichteter Ac und As bis über Gipfel. Über Gipfel W-Horizont sehr viel As, sonst 4/10 Ci. Wind oberhalb 3000 m schwach aus N.

Lindenberg, 24. 8. 0634. D.-Ab.

12	1008.4	13.0	97	8.9
73	938	9.5	80	6.4
150	852	4.6	96	5.9
158	843	6.0	100	6.8
184	815	6.3	100	7.3
281	723	1.1	95	5.4
292	712	1.1	92	5.3
327	682	−1.0	89	4.6
351	660	−2.5	91	4.3

10/10 Sc 1450 m. Sicht 25 km.

Lindenberg, 24. 8. 1759. D.-Ab.

12	1005.7	17.6	89	11.0
29	988	16.1	98	11.4
102	903	12.5	98	9.8
170	831	9.2	95	8.2
239	763	5.0	95	6.7
250	753	5.9	29	2.2
320	705	3.6	29	2.0

10/10 Ns, zeitweise Sprühregen. Sicht 10 km.

München, 24. 8. 0739. Fl.-An.

50	967.7	10.6	79	6.5
87	928	12.1	61	5.9
131	877	8.8	64	5.2
174	832	5.6	70	4.8
190	814	5.6	47	3.3
208	797	7.0	36	2.8
253	754	5.8	29	2.2
307	703	2.1	68	4.3
342	673	1.7	64	4.1
414	616	−2.4	58	3.0
437	597	−2.4	52	2.7
504	547	−6.5	51	2.2

Stadtrauch bis 550 m, mäßiger Dunst bis 1400 m, nach S bis 1800 m ansteigend. Darüber Zentralalpen sichtbar. Über Alpen 1600 m 3/10 Cu, vereinzelt Talnebel. Über Gipfel im N 1/10 Cs.

München, 24. 8. 1818. Fl.-An.

50	966.8	19.3	63	9.3
127	883	13.9	64	7.2
148	860	14.6	62	7.5
221	786	8.4	72	6.3
248	760	8.8	56	5.2
317	697	4.7	50	3.9
368	654	1.3	90	5.8
417	617	−1.2	90	5.1
507	548	−5.3	74	3.5

Leichter Dunst bis 1000 m, darüber Alpen sichtbar. Um 3000 m im NE 2/10 As. Über Gipfel am N- und S-Horizont 1/10 Cs.

Norderney, 24. 8. 0747. Fl.-An.

0	1023.4	18.3	88	11.3
36	980	16.0	90	10.4
51	962	16.3	86	10.4
88	920	13.0	93	9.4
107	900	13.5	78	8.3
146	857	10.5	83	7.6
163	840	10.6	83	7.8
192	812	8.8	96	8.3
202	801	8.8	96	8.4
219	784	7.7	96	8.0
239	766	7.8	81	6.9
315	695	3.0	98	6.7
321	690	3.1	82	5.6
358	660	1.9	93	5.7
398	626	−2.1	84	4.4
408	618	−2.1	87	4.6
449	586	−4.6	90	4.2
463	576	−5.4	75	3.3
508	543	−8.7	88	3.2

300 m Hochnebelfetzen, weit über See in Streifen angeordnet, bis 850 m leichter geschichteter Dunst, 850 bis 900 m 9/10 dünner St. 1700 bis 2200 m mehrere ausgedehnte St-Schichten, darin im Abstieg leichter Regen, im N vielfach ineinander übergehend. 2900 bis 3000 m 6/10 dünner As. 3900 bis 4200 m im S und N je 3/10 Ac. 2800 bis 3500 m böig o bis 1. Über Gipfel 3/10 As, 2/10 Ci.

Norderney, 24. 8. 1809. Fl.-An.

0	1024.6	18.1	84	10.6
34	982	15.6	87	9.7
90	920	11.8	75	7.0
146	858	8.9	90	7.4
169	834	11.0	42	4.1
222	781	12.0	42	4.7
316	697	6.1	53	4.5
380	642	1.1	63	4.0
421	610	−2.5	63	3.3

250 bis 500 m 6/10 Sc, 1200 bis 1400 m 7/10 abtrocknender Sc. Oberfläche im N scharf umrissen, im S verwaschen. Bis 2100 m leichter Dunst. 3500 m im W Spuren Ac-lent, im NW Ac-cast. Über Gipfel 2/10 Cc, 1/10 Ci. Absinken in der Höhe.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 24. 8. 1000.

0	270	4	5	280	15
2	240	5	8	280	21

Sc 10/10.

Berlin, 24. 8. 1300.

0	270	7	5	270	11
2	270	8	8	280	16

As, Ac, Sc 9/10.

Bremen, 24. 8. 0710.

0	247	5	5	284	15
2	258	6	8	288	15

As, St 10/10.

Bremen, 24. 8. 1310.

0	292	5	5	288	12
2	285	5	6	281	13

Sc 10/10.

Breslau, 24. 8. 0700.

0	280	3	15	320	11
2	300	5	20	320	14
5	310	9	24	320	12
10	300	11			

Sc 2400 m 7/10.

Breslau, 24. 8. 1400.

0	200	5	10	300	9
2	240	4	12	310	9
5	270	9			

Sc 1200 m, As, St 10/10.

Danzig, 24. 8. 0620.

0	270	5	20	320	14
2	290	7	25	320	9
5	300	13	30	340	13
10	320	10	38	330	13
15	310	11			

Cs, Cb, Sc 7/10.

Danzig, 24. 8. 1715.

0	270	5	10	310	10
2	290	6	15	330	11
5	300	9	20	320	12

Cb, Sc 7/10.

Dresden, 24. 8. 0625.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	3	10	300	9
3	280	6	15	310	10
5	300	8	18	300	12
7	300	9			

As, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 24. 8. 1025.

0	270	8	10	290	11
3	260	7	15	290	14
5	270	8	16	300	15
7	280	10			

As 1600 m, Ac, Sc, Cu 10/10.

Dresden, 24. 8. 1320.

0	260	6	7	260	14
3	260	6	10	290	14
5	260	8	11	280	15

Sc 1100 m, As, Ac, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 24. 8. 0700.

0	0	0	7	297	2
3	243	2	10	315	3
5	250	2	15	327	3

Ci 3/10.

Frankfurt/M., 24. 8. 1000.

0	220	1	10	295	7
3	220	1	15	310	6
5	240	3	20	344	7
7	260	2			

Ci, Cu 1/10.

Frankfurt/M., 24. 8. 1300.

0	230	1	15	329	7
3	263	2	20	342	9
5	240	2	25	342	9
7	268	3	30	350	7
10	313	5	35	338	9

Ac, Cu 1/10.

Frankfurt/M., 24. 8. 2200.

0	0	0	10	327	7
3	297	4	15	326	8
5	317	7	17	321	7
7	321	7			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 24. 8. 0518.

0	33	4	54	13	16
5	46	5	58	7	18
7	84	5	62	14	19
10	99	3	64	4	17
14	54	5	68	360	18
18	69	3	72	359	21
22	56	2	74	1	22
26	26	4	76	2	20
30	33	11	80	8	25
36	22	11	82	10	25
38	14	9	86	5	22
44	8	12	90	7	24
50	8	15	94	10	30

Ci-fil 1/10.

Friedrichshafen, 24. 8. 0633.

0	15	4	13	60	6
5	30	8	16	70	5
6	50	4	19	40	3
9	80	5			

St 1/10.

Friedrichshafen, 24. 8. 1345.

0	30	1	10	33	2
5	34	1	14	71	2
7	38	5	20	114	6
24	63	8	72	2	11
30	51	9	82	355	9
34	30	10	90	358	10
38	23	11	102	355	11
44	20	9	110	352	12
48	357	7	114	259	10
52	358	11	122	349	14
54	360	9	130	6	16
60	8	10	134	347	11
66	11	11			

Ci-fil, Cu-hum 1/10.

Hamburg-Fu., 24. 8. 0600.

0	250	6	5	270	14
2	250	7	10	280	14

Sc 1000 m, As 9/10.

Hannover, 24. 8. 0640.

0	270	4	15	290	13
2	250	10	20	300	13
5	270	14	25	320	14
8	290	14	28	310	15
10	300	11			

Ac, As 9/10.

Hannover, 24. 8. 1330.

0	290	8	5	280	14
2	270	10	8	290	14

Ac, Sc 10/10.

Hannover, 24. 8. 2225.

0	280	5	10	300	16
2	280	8	15	290	16
5	300	14	20	320	16
8	300	14	24	310	18

wolkenlos.

Köln, 24. 8. 0500.

0	0	0	8	283	5
2	234	3	10	298	8
5	257	4	15	301	4

wolkenlos.

Köln, 24. 8. 0800.

0	320	2	15	310	5
2	280	6	20	330	5
5	280	6	25	330	9
8	280	6	30	350	12
10	320	6	34	330	12

Ac 1/10.

Köln, 24. 8. 1100.

0	270	6	10	299	7
2	280	4	15	308	8
5	271	6	20	330	7
8	287	6	25	327	11

wolkenlos.

Köln, 24. 8. 1400.

0	280	5	8	304	5
2	275	4	10	279	6
5	276	4	12	280	6

As, Ac 4/10.

Köln, 24. 8. 1700.

0	293	7	10	298	8
2	285	5	15	304	10
5	281	6	20	313	12
8	289	5	25	307	12

Ci, Cu 3/10.

Köln, 24. 8. 1900.

0	320	6	8	301	8
2	317	7	10	300	8
5	315	8	15	309	10
20	307	11	28	314	10
25	311	10			

Cu 1/10.

Köln, 24. 8. 2300.

0	320	3	5	331	11
2	330	10	8	320	10

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 24. 8. 0200.

0	290	2	5	320	10
3	315	8	7	320	9

Sc, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 8. 0700.

0	290	4	7	310	10
3	305	13	10	310	11
5	310	10	15	315	13

As, Sc, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 8. 1100.

0	290	9	7	300	12
3	295	11	10	305	11
5	300	12	15	315	9

As, Ac, St, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 24. 8. 1800.

0	270	5	7	300	8
3	270	10	10	300	8
5	290	8			

Cu, Cb, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 8. 2100.

0	290	4	10	305	13
3	300	13	15	305	11
5	300	12	20	300	10
7	300	11	25	310	7

Sc 3/10.

München, 24. 8. 0630.

0	0	0	15	330	2
8	20	2	20	320	4
10	360	1	23	320	3

As, Cu 1/10.

München, 24. 8. 0900.

0	320	1	25	10	16
7	180	2	30	10	15
10	300	1	35	360	19
15	320	4	37	10	16
20	20	7			

Ci, Ac 2/10.

München, 24. 8. 1030.

0	340	2	35	30	13
11	300	2	40	20	12
15	290	2	45	10	12
20	10	5	50	360	17
25	40	12	60	360	20
30	30	10			

Ci, Cu 1/10.

München, 24. 8. 1415.

0	220	2	40	10	11
8	310	3	50	360	15
10	270	2	60	360	15
15	340	2	70	360	18
20	20	4	80	360	16
25	10	7	90	360	18
30	360	6	101	360	24

Ci, As, Ac, Cu 1/10.

München, 24. 8. 1930.

0	0	0	15	280	4
8	310	5	20	310	6
10	310	5	25	330	10
30	340	10	47	360	12
40	360	10			

As, Ac 2/10.

Norderney, 24. 8. 0500.

0	270	10	10	280	14
2	260	8	15	290	16
5	280	12	20	300	18
7	290	13	28	300	19

As, Ac 9/10.

Norderney, 24. 8. 0800.

0	270	11	5	290	10
2	280	9	8	290	11

As, Ac, Dunst.

Nürnberg, 24. 8. 0530.

0	0	0	15	299	5
5	0	0	20	329	8
8	0	0	25	350	10
10	0	0			

in Dunst, Ci 1/10.

Nürnberg, 24. 8. 1000.

0	270	1	10	289	5
5	258	2	15	320	14
8	259	2			

Ci, Cu 2/10.

Nürnberg, 24. 8. 1300.

0	270	1	25	347	10
5	290	2	30	347	12
8	290	3	35	347	20
10	290	5	40	348	28
15	335	8	45	345	18
20	330	8			

Ci, Cu 4/10.

Nürnberg, 24. 8. 1745.

0	270	2	15	321	11
5	284	6	20	307	13
8	289	6	25	321	12
10	282	7	28	317	12

Ac 3/10.

Saarbrücken, 24. 8. 0530.

0	0	0	10	80	5
5	80	6	14	60	5
8	90	5			

in Dunst, Ci 1/10.

Saarbrücken, 24. 8. 1040.

0	60	2	20	30	6
5	70	2	25	40	7
8	50	1	30	50	6
10	30	2	34	20	7
15	40	4			

Cu 1/10.

Saarbrücken, 24. 8. 1553.

0	0	0	30	360	4
5	350	2	40	340	8
8	10	1	50	350	10
10	60	1	60	340	10
15	360	4	70	350	10
20	30	3	76	350	11
25	10	4			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 24. 8. 2210.

0	0	0	10	30	5
5	0	0	14	30	5
8	360	5			

wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 8. 0645.

0	270	6	7	290	9
2	270	7	10	300	11
5	280	9	17	320	14

Sc 1800 m 9/10.

Schkeuditz, 24. 8. 1240.

0	270	9	7	270	10
2	260	9	10	290	11
5	270	9	13	310	12

Sc 1300 m, Ac, As 5/10.

Schkeuditz, 24. 8. 1615.

0	270	12	7	270	15
2	260	10	10	300	16
5	270	10	15	320	18

Sc 1550 m, Ac, As 10/10.

Stettin, 24. 8. 0800.

0	220	2	5	291	11
2	264	9	8	292	10

St, Sc 10/10.

Stuttgart, 24. 8. 0700.

0	0	0	12	74	3
6	90	2	14	73	2
8	94	4	16	55	4
10	74	3			

wolkenlos.

Stuttgart, 24. 8. 1045.

0	120	1	34	22	9
6	110	1	36	1	9
8	114	1	38	19	8
10	93	1	40	18	10
12	71	3	42	5	9
14	63	5	44	8	10
16	55	5	46	9	12
18	67	7	48	4	14
20	64	6	50	360	12
22	58	6	52	357	12
24	36	6	54	358	12
26	36	8	56	3	12
28	41	8	58	3	10
30	31	8	60	3	14

Ci 1/10.

Stuttgart, 24. 8. 1400.

0	0	0	60	347	15
10	45	1	62	332	10
12	48	2	64	346	14
14	30	1	66	339	8
16	105	1	68	339	11
18	15	3	70	349	20
20	16	3	72	330	7
22	17	5	74	356	9
24	33	7	76	348	14
26	31	5	78	347	11
28	21	7	80	335	11
30	18	8	82	336	9
32	14	9	84	344	14
34	13	11	86	329	9
36	8	9	88	342	13
38	2	10	90	332	9
40	353	10	92	336	8
42	358	10	94	332	9
44	354	10	96	336	8
46	346	11	98	333	9
48	358	12	100	333	9
50	358	11	102	319	9
52	349	10	104	336	6
54	341	9	106	328	9
56	350	13	108	340	14
58	341	8			

Ci 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 24. 8. 2200.

0	0	0	18	359	6
6	0	0	20	342	7
8	12	3	22	339	7
10	11	5	24	344	8
12	24	5	26	348	6
14	23	5	28	351	6
16	14	5			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 8. 0742. Fl.-An.

5	1015.6	14.7	75	7.7
66	942	10.0	88	7.1
128	872	6.5	90	6.3
160	840	10.7	50	4.8
240	760	6.0	53	4.0
266	727	5.8	55	4.3
375	640	0.0	45	2.7
386	633	0.0	45	2.7
420	615	−1.7	45	2.5
429	608	−1.5	40	2.3
508	540	−6.5	40	1.7

400 bis 1300 m 7/10 Cu und Sc W- und N-Halbraum geschlossen. Über Gipfel ringsum 2/10 Ac-lent und 3/10 Ci und Cc.

Berlin, 25. 8. 1840. Fl.-An.

5	1012.6	21.8	70	11.2
53	958	18.0	90	12.0
100	905	13.7	98	10.8
174	826	8.3	98	8.1
226	775	6.0	98	7.5
306	700	− 0.5	98	5.2
317	690	1.0	70	4.2
350	661	− 0.8	52	2.8
392	628	− 3.0	45	2.2
440	590	− 7.3	40	1.5
508	540	−11.0	40	1.2

Stark quellende Cu- und Sc-Bewölkung 800 bis 3100 m, vielfach bis 4500 m quellend. Wolken stark nässend und sehr dicht, starke Vereisung in Cu-Türmen ab 3000 m. Über Gipfel. Wolkenlos.

Breslau, 25. 8. 0738. Fl.-An.

12	1005.6	13.7	84	8.1
34	978	13.5	84	8.2
78	928	9.8	97	7.9
161	838	3.7	100	5.9
237	761	5.9	37	2.8
282	719	4.3	36	2.6
333	674	2.3	59	3.9
351	658	2.0	47	3.1
428	597	−2.5	62	3.3
477	562	−5.8	69	3.1
486	555	−5.8	64	2.9
503	542	−7.4	66	2.7
518	532	−7.5	62	2.5
530	523	−8.4	62	2.4

Leichter Dunst bis 1400 m und 1700 bis 3000 m. 6/10 Fcu 500 bis 900 m, 9/10 Sc 1400 bis 1600 m, im W-Halbraum bis zu 7/10 aufgelockert. 1/10 As-lent am NW-Horizont, sonst wolkenlos. Böig 1 bis 900 m.

Breslau, 25. 8. 1753. Fl.-An.

12	1004.2	18.6	63	8.3
33	978	18.5	61	8.2
88	915	14.2	67	7.4
146	854	8.7	91	7.5
175	823	6.5	100	7.3
267	733	2.9	100	6.4
354	657	−1.7	100	5.1
367	647	−2.1	100	5.0

Mäßiger Dunst bis 1500 m. 6/10 Fst 1300 bis 1500 m, 10/10 St 1500 m bis über Gipfel mit geringen wolkenfreien Räumen, leichter Regen ab 1100 m.

Frankfurt/M., 25. 8. 0751. Fl.-An.

11	1013.8	20.5	65	9.6
104	907	13.4	65	6.9
144	864	13.7	50	5.7
154	853	14.7	43	5.2
223	786	12.5	43	4.9
315	702	4.5	68	5.1
364	661	5.5	38	3.3
514	546	−2.5	25	1.5

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 600 m, daraus 5/10 Sc, besonders über den Bergen. Über Taunus Quellungen bis etwa 1000 m. Leichter Dunst in Schichten bis Gipfel. Spuren von St-lent im W etwa 2500 m, Spuren von Ac-lent im E 3200 m. Über Gipfel einzelne Ci im N.

Friedrichshafen, 25. 8. 0659. B.-M.

39	980.2	12.2	89	8.0
43	976	11.9	90	8.0
52	965	13.3	72	7.1
61	955	13.3	78	7.7
90	922	15.2	53	6.1
105	907	13.9	51	5.5
121	889	14.6	38	7.9
131	878	14.2	38	4.3
147	862	14.5	30	3.6
160	849	13.7	30	3.4
168	840	13.8	28	3.3
223	785	10.1	28	2.7
240	770	9.9	23	2.3
275	736	7.8	23	2.1
320	697	4.3	37	2.8
343	677	3.8	32	2.4
400	629	− 1.5	36	2.0
423	610	0.4	20	1.3
440	598	− 1.0	20	1.2
452	589	− 1.2	20	1.2
542	523	− 8.0	20	0.80
552	517	− 7.8	20	0.82
605	482	−11.2	20	0.67

1/10 St im S (Stau). Dunst. Sichtstufe 6.

Hamburg, 25. 8. 0748. Fl.-An.

1	1021.5	14.3	88	8.7
24	993	14.0	70	7.0
100	903	6.6	100	6.7
130	872	11.2	20	1.9
208	791	6.6	84	6.4
221	778	7.0	40	3.2
272	730	2.9	65	4.2
367	648	−1.5	28	1.5
385	633	−0.7	20	1.1
409	615	−2.9	40	2.0
440	590	−3.7	24	1.2
497	548	−7.3	25	1.0
510	538	−8.0	18	0.69

Bis 400 m Stadtdunst. Bis 1150 m leichter Dunst. 700 bis 1100 m 4/10 Sc, darin böig 1. 1500 bis 3300 m leichter geschichteter Dunst, darin im N und W 1/10 Sc in verschiedenen Höhen. Am N-Horizont geschlossener As. Im SW 3/10 rasch aufziehende Ci. Im Abstieg bis 600 m mäßiger Dunst, darin 2/10 Cu.

Hamburg, 25. 8. 1816. Fl.-An.

1	1018.2	17.9	92	11.5
116	887	9.2	100	8.2
149	850	9.8	72	6.3
193	806	7.4	75	6.0
236	763	7.4	18	1.5
304	702	3.8	18	1.3
336	674	3.4	18	1.3
352	660	1.8	18	1.2
371	643	1.4	18	1.2
428	600	−2.8	18	0.93
479	561	−6.4	18	0.75
521	531	−9.4	18	0.63

In Bodennähe böig 0 bis 1. Bis 1250 m leichter, über Stadt mäßiger Dunst. 500 bis 700 m 3/10 Fcu. 500 bis 1300 m schauerartige Quellungen, daraus Regen. 1000 bis 1250 m 9/10 Sc. 2000 bis 3500 m leichter Dunst.

Köln, 25. 8. 0748. Fl.-An.

5	1021.5	17.2	90	10.8
15	1010	16.9	89	10.6
40	980	17.4	80	10.2
84	931	14.3	91	9.9
97	916	13.8	95	10.2
142	868	10.1	100	8.8
163	846	13.2	76	8.4
193	816	10.5	80	7.7
207	801	10.8	66	6.6
253	759	6.2	76	6.0
299	716	6.4	33	2.7
446	594	−1.7	32	1.8
462	582	−1.5	30	1.8
493	559	−3.6	30	1.6

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 1400 m. 6/10 Sc 700 bis 1000 m, mit schmalen Türmen bis zur zweiten Schicht quellend. 9/10 Sc 1200 bis 1400 m, glatt. Nördlich Duisburg stark durchbrochen. Mäßiger Dunst 3000 bis 3600 m. Über Gipfel nur einzelne Ci am NE-Horizont, sonst wolkenlos.

Köln, 25. 8. 1842. Fl.-An.

5	1019.8	21.4	72	11.3
22	999	22.3	68	11.5
110	900	14.6	81	9.2
134	875	13.1	74	8.0
143	866	12.9	70	7.5
229	781	5.4	83	6.0
235	774	6.2	65	5.0
246	764	5.9	65	4.9
261	750	9.2	45	4.4
272	740	8.7	45	4.2
314	700	5.1	60	4.7
323	694	5.1	59	4.7
346	674	4.0	55	4.1

Sicht 5 km. Starker Dunst bis 2300 m, schwach unterteilt in etwa 600 m. 2/10 Cu, im E ab 600 m, im W 1200 bis etwa 1500 m, in Umbildung zu Sc-ves. Im S in der Ferne Cu bis etwa 2500 m aus Dunst ragend. Sonst an Dunstgrenze 2300 m 3/10 St. Über Gipfel Dunststreifen und Spuren Ci.

Königsberg/Pr., 25. 8. 0722. Fl.-An.

3	1007.0	17.0	81	9.6
55	944	13.4	89	9.1
72	925	12.7	77	7.6
126	868	9.8	71	6.2
201	790	3.9	85	5.4
277	718	0.1	36	1.9
301	694	0.1	30	1.7
417	600	− 5.9	23	0.94
520	523	−12.6	19	0.53

Bis 400 m böig 2, darüber bis 3000 m böig 0. 350 bis 3000 m im Küstengebiet starke Cu-Bewölkung, einzelne Quellungen im NE bis etwa 4000 m. Über Land 400 bis 600 m lückenhafte Sc-Bewölkung. Fern im SE Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ac und Ci. Mittlerer Wind oberhalb 2500 m NW 50 km/h.

Lindenberg, 25. 8. 0655. D.-Ab.

12	1007.1	13.8	82	7.9
61	950	9.1	85	6.4
107	895	4.7	88	5.2
128	872	11.0	33	3.1
179	820	8.4	50	4.2
237	762	5.4	70	5.2
284	718	3.9	67	4.7
294	712	4.2	53	3.5
325	684	2.5	46	3.1

2/10 Sc, Spuren Fst. Sicht 18 km.

Lindenberg, 25. 8. 1747. D.-Ab.

12	1003.6	20.1	62	9.0
92	916	13.6	78	7.7
136	868	10.6	86	7.8
181	818	7.0	90	6.8
187	811	7.3	81	6.3
219	782	4.5	98	6.6
306	699	−0.7	100	5.2
311	695	0.2	70	3.9
323	684	−0.8	70	3.7

7/10 Sc 2360 m, ferner Ac und As erkennbar, darunter zeitweise Fst. Sicht 30 km, abnehmend auf 20 km.

München, 25. 8. 0741. Fl.-An.

50	966.7	14.1	83	8.8
75	939	15.7	70	8.4
129	880	12.3	80	8.2
138	870	12.1	80	8.2
158	850	13.0	50	5.6
230	776	9.0	78	7.3
306	708	6.3	58	4.9
400	628	−0.8	55	3.2
445	592	0.0	33	2.1
517	540	−5.1	28	1.4

Stadtrauch bis 600, mäßiger Dunst bis 1000 m, darüber Alpen sichtbar. An Obergrenze im N und NE lockerer Sc. Über Gipfel im SE 1/10 Cs.

München, 25. 8. 1809. Fl.-An.

50	964.7	21.5	71	11.9
142	865	14.7	81	9.9
228	778	10.0	69	6.8
298	714	5.0	80	6.2
327	690	5.9	40	3.4
377	649	3.6	32	2.5
443	596	−1.0	30	1.8
504	550	−3.9	28	1.5

Mäßiger ab Boden zunehmender Dunst bis 1500 m, an Obergrenze im S-Halbraum 5/10 Sc, im N-Halbraum 1/10 Sc. Dunstschicht 3000 m. Über Gipfel vereinzelt Cs.

Norderney, 25. 8. 0743. Fl.-An.

0	1024.0	17.7	81	9.9
41	973	14.1	87	8.9
65	946	14.9	62	6.9
90	918	13.2	78	8.1
114	891	13.5	64	7.1
169	835	11.0	67	6.5
261	745	3.5	88	5.7
271	735	4.0	48	3.3
302	708	2.9	36	2.4
310	700	3.1	36	2.5
408	618	−0.5	36	2.1
470	571	−4.6	36	1.7
515	538	−7.0	36	1.5

Ab 150 m 2/10 Fst. Bis 400 m starker Dunst im N-Halbraum, mäßiger Dunst im S-Halbraum. Daran im W und NW 2/10 Sc, 40 km im S 10/10 Sc. Weiter bis 1200 m leichter Dunst. 2500 bis 2700 m 4/10 Ac. Bei 3500 m Dunststreifen. Über Gipfel 6/10 Ci-unc, Cs.

Norderney, 25. 8. 1807. Fl.-An.

0	1024.6	17.5	70	8.5
102	906	8.4	91	6.9
123	882	11.3	37	3.5
167	835	9.1	34	2.9
179	824	9.5	34	3.0
198	804	8.5	33	2.8
208	794	8.8	32	2.8
253	751	7.4	32	2.7
276	730	6.1	32	2.6
358	660	3.5	32	2.4
369	651	3.9	32	2.5
395	630	1.6	32	2.2

600 m im S-Halbraum 4/10 Sc. 900 bis 1100 m 8/10 Sc, darin leichter Regen, Fetzen ab 800 m, im Abstieg 650 m. Darüber

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 25. 8. 0500.

0	300	4	12	310	15
2	290	6	15	310	12
5	310	12	18	320	13
10	310	14			

Ac-cast, Fcu 3/10.

Berlin, 25. 8. 1300.

0	280	4	10	290	9
2	280	3	15	310	15
5	280	7			

Cs, Cc, Ac, Cu 6/10.

Berlin, 25. 8. 1600.

0	290	5	10	280	14
2	300	5	15	300	17
5	280	11	16	300	18

Sc 1600 m, Ac 8/10.

Berlin, 25. 8. 2100.

0	310	9	5	310	14
2	310	6	10	310	15

Sc, Fcu 9/10.

Bremen, 25. 8. 1315.

0	270	8	8	285	21
2	276	11	9	303	11
5	283	15	10	303	9

Ac, Cu, Sc 9/10.

Breslau, 25. 8. 0700.

0	280	5	10	315	17
2	310	6	12	320	16
5	310	13			

Sc, Ns 7/10.

Breslau, 25. 8. 1300.

0	300	8	5	300	9
2	300	7	10	305	11

Cu 6/10.

Danzig, 25. 8. 0615.

0	170	7	20	320	14
2	300	9	25	320	15
5	300	18	30	320	13
10	310	17	36	310	32
15	330	10			

As, Cb 7/10.

Danzig, 25. 8. 1810.

0	270	5	20	330	11
2	290	7	25	330	16
5	300	15	30	330	18
10	310	14	34	330	15
15	320	14			

Cb, Sc 3/10.

Dresden, 25. 8. 0615.

0	280	5	7	300	14
3	290	5	10	300	11
5	300	11	12	300	12

Sc 1200 m, Cu, Fcu 9/10.

Dresden, 25. 8. 1025.

0	280	9	7	280	9
3	280	9	10	280	10
5	280	9	13	280	11

Cu 1300 m, As, Ac, Sc 7/10.

Dresden, 25. 8. 1315.

0	270	8	10	280	11
3	280	8	15	270	10
5	280	8	17	270	12
7	280	9			

Ci, Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 25. 8. 0200.

0	0	0	10	321	5
3	252	4	15	319	8
5	303	4	20	326	13
7	342	3	23	334	9

wolkenlos.

Frankfurt/M., 25. 8. 0500.

0	250	1	15	315	6
3	300	3	20	337	8
5	331	3	25	313	8
7	22	1	30	319	7
10	346	7			

Sc 3/10.

Frankfurt/M., 25. 8. 1315.

0	280	2	7	320	3
3	285	2	10	338	5
5	325	2			

Sc 1000 m 3/10.

Frankfurt/M., 25. 8. 2200.

0	280	2	10	354	8
3	280	3	15	342	10
5	360	4	20	330	12
7	357	4	25	313	6

wolkenlos.

Friedrichshafen, 25. 8. 0515.

0	40	4	16	74	1
5	84	3	20	22	2
7	77	4	24	3	4
10	94	4	28	326	6
12	106	3	32	352	7

St 1/10.

Friedrichshafen, 25. 8. 0532.

0	46	4	42	8	8
5	84	3	46	339	9
7	105	4	52	354	9
12	105	3	58	358	12
16	74	1	64	355	11
20	25	3	70	356	12
24	3	4	74	349	13
28	334	6	78	343	14
32	356	8	82	337	15
36	13	8	84	337	12

St 1/10.

Friedrichshafen, 25. 8. 0639.

0	30	4	11	90	3
5	50	3	14	70	2
6	50	2	16	0	0
7	140	4	18	20	3
8	110	3	20	20	5
9	120	4			

St 1/10.

Friedrichshafen, 25. 8. 1410.

0	260	1	8	3	3
6	329	2	12	26	4

Cu-hum 1/10.

Friedrichshafen, 25. 8. 1427.

0	252	2	20	268	5
5	287	2	24	303	4
7	52	1	28	331	6
8	9	4	30	318	9
12	26	4	36	302	10
16	329	2	38	296	11
40	315	6	56	305	8
42	320	9	60	308	12
44	319	12	62	311	7
46	323	7	66	290	9
50	318	10	72	325	8
52	319	11	78	349	10

Cu-hum 1/10.

Hamburg-Fu., 25. 8. 0600.

0	270	5	5	300	6
2	300	6	10	300	10

Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 25. 8. 1000.

0	270	5	10	270	7
2	270	5			

Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 25. 8. 1200.

0	270	9	5	260	10
2	260	6	10	280	11

Sc 9/10.

Hannover, 25. 8. 0135.

0	290	5	8	300	14
2	300	10	10	300	14
5	300	12	14	320	14

Sc 7/10.

Hannover, 25. 8. 0645.

0	270	3	10	300	15
2	290	7	15	320	14
5	300	11	18	320	15
8	300	14			

Ac, Sc 3/10, Dunst.

Hannover, 25. 8. 1335.

0	280	7	8	290	16
2	290	10	10	290	16
5	290	12			

Cu, Sc 9/10.

Hannover, 25. 8. 2235.

0	310	5	5	320	12
2	300	8	8	320	14

Sc 10/10.

Köln, 25. 8. 0200.

0	320	2	8	343	4
2	322	6	10	347	6
5	333	5	11	348	8

wolkenlos.

Köln, 25. 8. 0500.

0	0	0	8	305	6
2	305	5	10	316	9
5	304	6	14	325	8

St 9/10.

Köln, 25. 8. 0800.

0	0	0	8	310	6
2	300	3	10	310	8
5	300	6	12	320	7

As, St 9/10.

Köln, 25. 8. 1100.

0	270	3	8	310	6
2	300	4	10	320	8
5	290	5	12	310	11

Cu, St 8/10.

Köln, 25. 8. 1400.

0	270	6	10	299	8
2	272	5	15	306	10
5	290	5	18	312	9
8	295	8			

Cs, Cu 8/10.

Köln, 25. 8. 1700.

0	350	3	15	310	8
2	320	7	20	310	11
5	310	7	25	290	9
8	310	8	28	310	12
10	310	7			

Ac, Cu 6/10.

Köln, 25. 8. 1900.

0	350	9	10	315	10
2	348	9	15	305	7
5	344	10	20	297	8
8	326	9	25	304	7

Sc 2/10.

Köln, 25. 8. 2300.

0	320	4	5	348	9
2	350	8	8	323	8

St 5/10.

Königsberg/Pr., 25. 8. 0200.

0	290	4	10	315	9
3	310	13	15	325	8
5	320	12	20	325	8
7	320	12	25	335	12

Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 25. 8. 0500.

0	290	5	10	315	10
3	310	13	15	325	10
5	310	11	20	340	9
7	310	11			

Ac, Cb 8/10.

Königsberg/Pr. 25. 8. 1100.

0	290	10	7	310	11
3	295	7	10	315	12
5	305	8			

Cs, As, Ac, Cu 9/10.

Königsberg/Pr., 25. 8. 1400.

0	290	5	15	310	17
3	300	11	20	310	12
5	300	18	25	300	10
7	305	20	30	305	11
10	310	16	40	310	15

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 25. 8. 1800.

0	315	6	7	315	13
3	310	10	10	315	11
5	310	13	15	310	10

As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 25. 8. 2100.

0	290	2	7	330	10
3	320	12	10	340	9
5	320	11			

Cu 1/10.

List, 25. 8. 0500.

0	290	6	15	310	17
2	290	6	20	310	15
5	290	8	25	300	21
10	320	12	28	300	18

Sc 5/10.

List, 25. 8. 0800.

0	270	10	15	300	19
2	270	11	20	310	21
5	270	11	24	300	22
10	290	15			

Ac 2400 m, Ci 8/10.

München, 25. 8. 0315.

0	220	4	15	300	8
8	320	4	20	290	9
10	320	4	23	290	9

wolkenlos.

München, 25. 8. 0700.

0	230	1	40	320	12
8	260	5	50	320	12
10	290	3	60	340	18
15	270	4	70	340	19
20	280	7	80	340	12
25	320	8	90	340	9
30	340	10	98	340	10

in Dunst, wolkenlos.

München, 25. 8. 1030.

0	300	2	25	320	8
8	290	3	30	330	7
10	290	4	40	310	12
15	290	5	50	310	14
20	300	8			

Cu 6/10.

München, 25. 8. 1930.

0	310	2	30	270	12
8	330	6	40	310	12
10	330	7	50	320	16
15	300	8	60	320	15
20	310	7	62	320	12
25	290	7			

in Dunst, As 1/10.

Norderney, 25. 8. 0600.

0	280	6	15	310	18
2	290	6	20	310	14
5	290	7	25	300	17
7	300	8	30	300	15
10	320	12	36	290	16

in Dunst, Ci, As, Ac 4/10.

Norderney, 25. 8. 0800.

0	250	6	10	310	12
2	250	7	15	310	15
5	280	8	20	310	18
7	300	9	24	300	19

Ci, Sc, Fst 8/10.

Norderney, 25. 8. 1300.

0	290	13	5	300	13
2	290	12	8	280	13

St, Sc 8/10.

Nürnberg, 25. 8. 0702.

0	270	1	10	308	7
5	289	4	13	292	9
7	316	7			

in Dunst, As, St 9/10.

Nürnberg, 25. 8. 1250.

0	270	3	15	316	8
5	290	4	20	318	10
8	283	7	25	324	10
10	284	6			

Cu-Sc 2500 m 3/10.

Nürnberg, 25. 8. 1716.

0	270	3	25	309	10
5	298	4	30	304	16
8	280	6	35	305	16
10	318	7	40	323	18
15	351	7	45	310	18
20	316	8			

Cu, Sc 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 25. 8. 0550.					
0	0	0	15	360	4
5	30	2	20	330	6
8	20	2	25	330	6
10	350	2	26	330	7
in Nebel, wolkenlos.					
Saarbrücken, 25. 8. 1100.					
0	60	2	10	360	2
5	60	2	14	50	2
8	50	2			
Cu 1/10.					
Saarbrücken, 25. 8. 1558.					
0	360	3	10	20	3
5	360	2	12	10	3
8	10	3			
Sc 1200 m, Cu 7/10.					
Saarbrücken, 25. 8. 2210.					
0	0	0	15	10	5
5	0	0	20	10	6
8	350	5	25	360	6
10	350	5	28	310	6
in Dunst, wolkenlos.					
Schkeuditz, 25. 8. 0230.					
0	340	7	7	320	14
2	320	9	10	310	14
5	320	14	13	290	8
St 1350 m 8/10.					
Schkeuditz, 25. 8. 0600.					
0	320	8	7	320	14
2	320	7	9	320	12
5	320	13			
Sc 950 m, St 8/10.					
Schkeuditz, 25. 8. 1300.					
0	340	7	15	320	16
2	290	7	20	320	14
5	260	4	25	310	18
7	290	5	30	310	20
10	280	7	33	300	20
Ci, Ac, Cu 5/10.					
Schkeuditz, 25. 8. 1620.					
0	330	8	7	300	12
2	300	8	10	290	11
5	300	10	15	300	11
Cu 1550 m, Ac, Sc 8/10.					
Stettin, 25. 8. 0800.					
0	290	8	5	304	12
2	290	8	10	333	11
Ac, Sc 7/10.					
Stettin, 25. 8. 1400.					
0	290	10	5	280	10
2	285	10	7	288	10
As, Fst 7/10.					
Stuttgart, 25. 8. 0700.					
0	0	0	18	2	4
6	321	2	20	359	5
8	353	2	22	359	6
10	14	2	24	350	5
12	342	2	26	350	6
14	302	3	28	342	6
16	333	4	30	327	8
wolkenlos, Nebel.					
Stuttgart, 25. 8. 1100.					
0	320	1	8	344	2
6	4	1	10	318	2
12	338	3	22	342	5
14	333	3	24	344	5
16	320	3	26	325	5
18	323	4	28	320	8
20	327	4			
Cu 6/10.					
Stuttgart, 25. 8. 1430.					
0	50	2	10	354	4
6	346	4	12	328	3
8	351	4	14	303	5
Cu 4/10.					
Stuttgart, 25. 8. 2200.					
0	0	0	22	337	7
10	355	3	24	312	7
12	11	6	26	309	7
14	8	8	28	301	9
16	15	8	30	321	9
18	11	10	32	317	9
20	4	7			
in Dunst, wolkenlos.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 26. 8. 0742. Fl.-An.				
5	1016.7	13.6	80	7.6
70	937	9.5	98	7.9
82	925	10.0	85	7.0
130	870	7.2	75	5.4
179	821	3.5	75	4.4
214	785	3.8	55	3.5
245	756	2.2	52	3.1
257	744	3.0	48	3.1
298	706	0.3	40	2.2
312	692	1.2	37	2.2
422	595	−4.8	30	1.4
506	540	−9.1	30	1.1
400 bis 700 m 6/10 Fcu und St, im N dicht geschlossen. Über Gipfel im N und E 3/10 Cs, ringsum 2/10 Cifil.				
Berlin, 26. 8. 1832. Fl.-An.				
5	1018.3	20.3	50	7.3
69	946	15.0	55	6.2
123	883	9.7	65	5.5
178	825	5.3	70	4.7
242	760	1.3	75	4.1
260	743	1.2	60	3.4
291	715	−0.3	55	2.9
313	696	1.0	50	3.0
408	615	−3.8	40	1.9
509	540	−9.0	40	1.4
Leichter Dunst bis über Gipfel, mit Höhe zunehmend. Bei 1500 m 3/10 Sc im E, 1700 bis 3000 m 3/10 Cu im W. Über Gipfel 2/10 Cs im W.				
Breslau, 26. 8. 0738. Fl.-An.				
12	1005.3	14.4	83	8.5
23	992	14.5	81	8.4
63	944	10.7	90	7.7
118	883	7.0	100	7.1
187	811	2.5	80	4.5
238	760	− 1.6	87	3.9
253	746	− 2.3	77	3.3
289	712	− 1.2	46	2.3
324	678	− 2.8	38	1.7
371	638	− 3.6	33	1.5
460	568	− 8.8	24	0.83
517	527	−13.3	24	0.62
Leichter Dunst bis 900 m, 7/10 Fcu ab 500 m, ab 900 m übergehend in 9/10 Cu und Sc mit Quellungen im E-Halbraum bis 2800 m, im W-Halbraum mit flacher Oberfläche in 2500 m. Darüber wolkenlos. Bei Abstieg Wolkendecke aufgelöst in 7/10 Sc 2500 bis 2300 m und 6/10 Cu 2000 bis 600 m. Böig 1 bis 2 bis 1000 m.				
Breslau, 26. 8. 1809. Fl.-An.				
12	1007.0	17.7	61	7.6
40	973	16.8	62	7.5
118	885	10.2	80	7.0
186	814	4.6	91	5.9
220	780	3.1	62	3.8
291	712	− 1.8	53	2.5
348	662	− 5.3	43	1.7
385	631	− 5.3	36	1.5
410	612	− 6.7	35	1.3
433	593	− 7.4	30	1.1
481	557	−10.3	30	0.94
526	524	−14.0	31	0.77
Leichter Dunst bis 1500 m. 3/10 Fcu 1400 bis 1700 m, übergehend in 5/10 Cu, bis 4000 m aufquellend, daraus bei Aufstieg leichter Schauer. Im SW-Quadranten 8/10 Sc 1700 bis 2200 m. Sonst wolkenlos. Böig 1 bis 2000 m.				
Frankfurt/M., 26. 8. 0745. Fl.-An.				
11	1013.1	16.0	57	6.3
94	915	10.5	66	5.7
111	896	10.5	70	6.1
146	859	8.0	79	6.1
170	835	11.8	39	4.1
323	690	4.6	26	2.0
342	674	4.8	25	2.0
430	603	−1.0	23	1.4
448	590	−1.0	23	1.4
489	559	−4.0	30	1.5
Schwacher Kaltlufteinbruch. Sicht nach N 30 km, nach S 6 bis 10 km. 3/10 dünner St, Sc 700 m. 8/10 Sc 1100 bis 1400 m. Leichter Dunst in Schichten bis über Gipfel.				
Friedrichshafen, 26. 8. 0655. B.-M.				
39	977.3	14.6	94	10.0
43	970	14.3	94	9.7
60	950	15.3	87	9.9
90	918	13.3	91	9.5
100	908	13.3	83	8.7
137	868	10.8	96	8.9
150	853	11.3	65	6.3
180	823	9.2	74	6.5
193	810	9.1	53	4.7
227	780	7.0	51	4.1
258	750	7.7	21	1.8
270	739	7.2	28	2.4
284	725	7.1	25	2.2
308	704	6.2	25	2.1
332	683	4.1	31	2.3
345	673	4.0	23	1.7
381	642	1.5	22	1.5
398	630	1.5	20	1.3
435	600	0.1	19	1.2
483	562	− 4.4	19	0.93
518	539	− 6.1	18	0.81
594	487	−12.7	18	0.53
Dunstschichten in der Höhe. Zunächst 4/10 St im S, Sc im NE. Gegen Ende des Aufstiegs hat sich St bis zur völligen Bedekkung ausgebreitet. Starker Dunst nach S. Sichtstufe 6.				
Hamburg, 26. 8. 0749. Fl.-An.				
1	1024.3	13.4	79	7.4
100	905	6.5	90	6.0
142	860	7.8	30	2.3
205	797	5.6	30	2.1
238	765	6.9	30	2.4
331	680	1.8	29	1.7
347	668	1.2	28	1.7
402	621	− 2.9	36	1.8
417	610	− 3.5	36	1.8
497	550	− 8.6	36	1.3
523	531	−10.3	37	1.2
Bis 1000 m leichter, im E und SE mäßiger Dunst. Darauf im W und E Sc mit Quellungen, im NW St. Bis 2100 m leichter geschichteter Dunst. Im E und W einige Ci, im E auch Ci-unc. Bei Abstieg im S 800 bis 1000 m einsetzende Cu-Bildung.				
Hamburg, 26. 8. 1838. Fl.-An.				
1	1025.2	18.2	63	7.9
57	958	13.4	72	7.2
111	898	8.5	86	6.6
132	873	9.2	37	3.1
225	780	6.9	37	2.9
321	692	1.9	49	3.1
416	613	−3.9	52	2.5
431	600	−3.7	52	2.5
474	568	−6.0	56	2.4
521	535	−7.7	55	2.2
Bis 1100 m leichter Dunst, darin im SE-Quadrant und W-Halbraum bei 1000 m je 2/10 Fcu. Bei 1900 m im W 6/10 dünne St-Decke. Sonst rings bei 1900 m 3/10 St, bei 2900 und 3700 m Dunstringe. Bis über Gipfel leichter Dunst. 1/10 Ci.				
Köln, 26. 8. 0738. Fl.-An.				
5	1022.4	15.6	71	7.7
12	1014	15.9	70	7.8
130	878	4.7	88	5.3
145	862	11 4	52	5 0
151	855	12.1	28	2.9
161	845	11.6	28	2.8
196	810	11.9	28	3.0
216	790	10.6	32	3.2
313	701	5.0	30	2.3
333	684	4.6	30	2.3
345	673	4.9	29	2.3
379	646	2.3	29	2.0
397	631	2.3	28	2.0
420	612	0.4	32	2.1
427	606	0.4	32	2.1
444	595	−1.0	33	2.0
456	585	−1.2	33	2.0
496	555	−5.4	33	1.5
Sicht 5 km. Starker Dunst bis 1100 m. 9/10 Sc (fast geschlossen) 1100 bis 1350 m, glatte Oberfläche, Glorie und Nebelbogen. Leichter Dunst 1500 bis etwa 1800 m. Über Gipfel Spuren Ci-fil am E-Horizont. Böig 0 1000 bis 1350 m.				
Köln, 26. 8. 1824. Fl.-An.				
5	1021.3	18.4	58	7.5
13	1011	18.8	57	7.5
128	881	7.8	72	5.2
130	878	8.0	70	5.3
137	870	7.8	70	5.2
147	860	11.4	29	2.8
154	852	11.7	29	2.9
183	822	10.9	29	2.9
208	798	11.0	29	3.0
264	745	7.3	37	3.2
275	735	7.2	37	3.2
336	680	3.5	36	2.6
352	668	3.5	36	2.6
391	635	−0.3	35	2.1
400	628	−0.3	35	2.1
415	616	−1.5	34	1.9
420	612	−1.3	34	1.9
449	590	−3.0	33	1.7
455	584	−2.9	33	1.7
505	548	−5.6	33	1.5
Leichter zunehmender Dunst bis 1400 m, daran vereinzelt St, nordöstlich Düsseldorf 1/10. Leichter Dunst 1500 bis 1900 und 2200 bis 2700 m. Leichte Trübung bis Gipfel. Spur Ci am W-Himmel, sonst wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 26. 8. 0724. Fl.-An.				
3	1009.2	12.4	85	7.6
23	985	11.8	78	6.8
38	968	11.8	62	5.5
73	925	8.4	87	6.5
137	857	3.9	96	5.6
206	784	0.4	100	5.1
233	759	0.0	100	5.0
330	670	− 4.5	95	3.9
427	590	− 9.3	90	2.9
485	546	−13.7	63	1.5
524	518	−16.0	65	1.4
Bis 1500 m böig 1, darüber bis Gipfel böig 0. 900 m bis stellenweise über Gipfel E-Halbraum 7/10 Cu und Cb, darin Regen, leichter Schnee und böig 2. W-Halbraum 5/10 flacher Cu etwa 800 m. Zwischen den Quellungen mäßiger Dunst.				
Lindenberg, 26. 8. 0659. D.-Ab.				
12	1007.9	13.4	79	7.5
60	952	8.5	89	6.4
69	940	8.7	78	5.8
118	883	5.9	63	4.1
179	820	1.1	63	3.2
209	789	3.4	30	1.8
238	761	1.5	29	1.6
257	743	1.0	28	1.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
302	702	−1.4	27	1.3
321	686	−0.1	26	1.4
351	658	−1.3	30	1.6

8/10 Sc, abnehmend auf 4/10, darunter 1/10 Fst 800 m; gegen Schluß Cu-Bildung. Sc-Grenee 2900 m. Sicht 25 km.

Lindenberg, 26. 8. 1821. D.-Ab.

12	1009.5	17.3	57	7.0
74	938	13.0	62	6.1
153	850	5.2	88	5.7
200	801	2.0	65	3.6
255	748	−1.9	39	1.7
282	722	−2.7	30	1.3
315	693	0.0	27	1.5
405	616	−4.2	30	1.4

7/10 Cu, abnehmend auf 4/10. Cu-Grenze 2000 m.

München, 26. 8. 0744. Fl.-An.

50	964.6	15.5	89	10.4
76	933	15.2	91	10.6
118	890	13.1	89	9.6
214	790	7.1	80	6.4
280	728	3.8	81	5.6
295	714	5.6	42	3.4
323	689	5.3	34	2.8
371	650	2.7	28	2.0
383	640	2.5	27	1.9
460	580	−3.3	29	1.5
509	544	−6.0	38	1.7

Starker Dunst Boden bis 800 m. 800 bis 950 m 8/10 lockerer Sc mit Quellungen im S und SE. Darüber Centralalpen sichtbar. — Bei Abstieg weiterhin 10/10 Sc 900 bis 1800 m mit starken Quellungen, untere Schicht teils bis 700 m herab.

München, 26. 8. 1808. Fl.-An.

50	964.3	19.9	59	9.0
127	880	13.2	70	7.7
186	818	8.6	90	7.7
220	783	9.2	43	4.0
258	750	7.2	30	2.6
305	707	5.8	27	2.2
375	648	1.0	29	1.8
434	600	−2.0	27	1.5
501	550	−6.5	34	1.4

Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m, nach W ansteigend. An Obergrenze im S-Halbraum 8/10 Sc, sonst nur vereinzelt Sc.

Norderney, 26. 8. 0749. Fl.-An.

0	1028.0	16.2	64	7.1
63	952	10.2	72	6.8
135	870	3.1	88	4.8
164	841	7.7	34	2.6
183	820	8.4	34	2.8
213	790	7.5	34	2.8
221	782	7.6	34	2.8
245	760	6.9	34	2.8
271	735	5.2	34	2.6
285	723	5.4	34	2.6
339	675	1.4	34	2.1
368	651	0.6	34	2.1
387	635	−0.9	34	1.9
435	597	−4.0	34	1.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
473	567	−7.4	40	1.5
485	559	−7.2	42	1.7
502	547	−8.6	44	1.6

Bis 1100 m böig o. 1100 bis 1400 m 8/10 Sc, Fetzen ab 1000 m. 2000 m bis über Gipfel leichter Dunst, mit Schichtgrenze 2500 und 5000 m. Über Gipfel 3/10 Ci im E-Halbraum.

Norderney, 26. 8. 1819. Fl.-An.

0	1029.3	16.0	67	7.3
11	1015	16.0	63	7.0
95	916	7.5	78	5.5
115	895	11.6	35	3.3
131	878	10.6	35	3.2
160	847	10.0	35	3.2
180	826	8.5	35	2.9
206	800	9.1	35	3.2
285	725	5.1	40	3.0
329	686	3.6	40	2.9
399	628	−0.5	43	2.5

900 bis 1050 m 8/10 Sc. Darüber bis 2200 m leichter geschichteter Dunst. Bei 3200 m im fernen NW 1/10 As. Im N 4000 m 1/10 As, im S über Gipfel Spuren Cs und Cc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 26. 8. 0100.

0	310	3	5	310	10
2	320	6	10	320	12

Sc 1000 m 4/10.

Berlin, 26. 8. 0500.

0	310	4	10	330	14
2	330	6	12	330	13
5	320	14			

Sc 3/10.

Berlin, 26. 8. 1300.

0	340	5	15	330	7
2	330	3	20	350	8
5	310	5	24	350	11
10	330	6			

Cu 7/10.

Berlin, 26. 8. 1600.

0	350	4	10	320	7
2	340	5	15	330	7
5	320	5	16	330	7

Sc 6/10.

Berlin, 26. 8. 2000.

0	340	3	15	330	8
2	340	5	20	340	5
5	340	9	25	340	6
10	340	9	26	340	5

Sc 1/10.

Bremen, 26. 8. 0705.

0	292	3	10	338	11
2	292	7	15	348	10
5	333	11	18	352	10
8	338	11			

As, Ac, Cu, Sc, Fst 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 28. 8. 1305.

0	337	5	8	330	8
2	329	4	10	334	9
5	327	6	12	334	8

Cu 8/10.

Breslau, 26. 8. 0700.

0	290	5	5	330	13
2	310	7	10	330	15

Cu 8/10.

Breslau, 26. 8. 1300.

0	290	7	10	330	10
2	320	9	15	350	13
5	320	10	20	350	9

Cu 5/10.

Danzig, 26. 8. 0620.

0	190	6	20	340	10
2	320	7	25	340	10
5	340	13	30	340	12
10	340	14	32	340	11
15	340	12			

Cb, Sc 3/10.

Danzig, 26. 8. 1715.

0	340	7	15	350	20
2	340	8	20	350	18
5	340	10	25	350	20
10	350	22	30	350	24

Cb 3/10.

Dresden, 26. 8. 0625.

0	330	9	7	320	12
3	320	6	10	320	11
5	320	11	12	310	12

Sc 1000 m, Fcu 8/10.

Dresden, 26. 8. 1030.

0	320	7	7	300	6
3	320	8	10	330	7
5	300	8	13	330	6

Cu 1300 m 8/10.

Dresden, 26. 8. 1320.

0	320	7	10	330	3
3	310	8	15	330	8
5	310	3	19	330	8
7	310	6			

Cu 7/10.

Frankfurt/M., 26. 8. 0400.

0	0	0	8	20	6
2	4	5	10	10	6
5	360	4	12	34	5

Sc, Dunst.

Frankfurt/M., 26. 8. 1300.

0	4	4	20	3	4
2	360	7	25	10	7
5	3	6	30	360	9
8	27	5	40	340	12
10	51	5	50	340	10
15	30	6	52	040	14

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 26. 8. 2200.

0	320	2	10	63	12
2	36	8	15	80	4
5	5	11	20	349	3
8	65	11	24	46	10

wolkenlos.

Friedrichshafen, 26. 8. 0525.

0	41	5	7	73	3
5	46	4	10	66	7

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
14	64	3	50	342	9
16	50	1	56	327	13
20	42	1	64	333	14
22	0	0	70	329	15
26	327	4	74	326	18
32	337	8	78	326	16
36	339	9	82	326	15
40	334	8	86	328	15
44	342	11	90	326	18

Sc-tra, St 8/10.

Friedrichshafen, 26. 8. 0633.

0	30	4	13	60	5
5	40	4	17	50	4
6	70	5	18	40	2
8	80	8	20	20	4
10	60	7			

Sc, St 4/10, stark zunehmend.

Friedrichshafen, 26. 8. 1345.

0	33	4	20	109	1
5	39	8	24	85	2
8	42	8	26	101	2
10	40	5	30	25	4
12	41	6	36	351	4
14	52	4	40	320	6
18	94	3	46	341	9

Cu-con, Fcu 2/10.

Hamburg/Fu., 26. 8. 0600.

0	320	3	15	340	12
2	330	10	20	340	16
5	340	14	24	340	20
10	330	14			

Hamburg/Fu., 26. 8. 1000.

0	320	6	5	320	14
2	310	12	8	330	14

Sc 900 m 7/10.

Hamburg/Fu., 26. 8. 1200.

0	340	6	15	350	10
2	320	12	20	350	11
5	320	15	24	350	12
10	320	16			

Sc 5/10.

Hamburg/Fu., 26. 8. 1700.

0	320	5	15	330	6
2	320	6	20	340	6
5	320	6	25	340	7
10	320	6	30	340	9

Sc 5/10.

Hannover, 26. 8. 0110.

0	290	5	8	330	15
2	310	5	10	330	12
5	330	11	12	330	10

Sc 9/10.

Hannover, 26. 8. 0705.

0	290	4	8	340	8
2	310	7	10	340	8
5	340	7			

Ac, Sc 7/10.

Hannover, 26. 8. 1325.

0	310	5	8	320	8
2	330	10	10	330	7
5	320	8	14	320	5

Sc-ves. 6/10.

Hannover, 26. 8. 2210.

0	270	3	5	340	8
2	340	8	8	340	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	340	3	20	350	7
15	30	7	25	350	8

wolkenlos.

Köln, 26. 8. 0200.

0	280	3	5	359	7
2	346	5	8	354	8

St 10/10.

Köln, 26. 8. 0500.

0	7	8	5	7	8
2	7	8	8	10	8

St 10/10.

Köln, 26. 8. 0800.

0	360	2	8	280	6
2	300	4	10	280	5
5	290	6	12	290	3

St 9/10.

Köln, 26. 8. 1100.

0	10	5	15	20	8
2	17	4	20	5	9
5	13	5	25	18	9
8	30	3	30	5	7
10	41	3	35	347	9

Cu 5/10.

Köln, 26. 8. 1400.

0	20	7	10	64	4
2	27	7	15	45	6
5	24	7	18	27	8
8	53	4			

Ac, Cu 2/10.

Köln, 26. 8. 1700.

0	20	4	15	38	6
2	67	4	20	45	7
5	71	3	25	29	6
8	89	4	30	29	8
10	86	3	34	13	8

Cu 2/10.

Köln, 26. 8. 1900.

0	50	2	20	24	8
2	51	5	25	360	7
5	41	6	30	1	6
8	56	6	40	342	10
10	44	6	42	329	7
15	42	5			

wolkenlos.

Köln, 26. 8. 2300.

0	40	1	10	68	6
2	43	6	15	60	4
6	60	8	18	44	8
8	57	6			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 26. 8. 0500.

0	290	3	20	340	12
3	330	14	25	350	10
5	330	12	30	350	12
7	330	12	40	350	11
10	340	12	50	355	10
15	340	12			

Ac, Cu, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 26. 8. 0800.

0	340	3	5	345	8
3	345	8	7	345	8

Ci, As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 26. 8. 1100.

0	340	12	7	350	12
3	345	10	10	350	15
5	340	13	15	350	14

Ac, Sc, Cb 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 26. 8. 1400.

0	340	10	7	340	15
3	340	16	10	340	13
5	335	18	15	340	19

Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 26. 8. 1700.

0	340	11	7	345	15
3	335	14	10	350	19
5	340	13			

As, St, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 26. 8. 2100.

0	340	9	7	345	18
3	345	11	10	345	17
5	350	17			

Sc, Cu 6/10.

List, 26. 8. 0500.

0	340	6	6	340	9
2	340	8			

Sc 600 m, Ci 7/10.

List, 26. 8. 1300.

0	330	8	15	340	10
2	330	9	20	350	9
5	340	11	22	340	10
10	350	6			

Ci-fil, Sc 3/10.

München, 26. 8. 0205.

0	240	2	15	330	5
8	290	5	20	270	7
10	330	6	23	300	9

St 2300 m, As 3/10.

München, 26. 8. 0630.

0	270	2	9	310	4
7	310	4	11	320	4

St 1100 m 9/10, Dunst.

München, 26. 8. 1000.

0	340	3	15	300	4
7	350	3	19	310	4
10	360	3			

Sc, St, Cu 9/10.

München, 26. 8. 1930.

0	20	2	15	40	7
8	50	7	20	60	2
10	20	9	23	0	0

St 3200 m, Sc 7/10.

Norderney, 26. 8. 0500.

0	340	6	5	350	6
2	350	7	6	350	6

As, Ac, St 8/10.

Norderney, 26. 8. 0800.

0	360	6	7	350	9
2	340	7	10	340	10
5	350	9	12	350	7

St, Sc 9/10.

Norderney, 26. 8. 1400.

0	340	5	7	350	6
2	340	4	8	350	7
5	350	6			

Sc 900 m 9/10.

Nürnberg, 26. 8. 0650.

0	0	0	10	339	7
5	333	6	13	336	7
7	344	10			

St 1300 m, 9/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 26. 8. 0946.

0	360	3	10	334	6
5	356	4	13	310	8
8	350	4			

Cu-Sc 1300 m 7/10.

Nürnberg, 26. 8. 1310.

0	340	2	20	345	8
5	343	3	25	343	10
8	334	4	30	344	10
10	331	4	35	344	11
15	347	4	40	339	13

Cu 4/10.

Nürnberg, 26. 8. 1730.

0	360	2	30	345	8
5	17	2	35	349	10
8	30	3	40	344	11
10	38	3	45	340	12
15	22	4	50	337	16
20	344	6	55	334	18
25	353	8			

Cu 1/10.

Nürnberg, 26. 8. 2330.

0	90	1	30	347	8
5	69	8	35	346	10
8	69	10	40	353	12
10	67	9	45	331	14
15	58	10	50	329	15
20	50	8	53	336	18
25	13	5			

wolkenlos.

Saarbrücken, 26. 8. 0542.

0	0	0	15	0	0
5	50	5	20	360	5
8	50	7	25	360	7
10	60	5	26	360	8

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 26. 8. 1055.

0	40	5	7	50	6
5	40	2			

Sc 700 m, Cb, Cu 7/10.

Saarbrücken, 26. 8. 1601.

0	40	7	30	20	5
5	60	3	40	350	7
8	70	4	50	350	8
10	60	4	60	330	9
15	40	5	70	340	11
20	50	5	80	340	15
25	50	5			

wolkenlos.

Saarbrücken, 26. 8. 2210.

0	60	1	15	90	5
5	60	8	20	60	5
8	80	10	25	30	6
10	90	8	30	20	7

wolkenlos.

Schkeuditz, 26. 8. 0242.

0	360	9	7	340	16
2	330	8	10	330	13
5	330	15	13	320	13

Sc 1350 m 8/10.

Schkeuditz, 26. 8. 0612.

0	350	6	10	320	11
2	330	7	15	350	9
5	330	12	20	340	14
7	320	11	21	340	14

Sc 700 m, Cu 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 26. 8. 1235.

0	330	6	15	320	5
2	330	7	20	360	6
5	330	7	25	350	14
7	330	9	33	345	18
10	330	6			

Cu 5/10.

Schkeuditz, 26. 8. 1555.

0	340	7	10	340	9
2	330	3	15	350	8
5	330	6	20	330	9
7	340	8	25	360	8

Cu 3/10.

Stettin, 26. 8. 0800.

0	300	6	15	340	10
2	330	8	20	340	14
5	340	10	25	350	13
10	330	11			

Sc 5/10.

Stettin, 26. 8. 1400.

0	335	7	25	340	13
2	340	11	30	350	13
5	330	11	35	340	17
10	330	10	40	340	22
15	340	11	45	340	24
20	330	15	50	340	24

Cb 3/10.

Stuttgart, 26. 8. 1045.

0	40	15	8	33	3
6	44	3	10	11	3

Cu, Sc 10/10.

Stuttgart, 26. 8. 1445.

0	4	3	24	34	5
6	0	0	26	29	5
12	32	3	28	9	5
14	84	2	30	9	5
16	62	3	32	3	5
18	40	3	34	357	5
20	16	4	36	345	6
22	27	4			

Cu 4/10.

Stuttgart, 26. 8. 2200.

0	0	0	18	79	5
6	64	6	20	79	4
8	72	8	22	76	5
10	75	8	24	23	6
12	75	6	26	44	5
14	60	3	28	16	7
16	72	2	30	18	6

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 27. 8. 0744. Fl.-An.

5	1019.8	13.7	80	7.8
21	1000.0	12.2	85	8.5
53	958	13.3	80	8.0
107	900	8.8	65	5.1
172	830	3.2	78	4.5
195	805	4.0	63	3.9
221	780	3.1	55	3.4
231	770	3.5	50	3.2
276	727	1.8	40	2.4
348	665	− 2.3	35	1.7
362	652	− 2.1	35	1.8
397	626	− 4.8	35	1.5
420	616	− 4.8	35	1.6
511	538	−10.8	35	1.1

Stadtdunst bis 200 m. Über Gipfel 3/10 Ci, Ci-fil. Bildung flacher Cu-Bewölkung ab 700 m.

Berlin, 27. 8. 1851. Fl.-An.

5	1021.0	20.0	45	6.3
57	960	16.4	50	6.0
121	886	10.0	65	5.5
186	820	4.5	50	3.3
210	795	6.7	40	3.1
328	688	1.3	40	2.5
340	678	1.3	40	2.5
432	600	−4.5	40	1.8
514	540	−8.5	40	1.5

Leichter Dunst bis über Gipfel. Im W 1/10 Ci, Cs.

Breslau, 27. 8. 0735. Fl.-An.

12	1009.2	12.3	81	7.2
29	988	11.2	83	6.9
66	945	11.5	65	5.8
92	913	9.5	61	4.9
162	839	4.0	73	4.4
186	815	3.7	58	3.5
286	717	− 1.5	40	1.9
338	670	− 4.5	28	1.1
392	625	− 7.4	28	0.97
469	565	−11.0	28	0.81
500	542	−12.3	28	0.77
521	527	−13.4	30	0.77

Leichter Dunst bis 300 m, darüber Fernsicht etwa 150 km. Sudeten ab etwa 700 m in Staubewölkung mit Quellungen bis etwa 3500 m. Im SW-Quadranten 3/10 Sc 2400 m, im NE-Quadranten 5/10 Ac-tra 3100 bis 3300 m, darüber geringe As-Bänke.

Breslau, 27. 8. 1805. Fl.-An.

12	1011.3	16.4	72	8.3
34	985	16.3	68	7.9
117	890	9.8	83	7.0
184	818	5.4	91	6.2
204	798	5.4	85	6.0
243	760	3.0	78	4.9
297	710	− 1.7	96	4.6
352	661	− 2.4	67	3.2
402	621	− 3.6	49	2.3
419	608	− 4.9	47	2.1
434	596	− 4.9	47	2.1
528	526	−13.0	54	1.4

Leichter Dunst bis 3100 m, Sudeten klar sichtbar. 5/10 Sc 1800 bis 2000 m, 8/10 Ac-tra 2900 bis 3100 m, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 27. 8. 0746. Fl.-An.

11	1013.6	16.4	60	6.9
40	978	13.0	61	5.9
71	942	13.5	60	6.2
147	860	8.6	66	5.3
180	825	12.0	34	3.6
393	633	0.1	44	2.7
420	611	−0.3	38	2.3
429	604	−1.0	38	2.2
449	589	−1.1	36	2.2
468	575	−2.5	35	2.0
482	565	−2.6	33	1.9
497	555	−3.8	32	1.7

Starker Dunst bis 200 m, darüber Sicht nach N 50 km, sonst 20 bis 30 km. Mäßiger Dunst 700 bis 1200 m, leichter geschichteter Dunst bis Gipfel. Nebel und Hochnebel in Tälern des nördlichen Odenwalds. Über Gipfel Spuren von Ci.

Friedrichshafen, 27. 8. 0655. B.-M.

39	977.1	11.3	85	7.3
45	968	10.8	86	7.1
67	943	12.5	84	8.0
76	934	12.0	87	8.1
100	908	13.1	83	8.5
118	888	12.0	85	8.3
131	873	12.0	60	6.0
155	848	10.6	53	5.0
183	819	12.0	20	2.1
282	726	5.7	24	1.9
339	678	2.3	24	1.6
348	670	2.4	23	1.5
410	618	− 2.2	22	1.2
460	580	− 3.9	21	1.0
470	571	− 3.5	20	1.0
572	500	−11.0	20	0.66

Etwa 1/10 St vor südlichem Ufer, sonst wolkenlos. Dunst. Sichtstufe 6.

Hamburg, 27. 8. 0749. Fl.-An.

1	1027.0	9.3	98	6.9
9	1018	9.3	100	7.1
42	977	14.1	52	5.3
87	925	10.2	72	6.1
134	872	6.0	79	5.3
197	806	7.1	33	2.6
222	781	7.0	33	2.7
320	690	1.2	49	3.0
336	677	1.2	48	2.8
410	616	−3.2	50	2.5
468	572	−6.6	50	2.1
491	553	−6.6	48	2.0
519	534	−8.9	46	1.7

Bis 100 m mäßiger, im SE-Quadrant starker Dunst. Bei 100 m im SE verbreitet lockerer Hochnebel, fern im SE dichte Nebelbänke. 300 bis 1500 m leichter, im W mäßiger Dunst, fern im W Sc. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Im E und W 1/10 Ci.

Hamburg, 27. 8. 1818. Fl.-An.

1	1026.9	21.6	82	12.7
8	1018	21.6	82	12.8
90	923	13.0	91	9.2
147	861	8.0	96	7.4
157	851	9.6	62	5.4
200	806	8.3	62	5.2
247	761	5.9	62	4.7
257	752	5.6	62	4.7
306	707	1.9	85	5.2
348	670	0.9	66	4.0
383	640	−1.6	66	3.5
426	606	−3.0	66	3.3
455	583	−4.2	66	3.2
460	580	−4.1	66	3.2
489	558	−7.4	66	2.6
500	551	−8.0	66	2.5

Bis 1500 m leichter Dunst. Nord- und Ostsee sichtbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Bei 2000, 2500 und 2800 m Dunstringe. Im W 1/10 Ci-unc. Sonst wolkenlos.				
Köln, 27. 8. 0738. Fl.-An.				
5	1022.1	12.7	78	7.0
33	988	12.0	73	6.4
49	970	12.0	71	6.4
68	947	12.5	70	6.6
105	903	9.7	70	5.7
123	886	11.8	43	4.2
141	867	11.9	39	3.9
179	828	14.2	29	3.5
210	797	11.5	37	3.9
270	741	8.0	38	3.4
340	679	2.5	41	2.8
359	663	2.3	38	2.6
374	650	2.5	37	2.6
391	635	1.3	36	2.4
407	623	1.3	35	2.4
467	577	−3.5	33	1.7
486	569	−3.0	32	1.7
515	549	−4.9	33	1.6
Abstieg:				
101	908	14.6	29	3.3
83	930	10.2	.	.
Sicht 4 km. Starker Dunst und Rauch bis 300 m. Mäßiger bis starker Dunst bis 1100 m. Im N allgemein starker Dunst bis 900 m, daran in der Ferne über der Münster Bucht ausgedehnt St. Leichter bis mäßiger Dunst 1400 bis 1700 m, darüber unregelmäßige leichte Dunstschichten bis Gipfel. Im Sauerland und im S Talnebel und stellenweise tiefer St. Über Gipfel Spuren Ci-fil.				
Köln, 27. 8. 1408. Fl.-An.				
5	1020.1	21.4	56	8.8
75	938	14.1	61	6.5
128	880	9.6	72	6.0
Anstieg bis Dunstgrenze. 2/10 Cu-hum ab 1300 m.				
Köln, 27. 8. 1813. Fl.-An.				
5	1020.4	19.3	63	8.5
16	1007	20.0	59	8.5
86	928	13.6	66	6.8
92	920	13.8	66	7.0
130	879	11.0	69	6.3
152	854	12.1	44	4.5
172	835	12.1	43	4.5
194	813	10.2	46	4.4
212	795	10.2	45	4.4
311	702	3.7	34	2.4
319	696	3.9	33	2.4
381	643	0.5	37	2.3
399	630	1.3	35	2.4
488	562	−6.4	36	1.5
Start in Essen. Starker Dunst bis 700 m, dann zu mäßigem Dunst abnehmend. Dunstgrenze 1300 m. Darüber leichter Dunst bis Gipfel. Vereinzelt Ci am W-Himmel, sonst wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 27. 8. 0745. Fl.-An.				
3	1015.3	16.1	86	9.6
40	970	14.0	100	10.2
78	928	11.4	100	9.0
92	911	11.6	65	6.0
163	837	6.8	85	6.2
249	750	1.6	93	5.3
332	673	− 3.4	100	4.4
342	665	− 3.1	86	3.9
354	655	− 3.2	79	3.7
399	619	− 5.3	80	3.4
411	609	− 5.0	55	2.4
519	529	−10.6	36	1.2
Bis 800 m böig 2, darüber bis 1200 m böig 1. Bis 400 m leichter Dunst. 350 bis 800 m Küstengebiet 7/10 Sc an Samlandküste einzelne Quellungen bis 1500 m. In 1500 m 3/10 St-lent. 800 bis 1500 m mäßiger Dunst. 2400 bis 3400 m über Land 9/10 unregelmäßiger Ac, über See frei. 2000 bis 3400 m böig o. Fern im W Cb bis kurz über 4000 m. Etwa 4200 m W-Horizont lückenhafte Ac-Decke. Über Gipfel 3/10 Ac. Mittlerer Höhenwind NE 70 km/h.				
Lindenberg, 27. 8. 0708. D.-Ab.				
12	1011.9	12.6	89	8.0
48	969	12.5	58	5.4
116	888	6.3	66	4.4
166	836	2.4	42	2.3
213	789	2.6	30	1.8
240	761	1.0	30	1.6
256	747	1.0	30	1.6
330	680	−2.3	30	1.4
433	594	−8.6	33	1.1
1/10 Ci. Sicht 10 km.				
Lindenberg, 27. 8. 1758. D.-Ab.				
12	1012.8	18.6	46	7.6
50	970	14.0	52	5.7
136	872	5.7	66	4.3
164	838	3.2	61	3.5
196	808	3.2	54	3.2
1/10 Cu, Spuren Ci. Sicht 30 km.				
München, 27. 8. 0739. Fl.-An.				
50	965.0	10.1	83	6.7
85	927	11.8	60	5.6
152	852	8.3	67	5.4
168	836	10.0	38	3.5
205	798	9.4	30	2.8
298	710	4.4	25	1.9
347	668	0.9	31	1.9
401	624	−1.1	36	2.1
506	545	−7.0	30	1.3
Stadtrauch, übergehend in mäßigen Dunst bis 1200 m, Obergrenze nach S ansteigend. Darüber Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis 2500 m. Boden- und Hochnebel am N-Rand der Alpen und in den Alpen. Über den Alpen 1200 m 3/10 Fcu.				
München, 27. 8. 1807. Fl.-An.				
50	965.3	19.1	44	6.3
116	892	13.2	50	5.4
157	840	9.3	50	4.3
175	830	10.4	39	3.3
196	810	10.2	32	3.1
273	736	5.7	27	2.1
352	667	1.2	31	2.0
409	620	−2.4	28	1.4
432	600	−2.9	28	1.4
501	550	−7.0	30	1.2
Leichter Dunst bis 1200 m, darüber Alpen sichtbar. An Obergrenze am NE-Horizont und teilweise über Alpen Sc. Einzelne Cu über den Zentralalpen.				
Norderney, 27. 8. 0744. Fl.-An.				
0	1029.7	15.5	63	6.8
95	916	7.0	80	5.4
112	897	11.2	35	3.2
150	857	9.5	35	3.0
192	815	9.3	35	3.1
220	786	7.0	40	3.2
323	690	2.4	38	2.5
383	640	−1.5	36	1.9
401	625	−3.0	36	1.8
412	617	−2.6	34	1.7
472	570	−4.7	36	1.7
493	554	−7.0	36	1.5
850 bis 1000 m 8/10 Sc. Etwa 30 km im E und SE plötzlich fast aufgelöst. 1000 bis 3000 m im N, bis 3800 m im S leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel im N 1/10 Cs, sonst wolkenlos.				
Norderney, 27. 8. 1820. Fl.-An.				
0	1029.7	17.0	70	8.1
48	971	12.5	78	7.2
62	955	12.9	77	7.4
91	921	10.9	42	3.7
118	892	12.5	34	3.4
150	856	11.6	34	3.4
198	808	8.1	43	3.6
230	776	7.1	47	3.8
258	751	5.4	49	3.6
275	735	5.4	36	2.7
344	675	0.5	34	2.0
385	640	0.3	33	2.0
420	611	−2.4	33	1.7
437	598	−3.0	33	1.7
477	568	−6.5	33	1.4
504	549	−8.0	33	1.3
200 bis 700 m leichter Dunst. An Dunstobergrenze im N 1/10 Sc. Über Land ganz vereinzelt Cu. Fern im N-Halbraum bis 3500 m leichter geschichteter Dunst, darüber 1/10 Ac und 1/10 Ci. Über Gipfel wolkenlos.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 27. 8. 0200.					
0	340	2	15	320	7
2	360	4	20	330	9
5	360	7	24	340	8
10	350	7			
wolkenlos.					
Berlin, 27. 8. 0500.					
0	340	2	5	360	7
2	350	4	10	10	7
15	360	7	25	350	10
20	350	8	30	350	9
Ac 1/10.					
Berlin, 27. 8. 1300.					
0	40	3	10	10	4
2	10	3	15	20	5
5	20	3	18	40	4
Cu 3/10.					
Berlin, 27. 8. 1600.					
0	20	5	20	10	4
2	30	4	25	20	8
5	30	5	30	20	8
10	20	3	40	20	12
12	0	0	50	10	9
15	340	2			
Cu-ves 3/10.					
Berlin, 27. 8. 2000.					
0	60	3	12	340	4
2	50	4	15	320	5
5	50	6	20	360	6
10	20	5	24	30	8
wolkenlos.					
Bremen, 27. 8. 0700.					
0	0	0	25	20	9
2	30	2	30	28	10
5	54	4	40	16	12
8	75	5	50	10	14
10	77	4	60	4	15
15	65	5	63	2	16
20	30	8			
wolkenlos.					
Bremen, 27. 8. 1250.					
0	67	3	20	83	4
2	73	3	25	37	6
5	63	3	30	31	3
8	66	3	40	9	7
10	64	3	50	360	7
15	85	4	60	16	13
Cu 3/10.					
Breslau, 27. 8. 0700.					
0	300	5	10	359	13
2	335	6	14	340	14
5	360	11			
Ac 1/10.					
Breslau, 27. 8. 1300.					
0	360	3	10	340	7
2	350	8	12	340	8
5	350	9			
Ns 1200 m, Ac 7/10.					
Danzig, 27. 8. 0730.					
0	340	9	10	350	10
2	350	6	14	360	18
5	350	15			
St 5/10.					
Dresden, 27. 8. 0625.					
0	290	2	15	350	8
3	300	5	20	350	12
5	330	5	25	350	13
7	350	5	30	350	12
10	360	5			
wolkenlos.					
Dresden, 27. 8. 1045.					
0	300	4	7	330	6
3	310	5	10	340	7
5	320	4	15	10	8
20	30	6	50	360	16
25	10	8	60	20	20
30	10	14	70	350	21
40	360	19	77	360	30
Ci, Ac-lent, Cu 3/10.					
Dresden, 27. 8. 1325.					
0	350	4	20	10	6
3	350	4	25	20	9
5	360	4	30	10	11
7	360	4	40	10	16
10	360	5	50	10	16
15	360	4	60	360	11
Cu 5/10.					
Frankfurt/M., 27. 8. 0200.					
0	360	3	15	50	4
2	70	9	20	40	6
5	70	10	25	30	9
8	90	8	30	20	8
10	100	7			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 27. 8. 0400.					
0	20	4	10	100	6
2	40	9	15	50	6
5	90	7	20	40	7
8	100	7	22	40	7
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 27. 8. 1000.					
0	4	4	10	60	7
2	70	4	15	70	8
5	80	5	20	50	8
8	80	7	22	50	7
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 27. 8. 1300.					
0	7	3	25	40	6
2	40	3	30	30	9
5	50	6	40	40	8
8	60	8	50	360	12
10	60	5	60	350	12
15	90	6	70	340	16
20	70	7	78	340	17
Cu 5/10.					
Frankfurt/M., 27. 8. 2200.					
0	20	3	10	100	8
2	80	6	15	100	5
5	110	6	20	70	4
8	100	8	22	80	5
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 27. 8. 0520.					
0	26	4	52	354	13
6	50	7	56	4	13
8	106	5	60	320	14
10	73	3	64	333	13
14	65	5	68	327	15
16	80	2	74	347	17
20	85	4	78	355	16
24	51	4	82	351	19
30	38	5	84	348	20
36	349	7	88	346	20
40	329	5	92	337	19
44	333	8	94	349	25
48	354	10			
Ci-fil, St 1/10.					
Friedrichshafen, 27. 8. 0635.					
0	30	5	12	90	7
6	40	7	16	70	3
7	80	5	20	70	4
9	90	5			
St 1/10, Dunst.					

Friedrichshafen, 27. 8. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	48	5	40	356	7
5	48	3	44	4	9
7	49	5	50	355	11
10	47	6	58	346	12
14	81	5	70	337	14
18	63	5	78	339	15
22	43	2	86	336	17
26	10	2	90	337	19
30	2	5	94	331	17
32	6	6	102	336	22
36	1	4			

in Dunst, wolkenlos.

Hamburg-Fu., 27. 8. 0600.

0	0	0	15	30	5
2	50	6	20	20	9
5	40	6	25	30	10
10	40	4	30	30	10

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 27. 8. 1200.

0	0	0	10	60	4
2	60	2	15	80	4
5	60	4	20	80	6

Cu 4/10.

Hamburg-Fu., 27. 8. 1700.

0	80	2	15	300	1
2	70	4	20	160	1
5	90	2	25	190	7
10	50	2	30	190	6

Cu 1/10.

Hannover, 27. 8. 0110.

0	310	3	15	30	4
2	360	7	20	10	7
5	360	5	25	10	12
8	340	3	30	360	12
10	0	0			

wolkenlos.

Hannover, 27. 8. 0630.

0	310	1	40	10	15
2	40	1	50	360	18
5	60	1	60	350	18
8	60	5	70	350	21
10	60	5	80	340	23
15	30	7	90	340	23
20	20	10	100	340	32
25	20	11	110	340	37
30	10	11			

Ac-lent 1/10.

Hannover, 27. 8. 1300.

0	60	4	25	50	7
2	80	3	30	30	7
5	80	3	35	20	7
8	60	4	40	340	11
10	70	3	50	10	11
15	70	5	60	10	12
20	70	4	70	360	18

Cu-hum 2/10.

Hannover, 27. 8. 2235.

0	70	1	15	110	4
2	70	4	20	90	5
5	100	4	25	80	4
8	110	5	30	50	4
10	100	5	34	20	6

wolkenlos.

Köln, 27. 8. 0200.

0	0	0	10	74	4
2	74	7	15	50	8
5	78	7	20	44	9
8	83	5	23	26	10

wolkenlos.

Köln, 27. 8. 0500.

0	0	0	10	43	3
2	72	4	15	60	8
5	89	6	18	54	6
8	65	4			

wolkenlos.

Köln, 27. 8. 0800.

0	20	2	15	50	7
2	70	2	20	50	8
5	100	4	25	50	8
8	110	3	30	50	8
10	40	3	40	10	8

Cs 1/10.

Köln, 27. 8. 1100.

0	0	0	20	58	8
2	0	0	25	40	5
5	0	0	30	20	2
8	70	1	35	25	8
10	69	6	40	360	5
15	61	9	45	350	8

Cu 4/10.

Köln, 27. 8. 1400.

0	270	3	15	78	8
2	39	3	20	67	6
5	42	3	25	25	9
8	90	3	30	59	7
10	90	5	35	32	6

Cu 1/10.

Köln, 27. 8. 1700.

0	72	2	15	80	4
2	60	4	20	26	5
5	66	3	25	25	8
8	81	3	30	41	5
10	98	4	34	56	8

Cu 1/10.

Köln, 27. 8. 1800.

0	110	2	25	26	5
2	141	3	30	28	4
5	114	5	35	20	4
8	105	4	40	19	4
10	95	3	50	347	9
15	98	5	60	337	20
20	67	7			

wolkenlos.

Köln, 27. 8. 2300.

0	90	1	15	80	5
2	101	7	20	80	4
5	110	9	25	48	4
8	113	8	29	48	4
10	112	7			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 27. 8. 0700.

0	45	4	7	25	13
3	15	9	10	30	15
5	20	11			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 27. 8. 1700.

0	360	5	20	340	9
3	355	14	25	340	7
5	360	12	30	360	11
7	360	9	40	345	11
10	10	8	50	320	11
15	360	7	60	330	10

Ac, Sc, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 27. 8. 2100.

0	340	4	5	5	15
3	360	17	7	5	11
10	5	9	20	360	9
15	10	7	25	360	9

Cs, Ac, Sc 7/10.

List, 27. 8. 0500.

0	20	2	15	10	5
2	10	5	20	360	5
5	10	3	25	10	7
10	360	1	30	10	7

As, Cu-con 2/10.

List, 27. 8. 0700.

0	20	5	40	360	9
2	20	6	50	360	9
5	30	4	60	360	13
10	100	3	70	350	14
15	10	4	80	340	16
20	20	7	90	340	19
30	10	7	100	330	20

As, Sc 1/10.

List, 27. 8. 1300.

0	0	0	15	140	2
2	0	0	20	20	3
5	0	0	30	30	6
10	160	1	32	30	7

Cu 1/10.

München, 27. 8. 0215.

0	0	0	15	90	5
8	90	8	20	340	2
10	90	8			

Sc 2000 m 8/10.

München, 27. 8. 0615.

0	70	1	40	360	9
8	90	7	50	350	15
10	90	8	60	340	20
15	60	8	70	340	19
20	20	3	80	350	25
25	20	5	90	350	30
30	10	5	100	350	32
35	350	5			

in Dunst, wolkenlos.

München, 27. 8. 0945.

0	90	3	35	360	6
8	100	3	40	360	9
10	100	3	50	350	12
15	90	9	60	350	18
20	90	6	70	350	20
25	40	6	80	340	19
30	30	6			

wolkenlos.

München, 27. 8. 1900.

0	80	3	40	10	5
8	90	7	50	360	8
10	70	8	60	350	12
15	70	8	70	350	20
20	120	4	80	350	12
25	10	4	90	350	25
30	360	2	92	350	20
35	10	4			

in Dunst, wolkenlos.

Norderney, 27. 8. 0500.

0	360	3	5	20	6
2	10	7	8	20	5

St 8/10.

Norderney, 27. 8. 0800.

0	40	4	10	30	4
2	30	4	15	30	5
5	30	6	20	30	6
7	30	5	22	30	5

Sc 9/10.

Norderney, 27. 8. 1400.

0	20	3	25	30	6
2	20	4	30	30	4
5	70	4	35	10	4
7	120	3	40	340	4
10	40	2	45	340	5
15	60	5	48	330	5
20	90	5			

Fcu 2/10.

Norderney, 27. 8. 1700.

0	20	2	30	360	3
2	30	5	35	350	4
5	40	3	40	340	5
7	100	2	50	340	7
10	110	2	60	330	12
15	40	3	70	340	16
20	10	5	80	340	16
25	20	4	90	340	22

Cu, Sc 1/10.

Nürnberg, 27. 8. 0645.

0	0	0	25	30	9
5	79	5	30	25	7
8	70	5	35	10	10
10	90	7	40	360	10
15	81	5	45	355	12
20	49	7			

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 27. 8. 0935.

0	45	2	30	7	8
5	95	4	35	5	10
8	95	7	40	359	11
10	94	7	45	3	12
15	73	6	50	347	14
20	62	8	53	360	14
25	22	7			

wolkenlos.

Nürnberg, 27. 8. 1302.

0	45	2	30	16	9
5	80	3	35	14	10
8	84	3	40	5	10
10	84	3	45	3	10
15	70	7	50	0	14
20	45	8	53	357	14
25	26	5			

Cu 2/10.

Nürnberg, 27. 8. 1721.

0	360	3	35	22	8
5	27	5	40	1	7
8	55	3	45	9	10
10	66	4	50	353	12
15	82	4	60	350	15
20	52	5	70	348	17
25	37	6	80	349	24
30	30	7			

As, Ac, Cu 1/10.

Saarbrücken, 27. 8. 0525.

0	90	1	25	40	6
5	80	6	30	40	6
8	90	11	40	360	6
10	90	10	46	350	5
15	80	7	50	360	8
20	60	6			

wolkenlos.

Saarbrücken, 27. 8. 1012.

0	90	3	20	80	6
5	70	5	25	80	6
8	90	9	30	50	5
10	70	11	40	20	7
15	80	8	50	360	7
60	350	9	80	350	15
70	340	11	90	350	15

wolkenlos.

Saarbrücken, 27. 8. 1542.

0	80	5	40	30	7
5	60	3	50	340	8
8	70	3	60	340	10
10	100	5	70	340	10
15	80	5	80	320	9
20	60	4	90	330	14
25	50	5	100	330	18
30	40	5			

wolkenlos.

Saarbrücken, 27. 8. 2210.

0	90	1	10	100	12
5	80	8	15	90	7
8	100	11	20	80	5

wolkenlos.

Schkeuditz, 27. 8. 0200.

0	350	4	10	20	8
2	350	9	15	360	4
5	40	9	23	310	5
7	30	8			

wolkenlos.

Schkeuditz, 27. 8. 0630.

0	360	5	20	10	8
2	360	6	25	360	10
5	30	7	30	10	11
7	30	6	40	10	22
10	20	6	51	10	21
15	340	7			

Ac 5/10.

Schkeuditz, 27. 8. 1235.

0	40	5	7	40	4
2	40	5	10	40	4
5	40	5	15	40	3

Cu 5/10.

Schkeuditz, 27. 8. 1555.

0	20	1	15	40	5
2	20	3	20	50	6
5	20	3	25	50	7
7	20	2	31	30	8
10	50	4			

Cu 3/10.

Stettin, 27. 8. 0800.

0	360	3	15	20	9
2	350	5	20	360	8
5	360	6	25	360	8
10	20	9	30	350	8

wolkenlos.

Stettin, 27. 8. 1400.

0	20	5	45	360	15
2	350	8	50	220	17
5	10	6	55	210	17
10	10	6	60	10	13
15	10	8	65	110	17
20	30	4	70	360	19
25	10	8	75	360	15
30	20	8	80	10	15
35	10	13	84	10	15
40	360	16			

Cu 3/10.

Stuttgart, 27. 8. 0200.

0	40	1	10	105	10
6	93	6	12	103	9
8	104	8	14	100	6

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
16	87	5	22	74	6
18	67	6	24	27	4
20	73	5			

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 8. 0700.

0	40	3	32	24	7
6	82	3	34	18	6
8	103	6	44	5	12
10	106	5	46	8	10
12	94	11	48	358	12
14	70	7	50	348	10
16	92	7	52	358	12
18	68	7	54	352	11
20	65	7	56	345	10
22	65	7	58	349	10
24	60	8	60	318	8
26	50	7	62	6	16
28	53	7	64	349	16
30	37	7	66	360	12

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 8. 1100.

0	90	5	18	72	7
6	82	5	20	72	5
8	82	5	22	59	5
10	94	8	24	59	7
12	82	8	26	28	4
14	91	7	28	22	7
16	77	7			

Ci 1/10.

Stuttgart, 27. 8. 1445.

0	90	4	16	77	5
6	87	3	18	69	5
8	91	2	20	53	4
10	82	3	22	52	4
12	99	5	24	40	4
14	90	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 27. 8. 2200.

0	70	1	18	97	6
6	100	5	20	78	4
8	100	8	22	72	4
10	100	9	24	55	5
12	98	11	26	42	5
14	96	11	28	57	6
16	95	9			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 8. 0747. Fl.-An.

5	1022.4	14.0	85	8.3
22	1000	13.2	80	7.5
30	987	13.2	80	7.8
120	883	7.8	80	5.9
139	870	8.0	75	5.8
151	855	7.5	70	5.2
168	840	8.5	60	4.9
182	812	7.4	62	4.1
204	800	7.6	50	4.0
301	710	1.6	45	2.7
310	700	2.0	45	2.8
404	620	−4.0	45	2.1
504	545	−8.5	45	1.7

Starker Stadtdunst bis 200 m. Über Gipfel 3/10 Ci, sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 8. 1835. Fl.-An.

5	1020.7	21.3	40	6.2
101	910	13.5	45	4.8
152	854	8.5	55	4.4
170	838	10.2	45	4.1
251	756	5.7	40	3.1
319	695	1.5	40	2.4
398	630	−2.8	40	2.0
409	620	−2.3	40	2.0
512	540	−8.7	40	1.5

Leichter Dunst bis über Gipfel, mit Höhe zunehmend. Am W-Horizont 3000 m 4/10 As, über Gipfel 9/10 Cs.

Breslau, 28. 8. 0734. Fl.-An.

12	1013.6	12.2	86	7.5
51	967	11.3	90	7.7
86	925	9.4	87	7.0
129	878	6.3	93	6.3
174	830	6.3	47	3.4
241	764	4.3	36	2.4
295	713	2.0	32	2.0
385	636	− 4.1	34	1.5
420	608	− 6.3	34	1.3
482	561	− 8.6	37	1.3
524	529	−12.3	40	1.1

Mäßiger Dunst bis 1200 m mit Schichtung bei 300 und 800 m, leichter Dunst bis 2200 m. Darauf 300 m im SW 1/10 Cu und im N-Halbraum in Auflösung befindliche Hochnebelfelder. 5/10 Cu und Sc 700 bis 900 m mit Quellungen bis 1600 m. 5/10 Sc im E-Halbraum und über Sudeten 1300 bis 1500 m, Obergrenze nach E rasch ansteigend. Über Gipfel im E 1/10 Ci-fil.

Breslau, 28. 8. 1805, Fl.-An.

12	1012.7	18.8	48	6.4
84	927	13.4	52	5.4
151	855	7.8	60	4.6
183	822	7.8	37	3.0
236	770	5.5	37	2.7
309	702	1.2	37	2.2
377	643	− 2.9	46	2.2
428	603	− 6.0	43	1.7
442	593	− 6.0	41	1.7
470	572	− 7.1	37	1.5
549	515	−12.5	37	1.1

Leichter Dunst bis 1300 m, darauf im E-Halbraum 2/10 Sc-ves. Im NW-Quadranten etwa 3500 m 3/10 Ac-tra, sonst wolkenlos

Frankfurt/M., 28. 8. 0742. Fl.-An.

11	1014.3	13.5	65	6.2
21	1001	12.9	65	6.0
57	959	15.2	54	6.0
152	853	9.1	55	4.6
170	835	12.0	40	4.2
203	802	12.0	35	4.2
346	672	2.6	36	2.5
395	632	1.5	32	2.2
506	548	−6.0	27	1.2

Starker Dunst bis 100 m. Sicht 6 km. Mäßiger Dunst bis 1300 m. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ci im NE-Halbraum. Nebel im Kinzigtal.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Freidrichshafen, 28. 8. 0716. B.-M.

39	977.8	11.1	83	7.0
46	969	10.7	83	6.9
63	949	11.3	84	7.4
70	940	11.3	86	7.6
84	925	12.8	82	8.1
96	912	11.9	86	8.1
110	897	12.3	81	8.0
127	879	11.4	83	7.9
143	861	13.3	30	3.3
155	849	12.8	31	3.3
173	829	12.5	29	3.2
200	803	10.3	29	2.8
222	783	8.3	27	2.4
265	742	6.0	26	2.0
280	729	5.9	23	1.8
303	707	4.8	23	1.7
318	696	5.0	21	1.6
392	633	− 0.3	21	1.2
410	619	− 0.3	20	1.2
508	545	− 9.6	20	0.68
531	528	−10.1	20	0.67
558	509	−12.5	20	0.57

Wolkenlos, Dunst, Sichtstufe 7.

Hamburg, 28. 8. 0747. Fl.-An.

1	1028.8	12.2	87	7.5
10	1019	12.2	83	7.2
32	990	15.8	54	6.1
106	905	10.3	74	6.4
142	867	8.9	70	5.7
157	850	10.1	47	4.2
168	838	10.1	47	4.3
217	789	6.9	53	4.2
300	712	0.2	62	3.4
327	688	−0.4	49	2.6
341	676	−0.1	41	2.3
403	624	−1.2	41	2.3
466	577	−6.1	46	1.9
507	547	−8.9	43	1.5

Bis 100 m mäßiger Dunst. Im E und SE strichweise leichter Bodennebel. 700 bis 1600 m weiter mäßiger Dunst. Bei 2600 und 3000 m Dunstringe. Rings 3/10 Cs, Ci-den und Ci-unc.

Hamburg, 28. 8. 1821. Fl.-An.

1	1026.5	21.3	58	8.9
13	1012	21.2	55	8.5
67	951	17.0	57	7.2
108	904	13.0	59	6.1
127	885	13.6	48	5.2
189	820	10.1	48	4.5
269	742	3.7	54	3.6
295	718	2.8	49	3.2
386	638	−2.2	50	2.5
414	615	−2.6	46	2.4
473	572	−6.7	42	1.7
492	557	−7.9	42	1.6

Bis 1100 m mäßiger, stark zunehmender Dunst. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 9/10 Cs, Ci-fil, Ci-not.

Köln, 28. 8. 0740. Fl.-An.

5	1022.0	14.1	70	6.9
14	1010	14.5	67	6.8
26	996	14.4	63	6.4
37	983	15.3	64	7.0
60	955	14.6	57	6.2
78	935	14.9	55	6.2
140	869	11.8	42	4.1
169	840	12.5	38	4.1
210	798	10.5	35	3.5
250	759	7.3	37	3.1
265	744	7.3	36	3.1
331	685	3.0	35	2.4
355	665	3.0	32	2.3
454	586	−1.4	28	1.7
464	579	−2.8	28	1.5
502	551	−5.3	28	1.3

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 1500 m, unterteilt bis in 300 m. Leichter Dunst bis Gipfel. Talnebel südlich Neuwied, im Pleißtal, Moseltal, anscheinend auch im Siegerland und Westerwald, Nebelfelder im Ahrtal. Über Gipfel 1/10 Ci, sonst wolkenlos.

Köln, 28. 8. 1758. Fl.-An.

5	1023.3	22.5	45	7.5
16	1010	23.8	45	8.1
130	880	12.7	49	5.1
141	868	12.3	48	4.8
152	857	11.5	45	4.3
164	845	12.3	40	4.2
200	810	10.0	38	3.6
207	800	9.7	37	3.4
226	783	9.0	37	3.4
295	718	5.3	35	2.7
330	688	5.0	33	2.6
397	631	1.7	31	2.1
454	585	−3.2	30	1.5
467	575	−3.3	30	1.6
475	570	−4.5	30	1.4
481	565	−4.5	30	1.4
502	550	−6.8	30	1.3

Sicht 20 km. Leichter zunehmender Dunst bis 1400 m, Sicht aus 1000 m 10 bis 15 km. Leichter Dunst 1800 bis 2100 m. Leichte Dunsttrübung bis Gipfel. 1/10 Ci am N-Himmel.

Königsberg/Pr., 28. 8. 0726. Fl.-An.

3	1022.3	15.8	64	7.0
63	950	11.5	69	6.1
92	918	9.4	70	5.6
105	903	9.9	37	3.1
128	879	10.0	30	2.6
159	835	8.7	27	2.3
259	746	3.6	25	1.7
371	646	− 2.8	30	1.4
400	622	− 3.4	26	1.2
516	536	−10.3	27	0.88

Am Boden sehr gute Sicht. Bis 400 m böig o. 700 m bis über Gipfel leichter Dunst. 700 bis stellenweise 1500 m 6/10 Cu und Sc, im fernen SE besonders geschlossen, einzelne Fcu tiefer. Im SW der Provinz kleine Nebelfelder. Über Gipfel 3/10 Ci, im fernen SE dichter Cs, sonst am fernen N-Horizont sehr viel As.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 28. 8. 0634. B.-An.

12	1014.1	11.8	69	5.9
30	992	12.7	55	5.0
132	874	9.2	49	4.0
156	848	9.1	43	3.6
213	792	7.8	43	3.6
314	700	3.8	46	3.3
422	609	−2.1	46	2.5
443	593	−4.1	46	2.2

1/10 Ci, Nebel über Gewässern. Sicht über 30 km.

Lindenberg, 28. 8. 1748. B.-An.

12	1012.7	21.6	40	6.7
80	935	16.5	46	5.7
164	844	8.3	52	4.2
187	820	8.7	40	3.4
234	775	6.6	37	2.9
315	699	1.5	40	2.5
337	682	1.3	39	2.4
380	645	−2.0	36	1.8
405	623	−2.3	34	1.8
460	580	−5.2	34	1.5

1/10 Ci. Sicht über 30 km.

München, 28. 8. 0744. Fl.-An.

50	966.3	9.0	85	6.4
87	923	12.2	58	5.7
98	910	12.3	52	5.2
148	858	8.6	51	4.2
162	843	8.5	38	3.1
173	832	9.3	35	3.1
198	804	9.4	29	2.4
231	772	8.2	26	2.3
268	738	6.9	23	1.9
329	683	2.6	23	1.6
352	665	2.2	23	1.6
384	638	−0.4	23	1.3
439	596	−2.7	24	1.3
507	545	−8.1	26	0.99

Stadtrauch bis 650 m, darüber Alpen sichtbar. Sonst nur leichter Dunst. Am Alpenrand und in Alpentälern vereinzelt Bodennebel.

München, 28. 8. 1813. Fl.-An.

50	965.9	19.7	50	7.5
109	900	15.0	53	6.4
148	858	11.2	58	5.8
163	842	11.7	49	5.1
220	784	9.4	40	3.8
307	705	4.0	38	2.7
353	666	1.7	30	2.0
413	618	−1.3	31	1.8
507	547	−7.6	33	1.3

Leichter Dunst bis 1200 m, darüber Alpen sichtbar. An Obergrenze im NE Sc. Über Gipfel 4/10 Ci, besonders im N.

Norderney, 28. 8. 0749. Fl.-An.

0	1029.5	16.0	80	8.8
24	1000	17.1	54	6.5
102	910	10.9	67	5.9
130	880	12.2	37	3.7
209	796	8.0	48	4.0
311	702	0.7	51	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
324	690	2.0	37	2.4
363	657	0.5	37	2.2
371	650	1.1	37	2.3
414	615	−2.2	37	1.9
459	580	−4.7	37	1.7
495	554	−7.4	37	1.5

100 bis 1100 m leichter Dunst mit Schichtgrenze 400 m, darüber bis Gipfel einzelne Dunststreifen. An Dunstobergrenze 1100 m im NW fast geschlossener Sc. Über Gipfel im N-Halbraum 1/10, im S 2/10 Cs.

Norderney, 28. 8. 1815. Fl.-An.

0	1028.2	18.7	69	8.9
26	996	16.9	69	8.2
41	980	17.7	42	5.3
105	906	14.2	50	5.5
116	894	14.6	36	4.1
153	857	12.6	38	4.0
218	790	7.4	47	3.8
275	735	3.7	49	3.3
285	725	4.0	34	2.4
360	660	0.9	34	2.1
388	636	0.2	34	2.1
403	625	−1.0	34	1.9
451	587	−2.6	34	1.8
490	558	−6.5	34	1.4

Leichter zunehmender Dunst bis 1400 m. Ab etwa 1800 m weiterer leichter, mehrfach geschichteter Dunst bis über Gipfel. Erdsicht bei 4000 m etwa 200 km. Über Gipfel 7/10 Ci, Ci-fil, Ci-unc, S bis NW-Horizont frei, an N bis E-Horizont Cs. Auf See sehr ausgedehnte Glattwasserflächen.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 28. 8. 0500.

0	0	0	15	20	6
2	0	0	20	20	7
5	50	5	26	360	5
10	40	5			

wolkenlos.

Berlin, 28. 8. 1300.

0	80	1	10	360	2
2	100	2	15	330	2
5	360	1	20	20	4

Ci, Cu 3/10.

Berlin, 28. 8. 1600.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	40	2
5	0	0	20	40	3

Ci 1/10.

Berlin, 28. 8. 2000.

0	0	0	20	0	0
2	260	2	25	10	1
5	320	2	30	30	3
10	0	0	40	40	6
15	0	0			

Cs 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 28. 8. 0700.

0	0	0	40	50	7
2	175	4	50	358	7
5	175	3	60	353	8
8	150	3	70	348	11
10	130	2	80	354	11
15	175	2	90	338	18
20	85	2	100	338	18
25	50	4	110	336	20
30	58	6	120	336	20

Ci 3/10.

Bremen, 28. 8. 1220.

0	0	0	40	90	5
2	0	0	50	355	4
5	0	0	60	330	7
8	0	0	70	330	8
10	0	0	80	337	13
15	0	0	90	322	14
20	0	0	100	327	18
25	0	0	110	332	20
30	116	1	126	338	21

Ci, Cs 5/10.

Breslau, 28. 8. 0700.

0	280	2	20	350	6
2	360	2	25	340	6
5	350	2	30	20	6
10	340	6	35	30	10
15	360	6	40	30	8

Ci, Ac 3/10.

Breslau, 28. 8. 1300.

0	40	2	10	350	3
2	20	2	14	30	3
5	10	2			

Cu 1400 m 5/10.

Danzig, 28. 8. 0610.

0	270	3	20	350	8
2	300	5	25	360	8
5	330	8	30	350	9
10	350	6	40	360	10
15	350	9	50	10	8

Cs, Cb 3/10.

Danzig, 28. 8. 1710.

0	270	2	25	350	9
2	280	4	30	360	12
5	280	5	40	350	12
10	300	7	50	340	14
15	300	4	60	340	12
20	300	8	62	340	7

Ci, As 3/10.

Dresden, 28. 8. 0625.

0	0	0	15	360	8
3	0	0	20	10	5
5	40	2	25	30	7
7	20	3	30	30	7
10	360	4			

Ac 1/10.

Dresden, 28. 8. 1040.

0	350	2	40	360	9
3	340	2	50	10	11
5	20	1	60	360	13
7	10	1	70	350	15
10	30	2	80	10	18
15	40	2	90	360	18
20	30	5	100	350	21
25	30	6	102	340	18
30	40	7			

Ci, Ac, Cu 2/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Dresden, 28. 8. 1350.

0	360	3	60	350	14
3	360	4	70	350	10
5	10	4	80	350	12
7	30	3	90	350	18
10	60	3	100	360	15
15	30	3	110	350	17
20	30	3	120	350	18
25	40	5	130	360	23
30	20	3	140	340	21
40	360	7	150	320	17
50	360	8			

Ci, Ac 1/10.

Frankfurt/M., 28. 8. 0200.

0	20	4	15	110	5
2	80	7	20	10	6
5	120	12	25	40	4
8	140	8	30	30	5
10	110	7			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 28. 8. 0600.

0	20	4	20	90	4
2	80	6	25	50	3
5	120	7	30	20	3
8	120	8	40	310	5
10	130	6	50	340	8
15	90	5			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 28. 8. 1000.

0	80	3	25	30	3
2	70	3	30	350	3
5	100	4	40	360	6
8	100	7	50	360	8
10	100	7	60	350	11
15	90	8	70	350	15
20	100	4	72	350	13

Ci 5/10.

Frankfurt/M., 28. 8. 1300.

0	80	4	25	50	3
2	90	2	30	40	2
5	90	4	40	10	6
8	80	4	50	350	9
10	80	4	60	350	12
15	90	6	70	340	18
20	110	2	78	330	16

Ci, Cs, Ac 5/10.

Frankfurt/M., 28. 8. 2200.

0	20	2	15	130	6
2	50	5	20	110	3
5	90	6	25	360	3
8	110	7	30	360	3
10	110	7			

Ci 5/10.

Friedrichshafen, 28. 8. 0515.

0	22	5	44	17	10
5	24	8	50	9	11
7	102	4	56	356	11
10	99	3	62	360	13
12	98	1	68	357	16
16	74	6	74	356	17
22	86	4	78	356	19
28	12	3	82	353	21
34	30	7	86	353	19
38	27	9	90	356	20

in Dunst, wolkenlos.

Friedrichshafen, 28. 8. 0658.

0	20	4	8	60	1
5	50	6	9	90	3
7	80	2	11	110	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

14	85	5	21	60	1
17	45	2	23	30	2
18	110	3	26	360	5
20	40	1			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 28. 8. 1430.

0	25	4	40	334	8
5	22	2	46	325	8
7	36	4	48	330	10
10	43	7	52	338	11
14	63	3	58	354	12
16	0	0	64	354	14
20	284	1	76	351	18
24	187	2	84	351	19
28	55	2	96	351	21
32	7	2	100	351	19
34	358	6	112	344	24

Ci-fil, Ci-den, Cu-con 3/10.

Hannover, 28. 8. 0130.

0	0	0	10	120	5
2	110	5	15	110	4
5	120	8	20	60	4
8	120	5	22	70	4

wolkenlos.

Hannover, 28. 8. 0630.

0	0	0	70	350	14
2	170	3	80	350	18
5	160	3	90	350	21
8	140	1	100	330	26
10	90	4	110	340	26
15	80	4	120	330	21
20	60	4	130	330	23
25	30	4	140	340	26
30	10	4	150	340	23
35	20	4	160	350	21
40	10	7	170	350	15
45	360	7	180	350	18
50	360	10	190	30	14
60	350	11	200	350	11

Ci-fil 1/10, Dunst.

Hannover, 28. 8. 1300.

0	90	3	30	10	3
2	60	3	35	360	4
5	70	4	40	350	5
8	90	4	45	340	7
10	120	3	50	340	8
15	80	1	60	330	10
20	50	5	70	330	14
25	50	4			

Ci-den 5/10

Hannover, 28. 8. 2235.

0	0	0	15	70	3
2	280	1	20	50	4
5	230	1	25	50	5
8	40	1	30	30	5
10	360	1			

Ci-den 7/10.

Köln, 28. 8. 0200.

0	0	0	8	128	11
2	129	7	10	122	4
5	128	13	12	119	2

wolkenlos.

Köln, 28. 8. 0500.

0	0	0	10	105	5
2	134	5	15	81	8
5	136	8	20	74	6
8	132	8			

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 28. 8. 0800.

0	131	6	20	66	5
2	131	6	25	52	5
5	136	8	30	37	5
8	116	5	35	360	4
10	95	6	40	355	5
15	83	6	50	333	12

Ci 1/10.

Köln, 28. 8. 1100.

0	130	1	25	61	4
2	126	9	30	48	4
5	131	4	35	12	4
8	120	5	40	357	4
10	118	6	50	344	8
15	98	7	56	327	11
20	63	5			

Ci, Ac 6/10.

Köln, 28. 8. 1400..

0	100	2	20	112	7
2	102	4	25	81	4
5	122	2	30	47	3
8	120	3	40	24	5
10	120	4	42	24	5
15	112	7			

Ci 1/10.

Köln, 28. 8. 1700.

0	112	3	10	101	4
2	11	4	15	113	5
5	83	3	20	102	4
8	92	4			

Ci 1/10.

Köln, 28. 8. 1900.

0	135	2	10	85	6
2	129	3	15	87	4
5	112	3	20	94	3
8	95	4			

Ci 1/10.

Köln, 28. 8. 2300.

0	0	0	15	100	9
2	130	5	20	86	8
5	128	8	25	91	7
8	117	9	30	83	11
10	120	9	32	75	15

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 28. 8. 0200.

0	340	2	10	345	6
3	5	7	15	355	6
5	5	8	20	360	7
7	360	9	25	360	9

St 1/10.

Königsberg/Pr., 28. 8. 0500.

0	315	3	30	360	10
3	345	8	40	360	11
5	350	7	50	20	12
7	350	5	60	15	13
10	340	5	70	20	9
15	355	5	80	25	8
20	360	9	90	25	7
25	5	10	100	30	9

Ci, Cs, As, Cu, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 28. 8. 0700.

0	340	4	20	350	10
3	335	5	25	360	10
5	335	6	30	5	10
7	335	7	40	15	10
10	340	7	50	25	12
15	10	7	60	20	14

Ci, Cu, Sc 4/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 28. 8. 1100.

0	290	4	25	360	10
3	300	4	30	360	8
5	315	5	40	355	7
7	315	7	50	355	6
10	330	6	60	355	9
15	350	11	70	360	10
20	355	8	80	360	11

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 28. 8. 1300.

0	290	4	7	305	6
3	290	8	10	325	6
5	295	5			

Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 28. 8. 1700.

0	290	6	10	295	10
3	290	10	15	300	6
5	290	9	20	320	10
7	290	11	25	345	8

Ci, Cs, Ac, St, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 28. 8. 2000.

0	290	3	10	300	9
3	290	12	15	320	11
5	290	12	20	325	10
7	310	8	25	340	11

As, Ac, Sc 2/10.

List, 28. 8. 0600.

0	0	0	15	310	3
2	0	0	20	300	3
5	0	0	25	300	3
10	270	5	28	310	3

Ci, Cc, As, Ac 5/10.

München, 28. 8. 0230.

0	90	2	25	50	7
8	100	12	30	60	5
10	100	16	35	20	5
15	100	12	40	30	7
20	80	9	47	360	5

wolkenlos.

München, 28. 8. 0700.

0	0	1	40	20	10
8	90	5	50	10	12
10	90	8	60	360	10
15	80	8	70	360	15
20	90	5	80	360	20
25	60	6	90	350	18
30	30	7	100	360	18
35	20	6	107	20	22

in Dunst, wolkenlos.

München, 28. 8. 1000.

0	70	3	30	20	8
7	80	4	35	20	9
10	100	8	40	360	12
15	100	7	50	360	12
20	70	3	55	360	12
25	50	6			

in Dunst, wolkenlos.

München, 28. 8. 1500.

0	80	5	25	90	2
7	100	5	30	20	4
10	70	4	35	360	6
15	100	2	38	360	6
20	110	3			

wolkenlos.

München, 28. 8. 1900.

0	90	8	15	90	9
10	90	9	20	80	2
25	50	2	60	360	3
30	40	1	70	10	3
35	360	2	80	360	3
40	350	4	90	360	4
45	350	5	100	360	4
50	350	7	110	340	4
55	360	2			

in Dunst, wolkenlos.

Norderney, 28. 8. 0500.

0	90	2	7	180	2
2	90	3	10	220	2
5	150	3			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

Norderney, 28. 8. 0800.

0	140	1	60	330	12
2	150	2	70	330	12
5	200	1	80	330	16
7	210	1	90	320	18
10	230	2	100	290	22
15	60	2	110	350	12
20	30	2	120	330	14
25	40	3	130	350	18
30	40	4	140	360	11
35	360	4	150	350	10
40	350	5	158	340	20
50	330	6			

Ci, Cs 1/10.

Norderney, 28. 8. 1400.

0	25	2	40	332	6
2	0	0	50	331	6
5	0	0	60	328	11
7	0	0	70	327	14
10	0	0	80	329	13
15	30	1	90	341	14
20	0	0	100	360	14
25	210	2	102	2	16
30	5	8			

in Dunst, Ci, Cs 4/10.

Norderney, 28. 8. 1700.

0	45	7	100	320	9
2	28	4	110	320	10
5	10	3	120	330	8
7	230	4	130	320	10
10	190	5	140	320	8
15	280	2	150	330	8
20	260	2	160	330	8
25	260	2	170	330	10
30	250	3	180	330	10
40	340	4	190	330	10
50	330	8	200	340	10
60	340	9	210	330	18
70	320	10	220	330	18
80	320	16	224	330	18
90	320	14			

Cs 4/10.

Nürnberg, 28. 8. 0652.

0	0	0	30	49	10
5	90	6	35	7	8
8	102	12	40	26	8
10	112	9	45	10	12
15	85	4	50	349	14
20	85	8	60	343	14
25	36	7	63	354	16

Ci 1/10, Dunst.

Nürnberg, 28. 8. 0955.

0	90	2	20	100	10
5	69	3	25	85	10
8	110	4	30	60	8
10	120	6	35	64	8
15	105	10	40	30	8
45	5	8	60	354	14
50	360	10	65	354	16

Ci, Cu 1/10.

Nürnberg, 28. 8. 1250.

0	90	1	35	37	5
5	60	4	40	21	6
8	95	3	45	1	8
10	101	6	50	357	12
15	120	6	60	356	14
20	103	5	70	1	16
25	72	5	78	345	20
30	20	5			

Cs, Cu 3/10.

Nürnberg, 28. 8. 1730.

0	360	1	40	3	4
5	56	4	45	359	6
8	72	4	50	350	8
10	68	3	60	351	13
15	108	3	70	347	13
20	76	3	80	351	23
25	76	3	90	346	24
30	40	3	100	348	24
35	360	4			

Ci, Cu 3/10.

Nürnberg, 28. 8. 2350.

0	90	1	30	9	4
5	92	6	35	25	4
7	112	6	40	350	6
10	121	2	45	6	8
15	117	3	50	348	9
20	59	3	53	336	10
25	42	3			

Ci 3/10.

Saarbrücken, 28. 8. 0530.

0	0	0	20	90	6
5	90	6	25	70	3
8	100	9	30	110	1
10	100	11	36	90	2
15	100	8			

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 28. 8. 1014.

0	80	5	50	350	10
5	100	6	60	340	8
8	110	7	70	340	12
10	100	9	80	350	10
15	100	8	90	340	9
20	100	4	100	330	8
25	70	3	110	340	9
30	70	1	114	340	9
40	340	5			

Ci, Ac 1/10.

Saarbrücken, 28. 8. 1537.

0	80	5	25	300	2
5	80	5	30	290	2
8	90	4	40	340	5
10	100	4	50	330	7
15	80	2	60	330	8
20	80	2			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 28. 8. 2205.

0	0	0	20	360	2
5	100	7	25	350	2
8	70	10	30	340	3
10	90	6	40	350	6
15	70	3			

wolkenlos.

Schkeuditz, 28. 8. 0237.

0	110	3	5	130	10
2	130	7	7	130	6
10	60	3	30	40	7
15	40	4	40	10	10
20	40	6	47	10	10
25	40	7			

wolkenlos.

Schkeuditz, 28. 8. 0631.

0	160	2	15	20	5
2	120	3	20	40	7
5	120	2	25	50	7
7	90	2	31	40	8
10	50	3			

wolkenlos.

Schkeuditz, 28. 8. 1255.

0	40	4	20	30	3
2	40	3	25	30	3
5	40	1	30	30	4
7	60	1	40	30	9
10	40	1	50	360	10
15	60	3	57	360	10

in Dunst, Ci 3/10.

Schkeuditz, 28. 8. 1635.

0	20	3	15	60	3
2	30	3	20	340	2
5	60	3	25	320	1
7	60	3	30	330	2
10	60	4	35	310	3

Ci 3/10.

Stettin, 28. 8. 0800.

0	250	3	45	10	13
2	320	4	50	10	10
5	334	5	55	353	12
10	360	5	60	348	11
15	358	4	65	353	12
20	10	5	70	360	14
25	360	7	75	4	13
30	350	9	80	353	13
35	351	8	85	346	15
40	10	10	90	346	15

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 28. 8. 1400.

0	22	3	45	9	10
2	360	2	50	354	10
5	311	1	55	350	11
10	304	4	60	350	11
15	348	3	65	348	11
20	18	3	70	347	12
25	34	6	75	344	14
30	26	8	80	343	15
35	32	9	82	343	15
40	24	10			

Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 28. 8. 0200.

0	0	0	18	70	7
6	105	5	20	76	8
8	101	9	22	75	7
10	112	10	24	70	7
12	120	10	26	65	6
14	112	8	28	62	6
16	91	7	30	52	8

wolkenlos.

Stuttgart, 28. 8. 0700.

0	0	0	22	72	6
6	114	3	24	54	6
8	128	6	26	35	7
10	116	9	28	32	7
12	116	9	30	25	7
14	90	10	32	35	6
16	98	9	34	30	5
18	84	6	36	7	6
20	75	6	38	358	6
40	8	7	44	341	6
42	354	8			

wolkenlos.

Stuttgart, 28. 8. 1100.

0	90	3	22	51	6
6	111	2	24	47	6
8	118	5	26	46	5
10	109	7	28	3	5
12	128	5	30	10	5
14	106	4	32	1	5
16	95	5	34	348	6
18	72	5	36	337	6
20	75	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 28. 8. 1500.

0	60	3	20	74	2
6	71	4	22	46	2
8	79	4	24	47	3
10	99	5	26	8	2
12	110	5	28	19	3
14	122	3	30	17	4
16	107	4	32	359	4
18	93	3	34	358	5

Ci 1/10.

Stuttgart, 28. 8. 2200.

0	90	2	18	111	5
6	107	5	20	58	3
8	111	8	22	31	3
10	114	8	24	29	3
12	121	8	26	5	4
14	125	7	28	345	4
16	116	6	30	341	3

Ci 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 8. 0748. Fl.-An.

5	1020.5	16.0	60	6.7
16	1005	15.0	60	6.4
39	980	18.0	55	7.2
131	877	11.8	60	5.9
163	842	11.7	55	5.6
250	760	5.5	55	4.1
270	740	5.5	50	3.9
364	655	−0.7	50	3.3
439	595	−5.7	50	2.1
450	588	−5.5	48	2.1
507	545	−8.7	45	1.6

Leichter Dunst bis über Gipfel. Im E 7/10 Cs, ringsum Ci, Ci-fil.

Berlin, 29. 8. 1850. Fl.-An.

5	1018.0	23.7	43	7.7
80	930	17.8	43	5.9
179	825	10.5	43	4.2
295	717	3.5	40	2.7
360	660	−1.5	45	2.4
376	648	−1.0	40	2.2
460	580	−6.8	45	1.8
489	557	−7.1	45	1.8
519	535	−9.8	45	1.5

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ci, Ci-fil.

Breslau, 29. 8. 0741. Fl.-An.

12	1013.1	13.8	68	6.6
28	993	12.7	71	6.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
63	953	14.4	53	5.7
148	858	8.0	73	5.7
196	808	8.0	54	4.5
240	766	5.5	62	4.6
259	748	5.2	57	4.2
300	709	2.2	56	3.5
384	637	− 4.1	67	3.0
440	594	− 5.8	46	1.9
466	574	− 7.0	39	1.5
496	552	− 9.6	43	1.4
520	535	−11.0	50	1.5
542	518	−12.9	52	1.4

Stadtdunst bis 250 m, darüber Sudeten vollständig sichtbar. Leichter Dunst bis 1500 m mit Schichtung bei 1200 m. Über Gipfel 6/10 Ci-fil.

Breslau, 29. 8. 1806. Fl.-An.

12	1009.7	21.7	46	7.3
24	996	22.2	43	7.2
93	915	16.8	47	6.1
155	851	11.7	53	5.3
176	827	11.0	51	5.0
237	770	8.0	41	3.6
290	719	3.8	48	3.3
382	640	− 3.5	60	2.8
422	609	− 6.0	51	2.0
439	596	− 6.0	46	1.9
480	564	− 9.9	47	1.5
514	538	−12.3	47	1.3
537	523	−14.2	52	1.3

Leichter Dunst bis 1900 m, darauf am W-Horizont Sc. Knapp über Gipfel 3/10 Ac-tra, sonst 3/10 Ci-den und Ci-fil.

Frankfurt/M., 29. 8. 0800. Fl.-An.

11	1014.2	16.1	56	6.3
30	990	14.4	55	5.7
70	943	16.5	52	6.4
160	846	9.5	58	5.0
195	813	10.5	40	3.9
257	750	6.7	36	2.9
335	681	5.5	32	2.6
385	640	3.5	29	2.2
504	554	−4.9	27	1.3

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 300 m, darüber Sicht über 50 km. Geschichteter Dunst, ab 1500 m leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ci im E-Halbraum.

Friedrichshafen, 29. 8. 0701. B.-M.

39	979.2	10.7	91	7.4
43	973	10.3	92	7.4
52	962	11.8	80	7.1
61	952	11.2	98	8.5
71	940	13.0	80	7.9
89	922	13.3	72	7.4
100	910	14.2	33	3.7
117	891	14.0	32	3.6
129	878	14.5	23	2.7
139	868	14.2	23	2.7
147	859	14.3	19	2.3
211	795	10.3	18	1.8
294	717	3.7	22	1.5
345	675	1.3	22	1.4
360	660	2.0	20	1.3
429	604	− 3.4	19	0.93
483	562	− 6.0	18	0.78
575	499	−13.8	18	0.47
622	468	−16.8	18	0.40
662	443	−19.9	18	0.32

Etwa 1/10 Ci-fil in kleinen Bänken und Streifen, Spuren von St über südliche Ufer, St breitet sich während des Aufstiegs rasch aus bis 9/10 Bedeckung. Sicht ungleichmäßig, Sichtstufe 6 bis 7.

Hamburg, 29. 8. 0833. Fl.-An.

1	1026.3	11.9	100	8.4
19	1003	13.5	98	9.4
31	990	13.5	98	10.6
48	970	15.6	70	7.9
87	924	16.0	48	5.9
144	862	12.7	48	5.0
209	796	7.8	48	4.0
230	777	7.7	48	4.1
289	720	3.5	48	3.3
400	627	−3.5	46	2.2
463	577	−7.0	45	1.8
499	551	−7.9	43	1.6

Bis 220 m 10/10 Hochnebel. Westlich und südwestlich der Elbe frei, Nebeldecke stark aufreißend. Darüber leichter Dunst bis 300 m. Im E 4/10 Ci-fil und Ci-unc, sonst 2/10 Ci-den und Ci-unc.

Hamburg, 29. 8. 1819. Fl.-An.

1	1024.1	21.0	66	9.9
10	1017	21.0	65	9.8
83	930	15.7	69	8.2
131	877	14.3	50	5.8
81	824	11.0	49	4.8
221	781	7.3	48	3.9
292	718	4.9	45	3.4
332	683	1.8	52	3.3
374	648	0.3	43	2.6
435	600	−2.7	49	2.5
497	553	−7.9	60	2.3

Bis 900 m mäßiger zunehmender Dunst. Bis über Gipfel leichter häufig geschichteter Dunst. 5/10 Ci-fil, Ci-den, Ci-not.

Köln, 29. 8. 0742. Fl.-An.

5	1022.6	13.4	80	7.5
16	1009	13.6	76	7.3
42	977	18.7	54	7.3
135	877	11.4	55	5.2
157	852	12.5	46	4.9
234	776	7.4	40	3.3
265	747	8.0	37	3.3
288	725	7.4	36	3.2
295	719	7.7	34	3.1
416	616	−0.6	30	1.8
498	555	−6.2	30	1.3

Sehr starker Dunst bis 2000 m. Mäßiger Dunst, vermischt mit dichten Rauchfahnen, bis 1400 m, und 2500 bis 2900 m. Sonst leichte Trübung bis Gipfel. Nebel im Rheintal südlich Linz, stellenweise im Pleißtal und Siegerland und im Sauerland. Über Gipfel 1/10 Ci im E.

Köln, 29. 8. 1800. Fl.-An.

5	1020.0	24.4	42	7.9
11	1013	25.4	41	8.2
34	987	24.1	41	7.8
115	896	15.5	48	5.9
124	886	14.8	49	5.9
138	871	13.4	51	5.5
153	855	12.4	50	5.3
177	831	9.8	51	4.6
187	821	10.3	47	4.5
205	803	9.2	46	4.1
210	798	9.5	42	3.9
262	749	7.1	39	3.3
276	736	7.3	35	3.1
315	700	5.4	34	2.7
321	695	5.8	32	2.6
346	674	4.1	31	2.4
356	666	3.9	31	2.4
504	550	−7.5	30	1.2

Leichter, mit Höhe erheblich zunehmender Dunst bis 1800 m. Daran Spur Feu fern im NE. Leichte Dunststreifen ab 2700 m. 1/10 Ci-fil im E.

Königsberg/Pr., 29. 8. 0726. Fl.-An.

3	1018.1	17.0	77	9.1
59	951	13.1	100	9.8
83	923	16.6	41	5.2
164	838	12.0	37	3.9
237	766	6.2	50	3.9
309	700	1.1	52	3.1
393	628	− 5.0	53	2.2
429	600	− 7.1	60	2.2
529	525	−13.0	74	2.0

Bis 400 m böig 2, darüber bis 600 m böig 1. Bis 400 m mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst. 400 bis 600 m 8/10 Sc. 600 bis 4200 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst. Etwa 1800 m fern im SE lückenhafter Sc. 4000 m bis über Gipfel 9/10 As-tra, N-Horizont frei. Mittlerer Höhenwind W etwa 40 km/h.

Lindenberg, 29. 8. 0636. B.-An.

12	1012.6	13.1	64	6.1
45	976	16.1	60	7.1
143	863	10.4	56	5.1
170	833	10.5	50	4.7
248	758	5.8	53	4.0
258	748	5.2	46	3.4
302	710	2.5	54	3.4
336	682	1.4	48	3.0
444	593	−7.8	57	2.0
481	563	−8.8	38	1.3

5/10 Ci, abnehmend auf 2/10. Nebel über Gewässern. Sicht 15 bis 20 km.

Lindenberg, 29. 8. 1802. D.-Ab.

12	1009.6	21.6	49	7.8
96	915	14.6	54	6.2
137	867	12.0	47	4.7
221	786	6.4	45	3.2
286	723	2.1	45	2.8
356	661	−2.8	45	2.1

6/10 Ci. Sicht 25 km, abnehmend auf 18 km.

München, 29. 8. 0746. Fl.-An.

50	966.8	9.9	93	7.4
88	925	14.9	58	6.7
138	870	11.1	61	5.9
197	809	9.7	39	3.7
222	782	9.7	30	2.9
333	682	2.1	32	2.1
342	675	2.4	30	2.0
397	630	0.0	28	1.7
434	600	−3.1	28	1.4
509	545	−8.0	27	1.0

Stadtrauch und leichter Dunst bis 700 m, nach S ansteigend. Darüber Alpen sichtbar. 1/10 Bodennebel in Auflösung, besonders im Voralpengebiet. Über Gipfel 1/10 Cs.

München, 29. 8. 1805. Fl.-An.

50	966.2	21.7	45	7.7
112	897	16.6	48	6.3
168	836	12.2	49	5.2
217	790	11.0	32	3.3
263	748	8.0	30	2.7
324	690	3.0	33	2.3
382	643	1.9	28	1.9
506	549	−6.1	28	1.2

Leichter Dunst bis 1500 m, nach S ansteigend. An Obergrenze über Alpen 3/10 Cu in Auflösung. Auch im NE einzelne Cu. Über Gipfel 1/10 Cs, besonders im N.

Norderney, 29. 8. 0743. Fl.-An.

0	1028.8	17.0	78	9.1
15	1010	18.0	54	6.9
35	985	16.6	66	7.8
59	959	16.6	48	5.9
74	941	15.7	54	6.3
87	926	16.5	42	5.3
139	870	13.2	42	4.5
201	808	8.6	41	3.5
234	775	7.7	40	3.4
285	727	4.0	38	2.7
302	712	4.0	37	2.6
383	642	−2.2	36	1.8
412	619	−2.5	35	1.8
434	601	−3.6	35	1.7
448	590	−3.8	35	1.7
495	555	−7.6	35	1.4

Bis 1000 m leichter Dunst, mit Schichtgrenze 200 und 400 m. Darüber einzelne leichte Dunststreifen bis 2800 m. An Dunstobergrenze 1000 m über See vereinzelte Sc-Felder. 4000 m im E-Halbraum 2/10 As. 3000 m bis Gipfel weiter leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel besonders im N-Halbraum insgesamt 3/10 Ci.

Norderney, 29. 8. 1815. Fl.-An.

0	1026.3	20.1	75	10.8
16	1005	19.0	67	9.7
39	989	19.9	42	6.1
69	947	18.0	52	7.4
76	937	18.5	36	5.0
203	804	9.9	40	3.7
216	790	9.4	40	3.7
249	760	7.4	40	3.6
275	735	7.1	40	3.7
365	657	0.9	48	3.0
398	630	0.0	36	2.2
465	576	−4.0	38	1.9
516	540	−7.1	38	1.6

400 bis 800 m leichter, 1400 bis 2700 und 3800 bis 4500 m mäßiger Dunst. Im N-Halbraum 5/10, im S-Halbraum 1/10 Ci. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 29. 8. 0100.

0	0	0	15	260	2
2	240	1	20	50	2
5	250	2	25	360	3
10	250	3	30	360	3

Ci 1/10, Dunst.

Berlin, 29. 8. 0500.

0	0	0	10	280	3
2	260	4	14	320	5
5	250	4			

Cs, Ci, Ac-lent 5/10, Dunst.

Berlin, 29. 8. 1300.

0	290	4	50	330	10
2	290	5	60	330	14
5	270	7	70	330	19
10	280	6	72	320	11
15	300	8	80	330	12
20	300	7	90	330	15
25	310	7	100	330	15
30	310	6	110	330	17
40	330	8	111	330	18

Ci 11 100 m, Cs, Cc 6/10.

Berlin, 29. 8. 1700.

0	290	4	30	330	8
2	300	3	40	330	8
5	300	4	50	340	16
10	310	6	60	340	17
15	320	7	70	340	18
20	300	6	80	340	13
25	320	7	84	340	13

Cs 8400 m, Ci 5/10.

Berlin, 29. 8. 2100.

0	300	1	5	310	8
2	320	6	10	300	10

Cs, Ci 4/10.

Bremen, 29. 8. 0700.

0	0	0	25	316	8
2	250	2	30	325	7
5	283	3	40	32	5
8	290	4	50	338	6
10	297	4	60	346	10
15	304	4	70	330	16
20	323	5	80	330	18

Cs 1/10.

Bremen, 29. 8. 1220.

0	292	3	25	322	3
2	304	3	30	322	6
5	282	3	40	320	8
8	267	2	50	331	11
10	294	3	60	335	10
15	306	3	70	345	12
20	304	3	75	335	10

Ci, Cs 3/10.

Breslau, 29. 8. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	240	2	20	30	4
2	310	4	25	40	4
5	310	4	30	20	5
10	320	4	32	30	5
15	350	4			

In Dunst, Ci 7/10.

Breslau, 29. 8. 1300.

0	270	4	30	300	7
2	260	4	40	360	8
5	270	4	50	340	10
10	280	5	60	330	10
15	300	7	70	320	15
20	300	7	80	310	16

Ci, Ac 4/10.

Danzig, 29. 8. 1235.

0	260	6	20	320	10
2	280	4	25	300	7
5	270	7	30	310	9
10	310	11	32	300	12
15	310	10			

Ci, Cs, Ac, St 7/10.

Danzig, 29. 8. 1745.

0	270	6	5	280	11
2	290	7	8	290	13

As, Ac, St 8/10.

Dresden, 29. 8. 0625.

0	160	3	15	10	2
3	180	2	20	50	2
5	250	1	25	120	1
7	300	2	30	70	2
10	360	2			

Ci 4/10.

Dresden, 29. 8. 1045.

0	290	1	50	330	7
3	300	1	60	350	12
5	290	1	70	340	13
7	330	1	80	340	20
10	330	2	90	340	22
15	310	2	100	340	24
20	240	1	110	330	32
25	360	1	120	320	40
30	360	3	127	330	40
40	300	2			

Ci, Ac 3/10.

Dresden, 29. 8. 1315.

0	330	1	25	320	3
3	320	1	30	330	3
5	320	1	40	330	7
7	320	1	50	330	12
10	300	2	60	340	15
15	300	2	70	340	18
20	310	2	71	340	20

Ci, Ac 2/10.

Frankfurt/M., 29. 8. 0200.

0	40	1	15	150	5
2	70	5	20	100	3
5	120	9	25	90	5
8	110	7	30	20	1
10	100	5			

Ci 3/10.

Frankfurt/M., 29. 8. 0500.

0	40	1	15	90	3
2	40	5	20	110	2
5	110	4	25	50	2
8	100	4	30	360	3
10	100	4			

Ci 3/10.

Frankfurt/M., 29. 8. 0800.

0	40	2	25	50	2
2	40	3	30	360	2
5	90	4	40	350	7
8	110	4	50	350	11
10	90	4	60	340	9
15	90	4	70	330	11
20	80	3	72	340	17

Ci, Dunst.

Frankfurt/M., 29. 8. 1000.

0	60	3	20	80	3
2	40	3	25	330	1
5	60	3	30	350	4
8	90	3	40	340	8
10	110	3	50	350	10
15	90	3			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 29. 8. 1300.

0	40	2	40	350	8
2	70	4	50	350	8
5	80	4	60	340	8
8	120	5	70	340	10
10	90	1	80	330	9
15	80	3	90	330	8
20	360	2	100	290	4
25	330	2	106	270	4
30	360	4			

Cu 3/10.

Frankfurt/M., 29. 8. 2200.

0	0	0	8	90	2
2	30	3	10	140	2
5	80	4	13	110	3

wolkenlos.

Friedrichshafen, 29. 8. 0520.

0	30	4	46	337	8
5	39	5	48	340	11
6	90	2	54	353	10
7	0	0	58	360	12
9	150	2	64	356	15
10	162	1	66	345	12
12	0	0	72	356	16
14	232	1	76	1	18
18	307	1	82	356	17
22	267	3	86	354	15
28	330	4	88	359	16
36	317	4	92	357	15
42	348	8	94	357	17

Ci, St 3/10.

Friedrichshafen, 29. 8. 0636.

0	20	4	28	290	4
5	40	2	31	290	6
6	170	1	35	320	5
7	0	0	37	330	8
8	190	1	40	340	7
11	290	2	42	350	10
14	270	3	44	340	9
18	295	1	47	350	11
20	260	5	48	330	8
24	310	5			

Ci-fil, St 1/10, zunehmend.

Friedrichshafen, 29. 8. 1342.

0	237	2	38	334	6
5	274	1	44	355	6
6	30	1	52	3	7
8	44	2	58	1	9
10	354	2	66	355	11
16	275	3	78	349	13
20	266	5	86	339	8
26	282	4	90	343	9
32	313	6	98	348	7

110	306	5	142	8	9
122	350	7	150	25	13
126	339	6	154	25	8
130	350	13	158	12	12
138	20	11	166	11	8

Ci-den, Cu-con 1/10.

Hamburg-Fu., 29. 8. 1200.

0	270	5	15	290	7
2	290	6	20	310	8
5	280	6	25	320	8
10	290	7	30	300	7

Ci, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 29. 8. 1700.

0	300	4	15	290	11
2	300	4	20	290	9
5	280	5	25	290	12
10	290	11	30	300	13

Ci 2/10.

Hannover, 29. 8. 0130.

0	0	0	8	220	1
2	220	1	10	270	1
5	250	1	14	30	1

Ci-den 3/10.

Hannover, 29. 8. 0600.

0	0	0	10	340	3
2	240	3	15	350	4
5	300	3	20	20	4
8	330	4	25	10	7

Ci-den 3/10, Dunst.

Hannover, 29. 8. 1311.

0	270	4	25	10	4
2	290	3	30	360	5
5	290	3	35	350	7
8	290	3	40	330	7
10	300	3	45	330	10
15	300	4	50	330	13
20	340	4	60	340	13

Ci, Cs 4/10.

Hannover, 29. 8. 1600.

0	290	4	20	320	4
2	260	5	25	340	4
5	290	4	30	340	7
8	300	4	35	320	8
10	310	4	40	330	7
15	300	5			

Ci-unc 3/10.

Hannover, 29. 8. 2225.

0	270	3	10	280	7
2	300	3	15	280	4
5	290	4	20	290	7
8	280	5	25	300	7

Ci, Ac 1/10, Dunst.

Köln, 29. 8. 0200.

0	0	0	15	104	7
2	130	4	20	88	9
5	129	7	25	84	10
8	118	7	30	96	14
10	118	8			

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 0500.

0	0	0	10	117	3
2	124	3	15	53	4
5	123	2	20	78	6
8	120	2			

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 0800.

0	130	2	50	334	10
2	125	2	60	336	8
5	127	2	70	333	11
8	60	4	80	310	9
10	50	4	90	310	10
15	81	7	100	310	16
20	84	4	110	320	22
25	44	2	120	320	23
30	344	4	130	320	29
40	337	7			

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 1100.

0	130	1	20	66	4
2	102	1	25	59	4
5	93	1	30	13	3
8	94	3	40	331	5
10	100	3	50	342	8
15	114	4	60	346	10

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 1400.

0	0	0	8	136	3
2	0	0	10	150	4
5	100	1	14	126	4

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 1700.

0	360	2	25	49	4
2	49	2	30	14	4
5	49	2	40	326	7
8	42	1	50	331	7
10	21	2	60	319	7
15	77	6	66	334	10
20	48	4			

wolkenlos.

Köln, 29. 8. 1900.

0	320	1	10	326	4
2	337	3	15	14	4
5	337	3	18	30	6
8	336	4			

Ci, Cu 2/10.

Köln, 29. 8. 2300.

0	0	0	15	167	1
2	78	3	20	61	2
5	82	4	25	51	4
8	76	3	30	60	4
10	56	2			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 8. 1300.

0	290	4	5	275	10
3	275	10	7	275	10

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 8. 1700.

0	290	6	5	290	14
3	290	8	7	270	14

Ac, St, Fst 7/10.

List, 29. 8. 0500.

0	290	4	5	290	8
2	280	6	6	280	8

Cs, Sc 9/10.

München, 29. 8. 0200.

0	0	0	35	10	4
7	100	8	40	350	5
10	100	14	45	360	5
15	100	10	50	360	10
20	100	10	60	360	11
25	100	3	65	350	11
30	360	5			

wolkenlos.

München, 29. 8. 0630.

0	0	0	45	320	6
8	110	4	50	360	10
10	100	8	60	350	10
15	100	9	70	360	14
20	100	5	80	360	14
25	30	2	90	360	16
30	350	3	100	10	21
35	350	4	110	20	20
40	340	3	120	20	20

in Dunst, wolkenlos.

München, 29. 8. 1000.

0	70	3	60	360	10
8	110	4	70	360	12
10	100	5	80	360	15
15	100	14	90	360	14
20	100	2	100	10	17
25	0	0	110	20	16
30	0	0	120	20	16
35	340	3	130	20	12
40	350	7	140	20	13
45	360	7	150	30	16
50	350	8	152	30	12

in Dunst, wolkenlos.

München, 29. 8. 1900.

0	80	1	35	310	4
8	80	4	40	350	7
10	80	3	50	350	11
15	60	3	60	350	10
20	250	14	70	350	15
25	330	2	80	350	8
20	320	4	83	350	11

in Dunst, Ac 1/10.

Norderney, 29. 8. 0500.

0	160	1	15	320	3
2	210	3	20	1	3
5	270	4	25	340	4
7	280	4	30	320	3
10	280	6			

Ci 2/10.

Norderney, 29. 8. 0800.

0	200	2	25	330	5
2	230	3	30	310	5
5	280	4	40	300	7
7	290	5	50	320	12
10	300	5	60	330	16
15	300	3	70	340	6
20	350	3	76	5	4

Ci, Cs 3/10.

Norderney, 29. 8. 1400.

0	290	3	30	310	6
2	270	5	40	330	9
5	270	6	50	330	10
7	270	7	60	310	15
10	260	6	70	330	8
15	270	6	80	330	14
20	310	6	90	340	18
25	300	8	96	320	16

Ci, Cs 2/10.

Norderney, 29. 8. 1700.

0	270	4	40	320	9
2	280	6	50	310	10
5	270	9	60	320	10
7	260	10	70	320	8
10	260	9	70	320	8
15	270	9	80	320	6
20	280	10	90	60	20
25	290	10	100	270	10
30	300	10	120	290	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
130	240	20	220	310	7
140	220	12	230	290	8
150	350	7	240	280	8
160	30	6	290	270	5
170	220	14	260	280	7
180	200	15	270	270	8
190	20	7	280	270	8
200	300	11	290	280	8
210	310	8			

Ci, Cs 4/10.

Nürnberg, 29. 8. 0655.

0	0	0	40	348	7
5	120	3	45	344	8
8	149	5	50	345	9
10	173	3	60	344	12
15	107	4	70	347	15
20	87	5	80	352	16
25	82	3	90	360	18
30	48	2	98	1	18
35	307	7			

Ci 3/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 8. 0950.

0	0	0	30	337	7
5	0	0	35	343	6
8	133	2	40	337	15
10	0	0	45	357	9
15	110	2	50	295	5
20	129	4	60	348	14
25	355	2	70	355	14

wolkenlos.

Nürnberg, 29. 8. 1303.

0	23	1	30	301	2
5	0	0	35	341	4
8	0	0	40	356	7
10	0	0	45	353	8
15	60	3	50	350	10
20	24	1	60	348	10
25	326	2	70	336	14

Cu 1/10.

Nürnberg, 29. 8. 1806.

0	338	1	20	117	2
5	5	3	25	47	1
8	5	3	30	335	4
10	9	4	33	351	4
15	95	2			

Cs 3/10.

Nürnberg, 29. 8. 2340.

0	0	0	30	350	3
5	37	3	35	16	6
8	37	3	40	349	6
10	43	2	45	360	10
15	54	1	50	340	11
20	103	2	53	345	12
25	0	0			

wolkenlos.

Saarbrücken, 29. 8. 0525.

0	0	0	15	80	4
5	80	5	20	50	3
8	100	8	25	20	2
10	100	8	30	350	2

Ci 1/10.

Saarbrücken, 29. 8. 1014.

0	90	2	30	350	4
5	90	3	40	360	6
8	110	8	50	350	6
10	110	6	60	340	9
15	70	3	70	330	10
20	320	1	80	320	9
25	350	3	90	330	7

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 29. 8. 1531.					
0	80	3	40	340	5
5	90	2	50	340	6
8	110	3	60	340	5
10	40	5	70	330	6
15	30	1	80	310	8
20	10	2	90	300	8
25	360	4	100	330	8
30	340	4	104	330	6

wolkenlos.

Saarbrücken, 29. 8. 2210.

0	0	0	10	70	5
5	70	4	15	50	4
8	70	5	20	0	0

wolkenlos.

Schkeuditz, 29. 8. 0115.

0	170	2	7	200	3
2	210	4	10	170	3
5	210	3	17	50	6

Ci 3/10.

Schkeuditz, 29. 8. 0600.

0	180	3	20	20	3
2	260	3	25	60	3
5	280	3	30	90	4
7	280	2	35	100	4
10	270	2	40	90	2
15	60	4	43	320	3

Ci 3/10.

Schkeuditz, 29. 8. 1230.

0	320	3	25	50	2
2	290	2	30	20	4
5	290	3	40	10	6
7	290	2	50	340	9
10	290	2	60	340	12
15	360	3	70	350	18
20	30	2	78	340	16

Ci 7900 m 4/10.

Schkeuditz, 29. 8. 1605.

0	340	1	15	320	4
2	290	3	20	345	3
5	330	3	25	10	2
7	310	3	30	360	5
10	300	3	35	350	3

Ci 7/10.

Stettin, 29. 8. 0800.

0	250	3	30	295	9
2	270	8	35	290	10
5	271	9	40	306	9
10	284	8	45	338	9
15	286	7	50	318	10
20	290	8	55	318	12
25	304	8	60	318	12

Ci, Ac 5/10.

Stettin, 29. 8. 1400.

0	290	5	35	306	12
2	268	4	40	314	12
5	278	3	45	318	14
10	300	8	50	323	14
15	286	11	55	330	16
20	292	11	60	335	16
25	301	14	65	335	16
30	308	13			

Ci, Ac 5/10.

Stuttgart, 29. 8. 0200.

0	0	0	12	128	10
6	128	3	14	131	8
8	133	4	16	124	5
10	131	11	18	96	4
20	80	3	26	5	3
22	40	3	28	351	3
24	21	4	30	338	3

wolkenlos.

Stuttgart, 29. 8. 0700.

0	0	0	26	345	1
6	106	3	28	334	4
8	111	6	30	37	2
10	119	10	32	310	3
12	120	10	34	326	5
14	116	9	36	341	4
16	114	6	38	351	5
18	99	5	40	345	6
20	98	5	42	355	6
22	122	2	44	341	7
24	360	2			

Ci 1/10.

Stuttgart, 29. 8. 1100.

0	90	5	26	320	3
6	98	4	28	325	3
8	120	3	30	332	3
10	127	4	32	351	6
12	114	5	34	353	4
14	116	4	36	2	7
16	127	3	38	357	7
18	120	1	40	3	8
20	353	1	42	5	8
22	7	1	44	360	8
24	300	1			

wolkenlos.

Stuttgart, 29. 8. 1500.

0	90	3	24	315	2
6	101	5	26	344	5
8	72	3	28	329	3
10	77	2	30	348	5
12	77	1	32	339	5
14	71	1	34	346	5
16	240	2	36	352	5
18	20	4	38	348	5
20	314	2	40	360	5
22	313	2			

Cu 1/10.

Stuttgart, 29. 8. 2200.

0	0	0	20	310	3
6	56	2	22	329	3
8	101	4	24	340	3
10	100	4	26	333	3
12	84	3	28	333	3
14	97	3	30	336	4
16	65	1	32	350	4
18	251	2			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 8. 0749. Fl.-An.				
5	1015.4	16.2	75	8.5
22	995	15.6	75	8.3
44	970	17.6	70	9.7
105	900	14.5	65	7.9
126	880	14.2	60	7.5
202	800	8.5	48	4.1
265	740	5.5	48	3.6
276	730	5.7	43	3.4
364	653	−0.5	60	3.4
420	607	−3.8	60	2.8
436	595	−3.8	45	2.2
503	545	−7.3	45	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. An den Inversionen starke Dunstanhäufung, Tendenz zur Wolkenbildung. Über Gipfel 6/10 Ci, Cs, zunehmend.

Breslau, 30. 8. 0740. Fl.-An.

12	1007.8	16.6	68	7.9
37	978	15.7	64	7.2
53	960	17.0	59	7.4
81	927	16.3	53	6.6
135	869	12.7	67	7.0
160	843	11.4	55	5.5
218	786	7.7	52	4.3
267	738	4.9	47	3.4
310	700	3.4	40	2.8
352	662	− 0.1	57	3.3
417	612	− 4.1	57	2.6
451	584	− 4.7	41	1.9
490	556	− 7.5	47	1.8
512	540	− 8.2	47	1.8
535	523	−10.1	63	2.1

Leichter Dunst bis 1500 m mit Schichtung bei 400 m, Oberfläche nach S ansteigend, darüber Sudeten ganz sichtbar. Knapp über Gipfel im N-Halbraum 2/10 Ac-tra. Über Gipfel 6/10 Ci-fil und Cs-fil.

Breslau, 30. 8. 1135. Fl.-An.

12	1006.3	23.3	46	8.1
120	885	13.6	57	6.2
180	822	10.3	47	4.5
227	778	7.2	45	3.7
299	709	4.0	37	2.6
352	661	−0.4	45	2.5
408	618	−2.7	35	1.8
460	578	−6.0	53	2.2
532	525	−8.8	35	1.3

Mäßiger Dunst bis 1200 m. An Dunstgrenze im SE 1/10 Cu. Darüber leichter mit Höhe stark zunehmender Dunst bis etwa 2600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 Ci-den und Cs-neb mit Halo.

Frankfurt/M., 30. 8. 0750. Fl.-An.

11	1012.2	15.2	65	7.0
25	995	14.0	68	6.8
73	940	18.8	53	7.7
145	862	14.0	54	6.6
387	640	4.0	27	2.2
510	547	−4.0	27	1.4

Sicht 2 bis 3 km. Sehr starker Bodendunst bis 100 m, daran stellenweise dünner Sc auflösend. Starker Dunst bis 1400 m, darin Sicht 6 bis 8 km. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 2/10 Ci im N. Im Maintal starker Nebel.

Hamburg, 30. 8. 0755. Fl.-An.

1	1018.7	16.1	81	9.0
20	994	16.2	80	9.2
53	957	18.8	50	7.0
87	919	15.8	62	7.5
160	842	12.8	44	4.8
233	770	7.9	44	3.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
253	752	8.0	42	3.7
318	692	2.6	57	3.8
382	638	−0.7	50	2.9
423	606	−3.6	50	2.4
438	594	−3.5	48	2.4
490	555	−7.3	48	1.9

In Bodennähe böig o. Bis 400 m mäßiger, über Stadt starker Dunst. Bis 1200 m mäßiger, bis über Gipfel leichter Dunst. 9/10 Ci-den und Ci-fil.

Köln, 30. 8. 0742. Fl.-An.

5	1019.0	14.4	81	8.2
15	1006	13.8	82	8.0
52	963	20.1	46	7.1
100	910	16.7	61	7.9
145	862	13.0	45	4.9
153	853	13.7	42	4.8
161	846	13.0	39	4.3
174	831	14.0	34	4.1
190	816	13.4	34	4.0
203	803	12.2	34	3.8
213	793	12.2	34	3.8
352	669	2.6	40	2.8
364	659	2.5	39	2.7
380	645	1.7	39	2.7
386	640	1.6	38	2.6
514	543	−6.0	35	1.6

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 1400 m, im NW mit abgetrennter Dunstzunge bis 1600 m. Dunstgrenze 400 m. Mäßiger Dunst 3000 bis 3900 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil W bis N bis SE.

Königsberg/Pr., 20. 8. 0728. Fl.-An.

3	1013.1	16.8	88	10.4
82	921	12.8	100	10.0
94	909	12.8	92	9.4
139	860	10.6	71	6.6
227	770	5.9	77	5.8
266	733	4.8	62	4.6
347	663	0.0	58	3.3
421	602	−4.4	85	3.9
429	597	−4.4	79	3.7
527	524	−9.1	79	2.9

Ab Boden sehr starker Dunst, darin 200 bis 600 m 5/10 Fst, 600 bis 900 m, stellenweise bis 1200 m 9/10 Sc. 600 bis 1100 m böig 1. 900 bis etwa 2000 m sehr starker mit Höhe abnehmender Dunst. In 2000 m in N etwas Sc. Darüber bis über Gipfel mäßiger Dunst, darin etwa 4000 bis 4300 m 6/10 unregelmäßiger Ac, einzelne Schwaden bis über Gipfel. 4000 bis 4300 m böig o. Kurz über Gipfel 7/10 Ac. NW-Horizont über Gipfel geschlossener dunkler As. Mittlerer Höhenwind NW etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 30. 8. 1131. Fl.-An.

3	1011.3	18.6	74	9.8
50	956	15.1	82	9.1
68	935	14.2	91	9.7

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
92	909	14.1	60	6.6
166	830	10.5	67	6.4
180	816	10.8	55	5.4
283	718	3.4	77	5.3
315	690	2.3	59	3.8
380	635	−3.0	62	3.0
404	615	−3.0	85	4.2
437	590	−4.5	88	4.1

Bis 300 m bŏig 1, darüber bis 700 m bŏig 0. Bis 800 m starker Dunst, darüber bis über Gipfel mäßiger Dunst. 350 bis 700 m E-Halbraum 7/10 Sc in Auflösung, W fast frei. S-Halbraum ab etwa 2500 m, N-Halbraum 3800 m bis weit über Gipfel 9/10 As-tra, Ac und As unregelmäßig geschichtet, stellenweise feiner Schnee. Höhenwind im Mittel W 30 bis 40 km/h, oberhalb 3000 m auf NW drehend.

Lindenberg, 30. 8. 0656. D.-Ab.

12	1007.0	15.4	78	8.4
30	986	17.0	70	8.5
50	965	16.4	66	7.8
112	894	13.1	50	5.2
202	800	7.8	47	3.9
272	734	4.1	52	3.7
314	695	0.4	44	2.5
418	607	−4.3	38	1.7
497	549	−8.3	36	1.3

4/10 Ci, zunehmend bis 6/10. Sicht 15 km.

München, 30. 8. 0739. Fl.-An.

50	965.5	12.5	85	8.2
81	930	15.3	58	6.8
122	886	12.8	58	6.1
174	830	11.9	33	3.5
267	740	5.6	30	2.3
324	689	4.6	27	2.1
420	611	−0.7	28	1.7
501	550	−7.5	37	1.5

Stadtrauch, übergehend in leichten Dunst bis 1000 m, nach S bis 1500 m ansteigend. Darüber Alpen sichtbar. Über Seen und Flußläufen vereinzelt Bodennebel in Auflösung, ebenso in einigen Alpentälern. Über Gipfel 3/10 Ci.

Norderney, 30. 8. 0752. Fl.-An.

0	1020.6	18.2	82	10.5
22	995	17.5	77	9.6
36	978	18.7	53	7.2
119	886	13.3	69	7.4
126	879	13.5	39	4.2
171	831	11.5	45	4.6
270	735	5.5	50	3.8
369	650	0.0	42	2.5
442	592	−4.6	43	2.0
491	554	−8.3	44	1.6

Bis 1500 m mäßiger Dunst, ab 800 m dünner werdend. Weiter bis 3200 m mäßiger, schwach geschichteter Dunst, daran im N-Halbraum 4/10 Ac, As. Über Gipfel 8/10 As.

Berlin, 30. 8. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	290	12
2	310	5	20	300	13
5	310	10	22	300	13
10	290	12			

Ci 3/10.

Berlin, 30. 8. 0600.

0	250	2	20	290	11
2	300	6	25	290	11
5	270	10	30	310	11
10	280	13	35	320	10
15	290	12			

Cs, Ci, Ac 5/10.

Berlin, 30. 8. 1100.

0	270	4	25	280	8
2	270	4	30	290	7
5	280	5	40	290	7
10	280	6	50	290	8
15	270	7	54	290	8
20	270	9			

Ci 5400 m, Cs 5/10.

Berlin, 30. 8. 1300.

0	270	8	15	260	14
2	260	5	20	270	15
5	250	7	25	280	15
10	270	10	28	280	16

Ci, Cs, Cc, Ac-lent 7/10.

Berlin, 30. 8. 1600.

0	270	4	15	270	14
2	270	4	20	280	13
5	270	7	22	280	13
10	260	11			

As 2300 m, Cs, Ac, Sc-cast 9/10.

Berlin, 30. 8. 2100.

0	270	5	10	280	16
2	270	5	12	280	16
5	270	14			

As, Ac, Sc 9/10.

Bremen, 30. 8. 0615.

0	247	2	20	275	14
2	251	8	25	276	14
5	263	13	30	285	14
8	272	14	40	273	15
10	272	13	45	280	15
15	270	14			

Ci, Cs 7/10.

Bremen, 30. 8. 1215.

0	247	5	10	273	17
2	254	6	15	280	15
5	264	12	20	278	15
8	271	17	22	283	18

Cs, As, Ac 9/10.

Breslau, 30. 8. 0700.

0	270	3	10	300	11
2	300	6	15	310	15
5	310	11	20	330	16

Ci, Ac 5/10.

Breslau, 30. 8. 0900.

0	280	6	25	310	10
2	300	6	30	310	10
5	300	10	40	310	10
10	300	12	50	330	9
15	300	13	52	320	10
20	300	13			

Ci, Cs, Cc 7/10.

Breslau, 30. 8. 1200.

0	280	6	30	310	11
2	260	6	35	310	11
5	300	5	40	300	13
10	290	10	50	300	12
15	290	12	60	310	14
20	310	11	66	300	12
25	310	11			

Cs, Ci, Cc 7/10.

Danzig, 30. 8. 1050.

0	230	4	15	270	8
2	250	9	20	280	12
5	270	7	24	280	14
10	270	8			

As, Ac, St 8/10.

Dresden, 30. 8. 0625.

0	180	3	15	290	8
3	210	6	20	280	8
5	270	7	25	300	8
7	280	7	30	310	8
10	280	8			

Ci 3/10.

Dresden, 30. 8. 1025.

0	240	5	30	300	7
3	250	5	40	300	8
5	260	6	50	300	8
7	260	6	60	310	16
10	280	7	70	310	15
15	280	11	80	310	18
20	280	7	82	310	15
25	300	10			

Ci, Cs 6/10.

Dresden, 30. 8. 1305.

0	250	4	20	270	8
3	270	4	25	280	9
5	270	4	30	290	7
7	270	5	40	280	8
10	270	5	50	300	20
15	260	7	52	280	22

Cs 5200 m, Ci 8/10.

Frankfurt/M., 30. 8. 0200.

0	0	0	15	100	2
2	30	5	20	250	2
5	10	3	25	350	4
8	60	2	26	350	5
10	0	0			

wolkenlos, Bodennebel.

Frankfurt/M., 30. 8. 0800.

0	0	0	25	0	0
2	50	2	30	0	0
5	290	1	40	330	7
8	240	1	50	320	10
10	0	0	60	330	7
15	290	1	66	330	12
20	60	2			

in Dunst, wolkenlos.

Frankfurt/M., 30. 8. 1100.

0	0	0	20	330	3
2	0	0	25	330	4
5	270	5	30	330	5
8	280	4	40	310	6
10	290	5	50	310	7
15	330	3			

Ci, Dunst.

Frankfurt/M., 30. 8. 1400.

0	220	5	8	290	4
2	230	3	10	310	5
5	250	3	15	310	4
20	310	6	40	290	9
25	310	5	50	300	15
30	330	6			

Cs 9/10.

Frankfurt/M., 30. 8. 1700.

0	240	4	15	290	8
2	250	3	20	290	9
5	260	7	25	300	13
8	260	7	30	300	14
10	270	7			

Cs, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 30. 8. 2200.

0	220	3	8	300	12
2	250	7	10	300	12
5	280	9	15	300	12

St 1400 m, Cs, Ac 10/10.

Hamburg-Fu., 30. 8. 0600.

0	250	5	20	270	18
2	260	10	25	270	15
5	270	10	30	280	15
10	270	15	40	280	15
15	270	18	45	280	14

Ci, As, Ac 5/10.

Hamburg-Fu., 30. 8. 1000.

0	250	6	10	270	19
2	240	10	14	270	17
5	260	16			

in Dunst, As 9/10.

Hamburg-Fu., 30. 8. 1200.

0	270	6	10	270	18
2	250	10	12	270	22
5	270	12			

in Dunst, As 10/10.

Hamburg-Fu., 30. 8. 1600.

0	270	6	5	280	13
2	280	10	8	280	14

As, Sc 10/10, Dunst.

Hannover, 30. 8. 0115.

0	270	3	10	270	11
2	270	5	15	290	7
5	270	5	20	300	8
8	270	5	25	300	7

Ci 1/10, Dunst.

Hannover, 30. 8. 0833.

0	270	3	25	280	15
2	270	13	30	280	15
5	270	15	35	270	15
8	270	18	40	280	14
10	270	15	45	290	14
15	270	14	50	280	18
20	270	14			

Ci, Cs, Cc 7/10, Dunst.

Hannover, 30. 8. 1050.

0	270	7	15	260	18
2	270	7	20	270	18
5	260	13	25	290	15
8	260	15	30	290	18
10	260	16			

Ci, Ci-unc, Cs, Ac-lent 5/10 Dunst.

Hannover, 30. 8. 1340.

0	260	8	15	270	21
2	250	7	20	270	14
5	250	13	25	270	18
8	260	15	30	280	18
10	260	18	35	280	18
40	280	18	50	290	21
45	290	18	60	290	21

Ci, Ac, Ac-op 9/10.

Hannover, 30. 8. 1705.

0	270	7	10	260	18
2	250	11	15	270	21
5	260	15	20	280	23
8	260	18			

Ac, Ac-op, Ac-flocc 10/10, Dunst.

Köln, 30. 8. 0200.

0	0	0	15	320	2
2	132	1	20	11	1
5	102	1	25	13	3
8	360	1	30	3	3
10	340	3			

wolkenlos.

Köln, 30. 8. 0500.

0	0	0	8	300	3
2	178	2	10	286	3
5	287	3	14	285	3

wolkenlos.

Köln, 30. 8. 0800.

0	200	1	10	264	4
2	161	3	15	265	2
5	258	5	20	338	4
8	264	4			

wolkenlos.

Köln, 30. 8. 1100.

0	0	0	20	301	7
2	0	0	25	308	9
5	250	8	30	311	9
8	266	8	35	306	10
10	272	8	40	308	11
15	256	6	48	303	17

Ci, As, Ac 9/10.

Köln, 30. 8. 1400.

0	270	2	10	268	7
2	262	6	15	278	10
5	260	7	16	278	8
8	265	6			

Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 30. 8. 1700.

0	270	8	10	283	13
2	249	8	15	284	11
5	258	7	18	284	11
8	273	9			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 30. 8. 1900.

0	270	3	8	280	13
2	278	7	10	280	13
5	278	8	15	280	13

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 30. 8. 1100.

0	250	6	15	285	7
3	250	10	20	300	9
5	245	10	25	310	10
7	255	9	30	300	13
10	265	9			

Ac, As, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 8. 1400.

0	250	5	7	250	8
3	235	7	10	260	9
5	240	7			

As, Ac, Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt-m	d °	v m/sec	hekt-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 30. 8. 1600.

0	225	5	15	265	13
3	225	10	20	265	13
5	240	12	25	270	13
7	250	14	30	270	16
10	265	12			

As, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 30. 8. 2100.

0	225	5	7	265	16
3	250	20	10	260	14
5	255	16			

Sc 10/10.

München, 30. 8. 0200.

0	360	1	30	290	3
7	160	4	35	340	4
10	110	3	40	350	5
15	100	3	45	340	9
20	100	1	50	360	9
25	10	1			

Ci 1/10.

München, 30. 8. 0700.

0	0	1	70	10	14
8	350	2	80	360	20
10	100	2	90	360	15
15	120	3	100	360	20
20	130	3	110	10	25
25	290	1	120	10	18
30	290	2	130	40	20
35	290	3	140	30	20
40	20	5	150	30	18
50	360	9	160	10	20
60	10	12			

in Dunst, wolkenlos.

München, 30. 8. 1000.

0	0	1	35	320	3
8	140	2	40	340	5
10	250	2	45	350	5
15	230	3	50	350	5
20	240	2	60	10	10
25	270	2	65	340	10
30	280	3			

in Dunst, wolkenlos.

München, 30. 8. 1400.

0	340	2	45	340	10
8	280	4	50	330	8
10	280	3	60	330	6
15	240	4	70	330	9
20	240	6	80	340	15
25	270	7	90	350	15
30	270	7	100	360	14
35	290	5	110	360	15
40	290	10	120	10	10

wolkenlos.

München, 30. 8. 1600.

0	300	6	50	310	10
8	270	6	60	300	10
10	270	5	70	310	14
20	270	7	80	320	16
25	280	10	90	320	16
30	280	10	100	330	13
35	280	9	110	340	14
40	290	10	120	320	17
45	300	7	130	330	20

As 7/10.

Norderney, 30. 8. 0600.

0	250	10	15	260	14
2	250	14	20	270	20
5	250	19	30	270	17
7	260	17	40	280	15
10	260	16			

Ci, Cs 6/10.

Norderney, 30. 8. 0800.

0	250	10	7	260	15
2	250	12	10	260	16
5	270	13	18	270	18

in Dunst, Cs, St 9/10.

Norderney, 30. 8. 1400.

0	270	11	5	290	17
2	280	13	7	270	16

As, Ac, St 10/10.

Nürnberg, 30. 8. 0617.

0	0	0	35	3	4
5	147	4	40	358	7
8	229	2	45	356	4
10	270	2	50	353	9
15	204	2	60	350	2
20	231	2	70	355	4
25	357	2	80	348	4
30	357	3	85	344	6

Ci 1/10.

Nürnberg, 30. 8. 1138.

0	315	1	35	313	4
5	294	1	40	304	6
8	294	4	45	292	7
10	282	4	50	304	8
15	246	4	60	312	11
20	240	4	70	307	16
25	221	3	80	331	14
30	288	2	90	348	10

in Dunst, As, Ac, Cu 3/10.

Saarbrücken, 30. 8. 0525.

0	0	0	20	20	2
5	60	2	25	360	3
8	70	3	30	320	5
10	60	2	40	320	7
15	30	1			

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 30. 8. 1012.

0	120	1	20	340	2
5	90	1	25	340	5
8	360	1	30	340	7
10	40	1	40	330	5
15	50	2	46	330	6

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 30. 8. 1348.

0	300	2	15	310	4
5	300	2	20	340	6
8	300	3	25	350	6
10	290	2	30	350	7

Ci, Cs 3/10.

Saarbrücken, 30. 8. 1555.

0	240	2	20	330	6
5	250	3	25	340	7
8	270	4	30	330	9
10	290	4	40	300	8
15	310	5	42	300	9

Ci, Cs, Ac 8/10.

Saarbrücken, 30. 8. 2200.

0	0	0	10	290	12
5	280	7	15	290	11
8	290	10	20	280	13

in Dunst, Ci, Cs, Ac 10/10.

Schkeuditz, 30. 8. 0228.

0	220	3	10	285	5
2	290	4	15	280	8
5	330	5	20	280	5
7	310	5	25	310	5
30	320	8	39	320	10
35	320	10			

Ci 3/10.

Schkeuditz, 30. 8. 0623.

0	190	4	15	290	9
2	260	5	20	310	7
5	270	5	25	300	6
7	270	6	30	320	8
10	280	8			

Ci, Ac 3/10.

Schkeuditz, 30. 8. 1425.

0	270	11	25	280	11
2	250	5	30	290	12
5	250	5	35	290	14
7	250	9	40	280	15
10	260	11	50	290	19
15	280	10	53	290	22
20	280	9			

Ac 5400 m, Cc, Ci-unc, Ci-den, As, Ac-lent 8/10.

Schkeuditz, 30. 8. 2200.

0	250	10	10	280	19
2	250	14	15	290	22
5	260	15	18	290	26
7	270	20			

Sc 1880 m, Ac, As 10/10.

Stettin, 30. 8. 0800.

0	250	4	20	297	13
2	252	6	25	298	12
5	278	12	30	299	16
10	283	12	31	303	12
15	297	14			

Stettin, 30. 8. 1400.

0	250	8	20	272	17
2	241	8	25	270	18
5	254	8	30	279	16
10	260	12	35	285	18
15	275	17	40	287	19

Ac 9/10.

Stuttgart, 30. 8. 0200.

0	0	0	12	132	3
6	207	1	14	128	3
8	172	4	16	97	1
10	160	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 30. 8. 0700.

0	70	1	16	166	2
6	213	1	18	0	0
8	189	2	20	275	3
10	145	2	22	355	5
12	138	2	24	6	5
14	159	2	26	210	4

wolkenlos.

Stuttgart, 30. 8. 1100.

0	0	0	34	333	7
6	0	0	36	333	6
8	0	0	38	332	7
10	273	1	40	330	7
12	293	2	42	330	8
14	290	2	44	329	9
16	293	2	46	325	8
18	290	2	48	326	7
20	290	1	50	312	4
22	302	3	52	326	9
24	298	7	54	328	6
26	322	5	56	323	8
28	337	5	58	323	6
30	344	6	60	309	4
32	336	12			

in Dunst, Cu 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt-m	d °	v m/sec	hekt-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 30. 8. 1400.

0	330	1	8	1	2
6	6	2	10	335	2

Cs, Cu 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 31. 8. 0743. Fl.-An.

5	1002.5	15.2	80	8.6
60	938	10.8	90	7.7
152	837	5.2	98	6.7
164	825	5.2	95	6.6
260	730	− 1.0	98	4.8
359	645	− 6.3	90	3.3
434	582	−11.3	98	2.8
491	540	−15.0	98	2.2

Zeitweise starke Schauertätigkeit. 500 bis 1600 m St, Sc, vielfach übergehend in Sc- und As-Bewölkung bis über Gipfel mit wolkenarmem Zwischenraum um 1500 und 3500 m, insgesamt 80% raumerfüllend. Bewölkung in Bedeckung und vertikaler Erstreckung schnell wechselnd.

Berlin, 31. 8. 1852. Fl.-An.

5	1003.3	18.6	60	8.0
87	930	13.8	63	6.8
114	878	10.5	70	5.9
129	864	10.2	70	5.8
208	783	2.8	80	4.7
223	768	3.5	72	4.6
284	710	0.5	53	3.0
306	690	0.5	45	2.6
359	675	− 3.5	45	2.1
384	625	− 3.8	40	1.8
399	615	− 3.3	40	1.9
523	520	−11.5	40	1.2

1000 bis 2100 m 7/10 Cu, Sc, weiter auflockernd. Über Gipfel 1/10 Ci-unc. Böig 2 in Bodennähe.

Breslau, 31. 8. 0735. Fl.-An.

12	992.4	15.8	94	10.6
27	975	16.0	93	10.8
122	868	9.3	93	7.8
226	764	3.7	96	6.3
273	718	0.4	83	4.6
286	707	0.3	44	2.5
399	611	− 8.7	44	1.4
442	577	−11.8	58	1.6
452	569	−11.5	65	1.8
467	558	−12.5	77	2.0
490	542	−12.0	83	2.3
530	513	−15.0	91	2.1

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 3/10 Fcu 400 bis 600 m, 5/10 Sc und Cu 1000 bis 1200 m, darauf im W Quellungen bis etwa 3000 m. 3/10 Sc 2000 m. 7/10 Ac-tra 2600 bis 2800 m, darauf im SW cast-artige Quellungen. 3/10 As-tra 4900 m, knapp über Gipfel 9/10 Ac-tra. Sämtliche Wolkenschichten im SW ineinander übergehend und nach NW stärker aufgelöst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 31. 8. 1800. Fl.-An.

12	993.3	12.8	87	8.0
64	932	13.1	77	7.7
98	895	11.8	64	6.1
240	750	1.5	75	4.5
290	704	− 1.8	75	3.5
317	679	− 2.6	61	2.8
410	603	− 8.4	58	1.9
477	553	−13.3	57	1.4
516	524	−15.2	38	0.84

7/10 Sc und Cu 1500 m bis etwa 3000 m, einzelne mächtige Gewittertürme im S und über Bartschniederung zum Teil mit Amboß bis über Gipfel. Wolkenuntergrenze in gewitterigen Schauern etwa 500 m.

Frankfurt/M., 31. 8. 0743. Fl.-An.

11	1002.9	17.5	77	9.6
25	985	17.4	76	9.5
216	780	3.5	96	6.0
224	773	4.1	80	5.3
237	760	4.7	75	5.3
263	737	4.0	72	5.0
270	730	4.8	70	5.2
297	705	4.1	100	7.3
416	607	−1.5	100	5.7

Sicht 4 km. Mit Höhe zunehmender Dunst, übergehend bei 1600 m in 7/10 Sc, quellend bis 2400 m. Ab 2700 m 10/10 As, daraus leichter Hagel. Ab 3700 m unterkühlter Regen, starker Eisansatz. Mit Höhe von SW auf NW drehende und sehr stark zunehmende Winde.

Frankfurt/M., 31. 8. 1813. Fl.-An.

11	1005.1	19.8	53	7.5
111	891	11.7	62	5.9
218	782	2.9	78	4.6
231	769	4.2	62	4.2
313	693	5.3	33	2.6
370	646	2.3	26	1.8
456	578	−4.1	26	1.2

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 2100 m. In 1000 m 1/10 Fcu. 2000 bis 2200 m 7/10 St mit glatter Oberfläche. Über Gipfel 2/10 Ci. Absinken.

Friedrichshafen, 31. 8. 0703. D.-An.

39	973.1	18.3	68	9.1
44	968	18.0	69	9.1
60	950	18.0	63	8.5
120	883	14.1	70	7.9
130	873	14.5	59	6.9
163	839	11.8	60	6.1
173	827	12.3	38	4.1
210	792	9.8	38	3.6
220	782	9.8	33	3.2
285	721	5.0	33	2.5
291	716	5.9	39	3.1
315	694	3.1	42	2.9
338	677	1.0	80	4.8
347	669	0.8	83	5.0
365	652	−1.0	97	5.3

9/10 As-artige Schleier, durch deren Lücken Ci-fil sichtbar. Unter As flache

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Ac-Bänke, im N durch Fallstreifen verdeckt. Darunter Ac-flocc. Über Gebirge Ac-cast. An Alpengipfeln Hindernisbewölkung. Sichtstufe 7 bis 8.

Hamburg, 31. 8. 0745. Fl.-An.

1	1007.8	14.5	92	9.3
12	995	15.0	89	9.5
74	921	10.9	85	7.5
144	846	6.0	98	6.8
205	783	2.0	97	5.5
268	723	− 1.4	83	3.9
283	708	− 2.0	64	3.0
357	644	− 5.7	50	1.9
445	574	−13.2	80	1.9
456	565	−13.3	55	1.3
520	519	−18.0	27	0.48

Ab 250 m 5/10 Fcu und Fst. Darüber im S- und E-Halbraum je 9/10, sonst 6/10 chaotische Cu- und Sc-Bewölkung bis meist 2700 m. Im N große Lücken. Im SE-Quadrant bis über Gipfel 2/10 Ac-Bänke, im S 3/10 hoher Ac-tra. Weit im SE einzelne Cast. 2/10 Cc und Cs. Im N einige Quellungen bis 4000 m.

Hamburg, 31. 8. 1819. Fl.-An.

1	1011.0	17.1	72	8.7
62	939	12.6	90	8.6
119	875	9.0	87	7.1
172	820	4.9	92	6.0
189	802	5.7	53	3.8
254	740	3.2	40	2.6
263	732	3.4	39	2.6
349	657	0.3	26	1.5
418	601	− 4.5	23	1.0
475	557	− 8.1	20	0.74
519	526	−11.9	19	0.55

500 bis 800 m 4/10 Cu und Fcu. Einzelne größere Quellkuppen bis 2600 m. 1700 bis 1800 m 7/10 Sc. Bis 1000 m böig 1 bis 2, bis 2000 m böig 0 bis 1. 2/10 Cs und Ci-den. Bis Gipfel NW-Wind 50 bis 70 km/h.

Köln, 31. 8. 0758. Fl.-An.

5	1011.0	17.1	90	10.8
20	993	17.2	87	10.7
111	891	10.0	90	7.7
200	796	3.6	92	5.6
224	774	4.4	51	3.5
240	759	4.3	51	3.5
255	744	3.4	57	3.7
275	725	3.5	73	5.0
293	709	2.3	83	5.2
318	688	2.3	87	5.7
371	643	−2.0	100	5.1
388	629	−0.5	41	2.4
427	597	−2.1	41	2.3
444	586	−2.0	41	2.3
471	565	−4.3	50	2.5
490	552	−4.4	51	2.5
502	543	−5.3	51	2.4

Nach Regen (schauerartig). Sicht 4 km. Starker Dunst bis 2000 m. Fcu, Sc ab 400 m, durch 4/10 Sc ab 1100 m wachsend. Ab etwa 1500 m 8/10 Sc, Cu mit 40% Raumerfüllung bis 2000 m. As-Schleier und Streifen ab 2900 m. 10/10 As (Wasserwolken) 3500 bis 3800 m, glatte Oberfläche, darauf Nebelbogen. Nahe Oberfläche Wolke sehr feucht (Tropfen anscheinend sehr groß). Fern im SW Quellformen. Über Gipfel 1/10 As am SW-Horizont, 1/10 Ci. Mittlerer Höhenwind NW 100 km/h.

Köln, 31. 8. 1818. Fl.-An.

5	1013.0	17.9	62	7.8
16	1000	18.8	60	8.0
72	945	14.4	68	7.5
174	825	5.3	82	5.6
193	805	3.0	89	5.2
207	791	5.3	38	2.7
236	764	3.9	36	2.4
247	753	4.1	33	2.3
267	734	3.4	33	2.2
290	715	5.0	31	2.4
321	687	3.6	32	2.3
330	680	3.9	32	2.4
387	632	0.0	32	1.9
435	595	−2.9	35	1.8
461	575	−4.0	35	1.8
477	563	−4.0	36	1.8
489	555	−4.6	37	1.9
494	551	−4.2	37	1.9
502	545	−5.0	37	1.8

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 2000 und 2500 bis 2700 m. 3/10 Cu, Fcu 1000 bis 1200 m, einzelne höher. 9/10 Sc 1600 bis 2000 m, vereinzelt Kuppen bis 2300 m. Böig 0 1400 bis 2000 m. Spur Ci am SE-Horizont.

Königsberg/Pr., 31. 8. 0723. Fl.-An.

3	993.4	15.5	78	8.6
54	935	12.0	80	7.5
122	860	8.0	82	6.4
179	800	4.4	82	5.4
190	790	4.2	65	4.2
298	688	− 2.0	52	2.5
308	680	− 1.7	42	2.1
429	581	− 9.8	46	1.4
530	508	−17.8	50	0.93

Bis 400 m böig 2, bis 800 m böig 1. Ab 300 m, im W-Halbraum bis etwa 1000 m, im E-Halbraum bis 2000 m, 7/10 Fcu, Sc und Cu. Daraus im NW-Halbraum einzelne Cb bis etwa 6000 m, daraus Regenschauer. Über Gipfel 7/10 Cs, darüber bei 8000 m Cc und Ci. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m W 70 km/h.

Lindenberg, 31. 8. 0715. D.-Ab.

12	993.7	15.0	75	7.9
70	926	9.5	94	7.4
126	864	5.8	100	6.6
223	765	0.1	100	5.0
273	718	−2.7	88	3.9
356	646	−7.0	72	2.5
365	639	−7.3	65	2.2
380	624	−8.2	62	2.0

9/10 Ac, As, gegen Schluß 10/10 Ns (Regen) und einzelne Fst. Wolkengrenze 980 m.

Lindenberg, 31. 8. 1826. D.-Ab.

12	995.3	16.8	63	7.4
58	942	13.0	71	6.9
127	868	7.7	100	7.4
180	810	3.9	100	6.2
211	778	2.4	88	5.2
231	760	1.8	83	4.7
243	748	0.3	86	4.5
263	730	0.3	74	3.9
268	725	−0.5	60	3.0
273	720	1.0	55	3.1
323	675	−1.9	42	2.0

8/10 Cu, Cb, stark wechselnd, gegen Ende Ac, Sc. Sicht 25 km, nach E 40 km.

München, 31. 8. 0740. Fl.-An.

50	957.2	17.1	69	8.9
101	900	16.7	63	8.3
177	821	9.4	87	7.8
193	807	9.9	61	5.8
222	777	7.7	47	4.0
282	720	4.7	37	2.7
357	654	−1.2	92	4.9
373	642	−1.2	67	3.6
401	620	−3.1	97	4.7
446	585	−4.9	98	4.5
449	582	−3.7	97	4.8
487	554	−5.0	96	4.5

Starker Dunst ab 1800 m, in 2000 m 4/10 Fst, darüber Alpen sichtbar. 3200 bis 3400 m 9/10 Ac, 3700 bis über 4800 m 10/10 As. Ab 4600 m starke Vereisung. Böig 1 bis 3700 m, darüber böig 2.

München, 31. 8. 1814. Fl.-An.

50	958.9	14.4	88	9.5
122	879	11.7	69	6.8
159	841	9.3	89	7.7
178	821	8.7	80	6.9
227	773	5.2	92	6.6
247	753	4.9	78	5.6
307	698	0.7	95	5.4
339	671	−1.7	95	4.8
364	651	0.9	35	2.2
402	620	−0.7	30	1.8
494	548	−8.4	23	0.85

Ab Boden starke Trübung, besonders im S, bis 3000 m. Einzelne Fcu 1000 m, 5/10 Sc etwa 1500 bis 2000 m, meist im N. 7/10 Sc 3000 bis 3400 m, im S geschlossen. 4/10 Cs-fil. Böig 0 3000 bis 3400 m.

Norderney, 31. 8. 0749. Fl.-An.

0	1012.6	15.8	76	8.4
42	962	12.2	82	7.5
106	890	6.8	93	6.4
178	813	2.1	96	5.2
208	783	2.8	63	3.7
283	712	− 1.5	71	3.4
365	640	− 4.0	79	3.5
414	602	− 5.2	40	1.7
470	559	− 8.6	40	1.5
506	533	−10.4	40	1.3

400 bis 1800 m 7/10 Schauerbewölkung (Cu, Sc). Über See Obergrenze aufgelockert und quellig. Über Land Obergrenze gleichmäßig und schichtförmig. Darin böig 1. Bis 2500 m einzelne Quellkuppen. Bis 3800 m leichter zunehmender Dunst. Über Gipfel Spuren Ac, im W Ci-fil.

Norderney, 31. 8. 1813. Fl.-An.

0	1015.3	16.1	67	7.5
64	940	10.6	72	6.1
105	893	6.4	80	5.3
153	842	2.2	89	4.7
173	821	5.4	33	2.2
238	756	1.0	52	2.8
260	735	4.0	31	2.1
284	713	3.3	31	2.1
302	698	3.5	31	2.2
334	670	1.4	31	1.9
344	662	1.4	31	2.0
381	631	− 1.0	31	2.0
439	585	− 6.4	31	1.2
487	550	−10.5	31	0.96

In Bodennähe böig 0 bis 1. Ab 800 m 6/10 Sc, übergehend in 9/10 St 1250 bis 1600 m. Darin leichter Regen und böig 0 bis 1. Weiter bis 2600 m leichter geschichteter Dunst, bis über Gipfel sehr leichter Dunst, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 31. 8. 0500.

0	290	6	10	290	17
2	280	6	14	290	18
5	290	12			

As, Ac, Sc 10/10.

Berlin, 31. 8. 1300.

0	320	7	5	290	10
2	280	8	8	300	12

Ac, Cb, Sc 7/10.

Berlin, 31. 8. 1700.

0	290	8	15	310	18
2	290	9	20	310	16
5	290	11	22	310	18
11	290	16			

Ac, Sc, Cb 7/10.

Berlin, 31. 8. 2000.

0	300	9	5	290	17
2	300	8	10	300	17

Cb 3/10.

Bremen, 31. 8. 0715.

0	292	6	5	304	15
2	285	8	8	308	18

Ac, Sc, Ns 9/10.

Bremen, 31. 8. 1300.

0	315	11	10	305	18
2	306	17	15	298	17
5	309	17	18	300	17
8	307	21			

Sc 7/10.

Breslau, 31. 8. 0700.

0	270	5	5	290	10
2	270	8	10	300	15

As, Ns 10/10.

Breslau, 31. 8. 1300.

0	300	8	5	290	9
2	300	8	7	300	12

Ns 9/10.

Danzig, 31. 8. 0650.

0	250	4	10	280	20
2	260	6	12	280	21
5	270	15			

Ci, Ac, Cb 7/10, Regen.

Danzig, 31. 8. 1720.

0	290	6	10	310	19
2	200	12	15	320	18
5	300	15	18	320	16

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 31. 8. 0620.

0	280	8	7	290	14
3	280	8	10	290	17
5	280	10	13	290	20

Cs, As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 31. 8. 1020.

0	310	15	7	290	12
3	300	7	10	280	17
5	300	6			

Cu 1000 m, As, Ac, Sc, Cb, St 9/10.

Dresden, 31. 8. 1315.

0	290	9	7	290	14
3	280	9	10	290	22
5	290	11	13	290	23

Cu 1300 m, As, Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 31. 8. 1000.

0	270	4	5	290	7
2	280	6	8	300	11

Fst 800 m 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 31. 8. 1300.

0	270	4	10	324	9
2	260	5	15	310	10
5	300	7	18	300	12
8	320	8			

Cu 1800 m, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 31. 8. 2200.

0	290	3	10	310	9
2	290	5	15	290	10
5	310	7	16	280	11
8	300	9			

Cs, Ac, Sc 9/10.

Friedrichshafen, 31. 8. 0530.

0	222	2	26	288	17
6	239	6	30	292	21
8	253	10	36	297	17
10	263	13	40	297	19
16	259	15	48	302	22
20	268	14			

Ci, Ac, As-Schleier, Ac-cast und flocc 9/10.

Friedrichshafen, 31. 8. 0648.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	19	270	12
5	250	7	23	290	15
7	260	11	26	270	14
9	270	14	29	280	15
15	260	15	32	280	18
16	270	15	37	280	20

Ci, As-Schleier, Ac-tra, -flocc, -cast 9/10.

Friedrichshafen, 31. 8. 1400.

0	274	4	11	275	13
5	260	9	14	283	8
7	263	8	19	285	11

Ac-op 1800 m 10/10.

Hamburg-Fu., 31. 8. 1000.

0	300	11	10	310	21
2	300	9	14	310	28
5	310	17			

Cu, Fcu 9/10.

Hamburg-Fu., 31. 8. 1700.

0	290	9	5	290	15
2	290	10	10	300	15

Cb, Sc 5/10.

Hannover, 31/ 8. 0640.

0	270	8	10	300	18
2	280	10	15	300	18
5	290	15	20	310	15
8	300	18			

As, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 31. 8. 2220.

0	270	5	8	290	18
2	280	8	10	290	18
5	290	15			

Ac, Sc 9/10.

Köln, 31. 8. 0800.

0	320	6	8	316	14
2	299	9	10	311	14
5	323	12	14	306	14

St, Fst 6/10.

Köln, 31. 8. 1100.

0	320	10	8	299	9
2	310	8	10	308	9
5	306	12	14	306	15

Cu 6/10.

Köln, 31. 8. 1400.

0	315	10	10	312	10
2	307	11	15	314	10
5	305	12	20	308	15
8	309	10			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 31. 8. 1700.

0	320	7	10	309	13
2	319	10	15	308	12
5	317	13	20	297	9
8	307	12			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 31. 8. 1900.

0	320	6	10	312	12
2	322	6	15	301	10
5	320	9	20	301	7
8	316	10			

As, Ac, St 8/10.

Köln, 31. 8. 2300.

0	315	6	8	301	10
2	311	7	10	296	10
5	305	9	15	277	10

St 9/10.

Königsberg/Pr., 31. 8. 0500.

0	270	3	15	265	23
3	260	15	20	265	21
5	265	16	25	255	17
7	265	16	30	260	17
10	265	19	40	265	11

Cs, Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 31. 8. 0800.

0	270	7	5	265	13
3	255	12	7	270	17

Ac, As, Cu, Sc, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 31. 8. 1200.

0	270	8	7	280	20
3	280	12	10	280	16
5	280	14			

Ci, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 31. 8. 2100.

0	315	5	7	310	21
3	310	20	10	310	19
5	310	19			

As, Ac, Sc 9/10.

List, 31. 8. 0600.

0	310	12	15	320	20
2	310	14	20	320	19
5	320	16	25	320	18
10	320	18			

Ac, Sc, Fst 8/10.

List, 31. 8. 1300.

0	310	12	6	310	17
2	310	14			

Sc 550 m 7/10.

München, 31. 8. 0120.

0	260	8	20	270	17
7	260	13	25	290	18
10	280	12	30	290	13
15	270	10	35	300	12

St, Cu 7/10.

München, 31. 8. 0730.

0	260	8	10	270	11
7	260	13	15	280	18

St 1500 m, As, Ac 10/10.

München, 31. 8. 1000.

0	250	10	15	280	17
7	260	4	17	280	16
10	260	16			

As, Ac, St 10/10.

Norderney, 31. 8. 0800.

0	315	14	10	310	15
2	310	11	15	310	15
5	320	15	20	320	14
7	320	16	28	320	18

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Norderney, 31. 8. 1400.

0	290	13	10	310	13
2	310	11	15	310	12
5	310	11	20	310	14
7	310	12	26	310	16

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Nürnberg, 31. 8. 0702.

0	270	4	10	288	15
5	276	6	15	292	16
7	286	14			

Sc 1500 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 31. 8. 0900.

0	270	4	10	301	16
5	269	6	15	302	15
7	288	11	17	286	17

Ns 1700 m, As 10/10, Regen.

Nürnberg, 31. 8. 1245.

0	270	3	10	307	15
5	283	8	15	311	20
7	287	14	17	308	22

Ns 1700 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 31. 8. 1735.

0	270	2	10	310	12
5	298	6	15	313	15
7	289	8	17	310	13

St 1700 m, As 8/10.

Saarbrücken, 31. 8. 0540.

0	260	2	10	300	9
5	290	4	15	290	11
8	290	7	16	290	12

Sc 1600 m, Ac 10/10.

Saarbrücken, 31. 8. 1015.

0	270	1	8	320	7
5	280	4			

St 800 m, Ac 10/10.

Saarbrücken, 31. 8. 1610.

0	280	5	10	310	7
5	310	5	14	310	10
8	310	7			

Sc 1400 m, Ac, Cu 10/10.

Saarbrücken, 31. 8. 2201.

0	0	0	15	310	6
5	290	4	20	280	4
8	310	7	22	270	4
10	310	7			

Ci, Ac 4/10.

Schkeuditz, 31. 8. 0700.

0	260	13	15	290	18
3	290	10	20	300	19
5	290	14	25	310	22
7	290	16	31	300	30
10	290	17			

Ac, As, Cu, Sc 10/10.

Schkeuditz, 31. 8. 1308.

0	315	16	10	295	16
3	300	15	15	295	18
5	295	16	19	300	16
7	295	17			

Ac, Cu 6/10.

Schkeuditz, 31. 8. 1610.

0	300	17	10	310	18
3	290	17	15	310	18
5	300	19	17	300	18
7	300	17			

Ac 1800 m, Cu 8/10.

Stettin, 31. 8. 0800.

0	290	10	5	280	16
2	270	11	10	280	16

Fst, Fcu 9/10.

Stettin, 31. 8. 1400.

0	320	10	10	301	20
2	320	9	15	302	17
5	301	19	20	301	22

Ci, Cb, Sc 8/10.

Stuttgart, 31. 8. 0700.

0	270	7	18	291	21
6	280	7	20	291	18
8	278	11	22	291	18
10	285	15	24	291	20
12	290	17	26	293	22
14	293	20	28	296	17
16	293	21	30	296	16

Cs, Cc, As 9/10.

Stuttgart, 31. 8. 1500.

0	270	5	9	297	10
5	265	5	10	297	10
6	268	7	11	296	10
7	282	7	12	297	12
8	291	8	13	312	11

St 1300 m 10/10.

Stuttgart, 31. 8. 2200.

0	270	1	16	313	6
6	258	3	18	303	6
8	297	5	20	299	8
10	317	6	22	383	10
12	322	5	24	268	9
14	315	5			

Ac 9/10.

August 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — August 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1005.8	15.4	70	7.6	190	1	953	16.1	59	7.0	190	3	897	12.1	58	5.7	180	3	792	4.4	62	4.0	180	3
2	7.8	„	1001.8	15.7	80	8.8	0	0	950	14.0	80	8.3	300	5	893	10.5	81	7.0	280	5	790	5.4	80	5.7	300	3
3	7.7	„	**997.5**	17.7	83	10.5	—		**945**	14.6	84	9.0	—		**889**	11.6	76	7.2	—		**786**	4.4	81	5.3	—	
4	7.6	„	1005.3	14.7	88	9.2	—		953	12.2	88	8.1	—		895	9.2	83	6.7	—		791	1.5	81	4.3	—	
5	7.6	„	1009.4	**13.2**	85	8.0	—		955	11.4	82	7.2	—		899	8.0	82	6.8	—		793	1.3	92	4.8	—	
6	7.7	„	1015.6	13.9	74	7.2	270	4	961	**10.7**	78	6.4	280	9	904	**7.3**	80	5.6	280	10	797	**−0.2**	82	3.8	—	
7	7.6	„	1015.4	15.5	70	7.6	0	0	963	15.8	60	6.9	210	5	905	12.0	60	5.8	230	4	800	3.6	73	4.5	270	5
8	7.6	„	1014.2	15.3	84	9.0	0	0	960	14.3	77	8.1	260	3	904	11.5	74	6.0	260	2	799	3.9	89	5.6	340	5
9	7.7	„	1015.6	15.6	79	8.7	110	2	962	14.0	76	7.8	100	3	905	10.7	80	7.1	90	5	800	5.0	75	5.1	110	5
10	7.8	„	1013.2	17.8	63	7.9	90	3	960	17.3	58	7.3	140	7	904	13.3	60	6.3	140	6	800	6.0	62	4.5	130	6
11	7.8	„	1010.9	18.4	64	8.4	130	4	958	15.3	68	7.6	140	12	902	13.5	66	7.0	130	10	798	8.0	62	5.1	150	11
12	7.9	„	1007.2	18.2	69	9.0	90	3	954	15.5	74	8.4	100	9	898	12.4	73	7.3	110	9	795	6.5	67	5.0	80	5
13	7.8	„	1003.7	18.0	70	9.0	0	0	951	16.2	71	8.5	350	2	896	14.2	68	7.5	310	6	793	6.7	82	6.2	330	8
14	7.8	„	1008.1	15.0	85	8.9	—		955	11.4	100	8.7	—		897	9.1	94	7.5	—		793	3.0	93	5.5	—	
15	7.7	„	1012.2	14.8	85	8.8	280	2	959	12.4	92	8.5	310	6	902	11.6	75	7.0	300	7	797	6.5	80	6.0	310	5
16	7.8	„	1014.7	17.4	90	11.0	—		962	16.7	81	9.8	—		905	12.8	83	8.3	—		800	7.0	78	6.0	—	
17	7.8	„	1014.9	**20.5**	70	10.4	60	1	962	19.7	60	8.8	100	3	907	16.0	62	7.6	60	2	802	**11.0**	50	5.1	330	3
18	7.7	„	1013.7	19.2	80	11.0	120	2	961	**21.5**	56	9.3	190	4	905	**17.5**	60	8.2	160	3	802	10.1	53	5.1	350	3
19	7.8	„	1010.5	19.7	73	10.2	250	2	959	17.5	71	9.1	270	4	902	15.7	70	8.5	250	10	799	9.8	77	7.2	260	8
20	7.9	„	1007.8	15.5	87	9.7	220	2	956	12.6	85	7.9	260	8	898	9.8	93	7.7	240	7	794	5.0	100	6.7	220	8
21	7.8	„	1013.2	13.3	95	8.9	—		960	12.3	95	8.8	—		902	9.8	83	6.9	—		797	4.6	97	6.3	—	
22	7.8	„	1009.3	15.8	95	10.6	—		957	14.8	85	9.2	—		899	12.4	85	8.4	—		796	7.5	100	8.0	—	
23	7.8	„	1015.2	13.3	80	8.0	300	4	962	11 2	84	7.2	300	11	904	7.7	88	6.3	300	13	797	0.0	100	4.8	300	13
24	7.7	„	1017.0	14.3	75	7.5	270	4	964	11.8	79	7.0	280	15	906	9.9	70	5.8	280	21	800	6.1	100	7.3	—	
25	7.6	„	1015.6	14.7	75	7.7	300	4	962	11.3	84	7.2	310	12	904	8.1	89	6.6	310	14	799	8.3	51	4.3	320	13
26	7.7	„	1016.7	13.6	80	7.6	310	4	963	10.9	93	7.8	320	14	905	9.1	81	6.5	330	14	799	3.6	63	3.9	—	
27	7.8	„	1019.8	13.7	80	7.8	340	2	966	13.2	81	7.9	360	7	908	9.3	68	5.4	10	7	801	3.9	62	3.9	350	8
28	7.8	„	**1022.4**	14.0	85	8.3	0	0	**968**	12.2	80	7.3	50	5	**910**	9.0	80	6.3	40	5	804	7.5	51	5.7	20	7
29	7.8	„	1020.5	16.0	60	6.7	0	0	**968**	17.0	56	6.9	250	4	**910**	13.7	58	6.2	280	3	**805**	9.8	55	5.1	—	
30	7.8	„	1015.4	16.2	75	8.5	250	2	963	17.2	70	8.8	270	10	906	14.3	66	7.3	280	13	802	8.2	49	4.1	290	11
31	7.8	„	1002.5	15.2	80	8.6	290	6	951	11.8	88	7.9	290	12	893	8.5	94	7.2	290	17	789	3.0	98	5.7	—	
Mittel	7.8		1011.8	15.9	78	8.6			959	14.3	77	8.1			902	11.3	76	7.0			797	5.5	76	5.3		

Berlin — August 1936 — 19 Uhr

1	18.7	Fl.-An.	1002.9	16.5	75	8.8	100	5	951	13.9	75	7.7	130	4	894	12.2	64	5.9	230	1	**790**	4.3	70	4.5	260	2
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.7	„	**1001.3**	19.6	60	8.4	200	3	**950**	16.7	62	7.6	260	12	**893**	11.7	76	7.1	270	11	**790**	5.2	95	6.5	—	
4	18.5	„	1005.9	16.9	66	7.9	290	6	953	13.3	71	7.0	290	9	896	9.6	77	6.3	280	14	792	3.3	83	5.0	—	
5	18.7	„	1011.0	**14.5**	75	7.7	250	8	958	**11.1**	77	6.6	250	10	900	**7.7**	79	5.7	260	12	794	**1.9**	89	4.8	260	11
6	18.7	„	1015.9	18.8	50	6.6	0	0	963	15.3	52	5.8	280	2	905	10.7	56	4.9	270	5	800	2.5	69	3.9	280	9
7	18.6	„	1013.4	22.0	43	7.0	0	0	960	18.0	50	6.6	60	1	905	13.6	58	6.1	210	1	800	5.2	74	5.1	250	3
8	18.5	„	1014.0	19.1	71	9.6	0	0	961	16.1	78	9.2	50	4	905	12.7	77	7.8	40	4	800	6.0	74	5.3	10	5
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.6	„	1010.5	24.5	40	7.6	100	4	959	20.8	46	7.2	110	8	903	16.4	62	7.9	100	8	799	7.6	62	5.3	120	3
11	18.6	„	1007.7	26.5	38	8.3	130	4	957	22.9	39	7.3	120	10	901	18.1	43	6.1	120	9	798	8.1	55	4.6	120	6
12	18.7	„	1003.8	23.7	43	7.8	70	1	952	20.0	47	7.1	70	5	897	15.8	50	6.1	90	6	794	7.5	63	5.1	100	1
13	18.7	„	1005.8	17.4	80	9.8	270	3	954	14.3	86	8.1	280	7	896	11.7	82	7.7	280	10	793	6.0	78	5.7	—	
14	18.9	„	1008.9	15.0	90	9.5	—		956	12.7	95	9.0	—		898	9.9	100	8.3	—		794	4.0	98	6.2	—	
15	18.9	„	1013.1	21.0	57	8.8	0	0	961	18.7	58	8.0	320	1	904	13.9	66	7.1	320	5	800	7.5	73	5.9	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	18 8	„	1010.2	**27.8**	40	8.8	340	4	960	**24.2**	41	8.0	320	9	904	**20.0**	46	7.4	—		802	**11.2**	56	5.7	—	
19	19.0	„	1010.2	20.6	68	10.2	0	0	958	16.8	70	8.5	270	2	902	14.1	73	8.1	250	5	798	7.7	87	7.1	260	9
20	18.6	„	1011.0	16.0	80	9.0	290	3	958	11.9	90	8.1	300	7	901	9.5	90	7.3	330	6	796	4.5	91	5.9	320	9
21	18.8	„	1010.7	23.0	57	9.9	160	3	958	18.5	61	8.3	160	9	901	14.9	68	7.9	200	8	798	7.3	87	6.9	—	
22	18.6	„	1012.1	19.8	60	8.4	330	4	960	15.0	64	7.0	330	9	903	11.0	76	6.1	320	10	797	4.0	40	2.6	320	9
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.8	„	1014.6	18.5	85	11.1	—		962	16.3	94	10.6	—		905	12.9	100	10.3	—		800	7.7	90	7.3	—	
25	18.7	„	1012.6	21.8	70	11.2	310	9	961	18.1	88	11.8	310	14	904	13.6	100	10.7	310	15	799	6.8	100	7.6	—	
26	18.7	„	1018.3	20.3	50	7.3	340	3	966	16.4	53	6.3	340	9	908	11.8	60	5.7	340	9	802	3.8	70	4.3	340	5
27	18.9	„	**1021.0**	20.0	45	6.3	60	3	968	16.1	49	5.7	50	6	910	12.0	58	5.5	20	5	**805**	5.7	45	3.2	360	6
28	18.8	„	1020.7	21.3	40	6.3	0	0	**969**	17.5	42	5.4	320	2	**911**	13.6	45	4.8	0	0	**805**	8.4	43	3.7	0	0
29	18.9	„	1018.0	23.7	43	7.7	300	1	967	20.1	43	6.5	310	8	909	16.1	43	5.4	300	10	**805**	9.3	43	3.8	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.9	„	1003.3	18.6	60	8.0	300	0	952	16.0	61	7.2	290	17	894	11.7	67	6.3	300	17	791	3.5	79	4.8	—	
Mittel	18.7		1011.1	20.3	60	8.7			959	16.8	64	7.8			902	13.0	69	7.1			798	6.0	73	5.3		

Berlin — August 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
698	0.7	50	2.8	170 6	615	− 3.0	42	2.1	180 9	539	− 9.3	61	2.1	180 6	96	875	971	954	1925	1056	2981	1204	4185	1387	5572	1
696	−0.7	83	4.3	320 3	611	− 3.4	69	3.3	—	535	− 9.3	82	2.9	—	65	870	935	953	1888	1060	2948	1201	4149	1392	5541	2
693	1.4	48	2.9	—	610	− 3.8	40	1.9	—	535	− 9.6	38	1.3	—	27	876	903	958	1861	1058	2919	1205	4124	1387	5511	3
695	−3.0	75	3.3	—	610	− 6.2	50	2.0	—	534	−12.3	45	1.3	—	92	865	957	947	1904	1041	2945	1193	4138	1376	5514	4
698	−4.9	96	3.6	—	612	−10.7	90	2.5	—	535	**−17.0**	82	1.5	—	126	863	989	943	1932	1043	2975	1175	4150	1348	5498	5
701	−3.1	53	2.3	—	616	− 9.2	56	1.7	—	539	−15.9	61	1.2	—	175	860	1035	939	1974	1041	3015	1180	4195	1355	5550	6
704	0.5	71	4.0	280 6	619	− 5.2	45	1.9	—	544	−10.0	50	1.6	—	175	871	1046	952	1998	1052	3050	1190	4249	1382	5631	7
704	−0.8	97	4.9	340 5	619	− 4.3	97	4.3	—	543	− 8.9	97	3.5	—	166	871	1037	953	1990	1053	3043	1197	4240	1387	5627	8
705	0.3	58	3.2	—	620	− 4.4	43	1.9	—	544	− 8.9	41	1.5	—	176	870	1046	953	1999	1058	3057	1198	4255	1383	5638	9
705	1.1	59	3.5	120 5	620	− 1.9	35	1.9	—	545	− 6.9	41	1.7	—	159	879	1038	957	1995	1060	3055	1206	4261	1395	5656	10
704	2.2	61	3.9	140 6	620	− 2.6	51	2.6	150 6	544	− 8.8	44	1.6	150 4	139	877	1016	961	1977	1068	3045	1206	4251	1387	5638	11
701	1.9	70	4.3	80 6	617	− 3.1	73	3.6	90 6	542	− 8.8	55	2.0	—	109	877	986	960	1946	1064	3010	1206	4216	1388	5604	12
699	0.7	87	4.9	300 7	615	− 3.7	80	3.7	—	540	− 8.8	71	2.6	—	80	879	959	965	1924	1066	2990	1204	4194	1387	5581	13
698	−3.2	83	3.5	—	612	− 9.0	66	2.1	—	535	−15.5	60	1.3	—	115	863	978	947	1925	1050	2975	1183	4158	1358	5516	14
703	1.9	71	4.4	310 3	618	− 3.3	63	3.0	360 3	542	− 9.0	56	2.0	330 6	149	865	1014	957	1971	1062	3033	1204	4237	1390	5627	15
706	4.5	50	3.7	—	622	− 1.5	50	2.7	—	545	− 8.3	50	1.9	—	171	876	1047	957	2004	1071	3075	1215	4290	1390	5680	16
709	**5.2**	40	3.0	320 3	624	− 1.1	40	2.2	—	547	− 9.6	54	1.8	—	173	884	1057	970	2027	1077	3104	1215	4319	1387	5706	17
708	2.8	54	3.5	330 3	622	− 2.4	64	3.3	—	545	− 7.8	49	1.9	—	163	887	1050	970	2020	1073	3093	1206	4299	1392	5691	18
705	2.7	80	5.2	250 8	620	− 1.5	59	3.2	—	543	− 9.6	54	1.8	—	137	880	1017	970	1987	1071	3058	1210	4268	1387	5655	19
699	0.5	100	5.6	—	614	− 4.4	100	4.4	—	537	− 9.5	100	3.4	—	113	867	980	951	1931	1060	2991	1201	4192	1387	5579	20
703	3.1	49	3.3	—	618	− 2.9	30	1.5	—	542	− 7.6	30	1.2	—	157	863	1020	951	1971	1064	3035	1208	4243	1395	5638	21
702	2.7	100	6.5	—	618	− 4.2	64	2.9	—	542	− 8.0	34	1.3	—	126	871	997	960	1957	1069	3026	1208	4234	1392	5626	22
701	**−5.9**	85	3.0	290 14	614	**−11.3**	54	1.5	—	535	−16.6	68	1.3	—	173	859	1032	940	1972	1037	3009	1173	4182	1350	5532	23
706	2.3	69	4.4	—	620	− 3.5	78	3.7	—	543	− 8.3	70	2.6	—	188	864	1052	951	2003	1064	3067	1204	4271	1390	5661	24
705	4.3	52	3.8	—	621	− **0.6**	45	2.6	—	544	− **6.2**	40	1.7	—	176	860	1036	953	1989	1071	3060	1215	4275	1403	5678	25
704	0.4	40	2.2	—	619	− 3.8	32	1.5	—	542	− 9.0	30	1.1	—	186	859	1045	945	1990	1058	3048	1204	4252	1390	5642	26
706	0.4	39	2.2	350 9	620	− 4.8	35	1.5	—	543	−10.4	35	1.1	—	209	863	1072	943	2015	1058	3073	1199	4272	1382	5654	27
709	1.7	45	2.7	—	624	− 3.7	45	2.1	—	547	− 8.4	45	1.6	—	231	862	1093	950	2043	1066	3109	1204	4313	1390	5703	28
710	3.4	50	3.4	—	**625**	− 3.0	50	2.4	—	**548**	− 8.5	45	1.6	—	217	876	1093	962	2055	1069	3124	1206	4330	1390	5720	29
708	4.0	47	3.3	310 11	623	− 2.7	60	3.0	—	546	− 7.2	45	1.8	—	176	875	1051	967	2018	1071	3089	1208	4297	1395	5692	30
694	−3.1	97	4.2	—	**609**	− 9.2	98	3.0	—	**532**	−15.8	100	2.1	—	70	865	935	947	1882	1050	2932	1184	4116	1361	5477	31
703	0.8	66	3.8	—	618	− 4.3	58	2.6	—	541	−10.0	56	1.8	—	146	870	1016	954	1970	1060	3030	1200	4230	1383	5614	Mittel

Berlin — August 1936 — 19 Uhr

696	−0.3	90	4.7	150 3	**611**	− 3.2	80	3.9	—	536	− 9.0	48	1.7	—	72	870	942	953	1895	1056	2951	1202	4153	1390	5543	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
696	0.0	96	5.2	—	613	− 6.0	78	3.0	—	539	− 9.2	100	3.5	—	60	877	937	955	1892	1062	2954	1202	4156	1387	5543	2
697	−3.4	92	3.9	—	612	− 8.5	83	2.7	—	**535**	−14.7	54	1.2	—	98	869	967	949	1916	1045	2961	1183	4144	1361	5505	3
700	**−4.2**	100	4.0	—	**611**	**−10.3**	100	2.9	—	**535**	**−16.3**	95	1.9	—	139	861	1000	942	1942	1044	2986	1177	4163	1355	5518	4
704	−1.1	55	2.7	—	616	− 5.9	42	1.7	—	543	− 9.7	37	1.2	—	179	872	1051	949	2000	1050	3050	1193	4243	1385	5628	5
705	−0.2	84	4.5	—	620	− 5.2	81	3.4	—	544	−11.0	74	2.2	—	161	882	1043	957	2000	1058	3058	1195	4253	1374	5627	6
705	−1.3	81	4.0	—	620	− 4.9	55	2.4	—	544	−11.7	49	1.5	—	166	877	1043	958	2001	1058	3059	1196	4255	1372	5627	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
705	2.3	48	3.1	—	620	− 3.1	37	1.8	—	544	− 7.8	35	1.4	—	138	889	1027	967	1994	1067	3061	1204	4265	1392	5657	9
704	3.0	50	3.3	90 7	619	− 1.9	40	2.1	—	543	− 7.5	40	1.6	—	114	895	1009	970	1979	1069	3048	1212	4260	1397	5657	10
700	1.1	65	3.8	70 3	616	− 4.2	81	3.6	—	541	− 8.9	76	2.7	—	80	891	971	967	1938	1067	3005	1202	4207	1387	5594	11
698	−1.2	97	5.7	—	613	− 7.5	100	3.5	—	537	−10.2	95	3.1	—	96	871	967	957	1924	1058	2982	1195	4177	1385	5562	12
699	−1.0	88	4.4	—	614	− 5.5	100	4.1	—	538	−10.2	46	1.5	—	123	865	988	950	1938	1056	2994	1197	4191	1382	5573	13
706	3.6	50	3.5	—	621	− 1.3	49	2.7	—	544	− 7.8	48	1.9	—	158	881	1039	960	1999	1069	3068	1212	4280	1395	5675	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
708	2.8	62	4.1	—	622	− 1.2	45	2.5	—	546	− 7.8	40	1.5	—	137	898	1035	977	2012	1071	3083	1212	4295	1395	5690	17
704	1.0	100	5.8	—	617	− 4.3	100	4.5	—	541	− 9.1	100	3.5	—	135	877	1012	962	1974	1069	3043	1199	4242	1387	5629	18
701	2.4	59	3.8	—	617	− **0.3**	32	1.9	—	541	− 8.8	30	1.1	—	140	865	1005	947	1952	1062	3014	1215	4229	1390	5619	19
696	3.7	66	4.7	—	620	− 0.4	43	2.5	—	543	− **7.2**	36	1.5	—	139	881	1011	964	1975	1066	3041	1219	4260	1397	5657	20
702	0.6	47	2.7	330 9	618	− 5.1	34	1.4	—	539	−11.1	30	0.90	—	150	872	1022	950	1972	1056	3028	1199	4227	1380	5607	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
706	**4.7**	45	3.4	—	621	− 0.6	46	2.7	—	545	− 8.1	69	2.6	—	170	874	1044	960	2004	1069	3073	1215	4288	1397	5685	23
705	−0.1	100	5.3	—	619	− 4.3	43	1.6	—	542	−10.8	40	1.2	—	154	880	1034	958	1992	1064	3056	1204	4260	1376	5636	24
706	0.0	53	2.9	—	621	− 3.5	41	1.9	—	544	− 8.7	40	1.4	—	201	875	1076	950	2026	1052	3075	1204	4282	1390	5672	25
710	2.5	40	2.6	—	**625**	− 2.5	40	2.0	—	547	− 8.1	40	1.5	—	224	874	1098	950	2048	1066	3114	1206	4320	1392	5712	26
711	2.4	40	2.5	30 3	**625**	− 2.5	40	2.0	40 6	**548**	− 8.1	40	1.5	—	223	877	1100	957	2057	1069	3126	1206	4332	1390	5722	27
710	2.8	41	2.7	—	**625**	− 2.8	41	2.0	—	547	− 8.5	45	1.6	—	200	887	1087	967	2054	1071	3125	1204	4329	1387	5716	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
697	0.5	48	2.7	—	612	− 3.6	40	1.9	—	536	−10.1	40	1.3	—	74	876	950	953	1903	1058	2961	1201	4162	1387	5549	31
703	0.8	68	3.9	—	618	− 3.9	59	2.7	—	541	− 9.6	54	1.8	—	141	877	1019	957	1976	1061	3037	1202	4239	1385	5624	Mittel

Breslau — August 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	995.4	14.3	95	9.7	—		951	12.3	97	9.0	—		894	11.0	100	9.1	—		791	7.8	100	8.3	—	
2	7.7	,,	**991.0**	13.5	98	9.6	—		**946**	11.3	98	8.6	—		**890**	8.9	98	7.8	—		**787**	6.6	100	7.7	—	
3	7.7	,,	992.3	15.6	87	9.6	180	3	948	15.2	73	8.2	240	5	892	12.2	75	7.4	220	6	789	5.8	83	6.0	—	
4	7.5	,,	999.9	17.9	71	9.0	180	3	955	14.9	71	7.8	220	6	899	10.8	79	7.1	230	6	794	4.1	79	5.1	—	
5	7.6	,,	1003.9	16.8	68	8.0	200	2	959	13.4	72	7.2	280	9	902	10.2	68	5.8	260	12	797	4.0	73	4.7	*260*	*10*
6	7.6	,,	1008.2	14.2	82	8.2	270	5	962	**10.8**	91	7.6	290	10	905	**8.0**	87	6.4	290	10	799	2.0	83	4.6	—	
7	7.6	,,	1008.4	13.7	90	8.7	240	1	963	14.3	66	6.9	180	1	906	10.4	67	5.9	260	1	801	2.8	76	4.4	290	5
8	7.5	,,	1005.3	16.9	71	8.4	0	0	961	17.4	56	7.2	90	3	905	13.3	57	6.0	70	5	800	4.9	63	4.2	310	5
9	7.6	,,	1006.6	16.8	78	9.2	0	0	962	14.7	77	8.3	60	2	905	11.9	75	7.2	20	2	800	5.3	83	5.8	*10*	*1*
10	7.6	,,	1004.1	17.2	73	8.8	60	1	960	16.4	65	7.8	100	6	904	13.3	63	6.6	80	6	800	6.6	61	4.6	70	4
11	7.5	,,	1002.9	17.4	78	9.6	70	1	958	15.9	74	8.6	110	2	902	13.8	70	7.6	90	8	798	7.1	68	5.3	100	9
12	7.6	,,	998.3	15.2	94	10.2	0	0	954	15.9	67	7.8	0	0	898	13.3	63	6.6	60	7	794	6.9	82	6.4	100	4
13	7.6	,,	994.1	16.5	91	10.6	290	5	950	15.3	78	8.9	310	6	894	12.8	78	8.0	320	8	790	5.2	70	4.9	330	13
14	7.6	,,	999.7	16.4	87	10.2	290	3	955	14.0	87	9.0	290	12	899	11.3	84	7.8	280	13	795	5.3	81	5.7	280	13
15	7.6	,,	1003.4	16.5	83	9.6	310	3	958	13.2	84	8.2	240	6	902	10.6	83	7.2	260	6	797	5.3	70	4.9	—	
16	7.6	,,	1006.5	16.6	89	10.4	—		962	16.5	81	9.8	—		906	13.7	71	7.6	—		801	7.2	80	6.3	—	
17	7.6	,,	1006.1	18.0	87	11.2	0	0	962	18.6	67	9.2	40	1	906	15.8	68	8.3	20	2	802	8.3	78	6.7	310	4
18	7.6	,,	1005.5	18.4	83	10.9	0	0	961	17.8	82	10.8	100	1	905	15.3	83	9.9	70	1	802	9.7	59	5.5	120	1
19	7.6	,,	1002.5	17.7	81	10.2	0	0	958	**18.8**	69	9.6	140	1	903	**16.7**	60	7.8	70	1	800	9.1	46	4.2	—	
20	7.6	,,	999.4	**19.1**	84	11.7	220	2	955	18.4	77	10.7	230	5	900	16.5	76	9.8	230	3	798	**11.3**	88	9.2	250	12
21	7.6	,,	1005.9	15.9	81	9.0	280	2	961	13.1	86	8.4	320	5	904	10.2	87	7.4	330	9	799	5.9	73	5.2	—	
22	7.6	,,	1001.2	17.7	74	9.3	140	1	957	17.8	72	9.5	220	6	901	15.5	72	8.7	*230*	*6*	798	8.8	78	6.8	—	
23	7.6	,,	1006.1	14.6	83	8.5	—		961	11.8	86	7.7	—		904	9.3	82	6.6	—		798	**1.1**	91	4.7	—	
24	7.6	,,	1008.2	**11.5**	91	7.6	280	3	962	11.0	86	7.3	310	9	905	9.0	77	6.1	300	11	799	3.0	55	3.2	320	14
25	7.6	,,	1005.6	13.7	84	8.1	280	5	960	12.1	88	8.1	310	13	903	8.1	98	7.3	315	17	797	4.8	67	4.5	—	
26	7.6	,,	1005.3	14.4	83	8.5	290	5	960	12.0	87	7.9	330	13	903	8.2	97	7.3	330	15	797	1.5	82	4.4	—	
27	7.6	,,	1009.2	12.3	81	7.2	300	5	963	11.4	73	6.4	360	11	906	8.8	62	4.8	350	13	800	2.9	56	3.3	—	
28	7.6	,,	**1013.6**	12.2	86	7.5	280	2	**968**	11.3	90	7.7	350	2	910	8.4	90	6.8	340	6	804	5.6	43	3.0	350	6
29	7.7	,,	1013.1	13.8	68	6.6	240	2	967	13.8	60	6.1	310	4	**911**	11.7	62	5.8	320	4	**805**	7.8	55	4.5	30	4
30	7.7	,,	1007.8	16.6	68	7.9	270	3	963	16.1	60	7.1	310	11	907	15.1	57	6.7	300	11	803	8.9	53	4.7	330	16
31	7.6	,,	992.4	15.8	94	10.6	270	5	948	14.3	93	10.0	290	10	892	10.9	93	8.4	300	15	789	5.2	95	6.6	—	
Mittel	7.6		1003.3	15.7	83	9.1			958	14.5	78	8.3			902	11.8	77	7.3			798	5.8	73	5.2		

Breslau — August 1936 — 18 Uhr

1	18.2	Fl.-An.	993.7	15.7	86	9.5	—		949	13.3	89	8.9	—		893	**10.0**	93	7.9	—		790	8.4	77	6.7	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.0	,,	994.3	21.7	58	9.3	—		951	19.4	53	7.8	—		896	14.7	61	7.1	—		792	6.6	80	6.1	—	
4	18.0	,,	1000.7	16.3	73	8.4	—		956	15.6	67	7.7	—		900	11.8	61	5.8	—		795	3.8	63	4.0	—	
5	18.0	,,	1003.9	18.5	65	8.5	—		959	15.8	63	7.3	—		903	12.5	61	6.1	—		798	4.3	68	4.3	—	
6	18.1	,,	1008.4	18.9	47	6.3	—		963	15.7	50	5.7	—		907	11.2	53	4.9	—		801	**2.7**	65	3.7	—	
7	18.0	,,	1005.6	21.4	45	7.1	—		962	19.7	44	6.5	—		906	15.1	47	5.5	—		801	5.2	64	4.4	—	
8	18.0	,,	1004.4	21.8	42	6.8	—		960	18.7	42	5.9	—		904	14.7	43	4.9	—		800	6.5	57	4.3	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.1	,,	1003.3	20.0	62	9.0	—		959	17.0	66	8.2	—		903	13.3	72	7.6	—		799	6.3	77	5.7	—	
11	18.0	,,	1000.6	21.0	61	9.4	—		957	18.7	63	8.8	—		901	14.5	67	7.6	—		797	8.0	66	5.5	—	
12	18.1	,,	994.3	20.3	70	10.4	—		951	20.3	59	9.2	—		896	15.7	55	6.7	—		793	7.2	65	5.2	—	
13	18.0	,,	996.8	19.2	82	11.4	—		953	17.9	81	10.8	—		898	14.5	87	9.9	—		794	7.3	98	7.8	—	
14	18.0	,,	1001.0	16.6	81	9.4	—		956	15.1	72	7.9	—		900	12.0	72	6.9	—		796	5.1	75	5.5	—	
15	18.0	,,	1004.3	21.4	71	11.2	—		960	19.5	68	10.0	—		905	15.4	76	9.2	—		801	8.2	81	6.8	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	18.1	,,	1004.7	**26.5**	45	9.6	—		961	23.2	48	8.8	—		906	18.8	52	7.7	—		803	9.7	79	7.3	—	
18	18.1	,,	1002.7	24.8	45	8.7	—		960	22.8	45	8.1	—		905	18.5	52	7.6	—		802	10.1	60	5.8	—	
19	18.2	,,	1000.6	23.4	62	11.2	—		957	**23.4**	50	9.3	—		903	**19.3**	61	9.4	—		800	**11.5**	76	8.0	—	
20	18.2	,,	1001.0	17.2	87	10.7	—		956	16.0	87	10.3	—		900	13.3	92	9.7	—		797	8.2	90	7.6	—	
21	18.2	,,	1004.3	21.3	57	9.0	—		960	19.0	60	8.5	—		905	15.3	68	8.1	—		801	7.7	77	6.3	—	
22	18.0	,,	1002.1	18.8	82	11.1	—		958	16.2	86	10.3	—		902	13.3	80	8.4	—		798	7.9	72	6.0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	19.4	,,	1005.2	13.6	94	9.1	—		960	**13.0**	94	9.1	—		904	11.3	94	8.7	—		—	—	—	—	—	
25	17.9	,,	1004.2	18.6	63	8.3	—		960	17.3	63	8.0	—		904	13.2	72	7.5	—		799	5.6	100	7.1	—	
26	18.1	,,	1007.0	17.7	61	7.6	—		962	15.9	64	7.4	—		906	11.7	76	7.2	—		800	3.9	78	4.9	—	
27	18.1	,,	1011.3	16.4	72	8.3	—		966	15.0	71	7.8	—		909	11.0	80	7.2	—		804	5.4	87	6.1	—	
28	18.1	,,	**1012.7**	18.8	48	6.4	—		**968**	16.0	50	5.8	—		**911**	12.2	53	5.2	—		805	7.1	37	2.9	—	
29	18.1	,,	1009.7	21.7	46	7.3	—		966	20.2	46	7.0	—		910	16.4	48	6.1	—		**806**	9.9	47	4.4	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.0	,,	**993.3**	**12.8**	87	8.0	—		**948**	13.1	79	7.8	—		**892**	11.7	64	6.1	—		**789**	4.3	72	4.7	—	
Mittel	18.1		1002.7	19.4	65	9.0			958	17.6	64	8.2			903	13.9	67	7.3			799	6.7	74	5.6		

Breslau — August 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s k/kg	d	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
699	2.2	93	5.9	—		615	− 2.8	92	4.6	—		541	− 8.3	87	3.3	—		80	868	948	961	1909	1072	2981	1209	4190	1391	5581	1
694	0.3	100	5.6	—		**611**	− 4.0	100	4.6	—		537	− 8.3	95	3.6	—		43	866	909	956	1865	1069	2934	1204	4138	1392	5530	2
696	0.0	80	4.4	—		612	− 5.8	73	3.0	—		537	−11.3	47	1.4	—		54	875	929	959	1888	1063	2951	1200	4151	1375	5526	3
700	0.4	72	4.1	—		616	− 3.9	53	2.5	—		541	−10.0	42	1.4	—		117	874	991	952	1943	1060	3003	1201	4204	1382	5586	4
702	−2.3	73	3.3	—		617	− 8.3	60	2.0	—		540	−14.8	52	1.2	—		150	869	1019	951	1970	1050	3020	1184	4204	1357	5561	5
703	**−4.9**	83	3.1	—		616	**−10.1**	65	1.9	—		539	**−17.3**	60	1.1	—		185	860	1045	943	1988	1044	3032	1174	4206	1344	5550	6
705	−1.4	52	2.5	290	6	620	− 5.7	42	1.7	*310*	*8*	544	−10.6	37	1.2	—		187	869	1056	948	2004	1049	3053	1187	4240	1376	5616	7
705	−0.9	44	2.2	—		620	− 6.3	57	2.2	—		543	−13.7	60	1.5	—		162	878	1040	957	1997	1056	3053	1191	4244	1365	5609	8
705	−1.9	97	4.6	—		620	− 7.2	86	3.1	—		543	−13.2	64	1.7	—		173	873	1046	956	2002	1056	3058	1188	4246	1364	5610	9
705	−0.1	62	3.3	90	7	620	− 4.4	43	1.9	—		544	−11.0	43	1.3	—		152	877	1029	959	1988	1061	3049	1200	4249	1375	5624	10
704	1.8	65	4.0	*90*	*11*	620	− 3.6	64	3.0	—		544	− 9.1	58	2.1	—		142	880	1022	964	1986	1066	3052	1202	4255	1385	5640	11
701	−0.1	98	5.3	*110*	*4*	616	− 4.2	90	4.1	—		541	− 9.2	84	3.0	—		104	877	981	964	1945	1063	3008	1199	4207	1386	5593	12
697	0.6	91	5.2	*340*	*7*	613	− 4.4	93	4.2	—		538	−10.4	90	2.9	—		69	877	946	960	1906	1063	2969	1204	4173	1382	5555	13
700	−1.3	77	3.8	—		615	− 6.7	85	3.2	—		540	−10.2	78	2.5	—		115	872	987	957	1944	1057	3001	1190	4191	1380	5571	14
703	−0.6	77	4.0	—		618	− 4.3	46	2.1	—		542	−10.8	38	1.2	—		145	869	1014	956	1970	1058	3028	1196	4224	1377	5601	15
707	2.9	62	4.1	—		623	− 2.8	55	2.7	—		547	− 8.9	47	1.7	—		173	876	1049	963	2012	1066	3078	1207	4285	1385	5670	16
708	4.0	43	3.1	330	1	624	− 2.3	42	2.2	—		548	− 9.1	41	1.4	—		169	885	1054	968	2022	1071	3093	1209	4302	1385	5687	17
708	2.6	61	4.0	50	2	623	− 3.9	53	2.4	—		547	−11.0	50	1.5	—		164	884	1048	968	2016	1071	3087	1200	4287	1374	5661	18
706	2.8	38	2.5	—		622	− 2.7	36	1.8	—		546	− 9.1	32	1.1	—		139	886	1025	971	1996	1070	3066	1207	4273	1388	5661	19
705	3.7	66	4.6	*250*	*12*	621	− 2.4	94	4.8	—		545	− 9.2	97	3.4	—		113	886	999	975	1974	1077	3051	1210	4261	1388	5649	20
705	3.2	39	2.7	—		621	**− 0.4**	29	1.7	—		546	**− 6.6**	26	1.1	—		167	867	1034	954	1988	1067	3055	1215	4270	1396	5666	21
705	**5.8**	38	3.1	—		621	− 1.7	63	3.4	—		546	− 7.7	90	3.5	—		129	882	1011	970	1981	1077	3058	1214	4272	1394	5666	22
702	−3.3	58	2.5	—		617	− 6.7	27	1.0	—		541	−12.8	27	0.71	—		169	865	1034	943	1977	1041	3018	1189	4207	1367	5574	23
704	−2.0	47	2.2	—		619	− 6.1	33	1.3	—		543	−11.2	73	2.2	—		185	862	1047	944	1991	1051	3042	1189	4231	1374	5605	24
704	4.3	43	3.2	—		620	− 0.8	56	3.2	—		545	− 7.0	65	2.7	—		164	864	1028	943	1971	1068	3039	1216	4255	1399	5654	25
702	−1.5	43	2.1	—		617	− 5.0	31	1.3	—		541	−11.9	24	0.68	—		162	864	1026	943	1969	1045	3014	1194	4208	1372	5580	26
705	−2.4	37	1.7	—		619	− 7.9	28	0.95	—		542	−12.3	28	0.77	—		194	862	1056	943	1999	1049	3048	1183	4231	1367	5598	27
709	1.6	32	1.9	20	6	624	− 5.0	34	1.4	30	8	548	−10.1	38	1.2	—		229	861	1090	948	2038	1062	3100	1196	4296	1376	5672	28
711	2.3	56	3.6	*65*	*7*	**625**	− 4.5	62	2.7	70	4	**549**	− 9.7	44	1.5	*75*	*1*	226	869	1095	955	2050	1068	3118	1198	4316	1380	5696	29
709	3.8	42	3.0	*330*	*8*	624	− 3.1	57	2.8	*345*	*10*	548	− 7.8	47	1.8	*5*	*13*	183	878	1061	966	2027	1071	3098	1206	4304	1390	5694	30
695	−1.0	44	2.2	—		**611**	− 8.7	44	1.4	—		**535**	−12.7	86	2.3	—		54	873	927	956	1883	1060	2943	1187	4130	1365	5495	31
703	0.6	62	3.5	—		619	− 4.7	58	2.5			543	−10.2	57	1.8			145	873	1018	957	1974	1061	3036	1198	4234	1378	5612	Mittel

Breslau — August 1936 — 18 Uhr

697	2.7	71	4.7	—		613	− 2.3	46	2.4	—		539	− 6.8	45	1.9	—		65	870	935	960	1895	1073	2968	1209	4177	1405	5582	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
699	0.2	79	4.4	—		615	−1.7	53	2.9	—		541	− 7.1	38	1.6	—		70	888	958	964	1922	1065	2987	1205	4192	1396	5588	3
701	0.8	44	2.5	—		617	−7.6	49	1.7	—		540	−14.1	63	1.5	—		124	874	998	952	1950	1063	3013	1191	4204	1364	5568	4
703	**−3.7**	77	3.2	—		617	**−9.2**	68	2.1	—		540	**−16.0**	50	1.0	—		150	876	1026	954	1980	1050	3030	1179	4209	1350	5559	5
705	−3.2	57	2.4	—		619	−8.4	53	1.7	—		543	−11.8	53	1.5	—		188	873	1061	948	2009	1045	3054	1181	4235	1367	5602	6
706	−0.1	50	2.7	—		621	−4.3	43	1.9	—		545	−10.7	51	1.6	—		165	884	1049	958	1007	1054	3061	1199	4260	1374	5634	7
705	−1.3	72	3.5	—		620	−7.4	72	2.5	—		543	−13.6	66	1.6	—		155	884	1039	959	1998	1060	3058	1187	4245	1361	5606	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
705	2.8	70	4.6	—		620	−4.2	65	2.9	—		545	−10.5	59	1.9	—		145	881	1026	961	1987	1065	3052	1204	4256	1379	5635	10
704	1.0	78	4.6	—		619	−2.3	70	3.6	—		544	− 7.9	59	2.3	—		123	885	1008	966	1974	1068	3042	1206	4248	1391	5639	11
699	0.6	93	5.3	—		615	−5.2	100	4.2	—		540	− 9.1	96	3.4	—		69	890	959	967	1926	1066	2992	1204	4196	1388	5584	12
701	1.8	64	4.0	—		617	−3.3	74	3.6	—		542	− 9.5	86	3.0	—		91	885	976	966	1942	1067	3009	1206	4215	1385	5600	13
701	−1.4	87	4.3	—		616	−7.5	67	2.4	—		540	−14.2	72	1.7	—		127	874	1001	956	1957	1055	3012	1189	4201	1361	5562	14
707	3.7	69	4.8	—		623	−3.0	65	3.2	—		547	− 8.5	62	2.3	—		154	887	1041	968	2009	1071	3080	1206	4286	1387	5673	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
709	3.2	64	4.4	—		625	−2.4	47	2.4	—		549	−10.5	52	1.6	—		158	898	1056	975	2031	1072	3103	1208	4311	1376	5687	17
708	3.8	41	2.9	—		624	−2.6	37	1.9	—		548	− 8.2	33	1.2	—		141	897	1038	975	2013	1074	3087	1206	4293	1388	5681	18
707	4.8	77	5.9	—		623	−3.1	93	4.5	—		547	− 8.1	60	2.3	—		123	900	1023	980	2003	1079	3082	1210	4292	1390	5682	19
703	1.6	100	6.1	—		619	−3.4	97	4.7	—		543	−10.3	58	1.9	—		127	879	1006	964	1970	1070	3040	1203	4243	1380	5623	20
707	**4.9**	41	3.1	—		623	**−0.3**	27	1.6	—		548	− **5.3**	26	1.2	—		154	884	1038	966	2004	1070	3074	1217	4291	1401	5692	21
705	3.4	62	4.3	—		620	−4.6	80	3.5	—		545	− 8.4	37	1.4	—		136	879	1015	965	1980	1071	3051	1203	4254	1387	5641	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
705	1.2	100	5.9	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		161	868	1029	—	—	—	—	—	—	—	—	25
705	−2.3	52	2.4	—		620	−6.1	36	1.4	—		543	−12.0	30	0.84	—		153	879	1032	957	1989	1065	3054	1203	4257	—	—	26
708	−1.7	94	4.5	—		623	−3.5	50	2.4	—		547	−10.6	53	1.7	—		177	875	1052	952	2004	1052	3056	1187	4243	1371	5614	27
710	1.7	37	2.2	—		625	−4.3	44	1.9	—		549	− 9.2	37	1.3	—		211	872	1083	952	2035	1057	3092	1196	4288	1377	5665	28
712	3.1	49	3.3	—		**627**	−4.5	57	2.5	—		**550**	−11.3	47	1.4	—		224	874	1098	954	2052	1065	3117	1199	4316	1381	5697	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		200	888	1088	968	2056	1073	3129	1199	4328	1372	5700	30
695	−2.1	70	3.3	—		**610**	−7.9	58	2.0	—		**534**	−14.6	45	1.0	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
704	0.9	69	4.0	—		619	−4.6	63	2.7	—		544	−10.4	56	1.8	—		63	869	932	956	1888	1054	2942	1188	4130	1358	5488	Mittel
																		141	881	1022	961	1983	1064	3047	1199	4246	1378	5624	

1 6000 dyn. m: 472 −13.4 49 1.4. **3** 6000 dyn. m: 473 *−13.0 49 1.5*

Frankfurt a. M. — August 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 93 dyn. m, Friedrichshafen 393 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	998.9	12.8	100	9.2	—		953	12.0	100	9.1	—		897	9.4	100	8.1	—		792	4.1	100	6.4	—	
2	7.6	„	997.5	16.0	86	9.8	260	2	953	14.9	80	8.8	320	5	896	10.8	82	7.4	340	5	792	5.6	82	5.8	—	
3	7.6	„	**995.9**	15.2	83	9.0	240	5	**951**	14.0	80	8.3	250	9	**894**	10.3	81	7.0	266	12	**790**	4.6	77	5.1	—	
4	7.8	„	1002.3	14.2	79	7.9	310	5	956	12.8	65	6.2	255	7	899	10.2	55	4.7	250	10	795	2.3	69	3.9	—	
5	7.6	„	1006.9	**11.6**	85	7.1	280	3	960	**9.4**	85	6.5	260	9	903	**6.4**	85	5.6	280	10	797	**0.5**	82	4.0	275	12
6	7.7	„	1011.5	13.5	76	7.2	190	2	965	12.5	74	6.9	200	2	908	10.3	72	6.2	240	6	802	2.4	72	4.0	260	8
7	7.5	„	1006.6	15.1	78	8.4	0	0	961	16.8	74	9.1	0	0	904	14.2	62	6.9	224	3	800	6.7	75	5.7	218	3
8	7.6	„	1008.0	14.5	76	7.7	0	0	962	15.2	79	8.8	0	0	906	13.6	70	7.4	0	0	801	6.6	70	5.2	15	1
9	7.6	„	1006.4	18.0	75	9.6	80	1	961	15.8	74	8.6	116	7	905	15.2	65	7.7	101	3	801	8.5	66	5.7	156	2
10	7.6	„	1001.9	15.7	68	7.6	—		957	15.3	67	7.6	—		900	15.7	52	6.3	—		797	9.3	48	4.4	—	
11	7.6	„	999.4	18.1	66	8.6	160	2	953	17.4	66	8.5	176	4	898	16.6	72	9.3	218	4	796	10.6	72	7.1	224	4
12	7.7	„	996.5	17.0	100	12.0	—		950	15.0	100	11.1	—		895	12.4	100	10.0	—		792	7.5	100	8.1	—	
13	7.6	„	1001.9	15.7	82	9.2	250	2	955	14.1	79	8.3	273	5	899	11.2	79	7.3	277	9	795	5.0	80	5.5	—	
14	8.0	„	1004.8	16.0	72	8.2	270	2	958	14.7	79	8.5	258	2	902	10.7	79	7.0	286	3	797	5.9	66	4.8	—	
15	7.7	„	1005.3	15.7	75	8.3	70	2	960	15.7	67	7.6	122	3	903	14.1	67	7.4	143	3	800	10.3	55	5.3	300	3
16	7.7	„	1005.9	17.0	80	9.6	360	1	961	19.0	62	8.8	75	2	905	19.0	50	7.5	210	3	802	12.1	46	5.0	—	
17	7.7	„	1006.6	19.8	71	10.0	90	1	962	20.5	65	10.0	82	2	906	**19.5**	60	9.3	101	1	803	11.4	62	6.4	280	1
18	10.0	„	1005.6	**23.4**	67	11.9	0	0	961	**22.0**	55	9.3	176	1	905	18.6	55	8.0	176	1	802	10.4	60	5.8	0	0
19	8.5	„	1005.1	18.2	86	11.2	—		960	17.4	88	11.3	—		904	15.4	83	9.9	—		800	9.8	59	5.6	—	
20	7.8	„	1002.7	17.0	75	9.0	—		957	15.6	69	7.9	—		901	13.0	68	7.0	—		797	7.7	80	6.5	—	
21	7.8	„	1005.6	18.0	93	11.9	200	2	960	15.5	93	10.6	200	6	903	14.2	99	11.0	—		800	8.6	100	8.6	—	
22	7.9	„	1006.1	18.5	77	10.0	320	2	961	16.9	71	8.7	356	7	904	13.0	76	7.8	350	12	800	11.7	40	4.2	—	
23	7.9	„	1013.0	15.0	78	8.3	—		966	13.4	72	7.1	—		910	10.4	69	6.0	—		803	4.1	69	4.4	—	
24	7.7	„	**1015.3**	12.5	74	6.5	0	0	**968**	14.3	64	6.7	250	2	**912**	12.4	59	5.8	315	3	806	9.6	49	4.5	—	
25	7.8	„	1013.8	20.5	65	9.6	250	1	967	17.5	65	8.3	331	3	911	13.8	65	7.0	346	7	**807**	**13.2**	43	5.0	337	8
26	7.8	„	1013.1	16.0	57	6.3	—		967	13.5	61	6.1	—		909	10.5	67	5.8	—		804	10.4	37	3.6	—	
27	7.8	„	1013.6	16.4	60	6.9	4	4	967	13.2	61	6.0	80	5	910	11.7	62	5.8	60	7	805	11.0	36	3.6	50	8
28	7.7	„	1014.3	13.5	65	6.2	20	4	967	14.8	56	6.0	120	7	910	12.5	54	5.3	130	6	806	12.0	36	3.9	90	4
29	8.0	„	1014.2	16.1	56	6.3	40	2	967	15.5	53	6.0	90	4	910	14.2	54	6.0	90	4	806	10.0	40	3.8	80	3
30	7.8	„	1012.2	15.2	65	7.0	0	0	966	16.4	61	7.3	290	1	910	17.4	53	7.2	0	0	**807**	12.6	48	5.4	60	2
31	7.7	„	1002.9	17.5	77	9.6	270	4	956	15.6	86	9.8	290	7	901	12.1	89	8.6	300	11	797	4.8	95	6.4	—	
Mittel	7.8		1006.3	16.3	76	8.6			960	15.4	73	8.2			904	13.2	70	7.3			800	8.0	65	5.4		

Friedrichshafen — August 1936 — 7 Uhr

1	7.5	B.-M.	968.7	12.7	81	7.6	280	4	956	11.3	83	7.2	280	5	**899**	**8.3**	90	6.9	265	7	**794**	**0.7**	100	5.0	250	8
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	7.8	„	972.0	13.4	92	9.0	190	4	960	12.4	92	8.5	210	4	903	8.4	83	6.3	280	7	797	4.0	98	6.2	270	15
5	7.1	„	976.1	13.4	82	8.1	270	3	964	12.7	77	7.3	285	3	907	10.2	78	6.7	260	8	801	2.8	67	3.9	270	11
6	7.2	„	978.3	14.4	82	8.5	40	2	966	13.6	80	8.0	45	2	909	10.4	73	6.3	130	1	803	2.7	100	5.7	250	6
7	7.3	„	974.6	13.0	91	8.7	220	3	962	12.5	99	9.3	270	1	906	13.4	58	6.1	235	6	801	6.7	40	3.0	255	9
8	7.0	„	974.7	13.3	—	—	360	3	962	12.8	—	—	360	1	905	10.0	—	—	350	3	800	4.1	—	—	280	1
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	7.1	„	968.4	15.5	86	9.7	180	2	956	15.0	86	9.5	75	1	900	17.0	59	7.9	245	7	798	9.4	74	6.8	275	9
11	7.2	„	**967.5**	16.2	85	10.0	30	3	**955**	15.9	84	9.8	240	1	**899**	14.3	62	7.0	270	5	797	9.8	57	5.4	225	7
12	7.1	„	968.3	13.9	85	8.6	250	3	956	12.8	84	8.1	240	4	900	9.4	93	7.6	235	14	—	—	—	—	—	
13	7.2	„	971.0	12.2	84	7.6	230	2	958	11.3	85	8.5	240	5	901	9.1	83	6.6	270	11	796	2.4	100	5.7	265	12
14	7.4	„	971.8	14.5	91	9.5	230	1	959	13.7	93	9.4	240	2	903	11.3	66	6.1	240	4	798	3.6	97	6.0	240	5
15	6.9	„	972.1	13.7	92	9.2	30	2	960	14.8	95	10.3	100	1	903	15.6	43	5.2	255	2	800	11.3	33	3.4	275	7
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	6.9	„	973.9	14.6	80	8.4	30	2	961	15.2	72	8.0	120	1	905	15.4	68	8.2	260	2	802	**11.8**	25	2.7	95	7
18	7.0	„	973.1	15.4	90	10.0	30	3	961	15.1	90	10.0	120	1	905	**18.1**	43	6.1	150	4	802	**11.8**	28	3.0	40	3
19	7.0	„	972.8	15.9	85	9.7	70	3	960	16.1	80	9.5	80	1	905	16.8	70	9.1	285	5	802	10.9	68	6.9	240	4
20	7.4	„	970.9	18.0	91	12.0	270	3	959	17.3	90	11.6	270	5	903	14.5	73	8.3	300	12	—	—	—	—	—	
21	7.3	„	973.9	17.8	88	11.4	185	2	962	17.1	89	11.2	225	2	906	14.3	95	10.7	260	6	802	9.2	88	7.9	220	7
22	7.1	B.-An.	973.0	**19.4**	83	12.0	230	4	961	**18.3**	85	11.6	250	8	905	15.7	86	10.6	270	13	802	8.0	100	8.3	270	12
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	6.8	B.-M.	**980.0**	**10.6**	87	7.1	15	5	967	**10.7**	80	6.6	30	8	910	10.4	65	5.6	75	4	804	7.0	21	1.6	45	3
25	7.0	„	**980.2**	12.2	89	8.0	30	4	**968**	13.0	78	7.5	50	3	**911**	14.3	52	5.8	90	3	**807**	11.7	27	2.9	20	5
26	6.9	„	977.3	14.6	94	10.0	30	4	965	14.6	91	9.7	50	5	908	13.3	85	8.9	60	7	804	8.8	53	4.6	25	4
27	6.9	„	977.1	11.3	85	7.3	30	5	965	10.9	86	7.2	35	6	908	13.1	83	8.5	90	5	803	11.0	20	2.0	70	4
28	7.3	„	977.8	11.1	83	7.0	25	4	965	10.8	84	7.0	35	6	908	12.0	85	8.2	95	3	804	10.3	29	2.8	45	1
29	7.0	„	979.2	10.7	91	7.4	25	4	967	11.3	85	7.3	40	2	910	14.2	33	3.7	170	1	806	11.1	18	1.8	265	3
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	7.0	D.-An.	973.1	18.3	68	9.1	270	4	961	18.0	67	8.9	250	7	905	15.7	68	8.3	270	4	802	10.3	38	3.7	270	3
Mittel	7.1		973.8	14.2	86	8.8			961	13.9	85	8.7			905	13.1	71	7.3			801	7.7	59	4.8		

8 6000 dyn. m: *473 −19.8* 40 9. **11** 6000 dyn. m: 474 −17.9 41 0.80 270 7. **18** 6000dyn. m: 478 −17.7 29 0.58 355 6. **19** 6000 dyn. m: 479 −16.2 39 88 325 11.

Frankfurt a. M. — August 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
698	−1.1	100	5.0	—		614	− 5.0	84	2.1	—		538	−11.3	63	1.9	—		101	867	968	951	1919	1058	2977	1197	4174	1376	5550	1
698	−1.0	78	4.0	—		**613**	− 7.8	78	2.7	—		538	−11.2	46	1.4	—		90	874	964	953	1917	1058	2975	1190	4165	1376	5541	2
697	2.0	67	4.2	—		**613**	− 1.1	41	2.3	—		539	− 6.8	41	1.7	—		76	870	946	955	1901	1060	2961	1210	4171	1397	5568	3
699	−0.6	44	2.3	—		614	− 8.1	38	1.3	—		537	−16.6	52	1.0	—		128	865	993	947	1940	1046	2986	1191	4177	1350	5527	4
700	**−5.7**	77	2.7	—		**613**	**−13.0**	53	1.2	—		**535**	**−20.7**	45	0.61	—		167	856	1023	940	1963	1037	3000	1164	4164	1329	5493	5
706	−1.5	57	2.7	—		620	− 4.0	41	1.9	—		545	−10.0	37	1.2	—		205	865	1070	947	2017	1045	3062	1195	4257	1382	5639	6
705	1.3	71	4.2	172	6	620	− 6.7	73	2.7	—		543	−14.8	74	1.6	—		164	877	1041	961	2002	1062	3064	1193	4257	1355	5612	7
706	0.0	70	3.8	—		621	− 4.7	58	2.5	—		545	− 9.2	45	1.6	—		176	874	1050	962	2012	1060	3072	1197	4269	1379	5648	8
708	4.5	52	3.8	35	3	624	1.0	41	2.7	4	5	548	− 5.8	45	2.0	333	4	162	880	1042	967	2009	1069	3078	1221	4299	1402	5701	9
704	2.0	54	3.4	—		619	− 1.6	40	2.2	—		544	− 9.4	37	1.3	—		124	877	1001	969	1970	1071	3041	1212	4253	1385	5638	10
704	5.2	59	4.6	206	6	619	− 2.8	64	3.2	167	6	544	−10.5	62	1.9	—		102	880	982	976	1958	1081	3039	1210	4249	1379	5628	11
699	2.5	100	6.5	—		615	− 2.7	100	5.1	—		540	− 8.1	100	3.8	—		80	877	957	964	1921	1073	2994	1206	4200	1392	5592	12
701	−1.0	82	4.1	—		616	− 2.4	50	2.6	—		541	− 8.5	40	1.5	—		124	871	995	955	1950	1058	3008	1202	4210	1390	5600	13
703	2.6	47	3.1	—		618	− 3.0	54	2.7	—		543	−11.0	70	2.1	—		147	893	1020	952	1972	1066	3038	1208	4246	1379	5625	14
706	4.6	44	3.3	303	6	621	− 2.5	48	2.4	288	6	546	− 8.9	47	1.7	—		152	877	1029	966	1995	1077	3072	1208	4280	1385	5665	15
709	5.0	40	3.1	—		623	− 2.1	39	2.0	—		548	− 9.0	30	1.1	—		157	888	1045	977	2022	1081	3103	1210	4313	1382	5695	16
710	5.1	53	4.0	290	1	625	− 1.1	44	2.5	329	2	550	− 9.2	46	1.6	—		164	891	1055	980	2035	1079	3114	1215	4329	1385	5714	17
708	2.6	61	3.9	218	2	622	− 5.0	60	2.5	291	4	547	− 8.4	38	1.4	—		156	895	1051	976	2027	1073	3100	1199	4299	1387	5686	18
707	3.5	65	4.5	—		622	− 1.8	42	2.2	—		547	− 9.0	34	1.2	—		150	883	1033	970	2003	1077	3080	1212	4292	1387	5679	19
703	3.0	82	5.5	—		618	− 3.0	54	2.4	—		544	− 9.0	35	1.2	—		130	877	1007	959	1966	1069	3035	1210	4245	1384	5629	20
706	3.0	100	6.7	—		622	− 2.0	74	3.9	—		547	− 6.2	63	2.8	—		154	877	1031	967	1998	1073	3071	1210	4281	1395	5676	21
707	3.9	81	5.7	—		623	− 2.3	65	3.3	—		—	—	—	—	—		159	879	1038	964	2002	1077	3079	1208	4287	—	—	22
709	4.3	36	2.6	—		623	− 0.6	33	1.9	—		548	− 7.9	32	1.2	—		215	867	1082	949	2031	1064	3095	1210	4305	1390	5695	23
713	6.7	43	3.7	—		628	0.2	43	2.6	—		553	− 5.4	53	2.4	—		234	870	1104	957	2061	1079	3140	1219	4359	1403	5762	24
714	5.7	64	5.1	319	7	**630**	**3.5**	36	2.8	—		**555**	**− 1.8**	26	1.6	—		223	879	1102	972	2074	1085	3159	1228	4387	1418	5805	25
710	5.7	29	2.3	—		627	1.1	24	1.6	—		552	− 4.8	32	1.5	—		217	867	1084	959	2043	1077	3120	1221	4341	1403	5744	26
711	5.4	40	3.1	—		627	0.0	42	2.5	—		552	− 4.0	32	1.6	—		220	868	1088	960	2048	1079	3127	1217	4344	1409	5753	27
712	5.6	36	2.9	20	3	628	1.3	31	2.1	310	5	552	− 5.6	27	1.2	340	8	225	870	1095	964	2059	1079	3138	1218	4356	1400	5756	28
712	6.0	34	2.8	360	2	628	2.5	29	2.1	350	7	553	− 5.0	27	1.3	350	11	224	874	1098	962	2060	1075	3135	1226	4361	1403	5764	29
713	**8.0**	36	3.4	0	0	629	3.1	27	2.0	330	7	**555**	− 3.2	27	1.5	320	10	212	880	1092	976	2068	1085	3153	1230	4383	1411	5794	30
703	4.0	100	7.2	—		619	− 0.7	100	5.9	—		—	—	—	—	—		132	877	1009	957	1966	1066	3032	1217	4249	—	—	31
706	3.0	61	4.1	—		621	− 2.3	52	2.7	—		546	− 8.6	48	1.7	—		160	876	1036	961	1997	1069	3066	1209	4274	1387	5661	Mittel

Friedrichshafen — August 1936 — 7 Uhr

698	−4.2	100	4.0	270	9	**613**	−7.5	90	3.2	290	10	**538**	−12.6	57	1.6	310	9	130	864	994	943	1937	1046	2983	1182	4165	1367	5532	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
704	**−5.2**	72	2.6	260	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	866	1020	947	1960	—	—	—	—	—	—	4
707	−0.6	40	2.1	280	14	622	−5.8	39	1.5	290	14	—	—	—	—	—		190	867	1057	945	2002	1042	3044	—	—	—	—	5
706	−1.0	41	2.1	245	10	620	**−8.2**	33	1.1	255	14	—	—	—	—	—		211	868	1079	948	2027	1050	3077	*1192*	*4269*	—	—	6
704	−2.4	—	—	330	6	619	−7.3	—	—	20	6	542	**−13.5**	—	—	25	8	180	869	1049	960	2009	1058	3067	1186	4253	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		179	867	1046	952	1998	1050	3048	1185	4233	1364	5597	8
704	2.5	51	3.3	270	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
703	1.5	75	4.5	255	6	618	−5.0	75	3.2	235	9	543	−10.7	64	2.0	265	8	124	879	1003	972	1975	1071	3046	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		117	878	995	969	1964	1069	3033	1199	4232	1376	5608	11
701	−4.3	95	3.7	265	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		124	868	992	—	—	—	—	—	—	—	—	12
704	2.7	47	3.1	285	7	619	−3.8	56	2.6	280	11	544	−10.5	70	2.2	290	7	133	878	1011	945	1956	1047	3003	—	—	—	—	13
707	3.3	35	2.4	290	7	622	−5.7	44	1.8	300	8	—	—	—	—	—		153	871	1024	953	1977	1062	3039	1204	4243	1376	5619	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		157	871	1028	974	2002	1074	3076	1195	4271	—	—	15
709	3.7	23	1.6	85	6	624	−4.6	49	2.1	170	3	547	−10.6	23	0.72	120	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
709	3.4	24	1.6	330	3	623	−3.2	22	1.1	345	4	547	−11.4	22	0.64	310	4	172	877	1049	974	2023	1076	3099	1200	4299	1371	5670	17
708	2.9	55	3.6	305	4	624	−3.0	53	2.6	325	5	548	− 9.0	37	1.3	320	8	165	879	1044	975	2019	1074	3093	1204	4297	1373	5670	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		161	882	1043	976	2019	1073	3092	1205	4297	1384	5681	19
708	2.5	100	6.4	190	5	624	−0.8	32	1.8	270	5	548	−8.3	50	1.9	295	6	131	883	1014	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		168	883	1051	969	2020	1070	3090	1213	4303	1392	5695	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		158	888	1046	968	2014	—	—	—	—	—	—	22
710	3.4	41	2.8	25	10	625	−0.9	27	1.5	10	1	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
713	6.0	30	2.5	360	8	**629**	−1.5	36	1.9	5	8	**553**	**− 4.8**	20	0.96	355	9	231	858	1089	952	2041	1066	3107	1210	4317	—	—	24
710	**6.5**	25	2.1	335	8	626	**1.2**	20	1.3	340	10	551	− 5.2	19	0.89	330	10	229	871	1100	971	2071	1081	3152	1215	4367	1403	5770	25
710	4.7	24	1.8	10	6	626	−1.5	22	1.2	345	7	550	− 5.3	20	0.93	355	13	203	873	1076	966	2042	1076	3118	1221	4339	1403	5742	26
710	4.9	23	1.7	25	6	626	−0.3	21	1.2	20	9	551	− 8.7	20	0.72	5	11	200	865	1065	966	2031	1077	3108	1212	4320	1401	5721	27
712	3.4	22	1.5	310	4	627	−1.3	19	1.0	350	8	551	− 7.2	18	0.72	350	10	210	863	1073	967	2040	1076	3116	1215	4331	*1387*	*5718*	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		222	865	1087	970	2057	1073	3130	1212	4342	1390	5732	29
708	4.9	40	3.0	285	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
707	1.6	53	3.2	—		622	−4.3	52	2.3	—		546	−10.4	46	1.4	—		161	884	1045	970	2015	1077	3092	*1208*	*4300*	—	—	31
																		171	872	1042	962	2004	1065	3069	1200	4270	1379	5648	Mittel

21 6000 dyn. m: 480 −12.8 36 1.1 330 7. **25** 6000 dyn. m: 485 −11.0 20 0.67 350 12. **26** 6000 dyn. m: *483 −13.0 18 0.52 330 13.* **27** 6000 dyn. m: *482 −13.1 20 0.57 325 15.* **29** 6000 dyn. m: 482 −15.3 18 0.43 355 13.

Hamburg — August 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.9	Fl.-An.	1008.0	12.9	96	8.8	—		951	10.6	99	8.3	—		895	8.6	96	7.3	—		790	4.1	91	5.9	—	
2	8.0	„	1005.5	15.8	87	10.1	270	5	947	12.7	89	8.5	250	4	892	9.4	92	7.6	250	4	787	4.9	71	4.9	—	
3	7.8	„	**998.3**	17.1	88	10.7	240	6	**942**	13.3	97	9.7	250	5	**886**	10.8	90	8.3	—		**783**	4.3	92	6.7	—	
4	7.8	„	1004.2	15.2	78	9.2	220	12	947	11.4	89	7.9	240	20	891	8.0	94	7.0	240	24	785	1.9	93	5.1	—	
5	7.9	„	1010.6	13.0	85	7.8	250	5	952	**9.6**	97	7.6	260	14	895	6.6	82	5.5	—		789	0.3	94	4.6	—	
6	7.7	„	1019.0	13.1	85	7.8	270	4	960	9.9	84	6.6	270	12	903	**6.3**	83	5.6	280	13	796	**−0.6**	95	4.4	290	13
7	7.8	„	1018.3	13.6	91	8.6	—		960	13.7	62	6.3	—		903	10.5	71	6.2	—		798	5.0	94	6.8	—	
8	7.9	„	1020.4	15.2	87	9.2	340	2	962	11.9	91	8.2	340	2	904	9.4	91	7.3	350	2	799	5.1	75	5.1	350	4
9	7.9	„	1020.1	15.1	84	8.8	120	1	962	14.2	61	6.4	110	2	905	10.6	73	6.4	110	2	800	5.6	51	3.6	100	4
10	8.0	„	1015.7	16.1	76	8.5	130	4	958	17.3	57	7.3	150	8	902	13.1	69	7.1	150	10	798	5.4	57	4.0	150	6
11	7.9	„	1013.5	17.0	76	9.0	—		956	17.3	55	7.1	—		900	14.9	51	5.9	—		797	7.3	36	2.9	—	
12	8.0	„	1010.0	18.0	70	8.8	130	4	953	18.1	54	7.3	130	15	898	14.7	60	6.9	130	15	795	7.9	61	5.0	120	15
13	7.9	„	1008.9	16.4	94	10.7	—		951	14.6	90	9.7	—		896	12.6	79	8.0	—		792	7.0	80	6.2	—	
14	7.7	„	1011.3	14.8	96	9.9	—		953	12.6	99	9.4	—		897	10.1	100	8.6	—		792	4.8	100	6.8	—	
15	7.8	„	1016.8	14.7	92	9.4	240	2	959	12.9	84	8.1	270	4	902	10.8	62	5.5	280	4	797	6.0	37	2.7	280	3
16	7.8	„	1018.6	14.3	90	9.0	140	1	961	15.1	82	9.1	160	4	904	11.6	88	8.3	170	4	800	8.2	64	5.4	200	1
17	7.8	„	1018.3	17.2	84	9.5	160	4	961	19.8	48	7.1	160	7	905	15.6	52	6.3	170	6	802	8.1	51	4.3	130	2
18	7.9	„	1016.6	**18.2**	91	11.7	140	1	961	**20.9**	56	8.9	270	4	904	**15.7**	84	10.0	260	6	801	9.1	51	4.6	230	5
19	7.7	„	1014.7	16.6	93	10.7	340	3	958	12.8	90	8.6	310	7	900	10.7	51	4.5	300	8	795	4.0	83	5.3	270	7
20	7.6	„	1011.4	14.5	93	9.9	—		953	10.6	99	8.3	—		897	7.2	100	7.0	—		790	1.5	100	5.3	—	
21	7.6	„	1015.5	14.1	91	8.9	150	3	959	14.8	73	7.8	190	6	901	11.6	51	4.8	220	7	796	3.8	94	5.9	250	10
22	7.7	„	1015.0	16.3	86	9.8	290	3	958	12.9	78	7.5	330	11	900	9.9	56	4.7	300	11	795	3.1	84	5.0	—	
23	7.7	„	1021.3	14.6	79	8.0	300	9	962	11.6	73	6.4	310	9	905	7.3	82	5.8	310	13	798	−0.2	76	3.7	—	
24	9.1	„	1020.7	17.2	85	10.1	250	8	963	15.0	98	10.8	260	8	906	13.3	74	7.8	—		802	7.7	93	8.0	—	
25	7.8	„	1021.5	14.3	88	8.7	270	5	963	11.6	80	7.0	300	6	905	6.7	100	6.7	300	10	800	7.2	78	6.1	—	
26	7.8	„	1024.3	13.4	79	7.4	320	3	964	10.1	82	6.6	340	14	906	6.5	90	6.0	330	14	801	5.9	30	2.2	340	16
27	7.8	„	1027.0	**9.3**	98	6.9	0	0	966	13.5	55	5.5	40	6	909	8.8	73	5.6	40	4	803	7.2	33	2.8	20	9
28	7.8	„	**1028.8**	12.5	77	7.5	—		**969**	14.6	59	6.1	—		**912**	11.0	72	6.4	—		806	8.0	52	4.3	—	
29	8.5	„	1026.3	11.9	100	8.4	—		967	15.6	65	9.2	—		911	15.2	48	5.6	—		**807**	8.6	48	4.1	—	
30	7.9	„	1018.7	16.1	81	9.0	250	5	962	18.5	51	7.0	270	10	905	15.3	59	7.5	270	15	802	**10.2**	46	4.5	270	18
31	7.8	„	1007.8	14.5	92	9.3	300	11	950	12.4	87	8.2	310	17	893	9.0	90	7.2	310	21	789	2.5	98	5.6	—	
Mittel	7.9		1015.7	14.9	87	9.0			958	13.9	77	7.9			901	10.7	76	6.7			796	5.3	71	4.9		

Hamburg — August 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.5	Fl.-An.	1005.1	17.9	77	9.7	180	4	948	14.2	89	9.4	190	5	892	10.7	96	8.6	200	6	788	4.8	98	6.6	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.6	„	**1003.3**	16.6	70	8.1	260	8	**946**	12.7	72	6.9	260	15	**890**	8.8	82	6.6	260	18	**786**	2.2	86	4.9	—	
4	18.7	„	1009.1	**15.7**	72	7.8	270	9	952	12.2	78	7.2	290	14	895	8.2	90	6.8	—		790	2.3	76	4.3	—	
5	18.6	„	1014.5	16.0	75	8.4	—		956	**11.4**	88	7.7	—		899	**7.4**	91	6.1	—		793	**−0.1**	97	4.6	—	
6	18.6	„	1019.5	17.4	63	7.7	290	3	961	13.4	68	6.8	280	4	904	9.3	75	6.1	260	4	798	1.8	87	4.7	260	4
7	18.6	„	1018.7	17.0	89	10.6	40	2	961	16.1	77	9.2	40	2	904	12.2	85	8.3	330	2	800	6.1	70	5.1	—	
8	18.6	„	1019.8	21.1	55	8.4	310	4	963	16.7	70	8.6	350	5	906	11.6	83	7.7	350	5	801	4.0	95	5.9	70	5
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.8	„	1013.3	23.0	48	8.2	110	4	957	20.5	46	7.2	140	9	902	16.0	52	6.4	140	10	798	6.9	73	5.6	140	6
11	18.6	„	1010.7	24.3	49	9.2	—		955	20.7	48	7.6	—		899	15.9	51	6.3	—		796	6.8	81	6.2	—	
12	18.7	„	1007.8	23.2	61	10.7	90	3	952	19.7	54	8.1	100	4	897	15.8	62	7.6	120	3	794	8.3	69	5.8	130	2
13	18.7	„	1009.9	17.5	81	9.9	—		953	14.2	84	8.8	—		897	10.7	93	8.3	—		792	5.6	84	5.9	—	
14	18.7	„	1013.3	18.6	68	8.9	300	5	956	13.7	76	7.7	290	8	899	11.2	60	5.5	290	9	795	6.3	62	4.6	300	8
15	18.5	„	1018.5	20.2	64	9.3	0	0	961	17.2	70	9.0	230	1	903	13.6	77	8.3	210	2	799	**10.0**	56	5.3	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	18.7	„	1016.6	**25.0**	58	11.2	110	2	961	**22.8**	48	8.5	120	3	905	**17.7**	59	8.2	130	3	802	8.4	95	8.1	180	3
18	18.5	„	1015.2	20.9	82	12.3	270	1	960	16.8	98	12.1	220	3	902	13.5	79	8.4	260	3	798	6.0	88	6.4	250	8
19	18.6	„	1014.0	16.0	76	8.4	0	0	956	13.4	66	6.6	200	1	899	9.3	75	6.1	240	4	794	2.7	100	5.8	260	6
20	18.6	„	1014.9	18.1	72	9.1	0	0	959	14.2	84	8.7	240	2	900	9.9	97	8.1	—		795	3.8	88	5.5	—	
21	18.7	„	1013.2	20.9	76	11.5	—		957	16.7	64	7.8	—		900	13.1	63	6.6	—		796	5.3	94	6.6	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.7	„	1020.7	18.0	82	10.4	—		962	13.6	97	9.8	—		905	9.5	95	7.7	—		803	8.7	20	1.7	—	
25	18.3	„	1018.2	17.9	92	11.5	—		960	14.1	96	9.9	—		904	10.4	99	8.6	—		799	7.5	66	5.3	—	
26	18.6	„	1025.2	18.2	63	7.9	320	5	967	14.2	72	7.4	320	6	910	9.6	83	6.7	320	6	804	7.5	37	3.0	340	6
27	18.3	„	**1026.9**	21.6	82	12.7	80	2	**969**	17.2	88	11.2	90	2	**912**	12.1	92	8.9	50	2	807	8.4	64	5.6	160	1
28	18.4	„	1026.5	21.3	58	8.9	—		**969**	18.3	56	7.6	—		**912**	13.8	58	6.2	—		**809**	9.9	48	4.5	—	
29	18.3	„	1024.1	21.0	66	9.9	300	4	967	17.8	67	8.7	280	5	910	15.2	62	7.3	290	11	806	9.5	48	4.4	290	9
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.3	„	1011.0	17.1	72	8.7	290	9	953	13.6	86	8.7	290	15	897	10.3	88	7.6	300	15	792	5.2	51	3.5	—	
Mittel	18.6		1015.6	19.4	70	9.6			958	15.8	74	8.5			902	11.8	78	7.4			797	5.9	73	5.2		

Hamburg — August 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
696	−2.3	92	4.2		—	611	− 6.5	47	1.8		—	536	− 8.9	—	—		—	76	862	938	950	1888	1056	2944	1188	4132	1381	5513	1
693	−2.2	86	4.0		—	609	− 6.0	67	2.7		—	535	−11.4	37	1.1		—	56	869	925	951	1876	1058	2934	1194	4128	1376	5504	2
690	−1.7	84	4.1		—	**607**	− 5.0	50	2.2		—	532	−11.6	43	1.3		—	0	873	873	957	1830	1059	2889	1193	4082	1378	5460	3
692	−3.4	75	3.2		—	**607**	− 8.8	49	1.6		—	532	−15.2	42	0.92		—	45	865	910	946	1856	1047	2903	1182	4085	1359	5444	4
694	**−5.7**	76	2.7		—	609	**−13.0**	78	1.8		—	**531**	**−20.7**	82	1.1		—	97	858	955	938	1893	1041	2934	1167	4101	1332	5433	5
700	−2.8	60	2.7		—	614	− 9.6	44	1.3		—	538	−14.6	27	0.62		—	165	856	1021	935	1956	1040	2996	1178	4174	1356	5530	6
704	−0.3	100	5.3		—	619	− 6.8	98	3.6		—	542	−13.1	71	1.8		—	161	869	1030	951	1981	1059	3040	1191	4231	1367	5598	7
704	−2.1	94	4.4	350	4	619	− 7.7	48	1.7		—	543	−12.3	24	0.67		—	178	864	1042	951	1993	1057	3050	1191	4241	1367	5598	7
705	0.4	31	1.7		—	621	− 3.1	20	0.97		—	545	− 9.8	48	1.6		—	174	869	1043	952	1995	1060	3055	1202	4257	1382	5639	9
704	2.5	27	1.8	160	9	620	− 3.4	35	1.7		—	544	− 9.7	28	0.94		—	141	878	1019	958	1977	1065	3042	1206	4248	1381	5629	10
703	3.6	27	1.9		—	619	− 3.0	31	1.5		—	543	− 9.9	38	1.2		—	122	879	1001	964	1965	1067	3032	1209	4241	1383	5624	11
701	1.7	54	3.3	120	14	617	− 4.4	37	1.6		—	541	−10.3	28	0.90		—	93	882	975	967	1942	1067	3009	1201	4210	1379	5589	12
699	0.5	100	5.6		—	615	− 4.5	100	4.4		—	540	−10.8	95	2.9		—	83	875	958	963	1921	1067	2988	1203	4191	1378	5569	13
698	−0.5	100	5.3		—	614	− 6.6	92	3.5		—	538	−12.3	90	2.5		—	103	868	971	953	1924	1059	2983	1194	4177	1371	5548	14
703	0.7	32	1.8	290	4	618	− 4.3	27	1.2		—	543	−10.0	33	1.1		—	149	868	1017	952	1969	1061	3030	1199	4229	1381	5610	15
706	0.4	56	3.1	240	1	621	− 5.2	44	1.8	0	0	544	−11.3	40	1.2	0	0	163	873	1036	962	1998	1065	3063	1196	4259	1373	5632	16
708	0.1	52	2.8		—	622	− 5.3	34	1.4		—	545	−11.9	34	0.96		—	163	888	1051	965	2016	1064	3080	1192	4272	1370	5642	17
707	0.2	78	4.2		—	621	− 5.0	34	1.4		—	546	− 8.4	18	0.66		—	149	890	1039	966	2005	1065	3070	1194	4264	1384	5648	18
701	0.9	33	1.9	250	10	616	− 5.6	63	2.6		—	540	−10.8	81	2.5		—	132	867	999	951	1950	1057	3007	1197	4204	1377	5581	19
696	−2.1	96	4.5		—	612	− 5.1	86	3.6		—	537	−11.6	96	2.8		—	104	861	965	943	1908	1048	2956	1196	4152	1375	5527	20
703	2.7	17	1.1	260	7	619	− 3.6	16	0.75		—	543	− 8.8	15	0.54		—	138	872	1010	953	1963	1065	3028	1204	4232	1387	5619	21
701	−1.0	29	1.5		—	615	− 8.3	27	0.90		—	539	−14.9	36	0.80		—	135	867	1002	950	1952	1055	3007	1185	4192	1356	5548	22
703	−3.9	28	2.3		—	618	− 8.1	18	0.60		—	540	−14.0	14	0.33		—	185	861	1046	937	1983	1050	3033	1180	4213	1360	5573	23
708	1.9	100	6.2		—	*623*	*− 5.7*	—	—		—	*546*	*−13.3*	—	—		—	184	875	1059	963	2022	1069	3091	*1196*	*4287*	*1362*	*5649*	24
707	1.6	55	3.3		—	622	− 2.0	32	1.52		—	547	− 7.5	24	0.95		—	187	861	1048	956	2004	1067	3071	1206	4277	1393	5670	25
707	3.5	29	2.0		—	622	− 2.8	37	1.86		—	547	− 8.7	37	1.34		—	209	857	1066	949	2015	1069	3084	1208	4292	1387	5679	26
709	2.3	46	2.9	30	10	624	− 2.6	49	2.5		—	548	− **7.3**	48	1.94		—	219	863	1082	949	2031	1063	3094	1212	4306	1385	5691	27
711	0.2	62	3.36		—	626	− **1.1**	41	2.3		—	550	− 8.2	44	1.63		—	244	869	1113	957	2070	1063	3133	1206	4339	1387	5726	28
712	3.0	48	3.2		—	**627**	− 3.4	46	2.16		—	**551**	− 8.0	43	1.63		—	224	861	1085	966	2051	1069	3120	1203	4323	1387	5710	29
709	**4.2**	53	3.9	280	15	624	− 1.7	50	2.7	280	15	548	− 7.9	48	1.8		—	165	881	1046	969	2015	1076	3091	1210	4301	1388	5689	30
694	− 2.7	62	2.8		—	610	− 9.3	65	2.0		—	533	−16.6	36	0.71		—	74	866	940	948	1888	1049	2937	1183	4120	1351	5471	31
702	−0.0	61	3.3		—	617	− 5.4	50	2.1		—	542	−11.3	46	1.4		—	139	869	1009	954	1963	1060	3022	1196	4218	1374	5592	Mittel

Hamburg — August 1936 — 19 Uhr

695	−1.4	99	6.0		—	611	− 5.6	43	1.8		—	536	−12.3	61	1.7		—	53	873	926	956	1882	1060	2942	1196	4138	1373	5511	1
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
691	−2.0	68	3.2		—	**607**	− 8.6	45	1.5		—	**532**	−14.9	39	0.88		—	38	869	907	947	1854	1047	2901	1187	4088	1360	5448	3
697	**−5.2**	57	2.1		—	612	**−11.9**	45	1.1		—	535	−15.9	—	—		—	87	805	952	944	1896	1050	2946	1182	4128	1354	5482	4
703	−0.8	38	1.9		—	618	− 6.0	31	1.2		—	534	**−19.6**	50	0.76		—	130	863	993	941	1934	1040	2974	1171	4145	1336	5481	5
706	−1.4	99	4.8		—	620	− 6.6	78	2.9		—	542	−11.4	34	1.0		—	171	867	1038	944	1982	1051	3033	1190	4223	1374	5597	6
706	0.1	26	1.4	20	6	620	− 4.7	14	0.61		—	544	−13.3	81	2.0		—	166	875	1041	957	1998	1059	3057	1191	4248	1364	5612	7
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	−10.0	20	0.65		—	177	876	1053	952	2005	1059	3064	1196	4260	1377	5637	8
704	0.7	37	2.1	150	5	619	− 3.3	38	1.8		—	544	−10.0	49	1.6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
703	4.2	30	2.2		—	619	− 3.3	30	1.4		—	544	− 9.3	32	1.1		—	123	888	1011	966	1977	1062	3039	1205	4244	1381	5625	10
701	2.7	45	3.0	150	3	617	− 3.3	49	2.4		—	542	− 9.4	35	1.2		—	101	890	991	967	1958	1069	3027	1207	4234	1383	5617	11
698	−1.7	97	4.6		—	614	− 7.8	98	3.4		—	537	−14.2	98	2.3		—	76	887	963	970	1933	1070	3003	1206	4209	1386	5595	12
701	0.6	76	4.3		—	616	− 3.3	53	2.6		—	541	− 9.2	41	1.4		—	93	873	966	954	1920	1060	2980	1188	4168	1362	5530	13
706	**4.6**	49	3.6		—	622	− 1.9	59	3.2		—	547	− 7.8	40	1.6		—	121	873	994	956	1950	1062	3012	1202	4214	1385	5599	14
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	150	879	1029	962	1991	1078	3069	1211	4280	1389	5669	15
708	1.0	77	4.5	210	3	623	− 3.2	52	2.5		—	547	−10.1	40	1.3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
704	0.2	61	3.3	260	10	619	− 6.2	80	3.1		—	543	−10.4	92	2.9		—	151	894	1045	971	2016	1067	3083	1200	4283	1380	5663	17
699	−2.3	99	4.6		—	614	− 5.5	89	3.7		—	539	−11.2	60	1.8		—	139	881	1020	960	1980	1061	3041	1194	4235	1378	5613	18
701	1.7	34	2.1		—	617	− 2.8	18	0.90		—	542	− 9.4	18	0.62		—	126	868	994	946	1940	1050	2990	1191	4181	1376	5557	19
703	2.4	31	2.0		—	618	− 4.5	98	4.3		—	543	− 9.9	99	3.3		—	134	870	1004	951	1955	1060	3015	1204	4219	1385	5604	20
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	122	879	1001	958	1959	1067	3026	1200	4226	1382	5608	21
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
708	4.2	34	2.3		—	623	− 2.7	46	2.3		—	547	− 7.1	20	0.82		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
705	4.1	18	1.3		—	622	− **0.2**	18	1.1		—	546	− 7.8	18	0.65		—	182	849	1031	978	2009	1074	3083	1208	4291	1393	5684	24
710	3.0	46	3.1	340	9	625	− 3.1	52	2.5		—	549	− **6.9**	56	2.3		—	163	871	1034	958	1992	1071	3063	1215	4278	1396	5674	25
713	2.4	82	5.2	190	6	**628**	− 2.3	66	4.7		—	**552**	− 8.0	66	2.5		—	220	867	1087	953	2040	1068	3108	1205	4313	1394	5707	16
713	2.6	48	3.1		—	627	− 2.4	49	2.5		—	551	− 8.8	44	1.6		—	236	879	1115	958	2073	1069	3142	1208	4350	1388	5738	27
712	4.3	47	3.4	300	13	627	− 0.9	47	2.7		—	551	− 8.2	62	2.3		—	233	882	1115	965	2080	1067	3147	1205	4352	1386	5738	28
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	213	882	1095	968	2036	1072	3135	1211	4346	1387	5733	29
699	2.1	33	2.1		—	615	− 3.2	24	1.2		—	540	−10.1	20	0.66		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
704	1.0	55	3.2		—	619	− 4.5	51	2.2		—	543	−10.6	49	1.5		—	103	870	973	952	1925	1064	2989	1205	4194	1382	5576	31
																		140	872	1013	957	1970	1062	3032	1199	4232	1378	5610	Mittel

Köln — August 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)						500 dyn. m						1000 dyn. m						2000 dyn. m					
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1003.9	15.0	85	9.0	180	1	951	12.0	95	8.7	270	4	894	9.1	98	7.9	—		790	4.3	90	5.8	—	
2	7.6	„	1005.6	14.4	89	9.1	290	1	952	12.0	88	8.0	310	4	895	8.7	84	6.6	307	8	791	4.9	75	5.1	292	8
3	7.5	„	**1001.5**	16.2	84	9.6	260	9	**948**	12.6	95	9.0	280	14	**892**	9.0	99	7.9	—		**788**	3.9	79	5.1	—	
4	7.7	„	1007.9	14.9	76	7.9	260	7	954	11.3	86	7.5	273	10	897	7.9	90	6.6	—		792	1.4	92	4.9	—	
5	7.9	„	1012.6	14.8	78	8.1	270	7	959	11.3	83	7.2	288	7	902	8.4	83	6.3	—		796	1.1	87	4.5	—	
6	7.7	„	1017.9	13.0	74	6.7	180	2	964	11.7	69	6.1	266	4	906	8.7	72	5.6	252	6	800	**0.8**	74	3.7	278	6
7	7.7	„	1013.2	15.6	81	8.7	0	0	959	13.5	80	8.0	285	2	903	11.5	79	7.4	224	5	798	5.2	68	4.6	186	6
8	7.5	„	1016.6	14.7	95	9.7	—		963	12.6	97	9.1	—		906	10.3	99	8.5	—		800	5.0	85	5.7	—	
9	7.8	„	1013.9	14.9	86	8.9	0	0	960	13.8	83	8.5	142	2	904	13.7	73	7.9	181	3	800	5.6	88	6.2	—	
10	7.7	„	1008.6	16.6	75	8.6	140	5	956	16.1	70	8.2	180	8	900	16.6	64	8.3	170	5	797	7.5	74	6.0	180	6
11	7.6	„	1005.0	18.1	60	7.7	140	2	952	18.1	59	8.0	170	6	897	18.1	59	8.4	160	6	795	8.7	72	6.4	170	5
12	7.6	„	1005.2	15.4	92	9.9	—		952	12.5	98	9.2	—		896	10.6	100	8.8	—		792	6.0	96	7.0	—	
13	7.5	„	1008.6	15.4	89	9.6	260	5	955	12.3	94	8.7	272	9	898	8.7	99	7.6	275	6	793	3.2	75	4.5	—	
14	7.7	„	1011.7	13.3	80	7.5	250	1	958	13.1	72	7.0	265	5	901	8.8	83	6.5	282	5	795	4.0	71	4.5	266	6
15	7.7	„	1012.4	16.4	84	9.6	140	2	959	15.2	73	8.1	184	3	902	11.3	83	7.6	159	4	796	8.5	53	4.6	294	5
16	7.7	„	1012.4	18.6	77	10.2	140	3	960	21.7	63	10.6	198	3	905	17.9	68	9.5	176	3	802	10.4	70	6.8	205	6
17	7.5	„	1013.9	17.8	96	12.1	180	1	961	21.4	65	10.7	100	2	906	19.0	67	10.0	350	3	804	11.7	52	5.5	250	4
18	7.6	„	1013.0	**19.2**	80	10.8	270	1	960	**21.9**	72	12.2	230	3	905	**19.4**	75	11.6	0	0	803	10.4	83	8.1	—	
19	8.0	„	1012.3	18.0	90	12.7	310	3	959	15.2	92	10.3	295	5	903	12.2	93	9.0	—		798	9.8	93	8.7	—	
20	7.8	„	1009.0	15.5	96	10.4	—		956	13.5	100	10.0	—		899	10.4	100	8.7	—		795	6.1	96	7.1	—	
21	7.5	„	1010.9	17.5	92	11.4	170	2	958	17.0	87	10.9	243	5	902	13.8	90	9.7	268	14	798	10.5	31	3.1	—	
22	7.6	„	1014.6	15.8	96	10.6	310	6	961	13.3	98	9.7	349	7	904	10.7	99	8.7	—		799	3.7	96	5.9	—	
23	8.2	„	1021.3	**11.1**	96	7.7	—		966	**9.3**	100	7.5	—		909	8.1	74	5.5	—		802	1.7	74	4.0	—	
24	7.7	„	**1023.0**	13.5	84	7.9	0	0	**969**	14.7	70	7.5	280	6	911	10.7	70	6.2	320	6	**807**	9.8	60	5.6	330	5
25	7.8	„	1021.5	17.2	90	10.8	0	0	968	16.6	83	9.9	300	6	911	13.3	95	9.9	310	8	**807**	10.6	72	7.0	—	
26	7.6	„	1022.4	15.6	71	7.6	360	1	968	12.2	76	6.9	290	6	910	**7.5**	83	5.9	280	5	805	11.6	29	3.0	—	
27	7.6	„	1022.1	12.7	78	6.9	20	2	968	12.0	71	6.4	100	4	910	10.1	70	5.9	40	3	806	12.3	35	3.9	50	8
28	7.7	„	1022.0	14.1	70	6.8	0	0	968	14.9	60	6.5	136	8	911	13.8	51	5.4	95	6	806	11.0	36	3.6	66	5
29	7.7	„	1022.6	13.4	80	7.5	130	3	968	18.0	54	7.1	127	2	**912**	14.1	54	5.9	50	4	**807**	9.7	43	4.0	84	4
30	7.7	„	1019.0	14.4	81	8.1	200	1	965	19.0	47	6.6	258	4	910	16.7	61	7.8	264	4	806	**12.5**	34	3.8	338	4
31	8.0	„	1011.0	17.1	90	10.8	320	6	958	14.8	88	9.3	323	12	901	10.8	89	7.9	311	14	796	3.6	92	5.7	—	
Mittel	7.7		1013.4	15.5	84	9.0			960	14.6	80	8.5			903	11.9	81	7.7			799	7.0	70	5.4		

Köln — August 1936 — 18 Uhr

1	18.8	Fl.-An.	**1001.3**	16.8	80	9.5	135	4	**948**	13.8	87	9.0	162	2	**893**	11.7	81	7.8	0	0	**789**	5.2	86	6.0	333	2
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.6	„	1005.5	15.4	79	8.6	250	8	952	12.2	82	7.6	275	13	896	8.7	85	6.6	271	15	791	3.2	88	5.3	—	
4	18.4	„	1011.5	14.5	73	7.4	230	3	958	**12.0**	72	6.5	287	7	901	**8.0**	77	4.7	292	8	795	1.0	91	4.7	294	13
5	18.2	„	1014.7	17.5	62	7.5	295	4	961	13.4	66	6.6	299	8	904	9.0	72	5.7	304	11	798	**0.8**	78	3.9	300	13
6	18.6	„	1014.9	18.6	63	8.6	0	0	961	14.9	70	7.7	223	5	905	10.6	76	6.7	254	7	799	4.0	91	5.8	263	8
7	18.6	„	1014.1	20.2	65	9.4	320	5	961	16.7	73	8.9	328	5	905	13.7	68	7.3	334	2	801	6.0	77	5.6	296	1
8	18.4	„	1015.5	20.2	68	9.8	20	2	963	16.8	74	9.2	20	5	907	13.3	81	8.4	354	5	802	6.0	90	6.5	240	3
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.5	„	1005.6	25.0	48	9.4	110	1	954	23.3	50	9.3	130	5	899	18.4	68	9.9	140	5	797	9.4	52	4.8	0	0
11	18.3	„	1004.8	19.9	87	12.6	140	1	952	18.9	78	11.1	190	5	897	15.7	73	9.0	190	4	795	8.9	70	6.2	220	5
12	18.1	„	1006.9	17.6	80	9.8	290	2	954	15.9	78	9.1	319	8	898	11.7	81	7.7	306	10	794	5.4	100	7.1	—	
13	18.3	„	1009.5	**13.3**	84	8.0	290	6	956	15.3	69	7.7	307	9	900	11.3	76	7.0	302	11	796	3.8	80	5.0	—	
14	18.5	„	1011.7	18.5	68	8.8	300	1	959	16.4	72	8.6	291	3	903	12.3	85	8.3	242	6	798	7.8	72	5.9	—	
15	18.4	„	1011.0	24.0	59	11.9	0	0	959	22.9	57	10.4	138	4	904	18.9	60	9.0	156	4	802	**12.6**	47	5.3	278	5
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	18.3	„	1012.3	**26.0**	69	14.3	320	1	960	**24.9**	63	12.7	10	5	906	**20.3**	68	11.1	350	3	804	11.7	59	6.3	290	4
18	18.0	„	1011.7	23.7	75	13.5	180	2	960	21.4	77	12.8	240	3	905	17.4	82	11.3	330	5	802	10.9	83	8.3	—	
19	18.3	„	1010.4	20.2	60	9.1	290	2	958	17.5	62	8.0	255	6	902	14.0	65	7.1	240	9	798	8.9	48	4.2	—	
20	18.3	„	1011.1	20.4	79	11.6	270	6	959	18.7	77	10.7	239	5	903	14.0	83	9.1	231	6	799	7.0	83	6.4	—	
21	18.2	„	1010.5	20.5	87	12.9	290	2	959	17.8	90	11.9	281	7	903	14.7	87	10.0	258	9	799	10.0	90	8.6	—	
22	18.4	„	1017.6	18.8	61	8.0	330	7	964	16.8	62	7.6	325	7	908	12.0	67	6.4	316	6	802	3.3	71	4.3	304	6
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.5	„	1020.7	22.9	65	10.7	320	6	968	19.6	60	8.7	315	8	**912**	15.0	59	6.9	300	8	**808**	10.8	45	4.5	307	11
25	18.7	„	1019.8	21.4	72	10.2	350	9	967	19.9	72	10.7	344	10	911	15.6	80	9.6	315	9	807	7.9	79	6.5	297	8
26	18.4	„	1021.3	18.4	58	7.5	50	2	968	15.1	62	6.8	41	6	911	10.4	68	5.9	44	6	806	11.0	29	2.9	24	8
27	18.2	„	1020.4	19.3	63	8.6	110	1	**969**	17.0	62	7.6	114	5	**912**	13.2	65	6.7	95	3	807	10.2	45	4.3	67	7
28	18.0	„	**1023.3**	22.5	45	7.4	135	2	968	20.2	47	7.1	112	3	**912**	15.6	48	5.8	85	6	807	9.9	38	3.6	94	3
29	18.0	„	1020.0	24.4	42	13.4	320	1	968	22.4	42	7.3	337	3	**912**	17.3	46	6.2	326	4	**808**	9.6	46	4.2	30	6
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.3	„	1013.0	17.9	62	7.8	360	6	960	16.1	66	7.8	320	9	904	11.9	73	7.0	312	12	799	4.0	57	3.6	301	7
Mittel	18.4		1013.0	19.9	67	9.5			960	17.7	68	8.8			904	13.6	72	7.7			800	7.3	69	5.5		

Köln — August 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	0.0	100	5.5	—	613	− 6.1	68	2.7	—	538	−10.1	80	2.7	—	79	867	946	951	1897	1062	2959	1198	4157	1382	5539	1
697	−1.8	88	4.2	281 10	613	− 6.9	85	3.2	—	537	−11.2	40	1.2	—	93	865	958	950	1908	1059	2967	1188	4155	1376	5531	2
694	0.9	39	2.3	—	**611**	− 2.6	35	1.8	—	537	− 8.6	29	1.1	—	59	870	929	952	1881	1054	2935	1204	4139	1388	5527	3
696	−4.0	42	1.7	—	**611**	−10.1	47	1.4	—	**535**	−16.8	45	0.86	—	111	863	974	942	1916	1043	2959	1177	4136	1349	5485	4
700	**−5.8**	92	3.2	—	614	**−10.8**	43	1.2	—	537	**−17.7**	47	0.82	—	152	862	1014	943	1957	1040	2997	1173	4170	1344	5514	5
704	−1.2	35	1.7	—	619	− 5.5	35	1.4	—	543	−11.2	33	0.99	—	193	862	1055	942	1997	1046	3043	1189	4232	1376	5608	6
703	−2.0	100	3.6	—	617	− 7.7	72	2.5	—	541	−13.9	77	1.9	—	157	870	1027	955	1982	1055	3037	1184	4221	1360	5581	7
705	−1.5	77	3.7	—	620	− 4.4	30	1.3	—	544	−10.4	31	0.98	—	182	865	1047	950	1997	1054	3051	1195	4246	1375	5621	8
705	3.3	36	2.5	—	621	− 1.1	37	2.1	—	547	− 8.5	44	1.6	—	161	871	1032	957	1989	1063	3052	1216	4268	1388	5656	9
704	0.6	62	3.5	—	619	− 4.4	50	2.2	—	544	− 9.3	39	1.4	—	119	879	998	969	1967	1062	3029	1203	4232	1385	5617	10
702	2.2	59	3.7	210 3	617	− 5.0	65	2.8	—	542	−13.5	70	1.7	—	88	885	973	975	1948	1070	3018	1199	4217	1366	5583	11
698	−0.3	94	5.0	—	614	− 5.6	85	3.5	—	539	−11.9	72	2.0	—	90	869	959	960	1919	1063	2982	1196	4178	1377	5555	12
699	−3.6	99	4.2	—	615	− 3.4	29	1.4	—	540	− 9.2	35	1.2	—	119	867	986	949	1935	1047	2982	1201	4183	1386	5569	13
701	0.2	71	3.9	—	617	− 5.7	72	2.9	—	541	−13.0	95	2.5	—	143	866	1009	946	1955	1061	3016	1188	4204	1367	5571	14
703	1.7	58	3.6	290 6	618	− 5.4	58	2.4	288 7	542	−10.3	41	1.3	292 6	150	871	1021	959	1980	1069	3049	1197	4246	1378	5624	15
708	4.0	47	3.4	244 5	624	− 1.7	38	2.1	256 6	548	− 9.7	37	1.2	257 8	150	890	1040	977	2017	1078	3095	1212	4307	1380	5687	16
710	3.4	66	4.5	—	625	− 3.7	62	2.9	—	549	−10.4	45	1.4	—	163	894	1057	978	2035	1075	3110	1202	4312	1376	5688	17
709	4.3	72	5.2	—	625	− 3.3	71	3.4	—	549	− 9.1	57	2.0	—	156	896	1052	979	2031	1079	3110	1207	4317	1384	5701	18
705	1.9	46	2.9	—	620	− 5.0	52	2.2	—	544	− 9.2	71	2.5	—	149	875	1024	986	2010	1064	3074	1201	4275	1378	5653	19
701	2.5	27	1.8	—	617	− 3.6	28	1.3	—	542	− 8.8	27	0.97	—	122	872	994	957	1951	1065	3016	1204	4220	1387	5607	20
706	6.1	32	2.7	—	622	− 1.6	41	2.2	—	547	− 7.5	38	1.5	—	138	882	1020	964	1984	1080	3064	1216	4280	1392	5672	21
705	1.6	38	2.2	—	620	− 3.9	37	1.7	—	543	−10.5	37	1.2	—	166	868	1034	950	1984	1062	3046	1200	4246	1376	5622	22
707	1.0	39	2.3	—	622	− 3.7	37	1.7	—	—	—	—	—	—	220	859	1079	943	2022	1058	3080	1204	4284	1376	5660	23
713	4.8	56	4.2	350 12	628	− 1.2	43	2.4	—	552	− 5.8	62	2.8	—	234	870	1104	964	2068	1075	3143	1212	4355	1403	5758	24
713	6.1	33	2.7	—	**629**	0.6	32	2.0	—	553	**− 4.2**	30	1.5	—	226	878	1104	967	2071	1077	3148	1219	4367	1403	5770	25
712	5.6	30	2.4	—	628	**2.0**	29	2.0	—	553	− 5.8	33	1.5	—	232	862	1094	960	2054	1080	3134	1222	4356	1398	5754	26
713	5.6	40	3.2	50 8	628	1.3	35	2.3	10 8	553	− 4.4	33	1.6	—	227	865	1092	968	2060	1083	3143	1220	4363	1405	5768	27
713	5.0	35	2.7	37 5	628	0.9	30	1.9	355 5	553	− 5.1	28	1.3	333 12	228	873	1101	967	2068	1076	3144	1219	4363	1403	5766	28
713	**7.3**	34	3.0	344 4	**629**	0.5	31	1.9	337 7	**554**	− 6.3	30	0.94	334 10	232	879	1111	966	2077	1078	3155	1220	4375	1395	5770	29
713	6.4	38	3.2	—	**629**	0.7	37	2.4	—	553	− 5.1	35	1.6	—	202	884	1086	974	2060	1083	3143	1220	4363	1403	5766	30
703	2.3	84	5.4	—	619	− 1.0	41	2.3	—	544	− 5.2	51	2.4	—	139	874	1013	952	1965	1064	3029	1210	4239	1408	5647	31
705	1.8	57	3.5		620	− 3.5	47	2.2		545	− 9.4	46	1.6		157	873	1030	960	1990	1065	3055	1203	4258	1383	5641	Mittel

Köln — August 1936 — 18 Uhr

695	−1.1	90	4.6	311 5	**611**	− 6.8	90	3.4	—	**535**	−12.5	79	2.2	—	58	874	932	957	1889	1058	2947	1195	4142	1371	5513	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
696	−3.7	85	3.5	—	612	− 7.5	43	1.5	—	536	−14.6	54	1.2	—	92	867	959	947	1906	1052	2958	1186	4144	1359	5504	3
699	−4.6	100	3.9	—	614	− 9.9	97	2.0	—	537	−16.0	78	1.6	—	142	863	1005	942	1947	1044	2991	1175	4166	1353	5519	4
702	**−5.7**	60	2.1	—	615	**−11.5**	52	1.5	—	538	**−17.7**	42	0.74	—	170	868	1038	942	1980	1039	3019	1170	4189	1348	5537	5
704	0.2	92	5.1	—	619	− 4.7	70	3.0	—	544	−11.2	43	1.3	—	171	871	1042	951	1993	1056	3049	1197	4246	1372	5618	6
706	−1.4	88	4.3	323 1	620	− 6.3	73	2.8	336 4	544	−12.9	57	1.5	342 6	166	880	1046	959	2005	1059	3064	1189	4253	1366	5619	7
707	1.4	66	3.9	355 5	622	− 2.3	37	1.9	11 7	547	− 6.6	35	1.5	—	177	877	1054	957	2011	1063	3074	1206	4280	1400	5680	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
704	1.3	64	3.3	250 3	619	− 3.5	38	1.8	250 6	544	−10.0	34	1.1	—	96	888	994	974	1968	1069	3037	1204	4241	1382	5623	10
702	1.0	85	5.0	170 4	617	− 5.0	94	4.0	—	541	−12.0	75	2.1	220 1	83	888	971	970	1941	1069	3010	1201	4211	1372	5583	11
700	−0.1	95	5.1	—	616	− 4.0	62	2.9	—	541	− 8.1	60	2.3	—	105	879	984	958	1942	1064	3006	1201	4207	1392	5599	12
701	−1.2	55	2.8	—	616	− 5.5	39	1.6	—	541	−11.0	53	1.6	—	126	875	1001	951	1952	1052	3004	1194	4198	1379	5577	13
704	2.0	71	4.5	—	620	− 4.8	52	2.2	—	544	−10.1	40	1.3	—	145	877	1022	957	1979	1066	3045	1200	4245	1382	5627	14
709	4.3	50	3.7	274 7	624	− 2.1	43	2.3	280 10	549	− 8.8	33	1.2	—	139	900	1039	980	2019	1081	3100	1212	4312	1387	5699	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
710	2.8	65	4.3	310 4	625	− 4.4	67	2.9	280 6	549	− 8.4	46	1.7	290 7	152	906	1058	980	2038	1075	3113	1202	4315	1386	5701	17
708	4.0	63	4.5	—	624	− 2.2	55	2.9	—	548	− 8.8	51	1.8	—	147	897	1044	975	2019	1077	3096	1210	4306	1386	5692	18
705	3.4	68	4.7	—	621	− 0.3	83	5.0	—	545	−10.0	80	2.6	—	135	881	1016	964	1980	1073	3053	1208	4261	1382	5643	19
706	6.0	45	2.9	—	622	− 1.0	38	2.2	—	547	− 8.2	32	1.2	—	142	887	1029	965	1994	1075	3069	1216	4285	1388	5673	20
706	4.5	56	4.2	—	622	− 3.0	82	4.0	—	547	− 7.2	82	3.3	—	137	885	1022	969	1991	1078	3069	1210	4279	1395	5674	21
706	0.8	32	1.8	—	621	− 4.2	32	1.4	—	545	−11.9	32	0.89	—	194	877	1071	951	2022	1054	3076	1200	4276	1371	5647	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
714	**7.9**	47	4.4	314 10	**630**	− 0.2	60	3.6	—	**554**	− 5.8	61	2.7	—	220	885	1105	967	2072	1081	3153	1217	4370	1397	5767	24
713	6.4	54	4.6	—	629	0.5	50	3.1	—	—	—	—	—	—	213	887	1100	967	2067	1077	3144	1218	4362	—	—	25
712	5.8	37	3.0	1 6	628	− 0.3	35	2.1	342 10	552	− 5.2	33	1.5	—	224	871	1095	960	2055	1078	3133	1217	4350	1403	5753	26
713	4.4	37	2.7	28 4	629	1.2	35	2.3	19 4	553	− 7.7	36	1.4	347 9	218	880	1098	965	2063	1076	3139	1217	4356	1388	5744	27
713	5.2	35	2.7	—	629	**1.4**	31	2.1	—	553	− 6.1	30	1.3	—	218	885	1103	966	2069	1077	3146	1195	4341	1400	5741	28
714	6.3	35	2.9	—	629	0.4	31	1.9	—	553	− 7.2	30	1.2	—	217	892	1109	967	2076	1077	3153	1221	4374	1391	5765	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
705	4.5	36	2.7	—	621	− 0.9	33	1.9	—	546	**− 4.9**	37	1.8	—	155	877	1032	952	1984	1065	3049	1217	4266	1403	5669	31
706	2.1	62	3.9		621	− 3.3	55	2.6		546	− 9.6	49	1.6		156	881	1037	961	1998	1067	3065	1203	4268	1383	5651	Mittel

Königsberg — August 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn, m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.6	Fl.-An.	1011.3	17.0	76	9.0	90	3	956	15.2	52	5.8	100	9	900	12.3	45	4.5	90	9	796	7.9	42	3.5	160	7
2	7.5	„	999.9	**19.5**	90	12.8	360	1	946	**20.3**	52	8.1	180	2	892	**18.5**	57	8.4	145	8	791	**14.3**	42	5.4	150	16
3	7.4	„	998.0	15.7	95	10.7	—		943	13.0	90	8.9	—		887	10.9	93	8.4	—		784	6.7	100	7.8	—	
4	7.4	„	1004.9	16.8	75	8.8	250	7	949	13.0	98	9.7	260	9	893	9.7	86	7.2	250	12	789	4.1	65	4.2	—	
5	7.4	„	1009.6	15.7	80	8.7	225	7	954	14.0	74	7.7	250	11	898	10.1	75	6.5	—		793	4.3	76	5.0	—	
6	7.4	„	1013.6	15.5	81	8.8	225	4	957	12.0	80	7.2	270	8	901	9.0	67	5.3	260	10	795	2.2	77	4.3	270	7
7	7.4	„	1016.6	16.2	70	7.8	270	5	960	12.7	70	6.6	275	8	903	9.2	65	5.2	285	9	797	2.2	75	4.3	—	
8	7.6	„	1016.6	15.5	75	8.1	225	1	959	11.3	83	7.2	295	2	903	8.4	76	5.8	280	3	797	4.6	36	2.4	315	3
9	7.3	„	1019.0	15.8	72	7.8	70	3	963	13.9	41	4.2	55	8	906	10.7	48	4.2	50	8	800	4.0	54	3.4	40	5
10	7.3	„	1020.2	16.7	67	7.8	90	3	964	16.1	50	5.9	115	8	907	12.0	59	5.7	115	6	802	5.2	64	4.4	155	4
11	7.4	„	1017.9	18.5	67	8.7	90	3	962	17.9	42	5.5	90	10	906	13.6	53	5.7	80	7	801	6.1	65	4.8	60	6
12	7.3	„	1010.2	16.6	74	8.6	70	3	955	16.7	53	6.5	75	13	899	13.0	60	6.2	50	11	795	7.0	65	5.1	60	11
13	7.5	„	1002.6	17.5	79	9.8	70	3	947	15.4	80	9.2	20	7	892	13.9	87	9.6	60	8	790	9.1	66	6.0	—	
14	7.4	„	1003.9	18.3	90	11.7	290	3	949	15.5	99	11.5	300	6	894	14.2	72	8.1	305	3	791	8.2	85	7.3	—	
15	7.4	„	1009.1	18.0	86	11.0	270	1	954	15.5	87	9.9	285	5	898	13.4	83	8.9	270	4	795	7.8	71	5.9	—	
16	7.3	„	1014.0	18.0	91	11.5	290	2	959	15.8	100	11.6	335	10	903	14.9	72	8.4	345	8	799	9.2	74	6.7	360	8
17	7.4	„	1017.6	16.6	89	10.6	90	3	962	14.3	91	9.5	65	3	905	13.0	72	7.4	—		801	8.2	42	3.6	—	
18	7.4	„	1018.6	15.8	88	9.6	0	0	963	14.4	63	6.7	100	3	906	10.3	83	7.2	115	2	801	8.7	33	2.9	—	
19	7.4	„	1013.9	17.1	78	9.3	135	1	958	16.6	61	7.4	160	5	902	12.9	72	7.3	175	4	798	6.9	51	3.9	320	3
20	7.4	„	1009.9	17.0	92	11.0	90	1	955	16.6	74	9.0	175	7	899	13.1	91	9.5	180	6	795	8.2	83	7.0	—	
21	7.3	„	1011.5	16.7	78	9.1	250	3	956	13.6	80	8.0	320	10	899	10.6	71	6.2	315	10	795	5.3	72	5.0	—	
22	7.4	„	1013.7	15.9	82	9.0	180	2	958	15.7	52	6.0	210	8	902	11.9	67	6.4	215	7	797	6.8	47	3.6	220	6
23	7.4	„	1009.9	16.5	75	8.7	290	3	954	14.0	80	8.3	290	10	898	10.8	50	4.5	285	7	793	3.3	86	5.2	260	4
24	7.4	„	1010.9	15.7	83	9.0	290	4	955	13.0	86	8.4	310	10	899	10.4	74	6.5	315	12	794	3.8	89	5.6	315	12
25	7.4	„	1007.0	17.0	81	9.6	290	5	952	14.0	88	9.2	310	11	896	11.3	75	7.0	320	10	791	4.0	85	5.5	340	9
26	7.4	„	1009.2	**12.4**	85	7.6	340	3	953	**10.8**	71	6.0	345	8	896	**6.6**	92	6.2	345	8	790	**0.8**	100	5.1	—	
27	7.7	„	1015.3	16.1	86	9.6	45	4	959	13.4	100	10.0	20	11	903	11.1	67	6.1	35	16	798	4.5	89	5.9	—	
28	7.4	„	**1022.3**	15.8	64	7.0	340	4	**966**	12.5	68	6.4	335	6	**908**	9.8	47	3.9	340	7	**803**	7.0	26	2.0	350	10
29	7.4	„	1018.1	17.0	77	9.1	270	6	962	13.8	97	9.9	280	12	906	15.7	40	4.9	—		802	9.3	43	3.9	—	
30	7.5	„	1013.1	16.8	88	10.4	270	4	958	14.3	95	10.1	285	8	901	12.6	90	9.0	—		797	7.3	76	6.1	—	
31	7.4	„	**993.4**	15.5	78	8.6	270	7	**939**	12.3	80	7.6	265	13	**883**	9.2	81	6.6	270	17	**780**	3.7	64	4.1	—	
Mittel	7.4		1011.4	16.6	80	9.2			956	14.4	75	7.9			900	11.7	70	6.6			795	6.2	66	4.9		

3 Höhenw. bis 3000 m W, darüber SW, 30 bis 40 km/h. **6** 6000 dyn. m: 469 −24.0 52 0.61. **8** 6000 dyn. m: *472 −20.7 66 1.0* 270 5. **15** 6000 dyn. m: 473 −18.1 85 1.6. **20** Mittl. Wind oberh. 3000 m WSW etwa 40 km/h. **21** Mittl. Wind oberh. 2000 m W 40 km/h. **23** Mittl. Wind oberh. 3000 m SW 30 km/h.

Lindenberg — August 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.0	B.-An.	998.5	13.9	74	7.2	0	0	954	14.3	76	8.0	0	0	897	10.4	77	6.7	0	0	792	2.6	75	4.3	146	2
2	5.9	„	993.3	12.9	87	8.1	270	1	950	13.3	86	8.6	303	2	893	10.5	84	7.4	303	3	789	4.6	80	5.4	314	4
3	6.1	D.-An.	**990.0**	13.4	98	9.5	225	5	**946**	13.1	90	8.9	236	15	**890**	10.7	90	8.1	247	10	**786**	5.2	96	6.7	258	12
4	6.7	D.-Ab.	997.1	14.3	83	8.5	225	8	952	12.7	64	6.1	247	15	896	8.8	70	5.5	247	14	790	1.3	60	3.2	247	18
5	7.0	„	1001.6	12.4	88	7.8	214	5	957	11.0	79	6.7	236	11	899	7.0	88	6.1	225	13	792	0.2	94	4.6	236	16
6	7.1	„	1007.4	12.5	85	8.4	247	5	962	**8.7**	85	6.2	270	12	904	**5.0**	83	5.0	281	12	797	**−2.9**	76	3.0	281	14
7	6.5	B.-An.	1007.3	**10.2**	93	7.1	168	3	962	14.0	63	6.5	225	5	905	10.4	68	5.9	236	3	798	2.3	81	4.6	247	2
8	5.9	„	1004.8	15.2	76	8.1	270	2	960	15.7	71	8.2	292	4	903	12.6	77	7.7	314	3	799	5.1	93	6.3	337	3
9	6.1	„	1006.6	13.6	90	8.6	90	3	962	13.7	74	7.5	90	4	903	10.4	90	7.8	79	3	799	5.6	64	4.5	360	2
10	6.9	D.-Ab.	1004.8	15.6	78	8.5	90	4	960	16.0	60	7.0	124	8	903	11.8	70	6.7	124	8	799	3.5	73	4.5	112	8
11	6.6	„	1002.6	15.9	81	9.0	90	4	960	16.5	68	8.2	124	14	902	13.3	69	7.3	124	10	797	6.4	73	5.5	135	12
12	6.9	„	998.4	16.5	82	9.6	101	4	955	15.0	68	7.6	101	9	898	12.0	68	6.6	112	9	793	5.9	62	4.5	90	7
13	6.0	B.-An.	994.8	15.0	86	9.1	56	3	951	16.3	68	8.2	314	4	895	14.7	56	6.5	314	7	791	6.7	79	6.1	314	8
14	7.1	D.-Ab.	999.2	14.2	88	8.9	270	4	957	11.4	94	8.2	281	10	899	8.2	92	6.9	281	9	793	1.8	89	4.9	270	12
15	7.1	„	1003.4	15.5	89	9.6	281	4	960	12.2	95	8.7	303	12	902	10.9	75	6.7	303	9	798	5.7	76	5.4	314	11
16	5.8	B.-An.	1005.9	16.0	84	9.4	112	2	961	16.2	79	9.4	135	2	906	13.0	85	8.7	0	0	800	7.7	70	5.7	292	2
17	6.0	„	1005.9	16.6	81	9.4	68	3	962	**19.4**	67	9.7	90	2	907	15.9	73	9.0	0	0	802	**10.2**	56	5.3	12	2
18	6.1	„	1004.9	16.6	87	10.1	135	3	961	19.0	72	10.2	146	3	906	**16.1**	72	9.0	101	2	800	9.2	66	5.9	0	0
19	6.1	„	1001.9	**17.4**	89	11.0	258	4	960	17.4	80	10.3	281	6	902	15.5	72	8.7	270	5	798	9.9	74	7.0	247	3
20	6.0	„	998.7	16.8	98	11.7	258	4	956	16.4	80	8.1	270	8	897	13.4	90	9.6	270	8	—	—	—	—	—	
21	5.9	„	1004.6	11.7	100	8.4	0	0	960	11.8	93	8.4	281	2	902	8.6	68	5.2	270	3	797	5.1	59	4.1	281	7
22	7.0	„	1000.2	16.4	98	11.4	348	3	957	16.4	85	10.2	247	2	900	13.7	77	8.3	214	3	797	8.2	82	6.9	214	5
23	6.8	D.-Ab.	1006.9	12.4	90	8.0	270	5	961	10.4	82	6.7	314	13	903	6.9	68	4.7	303	14	798	−0.7	89	4.0	303	15
24	6.6	„	1008.4	13.0	97	8.9	258	5	965	10.8	86	7.1	292	13	907	7.8	85	6.1	303	16	800	5.6	98	6.9	314	19
25	6.9	„	1007.1	13.8	82	7.9	292	5	962	10.3	84	6.8	303	18	905	5.4	88	5.4	303	17	798	7.4	57	4.6	303	18
26	7.0	„	1007.8	13.4	79	7.5	292	6	963	9.5	87	6.7	326	15	905	6.9	69	4.7	326	17	799	2.7	42	2.4	337	19
27	7.1	„	1011.9	12.6	89	8.0	348	4	967	12.3	58	5.3	360	8	908	7.8	63	4.6	360	11	802	2.5	34	1.9	24	14
28	6.6	B.-An.	**1014.1**	11.8	69	5.9	0	0	968	12.0	54	4.9	360	3	910	10.4	51	4.4	12	1	**804**	8.1	43	3.6	12	9
29	6.6	„	1012.6	13.1	64	6.1	270	4	**970**	15.8	59	6.8	292	3	**912**	13.0	58	5.9	292	3	**804**	8.6	51	4.4	326	2
30	6.9	D.-Ab.	1007.0	15.4	78	8.4	236	3	963	16.4	65	7.8	281	11	907	13.7	53	5.7	281	14	802	7.8	47	3.8	292	16
31	7.3	„	993.7	15.0	75	7.9	258	23	949	11.4	87	7.7	292	16	892	7.6	97	7.0	303	18	789	1.5	100	5.3	292	21
Mittel	6.5		1003.3	14.3	85	8.5			959	13.9	76	7.8			902	10.7	75	6.6			797	5.0	72	4.9		

Königsberg — August 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500		
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar		
703	4.0	92	6.6	190	10	619	**−0.9**	100	5.8	—		544	**− 6.0**	98	4.5	—		124	874	998	958	1956	1073	3029	1216	4245	1402	5647		1
700	**6.5**	52	4.5	155	19	617	−1.4	96	5.3	—		542	− 6.8	83	3.5	—		29	892	921	986	1907	1091	2998	1217	4215	1400	5615		2
692	1.7	91	5.6	—		609	−3.6	80	3.9	—		535	− 8.8	90	3.3	—		12	870	882	960	1842	1069	2911	1207	4118	1389	5507		3
695	−1.6	41	2.0	—		611	−5.1	28	1.2	—		536	−11.4	27	0.81	—		70	870	940	952	1892	1053	2945	1196	4141	1377	5518		4
699	−1.8	87	4.2	—		614	−6.9	66	2.5	—		538	−13.6	41	1.0	—		108	870	978	952	1930	1056	2986	1189	4175	1366	5541		5
700	**−3.6**	69	2.9	—		614	**−9.2**	51	1.6	—		536	**−17.2**	55	1.0	—		140	866	1006	946	1952	1046	2998	1179	4177	1347	5524		6
702	−1.9	48	2.3	—		617	−5.6	36	1.5	—		541	−10.5	28	0.88	—		165	865	1030	945	1975	1047	3022	1190	4212	1377	5589		7
702	−0.8	37	1.9	360	6	617	−6.5	41	1.6	320	7	540	−14.4	49	1.1	290	2	165	863	1028	946	1974	1054	3028	1190	4218	1361	5579		8
705	−1.9	42	2.0	—		619	−8.3	37	1.2	—		542	−14.5	33	0.75	—		184	867	1051	949	2000	1051	3051	1182	4233	1355	5588		9
707	−0.2	41	2.2	150	4	622	−4.7	31	1.3	150	3	546	−10.0	27	0.88	145	5	194	863	1067	953	2020	1058	3078	1197	4275	1376	5651		10
707	2.3	38	2.4	95	10	622	−1.6	38	2.1	100	8	**547**	− 8.2	58	2.2	120	7	175	880	1055	958	2013	1062	3075	1210	4285	1388	5673		11
701	1.6	91	4.3	—		617	−3.3	98	4.9	—		542	− 7.7	100	4.0	—		112	878	990	959	1949	1067	3016	1204	4220	1393	5613		12
698	3.7	87	6.2	—		615	−2.7	80	4.1	—		540	− 8.8	33	1.2	—		50	880	930	968	1898	1077	2975	1211	4186	1390	5576		13
698	2.2	82	5.3	—		614	−3.7	89	4.2	—		540	− 9.1	71	2.5	—		62	881	943	968	1911	1071	2982	1206	4186	1386	5572		14
701	0.7	78	4.4	—		617	−5.3	80	3.3	—		541	−10.6	50	1.6	—		104	878	982	964	1946	1067	3013	1199	4212	1377	5589		15
706	3.4	57	4.0	5	9	622	−2.9	51	2.5	10	8	546	− 9.1	55	1.9	360	7	145	880	1025	969	1994	1074	3068	1206	4274	1385	5659		16
707	1.3	53	3.2	—		622	−3.4	37	1.8	—		545	− 8.6	34	1.2	—		174	873	1047	961	2008	1066	3074	1203	4277	1386	5663		17
707	0.0	37	2.0	—		622	−3.2	39	1.9	—		**547**	− 8.3	34	1.3	—		181	869	1050	961	2011	1070	3081	1204	4285	1387	5672		18
704	1.6	46	2.8	—		620	−3.3	47	2.3	—		544	− 9.3	37	1.3	—		144	878	1022	960	1982	1063	3045	1205	4250	1385	5635		19
702	2.3	97	6.2	—		618	−3.0	93	4.6	—		543	− 8.8	95	3.4	—		111	878	989	964	1953	1069	3022	1208	4230	1388	5618		20
701	2.6	34	2.2	—		617	−3.3	24	1.2	—		542	− 9.4	22	0.76	—		125	869	994	952	1946	1065	3011	1204	4215	1384	5599		21
703	3.6	27	1.9	230	4	619	−2.1	24	1.3	240	5	544	− 8.0	31	1.2	—		142	874	1016	953	1969	1069	3038	1209	4247	1390	5637		22
699	−0.3	45	2.4	240	4	615	−4.6	30	1.3	—		539	−12.3	25	0.69	—		111	870	981	952	1933	1056	2989	1196	4185	1368	5553		23
699	−1.3	100	5.0	—		615	−4.8	38	1.6	—		539	−11.2	27	0.81	—		118	869	987	952	1939	1054	2993	1197	4190	1376	5566		24
697	0.1	31	1.7	—		613	−4.9	24	1.0	—		538	−11.1	20	0.61	—		87	872	959	953	1912	1056	2968	1198	4166	1376	5542		25
696	−3.1	96	4.2	—		611	−7.9	92	3.2	—		535	−14.4	64	1.5	—		105	859	964	940	1904	1046	2950	1183	4133	1362	5495		26
703	−1.3	97	4.8	—		618	−5.2	78	3.3	—		542	− 9.6	52	1.8	—		154	869	1023	953	1976	1055	3031	1194	4225	1380	5605		27
708	1.3	27	1.6	5	10	**623**	−3.4	26	1.2	15	10	**547**	− 9.3	27	0.93	25	12	212	864	1076	955	2031	1063	3094	1200	4294	1382	5676		28
708	1.7	51	3.1	—		**623**	−5.3	55	2.3	—		546	−11.3	70	2.1	—		177	876	1053	968	2021	1068	3089	1197	4286	1372	5658		29
704	2.9	62	4.1	—		619	−3.2	78	3.8	—		544	− 7.7	79	3.1	—		137	874	1011	961	1972	1068	3040	1207	4247	1392	5639		30
687	−1.9	50	2.4	—		**603**	−7.8	45	1.6	—		**528**	−15.4	48	1.0	—		−25	869	844	951	1795	1056	2851	1190	4041	1361	5402		31
701	0.8	61	3.5			617	−4.4	56	2.5			541	−10.4	50	1.6			122	872	995	957	1952	1063	3015	1200	4214	1379	5594		Mittel

24 Wind oberh. 3000 m schwach aus N. **25** Mittl. Wind oberh. 2500 m NW 50 km/h. **27** Mittl. Höhenw. NE 70 km/h. **29** Mittl. Höhenw. W etwa 40 km/h.
30 Mittl. Höhenw. NW etwa 40 km/h. **31** Mittl. Wind oberh. 2000 m W 70 km/h.

Lindenberg — August 1936 — 7 Uhr

697	−2.3	74	3.3	157	6	612	− 5.7	80	3.2	168	10	—	—	—	—	—		106	868	974	950	1924	1050	2974	—	—	—	—		1
696	−1.2	85	4.3	314	2	612	− 3.9	59	2.8	0	0	—	—	—	—	—		64	868	932	953	1885	1058	2943	1199	4142	—	—		2
693	−0.4	77	4.1	247	16	**609**	− 5.8	30	1.2	247	15	—	—	—	—	—		37	868	905	957	1862	1062	2924	1195	4119	—	—		3
695	−1.4	33	1.6	247	21	610	− 7.2	33	1.2	247	22	—	—	—	—	—		92	865	957	943	1900	1039	2939	1190	4129	—	—		4
697	−5.6	86	3.1	236	19	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	862	969	940	1909	1039	2948	—	—	—	—		5
700	−5.2	46	1.7	281	16	614	**−12.8**	53	1.2	292	18	536	−19.0	46	0.73	292	19	180	850	1030	930	1960	1035	2995	1164	4159	—	—		6
703	−0.2	29	1.5	281	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		178	862	1040	947	1987	1046	3033	—	—	—	—		7
703	−1.3	90	4.5	337	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		159	874	1033	957	1990	1058	3048	—	—	—	—		8
705	−1.4	65	3.2	90	2	619	− 5.1	37	1.6	45	5	—	—	—	—	—		174	868	1042	950	1992	1054	3046	1195	4241	—	—		9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		160	874	1034	953	1987	—	—	—	—	—	—		10
703	1.5	62	3.7	135	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		141	874	1015	960	1975	1066	3041	—	—	—	—		11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		106	868	974	957	1931	—	—	—	—	—	—		12
698	0.0	83	4.6	326	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		77	877	954	964	1918	1066	2984	—	—	—	—		13
698	−4.6	90	3.5	258	12	612	−12.0	92	2.3	258	14	—	—	—	—	—		144	862	976	943	1919	1043	2962	1173	4135	—	—		14
703	−1.0	88	4.5	326	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		147	865	1012	953	1965	1058	3023	—	—	—	—		15
706	2.5	54	3.5	292	2	621	− 2.7	48	2.4	303	3	—	—	—	—	—		169	874	1043	957	2000	1069	3069	1208	4277	—	—		16
708	3.8	50	3.6	337	3	623	− 2.6	45	2.3	326	3	—	—	—	—	—		169	883	1052	967	2019	1073	3092	1208	4300	—	—		17
708	2.0	55	3.4	337	3	623	− 3.7	44	2.0	348	3	—	—	—	—	—		160	883	1043	967	2000	1073	3073	1204	4277	—	—		18
704	3.0	92	6.2	247	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		135	880	1015	970	1985	1073	3058	—	—	—	—		19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		108	877	985	—	—	—	—	—	—	—	—		20
703	2.9	32	2.2	303	6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		156	862	1018	947	1965	1062	3027	—	—	—	—		21
706	2.4	90	5.8	236	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		121	877	998	964	1962	1073	3035	—	—	—	—		22
699	**−5.7**	43	1.5	303	17	613	−11.7	43	1.1	303	20	537	−17.2	40	0.74	292	21	175	856	1031	937	1968	1031	2999	1173	4172	—	—		23
706	0.7	92	5.2	326	23	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		188	859	1047	943	1990	1062	3052	—	—	—	—		24
707	3.9	52	3.7	303	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		178	856	1034	953	1987	1069	3056	—	—	—	—		25
704	−1.3	27	1.3	348	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		184	856	1040	937	1977	1054	3031	—	—	—	—		26
706	−1.0	30	1.5	24	19	620	− 6.6	32	1.2	12	21	—	—	—	—	—		216	862	1078	937	2015	1050	3065	1190	4255	—	—		27
712	**4.4**	43	3.2	24	2	**627**	**− 1.1**	46	2.6	24	2	—	—	—	—	—		236	862	1098	957	2055	1073	3128	1212	4340	—	—		28
712	2.8	53	3.5	326	2	**627**	− 4.1	54	2.4	326	3	—	—	—	—	—		223	871	1094	960	2054	1069	3123	1204	4327	—	—		29
707	1.6	46	2.8	292	15	622	− 3.4	38	1.8	303	16	—	—	—	—	—		177	877	1054	964	2018	1069	3087	1204	4291	—	—		30
694	−4.1	83	3.4	303	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		67	865	932	943	1875	1046	2921	—	—	—	—		31
703	−0.1	63	3.4			617	− 5.6	55	2.2			—	—	—	—			145	868	1013	952	1966	1058	3024	1196	4220	—	—		Mittel

Lindenberg — August 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	17.1	B.-An.	995.5	15.2	80	8.5	79	3	951	13.4	71	7.1	45	3	895	10.3	80	7.0	337	2	792	3.2	90	5.4	360	2
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.2	D.-Ab.	**993.3**	15.5	92	10.1	247	4	**950**	13.4	—	—	281	15	**892**	8.8	—	—	270	16	**789**	3.3	—	—	258	17
4	17.7	,,	997.6	18.2	54	7.0	225	7	953	14.3	61	6.5	225	15	896	8.9	74	5.8	236	14	791	0.7	100	5.1	247	17
5	18.0	,,	1002.4	15.4	73	7.8	258	5	952	**11.4**	77	6.7	258	12	896	**6.3**	90	6.0	258	13	790	**−1.2**	100	4.4	258	14
6	17.3	B.-An.	1007.6	18.4	50	6.5	281	4	963	14.8	50	5.4	281	5	906	10.3	52	4.5	270	8	800	1.3	64	3.3	348	10
7	17.3	,,	1005.3	20.9	50	7.5	292	1	961	18.7	45	6.2	0	0	905	14.0	49	5.4	0	0	801	5.6	64	4.5	314	2
8	17.2	,,	1005.5	17.7	82	10.2	68	2	961	14.6	92	9.8	360	2	904	11.3	83	7.6	314	2	799	5.4	80	5.6	337	3
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	17.8	D.-Ab.	1002.6	21.3	54	9.4	112	6	961	18.7	54	7.5	101	8	904	13.8	65	7.0	101	9	798	5.7	65	4.6	101	6
11	18.1	,,	999.6	22.9	45	7.6	112	5	959	20.0	51	7.7	112	12	901	15.4	64	7.7	101	12	798	5.8	84	6.0	101	10
12	18.0	B.-An.	995.8	22.3	51	8.5	68	3	953	20.2	48	7.3	68	4	897	15.8	52	6.4	90	4	794	7.6	67	5.5	90	3
13	18.2	D.-Ab.	996.6	17.6	80	10.0	270	6	952	14.2	93	9.7	281	12	896	11.3	89	8.2	292	10	791	4.8	90	6.1	292	10
14	17.6	,,	1000.2	**14.1**	95	9.5	270	6	957	12.2	97	8.9	281	14	897	9.0	98	7.8	281	14	793	3.3	88	5.3	292	13
15	17.0	B.-An.	1004.4	21.4	62	9.7	292	2	962	19.4	65	9.4	348	2	907	15.9	72	8.8	292	3	801	8.9	59	5.2	281	3
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	17.4	,,	1004.9	26.6	41	8.8	56	1	963	23.8	41	7.8	0	0	908	19.4	47	7.2	0	0	804	**10.9**	53	5.3	0	0
18	17.1	,,	1002.5	**27.2**	40	8.8	124	1	960	**24.0**	40	7.7	157	2	906	**19.7**	44	6.9	157	2	801	10.7	54	5.4	0	0
19	17.4	,,	1001.5	19.1	90	12.4	0	0	960	17.7	80	10.1	303	3	902	15.7	73	8.9	270	3	798	9.5	76	7.0	247	9
20	18.7	D.-Ab.	1001.9	14.8	90	9.3	270	5	957	12.0	96	8.6	292	10	900	9.4	88	7.2	292	10	796	4.1	90	5.7	281	11
21	17.2	B.-An.	1003.4	22.7	55	9.3	168	3	961	21.2	54	8.8	168	3	904	16.5	67	8.5	180	5	801	8.1	78	6.5	236	8
22	18.5	D.-Ab.	1003.8	17.2	76	7.2	337	5	961	14.1	83	8.7	314	12	903	10.4	88	7.6	314	12	797	3.2	88	5.3	303	13
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.0	,,	1005.7	17.6	89	11.0	281	6	962	15.0	98	10.1	281	18	904	12.5	100	10.0	292	20	801	7.4	95	7.5	303	21
25	17.8	,,	1003.6	20.1	62	9.0	258	7	961	17.0	70	8.7	281	18	904	12.8	80	8.1	281	20	799	6.1	87	6.4	303	23
26	18.4	,,	1009.5	17.3	57	7.0	348	4	965	14.6	62	6.7	303	11	908	10.5	70	6.1	303	12	801	2.0	65	3.6	292	14
27	18.0	,,	**1012.8**	18.6	46	7.6	12	4	**970**	14.0	52	5.3	12	8	910	9.1	60	4.7	360	6	802	3.2	52	3.1	348	7
28	17.8	B.-An.	1012.7	21.6	40	6.7	56	5	**970**	18.7	43	6.0	348	3	**913**	14.6	47	5.3	348	2	**808**	8.0	40	3.3	360	2
29	18.0	D.-Ab.	1009.6	21.6	49	7.8	292	3	968	18.5	52	7.1	292	9	910	14.3	53	5.9	303	9	804	7.9	45	3.7	303	9
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.4	,,	995.3	16.8	63	7.4	292	10	953	13.7	69	7.0	303	20	896	9.7	90	7.5	314	20	790	3.0	93	5.6	314	21
Mittel	17.8		1002.8	19.3	64	8.8			960	16.5	67	8.0			903	12.5	72	7.1			798	5.3	76	5.2		

München — August 1936 — 8 Uhr

1	7.7	Fl.-An.	—	—	—	—	—		954.7	12.4	90	8.6	220	5	898	10.2	81	7.0	310	5	793	3.4	85	5.2	310	5
2	7.7	,,	—	—	—	—	—		**951.0**	13.4	89	9.2	220	6	**894**	10.3	100	8.7	270	9	**791**	5.2	100	7.0	—	
3	7.7	,,	—	—	—	—	—		952.9	14.6	92	10.2	200	7	897	12.0	93	9.0	250	15	793	6.8	100	7.7	—	
4	7.6	,,	—	—	—	—	—		958.4	12.2	92	8.6	—		901	10.0	99	8.3	—		796	4.3	100	6.5	—	
5	7.7	,,	—	—	—	—	—		962.5	13.8	78	8.0	270	7	905	10.6	68	5.9	270	11	800	**2.8**	77	4.4	260	11
6	7.7	,,	—	—	—	—	—		965.2	13.3	75	7.6	220	2	908	10.5	77	6.7	280	4	802	3.4	77	4.7	280	8
7	7.6	,,	—	—	—	—	—		961.1	12.5	84	8.1	0	0	904	14.1	61	6.7	120	6	800	7.0	56	4.3	140	2
8	7.6	,,	—	—	—	—	—		961.3	13.4	89	9.1	270	4	904	11.0	90	8.1	340	4	800	5.0	89	6.0	20	2
9	7.7	,,	—	—	—	—	—		959.7	12.7	92	8.9	0	0	903	13.0	67	6.8	100	7	799	7.5	59	4.8	80	3
10	10.5	,,	—	—	—	—	—		956.0	**19.0**	70	10.2	0	0	900	15.9	70	8.6	240	2	798	9.8	77	7.2	290	10
11	7.6	,,	—	—	—	—	—		954.8	16.1	82	9.9	0	0	899	16.3	60	7.7	190	2	796	9.6	69	6.4	320	5
12	7.5	,,	—	—	—	—	—		954.2	11.6	93	8.3	—		898	9.3	90	7.3	260	13	793	3.7	97	6.0	280	9
13	7.6	,,	—	—	—	—	—		956.3	11.9	94	8.6	270	4	899	**8.9**	100	7.8	—		794	4.5	100	6.6	—	
14	7.8	,,	—	—	—	—	—		958.9	13.6	82	8.5	230	1	902	11.8	79	7.4	310	5	798	4.7	92	6.1	280	7
15	7.6	,,	—	—	—	—	—		959.4	11.9	95	8.6	0	0	903	15.2	67	7.9	130	3	799	10.7	50	5.0	280	4
16	7.7	,,	—	—	—	—	—		960.5	13.8	94	9.8	0	0	904	16.8	67	8.7	90	2	802	12.2	38	4.2	320	3
17	7.6	,,	—	—	—	—	—		961.3	14.6	87	9.5	0	0	905	18.3	53	7.7	100	7	803	**12.5**	37	4.1	100	3
18	7.6	,,	—	—	—	—	—		960.3	15.0	81	9.1	0	0	904	18.3	57	8.2	90	3	802	11.0	61	6.2	80	4
19	7.6	,,	—	—	—	—	—		959.1	17.1	72	9.2	200	2	904	**18.7**	55	8.1	270	7	801	11.6	71	7.4	270	5
20	7.6	,,	—	—	—	—	—		957.6	16.7	93	11.7	250	4	902	15.4	83	9.9	280	11	798	8.4	92	7.9	—	
21	7.6	,,	—	—	—	—	—		960.8	16.7	87	10.8	250	1	904	15.8	83	10.2	240	4	802	9.7	100	9.2	270	11
22	7.7	,,	—	—	—	—	—		958.9	18.1	95	13.0	230	2	903	15.2	92	10.9	270	10	800	9.3	97	8.8	270	14
23	7.7	,,	—	—	—	—	—		964.3	12.8	90	8.8	320	2	907	11.3	74	6.8	20	6	802	4.2	88	5.6	320	5
24	7.7	,,	—	—	—	—	—		**967.7**	10.6	79	6.5	320	1	**910**	11.0	62	5.5	300	1	804	6.4	40	3.0	20	7
25	7.7	,,	—	—	—	—	—		966.7	14.1	83	8.8	230	1	**910**	14.1	75	8.2	290	3	**806**	10.7	66	6.5	280	7
26	7.7	,,	—	—	—	—	—		964.6	15.5	89	10.4	270	2	907	13.9	90	9.7	320	4	803	8.1	82	6.8	—	
27	7.7	,,	—	—	—	—	—		965.0	10.1	83	6.7	70	1	908	10.9	61	5.4	90	8	802	9.6	32	2.9	20	3
28	7.7	,,	—	—	—	—	—		966.3	**9.0**	85	6.4	0	0	908	12.2	52	5.0	90	8	804	9.4	29	3.5	90	5
29	7.8	,,	—	—	—	—	—		966.8	9.9	93	7.4	0	0	909	13.8	60	6.5	100	8	804	9.8	37	3.5	100	5
30	7.7	,,	—	—	—	—	—		965.5	12.5	85	8.2	0	0	908	14.0	58	6.3	100	2	804	10.2	32	3.1	130	3
31	7.7	,,	—	—	—	—	—		957.2	17.1	69	8.9	250	8	901	16.7	63	8.1	270	11	798	9.3	50	4.6	—	
Mittel	7.7								960.3	13.7	86	8.7			904	13.4	74	7.8			800	7.8	70	5.7		

Lindenberg — August 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
698	1.3	91	5.5	180	5	613	−3.3	85	4.2	168	10	—	—	—	—	—		88	868	956	950	1806	1058	2964	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
695	−2.4	—	—	258	20	**610**	−6.6	—	—	258	19	—	—	—	—	—		64	868	932	950	1882	1054	2936	1190	4126	—	—	2
698	−5.8	100	3.6	258	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		100	871	971	943	1914	1039	2953	—	—	—	—	3
694	**−6.6**	69	2.3	247	15	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		100	862	962	937	1899	1035	2934	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		100	862	962	937	1899	1035	2934	—	—	—	—	5
706	−1.6	85	4.1	314	3	621	−5.7	59	2.4	326	5	—	—	—	—	—		184	871	1055	943	1998	—	—	—	—	—	—	6
704	−1.3	87	4.3	337	4	618	**−7.7**	67	2.3	337	4	—	—	—	—	—		165	883	1048	957	2005	1054	3059	1190	4249	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		165	871	1036	954	1990	1058	3048	1186	4234	—	—	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
																		141	883	1024	957	1981	—	—	—	—	—	—	10
703	1.0	58	3.4	90	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		117	889	1006	960	1966	1058	3024	—	—	—	—	11
702	0.7	82	4.7	24	2	616	−5.3	90	3.8	0	0	—	—	—	—	—		81	889	970	967	1937	1066	3003	1195	4198	—	—	12
698	−0.4	93	4.9	292	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		90	871	961	957	1918	1058	2976	—	—	—	—	13
698	−1.4	43	2.1	303	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		121	865	986	947	1933	1050	2983	—	—	—	—	14
708	**4.3**	58	4.2	292	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		157	886	1043	967	2010	1073	3083	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
711	3.7	44	3.1	348	2	626	−3.5	43	2.0	314	3	—	—	—	—	—		162	898	1060	974	2034	1073	3107	1204	4311	—	—	17
710	3.4	52	3.6	314	2	622	−2.4	43	2.2	292	3	—	—	—	—	—		141	901	1042	974	2016	1073	3089	1204	4293	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		132	880	1012	967	1979	—	—	—	—	—	—	19
701	2.1	64	4.0	292	15	618	−2.2	44	2.3	303	18	542	−9.5	34	1.2	314	19	135	865	1000	947	1947	1058	3005	1208	4213	—	—	20
710	4.1	36	2.6	247	5	623	**−0.4**	32	1.9	247	6	—	—	—	—	—		148	889	1037	967	2004	1069	3073	1217	4290	—	—	21
704	−0.9	37	1.9	292	13	618	−6.8	33	1.2	292	17	540	−7.8	33	1.3	292	20	151	871	1022	947	1969	1050	3019	1190	4209	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
708	3.6	29	2.0	303	22	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		168	874	1042	960	2002	—	—	—	—	—	—	24
706	−0.4	100	5.2	314	25	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		150	880	1030	957	1987	1058	3045	—	—	—	—	25
706	−1.2	28	1.4	348	19	619	−3.9	30	1.4	348	22	—	—	—	—	—		198	871	1069	943	2012	1043	3055	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		227	868	1095	—	—	—	—	—	—	—	—	27
712	2.4	39	2.5	12	4	**629**	−2.2	34	1.8	24	2	—	—	—	—	—		227	883	1110	960	2070	1069	3139	1204	4343	—	—	28
711	1.2	45	2.6	314	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		202	880	1082	964	2046	1066	3112	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
696	−0.5	48	2.5	314	22	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		80	868	948	950	1898	1050	2948	—	—	—	—	31
704	0.2	60	3.3			619	−4.9	53	2.3									142	877	1019	956	1975	1058	3032	1194	4226			Mittel

München — August 1936 — 8 Uhr

698	−2.3	84	3.8	290	4	**613**	**−7.5**	96	3.4	—		538	−12.8	90	2.4	—		112	869	981	952	1933	1051	2984	1188	4172	1368	5540	1
697	−0.2	100	5.3	—		**613**	−4.9	83	3.6	—		538	−12.0	53	1.5	—		78	872	950	956	1906	1061	2967	1200	4167	1374	5541	2
700	1.7	100	6.1	—		617	−4.0	50	2.3	—		541	− 6.6	35	1.5	—		94	877	971	962	1933	1069	3002	1201	4203	1397	5600	3
702	0.6	100	5.6	—		618	−4.7	97	4.2	—		542	−11.5	—	—	—		146	867	1013	951	1964	1059	3023	1202	4225	*1370*	*5595*	4
703	**−4.6**	69	2.7	270	12	619	−6.8	33	1.2	270	16	542	−12.8	27	0.71	—		178	870	1048	949	1917	1043	3040	1181	4221	1366	5587	5
707	−4.1	88	3.5	270	12	621	−6.7	37	1.4	—		544	−10.3	28	0.89	—		203	869	1072	949	2021	1048	3069	1187	4256	1380	5636	6
705	0.8	77	4.4	260	14	621	−5.3	57	2.3	270	13	544	−12.4	41	1.1	260	12	168	873	1041	962	2003	1063	3066	1196	4262	1369	5631	7
705	−1.2	92	4.5	340	3	620	−7.4	83	2.9	40	5	542	**−13.3**	70	1.8	40	4	168	871	1039	956	1995	1058	3053	1187	4240	1365	5605	8
704	0.5	61	3.4	50	6	621	−2.2	32	1.6	330	4	545	− 7.5	30	1.2	10	7	157	870	1027	963	1990	1064	3054	1202	4256	1393	5649	9
704	2.8	75	4.9	260	9	621	−3.1	38	1.8	—		545	− 9.0	32	1.1	—		114	889	1003	975	1978	1074	3052	1205	4257	1385	5642	10
704	3.2	79	5.4	280	6	620	−4.7	88	3.8	280	4	543	−10.2	73	2.4	—		108	883	991	973	1964	1074	3038	1204	4242	1380	5622	11
698	−0.6	100	5.2	—		**613**	−6.3	94	3.6	—		*537*	*−11.9*	—	—	—		109	866	975	950	1925	1056	2951	1195	4176	*1370*	*5546*	12
700	0.2	100	5.6	—		617	−4.7	94	4.1	—		—	—	—	—	—		129	865	994	950	1944	1060	3004	1202	4206	—	—	13
703	−0.3	55	2.9	—		620	−3.2	80	3.8	—		543	− 9.2	70	2.4	—		149	872	1021	956	1977	1056	3033	1204	4237	1386	5623	14
706	3.2	59	4.0	290	7	621	−4.6	57	2.5	300	9	545	− 9.0	34	1.2	300	8	157	870	1027	968	1995	1076	3071	1202	4273	1383	5656	15
709	4.7	34	2.5	340	8	624	−2.3	33	1.7	—		548	− 8.0	31	1.2	—		163	878	1041	977	2018	1080	3098	1208	4306	1389	5695	16
710	4.8	35	2.6	60	4	624	−2.2	33	1.7	350	3	549	− 9.3	30	1.0	20	5	168	880	1048	978	2026	1080	3106	1208	4314	1382	5696	17
709	4.1	42	3.0	70	4	624	−2.8	38	1.9	10	4	548	−10.9	49	1.5	350	4	158	883	1041	978	2019	1076	3095	1208	4303	1377	5680	18
709	4.3	69	5.0	290	4	624	−2.3	78	4.0	300	7	548	− 7.7	48	1.9	—		146	886	1032	980	2012	1078	3090	1211	4303	1390	5691	19
704	2.6	100	6.5	—		621	−1.3	98	5.4	—		—	—	—	—	—		133	883	1016	968	1984	1073	3057	1212	4269	—	—	20
709	4.9	78	5.9	270	10	625	1.0	35	2.3	—		549	− 6.8	62	2.6	—		161	883	1044	971	2015	1079	3094	1216	4310	1401	5711	21
707	4.0	95	6.8	260	18	623	−3.0	94	4.6	270	15	547	− 8.0	88	3.4	—		144	885	1029	970	1999	1078	3077	1209	4286	1389	5675	22
708	0.8	42	2.4	—		622	−3.3	28	1.3	—		546	− 9.0	24	0.85	—		196	869	1065	953	2018	1057	3075	1202	4277	1385	5662	23
710	2.7	62	4.0	10	15	626	−1.7	59	3.2	—		550	− 6.3	51	2.2	—		228	864	1092	951	2043	1068	3111	1210	4321	1398	5719	24
713	**6.4**	59	5.0	340	10	**628**	−0.8	57	3.3	320	12	**552**	**− 3.9**	29	1.5	320	12	215	875	1090	969	2059	1082	3141	1217	4358	1408	5766	25
710	5.6	40	3.2	—		627	**1.3**	28	1.9	—		551	− 5.5	37	1.7	—		195	878	1073	964	2037	1077	3109	1222	4331	1402	5733	26
709	4.3	26	1.9	10	5	624	−1.1	36	2.0	360	9	549	− 6.8	31	1.3	350	15	205	863	1068	958	2026	1075	3101	1211	4312	1395	5707	27
709	4.6	23	1.7	40	7	627	−1.0	23	1.3	20	10	550	− 7.6	26	1.0	10	12	218	862	1080	957	2037	1075	3112	1212	4324	1390	5714	28
712	4.3	32	2.3	350	3	**628**	−0.3	28	1.6	340	5	551	− 7.5	27	1.1	360	10	219	868	1087	963	2050	1076	3126	1213	4339	1390	5729	29
711	5.0	28	2.1	290	2	627	0.7	27	1.7	20	5	551	− 7.4	37	1.5	360	9	206	873	1079	966	2045	1074	3119	1218	4337	1391	5728	30
704	3.3	50	3.4	—		621	−3.0	98	4.8	—		544	− 5.7	94	4.3	—		128	884	1012	969	1981	1073	3054	1207	4261	1404	5665	31
706	2.1	66	4.1			622	−3.2	58	2.8			545	− 8.5	52	1.9			160	874	1034	963	1997	1068	3064	1206	4270	1385	5655	Mittel

München — August 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (München 500 dyn. m, Norderney 4 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	18.2	Fl.-An.	—	—	—	—	—	950.6	15.8	68	8.2	220 6	**894**	12.0	68	6.6	240 11	**791**	4.4	88	5.8	240 12
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18.2	„	—	—	—	—	—	955.4	18.3	84	11.8	330 1	899	15.4	83	10.0	300 5	797	9.7	86	8.0	280 15
4	18.2	„	—	—	—	—	—	959.9	**12.6**	86	8.3	200 4	903	11.4	78	7.2	270 12	798	4.7	81	5.3	280 10
5	18.1	„	—	—	—	—	—	962.3	17.0	68	8.7	220 6	905	12.6	71	7.1	320 5	801	5.7	75	5.3	280 12
6	18.2	„	—	—	—	—	—	962.8	19.1	47	6.9	90 2	906	14.3	48	5.4	110 1	802	6.2	69	5.1	270 7
7	18.7	„	—	—	—	—	—	961.3	13.7	90	9.3	—	904	**10.5**	94	8.2	—	799	**4.1**	100	6.4	—
8	18.2	„	—	—	—	—	—	960.8	19.6	59	8.9	100 2	905	15.8	62	7.5	60 2	801	7.1	82	6.4	350 4
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18.2	„	—	—	—	—	—	954.2	22.2	58	10.2	180 4	899	18.5	63	9.2	190 7	797	10.7	85	8.4	190 4
11	18.1	„	—	—	—	—	—	952.3	22.8	54	9.9	50 1	899	19.1	57	8.7	110 1	796	10.4	65	6.4	—
12	18.2	„	—	—	—	—	—	953.6	15.1	75	8.6	250 9	898	11.2	86	7.9	250 16	793	4.8	99	6.6	—
13	18.2	„	—	—	—	—	—	957.2	17.2	74	9.6	220 2	901	13.5	79	8.4	270 6	797	6.3	78	5.8	270 9
14	18.2	„	—	—	—	—	—	958.1	19.6	68	10.2	360 1	902	15.7	73	8.8	300 2	798	6.8	88	6.7	240 7
15	18.1	„	—	—	—	—	—	958.9	22.8	55	10.0	60 1	903	18.8	62	9.2	110 5	801	12.5	58	6.5	300 4
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18.3	„	—	—	—	—	—	959.4	24.2	45	9.0	70 3	904	21.1	45	7.7	80 4	803	**13.4**	34	4.0	80 3
18	18.1	„	—	—	—	—	—	958.4	**25.2**	52	11.0	60 1	904	**21.2**	57	9.8	40 3	802	12.2	72	8.0	310 4
19	18.1	„	—	—	—	—	—	958.7	20.5	68	10.9	0 0	903	19.0	68	13.2	310 3	801	11.7	73	7.7	260 6
20	18.3	„	—	—	—	—	—	960.1	18.9	79	11.4	0 0	904	15.3	85	10.2	260 8	800	8.6	92	7.9	280 10
21	18.1	„	—	—	—	—	—	959.4	22.5	69	12.4	40 1	903	19.3	77	11.7	60 4	801	11.4	84	8.8	270 5
22	18.1	„	—	—	—	—	—	960.4	18.2	78	10.8	—	904	14.5	87	9.8	—	800	8.2	100	8.4	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18.3	„	—	—	—	—	—	**966.8**	19.3	63	9.3	0 0	**910**	15.7	64	7.7	310 5	806	10.1	69	6.6	310 6
25	18.2	„	—	—	—	—	—	964.7	21.5	71	11.9	310 2	909	17.7	77	10.6	330 7	806	11.6	73	7.6	310 7
26	18.1	„	—	—	—	—	—	964.3	19.9	59	9.0	20 2	908	15.6	67	8.0	20 9	804	8.8	71	6.2	60 2
27	18.1	„	—	—	—	—	—	965.3	19.1	44	6.3	80 4	908	14.6	48	5.4	70 8	805	9.8	32	3.0	120 4
28	18.2	„	—	—	—	—	—	965.9	19.7	50	7.5	80 2	909	15.7	53	6.4	90 9	804	10.2	43	4.1	80 2
29	18.1	„	—	—	—	—	—	966.2	21.7	45	7.7	80 1	**910**	17.5	48	6.5	80 3	**807**	11.4	37	3.8	250 14
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18.2	„	—	—	—	—	—	958.9	14.4	88	9.5	250 8	902	12.4	72	7.1	300 10	798	7.1	87	6.8	—
Mittel	18.2							959.8	19.3	65	9.4		904	15.7	69	8.4		800	8.8	74	6.5	

Norderney — August 1936 — 8 Uhr

1	8.0	Fl.-An.	1006.9	15.3	98	10.5	—	948	12.1	100	9.3	—	892	9.3	100	8.2	—	788	4.4	100	6.6	—
2	7.6	„	1006.0	15.3	80	8.6	—	947	10.9	83	7.1	320 27	890	7.0	74	5.2	—	785	1.9	69	3.8	320 26
3	7.7	„	**1000.7**	16.3	79	9.1	*270 13*	**942**	**7.3**	78	5.3	260 12	**886**	7.6	77	5.7	250 8	**782**	3.6	64	4.0	—
4	7.8	„	1004.0	15.0	83	8.7	—	945	11.1	80	6.9	—	888	6.5	92	6.2	—	784	1.1	97	5.1	—
5	7.6	„	1012.8	**12.2**	79	6.9	300 11	953	9.5	75	5.8	290 12	896	**5.7**	79	5.0	300 14	789	**−0.8**	85	3.9	300 10
6	7.5	„	1021.0	15.2	66	7.0	290 7	961	10.7	63	5.2	280 5	903	6.1	68	4.4	—	796	0.5	53	2.6	—
7	7.8	„	1018.9	15.9	88	9.7	*140 3*	959	14.0	82	9.5	220 4	903	10.3	90	7.7	240 5	798	3.2	93	5.6	240 6
8	7.8	„	1023.4	16.3	71	8.0	360 3	963	11.4	82	7.1	15 4	906	8.2	77	5.8	10 5	800	3.2	67	4.0	34 3
9	7.8	„	1021.6	15.1	78	8.1	110 2	962	11.9	83	7.4	110 1	905	10.5	48	4.2	—	800	5.9	43	3.1	160 3
10	7.8	„	1015.4	15.6	81	8.8	130 4	956	17.7	61	7.9	130 8	901	13.5	72	7.6	—	797	5.5	67	5.4	—
11	7.0	„	1013.0	16.7	75	8.7	140 4	955	19.7	51	7.5	110 6	899	15.4	57	7.7	110 7	796	6.7	64	5.6	120 5
12	7.7	„	1009.5	18.3	88	11.5	150 2	952	17.9	75	10.0	120 5	896	14.3	70	7.5	140 10	793	6.3	85	6.3	130 7
13	7.7	„	1011.4	16.8	80	9.3	270 4	952	13.1	81	7.9	280 5	896	9.9	83	7.0	260 5	792	5.4	63	4.5	—
14	7.7	„	1014.6	16.5	73	8.3	280 6	955	11.4	79	6.9	290 7	898	8.7	77	6.0	310 6	792	4.8	57	3.8	—
15	7.7	„	1018.0	16.5	78	8.9	205 4	958	11.9	84	7.6	240 6	901	7.2	88	6.6	—	797	7.5	55	4.5	—
16	7.8	„	1019.3	17.1	77	9.1	140 1	961	18.2	63	8.5	170 4	905	14.0	64	7.0	170 3	801	9.6	45	3.7	200 5
17	7.7	„	1019.0	**19.1**	92	12.4	240 1	961	**19.8**	64	9.5	210 3	905	15.5	72	8.6	190 5	802	9.3	67	6.1	220 4
18	7.8	„	1017.7	19.0	89	12.0	180 2	959	19.1	69	9.8	220 5	904	15.3	78	9.4	220 7	800	8.0	73	6.1	—
19	7.6	„	1017.3	17.5	63	7.7	320 1	958	12.4	68	6.3	300 2	901	9.4	56	4.5	290 4	796	3.7	71	4.4	250 11
20	7.7	„	1013.3	14.3	80	7.9	180 1	954	10.1	85	6.8	80 3	897	8.5	72	5.5	90 4	792	3.4	78	4.8	350 4
21	9.7	„	1015.7	17.9	97	12.1	—	957	15.0	96	11.3	—	901	12.0	84	10.5	—	796	7.0	75	5.9	—
22	7.8	„	1019.1	16.7	68	7.7	315 6	960	12.1	80	6.9	330 5	902	7.6	84	6.0	320 9	796	2.4	56	3.1	320 10
23	8.0	„	1025.1	16.3	70	7.9	320 8	965	11.9	73	6.5	320 10	907	7.1	72	5.0	320 9	801	4.0	39	2.5	—
24	7.8	„	1023.4	18.3	88	11.3	270 11	964	16.2	87	10.3	290 11	908	13.3	84	8.8	—	803	8.8	96	8.4	—
25	7.7	„	1024.0	17.7	81	9.9	250 6	965	14.3	88	9.2	290 8	908	13.3	73	7.7	310 12	804	8.3	74	6.2	310 18
26	7.8	„	1028.0	16.2	64	7.1	360 6	968	11.5	70	6.1	350 9	910	6.6	80	5.3	340 10	803	8.0	34	2.8	—
27	7.7	„	**1029.7**	15.5	63	6.8	45 4	969	10.9	73	6.1	38 5	912	7.8	70	5.0	33 4	806	8.7	37	3.2	35 6
28	7.8	„	1029.5	16.0	80	8.8	135 1	**970**	15.0	68	7.4	200 1	**913**	11.2	66	6.0	230 2	**808**	8.6	57	4.9	35 2
29	7.7	„	1028.8	17.0	78	9.1	200 2	969	16.6	55	6.6	290 4	**913**	**15.7**	42	5.1	300 5	**808**	8.6	41	3.5	350 3
30	7.9	„	1020.6	18.2	82	10.5	257 10	962	17.8	56	7.3	260 14	906	14.5	66	7.0	260 16	802	**9.8**	47	4.4	—
31	7.8	„	1012.6	15.8	76	8.4	330 14	953	11.6	83	7.4	315 15	897	7.4	92	6.5	315 15	791	2.7	72	4.2	320 14
Mittel	7.8		1017.4	16.4	79	8.9		958	13.7	75	7.6		902	10.3	74	6.4		797	5.5	65	4.5	

München — August 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	−1.0	86	4.4	260	10	**613**	−6.7	74	2.8	—		**537**	−12.4	67	1.8	—		72	879	951	956	1907	1058	2965	1191	4156	1372	5528	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
703	3.8	70	4.9	—		621	−1.3	89	4.9	—		545	− 8.5	71	2.6	—		110	888	998	972	1970	1075	3045	1217	4262	1390	5652	3
703	**−3.1**	89	3.8	—		618	**−8.2**	76	2.5	—		540	**−15.3**	52	1.1	—		158	870	1028	954	1982	1054	3036	1183	4219	1354	5573	4
704	−2.6	72	3.2	240	20	620	−7.2	42	1.5	250	19	543	−13.0	38	0.98	270	18	174	879	1053	957	2010	1054	3064	1186	4250	1365	5615	5
708	1.9	44	2.7	270	19	622	−3.9	37	1.7	290	12	547	− 9.6	36	1.2	310	13	176	884	1060	959	2019	1063	3082	1202	4284	1384	5669	6
704	−1.3	100	4.9	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		168	871	1039	953	1992	1053	3043	—	—	—	—	7
707	0.8	70	4.0	—		621	−4.9	58	2.5	—		545	−11.1	76	2.3	—		158	887	1045	965	2010	1063	3073	1196	4269	1376	5645	8
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
704	4.2	70	5.1	310	8	621	−3.2	79	3.8	300	9	544	− 9.4	68	2.3	310	6	95	898	993	978	1971	1079	3050	1208	4258	1383	5641	10
704	3.7	77	5.4	—		621	−2.7	80	4.0	—		544	− 9.2	67	2.3	—		85	900	985	977	1962	1079	3041	1209	4250	1385	5635	11
699	−0.3	89	4.7	—		614	−5.7	90	3.7	—		538	−11.2	84	2.5	—		100	876	976	955	1931	1059	2990	1197	4187	1377	5568	12
703	−0.4	87	4.6	270	12	619	−2.9	58	2.9	—		543	− 7.0	30	1.2	—		128	882	1010	961	1971	1062	3033	1198	4231	1396	5627	13
704	3.4	58	4.0	300	11	621	−4.1	78	3.5	300	15	545	−10.7	53	1.6	310	15	133	890	1023	966	1989	1070	3059	1204	4263	1382	5645	14
709	4.8	57	4.3	290	9	623	−2.4	52	2.6	280	8	548	− 8.4	43	1.6	310	8	137	897	1034	978	2012	1082	3094	1210	4304	1387	5691	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
710	5.1	36	2.8	50	4	625	−1.3	35	1.9	350	4	549	− 8.7	33	1.2	350	1	137	904	1041	984	2025	1082	3167	1213	4320	1386	5706	17
710	4.6	67	4.9	290	4	624	−3.0	75	3.7	300	6	548	− 8.2	50	2.0	310	8	129	906	1035	984	2019	1081	3100	1208	4308	1387	5695	18
708	4.8	62	4.7	270	10	624	−2.6	76	3.8	270	13	548	− 8.7	47	1.7	—		138	893	1031	979	2010	1081	3091	1209	4300	1388	5688	19
707	2.4	96	6.2	280	11	622	−2.0	66	3.5	—		547	− 6.8	33	1.4	—		151	887	1038	967	2005	1074	3079	1209	4288	1395	5685	20
708	5.7	66	5.3	—		624	−0.2	88	5.2	—		548	− 8.3	75	2.8	—		140	898	1038	979	2017	1082	3099	1220	4319	1389	5708	21
707	3.3	94	6.4	—		622	−2.6	98	5.0	—		548	− 7.9	88	3.4	—		164	884	1040	966	2006	1074	3080	1208	4288	1391	5679	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
713	5.8	52	4.1	340	10	628	−0.4	90	5.2	360	10	552	− 5.1	75	3.5	—		211	886	1097	971	2068	1079	3147	1216	4363	1404	5767	24
713	5.0	78	5.9	270	12	**629**	**1.9**	31	2.1	310	12	**553**	**− 3.7**	28	1.6	320	16	189	894	1083	976	2059	1081	3140	1225	4365	1410	5775	25
712	**6.0**	27	2.2	—		627	−0.3	28	1.7	—		551	− 6.4	34	1.4	—		188	888	1076	966	2042	1078	3120	1216	4336	1396	5732	26
712	4.3	28	2.0	360	2	627	−1.9	28	1.5	10	5	550	− 7.0	30	1.2	360	8	199	883	1082	963	2045	1074	3119	1210	4329	1394	5723	27
712	4.5	38	2.8	40	1	628	−0.7	31	1.8	350	4	551	− 7.2	32	1.3	350	7	202	886	1088	966	2054	1076	3130	1212	4342	1391	5733	28
713	4.9	32	2.4	320	4	628	0.7	28	1.8	350	7	552	− 5.8	28	1.3	350	11	203	892	1095	972	2067	1079	3146	1216	4362	1399	5761	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
705	1.2	95	5.6	—		621	−0.7	30	1.7	—		545	− 8.7	29	1.0	—		148	873	1021	961	1982	1066	3048	1208	4256	1386	5642	31
707	2.8	67	4.4			622	−2.7	62	3.1			546	− 8.9	52	1.8			150	888	1037	968	2005	1071	3077	1206	4283	1386	5668	Mittel

Norderney — August 1936 — 8 Uhr

694	−1.2	100	5.0	—		610	− 6.3	41	1.6	—		535	−10.5	41	1.3	—		57	867	924	951	1875	1059	2934	1190	4124	1381	5505	1
692	−1.3	43	2.1	—		608	− 9.9	52	1.4	—		532	−14.3	41	0.96	—		50	862	912	942	1854	1052	2906	1187	4093	1361	5454	2
689	0.1	34	1.9	—		606	− 6.3	34	1.3	—		531	−13.0	34	0.90	—		6	866	872	943	1815	1057	2872	1196	4068	1371	5439	3
690	−3.2	84	3.7	—		**605**	−10.0	82	2.4	—		**530**	−16.8	79	1.6	—		33	862	895	941	1836	1046	2882	1180	4062	1350	5412	4
694	**−6.7**	86	2.9	280	12	608	**−13.8**	87	1.9	280	14	531	**−21.4**	81	1.1	—		104	855	959	935	1894	1037	2931	1164	4095	1326	5421	5
701	−3.3	40	1.7	—		615	− 8.3	39	1.3	—		539	−12.4	36	0.98	—		173	859	1032	931	1963	1044	3007	1181	4188	1367	5555	6
702	−2.8	90	4.0	220	6	617	− 7.7	78	2.7	—		540	−14.3	66	1.5	—		155	868	1023	950	1973	1051	3024	1187	4211	1359	5570	7
705	0.0	53	2.9	—		620	− 5.2	41	1.7	—		544	−11.1	43	1.3	—		193	861	1054	946	2000	1052	3052	1196	4248	1373	5621	8
705	0.1	43	2.3	91	1	621	− 2.7	56	2.8	330	1	545	− 8.6	41	1.5	310	2	172	865	1037	952	1989	1061	3050	1209	4259	1388	5647	9
702	0.1	48	2.6	—		618	− 3.5	43	2.1	—		542	−11.5	50	1.5	—		127	880	1007	958	1965	1057	3022	1203	4225	1374	5599	10
702	0.2	66	3.6	85	5	617	− 2.5	39	2.0	200	4	542	− 9.7	47	1.6	—		108	884	992	964	1956	1062	3018	1201	4219	1384	5603	11
700	0.7	96	5.5	160	3	616	− 4.7	98	4.3	187	5	540	−10.5	98	3.1	—		83	883	966	963	1929	1064	2993	1204	4197	1380	5577	12
698	−1.9	79	3.8	—		613	− 9.7	86	2.6	—		537	−13.1	43	1.1	—		95	869	964	951	1915	1058	2973	1182	4155	1367	5522	13
696	−1.0	62	3.2	—		612	− 4.4	55	2.5	—		537	−11.3	55	1.6	—		121	865	986	949	1935	1059	2974	1197	4191	1378	5569	14
703	2.3	47	3.0	—		619	− 3.6	52	2.5	—		543	−10.0	57	1.9	—		149	862	1011	956	1967	1067	3034	1202	4236	1377	5613	15
707	1.8	61	3.8	260	4	622	− 3.8	52	2.4	250	7	546	−12.0	69	1.9	250	10	160	881	1041	965	2006	1069	3075	1198	4273	1370	5643	16
708	1.7	70	4.2	230	6	623	− 3.2	48	2.3	250	3	547	−10.5	56	1.8	280	3	159	885	1044	970	2014	1068	3082	1203	4285	1382	5667	17
706	3.0	43	2.9	—		622	− 2.8	46	2.3	—		546	− 9.7	50	1.7	—		149	884	1033	965	1998	1068	3066	1208	4274	1382	5656	18
702	−0.8	49	2.5	—		617	− 5.9	64	2.6	—		541	−11.8	75	2.1	—		143	866	1009	949	1958	1053	3011	1192	4203	1372	5575	19
698	0.2	58	3.2	290	7	614	− 4.2	40	1.8	305	15	538	−12.0	40	1.1	310	13	109	859	968	946	1914	1057	2971	1199	4170	1374	5544	20
704	4.0	56	4.0	—		619	− 4.0	79	3.6	—		544	−11.5	89	2.6	—		131	874	1005	956	1961	1076	3037	1206	4243	1374	5617	21
701	−1.6	38	1.8	—		616	− 8.0	38	1.3	—		540	−16.1	38	0.76	—		158	863	1021	938	1959	1051	3010	1187	4197	1358	5555	22
705	−0.4	39	2.2	—		620	− 5.1	38	1.6	—		540	−10.5	46	1.6	—		206	861	1067	935	2002	1055	3057	1193	4256	1378	5628	23
710	4.1	95	6.8	—		626	− 2.1	84	4.4	—		550	− 8.0	86	3.3	—		194	875	1069	963	2032	1075	3107	1212	4319	1390	5709	24
710	2.9	38	2.5	—		624	− **0.1**	36	2.2	—		549	− **6.2**	36	1.6	—		199	872	1071	965	2036	1067	3103	1215	4318	1398	5716	25
710	**4.3**	34	2.5	—		625	− 1.8	34	1.8	—		549	− 8.4	43	1.6	—		230	857	1087	946	2033	1070	3103	1209	4312	1387	5699	26
712	3.5	39	2.7	—		627	− 2.8	36	1.8	—		551	− 7.3	36	1.4	—		244	859	1103	957	2060	1068	3128	1208	4336	1392	5728	27
713	1.7	51	3.1	40	4	628	− 1.0	37	2.1	350	5	552	− 7.5	37	1.5	325	6	243	871	1114	959	2073	1065	3138	1209	4347	1391	5738	28
714	4.0	38	2.7	310	5	**629**	− 2.3	36	1.8	300	7	**553**	− 8.0	35	1.3	325	12	237	880	1117	965	2082	1070	3152	1205	4357	1389	5746	29
709	3.8	48	3.4	—		624	− 1.9	43	2.3	—		549	− 8.8	45	1.6	—		172	880	1052	967	2019	1074	3093	1210	4303	1383	5686	30
697	−2.0	72	3.4	—		613	− 4.8	53	2.3	—		538	− 9.9	40	1.3	—		105	863	968	942	1910	1051	2961	1196	4157	1382	5539	31
703	0.4	58	3.2			618	− 4.9	53	2.3			542	−11.2	53	1.6			144	869	1013	952	1965	1060	3025	1198	4223	1375	5599	Mittel

Norderney — August 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m)						500 dyn. m						1000 dyn. m						2000 dyn. m					
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.4	Fl.-An.	1006.0	17.1	80	9.6	—		948	13.4	84	8.5	—		892	10.5	74	6.5	—		788	4.9	78	5.3	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.3	„	**1004.8**	16.0	69	7.9	—		**946**	12.1	57	5.3	—		**890**	7.6	57	4.2	—		**785**	0.8	90	4.6	—	
4	18.5	„	1011.8	15.6	87	9.5	—		952	11.0	88	7.5	—		895	7.3	62	4.4	—		790	1.1	83	4.3	—	
5	18.3	„	1017.3	**14.3**	73	7.3	—		957	**9.9**	76	6.0	—		900	**5.9**	79	5.1	—		793	**−1.0**	80	3.6	—	
6	18.2	„	1020.0	17.1	72	8.5	—		961	14.0	60	6.2	—		904	9.5	72	5.9	—		798	2.2	92	5.2	—	
7	18.3	„	1020.8	17.8	88	11.0	20	2	962	14.4	98	10.3	340	4	905	11.5	97	9.0	320	5	800	5.5	89	6.2	290	2
8	18.0	„	1023.4	17.0	67	7.8	360	2	964	12.4	78	7.2	10	4	907	11.5	47	4.4	360	2	801	6.2	41	3.0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.6	„	1013.5	**22.9**	64	10.8	—		956	**20.8**	56	8.9	—		900	15.5	68	8.2	—		797	6.7	68	5.2	—	
11	18.2	„	1011.0	22.7	66	11.1	135	5	953	20.6	55	8.6	115	8	898	16.1	54	6.8	130	8	796	7.1	67	6.0	150	7
12	18.1	„	1010.4	17.7	94	11.6	—		952	15.6	93	10.6	—		896	13.4	85	9.0	—		793	7.0	90	7.1	—	
13	18.4	„	1012.8	17.8	78	9.7	290	6	954	12.9	84	8.0	300	5	897	9.5	81	6.6	—		792	2.5	83	4.8	—	
14	18.4	„	1016.0	18.0	72	9.1	290	3	957	14.0	74	7.7	270	7	901	11.6	71	6.6	260	8	796	6.9	69	5.3	300	7
15	18.3	„	1018.5	19.8	52	7.3	40	1	960	15.9	57	6.6	110	3	903	12.3	65	6.4	220	6	800	9.2	54	4.9	270	7
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	18.5	„	1018.6	20.6	70	10.4	360	2	960	19.3	66	9.5	270	3	905	15.7	76	9.2	230	6	801	9.2	36	3.2	230	7
18	18.3	„	1017.0	20.3	80	11.7	290	6	958	16.8	84	10.4	275	5	903	13.5	87	9.2	240	5	796	6.9	88	6.8	250	8
19	18.3	„	1015.0	16.4	77	8.7	—		956	11.7	78	6.9	—		899	8.6	70	5.4	—		793	2.1	74	4.1	—	
20	18.1	„	1015.7	18.3	73	9.5	70	2	957	14.3	76	8.0	170	4	900	10.7	80	7.6	215	3	796	6.6	75	5.7	—	
21	18.3	„	1015.7	18.9	82	10.9	—		957	15.7	70	8.1	—		901	12.8	66	6.7	—		797	6.7	50	3.8	—	
22	18.2	„	1022.9	17.5	79	9.5	—		963	12.4	90	8.3	—		906	8.8	71	5.5	—		800	0.6	94	4.6	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	18.2	„	1024.6	18.1	84	10.6	—		965	14.6	83	8.9	—		908	11.2	87	7.9	—		804	**11.5**	42	4.4	—	
25	18.1	„	1024.6	17.5	70	8.5	—		965	13.0	80	7.7	—		908	8.5	90	6.8	—		803	8.5	32	2.7	—	
26	18.2	„	1029.3	16.0	67	7.3	—		969	12.0	70	6.3	—		911	8.4	73	5.5	—		806	9.0	35	3.1	—	
27	18.3	„	**1029.7**	17.0	70	8.1	—		**970**	12.6	78	7.3	—		**912**	11.4	39	3.6	—		807	8.0	43	3.6	—	
28	18.4	„	1028.2	18.7	69	8.9	45	7	969	17.2	38	4.7	240	3	**912**	14.5	49	5.5	195	5	**808**	8.9	45	4.0	260	2
29	18.3	„	1026.3	20.1	75	10.8	270	4	967	18.9	46	6.4	260	9	911	**17.0**	37	4.8	260	9	807	10.0	40	3.8	280	10
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.2	„	1015.3	16.1	67	7.5	—		956	11.6	74	6.5	—		899	6.9	82	5.6	—		793	3.6	40	2.5	—	
Mittel	18.3		1018.1	18.1	74	9.3			959	14.5	73	7.8			902	11.2	70	6.4			798	5.8	65	4.6		

Norderney — August 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	‰/‰	900	‰/‰	800	‰/‰	700	‰/‰	600	‰/‰	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
694	−1.9	89	4.3	—	610	− 7.5	65	2.3	—	534	−14.3	83	2.0	—	51	871	922	953	1875	1059	2934	1188	4122	1361	5483	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
691	−4.0	75	3.1	—	**606**	−10.0	44	1.3	—	**531**	−16.1	42	0.86	—	40	867	907	942	1849	1043	2892	1183	4075	1352	5427	3
695	−4.7	84	3.3	—	609	−11.7	86	2.2	—	533	−18.9	88	0.93	—	97	862	959	940	1899	1043	2942	1173	4175	1339	5454	4
697	**−6.2**	48	1.7	—	611	**−12.0**	60	1.4	—	534	**−19.8**	55	0.81	—	141	857	998	934	1932	1035	2967	1167	4134	1338	5472	5
703	−0.5	49	2.6	—	618	− 5.7	48	2.0	—	542	−12.4	68	1.9	—	165	867	1032	944	1976	1053	3029	1192	4221	1370	5591	6
706	−0.4	83	4.3	260 4	621	− 5.7	75	3.0	250 4	545	−11.8	68	2.0	300 5	173	872	1045	957	2002	1059	3061	1195	4256	1372	5628	7
706	0.3	40	2.2	—	622	− 4.0	37	1.7	—	546	− 8.2	47	1.8	—	193	866	1059	953	2012	1057	3069	1198	4267	1388	5655	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
703	0.7	74	4.2	—	619	− 4.2	67	3.0	—	534	− 8.7	40	1.5	—	115	892	1007	965	1972	1064	3036	1199	4235	1386	5681	10
702	3.3	36	2.5	180 4	618	− 2.8	36	1.7	175 3	542	−10.1	36	1.2	140 5	95	894	989	969	1958	1066	3024	1210	4234	1378	5612	11
700	0.9	100	5.8	—	616	− 4.2	81	3.7	—	540	−10.2	79	2.6	—	87	878	965	964	1929	1067	2996	1199	4195	1380	5575	12
697	−3.7	82	3.4	—	612	− 8.3	84	2.8	—	536	−16.8	51	0.97	—	106	868	974	948	1922	1047	2969	1179	4148	1350	5498	13
703	1.1	80	4.6	300 9	618	− 3.0	54	2.7	—	543	− 9.9	59	2.0	—	132	872	1004	956	1960	1066	3026	1201	4227	1382	5609	14
705	1.8	63	3.9	255 6	621	− 3.2	49	2.1	250 6	544	− 9.9	45	1.5	240 8	154	875	1029	964	1993	1068	3061	1204	4265	1380	5645	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
708	4.2	37	2.7	—	623	− 2.4	41	2.1	—	548	− 7.5	37	1.5	—	155	887	1042	967	2009	1074	3083	1209	4292	1390	5682	17
702	1.9	86	5.3	—	618	− 2.8	52	2.6	—	542	−11.4	63	1.9	—	143	879	1022	961	1983	1068	3051	1204	4255	1374	5629	18
698	−2.0	87	4.1	—	614	− 6.0	83	3.3	—	539	−12.3	70	1.9	—	125	865	990	944	1934	1046	2980	1191	4171	1371	5542	19
703	3.4	86	5.9	—	619	− 2.7	39	2.0	—	543	− 9.9	35	1.2	—	131	871	1002	952	1954	1070	3024	1207	4231	1382	5613	20
703	0.5	71	4.0	—	618	− 3.7	93	3.8	—	543	−10.4	91	2.9	—	131	877	1008	957	1965	1064	3029	1203	4232	1377	5609	21
704	−2.0	41	1.9	—	618	− 5.5	42	1.7	—	542	−13.8	48	1.2	—	190	866	1056	941	1997	1043	3040	1191	4231	1362	5593	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
711	**8.1**	52	4.9	—	628	− 0.5	63	3.7	—	—	—	—	—	—	203	871	1074	961	2035	1089	3124	1219	4343	—	—	24
709	5.3	32	2.5	—	626	**1.3**	32	2.1	—	—	—	—	—	—	203	866	1069	958	2027	1076	3103	1223	4326	—	—	25
712	4.6	40	3.0	—	627	− 0.6	43	2.5	—	—	—	—	—	—	241	861	1102	960	2062	1074	3136	1215	4351	—	—	26
713	3.6	35	2.4	—	628	− 0.9	33	1.9	—	552	− 7.8	33	1.3	—	243	868	1111	962	2073	1070	3143	1209	4352	1388	5740	27
713	3.4	34	2.3	245 3	628	− 0.8	34	1.9	340 4	**553**	− 7.2	34	1.4	330 8	234	878	1112	967	2079	1068	3147	1211	4358	1389	5747	28
713	5.5	42	3.3	300 10	**629**	− 0.1	36	2.2	310 9	**553**	**− 6.0**	38	1.7	310 10	219	885	1104	969	2073	1077	3150	1214	4364	1398	5762	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
699	3.5	31	2.2	—	616	− 2.9	31	1.5	—	540	−11.7	31	0.88	—	128	862	990	940	1930	1060	2990	1210	4200	1375	5575	31
704	1.1	61	3.6		619	4.3	54	2.4		543	−11.4	53	1.6		150	872	1022	955	1977	1062	3039	1200	4239	1376	5614	Mittel

Sonderaufstiege August 1936

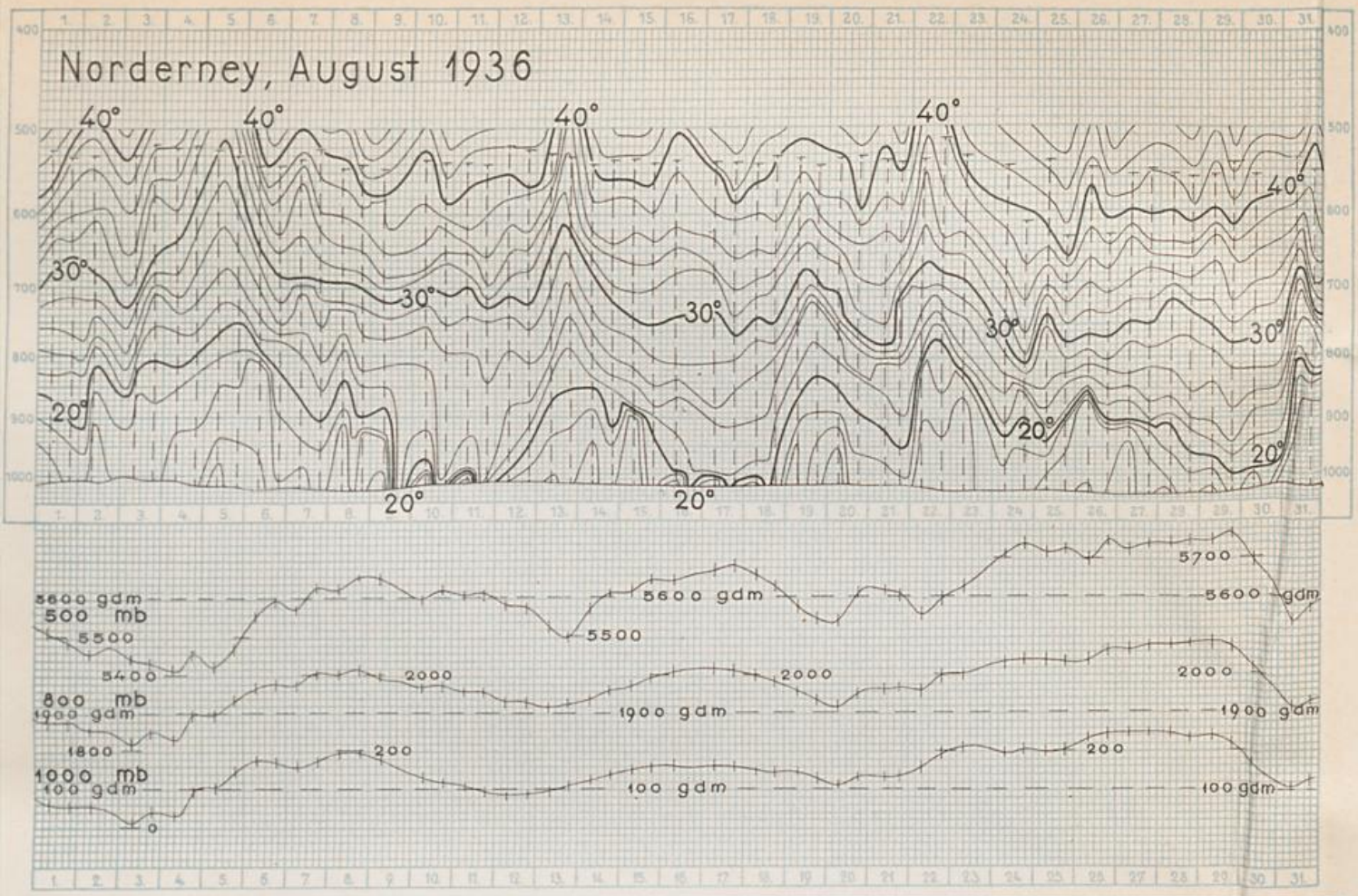
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
Breslau (118 dyn. m)																										
30	11.6	Fl.-An.	1006	23.3	46	8.1	280	6	962	19.9	48	7.2	300	5	906	15.3	54	6.5	290	10	802	9.0	46	4.1	310	11
Frankfurt a. M. (93 dyn. m)																										
1	18.4	Fl.-An.	994.6	15.5	90	9.9	—		950	13.5	96	9.7	—		893	10.9	100	9.0	—		790	6.1	100	7.4	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	18.3	„	999.9	15.0	78	8.4	—		954	12.6	74	7.0	—		897	9.3	76	6.2	—		793	2.4	96	5.5	—	
4	18.3	„	1003.6	15.7	74	8.2	—		958	14.1	67	7.0	—		901	11.7	62	5.9	—		797	4.4	67	4.4	—	
5	18.5	„	1008.7	16.5	60	7.0	—		962	15.6	56	6.4	—		905	11.5	60	5.6	—		800	3.5	70	4.3	—	
6	18.2	„	1008.6	20.5	52	7.8	—		962	19.0	51	7.2	—		907	14.1	54	6.0	—		802	6.1	59	4.3	—	
7	18.3	„	1006.1	20.1	68	9.9	—		960	17.7	68	8.8	—		904	14.7	67	7.7	—		800	7.6	72	5.8	—	
8	18.1	„	1006.9	22.4	52	8.8	—		961	19.6	54	8.0	—		906	15.9	56	6.9	—		802	8.9	58	5.4	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	18.4	„	998.1	25.3	50	10.0	—		952	23.6	51	9.6	—		899	20.0	54	8.6	—		797	11.5	62	6.5	—	
11	18.4	„	997.8	17.0	95	11.4	—		952	15.6	95	11.0	—		897	14.9	85	9.9	—		794	8.5	86	7.5	—	
12	18.4	„	998.0	17.8	95	12.2	—		952	16.4	95	11.5	—		897	14.7	95	11.0	—		794	9.6	97	9.1	—	
13	18.6	„	1002.1	16.5	77	9.0	—		956	15.6	74	8.5	—		900	11.8	68	6.5	—		796	4.9	76	5.1	—	
14	18.3	„	1004.2	22.5	48	8.2	—		959	18.5	52	7.1	—		903	15.0	57	6.6	—		799	9.5	59	5.4	—	
15	18.4	„	1004.3	25.7	49	10.0	—		959	23.5	52	9.7	—		905	20.0	58	9.2	—		802	13.8	45	5.5	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	18.3	„	1005.0	26.0	50	10.2	—		960	24.6	39	7.7	—		906	20.8	41	6.9	—		803	12.7	46	5.2	—	
31	18.2	„	1005.1	19.8	53	7.5	—		960	16.6	57	6.9	—		903	12.5	61	6.1	—		799	4.3	75	4.8	—	
Köln (47 dyn. m)																										
18	16.8	Fl.-An.	1012.0	22.9	79	14.3	315	4	960	21.3	75	12.3	350	3	905	17.0	85	11.3	300	5	801	9.8	79	7.4	—	
27	14.1	„	1020.1	21.4	56	8.7	270	3	968	16.9	60	7.3	42	3	911	12.1	65	6.3	90	5	—	—	—	—	—	
Königsberg (29 dyn. m)																										
1	15.7	Fl.-An.	1007.0	18.2	80	10.4	45	5	952	15.9	78	9.2	110	13	897	14.8	95	11.1	165	9	794	10.5	93	9.2	190	10
3	18.5	„	1000.4	18.8	76	10.3	200	4	946	15.7	90	10.5	205	10	891	12.0	89	8.7	215	11	788	6.2	90	6.7	—	
5	18.4	„	1011.6	13.7	86	8.3	—		956	13.5	59	6.0	—		899	10.1	60	5.2	—		794	3.5	70	4.3	—	
6	18.5	„	1015.9	16.1	70	7.8	250	8	960	12.7	77	7.3	265	9	903	8.6	88	6.7	260	13	797	2.2	100	5.6	260	10
7	18.5	„	1016.7	16.8	69	8.0	315	2	961	13.1	78	7.6	300	4	904	8.9	88	6.9	260	5	798	1.4	92	4.8	270	5
30	11.5	„	1011.3	18.6	74	9.8	250	6	956	15.1	82	9.1	245	10	900	14.0	60	6.6	265	9	796	9.3	60	5.5	300	9
Lindenberg (120 dyn. m)																										
20	9.5	D.-Ab.	999.3	15.3	98	10.6	—		956	12.1	95	8.6	—		897	9.5	93	7.6	—		793	5.0	86	5.8	—	

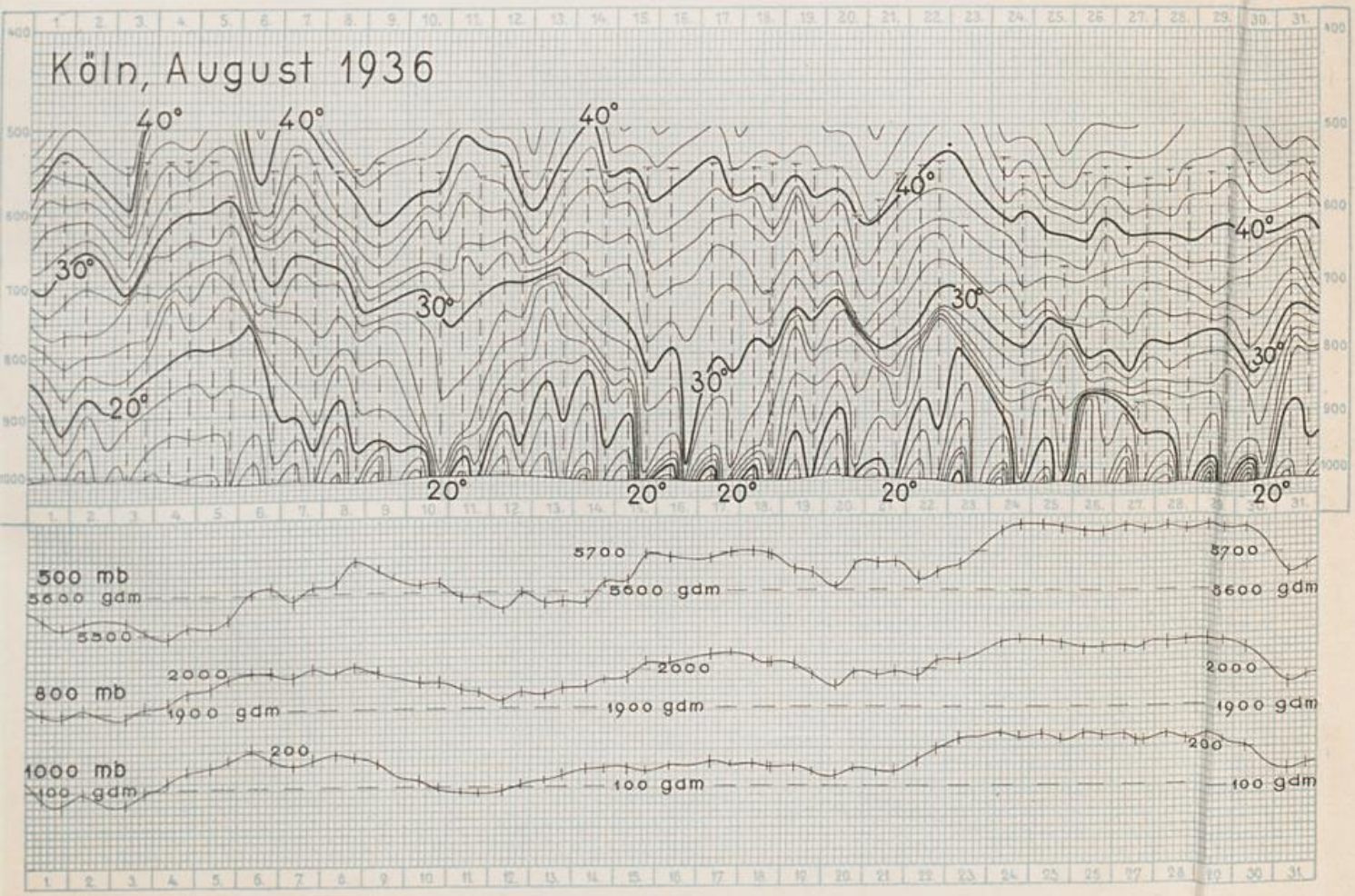
Sonderaufstiege August 1936

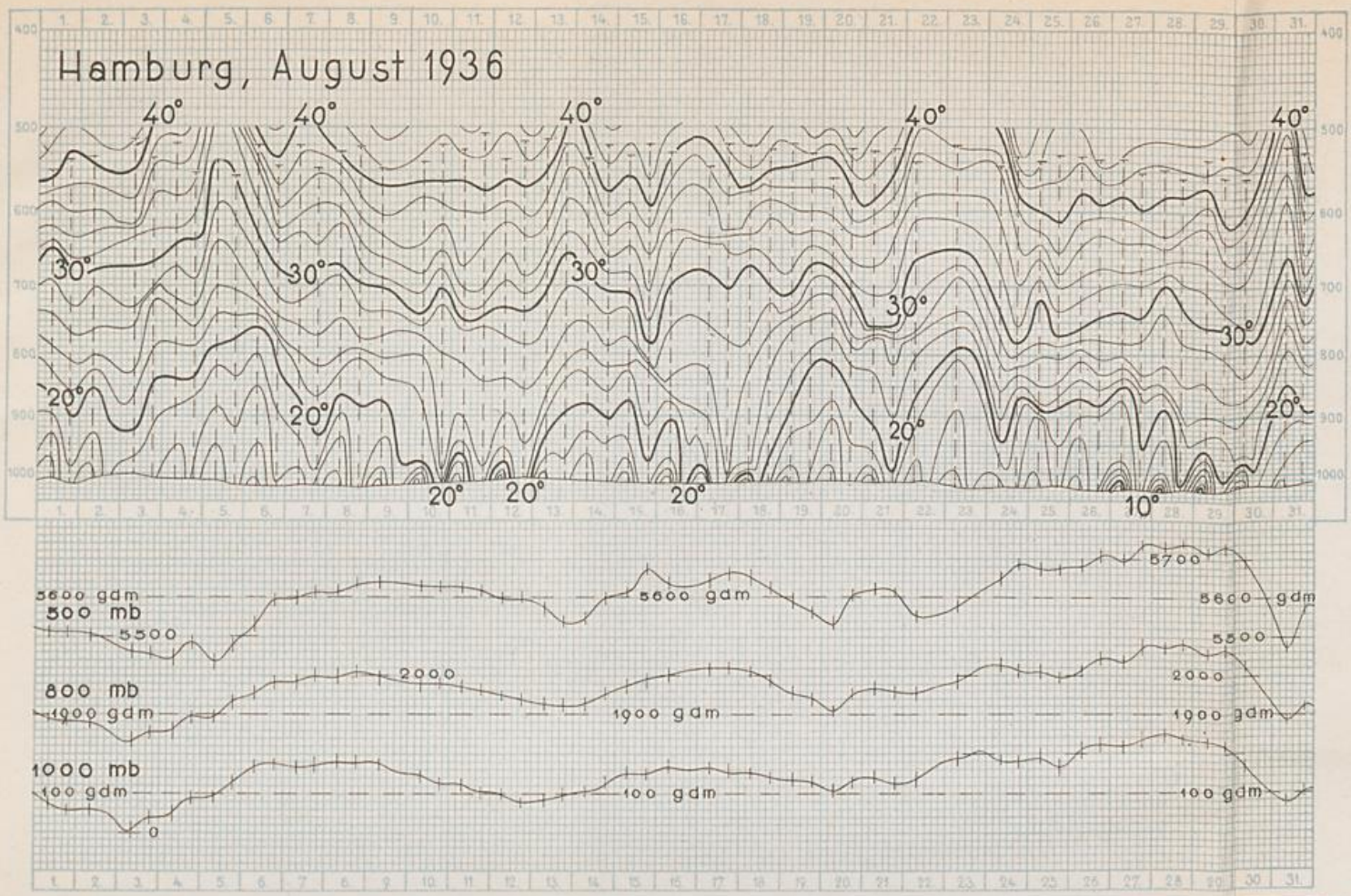
3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
Breslau																										
709	4.0	37	2.6	310 11	624	− 2.3	37	1.9	300 13	548	−7.6	43	1.7	300 12	173	887	1060	966	2026	1072	3098	1203	4301	1392	5693	30
Frankfurt a. M.																										
697	0.3	100	5.6	—	612	− 6.7	94	3.5	—	537	−13.8	73	1.8	—	65	871	936	957	1893	1066	2959	1197	4156	1364	5520	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
698	−3.6	100	4.2	—	612	− 9.3	100	3.1	—	537	−13.0	100	2.6	—	110	867	977	948	1925	1044	2969	1181	4150	1369	5519	3
701	−3.2	78	3.3	—	615	−10.3	65	1.8	—	538	−18.0	56	0.96	—	140	871	1011	952	1963	1052	3015	1177	4192	1345	5537	4
704	−3.5	80	3.3	—	618	−10.1	80	2.3	—	541	−16.4	49	0.96	—	182	874	1056	949	2005	1048	3053	1175	4228	1349	5577	5
707	1.4	49	2.9	—	622	− 4.2	68	3.0	—	546	−10.1	54	1.7	—	182	883	1065	957	2022	1058	3080	1202	4282	1381	5663	6
705	0.3	76	4.2	—	621	− 4.9	73	3.1	—	544	−12.7	64	1.7	—	159	880	1039	964	2003	1064	3067	1197	4264	1369	5633	7
708	1.8	63	3.9	—	623	− 1.3	41	2.3	—	547	− 7.6	37	1.5	—	167	886	1053	965	2018	1067	3085	1201	4286	1392	5678	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
705	5.9	54	4.4	—	622	− 0.9	53	3.0	—	546	− 8.0	47	1.8	—	93	901	994	980	1974	1083	3057	1217	4274	1392	5666	10
701	2.7	83	5.4	—	617	− 3.1	80	3.9	—	541	−10.4	77	2.5	—	90	880	970	969	1939	1071	3010	1208	4218	1380	5598	11
702	3.6	100	7.0	—	618	− 0.3	100	6.0	—	544	− 7.3	96	3.9	—	91	880	971	972	1943	1077	3020	1219	4239	1400	5639	12
701	−1.2	86	4.3	—	616	− 3.1	55	2.7	—	540	−12.5	86	2.3	—	126	875	1001	955	1956	1054	3010	1202	4212	1376	5588	13
706	4.5	52	3.9	—	621	− 3.0	51	2.5	—	546	− 9.8	48	1.6	—	143	886	1029	964	1993	1075	3068	1210	4278	1381	5659	14
710	6.5	38	3.2	—	625	0.1	35	2.1	—	550	− 7.2	34	1.4	—	145	898	1043	982	2025	1085	3110	1221	4331	1392	5723	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
710	5.2	40	3.1	—	625	− 2.5	50	2.5	—	550	− 9.3	50	1.7	—	151	901	1052	982	2034	1081	3115	1210	4325	1382	5707	17
704	5.1	38	2.9	—	621	0.1	26	1.6	—	546	− 7.4	26	1.0	—	151	878	1029	955	1984	1064	3048	1223	4271	1392	5663	31
Köln																										
708	2.5	84	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	891	1040	975	2015	1072	3087	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216	875	1091	958	2049	—	—	—	—	—	—	27
Königsberg																										
702	5.9	85	6.9	190 15	619	0.1	91	5.6	180 11	545	− 5.0	83	4.0	—	87	881	968	973	1941	1085	3026	1225	4251	1407	5658	1
695	−0.4	90	4.8	—	611	−4.0	38	1.7	—	*536*	—	—	—	—	33	880	913	963	1876	1065	2941	1198	4139	1382	5521	3
699	−3.8	100	4.1	—	614	−8.6	56	1.8	—	*537*	—	—	—	—	125	867	992	949	1941	1050	2991	1182	4173	1361	5534	5
701	−3.8	91	3.7	270 5	616	−9.3	80	2.5	—	539	−16.0	98	2.0	—	160	866	1026	943	1969	1046	3015	1179	4194	1350	5544	6
702	−0.1	45	2.4	—	617	−4.6	36	1.6	—	*541*	—	—	—	—	166	867	1033	943	1976	1049	3025	1197	4222	1382	5604	7
703	2.9	67	4.5	300 13	619	−3.0	82	4.1	—	544	—	—	—	—	122	876	998	966	1964	1071	3035	1206	4241	1393	5634	8

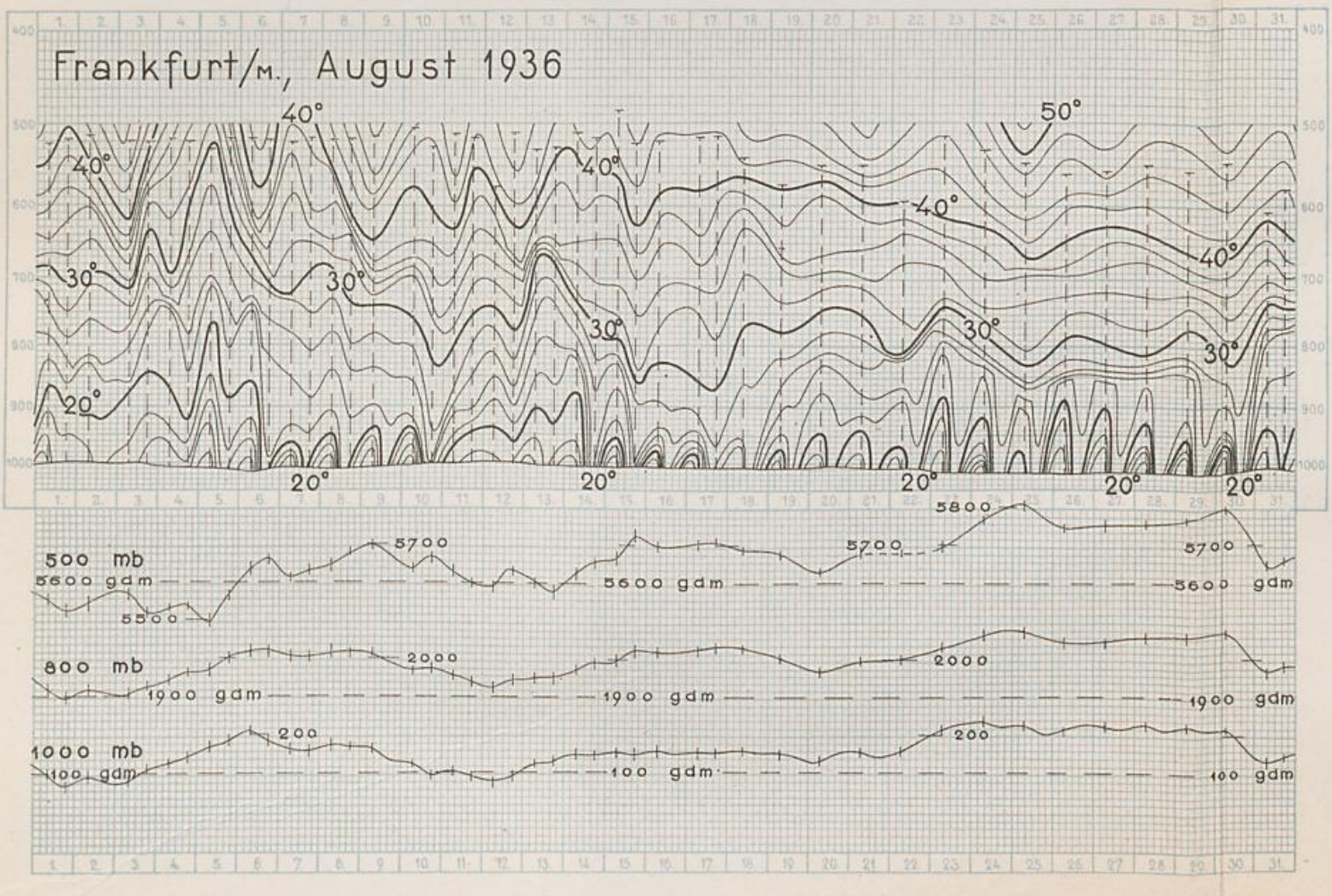
1 6000 dyn. m: 477 −10.8 70 2.5. **3** Mittl. Höhenw. SW 60 km/h. **5** Mittl. Höhenw. SW etwa 40 km/h. **8** Höhenwind W 30 bis 40 km/h, über 3000 m auf NW drehend.

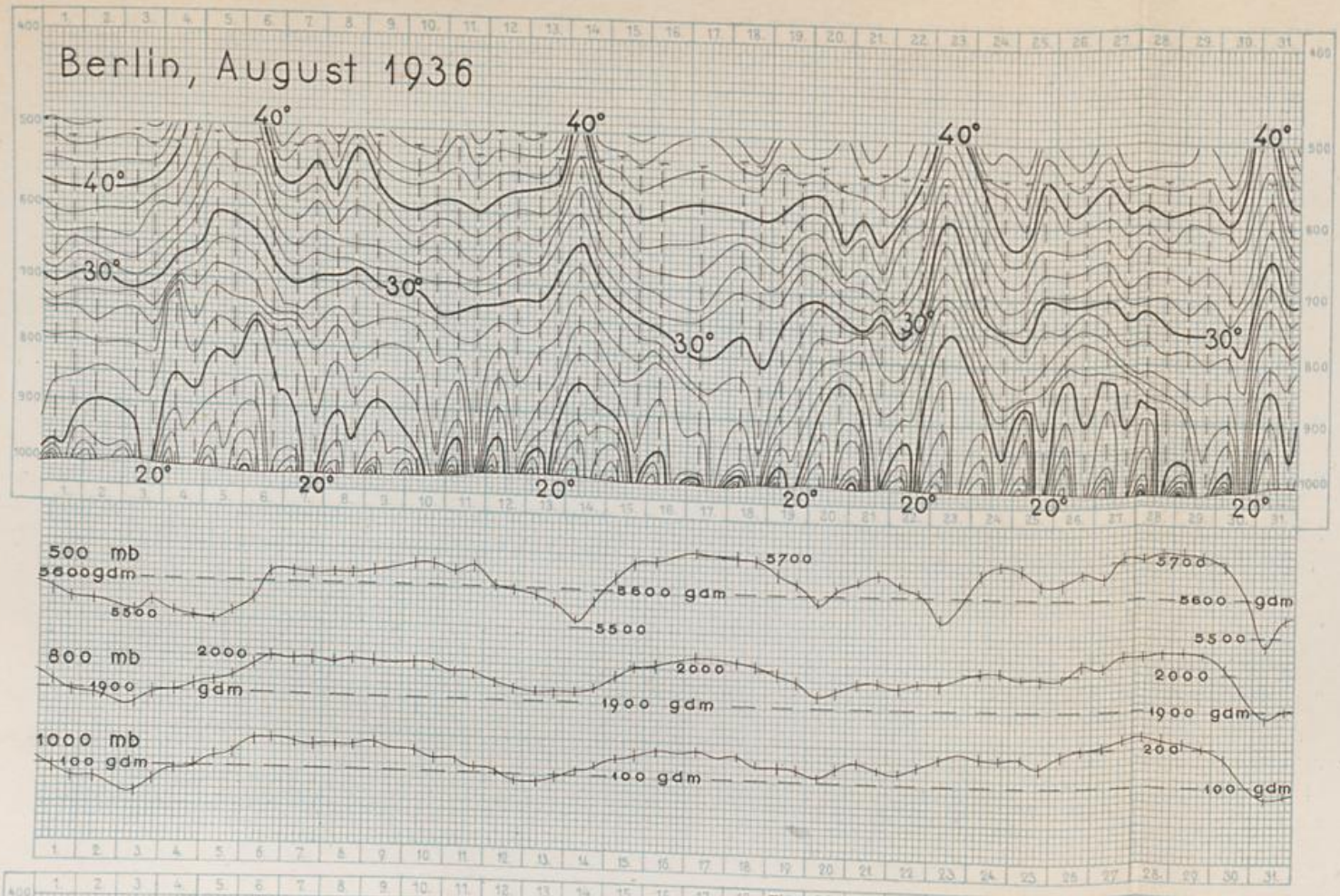
Lindenberg																										
699	0.2	98	5.4	—	614	−3.4	96	4.6	—	—	—	—	—	—	114	868	982	953	1935	1062	2997	1202	4199	—	—	20

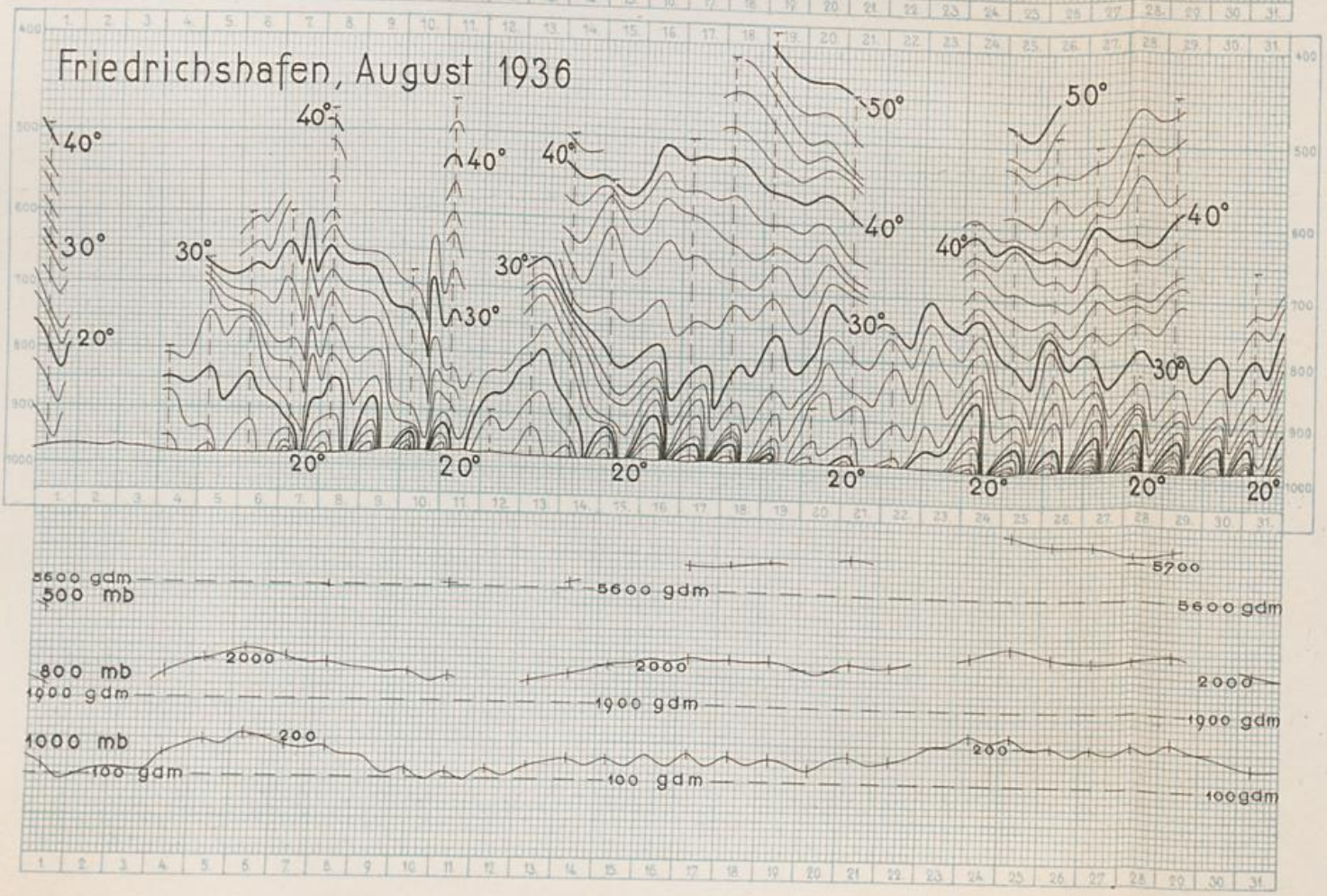

Norderney, August 1936
40°
30°
20°
5600 gdm
500 mb
5500
5400
800 mb
1900 gdm
1800
1000 mb
100 gdm
0
2000
200
5700

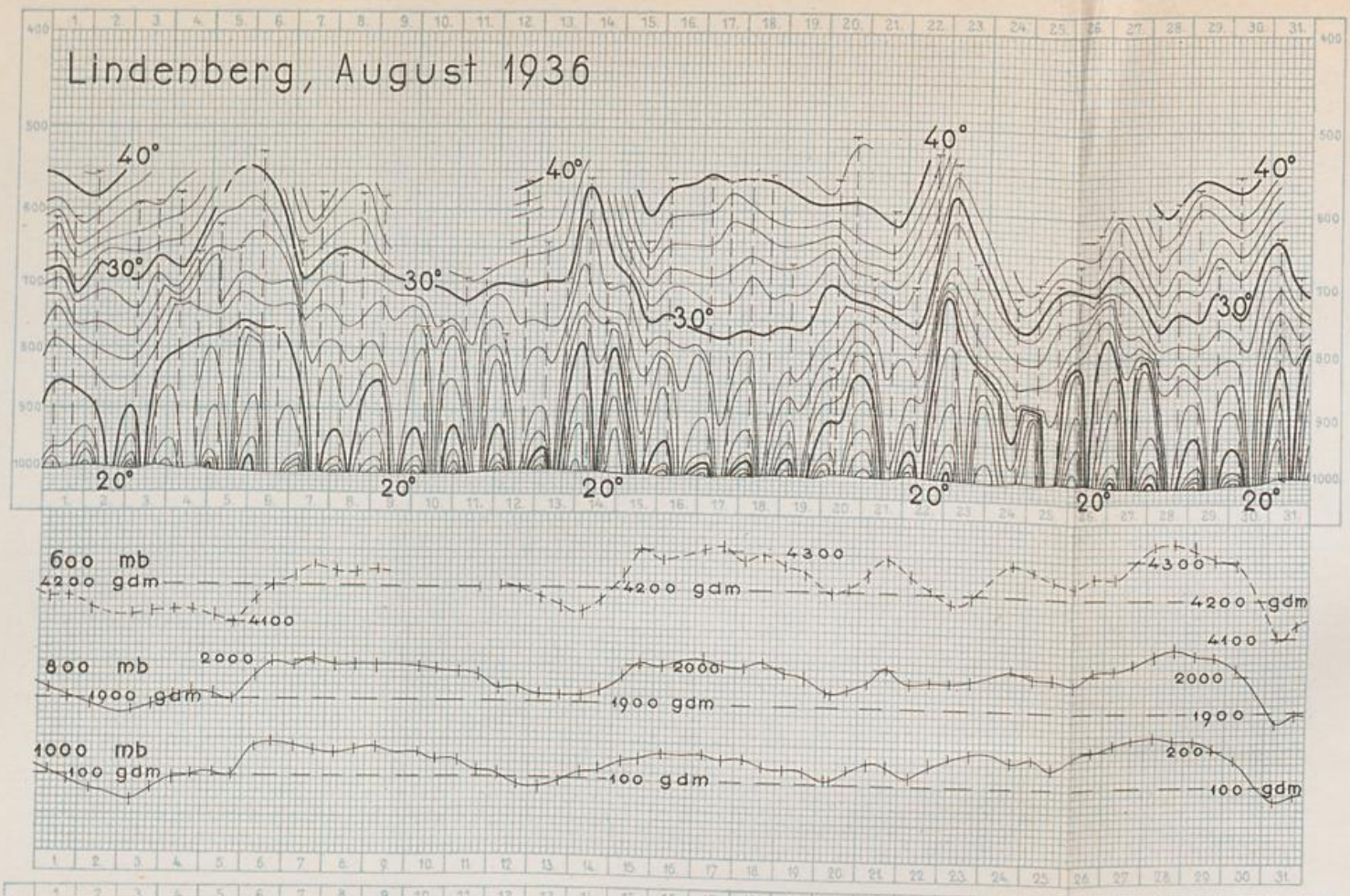

Köln, August 1936
40°
30°
20°
500 mb
5600 gdm
5500
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
2000
200
5700

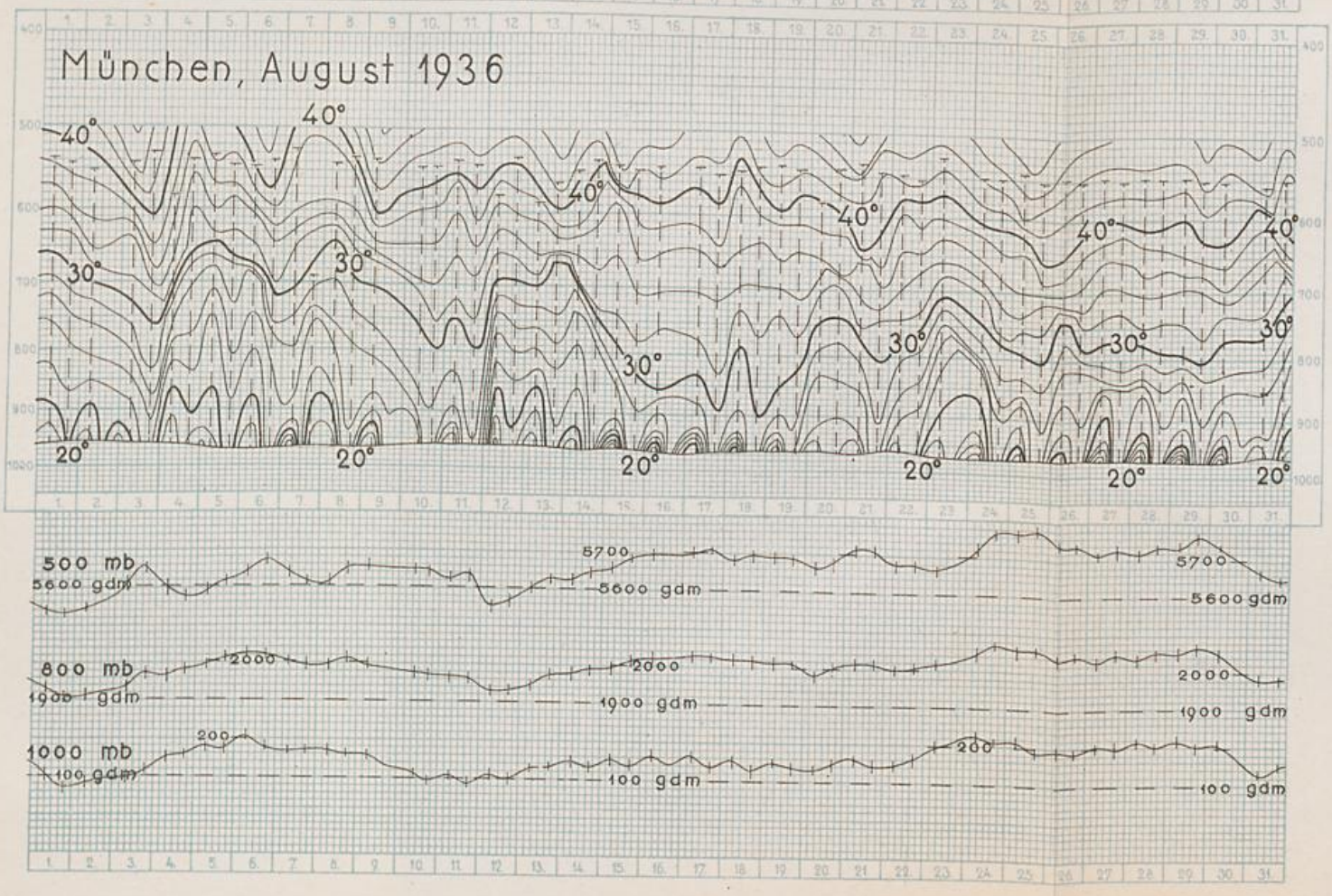

Hamburg, August 1936
40°
30°
20°
10°
5600 gdm
500 mb
5500
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
0
5700
5800

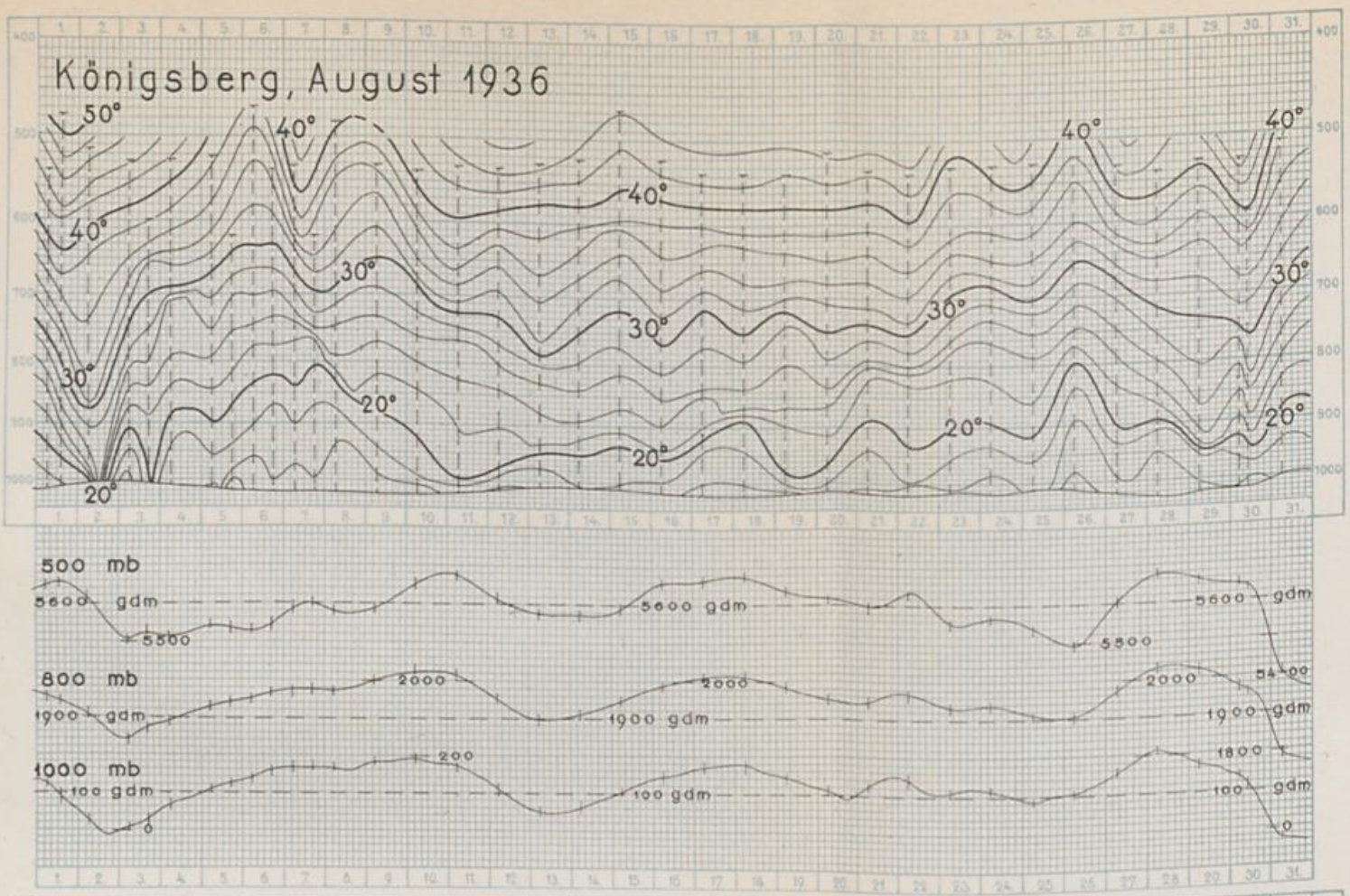

Frankfurt/M., August 1936
40°
50°
30°
20°
500 mb
5600 gdm
5500
5700
5800
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm

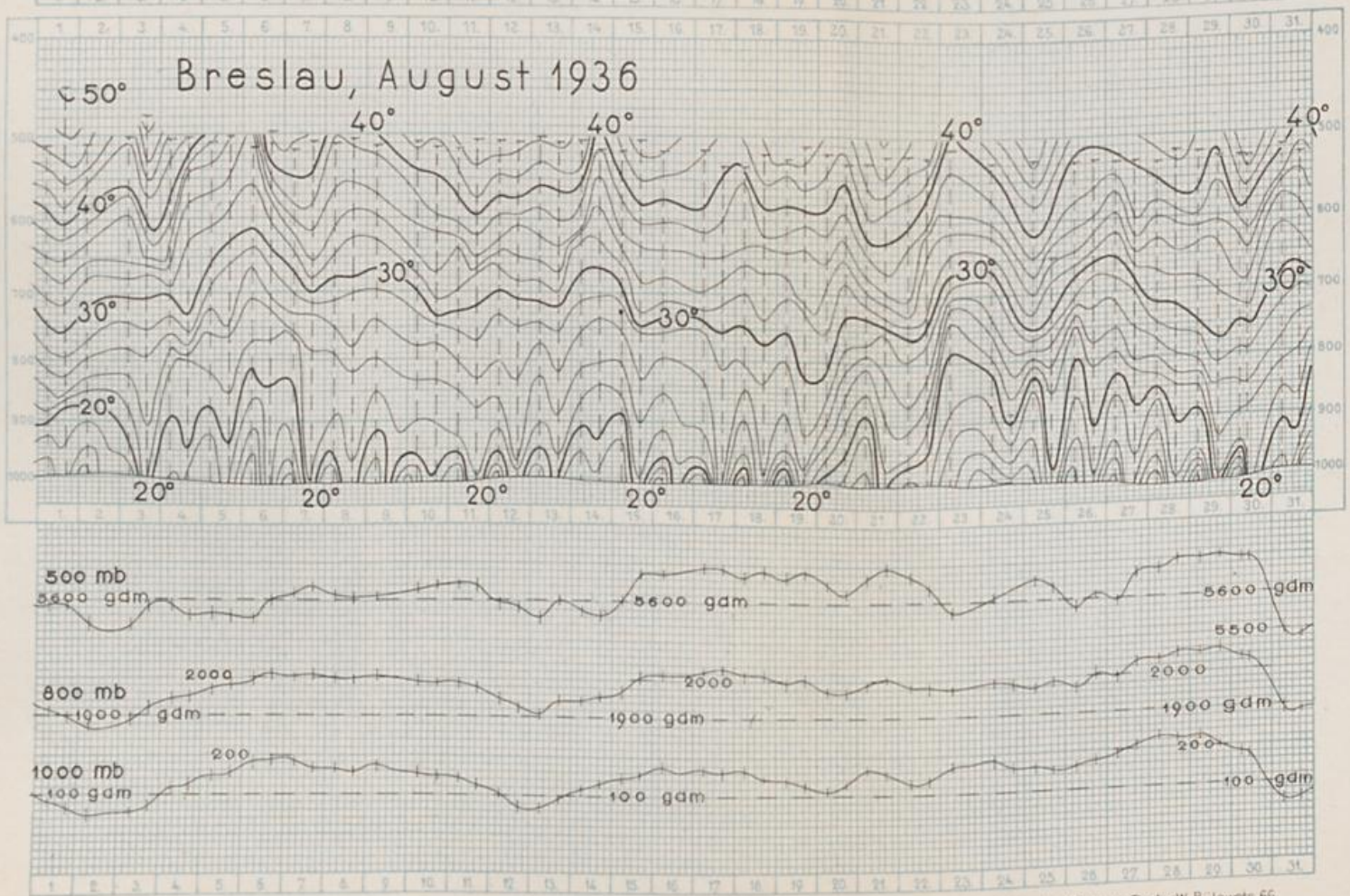

Berlin, August 1936
40°
30°
20°
500 mb
5600gdm
5500
5700
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
100 gdm
200


Friedrichshafen, August 1936
50°
40°
30°
20°
5600 gdm
500 mb
5700
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
100 gdm
200


Lindenberg, August 1936
40°
30°
20°
600 mb
4200 gdm
4100
4300
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
200


München, August 1936
40°
30°
20°
500 mb
5600 gdm
5700
800 mb
2000
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
200





Photolith.d.Lith. Anst.v.Bogdan Gisevius, Berlin W. Bülowstr. 66.

September 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 9. 0751. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.5	14.3	80	8.2
80	915	8.5	90	6.8
139	852	4.7	90	5.7
194	795	0.8	98	5.0
205	782	2.3	83	4.7
270	720	−0.5	60	3.0
294	700	0.2	55	3.0
320	674	−1.7	47	2.3
359	645	−1.0	40	2.2
472	557	−7.3	40	1.6
487	546	−6.4	40	1.7
520	522	−7.2	43	1.8

Schnell wechselnde Sc-Bewölkung 1000 bis 1500 m, vielfach zusammenwachsend mit 9/10 St und Sc 1800 bis 2000 m. Über Gipfel 1/10 Ci, Cc im SE.

Berlin, 1. 9. 1841. Fl.-An.

5	1005.6	16.3	50	5.8
72	922	10.5	55	4.7
136	858	5.2	60	3.8
209	782	−0.5	67	3.1
237	755	2.0	63	3.1
289	705	0.5	42	2.4
361	642	−0.5	35	2.0
513	527	−8.7	50	1.9

1500 bis 2000 m 6/10 flacher Sc. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs im S.

Breslau, 1. 9. 0734. Fl.-An.

12	995.1	12.7	67	6.1
31	973	12.3	64	5.8
127	863	4.8	78	4.6
222	766	− 1.9	93	4.0
236	752	− 1.1	70	3.3
296	697	− 0.8	45	2.3
323	671	− 1.6	35	1.8
420	592	− 6.6	36	1.4
495	537	−12.3	40	1.1
522	518	−13.7	42	1.1

Leichter Dunst bis 1700 m. 1/10 Fcu etwa 1000 m. 10/10 St und Sc 1700 bis 2300 m. Über Gipfel im W 1/10 Cs. Beim Abstieg Regenschauer mit Wolkenuntergrenze etwa 500 m. Böig 2 Boden bis 1000 m.

Breslau, 1. 9. 1648. Fl.-An.

12	994.1	15.7	60	6.7
26	979	16.0	58	6.7
87	908	11.1	66	6.0
160	830	4.8	83	5.4
217	773	0.7	74	3.9
287	705	−4.6	90	3.5
326	670	−3.2	29	1.3
383	623	−3.5	29	1.4
414	598	−5.0	29	1.3
453	569	−5.4	29	1.3
531	513	−9.3	41	1.5

Leichter Dunst bis 2800 m. 4/10 Fcu und Cu 1300 bis 1600 m, 8/10 Sc und Cu 2300 bis 2800 m. Knapp über Gipfel im S-Halbraum 2/10 Ac-tra und Ci-den. Böig 2 bis etwa 1000 m. Höhenwind ab 3000 m WNW 100 bis 120 km/h.

Frankfurt/M., 1. 9. 0745. Fl.-An.

11	1006.0	14.2	85	8.6
34	979	14.2	80	8.2
138	862	7.2	89	6.5
163	837	6.6	89	6.4
236	763	0.4	100	5.2
249	750	4.6	60	4.3
267	734	6.0	44	3.5
291	712	6.0	39	2.8
328	680	5.3	52	4.3
372	642	5.3	42	3.7
400	620	3.3	38	3.0
420	605	2.8	35	2.7
487	555	−2.0	29	1.7

Sicht 6 bis 10 km. Mäßiger Dunst bis 1900 m. In 900 m am Taunus und in 1400 m 2/10 St. 1900 bis 2400 m 9/10 St mit glatter Oberfläche. Darüber wolkenlos. Absinken.

Frankfurt/M., 1. 9. 1639. Fl.-An.

11	1005.0	21.5	47	7.5
144	857	9.5	80	6.9
148	852	9.8	76	6.7
219	780	5.0	76	5.3
225	774	6.9	66	5.3
237	763	6.9	53	4.3
242	758	6.5	52	4.2
246	755	8.5	45	3.7
260	741	8.7	45	4.2
278	724	9.0	45	4.5
351	662	4.5	40	3.2

Sicht 5 km. Starker mit Höhe zunehmender Dunst bis 2100 m. Schlechte Vertikalsicht. 4/10 geschichteter Sc zwischen 1400 und 2200 m. 2/10 Cu 1500 bis 2300 m. Über Gipfel 1/10 Ci. Leicht böig bis 1100 m, dann stärker bis 1500 m.

Friedrichshafen, 1. 9. 0708. B.-M.

39	973.7	16.3	80	9.4
48	962	15.0	78	8.5
89	919	11.2	100	9.0
150	851	8.0	100	7.8
208	792	4.1	100	6.4

10/10 Sc-op, verschleiert. Diesig, Sichtstufe 6.

Hamburg, 1. 9. 0739. Fl.-An.

1	1009.9	14.2	73	7.3
98	898	7.7	80	5.8
203	786	−0.5	100	4.7
234	756	4.0	57	3.8
283	710	1.7	37	2.2
313	684	1.7	31	1.9
369	637	−0.9	29	1.6
431	589	−5.1	35	1.6
470	560	−4.4	40	1.9
488	547	−5.4	40	1.9
529	518	−8.4	43	1.7

Sicht 15 km. Ab 1000 m besonders im N-Halbraum 3/10 Fcu. Im NW Fallstreifen. 1600 bis 2100 m 8/10 Sc mit glatter Oberfläche, über Hamburg, der Elbe und weit im E und N Lücken. Darüber starkes Absinken und wolkenlos. Nur einzelne sehr schwache Dunstringe bis über Gipfel.

Hamburg, 1. 9. 1830. Fl.-An.

1	1012.4	15.3	53	5.7
59	943	10.5	58	4.8
120	875	4.8	70	4.3
173	819	0.4	83	4.0
193	798	4.0	34	2.2
261	732	1.6	28	1.6
331	670	−0.3	26	1.4
354	650	0.3	41	2.5
400	612	−3.0	46	2.3
471	559	−6.5	36	1.5

Sicht 20 km. Bis 1100 m leichter Dunst. 1100 bis 1700 m 8/10 Sc und Cu. Bis 1000 m böig 1 bis 2, darüber bis 2000 m böig 0 bis 1. Über Gipfel 3/10 Ci, Cc, Ci-unc, besonders im S-Halbraum in schneller Veränderung.

Köln, 1. 9. 0739. Fl.-An.

5	1013.0	15.0	84	8.8
12	1004	11.1	80	8.9
37	976	14.4	86	9.0
50	960	14.8	78	8.5
64	944	14.8	70	7.7
144	856	7.8	70	5.4
189	810	3.7	84	5.1
207	792	3.6	88	5.4
224	775	2.5	88	5.2
252	749	6.9	38	3.1
265	737	6.7	68	5.6
289	714	9.1	37	3.7
397	623	2.2	37	2.7
412	611	2.3	35	2.6
507	542	−3.5	31	1.7

Mäßiger bis 700 m zunehmender Dunst. Starker Dunst anschließend bis 2300 m, im W bis 2400 m. Linksrheinisch 3/10, rechtsrheinisch ziemlich geschlossen St 400 bis 800 m, Köpfe bis 900 m. 9/10 Sc 2100 bis 2300 m, im NW bis auf 3/10 aufgelöst, glatte Oberfläche. Über Gipfel wolkenlos. — Feuchtigkeitszunahme 2520 bis 2650 gdm. Unterteilung der Inversion durch An- und Abstieg gesichert.

Köln, 1. 9. 1710. Fl.-An.

5	1012.6	21.7	50	7.9
13	1005	16.9	49	8.3
49	962	18.8	50	6.9
64	944	17.4	52	6.8
122	880	11.0	63	5.8
169	830	7.4	65	5.0
183	817	8.5	58	4.9
188	811	8.0	57	4.7
198	801	8.0	51	4.2
209	790	7.5	54	4.4
234	766	8.9	54	5.0
294	710	6.0	54	3.8
310	697	6.0	54	3.9
353	660	1.5	54	3.5
417	609	−2.5	56	2.9
428	600	−2.3	51	2.8
475	564	−5.5	41	1.8
483	558	−5.5	41	1.9
505	543	−7.2	45	1.9

Mit Höhe zunehmender schwacher Dunst bis 1700 m. 2/10 Cu zwischen 1500 und 1700 m. Über Gipfel am W-Horizont 3/10 Ci-den, Cifil. Böig 0 bis 1700 m.

Königsberg/Pr., 1. 9. 0727. Fl.-An.

3	990.2	13.0	90	8.5
39	949	13.7	62	6.4
76	906	10.8	72	6.4
153	822	5.5	72	4.9
246	733	− 1.4	66	3.1
330	658	− 5.7	36	1.4
399	600	−10.7	30	0.85
468	548	−15.2	24	0.51
523	508	−18.5	35	0.61

Böig 1 bis Gipfel. Ab 500 m Fcu, 500 m bis über Gipfel Cu, Cu-cast und mächtiger Cb (nur im Abstieg durchflogen); Gesamtmenge zwischen 6/10 und 10/10 schnell wechselnd. Vor Landung Gewitter. Im Cb Graupelschauer und Vereisung.

Königsberg/Pr., 1. 9. 1825. Fl.-An.

3	991.8	13.8	63	6.2
47	940	10.7	69	5.9
96	885	7.3	73	5.3
177	800	1.0	74	3.8
252	727	− 4.8	75	2.8
307	677	− 7.2	69	2.3
320	666	− 7.3	61	2.0
367	624	−10.3	53	1.5
413	587	−14.2	64	1.4

Bis 1000 m böig 1, darüber bis Gipfel böig 0. 950 bis 2900 m, im fernen S etwa 800 bis 2000 m, 6/10 Cu und Sc, einzelne Cb-Massive mit Amboßformen bis weit über Gipfel, daraus starke Schauer, Gewitter. Über Gipfel 3/10 Ac, besonders im NE. Mittlerer Höhenwind NW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 1. 9. 0632. D.-Ab.

12	995.9	13.0	76	7.1
70	930	7.9	90	6.4
98	896	6.3	79	5.3
145	846	1.7	95	4.8
197	792	−1.6	95	4.1
199	789	2.9	44	2.6
234	754	1.0	47	2.5

Sc, Fst 9/10 bis 10/10.

Lindenberg, 1. 9. 1810. D.-Ab.

12	996.3	15.0	50	5.3
91	903	8.5	65	4.9
185	805	0.7	73	3.6
215	775	−1.6	58	2.5
247	744	0.5	32	1.7
298	696	0.0	35	1.9

4/10 Cu und Cb gegen Schluß Sc. Sicht 25 km.

München, 1. 9. 0743. Fl.-An.

50	959.9	14.0	87	9.2
74	932	12.6	84	8.5
161	833	7.4	80	6.2
260	740	−0.5	100	5.0
281	720	4.3	33	2.4
293	709	4.8	31	2.4
319	686	4.2	29	2.2
375	641	2.2	44	2.1
421	604	1.1	40	2.8
481	560	−3.5	39	2.0

Starke Trübung Boden bis 2400 m. Einzelne Fcu 700 bis 900 m. 6/10 Sc 1300 bis 2100 m, 9/10 Sc-tra 2400 bis 2700 m, beide Schichten teilweise znsammenhängend. Darüber starke Inversion. 1/10 Cs-neb im E und S. Weitere Beruhigung.

München, 1. 9. 1644. Fl.-An.

50	960.0	17.1	56	7.2
114	888	12.8	60	6.3
180	820	7.8	75	6.1
237	764	2.8	92	5.6
258	743	7.0	50	4.2
291	712	7.7	50	4.6
335	676	5.7	48	4.1
401	622	1.8	37	2.6
488	557	−3.6	26	1.4

Schwacher, teils mäßiger, Dunst Boden bis 2200 m. 2200 bis 2400 m 8/10 Sc, darüber Alpen sichtbar. Im S einige Quellformen. Sonst wolkenlos.

Norderney, 1. 9. 0749. Fl.-An.

0	1014.6	15.7	65	7.0
85	915	7.2	72	4.9
165	828	1.9	80	4.2
196	795	4.8	37	2.5
290	706	3.2	37	2.5
337	667	−0.3	42	2.3
364	643	0.1	43	2.4
383	628	−0.9	46	2.6
394	620	−0.4	46	2.8
424	597	−2.9	50	2.6
436	587	−2.7	50	2.7
452	575	−4.8	50	2.3
473	560	−5.0	42	2.0
500	540	−8.0	42	1.6

In Bodennähe böig 1. Bis 1800 m böig 0 bis 1. Über See bei 500 m 2/10 Cu. 700 bis 1800 m 5/10 Cu, von E nach W absinkend. 1700 bis 1800 m 3/10 Sc-cug, über Land leicht quellend, über See schichtartig. Im N und W einzelne, sehr leichte Dunststreifen bis über Gipfel, sonst wolkenlos. Absinken in der Höhe.

Norderney, 1. 9. 1645. Fl.-An.

0	1017.1	16.6	58	6.7
45	964	12.2	63	5.8
97	903	6.3	72	4.7
160	834	1.7	85	4.4
186	807	5.8	37	2.6
231	763	4.2	40	2.7
245	750	4.5	40	2.8
282	716	2.4	53	3.3
312	689	2.9	47	3.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
424	598	− 4.5	60	2.7
469	564	− 7.5	43	1.7
510	534	− 9.4	52	1.8
525	524	−10.3	52	1.7

Bis 1200 m böig 0 bis 1. Bis 1600 m leichter Dunst. 900 bis 1600 m 9/10 konvektive Sperrschichtbewölkung (Cu, Sc), über See aufgelockert und quellig. Darin böig 1. Bis 4000 m leichter, mehrfach geschichteter Dunst. Spuren Ac-lent, 5/10 Ci-fil, Ci-flocc, am W-Horizont Ci-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 1. 9. 1300.

0	290	9	10	290	19
2	280	9	15	300	19
5	290	15	16	300	20
6	290	20			

Sc, Cu, Cb 9/10.

Berlin, 1. 9. 1700.

0	300	9	10	290	22
2	300	10	15	300	19
5	300	16	16	300	16

Sc, Cb 8/10.

Berlin, 1. 9. 2000.

0	310	7	10	300	15
2	300	5	13	300	17
5	300	10			

Sc 5/10.

Bremen, 1. 9. 0705.

0	270	7	8	311	18
2	270	7	10	310	20
5	305	12	12	310	20

Ac, Sc 7/10.

Bremen, 1. 9. 1250.

0	315	8	10	293	14
2	310	10	15	296	14
5	315	16	18	296	17
8	301	14			

Cu, Sc 9/10.

Breslau, 1. 9. 0700.

0	270	9	10	300	22
2	280	9	15	310	18
5	285	17	18	310	18

Sc 9/10.

Breslau, 1. 9. 1300.

0	280	13	10	300	18
2	280	12	15	305	18
5	290	17			

Cu, Fst 9/10.

Danzig, 1. 9. 0645.

0	270	8	10	290	20
2	290	7	12	290	22
5	290	21			

Ac, Cb 7/10.

Danzig, 1. 9. 1720.

0	250	5	10	310	18
2	280	9	15	320	22
5	300	14	18	320	22

Ac, Cb 9/10, Regenschauer.

Dresden, 1. 9. 0625.

0	280	10	7	290	14
3	280	10	10	300	16
5	280	11	14	300	18

Sc 1400 m, Fst 10/10.

Dresden, 1. 9. 1135.

0	280	10	10	280	16
3	280	8	15	290	19
5	290	11	16	290	20
7	280	15			

Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.

Dresden, 1. 9. 1310.

0	270	7	7	290	7
3	280	7	9	280	10
5	280	9			

Sc 900 m, Ac, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 1. 9. 0200.

0	260	4	7	308	9
3	290	6	10	298	11
5	303	7	15	283	12

Ac, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 1. 9. 0500.

0	270	5	10	316	9
3	291	6	15	310	11
5	300	8	19	301	9
7	300	9			

St 1900 m, Ac-lent 7/10.

Frankfurt/M., 1. 9. 1000.

0	220	2	10	310	9
3	219	3	15	308	11
5	269	6	20	287	11
7	283	8			

St 2000 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 1. 9. 1300.

0	250	1	10	290	9
2	240	4	15	300	10
5	245	2	19	305	10
7	295	3			

Ac, Cu, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 1. 9. 2200.

0	220	2	10	292	10
3	264	4	15	284	11
5	300	7	20	305	9
7	318	7	23	312	10

Ci 1/10.

Friedrichshafen, 1. 9. 0530.

0	346	2	7	282	4
5	309	3	10	277	3
6	278	2	13	276	8

St 1300 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 1. 9. 0659.

0	310	3	13	250	10
5	310	3	16	250	13
7	300	2	18	260	12
9	250	2	21	260	15
11	240	6			

Sc-op 900 m 10/10.

Friedrichshafen, 1. 9. 1355.

0	195	2	26	296	9
5	190	2	31	305	11
7	244	4	34	307	13
10	250	5	42	317	15
14	278	5	47	311	16
20	273	9	52	313	17
24	299	10			

Ac-tra, Sc-tra mit Schleier, Cu-con, Cu-hum 5/10.

Hamburg-Fu., 1. 9. 0600.

0	290	8	5	300	16
2	290	9	8	300	17

Cb 750 m, Sc 5/10.

Hamburg-Fu., 1. 9. 1000.

0	300	8	10	300	15
2	300	9	12	300	18
5	300	15			

Cb, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 1. 9. 1200.

0	290	8	5	290	18
2	290	12	10	300	14

Cb, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 1. 9. 1700.

0	280	10	10	300	28
2	300	18	15	300	19
5	300	14			

Cu 5/10.

Hannover, 1. 9. 0640.

0	270	7	10	310	12
2	280	7	15	300	14
5	290	15	18	310	11
8	300	15			

Sc 4/10.

Hannover, 1. 9. 1415.

0	290	7	8	290	11
2	300	7	10	290	15
5	290	8			

Cu, Sc 7/10.

Hannover, 1. 9. 2220.

0	270	4	8	310	14
2	290	7	10	310	12
5	300	12			

Sc 9/10

Köln, 1. 9. 0200.

0	290	5	8	293	9
2	292	8	10	299	9
5	294	9	15	313	12

Sc 10/10.

Köln, 1. 9. 0500.

0	250	5	8	280	10
2	273	7	9	280	10
5	278	10			

Sc 9/10.

Köln, 1. 9. 1100.

0	290	5	5	294	9
2	293	9	8	293	7

Sc, Cb 7/10.

Köln, 1. 9. 1400.

0	304	7	8	295	9
2	293	6	10	294	10
5	298	7	15	293	10

Cu 7/10.

Köln, 1. 9. 1700.

0	300	7	10	298	11
2	300	10	15	301	13
5	304	10	20	303	13
8	300	8			

Cu 6/10.

Köln, 1. 9. 1900.

0	340	6	5	338	10
2	353	9	8	318	10

Ci 3/10.

Köln, 1. 9. 2300.

0	340	1	5	348	5
2	358	4	6	341	6

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 1. 9. 1100.

0	315	10	7	300	20
3	295	18	10	305	19
5	305	12	15	305	16

Ac, As, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 1. 9. 1400.

0	290	11	7	315	9
3	303	18	10	310	10
5	315	10			

Ci, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 9. 1700.

0	315	8	15	315	15
3	300	14	20	300	14
5	307	16	25	265	5
7	315	17	30	290	10
10	320	18			

Ci, As, Ac, Fst, Cb 7/10.

List, 1. 9. 0600.

0	310	16	20	310	30
2	310	16	25	320	33
5	310	19	30	310	36
10	310	19	35	310	36
15	320	22			

Ac, Sc, Cb 7/10.

List, 1. 9. 1300.

0	310	16	10	310	27
2	310	22	15	310	22
5	310	27	18	310	22

in Dunst, Ci-den, Cu 6/10.

München, 1. 9. 0130.

0	290	7	10	310	11
7	310	12	15	300	10

As, Ac, St 10/10.

München, 1. 9. 0645.

0	250	3	10	280	8
7	280	5	14	270	6

Ac, St 10/10.

München, 1. 9. 1000.

0	260	3	10	290	8
7	290	8	15	300	10

As, St 10/10.

München, 1. 9. 1900.

0	230	3	20	280	12
8	260	6	25	280	14
10	270	8	29	280	14
15	280	12			

As, St 7/10.

Norderney, 1. 9. 0800.

0	320	12	5	310	10
2	320	9	8	310	11

As, Ac, St, Cb 7/10.

Norderney, 1. 9. 1400.

0	320	13	5	310	12
2	310	11	8	310	9

St, Cb 9/10.

Nürnberg, 1. 9. 0650.

0	270	4	10	304	12
5	274	8	15	294	15
7	288	11			

Sc 1500 m, As 10/10.

Nürnberg, 1. 9. 0930.

0	270	6	10	302	12
5	275	10	15	307	16
7	275	10	20	300	19

Sc 2000 m, As 10/10.

Nürnberg, 1. 9. 1255.

0	270	3	7	278	6
5	267	4	10	273	9

St 900 m, As 9/10.

Nürnberg, 1. 9. 1735.

0	270	3	15	301	16
5	267	7	20	307	16
7	276	9	23	310	17
10	280	12			

In Dunst, Sc, Cu 1/10.

Nürnberg, 1. 9. 2355.

0	230	2	10	299	17
5	251	10	15	301	16
7	295	14	17	300	13

Sc 3/10.

Saarbrücken, 1. 9. 0528.

0	0	0	8	290	7
5	290	4	10	290	8

in Nebel.

Saarbrücken, 1. 9. 1026.

0	270	2	8	280	5
5	270	2			

Sc 800 m, Ac, Cu, Cb 8/10.

Saarbrücken, 1. 9. 1615.

0	270	2	10	300	4
5	280	2	12	300	5
8	280	4			

Sc 1200 m, Cu 7/10.

Saarbrücken, 1. 9. 2210.

0	0	0	10	280	6
5	270	4	15	280	5
8	280	7	16	280	5

wolkenlos, Dunst.

Schkeuditz, 1. 9. 0135.

0	290	8	7	300	12
3	280	8	10	300	15
5	290	10	13	300	16

Ac, Sc 9/10.

Schkeuditz, 1. 9. 0628.

0	270	10	7	290	10
3	280	9	10	305	12
5	280	10	15	310	15

Sc 1500 m 9/10.

Schkeuditz, 1. 9. 1315.

0	290	13	10	290	16
3	310	11	15	290	16
5	300	14	19	300	15
7	300	14			

Cu, Sc 8/10.

Schkeuditz, 1. 9. 1605.

0	320	12	10	290	17
3	320	11	15	290	15
5	310	10	17	290	14
7	300	13			

Sc 1750 m, Cu 8/10.

Stettin, 1. 9. 0700.

0	270	10	5	280	19
2	270	10	8	290	15

Ac, Cb, Feu 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 1. 9. 1400.

0	290	9	10	290	12
2	290	9	14	290	18
5	290	11			

Cu, Sc, Cb 7/10.

Stuttgart, 1. 9. 0110.

0	0	0	14	295	7
6	290	3	16	289	6
8	310	6	18	284	6
10	316	6	20	283	8
12	313	7	22	289	9

Sc 2200 m 9/10, Dunst.

Stuttgart, 1. 9. 0700.

0	270	2	14	287	9
6	276	5	16	293	9
8	288	6	18	289	10
10	298	7	20	290	6
12	291	8			

Sc 2000 m, As 10/10, Dunst.

Stuttgart, 1. 9. 1030.

0	270	2	10	288	2
6	249	4	12	290	4
8	255	3			

Cb 1200 m, As, Ac 9/10.

Stuttgart, 1. 9. 1500.

0	310	5	14	283	7
6	275	4	16	286	8
8	275	5	18	285	9
10	278	7	20	297	8
12	283	7			

Ac, Cu 6/10.

Stuttgart, 1. 9. 1900.

0	270	1	32	329	9
7	278	5	34	329	13
9	275	7	37	334	12
12	288	8	39	339	12
14	298	8	42	336	10
17	302	9	44	331	14
19	305	8	47	319	14
22	319	8	49	312	18
24	325	8	52	311	14
27	323	11	54	310	18
29	323	10	57	309	14

Ci, Sc 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 9. 0747. Fl.-An.

5	1010.5	12.3	67	5.9
99	900	6.0	75	4.9
168	826	0.0	85	3.9
193	800	5.2	60	4.2
249	745	3.0	48	3.1
258	735	3.6	45	3.1
320	680	1.6	40	2.5
373	634	−1.8	40	2.1
385	625	−1.8	43	2.3
463	565	−6.0	45	1.9
474	558	−5.7	40	1.8
511	530	−8.0	40	1.6

1300 bis 1700 m 6/10 Cu und St. Über Gipfel 6/10 Ac in flachen Bänken, 4/10 Cs und Ci.

Berlin, 2. 9. 1847. Fl.-An.

5	1009.5	18.3	50	6.5
84	915	12.2	50	4.8
151	843	6.6	60	4.3
190	805	8.6	63	5.4
288	714	3.2	68	4.6
377	637	− 3.0	80	3.8
398	620	− 2.2	70	3.6
530	523	−11.5	80	2.4

Bei 3800 m 6/10 Ac, darüber 2/10 Ac-lent, bei 5400 3/10 Ac, Ac-lent. Im SW 4/10 Cs erkennbar.

Breslau, 2. 9. 0734. Fl.-An.

12	1001.3	10.8	70	5.6
73	929	7.0	72	4.8
155	839	0.6	77	3.6
219	773	0.5	44	2.3
252	740	− 1.2	39	1.8
316	682	− 1.8	28	1.4
342	658	− 3.2	28	1.3
357	647	− 3.0	28	1.3
411	603	− 4.6	28	1.3
468	560	− 5.3	29	1.3
500	537	− 7.6	29	1.2
552	502	−10.5	27	0.92

Leichter Dunst bis 1200 m, Obergrenze nach W absinkend, darauf im S-Halbraum fast geschlossene Sc-Decke, darüber am S-Horizont einzelne As-lent-Bänke. Über Gipfel, besonders im S-Halbraum, 3/10 Cs-fil. Während Aufstieg beginnende Kondensation in 900 m. Böig 2 bis 1200 m. Höhenwind in 4000 m: 310 Grad, 110 km/h, in 5300 m 330 Grad, 120 km/h.

Breslau, 2. 9. 1631. Fl.-An.

12	1001.7	16.1	51	5.8
87	903	9.3	58	4.7
186	809	2.5	68	3.8
221	773	5.0	41	2.9
283	715	4.4	33	2.4
321	681	0.3	60	3.4
352	655	− 0.4	53	3.0
464	568	− 7.8	78	2.9
485	552	− 8.5	69	2.5
512	532	−10.5	67	2.2

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1900 m. 3/10 Cu 1900 bis 2100 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 As-tra 3300 m. 4/10 Ac-tra und Ac-lent 4400 bis 4700 m. Über Gipfel 1/10 As-lent und 3/10 Ci-den.

Frankfurt/M., 2. 9. 0741. Fl.-An.

11	1006.7	14.4	88	9.0
47	965	14.7	85	9.2
90	916	14.3	81	8.9
110	893	13.0	83	8.6
130	872	13.0	70	7.4
139	863	13.8	53	6.0
157	845	13.8	43	5.0
291	714	6.7	60	5.2
434	597	−2.5	79	4.2
500	540	−7.5	90	3.6

Starker Dunst bis 1100 m, darin Reste von Hochnebel. Ab 3000 m Ac 4400 bis 4700 m 5/10, gesamt 7/10. Kaltluftvorstoß in der Höhe.

Frankfurt/M., 2. 9. 1637. Fl.-An.

11	1003.8	21.9	55	9.0
75	930	16.0	64	7.7
95	907	15.1	65	7.7
105	897	16.0	41	5.2
136	863	15.1	52	6.4
224	777	10.0	57	5.6
237	764	9.7	46	4.5
309	698	3.5	70	5.0
333	678	2.7	54	3.7
351	663	1.5	54	3.5

Sicht 3 km, starker Dunst bis 800 m, böig 1. Im NW-Quadranten 2/10 Cu, Sc an Dunstgrenze. 6/10 Ac, meist mit cast-Formen und vielfach mit starken Quellungen ab 3500 m. Am NW-Horizont Cb. Über Gipfel Ci.

Friedrichshafen, 2. 9. 0706. B.-M.

39	973.3	12.8	89	8.4
47	967	12.5	90	8.4
55	955	13.8	96	9.8
83	922	12.9	68	6.8
98	908	12.2	66	6.4
110	883	13.8	68	7.5
120	882	13.7	68	7.5
132	870	15.0	40	4.9
149	853	15.3	33	4.2
188	814	12.8	37	4.2
200	801	12.8	35	4.0
240	764	9.2	37	3.5
282	725	6.9	38	3.2
305	703	4.6	38	2.8
318	693	4.7	30	2.3
350	666	2.1	40	2.7
372	648	1.0	32	2.0
400	624	− 1.0	42	2.4
472	568	− 6.2	45	1.9
492	553	− 6.8	35	1.4
517	537	− 8.1	40	1.5
566	503	−11.0	35	1.1

2/10 bedeckt. 2/10 feiner Ci-fil über nördlicher Himmelshälfte. 1/10 St (St-cuf) vor Schweizer Ufer. Starker Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 2. 9. 0741. Fl.-An.

1	1015.4	12.0	77	6.6
16	997	12.2	70	6.2
130	866	3.8	83	4.5
171	823	6.5	34	2.5
220	774	4.4	27	1.8
266	730	3.0	48	3.1
311	688	− 0.1	98	5.4
381	629	− 4.5	100	4.3
416	602	− 4.5	72	3.3
478	555	− 8.4	78	2.8
521	524	−11.5	98	3.0

Sicht 15 km. Bis 200 m starker Stadtrauch und Dunst. Bis 1300 m weiterer mäßiger Dunst, darin bei 900 m ringsum St-Bildung. 2700 bis 3100 m 8/10 nach W abfallender Ac und As, daraus Sprühregen. 3500 bis 3900 m weiterer 9/10 As, weit im NE frei. Darüber 8/10 hoher Ac und As, von W aufgleitend.

Hamburg, 2. 9. 1715. Fl.-An.

1	1014.2	16.3	67	7.6
40	968	12.8	72	6.4
88	912	10.0	73	6.1
129	869	7.2	50	3.6
156	841	9.7	73	6.5
190	806	7.5	83	6.6
198	798	7.7	82	6.7
263	736	4.0	98	6.7
292	709	1.3	100	5.9
334	672	−1.0	98	5.1
354	663	−0.7	93	5.1
402	615	−3.7	53	2.5
470	562	−8.2	55	2.0

Sicht 20 bis 25 km. Bei 900 m Dunstgrenze mit 3/10 Fst und Fcu, besonders im N und NW. 8/10 Ac 2500 bis 2900 m. 5/10 Ac 3100 bis 3200 m. Quellungen bis etwa 4500 m am W- bis SW-Horizont. 3/10 Ci und Cs am W-Horizont. Bis 600 m böig 0 bis 1.

Köln, 2. 9. 0751. Fl.-An.

5	1012.2	13.7	97	8.7
21	993	13.1	98	9.3
36	975	15.9	87	10.1
49	960	15.4	87	9.9
53	954	15.5	85	9.7
94	908	12.5	98	9.8
116	884	14.9	67	8.0
178	821	10.2	74	7.0
212	788	8.8	79	7.0
258	744	4.5	95	6.6
267	736	4.7	95	6.9
339	672	− 0.1	100	5.6
446	585	− 6.2	90	3.6
537	527	−11.4	100	3.0

Zeitweise leichter Regen, Sicht knapp 2 km. Starker Dunst bis 900 m. Ringsum aus hohen Wolken Regenstreifen in Dunst fallend. Bei Abstieg im N-Halbraum 8/10, im S-Halbraum 3/10 St-und 900 bis 1200 m (anscheinend während Aufstieg in Bildung, glatte Oberfläche). Bei Anstieg nur einzelne wolkenartige Verdichtungsstreifen der Dunstoberfläche beobachtet. Ab 2400 m zunehmender Dunst. 8/10 Ns in Auflösung 3200 bis 4100 m. Darin 2 mm trüber Eisansatz. 7/10 As 4500 bis 4700 m. Beide Schichten Eis-Wassergemisch (klare Kristalle, Schnee und Wasser). Darüber Schwaden und Quellkuppen bis Gipfel mit 40% Raumerfüllung. Anschließend über Gipfel 9/10 dünner As, Cs. Böig 1, teils 2, 2100 bis 2600 m. Böig 0 2600 bis 4000 m.

Köln, 2. 9. 1648. Fl.-An.

5	1009.6	23.4	70	12.6
16	998	24.1	64	12.2
69	938	18.7	74	10.4
179	927	18.2	78	10.9
153	848	12.6	79	8.5
163	837	13.0	69	7.7
178	822	11.7	81	8.4
192	807	10.9	78	7.8
221	780	9.0	73	6.6
238	763	8.0	72	6.3
268	737	5.5	74	5.7
284	721	5.5	60	4.7
325	686	2.0	60	3.9
350	665	0.1	71	4.1
365	651	−1.2	71	3.8
389	632	−1.2	50	2.8
469	570	−6.0	43	1.9
508	541	−8.9	47	1.7

Sicht 8 km. Starker Dunst bis 1600 m (unterteilt in etwa 1100 m), im N und E bis gegen 2000 m. Im SW 3/10 Cu 1000 bis 1300 m, teils bis 1800 m. Im N-Quadrant Quellmauer und Cu-con bis über Gipfel. 1/10 As in Streifen 2000 und 2600 bis 2700 m, Dunst mit As-Streifen an Obergrenze 3500 bis 3700 m. Im S-Halbraum 6/10 typische Ac-cuf, -flocc, Ac-cuf, -cast 3300 bis 3800 m, einzelne bis nahe 4000 m. Über Gipfel 1/10 Ac, Ac-cuf, 1/10 Ci-flocc, 2/10 Ci-unc, 3/10 Ci-fil, nach W dichter werdend und teils in Cs übergehend. Kleiner Ring. Böig 1 bis 1600 m.

Königsberg/Pr., 2. 9. 0723. Fl.-An.

3	998.2	14.0	62	6.2
43	950	11.3	66	5.8
96	890	7.7	70	5.2
180	801	1.4	100	5.3
194	787	1.3	86	4.6
245	738	− 1.8	100	4.0
258	724	− 1.2	87	4.2
321	669	− 5.6	100	3.8
347	647	− 5.3	73	2.9
405	600	− 8.5	63	2.1
504	526	−15.6	80	1.7

Bis 200 m böig 2, darüber bis 600 m böig 1, 600 bis 3300 m böig 0. Ab 950 m, im Abstieg 800 bis etwa 2000 m 7/10 Cu. 2300 bis 2600 m 5/10 Sc. 3000 bis 3300 m 8/10 Sc, darin leichte Vereisung. Einzelne Schauerwolken 1000 bis 3000 m durchwachsend, darin starker Regen und höckrige Vereisung. 3000 m bis über Gipfel 2/10 flache Ac-Schwaden, unregelmäßig verteilt. Keine hohen Wolken. Mittlerer Höhenwind bis 3000 m NW 60 bis 70 km/h, darüber stark abnehmend.

Lindenberg, 2. 9. 0641. D.-Ab.

12	1001.9	11.0	70	5.7
79	922	4.5	47	2.7
124	872	1.2	33	1.6
142	851	5.7	25	1.7
230	765	2.7	27	1.6
334	668	1.1	30	1.6

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1/10 Ci, zunehmend auf 5/10. 1/10 Ac, Sicht 25 km.

Lindenberg, 2. 9. 1825. D.-Ab.

12	1000.9	15.5	59	6.4
57	948	11.5	66	5.9
122	877	5.9	75	4.9
140	854	7.1	66	4.9
164	828	6.4	80	5.8
181	812	7.2	83	6.4
207	787	5.5	75	5.3

7/10 Ac, abnehmend auf 4/10; 1/10 Ci.

München, 2. 9. 0749. Fl.-An.

50	960.5	13.3	82	8.3
94	910	14.0	81	8.9
137	867	11.2	80	7.8
186	814	12.8	47	5.3
232	770	10.0	52	5.2
287	720	6.7	47	4.0
331	682	4.7	39	3.1
416	613	− 1.0	61	3.6
476	567	− 5.4	63	2.8
548	514	−10.9	68	2.2
586	490	−12.3	46	1.4

Starker Dunst Boden bis 1400 m, darüber Alpen sichtbar. Leichte Dunstschicht 3900 bis 4400 m. Im N und NE Ac erkennbar. Über Gipfel 3/10 Ci-fil und Cs.

München, 2. 9. 1646. Fl.-An.

50	957.8	23.3	48	9.1
107	895	18.5	49	7.4
125	877	19.6	35	5.7
203	798	13.0	40	4.7
264	741	8.5	42	3.9
286	721	7.8	33	3.0
321	690	5.5	27	2.2
352	664	3.9	35	2.7
429	602	− 2.7	60	3.1
474	567	− 7.4	84	3.2
523	532	−10.7	82	2.6

Starker Dunst Boden bis 1300 m. Weiterer schwacher Dunst bis 4700 m. Über Alpen wenig Cu zwischen 2000 und 3000 m. 3/10 Ac 4700 bis etwa 5700 m mit Fallstreifen bis 4000 m herab. Über Gipfel 4/10 weiterer Ac und As. Advektion feuchter Luft mit labiler Schichtung oberhalb 4000 m.

Norderney, 2. 9. 0744. Fl.-An.

0	1018.0	14.2	69	6.8
28	983	12.4	66	6.0
65	940	8.8	73	5.4
111	888	4.2	87	5.1
156	839	5.3	58	3.8
176	818	7.4	80	6.2
213	782	5.3	83	5.9
233	763	5.3	78	5.7
287	712	1.3	85	5.0
376	635	− 4.9	83	3.5
412	607	− 5.6	72	3.0
462	569	− 9.5	79	2.6
485	552	− 9.6	59	2.0
512	532	−11.9	63	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

In Bodennähe böig 0 bis 1. Bis 1200 m mäßiger Dunst. 800 bis 1200 m 8/10 Cu, Sc, darin böig 1, über See tiefer. Etwa 1800 bis 4000 m 8/10 Sc-cuf in rascher Veränderung, darin teils böig 1 und leichter Regen. (Schichtartig 1800 bis 2200 m und 3400 bis 3800 m). Im S-Halbraum Cb, leichter Ns bis 4700 m, dahinter Cs. Über Gipfel im E 1/10 Ac, 4/10 Cs-fil, im W 1/10 Ci-fil.

Norderney, 2. 9. 1648. Fl.-An.

0	1015.5	16.9	66	7.7
26	985	14.7	66	6.8
82	919	11.0	72	6.4
104	894	11.0	73	6.6
166	830	7.6	88	6.8
228	768	4.7	79	5.5
246	750	5.0	59	4.3
360	650	− 2.0	78	3.9
460	571	− 7.2	58	2.2
511	534	−11.2	58	1.8

Bis 1600 m mäßiger Dunst. 1600 bis 1800 m 9/10 Sc, darin Sprühregen, über Land stark quellend. Im Abstieg fast völlig aufgelöst. 1900 bis 2100 m über Ort 2/10, im W 4/10 Sc, daraus 2/10 Cb bis 4000 m. Bei 4500 m im SW 1/10 Ac. Über Gipfel im W 3/10 Ci, Ci-unc. E-Halbraum und Zenith frei.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 2. 9. 0100.

0	300	6	10	310	16
2	280	5	12	310	17
5	300	12			

Ac-lent 1/10.

Berlin, 2. 9. 0500.

0	290	5	10	310	14
2	280	7	14	310	15
5	290	13			

Ac 2/10.

Berlin, 2. 9. 1400.

0	250	3	10	300	6
2	260	3	12	300	11
5	280	5			

As, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 2. 9. 1700.

0	270	4	5	280	7
2	280	4	10	280	14

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 2. 9. 2100.

0	290	2	10	270	8
2	290	4	15	260	10
5	280	7	16	270	10

Ac 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 2. 9. 0700.

0	247	4	10	300	9
2	271	6	15	302	12
5	293	8	20	297	18
8	296	9	23	297	19

As, Ac, Sc 10/10.

Bremen, 2. 9. 1300.

0	225	2	15	297	10
2	235	2	20	283	13
5	250	2	25	287	14
8	253	4	30	286	15
10	263	5			

Ci, Cs, Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 2. 9. 1300.

0	290	8	10	280	12
2	290	9	16	290	11
5	290	13			

Ac, Sc 8/10.

Danzig, 2. 9. 0620.

0	270	6	15	310	26
2	300	9	20	320	25
5	300	19	25	320	20
10	310	24	28	320	22

Ac, Cb 3/10.

Danzig, 2. 9. 1830.

0	270	5	15	290	22
2	270	7	20	290	20
5	280	15	22	290	24
10	300	14			

Ci, Cu 5/10.

Dresden, 2. 9. 0615.

0	280	5	10	300	11
3	280	7	15	300	16
5	290	9	20	300	20
7	290	11	22	300	24

Sc 2200 m, Ci, As, Ac 8/10.

Dresden, 2. 9. 1025.

0	270	5	7	280	8
3	280	6	10	280	9
5	280	6	12	280	8

Sc 1200 m, As, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 2. 9. 1325.

0	250	5	10	270	9
3	250	5	15	300	9
5	260	7	20	290	23
7	260	8	22	290	24

Ac, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 2. 9. 0200.

0	0	0	10	293	9
3	260	2	13	287	10
7	309	3			

St 1300 m, As, Dunst.

Frankfurt/M., 2. 9. 0500.

0	0	0	15	292	7
3	291	2	20	310	11
5	291	2	25	303	10
7	272	4	30	303	13
10	293	8			

Ac 3000 m, Dunst.

Frankfurt/M., 2. 9. 1000.

0	160	1	20	300	6
3	160	2	25	290	7
5	190	3	30	290	16
7	210	5	40	290	20
10	260	2	43	290	21
15	270	3			

As, Ac 8/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 2. 9. 1315.

0	180	1	15	260	7
3	160	2	20	260	10
5	170	2	25	260	11
7	180	2	30	270	11
10	260	5	39	270	13

Ac, As 9/10, Dunst.

Frankfurt/M., 2. 9. 2200.

0	350	2	10	258	5
3	78	3	15	265	9
5	147	1	17	279	9
7	219	4			

Ac, Nebel.

Friedrichshafen, 2. 9. 0525.

0	35	3	50	321	10
5	71	2	56	298	12
6	101	2	62	293	15
8	80	3	64	302	17
12	173	2	70	306	16
16	252	2	72	312	17
22	216	3	74	308	22
24	302	1	76	308	23
26	359	5	78	297	19
30	322	7	82	300	23
38	330	8	84	293	20
44	345	9	86	296	14

wolkenlos.

Friedrichshafen, 2. 9. 0643.

0	20	3	18	280	3
5	300	2	20	260	3
6	160	1	22	290	1
7	80	3	24	20	1
8	70	4	25	330	4
10	80	1	26	330	7
12	200	2	27	340	4
14	190	2	29	310	7
15	140	2	33	320	8
17	320	1	37	345	9

Ci-fil, Sc-cuf 2/10, Dunst.

Friedrichshafen, 2. 9. 1435.

0	262	3	18	249	1
6	322	1	22	233	4
8	6	2	28	247	6
12	90	1	33	263	6
14	109	1	36	262	9
16	13	1			

Ci-fil, Cu 2/10.

Hamburg-Fu., 2. 9. 0600.

0	270	3	10	310	13
2	290	6	15	300	16
5	310	11			

Ci, As, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 2. 9. 1000.

0	290	4	10	290	10
2	270	4	15	310	9
5	310	4			

As, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 2. 9. 1700.

0	300	4	15	290	9
2	310	6	20	300	13
5	300	6	22	290	15
10	260	10			

Ac, Sc 7/10.

Hannover, 2. 9. 0118.

0	260	4	8	310	12
2	280	11	10	310	12
5	310	11	12	300	14

Ci, Cs, Ac 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 2. 9. 0610.

0	270	3	10	300	11
2	290	7	15	290	15
5	300	10	20	310	21
8	300	11	23	310	21

Ac, As 9/10.

Hannover, 2. 9. 1300.

0	240	4	8	260	7
2	250	5	10	270	4
5	250	7	15	290	11

Ac, Cu, Sc 8/10.

Hannover, 2. 9. 1840.

0	270	1	15	290	12
2	270	1	20	290	15
5	230	3	25	290	15
8	250	5	30	290	21
10	270	10	34	290	18

Ac 3/10.

Hannover, 2. 9. 2245.

0	90	3	8	250	5
2	120	3	10	290	9
5	220	4	15	290	14

Ac, Sc 9/10.

Köln, 2. 9. 0200.

0	0	0	5	266	1
2	76	4	8	268	3

St 9/10.

Köln, 2. 9. 0500.

0	70	1	8	273	8
2	158	4	10	284	8
5	208	4	14	294	8

Ac, As, Sc 9/10.

Köln, 2. 9. 1100.

0	180	2	8	255	6
2	140	3	10	258	6
5	261	4	15	253	11

Sc, St 9/10.

Köln, 2. 9. 1400.

0	137	4	10	236	7
2	185	3	15	236	10
5	186	3	18	248	14
8	228	5			

St 9/10.

Köln, 2. 9. 1700.

0	157	4	10	235	7
2	162	5	15	258	11
5	186	5	18	261	11
8	234	7			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Köln, 2. 9. 1900.

0	160	3	10	240	10
2	180	5	15	238	10
5	223	6	16	238	8
8	240	9			

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Köln, 2. 9. 2300.

0	160	3	10	274	8
2	222	6	15	258	6
5	252	9	18	270	5
8	268	8			

Ci, Cs, As, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 0200.

0	290	7	7	300	21
3	300	15	10	300	24
5	300	18			

Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	10	7	310	19
3	300	19	10	310	21
5	305	19			

Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 1100.

0	290	12	5	305	12
3	300	9	7	310	13

As, Cu, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 1300.

0	290	10	7	295	15
3	300	20	10	300	13
5	300	18			

Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 1700.

0	290	8	10	300	18
3	300	18	15	300	18
5	300	15	20	305	19
7	300	18			

Ci, Cu, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 2. 9. 2000.

0	290	6	10	305	13
3	290	18	15	320	13
5	290	17	20	310	13
7	295	18			

Ac, Cu 3/10.

List, 2. 9. 0600.

0	300	8	15	310	13
2	300	8	20	310	16
5	300	9	25	310	19
10	310	11	30	310	19

As, Ac, Sc 9/10.

List, 2. 9. 1400.

0	280	6	5	290	8
2	290	6	9	310	2

Cc, As, Cu 8/10.

München, 2. 9. 0200.

0	270	3	15	280	10
7	280	8	20	270	12
10	290	9	22	260	8

St 3/10.

München, 2. 9. 0715.

0	250	1	25	290	12
8	290	4	30	300	11
10	290	4	35	310	15
15	270	5	40	330	18
20	280	8			

in Dunst, wolkenlos.

München, 2. 9. 1000.

0	0	1	20	290	9
8	280	1	25	310	9
10	260	2	29	310	10
15	300	5			

Ci, Ac 3/10.

München, 2. 9. 1500.

0	0	1	20	280	4
8	30	2	30	290	9
10	130	2	35	290	10
15	260	3	38	290	12

Sc 1/10.

München, 2. 9. 1900.

0	50	1	15	230	4
8	70	4	20	300	4
10	70	2	25	280	10
30	270	12	40	280	16
35	270	14	50	280	17

Ci, As, Ac 3/10.

Norderney, 2. 9. 0600.

0	300	4	5	300	5
2	300	4	6	300	5

Ac, As, St 10/10.

Norderney, 2. 9. 0800.

0	320	4	7	290	4
2	330	4	9	290	4
5	320	4			

As, Cu, Sc 9/10.

Norderney, 2. 9. 1000.

0	270	3	15	290	11
2	270	3	20	290	13
5	290	3	25	290	14
7	270	4	30	280	15
10	260	7			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Norderney, 2. 9. 1400.

0	230	2	10	260	5
2	210	1	15	290	5
5	210	4	20	260	7
7	220	4			

Ac, As, Sc 9/10.

Nürnberg, 2. 9. 0652.

0	0	0	15	294	12
5	281	4	20	310	16
8	290	6	25	308	15
10	290	10			

In Dunst, As, Ac, Sc 8/10.

Nürnberg, 2. 9. 0945.

0	315	1	20	312	11
5	292	2	25	314	14
8	278	5	30	309	10
10	318	4	35	290	13
15	300	5			

Cu 3500 m, Ci, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 2. 9. 1325.

0	270	2	20	277	11
5	272	1	25	297	18
8	252	2	30	298	18
10	240	4	35	298	18
15	270	6			

As-Ac 3500 m, Sc 9/10.

Nürnberg, 2. 9. 1730.

0	135	1	15	270	10
5	116	3	20	275	12
7	153	2	25	276	12
10	232	7	30	259	11

Ac 3000 m, Cs, As, Cu, Sc 9/10.

Saarbrücken, 2. 9. 1018.

0	180	1	20	270	5
5	170	5	25	270	6
8	180	4	30	270	8
10	320	1	35	280	9
15	260	6	40	270	12

Ci, Cc, Ac, Cu 6/10.

Saarbrücken, 2. 9. 1535.

0	180	2	20	260	9
5	180	2	25	260	10
8	240	2	30	270	11
10	230	2	35	270	14
15	250	6	36	270	14

in Höhendunst, Ac, Ac-cast 3/10.

Saarbrücken, 2. 9. 2215.

0	180	1	15	260	7
5	180	3	20	260	8
8	240	4	25	270	10
10	240	4	26	270	10

Ci 2/10.

Schkeuditz, 2. 9. 0120.

0	290	6	10	310	17
3	290	8	15	310	18
5	300	12	17	310	17
7	305	17			

Sc 1800 m, Cu 8/10.

Schkeuditz, 2. 9. 0630.

0	270	5	10	310	10
3	280	7	15	305	15
5	295	9	20	305	18
7	305	9			

Sc 2200 m, Ac, As 10/10.

Schkeuditz, 2. 9. 1300.

0	270	10	10	240	7
3	260	6	15	310	11
5	250	8	20	280	18
7	260	10	26	300	19

Sc 2600 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 2. 9. 1630.

0	270	7	15	290	10
3	260	6	20	280	12
5	270	6	25	290	15
7	270	7	27	300	14
10	280	7			

Sc 2700 m, Ci, Ac 8/10.

Stettin, 2. 9. 0800.

0	270	6	25	310	15
2	280	6	30	320	20
5	310	13	35	320	25
10	310	10	40	320	25
15	280	10	42	320	25
20	300	13			

Ci-unc, Ac-lent 7/10.

Stettin, 2. 9. 1400.

0	290	7	10	260	12
2	290	4	11	280	10
5	280	7			

Ci, Cs, Sc 9/10.

Stuttgart, 2. 9. 0200.

0	0	0	18	312	4
6	251	3	20	330	7
8	299	7	22	340	8
10	304	6	24	335	9
12	308	4	26	335	10
14	275	2	28	323	12
16	281	4	30	321	12

wolkenlos.

Stuttgart, 2. 9. 0700.

0	0	0	24	307	6
6	246	1	26	310	8
8	319	3	28	311	8
10	313	3	30	311	9
12	241	2	32	318	8
14	272	3	34	313	9
16	285	3	36	312	10
18	304	4	38	318	10
20	294	5	40	320	10
22	294	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 2. 9. 1100.

0	130	2	25	300	7
5	157	2	30	288	9
8	154	2	35	276	9
10	182	1	40	291	10
15	306	2	45	287	12
20	285	6	47	290	14

Ci, Ac 9/10.

Stuttgart, 2. 9. 1420.

0	90	2	36	292	14
6	126	2	38	288	10
8	170	2	40	278	18
10	197	2	42	290	8
12	237	3	44	278	21
14	258	2	46	288	16
16	265	4	48	283	15
18	260	5	50	291	15
20	270	6	52	294	16
22	276	8	54	294	18
24	277	8	56	301	17
26	269	7	58	288	18
28	271	8	60	283	20
30	270	8	62	309	16
32	271	10	64	272	21
34	278	13			

Ci, Cc, Ac, 6/10.

Stuttgart, 2. 9. 2200.

0	0	0	18	270	9
6	207	2	20	281	10
8	218	5	22	286	10
10	231	7	24	282	10
12	242	7	26	277	12
14	246	8	28	285	11
16	250	8	30	292	11

Ci 1/10.

Berlin, 3. 9. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1008.6	15.5	70	7.7
57	945	12.7	70	7.0
75	923	13.0	73	7.3
139	855	9.5	78	6.7
160	832	9.8	80	7.2
241	756	5.0	90	6.5
296	705	3.5	83	5.8
400	618	−3.2	68	3.3
417	603	−3.0	68	3.4
517	530	−8.5	53	2.0

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 1400 m 3/10 St, 4000 m 6/10 Ac, Ac-lent, vereinzelt As. Über Gipfel etwa 5600 m 7/10 Ac, teilweise As mit Fallstreifen.

Berlin, 3. 9. 1839. Fl.-An.

5	1007.8	19.8	64	9.2
64	938	15.5	70	8.3
146	851	10.7	98	9.3
207	790	9.7	82	7.8
223	767	8.3	80	7.1
249	750	8.3	75	6.7
328	680	3.2	65	4.5
401	619	−2.5	75	3.9
413	608	−1.8	80	4.5
526	530	−8.2	98	3.9

Starker Dunst bis über Gipfel, vielfach in dünnen St übergehend. 1200 bis 1500 m 6/10 Cu und St, vielfach zusammenwachsend mit 5/10 As und Ac 4500 m bis über Gipfel. Leichtes Nieseln aus hohem As.

Breslau, 3. 9. 0733. Fl.-An.

12	999.9	12.8	78	7.2
60	942	12.8	70	6.8
110	887	10.7	72	6.4
122	873	10.5	64	5.8
171	822	8.8	78	6.7
263	734	4.0	82	5.7
332	671	− 1.4	92	4.7
365	645	− 1.3	70	3.7
510	534	−10.2	53	1.8
521	527	−10.5	49	1.6

Mäßiger Dunst bis 3400 m mit Schichtung bei 1100 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Sc 1100 m. 8/10 Ac-tra 3100 bis 3400 m, Wolkenuntergrenze im SW bis etwa 2500 m absinkend. Über Gipfel 3/10 Ci-fil und Ci-den.

Breslau, 3. 9. 1633. Fl.-An.

12	999.3	19.9	59	8.5
72	930	16.2	64	7.8
139	858	11.7	73	7.2
157	840	11.5	73	7.3
215	782	7.5	70	5.8
280	720	3.7	86	5.9
310	694	3.7	74	5.3
388	628	− 1.2	67	3.7
462	572	− 5.5	50	2.2
510	537	− 9.2	67	2.4
518	532	− 9.0	72	2.6
533	520	−10.1	83	2.8

Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1900 und 2500 m. 4/10 Sc 1000 bis 1300 m, 5/10 Sc 2300 bis 2500 m, im S-Halbraum fast geschlossen 1000 bis 2500 m. Ab 5000 m zunehmender Dunst mit Übergang in 5/10 As-tra bis knapp über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Cs-neb und Cs-fil. Starker Eisnadelfall mit Untersonne ab 4900 m.

Frankfurt/M., 3. 9. 1032. Fl.-An.

11	1001.6	17.5	90	11.3
34	974	16.0	90	10.4
51	955	18.4	76	10.4
87	916	17.1	76	10.1
134	865	14.3	83	9.8
152	847	15.1	61	7.5
207	791	13.5	47	5.7
255	747	10.2	54	5.7
266	736	10.6	48	5.2
496	550	−9.2	71	2.5

Sicht 2 km. Nach Nebel starker Dunst mit Nebelresten bis 200 m, daran 1/10 Hochnebelfetzen. Starker Dunst bis 1000 m, daraus über Taunus, Spessart und Rhön vereinzelte Cu. Mäßiger geschichteter Dunst bis 3700 m. 2/10 Ac, As-lent N- bis E-Horizont 4000 m bis über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Einzelne Cu weit im W bis etwa 4000 m. Über Gipfel 1/10 Ac, As-lent, 1/10 Ci im W. Böig 1 1600, 4100 und 4400 bis 4700 m.

Frankfurt/M., 3. 9. 1640. Fl.-An.

11	997.7	26.8	58	12.3
126	872	19.5	58	9.4
142	856	20.0	47	8.0
344	670	6.0	40	3.5

Starker Dunst bis 1200 m, an Obergrenze 1/10 Sc, im NW 3/10. Weiter mäßiger Dunst, verstärkt bei 3000 m. Über Gipfel 4/10 Ac, besonders im NW, im N mit Fallstreifen.

Friedrichshafen, 3. 9. 0704. B.-M.

39	970.7	15.5	100	11.3
53	953	14.7	100	10.8
65	941	17.7	77	10.2
80	925	18.0	69	9.5
97	907	17.3	77	10.5
108	896	18.6	51	7.6
121	880	17.7	55	7.8
137	865	17.7	40	5.8
157	845	16.0	50	6.7
166	834	16.2	29	4.0
215	787	12.9	28	3.3
265	740	10.1	25	2.6
325	687	5.7	39	3.2

Nebel, Sicht stark wechselnd, Stufe 0 bis 3, während Ausfahrt zeitw. 4.

Hamburg, 3. 9. 0746. Fl.-An.

1	1012.7	12.5	80	7.0
20	990	13.4	75	7.2
39	968	13.4	75	7.4
71	930	11.6	85	7.7
101	897	10.3	87	7.5
125	870	10.5	90	8.1
229	767	4.7	100	6.9
252	745	5.9	67	5.2
360	650	− 0.1	57	3.3
416	604	− 2.5	49	2.6
463	569	− 7.3	53	2.1
476	560	− 6.9	72	2.9
530	522	−10.2	100	2.5

Starker Stadtdunst, auch sonst strichweise starker Bodendunst. Im W einzelne niedere Dunstringe. Bis 1200 m mäßiger Dunst, darüber 3/10 Sc-Bänke. 1900 bis 2300 m 8/10 Sc mit quelliger Oberfläche, im SE über der Elbe Lücken. Ab 2500 m rings 3/10 Ac-lent. Ab 4000 m sehr starker Dunst, im Zenit 4900 m bis über Gipfel übergehend in 9/10 As, darin leichte Vereisung. Im NE Fallstreifen. Bei 4500 m böig 0.

Hamburg, 3. 9. 1641. Fl.-An.

1	1011.4	19.7	60	8.4
82	919	13.0	73	7.3
112	886	12.8	89	9.2
191	804	9.5	90	8.3
206	790	9.7	62	5.2
286	714	6.6	47	4.0
356	654	2.3	43	3.0
432	594	−3.0	87	4.5
493	549	−8.0	97	3.7

Sicht 15 km. 500 bis 2000 m starker Dunst, darauf im NE und am SW-Horizont je 1/10 Ac-Bänke. 4400 m bis über Gipfel 8/10 Ac mit Fallstreifen bis 3800 m herab. Eisnadelfall. Am SW-Horizont größere Lücken in der hohen Bewölkung.

Köln, 3. 9. 0747. Fl.-An.

5	1008.0	17.7	92	11.5
8	1003	18.4	89	11.6
11	1000	18.0	87	11.2
31	976	20.5	73	11.3
55	950	19.5	78	11.6
68	936	19.5	78	11.7
141	858	13.6	77	8.7
147	851	13.6	71	8.0
159	840	12.7	68	7.4
173	826	13.5	52	6.1
190	808	12.7	50	5.6
198	800	12.7	44	5.0
293	712	7.2	63	5.7
314	695	6.7	52	4.6
400	623	0.0	50	3.1
458	578	−5.5	56	2.5
470	570	−5.8	58	2.6
505	544	−8.5	53	2.0

Sicht knapp 2 km, langsam besser werdend. Sehr starker Dunst (vorwiegend Rauchdunst) bis 200 m. Starker Dunst bis 1800 m, ab 1400 m dünner werdend. Im S dünner Dunststreifen bis 2000 m. Im N mäßiger Dunst 2000 bis 2300 m. Anschließend allgemein unregelmäßige Dunststreifen. Mäßiger bis starker Dunst 2500 bis 3000 m. Im S mäßiger Dunst 3300 bis 3900 m. Am Horizont N bis W Quellwolken über dem Dunst bis Gipfel, niedrigere Formen auch im W. Über Gipfel E bis N am Horizont 1/10 Ac, Ac-cuf in Streifen, Ci, Ci-cuf. Nebel im Rheintal südlich Godesberg, stellenweise in der Eifel, im Pleistal, Westerwald, mittleren und oberen Siegtal.

Köln, 3. 9. 1652. Fl.-An.

5	1003.8	27.5	51	11.8
17	990	27.7	48	11.6
102	895	19.6	61	9.5
119	880	18.5	65	9.7
150	848	15.6	70	9.1
190	808	13.5	55	6.6
258	744	8.6	60	5.5
272	730	9.2	53	5.3
410	614	− 2.5	77	3.9
453	580	− 6.0	78	3.4
469	570	− 7.0	78	3.1
480	560	− 8.0	78	3.0
511	538	−10.8	78	2.5

Leichter Dunst bis 1600m. Darüber stellenweise sehr schwacher Dunst in Streifen und Bänken. Im NW-Halbraum 2/10 Cu 1500 bis 2000 m, vereinzelt bis 2500 m quellend. 4/10 Ac und Spuren Ac-lent 4100 bis etwa 4800 m, teilweise im S bis über Gipfel. Darin leichter Eisansatz. Über Gipfel 1/10 Ac-lent im NW-Halbraum. 2/10 Ci-den, Ci-und, Ci-fil. Böig 0 800 bis 1000 und 4100 bis 4400 m.

Königsberg/Pr., 3. 9. 0717. Fl.-An.

3	1004.4	14.0	78	7.7
55	943	10.6	72	6.1
95	898	7.6	80	5.8
105	887	7.6	58	4.8
191	796	1.0	52	2.7
299	693	− 6.6	50	1.7
310	683	− 6.6	38	1.3
347	650	− 9.3	38	1.1
378	624	− 9.7	30	0.87
480	545	−17.3	30	0.54
545	498	−18.8	25	0.43

Bis 600 m böig 1, bis 1200 m böig 0. Bei 500 m und 5000 m bis über Gipfel leichter Dunst. Sehr gute Sicht. 600 bis 4000 m 3/10 Fcu, Cu und Cu-cast, über See nur flache Cu bis 1000 m. Im fernen SE-Quadranten bis etwa 3000 m geschlossener Sc. Über Gipfel am NE-Horizont dichter As und Ac, am SW-Horizont Cs. Mittlerer Wind zwischen 2000 und 4000 m NW 60 km/h, darüber stark zunehmend.

Königsberg/Pr., 3. 9. 1812. Fl.-An.

3	1008.4	13.9	75	7.3
13	995	14.4	67	6.9
57	943	10.9	72	6.2
91	905	9.0	53	4.2
182	809	2.0	52	2.8
194	795	1.6	43	2.3
222	770	2.8	33	2.0
237	755	2.5	29	1.8
296	700	−1.1	28	1.4
375	632	−5.9	28	1.1
391	619	−5.9	28	1.1
409	605	−6.9	28	1.0

300 bis 3800 m leichter Dunst. 700 bis 800 m 3/10 Fcu, einzelne Cu-cast bis etwa 2000 m, im NE verwachsend in 7/10 Sc-Decke 2000m. Über Gipfel SW-Horizont Ac, W-Horizont Ci.

Lindenberg, 3. 9. 0602. B.-An.

12	1000.0	11.4	78	6.5
35	974	12.6	69	6.4
80	919	10.6	74	6.3
102	895	10.3	69	6.1
118	875	10.0	75	6.6
169	819	7.9	85	6.9

8/10 Ac, Ci. Sicht 10 km.

Lindenberg, 3. 9. 1716. B.-An.

12	999.6	19.6	55	7.7
26	985	19.2	56	7.8
94	906	12.8	67	6.8
125	875	11.1	70	6.6
161	836	9.1	88	7.5
223	776	6.7	82	6.4
244	753	6.3	66	5.2

10/10 Sc 1150 m, Sicht 15 km.

München, 3. 9. 0747. Fl.-An.

50	957.1	15.8	79	9.4
72	933	18.4	70	8.0
113	889	17.7	58	8.3
136	865	16.2	66	8.8
161	840	16.0	45	6.2
233	769	11.2	35	3.8
243	760	11.0	35	3.8
294	712	6.9	45	4.0
304	704	7.2	42	3.8
370	649	1.0	77	4.9
400	624	−1.2	70	4.0
407	619	−1.0	52	3.0
485	559	−6.7	45	1.9
525	530	−8.3	37	1.4

Mäßiger Dunst Boden bis 1700 m, nach E ansteigend. Darüber Alpen sichtbar, jedoch im W schwacher Dunst bis 4500 m. Über Alpenvorland vereinzelt Nebel. 1/10 Cs im E und SE. Sonst wolkenlos.

München, 3. 9. 1647. Fl.-An.

50	954.6	27.4	44	10.8
117	884	22.5	44	8.5
153	848	19.6	45	7.7
236	767	15.0	26	3.6
326	687	8.0	28	3.7
400	626	1.0	51	3.4
460	580	−4.4	52	2.5
515	540	−9.0	50	1.8

Alpen vom Boden aus sichtbar — im N leichter Dunst bis 1400 m, an Obergrenze im E Sc. Dunstschicht 2500 bis 3700 m, an Obergrenze und um 4600 m im NE 2/10 Ac bis 4600 m. Alpen meist überdeckt mit Cu-con bis über Gipfel.

Norderney, 3. 9. 0828. Fl.-An.

0	1013.1	14.5	82	8.3
15	995	13.6	83	8.1
36	970	15.1	80	8.7
68	932	14.1	90	9.6
184	810	6.7	90	6.7
204	790	8.5	54	4.7
252	728	5.1	52	3.8
278	720	5.1	52	4.0
347	660	1.6	49	3.2
431	594	−4.6	71	3.2
460	577	−6.0	56	2.4
510	535	−9.6	75	2.6

Bis 550 m mäßiger Dunst, im SW bei 200 m Schichtgrenze. 550 bis 1800 m (im Abstieg 1000 m) 10/10 Sc, darin Sprühregen und böig 1, ab 1500 m an Dichte abnehmend, im N stark quellend, im S zu tieferer Schichtbewölkung und Hochnebel übergehend. Weiter bis 4500 m leichter geschichteter Dunst. Im SW bei 4500 m 2/10 Ac, Ac-lent, As, im fernen W aufgebrochen. 4600 m bis über Gipfel im N 3/10 Ac mit Fallstreifen bis 4000 m. Über Gipfel 8/10 Ac, As.

Norderney, 3. 9. 1658. Fl.-An.

0	1011.3	20.5	83	12.3
16	992	19.5	79	11.1
74	925	14.6	88	9.7
118	877	14.0	60	6.8
180	813	10.0	64	6.0
262	737	6.6	59	4.8
302	700	5.0	50	3.9
351	659	2.2	62	4.2
453	578	−5.9	71	3.0
465	569	−6.3	69	2.9
512	535	−9.8	69	2.3

Bis 1100 m starker Dunst. Darin 500 bis 1200 m über Land und im fernen W 3/10 Sc, Cu. Im NE-Halbraum etwa 30 km entfernt geschlossene Sc-Decke etwa 300 bis 600 m. Bei 2000 m im W Sc-cuf. Bis etwa 3000 m mäßiger Dunst, daraus von W bis S (100 km entfernt) Sc-cuf. Im WSW Cb mit Amboß (250 km entfernt) bis etwa 6000 m. Im E-Halbraum 3500 m bis über Gipfel 2/10 Ac-flocc, As-lent in mehreren Schichten. Über Gipfel im Zenith und E 3/10 As-lent, Ac-flocc, Ci-den, Ci-fil, -virga. Im W 3/10 As-lent, Ac-flocc, Ci-den, Ci-not zum Horizont zusammenziehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 3. 9. 0200.

0	270	1	10	280	9
2	310	2	15	290	13
5	310	4	18	290	12

Ac 6/10.

Berlin, 3. 9. 0500.

0	0	0	15	300	3
2	310	1	20	300	3
5	290	4	25	310	3
10	300	3	30	310	3

Ci, Ac 4/10.

Berlin, 3. 9. 1300.

0	330	1	10	290	2
2	330	1	15	300	7
5	0	0	20	280	12

Sc, St 10/10, Dunst.

Berlin 3. 9. 1700.

0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	120	1
5	0	0	16	70	1

As, Sc 10/10, Dunst.

Berlin, 3. 9. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	8	130	4
2	90	5	10	180	2
5	90	7	12	270	3

Sc 1200 m, As, Ac 9/10.

Bremen, 3. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	1	5	217	2
2	140	2	7	217	3

Ac, As, Sc 9/10.

Breslau, 3. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	15	300	14
2	290	6	20	305	15
5	290	8	22	305	18
10	300	11			

Ac, Sc 7/10.

Breslau, 3. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	300	3	10	310	6
2	330	3	15	300	12
5	310	3	18	295	11

As, Ac, Sc 7/10.

Danzig, 3. 9. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	20	320	13
2	290	7	25	310	19
5	300	16	30	310	24
10	340	9	34	310	36
15	330	9	36	300	32

Ac, Cu 3/10.

Danzig, 3. 9. 1715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	20	330	10
2	320	5	25	330	13
5	320	5	30	340	12
10	330	8	40	330	16
15	340	10	48	330	20

Ci, Cs, Cu 3/10.

Dr esden, 3. 9. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	1	5	290	2
3	250	1	7	290	4

Cu 700 m, Ac, Sc 9/10.

Dresden, 3. 9. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	1	7	290	3
3	280	1	10	270	4
5	290	2	15	280	7

Ac, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 3. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	10	220	5
3	180	1	15	250	8
5	200	4	20	280	14
7	210	4			

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 3. 9. 1315.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	10	250	5
3	188	3	15	260	8
5	192	2	20	270	13
7	210	3	25	270	12

Ci, Ac-cast 5/10.

Frankfurt/M., 3. 9. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	7	226	7
3	0	0	10	225	7
5	210	7	15	235	6

Dunst, Ac 3/10.

Friedrichshafen, 3. 9. 0520.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	35	2	9	236	3
5	114	2	12	255	8
7	236	1	16	258	7
22	256	9	34	306	12
28	275	11	38	303	14
30	286	9	44	308	16

Ac-tra, St 1/10, Nebelbänke.

Friedrichshafen, 3. 9. 1005.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	208	1	20	253	7
5	162	1	26	274	9
7	233	2	28	281	7
10	249	7	32	291	9
14	252	5	36	300	8

wolkenlos.

Friedrichshafen, 3. 9. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	192	1	42	305	6
6	149	1	48	279	7
10	244	6	52	279	10
14	250	5	56	281	13
20	251	6	62	272	12
24	269	8	64	265	11
28	286	8	68	264	11
34	294	7	70	270	14
38	302	8	74	271	13

wolkenlos.

Friedrichshafen, 3. 9. 1405.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	209	1	36	250	5
7	271	3	42	244	4
10	256	5	46	246	8
12	248	7	52	261	10
16	258	6	58	276	11
22	250	5	64	270	14
30	256	6	70	278	15

wolkenlos.

Hamburg-Fu., 3. 9. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	1	10	20	3
2	130	3	15	0	0
5	40	3			

Sc 1500 m, As 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	10	120	2
2	120	3	15	140	1
5	100	4	18	0	0

Sc 1800 m, As 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 9. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	10	0	0
2	100	4	15	130	2
5	120	4			

Sc 1500 m, As, Ac 8/10.

Hamburg/Fu., 3. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	15	200	2
2	90	7	20	250	6
5	120	7	25	270	10
10	110	5	30	280	10

As, Ac 9/10.

Hannover, 3. 9. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	3	10	260	4
2	150	4	12	290	9
5	240	5	15	270	11
8	260	5			

Sc 10/10.

Hannover, 3. 9. 2222.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	8	190	9
2	120	10	10	200	9
5	130	10	15	230	7

Ci, Ac 3/10.

Köln, 3. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	1	8	263	11
2	259	2	10	262	10
5	268	11	11	268	9

wolkenlos.

Köln, 3. 9. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	1	10	251	6
2	188	3	15	237	8
5	265	4	18	244	10
8	257	6			

Ac 1/10.

Köln, 3. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	3	10	219	5
2	169	6	15	237	6
5	191	3	20	243	10
8	219	4	24	256	11

wolkenlos.

Köln, 3. 9. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	10	179	5
2	123	5	15	210	7
5	139	7	20	226	11
8	168	6	22	226	8

Ci 1/10.

Köln, 3. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	4	15	246	7
2	153	9	20	252	11
5	146	6	25	246	14
8	161	6	28	261	16
10	186	7			

Ac, Cu 5/10.

Köln, 3. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	10	199	6
2	154	5	15	205	8
5	205	3	20	234	11
8	201	5	25	234	12

Ci, Ac, Cu 5/10.

Köln, 3. 9. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	2	10	208	7
2	192	7	15	230	10
5	206	7	20	226	13
8	202	8	22	223	14

Ci, As, Ac, Cu 5/10.

Köln, 3. 9. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	8	215	8
2	276	6	10	216	8
5	250	7	11	216	9

Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	7	285	17
3	285	19	10	295	13
5	295	16	15	295	11

Ac, Cu, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	10	330	11
3	305	11	15	335	12
5	310	15	20	330	16
7	320	10	25	315	17

Ac, Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	7	10	320	15
3	300	10	15	315	17
5	310	10	20	315	18
7	310	10	25	320	18

Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	10	7	310	14
3	310	16	10	310	18
5	310	15	15	315	15

Cu, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	9	5	315	8
3	300	4	7	320	8

Cu, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	6	15	335	18
5	325	10	20	325	16
5	325	12	25	330	16
7	325	12	30	330	19
10	330	13	35	330	20

Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 3. 9. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	7	330	13
3	325	14	10	335	14
5	325	13			

Cu, Sc 3/10.

List, 3. 9. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	8	310	6
2	0	0	10	300	8
5	0	0	16	290	8

Sc 1600 m, 9/10.

List, 3. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	6	20	290	4
2	150	6	25	270	5
5	340	2	30	300	8
7	340	4	35	290	11
10	300	4	40	300	11
15	290	6	50	300	16

As-Ac 5000 m, 9/10.

List, 3. 9. 1500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	4	25	220	2
2	110	4	30	280	5
5	130	5	35	290	6
7	130	4	40	290	11
10	140	4	45	290	11
15	180	2	50	290	11
20	240	2	55	290	11

As-Ac 5500 m 9/10.

München, 3. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	1	20	260	9
7	250	6	25	260	9
10	290	7	30	270	10
15	270	9			

in Dunst, Cs 3/10.

München, 3. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	25	280	13
8	270	7	30	280	14
10	270	7	35	280	17
15	270	9	38	290	17
20	270	11			

in Dunst, Ac 3/10.

München, 3. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	2	30	310	10
8	270	4	35	310	12
10	270	7	40	310	13
15	270	8	45	310	14
20	280	9	50	290	13
25	290	10	53	280	12

in Dunst, wolkenlos.

Norderney, 3. 9. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	5	140	4
2	120	5	8	140	3

St, Cb 10/10.

Norderney, 3. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	140	4	5	110	5
2	120	4	6	110	4

As, St 10/10.

Norderney, 3. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	20	260	6
2	90	5	25	250	6
5	130	6	30	250	8
7	170	5	35	250	10
10	180	4	40	250	10
15	240	5	42	250	10

Cs, Ac, St, Cb 8/10.

Nürnberg, 3. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	286	7
5	0	0	20	278	13
8	255	3	23	277	16
10	282	3			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 3. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	276	10
5	238	1	20	279	10
8	269	3	25	290	9
10	256	5	28	286	15

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 3. 9. 1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	15	282	7
5	316	1	20	294	12
8	270	2	25	297	14
10	225	3			

Cu 1/10.

Nürnberg, 3. 9. 1740.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	25	289	12
5	0	0	30	284	16
8	224	1	35	279	20
10	233	3	40	280	17
15	270	8	43	279	16
20	289	10			

in Dunst, Cc, Ac, Cu 2/10.

Nürnberg, 3. 9. 2203

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	271	8
5	150	3	25	270	9
8	193	5	30	284	12
10	220	5	33	273	17
15	264	8			

Ac-lent 3300 m 1/10.

Saarbrücken, 3. 9. 0528.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	1	15	250	9
5	190	3	20	260	10
8	220	3	24	270	11
10	220	4			

in Nebel, wolkenlos.

Saarbrücken, 3. 9. 1105.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	3	20	250	10
5	220	3	25	250	11
8	230	3	30	240	12
10	230	6	35	240	11
15	240	9	38	240	12

Ci, Cc, Ac 3/10.

Saarbrücken, 3. 9. 1555.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	20	230	9
5	210	4	25	230	10
8	210	5	30	230	9
10	230	6	35	240	10
15	230	7	40	240	11

Ac 3/10.

Saarbrücken, 3. 9. 2158.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	270	7
5	290	4	15	220	8
8	280	9	20	220	11

Ac, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 3. 9. 0228.

0	180	3	7	280	8
3	240	6	10	270	8
5	270	10			

Sc 1200 m 10/10.

Schkeuditz, 3. 9. 0626.

0	190	3	10	310	8
3	230	5	15	300	12
5	275	8	20	285	15
7	290	7			

Ac, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 3. 9. 1245.

0	340	2	15	280	10
3	280	2	20	290	10
5	280	2	25	280	12
7	280	3	29	300	14
10	280	5			

Sc 3000 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 3. 9. 1615.

0	50	5	10	255	6
3	50	5	15	260	7
5	45	3	20	280	8
7	40	3	27	300	10

Sc 2800 m, Ac, As 8/10.

Stettin, 3. 9. 0800.

0	250	10	10	310	27
2	290	18	15	310	36
5	300	23	20	300	54

Ac 6/10.

Stettin, 3. 9. 1400.

0	20	14	25	300	41
2	350	14	30	320	41
5	290	14	35	300	54
10	320	18	40	310	54
15	300	32	45	310	54
20	300	45	50	310	54

Ac 9/10.

Stuttgart, 3. 9. 0715.

0	0	0	16	275	10
6	222	2	18	270	10
8	247	1	20	272	11
10	258	3	22	276	12
12	262	5	24	277	14
14	268	7			

wolkenlos.

Stuttgart, 3. 9. 1030.

0	240	2	34	283	6
6	224	2	36	283	7
8	227	2	38	282	7
10	265	4	40	281	7
12	278	4	42	286	6
14	248	4	44	285	6
16	291	5	46	282	6
18	272	5	48	284	7
20	274	4	50	270	6
22	276	4	52	302	7
24	271	5	54	285	7
26	272	6	56	281	6
28	276	6	58	282	6
30	280	6	60	282	6
32	287	7	62	282	6

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 3. 9. 1500.

0	90	1	14	208	4
6	147	2	16	230	4
8	151	3	18	236	6
10	176	3	20	248	7
12	192	4			

Ci 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 3. 8. 2200.

0	0	0	22	254	7
6	206	3	24	260	10
8	201	4	26	265	10
10	210	5	28	258	9
12	220	5	30	240	9
14	229	5	32	235	11
16	243	4	34	236	11
18	250	5	36	242	11
20	253	6			

Ac 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 4. 9. 0744. Fl.-An.

5	1006.0	15.5	63	6.9
29	975	14.2	63	6.5
51	950	16.7	65	8.1
101	895	16.5	70	9.2
212	783	10.2	83	8.2
221	775	10.5	80	8.2
327	680	4.2	85	6.5
430	597	−2.7	83	4.4
530	525	−9.0	80	3.0

Starker Dunst bis über Gipfel. Bei 3000 m 6/10 Ac, vereinzelt Cb-Bewölkung bis über Gipfel. Bei 4000 m 7/10 Ac-cast, von E nach W ansteigend. Über Gipfel 7/10 Ci, Cc, Cs.

Berlin, 4. 9. 1852. Fl.-An.

5	1003.0	19.5	87	12.2
74	923	18.9	76	11.2
113	882	16.2	76	9.9
128	868	16.2	72	9.5
193	800	10.5	85	8.5
229	770	9.8	78	7.6
344	665	1.5	98	6.4
358	652	1.5	98	6.6
459	573	−5.4	98	4.5
470	565	−5.0	98	4.7
515	525	−9.0	98	3.7

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 2500 m bis über Gipfel sehr dichter Sc und As, vereinzelt starke Quellformen, leichte, schnell wechselnde Schichtung, insgesamt 80% Raum erfüllend.

Breslau, 4. 9. 0736. Fl.-An.

12	999.6	14.0	63	6.3
58	947	13.7	58	5.9
84	915	12.2	69	6.7
160	836	9.6	78	6.9
200	794	9.4	66	6.1
300	701	5.2	52	4.1
355	655	1.0	49	3.1
426	598	− 3.7	67	3.2
483	555	− 7.5	74	2.9
521	527	−10.6	68	2.2

Mäßiger Dunst bis 1600 m, darauf im S-Halbraum 3/10 Sc, Wolkendecke an den Sudeten fast geschlossen. Leichter Dunst bis 4600 m. 3/10 Ac-cast 4600 bis 4900 m, darauf im W Amboßreste bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci-den und Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 4. 9. 1643. Fl.-An.

12	997.0	21.5	54	8.6
28	979	21.3	54	8.6
84	916	17.0	62	8.1
110	890	17.0	69	9.3
205	792	10.8	73	7.4
272	729	8.6	67	6.4
357	656	1.8	78	5.1
438	592	−3.5	52	2.6
488	554	−7.0	59	2.4
503	543	−7.1	52	2.1
524	528	−9.1	52	1.9

Mäßiger Dunst bis 3600 m mit Schichtung bei 800 und 2100 m. Bei 2100 m 1/10 Cu. Bei 3600 m im W-Halbraum 6/10 Ac-cast. Leichter Dunst 3600 m bis über Gipfel. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 Actra, sonst 3/10 Cs-neb. Am W-Horizont Cb.

Frankfurt/M., 4. 9. 0751. Fl.-An.

11	998.1	17.6	88	11.1
32	974	16.9	88	10.8
40	963	17.3	88	11.1
131	864	14.5	68	8.2
148	848	14.7	59	7.2
256	743	7.9	61	5.3
356	655	0.0	80	4.6
400	620	− 2.1	80	4.2
508	539	−10.6	96	3.1

Fetzen auf Wäldern aufliegend bis 300 m. Am Taunus ab 400 m Sc angestaut, während Aufstieg auflokkernd. Vereinzelt Sc-Bänke in 1200 m, im N zunehmend. Ab 4000 m 9/10 Ac, As bis über Gipfel, im S geschlossen, Untergrenze nach S auf 3300 m absinkend, darin Eisnadelfall, ab 4500 m Eisansatz.

Frankfurt/M., 4. 9. 1637. Fl.-An.

11	996.8	21.7	75	12.2
155	839	11.8	73	7.5
168	825	11.3	66	6.7
220	774	7.0	70	5.6
240	756	7.3	65	5.5
272	725	6.0	55	4.4
283	715	6.5	55	4.6
345	662	1.1	38	2.4

Wechselnde Sicht zwischen 5 und 20 km. Dunst. Schauerbewölkung im N bis 3000 m mit Fetzen ab 300 m. 4/10 Cu, Sc 1400 bis 1700 m. Über Gipfel 8/10 Ac, As, Aslent, Ci, nach E bis unter 1000 m absinkend. Fern im W wolkenlos. Böig bis 300 m.

Friedrichshafen, 4. 9. 0723. B.-M.

39	966.8	16.9	87	10.7
43	960	16.5	90	10.9
54	948	19.3	77	11.4
68	933	18.0	80	11.0
78	922	18.0	80	11.1
91	908	16.3	89	11.3
109	890	16.2	97	12.5
120	878	15.0	97	11.7
132	864	15.6	79	10.0
166	830	13.0	94	10.5
175	821	13.0	93	10.6
198	800	10.8	100	10.0
210	789	10.8	77	7.8
304	701	3.9	91	6.5

9/10 bedeckt. 8 bis 9/10 Sc-artige Schicht, verschleiert (offenbar Basis von Cu-con). Über Konstanzer Bucht Cb (Donner). Über dem See Cu weniger kräftig entwickelt, durch Lükken (Fcu) höhere Ac-tra-Bänke erkennbar, stellenweise auch Ci. Gegen die Ufer hin sehr tiefer St, der sich rasch ändert (zum Teil auch Nebelbänke). Sicht durchschnittlich Stufe 6.

Hamburg, 4. 9. 0748. Fl.-An.

1	1008.0	14.2	79	7.9
23	981	13.7	80	7.8
51	949	15.4	88	10.2
82	914	14.0	97	10.5
133	860	13.7	90	10.2
187	805	10.6	97	9.5
240	755	8.4	81	7.3
291	708	6.3	48	4.0
353	655	0.3	95	5.6
396	620	−3.1	92	4.5
412	607	−3.0	51	2.6
446	582	−5.7	92	3.9
478	557	−7.8	90	3.4
489	550	−8.5	68	2.5

Bis 500 m mäßiger Dunst mit 5 km Sicht, darin böig o. Bis 800 m starker Dunst, darauf 7/10 von S zunehmender St und Sc, im SE größere Quellungen. Etwa 40 km im E und NE mächtige Cb, weit im N Gewitter. Sonst rings einzelne Cb bis 4000 m. 3400 bis 3900 m 7/10 lockerer Ac-flocc und -cast, darin böig 1. Bei 4200 m im SW 2/10 Aclent. 7/10 Ci-fil und hoher As, im W frei.

Hamburg, 4. 9. 1649. Fl.-An.

1	1005.7	20.7	80	12.1
87	909	17.0	100	13.3
177	816	10.8	98	9.7
272	726	5.2	98	7.5
361	647	−0.2	97	5.6
446	581	−5.7	92	3.9
490	550	−6.7	24	1.0
532	520	−9.2	20	0.74

Sicht 2 bis 3 km. Bis 800 m sehr starker Dunst. 800 bis 4200 m 7/10 Cu und Cb, ab 1800 m mit 2/10 chaotischem St und Ac vermischt. Bis über Gipfel im N einzelne Cb und 3/10 dünner Ac und Cs.

Köln, 4. 9. 0740. Fl.-An.

5	1004.0	18.4	94	12.3
19	988	19.2	77	10.8
47	955	17.5	77	10.0
61	940	17.3	77	10.0
68	932	16.7	78	10.0
85	913	16.1	77	9.6
135	870	12.8	81	8.5
140	855	11.7	85	8.5
152	842	11.7	82	8.3
226	770	6.7	86	6.8
240	755	6.0	84	6.5
266	732	4.8	81	5.9
401	615	− 6.0	86	3.4
414	605	− 6.9	90	3.3
423	598	− 6.5	86	3.3
433	590	− 7.0	82	3.1
442	583	− 6.7	72	2.9
452	575	− 7.4	65	2.5
460	570	− 6.9	59	2.4
484	553	− 8.7	51	1.8
501	540	− 9.4	52	1.8
511	533	−10.8	57	1.8

Nach Schauer. Starker Dunst bis 800 m, daran 3/10 Sc, Fcu bis 1100 m. Siebengebirge aus 1000 m zwischen Wolken und Rauch sichtbar. 7/10 nimboider Sc 1300 bis 1600 m, im E ansteigend. 4/10 lockerer Sc 1900 bis 2400 m. Im E Reihe von Cu-con bis 4400 m, ebenso fern im SW und W. Einzelne Formen im E bis 5200 m. Sonst insgesamt 2/10 zerrissener As bis über Gipfel. 4/10 Ci-fil, teils flockig, 1/10 Ci-den, Spuren As-lent. Bei Abstieg 3/10 As, vor allem im E, 2900 bis 2600 m; Dunstgrenze und 8/10 Sc 2100 bis 1700 m.

Köln, 4. 9. 1645. Fl.-An.

5	1002.9	22.0	56	9.3
23	980	22.4	50	8.6
60	939	18.4	52	7.3
69	930	18.2	51	7.1
157	837	9.2	66	5.7
198	797	6.3	57	4.3
218	774	6.6	50	3.6
271	724	2.0	58	3.5
291	707	2.1	53	3.3
340	663	− 0.5	51	2.8
341	651	− 0.5	50	2.8
382	628	− 2.2	50	2.6
393	621	− 2.2	50	2.6
436	586	− 5.4	51	2.2
466	562	− 6.4	50	2.1
506	527	−10.3	59	1.9

Sicht 40 km. Leichter, ab etwa 500 m zunehmender Dunst bis 2000 m. Im E Cu ab etwa 1300 m. Sonst über Köln und im NE 1/10, in weiterer Umgebung 8/10 Cu 1500 bis 2000 m, im W sich zu Sc ausbreitend. Fern im E Quellmassiv. Über Gipfel 2/10 As, Ac am N- und S-Horizont, 3/10 Ci-den, 3/10 Ci-fil. Zeitweise Teile des kleinen Ringes in Ci-fil. Böig 1 1700 bis 2000 m.

Königsberg/Pr., 4. 9. 0726. Fl.-An.

3	1009.8	14.0	67	6.6
53	950	10.7	82	6.9
116	879	6.3	98	6.8
148	844	8.0	60	4.7
185	807	7.3	52	4.1
243	750	3.6	47	3.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
309	690	− 0.5	41	2.2
323	677	− 0.7	37	2.0
396	618	− 5.6	35	1.4
409	607	− 5.4	30	1.3
492	543	−10.6	24	0.75

Bis 800 m böig 0, darüber bis 1200 m böig 1. 800 bis 1200 m 9/10 Sc, ferner W-Halbraum frei. Über Gipfel SW-Horizont As, sonst wolkenlos. Mittlerer Wind oberhalb 2500 m N 60 km/h.

Lindenberg, 4. 9. 0652.
D.-Ab.

12	998.0	13.6	69	6.6
34	973	15.3	68	7.6
50	956	15.3	73	8.3
67	934	14.3	80	8.7
85	912	14.7	72	8.1
122	874	13.6	85	9.3

3/10 Sc, 3/10 Cu 2/10 Ac, Spuren Ci. Sicht 20 km.

Lindenberg, 4. 9. 1844.
D.-Ab.

12	995.3	18.1	77	9.9
50	949	18.9	70	10.0
83	914	17.2	65	8.6
150	843	13.0	78	8.6
214	782	8.6	91	8.1
230	766	7.3	88	7.4
270	728	4.6	98	7.2
308	694	2.0	97	6.1
320	686	2.0	98	6.2
345	664	− 0.1	98	5.8
355	656	− 0.1	95	5.5
388	629	− 2.5	100	5.0
462	569	− 7.5	96	3.5
482	555	− 8.2	89	3.3
522	526	−11.4	98	3.0

8/10 Ci, Ac, dunstig.

München, 4. 9. 0739.
Fl.-An.

50	953.7	16.4	81	9.9
82	920	21.9	53	9.5
123	877	20.3	48	8.3
174	823	16.5	46	6.6
257	744	10.0	53	5.5
354	658	2.8	76	5.4
395	626	−0.3	57	3.4
460	576	−5.8	50	2.2

Stadtrauch bis 550 m, darüber Alpen schwach erkennbar. Unregelmäßig geschichteter nach oben zunehmender Dunst bis 3300 m, Obergrenze nach SE ansteigend. Um 1200 m im N und W, später auch im S, 2/10 Sc, in 3300 m 2/10 Ac, teilweise quellend. 1/10 Cu-con im W in Auflösung. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs, besonders im W.

München, 4. 9. 1646.
Fl.-An.

50	952.9	18.9	81	11.7
82	918	16.2	90	11.4
95	908	16.9	78	10.4
140	857	14.0	90	10.6
148	849	14.3	80	9.7
171	823	13.1	70	8.0
180	815	13.3	69	8.1
195	800	12.4	75	8.5
229	769	9.1	100	9.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
303	700	4.9	95	7.4
350	660	1.1	100	6.2
411	612	−2.7	90	4.6
450	580	−6.2	94	3.9

Starke Trübung Boden bis 2500 m. 2/10 Fcu 800 bis 1000 m. 7/10 geschichteter Sc mit Quellformen 2300 bis meist 3700 m, teils bis etwa 5000 m. Über Gipfel Amboßformen mächtiger Cb, vorwiegend im W. Aufstieg zwischen Durchzug von Gewittern.

Norderney, 4. 9. 0734.
Fl.-An.

0	1007.4	17.3	90	11.0
37	989	16.7	88	10.5
52	978	17.6	78	9.9
89	905	14.0	87	9.5
136	855	10.4	99	9.1
195	795	8.9	72	7.3
245	747	5.3	85	6.3
256	738	5.6	70	5.4
324	677	1.2	72	4.4
419	598	− 7.4	82	3.0
458	570	− 8.5	68	2.4
507	534	−11.8	71	2.1
515	527	−12.2	73	2.1

Bis etwa 1100 m mäßiger Dunst. Etwa 900 bis 1400 m (Höhen örtlich wechselnd) 8/10 Sc und St. Daraus ringsum 2/10 Quellungen, im SW und NE Cb ohne Amboß und bis über 6000 m. 2800 bis 3800 m 3/10 Ac-cast. Etwa 3500 bis 4300 m 2/10 As, über Gipfel 4/10 Cs-fil, besonders dicht und geschlossen am Horizont SW über E bis N.

Norderney, 4. 9. 1643.
Fl.-An.

0	1006.1	20.7	72	10.7
15	990	19.9	58	9.2
103	890	11.6	80	7.5
184	804	5.4	88	6.1
237	752	2.5	67	4.0
267	724	1.4	65	3.8
269	713	2.0	49	3.0
359	643	− 1.4	49	2.6
403	610	− 4.0	49	2.3
468	560	− 8.5	49	1.8
507	532	−12.3	49	1.4

Bis 2200 m leichter zunehmender Dunst. 1000 bis 2700 m im S 4/10 Cb ohne Amboß. Fern im S Cb bis über Gipfel, dazu Ac ausgebreitet. Im N 900 bis 2500 m 2/10 Cu. Über Gipfel im N-Halbraum 3/10 Ac, As, 1/10 Ci. Sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 4. 9. 0100.					
0	90	3	10	140	6
2	100	6	12	180	4
5	120	10	15	280	6
20	290	12	30	280	11
25	280	10	34	290	11

Cs, Ci 9/10.

Berlin, 4. 9. 0500.

0	100	4	15	250	3
2	110	8	20	270	8
5	120	13	25	280	10
10	120	7	30	290	10
12	120	4			

As, Ac, Sc 7/10.

Berlin, 4. 9. 1200.

0	130	4	15	250	9
2	130	6	20	240	14
5	150	7	25	240	15
10	250	6	30	240	17

As, St 10/10.

Berlin, 4. 9. 1600.

0	140	5	30	250	13
2	170	5	40	250	16
5	180	5	50	240	13
10	190	5	60	230	11
15	220	7	70	250	10
20	230	8	80	250	12
25	240	12	85	260	12

Cs, Ac-lent 8/10, Dunst.

Bremen, 4. 9. 0710.

0	225	3	8	235	8
2	217	6	10	233	8
5	235	7	12	240	8

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 4. 9. 1300.

0	225	5	5	206	4
2	204	5	8	211	5

Ac, Sc 9/10.

Breslau, 4. 9. 0700.

0	90	3	20	310	10
2	125	6	25	330	11
5	135	6	30	320	12
10	175	3	35	320	14
15	290	6	36	315	16

in Dunst, Ac 3/10.

Breslau, 4. 9. 1300.

0	90	3	20	295	8
2	130	3	25	300	13
5	150	2	30	305	14
10	290	4	35	295	13
15	290	6	40	295	15

As 4000 m 10/10.

Danzig, 4. 9. 0620.

0	270	3	15	350	9
2	320	6	20	350	10
5	340	6	24	360	9
10	350	8			

Ci, Cs, Cu 3/10.

Danzig, 4. 9. 1820.

0	45	2	15	270	3
2	60	4	20	270	4
5	60	4	24	240	4
10	30	3			

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Dresden, 4. 9. 0615.

0	130	5	15	260	2
3	140	6	20	300	6
5	170	5	25	290	8
7	170	3	30	290	9
10	150	4			

Ci, Cs, Ac, Cu 8/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Dresden, 4. 9. 1015.					
0	320	5	10	290	10
3	300	5	15	250	5
5	300	5	16	250	6
7	300	7			

Ac, Sc 10/10.

Dresden, 4. 9. 1320.

0	260	1	7	150	2
3	240	1	10	40	5
5	190	2			

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 4. 9. 0030.

0	180	1	10	240	10
3	320	1	15	230	15
5	260	3	17	220	17
7	260	8			

Fst 1700 m, Ac, As 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 4. 9. 1015.

0	220	3	7	229	7
3	208	3	10	253	11
5	225	6	14	247	12

Fst 1300 m, As, Cu, Fcu 7/10.

Frankfurt/M., 4. 9. 1330.

0	180	3	10	240	12
3	190	4	15	240	9
5	200	7	20	240	9
7	220	9			

St 2000 m Ac, As, Cb, Fcu 10/10.

Frankfurt/M., 4. 9. 2200.

0	180	1	10	252	11
3	200	4	15	261	12
5	237	10	20	259	12
7	249	10	25	252	14

Cs, St 7/10.

Friedrichshafen, 4. 9. 0520.

0	22	1	34	204	4
5	287	1	40	176	7
7	260	5	44	183	11
9	256	9	50	181	6
12	263	11	54	202	11
16	246	10	58	205	13
20	220	6	62	225	12
24	247	8	66	230	15
28	228	5			

Ac, St 4/10, Nebel, schnell zunehmend.

Friedrichshafen, 4. 9. 0712.

0	170	2	17	275	6
5	220	2	20	230	3
6	260	8	21	260	8
8	250	12	23	250	6
11	255	12	28	190	7
13	260	12	31	190	8
14	260	10			

Ci, Ac-tra, Cu, Cu-con Cb 9/10, Nebel in Bänken.

Friedrichshafen, 4. 9. 1415.

0	300	4	30	197	11
5	285	3	34	210	13
7	278	6	40	219	11
10	271	7	44	225	10
16	252	8	48	225	12
20	254	10	52	224	13
24	230	5	56	221	10
28	196	8	60	236	11

Ci-fil, -den, Ac-tra, As, Cu, Cu-con, Fcu 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Hamburg-Fu., 4. 9. 0600.					
0	130	4	10	210	6
2	130	5	12	220	6
5	190	7			

As, Ac, Sc, Cb 10/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 4. 9. 1000.

0	180	3	5	240	6
2	170	4	10	240	8

Sc 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 4. 9. 1200.

0	140	5	10	280	8
2	130	2	14	240	10
5	230	4			

Ac, As, Sc 9/10, Dunst.

Hannover, 4. 9. 0115.

0	130	4	10	230	11
2	140	7	15	230	11
5	200	10	18	220	10
8	230	11			

Cs, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 4. 9. 0645.

0	140	1	5	260	5
2	220	4	8	260	7

As, Sc 10/10.

Hannover, 4. 9. 1220.

0	200	4	8	210	4
2	200	5	10	230	4
5	200	5			

As, Sc 9/10, Dunst.

Hannover, 4. 9. 2216.

0	180	3	10	250	10
2	230	7	15	260	12
5	240	8	20	250	12
8	250	11			

Ac, As 3/10.

Köln, 4. 9. 0200.

0	290	1	8	234	10
2	265	3	10	224	10
5	238	8	11	218	10

St 8/10.

Köln, 4. 9. 0500.

0	200	4	8	258	6
2	224	6	10	252	6
5	257	8	11	249	6

Ac, As, Sc 9/10.

Köln, 4. 9. 0800.

0	185	3	10	227	11
2	189	5	15	233	14
5	228	7	18	238	15
8	230	9			

As, Ac, St, Sc 9/10.

Köln, 4. 9. 1100.

0	0	0	10	231	14
2	243	6	15	217	14
5	243	11	18	213	17
8	242	13			

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Köln, 4. 9. 1400.

0	225	4	10	227	7
2	219	6	15	226	11
5	240	6	20	226	9
8	239	5	21	226	8

Ci, Cu 5/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 4. 9. 1700.

0	260	5	10	219	11
2	248	8	15	221	12
5	240	9	20	220	13
8	229	10			

As, Ac, Cu 7/10.

Köln, 4. 9. 1900.

0	230	4	10	232	17
2	232	9	15	231	17
5	230	11	20	237	13
8	228	14	24	239	12

As, Ac, St, Sc 5/10.

Köln, 4. 9. 2300.

0	200	5	8	243	14
2	232	8	10	240	14
5	242	12	14	239	16

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 9. 0700.

0	315	6	5	340	11
3	330	10	7	345	10

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 9. 1100.

0	315	4	7	345	9
3	330	6	10	340	8
5	340	8			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 4. 9. 1300.

0	340	6	5	310	7
3	320	9	7	305	7

Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 9. 1700.

0	360	6	7	350	5
3	345	6	10	350	5
5	360	4			

As, Cu, Sc 9/10.

München, 4. 9. 0800.

0	240	2	40	210	8
8	270	6	50	210	10
10	280	6	60	190	9
15	270	7	70	210	11
20	250	6	80	220	13
25	270	4	90	260	12
30	260	4	98	250	11
35	230	8			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

München, 4. 9. 1100.

0	300	2	50	200	14
8	310	2	60	220	18
10	360	2	70	240	18
15	290	3	80	230	10
20	310	2	90	250	12
25	200	4	100	240	15
30	200	7	110	240	10
35	190	8	120	200	8
40	200	10	130	240	18

Ci, Ac 3/10.

Norderney, 4. 9. 1200.

0	230	5	7	230	11
2	220	8	10	220	10
5	250	8	14	200	13

Ci, Ac, Cu, St, Fst 8/10.

Norderney, 4. 9. 1500.

0	180	3	7	220	10
2	220	8	10	220	10
5	220	10	15	210	12
20	210	14	50	200	22
25	210	14	60	210	22
30	200	13	70	210	25
35	200	15	80	220	20
40	210	16	83	220	24

in Dunst, Ci, Ac, St, Cb 7/10.

Nürnberg, 4. 9. 0650.

0	0	0	20	230	7
5	280	4	25	241	10
7	305	9	30	205	5
10	270	9	35	225	10
15	215	7			

In Dunst, Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Nürnberg, 4. 9. 0950.

0	0	0	15	289	4
5	20	2	20	231	7
7	332	4	25	224	10
10	298	7	27	219	10

Ac 9/10.

Nürnberg, 4. 9. 1304.

0	270	4	15	251	10
5	266	7	20	210	6
7	266	7	25	218	10
10	268	6	30	204	14

Ac 3000 m, Cs, As, Sc 9/10.

Nürnberg, 4. 9. 1739.

0	225	1	15	272	12
5	234	2	20	250	12
8	268	4	25	244	12
10	278	9	28	234	14

As, Ac, Sc 8/10.

Saarbrücken, 4. 9. 1604.

0	240	5	10	230	7
5	250	6	15	240	8
8	240	7	20	240	13

As, Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Saarbrücken, 4. 9. 2213.

0	160	2	10	250	11
5	230	6	15	260	12
8	250	10	20	250	12

Ac, Sc 2/10.

Schkeuditz, 4. 9. 0100.

0	110	5	15	240	7
3	110	8	20	280	9
5	150	6	25	280	11
7	180	4	30	280	12
10	190	4	38	280	14

Ac, Cu 6/10.

Schkeuditz, 4. 9. 0700.

0	140	4	15	260	5
3	160	6	20	270	8
5	170	7	25	260	11
7	170	4	30	270	14
10	220	2	36	270	8

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Schkeuditz, 4. 9. 1300.

0	200	4	15	245	11
3	180	4	20	250	12
5	190	6	25	235	14
7	215	7	30	225	13
10	250	12	33	230	11

Ac 3400 m, Cu, Sc 7/10.

Schkeuditz, 4. 9. 1550.

0	270	3	7	250	5
3	250	4	10	230	5
5	270	4	15	220	10
20	220	16	30	230	18
25	230	16	33	230	16

Ac 3300 m, Sc 8/10.

Stettin, 4. 9. 0800.

0	140	5	20	280	4
2	133	8	25	298	6
5	139	10	30	289	5
10	136	7	34	340	11
15	300	3			

Ci, Ac 5/10.

Stuttgart, 4. 9. 0200.

0	0	0	12	226	8
6	216	4	14	223	10
8	252	5	16	230	10
10	239	6			

Ac-lent 3/10.

Stuttgart, 4. 9. 0700.

0	140	2	12	274	7
5	357	1	13	274	5
6	316	2	14	280	7
7	300	3	15	260	5
8	290	5	16	233	5
9	291	11	17	225	5
10	275	10	18	219	6
11	270	10			

in Dunst, Cb 7/10.

Stuttgart, 4. 9. 1100.

0	200	2	10	241	7
5	232	4	15	241	11
8	238	6	20	235	13

As, St 10/10.

Stuttgart, 4. 9. 1500.

0	270	2	15	242	11
5	230	4	16	241	10
6	236	5	17	235	10
7	245	5	18	237	10
8	245	5	19	236	11
9	253	6	20	236	11
10	256	6	21	231	11
11	254	6	22	231	10
12	246	7	23	227	7
13	247	8	24	225	10
14	244	8	25	213	8

As, Ac, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 4. 9. 2200.

0	200	2	18	273	13
6	226	5	20	271	13
8	246	9	22	268	12
10	257	10	24	268	11
12	266	11	26	264	12
14	272	12	28	266	11
16	272	13			

Ci, Ac, As 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 9. 0741. Fl.-An.

5	1002.2	16.2	95	10.9
34	965	18.2	75	10.0
123	868	12.5	75	7.8
184	806	8.2	75	6.3
193	798	8.2	68	5.8
259	735	3.0	80	5.1
269	717	3.0	57	3.8
350	655	0.0	60	3.5
428	582	− 5.8	60	2.5
524	523	−10.6	60	2.0

Mäßiger Dunst bis 1900 m. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs.

Berlin, 5. 9. 1850. Fl.-An.

5	1000.2	21.8	63	10.3
88	905	16.6	60	7.7
170	820	9.7	68	6.1
297	700	2.0	70	4.4
309	690	2.3	67	4.3
464	567	− 7.5	70	2.7
471	560	− 7.2	66	2.6
526	520	−11.8	65	2.0

Ab 1500 m 6/10 Cb und Cu langsam zerfallend, schichtweise flacher, Ac. Über Gipfel 6/10 As mit Fallstreifen, Bewölkung bei schneller Umwandlung zu Ac.

Breslau, 5. 9. 0740. Fl.-An.

12	994.7	16.8	92	11.0
37	967	17.4	82	10.5
54	947	16.8	82	10.3
95	900	13.8	95	10.3
180	811	9.3	98	8.8
271	726	4.7	97	7.2
341	663	0.0	99	5.7
373	637	−1.2	89	4.9
472	560	−6.7	89	3.7
480	555	−6.7	89	3.7
523	524	−9.4	89	3.2

Mäßiger, bei 300 m geschichteter Dunst bis 700 m. 10/10 St 700 bis 2400 m, teilweise zusammenhängend mit 9/10 Ac-tra 2800 bis 3500 m, Wolkenoberfläche im SW und N in mächtigen Quellformen bis über Gipfel ansteigend. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 6/10 Ac-tra 4500 bis 4800 m. Über Gipfel 9/10 sehr dünner Cs-neb mit Halo. Regen bis etwa 2100 m. Bei Abstieg geschlossene Bewölkung bis etwa 100 m über Grund und Sicht 1 bis 2 km.

Breslau, 5. 9. 1637. Fl.-An.

12	993.5	20.7	77	11.7
50	950	18.0	73	9.8
90	905	16.0	62	7.7
160	831	10.9	60	5.8
216	777	7.2	71	5.8
226	767	6.8	54	4.3
276	720	2.9	57	3.7
335	667	− 1.0	93	4.9
368	640	− 0.2	47	2.8
400	614	− 3.2	47	2.3
451	574	− 5.2	38	1.7
526	521	−11.3	77	2.4

Mäßiger Dunst bis 900 m, leichter Dunst bis 3400 m. Darauf 900 bis 1300 m 4/10 Cu. 3/10 Sc in N-Halbraum 2500 bis 2600 m, 8/10 Ac-tra 3100 bis 3400 m mit Quellungen bis etwa 3800 m. Knapp über Gipfel 4/10 As-tra, sonst 4/10 Ci-fil und Cs-fil.

Frankfurt/M., 5. 9. 0743. Fl.-An.

11	996.8	17.4	86	10.7
61	938	13.9	86	9.1
99	897	12.9	81	8.4
182	807	6.8	76	5.8
217	775	5.9	68	5.1
343	661	− 1.8	62	3.1
470	559	− 8.9	61	2.1
511	530	−10.2	58	1.9
569	489	−14.3	62	1.6

300 bis 900 m 6/10 Fcu, Sc und Cu. Darüber bis 4000 m, 3/10 Sc, As und Ac-lent-Bänke. Über Gipfel 4/10 As rings am Horizont, 7/10 Ci, Cs, Cc.

Frankfurt/M., 5. 9. 1637. Fl.-An.

11	992.4	20.0	70	10.3
40	959	19.3	67	9.7
269	724	1.5	85	4.9
296	710	1.3	70	4.1
351	653	−3.1	76	3.6

Wechselnde Sicht bis 40 km. Kaltluftbewölkung mit Schauern ab 1500 m, Fetzen in Schauern 600 m, Bedeckung 7/10, im W fast geschlossen und absinkend mit verstärkter Schauertätigkeit. Über Gipfel 9/10 As, Ac, Ci, Cs. Böig bis Gipfel.

Friedrichshafen, 5. 9. 0714. B.-An.

39	967.1	16.3	86	10.3
55	948	15.4	84	9.7
65	937	15.4	70	8.1
126	872	11.0	77	7.2
160	836	8.6	66	5.5
200	795	5.2	88	6.1
222	772	3.3	90	5.6
239	759	2.3	100	5.9
255	743	2.4	81	4.9
300	701	− 1.3	93	4.6
321	684	0.2	35	2.0
330	677	− 0.2	35	1.9
342	667	− 0.3	35	1.9
367	646	− 1.9	35	1.8
440	588	− 8.1	50	1.8
455	575	− 8.2	31	1.1
480	555	−10.0	30	0.97

6 bis 7/10 bedeckt. Ci-fil, unregelmäßig verteilt; am westl. Horizont etwas dichter Cs. Ac in 2 Schichten, obere in kleinen Bänken, -tra, über den Alpen -lent in langen schmalen Streifen; tiefere in dichteren Formen (z. T. -neb). Während Abstieg rings über den Ufern Cu-Entwicklung. Sichtstufe 8—9.

Hamburg, 5. 9. 0739. Fl.-An.

1	1004.2	16.0	86	9.6
17	986	16.8	81	9.6
96	896	12.0	95	9.2
178	810	6.0	100	7.2
198	790	7.4	60	4.9
287	707	2.0	49	3.1
361	643	− 3.5	52	2.4
402	609	− 5.4	30	1.3
416	599	− 6.2	36	1.4
450	573	− 6.3	27	1.1
527	517	−13.9	37	1.0

Bis 1200 m mäßiger Dunst, darin 500 bis 900 m und 1000 bis 1200 m 4/10

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Fcu und Fst, im SE-Quadrant 4/10 Cu-cast. 1400 bis 1700 m 7/10 Sc mit glatter Oberfläche, westlich Stade bis Zeven fast frei. Weit im NW bis 2000 m 3/10 große Cu und Cast. Bei 3000 m im W 2/10 Ac-lent. Im E-Halbraum 4/10 hoher As und Ci-den.

Hamburg, 5. 9. 1633. Fl.-An.

1	1001.8	21.0	59	9.7
67	928	17.0	66	8.5
131	858	11.6	83	8.2
195	794	6.7	100	7.6
296	698	1.7	100	6.1
363	642	− 2.7	91	4.4
384	625	− 2.6	78	3.9
487	546	− 8.9	30	1.1
567	490	−15.0	24	0.58

Sicht 20 km. Ab 1100 m 3/10 Cu, besonders im E. Im E 1500 bis 2000 m 6/10 St. 2500 bis 3700 m 8/10 lockerer Sc. 3/10 Cb bis über Gipfel, besonders im E. Über Gipfel im W 3/10 dichter Ac, im E 2/10 dünner As.

Köln, 5. 9. 0758. Fl.-An.

5	1002.0	15.6	95	10.4
18	985	16.4	91	10.8
82	912	12.5	95	9.4
187	802	6.8	96	7.4
292	702	0.8	96	5.5
304	693	− 0.5	96	5.0
325	675	0.7	78	4.6
366	640	− 3.4	75	3.5
398	614	− 5.7	75	3.1
405	608	− 5.3	72	3.0
457	568	− 8.9	76	2.7
485	547	− 8.5	37	1.4
520	522	−10.3	37	1.2

Nieseln bei Start. Sicht dabei 2 bis 4 km. Fst ab etwa 400 m. 10/10 Ns 700 bis 3100 m, daran braungelb und fahlblau gesäumter Nebelbogen. Im NE Wolken stark gelockert (sehr starker Dunst in Zwischenräumen). Bei Abstieg über Köln weitgehende Auflösung des Ns zu mehrfach geschichtetem Sc (5/10) 2500 bis 1700 m. Darunter 3/10 Fcu 1000 bis 800 m (Dunstgrenze). As- und Ac-Schwaden ab 3700 m. 4/10 As 4200 bis 4600 m mit weißem Nebelbogen (Wasserwolken). Fallstreifen in zwei Büscheln bis 2800 m herab. Über Gipfel 1/10 As, 3/10 Ci-den, 2/10 Ci-fil mit Andeutungen des kleinen Ringes.

Königsberg/Pr., 5. 9. 0721. Fl.-An.

3	1008.6	14.0	72	7.1
28	978	12.2	68	6.1
89	908	7.5	84	6.0
112	882	10.7	35	3.2
157	835	11.0	27	2.6
265	730	4.7	25	1.8
312	688	4.5	18	1.4
421	594	−3.3	18	0,90
512	533	−8.7	16	0.60

Bis 900 m böig 0, 3000 bis 3300 m böig 1. Bis 3000 m leichter Dunst mit Schichtung bei 900 m. Im S vereinzelt Bodennebelfelder in Auflösung. Im W-Halbraum bei 600 m 3/10 Fcu und St zunehmend. Im NE-Halbraum 600 bis 900 m Sc-Decke, im SE geschlossen. Über Gipfel im SW As und Ac, sonst 9/10 Cs, 22 und 46° Halo, NE-Horizont frei.

Lindenberg, 5. 9. 0723. D.-Ab.

12	994.4	16.8	97	11.5
53	943	14.8	87	9.5
80	915	13.3	87	9.0
135	858	9.3	90	7.7
172	815	5.3	90	6.1
190	800	5.3	100	6.8
275	719	0.4	88	4.8
293	701	0.7	60	3.4
330	672	−1.2	52	2.7
362	642	−2.8	48	2.3
403	610	−4.5	57	2.3

10/10 Sc.

Lindenberg, 5. 9. 1655. B.-An.

12	992.7	22.8	56	9.6
50	952	20.7	57	9.1
123	870	14.4	63	7.3
211	783	8.0	61	5.2
280	719	2.3	62	3.9
342	666	−3.6	76	3.3
365	645	−2.0	50	2.6
406	610	−4.4	40	1.8

Ci 4/10, Ac 2/10, Sc 3/10.

München, 5. 9. 0756. Fl.-An.

50	953.9	16.3	87	10.7
63	940	16.5	80	10.1
77	923	16.3	70	8.9
100	898	15.1	67	8.1
173	823	9.3	80	7.1
231	766	5.2	71	5.1
282	717	0.5	88	4.9
305	697	1.9	49	3.0
387	628	−1.7	31	1.7
455	575	−6.9	44	1.7

Mäßiger Dunst Boden bis 2800 m. Im N 1/10 Sc etwa 700 m, ferner im Gesamtraum 1/10 Sc etwa 1500 m. In Alpentälern wenig Fst. Ringsum 4/10 As 2800 m, im S 3200 m. Im S 2/10 As und Ac etwa 5000 m. Über Zentralalpen mächtige Cu bis etwa 7000 m. 7/10 Cs-fil, W meist frei. — Nach Kaltlufteinbruch Strahlungswetter mit starker Cu-Bildung.

München, 5. 9. 1644. Fl.-An.

50	949.6	21.9	52	9.0
70	927	21.0	50	8.5
95	900	18.3	53	7.8
148	845	13.0	69	7.7
208	784	7.3	89	7.3
283	714	2.9	90	6.0
314	687	0.2	100	5.7
342	663	−1.8	100	5.0
386	627	−3.6	49	2.3
443	583	−6.9	33	1.3

Voralpen vom Boden aus sichtbar. Schwacher, mit Höhe zunehmender Dunst Boden bis 2500 m. 8/10 Cu und Sc mit ungleichmäßiger Untergrenze 1900 bis 3400m, teils bis 4000 m, ab 3000 m fast geschlossen, mäßige Vereisung. Über Gipfel wenig As, 3/10 Ci-den und Ci-fil im E und W. Böig 0 bis 1 1300 bis 3600 m.

Norderney, 5. 9. 0748. Fl.-An.

0	1003.3	16.3	87	10.0
44	951	12.8	98	9.4
101	888	9.7	93	7.8
116	870	9.5	73	6.2
189	795	3.8	90	5.7
238	748	0.0	98	5.0
260	728	0.4	72	3.9
331	665	−3.8	92	2.7

Mäßiger zunehmender Dunst, Fetzen ab 200 m. 400 bis 750 m 9/10 St, darin mäßiger Regen, darüber leichter Dunst. 2000 bis 2300 m über See geschlossener Sc, darin mäßiger Regen und böig 0 bis 1. Über Land nur einzelne Fst. Im N und NW 2/10 Cb ohne Amboß bis 3500 m, im W mit Amboß bis über Gipfel. 3000 bis 4500 m einzelne As-Bänke in mehreren Schichten. Ab 3400 m Vereisung. Über Gipfel im W-Halbraum 2/10 Ci-not, 1/10 Ci-den, im S 1/10 Ci-fil. Zenith wolkenlos.

Norderney, 5. 9. 1645. Fl.-An.

0	1001.0	19.1	78	10.8
15	984	18.5	73	9.7
40	954	15.8	78	9.1
89	897	10.9	85	7.7
99	887	10.5	82	7.3
161	823	6.2	83	5.9
192	792	4.6	80	5.4
207	777	4.6	71	4.8
265	722	0.0	81	4.3
287	702	1.5	62	3.0
297	694	− 1.0	55	2.8
334	662	− 3.2	75	3.4
368	632	− 5.0	40	1.7
443	574	−10.4	40	1.2
506	526	−14.4	43	1.0

Bis 700 m mäßiger stark zunehmender Dunst. Etwa 500 bis 800 m 7/10 Cu, Sc. Bis 1700 m mäßiger Dunst. 1000 bis 3000 m 3/10 Sc, in mehreren Schichten (über Land schichtartig). Bis 3500 m 2/10 Cb, fern im W-Halbraum zusammenwachsend und bis in As reichend. Aus SW 8/10 heranziehendes Aufgleitgewölk (dichter As) über Ort etwa 5500 m bis über Gipfel, im SW ab 3500 m (NE-Horizont frei).

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 5. 9. 0500.

0	240	1	10	270	7
2	280	5	15	260	6
5	280	7	20	240	8

As, Ac, Fst 9/10.

Berlin, 5. 9. 1300.

0	230	3	15	240	6
2	230	4	20	240	7
5	230	4	25	240	7
10	230	4	28	240	6

Cu 5/10.

Berlin, 5. 9. 1600.

0	190	3	25	220	9
2	200	3	30	220	10
5	200	5	35	220	8
10	220	5	40	220	9
15	220	6	48	220	8
20	220	7			

Cs, Ci, Cb, Sc 9/10.

Berlin, 5. 9. 2000.

0	200	3	15	210	10
2	220	6	20	220	10
5	220	8	24	230	10
10	210	9			

As, Sc 3/10.

Bremen, 5. 9. 0720.

0	202	4	15	241	12
2	209	6	20	240	10
5	227	12	25	240	14
8	231	13	30	240	17
10	234	14			

Ac, Sc 5/10.

Bremen, 5. 9. 1300.

0	202	8	8	203	9
2	190	8	10	215	9
5	195	10	15	227	12

Ci, Cu, Sc 9/10.

Breslau, 5. 9. 0700.

0	180	3	5	250	6
2	180	5	6	250	6

Ns 600 m 10/10.

Danzig, 5. 9. 0630.

0	160	3	10	160	11
2	160	6	15	190	8
5	150	15	20	0	0

Ac 10/10.

Danzig, 5. 9. 1715.

0	140	3	4	160	11
2	150	4	6	180	10

As, Ac, St 10/10.

Dresden, 5. 9. 0620.

0	240	4	10	290	9
3	250	6	15	280	8
5	270	11	20	260	10
7	280	10	24	260	9

As 2400 m, Cs, Ac, Fcu 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 5. 9. 1020.

0	250	2	7	230	3
3	250	3	10	250	6
5	250	3	11	250	6

Cu 1100 m, Cs, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 5. 9. 1310.

0	250	4	15	250	9
3	250	4	20	240	8
5	260	6	25	250	10
7	250	8	29	240	10
10	260	7			

Ac 2900 m, Ci, Sc, Cu, Cb 8/10.

Frankfurt/M., 5. 9. 1015.

0	210	4	15	230	14
3	200	5	20	240	15
5	220	9	25	250	14
7	220	11	29	240	12
10	230	13			

Sc 1900 m, Cs, As, Ac, Cu, Fcu 9/10.

Frankfurt/M., 5. 9. 1330.

0	200	5	20	230	16
3	205	4	25	235	13
5	210	8	30	225	12
7	210	10	35	265	14
10	220	14	40	255	15
15	225	15			

As, Ac, Sc, Fcu 9/10, Dunst.

Frankfurt/M., 5. 9. 2200.

0	200	5	10	280	15
3	230	7	15	280	14
5	240	10	20	280	17
7	260	12			

St 2000 m, Fst 7/10.

Friedrichshafen, 5. 9. 0524.

0	79	1	16	255	8
5	201	1	20	272	7
7	218	3	24	268	11
10	244	7	30	245	16

Ac in Auflösung, Cu, Sc 3/10.

Friedrichshafen, 5. 9. 0706.

0	220	2	31	260	8
5	200	2	32	260	7
6	240	5	34	260	9
8	260	6	37	260	6
10	260	7	38	240	11
13	250	8	40	240	9
15	250	6	42	240	8
18	260	7	45	260	8
20	260	9	47	260	11
23	270	11	49	270	7
29	270	12			

Ci-fil, Cs, Ac-tra, -lent, Cu, Fcu 7/10.

Friedrichshafen, 5. 9. 1405.

0	245	3	32	223	9
6	292	4	36	244	11
8	278	4	38	246	12
12	258	6	42	246	9
16	251	9	48	261	13
20	213	6	54	266	13
24	207	10	60	251	15
28	220	11	64	252	18

Ci-not, -den, Ac, Ac-tra, -lent, Cu-hum, -con 3/10.

Hamburg-Fu., 5. 9. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	10	230	10
2	220	8	15	230	9
5	240	14			

in Dunst, As, Ac, Sc 8/10.

Hamburg-Fu., 5. 9. 1000.

0	220	6	5	220	8
2	220	9	10	240	9

Ci, As, Sc 5/10.

Hamburg-Fu., 5. 9. 1300.

0	210	3	5	210	5
2	210	4	10	210	9

Sc 1000 m, Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 5. 9. 1700.

0	200	3	10	200	6
2	200	4	15	200	8
5	200	4			

Cu-Sc 1500 m, Ac 9/10.

Hannover, 5. 9. 0110.

0	180	3	10	250	12
2	210	7	15	240	11
5	240	10	20	240	12
8	250	12	22	240	15

Ci, Ac 3/10.

Hannover, 5. 9. 0655.

0	180	1	10	240	14
2	200	5	15	240	14
5	240	12	18	250	14
8	240	12			

Ci, Ac-lent, Sc 5/10.

Hannover, 5. 9. 1245.

0	200	4	10	210	10
2	210	8	15	210	11
5	210	10	18	200	12
8	210	10			

As, Cu 10/10.

Hannover, 4. 9. 1600.

0	230	4	10	230	11
2	210	4	15	230	14
5	210	7	20	230	14
8	220	9			

Cs, Ac, Cu, Sc 8/10.

Hannover, 5. 9. 2230.

0	200	4	8	220	15
2	200	8	10	230	14
5	220	15			

Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Köln, 5. 9. 0200.

0	204	4	8	253	14
2	232	6	10	252	14
5	249	14	14	249	13

Sc 9/10.

Köln, 5. 9. 0500.

0	160	3	10	235	10
2	191	7	15	237	10
5	206	8	20	244	17
8	234	10	24	237	19

Ac, Sc 9/10.

Köln, 5. 9. 1100.

0	180	6	8	208	12
2	191	7	10	222	14
5	208	9			

Ac, St 9/10.

Köln, 5. 9. 1400.

0	180	5	8	220	10
2	194	6	10	233	12
5	207	8	12	224	13

As, Fst 10/10.

Köln, 5. 9. 1700.

0	180	6	8	195	16
2	172	6	10	200	18
5	194	11	12	204	20

As, Ac, Cu, Cb 10/10.

Köln, 5. 9. 1900.

0	180	4	8	234	9
2	198	6	10	246	12
5	225	9	14	244	13

Cs, As, Ac, Cu, Cb 8/10.

Köln, 5. 9. 2300.

0	240	5	8	254	15
2	244	8	10	256	15
5	243	12			

Sc 5/10.

Königsberg, 5. 9. 0500.

0	135	2	5	130	4
3	140	4	7	130	9

As, St, Sc 8/10.

Königsberg, 5. 9. 0800.

0	135	3	20	215	4
3	130	3	25	285	3
5	135	7	30	275	5
7	150	5	40	275	4
10	160	3	50	275	3
15	175	2	60	290	7

Ci, As, Ac, Cu 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 9. 1100.

0	160	4	7	170	8
3	150	8	10	180	7
5	160	6	15	190	6

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 9. 1300.

0	110	4	7	200	5
3	150	4	10	195	5
5	165	5	15	190	5

As, Ac, St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 9. 2300.

0	70	4	7	180	11
3	150	11	10	205	8
5	170	11			

Sc, Fst 10/10.

List, 5. 9. 0600.

0	210	5	10	220	12
2	210	7	15	220	11
5	220	13	17	220	11

As, Ac, Sc, Fst 9/10.

München, 5. 9. 0630.

0	250	4	20	260	6
8	270	6	25	270	8
10	270	6	30	270	12
15	270	6	35	270	14

Ac, As 3/10.

München, 5. 9. 1000.

0	250	5	15	240	6
8	250	4	20	280	6
10	240	5	25	280	6

Ac 7/10.

München, 5. 9. 1900.

0	300	1	10	320	2
7	320	3	13	150	2

As, Ac 10/10.

Norderney, 5. 9. 0600.

0	180	10	5	220	10
2	220	10	6	230	12

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 5. 9. 1600.

0	180	6	7	200	10
2	180	8	10	210	12
5	200	9			

Cs, As, St, Cb 8/10.

Nürnberg, 5. 9. 0650.

0	90	1	15	255	9
5	209	5	20	260	12
7	262	12	25	264	13
10	253	11	27	264	12

Cu-con 2700 m, As, Ac, Sc 6/10, Dunst.

Nürnberg, 5. 9. 0941.

0	225	3	10	252	8
5	220	3	15	245	10
7	241	6	16	251	10

Cu 1600 m, As, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 5. 9. 1310.

0	0	0	10	238	6
5	243	2	15	239	8
7	221	3			

Cu 1500 m, As, Ac, Sc 10/10.

Nürnberg, 5. 9. 1730.

0	225	5	10	215	5
5	210	4	15	240	7
7	226	5	17	238	7

Cu 1700 m, Ci, Ac, Sc 8/10.

Saarbrücken, 5. 9. 0533.

0	180	3	8	240	9
5	230	7	10	240	10

Ci, Sc 7/10.

Saarbrücken, 5. 9. 1610.

0	180	4	20	230	18
5	220	5	25	240	14
8	220	11	30	240	15
10	230	12	34	240	18
15	230	14			

As, Cu-mam, Sc, Cb 9/10.

Saarbrücken, 5. 9. 2220.

0	200	1	10	270	11
5	230	5	15	270	11
8	260	10	18	260	12

Cs, Ac, Cu, Sc 4/10.

Schkeuditz, 5. 9. 0140.

0	250	5	10	290	6
3	245	8	15	270	10
5	260	11	17	260	9
7	280	10			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Schkeuditz, 5. 9. 0605.

0	250	5	20	250	10
3	240	9	25	295	8
5	255	10	30	260	10
7	260	9	35	250	10
10	260	10	39	250	10
15	250	10			

Ci, Ac, Sc 5/10.

Schkeuditz, 5. 9. 1249.

0	260	6	10	230	8
3	250	5	15	230	10
5	240	5	20	230	12
7	230	6			

Ci, Cu, Sc, 9/10.

Schkeuditz, 5. 9. 1540.

0	250	4	20	230	14
3	270	5	25	220	11
5	260	4	30	250	12
7	240	4	35	250	14
10	220	7	40	250	10
15	230	10	47	240	10

Cs, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 5. 9. 1400.

0	250	3	30	244	6
2	223	5	35	230	9
5	224	6	40	228	12
10	235	6	45	228	12
15	238	8	50	223	12
20	265	9	55	218	14
25	257	7	60	213	14

Cu, Fcu 5/10, Dunst.

Stuttgart, 5. 9. 0700.

0	190	2	13	245	9
5	234	5	14	248	10
6	235	6	15	251	9
7	235	8	16	252	10
8	237	8	17	253	9
9	239	8	18	253	9
10	234	7	19	255	10
11	241	7	20	253	9
12	241	9			

Ac, St 7/10.

Stuttgart, 5. 9. 1100.

0	230	2	14	241	9
6	232	3	16	248	9
8	235	4	18	243	10
10	236	6	20	242	11
12	241	8			

Ci, Cs, As, Cb 9/10.

Stuttgart, 5. 9. 1440.

0	220	6	18	234	14
6	228	15	20	232	10
8	226	10	22	232	19
10	235	14	24	234	15
12	237	8	26	237	19
14	236	13	28	237	15
16	239	15	30	254	13

Ci, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 5. 9. 2200.

0	200	3	12	280	10
5	220	3	13	284	9
6	247	6	14	277	9
7	253	7	15	292	8
8	264	9	16	284	8
9	267	11	17	279	9
10	270	10	18	284	9
11	274	10			

Ac, As, St, Sc 9/10.

Berlin, 6. 9. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	999.6	15.3	83	9.1
86	905	10.4	80	7.0
103	890	10.2	74	6.5
194	795	5.0	70	4.8
200	787	5.3	68	4.8
244	743	3.0	50	3.2
264	726	3.6	43	3.9
382	623	− 4.1	32	1.4
456	565	− 8.8	30	1.1
514	524	−12.5	30	0.84

Bei 900 m 6/10 Sc im E. Bei 1900 m 7/10 As und Ac am S- und W-Horizont. In 2500 m 3/10 Ac. Über Gipfel von E her aufgleitender As, Untergrenze bei 5500 m im E.

Breslau, 6. 9. 0734. Fl.-An.

12	992.4	14.7	98	10.3
32	970	15.7	93	10.6
108	884	13.5	87	9.5
186	805	8.0	93	7.7
252	740	2.7	97	6.1
281	713	0.8	88	5.0
356	648	− 4.8	100	4.1
366	639	− 3.6	80	3.7
377	630	− 4.8	87	3.7
390	620	− 3.6	66	3.1
465	563	− 8.5	66	2.4
535	512	−13.4	66	1.8

Leichter Dunst bis 3800 m, im W Sc etwa 300 m. 4/10 Cu 1900 bis 2500 m, vielfach Quellungen bis 3200 m. 7/10 Ac-tra 3200 bis 3800 m. Über Gipfel 9/10 Cs-neb und Ci-fil.

Frankfurt/M., 6. 9. 0749. Fl.-An.

11	997.0	12.7	81	7.4
102	891	7.1	81	5.7
116	878	7.7	81	5.9
200	788	1.6	81	4.3
240	751	− 0.3	82	4.0
266	727	− 2.0	82	3.7
272	720	− 1.8	82	3.8
387	622	−10.2	78	2.2
404	607	−10.5	60	1.7
470	556	−15.5	40	0.81

In 600 m Fcu am Taunus. Ab 800 m Kaltluftbewölkung, Sc, St, in der Höhe As, Ac, Ac-lent in vielen Schichten: 800 bis 1400 m 8/10, bis 3000 m 7/10, 3000 m bis Gipfel 5/10. Über Gipfel im SE 4/10 As, 2/10 Ci.

Hamburg, 6. 9. 0745. Fl.-An.

1	1000.5	13.8	87	8.5
61	930	10.7	91	7.8
135	850	6.0	100	6.8
191	791	2.6	100	5.2
247	737	− 1.1	98	4.7
272	714	− 0.3	74	3.9
336	660	− 4.0	53	2.3
415	594	− 9.0	52	1.7
486	541	−14.3	46	1.1
546	497	−19.8	46	0.73

Bis 600 m böig o. Sicht 4 km. 350 bis 650 m 8/10 Sc. 800 bis 1400 m, im W bis 2000 m, 10/10 Sc mit kleinen Lücken. 2100 bis 2500 m 7/10 Ac, im E gehoben. Im E 1/10 hoher As.

Im W bis über Gipfel 1/10 Cb mit 2/10 Ac und falschem Ci.

Köln, 6. 9. 0742. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1001.5	13.7	87	8.4
17	985	14.7	80	8.4
90	902	9.5	86	7.0
110	880	7.0	90	6.4
145	845	5.8	85	5.8
178	810	3.0	87	5.0
208	780	1.5	81	4.3
255	735	− 2.8	90	3.8
272	718	− 2.8	90	3.9
316	680	− 5.0	88	3.3
335	663	− 7.0	88	3.0
350	650	− 7.0	83	2.9
423	590	−10.4	62	1.8
474	516	−16.6	58	1.2

Mäßiger Dunst bis 600 m. Unregelmäßig geschichtete Sc-Massen mit Hauptschichten 600 bis 1100, 1700 und 2400 bis 2600 m; 50% Raumerfüllung im E, 30% im W-Halbraum. Obergrenze im W-Halbraum teils 2900 m, im E teils 3200 m (Quellungen). Am E-Horizont etwa 5000 m dünner As-Streifen, sonst wolkenlos. Leichter Eisansatz 2400 m.

Königsberg/Pr., 6. 9. 0734. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.4	13.7	95	9.3
33	968	12.2	100	9.1
57	940	12.2	100	9.4
109	882	11.5	90	8.6
187	801	7.5	100	8.1
200	787	8.0	85	7.2
277	716	3.8	73	5.1
330	670	− 0.6	91	5.0
338	663	− 0.8	91	5.0
353	650	− 0.8	66	3.7
460	567	− 6.5	27	1.1
499	539	−10.0	34	1.1

Bis 600 m böig o. Bis 100 m mäßiger Dunst. 90 bis 600 m, im Abstieg 110 bis 900 m 10/10 St. 600 bis 1800 m mäßiger Dunst, darüber bis 3300 m leichter Dunst. Ab 1500 m im Abstieg 1200 bis 1800 m 8/10 St, darin böig o. 3100 bis 3300 m 5/10 Sc, darin böig o. Kurz über Gipfel fern im NE sehr viel As und Ac. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs. Nur schwache südliche Höhenwinde.

Lindenberg, 6. 9. 0712. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	992.0	14.9	84	8.8
34	965	12.6	90	8.3
52	945	12.3	85	7.9
80	912	9.8	80	6.5
92	900	9.8	70	5.8
105	885	9.0	68	5.5
127	862	9.0	58	4.8
182	804	5.2	90	6.2
260	728	1.0	86	4.8
350	652	− 4.5	60	2.5
436	582	− 8.6	74	2.6
457	565	−11.0	98	2.8
508	528	−14.1	94	2.3

As 10/10, Ac 1/10.

München, 6. 9. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	951.6	12.9	86	8.5
78	921	12.3	75	7.4
120	875	9.3	90	7.6
189	802	4.0	100	6.3
267	726	−1.2	83	4.0
327	673	−5.2	80	3.1
336	670	−4.9	75	3.0
352	651	−6.6	60	2.2
362	643	−6.5	94	3.4
414	600	−9.9	91	2.7

Im Stadtbereich wenig Fst 800 m. 9/10 ungleichmäßig geschichteter Sc 1100 bis 2000 m, Quellformen bis 4000 m, darin mäßige Vereisung, aber meist Eiswolken. Ab etwa 4000 m 9/10 As-op, N zum Teil frei. Böig 1 1100 bis 2000 m und böig o 2000 m bis Gipfel. Aufstieg nach Einbruch polarmaritimer Luft.

Norderney, 6. 9. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1000.8	15.0	94	9.9
23	972	12.7	96	8.9
35	959	12.9	90	8.7
80	908	8.8	94	7.3
127	857	5.7	95	6.3
216	765	1.4	90	4.9
283	702	− 2.7	90	4.0
300	688	− 2.7	65	3.0
393	610	− 8.8	70	2.2
462	557	−11.7	66	1.8
508	523	−15.4	66	1.4

Mäßiger Regen. 250 bis 400 m 5/10 Fst. Bis 2900 m starker Dunst. 600 bis 2900 m 8/10 Cu, Cb, Sc im chaotischen Durcheinander. Bis etwa 6000 m, anscheinend auf kleinen Raum beschränkt, frontartig, dicht benachbarte Cb mit mächtigen Schirmen.

Berlin, 6. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	170	3	15	210	9
2	190	3	20	220	9
5	200	6	25	210	7
10	220	9	30	210	8

Ci, Ac 6/10.

Berlin, 6. 9. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	15	230	11
2	250	5	20	220	12
5	260	10	25	210	16
10	250	10	28	200	16

As, Ac 9/10.

Berlin, 6. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	10	250	8
2	210	5	14	240	9
5	230	5			

Ci, As, Cu 8/10.

Berlin, 6. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	4	10	250	8
2	280	4	14	250	8
5	260	5			

Ac, Cu 8/10.

Berlin, 6. 9. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	4	10	260	8
2	250	5	15	260	9
5	250	10	18	260	9

Ac 3/10.

Bremen, 6. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	9	5	255	10
2	238	8	8	253	16

Ac, Cu 9/10.

Breslau, 6. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	1	5	250	6
2	230	1	8	260	8

Ac, St 9/10.

Breslau, 6. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	4	15	220	6
2	300	6	20	220	4
5	310	9	22	210	5
10	280	4			

As, Sc 9/10.

Dresden, 6. 9. 0550.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	10	200	9
3	230	5	15	260	8
5	250	8	16	250	9
7	260	10			

As, Ac, Sc, Fst 10/10.

Dresden, 6. 9. 1655.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	2	10	270	7
3	260	2	15	260	9
5	260	5	20	260	12
7	270	6			

As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10.

Hannover, 6. 9. 0120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	10	240	15
2	220	7	15	250	12
5	230	15	16	250	12
8	240	18			

Ac 4/10.

Hannover, 6. 9. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	5	230	14
2	220	11	6	230	15

Ac, Sc 9/10.

Köln, 6. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	8	5	243	17
2	231	11	6	248	16

Sc 8/10.

Köln, 6. 9. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	7	5	246	14
2	242	8	6	260	14

Fst 10/10.

Köln, 6. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	8	265	15
2	250	9	10	266	15
5	255	13			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Köln, 6. 9. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	6	5	255	6
2	256	8	8	267	11
10	267	12	16	263	16
15	263	15			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 10/10.

Köln, 6. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	6	10	265	12
2	260	4	15	273	12
5	257	6	20	261	9
8	266	11			

Cu, Cb 9/10.

Köln, 6. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	5	8	266	14
2	293	7	10	261	16
5	278	10	14	260	21

Ci, Ac, Sc, Cb, Fst 6/10.

Königsberg/Pr., 6. 9. 2100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	3	7	230	6
3	180	5	10	230	7
5	220	4			

As, Ac, Sc 9/10.

München, 6. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	20	290	10
7	250	9	25	290	13
10	300	10	30	290	10
15	290	10			

As, St 7/10.

München, 6. 9. 0645.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	15	280	4
7	230	7	20	290	5
10	270	6	21	300	5

Ac, As 10/10.

Nürnberg, 6. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	20	263	10
5	225	4	25	263	15
7	264	6	30	260	12
10	272	10	33	260	10
15	265	8			

As, Ns 10/10.

Nürnberg, 6. 9. 1130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	10	15	274	11
5	257	10	20	271	8
7	265	10	25	242	11
10	276	9	30	242	14

As-Ac 3000 m, Ci, Sc, Cu 7/10.

Nürnberg, 6. 9. 1854.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	10	270	13
5	251	8	15	274	13
7	256	10	17	279	11

Cu 1700 m, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 6. 9. 0055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	15	245	16
3	250	10	20	230	17
5	250	13	25	215	16
7	255	14	29	280	11
10	245	15			

As 3100 m, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 6. 9. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	235	7	20	225	12
3	235	10	25	245	13
5	250	13	30	245	11
7	245	14	35	240	14
10	255	11	40	235	12
15	260	14	45	230	12

As 4650 m, Ac, Sc 9/10.

Stettin, 6. 9. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	8	5	240	7
2	220	9	10	220	7

As, Sc 9/10.

Stuttgart, 6. 9. 0140.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	4	13	279	8
5	223	4	14	278	9
6	238	5	15	290	8
7	248	6	16	293	8
8	258	7	17	292	9
9	265	8	18	293	8
10	268	8	19	292	7
11	276	8	20	296	8
12	287	9			

Ac, As 7/10.

Stuttgart, 6. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	3	15	278	11
6	269	5	16	274	11
7	272	8	18	278	9
9	272	9	19	282	10
10	270	10	21	279	9
12	274	11	22	271	10
13	280	12			

Cs, Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 6. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	8	8	272	5
5	250	5	9	271	6
6	249	5	10	270	6
7	262	4			

Cu 1000 m, Ac, Cb 9/10.

Berlin, 7. 9. 0737. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1000.2	13.7	80	7.8
117	873	8.0	98	7.7
199	786	3.1	98	6.1
295	696	− 3.0	98	4.4
370	632	− 6.8	90	3.4
424	587	−10.2	83	2.4
436	579	− 9.8	75	2.4
506	528	−15.0	60	1.4

Leichter Dunst bis 4200 m. 800 bis 1100 m 9/10 St und Sc, 1500 bis 2500 m, teilweise bei 4200 m 8/10 Sc, vereinzelt Ac-lent. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs.

Berlin, 7. 9. 1845. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	989.4	13.4	93	8.9
111	869	9.1	100	8.2
141	838	8.8	100	8.4
248	735	4.3	100	7.1

Sehr starker Regen bis über Gipfel. 9/10 Fcu und Sc 300 bis 1100 m, stark wechselnd, Untergrenze stellenweise 200 m, vereinzelt aufgerissen. Darüber starker Dunst. 10/10 St etwa 1200 m bis über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 1100 und 1300 bis 2000 m, böig o 2000 bis 2500 m.

Breslau, 7. 9. 0730. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	993.0	13.8	84	8.3
41	959	13.8	79	8.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
162	827	4.8	96	6.2
181	807	5.0	86	5.8
265	725	– 0.3	83	4.3
291	702	– 0.7	78	4.0
375	629	– 6.8	68	2.5
391	617	– 7.2	68	2.5
434	583	–10.1	68	2.1
447	573	–10.2	52	1.7
510	527	–15.3	60	1.3
544	503	–17.7	50	0.94

Mäßiger Dunst bis 1600 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 2700 m. 7/10 Sc 1100 bis 1600 m. 4/10 Ac-tra im W-Halbraum 2700 m. Über Gipfel am W-Horizont einzelne Ac-Bänke, am E-Horizont Cs.

Breslau, 7. 9. 1635. Fl.-An.

12	987.7	18.5	62	8.3
36	962	18.3	56	7.6
127	860	9.7	68	5.9
226	760	1.9	87	5.0
276	713	– 1.5	78	3.7
308	684	– 1.1	96	4.9
368	633	– 2.3	87	4.4
441	577	– 6.7	88	3.5
541	504	–13.1	87	2.4

Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu im W-Halbraum 1200 m, 4/10 Cu und Sc 2000 bis 2700 m, teilweise zusammenhängend mit 8/10 As-tra 2800 bis 3600 m. Knapp über Gipfel 5/10 As-tra, sonst Cs-fil und Ci-unc sichtbar. Eisnadelfall mit Untersonne 4500 bis 4800 m. Böig 1 1200 bis 1500 m.

Frankfurt/M., 7. 9. 0806. Fl.-An.

11	991.9	12.7	88	8.1
65	930	12.3	78	7.4
99	891	9.0	88	7.1
120	869	8.8	88	7.1
201	785	3.6	88	5.5
239	749	4.9	78	5.6
360	641	– 2.5	89	4.5
438	582	– 5.8	78	3.4
492	541	– 9.7	73	2.5
538	508	–10.0	56	2.0
565	491	–11.7	49	1.6

Sicht 10 km. Ab 700 m unregelmäßig verteilte Kaltluftbewölkung; St, Sc 700 bis 2500 m mit 40% Raumerfüllung, 2500 bis 3600 m 60%. 3600 m bis über Gipfel As, Ac, Ac-lent, 30% Raum erfüllend. Über Gipfel 8/10 As, Ac.

Frankfurt/M., 7. 9. 1637. Fl.-An.

11	987.4	18.6	70	9.4
29	968	19.5	56	8.2
226	760	2.7	78	4.7
236	750	2.7	74	4.5
273	715	5.2	24	1.9
291	700	3.5	24	1.7
314	680	4.4	24	1.9
342	657	2.6	24	1.7

Sicht 40 km. Rückseite mit einzelnen Schauern. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst 300 bis 2200 m. 2/10 Fcu ab 1200 m, 8/10 Sc, Cu 1400 bis 2700 m, in Schauern Quellungen bis 3300 m. Darüber geschichteter Dunst bis über Gipfel, starkes Absinken. Über Gipfel 1/10 Cs-Streifen. Böig 2 bis 300 m und 900 bis 1500 m, böig 1 bis 2 300 bis 900 m, leicht böig 1500 bis 2500 m.

Friedrichshafen, 7. 9. 0719. D.-An.

39	965.7	14.4	65	6.8
63	938	12.9	60	5.9
126	870	7.4	70	5.2
134	860	7.4	60	4.5
194	800	2.4	73	4.1
209	787	3.8	57	3.6
220	776	3.9	51	3.3
242	753	3.0	58	3.6
251	746	3.1	43	2.7
268	731	2.1	46	2.8
280	720	2.0	38	2.3
289	711	1.7	38	2.3
297	703	2.3	60	3.9
342	664	–0.4	90	5.0

> 9/10 bedeckt. Zunächst Bewölkungsabnahme (nach Rückfahrt wieder Zunahme). In der Hauptsache 2 bis 3 Schichten hohe Ac, alle 3 Schichten haben nur geringe Mächtigkeit. Obere Schicht: z. T. -tra, z. T. mit faseriger Struktur, stellenweise wie -lent. Unterste Schicht: meist flocc, stellenweise zeigen sich kleine Köpfe. Am westlichen Horizont vereinzelt tiefe Fcu. Sichtstufe 9.

Hamburg, 7. 9. 0743. Fl.-An.

1	1000.4	13.3	90	8.5
51	942	10.7	100	8.4
77	913	10.7	86	7.5
143	840	5.2	79	5.2
218	765	0.3	100	5.4
281	706	– 4.4	100	3.9
289	699	– 1.7	47	2.4
347	648	– 4.8	37	1.5
444	571	–10.0	25	0.78
456	563	– 8.7	21	0.74
486	540	–10.7	19	0.59

280 bis 500 m 10/10 Sc, stellenweise aufgelockert. Darüber 30 km Sicht. Im N Sc durchgehend bis 2200 m. Darüber rings einzelne Sc-Bänke. 1900 bis 2200 m 9/10 Sc, im E Sc-flocc bis 2800 m, sonst 2700 bis 2800 m 7/10 As, nach SW von allen Seiten abfallend. Weit im W As-Aufzug bis 25 Grad Zenithöhe. Weit im N 1 Cb. Im S 2/10 Cs.

Hamburg, 7. 9. 1643. Fl.-An.

1	988.0	14.4	92	9.5
56	924	11.6	100	8.6
104	870	9.4	100	8.4
161	813	7.3	100	7.9
247	731	3.4	100	6.6
321	665	0.0	100	5.7
411	593	–3.6	100	4.9

Sicht 3 km. Ab 150 m Fetzen. 200 bis 800 m 10/10 Sc und Nb mit kleinen Lücken. Darüber 10/10 durchscheinender St. 2000 m bis über Gipfel 10/10 Nb, darin über 3300 m mäßige Vereisung. Trotz Nähe der Front keine merkbare Böigkeit über 700 m.

Köln, 7. 9. 0740. Fl.-An.

5	996.2	14.6	86	9.0
12	986	15.7	80	9.0
98	889	9.8	90	7.6
123	862	11.0	52	4.9
141	844	10.1	62	5.6
161	822	11.0	51	5.1
228	757	5.4	83	6.1
307	685	–0.3	91	4.9
318	677	–0.2	88	4.8
363	637	–4.2	92	4.1
372	630	–3.9	88	4.0
408	603	–4.6	68	3.1
422	591	–4.1	58	2.8
445	573	–5.7	56	2.5
455	567	–6.1	55	2.3
483	546	–8.1	52	2.0
501	532	–8.1	44	1.7
520	520	–9.4	44	1.6

Sicht 10 km. Starker Dunst bis 1000 m. 1/10 Fst 750 bis 1000 m, im S über den Bergen ausgedehnt. Einzelnes Fallstreifenbüschel aus Sc im SE. 2/10 Sc als Bänke unter nahezu geschlossener Schicht ab 2000 m, im S und SW ab 1800 m. 9/10 Sc 2600 bis 3100 m, 60% Raumerfüllung. 6/10 Sc 3400 bis 3700 m, beide Schichten vielfach verwachsen. Darüber von SW As schirmartig bis zum Zenit aufsteigend. Sonst über Gipfel 3/10 As, Ac, 5/10 netzartiger Ci-fil. Böig 0 100 bis 1000 m und im Sc (auch unmittelbar unter Sc).

Königsberg/Pr., 7. 9. 0723. Fl.-An.

3	1000.6	13.5	96	9.2
16	986	14.0	72	7.2
77	916	11.2	77	6.9
122	867	8.4	74	5.9
130	858	8.4	64	5.2
167	820	6.3	53	3.9
220	767	3.2	77	4.9
296	696	– 0.6	97	5.1
306	687	– 0.6	88	4.7
356	644	– 3.6	78	3.6
405	605	– 6.8	97	3.7
422	592	– 6.7	60	2.3
490	541	–11.3	72	2.1
504	531	–11.5	60	1.8

3400 bis 4100 m böig 1. Bis 200 m Stadtdunst, bis 1200 m starker, bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 80 m, im abziehenden Stadtrauch bis 200 m vereinzelt Nebelfelder. 800 bis 1200 m 4/10 St zunehmend, Quellungen bis 1400 m. 2400 bis 3000 m 10/10 St. 3700 bis 4100 m, stellenweise mit unterer Schicht zusammenhängend, 10/10 Ac mit leichter Vereisung, im E dicht und bis über Gipfel reichend. Über Gipfel 9/10 As, Halo, W-Horizont frei. Höhenwind schwach aus SW.

Königsberg/Pr., 7. 9. 1811. Fl.-An.

3	995.6	15.5	85	9.4
20	975	16.3	70	8.2
87	900	12.1	70	6.8
153	830	7.9	70	5.6
167	816	7.8	58	4.7
183	800	6.6	63	4.8
276	711	–0.2	100	5.3
386	617	–6.3	100	3.9
396	609	–6.2	89	3.5
411	597	–7.4	78	2.9

Bis 3200 m starker Dunst. Von stellenweise 500 bis 3800 m 7/10 chaotische Bewölkung im Dunst mit Schichtungen bei 600, 1200 und 2400 m; in 3800 m fast glatte Oberfläche, nur im E einzelne Quellungen bis kurz über 4000 m. Oberhalb 3000 m leichte Vereisung. 500 bis 3800 m in den Wolken böig 1. Über Gipfel NE-Horizont geschlossener As, sonst keine hohen Wolken.

Lindenberg, 7. 9. 0656. D.-Ab.

12	992.0	12.3	91	8.2
73	920	8.1	100	7.3
116	874	5.0	100	6.2
137	854	4.9	100	6.3
172	812	1.6	95	4.9
180	804	1.6	95	5.0
250	737	– 3.0	95	4.0
296	695	– 6.0	95	3.3
327	667	– 5.0	65	2.5
434	579	–12.3	72	1.8

10/10 Sc, Fst, leichter Regen. Sicht zu Beginn 12 km, zum Schluß 8 km.

Lindenberg, 7. 9. 1819. D.-Ab.

12	982.1	13.3	96	9.3
48	942	10.4	88	7.3
80	905	9.6	94	7.6
151	828	5.7	100	6.8
212	768	2.7	100	6.0
265	722	0.3	100	5.3
334	660	–1.8	97	4.9
376	622	–2.7	97	4.8

10/10 Ns und Fst. Wolkengrenze 1000 m, leichter Regen; Sicht 8 km.

München, 7. 9. 0741. Fl.-An.

50	951.9	11.6	76	6.8
96	900	11.0	60	5.5
129	865	8.6	61	4.9
172	819	5.1	62	4.2
244	748	–2.0	82	3.7
274	720	–2.2	69	3.1
285	710	0.2	46	2.5
297	699	0.9	35	2.1
327	673	–1.6	45	2.3
340	661	–1.0	70	3.7
357	647	–2.0	88	4.4
420	596	–5.6	80	3.4

Alpen vom Boden aus sichtbar, jedoch in den übrigen Richtungen mäßiger Dunst Boden bis 3500 m. An Dunstobergrenze 7/10 As. In den Alpentälern St. Über den E-Alpen Sc zwischen 2000 und 3000 m. Über Gipfel 4/10 As und Ac und 2/10 Cs-fil. Vorderseite einer Zyklone mit Föhneinfluß über Oberbayern.

München, 7. 9. 1641. Fl.-An.

50	945.7	18.6	56	8.0
111	880	14.0	63	7.2
163	826	9.0	85	7.4
216	780	8.3	87	7.6
269	723	3.1	95	6.3
309	689	3.1	39	2.7
392	620	–1.5	30	1.7
433	588	–4.3	90	4.2
455	572	–5.8	70	3.1

Alpen vom Boden aus gut sichtbar. 4/10 Sc, teils in Auflösung, 1800 bis 2300 m. 2/10 Ac 4000 m. 3/10 As 4300 m. Böig 2 Boden bis 2300 m, Böig 1 2300 bis 4000 m, böig 0 bis Gipfel.

Norderney, 7. 9. 0744. Fl.-An.

0	998.7	14.0	94	9.3
40	953	10.4	100	8.2
65	923	9.4	92	7.3
100	884	7.3	91	6.5
155	825	4.7	96	6.2
198	782	2.3	88	5.0
214	767	2.3	100	5.8
232	750	0.7	100	5.3
287	699	0.0	100	5.4
364	633	– 3.6	98	4.5
431	580	– 7.7	97	3.6
490	536	–10.7	88	2.8
512	521	–12.7	88	2.4

Leichter Regen, ab 2500 m in Schnee übergehend. Bis 500 m böig 1. Bis 500 m mäßiger Dunst. 150 bis 500 m 9/10 Fcu. Ab etwa 800 m mäßiger, zunehmender Dunst. Etwa 900 bis 1200 m im S Sc-Decke. 1900 bis 2400 m böig 0 bis 1. 2200 m bis über Gipfel 10/10 Ns (E-Horizont noch frei), ab etwa 5000 m aufgelockert und Sonne schwach sichtbar.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 7. 9. 0500.					
0	250	4	10	250	10
2	270	4	14	250	9
5	260	9			

Sc 10/10.

Berlin, 7. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	7	5	220	8
2	230	3	10	210	9

As, Sc, Cb 7/10.

Berlin, 7. 9. 2100.

0	260	4	5	270	12
2	270	6	6	270	16

St 600 m, Sc 7/10.

Bremen, 7. 9. 0705.

0	225	5	15	227	10
2	205	8	20	227	10
5	233	12	25	233	9
8	230	11	30	244	10
10	227	10	40	294	9

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 7. 9. 1200.

0	135	7	5	166	14
2	143	7	8	187	19

Ac, Sc 10/10.

Breslau, 7. 9. 0700.

0	250	1	5	290	11
2	275	6	10	280	8

Sc 1000 m, Ac 7/10.

Breslau, 7. 9. 1300.

0	220	1	5	240	3
2	260	2	10	260	6

Cu 1000 m, Ac 7/10.

Danzig, 7. 9. 0620.

0	200	1	15	250	4
2	250	2	20	230	4
5	250	4	24	250	5
10	260	7			

As, Ac 7/10.

Danzig, 7. 9. 1720.

0	230	3	10	240	6
2	230	3	14	250	8
5	220	7			

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 7. 9. 0620.

0	210	5	10	270	12
3	220	4	15	270	14
5	250	7	20	260	11
7	270	10	24	230	10

Ac 2400 m, As, Sc 9/10.

Dresden, 7. 9. 1025.

0	230	9	10	230	10
3	230	8	15	240	9
5	240	13	16	240	10
7	240	12			

Sc 1600 m, As, Ac, Cu 9/10.

Dresden, 7. 9. 1320.

0	210	5	7	200	5
3	210	5	10	210	11
5	200	6	15	230	13

Sc 1500 m, As, Ac, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 7. 9. 1000.

0	200	6	7	210	14
3	200	7	9	220	15
5	210	12			

St 900 m, Ac, As 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 7. 9. 0549.

0	224	5	7	230	8
5	216	6	9	236	9
14	253	10	46	296	14
20	243	11	48	301	12
24	254	13	52	295	18
28	283	11	56	295	19
32	292	16	58	297	20
36	307	14	62	305	19
42	305	16	65	307	19

Ci-fil, Ac-tra, Ac-op 9/10.

Friedrichshafen, 7. 9. 0657.

0	240	3	18	245	7
6	220	4	22	240	14
8	230	7	24	245	10
9	200	8	26	240	13
10	215	7	29	250	13
13	220	10	32	265	12
15	245	11	35	270	13

Ac-tra in 3 Schichten 9/10.

Friedrichshafen, 7. 9. 1403.

0	271	4	9	242	11
6	165	5	10	243	18
8	237	9	14	257	21

Sc 1400 m, As-op, Sc-op 9/10.

Hamburg-Fu., 7. 9. 1000.

0	220	4	5	200	8
2	200	6	6	200	8

As, St, Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 7. 9. 1300.

0	180	6	10	200	11
2	160	9	15	200	12
5	190	11			

As, Ns 10/10, leichter Regen.

Hannover, 7. 9. 0645.

0	220	4	20	250	11
2	220	5	25	240	12
5	240	11	30	250	10
8	250	12	35	270	12
10	250	14	38	290	11
15	250	14			

As, Ac, Feu 9/10, leichter Regen.

Hannover, 7. 9. 2215.

0	270	11	8	270	26
2	260	18	10	270	29
5	270	23			

Cu, Sc 10/10, Regen.

Köln, 7. 9. 0500.

0	180	6	5	219	9
2	188	8	8	226	10

St 9/10.

Köln, 7. 9. 0800.

0	160	8	15	231	15
2	172	9	20	234	14
5	197	13	25	234	13
8	211	18	26	234	12
10	223	17			

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 7. 9. 1700.

0	250	10	10	261	23
2	250	11	15	262	20
5	254	19	16	262	20
8	257	22			

Ac, Cu, Cb 8/10.

Köln, 7. 9. 1900.

0	270	11	5	258	12
2	253	11	8	264	19
10	268	22	20	273	18
15	272	23			

Ac, Cu 5/10.

Köln, 7. 9. 2300.

0	250	9	5	260	14
2	252	9	6	263	15

St 5/10.

Königsberg/Pr., 7. 9. 0700.

0	135	2	7	285	5
3	310	5	10	285	6
5	305	3			

As, Ac, St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 9. 1100.

0	160	3	15	280	5
3	210	5	20	270	5
5	220	5	25	260	5
7	230	5	30	210	10
10	255	5			

Ac, As, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 7. 9. 1400.

0	160	2	10	270	4
3	245	4	15	250	6
5	270	5	20	235	7
7	275	4	25	210	8

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 7. 9. 1700.

0	225	2	15	245	7
3	250	6	20	255	7
5	250	6	25	260	7
7	250	5	30	255	7
10	240	5			

As, Ac, Cu, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 7. 9. 2100.

0	180	2	10	225	8
3	220	10	15	220	7
5	230	10	20	225	6
7	225	8	25	225	8

Sc 3/10.

List, 7. 9. 0800.

0	180	5	10	230	7
2	210	6	15	230	9
5	220	7	20	230	10
7	220	7	26	230	10

Ac 2600 m, Ci, Cc, Ac, Sc 7/10.

München, 7. 9. 0700.

0	200	3	35	260	10
7	230	6	40	290	9
10	250	11	50	290	15
15	260	9	60	310	12
20	250	11	70	280	17
25	260	11	80	300	13
30	260	11	89	300	16

Ac, As 7/10.

München, 7. 9. 1000.

0	220	7	40	280	13
8	240	5	50	270	17
10	240	8	60	290	20
15	250	14	70	300	20
20	250	14	80	290	20
25	260	16	90	300	23
30	270	14	100	300	32
35	280	16	110	310	38

Ac 7/10.

München, 7. 9. 1900.

0	250	12	15	250	16
8	240	18	17	260	16
10	250	14			

Ac, As 7/10.

Nürnberg, 7. 9. 0630.

0	225	2	10	258	9
5	220	5	17	264	15
7	243	10			

St 1700 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 7. 9. 0945.

0	180	4	30	277	14
5	214	8	35	263	20
8	219	10	40	262	16
10	219	10	50	276	18
15	235	10	60	282	24
20	232	12	68	288	26
25	252	19			

As, Ac, St 9/10.

Nürnberg, 7. 9. 1305.

0	180	4	10	200	15
5	183	9	15	232	16
7	190	11	20	240	26

Ns 2000 m, As 10/10, Regen.

Nürnberg, 7. 9. 1750.

0	248	4	7	253	14
5	245	7	9	263	21

St 900 m, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 7. 9. 0550.

0	180	6	8	230	11
5	210	8	10	230	11

As, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 7. 9. 1600.

0	270	10	10	260	13
5	260	11	15	260	17
8	260	13	20	260	15

Ac, Sc 6/10.

Saarbrücken, 7. 9. 2223.

0	240	5	10	260	18
5	250	9	12	260	20
8	260	16	14	260	18

Sc 1/10.

Schkeuditz, 7. 9. 0632.

0	230	5	10	260	15
3	230	7	15	250	12
5	240	11	17	250	10
7	250	14			

Sc 1750 m, Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 7. 9. 1240.

0	210	10	7	210	13
3	210	10	10	230	14
5	210	9	15	240	14

Sc 1600 m, Ac, As 8/10.

Stettin, 7. 9. 0800.

0	230	5	15	240	10
2	230	8	20	240	9
5	250	13	22	240	9
10	240	12			

St, Sc, Fst 9/10.

Stuttgart, 7. 9. 0700.

0	180	5	9	234	10
5	210	6	10	242	13
7	225	8	12	243	12
13	245	11	22	264	11
15	248	11	24	274	11
16	254	10	25	283	9
18	260	9	27	287	10
19	262	10	28	290	9
21	256	10	29	292	11

Ci, As, Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 7. 9. 1100.

0	180	5	10	221	10
5	208	6	11	225	15
6	215	9	12	233	20
7	215	12	13	233	21
8	218	10	14	244	18
9	216	7			

Sc 1400 m 10/10.

Stuttgart, 7. 9. 2200.

0	270	5	12	275	16
6	258	5	14	275	20
8	260	9	16	276	22
10	277	10			

Ac 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 8. 9. 0809. Fl.-An.				
5	989.1	12.5	85	8.3
65	920	9.6	91	7.3
91	891	8.5	90	7.0
170	806	3.7	89	5.4
248	732	− 0.5	100	5.0
328	661	− 4.5	80	3.4
447	564	−12.4	80	3.1
509	519	−16.2	79	1.7

Starker Dunst und Regen. Rasch wechselnde Bewölkung. 7/10 Fst und Sc 300 bis 800 m. 7/10 unregelmäßige Sc-Massen etwa 1000 bis 1700 m. 7/10 Sc 1800 bis 2500 m stellenweise aufgerissen, ab 2000 m Regen. Darüber mäßiger Dunst, im SW starker Dunst. 2/10 As-lent N bis W etwa 3500 m. 2/10 Ac im SE etwa 4200 m. Fallstreifen im E und SW etwa 3000 m bis Gipfel. 3/10 Ac S bis W und SE etwa 4900 m bis Gipfel. 7/10 Cs und Cs-Streifen über Gipfel. Böig 2 bis 400 m, böig 1 400 bis 1000 m, böig 0 1600 bis 2500 und 4900 m bis Gipfel.

Berlin, 8. 9. 1848. Fl.-An.				
5	987.7	12.7	91	8.3
65	920	10.6	88	7.5
211	768	2.7	100	6.0
238	742	1.8	71	4.1
262	718	0.4	84	4.6
377	621	− 5.5	43	1.8
389	610	− 6.9	52	1.9
401	600	− 6.9	59	2.2
488	535	−12.6	37	1.0

Dunst bis 250 m. 3/10 Fst ab 250 m stellenweise übergehend in 10/10 Sc bis 1600 m. 4/10 Sc 1900 bis 2100 m, 6/10 Ac 3900 bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

4500 m. Böig 2 bis 600 m, böig 1 bis etwa 2000 m.

Breslau, 8. 9. 0735. Fl.-An.

12	987.0	14.2	69	7.0
22	976	14.8	68	7.2
90	898	10.1	64	5.5
177	806	3.5	73	4.5
264	720	− 3.8	80	3.2
287	700	− 3.1	72	3.1
343	650	− 6.6	68	2.5
445	568	−13.8	78	1.8
515	517	−18.1	67	1.2
560	487	−21.1	60	0.87

Leichter Dunst bis 2700m. Im S-Halbraum 5/10 Cu und Sc etwa 1100 bis 2000m. 4/10 Sc auf Dunstgrenze in 2700 m, im W-Halbraum fast geschlossen. Knapp über Gipfel 8/10 Ci-den und Cs-neb, am E-Horizont Ci-unc.

Breslau, 8. 9. 1628. Fl.-An.

12	986.3	14.2	78	7.9
35	961	14.6	71	7.6
119	867	7.8	87	6.6
213	769	1.3	97	5.3
309	679	−3.6	99	4.3

Leichter Dunst bis 1700m. 10/10 St 1700 bis etwa 5200 m, teilweise bis 6000 m ansteigend. Sonne ab 2800 m durchscheinend. Über Gipfel wolkenlos. Leichte Vereisung ab etwa 2500 m. Während Aufstieg Regen, ab etwa 2500 m Schnee bis 2800 m. Eisnadelfall etwa 3000 bis 5200 m. Untersonne mit Nebensonnen.

Frankfurt/M., 8. 9. 0737. Fl.-An.

11	990.1	12.5	76	6.8
24	975	13.2	72	7.0
116	870	6.6	87	6.1
304	687	− 4.6	91	3.4
324	669	− 4.7	78	3.0
477	544	−16.5	46	0.89
504	525	−17.4	46	0.87
550	494	−20.8	44	0.66

Sicht 10 bis 15 km. Stark böig. Fcu- und Sc-Massen 600 bis 3000 m, 50% Raum erfüllend, dazwischen einige wolkenfreie Schichten. N bis E 3/10 As 3200 m bis über Gipfel. Über Gipfel ringsum 3/10 Ac, im SW 2/10 Ac und Ci.

Frankfurt/M., 8. 9. 1648. Fl.-An.

11	991.8	13.9	72	7.2
100	889	7.9	72	5.3
120	867	7.3	72	5.2
233	753	−1.4	80	3.7
263	723	−2.6	80	3.5
350	647	−8.0	80	2.6

Sicht 30 km. Schauerluft. Fcu ab 800 m, Sc, Cu 1500 m bis über Gipfel. 60% Raum erfüllend. Darüber Ac, Ci.

Friedrichshafen, 8. 9. 0710. D.-M.

39	964.2	14.1	77	8.0
70	930	11.4	77	6.9
160	830	3.1	95	5.4
169	822	3.1	90	5.2
198	793	1.2	97	5.1
206	785	1.1	90	4.2
216	776	0.5	90	4.6
224	767	0.5	83	4.3
279	715	−3.4	84	3.5
289	705	−3.0	56	2.4
323	675	−4.7	52	2.1

> 9/10 bedeckt. Etwa 7/10 Ci-fil, der später durch hohen Dunstschleier z. T. verdeckt wird. Zeitweise 22° Halo erkennbar. 7 bis 8/10 Sc-op, z. T. -cut, z. T. stark zerrissen. In Gebirgsnähe offenbar leichte Niederschläge. Sichtstufe 8 bis 9.

Hamburg, 8. 9. 0749. Fl.-An.

1	985.7	12.9	90	8.4
41	939	10.4	100	8.4
54	924	10.3	100	8.4
128	843	5.5	100	6.7
202	769	0.7	100	5.3
253	720	− 2.0	100	4.6
308	671	− 4.9	100	4.0
365	623	− 7.7	100	3.4
423	577	−10.9	100	2.9
462	548	−13.1	100	2.5

Bis 700 m böig 2. 300 bis 1700 m 8/10 chaotische Schauerbewölkung, nach N leicht abfallend. Im S-Halbraum höher reichend und verwachsen mit 9/10 As 2200 bis 2400 m, daraus Regen. 2800 bis 3000 m weiter 9/10 As. Ab 2600 m Vereisung. Darüber sehr starker Dunst. 4500 m bis über Gipfel 9/10 As, im N verwachsen mit unterer Schicht. Im W und im Elbegebiet alle Schichten aufgerissen.

Hamburg, 8. 9. 1659. Fl.-An.

1	990.9	13.7	84	8.2
42	942	11.3	87	7.7
92	887	7.6	100	7.3
137	837	4.7	100	6.3
225	750	2.0	92	5.4
260	718	0.2	27	1.4
290	690	− 1.3	27	1.3
342	645	− 5.3	37	1.5
450	560	−11.2	16	0.46

Sicht 50 km. Bis 400 m böig 1. 400 bis 650 m 2/10 Fcu, besonders im Stadtbereich. 650 bis 1300 m 8/10 Sc, im SE höher reichend. 1800 bis 2100 m besonders im S-Halbraum 4/10 Sc. Im E einzelne Cb bis 3500 m, im W Quellungen bis 2500 m und größere Wolkenlücken. Über Gipfel im S und W 3/10 Ac und As, sonst 4/10 Ci-fil.

Köln, 8. 9. 0740. Fl.-An.

5	994.3	13.3	92	8.8
12	984	15.0	75	7.0
50	940	11.2	80	7.0
78	910	9.8	78	6.3
157	822	3.5	84	5.0
161	820	4.3	83	5.2
257	724	− 3.0	83	3.3
271	711	− 2.6	80	3.5
333	655	− 7.0	84	2.9
420	585	−12.1	83	2.2
428	580	−13.1	84	2.0
481	540	−15.7	85	1.8
514	516	−17.9	79	1.4

Leichter Regen, Sicht 8 km. Starker Dunst bis etwa 1100 m. Fcu ab 500 m, Menge mit Höhe zunehmend und übergehend in 8/10 Fcu, Sc, Cu. Quellformen bis 2600 m. Dazwischen und darüber As, Ac mit 60% Raumerfüllung bis 4300 m. Markante Wolkenschichten 2400 bis 2600 (4/10), 3000 bis 3400 m. Untersonne und Eiskristalle (starker Eisdunst) ab etwa 4000 m. Über Gipfel diffuse As-Massen SW bis W (unter 5000 m herabreichend), 2/10 As, Ac, 2/10 Cs. Böig 2 bis 1100 m.

Königsberg/Pr., 8. 9. 0728. Fl.-An.

3	990.4	12.6	95	8.7
11	981	13.3	90	8.8
86	895	8.6	95	7.4
176	800	3.5	100	6.0
213	763	1.2	100	5.5
228	749	1.0	100	5.5
282	700	−1.0	97	4.9
360	633	−4.0	92	4.1
451	562	−9.3	86	2.9

Bis 200 m und 3000 bis 4600 m böig 1, 1700 bis 2000 m böig 0. Ab Boden Regen und starker Dunst, darin ab 150 m 5/10 Fst, abnehmend. Teils ab 700 m, teils 1200 m bis kurz über Gipfel Ns-Masse, bis 3500 m 10/10, darüber aufgelockert und quellig, darin Regen, oberhalb 2600 m Schnee und mäßige Vereisung. Über Gipfel im E Ci. Mittlerer Wind oberhalb 1000 m WSW 50 bis 60 km/h, oberhalb 4000 m abnehmend.

Königsberg/Pr., 8. 9. 1819. Fl.-An.

3	994.3	14.8	77	8.1
12	983	14.8	60	6.4
91	892	8.5	72	5.6
104	878	8.2	68	5.3
210	770	1.0	80	4.2
247	735	−2.5	100	4.3
284	700	−3.6	100	4.2
318	670	−4.8	77	3.1

900 bis 2000 m böig 0, 2000 bis 2900 m böig 1. Bis 2200 m mäßiger Dunst mit Schichtung bei 900 m. Zwischen 700 und 900 m 2/10 Sc zunehmend, vereinzelt Quellungen bis in obere Schicht. 2200 bis 2900 m 10/10 dichter Sc, oberhalb 2500 m starke Vereisung; Quellungen bis 3300 m. Unter Sc bei 2000m Fst, während des Fluges in Bildung. Über Gipfel 9/10 As.

Lindenberg, 8. 9. 0701. D.-Ab.

12	981.7	12.2	80	7.2
66	921	8.3	80	5.9
134	845	3.8	100	5.8
200	778	0.0	100	4.8
273	707	−3.4	96	3.5

10/10 Ns, leichter Regen. Sicht 15 km.

Lindenberg, 8. 9. 1715. D.-An.

12	981.5	13.0	87	8.2
52	937	10.3	87	7.3
136	844	4.3	100	6.2
220	760	−0.5	100	4.8
273	708	−2.6	100	4.5

10/10 Ns 2000 m Fst. Sicht 8 km.

München, 8. 9. 0735. Fl.-An.

50	948.9	13.4	79	8.1
131	860	7.6	93	7.1
149	841	7.1	80	6.1
209	781	2.3	90	5.2
255	735	− 0.6	85	4.2
299	695	− 3.9	90	3.7
320	676	− 3.9	61	2.6
343	657	− 5.4	54	2.1
364	640	− 5.7	44	1.7
450	571	−11.7	32	0.88

Mäßiger Dunst Boden bis 2800 m. Im S 2/10 Cu und Fcu 1500 bis 1700 m. 6/10 Sc, meist im S, 2500 bis 3500 m, nach N zu dünner Schicht bei 2800 m auskeilend. Alpen meist frei. Über Gipfel nur 3/10 As. Böig 1 bis 2 Boden bis 1700 m, böig 1 bis 2500 m. Anhaltende Zufuhr polarmaritimer Luft aus W. Windbestimmung: Bei 3000 m W 70 km/h und bei 4500 m WNW 60 km/h.

München, 8. 9. 1643. Fl.-An.

50	948.7	14.7	52	5.8
103	889	10.2	56	5.0
170	819	4.0	73	4.5
200	789	2.1	76	4.3
232	757	0.5	71	3.7
335	663	− 8.3	100	3.3
387	620	−12.0	61	1.5
408	602	−12.8	47	1.1
442	575	−16.1	50	0.94
505	527	−20.5	36	0.50

Alpen vom Boden aus sichtbar. Im S 3/10 Sc 2000 bis etwa 4000 m. 6/10 As 3100 bis 3500 m. Über Gipfel 6/10 As, meist im S. Böig 2 Boden bis 1700 m, böig 1 bis 3500 m.

Norderney, 8. 9. 0744. Fl.-An.

0	988.4	15.8	68	7.6
70	908	9.3	70	5.6
93	882	8.5	61	4.6
120	852	6.0	70	4.8
198	773	1.5	56	3.1
217	755	1.6	52	2.9
283	695	− 3.2	49	2.1
289	690	− 2.8	46	2.1
380	612	− 9.0	80	1.9
434	570	−11.2	70	2.0
508	516	−16.6	80	1.6

In Bodennähe böig 1. Über Land 500 bis 2500 m, einzelne Kuppen bis 3600 m, über See 700 bis 2000 m 4/10 Cu. 3500 bis 5200 m insgesamt 6/10 Ac, Ac-lent. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 8. 9. 1749. Fl.-An.

0	997.8	16.7	76	9.0
56	932	11.4	72	6.4
120	861	6.1	77	5.2
208	772	2.0	70	4.0
264	718	− 1.8	82	3.8
304	684	− 3.3	71	3.1
392	609	− 9.8	87	2.6
474	545	−16.3	89	1.8
510	520	−16.3	55	1.1

Bis 1600 m leichter Dunst. 500 bis 2000 m, teils bis 3000 m 3/10 Fcu, Cu-con, bei 1600 m Sc-cug. 2400 bis 5100 m im NW-Halbraum rasch heranziehend 8/10 chaotischer Sc, geschlossene Schichten 2400 bis 2700, 3900 bis 4200, 4800 bis 5100 m. Dazwischen mächtige Quellungen. Einzelne Cb bis etwa 3500 m. Über Gipfel W bis S quelliger Ci.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 8. 9. 0200.

0	230	6	5	240	11
2	240	6	8	260	15

Ac, Sc 7/10.

Berlin, 8. 9. 0500.

0	230	7	5	230	15
2	240	8	8	240	17

St 800 m, As, Sc 9/10.

Bremen, 8. 9. 1300.

0	270	12	8	278	18
2	271	13	10	283	22
5	274	16	13	286	22

Cc 10/10.

Breslau, 8. 9. 0700.

0	240	1	15	260	13
2	240	8	20	265	14
5	250	12	22	270	12
10	265	14			

Ac, As 7/10.

Breslau, 8. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	2	5	250	11
2	240	6	10	260	12

Sc 1000 m 10/10.

Danzig, 8. 9. 0620.

0	220	5	20	250	13
2	250	6	25	250	13
5	260	14	30	250	14
10	250	12	32	250	14
15	250	9			

Ci, Cs, Ac, St 5/10.

Danzig, 8. 9. 1650.

0	180	2	15	120	7
2	190	6	20	210	10
5	200	10	22	210	5
10	220	8			

Ci, Sc, Cb 7/10.

Dresden, 8. 9. 0615.

0	220	6	7	240	18
3	220	7	8	240	18
5	230	12			

Sc 800 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 8. 9. 1025.

0	230	12	7	240	20
3	230	6	10	250	25
5	230	12	11	260	22

Sc 700 m, As, Ac, Fcu 10/10.

Dresden, 8. 9. 1320.

0	220	12	7	240	16
3	230	5	10	250	19
5	240	11			

Sc 1000 m, As, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 8. 9. 1030.

0	220	8	7	240	11
3	230	9	9	250	14
5	240	9			

St 900 m, Ac, As, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 8. 9. 1330.

0	230	8	10	250	21
3	230	8	15	270	22
5	240	16	19	270	18
7	240	17			

Ci, Cs, As, Ac, Fcu 7/10.

Frankfurt/M., 8. 9. 2200.

0	230	5	7	270	12
3	230	6	10	285	12
5	247	6	15	290	11

Ac, As, St 9/10.

Friedrichshafen, 8. 9. 0540.

0	264	4	8	259	14
5	264	7	12	261	16
7	258	12			

Nb-Sc 1260 m, Ci-fil 9/10.

Friedrichshafen, 8. 9. 0644.

0	250	7	19	235	20
6	230	8	22	235	25
7	230	11	27	230	25
11	235	14	29	235	23
14	240	17	32	230	20
16	240	15			

Ci-fil, Sc-op mit Schleiern 9/10.

Friedrichshafen, 8. 9. 1419.

0	279	3	12	254	14
5	283	8	18	256	17
8	264	11	24	254	20

Ac-virga, -tra und -lent, Sc-tra, Cu-con, Fcu 7/10.

Hamburg-Fu., 8. 9. 1700.

0	340	5	5	340	15
2	340	9	8	340	17

As, Sc, Cb 9/10.

Hannover, 8. 9. 0115.

0	250	8	10	260	23
2	250	12	15	260	26
5	260	21	17	270	26
8	260	21			

Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 8. 9. 2235.

0	270	7	8	300	14
2	270	11	10	300	14
5	300	14			

Sc 10/10.

Köln, 8. 9. 0200.

0	240	11	5	249	15
2	233	14	6	254	17

St 10/10.

Köln, 8. 9. 1100.

0	280	11	5	252	15
2	249	11	8	254	17

As, Ac, St 9/10.

Köln, 8. 9. 1400.

0	270	11	8	266	19
2	265	11	10	266	20
5	265	11			

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 8. 9. 1700.

0	270	10	5	284	18
2	268	12	8	280	17

As, Ac, Sc 9/10.

Köln, 8. 9. 1900.

0	260	6	5	277	11
2	263	9	6	277	11

As, Ac, Sc 9/10.

Köln, 8. 9. 2300.

0	270	6	8	299	18
2	275	11	10	300	15
5	286	15	14	306	15

St 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 9. 0200.

0	180	3	7	200	10
3	215	12	10	200	8
5	200	11	15	200	8

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 9. 0900.

0	270	5	5	265	11
3	260	13	7	270	10

Ac, As, Cu, Sc, Cb, Fst 9/10.

Königsberg/Pr., 8. 9. 1100.

0	250	7	7	255	11
3	250	8	10	255	12
5	255	8			

As, Ac, Cu, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 8. 9. 1400.

0	250	5	7	230	10
3	240	10	10	240	10
5	235	9			

Cs, As, Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 8. 9. 2100.

0	200	2	10	200	5
3	205	9	15	175	6
5	210	8	20	190	4
7	210	5	25	190	3

Sc 9/10.

List, 8. 9. 1400.

0	30	9	7	30	13
2	20	10	10	30	13
5	30	13	12	30	13

Ci-den, As, Ac, Cu 7/10.

München, 8. 9. 0130.

0	250	8	15	270	22
7	270	11	20	270	26
10	270	20	22	270	25

Ac, Sc 10/10.

München, 8. 9. 0630.

0	250	8	15	270	18
7	250	10	17	270	16
10	250	15			

Ac, St 7/10.

München, 8. 9. 1030.

0	250	15	15	270	15
7	270	14	20	260	17
10	260	14	21	260	20

Ci, Cs, Ac, St 7/10.

München, 8. 9. 1900.

0	260	7	10	260	20
7	260	8	13	270	20

Ac, St 7/10.

Norderney, 8. 9. 0600.

0	290	15	5	290	14
2	290	15	8	290	14

As, Ac, St, Cb 6/10.

Norderney, 8. 9. 0800.

0	290	17	7	290	15
2	280	10	10	300	13
5	290	14	12	290	16

As, Ac, St, Cb 9/10.

Norderney, 8. 9. 1800.

0	340	15	15	360	10
2	340	7	20	340	8
5	350	9	25	330	8
7	360	9	30	330	6
10	350	9	36	330	8

Ci, As, Ac, St, Cb 9/10.

Nürnberg, 8. 9. 0535.

0	225	4	10	264	25
5	231	9	15	270	24
7	246	10	17	283	27

St 1700 m, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 8. 9. 0840.

0	270	7	7	250	13
5	247	14	10	265	16

Sc 1000 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 8. 9. 1005.

0	248	12	10	260	19
5	252	15	13	262	25
7	256	18			

Sc 1300 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 8. 9. 1300.

0	225	5	7	250	15
5	254	12	10	257	20

Cu 1100 m, As, Ac, Sc 10/10, nach Regen.

Nürnberg, 8. 9. 1800.

0	225	5	7	260	10
5	251	10	10	274	12

St-Ns 900 m, Ac, As 9/10.

Saarbrücken, 8. 9. 0540.

0	200	6	7	240	23
5	240	15			

St 700 m, Cs, Sc 9/10.

Schkeuditz, 8. 9. 0100.

0	230	13	7	250	22
3	240	14	10	260	27
5	240	14	13	260	27

As, Ac 6/10

Schkeuditz, 8. 9. 0700.

0	220	11	7	240	20
3	220	10	10	250	26
5	230	15	15	260	34

Sc 1600 m, Ac, As, St 10/10.

Schkeuditz, 8. 9. 1250.

0	250	16	7	250	14
3	250	16	10	260	26
5	245	16	13	265	26

Fst 750 m, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 8. 9. 1620.

0	250	14	7	250	18
3	250	11	10	260	19
5	250	20	13	260	20

Sc 1300 m, Ac, As, St 9/10.

Stettin, 8. 9. 1000.

0	200	7	5	230	11
2	210	10	7	230	11

As, Ac, Fst 10/10.

Stuttgart, 8. 9. 0200.

0	230	5	14	264	19
6	237	5	16	265	24
8	255	13	18	267	26
10	257	13	20	270	25
12	260	14			

Ac 4/10.

Stuttgart, 8. 9. 0655.

0	270	5	8	245	6
5	242	5	9	249	7
6	247	7	10	254	9
7	250	8			

Sc 1000 m, Ci 9/10.

Stuttgart, 8. 9. 1100.

0	237	9	8	240	16
5	253	9	9	242	13
6	246	13	10	243	9
7	237	15	11	259	9

Sc 1100 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 8. 9. 1400.

0	270	12	10	246	15
6	246	10	12	252	19
8	244	10	14	253	21

Sc 1400 m 10/10.

Berlin, 9. 9. 0809. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	994.6	13.8	84	8.3
66	923	10.2	88	7.3
136	848	6.0	100	6.9
152	830	6.0	82	5.7
185	798	4.1	73	4.7
248	736	−1.3	100	4.7
260	724	0.1	83	4.4
303	685	−2.7	84	3.9

Mäßiger Dunst. 9/10 Fst und Sc 200 bis 1300 m, im N stark aufgerissen. Darüber Dunst bis 2500 m. 8/10 As, am N-Horizont Ac-cast, 2200 bis 2500 m, darin leichter Regen, N bis NW bis etwa 3300 m, ansteigend. Quellkuppen im NW bis über Gipfel. 4/10 Cs-Streifen rings am Horizont über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 1000 m.

Berlin, 9. 9. 1853. Fl.-An.

5	1006.0	14.8	83	8.6
182	810	4.5	100	6.5
217	775	3.4	82	5.1
301	696	− 1.4	82	4.0
350	654	− 4.7	64	2.6
389	622	− 6.8	74	2.7
429	590	− 8.2	65	2.3
530	515	−15.0	61	1.4

2/10 Fst 500 bis 600 m, 9/10 Sc 1500 bis 1900 m, darin Regen. Einzelne Cb am S bis SW-Horizont bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m, böig 1 bis 2 1800 bis 1900 m.

Breslau, 9. 9. 0728. Fl.-An.

12	985.9	12.1	83	7.4
39	955	12.8	73	7.0
136	848	5.6	92	6.2
214	768	0.2	99	5.0
238	744	− 0.3	100	5.0
330	660	− 5.2	100	3.9
405	600	− 9.5	100	3.1
470	551	−14.2	98	2.3
528	508	−17.5	60	1.1

Mäßiger Dunst bis zu den Wolken. 7/10 Sc 1100 bis 2200 m. 10/10 As-op 2200 bis 4600 m, einzelne leichte Quellungen bis 4800 m. Über Gipfel 1/10 Ci-den und im N 1/10 Ac-lent. Regen bis etwa 2300 m, starker Schneefall 2300 bis 4100 m. Leichte Vereisung etwa 2800 bis 4100 m. Böig 0 Boden bis 1100 m.

Breslau, 9. 9. 1631. Fl.-An.

12	990.1	14.6	83	8.6
53	942	12.2	80	7.5
90	900	9.7	76	6.3
185	800	3.7	78	4.8
257	730	− 1.9	88	4.0
278	710	− 1.5	58	2.8
317	675	− 4.0	48	2.0
380	622	− 8.1	70	2.3
444	572	−11.9	56	1.5
527	512	−17.3	52	0.99

Leichter Dunst bis 2700 m. 5/10 Fcu 600 bis 800 m, übergehend in 7/10 Cu und

Sc bis 2300 m, einzelne Türme bis 3800 m. 8/10 Ac-cug 2300 bis 2700 m, 2/10 Ac-cug 4000 bis 4100 m. Knapp über Gipfel 2/10 Ci-den, sonst wolkenlos. Böig 2 bis 700 m.

Frankfurt/M., 9. 9. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	997.9	13.2	82	7.8
27	979	13.5	79	7.8
101	894	8.9	82	6.5
119	875	8.4	78	6.1
191	800	2.6	85	4.8
209	783	2.9	80	4.8
269	724	− 2.2	79	3.6
299	697	− 2.9	71	3.2
382	625	− 7.7	62	2.2
486	545	−15.8	62	1.2
562	490	−21.4	58	0.81

Sicht 10 bis 20 km. Mäßiger Dunst bis 2700 m. Ab 600 m 3/10 Fcu, ab 1100 m Sc, St, 40% raumerfüllend, zunehmend auf 7/10 bis 1900 m. 1900 bis 2700 m 3/10 Sc, As. Oberhalb 2700 m wolkenlos, Absinken.

Frankfurt/M., 9. 9. 1641. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1001.5	18.5	57	7.5
263	735	0.6	79	4.3
284	717	−0.2	70	3.6
301	700	−2.0	70	3.3
329	675	−2.9	66	3.0
344	661	−3.8	66	2.9

Schauerbewölkung, böig. Sicht 10 km. Mit Höhe zunehmender Dunst bis 2400 m. 5/10 Fcu, Sc 1100 bis 1600 m. 5/10 Sc 2300 bis 2900 m. Schauer dicht im N mit Fetzen ab 800 m. Cb ringsum, teils mit Amboß, teils mit As-Schirmen, bis über Gipfel. E bis N Ac, As 3500 bis etwa 4000 m. Über Gipfel Ac am W-Horizont, 1/10 Ci im E.

Friedrichshafen, 9. 9. 0712. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	967.2	12.8	79	7.5
65	937	10.5	79	6.7
75	925	10.0	79	6.5
100	897	7.0	83	5.7
110	886	7.1	80	5.7
155	838	5.1	80	5.2
210	782	0.1	100	4.9
236	756	−1.1	100	7.4
300	697	−2.4	100	4.6

10/10 bedeckt; unter dichten As-Schleiern Sc-op, zum Teil -cuf, teils stark zerrissen, in rasch wechselnden Formen. Vereinzelt Fnb. Zeitweise leichte Regenschauer. Sichtstufe 9. Bis 1000 m stark böig.

Hamburg, 9. 9. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1005.6	12.5	93	8.3
44	955	11.3	96	8.3
103	888	8.2	80	6.1
167	820	5.0	58	3.8
229	759	0.1	75	3.8
298	694	− 5.0	100	3.8
306	687	− 5.0	98	3.7
326	670	− 4.8	64	2.5
383	622	− 8.1	43	1.4
447	571	−12.2	32	0.84

Sicht 20 km. Ab 100 m 2/10 Fst, 350 bis 400 m 5/10 zunehmender dünner St, besonders im E. Darüber im E-Halbraum Schauerbewölkung bis meist 1800 m. Weit im NW und N bis 1500 m Cu-cast. 2700 bis 3000 m 9/10 As mit glatter Oberfläche. Weit im W, NW und E frei. Bei 2500 m böig o. Im NE 4/10 Cs. Weit im W 1/10 Cu-cast bis 3500 m.

Hamburg, 9. 9. 1647. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1012.0	16.0	77	8.6
56	946	12.0	81	7.4
110	887	9.2	73	5.9
177	815	4.4	83	5.3
244	750	0.5	93	4.9
256	737	0.6	90	4.9
309	690	− 3.8	90	3.7
317	682	− 3.7	87	3.7
355	648	− 6.3	88	3.2
429	590	−11.5	80	2.2
435	586	−11.2	72	2.0
512	528	−16.1	49	1.0

Sicht 40 km. Ab 400 m 1/10 Fcu, im S und N 1/10 Cb. Ab 2000 m, im W 1500 bis 2600 m 8/10 Sc in mehreren Bänken und gestaffelten Schichten. Bis Gipfel rings 1/10 Cb mit 2/10 schirmartigen Ac 3700 m. Am W-Horizont 1/10 As.

Köln, 9. 9. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.7	14.3	92	9.3
12	996	14.5	90	9.3
91	905	9.0	83	6.6
165	827	2.7	96	5.4
172	819	3.2	90	5.3
225	767	− 0.4	86	4.1
238	753	− 0.5	80	3.9
310	688	− 5.5	70	2.6
320	678	− 5.7	68	2.5
334	665	− 6.5	66	2.3
341	660	− 6.5	65	2.3
375	631	− 8.6	60	1.9
387	622	− 8.8	55	1.8
477	552	−15.8	51	1.0
480	549	−16.0	51	1.0
489	543	−16.5	51	0.97

Starker Dunst bis etwa 400 m. Dann zu mäßigem bis 1800 m reichendem Dunst abnehmend. Darüber leichter Dunst bis gegen 3000 m. 4/10 Fst, Fcu 250 bis 400 m, nach S und E zunehmend, im S bis 900 m reichend, am Siebengebirge und weiter südlich großenteils aufliegend. 6/10 Sc 1400 bis 1800 m. Im S teils wirr verwachsen mit einer höheren Sc-Schicht 2200 bis 2600 m. Einzelne As-Bank im NE etwa 3500 m. Über Gipfel As-Streifen tief am NE-Horizont, sonst wolkenlos. Böig o 1400 bis 1800 m.

Königsberg/Pr., 9. 9. 0719. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	999.0	13.0	93	8.7
10	991	12.7	97	9.0
17	983	13.0	85	8.0
106	881	7.6	70	5.2
150	835	4.6	80	5.1
160	825	4.6	76	4.9
260	725	− 2.5	80	3.5
319	671	− 6.0	96	3.5
333	659	− 5.0	62	2.5
430	580	−11.6	50	1.4
513	518	−17.5	44	0.82

1700 bis 2700 m böig o, 2700 bis 3200 m böig 1. Bis 3200 m mäßiger Dunst mit Schichtung bei 800 m. 50 bis 100 m 3/10 Hochnebelschwaden. Im N über See bei 500 m Cu und Cu-cast, im NW-Quadranten Cb bis kurz über Gipfel. Fern im S ab etwa 700 m, sonst ab 2000 m 3/10, 2800 bis 3200 m 8/10 unregelmäßiger Sc, daraus Fallstreifen, darin leichte Vereisung. Fern im NE geschlossener Ns. Über Gipfel im SE 2/10 Ac, sonst 1/10 Ci, im NE 2/10 Cs.

Königsberg/Pr., 9. 9. 1812. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1007.6	11.0	78	6.3
24	981	10.6	64	5.2
107	888	4.1	92	5.3
118	876	4.2	84	5.0
136	856	3.8	84	4.9
160	830	5.0	56	3.7
188	800	3.0	57	3.4
263	727	−1.9	58	2.7
319	678	−4.7	73	2.9
352	649	−6.2	70	2.6
362	640	−6.1	63	2.4
402	608	−8.7	63	2.1

Bis 1100 m böig o. 700 bis 1100 m 9/10 Sc, im NE größere Lücken. S-Halbraum zwischen 2800 und 3700 m Ac in mehreren Schichten, N-Halbraum nur 2/10 Ac 3700 m, böig o. Über Gipfel S-Horizont As und Ac. Sonst über Gipfel 2/10 Cs. Wind oberhalb 1000 m nur sehr schwach aus NE.

Lindenberg, 9. 9. 0737. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	985.6	12.3	98	8.4
75	911	7.8	100	7.2
94	891	6.7	88	6.0
150	829	3.0	97	5.5
167	812	2.8	88	5.0
210	772	−0.4	93	4.4
301	684	−4.2	88	3.6

10/10 Fst 220 m. Sicht 4 km.

Lindenberg, 9. 9. 1743. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.9	13.5	84	8.1
46	956	12.3	85	7.9
93	904	8.4	85	6.4
175	814	3.5	95	5.7
258	734	−1.8	95	4.3

4/10 Sc 2250 m. 4/10 Cb, heftige Regenböen. 1/10 Ac, starke Entladungen.

München, 9. 9. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	951.2	10.4	87	7.2
100	893	7.4	87	6.3
151	840	4.0	100	6.1
221	769	−0.9	100	4.7

Wegen Vereisung der Bimetallthermometer nicht weiter auswertbar. 7/10 Fcu und Sc-tra 900 bis 1100 m. 10/10 Sc 1400 bis 2500 m. Darüber starke Trübung und 5/10 weiterer Sc bis über Gipfel. Schichten teilweise zusammenhängend, dort leichter Regen. Oberhalb 0°-Grenze meist Eiswolken. Über Gipfel (5200 m) 8/10 Ac und As. Böig 2 Boden bis 2000 m, böig 1 bis 3000 m.

München, 9. 9. 1642. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	955.1	12.1	89	8.3
126	871	7.3	93	6.9
199	796	1.8	93	5.0
264	732	− 2.1	86	3.8
293	704	− 4.7	99	3.8
303	695	− 4.1	86	3.5
356	650	− 8.5	85	2.7
377	633	− 9.0	89	2.7
417	599	−13.2	99	2.3
437	591	−12.6	84	2.1
468	559	−15.2	80	1.6
510	527	−18.7	57	0.94

Leichter Regen. 2/10 Fcu 1000 m. 10/10 locker geschichteter Sc 2400 bis etwa 4500 m, teils bis über Gipfel. Oberhalb 0°-Grenze meist Eiswolken, zum Teil jedoch schwere Vereisung.

Norderney, 9. 9. 0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.1	14.6	82	8.4
49	952	10.0	90	7.2
106	887	6.5	90	6.1
161	828	2.2	96	5.2
250	740	− 2.6	96	4.1
363	638	− 7.7	82	4.1
437	579	−13.5	88	2.1
497	533	−17.8	79	1.4

In Bodennähe böig 1. 500 bis 4200 m 7/10 Cu. 1200 bis 1800 m 9/10 Sc, darin böig 1. Bis 3000 m 2/10 Cb. 2200 bis 3000 m 3/10 Sc. Kräftige Sperrschicht bei 3000 m. Über Gipfel 7/10 Ci-fil im N-Quadrant.

Norderney, 9. 9. 1743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1016.0	17.0	72	8.5
39	970	13.2	78	7.6
97	904	8.0	90	6.6
142	854	7.1	67	4.9
224	770	1.6	78	4.3
257	738	0.7	61	3.3
296	702	− 1.8	72	3.4
330	672	− 2.8	58	2.7
383	627	− 7.1	68	2.4
394	618	− 6.6	53	2.0
456	570	−11.1	53	1.5
506	533	−16.0	53	1.1

500 bis 700 m über See, bis 900 m über Land je 2/10 Cu. 900 bis 1200 m 7/10 Sc-cuf. 900 bis 2300 m leichter Dunst, vorwiegend im N-Halbraum. Im E und SE bei 2000 m 3/10 Sc, daraus bis 3000 m einzelne Cu mit scharfen Konturen. Im S 2/10, im W 1/10 As 4000 m. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 9. 1700.

0	350	4	15	360	11
2	350	6	20	360	10
5	350	9	25	360	10
10	360	11	28	360	9

Ac 2800 m, Ac-lcnt, Sc, Cb 8/10.

Berlin, 9. 9. 2000.

0	360	5	10	20	11
2	360	5	15	20	11
5	20	11	18	20	11
8	20	13			

Sc 4/10.

Bremen, 9. 9. 1300.

0	337	4	10	351	5
2	351	6	15	8	7
5	349	8	20	23	4
8	351	6	21	23	3

Cs, Ac, Sc 7/10.

Breslau, 9. 9. 0700.

0	200	5	5	260	10
2	240	8	6	260	12

As, Sc 10/10.

Breslau, 9. 9. 1300.

0	290	7	5	300	7
2	290	6	6	315	8

Fst 600 m, As, Sc 8/10.

Danzig, 9. 9. 0620.

0	0	0	15	110	5
2	120	3	20	100	8
5	90	5	22	10	4
10	80	7			

St, Sc 7/10.

Danzig, 9. 9. 1535.

0	40	6	4	50	13
2	50	7	6	50	13

Sc, Cb 10/10.

Dresden, 9. 9. 0615.

0	280	10	7	280	16
3	280	10	8	290	12
5	280	16			

As, Ac, Fst 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 9. 9. 0200.					
0	220	3	7	274	10
3	240	7	10	295	16
5	260	10			
St 1000 m, Ac 10/10.					
Frankfurt/M., 9. 9. 1100.					
0	320	2	10	330	6
3	290	5	15	340	7
5	320	5	20	330	8
7	320	5			
St 2000 m, Ac 9/10.					
Frankfurt/M., 9. 9. 1300.					
0	290	2	10	290	8
3	290	3	15	310	11
5	310	3	17	310	10
7	300	7			
St 1700 m, Ac-lent, As, Cb 7/10.					
Frankfurt/M., 9. 9. 2200.					
0	0	0	15	310	4
3	260	3	20	320	5
5	0	0	25	320	6
7	10	2	27	330	6
10	360	3			
St 7/10.					
Friedrichshafen, 9. 9. 0545.					
0	246	9	8	257	14
5	244	11	13	269	13
7	243	9			
As, Sc, Nb 9/10.					
Friedrichshafen, 9. 9. 0653.					
0	240	8	20	275	15
6	230	12	22	275	14
9	240	18	25	275	16
14	245	18	28	275	14
16	260	13	30	270	17
18	280	17			
As-op, Sc-op Fnb 10/10.					
Hamburg-Fu., 9. 9. 0600.					
0	340	4	10	20	13
2	360	11	15	20	13
5	10	13	20	20	12
Ac, Cu, Sc, Fst 8/10.					
Hamburg-Fu., 9. 9. 1700.					
0	40	6	10	20	6
2	20	5	15	10	7
5	20	8	20	11	6
Ac, Sc, Cb.					
Hannover, 9. 9. 0135.					
0	320	4	8	350	14
2	320	9	10	350	14
5	340	11	14	340	18
Sc 9/10.					
Hannover, 9. 9. 0806.					
0	310	4	8	350	11
2	310	7	10	340	11
5	330	9	15	350	14
Sc, Ac, As, hinter Sc.					
Hannover, 9. 9. 2225.					
0	20	3	8	60	4
2	70	7	10	40	4
5	80	9	15	20	4
Sc, hinter Sc.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 9. 9. 0800.					
0	260	6	8	324	11
2	318	7	10	318	10
5	332	9	14	313	13
St, Fst 9/10.					
Köln, 9. 9. 1100.					
0	306	6	8	318	7
2	308	8	10	320	7
5	307	6	14	350	7
Cs, Cu 9/10.					
Köln, 9. 9. 1400.					
0	290	7	10	307	7
2	305	5	15	322	6
5	304	9	20	336	7
8	305	7	24	348	8
As, Ac, Cu 8/10.					
Köln, 9. 9. 1700.					
0	315	5	8	315	7
2	315	6	10	315	7
5	318	6	14	314	6
Cu, Sc 9/10.					
Köln, 9. 9. 1900.					
0	360	1	15	315	7
2	350	5	20	316	7
8	320	7	24	322	7
10	320	7			
Ac, Cu, Sc 8/10.					
Köln, 9. 9. 2300.					
0	300	2	8	5	3
2	23	3	10	353	2
5	14	4	13	306	4
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 9. 9. 0200.					
0	110	2	10	210	2
3	235	5	15	225	2
5	325	1	20	200	3
7	275	2	25	240	1
Ac, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 9. 9. 0500.					
0	90	2	10	125	3
3	75	4	15	115	3
5	90	3	20	145	1
7	135	3	25	100	1
Ac, As 9/10.					
Königsberg/Pr., 9. 9. 0800.					
0	70	4	10	100	5
3	95	7	15	90	5
5	100	5	20	90	5
7	100	5	25	90	1
As, Ac, St, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 9. 9. 2100.					
0	45	5	10	60	16
3	60	12	15	50	12
5	60	13	20	30	9
7	60	16			
Sc 7/10.					
List, 9. 9. 0800.					
0	350	7	20	40	9
2	10	9	25	40	13
5	30	11	30	40	15
7	30	12	35	40	13
10	50	9	40	40	11
15	30	9			
Ci, As, Ac, Sc 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
List, 9. 9. 1300.					
0	350	6	10	70	7
2	10	7	15	50	6
5	30	8	17	20	4
7	40	7			
Ac-cug, Cu, Sc 7/10.					
List, 9. 9. 1800.					
0	70	6	15	60	4
2	70	6	20	50	4
5	60	6	25	20	5
7	60	6	30	20	6
10	60	5			
Ac, Sc, Cb 5/10.					
München, 9. 9. 1900.					
0	240	3	15	310	11
7	270	10	17	310	14
10	300	10			
As, Cb 10/10.					
Norderney, 9. 9. 0700.					
0	10	8	7	10	10
2	10	8	10	20	8
5	10	10	12	20	9
Ci, As, Ac, St, Cb 9/10.					
Norderney, 9. 9. 0800.					
0	360	6	7	10	9
2	10	7	10	10	8
5	10	9	12	360	7
As, Ac, St, Cb 9/10.					
Norderney, 9. 9. 1400.					
0	360	4	7	10	5
2	10	6	10	20	4
5	10	6			
St, Cb 9/10.					
Norderney, 9. 9. 1700.					
0	20	3	30	30	6
2	20	5	40	50	9
5	10	5	50	30	10
7	20	5	60	20	8
10	20	3	70	340	10
15	60	5	80	310	10
20	50	5	84	290	8
25	40	6			
Cs, Cu 6/10.					
Nürnberg, 9. 9. 1225.					
0	292	4	10	313	11
5	293	11	15	320	13
7	291	11	17	320	15
Ci, Ac, Sc, Cu 8/10.					
Nürnberg, 9. 9. 1800.					
0	292	4	15	318	9
5	313	5	20	334	8
7	320	9	23	338	10
10	320	9			
Cu 2300 m, Ac, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 9. 9. 1005.					
0	300	4	7	300	6
5	300	4			
Sc 700 m, Ac, Cu 8/10.					
Saarbrücken, 9. 9. 1556.					
0	270	2	8	280	3
5	270	3	10	290	4
Sc 1000 m, Ac-cug 7/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 9. 9. 2310.					
0	200	1	10	320	4
5	250	2	15	340	2
8	320	5	16	340	1
Sc 4/10.					
Schkeuditz, 9. 9. 0625.					
0	300	10	7	330	11
3	310	10	10	325	21
5	325	14	13	320	18
Ac, St, Sc, Fst 6/10.					
Schkeuditz, 9. 9. 1605.					
0	320	10	7	340	12
3	340	11	10	350	14
5	340	6	15	350	14
Ac, Cu, Cb 8/10.					
Stettin, 9. 9. 1400.					
0	360	28	10	20	36
2	360	28	15	20	36
5	20	36	17	10	36
Ac, Cu, Cb, Sc 8/10.					
Stuttgart, 9. 9. 1400.					
0	270	5	8	282	8
5	278	7	10	286	5
7	278	8			
Fst 1000 m 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 10. 9. 0739. Fl.-An.				
5	1014.2	12.6	83	7.4
117	884	6.8	63	4.4
208	788	0.1	91	4.4
250	748	− 3.0	95	3.9
274	725	− 0.8	49	2.4
348	661	− 3.7	33	1.5
365	646	− 4.1	32	1.4
510	533	−13.3	28	0.73
3/10 Fcu E bis SE, 3/10 Fst und Fcu im N bis W 200 bis 400 m. 7/10 Sc 1600 bis 2500 m, stellenweise aufgekockert. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ci und Cs-Streifen S bis E über Gipfel. Im Abstieg: 5/10 Sc 1600 bis 500 m. Böig 1 bis 400 m, böig 0 1300 bis 2000 m, böig 1 2000 bis 2400 m, böig 0 4900 m bis Gipfel.				
Berlin, 10. 9. 1849. Fl.-An.				
5	1017.1	14.1	58	5.7
21	999	14.2	56	5.6
169	831	1.5	73	3.7
190	810	3.2	49	2.9
272	730	0.4	35	1.8
417	606	− 7.9	35	1.2
514	532	−14.0	35	0.84
Dunst besonders im S und E bis 1700 m. 4/10 Sc 1400 bis 1700 m. Böig 0 bis 1 bis 1600 m.				
Breslau, 10. 9. 0740. Fl.-An.				
12	1002.6	9.4	98	7.2
48	960	7.6	100	6.8
119	878	3.3	100	5.5
150	845	5.3	77	5.1
253	740	− 1.8	88	4.0
317	682	− 4.6	77	3.1
418	597	−11.1	69	1.9
515	524	−18.3	74	1.3
534	510	−19.5	74	1.2
Mäßiger Dunst bis 800 m, leichter Dunst 1200 m bis über Gipfel. 8/10 Fst 280 bis 600 m, 10/10 St 800 bis 1200 m, beim Abstieg beide Wolkenschichten verwachsend. Gesamtbewölkung im NW-Quadranten bis zu 3/10 aufgelöst. 4/10 Ac-tra 2400 bis 2500 m. Knapp über Gipfel 2/10 As-tra, sonst wolkenlos. Leichter Regen bis 1200 m.				
Breslau, 10. 9. 1633. Fl.-An.				
12	1005.8	14.8	48	5.0
78	928	8.4	53	3.9
142	856	2.3	73	3.8
179	819	− 0.2	74	3.4
230	768	1.4	28	1.5
325	677	− 3.7	28	1.2
427	593	−10.2	28	0.82
520	524	−17.2	28	0.52
Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1800 m. 5/10 Sc 1500 bis 2000 m. Über Gipfel besonders im SW 2/10 Ci-den.				
Frankfurt/M., 10. 9. 0747. Fl.-An.				
11	1006.6	13.9	80	7.9
20	997	13.1	83	7.9
35	978	13.5	85	8.4
66	941	12.7	80	7.8
194	804	5.0	80	5.4
301	702	− 2.7	80	3.6
316	689	− 1.6	62	3.0
387	629	− 5.4	52	2.1
394	623	− 5.0	46	1.9
472	562	−11.7	33	0.92
Sicht 1500 m. Sehr starker Dunst und Nebel bis 200 m. Über den Wäldern der Rhein-Main-Ebene zum Teil fast geschlossene Hochnebeldecke bis 200 m, im NE bis etwa 400 m, daran 1/10 Cu bis 600 m. Talnebel im Taunus. Mäßiger Dunst bis 2800 m. 2600 bis 2800 m 4/10 St, im E geschlossen. Darüber wolkenlos, Absinken.				
Frankfurt/M., 10. 9. 1641. Fl.-An.				
11	1006.6	19.8	60	8.5
134	867	8.9	82	6.7
179	820	6.0	85	6.1
203	796	4.8	78	5.3
287	715	−0.6	74	3.8
305	700	−1.0	60	3.0
313	693	−0.4	57	3.0
353	659	−2.5	40	1.9
Sicht 15 km, Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2300 m, daran 2/10 Sc. 4/10 Cu 1100 bis 3600 m. Über Gipfel weit im SW Ci und Ci-unc. Böig in 2600 m.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 10. 9. 0659. B.-M.				
39	973.0	11.6	92	8.0
50	960	10.8	92	7.7
61	948	10.0	100	8.0
75	932	10.0	75	6.1
113	889	7.3	80	5.7
122	879	7.2	71	5.1
155	844	4.5	80	5.0
166	831	4.4	77	4.8
213	783	0.2	80	3.9
232	766	0.1	67	3.4
280	720	− 4.4	80	3.1
292	710	− 4.4	45	1.7
378	635	− 8.2	32	1.0
420	598	−11.5	37	0.97
438	585	−11.1	25	0.69
500	539	−16.2	25	0.50
535	513	−18.0	25	0.45
585	479	−22.0	25	0.34

Zwischen 2900 und 3800 m mehrfache Schichtung im Temperatur- und Feuchteverlauf zu erkennen. Etwa 1/10 St rings gegen die Ufer hin, der sich zeitweise stärker ausbreitet. Im N Cu. Vorübergehend lokale Nebelbildungen. Sichtstufe 6 bis 7, wechselnd.

Hamburg, 10. 9. 0751. Fl.-An.

1	1020.6	11.5	89	7.3
34	980	11.5	76	6.5
58	951	9.3	57	4.4
132	868	3.8	57	3.3
189	809	− 0.8	86	3.8
220	778	2.4	23	1.3
280	720	0.2	22	1.2
334	671	− 3.4	20	0.88
373	638	− 6.8	20	0.72
446	580	−11.6	20	0.54
506	535	−15.6	18	0.38

Bis 300 m Stadtdunst. Sicht 60 km. Im N und über der Göhrde ab etwa 800 m einzelne Cu. Bei 2100 m schwache Dunstgrenze, darauf im SW und W 3/10, sonst 1/10 Ac. Im NE 3500 m 1/10 Ac. Im W über Gipfel Spuren von Ac-cast.

Hamburg, 10. 9. 1631. Fl.-An.

1	1022.0	16.0	63	6.9
49	963	13.0	66	6.3
87	910	9.0	75	5.9
136	868	5.7	86	5.6
183	818	1.7	94	4.9
211	790	5.3	46	3.2
249	754	4.4	36	2.5
281	722	2.5	33	2.1
348	663	− 1.5	33	1.7
372	642	− 2.6	28	1.4
434	592	− 8.0	28	1.1
501	543	−13.0	27	0.70
548	510	−16.5	26	0.53

Sicht 40 km. Bei 1500 m rings 7/10 Sc. Im E und NE große Lücken. Darüber wolkenlos.

Köln, 10. 9. 0911. Fl.-An.

5	1014.3	10.8	100	7.9
16	1000	10.2	100	7.8
29	984	11.8	90	7.7
89	913	8.9	74	5.8
116	885	6.7	80	5.5
145	854	5.0	60	3.8
194	802	1.6	65	3.4
227	771	0.4	55	2.8
283	717	−4.0	49	2.0
291	710	−2.5	40	1.8
382	630	−9.2	35	1.0

Nebel, Sicht 200 m, Vertikalsicht bis 30 m über Grund. Nebelobergrenze 250 m. Nebelgrenze im W etwa 10 km westlich des Vorgebirges, nebelfreies Gebiet etwa zwischen Krefeld, Düsseldorf, Solingen und Mülheim. Starker Dunst bis 500 m, dann unregelmäßig geschichtet bis 2500 m. Über Gipfel 2/10 Ac, Ci. Landung in Düsseldorf.

Königsberg/Pr., 10. 9. 0720. Fl.-An.

3	1015.1	10.3	58	4.5
49	959	7.4	50	3.4
95	905	3.3	54	2.9
139	857	3.2	28	1.6
220	773	1.0	26	1.4
230	763	1.5	23	1.3
298	700	− 1.6	23	1.1
394	617	− 6.2	23	0.90
514	527	−15.8	20	0.42

Bis 400 m böig 1. 1000 bis 2200 m leichter Dunst. Im NW-Quadranten nur über See 5/10 flache Cu 1000 bis 1300 m. Am SE-Horizont St und Sc. Über Gipfel fern im S As und Ci, sonst wolkenlos.

Lindenberg, 10. 9. 0720. D.-Ab.

12	1005.5	12.2	82	7.2
46	967	9.9	90	7.0
129	871	3.2	80	4.4
194	803	− 2.8	80	3.1
224	775	− 0.3	39	1.9
300	698	− 4.3	39	1.6
393	618	−10.4	63	1.8
510	528	−19.6	63	1.0

9/10 Sc 1000 m, abnehmend auf 3/10, vereinzelt Fst. gegen Schluß Cu-Bildung. Sicht 25 km.

Lindenberg, 10. 9. 1753. D.-Ab.

12	1008.3	11.8	65	.
26	990	11.5	.	.
87	920	6.0	.	.
155	845	−0.1	.	.
190	807	1.0	.	.
253	745	0.0	.	.

7/10 Cu, auflösend; Ci-Spuren. Sicht 30 km.

München, 10. 9. 0743. Fl.-An.

50	959.9	11.4	91	8.0
62	947	11.2	90	7.9
94	910	8.6	100	7.7
112	890	8.4	86	6.7
192	805	3.1	85	5.0
260	739	− 1.2	72	3.4
323	680	− 7.0	85	2.9
369	641	−10.6	100	2.7
392	622	− 8.2	48	1.6
511	530	−17.0	31	0.59

Starker Dunst. 9/10 St und Sc 750 bis 900 m. Darüber mäßiger Dunst bis 2500 m, an Obergrenze 3/10 Ac. Während Aufstieg Bildung von 6/10 Sc zwischen 1500 und 2200 m. 10/10 As 3300 bis 3700 m, nach S bis etwa 4500 m ansteigend, dort auch Quellformen; geringe Vereisung. Über Gipfel nur am SE-Horizont As. Böig 0 bis 1 2800 bis 3700 m. — Zwischenhoch mit Absinken oberhalb 3700 m.

München, 10. 9. 1637. Fl.-An.

50	960.1	15.7	75	8.8
137	865	8.1	87	6.8
192	807	4.0	86	5.4
242	757	0.0	88	4.5
312	691	− 4.4	85	3.4
350	658	− 8.0	93	3.0
375	638	− 7.2	52	1.8
441	584	−11.1	37	1.0
515	528	−16.8	32	0.63

Mäßiger — teils starker — Dunst Boden bis 3500 m. 3/10 Cu 1100 bis 2800 m, im N und E Quellungen bis über 5000 m. 6/10 Ac 3300 — teilweise ab 3000 m — bis 3700 m. Über Gipfel im SW 1/10 Cs.

Norderney, 10. 9. 0748. Fl.-An.

0	1021.2	11.6	90	7.5
20	997	12.3	75	6.6
57	952	10.0	87	7.0
77	930	9.8	57	4.6
136	864	5.2	78	5.0
150	850	5.4	53	3.5
208	790	0.0	81	3.9
254	745	1.6	35	2.0
311	691	− 2.0	35	1.7
325	680	− 1.9	35	1.7
408	610	− 8.4	35	1.2
464	567	−12.0	35	0.94
500	540	−15.6	35	0.73

Bis 800 m leichter geschichteter Dunst. Daran über See 1/10 Sc, 3/10 Cu, über Land Reste von Nebel und Hochnebel, im W und SW fast geschlossener Sc. Weiter leichter geschichteter Dunst im N bis 2300 m, daraus im fernen N 2/10 Cu bis 2600 m. 2300 m im S 1/10, im N und E 2/10 Sc. Bei 4000 m Aufzug von As aus SW. Im SSW über Gipfel Reste von abtrocknendem Ac. Sonst wolkenlos.

Norderney, 10. 8. 1750. Fl.-An.

0	1022.8	16.8	62	7.2
31	977	14.5	57	6.0
126	877	5.1	74	4.6
167	833	2.8	64	3.6
198	801	5.9	33	2.4
325	683	− 1.4	33	1.7
401	617	− 5.6	33	1.4
451	579	−10.0	33	1.0
531	520	−15.0	33	0.76

Bis 1300 m leichter zunehmender Dunst. An Dunstobergrenze 1/10, weit über See im NE 3/10 Fst. Im W weiter leichter geschichteter Dunst bis 4000 m. Bei 3800 m 1/10 Ac, im SW 1/10 As. Im E-Halbraum einzelne Ac-Bänke 3500 m. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 10. 9. 0500.					
0	10	4	10	60	6
2	360	4	16	40	8
5	30	7			

Sc 1650 m 9/10.

Berlin, 10. 9. 1300.

0	30	5	5	30	4
2	30	3	10	20	6

Cu 1000 m 6/10.

Berlin, 10. 9. 1700.

0	20	4	10	30	6
2	20	6	15	20	5
5	40	7	20	40	5

Sc 1800 m 7/10.

Berlin, 10. 9. 2100.

0	40	3	10	60	9
2	60	4	15	60	8
5	50	7	18	60	9

Sc 8/10.

Bremen, 10. 9. 0700.

0	90	2	40	38	7
2	132	5	50	27	8
5	112	6	60	38	10
8	106	5	70	27	9
10	99	5	80	39	10
15	53	4	90	35	9
20	28	8	100	38	11
25	48	5	110	22	15
30	48	4			

Ac 4/10.

Bremen, 10. 9. 1330.

0	90	3	8	72	3
2	78	3	10	70	3
5	63	3	12	67	4

Cu 6/10.

Breslau, 10. 9. 1300.

0	360	4	10	10	8
2	360	6	15	20	9
5	360	7	20	30	12

Cu 6/10.

Danzig, 10. 9. 0620.

0	20	6	10	40	12
2	40	9	14	40	10
5	40	10			

St 5/10.

Danzig, 10. 9. 1800.

0	20	6	5	20	8
2	20	5	10	40	8
15	40	8	25	40	11
20	40	10	28	40	6

Ci, Cu 3/10.

Dresden, 10. 9. 1005.

0	50	5	10	20	8
3	60	5	15	360	7
5	50	8	16	360	7
7	40	5			

Sc 1600 m, Ac, Cu 8/10.

Dresden, 10. 9. 1320.

0	20	6	10	10	7
3	10	6	15	10	7
5	360	7	18	10	8
7	360	9			

Ac, Sc, Cu 6/10.

Frankfurt/M., 10. 9. 1030.

0	70	2	15	80	3
3	60	3	20	80	1
5	80	3	25	340	1
7	60	4	30	60	3
10	90	2	35	40	3

Ac, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 10. 9. 1400.

0	10	1	10	110	2
3	10	3	15	110	1
5	30	2	17	60	1
7	80	3			

As, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 10. 9. 2200.

0	20	2	15	85	3
3	86	5	20	340	3
5	105	5	25	335	2
7	116	9	27	0	0
10	105	8			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 10. 9. 0535.

0	42	1	32	339	7
6	214	1	36	335	7
8	236	2	38	316	6
14	235	1	44	345	8
18	267	3	48	346	11
22	308	2	54	337	14
26	323	5	58	346	17

Ac-tra, Cu, St, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 10. 9. 0639.

0	340	2	24	350	5
5	330	2	27	350	6
6	270	1	31	360	11
9	290	1	36	330	6
11	260	1	41	330	9
14	300	2	47	350	14
17	250	1	51	340	13
19	330	4	53	340	15
21	330	2	56	340	15

St, St-cuf, 1/10.

Friedrichshafen, 10. 9. 1355.

0	143	2	20	152	3
5	32	1	24	172	1
7	40	2	26	322	1
10	48	3	28	321	3
14	82	1			

Cu-con 2800 m, Ci-fil; und Ac, Cu-con 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 9. 0600.

0	90	2	15	50	7
2	90	6	20	30	6
5	80	7	25	360	12
10	70	6			

Ac, Sc 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	15	50	6
2	80	5	20	40	7
5	80	5	25	50	6
10	70	5	30	50	9

Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 10. 9. 1200.

0	50	3	10	100	4
2	50	3	15	110	4
5	60	0			

Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 9. 1700.

0	30	2	10	90	4
2	40	3	15	110	5
5	60	4	20	110	6

Sc 5/10.

Hannover, 10. 9. 1315.

0	100	4	10	90	4
2	80	4	15	80	4
5	100	4	18	80	4
8	90	4			

Ac, Sc.

Hannover, 10. 9. 2220.

0	90	2	10	130	7
2	110	9	15	130	6
5	110	9	20	110	7
8	120	9	25	90	7

wolkenlos.

Köln, 10. 9. 1100.

0	130	3	5	108	5
2	131	4	8	105	5

St 8/10.

Köln, 10. 9. 1400.

0	90	2	10	122	2
2	121	2	15	94	2
5	138	1	20	80	2
8	124	2	22	88	2

Ci, Cu 6/10.

Köln, 10. 9. 1700.

0	140	3	15	107	4
2	126	4	20	120	4
5	119	4	25	111	3
8	108	5	26	111	3
10	108	4			

Ac, Cu 4/10.

Köln, 10. 9. 1900.

0	90	3	15	161	3
2	105	4	20	102	2
5	110	5	25	96	6
8	111	5	30	59	5
10	116	5	34	58	5

Ac, St 1/10.

Köln, 10. 9. 2300.

0	130	4	10	127	4
2	130	8	15	102	2
5	128	10	20	77	2
8	145	8	24	69	3

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 9. 0100.

0	45	6	7	45	14
3	60	19	10	45	14
5	60	17	15	40	17

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 10. 9. 0600.

0	20	5	15	45	17
3	50	13	20	45	14
5	45	13	25	40	12
7	45	13	30	35	15
10	50	14	35	35	10

As, Ac, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 9. 0700.

0	45	9	10	45	12
3	40	10	15	45	12
5	40	11	20	50	12
7	40	14	25	40	12

Ci, Ac, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 9. 1100.

0	45	8	15	45	12
3	40	12	20	50	12
5	40	10	25	45	15
7	40	11	30	45	12
10	40	12	40	40	14

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 9. 1400.

0	20	7	20	40	10
3	15	11	25	45	12
5	20	10	30	40	10
7	25	10	40	40	10
10	50	8	50	30	10
15	55	12	60	35	14

Ci, Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 9. 1800.

0	360	6	20	30	9
3	25	9	25	40	12
5	25	8	30	50	10
7	35	8	40	45	8
10	40	7	50	30	10
15	40	8	60	35	10

Ci, Cs, Cu 4/10.

Königsberg/Pr. 10. 9. 2100.

0	360	3	10	40	8
3	20	11	15	25	5
5	30	10	20	30	9
7	40	8	25	30	11

Sc 1/10.

List, 10. 9. 0600.

0	120	3	10	80	1
2	120	4	15	40	2
5	90	3	18	360	3
7	80	3			

As, Ac 5/10.

List, 10. 9. 0800.

0	140	3	30	60	6
2	140	4	35	50	6
5	130	4	40	60	9
7	110	3	45	50	9
10	100	3	50	60	7
15	30	1	55	60	6
20	30	2	63	50	8
25	50	6			

As, Ac 5/10.

List, 10. 9. 1300.

0	190	4	30	60	4
2	170	5	40	80	4
5	140	4	50	50	4
10	100	3	60	40	7
15	65	2	70	50	12
20	70	4	75	60	15
25	60	5			

Ac, As, Cu 4/10.

List, 10. 9. 1800.

0	110	5	7	110	4
2	100	5	10	110	3
5	90	5	12	120	2

Sc 1200 m, As, Ac 5/10.

München, 10. 9. 1000.

0	290	2	8	270	2
6	290	2	10	290	3

Ac, St 10/10.

München, 10. 9. 1900.

0	70	1	35	290	4
10	90	3	40	300	2
15	40	3	45	300	6
20	30	6	50	300	3
25	10	4	60	300	2
30	340	4	62	300	3

in Dunst, As, Ac 3/10.

Norderney, 10. 9. 0600.

0	140	5	20	60	4
2	130	8	25	40	4
5	140	7	30	20	6
7	140	6	40	30	5
10	140	5	44	30	6
15	70	4			

Cs, Ac, As 4/10.

Norderney, 10. 9. 0800.

0	140	5	30	100	5
2	120	8	35	20	4
5	130	6	40	100	3
7	140	6	50	20	11
10	130	6	60	60	6
15	80	4	70	10	6
20	60	3	80	50	13
25	60	4	90	50	16

in Dunst Ci, Ac 6/10.

Norderney, 10. 9. 1400.

0	140	4	50	60	5
2	120	5	60	70	13
5	130	5	70	80	13
7	140	4	80	70	22
10	130	5	90	70	22
15	100	2	100	60	28
20	60	7	110	60	20
25	60	4	115	10	18
45	70	4			

Cs, Cu, St 4/10.

Norderney, 10. 9. 1700.

0	110	5	70	60	10
2	100	7	80	70	14
5	100	6	135	130	6
7	110	6	150	140	6
10	150	4	180	100	8
15	140	3	210	100	8
20	90	4	270	90	4
25	80	4	300	110	3
30	60	4	330	110	2
40	60	6	390	270	10
50	70	7	408	280	15
60	60	8			

Cu 1/10.

Nürnberg, 10. 9. 0950.

0	0	0	10	31	4
5	298	1	13	11	3
7	26	2			

St 1300 m, As, 10/10, Dunst.

Nürnberg, 10. 9. 1302.

0	360	1	15	358	4
5	19	2	20	334	4
7	6	2	23	326	4
10	22	4			

Cu-con 2300 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 10. 9. 1734.

0	23	2	45	26	8
5	34	5	50	24	6
8	37	5	60	16	8
10	40	5	70	360	10
15	22	4	80	4	8
20	342	5	90	2	11
25	328	6	100	321	16
30	352	5	110	320	20
35	7	6	113	315	20
40	26	7			

Cu 1/10.

Saarbrücken, 10. 9. 1555.

0	70	2	30	350	3
5	80	3	35	20	5
8	90	3	40	350	6
10	80	3	45	350	8
15	130	2	50	320	7
20	110	3	52	310	6
25	90	2			

Ci, Cs, Cc, Cu 6/10.

Saarbrücken, 10. 9. 2224.

0	0	0	15	100	6
5	90	6	20	90	6
8	100	10	25	80	4
10	90	10	26	80	2

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 10. 9. 0115.

0	350	4	10	10	11
3	355	7	15	350	13
5	5	8	17	350	13
7	25	10			

Sc 1850 m, Fst, St 9/10.

Schkeuditz, 10. 9. 1300.

0	360	3	10	60	4
3	10	3	15	50	4
5	40	3	20	40	6
7	50	4	23	40	5

Sc 2420 m, Ac, As, Cu 8/10.

Schkeuditz, 10. 9. 1615.

0	360	4	10	50	4
3	350	4	15	50	4
5	25	2	17	45	5
7	30	3			

Sc 1860 m, Cu 8/10.

Stettin, 10. 9. 0800.

0	62	7	25	50	10
2	65	9	30	38	12
5	73	9	35	37	11
10	33	10	40	38	10
15	6	9	45	29	9
20	36	11	50	28	9

Ac, Sc 7/10.

Stettin, 10. 9. 1400.

0	2	4	10	28	5
2	5	5	11	34	6
5	40	5			

Sc 9/10.

Stuttgart, 10. 9. 0200.

0	0	0	16	348	5
6	291	2	18	338	5
8	301	6	20	330	5
10	308	4	22	328	6
12	320	4	24	321	6
14	340	5			

Ac, As 7/10.

Stuttgart, 10. 7. 1330.

0	50	2	14	100	1
5	77	2	15	100	1
6	79	3	16	134	1
7	73	2	17	37	1
8	71	2	18	6	1
9	80	2	19	2	1
10	77	3	20	325	1
11	76	2	21	307	1
12	65	2	22	312	1
13	35	1			

Ci, As, Ac, Cb 7/10.

Stuttgart 10. 9. 2140.

0	0	0	16	95	6
6	112	4	18	98	5
8	112	7	20	89	4
10	108	9	22	41	3
12	104	8	24	53	2
14	104	8	26	87	2

wolkenlos, Nebel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 9. 0740. Fl.-An.				
5	1020.7	9.8	73	5.3
39	981	10.0	70	5.5
127	879	3.9	74	4.2
168	834	5.0	43	2.8
215	787	2.4	42	2.4
252	750	1.4	39	2.2
388	630	−4.5	33	1.4
479	560	−9.2	34	1.1

Stadtdunst bis 300 m. Leichter geschichteter Dunst bis 1300 und bei 2200 m. 2/10 As-Bänke im E dicht über Gipfel. 7/10 Ci-fil und Cs-Streifen vorwiegend im E-Halbraum über Gipfel (Halo).

Berlin, 11. 9. 1653. Fl.-An.				
5	1020.2	17.1	41	4.9
140	865	6.5	49	3.4
199	804	6.5	33	2.5
223	780	5.8	32	2.3
240	759	4.5	31	2.2
259	747	4.4	30	2.1
410	615	− 4.6	29	1.3
441	590	− 5.2	28	1.2
527	528	−11.2	28	0.84

Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 1400 m. Dunstgrenze und 2/10 Cu im NE etwa 2400 m. Böig 1 200 bis 1400 m.

Breslau, 11. 9. 0737. Fl.-An.				
12	1011.5	7.8	86	5.6
30	989	7.3	81	5.2
51	963	8.2	61	4.3
130	873	2.1	78	4.0
143	859	2.3	66	3.4
183	827	0.7	70	3.4
210	790	2.1	40	2.2
308	698	− 1.7	31	1.5
422	602	− 9.0	31	0.99
540	514	−16.3	33	0.68

Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 400 m. Darüber

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

leichter Dunst bis über Gipfel mit scharfer Dunstgrenze 1300 m. Bei 1300 m am Riesengebirge einzelne Sc, an den östlichen Sudeten und weit im SE nahezu geschlossene Sc-Bewölkung. Über Gipfel 6/10 Cs-fil. Im NW und N vereinzelt Hochnebelfelder in Auflösung.

Breslau, 11. 9. 1639. Fl.-An.

12	1011.0	16.3	42	4.8
85	923	9.3	46	3.6
157	847	2.3	63	3.4
172	829	3.8	41	2.5
227	774	2.2	37	2.1
253	748	2.2	32	1.9
323	683	− 2.0	31	1.5
393	625	− 7.3	30	1.1
483	556	−12.3	32	0.86
531	520	−16.7	38	0.75
545	510	−16.0	42	0.90
569	494	−17.3	47	0.93

Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtgrenze bei 1600 m. 3/10 Sc-ves 1600 bis 1700 m. Ab 3000 m Sudeten teilweise sichtbar. 3/10 As-tra 5500 m bis knapp über Gipfel. Sonst über Gipfel 1/10 Ci-unc.

Frankfurt/M., 11. 9. 0738. Fl.-An.

11	1009.9	11.9	73	6.3
29	990	11.0	73	6.1
61	951	11.0	67	5.8
81	926	11.8	63	5.7
174	827	4.5	65	4.1
212	789	6.5	50	3.8
247	755	6.0	44	3.4
293	713	3.8	41	2.9
307	700	3.8	40	2.9
437	593	− 6.9	37	1.4
550	510	−14.5	36	0.90
567	498	−13.9	36	0.94
583	488	−14.6	36	0.92
592	483	−15.5	36	0.86
609	472	−16.1	36	0.83
626	460	−18.5	36	0.69

Sicht 5 km. Starker Dunst in Rheinebene bis 200 m. Darüber Sicht nach N 30 km, sonst 15 bis 20 km. Mit Höhe zunehmender Dunst bis 1400 m. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Nebel in allen Flußtälern. Über Gipfel am S-Horizont 1/10 Ac, im E Spuren von Ci. Böig 2 bis 3 etwa 6000 bis 6300 m.

Frankfurt/M., 11. 9. 1644. Fl.-An.

11	1009.0	18.0	43	5.5
138	864	6.5	52	3.6
153	848	8.1	41	3.3
183	816	7.0	38	2.9
202	797	7.0	37	2.9
221	780	6.1	35	2.6
250	753	5.6	35	2.6
306	701	1.6	35	2.1
317	692	1.6	35	2.1
340	670	−0.8	35	1.9
360	654	−1.1	35	1.9
370	646	−1.9	35	1.8

Mäßiger Dunst bis 1400 m. Fern im S im Alpenvorland Sc, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 11. 9. 0717. B.-M.

39	973.0	10.1	92	7.3
47	963	9.0	92	6.8
57	952	8.9	89	6.6
75	932	9.8	65	5.2
101	901	9.8	53	4.4
130	871	8.0	49	3.7
152	848	7.0	40	2.9
185	812	4.8	38	2.5
231	768	1.9	42	2.4
245	754	2.0	27	1.6
270	731	0.1	27	1.4
280	721	0.2	24	1.3
310	694	− 1.0	21	1.1
357	654	− 5.2	21	0.83
413	607	− 9.7	20	0.60
465	567	−12.5	18	0.46
570	490	−21.6	17	0.24
650	439	−28.0	17	0.15
714	400	−33.2	17	0.10

Spuren von St im S und N über den Ufern, zum Teil mit Cu-Köpfen. Im S über Alpen hohe Ac-Bank. Sichtstufe 6, vertikale Sicht sehr gut.

Hamburg, 11. 9. 0745. Fl.-An.

1	1025.4	9.8	83	6.1
42	975	11.2	63	5.2
124	881	5.0	63	3.9
158	845	6.8	29	2.1
259	745	3.9	26	1.8
333	670	− 1.6	23	1.2
431	598	− 7.7	22	0.79
454	580	− 7.4	20	0.75
545	514	−13.6	19	0.49

Boden bis 300 m starker, bis 1300 m sehr schwacher und im S bis über Gipfel ebenfalls schwacher Dunst. Über Stadt und weit im S Bodennebelfelder. Über Dunstgrenze bei 1300 m 1/10 Cu. Über Gipfel, besonders im SE, 2/10 Ci-den, Ci-unc.

Hamburg, 11. 9. 1658. Fl.-An.

1	1024.0	18.0	49	6.1
67	946	12.7	58	5.6
127	880	7.7	73	5.7
138	868	9.3	36	3.0
177	825	8.4	33	2.8
225	777	6.4	27	2.1
272	733	4.0	27	1.9
334	678	0.0	26	1.4
425	604	− 4.3	23	1.1
520	534	−10.0	20	0.67

Sicht 35 km. Bis 700 m leichter Dunst, besonders über Hamburg. Bis 1300 m leichterer Dunst. Wolkenlos. Über 2000 m Sicht 50 bis 60 km.

Köln, 11. 9. 0757. Fl.-An.

5	1017.0	11.8	76	6.4
30	987	11.0	69	5.7
55	957	12.7	62	5.9
148	853	5.3	64	4.2
161	840	5.3	53	3.7
178	822	6.7	28	2.1
218	782	6.5	28	2.2
330	680	− 0.5	28	1.5
441	588	− 7.5	28	1.0
474	564	− 8.0	28	1.0
500	545	− 9.8	28	0.92
510	538	−10.1	28	0.92
527	525	−11.5	28	0.84

Sicht 6 km. Starker Dunst bis 1500 m. Daran in der Ferne im NE stellenweise St. Über Gipfel Spur Ci am E-Horizont. Im S vereinzelt dünner Talnebel.

Königsberg/Pr., 11. 9. 0727. Fl.-An.

3	1022.0	9.3	96	7.0
15	1008	11.2	67	5.6
32	987	10.6	60	4.9
106	900	4.5	83	4.8
138	863	1.9	92	4.7
171	829	4.1	40	2.5
224	775	0.6	30	1.5
256	744	− 0.2	29	1.5
276	727	− 0.2	27	1.4
319	688	− 2.5	27	1.3
330	678	− 2.4	27	1.3
423	600	− 9.2	28	0.89
497	544	−14.4	30	0.69

Bis über Gipfel leichter Dunst. Bis 50 m sehr starker Stadtdunst, im SE zu einzelnen Nebelfeldern verdichtet. 800 bis 1500 m böig o. Ab 1000 m stellenweise bereits 800 bis 1500 m 7/10 Sc. NW-Horizont hochgelegene Quellungen sichtbar. 4500 bis 5100 m böig o. Über Gipfel in 6000 m 8/10 Ac, ferner NW-Halbraum frei. Wind oberhalb 4000 m NNE 60 km/h.

Lindenberg, 11. 9. 0607. B.-An.

12	1011.1	6.4	86	5.1
33	986	8.5	68	4.8
117	886	3.0	73	3.6
189	810	3.4	39	2.3
252	748	−0.5	36	1.8
305	697	−2.0	28	1.3

7/10 Ci und Cs. Sicht 25 km. Sonnenring.

Lindenberg, 11. 9. 1717. B.-An.

12	1011.4	15.2	49	5.8
77	935	11.0	50	4.4
146	858	5.0	58	3.7
161	842	5.7	41	2.8
192	810	5.7	37	2.6
241	761	4.4	34	2.3
321	689	0.0	32	1.8
383	635	−4.3	29	1.3
400	622	−5.2	29	1.2
409	614	−5.2	28	1.2
469	568	−9.2	30	1.0

1/10 Ci.

München, 11. 9. 0752. Fl.-An.

50	961.9	8.1	96	6.7
85	921	6.0	100	6.4
96	908	7.2	95	6.0
151	849	4.2	71	4.3
170	829	5.0	54	3.6
196	801	3.9	57	3.6
220	777	3.4	36	2.3
258	741	2.9	34	2.2
323	682	− 1.9	32	1.5
390	626	− 6.8	32	1.2
441	585	−10.3	27	0.80
500	540	−15.7	24	0.50

6/10 Nebel 20 m über Grund bis 900 m NN. NE-Halbraum fast frei. Mäßiger Dunst bis 2500 m, an Obergrenze im NE wenig Sc. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel über Alpen As und Ac. Lage rein antizyklonal.

München, 11. 9. 1624. Fl.-An.

33	983.4	16.3	55	6.6
82	928	12.5	60	5.9
108	899	10.7	65	5.8
173	830	4.7	83	5.3
194	808	6.2	42	3.1
245	759	3.2	35	2.2
265	740	2.9	33	2.1
330	681	− 1.2	29	1.5
391	630	− 6.0	29	1.1
442	588	− 8.5	27	0.94
522	528	−14.6	25	0.59

Start und Anstieg in Regensburg. Mäßiger Dunst Boden bis 1600 m, an Obergrenze 3/10 Sc. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Alpen Cu-con bis etwa 5000 m und über Gipfel As. Strahlungswetter.

Norderney, 11. 9. 0759. Fl.-An.

0	1024.8	10.2	85	6.4
10	1012	10.0	85	6.4
22	997	13.0	52	4.9
79	930	8.8	63	4.8
91	915	8.1	61	4.5
133	870	4.5	70	4.2
156	846	8.8	30	2.5
268	735	3.7	31	2.1
373	643	−3.5	31	1.4
410	612	−5.8	31	1.2
459	575	−6.6	31	1.2
488	554	−9.2	33	1.1

Bis 1400 m leichter Dunst, über See bei 50 m geschichtet, daraus fern im N Cu und fern im W Sc. Über Gipfel am E-Horizont Ci, im N Spuren Ci.

Norderney, 11. 9. 1743. Fl.-An.

0	1024.2	17.0	63	7.4
29	990	15.3	52	5.7
93	914	8.1	78	5.7
110	895	10.4	32	2.8
127	875	10.4	32	2.9
186	815	8.1	32	2.6
212	790	8.1	32	2.7
300	707	2.8	32	2.1
373	645	−1.6	32	1.7
419	607	−2.8	32	1.6

Absinken. Bis 1000 m leichter Dunst mit Schichtgrenze bei 700 m. Bei 2800 m im W Spuren von As. Sonst wolkenlos. Über See, besonders NW, nimmt Dunst langsam Wolkenstruktur an.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 11. 9. 0200.

0	40	3	10	70	4
2	70	4	16	70	4
5	90	6			

Sc 1600 m 9/10.

Berlin, 11. 9. 0500.

0	90	3	15	70	4
2	80	4	20	70	8
5	120	5	25	70	9
10	90	5	28	70	9

Cs, Sc 2/10.

Berlin, 11. 9. 1300.

0	80	3	15	100	4
2	80	3	20	100	6
5	90	4	25	100	5
10	80	3	30	100	5

Cs, Cu 5/10.

Berlin, 11. 9. 1600.

0	110	3	15	80	3
2	90	4	20	80	2
5	90	4	25	90	4
10	70	4	28	90	4

wolkenlos.

Berlin, 11. 9. 2100.

0	100	3	10	110	4
2	100	5	15	110	4
5	100	5	16	90	5

wolkenlos, Dunstschwaden.

Bremen, 11. 9. 0700.

0	112	3	40	90	8
2	138	8	50	65	6
5	148	10	60	57	8
8	138	10	70	60	10
10	138	10	80	55	11
15	125	9	90	70	12
20	118	7	100	72	12
25	118	9	110	75	15
30	98	8	114	75	18

wolkenlos.

Bremen, 11. 9. 1240.

0	112	5	50	78	6
2	128	5	60	78	5
5	123	7	70	52	8
8	123	6	80	60	8
10	116	6	90	60	7
15	130	9	100	60	9
20	130	10	110	61	7
25	120	10	120	80	6
30	99	8	126	80	7
40	78	7			

Cu 1/10.

Breslau, 11. 9. 0700.

0	320	1	20	60	10
2	20	1	25	60	9
5	80	4	30	55	9
10	40	5	34	50	9
15	40	5			

Cs 7/10.

Breslau, 11. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	10	60	2
2	20	3	15	60	4
5	40	4	18	50	5

Ci, Cu 5/10.

Danzig, 11. 9. 1115.

0	290	2	10	360	7
2	320	5	14	10	8
5	350	6			

Ci, As, St 7/10.

Danzig, 11. 9. 1715.

0	340	1	20	20	6
2	50	2	25	20	6
5	20	3	30	20	8
10	360	5	34	20	8
15	350	6			

As, St, Sc 3/10.

Dresden, 11. 9. 0620.

0	150	3	15	60	5
3	140	3	20	70	7
5	100	4	25	60	7
7	80	5	30	50	8
10	60	5			

Ci, As, Ac 3/10.

Dresden, 11. 9. 1025.

0	50	5	15	90	8
3	40	5	20	80	7
5	40	7	25	70	7
7	60	5	30	60	7
10	90	4			

Ci, Cs, Cu 8/10.

Dresden, 11. 9. 1320.

0	140	3	30	70	6
3	110	2	40	60	8
5	90	2	50	50	9
7	80	3	60	30	11
10	80	2	70	30	15
15	90	6	80	40	17
20	80	7	90	40	21
25	70	6	92	40	19

Ci, Cu 2/10.

Frankfurt/M., 11. 9. 0200.

0	20	5	10	104	5
3	69	7	15	67	5
5	111	8	20	357	2
7	128	9	25	47	3

wolkenlos.

Frankfurt/M., 11. 9. 0500.

0	20	3	10	120	10
3	70	7	15	320	5
5	100	7	19	290	2
7	120	10			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 11. 9. 1030.

0	90	2	15	110	7
3	90	3	20	100	7
5	80	5	25	80	5
7	100	4	30	70	5
10	100	5	40	40	5

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 11. 9. 1300.

0	90	2	20	110	7
3	100	3	25	80	4
5	90	2	30	55	4
7	110	3	40	65	5
10	115	6	50	70	9
15	110	8	58	55	12

Ci 1/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 0535.

0	25	4	44	45	5
6	52	7	48	44	2
8	73	6	52	43	5
12	80	7	58	49	6
14	79	10	64	38	5
16	84	8	70	48	5
20	65	4	76	48	5
24	168	1	82	16	6
28	225	2	88	348	8
34	102	4	92	350	5
38	51	2	94	320	6

As, St 2/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 0650.

0	30	6	13	75	11
5	40	8	15	70	9
7	65	7	20	90	5
11	95	7			

As, St 1/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 1100.

0	28	5	7	47	3
5	37	4	8	19	4

St-cuf 1/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 1115.

0	5	5	43	69	5
5	53	3	46	72	6
7	61	4	50	73	5
8	72	5	55	75	7
10	76	6	59	91	9
16	110	1	64	85	10
19	197	3	68	81	11
22	108	1	73	83	14
26	100	5	74	80	12
31	94	4	77	85	15
35	74	6	81	88	17

St-cuf 1/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 1402.

0	18	5	9	47	7
5	359	5	10	88	10
7	41	6	12	84	6

Sc 1/10.

Friedrichshafen, 11. 9. 1430.

0	9	5	10	57	7
6	12	5	12	87	3
9	43	4	16	28	2

Sc 1/10.

Hamburg-Fu., 11. 9. 0600.

0	140	2	15	90	4
2	140	6	20	100	5
5	140	5	22	100	6
10	110	4			

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 11. 9. 1000.

0	130	3	15	120	8
2	130	4	20	120	7
5	120	5	25	120	8
10	130	6			

Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 11. 9. 1200.

0	90	4	15	130	6
2	70	4	20	130	6
5	100	4	25	130	6
10	130	6			

Cu 1/10.

Hamburg-Fu., 11. 9. 1700.

0	130	5	5	110	6
2	130	5	10	100	6

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 11. 9. 0120.

0	90	1	10	120	11
2	120	7	15	120	7
5	130	11	20	110	7
8	130	11	22	110	8

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 11. 9. 0716.

0	90	1	30	70	8
2	120	7	40	60	7
5	120	7	50	60	8
8	120	7	60	60	14
10	120	7	70	60	13
15	100	7	80	60	27
20	100	8	90	60	27
25	80	8	95	60	27

wolkenlos.

Hannover, 11. 9. 1300.

0	90	7	20	110	7
2	110	5	25	100	7
5	110	5	30	80	8
8	110	7	35	80	7
10	120	7	40	70	7
15	120	8			

in Dunst, Cu-hum 1/10.

Hannover, 11. 9. 2205.

0	120	2	10	130	13
2	130	8	15	140	11
5	130	13	20	140	10
8	130	13	22	130	10

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 0200.

0	135	5	10	147	6
2	132	10	15	76	5
5	146	11	20	39	3
8	151	10			

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 0500.

0	130	4	15	82	6
2	131	9	20	97	2
5	152	10	25	10	4
8	146	6	30	123	5
10	107	7			

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 0800.

0	140	6	15	70	6
2	135	8	20	72	5
5	138	9	25	81	6
8	129	5	30	77	5
10	102	4	40	84	6

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 1100.

0	135	6	25	85	7
2	126	7	30	84	7
5	128	10	40	43	5
8	122	8	50	69	7
10	120	7	60	62	11
15	93	7	70	53	10
20	93	6			

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 1400.

0	130	5	20	108	6
2	131	3	25	104	6
5	139	3	30	87	5
8	129	6	40	63	5
10	126	8	50	74	6
15	121	6	60	83	10

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 1700.

0	130	6	8	108	8
2	119	6	10	106	7
5	116	7	12	106	8

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 1900.

0	160	5	25	114	6
2	142	8	30	94	3
5	131	8	40	56	5
8	115	9	50	50	5
10	112	8	60	64	5
15	134	9	66	100	4
20	118	5			

wolkenlos.

Köln, 11. 9. 2300.

0	115	2	10	134	11
2	128	8	15	113	6
5	139	11	20	97	7
8	136	12			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 11. 9. 0200.

0	20	3	15	10	5
3	40	4	20	20	8
5	40	2	25	25	10
7	10	3	30	20	11
10	340	3	35	15	13

Ci, As, Ac, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 0500.

0	340	2	7	350	5
3	15	3	10	340	6
5	360	3			

As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 0700.

0	160	1	10	350	5
3	340	3	15	345	6
5	340	5	20	350	6
7	340	5			

Ac, As, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 1100.

0	45	4	20	350	4
3	25	4	25	350	9
5	5	6	30	345	11
7	360	7	40	360	12
10	350	8	50	360	16
15	360	8			

Cs, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 1400.

0	20	4	20	5	7
3	5	4	25	35	10
5	25	5	30	5	10
7	30	5	40	10	11
10	15	9	50	10	14
15	10	10			

As, Ac, Cu. Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 1700.

0	340	3	20	15	9
3	335	7	25	10	11
5	340	7	30	25	11
7	5	6	40	20	10
10	20	7	50	5	12
15	20	11			

As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 9. 2100.

0	340	1	10	35	8
3	40	7	15	30	9
5	45	8	20	20	10
7	40	8			

Ac, Fst 3/10.

List, 11. 9. 0800.

0	150	5	80	360	1
2	170	6	90	60	4
5	170	8	100	100	2
10	160	5	110	70	5
15	150	5	120	60	5
20	130	5	130	40	10
25	100	4	140	80	17
30	40	4	150	80	15
40	60	4	160	80	17
50	70	5	170	70	24
60	50	4	180	70	32
70	50	2			

Ci 5/10.

München, 11. 9. 1030.

0	90	4	10	90	5
7	90	5	11	90	8

in Dunst, St 7/10.

Norderney, 11. 9. 0600.

0	140	8	10	140	9
5	140	9	16	140	9
8	140	9			

Ci, Ac 2/10.

Norderney, 11. 9. 0800.

0	140	6	60	50	5
2	140	9	70	80	8
5	150	9	80	80	6
7	140	9	90	120	6
10	140	9	100	90	6
15	140	7	110	90	7
20	120	6	120	80	10
25	100	5	130	20	5
30	70	3	140	10	7
40	90	4	150	20	7
50	60	5			

wolkenlos.

Norderney, 11. 9. 1400.

0	140	5	80	120	4
3	140	7	90	140	3
6	140	8	100	100	4
10	130	7	110	60	3
15	150	6	120	70	5
20	140	5	130	40	5
25	130	4	140	70	8
30	110	4	150	70	9
40	90	3	160	100	15
50	100	3	170	100	17
60	100	2	180	100	21
70	130	4	189	100	30

Cu 1/10.

Norderney, 11. 9. 1800.

0	130	5	150	320	5
3	120	7	160	320	5
6	120	13	170	320	7
10	120	12	180	210	3
15	140	9	190	40	4
20	140	5	200	10	7
25	130	5	225	20	12
30	130	7	250	20	9
40	130	4	275	350	8
50	100	4	300	340	4
60	70	1	325	330	5
70	40	1	350	30	3
80	50	3	375	310	2
90	0	0	400	20	7
100	280	2	425	320	15
110	210	4	450	340	10
120	270	3	475	350	13
130	270	5	500	10	35
140	310	4	507	360	30

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Nürnberg, 11. 9. 0500.					
0	90	5	15	67	4
5	96	14	20	83	5
8	96	10	25	83	5
10	97	6			
wolkenlos.					
Nürnberg, 11. 9. 0940.					
0	90	2	25	67	6
5	83	3	30	63	4
7	102	5	35	49	6
10	118	5	40	53	7
15	102	8	45	46	6
20	80	7			
Cs, Cu 1/10.					
Nürnberg, 11. 9. 1241.					
0	90	2	30	78	4
5	88	6	35	61	4
8	89	7	40	48	5
10	100	7	45	53	6
15	108	5	50	61	9
20	108	6	60	68	9
25	102	7	70	65	14
Ci, Cu 1/10.					
Nürnberg, 11. 9. 1749.					
0	45	3	20	100	4
5	82	4	25	94	3
8	92	7	30	70	4
10	102	4	33	70	4
15	99	3			
wolkenlos.					
Nürnberg, 11. 9. 2215.					
0	90	2	20	70	10
5	108	10	25	80	9
8	129	10	30	80	8
10	134	10	35	51	9
15	126	10	40	61	8
wolkenlos.					
Saarbrücken, 11. 9. 0535.					
0	90	1	10	100	8
5	90	5	14	110	7
8	100	8			
wolkenlos.					
Saarbrücken, 11. 9. 1000.					
0	60	4	10	100	4
5	90	4	15	80	4
8	100	9			
wolkenlos.					
Saarbrücken, 11. 9. 1555.					
0	90	6	35	90	4
5	100	6	40	70	4
8	90	5	45	60	6
10	80	4	50	60	9
15	90	4	55	60	10
20	100	4	60	60	9
25	90	4	65	70	14
30	110	3	66	70	13
wolkenlos.					
Saarbrücken, 11. 9. 2220.					
0	150	2	25	90	3
5	100	7	30	40	3
8	110	8	35	20	3
10	110	6	40	60	4
15	110	3	42	50	4
20	90	3			
wolkenlos.					
Schkeuditz, 11. 9. 0125.					
0	100	2	5	90	8
3	95	8	7	90	6
10	90	4	20	40	7
15	50	5	27	60	6
wolkenlos.					
Schkeuditz, 11. 9. 0627.					
0	120	1	15	90	4
3	120	3	20	80	7
5	100	5	25	80	7
7	100	5	31	60	10
10	100	4			
Ci 2/10.					
Schkeuditz, 11. 9. 1230.					
0	110	6	20	100	8
3	90	5	25	95	7
5	90	5	30	95	8
7	95	7	40	110	7
10	100	5	43	105	6
15	100	7			
Cu 2/10.					
Schkeuditz, 11. 9. 1605.					
0	80	6	20	105	6
3	80	6	25	100	5
5	85	8	30	90	5
7	90	7	40	75	8
10	105	6	50	45	8
15	110	5	63	30	12
wolkenlos.					
Schkeuditz, 11. 9. 2300.					
0	120	4	15	100	3
3	120	11	20	100	5
5	120	12	25	110	10
7	120	11	30	100	10
10	120	7	41	90	8
wolkenlos.					
Stettin, 11. 9. 0800.					
0	0	0	25	60	9
2	0	0	30	71	9
5	90	3	35	53	8
10	50	6	40	54	8
15	70	5	45	43	11
20	50	6	50	42	11
Ci, Cs 3/10.					
Stettin, 11. 9. 1400.					
0	61	2	10	78	5
2	54	2	10	79	2
5	69	4	17	81	2
Cu 5/10.					
Stuttgart, 11. 9. 0700.					
0	0	0	50	62	6
6	100	3	52	61	4
8	96	6	54	54	6
10	96	6	56	55	5
12	88	6	58	60	6
14	77	6	60	54	8
16	70	5	62	60	8
18	70	5	64	67	10
20	74	5	66	79	12
22	78	3	68	79	10
24	74	5	70	75	11
26	89	4	72	78	12
28	100	5	74	82	12
30	63	2	76	83	12
32	63	5	78	82	12
34	69	5	80	82	13
36	69	5	82	72	16
38	73	6	84	81	14
40	73	7	86	78	16
42	69	7	88	76	17
44	61	6	90	71	16
46	60	6	92	73	13
48	62	7	94	79	10
96	77	11	102	19	10
98	68	10	104	9	8
100	50	8			
wolkenlos, Nebel.					
Stuttgart, 11. 9. 1100.					
0	90	2	40	64	6
6	98	3	42	58	7
8	102	5	44	67	6
10	110	5	46	65	5
12	96	4	48	65	7
14	82	4	50	69	5
16	85	3	52	64	8
18	95	3	54	63	7
20	93	4	56	79	9
22	92	5	58	87	7
24	87	5	60	79	7
26	83	3	62	66	7
28	83	3	64	76	10
30	72	4	66	74	10
32	82	6	68	83	14
34	78	7	70	85	15
36	75	7	72	86	21
38	74	7			
Cu 3/10.					
Stuttgart, 11. 9. 1400.					
0	68	2	34	85	3
6	90	4	36	86	5
8	97	4	38	54	5
10	96	6	40	69	5
12	90	6	42	44	6
14	95	4	44	75	5
16	59	3	46	61	6
18	129	5	48	65	6
20	112	5	50	67	5
22	112	3	52	80	7
24	90	3	54	67	8
26	90	3	56	88	8
28	83	3	58	76	12
30	87	4	60	76	13
32	97	4			
Cu 2/10.					
Stuttgart, 11. 9. 2140.					
0	90	3	16	138	4
6	110	5	18	101	5
8	109	7	20	94	4
10	125	10	22	90	3
12	135	9	24	114	4
14	149	6	26	103	4
wolkenlos.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 12. 9. 0736. Fl.-An.				
5	1021.1	9.8	69	5.0
39	979	11.5	60	5.1
142	862	2.1	70	3.6
167	837	4.7	49	3.1
187	815	4.6	40	2.6
264	739	1.8	35	2.1
287	718	1.8	33	2.0
412	611	− 5.1	32	1.4
493	551	−10.3	32	1.0
Stadtdunst bis 250 m. Mäßiger Dunst bis 1400 m 3/10 Sc N bis E 1400 m. 2/10 Ci im N-Halbraum über Gipfel. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. Böig o 700 bis 1400 m.				
Berlin, 12. 9. 1900. Fl.-An.				
5	1019.9	14.8	60	6.1
18	1005	15.5	60	6.6
53	962	12.5	60	5.7
119	887	7.3	60	4.3
173	830	2.8	70	3.9
205	797	6.0	57	4.1
300	708	2.3	40	2.6
308	700	2.8	46	3.1
424	602	−4.2	40	1.8
514	535	−9.5	40	1.4
Leichter Dunst bis 1800 m. Bei 1800 m 3/10 Cu in Auflösung. Über Gipfel 4/10 Ci-unc im W.				
Breslau, 12. 9. 0734. Fl.-An.				
12	1012.6	8.0	98	6.5
18	1005	7.5	98	6.3
51	964	9.8	83	6.5
116	890	5.0	71	4.3
196	804	− 2.6	94	3.7
228	773	0.3	52	2.6
280	722	− 1.0	46	2.3
344	665	− 3.7	47	2.0
451	579	− 9.7	51	1.6
538	515	−14.2	37	0.91
Stadtdunst bis 200 m, leichter Dunst bis 2000 m, Sudeten frei. 7/10 Sc 1900 bis 2000 m, darüber wolkenlos.				
Breslau, 12. 9. 1641. Fl.-An.				
12	1011.9	15.1	49	5.2
25	996	15.4	47	5.2
127	879	5.6	58	3.7
217	785	− 2.0	73	3.1
235	767	1.4	34	1.9
321	687	− 1.7	34	1.7
368	647	− 4.3	34	1.4
380	637	− 4.3	29	1.3
447	584	− 7.8	29	1.1
524	527	−13.1	29	0.76
Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2200 m. 5/10 Sc 1200 bis 2200 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im SE-Quadranten 3/10 Ci-den und Ci-unc.				
Frankfurt/M., 12. 9. 0741. Fl.-An.				
11	1010.0	11.1	62	5.1
40	977	11.1	62	5.2
66	944	10.0	62	5.0
111	894	10.1	58	4.9
142	862	12.2	42	4.3
201	800	10.8	36	3.6
225	778	10.9	30	3.1
244	759	10.4	30	3.1
284	722	6.9	30	2.5
362	654	3.5	30	2.3
462	577	− 3.6	30	1.5
498	552	− 3.9	30	1.6
572	499	−10.2	30	1.0
Sicht 30 km. Wolkenlos. Mäßiger Dunst bis 1100 m, leichter Dunst bis über Gipfel.				
Frankfurt/M., 12. 9. 1649. Fl.-An.				
11	1007.4	19.3	45	6.2
21	994	19.4	45	6.3
130	873	11.5	45	4.3
152	850	12.1	35	3.6
182	821	10.7	31	3.0
210	793	10.2	31	3.1
222	784	9.5	31	2.9
228	775	9.5	31	2.9
281	724	5.1	31	2.3
307	703	4.5	31	2.3
345	669	1.9	31	2.0
357	659	1.4	31	2.0
Sicht 20 bis 50 km. Mäßiger Dunst bis 1300 m, weiter leichter Dunst. Über Gipfel im NW 3/10 As, sonst wolkenlos.				
Friedrichshafen, 12. 9. 0728. B.-M.				
39	975.0	8.9	90	6.5
53	957	7.3	99	6.6
67	942	7.6	100	6.9
83	923	6.9	100	6.7
92	913	10.3	60	5.1
117	887	12.2	40	4.0
124	878	11.5	41	3.9
140	861	11.2	28	2.7
151	850	10.3	23	2.1
170	830	8.8	39	3.3
185	815	7.7	30	2.4
220	780	5.0	27	1.9
267	737	3.3	20	1.3
340	670	− 0.5	16	0.87
396	625	− 4.1	20	0.89
460	572	− 7.8	23	0.85
552	508	−14.5	23	0.56
10/10 St. Stark diesig, Sichtstufe 6.				
Hamburg, 12. 9. 0754. Fl.-An.				
1	1025.0	8.5	86	5.8
38	980	11.2	58	4.9
98	910	7.0	67	4.6
123	883	8.9	35	2.8
163	840	8.5	29	2.4
238	766	4.9	24	1.7
317	692	0.1	20	1.1
351	663	0.1	18	1.0
421	606	− 4.3	16	0.73
482	558	− 9.2	16	0.55
531	523	−14.2	16	0.39
Bis 1000 m mäßiger Dunst, besonders über Stadt. Darüber leichter Dunst. Bei 1300 und 1500 m Dunstringe. Bei 2000 m im NE vereinzelt Cu. Im E und NE 2/10 Cs und Ci-unc.				
Hamburg, 12. 9. 1635. Fl.-An.				
1	1022.7	18.8	47	6.8
63	949	14.2	49	5.2
112	894	10.2	62	5.4
130	875	8.8	46	3.8
154	850	11.0	39	3.7
224	780	8.0	30	2.6
307	703	3.5	27	1.9
310	700	3.7	26	1.8
400	625	− 0.4	22	1.3
407	619	− 0.3	22	1.3
475	567	− 5.8	20	0.87
542	519	−11.7	18	0.54
Sicht 30 km. Bis 1300 m mäßiger, bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Etwa 1500 bis 3000 m im W-Halbraum 2/10 Ac. Weit im E 1/10 Cu. Sonst wolkenlos.				

Köln, 12. 9. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1016.3	10.5	70	5.5
23	989	9.7	63	4.8
51	960	11.7	59	5.2
90	915	9.2	55	4.4
114	890	13.1	20	2.1
188	811	8.2	20	1.7
202	798	8.4	20	1.7
266	738	4.8	20	1.4
275	729	4.6	20	1.4
292	712	3.4	20	1.4
312	696	4.1	20	1.5
346	669	1.4	25	1.5
399	622	−1.5	23	1.3
518	535	−8.5	23	0.86

Sicht 6 bis 8 km. Starker Dunst bis 300 und 500 bis 900 m. Taldunst im Sauerland und im S, Nebel anscheinend stellenweise im südlichen Rheintal und im Pleistal (in Auflösung). Wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 9. 0720. Fl.-An.

3	1024.9	11.8	80	6.8
17	1010	13.0	57	5.3
60	957	10.5	86	7.1
121	886	6.0	80	5.3
189	814	1.9	60	3.2
241	762	− 3.2	82	3.2
268	738	− 0.3	39	2.0
291	714	− 0.5	34	1.8
342	669	− 2.5	30	1.4
409	613	− 7.0	30	1.1
421	604	− 6.5	27	1.1
446	584	− 7.1	25	0.96
513	536	−11.0	23	0.71

Bis 2400 m leichter Dunst. Bis 30 m Stadtdunst. Im S und SE der Provinz ausgedehnte Nebelfelder, im SE besonders dicht und geschlossen. 600 bis stellenweise 2800 m Küstengebiet 5/10 chaotische Schauerbewölkung, darin böig 1. 2400 bis 2500 m über Land 8/10 Sc, über See 4/10 St und St-lent. Über Gipfel fern im N und E etwas As und Cs. Wind oberhalb 2500 m schwach aus NE.

Lindenberg, 12. 9. 0614. B.-An.

12	1012.2	7.0	85	5.2
35	985	10.5	68	5.4
82	930	7.7	68	5.4
140	863	2.0	78	3.9
173	828	3.5	50	3.0
197	804	3.5	43	2.6
294	710	0.0	37	2.0
311	695	−0.3	32	1.7
355	658	−3.2	30	1.4

1/10 Ci, Sc. Nebel über den Gewässern.

Lindenberg, 12. 9. 1728. B.-An.

12	1011.5	15.0	56	5.8
29	993	15.0	54	5.7
96	915	9.4	58	4.6
175	827	2.0	67	3.6
220	784	4.6	44	3.0
289	719	2.0	37	2.3
345	668	−1.4	38	1.9

2/10 Sc. Wolkengrenze 1400 m.

München, 12. 9. 0741. Fl.-An.

50	962.6	5.7	97	5.8
62	949	4.8	100	5.7
88	909	7.8	92	6.7
128	875	8.0	82	6.3
141	861	10.5	45	4.1
158	843	10.9	37	3.6
234	767	6.1	29	2.2
311	696	1.5	27	1.7
393	627	− 4.6	27	1.2
431	596	− 7.3	31	1.2
459	575	− 7.5	26	0.98
506	540	−12.0	24	0.68

5/10 Nebel und Hochnebel bis 700 m, N-Halbraum frei, Grenze 10 km nördlich München. Starker Dunst bis 1200 m, mäßiger Dunst bis 2500 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Am E-Horizont wenig As. Lage rein antizyklonal.

München, 12. 9. 1644. Fl.-An.

50	961.7	16.9	64	8.1
120	883	10.0	80	7.0
136	868	12.0	47	4.8
185	817	10.2	33	3.2
257	747	5.3	30	2.3
310	698	2.7	29	1.9
378	640	− 3.1	28	1.3
430	598	− 5.3	26	1.1
509	539	−12.5	27	0.73

Mäßiger Dunst vom Boden zunehmend bis 1200 m, an Obergrenze vereinzelt Sc, darüber Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis 2200 m. Über W-Alpen stellenweise Sc. Am W-Horizont Cs, sonst wolkenlos.

Norderney, 12. 9. 0748. Fl.-An.

0	1023.9	9.4	80	5.7
11	1010	9.1	79	5.6
28	990	11.9	43	3.7
53	959	12.0	38	3.5
82	926	9.7	62	5.0
103	902	10.2	30	2.6
154	846	8.3	30	2.4
190	810	8.4	30	2.5
236	720	3.5	30	2.0
329	681	1.4	30	1.8
382	636	−2.6	30	1.5
407	615	−2.6	30	1.5
426	602	−3.9	30	1.4
456	578	−5.9	30	1.3
501	545	−9.0	30	1.1

Bis 1000 m leichter Dunst, mit undeutlicher Schichtgrenze bei 200 m. Im NE in 3500 m 1/10 As. Über Gipfel im fernen W ganz feiner As-Aufzug. Sonst wolkenlos.

Norderney, 12. 9. 1749. Fl.-An.

0	1021.2	17.3	63	7.5
44	968	14.0	62	6.3
90	916	9.8	70	5.8
108	895	11.8	31	3.0
225	775	7.8	31	2.6
307	700	1.9	34	2.1
401	620	−1.6	31	1.7
456	577	−5.7	31	1.3
495	548	−8.8	31	1.1

Bis 1000 m leichter zunehmender Dunst. Am ganzen W-Horizont 2/10 Ci-not, Ci-den, am Horizont in As übergehend. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 12. 9. 0200.

0	90	3	15	100	3
2	90	5	16	90	1
5	120	6	20	60	4
10	120	6	25	20	5

wolkenlos, Dunstschwaden im N.

Berlin, 12. 9. 0500.

0	90	2	10	110	6
2	130	3	14	90	4
5	110	5			

in Dunst, Ac, As 3/10.

Berlin, 12. 9. 1300.

0	140	5	5	130	5
2	150	4	8	140	6

Cu 4/10.

Berlin, 12. 9. 1600.

0	120	5	30	60	1
2	100	3	35	0	0
5	110	7	40	20	2
10	110	6	50	360	7
15	110	4	60	350	8
20	110	2	70	360	10
25	90	2			

Cu-ves 3/10.

Berlin, 12. 9. 2000.

0	110	2	15	120	9
2	100	6	20	110	11
5	130	8	25	80	4
10	130	9	30	90	3

Sc 3/10.

Bremen, 12. 9. 0700.

0	112	3	25	137	15
2	130	11	30	143	11
5	142	11	40	147	7
8	145	11	50	205	3
10	149	10	60	107	2
15	149	9	70	330	2
20	148	11	72	328	4

wolkenlos.

Bremen, 12. 9. 1300.

0	135	6	60	300	4
2	128	7	70	330	6
5	139	8	80	317	8
8	139	9	90	317	10
10	151	9	100	303	10
15	154	11	110	333	8
20	155	8	120	334	10
25	151	6	130	333	9
30	142	4	140	10	6
40	140	1	150	339	9
50	193	3			

wolkenlos.

Breslau, 12. 9. 0700.

0	0	0	10	60	6
2	0	0	15	60	5
5	70	6	16	50	5

Sc 1720 m, Ac 8/10.

Breslau, 12. 9. 1300.

0	60	2	15	110	3
2	40	3	20	65	4
5	55	5	25	70	8
10	70	3	30	50	7

Ac, As, Cu 6/10.

Danzig, 12. 9. 0620.

0	0	0	20	70	13
2	350	3	25	50	10
5	30	2	30	60	8
10	80	3	32	60	8
15	80	8			

Cu, Sc 5/10.

Danzig, 12. 9. 1725.

0	360	3	15	60	5
2	10	4	20	60	6
5	40	4	24	90	4
10	10	6			

Ci, Cu, Sc 7/10.

Dresden, 12. 9. 0620.

0	150	2	15	60	5
3	110	3	20	30	4
5	100	3	25	10	8
7	110	4	26	10	7
10	100	4			

wolkenlos.

Dresden, 12. 9. 1030.

0	90	5	25	20	7
3	110	4	30	20	8
5	130	4	40	360	13
7	130	9	50	10	12
10	130	7	60	360	13
15	40	5	70	360	14
20	50	4	72	360	16

Cu 1/10.

Dresden, 12. 9. 1310.

0	120	3	20	70	3
3	110	3	25	20	4
5	110	3	30	360	8
7	110	4	40	20	7
10	110	4	50	350	10
15	110	5	52	360	8

Cu 1/10.

Frankfurt/M., 12. 9. 1030.

0	90	5	10	140	10
3	110	4	15	150	5
5	80	3	20	140	6
7	120	9			

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 12. 9. 1430.

0	100	3	25	170	4
3	120	6	30	210	2
5	110	5	40	343	2
7	110	5	50	343	3
10	120	5	60	325	7
15	175	9	70	326	9
20	175	6	80	327	9

wolkenlos.

Frankfurt/M., 12. 9. 2400.

0	30	4	10	176	3
3	90	4	15	164	3
5	144	7	20	176	4
7	178	5			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 9. 0540.

0	21	3	7	195	2
5	27	5	8	178	2

St 600 m 10/10.

Friedrichshafen, 12. 9. 0704.

0	10	4	29	0	0
5	30	3	32	90	2
7	360	1	38	50	3
8	310	1	43	40	6
9	200	5	49	40	8
12	220	4	51	40	7
17	240	2	53	40	8
22	230	3	57	40	7
27	200	2			

St 10/10.

Friedrichshafen, 12. 9. 1400.

0	238	3	40	334	3
5	253	5	44	315	1
7	17	2	50	358	2
10	20	2	58	350	9
12	287	1	62	353	10
14	271	3	74	358	12
18	245	4	86	349	15
22	229	5	98	343	10
28	196	3	106	331	16
32	159	1	114	336	19
36	62	1	122	334	15

wolkenlos, Dunst.

Hamburg-Fu., 12. 9. 0600.

0	130	3	15	130	7
2	130	7	20	130	6
5	130	10	25	130	4
10	130	9	30	130	3

Cs, Ac 1/10.

Hamburg-F., 12. 9. 1000.

0	140	3	10	140	10
2	140	3	15	140	6
5	140	11			

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 12. 9. 1200.

0	120	4	10	140	7
2	120	6	15	140	7
5	130	8	20	140	7

Cs 1/10.

Hamburg-Fu., 12. 9. 1700.

0	110	5	10	130	9
2	120	7	15	150	6
5	130	9			

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 12. 9. 0110.

0	110	2	10	140	10
2	120	11	15	140	10
5	140	11	20	140	8
8	150	10			

wolkenlos.

Hannover, 12. 9. 0645.

0	120	2	8	120	5
2	120	7	10	130	7
5	130	7	15	130	7

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 12. 9. 1235.

0	110	10	15	150	10
2	120	10	20	150	11
5	120	11	25	150	7
8	120	10	30	160	4
10	150	7	35	160	2

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 12. 9. 1550.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	10	25	180	5
2	100	11	30	190	4
5	120	11	35	210	1
8	130	13	40	170	1
10	140	11	45	170	4
15	160	10	50	330	4
20	160	9			

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 12. 9. 2235.

0	120	4	10	170	11
2	130	11	15	160	8
5	140	15	20	150	4
8	170	10	22	110	2

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 12. 9. 0200.

0	130	4	10	149	16
2	132	9	15	109	7
5	138	16	20	132	7
8	146	16			

wolkenlos.

Köln, 12. 9. 0500.

0	140	2	10	135	11
2	131	9	15	114	7
5	144	12	20	137	6
8	150	12			

wolkenlos.

Köln, 12. 9. 0800.

0	140	6	10	143	11
2	144	9	15	145	8
5	147	13	18	147	5
8	140	14			

wolkenlos.

Köln, 12. 9. 1100.

0	155	9	25	166	3
2	139	8	30	184	5
5	141	11	40	182	3
8	145	14	50	285	2
10	150	12	60	278	4
15	158	8	70	292	4
20	154	6			

wolkenlos.

Köln, 12. 9. 1400.

0	140	7	20	186	6
2	136	7	25	177	4
5	138	6	30	222	4
8	164	8	40	274	3
10	165	8	48	249	5
15	184	8			

Ac 1/10.

Köln, 12. 9. 1700.

0	134	5	25	203	3
2	138	9	30	272	4
5	138	9	40	248	3
8	165	9	50	228	4
10	198	5	60	246	7
15	179	5	70	249	7
20	200	6			

Cs, As 7/10.

Köln, 12. 9. 1900.

0	140	6	15	190	4
2	138	9	20	212	5
5	148	11	25	215	4
8	172	9	30	256	4
10	189	6	36	227	4

Ci, Cs 3/10.

Köln, 12. 9. 2300.

0	140	5	10	194	4
2	141	8	15	206	4
5	158	10	20	206	3
8	194	6	25	214	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 12. 9. 0200.

0	315	2	7	75	4
3	65	1	10	70	4
5	70	2	15	65	9

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 0500.

0	360	2	20	55	13
3	15	1	25	50	7
5	25	3	30	35	8
7	25	4	40	35	12
10	50	6	50	45	12
15	55	9	55	45	17

Sc, Fst 6/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 0700.

0	315	3	7	15	7
3	10	4	10	10	9
5	30	4			

Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 1100.

0	45	4	7	30	6
3	55	3	10	35	5
5	40	4	15	60	4

Ac, As, Cu, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 1300.

0	360	3	15	40	5
3	40	3	20	45	8
5	40	3	25	40	7
7	30	5	30	40	8
10	30	5	40	45	9

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 1700.

0	360	3	20	40	6
3	5	3	25	40	6
5	5	4	30	35	7
7	10	3	40	30	10
10	15	3	50	30	12
15	25	5	60	15	15

As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 12. 9. 2100.

0	340	2	10	25	4
3	10	4	15	55	5
5	10	4	20	60	8
7	15	4	25	50	12

Ac 7/10.

List, 12. 9. 0700.

0	140	9	30	140	5
2	150	10	40	110	2
5	150	10	50	0	0
10	150	10	60	0	0
15	140	10	70	350	3
20	140	9	80	320	6
25	150	6	90	320	8

Ac 1/10.

München, 12. 9. 0200.

0	100	5	25	90	2
7	100	13	30	30	1
10	110	13	35	50	5
15	100	10	37	40	3
20	120	4			

in Dunst, wolkenlos.

München, 12. 9. 1815.

0	70	1	35	290	3
8	90	6	40	320	5
10	110	4	45	340	6
15	110	4	50	350	6
20	340	2	60	340	11
25	290	5	70	350	10
30	280	5	80	360	17

wolkenlos.

Norderney, 12. 9. 0600.

0	140	7	8	150	7
2	140	9	10	140	9

wolkenlos.

Norderney, 12. 9. 0800.

0	140	8	70	300	4
2	140	9	80	300	5
5	140	8	90	280	7
7	150	8	100	280	7
10	150	8	110	270	8
15	150	10	120	300	7
20	150	8	130	320	6
25	160	6	140	350	5
30	170	5	150	340	5
40	160	3	160	360	4
50	200	3	167	320	3
60	280	3			

wolkenlos.

Norderney, 12. 9. 1400.

0	140	7	50	240	4
2	130	7	60	250	4
5	130	8	70	240	4
7	140	8	80	260	5
10	150	7	90	270	5
15	180	10	100	280	6
20	160	11	110	320	8
25	150	7	120	320	7
30	160	7	130	320	7
40	190	4	140	320	5

Ci 1/10.

Nürnberg, 12. 9. 0646.

0	90	1	30	54	8
5	108	4	35	40	5
8	120	10	40	34	5
10	116	10	45	25	5
15	116	10	50	28	8
20	101	10	60	20	12
25	89	9	65	12	14

wolkenlos.

Nürnberg, 12. 9. 1100.

0	45	2	20	120	8
5	114	7	25	122	6
8	120	5	30	92	4
10	124	7	35	2	4
15	127	9			

wolkenlos.

Nürnberg, 12. 9. 1250.

0	90	3	35	10	5
5	132	2	40	49	6
8	130	3	45	12	6
10	126	6	50	360	7
15	137	6	60	377	10
20	124	5	70	352	14
25	110	3	73	353	14
30	108	7			

wolkenlos.

Nürnberg, 12. 9. 1735.

0	90	2	15	114	6
5	121	5	20	135	3
8	120	6	25	266	1
10	103	6	30	299	3
35	332	4	60	343	10
40	323	4	70	347	14
45	353	9	80	350	16
50	343	9	83	334	20

wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 9. 0531.

0	70	3	15	120	4
5	90	5	20	110	3
8	120	5	25	120	1
10	110	4	30	0	0

wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 9. 1010.

0	90	2	25	190	2
5	130	4	30	160	2
8	130	4	40	170	5
10	180	2	50	160	4
15	150	2	60	170	5
20	170	2	70	170	5

wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 9. 1552.

0	160	3	30	240	3
5	130	4	40	280	3
8	120	4	50	260	4
10	90	3	60	280	2
15	230	3	70	260	6
20	200	3	74	270	6
25	200	4			

Ci 1/10.

Saarbrücken, 12. 9. 2220.

0	0	0	15	250	4
5	70	2	20	260	4
8	150	5	25	250	3
10	180	2	30	260	3

Cs 4/10.

Schkeuditz, 12. 9. 0700.

0	140	4	20	80	4
3	140	3	25	40	5
5	140	3	30	30	5
7	100	3	40	30	6
10	110	5	51	10	10
15	110	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 12. 9. 1230.

0	145	4	25	10	4
3	115	3	30	35	4
5	105	3	40	355	7
7	95	4	50	5	11
10	110	5	60	360	13
15	90	4	69	360	16
20	55	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 12. 9. 1606.

0	140	4	15	110	6
3	105	8	20	20	3
5	110	8	25	20	3
7	110	8	29	340	5
10	100	7			

wolkenlos.

Stettin, 12. 9. 0800.

0	360	3	10	110	5
2	100	4	15	120	4
5	100	4			

Sc 8/10.

Stettin, 12. 9. 1400.

0	90	3	10	110	4
2	130	3	12	110	4
5	110	5			

Sc 8/10.

Stuttgart, 12. 9. 0700.

0	0	0	32	73	3
6	141	2	34	69	4
8	135	5	36	66	4
10	153	6	38	37	3
12	153	4	40	47	3
14	150	4	42	60	2
16	162	3	44	38	4
18	144	3	46	18	5
20	132	3	48	19	6
22	121	3	50	9	9
24	111	3	52	13	10
26	95	3	54	10	9
28	79	2	56	17	9
30	75	2			

wolkenlos, Nebel.

Stuttgart, 12. 9. 1100.

0	140	2	30	140	2
6	138	4	32	157	3
8	148	3	34	127	1
10	158	4	36	127	1
12	160	4	38	0	0
14	167	4	40	0	0
16	200	4	42	17	2
18	165	4	44	352	4
20	165	3	46	38	3
22	161	3	48	72	2
24	158	3	50	39	2
26	169	3	52	39	6
28	131	2	54	16	7

wolkenlos.

Stuttgart, 12. 9. 1400.

0	90	1	20	199	7
6	108	3	22	168	4
8	100	4	24	182	3
10	126	2	26	183	4
12	143	2	28	207	4
14	199	4	30	200	3
16	205	6	32	199	3
18	190	8	34	212	2

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 13. 9. 0739. Fl.-An.				
5	1019.7	9.2	79	5.6
20	1001	8.7	78	5.5
43	975	10.8	63	5.2
80	930	8.5	61	4.5
150	851	2.3	70	3.7
189	811	5.6	45	3.1
213	788	4.9	41	2.8
317	690	− 1.5	40	2.0
360	652	− 1.9	35	1.8
451	580	− 7.1	33	1.3
514	536	−11.0	33	1.0

Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger Dunst bis 1500 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Ci-fil im E, 2/10 Ci und Cs-Streifen am SW-Horizont über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 400 m, böig 0 bis 1300 m.

Breslau, 13. 9. 0738. Fl.-An.				
12	1011.9	7.5	87	5.6
25	994	7.5	87	5.7
46	970	10.1	52	4.1
128	876	4.0	69	4.0
195	805	− 0.6	72	3.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
221	779	− 1.5	67	2.9
246	755	0.3	47	2.4
330	678	− 4.8	35	1.4
367	647	− 5.3	36	1.4
471	562	−12.4	53	1.4
568	493	−20.6	70	1.1

Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 400 m. Darüber über 50 km Sicht. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2000 m mit Schichtung bei 1100 m. An Dunstgrenze 2000 m im N 1/10 Sc. Leichter Dunst 2000 m bis über Gipfel. 3/10 Ac-tra 5400 bis etwa 6200 m, daraus mächtige Fallstreifen (Eisnadeln) bis etwa 3600 m. Über Gipfel am E-Horizont Cs.

Frankfurt/M., 13. 9. 0749. Fl.-An.

11	1007.5	10.8	65	5.2
30	981	10.8	67	5.4
99	905	14.4	60	6.7
150	850	10.2	68	6.1
184	816	11.5	49	5.1
303	702	3.0	37	2.5
411	612	− 3.1	37	1.8
514	537	−10.6	37	1.2
545	515	−13.4	37	0.96

Sicht 10 bis 20 km. Dunst bis 1500 m, weiter leichter Dunst. 1500 m im NW 2/10 Sc. In 3600 m 3/10 As im E. Dicht über Gipfel 5/10 As, darüber 7/10 Ci.

Hamburg, 13. 9. 0737. Fl.-An.

1	1021.9	9.1	77	5.4
33	982	9.1	70	5.1
52	960	11.8	70	6.2
103	902	8.2	65	4.8
133	869	9.8	41	3.5
170	830	9.5	34	3.0
231	770	7.0	30	2.4
302	704	1.7	34	2.1
313	695	2.2	32	2.1
391	629	− 1.2	25	1.4
464	573	− 6.6	22	0.89
538	519	−12.8	20	0.55

Sicht 25 km. Bis über Gipfel mäßiger Dunst mit ausgeprägter Schichtung bei 1000 und 3100 m. Im W-Halbraum 5/10 Ci-den und Ci-fil, sonst 2/10 Ci-fil. Während Abstieg von W As-Aufzug.

Köln, 13. 9. 0739. Fl.-An.

5	1013.2	13.2	73	6.9
21	992	12.8	72	6.6
53	956	16.6	62	7.6
113	890	12.9	68	7.2
139	862	13.8	32	3.6
193	805	10.5	32	3.2
277	727	3.6	52	3.5
303	704	4.0	33	2.4
440	590	− 7.5	30	1.1
452	581	− 7.6	36	1.3
524	529	−12.9	62	1.7

Rauchdunstgrenze 600 m. Starker Dunst bis 1100 m. Mäßiger Dunst bis etwa 2000 m, daran im S Ac-cuf. As-Bänke im W ab etwa 3500 m. 9/10 As (Kristallwolke) 4600 m bis über Gipfel, nach E ansteigend. Untersonne ab 4700 m. Darüber Cs mit hellem kleinem Ring. Böig 1 4700 bis 5000 m.

Königsberg/Pr., 13. 9. 0725. Fl.-An.

3	1022.7	14.3	85	8.4
13	1012	13.4	85	8.0
22	1000	13.8	77	7.5
62	953	11.1	80	6.9
71	942	11.1	60	5.2
105	903	8.7	77	6.0
118	889	8.4	64	5.0
214	787	0.8	77	4.0
258	746	− 1.7	75	3.4
270	735	− 0.6	40	2.0
395	624	− 9.1	70	2.2
414	607	− 9.2	40	1.3
509	537	−14.0	36	0.86

Vereinzelt Bodennebelreste. Bis 100 m Stadtdunst. Bis 2300 m leichter Dunst. In 400 m 5/10 Fcu und Cu zunehmend. Im fernen E-Halbraum niedrige St-Decke. 2100 bis 2300 m böig 1. Im S-Halbraum 400 bis 2300 m 7/10 Cu und Sc. Sonst vereinzelt Cu bis etwa 3000 m. Bei 3800 m 4/10 Ac. Über Gipfel 2/10 Ci.

Lindenberg, 13. 9. 0641. D.-Ab.

12	1011.0	7.4	89	5.7
20	1002	10.4	60	4.7
73	939	7.1	60	4.0
142	860	1.4	44	2.2
170	830	1.4	40	2.0
183	817	2.6	38	2.1
213	787	2.6	38	2.2
259	744	1.4	41	2.2

Wolkenlos.

München, 13. 9. 0738. Fl.-An.

50	961.4	6.9	92	6.1
57	952	7.0	89	6.0
104	900	13.2	53	5.7
194	807	6.2	66	4.8
264	737	4.1	32	2.2
317	690	1.6	28	1.7
367	648	− 2.7	28	1.3
413	610	− 3.3	24	1.2
508	540	−10.0	22	0.73

Starker Bodendunst und Stadtrauch bis 70 m über Grund. 4/10 Bodennebel, vorwiegend im W und SE und teilweise im N. Mäßiger Dunst bis 1800 m, an Obergrenze über Alpen 8/10 Sc, Centralalpen frei. Über Gipfel 3/10 Ci und Cs, vorwiegend im SW.

Norderney, 13. 9. 0748. Fl.-An.

0	1022.3	9.0	79	5.5
15	1001	8.5	80	5.5
41	971	13.8	50	5.0
90	916	10.6	60	5.1
126	875	10.6	30	2.7
169	831	9.7	30	2.7
236	765	6.6	30	2.4
297	709	3.6	30	2.1
324	684	1.2	30	1.8
401	620	− 4.0	30	1.4
434	595	− 5.2	30	1.3
473	565	− 8.3	32	1.1
510	538	−11.0	32	0.98

Bis 1000 m, im S bis 1500 m, leichter Dunst mit Schichtgrenze bei 150 m. E-Horizont noch frei. Im W bei 3000 m 2/10 Ac, stellenweise schwach ausgeprägter Ac-cast, fern im W an Menge zunehmend. Über Gipfel 8/10 As, Ac, Ci, Obergrenze nach See zu absinkend. Sonnenring.

Berlin, 13. 9. 0100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	15	110	10
2	130	6	20	120	13
5	130	10	22	120	8
10	120	9			

wolkenlos.

Berlin, 13. 9. 0500.

0	110	2	10	140	11
2	140	5	15	140	9
5	140	11			

Sc 1/10.

Berlin, 13. 9. 1000.

0	140	6	70	360	18
2	130	7	80	10	19
5	130	8	90	10	22
10	130	11	93	30	9
15	130	12	100	20	10
20	110	5	110	10	12
25	120	4	120	10	12
30	80	5	130	10	11
40	60	6	140	360	11
50	40	8	150	10	9
60	20	11	162	10	10

Sc 3/10.

Berlin, 13. 9. 1300.

0	140	8	10	120	9
2	130	6	12	120	9
5	120	7			

Ac, Cu 3/10.

Berlin, 13. 9. 1700.

0	140	3	15	120	8
2	130	6	20	140	5
5	110	7	25	110	3
10	110	7	30	80	4

Ci 2/10.

Berlin, 13. 9. 2000.

0	120	3	20	130	6
2	120	6	24	120	9
5	130	13	26	90	2
10	120	11	28	110	6
15	130	9			

wolkenlos.

Bremen, 13. 9. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	6	30	187	4
2	131	9	40	180	2
5	142	9	50	174	3
8	142	9	60	160	1
10	135	8	70	176	2
15	149	10	80	176	1
20	157	8	90	280	3
25	204	7	95	286	3

Ci, Cs 7/10.

Danzig, 13. 9. 1203.

0	20	4	10	30	4
2	30	3	16	80	2
5	20	4			

As, Cb, 5/10.

Dresden, 13. 9. 0730.

0	130	6	15	100	6
3	140	5	20	110	4
5	140	12	25	50	4
7	140	12	30	40	4
10	120	7			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 13. 9. 0815.

0	40	2	25	255	2
3	68	5	30	309	3
5	110	3	40	315	2
7	124	4	50	243	4
10	280	5	60	238	2
15	300	3	70	289	8
20	266	3	74	276	12

As 7400 m, Ci, Cs, Ac, 7/10.

Frankfurt/M., 13. 9. 1400.

0	80	3	15	270	5
3	100	3	20	232	7
5	200	1	25	330	8
7	210	1	30	310	6
10	230	4	33	310	4

Ci, Cs, Ac, As 7/10.

Hamburg-Fu., 13. 9. 1000.

0	130	6	20	60	1
2	130	9	25	40	2
5	140	13	30	130	4
10	140	9	35	100	4
15	150	4			

Ci 7/10.

Hamburg-Fu., 13. 9. 1600.

0	130	4	25	120	2
2	140	8	30	140	2
5	130	9	35	160	2
10	130	11	40	0	0
15	180	5	45	0	0
20	140	1			

Ci 7/10.

Hannover, 13. 9. 0130.

0	140	2	10	190	7
2	130	11	15	140	6
5	160	11	20	130	6
8	180	10	24	150	4

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 13. 9. 0835.

0	100	6	35	60	3
2	120	7	40	340	2
5	130	7	45	310	2
8	140	8	50	0	0
10	130	8	60	90	2
15	140	7	70	30	4
20	140	6	80	310	4
25	180	4	90	330	6
30	0	0	95	320	7

Ci 7/10.

Hannover, 13. 9. 1650.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	10	15	170	7
2	110	11	20	140	4
5	120	11	24	100	4
8	130	11	26	0	0
10	160	9			

Ci 7/10.

Köln, 13. 9. 0200.

0	135	5	15	244	4
2	147	9	20	178	4
5	179	10	25	214	4
8	205	6	30	225	4
10	214	5			

wolkenlos.

Köln, 13. 9. 0500.

0	140	2	10	204	3
2	143	7	15	269	3
5	220	5	20	304	4
8	222	7			

Ac 6/10.

Köln, 13. 9. 0800.

0	135	6	15	306	4
2	139	5	20	219	8
5	158	3	25	301	8
8	254	2	30	234	4
10	291	3	40	256	4

As, Ac 8/10.

Köln, 13. 9. 1100.

0	135	6	15	249	3
2	142	6	20	265	5
5	198	6	25	273	4
8	208	6	30	266	4
10	208	6	40	216	4

Ac, Cu 9/10.

Köln, 13. 9. 1400.

0	135	6	20	264	5
2	134	6	25	269	7
5	204	3	30	274	5
8	263	5	40	253	5
10	253	5	44	254	4
15	264	4			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 13. 9. 1700.

0	140	5	10	266	4
2	135	5	15	228	5
5	226	3	20	269	2
8	273	3			

As, Ac, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 13. 9. 0500.

0	290	2	10	350	6
3	340	5	15	10	7
5	345	4	20	40	7
7	345	5			

Cs, As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 13. 9. 0700.

0	315	2	20	30	8
3	360	6	25	40	9
5	350	6	30	60	10
7	5	5	40	60	12
10	20	4	50	60	15
15	30	7	60	70	20

Cs, As, Ac, Cu, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 13. 9. 1400.

0	20	5	15	40	5
3	355	4	20	40	9
5	5	6	25	30	5
7	5	4	30	55	6
10	40	5			

Ci, Cu, Sc 4/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 13. 9. 2000.					
0	360	3	15	75	4
3	30	7	20	50	9
5	35	5	25	40	11
7	30	4	30	40	11
10	45	4			
Sc 7/10.					
München, 13. 9. 0200.					
0	0	0	25	280	9
8	130	5	30	300	6
10	160	4	35	300	4
15	270	6	38	300	6
20	270	7			
wolkenlos.					
München, 13. 9. 0635.					
0	0	1	40	300	6
8	150	4	45	310	8
10	300	3	50	310	9
15	300	6	60	330	10
20	280	10	70	330	18
25	290	7	80	340	13
30	300	6	83	340	13
35	300	7			
in Dunst, Cs, As, Ac 3/10.					
München, 13. 9. 1140.					
0	90	1	35	300	8
8	90	3	40	310	7
10	90	2	45	310	7
15	170	1	50	310	9
20	280	6	60	330	10
25	280	10	65	330	11
30	290	7	68	330	11
in Dunst, Ci, As, Ac 7/10.					
Nürnberg, 13. 9. 0815.					
0	112	2	40	326	6
5	126	6	45	338	4
8	136	10	50	325	9
10	130	8	60	334	11
15	181	3	70	327	13
20	221	3	80	320	16
25	240	1	90	327	18
30	330	2	100	323	18
35	321	7	103	323	18
Cs 7/10.					
Nürnberg, 13. 9. 1715.					
0	135	1	30	340	5
5	145	4	35	339	5
7	130	4	40	326	8
10	102	4	45	311	8
15	340	4	50	325	10
20	2	1	59	321	9
25	345	3			
Cs, Ac 7/10.					
Saarbrücken, 13. 9. 0800.					
0	90	2	20	280	4
5	150	2	25	310	3
8	180	3	30	340	5
10	160	2	40	340	5
15	280	2			
As 4000 m, Ac, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 13. 9. 0600.					
0	160	5	20	10	3
2	140	6	25	5	3
5	120	2	30	355	6
7	90	2	40	350	6
10	130	2	46	330	7
15	130	2			
Ac-lent 1/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Stettin, 13. 9. 0800.					
0	90	1	15	124	7
2	125	5	20	120	7
5	132	6	25	120	9
10	125	7	30	98	5
wolkenlos.					
Stuttgart, 13. 9. 0145.					
0	0	0	16	274	4
5	210	3	17	266	5
7	203	8	19	272	5
8	208	5	21	282	3
10	201	4	22	290	3
11	226	4	24	261	4
13	267	4	25	251	8
14	273	4			
wolkenlos.					
Stuttgart, 13. 9. 0700.					
0	0	0	28	280	3
6	210	2	30	283	4
8	250	2	32	296	4
10	317	3	34	285	4
12	270	3	36	287	3
14	297	4	38	293	5
16	296	6	40	304	4
18	284	7	42	289	5
20	280	7	44	277	5
22	280	8	46	267	5
24	264	6	48	259	4
26	264	3	50	252	4
Ci, As, Ac 7/10.					
Stuttgart, 13. 9. 1500.					
0	130	1	12	259	1
6	131	2	14	283	3
8	112	2	16	310	3
10	293	1			
Ci, As, Ac 6/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 14. 9. 0740. Fl.-An.				
5	1019.3	11.0	63	5.1
30	986	12.5	60	5.5
100	907	9.3	55	4.4
136	866	7.0	55	4.0
147	855	7.0	55	4.0
184	815	4.6	58	3.9
196	805	4.8	56	3.8
237	765	3.0	55	3.4
275	730	3.2	50	3.3
341	670	−1.0	48	2.5
352	661	−1.0	45	2.4
444	585	−6.3	40	1.6
459	575	−6.1	38	1.6
512	537	−9.5	35	1.2
Leichter Dunst bis 4500 m starke Dunstgrenze, daran im SW 4/10 Ac, Ac-cast, darüber Ci und Cs, am E-Horizont 4/10 Cc, Ci.				
Berlin, 14. 9. 1850. Fl.-An.				
5	1017.2	16.0	44	4.9
29	989	17.3	43	5.4
116	889	10.0	43	3.7
188	813	3.9	54	3.3
226	776	4.4	46	3.1
321	688	0.9	34	2.0
436	593	− 5.5	31	1.3
537	521	−12.5	31	0.87

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Mäßiger geschichteter Dunst bis 1900 m, 3/10 As am W-Horizont über Gipfel. Darüber wolkenlos.				
Breslau, 14. 9. 0734. Fl.-An.				
12	1012.0	8.2	86	5.8
19	1003	7.6	85	5.5
53	962	11.8	63	5.6
135	869	5.5	67	4.3
208	793	0.0	82	3.9
223	778	0.8	60	3.1
313	692	0.0	35	1.9
369	645	− 2.8	35	1.7
466	569	− 9.3	35	1.2
543	513	−15.0	33	0.76
Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, leichter Dunst bis 2100 m, darüber Sudeten ganz sichtbar. Kleine Bodennebelfelder längs der Oder im SE. 3/10 Sc 2000 bis 2100 m, im N-Halbraum, fast geschlossen. Am E-Horizont 1/10 Cs-fil.				
Breslau, 14. 9. 1626. Fl.-An.				
12	1010.3	17.0	52	6.2
27	991	18.2	44	5.8
105	903	10.5	52	4.5
163	840	5.2	63	4.1
226	777	0.2	70	3.5
261	741	2.3	34	2.1
352	659	− 2.7	34	1.6
452	580	− 8.3	34	1.2
525	525	−13.7	34	0.86
Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 2300 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc 1600 bis 2300 m. Über Gipfel am SW-Horizont Cs.				
Frankfurt/M., 14. 9. 0808. Fl.-An.				
11	1007.7	12.9	100	9.2
27	988	11.6	100	8.6
56	953	13.5	100	10.1
103	904	11.8	100	9.6
118	884	11.8	87	9.4
274	728	2.0	92	5.5
418	607	−4.9	97	4.3
495	549	−9.2	78	2.7
Sicht 3 km. Regen. Wolkenschwaden auf Wäldern aufliegend. 350 bis 1000 m geschlossener St. Weiter sehr starker Dunst und wenig dichte, schwache Bewölkung bis 3000 m. 3000 bis 4600 m 8/10 As, Ac, an der Untergrenze Regen. Eisansatz durch Regen ab 3000 m. Im W 2/10 Cb bis 5000 m. In oberen Schichten von W her Übergang zu mehr quellender wechselnder Bewölkung der Rückseite. Über Gipfel im E As, Ci.				
Friedrichshafen, 14. 9. 0726. B.-M.				
39	973.6	14.4	97	10.2
53	957	13.4	87	8.7
78	930	13.2	77	7.8
168	832	7.2	100	7.6
222	778	4.0	100	6.5
248	753	2.1	100	5.9
330	680	− 2.0	100	4.8
382	635	− 5.4	100	4.0
398	622	− 6.3	89	3.4
430	597	− 8.3	100	3.4
450	580	− 9.8	83	2.6
470	565	−10.9	98	2.9
488	*552*	*−10.5*	*78*	*2.4*
Fast ganz bedeckt mit Nb-Schichten. Die höheren mit Ac-Charakter, die unterste zum Teil st-förmig, teils zerrissen und zerfasert. Im SW durch Lücken kräftige Cu-Entwicklung erkennbar. Fnb über den Ufern (etwa 50 m über Boden). An Berghängen St. Zeitweise leichter Regen. Sicht, soweit regenfrei, Stufe 9.				
Hamburg, 14. 9. 0750. Fl.-An.				
1	1020.8	10.1	83	6.2
48	964	13.0	64	6.5
71	939	12.1	52	4.9
90	917	12.5	44	4.3
160	840	10.2	37	3.4
224	778	5.8	31	2.3
275	729	2.6	30	1.9
354	660	− 2.3	35	1.7
365	650	− 2.2	33	1.6
416	607	− 5.0	29	1.2
479	559	−10.7	27	0.82
535	519	−15.6	26	0.57
Bis 400 m Stadtdunst. Bis 900 m leichter Dunst. Darüber 20 bis 30 km Sicht. Im W etwa ab 2500 m 1/10 Ac-cast mit einzelnen Cb. Darüber im W ab etwa 4600 m 2/10 Ac-cug und im N 1/10 As.				
Köln, 14. 9. 0737. Fl.-An.				
5	1014.6	15.2	94	10.1
7	1011	16.1	94	10.6
51	959	14.1	97	10.2
61	947	14.1	90	9.5
142	858	8.4	90	7.2
223	775	1.9	96	5.4
270	731	2.3	59	3.7
294	710	0.1	50	2.8
305	700	0.1	41	2.3
372	641	− 4.4	43	2.0
383	634	− 4.5	42	2.0
474	562	−11.7	48	1.3
511	534	−15.1	52	1.1
Sicht am Boden 2 km. Vor Start Donner, kurzer Schauer. Sehr starker mit Höhe zunehmender Dunst. Sicht aus 200 bis 600 m knapp 1 km. Im Dunst 6/10 St, Fst 250 bis 750 m. 9/10 Wolkenchaos mit 80% Raumerfüllung 1100 bis 2300 m, Quellformen bis 2800 m. Etwa über Düsseldorf Cb-cap, -inc mit Ci-Schirm bis über Gipfel. Ferner weit im S Cb-cap, -inc. Sc im NE und W um 3000 m. Über Gipfel einzelne cirröse Ac. Mittlerer Höhenwind S 15 km/h.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 14. 9. 0724. Fl.-An.				
3	1023.0	14.2	85	8.3
83	928	13.4	39	4.1
112	895	11.5	35	3.3
176	829	6.6	68	5.0
204	800	5.2	68	4.7
217	787	5.1	55	3.8
310	700	− 1.0	59	3.0
335	678	− 2.9	60	2.7
361	654	− 3.5	43	1.9
383	636	− 3.4	36	1.7
407	618	− 4.3	36	1.6
441	590	− 7.2	33	1.2
451	582	− 7.1	33	1.3
517	534	−11.4	27	0.81
Bis 200 m böig o und mäßiger Dunst. Im S und SW der Provinz bis etwa 200 m große geschlossene Nebelfelder. Darüber bis etwa 3400 m leichter Dunst mit Schichtung bei 2100 m, Obergrenze im fernen S bei etwa 4000 m. In 3400 m im S in 4000 m 3/10 As und Ac. Über Gipfel 4/10 feiner Cs.				
Lindenberg, 14. 9. 0636. D.-Ab.				
12	1011.3	8.9	77	5.4
18	1005	11.5	61	5.1
31	989	11.5	61	5.2
77	934	8.0	61	4.4
142	862	3.4	66	3.7
243	759	1.5	44	2.4
284	720	−1.0	44	2.2
301	704	−1.0	44	2.2
342	668	−2.5	44	2.1
1/10 Ci. Sicht 12 km.				
Lindenberg, 14. 9. 1757. D.-Ab.				
12	1009.3	14.8	56	5.8
95	912	10.2	67	5.7
158	842	3.2	60	3.4
196	805	2.5	42	2.4
235	766	2.5	42	2.5
279	725	1.0	42	2.4
299	705	1.0	43	2.5
1/10 Cu, auflösend; gegen Schluß 1/10 Ci.				
München, 14. 9. 0744. Fl.-An.				
50	961.4	10.2	87	7.1
67	941	9.5	89	7.0
77	930	12.2	90	8.6
102	902	11.6	92	8.7
160	841	7.3	94	7.2
170	830	7.3	77	6.0
230	771	4.0	86	5.8
255	747	2.8	40	2.5
269	733	3.2	35	2.3
348	663	− 1.1	27	1.4
380	637	− 4.0	31	1.4
448	583	− 8.0	75	2.7
506	540	−12.4	87	2.4
Sehr starker Dunst mit Kondensation Boden bis 700 m. 7/10 Sc mit mehreren lockeren Schichten 1100 bis 2600 m, im W Quellformen bis 3500 m, E teils frei. 8/10 As 4400 m bis über Gipfel, E teils frei.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	960.8	15.8	81	9.6
137	866	9.9	90	7.9
217	783	4.8	71	4.9
258	742	2.3	100	6.2
306	700	0.0	100	5.4
473	562	−11.2	92	2.6

Im W starke Trübung. — Flache Störung. Einbruch maritimer Luft zunächst bis 2500 m. Oberhalb 4200 m Aufgleiten.

Temperatur unter 0° wegen Vereisung nicht auswertbar! — Mäßiger Dunst Boden bis 2500 m. Um 1000 m 7/10 Cu, 2500 bis 4500 m 10/10 Ac, ab 3400 m aufgelockert. Über Gipfel 2/10 As im W.

Norderney, 14. 9. 0744. Fl-An.

0	1018.9	9.4	78	5.6
13	1004	8.6	78	5.4
28	986	13.5	63	6.1
93	910	12.0	84	8.0
218	780	3.8	90	5.8
240	759	3.6	72	4.5
294	709	0.0	87	4.7
321	684	− 2.1	87	4.2
330	676	− 2.0	67	3.3
385	630	− 5.7	80	3.2
441	585	− 9.0	90	3.0
468	565	−11.5	90	2.5
487	551	−13.5	90	2.2

Mäßiger, stark zunehmender Dunst bis 2300 m. Darüber, besonders im W, leichter bis mäßiger Dunst bis Gipfel. In 300 m vom Festland herantreibende Hochnebelschwaden. 300 bis 4500 m, im W der Insel (etwa Juist) bis Gipfel, Dunst in mehreren Schichten sich zu 9/10 St, Sc, Ac und As verdichtend. Chaotisches Aussehen des Himmels. Einzelne Schichten vielfach zusammenwachsend. Mächtigkeit der Wolkenschichten von E nach W zunehmend und Obergrenze ansteigend. Ab 4200 m leichte Vereisung. Über Gipfel 3/10 hoher As, 2/10 Ci-den, Ci mit Fallstreifen. Im Abstieg 1000 m bis Boden leichter Regen.

Norderney, 14. 9. 1641. Fl.-An.

0	1019.1	15.2	90	9.5
37	973	12.2	100	9.0
73	934	12.4	100	9.6
88	915	12.1	86	8.3
180	818	7.2	80	6.2
277	723	0.0	94	4.9
353	656	−5 .3	100	3.9
375	638	− 5.7	80	3.1
416	604	− 9.2	83	2.6
426	596	− 9.2	83	2.6
479	556	−12.9	90	2.3

Zunehmender mäßiger Dunst, übergehend 250 bis 700 m in 6/10 St, E fast frei. Weiter Dunst mit 2/10 Sc in wechselnden Höhen. Fern im E Cu-con. Ab 2000 m mäßiger zunehmender Dunst übergehend 2800 bis 3600 m in 6/10 quelligen As. Bis etwa 5000 m 2/10 Cb. Teils ab 4000 m, teils erst dicht über Gipfel, 9/10 Ac. Wolken rasch veränderlich.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 14. 9. 0500.

0	120	3	10	140	16
2	130	6	15	130	12
5	130	12	20	120	12

wolkenlos.

Berlin, 14. 9. 1300.

0	120	5	15	130	11
2	150	8	20	130	3
5	130	9	25	130	4
10	130	12	30	160	8

Sc 1/10.

Berlin, 14. 9. 1700.

0	140	6	20	130	8
2	140	6	25	160	7
5	130	8	30	160	5
10	120	10	40	130	6
15	120	11	45	160	6

As, Ac, Sc 3/10.

Berlin, 14. 9. 2000.

0	130	4	15	130	10
2	120	7	20	140	7
5	130	12	25	140	6
10	130	11	30	110	4

wolkenlos.

Bremen, 14. 9. 0700.

0	112	5	15	171	8
2	133	10	20	187	6
5	155	13	25	168	6
8	160	14	30	165	8
10	155	13			

Cs 7/10.

Bremen, 14. 9. 1300.

0	135	5	5	153	7
2	142	7	8	163	6

As, Ns 10/10.

Breslau, 14. 9. 0700.

0	0	0	15	110	6
2	360	1	20	100	10
5	60	1	25	100	9
10	90	3	28	100	6

Ac 2800 m 4/10.

Breslau, 14. 9. 1300.

0	100	3	25	110	6
2	110	2	30	90	6
5	130	3	35	90	3
10	130	3	40	60	6
15	130	5	42	100	5
20	110	3			

Cu 4/10.

Danzig, 14. 9. 0615.

0	290	2	10	60	5
2	360	4	14	80	4
5	10	6			

Sc, Cb 7/10.

Danzig, 14. 9. 1715.

0	360	3	25	120	5
2	10	7	30	100	5
5	20	6	40	90	8
10	60	8	50	100	8
15	80	6	58	100	7
20	100	6			

Ci, Cu 3/10.

Dresden, 14. 9. 0620.

0	120	8	10	130	11
3	120	8	15	120	11
5	140	11	18	110	11
7	140	13			

wolkenlos.

Dresden, 14. 9. 1030.

0	120	8	20	140	9
3	110	6	25	120	9
5	140	5	30	110	3
7	140	5	40	90	6
10	150	8	50	110	10
15	130	10			

Ac 1/10.

Dresden, 14. 9. 1330.

0	120	7	25	130	8
3	120	5	30	150	5
5	120	7	40	130	6
7	120	6	50	130	9
10	130	7	60	110	11
15	150	7	70	120	10
20	130	8	77	110	9

Ac 2/10.

Friedrichshafen, 14. 9. 0707.

0	145	3	26	270	8
5	170	2	28	270	7
7	210	6	30	265	10
9	250	9	35	270	8
10	250	8	39	270	10
13	260	11	42	270	8
15	240	7	45	265	6
19	260	11	49	265	6
23	270	6			

Cu-con, St, Nb 9/10.

Friedrichshafen, 14. 9. 1447.

0	209	2	16	274	5
5	236	3	20	285	3
8	261	6	25	300	4
11	257	7	29	275	6

Ac-op 2900 m, Ac-cast, Nsprä, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 14. 9. 0600.

0	130	5	20	150	11
2	140	11	25	150	9
5	150	18	30	130	9
10	160	15	35	130	8
15	150	15			

Ac 1/10.

Hamburg-Fu., 14. 9. 1000.

0	130	6	10	140	13
2	140	13	15	140	12
5	150	15	20	160	11

Ac 2/10.

Hamburg-Fu., 14. 9. 1300.

0	130	6	10	140	18
2	130	11	15	150	12
5	130	15			

Ci, As, Ac 3/10.

Hamburg-Fu., 14. 9. 1700.

0	140	4	5	140	12
2	140	7	10	140	11

Ci, Ac 5/10.

Hannover, 14. 9. 0600.

0	100	4	100	150	4
2	140	7	110	210	4
5	150	9	120	240	3
8	150	7	130	0	0
10	170	4	140	270	3
15	190	4	150	270	4
20	160	6	160	200	6
25	150	4	170	230	3
30	150	6	180	160	4
40	150	6	190	220	4
50	150	4	200	270	4
60	200	1	210	220	7
70	190	1	220	280	4
80	0	0	230	230	7
90	0	0	240	220	9

Ci, Dunst.

Hannover, 14. 9. 1330.

0	140	6	8	190	7
2	140	6	10	180	7
5	150	7	15	180	7

Cs, Ac, St 9/10.

Hannover, 14. 9. 1620.

0	120	6	15	180	4
2	170	6	20	170	1
5	150	6	25	160	4
8	140	7	30	170	6
10	160	7	35	180	9

Ci, Ac, Sc 7/10.

Hannover, 14. 9. 2220.

0	130	4	10	170	7
2	140	9	15	170	7
5	140	11	20	180	4
8	150	7			

Ac, Sc 3/10.

Köln, 14. 9. 0800.

0	200	2	5	256	2
2	251	3	8	261	3

St 10/10, Regen.

Köln, 14. 9. 1100.

0	140	2	15	203	3
2	178	2	20	208	11
5	302	2	25	240	9
8	261	2	26	240	9
10	238	2			

As, Sc 9/10.

Köln, 14. 9. 1400.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	265	3
5	0	0	14	253	2

As, St, Sc 10/10.

Köln, 14. 9. 1700.

0	160	2	10	58	3
2	309	4	15	74	4
5	71	2	20	58	5
8	73	3	24	66	4

As, St, Sc 10/10, Regen.

Köln, 14. 9. 1900.

0	160	2	8	311	4
2	188	4	10	313	4
5	204	1			

As, Ac, St, Sc, Cb 10/10.

Köln, 14. 9. 2300.

0	220	4	5	338	4
2	332	4	8	332	5

St 7/10.

Königsberg, 14. 9. 0100.

0	315	2	10	15	5
3	5	3	15	20	7
5	20	4	20	45	9
7	15	4			

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 0500.

0	340	2	15	30	8
3	20	1	20	40	4
5	20	1	25	70	9
7	20	2	30	70	10
10	10	7			

Ci, Sc 3/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 0700.

0	20	3	20	45	7
3	25	6	25	55	10
5	20	5	30	60	10
7	20	5	40	50	14
10	30	7	50	60	12
15	40	6	60	50	12

Ci, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 1100.

0	45	5	30	60	8
3	25	7	40	70	12
5	30	8	50	75	11
7	35	8	60	70	9
10	45	8	70	70	10
15	60	7	80	70	10
20	80	6	90	70	11
25	75	7	100	70	10

Ac-lent 1/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 1300.

0	20	6	7	50	5
3	20	8	10	50	7
5	55	5	15	75	5

Ac-lent, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 1700.

0	360	3	10	35	4
3	15	9	15	35	5
5	35	7	20	30	5
7	45	5			

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 14. 9. 2000.

0	340	3	15	30	6
3	45	7	20	15	6
5	50	8	25	360	8
7	50	6	30	50	7
10	55	5			

wolkenlos.

List, 14. 9. 0600.

0	120	15	15	150	15
2	130	15	20	150	14
5	150	16	25	150	12
10	150	17	30	150	9

As, Ac 1/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

List, 14. 9. 1100.

0	140	10	15	150	16
2	140	12	20	150	16
5	140	17	25	150	13
10	150	17	30	160	13

Ci-den 2/10.

List, 14. 9. 1300.

0	140	10	30	160	12
2	130	12	40	150	13
5	130	12	50	160	11
10	150	12	60	150	11
15	150	15	70	150	18
20	150	15	80	160	13
25	160	15			

Ci-den, Ac-cast 3/10.

München, 14. 9. 0415.

0	0	0	10	350	1
7	110	3	13	230	1

in Hochnebel, As, Sc 10/10.

München, 14. 9. 0700.

0	80	2	15	280	2
7	130	2	17	300	3
10	180	2			

St 1700 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 14. 9. 0450.

0	90	2	25	142	2
5	195	8	30	313	2
8	140	13	35	255	3
10	147	10	40	280	2
15	150	2	45	267	4
20	226	2	50	260	2

Cs, Ac 7/10.

Nürnberg, 14. 9. 0700.

0	112	3	30	285	2
5	120	6	35	235	2
7	137	12	40	260	2
10	147	8	45	246	3
15	204	3	50	200	3
20	320	3	60	285	10
25	346	2			

Ci 6000 m 6/10, Dunst.

Nürnberg, 14. 9. 0950.

0	45	1	30	148	1
5	138	5	35	220	2
7	139	4	40	272	1
10	157	8	45	255	3
15	175	3	50	198	2
20	36	1	57	256	2
25	129	2			

Cs 5700 m, Ac 8/10.

Nürnberg, 14. 9. 1245.

0	135	3	25	235	3
5	120	5	30	213	3
7	122	7	35	181	1
10	166	4	40	238	3
15	148	2	45	257	3
20	260	2	50	275	6

Ac-As 4900 m, St 9/10.

Nürnberg, 14. 9. 1735.

0	90	2	15	322	2
5	120	6	20	288	2
7	124	7	25	238	3
10	143	4	29	291	6

As-Ac 2900 m, St 9/10.

Saarbrücken, 14. 9. 1017.

0	160	1	8	270	4
5	260	4			

St, Fst.

Saarbrücken, 14. 9. 1604.

0	270	2	20	250	5
5	270	3	25	240	6
8	260	4	30	260	6
10	280	4	32	250	7
15	250	5			

Ci, Cu 4/10.

Saarbrücken, 14. 9. 2210.

0	270	2	8	320	7
5	280	7	10	320	8

Sc 5/10.

Schkeuditz, 14. 9. 0644.

0	170	3	20	120	3
3	130	3	25	120	2
5	165	3	30	110	2
7	170	2	40	130	2
10	190	2	50	105	2
15	145	5	53	105	2

Ci 2/10, Dunst.

Schkeuditz, 14. 9. 1230.

0	160	6	20	160	4
3	100	5	25	140	4
5	125	4	30	160	5
7	120	3	40	150	6
10	140	6	50	150	6
15	150	7	60	140	6

Ac, As 4/10.

Schkeuditz, 14. 9. 1550.

0	120	6	15	180	4
3	110	6	20	160	3
5	130	6	25	170	3
7	130	7	30	140	3
10	140	6	39	170	4

Cs, Ac, As 4/10.

Stettin, 14. 9. 0800.

0	135	1	35	95	12
2	120	2	40	96	9
5	97	3	45	99	9
10	103	7	50	91	8
15	116	9	55	89	8
20	111	9	60	94	8
25	107	7	65	101	10
30	112	11	70	100	10

wolkenlos.

Stettin, 14. 9. 1400.

0	150	5	15	124	7
2	115	4	20	112	8
5	115	5	25	113	8
10	117	6	27	125	6

Cu 4/10.

Stettin, 14. 9. 1800.

0	135	1	75	141	5
2	135	6	80	145	4
5	117	7	85	143	7
10	116	7	90	147	7
15	128	6	95	138	7
20	122	7	100	143	7
25	142	4	105	147	8
30	124	3	110	122	3
35	117	3	115	120	3
40	122	2	120	135	4
45	118	3	125	133	6
50	121	3	130	130	5
55	120	2	135	116	4
60	120	3	140	116	6
65	124	5	145	116	6
70	125	6			

Cu 3/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stuttgart, 14. 9. 1150.

0	0	0	28	323	5
6	0	0	30	305	5
8	21	1	32	291	6
10	319	2	34	297	7
12	319	1	36	292	8
14	306	5	38	303	8
16	313	5	40	295	7
18	291	6	42	284	7
20	284	6	44	289	7
22	296	6	46	279	6
24	290	6	48	275	5
26	298	5			

As 4800 m, Ac, Cu, Cb 10/10.

Stuttgart, 14. 9. 1400.

0	135	2	22	293	3
6	108	2	24	295	6
8	99	2	26	296	6
10	69	2	28	296	7
12	7	2	30	296	7
14	318	2	32	289	7
16	48	3	34	297	6
18	289	5	36	287	6
20	222	4	38	290	6

As 3800 m, Ac, Sc, Nb 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 15. 9. 0734. Fl.-An.

5	1019.3	11.7	70	5.9
38	980	15.5	63	7.1
107	900	10.2	65	5.6
181	822	5.0	70	4.6
208	795	6.2	58	4.3
278	728	2.2	45	2.7
290	715	2.2	40	2.5
371	645	− 2.5	38	1.9
384	635	− 2.5	35	1.7
520	532	−11.8	35	0.95

Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichten bei 1800 und 2800 m. 1800 m am W-Horizont Sc erkennbar, bei 2800 m 3/10 Ac, Ac-cast. Über Gipfel im W 3/10 Ci-den.

Berlin, 15. 9. 1830. Fl.-An.

5	1019.3	18.9	45	6.0
27	996	19.7	44	6.3
120	889	11.5	49	4.6
191	814	5.0	59	4.0
204	800	5.8	50	3.6
310	700	0.0	38	2.0
317	695	0.0	37	1.9
429	600	− 6.3	32	1.3
481	560	− 9.5	32	1.1
503	545	−11.1	35	1.0

Mäßiger geschichteter Dunst, Dunstgrenzen 1900 und 3200 m. 3/10 Ci-den rings am Horizont über Gipfel.

Breslau, 15. 9. 0735. Fl.-An.

12	1012.8	9.0	92	6.5
24	998	9.3	89	6.5
45	974	14.4	59	6.2
118	890	8.7	61	4.8
187	828	4.4	80	5.0
217	788	3.5	69	4.3
228	777	3.8	59	3.8
290	717	− 1.0	59	2.9
312	697	− 1.0	43	2.2
392	628	− 5.2	41	1.7
432	597	− 6.4	35	1.4
545	513	−14.0	35	0.88

Starker Dunst bis 300 m. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 2200 m. Bei 2200 m im E 1/10 Ac, am Riesengebirge einzelne Cu. Über Gipfel im SW 1/10 Ci-den, am SE-Horizont Cs. Im E vereinzelt kleine Bodennebelfelder.

Breslau, 15. 9. 1635. Fl.-An.

12	1012.3	21.3	39	6.1
54	963	17.9	40	5.3
151	856	8.6	56	4.5
250	806	5.4	53	3.7
300	709	0.0	52	2.8
328	683	0.3	43	2.5
412	615	− 4.3	35	1.6
477	564	− 9.1	33	1.1
531	526	−12.9	34	0.91
546	515	−13.5	34	0.89
560	506	−14.8	34	0.81

Leichter Dunst bis 1600 m, 3/10 Sc-ves 1600 bis 1700 m. Am W-Horizont darüber Spuren von Ac-lent. Sonst am S-Horizont 2/10 Cs-fil. Böig 1 Boden bis 2300 m.

Frankfurt/M., 15. 9. 0810. Fl.-An.

11	1009.7	14.3	100	10.0
23	996	13.8	100	9.9
33	982	14.5	90	9.5
129	876	8.9	100	8.1
147	856	8.6	100	8.1
279	725	− 1.0	85	4.1
311	695	− 2.0	57	2.6
321	686	− 1.8	52	2.5
397	622	− 6.0	39	1.6
462	571	−12.8	45	1.1
470	565	−12.2	50	1.3
485	555	−13.0	60	1.6

Sicht 500 m. Nebelschwaden bis 160 m. Weiter starker Dunst. 700 bis 1300 m geschlossener St, Sc. Darüber Dunst bis Gipfel, 3/10 Sc, As, Ac und Ac-cast in mehreren Schichten. Über Gipfel 8/10 Ac, daraus Eisnadelfall.

Friedrichshafen, 15. 9. 0734. B.-M.

39	976.2	13.9	88	8.9
45	968	13.2	88	8.6
53	958	13.3	76	7.5
83	925	11.3	76	6.9
119	887	8.6	96	7.5
128	877	8.5	89	7.0
160	842	6.2	80	5.6
190	811	4.3	100	6.4
200	800	4.4	80	5.2
227	775	2.2	81	4.7
243	759	2.0	77	4.5
258	745	0.7	90	4.8
278	727	− 0.7	82	4.1
300	705	− 2.0	94	4.4
319	690	− 3.5	88	3.8
349	663	− 5.8	100	3.8
361	652	− 5.9	76	2.9
390	629	− 8.0	71	2.4
402	617	− 8.0	33	1.1
452	579	− 9.0	30	1.0
510	537	−14.3	39	0.91
552	506	−17.0	40	0.80

Fast ganz bedeckt mit Ac in mehreren Schichten: Oberste Schicht Ac-tra, darunter 2 bis 3 Schichten mit stark verwischten, mehr st-artigen Formen (neb). Im allgemeinen Auflockerung der Bewölkung. Rings über den Ufern, vereinzelt auch über dem See, kleine Fnb. NE-Horizont wolkenlos. Sichtstufe 7 bis 8 (im W und S stärkere Trübung).

Hamburg, 15. 9. 0743. Fl.-An.

1	1021.5	10.2	80	6.0
50	963	15.4	57	6.4
128	875	10.0	60	4.9
205	796	4.0	48	3.1
219	782	4.3	42	2.8
326	683	− 1.1	38	1.9
355	658	− 4.0	50	2.1
364	650	− 3.9	52	2.3
450	580	−10.1	61	1.9
535	518	−16.2	65	1.4

Sicht 10 bis 15 km. Bis 2000 m mäßiger Dunst. Ab 3500 m, im W ab 3000 m 1/10 Ac-cast-Bänke, darauf am W-Horizont Quellungen bis über Gipfel. 4500 m über der Heide weiterer Ac-cast. Bei 5400 m 6/10 Ac-cug.

Hamburg, 15. 9. 1647. Fl.-An.

1	1022.7	20.7	35	5.1
20	1000	19.2	35	4.8
62	950	14.9	37	4.1
107	900	10.6	46	4.4
184	820	4.8	67	4.5
202	800	4.6	79	5.2
254	750	1.4	97	5.5
265	740	1.4	78	4.4
354	660	−4.1	80	3.4
365	651	−4.0	55	2.4
413	611	−6.9	39	1.4

Bis 1800 m mäßiger Dunst. Darüber im SW und W 7/10 dünner As, im W ansteigend mit einzelnen Quellungen. Bis 2500 m weiterer leichter Dunst. Bei 2500 m im NE und E 3/10 As. Weit im W 2/10 Ac-cug. Darüber 2/10 Ci-fil und Cs. Sonst rings 1/10 Cs.

Köln, 15. 9. 0811. Fl.-An.

5	1017.1	13.6	90	8.6
29	989	12.2	90	8.1
35	980	12.1	88	7.9
84	927	9.4	100	8.0
91	917	9.4	88	7.0
132	869	6.7	78	5.5
160	839	5.1	70	4.6
163	836	5.1	65	4.3
267	734	− 3.2	82	3.4
339	669	− 8.5	100	3.0
375	637	−10.5	86	2.3
389	627	−11.4	80	2.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
391	624	−11.1	72	1.9
425	596	−12.7	53	1.3

Nach Nebel. Sicht 1 km. Sehr starker Dunst bis 600 m, starker Dunst bis 1600 m. 8/10 St 480 bis 600 m, großenteils bis 900 m reichend, im W erheblich aufgelöst. Aus Dunstgrenze 1500 m im N Cu hochquellend. Rauch-Cu über Knapsack. SW bis NW-Reihe Ac-cuf etwa 2300 bis 2600 m. As-Schwaden ab 2800 m. 10/10 As 2900 bis 3400 m, im E abbrechend und bei Abstieg in weitgehender Auflösung (4/10 3500 bis 3100 m). Beim Anstieg darin 2 mm Eisansatz und böig 1. Über Gipfel 2/10 As, 1/10 Ac-flocc, 3/10 dünner Cs-fil, Ci-fil. Bei Abstieg im N St bis 250 m herab.

Königsberg/Pr., 15. 9. 0716. Fl.-An.

3	1025.2	12.0	83	7.1
22	1002	14.7	47	4.9
85	928	11.3	54	4.9
150	857	7.7	52	4.0
168	838	8.5	38	3.1
247	760	5.6	33	2.4
344	672	− 1.8	30	1.5
410	617	− 3.2	22	1.1
523	533	−11.1	22	0.65

Im S-Halbraum Bodennebelreste. Bis 200 m Stadtdunst, bis 2200 m leichter Dunst mit Schichtung bei 1500 m. Über Gipfel im E 1/10 feiner Cs.

Lindenberg, 15. 9. 0723. D.-Ab.

12	1011.5	11.0	78	7.0
30	990	13.6	62	6.7
94	916	9.3	63	5.0
175	827	3.5	57	3.4
200	803	4.6	40	2.6
300	708	−1.2	40	2.0
366	650	−4.8	40	1.6
428	598	−8.2	40	1.4

1/10 Ci. Sicht 12 km.

Lindenberg, 15. 9. 1804. D.-Ab.

12	1011.0	16.2	51	5.8
23	1000	17.2	48	5.8
66	950	13.7	53	5.4
136	875	8.1	62	4.8
175	830	5.5	54	3.7
232	775	2.0	43	2.4
331	680	−2.5	41	1.9

2/10 Ci, zunehmend auf 4/10. Zu Beginn Spuren von Ac-lent. Sicht 30 km.

München, 15. 9. 0855. Fl.-An.

50	962.8	13.3	96	9.8
74	935	12.9	100	10.2
139	865	9.3	100	8.5
199	802	5.5	93	6.1
241	761	2.9	80	4.9
287	718	− 1.0	100	4.9
296	709	− 0.2	80	4.2
362	653	− 3.8	77	3.4
426	599	− 8.7	75	2.5
439	590	− 8.5	67	2.3
493	548	−12.3	42	1.1

Nebel und dichter Hochnebel ab 20 m über Grund, in Sc übergehend, der bis 1600 m reicht. Quellformen bis 3500 m. NE-Halbraum meist frei, im S aufgerissen. 6/10 As 2800 bis 2900 m, Alpen meist überdeckt. Über Gipfel ringsum 1/10 As. Bis 3000 m Rest maritimer Luft. Darüber beginnt antizyklonales Absinken.

München, 15. 9. 1643. Fl.-An.

50	961.3	19.1	60	8.8
113	891	13.3	70	7.6
157	845	9.7	80	7.1
219	782	4.3	80	5.4
290	713	0.0	85	4.5
348	663	− 2.0	63	3.1
379	638	− 3.8	57	2.6
422	602	− 7.5	67	2.5
451	580	−10.0	42	1.3
514	534	−12.9	42	1.1

Mäßiger Dunst bis 1500 m, ab Boden zunehmend. In 1000 m 1/10 Fcu. 1900 bis 3800 m 4/10 Cb, vorwiegend im SW 1/10 As-op im S. Vereinzelt As im N und SW. Über Gipfel 3/10 Ci im W.

Norderney, 15. 9. 0819. Fl.-An.

0	1022.0	14.2	96	9.5
30	986	13.6	91	8.9
74	934	10.3	91	7.6
89	916	10.3	87	7.4
135	866	6.9	92	6.5
195	804	2.8	96	5.6
272	730	− 0.7	95	4.7
334	674	− 5.7	100	3.7
346	663	− 5.3	74	2.9
418	604	− 9.9	73	2.2
467	566	−13.4	49	1.2
477	557	−13.3	43	1.1
514	531	−16.4	43	0.86

Bis 1800 m starker Dunst, bei 700 m geschichtet. 500 bis 700 m 4/10 St, Sc, Cu. 1200 bis 1800 m 5/10 St, Sc in mehreren Schichten. 2000 bis 2600 m 7/10 Sc-cuf. 1800 bis 3400 m mäßiger Dunst. 3200 bis 3400 m 10/10 Sc-op. Bis etwa 5000 m SE über NE bis NW Cb, Sc (zerfallende Front). Bis 4000 m im W vereinzelte Cb. Etwa 4000 bis 5000 m fern im SW cirröser As. Über Gipfel fern im N Cs.

Norderney, 15. 9. 1642. Fl.-An.

0	1023.8	16.0	94	10.4
59	954	12.1	87	8.0
130	875	7.5	91	6.7
184	817	4.3	86	5.4
206	795	4.0	78	5.0
273	730	− 0.9	87	4.3
297	708	− 2.5	65	2.9
352	660	− 6.0	90	3.3
430	595	− 9.3	55	1.8
478	559	−13.5	54	1.3
504	540	−14.4	59	1.4

Mäßiger Dunst bis 3000 m. In 200 m 3/10 Fst. Bis 1800 m in mehreren Schichten insgesamt 5/10 St, Sc. 2000 bis 4000 m in verschiedenen Höhen böig o. Im S 2/10 Cb bis 3500 m, einzelne Quellkuppen bis 4300 m. 3300 bis 3400 m 3/10 lockerer Ac. Im W bis 4300 m 2/10 Ac, As. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ci-den, Ci-unc, Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 9. 0000.

0	120	4	15	150	11
2	130	6	20	140	10
5	150	9	22	130	11
10	150	10			

wolkenlos.

Berlin, 15. 9. 0400.

0	130	4	15	140	9
2	130	7	20	130	10
5	150	10	24	130	9
10	160	9			

wolkenlos.

Berlin, 15. 9. 1300.

0	160	6	15	140	6
2	160	5	20	150	7
5	140	7	25	140	6
10	130	9	30	140	5

Ci 3/10.

Berlin, 15. 9. 1700.

0	110	3	15	120	9
2	140	6	20	140	11
5	110	3	25	150	6
10	120	6	30	140	7

Cs, Ci 2/10.

Berlin, 15. 9. 2000.

0	120	4	15	130	7
2	120	7	20	130	9
5	120	11	22	120	10
10	120	10			

wolkenlos.

Bremen, 15. 9. 0700.

0	112	3	10	144	9
2	142	3	15	141	8
5	161	3	20	164	7
8	162	7	22	164	6

Ac, Sc 9/10.

Bremen, 15. 9. 1300.

0	135	2	8	114	4
2	136	2	10	122	5
5	124	3	15	154	3

Sc 9/10.

Breslau, 15. 9. 0700.

0	0	0	10	145	7
2	120	3	15	130	8
5	130	5	20	130	7

Ac 1/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 15. 9. 1300.

0	110	2	15	140	8
2	120	3	20	135	9
5	130	6	25	140	8
10	150	5	26	148	9

Ac, Cu 3/10.

Danzig, 15. 9. 0612.

0	200	1	20	50	5
2	130	2	24	40	4
5	130	5	26	100	3
10	70	5	30	110	4
15	60	4	40	100	7

Cs 3/10.

Danzig, 15. 9. 1710.

0	30	2	40	150	4
2	40	3	50	110	4
5	60	6	60	130	10
10	100	6	70	100	6
15	80	5	80	70	3
20	80	4	90	50	3
25	90	4	98	80	5
30	150	4			

Cs 3/10.

Dresden, 15. 9. 0625.

0	120	5	15	140	5
3	130	7	20	150	7
5	140	9	25	180	4
7	150	11	30	170	4
10	150	11			

Ci, Ac 1/10.

Dresden, 15. 9. 1125.

0	150	6	15	140	6
3	170	3	20	150	7
5	140	4	25	150	6
7	140	6	30	170	4
10	140	7	40	170	7

Ac 4/10.

Dresden, 15. 9. 1345.

0	100	8	50	180	7
3	120	7	60	170	7
5	130	6	70	200	3
7	130	10	80	170	3
10	140	9	90	190	5
15	170	6	100	160	11
20	140	6	110	160	13
25	160	6	120	160	18
30	140	8	122	170	17
40	130	6			

Ci, Ac 3/10.

Frankfurt/M., 15. 9. 1400.

0	60	1	15	120	3
3	60	3	20	160	4
5	70	2	25	160	3
7	110	2	30	190	7
10	120	3			

Cu, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 15. 9. 2200.

0	50	2	15	157	5
3	46	4	20	137	9
5	108	4	25	140	11
7	138	4	27	153	10
10	113	3			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 15. 9. 0542.

0	326	1	13	365	2
5	325	3	16	253	3
8	347	3	19	246	5
11	8	2	22	257	5

Sc-op, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Friedrichshafen, 15. 9. 0713.

0	220	2	25	200	3
5	290	1	28	170	1
7	350	1	30	240	5
9	40	1	33	210	7
10	90	2	35	240	7
11	110	1	39	240	4
13	80	2	42	240	3
15	50	2	45	230	8
16	230	1	49	230	5
18	210	2	52	230	7
21	220	5	56	250	5
23	210	1			

Ac-tra, As-Schleier, Fnb, St, Fst, Cu 9/10.

Friedrichshafen, 15. 9. 1417.

0	233	3	16	125	3
6	223	2	20	158	2
7	245	1	24	171	5
10	0	0	28	190	6
12	78	1			

Ci-fil, Cs, Ac mit As, Sc, Cu-con 9/10.

Hamburg-Fu., 15. 9. 0600.

0	130	6	15	150	9
2	130	10	20	160	6
5	140	12	25	150	6
10	150	9	30	160	6

Ci, Cs, As, Ac 4/10.

Hamburg-Fu., 15. 9. 1000.

0	120	4	10	130	10
2	120	6	15	130	6
5	130	11	20	140	7

Cs, Ac 7/10.

Hannover, 15. 9. 0125.

0	110	3	15	180	4
2	160	7	20	140	4
5	190	9	25	120	6
8	180	6	30	130	7
10	180	7	34	160	10

As 9/10.

Hannover, 15. 9. 0700.

0	110	3	15	130	7
2	160	4	20	160	7
5	160	4	25	170	9
8	160	4	30	160	9
10	130	6			

Ac, As 8/10.

Hannover, 15. 9. 1300.

0	100	3	8	130	3
2	110	3	10	160	4
5	110	3	12	160	4

Ac, Sc 7/10.

Hannover, 15. 9. 2210.

0	110	4	15	140	9
2	110	9	20	150	7
5	130	13	25	160	9
8	130	11	28	150	11
10	130	9			

Ac, Sc 3/10.

Köln, 15. 9. 0200.

0	250	1	10	306	3
2	320	3	15	292	5
5	320	3	20	268	5
8	316	3	24	242	6

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 15. 9. 1100.

0	0	0	8	0	0
2	0	0	10	230	2
5	0	0			

St, Sc 5/10.

Köln, 15. 9. 1900.

0	0	0	8	293	2
2	360	3	10	256	2
5	339	2	14	201	3

Ci, Cs, As, Ac, St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 0200.

0	45	1	15	15	4
3	80	8	20	20	6
5	70	6	25	40	6
7	60	6	30	70	4
10	25	4			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 15. 9. 0500.

0	20	3	15	10	8
3	80	5	20	15	6
5	50	7	25	40	3
7	40	6	30	65	5
10	45	6			

Ci, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 0700.

0	70	3	25	35	5
3	60	6	30	75	4
5	50	7	40	70	8
7	45	8	50	60	6
10	35	8	60	70	12
15	30	8	70	70	10
20	30	5			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 15. 9. 1000.

0	45	3	20	45	4
3	35	4	25	50	3
5	35	6	30	70	4
7	30	8	40	80	9
10	35	9	50	70	9
15	40	6	60	70	10

Ci, Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 1300.

0	360	3	10	40	7
3	345	5	15	55	7
5	360	5	20	55	6
7	35	6			

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 1400.

0	360	3	15	50	7
3	360	5	20	40	6
5	360	6	25	25	4
7	30	4	30	25	3
10	45	8			

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 1800.

0	340	2	25	20	5
3	360	8	30	15	4
5	15	8	40	60	5
7	40	8	50	65	6
10	50	4	60	80	5
15	40	7	70	90	9
20	30	5			

Ci 1/10.

Königsberg/Pr., 15. 9. 2100.

0	340	3	7	30	5
3	35	5	10	35	3
5	35	5	15	40	4
20	30	7	30	40	5
25	40	4			

wolkenlos.

List, 15. 9. 0700.

0	90	11	30	150	8
2	110	11	40	140	9
5	130	12	50	140	11
10	130	13	60	140	12
15	130	15	70	160	11
20	150	12	80	140	12
25	150	8			

Cs, Ac, As 6/10.

List, 15. 9. 1330.

0	140	6	25	120	8
2	130	8	30	130	8
5	140	8	40	130	11
10	140	8	50	130	12
15	130	8	55	140	12
20	120	8			

in Dunst, Ci, Ci-den, Ac-cast, Ac 7/10.

München, 15. 9. 1200.

0	40	1	10	30	1
7	40	2			

in Dunst, St 5/10.

München, 15. 9. 1900.

0	80	2	30	120	2
8	80	3	35	160	3
10	90	5	40	180	2
15	90	4	45	180	3
20	90	3	50	200	2
25	120	2			

As, Ac, Cb 5/10, Dunst.

Norderney, 15. 9. 1400.

0	110	2	15	90	1
2	0	0	20	90	2
5	120	2	25	150	2
7	140	3	28	150	3
10	100	3			

Ac, Cu, St 9/10.

Nürnberg, 15. 9. 0945.

0	112	2	7	176	4
5	130	4	9	166	4

Ns 900 m, As 10/10.

Nürnberg, 15. 9. 1200.

0	112	2	7	89	2
5	112	3	10	185	3

Sc-Cu 1100 m, Ac 7/10.

Nürnberg, 15. 9. 1800.

0	0	0	30	173	6
5	47	2	35	180	5
7	90	4	40	175	7
10	97	4	45	176	10
15	93	4	50	179	9
20	151	4	59	196	8
25	186	5			

As, Sc, Cu 8/10.

Saarbrücken, 15. 9. 1001.

0	360	2	10	230	1
5	320	2	15	200	3
8	320	2	16	190	4

Sc 1600 m, Fst 9/10.

Saarbrücken, 15. 9. 1610.

0	310	2	10	330	2
5	320	5	15	120	3
8	320	4	20	140	3

Cu, Sc 10/10.

Saarbrücken, 15. 9. 2215.

0	0	0	15	150	3
5	60	2	20	170	5
8	90	3	22	170	5
10	140	3			

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 15. 9. 0613.

0	140	4	10	170	5
2	150	6	15	160	7
5	190	6	20	190	4
7	180	8			

Ci, Ac, St, Sc 5/10, Dunst.

Schkeuditz, 15. 9. 1250.

0	170	4	15	145	5
2	120	4	20	235	1
5	120	3	25	130	3
7	120	3	31	200	2
10	120	4			

Ci, Ac 3/10.

Schkeuditz, 15. 9. 1550.

0	110	4	10	110	3
3	110	5	15	110	4
5	100	5	20	130	3
7	110	4	29	170	4

Ac 2/10.

Stettin, 15. 9. 0800.

0	0	0	25	140	12
2	120	6	30	150	12
5	120	6	35	130	13
10	130	8	40	160	9
15	130	12	43	170	8
20	120	13			

Ac 1/10.

Stettin, 15. 9. 1400.

0	110	6	55	140	10
2	120	6	60	140	12
5	120	4	65	140	10
10	130	6	70	140	10
15	130	13	75	140	12
20	130	6	80	150	10
25	130	9	85	150	12
30	140	6	90	140	13
35	120	6	95	140	10
40	140	9	100	140	12
45	140	10	105	130	12
50	150	9	110	130	12

Ac, Ac-lent 1/10.

Stuttgart, 15. 9. 0200.

0	270	0	16	218	8
6	264	3	19	199	5
10	286	4	22	193	7
13	260	9			

St 2200 m 9/10.

Stuttgart, 15. 9. 0700.

0	270	0	14	287	1
6	235	4	16	266	1
8	240	4	18	230	1
10	280	4	20	244	2
12	323	4	22	246	5

Ac, Cu 3/10.

Stuttgart, 15. 9. 1100.

0	0	0	20	219	5
6	178	1	22	213	5
8	235	1	24	212	7
10	0	0	26	220	6
12	210	2	28	223	6
14	234	3	30	219	6
16	250	2	32	210	8
18	224	4			

Cu 3200 m, Sc, Dunst.

Stuttgart, 15. 9. 1400.

0	135	1	16	163	2
6	143	3	19	201	6
10	168	2	22	201	1
13	176	2	24	189	9

St 2400 m, Ac, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 15. 9. 2200.

0	0	0	18	143	3
6	0	0	20	120	2
8	0	0	22	112	1
10	108	2	24	232	4
12	134	4	26	226	5
14	139	4	28	213	4
16	143	3	30	224	4

As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 9. 0735. Fl.-An.

5	1022.6	12.0	80	6.8
21	1004	12.0	79	6.9
50	970	15.4	58	6.6
125	885	9.3	67	6.5
197	809	4.1	70	4.4
209	796	4.2	64	4.1
257	751	3.1	52	3.3
273	736	3.1	49	3.1
417	612	− 4.7	39	1.8
507	545	−11.1	36	1.1

Stadtdunst bis 200 m. Starker geschichteter Dunst bis 2000 m. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 2/10 Ac im N etwa 3000 m. 3/10 Cs-Streifen im W über Gipfel.

Berlin, 16. 9. 1859. Fl.-An.

5	1022.1	20.7	50	7.5
96	915	13.9	49	5.4
183	823	7.0	68	5.3
209	797	8.0	50	4.2
240	748	5.6	39	3.0
386	638	− 1.9	41	2.1
456	581	− 6.0	38	1.6
522	532	−11.6	38	1.1

Mäßiger Dunst bis 1800 m, scharfe Dunstgrenze, daran 3/10 Fcu, zusammensinkend. Über Gipfel im W-Halbraum 3/10 Ci-den.

Breslau, 16. 9. 0737. Fl.-An.

12	1015.3	10.3	95	7.3
22	1003	10.1	97	7.5
50	969	16.2	64	7.5
151	857	9.0	62	5.2
252	755	2.5	58	3.5
270	737	2.5	55	3.4
322	690	− 0.1	52	2.9
392	632	− 4.2	50	2.2
481	563	−10.5	33	1.0
537	522	−14.5	33	0.78

Sehr starker Dunst bis 350 m, im E- und S-Halbraum verbreitet dünne Bodennebelfelder. Leichter Dunst bis 2400 m, darauf im W 1/10 Sc. Sonst wolkenlos.

Breslau, 16. 9. 1631. Fl.-An.

12	1014.7	20.6	58	8.6
26	997	20.8	56	8.5
98	915	14.1	63	6.9
151	858	8.9	78	6.4
190	818	5.7	81	5.6
236	772	4.8	32	2.2
338	679	− 1.3	32	1.6
448	589	− 8.6	32	1.1
570	500	−17.2	32	0.63

Mäßiger Dunst bis 2100 m. 2/10 Cu 1500 bis 2100 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel am SW-Horizont Cs.

Frankfurt/M., 16. 9. 0738. Fl.-An.

11	1010.0	13.7	88	8.5
50	963	13.7	80	8.0
69	942	15.4	75	8.6
145	858	10.6	69	6.3
210	793	7.9	47	3.9
296	710	1.3	52	3.1
440	589	− 8.3	76	2.6
472	566	− 9.4	70	2.3
556	506	−17.0	78	1.6

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 700 m. Talnebel nördlich des Taunus, im Spessart und Odenwald. 3000 bis 3400 m 4/10 Ac, in Auflösung. Weiter bis über Gipfel einzelne Bänke von Ac und As. Über Gipfel 4/10 Ci, Cc und Cc-rad, schnell wechselnd. Böig o in Gipfelhöhe. Kaltluftvorstoß in der Höhe.

Friedrichshafen, 16. 9. 0755. B.-M.

39	975.1	14.2	91	9.3
55	955	12.0	96	8.7
72	937	12.6	99	9.6
111	893	9.5	100	8.2
132	870	8.0	93	7.1
150	852	7.1	100	7.3
180	820	5.0	100	6.6
197	803	6.7	58	4.4
219	782	5.6	56	4.1
261	740	2.0	63	3.7
332	678	−3.2	95	4.2
352	660	−3.8	84	3.7
368	648	−4.5	81	3.4
382	635	−4.7	59	2.5
430	597	−8.1	65	2.3
451	580	−9.8	63	2.0

10/10 St, stark diesig, Sichtstufe 5 bis 6.

Hamburg, 16. 9. 0744. Fl.-An.

1	1027.5	10.1	89	6.7
43	976	16.7	43	5.2
103	909	12.6	43	4.3
156	851	7.5	53	4.0
174	833	6.1	43	3.0
197	810	6.1	35	2.5
242	764	3.9	31	2.0
303	708	0.9	24	1.4
313	699	0.9	24	1.4
389	633	− 3.7	33	1.5
465	574	− 9.5	38	1.2
532	525	−15.0	30	0.68

Bis 400 m Stadt- und Bodendunst. Bis 1700 m leichter Dunst, darauf am N-

Horizont Quellungen. Etwa in 4000 m am SW-Horizont Dunstgrenze. Im SW bei etwa 5300 m 1/10 Ac und As. 3/10 Ci-fil besonders im S.

Köln, 16. 9. 0848. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1019.1	10.9	100	7.9
33	985	9.3	100	7.3
41	976	10.9	100	8.2
62	950	12.5	92	8.7
111	895	10.6	71	6.3
206	798	3.8	90	5.5
237	768	2.3	66	3.9
256	748	0.4	65	3.4
274	730	−0.4	62	3.1
280	724	−0.4	58	2.9
334	675	−4.1	83	3.4
355	660	−4.8	84	3.4
410	612	−9.2	86	2.7

Nebel, Sicht 80 bis 200 m, schwankend. Vertikalsicht 30 bis 40 m. Nebelobergrenze bei 350 m NN, nach W bis Aachen reichend, während Aufstieg sich noch westlich ausdehnend. Sonst Grenzen bei Start unübersehbar. Starker Dunst bis 2000 m, darin eingelagert St-Bänke. Ac im W ab 3500 m, undeutliche Grenze 4100 m. Im E Ac-Schwaden 3800 m, ausgedehnte Felder ab 4100 m.

Königsberg/Pr., 16. 9. 0722. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1029.3	12.7	94	8.4
17	1013	14.8	56	5.7
39	986	15.2	47	5.1
92	924	12.0	49	4.6
142	869	7.9	65	4.9
152	859	7.9	47	3.6
216	791	5.8	37	2.7
290	721	1.4	27	1.6
373	650	− 1.5	23	1.2
486	561	−10.1	22	0.69
507	546	−10.2	19	0.61

Bis 1400 m mäßiger Dunst. Bis etwa 100 m über Land 6/10 Nebel, langsam in Auflösung. Sonst wolkenlos. Wind oberhalb 2000 m sehr schwach aus N.

Lindenberg, 16. 9. 0652. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1014.2	10.9	80	6.4
20	1003	16.4	57	6.5
71	945	13.0	69	6.7
134	872	7.3	77	5.6
186	819	3.6	63	3.8
206	798	4.7	46	3.0
268	738	2.0	46	2.7
320	692	−1.1	38	1.9
352	663	−1.3	38	2.0

Wolkenlos. Sicht 10 km.

Lindenberg, 16. 9. 1801. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1014.2	18.4	55	7.2
94	920	13.0	66	6.7
165	840	7.0	68	5.0
180	825	6.6	48	3.5
228	780	5.0	48	3.3
289	721	1.5	57	3.3
371	650	−3.0	55	2.6

1/10 Cu, auflösend. 1/10 Ci. Sicht 30 km, abnehmend auf 20 km.

München, 16. 9. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	962.9	10.6	99	8.2
74	936	10.2	100	8.3
95	911	9.2	100	8.0
111	903	11.0	90	8.2
130	873	10.9	68	6.0
182	819	8.7	64	5.5
264	740	3.5	63	4.2
332	678	− 2.5	80	3.8
369	648	− 5.0	78	3.2
442	588	− 7.2	32	1.2
493	550	−11.9	27	0.76

Verbreitete dichte Nebeldecke über Alpenvorland bis 25 km nördlich München. Darüber mäßiger Dunst bis 3600 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Zentralalpen Sc bis etwa 4500 m. 9/10 Ci und Cs. Lage noch antizyklonal. Nebelauflösung nur langsam.

München, 16. 9. 1644. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
47	967.2	17.7	60	7.9
127	880	10.9	74	6.9
141	864	12.0	60	6.1
157	847	12.0	58	6.0
223	780	6.7	62	4.9
260	746	5.1	52	3.8
324	687	− 0.1	51	2.8
368	650	− 3.2	52	2.4
382	638	− 3.0	45	2.1
433	597	− 5.6	32	1.3
501	547	−11.0	28	0.84

Start in Gablingen. Mäßiger Dunst Boden bis 1200 m, schwacher Dunst bis 4000 m. Im W wenig Cu und Sc zwischen 1500 und 2000 m. Über Alpen Sc bis 4000 m. Über Gipfel 8/10 As, im W Ac. Auch Ci. Fortschreiten des Aufgleitens. Im W labilere Schichtung.

Norderney, 16. 9. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1027.8	13.2	79	7.3
16	1007	12.6	75	6.8
34	987	16.9	52	6.2
113	897	10.6	52	4.6
188	818	5.7	79	5.5
291	717	− 1.0	81	4.0
335	678	− 2.3	71	3.4
385	635	− 5.5	63	2.5
396	626	− 5.0	51	2.1
446	587	− 8.3	58	2.0
508	541	−12.3	58	1.6

Bis 2000 m mäßiger Dunst mit Schichtgrenzen bei 200 und 500 m, daran im SW und W 3/10 quelliger Sc. Quellungen nach Festland stärker werdend. Weiter im N und E bis 3500 m leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 2/10 Ci-unc 4/10 Ci.

Norderney, 16. 9. 1645. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1027.3	18.7	73	9.5
25	997	18.0	60	7.7
78	934	13.8	67	7.0
136	872	8.3	73	5.7
149	858	8.7	44	3.6
198	809	6.9	40	3.0
243	763	3.9	40	2.6
277	731	2.4	40	2.5
286	722	2.6	48	3.1
331	681	−0.7	42	2.2

Bis 1700 m mäßiger zunehmender Dunst, daraus fern am N-Horizont mächtige Cb. Etwa bei 4000 m fern im N Spuren As. Über Gipfel im SW-Quadrant 4/10 Ci, Ci-den, im SE-Quadrant 2/10 Ci-fil.

Berlin, 16. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	15	130	8
2	130	5	20	130	9
5	130	4	22	130	11
10	130	8			

wolkenlos.

Berlin, 16. 9. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	10	120	10
2	110	6	15	120	11
5	110	7	20	120	10

wolkenlos.

Berlin, 16. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	2	15	120	10
2	110	5	20	120	12
5	120	6	22	120	15
10	120	11			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 16. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	7	15	120	10
2	100	10	20	130	12
5	100	11	25	140	11
10	110	10			

Cu 3/10.

Berlin, 16. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	5	30	110	9
2	90	8	40	120	8
5	100	10	50	120	7
10	100	10	60	130	9
15	100	12	70	140	6
20	140	8	80	150	6
25	150	8			

Cu 3/10.

Berlin, 16. 9. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	4	10	120	15
2	100	7	14	130	14
5	110	16			

in Höhendunst, wolkenlos.

Bremen, 16. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	25	93	6
2	107	6	30	133	7
5	105	10	40	132	6
8	100	9	50	144	8
10	103	10	60	128	8
15	99	8	62	142	9
20	93	7			

Ci, Cs 5/10.

Bremen, 16. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	112	7	20	108	11
2	101	7	25	116	8
5	115	8	30	127	8
8	106	10	40	129	8
10	116	12	48	161	9
15	101	12			

Ci, Cs 5/10.

Breslau, 16. 9. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	1	15	130	7
2	140	3	20	130	7
5	130	8	25	120	8
10	135	9	30	130	7

in Dunst, wolkenlos.

Breslau, 16. 9. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	3	15	110	9
2	120	8	20	140	6
5	120	10	25	140	9
10	110	9	30	150	6

in Dunst, Cu.

Danzig, 16. 9. 0610.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	20	70	4
2	20	2	25	10	3
5	90	3	30	360	1
10	90	6	40	150	2
15	70	3			

wolkenlos.

Danzig, 16. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	30	0	0
2	360	4	40	120	3
5	20	5	50	140	3
10	30	3	60	160	4
15	70	7	70	220	4
20	80	4	80	220	4
25	40	3	88	0	0

wolkenlos.

Dresden, 16. 9. 0620.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	4	10	130	12
3	110	7	15	130	14
5	130	12	16	130	14
7	130	12			

Ci 1/10.

Dresden, 16. 9. 1030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	130	7	30	130	12
3	130	6	40	130	10
5	120	8	50	150	6
7	110	9	60	160	7
10	130	11	70	150	9
15	120	13	80	150	11
20	120	11	85	150	13
25	130	9			

Ci 1/10.

Dresden, 16. 9. 1250.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	11	20	130	12
3	100	7	25	130	9
5	100	8	30	150	5
7	110	9	40	140	8
10	110	12	47	120	9
15	120	11			

Ci, Cs 1/10.

Frankfurt/M., 16. 9. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	10	103	4
3	340	7	15	151	6
5	340	7	20	138	8
7	65	5	25	157	7

St 2500 m 10/10.

Frankfurt/M., 16. 9. 0420.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	40	2	15	128	6
3	53	5	20	123	7
5	73	6	25	130	9
7	74	6	30	146	7
10	129	4			

As, St 7/10.

Frankfurt/M., 16. 9. 1015.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	35	3	20	110	9
3	60	4	25	130	9
5	80	5	30	140	11
7	100	6	35	130	11
10	100	4	40	150	12
15	110	6	50	150	16

Ac 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 16. 9. 0741.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	10	4	21	100	8
5	40	5	25	110	3
7	60	2	28	130	8
9	90	2	32	150	11
10	70	3	37	160	11
13	70	1	41	170	9
15	100	4	45	170	10
17	100	7			

St 10/10.

Friedrichshafen, 16. 9. 1415.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	27	3	18	111	3
5	39	5	22	152	4
7	51	3	26	167	8
9	66	6	30	181	12
10	133	2	34	186	14
14	103	5	36	184	13

Ac-tra, Ac-lent, As 7/10.

Friedrichshafen, 16. 9. 1440.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	21	7	38	169	7
6	35	6	44	170	5
8	53	7	50	156	9
10	86	3	54	154	11
14	161	4	58	163	12
16	88	7	62	161	11
20	122	3	70	180	12
26	161	8	74	190	13
30	173	13	82	200	10
34	185	16	94	226	15

Ac-tra, -lent, As 7/10.

Hamburg-Fu., 16. 9. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	3	10	120	9
2	120	6	15	120	9
5	120	8	20	120	9

in Dunst, Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 16. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	3	10	110	11
2	100	6	15	110	10
5	100	9	20	110	10

in Dunst, Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 16. 9. 1200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	5	10	110	12
2	110	5	15	110	11
5	110	6	20	110	11

in Dunst, Ci 3/10.

Hamburg-Fu., 16. 9. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	100	6	15	100	12
2	80	8	20	100	12
5	90	12	25	100	12
10	90	11			

in Dunst, Ci, Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 16. 9. 0120.					
0	90	3	15	110	7
2	120	7	20	110	7
5	130	11	25	120	7
8	110	10	30	120	7
10	100	9			
wolkenlos.					
Hannover, 16. 9. 0645.					
0	90	4	40	140	9
2	100	10	45	140	9
5	100	13	50	130	10
8	120	11	60	160	13
10	120	9	70	150	13
15	100	7	80	150	14
20	80	5	90	150	15
25	120	7	100	160	13
30	130	5	110	150	14
35	140	7	120	150	11
in Dunst, Ci 3/10.					
Hannover, 16. 9. 1230.					
0	100	11	40	110	10
2	100	9	50	140	13
5	100	10	60	130	9
8	110	13	70	160	11
10	120	13	80	170	11
15	120	10	90	170	7
20	110	10	100	180	7
25	130	14	105	180	11
30	110	9			
in Dunst, Ci 6/10.					
Köln, 16. 9. 0200.					
0	0	0	5	0	0
2	0	0	6	0	0
St 10/10.					
Köln, 16. 9. 1700.					
0	220	1	10	80	6
2	114	2	15	99	7
5	68	6	17	91	7
8	82	6			
Ci, Ac, St 9/10.					
Köln, 16. 9. 1900.					
0	110	2	10	96	9
2	103	8	15	113	8
5	104	11	20	114	8
8	98	9	26	125	8
As, St 9/10.					
Köln, 16. 9. 2300.					
0	110	1	8	136	15
2	107	5	10	134	17
5	129	12	14	136	9
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 16. 9. 0800.					
0	200	3	20	10	6
3	5	4	25	355	5
5	10	6	30	340	4
7	5	4	40	360	1
10	360	6	50	50	1
15	15	7	60	160	1
Cu 1/10.					
Königsberg/Pr., 16. 9. 1100.					
0	360	2	25	20	5
3	350	4	30	355	5
5	340	4	40	30	2
7	350	5	50	5	1
10	350	7	60	0	0
15	10	8	70	220	2
20	20	4	80	180	1
90	0	0	120	10	4
100	0	0	130	15	4
110	15	3	140	345	6
Ci, Cu 1/10.					
Königsberg/Pr., 16. 9. 1400.					
0	340	4	30	345	9
3	330	5	40	340	7
5	330	5	50	35	4
7	330	4	60	35	2
10	330	4	70	20	3
15	330	5	80	30	3
20	330	5	90	210	3
25	330	4	100	195	7
Cu 1/10.					
Königsberg/Pr., 16. 9. 1700.					
0	340	3	25	355	2
3	5	6	30	10	4
5	345	4	40	45	2
7	345	5	50	0	0
10	345	7	60	285	2
15	5	6	70	340	3
20	360	3			
Sc 3/10.					
Königsberg/Pr., 16. 9. 2100.					
0	340	3	10	15	5
3	40	8	15	10	4
5	25	6	20	25	5
7	20	5	25	50	7
St, Sc 1/10.					
List, 16. 9. 1100.					
0	80	5	50	0	0
2	90	6	60	290	2
5	100	9	70	220	4
10	110	11	80	270	4
15	120	13	90	260	6
20	120	11	100	230	8
25	130	8	110	260	8
30	120	6	120	310	4
40	140	4			
Cs, Ac 2/10.					
List, 16. 9. 1800.					
0	90	10	30	120	11
2	90	10	35	140	6
5	90	12	40	140	8
10	100	13	50	190	8
15	100	12	60	210	9
20	100	13	70	230	12
25	110	12			
Ac 7000 m, Cu-con 7/10.					
München, 16. 9. 1900.					
0	60	1	25	190	3
7	100	7	30	230	2
10	110	10	35	230	2
15	160	6	40	259	2
20	170	3			
Ac, As 7/10.					
Norderney, 16. 9. 0600.					
0	90	5	10	110	8
2	100	8	15	120	8
5	100	9	20	120	9
7	100	8			
Ci, Cs, As, Ac 8/10.					
Norderney, 16. 9. 1400.					
0	70	8	20	90	7
2	80	6	25	80	7
5	100	11	30	90	6
7	100	14	35	90	5
10	100	15	40	110	8
15	100	12	50	160	6
60	130	6	100	180	8
70	0	0	110	170	12
80	230	5	116	40	4
90	170	4			
Cs, As 6/10.					
Norderney, 16. 9. 1700.					
0	70	8	20	110	15
3	70	18	25	110	11
5	80	20	30	120	9
7	90	21	40	100	6
10	90	21	60	90	3
15	100	21			
Ci, Cs 4/10.					
Nürnberg, 16. 9. 0655.					
0	0	0	30	147	8
5	93	6	35	157	10
7	100	6	40	172	6
10	80	5	45	176	7
15	105	5	50	200	10
20	77	4	60	177	10
25	145	6	63	183	9
Cs 5/10, Dunst.					
Nürnberg, 16. 9. 1000.					
0	90	3	35	141	10
5	92	3	40	147	9
8	119	5	45	152	8
10	103	5	50	161	7
15	96	5	60	152	9
20	142	5	70	166	8
25	142	8	73	171	7
30	144	10			
Cs 8/10.					
Nürnberg, 16. 9. 1250.					
0	45	2	35	135	11
5	55	4	40	144	12
8	85	5	45	138	12
10	99	6	50	151	11
15	99	6	60	146	9
20	109	8	70	168	8
25	123	8	80	188	6
30	128	8			
Cs 7/10.					
Nürnberg, 16. 9. 1739.					
0	23	1	30	153	9
5	75	5	35	135	11
8	88	8	40	135	14
10	93	11	45	142	9
15	133	7	50	141	14
20	128	8	60	157	12
25	132	9	68	168	9
Cs 7/10.					
Saarbrücken, 16. 9. 0953.					
0	50	3	15	100	9
5	60	4	20	100	8
8	100	6	25	100	6
10	110	6	28	100	5
Ac 2800 m, St 8/10.					
Saarbrücken, 16. 9. 1600.					
0	150	1	8	100	3
5	110	2			
Nb 800 m, Sc 10/10.					
Saarbrücken, 16. 9. 2210.					
0	90	1	10	100	10
5	70	2	14	110	9
8	90	8			
in Dunst, wolkenlos.					
Schkeuditz, 16. 9. 0300.					
0	130	4	7	160	7
3	130	10	10	140	6
5	170	6	16	110	8
wolkenlos.					
Schkeuditz, 16. 9. 0700.					
0	100	4	10	140	10
3	110	10	15	120	11
5	120	10	19	130	11
7	140	11			
Ci, Ac 4/10.					
Schkeuditz, 16. 9. 1252.					
0	110	6	20	140	8
3	90	8	25	130	8
5	105	7	30	140	14
10	95	10	40	145	6
15	130	16	43	140	9
Ci 2/10.					
Schkeuditz, 16. 9. 1615.					
0	140	6	7	110	14
3	110	11	10	100	11
5	110	11	17	120	12
Ci, Cs, Ac 3/10.					
Stettin, 16. 9. 0800.					
0	100	5	55	157	4
2	120	6	60	164	6
5	123	7	65	165	4
10	108	6	70	179	3
15	95	6	75	175	3
20	119	6	80	185	4
25	127	8	85	177	3
30	136	8	90	172	4
35	161	6	95	176	4
40	146	6	100	157	4
45	138	6	105	157	4
50	154	4			
Cu 2/10.					
Stuttgart, 16. 9. 0200.					
0	270	1	18	243	2
6	138	2	20	253	1
8	134	5	22	250	2
10	135	5	24	214	4
12	135	4	26	224	5
14	182	2	28	194	5
16	151	3			
St 2800 m 10/10, Schauer.					
Stuttgart, 16. 9. 1000.					
0	90	2	14	97	9
6	90	6	16	111	9
8	90	8	18	118	9
10	91	10	20	121	9
12	104	9	22	124	9
Ci, Cs, Ac, Cu 5/10.					
Stuttgart, 16. 9. 1400.					
0	68	2	14	114	9
6	84	7	16	114	10
8	92	5	18	113	11
10	89	12	20	129	11
12	89	7			
Ac, As, Fst 7/10.					
Stuttgart, 16. 9. 2200.					
0	0	0	10	133	5
6	0	0	12	118	4
8	106	3	14	115	6
in Dunst.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 9. 0748. Fl.-An.				
5	1024.6	14.5	71	7.1
39	983	13.2	71	6.8
69	950	16.3	69	8.4
217	792	5.9	63	4.6
252	758	4.3	52	3.6
280	731	5.0	42	3.1
358	664	1.2	33	2.1
372	651	1.5	32	2.1
500	551	– 8.6	29	1.0
538	527	–10.9	28	0.87
Stadtdunst bis 400 m. Mäßiger geschichteter Dunst bis 2600 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 Cc im N 2600 m. 3/10 Cs-Streifen S bis W über Gipfel. Böig 1 bis 400 m.				
Berlin, 17. 9. 1840. Fl.-An.				
5	1021.2	21.3	50	7.7
76	938	16.8	53	6.8
147	862	11.6	55	5.4
169	840	11.8	50	5.1
256	755	5.2	40	2.9
280	732	6.0	38	3.0
368	656	1.5	33	2.1
518	540	–8.8	30	1.1
Mäßiger Dunst, zunehmend, ausgeprägte Schicht bei 2600 m. Über Gipfel 4/10 Ci-den ringsum.				
Breslau, 17. 9. 0732. Fl.-An.				
12	1017.9	13.8	80	7.5
61	960	15.8	69	8.0
89	928	15.6	61	7.2
132	880	11.7	63	6.1
218	792	5.3	58	4.1
248	762	3.6	51	3.2
277	733	3.2	37	2.4
340	679	– 0.2	37	2.0
355	666	0.3	27	1.6
380	646	0.2	27	1.6
451	588	– 5.7	27	1.1
540	523	–12.1	27	0.78
Mäßiger, im S starker Dunst bis 400 m. Darüber leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 2200 und 3500 m. Am Riesengebirge einzelne Cu. Über Gipfel am SW-Horizont Cs.				
Breslau, 17. 9. 1636. Fl.-An.				
12	1015.1	21.9	52	8.3
20	1005	22.4	48	8.0
121	890	14.3	53	6.0
200	809	7.0	76	5.9
229	781	6.9	29	2.3
276	736	4.3	29	2.1
308	707	4.5	29	2.2
373	650	0.3	27	1.6
463	580	– 5.5	22	0.96
541	523	–11.4	22	0.67
Mäßiger Dunst bis 2000 m, darauf 2/10 Cu. Darüber am S-Horizont schwacher Cs-Aufzug. Böig 2 bis 500 m, böig 1 bis 2000 m.				
Frankfurt/M., 17. 9. 0746. Fl.-An.				
11	1009.0	12.5	71	6.3
40	976	12.7	67	6.1
83	925	10.8	63	4.8
142	860	13.0	60	6.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
279	727	3.6	59	4.0
395	627	− 0.6	43	2.5
556	507	−15.5	50	1.2

Sicht 10 bis 20 km. Dunst bis Gipfel. Über Gipfel 8/10 Ac, As, Ac-lent, mehrfach geschichtet, darüber Ci erkennbar.

Friedrichshafen, 17. 9. 0738. B.-An.

39	973.6	13.3	91	8.9
49	961	12.3	92	8.5
58	951	12.3	96	9.0
72	935	11.3	100	9.0
85	921	11.9	92	8.6
112	891	10.6	100	8.9
143	859	8.2	100	7.9
169	831	9.9	49	4.4
210	790	8.3	44	3.8
290	714	1.3	67	3.9
305	701	1.3	67	4.0
327	682	−0.3	72	3.9

10/10 Ns. Leichter Regen, nachlassend. Sichtstufe 6.

Hamburg, 17. 9. 0743. Fl.-An.

1	1028.4	14.1	78	7.6
56	963	17.0	52	6.4
158	850	8.6	47	3.8
170	838	8.8	46	3.9
196	811	8.0	37	3.0
214	792	8.9	33	2.9
304	710	3.0	24	1.6
385	640	− 2.9	25	1.2
395	632	− 2.7	24	1.2
470	572	− 8.0	23	0.84
538	524	−14.0	23	0.57

500 bis 1600 m leichter Dunst, darauf im NE Spuren von Sc. Über Gipfel am SW-Horizont dünner Ac, darüber 2/10 Ci-den.

Hamburg, 17. 9. 1640. Fl.-An.

1	1023.9	23.2	48	8.2
38	980	20.0	48	7.1
90	920	14.8	50	5.7
142	865	9.8	59	5.1
171	835	10.6	32	3.0
242	765	6.9	30	2.4
263	745	7.1	20	1.7
313	700	4.0	20	1.4
371	650	0.1	17	0.93
434	600	− 4.9	17	0.79
500	551	−10.9	17	0.51

Sicht 30 km. Bis 1600 m mäßiger, darüber leichter Dunst, besonders im W. Bei etwa 1000 m im W einzelne Cu. Im W und SW ab 2500 m 3/10 Ac und As-tra, darüber Cs und Ci-unc.

Köln, 17. 9. 0806. Fl.-An.

5	1016.1	12.9	82	7.4
33	980	14.3	63	6.6
44	968	14.4	59	6.3
69	940	14.5	55	6.1
102	904	13.3	53	5.6
117	889	13.3	52	5.6
141	863	11.5	51	5.0
182	821	10.6	51	4.9
239	765	6.1	56	4.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
252	753	6.1	53	4.1
366	651	− 1.0	58	3.1
446	587	− 7.2	53	2.0
464	574	− 7.5	53	2.0
497	550	−10.6	59	1.8
505	544	−10.6	59	1.9
512	538	−11.2	59	1.8

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 200 m. Aus 1000 m Sicht nach E 20 km, sonst starker Dunst bis 1800 m, besonders im NW. Nebel im Rheintal südlich Bonn, im Ahrtal und Roertal. Ganz vereinzelt Ac-Bänke ab etwa 3500 m. Über Gipfel 1/10 Ac in schmalen dünnen Bänken, 9/10 Ci-den, Cs-neb.

Königsberg/Pr., 17. 9. 0729. Fl.-An.

3	1034.2	11.5	88	7.2
11	1025	10.7	88	6.9
19	1016	11.5	78	6.5
52	975	10.8	70	5.8
75	948	8.8	75	5.6
90	930	11.5	40	3.6
161	851	9.0	36	3.0
188	824	9.0	30	2.6
232	780	6.4	28	2.2
267	747	6.0	23	1.8
358	666	0.0	23	1.3
427	610	− 4.4	23	1.0
547	522	−12.2	20	0.57

Bis 2000 m Stadtdunst, bis 1700 m leichter Dunst mit Schichtung bis 800 m. Im E und S fast geschlossene Nebeldecke bis 150 m. Im fernen NW-Halbraum bei 800 m über See Sc-Decke. Über Gipfel fern im E Ci, fern im NE dichter Cs.

Lindenberg, 17. 9. 0654. D.-Ab.

12	1016.3	12.8	82	7.3
42	982	15.8	63	7.0
119	894	11.4	65	6.0
155	855	8.3	59	4.7
231	778	2.8	42	2.5
256	754	3.3	35	2.2
321	694	0.6	35	2.0
433	600	−6.0	35	1.4

Wolkenlos. Sicht 20 km, abnehmend auf 15 km.

Lindenberg, 17. 9. 1812. D.-Ab.

12	1013.3	19.1	54	7.3
76	940	15.0	57	6.4
150	860	9.9	43	2.5
200	810	6.5	33	2.5
218	790	7.0	32	2.5
293	720	3.5	32	2.2
316	698	2.8	32	2.1
362	658	0.0	32	1.9

1/10 Ci. Sicht 15 km.

München, 17. 9. 0741. Fl.-An.

50	960.7	8.5	90	6.5
96	908	16.1	49	6.2
106	897	16.1	46	5.9
197	803	10.7	45	4.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
243	759	6.9	51	4.2
294	712	4.8	52	4.0
323	687	2.4	53	3.6
381	639	− 1.5	58	3.1
390	631	− 1.0	55	3.1
429	600	− 4.8	53	2.4
433	597	− 4.3	42	1.9
486	567	− 8.3	32	1.2
510	540	−10.8	32	1.0

Starker Dunst und dichter Stadtrauch bis 700 m. Im SW verbreitet Nebel. Mäßiger Dunst bis etwa 3500 m, im W starke Trübung. 8/10 Ac-op ab etwa 5500 m, Untergrenze von W nach E ansteigend, E und SW teils frei. Randgebiet westlicher Störung.

München, 17. 9. 1632. Fl.-An.

50	960.6	16.3	80	9.7
98	907	17.0	48	6.4
191	810	10.8	54	5.5
260	743	6.2	58	4.7
314	696	1.5	80	4.9
358	658	−0.2	88	5.1
374	644	−1.8	94	4.9
388	633	−1.8	91	4.8
456	580	−5.7	96	4.1

Bodendunst bis 700 m, darüber E-Alpen sichtbar, W-Alpen eingehüllt. 3000 bis über 4500 m 8/10 lockerer As mit starken Schneeschauern, im E bis 2600 m herab. Böig 1 3000 bis 3500 m.

Norderney, 17. 9. 0754. Fl.-An.

0	1027.9	13.8	83	7.9
17	1007	13.4	80	7.6
47	972	16.5	49	5.8
113	896	10.8	56	5.0
134	874	10.7	39	3.6
214	792	7.0	42	3.3
281	728	3.4	42	2.8
297	713	3.3	39	2.6
349	668	0.2	42	2.4
397	628	− 2.6	42	2.1
441	594	− 6.2	38	1.5
496	553	−10.3	38	1.2

Bis 1200 m mäßiger Dunst, über See bei 200 m geschichtet. In Bodennähe böig 1. Etwa ab 5000 m 9/10 cirröser As (NE frei, SW sehr dicht), darüber anscheinend Ci-fil.

Norderney, 17. 9. 1648. Fl.-An.

0	1024.0	19.7	66	9.2
27	994	19.6	53	7.6
150	854	9.0	60	5.0
167	836	7.7	58	4.6
193	810	8.9	32	2.8
217	786	8.8	32	2.9
238	766	7.2	32	2.6
284	723	6.2	32	2.6
346	670	1.2	32	2.0

Bis 1800 m leichter Dunst. 2800 bis 3300 m böig 0. Über Gipfel 6/10 Ci, vorwiegend im W-Halbraum. E-Horizont frei.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 17. 9. 0200.					
0	90	5	10	120	16
2	100	7	14	130	16
5	120	15			

wolkenlos.

Berlin, 17. 9. 0500.

0	90	5	10	120	15
2	90	7	12	120	15
5	120	15			

Ci 1/10.

Berlin, 17. 9. 0700.

0	90	9	20	120	15
2	90	8	25	120	15
5	120	15	30	120	17
10	120	17	32	120	15
15	120	15			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 17. 9. 1300.

0	110	7	60	130	12
2	110	6	70	100	15
5	110	11	80	120	12
10	120	16	90	120	13
15	140	10	100	130	11
20	130	12	110	130	13
25	130	14	120	130	8
30	130	14	130	140	11
40	130	12	140	110	13
50	130	12	144	120	13

wolkenlos.

Berlin, 17. 9. 1700.

0	110	8	10	110	11
2	100	6	15	120	12
5	100	11	18	140	11

Ci 2/10.

Bremen, 17. 9. 0700.

0	67	6	20	118	24
2	95	11	25	122	24
5	118	22	30	126	20
8	122	25	40	130	18
10	121	26	45	124	18
15	118	26			

Ci, Cs 5/10.

Bremen, 17. 9. 1300.

0	112	9	20	132	16
2	99	11	25	129	16
5	102	12	30	132	16
8	121	11	40	132	16
10	120	14	42	132	14
15	125	27			

Ci, Cs 3/10.

Breslau, 17. 9. 0700.

0	120	5	20	110	12
2	140	5	25	110	15
6	135	14	30	130	16
10	130	13	34	125	14
15	140	13			

wolkenlos.

Breslau, 17. 9. 1300.

0	80	4	5	130	10
2	125	11	6	122	9

Cu 2/10.

Danzig, 17. 9. 0620.

0	40	4	4	70	10
2	70	6	6	70	5

St 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Danzig, 17. 9. 1700.					
0	50	3	30	70	3
2	70	6	32	30	4
5	80	5	36	30	2
10	110	8	38	100	7
15	100	5	40	130	4
20	120	4	48	140	7
25	100	3			

Ci, As, St 3/10.

Dresden, 17. 9. 0620.

0	90	9	15	140	22
3	100	9	20	120	20
5	110	15	25	120	18
7	120	18	30	110	16
10	130	21			

Ci 1/10.

Dresden, 17. 9. 1010.

0	130	10	15	130	22
3	130	8	20	130	21
5	120	8	25	140	19
7	120	10	30	130	19
10	120	11	40	120	19

Ci, Cs, Cu 2/10.

Dresden, 17. 9. 1325.

0	120	8	25	140	16
3	100	6	30	130	20
5	110	8	40	120	16
7	110	7	50	130	20
10	120	10	60	130	22
15	140	15	62	130	20
20	140	19			

Ci, Cu, 3/10

Frankfurt/M., 17. 9. 0100.

0	50	4	10	125	9
3	55	9	15	140	10
5	95	5	20	110	8
7	120	12	25	100	7

As 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 17. 9. 0420.

0	40	2	10	100	12
2	50	9	15	110	11
5	90	11	20	120	12
8	110	10	24	130	14

St 5/10.

Frankfurt/M., 17. 9. 1025.

0	60	4	20	131	10
3	62	4	25	132	13
5	94	6	30	140	14
7	111	9	40	136	16
10	126	9	50	130	18
15	128	9			

Ac, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 17. 9. 1324.

0	60	2	15	121	9
3	81	3	20	126	10
5	96	4	25	125	6
7	101	9	30	165	8
10	110	8	35	151	12

Cs, Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 17. 9. 2200.

0	20	1	7	165	7
3	43	6	10	147	8
5	76	9			

St 1000 m 10/10.

Friedrichshafen, 17. 9. 0732.

0	50	5	17	20	4
5	30	2	9	20	3
6	60	2	10	180	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
13	110	8	24	90	8
14	90	9	26	100	10
16	80	6	29	110	11
18	70	8	31	130	12
20	90	6	33	130	15
23	90	9			

Ns 10/10, Regen.

Hamburg-Fu., 17. 9. 0600.

0	100	8	15	110	16
2	120	14	20	110	16
5	110	14	25	110	18
10	110	18	30	130	18

Ac 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 9. 1000.

0	90	12	10	120	20
2	90	11	15	120	20
5	110	18	20	120	18

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 9. 1200.

0	90	9	15	120	22
2	90	9	20	130	16
5	110	14	25	130	16
10	120	18	30	120	18

Ci 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 9. 1700.

0	100	7	10	111	14
2	90	9	15	130	16
5	100	14			

in Dunst, Ci 1/10.

Hannover, 17. 9. 0140.

0	80	6	8	120	21
2	100	11	10	120	16
5	120	21	12	120	18

wolkenlos.

Hannover, 17. 9. 0650.

0	90	7	15	120	24
2	100	11	20	120	24
5	110	21	25	120	18
8	120	21	30	120	14
10	120	24	40	120	16

in Dunst, Ci 4/10.

Hannover, 17. 9. 2208.

0	90	6	8	140	18
2	110	13	10	140	14
5	130	21	15	140	13

Ci 3/10.

Köln, 17. 9. 0200.

0	90	1	15	94	6
2	121	2	20	111	7
5	129	9	25	111	8
8	151	7	27	114	9
10	146	6			

7/10.

Köln, 17. 9. 0500.

0	100	1	10	72	4
2	111	6	15	93	6
5	126	8	20	101	5
8	96	3	25	112	8

As, Ac 9/10.

Köln, 17. 9. 0800.

0	110	2	15	118	11
2	126	7	20	127	8
5	138	10	25	99	5
8	158	6	30	121	8
10	108	8	40	122	15

Ci, Cs, As, Ac, St 9/10.

Köln, 17. 9. 1100.

0	130	4	15	112	9
2	120	6	20	133	7
5	126	9	25	115	8
8	113	10	30	113	15
10	94	11	38	113	12

Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 17. 9. 1400.

0	130	5	15	129	8
2	121	5	20	140	7
5	119	8	25	120	10
8	110	10	30	120	11
10	120	11	38	119	17

Cs, Ac 9/10.

Köln, 17. 9. 1700.

0	157	5	15	146	9
2	148	5	20	138	7
5	131	8	25	149	6
8	120	11	30	119	9
10	125	11	40	122	6

Cs, As, Ac, St, Sc 9/10.

Köln, 17. 9. 1900.

0	156	3	15	186	4
2	146	6	20	134	8
5	124	10	25	98	7
8	126	11	30	130	9
10	136	7			

St 9/10.

Köln, 17. 9. 2300.

0	0	0	10	146	9
2	0	0	15	149	10
5	144	4	20	153	6
8	141	10			

Ac, As, 10/10.

Königsberg/Pr., 17. 9. 0500.

0	45	3	7	70	10
3	80	6	10	75	8
5	70	9	13	60	6

Ci, St 2/10.

Königsberg/Pr., 17. 9. 0700.

0	70	4	25	40	5
3	90	8	30	45	5
5	85	8	40	45	7
7	75	9	50	50	7
10	75	8	60	105	10
15	70	6	70	110	11
20	50	5	80	105	14

Cs, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 17. 9. 1300.

0	90	3	15	85	6
3	70	5	20	55	4
5	75	4	25	60	7
7	50	2	30	60	3
10	85	6			

Ci, Cs, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 17. 9. 1700.

0	45	3	25	60	4
3	70	5	30	80	4
5	110	5	40	100	5
7	90	4	50	60	4
10	70	4	60	80	4
15	40	1	70	75	6
20	40	5	80	105	10

Ci 5/10.

Königsberg/Pr., 17. 9. 2100.

0	45	2	5	105	6
3	100	5	7	115	4
10	100	4	25	105	3
15	100	3	30	120	3
20	90	4	40	85	4

wolkenlos.

List, 17. 9. 0600.

0	90	12	15	120	15
2	100	15	20	130	18
5	110	17	25	140	15
10	120	15	30	140	15

Ci, Ac 3/10.

List, 17. 9. 1100.

0	100	10	25	130	20
2	100	10	30	130	19
5	110	15	40	130	11
10	130	20	50	130	12
15	140	19	63	140	12
20	130	20			

in Dunst, Ci-den, As 5/10.

München, 17. 9. 0110.

0	60	2	20	120	7
8	110	6	25	120	9
10	150	8	29	120	11
15	160	7			

As 7/10.

München, 17. 9. 0645.

0	0	0	30	170	7
8	110	7	35	170	6
10	160	12	40	160	11
15	160	7	50	130	16
20	120	5	60	130	20
25	160	5	70	140	11

As, Ac 10/10.

München, 17. 9. 1000.

0	0	0	30	140	8
8	140	3	35	130	8
10	140	9	40	160	11
15	150	11	50	170	15
20	170	9	60	150	20
25	150	9	65	150	15

As 10/10.

Norderney, 17. 9. 0600.

0	100	10	15	110	18
2	100	13	20	120	16
5	110	17	25	120	14
7	110	17	30	110	22
10	110	20	32	120	22

in Dunst, Ci, As 7/10.

Norderney, 17. 9. 0800.

0	90	9	15	120	20
2	100	14	20	120	20
10	120	22			

in Dunst, Cs, As 8/10.

Norderney, 17. 9. 1400.

0	90	9	20	120	12
2	90	11	25	120	13
5	100	13	30	120	12
7	110	14	35	120	10
10	130	22	40	130	12
15	130	16	50	130	10

in Dunst, Ci, Cs 9/10.

Norderney, 17. 9. 1700.

0	90	6	10	120	16
2	110	12	15	130	15
5	120	13	20	140	11
7	120	15	22	140	10

Cs, As 9/10.

Nürnberg, 17. 9. 0700.

0	90	2	35	110	12
5	99	10	40	123	10
7	115	11	45	133	14
10	117	13	50	125	10
15	111	8	60	129	8
20	125	14	70	143	8
25	120	15	77	130	4
30	130	13			

Cs 7700 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 17. 9. 0934.

0	90	2	25	131	14
5	114	5	30	123	14
7	123	11	35	130	14
10	141	11	40	119	10
15	124	7	45	118	12
20	138	14	50	128	14

As-Ac 5000 m, Cs 9/10.

Nürnberg, 17. 9. 1255.

0	90	2	30	156	8
5	101	6	35	129	12
8	105	9	40	148	13
10	128	13	45	130	15
15	143	9	50	150	14
20	168	10	60	133	12
25	153	10			

Cs 6000 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 17. 9. 1735.

0	112	2	8	122	11
5	122	8	10	133	16

Sc 1000 m, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 17. 9. 0600.

0	0	0	8	10	1
5	60	2	10	30	2

St, Sc, Fnb 10/10.

Saarbrücken, 17. 9. 1017.

0	50	1	15	120	10
5	60	6	20	120	12
8	50	5	22	130	12
10	60	3			

Sc 2200 m, As 10/10.

Saarbrücken, 17. 9. 1600.

0	90	3	20	150	7
5	60	3	25	150	8
8	90	5	30	150	6
10	70	5	34	170	6
15	150	5			

Ac 3400 m, As 9/10.

Saarbrücken, 17. 9. 2215.

0	0	0	15	200	4
5	80	3	20	180	7
8	150	7	22	180	8
10	130	6			

wolkenlos.

Schkeuditz, 17. 9. 0615.

0	90	8	10	135	24
3	90	14	15	125	20
5	105	19	17	125	20
7	125	19			

Ci 3/10.

Schkeuditz, 17. 9. 1255.

0	135	11	7	115	15
3	110	9	10	110	14
5	110	9	15	120	13

Ci 2/10.

Schkeuditz, 17. 9. 1605.

0	150	10	5	130	13
2	140	8	8	120	10

Ci, Cs 5/10.

Stettin, 17. 9. 1400.

0	70	6	45	130	12
2	90	7	50	130	10
5	100	9	55	130	10
10	100	10	60	130	12
15	110	11	65	140	7
20	130	11	70	130	7
25	130	12	75	110	10
30	130	13	80	100	10
35	150	12	85	100	11
40	140	13			

Cu 1/10.

Stuttgart, 17. 9. 0700.

0	90	4	16	129	7
6	312	1	18	124	8
8	3	2	20	112	9
10	5	3	22	147	10
12	45	2	24	140	8
14	144	3	26	122	8

St 2600 m, Talnebel.

Stuttgart, 17. 9. 1554.

0	68	3	20	163	10
6	74	3	22	160	8
8	105	6	24	162	6
10	113	8	26	194	4
12	131	7	28	205	5
14	146	7	30	194	8
16	153	7	32	196	10
18	163	8	34	199	10

Ac 3400 m, As, St 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1020.0	13.7	80	7.7
23	998	13.2	79	7.5
40	978	17.3	61	7.6
127	881	10.5	63	5.6
227	779	6.0	45	3.4
254	754	6.1	41	3.2
364	656	−1.3	38	2.0
406	621	−2.6	35	1.8

Berlin, 18. 9. 0737. Fl.-An.

Stadtdunst bis 200 m. Mäßig geschichteter Dunst bis 1300 m. 2/10 Sc-Bänke im SE etwa 1100 m. 3/10 Ac SE bis NW, 2/10 Ac-lent S bis W dicht über Gipfel. 5/10 Ci-fil, Cc und Cs-Bänke besonders im S-Halbraum über Gipfel. Böig 1 bis 300 m und 500 bis 1000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1016.6	20.6	50	7.5
21	997	22.4	50	8.5
90	920	17.6	47	6.4
149	857	12.5	52	5.5
160	845	12.7	50	5.4
254	752	7.0	53	4.3
306	705	4.2	52	3.9
316	695	4.2	50	3.8
391	631	−0.6	45	2.6
412	614	−1.2	45	2.6
531	528	−9.9	50	1.7

Berlin, 18. 9. 1852. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 3000 m. Über Gipfel 7/10 As, Cs. Am SW-Horizont 2000 m 3/10 Sc erkennbar.

Breslau, 18. 9. 0735. Fl.-An.

12	1015.1	12.8	87	7.9
32	990	12.8	86	8.0
60	960	17.5	53	6.8
123	888	12.5	58	5.9
171	838	7.9	68	5.4
204	805	8.2	48	4.0
233	774	7.5	37	3.1
253	755	7.5	25	2.1
334	682	2.6	25	1.7
436	600	− 3.3	25	1.2
540	525	−10.3	25	0.83

Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 400 m. Darüber leichter Dunst bis 1700 m. Über Gipfel im SW-Quadranten 1/10 Ac-lent und 3/10 Ci-den und Ci-fil, am E-Horizont Cs.

Frankfurt/M., 18. 9. 0835. Fl.-An.

11	1008.4	13.0	90	8.3
45	967	11.7	90	7.9
63	946	12.2	84	7.8
79	930	12.0	82	7.6
87	920	12.5	81	8.0
100	906	12.4	76	7.6
121	882	14.1	59	6.7
150	854	13.7	50	5.6
337	675	− 0.6	76	4.5
434	596	− 5.8	43	1.8
496	549	−11.6	70	2.0

Sicht 1000 m. Schwache Bodensicht bis 100 m. Geschlossene Nebelschicht bis 350 m, nur im NE frei. Weiter starker Dunst bis 1200 m. 3500 m bis über Gipfel Ac-Bänke, gesamt 6/10, darüber 2/10 Ci.

Friedrichshafen, 18. 9. 0744. B.-M.

39	975.7	13.8	89	8.9
52	959	12.1	93	8.4
62	948	12.0	94	8.6
92	913	9.5	100	8.1
113	890	14.3	45	5.1
130	872	13.9	44	4.8
180	820	10.1	49	4.6
195	807	10.1	45	4.3

10/10 St (später etwas aufbrechend, St-cuf, blauer Himmel sichtbar). Starker Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 18. 9. 0754. Fl.-An.

1	1022.3	14.1	77	7.5
26	991	14.0	75	7.5
53	960	15.3	62	7.0
109	897	12.4	52	5.2
137	867	13.1	39	4.2
256	749	5.4	30	2.3
299	701	4.2	28	2.1
372	647	− 0.9	30	1.7
430	601	− 5.8	43	1.8
476	565	− 9.8	54	1.8
480	563	− 9.2	58	2.0
518	535	−11.9	86	2.5

500 bis 1100 m leichter Dunst, darüber Sicht 40 km. Im W ab 2500 m, im E ab 4800 m 8/10 Ac, Ac-cast und As in einzelnen großen Bänken bis über Gipfel. 1900 bis 2100 m böig o, 3000 bis 4000 m böig 1.

Hamburg, 18. 9. 1642. Fl.-An.

1	1020.4	20.5	51	7.8
70	940	15.6	68	8.2
98	910	16.5	42	6.9
135	869	14.0	40	4.6
203	800	9.4	70	6.4
274	733	4.4	89	6.3
316	696	2.1	76	4.9
371	649	− 3.3	100	4.6
399	626	− 5.4	97	4.0
444	590	− 5.8	37	1.6
534	524	−12.9	49	1.3

Bis 800 m leichter, im SW mäßiger Dunst, darauf am NW- und N-Horizont Sc. Darüber 40 km Sicht. Bei 3500 m im SW 2/10 Ac-cast, im S und NE Ac-flocc, im SE und am N-Horizont vereinzelt Ac-lent. Über Gipfel rings besonders im E 4/10 As, im SE bis 3700 m abfallend. Im NW Cb bis 4600 m.

Köln, 18. 9. 0753. Fl.-An.

5	1015.7	11.7	93	7.8
38	975	14.6	78	8.3
63	948	14.5	70	7.6
73	935	14.6	68	7.5
86	920	14.0	66	7.2
100	905	14.0	59	6.5
156	845	10.4	61	5.6
174	828	9.8	61	5.5
246	756	3.6	68	4.4
276	728	1.5	70	4.1
332	676	− 3.1	78	3.5
346	665	− 3.6	79	3.5
373	641	− 5.8	74	2.9
395	624	− 5.3	42	1.7
454	579	−10.0	42	1.3
521	530	−13.3	42	1.1

Sicht 1 km. Sehr starker Dunst bis 200 m. Darüber leichte Dunsttrübung bis 3800 m. Daran Spuren Ac-flocc. Über Gipfel 3/10 Ac-flocc, zunehmend, im SW-Halbraum Schirm von dichtem Cs und As, außerdem 3/10 Ci-fil, Ci-und, Ci-den. Nebel im Rheintal südlich Köln, Siegtal, Sülztal, Westerwald (teils auch die Berge einhüllend), und Nordeifel. Einzelnes Nebelfeld zwischen Düsseldorf und Dormagen. Nebel in Auflösung.

Königsberg/Pr., 18. 9. 0835. Fl.-An.

3	1031.1	11.1	93	7.4
22	1008	13.0	70	6.5
60	961	11.0	74	6.3
73	948	11.4	48	4.3
83	935	11.3	40	3.6
130	883	9.7	40	3.4
151	861	10.5	28	2.6
241	770	8.9	23	2.1
280	733	6.2	20	1.6
376	650	0.1	21	1.2
490	560	−7.3	22	0.86

Bis 600 m mäßiger Dunst. Bis etwa 100 m über Land und kurischem Haff Nebel in Auflösung, im SE besonders dicht. 600 m über See und im fernen NE einzelne Sc-Bänke. Über Gipfel 3/10 Cs, E-Horizont lückenhafter hoher As und Cs.

Lindenberg, 18. 9. 0644. D.-Ab.

12	1011.9	12.8	83	7.5
34	987	19.0	51	7.8
87	926	14.7	51	5.7
140	868	10.1	41	3.6
156	852	10.6	39	3.6
227	780	6.7	34	2.7
237	770	6.8	33	2.6
281	729	4.3	31	2.2
296	713	4.3	31	2.3
355	665	1.0	32	2.0
429	603	−4.2	32	1.5

4/10 Ci und Ac. Sicht 12 km.

Lindenberg, 18. 9. 1829. D.-Ab.

12	1008.2	19.2	53	7.2
35	982	20.5	51	7.7
142	865	11.5	60	5.9
165	840	11.5	58	5.8
200	805	8.5	59	5.0
233	773	8.5	58	5.2
335	680	0.5	54	3.1
394	630	−2.0	48	2.5
434	597	−4.0	53	2.5
443	590	−4.0	52	2.5

9/10 As, Ci, Cs. Sicht 30 km, abnehmend auf 15 km.

München, 18. 9. 0741. Fl.-An.

50	962.4	9.3	100	7.7
60	951	9.2	100	7.7
93	912	16.2	57	7.3
118	887	16.2	49	6.4
175	827	12.8	47	5.3
243	761	8.0	60	5.3
297	711	4.1	68	4.9
328	684	3.5	49	3.5
362	656	0.6	45	2.7
379	642	1.3	36	2.4
438	595	−4.3	40	1.8
470	571	−5.7	40	1.8
513	540	−9.0	48	1.7

6/10 dichter Nebel bis 650 m, Alpenvorland und NE frei. Mäßiger Dunst bis etwa 1000 m, im W schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Alpen Sc bis 4000 m. Über Gipfel 4/10 As und 4/10 Ci, meist im S. Böig o 3000 bis 3500 m, böig 1 bis 4500 m und böig o bis Gipfel. Zwischenhoch. Erwärmung.

München, 18. 9. 1644. Fl.-An.

50	962.7	20.1	67	10.4
90	918	16.9	69	9.1
127	880	16.0	57	7.4
151	852	16.4	48	6.6
212	792	11.2	67	7.2
258	750	8.8	62	5.8
318	696	3.2	79	5.5
358	662	0.4	83	5.0
376	648	−0.6	70	4.0

Mäßiger Dunst Boden bis 1000 m, darüber Alpen sichtbar, weiterhin leichter Dunst. Über Zentralalpen um 2000 m Sc und vereinzelt -lent. Um 3800 m im W-Halbraum 3/10 Ac, über Gipfel 9/10 Ci und Cs. Böig o um 2700 m.

Norderney, 18. 9. 0745. Fl.-An.

0	1021.7	13.0	83	7.6
21	997	12.7	64	6.0
50	962	16.7	46	5.6
243	760	4.5	60	4.1
324	687	− 1.4	87	4.4
343	670	− 2.5	72	3.4
358	657	− 2.4	59	2.9
397	625	− 5.3	67	2.8
409	615	− 5.2	60	2.5
491	552	−11.1	82	2.4
549	510	−14.4	85	2.1

Mäßiger Dunst bis 2500 m, mit Schichtgrenze 300 m. 2800 bis 3100 m vorwiegend im S-Halbraum 3/10 quelliger Ac, darin leichter Regen, böig o. N-Horizont frei. 4700 bis 5400 m 7/10 Ac, As mit rasch absinkender Untergrenze nach S. 5000 bis 5400 m böig o bis 1. Untersonne. Über Gipfel 3/10 As, 2/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 18. 9. 0000.

0	110	3	14	140	19
2	120	3	16	160	14
5	130	13	20	140	13
10	140	14			

wolkenlos.

Berlin, 18. 9. 0400.

0	90	3	10	150	10
2	110	7	15	150	18
5	150	13	20	140	16

Ci 1/10.

Berlin, 18. 9. 0700.

0	130	5	30	140	20
2	130	10	35	160	18
5	130	17	40	160	18
10	150	20	45	140	20
15	150	20	50	150	15
20	140	18	55	170	14
25	140	18			

Ci, Ac, As 9/10.

Berlin, 18. 9. 1300.

0	150	7	15	140	11
2	140	9	20	150	11
5	140	12	22	170	14
10	140	13			

Cs, Ac, As 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 18. 9. 1600.

0	160	5	20	210	6
2	160	6	25	210	8
5	160	6	30	200	9
10	160	9	40	200	12
15	170	10	50	200	16

As, Ac 9/10.

Berlin, 18. 9. 2100.

0	0	0	15	210	6
2	120	4	20	180	4
5	160	6	24	190	7
10	180	8			

Ci 3/10.

Bremen, 18. 9. 0710.

0	112	3	20	158	8
2	120	8	25	158	8
5	147	10	30	170	8
8	153	7	40	197	10
10	133	8	50	205	10
15	150	8	55	175	12

Cc, As, Ac, St 6/10.

Bremen, 18. 9. 1230.

0	135	3	20	233	10
2	147	3	25	207	9
5	164	4	30	194	7
8	162	7	40	185	7
10	165	8	43	170	9
15	194	8			

Ci, Cs, As, Ac 6/10.

Breslau, 18. 9. 0700.

0	90	1	15	150	11
2	140	5	20	140	12
5	160	6	25	150	11
10	152	12			

in Dunst, Ci, Ac 2/10.

Breslau, 18. 9. 1300.

0	150	7	25	175	12
2	145	5	30	185	9
5	150	10	35	180	9
10	155	13	40	200	11
15	180	12	42	215	12
20	180	10			

Cs, Cu 6/10.

Danzig, 18. 9. 0610.

0	200	1	15	120	4
2	150	5	20	150	4
5	150	8	24	160	4
10	120	8			

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 18. 9. 1700.

0	110	3	20	170	8
2	130	7	25	190	7
5	140	7	30	180	6
10	170	8	36	200	6
15	180	7			

in Dunst, Cs 3/10.

Dresden, 18. 9. 0625.

0	120	10	15	140	14
3	130	9	20	150	14
5	140	13	25	170	10
7	140	15	30	160	10
10	160	16			

Ci, Cs, Ac 7/10.

Dresden, 18. 9. 1020.

0	160	12	10	150	19
3	160	12	15	170	14
5	140	15	20	160	14
7	160	18	21	170	16

Cc, Cs, Ac 8/10.

Dresden, 18. 9. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	180	6	15	180	6
3	170	6	20	190	4
5	140	10	25	170	11
7	140	10	30	150	14
10	150	13	35	180	13

As 3500 m, Ci, Cs 9/10.

Frankfurt/M., 18. 9. 0200.

0	40	2	10	140	6
2	100	3	15	140	6
5	140	7	20	140	4
8	140	6			

Ac 5/10.

Frankfurt/M., 18. 9. 0500.

0	0	0	8	110	2
2	180	4	10	120	4
5	170	3	12	140	7

in Hochnebel, Ac, St 5/10, Dunst.

Friedrichshafen, 18. 9. 0736.

0	130	3	11	150	5
5	90	1	13	170	8
6	360	1	16	170	14
8	310	3	18	170	16
9	270	2	20	170	14
10	0	0			

St 10/10.

Friedrichshafen, 18. 9. 1418.

0	258	1	20	189	9
6	227	3	22	192	8
8	351	1	26	207	11
12	80	5	28	217	9
14	149	3	30	216	12
16	180	7	36	219	10

Ci-den, St 7/10.

Hamburg-Fu., 18. 9. 0600.

0	120	5	35	140	18
2	120	12	40	140	18
5	140	18	45	140	21
10	120	15	50	140	21
15	130	21	55	140	21
20	130	18	60	140	21
25	150	24	63	140	21
30	140	18			

Ci, As, Ac 3/10.

Hamburg-Fu., 18. 9. 1000.

0	120	5	30	180	13
2	130	9	35	170	11
5	140	11	40	160	13
10	140	21	45	160	13
15	140	15	50	170	15
20	160	18	55	170	18
25	170	15	60	170	15

Ci, Ac, As 7/10.

Hamburg-Fu., 18. 9. 1200.

0	120	5	20	190	9
2	130	6	25	190	8
5	140	8	30	170	12
10	170	9	35	170	12
15	190	8	37	160	12

Ci, Ac, As 8/10.

Hamburg-Fu., 18. 9. 1700.

0	140	3	15	170	2
2	140	5	20	180	2
5	140	4	25	180	2
10	130	3			

Ci, Ac, Cu 3/10.

Hannover, 18. 9. 0045.

0	110	6	10	140	9
2	110	9	15	130	11
5	140	11	18	130	11
8	160	11			

wolkenlos.

Hannover, 18. 9. 0735.

0	110	7	20	170	11
2	120	7	25	170	10
5	120	6	30	180	9
8	130	6	35	190	7
10	140	7	40	180	6
15	170	7			

Ac, As 8/10.

Hannover, 18. 9. 1330.

0	130	4	25	190	7
2	150	3	30	170	9
5	150	4	35	180	13
8	180	7	40	180	14
10	200	9	45	180	11
15	200	7	50	180	14
20	200	7	60	210	18

Ac, As 8/10.

Hannover, 18. 9. 2240.

0	270	3	10	250	10
2	250	6	15	250	13
5	260	7	18	260	11
8	250	6			

Cu 10/10.

Köln, 18. 9. 0200.

0	0	0	10	155	8
2	140	1	15	168	7
5	166	5	20	154	6
8	164	7	25	178	7

wolkenlos.

Köln, 18. 9. 0500.

0	150	3	10	173	6
2	141	3	15	158	6
5	159	5	20	158	6
8	167	5	21	162	6

wolkenlos, Nebel.

Köln, 18. 9. 0800.

0	180	1	15	176	7
2	159	6	20	159	9
5	165	6	25	184	6
8	170	5	30	176	10
10	184	5	36	180	7

Cs, Ac 4/10.

Köln, 18. 9. 1100.

0	146	1	10	215	7
2	126	1	15	210	8
5	249	4	20	211	6
8	215	6			

Ci, Cs, Ac 4/10.

Köln, 18. 9. 1400.

0	180	2	10	224	6
2	128	2	15	178	8
5	141	2	20	180	11
8	238	4	25	163	9

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Köln, 18. 9. 1700.

0	160	1	15	210	8
2	161	1	20	198	14
5	207	2	25	191	18
8	249	4	26	192	20
10	238	7			

Cs, Ac 5/10.

Köln, 18. 9. 1900.

0	160	2	15	223	9
2	148	3	20	205	11
5	235	2	25	196	14
8	235	2	30	176	17
10	304	7	32	170	17

Ci, Ac, Cu 5/10.

Köln, 18. 9. 2300.

0	0	0	10	236	4
2	285	3	15	210	5
5	261	4	20	213	6
8	236	4	25	216	10

St 3/10.

Königsberg/Pr., 18. 9. 0600.

0	45	1	20	0	0
3	110	3	25	195	4
5	105	1	30	180	4
7	100	3	40	155	3
10	100	5	50	150	3
15	135	3	60	165	5

Nebel.

Königsberg/Pr., 18. 9. 0800.

0	90	3	30	180	4
3	125	3	40	180	4
5	105	3	50	215	4
7	110	5	60	180	6
10	120	5	70	165	12
15	130	3	80	180	13
20	140	4	90	190	19
25	190	3			

Cs 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 9. 1100.

0	110	3	20	170	5
3	145	5	25	175	5
5	140	6	30	175	5
7	140	6	40	185	5
10	150	5	50	210	5
15	155	5	60	210	11

Cs, As, Cu 3/10.

Königsberg/Pr., 18. 9. 1400.

0	110	4	15	175	8
3	125	2	20	160	6
5	155	1	25	175	5
7	145	5	30	180	6
10	170	5	40	205	5

Cu 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 9. 1700.

0	110	2	25	185	7
3	155	4	30	200	9
5	155	5	40	205	9
7	150	6	50	215	7
10	170	5	60	220	10
15	200	5	70	220	11
20	190	9	80	240	11

Ci, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 18. 9. 2100.

0	110	2	10	175	5
3	155	10	15	205	3
5	160	9	20	190	4
7	170	7			

wolkenlos.

List, 18. 9. 0700.

0	100	10	25	150	19
2	120	11	30	150	13
5	140	13	40	140	15
10	130	15	50	140	15
15	140	19	60	150	19
20	140	19			

Ac, As 3/10.

München, 18. 9. 0230.

0	0	0	20	0	0
8	0	0	25	220	4
10	0	0	30	240	5
15	0	0	35	230	6

wolkenlos.

München, 18. 9. 1900.

0	0	0	30	240	7
8	30	3	35	250	7
10	90	4	40	260	9
15	120	5	50	220	9
20	160	5	60	230	14
25	210	7			

in Dunst, Ci, Ac, Sc 9/10.

Norderney, 18. 9. 0700.

0	110	4	10	120	8
2	130	8	15	130	8
5	130	6	20	170	6
7	120	6			

Ci, As, Ac 6/10.

Norderney, 18. 9. 0800.

0	120	6	10	110	8
2	140	9	15	150	8
5	140	8	16	150	9
7	120	7			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Norderney, 18. 9. 1400.

0	270	2	20	200	6
2	0	0	25	200	6
5	190	4	30	210	9
7	200	5	40	170	5
10	190	5	50	180	8
15	200	6	60	190	5

As, Ac 6/10.

Nürnberg, 18. 9. 0000.

0	90	3	15	154	9
5	119	8	20	175	9
8	129	14	25	159	11
10	155	13	30	157	10

Ac 3000 m 4/10.

Nürnberg, 18. 9. 0705.

0	0	0	40	200	18
5	127	7	45	208	15
8	141	10	50	228	17
10	146	10	60	208	14
15	154	4	70	194	20
20	191	6	80	226	26
25	174	8	90	229	24
30	188	12	100	220	40
35	208	17	108	229	36

Cc 10 800 m 4/10.

Nürnberg, 18. 9. 0940.

0	180	2	20	228	9
5	164	3	25	222	10
8	148	6	30	197	12
10	153	7	33	194	16
15	224	6			

Cs 4/10.

Nürnberg, 18. 9. 1238.

0	248	2	30	196	10
5	241	3	35	201	16
8	226	2	40	199	14
10	177	4	45	199	12
15	196	4	50	193	22
20	224	5	60	183	24
25	189	10			

Cs 6/10.

Nürnberg, 18. 9. 1740.

0	270	2	30	235	10
5	313	4	35	220	10
8	344	2	40	219	10
10	353	6	45	237	10
15	0	0	50	225	14
20	203	3	60	210	30
25	237	6	65	203	19

Ci 6500 m, As, Ac, St 7/10.

Saarbrücken, 18. 9. 1600.

0	180	2	20	210	3
5	0	0	25	220	4
8	220	3	30	240	4
10	210	2	32	250	2
15	220	5			

As 3200 m, Ac, Sc, St 9/10.

Saarbrücken, 18. 9. 2210.

0	0	0	10	250	5
5	140	2	15	190	6
8	200	4	20	200	8

in Dunst, Sc, St 10/10.

Schkeuditz, 18. 9. 0620.

0	140	5	15	200	3
3	150	9	20	170	8
5	150	10	25	160	10
7	160	7	31	160	12
10	230	4			

Ac 8/10.

Schkeuditz, 18. 9. 1310.

0	170	4	15	190	4
3	140	2	20	210	10
5	150	3	25	220	9
7	160	4	31	200	13
10	180	6			

Ci, Cs, Ac 9/10.

Schkeuditz, 18. 9. 1600.

0	140	3	15	240	7
3	140	4	20	230	7
5	140	4	25	220	9
7	140	3	30	190	10
10	190	7	33	190	9

Ci, Cs, Ac 8/10.

Stettin, 18. 9. 0800.

0	124	10	35	159	14
2	148	13	40	159	14
5	147	10	45	169	14
10	157	16	50	159	15
15	157	10	55	164	14
20	149	13	60	170	12
25	149	14	65	170	12
30	159	14	70	171	13

Cu 2/10.

Stettin, 18. 9. 1400.

0	110	6	15	170	12
2	130	6	20	160	13
5	140	7	23	170	16
10	150	12			

Ci, Cu 9/10.

Stuttgart, 18. 9. 1432.

0	45	2	22	200	8
6	39	2	24	199	10
8	356	1	26	221	6
10	0	0	28	221	7
12	292	1	30	228	7
14	197	2	32	235	7
16	199	3	34	229	7
18	199	4	36	230	8
20	207	4	38	231	8

Ci, Cu, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Stuttgart, 18. 9. 2200.					
0	0	0	18	189	1
6	31	2	20	109	1
8	13	2	22	196	4
10	28	2	24	168	4
12	35	1	26	213	5
14	280	1	28	207	6
16	199	1	30	194	6
As, Ac 5/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 19. 9. 0749. Fl.-An.				
5	1016.2	15.1	70	7.4
50	961	19.4	56	8.3
168	834	11.6	55	5.6
320	690	1.3	60	3.7
466	573	−7.0	68	2.7
477	564	−6.5	61	2.6
510	540	−9.1	63	2.3
Mäßiger Dunst bis 4100 m, 6/10 Ac 4100 bis 4400 m, darüber 5/10 Ci-den und Cc.				
Berlin, 19. 9. 1851. Fl.-An.				
5	1017.6	17.5	87	10.7
20	1000	18.8	80	10.8
107	900	13.3	68	7.1
178	825	9.2	70	6.1
223	780	6.1	78	5.8
236	768	6.3	70	5.4
310	700	0.8	66	3.8
389	632	− 4.5	75	3.2
405	618	− 3.8	58	2.7
525	530	−11.0	40	1.2
Starker Bodendunst. Restliche Schauerbewölkung bei 1000 und 2300 m, etwa 4/10 Sc. 3500 bis 4000 m 7/10 Ac, Ac-cast, teilweise Cb bis über Gipfel, darin im W schwch gewittrige Entladungen. Über Gipfel 6/10 Ci-fil, Ci-unc.				
Breslau, 19. 9. 0742. Fl.-An.				
12	1009.0	14.3	72	7.3
23	994	14.3	68	6.9
57	957	17.0	59	7.4
117	889	13.4	81	8.7
182	821	9.7	92	8.4
213	791	11.5	57	6.1
320	691	4.2	62	4.6
339	676	4.4	41	3.2
437	599	−3.0	57	2.9
477	568	−4.3	41	2.0
512	543	−7.3	52	2.1
523	534	−7.6	48	1.9
Leichter Stadtdunst bis 200 m, darüber leichter Dunst bis 1800 m mit Schichtung bei 1400 m. 3/10 Sc 1700 bis 1800 m. Sudeten frei. Über Gipfel im E-Halbraum 3/10 Ci-unc und Ci-den, sonst 6/10 Cs-neb und Cs-fil.				
Frankfurt/M., 19. 9. 1018. Fl.-An.				
11	1011.9	17.1	86	10.3
35	983	15.0	90	9.7
45	971	15.8	79	9.0
69	942	15.8	68	8.1
132	873	11.6	71	6.8
143	862	11.9	73	7.3
300	708	1.7	74	4.5
311	699	2.5	52	3.5
418	611	−4.4	29	1.3
440	594	−4.4	29	1.3
492	554	−8.5	29	1.0
Friedrichshafen, 19. 9. 0711. B.-An.				
39	976.5	15.6	96	10.8
50	962	14.0	100	10.3
60	951	14.0	95	9.9
68	932	12.8	96	9.4
85	923	13.5	88	9.2
92	915	13.5	88	9.2
105	901	14.2	59	6.6
117	890	14.0	58	6.5
128	878	14.6	52	6.1
150	853	12.9	55	5.9
159	846	13.0	53	5.8
227	779	7.0	77	6.2
245	761	5.7	77	5.8
310	700	1.0	98	5.7
352	664	−0.4	80	4.5
10/10 St, sehr tief, geht stellenweise in nässenden Nebel über. Sichtstufe 5. Während Aufstieg bricht St stellenweise auf, es wird As mit darunterliegenden flachen, dunkelgrauen Nb-Bänken sichtbar: Sonne zeitweise durchscheinend.				
Hamburg, 19. 9. 0747. Fl.-An.				
1	1021.5	14.0	96	9.3
50	963	15.7	85	9.7
116	889	11.2	80	7.4
178	824	7.2	71	5.4
264	741	1.2	79	4.4
339	672	− 4.4	86	3.5
405	616	− 9.6	85	2.6
427	598	−10.6	78	2.2
444	585	−10.7	67	1.9
485	554	−14.7	61	1.3
Einzelne Bodennebelfelder. Sicht 1 km. Bis 1200 m sehr starker Dunst mit knapp 500 m Sicht. Bei 250 m Schichtung. Bei 1200 m verbreitet St-Bildung, besonders westlich Stade–Buxtehude. Ab 2000 m rings 3/10 Ac in Bänken, im NW Cast. Im W ab 2200 m, sonst 2600 bis meist 3000 m 6/10 chaotischer Ac und Ac-flocc. Im NE Cb bis 3500 m, im SW ausgedehnter Cb bis 4500 m, daraus starke Schauer. Im W 1/10 hoher Ac-lent.				
Hamburg, 19. 9. 1652. Fl.-An.				
1	1022.2	19.2	7[illegible]	9.9
68	942	14.8	76	8.4
107	900	11.1	79	7.2
157	847	8.1	77	6.1
227	776	3.0	77	4.4
316	692	− 2.9	76	3.4
382	635	− 8.2	81	2.6
441	588	−11.6	75	2.0
447	583	−11.3	74	2.0
488	552	−14.8	66	1.3
523	526	−17.2	60	1.1
Bis 2900 m sehr starker Dunst. Darin bis 800 m im W-Halbraum 9/10 chaotische Cu-Bewölkung mit Quellungen bis 1500 m. Im NW und weit im E vereinzelt Cast bis über Gipfel. 3000 bis 3900 m weiterer leichter Dunst. Darin bis 3700 m im W 6/10 dünner As. Weit im W 5/10 Ac-cast. Rings 3/10 Cc, Cs, Ci-den. Im SE Amboß.				
Köln, 19. 9. 0758. Fl.-An.				
5	1018.3	12.5	93	8.3
31	988	14.5	87	9.1
60	951	13.5	87	8.8
75	936	13.6	78	8.0
94	914	11.4	83	7.6
111	895	10.5	75	6.6
201	801	4.4	66	4.4
249	754	2.3	50	3.0
276	727	0.2	47	2.5
285	720	0.2	47	2.5
318	690	− 2.5	47	2.2
329	680	− 2.5	46	2.2
374	643	− 5.3	43	1.7
379	638	− 5.3	42	1.7
424	603	− 6.9	39	1.5
477	562	−10.9	35	1.05
490	552	−11.0	36	1.08
506	541	−12.1	34	0.95
Nach Nebel. Sicht 1 bis 1.5 km. Ohne scharfe Grenzen sehr starker Dunst bis 600 m, starker Dunst bis 1500 m, mäßiger bis starker Dunst bis 2000 m. Darüber leichter Dunst bis Gipfel, bis 3500 m in einzelnen Lamellen verstärkt. Ac-Felder im E und S etwa 2000 m, im S als einheitliches Massiv stark quellend. Quellwand am N-Horizont bis über Gipfel. Am S-Horizont 1/10 Cs-neb. Nebel im Rheintal südlich Köln, Ahrgebirge, Westerwald, Sülztal, Roertal, Brohltal und im Becken des Laacher Sees.				
Königsberg/Pr., 19. 8. 0728. Fl.-An.				
3	1023.3	11.0	88	7.0
42	976	15.2	53	5.9
77	934	12.9	55	5.4
103	906	14.4	28	3.2
180	825	11.9	23	2.4
234	772	8.8	20	1.8
313	700	3.8	19	1.3
402	625	−1.5	17	0.92
438	597	−4.2	23	1.1
451	58[illegible]	−4.4	26	1.2
510	543	−8.5	34	1.3
Bis 600 m böig 0, darüber bis 900 m böig 1. Bis 900 m mäßiger Dunst. Etwa 4400 m ferner NW-Quadrant 5/10 Ac. Über Gipfel 9/10 As-tra und Cs.				
Lindenberg, 19. 9. 0619. B.-An.				
12	1007.4	12.4	80	7.1
63	950	17.3	67	9.6
104	903	16.0	63	7.8
161	842	12.0	63	6.4
172	830	11.6	60	6.1
236	769	7.0	67	5.4
301	709	2.3	72	4.6
365	653	1.6	69	3.6
8/10 Ac, abnehmend auf 6/10; 1/10 Cs.				
Lindenberg, 19. 9. 1658. B.-An.				
12	1009.6	17.4	80	9.7
57	958	16.5	67	8.0
117	890	14.0	61	6.8
181	825	9.0	68	5.8
244	765	4.5	84	5.8
320	692	−1.0	95	4.9
341	675	−1.5	95	4.8
386	635	−5.0	98	4.1
5/10 Ac, 2/10 Sc, 2/10 Ns. Dunst.				
München, 19. 9. 0745. Fl.-An.				
50	964.9	13.4	94	9.5
66	946	13.3	90	9.2
93	916	14.6	80	9.1
127	880	13.4	81	8.9
140	867	14.8	64	7.8
163	843	14.5	57	7.0
234	772	9.9	50	4.9
284	725	5.8	55	4.4
307	705	3.5	100	7.0
366	654	0.5	100	6.1
450	588	−5.5	96	4.1
Sehr starker Dunst Boden bis 1200 m, im S in Feu und Hochnebel übergehend. Darüber Alpen sichtbar, jedoch im W und N weitere starke Trübung. Im N 3/10 Sc 2000 m. 9/10 As-op 3200 m bis über Gipfel, Untergrenze von W nach E stark ansteigend, E-Horizont frei. Regen bis 3000 m herab, im W tiefer. Meist Eiswolken. Kleine Störung verursacht Aufgleiten von W her.				
München, 19. 9. 1645. Fl.-An.				
50	963.0	20.9	72	11.5
110	897	16.9	81	10.9
122	883	17.6	60	8.6
143	862	17.0	57	8.1
192	813	13.2	71	8.4
211	794	14.6	58	7.6
250	758	12.2	55	6.5
325	690	6.0	68	5.8
378	648	1.2	78	5.0
Starker Dunst Boden bis 1000 m, darüber Alpen sichtbar. Weiterhin leichter Dunst, nach oben hin stark zunehmend bis über Gipfel, besonders im N. Über Gipfel 3/10 dünner As und Ac und 9/10 Ci und Cs. Böig 0 um 2200 m.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 19. 9. 0500.					
0	0	0	5	360	4
2	140	1	10	330	3
15	230	6	30	230	9
20	240	8	34	230	9
25	240	8			
Ac 5/10.					
Berlin, 19. 9. 0700.					
0	0	0	30	250	6
2	0	0	35	230	7
5	170	1	40	220	9
10	250	2	45	220	11
15	240	7	50	220	7
20	240	6	52	230	8
25	240	6			
Ac, As 9/10, Dunst.					
Berlin, 19. 9. 1400.					
0	260	1	15	200	6
2	290	2	20	220	9
5	270	5	25	200	10
10	270	6	28	200	10
As, Sc 8/10, Dunst.					
Berlin, 19. 9. 1800.					
0	210	2	25	230	2
2	190	3	30	230	6
5	260	3	40	220	9
10	230	3	50	220	15
15	230	4	55	220	15
20	250	4	57	230	15
Ci, As, Ac 7/10.					
Berlin, 19. 9. 2100.					
0	0	0	20	240	3
2	200	2	25	240	2
5	250	3	30	200	2
10	260	2	35	250	3
15	240	4	38	260	3
in Dunst, wolkenlos.					
Bremen, 19. 9. 1300.					
0	292	2	15	189	5
2	0	0	20	194	4
5	0	0	25	199	4
8	0	0	30	210	6
10	280	1	40	205	7
Ac, Cu 7/10.					
Breslau, 19. 9. 0700.					
0	140	3	10	195	15
2	165	7	12	200	12
5	185	10			
in Dunst, As, Ac 7/10.					
Breslau, 19. 9. 1300.					
0	310	1	35	250	9
2	265	3	40	240	11
5	225	3	45	235	10
10	305	7	50	250	9
15	280	6	60	230	14
20	290	7	70	235	17
25	265	8	76	210	10
30	220	6			
Ci 3/10.					
Danzig, 19. 9. 0620.					
0	180	2	20	200	10
2	180	7	25	220	7
5	200	8	30	220	6
10	180	6	34	200	7
15	200	10			
Cs, As 7/10.					
Danzig, 19. 9. 1701.					
0	180	1	10	260	4
2	160	5	15	250	3
5	170	5	20	180	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
25	250	5	50	260	14
30	260	6	60	250	17
40	250	8	66	240	13

Cs, As 7/10.

Dresden, 19. 9. 0625.

0	170	1	15	320	1
3	180	4	20	220	1
5	220	4	25	220	4
7	250	3	30	230	5
10	300	1			

Ci, As, Ac 6/10.

Dresden, 29. 9. 1015.

0	290	2	20	240	5
3	280	4	25	210	5
5	260	5	30	210	6
7	270	6	40	200	14
10	280	5	50	230	15
15	270	5			

Ac 5000 m, Ci, As 9/10.

Frankfurt/M., 19. 9. 1400.

0	40	1	15	200	4
2	40	3	20	220	2
5	60	1	25	230	8
8	130	2	30	250	10
10	160	4			

Sc 7/10, Dunst, Hochnebel.

Frankfurt/M., 19. 9. 2200.

0	40	2	15	270	2
2	60	6	20	270	8
5	70	6	25	280	11
8	90	7	28	270	11
10	90	5			

As 2800 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 19. 9. 0703.

0	90	3	22	255	6
5	140	3	25	240	13
8	180	1	27	240	8
10	150	1	29	210	10
12	250	1	30	200	9
13	0	0	31	220	12
15	120	4	34	230	12
19	160	6	36	230	15
20	255	10			

Ns, tiefer St 10/10, Nebel.

Friedrichshafen, 19. 9. 1355.

0	19	3	10	42	5
5	23	4	16	96	5
8	76	5			

Ci in mehreren Schichten, -fil und -den, Ac-lent 9/10.

Friedrichshafen, 19. 9. 1405.

0	25	4	40	239	16
6	47	5	44	244	19
9	70	6	48	246	16
14	62	4	52	244	15
18	174	7	56	233	17
20	183	10	58	240	18
24	229	7	62	230	17
28	250	6	66	234	24
32	228	10	68	234	27
36	236	13			

Ci in mehreren Schichten, -fil, -den, Ac-lent 9/10.

Hamburg-Fu., 19. 9. 0600.

0	250	2	20	290	3
2	250	1	25	270	4
5	350	2	30	250	4
10	330	2	35	230	6
15	300	2	40	220	6

Ac 4000 m, As 7/10.

Hamburg-Fu., 19. 9. 1000.

0	300	2	15	250	3
2	300	2	20	230	4
5	300	2	25	210	5
10	270	2	30	210	5

Ac, Sc, Cb 7/10.

Hamburg-Fu., 19. 9. 1700.

0	330	2	15	150	2
2	330	6	20	210	5
5	350	4	25	180	8
10	40	2	30	160	6

Ci, As, Ac, Sc, Cb, Dunst.

Hannover, 19. 9. 0125.

0	270	3	10	260	7
2	300	7	15	230	4
5	290	7	20	230	10
8	280	6	24	220	7

Cu 10/10.

Hannover, 19. 9. 0640.

0	220	1	10	320	4
2	260	3	15	230	7
5	290	4	20	190	6
8	300	6	25	190	7

Ac, Cu 9/10.

Hannover, 19. 9. 1307.

0	290	1	8	300	4
2	290	3	10	290	6
5	300	4			

Cu 7/10.

Hannover, 19. 9. 1700.

0	360	3	10	220	3
2	180	4	15	10	4
5	210	3	20	20	7
8	210	3	22	20	6

in Dunst, Ac, As 4/10.

Hannover, 19. 9. 2200.

0	20	3	15	120	3
2	60	10	18	190	3
5	70	11	20	220	3
8	100	7	25	220	7
10	140	3	30	210	10

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 19. 9. 0200.

0	180	1	10	237	5
2	248	1	15	213	6
5	269	2	20	213	8
8	246	4	25	226	11

wolkenlos.

Köln, 19. 9. 0500.

0	0	0	10	232	4
2	298	1	15	212	6
5	269	3	20	219	6
8	253	4			

wolkenlos, Nebel.

Köln, 19. 9. 0800.

0	0	0	15	218	6
2	162	2	20	229	8
5	199	1	25	222	7
8	221	3	30	230	6
10	227	4	34	230	5

wolkenlos.

Köln, 19. 9. 1100.

0	0	0	8	185	1
2	11	1	10	205	2
5	158	2	15	238	5
20	251	6	40	245	9
25	250	6	42	250	9
30	240	9			

wolkenlos.

Köln, 19. 9. 1400.

0	67	2	8	110	1
2	68	2	10	0	0
5	101	1	14	310	1

Cu 5/10.

Köln, 19. 9. 1700.

0	330	1	15	152	2
2	17	5	20	180	2
5	39	2	25	180	2
8	96	2	26	180	2
10	134	3			

Ci 1/10.

Köln, 19. 9. 1900.

0	360	4	15	204	3
2	18	4	20	180	2
5	28	4	25	320	1
8	101	2	28	293	3
10	148	3			

Ci 5/10.

Köln, 19. 9. 2300.

0	320	1	15	126	2
2	60	5	20	150	3
5	73	6	25	113	2
8	57	4	27	109	3
10	78	3			

wolkenlos, Nebel.

Königsberg/Pr., 19. 9. 0100.

0	90	2	15	190	6
3	175	10	20	215	3
5	190	8	25	220	6
7	210	8	30	200	10
10	210	6			

2/10.

Königsberg/Pr., 19. 9. 0700.

0	110	2	20	210	8
3	200	12	25	200	8
5	200	8	30	215	7
7	190	4	40	220	8
10	190	7	50	230	12
15	200	8	60	230	15

Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 19. 9. 1100.

0	160	4	20	200	8
3	180	6	25	205	5
5	175	6	30	205	5
7	175	6	40	225	7
10	190	5	50	220	11
15	190	10	60	210	14

Cs, As, Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 19. 9. 1400.

0	160	4	15	265	6
3	190	4	20	240	8
5	205	4	25	220	9
7	235	5	30	225	9
10	260	6	35	225	8

Ci, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 19. 9. 1700.

0	135	3	10	245	6
3	170	8	15	265	6
5	190	8	20	260	5
7	210	8			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 19. 9. 2100.

0	200	2	15	240	2
3	220	10	20	240	3
5	230	10	25	275	8
7	235	8	30	320	4
10	245	8			

Ci, As, Ac 4/10.

List, 19. 9. 1200.

0	0	0	15	210	4
2	0	0	20	210	2
5	0	0	22	210	2
10	220	2			

As 2200 m, Ac 7/10.

München, 19. 9. 0200.

0	0	0	15	60	1
7	340	2	17	20	1
10	60	2			

in Dunst.

München, 19. 9. 0700.

0	250	3	20	200	5
6	290	3	25	210	10
10	280	4	27	210	8
15	240	3			

As, Sc 10/10.

München, 19. 9. 1000.

0	180	1	25	220	7
7	250	1	30	230	14
10	310	1	35	260	18
15	250	2	40	270	21
20	260	6	47	250	18

As, Sc 9/10, Dunst.

München, 19. 9. 1445.

0	80	3	15	320	6
7	80	3	17	300	2
10	110	3			

Ci, As 7/10.

München, 19. 9. 1830.

0	70	3	25	200	7
8	80	4	30	220	7
10	120	3	35	230	9
15	90	4	40	230	13
20	110	4			

in Dunst, Ci, Ac 9/10.

Norderney, 19. 9. 0600.

0	270	3	10	240	4
2	250	4	15	190	3
5	250	3	16	190	3
7	240	2			

in Dunst, Cs, As, Ac 6/10.

Norderney, 19. 9. 1400.

0	270	2	15	100	2
2	0	0	20	100	4
5	230	3	25	90	3
7	230	2	30	50	2
10	130	2	32	30	2

Sc 4/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 9. 0000.

0	0	0	15	163	2
5	350	2	20	220	4
7	324	2	25	226	7
10	0	0	29	215	7

Ci, As 3/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 9. 0740.

0	0	0	10	275	2
5	330	2	15	297	2
7	320	3	20	210	6

St 2000 m, As 10/10, Regen.

Nürnberg, 19. 9. 1033.

0	0	0	15	71	1
5	123	0	20	180	3
7	25	1	23	218	7
10	119	0			

St 2300 m, As, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 9. 1300.

0	0	0	10	50	0
5	330	0	15	165	1
7	56	0			

As, St 10/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 9. 1645.

0	0	0	15	214	4
5	72	2	20	266	14
7	96	2	25	260	20
10	162	2	27	248	22

As 2700 m, Ns 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 19. 9. 0622.

0	0	0	10	110	3
5	70	2	14	200	3
8	130	4			

Sc 1400 m, As 9/10.

Saarbrücken, 19. 9. 1000.

0	120	2	20	200	5
5	90	3	25	220	10
8	120	4	30	240	10
10	90	2	40	270	15
15	190	2	48	260	18

Cs, Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 19. 9. 1600.

0	90	2	20	250	6
5	80	3	25	250	12
8	110	3	30	250	15
10	130	5	34	250	18
15	190	2			

Ac 3400 m, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 19. 9. 2215.

0	90	3	10	150	4
5	80	3	15	170	6
8	110	3	20	210	8

Fnb 10/10.

Schkeuditz, 19. 9. 0240.

0	260	4	15	240	6
2	320	5	20	230	6
5	330	5	25	210	7
7	290	5	30	220	9
10	220	5	41	240	11

Cs, As 3/10.

Schkeuditz, 19. 9. 0632.

0	220	1	15	250	6
3	350	3	20	220	6
5	350	5	25	205	6
7	350	3	31	220	8
10	320	3			

Ac, As 9/10.

Schkeuditz, 19. 9. 1300.

0	180	2	15	220	6
3	200	2	20	230	6
5	230	4	25	250	7
7	230	4	31	260	7
10	240	3			

Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 19. 9. 1645.

0	180	2	5	180	2
3	170	2	7	195	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
10	240	2	25	270	1
15	230	5	31	265	6
20	235	3			

Ci, Ac, As, 8/10.

Stettin, 19. 9. 0800.

0	110	3	30	200	8
2	160	3	35	180	8
5	140	3	40	190	7
10	170	5	45	200	9
15	270	5	50	190	10
20	240	4	55	180	8
25	210	7			

As, Ac 8/10.

Stettin, 19. 9. 1400.

0	320	4	20	240	4
2	310	4	25	210	5
5	310	8	30	170	6
10	300	7	33	160	9
15	290	6			

As 10/10.

Stuttgart, 19. 9. 0240.

0	0	0	18	291	2
6	158	2	20	212	3
8	113	1	22	218	2
10	97	1	24	218	1
12	55	1	26	201	2
14	336	1	28	190	4
16	81	1	30	194	5

St 10/10.

Stuttgart, 19. 9. 0815.

0	0	0	12	141	2
6	140	2	14	116	2
8	141	2	16	181	2
10	170	2			

As, St 10/10.

Stuttgart, 19. 9. 1400.

0	68	1	12	207	5
6	62	3	14	150	4
8	27	5	16	181	3
10	135	4			

As, Sc 9/10.

Stuttgart, 19. 9. 2130.

0	180	1	16	189	6
8	125	4	18	239	7
10	125	5	20	239	2
12	181	4	22	183	9
14	126	4	24	174	4

As 2400 m, Ac 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 20. 9. 0758. Fl.-An.

5	1020 5	13.5	100	9.4
34	982	16.5	78	9.4
130	875	12.2	60	6.1
180	825	9.3	63	5.5
198	806	9.3	60	5.4
282	727	2.3	68	4.2
377	645	−2.8	47	2.3
390	632	−2.0	50	2.6
423	607	−4.2	50	2.3
437	598	−4.2	50	2.4
499	550	−9.3	55	1.9
518	535	−9.3	60	2.2

Dichter Bodennebel bis 150 m im ganzen N bis zur Elbe. Darüber starker Dunst bis über Gipfel. Im S-Halbraum bei 1800 und 3800 m Sc und Ac, an den Inversionen langsame Wolkenbildung. Über Gipfel etwa 5500 m 9/10 As und Ac. Am W-Horizont stärkere Quellformen erkennbar.

Breslau, 20. 9. 0741. Fl.-An.

12	1012.0	15.3	87	9.3
73	939	16.0	59	7.1
161	845	11.6	83	8.3
172	833	11.6	57	5.8
237	769	8.3	63	5.6
301	710	3.0	90	6.0
383	639	−1.7	90	4.7
447	590	−4.3	62	2.9
463	578	−4.7	58	2.7
503	549	−7.7	54	2.1

Sehr starker Dunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 1600 m, darauf 5/10 Sc und Cu, im NW-Quadranten fast geschlossen. 8/10 unregelmäßig verteilter As-tra und Ac-tra 2900 bis 3900 m, darauf im E-Halbraum gewittrige Quellungen bis etwa 4800 m. Über Gipfel 3/10 Ci-fil und Cs-fil. Böig 1 2500 bis 3900 m.

Frankfurt/M., 20. 9. 0807. Fl.-An.

11	1011.7	16.2	100	11.3
42	975	16.3	79	9.4
72	940	15.1	84	9.4
103	905	15.3	80	9.6
270	739	5.3	92	7.0
427	606	−4.7	100	4.5
510	543	−9.1	80	2.8

Thermometer vereist. Sicht 50 km, schwankend, Schauer. Schwache Wolkenschwaden auf den Wäldern. Schauerbewölkung, am Taunus ab 600 m, sonst ab 1000 m, unregelmäßig verteilt, schnell wechselnd, gesamt 9/10, Obergrenze im E bei 4600 m, im W über Gipfel. Eis ab 3700 m. Graupelschauer. Über Gipfel 2/10 Ci im W.

Hamburg, 20. 9. 0928. Fl.-An.

1	1025.9	14.7	95	9.6
31	990	15.6	82	9.1
108	901	11.2	71	6.5
177	828	6.0	78	5.5
253	752	0.5	73	3.8
309	700	− 3.4	71	3.0
314	695	− 3.3	70	3.0
379	639	− 8.5	64	2.0
433	595	−11.7	61	1.6
477	562	−15.5	59	1.2

Nebel in Auflösung. Sicht 800 m. In 100 m 15 bis 20 km Sicht. Im S von Hamburg noch dichtes Nebelfeld. N-Halbraum fast frei. Im W langsame Auflockerung. Bis 2500 m mäßiger Dunst. Darin weit im N und NW 3/10 Cu-cast. Im S-Halbraum 6/10 chaotischer Ac bis 50° Zenithöhe, darüber 3/10 Cc und Ci-den. Im SE ab 2500 m 3/10 Ac in Bänken.

Köln, 20. 9. 0801. Fl.-An.

5	1018.1	11.9	95	8.1
33	986	15.0	80	8.6
43	971	14.6	82	8.8
54	960	14.7	81	8.8
66	946	14.4	80	8.7
71	940	14.5	75	8.3
81	928	13.9	74	7.8
96	913	12.9	75	7.6
101	909	12.7	75	7.5
147	855	9.4	75	6.4
159	845	9.4	61	5.3
184	818	7.4	60	4.7
193	810	7.7	53	4.2
203	798	7.7	48	3.9
270	736	3.9	37	4.1
391	630	−4.6	33	1.5
397	625	−4.7	33	1.5
419	607	−6.7	33	1.3

Wechselnd starker Dunst dicht am Boden. Darüber schwacher Dunst bis 1200 m. 4/10 flache cuf-Bewölkung im S-Halbraum 1200 bis 1400 m, einzelne Quellungen bis etwa 1700 m. Im S-Halbraum geschlossene Aufgleitbewölkung ab etwa 3400 m, nach N Untergrenze bis über Gipfel ansteigend; daraus Fallstreifen bis 2000 m herab. Am NE-Horizont vereinzelte mächtige Quellungen.

Königsberg/Pr., 20. 9. 0734. Fl.-An.

3	1023.2	15.7	80	8.7
42	978	18.0	58	7.6
100	910	15.0	49	5.7
156	850	12.0	54	5.5
210	795	9.0	59	5.3
222	783	9.4	54	5.1
314	700	3.4	68	4.7
354	665	0.8	76	4.6
391	634	−0.7	71	4.1
416	615	−2.5	80	4.1
445	592	−2.6	67	3.6
520	539	−7.3	55	2.3

Bis 1800 m mäßiger Dunst, darüber bis 4100 m leichter Dunst. 3400 bis 5300 m böig 1. 3400 bis 4100 m 4/10 As und Ac, unregelmäßig geschichtet, besonders dicht im W. In etwa 5000 m 2/10 Ac-lent. Über Gipfel ferner S-Halbraum geschlossener Cs.

Lindenberg, 20. 9. 0601. B.-An.

12	1011.5	13.8	97	9.3
36	985	15.0	79	8.4
95	915	13.8	77	8.1
150	855	10.0	88	7.9
205	800	6.2	98	7.4
273	735	2.5	74	4.6
320	695	−1.5	78	3.8
350	668	−1.5	57	2.9
476	565	−9.0	59	2.0

9/10 Ac, As, Ci. Leichter Bodennebel.

München, 20. 9. 0739. Fl.-An.

50	965.1	14.4	95	10.2
63	950	14.3	87	9.5
98	910	16.5	70	9.0
132	874	15.8	58	7.5
181	826	15.3	54	7.1
220	785	12.0	58	6.5
284	727	6.8	73	6.1
331	684	2.8	90	6.1
339	678	2.7	86	5.8
389	637	−1.2	82	4.4
420	612	−2.3	80	4.2
472	572	−5.6	77	3.4
501	551	−7.6	79	3.1

Starker Dunst Boden bis 800 m, darüber Alpen erkennbar. Weiterhin erst leichter aber mit Höhe zunehmender Dunst bis 3700 m, leichter Dunst bis über Gipfel. Über Stadt Nebelschwaden, 2/10 Boden- und Hochnebel, besonders im S und SW. Rings am Horizont 2/10 Ac 3200 bis 3700 m, SW frei. Über Alpen um 4800 m Ac, über Gipfel 1/10 Ac, im S 1/10 Cs. Böig 1 1300 bis 2000 m.

Norderney, 20. 9. 0755. Fl.-An.

0	1027.4	15.1	97	10.1
32	990	13.0	100	9.4
40	980	15.6	70	7.9
61	953	14.3	54	5.7
112	898	10.9	62	5.6
160	846	7.1	70	5.2
240	764	2.4	67	4.0
329	683	−3.1	59	2.6

Starker Dunst. Sicht 1 bis 2 km. 80 bis 250 m 10/10 Hochnebel, teils ab 50 m (über See vereinzelte Lücken und leicht quellig, über Land vollkommen geschlossen mit glatter Oberfläche), Bis etwa 3500 m starker Dunst, über See bei 600 m geschichtet. An Obergrenze anscheinend vereinzelt Sc. Im Abstieg ab Ostende der Insel Nebel aufliegend.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 20. 9. 0100.

0	0	0	20	320	1
2	300	2	22	0	0
5	330	2	25	260	1
10	320	3	30	200	3
15	280	1	38	180	4

in Bodennebel, wolkenlos.

Berlin, 20. 9. 1300.

0	110	2	15	140	4
2	80	1	20	150	6
5	80	2	25	160	6
10	110	5	30	170	3

As, Ac, Sc 9/10.

Berlin, 20. 9. 1700.

0	70	1	10	130	5
2	80	3	14	160	6
5	90	4			

in Dunst, Cs, Ac, As 9/10.

Berlin, 20. 9. 2000.

0	90	5	10	170	8
2	100	6	15	180	6
5	130	7	20	230	5

Sc 8/10.

Danzig, 20. 9. 1110.

0	20	5	10	50	3
2	20	3	14	60	4
5	50	3			

Cs, As, St 5/10.

Dresden, 20. 9. 0620.

0	70	1	10	120	5
3	70	3	15	160	3
5	80	5	20	120	2
7	90	6	23	160	3

Ac 2300 m 9/10.

Hamburg-Fu., 20. 9. 1000.

0	100	2	10	110	8
2	90	2	15	100	10
5	100	6	20	110	8

in Dunst, Ci, As, Ac 5/10.

Hamburg-Fu., 20. 9. 1700.

0	80	1	15	100	8
2	60	1	20	130	11
5	80	3	25	150	13
10	100	8			

As, Ac 10/10.

Hannover, 20. 9. 0140.

0	360	3	10	270	6
2	260	4	15	270	4
5	270	7	20	250	3
8	270	6			

St 5/10, Nebel.

Köln, 20. 9. 0200.

0	0	0	10	83	4
2	130	3	15	82	4
5	114	4	18	94	3
8	89	4			

wolkenlos, Nebel.

Köln, 20. 9. 0500.

0	180	1	10	140	5
2	120	4	15	101	5
5	134	5	18	101	6
8	128	5			

wolkenlos, Nebel.

Köln, 20. 9. 0800.

0	0	0	20	208	3
2	101	4	25	241	4
5	111	5	30	257	4
8	113	6	40	272	9
10	112	5	50	280	13
15	152	4	58	262	18

Cs, Ac 6/10, Nebel.

Köln, 20. 9. 1100.

0	135	6	20	213	2
2	122	6	25	282	7
5	135	8	30	277	8
8	144	5	40	259	18
10	143	6	50	251	17
15	141	7	60	251	30

Cs, Ac, Cu 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Köln, 20. 9. 1400.					
0	110	5	8	175	9
2	115	7	10	166	9
5	138	9	12	149	7
As, Ac, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 20. 9. 0600.					
0	360	2	15	355	4
3	20	1	20	0	0
5	10	2	25	295	5
7	15	4	30	320	2
10	360	4	40	265	6
Cs, Ac-lent, Ac, As 4/10.					
Königsberg/Pr., 20. 9. 1100.					
0	45	3	20	295	4
3	40	3	25	330	1
5	45	5	30	275	1
10	360	1	39	240	1
15	0	0			
Ci, As, Ac 4/10.					
Königsberg/Pr., 20. 9. 1500.					
0	20	6	30	230	5
3	35	7	40	295	2
5	55	5	50	260	10
7	40	4	60	270	11
10	45	2	70	275	12
15	275	1	80	280	17
20	360	3	89	275	21
25	0	0			
Ci 1/10.					
Königsberg/Pr., 20. 9. 2100.					
0	45	3	15	300	1
3	90	8	20	330	1
5	95	5	25	0	0
7	120	3	30	0	0
10	180	3	39	200	4
wolkenlos.					
München, 20. 9. 0130.					
0	90	1	20	130	9
8	90	8	25	210	10
10	80	6	30	240	10
15	90	7	35	240	11
Ac, As 4/10.					
München, 20. 9. 0630.					
0	40	3	15	80	7
7	90	5	20	190	3
10	80	6	25	230	5
As, Ac, St 9/10.					
München, 20. 9. 1120.					
0	90	5	25	240	8
8	110	5	30	230	8
10	150	5	35	220	8
15	210	3	40	220	9
20	240	5	47	220	8
Ci, Ac-lent 7/10.					
Nürnberg, 20. 9. 0725.					
0	68	1	25	255	14
5	57	5	30	259	17
8	42	6	35	259	20
10	31	7	40	250	23
15	138	2	45	254	24
20	208	11	48	254	25
Ac 4800 m, Ci, St 7/10.					
Saarbrücken, 20. 9. 0656.					
0	120	1	15	240	3
5	80	5	20	260	6
8	100	6	25	260	11
10	80	4	28	250	11
As, Ac, Sc, Fst 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Schkeuditz, 20. 9. 0120.					
0	140	3	20	130	2
3	120	6	25	240	2
5	90	5	30	240	4
7	50	4	35	240	7
10	40	4	40	250	10
15	60	2	50	230	14
wolkenlos, Dunst.					
Schkeuditz, 20. 9. 0625.					
0	130	4	15	100	4
3	100	6	20	140	3
5	80	7	25	140	5
7	90	6	29	170	7
10	120	6			
Ac 2930 m, As 10/10.					
Stettin, 20. 9. 1100.					
0	30	1	40	190	10
2	60	3	45	180	11
5	80	3	50	210	13
10	130	5	55	220	16
15	130	2	60	230	19
20	140	5	65	230	22
25	120	6	70	220	22
30	140	7	76	230	23
35	180	8			
Ci, Cs, As, Ac, Dunst.					
Stuttgart, 20. 9. 0830.					
0	90	2	16	222	5
6	95	3	18	236	5
8	119	4	20	250	7
10	130	8	22	248	9
12	146	9	24	252	8
14	165	6	26	264	8
Ci, Ac, St 9/10.					
Stuttgart, 20. 9. 1400.					
0	40	3	22	212	11
6	90	2	24	206	12
8	106	1	26	203	11
10	281	2	28	202	12
12	226	5	30	200	11
14	226	5	32	197	12
16	224	9	34	192	13
18	218	10	36	207	13
20	218	9	38	220	12
Ac 3800 m, As, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 9. 0810. Fl.-An.				
5	1017.6	18.2	80	10.4
43	967	20.5	68	10.6
61	950	20.2	65	10.2
99	910	18.0	60	8.5
108	900	18.0	58	8.2
149	852	15.0	60	7.4
169	835	15.0	60	7.6
247	760	9.3	63	6.0
331	682	2.9	55	3.8
418	612	−2.2	50	2.6
440	597	−2.4	50	2.6
506	545	−7.5	48	1.9

Mäßiger Dunst bis über Gipfel, teilweise Bodennebelreste in Auflösung. Im N etwa 2500 m 4/10 Cu. Über Gipfel ringsum 4/10 Ac, Ac-cast, Ac-lent, 4/10 Ci, Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 9. 1852. Fl.-An.				
5	1019.8	20.5	65	9.5
21	1000	21.4	60	9.6
127	885	13.3	63	6.8
193	816	9.6	63	5.8
239	773	6.8	63	5.0
249	762	6.7	63	5.1
285	726	2.7	68	4.3
349	673	− 1.7	65	3.3
391	633	− 3.8	60	2.8
399	628	− 3.8	52	2.5
450	587	− 6.9	50	1.9
460	580	− 6.9	49	1.9
470	572	− 7.5	45	1.7
527	532	−11.0	45	1.4

Mäßiger Dunst bis über Gipfel, 7/10 As über Gipfel. 4/10 Cb am NW-Horizont, dort starke Gewittertätigkeit. Böig 1 3900 bis 4200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 21. 9. 0738. Fl.-An.				
12	1013.2	17.0	63	7.5
51	967	20.4	57	8.8
117	893	18.5	57	8.4
210	800	13.8	50	6.1
293	721	6.8	62	5.3
360	663	1.3	77	4.9
447	594	−5.2	100	4.4
517	543	−9.5	100	3.4

Leichter Stadtdunst bis 180 m, darüber leichter Dunst bis 3800 m. Am SW-Horizont Sc etwa 2200 m. 8/10 Ac-tra mit starken Quellungen 3800 m bis über Gipfel, daraus vereinzelt Fallstreifen bis 1500 m, darin leichter Schneefall und leichte Vereisung. Über Gipfel durch Lücken Ci-fil sichtbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 21. 9. 0742. Fl.-An.				
11	1013.1	15.2	92	9.9
39	978	16.2	82	9.7
70	946	14.8	82	9.0
92	917	16.0	57	7.1
221	785	8.2	50	4.3
263	747	5.3	68	5.1
284	726	4.5	64	4.6
435	598	− 7.0	62	2.3
546	517	−14.4	51	1.2

Sicht 10 km, oberhalb 600 m 20 bis 30 km. Mäßiger Dunst bis 600 m, Talnebel im Odenwald und Spessart, nach E anscheinend weiter verbreitet. In 600 m Sc am Taunus. In 2500 m 2/10 St. Ab 3600 m Ac unregelmäßig verteilt, 4000 m im E 6/10, im W 2/10. Böig 0 3300 bis 4000 m. Über Gipfel 3/10 Ac, 6/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 21. 9. 0757. B.-M.				
39	981.3	13.8	90	8.9
45	975	13.4	90	8.8
51	968	14.8	85	9.1
60	959	14.7	90	9.5
69	949	15.8	72	8.4
86	930	15.4	74	8.7
102	910	17.7	51	7.0
163	845	12.6	78	8.3
208	800	9.7	75	7.0
215	792	10.1	56	5.4
258	752	6.9	58	4.8
267	745	6.8	58	4.8
320	697	2.2	64	4.1
337	683	2.1	54	3.5
383	643	−2.0	54	2.8

9/10 Ci und dünne Cs-Schleier, 22°-Halo angedeutet. Im NW Sc und Cb. Etwa 1/10 St in einzelnen Bänken. Ci und Cs verdichten sich; Sc-flocc.; St nimmt ab. Sichtstufe 6.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 21. 9. 0744. Fl.-An.				
1	1018.7	15.9	88	9.2
61	948	15.3	87	10.0
103	901	13.9	80	8.7
152	849	10.7	83	7.7
213	788	7.6	81	6.7
272	732	3.7	85	5.8
329	681	0.2	87	5.0
383	636	−1.7	76	4.8
436	594	−4.0	57	2.7

Bis 400 m starker Dunst mit 2 km Sicht. Während Aufstieg von W bis auf 9/10 zunehmender St 100 bis 600 m. 600 m bis über Gipfel leichter bei 1500 m geschichteter Dunst. Bei 1500 m vereinzelt St-Bildung und einzelne Cu. 3500 bis 4000 m im E-Halbraum 4/10 Ac-Bank. 5/10 Ci-den, besonders im SW.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 21. 9. 1643. Fl.-An.				
1	1020.7	20.0	68	9.5
30	987	20.2	60	8.8
89	920	15.1	60	6.9
157	846	9.6	68	7.5
213	790	5.8	70	5.1
224	779	5.5	70	5.1
308	700	0.0	71	3.9
312	696	0.2	71	3.9
390	630	− 4.8	66	2.8
455	578	− 9.4	66	2.1
499	546	−13.1	69	1.8

Bis 1800 m mäßiger Dunst. Ab etwa 1000 m rings 5/10 große Cu, Cu-cast und Sc bis meist 1800 m. Stellenweise Schauer. Bis 4000 m 3/10 Cb, besonders im N von Hamburg. Einige mächtige Cb bis über Gipfel, im W Cb-inc. Im SW 2/10 Ac-Bänke bis etwa Gipfel. Im N 1/10 hoher Ac-lent. Im S 4/10 As bis 4000 m. Höhenwind 230°, 60 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 21. 9. 0753. Fl.-An.				
5	1017.5	16.9	80	9.4
24	994	18.4	71	9.4
50	962	17.5	69	9.0
73	938	17.5	65	8.6
199	805	7.0	67	5.2
208	796	7.0	64	5.1
324	686	− 2.4	68	3.2
339	676	− 3.0	68	3.1
354	662	− 4.1	68	2.9
376	643	− 4.5	68	2.9
431	599	− 8.3	76	2.6
450	585	−10.0	79	2.4
469	571	−10.0	79	2.4
480	562	−10.3	76	2.3
487	557	−11.5	76	2.1
495	551	−11.6	74	2.0
516	535	−12.6	68	1.9

Leichter bis mäßiger Dunst unregelmäßig und ohne scharfe Grenzen bis etwa 3600 m. 2/10 Sc 1000 bis 1400 m, daraus Cu bis etwa 2000 m, weit im S und N bis etwa 3500 m. Im S-Halbraum 4/10 Ac-tra 4400 bis 4600 m, teils als feine lent-Streifen. Über Gipfel 1/10 As, Ac, vor allem in schmalen Bänken am S-Himmel. Sc über Eifel unterhalb 800 m. Böig 0 1500 bis etwa 1800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 21. 9. 0725. Fl.-An.				
3	1027.0	13.1	87	8.0
29	997	18.0	50	6.4
47	974	18.6	48	6.5
91	923	16.0	51	6.2
102	911	15.9	40	4.9
179	830	11.0	56	5.5
262	749	5.7	72	5.4
281	731	4.8	69	5.0
293	720	4.8	63	4.7
311	703	5.4	57	4.6
333	684	5.4	41	3.4
370	653	3.1	43	3.2
423	611	0.7	38	2.5
436	602	1.0	38	2.6
460	583	−1.8	37	2.1
518	542	−6.0	35	1.5

Bis 1100 m und 1600 bis 2700 m mäßiger, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 2400 bis 2700 m böig 1, 3400 bis 3600 m böig 0. In 2700 m 2/10 As-lent, im fernen SE dichter. Über Gipfel 3/10 As-Bänke, besonders im SE.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 21. 9. 0658. D.-Ab.				
12	1010.0	16.9	86	10.2
23	995	21.0	70	10.9
61	955	20.0	70	10.6
78	936	20.7	53	8.5
167	839	14.7	57	7.1
235	773	10.2	67	6.7
310	705	4.5	78	5.8
322	694	4.5	75	5.6
373	652	−0.5	97	5.4
415	616	−4.3	100	4.4
444	594	−5.7	89	3.8

4/10 Ac 4400 m, abnehmend auf 1/10. Zu Beginn Ci-Spuren. Sicht 8 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 21. 9. 1802. D.-Ab.				
12	1011.5	21.2	52	8.0
68	948	17.7	53	7.8
129	880	13.7	54	6.0
169	837	11.0	68	6.5
234	773	6.8	55	4.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
253	756	7.5	50	4.3
325	690	1.7	54	3.3
377	646	−2.6	56	2.7

9/10 As, Ac. Sicht 25 km.

München, 21. 9. 0745. Fl.-An.

50	968.0	14.0	93	9.8
74	940	19.3	60	9.0
101	910	19.9	46	7.4
169	840	14.6	51	6.3
192	816	14.8	48	6.2
235	775	11.9	47	5.3
306	710	5.8	60	4.9
365	660	1.8	54	3.6
461	583	− 7.2	57	2.2
470	576	− 7.3	50	1.9
515	543	−10.9	53	1.6

Dichter Stadtrauch. Mäßiger Dunst Boden bis 4700 m. Im NW einzelne hohe Cu und Cb. Im N 1/10 As 3000 m. Über Gipfel im N 2/10 As und im SE 1/10 Ac-lent. 9/10 Cs, E-Horizont frei. Böig 1 1300 bis 2000 m, dann böig 0 bis 2800 m, böig 0 3500 bis 3800 m, dann böig 1 bis 4700 m und böig 0 bis Gipfel.

München, 21. 9. 1642. Fl.-An.

50	968.5	23.6	61	11.6
73	942	22.2	59	10.6
118	895	18.0	70	10.2
165	845	13.1	90	10.1
186	823	12.2	80	8.6
206	804	13.8	64	7.3
274	740	9.0	59	5.7
318	701	5.0	58	4.5
378	650	−1.0	65	3.6

Mäßiger Dunst Boden bis 1800 m, darüber leichter aber mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel, besonders im N und NW. 1500 bis 1800 m 6/10 Sc. Im NW aufziehendes Gewitter, Cb bis über 5000 m, um 4000 m Ac vorgelagert. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs, 1/10 As. In Bodennähe Sichtverbesserung.

Norderney, 21. 9. 0749. Fl.-An.

0	1019.9	14.7	88	9.0
55	953	11.5	89	7.8
64	943	11.7	86	7.8
102	902	9.5	86	7.0
112	891	9.8	80	6.7
147	853	7.7	83	6.3
188	810	7.3	62	4.9
287	714	0.3	83	4.5
345	663	− 3.2	94	4.2
351	658	− 2.8	87	4.1
377	636	− 4.5	92	4.0
400	618	− 5.2	83	3.5
414	607	− 5.3	52	2.2
506	538	−12.3	59	1.6

Bis 500 m leichter Dunst. 300 bis 500 m 6/10 St, Sc, über See fast geschlossen, in mehreren Schichten mit Quellungen bis 2000 m reichend. Teils böig 1. 2600 bis 3400 m 5/10 Sc, darin Regen und böig 1 bis 2. Daran bis etwa 6000 m über See von SW nach NE Cb, im N frontartig. Über Gipfel 2/10 Ci-den.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1020.6	18.2	82	10.5
49	963	15.3	89	9.9
99	907	10.7	93	8.2
111	894	10.6	86	7.7
146	855	7.7	90	6.9
188	812	5.8	84	5.9
273	728	0.1	90	4.8
326	680	−3.3	92	4.0

Norderney, 21. 9. 1649. Fl.-An.

Bis 2000 m mäßiger Dunst, bei 1000 m geschichtet. 500 bis 1500 m 5/10 Cu, Sc, über See anscheinend tiefer. Ringsum, vorwiegend über Land, Cb bis weit über Gipfel. 1800 bis 2000 m 3/10 Sc. 2700 bis 2900 m 5/10 Sc. Über Gipfel 6/10 chaotische Gewitterbewölkung, 2/10 Ac-flocc, 5/10 As, 2/10 Ci-den.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 21. 9. 0800.

0	180	3	30	220	21
2	200	9	40	220	22
5	200	13	50	210	25
10	220	14	60	210	25
15	220	14	70	210	18
20	220	15	80	190	18
25	210	22			

Sc 3/10, Dunst.

Berlin, 21. 9. 1300.

0	180	6	20	230	15
2	220	8	25	220	14
5	200	7	30	210	22
10	230	10	40	210	25
15	240	13	44	210	24

Cc, Ac 7/10.

Berlin, 21. 9. 1700.

0	230	4	10	260	4
2	230	5	16	270	4
5	220	5			

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Berlin, 21. 9. 2000.

0	170	2	15	250	7
2	220	6	20	240	10
5	200	10	24	240	16
10	220	8			

Cs, Ac, As 3/10.

Bremen, 21. 9. 1300.

0	225	10	5	226	8
2	225	8	8	229	7

Cu 7/10.

Breslau, 21. 9. 0700.

0	130	2	20	245	6
2	180	7	25	220	5
5	215	7	30	215	8
10	220	5	35	210	7
15	275	7	40	190	10

Ci, Ac, Sc 8/10.

Breslau, 21. 9. 1300.

0	210	1	35	230	5
2	170	3	40	250	5
5	190	4	45	230	7
10	210	3	50	230	8
15	250	4	55	220	13
20	295	5	60	225	13
25	310	3	68	225	13
30	260	5			

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 21. 9. 0620.

0	200	1	15	200	7
2	150	3	20	210	8
5	150	7	24	220	9
10	180	8			

in Dunst, Cs, As 3/10.

Danzig, 21. 9. 1710.

0	190	4	20	230	13
2	200	7	25	230	11
5	200	11	30	150	6
10	220	11	36	230	20
15	250	11			

Cs, As 3/10.

Dresden, 21. 9. 0635.

0	140	9	15	240	15
3	150	7	20	230	14
5	160	10	25	250	15
7	190	10	30	240	16
10	230	12			

Ac 8/10.

Dresden, 21. 9. 1030.

0	140	2	15	240	12
3	0	0	20	240	15
5	210	2	25	240	18
7	210	6	30	250	24
10	210	9	40	230	11

in Dunst, Ci, Ac, Sc 4/10.

Dresden, 21. 9. 1320.

0	270	3	15	230	14
3	280	4	20	230	13
5	290	3	25	230	11
7	290	3	30	220	12
10	250	3	34	210	12

Ci, As, Ac, Sc, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 21. 9. 0700.

0	200	4	15	230	13
2	210	7	20	230	12
8	230	7	25	230	15
10	240	9			

Cs, St 7/10.

Frankfurt/M., 21. 9. 1000.

0	200	4	10	210	11
2	240	2	15	220	12
5	220	7	16	220	13
8	210	10			

Cs, Ac, Fcu 7/10.

Frankfurt/M., 21. 9. 2200.

0	220	1	10	250	13
2	230	5	15	250	14
5	250	12	20	215	14
8	250	13			

As, Ac, Sc 5/10.

Friedrichshafen, 21. 9. 0545.

0	14	1	8	207	1
6	301	1	12	64	3
16	335	3	22	193	8
20	195	4	24	195	11

Ci-fil, Ac-lent, Ac-tra, -flocc 9/10.

Friedrichshafen, 21. 9. 0610.

0	89	1	30	214	15
5	158	1	36	222	10
6	209	1	40	230	11
8	81	1	42	238	15
10	135	3	46	242	21
12	111	1	50	245	23
16	134	3	54	250	23
20	197	4	58	225	20
22	191	8	64	243	18
26	203	14			

Ci-fil, Ac-lent, -tra, -flocc, 9/10.

Friedrichshafen, 21. 9. 0742.

0	0	0	19	215	3
5	330	1	20	180	6
8	250	2	22	180	11
11	320	3	24	195	10
14	340	3	26	210	15
16	310	2	28	220	15
18	270	4			

Cs, Sc, St 9/10.

Friedrichshafen, 21. 9. 1430.

0	263	1	14	318	3
5	319	1	16	289	4
7	46	3	20	190	7
10	2	3			

Ci-fil, -den, Ac-flocc, Cb, Fcu 9/10.

Friedrichshafen, 21. 9. 1500.

0	224	1	18	237	3
5	325	1	22	195	9
7	45	5	26	220	11
10	341	2	32	243	15
14	305	4			

Ci-fil, -den, Ac-flocc, Sc-cast, Cb, Cu, Fcu 9/10.

Hamburg-Fu., 21. 9. 0600.

0	160	5	5	180	12
2	160	12	10	200	14

As, Ac, Sc 8/10.

Hamburg-Fu., 21. 9. 1700.

0	180	3	15	220	14
2	200	7	20	220	18
5	200	14	25	220	18
10	210	14			

in Dunst, Ac, Sc, Cb 3/10.

Hannover, 21. 9. 0655.

0	210	6	5	230	14
2	220	9	6	240	14

Ac, St 6/10.

Hannover, 21. 9. 1300.

0	210	6	20	230	21
2	190	6	25	220	21
5	210	9	30	220	24
8	230	11	35	220	14
10	230	14	40	220	18
15	240	18			

Ci, Cu 7/10.

Hannover, 21. 9. 2220.

0	260	4	5	250	21
2	240	13	8	250	21
10	250	21	20	240	24
15	240	21	23	240	21

wolkenlos.

Köln, 21. 9. 0800.

0	200	6	8	234	18
2	210	11	10	221	22
5	230	16	12	219	26

Ac, Cu 5/10.

Köln, 21. 9. 1100.

0	200	8	10	228	14
2	198	6	15	223	14
5	204	7	18	225	9
8	223	11			

Ac, Cu 4/10.

Köln, 21. 9. 1400.

0	185	7	15	225	20
2	207	7	20	231	22
5	218	9	25	225	24
8	224	11	26	226	27
10	223	11			

Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Köln, 21. 9. 1700.

0	220	8	8	226	12
2	218	8	10	225	12
5	224	7	14	229	12

Ci, Ac, Cu, Cb 9/10.

Köln, 21. 9. 1900.

0	250	5	8	236	14
2	246	9	10	236	14
5	241	13	12	236	14

As, Ac, Cb 4/10.

Köln, 21. 9. 2300.

0	180	4	8	271	13
2	233	6	10	279	14
5	277	14			

St 6/10.

Königsberg/Pr. 21. 9. 0100.

0	90	3	5	170	5
3	150	8	7	190	5

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 9. 0700.

0	90	4	15	205	5
3	165	13	20	210	5
5	170	5	25	215	5
7	200	7	30	245	6
10	200	6	40	250	6

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 21. 9. 1100.

0	110	4	20	240	5
3	170	7	25	250	7
5	195	7	30	255	8
7	195	7	40	240	10
10	195	7	50	240	9
15	210	6	59	220	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 9. 1300.

0	135	4	15	215	7
3	160	9	20	245	5
5	180	8	25	265	8
7	200	9	30	270	8
10	210	10			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 9. 1400.

0	110	5	7	215	11
3	160	7	10	205	11
5	190	6	15	215	8

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
20	245	7	40	240	5
25	265	8	50	220	10
30	265	9	59	210	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 9. 1700.

0	135	2	20	245	11
3	195	7	25	245	10
5	195	7	30	250	10
7	195	7	40	245	9
10	210	11	50	215	10
15	220	12	59	215	13

Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 21. 9. 2000.

0	180	2	10	230	12
3	210	16	15	235	10
5	220	14	20	240	10
7	225	15	25	230	12

wolkenlos.

List, 21. 9. 0700.

0	100	5	6	180	4
2	120	6			

Sc 600 m, As, Ac 10/10.

List, 21. 9. 1300.

0	210	8	5	210	9
2	210	8	7	210	10

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

München, 21. 9. 0700.

0	310	1	35	240	16
8	120	5	40	230	15
10	70	7	50	230	10
15	70	6	60	240	10
20	200	8	70	230	20
25	230	10	77	230	15
30	230	10			

Ci, Sc 7/10.

München, 21. 9. 1015.

0	360	3	30	210	15
8	10	5	35	230	17
10	60	7	40	210	13
15	50	11	45	210	12
20	90	6	50	250	14
25	210	12	53	250	16

Ci, Cs 7/10.

Norderney, 21. 9. 0600.

0	140	2	4	190	5
2	150	4	6	190	8

Ac, As, St 9/10.

Norderney, 21. 9. 0800.

0	140	2	10	190	13
2	160	2	15	190	10
5	210	7	16	210	10
7	200	9			

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 21. 9. 1400.

0	200	8	7	230	11
2	220	11	10	230	13
5	220	11	12	230	12

Ci, As, Ac, St, Cb 9/10.

Nürnberg, 21. 9. 0800.

0	180	1	15	252	12
5	210	4	20	250	13
8	250	5	23	250	9
10	253	11			

St-Sc 2300 m, As, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 21. 9. 1300.

0	112	1	15	235	5
5	207	2	20	190	10
7	226	6	23	198	13
10	257	10			

As 2300 m, Ns 10/10, leichter Regen.

Nürnberg, 21. 9. 1722.

0	158	3	20	226	18
5	193	6	25	228	24
8	218	14	30	244	22
10	225	14	35	198	24
15	213	18			

As-Ac 3500 m, St 8/10.

Saarbrücken, 21. 9. 0550.

0	0	0	8	240	7
5	200	3	10	250	8

Ac, Fst 4/10.

Saarbrücken, 21. 9. 1100.

0	180	3	20	230	6
5	210	2	25	230	6
8	230	4	30	230	9
10	230	4	40	230	15
15	230	5			

Cs, Ac, Cu 3/10.

Saarbrücken, 21. 9. 1605.

0	220	6	10	250	7
5	230	6	15	250	9
8	240	6	20	250	10

Ci, Ac, Cu, Cu-cug 3/10.

Saarbrücken, 21. 9. 2212.

0	0	0	10	220	6
5	200	4	15	220	10
8	210	6	18	240	10

Sc 3/10.

Schkeuditz, 21. 9. 0700.

0	180	4	15	230	18
3	210	10	20	220	19
5	230	13	25	230	21
7	240	16	31	230	23
10	250	14			

Ci, Ac 4/10.

Schkeuditz, 21. 9. 1255.

0	220	5	15	230	16
3	220	5	20	220	18
5	230	6	25	220	16
7	240	9	30	230	18
10	245	18	37	230	20

Ac 3880 m, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 21. 9. 1602.

0	225	3	10	240	10
3	225	4	15	240	13
5	240	5	20	230	17
7	235	6	25	210	18

Ac, As, Sc 10/10.

Stettin, 21. 9. 0800.

0	160	5	15	210	12
2	150	8	20	200	13
5	170	11	25	210	13
10	190	15	30	220	20

Ac 1/10.

Stettin, 21. 9. 1400.

0	230	5	20	230	16
2	210	8	25	220	13
5	200	11	30	220	16
10	220	11	35	210	13
15	240	11	40	220	16
45	220	18	75	230	20
50	220	20	80	250	22
55	200	20	85	250	26
60	200	19	90	230	24
65	220	20	95	240	23
70	230	20	98	220	20

Cs 6/10.

Stuttgart, 21. 9. 0700.

0	130	1	18	258	11
6	186	3	20	263	15
8	196	7	22	246	18
10	214	7	24	234	19
12	221	6	26	233	20
14	248	6	28	227	20
16	253	8	30	227	17

Cs, Ac 9/10.

Stuttgart, 21. 9. 1000.

0	180	3	16	231	11
6	194	6	18	240	16
8	202	9	20	260	21
10	210	9	22	217	20
12	215	9	24	275	26
14	233	10	26	245	16

Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 21. 9. 1430.

0	180	5	20	230	16
6	191	6	22	227	19
8	203	9	24	233	21
10	231	8	26	231	17
12	230	10	28	228	20
14	234	13	30	234	21
16	240	16	32	237	19
18	237	17	34	235	21

Ci, As, Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 21. 9. 2200.

0	0	0	16	259	6
6	240	4	18	267	8
8	243	6	20	272	9
10	234	6	22	265	11
12	235	5	24	260	13
14	243	5			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 9. 0738. Fl.-An.

5	1018.4	14.7	83	8.5
35	980	15.3	81	8.9
103	905	11.8	84	7.9
189	813	6.7	98	7.6
244	759	3.4	98	6.5
322	689	− 1.7	98	4.8
423	603	− 6.3	98	3.9
500	545	−11.6	62	1.8

1600 bis 2500 m 10/10, bis 4300 m 9/10 St, As. Mäßiger bis starker Dunst bis über Gipfel. Vereinzelt Ac-lent 4000 m. Über Gipfel 3/10 Ci-den. Zeitweise leichtes Nieseln.

Berlin, 22. 9. 1849. Fl.-An.

5	1019.7	17.9	75	8.9
98	912	11.5	80	7.4
166	840	7.0	98	7.5
221	782	2.5	98	5.8
237	767	5.0	83	5.9
309	700	1.8	60	3.7
351	663	−1.0	60	3.2
373	645	−0.8	48	2.7
382	630	−1.7	45	2.4
406	618	−1.3	43	2.4
466	575	−4.5	40	1.9
525	530	−8.3	40	1.6

1500 bis 2300 m 10/10 St und Sc, von NW her zeitweise auflockernd. Leichte Schauertätigkeit. Über Gipfel im E-Halbraum As und Sc bis über Gipfel.

Breslau, 22. 9. 0734. Fl.-An.

12	1011.8	16.8	86	10.1
33	985	17.7	60	7.6
61	954	17.1	50	6.3
142	864	11.6	58	5.7
192	813	7.9	83	6.8
283	725	2.4	71	4.5
313	698	1.0	47	2.8
405	622	− 5.5	40	1.6
441	593	− 7.3	32	1.2
458	581	− 7.6	39	1.5
521	533	−12.6	53	1.4

Mäßiger Dunst bis 300 m, leichter Dunst bis 3700 m. 7/10 Fcu und Cu 1800 bis 3000 m unregelmäßig verteilt, im E-Halbraum fast geschlossen. Knapp über Gipfel 6/10 As-tra, sonst Ci-den sichtbar. Böig 1 2100 bis 2400 und 4800 bis 5000 m.

Frankfurt/M., 22. 9. 0732. Fl.-An.

11	1016.2	14.3	97	9.7
85	931	14.3	79	8.7
191	815	6.2	91	6.6
313	700	− 0.9	94	4.7
340	675	0.5	69	4.1
416	613	− 4.2	51	2.3
439	595	− 4.9	44	2.0
479	567	− 8.3	44	1.6
510	550	− 9.4	38	1.3
521	534	−11.0	38	1.2

Sicht 2 bis 4 km. Auf den Wäldern und im Vortaunusgebiet schwache Fst-Fetzen. Starker Dunst bis 400 m, darüber Sicht 10 bis 20 km. Am Taunus 700 bis 1000 m St-Bänke. 1800 bis 2100 m 8/10 St. 2500 bis 3100 m 8/10 St, von W her auflockernd. Darüber wolkenlos, Absinken.

Friedrichshafen, 22. 9. 0720. B.-M.

39	984.0	14.0	100	10.1
45	977	13.2	100	9.6
58	961	14.6	88	9.4
69	950	14.2	88	9.3
80	937	14.4	84	9.2
97	918	14.0	83	9.0
110	902	14.0	57	6.2
145	865	11.2	57	5.4
171	838	9.3	62	5.4
182	826	9.3	51	4.5
267	744	2.2	100	6.0

Nebel, Sichtstufe 2, vertikal 90 m. Mehrfache Helligkeitswechsel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 22. 9. 0744. Fl.-An.

1	1022.1	14.7	93	9.3
70	939	10.2	94	7.8
154	847	4.1	100	6.0
172	828	6.9	84	6.2
251	750	2.1	71	4.2
316	691	− 3.1	73	3.2
352	660	− 4.0	69	3.0
410	611	− 8.0	66	2.3
463	570	−11.6	62	1.7
503	541	−13.7	59	1.5

Sicht 3 km. Ab 350 m von NW her zunehmende Cu- und Fcu-Bewölkung. 1200 bis 1500 m 10/10 St mit glatter Oberfläche. Etwa 40 km im E noch einige große Cu bis 2500 m. Im NE-Quadrant ab 2500 m 2/10 As und Cs. Sonst wolkenlos, Absinken, gute Sicht.

Hamburg, 22. 9. 1630. Fl.-An.

1	1024.8	16.6	67	7.6
61	953	12.0	72	6.6
98	911	8.7	72	5.5
157	846	4.6	77	4.8
207	795	1.3	81	4.6
228	775	5.3	70	5.2
250	754	4.6	61	4.3
349	665	1.0	50	3.1
388	632	−2.3	47	1.6
475	564	−6.2	43	1.8

Sicht 6 bis 10 km. Bis 500 m mäßiger, darüber starker Dunst. Ab 500 m rings 3/10 Cu und Fcu. Ab 1400 m 7/10 Cu. 1800 bis 2100 m 10/10 St mit glatter Oberfläche, nur über Hb. kleinere Quellungen. Darüber Absinken und 100 km Sicht. Bei 3000 m im N 1/10 Ac-lent. Sonst wolkenlos.

Köln, 22. 9. 0825. Fl.-An.

5	1022.0	16.3	94	10.7
137	870	8.0	100	7.7
231	774	3.3	100	6.2
278	729	0.7	100	5.5
304	706	−0.9	100	5.0
330	684	1.0	52	3.1
354	665	1.0	40	2.5
360	659	1.2	38	2.4
450	585	−7.0	37	1.4
Abstieg:				
294	713	3.8	.	.
272	737	0.8	.	.

Sicht 4 km. Starker Dunst. 10/10 Ns 450 bis 3100 m, teils ab 350 m. Bei Probeflug vor Höhenaufstieg noch weitgehende Auflockerung der Wolken, bei Aufstieg teils sehr dicht, Regen ab 1100 m. Nördlich Neuß Ns-Massen in starken Dunst und einzelne Wolkenschichten übergehend. Bei Landung in Köln Regenschauer mit Wolkenfetzen bis 100 m NN herab. Über Gipfel Spur hoher Wolken am S-Horizont, sonst wol-

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1019.6	17.2	85	10.2
33	981	20.1	55	8.2
54	957	18.7	48	6.7
65	946	18.7	47	6.6
73	936	18.4	47	6.6
99	909	16.0	50	6.2
107	899	15.7	50	6.1
203	800	8.9	80	7.1
277	731	3.5	100	6.7
384	637	−2.3	100	5.0
505	544	−8.2	93	3.5

kenlos. Böig 1 1600 bis 3100 m, nahe Wolkenobergrenze 2.

Bis 2000 m böig 0, darüber bis Gipfel böig 1. Bis 2300 m mäßiger Dunst. Ab 2300 m, stellenweise bereits 2000 m bis über Gipfel 10/10 quelliger Ns, darin Regen, Schnee und leichte Vereisung, teilweise große Lükken, starke Fallstreifen bis zum Boden.

Königsberg/Pr., 22. 9. 0733. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1025.7	15.8	79	8.6
62	951	10.7	90	7.5
83	927	9.7	88	7.1
104	904	6.9	100	6.8
132	873	5.3	100	6.3
150	853	8.0	62	4.8
226	776	3.7	70	4.5
315	693	− 1.1	63	3.7
356	658	− 1.6	43	2.2
418	606	− 5.9	43	1.7
455	578	− 6.4	41	1.7
504	543	−10.0	45	1.5

Bis 900 m mäßiger Dunst, übergehend 900 bis 1300 m in 10/10 sehr feuchten St. Bis 2500 m mäßiger Dunst. Fern am NE-Horizont Spuren As, sonst wolkenlos. Absinken.

Lindenberg, 22. 9. 0714. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1010.1	16.1	81	9.1
27	993	14.9	80	8.4
42	977	16.2	75	8.7
122	885	10.2	85	7.4
218	785	3.9	79	5.0
230	776	4.2	72	4.8
337	674	−4.1	85	3.5
386	633	−6.1	75	2.9

1/10 Ci, Ac, zunehmend auf 8/10. Sicht 10 km.

Lindenberg, 22. 9. 1811. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1011.5	16.0	77	8.5
55	960	12.5	87	8.1
118	885	7.1	98	7.0
187	815	3.3	80	4.7
203	800	4.8	62	4.1
253	750	1.9	56	3.3
320	690	− 1.6	48	2.3
350	665	− 2.0	45	2.2
378	640	− 4.0	42	1.9
392	630	− 4.0	40	1.8
488	555	− 9.5	42	1.4
532	523	−12.0	43	1.2

9/10 Sc 1560 m.

München, 22. 9. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	970.4	13.8	90	9.3
64	953	16.2	77	9.4
111	901	15.0	57	6.8
137	873	13.3	55	6.0
180	829	9.9	60	5.5
217	792	7.8	58	4.8
272	739	2.8	80	5.0
316	700	0.0	80	4.4
351	668	− 1.8	47	2.4
448	590	− 7.8	72	2.6
509	544	−10.9	62	1.9

Dichter Stadtrauch. 4/10 Nebel ab 40 km nördlich München. Mäßiger Dunst Boden bis 3000 m, an Obergrenze im S 2/10 Sc bis 3400 m, über Alpen bis etwa 5000 m. Über Gipfel 1/10 As im SE.

Norderney, 22. 9. 0755. Fl.-An.

Bis 1800 m mäßiger Dunst, dann ringsum 4/10 geschlossene Sc-Felder. Über Land einzelne Quellungen bis etwa 2200 m, über Gipfel etwa 3200 m am N-Horizont Spuren Ci, sonst wolkenlos.

Norderney, 22. 9. 1643. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1027.7	16.8	83	9.5
33	988	14.7	80	8.4
50	968	13.8	63	6.4
93	918	9.7	70	5.7
146	860	4.9	78	4.9
160	839	3.6	82	4.9
183	821	3.6	60	3.6
201	802	4.8	48	3.2
243	762	2.8	48	2.9
266	740	4.4	38	2.7
294	715	3.6	38	2.6
340	674	0.1	41	2.3

Bis 1800 m mäßiger Dunst, dann ringsum 4/10 geschlossene Sc-Felder. Über Land einzelne Quellungen bis etwa 2200 m, über Gipfel etwa 3200 m am N-Horizont Spuren Ci, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 22. 9. 0100.					
0	220	3	10	250	19
2	220	4	14	250	18
5	240	13			
As, Ac, St 7/10.					
Berlin, 22. 9. 0400.					
0	270	3	15	250	13
2	270	4	20	250	14
5	260	9	22	260	12
10	260	10			
As, Ac 3/10.					
Berlin, 22. 9. 0700.					
0	220	4	10	260	13
2	240	5	15	260	18
5	260	11	20	260	17
As, St 9/10.					
Berlin, 22. 9. 1300.					
0	290	6	10	280	11
2	270	5	12	280	11
5	280	6			
Ac, Cu 7/10.					
Berlin, 22. 9. 1700.					
0	290	5	10	290	9
2	290	4	12	290	10
5	290	7			
St 9/10.					
Berlin, 22. 9. 2100.					
0	280	3	10	300	12
2	280	5	16	290	14
5	290	11			
Sc 1600 m, As 10/10.					
Bremen, 22. 9. 0700.					
0	270	4	8	292	10
2	288	7	10	300	10
5	298	9			
St, Sc 9/10.					
Bremen, 22. 9. 1300.					
0	292	5	8	288	7
2	293	5	10	290	8
5	279	6			
Ac, St 10/10.					
Breslau, 22. 9. 0700.					
0	250	2	10	296	10
2	284	7	15	280	9
5	305	11			
Sc 1500 m, Ac 8/10.					
Breslau, 22. 9. 1300.					
0	300	10	5	295	6
2	275	5	10	290	8
Cu 1000 m 3/10.					
Danzig, 22. 9. 0620.					
0	230	3	15	240	8
2	250	9	20	230	12
5	260	10	28	240	16
10	230	6			
As 7/10.					
Danzig, 22. 9. 1750.					
0	270	6	8	280	24
2	270	10	10	280	20
5	280	16	12	290	17
As, Cb 7/10.					
Dresden, 22. 9. 0625.					
0	230	3	10	270	13
3	240	5	15	260	18
5	250	9	20	260	18
7	260	11			
Ci, As, Ac, Sc 5/10.					
Dresden, 22. 9. 1015.					
0	250	12	7	260	16
3	260	13	10	260	13
5	260	20	11	270	17
Sc 1100 m, As, Ac, Cu 10/10.					
Dresden, 22. 9. 1310.					
0	290	6	7	280	9
3	250	7	10	280	9
5	280	8	15	270	10
Ac, Sc, Cu 10/10.					
Frankfurt/M., 22. 9. 0200.					
0	0	0	8	260	11
2	240	3	10	260	11
5	260	9	14	250	14
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 22. 9. 0500.					
0	160	1	5	250	9
2	230	5	8	270	10
10	270	11	18	270	13
15	270	13			
Sc 1800 m 1/10.					
Frankfurt/M., 22. 9. 1000.					
0	170	2	10	280	7
2	220	3	15	270	10
5	240	6	18	280	10
8	280	8			
Ac 1800 m 9/10.					
Frankfurt/M., 22. 9. 1300.					
0	180	3	5	240	5
2	200	3	8	250	7
Sc 800 m, Ac 9/10, Dunst.					
Friedrichshafen, 22. 9. 0710.					
0	0	0	16	250	5
5	300	1	18	260	7
7	240	2	21	260	9
9	280	7	25	260	12
11	280	5	28	260	10
13	270	1			
Nebel.					
Friedrichshafen, 22. 9. 1405.					
0	240	2	24	259	9
5	270	1	26	263	15
7	195	1	28	250	12
8	262	2	32	247	15
12	286	2	34	247	17
16	264	6	36	256	14
20	264	8			
Ac-tra in raschem Aufziehen, Ac-cast, Cu-con 4/10.					
Friedrichshafen, 22. 9. 1434.					
0	27	2	16	257	6
6	227	1	20	258	7
9	291	1	24	257	10
12	291	2	28	252	14
Ac-tra in schnellem Aufziehen, Ac-cast, Cu-con 5/10.					
Hamburg-Fu., 22. 9. 0600.					
0	280	5	5	290	9
2	300	6	10	290	9
St, Sc 10/10.					
Hamburg-Fu, 22. 9. 1300.					
0	270	6	10	280	15
2	290	11	12	290	13
5	280	12			
Sc 10/10.					
Hamburg-Fu., 22. 9. 1700.					
0	270	5	10	290	14
2	270	8	12	290	12
5	280	14			
Sc 7/10, Dunst.					
Hannover, 22. 9. 0110.					
0	220	4	10	250	15
2	240	11	15	250	15
5	250	18	20	250	15
8	250	15			
Ac 4/10.					
Hannover, 22. 9. 0730.					
0	290	6	20	280	12
2	300	7	25	290	11
5	310	12	30	290	11
8	300	12	35	290	15
10	300	14	40	280	15
15	270	14			
St 1/10.					
Hannover, 22. 9. 1310.					
0	270	4	8	310	11
2	270	7	10	290	10
5	280	9	15	290	11
St 10/10.					
Hannover, 22. 9. 2228.					
0	270	1	8	290	11
2	280	7	10	300	10
5	290	11	13	300	10
in Dunst, St 5/10.					
Köln, 22. 9. 0200.					
0	180	3	5	245	11
2	218	4	6	250	12
St 10/10.					
Köln, 22. 9. 0500.					
0	247	2	5	264	12
2	240	6	6	268	14
St 10/10.					
Köln, 22. 9. 0800.					
0	290	3	5	281	7
2	263	5	6	286	7
St 10/10.					
Köln, 22. 9. 1100.					
0	290	1	8	271	5
2	290	1	10	264	5
5	292	3			
St, Fst 7/10.					
Köln, 22. 9. 1400.					
0	340	2	8	296	6
2	284	2	10	296	7
5	285	3			
Cu, Sc 7/10.					
Köln, 22. 9. 1700.					
0	295	1	10	278	3
2	316	1	15	268	9
5	319	2	20	267	12
8	287	2	24	280	9
Cu 3/10.					
Köln, 22. 9. 1900.					
0	295	1	15	298	10
2	357	2	20	275	10
5	355	2	25	288	7
8	355	2	30	300	6
10	276	3	34	280	6
Sc 3/10.					
Königsberg/Pr., 22. 9. 0100.					
0	180	2	10	210	7
3	230	10	15	230	9
5	240	10	20	245	7
7	220	6	25	230	13
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 22. 9. 0500.					
0	225	3	15	240	9
3	260	13	20	215	8
5	260	14	25	200	13
7	260	11	30	190	16
10	255	10			
Ac, As 9/10.					
Königsberg/Pr., 22. 9. 0800.					
0	225	2	10	225	11
3	230	9	15	230	12
5	230	9	20	230	12
7	225	9			
As, Ac, Sc 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 22. 9. 1100.					
0	225	3	20	230	12
3	250	8	25	225	13
5	240	13	30	230	16
7	240	13	40	230	17
10	250	13	45	220	20
15	245	15			
Cs, As, Ac 9/10.					
Königsberg/Pr., 22. 9. 1300.					
0	290	10	10	255	11
3	250	9	15	245	17
5	255	17	19	235	13
7	255	17			
Cs, As, Ac, Cu, Sc 10/10.					
Königsberg/Pr., 22. 9. 2100.					
0	270	8	5	280	19
3	275	17	7	280	20
As, Ac, Fst 10/10.					
List, 22. 9. 0700.					
0	300	7	10	300	15
2	300	8	12	300	12
5	300	14			
Sc 1200 m 10/10.					
List, 22. 9. 1300.					
0	300	9	10	300	10
2	290	10	15	280	10
5	300	11	16	280	10
Ac-lent, Cu 7/10.					
List, 22. 9. 1800.					
0	300	10	20	310	12
2	290	10	30	310	13
5	300	11	40	290	17
10	310	11	50	300	20
15	320	10	55	310	16
Ci-den 1/10.					
München, 22. 9. 0215.					
0	180	1	20	270	13
8	260	8	25	270	16
10	270	14	30	270	16
15	270	17	35	280	23
As, Ac 3/10.					
München, 22. 9. 0730.					
0	230	3	20	270	10
8	270	9	25	250	15
10	300	9	30	270	14
15	280	10	35	270	22
in Dunst, Ac 2/10.					
München, 22. 9. 1030.					
0	270	5	20	280	10
8	290	3	25	260	13
10	290	5	30	270	14
15	280	7			
As, Cu, Sc 4/10.					
München, 22. 9. 1900.					
0	340	1	20	260	7
8	360	5	25	270	12
10	360	4	30	270	15
15	280	5	35	270	20
As, Sc 5/10.					
Norderney, 22. 9. 0600.					
0	290	8	5	290	7
2	290	7	8	300	6
As, Ac, Fst 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 22. 9. 0800.					
0	320	9	5	300	10
2	310	8	7	290	8
St, Sc 10/10.					
Norderney, 22. 9. 1400.					
0	280	7	7	290	9
2	290	8	10	280	10
5	290	9	14	280	8
Cu, St 7/10, Dunst.					
Nürnberg, 22. 9. 0655.					
0	0	0	10	270	10
5	221	3	13	271	14
8	264	10			
in Dunst, wolkenlos.					
Nürnberg, 22. 9. 0950.					
0	270	2	8	275	6
5	272	4	10	280	8
Cu-con 1000 m, As, Ac, Sc 10/10.					
Nürnberg, 22. 9. 1250.					
0	270	2	8	265	4
5	269	2	10	268	7
Sc-Cu 1000 m, As, Ac 8/10.					
Nürnberg, 22. 9. 1800.					
0	0	0	20	273	12
5	304	4	25	280	12
8	296	7	30	278	12
10	284	11	35	272	17
15	271	10			
As-Ac 3500 m, Sc, Cu 5/10.					
Saarbrücken, 22. 9. 0517.					
0	160	1	10	260	8
5	240	4	15	260	10
8	260	8	18	260	12
wolkenlos.					
Saarbrücken, 22. 9. 1555.					
0	310	4	30	270	6
5	320	3	40	280	6
8	310	3	50	260	6
10	310	3	60	280	10
15	240	5	64	290	8
20	250	5			
Ac, Cu, Sc 3/10.					
Saarbrücken, 22. 9. 2203.					
0	0	0	15	260	3
5	0	0	20	190	1
6	360	2	25	300	3
8	320	2	30	260	8
10	270	2	40	280	7
wolkenlos, Dunst.					
Schkeuditz, 22. 9. 0233.					
0	195	5	10	260	18
3	170	15	15	250	21
5	240	16	20	250	26
7	300	18	27	250	21
wolkenlos.					
Schkeuditz, 22. 9. 0627.					
0	225	4	10	260	17
3	250	9	15	265	17
5	260	15	20	270	17
7	270	14	23	270	16
Ci, Ac-lent, Sc, Cu 8/10.					
Schkeuditz, 22. 9. 1226.					
0	270	9	5	270	5
3	260	4	7	280	6

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	290	7	21	290	14
15	290	10			
in Dunst, Ac, Cu, Sc 8/10.					
Schkeuditz, 22. 9. 1604.					
0	330	6	7	320	6
3	310	5	10	280	7
5	320	7			
Sc 1130 m, Cu 9/10.					
Stettin, 22. 9. 0800.					
0	220	8	10	250	20
2	220	11	15	250	16
5	240	12	20	250	20
As, Ac 10/10.					
Stettin, 22. 9. 1400.					
0	290	6	10	280	11
2	260	6	13	280	10
5	280	11			
Ac, Cu, Sc 9/10.					
Stuttgart, 22. 9. 0200.					
0	240	3	16	257	10
6	242	8	18	257	9
8	242	8	20	262	10
10	257	10	22	263	13
12	264	10	24	263	11
14	260	9			
Ac, As 3/10.					
Stuttgart, 22. 9. 0700.					
0	0	0	14	263	10
6	250	3	16	247	11
8	263	6	18	265	12
10	272	9	20	264	13
12	263	9	22	259	13
wolkenlos.					
Stuttgart, 22. 9. 1000.					
0	220	3	18	258	9
6	249	2	20	258	10
8	273	4	22	267	9
10	274	5	24	270	10
12	273	8	26	275	10
14	279	9	28	274	10
16	263	9	30	271	8
Ci, Ac, Sc 1/10.					
Stuttgart, 22. 9. 1400.					
0	0	0	20	258	8
6	0	0	22	254	8
8	0	0	24	255	9
10	221	2	26	248	9
12	257	2	28	243	10
14	282	3	30	251	10
16	261	5	32	256	8
18	261	7	34	280	8
Cu 6/10.					
Stuttgart, 22. 9. 2200.					
0	0	0	18	233	3
6	126	2	20	283	6
8	92	2	22	276	7
10	12	2	24	277	7
12	324	3	26	276	8
14	273	3	28	275	8
16	268	3	30	277	9
wolkenlos.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 9. 0733. Fl.-An.				
5	1020.4	12.9	92	8.3
37	980	13.0	88	8.5
89	922	10.0	65	5.4
180	822	4.2	80	5.0
200	803	5.9	61	4.4
239	764	6.7	43	3.4
312	685	0.9	45	2.6
343	673	0.9	47	2.8
360	655	−0.7	47	2.6
385	638	−0.7	47	2.7
422	607	−1.8	47	2.6
505	546	−7.4	47	1.9
Mäßiger Dunst bis 1800 m. 3/10 Cu 1700 bis 1800 m. 5/10 Ac über Gipfel.				
Berlin, 23. 9. 1855. Fl.-An.				
5	1017.4	17.0	65	7.7
71	940	12.8	70	6.9
194	810	5.3	70	4.8
216	787	5.8	70	5.1
250	755	5.0	65	4.7
264	740	5.7	45	3.5
333	678	2.0	43	2.8
432	595	−4.7	50	2.3
522	530	−9.7	43	1.5
Starker Dunst bis Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ac-lent, Cc. Zusammensinken.				
Breslau, 23. 9. 0747. Fl.-An.				
12	1012.2	13.8	87	8.4
77	935	11.5	58	5.2
138	867	6.7	63	4.5
193	809	1.4	88	4.6
222	781	5.3	36	2.6
291	715	4.0	28	2.0
365	652	0.2	28	1.7
417	611	−1.9	28	1.5
457	580	−4.0	23	1.1
530	526	−9.2	31	1.1
Mäßiger, mit der Höhe zunehmender Dunst bis 1800 m. 9/10 Sc 1800 bis 2000 m, Oberfläche nach E ansteigend. Über Gipfel im E-Halbraum 1/10 Cs-fil. Beim Abstieg 2/10 Fcu etwa 500 m.				
Frankfurt/M. 23. 9. 1043. Fl.-An.				
11	1014.4	14.1	96	9.6
30	990	13.1	96	9.1
42	975	15.5	96	10.7
70	943	14.6	68	7.5
114	896	12.5	66	6.7
167	840	9.0	86	7.2
180	825	9.0	72	6.1
207	798	6.7	72	5.5
225	780	6.7	50	3.9
318	696	2.3	48	3.1
324	690	3.3	45	3.2
457	583	−6.4	47	1.9
463	578	−6.0	39	1.7
499	552	−7.5	33	1.3
Sicht 800 m. Geschlossenes Nebelgebiet in der Rhein-Mainebene und nordwestlich des Taunus bis 250 m, beginnende Auflokkerung im Vortaunusgebiet erkennbar. Nordwestlich vom Taunus nebelfrei. Starker Dunst mit scharfer Obergrenze bis 2200 m. 1200 m im S 3/10 Sc erkennbar, am Taunus Fcu.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Im N und E 3/10 Sc an Dunstobergrenze. Im W 1/10 Ac-lent 3000 m, sonst wolkenlos. Absinken.				
Friedrichshafen, 23. 9. 0756. B.-M.				
39	979.9	14.3	90	9.3
53	961	12.7	93	8.8
65	950	12.6	93	8.8
71	941	12.0	94	8.7
89	922	13.2	75	7.7
100	910	12.9	75	7.6
112	897	14.1	63	7.0
142	864	12.0	63	6.3
245	763	4.3	97	6.6
270	740	2.2	96	5.8
320	694	0.3	32	1.8
333	682	0.8	25	1.5
383	640	−2.0	30	1.5
481	563	−7.8	28	1.1
Ac in Bänken, wogenförmig angeordnet, zum Teil ballig. Im W Sc-flocc, zunehmend. Gesamtbedekkung 6/10. Im S St, vereinzelte Cu mit tiefer Basis. Cu-Walze quer über dem See zwischen Münsterlingen und Hagnau. Sichtstufe 6.				
Hamburg, 23. 9. 0744. Fl.-An.				
1	1024.4	13.8	95	8.1
38	980	11.5	96	7.2
54	960	11.4	94	7.5
82	928	10.1	89	7.4
140	863	5.2	96	6.2
157	845	5.5	96	6.4
251	752	2.9	83	5.2
267	737	4.6	70	4.7
371	645	−2.4	66	3.3
449	591	−7.0	67	2.6
495	550	−9.0	60	2.1
Sicht am Boden 1 km, darüber 500 m. In 180 m einige Fetzen. 220 bis 300 m 7/10 Fst, 300 bis 500 m 9/10 Hochnebel. Darüber mäßiger bis starker Dunst. 1200 bis 1500 m weiterer 9/10 St, im N-Halbraum beide Schichten verwachsen. Darüber wolkenlos und 100 km Sicht. Im E und NE je 1/10 Cs.				
Hamburg, 23. 9. 1647. Fl.-An.				
1	1022.1	17.4	73	8.7
96	911	9.5	80	6.5
129	874	8.0	77	5.9
201	800	3.8	71	4.4
240	762	5.4	69	5.4
360	654	− 2.0	60	3.0
385	642	− 2.5	59	2.9
431	597	− 6.6	60	2.4
471	567	− 9.1	57	1.9
510	538	−11.9	58	1.8
800 bis 1000 m 7/10 chaotische Cu-Bewölkung, im W und SW besonders dicht. Im N einzelne größere Quellungen bis 1200 m. Weit im S 3/10 Cu-cast. Bis 1700 m leichter Dunst. Bei 2000 m dünner As-Schleier. 2700 bis 2900 m im S und				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

SE 8/10 As. Weit im W 1/10 Cs. Bei Abstieg Cu-Bewölkung stark abnehmend.

Köln, 23. 9. 0953. Fl.-An.

5	1022.0	13.0	95	8.6
23	1000	11.5	100	8.4
34	986	13.7	87	8.7
42	975	14.2	78	8.1
143	864	7.2	80	5.8
170	834	6.5	57	4.2
195	810	4.5	54	3.4
199	804	5.3	49	3.4
224	782	4.6	55	3.8
230	775	4.6	50	3.5
285	723	1.0	50	2.9
300	710	0.9	41	2.3
337	677	−0.6	36	2.0
341	674	−0.4	36	2.0
379	642	−2.3	36	1.8
410	615	−5.0	38	1.6

Nach dichtem Nebel. Sicht bei Start 0.8 km. 10/10 St in Auflösung 100 bis 230 m NN. Starker Dunst bis 2000 m. Daran in der Ferne vereinzelt St und flache Kuppen. Cu über Knapsack bis etwa 2300 m quellend. Über Gipfel wolkenlos.

Königsberg/Pr., 23. 9. 0740. Fl.-An.

3	1014.5	15.6	82	8.9
50	959	12.9	90	8.6
95	908	9.3	100	8.1
106	895	10.2	68	5.9
169	829	6.7	65	4.8
179	819	6.7	54	4.0
189	808	6.0	55	4.0
202	793	5.9	55	4.0
310	693	−0.2	52	2.8
371	641	−2.5	32	1.6
413	607	−1.8	30	1.7
490	550	−6.7	27	1.1

Bis 600 m böig 1, darüber bis 1000 m böig 0. Bis 300 m mäßiger Dunst. Stellenweise 300 bis 1000 m über Land 8/10, über See 10/10 Sc, an der Küste Quellungen bis etwa 1500 m. Über Gipfel ferner S-Halbraum und SW-Horizont etwas As. Mittlerer Höhenwind bis 1500 m NW 60 bis 70 km/h, darüber abnehmend.

Lindenberg, 23. 9. 0725. D.-Ab.

12	1011.9	13.4	89	8.4
50	969	11.7	68	5.9
106	904	7.5	73	5.2
150	853	4.0	73	4.3
169	835	4.7	55	3.5
213	790	4.8	46	3.1
286	720	1.9	47	2.9
346	669	−0.2	48	2.7
387	635	−1.0	48	2.7
511	539	−9.7	43	1.5

Zu Beginn 9/10 Sc, auflösend; zum Schluß wolkenlos. Sicht 6 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 23. 9. 1709. B.-An.

12	1009.2	16.6	65	7.4
72	940	13.1	71	7.1
138	867	8.0	81	6.2
192	810	6.2	74	5.4
242	760	4.5	72	5.0
268	735	4.5	57	4.1
290	715	3.9	50	3.5
298	709	3.0	52	3.5

1/10 Sc, auflösend. Sicht 8 km.

München, 23. 9. 0749. Fl.-An.

50	966.9	10.4	100	8.2
83	929	14.2	76	8.4
129	880	12.4	81	8.4
185	820	8.1	80	6.6
195	810	8.2	50	4.2
251	755	4.1	95	6.5
262	746	4.5	45	3.2
312	700	2.1	40	2.6
352	665	−0.9	54	2.9
420	611	−3.4	44	2.1
510	542	−9.5	35	1.2

5/10 lockerer Nebel bis 40 m über Grund. Im N 1/10 Cu etwa 800 bis 2500 m. Starker Dunst Boden bis 2400 m, an Obergrenze 3/10 St und Sc, meist im SE. Über Alpen Cu und Sc bis etwa 4000 m, im SE einzelner Cb. Schwacher Dunst bis über Gipfel. — Strahlungswetter bei feuchter Luft.

Norderney, 23. 9. 0753. Fl.-An.

0	1026.0	15.7	92	10.0
19	1004	15.3	92	9.8
40	978	13.9	88	8.8
53	962	14.0	80	8.2
88	922	10.6	80	6.9
124	882	8.3	80	6.2
181	821	2.7	93	5.2
197	805	5.8	58	4.1
252	752	3.2	70	4.4
271	734	2.7	52	3.3
284	723	3.9	45	3.1
350	665	− 0.5	48	2.6
378	642	− 2.5	44	2.2
424	604	− 6.1	57	2.3
436	595	− 6.8	48	1.8
490	554	−10.1	47	1.5
500	546	−10.4	41	1.3

Bis 1900 m starker Dunst, bis 400 und 1000 m schwach geschichtet. Etwa 400 bis 1000 m über See 3/10 St, vereinzelt bis etwa 2500 m quellend, 1300 bis 1900 m böig 0 bis 1, 1700 bis 1900 m 7/10 Sc-op. N frei.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 23. 9. 0200.

0	280	3	10	300	10
2	290	5	15	300	12
5	300	9	20	290	15

Sc 2000 m, As 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 23. 9. 0500.

0	270	3	10	290	10
2	280	5	12	290	10
5	290	8			

in Dunst, St 3/10.

Berlin, 23. 9. 0700.

0	270	3	50	310	11
2	280	4	60	310	11
5	290	8	70	310	13
10	290	9	80	290	10
15	300	10	90	300	7
20	310	8	100	310	10
25	310	9	105	300	7
30	320	7	108	300	8
40	310	10			

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 23. 9. 1300.

0	270	2	40	290	4
2	270	4	50	300	4
5	270	5	60	310	11
10	280	10	70	270	6
15	300	6	80	280	7
20	290	6	90	290	8
25	280	8	100	240	6
30	280	9	105	290	4

Cu 5/10, Dunst.

Berlin, 23. 9. 1600.

0	270	2	25	290	6
2	260	2	30	290	7
5	270	4	40	260	4
10	310	5	50	280	7
15	300	8	52	260	8
20	290	8			

Cu 1/10.

Berlin, 23. 9. 2100.

0	270	2	10	290	5
2	290	2	15	310	5
5	280	6	20	310	5

wolkenlos.

Berlin, 23. 9. 2400.

0	0	0	15	280	4
2	330	3	20	310	6
5	300	4	24	300	9
10	280	4			

Ac 9/10.

Bremen, 23. 9. 1300.

0	247	4	10	297	7
2	264	4	15	297	8
5	281	6	18	301	8
8	288	7			

Ac, Sc 7/10.

Breslau, 23. 9. 0700.

0	270	2	10	310	13
2	290	5	15	300	11
5	310	9	16	300	10

St 1600 m 9/10.

Breslau, 23. 9. 1300.

0	270	3	10	290	6
2	270	5	12	280	5
5	280	5			

St 1200 m, Ac 9/10.

Danzig, 23. 9. 0618.

0	270	5	4	290	16
2	280	6	6	290	20

St 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Danzig, 23. 9. 1715.

0	250	3	5	280	14
2	260	5	8	280	16

Cs, St 3/10.

Dresden, 23. 9. 0625.

0	210	2	7	290	5
3	270	3	10	290	6
5	290	4	15	290	6

Sc 1500 m 9/10.

Dresden, 23. 9. 1015.

0	280	2	7	280	2
3	280	2	8	270	3
5	280	2			

Sc 840 m, St 10/10.

Dresden, 23. 9. 1310.

0	300	2	10	270	5
3	300	3	15	250	5
5	280	3	17	230	5
7	310	3			

Cu 1700 m, Ac, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 23. 9. 0200.

0	320	1	15	306	3
3	36	6	20	281	6
5	30	5	25	268	5
7	4	3	29	296	4
10	304	2			

Nebelschwaden.

Frankfurt/M., 23. 9. 1300.

0	60	1	20	240	2
3	70	4	25	260	2
5	50	3	30	250	4
7	40	2	40	250	6
10	270	1	50	260	6
15	240	1	60	230	7

wolkenlos.

Frankfurt/M., 23. 9. 2200.

0	360	2	15	58	2
3	325	6	20	100	3
5	359	5	25	141	3
7	2	4	30	136	3
10	33	6	35	153	5

wolkenlos.

Friedrichshafen, 23. 9. 0545.

0	30	3	32	247	8
5	32	4	36	263	6
7	94	2	40	273	8
10	96	2	44	263	7
14	113	4	50	282	9
20	219	2	54	280	11
24	249	6	60	286	10
26	257	9	66	281	9
28	255	13			

Ac-tra, Sc, Cu-con 2/10.

Friedrichshafen, 23. 9. 0733.

0	45	1	20	175	3
5	110	2	22	240	6
7	80	2	25	255	8
9	90	4	28	265	11
11	100	6	31	235	10
14	130	7	34	245	7
15	140	8	36	235	7
17	90	4			

Ac, Sc-flocc 6/10, Nebel in Bänken.

Friedrichshafen, 23. 9. 1014.

0	208	2	7	15	2
5	213	1	9	72	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

12	85	5	64	267	7
15	73	3	69	294	4
17	149	3	72	259	9
18	215	2	77	241	6
20	248	5	82	246	7
24	248	10	86	260	6
30	235	9	96	260	8
34	253	6	100	266	7
38	259	4	102	274	8
40	260	6	108	276	6
42	258	5	110	259	3
46	258	9	116	264	7
52	254	7	122	295	6
58	264	9	126	323	6

As, Ac, Cu-hum 1/10.

Friedrichshafen, 23. 9. 1428.

0	241	3	64	235	13
4	355	2	72	242	8
7	3	4	78	250	8
10	28	5	82	263	10
14	58	2	88	259	9
16	0	0	96	278	10
28	236	11	100	278	11
32	242	13	108	281	8
36	255	8	110	263	7
42	251	7	118	273	10
50	253	9	124	299	11
54	261	10	126	306	9
60	243	9			

Ci-fil, Cu-hum 1/10.

Hamburg-Fu., 23. 9. 1500.

0	250	6	10	300	11
2	270	8	15	290	12
5	290	9	20	280	9

Cb, Sc 7/10.

Hannover, 23. 9. 0125.

0	270	4	10	300	7
2	270	10	15	290	10
5	290	10	20	310	11
8	290	11			

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 23. 9. 1450.

0	270	2	8	330	4
2	290	1	10	330	4
5	310	2			

Cu, Cb 5/10.

Hannover, 23. 9. 2215.

0	360	1	10	280	3
2	10	6	15	240	3
5	340	4	20	280	3
8	290	3	22	320	3

Cu, Sc 9/10.

Köln, 23. 9. 1100.

0	180	1	10	209	1
2	108	2	15	286	2
5	71	2	16	286	2
8	105	0			

wolkenlos.

Köln, 23. 9. 1400.

0	0	0	15	325	1
2	0	0	20	289	1
5	0	0	25	284	3
8	0	0	30	265	3
10	90	2	36	268	2

Cu 2/10.

Köln, 23. 9. 1700.

0	0	0	8	61	2
2	24	1	10	84	2
5	22	2	15	168	1

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
20	113	5	40	289	3
25	322	7	46	321	3
30	299	4			

Cu 1/10.

Köln, 23. 9. 1900.

0	0	0	15	221	1
2	44	3	20	334	2
5	54	1	25	336	4
8	92	2	26	336	4
10	111	1			

wolkenlos.

Köln, 23. 9. 2300.

0	0	0	10	162	3
2	103	2	15	134	1
5	123	4	18	290	1
8	138	3			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 23. 9. 0500.

0	270	6	5	285	16
3	280	13	7	285	15

As, Sc, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 9. 1100.

0	290	7	5	290	13
3	290	9	7	290	15

St, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 23. 9. 1700.

0	290	6	5	275	19
3	275	15	7	275	17

Ci, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 23. 9. 2200.

0	250	4	7	290	13
3	285	14	10	295	12
5	285	15			

Cu, Sc 2/10.

List, 23. 9. 0600.

0	290	7	15	300	12
2	290	8	20	290	13
5	290	10	22	290	13
10	300	11			

Ci, Sc, Cb 8/10.

List, 23. 9. 1300.

0	330	6	25	290	11
2	330	5	30	290	11
5	340	5	40	280	14
10	300	7	50	290	13
15	300	7	60	270	11
20	290	9	65	270	16

Ci, Ac, Cu 4/10.

München, 23. 9. 0230.

0	0	0	15	260	1
7	70	4	20	270	2
10	60	5			

Ac 1/10.

München, 23. 9. 1000.

0	70	2	30	260	5
7	80	3	40	280	4
10	100	4	50	280	9
15	100	2	60	280	4
20	260	4	70	290	4
25	270	9	79	250	4

Ac, Cu 2/10.

München, 23. 9. 1815.

0	60	2	15	100	5
8	80	6	20	130	0
10	80	6	26	270	11

Ci, Ac, Sc 4/10.

Norderney, 23. 9. 0600.

0	250	5	10	290	9
2	250	8	15	300	10
5	280	9	16	300	8
7	290	9			

St 9/10, Dunst.

Norderney, 23. 9. 0800.

0	250	4	10	300	8
2	260	8	15	290	8
5	290	8	16	290	7
7	290	9			

St 9/10, Dunst.

Norderney, 23. 9. 1400.

0	360	4	7	290	4
2	350	4	10	280	7
5	320	4	12	300	9

Cu, Sc 3/10.

Nürnberg, 23. 9. 1300.

0	315	1	25	272	5
5	40	1	30	260	6
8	105	1	35	255	8
10	99	1	40	262	8
15	252	1	45	272	6
20	280	5	50	260	8

Cu 8/10.

Nürnberg, 23. 9. 1735.

0	270	1	10	62	4
5	331	4	15	188	1
8	45	4	20	230	4

wolkenlos.

Saarbrücken, 23. 9. 0955.

0	70	1	25	230	2
5	80	2	30	250	2
8	90	4	40	260	8
10	100	3	50	250	8
15	90	3	60	260	10
20	180	1	64	260	11

in Dunst, Fcu 1/10.

Saarbrücken, 23. 9. 1555.

0	70	4	30	260	7
5	60	3	40	260	9
8	80	2	50	270	6
10	90	3	60	280	8
15	160	2	70	280	9
20	260	4	80	280	10
25	270	6	90	290	8

Cu 1/10.

Saarbrücken, 23. 9. 2212.

0	50	2	20	210	3
5	80	5	25	230	4
8	100	7	30	260	4
10	100	4	40	270	6
15	130	3	44	270	6

wolkenlos.

Schkeuditz, 23. 9. 0215.

0	220	3	10	290	6
3	290	5	15	290	7
5	305	4	17	285	8
7	310	5			

As 3/10.

Schkeuditz, 23. 9. 0628.

0	215	2	10	270	5
3	10	4	15	270	8
5	325	5	17	285	8
7	300	5			

Sc 1800 m 8/10.

Schkeuditz, 23. 9. 1255.

0	330	3	10	330	2
3	310	1	15	300	4
5	310	1	20	316	3
7	310	2			

Cu 3/10.

Schkeuditz, 23. 9. 1600.

0	230	1	7	310	1
3	20	1	10	320	1
5	310	1			

Sc 1130 m, Cu 8/10.

Stettin, 23. 9. 1400.

0	270	18	5	273	25
2	270	18	9	290	25

As, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 23. 9. 1000.

0	40	3	30	261	4
6	0	0	32	254	4
8	112	3	34	276	4
10	121	4	36	295	5
12	124	4	38	297	5
14	124	3	40	280	6
16	142	1	42	265	7
18	190	1	44	266	7
20	196	3	46	261	8
22	270	3	48	263	9
24	237	5	50	266	7
26	220	4	52	269	8
28	278	5			

in Dunst, Cu 1/10.

Stuttgart, 23. 9. 1400.

0	40	4	10	95	3
6	87	3	12	120	1
8	83	3			

Cu 1200 m 6/10.

Stuttgart, 23. 9. 2140.

0	0	0	18	207	2
6	98	4	20	243	3
8	116	6	22	260	5
10	130	6	24	262	5
12	150	6	26	259	4
14	147	5	28	243	5
16	185	3	30	240	5

wolkenlos, Nebel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 24. 9. 0813. Fl.-An.				
5	1015.6	13.9	100	9.8
61	948	10.7	100	8.4
130	870	7.6	100	7.5
242	756	1.2	100	5.5
300 m bis über Gipfel 10/10 St. Wolken sehr dicht und stark nässend. 600 bis 1000 m wolkenärmerer Zwischenraum, jedoch schnell wechselnd.				
Berlin, 24. 9. 1858. Fl.-An.				
5	1011.8	14.0	80	7.9
15	1000	15.2	75	8.1
70	935	11.3	80	7.0
80	922	11.6	75	6.8
181	815	4.5	88	5.7
192	803	4.8	80	5.4
233	763	2.3	77	4.5
257	742	2.8	58	3.7
356	653	− 2.5	55	2.6
436	587	− 7.3	43	1.6
522	525	−12.2	40	1.1
Mäßiger Dunst bis 2400 m, Bei 2400 m 4/10 Ac und As. Über Gipfel 6/10 Ci und Ci-fil.				
Breslau, 24. 9. 0737. Fl.-An.				
12	1007.3	10.8	85	6.8
69	940	12.0	66	6.1
154	847	5.7	83	5.6
194	804	5.4	73	5.1
230	770	3.5	73	4.7
261	740	3.5	50	3.3
350	659	− 0.7	34	1.9
423	602	− 5.2	27	1.2
515	533	−11.0	29	0.90
Starker Dunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 1600 m mit scharfer Obergrenze. Darauf 3/10 Sc, besonders im SE-Quadranten, sonst wolkenlos.				
Frankfurt/M., 24. 9. 0742. Fl.-An.				
11	1005.3	12.0	89	7.7
61	947	14.6	76	8.3
87	919	14.2	77	8.5
108	895	13.7	79	8.6
157	843	10.2	86	7.9
222	776	6.0	67	5.1
318	688	2.3	39	2.6
471	565	− 7.9	37	1.4
520	530	−12.5	50	1.4
Sicht 2 bis 4 km. Starker Dunst bis 2200 m. 1400 bis 2300 m Sc, im E 7/10, im SW 3/10 sonst 5/10. Im S Cu bis 4500 m erkennbar. Über Gipfel im SW 3/10 As, im E 6/10 Ac, darüber 6/10 Ci.				
Friedrichshafen, 24. 9. 0736. B.-An.				
39	971.8	13.8	93	9.3
58	951	12.1	100	9.2
78	930	11.3	100	9.0
108	895	13.5	71	7.6
119	882	12.7	72	7.4
131	870	12.7	60	6.3
187	812	9.0	58	5.1
200	799	8.0	63	5.3
234	767	5.0	80	5.7
250	750	4.4	73	5.1
270	732	2.5	81	5.0
280	723	2.3	73	4.5
313	694	− 0.8	78	4.0
327	683	− 0.5	65	3.5
380	638	− 3.7	35	1.6
409	612	− 4.8	27	1.2
480	558	−10.0	68	2.2
557	505	−15.8	69	1.5
605	473	−19.1	52	0.92
635	453	−21.2	52	0.80
10/10 St 120 m. Sichtstufe 5. Im Verlauf des Abstiegs verschlechtert sich die Sicht (Stufe 3 bis 4), nässender Nebel.				
Hamburg, 24. 9. 0739. Fl.-An.				
1	1020.7	5.6	95	5.2
27	990	11.0	87	7.1
123	878	4.0	84	4.8
169	829	6.0	70	4.9
200	798	5.5	62	4.3
288	715	1.0	71	4.0
296	708	1.3	70	4.2
371	642	− 4.1	64	2.8
434	592	− 9.2	70	2.2
487	553	−12.2	70	1.9
Sicht 400 m. Bis 50 m 8/10 Nebel, besonders dicht im N von Hamburg, westlich bis Elmshorn und im SE auf Sichtweite. Sonst bereits langsam in Auflösung. Bei 50 m im NE und weit im S je 3/10 Sc. Darüber einzelne Dunstringe, sonst gute Sicht. Bei 3000 m im NE 1/10 Ac-lent. 5/10 Cs, Ci-fil und Ci-den, besonders im NE und SW.				
Hamburg, 24. 9. 1650. Fl.-An.				
1	1016.4	16.5	60	6.8
57	950	11.0	62	5.3
92	910	7.4	69	4.9
138	860	6.6	70	4.9
170	826	5.0	71	4.6
187	809	6.1	57	4.1
300	702	0.9	56	3.2
402	615	− 6.6	56	2.1
449	579	− 8.2	54	1.9
500	540	−12.2	53	1.5
Bis 250 m leichter Stadtdunst. Bis 1700 m rings starker, darüber bis 2400 m leichter geschichteter Dunst. 800 bis 1800 m 5/10 Cu in Auflösung, besonders dicht im S. Im SW 3/10 hoher Ac-lent. 5/10 Ci-fil und Ci-den.				
Köln, 24. 9. 0829. Fl.-An.				
5	1013.1	10.2	90	6.9
41	970	13.8	73	7.5
60	949	13.9	65	6.9
109	893	10.8	67	6.0
127	873	10.3	56	5.0
150	849	8.9	55	4.6
178	821	8.4	51	4.2
271	730	2.3	48	3.0
298	705	1.8	41	2.5
349	662	0.0	34	2.0
464	570	− 7.5	33	1.3
472	564	− 7.5	35	1.3
506	540	−11.4	48	1.4
Sicht 1 km. Sehr starker Dunst bis 100 m. Darüber mäßiger Dunst bis 1100 m; daran im S 1/10 Cu. Bodennebel im Rheintal bis unterhalb Bonn. Talnebel im Westerwald, Eifel und im östlichen Bergland. Über Gipfel 6/10 Ci-den, Ci-fil, Ci-flocc, Cs-fil. Himmel leicht getrübt, kleiner Ring.				
Königsberg/Pr., 24. 9. 0732. Fl.-An.				
3	1015.3	13.5	73	7.0
19	996	14.4	63	6.5
101	900	7.9	75	5.5
142	857	4.8	80	5.0
161	836	4.7	45	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
190	807	6.7	34	2.6
222	774	6.1	29	2.2
274	725	1.5	26	1.5
368	643	− 3.9	22	0.98
466	567	− 9.2	50	1.7
527	522	−14.1	70	1.7

Bis 1500 m böig 0 und leichter Dunst. An der Küste 400 bis etwa 1200 m einzelne Cu- und Fcu-Bänke. Über See 1200 bis 1500 m 8/10, über Land 1500 bis 1800 m 5/10 Sc. Darüber fern im NE einzelne Cb sichtbar. 5000 bis 5300 m 5/10, kurz über Gipfel etwa 4/10 Ac und As. Darüber sehr viel Cs 4700 bis 5300 m böig 1.

Lindenberg, 24. 9. 0629. B.-An.

12	1006.6	12.0	92	7.9
36	979	13.1	91	8.7
105	898	9.2	95	8.5
173	825	5.6	87	6.8
226	773	1.3	96	5.2
255	747	2.6	69	4.3
323	685	−0.6	65	3.5
349	663	−1.2	58	3.0
453	578	−8.4	50	1.8

9/10 Sc, zu Beginn As. Sicht 3 km.

Lindenberg, 24. 9. 1707. B.-An.

12	1003.3	16.5	71	8.2
101	903	10.8	79	7.0
154	845	6.7	82	5.9
202	796	3.7	82	5.1
231	770	3.0	69	4.2
259	743	1.8	65	3.8
305	700	0.0	58	3.2
394	625	− 4.5	50	2.2
457	575	− 9.0	54	1.8
481	555	−11.2	60	1.8

1/10 Ci, schwacher Dunst, Sicht 8 km.

München, 24. 9. 0742. Fl.-An.

50	959.1	9.5	100	7.8
89	915	15.0	65	7.7
133	868	12.0	90	9.2
151	849	12.0	65	6.7
170	829	11.3	55	5.6
238	762	6.6	90	7.2
329	680	− 0.4	95	5.2
406	617	− 2.7	35	1.8
512	536	−12.1	90	2.5

3/10 Nebel bis 50 m über Grund. Starker Dunst Boden bis 2000 m, nach E ansteigend, an Obergrenze 2/10 Sc. Im SE 2/10 Cu zwischen 2300 und 3600 m. Mäßiger Dunst bis 3300 m. Über Gipfel 4/10 Ac mit Eisnadelfall, meist im S. Oberhalb 5000 m Advektion feuchter Luft aus W. Sonst Lage unverändert.

Norderney, 24. 9. 0748. Fl.-An.

0	1021.9	12.2	87	7.5
14	1003	11.6	85	7.2
30	985	11.8	81	7.1
53	958	10.3	90	7.3
65	945	9.6	81	6.4
113	890	6.1	86	5.6
132	869	5.3	60	3.8
148	851	6.7	58	4.1
162	836	6.3	73	5.2
190	806	7.9	51	4.2
244	754	2.6	70	4.3
300	703	− 0.3	73	3.9
340	669	− 1.9	63	3.1
387	629	− 5.0	43	1.8
436	590	− 8.1	49	1.7
450	578	− 8.5	47	1.6
488	552	−10.8	50	1.5

Bis 50 m über Land, bis 100 m über See Bodendunst, darin über Land vereinzelt, östlich Jade verbreitet Bodennebel. Bis 1100 m leichter Dunst, bis 700 m geschichtet, daran über Land geschlossener St. Über See 300 bis 1100 m 3/10 Cu, Sc. Etwa 200 bis 2700 m leichter Dunst, daran 1/10 St. Über Gipfel ringsum 2/10 Ci, Zenit und NW frei.

Norderney, 24. 9. 1653. Fl.-An.

0	1017.2	15.7	70	7.7
21	992	15.1	68	7.3
84	918	9.4	86	6.9
96	904	9.8	78	5.6
124	873	8.2	81	6.3
142	855	8.4	58	4.6
173	823	7.3	67	5.1
239	757	3.2	67	4.3
249	749	3.2	62	4.0
293	707	0.0	67	3.6
315	688	0.0	53	2.9
334	672	−1.1	60	3.1

Bis 1300 m über Land, bis 1000 m über See, mäßiger zunehmender Dunst. 1000 bis 1300 m über See leichter Dunst, darin fern im N Cu, Sc. Ab 1800 m leichter Dunst. Über Gipfel am N- und W-Horizont Spuren As, sonst 2/10 Ac, 6/10 Ci-den, 3/10 Ci-unc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 24. 9. 0500.					
0	0	0	10	260	5
2	0	0	15	300	4
5	0	0	18	310	4
St 1800 m 10/10.					
Berlin, 24. 9. 1300.					
0	20	2	5	30	2
2	40	2	8	350	2
Cu 800 m, 7/10 Dunst.					
Berlin, 24. 9. 1600.					
0	70	2	25	220	6
2	60	3	30	250	9
5	50	3	40	260	1
10	240	1	50	260	5
15	220	3	60	280	7
20	210	4			
Cu 1/10.					
Berlin, 24. 9. 2000.					
0	70	2	15	180	6
2	80	6	20	190	5
5	80	7	25	220	6
10	120	4	30	240	5
Ci 1/10.					
Bremen, 24. 9. 0700.					
0	67	2	8	120	6
2	90	6	10	93	4
5	100	8	15	250	3
Ci, Cs, Sc 6/10.					
Bremen, 24. 9. 1300.					
0	90	4	8	108	7
2	95	6	10	150	3
5	95	7	15	204	3
Sc 5/10.					
Breslau, 24. 9. 0700.					
0	0	0	25	265	4
2	185	1	30	245	4
5	250	1	35	245	5
10	285	2	40	240	6
15	360	3	45	250	6
20	305	3	50	250	7
in Dunst, Ac 1/10.					
Breslau, 24. 9. 1300.					
0	40	1	20	260	5
2	50	1	25	240	3
5	110	1	30	250	4
10	140	3	35	270	6
15	150	3	40	255	9
Cu 4/10.					
Danzig, 24. 9. 0620.					
0	200	2	20	300	6
2	270	5	25	300	6
5	290	9	30	300	9
10	300	12	40	280	9
15	290	12	42	280	12
Cs, As, Sc 7/10.					
Danzig, 24. 9. 1715.					
0	70	1	5	60	4
2	70	3	8	40	2
Cu 7/10.					
Dresden, 24. 9. 1030.					
0	180	2	20	210	7
3	140	2	25	240	2
5	80	2	30	250	3
7	110	3	40	250	4
10	110	3	50	320	6
15	210	2	52	320	7
wolkenlos.					
Dresden, 24. 9. 1315.					
0	130	4	15	220	4
3	120	4	20	200	3
5	100	3	25	200	2
7	90	2	30	260	5
10	170	1	38	260	4
Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 24. 9. 0100.					
0	40	1	20	139	4
3	316	5	25	155	3
5	346	6	30	183	5
7	20	5	40	212	7
10	23	3	50	208	7
15	45	4	53	210	8
wolkenlos, Dunst.					
Frankfurt/M., 24. 9. 0400.					
0	320	2	20	198	6
3	44	6	25	243	5
5	70	6	30	252	5
7	98	6	40	260	4
10	90	6	49	271	5
15	165	3			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 24. 9. 1000.					
0	50	4	15	174	6
3	47	5	20	217	5
5	137	6	25	240	4
7	141	5	30	246	6
10	158	5	37	243	6
Ac, As, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 24. 9. 1315.					
0	80	2	10	162	8
3	40	4	15	175	7
5	91	3	20	202	6
7	128	5			
Ac, As 7/10.					
Frankfurt/M., 24. 9. 2200.					
0	150	4	15	193	3
3	153	4	20	150	1
5	153	4	25	150	2
7	158	4	29	343	2
10	130	2			
As, St 10/10, Regen.					
Friedrichshafen, 24. 9. 0723.					
0	0	0	26	260	10
5	120	1	29	245	8
7	210	2	31	235	11
8	250	3	36	250	8
9	250	1	41	245	10
11	240	3	47	250	9
13	240	5	51	245	5
15	250	3	55	240	8
18	250	6	58	240	6
21	255	5	63	250	4
23	260	9			
St 120 m 10/10, Nebel im Entstehen.					
Hamburg, 24. 9. 0600.					
0	40	1	10	20	2
2	60	6	15	20	1
5	60	5	20	30	2
Ci, Ac 4/10, Nebel.					
Hamburg, 24. 9. 1000.					
0	90	1	10	80	1
2	100	2	15	80	2
5	100	4			
Ci, Cu 4/10.					
Hamburg, 24. 9. 1300.					
0	50	2	5	100	4
2	60	4	10	100	4
Cu 1000 m 3/10.					
Hamburg, 24. 9. 1700.					
0	90	3	15	250	4
2	80	5	20	140	2
5	100	4	25	160	3
10	200	3	30	160	2
Ci 3/10.					
Hannover, 24. 9. 0140.					
0	320	1	8	320	4
2	50	4	15	240	3
5	50	4	20	240	3
St 9/10.					
Hannover, 24. 9. 2220.					
0	90	1	20	210	7
2	110	7	25	240	6
5	120	18	30	230	7
8	140	13	35	280	4
10	160	9	40	250	6
15	210	6	48	240	7
Ci, As 6/10.					
Köln, 24. 9. 0200.					
0	0	0	8	106	4
2	138	5	10	107	4
5	129	7	15	101	2
wolkenlos, Nebel.					
Köln, 24. 9. 0500.					
0	0	0	8	109	6
2	103	3	10	89	6
5	130	8	15	82	5
wolkenlos, Nebel.					
Köln, 24. 9. 0800.					
0	0	0	10	83	5
2	113	4	15	134	4
5	111	5	20	151	2
8	111	4	22	161	2
Cs, Ac 9/10.					
Köln, 24. 9. 1100.					
0	115	2	20	158	4
2	120	3	25	167	4
5	119	7	30	224	4
8	112	6	40	236	5
10	129	5	44	238	5
15	151	5			
Ac 5/10.					
Köln, 24. 9. 1400.					
0	0	0	20	170	4
2	0	0	25	206	4
5	118	2	30	260	6
8	131	5	40	252	9
10	142	6	44	228	9
15	162	9			
Ci, Ac 9/10.					
Köln, 24. 9. 1700.					
0	140	3	15	184	3
2	112	4	20	213	4
5	101	3	25	226	5
8	108	5	30	259	7
10	136	5	40	253	7
Ac, St 9/10.					
Köln, 24. 9. 1900.					
0	180	3	15	202	3
2	142	5	20	210	4
5	157	4	25	241	5
8	168	6	30	272	6
10	177	4	34	263	5
Ac 4/10.					
Köln, 24. 9. 2300.					
0	135	1	8	194	5
2	141	5	10	211	4
5	184	6	12	222	4
As 3/10.					
Königsberg/Pr., 24. 9. 0700.					
0	290	3	15	360	6
3	290	12	20	295	9
5	290	7	25	290	10
7	290	10	30	280	10
10	310	5	35	280	12
Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 7/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 24. 9. 1100.

0	315	3	7	280	6
3	290	3	10	285	7
5	295	5			

Ci, Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 24. 9. 1300.

0	360	3	7	285	4
3	315	3	10	270	6
5	300	5			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 24. 9. 1700.

0	20	2	10	270	4
3	285	5	15	240	6
5	270	4	20	275	4
7	280	5	25	280	5

Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 24. 9. 2100.

0	0	0	7	230	3
3	0	0	10	290	4
5	300	1	15	280	5

As, Ac 2/10.

List, 24. 9. 0700.

0	120	3	20	340	7
2	110	3	25	330	6
5	90	2	30	320	7
10	360	3	35	300	6
15	350	5	40	300	7

Ci, As, Ac 4/10.

List, 24. 9. 1300.

0	180	3	25	0	0
2	150	2	30	260	4
5	120	2	35	290	3
10	80	2	40	270	2
15	50	1	45	270	6
20	30	2	50	270	10

Ac, Cu 5/10.

München, 24. 9. 0100.

0	0	0	25	240	8
8	80	6	30	260	10
10	100	7	35	250	18
15	110	6	40	260	12
20	210	5	44	260	10

Sc 2/10.

München, 24. 9. 1000.

0	70	1	15	110	5
8	90	3	20	310	3
10	100	6			

Ac 1/10.

München, 24. 9. 1745.

0	6	0	25	220	3
7	70	4	30	220	5
10	80	4	40	220	7
15	90	1	45	200	8
20	310	4	49	200	5

As, St 10/10.

Norderney, 24. 9. 0600.

0	140	4	10	90	6
2	130	5	15	30	4
5	90	6	20	350	4
7	90	6			

Ci, Ac, Cu 4/10.

Norderney, 24. 9. 0800.

0	110	5	7	100	6
3	120	6	10	100	5
5	100	6	15	70	3
20	40	3	90	290	15
25	50	5	100	300	20
30	80	4	110	280	21
40	10	4	120	280	15
50	310	6	130	270	12
60	300	8	140	250	12
70	290	9	150	270	12
80	290	12	156	290	10

Ci, Ac, Cu 3/10.

Norderney, 24. 9. 1400.

0	110	5	25	100	3
2	100	7	30	120	4
5	100	7	40	230	3
7	110	6	50	250	8
10	120	6	60	260	9
15	150	4	70	260	10
20	120	3	76	260	10

Ci, Cs, Cu 4/10.

Nürnberg, 24. 9. 0810.

0	0	0	20	358	1
5	131	4	25	263	3
8	122	4	30	268	8
10	93	5	35	280	8
15	320	1	38	257	10

Ac 1/10, Dunst.

Nürnberg, 24. 9. 0955.

0	112	1	30	273	10
5	115	3	35	271	8
8	133	5	40	259	8
10	114	5	45	261	11
15	119	2	50	270	12
20	288	2	60	268	10
25	268	6	70	260	10

Ci 5/10, Dunst.

Nürnberg, 24. 9. 1245.

0	0	0	30	250	6
5	0	0	35	255	10
8	120	2	40	254	12
10	123	2	45	264	12
15	101	1	50	272	10
20	272	4	60	270	8
25	266	6	63	270	6

Cc 6300 m, Cu 5/10.

Nürnberg, 24. 9. 1735.

0	45	1	30	268	11
5	73	5	35	263	12
8	89	4	40	256	12
10	110	4	45	250	11
15	145	3	50	246	8
20	307	2	68	261	10
25	372	4			

Cs 6800 m, As, St 9/10.

Saarbrücken, 24. 9. 0517.

0	90	2	15	140	2
5	90	4	20	190	4
8	120	4	25	220	4
10	100	4	30	210	3

Ci, As 4/10, Dunst.

Saarbrücken, 24. 9. 2202.

0	0	0	10	260	4
5	210	3	15	250	3
8	250	3	18	280	1

Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 24. 9. 0105.

0	40	1	7	80	2
3	210	2	10	130	1
5	110	1	15	360	2
20	230	3	40	250	5
25	290	6	45	260	6
30	250	4			

wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 9. 0627.

0	360	1	10	80	3
3	50	1	15	110	3
5	140	3	19	90	3
7	110	3			

In Nebel, wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 9. 1300.

0	120	4	7	90	4
3	80	3	10	110	4
5	90	4			

Ci, Cu 4/10.

Schkeuditz, 24. 9. 1608.

0	90	4	15	180	3
3	70	6	20	230	4
5	70	4	25	240	4
7	90	5	30	250	5
10	105	3			

Ci, Cs 8/10.

Stettin, 24. 9. 0800.

0	220	1	45	280	8
2	300	4	50	270	8
5	310	6	55	270	8
10	270	5	60	260	9
15	270	8	65	260	10
20	290	9	70	260	12
25	290	8	75	260	12
30	280	8	80	260	11
35	280	7	85	270	12
40	280	7	90	270	12

wolkenlos.

Stettin, 24. 9. 1400.

0	300	2	25	270	6
2	290	3	30	260	7
5	270	2	35	260	10
10	270	4	40	260	9
15	280	7	45	250	9
20	280	5	50	250	9

Ac, Cu 8/10.

Stettin, 24. 9. 1900.

0	20	3	10	20	6
2	40	5	15	350	9
5	30	5	20	350	9

wolkenlos.

Stuttgart, 24. 9. 0800.

0	0	0	16	152	3
6	178	2	18	241	5
8	158	5	20	235	5
10	157	6	22	229	5
12	161	4	24	229	6
14	165	3			

Ac 2400 m, 4/10 Dunst.

Stuttgart, 24. 9. 1015.

0	90	2	28	253	7
6	166	3	30	233	6
8	166	6	32	263	9
10	170	6	34	248	6
12	164	4	36	250	6
14	170	4	38	231	10
16	197	4	40	229	4
18	215	5	42	229	8
20	225	5	44	236	6
22	245	5	46	236	6
24	260	9	48	240	7
26	260	10	50	253	7
52	239	7	62	262	7
54	245	5	64	260	9
56	244	8	66	260	7
58	254	6	68	273	7
60	264	6			

Ci, Ac 6/10, Dunst.

Stuttgart, 24. 9. 1430.

0	180	2	22	249	8
6	190	1	24	251	7
8	204	3	26	234	7
10	222	5	28	227	9
12	226	5	30	227	9
14	203	5	32	214	9
16	230	5	34	230	8
18	252	6	36	222	5
20	252	8			

Ac 3600 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 9. 0735. Fl.-An.

5	1008.2	11.1	89	7.4
52	949	15.6	55	6.5
125	869	10.4	65	5.8
185	806	6.9	49	3.8
205	790	6.2	48	3.7
277	728	2.3	36	2.2
341	665	0.0	34	2.0
440	587	−5.5	30	1.4
509	535	−9.0	30	1.1

Starker Dunst bis 1600 m. 5/10 Sc, Cu im SE 1600 bis 1700 m. 3/10 As im N über Gipfel.

Berlin, 25. 9. 1901. Fl.-An.

5	1002.6	19.2	78	10.7
12	993	20.1	71	10.4
45	958	18.9	59	8.3
92	903	15.0	76	8.9
168	825	9.5	82	7.3
230	763	7.0	49	4.0
272	723	3.3	80	5.3
310	691	2.3	88	5.7
414	604	− 4.0	98	4.6
432	589	− 4.4	86	4.0
527	522	−10.3	80	2.7

Mäßiger Dunst bis etwa 1700 m. 4/10 Sc 1700 m, 6/10 As 3000 bis 3600 m, 10/10 As 3900 bis 4200 m. Über Gipfel 6/10 Cs. Halo. Schneefall 3600 bis 3800 m.

Breslau, 25. 9. 0741. Fl.-An.

12	999.8	10.9	82	6.7
76	926	13.2	63	6.0
163	831	8.0	88	7.1
233	763	4.8	57	4.0
311	690	1.2	36	2.2
393	620	− 6.2	46	1.8
406	611	− 5.2	92	3.9
489	548	−10.4	92	2.9
498	542	−10.3	87	2.8
523	523	−11.6	80	2.4

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst mit scharfer Obergrenze bis 1700 m, darauf 7/10 Sc und Cu mit Quellungen bis 2000 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 6/10 As-tra 3900 bis 4800 m, im SE-Quadranten fast geschlossen. Über Gipfel 4/10 Cs-fil. Böig 1 2500 bis 3900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Frankfurt/M., 25. 9. 0817. Fl.-An.

11	1000.7	16.7	90	10.7
50	953	14.6	90	9.8
59	943	15.0	90	10.1
121	874	12.3	70	7.2
138	859	12.9	60	6.5
163	832	11.4	50	5.1
174	821	11.7	49	5.1
346	664	1.6	50	3.3
414	607	−3.3	52	2.5

Bei Start Nebel bis 400 m. Sicht 300 m. Starker Dunst bis 1400 m. Späterhin Auflockerung des Nebels zu 6/10 Fcu und Sc 400 bis 1200 m. In etwa 3000 m 6/10 As und Ac. Über Gipfel 3/10 Ci.

Hamburg, 25. 9. 0746. Fl.-An.

1	1010.3	9.0	89	6.3
45	959	14.6	80	8.6
131	862	8.9	86	7.4
217	775	3.6	88	5.6
222	770	3.9	84	5.5
262	731	1.7	76	4.1
309	690	0.9	60	3.5
399	615	− 3.7	54	2.5
450	575	− 7.7	67	2.5
490	546	−11.1	70	2.1

Bis 2200 m sehr starker Dunst, darin 500 m Sicht. Ab 1000 m einzelne St-Felder. Bei 2200 m rings 4/10 St. Im N- und S-Halbraum je 4/10 Sc mit einzelnen kleineren Quellungen. Im N 4/10 hoher Actra und Cs. Im SW-Quadrant 3/10 Cs und Ci-unc. Im E 2/10 Cs.

Hamburg, 25. 9. 1644. Fl.-An.

1	1005.6	17.6	88	10.9
98	896	11.2	90	8.3
146	844	8.7	70	5.8
165	824	6.6	74	5.4
177	812	7.0	82	6.3
267	725	2.4	97	5.7
343	659	− 1.9	98	5.1
349	654	− 1.1	97	5.2
434	586	− 6.8	92	3.6
490	541	−10.5	90	2.9

Sicht 800 m. Bis 1700 m sehr starker Dunst, nur schwache Bodensicht. 1200 m im SE 7/10 Ns. Im S 2/10 hohe Cb. 1700 bis 2900 m 10/10 Ns. 3200 bis 3500 m 10/10 As, nach W bis 3900 m ansteigend. Bei 3600 m weit im SW 3/10 Ac-cast. Rings 5/10 Ci-den und Ci-fil.

Köln, 25. 9. 0740. Fl.-An.

5	1006.9	15.2	85	9.2
17	993	14.5	85	8.9
29	979	14.9	85	9.3
43	961	15.0	83	9.1
81	919	13.5	81	8.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
120	877	10.5	73	6.6
159	836	9.7	45	4.0
198	807	8.5	44	3.8
219	775	5.8	55	4.1
230	765	5.0	52	3.7
241	754	4.4	56	3.9
305	695	0.8	63	3.6
323	680	0.0	55	3.1
386	628	− 4.3	92	4.0
446	581	− 8.4	98	3.4
481	554	−11.0	100	3.0
488	551	−10.8	100	3.1

Sicht 1 bis 2 km. Sehr starker, mit Höhe abnehmender Dunst, bis 500 m, im W bis 1000 m. Daran im E-Halbraum und über der Eifel 8/10 Sc mit einzelnen Quellungen bis 1000 m, teils bis 2000 m. Unregelmäßige As- und Ac-Massen (Kristallwolken) 4000 bis 4900 m mit 80% Raumerfüllung. Fallstreifen bis 2000 m herab. Darüber Eiskristalle und Untersonne. Über Gipfel 1/10 Ci-flocc.

Königsberg/Pr., 25. 9. 0742. Fl.-An.

3	1014.0	11.0	85	6.8
11	1004	10.7	85	6.8
28	983	12.0	51	4.5
100	900	6.4	68	4.5
144	852	3.1	77	4.3
180	815	5.9	37	2.6
197	798	5.8	32	2.3
300	700	− 0.4	40	2.1
318	684	− 1.5	41	2.1
429	591	−10.3	45	1.3
508	533	−17.4	64	1.2
521	523	−15.6	52	1.1
533	515	−15.5	48	1.1

Bis 1500 m mäßiger Dunst. In 1500 m ferner E-Halbraum fast geschlossene, W-Halbraum sehr lückenhafte Sc-Decke. 5000 bis 5200 m 4/10 Ac. Über Gipfel 3/10 Ac und etwas Cc, S-Horizont geschlossener As.

Lindenberg, 25. 9. 0631. B.-An.

12	999.5	8.8	98	6.9
50	957	15.5	76	8.6
100	900	11.7	75	7.1
186	808	5.0	89	5.9
216	778	4.0	68	4.4
235	751	2.7	62	3.8
288	709	1.4	50	3.0
348	658	−1.3	42	2.2

1/10 Ci, zunehmend, gegen Schluß 8/10 Ac, As. Zu Beginn Nebel.

Lindenberg, 25. 9. 1738. D.-An.

12	994.9	19.8	58	8.3
54	949	18.6	59	8.3
136	858	11.0	76	7.3
178	815	8.1	70	5.8
210	785	6.5	77	5.9
300	700	1.8	60	3.7
344	665	− 1.0	62	3.3
466	565	− 7.5	71	2.7
566	495	−14.8	92	2.3

9/10 As, wenig Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 25. 9. 0746. Fl.-An.				
50	954.9	15.8	91	10.9
92	908	14.2	85	9.6
160	835	8.9	100	8.6
176	820	9.3	80	7.1
225	771	5.3	93	6.7
293	707	2.3	90	5.8
345	663	− 0.8	94	5.1
416	606	− 3.1	60	3.0
463	570	− 7.5	66	2.5
479	559	− 7.6	56	2.2
505	539	−10.0	64	2.2

6/10 Sc 1400 bis 1600 m, S meist frei. 2/10 St 2200 bis 2300 m. 4/10 Sc und St 2800 bis 3200 m. Schichten teils zusammenhängend, bei Abstieg in Quellformen übergegangen. Über Alpen Quellformen bis etwa 6000 m. Über Gipfel 8/10 Cs-neb und Cs-fil. Bei Abstieg 4/10 Fcu zwischen 800 und 1200 m. Zufuhr maritimer Luft.

Norderney, 25. 9. 0745. Fl.-An.

0	1011.3	10.7	94	7.4
9	1000	10.3	96	7.5
41	961	15.5	75	8.5
98	896	12.4	57	5.9
193	799	5.9	58	4.2
226	768	6.1	47	3.6
294	704	2.2	47	3.0
372	637	−3.6	59	2.7

Im ganzen W-Halbraum und im N Nebel und Hochnebel bis etwa 100 m. Bis 900 m sehr starker Dunst, daran vereinzelt Sc. Über Gipfel 9/10 As, Ci (Aufgleiten). Hochnebeleinbruch.

Norderney, 25. 9. 1649. Fl.-An.

0	1006.3	16.3	96	11.0
24	977	15.7	100	11.4
76	916	12.8	100	10.0
103	887	11.5	95	9.0
142	847	9.5	95	8.3
150	837	9.0	94	8.0
246	745	2.6	100	6.2
271	721	2.4	87	5.4

Sehr starker Dunst übergehend in 6/10, ab 200 m 10/10 St bis 800 m. Sicht 800 bis 1500 m, Wolkenuntergrenze bis 70 m, stark wechselnd. Bis 2200 m mäßiger Dunst, darin vereinzelt Sc. 2200 bis 2500 m 9/10 Sc-cuf. Bis über Gipfel im E 3/10 Cb, sonst im W etwa 4000 m 2/10 Sc.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 25. 9. 0200.					
0	70	2	15	170	4
2	110	4	20	160	5
5	150	8	22	160	6
10	150	7			

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 25. 9. 0500.					
0	70	2	15	190	4
2	130	5	20	200	8
5	130	5	22	200	6
10	130	3			

Ci 3/10.

Berlin, 25. 9. 0800.

0	140	2	30	350	5
2	240	4	40	320	5
5	240	4	50	340	6
10	250	4	60	360	7
15	290	6	70	20	7
20	310	6	80	360	7
25	360	5	85	10	8

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 25. 9. 1300.

0	180	4	20	250	11
2	180	5	25	250	14
5	220	5	30	250	10
10	240	8	40	250	10
15	250	9			

Ci, Ac 3/10.

Berlin, 25. 9. 1700.

0	260	2	5	250	5
2	260	4	10	240	7

Sc 1000 m, As, Ac, St 9/10.

Bremen, 25. 9. 0700.

0	135	2	10	212	5
2	197	6	15	230	7
5	227	5	20	230	7
8	222	5	25	245	7

Cs, Cc 4/10.

Bremen, 25. 9. 1300.

0	225	4	5	236	5
2	207	4	8	250	9

Ac, Sc 10/10.

Breslau, 25. 9. 0700.

0	90	1	10	135	7
2	125	5	12	150	6
5	130	6			

in Dunst.

Breslau, 25. 9. 1300.

0	180	4	32	270	5
2	160	3	35	275	7
5	200	3	40	285	7
10	220	4	45	290	8
15	260	4	50	275	8
20	275	6	55	275	8
25	275	6	60	270	9
30	270	4	66	290	9

in Dunst.

Danzig, 25. 9. 0625.

0	180	1	10	190	6
2	170	4	14	210	6
5	180	8			

Ci, As 7/10.

Danzig, 25. 9. 1715.

0	180	3	15	210	10
2	180	7	20	210	12
5	200	11	22	210	11
10	200	11			

Sc 3/10.

Dresden, 25. 9. 0625.

0	170	3	7	250	2
3	160	4	10	200	2
5	210	3	15	220	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	270	3	30	210	5
25	290	3			

As, Ac, Sc 10/10.

Dresden, 25. 9. 1025.

0	180	2	25	240	4
3	240	2	30	260	4
5	250	3	40	270	9
7	250	3	50	280	9
10	250	3	60	290	14
15	230	4	65	280	11
20	240	5			

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 25. 9. 1320.

0	300	2	15	240	5
3	310	3	20	270	5
5	290	3	25	260	6
7	270	3	26	270	5
10	270	3			

Ci, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 25. 9. 1020.

0	180	4	5	244	4
3	224	3	7	230	5

Sc 700 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 25. 9. 1300.

0	220	4	10	245	6
3	248	3	15	250	8
5	221	6	20	268	8
7	251	6			

Cu 7/10.

Frankfurt/M., 25. 9. 2200.

0	230	4	10	279	16
3	231	7	15	270	10
5	256	9	19	273	7
7	270	10			

St 1900 m, As, Fst 7/10.

Friedrichshafen, 25. 9. 0845.

0	137	2	10	246	10
5	175	1	12	263	16
7	206	4			

Fst 330 m, As-op, Fnb 9/10.

Friedrichshafen, 25. 9. 1350.

0	273	1	15	262	8
5	257	4	17	264	10
7	250	7	19	260	8
10	258	9	22	264	9
11	258	13	25	280	10
14	262	10	26	286	9

Ac-op, Nb 9/10.

Hamburg-Fu., 25. 9. 0600.

0	140	4	15	190	8
2	150	7	20	230	8
5	160	10	24	230	12
10	180	7			

Sc 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 25. 9. 1000.

0	180	1	15	230	10
2	210	5	20	230	10
5	220	6	24	230	10
10	190	8			

in Dunst, Cs 10/10.

Hamburg-Fu., 25. 9. 1300.

0	210	6	10	240	10
2	210	4	15	250	11
5	240	9			

in Dunst, Ac 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Haanover, 25. 9. 0120.					
0	90	1	10	200	8
2	130	7	15	210	6
5	170	12	20	210	7
8	200	10	25	220	8

As, Ac, St 9/10.

Hannover, 25. 9. 0645.

0	140	1	10	210	7
2	200	7	15	200	7
5	240	7	20	230	7
8	230	7	24	250	6

in Dunst, Ci, Ac 8/10.

Hannover, 25. 9. 1315.

0	230	4	8	260	11
2	230	4	10	260	13
5	240	6			

in Dunst, St 9/10.

Köln, 25. 9. 0800.

0	160	2	8	231	3
2	165	4	10	247	5
5	260	4	14	256	3

St 10/10.

Köln, 25. 9. 1100.

0	180	3	8	243	7
2	194	5	10	240	7
5	242	5	12	242	8

St, Cu 8/10.

Köln, 25. 9. 1400.

0	180	3	8	245	11
2	212	5	10	246	11
5	219	6	12	249	14

St 10/10.

Köln, 25. 9. 1700.

0	260	7	8	256	15
2	247	11	10	246	13
5	257	14			

St 9/10.

Köln, 25. 9. 1900.

0	270	4	8	264	14
2	262	8	10	270	15
5	263	13	12	270	15

St 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 0200.

0	0	0	10	235	3
3	190	2	15	270	5
5	0	0	19	270	3
7	290	1			

Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 0500.

0	110	2	7	190	3
3	140	3	10	220	3
5	170	3	15	210	3

As, Ac, Sc, Ci, Cs 9/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 0700.

0	110	3	20	250	3
3	170	7	25	265	3
5	170	8	30	255	5
7	180	5	35	265	5
10	185	6	40	265	5
15	195	5	50	285	10

Ci, Cs, As, Ac, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 1100.

0	160	4	7	180	10
3	175	6	10	185	9
5	180	6	15	205	7

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
20	185	4	30	210	7
25	205	6			

Ci, As, Ac, Cu 6/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 1400.

0	180	5	7	195	4
3	175	9	10	195	8
5	175	8			

Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 1700.

0	180	1	10	210	10
3	205	8	15	220	10
5	205	9	20	235	9
7	210	9			

Cs, Ac, As 8/10.

Königsberg/Pr., 25. 9. 2100.

0	180	5	7	210	14
3	200	16	10	210	15
5	210	13	15	220	12

Sc 6/10.

List, 25. 9. 0700.

0	150	5	25	240	9
2	170	6	30	240	11
5	180	7	35	250	11
10	190	6	40	260	11
15	210	6	45	270	12
20	230	8			

As-Ac 4500 m 9/10.

München, 25. 9. 0710.

0	220	3	10	270	11
7	260	8	15	280	12

As, St, Sc 9/10.

München, 25. 9. 1030.

0	270	3	8	260	5
6	270	3	10	260	6

As, Sc, Ns 10/10.

München, 25. 9. 1800.

0	250	2	20	280	11
7	260	7	25	280	10
10	270	11	30	280	10
15	280	10	33	280	11

As, Fst 9/10.

Norderney, 25. 9. 0800.

0	180	3	20	260	7
2	200	4	25	255	7
5	240	4	30	260	9
7	230	5	40	280	9
10	230	8	50	280	11
15	240	7	60	270	12

Ci, Cs, As 9/10.

Nürnberg, 25. 9. 1310.

0	270	2	10	268	8
5	270	4	15	270	12
8	268	6			

Cu-con 1500 m, Ac, Sc 8/10, Dunst.

Nürnberg, 25. 9. 1755.

0	225	1	10	266	8
5	268	4	15	260	11
8	270	6	20	249	14

Cu 2000 m, Ci, Ac, Sc 7/10.

Saarbrücken, 25. 9. 1555.

0	310	3	8	270	7
5	270	5			

Ac, Sc, Cb, Fnb 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	250	1	10	270	10
5	260	7	15	270	11
8	270	10	20	260	12

Sc 9/10.

Schkeuditz, 25. 9. 0225.

0	140	3	15	290	2
3	170	5	20	290	3
5	235	5	25	295	9
7	220	4	30	280	10
10	200	1			

As 9/10.

Schkeuditz, 25. 9. 0620.

0	170	3	15	260	2
3	200	4	20	300	4
5	210	3	25	290	6
7	200	3	30	260	8
10	220	3			

Ci 1/10.

Schkeuditz, 25. 9. 1300.

0	240	6	15	230	7
3	260	5	20	240	7
5	250	4	25	260	9
7	240	5	30	280	13
10	240	7	35	280	11

Ci, Cs, Cu 8/10.

Schkeuditz, 25. 9. 1605.

0	270	7	15	260	11
3	250	6	20	280	7
5	250	9	25	270	11
7	245	10	30	270	16
10	240	11	35	300	14

Ac 3550 m, As 9/10.

Stettin, 25. 9. 0800.

0	110	4	30	180	5
2	150	4	35	200	5
5	170	6	40	220	6
10	150	5	45	240	6
15	160	6	50	270	8
20	220	8	55	280	12
25	220	4	60	290	14

Cc 1/10.

Stettin, 25. 9. 1400.

0	210	5	30	260	10
2	190	7	35	250	10
5	210	6	40	250	9
10	210	12	45	250	11
15	230	8	50	260	10
20	250	9	55	260	9
25	260	10	60	260	9

Ci 1/10.

Stuttgart, 25. 9. 0115.

0	40	7	8	280	7
6	253	5	10	284	9

St 1000 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 25. 6. 0700.

0	113	3	8	270	2
6	209	1	10	288	4

St 1000 m, Ac 10/10, Nebelschwaden.

Stuttgart, 25. 9. 1000.

0	230	1	12	262	7
6	234	2	14	266	7
8	245	3	16	271	7
10	256	5			

St 1600 m, Ac 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	280	1	12	274	6
6	285	3	14	275	7
8	270	4	16	275	9
10	269	6	18	279	9

Sc 1800 m, Ac, Cb 9/10.

Stuttgart, 25. 9. 2145.

0	220	5	18	273	9
6	275	4	20	276	8
8	280	6	22	281	9
10	280	9	24	281	8
12	276	10	26	263	9
14	277	9	28	260	9
16	275	8	30	270	10

in Dunst, As, Ac, St 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1002.2	11.8	90	7.7
80	912	7.9	100	7.2
122	889	8.1	100	7.5
171	814	4.7	100	6.5
249	740	1.7	100	5.8
287	706	0.7	100	5.6
353	648	− 3.8	92	4.1
367	638	− 3.8	92	4.2
434	583	− 6.9	49	1.9
487	544	− 8.5	47	1.7
496	539	− 8.5	44	1.7
526	515	−12.0	44	1.3

Berlin, 26. 9. 0754. Fl.-An.

Starkes Nieseln. 250 bis 3600 m 10/10 St, Sc, As, schwache Zwischenschicht bei 2300 m. Über Gipfel 4/10 Ci-den, Ci-fil. Einbruch von Kaltluft in großer Höhe und am Boden erkennbar. Auflockerungstendenz im NW erkennbar. Höhenwinde: 3000 m 280/80 km/h, 4000 m 310/80 km/h.

Berlin, 26. 9. 1855. Fl.-An.

5	1005.5	8.8	80	5.6
78	915	4.0	88	4.8
150	838	− 1.0	100	4.2
207	778	− 4.8	100	3.4
218	766	− 3.0	75	3.0
246	740	− 3.3	63	2.6
277	710	− 2.0	50	2.3
382	620	− 8.4	43	1.5
450	565	−13.4	40	0.96
514	520	−17.0	35	0.67

Mäßige Schauertätigkeit. 1600 bis 2100 m 8/10 St und Sc, von NW her auflokkernd. Im SE-Quadrant 6/10 As 3800 m bis über Gipfel. Sonst 3/10 Ci-fil ringsum.

Breslau, 26. 9. 0732. Fl.-An.

12	991.0	15.9	85	9.6
53	942	15.0	80	9.0
100	890	12.1	88	8.7
160	829	8.0	97	7.8
268	723	2.2	74	4.6
314	681	− 2.0	85	4.1
336	663	− 1.3	47	2.4
382	625	− 3.0	27	1.3
452	570	− 8.8	27	0.92
468	559	− 8.6	21	0.75
512	527	−11.2	21	0.64

Mäßiger Dunst bis 1600 m. 8/10 St 800 bis 900 m, teilweise übergehend in 8/10 Sc mit sehr unregelmäßiger Oberfläche 1200 bis 1600 m, darauf verbreitet Quellungen bis 2700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc 2000 bis 2200 m. Im SE-Quadranten knapp über Gipfel 4/10 Ci-den, sonst über Gipfel 2/10 Ac-tra, 3/10 Ci-fil und am W-Horizont Cs-neb. Böig 2000 bis 2200 und 3200 bis 3500 m.

Frankfurt/M., 26. 9. 0742. Fl.-An.

11	996.3	16.0	91	10.2
30	975	16.7	82	9.9
131	860	9.7	82	7.0
161	829	9.7	75	6.7
293	704	0.6	87	5.0
413	603	− 7.3	80	2.9
519	524	−15.5	69	1.5

Mäßiger Regen. Sicht 10 bis 20 km. In 600 m Fst und Fcu. Ab 800 m unregelmäßig verteilte, leicht quellende, kaltluftmäßige Bewölkung bis über Gipfel, Raumerfüllung 60%. Tendenz zu mäßiger Schauerneigung.

Hamburg, 26. 9. 0744. Fl.-An.

1	1009.5	7.0	87	5.4
24	980	5.2	89	5.0
44	957	5.2	88	5.1
102	890	− 0.2	90	3.8
143	844	2.7	71	2.6
231	755	0.0	50	2.5
313	680	− 2.8	47	2.2
366	635	− 6.5	44	1.6
373	629	− 6.3	44	1.6
426	586	−10.7	43	1.2
487	541	−15.4	42	0.90

Leichter Stadtdunst, sonst Sicht über 30 km. Bis 500 m und bei 3000 m böig 0 bis 1. 1000 bis 1100 m 7/10 lockerer Sc, im W Richtung Kiel—Hannover ganz frei. Weit im NW bei 1000 m 2/10 Cu. Im SE ab 2500 m 2/10 Ac-Bänke. Im N 2/10 hoher Ac-tra. 8/10 Ci-fil.

Köln, 26. 9. 0802. Fl.-An.

5	1006.1	12.4	72	6.4
81	917	6.4	87	5.7
100	896	7.4	90	6.4
209	780	0.9	100	5.1
225	766	1.1	100	5.3
241	750	− 0.3	100	4.9
268	725	− 1.5	85	4.0
355	646	− 6.4	73	2.7
395	622	− 9.6	94	2.8
420	595	− 9.5	55	1.7
445	575	−11.8	45	1.2
451	570	−12.0	44	1.2
470	557	−13.4	42	1.0

Sicht 8 km. Starker Dunst bis 2500 m. 3/10 Fst, Fcu, vor allem im NW, 400 bis 600 m (Dunstgrenze bei Abstieg 500 m). 10/10 St 750 bis 1200 m. 10/10 St 1300 bis 1700 m. 10/10 St 1800 bis 2200 m. Zwischen diesen Schichten Schwaden. Bei Abstieg Auflösung. 6/10 As 2300 bis 2500 m. Spuren As-lent (Schleier, Wogen) 2800 m. 2/10 As 3100 bis 3200 m. 3/10 As, Ac 3800 bis 4000 m. Über Gipfel 1/10 Ac, 5/10 As, Cs-den, 2/10 flockiger Ci. Ab 4400 m linke Nebensonne und zeitweise kleiner Ring in Ci und Cs. Nach NE Wolken in Auflockerung.

Königsberg/Pr., 26. 9. 0742. Fl.-An.

3	996.6	14.0	86	8.6
45	947	12.0	63	5.8
120	862	6.9	95	6.8
154	828	6.3	100	7.2
182	800	4.7	100	6.6
281	704	−1.0	100	5.0
300	689	−0.9	77	4.0
368	631	−3.1	69	3.3
399	604	−5.4	90	3.8
413	594	−6.1	60	2.4
428	583	−6.0	47	2.0
450	567	−7.3	43	1.7

Bis 500 m böig 2, darüber bis 2700 m böig 1. Bis 1400 m starker Dunst. Stellenweise 250 bis 1400 m 6/10 Fst, 1400 bis 2200 m 10/10 dichter Ns, darin starker Regen, Obergrenze stark quellig und nach S hin bis etwa 4500 m ansteigend. 2400 bis 2600 m 6/10 Ac, darüber unregelmäßig verteilt, einzelne Ac-Schwaden bis über Gipfel. Über Gipfel 7/10 Ac- und As, besonders geschlossen im fernen S. Mittlerer Höhenwind W etwa 60 km/h.

Lindenberg, 26. 9. 0632. D.-Ab.

12	990.6	13.0	98	9.1
37	965	11.4	96	8.3
70	928	11.7	96	8.7
170	820	6.6	100	7.3
231	760	3.0	100	6.2
289	707	0.0	100	5.4
402	610	−6.3	90	3.5

10/10 Ns, vereinzelt Fst. Sicht 5 km. Wolkenhöhe 270 m.

Lindenberg, 26. 9. 1749. D.-Ab.

12	995.9	8.8	78	5.5
75	921	3.5	97	5.1
102	890	1.5	90	4.3
136	855	−2.0	93	3.6
183	802	−3.5	88	3.2
211	777	−1.0	37	1.7
264	723	−3.2	38	1.6
299	691	−4.0	39	1.6

10/10 Sc, Fcu, Sicht 30 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 26. 9. 0745. Fl.-An.				
50	951.7	14.8	90	10.0
79	920	16.1	70	8.8
152	841	10.9	72	7.0
218	775	6.0	83	6.3
287	711	0.9	95	5.5
297	618	− 4.1	70	3.2
459	570	− 9.0	40	1.4
540	511	−15.6	60	1.3

Über dem Stadtrauch Voralpen sichtbar. In den Alpentälern St. 2/10 St 2200 m. 7/10 Sc 2600 bis 2800 m, teils 2200 bis 4500 m, einzelne Quellformen bis über Gipfel. 6/10 As ab 5500 m. Böig o fast im ganzen Bereich. Maritime Luft mit labiler Schichtung. Schauerwetter.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 26. 9. 0744. Fl.-An.				
0	1013.2	11.7	70	5.9
37	969	8.9	72	5.3
84	912	3.9	89	4.9
142	848	0.3	90	4.1
204	784	− 3.8	97	3.6
256	735	− 1.6	34	1.6
329	668	− 4.1	34	1.4
386	620	− 8.6	34	1.1
447	572	−13.1	34	0.82
465	557	−13.4	34	0.83

Leichte Schauer. Bei 2000 m böig 1. Ab 800 m 7/10 Cu, Sc. 1600 bis 2000 m 10/10 Sc-cug, über Land aufgelockert. Über Gipfel 6/10 Ci-fil, Ci, N fast frei, im S sehr dicht und in As übergehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 9. 1300.					
0	340	3	5	340	5
2	330	5	10	350	6

St 1000 m 10/10.

Berlin, 26. 9. 1630.					
0	320	5	10	330	7
2	300	5	15	350	6
5	310	5	16	360	5

Sc 1600 m, Fcu 9/10.

Berlin, 26. 9. 2000.					
0	10	5	10	10	8
2	10	4	15	10	6
5	10	9	18	10	6

As, Ac, Sc 9/10.

Bremen, 26. 9. 0700.					
0	360	5	20	322	12
2	12	6	25	314	8
5	18	15	30	307	12
8	13	15	40	300	10
10	5	13	50	281	9
15	5	13	60	276	14

Ci, Cs, As 7/10.

Bremen, 26. 9. 1300.					
0	360	3	8	8	9
2	17	3	10	4	9
5	8	6			

Cs, Cu 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 26. 9. 0700.					
0	230	4	10	285	13
2	265	7	12	285	12
5	285	13			

Sc 1200 m 8/10.

Breslau, 26. 9. 1300.					
0	360	8	5	310	8
2	350	6	6	300	8

Fst 600 m, As 10/10.

Danzig, 26. 9. 0620.					
0	250	2	5	300	11
2	190	7	10	310	8

As, St 7/10.

Danzig, 26. 9. 1750.					
0	310	5	5	350	10
2	340	7	8	360	10

Sc, Cb 7/10.

Dresden, 26. 9. 0615.					
0	240	6	7	270	13
3	250	6	10	280	13
5	270	12			

Sc 1000 m, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 26. 9. 0200.					
0	180	2	10	266	11
3	226	5	15	266	12
5	248	10	20	254	15
7	256	12			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 26. 9. 1000.					
0	360	4	5	5	9
3	16	4	7	350	8

Fst, Cb, Sc 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 26. 9. 1300.					
0	360	2	7	332	7
3	15	3	9	332	8
5	353	5			

Sc 900 m, As 10/10, zeitweise leichter Regen.

Frankfurt/M., 26. 9. 2200.					
0	360	2	15	7	10
3	25	4	20	334	9
5	37	6	25	325	8
7	27	8	30	297	10
10	10	9			

Ac-lent 9/10, Dunst.

Friedrichshafen, 26. 9. 0600.					
0	113	2	10	251	12
5	220	2	13	253	11
7	250	5	16	254	10
8	253	8			

Ns, Nb 10/10, starker Regen.

Friedrichshafen, 26. 9. 1455.					
0	240	3	7	256	11
5	250	8	11	264	12

Sc 1100 m, Ci-fil, Cs-fil, Cb mit Kappen 6/10.

Hamburg-Fu., 26. 9. 0600.					
0	330	4	10	10	12
2	340	9	15	350	12
5	10	13			

Ci, As, Ac, Sc 4/10.

Hamburg-Fu., 26. 9. 1000.					
0	340	5	5	340	6
2	340	6	10	10	6

Sc 7/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hamburg-Fu., 26. 9. 1300.					
0	340	4	5	350	7
2	350	7	10	350	7

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Hamburg-Fu., 26. 9. 1700.					
0	40	1	30	330	13
2	10	5	35	330	12
5	20	6	40	310	15
10	20	8	45	300	15
15	20	5	50	290	18
20	10	5	55	290	21
25	340	12	60	270	21

Ci, Cu 5/10.

Hannover, 26. 9. 0750.					
0	360	7	30	280	13
2	360	6	35	270	14
5	360	11	40	280	14
8	350	9	45	270	14
10	330	7	50	270	15
15	310	11	60	260	15
20	310	11	70	260	18
25	300	14	80	250	18

Ci, Cu, Sc 7/10.

Hannover, 26. 9. 1100.					
0	340	7	8	350	14
2	340	7	10	340	8
5	340	9			

St 9/10.

Hannover, 26. 9. 1320.					
0	340	6	8	10	8
2	340	6	10	10	6
5	360	7			

St 1000 m, Ci 9/10.

Hannover, 26. 9. 1610.					
0	340	4	8	340	7
2	340	4	10	340	7
5	330	4			

Cu 1000 m, Ci, As 8/10.

Hannover, 26. 9. 2230.					
0	360	3	12	360	4
2	40	4	15	350	7
5	70	4	20	340	7
8	40	6	25	340	9
10	40	4			

Sc 2/10.

Köln, 26. 9. 0500.					
0	310	8	5	321	9
2	321	8	6	321	9

St 10/10.

Köln, 26. 9. 0800.					
0	360	8	5	360	11
2	360	9	6	360	11

St 10/10.

Köln, 26. 9. 1100.					
0	360	8	5	360	6
2	6	5	8	5	7

St 10/10.

Köln, 26. 9. 1400.					
0	0	0	15	344	6
2	5	3	20	302	6
5	357	4	25	289	13
8	358	6	30	282	14
10	348	6			

As, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 26. 9. 1700.					
0	20	3	10	338	5
2	300	5	15	332	7
5	280	6	18	321	9
8	10	5			

Ac, Sc 8/10.

Köln, 26. 6. 1900.					
0	90	4	15	343	8
2	60	6	20	314	9
5	50	6	25	305	11
8	13	5	26	303	10
10	347	5			

Ci, Cs, As, Ac, St 10/10.

Köln, 26. 9. 2300.					
0	0	0	8	36	5
2	0	0	10	9	5
5	50	4	12	1	5

St 9/10.

Königsberg/Pr., 26. 9. 0100.					
0	200	3	7	240	14
3	240	20	10	240	15
5	250	17			

Ac, As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 9. 0600.					
0	250	5	7	290	10
3	270	10	10	290	11
5	290	9			

Ac, As, St 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 9. 0900.					
0	340	7	7	310	10
3	335	12	10	310	11
5	315	9			

St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 9. 2100.					
0	20	3	7	15	8
3	30	12	10	5	9
5	20	10	15	345	7

Ac, As, Sc 8/10.

List, 26. 9. 0700.					
0	30	9	30	320	11
2	40	9	35	320	13
5	20	12	40	310	15
10	360	14	50	290	16
15	360	14	60	260	21
20	350	13	70	270	30
25	330	13	80	260	30

Cs 8000 m, Ac, Cu 7/10.

München, 26. 9. 0700.					
0	220	6	25	280	10
7	260	10	30	280	11
10	260	11	35	280	10
15	270	10	37	280	9
20	270	10			

Ac, Sc 9/10.

Norderney, 26. 9. 0600.					
0	50	4	4	40	6
2	40	7	6	40	7

Ac, As, Sc, Cb 6/10.

Norderney, 26. 9. 0800.					
0	50	4	7	40	8
2	50	8	10	20	8
5	40	9			

Ac, Cu, St 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 26. 9. 1400.					
0	50	4	7	30	7
2	50	4	10	10	6
5	30	6			

Ci, Ac, Cu 8/10.

Nürnberg, 26. 9. 0655.					
0	180	1	20	275	14
5	238	7	25	282	10
7	259	10	30	285	14
10	274	15	35	285	15
15	275	15			

Ci, Ac, Sc, Cu-con 9/10, Dunst.

Nürnberg, 26. 9. 1220.					
0	270	2	7	315	5
5	280	5	10	305	10

Ns 1000 m, As 10/10.

Nürnberg, 26. 9. 1330.					
0	338	1	15	260	6
5	280	3	20	289	5
7	256	3	25	288	12
10	249	4			

Sc, Cu-con 2500 m, As 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 26. 9. 0516.					
0	290	1	7	280	10
5	280	6			

Sc 700 m, Cb 10/10.

Saarbrücken, 26. 9. 2210.					
0	0	0	10	20	3
5	50	4	15	340	4
8	30	4	18	320	7

Nb 1800 m 10/10, Regen.

Schkeuditz, 26. 9. 0135.					
0	270	8	7	275	15
3	260	10	9	280	13
5	265	11			

Sc 800 m 10/10.

Schkeuditz, 26. 9. 1605.					
0	360	8	7	340	8
3	350	8	10	340	7
5	350	10	15	330	7

Sc 1550 m, Cs, Cu 9/10.

Stettin, 26. 9. 1400.					
0	10	7	5	350	7
2	350	6	7	350	7

Sc, Cb 10/10.

Stuttgart, 26. 9. 0230.					
0	240	2	18	274	11
6	245	6	20	277	12
8	263	9	22	276	13
10	264	10	24	279	15
12	269	11	26	273	15
14	272	12	28	275	16
16	280	12			

As 5/10.

Stuttgart, 26. 9. 1000.					
0	230	3	12	284	13
6	235	6	14	293	12
8	257	8	16	288	13
10	276	9			

As, Fcu 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Stuttgart, 26. 9. 1500.

0	32	4	12	328	9
6	334	5	14	334	10
8	326	7	16	334	11
10	328	9			

Cb 1600 m, Ac, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 27. 9. 0755. Fl.-An.

5	1003.8	5.5	85	4.8
32	970	6.8	90	5.7
101	890	2.2	70	3.5
158	830	− 2.7	75	2.8
247	739	− 6.3	80	2.6
261	723	− 5.3	60	2.2
345	650	−11.0	45	1.2
414	592	−16.4	52	0.93
508	520	−20.4	63	0.91

Vereinzelt Bodennebel, starker Dunst bis 300 m. Bei 2500 m ringsum 4/10 As, Sc und Cu. 3800 m bis über Gipfel 9/10 As.

Breslau, 27. 9. 0733. Fl.-An.

12	992.4	7.4	85	5.5
91	899	3.0	92	4.8
193	789	− 3.5	87	3.3
278	706	− 8.8	98	2.7
319	669	− 6.1	34	1.2
388	612	−10.1	34	0.98
449	564	−14.7	27	0.58
489	534	−17.9	26	0.45
509	520	−18.6	23	0.39
523	508	−20.0	26	0.40

Mäßiger Dunst bis 1300 m. 3/10 Fcu 400 bis 500 m, 8/10 Cu und Sc 800 bis 1200 m. 9/10 St 1300 bis 2000 m, übergehend in 10/10 St 2000 bis 2800 m, darin böig 1 und mäßige Vereisung. Über Gipfel 3/10 Cs-fil im W-Halbraum.

Frankfurt/M., 27. 9. 0750. Fl.-An.

11	995.8	6.8	90	5.6
22	980	6.8	90	5.7
30	972	7.2	88	5.8
166	820	− 0.5	80	3.6
173	812	− 0.4	83	3.7
298	691	− 8.3	86	2.5
338	656	− 8.5	58	1.8
407	597	−16.3	76	1.4
452	561	−19.1	88	1.3

Kaltluft, Licht 10 km. Fetzen auf Wäldern. 1200 bis 4000 m 40% raumerfüllende, unregelmäßig verteilte und wechselnde Schichtbewölkung, nur vereinzelt schwach quellend. 4000 m bis über Gipfel 10/10 dünner As aufgleitend. Böig 0 in 4000 m.

Hamburg, 27. 9. 0748. Fl.-An.

1	1006.7	7.5	82	5.2
70	924	3.9	77	4.2
129	859	− 1.4	82	3.3
188	795	− 3.6	85	3.3
260	723	− 8.9	87	2.4
330	660	−13.0	87	1.9
384	613	−16.9	86	1.6
429	576	−20.4	86	1.1
465	548	−23.0	86	0.94

Bis 200 m starker Stadtdunst, stellenweise Bodennebel. Ab 1000 m 5/10 Fcu, im N St. Bis 3500 m mäßiger bis starker Dunst. Bei 2000 m im SE 6/10 Sc. Aus 2500 m nur schwache Bodensicht. 3500 bis etwa 4800 m 10/10 As-op, darüber sehr starker Dunst. Ci-fil durchscheinend.

Köln, 27. 9. 0745. Fl.-An.

5	1002.8	9.6	89	6.6
112	877	1.6	91	4.5
130	859	1.3	86	4.2
220	764	− 5.4	97	3.2
238	747	− 5.5	69	2.3
290	697	− 9.6	57	1.5
416	590	−17.5	82	1.3
426	582	−17.6	81	1.3
462	553	−20.5	85	1.1
473	545	−19.6	85	1.3
508	520	−21.7	84	1.1

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 2300 m, unterteilt in etwa 600 m. 1/10 Fst, Fcu 250 bis 400 m. 8/10 St 1200 bis 1300 m, bei Abstieg 1500 bis 900 m, Quellformen in die höhere Schicht ragend. 5/10 St 1400 bis 1800 m. 10/10 As 1900 bis 2300 m. Leichte Quellungen im SW und W durchstoßend. 6/10 As-tra (Schleier und Fallstreifen) 3100 bis 4200 m. 3/10 As 4600 bis 4700 m. Eiskristalle (Eisdunst) und Untersonne in Wolkenzwischenräumen ab etwa 3600 m. Über Gipfel 3/10 As, 3/10 Ac, 3/10 Cs-neb.

Königsberg/Pr., 27. 9. 0731. Fl.-An.

3	1004.9	7.2	76	4.8
10	996	6.9	67	4.2
69	925	3.3	47	2.5
136	850	− 2.6	62	2.3
219	762	− 8.8	68	1.7
245	738	− 8.3	42	1.2
294	690	−10.1	33	0.84
310	677	− 9.9	31	0.82
400	600	−15.2	32	0.62
489	532	−20.3	33	0.47

An der Küste und über See stellenweise 700 bis etwa 4000 m starke Schauerbewölkung, böig 0. Über Land 2000 m, im fernen S etwa 1500 m 4/10 flacher Sc. Über Gipfel ferner SE-Halbraum 8/10 hoher As.

Lindenberg, 27. 9. 0618. B.-An.

12	995.3	2.0	100	4.3
44	959	5.5	75	4.4
82	913	3.1	69	3.6
161	824	− 4.2	78	2.6
224	760	− 6.7	55	1.7
260	725	− 6.1	49	1.6
348	647	−10.7	47	1.2
430	578	−16.5	47	0.86
454	560	−17.7	47	0.79

8/10 Ci, Cs, Ac; Nebel in den Tälern.

München, 27. 9. 0750. Fl.-An.

50	949.0	5.1	93	5.5
127	862	1.1	65	3.2
186	798	− 2.2	98	4.0
221	764	− 1.1	99	4.6
299	691	− 4.6	95	3.8
361	637	− 8.8	93	2.9
393	611	−11.0	83	2.3
406	600	−11.9	90	2.3

Zeitweise mäßiger Regen. 7/10 Sc ab 1000 m, bei etwa 2000 m in 10/10 Ns übergehend. Oberhalb 0°-Grenze Eiswolken, Schneefall bis 1200 m herab. Böig 0 im ganzen Bereich. Über frisch eingebrochener Kaltluft Aufgleiten.

Norderney, 27. 9. 0809. Fl.-An.

0	1006.4	9.6	76	5.6
40	958	6.8	82	5.3
114	872	1.0	92	4.3
180	800	− 3.4	87	3.2
255	726	− 7.9	86	2.5
367	626	−15.4	87	1.6
473	542	−24.5	85	0.81

Bis 2000 m böig 1. Ab 800 m 7/10 Cu, St. 1600 bis 2000 m 10/10 Sc-con, über Land aufgelockert. Über Gipfel 6/10 Ci-fil, Cs, N fast frei, im S sehr dicht und in As übergehend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 27. 9. 0700.

0	0	0	10	40	2
2	360	2	15	60	2
5	30	3	20	10	5
8	300	2	24	310	5

As, Ac 8/10.

Berlin, 27. 9. 1000.

0	270	1	15	0	0
2	0	0	20	0	0
5	0	0	23	0	0
10	0	0			

As 10/10, Dunst.

Berlin, 27. 9. 1400.

0	0	0	15	160	3
2	0	0	20	150	3
5	0	0	22	150	4
10	150	2			

Ac, As 9/10.

Berlin, 27. 9. 1700.

0	70	2	10	70	2
2	70	2	15	120	2
5	70	2	20	120	4
25	280	3	35	280	4
30	300	4	38	270	4

Cs, Ci, As 9/10.

Berlin, 27. 9. 2000.

0	70	2	15	90	6
2	50	4	20	110	5
5	80	8	24	110	4
10	80	7			

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Bremen, 27. 9. 0600.

0	225	2	10	245	6
2	217	5	15	250	6
5	230	7	20	240	7
8	240	6	25	246	7

As, Sc 9/10.

Breslau, 27. 9. 0700.

0	10	2	5	32	6
2	10	4	6	50	6

St, Sc 10/10.

Breslau, 27. 9. 1400.

0	360	3	15	30	3
2	15	3	20	330	3
5	40	5	24	360	3
10	65	4			

Sc 2400 m, As, Ac, Cu 9/10.

Danzig, 27. 9. 0620.

0	0	0	5	90	4
2	0	0	10	80	6

Sc, Cb 7/10.

Danzig, 27. 9. 1050.

0	180	2	10	50	4
2	190	2	16	20	5
5	120	3			

Sc, Cb 7/10.

Dresden, 27. 9. 0550.

0	300	4	10	10	5
3	320	4	15	360	4
5	360	6	18	320	5
7	360	5			

Sc 1800 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 27. 9. 0200.

0	360	1	10	4	3
3	9	2	15	344	8
5	40	3	20	331	13
7	42	3			

Ac-lent 3/10.

Hamburg-Fu., 27. 9. 1000.

0	180	3	10	190	7
2	180	5	15	220	8
5	190	7			

in Dunst, As 10/10.

Hamburg-Fu., 27. 9. 1600.

0	120	4	10	160	7
2	140	7	15	200	4
5	160	7			

As, Sc 10/10.

Hannover, 27. 9. 0120.

0	240	2	10	60	1
2	200	2	15	20	2
5	150	2	20	10	6
8	120	2	25	330	6

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 27. 9. 0630.

0	0	0	15	80	1
2	200	2	20	60	4
5	200	3	25	350	5
8	220	3	30	300	4
10	260	3	36	270	11

As 3700 m 9/10.

Köln, 27. 9. 0200.

0	0	0	5	0	0
2	0	0	6	0	0

St 10/10.

Köln, 27. 9. 0500.

0	0	0	8	257	3
2	341	1	10	185	1
5	277	2	15	284	2

St 10/10.

Köln, 27. 9. 0800.

0	140	1	8	262	4
2	210	2	10	282	4
5	233	3	12	291	5

St 10/10.

Köln, 27. 9. 1100.

0	310	4	8	283	6
2	292	4	10	276	6
5	291	5	16	267	7

As, St 10/10.

Köln, 27. 9. 1400.

0	290	4	8	287	5
2	288	4	10	289	6
5	289	5	15	289	5

As, Cu, Fst 10/10.

Köln, 27. 9. 1700.

0	290	3	10	272	5
2	278	3	15	278	5
5	286	6	18	282	6
8	274	5			

As, St 10/10.

Königsberg/Pr., 27. 9. 0500.

0	315	1	10	65	6
3	40	3	15	5	6
5	55	3	20	350	5
7	65	5			

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Königsberg/Pr., 27. 9. 0800.

0	90	2	25	310	7
3	90	5	30	305	7
5	90	6	40	255	9
7	70	7	50	250	15
10	30	6	60	255	20
15	350	6	70	230	32
20	310	5			

Cs, As, Ac, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 27. 9. 1200.

0	70	5	10	55	5
3	35	4	15	35	7
5	45	5	20	360	7
7	50	6	25	90	4

Ci, As, Cu, Sc, Cb 4/10.

Königsberg/Pr., 27. 9. 2100.

0	20	2	10	55	7
3	60	8	15	50	5
5	60	8	20	20	6
7	60	8			

As, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 27. 9. 0800.					
0	250	4	20	300	8
7	280	4	25	270	10
10	280	6	30	270	12
15	300	5			
As, Ac 10/10.					
München, 27. 9. 1000.					
0	250	4	10	280	6
7	280	4			
St 1000 m, As 10/10.					
Schkeuditz, 27. 9. 0200.					
0	360	3	10	30	5
3	20	7	15	360	5
5	30	8	20	10	3
7	20	7	25	10	9
Ac 3/10.					
Schkeuditz, 27. 9. 0700.					
0	350	2	15	340	3
3	360	3	20	360	6
5	20	2	25	30	5
7	360	3	30	360	4
10	350	3			
Ac, As 8/10.					
Stettin, 27. 9. 0800.					
0	0	0	10	310	5
2	320	4	15	300	4
5	340	4			
As, St, Sc 10/10.					
Stuttgart, 27. 9. 0700.					
0	310	2	16	348	6
6	326	1	18	341	7
8	329	2	20	332	8
10	338	2	22	325	9
12	356	5	24	316	10
14	356	6			
Sc 2400 m, As 10/10.					
Stuttgart, 27. 9. 1100.					
0	180	4	12	234	3
6	188	4	14	238	4
8	192	3	16	237	3
10	204	3	18	263	4
Sc 1800 m, As, St, Fst 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 28. 9. 0756. Fl.-An.				
5	1005.2	5.7	90	5.0
30	975	4.5	90	4.8
44	957	6.0	83	5.1
116	876	1.0	80	3.8
168	823	− 2.8	100	3.8
217	768	− 6.5	100	3.1
226	759	− 5.7	87	2.9
300	686	−11.5	80	1.8
405	598	−17.5	73	1.2
505	522	−23.5	65	0.72
Leichte Schauertätigkeit. 1500 bis 2200 m 7/10 St Sc. Fallstreifen bis 1000 m herab. Ringsum 6/10 As ab 4000 m am Horizont. Über Gipfel 3/10 Ac und Cc.				
Berlin, 28. 9. 1904. Fl.-An.				
5	1008.4	8.6	68	4.7
110	883	1.3	85	4.1
166	823	− 3.0	85	3.2
237	749	− 7.8	78	2.2
318	675	−12.5	72	1.6
400	605	−17.8	70	1.1
446	566	−21.5	77	0.93
499	527	−24.0	77	0.77
1200 bis etwa 4000 m 6/10 St und Sc, im E-Halbraum vielfach zusammenwachsend mit As bis über Gipfel, jedoch schnell wechselnd.				
Breslau, 28. 9. 0733. Fl.-An.				
12	993.9	5.8	83	4.8
40	961	5.8	66	3.9
99	890	1.0	76	3.5
162	822	− 4.0	91	3.1
222	760	− 8.8	89	2.3
280	703	−12.8	61	1.2
308	678	−12.2	40	0.88
387	610	−16.3	43	0.75
471	544	−22.7	67	0.75
488	532	−23.0	77	0.87
500	522	−23.8	79	0.83
Mäßiger Dunst bis 200 m. Im S-Halbraum 3/10 Sc 500 bis 600 m, an Sudeten durch Stau teilweise bis 1600 m ansteigend. 8/10 Sc 1200 bis 2800 m, leicht aufgelockert und im N-Halbraum fast ganz aufgelöst. Leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 4900 m, dann übergehend in 8/10 dichten As bis über Gipfel. Böig 1 4900 m bis Gipfel.				
Breslau, 28. 9. 1638. Fl.-An.				
12	995.9	8.1	47	3.2
84	910	2.6	49	2.5
175	810	− 4.5	35	1.2
263	720	−11.5	37	0.81
321	667	−16.0	37	0.60
370	624	−17.2	49	0.77
473	543	−22.4	65	0.75
480	538	−20.8	68	0.91
498	524	−21.7	68	0.87
512	514	−23.2	68	0.78
3/10 Sc-ves 1400 m, im S-Halbraum mit Quellungen bis etwa 3000 m. Mäßiger, mit Höhe rasch zunehmender Dunst ab 3200 m, übergehend in 10/10 As-tra 4500 bis 4800 m, darin böig 1 ab 3500 m und leichte Vereisung. 3/10 As-tra knapp über Gipfel im N-Halbraum, sonst 2/10 Ci-den.				
Frankfurt/M., 28. 9. 0748. Fl.-An.				
11	994.9	7.3	84	5.3
139	848	− 1.0	84	3.5
150	836	− 0.9	84	3.6
181	803	− 3.6	73	2.7
193	790	− 3.4	73	2.7
275	710	− 9.7	86	2.2
286	698	− 9.4	86	2.2
382	614	−17.1	86	1.4
446	563	−23.1	86	0.88
Auf Wäldern 2/10 Fst. 800 bis 1200 m am Taunus und im N 7/10 St. Weiter unregelmäßig in Bänken verteilter St und Sc, 30% Raum erfüllend. Im W 7/10 St in 2500 m. 4000 m bis über Gipfel 7/10 Ac, darin böig 0, Eisansatz. Abgebrochen wegen Eis.				
Friedrichshafen, 28. 9. 0809. B.-M.				
39	958.6	7.4	82	5.5
55	938	4.9	81	4.6
66	926	4.8	80	4.6
138	848	− 1.4	100	4.1
168	815	− 2.9	91	3.4
217	767	− 6.0	99	3.2
247	737	− 7.7	88	2.6
290	696	−11.0	92	2.2
343	647	−15.7	90	1.6
390	606	−19.0	85	1.2
410	590	−20.3	75	0.96
446	562	−21.7	50	0.60
500	521	−26.2	48	0.41
605	448	−35.0	53	0.23
Fast ganz bedeckt mit tiefen, zerrissenen Wolken (cuf), durch Lücken Asartige Bewölkung. Sichtstufe 8. Während Aufstieg stärkere Auflockerung der tiefen Wolken zu Nb. Bewölkung in mehreren Schichten erkennbar. Während Rückfahrt leichter Regen, ganz bedeckt mit tiefen Wolken.				
Hamburg, 28. 9. 0758. Fl.-An.				
1	1012.2	7.0	83	5.1
14	997	7.6	80	5.2
76	921	4.0	87	4.4
106	888	2.1	71	3.5
205	782	− 5.0	72	2.4
238	750	− 6.9	67	2.0
279	711	− 9.8	80	2.0
321	672	−12.9	62	1.3
383	617	−19.1	54	0.73
450	563	−25.0	54	0.44
499	525	−29.9	50	0.30
Bis 150 m sehr starker Stadtdunst, sonst 30 km Sicht. 800 bis 900 m 2/10 Fcu, im E 2/10 Cu-cast. Ab 800 m rings, besonders im N-Halbraum 3/10 Sc in Bänken. Etwa 2500 bis 2800 m rings 8/10 Ac-tra. Weit im W 2/10 Ac-cast und Cb bis 4000 m. Im E 1/10 Cb-inc bis 4500 m. Im S 3/10 As bis über Gipfel und Cs.				
Hamburg, 28. 9. 1702. Fl.-An.				
1	1015.7	10.7	50	3.9
55	950	6.2	57	3.5
107	890	0.9	70	3.2
170	820	− 4.5	88	2.9
203	787	− 6.1	46	1.4
265	725	−10.3	34	0.82
304	688	−12.4	33	0.70
399	605	−19.2	30	0.42
473	547	−25.4	30	0.26
Sicht 70 km. Ab 1400 m, meist bis 220 m, im S vereinzelt bis über Gipfel 3/10 Cu und Cb. Besonders im S 2/10 Sc. Bis 1400 m böig 0.				
Köln, 28. 9. 0740. Fl.-An.				
5	1003.7	8.4	85	5.9
10	997	8.8	81	5.7
40	961	6.7	79	5.0
49	951	6.6	73	4.6
162	826	− 2.8	88	3.3
183	803	− 3.6	89	3.2
234	752	− 6.8	90	2.7
298	692	−11.0	90	2.2
432	576	−20.3	80	1.0
508	518	−27.2	75	0.59
Nach Regen. Starker Dunst bis etwa 2100 m. Spur Fst im S etwa 600 m, im NW Regenstreifen ab etwa 1000 m. 3/10 nimboider Sc ab 1250 m, übergehend in 10/10 Ns 1700 bis 2300 m. Darüber Wolkenschwaden mit 50% Raumerfüllung bis 2800 m (einheitliche Ns-Masse zwischen 1300 und 2300 m aus vergraupelten Eispartikeln bestehend, in Wolkenzwischenräumen bis 2800 m. Vollkristalle mit Untersonne und Lichtsäule). Bis über Gipfel außer im S-Quadrant 3/10 As, Fallstreifen, Cs am Horizont. Sonst 1/10 Ac, Ci. Böig 0 und stellenweise 1 1300 bis 2800 m. Bei Anstieg und Abstieg je 2 mm Eisansatz.				
Königsberg/Pr., 28. 9. 0729. Fl.-An.				
3	1008.8	3.4	78	3.8
22	987	7.2	50	3.2
91	905	0.5	60	2.6
174	814	− 5.0	55	1.8
235	750	− 8.8	38	1.0
290	698	−11.3	38	0.87
372	625	−17.2	48	0.75
382	617	−17.2	48	0.76
510	517	−24.7	58	0.57
Stadtdunst fern im E, vereinzelt Bodennebelfelder, sonst sehr gute Sicht. Im N über See zwischen 1000 und 2500 m 7/10 Cu, am Horizont Quellungen bis etwa 3500 m. Etwa 4500 m bis über Gipfel im N-Halbraum 3/10 dünner As. Über Gipfel Ci.				
Lindenberg, 28. 9. 0730. D.-Ab.				
12	995.9	5.8	87	5.0
34	970	4.1	87	4.6
43	960	4.4	69	4.2
120	868	− 2.3	100	3.7
192	791	− 6.8	96	2.8
260	724	−11.6	95	2.1
331	658	−16.7	91	1.4
9/10 Sc, 1/10 Fst, Sicht 30 km, Wolkenhöhe 2600 m.				
Lindenberg, 28. 9. 1824. D.-Ab.				
12	999.3	6.6	75	4.5
94	905	1.3	88	4.1
161	827	− 4.5	96	3.2
253	732	−10.0	85	2.1
363	635	−18.0	90	1.3
488	532	−27.0	90	0.68
Zu Beginn 3/10 Sc, 2/10 Cb, 2/10 As und Ci; gegen Schluß 3/10 Ci.				
München, 28. 9. 0747. Fl.-An.				
50	945.5	4.8	95	5.4
122	865	0.5	100	4.6
Nicht weiter auswertbar, da Thermometer vereist. Leichter Regen. 10/10 Ns 650 bis etwa 6000 m, bis 900 m und oberhalb 3500 m locker. Meist Eiswolken. Aufstieg nach Kaltlufteinbruch.				
Norderney, 28. 9. 0746. Fl.-An.				
0	1014.4	9.3	78	5.6
28	978	8.1	72	4.9
83	913	2.7	83	4.2
173	815	− 3.8	80	2.8
259	728	− 8.4	67	1.9
382	617	−18.2	68	1.0
447	564	−23.6	67	0.73
Bis 2000 m leichter Dunst. 800 bis 2000 m über See 6/10 Cu, Cu-con, Sc. Bis etwa 5000 m vereinzelt Cb. Etwa 4000 bis 5000 m leichter Eisdunst.				
Norderney, 28. 9. 1659. Fl.-An.				
0	1019.3	11.3	49	4.0
64	941	5.4	50	2.9
121	876	− 0.4	58	2.4
168	826	− 4.4	36	1.2
221	771	− 8.7	60	1.5
246	747	− 8.6	36	0.96
346	652	−15.0	36	0.66
1300 bis 2500 m 4/10 Cu. Einzelne Kuppen bis 2800 m. Im S und E Fallstreifen. Wolkenuntergrenze nach SE auf 1200 m absinkend. Boden bis 3200 m böig 1. Bei 3000 m böig 0 bis 1. Im S-Halbraum 1/10 Cb bis 3200 m. Über Gipfel im N-Halbraum, vorwiegend im NW, 2/10 Ci.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 28. 9. 0400.					
0	50	2	15	50	9
2	70	3	20	50	8
5	80	8	26	60	8
10	50	8			
As, Ac 7/10.					
Berlin, 28. 9. 0800.					
0	20	2	10	80	5
2	40	6	12	50	6
5	70	7			
Ac, As, St, Fst 9/10, Dunst.					

Berlin, 28. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	3	10	40	6
2	60	3	15	40	9
5	50	6	18	50	9

Ci, Ac 9/10.

Berlin, 28. 9. 1600.

0	20	3	15	30	7
2	10	2	20	40	6
5	30	5	24	40	8
10	30	7			

Cs, Ac, Sc, Cb 8/10.

Berlin, 28. 9. 2000.

0	20	2	10	40	7
2	20	5	15	30	7
5	40	7	18	30	7

Ac, Sc, Cb 7/10.

Bremen, 28. 9. 0700.

0	22	4	25	68	11
2	63	7	30	67	12
5	61	8	35	63	13
8	60	10	40	58	11
10	60	8	45	64	11
15	70	9	48	64	10
20	68	11			

Ci, Cs 3/10.

Bremen, 28. 9. 1300.

0	45	5	10	50	11
2	45	5	15	64	9
5	44	5	18	64	10
8	48	5			

Sc, Cu 7/10.

Breslau, 28. 9. 0700.

0	40	1	15	35	7
2	60	5	20	35	8
5	65	5	22	20	8
10	60	4			

As, St 9/10.

Breslau, 28. 9. 1300.

0	60	6	15	50	8
2	45	10	20	50	10
5	35	9	25	60	9
10	50	8	26	55	10

As, Ac, Cu 10/10.

Danzig, 28. 9. 1715.

0	360	4	5	30	5
2	20	5	10	50	5

As, Cb 7/10.

Dresden, 28. 9. 0625.

0	40	4	10	80	8
3	60	6	15	70	6
5	70	9	20	90	7
7	80	9	21	80	8

As, Sc 9/10.

Dresden, 28. 9. 1030.

0	40	5	10	60	10
3	40	5	15	60	9
5	60	7	17	60	9
7	60	8			

As, Ac, Sc, Cu 9/10.

Dresden, 28. 9. 1315.

0	50	5	10	50	8
3	50	5	15	40	8
5	50	6	20	40	8
7	30	5	23	40	8

As, Ac, Sc, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 28. 9. 1000.

0	30	4	10	63	9
3	36	5	15	61	10
5	48	11	17	57	12
7	62	10			

Ac, As, Cu, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 28. 9. 1300.

0	30	2	7	60	15
3	40	8	10	70	10
5	60	7			

St 1000 m 10/10, Regenschauer.

Frankfurt/M., 28. 9. 2210.

0	30	7	10	63	13
3	32	7	15	66	11
5	45	9	17	59	10
7	58	13			

St 1700 m, Ac-flocc 9/10.

Friedrichshafen, 28. 9. 0615

0	270	5	7	272	6
5	272	4	8	272	5

Nb 700 m, Sc-op 10/10.

Friedrichshafen, 28. 9. 0746.

0	270	5	30	295	6
5	280	4	32	305	9
6	280	6	37	310	10
8	280	9	41	310	12
10	280	8	43	320	9
15	280	6	46	300	10
19	280	4	50	305	11
21	320	4	55	320	11
24	310	6	57	290	12
27	300	8	60	290	10

Ac-tra, Sc, Ns 9/10.

Hamburg-Fu., 28. 9. 0600.

0	50	3	15	60	8
2	50	6	20	50	10
5	50	6	25	60	8
10	60	9	30	50	10

Ac, Sc 4/10.

Hamburg-Fu., 28. 9. 1000.

0	60	7	25	50	12
2	60	7	30	40	10
5	60	8	40	30	11
10	70	9	50	30	10
15	50	9	60	30	10
20	50	11			

Ac, Cu 4/10.

Hamburg-Fu., 28. 9. 1300.

0	40	8	20	50	9
2	40	8	25	50	9
5	50	8	30	50	9
10	50	9	35	40	7
15	50	9			

Ac, Cu, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 28. 9. 1700.

0	40	5	25	30	10
2	30	8	30	30	8
5	30	10	40	30	8
10	30	8	50	30	10
15	30	10	60	30	8
20	30	10	63	30	8

Sc 4/10.

Hannover, 28. 9. 0710.

0	20	4	8	80	9
2	70	7	10	70	9
5	70	9	15	80	9
20	70	10	40	60	10
25	60	9	45	60	10
30	70	10	50	60	8
35	60	10	55	60	8

in Dunst, Ci, Ac-lent 3/10.

Hannover, 28. 9. 1315.

0	60	6	8	50	7
2	40	4	10	50	6
5	50	7	14	50	9

Cu-con 9/10.

Hannover, 28. 9. 2220.

0	20	4	15	30	4
2	40	8	20	20	5
5	40	11	25	10	6
8	40	11	30	360	8
10	40	8			

Ac 3/10.

Köln, 28. 9. 0500.

0	0	0	5	85	4
2	62	2	6	85	4

Cu, St 10/10.

Köln, 28. 9. 0800.

0	45	3	8	77	8
2	70	6	10	81	8
5	74	6	12	85	8

As, St 10/10.

Köln, 28. 9. 1100.

0	60	6	10	83	9
2	59	6	15	77	8
5	71	7	20	80	13
8	81	10	22	80	14

Ci, Cu 4/10.

Köln, 28. 9. 1400.

0	45	7	10	47	9
2	41	7	15	51	9
5	36	7	18	51	7
8	39	9			

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Köln, 28. 9. 1700.

0	40	8	8	30	10
2	31	8	10	32	12
5	27	7	15	46	10

Cu, Sc 5/10.

Köln, 28. 9. 1900.

0	23	5	8	43	11
2	33	8	10	45	13
5	38	10	15	38	10

Sc 3/10.

Köln, 28. 9. 2300.

0	310	3	10	47	9
2	34	9	15	44	9
5	54	11	17	48	7
8	52	11			

Cu, St 7/10.

Königsberg/Pr., 28. 9. 0700.

0	70	3	25	35	10
3	50	8	30	20	12
5	55	7	40	300	3
7	50	8	50	215	6
10	50	9	60	215	6
15	55	10	70	210	14
20	40	10	75	215	14

Ci, Cs, As, Ac, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 28. 9. 1000.

0	70	5	5	40	8
3	40	7	7	40	7
10	40	8	25	35	10
15	45	8	30	35	7
20	40	10	40	210	3

Ci, As, Ac, Cu 4/10.

Königsberg/Pr., 28. 9 1300.

0	20	5	5	10	3
3	15	15	7	40	5

Ci, Cs, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 28. 9. 1700.

0	360	3	20	30	9
3	20	9	25	30	7
5	20	10	30	30	8
7	30	8	40	30	1
10	35	9	50	165	5
15	50	10	60	195	11

Cs, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 9. 2100.

0	45	3	10	55	10
3	60	10	15	45	11
5	60	9	20	25	9
7	60	10	25	25	9

As, Sc 10/10.

List, 28. 9. 0700.

0	40	8	40	30	10
2	50	9	50	50	13
5	70	12	60	40	13
10	60	14	70	30	16
15	60	12	80	40	22
20	60	8	85	40	25
30	40	8			

Sc 1/10.

List, 28. 9. 1300.

0	40	5	20	40	10
2	40	5	25	40	12
5	30	5	30	40	9
10	40	5	40	30	11
15	50	7	45	20	12

Ci, Cu 5/10.

München, 28. 9. 1800.

0	50	2	15	60	5
7	60	3	20	60	6
10	60	3	25	50	5

St 2500 m, As, Ac 10/10.

Norderney, 28. 9. 0600.

0	90	7	10	70	12
2	80	11	15	70	12
5	70	12	20	70	14
7	70	11			

Ci, As, Ac, Cu, Sc 5/10.

Norderney, 28. 9. 0800.

0	90	9	5	70	10
2	90	6	8	70	11

As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Norderney, 28. 9. 1300.

0	50	8	7	50	10
2	50	7	10	50	11
5	50	9	12	50	12

Ci, Cu, Fst 4/10.

Nürnberg, 28. 9. 1040.

0	45	1	7	59	5
5	52	2	9	73	7

St 900 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 28. 9. 1245.

0	45	3	10	61	7
5	36	5	15	58	7
7	47	5			

Sc, Cu-con 1500 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 28. 9. 1746.

0	158	1	15	55	2
5	58	2	20	39	11
7	26	9	25	30	7
10	50	12	29	30	7

As-Ac 2700 m, Ci, Ns 8/10.

Saarbrücken, 28. 9. 0602.

0	270	2	8	60	4
5	40	3			

Sc 800 m, As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 28. 9. 1012.

0	40	4	7	50	7
5	40	5			

Sc 700 m, Ac, Cu 8/10.

Saarbrücken, 28. 9. 1602.

0	20	2	8	40	8
5	40	5	9	40	10

Sc 900 m, As, Cb 10/10.

Saarbrücken, 28. 9. 2220.

0	340	1	10	60	12
5	40	6	15	50	12
8	60	10	16	50	12

Ac 2/10.

Schkeuditz, 28. 9. 0629.

0	50	6	10	60	10
3	60	7	15	55	9
5	70	9	20	70	7
7	60	10			

Sc 1950 m, Ac, As, Cu 9/10.

Schkeuditz, 28. 9. 1246.

0	45	6	5	40	7
3	30	5	7	35	5

St 760 m, Ac, As, Cu, Sc 8/10.

Schkeuditz, 28. 9. 1620.

0	30	8	10	50	9
2	20	9	15	60	10
5	30	9	19	50	8
7	40	8			

Ci-den, Ac, Cu, Sc 8/10.

Stettin, 28. 9. 0800.

0	60	4	10	70	4
2	40	3	15	70	4
5	70	4	16	70	4

Sc 9/10.

Stettin, 28. 9. 1400.

0	340	4	15	40	6
2	20	4	20	40	4
5	350	6	25	40	7
10	20	4			

Cu, Cb, Sc 5/10.

Stuttgart, 28. 9. 1000.

0	330	2	8	354	6
6	345	4	10	344	7

St 1000 m 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 29. 9. 0758. Fl.-An.				
5	1011.3	6.1	83	4.8
55	950	4.4	80	4.4
119	876	0.0	83	3.6
180	811	− 4.8	86	2.8
251	736	− 9.5	91	2.3
326	666	−14.0	86	1.6
405	600	−18.5	79	1.2
452	562	−20.6	63	0.82
453	560	−20.5	60	0.78
464	552	−20.6	58	0.75
470	549	−19.9	57	0.80
488	535	−21.0	56	0.73

Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis etwa 2000 m. 4/10 Sc 2200 bis 2300 m. 3/10 Ac 3000 bis 3200 m. Über Gipfel 5/10 Ci-fil, Ci-den, Cs. Eisnadelfall ab 3000 m. Untersonne. Halo.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 29. 9. 1851. Fl.-An.				
5	1012.2	9.7	55	4.1
16	1000	10.4	55	4.3
69	935	6.3	58	3.7
129	868	1.3	62	3.0
181	812	− 4.0	75	2.6
192	800	− 3.5	70	2.6
258	735	− 9.3	80	2.1
272	720	− 8.8	67	1.8
399	608	−14.8	58	1.2
506	525	−18.3	50	0.85

Leichter Dunst. Bei 1900 und 2600 m ringsum 4/10 Sc, Cu und vereinzelt Ac-lent. Über Gipfel 4/10 Cc, Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 29. 9. 0737. Fl.-An.				
12	999.6	5.0	87	4.7
100	894	0.2	87	3.8
140	850	− 2.5	80	3.0
238	748	− 9.2	93	2.4
320	670	−14.7	87	1.6
422	584	−21.0	89	1.1
443	567	−21.5	86	1.0
501	523	−24.0	82	0.86

Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst 1200 bis 1400 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 5/10 Fcu 300 bis 500 m, besonders im W-Halbraum. 10/10 stark aufgelockerter Sc 1500 bis 2600 m, 6/10 As-tra 4000 m. Starker Eisnadelfall mit Untersonne 1500 bis 4000 m. Über Gipfel 3/10 Cs-neb.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 29. 9. 1624. Fl.-An.				
12	1002.0	9.2	63	4.6
96	902	1.6	78	3.7
113	882	0.3	68	3.0
210	780	− 6.4	76	2.3
297	693	−13.0	83	1.7
373	627	−17.8	86	1.3
398	607	−17.8	83	1.3
433	578	−19.7	83	1.1
456	560	−20.2	78	1.1
522	510	−24.6	78	0.79

3/10 Sc 1000 bis 1300 m, im NW Quellungen bis etwa 2000 m. Über Gipfel vom NW her Cs- und As-Aufzug, Gesamtbedeckung 8/10, Wolkenuntergrenze im NW bis etwa 2500 m absinkend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 29. 9. 0743. Fl.-An.				
11	1005.9	5.7	80	4.5
22	992	5.8	78	4.3
40	969	4.5	81	4.4
51	955	4.6	78	4.3
75	928	2.5	78	3.7
86	914	2.1	75	3.6
185	805	− 6.1	85	2.5
196	794	− 6.4	73	2.2
266	723	−14.3	84	1.4
275	715	−13.5	74	1.4
347	649	−17.2	49	0.74
474	545	−26.8	40	0.32

Sicht 6 km, nach N 25 km, zunehmende Sichtbesserung. Starker Dunst, besonders im S-Halbraum bis 700 m. 3/10 Sc am Taunus, Odenwald und den Mittelgebirgen (Staubewölkung). 4/10 Sc, Ac, geschichtet 2000 bis 2700 m, im SE fast geschlossen, N-Halbraum fast frei, Quellungen im W bis 3500 m. Über Gipfel einzelne As-lent und 1/10 Cs im N, 1/10 Ci im E. Starker Eisnadelfall 1800 bis 2500 m, böig. Lichtstarke Untersonne 1900 bis etwa 4000 m sichtbar. Bei Abstieg: am Taunus rasche Cu-Bildung. Ringsum 2/10 Cu, Sc 500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 29. 9. 0725. B.-An.				
39	968.3	3.3	92	4.6
45	960	2.1	93	4.3
55	948	1.0	93	4.0
72	928	3.0	58	3.0
105	890	0.5	58	2.6
121	873	0.3	32	1.4
160	830	− 3.0	32	1.2
203	784	− 6.9	42	1.2
224	764	− 8.0	45	1.2
270	720	−11.5	59	1.3
350	647	−17.5	64	0.96
380	620	−19.5	65	0.85
400	603	−20.0	48	0.62
420	588	−20.0	41	0.54
435	575	−20.7	41	0.52
480	540	−24.1	42	0.42
550	490	−29.7	40	0.26
585	465	−32.9	40	0.20
615	446	−34.6	35	0.16
700	*392*	*−42.0*	*38*	*0.09*
802	*335*	*−51.2*	*41*	*0.04*

Ballon kurz nach Start im Unterwind, der rasch zugenommen hatte, abgerissen. Anstieg vollständig auswertbar bis zum Druck 435 mb (Barometerhebel berührt Basishebel). Von hier an extrapoliert nach Verlauf der Thermographenkurve bis 335 mb. Bei 335 mb scharfe Temperaturzunahme, es läßt sich nicht entscheiden, ob Verstrahlung einsetzt, oder Stratosphärengrenze erreicht ist. (Nach der Qualität der Gasfüllung zu schließen, ist letzteres wahrscheinlich.) Etwa 1/10 Ac-tra, -lent, -virga. Am Schweizer Ufer etwa 1/10 St-cuf. St stellenweise auch im N (Stau am Gehrenberg). St nimmt etwas zu. Sichtstufe 7.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 29. 9. 0743. Fl.-An.				
1	1018.2	0.8	96	3.8
40	971	7.4	53	3.5
99	900	2.3	50	2.5
161	832	− 1.6	37	1.5
244	748	− 8.0	37	1.0
316	680	−12.3	30	0.65
373	630	−16.2	44	0.75
445	570	−21.5	46	0.55
516	516	−25.4	70	0.65
552	490	−27.3	76	0.61
557	487	−26.4	58	0.51

Bis 50 m starker Bodendunst, an der Oberelbe und südlich Lübeck Bodennebel. Darüber Sicht 100 km. Bei etwa 1300 m NE b's SW 2/10 Cu und Sc. 4900 bis 5600 m 7/10 Ac in breiten von SW nach NE gerichteten Streifen, darüber wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 29. 9. 1644. Fl.-An.				
1	1017.5	10.0	61	4.6
61	945	5.0	76	4.4
135	860	0.0	73	3.2
197	796	− 4.5	65	2.2
215	778	− 4.7	85	2.9
311	685	− 9.5	99	3.9
329	670	− 8.5	85	2.6
403	606	−13.2	63	1.4
417	595	−12.2	41	1.0
496	535	−16.4	35	0.70

Sicht 70 km. Ab 800 m rings 2/10 Cu. 2300 bis 3000 m im W mit Fallstreifen bis 800 m herab, 9/10 As und Ac. Darin sehr starke Vereisung (erst glasig, dann kristallin). Im N über Gipfel wenig dünner Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 29. 9. 0748. Fl.-An.				
5	1015.9	1.7	98	4.1
10	1009	2.4	70	3.2
29	985	5.6	59	3.4
46	964	5.0	56	3.2
95	906	0.0	64	2.7
138	859	− 1.8	44	1.7
299	794	− 6.1	40	1.2
320	676	−14.5	40	0.72
353	645	−15.6	38	0.68
416	591	−19.9	39	0.49
454	561	−20.8	38	0.49
502	525	−24.4	40	0.40

Sicht 1.2 km. Über dem Flugplatz und anschließend nach E Hochnebelschwaden 100 bis 180 m NN. Unregelmäßig verteilt Nebel und Hochnebel im Rheintal bis Düsseldorf, über der Eifel und dem Westerwald (Berge überragend), in den Tälern des Sauerlandes und Bergischen Landes. Darüber Sicht nach den Bergen im E über 40 km. Sonst starker Dunst bis etwa 500 m. Quellender Sc oder Ac im S. Über Gipfel 5/10 Ci-fil, -rad.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 29. 9. 0743. Fl.-An.				
3	1009.3	5.6	83	4.7
26	981	6.7	54	3.3
84	911	2.0	55	2.6
140	850	− 3.0	60	2.1
200	786	− 7.4	68	1.9
302	686	−12.6	38	0.81
335	657	−13.9	80	1.6
359	637	−13.5	85	1.8
398	603	−15.8	85	1.6
435	574	−15.0	85	1.8
528	505	−20.6	85	1.3

Bis 200 m Stadtdunst. Über See im N und NW zwischen 1000 und 2000 m 7/10 Sc und Cu, am Horizont Quellungen bis etwa 3500 m, daraus besonders im NW Regenschauer. Von S her Aufgleiten. 3000 bis 4000 m böig o. 3300 m bis weit über Gipfel 10/10 As, N-Horizont frei, Untergrenze im S bis 1500 m absinkend, kurze Fallstreifen, im As feiner Schnee. Mittlerer Höhenwind oberhalb 3000 m S etwa 40 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 9. 0720. D.-Ab.				
12	1001.5	4.6	87	4.6
28	981	4.9	75	4.6
117	886	− 1.5	85	3.3
145	847	− 4.1	73	2.4
154	834	− 5.7	80	2.4
217	770	− 9.7	60	1.4
316	675	−15.9	68	1.1
433	573	−24.3	81	0.76
459	552	−24.5	76	0.72
481	537	−25.8	72	0.63

6/10 Sc, 3/10 As, Ci. Sicht 18 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 9. 1803. D.-Ab.				
12	1003.6	7.0	66	4.1
86	917	2.1	64	3.1
150	840	− 4.0	79	2.7
244	745	−12.0	58	1.2
270	720	−12.0	46	1.0
334	660	−14.8	49	0.90

1/10 Cu, 3/10 Sc, 2/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 29. 9. 0749. Fl.-An.				
50	956.5	− 1.1	80	3.0
82	920	0.2	58	2.5
135	860	− 2.4	42	1.5
187	802	− 6.3	35	1.1
257	733	−11.8	41	0.86
283	707	−13.1	41	0.80
334	660	−15.8	45	0.76
400	603	−21.2	49	0.54
450	563	−23.2	42	0.43
519	511	−29.0	34	0.23

Dichter Stadtrauch bis 700 m, darüber Voralpen teilweise sichtbar. Im E vereinzelt Bodennebel. Im NW um 1200 m 2/10 St. Alpen überdeckt mit quellendem Sc. Über Gipfel 1/10 Ci-unc und rings am Horizont 2/10 As.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 29. 9. 0751. Fl.-An.				
0	1020.8	9.0	72	5.0
8	1011	9.3	63	4.6
134	862	− 1.2	73	2.9
185	808	− 4.1	57	2.0
247	745	− 9.0	62	1.6
315	681	−12.2	71	1.5
394	611	−16.4	79	1.4
410	599	−15.5	79	1.5
480	545	−19.6	80	1.2
541	502	−24.7	80	0.81
568	483	−25.9	80	0.77

Bis 1800 m in verschiedenen Höhen böig 0. 1300 bis 1800 m über See 3/10 stark quelliger Sc, Cu; über Land bis 1500 m 3/10 ausgebreiteter Sc mit kleinen Quellungen. Ab 2400 m mäßiger, stark zunehmender Dunst, bei 3500 m zu 9/10 As in mehreren, zum Teil zusammenwachsende Schichten übergehend bis 4800 m. 2500 bis 3500 m Eisnadelfall. 3200 bis 3500 m böig 1. 3500 bis 5000 m mäßiger Dunst. 5000 bis 5800 m 9/10 As mit Fallstreifen, böig 1, zeitweise böig 2. Über Gipfel wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 29. 9. 1649. Fl.-An.				
0	1019.7	13.1	62	5.7
87	916	6.8	76	5.1
140	858	1.0	88	4.2
227	768	−3.4	85	3.3
302	695	−7.5	59	1.9
311	686	−7.1	59	1.8
330	670	−8.5	71	2.1
347	655	−8.6	58	1.8
353	650	−8.0	55	1.8

Im W niedergehender Schauer. 1000 bis 1200 m 2/10 Sc, bis 2000 m 3/10 Cu, mit einzelnen Quellkuppen bis 2300 m, bei 2000 m vielfach zu Sc ausgebreitet. Bis 2300 m in verschiedenen Höhen böig 0 bis 1. Bei 3000 m im E 2/10 Ac. Über Gipfel im NW 2/10, im NE Spuren Ci. Sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 29. 9. 0200.					
0	360	3	15	30	6
2	10	5	20	10	8
5	40	9	22	10	7
10	40	6			

Sc 9/10.

Berlin, 29. 9. 0500.

Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	10	20	9
2	360	4	15	20	8
5	20	9	18	20	8

Ci, As, Ac, Sc 5/10.

Berlin, 29. 9. 0800.

0	340	3	20	10	9
2	350	5	25	20	9
5	360	5	30	20	11
10	10	9	34	40	8
15	10	9			

Cs, Ac, Sc 7/10, Dunst.

Berlin, 29. 9. 1000.

0	340	3	15	350	9
2	340	7	20	360	9
5	350	9	25	360	8
10	360	7			

Cs, Ac-lent, Sc 5/10, Dunst.

Berlin, 29. 9. 1300.

0	330	3	15	320	7
2	320	4	20	340	7
5	320	6	25	340	6
10	330	7			

Cs, Cu 5/10.

Berlin, 29. 9. 1700.

0	340	4	25	330	5
2	360	4	30	340	4
5	330	5	35	10	7
10	310	5	40	20	9
15	340	4	45	30	9
20	330	5			

Ci, Ac, Sc 6/10.

Berlin, 29. 9. 2100.

0	300	1	10	310	10
2	300	6	15	310	8
5	310	6	18	320	6

Ac-lent 2/10.

Bremen, 29. 9. 0705.

0	0	0	20	24	7
2	304	3	25	24	8
5	343	3	30	29	10
8	352	3	40	12	14
10	6	3	50	45	13
15	24	6	55	36	16

Ac 7/10.

Bremen, 29. 9. 1300.

0	270	4	15	318	4
2	257	4	20	313	3
5	277	4	25	338	3
8	286	5	30	360	8
10	303	5	33	5	10

As, Ac, Cu 8/10.

Breslau, 29. 9. 0700.

0	280	3	10	355	8
2	320	4	12	360	7
5	360	10			

As, Ns 10/10.

Breslau, 29. 9. 1300.

0	330	4	10	340	5
2	320	2	15	360	7
5	320	4	20	10	9

As, Ac, Cu 9/10.

Danzig, 29. 9. 0640.

0	250	2	6	60	4
2	300	2	10	40	10
4	0	0	14	20	10

Sc, Cb 10/10.

Danzig, 29. 9. 1720.

0	270	3	10	330	8
2	290	6	15	320	9
5	330	7	18	330	11

Sc, Cb 7/10.

Dresden, 29. 9. 1155.

0	330	4	10	340	7
3	320	4	15	360	8
5	310	4	20	360	7
7	320	5	24	10	8

Ci, As, Ac, Sc, Cu, Cb 9/10, Regenschauer.

Dresden, 29. 9. 1335.

0	350	4	10	340	8
3	330	5	15	350	8
5	340	4	20	350	8
7	340	6	25	30	4

Ci, As, Ac, Sc, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 29. 9. 0200.

0	40	4	7	56	7
3	31	7	10	46	7
5	52	7	15	92	7

St 1500 m, Ac-lent 5/10.

Frankfurt/M., 29. 9. 0500.

0	360	2	10	44	9
3	27	8	15	46	5
5	52	8	20	50	7
7	63	9	23	45	6

Sc 2300 m, Ac 10/10.

Frankfurt/M., 29. 9. 1000.

0	40	2	10	30	5
3	30	4	15	23	7
5	35	5	17	20	7
7	35	4			

Cu 1700 m, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 29. 9. 1300.

0	360	3	10	20	2
3	25	3	15	40	5
5	30	3	20	30	7
7	20	5	23	30	7

Cu 5/10.

Frankfurt/M., 29. 9. 2200.

0	360	2	15	60	5
3	40	6	20	50	5
5	40	5	25	60	5
7	50	5	30	20	10
10	40	5			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 29. 9. 0602.

0	24	5	24	73	11
6	42	9	28	60	9
9	73	12	30	55	11
10	73	10	34	39	8
16	78	12	38	30	8
20	70	10			

Ac 3700 m, Ac-tra, -lent, St-cuf 3/10.

Friedrichshafen, 29. 9. 0818.

0	36	6	42	17	7
5	37	6	48	319	3
9	72	12	52	21	1
12	73	12	58	24	3
16	67	11	62	294	1
20	68	14	66	316	5
26	64	12	74	268	1
32	71	10	82	42	3
38	52	10	84	26	7
92	31	2	116	298	6
100	336	1	128	290	2
108	358	1			

Ci-rad, Cu-hum 4/10.

Friedrichshafen, 29. 9. 1410.

0	44	7	12	57	4
7	66	6	15	64	6
11	60	5			

Cu-hum 1100 m, Cu-con 3/10.

Hamburg-Fu., 29. 9. 0600.

0	320	1	30	20	13
2	330	6	35	20	13
5	340	6	40	30	13
10	330	6	45	30	18
15	340	6	50	30	18
20	340	9	55	30	15
25	360	9			

Ac, Sc 7/10, Dunst.

Hamburg, 29. 9. 1000.

0	280	6	15	340	9
2	280	6	20	330	9
5	310	6	25	350	8
10	330	8			

Ac, Cu.

Hamburg, 29. 9. 1200.

0	290	6	15	330	5
2	280	7	20	330	5
5	280	7	25	330	4
10	280	7	30	350	10

As, Cu.

Hamburg, 29. 9. 1700.

0	270	3	10	270	8
2	270	7	15	270	8
5	270	10	20	270	6

As, Ac, St, Sc 9/10.

Hannover, 29. 9. 0110.

0	360	2	8	60	10
2	360	5	10	60	10
5	30	6	15	60	12

Sc 1/10.

Hannover, 29. 9. 0710.

0	310	2	15	20	5
2	320	4	20	40	5
5	360	7	25	30	7
8	360	5	28	20	9
10	20	6			

Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Hannover, 29. 9. 1305.

0	290	4	15	330	4
2	290	5	20	10	5
5	290	5	25	20	5
8	310	4	30	20	9
10	300	2			

Ci, Cu 4/10.

Hannover, 29. 9. 2215.

0	250	3	8	270	10
2	250	8	10	280	10
5	270	11	13	290	9

Sc 1400 m 10/10.

Köln, 29. 9. 0200.

0	20	1	8	46	10
2	20	5	10	39	12
5	46	13	15	48	13

Cu, St 1/10.

Köln, 29. 9. 0500.

0	330	1	8	37	8
2	25	3	10	30	7
5	56	8	12	21	8

Bodennebel.

Köln, 29. 9. 0800.

0	325	1	8	8	6
2	14	3	10	6	6
5	18	5	12	6	6

Ci, St 5/10.

Köln, 29. 9. 1100.

0	0	0	10	28	6
2	12	1	15	39	7
5	12	2	20	31	5
8	17	5	25	30	9

Ac, Cu 4/10.

Köln, 29. 9. 1400.

0	360	4	10	2	4
2	336	3	15	44	4
5	337	4	20	19	7
8	356	5	22	16	7

Ac, Cu 2/10.

Köln, 29. 9. 1700.

0	360	1	10	345	4
2	35	3	15	11	5
5	286	6	20	27	6
8	345	5	22	27	6

Ac 5/10.

Köln, 29. 9. 1900.

0	340	2	10	356	3
2	342	3	15	12	3
5	352	4	20	10	7
8	354	4	24	25	9

Ac 8/10.

Köln, 29. 9. 2300.

0	0	0	8	341	3
2	221	1	10	344	5
5	308	1	15	339	4

St 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 0200.

0	45	3	10	55	11
3	60	13	15	50	9
5	50	12	20	45	11
7	50	12	25	40	11

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 0700.

0	45	3	10	40	11
3	45	12	15	60	10
5	40	11	20	50	10
7	40	12			

As, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 1000.

0	45	4	10	35	10
3	40	8	15	35	11
5	40	11	20	35	10
7	35	6	25	35	11

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 1400.

0	360	2	10	15	8
3	5	6	15	15	9
5	10	6	20	5	9
7	15	8			

As, Cu, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 1800.

0	340	1	5	350	2
3	360	1	7	340	2

As, Cu, Sc, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 29. 9. 2100.

0	250	2	10	335	10
3	350	3	15	330	11
5	335	7	20	315	10
7	330	8			

Sc, Cu 9/10.

List, 29. 9. 0700.

0	350	2	5	340	5
2	350	3	6	330	4

Nb 600 m, Ac, As 8/10.

List, 29. 9. 1400.

0	290	2	25	340	9
2	340	4	30	10	11
5	340	4	40	20	16
10	350	8	50	30	22
15	340	9	57	40	25
20	350	8			

Cu 3/10.

München, 29. 9. 0200.

0	40	2	15	70	7
7	50	7	20	50	4
10	70	8	25	40	8

As, Ac 7/10.

München, 29. 9. 0715.

0	0	0	35	60	17
8	110	3	40	50	20
10	110	5	50	40	9
15	70	8	60	360	2
20	70	8	70	320	1
25	70	8	80	270	6
30	50	13	90	260	9

As, Ac 3/10, Dunst.

München, 29. 9. 1000.

0	40	2	60	30	2
8	20	4	70	160	2
10	40	3	80	0	0
15	80	7	90	270	5
20	70	7	100	270	3
25	60	11	110	240	1
30	70	11	120	0	0
40	70	12	140	0	0
50	60	6	150	300	3

in Dunst, Cu, Sc 3/10.

München, 29. 9. 1800.

0	90	2	20	80	2
8	0	0	25	60	2
10	50	2	30	50	3
15	30	2			

Sc, Fst 10/10.

Norderney, 29. 9. 0800.

0	230	3	10	340	5
2	240	5	15	350	5
5	280	5	20	5	10
7	320	5	30	350	5

Ac, St 8/10.

Norderney, 29. 9. 1300.

0	270	8	10	280	5
2	260	8	15	320	5
5	260	5	20	340	5
7	260	6	24	340	7

As, Fst 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Nürnberg, 29. 9. 0712.					
0	0	0	10	21	9
5	318	2	15	20	6
7	19	6	17	23	5
St 1650 m, As 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 29. 9. 1000.					
0	360	1	8	31	2
5	38	2			
Sc, Cu-con 800 m, As, Ac 9/10.					
Nürnberg, 29. 9. 1340.					
0	338	1	15	30	5
5	358	2	20	15	7
8	358	4	23	18	6
10	359	4			
Sc, Cu-con 2300 m, As, Ac 8/10.					
Saarbrücken, 29. 9. 0515.					
0	0	0	10	70	6
5	50	5	15	40	7
8	70	7	20	30	8
Ac 5/10.					
Saarbrücken, 29. 9. 1005.					
0	40	5	8	40	5
5	50	6			
Sc 800 m, Cu 6/10.					
Saarbrücken, 29. 9. 1605.					
0	360	5	8	50	4
5	30	4	10	40	4
Cu 1000 m, Sc 4/10.					
Saarbrücken, 29. 9. 2215.					
0	0	0	15	40	7
5	10	4	20	60	8
8	30	7	22	40	6
10	30	6			
wolkenlos.					
Schkeuditz, 29. 9. 0127.					
0	360	5	10	20	7
3	350	6	15	10	7
5	10	9	17	20	8
7	30	8			
Sc 1750 m 9/10.					
Schkeuditz, 29. 9. 0630.					
0	350	6	7	360	12
3	330	8	9	360	12
5	360	11			
Sc 950 m, St 9/10.					
Schkeuditz, 29. 9. 1320.					
0	340	6	10	350	7
3	360	5	15	350	5
5	360	5	20	360	5
7	360	5			
Ci, As, Cu, Sc 8/10.					
Schkeuditz, 29. 9. 1600.					
0	360	6	10	330	7
3	10	5	15	330	5
5	360	7	20	350	6
7	350	7			
Cu 2130 m, Ci, Ac, Sc 8/10.					
Stettin, 29. 9. 0800.					
0	320	1	20	12	12
2	350	6	25	30	9
5	360	5	30	33	7
10	10	11	35	31	6
15	11	12	40	33	13
Ci, Cs, Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Stettin, 29. 9. 1400.					
0	300	1	20	322	4
2	301	1	25	323	5
5	310	6	30	340	6
10	320	6	35	20	9
15	320	8	40	40	8
Ci, Cu, Cb, Sc 9/10.					
Stettin, 29. 9. 1800.					
0	330	4	10	333	7
2	333	5	15	310	8
5	334	7	20	320	8
Ac, Sc 5/10.					
Stuttgart, 29. 9. 1100.					
0	50	2	16	57	6
6	55	4	18	60	8
8	55	4	20	43	11
10	60	4	22	82	9
12	60	4	24	56	9
14	46	6			
Sc 2400 m, Ac, Cu 7/10.					
Stuttgart, 29. 9. 1400.					
0	30	2	8	41	3
6	36	3	10	55	3
Cb 1000 m, Ac, Cu, Sc 6/10.					
Stuttgart, 29. 9. 2200.					
0	0	0	14	74	6
6	2	2	16	82	7
8	57	3	18	86	6
10	56	4	20	85	6
12	63	5			
Ac 6/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 9. 0755. Fl.-An.				
5	1011.6	4.4	87	4.5
35	972	4.6	98	5.4
59	946	5.3	85	5.0
110	889	2.3	70	3.6
158	835	0.0	52	2.4
195	795	− 2.2	62	2.6
209	782	− 2.2	59	2.5
230	762	− 3.2	59	2.3
248	744	− 2.5	47	2.0
297	699	− 5.5	50	1.9
357	647	− 7.8	59	1.9
412	602	−10.2	56	1.6
468	559	−14.8	57	1.3
520	521	−17.4	55	0.93

Stadtdunst bis 300 m. 7/10 St 300 bis 400 m. 2/10 Sc und As-Streifen am Horizont, darüber 2/10 Ci. Beim Abstieg 5/10 St 180 bis 240 m in Auflösung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 9. 1855. Fl.-An.				
5	1009.8	10.0	73	5.5
21	990	11.3	70	5.9
80	920	7.0	70	4.6
144	851	2.1	78	4.1
197	795	− 1.7	88	3.7
218	773	− 1.5	65	2.8
246	745	− 1.8	63	2.8
322	675	− 6.5	60	2.1
334	665	− 6.5	60	2.1
427	588	−10.4	63	1.8
500	533	−15.7	63	1.3

Leichter Dunst bis 2000 m. Bei 2000 m im W-Halbraum 6/10 Cu und Sc, im E-Halbraum bei 3300 m 4/10 Ac, Ac-lent. Über Gipfel 3/10 Ci und Cc. Weitere Dunstzunahme in Bodennähe.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 30. 9. 0736. Fl.-An.				
12	1003.3	3.7	87	4.3
25	986	3.7	84	4.2
43	966	6.9	59	3.8
122	875	0.6	69	3.1
172	820	− 2.9	79	3.0
208	793	− 4.6	73	2.5
288	705	− 7.2	41	1.3
370	632	−11.4	45	1.1
382	622	−11.0	40	1.1
499	532	−19.3	45	0.69
512	522	−19.3	42	0.66
547	498	−22.1	37	0.48

Mäßiger Dunst und Stadtdunst bis 300 m. Leichter Dunst bis 3800 m mit Schichtung bei 1800 m. Bei 1800 m einzelne Sc, besonders am östlichen Teil der Sudeten. Bei 3800 m im N 1/10 Ac. Über Gipfel im SE-Quadranten 5/10 Ci-den. Im Glatzer Becken Bodennebel, ferner etwa 50 km östlich von Breslau geschlossene Nebeldecke gegen E zu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 30. 9. 1636. Fl.-An.				
12	1000.3	10.7	63	5.0
24	985	11.5	58	5.0
84	914	6.2	63	4.1
148	846	0.7	74	3.5
221	769	− 4.8	85	3.0
237	753	− 1.5	60	2.8
350	650	− 7.1	57	2.0
390	617	−10.1	62	1.8
399	609	− 9.8	51	1.5
491	538	−16.3	51	1.0
549	497	−20.0	43	0.67

Leichter Dunst bis 2100 m. 3/10 Feu 1400 bis 1500 m. 7/10 Sc 2100 bis 2300 m, Wolkendecke im SE-Quadranten fast ganz aufgelöst. Darüber im S-Halbraum 3/10 Cs-fil. Böig 1 2000 bis 2300 und 3400 bis 3700 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 30. 9. 0743. Fl.-An.				
11	1008.0	0.6	86	3.4
42	970	5.5	88	5.5
70	935	5.0	67	3.9
181	812	− 3.7	53	1.9
210	782	− 6.0	70	2.2
225	768	− 6.0	73	2.3
288	706	−12.2	92	2.0
295	700	− 9.0	67	1.8
327	672	− 8.7	55	1.6
351	650	−10.5	56	1.5
478	548	−17.9	53	0.90

Sicht 3 km. Starker Bodendunst mit einzelnen Hochnebel- und Industrierauchfeldern bis 80 m. Nebel im Maintal. Darüber Sicht 100 km, im N während Aufstieg Sichtverschlechterung.

Starke Dunstschicht 1000 bis 1400 m, nach N absinkend, daran im N geschichteter Sc. 2/10 Fst 2300 m nach N absinkend. 10/10 As 2600 bis 2900 m, böig, im N Lücken, südlich der Linie Mannheim—Heidelberg in Dunstschicht übergehend, wolkenlos, dort vielfach große Bodennebelfelder. Über Gipfel im N und S je 1/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 30. 9. 0746. Fl.-An.				
1	1016.0	2.1	92	4.0
24	988	7.8	76	5.0
63	940	6.3	75	4.7
98	900	3.7	85	4.6
151	842	− 0.2	94	4.1
197	795	2.6	40	2.3
263	730	− 1.7	40	1.9
321	678	− 4.0	35	1.5
390	620	− 9.1	34	1.0
452	570	−13.7	35	0.81
541	505	−18.9	41	0.70

Noch starker Bodennebel. In 30 m Höhe Sicht 30 km. 1500 bis 1550 m 7/10 lockerer zum Teil sehr dünner St und Sc, Bezirk Harburg frei. Ab 1600 m Harz sichtbar. Weit im NW und NE je 2/10 Cu bis 1600 m. 7/10 Cs und Ci-fil.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 30. 9. 1643. Fl.-An.				
1	1014.1	13.2	69	6.5
46	960	10.0	81	6.4
123	873	5.0	86	5.4
186	808	0.0	100	4.7
223	770	− 0.5	57	2.7
297	700	− 3.3	47	2.0
333	668	− 5.0	47	1.8
405	608	−10.0	40	1.2
473	555	−15.0	40	0.86
535	511	−19.7	52	0.81

Sicht 70 km. Ab 600 m besonders im E und ab 1400 m im W 7/10 Cu und chaotischer Sc bis etwa 2300 m. Darüber Quellungen bis 3000 m. Im W 2/10 leichter As. Im S 1/10 Ci-den.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 30. 9. 0739. Fl.-An.				
5	1014.7	6.6	80	4.8
17	1000	7.8	70	4.6
44	967	6.4	74	4.6
57	952	6.8	74	4.8
134	865	1.6	77	3.8
190	804	− 3.4	87	3.2
209	785	− 3.3	84	3.2
250	744	− 4.9	71	2.6
260	734	− 4.2	62	2.3
274	720	− 4.6	60	2.3
297	700	− 2.8	41	1.8
348	656	− 4.4	41	1.7
432	585	−11.5	48	1.3
490	544	−15.2	50	1.1
523	520	−18.0	52	0.93

Sicht 2 km. Starker, mit Höhe zunehmender Dunst bis 500 m. Daran über den Braunkohlengruben Rauch-Cu. Sc-Bänke E bis S 900 bis 1400 m, teils in die gleichmäßige höhere Sc-Decke wachsend. 8/10 Sc 1600 bis 2000 m, glatte Oberfläche, Wasserwolke. Unmittelbar über der Oberfläche dünne Schleier und Wogen. Im N Bänke bis etwa 2500 m. Über Gipfel 1/10 Ci am N-Himmel. Böig 1 1300 bis 2000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 30. 9. 0727. Fl.-An.				
3	1007.0	7.7	90	5.9
29	976	7.0	90	5.7
42	960	7.1	84	5.5
93	900	3.8	81	4.5
143	842	0.2	78	3.6
186	800	− 2.1	79	3.2
269	719	− 7.0	80	2.5
289	700	− 7.1	69	2.2
399	604	−14.3	61	1.3
478	543	−21.2	70	0.90
496	530	−20.5	53	0.74
509	520	−21.2	46	0.62

Bis 2000 m böig 1, darüber bis 2700 m böig 0. 600 m bis etwa Gipfel an der Küste fast geschlossene Schauerbewölkung, darin böig 2, starker Regen und Schnee. Sonst über Land etwa 1600 bis 1800 m 4/10 Sc und in 2700 m 3/10 Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 30. 9. 1848. Fl.-An.				
3	1007.8	6.0	83	4.8
30	975	6.8	64	4.0
72	923	3.8	52	2.8
122	868	0.0	60	2.6
212	772	− 5.5	75	2.5
229	758	− 6.0	55	1.8
316	674	−11.3	40	0.96
337	656	−11.5	30	0.73
403	600	−14.7	27	0.55

Etwa 800 bis 1500 m 6/10 Cu und Sc, daraus Cb-artige Quellungen bis 3000 m, daraus Regenschauer. An den Quellungen Halo, Untermond. Keine hohe Bewölkung sichtbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 30. 9. 0739. D.-Ab.				
12	1003.0	4.4	88	4.6
62	943	5.2	87	5.1
123	879	1.2	95	4.5
182	810	− 1.3	77	3.3
237	755	− 4.1	60	2.2
265	728	− 4.3	67	2.5
337	664	− 8.2	62	1.9
347	655	− 7.9	62	2.0
444	578	−14.2	73	1.4
498	535	−19.1	58	0.91
534	509	−20.4	58	0.87
584	474	−24.3	60	0.68

2/10 Sc, 1/10 Ci, auflösend. Reifbildung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 30. 9. 1900. D.-Ab.				
12	1001.7	8.7	73	4.4
74	925	5.5	77	4.7
132	860	0.3	71	3.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
164	825	0.0	56	2.6
234	757	− 2.0	65	2.8
327	670	− 9.0	68	2.0
385	620	−12.0	60	1.5
469	553	−16.5	56	1.1
570	482	−24.5	58	0.63

2/10 Sc. Sicht 15 km.

München, 30. 9. 0755. Fl.-An.

50	958.6	2.1	87	4.1
86	915	3.0	69	3.6
147	848	− 1.9	73	2.9
197	794	− 5.7	69	2.2
272	720	−10.3	77	1.8
344	653	−15.0	67	1.2
372	630	−13.3	50	1.1
433	580	−15.2	34	0.68
517	518	−22.1	33	0.41

Boden bis 120 m über Grund Nebel in Auflösung. S noch fast überdeckt und W 6/10 Nebel, N frei. Mäßiger Dunst bis 1500 m. 2400 bis 2600 m 7/10 Sc, besonders im S, darüber 7/10 As. Über Gipfel 9/10 Ci.

Norderney, 30. 9. 0756. Fl.-An.

0	1018.3	13.5	64	6.0
100	900	5.1	78	4.7
189	805	− 1.9	90	3.7
216	778	2.0	37	2.1
293	705	− 2.6	42	1.9
380	630	− 6.8	46	1.7
429	590	−10.8	47	1.3
460	566	−13.8	51	1.2
509	530	−17.1	60	1.1

Ab 600 m 5/10 Fst, besonders im N-Halbraum. 1500 bis 1800 m 8/10 Sc, darin leichter Regen. Wolkenuntergrenze über See auf 1000 m absinkend. Wolkenobergrenze über See stark quellig. In Bodennähe böig 1, bis 1800 m böig 0. Mäßiger Dunst 4500 m bis über Gipfel. Über Gipfel 6/10 Ac, As, im N 1/10 Ac-lent, im NW 2/10 Ci, Cc.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 30. 9. 0500.					
0	0	0	10	270	9
2	310	5	15	270	12
5	290	9			
in Dunst, Sc 4/10.					
Berlin, 30. 9. 1300.					
0	310	2	20	330	6
2	280	4	25	350	8
5	300	6	30	360	10
10	330	5	35	350	13
15	320	6	40	360	13
Cu 7/10.					
Berlin, 30. 9. 1700.					
0	290	3	5	300	5
2	260	3	10	310	6
15	310	8	40	330	9
20	320	9	50	350	10
25	340	9	60	350	9
30	320	10	70	350	8
35	330	8	75	350	9
Cu 5/10.					
Berlin, 30. 9. 2000.					
0	0	0	15	340	6
2	300	4	20	330	9
5	300	7	22	330	9
10	310	7			
Ac 7/10.					
Bremen, 30. 9. 0730.					
0	270	3	8	311	9
2	269	6	10	327	7
5	293	7	12	327	8
Ns, Sc 9/10.					
Bremen, 30. 9. 1300.					
0	292	5	10	294	7
2	290	6	15	329	7
5	302	11	17	311	8
8	294	9			
Ac, Sc, Ns 9/10.					
Breslau, 30. 9. 0700.					
0	260	1	15	360	7
2	305	7	20	355	8
5	320	8	25	355	8
10	345	8	26	2	7
Ci, As, Ac, Cu 3/10.					
Breslau, 30. 9. 1300.					
0	280	2	10	330	6
2	330	6	15	320	5
5	320	5			
Cu 1400 m, Ac 5/10.					
Danzig, 30. 9. 0620.					
0	250	5	10	300	12
2	260	9	15	310	12
5	290	14	20	310	6
Sc, Cb 7/10.					
Danzig, 30. 9. 1700.					
0	300	3	10	340	10
2	310	5	16	330	18
5	330	13			
Sc, Cb 7/10.					
Dresden, 30. 9. 0625.					
0	220	1	15	300	8
3	250	5	20	340	7
5	270	5	25	340	7
7	290	5	30	360	8
10	280	6			
Ac 1/10.					
Dresden, 30. 9. 1030.					
0	260	5	20	330	6
3	260	6	25	30	5
5	270	7	30	30	10
7	270	7	40	20	12
10	280	6	50	20	13
15	310	7			
Ac, Cu 3/10.					
Dresden, 30. 9. 1320.					
0	300	4	7	280	4
3	290	5	10	300	6
5	290	5	12	300	8
Cu 1200 m, Sc 8/10.					
Frankfurt/M. 30. 9. 0200.					
0	0	0	15	20	2
3	40	2	20	20	4
5	70	2	25	40	7
7	110	2	29	30	11
10	30	2			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 30. 9. 0430.					
0	0	0	10	290	3
3	80	1	15	355	3
5	0	0	20	40	4
7	0	0	25	20	9
Ac 3/10.					
Frankfurt/M., 30. 9. 1000.					
0	0	0	10	316	3
3	0	0	15	351	5
5	290	3	20	351	3
7	308	3	23	353	4
Sc 2300 m, Ac, As, Fst 9/10.					
Frankfurt/M., 30. 9. 1400.					
0	260	2	10	315	4
3	280	1	15	25	4
5	265	1	19	300	9
7	275	2			
Ac, As, Sc 3/10.					
Frankfurt/M., 30. 9. 2200.					
0	240	2	10	328	7
3	248	4	15	326	5
5	280	3	20	307	3
7	290	3	23	308	3
Sc 2300 m 10/10.					
Friedrichshafen, 30. 9. 0602.					
0	18	4	22	56	5
5	22	6	28	60	8
7	59	8	32	49	13
10	67	9	38	55	16
14	66	10	40	58	12
20	58	7	44	59	13
Ac-op, Sc-op, St 3/10, Seerauch.					
Friedrichshafen, 30. 9. 1530.					
0	9	2	18	58	5
6	12	3	24	51	6
8	22	2	30	55	7
12	44	4			
Ci-fil, Cs-fil, Ac-tra, Cu 8/10.					
Hamburg-Fu., 30. 9. 0600.					
0	270	3	10	320	8
2	280	5	15	340	12
5	290	7			
in Nebel, Ci, Sc 6/10.					
Hamburg-Fu., 30. 9. 1600.					
0	270	3	10	290	6
2	290	4	12	290	7
5	290	7			
Ac, Sc, Cb 9/10.					
Hannover, 30. 9. 0105.					
0	250	1	8	290	8
2	270	9	10	300	8
5	280	9	12	390	7
Ac, Sc 9/10.					
Hannover, 30. 9. 1335.					
0	270	4	8	310	8
2	270	5	10	310	9
5	290	6	12	310	9
Ac 10/10.					
Hannover, 30. 9. 2230.					
0	270	1	8	310	8
2	290	8	10	310	8
5	310	8			
Ac 10/10.					
Köln, 30. 9. 0200.					
0	200	1	8	225	2
2	209	3	10	300	5
5	205	3	15	318	5
Sc 10/10.					
Köln, 20. 9. 0500.					
0	0	0	10	284	7
2	242	4	15	343	4
5	262	5	20	355	5
8	256	5			
Sc 10/10.					
Köln, 30. 9. 0800.					
0	190	1	15	356	3
2	285	4	20	1	8
5	294	4	25	17	10
8	313	4	28	29	11
10	316	3			
Ac, Sc 6/10.					
Köln, 30. 9. 1100.					
0	310	1	10	317	2
2	252	2	15	14	4
5	306	3	18	8	4
8	302	2			
Cu, Sc 7/10.					
Köln, 30. 9. 1400.					
0	310	3	10	295	4
2	292	3	15	338	2
5	299	5	18	340	2
8	295	5			
Ac, Sc 9/10.					
Köln, 30. 9. 1700.					
0	290	4	10	314	5
2	291	3	15	335	5
5	300	6	16	337	6
8	304	6			
Cu, Sc 8/10.					
Köln, 30. 9. 1900.					
0	360	2	10	290	8
2	296	6	15	320	6
5	286	7	18	321	6
8	290	8			
Sc 9/10.					
Köln, 30. 9. 2300.					
0	270	4	8	293	6
2	283	8	9	304	5
5	298	9			
St 9/10.					
Königsberg/Pr., 30. 9. 0800.					
0	250	5	7	310	11
3	285	9	10	315	11
5	310	10	15	315	9
Ac, Cu, Sc 7/10.					
Königsberg/Pr., 30. 9. 1700.					
0	290	4	7	310	18
3	310	11	10	315	14
5	310	12	15	315	18
Cb, Sc 7/10.					
Königsberg, 30. 9. 2100.					
0	290	5	5	310	9
3	295	10	7	310	10
Cu, Sc 6/10.					
List, 30. 9. 0700.					
0	290	8	5	310	6
2	300	5	8	310	8
Cs, Cc, Sc 8/10.					
München, 30. 9. 0200.					
0	50	1	20	70	8
8	60	6	25	60	7
10	70	8	30	50	8
15	70	9			
in Dunst, wolkenlos.					
München, 30. 9. 1100.					
0	320	2	30	60	10
8	350	4	35	60	8
10	350	4	40	70	10
15	30	5	50	60	15
20	40	8	60	50	16
25	60	8	71	70	18
As, Ac, Cu 7/10.					
München, 30. 9. 1830.					
0	300	3	15	320	7
8	310	5	20	340	7
10	320	7			
As, Ac, Cu 7/10.					
Norderney, 30. 9. 0800.					
0	320	10	7	310	7
2	300	7	10	320	7
5	310	7	12	320	7
Ac, St, Cb, Fst 9/10.					
Norderney, 30. 9. 1300.					
0	290	6	10	310	8
2	320	7	15	300	7
5	320	9	20	320	5
7	310	8	24	330	5
St, Sc, Cb 7/10.					
Nürnberg, 30. 9. 1214.					
0	315	2	20	350	6
5	304	3	25	360	9
8	310	6	30	38	7
10	314	6	35	33	9
15	329	5	38	41	14
Cc, Ac, Cu-con 4/10.					
Nürnberg, 30. 9. 1725.					
0	270	3	10	308	5
5	287	6	15	326	5
7	292	6			
St 1300 m, As, Ac 9/10.					
Saarbrücken, 30. 9. 0530.					
0	0	0	15	50	5
5	30	2	20	40	7
8	50	3	22	40	9
10	50	3			
wolkenlos.					
Saarbrücken, 30. 9. 1000.					
0	0	0	15	20	3
5	0	0	20	30	9
8	330	3	25	40	7
10	340	3	26	40	7
in Dunst, Ac 8/10.					
Saarbrücken, 30. 9. 1603.					
0	320	2	10	300	3
5	270	2	15	330	4
8	300	3	20	10	5
Sc 2000 m, Ac 9/10.					

Saarbrücken, 30. 9. 2220.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	320	4
5	270	3	20	320	5
8	320	5	24	330	5
10	320	5			

Sc 2400 m 9/10.

Schkeuditz, 30. 9. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	10	265	4
3	270	6	15	280	8
5	300	6	20	315	6
7	290	4			

Ci 1/10.

Schkeuditz, 30. 9. 0627.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	5	5	285	8
3	255	6	7	290	6
10	300	5	20	310	7
15	300	8	23	320	5

Sc 2300 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 30. 9. 1245.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	7	7	295	5
3	250	3	10	310	7
5	290	4	13	310	6

Cu 1200 m 8/10.

Schkeuditz, 30. 9. 1610.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	6	10	315	7
3	320	5	15	320	8
5	320	5	20	330	8
7	320	7	25	360	5

Sc, Sc-ves 7/10.

Stettin, 30. 9. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	6	40	340	14
2	270	8	45	350	11
5	290	8	50	360	14
10	300	8	55	360	18
15	310	8	60	360	20
20	340	10	65	360	22
25	360	12	70	10	22
30	350	14	75	10	24
35	340	14	80	10	25

Sc 1/10.

Stettin, 30. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	4	15	340	8
2	290	4	20	330	8
5	290	5	25	320	7
10	310	5	30	330	7
35	330	7	45	330	6
40	330	6	50	330	7

Cb 1/10.

Stuttgart, 30. 9. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	12	56	5
6	0	0	14	55	5
8	65	2	16	52	6
10	60	4			

Cu 1/10.

Stuttgart, 30. 9. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	14	55	4
6	346	3	16	56	5
8	5	3	18	60	4
10	353	3	20	51	5
12	48	3	22	48	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
24	54	9	28	54	8
26	42	9			

Cu 4/10.

Stuttgart, 30. 9. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	16	1
6	8	1	12	7	1
8	45	1	14	21	1

Cu 1400 m, Ac-lent 3/10.

Stuttgart, 30. 9. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	280	1	14	319	6
6	230	3	16	334	5
8	300	8	18	353	4
10	316	10	20	27	3
12	311	9	22	34	5

Sc 10/10.

September 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1004.5	14.3	80	8.2	—		952	11.1	86	7.4	—		894	7.4	90	6.5	—		790	1.2	94	5.0	—	
2	7.6	„	1010.5	12.3	67	5.9	290	5	958	9.8	74	5.8	290	13	899	5.9	76	4.9	310	14	793	4.9	59	4.0	—	
3	7.6	„	1008.6	15.5	70	7.7	0	0	955	13.1	70	6.9	290	4	898	11.6	95	8.9	300	3	795	7.4	85	6.8	300	3
4	7.7	„	1006.0	15.5	63	6.9	100	4	953	16.5	63	7.7	120	13	897	16.5	70	9.0	120	7	795	11.0	82	8.4	270	8
5	7.6	„	1002.2	16.2	95	10.9	240	1	950	17.1	75	9.5	280	7	894	14.0	75	8.3	270	7	791	7.6	70	5.7	240	8
6	7.7	„	999.6	15.3	83	9.1	250	5	946	12.6	80	7.6	260	10	890	10.2	74	6.5	250	10	786	5.3	68	4.8	220	12
7	7.6	„	1000.2	13.7	80	7.8	250	4	947	11.3	88	7.7	260	9	890	8.5	96	7.4	250	10	786	3.1	100	4.8	—	
8	8.1	„	**989.1**	12.5	85	7.7	230	7	**936**	10.2	90	7.5	230	15	**880**	7.9	90	6.8	240	17	**777**	1.9	93	5.2	—	
9	8.1	„	994.6	13.8	84	8.3	—		940	11.0	88	7.7	—		886	8.2	93	7.1	—		782	2.8	80	4.8	—	
10	7.6	„	1014.2	12.6	83	7.4	10	4	960	10.2	76	6.1	30	7	903	7.7	67	4.8	60	6	796	0.6	89	4.5	—	
11	7.6	„	1020.7	9.8	73	5.3	90	3	966	9.1	71	5.3	120	5	908	5.7	73	4.6	90	5	801	3.2	42	2.5	70	8
12	7.6	„	1021.1	9.8	69	5.1	90	2	966	10.3	61	5.0	110	5	908	5.8	67	4.2	110	6	801	4.1	39	2.5	—	
13	7.6	„	1019.7	9.2	79	5.7	140	6	965	10.3	62	5.1	130	8	907	6.7	63	4.3	130	11	800	5.2	43	3.0	110	5
14	7.6	„	1019.3	11.0	63	5.1	120	3	964	11.5	58	5.1	130	12	907	9.3	55	4.4	140	16	801	4.8	55	3.7	120	12
15	7.6	„	1019.3	11.7	70	5.9	—		966	14.6	64	6.9	—		908	10.7	65	5.7	—		802	5.8	62	4.4	—	
16	7.5	„	1022.6	12.0	80	6.8	130	2	968	15.3	59	6.6	120	6	911	11.3	62	5.7	120	11	805	4.1	69	4.4	120	12
17	7.8	„	**1024.6**	14.5	71	7.1	90	9	**970**	14.6	70	7.4	120	15	**914**	14.2	67	7.4	120	17	**808**	6.8	63	4.8	120	15
18	7.6	„	1020.0	13.7	80	7.7	130	5	966	16.5	61	7.3	130	17	909	12.6	62	6.2	150	20	804	7.2	50	4.0	140	18
19	7.8	„	1016.2	15.1	70	7.4	0	0	963	19.4	55	8.0	170	1	907	16.2	56	7.0	250	2	803	9.5	56	5.2	240	6
20	8.0	„	1020.5	13.5	100	9.4	—		966	15.8	75	8.6	—		910	13.5	65	6.9	—		805	9.3	61	5.6	—	
21	8.1	„	1017.6	**18.2**	80	10.4	180	3	964	**20.4**	70	10.8	200	13	908	**18.0**	60	8.5	220	14	805	**12.7**	60	6.8	220	15
22	7.6	„	1018.4	14.7	83	8.5	220	4	965	14.6	82	8.7	260	11	908	11.9	84	8.1	260	13	803	6.0	100	7.3	260	17
23	7.5	„	1020.4	12.9	92	8.3	270	3	966	12.4	82	7.6	290	8	909	9.3	68	5.5	290	9	803	5.9	61	4.4	310	8
24	8.2	„	1015.6	13.9	100	9.8	0	0	961	11.4	100	8.7	0	0	904	9.1	100	7.9	260	5	799	3.6	100	6.2	310	4
25	7.5	„	1008.2	11.1	89	7.4	140	2	954	15.1	60	6.7	240	4	898	12.4	62	6.2	250	4	794	6.3	48	3.6	310	6
26	7.9	„	1002.2	11.8	90	7.7	—		949	9.5	100	7.8	—		892	7.9	100	7.4	—		788	3.7	100	6.3	—	
27	7.9	„	1003.8	5.5	85	4.8	0	0	950	5.7	85	5.1	30	3	892	2.4	72	3.7	40	2	786	−4.6	77	2.7	10	5
28	7.9	„	1005.2	5.7	90	5.0	20	2	950	5.6	83	5.0	70	7	892	2.1	80	4.0	80	5	785	−5.3	100	3.3	—	
29	8.0	„	1011.3	6.1	83	4.8	340	3	956	**4.6**	80	4.4	360	5	898	**1.3**	82	3.8	10	9	789	**−6.2**	88	2.7	10	9
30	7.9	„	1011.6	**4.4**	87	4.5	0	0	956	5.0	92	5.2	290	9	898	3.0	74	3.9	270	9	791	−2.2	61	2.5	—	
Mittel	7.8		1011.6	12.2	81	7.1			958	12.2	75	6.9			901	9.4	75	6.1			795	4.2	72	4.6		

Berlin — September 1936 — 19 Uhr

1	18.7	Fl.-An.	1005.6	16.3	50	5.8	310	7	953	12.7	53	5.1	300	10	895	8.2	58	4.4	300	15	791	0.3	66	3.2	—	
2	18.8	„	1009.5	18.3	50	6.5	270	4	957	14.8	50	5.5	280	7	900	11.1	51	4.7	280	14	795	8.0	64	5.4	—	
3	18.6	„	1007.8	19.8	64	9.2	0	0	955	15.7	70	8.1	0	0	899	13.3	94	10.0	0	0	796	9.7	85	6.0	—	
4	18.9	„	1003.0	19.5	87	12.2	140	5	951	19.2	80	10.2	180	5	895	**17.0**	76	10.2	190	5	793	**10.3**	83	8.5	230	8
5	18.8	„	1000.2	**21.8**	63	10.3	200	3	948	18.9	60	8.5	220	8	893	15.4	61	7.4	210	9	790	7.8	69	5.7	220	10
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	18.7	„	989.4	13.4	93	8.9	260	4	937	11.5	96	8.5	270	12	881	9.5	99	8.3	—		779	6.2	100	7.6	—	
8	18.8	„	**987.7**	12.7	91	8.3	—		**935**	11.1	89	7.8	—		**879**	8.5	90	7.1	—		**776**	3.1	99	6.1	—	
9	18.8	„	1006.0	14.8	83	8.6	360	5	953	12.2	88	8.2	20	11	896	9.1	92	7.4	20	11	791	3.9	91	5.7	20	11
10	18.8	„	1017.1	14.1	58	5.7	20	4	963	11.8	59	5.3	40	7	906	7.3	65	4.6	30	6	799	2.8	47	2.7	40	5
11	16.9	„	1020.2	17.1	41	4.9	110	3	966	13.4	43	4.3	90	4	909	9.6	47	3.8	70	4	803	6.5	33	2.5	80	2
12	19.0	„	1019.9	14.8	60	6.1	110	2	966	12.8	60	5.7	130	8	908	8.7	60	4.6	130	9	802	5.3	60	4.2	110	11
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	18.8	„	1017.2	16.0	44	4.9	130	4	964	15.5	43	4.9	130	12	907	11.3	43	4.0	130	11	801	4.0	51	3.2	140	7
15	18.5	„	1019.3	18.9	45	6.0	110	3	966	17.4	46	5.8	110	3	909	13.0	49	5.0	120	6	801	5.3	53	3.7	140	11
16	19.0	„	**1022.1**	20.7	50	7.5	90	4	**969**	17.4	50	6.4	110	16	912	13.8	49	5.2	120	15	807	7.5	56	4.5	—	
17	18.7	„	1021.2	21.3	50	7.7	110	8	968	18.4	51	6.6	100	11	**913**	15.0	52	6.0	110	11	**808**	9.3	46	4.2	140	11
18	18.9	„	1016.6	20.6	50	7.5	0	0	964	**20.4**	50	7.3	160	6	908	16.6	48	6.2	180	8	804	**10.3**	50	4.9	180	4
19	18.9	„	1017.6	17.5	87	10.7	210	2	964	17.0	75	9.3	260	3	908	13.9	69	7.5	230	3	803	7.6	74	6.0	250	4
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	18.9	„	1019.8	20.5	65	9.5	170	2	966	19.3	60	8.6	200	10	910	15.1	60	7.1	220	8	806	9.3	63	5.7	240	10
22	18.6	„	1019.7	17.7	75	8.9	290	5	966	14.4	77	8.2	290	7	909	11.3	81	7.4	290	9	803	4.2	100	6.4	—	
23	18.9	„	1017.4	17.0	65	7.7	270	2	964	14.2	68	7.1	280	6	907	10.9	70	6.2	290	5	801	5.4	70	4.9	310	5
24	19.0	„	1011.8	14.0	80	7.9	70	2	958	12.7	78	7.4	80	7	902	10.3	78	6.8	120	4	796	4.5	80	5.3	190	5
25	19.0	„	1002.6	19.2	78	10.7	260	2	950	18.5	61	8.1	250	5	895	14.5	77	8.8	240	7	792	8.2	65	5.6	—	
26	18.9	„	1005.5	8.8	80	5.6	10	5	950	5.9	84	5.1	10	9	892	2.5	91	4.7	10	8	785	−4.4	100	3.5	10	6
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	19.1	„	1008.4	**8.6**	68	4.7	20	2	953	**5.5**	75	4.5	40	7	895	**2.1**	84	4.2	40	7	788	**−5.1**	81	2.7	30	7
29	18.9	„	1012.2	9.7	55	4.1	340	4	958	7.8	57	3.9	330	5	900	3.8	59	3.3	310	5	792	−4.1	70	2.5	330	5
30	18.9	„	1009.8	10.0	73	5.5	0	0	956	9.4	70	5.4	300	7	898	5.5	71	4.5	310	7	791	−1.7	87	3.7	330	9
Mittel	18.8		1011.1	16.3	66	7.5			958	14.2	65	6.8			901	10.7	68	6.0			796	4.8	71	4.7		

Berlin — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
695	− 0.3	54	2.9	—	611	− 3.3	40	2.0	—	536	− 6.8	41	1.8	—	86	861	947	940	1887	1050	2937	1204	4141	1397	5538	1
699	2.2	42	2.7	—	614	− 2.4	43	2.2	—	539	− 7.3	40	1.6	—	136	856	992	935	1927	1062	2989	1208	4187	1397	5584	2
701	3.2	82	5.6	310 3	617	− 3.2	68	3.3	—	543	− 7.5	56	2.3	—	120	868	988	957	1945	1067	3012	1208	4220	1397	5617	3
702	**5.6**	85	6.9	290 10	619	− 0.8	84	5.0	—	543	− 7.4	81	3.3	—	99	874	973	974	1947	1081	3028	1219	4247	1394	5641	4
698	2.1	60	3.9	—	614	− 3.7	60	2.9	—	539	− 9.4	60	2.1	—	68	877	945	962	1907	1068	2975	1206	4181	1390	5571	5
694	1.3	42	2.5	200 16	610	− 5.3	31	1.3	—	535	−11.5	30	0.88	—	46	867	913	952	1865	1064	2929	1204	4133	1379	5512	6
692	− 3.2	99	4.3	—	608	− 8.5	86	2.8	—	532	−14.5	62	1.4	—	51	862	913	947	1860	1052	2912	1186	4098	1366	5464	7
684	− 3.1	87	3.8	—	**600**	− 9.4	80	2.5	—	525	−15.7	79	1.7	—	−41	862	821	947	1768	1051	2819	1184	4003	1358	5361	8
688	− 2.3	84	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	864	869	948	1817	1050	2867	—	—	—	—	9
701	− 1.8	43	2.1	—	616	− 6.6	31	1.2	—	539	−12.9	28	0.74	—	165	858	1023	940	1963	1043	3006	1190	4196	1367	5563	10
705	− 0.7	38	1.95	70 9	620	− 5.2	33	1.4	—	544	*−10.6*	*35*	*1.1*	—	216	853	1069	939	2008	1051	3059	1192	4251	1376	5627	11
706	1.0	33	1.9	—	621	− 4.6	32	1.4	—	545	*−10.8*	*32*	*0.99*	—	219	855	1074	938	2012	1058	3070	1198	4268	1376	5644	12
705	− 0.6	40	2.1	80 5	620	− 4.2	34	1.5	60 6	544	−10.3	33	1.1	40 8	207	856	1063	939	2002	1058	3060	1198	4258	1377	5635	13
706	1.6	49	3.0	—	622	− 3.6	42	2.0	—	546	− 8.6	36	1.3	—	203	860	1063	947	2010	1062	3072	1202	4274	1387	5661	14
707	1.5	39	2.4	—	622	− 3.8	35	1.6	—	543	−11.9	35	1.0	—	205	868	1073	949	2022	1062	3084	1202	4286	1376	5662	15
710	1.6	47	2.8	—	625	− 3.8	40	1.9	—	541	*−11.7*	*35*	*1.0*	—	231	869	1100	949	2049	1060	3109	1199	4308	1374	5682	16
713	4.1	41	2.9	120 17	**628**	**− 0.7**	32	1.8	—	**552**	− 8.5	29	1.1	—	249	873	1123	959	2081	1067	3148	1212	4360	1386	5746	17
710	2.9	40	2.6	140 20	625	− 2.4	36	1.8	160 18	—	—	—	—	—	211	874	1085	957	2042	1067	3109	1204	4313	—	—	18
709	3.0	60	4.0	250 6	624	− 3.0	64	3.1	220 9	548	− 8.3	62	2.3	220 7	183	880	1063	969	2032	1071	3103	1204	4307	1387	5694	19
710	1.2	63	3.7	—	625	− 2.7	50	2.5	—	549	− 9.3	55	1.9	—	217	873	1090	960	2050	1066	3116	1202	4318	1387	5705	20
712	5.3	57	4.5	220 21	627	− 1.3	51	2.8	220 22	**552**	**− 6.7**	49	2.1	210 25	193	884	1077	977	2054	1081	3135	1212	4347	1395	5742	21
708	− 0.2	100	5.3	—	623	− 5.2	100	4.2	—	548	−11.3	65	1.9	—	200	872	1072	957	2029	1060	3089	1195	4284	1371	5655	22
709	2.2	43	2.7	320 7	625	− 1.0	47	2.7	310 10	548	− 7.0	47	1.9	310 11	216	862	1078	951	2029	1066	3095	1206	4301	1394	5695	23
703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	862	1038	948	1986	1052	3038	—	—	—	—	24
700	1.4	37	2.2	350 5	616	− 3.4	32	1.5	320 5	541	− 8.5	30	1.1	340 6	116	868	984	957	1941	1064	3005	1206	4211	1390	5601	25
694	− 0.2	97	5.2	—	610	− 5.3	70	1.9	—	534	− 9.0	44	1.6	—	67	856	923	947	1870	1056	2926	1197	4123	1385	5508	26
689	− 8.0	53	1.6	—	603	−15.3	51	0.97	—	525	−20.3	63	0.90	—	80	844	924	925	1849	1027	2876	1162	4038	1332	5370	27
689	−11.2	80	1.9	—	602	−17.3	73	1.2	—	**524**	**−23.3**	66	0.74	—	91	841	932	923	1855	1022	2877	1150	4027	1322	5349	28
691	**−12.4**	88	1.9	20 11	604	**−18.3**	78	1.2	—	526	−21.7	55	0.71	—	139	840	979	918	1897	1010	2907	1142	4049	1324	5373	29
695	− 5.6	50	1.8	—	610	− 9.7	56	1.7	—	533	−16.5	56	1.1	—	141	841	982	925	1907	1037	2944	1177	4121	1350	5471	30
701	− 0.3	62	3.3		616	− 5.6	54	2.2		540	−11.4	49	1.4		143	863	1006	948	1954	1056	3010	1195	4205	1375	5580	Mittel

Berlin — September 1936 — 19 Uhr

696	0.3	40	2.2	—	612	− 2.7	39	2.0	—	537	− 8.1	48	1.8	—	95	865	960	942	1902	1052	2954	1206	4160	1392	5552	1
702	2.1	70	4.4	—	618	− 2.3	71	3.7	—	541	− 9.6	77	2.6	—	128	871	999	953	1952	1069	3021	1204	4225	1387	5612	2
703	4.8	67	5.1	—	619	− 2.5	75	3.9	—	544	− 7.2	100	4.1	—	114	878	992	962	1954	1077	3031	1212	4243	1397	5640	3
701	4.5	90	5.0	250 13	618	− 1.3	100	5.6	250 16	543	− 7.2	100	4.1	240 13	73	885	956	975	1931	1081	3012	1215	4227	1397	5624	4
698	2.0	70	4.4	—	614	− 3.5	70	3.4	—	539	− 9.6	65	2.2	—	51	884	935	967	1902	1069	2971	1208	4179	1385	5564	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−39	866	827	958	1785	1069	2854	—	—	—	—	7
684	− 1.7	71	3.5	—	**601**	− 6.9	58	2.2	—	**526**	*−13.3*	—	—	—	−53	864	811	950	1761	1058	2819	1192	4011	1371	5382	8
697	− 1.4	82	4.1	—	612	− 7.2	72	2.6	—	536	−13.2	62	1.6	—	99	866	965	949	1914	1055	2969	1188	4157	1367	5524	9
703	− 1.3	35	1.7	—	618	− 7.1	35	1.3	—	537	−13.7	35	0.86	—	189	861	1050	937	1987	1052	3039	1187	4226	1365	5591	10
708	1.9	30	1.9	90 4	623	− 4.0	29	1.3	—	547	− 9.5	28	0.96	—	216	866	1083	948	2030	1064	3094	1199	4293	1382	5675	11
707	2.3	40	2.6	90 3	622	− 3.0	41	2.0	—	545	− 8.1	40	1.5	—	212	865	1077	943	2020	1064	3084	1208	4292	1387	5679	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
706	1.4	37	2.2	110 4	621	− 3.7	32	1.5	—	545	−10.3	31	0.98	—	191	872	1063	948	2011	1060	3071	1201	4272	1378	5650	14
709	0.4	39	2.2	140 7	623	− 4.8	33	1.4	—	547	−10.9	34	1.0	—	208	878	1086	953	2039	1059	3098	1196	4294	1373	5667	15
712	3.3	40	2.7	—	627	− 2.7	41	2.1	—	551	− 9.7	38	1.3	—	233	877	1110	957	2067	1069	3136	1206	4342	1382	5724	16
713	**4.9**	36	2.7	—	**629**	**− 0.8**	32	1.8	—	**553**	− 8.6	30	1.1	—	227	888	1115	964	2079	1071	3150	1215	4365	1392	5757	17
711	4.6	51	3.8	—	626	− 0.9	45	2.6	—	550	− 7.5	48	1.9	—	189	886	1075	968	2043	1075	3118	1212	4330	1390	5720	18
709	1.6	69	4.2	230 6	623	− 4.1	65	2.9	220 9	547	− 9.4	46	1.6	220 15	195	877	1072	960	2032	1066	3098	1199	4297	1385	5682	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
712	1.6	67	4.0	—	626	− 3.8	52	2.4	—	549	− 9.4	45	1.5	—	214	880	1094	966	2060	1068	3128	1197	4325	1380	5705	21
708	2.2	60	3.8	—	623	− 1.3	44	2.4	—	548	**− 6.7**	40	1.7	—	211	868	1079	950	2029	1062	3091	1206	4297	1397	5694	22
707	3.7	50	3.5	—	622	− 2.4	48	2.5	—	546	− 8.4	46	1.5	—	192	868	1060	950	2010	1064	3074	1208	4282	1390	5672	23
702	0.6	57	3.2	240 5	617	− 5.1	49	2.1	—	541	−10.9	40	1.2	—	148	867	1015	948	1963	1058	3021	1199	4220	1379	5599	24
701	2.6	84	5.5	—	615	− 3.2	96	4.7	—	540	− 9.8	82	2.8	—	70	882	952	966	1918	1071	2989	1209	4198	1390	5588	25
690	− 3.5	49	2.1	—	606	− 9.5	41	1.3	—	530	−16.1	36	0.73	—	83	846	929	926	1855	1035	2890	1186	4076	1355	5431	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
691	**−11.4**	74	1.7	—	604	**−17.9**	70	1.1	—	**526**	**−24.0**	77	0.80	—	116	844	960	922	1882	1018	2900	1146	4046	1314	5360	28
694	−10.1	65	1.7	340 4	608	−14.8	58	1.2	20 9	530	−18.0	50	0.87	—	147	850	997	923	1920	1020	2940	1155	4095	1340	5435	29
696	− 5.0	60	2.3	—	610	− 9.2	62	1.9	—	534	−15.6	63	1.3	—	128	855	983	933	1916	1039	2955	1177	4132	1358	5490	30
702	0.5	59	3.3	—	617	− 4.9	56	2.4		541	−10.9	54	1.7		140	870	1010	951	1961	1059	3020	1198	4217	1378	5595	Mittel

Breslau — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.6	Fl.-An.	995.1	12.7	67	6.1	270 11	950	10.8	66	5.6	285 17	893	6.9	74	5.1	300 22	788	−0.3	90	4.2	*310 18*
2	7.6	„	1001.3	10.8	70	5.6	—	956	8.4	71	5.1	—	898	4.8	73	4.3	—	791	0.6	55	2.8	—
3	7.6	„	999.9	12.8	78	7.2	250 2	955	12.8	72	6.9	290 8	898	11.0	72	6.5	300 11	794	7.4	79	6.4	305 15
4	7.6	„	999.6	14.0	63	6.3	90 1	955	13.8	59	6.1	135 6	898	11.6	71	6.7	175 3	795	9.4	66	6.1	310 10
5	7.7	„	994.7	16.8	92	11.0	180 2	951	17.0	82	10.3	250 6	895	13.6	95	10.3	—	792	8.3	98	9.0	—
6	7.6	„	992.4	14.7	98	10.3	290 1	948	15.3	91	10.3	310 9	893	13.7	88	9.6	280 4	790	6.8	94	7.3	220 6
7	7.5	„	993.0	13.8	84	8.3	250 2	948	13.1	81	8.0	290 11	892	9.4	87	7.2	280 8	788	3.8	85	5.4	—
8	7.6	„	987.0	14.2	69	7.0	200 11	943	12.9	67	6.6	250 12	887	9.4	65	5.4	265 14	783	1.6	75	4.1	265 14
9	7.5	„	**985.9**	12.1	83	7.4	225 5	**941**	12.0	76	7.1	260 10	**885**	8.2	86	6.6	—	**781**	1.2	98	5.2	—
10	7.7	„	1002.6	9.4	98	7.2	360 5	956	7.3	100	6.6	20 12	899	4.3	100	5.7	—	793	1.9	83	4.6	—
11	7.6	„	1011.5	7.8	86	5.6	315 2	965	8.2	62	4.4	80 4	907	4.4	72	4.2	40 5	799	1.7	47	2.5	60 10
12	7.6	„	1012.6	8.0	98	6.5	315 1	966	9.7	83	6.4	70 6	908	6.1	73	4.7	60 6	800	−2.3	88	3.5	*50 5*
13	7.6	„	1011.9	7.5	87	5.6	—	966	10.8	53	4.4	—	908	6.2	63	4.1	—	800	−0.8	71	3.2	—
14	7.6	„	1012.0	8.2	86	5.8	0 0	966	11.5	66	5.8	60 1	908	8.2	67	5.0	90 3	801	0.7	80	4.0	100 10
15	7.6	„	1012.8	9.0	92	6.5	0 0	967	13.8	59	6.0	130 5	910	10.1	61	5.2	145 7	803	3.9	74	4.6	130 7
16	7.6	„	1015.3	10.3	95	7.3	0 0	969	16.2	64	7.6	130 8	912	12.7	63	6.3	135 9	807	5.9	60	4.3	130 7
17	7.5	„	**1017.9**	13.8	80	7.5	120 5	**973**	15.3	72	7.9	135 14	**916**	14.5	61	6.8	130 13	**811**	6.8	59	4.5	110 12
18	7.6	„	1015.1	12.8	87	7.9	90 5	969	16.2	62	7.3	160 6	913	14.3	56	6.2	150 12	808	8.2	49	4.1	140 12
19	7.7	„	1009.0	14.3	72	7.3	135 2	964	16.5	61	7.4	185 10	908	14.5	76	8.6	195 15	804	10.7	73	7.3	—
20	7.7	„	1012.0	15.3	87	9.3	—	967	15.7	69	7.8	—	910	14.7	66	7.5	—	806	10.2	59	5.7	—
21	7.6	„	1013.2	**17.0**	63	7.5	135 2	968	**20.3**	57	8.7	215 7	913	**19.0**	57	8.5	220 5	810	**14.4**	51	6.4	245 6
22	7.6	„	1011.8	16.8	86	10.1	250 1	967	17.3	53	6.7	305 11	910	14.5	53	6.0	295 10	806	7.4	82	6.5	—
23	7.8	„	1012.2	13.8	87	8.4	270 5	967	12.5	70	6.5	310 9	909	9.7	60	5.0	310 13	803	2.2	77	4.3	—
24	7.6	„	1007.3	10.8	85	6.8	0 0	961	11.7	72	6.4	250 1	904	9.7	72	6.0	285 2	799	5.2	73	5.0	305 3
25	7.7	„	999.8	10.9	82	6.7	90 1	954	12.3	71	6.6	130 6	898	11.7	70	6.6	135 7	794	6.3	72	5.4	—
26	7.5	„	991.0	15.9	85	9.6	225 2	947	15.1	80	9.0	285 13	891	12.2	88	8.7	285 13	788	5.8	88	6.4	—
27	7.6	„	992.4	7.4	85	5.5	20 5	947	5.4	88	5.2	30 6	889	2.3	91	4.6	—	783	−3.8	88	3.2	—
28	7.6	„	993.9	5.8	83	4.8	70 2	948	4.9	67	3.8	65 5	890	1.0	76	3.5	60 4	782	**−7.0**	90	2.6	35 8
29	7.6	„	999.6	5.0	87	4.7	315 5	953	**2.9**	87	4.3	360 10	895	**0.3**	87	3.8	355 8	786	−6.7	88	2.6	—
30	7.6	„	1003.3	**3.7**	87	4.3	290 1	956	6.2	60	3.7	320 8	898	2.1	67	3.3	345 8	790	−4.6	72	2.5	350 8
Mittel	7.6		1003.5	11.5	83	6.9		958	12.2	71	6.5		901	9.4	73	5.9		796	3.5	76	4.6	

Breslau — September 1936 — 17 Uhr

1	16.8	Fl.-An.	994.1	15.7	60	6.7	270 9	950	14.0	61	6.4	290 17	893	10.0	68	5.8	300 18	789	1.9	77	4.3	—
2	16.5	„	1001.7	16.1	51	5.8	290 7	957	13.0	53	5.1	290 13	900	9.1	58	4.6	280 12	794	3.5	57	3.5	*290 11*
3	16.6	„	999.3	19.9	59	8.5	250 1	955	17.5	62	8.1	310 3	899	14.2	68	7.6	310 6	796	8.5	71	6.2	*295 11*
4	16.7	„	997.0	21.5	54	8.6	110 3	953	19.5	58	8.5	150 2	898	17.0	67	8.9	290 4	796	11.0	73	7.4	295 8
5	16.6	„	993.5	20.7	77	11.7	160 1	950	18.0	73	9.8	275 6	895	15.3	62	7.5	—	792	8.1	57	4.8	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16.6	„	987.7	18.5	62	8.3	200 3	944	16.8	58	7.2	240 3	888	12.2	65	6.4	260 6	785	3.9	83	5.3	—
8	16.5	„	986.3	14.2	78	7.9	200 5	942	13.3	74	7.5	250 11	886	9.2	84	6.8	260 12	782	2.2	96	5.5	—
9	16.5	„	990.1	14.6	83	8.6	315 5	946	12.4	80	7.6	300 7	890	9.2	76	6.2	—	786	2.6	80	4.6	—
10	16.6	„	1005.8	14.8	48	5.0	360 3	960	11.0	51	4.3	360 7	903	6.4	61	4.0	10 8	796	0.5	54	2.7	30 12
11	16.7	„	1011.0	16.3	42	4.8	45 1	966	12.7	44	4.2	40 4	908	7.8	50	3.6	60 2	801	3.0	40	2.4	*50 5*
12	16.7	„	1011.9	15.1	49	5.2	135 1	966	13.0	49	4.7	55 5	909	8.1	55	4.0	70 3	802	−0.7	70	3.2	65 4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16.4	„	1010.3	17.0	52	6.2	90 3	965	15.9	47	5.5	130 3	909	11.0	51	4.6	130 3	802	2.3	68	3.8	110 3
15	16.6	„	1012.3	21.3	39	6.1	110 1	968	18.2	40	5.4	130 6	911	13.5	47	5.0	150 5	806	5.4	53	3.7	135 9
16	16.5	„	1014.7	20.6	58	8.6	90 1	970	18.7	58	7.9	120 10	914	14.0	63	6.8	110 9	808	5.5	71	4.9	140 6
17	16.6	„	1015.1	21.9	52	8.3	90 5	971	20.0	49	7.3	130 10	914	16.1	51	6.3	—	809	7.0	76	5.8	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16.6	„	995.9	8.1	47	3.2	45 5	950	5.2	48	2.8	35 9	892	1.3	47	2.2	50 8	784	−6.5	36	1.1	50 10
29	16.4	„	1002.0	9.2	63	4.6	360 3	956	5.7	70	4.1	330 5	898	1.3	75	3.5	340 5	789	−5.8	75	2.3	10 9
30	16.6	„	1000.3	10.7	63	5.0	270 3	955	9.3	60	4.6	320 5	897	4.8	66	4.0	330 6	790	−3.2	82	3.1	—
Mittel	16.6		1001.6	16.5	58	6.7		957	14.1	58	6.0		900	10.0	62	5.2		795	2.7	68	3.9	

Breslau — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	k/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
693	− 0.9	43	2.2	—	609	− 5.4	35	1.5	—	534	−12.5	40	1.1	—	78	860	938	939	1877	1045	2922	1197	4119	1370	5489	1
697	− 1.7	32	1.5	—	612	− 4.2	28	1.3	*310 31*	538	− 7.5	29	1.2	*330 33*	129	853	982	932	1914	1045	2959	1195	4154	1394	5548	2
701	1.2	88	5.2	—	617	− 3.5	66	3.1	—	542	− 9.7	55	1.9	—	117	866	983	959	1942	1069	3011	1203	4214	1383	5597	3
702	5.2	52	4.1	320 12	619	− 1.9	61	3.3	*315 16*	544	− 8.7	72	2.6	—	115	869	984	961	1945	1078	3023	1213	4236	1388	5624	4
700	2.8	98	6.5	—	616	− 2.7	89	4.5	—	542	− 7.8	89	3.5	—	74	880	954	967	1921	1074	2995	1209	4204	1395	5599	5
696	− 0.7	92	4.8	—	612	− 4.2	66	3.0	—	537	−11.0	66	2.0	—	55	877	932	966	1898	1065	2963	1197	4160	1380	5540	6
694	− 1.4	77	3.8	—	610	− 7.9	68	2.3	—	534	−14.5	59	1.4	—	60	867	927	950	1877	1055	2932	1188	4120	1361	5481	7
688	− 3.9	71	2.9	—	604	−10.6	74	2.1	—	528	−17.2	70	1.3	—	9	869	878	949	1827	1045	2872	1180	4052	1349	5401	8
688	− 3.6	100	4.3	—	604	− 9.2	100	3.2	—	528	−16.1	79	1.6	—	2	864	866	947	1813	1048	2861	1185	4046	1355	5401	9
698	− 3.8	80	5.7	—	612	− 9.9	71	2.1	—	536	−17.2	73	1.4	—	139	850	989	940	1929	1045	2974	1179	4153	1347	5500	10
704	− 1.4	32	1.6	55 9	618	− 7.8	31	1.1	—	542	−13.9	32	0.77	—	211	848	1059	931	1990	1050	3059	1186	4245	1360	5605	11
704	− 2.0	46	2.2	—	619	− 6.9	49	1.8	—	543	−12.2	43	1.2	—	219	853	1072	931	2003	1045	3048	1189	4237	1368	5605	12
704	− 2.9	39	1.7	—	618	− 7.8	42	1.4	—	542	−14.8	58	1.3	—	213	853	1066	933	1999	1044	3043	1186	4229	1356	5585	13
706	0.1	39	2.1	*100 6*	621	− 4.8	35	1.5	—	545	−11.7	34	0.97	—	214	858	1072	940	2012	1049	3061	1197	4258	1371	5629	14
708	− 1.0	52	2.6	—	623	− 5.4	40	1.6	—	545	−11.1	35	1.1	—	221	865	1086	947	2033	1055	3088	1193	4281	1375	5656	15
711	1.1	53	3.1	130 7	626	− 4.7	48	2.1	—	549	−11.8	33	0.92	—	242	871	1113	955	2068	1059	3127	1198	4325	1368	5693	16
715	2.1	37	2.3	130 16	630	− 1.2	27	1.5	—	553	− 9.1	27	0.93	—	265	874	1139	958	2097	1062	3159	1207	4366	1382	5748	17
713	4.6	25	1.8	—	629	− 1.3	25	1.4	—	553	− 7.8	25	0.95	—	242	876	1118	959	2077	1072	3149	1210	4359	1387	5746	18
711	5.8	62	5.0	—	627	**− 0.2**	50	3.0	—	551	**− 6.3**	48	2.1	—	192	877	1069	967	2036	1082	3118	1218	4336	1397	5733	19
712	3.2	88	5.9	—	627	− 2.3	83	4.3	—	552	− 7.4	55	2.2	—	217	877	1094	967	2061	1075	3136	1208	4344	1392	5736	20
716	**6.3**	64	5.3	215 8	**631**	− 1.7	87	4.6	190 10	**555**	− 8.4	100	3.7	—	228	889	1117	982	2099	1086	3185	1211	4396	1385	5781	21
711	1.7	58	3.5	—	625	− 5.2	40	1.7	—	549	−10.8	49	1.5	—	215	879	1094	963	2057	1065	3122	1197	4319	1374	5693	22
708	3.6	28	1.9	—	624	− 1.2	28	1.6	—	548	− 7.0	27	1.1	—	218	864	1082	944	2026	1064	3090	1209	4299	1392	5691	23
705	1.7	43	2.6	245 4	620	− 3.7	29	1.4	240 6	544	−10.1	29	0.94	250 7	177	863	1040	949	1989	1062	3051	1204	4255	1380	5635	24
701	1.7	39	2.4	—	616	− 5.7	74	3.0	—	541	−10.4	87	2.8	—	116	866	982	958	1940	1065	3005	1198	4203	1378	5581	25
695	− 0.7	82	4.3	—	611	− 4.3	27	1.2	—	536	−10.4	21	0.67	—	42	875	917	959	1876	1064	2940	1199	4139	1380	5519	26
687	− 7.6	67	2.1	—	602	−11.2	33	0.89	—	527	−18.2	25	0.43	—	56	846	902	925	1827	1026	2853	1174	4027	1346	5373	27
685	−12.4	46	0.98	—	**599**	−17.3	47	0.77	—	**522**	−23.8	79	0.84	—	69	842	911	919	1830	1011	2841	1147	3988	1318	5306	28
689	**−13.1**	89	1.8	—	601	**−19.7**	88	1.2	—	524	**−23.9**	82	0.86	—	115	837	952	916	1868	1013	2881	1138	4013	1312	5331	29
694	− 7.9	41	1.2	*360 7*	608	−12.2	40	0.98	—	531	−19.3	44	0.68	—	143	843	986	921	1907	1025	2932	1166	4098	1338	5436	30
701	− 0.8	60	3.1		616	− 6.1	53	2.1		541	−12.4	52	1.4		146	864	1010	948	1958	1055	3013	1193	4205	1369	5574	Mittel

Breslau — September 1936 — 17 Uhr

694	− 4.1	72	2.9	*300 28*	610	− 4.3	29	1.3	*300 30*	536	− 7.8	36	1.4	*310 30*	69	871	940	948	1888	1045	2933	1193	4126	1304	5520	1
701	2.8	45	3.0	—	617	− 3.7	64	3.0	—	542	− 9.5	68	2.3	—	133	866	999	945	1944	1066	3010	1205	4215	1386	5601	2
703	3.7	78	5.5	—	619	− 1.9	63	3.4	—	544	− 8.5	65	2.4	—	112	885	997	967	1964	1073	3037	1213	4250	1390	5640	3
704	6.2	70	5.9	*305 14*	621	− 1.1	63	3.6	295 15	546	− 7.1	54	2.2	—	92	888	990	976	1966	1084	3050	1217	4267	1393	5660	4
699	1.2	72	4.3	—	615	− 3.1	47	2.3	—	540	− 9.0	63	2.3	—	63	885	948	968	1916	1069	2985	1207	4192	1388	5580	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
692	− 1.2	91	4.6	—	608	− 4.2	87	4.0	—	534	−10.6	87	2.8	—	13	881	894	957	1851	1054	2905	1202	4107	1383	5490	7
689	− 3.1	99	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	870	874	950	1824	1050	2874	—	—	—	—	8
692	− 2.7	53	2.4	—	607	− 9.3	66	2.1	—	532	−15.7	53	1.1	—	35	868	903	949	1852	1049	2901	1183	4084	1357	5441	9
701	− 2.2	28	1.3	—	615	− 8.5	28	0.9	—	539	−15.8	28	0.58	—	166	859	1025	932	1957	1047	3004	1184	4188	1353	5541	10
706	− 0.6	32	1.7	—	620	− 7.7	30	1.0	—	544	−13.7	44	1.1	—	209	863	1072	939	2011	1055	3066	1187	4253	1362	5615	11
706	− 0.9	34	1.7	50 7	620	− 5.3	29	1.2	—	544	−11.5	29	0.84	—	216	864	1080	937	2017	1048	3065	1192	4257	1373	5630	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
707	0.3	34	1.9	90 6	622	− 5.2	34	1.5	60 6	546	−11.5	34	0.99	—	203	872	1075	946	2021	1053	3074	1195	4269	1371	5640	14
710	0.0	52	2.8	*150 9*	625	− 3.6	37	1.7	—	549	−10.6	33	1.0	—	221	879	1100	953	2053	1058	3111	1199	4310	1374	5684	15
712	0.8	32	1.8	150 6	627	− 5.5	32	1.3	—	550	−12.2	32	0.86	—	242	882	1124	956	2080	1060	3140	1193	4333	1366	5699	16
714	4.4	29	2.1	—	630	− 1.3	26	1.4	—	553	− 8.3	22	0.81	—	246	887	1133	962	2095	1069	3164	1209	4373	1385	5758	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
687	−14.3	37	0.68	*55 10*	600	−18.7	53	0.77	—	523	−21.8	68	0.86	—	85	843	928	919	1847	1012	2859	1137	3996	1318	5314	28
692	−12.9	83	1.7	—	604	−17.9	83	1.3	—	527	−23.1	78	0.87	—	135	843	978	919	1897	1014	2911	1140	4051	1319	5370	29
695	− 4.6	59	2.3	—	610	− 9.8	51	1.5	—	533	−16.8	50	0.96	—	120	854	974	929	1903	1033	2936	1177	4113	1350	5463	30
700	− 1.5	56	2.7		615	− 6.6	51	1.9		539	−12.7	52	1.4		131	870	1001	947	1949	1052	3001	1190	4191	1368	5559	Mittel

16 6000 dyn. m: 480 *−19.6 32 0.54.*

Frankfurt a. M. — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 108 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl. An.	1006.0	14.2	85	8.6	220	2	960	13.1	81	7.9	269	6	903	9.8	86	7.2	310	9	797	3.5	94	5.7	287	11
2	7.7	„	1006.7	14.4	88	9.0	160	1	961	14.7	85	9.2	190	3	904	13.7	82	8.8	260	2	800	11.3	48	5.0	300	6
3	10.5	„	1001.6	17.5	90	11.3	160	1	957	**18.2**	76	10.4	200	4	901	**16.3**	78	9.9	220	5	798	**13.7**	48	5.8	280	14
4	7.9	„	998.1	**17.6**	88	11.1	220	3	954	17.1	87	10.9	225	6	898	15.4	75	9.1	253	11	796	11.3	59	6.2	—	
5	7.7	„	996.8	17.4	86	10.7	210	4	952	14.9	86	9.4	220	9	895	12.6	81	8.1	230	13	791	6.4	72	5.3	240	15
6	7.8	„	997.0	12.7	81	7.4	200	6	951	10.3	81	6.6	210	12	894	7.3	81	5.7	220	15	789	1.6	81	4.3	—	
7	8.1	„	991.9	12.7	88	8.1	—		947	12.3	80	7.4	—		890	9.0	88	7.0	—		786	3.7	88	5.4	—	
8	7.6	„	**990.1**	12.5	76	6.8	220	8	**945**	11.5	76	6.6	240	9	**889**	7.8	84	6.1	250	14	**784**	1.3	88	4.6	—	
9	7.8	„	997.9	13.2	82	7.8	—		952	12.1	80	7.3	—		895	8.9	82	6.5	—		790	2.8	82	4.8	—	
10	7.8	„	1006.6	13.9	80	7.9	70	2	960	13.1	83	8.1	80	3	903	10.6	80	7.0	90	2	798	4.5	80	5.2	80	1
11	7.6	„	1009.9	11.9	73	6.3	20	3	963	11.0	68	5.8	100	7	905	10.2	63	5.4	120	10	800	6.0	55	4.0	290	2
12	7.7	„	1010.0	11.1	62	5.1	90	5	964	10.8	62	5.2	80	3	905	10.1	59	5.0	140	10	801	10.8	36	3.6	140	6
13	7.8	„	1007.5	10.8	65	5.2	40	2	962	11.7	66	5.8	110	3	904	14.3	60	6.7	280	5	800	10.3	64	6.2	266	3
14	8.1	„	1007.7	12.9	100	9.2	—		962	12.9	100	9.6	—		904	11.8	100	9.5	—		800	6.7	90	6.8	—	
15	8.2	„	1009.7	14.3	100	10.0	—		964	13.5	92	9.2	—		907	10.6	98	8.6	—		802	4.7	94	6.2	—	
16	7.6	„	1010.0	13.7	88	8.5	35	3	964	13.7	81	8.2	80	5	906	13.4	72	7.6	100	4	802	8.2	51	4.3	110	9
17	7.8	„	1009.0	12.5	71	6.3	60	4	963	12.2	66	6.0	94	6	905	11.4	62	5.7	126	9	801	9.0	60	5.3	131	10
18	8.6	„	1008.4	13.0	90	8.3	—		963	11.3	89	7.7	—		905	12.5	75	7.4	—		801	10.1	58	5.6	—	
19	10.3	„	1011.9	17.1	86	10.3	—		966	15.8	77	8.9	—		909	13.9	70	7.6	—		804	8.1	74	6.2	—	
20	8.1	„	1011.7	16.2	100	11.3	—		966	16.1	80	9.4	—		909	15.3	81	9.6	—		805	10.3	88	8.5	—	
21	7.7	„	1013.1	15.2	92	9.9	200	4	968	15.7	82	9.4	220	7	910	15.7	57	6.9	240	9	**806**	9.6	51	4.7	230	12
22	7.5	„	**1016.2**	14.3	97	9.7	160	1	**970**	14.3	87	9.0	250	9	**912**	13.1	81	8.3	270	11	**806**	5.8	91	6.4	270	13
23	10.7	„	1014.4	14.1	96	9.6	—		969	15.2	89	9.8	—		911	13.1	67	6.9	—		805	7.2	72	5.6	—	
24	7.7	„	1005.3	12.0	89	7.7	50	4	960	13.9	79	8.1	137	6	902	13.8	79	8.6	158	5	798	7.5	73	5.9	217	5
25	8.3	„	1000.7	16.7	90	10.7	180	4	956	14.8	90	9.8	244	4	899	13.3	77	8.1	230	5	796	10.2	49	4.8	—	
26	7.7	„	996.3	16.0	91	10.2	360	4	950	15.2	82	9.2	5	9	895	11.8	82	7.8	350	8	792	7.1	79	6.3	—	
27	7.8	„	995.8	6.8	90	5.6	—		947	6.2	86	5.3	—		891	3.4	84	4.6	—		785	−2.1	84	3.5	—	
28	7.8	„	994.9	7.3	84	5.3	30	4	947	4.7	84	4.7	48	11	890	1.5	84	4.0	63	9	**784**	−4.0	75	2.7	57	12
29	7.7	„	1005.9	5.7	80	4.5	40	2	956	**4.6**	78	4.3	35	5	899	**0.9**	76	3.4	30	5	790	**−6.8**	74	2.1	20	7
30	7.7	„	1008.0	**0.6**	86	3.4	0	0	960	5.4	83	4.8	290	3	901	2.7	64	3.3	316	3	793	−5.1	64	2.1	351	3
Mittel	8.1		1004.6	12.9	86	7.9			959	12.5	81	7.5			901	10.8	77	6.9			797	5.8	71	5.1		

Friedrichshafen — September 1936 — 7 Uhr

1	7.1	B.-M.	973.7	16.3	80	9.4	310	3	961	15.0	78	8.6	310	3	905	10.8	100	8.9	240	4	800	4.8	100	6.7	260	14
2	7.1	„	973.3	12.8	89	8.4	25	2	961	13.0	91	8.8	80	2	904	12.5	75	7.5	80	1	801	12.8	35	4.0	260	3
3	7.1	„	970.7	15.5	100	11.3	25	1	958	14.8	100	10.9	100	1	903	**17.6**	72	9.9	250	5	801	**13.9**	29	3.6	250	7
4	7.4	„	966.8	**16.9**	87	10.7	175	2	954	**18.5**	83	11.5	240	4	899	16.3	95	12.2	255	12	797	10.8	92	9.3	260	7
5	7.2	B.-An.	967.1	16.3	86	10.3	220	2	955	15.7	85	9.7	200	2	899	12.9	73	7.5	260	7	795	5.2	88	6.1	255	9
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	7.3	D.-An.	965.7	14.4	65	6.8	245	3	953	13.8	64	6.6	225	4	897	9.8	65	5.4	215	7	792	3.1	64	3.8	235	11
8	7.2	D.-M.	964.2	14.1	77	8.0	250	7	952	13.2	77	7.6	230	7	896	8.8	83	6.5	235	14	790	1.2	92	4.8	235	24
9	7.2	D.-An.	967.2	12.8	79	7.5	240	8	955	12.0	79	7.2	235	11	898	7.0	83	5.7	240	18	793	1.2	97	5.1	275	15
10	7.0	B.-M.	973.0	11.6	92	8.0	345	2	960	10.8	92	7.7	330	1	903	8.7	77	5.9	290	1	797	1.5	80	4.3	330	2
11	7.3	„	973.0	10.1	92	7.3	145	3	960	9.0	91	6.7	170	2	903	9.8	56	4.7	250	8	798	3.8	40	2.5	260	10
12	7.5	„	975.0	8.9	90	6.5	10	4	962	7.8	98	6.7	30	2	904	10.5	58	5.1	200	5	800	6.5	30	2.3	240	2
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.4	„	973.6	14.4	97	10.2	—		961	13.7	92	9.3	—		905	11.6	83	7.8	—		800	5.3	100	6.9	—	
15	7.6	„	976.2	13.9	88	8.9	220	2	963	13.3	81	8.0	270	2	907	10.1	87	7.4	90	2	801	4.4	83	5.4	210	3
16	7.9	„	975.1	14.2	91	9.3	10	4	962	12.6	95	8.9	45	5	905	10.1	100	8.5	80	3	800	6.6	57	4.3	100	5
17	7.6	B.-An.	973.6	13.3	91	8.9	50	4	961	12.3	92	8.5	35	2	904	11.1	97	8.8	180	4	800	8.8	46	4.1	90	6
18	7.7	B.-M.	975.7	13.8	89	8.9	130	3	963	12.5	93	8.7	90	2	906	12.0	80	7.7	0	0	*802*	*10.1*	*43*	*4.1*	175	14
19	7.2	B.-An.	976.5	15.6	96	10.8	90	3	963	14.1	100	10.3	140	3	908	14.0	70	7.6	150	1	804	9.3	66	6.0	255	10
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	7.9	B.-M.	981.3	13.8	90	8.9	0	0	969	14.4	85	8.9	330	1	912	17.3	53	7.1	295	3	808	10.0	75	7.1	180	6
22	7.3	„	**984.0**	14.0	100	10.1	0	0	**971**	13.7	98	9.8	300	1	**915**	14.0	75	8.1	280	7	**809**	7.9	53	4.4	260	8
23	7.9	„	979.9	14.3	90	9.3	45	2	967	13.0	92	8.8	105	2	910	12.9	75	7.6	90	6	806	7.9	84	6.9	175	3
24	7.6	B.-An.	971.8	13.8	93	9.3	0	0	959	12.6	99	9.3	120	1	903	13.0	79	8.1	245	1	799	8.0	63	5.3	255	5
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.1	B.-M.	**958.6**	**7.4**	82	5.5	270	4	**946**	**5.6**	82	4.9	280	5	**888**	**1.9**	90	4.4	280	8	**782**	**−5.0**	97	3.3	315	4
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.4		973.0	13.6	88	8.7			960	12.8	89	8.5			903	11.5	79	7.4			799	6.3	69	5.1		

Frankfurt a. M. — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke												Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec		1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar		
704	5.8	43	3.5	—		620	**3.3**	38	3.0	—		546	− **2.8**	28	1.6	—		157	867	1024	950	1974	1064	3038	1228	4266	1415	5681		1
708	6.0	62	5.2	290	16	623	− 0.3	76	4.5	290	20	549	− 7.5	90	3.6	—		163	874	1037	968	2005	1083	3088	1219	4307	1392	5699		2
706	**7.6**	52	4.8	—		622	− 1.0	68	3.9	—		547	− 9.5	73	2.5	—		122	883	1005	979	1984	1090	3074	1219	4293	1382	5675		3
703	4.3	61	4.5	—		619	− 2.2	81	4.2	—		544	−10.0	95	3.1	—		103	880	983	975	1958	1083	3041	1210	4251	1382	5633		4
698	0.8	63	3.6	240	12	613	− 4.9	62	2.6	—		539	− 9.7	60	2.0	—		82	872	954	957	1911	1060	2971	1199	4170	1382	5552		5
694	− 3.8	82	3.5	—		608	−10.3	64	1.8	—		531	−17.0	30	0.67	—		84	861	945	945	1890	1046	2936	1177	4114	1345	5458		6
693	1.3	73	4.5	—		609	− 4.2	83	3.7	—		534	− 9.7	70	2.4	—		41	866	907	951	1858	1064	2922	1201	4123	1387	5510		7
689	− 5.2	91	3.4	—		604	−11.0	63	1.7	—		528	−17.3	46	1.3	—		26	863	889	945	1834	1045	2879	1177	4056	1345	5401		8
696	− 3.0	72	3.2	—		610	− 9.0	62	1.9	—		534	−16.8	62	1.2	—		91	865	956	949	1905	1048	2953	1183	4136	1350	5486		9
703	− 2.6	80	3.6	60	3	617	− 5.6	44	1.8	—		541	−13.5	40	0.99	—		163	866	1029	951	1980	1052	3032	1192	4224	1361	5585		10
706	3.8	41	2.9	—		621	− 3.9	37	1.7	—		546	−11.0	36	1.1	—		189	862	1051	947	1998	1069	3067	1206	4273	1374	5647		11
708	6.2	30	2.5	—		623	0.7	30	1.9	—		549	− 4.9	30	1.4	—		190	859	1049	964	2013	1081	3094	1221	4315	1400	5715		12
706	3.2	49	3.3	309	3	620	− 3.3	37	1.8	315	2	545	− 9.8	37	1.2	243	4	170	865	1035	964	1999	1073	3072	1208	4280	1382	5662		13
705	0.7	93	5.3	—		620	− 4.0	97	4.4	—		545	− 9.5	76	2.6	—		172	869	1041	959	2000	1064	3064	1202	4266	1385	5651		14
706	− 1.6	68	3.2	—		620	− 6.3	39	1.5	—		543	−13.8	68	1.6	—		189	869	1058	953	2011	1054	3065	1192	4257	1358	5615		15
707	1.2	53	3.1	140	11	621	− 5.6	69	2.8	150	12	546	−11.9	73	2.1	150	16	190	871	1061	962	2023	1066	3089	1197	4286	1369	5655		16
707	2.8	55	3.6	140	14	621	− 1.1	43	2.4	136	16	547	−10.3	48	1.5	130	18	182	863	1045	966	2011	1071	3082	1208	4290	1379	5669		17
707	4.0	71	5.1	—		621	− 3.7	64	3.0	—		546	−12.0	74	2.1	—		177	866	1043	970	2013	1073	3086	1204	4290	1369	5659		18
709	1.8	74	4.5	—		623	− 3.4	29	1.4	—		549	− 9.0	29	1.0	—		207	875	1082	962	2044	1067	3111	1204	4315	1382	5697		19
710	3.3	94	6.4	—		**625**	− 3.1	99	4.8	—		550	− 8.7	63	2.3	—		205	877	1082	968	2050	1071	3121	1206	4327	1385	5712		20
711	3.1	63	4.2	—		**625**	− 4.3	63	2.8	—		550	−11.2	58	1.7	—		216	877	1093	967	2060	1071	3131	1201	4332	1371	5703		21
711	0.0	93	5.0	—		**625**	− 3.3	56	2.7	—		550	− 9.4	38	1.3	—		241	871	1112	955	2067	1058	3125	1201	4326	1382	5708		22
710	3.1	48	3.2	—		**625**	− 2.4	47	2.4	—		**551**	− 7.5	33	1.3	—		226	872	1098	958	2056	1066	3122	1208	4330	1390	5720		23
704	3.1	44	3.0	246	6	619	− 3.1	38	1.9	243	6	543	−10.6	45	1.4	—		151	870	1021	962	1983	1067	3050	1208	4258	1379	5637		24
703	4.3	50	3.7	—		618	− 2.3	52	2.7	—		—	—	—	—	—		114	875	989	969	1958	1077	3035	1212	4247	—	—		25
698	0.2	87	4.8	—		614	− 6.4	81	3.1	—		537	−14.0	70	1.7	—		78	874	952	960	1912	1066	2978	1195	4173	1363	5536		26
689	− 8.3	84	2.5	—		603	−15.4	74	1.4	—		526	−22.4	92	1.1	—		73	846	919	928	1847	1031	2878	1162	4040	1324	5364		27
687	−10.5	86	2.1	—		**600**	−18.7	86	1.2	—		**522**	−28.0	86	0.61	—		66	844	910	922	1832	1023	2855	1148	4003	1301	5304		28
692	**−14.8**	66	1.2	—		604	**−21.1**	45	0.53	—		525	**−28.8**	38	0.25	—		156	838	994	915	1909	1004	2913	1133	4046	1293	5339		29
695	− 8.9	65	1.8	—		609	−13.3	64	1.4	—		532	−19.0	52	0.83	—		172	840	1012	921	1933	1016	2949	1162	4111	1337	5448		30
702	0.3	66	3.7			617	− 5.6	60	2.4			541	−12.5	57	1.5			147	866	1013	955	1967	1060	3027	1196	4223	1368	5592		Mittel

11 6000 dyn. m: 477 −15.8 36 0.84.

Friedrichshafen — September 1936 — 7 Uhr

—	—	—	—	305	7	—	—	—	—	—		—	—	—	—			169	874	1043	953	1996	—	—	—	—	—	—		1
708	5.0	38	2.9	290	8	624	− **1.0**	42	2.40	350	9	549	− **7.1**	37	1.51	310	11	170	868	1038	974	2012	1082	3094	1216	4310	*1393*	*5703*		2
709	**7.7**	32	3.0	195	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		144	880	1024	982	2006	1090	3096	—	—	—	—		3
705	4.0	90	6.5	260	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	886	993	977	1970	*1079*	*3049*	—	—	—	—		4
701	− 1.3	93	4.6	—		617	− 5.9	43	1.80	240	8	*541*	*−11.3*	*30*	*0.89*	—		111	878	989	960	1949	1059	3008	1202	4210	*1373*	*5583*		5
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		6
700	2.1	64	4.1	265	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		103	869	972	948	1940	1060	3000	—	—	—	—		7
695	− 3.5	53	2.3	230	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		90	869	959	945	1904	1046	2950	—	—	—	—		8
697	− 2.4	100	4.6	270	17	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		113	866	979	945	1924	1046	2970	—	—	—	—		9
702	− 4.9	45	1.7	355	10	616	− 9.9	32	0.93	340	9	539	−16.2	25	0.50	340	13	166	861	1027	943	1970	1043	3013	1175	4188	1352	5540		10
703	− 0.7	22	1.1	265	10	617	− 8.7	20	0.64	—		541	−15.3	17	0.36	—		167	859	1026	949	1975	1054	3029	1185	4114	1352	5566		11
705	1.6	18	1.1	0	0	621	− 4.3	20	0.88	50	4	545	−10.5	23	0.72	40	7	184	856	1040	959	1999	1062	3061	1199	4260	*1376*	*5636*		12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		13
705	− 0.7	100	5.1	—		620	− 6.5	90	3.41	270	8	*544*	—	—	—	—		171	871	1042	954	1996	1058	3054	1192	4246	—	—		14
706	− 2.1	94	4.3	240	6	620	− 8.0	39	1.31	240	4	543	−13.5	38	0.94	230	6	191	868	1059	949	2008	1054	3062	1184	4246	*1366*	*5612*		15
705	− 0.9	83	4.2	155	11	620	− 6.0	60	2.36	170	9	—	—	—	—	—		183	868	1051	950	2001	1061	3061	1190	4251	—	—		16
706	1.3	67	4.0	130	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		172	868	1040	959	1999	1068	3067	—	—	—	—		17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		188	867	1055	*967*	*2022*	—	—	—	—	—	—		18
709	1.9	98	6.0	220	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		192	874	1066	970	2036	1069	3105	—	—	—	—		19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		20
714	4.0	60	4.3	220	15	***629***	*− 3.3*	*44*	*2.08*	*240*	*15*	—	—	—	—	—		235	877	1112	973	2085	1076	3161	*1205*	*4366*	—	—		21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		258	874	1132	961	2093	*1061*	*3154*	—	—	—	—		22
711	1.0	53	3.1	235	10	626	− 3.1	29	1.40	260	7	***550***	*− 8.8*	*28*	*1.00*	*280*	*10*	225	869	1094	965	2059	1063	3122	1202	4324	—	—		23
705	0.4	75	4.2	235	11	620	− 4.4	28	1.23	245	10	544	−11.7	68	1.95	245	5	156	868	1024	967	1991	1066	3057	1199	4256	1372	5628		24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		27
686	**−11.9**	92	2.1	295	7	**599**	**−19.5**	80	1.09	315	11	**521**	**−26.2**	49	0.42	315	11	50	847	897	923	1820	1022	2842	1142	3984	1306	5290		28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		30
705	0.2	67	3.7			620	− 5.5	46	1.9			544	−11.8	44	1.2			161	869	1030	958	1988	1061	3049	1194	4243	1367	5610		Mittel

2 6000 dyn. m: *481 −13.0 35 1.0 295 15.* **10** 6000 dyn. m: *469 −23.2 25 0.31 345 13.* **11** 6000 dyn. m: 471 −23.9 17 0.20. **24** 6000 dyn m: 475 −19.0 53 0.95 250 4. **25** u. **26** ausgefallen wegen ungünstiger Windverhältnisse. **28** 6000 dyn- m.: 451 −34.6 53 0.23 300 10. **29** u. **30** ausgefallen wegen ungünstiger Windverteilung.

Hamburg — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1009.9	14.2	73	7.3	290	8	952	11.0	77	7.4	300	16	895	7.5	81	5.8	300	17	789	−0.4	100	4.7	—	
2	7.6	„	1015.4	12.0	77	6.6	270	3	957	9.7	74	5.8	311	11	899	5.9	81	5.2	310	13	793	5.3	30	2.1	—	
3	7.7	„	1012.7	12.5	80	7.0	130	1	955	12.8	78	7.5	40	3	898	10.3	87	7.5	20	3	794	6.3	97	7.2	—	
4	7.8	„	1008.0	14.2	79	7.9	130	4	951	15.3	87	9.9	190	7	895	13.9	94	10.3	210	6	792	**10.1**	93	9.0	—	
5	7.7	„	1004.2	**16.0**	86	9.6	220	4	949	14.9	87	9.6	240	14	892	11.8	95	9.1	230	10	788	7.3	59	4.8	—	
6	7.8	„	1000.5	13.8	87	8.5	220	4	943	11.3	91	7.9	210	10	887	8.7	96	7.6	—		783	2.1	100	5.7	—	
7	7.6	„	1000.4	13.3	90	8.5	220	4	944	10.8	99	8.4	200	8	887	8.7	83	6.5	—		783	1.5	95	5.1	—	
8	7.8	„	**985.7**	12.9	90	8.4	250	11	**930**	10.3	100	8.4	250	15	**872**	7.2	100	7.3	—		**771**	0.8	100	5.2	—	
9	7.8	„	1005.6	12.5	93	8.3	340	4	949	11.0	94	8.1	10	13	892	8.5	81	6.3	20	13	787	2.4	67	3.6	20	12
10	7.8	„	1020.6	11.5	89	7.4	90	2	962	10.2	65	5.2	80	7	904	6.2	57	3.7	70	6	797	0.4	62	3.0	30	6
11	7.8	„	1025.4	9.8	83	6.1	140	2	966	10.4	62	5.1	140	5	908	6.8	62	4.2	110	4	802	5.6	27	1.9	100	5
12	7.9	„	1025.0	8.5	86	5.8	130	3	968	10.5	60	4.9	130	10	908	7.2	65	4.5	130	9	802	6.7	27	2.0	130	6
13	7.6	„	1021.9	9.1	77	5.4	130	6	962	11.5	70	5.9	140	13	905	8.4	65	4.9	140	9	800	8.3	32	2.7	60	1
14	7.8	„	1020.8	10.1	83	6.2	130	5	962	12.9	62	6.0	150	18	905	12.2	42	4.1	160	15	801	7.3	33	2.6	150	11
15	7.7	„	1021.5	10.2	80	6.0	130	6	963	15.4	57	6.4	140	12	906	12.0	59	5.7	150	9	801	4.4	49	3.2	160	6
16	7.7	„	1027.5	10.1	89	6.7	120	3	968	16.3	42	5.0	120	8	912	12.9	42	4.2	120	9	806	5.9	35	2.5	120	9
17	7.7	„	**1028.4**	14.1	88	7.6	100	8	**970**	**16.7**	54	6.6	110	14	**913**	13.4	48	5.0	110	18	**808**	8.2	36	3.0	110	16
18	7.9	„	1022.3	14.1	77	7.5	120	5	963	15.2	64	7.1	140	18	908	12.8	54	5.4	120	15	803	9.2	35	3.1	130	18
19	7.8	„	1021.5	14.0	96	9.3	250	2	964	15.6	86	9.7	350	2	907	12.4	82	8.0	330	2	802	5.7	73	5.2	290	3
20	9.5	„	1025.9	14.7	95	9.6	100	2	968	14.6	79	8.3	100	6	909	11.7	72	6.3	110	8	805	4.4	76	4.9	110	8
21	7.7	„	1018.7	15.9	88	9.6	160	5	961	15.5	87	9.8	180	12	904	**14.1**	81	8.9	200	14	801	8.4	82	6.9	—	
22	7.7	„	1022.1	14.7	93	9.3	280	5	962	11.4	94	8.2	290	9	906	8.1	97	7.2	290	9	800	5.2	80	5.5	—	
23	7.7	„	1024.4	13.8	95	8.1	—		966	11.4	95	8.2	—		908	8.7	92	7.1	—		802	4.3	89	5.7	—	
24	7.7	„	1020.7	5.6	95	5.2	40	1	961	9.2	87	6.5	60	5	903	5.6	85	5.6	20	2	798	5.5	62	4.4	30	2
25	7.8	„	1010.3	9.0	89	6.3	140	4	951	14.2	81	8.5	160	10	896	11.9	84	8.1	180	7	792	4.7	88	5.9	230	8
26	7.7	„	1009.5	7.0	87	5.4	330	4	950	**4.7**	88	4.9	10	13	892	**0.0**	90	3.8	10	12	786	1.0	58	3.0	—	
27	7.8	„	1006.7	7.5	82	5.2	180	3	949	4.9	78	4.4	190	7	890	1.1	80	3.7	190	7	783	**−4.5**	85	3.0	—	
28	8.0	„	1012.2	7.0	83	5.1	0	0	953	5.6	84	5.0	0	0	895	2.5	75	3.8	0	0	788	**−4.5**	72	2.5	200	1
29	7.7	„	1018.2	**0.8**	96	3.8	320	1	958	6.5	53	3.3	340	6	900	2.3	51	2.5	330	6	792	**−4.5**	37	1.3	340	9
30	7.8	„	1016.0	2.1	92	4.0	270	3	956	6.9	76	4.9	290	7	898	3.5	86	4.7	320	8	791	2.4	40	2.3	—	
Mittel	7.8		1015.4	11.0	87	7.0			957	11.6	77	6.8			900	8.5	76	5.8			795	4.0	64	4.1		

Hamburg — September 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.5	Fl.-An.	1012.4	15.3	53	5.7	280	10	954	11.3	57	5.0	300	14	897	6.8	67	4.6	300	28	791	3.8	33	2.1	—	
2	17.3	„	1014.2	16.3	67	7.6	300	4	955	12.3	72	6.7	300	6	899	9.1	66	5.2	260	10	795	7.5	83	6.7	300	13
3	16.7	„	1011.4	19.7	60	8.4	90	4	955	15.7	67	7.8	120	7	899	12.9	80	8.2	110	5	795	**9.7**	72	6.7	250	6
4	16.8	„	1005.7	20.7	80	12.1	—		950	18.6	92	12.7	—		895	16.2	100	12.7	—		793	9.5	98	9.1	—	
5	16.5	„	1001.8	21.9	59	9.7	200	3	946	18.1	65	8.8	200	4	891	14.3	75	8.5	200	6	788	6.6	100	7.6	—	
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	16.7	„	**980.0**	14.4	92	9.5	—		**924**	10.6	100	8.7	—		**869**	9.3	100	8.4	—		**768**	5.2	100	7.2	—	
8	17.0	„	990.9	13.7	84	8.2	340	5	934	10.7	90	7.8	340	15	878	6.9	100	7.0	340	17	775	2.5	95	5.6	—	
9	16.8	„	1012.0	16.0	77	8.6	40	6	954	12.5	81	7.6	20	8	898	9.8	75	6.3	20	6	793	3.2	86	5.2	11	6
10	16.5	„	1022.0	16.0	63	6.9	30	2	964	13.2	67	6.5	60	4	906	8.7	76	5.9	90	4	800	3.9	64	4.0	110	6
11	17.0	„	1024.0	18.0	49	6.1	130	5	965	14.3	56	5.9	110	6	908	10.0	66	5.5	100	6	803	7.5	30	2.4	—	
12	16.6	„	1022.7	18.8	47	6.8	110	5	965	15.3	48	5.7	130	9	908	11.2	58	5.3	130	9	803	9.6	33	3.0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	16.8	„	1022.7	20.7	35	5.1	—		966	16.3	37	4.4	—		908	11.3	44	4.0	—		803	4.7	77	5.1	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	16.7	„	1023.9	**23.2**	48	8.2	100	7	**968**	**18.8**	49	6.8	100	14	**910**	13.8	52	5.1	110	14	**806**	9.1	31	2.8	—	
18	16.7	„	1020.4	20.5	51	7.8	140	3	962	17.0	63	7.8	140	4	908	**16.4**	42	5.3	160	3	803	**9.7**	67	6.2	180	2
19	16.9	„	1022.2	19.2	74	9.9	330	2	964	16.0	75	8.7	350	4	908	11.8	78	7.3	40	2	803	5.0	77	5.2	210	5
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	16.7	„	1020.7	20.0	68	9.5	180	3	964	18.5	60	8.2	200	14	907	14.1	62	6.8	210	14	803	6.7	69	5.2	220	18
22	16.5	„	**1024.8**	16.6	67	7.6	270	5	**968**	12.8	71	6.7	280	14	909	8.4	73	5.5	290	14	802	1.9	81	4.4	—	
23	16.8	„	1022.1	17.4	73	8.7	250	6	962	13.7	76	7.4	290	9	907	9.3	79	7.1	300	11	801	3.9	71	4.4	280	9
24	16.8	„	1016.4	16.5	60	6.8	90	3	959	11.6	62	5.5	100	4	901	7.3	70	4.9	200	3	796	5.6	57	4.1	140	2
25	16.7	„	1005.6	17.6	88	10.9	—		950	14.4	89	9.5	—		893	11.0	89	8.1	—		789	5.9	86	6.3	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	17.0	„	1015.7	10.7	50	3.9	40	5	957	6.8	57	3.6	30	10	898	**1.7**	69	3.3	30	8	790	**−6.0**	52	1.6	30	10
29	16.7	„	1017.5	**10.0**	61	4.6	270	3	958	**5.9**	74	4.4	270	10	900	2.3	73	3.0	270	8	792	−4.5	70	2.4	270	6
30	16.7	„	1014.1	13.2	69	6.5	270	3	956	9.8	82	6.4	290	7	899	6.5	83	5.5	290	6	792	−0.2	83	3.9	—	
Mittel	16.8		1014.0	17.2	64	7.6			957	13.7	69	7.0			900	10.0	73	6.2			795	4.8	70	4.7		

Hamburg — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
695	1.7	33	2.0	—	613	− 2.9	32	1.6	—	538	− **6.3**	42	1.8	—	92	862	954	940	1894	1057	2951	1208	4159	1398	5557	1
699	0.8	82	4.7	—	615	− 4.5	86	3.8	—	540	−10.0	87	2.9	—	135	856	991	942	1933	1062	2995	1200	4195	1384	5579	2
701	3.2	63	4.3	—	618	− **1.7**	51	2.8	—	543	− 8.4	85	3.2	—	115	867	982	959	1941	1069	3010	1210	4220	1389	5609	3
700	**5.4**	55	4.4	—	617	− 3.1	92	4.5	—	542	− 9.3	—	—	—	76	873	949	971	1920	1082	3002	1212	4212	1386	5598	4
695	1.0	49	2.9	—	611	− 5.2	41	1.7	—	536	−11.3	33	0.99	—	45	875	920	958	1878	1067	2945	1198	4143	1378	5521	5
689	− 2.0	64	4.1	—	606	− 8.0	52	1.8	—	531	−15.5	47	1.0	—	15	866	881	948	1829	1051	2880	1189	4069	1360	5429	6
689	− 2.2	45	2.1	—	605	− 8.3	40	1.3	—	530	−11.6	19	0.56	—	14	864	878	947	1825	1046	2871	1188	4059	1373	5432	7
678	− 4.4	100	4.0	—	**594**	− 9.7	100	3.1	—	**521**	−15.3	100	2.2	—	−108	863	755	948	1704	1048	2752	1184	3936	1362	5298	8
692	− 5.0	99	3.8	—	608	− 9.2	40	1.3	—	532	*−15.6*	*25*	*0.53*	—	57	863	920	948	1868	1047	2915	1181	4096	1356	5452	9
702	− 1.0	22	1.1	—	617	− 8.6	20	0.65	—	540	−15.1	18	0.39	—	178	857	1035	933	1968	1051	3019	1185	4204	1352	5556	10
707	1.2	24	1.4	—	622	− 5.6	22	0.88	—	546	−10.5	20	0.62	—	215	857	1072	946	2018	1062	3080	1195	4275	1374	5649	11
707	1.1	21	1.2	—	622	− 3.0	16	0.78	—	546	*−11.0*	*16*	*0.48*	—	211	856	1067	952	2019	1062	3081	1203	4284	1373	5657	12
707	1.9	34	2.1	130 4	622	− 1.9	25	1.3	—	546	− 9.5	21	0.72	—	186	859	1045	957	2002	1068	3070	1208	4278	1382	5660	13
706	1.0	31	1.8	130 1	621	− 4.1	30	1.4	—	545	−12.5	26	0.70	—	178	865	1043	959	2002	1063	3065	1198	4263	1368	5631	14
706	0.2	39	2.1	160 6	620	− 6.4	56	2.1	—	544	−13.6	64	2.3	—	185	870	1055	952	2007	1058	3065	1191	4256	1362	5618	15
711	1.1	24	1.4	—	625	− 4.4	33	1.5	—	549	−12.3	34	0.91	—	232	873	1105	952	2057	1063	3120	1198	4318	1366	5684	16
713	3.2	24	1.6	130 18	**628**	− 3.1	23	1.1	—	**551**	−10.6	23	0.71	—	242	875	1117	958	2075	1070	3145	1202	4347	1373	5720	17
710	4.4	28	2.0	140 18	624	− 3.3	24	1.1	140 18	548	−10.5	—	—	140 21	192	871	1063	965	2028	1071	3099	1207	4306	1375	5681	18
708	− 1.4	82	4.0	250 4	621	− 9.1	86	2.7	220 6	544	−16.1	61	1.2	—	187	873	1060	957	2017	1057	3074	1182	4256	1349	5605	19
709	− 2.7	72	3.2	—	622	− 9.7	64	1.9	—	534	−17.6	54	0.97	—	222	870	1092	951	2043	1049	3092	1177	4269	1341	5610	20
707	2.0	87	5.4	—	622	− 2.5	70	3.6	—	547	− 6.6	—	—	—	165	876	1041	964	2005	1069	3074	1207	4281	1396	5677	21
705	− 1.8	73	3.5	—	619	− 7.7	67	2.3	—	543	−13.5	59	1.4	—	192	862	1054	948	2002	1056	3058	1183	4241	1363	5604	22
707	2.4	68	4.3	—	622	− 4.4	66	2.9	—	547	− 9.1	59	2.1	—	210	862	1072	945	2017	1063	3080	1201	4281	1384	5665	23
704	1.0	69	4.0	—	619	− 6.5	67	2.5	—	543	−13.0	70	1.8	—	182	854	1036	942	1978	1061	3039	1195	4234	1365	5599	24
698	1.0	63	3.7	—	614	− 3.8	55	2.6	—	538	−12.1	72	2.0	—	94	868	962	954	1916	1060	2976	1202	4178	1374	5552	25
692	− 2.3	48	2.2	—	607	− 8.4	44	1.4	—	531	−16.6	42	0.83	—	89	840	929	930	1859	1047	2906	1187	4093	1354	5447	26
687	−11.2	87	2.1	—	600	−18.1	86	1.3	—	522	−25.6	86	0.78	—	64	843	907	921	1828	1021	2849	1148	3997	1310	5307	27
691	−11.3	71	1.6	200 4	604	**−20.5**	54	0.70	—	524	**−30.0**	50	0.29	—	108	844	952	924	1876	1021	2897	1141	4038	1290	5328	28
694	**−11.4**	32	0.73	20 13	607	−18.2	45	0.68	30 13	529	−24.5	64	0.62	30 18	152	843	995	922	1917	1017	2934	1145	4079	1310	5389	29
697	− 3.2	37	1.6	—	611	− 9.9	34	1.0	—	535	−16.4	39	0.77	—	136	847	983	931	1914	1047	2961	1180	4141	1350	5491	30
700	− 2.0	54	2.5		615	− 7.1	51	1.8		539	−13.7	50	1.2		135	862	997	948	1945	1056	3000	1190	4190	1363	5554	Mittel

Hamburg — September 1936 — 17 Uhr

697	0.6	27	1.5	—	614	− 2.8	46	2.3	—	539	—	—	—	—	112	862	974	937	1911	1056	2967	1206	4173	1392	5565	1
701	0.8	99	5.7	—	617	− 3.6	55	2.6	—	542	− 9.8	56	1.9	—	128	866	994	954	1948	1069	3017	1204	4221	1383	5604	2
703	**5.9**	46	3.8	280 10	620	− 0.6	67	3.9	—	545	− 8.4	97	3.6	—	104	877	981	967	1948	1081	3029	1219	4248	1391	5639	3
700	3.4	98	6.8	—	617	− 2.7	96	4.3	—	542	− 7.5	23	0.92	—	59	887	946	975	1921	1077	2998	1212	4210	1393	5603	4
696	1.5	99	6.0	—	612	− 3.6	71	3.4	—	537	− 9.9	29	0.97	—	27	886	913	966	1879	1069	2948	1205	4153	1384	5537	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
678	0.7	100	6.0	—	**596**	− 3.5	100	5.0	—	—	—	—	—	—	−158	869	711	956	1667	1068	2735	1209	3944	1402	5346	7
682	− 1.8	31	1.5	—	599	− 8.4	27	0.91	—	**525**	—	—	—	—	−65	864	799	944	1743	1055	2798	1189	3987	1367	5354	8
699	− 2.9	90	3.9	—	613	− 9.5	83	2.5	—	537	−15.3	53	1.1	—	111	868	979	949	1928	1052	2980	1181	4161	1355	5516	9
706	1.5	34	2.0	—	621	− 5.0	28	1.2	—	545	−12.7	27	0.71	—	191	865	1056	942	1998	1063	3061	1198	4259	1366	5625	10
708	2.3	27	1.7	—	623	− 3.1	24	1.2	—	548	− 8.6	21	0.76	—	208	869	1077	945	2032	1067	3099	1203	4302	1385	5687	11
709	4.0	27	2.7	—	625	− **0.4**	22	1.3	—	549	− 8.0	19	0.72	—	199	872	1071	959	2030	1074	3104	1214	4318	1389	5707	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
708	− 0.7	79	4.5	—	621	− 6.1	43	1.5	—	—	—	—	—	—	200	873	1073	951	2024	1056	3080	1191	4271	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
711	4.8	23	1.7	—	**627**	− 2.1	17	0.88	—	**551**	−10.9	17	0.51	—	211	882	1093	961	2054	1073	3127	1209	4336	1372	5708	17
710	3.1	80	5.3	—	625	− 5.5	96	3.9	—	548	−10.2	44	1.4	—	183	881	1064	969	2033	1072	3105	1201	4306	1377	5683	18
707	− 1.8	76	3.6	160 6	621	− 9.2	79	2.4	—	543	−15.7	63	1.3	—	194	875	1069	954	2023	1053	3076	1178	4254	1351	5605	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
708	0.6	71	4.0	—	622	− 5.6	66	2.7	—	546	−13.1	69	1.8	—	183	882	1065	959	2024	1059	3083	1196	4279	1364	5643	21
708	2.8	55	3.6	—	622	− 2.8	47	2.3	—	547	− **7.3**	43	1.7	—	215	864	1079	941	2020	1063	3083	1208	4291	1323	5684	22
706	1.7	64	3.9	—	621	− 4.3	59	2.6	—	546	−11.1	57	2.1	—	193	867	1060	948	2008	1065	3073	1200	4273	1373	5646	23
702	0.8	56	3.7	160 2	617	− 6.4	56	2.1	—	540	−12.2	53	1.5	—	146	862	1008	947	1955	1061	3016	1195	4211	1371	5582	24
696	0.6	97	5.5	—	612	− 4.6	94	4.2	—	538	−10.8	90	2.8	—	58	877	935	956	1891	1065	2956	1203	4159	1380	5539	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
693	**−12.2**	33	0.84	30 8	605	**−19.1**	31	0.43	30 8	527	—	—	—	30 10	138	846	984	919	1903	1014	2917	1140	4057	1298	5355	28
695	− 9.0	96	2.7	—	609	−13.0	65	1.5	—	532	−16.6	33	0.65	—	151	845	996	922	1918	1024	2942	1164	4106	1349	5455	29
697	− 3.4	47	2.0	—	612	− 9.7	41	1.2	—	535	**−17.1**	48	0.90	—	136	857	993	937	1930	1043	2973	1180	4153	1348	5501	30
701	0.1	63	3.5		616	− 5.7	57	2.3		540	−12.0	45	1.3		127	869	997	950	1947	1060	3007	1196	4203	1369	5571	Mittel

Köln — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Köln 47 dyn. m, Königsberg 29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1013.0	15.0	84	8.8	270	6	960	14.8	78	8.5	296	12	903	11.5	70	6.5	—		798	3.6	87	5.4	—	
2	7.9	„	1012.2	13.7	97	9.4	160	4	959	15.4	66	7.5	230	4	902	12.9	93	9.4	270	7	799	9.1	78	7.0	—	
3	7.8	„	1008.0	17.7	92	11.4	170	4	956	**19.8**	77	11.5	191	4	900	**16.9**	78	10.3	219	5	798	**12.5**	45	5.1	243	10
4	7.7	„	1004.0	**18.4**	94	12.5	185	3	952	17.4	76	9.8	228	7	896	14.8	78	10.4	227	11	794	8.4	84	7.3	238	15
5	8.0	„	1002.0	15.6	95	10.4	175	5	949	14.6	93	10.1	207	9	893	11.5	95	8.9	230	12	790	5.9	96	7.0	—	
6	7.7	„	1001.5	13.7	87	8.5	250	6	948	12.5	80	7.6	255	13	892	8.3	85	6.5	266	15	787	1.8	87	4.8	—	
7	7.7	„	996.2	14.6	86	8.8	160	8	943	13.1	84	8.3	187	13	887	9.9	88	7.5	223	17	785	7.8	70	5.8	234	14
8	7.8	„	**994.3**	13.3	92	8.8	—		**941**	11.2	80	7.0	—		**885**	8.5	80	6.2	—		**781**	1.4	82	4.4	—	
9	7.8	„	1005.7	14.3	92	9.2	260	6	952	12.0	88	8.0	332	9	896	8.3	85	6.4	318	10	790	1.3	88	4.7	—	
10	9.2	„	1014.3	10.8	100	7.9	—		960	10.8	84	7.0	—		903	8.0	77	5.7	—		796	1.4	63	3.3	—	
11	8.0	„	1017.0	11.8	76	6.4	140	6	962	12.3	63	5.8	138	9	905	9.4	63	5.1	102	4	800	6.5	28	2.1	72	5
12	7.9	„	1016.3	10.5	70	5.4	140	6	962	11.2	59	5.1	147	13	904	11.1	45	4.1	143	12	800	8.4	20	1.7	147	5
13	7.7	„	1013.2	13.2	73	6.8	135	6	959	16.5	63	7.6	158	3	903	13.9	66	7.2	291	3	800	10.1	34	3.3	299	8
14	7.6	„	1014.6	15.2	94	9.9	200	2	960	14.2	97	8.2	256	3	903	11.8	94	8.8	265	3	798	3.5	94	5.7	—	
15	8.2	„	1017.1	13.6	90	8.6	0	0	963	11.2	92	7.9	265	3	906	8.7	86	6.6	—		800	2.0	72	3.9	—	
16	8.8	„	1019.1	10.9	100	8.0	—		965	11.7	97	8.6	—		908	10.9	74	6.6	—		802	4.2	89	5.7	—	
17	8.1	„	1016.1	12.9	82	7.5	110	2	962	14.6	57	6.1	138	9	906	13.4	53	5.6	108	8	802	9.1	53	4.8	127	8
18	7.9	„	1015.7	11.7	93	7.8	180	1	962	14.6	74	7.9	165	6	905	14.0	59	6.5	184	5	801	7.5	51	4.1	159	9
19	8.0	„	1018.3	12.5	93	8.2	0	0	964	13.8	87	8.8	199	1	908	10.9	70	6.2	227	4	802	4.5	66	4.3	129	8
20	8.0	„	1018.1	11.9	95	8.1	0	0	964	14.7	81	8.7	111	5	907	12.7	75	7.5	112	5	802	7.7	50	4.1	208	3
21	7.9	„	1017.5	16.9	80	9.3	200	6	964	17.5	69	8.8	230	16	908	15.3	66	7.9	227	22	804	7.0	67	5.2	—	
22	8.4	„	**1022.0**	16.3	94	10.7	290	3	**968**	13.3	96	9.4	281	7	**911**	10.2	97	8.2	—		**805**	4.7	100	6.6	—	
23	9.9	„	**1022.0**	13.0	95	8.7	—		**968**	13.8	77	7.8	—		**911**	10.2	82	7.0	—		804	5.3	49	3.4	—	
24	8.5	„	1013.1	10.2	90	6.9	0	0	959	13.8	70	7.1	111	5	902	11.5	66	6.2	83	5	798	7.0	50	3.9	151	2
25	7.7	„	1006.9	15.2	85	9.0	160	2	953	14.7	83	9.0	260	4	897	12.0	78	7.6	247	5	793	7.2	48	3.8	—	
26	8.0	„	1006.1	12.4	72	6.4	360	8	952	8.8	81	6.0	5	11	895	7.3	90	6.4	—		790	1.4	99	5.3	—	
27	7.7	„	1002.8	9.6	89	6.7	140	1	948	6.1	90	5.1	233	3	891	2.5	91	4.7	282	4	784	−3.9	95	3.5	—	
28	7.7	„	1003.7	8.4	85	5.8	45	3	949	6.5	73	4.6	74	6	891	2.1	80	4.0	81	8	784	−4.8	89	3.0	—	
29	7.8	„	1015.9	**1.7**	98	4.1	325	1	960	**3.8**	56	2.9	18	5	901	**0.0**	64	2.7	6	6	792	**−6.1**	40	1.1	—	
30	7.7	„	1014.7	6.6	80	4.8	190	1	960	6.6	74	4.7	294	4	902	3.9	76	4.2	316	3	794	−3.3	85	3.2	1	8
Mittel	8.0		1011.4	12.7	88	7.9			958	12.7	78	7.4			901	10.1	77	6.6			796	4.4	69	4.5		

Königsberg — September 1936 — 8 Uhr

1	7.5	Fl.-An.	**990.2**	13.0	90	8.5	270	6	**935**	12.8	66	6.5	285	18	**880**	9.2	72	5.9	—		**777**	2.0	70	4.0	—	
2	7.4	„	998.2	14.0	62	6.2	290	10	943	10.9	66	5.6	305	19	886	7.5	71	5.2	310	21	782	1.1	88	4.6	—	
3	7.3	„	1004.4	14.0	78	7.7	270	7	949	11.0	73	6.3	310	10	892	7.6	68	4.9	320	15	787	0.2	52	2.6	315	18
4	7.4	„	1009.8	14.0	67	6.6	315	6	953	10.9	81	6.9	340	11	897	7.4	96	6.9	—		792	6.4	52	3.9	—	
5	7.4	„	1008.6	14.0	72	7.1	135	3	952	10.5	74	6.2	135	7	896	9.0	60	4.8	165	3	792	8.6	26	2.3	220	4
6	7.5	„	1003.4	13.7	95	9.3	90	4	948	12.2	100	9.4	135	9	892	11.7	92	8.8	—		789	7.9	87	7.3	—	
7	7.4	„	1000.6	13.5	96	9.2	135	2	945	12.4	74	7.0	305	3	889	9.7	75	6.3	285	6	786	4.4	68	4.5	—	
8	7.5	„	990.4	12.6	95	8.7	270	5	936	11.0	93	8.1	265	11	**880**	7.9	96	7.1	—		**777**	2.2	100	5.8	—	
9	7.3	„	999.0	13.0	93	8.7	70	4	943	11.0	80	6.9	100	5	887	7.9	71	5.3	95	5	783	1.6	77	4.2	90	5
10	7.3	„	1015.1	10.3	58	4.5	45	9	958	7.3	50	3.3	40	11	900	3.3	52	2.8	45	12	793	1.6	27	1.4	50	12
11	7.5	„	1022.0	9.3	96	7.0	160	1	965	9.2	65	4.9	340	5	907	5.0	81	4.8	345	5	799	2.1	33	1.8	350	6
12	7.3	„	1024.9	11.8	80	6.8	315	3	968	11.1	81	6.9	30	4	910	7.7	83	6.0	10	9	803	0.8	65	3.2	—	
13	7.4	„	1022.7	14.3	85	8.4	315	2	966	11.8	79	7.0	350	6	909	9.3	75	6.1	25	5	802	2.0	75	4.1	30	8
14	7.4	„	1023.0	14.2	85	8.3	20	3	966	13.8	56	5.7	20	5	909	12.3	37	3.7	35	7	804	5.5	68	4.7	50	7
15	7.3	„	1025.2	12.0	83	7.1	70	3	968	13.3	51	5.0	50	7	911	10.6	53	4.6	35	8	805	7.1	36	2.8	35	5
16	7.4	„	1029.3	12.7	94	8.4	200	3	972	14.7	48	5.1	10	6	915	11.3	52	4.8	5	5	809	6.3	40	2.9	360	5
17	7.5	„	**1034.2**	11.5	88	7.2	70	4	**976**	10.8	70	5.8	85	8	**918**	11.3	40	3.7	75	8	**812**	8.3	29	2.4	50	5
18	8.6	„	1031.1	11.1	93	7.4	90	3	974	11.8	72	6.3	105	3	916	10.8	40	3.5	115	7	810	9.7	25	2.3	140	4
19	7.5	„	1023.3	11.0	88	7.0	110	2	966	14.7	53	5.7	200	8	909	14.2	30	3.3	195	7	805	**10.7**	23	2.3	205	7
20	7.6	„	1023.2	15.7	80	8.7	360	2	967	17.5	57	7.3	350	4	911	15.1	50	5.9	360	4	806	9.5	58	5.3	0	0
21	7.4	„	1027.0	13.1	87	8.0	90	4	970	13.3	48	4.7	170	5	914	**15.9**	44	5.4	200	5	809	9.6	60	5.5	210	5
22	7.6	„	1019.6	**17.2**	85	10.2	225	2	963	**19.1**	50	7.1	230	9	907	**15.9**	50	6.2	225	12	803	9.1	79	7.1	225	12
23	7.7	„	1014.5	15.6	82	8.9	290	6	958	12.8	91	8.6	280	15	901	9.8	84	7.0	—		796	5.9	55	4.0	—	
24	7.5	„	1015.3	13.5	73	7.0	290	3	959	12.0	68	6.2	290	7	902	8.1	74	5.5	310	5	796	6.5	33	2.5	290	9
25	7.7	„	1014.0	11.0	85	6.8	110	3	957	10.3	57	4.7	170	8	900	6.5	67	4.5	185	6	794	5.6	32	2.3	250	3
26	7.7	„	996.6	14.0	86	8.6	340	7	941	11.8	65	5.9	315	9	885	8.3	86	6.6	311	11	782	3.8	100	6.4	—	
27	7.5	„	1004.9	7.2	76	4.8	90	2	948	4.5	55	3.1	90	6	890	0.7	55	2.5	40	6	782	−7.3	67	1.9	310	5
28	7.5	„	1008.8	**3.4**	78	3.8	70	3	951	**4.4**	54	3.0	55	7	893	**−0.2**	60	2.5	50	9	785	−6.6	47	1.4	40	10
29	7.7	„	1009.3	5.6	83	4.7	45	3	952	4.7	54	3.0	40	11	894	0.7	57	2.5	45	11	785	**−7.5**	67	1.9	50	10
30	7.5	„	1007.0	7.7	90	5.9	250	5	950	6.6	84	5.3	310	10	892	3.3	81	4.4	315	11	786	−2.9	79	3.1	—	
Mittel	7.5		1013.2	12.1	83	7.4			957	11.3	67	5.8			900	8.6	65	5.0			794	3.9	57	3.6		

2 Mittl. Höhenwind bis 3000 m NW 60 bis 70 km/h, darüber stark abnehmend. **3** Mittl. Wind zwischen 2000 und 4000 m NW 60 km/h, darüber stark zunehmend.
4 Mittl. Wind oberhalb 2500 m N 60 km/h. **8** Mittl. Wind oberhalb 1000 m WSW 50 bis 60 km/h, oberhalb 4000 m abnehmend. **11** Wind oberhalb 4000 m NNE

Köln — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/500 mbar	900 mbar	900/500 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/500 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
705	8.4	37	3.6	—	622	**2.2**	36	2.6	—	**548**	**3.1**	32	1.8	—	155	874	1029	951	1980	1073	3053	1230	4283	1415	5698	1
705	2.5	97	6.3	—	621	3.7	94	4.4	—	545	9.9	98	3.3	—	147	874	1021	968	1989	1073	3062	1203	4265	1382	5647	2
706	**7.1**	60	5.3	—	623	0.0	50	3.1	—	547	8.2	54	2.0	—	113	891	1004	975	1979	1087	3066	1221	4287	1389	5676	3
700	1.9	83	5.2	—	616	6.0	86	3.4	—	541	9.3	52	1.8	—	80	884	964	967	1931	1072	3003	1198	4201	1385	5586	4
697	0.2	96	4.5	—	613	5.6	74	3.0	—	538	9.1	37	1.3	—	64	858	922	959	1881	1064	2945	1200	4145	1384	5529	5
693	4.2	88	3.5	—	608	9.4	69	2.1	—	534	15.2	59	1.3	—	60	873	933	948	1881	1046	2927	1179	4106	1361	5467	6
693	0.3	91	5.1	—	609	4.5	75	3.3	—	535	8.2	44	1.7	—	15	868	883	959	1842	1069	2911	1203	4114	1392	5506	7
687	4.6	84	3.3	—	602	11.1	83	2.2	—	526	16.9	80	1.5	—	0	867	867	944	1811	1045	2856	1178	4034	1352	5386	8
695	4.9	72	2.7	—	610	10.0	54	1.6	—	533	17.5	51	0.93	—	94	865	959	943	1902	1045	2947	1178	4125	1347	5472	9
701	3.2	39	1.7	—	615	11.0	35	0.93	—	—	—	—	—	—	163	861	1024	941	1965	1044	3009	1176	4185	—	—	10
706	1.2	28	1.6	77 5	620	5.0	28	1.2	84 6	544	9.9	28	0.93	—	185	863	1048	948	1996	1064	3060	1197	4257	1381	5638	11
706	3.6	20	1.4	—	622	1.5	23	1.3	—	547	7.4	23	0.91	—	178	860	1038	961	1999	1070	3069	1211	4280	1392	5672	12
706	3.9	35	2.5	234 4	622	4.0	31	1.4	256 4	546	10.9	54	1.6	—	155	874	1029	968	1997	1073	3070	1205	4275	1374	5649	13
703	0.1	41	2.2	—	618	6.0	43	1.7	—	542	14.0	50	1.2	—	169	873	1042	953	1995	1058	3053	1194	4247	1363	5610	14
704	5.6	90	3.2	—	617	11.4	68	1.8	—	—	—	—	—	—	187	862	1049	946	1995	1043	3038	1168	4206	—	—	15
707	1.9	68	3.2	—	621	8.5	85	1.9	—	—	—	—	—	—	201	865	1066	952	2018	1052	3070	1186	4256	—	—	16
708	3.0	55	3.7	121 8	623	3.8	56	1.8	122 16	547	10.5	59	1.8	—	178	872	1050	964	2014	1070	3084	1203	4287	1379	5666	17
707	0.5	73	3.8	176 10	621	5.6	42	1.7	—	545	12.5	42	1.1	—	175	873	1048	964	2012	1061	3073	1190	4263	1368	5631	18
707	1.1	47	2.3	230 6	621	6.1	41	1.6	—	545	12.0	35	1.0	—	197	870	1067	952	2019	1055	3074	1189	4263	1371	5634	19
708	1.8	36	2.2	257 4	623	4.8	33	1.4	272 9	—	—	—	—	—	195	872	1067	958	2025	1067	3092	1197	4289	—	—	20
709	0.4	67	3.5	—	623	6.2	72	2.8	—	546	11.7	72	2.1	—	193	883	1076	963	2039	1062	3101	1190	4291	1369	5660	21
710	0.5	100	5.2	—	**625**	2.5	37	1.9	—	—	—	—	—	—	229	869	1098	951	2049	1058	3107	1207	4314	—	—	22
709	0.8	41	2.3	—	624	4.1	37	1.7	—	—	—	—	—	—	226	868	1094	950	2044	1060	3104	1202	4306	—	—	23
704	1.8	41	2.5	—	619	3.3	34	1.6	—	543	10.5	46	1.5	—	153	868	1021	957	1978	1065	3043	1204	4247	1379	5626	24
700	1.1	62	3.7	—	617	5.4	84	3.5	—	541	10.0	100	3.3	—	104	874	978	960	1938	1067	3005	1199	4204	1374	5578	25
695	3.3	80	3.4	—	611	9.6	77	2.3	—	535	15.6	40	0.85	—	98	856	954	943	1897	1048	2945	1183	4128	1357	5485	26
688	10.1	59	1.5	—	602	16.8	80	1.4	—	526	21.1	84	1.1	—	70	848	918	928	1846	1026	2872	1152	4024	1324	5348	27
688	11.3	89	2.1	—	**601**	18.1	83	1.26	—	**523**	**26.6**	76	0.62	—	77	847	924	922	1846	1022	2868	1146	4014	1306	5320	28
694	**12.9**	40	0.8	—	607	**18.5**	38	0.56	—	529	24.2	40	0.41	—	171	836	1007	915	1922	1012	2934	1140	4074	1311	5385	29
698	2.9	41	1.8	29 11	613	9.7	45	1.4	—	536	16.0	51	1.0	—	166	848	1014	926	1940	1033	2973	1186	4159	1353	5512	30
701	1.0	62	3.1		616	7.0	56	2.0		540	12.9	53	1.4		140	867	1006	951	1958	1056	3014	1191	4204	1367	5571	Mittel

Königsberg — September 1936 — 8 Uhr

683	4.2	46	1.9	—	**599**	10.8	30	0.84	—	524	17.2	30	0.57	—	53	867	814	950	1764	1048	2812	1180	3992	1350	5342	1
688	4.0	96	4.0	—	604	8.2	64	2.2	—	528	15.2	79	1.8	—	13	862	875	942	1817	1046	2863	1185	4048	1361	5409	2
692	6.6	49	1.6	—	606	11.5	30	0.78	—	530	17.8	28	0.50	—	66	863	929	942	1871	1039	2910	1170	4080	1344	5424	3
698	0.0	42	2.3	—	614	5.5	33	1.4	—	539	*10.8*	*23*	*0.72*	—	109	861	970	949	1919	1063	2982	1197	4179	1376	5555	4
699	4.5	19	1.4	275 5	616	1.4	18	1.0	275 4	541	7.9	16	0.62	275 3	99	862	961	959	1920	1072	2992	1215	4207	1392	5599	5
696	2.0	81	5.1	—	613	3.5	41	2.0	—	538	10.1	34	1.1	—	57	868	925	961	1886	1072	2958	1206	4164	1382	5546	6
692	0.6	92	4.9	—	609	6.5	95	3.7	—	534	11.4	65	1.9	—	34	867	901	953	1854	1060	2914	1196	4110	1379	5489	7
684	1.7	96	4.7	—	601	6.3	90	3.6	—	*527*	—	—	—	—	49	865	816	949	1765	1054	2819	1197	4016	1376	5392	8
689	4.9	91	3.5	—	604	9.5	54	1.7	—	528	16.5	45	0.90	—	19	863	882	945	1827	1046	2873	1181	4054	1351	5405	9
698	1.7	23	1.1	—	613	6.6	23	0.87	—	537	10.8	20	0.63	—	150	847	997	933	1930	1048	2978	1188	4166	1360	5526	10
704	1.5	27	1.3	—	618	7.7	28	0.97	—	541	*14.8*	*30*	*0.67*	—	20 6	852	1058	936	1994	1048	3042	1187	4229	1355	5584	11
707	0.7	33	1.7	—	621	6.3	30	1.1	—	545	10.1	23	0.75	—	231	859	1090	939	2029	1044	3073	1191	4264	1377	5641	12
706	2.6	47	2.1	60 10	620	9.1	62	1.9	60 12	543	13.6	36	0.88	60 16	215	863	1078	945	2023	1045	3068	1180	4248	1361	5609	13
709	0.4	59	3.1	55 10	623	4.0	36	1.6	35 14	547	10.1	29	0.93	60 13	217	869	1086	953	2039	1058	3097	1194	4291	1376	5667	14
710	1.2	31	1.8	75 4	625	3.0	23	1.1	70 8	549	9.4	22	0.75	65 6	234	866	1100	953	2053	1063	3116	1198	4314	1381	5695	15
713	1.2	27	1.6	345 3	628	3.7	23	1.1	5 1	550	10.2	20	0.64	50 1	266	868	1134	952	2086	1060	3146	1199	4345	1376	5721	16
717	3.9	23	1.6	45 6	**631**	2.7	23	1.1	45 8	554	9.3	21	0.71	50 7	305	859	1164	956	2120	1069	3189	1205	4394	1378	5772	17
716	**5.0**	20	1.5	180 4	**631**	1.3	20	1.1	180 4	*554*	*8.0*	*22*	*0.82*	215 4	281	863	1144	959	2103	1075	3178	1209	4387	1386	5773	18
711	4.6	18	1.3	215 7	627	1.3	17	0.93	225 8	550	7.9	33	1.3	230 12	216	870	1086	967	2053	1074	3127	1210	4337	1387	5724	19
712	4.3	66	4.8	315 2	628	1.3	73	4.0	265 6	552	6.1	57	2.5	—	219	879	1098	967	2065	1075	3140	1211	4351	1395	5746	20
715	**5.0**	61	4.6	245 6	630	**1.7**	40	2.7	250 6	**555**	**4.6**	36	1.8	—	246	882	1128	966	2094	1073	3167	1223	4390	1403	5793	21
709	2.1	100	6.3	—	624	3.2	99	4.8	—	548	8.0	93	3.6	—	179	885	1064	968	2032	1069	3101	1205	4306	1388	5694	22
702	0.3	52	2.9	—	618	2.0	29	1.5	—	*543*	*7.4*	*27*	*1.1*	—	146	866	1012	952	1964	1061	3025	1203	4228	1393	5621	23
702	0.0	24	1.3	280 11	617	5.7	32	1.3	—	541	12.1	61	1.7	—	153	862	1015	945	1960	1061	3021	1195	4216	1369	5585	24
700	0.4	40	2.1	255 5	615	7.9	44	1.5	260 6	538	16.7	63	1.2	285 10	142	858	1000	942	1942	1059	3001	1188	4189	1354	5543	25
689	0.9	77	4.0	—	606	5.3	88	3.7	—	*531*	—	—	—	—	2	865	867	950	1817	1058	2875	1198	4073	1382	5455	26
685	10.0	32	0.84	305 7	600	15.2	32	0.62	250 10	*523*	*21.2*	*33*	*0.42*	250 15	69	842	911	915	1826	1016	2842	1155	3997	1329	5326	27
688	12.3	39	0.84	20 12	601	**18.4**	50	0.74	270 3	**523**	**24.2**	57	0.59	215 6	110	839	939	915	1854	1014	2868	1142	4010	1313	5323	28
688	**12.5**	39	0.82	—	601	15.7	85	1.6	—	525	18.9	85	1.4	—	104	840	944	914	1858	1010	2868	1148	4016	1337	5353	29
690	7.7	68	2.1	—	604	14.3	61	1.3	—	527	20.7	51	0.72	—	85	847	932	929	1861	1029	2890	1162	4052	1327	5379	30
700	1.3	51	2.5		615	6.5	46	1.7		539	12.5	44	1.2		136	862	998	947	1945	1054	2998	1191	4189	1368	5557	Mittel

60 km/h. **12** Wind oberhalb 2500 m schwach aus NE. **23** Mittl. Höhenwind bis 1500 m NW 60 km/h, darüber abnehm. **26** Mittl. Höhenwind W etwa 60 km/h. **29** Mittl. Höhenwind oberhalb 2000 m S etwa 40 km/h.

Lindenberg — September 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.6	D.-Ab.	995.9	13.0	76	7.1	258	9	951	10.1	84	6.8	314	20	895	6.3	80	5.3	314	22	788	2.7	45	2.7	326	23
2	6.7	„	1001.9	11.0	70	5.7	270	6	956	7.4	58	3.9	314	20	898	2.8	42	2.2	314	21	792	3.7	26	1.6	314	22
3	6.0	B.-An.	1000.0	11.4	78	6.5	281	2	955	11.9	70	6.7	303	4	898	10.3	70	6.1	303	7	—	—	—	—	—	
4	6.9	D.-Ab.	998.0	13.6	69	6.6	90	5	954	15.2	75	8.4	135	9	898	14.3	78	8.8	146	2	—	—	—	—	—	
5	7.4	„	994.4	16.8	97	11.5	236	3	950	15.0	84	9.4	292	8	895	11.7	87	7.8	303	9	790	4.7	98	6.6	270	9
6	7.2	„	992.0	14.9	84	8.8	236	5	948	12.3	85	8.0	270	11	891	9.2	68	5.5	258	12	787	4.3	88	5.8	236	14
7	6.9	„	992.0	12.3	91	8.2	214	4	947	9.8	97	7.7	258	11	891	6.2	100	6.6	258	11	785	0.5	95	4.8	258	13
8	7.0	„	**981.7**	12.2	80	7.2	203	9	**938**	9.4	80	6.3	247	20	**881**	5.9	90	5.9	258	21	**777**	−0.1	100	4.8	258	22
9	7.6	„	985.6	12.3	98	8.4	326	6	941	9.8	99	7.9	337	14	885	6.1	90	6.0	337	14	783	0.3	93	4.6	348	15
10	7.3	„	1005.5	12.2	82	7.2	24	3	960	9.5	89	6.9	34	10	903	5.7	84	5.3	45	11	796	−2.3	72	2.9	34	13
11	6.6	B.-An.	1011.1	6.4	86	5.1	79	3	965	7.4	70	4.6	101	6	907	4.2	72	4.1	90	3	799	2.7	38	2.2	79	6
12	6.2	„	1012.2	7.0	85	5.2	68	3	966	9.7	68	5.3	90	7	908	5.8	70	2.2	90	5	801	3.3	42	2.6	68	4
13	6.7	D.-Ab.	1011.0	7.4	89	5.7	101	3	965	8.5	60	4.3	146	9	907	5.1	53	3.2	135	9	799	2.6	38	2.2	112	7
14	6.6	„	1011.3	8.9	77	5.4	79	3	966	10.2	61	4.9	135	9	908	6.4	62	4.1	124	10	801	2.3	53	3.0	112	9
15	7.4	„	1011.5	11.0	78	7.0	101	4	966	12.3	62	5.7	157	7	909	9.0	62	4.9	135	8	802	4.6	40	2.6	135	10
16	6.9	„	1014.2	10.9	80	6.4	79	4	969	14.4	64	6.7	124	9	912	10.5	72	6.2	124	12	805	4.3	53	3.4	112	15
17	6.9	„	**1016.3**	12.8	82	7.3	79	5	**971**	15.3	63	7.0	124	12	**914**	12.4	65	6.3	124	13	**808**	5.1	43	3.3	135	15
18	6.7	„	1011.9	12.8	83	7.5	79	5	967	17.7	51	6.6	157	16	911	13.5	49	5.2	146	16	805	8.2	36	3.1	157	17
19	6.3	B.-An.	1007.4	12.4	80	7.1	203	2	962	16.2	71	8.5	157	1	907	16.2	65	8.1	281	1	803	9.7	63	5.9	270	3
20	6.0	„	1011.5	13.8	97	9.3	79	3	966	14.7	78	8.4	270	2	910	13.5	78	8.2	180	1	804	6.5	98	7.3	0	0
21	7.0	D.-Ab.	1010.0	**16.9**	86	10.2	168	4	966	**20.4**	70	10.7	214	11	910	**19.1**	55	8.3	203	12	807	**12.6**	62	6.9	236	16
22	7.2	„	1010.1	16.1	81	9.1	236	5	965	15.5	76	8.6	281	12	908	11.8	82	7.7	270	14	803	5.0	80	5.4	258	17
23	7.4	„	1011.9	13.4	89	8.4	270	3	967	11.7	68	6.4	292	9	909	7.9	73	5.3	292	9	802	4.7	48	3.2	303	10
24	6.5	B.-An.	1006.6	12.0	92	7.9	135	2	961	12.5	92	8.5	337	2	904	9.7	95	7.8	303	3	799	3.5	92	5.6	303	4
25	6.5	„	999.5	8.8	98	6.9	101	4	955	15.5	76	8.7	157	5	899	11.7	75	7.1	168	3	794	4.6	79	5.2	203	4
26	6.5	D.-Ab.	990.6	13.0	98	9.1	360	6	946	11.5	96	8.5	281	20	890	9.8	97	8.2	281	20	786	4.5	100	6.7	270	16
27	6.3	B.-An.	995.3	**2.0**	100	4.3	326	1	950	5.3	74	4.3	360	4	892	1.4	72	3.4	24	3	784	−5.7	65	2.1	360	3
28	7.5	D.-Ab.	995.9	5.8	87	5.0	45	4	950	3.7	72	3.8	90	9	892	**−0.6**	93	3.8	90	8	784	−7.3	96	2.7	79	9
29	7.3	„	1001.5	4.6	87	4.6	348	4	955	**3.4**	78	4.0	12	8	896	−0.2	84	3.5	12	9	788	**−8.6**	67	1.7	12	10
30	7.7	„	1003.0	4.4	88	4.6	225	3	957	5.0	87	5.0	281	10	899	3.0	93	4.9	292	9	791	−2.3	72	2.9	314	10
Mittel	6.9		1003.0	11.0	86	7.0			958	11.4	75	6.6			901	8.3	75	5.7			795	2.9	67	3.9		

Lindenberg — September 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.2	D.-Ab.	996.3	15.0	50	5.3	281	11	952	11.9	57	5.2	314	22	895	7.6	66	4.7	314	22	790	−0.6	66	3.1	314	24
2	18.4	„	1000.9	15.5	59	6.4	292	3	956	12.3	64	6.0	281	8	899	7.6	72	5.2	292	13	794	6.0	78	5.7	314	19
3	17.3	B.-An.	999.6	19.6	55	7.7	45	1	956	17.0	59	7.4	0	0	900	12.5	67	6.7	292	3	795	7.4	84	6.8	292	10
4	18.9	D.-Ab.	995.3	18.1	77	9.9	112	4	952	18.8	71	10.0	157	9	896	16.0	68	8.6	180	9	793	**9.6**	88	8.2	214	14
5	16.9	B.-An.	992.7	**22.8**	56	9.6	203	2	950	**20.7**	57	9.1	225	4	895	**16.3**	61	7.8	236	4	792	8.7	62	5.5	236	6
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	18.3	D.-Ab.	982.1	13.3	96	9.3	180	5	938	10.3	89	7.4	191	17	882	8.7	96	7.6	203	20	779	3.4	100	6.1	214	18
8	17.3	D.-An.	**981.5**	13.0	87	8.2	203	8	**937**	10.7	87	7.4	247	22	**881**	7.0	94	6.7	247	25	**777**	0.7	100	5.2	258	25
9	17.7	D.-Ab.	995.9	13.5	84	8.1	348	6	951	12.0	84	7.7	348	12	894	7.8	87	6.4	360	13	789	2.0	95	4.8	12	14
10	17.9	„	1008.3	11.8	65	5.5	12	3	963	9.5	—	—	34	10	905	5.0	—	—	34	8	797	0.9	—	—	24	9
11	17.3	B.-An.	1011.4	15.2	49	5.8	68	2	966	12.8	49	4.7	79	3	909	9.2	52	4.2	79	3	802	5.4	37	2.6	79	3
12	17.5	„	1011.5	15.0	56	5.8	135	3	966	13.3	54	5.3	112	7	909	8.8	56	4.3	101	8	802	3.4	54	3.3	0	0
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	18.0	D.-Ab.	1009.3	14.8	56	5.8	124	3	964	12.7	61	5.8	124	9	907	9.8	67	5.6	124	10	801	2.5	42	2.4	124	9
15	18.1	„	1011.0	16.2	51	5.8	101	4	966	15.1	51	5.6	124	9	909	10.9	57	5.1	135	9	803	4.0	50	3.2	135	10
16	18.0	„	**1014.2**	18.4	55	7.2	79	7	**970**	15.9	59	6.8	112	15	**913**	12.6	65	6.4	112	15	**807**	5.9	47	3.4	124	14
17	18.2	„	1013.3	19.1	54	7.3	90	7	969	16.8	55	6.7	112	17	912	13.4	52	5.5	112	17	806	6.5	33	2.5	124	14
18	18.5	„	1008.2	19.2	53	7.2	124	4	964	19.3	54	7.8	157	12	908	14.8	57	6.6	157	12	803	8.5	59	5.1	191	11
19	17.0	B.-An.	1009.6	17.4	80	9.7	0	0	965	16.6	68	8.2	303	2	909	14.7	63	7.2	0	0	804	7.6	73	5.9	225	3
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	18.0	D.-Ab.	1011.5	21.2	52	8.0	225	5	967	18.8	52	7.2	225	8	911	15.6	54	6.5	236	11	806	8.9	62	5.5	247	17
22	18.2	„	1011.5	16.0	77	8.5	292	5	966	12.9	85	8.1	292	10	909	8.7	94	7.3	292	12	803	4.5	66	4.3	292	14
23	17.2	B.-An.	1009.2	16.6	65	7.4	303	2	964	14.3	69	7.2	292	6	907	10.9	76	6.8	303	9	802	5.9	72	5.2	303	5
24	17.1	„	1003.3	16.5	71	8.2	56	3	959	14.0	70	7.2	45	4	902	10.8	79	7.1	90	3	797	3.7	82	5.1	258	3
25	17.5	D.-An.	994.9	19.8	58	8.3	225	4	951	18.6	59	6.0	247	10	896	14.4	67	7.6	247	12	792	7.2	74	5.9	247	13
26	17.8	D.-Ab.	995.9	8.8	78	5.5	337	4	950	5.5	87	5.2	337	9	892	1.6	90	4.3	348	11	785	−2.2	55	2.3	348	10
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	18.4	„	999.3	**6.6**	75	5.0	45	2	954	**4.2**	81	4.4	34	10	895	**0.6**	89	4.0	34	9	786	−6.8	92	2.7	34	10
29	18.1	„	1003.6	7.0	66	4.1	337	3	958	4.4	64	1.7	348	10	899	0.9	67	3.0	337	10	790	**−8.1**	67	1.8	337	9
30	19.0	„	1001.2	8.7	73	4.4	270	2	955	6.8	75	4.8	303	8	898	3.3	74	4.0	314	7	790	−0.9	60	2.7	326	9
Mittel	17.9		1002.8	15.4	65	7.0			958	13.3	66	6.5			901	9.6	71	5.8			796	3.6	68	4.2		

Lindenberg — September 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	856	942	933	1875	—	—	—	—	—	—	1
698	0.3	29	1.6	314	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	850	985	937	1922	1054	2976	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	862	982	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	874	977	—	—	—	—	—	—	—	—	4
697	0.3	58	3.2	247	11	613	− 4.5	57	2.5	236	14	—	—	—	—	—	—	74	871	945	953	1898	1054	2952	—	—	—	—	5
693	− 1.5	76	3.8	214	14	609	− 7.2	68	2.5	214	17	534	−13.6	98	2.5	214	17	54	865	919	953	1872	1058	2930	1190	4120	—	—	6
690	− 5.8	89	3.2	258	12	605	−10.0	69	2.0	247	13	—	—	—	—	—	—	54	859	913	943	1856	1041	2897	1177	4074	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	859	827	940	1767	—	—	—	—	—	—	8
690	− 4.1	89	3.6	360	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	859	858	940	1790	1046	2836	—	—	—	—	9
699	− 4.3	39	1.6	24	12	614	−10.8	63	1.7	24	15	536	−18.8	63	1.0	24	16	165	856	1021	930	1951	1039	2990	1173	4163	—	—	10
704	− 1.7	30	1.4	68	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214	847	1061	937	1998	1050	3048	—	—	—	—	11
706	− 0.1	34	1.8	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	856	1073	937	2010	1054	3064	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	850	1058	931	1989	—	—	—	—	—	—	13
705	− 1.0	44	2.2	112	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211	856	1067	937	2004	1054	3058	—	—	—	—	14
707	− 1.2	40	2.0	146	11	621	− 6.7	40	1.5	146	11	—	—	—	—	—	—	213	862	1075	943	2018	1054	3072	1190	4262	—	—	15
710	0.2	40	2.2	135	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236	868	1094	947	2041	1058	3099	—	—	—	—	16
712	1.4	35	2.1	112	17	627	− 4.2	35	1.6	112	16	—	—	—	—	—	—	252	871	1123	953	2076	1058	3134	1199	4333	—	—	17
711	4.2	31	2.2	146	17	627	− 2.3	32	1.6	146	18	—	—	—	—	—	—	216	877	1093	960	2053	1069	3122	—	—	—	—	18
708	2.3	72	4.6	236	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	877	1060	970	2030	1069	3099	—	—	—	—	19
709	0.2	76	4.1	203	2	624	− 4.4	56	2.5	203	6	—	—	—	—	—	—	213	871	1084	960	2044	1062	3106	1195	4301	—	—	20
712	**5.2**	77	6.0	225	20	**628**	− 3.0	98	4.8	225	23	—	—	—	—	—	—	204	890	1094	977	2071	1081	3152	1208	4360	—	—	21
707	− 1.3	81	4.0	247	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201	871	1072	953	2025	1058	3083	—	—	—	—	22
707	1.5	48	2.9	303	12	623	− **1.9**	48	2.6	303	17	547	− 9.0	44	1.6	303	18	216	859	1075	943	2018	1062	3080	1208	4288	—	—	23
704	0.5	67	3.8	281	4	619	− 4.8	54	2.3	270	3	—	—	—	—	—	—	174	865	1039	950	1989	1054	3043	1199	4242	—	—	24
699	1.0	50	2.9	225	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	868	984	953	1937	1058	2995	—	—	—	—	25
693	− 1.2	98	5.0	281	15	609	− 6.7	88	3.5	281	16	—	—	—	—	—	—	47	864	911	953	1846	1058	2922	—	—	—	—	26
689	− 8.3	48	1.4	326	3	603	−14.4	47	1.0	303	4	—	—	—	—	—	—	82	838	920	920	1840	1023	2863	1164	4027	—	—	27
687	−14.6	93	1.7	68	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	838	924	913	1837	1008	2845	—	—	—	—	28
689	**−14.8**	67	1.2	12	11	**600**	**−22.0**	78	0.85	24	12	—	—	—	—	—	—	131	835	966	909	1875	1004	2879	1128	4007	—	—	29
696	− 6.4	64	2.2	326	8	610	−11.3	68	1.8	348	13	533	−19.2	58	0.90	360	16	143	841	984	926	1910	1031	2941	1173	4114	1340	5454	30
700	− 1.8	58	2.8			615	− 7.4	57	2.0									146	861	1007	943	1950	1050	3000	1186	4186	—	—	Mittel

Lindenberg — September 1936 — 18 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	865	953	940	1893	1046	2939	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	862	989	947	1936	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	877	994	960	1954	—	—	—	—	—	—	3
700	2.6	97	6.4	225	17	616	− 3.3	98	4.7	236	17	541	−10.0	93	3.1	236	18	79	883	962	970	1932	1073	3005	1208	4213	—	—	4
699	0.4	67	3.8	225	9	614	− 4.1	41	1.9	225	7	—	—	—	—	—	—	57	892	949	970	1919	1069	2988	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
685	− 1.0	97	5.1	214	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	862	833	950	1783	1058	2841	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	862	828	943	1771	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	863	948	943	1891	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	853	1040	926	1966	—	—	—	—	—	—	10
708	1.1	32	1.9	68	3	623	− 5.2	29	1.2	45	4	—	—	—	—	—	—	213	863	1076	943	2019	1062	3081	1195	4276	—	—	11
707	1.3	37	2.2	79	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	864	1085	940	2025	1058	3083	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198	865	1063	943	2006	—	—	—	—	—	—	14
707	− 1.3	42	2.1	124	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211	871	1082	950	2032	1054	3086	—	—	—	—	15
711	0.9	56	3.2	135	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	239	874	1113	953	2066	1062	3128	—	—	—	—	16
711	3.2	32	1.3	135	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231	874	1105	957	2062	1066	3128	—	—	—	—	17
709	3.1	54	2.3	203	12	**625**	− **2.3**	48	2.5	203	14	—	—	—	—	—	—	187	880	1067	964	2031	1069	3100	1204	4304	—	—	18
709	0.4	92	5.1	225	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	877	1077	964	2041	1062	3103	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
711	**3.6**	52	3.7	225	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	883	1100	967	2067	1073	3140	—	—	—	—	21
707	− 0.6	50	2.6	225	18	622	− 4.7	40	1.7	303	20	546	−10.2	42	1.4	303	24	214	865	1079	943	2022	1054	3076	1195	4271	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	871	1068	950	2018	—	—	—	—	—	—	23
702	0.2	58	3.2	258	3	618	− 5.0	50	2.1	258	4	—	—	—	—	—	—	147	871	1018	950	1968	1058	3026	1195	4221	—	—	24
699	1.8	60	3.7	247	15	614	− 3.8	66	3.1	258	16	540	−10.0	77	2.6	258	17	76	883	959	964	1923	1069	2992	1204	4196	1387	5583	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	844	932	920	1852	1039	2891	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
689	−13.2	88	1.8	34	12	**601**	**−20.6**	90	1.1	34	16	—	—	—	—	—	—	114	841	955	916	1871	1012	2883	1133	4016	—	—	28
692	**−13.4**	47	0.9	337	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	841	989	913	1902	1004	2906	—	—	—	—	29
694	− 7.0	67	2.2	337	12	608	−12.7	60	1.4	348	15	532	−18.9	58	0.93	337	16	129	847	976	926	1902	1035	2937	1164	4101	1340	5441	30
701	− 1.6	62	3.0			616	− 7.2	57	2.1									148	867	1014	947	1961	1053	3014	1186	4200			Mittel

München — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.7	Fl.-An.	—	—	—	—	—	959.9	14.0	87	9.2	240 4	903	11.0	83	7.5	280 8	798	4.3	84	5.4	—
2	7.8	,,	—	—	—	—	—	960.5	13.3	82	8.3	220 2	903	13.5	80	8.5	290 4	800	11.9	49	5.3	280 8
3	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.1	15.8	57	9.4	200 4	901	17.9	57	8.0	270 7	799	13.3	37	4.4	270 11
4	7.7	,,	—	—	—	—	—	953.7	**16.4**	81	9.9	270 2	899	**21.2**	56	8.7	280 6	797	**14.5**	48	6.1	250 6
5	7.9	,,	—	—	—	—	—	953.9	16.3	87	10.7	240 4	898	15.1	67	7.9	270 6	795	7.4	74	6.0	260 6
6	7.6	,,	—	—	—	—	—	951.6	12.9	86	8.5	220 5	895	10.7	84	7.5	260 6	791	3.2	97	5.9	290 5
7	7.8	,,	—	—	—	—	—	951.9	11.6	76	6.8	220 4	895	10.6	60	5.3	250 11	791	2.4	70	4.0	250 9
8	7.6	,,	—	—	—	—	—	948.9	13.4	79	7.2	240 8	893	9.8	90	7.6	250 13	788	2.9	90	5.3	270 16
9	7.6	,,	—	—	—	—	—	951.2	10.4	87	7.2	—	895	7.5	87	6.3	—	789	0.6	100	5.1	—
10	7.7	,,	—	—	—	—	—	959.9	11.4	91	8.0	290 4	902	8.5	90	6.9	290 3	797	2.5	82	4.7	—
11	7.9	,,	—	—	—	—	—	961.9	8.1	96	6.7	90 4	903	7.0	83	5.7	90 7	797	3.8	50	3.1	—
12	7.7	,,	—	—	—	—	—	962.6	5.7	97	5.8	90 4	904	7.8	90	6.5	110 13	800	8.3	39	3.3	120 4
13	7.6	,,	—	—	—	—	—	961.4	6.9	92	6.1	0 0	904	12.8	57	5.8	300 3	799	6.0	61	4.4	280 10
14	7.7	,,	—	—	—	—	—	961.4	10.2	87	7.1	90 2	904	11.6	91	8.5	180 2	799	5.6	81	5.7	300 4
15	8.9	,,	—	—	—	—	—	962.8	13.3	96	9.8	—	905	11.4	100	9.3	—	801	4.4	93	6.0	—
16	7.8	,,	—	—	—	—	—	962.9	10.6	99	8.2	—	905	10.6	92	8.0	—	801	7.5	63	5.0	—
17	7.7	,,	—	—	—	—	—	960.7	8.5	90	6.5	0 0	903	16.1	47	5.9	160 12	801	10.4	46	4.5	120 5
18	7.7	,,	—	—	—	—	—	962.4	9.3	100	7.7	—	905	16.3	52	6.6	—	803	11.1	50	5.1	—
19	7.7	,,	—	—	—	—	—	964.9	13.4	94	9.5	270 6	907	14.3	80	8.9	280 4	805	12.0	52	5.6	200 5
20	7.6	,,	—	—	—	—	—	965.1	14.4	95	10.2	140 1	908	16.4	69	8.7	20 6	806	13.7	56	6.7	190 3
21	7.8	,,	—	—	—	—	—	968.0	14.0	93	9.8	0 0	911	19.9	46	7.3	70 4	**809**	14.2	48	6.0	200 8
22	7.7	,,	—	—	—	—	—	**970.4**	13.8	90	9.3	220 2	**913**	15.3	59	7.0	300 9	**809**	8.7	59	5.1	270 10
23	7.8	,,	—	—	—	—	—	966.9	14.0	100	8.2	0 0	909	13.5	79	8.4	100 4	805	7.8	52	4.2	260 4
24	7.6	,,	—	—	—	—	—	959.1	9.5	100	7.8	0 0	902	14.1	70	7.7	100 6	799	9.1	70	6.3	—
25	7.8	,,	—	—	—	—	—	954.9	15.8	91	10.9	240 8	899	13.6	87	9.3	270 11	795	7.4	88	7.1	—
26	7.7	,,	—	—	—	—	—	951.7	14.8	90	10.0	220 6	896	14.6	71	8.2	260 11	793	7.3	80	6.4	270 10
27	7.8	,,	—	—	—	—	—	949.0	5.1	93	5.5	240 4	891	2.5	72	3.7	280 6	**785**	−1.9	98	4.2	300 11
28	7.8	,,	—	—	—	—	—	**945.5**	4.8	95	5.4	—	**889**	1.8	100	4.8	—	—	—	—	—	—
29	7.8	,,	—	—	—	—	—	956.5	**−1.1**	80	3.0	310 2	897	**−0.8**	50	2.0	110 5	789	**−7.3**	35	0.97	70 8
30	7.9	,,	—	—	—	—	—	958.6	2.1	87	4.1	290 2	900	1.8	69	3.3	350 4	792	−5.8	62	1.9	40 8
Mittel	7.8							958.5	11.0	89	7.6		901	11.6	74	6.9		797	6.1	67	4.9	

München — September 1936 — 17 Uhr

1	16.7	Fl.-An.	—	—	—	—	—	960.0	17.1	56	7.2	310 8	903	13.7	58	6.2	270 8	800	6.0	81	5.9	280 12
2	16.8	,,	—	—	—	—	—	957.8	23.3	48	9.1	70 2	902	19.0	49	7.3	70 2	800	13.3	40	4.7	300 17
3	16.8	,,	—	—	—	—	—	954.6	27.4	44	10.8	310 2	900	23.6	44	8.7	—	800	17.0	33	4.9	—
4	16.6	,,	—	—	—	—	—	952.9	18.9	81	11.7	270 8	897	16.5	82	10.6	—	796	12.0	85	9.3	—
5	16.6	,,	—	—	—	—	—	949.6	21.9	52	9.0	110 2	895	17.9	55	7.8	320 2	793	8.2	85	8.2	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16.7	,,	—	—	—	—	—	945.7	18.6	56	8.0	240 15	891	14.9	62	7.3	250 18	788	8.4	87	7.7	—
8	16.8	,,	—	—	—	—	—	948.7	14.7	52	5.8	240 13	893	10.6	54	4.8	260 20	788	2.0	76	4.2	—
9	16.7	,,	—	—	—	—	—	955.1	12.1	89	8.3	240 8	898	8.9	91	7.2	300 10	793	1.5	91	4.8	310 14
10	16.6	,,	—	—	—	—	—	960.1	15.7	75	8.8	50 4	903	11.3	82	7.5	90 3	798	3.3	87	5.2	30 6
11	16.4	,,	—	—	—	—	—	964.0	15.1	58	6.6	70 8	907	11.3	62	5.7	—	802	6.0	41	3.0	—
12	16.7	,,	—	—	—	—	—	961.7	16.9	64	8.1	70 6	904	11.8	77	7.3	110 6	801	9.3	32	2.9	320 2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16.7	,,	—	—	—	—	—	960.8	15.8	81	9.6	70 6	903	12.3	87	8.5	—	800	5.8	74	5.3	—
15	16.8	,,	—	—	—	—	—	961.3	19.1	60	8.8	70 4	905	14.5	68	7.7	90 5	801	6.1	80	5.8	90 3
16	16.7	,,	—	—	—	—	—	962.0	17.4	61	7.9	70 8	907	13.0	70	7.2	110 10	803	8.6	61	5.2	160 5
17	16.5	,,	—	—	—	—	—	960.6	16.3	80	9.7	90 6	904	16.8	48	6.2	—	801	10.2	54	5.2	—
18	16.7	,,	—	—	—	—	—	962.7	20.1	67	10.4	50 4	906	16.7	65	8.3	90 4	804	12.4	62	6.9	160 5
19	16.7	,,	—	—	—	—	—	963.0	20.9	72	11.5	70 2	907	17.6	80	10.9	120 3	805	13.7	67	8.0	110 2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16.7	,,	—	—	—	—	—	968.5	23.6	61	11.6	360 6	912	19.6	66	10.2	—	810	13.3	70	8.2	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	16.7							958	18.6	64	8.9		902	15.0	67	7.8		799	8.7	67	5.8	

München — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
704	4.7	30	2.3	—	624	**1.7**	42	2.8	—	546	– **5.0**	29	1.4	—	157	871	1028	954	1982	1059	3041	1223	4264	1406	5670	1
708	6.0	43	3.5	300 11	626	0.0	57	3.5	330 18	548	– 7.3	63	2.5	—	163	872	1035	968	2003	1082	3085	1220	4305	1393	5698	2
707	**7.2**	43	3.9	280 14	624	– 1.2	70	3.9	290 17	548	– 7.3	40	1.6	—	130	883	1013	981	1994	1088	3082	1219	4301	1395	5696	3
704	6.7	62	5.3	260 4	622	– 0.8	56	3.2	210 8	547	– 9.0	48	1.7	210 10	99	888	987	989	1976	1091	3067	1219	4286	1385	5671	4
701	1.5	57	3.5	270 10	618	– 2.7	32	1.6	—	542	–10.3	45	1.4	—	101	881	982	966	1948	1065	3013	1207	4220	1380	5600	5
696	– 3.4	81	3.4	—	611	– 9.1	92	2.9	—	*535*	*–16.0*	*86*	*1.8*	—	86	869	955	952	1907	1051	2958	1181	4139	—	—	6
696	0.6	36	2.1	260 11	612	– 4.5	82	3.5	290 9	*536*	*–11.0*	—	—	290 13	92	865	957	951	1908	1048	2956	1201	4157	—	—	7
694	– 3.9	90	3.7	—	610	– 8.3	38	1.3	—	*533*	*–15.0*	*30*	*0.67*	—	62	870	932	951	1883	1050	2933	1185	4118	*1360*	*5480*	8
693	– *6.2*	*90*	*3.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	861	948	942	1890	1041	2931	—	—	—	—	9
701	– 5.0	76	2.8	—	616	– 8.9	42	1.3	—	538	–16.2	31	0.62	—	160	863	1023	946	1969	1046	3015	1172	4187	1351	5538	10
703	– 0.2	33	1.7	—	618	– 7.4	31	1.1	—	540	–15.7	24	0.50	—	174	853	1027	943	1970	1058	3028	1189	4217	1354	5571	11
706	2.1	27	1.7	30 1	622	– 5.0	27	1.1	40 3	544	–11.6	24	0.69	—	190	848	1038	958	1996	1067	3063	1198	4261	1372	5633	12
704	2.3	30	1.9	300 6	621	– 3.1	28	1.4	300 6	544	– 9.6	22	0.75	310 9	180	855	1035	958	1993	1065	3058	1203	4261	1382	5643	13
706	1.5	31	1.9	—	621	– 5.2	34	1.4	—	544	–12.0	83	2.3	—	175	864	1039	955	1994	1062	3056	1198	4254	1372	5626	14
706	– 0.4	80	4.2	—	621	– 6.6	75	2.8	—	544	–12.9	41	1.1	—	182	871	1053	955	2008	1075	3065	1191	4256	1365	5621	15
707	0.3	73	4.0	—	622	– 6.0	60	2.4	—	*545*	*–12.5*	*27*	*0.72*	—	186	862	1048	959	2007	1065	3072	1192	4264	1368	5632	16
707	4.3	53	3.9	170 7	623	– 1.9	55	2.9	160 11	547	– 9.8	32	1.1	130 16	171	863	1034	972	2006	1075	3081	1209	4290	1379	5669	17
710	4.1	67	4.8	—	625	– 0.7	38	2.2	—	550	– 7.9	46	1.8	—	186	865	1051	974	2025	1077	3102	1213	4315	1388	5703	18
711	4.2	80	5.8	210 8	627	– 2.0	99	5.2	—	*550*	*– 9.0*	*82*	*2.9*	—	200	873	1073	974	2047	1080	3127	1211	4338	—	—	19
712	5.3	78	6.1	—	628	– 1.7	81	4.3	—	552	– 7.5	78	3.0	—	201	877	1078	978	2056	1085	3141	1213	4354	1391	5745	20
716	6.4	60	5.0	230 10	**631**	– 1.6	54	2.9	240 15	**553**	– 9.7	52	1.7	230 10	227	882	1109	981	2090	1086	3176	1212	4388	1376	5764	21
713	0.9	80	4.5	270 14	628	– 4.7	60	2.6	—	551	–10.4	63	2.0	—	249	875	1124	966	2090	1065	3155	1196	4351	1376	5727	22
711	2.7	41	2.7	260 5	626	– 2.7	47	2.3	280 4	550	– 8.8	36	1.3	280 9	221	867	1088	962	2050	1066	3116	1204	4320	1384	5704	23
705	1.8	93	5.7	—	621	– 2.5	38	1.9	—	544	–11.1	90	2.7	—	151	868	1019	967	1986	1072	3058	1204	4262	1376	5638	24
702	2.0	90	5.6	—	619	– 2.6	67	3.4	—	543	– 9.5	60	2.0	—	121	879	990	963	1953	1068	3021	1207	4228	1384	5612	25
700	0.2	91	5.0	280 11	616	– 4.3	70	3.1	280 9	540	–12.2	51	1.4	—	85	877	962	966	1928	1066	2994	1200	4194	1372	5566	26
690	– 4.7	95	3.7	270 12	605	–11.4	87	2.3	—	529	*–19.0*	*83*	*1.3*	—	75	844	919	927	1846	1040	2886	1176	4062	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	843	890	—	—	—	—	—	—	—	—	28
691	**–14.0**	43	0.80	50 13	**603**	**–21.2**	49	0.59	50 13	**524**	**–27.4**	37	0.27	40 9	158	816	974	913	1887	1008	2895	1132	4027	1299	5326	29
693	–12.1	72	1.6	60 10	607	–14.3	43	0.89	70 12	529	–20.9	33	0.45	60 15	160	837	997	919	1916	1015	2931	1149	4080	1331	5411	30
703	0.2	64	3.5		619	– 5.6	57	2.3		542	–12.8	52	1.4		149	865	1014	958	1971	1062	3033	1196	4229	1370	5599	Mittel

München — September 1936 — 17 Uhr

706	7.3	49	4.4	280 14	622	1.8	37	2.5	—	548	– 4.2	25	1.3	—	155	879	1034	961	1995	1072	3067	1227	4294	1409	5703	1
709	6.9	29	2.5	270 12	624	– 0.2	50	3.0	280 16	549	– 9.1	83	2.9	280 17	123	898	1021	984	2005	1086	3091	1220	4311	1386	5697	2
709	9.9	35	3.7	—	626	1.0	51	3.3	—	550	– 7.8	50	1.9	—	93	911	1004	996	2000	1100	3100	1228	4328	1390	5718	3
703	5.2	95	7.5	—	620	– 2.0	92	4.9	—	544	–11.4	90	2.7	—	88	888	976	977	1953	1083	3036	1215	4251	*1378*	*5630*	4
700	1.6	97	5.9	—	616	– 4.2	44	2.0	—	540	–10.3	30	0.96	—	56	895	951	974	1925	1071	2996	1200	4196	*1380*	*5580*	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
696	3.1	47	3.2	—	614	– 2.2	35	1.8	—	—	—	—	—	—	26	886	912	968	1880	1073	2953	1212	4165	—	—	7
693	–4.8	90	3.5	—	609	–12.5	51	1.2	—	531	–20.2	37	0.53	—	59	872	931	950	1881	1048	2929	1171	4100	1333	5433	8
697	–4.3	87	3.3	—	613	–11.7	95	2.4	—	535	–17.9	60	1.0	—	118	865	983	946	1929	1045	2974	1174	4148	1344	5492	9
703	–3.7	86	3.6	330 4	617	– 8.8	47	1.5	360 2	539	–15.6	34	0.71	360 3	157	874	1031	952	1983	1048	3031	1179	4210	1354	5564	10
708	0.7	36	2.0	—	622	– 6.6	28	0.97	—	545	–12.9	26	0.67	—	200	872	1072	950	2022	1059	3081	1192	4273	1365	5638	11
708	3.3	28	1.9	280 5	623	– 4.0	27	1.2	330 5	546	–11.8	27	0.76	350 6	169	877	1046	963	2009	1071	3080	1202	4282	1371	5653	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
705	0.3	100	5.5	—	621	– 6.4	100	3.8	—	543	*–13.0*	—	—	—	163	876	1039	957	1996	1061	3057	1194	4251	*1360*	*5610*	14
705	–0.3	80	4.2	160 2	621	– 5.7	61	2.4	180 2	544	–12.3	42	1.1	200 2	163	884	1047	962	2009	1059	3068	1196	4264	1370	5634	15
709	1.9	52	3.2	230 2	624	– 3.8	41	1.9	250 2	547	–11.0	28	0.92	—	190	879	1069	963	2032	1068	3100	1199	4299	1374	5673	16
708	2.8	75	4.9	—	624	– 2.3	93	4.8	—	547	– 8.3	92	3.4	—	161	881	1042	971	2013	1074	3087	1208	4295	*1380*	*5680*	17
711	4.9	73	5.5	240 7	627	– *2.0*	—	—	260 9	—	—	—	—	—	175	888	1063	978	2041	1082	3123	1210	4333	—	—	18
712	8.2	63	6.0	220 7	628	– *0.7*	—	—	230 13	—	—	—	—	—	176	892	1068	982	2050	1095	3145	1220	4365	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
717	6.7	58	4.9	—	632	– *2.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	223	898	1121	977	2098	1087	3185	1209	4394	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
																									30
706	2.8	66	4.4		621	– 3.7	57	2.7		545	–11.0	49	1.5		139	884	1023	967	1990	1071	3061	1203	4264	1374	5639	Mittel

11 Start in Regensburg. **16** Start in Gablingen.

Norderney — September 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1014.6	15.7	65	7.0	320 12	955	10.7	68	5.6	310 10	898	6.2	73	4.8	—	792	4.7	37	2.5	—
2	7.7	„	1018.0	14.2	69	6.8	320 4	958	10.1	71	5.7	320 4	901	5.5	84	5.2	290 4	795	6.1	82	6.0	—
3	8.5	„	1013.1	14.5	82	8.3	140 4	954	14.8	84	8.7	110 6	898	12.0	90	8.7	—	794	8.0	62	5.2	—
4	7.6	„	1007.4	**17.3**	90	11.0	—	949	16.2	82	9.9	—	894	13.1	90	9.4	—	791	**9.7**	73	6.9	—
5	7.8	„	1003.3	16.3	87	10.0	—	945	12.4	99	9.3	—	889	9.8	94	7.9	—	785	3.0	91	5.5	—
6	7.8	„	1000.8	15.0	94	9.9	220 10	942	11.6	91	8.2	230 11	886	7.6	94	6.9	—	782	2.2	91	5.2	—
7	7.7	„	998.7	14.0	94	9.3	—	940	9.9	96	7.3	—	884	7.3	91	6.5	—	781	2.3	89	5.1	—
8	7.7	„	**988.4**	15.8	68	7.6	290 17	**931**	11.2	70	6.2	290 14	**875**	7.9	63	4.7	300 13	**773**	1.5	56	3.1	—
9	7.7	„	1010.1	14.6	82	8.4	360 6	951	9.9	90	7.1	10 9	894	6.9	90	6.2	10 8	789	0.0	96	4.7	—
10	7.8	„	1021.2	11.6	90	7.5	140 5	961	10.5	84	6.9	130 6	904	8.1	65	4.8	130 6	797	0.6	78	3.9	60 3
11	8.0	„	1024.8	10.2	85	6.4	140 6	964	11.0	57	4.8	150 9	906	7.4	62	4.4	140 9	801	6.4	30	3.0	120 6
12	7.8	„	1023.9	9.4	80	5.7	140 8	963	12.0	39	3.5	140 8	906	10.1	36	3.1	150 8	801	7.9	30	2.5	150 8
13	7.8	„	1022.3	**9.0**	79	5.5	—	962	13.3	39	3.8	—	905	10.6	33	2.9	—	800	8.3	30	2.5	—
14	7.7	„	1018.9	9.4	78	5.6	—	959	13.3	71	7.0	—	902	11.5	85	7.9	—	798	5.0	89	6.1	—
15	8.3	„	1022.0	14.2	96	9.5	—	962	12.1	91	8.3	—	905	9.6	88	7.2	—	799	2.6	96	5.5	—
16	7.7	„	1027.8	13.2	79	7.3	90 5	**968**	15.6	52	5.9	100 9	**911**	11.6	52	4.9	110 8	805	5.0	79	5.3	120 9
17	7.9	„	**1027 9**	13.8	83	7.9	—	**968**	16.3	50	5.9	—	**911**	12.0	54	5.1	—	**806**	7.7	41	3.3	—
18	7.8	„	1021.7	13.0	83	7.6	120 6	962	**16.7**	46	5.6	140 8	906	**13.5**	50	5.3	110 8	801	7.1	57	4.5	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	7.9	„	1027.4	15.1	97	10.1	—	**968**	14.9	63	6.8	—	**911**	11.8	60	5.6	—	805	4.8	68	4.5	—
21	7.8	„	1019.9	14.7	88	9.0	140 2	960	11.8	89	8.0	210 7	903	9.6	86	7.1	190 13	798	6.5	64	4.8	—
22	7.9	„	1025.7	15.8	79	8.6	320 9	966	11.9	88	7.8	300 10	908	7.4	98	6.9	—	802	5.2	67	4.6	—
23	7.9	„	1026.0	15.7	92	10.0	250 4	966	14.0	83	8.5	290 8	909	9.9	80	6.7	300 8	803	5.7	58	4.1	—
24	7.8	„	1021.9	12.2	87	7.5	—	961	10.6	89	7.3	—	904	7.0	85	5.8	—	798	7.1	54	4.2	—
25	7.8	„	1011.3	10.7	94	7.4	180 3	952	15.1	73	8.2	240 4	896	12.4	57	5.7	230 8	792	6.0	56	4.1	260 7
26	7.7	„	1013.2	11.7	70	5.9	50 4	953	7.7	76	5.2	40 6	895	2.9	89	4.7	—	788	−3.6	97	3.6	—
27	8.2	„	1006.4	9.6	76	5.6	—	946	6.0	84	5.2	—	889	2.1	90	4.5	—	782	−4.4	87	3.1	—
28	7.8	„	1014.4	9.3	78	5.6	90 8	954	6.0	76	4.6	70 10	896	1.7	83	4.0	—	789	−5.2	76	2.5	—
29	7.9	„	1020.8	**9.0**	72	5.0	230 3	960	**5.9**	66	4.0	280 5	901	**1.6**	71	3.4	340 5	793	**−5.3**	58	1.9	5 10
30	7.9	„	1018.3	13.5	64	6.0	320 10	958	10.4	71	5.8	310 7	901	5.2	78	4.8	320 7	793	−0.3	69	3.2	—
Mittel	7.9		1015.9	13.0	82	7.5		957	11.8	74	6.6		900	8.4	75	5.7		794	3.6	68	4.2	

Norderney — September 1936 — 17 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	16.8	Fl.-An.	1017.1	16.6	58	6.7	—	958	11.5	64	5.6	—	900	6.2	73	4.8	—	794	5.3	38	2.7	—
2	16.8	„	1015.5	16.9	66	7.7	—	956	13.2	68	6.7	—	900	11.0	73	6.1	—	795	6.0	78	5.7	—
3	17.0	„	1011.3	20.5	83	12.3	90 4	953	16.8	84	11.0	130 6	897	**14.3**	73	8.2	180 4	795	**9.2**	68	6.2	260 6
4	16.7	„	1006.1	**20.7**	72	10.7	—	948	16.5	67	8.2	—	893	12.0	79	7.7	—	789	4.7	82	5.5	—
5	16.8	„	1001.0	19.1	78	10.8	180 6	943	15.0	80	9.0	200 9	887	10.5	82	7.3	210 12	784	4.6	75	5.0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17.8	„	**997.8**	16.7	76	9.0	340 15	**939**	12.0	73	6.8	350 9	**883**	7.8	75	5.6	350 9	**779**	2.3	71	4.1	340 8
9	17.7	„	1016.0	17.0	72	8.5	20 3	957	12.3	80	7.4	10 5	900	7.9	86	6.3	20 3	795	3.3	73	4.4	50 5
10	17.8	„	1022.8	16.8	62	7.2	110 5	963	13.3	59	7.3	108 6	906	7.8	69	5.0	150 4	799	5.7	33	2.4	90 4
11	17.7	„	1024.2	17.0	63	7.4	130 5	964	12.9	61	5.8	120 11	907	9.3	59	4.7	120 12	802	8.1	32	2.7	140 5
12	17.8	„	1021.2	17.3	63	7.5	—	962	13.7	63	6.3	—	905	10.9	49	4.4	—	800	8.8	31	2.7	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16.7	„	1019.1	15.2	90	9.5	—	959	12.2	100	9.2	—	903	11.5	85	7.9	—	798	5.7	83	5.9	—
15	16.7	„	1023.8	16.0	94	10.4	—	964	12.8	88	8.3	—	907	9.5	89	7.3	—	801	4.1	80	5.1	—
16	16.8	„	1027.3	18.7	73	9.5	70 8	**968**	16.8	63	7.7	80 20	**911**	11.8	79	7.4	90 21	**806**	6.7	40	3.0	110 15
17	16.8	„	1024.0	19.7	66	9.2	90 6	965	**17.6**	54	7.0	120 13	909	13.3	56	5.9	120 16	804	8.9	32	2.8	140 11
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16.8	„	1020.6	18.2	82	10.5	—	961	15.1	89	9.9	—	905	10.7	92	8.1	—	800	5.0	85	5.8	—
22	16.7	„	**1027.7**	16.8	83	9.5	—	**968**	13.8	63	6.3	—	**911**	9.2	71	5.9	—	804	4.6	50	3.3	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16.9	„	1017.2	15.7	70	7.7	—	958	12.5	76	7.1	—	901	9.7	78	6.5	—	796	5.6	67	4.8	—
25	16.8	„	1006.3	16.3	96	11.0	—	948	14.3	100	10.7	—	892	11.7	96	9.2	—	789	5.6	97	7.0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17.0	„	1019 3	**11.3**	49	4.0	—	958	**6.6**	50	3.2	—	900	**1.8**	55	2.6	—	791	**−7.0**	50	1.4	—
29	16.8	„	1019.7	13.1	62	5.7	—	960	9.8	70	5.5	—	902	5.7	79	5.0	—	795	−2.0	86	3.6	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	17.1		1016.9	17.0	73	8.6		958	13.4	73	7.2		901	9.6	75	6.2		796	4.8	63	4.2	

Norderney — September 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
699	2.6	38	2.5	—	615	− **0.8**	47	2.7	—	541	− **7.9**	42	1.6	—	121	860	981	939	1920	1063	2983	1209	4192	1396	5588	1
701	0.5	85	4.8	—	617	− 5.4	75	3.1	—	541	−10.9	62	1.9	—	148	857	1005	943	1948	1064	3012	1196	4208	1374	5582	2
701	**4.1**	51	3.7	—	618	− 2.3	63	3.3	—	543	− 8.9	71	2.5	—	108	871	979	956	1935	1073	3008	1211	4219	1389	5608	3
699	2.7	71	4.7	—	615	− 5.5	69	2.8	—	540	−11.3	75	2.2	—	62	878	940	964	1904	1072	2976	1201	4177	1376	5553	4
691	− 1.9	83	4.0	—	607	− 5.2	72	3.1	—	—	—	—	—	—	28	871	899	954	1853	1052	2905	1192	4097	—	—	5
688	− 2.7	65	3.0	—	605	− 8.1	70	2.1	—	530	−14.7	66	1.5	—	6	865	871	945	1816	1051	2867	1185	4052	1363	5415	6
688	− 0.6	100	5.3	—	605	− 5.8	97	4.0	—	530	−11.6	88	2.6	—	−10	862	852	946	1798	1055	2853	1199	4052	1388	5440	7
680	− 3.5	50	2.2	—	**597**	− 9.8	76	2.3	—	**522**	−15.9	79	1.7	—	−96	868	772	946	1718	1050	2768	1184	3952	1362	5314	8
694	− 4.9	90	3.4	—	609	−10.6	85	2.4	—	533	−17.8	79	1.4	—	84	860	944	939	1883	1041	2924	1177	4101	1343	5444	9
702	− 1.3	35	1.7	100 5	617	− 7.7	35	1.2	100 3	540	−15.6	35	0.73	20 11	172	860	1032	941	1973	1051	3024	1187	4211	1354	5565	10
706	1.5	31	1.9	70 3	621	− 5.0	31	1.3	90 4	545	−10.2	33	1.1	60 5	200	858	1058	948	2006	1066	3072	1197	4269	1379	5648	11
707	2.8	30	2.0	170 5	622	− 2.6	30	1.5	160 3	547	− 8.8	30	1.1	200 3	193	861	1054	955	2009	1067	3076	1206	4282	1388	5670	12
706	3.4	30	2.1	—	622	− 3.8	30	1.4	—	546	−10.1	30	0.97	—	180	863	1043	958	2001	1071	3072	1203	4275	1377	5652	13
703	− 0.5	87	4.5	—	618	− 6.6	83	3.1	—	542	−14.3	90	2.1	—	152	866	1018	954	1972	1059	3031	1193	4224	1361	5585	14
704	− 3.0	97	4.2	—	618	− 8.7	73	2.3	—	542	−15.0	43	0.94	—	183	866	1049	946	1995	1049	3044	1179	4223	1353	5576	15
709	− 1.2	78	3.8	—	624	− 5.2	52	2.1	—	547	−11.7	58	1.7	—	227	873	1100	951	2051	1054	3105	1193	4298	1371	5669	16
711	3.2	39	2.6	—	**626**	− 2.8	42	2.1	—	**550**	−10.6	38	1.2	—	227	871	1096	958	2054	1067	3121	1305	4326	1376	5702	17
707	0.3	79	4.4	—	622	− 5.3	65	2.7	—	546	−11.8	82	2.3	—	177	873	1050	960	2010	1065	3075	1196	4271	1371	5642	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
708	− 1.4	62	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	870	1095	951	2046	1055	3101	—	—	—	—	20
704	− 0.4	85	4.5	—	619	− 5.1	83	3.5	—	543	−11.8	58	1.7	—	162	864	1026	953	1979	1060	3039	1194	4233	1372	5605	21
707	− 0.2	64	3.4	—	622	− 4.7	43	1.9	—	546	− 9.6	45	1.5	—	211	862	1073	948	2021	1058	3079	1196	4275	1381	5656	22
708	2.9	41	2.7	—	624	− 4.2	50	2.2	—	548	−10.3	42	1.3	—	213	868	1081	946	2027	1064	3091	1203	4294	1375	5669	23
704	− 0.2	73	3.9	—	619	− 5.8	45	1.8	—	543	−11.6	51	1.5	—	178	857	1035	948	1983	1060	3043	1193	4236	1371	5607	24
699	1.7	48	2.9	260 9	615	− 5.7	63	2.6	280 9	—	—	—	—	—	92	870	962	958	1920	1066	2986	1199	4185	—	—	25
693	− 3.1	34	1.5	—	609	− 9.6	34	1.0	—	533	−15.0	34	0.75	—	108	851	959	927	1886	1038	2924	1181	4105	1357	5462	26
686	−10.8	86	2.1	—	600	−18.1	87	1.3	—	523	−26.6	85	0.70	—	51	846	897	924	1821	1022	2843	1149	3982	1304	5296	27
692	−11.4	67	1.5	—	605	−**19.6**	68	0.90	—	526	−**27.6**	66	0.48	—	112	845	957	920	1877	1020	2897	1141	4038	1298	5336	28
695	−**11.5**	69	1.6	350 5	608	−16.2	80	1.4	—	531	−21.3	80	1.1	—	167	842	1009	915	1924	1015	2939	1148	4087	1326	5413	29
698	− 3.0	42	1.8	—	613	− 8.4	47	1.5	—	537	−16.4	58	1.2	—	150	855	1005	929	1934	1047	2981	1183	4164	1349	5513	30
700	− 1.2	62	3.1		615	− 7.1	61	2.2		539	−13.6	59	1.5		132	863	995	946	1940	1054	2995	1193	4187	1364	5551	Mittel

29 6000 dyn. m: 4 61 −27.4 80 0.69

Norderney — September 1936 — 17 Uhr

701	2.6	50	3.3	—	617	− 3.0	57	2.8	—	542	− **8.9**	50	1.8	—	142	861	1003	939	1942	1063	3005	1208	4213	1387	5600	1
702	1.8	69	4.2	—	618	− 4.1	71	3.2	—	542	−10.3	58	1.9	—	128	868	996	956	1952	1067	3019	1203	4222	1377	5599	2
702	**5.2**	51	4.0	250 8	619	− 1.6	66	3.6	250 10	**544**	− **8.9**	69	2.5	—	96	881	977	968	1945	1077	3022	1214	4236	1387	5623	3
696	1.2	49	2.9	—	611	− 3.9	49	2.3	—	536	−11.8	49	1.4	—	52	880	932	956	1888	1060	2948	1205	4153	1377	5530	4
691	− 1.2	56	2.8	—	607	− 7.3	40	1.4	—	532	−13.9	43	1.1	—	9	877	886	953	1839	1057	2896	1191	4087	1364	5451	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
686	− 3.1	72	3.2	330 6	**603**	−10.5	87	2.5	—	**527**	−**16.3**	65	1.3	—	−19	868	847	945	1794	1051	2845	1182	4027	1353	5380	8
700	− 2.9	70	3.1	30 6	615	− 6.8	53	2.0	50 9	539	−10.8	53	1.6	30 10	132	865	997	948	1945	1051	2996	1188	4184	1357	5541	9
705	0.1	33	1.8	60 4	620	− 5.4	33	1.4	60 6	543	−12.9	33	0.86	70 7	189	866	1055	941	1996	1059	3055	1194	4249	1366	5615	10
708	2.8	32	2.1	130 7	623	− 2.4	32	1.6	130 4	—	—	—	—	—	200	866	1066	955	2021	1067	3088	1205	4293	—	—	11
707	2.4	34	2.2	—	622	− **1.4**	31	1.7	—	547	− **8.9**	31	1.1	—	176	867	1043	959	2002	1069	3071	1207	4278	1384	5662	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
704	− 1.6	96	4.6	—	618	− 7.9	82	2.8	—	542	−14.4	91	2.1	—	154	867	1021	957	1978	1057	3035	1186	4221	1361	5582	14
706	− 2.7	66	2.9	—	620	− 8.0	69	2.3	—	543	−14.2	58	1.4	—	198	867	1065	946	2011	1052	3063	1183	4246	1361	5607	15
710	1.8	47	2.9	120 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	873	1099	953	2052	1063	3115	—	—	—	—	16
710	4.9	32	2.4	—	**625**	− 2.6	32	1.6	—	—	—	—	—	—	201	878	1079	956	2035	1075	3110	1208	4318	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
705	− 1.4	91	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	873	1044	952	1996	1056	3052	—	—	—	—	21
709	3.2	39	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228	866	1094	943	2037	1063	3106	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
702	0.0	62	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	866	1008	953	1961	1060	3021	—	—	—	—	24
696	1.3	85	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	875	927	960	1887	1064	2951	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
694	−**12.0**	36	0.79	—	606	−**18.3**	36	0.53	—	—	—	—	—	—	155	845	1000	915	1915	1014	2929	1142	4071	—	—	28
698	− 7.2	60	1.9	—	612	−10.7	40	1.1	—	—	—	—	—	—	160	857	1017	929	1946	1029	2975	1171	4146	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
702	− 0.2	57	3.0		617	− 6.0	55	2.2		539	−12.5	51	1.4		140	868	1008	949	1957	1058	3015	1194	4209	1368	5576	Mittel

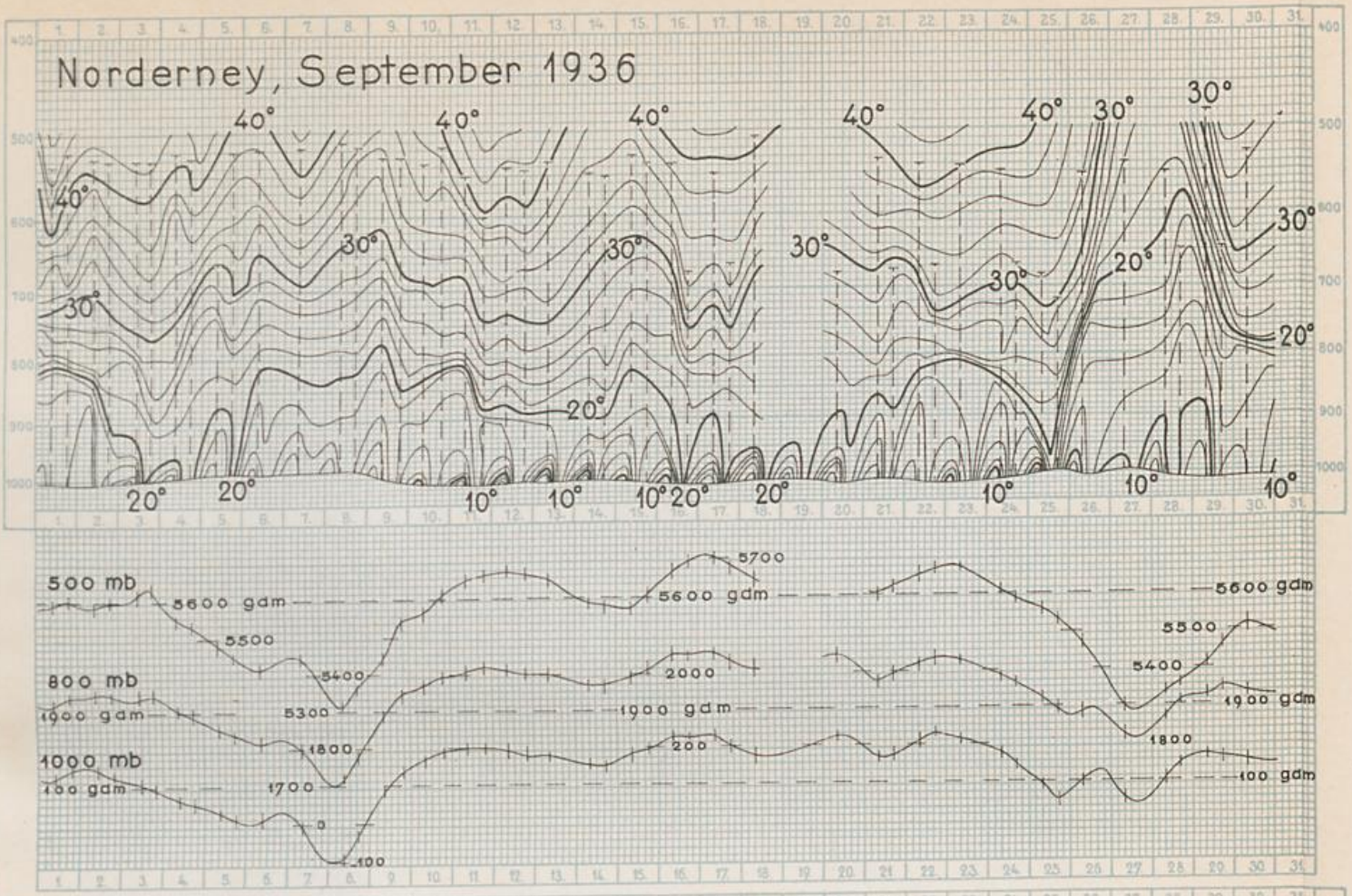
Sonderaufstiege September 1936

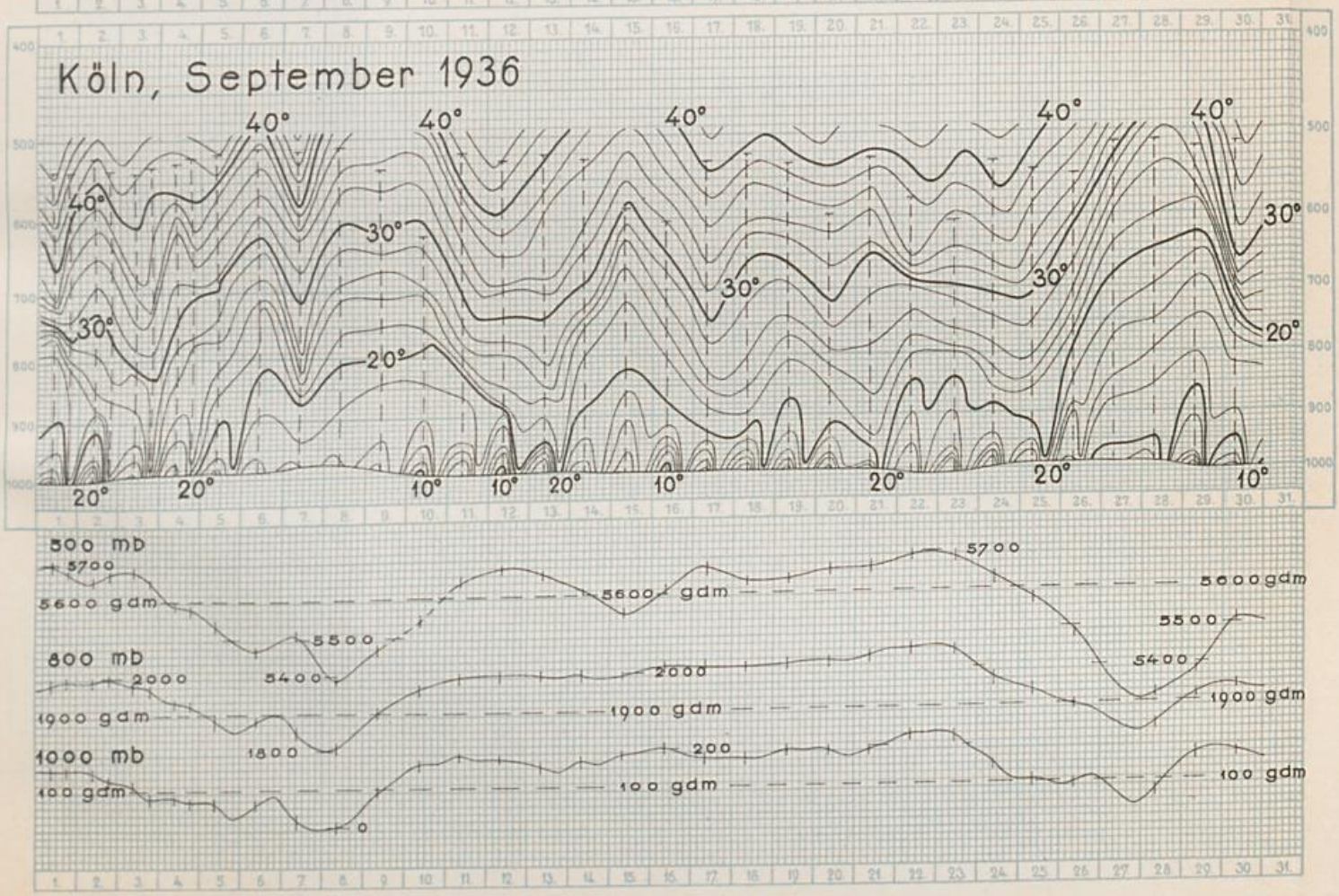
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
Frankfurt a. M. (108 dyn. m)																										
1	16.7	Fl.-An.	1005.0	21.5	47	7.5	—		960	18.0	57	7.6	—		904	13.5	69	7.3	—		799	6.3	76	5.6	—	
2	16.6	,,	1003.8	21.9	55	9.0	—		959	18.3	61	8.3	—		903	15.5	53	6.4	—		800	11.5	56	6.3	—	
3	16.7	,,	997.9	26.8	58	12.3	—		954	24.3	58	11.5	—		899	21.1	58	9.9	—		798	16.1	45	5.0	—	
4	16.6	,,	996.8	21.7	75	12.2	—		953	19.2	75	10.8	—		897	15.5	74	8.9	—		794	8.8	69	6.1	—	
5	16.6	,,	992.4	20.0	70	10.3	—		949	18.7	69	9.6	—		893	14.7	72	8.2	—		790	7.0	81	6.3	—	
7	16.6	,,	987.4	18.6	70	9.4	—		943	17.6	58	7.5	—		888	13.3	64	6.7	—		785	4.9	75	5.1	—	
8	16.8	,,	991.8	13.9	72	7.2	—		947	11.3	72	6.3	—		890	7.9	72	5.3	—		785	1.1	77	4.0	—	
9	16.7	,,	1001.5	18.5	57	7.5	—		955	15.5	60	6.8	—		899	12.0	64	6.2	—		795	5.0	74	5.0	—	
10	16.7	,,	1006.6	19.8	60	8.5	—		960	16.2	66	7.8	—		904	11.9	76	7.3	—		799	5.0	78	5.3	—	
11	16.7	,,	1009.0	18.0	43	5.5	—		964	14.7	46	4.9	—		905	9.9	50	4.2	—		800	7.0	38	2.9	—	
12	16.7	,,	1007.4	19.3	45	6.2	—		963	17.3	45	5.7	—		905	13.6	45	4.8	—		801	10.5	31	3.0	—	
Köln (47 dyn. m)																										
1	17.2	Fl.-An.	1012.6	21.7	50	7.9	310	6	960	18.6	51	7.0	304	10	904	13.5	59	6.3	298	11	800	7.9	52	4.3	303	13
2	16.8	,,	1009.6	23.4	70	12.4	157	4	958	20.6	70	11.0	186	5	903	16.7	78	10.1	235	7	800	10.1	77	7.4	201	11
3	16.9	,,	1003.8	27.5	51	11.7	200	3	952	24.7	57	11.6	205	3	898	19.8	61	9.7	199	6	797	12.8	56	6.4	234	11
4	16.8	,,	1002.9	22.0	56	9.2	260	5	951	19.8	51	7.7	240	9	896	15.3	55	6.7	219	11	795	6.3	57	4.2	220	13
Königsberg (29 dyn. m)																										
1	18.4	Fl.-An.	991.8	13.8	63	6.2	315	8	937	10.5	69	5.8	305	16	881	7.1	73	5.2	320	18	777	−0.8	75	3.5	300	14
3	18.2	,,	1008.4	13.9	75	7.3	315	6	952	11.6	71	6.3	325	12	896	8.3	53	4.1	330	13	790	1.9	41	2.3	330	18
7	18.2	,,	995.6	15.5	85	9.4	200	2	941	14.4	70	7.6	230	10	886	11.3	70	6.6	225	8	783	5.4	70	5.0	225	7
8	18.3	,,	994.3	14.8	77	8.1	200	2	939	11.8	67	5.2	210	8	883	8.3	69	5.3	200	5	780	1.7	79	4.4	190	5
9	18.2	,,	1007.6	11.0	78	6.3	70	9	951	8.5	73	5.3	65	12	894	4.7	90	5.3	—		788	2.2	57	3.3	—	
30	18.8	,,	1007.8	6.0	83	4.8	290	4	950	5.3	59	3.5	310	12	892	1.8	57	2.8	315	14	785	−4.6	74	2.6	—	

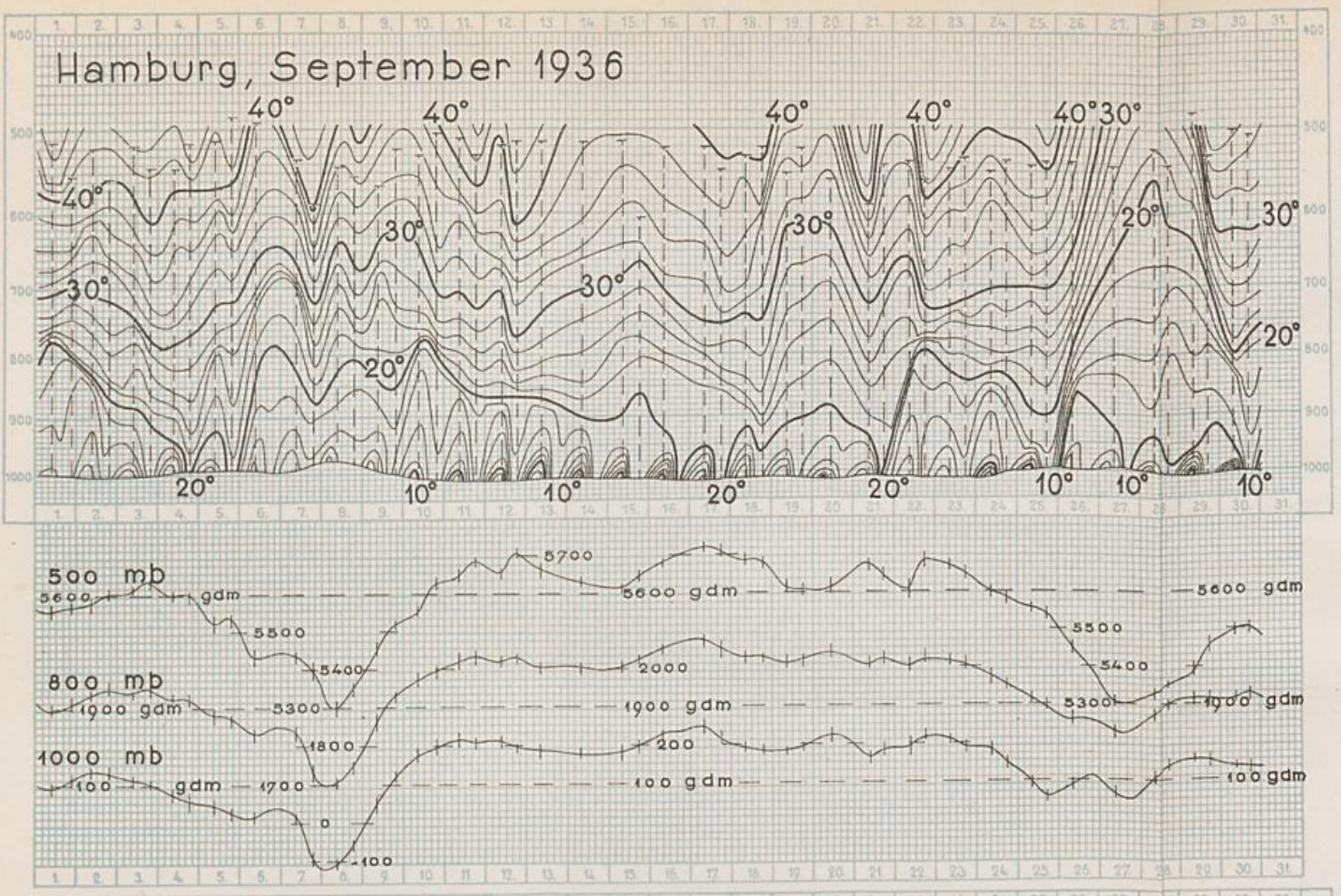
3000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	4000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	5000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke 1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	Tag
Frankfurt a. M.																													
706	7.8	42	3.9	—		622	—	—	—	—		—	—	—	—	—		150	883	1033	958	1991	1079	3070	1228	4298	—	—	1
707	4.5	68	5.1	—		622	—	—	—	—		—	—	—	—	—		139	883	1022	975	1997	1081	3078	1208	4286	—	—	2
707	9.0	42	4.3	—		623	—	—	—	—		—	—	—	—	—		88	904	992	991	1983	1098	3081	1230	4311	—	—	3
701	5.1	50	3.9	—		617	—	—	—	—		—	—	—	—	—		81	888	969	970	1939	1077	3016	1210	4226	—	—	4
697	0.3	72	4.0	—		612	—	—	—	—		—	—	—	—	—		44	886	930	967	1897	1064	2961	1195	4156	—	—	5
692	3.9	24	1.7	—		609	—	—	—	—		—	—	—	—	—		4	883	887	962	1849	1064	2913	1219	4132	—	—	7
690	−4.7	80	3.1	—		605	—	—	—	—		—	—	—	—	—		41	863	904	945	1849	1045	2894	1175	4069	—	—	8
701	−1.9	70	3.3	—		615	—	—	—	—		—	—	—	—	—		121	874	995	955	1950	1056	3006	1188	4194	—	—	9
704	−0.8	64	3.3	—		619	—	—	—	—		—	—	—	—	—		163	877	1040	953	1993	1054	3047	1197	4244	—	—	10
706	2.1	35	2.2	—		620	—	—	—	—		—	—	—	—	—		183	869	1052	952	2004	1067	3071	1201	4272	—	—	11
707	4.7	31	2.3	—		622	—	—	—	—		—	—	—	—	—		171	878	1049	964	2013	1077	3090	1212	4302	—	—	12
Köln																													
706	6.0	54	4.4	—		623	−0.3	56	3.3	—		548	− 6.6	44	1.9	—		153	881	1034	956	1990	1075	3065	1212	4277	1395	5672	1
706	4.0	66	4.7	—		622	−2.0	49	2.6	—		547	− 8.5	46	1.7	—		130	894	1024	973	1997	1077	3074	1209	4283	1388	5671	2
705	6.9	58	5.1	—		622	−1.7	75	4.1	—		546	− 9.9	78	2.6	—		79	904	983	985	1968	1087	3055	1217	4272	1382	5654	3
702	2.1	52	3.3	—		617	−2.2	50	2.8	—		543	− 8.8	56	2.0	—		70	888	958	964	1922	1065	2987	1206	4193	1387	5580	4
Königsberg																													
682	−6.9	70	2.3	290	10	598	−13.1	60	1.4	—		*522*	—	—	—	—		−37	862	825	942	1767	1038	2805	1170	3975	1332	5305	1
696	−1.4	28	1.4	330	19	612	− 6.2	28	1.1	—		*536*	—	—	—	—		98	864	962	942	1904	1054	2958	1189	4147	1372	5519	3
690	−1.6	100	4.9	—		606	− 6.4	86	3.3	—		*531*	—	—	—	—		− 6	875	869	958	1827	1060	2887	1194	4081	1366	5445	7
686	−4.1	90	3.7	—		602	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−18	867	849	948	1797	1045	2842	1181	4023	—	—	8
694	−3.7	68	2.8	—		609	− 8.6	63	2.1	—		*533*	—	—	—	—		91	853	944	941	1885	1047	2932	1183	4115	1360	5475	9
689	−10.2	43	1.1	—		603	−14.5	27	0.55	—		*526*	—	—	—	—		91	842	933	922	1855	1022	2877	1155	4032	1337	5369	30

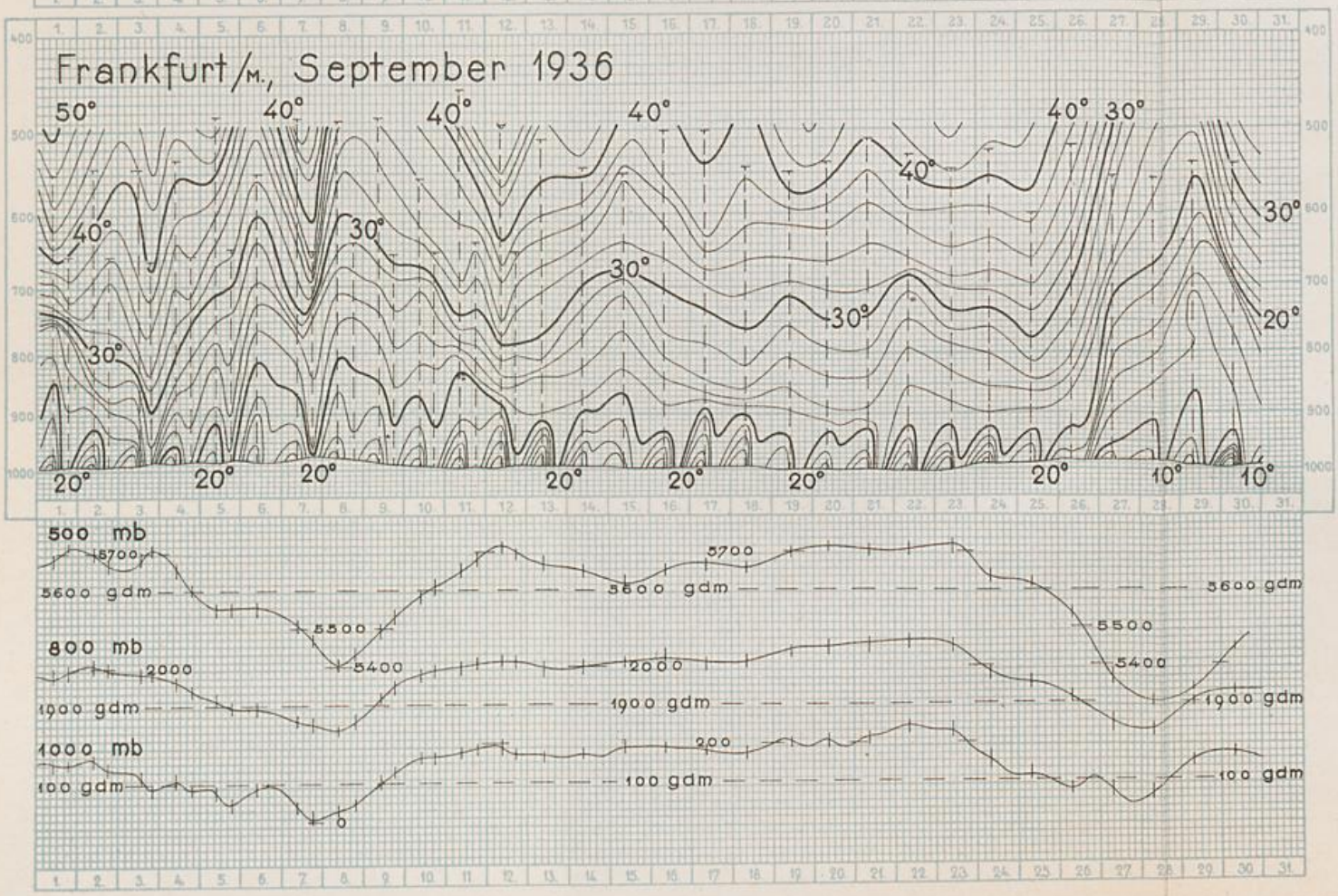
1 Mittl Höhenwind NW etwa 60 km/h. **9** Wind oberh. 1000 m schwach aus NE.

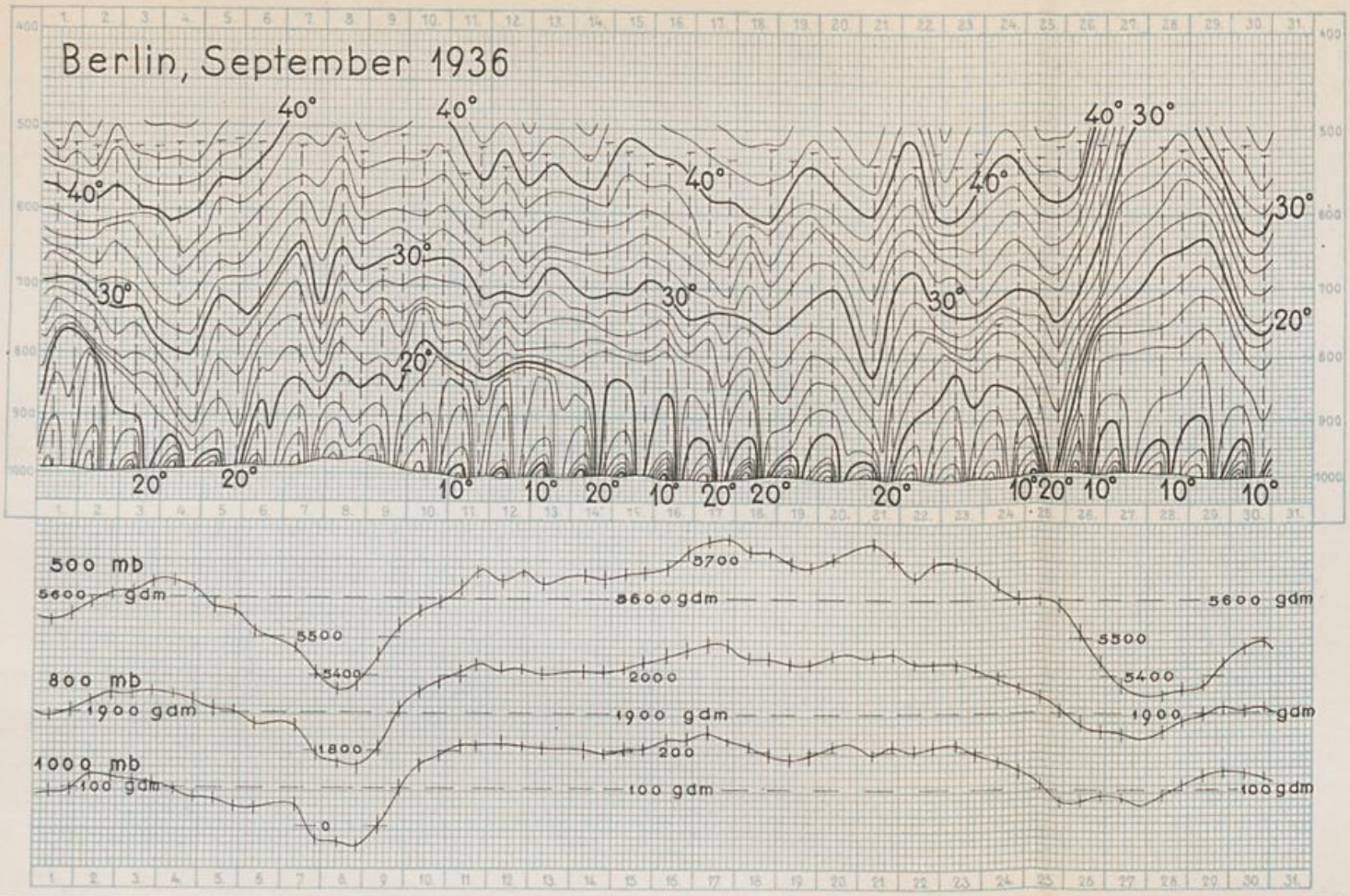
Buchdruckerei des Waisenhauses G. m. b. H., Halle (Saale)

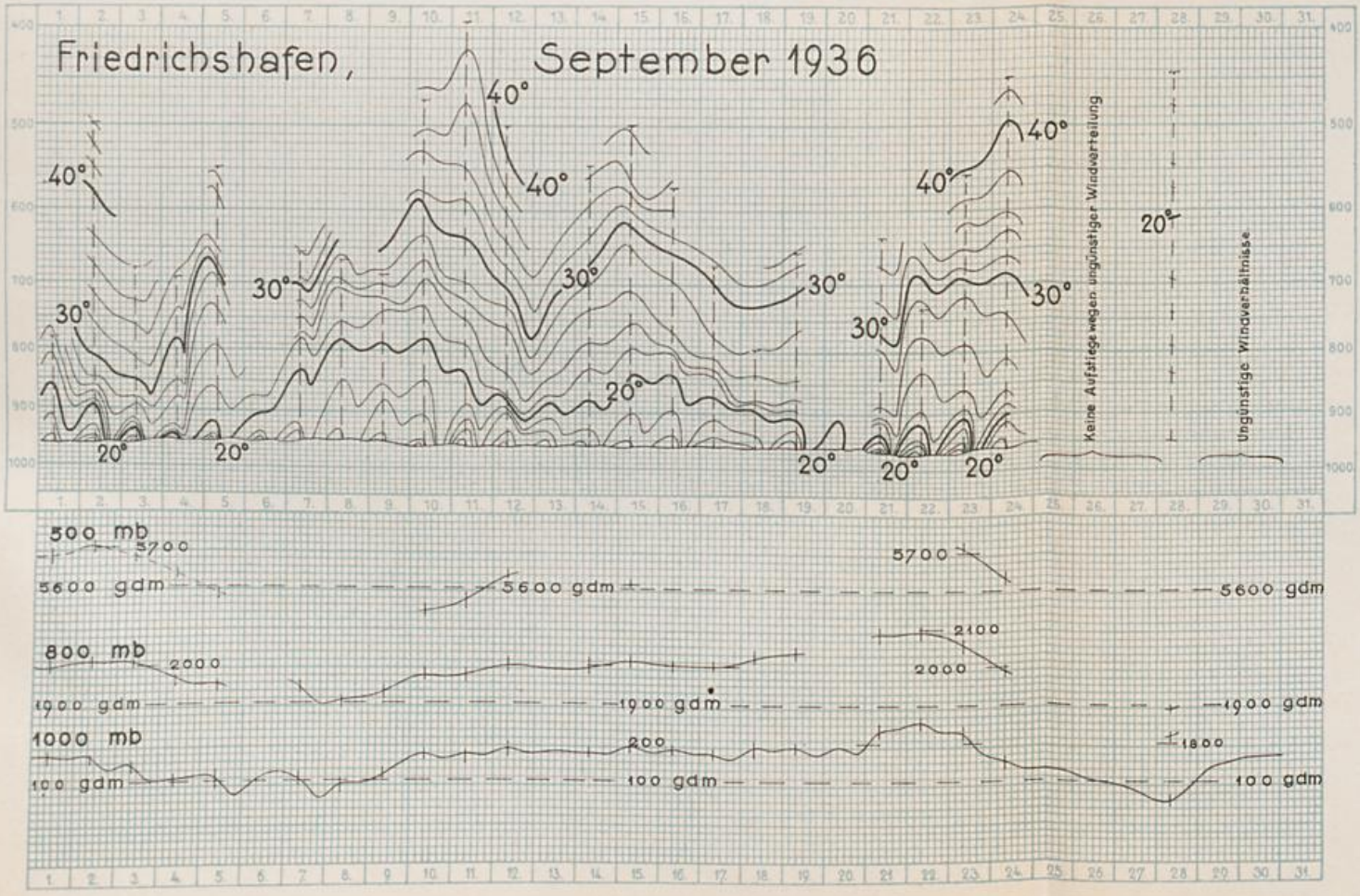

Norderney, September 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

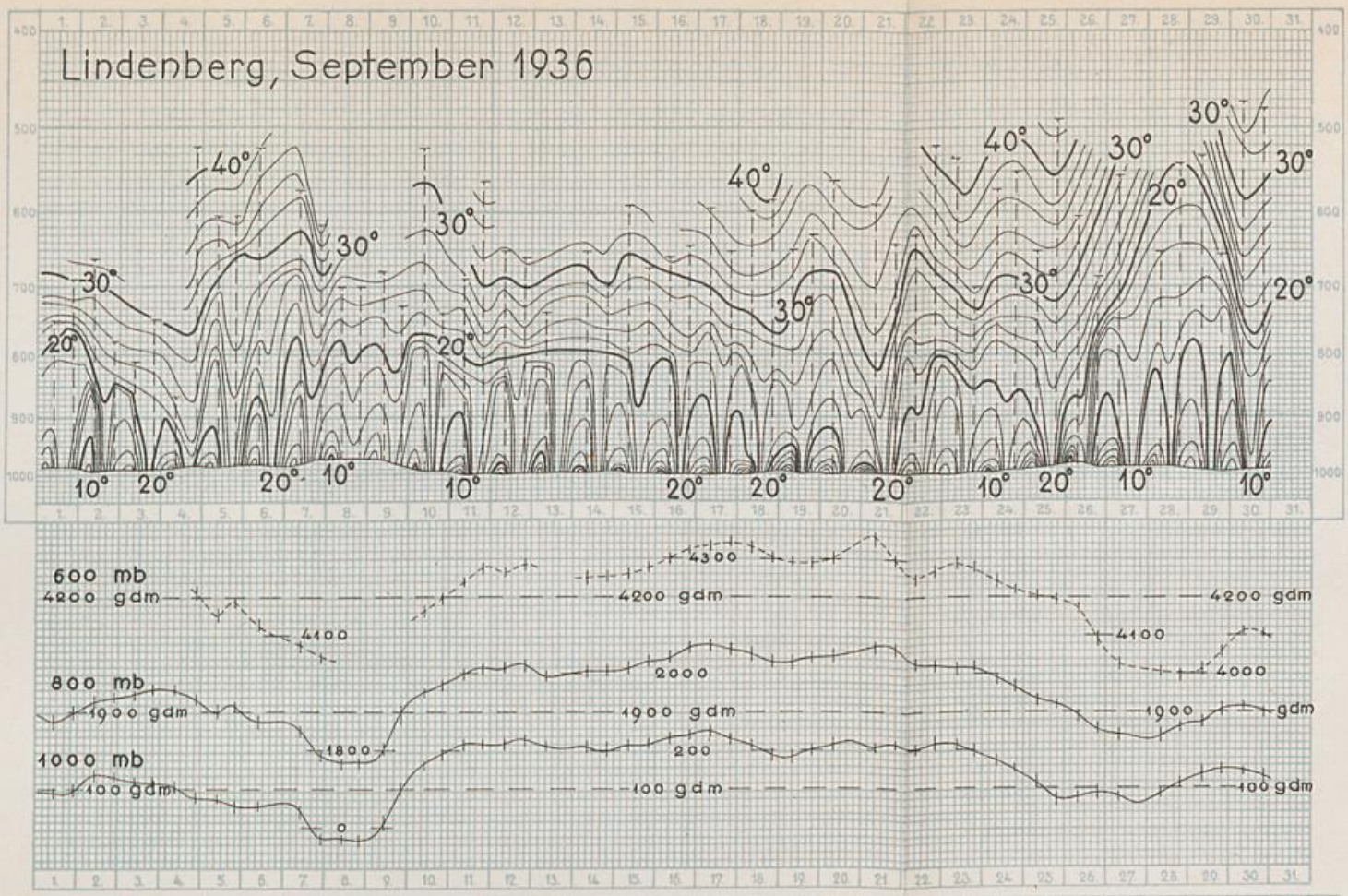

Köln, September 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

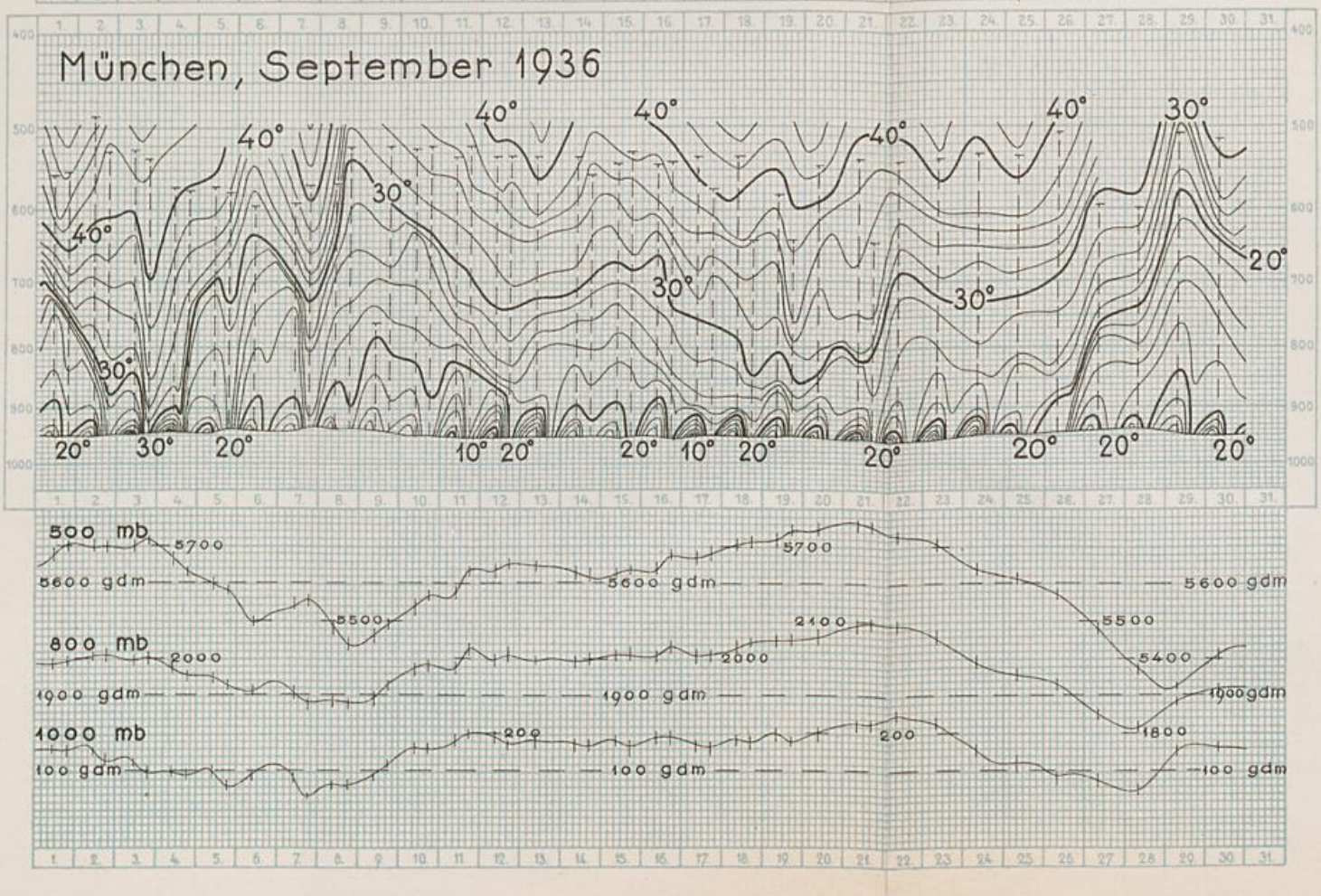

Hamburg, September 1936
500 mb
5600 gdm
5700
5500
5400
800 mb
1900 gdm
5300
2000
1800
1000 mb
100 gdm
1700
200
0
-100

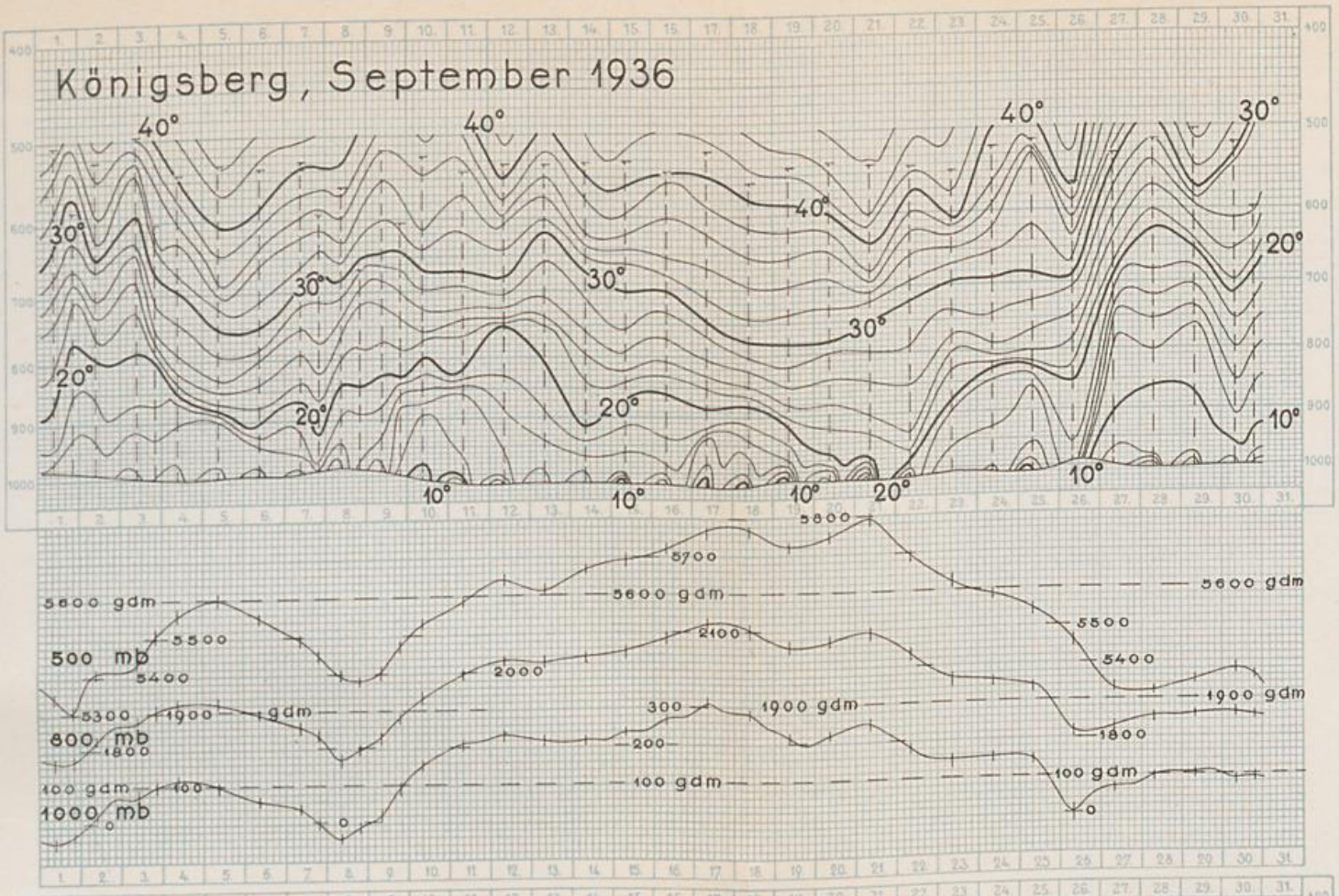

Frankfurt/M., September 1936
500 mb
5600 gdm
5700
5500
5400
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
100 gdm
200
0

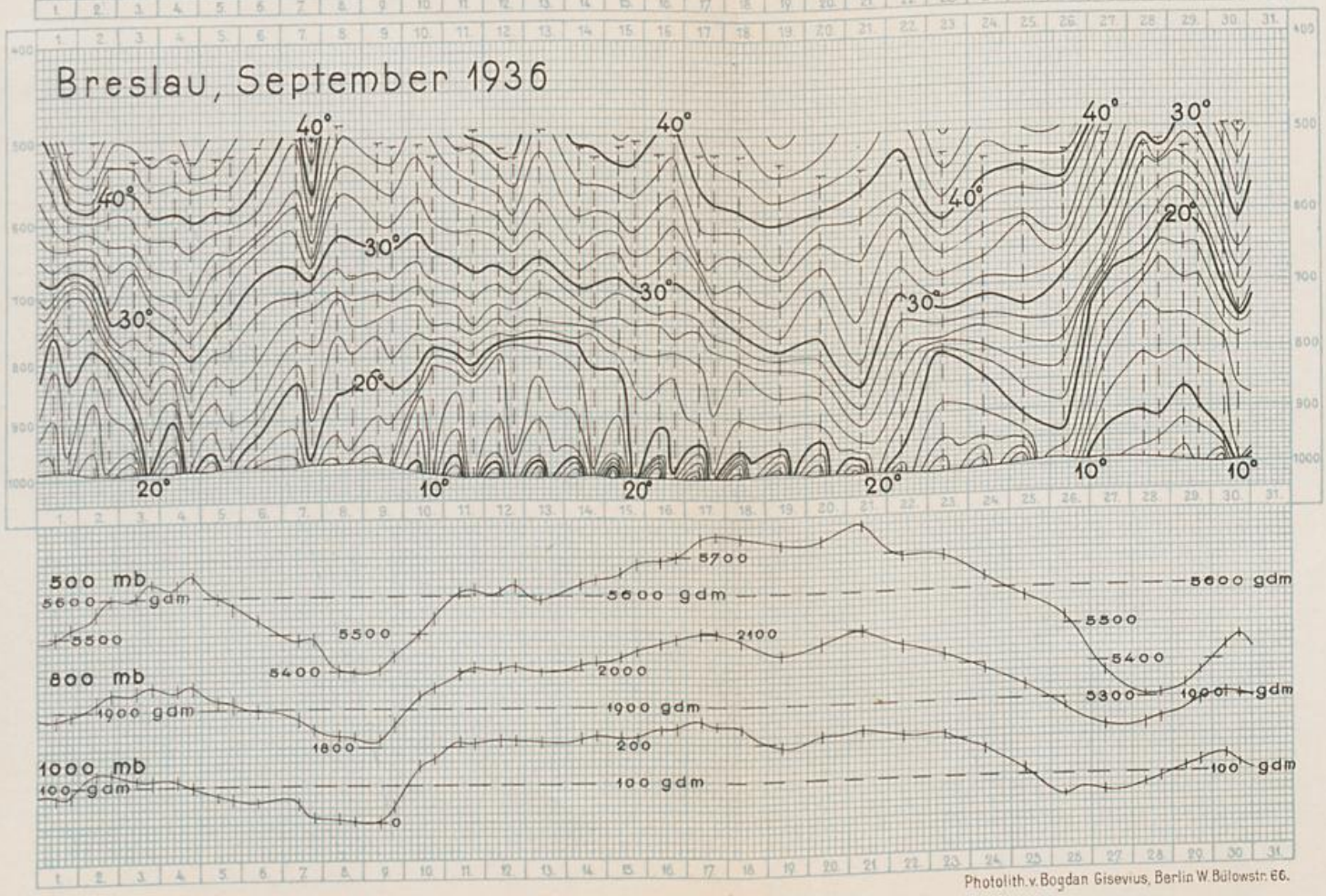

Berlin, September 1936
500 mb
5600 gdm
5500
5400
5700
5600 gdm
5500
5400
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1800
2000
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
0
200
100 gdm
100 gdm


Friedrichshafen, September 1936
Keine Aufstiege wegen ungünstiger Windverteilung
Ungünstige Windverhältnisse
500 mb
5700
5600 gdm
5600 gdm
5700
5600 gdm
800 mb
2000
2100
2000
1900 gdm
1900 gdm
1900 gdm
1000 mb
200
1800
100 gdm
100 gdm
100 gdm


Lindenberg, September 1936
600 mb
4200 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


München, September 1936
500 mb
5600 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm





Photolith. v. Bogdan Gisevius, Berlin W. Bülowstr. 66.

Oktober 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 1. 10. 0746. Fl.-An.				
5	1008.5	8.2	88	5.9
21	987	7.5	88	5.7
30	977	7.8	80	5.4
93	906	4.0	80	4.5
160	831	− 1.2	100	4.2
213	775	− 5.7	100	3.2
240	750	− 4.5	70	2.4
292	700	− 7.3	52	1.7
303	690	− 7.3	48	1.5
352	646	−10.5	58	1.6
364	635	−10.5	58	1.6
415	595	−15.0	60	1.2
456	561	−18.7	68	1.0
473	550	−16.7	58	1.1
502	528	−18.5	45	0.75

Stadtdunst bis 200 m. 8/10 Sc 2000 bis 2200 m Quellungen im S und N bis 4000 m. 3/10 As im E. S, W 4400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 1. 10. 1854. Fl.-An.				
5	1010.4	9.1	54	3.8
54	947	5.7	55	3.3
103	895	1.8	56	2.7
142	849	− 2.2	63	2.4
216	772	− 7.8	63	1.8
227	761	− 8.2	63	1.7
279	711	−11.6	69	1.4
343	652	−15.6	69	1.2
368	630	−17.8	69	1.0
430	576	−21.0	65	0.78
440	571	−21.5	62	0.75
456	558	−22.2	57	0.68
486	535	−24.3	51	0.51

Leichter Dunst im N 1000 m. 2000 bis 3500 m 5/10 As, darüber wolkenlos. Untermond 2000 bis 2500 m. Böig 1 bis 600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 1. 10. 0736. Fl.-An.				
12	997.7	7.0	90	5.6
48	955	8.6	68	4.9
124	867	3.0	62	3.4
213	775	− 4.7	81	2.8
301	688	− 9.8	72	1.9
374	625	−12.3	50	1.2
448	566	−17.1	83	1.5
540	498	−25.0	83	0.83
563	483	−24.2	65	0.72
600	458	−28.0	50	0.41

Mäßiger Dunst bis 300 m, leichter Dunst bis 5600 m. 3/10 Sc im N-Halbraum 600 bis 700 m, darüber mittlere Sudeten sichtbar. 6/10 Sc 2200 bis 2600 m, teilweise zusammenhängend mit 6/10 Ac-tra 2700 bis 3300 m. 8/10 Ac-tra 5600 bis 5800 m, über Gipfel im N 2/10 Cifil. Böig 1 3000 bis 3300 m. Kräftige Untersonne mit Nebensonne bei Eisnadelfall 2600 bis 5600 m sichtbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 1. 10. 1530. Fl.-An.				
12	997.7	8.6	82	5.7
54	947	5.1	84	4.8
119	872	1.3	64	3.1
195	791	− 4.4	87	3.0
262	723	− 8.9	89	2.4
291	698	− 9.3	48	1.3
404	600	−17.3	59	0.96
500	526	−25.6	72	0.65
510	520	−24.3	62	0.63
532	502	−25.7	53	0.49

Leichter Dunst bis 1600 m. 3/10 Feu 500 bis 600 m. 8/10 St und Sc 1600 bis 2200 m, teilweise zusammenhängend mit 9/10 Sc 2600 bis 2700 m. Im N Quellungen bis etwa 3500 m. 5/10 Ac-tra 4100 bis 4500 m, Wolkenobergrenze im W-Halbraum bis 5100 m ansteigend. Über Gipfel einzelne Ac-lent-Bänke.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 1. 10. 0732. Fl.-An.				
11	1003.9	9.8	100	6.5
23	988	9.5	100	6.5
32	978	9.8	100	6.7
56	949	9.6	100	6.8
175	818	1.0	100	5.0
210	783	0.1	100	4.8
229	765	−0.6	100	4.8

Temperaturwerte ab 1800 m ungenau, Thermometer vereist. Sicht 3 km, Tendenz zur Sichtverschlechterung. Mäßiges Nieseln. Starker Dunst, übergehend bei 800 m in St mit einzelnen Lücken, Bodensicht stellenweise bis 1300 m. Ab 1500 m starker Schneefall und böig o. Schwacher Eisansatz ab 1800 m, schlagartige starke Vereisung 2100 m. Wolkenobergrenze etwa 2500 m, in Gipfel stellenweise blauer Himmel durchscheinend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Friedrichshafen, 1. 10. 0751. B.-M.				
39	972.7	7.3	71	4.7
53	955	5.1	69	4.0
68	939	4.9	58	3.3
80	925	3.9	59	3.2
93	910	3.4	58	3.1
148	850	− 2.0	100	3.9
163	830	− 2.0	100	3.9
208	785	− 5.2	95	3.1
235	757	− 7.0	100	3.0
330	670	−13.0	100	2.1
350	652	−10.8	72	1.9
368	638	−10.9	71	1.9
392	616	−12.9	70	1.6
410	601	−13.3	66	1.5
471	553	−18.7	63	0.99

Vor Aufstieg ganz bedeckt mit dichten As-Schleiern, darunter etwa 5/10 Sc-op, In Richtung Rheintal Cu, der sich allmählich auflöst. Während Aufstieg Auflokkerung der Bewölkung; im Zenith Ac-tra in großen Ballen. Sichtstufe 8.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 1. 10. 0742. Fl.-An.				
1	1016.0	0.2	96	3.7
22	990	6.5	53	3.2
119	877	0.0	37	1.6
171	820	− 2.3	36	1.4
180	810	− 1.6	34	1.4
267	724	− 4.5	58	2.2
280	712	− 4.0	38	1.5
347	653	−10.0	46	1.2
406	603	−15.6	70	1.3
429	584	−13.2	31	0.74
535	506	−22.0	34	0.44

Sicht 100 km. Bei 1200 m Dunstgrenze, nach W bis 1600 m ansteigend. Bei 1200 m im S und E 3/10 Sc, weit im N und NW Quellungen. 4100 bis 4200 m 5/10 Ac, SW frei. Im SE wenig Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 1. 10. 1553. Fl.-An.				
1	1017.4	9.6	61	4.5
57	949	5.1	62	3.6
114	883	1.0	80	3.7
183	810	− 3.4	89	3.3
190	802	− 3.4	90	3.3
222	770	− 5.5	92	3.0
305	690	−10.0	100	2.6
401	606	−17.9	96	1.5
422	589	−19.6	92	1.3
434	580	−19.0	79	1.2
485	542	−20.6	43	0.60

Sprühregen. Sicht 30 km. Ab 500 m leichter Dunst. Bis 600 m böig 1. In Schauern ab 500 m, sonst 1000 bis 1600 m 7/10 Cu und Fcu, stellenweise höher reichend und übergehend in 10/10 As 2700 bis 3200 m, darin feinkörnige Vereisung. 3700 bis 4000 m weiterer 10/10 As mit glatter Oberfläche. Beide Schichten durchsetzt von 4/10 Cb. Über 4000 m wolkenlos. Bei Abstieg Auflockerung beider Schichten.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 1. 10. 0742. Fl.-An.				
5	1011.9	9.9	92	6.9
14	1000	10.2	91	7.1
24	990	9.9	90	6.9
26	986	10.9	84	6.6
167	824	− 1.3	100	4.2
187	807	0.7	82	4.0
195	796	1.2	54	2.8
340	662	− 6.4	51	1.8
461	567	−14.5	59	1.3
516	522	−19.7	59	0.95

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 350 m. 5/10 Fst, Sc 1800 bis 350 m, vor allem über der Stadt und dem Vorgebirge. Weiter starker Dunst bis 1300 m. 3/10 Sc ab 450 m. 10/10 Sc 1250 bis 1750 m, glatte Oberfläche, nur wenig flache Kuppen bis 1900 m. 2/10 Ac, Ac-lent in Streifen am SW-Himmel 4800 m bis dicht über Gipfel. Böig 1 1200 bis 1750 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 1. 10. 0722. Fl.-An.				
3	1006.2	6.5	90	5.4
12	996	7.2	62	4.0
27	976	6.8	62	3.9
87	905	2.8	78	4.0
165	820	− 2.8	63	2.4
247	737	− 8.9	45	1.2
341	650	−15.4	53	0.93
442	565	−22.6	61	0.67
527	502	−29.0	51	0.34
551	485	−30.3	39	0.24

Bis 200 m Stadtdunst. 500 bis 3000 m böig 0, darüber bis 3600 m böig 1. Über Land 900 bis etwa 3600, im Küstengebiet und über See bis 5500 m 5/10 Schauerbewölkung, daraus Schnee und Regen. Über Gipfel wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 1. 10. 1854. Fl.-An.				
3	1004.4	8.0	93	6.2
32	970	7.5	68	4.5
77	917	3.0	90	4.6
168	818	− 1.7	100	4.1
183	800	− 2.9	100	3.9
217	767	− 4.1	95	3.5
323	668	−10.3	88	2.1

Bis 2000 m böig 1, darüber bis Gipfel böig 0. Etwa 1200 m bis weit über Gipfel 7/10 Ns und Cb, darin Regen und Schnee, starke Vereisung, an den Cb Untermond erkennbar. Nur schwache nordwestliche Höhenwinde.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 1. 10. 0613. B.-An.				
12	998.7	6.2	96	5.8
23	988	5.5	95	5.4
54	950	6.5	88	5.8
92	906	4.4	88	5.1
162	825	−1.2	85	3.6
242	746	−8.0	85	2.5
274	715	−7.8	55	1.6

9/10 Sc. Sichtweite 6 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 1. 10. 1845. D.-Ab.				
12	1001.7	5.2	80	4.4
37	970	5.5	67	3.8
77	920	1.0	76	3.4
117	875	− 2.0	70	2.6
171	815	− 7.0	80	2.2
206	780	−10.0	70	1.6
263	725	−13.0	86	1.7
325	666	−19.0	80	1.0
385	614	−21.4	85	0.95
438	569	−25.6	82	0.69

1/10 Cu, 2/10 Sc, 2/10 Ac. Sicht 30 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 1. 10. 0748. Fl.-An.				
50	957.4	4.5	90	5.1
99	900	3.3	81	4.4
165	828	0.2	100	4.7
252	739	− 7.1	95	2.9
329	669	−11.4	92	2.2
374	630	−14.6	90	1.8
407	602	−15.9	78	1.4
443	574	−18.2	100	1.6
526	512	−23.0	65	0.76

Temperaturwerte unter 0° wegen Vereisung des Bimetallthermometers nach Bordthermometerablesung korrigiert (bis zu 2,8°). Schwacher Regen. 10/10 Ns 1100 bis 3500 m, meist dünne Eiswolken. 5/10 As 4200 bis 4600 m, vorwiegend im E. Über Gipfel 2/10 As meist im SE. Böig 1 in Bodennähe, böig 0 bis etwa 2500 m. — Unterhalb 3500 m Zufuhr polarmaritimer Luft. Geringer Alpenstau.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 1. 10. 1551. Fl.-An.				
50	956.9	8.5	74	5.4
97	904	5.3	78	4.8
124	873	2.5	86	4.6
187	805	− 1.7	98	4.1
263	730	− 6.2	95	3.1
317	680	− 9.6	87	2.4
371	632	−14.0	91	1.9

Leichter Regen. 9/10 unregelmäßig geschichteter, lockerer Ns 1400 m bis über Gipfel. Meist Eiswolken.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 1. 10. 0747. Fl.-An.				
0	1019.3	10.3	63	4.8
9	1007	10.6	62	4.9
68	936	5.3	71	4.2
123	874	0.2	80	3.5
135	861	− 0.4	78	3.3
150	845	0.2	60	2.7
228	763	− 0.3	48	2.3
320	677	− 6.9	61	2.1
360	644	− 8.1	48	1.5
383	624	−10.4	58	1.6
404	607	−10.8	42	1.2
477	552	−16.2	42	0.82

Bis 1500 m leichter Dunst. 1000 bis 1500 m 4/10 Stcuf. Am E- und S-Horizont Sc, Cs. Bis über Gipfel wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 1. 10. 1641. Fl.-An.				
0	1020.3	11.7	55	4.6
70	935	5.0	64	3.7
179	814	− 2.3	83	3.3
186	807	− 2.0	84	3.4
250	744	− 6.0	87	2.9
302	695	− 9.5	87	2.3
329	670	−11.7	82	1.9
356	646	−10.7	53	1.4

Im E mäßiger Dunst, zunehmend. Im W noch gute Fernsicht. 1500 bis 2400 m, im E bis 2900 m 10/10 Sc, darin leichter Regen. Ab 1600 m glasige, mäßige Vereisung. 3100 bis 3300 m 8/10 Ac. Ab 2900 m 4/10 Fetzen. Im E beginnendes Zusammenwachsen der oberen und unteren Wolkenschichten. Über Gipfel (3500 m) wolkenlos. Im NW 1/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 1. 10. 0200.					
0	320	2	15	320	5
2	350	4	20	350	8
5	350	6	22	340	8
10	330	6			

Ac, As 9/10, leichter Regen.

Berlin, 1. 10. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	340	2	10	340	5
2	350	3	14	340	6
5	10	5			

Ac, Sc 9/10.

Berlin, 1. 10. 0800.

0	30	3	10	20	8
2	40	7	15	350	5
5	40	6	18	340	5

Ac, Cu, St 9/10, Dunst.

Berlin, 1. 10. 1300.

0	360	5	10	10	9
2	10	4	13	350	8
5	360	6			

Ac, Cu 9/10.

Berlin, 1. 10. 1700.

0	340	3	10	350	9
2	350	4	15	350	11
5	350	9	18	360	12

Cb 1800 m, Ac, Sc 9/10.

Berlin, 1. 10. 2000.

0	340	3	10	360	10
2	350	6	15	340	8
5	360	10	20	350	8

Sc 2000 m, Ac 4/10.

Bremen, 1. 10. 0710.

0	22	3	20	360	9
2	38	8	25	358	10
5	40	9	30	3	12
8	37	8	35	350	14
10	26	7	40	348	16
15	9	8	42	348	18

Ac 1/10.

Bremen, 1. 10. 1300.

0	360	3	15	17	11
2	19	3	20	25	12
5	40	3	25	6	12
8	41	4	30	341	13
10	22	7	35	341	14

Ac, Cu 7/10.

Breslau, 1. 10. 0700.

0	270	1	10	310	4
2	295	4	15	330	4
5	305	6	20	350	3

Sc 2000 m, Ac 9/10.

Breslau, 1. 10. 1300.

0	330	4	10	300	7
2	350	4	15	260	8
5	360	3			

St 1500 m, As, Ac, Sc 10/10.

Danzig, 1. 10. 1715.

0	250	4	20	340	5
2	290	5	25	36	4
5	320	8	30	360	6
10	340	6	40	350	6
15	350	7	48	20	7

Ac, Cb 3/10.

Frankfurt/M., 1. 10. 0200.

0	220	2	10	308	7
3	224	5	15	287	7
5	268	6	19	271	6
7	283	6			

St 1900 m 10/10.

Frankfurt/M., 1. 10. 1300.

0	260	4	7	318	4
3	306	3	10	322	5
5	302	4	15	335	6

St 1500 m, Ac, As, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 1. 10. 2200.

0	360	2	10	31	10
3	15	7	15	9	6
5	32	10	20	348	11
7	40	10			

Ac, As 9/10, Dunst.

Friedrichshafen, 1. 10. 0615.

0	275	3	13	256	5
5	260	4	14	254	6
7	260	6	16	287	4
10	253	7			

Sc-op 1150 m, As, Sc-tra 10/10.

Friedrichshafen, 1. 10. 0731.

0	280	2	25	300	3
5	260	4	28	340	3
6	250	6	30	360	2
7	260	8	33	10	1
10	255	6	34	10	4
13	285	4	36	10	7
14	270	3	40	10	6
17	310	5	42	360	8
19	290	7	44	360	11
22	295	4	47	360	10
24	300	5			

As, Sc-tra, Sc-op 10/10.

Friedrichshafen, 1. 10. 1347.

0	250	5	12	245	7
5	248	7	16	263	8
8	244	9	18	267	7

Sc 730 m, As, Sc-op, Cu-con 10/10.

Hamburg-Fu., 1. 10. 0600.

0	360	3	20	20	9
2	30	10	25	10	9
5	30	7	30	10	10
10	30	7	35	360	12
15	30	7			

in Dunst, Ac, St ,Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 1. 10. 0100.

0	30	3	25	20	12
2	30	7	30	20	11
5	30	9	35	10	13
10	30	11	40	10	13
15	30	11	45	360	17
20	30	11			

Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 1. 10. 1600.

0	40	2	5	350	8
2	360	6	10	340	9

Ns 1200 m, As 10/10, zeitweise leichter Regen.

Hannover, 1. 10. 0115.

0	350	2	10	10	7
2	360	7	15	20	9
5	10	7	20	360	7
8	10	7			

Ac 1/10.

Hannover, 1. 10. 0643.

0	20	4	8	360	7
2	20	9	10	360	7
5	20	9	15	320	5
20	360	9	30	350	11
25	340	9			

Ci, Ac-lent, St 6/10.

Hannover, 1. 10. 1345.

0	360	4	8	360	4
2	350	5	10	350	7
5	360	4	12	350	5

Ac, Sc 8/10.

Hannover, 1. 10. 2215.

0	360	2	8	10	10
2	10	7	10	10	10
5	20	11	15	360	11

Ac 3/10.

Köln, 1. 10. 0200.

0	292	5	5	297	7
2	292	8	6	295	6

St 10/10.

Köln, 1. 10. 0800.

0	280	2	8	336	7
2	306	5	10	342	8
5	322	5	14	344	9

St 10/10.

Köln, 1. 10. 1400.

0	360	3	8	345	7
2	6	5	10	336	7
5	360	7	14	331	6

Cu, St 9/10.

Köln, 1. 10. 1700.

0	310	5	10	343	7
2	340	5	15	315	8
5	343	6	20	330	10
8	345	7	22	330	10

Cb 6/10.

Köln, 1. 10. 1900.

0	360	3	15	330	7
2	10	6	20	328	9
5	10	7	25	348	9
8	360	6	30	346	14
10	343	6	34	346	16

Ac, Sc 2/10.

Köln, 1. 10. 2300.

0	342	3	10	9	8
2	343	3	15	8	7
5	26	7	18	352	7
8	16	7			

Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 1. 10. 0500.

0	270	2	5	330	6
3	330	6	7	330	6

Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 1. 10. 0800.

0	200	1	15	330	9
3	80	5	20	325	10
5	315	12	25	320	8
7	335	7	30	325	4
10	335	10	39	295	7

Ci, Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 1. 10. 1100.

0	290	3	7	330	7
3	280	6	10	330	7
5	335	5			

Ci, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 1. 10. 2100.

0	250	4	7	10	7
3	5	4	9	360	6
5	5	6			

Ci, Cb 6/10.

List, 1. 10. 0700.

0	20	5	25	20	11
2	10	5	30	360	13
5	10	6	40	350	18
7	20	6	50	350	24
10	20	8	60	360	29
15	40	9	70	360	35
20	30	15			

in Dunst, Sc 4/10.

List, 1. 10. 1300.

0	20	8	10	30	6
2	20	8	15	360	8
5	20	10	18	350	11
7	20	8			

Sc 1800 m, As, Ac 9/10.

München, 1. 10. 0130.

0	230	7	10	260	7
7	250	8	11	280	7

Nb 1100 m, Sc 10/10.

München, 1. 10. 1100.

0	250	5	10	270	7
7	270	5	11	280	10

St 1100 m, Ac 10/10.

München, 1. 10. 1800.

0	250	5	10	270	16
7	260	6	13	270	18

St 1300 m, As 10/10.

Norderney, 1. 10. 0610.

0	70	3	10	20	7
2	50	6	15	10	8
5	50	5	20	10	9
7	40	5	30	360	12

Cs, Sc 7/10.

Nürnberg, 1. 10. 0705.

0	0	0	15	327	17
5	262	3	20	310	9
7	290	10	25	360	8
10	270	8	27	20	8

Ac, St 9/10, Dunst.

Nürnberg, 1. 10. 2210.

0	360	1	10	40	11
5	8	4	15	45	8
7	10	8	17	341	9

Sc 1700 m 9/10.

Saarbrücken, 1. 10. 0515.

0	180	3	8	260	6
5	240	4	10	260	7

Sc 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 1. 10. 1615.

0	270	1	15	320	8
5	330	5	20	300	7
8	330	6	22	290	6
10	330	7			

Ac, Cu, Sc, Fst 8/10.

Saarbrücken, 1. 10. 2217.

0	310	2	10	20	8
5	340	4	14	350	9
8	10	7			

Sc 1400 m, Fst 8/10.

Schkeuditz, 1. 10. 1250.

0	360	6	7	360	7
3	350	5	10	350	7
5	350	6	15	345	6

Ac, Fcu 9/10.

Schkeuditz, 1. 10. 1615.

0	20	8	7	350	10
3	355	8	10	350	8
5	350	8	13	350	8

Cu 1300 m, Ac, As, Sc 9/10.

Stettin, 1. 10. 0800.

0	20	11	50	330	14
2	13	8	55	325	16
5	16	10	60	325	18
10	8	8	65	325	20
15	341	8	70	322	24
20	330	12	75	327	20
25	4	8	80	322	20
30	350	8	85	322	22
35	335	10	90	317	30
40	330	10	95	316	30
45	330	10	100	320	28

Cu, Sc 3/10.

Stettin, 1. 10. 1400.

0	340	4	10	350	7
2	350	7	14	350	7
5	360	6			

Ac, Cu 8/10.

Stuttgart, 1. 10. 0110.

0	0	0	12	321	7
6	256	3	13	316	7
7	293	5	15	326	6
9	288	6	16	343	5
10	328	9	18	340	5

Sc 1800 m, St 10/10.

Stuttgart, 1. 10. 0700.

0	230	2	18	300	5
6	237	4	20	288	4
8	290	5	22	256	4
10	289	6	24	281	3
12	300	8	26	325	3
14	297	9	28	343	5
16	297	6			

As 2800 m, Ac 10/10.

Stuttgart, 1. 10. 1000.

0	242	3	10	280	8
6	245	5	12	294	7
8	270	7			

St 1200 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 2. 10. 0752, Fl.-An.

5	1012.9	5.3	80	4.3
30	981	4.6	81	4.3
49	960	4.8	82	4.5
73	931	4.4	81	4.5
122	875	1.0	83	3.9
274	718	−10.8	98	2.7
289	704	−10.8	97	2.7
441	573	−20.1	76	1.4
499	529	−24.0	68	0.75

Mäßiger Dunst bis 300 m. 2/10 Fcu im NE etwa 200 bis 700 m. 2/10 Sc SW bis W etwa 800 bis 1700 m,

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

stellenweise übergehend in 7/10, Sc (Fallstreifen) etwa 2300 bis 2800 m, Quellkuppen im E bis etwa 4200 m. 2/10 As-Bänke am W-Horizont 1/10 As-Fetzen im S etwa 4200 m. 2/10 As-lent im E, 2/10 Cs und Cc S bis SW über Gipfel. Böig 1 bis 300 m, böig o 1700 bis 2000 m.

Berlin, 2. 10. 1853. Fl.-An.

5	1016.0	9.0	68	4.8
70	935	4.9	68	3.9
125	874	0.3	73	3.2
180	812	− 4.2	74	2.5
220	772	− 7.5	74	2.1
230	763	− 6.8	74	2.2
277	717	− 9.4	55	1.4
349	652	−14.4	50	0.95
415	595	−18.3	48	0.72
424	587	−18.3	48	0.72
500	528	−22.4	49	0.59
506	524	−22.4	50	0.60
513	520	−23.0	50	0.55

Mäßiger Dunst bis etwa 1200 m. 3/10 Sc etwa 1200 m, 2200 bis 2400 m. 3/10 As-Streifen rings am Horizont. Über Gipfel 2/10 Ci, Böig 1 300 bis 600 und 2200 bis 2400 m.

Breslau, 2. 10. 0735. Fl.-An.

12	999.6	4.5	97	5.1
82	914	2.1	97	4.7
173	815	− 3.0	91	3.4
267	720	−10.2	87	2.1
280	707	−10.2	82	2.0
361	635	−15.8	82	1.4
464	552	−24.2	71	0.69
547	492	−30.8	67	0.39

Mäßiger Dunst bis 250 m, 10/10 St 250 bis 1500 m, teilweise zusammenhängend mit 8/10 Sc 1800 bis 2200 m. 9/10 Ac-tra 2600 bis 2800 m mit Quellungen bis etwa 4000 m. 3/10 Ac-tra 3400 bis 3600 m, sämtliche Wolkenschichten im S ineinanderübergehend und bis etwa 4600 m ansteigend. Über Gipfel im NE-Quadranten 3/10 Ci-fil. Leichte Vereisung 1200 bis 1500 m.

Breslau, 2. 10. 1542. Fl.-An.

12	1001.3	10.0	66	5.0
98	900	4.0	72	4.1
191	800	− 2.5	79	3.1
293	700	−10.1	85	2.2
408	600	−18.5	68	1.0
491	534	−25.3	57	0.52
538	500	−28.9	59	0.40
642	430	−37.4	62	0.22

Chaotische Sc- und Cu-Massen mit 5/10 Raumerfüllung 800 bis 3000 m, daraus verbreitet Cb mit Amboßformen bis 6400 m quellend und kräftige Schauer. Über Gipfel wolkenlos. Böig 2 bis 300 m, böig 1 bis 6000 m.

Frankfurt/M., 2. 10. 0741. Fl.-An.

11	1009.1	8.5	84	5.7
76	930	4.9	62	3.6
147	846	− 0.3	69	3.0
193	802	− 3.0	100	3.8
325	675	−12.6	100	2.2
364	640	−12.6	54	1.2
475	551	−19.1	43	0.64

Sicht 6 km. Stadtdunst und starker Dunst bis 300 m, darüber Sicht 50 bis 100 km. Schwache Staubewölkung am Taunus. Aufgelockerter Nebel im Maintal, Spessart und Odenwald. Ab 1800 m 8/10 St, ab 2000 m meist geschlossen, mit größeren Lücken im E, nach W bis 1500 m absinkend, N bis E frei bis auf 1/10 Cu und Sc etwa 1000 m. Ab 2600 m zu 70% wolkenerfüllter Raum mit fast geschlossener Obergrenze in 3300 m. Über Gipfel 7/10 Ci und Cs, N bis SE frei. Böig 1 2000 bis 3300 m. Kleine Teilstörung dicht im W.

Friedrichshafen, 2. 10. 0720. B.-An.

39	973.1	7.4	82	5.4
63	946	5.5	83	5.0
98	905	2.2	100	4.9
137	861	− 1.5	100	4.0
161	833	− 3.3	71	2.5
175	819	− 4.3	72	2.4
200	793	− 4.2	44	1.5
250	742	− 7.8	44	1.3
283	710	− 9.0	96	2.6
349	652	−12.5	90	2.0

10/10 Ns, darunter 8/10 tiefe Fnb, Fcu. Leichter Regen, im Abnehmen. Sichtstufe 7.

Hamburg, 2. 10. 0749. Fl.-An.

1	1021.5	4.7	85	4.4
26	990	5.6	78	4.4
87	917	1.1	93	4.2
149	848	− 2.7	87	3.2
157	839	− 2.4	70	2.7
234	759	− 7.4	50	1.4
312	685	−11.9	35	0.79
320	678	−11.1	33	0.79
397	611	−15.5	26	0.49
473	551	−19.5	24	0.35
519	517	−22.6	23	0.28

Bis 50 m starker Stadtdunst. Darüber 100 km Sicht. 800 bis 1000 m 4/10 Sc, Fcu, im W Cu-cast bis stellenweise 2000 m. Im W 2/10 hoher Ac-lent. Rings 4/10 Ci-den.

Hamburg, 2. 10. 1549. Fl.-An.

1	1022.7	9.0	48	3.4
48	965	5.0	51	2.8
103	900	0.0	59	2.5
175	820	− 5.3	68	2.1
244	750	− 7.2	45	1.3
303	696	−10.0	35	0.89
376	630	−13.7	47	1.0
400	610	−13.6	37	0.81
470	555	−19.2	42	0.63
516	521	−19.8	41	0.62

Sicht 60 km. 1400 bis 2000 m 7/10 Sc, darüber einzelne Quellungen bis 2500 m. Im N und E 2/10 Cs.

Köln, 2. 10. 0740. Fl.-An.

5	1017.2	7.1	86	5.3
19	999	6.9	81	5.0
40	972	6.6	76	4.7
96	907	2.0	83	4.0
116	885	1.3	88	4.1
140	859	− 0.8	93	3.9
208	787	− 3.7	98	3.6
289	709	− 9.1	100	2.7
300	697	− 9.3	45	1.2
409	603	−13.5	48	1.1
429	587	−13.9	48	1.1
511	524	−20.8	62	0.87

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 250 m, daran im E Fst. Starker, zunehmender Dunst ab 850 m, im S Regen. Sehr starker Dunst ab 900 m, übergehend in 10/10 Ns 1300 bis 2900 m, glatte Oberfläche. Ab etwa 2000 m Vereisung (3 mm bis Obergrenze). Bis etwa 2000 m Kristallwolken, darüber reine Wasserwolken. 5/10 As 4600 m bis dicht über Gipfel. Darüber 3/10 Ci, Cs. Böig 1 bis 2 2500 bis 2900 m.

Königsberg/Pr., 2. 10. 0726. Fl.-An.

3	1007.0	6.4	86	5.1
62	934	3.7	63	3.3
99	892	0.2	71	3.1
114	875	0.2	47	2.1
184	800	− 4.6	43	1.5
274	711	−10.5	40	0.97
341	650	−15.9	34	0.58
392	605	−20.0	30	0.39
503	519	−29.8	38	0.23

Bis 300 m Stadtdunst. SE-Provinz Bodennebel in Auflösung. 500 bis 700 m SE-Halbraum 6/10 Sc. Über See und an der Küste 500 bis 1300 m 7/10 Sc, daraus sehr viel Cb bis Gipfelhöhe quellend. Über Gipfel fern im S geschlossener As, sonst 3/10 Cs und Ci-unc.

Königsberg/Pr., 2. 10. 1854. Fl.-An.

3	1010.7	5.4	90	5.0
17	995	7.4	67	4.3
78	920	2.7	78	3.9
96	900	2.0	60	2.9
169	821	− 3.4	67	2.4
188	800	− 4.7	64	2.2
287	702	−10.9	47	1.1
391	610	−19.4	45	0.60

500 m bis Gipfel böig o. Von stellenweise 500 m bis weit über Gipfel Küstengebiet und über See 5/10 Cu und Cb, nach Land hin lückenhafter Sc, unregelmäßig geschichtet und nicht über 3000 m reichend. Keine hohe Bewölkung sichtbar.

Lindenberg, 2. 10. 0645. D.-Ab.

12	1003.4	4.4	91	4.7
47	962	3.9	90	4.7
118	879	− 1.0	98	3.9
157	837	− 3.8	95	3.3
197	796	− 6.6	90	2.6
296	697	−13.7	100	1.9
367	631	−19.2	91	1.2
404	591	−22.0	86	1.0

8/10 Ns, abnehmend auf 3/10, Spuren Fst. Gegen Schluß 5/10 Sc, 1/10 Cu. Ns-Grenze 1400 m.

Lindenberg, 2. 10. 1815. D.-Ab.

12	1007.1	4.9	90	4.8
22	995	5.3	82	4.6
88	915	0.8	86	3.8
105	894	− 1.0	79	3.1
155	838	− 5.2	98	3.0
197	795	− 8.1	97	2.5
275	717	−13.2	65	1.3
314	681	−16.0	65	1.1
361	636	−18.5	73	1.0

1/10 Cu, auflösend. Starke Entladungen. 3/10 Sc 2300 m, 1/10 Ci.

München, 2. 10. 0747. Fl.-An.

50	959.3	5.3	94	5.5
93	910	3.3	83	4.4
170	824	− 3.1	70	2.6
230	762	− 8.0	95	2.6
237	755	− 7.7	85	2.4
305	690	−11.7	70	1.6
397	610	−19.1	86	1.2
409	600	−18.0	60	0.93
507	523	−25.8	39	0.34

5/10 Cu 650 bis 1200 m. 7/10 Sc und Cu 1400 bis 1800 m, Quellformen teils bis 2300 m. 2/10 Sc 2300 bis 2500 m. 9/10 dünner As und Ac 3000 bis 4000 m. 2/10 Cs im S. In den Wolken böig o bis 1. Bis 4000 m frisch advektierte maritime Kaltluft mit labiler Schichtung. Darüber Absinken.

München, 2. 10. 1556. Fl.-An.

50	960.0	4.6	71	4.0
131	868	− 2.0	87	3.3
172	822	− 5.1	81	2.6
217	776	− 8.9	89	2.3
248	743	−10.0	88	2.1
282	710	−10.9	58	1.4
338	658	−15.8	47	0.80
371	630	−18.3	44	0.63

Schwacher mit Höhe zunehmender Dunst bis 2400 m, im S starker Dunst vom Boden ab. 7/10 Cu und Sc 1100 bis 2500 m, zum Teil bis 3500 m, vorwiegend im N. S-Halbraum fast bedeckt mit Sc 2200 bis 2700 m, Obergrenze nach S ansteigend. Eiswolken. Im SW Ac und As. Böig o Boden bis 2500 m.

Norderney, 2. 10. 0744. Fl.-An.

0	1025.1	8.9	56	3.9
107	895	0.0	57	2.4
196	800	− 6.5	60	1.8
226	768	− 6.5	34	1.0
242	754	− 4.5	34	1.2
331	670	− 9.4	35	0.97
356	647	− 9.9	37	1.0
399	612	−12.3	40	0.96
445	575	−15.3	40	0.80
512	525	−20.8	40	0.55

Über See 1000 bis 2100 m 4/10 stark quelliger Cu, über Land 1800 bis 1900 m 2/10 Cu. Über Gipfel im SE 1/10 Ac-lent, 1/10 Ci. Sonst wolkenlos. In der Höhe starker NE-Wind.

Norderney, 2. 10. 1703. Fl.-An.

0	1026.7	10.2	42	3.2
131	871	−2.0	52	2.0
139	862	−1.6	39	1.5
178	820	−4.1	36	1.2
200	798	−3.6	36	1.3
232	765	−6.0	40	1.3
242	755	−5.0	36	1.3
345	660	−7.9	43	1.4

Bis 1500 m böig o bis 1. 1500 bis 1700 m 3/10 Cu. Im W bis 1500 m leichter Dunst. Im NW über Gipfel Spuren Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 2. 10. 0100.

0	320	3	10	360	14
2	330	5	15	350	12
5	350	9	18	350	12

Sc 1800 m, Ac 9/10.

Berlin, 2. 10. 0400.

0	310	2	10	360	12
2	330	4	15	350	12
5	360	12	20	350	12

As 2000 m, Ac 9/10.

Berlin, 2. 10. 0800.

0	340	5	30	20	10
2	340	7	35	360	10
5	350	16	40	20	8
10	10	11	50	310	6
15	10	11	55	280	7
20	10	11	58	250	6
25	10	11			

Ac, Sc 7/10.

Berlin, 2. 10. 1400.

0	310	3	5	320	5
2	310	2	10	350	6

Cb 8/10.

Berlin, 2. 10. 1700.

0	340	3	10	340	8
2	340	4	16	340	8
5	360	6			

Ci-not, Ac, Cu, Sc, Cb 8/10.

Berlin, 2. 10. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	15	340	10
2	360	4	20	340	9
5	360	10	22	340	8
10	360	11			

wolkenlos.

Bremen, 2. 10. 0705.

0	360	3	20	12	8
2	20	6	25	30	10
5	35	6	30	20	14
8	25	8	35	20	19
10	11	9	40	24	23
15	5	8			

Cs, As, Ac, Sc 7/10.

Bremen, 2. 10. 1300.

0	360	3	10	21	6
2	18	7	15	21	7
5	21	8	20	35	7
8	21	7	23	35	7

Ci, Cu 6/10.

Breslau, 2. 10. 1400.

0	340	4	10	340	11
2	325	6	15	345	11
5	340	10	18	345	10

Ac, Sc, Cu 10/10.

Danzig, 2. 10. 0630.

0	290	5	5	350	10
2	340	7	8	10	12

Cb 800 m, Ac 7/10.

Danzig, 2. 10. 1750.

0	310	5	5	360	12
2	320	6	8	360	15

Cb 800 m, Ac 9/10.

Dresden, 2. 10. 0620.

0	300	4	10	330	10
3	300	5	15	340	11
5	330	9	20	350	10
7	330	11			

Sc 2000 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 2. 10. 1330.

0	290	5	7	330	6
3	290	4	10	340	7
5	310	5	13	340	9

As, Sc, Cu, Cb, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 2. 10. 0100.

0	340	2	10	36	8
3	10	6	15	350	6
5	21	8	17	350	6
7	34	7			

Ac-flocc 5/10, Dunst.

Frankfurt/M., 2. 10. 0500.

0	20	2	10	3	7
3	24	7	15	346	9
5	32	8	17	357	11
7	29	7			

St 1700 m 9/10.

Frankfurt/M., 2. 10. 1000.

0	360	4	7	47	4
3	50	1	10	25	5
5	50	3	15	360	5

Sc 1500 m, Ci, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 2. 10. 1300.

0	40	2	5	25	6
3	25	5	7	35	6
10	40	5	17	24	6
15	30	6			

Sc 1700 m, Ac-flocc 7/10.

Frankfurt/M., 2. 10. 2200.

0	360	2	15	50	10
3	30	5	20	60	8
5	40	7	25	50	10
7	30	10	27	60	9
10	40	8			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 2. 10. 0617.

0	136	2	7	141	3
5	149	4	10	58	2

Ns 1000 m, As, Ns, Fnb 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 2. 10. 0712.

0	170	3	16	360	5
5	185	5	19	350	6
6	185	2	22	340	10
7	160	3	25	340	9
9	135	3	27	340	12
10	100	2	29	330	11
12	60	4	33	330	9
14	360	7	36	330	9

As, Ns, St-cuf, Fnb, 10/10 Regen.

Friedrichshafen, 2. 10. 1429.

0	4	2	9	308	2
5	7	2	11	273	4
7	347	2			

Ns 670 m, As, Cb, Fst 10/10, Regen.

Hamburg-Fu., 2. 10. 0600.

0	10	3	25	40	10
2	10	7	30	30	14
5	10	8	35	20	20
10	10	8	40	20	20
15	20	10	45	20	22
20	30	9			

Ac, Sc 5/10.

Hamburg-Fu., 2. 10. 1000.

0	360	3	10	20	11
2	360	5	15	30	12
5	20	5			

Cb 1500 m, Sc 7/10.

Hamburg-Fu., 2. 10. 1300.

0	40	5	10	10	8
2	20	8	15	20	8
5	10	11			

Cb 1500 m 8/10.

Hamburg-Fu., 2. 10. 1700.

0	20	3	10	10	10
2	20	5	15	360	8
5	10	10	18	350	9

in Dunst, Ci, Sc, Cb 5/10.

Hannover, 2. 10. 0115.

0	320	1	10	10	7
2	10	3	15	10	9
5	30	7	20	10	10
8	20	7			

St 8/10.

Hannover, 2. 10. 1344.

0	20	6	10	360	7
2	10	7	15	360	6
5	10	7	18	350	7
8	360	7			

Ac, Cu, Sc 7/10.

Hannover, 2. 10. 1640.

0	350	6	8	350	7
2	350	7	10	350	6
5	350	9	13	350	4

Ac, Sc, Cb 9/10.

Hannover, 2. 10. 2240.

0	320	1	10	30	10
2	10	7	15	40	10
5	20	8	20	10	9
8	30	10	25	10	13

Cs.

Köln, 2. 10. 0200.

0	320	1	10	358	6
2	0	0	15	352	9
5	90	2	20	322	10
8	360	3			

Ac 9/10.

Köln, 2. 10. 0500.

0	0	0	8	305	4
2	0	0	10	318	4
5	0	0	14	336	5

St 10/10.

Köln, 2. 10. 0800.

0	90	1	8	358	6
2	80	3	10	2	6
5	26	5	12	3	5

As, Sc, St 9/10.

Köln, 2. 10. 1100.

0	90	4	10	60	4
2	78	4	15	40	5
5	73	5	18	340	7
8	69	6			

Cu, St, Sc 9/10.

Köln, 2. 10. 1400.

0	360	3	8	39	3
2	40	3	10	38	3
5	41	3			

Cb 9/10.

Köln, 2. 10. 1700.

0	40	5	10	26	6
2	31	5	15	38	6
5	24	6	20	41	6
8	28	5			

Sc 5/10.

Köln, 2. 10. 1900.

0	40	1	10	30	9
2	47	7	15	27	9
5	37	9	20	40	10
8	38	8	24	45	9

Sc 3/10.

Köln, 2. 10. 2300.

0	0	0	10	49	5
2	56	4	15	21	4
5	53	8	20	39	5
8	51	7			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 2. 10. 0700.

0	45	3	25	340	10
3	20	7	30	345	10
5	10	11	40	350	10
7	360	8	50	340	12
10	5	9	60	320	11
15	360	9	70	340	7
20	355	9			

Ci, Cu, Cb, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 2. 10. 2100.

0	45	4	10	30	12
3	50	10	15	25	10
5	45	12	20	30	11
7	30	11			

Cb, Sc 2/10.

List, 2. 10. 0700.

0	30	8	20	40	9
2	30	10	25	40	14
5	30	10	30	30	14
7	30	11	40	30	20
10	30	12	50	20	25
15	30	13	60	20	32

Cs, As, Cu 2/10.

List, 2. 10. 1400.

0	10	6	15	30	10
2	10	6	20	20	13
5	30	7	25	20	13
7	30	8	30	20	13
10	30	9			

Ci, Cu 7/10.

München, 2. 10. 0700.

0	0	0	15	320	4
7	320	1	17	320	3
10	320	2			

in Dunst, As, Ac, Cu, Sc 10/10.

München, 2. 10. 1100.

0	340	1	10	320	3
7	320	3			

Ac, As 10/10.

München, 2. 10. 1750.

0	350	5	10	350	5
8	350	5			

Cb 7/10.

Norderney, 2. 10. 0800.

0	45	6	15	40	7
2	40	10	20	40	9
5	40	11	28	30	12
10	40	9			

in Dunst, Ci, Sc, Cb 6/10.

Norderney, 2. 10. 1500.

0	20	5	10	10	12
2	20	10	15	20	19
5	10	11	20	20	16
7	20	13	28	10	25

Ci, Cu 3/10.

Nürnberg, 2. 10. 0740.

0	338	3	10	10	8
5	360	6	15	350	7
7	10	8	20	310	10

Sc 2000 m, As, Ac 6/10, Dunst.

Nürnberg, 2. 10. 0950.

0	320	3	20	8	8
5	340	2	25	355	8
8	355	3	30	339	13
10	3	5	35	337	12
15	30	6	38	58	18

Ac 3800 m, Ci, St 5/10.

Nürnberg, 2. 10. 1220.

0	338	4	10	28	6
5	330	5	15	48	4
7	348	5	20	40	4

Sc 2000 m, As, Cu-con 7/10.

Nürnberg, 2. 10. 1735.

0	0	0	15	13	8
5	342	2	20	8	7
7	15	6	23	18	6
10	18	6			

Sc 2300 m, Ac, Cu-con 7/10.

Saarbrücken, 2. 10. 0545.

0	290	2	10	60	4
5	10	2	12	60	4
8	60	4			

Ac, Sc 4/10.

Saarbrücken, 2. 10. 1000.

0	0	0	10	70	3
5	80	4	15	20	5
8	80	4	18	340	8

Sc 1800 m, As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 2. 10. 1555.

0	20	1	10	50	5
5	60	2	14	20	6
8	60	4			

Sc 1400 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 2. 10. 2215.

0	0	0	10	70	8
5	60	3	15	60	8
8	70	8	20	60	8

wolkenlos.

Schkeuditz, 2. 10. 0130.

0	350	6	7	360	10
3	340	8	10	10	9
5	350	11	13	10	10

Sc 1350 m, Ac, St 10/10.

Schkeuditz, 2. 10. 0626.

0	350	4	10	355	9
3	340	7	15	350	11
5	10	11	20	360	7
7	10	10			

Ac, Cu, Sc 4/10.

Schkeuditz, 2. 10. 1256.

0	360	8	7	350	8
3	340	7	10	350	5
5	335	6	15	360	5

Sc 1550 m, Ac, Cu 9/10.

Schkeuditz, 2. 10. 1608.

0	360	9	15	360	8
3	330	8	20	5	8
5	325	9	25	5	7
7	330	8	30	10	8
10	340	10			

Ci, Ac-lent, Cu 4/10.

Stettin, 2. 10. 0730.

0	340	5	5	352	12
2	247	7	7	354	13

Cb, Fst 8/10.

Stettin, 2. 10. 1030.

0	30	6	10	346	7
2	356	8	12	354	13
5	355	10			

Ci-not, Ac, Sc, Cb 9/10.

Stettin, 2. 10. 1400.

0	340	10	25	359	8
2	357	7	30	2	8
5	360	10	35	6	8
10	354	8	40	3	9
15	358	10	45	6	9
20	356	6	50	2	9

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
55	7	9	130	30	10
60	14	9	135	33	10
65	15	8	140	19	10
70	14	9	145	36	10
75	16	9	150	27	11
80	15	10	155	31	9
85	19	8	160	32	10
90	15	9	165	26	12
95	14	11	170	33	12
100	20	8	175	33	10
105	20	8	180	35	12
110	24	10	185	33	13
115	15	9	190	40	11
120	24	8	195	36	10
125	28	10	200	36	13

Ci, Ci-not, Cu, Cb 5/10.

Stuttgart, 2. 10. 0730.

0	240	1	16	355	6
6	360	2	18	360	8
8	26	4	20	353	8
10	23	4	22	354	10
12	354	4	24	359	11
14	349	5			

Ac 2400 m, As 9/10.

Stuttgart, 2. 10. 1400.

0	20	1	10	4	3
5	3	5	11	355	4
6	4	4	12	348	4
7	3	4	13	356	4
8	3	3	14	347	3
9	10	4			

St 1400 m, Ac, As 10/10.

Stuttgart, 2. 10. 2215.

0	0	0	12	63	10
6	70	3	14	59	5
8	70	3	16	66	6
10	82	5			

Ac 10/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 10. 0816. Fl.-An.

5	1016.7	4.9	80	4.2
34	980	3.6	81	4.0
51	960	3.9	72	3.7
178	816	− 6.3	85	2.5
193	800	− 5.1	71	2.3
224	769	− 5.4	62	2.0
269	725	− 7.7	62	1.9
318	681	− 8.6	73	2.1
388	620	−13.0	90	2.1
404	607	−12.7	91	2.2
499	533	−18.1	97	1.6

Starker Stadtdunst bis 200 m. 1/10 Sc im W etwa 200 bis 400 m. 5/10 Cu und Sc-Bänke 1200 bis 1800 m. 6/10 geschlossener As, besonders im W-Halbraum, etwa 3600 bis 3900 m Aureole), gegen W bis etwa 2500 m absinkend. Darüber starker Dunst bis über Gipfel. 5/10 Cs im E-Halbraum, über Gipfel (Sonnenring). Eisnadeln und Untersonne 3000 m bis Gipfel. Böig 0 bis 1 200 bis 300, 1300 bis 1800 m, böig 0 2300 bis 2500 und 3500 bis 3900 m.

Berlin, 3. 10. 1853, Fl.-An.

5	1013.2	8.0	81	5.3
66	939	4.4	83	4.6
80	922	4.2	82	4.5
145	850	0.4	76	3.5
202	788	− 3.5	84	3.1
242	749	− 1.5	62	2.8
314	682	− 7.1	66	2.2
360	643	− 9.5	63	1.8
389	620	− 8.9	56	1.7
456	565	−10.3	45	1.4
522	517	−15.0	50	1.2

Mäßiger Dunst bis etwa 500 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 St 400 bis 600 m. 4/10 Sc 1800 bis 2100 m. Über Gipfel 2/10 Ci-Streifen. Regen 1800 bis 2100 m, böig 1 bis 500 m und um 2000 m.

Breslau, 3. 10. 0736. Fl.-An.

12	1006.0	3.1	92	4.4
26	990	3.5	88	4.4
39	973	2.6	87	4.1
63	943	3.4	73	3.8
103	897	0.5	73	3.2
172	820	− 4.5	94	3.1
268	722	−10.5	92	2.2
290	703	− 9.6	47	1.2
385	618	−17.9	47	0.71
463	555	−23.9	52	0.52
538	500	−27.5	45	0.35

Mäßiger Dunst bis 300 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Feu 400 bis 500 m, weit im E fast geschlossen mit Quellungen bis 1300 m, Sudeten teilweise frei. 10/10 Sc 1300 bis 2800 m, ab 2200 m leicht aufgelockert, darin mäßige Vereisung und böig 2 2200 bis 2800 m. Über Gipfel 8/10 Ci-fil und Cs-fil. Böig 2 bis 300 m.

Breslau, 3. 10. 1537. Fl.-An.

12	1005.1	7.4	68	4.3
59	949	4.4	69	3.8
115	882	− 0.8	83	3.4
141	854	− 2.7	81	2.9
207	785	− 7.7	90	2.5
259	733	−12.3	98	2.0
286	707	−10.7	69	1.6
368	632	−15.0	87	1.6
403	603	−15.9	79	1.4
512	520	−21.1	79	1.1

Leichter Dunst bis 2300 m. 3/10 Cu 1100 bis 1500 m, einzelne Quellungen bis in obere Wolkenschicht. 9/10 Ac-tra 2300 bis 2600 m. Über Gipfel am W-Horizont einzelne Ac-Bänke und Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 3. 10. 0744. Fl.-An.

11	1012.8	1.3	67	2.8
26	993	4.2	69	3.5
35	982	4.7	69	3.6
50	965	5.7	69	3.7
75	934	4.5	61	3.2
182	817	− 3.6	66	2.4
194	803	− 3.2	53	2.0
221	776	− 3.7	48	1.8
235	763	− 3.4	44	1.7
265	733	− 4.0	49	1.8
275	723	− 3.8	48	1.9
309	693	− 4.6	48	1.9
355	652	− 8.4	51	1.6
503	536	−17.8	62	1.1

Sicht 2 bis 4 km. Sehr starker Bodendunst bis 250 m, darüber Sicht 100 km. Starker Dunst 900 bis 1400 m, daran über Spessart 1/10 Sc, auflösend. Nebel in allen Flußtälern, besonders im Rhein- und Maintal, wo Flußlauf sich durch Quellungen aus der Nebeldecke abhebt. 2/10 St, As am NW-NE-SE-Horizont bis etwa 3500 m, darüber 4/10 Cs und Ci, der stellenweise in den SW-Halbraum übergreift (Störung im NE).

Friedrichshafen, 3. 10. 0705. B.-An.

39	976.4	1.2	97	4.1
48	968	1.0	97	4.1
52	959	1.1	90	3.9
60	950	1.0	90	3.9
71	937	1.7	63	2.9
90	915	0.0	65	2.7
100	903	0.0	52	2.2
135	863	− 3.1	51	1.8
170	825	− 6.1	70	2.0
182	811	− 6.2	52	1.5
220	776	− 9.0	44	1.1
230	765	− 9.0	32	0.80
253	741	−10.2	31	0.74
270	726	−10.2	26	0.63
285	711	−11.2	26	0.59
297	699	−11.7	20	0.45
310	689	−11.0	16	0.38
363	640	−13.9	18	0.37

Mäßiger Seerauch. Entlang dem ganzen Schweizer Ufer St-cuf; darüber im SW kleinere Sc-Streifen. Im E Spuren von Ci-fil. Sichtstufe 6 bis 7, nach Berggipfeln 9. Starke Reifbildung.

Hamburg, 3. 10. 0750. Fl.-An.

1	1021.9	5.8	83	4.9
17	1001	4.7	84	4.5
39	974	6.4	84	5.2
99	904	2.3	89	4.5
201	794	− 3.1	100	3.8
250	745	− 5.9	100	3.3
267	728	− 5.0	100	3.6
293	704	− 5.9	95	3.3
377	632	−10.9	79	2.1
388	622	−11.2	56	1.5
441	580	−13.1	33	0.79
491	542	−16.5	64	1.1

Sicht 10 km. Bis 100 m starker Stadtdunst. 400 bis 600 m rings 3/10 Sc-Bänke, im NE Sc-flocc. Ab 1000 m starker, ab 1500 m sehr starker Dunst, bei 1700 m übergehend in 9/10 lückenhaften St und Sc bis 2900 m, nach E leicht ansteigend. Darüber rings 3/10 Cs, im E Cc, sonst wolkenlos. Bei Abstieg geschlossene Untergrenze bei 1100 m. Fetzen ab 200 m.

Hamburg, 3. 10. 1646. Fl.-An.

1	1017.6	10.6	86	6.8
82	921	5.0	100	5.9
118	880	3.4	82	4.5
200	793	− 1.6	100	4.3
206	788	− 0.5	77	3.6
240	755	− 0.2	38	1.9
305	693	− 4.3	62	2.5
331	670	− 5.3	55	2.1
354	650	− 4.6	36	1.5
429	590	−10.0	35	1.6
518	523	−14.0	36	0.89
581	480	−18.5	31	0.57

Sicht 30 km. 400 bis 1200 m 6/10 Cu und Sc, stellenweise verwachsen mit 9/10 nimboidem Ac 1800 bis 2100 m. Ab 1900 m schwache Vereisung. Quellungen bis 2600 m. 3000 bis 3200 m 4/10 dünner Ac. Im NE Spuren von Cs.

Köln, 3. 10. 0821. Fl.-An.

5	1021.5	− 0.2	100	3.7
43	973	4.8	66	3.7
100	905	1.1	55	2.5
116	888	1.1	55	2.6
219	779	− 3.3	34	1.3
265	733	− 3.1	42	1.7
296	704	− 4.1	42	1.7
328	675	− 6.3	47	1.6
339	667	− 6.1	48	1.7
360	649	− 7.7	50	1.7
379	632	− 8.7	51	1.6
398	617	−10.2	52	1.5
405	610	−10.5	52	1.5
434	588	−12.1	51	1.3
449	577	−12.2	50	1.3
508	533	−15.2	46	1.0

Über Platz Nebel (Sicht 150 m) bis 150 m NN. Sehr starker Dunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis 1000 m. Über Gipfel 2/10 Cs am E-Horizont. Nebel im Rheintal südlich Köln (Siebengebirge herausragend), Sieg- und Aggertal, Sauerland. Nördlich Köln nur flache, schwadenartige Nebelfelder, in der Ferne im NE-Quadrant Hochnebel. Nach den Bergen gute Sicht.

Königsberg/Pr., 3. 10. 0736. Fl.-An.

3	1012.4	4.2	94	4.8
13	1000	5.5	87	4.9
48	957	3.7	100	5.2
57	944	4.0	73	3.9
91	905	0.8	68	3.0
168	820	− 3.9	68	2.4
181	805	− 4.0	57	2.0
247	740	− 9.0	42	1.1
290	700	−12.3	48	1.0
391	609	−20.6	60	0.73
407	597	−20.4	53	0.66
450	561	−22.6	44	0.49
473	544	−22.2	38	0.44
545	493	−27.3	45	0.36
684	403	−34.0	63	0.34

Bis 200 m Stadtdunst, bis 600 m mäßiger Dunst. SE-Halbraum stellenweise Bodennebel, teilweise zusammenwanchsend mit 8/10 St und Sc zwischen 100 und 600 m. NW-Halbraum 500 bis stellenweise etwa 5000 m 5/10 chaotische Bewölkung. 5500 bis 6700 m 7/10 feiner Cs, an Obergrenze Cc und Ci-unc, böig 1. Weit über Gipfel N-Halbraum 3/10 feiner Cs. Wind oberhalb 5000 m NNE über 100 km/h.

Königsberg/Pr., 3. 10. 1844. Fl.-An.

3	1008.7	7.5	86	5.5
17	991	8.0	70	4.7
123	866	−0.8	90	3.8
186	800	−4.9	90	3.0
231	753	−7.9	90	2.5
242	742	−7.3	90	2.7
314	676	−9.8	100	2.7
327	665	−8.9	90	2.7
349	647	−9.1	85	2.5

Stellenweise 1100 bis 3200 m 10/10 lückenhafter unregelmäßig geschichteter St, Halo und Untermond. Über Gipfel sehr viel Ci und Cs. 2000 bis 2800 m böig 1. Mittlerer Höhenwind W etwa 40 km/h.

Lindenberg, 3. 10. 0706. D.-Ab.

12	1007.8	2.6	93	4.2
32	985	3.5	70	3.5
97	908	− 1.7	85	3.1
168	826	− 7.6	85	2.2
216	777	−10.0	71	1.6
237	755	−10.0	58	1.4
258	735	− 8.6	55	1.5
333	666	−12.0	69	1.6
378	624	−16.0	90	1.6
424	586	−18.4	70	1.1

6/10 Sc abnehmend auf 1/10. 3/10 Ac zunehmend. Cs zu erkennen. Reifbildung. Sicht 6 km.

Lindenberg, 3. 10. 1829. D.-Ab.

12	1004.2	7.2	82	5.2
89	912	0.0	98	4.1
110	889	− 0.5	100	4.1
162	830	− 3.9	100	3.5
196	796	− 6.1	85	2.6
218	775	− 3.2	63	2.4
258	734	− 4.5	79	2.9
313	685	− 9.5	67	1.8
328	669	− 9.6	57	1.6
416	595	−14.5	71	1.5

10/10 Sc, Regentropfen. Sicht 25 km.

München, 3. 10. 0748. Fl.-An.

50	963.0	2.1	93	4.3
67	943	2.6	86	4.2
94	910	0.1	100	4.3
103	900	0.3	90	3.9
163	894	− 3.2	77	2.8
207	787	− 6.7	80	2.4
260	733	−11.5	100	2.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
275	719	−11.6	79	1.7
324	673	−14.6	75	1.4
343	656	−14.4	46	0.87
418	593	−17.8	52	0.83
436	580	−17.7	48	0.79
511	522	−23.2	63	0.72

3/10 St 800 bis 1000 m. 7/10 Sc 1500 bis 2000 m. 5/10 Sc 2500 bis 2700 m, im SE bis 4500 m, N meist frei. Starker Dunst Boden bis 2000 m, mäßiger Dunst bis 2700 m. Über Gipfel 2/10 As und 3/10 Cs. Oberhalb 2700 m schwaches Absinken. Übergang zu antizyklonalem Strahlungswetter.

München, 3. 10. 1549. Fl.-An.

50	961.8	6.8	74	4.7
62	950	6.4	72	4.6
122	890	1.3	80	3.8
161	838	− 3.0	82	3.0
215	780	− 8.1	93	2.5
250	744	− 7.7	70	2.0
288	708	− 7.7	65	2.0
372	634	−13.1	87	1.9

Mäßiger Dunst vom Boden aus zunehmend bis 200 m. 1400 bis 2000 m, teilweise bis 2500 m, 6/10 Cu und Sc, besonders im S. Alpen überdeckt. 1/10 As um 3500 m im N. Über Gipfel 7/10 Ci-fil.

Norderney, 3. 10. 0743. Fl.-An.

0	1024.8	13.0	64	6.0
106	897	3.8	78	4.4
247	752	− 4.4	88	3.2
264	735	− 2.5	48	2.1
275	725	− 3.0	48	2.0
284	716	− 1.7	43	2.0
304	698	− 2.4	56	2.6
373	638	− 8.4	57	1.8
471	560	−12.4	39	1.0
500	540	−14.9	46	1.0

Im N Schauer. 950 bis 2000 m 8/10 St, ab 750 m 4/10 Fst. 2300 bis 2600 m 5/10 dünner St. Im W Aufreißen. SE bis NE 3/10 Ci. Im Zenith wolkenlos. Im SW Spuren Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 10. 0200.					
0	320	2	10	350	11
2	330	3	15	350	7
5	350	10	18	350	7
Cs, Ci, Sc, Cu 5/10.					
Berlin, 3. 10. 0500.					
0	320	2	10	340	10
2	320	6	15	330	10
5	350	9	20	320	6
Sc, St 7/10.					
Berlin, 3. 10. 0700.					
0	340	2	5	340	9
2	330	5	10	340	11
15	330	13	40	20	15
20	340	11	45	10	20
25	350	15	48	10	20
30	360	15			
Cs, As, St 9/10.					
Bremen, 3. 10. 0705.					
0	280	3	8	297	9
2	280	9	10	324	7
5	286	11			
Ac, Sc 9/10.					
Breslau, 3. 10. 0700.					
0	320	4	5	350	12
2	315	8	8	350	11
As, Nb 10/10.					
Breslau, 3. 10. 1300.					
0	280	7	5	310	8
2	280	9	10	320	6
Ci, Cu 7/10.					
Danzig, 3. 10. 1715.					
0	250	3	10	290	9
2	280	7	15	300	6
5	280	12	20	290	6
Ac, Cu 7/10.					
Dresden, 3. 10. 0620.					
0	300	2	10	320	9
3	300	4	15	320	9
5	310	11	18	340	9
7	310	10			
As, Ac, Sc 9/10.					
Dresden, 3. 10. 0830.					
0	40	5	10	330	6
3	300	5	15	330	6
5	300	6	20	330	7
7	310	7			
Ac 2000 m, As, Sc 9/10.					
Dresden, 3. 10. 1050.					
0	200	4	7	300	5
3	290	5	8	310	6
5	290	4			
Cu 800 m, As, Ac, Sc 9/10.					
Dresden, 3. 10. 1320.					
0	310	5	10	300	8
3	300	6	15	300	9
5	300	6	16	310	11
7	300	8			
As, Ac, Sc, Cu 10/10.					
Frankfurt/M., 3. 10. 0100.					
0	20	1	10	59	5
3	23	6	15	63	4
5	33	7	20	39	5
7	45	6	25	42	6
wolkenlos, Dunst.					
Frankfurt/M., 3. 10. 0500.					
0	50	2	10	60	4
3	10	5	15	40	3
5	80	6	17	30	2
7	80	7			
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 3. 10. 1000.					
0	90	4	10	7	5
3	68	3	15	26	5
5	42	3	20	78	9
7	33	4	23	40	11
Cs, Ac, Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 3. 10. 1400.					
0	70	2	10	8	4
3	56	4	15	33	5
5	64	3	20	43	13
7	37	2			
Ac, As, Cu 7/10.					
Frankfurt/M., 3. 10. 2200.					
0	200	2	7	320	6
3	270	3	10	360	8
5	310	5			
Sc 1000 m, As 10/10.					
Friedrichshafen, 3. 10. 0609.					
0	39	2	24	89	8
5	38	4	28	48	4
7	73	6	30	40	10
10	73	5	34	34	16
12	83	4	38	31	20
16	88	7	42	35	21
20	83	9			
Ci-fil, St 1/10.					
Friedrichshafen, 3. 10. 0657.					
0	20	4	15	90	5
5	30	5	16	90	6
6	35	4	17	75	9
8	90	6	19	75	9
12	70	6			
Ci-fil, St-cuf 1/10.					
Hamburg, 3. 10. 0600.					
0	230	1	10	340	9
2	200	8	15	340	11
5	300	8	18	350	13
St 1900 m, As 10/10.					
Hamburg-Fu., 3. 10. 1700.					
0	300	5	10	320	12
2	310	7	15	320	17
5	320	11			
As, Ac, Nb 9/10.					
Hannover, 3. 10. 0117.					
0	270	4	10	360	7
2	310	4	15	10	9
5	340	6	20	10	11
8	350	7	22	10	11
Ac 3/10.					
Hannover, 3. 10. 0722.					
0	290	1	10	340	8
2	290	8	15	350	11
5	310	7	18	360	13
8	330	7			
Ac, Sc 9/10.					
Hannover, 3. 10. 2220.					
0	280	6	8	300	14
2	280	9	10	310	14
5	300	14	15	300	13
St 9/10.					
Köln, 3. 10. 0200.					
0	0	0	10	23	3
2	66	2	15	24	5
5	63	6	20	34	9
8	44	3			
wolkenlos.					
Köln, 3. 10. 0500.					
0	0	0	8	50	4
2	78	2	9	50	4
5	68	4			
Bodennebel.					
Köln, 3. 10. 0800.					
0	360	1	8	35	4
2	168	2	10	46	5
5	78	3			
Bodennebel.					
Köln, 3. 10. 1100.					
0	270	1	15	55	7
2	264	1	20	56	14
5	165	4	25	62	14
8	27	4	28	66	15
10	29	4			
wolkenlos.					
Köln, 3. 10. 1400.					
0	340	1	10	60	3
2	320	2	15	33	6
5	320	4	18	27	7
8	55	3			
Ac 5/10.					
Köln, 3. 10. 1700.					
0	0	0	8	323	4
2	276	3	10	332	4
5	313	3	14	346	5
Ac 8/10.					
Köln, 3. 10. 1900.					
0	0	0	15	350	6
2	330	4	20	8	5
5	315	8	25	8	4
8	313	6	30	8	4
10	313	6	32	12	4
Ac 1/10.					
Köln, 3. 10. 2300.					
0	0	0	8	330	4
2	335	3	10	350	5
5	326	4	12	346	4
Cu, St 6/10.					
Königsberg/Pr., 3. 10. 0700.					
0	270	1	15	10	8
3	20	4	20	360	9
5	15	6	25	10	9
7	10	6	30	10	9
10	15	7			
Ci, As, Cu, Cb, Sc 8/10.					
Königsberg/Pr., 3. 10. 2000.					
0	290	5	7	280	17
3	270	16	10	280	14
5	275	18			
As, Cu 10/10.					
München, 3. 10. 0645.					
0	300	2	10	20	2
8	310	4			
St 1000 m, Ac, Sc 10/10.					
München, 3. 10. 1100.					
0	340	1	15	340	4
7	300	2	17	360	4
10	330	3			
Sc 7/10.					
München, 3. 10. 1715.					
0	360	2	30	360	9
8	350	4	35	20	16
10	340	4	40	20	18
15	310	4	45	20	19
20	270	7	50	30	22
25	340	7	55	30	30
Ci, Sc 7/10.					
Norderney, 3. 10. 0815.					
0	320	8	5	320	8
2	320	7	8	330	8
St, Cb 9/10.					
Norderney, 3. 10. 1230.					
0	290	13	7	320	16
2	310	8	10	330	12
5	320	14	12	330	13
St 1200 m, Cb 10/10.					
Nürnberg, 3. 10. 1000.					
0	0	0	30	358	12
5	0	0	35	43	16
8	336	2	40	16	14
10	352	8	45	28	20
15	352	6	50	29	20
20	323	9	55	28	22
25	331	9			
Ci 5500 m, Ac, Cu 7/10, Dunst.					
Nürnberg, 3. 10. 1230.					
0	360	4	10	7	5
5	354	4	15	25	5
7	355	4	19	14	8
Ci, Ac, Cu 9/10.					
Nürnberg, 3. 10. 1710.					
0	315	1	15	322	5
5	329	3	20	15	14
7	323	3	25	10	18
10	326	5			
Sc 2500 m, Ac, Cu-con 9/10.					
Saarbrücken, 3. 10. 0530.					
0	0	0	10	70	7
5	50	4	15	70	7
8	80	7	18	60	8
wolkenlos.					
Saarbrücken, 3. 10. 1000.					
0	20	3	20	60	8
5	80	3	25	30	10
8	80	6	30	30	11
10	80	5	36	30	16
15	80	6			
Ci, Feu 1/10.					
Saarbrücken, 3. 10. 1552.					
0	10	3	15	70	4
5	30	3	20	70	9
8	30	3	22	60	9
10	40	3			
Cu 2/10.					
Saarbrücken, 3. 10. 2220.					
0	0	0	15	80	7
5	100	3	20	80	7
8	70	5	22	80	6
10	60	6			
wolkenlos.					
Schkeuditz, 3. 10. 0140.					
0	340	5	10	340	7
3	320	7	15	320	7
5	345	7	17	320	7
7	360	7			
Sc 1600 m, Ac 9/10.					
Schkeuditz, 3. 10. 0620.					
0	340	5	10	355	8
3	320	7	15	355	9
5	335	10	17	350	9
7	345	10			
St 1800 m, Sc 10/10.					

Schkeuditz, 3. 10. 1225.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	340	6	10	310	7
3	310	6	15	320	7
5	310	8	20	350	8
7	300	8	25	360	13

As 2600 m, Fcu, Sc 10/10.

Schkeuditz, 3. 10. 1600.

0	290	10	7	270	11
3	270	8	10	270	10
5	270	10	15	330	8

Sc 1755 m, St 10/10.

Stettin, 3. 10. 0800.

0	290	3	20	10	10
2	350	3	25	10	8
5	340	6	30	10	12
10	340	6	33	10	10
15	10	8			

As, Sc 10/10.

Stettin, 3. 10. 1400.

0	290	5	75	10	7
2	300	2	80	10	9
5	330	3	85	10	10
10	260	4	90	360	8
15	300	5	95	10	8
20	350	7	100	20	8
25	360	8	105	20	9
30	10	10	110	20	8
35	10	6	115	20	8
40	10	12	120	20	8
45	10	9	125	10	10
50	360	10	130	30	8
55	360	12	135	30	9
60	360	11	140	20	11
65	10	10	145	30	11
70	10	8			

Ac 7/10.

Stuttgart, 3. 10. 0800.

0	40	1	18	63	5
6	97	3	20	69	4
8	87	3	22	53	5
10	61	5	24	42	7
12	68	6	26	37	9
14	75	6	28	35	11
16	75	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 3. 10. 1100.

0	50	1	20	33	6
6	67	2	22	33	8
8	69	2	24	30	12
10	85	2	26	27	11
12	60	3	28	27	13
14	60	4	30	31	8
16	49	4	32	34	18
18	45	6	34	25	15

Cu 3/10.

Stuttgart, 3. 10. 1400.

0	330	1	16	61	2
6	27	3	18	29	3
8	36	3	20	32	6
10	29	1	22	33	8
12	50	2	24	36	10
14	61	2			

Cu 7/10.

Stuttgart, 3. 10. 2130.

0	0	0	12	20	1
6	0	0	14	46	3
8	6	3	16	43	4
10	21	1	18	37	5

St 1800 m 10/10.

Berlin, 4. 10. 0833. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1004.9	9.2	95	6.8
18	989	9.6	92	6.9
62	937	7.0	96	6.4
117	874	4.2	82	4.8
240	748	− 3.4	100	4.0
260	731	− 1.0	78	3.7
280	711	− 1.2	50	2.4
415	595	− 9.3	46	1.5
521	515	−17.7	68	1.3

9/10 Fcu und Sc 200 bis 600 m, darüber sehr starker Dunst bis 1900 m 10/10 St 1900 bis 2400 m, darin mäßiger Eisansatz. 2/10 Ac-cast im N etwa 2500 m. Darüber mäßiger Dunst. 5/10 Ac etwa 5200 m bis über Gipfel. Böig 1 bis 1000 m.

Breslau, 4. 10. 0753. Fl.-An.

12	996.6	6.8	89	5.5
64	935	5.2	100	5.9
121	870	2.7	100	5.3
224	762	− 4.5	100	3.6
244	742	− 2.7	48	2.0
270	718	− 3.2	48	2.0
339	657	− 6.7	48	1.7
420	590	−12.5	72	1.8
491	537	−16.1	62	1.3
517	519	−18.4	62	1.1

Mäßiger Dunst bis 500 m. 10/10 St 500 bis 800 m, teilweise zusammenhängend mit 10/10 St 900 bis 2200 m. 1/10 As 4300 m. Über Gipfel 3/10 Ci-den. Leichter Regen bis 800 m. Leichter Schneefall 1200 bis 2200 m. Leichte Vereisung etwa 1700 bis 2200 m. Bei Abstieg wolkenfreier Raum 800 bis 1600 m.

Frankfurt/M., 4. 10. 0742. Fl.-An.

11	1006.9	4.1	71	3.6
18	998	3.8	73	3.7
29	984	7.8	72	4.8
48	960	8.1	72	5.0
71	934	6.6	78	5.1
81	922	6.7	77	5.1
213	780	− 2.6	92	3.8
226	767	− 2.8	87	3.2
236	758	− 1.5	90	4.1
270	725	− 1.1	76	3.6
285	711	− 0.4	67	3.5
330	672	− 4.4	65	2.7
350	655	− 4.1	64	2.7
506	533	−17.0	64	1.2

Sicht 5 km. Starker Dunst bis 250 m, nach den Bergen zu ansteigend, dünne Hochnebeldecke an Obergrenze. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc und St fern im N bis E und SE, Obergrenze etwa 1500 m, nach NE ansteigend. Störung im NE. Über Gipfel 1/10 Cs N- bis NE-Horizont, 1/10 Ci im S. Nebel im Rhein- und Neckartal.

Hamburg, 4. 10. 0748. Fl.-An.

1	1009.6	11.0	82	6.6
52	950	8.0	89	6.3
94	900	5.0	98	5.9
188	800	− 0.5	98	4.5
196	792	2.8	40	2.3
260	730	0.0	30	1.6
327	670	− 2.4	26	1.3
362	640	− 5.0	36	1.5
437	580	−12.0	58	1.6
518	520	−18.5	40	0.60

Sicht 30 km. 400 bis 2200 m 9/10 lockerer Nb und Sc. Ab 2000 m schwache Vereisung. Bis 2200 m böig 1 bis 2. Im NE etwa 100 km entfernt Front von Cb bis über Gipfel, nach E und S übergehend in 3/10 Ac und Ac-cast 5000 m.

Köln, 4. 10. 0747. Fl.-An.

5	1014.6	0.2	80	3.0
30	982	7.1	69	4.5
39	972	7.4	69	4.6
54	954	7.1	66	4.4
93	910	4.6	71	4.1
106	895	4.6	61	3.6
181	813	0.4	65	3.2
209	786	2.6	57	3.9
273	734	0.9	48	2.6
306	694	− 2.3	52	2.4
322	680	− 2.3	46	2.2
450	575	−12.9	54	1.4
463	565	−13.1	50	1.3
517	525	−16.2	47	1.0

Bodennebel über Platz, 3 m hoch. Bei Start Sicht 2 km. Starker Dunst bis 900 m, daran im NE ausgedehnt Sc. Starker Dunst 1600 bis 1900 m. Über Gipfel 1/10 Ci im S und NE. Nebel im Rheintal südlich Köln (Siebengebirge frei), im Unterlauf der Ahr, im Mosel-, Pleis- und Siegtal, stellenweise im Agger- und Sülztal in den Tälern des Westerwaldes. Eifelberge ausgezeichnet klar erkennbar.

Königsberg/Pr., 4. 10. 0733. Fl.-An.

3	996.6	7.5	93	6.0
53	936	4.2	96	5.3
77	910	2.1	100	4.9
107	874	0.7	100	5.0
129	850	0.2	100	4.6
177	800	− 1.9	100	4.1
256	722	− 5.5	100	3.5
280	700	− 6.7	98	3.3
384	609	−12.0	90	2.3
397	600	−12.1	89	2.2
411	589	−13.3	88	2.0
427	577	−13.4	87	2.1

Bis 1200 m und 1700 bis 2500 m böig 1. 100 bis 900 m 6/10 Fst, Fetzen im E auf Wäldern aufliegend, 900 m bis weit über Gipfel geschlossener Ns, starker Regen und Schnee, besonders dicht zwischen 1000 und 2000 m, mäßige Vereisung. Mittlerer Höhenwind NW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 4. 10. 0641. D.-Ab.

12	996.6	8.8	92	6.4
58	941	5.2	98	5.8
120	871	2.0	81	4.1
161	826	−1.6	92	3.7
191	795	−4.1	80	2.8
205	782	0.0	48	2.3
296	696	−4.9	73	2.8
314	680	−5.5	58	2.2
357	641	−8.4	63	2.0

10/10 Fst, Regentropfen. Sicht 20 km.

München, 4. 10. 0744. Fl.-An.

50	959.2	5.1	81	4.7
67	940	5.9	58	3.6
119	880	2.2	60	3.1
135	863	1.8	75	3.8
171	826	1.3	70	3.6
265	728	− 7.7	91	2.7
297	698	− 8.9	92	2.6
345	657	− 7.2	58	2.0
397	614	− 9.4	49	1.5
428	590	−10.0	42	1.3
531	512	−17.5	42	0.79
534	510	−17.2	41	0.79

Geringer Stadrauch bis 700 m, darüber Alpen sichtbar. Im NW 1400 bis 1500 m 3/10 dünner St. 10/10 lockerer Ac 2600 bis 3000 m, darin Vereisung. Über Gipfel nur wenig Cs im NE.

Norderney, 4. 10. 0752. Fl.-An.

0	1014.3	13.5	70	6.7
10	1002	13.7	60	5.9
101	895	5.6	80	5.1
193	798	− 1.9	90	3.8
211	780	2.4	36	2.1
246	745	2.5	36	2.2
273	720	1.3	36	2.1
312	685	− 1.0	36	1.9
384	624	− 7.0	42	1.5
444	577	−11.5	43	1.2
509	529	−16.9	50	1.0

In Bodennähe böig 2. Bis 2000 m böig 1 bis 2. Ab 600 m 6/10 Fst. 900 bis 2000 m 10/10 Sc mit glatter Oberfläche, darin bis 1200 m leichter, bis 1800 m mäßiger Regen. Bei 4500 m NE bis E 1/10 Ac-lent, E bis S 3/10 abtrocknender Ac, As. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 4. 10. 1400.

0	270	2	10	300	7
2	290	3	15	310	7
5	290	4	18	310	10

Sc, Cu 10/10, leichter Regen.

Berlin, 4. 10. 2000.

0	350	3	5	360	9
2	350	4	10	10	11
15	360	9	25	320	18
20	350	11	30	300	20
23	330	13			

Ac, As 3/10.

Bremen, 4. 10. 0630.

0	270	10	8	298	18
2	272	12	10	309	16
5	292	18	13	309	16

Sc 10/10.

Danzig, 4. 10. 1330.

0	310	7	5	320	7
2	330	9	8	310	11

As, Ac, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 4. 10. 0200.

0	220	2	15	330	4
3	230	4	20	320	8
5	360	6	25	350	10
7	350	4	27	350	12
10	340	4			

Ac-lent 1/10.

Frankfurt/M., 4. 10. 1000.

0	180	4	15	288	7
3	225	2	20	308	10
5	248	5	25	312	11
7	250	5	30	325	10
10	284	7	37	343	10

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 4. 10. 2300.

0	250	4	10	330	6
3	290	10	15	351	6
5	295	11	20	335	5
7	310	8			

Ac-floec 1/10.

Hamburg-Fu., 4. 10. 1000.

0	300	6	5	300	15
2	290	9	10	300	16

As, Ac, Nb 9/10.

Hannover, 4. 10. 0030.

0	280	7	8	300	14
2	280	11	10	300	14
5	300	14	15	310	11

Sc 9/10.

Hannover, 4. 10. 0150.

0	280	7	8	310	18
2	280	11	10	310	14
5	300	14	14	310	14

Sc 10/10.

Hannover, 4. 10. 0640.

0	280	8	8	300	18
2	280	11	10	300	18
5	300	14	14	320	14

Sc 10/10.

Hannover, 4. 10. 0920.

0	270	9	8	290	18
2	270	10	10	300	18
5	300	14	14	310	14

Sc 10/10.

Hannover, 4. 10. 1230.

0	280	9	4	280	16
2	270	16	6	290	16

St 9/10.

Köln, 4. 10. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	225	1	10	309	3
2	304	2	15	310	5
5	304	3	17	307	8
8	302	3			

St 1/10.

Köln, 4. 10. 0500.

0	223	1	8	261	4
2	180	2	10	288	5
5	241	3	14	306	8

St 3/10.

Köln, 4. 10. 0800.

0	0	0	10	277	8
2	250	2	15	283	10
5	268	6	20	282	11
8	265	6			

wolkenlos.

Köln, 4. 10. 1100.

0	270	4	10	285	11
2	264	3	15	285	14
5	279	7	20	300	13
8	282	12	22	304	13

wolkenlos.

Köln, 4. 10. 1400.

0	290	7	10	296	11
2	286	9	15	312	9
5	281	9	18	301	10
8	290	12			

wolkenlos.

Köln, 4. 10. 1700.

0	290	7	10	293	8
2	312	5	15	298	8
5	302	5	18	300	9
8	293	6			

St 9/10.

Königsberg/Pr., 4. 10. 1100.

0	315	6	7	315	9
3	315	11	10	315	9
5	315	10	15	320	9

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

München, 4. 10. 0215.

0	200	2	15	310	3
7	240	4	20	320	4
10	260	3			

Sc 2000 m 7/10.

München, 4. 10. 0745.

0	270	2	15	270	4
7	280	4	20	310	4
10	280	4	25	350	6

As, St, Sc 7/10.

München, 4. 10. 1030.

0	270	3	25	320	6
8	250	3	30	330	6
10	290	3	35	360	12
15	320	4	40	10	10
20	280	7			

Ac 4000 m 3/10.

München, 4. 10. 1800.

0	240	2	30	310	12
8	270	4	35	320	12
10	280	5	40	330	13
15	280	8	50	330	13
20	280	10	60	330	17
25	280	10	62	340	16

Sc 3/10.

Norderney, 4. 10. 0730.

0	310	11	5	290	12
2	290	10	8	300	12

St 800 m 10/10.

Nürnberg, 4. 10. 0725.

0	225	3	10	312	8
5	265	4	15	311	12
7	284	8	20	304	15

St 2000 m 9/10, Dunst.

Nürnberg, 4. 10. 1732.

0	270	2	10	296	8
5	290	4	15	281	12
7	288	6	19	294	12

Sc 1900 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 4. 10. 0700.

0	0	0	15	0	0
5	90	3	20	20	5
8	120	5	25	20	3
10	130	6	30	36	10

in Dunst, Ac 1/10.

Schkeuditz, 4. 10. 0645.

0	270	11	5	285	11
3	275	8	7	295	14

Fst, Ns 10/10.

Stettin, 4. 10. 0800.

0	290	6	10	310	8
2	300	6	14	310	8
5	310	9			

Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 4. 10. 0700.

0	0	0	20	322	1
6	226	2	22	27	3
8	163	2	24	22	7
10	114	2	26	7	8
12	90	3	28	5	10
14	67	2	30	5	10
16	0	0	32	6	11
18	263	2	34	7	11

Ac 1/10.

Stuttgart, 4. 10. 1400.

0	270	1	26	327	7
6	268	1	28	339	7
8	258	2	30	342	8
10	292	2	32	342	9
12	296	2	34	341	10
14	309	4	36	335	10
16	292	4	38	334	9
18	278	5	40	329	11
20	272	5	42	324	11
22	303	5	44	314	10
24	328	6	46	318	12

Ac-lent, Cu, Sc 2/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 10. 0807. Fl.-An.

5	1006.6	4.9	82	4.3
45	958	3.5	81	4.1
52	949	3.6	81	4.2
104	889	– 0.1	83	3.6
133	857	– 1.2	80	3.3
201	782	– 6.4	84	2.6
212	773	– 6.2	81	2.6
248	738	– 7.7	71	2.1
384	615	–16.4	49	0.83
507	520	–24.6	42	0.42

Leichter Dunst bis 1100 m. 3/10 Fcu 300 bis 400 m. 2/10 Sc im NW etwa 1000 bis 2100 m. 6/10 geschichteter dünner As 1700 bis 1800 und 2000 bis 2100 m. Leichter Dunst am Horizont bis über Gipfel. Böigo bis 400 m.

Berlin, 5. 10. 1856. Fl.-An.

5	1008.2	6.2	64	3.8
61	937	1.3	72	3.2
119	871	– 2.8	75	2.7
198	785	– 8.7	82	2.1
215	770	– 8.8	83	2.2
245	740	–11.7	89	1.9
257	728	–12.3	89	1.8
287	701	–13.0	82	1.6
358	635	–18.0	62	0.93
423	580	–22.0	58	0.64
460	553	–23.7	61	0.61
498	524	–26.7	60	0.48

Leichter Dunst bis 1000 m. 9/10 dünner As 2200 bis 2700 m, darüber wolkenlos.

Breslau, 5. 10. 0735. Fl.-An.

12	995.9	3.8	80	4.0
39	963	2.4	80	3.7
52	948	3.0	73	3.6
119	870	– 1.6	80	3.1
179	805	– 4.9	78	2.6
285	700	–11.8	53	1.2
408	593	–21.7	42	0.48
526	502	–31.3	38	0.21

Leichter mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. 1/10 Fst 500 m. 2/10 Sc 1400 m. Längs des ganzen Sudetenkamms Cu. Etwa 2000 m im N und NW nahezu geschlossene Sc-Bewölkung. Bei 3400 m im SE 1/10 Ac. Am NE-Horizont Cs und einzelne Cb. Böig 1 Boden bis 500 m.

Breslau, 5. 10. 1534. Fl.-An.

12	996.0	8.0	68	4.5
99	892	1.0	82	3.8
126	864	– 0.2	72	3.1
185	800	– 5.5	79	2.5
213	772	– 6.3	62	1.9
320	669	–13.7	53	1.1
427	580	–22.1	48	0.53
523	507	–30.3	45	0.27

Leichter mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. 5/10 Cu 700 bis 1000 m, im N einzelne Quellungen bis etwa 2500 m. 8/10 Sc 1600 bis 1900 m. Über Gipfel am S-Horizont einzelne Cs-Streifen. Böig 1 Boden bis 700 m.

Frankfurt/M., 5. 10. 0747. Fl.-An.

11	1001.2	5.3	62	3.4
95	900	– 2.3	72	2.6
106	886	– 2.0	67	2.5
118	872	– 2.7	72	2.6
129	862	– 1.4	70	2.8
144	846	– 1.3	68	2.8
215	772	– 7.8	69	1.9
226	760	– 7.6	69	1.9
294	695	–13.9	81	1.5
305	685	– 9.8	70	1.9
316	676	– 9.9	65	1.8
326	667	– 9.6	64	1.8
379	620	–13.7	54	1.2
386	614	–13.5	54	1.2
404	600	–15.5	52	0.99
414	592	–15.7	52	0.99
426	582	–17.4	50	0.85
439	572	–17.4	48	0.82
483	539	–20.9	48	0.67

Einbruch kalter Luft. Sicht nach N 30 km, nach S 10 km. Leichter Dunst, nach S dichter werdend. 4/10 Sc im S-Halbraum 500 bis 600 m, leicht quellend, im N-Halbraum nur über Taunus und Rhön. 4/10 St, Sc 1100 bis 1200 m. 7/10 Ac 2700 bis 2900 m, im S fast geschlossen und etwas absinkend, sonst Lücken und dünner werdend, NE-Halbraum fast frei. Über Gipfel 2/10 Cs-Streifen über den ganzen Himmel von E nach W, im S 4/10 Ci, Cs. Böig 1 bis 500 m, in 1100 m und 2200 bis 2700 m.

Friedrichshafen, 5. 10. 0722. B.-An.

39	965.7	6.2	94	5.8
52	950	5.0	100	5.7
75	923	3.5	100	5.3
90	906	4.8	60	3.5
107	888	4.2	60	3.5
120	872	3.8	51	2.9
133	858	3.1	50	2.8
151	838	2.2	30	1.6
178	811	2.1	26	1.4
288	705	–4.5	23	0.89
305	690	–5.1	20	0.75
352	648	–8.2	18	0.57

Fast ganz bedeckt mit tiefem St; gegen Ufer hin leichter Nebel. Leichter Seerauch, Sichtstufe 3 bis 4.

Hamburg, 5. 10. 0747. Fl.-An.

1	1015.1	2.3	95	4.2
65	937	0.0	99	4.0
128	863	– 2.9	96	3.4
185	801	– 7.6	92	2.5
196	790	– 7.1	63	2.0
288	700	–14.0	63	1.2
401	600	–21.3	48	0.56
515	511	–30.0	38	0.23

Sicht 10 km. 300 bis meist 1500 m 6/10 chaotischer Sc und Nb, W und NW frei. 1700 bis 2100 m 7/10 Sc und Ac, im E Schauergewölk bis 3000 m durchbrechend. Auch im W bei 2600 m Ac-Bänke und am W-Horizont Quellungen bis 3500 m. Am NE-Horizont Cs-Spuren.

Hamburg, 5. 10. 1548. Fl.-An.

1	1015.4	7.0	69	4.4
62	940	2.7	69	3.4
109	885	– 1.9	71	2.7
150	840	– 4.6	79	2.6
199	789	– 9.3	93	2.2
232	755	–11.2	100	2.1
247	740	–11.0	80	1.8
293	696	–14.7	61	1.1
350	644	–18.0	50	0.72
399	603	–21.9	46	0.50
408	533	–28.5	44	0.30

Sicht 50 km. Im N-Halbraum ab 600 m, sonst rings ab 800 m 4/10 chaotischer Cu und Sc, im E Sc-flocc. 2050 bis 2300 m 8/10 Actra, nach SE bis 2500 m ansteigend. Einzelne Cu bis 2800 m durchbrechend. Fern im S Amboß bis 4000 m. Weit im W bei 2500 m 1/10 Ac-lent. Sonst wolkenlos.

Köln, 5. 10. 0800. Fl.-An.

5	1009.5	6.c	58	3.4
42	962	2.7	58	2.8
49	955	2.7	52	2.5
74	926	1.0	49	2.2
100	895	0.3	40	1.8
149	841	– 1.5	39	1.6
158	831	– 1.5	39	1.6
214	774	– 6.6	44	1.3
222	766	– 6.6	47	1.4
291	698	–13.2	60	1.2
310	681	–10.3	31	0.80
348	648	–11.1	31	0.77
441	572	–17.1	34	0.61

Sicht 20 km aus 1000 m, 50 km. Rauch und mäßiger Dunst bis 500 m. Im NE daran Fcu. Im S-Quadrant über den Bergen Sc, teils quellend. Leichter Dunst etwa 1100 bis 1500 m. 9/10 Sc 2800 bis 3000 m, glatte Oberfläche, daran doppelte Glorie und Nebelbogen, an Obergrenze leichter Eisansatz. Im NE der Linie Düsseldorf-Remscheid Wolken abbrechend. Über Gipfel 1/10 Ci im S. Böig o 2400 bis 3000 m.

Königsberg/Pr., 5. 10. 0725. Fl.-An.

3	993.4	2.4	88	4.0
11	983	2.0	100	4.5
20	972	3.3	78	3.8
59	926	1.5	78	3.6
69	914	1.5	80	3.7
154	819	– 3.9	77	2.7
176	796	– 5.2	50	1.6
274	700	–12.4	45	0.94
378	608	–20.0	58	0.74
412	579	–23.2	50	0.51

SE-Quadrant fast geschlossener Nebel bis 80 m, sonst nur vereinzelt Nebelfetzen. Stellenweise 350 bis etwa 1700 m 6/10 St-Schwaden und Sc, böig o. Im Küstengebiet einzelne Cb bis kurz über Gipfel, leichte Vereisung, Halo, Neben- und Untersonne. Nur schwache nördliche Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 5. 10. 1845. Fl.-An.

3	999.4	4.0	94	4.8
12	989	4.8	78	4.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
82	905	0.3	77	3.3
113	870	– 1.8	90	3.4
178	800	– 6.0	72	2.2
221	758	– 8.5	60	1.6
303	678	–14.2	48	0.89
407	587	–22.7	43	0.45

Bis 600 m böig 0, 2000 m bis Giptel böig 1. In Bodennähe zunehmender Dunst. Etwa 500 bis 1200 m 7/10 Sc. Etwa 500 m bis über Gipfel mehrere mächtige Cb, daraus Regenschauer. Mittlerer Höhenwind NNW etwa 40 km/h.

Lindenberg, 5. 10. 0706. D.-Ab.

12	997.1	1.8	95	4.1
30	975	2.7	85	3.5
52	950	0.7	89	3.7
89	904	– 1.9	83	3.0
144	842	– 5.4	83	2.5
194	789	– 8.3	65	1.7
293	693	–14.5	58	1.2
329	659	–17.1	55	0.84

8/10 Sc abnehmend auf 2/10 Fst-Fetzen. Sicht 8 km, schwache Reifbildung.

Lindenberg, 5. 10. 1732. D.-Ab.

12	998.7	5.2	77	4.3
64	935	0.5	88	3.7
94	900	– 2.4	82	2.9
174	810	– 8.5	98	2.5
244	739	–12.7	98	2.0

10/10 Ns, Regentropfen. Sicht 25 km.

München, 5. 10. 0744. Fl.-An.

50	951.9	3.9	88	4.7
69	930	5.8	74	4.6
107	888	5.0	80	4.9
182	807	– 1.6	89	3.8
201	788	– 1.1	81	3.6
276	715	– 5.3	58	2.1
321	674	– 6.7	49	1.7
415	596	–12.7	40	0.96
474	550	–17.0	50	0.92
538	504	–21.4	55	0.74

Stadtrauch bis 50 m über Grund, mäßiger ab Boden zunehmender Dunst bis 2000 m. 1700 bis 2000 m 8/10 Sc. N-Halbraum größtenteils frei, im S darüber 3/10 As. Oberhalb 2000 m Alpen sichtbar. Über Gipfel 3/10 Ci, 2/10 Cs im N.

München, 5. 10. 1555. Fl.-An.

50	951.7	6.8	79	5.1
136	855	0.2	91	4.1
162	827	– 1.0	80	3.5
205	782	– 5.0	83	2.8
223	763	– 4.8	85	3.0
290	700	–10.0	100	2.6
311	680	– 9.2	86	2.4
354	643	–12.4	90	2.1
382	619	–13.9	70	1.5
413	594	–15.8	87	1.6
457	561	–17.8	48	0.82

7/10 Sc 800 bis 2000 m, teils bis 2500 m. 9/10 As 2500 bis 3100 m. 6/10 As 4200 bis 4300 m. Über Gipfel 6/10 As. Im N geringere Bewölkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1018.7	8.7	53	3.7
110	886	– 0.5	59	2.4
223	767	–10.0	70	1.6
239	751	–10.1	41	1.0
326	667	–14.5	40	0.74
354	642	–17.0	40	0.62
384	618	–18.0	40	0.60
443	570	–22.4	40	0.44
458	556	–23.2	40	0.42
505	523	–26.4	40	0.33

Bis 2250 m böig 1. Über E-Seebereich und SW-Watt ausgedehnte Fallstreifen bis zum Boden. Über Festland 1200 bis 2250 m 10/10 St, mit verwaschener Oberfläche, über See 1200 bis 1700 m 6/10, 1700 bis 2250 m 9/10 Sc, mit quelliger Oberfläche. 600 bis 1900 m leichter bis mäßiger Regen, ab 1900 m mäßiger Eisansatz. Im fernen S Wolkendecke stark aufgebrochen. Im fernen SW 1/10 As. Über Gipfel wolkenlos. Im Abstieg 900 bis 700 m dichter Schneefall.

Norderney, 5. 10. 1558. Fl.-An.

0	1019.1	7.8	54	3.5
26	987	5.9	55	3.2
67	936	1.7	59	2.7
110	888	– 2.3	65	2.4
150	844	– 6.3	71	2.0
176	818	– 5.7	50	1.5
226	765	–10.2	58	1.3
278	715	–13.3	53	1.0
332	664	–16.0	47	0.78

Bis 1700 m böig 1 bis 2. 1100 bis 1700 m 9/10 Sccuf, einzelne Köpfe bis 2000 m. Über Gipfel Spuren Ci, im N Ci, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 5. 10. 0400.					
0	310	3	15	350	12
2	320	5	20	340	10
5	320	10	26	350	8
10	340	10			
Sc 1/10.					
Berlin, 5. 10. 0800.					
0	330	5	20	330	15
2	320	8	25	340	10
5	330	12	30	350	10
10	340	14	38	350	9
15	340	15			
Sc 3/10.					
Berlin, 5. 10. 1400.					
0	340	4	10	360	5
2	340	6	15	360	5
5	340	5			
Sc 1500 m, As, Fcu 9/10.					
Berlin, 5. 10. 1700.					
0	340	4	10	340	7
2	340	5	15	340	5
5	340	5	18	350	3
Sc 1800 m 9/10.					
Berlin, 5. 10. 2000.					
0	340	2	15	360	5
2	340	4	20	330	2
5	340	7	22	330	2
10	330	9			
St 10/10.					
Bremen, 5. 10. 0700.					
0	22	3	10	15	11
2	22	8	15	20	10
5	26	13	20	20	8
8	15	12	23	20	8
Ac, Sc 8/10.					
Bremen, 5. 10. 1310.					
0	22	4	10	22	8
2	22	7	15	360	7
5	22	8	20	10	6
8	22	8			
Ac, Sc 8/10.					
Breslau, 5. 10. 0700.					
0	270	4	20	325	10
2	295	7	25	325	9
5	310	12	30	345	8
10	320	12	35	335	9
15	325	10	40	325	8
Ac, St 2/10.					
Breslau, 5. 10. 1300.					
0	300	6	5	305	8
2	295	8	10	306	8
Ac, Fcu 8/10.					
Danzig, 5. 10. 0630.					
0	270	7	10	340	16
2	310	10	15	340	16
5	330	15	18	340	16
Cb 1800 m, Ac 10/10.					
Danzig, 5. 10. 1330.					
0	290	6	10	350	12
2	320	6	15	360	11
5	340	9	20	350	14
Cs, As, Cb 9/10.					
Dresden, 5. 10. 0725.					
0	290	5	7	320	9
3	290	6	10	330	10
5	320	8	14	340	8
Ac, Sc, Cu, St 9/10.					
Dresden, 5. 10. 1255.					
0	290	5	7	300	4
3	290	5	10	320	6
5	290	5	11	320	7
Ac, Sc, Cu, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 5. 10. 1300.					
0	40	6	7	50	9
3	37	8	10	30	7
5	47	9	15	40	7
Ac-lent, Cu, Sc 3/10.					
Frankfurt/M., 5. 10. 1800.					
0	30	2	15	50	5
3	40	3	20	40	6
5	40	3	25	50	4
7	50	4	30	340	4
10	60	5	39	350	4
Ac-lent 3/10.					
Frankfurt/M., 5. 10. 2200.					
0	360	2	10	60	9
3	30	7	15	50	11
5	30	9	20	40	8
7	40	10			
Ac-flocc 3/10.					
Friedrichshafen, 5. 10. 0715.					
0	50	2	15	250	6
5	20	2	17	260	8
6	355	2	20	270	7
7	315	3	21	280	8
9	280	4	24	290	7
12	250	4	29	300	10
13	250	3	35	320	9
tiefer St 7/10, (Hochnebel), Nebel in Bänken.					
Friedrichshafen, 5. 10. 1450.					
0	29	3	10	44	2
5	21	4	14	46	1
7	36	4	16	351	1
Ci-fil, Cu, Fcu 8/10.					
Hamburg-Fu., 5. 10. 0600.					
0	340	1	5	10	12
2	360	7	10	10	12
Sc 1000 m, St, Ns 7/10.					
Hamburg-Fu., 5. 10. 0100.					
0	300	3	10	20	14
2	350	5	15	20	11
5	20	10			
Sc 1500 m, As, Ac, St 7/10.					
Hamburg-Fu., 5. 10. 1400.					
0	360	4	10	360	10
2	10	7	15	360	11
5	10	10			
Sc 1500 m, Cu 9/10.					
Hannover, 5. 10. 0640.					
0	320	4	8	20	10
2	360	7	10	20	10
5	10	10	15	10	11
As, Ac, Sc 9/10.					
Hannover, 5. 10. 1120.					
0	360	4	10	30	10
2	360	4	15	20	11
5	20	6	18	350	10
8	20	7			
Ac, Sc, Cb 9/10.					
Hannover, 5. 10. 1330.					
0	40	6	8	10	10
2	20	6	10	10	10
5	10	7	15	10	10
Sc 9/10.					
Hannover, 5. 10. 2220.					
0	330	4	10	10	4
2	350	7	15	360	7
5	10	8	20	360	7
8	360	4	25	360	7
Sc 3/10.					
Köln, 5. 10. 0800.					
0	40	4	10	77	9
2	53	6	15	23	7
5	61	13	18	2	10
8	72	13			
Ac 8/10.					
Köln, 5. 10. 1100.					
0	40	4	10	15	4
2	70	8	15	71	12
5	43	12	20	71	10
8	50	6	25	71	8
Ac, Cu 5/10.					
Köln, 5. 10. 1400.					
0	70	5	8	32	6
2	23	7	10	34	9
5	23	6	15	34	8
Cb 9/10.					
Köln, 5. 10. 1700.					
0	20	5	15	34	8
2	36	7	20	36	10
5	26	5	25	44	9
8	25	7	28	31	8
10	27	8			
Cu, St 2/10.					
Köln, 5. 10. 1900.					
0	40	3	10	35	10
2	44	9	15	46	10
5	32	9	20	45	12
8	36	10	24	21	9
Ac, Cu, St 8/10.					
Köln, 5. 10. 2300.					
0	360	2	10	50	7
2	55	5	15	21	5
5	54	8	17	18	5
8	55	7			
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 5. 10. 1600.					
0	315	2	7	360	7
3	10	6	10	360	9
5	350	7			
Cu, Sc 5/10.					
Königsberg/Pr., 5. 10. 2100.					
0	270	4	7	345	6
3	295	4	10	340	7
5	345	4			
Cs, Sc 6/10.					
List, 5. 10. 0800.					
0	10	14	20	30	11
2	20	14	25	40	13
5	30	14	30	30	13
7	30	14	40	20	14
10	30	13	50	10	17
15	30	9			
Sc 4/10.					
München, 5. 10. 0715.					
0	230	6	15	300	9
7	280	9	17	290	10
10	320	9			
Ac, Sc 7/10.					
München, 5. 10. 1300.					
0	360	4	10	350	5
7	350	5	15	320	5
St, Sc 7/10.					
München, 5. 10. 1800.					
0	90	1	10	30	4
7	50	2	15	350	3
As, St 10/10.					
Norderney, 5. 10. 0700.					
0	50	2	7	30	8
2	40	8	10	30	6
5	40	9	14	30	6
St 1400 m, As, Ac 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 5. 10. 1000.					
0	360	2	7	340	5
5	360	5	9	11	4
Sc 900 m, Ci, Ac, Cu-con 9/10.					
Nürnberg, 5. 10. 1220.					
0	360	3	7	320	2
5	332	3	9	359	3
Cu 900 m, Ci 5/10.					
Nürnberg, 5. 10. 1745.					
0	360	1	25	328	9
5	25	2	30	310	9
8	19	7	35	295	10
10	18	4	40	268	10
15	25	6	45	230	12
20	5	7			
Ac, Sc 3/10.					
Saarbrücken, 5. 10. 2235.					
0	360	1	10	70	11
5	70	5	14	80	13
8	70	10			
wolkenlos.					
Schkeuditz, 5. 10. 0645.					
0	325	6	15	350	6
3	345	9	20	360	8
5	5	10	25	350	8
7	5	9	30	360	9
10	350	8			
Sc 3/10.					
Schkeuditz, 5. 10. 1300.					
0	350	8	7	330	8
3	340	7	10	340	9
5	330	6			
Sc 1100 m, As, Cu 10/10.					
Schkeuditz, 5. 10. 1627.					
0	350	8	10	350	8
3	340	7	15	340	6
5	340	10	17	340	6
7	350	10			
Sc 1750 m, Ac, Cu 10/10.					
Stettin, 5. 10. 0800.					
0	290	6	5	352	11
2	330	8	9	348	11
Cu, Sc, Cb 9/10.					
Stettin, 5. 10. 1400.					
0	340	6	5	340	9
2	320	7	9	347	9
Cu, Sc, Cb 9/10.					
Stuttgart, 5. 10. 0800.					
0	0	0	10	335	4
6	347	3	12	332	5
8	344	5			
Sc 1200 m, Cc 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 6. 10. 0806. Fl.-An.				
5	1010.3	4.7	82	4.3
42	965	2.5	84	3.9
55	949	2.5	81	3.9
160	830	− 4.8	88	2.8
175	814	− 5.1	78	2.5
312	679	−14.6	73	1.3
338	658	−15.4	69	1.2
380	620	−18.5	70	1.0
506	521	−25.5	47	0.43

Mäßiger Stadtdunst bis 400 m. 4/10 Sc rings am Horizont und über Stadt 1000 bis 1700 m. Quellkuppen bis 3000 m, im SW und S bis etwa 4500 m. 2/10 As-Streifen im NW über Gipfel.

Berlin, 6. 10. 1855. Fl.-An.

5	1011.3	6.3	69	4.1
103	893	0.0	76	3.2
216	773	− 8.5	88	2.3
224	765	− 7.0	77	2.1
289	702	−11.2	63	1.4
391	620	−16.7	67	1.1
446	565	−20.3	73	0.95
503	523	−24.4	73	0.73

Stadtdunst bis 500 m, mäßiger Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc 1300 bis 1400 m, 5/10 Sc 2000 bis 2200 m. As-Streifen rings am Horizont. Böig 1 bis 500 m, bei 1300 und 2100 m.

Breslau, 6. 10. 0732. Fl.-An.

12	999.7	4.6	89	4.7
21	989	5.0	88	4.8
102	890	− 0.3	88	3.7
156	832	− 3.0	73	2.7
210	778	− 8.0	79	2.1
249	737	− 9.2	70	1.8
310	680	−14.4	72	1.3
427	580	−23.3	49	0.49
527	502	−31.6	47	0.25

Mäßiger Dunst bis 400 m. Leicht aufgelockerte St- und Sc-Bewölkung 400 bis 1100 m. 3/10 Sc im S-Halbraum bei 1800 m. Leichter Dunst 1100 m bis über Gipfel. Über Gipfel am N-Horizont Cs.

Breslau, 6. 10. 1547. Fl.-An.

12	1000.6	8.3	63	4.3
94	902	1.2	77	3.6
165	824	− 3.9	89	3.1
228	760	− 8.1	80	2.2
261	727	− 9.2	56	1.5
343	652	−15.7	53	0.91
440	571	−22.9	41	0.43
452	561	−23.1	45	0.48
514	515	−27.6	47	0.36

8/10 Cu und Sc 900 bis 2000 m mit häufigen Quellungen bis etwa 4000 m, darüber 1/10 Cs-fil am S-Horizont, sonst wolkenlos. Böig 2 bis 300 m, böig 1 bis 2000 m.

Frankfurt/M., 6. 10. 0748. Fl.-An.

11	1003.3	3.5	80	3.8
47	959	1.8	83	3.7
84	916	0.0	82	3.4
105	890	− 0.4	80	3.4
234	752	−13.0	87	1.7
250	736	−11.9	81	1.7
347	645	−16.6	65	1.0
397	603	−21.1	61	0.73
432	575	−22.8	60	0.67
486	533	−26.7	58	0.46

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 300 m. 3/10 Sc an Dunstgrenze auf Taunus und Rhön, Berge ganz eingehüllt. 1/10 St 1100 m. 3/10 Sc im E etwa 2200 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 1/10 Ci im S. Leicht böig bis 300 m. Nebel in Odenwaldtälern. Bei Abstieg Fcu an Dunstgrenze, teils vom Taunus nach SW treibend, teils sich neu bildend.

Friedrichshafen, 6. 10. 0716. B.-M.

39	964.3	1.6	83	3.7
53	948	0.7	72	3.0
67	931	1.1	87	3.9
75	921	1.3	89	4.1
100	892	− 0.1	100	4.2
112	879	− 1.0	100	4.0
122	868	− 0.7	67	2.8
152	833	− 2.9	65	2.4
165	821	− 2.6	40	1.5
180	805	− 3.3	72	2.7
195	790	− 4.2	80	2.8
213	772	− 5.0	75	2.6
233	752	− 6.8	81	2.5
248	738	− 7.4	80	2.4
269	718	− 9.5	100	2.6
288	700	− 8.3	20	0.58
321	670	−10.8	20	0.50
332	660	−10.9	19	0.48
372	626	−13.5	19	0.41

9/10 bedeckt. 6/10 tiefer St im S, darüber Ac-tra. Sichtstufe 7, nach S hin 6.

Hamburg, 6. 10. 0753. Fl.-An.

1	1017.5	1.2	97	3.9
14	1002	2.0	79	3.5
47	961	0.0	79	3.1
97	900	− 3.3	92	3.0
138	853	− 5.6	90	2.7
146	845	− 5.4	77	2.3
217	770	−10.0	71	1.6
300	690	−15.0	46	0.80
389	611	−20.0	35	0.44
451	560	−25.0	35	0.31
549	487	−31.8	34	0.17

Sicht 50 km. 900 bis 1200 m besonders im S und W 3/10 Sc. Im W und N 1400 bis 1600 m 4/10 Sc. Bei 2000 m schwache Dunstgrenze. Darüber am SE-Horizont mehrere Ac-Bänke. Im NE Spuren von Cs.

Hamburg, 6. 10. 1544. Fl.-An.

1	1018.1	3.9	94	4.6
8	1011	4.2	94	4.9
56	950	0.6	88	3.7
98	900	− 2.4	91	3.2
182	807	− 7.6	100	2.7
189	800	− 6.4	72	2.1
280	720	−11.6	66	1.4
330	663	−15.9	63	1.1
339	656	−15.4	58	1.0
428	580	−21.8	43	0.49
537	498	−30.6	38	0.22

Sprühregen. Sicht 20 km. 500 bis 1000 m 8/10 chaotische Cu- und Schauerbewölkung. 1300 bis 1900 m 10/10 Sc mit glatter Oberfläche, darin sehr starke Vereisung. Im N 1/10 Cs, sonst wolkenlos.

Köln, 6. 10. 0802. Fl.-An.

5	1012.8	0.3	64	2.4
16	999	0.7	65	2.6
33	986	0.6	68	2.8
42	966	1.1	68	2.9
138	855	− 5.7	69	2.0
154	835	− 6.9	68	1.9
260	727	−15.9	73	1.1
270	716	−15.2	50	0.80
279	709	−15.0	40	0.68
290	698	−15.3	40	0.66
381	616	−20.8	40	0.48
456	554	−27.1	40	0.30

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 400 m. 1/10 Fst 350 bis 400 m, im N und über dem Bergland zwar lückenhaft aber ausgedehnt. Mäßiger Dunst bis 1400 m, daran Spur As im W. Leichter bis mäßiger Dunst 2200 bis 2700 m. Im E-Halbraum 5/10 Ac 2700 bis 2800 m, nach dem Sauerland zu sich nahezu schliessend, während des Aufstiegs nach W hin in Ausbreitung und bei Landung auch über Köln 9/10 bedeckend. Fallstreifen bis 2000 m herab. Über Gipfel Spur Ac am SE-Horizont.

Königsberg/Pr., 6. 10. 0753. Fl.-An.

3	998.3	4.1	94	4.8
36	960	2.6	98	4.8
46	948	2.4	84	4.0
100	882	− 1.6	98	3.9
116	864	− 1.5	78	3.1
190	786	− 5.9	78	2.5
212	765	− 7.1	85	2.5
224	752	− 7.4	70	2.0
305	675	−14.2	68	1.3
415	580	−23.3	66	0.65
469	539	−28.2	68	0.46

Bis 400 m und 800 bis 2200 m böig 1. 80 bis 400 m nach S fortschreitende Hochnebeldecke. 800 bis 1100 m 9/10 Sc. Bei 2000 m 5/10 Sc, Untersonne. Viele kräftige Cb etwa 300 teils bis 4000 m, teils bis über Gipfel, daraus Schnee und Regenschauer, darin leichte Vereisung. Bei 4000 m 4/10 Ac und As, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NNW etwa 50 bis 60 km/h. Während des Fluges Abkühlung der untersten Schicht um 2 bis 3 Grad.

Königsberg/Pr., 6. 10. 1848. Fl.-An.

3	1006.3	4.1	91	4.7
12	996	5.4	84	4.8
40	960	3.7	84	4.4
87	906	0.0	98	4.2
145	840	− 4.0	88	3.0
200	781	− 6.7	72	2.1
307	680	−14.6	80	1.5
394	603	−21.8	77	0.84

Bis 500 m böig 1, 500 m bis Gipfel böig 0. Zwischen 500 und 1200 m 6/10 Sc. Etwa 500 m bis über Gipfel mehrere Cb, daraus Regenschauer, darin starker Schneefall und leichter Eisansatz. Mittlerer Wind oberhalb 2000 m N 30 km/h.

Lindenberg, 6. 10. 0727. D.-Ab.

12	1001.1	2.9	95	4.4
54	950	1.3	88	3.9
100	893	−2.0	88	3.2
107	884	−2.1	80	2.9
164	822	−6.8	82	2.3
198	788	−8.9	82	2.0

9/10 Fst abnehmend. Wolkenhöhe 100 m. 1/10 Ac. Sicht von 1.5 km auf 5 km zunehmend.

Lindenberg, 6. 10. 1709. B.-An.

12	1001.2	5.8	78	4.5
55	951	3.4	73	3.8
96	901	0.0	80	3.4
160	829	− 5.2	80	2.5
243	745	−12.0	88	1.8
331	661	−16.5	69	1.1

7/10 Sc, 1/10 Cu 1/10 Cb. Sicht 20 km.

München, 6. 10. 0810. Fl.-An.

50	952.6	1.0	90	3.9
92	903	− 1.1	97	3.8
112	880	− 1.1	62	2.5
151	838	− 3.2	70	2.5
193	792	− 7.2	78	2.2
211	774	− 8.0	73	2.0
236	750	− 6.3	55	1.8
261	725	− 8.2	68	1.9
322	668	−12.0	42	1.0
392	610	−16.1	36	0.64
468	550	−22.0	37	0.44
510	518	−25.9	43	0.38

8/10 Sc 750 bis 900 m, in Schwaden bis 50 m über Grund herab. 5/10 St 2300 bis 2400 m, im S 2800 bis 3200 m, Alpen überdeckt. Über Gipfel wolkenlos.

München, 6. 10. 1550. Fl.-An.

50	950.9	5.9	52	3.2
96	897	1.9	58	2.8
145	844	− 3.0	68	2.5
196	789	− 7.8	80	2.2
219	765	− 7.0	83	2.5
244	740	− 7.7	87	2.5
304	685	−12.0	90	2.0
317	673	−10.7	70	1.8
342	651	−11.2	60	1.5
394	607	−16.1	85	1.5
438	572	−18.9	60	0.90

1/10 Fcu 1600 m. 7/10 Sc 1800 bis 2000 m. 7/10 Ac 2900 bis 3000 m. 3/10 As 3900 bis 4000 m, meist im S. Sämtlich Eiswolken, Schneefall bis 900 m herab. Im

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

SW starke Trübung. Über Gipfel 2/10 As im S, ferner 1/10 Ci.

Norderney, 6. 10. 0803. Fl.-An.

0	1020.6	7.0	57	3.5
37	973	3.8	57	2.9
80	922	– 0.7	63	2.5
116	880	– 4.0	70	2.2
166	825	– 7.4	73	1.9
205	783	–11.0	78	1.6
259	730	–13.7	56	1.0
314	677	–16.5	56	0.87
381	618	–21.5	52	0.57
442	568	–25.7	51	0,42
476	542	–28.2	50	0.34

Bis 2200 m böig 1 bis 2, 1000 bis 2200 m über See 10/10, über Land 7/10 Cu, Sc, daraus kräftige Schauer, darin kräftige Vereisung. Oberfläche über See stark quellend, über Land glatt. Darüber wolkenlos.

Norderney, 6. 10. 1554. Fl.-An.

0	1021.4	7.6	51	3.2
96	905	– 0.8	57	2.3
154	840	– 6.3	66	1.9
188	803	– 7.9	67	1.8
255	735	–11.0	62	1.4
265	725	–10.7	48	1.1
347	650	–15.0	48	0.92

Sicht 50 km. Ab 1000 m 5/10 Fst. 1600 bis 1950 m 9/10 Sc mit gleichmäßig leicht quelliger Oberfläche. Bis 1600 m böig 0 bis 1. Über Gipfel (3500 m) im N 3/10 Ci.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 6. 10. 0800.

0	350	4	20	360	8
2	340	4	25	30	7
5	10	9	30	3c	7
10	360	5	35	50	5
15	350	6	40	70	3

As, Ac, Sc 8/10.

Berlin, 6. 10. 1400.

0	330	5	10	310	4
2	350	5	15	330	5
5	340	5			

Cu 1500 m 7/10.

Berlin, 6. 10. 1600.

0	330	3	10	330	10
2	330	4	14	340	5
5	330	6			

Cb 1400 m 8/10.

Berlin, 6. 10. 2000.

0	360	4	10	350	5
2	360	5	15	300	5
5	360	8	18	310	4

wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 6. 10. 0700.

0	22	2	8	60	7
2	37	6	10	52	9
5	42	7	13	47	10

Sc 8/10.

Bremen, 6. 10. 1300.

0	22	3	10	18	8
2	14	8	15	23	6
5	22	7	18	35	6
8	25	5			

Sc 9/10.

Breslau, 6. 10. 1300.

0	270	1	5	300	5
2	285	4	6	315	7

St 600 m, Cu 9/10.

Danzig, 6. 10. 1350.

0	310	7	15	350	11
2	330	6	20	340	13
5	340	10	22	340	15
10	350	10			

Ci, Cs, Ac, Cb 7/10.

Dresden, 6. 10. 0720.

0	290	2	5	300	3
3	290	3	7	320	4

As, Ac, Sc, St 10/10.

Dresden, 6. 10. 1255.

0	290	3	7	340	3
3	300	3	10	20	3
5	290	4	11	20	3

St, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 6. 10. 0200.

0	360	2	10	79	6
3	27	8	15	81	5
5	47	7	20	54	7
7	75	8	25	54	6

Ac 1/10, Dunst.

Frankfurt/M., 6. 10. 0600.

0	20	4	10	68	6
3	34	7	15	46	9
5	48	8	17	40	8
7	54	6			

Ac-flocc 1/10, Duns‘.

Frankfurt/M., 6. 10. 1300.

0	360	4	10	60	10
3	30	3	15	70	8
5	40	6	20	70	5
7	50	9			

Ac-flocc, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 6. 10. 2300.

0	20	4	10	70	9
3	40	6	15	90	9
5	40	10	20	80	10
7	70	9	25	70	11

Ac, St 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 6. 10. 0612.

0	4	4	10	84	4
5	30	7	14	55	5
6	36	9	18	63	3
8	68	8	20	189	1

St 2000 m, Ac-tra 7/10.

Friedrichshafen, 6. 10. 0708.

0	20	8	8	85	7
5	40	10	10	85	2
7	75	7	13	50	3

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

16	90	5	28	250	3
18	110	2	30	250	9
20	190	1	32	260	10
23	220	2	34	260	8
27	270	1	37	260	9

Ac-tra, St 9/10.

Friedrichshafen, 6. 10. 1350.

0	47	5	10	54	7
5	49	9	14	64	9
7	57	8	18	35	4
9	53	9	24	260	2

Sc 2400 m, Sc-tra, Fst 9/10.

Hannover, 6. 10. 0135.

0	320	4	10	30	4
2	320	4	15	10	7
5	20	7	20	10	7
8	20	4			

Sc 9/10.

Hannover, 6. 10. 1210.

0	20	3	8	10	4
2	10	3	10	360	4
5	30	4			

Ac, Sc, Cb 8/10.

Hannover, 6. 10. 2220.

0	360	4	8	40	10
2	10	4	10	40	8
5	30	8	15	20	7

Sc 10/10.

Köln, 6. 10. 0200.

0	340	1	10	69	5
2	46	3	15	16	7
5	59	8	20	17	7
8	69	6			

Ac 1/10.

Köln, 6. 10. 0500.

0	340	1	10	44	7
2	44	6	15	26	7
5	42	6	20	26	7
8	43	6			

Ac 7/10.

Köln, 6. 10. 0800.

0	360	3	10	41	9
2	29	8	15	43	10
5	32	9	20	39	9
8	40	11	24	50	9

Ac 9/10.

Köln, 6. 10. 1400.

0	64	8	8	40	11
2	47	8	10	46	10
5	38	9	14	49	10

Ac, Cu 9/10.

Köln, 6. 10. 1700.

0	36	6	15	59	10
2	23	6	20	49	13
5	45	8	25	55	11
8	56	8	30	53	11
10	60	9	34	56	12

Ac, Cu, St 7/10.

Köln, 6. 10. 1900.

0	360	6	10	49	11
2	22	9	15	63	9
5	34	9	20	72	11
8	45	10	22	73	8

Sc 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 6. 10. 2300.

0	0	0	8	38	10
2	38	4	10	38	8
5	38	9	12	38	9

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 6. 10. 1300.

0	45	4	5	25	8
3	30	7	7	20	10

Cs, Cu, Sc, Cb 6/10.

Königsberg/Pr., 6. 10. 1600.

0	320	3	10	340	4
3	310	7	15	360	7
5	320	4	19	360	6
7	330	4			

Sc, Cu, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 10. 2000.

0	290	2	7	315	5
3	280	5	10	315	6
5	305	5			

Ci, Sc, Cb 4/10.

List, 6. 10. 0700.

0	30	9	15	40	13
2	40	10	20	50	11
5	40	11	25	50	11
7	50	14	30	50	10
10	40	16	40	60	16

in Dunst, Cu, Sc 3/10.

München, 6. 10. 0210.

0	50	3	15	80	3
7	70	3	20	250	3
10	110	4	21	260	4

As, St 7/10.

München, 6. 10. 1100.

0	70	4	10	100	10
7	90	4	15	90	12

Sc 1500 m, Ac 7/10.

München, 6. 10. 1800.

0	90	3	15	70	8
7	90	7	17	80	9
10	80	8			

As, St 10/10.

Norderney, 6. 10. 0945.

0	50	3	7	40	8
2	50	8	10	30	8
5	40	7	12	40	8

St 1200 m, Cb 7/10.

Norderney, 6. 10. 1400.

0	40	5	7	30	9
2	30	6	10	30	10
5	20	9	12	20	6

St 1200 m, Cb 8/10.

Norderney, 6. 10. 1700.

0	40	4	10	8	8
2	30	8	15	350	9
5	30	9	18	360	11
7	30	8			

Sc 1800 m, Cb 9/10.

Nürnberg, 6. 10. 0810.

0	0	0	30	320	1
5	63	1	35	273	5
7	60	10	40	341	3
10	94	7	45	262	12
15	40	4	50	233	16
20	89	3	60	269	16
25	113	4			

Ac, Sc, St 6/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 6. 10. 0940.

0	45	2	10	70	2
5	81	4	13	69	2
8	80	2			

Cu 1300 m, Ci, Ac, As 9/10.

Nürnberg, 6. 10. 1230.

0	45	2	10	73	5
5	39	5	15	88	5
7	60	5	19	87	3

Cu-con 1900 m 10/10.

Nürnberg, 6. 10. 1736.

0	45	2	15	70	7
5	40	7	20	80	6
8	61	11	23	91	5
10	62	10			

Sc-St 2300 m, Ac 7/10.

Saarbrücken, 6. 10. 0655.

0	70	3	20	60	7
5	60	6	25	360	7
8	70	9	30	340	6
10	70	10	40	310	5
15	60	10	44	300	6

Ac, Fcu 1/10.

Saarbrücken, 6. 10. 1315.

0	50	3	10	70	5
5	50	6	15	70	6
8	60	6	18	80	5

Cu 1800 m 8/10.

Saarbrücken, 6. 10. 2235.

0	50	4	10	50	13
5	40	7	12	50	13
8	50	13			

wolkenlos.

Schkeuditz, 6. 10. 0110.

0	315	3	15	350	4
3	330	7	20	330	2
5	320	5	25	60	3
7	335	5	26	45	4
10	355	6			

Sc 9/10.

Schkeuditz, 6. 10. 0615.

0	315	3	15	25	5
3	320	5	20	50	4
5	350	5	25	110	8
7	350	4	30	75	7
10	10	3	35	40	7

Ac, Sc 6/10.

Schkeuditz, 6. 10. 1330.

0	20	3	5	20	2
3	360	1	7	50	3

Ns 750 m, Fst 10/10.

Schkeuditz, 6. 10. 1615.

0	145	3	7	360	4
3	120	3	10	10	5
5	320	3			

Sc 1150 m, As, Cu 10/10, Regenschauer.

Stettin, 6. 10. 0800.

0	290	6	5	350	8
2	320	10	10	350	9

Sc, Cb 9/10.

Stuttgart, 6. 10. 1330.

0	50	5	12	67	9
6	49	6	14	68	8
8	63	9	16	92	5
10	63	9	18	74	4

Ac, Cu 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 7. 10. 0752. Fl.-An.				
5	1012.1	1.2	88	3.7
35	975	3.3	83	4.1
86	914	0.1	74	3.1
163	828	− 6.0	86	2.5
184	806	− 6.0	66	2.0
279	711	−10.4	49	1.2
311	680	−12.5	51	1.1
430	579	−19.5	40	0.57
509	520	−23.9	39	0.42
Starker Stadtdunst bis 200 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Sc 1600 bis 1700 m, 1/10 As-Streifen rings am Horizont etwa 3000 m. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 bis 200 m und um 1500 m.				
Berlin, 7. 10. 1908. Fl.-An.				
5	1012.5	6.8	65	4.0
98	890	0.2	70	3.0
146	845	− 4.0	80	2.7
161	830	− 3.6	78	2.7
211	780	− 6.3	78	2.4
228	763	− 6.0	72	2.3
330	665	−11.5	65	1.6
347	653	−11.0	60	1.5
434	580	−17.3	53	0.90
512	520	−22.5	50	0.60
1400 bis 1500 m 4/10 St, Sc, sonst wolkenlos.				
Breslau, 7. 10. 0744. Fl.-An.				
12	1001.2	3.3	94	4.5
62	940	0.4	95	4.0
74	924	1.2	77	3.5
152	837	− 3.5	68	2.4
209	778	− 7.8	83	2.3
229	758	− 7.9	62	1.7
309	680	−13.2	58	1.2
391	610	−18.0	50	0.75
447	566	−22.1	40	0.46
512	517	−24.9	33	0.32
Leichter Dunst bis 500 m, 4/10 Fcu 250 bis 400 m, 9/10 Sc 500 bis 800 m. Darüber im W-Halbraum 6/10 Sc 800 bis 2300 m. Über Gipfel 6/10 Ci-fil und Cs-fil. Bei Abstieg 10/10 Sc 800 bis 270 m.				
Breslau, 7. 10. 1540. Fl.-An.				
12	1000.4	7.3	70	4.5
100	896	0.8	73	3.3
194	795	− 7.5	92	2.5
226	762	− 8.2	67	1.8
271	718	− 8.0	32	0.92
348	649	−12.3	32	0.72
400	605	−15.0	32	0.63
456	562	−14.8	35	0.75
483	541	−17.7	42	0.73
510	522	−18.4	58	0.97
Leichter Dunst bis 1700 m. 3/10 Cu 800 m, teilweise bis in obere Wolkenschicht quellend. Leicht aufgelockerte Sc-Bewölkung 1700 bis 2000 m. Leichter Dunst 2000 m bis über Gipfel. Über Gipfel im SE-Quadranten 3/10 As-tra, sonst 9/10 Cs-neb mit Halo und Nebensonnen. Bewölkung nach SE hin an Dichte zunehmend.				
Frankfurt/M., 7. 10. 0742. Fl.-An.				
11	1004.3	3.1	65	3.1
26	984	2.2	67	3.1
45	962	2.2	67	3.1
66	937	0.7	68	2.9
84	915	0.8	68	3.0
157	833	− 6.0	74	2.1
179	810	− 6.4	74	2.1
213	775	− 8.5	74	1.9
249	738	−11.9	75	1.6
278	712	−11.9	73	1.6
291	696	−13.3	72	1.4
298	692	−13.0	70	1.3
315	677	−14.4	68	1.3
328	665	−14.3	66	1.3
385	617	−18.4	63	0.88
393	608	−18.7	63	0.88
502	522	−27.6	63	0.50
Sicht 6 km. Starker Dunst bis etwa 300 m, mäßiger Dunst bis 1800 m, nach W absinkend, leichter Dunst bis über Gipfel. Über Ort wolkenlos (Föhnwirkung der umliegenden Berge), Staubewölkung am Taunus, Odenwald und Spessart-Rhön ab 300 m, Quellungen daraus bis etwa 1000 m. Etwa ab 70 km rings im Umkreis geschlossener Sc und St mit Obergrenze etwa 1000 m, nur im W teilweise frei. Über Gipfel fern im E bis S 2/10 Cs, am SE-Horizont absinkend und in As übergehend. Aufgleiten aus SE.				
Hamburg, 7. 10. 0746. Fl.-An.				
1	1018.7	− 2.5	97	3.0
20	997	2.8	67	3.1
60	945	0.0	65	2.6
121	872	− 5.0	74	2.2
167	822	− 9.2	97	2.2
179	810	− 6.8	56	1.6
212	777	− 6.7	50	1.5
251	738	− 7.9	50	1.4
324	670	−12.0	45	1.0
405	600	−18.3	36	0.54
520	512	−27.0	33	0.27
Bis 50 m starker Bodendunst und über der Heide einzelne Nebelfelder. Darüber Sicht 70 km. Bei 400 m einzelne Fcu. Ab 1800 m, im W 1300 bis 1900 m 7/10 Sc. Bis Gipfel leichter geschichteter Dunst.				
Hamburg, 7. 10. 1557. Fl.-An.				
1	1018.9	6.7	69	4.1
14	1004	6.7	69	4.2
59	950	2.4	75	3.6
100	900	− 1.3	78	3.0
201	790	− 9.1	84	2.0
220	770	− 7.3	69	2.0
292	700	−10.8	43	1.0
316	679	−11.9	40	0.90
326	670	−12.0	42	0.95
395	610	−17.0	42	0.70
472	548	−21.9	46	0.55
Sicht 30 km. Ab 600 m, besonders im NE, 3/10 Fcu. 800 bis 1800 m im W- und S-Halbraum je 8/10 geschlossene Sc-Decke, im N und E je 5/10 vorwiegend Cu. Weit im S 3/10 As und Cs. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst.				
Köln, 7. 10. 0752. Fl.-An.				
5	1014.5	3.8	82	4.0
28	984	2.4	82	3.8
41	969	2.4	80	3.7
127	858	− 6.1	84	2.3
212	776	−12.9	100	1.8
216	771	−11.3	100	2.1
226	762	−10.7	61	1.3
248	740	−11.3	61	1.3
333	660	−17.7	61	0.86
353	638	−18.4	56	0.78
451	560	−25.2	59	0.52
Abstiegwerte:				
210	779	− 8.4	61	1.8
210	779	−12.8	100	1.8
175	815	−10.1	100	2.2
Sicht 4 km, aus 1000 m 12 km. Starker Dunst bis 300 m, daraus im SE in der Ferne Cu rasch bis 1800 m aufquellend und dann abtrocknend. Sonst Spuren Fst an Dunstgrenze. 10/10 Sc 1800 bis 2200 m, daran vierfache Glorie und Nebelbogen. Glatte Oberfläche, im SE abbrechend. Nahe der Untergrenze vergraupelt, an Oberfläche reine Wasserwolken mit rascher Vereisung. Sprunghafte Inversion bei Abstieg durch Horizontalflug in der Wolkenoberfläche gesichert. Über Gipfel wolkenlos. Böig 0 bis 1 ab 1200 m, zunehmend auf böig 1 bis 2200 m.				
Königsberg/Pr., 7. 10. 0753. Fl.-An.				
3	1008.0	5.5	84	4.7
13	996	5.0	86	4.7
23	984	5.5	66	3.8
93	900	0.3	66	2.8
164	821	− 4.8	65	2.1
204	779	− 7.1	50	1.4
299	688	−13.8	60	1.1
392	606	−21.3	60	0.69
464	548	−26.8	55	0.42
500 m bis Gipfel böig 0. Bis 150 m sehr starker das Pregeltal hinaufziehender Stadtdunst. Im fernen E-Halbraum Nebeldecke, im SE Oberfläche gequollen. Im SW-Halbraum 500 teils bis 3500 m, teils bis über Gipfel 8/10 Sc und Cb-artige Quellungen mit starkem Schneefall. Oberhalb 2500 m Eiswolke, Untersonne, Halo, Lichtsäule, Horizontalkreis.				
Königsberg/Pr., 7. 10. 1850. Fl.-An.				
3	1012.9	3.8	89	4.4
17	996	5.8	58	3.3
90	908	1.3	53	2.5
188	800	− 5.5	45	1.4
215	773	− 6.6	35	1.1
300	690	−13.0	29	0.59
355	642	−18.1	27	0.38
455	558	−26.6	26	0.20
1000 bis 1200 m böig 1. Ferner NW-Quadrant Sc und Cu bis etwa 4000 m, sonst keine Wolken sichtbar.				
Lindenberg, 7. 10. 0645. B.-An.				
12	1002.6	− 0.5	98	3.6
45	965	2.5	77	3.6
101	894	− 1.8	84	3.1
145	845	− 5.6	89	2.6
170	815	− 6.2	75	2.2
236	748	−10.0	58	1.4
277	710	−11.7	49	1.1
332	660	−15.0	44	0.79
1/10 Sc, 1/10 Ac; mäßige Reifbildung. Sicht 3 km.				
Lindenberg, 7. 10. 1828. D.-Ab.				
12	1003.6	2.9	80	3.7
93	905	− 1.3	86	3.3
142	850	− 5.2	85	2.6
193	795	− 9.0	84	2.0
234	752	− 9.0	57	1.5
295	695	−13.5	56	1.1
319	676	−13.7	53	1.0
424	583	−21.4	52	0.61
3/10 Sc, Ci. Sichtweite 20 km, nach E 40 km.				
München, 7. 10. 0757. Fl.-An.				
50	950.7	0.6	100	4.2
60	939	1.5	93	4.3
139	851	− 2.7	97	3.6
195	790	−7.0	94	2.7
234	750	−9.2	92	2.4
50 m über Grund bis um 1000 m NN Ns, darin böig 1. Weiterhin 10/10 St in As übergehend bis über 5000 m. Schneefall Boden bis 1000 m.				
München, 7. 10. 1549. Fl.-An.				
50	952.0	2.0	97	4.6
87	909	− 0.5	100	4.1
141	849	− 5.0	95	3.0
206	780	− 8.9	92	2.3
267	719	−12.3	89	1.9
277	709	−12.1	89	1.9
308	681	−12.1	89	2.0
344	649	−14.6	87	1.7
Mäßiger Schneefall. 10/10 Ns 700 m bis über Gipfel, ab 3000 m locker, Sonne sichtbar. Eiswolken. Böig 1 Boden bis 1200 m. Staulage. Oberhalb 2800 m wärmere Luftmasse.				
Norderney, 7. 10. 0752. Fl.-An.				
0	1021.5	7.5	52	3.3
110	891	− 1.4	57	2.2
208	782	− 9.6	66	2.1
257	735	− 8.7	37	0.99
325	671	−12.0	37	0.83
336	661	−11.8	37	0.86
416	594	−18.5	37	0.55
423	587	−18.4	37	0.56
445	570	−20.0	41	0.56
499	530	−22.8	46	0.53
Bis 1600 m böig 0, bis 2200 m böig 0 bis 1. 1600 bis 2200 m 9/10 Sc, ab 1300 m 6/10 Fst. Im W und NW stark aufgebrochen. Im N 3/10 Ac 4000 m, im W bis 4500 m vereinzelt Dunststreifen. Im S-Halbraum bei 6000 m 2/10 dünner As, über Gipfel wolkenlos.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 7. 10. 0200.					
0	340	3	15	10	3
2	350	4	20	360	5
5	60	4	22	360	5
10	20	3			
wolkenlos.					
Berlin, 7. 10. 0500.					
0	340	2	10	360	3
2	340	5	15	20	4
5	360	5	18	360	4
wolkenlos.					
Berlin, 7. 10. 0800.					
0	340	2	30	30	8
2	10	4	40	30	8
5	20	6	50	30	8
10	10	4	60	40	7
15	30	6	70	40	10
20	350	6	80	30	12
25	10	6	90	10	6
As, Ac 7/10, starker Dunst.					
Berlin, 7. 10. 1400.					
0	360	2	10	10	4
2	330	3	14	10	3
5	360	4			
Sc 1500 m 7/10.					
Berlin, 7. 10. 1700.					
0	10	3	10	10	5
2	360	3	15	30	4
5	10	4	18	30	4
Sc 5/10.					
Berlin, 7. 10. 2100.					
0	20	4	10	30	7
2	20	5	14	50	8
5	30	10			
Sc 1400 m 7/10.					
Bremen, 7. 10. 0700.					
0	360	1	10	37	7
2	25	4	15	25	8
5	32	6	18	20	7
8	44	6			
As, Ac, Sc 7/10.					
Bremen, 7. 10. 1310.					
0	45	2	8	37	5
2	46	2	10	30	5
5	40	3	13	30	5
Sc 9/10.					
Breslau, 7. 10. 1300.					
0	360	3	5	10	3
2	340	3	6	10	3
Ns 600 m 9/10.					

Danzig, 7. 10. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	15	340	8
2	310	9	20	330	9
5	330	10	22	330	7
10	330	8			

Cb 2200 m, Ac 3/10.

Danzig, 7. 10. 1325.

0	310	5	15	360	7
2	340	6	20	360	7
5	350	9	24	340	9
10	360	7			

Cb 2400 m, Ac 7/10.

Dresden, 7. 10. 0825.

0	330	1	7	20	7
3	320	3	10	30	6
5	30	5	14	40	5

Ac, Sc, St 9/10.

Dresden, 7. 10. 1250.

0	340	4	7	360	4
3	350	3	9	10	6
5	360	4			

Sc 900 m, Ci, Cu 8/10.

Frankfurt/M., 7. 10. 0200.

0	20	2	10	58	15
3	26	7	15	65	11
5	35	10	17	70	10
7	52	15			

St 1700 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 7. 10. 0630.

0	20	2	15	37	11
3	28	5	20	45	4
5	34	10	25	63	10
7	50	9	27	72	10
10	50	12			

Ac-lent, St 1/10, Dunst.

Frankfurt/M., 7. 10. 1300.

0	50	5	7	40	8
3	42	5	10	39	8
5	43	9	13	25	11

Ac, Cu, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 7. 10. 2200.

0	30	4	10	77	9
3	41	6	15	70	11
5	56	6	17	71	9
7	69	11			

St 1700 m 10/10.

Hamburg, 7. 10. 0700.

0	30	1	10	20	9
2	30	4	15	360	8
5	30	5	17	360	6

Sc 1800 m 9/10, Dunst.

Hamburg, 7. 10. 1100.

0	40	4	10	40	8
2	30	2	12	40	8
5	30	4			

Sc 1200 m, Ac 6/10.

Hamburg, 7. 10. 1400.

0	60	4	5	40	4
2	40	5	10	20	5

Cu, Sc 7/10.

Hannover, 7. 10. 0125.

0	360	3	10	30	7
2	10	5	15	40	4
5	20	9	17	40	4
8	30	7			

Sc 10/10.

Hannover, 7. 10. 0645.

0	360	4	60	40	21
2	20	5	70	70	26
5	10	4	80	50	32
8	360	4	90	50	21
10	360	4	100	30	11
15	360	7	110	20	7
20	10	7	120	130	7
25	30	10	130	320	7
30	40	11	140	340	8
40	50	14	150	330	8
50	20	21	160	340	8

in Dunst, Sc 3/10.

Hannover, 7. 10. 1205.

0	40	4	10	30	8
2	50	4	15	30	7
5	30	7	16	30	7
8	20	7			

Ac, Sc 8/10.

Hannover, 7. 10. 1420.

0	20	4	8	20	7
2	20	4	10	20	8
5	20	7	14	40	5

Cu, Sc 7/10.

Hannover, 7. 10. 2210.

0	20	3	8	60	7
2	60	4	10	60	7
5	60	7	14	70	5

Sc 10/10.

Köln, 7. 10. 0200.

0	320	1	8	40	11
2	40	3	10	40	10
5	40	9	11	40	10

St 9/10.

Köln, 7. 10. 0500.

0	320	1	5	45	4
2	10	4	6	45	4

St 10/10.

Köln, 7. 10. 0800.

0	30	5	10	41	8
2	39	8	15	39	8
5	48	10	18	41	7
8	41	9			

St 10/10.

Köln, 7. 10. 1100.

0	20	6	10	41	5
2	39	5	15	43	7
5	36	5	16	43	7
8	42	8			

St 10/10.

Köln, 7. 10. 1400.

0	20	5	8	28	6
2	24	5	10	28	6
5	26	6	15	25	7

Cb 9/10.

Köln, 7. 10. 1700.

0	20	4	10	28	8
2	25	7	15	36	10
5	26	7	20	32	9
8	29	8			

St 9/10.

Köln, 7. 10. 1900.

0	30	4	8	23	6
2	23	6	10	23	6
5	48	8	15	25	7

St 10/10.

Köln, 7. 10. 2300.

0	45	2	8	60	7
2	60	7	10	60	7
5	60	6	12	60	7

St 10/10.

Königsberg/Pr., 7. 10. 0700.

0	270	2	25	305	10
3	310	3	30	315	10
5	310	6	40	320	10
7	330	8	50	325	10
10	330	9	60	320	9
15	325	8	70	295	9
20	315	8	80	260	17

Cu, Cb, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 7. 10. 1100.

0	360	1	7	15	1
3	5	1	10	330	3
5	15	1	15	350	3

Cs, Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 10. 1300.

0	45	4	7	9	3
3	25	5	10	5	2
5	27	8	15	360	5

Ac, Cu, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 7. 10. 2100.

0	45	1	10	45	9
3	50	8	15	40	7
5	50	10	20	20	9
7	45	9			

wolkenlos.

List, 7. 10. 0700.

0	30	5	7	20	5
2	30	6	10	20	5
5	30	6	15	20	5

Sc 1500 m 9/10.

List, 7. 10. 1300.

0	350	4	20	30	6
2	20	4	25	20	9
5	20	4	30	20	8
10	30	4	34	40	6
15	40	5			

Ac 3400 m, Cc, Cu 5/10.

Norderney, 7. 10. 0800.

0	50	4	7	30	5
2	50	5	10	30	5
5	40	5	12	30	6

Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 7. 10. 0726.

0	45	5	10	64	14
5	46	12	15	69	15
7	50	12	20	74	9

St 2100 m, Ac 8/10.

Nürnberg, 7. 10. 0938.

0	45	3	20	65	10
5	52	6	25	60	7
8	45	10	30	57	12
10	55	15	35	72	14
15	60	13			

Ac 3500 m, Cu-con, Ns 8/10.

Nürnberg, 7. 10. 1300.

0	360	4	10	52	8
5	26	5	15	69	9
7	40	9	17	63	9

Ac, Cu-con 9/10.

Nürnberg, 7. 10. 1705.

0	23	3	10	71	10
5	21	6	15	34	10
7	28	9			

St 1500 m 10/10.

Saarbrücken, 7. 10. 0706.

0	360	3	10	50	10
5	30	5	15	50	11
8	60	9	18	50	13

Ac, Sc 9/10.

Saarbrücken, 7. 10. 1300.

0	360	4	8	50	15
5	30	8	10	50	15

Cu 1000 m 7/10.

Saarbrücken, 7. 10. 2210.

0	320	2	10	50	12
5	30	5	15	50	12
8	50	12	16	60	12

Sc 6/10.

Schkeuditz, 7. 10. 0200.

0	30	5	10	40	6
3	40	8	15	30	6
5	40	10	21	360	3
7	40	9			

Sc 2170 m 9/10.

Schkeuditz, 7. 10. 0700.

0	20	4	15	40	7
3	10	8	20	50	8
5	10	8	25	50	9
7	20	9	30	40	10
10	30	7	33	40	11

Sc 5/10.

Schkeuditz, 7. 10. 1301.

0	50	7	7	10	4
2	10	5	10	360	8
5	10	5	13	360	6

Sc 1150 m 8/10.

Schkeuditz, 7. 10. 1615.

0	55	6	7	40	6
2	20	5	10	30	7
5	20	7	15	30	9

Sc 1600 m, Cu 8/10.

Stettin, 7. 10. 0800.

0	315	4	75	48	5
2	350	7	80	57	8
5	345	8	85	40	12
10	350	8	90	21	10
15	320	6	95	8	12
20	53	5	100	3	10
25	6	8	105	2	10
30	10	7	110	360	10
35	18	8	115	5	10
40	28	8	120	9	10
45	345	10	125	4	10
50	345	10	130	5	12
55	30	12	135	5	11
60	50	12	140	358	10
70	24	8	142	360	10

Cu, Sc 5/10.

Stettin, 7. 10. 1400.

0	340	4	30	18	8
2	336	6	35	35	6
5	336	7	40	26	10
10	356	5	45	33	6
15	353	5	50	19	8
20	10	4	55	18	5
25	26	6			

Cu 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 8. 10. 0752. Fl.-An.

5	1013.1	3.3	90	4.3
30	980	5.5	78	4.5
130	864	– 1.7	70	2.7
208	783	– 5.6	54	1.7
220	770	– 6.0	49	1.5
240	750	– 7.2	44	1.3
253	737	– 7.5	42	1.2
288	704	– 9.3	39	1.0
359	640	–13.5	35	0.73
363	636	–13.3	34	0.73
395	610	–14.0	33	0.70
502	528	–19.8	29	0.43

Starker Stadtdunst bis 200 m. 4/10 Sc rings am Horizont. As, Cs, Ci-fil, Cineb, Cc, Ci-den, etwa 9/10 Raumerfüllend, Halo. Böig o bis 200 m.

Berlin, 8. 10. 1851. Fl.-An.

5	1013.1	7.8	73	4.7
16	1000	8.4	73	5.0
92	910	2.0	78	3.7
168	827	– 3.6	80	2.9
210	782	– 7.5	87	2.4
232	760	– 6.2	70	2.2
306	690	– 9.3	52	1.5
351	650	–13.0	48	1.1
365	637	–13.0	48	1.1
403	565	–17.5	45	0.76
415	557	–17.2	45	0.81
504	527	–19.5	45	0.67

Bei 2100 m 3/10 Ac, Aclent. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs.

Breslau, 8. 10. 0740. Fl.-An.

12	1001.1	4.8	89	4.8
47	957	2.8	93	4.5
66	935	2.4	83	4.0
128	865	– 2.0	90	3.4
183	805	– 4.4	61	2.1
198	790	– 4.5	50	1.7
309	682	–12.3	34	0.73
386	616	–15.1	42	0.80
400	604	–12.6	52	1.3
431	579	–11.9	88	2.3
478	545	–13.5	88	2.2
516	517	–15.7	88	1.9

Mäßiger Dunst bis 350 und 500 bis 4000 m, mit Höhe rasch zunehmend. 5/10 Fcu 350 bis 500 m, bei Abstieg 9/10 Sc 800 bis 350 m. 10/10 As-tra 4000 m bis über Gipfel. Böig 1 4500 bis 5000 m.

Breslau, 8. 10. 1543. Fl.-An.

12	1001.7	5.5	74	4.2
94	902	– 1.2	94	3.6
102	893	– 0.7	80	3.2
188	800	– 3.5	46	1.7
263	725	– 9.3	47	1.2
328	665	–14.4	51	0.95
351	645	–11.0	92	2.3
407	598	–14.7	92	1.9
450	565	–13.0	92	2.3
505	525	–16.3	91	1.9

Mäßiger Dunst bis 700 m, 3/10 Fcu 500 bis 600 m, 10/10 Sc 700 bis 1100 m. Mäßiger, mit Höhe rasch zunehmender Dunst 1100 bis 3000 m, dann übergehend in 10/10 As-tra bis über Gipfel. Darin starker

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Schneefall 3300 bis 4500 m und starke Vereisung ab 2000 m. As 4000 bis 4500 m leicht aufgelockert, darin böig 1.

Frankfurt/M., 8. 10. 0741. Fl.-An.

11	1004.2	4.0	48	2.4
37	972	1.8	49	2.2
54	951	1.7	49	2.2
64	938	1.8	49	2.2
247	741	−11.8	55	1.2
274	715	−10.3	51	1.2
397	605	−17.8	43	0.69
447	565	−22.5	43	0.47
454	560	−21.0	43	0.56
459	556	−20.8	45	0.58
466	551	−19.8	45	0.64
478	542	−20.6	45	0.63

Sicht 8 km. Stadtrauch und mäßiger Dunst bis 250 m, in Tälern starker Dunst. Spuren Fcu dicht über Taunus. Dann leichter Dunst. Dünne Sc-Felder im E und S und über Ort mit Lücken 2200 bis 2300 m, nach SW abziehend. Dünner As mit Fallstreifen (30% Raumerfüllung), starker Dunst ab 4000 m, nach S stark absinkend, nach NW ansteigend, NW-Horizont wolkenlos. Starke Aufgleitbewölkung im ganzen S-Halbraum, bis weit in N-Halbraum. Über Gipfel 9/10 As, Ci-flocc, Cs. Böig 1 bis 300 m, in 2200 m und 3800 bis 4400 m. Böig 2 4500 bis 4700 m (Grenze zwischen Kalt- und Warmluft).

Friedrichshafen, 8. 10. 0811. D.-M.

39	963.4	3.4	89	4.5
50	950	1.4	90	4.0
72	925	− 0.8	93	3.6
100	891	− 2.5	93	3.3
138	850	− 4.9	87	2.7
200	783	− 8.8	88	2.2
228	754	−10.7	82	1.8
255	728	−12.3	92	1.9
320	668	−15.1	92	1.6
331	657	−15.2	92	1.6
369	624	−16.9	92	1.5

10/10 Ns, darunter etwa 2/10 Fnb. Zeitweise leichter Regen. Sichtstufe 7.

Hamburg, 8. 10. 0753. Fl.-An.

1	1020.4	− 1.0	86	3.0
24	991	5.0	80	4.4
92	910	− 0.1	83	3.4
144	852	− 4.3	97	3.1
161	833	− 5.6	85	2.6
170	823	− 5.1	78	2.5
227	764	− 7.0	52	1.5
246	746	− 6.3	49	1.5
293	701	− 7.6	44	1.3
376	627	−13.8	38	0.79
431	582	−18.5	37	c.56
478	546	−22.0	35	0.42

Sicht 70 km. 1000 bis 1650 m 4/10 Sc, darin böig o.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Am SE-Horizont 2/10 As und Ci-fil.

Hamburg, 8. 10. 1539. Fl.-An.

1	1020.1	8.8	57	4.0
59	950	4.0	57	3.0
101	900	0.1	64	2.7
199	794	− 7.4	82	2.3
222	770	− 5.4	50	1.7
263	730	− 6.9	40	1.2
310	687	− 9.1	36	1.1
398	611	−15.7	31	0.57
403	607	−15.6	31	0.58
449	570	−19.1	34	0.50
513	521	−21.9	32	0.40

Sicht 50 km. Ab 600 m rings besonders im NE 3/10 Cu und Sc. 2000 bis 2150 m 8/10 Ac-tra, glatt, im E-Halbraum stark aufgelockert. Weit im NE fast frei. Im NE einige Cu mit Amboßoberfläche bis 2200 m. Im S und W 2/10 As und Cs bis 20° Zenithöhe. Bis über Gipfel einzelne schwache Dunstringe.

Köln, 8. 10. 0757. Fl.-An.

5	1014.4	4.9	62	3.2
20	994	5.0	56	3.1
148	845	− 6.6	65	1.8
165	825	− 6.8	65	1.8
194	793	− 4.6	40	1.4
319	674	−12.8	51	1.1
326	668	−12.6	49	1.1
368	632	−15.1	44	0.81
483	540	−25.1	43	0.39
490	532	−25.2	43	0.39
499	529	−24.7	43	0.43
515	515	−25.0	43	0.41
522	510	−25.0	44	0.43
537	499	−26.2	50	0.45

Mäßiger Dunst bis 200 m. Leichter Dunst bis 1400 m, außer im N. Im NW-Halbraum 8/10 Sc 1400 bis 1600 m, nach W abziehend, am Rande in Ac zerfallend. Im S-Halbraum 6/10 Astra 5400 m bis dicht über Gipfel. Darüber 6/10 Ci-fil, Ci-den, Ci-unc mit virga. Böig o bis 1 bis 200 m. Aufgleiten ab Gipfel.

Königsberg/Pr., 8. 10. 0719. Fl.-An.

3	1016.5	1.1	90	3.7
50	959	5.3	48	2.8
138	859	− 2.1	50	3.8
162	832	− 2.6	38	1.5
243	750	− 6.4	30	0.94
317	681	− 9.8	23	0.61
412	598	−16.3	22	0.39
424	588	−16.5	21	0.38
447	570	−19.6	21	0.30
460	560	−19.9	21	0.30
491	537	−22.0	20	0.24
533	506	−24.1	18	0.19

Bis 100 m über Land geschlossene Nebeldecke, langsam nord-westwärts ziehend, Samland und Frisches Haff noch frei. 400 bis 600 m an der Küste vereinzelt Fcu. 1200 bis

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1600 m über See 5/10 Sc und Cu. Über Gipfel fern im S-Halbraum geschlossener As und Cs.

Königsberg/Pr., 8. 10. 1847. Fl.-An.

3	1017.4	2.2	95	4.2
27	987	6.0	48	2.8
123	874	− 2.4	70	2.6
142	852	− 3.2	72	2.5
161	832	− 2.9	40	1.4
269	725	− 7.0	29	0.90
397	610	−15.8	20	0.36

Bis 1400 m mäßiger Dunst. Etwa 1200 bis 1500 m vereinzelt St-Schwaden. Über Gipfel 3/10 hohe Bewölkung.

Lindenberg, 8. 10. 0657. D.-Ab.

12	1004.0	3.4	80	3.9
29	984	4.9	62	3.4
74	930	2.0	51	2.5
130	864	− 1.5	40	1.6
167	823	− 3.9	33	1.1
260	732	− 8.5	28	0.77
272	719	− 8.6	28	0.78
362	638	−15.6	28	0.48
400	605	−16.2	28	0.50
491	535	−20.6	28	0.39

10/10 Ac, 7/10 Ci-unc, Cs. Sicht 8 km, zunehmend auf 12 km.

Lindenberg, 8. 10. 1812. D.-Ab.

12	1003.9	5.8	70	4.0
72	930	3.0	72	3.6
165	826	− 4.5	47	1.5
218	773	− 6.7	37	1.1
265	726	− 9.4	36	0.93
300	695	−10.0	36	0.92
358	641	−14.5	37	0.72
420	591	−18.5	38	0.57
530	506	−21.8	38	0.50

2/10 Ci, 7/10 Cs, 2/10 Sc. Sicht 30 km.

München, 8. 10. 0806. Fl.-An.

50	951.4	0.6	99	4.1
93	900	− 2.0	99	3.6
162	824	− 6.4	95	2.8
214	760	−10.4	91	2.1
238	745	−10.6	91	2.1
306	682	−14.2	87	1.6
376	619	−16.2	85	1.5
391	607	−15.5	85	1.6
438	569	−16.2	85	1.6

Mäßiger Schneefall. 10/10 Ns 50 m über Grund bis 3000 m, im NE bis 4200 m, Eiswolken. Im S 3/10 As 3300 bis 3800 m. Über Gipfel 6/10 Ac, S größtenteils frei. Lage seit Vortag unverändert.

München, 8. 10. 1557. Fl.-An.

50	951.3	3.0	94	4.7
95	897	−0.3	100	4.2
177	810	−5.9	95	2.9
244	740	−9.9	91	2.2

10/10 lockerer Ns 650 m bis über Gipfel. Schwadenweise abwechselnd Eis- und

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Wasserwolken. Aufstieg wegen starken Eisansatzes abgebrochen.

Norderney, 8. 10. 0743. Fl.-An.

0	1022.6	8.2	57	3.8
30	982	6.2	58	3.5
47	962	5.4	55	3.2
87	913	1.2	56	2.5
152	840	− 4.7	62	2.0
205	783	− 9.2	70	1.7
224	765	− 6.2	36	1.1
245	744	− 7.1	36	1.1
263	728	− 7.2	36	1.1
298	694	− 9.5	36	0.95
317	676	− 9.5	36	0.97
334	662	−10.9	36	0.90
347	650	−10.9	36	0.92
398	606	−15.3	36	0.69
455	562	−20.2	36	0.49
480	543	−22.0	36	0.43

Bis 2100 m böig 1 bis 2. Ab 1300 m 3/10, 1800 bis 2100 m 10/10 Sc (einzelne Lücken über Land). Über Gipfel E bis SW am Horizont 1/10 As, Ci-fil.

Norderney, 8. 10. 1549. Fl.-An.

0	1022.7	9.2	71	5.1
74	935	3.2	77	4.0
193	801	− 7.1	86	2.4
210	784	− 4.4	54	1.9
264	730	− 0.9	69	2.2
280	715	− 7.4	47	1.4
350	652	−11.7	53	1.3

Ab 900 m 4/10 Cu, bei 1800 m übergehend in 8/10 Sc mit Obergrenze bei 2000 m. Über See einzelne Kuppen durchstoßend. Untergenze über Land bis 1900 m ansteigend. 30 km im S stark aufgebrochen. Über Gipfel (3500 m) im S-Halbraum 3/10 As, 1/10 Ci. Im E-Halbraum einzelne Dunststreifen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 8. 10. 0200.

0	10	5	15	40	7
2	20	5	20	50	8
5	30	9	24	50	9
10	50	10			

in Dunst, Ci, As, Ac 3/10.

Berlin, 8. 10. 0500.

0	30	4	10	50	11
2	30	5	15	50	11
5	40	11	20	50	12

Ci, As, Ac 4/10.

Berlin, 8. 10. 0800.

0	20	6	20	60	15
2	60	8	25	60	15
5	60	12	30	70	15
10	60	12	35	70	16
15	60	13	40	70	16

Cs, Ci, Cc, Ac 7/10, Dunst.

Berlin, 8. 10. 1400.

0	20	6	10	50	7
2	50	3	14	50	8
5	50	3			

Cs, As, Ac, Cu 8/10.

Berlin, 8. 10. 1700.

0	40	4	12	50	6
2	50	3	14	50	11
5	50	7	16	40	9
10	50	7			

Cs, Ci, Cu, Fcu, Sc 9/10, Dunst.

Berlin, 8. 10. 2100.

0	20	5	10	50	9
2	10	6	12	50	9
5	40	10			

hoher Sc 3/10.

Bremen, 8. 10. 0700.

0	0	0	25	70	9
2	53	5	30	72	10
5	60	7	40	72	9
8	63	7	50	82	13
10	67	7	60	74	14
15	67	9	65	80	14
20	55	10			

Cs, As 5/10.

Bremen, 8. 10. 1300.

0	45	2	15	50	5
2	61	4	20	67	5
5	69	3	25	77	8
8	69	6	28	77	7
10	46	6			

Sc 8/10.

Danzig, 8. 10. 0630.

0	200	1	10	40	7
2	220	2	12	40	6
5	140	2			

Cb 1200 m, Ac 7/10.

Danzig, 8. 10. 1320.

0	40	3	20	40	10
2	60	4	25	50	7
5	60	5	30	50	7
10	60	8	36	40	6
15	20	8			

Ci, Cs, Ac, Cb 5/10.

Danzig, 8. 10. 1645.

0	40	3	4	50	8
2	70	4	6	40	6

Cb 600 m, Cs, Ac 7/10.

Dresden, 8. 10. 1255.

0	40	8	7	50	11
3	50	8	10	30	8
5	50	10	12	60	9

Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 8. 10. 0230.

0	50	2	10	62	10
3	43	6	15	69	8
5	54	12	20	135	6
7	54	11			

St 2000 m 9/10.

Frankfurt/M., 8. 10. 0630.

0	40	7	10	76	11
3	40	6	15	80	8
5	60	10	20	90	7
7	70	14			

St 2000 m, Ac-flocc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Frankfurt/M., 8. 10. 1300.

0	20	5	7	50	8
3	40	5	10	70	12
5	40	5	13	80	14

St 1300 m, Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 8. 10. 2200.

0	20	2	10	70	15
3	20	3	15	80	20
5	30	13	20	80	13
7	50	11			

Ci, St 5/10.

Friedrichshafen, 8. 10. 0619.

0	27	5	7	43	11
5	32	11	9	51	15
6	37	14	11	62	20

Ns 820 m, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 8. 10. 0739.

0	40	8	21	70	17
5	30	9	25	65	17
6	25	12	27	65	16
8	40	15	32	65	17
12	55	17	35	60	18
14	50	16	36	65	21
17	70	19			

Ns, Fst, St-cuf 10/10, zeitweise schwacher Regen.

Hamburg-Fu., 8. 10. 0700.

0	50	3	10	70	6
2	50	6	15	80	6
5	50	6	18	90	7

Ac, St, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 8. 10. 1100.

0	40	2	25	60	4
2	40	3	30	60	5
5	60	4	35	60	4
10	80	4	40	60	7
15	100	5	45	50	5
20	60	3	50	50	6

Ci, Ac, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 8. 10. 1400.

0	50	5	10	60	3
2	50	5	15	80	4
5	40	5			

Cs, Sc 7/10.

Hannover, 8. 10. 0110.

0	300	3	8	50	7
2	40	5	10	50	8
5	50	7	14	50	10

Sc 7/10.

Hannover, 8. 10. 0703.

0	30	3	8	50	8
2	40	7	10	50	10
5	60	7	12	40	11

Sc 7/10.

Hannover, 8. 10. 1200.

0	20	4	8	60	11
2	30	4	10	70	11
5	50	7	12	80	10

Sc 9/10.

Hannover, 8. 10. 2215.

0	40	4	10	70	11
2	60	5	15	50	7
5	70	10	18	50	7
8	70	11			

Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 8. 10. 0200.

0	20	1	8	60	15
2	60	10	10	60	15
5	70	9	14	60	15

Cb 10/10.

Köln, 8. 10. 0500.

0	20	4	8	60	9
2	60	8	9	60	9
5	70	8			

St 10/10.

Köln, 8. 10. 0800.

0	40	6	15	60	11
2	50	10	20	60	13
5	50	10	25	60	12
8	50	12	30	60	13
10	60	15	40	60	12

Ci, Ac, St 9/10.

Köln, 8. 10. 1100.

0	40	6	15	77	12
2	44	4	20	64	12
5	24	7	25	61	11
8	32	9	30	70	14
10	56	8			

Ci, Ac, Cu 9/10.

Köln, 8. 10. 1400.

0	40	5	15	93	10
2	49	4	20	72	13
5	48	4	25	58	12
8	88	6	30	56	17
10	92	6	38	67	21

Ci, Cu 9/10.

Köln, 8. 10. 1700.

0	30	5	10	66	10
2	34	6	15	78	7
5	36	8	18	72	6
8	62	9			

Ci, Ac, St 8/10.

Köln, 8. 10. 1900.

0	30	4	15	92	9
2	36	7	20	87	9
5	47	10	25	77	11
8	61	9	30	68	16
10	76	8			

Cs, As 7/10.

Köln, 8. 10. 2300.

0	360	4	10	79	10
2	36	8	15	88	10
5	62	12	17	93	13
8	74	11			

Ci 6/10.

Königsberg/Pr., 8. 10. 0600.

0	45	2	30	40	9
3	50	9	40	40	11
5	35	9	50	20	8
7	30	9	60	340	6
10	35	9	70	265	20
15	30	7	80	260	35
20	35	8	90	255	39
25	35	8			

Cs, As, Cu, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 8. 10. 1400.

0	45	2	7	65	8
3	65	6	10	65	9
5	65	8	15	50	9

Cs, Cu, Sc 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Königsberg/Pr., 8. 10. 2100.

0	45	2	10	75	9
3	85	7	15	40	11
5	85	10	20	50	7
7	80	9	25	60	7

Sc 1/10.

List, 8. 10. 1100.

0	50	4	25	60	12
2	60	5	30	50	11
5	50	6	40	50	9
7	60	7	50	50	12
10	60	7	60	60	12
15	60	9	70	60	18
20	50	10	75	60	21

As, Ac, Cu, Sc 3/10.

Norderney, 8. 10. 0800.

0	140	1	7	60	5
2	120	2	10	50	7
5	80	5	14	30	6

St 1500 m, Sc, As, Ac 9/10.

Norderney, 8. 10. 1500.

0	90	1	7	50	5
2	50	2	10	50	6
5	60	3	14	30	5

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 8. 10. 0730.

0	23	2	10	57	19
5	30	6	15	59	15
7	37	10	17	77	14

St-Sc 1700 m, As 10/10.

Nürnberg, 8. 10. 0945.

0	360	5	7	20	5
5	27	7	9	51	8

Sc 900 m, As 10/10.

Nürnberg, 8. 10. 1250.

0	360	4	10	54	10
5	42	10	13	57	13
7	42	10			

Sc 1300 m, As 10/10.

Nürnberg, 8. 10. 1745.

0	45	3	10	58	12
5	36	6	15	73	17
7	45	8	17	79	18

St 1700 m, As 10/10.

Saarbrücken, 8. 10. 0800.

0	20	4	15	70	10
5	40	8	20	70	8
8	50	11	24	70	11
10	80	11			

Ci, As, Ac, Sc 8/10.

Saarbrücken, 8. 10. 1300.

0	50	7	20	60	5
5	50	6	25	70	5
8	50	4	30	80	5
10	30	5	32	70	7
15	60	6			

Ci, As, Ac 8/10.

Saarbrücken, 8. 10. 2250.

0	50	4	8	60	7
5	60	4	10	50	12

wolkenlos.

Schkeuditz, 8. 10. 1315.

0	65	10	7	50	10
3	40	6	11	60	9
5	40	6			

Ci, Cs, Ac, Cu 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 8. 10. 1635.

0	20	6	7	40	13
2	20	8	10	40	12
5	40	13			

Sc 1130 m 10/10.

Stettin, 8. 10. 0800.

0	20	2	25	59	10
2	48	6	30	58	10
5	56	9	35	60	12
10	55	9	40	61	12
15	55	10	43	61	12
20	50	11			

Ci. Cs, Ac, Sc 9/10.

Stettin, 8. 10. 1400.

0	30	7	10	53	7
2	37	5	15	43	9
5	89	6			

Ci, Sc, Cb 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 9. 10. 0751.

Wettererkundungsflug! – Starker Dunst bis über Gipfel. In 200 m ausgedehnter, auflockernder Hochnebel, Bildung von Fcu. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 As, ringsum 6/10 Ci, Ci-fil, Cc.

Berlin, 9. 10. 1851. Fl.-An.

5	1014.2	6.7	61	3.7
29	985	7.5	61	4.0
110	886	0.4	64	2.7
190	805	– 6.0	76	2.3
204	786	– 5.3	63	2.1
250	744	– 7.7	61	1.7
260	732	– 7.3	56	1.7
310	684	–10.3	52	1.4
383	620	–14.3	44	0.88
457	561	–16.5	39	0.74
504	525	–20.6	39	0.55

Mäßiger Dunst bis zur Wolkengrenze. 7/10 Sc 1200 bis 1800 m, As-Streifen am Horizont, böig 1 1200 bis 1800 m.

Breslau, 9. 10. 0732. Fl.-An.

12	1002.7	3.2	81	3.9
57	948	1.1	83	3.6
81	918	0.7	76	3.3
162	828	– 5.5	80	2.4
197	791	– 5.0	53	1.8
258	730	– 8.2	38	1.0
313	677	–12.4	50	1.0
382	618	–16.1	73	1.2
408	598	–14.2	73	1.6
528	507	–18.5	80	1.4

Mäßiger Dunst Boden bis 3000 m. 8/10 Sc 350 bis 500 m, 4/10 St 1500 bis 1600 m. Ab 3000 m Dunst übergehend in 10/10 dünnen As-tra bis über Gipfel. Darüber 5/10 Ci-fil sichtbar. Ab 3800 m starker Eisnadelfall, dabei kleiner Halo mit farbigen Nebensonnen, sowie sehr helle Untersonne mit Nebensonnen. Böig 2 bis 400 m und 2700 bis 3300 m.

Breslau, 9. 10. 1531. Fl.-An.

12	1003.4	6.4	61	3.6
102	894	– 0.6	68	2.8
192	797	– 7.8	81	2.1
208	782	– 7.3	70	2.0
264	726	–10.5	70	1.7
319	673	–14.3	64	1.2
332	660	–14.2	78	1.5
364	634	–15.3	82	1.5
413	593	–14.8	82	1.7
453	562	–17.2	88	1.6
464	555	–16.8	88	1.6
529	508	–20.3	88	1.3

Leichter Dunst bis 1700 m. 8/10 Sc 1200 bis 1700 m. 10/10 Sc 1700 bis 2000 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 6/10 As-tra 3500 bis 3700 m. 9/10 Ac-tra 4500 bis 4700 m. Über Gipfel 3/10 Ac-tra. Starke Vereisung etwa 1700 bis 2000 m.

Frankfurt/M., 9. 10. 0743. Fl.-An.

11	1003.9	4.7	74	3.9
27	984	4.0	76	3.9
38	970	4.2	77	4.1
166	823	– 4.9	77	2.5
176	813	– 4.8	73	2.4
302	690	–11.9	55	1.2
332	663	–14.4	56	1.1
345	650	–14.7	60	1.1
377	622	–16.9	64	1.0
392	610	–17.6	66	1.1
405	600	–17.3	67	1.1
417	590	–17.9	68	1.1
433	577	–17.9	70	1.1
442	571	–17.5	70	1.2
465	553	–18.7	72	1.2
471	548	–18.6	73	1.2
479	543	–19.0	74	1.2
483	540	–18.8	75	1.2
500	527	–20.8	78	1.1

Starker Dunst bis 700 m, darin Sicht 4 km. Ab 500 m ringsum an den Bergen 3/10 Sc, Rhein-Main-Ebene frei. 2/10 Ac-lent, As-lent im S 3600 m. Starker Dunst 3800 bis 4200 m, nach N bis E in 3/10 dünnen Ac und As übergehend und absinkend, Obergrenze über Gipfel. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Am SE- bis E-Horizont Aufgleitbewölkung erkennbar.

Friedrichshafen, 9. 10. 0730. B.-M.

39	965.6	3.4	88	4.4
44	959	2.5	87	4.1
62	938	0.9	97	4.2
83	911	– 0.6	86	3.4
123	867	– 3.3	90	3.1
134	855	– 3.3	69	2.4
165	821	– 5.7	66	2.0
198	787	– 8.0	73	1.9
234	750	–10.1	67	1.6
247	739	–10.0	75	1.8
282	703	–12.7	100	2.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
300	688	−10.1	67	1.7
330	660	−11.7	68	1.6
345	648	−11.7	50	1.2
393	606	−15.5	54	1.0
410	594	−15.7	33	0.63
487	534	−22.6	32	0.37

9/10 Ac-tra, sich auflokkernd. Im N 2/10 St mit scharfer Grenze gegen S. Über See vereinzelt Fst. Sichtstufe 6.

Hamburg, 9. 10. 0747. Fl.-An.

1	1020.0	0.8	96	3.8
14	1003	5.0	88	5.0
92	910	− 0.7	88	3.5
165	828	− 5.8	88	2.6
239	751	−11.7	86	1.8
259	732	− 9.3	69	1.8
340	657	−14.6	79	1.5
417	591	−20.0	78	1.0
482	540	−24.2	70	0.70

Bis 70 m starker Bodendunst, darüber Sicht 40 km. Etwa 900 m 0^0. Ab 1300 m im W 2/10 Sc, im N Quellungen bis 3000 m. Ab 2200 m, im S 1600 bis 2500 m 5/10 Sc und Ac. Am NW-Horizont bei 3000 m 1/10 Ac-cug. Im E über Gipfel 1/10 As und Ac.

Hamburg, 9. 10. 1548. Fl.-An.

1	1019.8	9.0	63	4.4
78	926	2.3	67	3.2
170	825	− 4.4	76	2.5
239	752	− 9.4	83	2.1
263	730	− 8.9	58	1.5
326	671	−12.3	53	1.2
420	591	−19.0	49	0.69
443	574	−19.1	49	0.70
500	530	−22.5	48	0.56

Sicht 50 km. Im NE 800 bis 1200 m 4/10 Cu. Links der Elbe 1200 bis 1600 m 3/10 bis 4/10 Cu und Sc mit einzelnen Quellungen bis 2000 m. Darüber 2000 bis 2700 m 5/10 dünner As. 2800 bis 3100 m im N 1/10 Ac. 5/10 Ci-fil und Ci-unc.

Köln, 9. 10. 0755. Fl.-An.

5	1013.6	3.3	72	3.4
22	991	2.5	72	3.3
36	973	4.2	72	3.7
80	921	1.5	70	3.2
89	912	1.8	68	3.3
166	825	− 5.9	67	2.0
243	748	−12.9	80	1.5
247	743	−13.0	80	1.5
262	728	−10.4	38	0.91
278	712	−11.3	38	0.87
285	705	−11.3	38	0.87
296	695	−12.3	38	0.87
305	687	−12.1	38	0.87
437	575	−19.8	38	0.53

Abstiegwerte:

250	740	− 7.7	38	0.72
247	743	−13.0	.	.

Starker Dunst bis 300 m. Im E über den Bergen Sc bis etwa 500 m. 10/10 Sc 2200 bis 2500 m, glatte Oberfläche, Gemisch von Wasser- und Eispartikeln, im S und SE abbrechend. Über Gipfel 2/10 Ci-den, 4/10 Cs-fil mit kleinem Ring. Schmale Dunststreifen 4100 bis 4300 m. Flacher Talnebel südlich Bonn. Böig 0 2100 bis 2500 m.

Köln, 9. 10. 1108. Fl.-An.

5	1013.2	8.6	60	4.2
66	938	2.9	61	3.1
93	907	0.1	70	2.9
99	900	1.3	59	2.8
108	892	0.5	59	2.7
220	771	−10.1	64	1.5
246	744	−11.7	70	1.5

Sicht 20 km. Leichter, etwas zunehmender Dunst bis 900 m. 4/10 Cu, Sc 800 bis 1100 m, nach N an Menge zunehmend. 6/10 Ac-tra (irisierend) 2200 bis 2500 m (Oberfläche gerade erreicht). Darauf doppelte Glorie. Wasser-Eisgemisch. Über Gipfel 1/10 Ac-lent im S, 1/10 Ci. Böig 1 bis 900 m.

Königsberg/Pr., 9. 10. 0737. Fl.-An.

3	1018.7	− 0.2	98	3.7
24	990	− 1.8	98	3.4
41	969	0.6	72	2.9
68	938	− 0.8	72	2.8
81	920	− 1.4	57	2.1
172	820	− 9.0	66	1.5
200	790	− 7.3	40	1.1
243	747	− 8.2	32	0.89
358	641	−15.3	27	0.49
453	563	−22.1	27	0.31
463	555	−21.8	26	0.31
496	530	−24.3	26	0.26

Bis 300 böig 1, 300 bis 1900 m böig 0 und leichter Dunst. Bis 300 m dichter Nebel, Sicht 100 m, darin Vereisung. 1500 bis 1900 m SE-Halbraum 10/10 sonst 5/10 Sc. Über Gipfel 6/10 Cs, ferner N frei.

Königsberg/Pr., 9. 10. 1845. Fl.-An.

3	1019.5	4.3	79	4.1
18	1000	5.5	57	3.2
66	942	0.8	54	2.3
150	845	− 6.3	96	2.7
196	796	− 9.5	100	2.3
207	785	− 7.9	48	1.3
273	718	−10.6	45	1.1
358	641	−15.5	33	0.59
417	592	−19.7	42	0.57

1500 bis 2000 m 9/10 Sc, darin böig 2, W-Horizont frei. Darüber wolkenlos.

Lindenberg, 9. 10. 0712. D.-Ab.

12	1004.6	1.0	93	3.9
23	994	3.3	78	3.8
98	900	− 2.6	84	2.9
129	866	− 2.5	53	1.9
200	790	− 6.3	54	1.6
240	748	− 8.2	53	1.4
300	692	−12.6	60	1.2
351	644	−15.8	65	1.1
393	607	−19.8	78	1.0
410	593	−20.2	82	1.1
432	574	−21.9	86	0.98
454	557	−21.9	86	1.0
499	523	−25.2	83	0.78
514	513	−25.2	83	0.80

2/10 Ac und As, 6/10 Ci und Cs, Fst-Fetzen. Sicht 10 km, schwacher Reif.

Lindenberg, 9. 10. 1748. B.-An.

12	1004.9	5.6	64	3.6
24	988	5.6	66	3.8
76	928	1.9	69	3.2
118	880	−0.9	70	2.9
188	806	−7.4	78	2.1
209	781	−6.6	63	1.9

9/10 Sc 1600 m, zu Beginn Ci zu erkennen.

München, 9. 10. 0755. Fl.-An.

50	953.4	1.6	96	4.3
97	897	− 1.3	100	3.9
231	755	−10.0	100	2.4

Gipfelwert der Temperatur aus Bordthermometerablesung. 10/10 Ns 100 m über Grund bis über Gipfel, bis 900 m locker. Wasserwolken mit mäßiger bis starker Vereisung. Staulage.

München, 9. 10. 1556. Fl.-An.

50	953.6	3.9	80	4.2
92	905	0.8	82	3.7
132	860	− 2.2	83	3.1
187	800	− 7.3	100	2.8
227	760	− 6.7	82	2.5
283	706	− 8.9	82	2.3
308	682	− 8.7	73	2.1
387	617	−13.2	57	1.3
399	606	−13.3	52	1.2
457	560	−19.0	45	0.69
482	540	−21.0	45	0.60

Mäßiger Dunst Boden bis 1900 m. 2/10 Fcu um 1000 m, vorwiegend im W. 9/10 Sc 1300 bis 1900 m, darüber Alpen sichtbar. Am Horizont vereinzelt As, sonst wolkenlos.

Norderney, 9. 10. 0739. Fl.-An.

0	1022.3	6.2	60	3.5
23	994	6.7	54	3.4
89	914	0.9	60	2.7
184	810	− 5.6	69	2.1
200	793	− 5.9	51	1.6
339	660	−16.8	70	1.1
371	632	−13.6	38	0.80
441	574	−17.6	38	0.63
505	526	−21.7	38	0.48

Über Land 50 km Sicht, über See sehr leichter Dunst. Im N und NW bis 1200 m 2/10 Sc. 1900 bis 2000 m über See 3/10 lockerer St und böig 0. 1500 bis 2400 m im E 2/10 Cu mit starken Quellkuppen. Im S und SW 2600 m 1/10 Ac und Spuren Ac-cast. 2700 bis 3100 m böig 1, Fallstreifen und 4/10 Fst. 3100 bis 3400 m 9/10 Ac, mit einzelnen Quellkuppen im N und NW. Bei 4500 m im E und SE 1/10 As. Über Gipfel wolkenlos.

Norderney, 9. 10. 1554. Fl.-An.

0	1022.0	10.3	56	4.3
33	981	6.4	59	3.6
85	919	1.7	66	3.1
95	909	1.7	56	2.6
155	840	− 3.3	57	2.0
233	759	− 9.6	63	1.5
249	744	− 7.7	50	1.4
342	657	−13.2	49	1.0

Bis 900 m böig 1. Bis 900 m leichter Dunst. 700 bis 900 m über See 4/10 Cu. Bis 2400 m über See vereinzelte Quellungen, über Land 3/10 Cu, Sc-con. (Fern im S vollkommen geschlossen). Über Gipfel SE bis SW 1/10 As und Cs-neb, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 10. 0500.

0	40	3	10	60	10
2	50	4	15	50	12
5	60	7	18	50	14

Cs 6/10.

Berlin, 9. 10. 0800.

0	50	3	20	80	13
2	60	5	25	80	11
5	60	7	30	70	11
10	60	11	35	80	12
15	70	12	40	80	11

Cs, Ci 7/10, Dunst.

Berlin, 9. 10. 1400.

0	70	4	15	70	12
2	60	6	20	70	11
5	70	10	25	70	11
10	70	10	30	80	12

Cs, Ci, Cu 7/10.

Berlin, 9. 10. 1600.

0	60	4	15	70	8
2	60	4	20	70	10
5	70	6	24	70	10
10	60	9			

Ci, Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Berlin, 9. 10. 2000.

0	70	3	10	70	8
2	80	4	15	60	9
5	80	8	20	70	10

Sc 7/10.

Bremen, 9. 10. 0700.

0	0	0	10	48	7
2	35	3	15	54	7
5	35	5	20	68	7
8	42	7			

Sc 8/10.

Bremen, 9. 10. 1250.

0	67	2	5	73	2
2	73	2	8	65	4

Ac, Cu 7/10.

Breslau, 9. 10. 0700.

0	20	3	10	60	8
2	50	5	14	70	8
5	60	6			

Sc 1400 m 9/10.

Breslau, 9. 10. 1300.

0	40	3	5	65	7
2	45	6	8	75	8

St 800 m, As 10/10.

Danzig, 9. 10. 0620.

0	0	0	10	70	11
2	80	5	15	70	13
5	60	10	16	50	10

Cs, Ac, St 9/10.

Danzig, 9. 10. 1340.

0	40	2	10	60	5
2	50	2	12	60	5
5	60	6			

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 9. 10. 1250.

0	80	4	7	70	6
3	60	4	8	60	5
5	70	5			

Sc 800 m, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 9. 10. 0200.

0	20	5	15	90	16
3	20	5	20	70	11
5	40	11	25	50	12
7	60	10	27	50	11
10	80	12			

Ac-lent 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 9. 10. 0600.

0	360	4	10	67	8
3	25	4	15	74	13
5	35	8	17	82	14
7	46	7			

Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 9. 10. 1300.

0	60	2	10	74	7
3	50	4	15	90	9
5	60	7	20	90	13
7	60	6	23	86	12

Sc 2300 m, Ac-lent, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 9. 10. 1800.

0	45	3	7	70	9
3	50	6	10	90	8
5	60	7	15	100	8

St 1300 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 9. 10. 2200.

0	20	3	10	95	18
3	52	6	15	78	8
5	82	10	17	87	8
7	88	14			

St 3/10.

Friedrichshafen, 9. 10. 0621.

0	5	1	8	71	10
5	47	4	12	93	8
7	54	8			

Sc 1200 m, As, Sc-op, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 9. 10. 0708.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	4	29	70	7
5	30	5	31	80	4
6	40	8	33	145	3
8	70	11	36	155	2
10	80	9	37	160	4
12	90	9	39	90	3
13	90	6	40	355	2
16	80	11	41	25	3
17	70	9	43	265	1
18	65	10	44	110	5
19	70	5	46	160	2
23	75	9	49	215	1
25	65	5			

Ac-tra, St 9/10.

Hamburg-Fu., 9. 10. 0700.

0	90	2	10	90	6
2	90	4	15	90	6
5	100	6	20	90	7

Sc 2100 m, Ac, St 7/10.

Hamburg-Fu., 9. 10. 1100.

0	60	4	20	80	7
2	70	5	25	90	7
5	80	8	30	90	9
10	80	6	35	90	7
15	80	7	40	90	7

Ac, Cu 3/10.

Hamburg-Fu., 9. 10. 1300.

0	70	4	15	70	10
2	70	6	20	70	8
5	70	6	25	80	7
10	70	8			

Cu, Sc 7/10.

Hannover, 9. 10. 0110.

0	40	6	10	70	13
2	50	7	15	70	9
5	70	11	20	50	7
8	80	14	24	60	9

St 10/10.

Hannover, 9. 10. 0520.

0	40	4	10	70	11
2	50	7	15	60	9
5	70	9	20	60	9
8	60	9	22	70	7

St 9/10.

Hannover, 9. 10. 1100.

0	90	4	5	80	5
2	70	4	6	70	5

St 5/10.

Hannover, 9. 10. 2230.

0	90	3	10	80	14
2	100	4	15	90	18
5	100	9	20	70	13
8	110	11	25	80	16

wolkenlos.

Köln, 9. 10. 0200.

0	20	3	10	89	9
2	60	8	15	81	8
5	83	9	18	67	9
8	89	10			

Ac 8/10.

Köln, 9. 10. 0500.

0	340	1	8	78	8
2	70	4	10	75	8
5	77	7	15	77	8

Ac 9/10.

Köln, 9. 10. 0800.

0	40	2	10	62	9
2	10	3	15	68	10
5	80	6	20	72	11
8	68	6	22	72	9

St 9/10.

Köln, 9. 10. 1100.

0	45	5	8	62	9
2	45	3	10	62	9
5	73	7	14	70	9

Ac, St 9/10.

Köln, 9. 10. 1400.

0	40	5	15	85	8
2	33	5	20	93	8
5	45	5	25	71	11
8	71	6	28	71	11
10	84	7			

Cb 7/10.

Köln, 9. 10. 1700.

0	45	5	10	64	10
2	40	6	15	65	9
5	32	6	18	61	7
8	56	10			

Ac, Cu 8/10.

Köln, 9. 10. 1900.

0	60	4	10	53	10
2	69	7	15	67	7
5	46	10	20	80	8
8	85	10			

As, Ac, Sc 7/10.

Köln, 9. 10. 2300.

0	65	2	8	96	10
2	69	6	10	103	13
5	99	8	15	100	17

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 10. 1300.

0	90	4	7	85	7
3	95	5	10	80	8
5	95	8			

Cs, As, Ac, St, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 9. 10. 2000.

0	70	3	7	90	10
3	85	10	10	90	9
5	90	10	15	90	8

Sc 10/10.

List, 9. 10. 0700.

0	80	3	10	90	6
2	90	4	15	70	6
5	90	5	20	80	7
7	90	6	25	70	8

Ci, Ac, Sc 7/10.

List, 9. 10. 1300.

0	100	3	15	70	5
2	90	4	20	70	7
5	80	5	25	80	8
7	70	6	30	80	9
10	70	6	32	80	10

As, Ac, Sc, Sb 10/10.

München, 9. 10. 1800.

0	70	3	10	110	11
7	90	8	15	120	5

St 1500 m, As 9/10.

Norderney, 9. 10. 0800.

0	160	1	5	90	4
2	110	5	7	60	5
10	70	7	25	60	10
15	60	10	28	70	9
20	40	10			

St 2800 m, As, Ac 9/10.

Norderney, 9. 10. 1400.

0	90	6	15	110	9
2	90	8	20	90	9
5	90	9	25	70	10
7	90	8	30	90	8
10	90	7	36	80	12

Cu, Sc 4/10.

Norderney, 9. 10. 1600.

0	90	6	10	80	8
2	70	5	15	90	7
5	90	6	18	90	8
7	90	7			

Cu, Sc 3/10.

Nürnberg, 9. 10. 0720.

0	0	0	7	68	9
5	55	4	10	80	8

St 1000 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 9. 10. 1000.

0	45	2	15	93	12
5	67	10	20	84	9
7	72	7	25	103	6
10	87	6			

Cu 2500 m, Cs, Ac, St, Sc 8/10.

Nürnberg, 9. 10. 1243.

0	90	2	10	80	9
5	86	6	13	85	10
7	87	7			

St 1300 m, As 10/10.

Nürnberg, 9. 10. 1800.

0	90	3	10	82	9
5	102	5	15	61	8
7	97	8			

Sc 1500 m, Ci, Ac, As 4/10.

Saarbrücken, 9. 10. 0700.

0	50	2	15	80	6
5	70	3	20	70	7
8	70	5	25	80	6
10	80	4	30	80	8

Ac, As 4/10.

Saarbrücken, 9. 10. 1300.

0	50	5	10	70	7
5	60	6	12	70	8
8	60	8			

Sc 1200 m, Cu 5/10.

Schkeuditz, 9. 10. 0133.

0	70	6	10	60	11
3	260	9	15	50	12
5	75	10	20	55	13
7	70	11	23	55	12

Sc 2400 m, Ac 8/10.

Schkeuditz, 9. 10. 1300.

0	90	3	5	55	6
2	70	3	8	60	5

St 950 m, Sc 10/10.

Stettin, 9. 10. 0800.

0	55	3	10	68	8
2	63	5	13	67	8
5	64	5			

Ci 7/10.

Stettin, 9. 10. 1400.

0	20	4	30	51	7
2	22	5	35	44	7
5	23	4	40	44	8
10	80	6	45	58	8
15	70	9	50	52	8
20	63	5	55	54	6
25	63	6	60	54	6

Ci, Cs, Cu 7/10.

Stuttgart, 9. 10. 0800.

0	40	2	8	87	5
6	68	4	10	82	5

St 1000 m, Ac 10/10, Dunst.

Stuttgart, 9. 10. 1000.

0	50	2	10	82	7
6	61	4	12	70	8
8	79	5			

Sc 1200 m, 10/10, Dunst.

Stuttgart, 9. 10. 1400.

0	40	3	12	70	6
6	79	5	14	78	5
8	74	7	16	85	5
10	65	7			

St 1600 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 10. 0751. Fl.-An.

5	1015.4	1.6	90	3.8
35	975	3.0	85	4.1
100	900	− 1.7	83	3.0
181	812	− 5.5	80	2.6
228	765	− 8.6	80	2.2
236	755	− 8.0	72	1.9
331	667	−12.5	60	1.3
415	595	−17.5	60	1.0
500	528	−20.4	48	0.68

Starker Dunst bis 2300 m. 2300 m im E-Halbraum 6/10 Ac, im W-Quadrant 5/10 Ac. 1500 bis 2300 m, starke Austauschbewegungen. Über Gipfel 4/10 Ci, Cc, Ci-fil.

Berlin, 10. 10. 1850. Fl.-An.

5	1015.5	5.9	70	4.0
81	920	0.5	71	3.1
185	806	− 8.2	73	1.9
240	751	−12.6	80	1.5
250	741	− 8.8	76	2.0
346	650	−13.8	62	1.2
419	591	−17.8	58	0.93
501	527	−21.0	51	0.71

Mäßiger Duns- bis 1000 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 St 1100 bis 1200 m. 10/10 St 2100 bis 2400 m, darin Regen. Darüber wolkenlos. Böig 1 um 1000 m und 2100 bis 2400 m.

Breslau, 10. 10. 0738. Fl.-An.

12	1005.0	3.4	88	4.3
43	967	1.8	92	4.1
65	939	1.7	80	3.7
131	864	− 3.6	83	2.8
195	796	− 7.8	76	2.0
212	778	− 7.6	51	1.4
269	720	−11.2	74	1.7
346	650	−14.5	87	1.7
357	640	−13.0	87	1.9
400	604	−14.0	68	1.5
477	544	−21.1	83	1.1
511	520	−23.6	83	0.91
519	514	−22.6	81	0.98

Mäßiger Dunst bis 5100 m, 3/10 Sc 300 bis 350 m, im NE fast geschlossen. 6/10 Sc 1800 bis 1900 m. 6/10 As-tra 2800 bis 2900 m, im S teilweise zusammenhängend mit 10/10 As-tra 3200 bis 3500 m, darin leichte Vereisung. 9/10 Ac-tra 4500 bis 5100 m, über Gipfel 3/10 Ci-den im N. Böig 1 bei 3100 m und 4100 bis 5100 m.

Breslau, 10. 10. 1537. Fl.-An.

12	1005.1	4.5	73	3.8
93	907	− 1.7	90	3.3
165	828	− 7.0	98	2.7
184	805	− 7.7	98	2.6
205	785	− 8.3	78	2.0
225	765	− 9.3	78	1.9
242	748	− 9.3	83	2.1
317	674	−14.8	93	1.7
337	657	−12.5	58	1.3
399	605	−15.3	58	1.1
501	526	−23.6	62	0.67

Mäßiger Dunst bis 1500 m. 8/10 Sc 500 bis 1500 m, 10/10 Sc 1500 bis 1700 m. Darüber mäßiger Dunst bis 2900 m. 10/10 Ac-op 2900 bis 3200 m, darin mäßige Vereisung. Über Gipfel im S-Halbraum 2/10 Ci-den, sonst 1/10 Ci-fil.

Frankfurt/M. 10. 10. 0735. Fl.-An.

11	1004.7	1.7	72	3.1
25	986	2.2	72	3.2
45	960	2.1	71	3.3
84	915	0.7	86	3.3
149	842	− 5.2	86	2.7
155	835	− 4.7	86	2.8
217	770	− 9.0	85	2.1
230	757	− 8.0	78	2.2
266	723	− 8.7	75	2.0
375	625	−13.2	74	1.6
465	554	−21.0	80	1.0
471	548	−21.0	82	1.1
510	519	−22.6	80	0.96

Sicht 6 km. Starker Stadtrauch bis 200 m, dann mäßiger Dunst bis 1300 m, daran Sc-Felder bis 1400 m, besonders im E und S, Gesamtbedeckung 5/10. 2/10 Ac S bis E und Ac-lent im N in 4500 m. Starker Dunst 3200 bis 4000 m, vor allem im NW, darin böig 2 3200 bis 3400 m, dann böig 1 bis 4000 m. Über Gipfel am NE- bis NW-Horizont und am SE-Horizont 2/10 Cs.

Friedrichshafen, 10. 10. 0735, B.-M.

39	966.0	4.0	87	4.6
45	958	2.7	84	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
67	933	0.0	89	3.6
75	922	0.0	84	3.5
113	879	− 2.9	100	3.5
132	858	− 0.2	58	2.5
160	828	− 1.8	60	2.4
172	813	− 1.3	48	2.0
252	735	− 6.9	75	2.3
260	728	− 7.0	70	2.2
320	673	−11.0	83	2.0
447	566	−20.2	71	0.95

10/10 Sc, darunter vereinzelt tiefe Fst. Sichtstufe 7, stark diesig.

Hamburg, 10. 10. 0755. Fl.-An.

1	1020.6	4.4	92	4.7
15	1002	5.3	80	4.4
95	906	0.0	86	3.6
174	820	− 5.0	92	2.9
240	752	−10.0	88	2.1
312	683	−15.0	95	1.7
330	666	−16.4	97	1.5
340	659	−16.3	80	1.3
383	620	−16.3	58	1.0
492	534	−22.3	53	0.63

Bis 50 m Bodendunst und einzelne kleine Nebelfelder. Bis 100 m starker Stadtdunst. Darüber Sicht 20 bis 30 km. Bei etwa 700 m im N wenig dünner St. 1500 bis 2200 m 5/10 Sc. 3100 bis 3800 m 4/10 Ac, besonders im W und N. Darunter starker Eisnadelfall. Am NW-Horizont 1/10 Cb bis 4800 m. Im E 1/10 hoher As.

Hamburg, 10. 10. 1544. Fl.-An.

1	1020.0	9.1	56	4.0
58	951	4.1	61	3.3
123	877	− 1.6	73	2.8
181	813	− 6.0	83	2.5
249	742	−10.7	94	2.1
308	685	−14.0	94	1.8
358	641	−17.2	82	1.3
374	628	−16.6	76	1.3
496	531	−23.4	53	0.58

Sicht 30 km. Bei 1000 m 1/10 Fcu. 1500 bis 1700 m 7/10 Cu und Sc, teilweise mit höherer Schicht verwachsen. 2000 bis 2200 m 8/10 Sc und Ac mit Quellungen bis 2600 m, im N und W mit Cb bis 4000 m. Im SW wenig Cs.

Köln, 10. 10. 0742. Fl.-An.

5	1014.3	− 2.5	70	2.2
11	1004	1.5	63	2.6
34	978	3.7	60	3.1
51	954	3.1	60	3.0
166	823	− 7.3	72	1.9
199	791	− 4.4	43	1.5
272	719	− 9.5	43	1.1
288	704	−10.1	43	1.1
360	639	−14.8	48	0.91
370	631	−15.1	48	0.91
519	513	−24.6	45	0.45

Sicht 4 km, aus 1000 m 10 bis 20 km. Starker Dunst und Rauch bis 300 m. Mäßiger bis leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1700 m. Mäßiger Dunst 2200 bis 2900 m, etwa 4000 bis 4500 m. Im NW St-Bänke ab 1100 m. Über Köln 3/10, sonst vereinzelt St-und, -lent (dünne Wogen) 1600 bis 1700 m (reine Wasserwolken). Über Gipfel 1/10 Ac-tra, 4/10 Ci, Cs, darin zeitweise Nebensonne und kleiner Ring.

Königsberg/Pr., 10. 10. 0730. Fl.-An.

3	1020.4	2.4	89	4.0
19	1000	1.5	89	3.8
27	990	2.0	75	3.3
56	954	0.2	60	2.4
139	858	− 5.8	86	2.5
166	827	− 7.5	75	2.0
241	749	−14.0	98	1.7
257	734	−10.6	33	0.76
336	661	−14.7	30	0.56
445	568	−22.2	40	0.45

Bis 2600 m böig 0, bis 100 m Stadtdunst und bis 2200 m leichter Dunst. Im fernen S Nebel. Zwischen 1500 und 2200 m 4/10 Fcu und Sc zunehmend. 2200 bis 2600 m 9/10 Sc, darin leichte Vereisung. Im N über See Sc und Cu 500 bis 1500 m, einzelne Quellungen bis etwa 3000 m. Im SE-Halbraum über Gipfel Ci, Cs und As, zum Horizont zunehmend und mit Fallstreifen bis 4000 m herab.

Königsberg/Pr., 10. 10. 1847. Fl.-An.

3	1019.1	4.0	70	3.5
13	1007	5.0	65	3.5
74	932	0.0	65	2.7
95	907	− 0.8	74	2.9
151	844	− 5.7	74	2.2
215	776	−10.0	98	2.3
236	756	−10.0	68	1.6
279	714	−10.6	55	1.3
318	678	−13.6	90	1.7
422	588	−20.5	90	1.2

1800 bis 2200 m böig 1, 2700 bis 4000 m böig 0. 1800 bis 2200 m 8/10 dünner Sc, darin leichte Vereisung, darunter Dunst. Etwa 3000 m bis über Gipfel 10/10 As-tra, darin feiner Schnee. W-Horizont frei. Keine merkliche Windversetzung.

Lindenberg, 10. 10. 0643. B.-An.

12	1006.0	0.2	93	3.6
48	969	2.0	93	4.2
99	901	− 1.6	77	2.9
187	804	− 7.9	82	2.1
208	784	− 7.9	72	1.9
282	710	−10.6	60	1.4
337	659	−13.4	50	1.0

3/10 Sc, 4/10 Ci. Sicht 12 km.

Lindenberg, 10. 10. 1654. B.-An.

12	1006.0	4.6	80	4.2
59	948	1.4	78	3.5
104	894	− 2.7	81	2.9
148	848	− 5.5	75	2.2
224	766	−12.6	80	1.5
252	740	−11.2	68	1.5
344	654	−15.2	58	1.0

10/10 Sc 1700 m.

München, 10. 10. 0750. Fl.-An.

50	954	1.2	88	3.8

Wegen Vereisung der Bimetallthermometer nicht auswertbar. Temperaturmessung mit Quecksilberthermometer: −23.3° bei 4800 m, 541 mbar. Ab 1300 m Temperaturzunahme um 2° und Feuchteabnahme auf 50%. 3200 bis 3300 m Isothermie, darüber Feuchtezunahme bis Eissättigung, und feuchtadiabatischer Temperaturgradient. Ab 4800 m Gradient geringer. 10/10 St 700 bis 1300 m, unten locker, mäßige Vereisung. Darüber mäßiger Dunst, im W starke Trübung. 8/10 As 3500 m bis über Gipfel, Untergrenze von W nach E stark ansteigend, im E frei, Eiswolken. Kaltluft mit Absinkerscheinungen bis 3200 m. Darüber Aufgleiten von W.

München, 10. 10. 1548. Fl.-An.

50	955.0	2.6	87	4.2
96	900	− 1.4	97	3.7
143	848	− 4.8	100	3.2
173	814	− 3.7	93	3.4
197	790	− 3.0	78	3.0
257	732	− 7.0	84	2.6
294	697	− 9.0	92	2.6
350	648	−13.0	88	1.9

Werte oberhalb 800 mb nach Bordthermometer. Schichtung oberhalb 1600 m sehr stabil. Mäßiger Dunst Boden bis 1500 m, im S starker Dunst. 900 bis 1500 m 10/10 Sc, im W tiefer herab. Darüber Alpen sichtbar. Eisnadelfall 2000 bis 2800 m, leichter As 2900 bis 3000 m. Im NW starke Trübung. Über Gipfel (3600 m) 8/10 As und Ac.

Norderney, 10. 10. 0750. Fl.-An.

0	1022.7	6.9	91	5.5
78	927	2.3	97	4.7
188	804	− 4.8	100	3.3
254	738	− 9.5	98	2.5
349	652	−13.2	97	2.1
360	643	−12.3	55	1.3
458	563	−17.8	69	1.2
505	527	−22.2	62	0.76

Bis 250 m über Land starker Dunst, daran Sc. Über See und Watt mäßiger Regen, ab 600 m in kräftigen Schneefall übergehend. Über Ort und über See ab 200 bis 3000 m 9/10 Ns, darin böig 1. Über Land anscheinend nur dünne Ac-Decke bei 3000 m, (Ns ab 2500 m aufgelockert, leicht quellige Oberfläche, 2500 bis 3000 m leichte Vereisung). Dicht über Gipfel einzelne Ac, sonst von E nach SW am Horizont Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 10. 10. 0100.

0	50	3	10	90	7
2	70	4	15	90	7
5	90	8	18	90	7

Sc 1850 m 8/10.

Berlin, 10. 10. 0500.

0	60	3	15	80	8
2	70	4	20	70	14
5	80	7	25	70	16
10	70	8			

Cs, Ac 7/10.

Berlin, 10. 10. 0800.

0	50	3	25	70	15
2	60	7	30	60	7
5	60	7	35	50	8
10	50	6	40	60	5
15	60	11	42	60	6
20	60	20			

Ci, Cs, Cc, Ac, As 8/10, Dunst.

Berlin, 10. 10. 1400.

0	70	4	10	70	6
2	80	5	15	60	5
5	80	6	18	70	4

Ci, Ac, Sc, Cu 10/10.

Berlin, 10. 10. 1600.

0	90	3	10	80	5
2	40	3	14	90	5
5	90	5			

Sc 1400 m 9/10.

Berlin, 10. 10. 2000.

0	20	2	15	80	4
2	30	3	20	100	5
5	70	6	22	90	7
10	90	5			

St 2200 m 10/10.

Bremen, 10. 10. 0630.

0	0	0	10	80	8
2	0	0	15	84	4
5	0	0	18	84	5
8	0	0			

Sc 9/10.

Bremen, 10. 10. 1300.

0	135	2	20	71	4
2	137	3	25	71	10
5	122	3	30	71	11
8	122	5	35	71	8
10	100	4	40	53	8
15	89	5	43	53	6

Ci, Ac, Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Breslau, 10. 10. 0700.

0	40	3	15	75	7
2	70	5	20	85	5
5	70	6	25	80	6
10	70	7	28	100	7

St 2800 m, As 10/10.

Breslau, 10. 10. 1300.

0	60	2	5	50	3
2	60	4	8	60	2

Ns 800 m, As 10/10.

Danzig, 10. 10. 0635.

0	290	2	6	80	2
2	10	3	10	60	8
4	0	0			

Cb 1000 m, Ac 9/10.

Danzig, 10. 10. 1335.

0	110	3	10	100	8
2	120	5	15	80	7
5	120	4	20	70	10

Cb 2000 m, Ac 7/10.

Dresden, 10. 10. 0720.

0	60	3	7	70	8
3	60	3	10	80	10
5	70	7			

Ac, St 10/10.

Dresden, 10. 10. 1255.

0	70	6	7	80	5
3	70	7	8	90	4
5	70	9			

Sc 800 m, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 10. 10. 0130.

0	30	2	10	93	15
3	51	8	15	99	10
5	78	10	19	100	8
7	96	13			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 10. 10. 0630.

0	20	1	10	90	10
3	45	5	15	72	10
5	72	10	20	87	12
7	91	12			

Ac, St 7/10.

Frankfurt/M., 10. 10. 1250.

0	40	5	10	73	9
3	72	4	15	85	7
5	40	1	20	68	11
7	65	5	23	68	11

Ac, Cu, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 10. 10. 2200.

0	360	4	10	82	13
3	41	9	15	75	11
5	51	10	20	65	12
7	75	12	25	72	8

St 7/10.

Friedrichshafen, 10. 10. 0625.

0	16	2	8	58	3
5	34	7	10	97	1
7	48	6			

Sc 1050 m 10/10.

Friedrichshafen, 10. 10. 0717.

0	35	5	12	120	2
5	20	7	14	140	3
7	85	4	15	160	2
9	95	2	17	180	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
23	220	5	38	270	6
28	270	9	41	280	7
32	270	6	44	280	5
35	260	8			

Sc 10/10.

Hamburg-Fu., 10. 10. 0800.

0	120	2	25	70	8
2	110	4	30	60	9
5	90	2	35	80	10
10	100	2	40	80	9
15	90	3	42	60	8
20	80	5			

Cc, Ac, As, Sc, Cu 5/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 10. 10. 1100.

0	90	1	25	70	8
2	100	1	30	60	10
5	70	2	35	70	7
10	90	2	40	60	8
15	70	4	45	60	8
20	70	6			

Cc, Ac, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 10. 10. 1400.

0	80	1	5	0	0
2	0	0	9	0	0

Ac, Sc, Cu 5/10.

Hannover, 10. 10. 0120.

0	90	1	10	100	11
2	90	4	15	90	13
5	100	7	20	70	13
8	100	9			

St 2/10.

Hannover, 10. 10. 0715.

0	90	1	40	70	9
2	70	7	45	60	9
5	70	7	50	50	9
8	70	7	60	40	7
10	70	9	70	50	7
15	80	14	80	350	4
20	70	16	90	280	6
25	70	16	100	270	7
30	60	14	107	270	6
35	60	9			

Ci, As, Ac 4/10.

Hannover, 10. 10. 1230.

0	70	4	10	50	9
2	70	4	15	70	11
5	80	6	20	70	14
8	70	7			

Ac, Cu 5/10.

Hannover, 10. 10. 1653.

0	80	3	8	60	7
2	70	5	10	60	7
5	60	7	15	60	8

Ac, Sc 7/10.

Hannover, 10. 10. 2215.

0	110	2	10	60	4
2	120	3	15	50	9
5	110	3	20	20	13
8	70	3	22	20	14

St 9/10.

Köln, 10. 10. 0200.

0	45	4	10	102	13
2	75	7	15	102	8
5	87	8	20	65	12
8	100	12			

wolkenlos.

Köln, 10. 10. 0500.

0	20	4	15	48	6
2	84	8	20	79	12
5	91	10	25	76	13
8	94	5	26	69	12
10	92	3			

Ci 2/10.

Köln, 10. 10. 0800.

0	20	1	10	87	7
2	89	7	15	76	7
5	110	14	20	78	9
8	95	9	25	92	9

As, Ac, St 7/10.

Köln, 10. 10. 1100.

0	90	6	10	100	7
2	83	9	15	91	7
5	84	5	20	69	7
8	90	8	22	76	7

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Köln, 10. 10. 1400.

0	40	4	8	72	5
2	49	6	10	78	4
5	62	5	12	78	2

Cb 9/10.

Köln, 10. 10. 1700.

0	90	4	8	66	6
2	76	4	10	65	6
5	64	6	14	22	6

Ac, Cb 9/10.

Köln, 10. 10. 1900.

0	50	1	8	74	5
2	69	5	10	75	6
5	79	6	14	72	6

St 9/10.

Köln, 10. 10. 2300.

0	50	1	10	92	6
2	70	6	15	75	10
5	82	7	17	75	10
8	94	6			

Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 10. 0600.

0	70	3	7	60	6
3	80	4	9	75	8
5	60	6			

Ac, As, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 10. 1100.

0	110	2	10	75	7
3	120	3	15	70	10
5	80	4	20	70	11
7	80	6			

Cs, As, Ac, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 10. 10. 1400.

0	90	1	15	65	8
3	0	0	20	50	11
5	0	0	25	60	6
7	130	5	30	145	2
10	75	3			

As, Ac, Cu, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 10. 10. 2100.

0	225	2	7	75	3
3	235	6	10	55	6
5	0	0			

Sc 10/10.

List, 10. 10. 0700.

0	40	5	10	70	5
2	60	5	15	90	3
5	70	6	20	90	5
7	70	5	26	80	7

Ac 2600 m, As, Sc, Cb 8/10.

München, 10. 10. 0200.

0	90	5	10	110	12
7	90	8			

St, Sc 10/10.

München, 10. 10. 1800.

0	110	0	10	100	7
7	110	5	14	70	7

St 1400 m 10/10.

Norderney, 10. 10. 0800.

0	130	3	7	100	3
2	110	4	10	90	4
5	100	3	14	90	4

St 1400 m, As, Ac 9/10.

Norderney, 10. 10. 1400.

0	50	2	10	100	5
2	50	3	15	90	6
5	80	4	20	90	5
7	80	5	22	30	3

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Norderney, 10. 10. 1600.

0	40	2	15	70	4
2	20	5	20	70	7
5	30	5	25	60	3
7	40	5	30	20	5
10	50	4	32	20	6

As, Ac, Cu, Sc 8/10.

Nürnberg, 10. 10. 0722.

0	68	2	10	81	8
5	77	5	15	77	8
7	79	9	19	78	5

St 1900 m, As 10/10.

Nürnberg, 10. 10. 0940.

0	68	2	7	80	4
5	74	7	10	93	9

St 1100 m, As 10/10.

Nürnberg, 10. 10. 1220.

0	68	2	10	72	5
5	75	5	13	73	5
7	73	7			

St 1300 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 10. 10. 1745.

0	45	1	10	7	5
5	4	4	15	8	4
7	6	5	19	100	2

St 1900 m, As 10/10.

Nürnberg, 10. 10. 2222.

0	68	1	10	88	8
5	75	5	13	67	6
7	66	8			

St 1300 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 10. 10. 2350.

0	68	1	10	90	5
5	60	6	15	80	6
7	60	8	20	51	5

St 2100 m, Ac 10/10.

Saarbrücken, 10. 10. 0707.

0	50	4	20	80	5
5	70	6	25	90	2
8	80	8	30	80	1
10	80	10	40	50	6
15	90	7	46	70	6

Ac 3/10.

Saarbrücken, 10. 10. 1300.

0	50	4	8	80	6
5	60	4	10	90	8

Sc 1000 m, St 9/10.

Saarbrücken, 10. 10. 2210.

0	0	0	10	80	11
5	50	7	13	80	10
8	70	10			

Sc 1300 m 10/10.

Schkeuditz, 10. 10. 0130.

0	55	5	10	70	8
3	80	7	15	90	5
5	80	8	18	85	7
7	80	9			

St 1800 m, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 10. 10. 0630.

0	70	6	10	65	9
3	90	6	15	75	7
5	70	8	19	80	7
7	70	7			

Sc 1900 m, As 9/10.

Schkeuditz, 10. 10. 1315.

0	90	5	10	80	5
3	70	7	15	80	5
5	70	7	18	70	5

Sc 1880 m, Ac 10/10.

Stettin, 10. 10. 0800.

0	110	2	55	4	14
2	83	4	60	299	4
5	82	5	65	275	3
10	94	8	70	265	5
15	51	12	75	253	8
20	48	13	80	240	10
25	40	13	85	243	11
30	45	8	90	242	8
35	50	4	95	245	8
40	19	6	100	254	5
45	12	6	105	280	4
50	20	5	110	278	5

Ac 5/10.

Stettin, 10. 10. 1400.

0	70	2	10	104	5
2	60	2	15	110	10
5	66	3	17	114	8

Ac, Cu, Sc 10/10.

Stuttgart, 10. 10. 1000.

0	50	2	8	97	10
5	94	3	9	96	12
6	95	4	10	97	12
7	95	6			

St 1000 m 10/10.

Stuttgart, 10. 10. 1345.

0	50	3	8	51	8
5	87	4	9	72	6
6	79	4	10	69	7
7	80	6	11	75	3

St 1100 m, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 10. 0750. Fl.-An.

5	1015.7	1.8	85	3.7
38	975	3.7	75	3.8
107	893	− 1.5	70	2.7
188	806	− 8.0	80	2.1
276	715	−13.5	72	1.4
366	633	−17.8	65	0.97
501	525	−24.5	57	0.57

Starker Dunst bis über Gipfel. 1000 bis 2500 m lebhafte Austauschbewegungen, dort im N-Halbraum und im SW-Quadrant 6/10 Cu, weitere Cu-Entwicklung. Über Gipfel 6/10 Ci, Cc, Ci-fil.

Breslau, 11. 10. 0728. Fl.-An.

12	1005.6	2.1	87	3.8
89	910	− 2.0	83	3.0
142	851	− 6.5	83	2.3
185	805	− 5.0	62	2.0
268	722	−11.6	67	1.5
352	645	−17.5	80	1.2
372	627	−14.8	47	0.90
476	545	−21.6	43	0.54
537	500	−25.7	39	0.36

Mäßiger Dunst bis 1500 m, leichter Dunst bis 3500 m. 2/10 Fcu 300 bis 400 m, nördlich und südlich Breslau fast geschlossen und streckenweise in Bodennebelfelder übergehend. 2/10 Fcu 1100 m, 8/10 Sc 1400 bis 1500 m. 5/10 Ac-tra 3400 bis 3600 m, über Gipfel 1/10 Ci-fil im S. Starkes Absinken bis 3500 m.

Frankfurt/M., 11. 10. 0742. Fl.-An.

11	1009.0	2.7	78	3.6
36	979	1.2	79	3.4
66	940	1.2	80	3.5
147	849	− 5.1	80	2.5
221	770	−12.2	89	1.7
235	756	− 8.8	85	2.2
252	739	− 8.4	80	2.2
310	684	−12.0	71	1.6
323	672	−12.1	70	1.6
431	580	−19.2	61	0.85
493	531	−24.8	61	0.58

Sicht 6 km. Leichter Dunst Boden bis 1900 m. 1900 bis 2300 m im S-Halbraum fast geschlossener St, im N-Halbraum 1/10 St. Am S- und E-Horizont 1/10 Ac und Cs, sonst wolkenlos.

Hamburg, 11. 10. 0745. Fl.-An.

1	1021.9	− 2.9	94	2.8
31	985	3.3	88	4.4
96	907	− 0.5	69	2.8
155	839	− 5.9	70	2.0
226	765	−11.1	81	1.7
243	749	−10.6	79	1.8
311	683	−13.3	72	1.4
379	624	−18.5	77	1.1
431	580	−21.8	72	0.82
504	524	−25.8	61	0.53

Sicht 3 km. Bis 150 m rings und besonders über der Stadt starker Dunst. Darüber Sicht 20 km. In

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

den Elbniederungen im SE von Hamburg Bodennebel. Bis 1200 m mäßiger, darüber leichter geschichteter Dunst. Bei 2000 m im NE-Quadrant 5/10 Sc mit leichten Quellungen. Am W-Horizont einzelne Cu bei 2000 m.

Köln, 11. 10. 0745. Fl.-An.

5	1017.3	1.6	65	2.7
27	990	3.8	60	3.0
36	979	5.1	54	3.0
160	834	− 5.4	63	2.2
170	823	− 5.8	63	2.2
239	753	−12.0	71	1.4
250	741	−10.7	46	1.06
271	721	−10.6	46	1.06
285	708	−11.0	46	1.06
300	694	−10.8	42	1.00
324	672	−11.8	42	0.97
338	661	−11.2	42	1.05
434	580	−18.0	47	0.75
457	561	−18.9	47	0.75
514	518	−24.1	46	0.48

Sicht am Boden 2 km. Starker Dunst bis 200 m. Darüber nach den Bergen gute Sicht. 9/10 Sc 1350 bis 1700 m, Wasserwolken. 9/10 As 2150 bis 2500 m, glatte Oberfläche, Wasserwolken. In beiden Schichten leichte Vereisung. Darüber wolkenlos. Böig o 1700 bis 2500 m.

Königsberg/Pr., 11.10.0740. Fl.-An.

3	1016.6	2.2	81	3.6
31	980	0.3	75	3.0
48	959	− 0.1	62	2.4
128	866	− 5.2	84	2.5
137	856	− 5.4	84	2.5
183	805	− 8.4	100	2.5
195	793	− 8.7	84	2.1
236	751	−11.5	65	1.4
306	684	−16.3	65	1.0
333	660	−16.5	88	1.4
449	562	−23.3	88	0.92

1400 bis 1900 m böig o. Zunehmender Stadtdunst. Im W 200 m Fcu. Darüber leichter Dunst bis 1200 m, mäßiger bis 1600 m. Bei 1200 m Fst. 1600 bis 1900 m 9/10 Sc, im W sehr dicht und mit Schneefall, leichte Vereisung. Darüber starker Dunst und stellenweise As bis über Gipfel, langsam mit Höhe abnehmend. Über Gipfel Ci-den und Cc. Keine merkliche Windversetzung.

Lindenberg, 11. 10. 0611. B.-An.

12	1006.6	0.4	93	3.6
40	974	2.5	80	3.7
87	916	− 1.0	79	3.1
120	874	− 3.5	74	2.5
195	796	− 8.7	78	1.9
215	775	− 8.6	72	1.8
248	741	−11.5	70	1.5

1/10 Ac. Sicht 8 km. Schwacher Reif.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

München, 11.10.0741. Fl.-An.

50	956.8	1.8	97	4.5
103	892	−0.4	100	4.2
178	812	−5.2	97	3.1
247	743	−5.0	83	3.0
307	687	−8.4	81	2.2

Starke Trübung Boden bis 650 m. Ab 650 m 10/10 lockerer, ab 800 m dichter Ns bis 1800 m. Um 2200 m einzelne Schwaden von As. Über Gipfel 6/10 Ac, besonders im S. Im W starke Trübung, N frei. Starke Vereisung. Wegen Vereisung der Bimetalle Werte bis zu 1° ungenau. Stabile Schichtung, besonders ab 810 mb.

Norderney, 11. 10. 0743. Fl.-An.

0	1023.9	6.9	83	5.0
10	1011	7.0	79	4.9
115	886	− 1.4	84	3.3
215	779	− 8.6	90	2.3
245	749	− 8.4	46	1.2
272	722	− 9.5	62	1.6
280	714	− 9.4	52	1.4
355	645	−15.4	68	1.2
371	632	−14.8	43	0.81
410	600	−17.0	43	0.72
442	574	−17.9	43	0.70
503	528	−22.5	43	0.51

Über Festland ab 200 m 3/10 Fst. Im SE Hochnebel. 600 bis 2100 m 8/10 Sc, in mehrere, teils zusammenwachsende Schichten unterteilt, darin böig o bis 1, ab 1500 m leichter Regen. Bei 3000 m im SE 2/10 As, im SW und N Dunststreifen. Über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 11. 10. 0400.

0	10	2	16	10	6
2	20	2	20	10	6
5	20	4	25	50	8
10	30	5	30	70	10
14	30	5			

As, Ac, Cu 3/10.

Berlin, 11. 10. 1100.

0	360	1	10	360	6
2	350	2	15	360	3
5	360	5			

St 1500 m, Ac 9/10, Dunst.

Berlin, 11. 10. 1600.

0	320	3	20	310	6
2	320	4	25	330	7
5	290	5	30	330	7
10	300	7	35	320	5
15	310	8			

Cu-ves 2/10.

Berlin, 11. 10. 2100.

0	250	3	10	280	11
2	270	4	15	290	12
5	280	11	18	290	14

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 11. 10. 0640.

0	0	0	20	22	6
2	73	3	25	10	7
5	28	4	30	25	7
8	20	5	35	31	10
10	30	6	40	31	13
15	44	7			

Nebel.

Breslau, 11. 10. 0800.

0	360	1	5	360	5
2	360	4	10	350	4

Sc 1000 m, As 8/10.

Danzig, 11. 10. 0730.

0	250	5	5	330	8
2	290	6	10	40	8

Cb 1000 m, Ac 7/10.

Danzig, 11. 10. 1345.

0	340	6	5	330	5
2	330	4	10	330	8

Cb 1000 m, Ci, Cc, Ac 7/10.

Dresden, 11. 10. 0730.

0	340	1	10	10	7
3	350	1	15	20	8
5	360	3	20	40	6
7	10	6	24	30	14

As, Ac, Sc, St 6/10.

Dresden, 11. 10. 1150.

0	330	4	7	20	6
3	10	4	10	10	6
5	10	4	14	30	6

Cu 1400 m, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 11. 10. 0200.

0	360	4	7	62	11
3	28	8	10	79	15
5	44	10	15	79	10

St 1500 m 9/10.

Frankfurt/M., 11. 10. 0700.

0	360	4	10	64	9
3	25	5	15	55	7
5	53	10	17	52	7
7	71	11			

St 1700 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 11. 10. 1000.

0	20	4	10	59	5
3	21	5	15	54	8
5	65	7	19	55	6
7	88	8			

Sc 1900 m, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 11. 10. 1300.

0	40	4	10	40	5
3	38	4	15	44	4
5	33	5	19	18	7
7	30	5			

Sc 1900 m, Ac 7/10.

Hamburg-Fu., 11. 10. 1000.

0	160	1	25	10	12
2	260	1	30	20	13
5	330	1	35	20	14
10	310	1	40	20	18
15	350	2	45	20	18
20	20	6	50	20	22

wolkenlos.

Hannover, 11. 10. 0800.

0	0	0	5	110	2
2	140	2	8	90	2
10	80	2	25	30	9
15	100	2	30	30	11
20	30	8	35	10	14

Dunst, Ac 1/10.

Hannover, 11. 10. 1500.

0	0	0	10	200	3
2	50	1	15	0	0
5	170	1	20	40	4
8	190	3	25	40	10

Dunst, Cu 1/10.

Köln, 11. 10. 0200.

0	50	1	10	66	12
2	53	5	15	62	12
5	70	6	17	63	14
8	70	9			

wolkenlos.

Köln, 11. 10. 0500.

0	260	7	10	68	6
2	60	3	15	48	9
5	60	4	17	45	9
8	65	5			

St 10/10.

Köln, 11. 10. 0800.

0	0	0	8	49	5
2	0	0	10	39	6
5	56	4	14	34	8

St 9/10.

Köln, 11. 10. 1100.

0	0	0	10	30	5
2	0	0	15	30	7
5	69	2	18	30	8
8	30	4			

As, Ac, Cu 2/10.

Köln, 11. 10. 1400.

0	0	0	15	27	6
2	0	0	20	18	8
5	333	3	25	30	10
8	336	3	30	41	17
10	356	3			

Ac, Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 11.10.0600.

0	160	2	7	210	3
3	200	3	10	155	1
5	205	2			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 11.10.1300.

0	250	3	10	0	0
3	185	3	15	60	4
5	185	3	20	350	6
7	0	0			

As, Ac, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 11.10.2100.

0	200	3	10	290	5
3	215	2	15	275	5
5	280	3	20	300	6
7	295	3	25	305	5

Ac, As 10/10.

Norderney, 11. 10. 0800.

0	0	0	7	30	4
2	0	0	10	10	4
5	20	2	12	10	5

Sc, Cu 8/10.

Norderney, 11. 10. 1100.

0	230	2	7	10	3
2	0	0	10	10	4
5	360	1	16	20	7

Cu, Sc 4/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Nürnberg, 11. 10. 0143.

0	0	0	10	100	5
5	67	5	15	74	5
7	75	9	17	71	5

St 1700 m, Ac 5/10.

Nürnberg, 11. 10. 0351.

0	45	1	10	67	5
5	66	7	15	52	4
7	84	7	17	30	4

St 1700 m, Ac 10/10.

Nürnberg, 11. 10. 0548.

0	23	2	10	76	5
5	55	5	15	68	4
7	67	7	17	67	4

St 1700 m, As 10/10.

Nürnberg, 11. 10. 0800.

0	45	1	10	69	10
5	46	4	15	60	4
7	63	7	19	306	2

Sc 1900 m, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 11. 10. 0958.

0	90	2	10	57	7
5	11	3	15	34	3
7	56	4	19	282	2

Sc 1900 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 11. 10. 0748.

0	50	3	20	30	3
5	50	6	25	50	7
8	70	8	30	30	4
10	70	9	40	40	4
15	70	8			

Ac 1/10.

Schkeuditz, 11. 10. 0115.

0	65	4	10	80	5
3	85	5	15	40	3
5	85	4	21	40	4
7	80	4			

St 2100 m 10/10.

Schkeuditz, 11. 10. 0830.

0	10	2	40	350	9
3	360	4	50	320	7
5	30	5	60	330	10
7	30	5	70	330	10
10	40	6	80	310	10
15	50	7	90	290	11
20	50	8	100	280	12
25	70	9	110	300	12
30	30	5	120	270	11
35	20	5	123	270	12

Ac, Cu 3/10.

Stettin, 11. 10. 0800.

0	250	4	5	290	4
2	300	8	9	300	4

Sc 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 10. 0815. Fl.-An.

5	1011.7	2.2	83	3.6
31	979	1.2	83	3.6
59	947	2.0	89	4.1
89	910	0.5	100	4.3

10/10 St ab etwa 900 m.

Breslau, 12. 10. 0728. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1006.1	1.0	82	3.3
32	980	3.0	70	3.4
51	959	3.2	62	3.1
130	867	− 2.9	69	2.4
185	806	− 7.0	69	1.9
208	783	− 6.8	58	1.7
274	718	−10.0	58	1.4
293	700	−10.2	55	1.4
330	666	−11.7	51	1.2
350	649	−11.7	51	1.2
425	586	−17.6	62	1.0
535	504	−25.3	69	0.66

Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 1900 m. An Dunstgrenze über Riesengebirge einzelne Sc. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 3400 m. Über Gipfel Cs- und As-Aufzug vom NW her. Gesamtbedeckung 5/10. Wolkenuntergrenze in NW bis etwa 4500 m absinkend.

Breslau, 12. 10. 1539. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1001.7	6.7	63	3.8
84	915	1.0	69	3.1
151	840	− 2.0	92	3.6
210	779	− 1.7	92	4.0
311	682	− 7.3	97	3.2
380	623	−11.9	83	2.0
453	564	−18.6	93	1.5
467	556	−17.7	40	0.68
508	525	−19.5	40	0.62

Mäßiger Dunst bis 1000 m und 3000 bis 4600 m. 5/10 Fcu 500 bis 700 m, 8/10 Sc 700 bis 1000 m, übergehend in 10/10 St bis 3000 m, ab 1800 m leicht aufgelockert. 8/10 Ac-tra 3900 bis 4100 m, über Gipfel 3/10 Ci-fil. Ab 2000 m Eisnadelfall mit Untersonne und Regenbogen.

Frankfurt/M., 12. 10. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1011.3	− 3.5	.	.
50	962	3.9	.	.
130	871	0.2	.	.
161	838	1.2	.	.
192	805	− 1.3	.	.
209	788	− 1.5	.	.
221	775	− 1.4	.	.
258	738	− 3.6	.	.
289	710	− 4.0	.	.
310	690	− 5.7	.	.
322	678	− 5.7	.	.
414	603	−12.9	.	.
437	593	−12.9	.	.
514	525	−19.6	.	.

Starker Dunst bis 300 m. Dunst bis 1300 m, an Obergrenze im N 2/10 St. Nebel in Spessarttälern. In Gipfelhöhe im N und NE 4/10 Ac, As. Luftmassengrenze 1300 m. Mittlerer Höhenwind NW 30 km/h.

Hamburg, 12. 10. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1013.9	6.8	98	5.9
57	947	6.4	100	6.3
131	862	3.1	100	5.5
230	761	− 2.0	98	4.2
240	751	− 1.7	97	4.4
306	690	− 5.9	92	3.3
317	681	− 5.9	90	3.2
365	639	− 9.2	89	2.7
370	635	− 8.7	88	2.8
427	588	−12.0	72	1.9

Ab 90 m Fetzen. 140 bis 1800 m 9/10, im NE aufgelockerter Ns; daraus Sprühregen. Darüber meist freie Zwischenschicht und starker Dunst. 3500 bis 3700 m 10/10 As, glatt. Bis 900 m böig 0. 3000 bis 3500 m böig 1 bis 2. Darüber im E 3/10 Ac in Bänken und Cs. Im E-Halbraum 5/10 As und Ci-fil.

Hamburg, 12. 10. 1550. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1013.0	12.7	83	7.5
38	969	10.0	90	7.1
57	945	8.7	76	5.6
66	935	8.7	77	5.7
156	836	2.5	100	5.4
186	805	1.9	90	4.9
243	748	− 0.7	80	3.9
306	690	− 2.9	70	3.1
381	627	− 7.5	76	2.6
409	604	− 7.8	70	2.5
452	570	−10.3	71	2.2
500	536	−13.9	71	1.7

Sicht 8 bis 10 km. In 550 m 5/10 Fetzen. Bei 600 m im W-Halbraum 5/10 Fcu. 1200 bis 1600 m, nach W ansteigend, 9/10 Sc. 1600 m bis Gipfel wolkenlos. Darüber ringsum 4/10 fächerförmiger Cs, Ci-den, Ci-unc.

Köln, 12. 10. 0746. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1017.6	0.5	80	3.1
36	978	6.4	60	3.7
60	950	5.9	57	3.7
134	865	0.2	91	4.1
142	857	2.5	77	4.0
196	810	− 0.3	75	3.4
202	793	− 0.1	76	3.6
306	693	− 7.2	79	2.5
454	570	−15.7	82	1.6
460	565	−15.6	82	1.6
512	527	−19.1	80	1.3

Sicht 1.7 km. Sehr starker Dunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis etwa 700 m. Sicht aus 1000 m 10 bis 20 km. 9/10 Sc 1100 bis 1400 m, zeitlich zunehmend. 1/10 Ac im SE in langen Bänken 2400 m. Ac-Decke im NE etwa 2900 bis 3100 m. Darüber bis 4500 m unregelmäßige Bänke. Eisdunst mit Untersonne 2300 m bis Gipfel. Über Gipfel 2/10 Cs mit schwacher Nebensonne.

Königsberg/Pr., 12. 10. 0736. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1008.8	4.5	89	4.6
24	983	4.0	92	4.7
36	968	4.5	96	5.2
85	910	1.3	100	4.6
104	888	0.9	100	4.6
166	820	− 2.6	100	3.8
239	748	− 6.6	96	3.0
362	635	−13.3	84	1.8
375	624	−13.3	70	1.5
390	611	−15.0	70	1.3
408	597	−15.0	40	0.80
432	578	−16.7	40	0.72

Bis 700 m und 3300 bis 3600 m böig 1, bis 700 m starker Dunst. Ab 200 m 4/10 Fst, 700 bis 3600 m 10/10 Ns, zwischen 1000 und 1800 m und bei 3000 m lückenhaft, darin oberhalb 2000 m starke Vereisung. Am W- und SW-Horizont Ns bis über Gipfel, fern im NW Ac, sonst wolkenlos. Höhenwind bis 2000 m auf N drehend, zwischen 2000 und 4000 m N etwa 50 km/h.

Königsberg/Pr., 12. 10. 1852. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1004.6	4.4	90	4.7
37	963	3.0	100	4.9
56	940	3.8	95	5.1
83	908	3.1	82	4.3
154	830	− 1.7	100	4.0
164	819	− 1.1	100	4.3
190	793	− 1.6	93	4.0
202	780	− 1.5	65	2.8
286	700	− 6.2	62	2.1
311	678	− 7.3	50	1.6
356	638	− 8.4	22	0.70
419	588	−11.7	22	0.58

Bis 300 m böig 2, bis 1600 m böig 0. 150 bis 400 m 10/10 Fst und St, daraus Nieseln. 1000 bis 1600 m 10/10 Sc mit Vereisung in Obergrenze, darüber im W As-Bänke. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 12. 10. 0716. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1003.5	1.4	78	3.3
42	968	3.3	74	3.7
126	865	− 4.4	100	3.2
162	827	− 2.0	100	4.0
217	772	− 4.1	98	3.5
300	693	− 9.0	95	2.7
386	618	−15.2	91	1.7
407	604	−15.7	91	1.7
463	556	−20.6	90	1.2
598	460	−30.3	90	0.60

10/10 As, Fst-Fetzen 1000 m. Regentropfen, Sicht 7 km.

Lindenberg, 12. 10. 1738. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1000.0	5.6	100	5.7
63	940	5.0	100	5.8
73	927	5.3	.	.
145	846	1.5	.	.
157	831	1.7	.	.
242	756	−5.1	.	.
292	701	−7.1	.	.
298	694	−7.1	.	.

Nebel, Sprühregen. Hygrograph eingefroren. Sicht 1000 m.

München, 12. 10. 1019. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	961.9	1.6	100	4.4
72	936	0.2	93	3.9
81	925	0.8	88	3.9
131	870	− 1.7	60	2.3
169	827	− 4.9	71	2.3
187	808	− 3.1	63	2.4
212	782	− 3.1	41	1.6
272	722	− 6.0	33	1.1
297	700	− 6.2	32	1.1
300	620	−12.4	29	0.68
496	537	−20.7	25	0.34

Bei Start Nebel bis 800 m, in Auflösung. Nebelgrenze 30 km im N von München. Stadtgebiet teilweise frei. Oberhalb 800 m Alpen sichtbar. 1800 bis 2000 m starke Dunstschicht, besonders im N, sonst wolkenlos. Weitere Auflockerung.

München, 12. 10. 1542. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	959.7	6.5	63	4.0
96	908	2.6	68	3.5
142	857	− 1.4	74	3.0
151	847	− 0.6	53	2.3
187	808	− 0.9	40	1.8
260	733	− 4.2	32	1.2
322	678	− 7.5	30	0.97
347	654	− 9.9	34	0.95
353	650	−10.0	35	0.95
381	628	−11.7	38	0.96

Starker Dunst ab Boden zunehmend bis 1300 m, darüber Alpen sichtbar. An Obergrenze im S-Halbraum und NE 5/10 Sc. Dunstschicht 1800 bis 2200 m im S, leichter Dunst bis 3400 m, im NE As erkennbar. Über Gipfel 1/10 Cs im N.

Norderney, 12. 10. 0755. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1017.5	12.0	90	7.7
64	942	8.5	89	6.5
131	865	3.4	92	5.1
200	793	− 0.8	100	4.5
224	770	− 0.3	69	3.4
270	725	− 3.2	69	2.9
345	657	− 6.6	96	3.4
418	596	−11.2	.	.
470	558	−14.0	.	.

Bis 1400 m böig 1. 250 bis 1400 m 6/10 Fcu, Cu, Sc-cuf, daraus mäßiger Regen. 1400 bis 2200 m 9/10 St, im W und NW zu Quellformen aufreißend. Von 2800 bis 3300 m und 3500 bis 3800 m, im S zusammenhängend, 8/10 As, nach N zu Ac aufgelockert, darin mäßige rasch zunehmende Vereisung. Über Gipfel 6/10 Ac vorwiegend im S, darüber anscheinend Ci und im NE Ci-not.

Norderney, 12. 10. 1548. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1017.2	13.3	74	6.9
52	954	8.5	74	5.4
159	837	1.4	100	5.0
210	784	1.5	65	3.5
285	712	−2.7	75	3.3
295	704	−2.5	50	2.2
314	686	−3.7	63	2.7
323	679	−3.8	49	2.1
349	656	−5.8	49	1.8

Über See leichter Dunst. 1300 bis 1600 m 9/10 dünner Sc, darin leichter Regen und böig 0 bis 1. Untergrenze über See auf 600 m absinkend, 3/10 Fst ab 400 m. 3000 m im E Dunststreifen, Spuren As. Über Gipfel ringsum 7/10 Ci. Im Abstieg über Norderney starker Schauer.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 12. 10. 0500.

0	230	4	10	260	15
2	250	4	15	270	14
5	260	14			

Ci, As 5/10.

Breslau, 12. 10. 0700.

0	225	3	15	290	9
2	270	8	20	300	10
5	290	11	22	300	10
10	285	10			

Ci 3/10.

Breslau, 12. 10. 1300.

0	220	9	10	270	9
2	230	6	14	274	10
5	240	9			

Sc 1400 m, As 10/10.

Danzig, 12. 10. 0735.

0	230	3	4	270	12
2	240	4	6	270	20

As, Ac, St 10/10, Regen.

Dresden, 12. 10. 0730.

0	190	5	15	260	13
3	210	6	20	280	11
5	250	11	25	290	11
7	260	13	30	300	8
10	250	14	34	300	7

in Dunst, Cs, As, Ac 7/10.

Dresden, 12. 10. 1110.

0	220	9	7	240	12
3	230	10	10	250	13
5	230	9	12	250	14

St 1200 m 10/10.

Frankfurt/M., 12. 10. 0710.

0	0	0	15	330	7
3	250	1	20	18	7
5	267	4	25	17	8
7	241	5	29	346	5
10	320	4			

Ci, Cs, Ac, As 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 12. 10. 1300.

0	200	4	7	270	4
3	210	5	10	335	7
5	235	4	15	345	4

St 1500 m, Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 12. 10. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	7	300	5
3	225	5	10	328	5
5	270	5			

St 1000 m, Ac, As 7/10.

Friedrichshafen, 12. 10. 0645.

0	23	4	22	293	1
5	25	7	28	24	3
7	74	5	34	43	6
8	88	2	38	57	8
9	0	0	42	52	11
12	78	1	46	51	10
16	128	2	50	50	11
17	99	1	54	45	10
20	0	0	56	42	10

Sc-op 4/10.

Friedrichshafen, 12. 10. 1405.

0	255	1	14	63	4
5	226	2	16	89	1
8	0	0	19	75	3
10	96	2			

Cu-con, Cu-hum, St 6/10.

Köln, 12. 10. 0800.

0	180	1	8	308	7
2	210	3	10	317	7
5	274	6	12	317	7

St 9/10.

Köln, 12. 10. 1100.

0	180	1	5	270	11
2	218	4	8	292	15

St 10/10.

Köln, 12. 10. 1700.

0	290	3	8	248	3
2	285	5	10	170	2
5	266	5			

St 9/10.

Köln, 12. 10. 2300.

0	0	0	8	321	6
2	283	4	10	320	7
5	307	5	12	317	7

St 10/10.

Königsberg/Pr., 12. 10. 0600.

0	225	5	5	260	10
3	250	9	7	265	7

As, St, Sc 10/10.

München, 12. 10. 0200.

0	0	0	10	110	2
8	150	2	14	90	3

in Dunst, wolkenlos.

München, 12. 10. 1100.

0	70	2	30	30	3
8	90	2	40	360	5
10	150	2	50	10	5
15	260	3	60	20	4
20	360	2	70	20	4
25	10	2	77	35	4

in Dunst, St 3/10.

München, 12. 10. 1715.

0	270	1	40	360	8
8	250	2	50	350	8
10	240	3	60	360	12
15	230	3	70	10	12
20	20	5	80	40	15
25	20	7	90	50	18
30	10	6	95	50	18
35	350	4			

in Dunst, Ci, Cs, Cu 1/10.

Norderney, 12. 10. 0700.

0	320	5	7	340	10
2	320	7	10	330	11
5	330	9	12	330	12

As, Cu, St, Sc 10/10.

Norderney, 12. 10. 1320.

0	330	7	10	330	7
2	330	10	15	320	8
5	330	8	16	310	7
7	330	9			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Norderney, 12. 10. 1600.

0	320	8	7	310	8
2	300	6	10	320	9
5	310	8			

As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 12. 10. 0800.

0	0	0	30	15	10
5	221	3	35	360	10
8	245	5	40	360	12
10	246	6	45	8	9
15	267	4	50	360	9
20	360	6	53	355	8
25	360	6			

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 12. 10. 0945.

0	225	1	30	357	6
5	235	3	35	5	10
7	253	4	40	360	8
10	248	4	45	358	10
15	314	5	50	3	7
20	336	5	53	358	8
25	357	7			

Ac 1/10, Dunst.

Nürnberg, 12. 10. 1245.

0	225	1	35	345	8
5	245	3	40	340	8
7	251	4	45	337	8
10	245	3	50	337	8
15	320	7	55	348	13
20	342	7	60	351	12
25	354	9	65	13	9
30	5	6			

Ac-As 6500 m 4/10.

Nürnberg, 12. 10. 1735.

0	315	5	10	277	6
5	295	3	13	308	9
7	270	3			

Sc 1300 m, Ac, As 10/10.

Saarbrücken, 12. 10. 0720.

0	0	0	15	30	7
4	0	0	20	30	8
6	70	3	25	40	10
8	70	2	28	40	9
10	70	4			

in Nebel, wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 10. 1300.

0	0	0	10	10	2
5	310	2	12	40	3
8	310	2			

in Dunst, wolkenlos.

Saarbrücken, 12. 10. 2208.

0	160	2	8	340	3
4	200	1	10	340	3
6	330	4			

St 1000 m, As 10/10.

Schkeuditz, 12. 10. 0820.

0	250	7	7	260	17
3	230	9	10	290	10
5	260	15	13	280	9

St 1400 m 10/10.

Schkeuditz, 12. 10. 1310.

0	260	12	5	270	12
3	250	8	7	280	14

Fst 720 m, St, Sc 10/10.

Schkeuditz, 12. 10. 2020.

0	270	9	7	305	13
3	255	8	11	305	12
5	280	12			

St 1100 m 10/10.

Stuttgart, 12. 10. 0800.

0	360	1	14	23	3
6	204	1	16	40	6
8	181	1	18	50	5
10	115	2	20	47	5
12	101	2			

Ac 1/10, Dunst.

Stuttgart, 12. 10. 1000.

0	310	1	56	36	9
8	191	1	60	26	8
12	124	1	64	31	14
16	64	4	68	37	11
20	41	9	72	39	15
24	48	4	76	42	15
28	40	6	80	38	15
32	26	6	84	45	10
36	26	6	88	45	10
40	37	7	92	31	10
44	29	6	96	4	10
48	37	9	100	5	11
52	36	8	104	358	6

Cu 1/10.

Stuttgart, 12. 10. 1400.

0	0	0	40	14	5
6	348	1	42	14	7
8	106	1	44	21	7
10	145	1	46	16	7
12	75	2	48	23	6
14	46	5	50	23	7
16	36	4	52	28	6
18	40	4	54	38	7
20	53	5	56	36	7
22	43	5	58	36	6
24	44	4	60	26	8
26	31	5	62	36	9
28	31	6	64	35	11
30	39	4	66	38	13
32	39	6	68	39	12
34	23	5	70	43	11
36	10	4	72	33	11
38	11	4			

Ac-lent 1/10.

Berlin, 13. 10. 0808. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1005.2	9.1	91	6.5
87	910	5.0	100	6.0
94	901	5.2	90	5.5
228	760	− 3.4	100	3.9
243	746	− 0.6	69	3.4
257	733	− 0.5	59	3.0
408	602	−10.8	48	1.3
498	534	−16.4	40	0.80

400 bis 900 m 10/10 Fst, St, langsam auflockernd. 1700 bis 2300 m 9/10 As. Über Gipfel in NW-Halbraum 8/10 As aufgleitend, ringsum 6/10 Ci und Cs.

Berlin, 13. 10. 1844. Fl.-An.

5	1002.3	10.2	78	6.1
109	882	4.6	78	4.7
141	844	1.2	72	3.5
170	813	− 1.1	75	3.2
185	798	− 0.5	78	3.6
235	751	− 3.5	59	2.3
244	740	− 3.4	51	2.0
310	680	− 7.0	39	1.3
319	672	− 6.7	38	1.4
415	590	−12.2	35	0.91
434	578	−12.1	33	0.86
514	519	−16.7	31	0.62

Mäßiger Dunst bis etwa 1100 m. 3/10 St 1100 m, 5/10 St 1700 bis 1900 m. Böig 1 bis 500 m und um 1800 m.

Breslau, 13. 10. 0731. Fl.-An.

12	998.7	7.1	95	6.0
34	972	6.8	100	6.3
96	900	4.4	100	5.8
121	872	3.8	100	5.7
184	807	0.5	100	4.9
236	754	− 2.7	98	4.0
257	734	− 2.4	74	3.2
330	667	− 6.4	92	3.3
344	655	− 6.4	79	2.8
393	615	− 9.2	77	2.4
407	604	− 9.7	66	2.0
515	523	−19.8	85	1.3

Starker Dunst bis 800 m. 9/10 St 200 bis 800 m. 10/10 St 800 bis 2400 m, ab 1900 m stark aufgelockert. Leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis 5100 m. 1/10 Ac-lent 3400 m. 9/10 Ac-op 5100 m bis über Gipfel, daraus in NW Fallstreifen bis etwa 3500 m. Leichter Regen bis 1900 m. Eisnadelfall etwa 4000 m bis Gipfel. Bei Abstieg geschlossene Bewölkung 2400 bis 300 m. 9/10 St 300 bis 50 m über Grund.

Breslau, 13. 10. 1534. Fl.-An.

12	995.3	10.7	78	6.3
43	959	9.6	71	5.5
103	890	5.0	91	5.5
179	809	− 0.5	93	4.2
242	746	− 4.5	98	3.6
262	727	− 3.1	100	4.2
313	678	− 5.0	50	1.9
389	615	−10.5	47	1.3
456	563	−15.1	52	1.1
481	546	−16.7	52	0.98
526	512	−18.6	34	0.59

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1800 m und 2400 bis 3000 m. 5/10 St 1200 bis 1300 m, 10/10 St 1800 bis 2400 m, übergehend in 8/10 sehr lockeren As bis 3000 m. Über Gipfel 4/10 As und 5/10 Ci-fil und Cs.

Frankfurt/M., 13. 10. 0746. Fl.-An.

11	1004.3	4.2	88	4.5
33	977	3.7	88	4.4
50	957	6.5	91	5.7
86	914	5.7	90	5.5
218	774	− 3.0	100	4.0
230	762	− 0.6	80	3.8
260	733	− 1.0	60	2.9
270	725	− 0.6	52	2.6
296	616	− 9.3	41	1.3
402	610	− 8.6	40	1.3
508	529	−16.0	33	0.68

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 1600 m. 500 bis 600 m 4/10 St, am Taunus bis 900 m. Dann St-Bänke. 1600 bis 2200 m geschlossener St mit glatter Oberfläche. Darüber am N- und E-Horizont 3/10, im S und W 1/10 As, sonst wolkenlos.

Hamburg, 13. 10. 0749. Fl.-An.

1	1006.7	9.8	93	6.9
58	938	6.3	95	6.0
108	881	3.7	98	5.5
162	825	0.6	100	4.8
288	700	− 5.7	81	2.9
466	553	−14.1	70	1.6

Bis 500 m böig 1 bis 2. Regen. 400 bis 600 m 8/10 Fcu und Fst. Darüber sehr starker Dunst. bei 1300 m übergehend in 10/10 Ns bis 2500 m, daraus Schneeregen. Über 1700 m mäßige Vereisung. Ns im E bis 3000 m ansteigend, im N-Halbraum 2500 bis 3000 m 6/10 chaotische Ac-Bewölkung, 8/10 Ci-den und Ci-fil. Im S 4/10 hoher As.

Hamburg, 13. 10. 1547. Fl.-An.

1	1007.7	11.9	54	4.6
70	925	5.0	51	3.0
134	854	0.0	57	2.5
184	801	− 3.6	71	2.6
210	775	− 1.5	37	1.6
259	729	− 4.3	27	1.0
275	713	− 4.2	25	0.97
385	614	−12.0	24	0.59
419	588	−12.0	23	0.59
502	527	−17.8	23	0.41

Sicht 30 km. Bis 1000 m böig 2. Bei 1200 m 0°. 1000 bis 2100 m, besonders im S, 2/10 Cu. 1700 bis 2100 m 5/10 Sc und Nb, im W mit dichten Fallstreifen. Darüber im E bis 3500 m starker Dunst. Am S- und W-Horizont Spuren von Ac.

Köln, 13. 10. 0743. Fl.-An.

5	1010.5	8.8	84	5.9
33	977	10..	70	5.5
139	855	1.3	81	4.0
150	842	1.0	80	3.8
200	790	− 4.0	94	3.4
214	777	0.7	65	3.3
224	768	1.3	45	2.4
335	667	− 5.2	45	1.8
392	618	−10.3	50	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
429	589	−12.4	49	1.2
439	582	−10.9	44	1.2
513	525	−16.8	42	0.84

Sicht 2 km. Starker, mit Höhe noch zunehmender Dunst bis 350 m. Daran 1/10 Fcu, im E bis zum Sc reichend. Mäßiger Dunst bis 1700 m. 9/10 Sc 1700 bis 2100 m, im SE ab 1300 m, Wasserwolken. Im NW in der Ferne Wolken großenteils aufgelöst. Leichter Dunst 3200 bis 4300 m, verstärkt 3200 bis 3400 m. Über Gipfel 4/10 Ci-den, Ci-fil, teils -cuf, teils lange Streifen. Böig o 1500 bis 2100 m.

Köln, 13. 10. 1600. Fl.-An.

5	1008.7	12.0	88	7.7
41	966	9.9	91	7.2
52	951	9.5	90	7.0
70	930	7.5	100	7.0
127	867	4.4	84	5.0
168	825	0.9	95	4.7
178	815	1.3	82	4.2
195	797	− 0.2	87	4.1
210	781	− 0.2	76	3.6
235	758	− 2.5	80	3.3
245	748	− 2.3	54	2.3
274	720	− 4.6	67	2.5
299	697	− 5.3	66	2.4
325	673	− 4.6	47	1.9
380	627	− 7.4	36	1.3
393	616	− 6.5	33	1.3
434	584	− 9.4	33	1.1

Zeitweise Regen. Starker Dunst. 10/10 Ns 300 bis 900 m, 80% Raumerfüllung, Schwaden bis gegen 1200 m. Nach S Auflockerung. 7/10 Sc 1300 bis 1700 m. 6/10 As 1900 bis 2000 m. 6/10 Ac, Sc 2600 bis 3000 m, glatte Oberfläche, Wasserwolke. Über Gipfel 2/10 Ci tief im SW. Böig o, teils 1, bis 1700 m.

Königsberg/Pr., 13. 10. 0714. Fl.-An.

3	999.3	8.3	90	6.2
56	937	6.2	100	6.3
67	924	6.0	86	5.4
140	841	0.7	77	3.7
180	800	−3.2	100	3.8
196	784	0.5	38	1.9
233	748	−0.4	30	1.5
302	685	−4.7	30	1.2

Bis 300 m böig 2, darüber bis 1900 m böig 1; bis 1500 m starker Dunst. Zwischen 200 und 1500 m 8/10 Fcu und Sc. 1500 bis 1900 m 10/10 Sc, über See viele Quellungen 200 bis 2200 m. Aus und in den Wolken Reger. Über Gipfel 6/10 dünner As, besonders im NE. Mittlerer Höhenwind WNW etwa 60 km/h.

Königsberg/Pr., 13. 10. 1849.

3	993.5	8.8	86	6.1
52	935	6.8	86	5.6
90	892	3.0	100	5.3
105	875	2.4	92	4.8
142	835	0.0	100	4.5
220	758	− 4.3	100	3.6
232	744	− 4.4	60	2.2
335	650	−11.4	72	1.8
347	640	−11.4	62	1.5
432	570	−18.6	60	0.93

Bis 300 m böig 2, darüber bis 2000 m böig o. In Bodennähe zunehmender Regendunst. Ab 200 m vereinzelt Fst. Zwischen 600 und 2000 m 8/10 Fcu und Sc, darin Schnee und Vereisung, daraus Regen. Im NW Quellungen bis etwa 3000 m. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind W etwa 60 km/h.

Lindenberg, 13. 10. 0714. D.-Ab.

12	996.8	7.6	97	6.3
65	936	5.4	89	5.3
141	848	− 0.2	100	4.3
182	803	− 2.7	85	3.3
190	795	− 0.1	73	3.5
242	744	− 1.1	50	2.4
302	690	− 5.3	50	1.9
354	645	− 9.4	50	1.4
383	620	−11.0	50	1.3

10/10 Fst 180 m. Sicht 700 m. Zunehmend auf 2 km. Wasser am Draht.

Lindenberg, 13. 10. 1816. D.-Ab.

12	994.0	8.6	91	6.4
51	948	6.8	95	6.1
102	889	3.0	100	5.3
148	839	0.6	78	3.7

10/10 Cb, Fst, abnehmend auf 8/10. Schwacher Regen, böig. Sicht 8 km.

München, 13. 10. 0744. Fl.-An.

50	957 4	− 1.6	100	3.6
92	907	3.5	67	3.6
108	889	3.7	52	2.9
145	850	1.9	82	4.2
161	832	1.9	80	4.2
218	773	0.1	67	3.4
269	724	− 1.7	60	2.8
368	639	− 6.9	67	2.4
432	588	− 9.3	51	1.6
508	530	−15.0	47	1.1

Sehr dichter Stadtrauch. Mäßiger Dunst Boden bis 800 m, im SW stärker. 1/10 Bodennebel im S und SW. 2/10 Hochnebel um 800 m, nach NE fast geschlossene Decke. Oberhalb 800 m Alpen sichtbar. Über Gipfel 1/10 Cs im S und am N-Horizont.

München, 13. 10. 1543. Fl.-An.

50	954.6	10.5	55	4.6
117	880	4.8	63	3.9
187	803	−1.5	82	3.5
231	760	−1.4	65	2.9
284	710	−3.0	67	2.9
368	637	−7.7	65	2.2
400	612	−9.8	48	1.4

Mäßiger — im SW stärkerer — Dunst vom Boden aus zunehmend bis 1900 m. S-Halbraum 1700 bis 1900 m 9/10 Sc und St, darüber Alpen sichtbar; Alpen frei. Im N-Halbraum 1/10 Cu und 5/10 Sc 1500 bis 1900 m. Über Gipfel im N 1/10 Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1010.1	11.9	80	6.9
19	988	12.0	68	6.0
116	874	3.9	87	5.0
223	765	− 2.8	93	3.8
323	672	− 9.6	100	2.7
328	668	− 8.6	45	1.3
341	656	− 9.9	40	1.1
353	645	− 9.9	40	1.1
375	626	−11.1	40	1.0
382	620	−10.9	40	1.1
407	600	−13.0	40	0.83
416	596	−12.7	40	0.96
435	579	−14.1	40	0.88
441	574	−14.2	40	0.88
486	540	−16.0	40	0.81
504	527	−18.0	40	0.71

In Bodennähe böig 1. Über See im NW niedergehender Schauer. 600 bis 1800 m 7/10 Sc, über See einzelne Quellungen bis 3000 m, über Inselbereich stark aufgebrochen, Untergrenze nach S auf 400 m absinkend. 1800 bis 2000 m böig 1. Über Gipfel im N-Halbraum 2/10, im S-Halbraum 6/10 Ci, in einzelnen Bänken zu As verdichtet.

Norderney, 13. 10. 1554. Fl.-An.

0	1012.3	11.8	55	4.7
34	971	8.8	58	4.2
73	925	4.8	62	3.6
144	845	−1.1	73	3.0
212	775	−5.8	87	2.8
230	756	−5.0	41	1.4
273	715	−6.4	43	1.4
300	690	−6.3	40	1.4
332	662	−8.3	40	1.2

In Bodennähe böig 2. Bis etwa 1000 m böig 1. Vereinzelte Regenschauer, ab 800 m in Schnee übergehend. 800 bis 2200 m 8/10 Cu, Sc-cuf, Sc-con, darin leichte Vereisung (glatte Oberfläche). Über Gipfel am NW-Horizont Cs, As, sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 13. 10. 1700.

0	270	6	10	290	20
2	280	8	15	290	18
5	280	16	16	290	18

Cb 1600 m 7/10.

Berlin, 13. 10. 2100.

0	290	6	10	300	14
2	290	7	14	320	12
5	290	15			

Sc 1400 m 9/10.

Bremen, 13. 10. 0710.

0	247	7	10	281	22
2	259	10	15	286	20
5	270	16	18	297	18
8	281	20			

Ac, Sc 7/10.

Bremen, 13. 10. 1300.

0	315	9	10	303	14
2	303	7	15	302	15
5	307	12	20	294	19
8	308	15			

Cu, Sc, Ns 7/10.

Breslau, 13. 10. 1300.

0	200	6	10	280	14
2	230	8	15	280	16
5	250	11	20	290	16

As, Sc, Cu, Ns 9/10.

Danzig 13. 10. 0630.

0	230	4	4	270	14
2	260	7	6	270	18

As, St 10/10.

Danzig, 13. 10. 1330.

0	230	8	4	250	13
2	250	9	6	250	14

Ac, St 9/10.

Dresden, 13. 10. 1305.

0	260	9	7	290	11
3	270	10	8	290	9
5	270	7			

Sc 800 m, Ac, Fst 9/10.

Frankfurt/M., 13. 10. 0100.

0	160	4	7	300	4
3	235	4	9	285	5
5	263	5			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 13. 10. 0630.

0	150	2	7	325	7
3	223	4	10	315	7
5	295	5			

St 1000 m 10/10.

Frankfurt/M., 13. 10. 1300.

0	180	5	7	270	8
3	220	5	10	270	8
5	250	7	15	280	8

St 9/10, Dunst.

Frankfurt/M., 13. 10. 2200.

0	180	2	7	339	6
3	301	6	10	346	8
5	328	5	15	335	7

St 2500 m 10/10.

Friedrichshafen, 13. 10. 1433.

0	222	3	56	324	3
6	256	2	62	314	4
8	359	2	70	308	5
10	51	4	82	338	4
14	51	4	86	349	7
16	39	2	94	6	3
20	327	1	102	3	2
24	301	6	110	4	5
28	287	5	114	335	7
30	333	4	122	306	10
34	303	7	130	337	6
40	325	5	142	299	11
46	314	6	149	278	9
52	321	4			

Wolkenlos.

Hamburg-Fu., 13. 10. 1100.

0	270	10	10	300	14
2	290	14	12	300	16
5	300	12			

Ac, Sc, Cb.

Hannover, 13. 10. 0709.

0	250	5	5	270	15
2	250	8	7	280	17

St 8/10.

Hannover, 13. 10. 2210.

0	280	5	8	320	9
2	290	7	10	320	11
5	310	11	15	310	11

St 9/10.

Köln, 13. 10. 0200.

0	290	5	5	286	6
2	278	5	6	290	6

St 10/10.

Köln, 13. 10. 0500.

0	240	4	10	299	11
2	262	5	15	291	10
5	279	8	17	287	10
8	297	8			

St 10/10.

Köln, 13. 10. 0800.

0	260	5	10	262	9
2	278	11	15	158	8
5	268	10	16	140	13
8	266	10			

St 9/10.

Köln, 13. 10. 1100.

0	250	6	8	282	10
2	244	7	10	286	10
5	273	10	11	288	10

St 10/10.

Köln, 13. 10. 2300.

0	295	2	10	320	7
2	319	4	15	318	9
5	324	6	20	301	14
8	315	6			

St, Fst 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 10. 0000.

0	250	6	5	285	12
3	280	11	7	285	12

Sc, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 10. 0700.

0	250	7	7	285	15
3	260	14	9	285	13
5	275	12			

As, Fst 10/10.

List, 13. 10. 0700.

0	300	14	15	300	23
2	300	16	20	290	25
5	300	19	25	290	25
10	300	20			

Ci, Sc, Cb 4/10.

List, 13. 10. 1300.

0	320	14	7	320	18
2	320	15	10	320	19
5	320	18	12	320	19

Sc 1200 m, Cb 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

München, 13. 10. 0700.

0	0	0	60	310	5
8	0	0	70	300	3
10	60	2	80	290	4
15	80	1	90	330	4
20	310	2	100	360	5
25	300	4	110	20	2
30	300	7	120	40	7
35	300	5	130	350	5
40	320	7	134	350	3
50	310	5			

wolkenlos.

München, 13. 10. 1100.

0	320	1	30	270	6
8	200	3	35	290	7
10	90	2	40	280	5
15	40	2	50	330	2
20	300	4	60	310	6
25	260	5	65	310	6

in Dunst, Cs 1/10.

München, 13. 10. 1800.

0	290	2	15	310	5
7	310	4	19	300	6
10	310	4			

St 1900 m, Ac 8/10.

Norderney, 13. 10. 0700.

0	300	12	7	300	13
2	300	13	10	300	14
5	300	13	12	300	16

Ci, St, Cb 9/10.

Norderney, 13. 10. 1400.

0	310	10	10	310	15
2	310	9	15	300	14
5	320	11	18	300	15
7	320	13			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 13. 10. 0710.

0	135	1	7	240	5
5	194	2	9	273	7

St 900 m, As, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 10. 0955.

0	180	1	7	257	6
5	223	3	9	255	6

St 900 m, As, Ac 10/10, starker Dunst.

Nürnberg, 13. 10. 1421.

0	225	1	10	304	6
5	243	3	15	282	10
7	279	7			

St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 13. 10. 1716.

0	225	1	10	292	12
5	257	4	15	294	10
7	275	7	17	307	13

St 1700 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 13. 10. 1300.

0	130	2	10	290	3
5	280	5	13	330	4
8	280	4			

Sc 1300 m, St 10/10.

Schkeuditz, 13. 10. 1240.

0	270	10	7	270	13
3	250	5	8	270	14
5	260	9			

Sc 830 m, St 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 13. 10. 2033.

0	320	8	10	320	16
3	310	10	15	310	14
5	310	12	17	300	15
7	320	15			

Sc 1750 m, Ac 8/10.

Stettin, 13. 10. 1400.

0	250	9	10	280	13
2	260	13	11	290	15
5	270	13			

Cu, Sc, Cb 7/10.

Stuttgart, 13. 10. 0800.

0	0	0	38	318	6
6	212	2	40	311	5
8	204	1	42	303	5
10	246	1	44	320	5
12	333	2	46	316	9
14	348	2	48	360	4
16	349	4	50	335	6
18	9	4	52	338	6
20	336	5	54	328	5
22	322	6	56	320	4
24	326	5	58	322	5
26	327	5	60	321	5
28	327	5	62	319	6
30	318	4	64	318	5
32	301	4	66	305	6
34	320	5	68	318	5
36	322	5	70	318	4

Ac-lent 1/10.

Stuttgart, 13. 10. 1000.

0	0	0	14	292	2
6	225	2	16	295	2
8	265	2	18	318	2
10	302	2	20	316	2
12	320	2			

St 2000 m, Sc 9/10.

Stuttgart, 13. 10. 1400.

0	360	1	12	290	3
6	310	1	14	288	4
8	340	2	16	285	5
10	310	3	18	290	5

St 1800 m, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 10. 0754. Fl.-An.

5	1008.0	4.2	92	4.7
19	991	4.0	95	4.9
36	971	6.4	75	4.6
145	846	− 1.5	51	2.1
244	743	− 9.7	77	1.9
254	734	− 7.1	53	1.6
299	691	− 8.3	51	1.5
357	640	−11.1	43	1.1
381	620	−10.5	39	1.1
509	523	−17.3	40	0.75

Dunst und Nebelschwaden, besonders im E-Halbraum bis 200 m. 7/10 As 2300 bis 2500 m, gegen N und W leicht absinkend. 7/10 dünner As dicht über Gipfel. Sonnenring, Ci und Cc im N über Gipfel. Böig 0 bis 1 1900 bis 2500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 10. 1845. Fl.-An.

5	1007.5	8.5	80	5.5
27	981	8.7	80	5.7
129	865	1.5	80	3.8
225	764	− 4.1	78	2.8
302	687	− 9.1	69	1.9
330	663	− 9.9	78	2.1
340	654	− 9.7	78	2.2
355	643	− 9.7	78	2.3
408	600	−11.8	78	2.0
425	585	−12.0	78	2.0
511	521	−17.2	78	1.5

4/10 St und Sc in mehreren Schichten bis über Gipfel.

Breslau, 14. 10. 0729. Fl.-An.

12	997.7	4.9	93	5.0
22	987	5.4	92	5.2
37	969	4.3	92	4.9
70	928	2.8	74	3.7
149	839	− 3.6	82	2.9
162	825	− 3.2	71	2.6
195	790	− 5.8	71	2.2
221	765	− 2.1	48	2.0
308	682	− 8.6	34	0.99
383	617	−13.9	34	0.71
406	599	−12.9	33	0.78
494	531	−19.0	33	0.53
518	515	−19.2	33	0.53

Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 3400 m. 3/10 Fcu 350 m, im N teilweise aufliegend, im S-Halbraum fast geschlossen mit Quellungen bis 900 m. Darüber einzelne Sc-Bänke und 5/10 Sc 1400 bis 1600 m mit Quellungen im S bis etwa 2000 m. Über Gipfel 8/10 Ci-fil und Cs-fil. Böig 2 bis 500 m und 1400 bis 1600 m.

Breslau, 14. 10. 1529. Fl.-An.

12	999.7	8.4	48	3.3
62	940	4.4	50	2.8
123	870	− 1.3	60	2.4
202	784	− 7.8	73	2.0
223	764	− 5.5	42	1.4
316	677	− 9.5	42	1.1
368	632	−10.8	37	0.97
394	610	−12.5	37	0.88
425	586	−15.5	39	0.75
440	573	−15.1	67	1.4
496	532	−18.7	67	1.1
560	487	−23.2	67	0.81

Leichter Dunst bis 4200 m mit Schichtung bei 1500 m. 3/10 Sc 1500 bis 1700 m, einzelne Quellungen bis 2100 m. 8/10 As-tra 4200 bis 5700 m, Wolkenobergrenze im N-Halbraum bis über Gipfel ansteigend. Über Gipfel im S-Halbraum 4/10 Ci-den. Eisnadelfall und Untersonne 4200 bis 5700 m. Böig 1 3800 bis 4500 m.

Frankfurt/M., 14. 10. 0746. Fl.-An.

11	1003.4	6.0	90	5.2
37	972	7.7	86	5.8
148	845	− 0.4	84	3.6
251	738	− 7.9	100	2.8
267	726	− 5.1	60	2.2
308	687	− 6.4	43	1.5
333	665	− 5.6	38	1.4
345	655	− 6.2	38	1.4
355	647	− 5.9	38	1.4
421	593	−11.0	36	1.0
489	541	−17.5	53	0.96
493	537	−17.3	58	1.1
501	531	−18.1	60	1.0

Sicht 4 km. Starker Dunst mit Nebelschwaden bis 400 m. In der östlichen Mainebene und im Spessart Bodennebelfelder. Am Taunus ab 700 m, sonst ab 1300 m St-Bänke, mit Höhe zunehmend und übergehend in 9/10 St 2300 bis 2600 m. 4500 bis 4800 m 3/10 As im N und W. Im E und S 7/10 As 4800 m bis über Gipfel. Höhenwind ab 2000 m: 90° etwa 30 km/h.

Hamburg, 14. 10. 0749. Fl.-An.

1	1011.4	3.8	95	4.7
19	990	5.5	91	5.2
51	950	4.8	79	4.5
94	900	1.0	80	3.6
155	822	− 3.8	100	3.5
252	734	− 8.8	100	2.7
310	680	− 7.4	43	1.4
422	587	−15.1	50	1.0
430	581	−14.5	53	1.1
500	528	−18.1	72	1.3

Bis 200 m sehr starker Stadtrauch und Dunst. 600 bis 1000 m im W 3/10 Fcu. 1200 bis 2600 m, besonders im S-Halbraum, 8/10 lükkenhafter Ns, meist glatt. Ab 1500 m mäßige, beim Abstieg starke Vereisung. Bei 2600 m im W einzelne Cu-cast. Darüber rings 8/10 geschichteter, im Zenith hoher Ac, As und Cs.

Hamburg, 14. 10. 1549. Fl.-An.

1	1011.0	9.6	93	6.8
49	943	5.0	87	5.0
127	861	0.0	91	4.0
215	771	− 5.0	100	3.4
299	691	− 7.2	68	2.2
399	603	−12.3	77	1.9
503	527	−17.8	91	1.6

Sicht 20 bis 30 km. Ab 500 m, besonders im SE, 3/10 Cu und Sc. 1200 bis 1700 m, teilweise mit höherer Schicht verwachsen, 5/10 Sc. 1800 bis 2300 m 8/10 Nb und Sc. Rings über Gipfel 3/10 Ac und 2/10 Cs.

Köln, 14. 10. 0747. Fl.-An.

5	1010.7	8.2	94	6.4
39	970	8.1	89	6.2
60	944	6.3	95	5.9
75	927	5.8	87	5.4
142	851	0.6	81	3.8
188	803	− 1.8	80	3.4
221	770	− 4.6	90	3.2
227	763	− 4.0	86	3.2
239	752	− 4.7	87	3.1
255	737	− 3.6	41	1.6
322	675	− 4.8	41	1.6
380	625	− 8.3	37	1.2
431	584	−12.8	44	1.1
501	533	−15.4	48	1.1
520	519	−16.6	49	0.98

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 300 m, sehr starker Dunst 100 bis 200 m. Mäßiger Dunst bis 2300 m. Spur Fst 300 m. Je 3/10 St 480 bis 520, 800 bis 1000 m. 7/10 Sc 2100 bis 2300 m, locker, Wasserwolke, vermischt mit Graupel. Daran schwach gelb gesäumter Nebelbogen. Über Gipfel 1/10 Ac-lent am SE-Horizont, 1/10 Ac im NE, 8/10 Ci-fil, 1/10 Ci-unc, virga, 3/10 Cs-fil mit kleinem Ring.

Köln, 14. 10. 1610. Fl.-An.

5	1009.3	11.8	69	5.9
102	894	3.5	78	4.3
125	870	2.2	80	4.1
205	785	− 3.8	81	3.0
224	766	− 5.6	88	2.9
244	747	− 3.3	48	1.9
260	731	− 2.9	58	2.5
360	642	− 9.7	65	2.5
373	630	− 9.9	70	2.7
461	560	−15.5	77	1.5
475	551	−16.1	80	1.6
507	527	−19.1	84	1.3
513	523	−18.8	84	1.4
531	510	−20.6	90	1.4

Sicht 8 km. Mäßiger Dunst bis 400 m, übergehend in starken Dunst bis 2300 m. Sicht aus 1000 m 2 km, Vertikalsicht sehr schlecht. Im Dunst 1/10 St ab 1100 m. 9/10 Sc 2100 bis 2300 m, glatte Oberfläche, Wasser. 3/10 Ac 5000 bis 5300 m, Wasserwolken, daran Nebelbogen. Wolkenbildung in Gipfelhöhe durch Auspuffgase. Über Gipfel 1/10 Ac-lent, -und (irisierend), 2/10 Ci.

Königsberg/Pr., 14. 10. 0732. Fl.-An.

3	1003.0	4.7	69	3.6
27	975	4.5	60	3.2
97	891	− 1.2	60	2.3
138	844	− 5.5	80	2.4
194	785	− 9.1	80	2.0
217	762	−10.4	65	1.5
267	713	−14.5	65	1.1
285	695	−13.0	35	0.71
397	597	−21.4	30	0.34
492	523	−28.5	32	0.22

Bis 800 m böig 1, 2800 m bis Gipfel böig 0. 1000 bis 1500 m 4/10 Fcu und Cu. Über See 1000 bis 2500 m 7/10 Cu, daraus Schauer. Im E-Halbraum 1000 bis 2300 m 8/10 cb-artige Sc, daraus Schauer. 2800 m bis über Gipfel mäßiger geschichteter Dunst. Über Gipfel 1/10 Ci.

Königsberg/Pr., 14.10.1900. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1006.0	4.0	85	4.3
24	980	5.9	68	4.0
103	887	0.0	70	3.1
158	827	− 4.7	100	3.3
212	770	− 7.7	90	2.5
222	760	− 8.0	85	2.3
289	697	−12.0	80	1.8
365	629	−19.5	95	1.2
384	613	−19.0	65	0.89
403	596	−20.3	65	0.85

Bis 2800 m böig 1, darüber bis 3500 m böig o. 1000 bis etwa 2400 m 5/10 Fcu und Sc, Quellungen bis 3000 m, daraus Schauer mit tieferen Wolkenfetzen. Im Sc Schnee und Vereisung. Zwischen 3000 und 3500 m dünner As. Über Gipfel As-Bänke, darüber wahrscheinlich Cs. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m W 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 14. 10. 0711. D.-Ab.

12	999.4	2.7	100	4.6
19	991	5.1	68	3.7
67	932	0.0	72	2.9
137	851	− 3.9	62	2.1
200	783	− 9.3	41	1.0
210	776	− 6.3	41	1.3
300	689	−11.3	43	1.0
349	646	−13.7	47	0.96
360	633	−13.2	48	1.0
447	564	−16.9	56	1.0
576	472	−24.7	52	0.57

10/10 St. Sicht 400 m.

Lindenberg, 14. 10. 1823. D.-Ab.

12	999.1	6.7	91	5.5
82	916	3.0	92	4.7
154	836	− 2.0	96	3.7
238	750	− 8.6	96	2.6
294	695	−11.5	70	1.6
327	665	−13.1	85	1.8
368	631	−13.2	87	1.9
467	550	−18.2	87	1.4
605	455	−25.0	86	0.96

10/10 Sc (2650 m), As, Ac. Sicht 6 km.

München, 14. 10. 0750. Fl.-An.

50	955.8	5.8	89	5.4
115	881	4.0	90	5.2
171	822	− 0.1	100	4.6
276	718	− 6.0	99	3.4
372	633	−12.3	93	2.1
399	610	−11.8	52	1.3
467	558	−14.9	60	1.3
524	514	−18.2	77	1.4

Leichter Regen, starke Trübung Boden bis 1300 m, dort übergehend in 10/10 Ns bis 3700 m, ab 2300 m aufgelockert. Um 700 m 5/10 Fst. Über Gipfel (5400 m) 6/10 As.

München, 14. 10. 1552. Fl.-An.

50	956.3	6.9	89	5.8
56	950	7.7	81	5.6
125	872	3.2	87	4.9
171	811	− 1.1	78	3.4
252	740	− 6.4	95	3.1
284	709	− 8.0	95	2.8
324	673	−11.0	95	2.3
359	643	− 8.2	40	1.3
393	615	−10.0	40	1.2

Starke Trübung Boden bis 2500 m. Zwischen 800 und 2000 m 4/10 Sc in mehreren unregelmäßigen Schichten. 10/10 geschichteter Ac 2500 bis 3300 m, darin mäßige Vereisung. Über Gipfel 2/10 As und 2/10 Ci.

Norderney, 14. 10. 0739. Fl.-An.

0	1013.5	9.3	73	5.2
10	1001	9.5	69	5.1
58	943	5.3	73	4.3
124	868	− 0.2	88	3.8
166	823	− 2.5	91	3.5
201	786	− 5.4	93	3.0
234	753	− 5.9	77	2.5
250	739	− 6.8	77	2.4
300	691	− 6.7	56	1.9
320	673	− 8.3	58	1.8
328	666	− 7.9	80	2.5
419	590	−13.3	82	1.9
498	531	−18.2	85	1.5

900 bis 1600 m 9/10 Cu, Sc, daraus Fallstreifen bis 500 m herab. 1800 bis 2000 m 6/10 St, Sc. 3300 bis etwa 5500 m Eisdunst mit As-Einlagerungen. (Untersonne.) Über Gipfel 9/10 Cs-fil.

Berlin, 14. 10. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	3	10	330	9
2	290	3	16	310	11
5	320	8			

Sc 3/10.

Berlin, 14. 10. 0500.

0	300	2	10	330	7
2	300	5	15	320	9
5	310	6	20	320	14

wolkenlos.

Berlin, 14. 10. 0800.

0	270	3	10	300	6
2	270	4	14	300	10
5	280	4			

Sc 1400 m 9/10, Dunst.

Berlin, 14. 10. 1300.

0	230	3	15	280	10
2	240	3	20	290	10
5	250	5	24	300	12
10	280	9			

Ac 2400 m, As, Cu 9/10.

Berlin, 14. 10. 1700.

0	270	3	15	290	14
2	290	5	20	290	14
5	270	11	25	300	12
10	290	13	30	300	12

Ac, Sc, Fcu, Cu 10/10.

Berlin, 14. 10. 2100.

0	270	3	10	280	9
2	310	5	12	280	9
5	270	9			

Sc, Fcu 3/10.

Bremen, 14. 10. 0700.

0	247	2	20	280	7
2	265	7	25	295	9
5	280	10	30	312	11
10	286	8	33	312	12
15	294	7			

Cs, Cc, As, Ac, Sc 8/10.

Bremen, 14. 10. 1300.

0	270	5	5	270	5
2	260	5	8	279	5

Sc 9/10.

Breslau, 14. 10. 1400.

0	270	4	20	299	9
2	320	4	25	290	11
5	310	5	30	284	12
10	295	4	35	290	14
15	290	7	38	292	14

Cs, As 7/10.

Danzig, 14. 10. 0625.

0	250	3	15	320	10
2	300	7	20	330	6
5	310	10	24	310	10
10	310	10			

Ci, Cs, St 3/10.

Danzig, 14. 10. 1340.

0	270	4	10	310	5
2	300	4	16	310	7
5	310	6			

Ci, Cs, Cu 7/10.

Dresden, 14. 10. 1350.

0	260	4	7	290	5
3	280	4	10	290	6
5	280	4	14	300	5

Ac, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 14. 10. 0200.

0	270	4	10	340	1
3	284	6	15	334	8
5	268	5	17	320	10
7	340	3			

St 1/10.

Frankfurt/M., 14. 10. 0700.

0	180	2	10	384	3
3	322	5	15	328	5
5	314	3	17	320	8
7	305	4			

Ac, As, St 9/10.

Frankfurt/M., 14. 10. 2200.

0	200	1	10	249	10
3	220	6	15	252	10
5	227	8	20	279	7
7	237	8	23	285	9

St 10/10.

Hamburg-Fu., 14. 10. 0700.

0	270	1	10	280	7
2	250	7	15	300	9
5	280	9	18	320	9

Sc 1800 m 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 14. 10. 1000.

0	270	4	10	270	6
2	250	4	12	290	6
5	270	7			

As, Ac, Cu, Sc 9/10, Dunst.

Hannover, 14. 10. 0115.

0	280	4	8	310	8
2	280	8	10	310	11
5	300	8	14	320	13

St 8/10.

Hannover, 14. 10. 0715.

0	260	3	8	290	8
2	260	7	10	290	8
5	290	8	12	280	8

Ci, Ac, St 7/10.

Hannover, 14. 10. 1446.

0	270	5	10	270	11
2	270	4	15	280	11
5	270	7	18	280	11
8	270	8			

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Hannover, 14. 10. 2215.

0	230	4	8	260	10
2	230	5	10	260	11
5	250	13	15	280	7

St 10/10.

Köln, 14. 10. 0200.

0	295	1	8	316	3
2	295	3	10	315	4
5	297	3	14	316	5

St 9/10.

Köln, 14. 10. 0500.

0	290	1	8	282	4
2	286	4	10	289	4
5	285	4	12	291	4

St 10/10.

Köln, 14. 10. 0800.

0	290	1	10	272	5
2	243	3	15	272	6
5	279	6	16	270	7
8	267	7			

St 9/10.

Köln, 14. 10. 1400.

0	270	5	10	278	6
2	261	4	15	281	8
5	271	8	20	293	8
8	275	7			

Cb 9/10.

Köln, 14. 10. 1700.

0	250	1	10	261	8
2	225	3	15	268	7
5	239	6	20	272	8
8	253	6			

Ac 9/10.

Köln, 14. 10. 1900.

0	230	2	10	253	8
2	226	6	15	266	6
5	237	10	20	307	7
8	249	10			

Ac 10/10.

Köln, 14. 10. 2300.

0	160	2	8	242	7
2	201	6	10	245	7
5	234	10	14	239	6

St 10/10.

Königsberg/Pr., 14.10.0500.

0	315	4	7	330	13
3	320	15	10	330	12
5	325	13	15	335	12

As, Sc 6/10.

Königsberg/Pr., 14.10.0900.

0	315	3	15	307	8
3	302	11	20	307	8
5	305	10	25	319	11
7	306	10	29	306	9
10	305	9			

Cs, As, Ac, Sc, Cb 3/10.

Königsberg/Pr., 14.10.1100.

0	315	3	15	305	5
3	290	10	20	300	8
5	285	8	25	310	10
7	295	11	30	300	8
10	295	9			

Cs, Sc, Cb 5/10.

Königsberg/Pr., 14.10.1400.

0	290	4	10	290	10
3	285	13	15	300	8
5	285	10	19	315	10
7	285	10			

Cs, Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 14.10.2100.

0	225	7	10	250	14
3	235	16	15	245	12
5	240	13	19	250	14
7	245	14			

Ac 2/10.

List, 14. 10. 0700.

0	40	3	10	310	8
2	350	3	15	310	10
5	310	6	20	300	11
7	310	8			

in starken Dunst, As, Ac, Sc, Cb 8/10.

List, 14. 10. 1300.

0	290	5	7	290	6
2	290	5	10	290	6
5	290	5	14	280	8

in Dunst, As, Ac, Sc, Cb 9/10.

München, 14. 10. 0200.

0	260	3	15	270	10
7	270	7	20	270	12
10	280	6			

St 2000 m 10/10.

München, 14. 10. 1800.

0	230	2	15	300	5
8	270	5	20	290	6
10	290	4	22	280	6

Cu, St 10/10.

Norderney, 14. 10. 0800.

0	230	4	7	290	5
2	234	5	10	290	4
5	280	5			

Cs, As, Ac, St, Cu 8/10.

Norderney, 14. 10. 1400.

0	250	6	10	280	8
2	240	7	15	290	8
5	250	6	18	280	7
7	260	7			

Cs, Ac, Cu, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 14. 10. 0800.					
0	292	1	10	306	4
5	308	5	15	280	7
7	320	5	17	298	8
St 1700 m 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 14. 10. 0950.					
0	292	1	10	325	4
5	320	3	15	304	5
7	320	4	17	285	5
St 1700 m, As 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 14. 10. 1237.					
0	315	1	15	306	8
5	314	2	20	278	8
8	314	2	25	288	10
10	314	5	28	283	10
Ac 2800 m, Ci, Cu-con, Sc 7/10.					
Nürnberg, 14. 10. 2055.					
0	225	1	10	272	7
5	261	6	15	279	9
7	266	8			
St 1500 m 10/10.					
Saarbrücken, 14. 10. 0800.					
0	0	0	15	310	6
5	0	0	20	310	6
8	280	4	26	330	10
10	280	5			
Sc 1600 m 9/10.					
Saarbrücken, 14. 10. 1300.					
0	270	1	10	280	3
5	270	4	14	290	3
8	310	3			
Sc 1400 m, Ac, Cu 7/10.					
Schkeuditz, 14. 10. 0840.					
0	250	2	10	290	7
3	250	3	15	300	9
5	290	4	21	310	9
7	300	5			
Sc 2130 m 9/10.					
Schkeuditz, 14. 10. 1230.					
0	290	5	10	280	5
3	285	4	15	275	6
5	270	3	20	270	5
7	275	4			
Cu-mam 2200 m, Fcu 10/10.					
Stettin, 14. 10. 0800.					
0	250	3	25	318	9
2	304	6	30	301	9
5	312	8	35	295	13
10	342	7	40	293	15
15	324	10	45	295	17
20	320	10	50	300	15
in Dunst, Cs, Ac, Sc 8/10.					
Stettin, 14. 10. 1400.					
0	250	7	10	265	10
2	228	6	15	273	11
5	238	7	19	283	11
As, Cu, Sc 9/10.					
Stuttgart, 14. 10. 1400.					
0	220	1	10	292	4
5	0	0	11	291	4
6	0	0	12	300	4
7	303	1	13	298	4
8	318	2	14	293	4
9	304	2			
Sc 1400m, As, Ac, Cu, St 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 15. 10. 0752. Fl.-An.				
5	1007.6	7.5	95	6.1
24	982	7.8	85	5.7
40	965	9.5	85	6.7
121	872	4.4	100	5.9
213	775	0.0	100	4.9
283	708	− 4.3	100	3.8
332	640	− 9.7	100	2.8
388	620	− 6.2	60	2.3
450	572	− 9.7	52	1.7
508	527	−12.0	40	1.1
Mäßiger Regen 800 bis 3400 m 10/10 dichter St, vielfach übergehend in 9/10 As 3400 bis 3700 m. Jedoch stärkere Auflockerung der Wolken erkennbar. Über Gipfel im S-Halbraum 4/10 Ci, Cs.				
Berlin, 15. 10. 1859, Fl.-An.				
5	1001.5	12.2	86	7.5
84	909	8.4	100	7.5
129	862	6.7	100	7.1
186	800	3.3	92	5.5
280	711	−3.2	100	4.3
290	701	−1.2	68	3.4
306	685	−2.2	60	2.8
318	675	−2.2	75	3.6
333	663	−2.2	62	3.0
400	608	−6.0	48	1.9
403	605	−5.8	45	1.8
416	595	−6.4	43	1.7
475	552	−9.4	37	1.2
6/10 Sc und Cu 600 bis 1000 m, 10/10 Sc 1000 bis 2000 m, 10/10 St 2100 bis 2900 m, am SW-Horizont 3/10 As-Streifen, sonst wolkenlos.				
Breslau, 15. 10. 0742. Fl.-An.				
12	1001.1	5.3	84	4.7
42	967	7.8	75	5.1
68	936	7.2	72	4.8
157	838	0.9	72	3.5
239	752	− 3.5	83	3.2
254	738	− 3.0	72	3.0
332	666	−10.5	83	2.1
352	649	− 9.1	61	1.8
401	608	−10.8	61	1.7
427	587	−10.8	39	1.1
523	517	−16.8	39	0.77
Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst bis 3400 m. 2/10 Ac bei 2500 m. 10/10 Ac-op im W-Halbraum 3100 bis 3400 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil und Ci-den besonders im NE. Böig 0 bis 1 2400 bis 3400 m.				
Breslau, 15. 10. 1538. Fl.-An.				
12	995.8	12.8	60	5.5
92	903	8.4	62	4.7
172	818	3.3	100	5.9
238	752	− 1.2	100	4.6
249	741	− 1.3	.	.
306	688	− 4.0	.	.
368	634	− 5.9	59	2.3
378	627	− 5.5	49	2.0
434	583	− 7.5	51	1.9
518	522	−14.4	67	1.6
Mäßiger Dunst bis 1300 m. 8/10 St und Sc 1400 bis 2400 m, gegen W zu geschlossen. Obergrenze im W bis 2700 m ansteigend. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 8/10 As und Ac, in den Lücken Cs erkennbar.				
Frankfurt/M., 15. 10. 0744. Fl.-An.				
11	1004.8	8.0	90	6.0
36	975	7.2	90	6.0
45	964	7.9	87	6.0
82	919	6.5	96	6.4
112	886	6.5	86	6.0
239	756	− 0.4	92	4.5
257	738	− 0.4	89	4.4
285	712	− 2.3	82	3.7
292	705	− 1.0	66	3.3
362	644	− 6.5	66	2.4
370	639	− 4.9	58	2.4
377	634	− 4.9	52	2.2
384	627	− 3.1	47	2.3
401	612	− 3.5	38	1.8
410	607	− 3.1	30	1.5
463	564	− 7.8	30	1.1
470	560	− 7.8	30	1.1
477	555	− 7.2	30	1.2
511	530	−10.2	30	1.0
Sicht 1 bis 2 km. Starker Dunst mit Schichtung in 300 m. 200 bis 300 m dünner Fst. 500 bis 800 m geschlossener St. 1200 bis 1600 m 9/10 St. 2000 bis 2500 m 7/10 St. In 2500 m Dunstgrenze. Über Gipfel im NE, E und S 2/10 As, sonst wolkenlos.				
Hamburg, 15. 10. 0801. Fl.-An.				
1	1007.3	10.0	94	7.1
42	959	8.7	100	7.2
80	914	9.0	99	7.7
177	812	3.9	100	6.2
261	729	−0.7	96	4.8
326	672	−2.0	40	1.9
396	613	−4.5	26	1.1
402	608	−4.1	23	1.1
468	558	−8.1	21	0.77
Sicht 1 km. Bis 170 m sehr starker Dunst. Ab 100 m Fetzen. 170 bis 700 m 10/10 Ns, darüber meist freie Zwischenschicht, stellenweise verwachsen mit weiterem 10/10 Ns 1700 bis 2000 m. Über Gipfel 9/10 As und Ac, im E-Halbraum in Bänken, im NE bis 3000 m herab.				
Hamburg, 15. 10. 1534. Fl.-An.				
1	1004.0	12.6	93	8.3
50	948	10.8	100	8.5
110	880	7.7	100	7.4
167	820	4.5	100	6.4
250	738	− 1.0	100	4.8
274	716	0.8	36	2.0
332	666	− 2.3	36	1.7
398	611	− 5.6	27	1.1
416	597	− 5.3	24	1.0
527	514	−12.8	23	0.63
Leichter Regen. In 180 m Fetzen. 200 bis 2400 m 10/10 Ns, darin böig 2. Darüber wolkenlos, nur weit im SE 1/10 Cs.				
Köln, 15. 10. 0742. Fl.-An.				
5	1009.3	11.9	91	7.8
62	941	10.9	98	8.3
83	917	10.6	91	7.8
153	841	6.1	100	7.0
168	828	6.7	82	6.1
266	731	− 1.3	100	4.7
272	724	0.2	100	5.4
312	689	− 1.9	88	4.2
385	627	− 0.1	32	2.2
411	606	− 1.0	32	1.9
433	590	− 0.2	32	2.0
439	586	− 0.4	32	2.0
468	566	− 2.9	32	1.8
490	550	− 4.9	33	1.6
494	547	− 5.2	33	1.6
527	518	− 9.0	32	1.2
Sicht 12 km. Mäßiger Dunst bis 540 m. 10/10 St 540 bis 800 m, Oberseite nach SE und E ansteigend und über den Bergen mit der nächsten Schicht verwachsen (Abstieg über dem Bergischen Land 10/10 Ns 1700 bis 500 m). Weiter starker Dunst bis 1250 m und 1600 bis 2300 m. 10/10 St 1250 bis 1600 m. 10/10 St 2300 bis 2600 m. Wasserwolke, glatte Oberfläche. Über Gipfel 2/10 Ci, Cs mit Nebensonne. Regen 1350 bis 1600 m, 2300 bis 2600 m.				
Köln, 15. 10. 1557. Fl.-An.				
5	1009.3	15.4	77	8.4
127	870	7.5	80	5.9
134	863	8.0	79	6.3
154	841	6.9	86	6.3
170	825	5.6	87	6.0
179	815	6.3	83	6.0
212	781	5.1	92	6.5
232	762	7.5	46	3.9
255	742	7.5	42	3.7
298	704	4.5	40	3.0
340	669	0.4	50	3.0
348	662	0.6	55	3.3
383	631	−0.8	66	3.8
392	625	−0.5	60	3.6
405	614	−1.5	66	3.7
417	605	−1.4	61	3.5
430	594	−2.6	61	3.2
450	579	−3.3	65	3.3
489	551	−7.4	72	2.9
494	547	−7.2	67	2.7
511	534	−9.4	70	2.5
Sicht 5 km. Starker Dunst bis 1200 m, unterteilt in 800 m. Im S und E im Dunst Cu, Sc bis etwa 800 m. In der Ferne im S Sc an Dunst 1200 m. Im N-Halbraum 10/10, sonst 3/10 Sc 1400 bis 1700 m, daran doppelte Glorie. 3/10 As-lent 2100 bis 2200 m. 1/10 Ac (sehr dünn, fein gezähnt) 3400 bis 3500 m. Dicht über Gipfel 3/10 Ac, Ac-lent. Böig 1 bis 1200 m.				
Königsberg/Pr., 15. 10. 0727. Fl.-An.				
3	1003.4	6.0	76	4.4
18	985	6.2	62	3.7
112	874	− 2.6	86	3.1
131	852	− 3.3	60	2.1
167	814	− 6.0	45	1.3
214	766	− 7.4	43	1.2
232	749	− 6.5	38	1.2
351	639	−13.9	75	1.5
389	608	−16.2	75	1.3
401	598	−16.2	90	1.6
436	570	−19.3	100	1.5
448	560	−17.7	82	1.4
493	527	−19.6	82	1.3
503	520	−17.5	60	1.1
Bis 300 m böig 1, darüber bis 2000 m böig 0, 3800 bis 4400 m böig 1. Zwischen 1000 und 2000 m, stellenweise bis 3000 m, 5/10 Fcu und Sc, daraus nur noch im NE Schauer. 4200 bis 4400 m 8/10 Ac abnehmend, Glorie. Im NW Ac bis 5000 m. Über Gipfel am SE-Horizont Ci. Mittlerer Höhenwind oberhalb 1000 m NW etwa 90 km/h.				
Königsberg/Pr., 15. 10. 1849. Fl.-An.				
3	990.3	10.0	92	7.1
51	933	8.5	100	7.4
61	921	8.5	100	7.5
127	850	5.1	100	6.5
186	788	2.0	100	5.6
261	718	−0.4	95	4.8
390	607	−7.0	86	3.2
425	580	−9.6	73	2.3
Bis 300 m böig 3, besonders stark in Bodennähe mit Böen bis 100 km/h, darüber bis Gipfel in den Wolken böig 2. 200 bis 400 m 9/10 Fst, darüber bis etwa 2000 m 10/10 dichter Ns, daraus etwa 8/10 Quellungen bis etwa Gipfel, darin Schnee und mäßige Vereisung. Mittlerer Höhenwind WSW 100 bis 120 km/h.				
Lindenberg, 15. 10. 0642. D.-Ab.				
12	999.0	7.0	89	5.5
36	972	7.3	86	5.6
70	930	5.1	86	5.1
140	852	0.9	90	4.3
143	845	0.9	100	4.8
182	808	0.5	100	4.9
283	707	− 5.1	96	3.5
377	625	−11.3	95	2.4
393	613	− 9.6	45	1.4
489	540	−12.9	49	1.3
10/10 St. Sicht 6 km.				
Lindenberg, 15. 10. 1724. D.-An.				
12	993.7	11.6	80	6.8
45	953	9.5	85	6.6
63	937	8.4	86	6.3
78	916	8.4	86	6.4
145	845	3.2	97	5.4
197	791	1.6	97	5.2

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
203	784	2.5	97	5.6
216	771	1.6	90	5.0

10/10 Ns und Fst 470 m, schwacher Regen.

München, 15. 10. 0748. Fl.-An.

50	960.6	3.4	92	4.7
73	933	6.9	75	5.1
155	843	1.4	69	3.5
231	765	− 3.0	60	2.4
255	742	− 1.7	43	2.0
308	692	− 5.0	50	1.9
344	660	− 5.6	51	1.9
417	600	−11.0	56	1.5
429	591	− 9.7	50	1.6
455	571	−11.0	43	1.2
471	559	−10.2	37	1.1
504	535	−13.2	32	0.76

Im N verbreitete Nebeldecke, im S nur geringe örtliche Nebelbildungen. Starker Dunst Boden bis 2300 m, im S bis 2700 m, an Obergrenze im SE 1/10 Sc. Darüber Alpen sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel. Im NW wenig Cs. Lage antizyklonal.

München, 15. 10. 1551. Fl.-An.

50	959.1	13.5	52	5.3
90	914	11.6	53	4.9
129	872	7.7	60	4.5
158	840	6.7	60	4.4
175	823	6.7	59	4.4
228	770	2.4	61	3.6
292	710	−1.0	64	3.2
306	698	−0.5	62	3.3
323	682	−1.7	60	3.0
352	658	1.0	48	3.0
383	632	−1.6	40	2.2
393	625	−1.9	38	2.0

Mäßiger ab Boden zunehmender Dunst bis 1200 m, nach S bis 1500 m ansteigend, darüber Alpen sichtbar. Um 2000 m im N und NE fast geschlossene Sc-Schicht, im W vereinzelt Sc. Über Gipfel ringsum 3/10 As, 4/10 Cc und Ci.

Norderney, 15. 10. 0747. Fl.-An.

0	1009.1	12.1	95	8.3
31	971	11.4	69	5.9
64	932	8.1	100	7.2
107	884	5.5	100	6.4
131	859	6.0	40	2.7
189	798	2.7	80	4.7
210	776	3.5	37	2.3
235	753	1.9	50	2.9
298	696	2.2	37	2.4
379	628	− 3.0	37	1.8
388	620	− 2.7	37	1.9
471	556	− 9.9	42	1.4
539	509	−16.5	47	1.0

Hochnebel in Auflösung, einzelne Schwaden noch im E. Starker Dunst ab Boden, bei 700 m in Fst und 10/10 Sc übergehend, darin leichter Regen. Obergrenze 1050 m, über Land gleichmäßig und geschlossen, über

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

See stellenweise aufgebrochen und leicht quellig. 4500 m bis Gipfel zeitweise böig 2. 5500 m bis über Gipfel 9/10 dichter As, am S-Horizont frei, sonst geschlossene Decke, Untergrenze im N auf 3500 m absinkend.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 10. 0200.

0	260	3	10	280	10
2	280	4	14	270	12
5	280	9			

Sc 1400 m 10/10.

Berlin, 15. 10. 0800.

0	210	5	5	250	9
2	230	5	10	270	11

St 1000 m 10/10, Dunst, leichter Regen.

Berlin, 15. 10. 1000.

0	220	7	5	260	12
2	220	5	8	270	12

St 800 m 10/10.

Berlin, 15. 10. 1300.

0	230	8	8	260	19
2	230	5	10	260	18
5	250	14			

St, Fst 10/10, Dunst.

Berlin, 15. 10. 2100.

0	260	6	5	270	14
2	270	6	8	290	21

Sc 800 m 10/10.

Breslau, 15. 10. 0700.

0	210	4	15	300	11
2	270	7	20	320	11
5	280	11	26	300	16
10	300	11			

Ac 5/10.

Breslau, 15. 10. 1300.

0	200	9	5	240	14
2	220	11	8	270	18

in Dunst, Ac 7/10.

Danzig, 15. 10. 0630.

0	250	3	5	290	13
2	270	7	10	300	18

Ci, Cs, Ac, Cb 3/10.

Dresden, 15. 10. 0725.

0	210	6	10	260	11
3	220	6	15	270	13
5	250	10	19	270	12
7	260	11			

Sc 1900 m, Ac, St 9/10.

Dresden, 15. 10. 1320.

0	240	10	10	250	18
3	240	9	15	260	17
5	240	13	20	260	17
7	250	16	24	280	17

Ac 2400 m, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 15. 10. 0200.

0	200	6	7	241	12
2	213	6	10	246	14
5	231	8	15	248	11

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 15. 10. 0600.

0	200	6	5	220	11
3	204	5	7	238	12

St 700 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 15. 10. 0945.

0	233	1	44	356	7
5	244	2	50	7	8
7	234	3	58	23	13
10	241	7	62	17	16
16	247	8	70	26	13
22	275	4	78	27	21
28	310	4	82	24	25
34	303	6	90	29	31
40	335	7			

in Dunst, Ci-fil, Cu-hum, St 1/10.

Friedrichshafen, 15. 10. 1355.

0	226	2	36	285	9
5	274	3	40	297	6
7	253	5	46	331	7
11	245	7	48	346	11
14	256	8	52	343	14
18	274	7	58	344	11
22	264	9	66	359	15
24	263	8	74	11	19
28	269	7	78	11	21
34	286	8			

in Dunst, Ci-unc, Cs-den, Ac-tra 1/10.

Hannover 15. 10. 0115.

0	240	2	5	240	14
2	220	7	8	250	14

St 10/10.

Hannover, 15. 10. 2221.

0	280	8	10	290	32
2	270	14	15	290	29
5	280	21	20	290	26
8	290	29			

wolkenlos.

Köln, 15. 10. 1100.

0	250	8	5	261	12
2	252	10	8	272	12

St 10/10.

Köln, 15. 10. 1400.

0	270	9	8	258	13
2	260	7	10	260	14
5	255	9	12	261	15

St 9/10.

Köln, 15. 10. 1700.

0	270	9	5	257	15
2	253	12	8	267	17

St 10/10.

Köln, 15. 10. 2300.

0	270	5	5	286	13
2	275	9	6	288	13

St 3/10.

Königsberg/Pr., 15. 10. 0700.

0	290	8	7	295	17
3	290	19	10	285	16
5	290	16	15	295	15
20	305	17	30	310	21
25	310	20			

Cs, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 15. 10. 0900.

0	290	5	20	300	17
3	280	13	25	295	22
5	280	10	30	300	27
7	275	14	35	315	20
10	275	16	39	305	20
15	280	16			

As, Ac, Cu, Sc 10/10.

List, 15. 10. 1000.

0	260	11	7	270	17
2	270	14	10	280	18
5	270	16	14	290	17

Sc 1400 m, Ac 8/10.

München, 15. 10. 0200.

0	220	3	15	280	7
7	270	8	20	260	9
10	280	10			

Ac 3/10.

München. 15. 10. 0700.

0	220	3	30	290	9
8	260	8	35	340	9
10	270	7	40	330	7
15	270	6	50	350	7
20	270	8	60	360	13
25	280	10	62	10	9

in Dunst, wolkenlos.

München, 15. 10. 1100.

0	300	3	30	300	8
8	250	6	35	310	9
10	260	9	40	320	10
15	270	12	50	320	10
20	280	9	60	350	10
25	300	10	68	360	17

Ci, Cu 3/10.

München, 15. 10. 1745.

0	260	6	15	260	16
8	260	9	20	270	16
10	260	6	25	280	16

Ac 4/10.

Nürnberg, 15. 10. 0745.

0	135	1	10	261	12
5	213	8	15	232	12
7	252	14			

Cu 1500 m, Ac 7/10, starker Dunst.

Nürnberg, 15. 10. 0955.

0	180	2	7	231	9
5	194	3	9	249	13

Cu-Sc 900 m, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 10. 1302.

0	225	3	7	247	7
5	238	4	10	253	8

St 1000 m, As 10/10.

Nürnberg, 15. 10. 1845.

0	248	4	7	264	12
5	252	11	9	267	16

St 900 m, As 10/10.

Schkeuditz, 15. 10. 0825.

0	230	6	5	258	17
3	232	7	7	260	17
10	264	18	20	279	12
15	263	10	22	270	10

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 15. 10. 1250.

0	260	17	7	257	23
3	243	12	10	266	19
5	244	19	14	270	19

As, Sc, Fst 9/10.

Schkeuditz, 15. 10. 1914.

0	238	13	7	265	25
3	247	12	8	270	24
5	252	13			

St, Sc, Fst 10/10.

Stettin, 15. 10. 0800.

0	230	6	5	230	12
2	230	10	7	230	12

As, Fcu, Fst 10/10.

Stuttgart, 15. 10. 0800.

0	200	1	12	255	9
6	220	6	14	261	7
8	234	9	16	288	6
10	251	9	18	295	6

Sc 1800 m 5/10, Dunst.

Stuttgart, 15. 10. 1000.

0	220	3	34	289	6
6	232	3	36	291	6
8	256	7	38	313	6
10	266	10	40	341	6
12	268	8	42	339	9
14	268	8	44	344	8
16	267	6	46	355	12
18	248	6	48	356	13
20	263	8	50	2	14
22	279	7	52	1	15
24	291	7	54	351	13
26	289	7	56	4	14
28	293	8	58	355	11
30	294	9	60	7	10
32	304	6	62	11	12

Ac-lent 3/10.

Stuttgart, 15. 10. 1400.

0	260	3	10	244	5
6	245	5	12	251	6
8	238	5			

Sc 1200 m, As, Ac, St 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 10. 0758. Fl.-An.

5	1005.1	10.0	85	6.5
63	937	7.2	88	6.0
74	924	7.2	80	5.5
119	873	3.6	90	5.1
219	770	− 3.2	90	3.5
278	712	− 6.6	65	2.1
299	693	− 8.1	81	2.4
312	681	− 8.0	65	2.0
369	631	−11.0	43	1.1
431	581	−15.0	38	0.78
459	561	−15.1	33	0.69
509	525	−16.9	30	0.58

Mäßiger Dunst bis etwa 700 m, 3/10 Cb 1200 m, mit Quellungen bis etwa 3000 m. 4/10 Ac, Ac-cast, As etwa 3000 m. Über Gipfel 3/10

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Cs, Ci-unc, Ci-fil. Im Abstieg: 2/10 Fst 400 m. Böig 1 bis 2 bis 400 m.

Berlin, 16. 10. 1900. Fl.-An.

5	1004.2	11.5	80	6.7
52	945	8.7	80	6.0
118	873	3.6	100	5.6
182	805	− 0.6	100	4.5
265	725	− 6.0	100	3.3
271	717	− 6.0	85	1.9
395	610	−12.7	68	1.6
440	575	−16.0	53	1.0
514	520	−19.1	45	0.72

Mäßige Schauertätigkeit. 1000 bis 2700 m, zeitweise bis 3500 m 7/10 Sc und Cb. Über Gipfel 6/10 As in Schichten, 3/10 Ci und Ci-fil erkennbar.

Breslau, 16. 10. 0731. Fl.-An.

12	997.6	10.0	82	6.3
73	926	6.5	86	5.6
160	830	1.3	67	3.4
229	759	− 5.0	95	3.3
333	660	−12.0	93	2.2
367	633	−14.8	93	1.8
400	605	−13.0	33	0.76
442	572	−12.5	33	0.84
480	544	−14.4	33	0.76
490	537	−13.8	33	0.80
514	519	−15.7	33	0.72

Leichter Dunst bis 2000 m, während des Aufstieges bis etwa 3000 m starker Regen. 2/10 Fcu 400 m, im E-Halbraum 6/10 Sc 700 bis 800 m. 9/10 chaotische Wolkenmassen 2000 bis 4200 m, vereinzelt Quellungen mit Amboß bis etwa 6000 m. Über Gipfel wolkenlos.

Breslau, 16. 10. 1532. Fl.-An.

12	995.8	12.0	77	6.7
85	910	7.8	86	6.2
149	841	3.6	84	4.9
212	777	− 1.2	84	4.3
304	687	− 6.5	47	1.6
392	613	−13.0	40	0.91
500	529	−20.4	60	0.85
513	520	−19.4	63	0.99
520	516	−19.9	65	0.98

Mäßiger Dunst bis 2300 m. 3/10 Sc im S-Halbraum bei 500 m, 5/10 ungleichmäßig im Raume verteilter Sc und Cu 1000 bis 2300 m mit Quellungen im W-Halbraum bis über 4200 m. 10/10 dichter As 4200 m bis über Gipfel. Böig 2 bis 1000 m und 3700 bis 5000 m. Ab 4000 m leichter Schneefall.

Frankfurt/M., 16. 10. 0748. Fl.-An.

11	1005.7	12.3	82	7.2
23	990	12.9	72	6.7
150	847	4.5	72	4.4
233	763	− 2.9	83	3.3
247	750	− 2.3	68	2.9
279	719	4.0	33	2.3
290	709	3.5	32	2.2
431	592	− 6.7	30	1.2
498	542	−11.8	31	0.88

Dunst bis 2500 m. Ab 1200 m 4/10 St und Sc mit Höhe zunehmend auf 9/10 St 2000 bis 2500 m. Darüber am N-Horizont 3/10 As, sonst wolkenlos. Warmluft, über Aufgleiten beginnendes Absinken, besonders im S.

Hamburg, 16. 10. 0744. Fl.-An.

1	1007.9	8.7	95	6.5
41	960	8.8	81	5.9
128	862	2.0	91	4.6
177	810	− 0.9	93	4.1
186	800	− 1.0	64	2.8
289	700	− 7.0	32	1.0
382	618	−14.8	23	0.45
393	610	−13.9	23	0.49
432	578	−16.5	23	0.42
456	560	−16.2	23	0.44
521	512	−20.1	23	0.35

Bis 500 m böig 1, bis Gipfel böig 0. Bis 2000 m starker Dunst mit 3 km Sicht. Ab 500 m 4/10 Fcu in Auflösung. Darüber bis meist 2000 m 6/10 Cu und Cast besonders im E, einzelne Quellkuppen bis 3500 m. Weit im NW Cb bis 4500 m. Im S-Halbraum 3/10 As 4000 m bis über Gipfel. Darüber Cs. Im NW 1/10 Ac-lent.

Hamburg, 16. 10. 1551. Fl.-An.

1	1008.2	10.4	89	7.0
100	892	5.0	95	5.8
181	805	− 0.8	90	4.0
255	732	− 5.7	98	3.3
290	700	− 7.2	63	2.0
330	663	−10.3	42	1.7
406	600	−16.0	36	0.65
490	535	−19.8	23	0.34

Sicht 20 bis 30 km. Bis 700 m böig 2. 600 bis 1600 m rings 6/10, darüber besonders im E bis 2500 m 7/10 Sc und Cb. Bei 1600 m 0°. Im NE und N 2/10 Cb bis 5000 m. Mittlerer Höhenwind WNW 80 km/h. Im W ab etwa 5000 m 2/10 As, über Gipfel 4/10 Ci-fil.

Köln, 16. 10. 0744. Fl.-An.

5	1012.4	11.1	93	7.5
40	970	9.9	88	7.0
46	962	10.2	82	6.6
94	906	5.8	74	4.7
100	900	6.2	70	4.6
131	866	3.6	68	3.9
203	790	− 3.4	85	3.2
229	765	1.5	35	2.0
237	756	1.1	35	1.9
269	726	2.8	31	2.0
292	707	2.6	31	2.0
413	603	− 5.8	38	1.6
510	531	−12.6	39	1.1

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 600 m. Mäßiger Dunst bis 2100 m. In der Ferne Sc, Sc-cuf ab 600 m, im N vereinzelt bis 1600 m, über dem Bergland teils bis 2000 m. Drei Cu-con im N bis 2200 m durchstoßend. 7/10 Sc 2000 bis 2100 m (Glorie), glatte Oberfläche. Mäßiger Dunst 3200 bis 3600 m. Leichter Dunst ab etwa 4000 m. Über Gipfel 1/10 As, 3/10 Ci-fil, Ci-rad. Cs-neb am N-Horizont.

Köln, 16. 10. 1530. Fl.-An.

5	1013.2	14.7	58	5.9
116	883	5.1	68	4.2
207	788	− 2.2	78	3.0
252	744	3.5	39	2.6
295	705	0.9	47	2.7
303	698	0.9	47	2.7
327	677	− 1.0	47	2.4
368	642	− 3.3	46	2.1
375	636	− 3.3	44	2.1
462	568	− 9.6	42	1.4
470	561	− 9.5	45	1.5
508	534	−11.4	50	1.6

Sicht 10 km. Mäßiger Dunst bis 2000 m, unterteilt in 1200 m. 4/10 Cu, Sc 1000 bis 1400 m, einzelne bis 2200 m. In etwa 15 km Entfernung allgemein ziemlich geschlossen Sc 1600 bis 2000 m (bei Abstieg südlich Bonn durchstoßend). Über Gipfel 8/10 Ac, darüber 7/10 Ci, Cs.

Königsberg/Pr., 16. 10. 0734. Fl.-An.

3	993.8	9.8	76	5.7
35	955	7.5	76	5.4
69	917	4.6	92	5.3
118	861	0.5	86	3.7
141	836	− 0.2	72	3.2
248	729	− 7.7	60	1.8
282	696	−10.0	50	1.3
392	600	−18.7	48	0.70
496	520	−27.5	42	0.31

Bis 100 m böig 3, bis 700 m böig 2, 4400 m bis Gipfel böig 0, leichter Dunst bis 2000 m. Über See 600 bis 1200 m 7/10 Cu. Über Land 600 bis 2000 m 5/10 Cu, Quellungen bis etwa 3000 m, daraus Regenschauer. Fern im E und am SW-Horizont einzelne Cb bis etwa Gipfel. Am N-Horizont Ns. Sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW 80 bis 90 km/h, mit der Höhe rechts drehend.

Königsberg/Pr., 16. 10. 1849. Fl.-An.

3	994.7	8.0	87	5.8
49	940	6.8	74	4.9
55	932	7.0	68	4.5
78	908	6.0	68	4.4
110	870	3.3	84	4.7
181	794	− 1.7	84	3.6
321	662	−10.8	75	1.9
422	578	−17.6	54	0.90

Bis 300 m böig 2, bis 800 m böig 1, darüber bis 2000 m böig 0. Zwischen 500 und 2000 m 7/10 Cu, stellenweise Cb bis über Gipfel (Gewitter). In den Cu im Abstieg Vereisung. Gesamtbewölkung stark wechselnd. Mittlerer Höhenwind WNW 60 bis 70 km/h.

Lindenberg, 16. 10. 0701. D.-Ab.

12	996.6	8.6	94	6.6
68	930	6.6	87	5.7
130	862	1.6	82	4.1
176	810	− 2.5	80	3.1
200	785	− 3.2	57	2.1
221	764	− 3.9	55	2.1
280	709	− 8.6	54	1.5
290	698	− 8.8	57	1.6
350	646	−13.8	57	1.1
362	636	−13.9	43	1.0
404	598	−16.4	44	0.78
423	585	−16.1	44	0.82

8/10 Sc, abnehmend auf 1/10, wechselnd Fst, 1/10 Ci. Sicht 12 km.

Lindenberg, 16. 10. 1747. D.-Ab.

12	995.9	9.6	84	6.3
70	930	6.6	78	5.1
115	875	2.6	85	4.4
187	800	−3.4	84	3.1
205	772	−4.5	74	2.6
233	754	−4.7	59	2.1
289	701	−7.2	59	1.9

2/10 As, 7/10 Sc, 2/10 Cu, 1/10 Cb. Sicht 15 km.

München, 16. 10. 0748. Fl.-An.

50	960.4	12.0	70	6.4
103	900	9.3	72	5.9
122	880	9.0	76	6.2
173	824	5.2	87	5.9
245	755	− 0.2	98	4.9
318	688	0.1	53	3.0
374	640	− 2.8	49	2.4
418	605	− 5.8	63	2.6
474	562	− 9.8	47	1.5
546	510	−14.1	47	1.2

Alpen vom Boden aus sichtbar, aber mit der Höhe zunehmende Eintrübung. Ab 1500 m vorerst nur lockerer St, zunehmend. 2300 bis 2500 m geschlossene St-Schicht. Über Gipfel im SE 2/10 As, sonst wolkenlos. Alpen überdeckt.

München, 16. 10. 1545. Fl.-An.

50	959.8	13.3	68	6.9
120	882	9.4	60	5.0
193	805	2.9	85	5.0
248	752	−1.3	100	4.6
283	717	3.2	40	2.7
368	644	−9.8	28	1.4

Voralpen vom Boden aus erkennbar. Schwacher Dunst 1000 m bis zur Wolkenuntergrenze. 9/10 lokker und ungleichmäßig geschichteter Sc-tra 1800 bis 2500 m, Alpen vielfach frei. Über Gipfel 3/10 As meist im W, 9/10 Cs. Böig 2 in Bodennähe, in der Höhe bis 2500 m allmählich abnehmend, darüber ruhig. Antizyklonale Schichtung bei starker West-Drift. In großen Höhen Zufuhr feuchterer Luft.

Norderney, 16. 10. 0915. Fl.-An.

0	1011.0	12.2	81	7.1
58	941	7.8	83	5.8
94	900	5.3	72	4.4
153	835	0.7	85	4.1
190	797	− 1.8	80	3.4
209	778	− 2.2	52	2.2
327	667	− 9.8	35	0.95
338	659	− 8.9	31	0.92
373	629	− 9.4	31	0.92
431	581	−13.7	31	0.70
467	554	−14.9	44	0.95
492	536	−17.6	45	0.80

In Bodennähe böig 2. Bis 1600 m mäßiger Dunst, ab 600 m abnehmend. 700 bis 1800 m, vorwiegend über See, 6/10 Cu, Sc, teils Quellungen bis 3000 m. Ab 5000 m 9/10 As-tra, Horizont ringsum freilassend. Ringsum am Horizont Cs, N bis E frei.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 16. 10. 0100.

0	290	4	6	300	18
2	290	4	10	300	20
4	290	13	14	300	22

St 1500 m 10/10.

Berlin, 16. 10. 0800.

0	260	6	10	290	18
2	270	7	12	290	17
5	280	17			

Ci, Ac, As, Cu, Sc, Fcu 9/10.

Berlin, 16. 10. 1300.

0	270	7	5	270	15
2	270	14	7	270	20

Ci, As, Fcu 9/10.

Berlin, 16. 10. 1700.

0	270	10	12	280	26
2	260	11	15	280	33
5	270	23	20	280	26
10	280	19			

Cs, Ci, Cb 7/10.

Bremen, 16. 10. 0700.

0	247	7	20	289	18
2	275	8	25	286	18
5	286	14	30	286	24
8	291	17	35	291	24
10	290	22	40	302	24
15	290	19			

Ac, St 9/10.

Bremen, 16. 10. 1300.

0	270	11	8	278	20
2	275	11	10	278	20
5	272	15			

Ac, Cu, Sc 8/10.

Breslau, 16. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	10	5	280	14
2	275	9	6	285	15

Nb 600 m, As 8/10.

Breslau, 16. 10. 1300.

0	240	8	15	295	17
2	270	6	20	295	16
5	290	11	22	290	20
10	295	17			

As, Nb 10/10.

Danzig, 16. 10. 0635.

0	270	7	10	290	22
2	280	10	14	290	22
5	290	16			

Ac, Cb 7/10.

Danzig, 16. 10. 1325.

0	270	7	10	280	20
2	270	9	12	280	19
5	280	12			

Ac, Cb 5/10.

Dresden, 16. 10. 0725.

0	260	5	7	280	14
3	260	5	10	280	17
5	270	10	11	280	16

Ac, Sc 9/10.

Dresden, 16. 10. 1300.

0	290	14	7	280	14
3	280	10	10	280	16
5	290	20	12	280	19

Cs, As, Sc, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 16. 10. 0100.

0	240	5	7	268	13
3	236	8	10	275	20
5	250	11			

St 1000 m 10/10.

Frankfurt/M., 16. 10. 0700.

0	270	2	7	296	9
3	258	6	10	290	13
5	275	8	15	282	18

St 1500 m, Ac, As 10/10.

Frankfurt/M., 16. 10. 1245.

0	260	7	7	270	14
3	260	5	10	280	10
5	265	9			

Cu 1000 m, Ac-lent, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 16. 10. 2200.

0	270	6	10	290	14
3	260	8	15	280	15
5	270	13	20	290	18
7	280	15			

Ac, As, Sc 7/10.

Friedrichshafen, 16. 10. 0755.

0	215	1	10	251	11
5	268	2	13	250	10
7	264	5	17	259	8

Sc 1700 m, Ac-op, Ns 9/10.

Hamburg-Fu., 16. 10. 0700.

0	260	6	10	280	24
2	270	12	15	280	18
5	270	18	18	280	18

Ci, Cu 5/10.

Hamburg-Fu., 16. 10. 1100.

0	270	9	8	290	16
2	260	10	10	290	19
5	280	18	12	290	19

Ci, As, Sc 9/10.

Hannover, 16. 10. 0720.

0	270	7	10	290	18
2	260	11	15	280	18
5	280	18	17	280	18
8	290	21			

Ci, As, St 8/10.

Hannover, 16. 10. 1240.

0	280	7	5	270	13
2	270	7	8	280	21

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Hannover, 16. 10. 2215.

0	270	8	5	280	21
2	270	14	8	280	29

Ac, St 9/10.

Köln, 16. 10. 0200.

0	270	2	8	294	15
2	276	11	10	290	14
5	287	17			

St 7/10.

Köln, 16. 10. 0500.

0	270	7	8	298	16
2	279	9	10	298	13
5	295	16			

St 8/10.

Köln, 16. 10. 0800.

0	290	8	10	299	13
2	278	11	15	292	15
5	286	14	20	290	14
8	295	12			

Ac 6/10.

Köln, 16. 10. 1400.

0	270	11	10	276	15
2	255	10	15	279	17
5	259	13	20	282	17
8	271	14	22	284	18

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

Köln, 16. 10. 1700.

0	290	9	15	288	15
2	279	8	20	298	22
5	280	8	25	296	26
8	284	14	28	290	25
10	281	14			

Ac, Sc 9/10.

Köln, 16. 10. 1900.

0	280	6	8	286	18
2	282	11	10	286	21
5	284	14			

Ci, Ac, Sc 4/10.

Köln, 16. 10. 2300.

0	270	7	8	280	17
2	265	14	10	279	17
5	270	19	14	279	12

Cu, St 7/10.

Königsberg/Pr., 16. 10. 0700.

0	290	9	7	290	21
3	290	16	10	290	20
5	290	21			

Cu, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 16. 10. 2100.

0	270	8	7	280	23
3	270	20	10	280	24
5	270	24	13	285	30

Sc, Cb 5/10.

List, 16. 10. 0700.

0	280	11	15	290	19
2	280	12	20	280	20
5	280	17	25	290	20
7	280	18	30	290	21
10	290	19			

Cs, As, Ac, Sc, Cb 6/10.

List, 16. 10. 1300.

0	280	10	7	280	18
2	280	11	10	290	19
5	280	16	16	290	19

Sc 1600 m, Cu, Cb 7/10.

München, 16. 10. 0150.

0	250	3	15	270	17
7	270	10	17	270	15
10	270	13			

St 1700 m 3/10.

München, 16. 10. 0700.

0	250	8	15	280	14
7	250	10	20	290	23
10	260	14			

Ac 2000 m 7/10.

München, 16. 10. 1015.

0	250	8	14	280	16
8	260	9			

Cu 1400 m, As 10/10.

München, 16. 10. 1915.

0	28	3	10	29	7
7	26	4	15	28	12

St 9/10.

Norderney, 16. 10. 0725.

0	290	15	10	280	15
2	280	14	15	280	17
5	280	16	16	280	18
7	280	15			

As, Ac, Cu, Sc, Cb 8/10.

Norderney, 16. 10. 1310.

0	280	19	7	280	20
2	280	13	10	280	22
5	280	15			

Ci, Cs, As, Cu, Sc 9/10.

Norderney, 16. 10. 1600.

0	290	17	10	290	20
2	280	14	15	290	18
5	290	19	20	290	22
7	290	22			

As, St, Cb 9/10.

Nürnberg, 16. 10. 1020.

0	270	2	10	285	18
5	270	6	12	275	15
7	280	16			

Ns 1200 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 16. 10. 1240.

0	270	4	10	272	18
5	288	8	15	263	19
7	288	11	17	262	16

Sc 1700 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 16. 10. 1705.

0	293	3	10	282	19
5	282	9	15	292	18
8	278	13	20	292	18

St 2000 m, Ac 9/10.

Saarbrücken, 16. 10. 1300.

0	270	3	10	280	8
5	280	8	15	270	10
8	280	14	20	280	8

Sc 2000 m, Ac, St 7/10.

Saarbrücken, 16. 10. 2208.

0	270	2	10	280	10
5	270	6	15	270	15
8	290	10	16	270	15

Ac, Sc 3/10.

Schkeuditz, 16. 10. 0816.

0	260	10	7	281	16
3	259	9	10	289	19
5	266	14	14	291	18

Ac, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 16. 10. 1245.

0	270	15	7	268	16
3	273	9	8	276	18
5	265	15			

Ac, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 16. 10. 2025.

0	270	14	10	295	27
3	275	14	15	290	25
5	275	22	20	295	26
7	285	25			

As, Sc 10/10.

Stettin, 16. 10. 0800.

0	243	9	10	286	21
2	267	16	15	49	4
5	278	19			

Ac-lent, Sc 5/10.

Stettin, 16. 10. 1400.

0	270	8	5	273	11
2	253	8	8	280	12

Cs, Ac, Cb, Sc 7/10.

Stuttgart, 16. 10. 0800.

0	220	5	12	277	13
6	243	7	14	288	12
8	261	9	16	286	12
10	267	12	18	292	11

Sc 1800 m 9/10.

Stuttgart, 16. 10. 1030.

0	220	5	14	276	12
6	242	5	16	280	14
8	257	8	18	277	12
10	269	10	20	270	13
12	270	13	22	271	12

Sc 2100 m 9/10.

Stuttgart, 16. 10. 1300.

0	290	5	7	270	9
5	276	5	8	270	11
6	272	7	9	273	10

Cb 900 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 17. 10. 0755. Fl.-An.

5	1005.6	10.8	81	6.5
66	935	7.1	90	6.0
109	886	4.7	90	5.4
197	792	− 0.2	71	3.3
300	693	− 5.3	38	1.4
322	674	− 5.1	43	1.6
445	574	−12.0	80	2.1
462	560	−12.0	81	2.2
504	529	−14.4	81	1.9

Rasch wechselnde Bewölkung. 8/10 Sc 400 bis 1100 m, einzelne Quellungen bis 2800 m. 2/10 As und As-lent im S, etwa 4400 m. 3/10 Cs-Bänke S bis W, 2/10 Ci und Ci-fil über Gipfel. Im Abstieg: 4/10 Ac etwa 2000 m. Böig 2 bis 700 m.

Berlin, 17. 10. 1900. Fl.-An.

5	1005.0	13.2	70	6.6
67	932	8.8	76	5.7
131	857	3.5	100	5.7
213	776	− 1.0	100	4.6
233	755	3.4	70	4.5
267	726	3.4	55	3.7
350	652	− 1.2	43	2.3
358	645	− 0.8	40	2.2
427	590	− 5.5	100	4.3
512	528	−10.3	78	2.6

Leichte Schauertätigkeit. 1200 bis 2200 m 10/10 dichter St, darüber 6/10 As und Sc in mehreren Schichten. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs.

Breslau, 17. 10. 0726. Fl.-An.

12	997.0	9.3	83	6.1
38	967	10.0	80	6.3
83	912	6.6	87	5.8
157	833	1.8	77	4.0
250	738	− 4.0	88	3.4
275	715	− 4.3	78	3.0
342	654	−10.4	85	2.2
375	627	−12.0	62	1.5
405	603	−10.2	43	1.3
457	563	−11.7	43	1.2
518	519	−16.3	56	1.1

Leichter Dunst bis 2500 m. 4/10 Sc 600 bis 800 m, im SW bis 1300 m. 8/10 Sc 2200 bis 2500 m, im N Untergrenze bis 1500 m absinkend und Obergrenze mit der oberen Wolkenschicht zusammenhängend. 3/10 Ac 3200 bis 3500 m. Über Gipfel 2/10 Ci-fil und Ci-den. Böig 2 Boden bis 600 m.

Breslau, 17. 10. 1531. Fl.-An.

12	999.7	10.9	95	7.7
97	900	6.1	100	6.5
187	804	1.2	100	5.1
203	787	1.0	100	5.2
300	695	− 4.0	95	3.9
400	611	− 9.6	95	2.9
442	587	− 7.7	97	3.6
527	517	−10.5	88	3.0

Starker Dunst bis 1100 m, darin 5/10 Fcu bei 350 m. 10/10 St 1100 bis 2000 m, übergehend in 10/10 dünnen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

As bis 5000 m mit Schichtung bei 3700 m. Über Gipfel 7/10 Ci-fil und Cs-fil. Bei Abstieg 10/10 Sc 1700 bis 900 m, Fcu verschwunden. Böig 2 bis 400 m. Kräftige Untersonne und kleiner Halo ab 2000 m sichtbar.

Frankfurt/M., 17. 10. 0739. Fl.-An.

11	1008.8	8.0	90	6.0
37	978	8.5	87	6.1
77	931	6.2	92	5.7
97	909	6.0	90	5.6
151	848	3.1	81	4.5
178	821	6.5	57	4.1
193	804	5.7	59	4.2
204	793	5.8	59	4.2
266	736	1.0	60	3.4
276	725	0.0	60	3.1
322	692	−0.9	58	3.0
367	647	−3.2	45	2.1
378	637	−2.2	45	2.2
392	625	−1.6	79	4.3
509	537	−9.4	87	3.0

Sicht 6 bis 10 km, Dunst bis 1200 m. Im Dunst vereinzelt St-Felder. An Dunstobergrenze im E geschlossener St, im S und W 2/10 St. Am Taunus 1/10 Sc. Ab 1200 m einzelne St-Felder und -Bänke, unregelmäßig verteilt, in der Höhe As und As-lent bis über Gipfel, Raumerfüllung in allen Schichten 10%. Über Gipfel 6/10 As.

Hamburg, 17. 10. 0741. Fl.-An.

1	1009.5	9.3	92	6.6
9	1000	10.4	90	7.2
50	950	8.7	91	6.6
130	860	2.1	96	5.0
198	790	0.6	100	5.0
292	700	− 4.3	100	4.0
410	600	−11.1	97	2.7
449	570	− 9.1	97	3.2
535	507	−12.6	91	2.6

Bis 500 m böig 1. In 400 m 2/10 Fst. Ab 700 m 4/10, 1500 bis 2200 m 9/10 chaotische Schauerbewölkung, darüber lückenhafter dünner As, Halo mit 4 Nebensonnen, im Ac in Bänken. Ac-cast bis über Gipfel. im S- und W-Halbraum As-op durchgehend. 3/10 hoher As, Ci-fil, Ci-den.

Hamburg, 17. 10. 1559. Fl.-An.

1	1006.7	12.4	99	8.8
62	935	9.4	100	7.8
131	860	4.7	100	6.2
195	793	1.6	100	5.3
223	766	4.0	96	6.3
297	697	1.6	100	6.1
378	628	−2.0	97	5.1
498	538	−8.0	74	2.9

Sicht 3 bis 4 km. 250 bis 1000 m 8/10, darüber bis 2500 m 10/10 chaotischer Sc und Nb. Bis 400 m böig 1. 2600 bis 4300 m 9/10 Ac mit starkem Schneefall, von W Auflösung. 4600 bis 4800 m 7/10 dünner As und Ac. Über Gipfel weiterer 3/10 As, besonders im E. Mittlerer Wind W 90 km/h.

Köln, 17. 10. 0738. Fl.-An.

5	1014.5	10.0	80	6.1
29	985	9.6	79	6.0
54	956	9.8	70	5.5
143	855	2.5	77	4.1
171	826	4.0	67	4.1
234	762	0.4	70	3.6
254	744	2.1	44	2.6
299	702	− 0.9	42	2.2
319	684	− 1.0	40	2.0
355	653	− 2.9	38	1.8
375	637	− 1.8	85	4.4
397	618	− 3.4	85	4.1
424	597	− 5.1	85	3.7
452	576	− 6.3	85	3.6
461	569	− 7.0	85	3.4
501	540	−10.7	90	2.8
509	535	− 9.2	80	2.8
515	530	− 9.6	80	2.8

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 400 m, daran Sc im E über Bergland, mäßiger Dunst bis 1500 m. Daran verbreitet von E bis N und im SSW über den Bergen Sc, Ac (feine Wogen und Bällchen). Insgesamt 4/10 Ac in Bänken zwischen 3800 und 4300 m. 6/10 Sc 4900 bis 5100 m, Wasserwolke. Über Gipfel 3/10 zerrissener As, Ac, 4/10 Ci-fil, 2/10 Cs-neb im N. Böig 0 bis 400 m.

Köln, 17. 10. 1533. Fl.-An.

5	1012.4	15.1	62	6.6
89	915	8.8	70	5.4
162	836	2.5	100	5.4
182	815	9.2	35	3.1
269	731	5.5	35	2.7
283	718	5.5	38	3.0
371	641	−0.5	53	3.1
438	590	−5.5	60	2.6
456	575	−5.5	57	2.5
461	571	−5.0	43	2.0
500	544	−7.6	38	1.5

10/10 Sc 1100 bis 1700 m. Darüber leichter Dunst. Über Gipfel 2/10 As, Cs, vorwiegend am W- und N-Horizont. Böig 1 bis 1700 m, böig 2 300 bis 1000 m.

Königsberg/Pr., 17. 10. 0725. Fl.-An.

3	992.7	6.6	89	5.5
22	970	7.4	68	4.5
75	907	3.0	68	3.5
141	833	− 2.6	80	3.1
156	818	− 3.3	55	2.0
257	716	−10.2	45	1.1
387	602	−19.6	40	0.54
499	515	−29.7	40	0.24

Bis 300 m böig 2, darüber bis 1800 m böig 0. Zwischen 600 und 1800 m 8/10 chaotischer Sc, daraus Cu bis über 3000 m und viele mächtige Cb bis über Gipfel, daraus starke Schauer. In den Wolken (nur im Abstieg durchflogen), Schnee, böig 2 und starke Vereisung. Am W-Horizont As-Streifen, sonst über Gipfel wolkenlos. Mittlerer Höhenwind NW 70 bis 80 km/h.

Königsberg/Pr., 17. 10. 1848. Fl.-An.

3	1001.2	8.2	85	5.8
18	984	9.5	80	6.0
59	936	6.4	85	5.5
141	843	− 0.1	95	4.2
173	810	0.0	50	2.3
195	788	− 1.7	50	2.1
229	753	− 2.7	30	1.2
309	680	− 8.3	30	0.89
334	658	− 7.4	75	2.5
413	592	−11.7	80	2.1

500 bis 1500 m böig 0, 3000 bis 3500 m böig 1. Zwischen 500 und 1500 m 4/10 Cu. Etwa 3000 m bis über Gipfel 10/10 As-tra, darin feiner Schnee. Schnelles Aufgleiten aus W. Mittlerer Höhenwind oberhalb 2000 m stark zunehmend auf W etwa 90 km/h.

Lindenberg, 17. 10. 0612. D.-An.

12	996.2	9.6	83	6.1
45	955	6.4	89	6.0
110	880	3.4	96	5.3
143	848	1.5	83	4.1
178	808	−1.1	83	3.6
207	780	−1.7	65	2.8
229	758	−3.6	85	3.3

9/10 Sc, wechselnd Fst.

Lindenberg, 17. 10. 1753. D.-Ab.

12	997.5	11.0	81	6.6
92	904	6.4	91	6.0
153	837	2.0	100	5.2
211	780	−1.0	85	3.8
246	746	1.1	52	2.9
267	726	−0.5	93	4.8
277	715	−1.2	93	4.5

10/10 Ns, Fst. Wolkengrenze 2100 m, einzelne Fst tiefer, Regentropfen. Sicht 8 km.

München, 17. 10. 0745. Fl.-An.

50	962.7	9.8	76	6.0
97	908	8.1	67	5.0
161	839	2.7	75	4.1
185	814	2.0	67	3.6
210	788	3.8	38	2.4
273	727	0.3	47	2.5
336	672	− 3.4	46	2.1
400	619	− 3.8	100	4.6
421	602	− 4.2	73	3.4
483	555	−10.1	100	3.2
491	549	− 9.4	79	2.7
530	521	− 9.9	60	2.1

Starker Dunst Boden bis 1800 m, an Obergrenze im N Sc und am Alpenrand St. Darüber Alpen sehr gut sichtbar. 8/10 As 3700 bis 4100 m und 8/10 Ac-tra 4700 bis 4900 m, Horizont ringsum frei. Über Gipfel 2/10 As. Böig 0 bis 1 fast im ganzen Bereich. Bei starker West-Drift zum Teil antizyklonale Schichtung. Föhnig.

München, 17. 10. 1550. Fl.-An.

50	961.1	13.5	66	6.8
94	910	10.0	73	6.2
146	855	5.7	87	5.9
165	834	7.8	53	4.2
188	811	6.5	51	3.8
210	790	7.3	39	3.2
309	697	1.0	32	1.9
327	681	1.0	30	1.8
381	636	−2.0	27	1.4

Mäßiger Dunst Boden bis 1300 m, an Obergrenze im N und W 2/10 Fcu. Darüber Alpen sehr gut sichtbar. Über Gipfel 1/10 As und im SW 1/10 Cs-fil.

Norderney, 17. 10. 0744. Fl.-An.

0	1012.0	10.8	97	7.7
116	878	4.9	97	5.9
210	778	− 0.5	97	4.6
233	756	− 1.0	97	4.5
307	688	− 5.6	87	3.2
365	638	− 6.5	89	3.3
379	626	− 5.7	85	3.4
406	604	− 6.5	82	3.2
416	596	− 6.0	83	3.4
499	534	−10.6	83	2.6

In Bodennähe böig 2 und starker Dunst. Ab 150 m 8/10 Fst. 300 bis 1100 m 10/10 Ns, darin mäßiger Regen. Ab 1100 m sehr starker Dunst, bei 2400 m sich verdichtend. Obergrenze über Gipfel. Ab 2100 m feiner Eisnadelfall und leichte Vereisung. 2100 bis 2500 m böig 1, 2500 bis 2800 m böig 2, darüber böig 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 17. 10. 0800.

0	270	8	5	280	16
2	270	8	8	290	22

Sc, Cb, Fst 7/10.

Berlin, 17. 10. 1400.

0	250	8	4	260	8
2	270	4	6	270	16

St 600 m, Fcu, 10/10 Dunst.

Berlin, 17. 10. 2000.

0	250	8	5	260	13
2	250	7	10	270	19

Fcu 1000 m 9/10.

Bremen, 17. 10. 0930.

0	225	9	5	260	17
2	246	10	8	264	10

As, St 10/10.

Bremen, 17. 10. 1330.

0	247	10	8	263	21
2	245	8	9	268	21
5	256	16			

As, Ns 10/10.

Breslau, 17. 10. 0700.

0	270	10	10	300	26
2	280	10	12	295	26
5	290	22			

St 1200 m 8/10.

Breslau, 17. 10. 1300.

0	270	6	10	290	16
2	280	6	12	290	18
5	285	15			

Ac, Nb 9/10.

Danzig, 17. 10. 0755.

0	270	8	10	310	25
2	280	9	12	310	27
5	290	24			

Cs, Ac, Cb 7/10.

Danzig, 17. 10. 1325.

0	290	8	10	300	18
2	290	10	12	300	18
5	300	15			

Cs, As, Ac, Cb 5/10.

Dresden, 17. 10. 0725.

0	280	10	7	270	16
3	260	9	10	270	17
5	270	13	11	260	8

Sc 1100 m, As, Ac, Fcu 9/10.

Dresden, 17. 10. 1245.

0	250	8	7	260	16
3	260	7	8	260	13
5	260	15			

Sc 800 m, As, Ac, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 17. 10. 0210.

0	270	6	10	290	14
3	261	9	15	280	15
5	275	15	17	283	16
7	296	13			

Sc 1700 m 10/10.

Frankfurt/M., 17. 10. 0630.

0	240	6	10	300	13
3	220	7	15	290	12
5	260	8	17	290	13
7	270	12			

St 1700 m, Ac 10/10.

Frankfurt/M., 17. 10. 1245.

0	220	6	7	260	8
3	230	5	9	270	13
5	240	7			

Sc 900 m, Cs, Ac, As 7/10.

Frankfurt/M., 17. 10. 2200.

0	225	6	7	254	15
3	220	7	10	258	17
5	235	12			

St 1000 m, Ac-lent 10/10.

Friedrichshafen, 17. 10. 0725.

0	240	2	13	248	10
5	234	4	15	253	8
8	257	7			

Sc-tra 1200 m 9/10.

Friedrichshafen, 17.10.1350.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	279	2	36	313	13
5	284	2	40	311	14
7	284	5	44	312	15
10	234	5	52	310	16
14	266	10	58	317	18
18	256	12	62	314	14
22	265	8	66	311	19
26	281	9	70	320	19
30	293	11	72	306	17

in Dunst, Ci-fil, Ci-den, Cu-hum 4/10.

Hamburg-Fu., 17. 10. 0700.

0	270	9	10	280	21
2	250	21	15	280	18
5	270	21			

As, Ac, Ns 9/10.

Hannover, 17. 10. 0710.

0	240	7	5	280	16
2	260	8	6	280	21

As, Ac, St 10/10.

Hannover, 17. 10. 1706.

0	270	11	8	260	24
2	250	18	9	260	30
5	250	24			

St 10/10.

Köln, 17. 10. 0200.

0	270	8	10	288	15
2	271	12	15	284	15
5	285	18	16	284	15
8	288	15			

St 7/10.

Köln, 17. 10. 0500.

0	270	7	8	282	15
2	268	11	10	279	16
5	282	16	14	276	18

St 9/10.

Köln, 17. 10. 0800.

0	270	5	15	281	13
2	248	7	20	284	13
5	270	13	25	284	21
8	274	13	26	284	24
10	277	14			

As, Ac 8/10.

Köln, 17. 10. 1100.

0	270	11	8	270	13
2	245	6	10	273	12
5	262	13	12	275	13

As, Ac, St 9/10.

Köln, 17. 10. 1400.

0	270	9	8	258	18
2	256	10	10	259	22
5	248	15	14	260	27

St 10/10.

Köln, 17. 10. 1700.

0	250	7	5	242	9
2	243	8	8	258	15

St 9/10.

Köln, 17. 10. 1900.

0	230	7	5	250	16
2	244	7	6	252	18

Ac, Sc 9/10.

Köln, 17. 10. 2300.

0	240	8	5	248	13
2	245	9	8	260	19

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 17.10.1300.

0	315	8	5	300	12
3	300	10	7	300	15

Sc, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 17.10.2100.

0	250	5	7	255	20
3	235	16	10	260	20
5	250	17	15	260	21

As, Fst 10/10.

München, 17. 10. 0200.

0	250	8	15	290	16
8	280	12	20	280	15
10	270	12			

wolkenlos.

München, 17. 10. 0700.

0	250	6	25	300	20
8	280	12	30	300	20
10	280	16	35	310	24
15	280	16	40	310	24
20	280	12			

As, Ac 9/10.

München, 17. 10. 1000.

0	290	10	10	280	12
8	280	9	14	280	25

As, Ac, Cu 8/10.

München, 17. 10. 1700.

0	290	5	25	270	17
8	260	7	30	280	15
10	260	12	35	280	25
15	270	17	40	290	25
20	270	15	42	290	22

Ci, Sc 3/10.

Norderney, 17. 10. 1345.

0	250	15	5	250	20
2	240	24	6	250	24

St 600 m 10/10.

Norderney, 17. 10. 1625.

0	250	17	7	260	23
2	240	16	8	260	25
5	250	21			

St 800 m, As 10/10.

Nürnberg, 17. 10. 0730.

0	225	2	10	285	14
5	255	6	13	287	16
7	273	11			

St 1300 m, Ac, Sc 9/10.

Nürnberg, 17. 10. 0930.

0	270	3	10	278	13
5	260	6	13	281	14
8	276	8			

Sc 1300 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 17. 10. 1310.

0	260	6	7	264	11
5	264	10	10	260	12

Sc 1000 m, Ac, Cu-con 9/10.

Saarbrücken, 17. 10. 1300.

0	230	3	10	260	9
5	250	6	14	280	10
8	260	7			

Fst 1400 m, As, St 7/10.

Saarbrücken, 17. 10. 2209.

0	230	2	8	250	11
5	250	7	10	250	13

Sc 1000 m 8/10.

Schkeuditz, 17. 10. 0820.

0	270	14	7	285	19
3	263	10	10	294	18
5	271	16	14	300	18

Ac, As, St 9/10.

Schkeuditz, 17. 10. 1240.

0	260	13	10	288	16
3	254	10	15	289	15
5	255	12	16	300	13
7	269	17			

Ac, As, Sc 9/10.

Schkeuditz, 17. 10. 2035.

0	260	15	7	255	19
3	250	13	10	272	18
5	248	17	12	271	25

Sc 10/10.

Stettin, 17. 10. 0800.

0	260	10	10	300	20
2	280	12	11	300	23
5	290	13			

Sc 3/10.

Stettin, 17. 10. 1400.

0	270	3	7	280	11
2	260	9	10	280	12
5	270	12	11	290	14

St 10/10, Regen.

Stuttgart, 17. 10. 0700.

0	0	0	12	271	9
6	223	3	14	273	10
8	258	4	16	282	10
10	263	7			

Ac, St, Sc 8/10.

Stuttgart, 17. 10. 1000.

0	260	2	14	296	8
6	259	3	16	286	8
8	268	6	18	279	8
10	280	8	20	283	8
12	283	9			

Ci-fil, Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 17. 10. 1300.

0	230	7	12	274	5
6	256	5	14	282	6
8	262	5	16	285	8
10	263	6			

Sc 1600 m, Ci, Cs 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 18. 10. 0755. Fl.-An.

5	995.0	11.1	89	7.3
47	946	8.8	100	7.5
78	910	7.3	100	7.0
229	753	1.9	92	5.3
322	668	− 3.4	81	3.6
369	630	− 7.1	100	3.6
378	622	− 6.8	52	1.9
482	542	−13.3	31	0.77
491	536	−13.2	31	0.81
499	530	−13.8	31	0.77

Starker Regen bis 400 m. 9/10 unregelmäßige St-Massen 400 bis 1600 m, im W-Halbraum bis 2300 m. 10/10 As 3300 bis 3800 m. 2/10 As im NW, 5/10 Cs über Gipfel. Böig 2 bis 3 bis 600 m, böig 1 600 bis 1000 m.

Breslau, 18. 10. 0730. Fl.-An.

12	991.1	10.8	68	5.5
95	893	7.7	68	4.9
165	820	3.0	88	5.0
196	790	8.3	37	3.2
271	718	3.3	44	3.0
332	662	− 1.6	44	2.2
372	630	− 2.3	37	1.9
419	594	− 6.3	70	2.8
531	511	−14.2	70	1.8

Mäßiger Dunst bis 1500 m. 9/10 Sc 1500 bis 1700 m, am Gebirge breite Föhnlücke. Leichter Dunst, ab 4000 m übergehend in 10/10 As-tra bis über Gipfel. Bewölkung ab 5200 m an Dichte abnehmend. Über Gipfel Cs erkennbar. Böig 0 bis 1 Boden bis 1500 m.

Frankfurt/M., 18. 10. 0755. Fl.-An.

11	999.5	11.9	80	6.9
74	924	7.5	89	6.2
113	881	6.6	100	6.9
132	861	7.4	100	7.5
150	843	7.4	100	7.6
239	754	2.9	100	6.2
282	713	0.6	80	4.5
325	676	−1.6	88	4.4
354	651	−4.2	100	4.2
360	646	−3.0	52	2.4
372	636	−2.8	48	2.3
409	605	−6.2	49	2.0
416	600	−5.6	49	2.0
467	563	−9.6	38	1.3

Sicht 6 bis 10 km. Ab 600 m Schichtbewölkung und leichter Sc, schnell wechselnd, unregelmäßig verteilt, bis 3600 m etwa 60% Raum erfüllend. Vereinzelt Fallstreifen. 4200 m bis über Gipfel As mit Fallstreifen, mit der Höhe auf 9/10 zunehmend. Höhenwind bis etwa 4000 m: W 70 bis 90 km/h, oberhalb 4000 m aus NW. Böig 1 am Boden, böig 0 in 4400 m.

Köln, 18. 10. 0750. Fl.-An.

5	1004.7	12.7	80	7.3
29	976	11.6	78	6.9
33	971	11.8	78	6.9
82	915	7.7	84	6.0
90	906	7.7	81	5.7
110	883	5.5	76	4.8
124	870	5.1	70	4.3
164	827	1.6	80	4.1
188	801	1.0	90	4.6
205	785	− 0.2	96	4.6
224	767	0.3	96	4.9
236	754	− 0.9	100	4.8
250	740	0.0	68	3.5
261	730	− 0.4	53	2.7
270	721	0.3	35	1.9
294	700	− 1.2	35	1.7
318	679	− 2.3	35	1.7
377	630	− 3.1	35	1.7
487	545	−10.8	40	1.2
495	540	−10.8	40	1.2
501	534	−11.2	40	1.2

Aufstieg nach Durchzug einer Böenfront. Leichter zunehmender Dunst bis 1700 m. Reste von Böenwolken (2/10 Fcu, Sc) ab 500 m, vereinzelt bis 1700 m, im NE ausgedehnt. 10/10 Ns 1700 bis 2400 m, Wasserwolken, nach E ansteigend auf 2700 m, im NW erheblich gelockert (zwischen Düsseldorf, Krefeld, Duisburg, München-Gladbach nur 1/10). Über Gipfel 10/10 As, N-Horizont frei. Böig 1 bis 700 m, dann abnehmend bis 2200 m.

Königsberg Pr., 18.10.0734. Fl.-An.

3	989.4	10.6	92	7.3
26	963	9.3	100	7.6
135	841	4.5	100	6.2
234	741	− 1.4	100	4.6
241	735	− 1.4	90	4.2
300	681	− 5.0	90	3.5
321	662	− 5.7	65	2.5
378	615	− 9.5	60	1.8
422	579	−11.8	90	2.4
446	561	−12.0	44	1.2
479	539	−14.0	40	0.96
501	522	−14.6	33	0.78

Bis 400 m böig 3, 3500 bis 4300 m böig 1. Ab Boden Regen und starker Dunst. Ab 200 m 8/10 Fst, 400 bis 2200 m, stellenweise bis 3500 m 10/10 Ns, darin starker Regen, oberhalb 2000 m Schnee und mäßige Vereisung. 4000 bis 4300 m 9/10 Ac, darin leichte Vereisung. Über Gipfel 9/10 As und Ac, NW-Horizont frei. Mittlerer Höhenwind bis 2000 m W etwa 90 km/h, darüber WNW etwa 100 bis 120 km/h.

Lindenberg, 18. 10. 0601. D.-An.

12	989.2	11.6	73	6.2
90	900	6.0	88	5.7
120	869	6.0	90	6.0
179	805	3.1	98	5.8
201	782	2.0	100	5.6

10/10 Ns, Fst, Regentropfen. Sicht zunehmend von 8 auf 18 km.

München, 18. 10. 0746. Fl.-An.

50	956.8	3.2	89	4.5
68	934	8.2	76	5.5
103	896	7.1	75	5.3
150	846	11.5	35	3.6
224	772	8.4	25	2.2
335	672	1.7	25	1.6
400	619	− 3.2	27	1.3
450	580	− 7.9	40	1.4
476	560	− 8.4	43	1.5
531	520	−12.3	53	1.5

2/10 dünner Nebel und Hochnebel, meist im N. Starker Dunst Boden bis

1200 m, an Obergrenze im N und W 2/10 Sc. Im N-Halbraum 4/10 Ac 4500 bis 4700 m und über Gipfel 2/10 As und 2/10 Ci-fil. Böig 0 fast im ganzen Bereich. Oberbayern föhnig.

Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 18. 10. 0200.					
0	250	10	5	250	18
2	250	14	6	250	19

Fst 600 m 10/10.

Berlin, 18. 10. 1000.					
0	260	11	10	280	29
2	260	11	15	280	31
4	270	12	18	270	39
6	270	23			

Ci, Ac, As, Cb, Fst 9/10.

Berlin, 18. 10. 1400.					
0	270	15	6	270	26
2	270	8	8	270	26
4	270	20			

Cu 800 m 8/10.

Berlin, 18. 10. 2000.					
0	270	10	4	270	14
2	270	10	6	280	18

Sc 9/10.

Bremen, 18. 10. 0645.					
0	270	13	10	279	36
2	268	14	15	275	38
5	277	24	18	275	34
8	279	24			

Ac, Sc 4/10.

Danzig, 18. 10. 1340.					
0	250	9	5	270	25
2	260	20	10	280	28

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 18. 10. 0725.					
0	220	12	7	240	14
3	220	8	10	250	26
5	240	14	15	280	22

St 1500 m, As, Sc 10/10.

Frankfurt M., 18. 10. 0200.					
0	230	6	7	240	14
3	220	8	10	264	16
5	220	10			

St 1000 m 10/10.

Frankfurt/M., 18. 10. 1115.					
0	240	7	10	280	18
3	240	9	15	277	18
5	255	7	19	272	26
7	273	9			

Ac, As, St 10/10.

Frankfurt/M., 18. 10. 1315.					
0	270	7	10	276	17
3	272	7	15	288	15
5	275	13	20	287	10
7	277	13	25	272	24

Cs, As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Frankfurt/M., 18. 10. 1545.					
0	270	7	10	278	16
3	263	9	15	284	11
5	268	15	19	289	9
7	271	17			

Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 18. 10. 2200.					
0	240	4	10	290	17
3	240	8	15	310	16
5	290	11	20	310	16
7	280	10			

St 3/10.

Hannover, 18. 10. 0940.					
0	290	13	5	270	21
2	210	18	10	270	26

As, Ac 7/10.

Köln, 18. 10. 0200.					
0	230	8	8	258	23
2	234	10	10	262	24
5	241	17			

Sc 9/10.

Köln, 18. 10. 0800.					
0	270	10	8	281	22
2	270	13	10	283	17
5	280	22	12	285	17

St 9/10.

Köln, 18. 10. 1100.					
0	290	13	8	281	15
2	273	10	10	282	16
5	280	13	12	282	17

Ac, Sc 9/10.

Köln, 18. 10. 1400.					
0	270	13	8	278	15
2	268	15	10	284	13
5	271	17			

As,Ac, Cu, Sc 8/10.

Köln, 18. 10. 1700.					
0	270	10	10	284	17
2	267	10	15	293	16
5	273	14	17	295	16
8	279	15			

Cu 5/10.

Königsberg/Pr. 18.10.2300.					
0	290	9	7	315	20
3	310	21	10	310	20
5	315	22	13	305	18

Sc, Fst 4/10.

München, 18. 10. 0200.					
0	180	2	15	270	22
7	240	5	20	280	20
10	270	14	23	280	20

As 1/10.

München, 18. 10. 0800.					
0	200	5	20	270	24
8	270	10	25	270	27
10	270	18	30	270	28
15	270	24			

in Dunst, Ci, Ac 3/10.

München, 18. 10. 1030.					
0	250	13	25	280	28
8	260	11	30	280	29
10	260	20	35	270	26
15	270	24	38	270	30
20	280	24			

Ci, St 6/10.

Nürnberg, 18. 10. 1705.					
0	250	5	20	280	20
5	270	11	25	300	22
7	275	12	30	300	22
10	280	20	35	125	10
15	281	19	40	285	20

Ci, Cu, Cu-con, Ns 4/10.

Stuttgart, 18. 10. 0700.					
0	270	8	14	276	20
6	260	8	16	277	22
8	262	14	18	279	24
10	267	14	20	277	22
12	274	14	22	277	19

As, Ac, Sc 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 19. 10. 1804. Fl.-An.				
5	1003.7	8.2	80	5.4
49	951	5.4	85	5.0
64	933	5.5	81	4.9
133	857	0.1	91	4.1
247	739	− 7.0	90	2.8
351	642	−13.4	61	1.3
379	620	−15.1	64	1.2
421	585	−15.8	65	1.2
481	529	−20.3	62	0.89

Dunstgrenze und 3/10 Sc S bis E 500 bis 700 m, Quellkuppen im S bis 1000 m. 6/10 Sc-bündel mit Fallstreifen 1100 bis 2000 m; einzelne Quellungen bis 2500 m. 3/10 As-lent und Ac-lent W bis N etwa 2500 m. 2/10 As-lent etwa 3200 m. Quellkuppen im N bis etwa 3500 m. 4/10 Ci-fil, Cc und Cs im S und W über Gipfel. Böig 1 bis 2 bis 500 m.

Berlin, 19. 10. 1849. Fl.-An.				
5	999.0	6.2	85	5.0
20	980	5.6	100	5.8
30	967	5.6	95	5.6
88	900	1.5	100	4.7
155	825	− 2.9	100	3.7
170	810	− 2.7	100	3.8
250	731	− 7.5	100	2.9
333	655	−12.0	100	2.4
407	593	−16.0	100	1.9
450	560	−19.2	100	1.5
500	526	−22.9	100	1.2

Leichter Regen. 4/10 Fst und St 400 bis 1000 m, übergehend in geschlossenen St, As, Sc bis über Gipfel, ab 3500 m aufgelockert in mehreren Schichten.

Breslau, 19. 10. 0729. Fl.-An.				
12	996.0	8.1	70	4.7
26	979	9.0	67	4.9
112	879	2.0	82	4.1
177	809	− 1.8	63	2.6
264	722	− 6.6	56	1.8
328	664	−11.4	49	1.2
385	616	−14.0	39	0.81
423	586	−14.8	37	0.76
474	547	−19.5	43	0.64
491	533	−19.0	42	0.67
530	504	−21.4	42	0.57

Leichter Dunst bis 1500 m. 5/10 Sc und Cu 1000 bis 1500 m, Sudeten fast vollständig frei. 3/10 Sc im N-Halbraum 1700 bis 1900 m. 2/10 As-lent auf schwacher Dunstgrenze 4800 m. Über Gipfel am S-Horizont 2/10 Ci-fil. Böig 2 bis 1100 m.

Breslau, 19. 10. 1541. Fl.-An.				
12	994.0	12.3	52	4.6
53	947	9.7	52	4.1
93	900	6.0	59	3.8
186	800	− 1.6	76	3.2
289	700	− 8.0	84	2.5
300	688	− 9.1	84	2.4
313	677	− 8.7	84	2.4
357	639	−10.2	88	2.4
437	574	−15.5	86	1.7
520	513	−21.0	83	1.2

Mäßiger, mit Höhe rasch zunehmender Dunst bis 2200 m. 8/10 Sc und Cu 1400 bis 2800 m, übergehend in 10/10 dichten As bis weit über Gipfel. Bei Abstieg starker Regen und Wolken bis 800 m absinkend.

Frankfurt/M., 19. 10. 0738. Fl.-An.				
11	1003.7	3.0	90	4.2
20	993	4.0	92	4.7
46	960	4.3	90	4.8
64	938	6.1	82	5.1
80	920	6.0	74	4.6
167	824	− 1.2	72	3.1
214	777	− 3.6	52	2.0
246	745	− 2.4	44	1.8
299	695	− 5.8	61	2.1
335	663	− 7.0	57	1.9
362	639	−10.1	64	1.8
382	623	−11.0	68	1.8
404	605	−13.2	70	1.6
425	588	−14.5	74	1.6
437	579	−14.2	75	1.6
463	560	−17.0	81	1.5
510	525	−18.5	75	1.3

Sicht 4 km. Sehr starker Dunst bis 400 m, daran stellenweise dünner St und Fst. Starker Dunst bis 1200 m, daran im S 1/10 Sc. Im N-Halbraum 7/10 Ac, N bis W in As übergehend und stark absinkend, im S-Halbraum 1/10 Ac 4500 bis 4600 m. Über Gipfel As im N und S, Cs und Ci, gesamt 8/10.

Friedrichshafen, 19. 10. 0801. B.-An.				
39	971.5	9.1	85	6.3
47	962	8.4	85	6.0
54	953	8.4	81	5.8
80	924	6.6	81	5.3
122	877	3.4	100	5.6
130	869	3.3	98	5.5
162	832	1.1	100	4.9
178	818	0.9	88	4.4
195	800	− 0.1	88	4.2
213	782	−1.8	60	2.6
235	760	1.1	27	1.5
253	742	0.6	26	1.4
265	731	0.6	26	1.4

9/10 bis 10/10 bedeckt. In der Hauptsache Sc (tra), unmittelbar darunter Nb-Schleier 1250 m. Vor Schweizer Vorbergen stellenweise St-Bänke. Sicht ungleichmäßig, im allgemeinen Stufe 7; soweit wolkenfrei, Alpengipfel gut sichtbar. Über Konstanzer Bucht starke Trübung.

Hamburg, 19. 10. 0751. Fl.-An.				
1	1006.7	7.3	85	5.4
41	959	5.7	79	4.6
55	943	6.4	70	4.4
117	872	2.2	81	4.2
202	781	− 4.5	81	2.8
260	724	− 6.9	80	2.5
320	670	−11.5	98	2.3
382	617	−15.5	90	1.7
406	597	−15.5	79	1.5
459	555	−19.3	77	1.2
502	523	−22.6	75	0.89

Mäßiger Stadtdunst, sonst bis 1500 m leichter Dunst. 1400 bis 1700 m 5/10 Fcu. 2200 bis 2300 m rings 7/10 dünner As. 3100 bis 3600 m 9/10 As. Über Gipfel 6/10 As.

Hamburg, 19. 10. 1538. Fl.-An.				
1	1001.5	6.6	92	5.5
6	995	7.0	85	5.3
61	930	3.1	95	4.8
127	855	− 0.6	100	4.3
173	807	− 1.8	88	3.6
282	700	− 9.1	87	2.4
361	630	−14.6	78	1.5
424	578	−18.9	73	1.1
427	575	−18.7	73	1.1
515	510	−24.8	88	0.87

Bis 500 m böig 0. Bei 400 m 4/10 Fst. 800 bis 1500 m 8/10 Cu und Sc mit Schichtung bei 1100 m, im E bis 2500 m. Darüber rings 3/10 chaotische Ac-Bewölkung bis teils über Gipfel. Im S-Halbraum 8/10 hoher As und Ci-fil, sonst rings 3/10 Ci-den.

Köln, 19. 10. 0748. Fl.-An.				
5	1008.8	6.4	81	4.9
11	1001	7.6	78	5.2
29	979	8.0	74	5.1
38	966	7.1	74	4.9
42	961	7.4	73	4.9
165	824	− 2.7	80	3.0
173	818	− 2.2	60	2.7
198	790	− 3.7	54	1.9
216	774	− 3.6	49	1.8
227	764	− 4.0	45	1.7
243	746	− 3.0	51	2.1
357	642	−10.2	71	1.4
452	566	−17.1	81	1.5
459	561	−17.3	81	1.4
530	509	−22.5	81	0.98

Sicht 8 km. Starker Dunst bis 1700 m, unterteilt in

etwa 700 m. Mäßiger Dunst bis 2000 m. Über den Bergen im E-Halbraum Sc 1700 m. Im NE As-Bänke ab etwa 3400 m. Allgemein As ab 4100 m. 10/10 As 4400 bis 4600 m, glatte Oberfläche (Wasser und Graupel). 10/10 As 4900 bis 5000 m. Über Gipfel 6/10 As, darüber Ci, Cs.

Köln, 19. 10. 1537. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.1	10.5	73	5.8
100	886	3.3	89	4.9
162	820	− 0.2	100	4.6
258	724	− 5.2	90	3.2
330	660	−11.8	80	1.9
410	591	−17.6	79	1.3
456	556	−20.8	80	1.0
488	532	−23.8	67	0.73

Temperaturwerte nach Außenthermometer. Regen. Sicht 30 km. Feu ab 700 m. 10/10 Ns 800 bis 2700 m, Graupel bis 8 mm Größe und Wasser. Darüber As in wechselnder Schichtung mit 70% Raumerfüllung bis über Gipfel. S-Horizont zeitweise erkennbar. Bis 2700 m 3 mm körniger trüber Eisansatz. Darüber nur geringe Zunahme. Böig 2 bis 3 bis 1200 m. Böig 1 1200 bis etwa 2000 m, im Abstieg 1200 bis 2500 m. Böig 2 in 4200 m.

Königsberg/Pr., 19. 10. 0726. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	991.1	6.3	90	5.4
40	948	5.0	78	4.5
87	892	0.2	100	4.3
107	870	0.0	100	4.4
178	793	− 3.8	100	3.6
199	773	− 4.5	84	3.0
240	732	− 7.8	96	2.8
374	612	−16.3	90	1.6
509	508	−27.0	80	0.65

600 bis 1600 m böig 0, 3500 bis 5000 m böig 1, bis 100 m Stadtdunst und bis 600 m mäßiger Dunst. Im SE-Halbraum etwa 200 bis 5000 m 9/10 unregelmäßiger Ns und Ac, darin Vereisung, daraus Regen. Im NW-Halbraum 600 bis 1600 m 9/10 Ns und etwa 3000 bis 5000 m 8/10 unregelmäßiger Ac. Untersonne und Unternebensonne, Lichtsäule. Über Gipfel am N-Horizont Ac-Bank, im fernen S-Halbraum As-Streifen, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind WNW 60 bis 70 km/h.

Königsberg/Pr., 19. 10. 1848. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	997.3	5.3	82	4.6
21	977	7.0	68	4.3
89	897	2.1	95	4.7
191	785	− 4.2	100	3.6
317	666	−14.2	72	1.4
389	604	−18.8	67	0.95

Stadtdunst bis 100 m. 400 m bis über Gipfel 7/10 kräftige Cu mit starken Schauern, darin dichter Schnee und sehr starke Vereisung, böig bis 3, Aufwinde bis 5 m/sec. Sehr starke Temperaturunterschiede zwischen Wolken und wolkenfreiem Raum.

Lindenberg, 19. 10. 0636. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	995.0	6.4	82	5.0
66	933	3.2	91	4.7
117	873	− 0.3	83	3.5
170	816	−4.1	70	2.4
207	778	− 5.8	63	2.0
247	738	− 8.8	67	1.8
277	708	−10.8	57	1.4

1/10 Sc.

Lindenberg, 19. 10. 1813. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	991.6	5.4	97	5.5
48	952	2.5	91	4.3
80	911	− 1.0	100	3.9
140	845	− 3.8	100	3.4
207	773	− 8.0	95	2.6
281	700	−11.1	91	2.1

10/10 Ns, Fst. Fst-Grenze 400 m, leichter Regen.

München, 19. 10. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	958.1	5.6	82	4.9
66	940	7.0	67	4.5
149	847	1.2	100	5.0
166	828	1.2	80	4.0
221	772	− 1.9	95	4.1
245	749	− 3.3	50	2.0
265	730	− 2.3	39	1.7
347	655	− 5.7	45	1.7
413	602	−10.2	49	1.4
476	554	−13.9	56	1.3
521	520	−17.0	59	1.1
533	512	−16.8	47	0.94

Dichter Stadtrauch. Mäßiger Dunst Boden bis 1400 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. 6/10 Sc 1400 bis 1500 m, im N frei. Im S-Halbraum 6/10 Sc 2100 bis 2200 m, Alpen frei. Über Gipfel 8/10 As, ferner Cs. Böig 0 im Sc. Unter dem Einfluß der seit Tagen unveränderten W-Strömung wieder Zufuhr kühlerer, feuchter Luft.

München, 19. 10. 1552. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	950.1	12.2	49	4.6
129	863	5.0	62	3.9
167	812	0.5	70	3.4
257	733	−0.4	28	1.4
313	682	−4.0	29	1.2
356	645	−7.5	34	1.2

Mäßiger Dunst Boden bis 1700 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. 3/10 Feu und Sc 1700 bis 2200 m, meist im S. Darüber Alpen sichtbar. Über Gipfel 6/10 As, ferner Ci. Böig 1 Boden bis 1000 m, böig 0 bis Gipfel.

Norderney, 19. 10. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1007.9	9.6	74	5.5
13	992	9.5	68	5.0
118	870	1.0	80	3.8
244	738	− 8.0	60	1.7
309	677	−10.7	70	1.7
375	621	−15.5	80	1.5
493	528	−22.8	80	0.72

Boden bis 400 m mäßiger Dunst. Im fernen N 3/10 Sc 300 m. 400 m über See, 600 m über Land 7/10 chaotisches Schauergewölk. As bis 2200 m über Land, über See in sehr starken Dunst übergehend, langsam zu 10/10 dünnen As verdichtend mit Obergrenze in 4500 m. Darüber starker Dunst, der übergeht in 8/10 Ac, As mit Obergrenze über Gipfel. 400 bis 2200 m böig 0 bis 1.

Norderney, 19. 10. 1545. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	999.9	8.3	89	6.1
71	914	3.4	95	5.0
177	800	− 2.1	95	3.9
207	712	− 7.4	90	2.8
342	644	−12.5	87	2.0
383	609	−16.1	85	1.5

Boden bis 1500 m mäßiger Regen, bis 500 m mäßiger Dunst. Ab 300 m 7/10 Fst 500 bis 3800 m 10/10 Ns, ab 1100 m dünner werdend und Schichtungen erkennbar. Ab 1500 m leichter Eisansatz. Bei 3000 m starker Eisnadelfall, Untersonne. Bei 3800 m 3/10 Ac lent. Über Gipfel (3800 m) 7/10 Ac, As. Nebensonne.

Berlin, 19. 10. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	10	290	18
2	270	15	15	290	20
5	280	15	20	280	23
8	290	20			

Sc, Cb 6/10.

Berlin, 19. 10. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	4	15	250	7
2	210	6	20	250	6
5	220	9	24	260	8
10	230	10			

Sc 3/10.

Bremen, 19. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	6	8	278	14
2	248	9	10	278	15
5	262	14	13	278	16

Ac, Ns 9/10.

Bremen, 19. 10. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	202	6	8	236	13
2	215	7	10	240	16
5	232	10	12	246	16

As, Sc 10/10.

Breslau, 19. 10. 0400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	12	5	290	26
2	280	12	8	290	20

Ac 1/10.

Breslau, 19. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	12	15	300	18
2	280	12	20	310	18
5	290	18	22	300	20
10	290	18			

Ac, St 3/10.

Breslau, 19. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	8	5	275	14
2	270	13	10	280	11

Cu 1000 m, As, St 8/10.

Breslau, 19. 10. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	310	2	10	265	8
2	320	3	15	245	10
5	245	5	16	245	10

St 1600 m, As 10/10.

Danzig, 19. 10. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	6	10	290	14
2	290	7	15	290	16
5	290	12	20	290	14

Ac, Cb 7/10.

Dresden, 19. 10. 0720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	7	7	270	14
3	250	8	10	280	15
5	250	12			

Cu 1000 m, Ci, Cs, Sc 5/10.

Dresden, 19. 10. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	9	15	260	15
3	260	9	20	260	13
5	270	8	25	270	14
7	270	10	30	260	20
10	270	14	35	270	16

Ci, Cs, Sc, Cu 4/10.

Dresden, 19. 10. 1250.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	10	280	10
3	250	6	15	270	13
5	280	10	16	280	12
7	280	11			

Sc 1600 m, Cs, As, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 19. 10. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	10	290	10
3	230	6	15	290	9
5	260	8	20	270	11
7	290	12	25	280	12

wolkenlos.

Frankfurt/M., 19. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	6	7	240	10
3	230	5	10	253	12
5	240	5			

Sc 1000 m, Ac, As, Cu 10/10.

Frankfurt/M., 19. 10. 2330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	7	241	12
3	251	7	10	215	13
5	246	16	15	95	12

Fst 1500 m, 5/10.

Friedrichshafen, 19. 10. 0634.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	228	2	11	255	7
5	235	3	14	247	10
8	240	5	16	244	8

Sc, Ns, Fnb 10/10.

Friedrichshafen, 19. 10. 0757.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	2	17	260	9
6	240	4	19	270	9
8	245	6	21	260	13
9	230	7	23	270	12
12	240	7	25	280	14
15	250	10	27	280	14

Sc-op, Sc-tra, Feu 9/10.

Friedrichshafen, 19. 10. 1353.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	288	3	20	259	17
5	283	5	24	254	13
8	262	8	28	255	18
14	245	12	32	258	23

Ci-fil, Cu-hum, Feu 4/10.

Hannover, 19. 10. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	7	10	270	18
2	260	16	15	270	18
5	270	16	20	280	18
8	270	18	25	280	16

As, St 7/10.

Hannover, 19. 10. 1020.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	7	8	270	21
2	250	11	9	270	30
5	270	14			

As, St 10/10.

Hannover, 19. 10. 1130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	8	250	14
2	250	8	10	260	14
5	250	14	15	260	14

As, St 10/10.

Hannover, 19. 10. 1415.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	3	8	250	16
2	220	8	10	250	16
5	240	9			

As, St 10/10.

Köln, 19. 10. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	8	271	14
2	254	10	10	270	15
5	274	14	15	274	14

wolkenlos.

Köln, 19. 10. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	7	20	267	11
2	242	8	25	265	14
5	261	11	30	261	22
8	260	12	40	272	21
10	259	12	42	261	28
15	263	12			

Ac 9/10.

Köln, 19. 10. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	10	261	12
2	230	7	15	274	7
5	245	14	20	268	10
8	253	18	22	262	12

As, Ac, Sc 10/10.

Köln, 19. 10. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	6	5	247	15
2	236	12	6	250	15

As, Ac, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 19. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	315	6	7	315	9
3	310	10	10	310	10
5	310	11			

As, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Königsberg/Pr., 19.10.1100.					
0	290	6	7	305	13
3	305	12	10	300	11
5	305	12			
As, St, Fst 10/10.					
Königsberg/Pr., 19.10.2100.					
0	315	4	7	285	13
3	290	10	9	280	12
5	285	13			
Cu, Sc 6/10.					
List, 19. 10. 0700.					
0	270	5	20	290	12
2	280	5	25	290	12
5	290	8	30	300	14
7	290	11	40	290	17
10	300	12	50	290	23
15	300	11			
Cs, Ac, Sc, Cb 8/10.					
List, 19. 10. 1300.					
0	170	2	7	230	4
2	170	3	10	260	6
5	220	5	12	250	6
Sc 1200 m, Ac-lent, Ac-cast, Cb, Cu 9/10.					
München, 19. 10. 0700.					
0	220	2	15	290	10
8	280	6	20	280	16
10	290	10	23	270	18
St 7/10.					
München, 19. 10. 1015.					
0	220	2	10	270	3
8	240	2	11	260	5
St 1100 m 6/10.					
München, 19. 10. 1730.					
0	220	3	15	260	3
7	260	3	20	260	3
10	260	3	25	260	4
As 2500 m 6/10.					
Nürnberg, 19. 10. 0735.					
0	180	1	15	268	13
5	231	7	20	280	15
7	250	10	25	274	17
10	270	12	30	272	17
in Dunst, Cs, As, Ac 8/10.					
Nürnberg, 19. 10. 1045.					
0	225	3	10	267	10
5	249	8	15	273	10
8	265	9	20	275	14
Sc 2000 m, Cs, Ac 8/10.					
Nürnberg, 19. 10. 1225.					
0	225	4	7	250	10
5	242	8	10	261	8
Sc, Cu-con 1000 m, Cs 8/10.					
Nürnberg, 19. 10. 1915.					
0	158	1	10	251	18
5	209	8	15	245	18
7	230	11	17	254	18
Sc 1700 m 10/10.					
Saarbrücken, 19. 10. 0720.					
0	160	2	10	260	7
5	250	2	15	260	8
8	250	7	16	270	10
Cs, St, Fst 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Saarbrücken, 19. 10. 1300.					
0	270	3	8	250	7
5	250	6			
Fst 800 m, Sc, St 9/10.					
Sehkeuditz, 19. 10. 0825.					
0	240	11	15	280	14
2	250	12	20	275	15
5	265	17	25	280	15
7	275	17	27	280	15
10	275	18			
Ac 2700 m, Ci, Ac-rad, Ac-tra 8/10.					
Stettin, 19. 10. 0800.					
0	250	8	5	280	16
2	250	16	7	260	16
Sc 6/10.					
Stettin, 19. 10. 1400.					
0	270	6	15	270	12
2	250	4	20	270	11
5	260	8	21	270	11
10	270	11			
As, Sc, Cb 10/10.					
Stuttgart, 19. 10. 0745.					
0	180	3	28	270	12
6	225	4	30	274	13
8	248	5	32	271	18
10	254	8	34	273	20
12	252	13	36	266	20
14	267	7	38	274	18
16	282	9	40	275	15
18	276	11	42	280	20
20	283	13	44	276	20
22	275	12	46	279	25
24	278	13	48	278	21
26	269	23			
Cs, Sc 9/10.					
Stuttgart, 19. 10. 1000.					
0	230	3	20	261	14
6	229	3	22	268	13
8	254	4	24	268	15
10	263	6	26	267	20
12	258	11	28	262	15
14	261	11	30	260	18
16	265	11	32	262	20
18	269	12			
As, Cu 6/10.					
Stuttgart, 19. 10. 1320.					
0	270	7	20	259	15
6	252	7	22	262	15
8	254	5	24	262	16
10	267	7	26	260	17
12	269	5	28	261	17
14	261	8	30	260	22
16	258	10	32	263	20
18	260	9	34	262	27
Cs, Cu 8/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 20. 10. 0755. Fl.-An.				
5	995.4	6.3	89	5.3
41	951	4.6	93	5.2
61	929	3.8	82	4.4
157	822	− 0.9	100	4.3
186	792	− 2.7	82	3.2
220	758	− 5.7	97	3.2
236	743	− 5.9	88	2.9
299	683	− 9.9	91	2.4
433	569	−18.4	78	1.2
498	522	−22.4	81	0.98

6/10 Fst, besonders W bis S 150 bis 300 m, darüber starker Dunst bis 700 m. 7/10 geschichteter St. 700 bis 1500 und 1600 bis 2200 m. Mäßiger Dunst in N und E bis 2700 m, Eisnadeln 2500 bis 2800 m. 5/10 geschichteter As 2700 bis 3300 m im W bis Gipfel, 3/10 As im E, 3/10 Ci und Cs im W über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 20. 10. 1900. Fl.-An.				
5	1003.0	7.0	90	5.6
78	917	3.5	82	4.3
143	847	− 1.5	100	4.0
227	758	− 7.2	100	2.9
327	660	−13.7	100	2.0
435	573	−20.0	100	1.4
486	535	−23.3	95	1.0

Leichtes Nieseln. 1000 m bis über Gipfel 10/10 dünner As, über Gipfel 4/10 Ci erkennbar. Leichter Eisansatz ab 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 20. 10. 0726. Fl.-An.				
12	987.8	7.7	83	5.5
40	954	7.8	71	4.9
76	912	5.9	73	4.6
146	836	1.0	93	4.6
215	765	− 4.0	87	3.2
283	700	− 9.4	87	2.3
298	684	− 9.0	50	1.4
355	636	−12.5	50	1.2
435	571	−18.6	40	0.62
540	495	−27.6	40	0.32

Mäßiger Dunst bis 1100 m, leichter Dunst bis über Gipfel. Schwache Dunstgrenzen in 300 und 900 m, darauf in 900 m 1/10 Fcu. 10/10 Sc mit unregelmäßiger Oberfläche 1100 bis 2900 m, von starken Quellungen durchsetzt und ab 1900 m leicht aufgelockert, darin böig 1 2200 bis 2900 m. Oberfläche im S bis über 4000 m ansteigend. Knapp über Gipfel am Gesamthorizont 4/10 As-tra.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 20. 10. 1533. Fl.-An.				
12	988.6	8.3	90	6.2
47	948	7.7	84	5.8
88	900	4.5	86	5.0
181	800	− 1.0	100	4.4
284	700	− 7.6	98	3.0
400	600	−16.1	93	1.7
463	550	−21.3	87	1.1
548	489	−28.9	85	0.59

Dauernd mäßiger Regen. Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1200 m. 3/10 Fcu bei 350 m, 10/10 Sc 1200 m bis weit über Gipfel, darin ab 2300 m mäßige Vereisung, ab 3800 m dünner werdend, Sonne mit Nebensonnen und Untersonne zeitweise sichtbar.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 20. 10. 0749. Fl.-An.				
11	991.7	8.6	78	5.5
139	847	0.0	100	4.5
208	775	− 4.3	100	3.6
291	694	− 8.9	63	2.3
382	614	−16.5	63	1.1
462	550	−23.0	63	0.69
504	518	−26.7	63	0.52

Kaltluft. Sicht 30 bis 50 km. 800 bis 1800 m 8/10 St und Sc, zum Teil leicht quellend bis 2300 m. Weiter einzelne St-Bänke bis 3000 m. Ab 3600 m As, Ac und Ac-lent in Bänken. 4600 m bis über Gipfel 7/10 As. Eisansatz ab 1500 m. Böig 1 Boden bis 900 m. Höhenwind WNW 20 bis 30 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 20. 10. 1706. Fl.-An.				
11	998.1	8.0	86	5.7
84	909	3.2	89	4.7
91	900	3.3	84	4.5
201	784	− 4.6	100	3.5
214	770	− 4.5	88	3.1
276	712	− 9.1	100	2.7
286	702	− 8.7	91	2.6
331	661	−12.4	80	1.8

Sicht 20 km. Ab 500 m 6/10 Fst und St, zunehmend auf 10/10 St und Sc 1500 bis 2000 m. Weiter St-Bänke und 6/10 St 2400 bis 2700 m, im W schwach quellend. Darüber As und Ac in Feldern, gesamt 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 20. 10. 0743. Fl.-An.				
1	1001.0	6.0	80	4.6
30	966	6.3	79	4.8
114	868	1.4	67	3.2
193	785	− 4.2	86	3.0
200	778	− 3.8	81	3.0
287	695	− 9.4	80	2.1
365	625	−15.4	88	1.6
445	561	−20.7	86	1.1
506	515	−26.0	88	0.78

Landung in Norderney. Sicht 6 bis 8 km. Bei 400 m im S 2/10 Cu. 300 bis 800 m rings 8/10 aufgelockerter Sc. Kleine Quellkuppen. Darüber starker Dunst bis 1900 m, darauf 7/10 dünner As. Darüber 3/10 Ac-flocc und bei 3000 m im E Ac-lent. 3100 m bis über Gipfel 10/10 As-op.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 20. 10. 1528. Fl.-An.				
0	1010.7	6.8	90	5.4
24	982	6.2	83	5.0
47	955	3.9	90	4.7
63	935	3.7	93	4.9
69	930	4.8	85	4.9
148	840	− 2.0	79	3.1
223	761	− 8.0	98	2.7
230	755	− 7.8	96	2.7
343	650	−15.7	82	1.4
427	580	−21.9	85	0.97
525	505	−29.0	85	0.56

Start und Anstieg in Norderney. Sicht 6 km. Leichter Regen. 3/10 Fst ab 200 m. Ab 800 m 7/10 Fcu und Fst, über See von einzelnen Cb durchsetzt, darin böig 1. Nach E Bewölkung stark aufgerissen, 1000 bis 4500 m meist freie Zwischenschicht. Bei 2000 m im S und SE 3/10 Ac-lent. 4500 m bis über Gipfel 10/10 As-op.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 20. 10. 0744. Fl.-An.				
5	999.6	8.0	79	5.3
95	894	2.0	95	4.7
112	875	1.4	84	4.0
232	750	− 6.4	83	2.7
315	671	−12.1	85	1.9
339	650	−13.3	85	1.8
465	546	−24.2	84	0.84
476	539	−24.5	76	0.74
505	516	−26.9	69	0.56

Regen, Sicht 20 km. 9/10 Böenbewölkung ab 500 m. Raumerfüllung örtlich und zeitlich rasch wechselnd, im Mittel 80%. Stärkere Auflockerung im W ab etwa 1000 m, im E ab 3000 m. In Wolkenzwischenräumen ab 2200 m Kristalle (Lichtsäule und Untersonne). Bis 2000 m Wasserwolken (bei Abstieg auf Sc 2000 bis 600 m rot gesäumter Nebelbogen mit sekundärem Bogen). Böig 2 bis 1000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 20. 10. 1531. Fl.-An.				
5	1006.5	9.5	76	5.6
151	839	− 0.4	86	3.9
280	708	−10.0	93	2.3
295	695	−10.1	85	2.2
416	590	−18.6	62	0.97
507	520	−26.9	60	0.48

Regen im E. 4/10 Sc, Fnb ab 500 m, im E in dieser Höhe bereits weitgehend geschlossen Ns beginnend. Allgemein im E-Halbraum 10/10 Ns 900 bis 1900 m, im W unregelmäßige Schichten 1200 bis 1900 mit 30% Raumerfüllung (zerfallender Ns). Darüber As-Bänke. 8/10 Sc 2500 bis 2900 m mit Glorie und Nebelbogen (Wasserwolke). Quellungen bis gegen 4000 m, einzelne (amboßartig ausfasernd) bis 5000 m. Am S-Horizont Cs-neb, im W 2/10 Ci, Ci-unc. Böig 1 1300 bis 1900 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 20.10.0722. Fl.-An.				
3	999.8	4.8	90	4.9
18	981	6.2	72	4.3
64	925	2.5	72	3.5
144	836	− 3.7	80	2.8
160	820	− 4.1	52	1.8
233	744	− 9.8	70	1.7
243	735	− 9.8	44	1.1
290	690	−14.0	42	0.78
384	607	−18.1	33	0.50
399	596	−17.7	30	0.47
504	515	−25.7	30	0.27

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Bis 100 m Stadtdunst. 1800 bis 2300 m böig 0. Im SE-Halbraum 5/10 Nebel. 1100 bis 2300 m 4/10 Cu und Sc, über See kleine Schauer und Quellungen bis 3500 m. Am S-Horizont Cb-Schirme bis weit über Gipfel. Sonst über Gipfel 7/10 Cs, ferner N-Halbraum frei. Wind oberhalb 3000 m W 50 bis 60 km/h.

Königsberg/Pr., 20.10.1847. Fl.-An.

3	1005.3	2.8	84	3.9
11	995	5.2	64	3.6
68	926	1.2	50	2.2
118	870	− 3.0	73	2.6
200	781	− 9.3	80	2.1
215	767	− 9.3	50	1.2
289	694	−11.8	28	0.62
411	588	−20.4	27	0.34

1800 bis 2100 m böig 1. 1800 bis 2100 m 3/10 St, darin Vereisung. Im SW-Halbraum hohe Bewölkung. Wind zwischen 2000 und 3500 m NW etwa 30 km/h.

Lindenberg, 20. 10. 0639. B.-An.

12	986.6	4.8	98	5.4
36	960	4.2	98	5.3
50	947	4.0	89	4.8
115	869	0.3	95	4.2
192	787	− 4.2	95	3.3
258	723	− 8.7	86	2.4
316	668	−12.5	68	1.5
330	656	−13.6	72	1.5
355	633	−15.5	58	1.0

Nebel, Regentropfen.

Lindenberg, 20. 10. 1719. B.-An.

12	992.3	5.9	90	5.2
40	960	5.3	87	5.1
90	901	2.3	74	3.7
141	845	− 1.0	81	3.4
192	790	− 5.6	89	2.8
292	692	−12.5	82	1.7

10/10 As, Ac, Sc. Sc-Grenze 1700 m. Sicht 7 km.

München, 20. 10. 0755. Fl.-An.

50	946.1	5.3	86	5.1
90	899	2.4	81	4.1
154	829	− 1.2	99	4.2
212	770	− 5.0	95	3.3
265	718	− 8.1	92	2.7
324	664	−13.3	83	1.7
430	575	−20.0	81	1.1
510	514	−27.1	75	0.60

Sturm und Regen. 8/10 lockerer Sc 1100 meist bis etwa 2500 m. 10/10 dünner As etwa 3000 m bis über Gipfel, teilweise mit Sc zusammenhängend, Eiswolken. Bodensicht teilweise noch aus 3500 m. Böig 2 Boden bis 1500 m, dann böig 1 bis 2000 m, böig 0 2000 bis 3000 m und 3800 m bis Gipfel. Aufstieg nach Einbruch maritimer Kaltluft aus W.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

München, 20. 10. 1550. Fl.-An.

50	952.2	4.0	88	4.7
94	900	0.0	95	4.1
151	838	−2.9	85	3.1
186	800	−5.2	100	3.3

Wegen Vereisung der Bimetalle nicht weiter auswertbar. Sturm und Regen. 6/10 lockerer Sc 800 bis 1600 m, übergehend in 10/10 Ns, der bis über Gipfel reicht (2600 m). Schwere Vereisung oberhalb 1600 m.

Norderney, 20. 10. 0744. Fl.-An.

0	1004.2	7.3	83	5.2
19	981	7.6	71	4.7
97	890	0.9	83	3.8
184	795	− 5.8	100	3.1
214	765	− 7.4	87	2.5
317	666	−14.4	90	1.7
405	591	−20.6	88	1.1
431	570	−22.6	76	0.82
495	522	−28.2	75	0.53

Boden bis 500 m mäßiger Dunst, mit Schichtgrenze über See bei 200 m. Über Inselbereich und See 500 bis 1400 m 6/10 stark quelliger Sc, über Festland 1000 bis 1400 m 3/10 Sc in einer Bank. 1400 bis 1800 m 10/10 Sc, im S aufgebrochen, im N stark quellend. Darüber leichter Dunst bis 3500 m. Im E bei 2800 und bei 3300 m einzelne Ac-Bänke. 3500 bis 3600 m 6/10 Ac in zusammenhängender Decke. Bei 5000 m im E-Halbraum und W je 3/10 As. Über Gipfel 4/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 20. 10. 1700.

0	360	4	20	20	6
2	10	5	25	30	5
5	30	7	30	20	3
10	50	8	36	320	4
15	40	7			

Ac 3600 m, As 9/10.

Berlin, 20. 10. 2100.

0	360	3	15	30	5
2	360	4	20	30	6
5	10	7	26	30	7
10	40	7			

in Dunst, Sc 3/10.

Bremen, 20. 10. 0830.

0	22	3	8	67	11
2	55	5	10	60	12
5	71	12	12	58	12

As, Ns 10/10.

Bremen, 20. 10. 1300.

0	292	3	8	21	8
2	353	4	10	35	7
5	5	6	15	35	8

Cu, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 20. 10. 0700.

0	200	2	5	225	6
2	180	3	10	250	7

Sc 1000 m 9/10.

Breslau, 20. 10. 1400.

0	0	0	8	230	7
2	350	1	10	180	9
4	250	4	14	150	2
6	170	4			

Ns 1400 m 10/10.

Danzig, 20. 10. 0640.

0	290	1	15	320	2
2	10	3	20	290	3
5	40	4	24	310	4
10	30	4			

Cs, Ac, Cb.

Danzig, 20. 10. 1325.

0	20	3	20	340	5
2	20	5	25	320	6
5	40	5	30	330	8
10	40	6	40	300	6
15	10	5			

Ci, Cs, Ac, Cb 5/10.

Frankfurt/M., 20. 10. 0715.

0	270	6	5	288	10
3	286	8	7	295	12

Fst 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 20. 10. 1245.

0	280	7	7	303	15
3	283	10	8	309	18
5	291	12			

Fst 800 m 10/10, leichter Regen.

Frankfurt/M., 20. 10. 2300.

0	320	4	7	320	10
3	320	8	10	330	9
5	320	10			

Fst 1100 m 10/10.

Friedrichshafen, 20.10.0618.

0	248	9	9	247	16
5	248	12	10	249	24
6	249	17	11	250	23
8	235	8			

Sc in mehreren Schichten, Fnb 9/10.

Friedrichshafen, 20.10.1427.

0	235	9	8	267	8
5	242	16	11	277	11

Ns 820 m, Ci, Ac, Fst 9/10.

Hamburg-Fu., 20. 10. 0700.

0	70	2	10	60	8
2	70	6	12	60	8
5	80	8			

As, St, Sc 10/10.

Hannover, 20. 10. 0100.

0	250	3	5	260	8
2	230	4	8	270	7

St 10/10.

Hannover, 20. 10. 1400.

0	20	4	5	30	11
2	20	8	6	30	11

As, St 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hannover, 20. 10. 2235.

0	290	2	8	340	4
2	290	4	10	350	4
5	320	3	15	330	7

in Dunst, St 7/10.

Köln, 20. 10. 1100.

0	290	14	5	305	16
2	285	11	6	305	16

As, Ac, Fst 9/10.

Köln, 20. 10. 1400.

0	330	13	5	320	15
2	320	14	8	320	18

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 20. 10. 1700.

0	315	9	8	327	11
2	314	10	10	330	12
5	330	10	11	330	12

Cb 9/10.

Köln, 20. 10. 1900.

0	320	9	5	334	12
2	337	11	7	336	16

Fst 10/10.

Köln, 20. 10. 2300.

0	310	6	8	322	9
2	308	9	10	320	10
5	337	10	14	339	11

St 3/10.

Königsberg/Pr., 20.10.0900.

0	45	3	20	280	7
3	35	4	25	285	7
5	10	2	30	295	13
7	325	3	40	295	13
10	330	5	50	285	12
15	335	8	60	260	11

Cs, As, Ac, Cu, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 20.10.1300.

0	20	2	15	320	4
3	35	4	20	310	7
5	35	3	25	320	7
7	35	2	30	305	9
10	10	4	35	295	10

Cs, As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 20.10.1600.

0	20	1	20	300	6
3	40	6	25	310	8
5	45	4	30	310	7
7	40	4	40	290	11
10	30	3	50	280	12
15	345	4	55	280	10

Ci, As, Ac, Cu, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 20.10.2100.

0	340	3	10	350	6
3	355	5	15	340	5
5	345	4	20	335	6
7	355	6	25	330	8

Sc 2/10.

List, 20. 10. 0700.

0	30	6	15	360	5
2	30	5	20	360	6
5	20	5	25	360	6
7	10	5	28	20	6
10	360	5			

As 2800 m, Ac, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

List, 20. 10. 1300.

0	30	5	15	360	5
2	30	5	20	360	7
5	20	5	25	360	6
7	10	6	30	360	5
10	360	5	32	360	5

As 3200 m, Cu 9/10.

München, 20. 10. 0200.

0	250	10	15	270	21
8	260	10	17	270	18
10	260	23			

Nb 1700 m 2/10.

Norderney, 20. 10. 0750.

0	90	2	5	70	5
2	70	5	6	70	5

As, Ac, Cu, St 10/10.

Norderney, 20. 10. 1400.

0	20	2	7	20	9
2	40	6	10	10	9
5	30	7	12	10	9

As, Cu, St 9/10.

Saarbrücken, 20. 10. 1300.

0	270	4	8	290	11
5	280	10			

Sc 800 m, St, Fst 10/10.

Saarbrücken, 20. 10. 2215.

0	270	2	7	310	9
5	290	4			

Fst, Sc 10/10.

Schkeuditz, 20. 10. 0827.

0	290	2	7	330	5
2	310	4	10	300	5
5	340	5	14	330	3

St 1400 m, Sc 9/10.

Schkeuditz, 20. 10. 1252.

0	300	2	5	320	2
2	310	3	8	340	1

Fcu 950 m, Cu, St, Sc 10/10.

Stettin, 20. 10. 1400.

0	20	3	15	24	6
2	38	5	20	37	6
5	58	8	25	20	6
10	24	6	30	20	6

Ac, Cu, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 10. 0751. Fl.-An.

5	1011.8	2.7	93	4.3
35	976	4.3	69	3.7
131	862	− 2.5	83	3.0
153	838	− 2.4	50	1.9
277	713	−11.3	51	1.1
370	630	−17.8	58	0.87
445	568	−22.3	48	0.53
497	528	−26.3	49	0.41

Bodennebelfelder bis etwa 100 m. 4/10 Sc 1300 m, 4/10 Ac und As, besonders im NW, etwa 3800 m. Über Gipfel 1/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 21. 10. 1847. Fl.-An.				
5	1008.6	6.5	95	5.7
70	930	2.6	100	4.8
132	860	− 1.2	100	4.0
201	786	− 3.0	100	3.8
259	730	− 5.8	100	3.4
272	716	− 5.6	100	3.5
355	643	−10.0	100	2.8
413	590	−13.8	100	2.2
489	535	−18.5	100	1.7
Mäßiges Nieseln. Ab 400 m 6/10 St, übergehend bei 800 m in 10/10 St, As bis über Gipfel. Wolken stark nässend. Eisansatz ab 2500 m, stark zunehmend.				
Breslau, 21. 10. 0731. Fl.-An.				
12	1001.0	3.3	90	4.3
26	983	2.7	90	4.2
42	964	5.5	67	3.9
117	877	− 0.8	80	3.3
188	800	− 4.7	38	1.3
290	700	−12.0	37	0.80
404	600	−19.6	42	0.57
509	519	−27.6	48	0.36
9/10 Hochnebel 200 bis 230 m, im W-Halbraum fast aufgelöst. 3/10 Sc 1100 bis 1200 m mit Quellungen bis etwa 1500 m, Sudeten in Wolken. Knapp über Gipfel 1/10 Ac-tra, sonst 4/10 Ci-fil und Cs-fil. Bei Landung Bodennebel mit 300 m Sicht.				
Breslau, 21. 10. 1540. Fl.-An.				
12	1003.9	8.5	59	4.1
88	911	2.3	68	3.4
173	818	− 4.5	75	2.5
250	739	− 9.2	51	1.3
322	670	−14.4	50	0.93
393	609	−20.5	58	0.71
476	545	−26.5	50	0.40
493	531	−24.9	44	0.41
503	524	−25.0	40	0.38
Leichter Dunst bis 1800 m und schwache Dunstgrenze bei 4900 m. 3/10 Cu 1200 bis 1300 m mit Quellungen über Riesengebirge bis etwa 3000 m. Bei 4000 m 3/10 Ac-tra. Am W-Horizont starker Cs-Aufzug. Über Gipfel 5/10 Ci-fil und Ci-den.				
Frankfurt/M., 21. 10. 0743. Fl.-An.				
11	1009.2	5.2	92	5.0
30	985	6.2	88	5.3
83	920	2.1	88	4.2
101	901	2.3	80	4.0
212	781	− 7.6	78	2.2
235	758	− 7.6	78	2.3
294	702	−12.9	78	1.6
313	683	−13.5	63	1.3
381	630	−13.7	46	1.0
416	596	−14.5	62	1.3
480	547	−18.7	80	1.3
486	542	−18.5	82	1.3
500	532	−18.9	86	1.4
Sicht 10 km. Leichte Schwaden auf den Wäldern. In 600 m Fst. 800 bis 1000 m im N und E 6/10 St. Weiter 2/10 St-Bänke. 1700 bis 1800 m im SE 6/10 St. Im E-Halbraum 4000 m und über Gipfel 2/10 As. Im W-Halbraum ab 3500 m sehr starker Dunst, übergehend in geschlossenen As bis Gipfel. Aufgleitende Warmluft. Über Gipfel Cs und Ci.				
Friedrichshafen, 21. 10. 0856. D.-M.				
39	975.8	5.7	86	5.0
60	950	3.2	86	4.3
72	936	2.7	76	3.7
108	896	− 0.4	85	3.5
120	881	− 1.5	84	3.3
150	849	− 3.7	100	3.4
220	775	− 8.8	100	2.5
257	738	−10.8	82	1.9
283	712	−12.8	82	1.6
Draht führt reichlich Wasser und Schnee. 9/10 Sc-cuf, darunter st-artige Schleier. St-Walze zwischen Friedrichshafen und Langenargen, desgleichen St über Rorschacher Berg. Durch Lücken sind Auflösungsformen von Ac erkennbar, ferner Ci. Im N zieht Regenschauer von W her vorüber; auch im S vereinzelt Fallstreifen. Stark wechselnde Bewölkung. Sichtstufe 7.				
Hamburg, 21. 10. 0833. Fl.-An.				
1	1014.9	3.2	91	4.3
23	989	2.6	82	3.8
42	965	5.0	76	4.3
107	890	1.0	77	3.5
171	818	− 3.9	76	2.6
230	759	− 6.9	51	1.5
276	714	−10.4	60	1.5
327	667	−13.6	49	0.99
350	647	−12.4	66	1.5
418	590	−14.5	82	1.7
Sicht 1 km. 50 bis 150 m 8/10 Hochnebel, darüber 30 km Sicht. Im NW-Quadranten und über der Elbe westlich Blankenese frei. Weit im NW 2/10 Cu-cast. Ab 1000 m, besonders im NW, einzelne Sc-Bänke. Ab 2000 m im S-Halbraum 10/10, sonst 7/10 hoher As. Bei 3500 m im W 2/10 Ac-lent.				
Hamburg, 21. 10. 1601. Fl.-An.				
1	1010.0	6.4	97	5.7
50	950	3.8	100	5.3
75	920	3.2	100	5.2
88	905	3.3	100	5.3
157	830	0.2	100	4.6
195	790	− 0.8	100	4.5
290	700	− 5.8	98	3.5
372	628	− 9.9	94	2.7
383	620	− 9.7	94	2.8
449	569	−11.0	94	2.7
480	545	−13.2	94	2.4
Regen, Sicht 1 km. 240 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin bis 1500 m böig 1 bis 2. Ab 2500 m leichte Vereisung und Eisregen. In der Höhe sehr starker Wind aus 330°.				
Köln, 21. 10. 0732. Fl.-An.				
5	1015.4	6.8	81	4.9
58	952	5.1	83	4.8
120	880	−0.2	93	4.0
190	803	−3.3	96	3.6
Sicht 2 km. Leichtes Nieseln. Starker Dunst bis 250 m, daran im S und SE St. 10/10 Ns 900 m bis über Gipfel, vorwiegend Kristalle.				
Köln, 21. 10. 0822. Fl.-An.				
5	1015.4	7.1	87	5.3
50	960	4.9	87	4.9
97	904	1.1	88	4.1
130	868	− 0.3	91	3.9
178	817	− 3.0	96	3.6
330	669	− 8.6	90	2.7
491	547	−17.6	88	1.6
Nieseln. Sicht 1.7 km. Sehr starker Dunst bis 300 m. Starker Dunst bis 1000 m. Fst ab 250 m. 10/10 Ns 1000 m bis über Gipfel (reine Kristallwolken ohne Vereisung). Ab 3500 m Sonne durchscheinend. Schwache Untersonne ab 3700 m.				
Köln, 21. 10. 1531. Fl.-An.				
5	1012.8	9.3	92	6.5
44	966	8.5	100	7.1
55	951	8.5	100	7.2
139	861	0.1	100	5.9
165	831	2.5	100	5.5
176	821	3.0	98	5.6
229	767	0.0	84	4.2
310	689	− 5.2	71	2.7
340	664	− 7.2	84	2.9
350	655	− 5.9	90	3.4
412	604	− 7.7	95	3.4
482	551	−11.6	91	2.7
Anhaltend Nieseln. Sicht 1.2 km. 10/10 Ns 200 bis 1700 m, während des Aufstiegs auf 130 m absinkend. 10/10 As 1850 bis 2600 m. Dichte wechselnd. Darüber As-Schichten und sehr starker Dunst bis über Gipfel. Nach SW hin zeitweise stärkere Auflockerung. Verdichtung besonders zwischen 3500 und 4000 m. Sonne in Gipfelhöhe durchscheinend. Wolkenelemente unter 0° Eispartikel und Tropfen; 2 mm Eisansatz.				
Königsberg/Pr., 21. 10. 0733. Fl.-An.				
3	1011.0	1.0	92	3.8
29	980	3.5	60	3.0
81	916	− 0.7	60	2.4
163	824	− 7.7	75	1.9
267	718	−14.4	90	1.6
328	660	−19.1	90	1.1
425	576	−26.5	90	0.68
449	557	−27.5	66	0.47
499	520	−31.5	60	0.31
300 bis 2000 m böig 1, darüber bis 4500 m böig 2. Im N-Halbraum zwischen 400 und 5000 m 8/10 Cb, darin Schnee, Graupeln und Vereisung, während des Fluges von WNW heranziehend. Im S-Halbraum zwischen 2000 und 2500 m 3/10 Sc-Schichten. Über Gipfel im E As-Streifen.				
Königsberg/Pr., 21. 10. 1852. Fl.-An.				
3	1011.5	2.2	90	4.0
21	989	4.8	66	3.5
95	900	0.0	62	2.6
151	838	− 4.9	75	2.4
162	824	− 5.2	63	2.0
222	762	− 9.2	73	1.8
232	752	− 9.4	58	1.4
325	666	−16.3	58	0.92
429	578	−24.9	44	0.39
1200 bis 1400 m böig 0. Etwa bei 2000 m 3/10 Sc, besonders im N. Sonst keine Wolken erkennbar.				
Lindenberg, 21. 10. 0608. B.-An.				
12	1001.6	1.4	98	4.2
46	960	3.1	87	4.3
119	874	− 1.7	87	3.3
150	840	− 3.1	58	2.1
180	809	− 5.7	63	1.9
285	703	−12.9	48	0.95
346	651	−17.3	48	0.72
410	594	−23.2	58	0.57
453	559	−26.7	58	0.44
7/10 Ac, Sc, auflösend. Schwacher Reif.				
Lindenberg, 21. 10. 1758. D.-Ab.				
12	1000.4	6.1	86	5.1
57	945	3.9	87	4.6
115	874	− 1.4	97	3.8
197	790	− 6.3	92	2.8
213	777	− 6.3	91	2.8
284	704	− 9.9	90	2.3
345	652	−12.1	89	2.1
441	572	−16.9	95	1.7
10/10 Ns wechselnd Fst 650 m. Sicht 5 km.				
München, 21. 10. 0754. Fl.-An.				
50	960.4	2.9	92	4.5
116	884	− 0.5	100	4.2
190	803	− 5.4	95	3.1
284	709	−11.8	90	2.0
353	647	−16.1	76	1.3
431	581	−22.1	75	0.83
518	514	−29.9	75	0.46
10/10 Sc-op 650 bis 1800 m, teilweise bis 2500 m, darin starke Vereisung. 7/10 Sc 2800 bis 3000 m, Wasserwolken. 5/10 sehr lockerer, dünner As 3000 bis teilweise 5500 m, Eiswolken. Darüber wolkenlos. Bei Abstieg Schneefall bis 800 m herunter. Kaltluft über Oberbayern bis etwa 5500 m angestaut. Darüber beginnendes Absinken.				
München, 21. 10. 1548. Fl.-An.				
50	962.4	6.6	71	4.5
113	889	0.9	81	3.7
141	859	− 1.1	70	2.9
213	781	− 7.9	88	2.4
244	751	− 9.0	73	1.9
285	711	−11.8	70	1.5
331	669	−12.3	45	1.0
353	650	−12.0	55	1.3
388	620	−12.8	70	1.6
5/10 lockerer Sc 1200 bis 2700 m. Alpen meist überdeckt. Über Gipfel 5/10 As, meist im NW, ferner Ci. Böig 1 in Bodennähe.				
Norderney, 21. 10. 0745. Fl.-An.				
0	1016.4	7.3	94	5.9
56	948	3.6	85	4.4
105	891	− 1.1	95	4.4
208	780	− 5.3	95	3.1
281	709	− 8.4	95	2.7
318	674	− 9.5	95	2.6
416	592	−14.8	95	1.9
498	530	−19.8	95	1.4
100 bis 1300 m mäßiger, rasch zunehmender Dunst. Boden bis 1500 m leichter Regen. Ab 150 m 2/10 Fst, ab 200 m 4/10 Sc. Ab 1500 m Dunst zu 10/10 dünnem As verdichtet, Obergrenze 3800 m bei 3600 m Eisnadelfall, Untersonne, Nebensonnen. Über Gipfel 9/10 Ac.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 21. 10. 0200.					
0	10	3	15	360	5
2	80	4	20	340	5
5	40	4	25	360	6
10	20	4	28	360	6
Ac 3/10.					
Berlin, 21. 10. 0500.					
0	0	0	15	320	6
2	10	2	20	320	6
5	360	5	26	340	5
10	350	5			
in Dunst, wolkenlos.					
Berlin, 21. 10. 0800.					
0	0	0	20	300	7
2	350	2	25	300	6
5	330	4	30	290	6
10	310	7	34	290	5
15	290	5			
in Dunst, Ci. Ac 2/10.					
Berlin, 21. 10. 1400.					
0	220	4	4	230	6
2	210	4	6	240	9
Sc, Fcu 10/10.					
Berlin, 21. 10. 1630.					
0	200	5	10	250	12
2	220	5	15	250	13
5	230	9	20	240	13
As, Fst 10/10.					

Bremen, 21. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	202	1	20	291	9
2	260	6	25	291	9
5	268	8	30	315	10
8	270	8	35	315	13
10	273	9	40	340	17
15	285	7	43	342	17

Ac 9/10.

Breslau, 21. 10. 1300.

0	320	4	15	310	7
2	260	4	20	320	7
5	280	4	22	320	7
10	320	4			

Ci, Cc, Ac, Cu 7/10.

Danzig, 21. 10. 0620.

0	250	3	15	330	4
2	320	5	20	330	4
5	320	6	24	330	5
10	330	3			

Cb 2400 m 5/10.

Danzig, 21. 10. 1340.

0	220	3	20	320	4
2	250	5	24	280	8
5	250	5	30	270	10
10	250	5	38	280	10
15	250	5			

Cs, Ac, Cb 5/10.

Dresden, 21. 10. 1250.

0	260	6	7	250	7
3	260	8	10	250	6
5	250	6	11	250	6

Sc 1100 m, Cu, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 21. 10. 0230.

0	310	2	10	335	15
3	311	8	15	2	11
5	322	10	20	351	9
7	333	12	25	340	7

Sc 3/10.

Frankfurt/M., 21. 10. 0630.

0	270	4	10	310	8
3	273	6	15	311	5
5	290	6	20	331	8
7	301	8			

Ac, As, St 5/10.

Frankfurt/M., 21. 10. 1300.

0	250	6	7	240	12
3	235	8	8	245	11
5	230	11			

Fst 800 m, As 10/10, zeitweise leichter Regen.

Friedrichshafen, 21. 10. 0831.

0	260	8	17	300	9
7	290	11	19	295	7
9	290	7	21	290	10
12	290	9	25	300	11
13	290	7	29	240	14

Ci, Ac-corr, Sc, St 9/10.

Friedrichshafen, 21. 10. 1400.

0	261	5	18	262	9
5	266	3	24	282	7
7	252	6	28	317	11
12	251	7	30	339	15

Ci-fil, Ac-tra, -corr, Cu-con, Sc 6/10.

Hamburg-Fu., 21. 10. 1000.

0	230	3	25	250	10
2	240	7	30	260	9
5	250	11	35	270	10
10	250	11	40	280	13
15	250	10	45	300	9
20	250	14			

in Dunst, Cs, Ac, Sc 7/10.

Hannover, 21. 10. 0115.

0	270	4	8	310	7
2	280	7	10	300	7
5	310	7	15	300	7

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 21. 10. 0710.

0	210	2	10	280	11
2	260	7	15	280	7
5	280	7	18	280	7
8	280	10			

in Dunst, Cs, As, Ac, St 9/10.

Hannover, 21. 10. 1030.

0	240	3	8	260	13
2	240	4	10	260	11
5	250	11	12	260	13

Cs, Ac-cast, Cu 9/10.

Köln, 21. 10. 0200.

0	290	6	10	320	8
2	301	9	15	330	11
5	313	9	18	330	9
8	321	8			

St 5/10.

Köln, 21. 10. 0500.

0	270	2	10	297	7
2	283	7	15	296	9
5	288	9	17	292	8
8	296	7			

Sc 2/10.

Köln, 21. 10. 0800.

0	270	5	8	265	5
2	272	9	10	265	4
5	268	6			

As, Fst 10/10.

Köln, 21. 10. 1100.

0	200	3	5	270	10
2	244	5	7	267	13

As, Ac, St, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 21. 10. 0900.

0	250	2	10	310	8
3	295	8	15	330	7
5	300	9	19	310	9
7	310	10			

Ac, As, Sc, Cb 8/10.

Königsberg/Pr., 21. 10. 1200.

0	250	2	7	310	8
3	285	8	9	305	6
5	325	5			

As, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 10. 1600.

0	0	0	10	270	10
3	270	7	15	270	10
5	270	8	20	290	11
7	270	9			

Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 21. 10. 2100.

0	225	2	10	230	10
3	228	10	15	230	6
5	230	12	20	235	7
7	234	10	25	260	9

wolkenlos.

List, 21. 10. 0700.

0	230	5	10	260	11
2	230	6	15	280	7
5	240	6	20	290	6
7	240	8	22	300	8

As 2200 m, Ac, Sc 9/10.

München, 21. 10. 0700.

0	270	5	10	300	11
8	300	10	12	310	12

St 1200 m 10/10.

München, 21. 10. 1150.

0	270	4	15	280	11
8	270	7	20	280	11
10	270	11	23	280	12

Nb 2300 m, Ci, As, Sc 8/10.

München, 21. 10. 1800.

0	230	7	15	270	21
6	250	7	19	270	17
10	260	14			

St 1900 m 10/10.

Norderney, 21. 10. 0800.

0	230	8	7	250	7
2	230	9	10	260	7
5	240	8			

St 1000 m 10/10.

Nürnberg, 21. 10. 0732.

0	270	2	7	314	9
5	299	7	10	322	9

St 1100 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 21. 10. 0945.

0	270	2	7	293	8
5	291	6	10	300	8

Sc, Cu-con 1100 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 21. 10. 1226.

0	248	2	10	275	9
5	266	4	13	276	12
7	273	6			

Cu-con, Sc 1300 m, As, Ac 8/10.

Schkeuditz, 21. 10. 1257.

0	250	8	5	250	6
2	245	6	6	260	6

Cu 600 m, Sc, Fst, Fcu 10/10.

Stettin, 21. 10. 0800.

0	0	0	15	270	4
2	210	4	20	270	5
5	230	2	25	300	9
10	270	1	29	280	6

St 6/10.

Stettin, 21. 10. 1400.

0	230	4	15	250	8
2	230	5	20	250	12
5	220	9	25	250	12
10	240	8			

As, Cu, Sc 10/10.

Stuttgart, 21. 10. 0800.

0	270	4	12	311	6
6	281	6	14	305	6
8	301	6	16	294	7
10	328	7	18	296	6

Ci, Ac, Sc, Cb 9/10.

Stuttgart, 21. 10. 1000.

0	270	3	8	264	4
6	264	5	10	268	4

Cu 1000 m, Ci, Ac 9/10.

Stuttgart, 21. 10. 1400.

0	270	7	10	257	8
6	255	5	12	270	8
8	253	5			

Cu 1200 m, Ac 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 10. 0754. Fl.-An.

5	1004.6	10.4	92	7.2
47	956	8.3	100	7.2
108	887	5.0	100	6.2
168	821	1.7	86	4.5
204	786	0.6	71	3.6
240	750	− 1.9	86	3.8
257	733	− 2.2	61	2.7
302	690	− 5.2	66	2.5
319	676	− 4.8	48	1.9
339	659	− 5.7	42	1.6
350	649	− 5.4	41	1.6
496	536	−14.6	28	0.64
506	528	−14.9	27	0.61

7/10 Cu und Sc 300 bis 1100 m, ringsum Quellkuppen bis 3000 m. 2/10 As im W 4000 bis 4500 m. Leichter Dunst 3000 m bis über Gipfel. 3/10 As im W, 3/10 Ci und Cs im E über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 500 m.

Berlin, 22. 10. 1852. Fl.-An.

5	1010.7	10.0	95	7.1
67	935	6.7	100	6.5
121	873	3.5	100	5.6
161	830	1.0	100	4.9
198	795	2.2	63	3.5
276	716	− 0.8	40	2.0
360	643	− 6.4	80	3.0
376	632	− 6.4	95	3.6
442	580	−10.0	100	3.1
515	525	−13.7	100	2.5

Leichtes Nieseln. Ab 300 m 6/10 Fst übergehend ab 500 m in 10/10 St bis 1600 m. Ab 4000 m 6/10 As in mehreren Schichten, im E-Halbraum stärkere Wolkenmassen 1000 bis 4000 m erkennbar. Über Gipfel 5/10 Ci und Ci-unc.

Breslau, 22. 10. 0748. Fl.-An.

12	993.6	8.9	98	7.0
59	938	7.7	98	6.8
146	841	2.4	100	5.4
237	750	− 2.0	100	4.4
321	671	− 7.3	93	3.1
401	604	−12.6	87	2.1
490	537	−19.2	73	1.1
503	527	−19.9	73	1.1
521	514	−21.7	68	0.88

Mäßiger Regen bis 2800 m, mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 1400 m. 5/10 Fst 300 bis 400 m, 6/10 Fst 800 bis 900 m. 10/10 dünner St 1400 bis 3000 m. Darüber 4/10 Ac in einzelnen Schichten 3000 bis 5000 m, nach SE zu stärker geschlossen. Über westlichen Sudeten Quellungen bis etwa 4500 m. Über Gipfel wolkenlos.

Breslau, 22. 10. 1532. Fl.-An.

12	998.1	11.4	85	7.2
49	954	9.3	83	6.3
130	863	4.5	96	5.9
210	781	− 0.3	98	4.7
227	764	0.0	58	2.9
294	700	− 3.0	50	2.2
413	600	− 9.7	38	1.2
493	538	−15.8	33	0.68
509	527	−15.5	32	0.69
525	516	−16.6	32	0.65

Mäßiger Dunst bis 600 m, 4/10 Fst ab 350 m, übergehend in 10/10 Sc 600 bis 2200 m mit sehr unregelmäßiger Oberfläche. Knapp über Gipfel 5/10 As in Bänken, besonders im W-Halbraum, sonst 7/10 Cs-fil. Böig 2 Boden bis 2200 m.

Frankfurt/M., 22. 10. 0745. Fl.-An.

11	1008.0	9.8	87	6.5
20	998	10.2	85	6.6
29	987	9.8	83	6.3
42	970	9.7	80	6.1
78	930	7.1	87	5.9
88	918	6.9	87	5.9
120	881	4.8	87	5.3
140	861	4.9	88	5.5
164	833	4.0	93	5.6
172	826	4.7	88	5.6
311	689	− 4.5	100	4.0
342	663	− 5.4	67	2.5
369	640	− 7.1	60	2.1
426	594	− 7.7	42	1.5
436	587	− 8.5	41	1.4
442	581	− 8.2	40	1.4
510	531	−12.8	35	0.95

Sicht 6 km. Dunst bis 1200 m. Ab 1000 m 6/10 St in mehreren Schichten, vor allem in 1200 und 1600 m. 1600 bis 2700 m 4/10 St-Bänke unregelmäßig verteilt in allen Höhen. 2700 bis 3100 m 9/10 St. In 4000 m 2/10 As. Über Gipfel 7/10 As.

Friedrichshafen, 22. 10. 0740. D.-An.

39	977.7	8.5	78	5.5
102	902	3.1	98	5.2
122	880	3.2	89	4.9
182	816	− 1.2	100	4.3
232	767	− 4.0	100	3.6
247	752	− 3.0	77	3.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
266	734	− 4.0	77	3.0
280	720	− 4.0	70	2.8
290	711	− 4.4	70	2.7
315	690	− 5.3	50	1.9
323	682	− 5.3	45	1.7
338	670	− 5.8	47	1.7
353	655	− 5.9	43	1.6
384	630	− 7.0	50	1.8
402	613	− 8.0	72	2.5
419	601	− 8.2	48	1.6
434	590	− 9.1	51	1.6
451	576	−10.1	43	1.3
466	565	− 9.0	30	1.0

10/10 Ns, mehrere Schichten, verwaschene Formen. Sichtstufe 8.

Hamburg, 22. 10. 0749. Fl.-An.

1	1011.3	9.7	90	6.7
7	1004	10.0	84	6.4
66	934	5.9	92	5.7
105	889	5.1	72	4.4
140	850	4.9	56	3.5
166	823	3.7	50	2.1
175	814	4.2	43	1.9
201	788	3.7	38	2.4
289	705	− 1.0	30	1.5
317	681	− 1.0	28	1.5
431	587	− 8.0	32	1.1
438	582	− 7.7	32	1.2
529	516	−14.7	50	1.2

Sicht 50 km. Im S und E ab 300 m, sonst 500 bis 800 m 9/10 nässender Sc. Bei etwa 3000 m im SW einzelne Ac, im W etwa 4000 bis 4500 m fast geschlossen 8/10 Ac und As, im E bis über Gipfel ansteigend und dünner werdend. Schwacher Halo.

Hamburg, 22. 10. 1535. Fl.-An.

1	1015.1	12.2	75	6.5
6	1010	12.3	74	6.5
38	970	9.5	81	6.2
99	900	5.7	70	4.4
122	873	6.5	64	4.4
168	825	5.7	42	2.9
244	750	2.4	36	2.2
299	700	− 1.3	50	2.5
352	653	− 5.0	92	3.7
393	620	− 4.7	92	4.0
422	597	− 7.0	78	3.0
444	580	− 7.4	70	2.1
505	536	−12.2	72	2.1

Sicht 25 km. Bis 500 m böig 0. 600 bis 1000 m 6/10 Fcu und Sc, darüber 100 km Sicht. 3400 bis 3900 m 9/10 Ac, glatt, darin böig 0, nach W leicht abfallend. Im N 3/10 hoher Ac. Im W 3/10 Ac-Bänke bis über Gipfel. Im W- und S-Halbraum 8/10 Ci-fil und Cs. Im SE 4/10 Cs.

Köln, 22. 10. 0741. Fl.-An.

5	1018.1	11.5	90	7.4
39	979	9.8	100	7.7
92	916	7.0	100	6.9
122	882	7.1	100	7.1
158	847	5.0	100	6.5
170	834	5.0	96	6.3
208	797	3.0	78	4.7
283	724	− 3.8	100	4.0
309	702	− 1.5	31	1.5
317	694	− 2.2	52	2.4
339	676	− 2.0	31	1.5
412	616	− 5.5	37	1.5
426	605	− 5.6	32	1.3
520	537	−11.6	30	0.88

Sicht 1.8 km. Sehr starker Dunst bis 240 m. 10/10 Ns 240 bis 940 m NN. Darüber mäßiger Dunst und As-Bänke mit 20% Raumerfüllung bis 2400 m. 8/10 lockerer As 2400 bis 2900 m (Wasserwolken). Über Gipfel 3/10 As, 2/10 Ac, 4/10 Ci, Cs. Böig 1 350 bis 500 m. Bei Abstieg weitgehende Auflösung (zu einzelnen Bänken) des Ns.

Köln, 22. 10. 1544. Fl.-An.

5	1015.8	12.9	95	8.6
55	954	10.4	100	8.2
68	941	10.4	100	8.3
96	907	9.4	100	8.1
168	830	5.5	100	6.9
180	816	5.5	98	6.9
233	764	1.9	60	3.4
260	740	3.1	51	3.3
348	663	0.2	66	3.9
353	655	− 0.8	66	3.6
362	650	− 0.9	66	3.6
436	590	− 7.6	90	3.3
449	580	− 6.3	67	2.8
507	539	−11.3	69	2.1

Sehr starker Dunst. Sicht 1.8 km. 10/10 Ns 200 bis 1100 m NN. Darin mäßiger Regen. 10/10 As 1300 bis 1700 m, glatte Oberfläche, bei Abstieg weitgehend aufgelöst (4/10), W fast völlig frei. 10/10 As 4200 bis 4400 m, Wasserwolke, daran Nebelbogen mit Sekundärem, glatte Oberfläche. Bei Abstieg noch einige Wolkenbänke etwa 2500 m. Über Gipfel 1/10 As, Ac, 4/10 Ci. Böig 2 4000 bis 4400 m.

Königsberg/Pr., 22.10.0734. Fl.-An.

3	1008.0	0.8	90	3.6
29	977	3.8	72	3.6
93	900	− 1.2	82	3.2
106	885	− 1.4	75	2.9
190	794	− 7.7	97	2.3
247	737	− 9.0	44	1.1
360	632	−16.7	52	0.85
381	615	−15.8	52	0.94
499	525	−20.8	54	0.75

3500 bis 4000 m böig 1. Stadtdunst, bis 2100 m starker Dunst mit Schichtung bei 1100 m. 1400 bis 2100 m 8/10 dünner Sc mit Spuren von Vereisung, ferner S fast frei. Darüber fern im N As bis etwa 4000 m, über Gipfel im NE 2/10 dünner Ac. Sonst wolkenlos. Keine merklichen Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 22.10.1847. Fl.-An.

3	1011.9	4.6	90	4.7
12	1000	7.3	62	3.9
45	960	5.0	60	3.4
79	919	2.2	75	3.6
90	907	1.6	68	3.2
156	834	− 4.4	96	3.1
168	822	− 3.4	60	2.1
226	762	− 4.5	40	1.4
282	707	− 9.6	40	1.0
313	678	−11.0	60	1.5
406	600	−13.3	45	1.0

800 bis 1600 m böig 1, bis 800 m mäßiger nach oben zunehmender, darüber bis 1600 m mäßiger Dunst. In 800 m 2/10 Fst. 1400 bis 1600 m 9/10 dünner Sc, leichte Vereisung. Über Gipfel im SW 3/10 As. Mittlerer Wind oberhalb 3000 m N 30 km/h.

Lindenberg, 22. 10. 0651. D.-Ab.

12	995.4	9.8	96	7.3
50	953	7.6	98	6.6
97	896	4.8	92	5.5
130	860	2.5	97	5.2
225	763	−2.3	67	2.8
290	700	−6.1	84	2.9

10/10 Ns, wechselnd Fst, gegen Schluß Ci zu erkennen.

Lindenberg, 22. 10. 1801. D.-Ab.

12	1002.4	8.6	97	6.7
83	915	3.9	100	5.5
160	836	0.2	77	3.6
178	814	1.0	53	2.7
244	750	− 2.1	50	2.2
288	708	− 2.8	47	2.1
383	623	−10.5	73	2.0
390	619	−10.5	87	2.4
404	608	−11.7	80	2.1
413	600	−11.7	90	2.4
420	596	−10.9	89	2.5
463	560	−14.1	89	2.0
563	490	−19.2	85	1.5

10/10 Ns, Fst.

München, 22. 10. 0751. Fl.-An.

50	962.7	7.2	84	5.6
132	870	1.9	100	5.0
150	850	1.1	87	4.3
213	783	− 3.9	100	3.7
232	765	− 2.2	53	2.3
269	729	− 3.1	40	1.7
336	668	− 7.6	55	1.8
456	571	−11.4	52	1.5
502	535	−14.9	81	1.8
531	515	−16.0	63	1.3

1/10 Fcu 1000 m. 9/10 Sc 1300 bis 1500 m, 10/10 Sc 1900 bis 2200 m Wasserwolken. 3/10 Sc 2700 bis 3100 m, im N bis 3500 m. 3/10 geschichteter Ac zwischen 4700 und etwa 5500 m. In wolkenfreien Räumen schwacher Dunst. 10/10 Cs-neb. Böig 1 1800 bis 2200 m. Westliche Luftzufuhr mit starker Erwärmung.

Norderney, 22. 10. 0756. Fl.-An.

0	1015.8	12.6	87	7.8
12	1001	12.5	86	7.7
46	961	9.2	100	7.5
87	913	6.6	98	6.5
100	899	7.7	80	5.8
166	826	2.9	100	5.7
188	803	4.2	52	3.3
253	741	0.5	63	3.3
300	699	− 0.2	37	2.0
338	665	− 2.9	52	2.4
357	648	− 4.7	40	1.6
366	640	− 4.4	38	1.6
414	602	− 9.1	39	1.2
458	567	−13.8	49	1.1
470	558	−12.0	83	2.3
484	549	−12.5	86	2.3

In Bodennähe böig 2. 400 bis 800 m 8/10 Sc und St (sehr feucht). 1500 bis 1700 m 6 10 St in Bänken. 1400 bis 1600 m böig 1. Teils ab 3600 m, teils ab 4300 m Eisdunst und dünner As mit Struktur bis etwa 5200 m, darüber anscheinend wolkenlos. (In Richtung Sonne Untergrenze 4200 m, ab 4300 m intensive Lichtsäule, kleiner Ring mit beiden Nebensonnen, schmutzige Farbe). Im Abstieg Untergrenze Richtung Sonne 4300 m; kleiner Ring mit Nebensonne bis 4400 m herab sichtbar und ab 3800 m wieder mit intensiven Farben aber ohne Nebensonne.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 22. 10. 1330.					
0	310	5	5	310	9
2	300	6	7	310	11
St 700 m 10/10.					
Berlin, 22. 10. 2000.					
0	310	2	5	330	8
2	310	5	8	330	11
St 800 m 10 10.					
Bremen, 22. 10. 0700.					
0	292	6	5	312	13
2	300	7	6	310	12
Ns, Sc 10 10.					
Bremen, 22. 10. 1300.					
0	315	5	5	310	11
2	310	5	8	312	10
As, Sc 10/10.					
Breslau, 22. 10. 1300.					
0	300	7	5	310	15
2	310	8	6	310	15
St 10/10.					
Danzig, 22. 10. 1330.					
0	0	0	4	0	0
2	290	1	6	0	0
Ac, St 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt M., 22. 10. 0700.					
0	220	6	10	288	15
3	251	8	15	311	12
5	262	9	17	340	10
7	272	14			
Sc 1700 m, Ac, As 7/10.					
Frankfurt/M., 22. 10. 1300.					
0	240	5	5	250	8
3	250	8	7	272	8
St 700 m 10/10.					
Frankfurt/M., 22. 10. 2230.					
0	230	2	5	260	8
3	240	3	7	260	6
Fst 700 m 10/10, zeitweise leichter Regen.					
Friedrichshafen, 22. 10. 0612.					
0	257	3	10	256	10
5	261	5	11	262	13
7	256	7			
Fcu 1100 m, As, St-op 10/10.					
Friedrichshafen, 22. 10. 0718.					
0	250	4	25	265	14
6	260	7	26	270	12
7	260	6	29	275	15
9	250	10	32	280	13
13	255	13	37	280	15
17	260	12	41	295	17
23	260	13	47	305	19
24	265	12			
Ns 10/10.					
Friedrichshafen, 22. 10. 1435.					
0	258	2	34	344	7
6	249	3	36	344	9
8	244	5	42	350	7
14	259	8	48	347	10
20	252	6	52	349	13
24	44	2	62	346	11
28	13	5			
Cs 6100 m, Ci-fil, Ci-unc, Ac mit As, Cu, Fcu 9/10.					
Hamburg-Fu., 22. 10. 1200.					
0	320	4	5	320	11
2	320	8	7	310	13
Sc 800 m 10/10.					
Königsberg Pr., 22. 10. 0500.					
0	160	4	5	221	7
3	220	10	7	221	8
Sc 3/10.					
Königsberg Pr., 22. 10. 0800.					
0	160	3	10	200	10
3	230	6	15	200	8
5	210	6	20	190	3
7	210	8			
As, Sc 8/10.					
Königsberg Pr., 22. 10. 1100.					
0	135	2	25	100	1
3	190	3	30	100	1
5	190	7	40	350	12
7	190	7	50	340	12
10	190	6	60	335	15
15	190	6	70	340	17
20	160	4			
Ac 2/10.					
Königsberg Pr., 22. 10. 1300.					
0	110	2	5	190	3
3	160	2	7	240	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	200	4	20	185	2
15	175	5			

Cu 2/10.

Königsberg/Pr., 22. 10. 2100.

0	0	0	15	0	0
3	0	0	20	305	5
5	0	0	25	310	6
7	0	0	30	340	8
10	270	1	35	345	13

Sc 2/10.

List, 22. 10. 0700.

0	320	7	6	330	13
2	320	10			

Sc 600 m, Ac 9/10.

München, 22. 10. 0700.

0	250	8	15	270	11
7	250	8	17	270	14
10	270	13			

St 1700 m, As 10/10.

München, 22. 10. 1000.

0	250	11	15	270	14
7	250	11	20	310	9
10	270	14	23	330	7

St 2300 m 5/10.

München, 22. 10. 1800.

0	250	8	15	280	13
7	270	8	16	280	14
10	270	12			

St 1600 m, Cu 10/10.

Saarbrücken, 22. 10. 0800.

0	270	2	7	290	6
5	290	6			

Fst 700 m, St 10/10.

Stettin, 22. 10. 0800.

0	26	5	5	32	10
2	31	10	7	33	10

Fst 9/10.

Stettin, 22. 10. 1400.

0	350	3	5	340	7
2	360	3	9	310	10

Sc, Cb 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 23. 10. 0805. Fl.-An.				
5	1015.4	9.5	93	6.8
52	958	7.6	82	5.5
158	839	1.1	100	5.0
177	819	3.2	66	3.9
225	772	3.0	59	3.6
299	702	− 1.9	82	3.9
341	666	− 2.4	70	3.4
409	609	− 5.4	59	2.5
480	555	−10.9	77	2.3
494	546	−10.3	60	1.9
514	531	−11.3	63	1.9

Dünner Bodennebel bis 300 m, 9/10 St 600 bis 1600 m. 2/10 As im W und Cs im E über Gipfel.

Berlin, 23. 10. 1840. Fl.-An.

5	1017.1	10.4	83	6.4
15	1003	11.0	80	6.5
92	913	6.1	100	6.4
130	870	5.8	100	6.6
163	837	6.5	70	5.1
231	766	1.5	100	5.5
262	737	2.0	85	5.1
350	660	− 2.0	63	3.1
414	607	− 5.5	60	2.5
426	598	− 5.3	58	2.5
475	561	− 7.8	55	2.1
481	555	− 7.5	50	1.9
520	528	−10.0	50	1.7

1800 bis 1300, 1500 bis 2300 m 6/10 St, Sc. Über Gipfel wolkenlos.

Breslau, 23. 10. 0731. Fl.-An.

12	1007.0	6.0	93	5.4
47	966	5.7	72	4.2
106	895	1.0	83	3.8
112	888	2.5	72	3.7
168	828	− 1.9	80	3.2
197	797	1.4	57	3.0
240	754	− 1.9	57	2.5
300	698	− 2.7	47	2.1
333	668	− 4.7	49	2.0
343	660	− 4.4	42	1.9
385	625	− 7.5	30	1.0
430	589	− 7.8	30	1.1
478	554	−10.4	30	0.93
522	522	−14.0	30	0.74

Mäßiger Dunst bis 900 m, 3/10 Hochnebelfetzen bei 300 m, 9/10 Sc 900 bis 1100 m. Darüber im S-Halbraum 5/10 Sc 1500 bis 1700 m, sonst wolkenlos.

Breslau, 23. 10. 1533. Fl.-An.

12	1009.0	8.7	63	4.4
73	934	3.4	73	3.8
116	885	0.2	87	3.8
186	810	1.5	57	3.0
281	717	− 3.3	53	2.2
364	646	− 2.2	38	1.9
413	605	− 4.8	34	1.5
503	537	−12.5	34	0.92
520	525	−13.4	36	0.92

Mäßiger Dunst bis 1100 m. 8/10 Sc-ves 1100 bis 1200 m. Darüber am S-Horizont 1/10 Ci-fil, sonst wolkenlos. Böig o 3400 bis 3600 m.

Frankfurt/M., 23. 10. 0749. Fl.-An.

11	1009.3	11.3	100	8.2
33	982	11.7	100	8.6
132	869	8.1	100	7.8
236	764	3.4	100	6.4
335	674	− 2.8	92	4.3
345	666	− 2.9	89	4.1
353	658	− 3.3	79	3.6
362	650	− 1.9	63	3.2
386	632	− 2.1	45	2.3
463	572	− 7.7	48	1.8
518	531	−12.5	53	1.5

8/10 Fst-Fetzen, aufliegend bis 200 m. Darüber sehr starker Dunst und Schichtbewölkung von 30% Raumerfüllung bis 900 m. Ab 900 m St, bis 2000 m geschlossen, 2000 bis 2900 m 60% Raum erfüllend. In 4500 m 1/10 As im NE, sonst wolkenlos. Absinken.

Friedrichshafen, 23. 10. 0729. B.-An.

39	976.7	3.5	98	4.9
49	963	4.8	98	5.4
58	952	4.1	100	5.4
73	936	6.9	68	4.5
85	922	6.7	70	4.6
98	909	7.2	65	4.5
112	892	6.8	76	5.2
128	876	6.1	77	5.2
137	866	6.2	65	4.4
165	835	4.8	60	3.8
193	805	3.0	69	4.0
214	785	3.0	70	4.2
258	743	1.0	81	4.5
275	727	1.2	79	4.5
310	695	−1.5	91	4.5
334	675	−2.5	81	3.8
353	658	−3.4	88	4.0
385	632	−5.1	81	3.3
400	619	−5.0	42	0.80
428	597	−7.5	42	1.5

9/10 Ac-tra in sehr hoher Schicht (Auflösungstendenz), St-Schleier im E und S; örtliche Nebelbildungen. Tiefe St-Walze über westlichem See. Sichtstufe 6, nach Berggipfeln 8.

Hamburg, 23. 10. 0741. Fl.-An.

1	1019.5	11.3	97	7.9
28	987	10.2	100	7.8
41	970	10.3	100	8.0
103	900	8.0	100	7.4
121	880	7.3	93	6.7
140	860	8.1	70	5.5
217	780	2.5	88	5.1
301	702	−3.2	100	4.3
311	693	−0.6	47	2.5
398	620	−4.6	37	1.6
410	610	−5.3	57	2.4
465	567	−7.8	50	1.9

Bis 200 m sehr starker Dunst. Sicht 500 m. 350 bis 1100 m 10/10 St, im E höher. Bei 2200 m Ac-cast, übergehend in 10/10 Ac-Decke, 2700 bis 3200 m, darin böig 1 und schwache Vereisung. Im E Lücken. Darüber Ac-Spuren. Im SE wolkenlos.

Hamburg, 23. 10. 1540. Fl.-An.

1	1019.9	12.8	84	7.5
8	1012	13.1	83	7.7
43	970	10.7	98	8.0
107	896	8.5	97	7.5
121	880	8.8	80	6.4
191	808	4.2	90	5.7
210	788	3.4	79	4.9
240	759	1.1	84	4.6
281	720	2.4	37	2.3
362	650	− 2.5	37	1.8
387	630	− 3.0	31	1.5
450	580	− 7.7	36	1.3
543	513	−13.4	36	0.94

Sicht 3 km. Bis 350 m starker Dunst. 350 bis meist 1000 m 9/10 nässender Sc, stellenweise bis 850 m abfallend. Darüber rings 4/10 chaotische Sc-Bewölkung mit einigen Cu-cast, im E-Halbraum bis 2000 m, im W bis 2500 m Im W 2/10 hoher Ac-lent. Sonst wolkenlos.

Köln, 23. 10. 0858. Fl.-An.

5	1017.6	12.7	98	8.8
47	967	11.8	98	8.6
79	930	10.0	98	8.1
95	912	9.9	84	7.0
140	866	6.9	94	6.8
146	854	9.5	69	5.6
179	821	7.4	69	5.4
228	772	3.4	86	5.4
250	751	3.8	34	2.3
269	734	3.8	34	2.3
290	714	2.8	34	2.2
303	702	2.6	34	2.2
371	642	− 2.3	34	1.7
436	592	− 5.7	33	1.4
484	556	−10.3	39	1.2
499	546	−10.9	39	1.2

Sehr starker Dunst. 10/10 Ns 150 bis 900 m NN, ungleichmäßige Oberfläche, Schwaden und Streifen bis zur nächsten Schicht. 9/10 St 1200 bis 1500 m. 3/10 Sc 2200 bis 2300 m. Über Gipfel Spur Ci am S-Horizont.

Köln, 23. 10. 1544. Fl.-An.

5	1019.1	14.9	90	9.3
136	867	6.1	100	6.9
146	857	7.9	77	6.0
200	801	5.9	90	6.2
207	794	5.8	87	6.1
261	741	1.7	93	5.4
276	728	2.5	37	2.3
340	670	− 0.1	37	2.1
356	655	− 0.2	37	2.1
438	592	− 6.5	45	1.9
461	573	− 8.3	37	1.4
480	560	− 9.1	40	1.4
506	541	−10.5	39	1.2

Sehr starker Dunst, vermischt mit St-Schwaden ab 350 m, bis 700 m 9/10 St, 700 bis 1400 m, glatte Oberfläche, 90% Raumerfüllung. Im SW über Knapsack einzelne Quellungen bis 2000 m. 3/10 Ac, teils sehr dünn, 2400 bis 2700 m, Nebelbogen, in feinsten Stellen in der Durchsicht Kranz. Über Gipfel Spur Ci am SW-Horizont.

Königsberg/Pr., 23. 10. 0723. Fl.-An.

3	1017.2	5.2	92	5.0
21	995	6.8	73	4.5
49	960	4.7	73	4.0
87	917	1.3	88	4.0
183	810	− 4.8	80	2.6
227	765	− 5.3	48	1.6
304	691	− 9.3	74	2.0
328	670	− 9.2	54	1.5
371	632	−11.4	54	1.4
390	617	−10.9	40	1.1
508	527	−16.2	23	0.47

Bis 1700 m leichter Dunst. 300 bis 2000 m böig o. Verbreitet flacher Bodennebel, im E-Halbraum dünner Nebel bis 100 m, im abziehenden Stadtdunst dicht. Zwischen 600 und 1000 m 7/10 Fcu, Sc und Cu, Quellungen bis 2000 m, im E geschlossen. Bei etwa 3000 m 1/10 As-Streifen, sonst wolkenlos. Höhenwind bis etwa 3000 m sehr schwach, darüber N im Mittel bis 5000 m 70 km/h.

Königsberg/Pr., 23. 10. 1841. Fl.-An.

3	1021.1	6.4	89	5.3
56	954	3.6	90	4.6
144	856	−2.7	100	3.7
160	838	0.0	52	2.4
265	733	−3.3	40	1.6
299	700	−3.3	30	1.3
330	672	−5.2	30	1.1
373	636	−5.0	20	0.82
421	597	−6.7	20	0.77

600 bis 1100 m 7/10, bis 1500 m 10/10 Sc, darin böig 1, daraus zeitweise Nieseln, darüber wolkenlos. Mittlerer Höhenwind N 40 km/h.

Lindenberg, 23. 10. 0622. B.-An.

12	1005.9	7.6	98	6.4
50	959	6.6	75	4.7
140	858	−0.3	93	4.0
177	817	2.1	65	3.5
241	757	0.7	68	3.5
261	735	−1.1	71	3.3

9/10 Sc 970 m. Sicht 5 km.

Lindenberg, 23. 10. 1712. B.-An.

12	1008.6	9.8	81	6.0
68	940	5.3	88	5.2
123	877	0.4	90	4.0
143	855	2.5	67	3.6
164	834	3.4	53	3.1
226	772	1.1	61	3.3
285	715	−2.1	68	3.1
320	684	−2.5	48	2.2
334	671	−3.1	46	2.1

10/10 Sc.

München, 23. 10. 0751. Fl.-An.

50	962.7	7.3	95	6.4
86	921	7.0	100	6.9
179	821	3.1	100	5.9
258	742	− 0.7	100	4.9
390	627	− 6.0	86	3.4
473	561	−11.0	100	2.9
501	540	−13.0	70	1.8
517	528	−14.6	80	1.8

Temperaturwerte oberhalb der 0°-Grenze nach Bordthermometer. Sprühregen. 10/10 geschichteter Ns 900 bis 3600 m, Wasserwolken, schwache Vereisung ab 3000 m, dort Wolken dünn. 9/10 As-op 4100 bis 4500 m, darin starke Vereisung. Über Gipfel im SW 1/10 As und im S 1/10 Ci-den. Zustrom warmer maritimer Luft.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 23. 10. 1530. Fl.-An.

0	1021.0	13.3	90	8.4
26	990	13.6	88	9.5
57	952	10.9	94	7.9
140	861	5.3	94	6.1
153	846	4.5	87	5.4
194	803	0.6	100	4.9
220	777	2.8	29	1.8
321	683	−0.3	28	1.5
360	650	−2.7	30	1.4

Bis 300 m sehr starker Dunst. Bis 1800 m starker Dunst. Etwa 100 bis 400 m 7/10 St, Sc (etwa frei im Umkreis von 10 km, zunehmend). Daraus bis 2100 m über Land Quellungen. Etwa 800 m 6/10 Sc-cuf, 1800 bis 2000 m 10/10 Sc. Über Gipfel (3700 m) Spuren Ac im NE.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 23. 10. 0715.

0	0	0	5	350	1
2	340	1	10	330	4

St 1000 m 8/10.

Berlin, 23. 10. 1325.

0	160	2	5	210	2
2	140	1	8	260	2

Sc 800 m, Fst 10/10.

Berlin, 23. 10. 1630.

0	160	3	15	10	6
2	160	3	20	350	7
5	210	3	25	350	7
10	250	1	30	10	6

Cu, Sc 5/10.

Berlin, 23. 10. 2010.

0	160	3	10	190	5
2	180	3	14	20	2
5	190	6			

Sc 1400 m 10/10.

Breslau, 23. 10. 0700.

0	360	2	5	10	5
2	10	2	8	360	8

Sc 9/10, Dunst.

Breslau, 23. 10. 1300.

0	0	0	6	345	3
2	70	2	8	360	3
4	44	2			

As, Sc 9/10.

Danzig, 23. 10. 0630.

0	270	1	5	260	6
2	350	5	10	360	5

St 1000 m, As 7/10.

Danzig, 23. 10. 1330.

0	20	1	10	0	0
2	320	2	12	0	0
5	0	0			

St 1200 m, Ac 7/10.

Dresden, 23. 10. 0725.

0	50	2	7	340	4
3	40	3	10	330	4
5	10	3			

St 1000 m, As, Sc, Fst 10/10.

Dresden, 23. 10. 1300.

0	30	1	7	70	2
3	40	1	10	10	5
5	60	1	13	320	6

St 1300 m, Sc, Cu 9/10.

Frankfurt M., 23. 10. 1015.

0	290	1	7	8	5
3	285	3	9	36	5
5	360	4			

Fst 900 m, As 7/10.

Friedrichshafen, 23. 10. 0615.

0	34	3	26	51	7
5	86	1	30	62	9
7	177	2	32	52	11
9	128	7	38	33	9
11	112	4	44	30	11
14	80	6	50	25	15
20	66	5			

Ac-tra, St-Schleier 9/10.

Friedrichshafen, 23. 10. 0720.

0	40	2	17	80	3
5	70	1	19	50	4
8	90	4	21	55	3
9	105	7	40	135	15
11	70	5	41	100	15
13	50	6	43	85	13
15	60	5			

Ac-tra in Auflösung, St 9/10, am Schweizer Ufer Nebel.

Friedrichshafen, 23. 10. 1405.

0	255	2	54	30	9
5	269	3	66	32	8
7	16	2	78	15	6
10	30	6	86	326	8
14	79	7	94	323	12
20	97	5	102	314	9
26	58	8	110	321	10
28	44	2	122	316	7
32	253	2	130	216	2
36	321	5	138	82	9
42	17	9	146	145	8
46	357	10	153	188	4

Ci-unc, Cu-hum 1/10.

Köln, 23. 10. 1700.

0	0	0	5	297	2
2	284	2	6	303	2

St 10/10.

Köln, 23. 10. 1900.

0	0	0	5	333	2
2	301	1	8	5	1

St 10/10.

Köln, 23. 10. 2300.

0	0	0	8	145	4
2	118	1	10	135	2
5	127	3	12	143	3

Fst 10/10, Bodennebel.

Königsberg/Pr., 23. 10. 0600.

0	290	2	7	345	8
3	340	7	10	340	6
5	345	7			

As, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 23. 10. 1100.

0	20	2	10	360	4
3	360	5	15	350	4
5	360	6	20	350	9
7	345	5	23	360	10

Ac, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 23. 10. 2100.

0	340	1	7	300	4
3	300	3	10	305	4
5	305	5			

St, Sc 10/10.

Norderney, 23. 10. 1400.

0	0	0	7	240	6
2	240	6	8	240	5
5	240	6			

St 800 m 9/10.

Nürnberg, 23. 10. 2004.

0	0	0	10	67	4
5	0	0	13	52	5
7	72	1			

St 1300 m 10/10, Dunst.

Schkeuditz, 23. 10. 1905.

0	146	4	7	70	1
2	131	5	10	22	3
5	139	1			

St 1100 m, Sc 9/10.

Stettin, 23. 10. 1400.

0	180	3	10	190	2
2	160	3	11	0	0
5	160	3			

Ac, Cu 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 10. 0748. Fl.-An.

5	1015.7	4.4	92	4.7
27	988	3.9	93	4.7
55	954	6.9	80	5.2
72	933	6.4	70	4.5
113	888	9.7	58	4.9
256	744	− 1.8	94	4.2
270	730	1.6	80	4.7
329	678	− 0.3	58	3.2
383	632	− 4.0	58	2.6
422	600	− 5.0	50	2.2
520	528	−11.5	49	1.5

Mäßiger Dunst bis 800 m, 8/10 Ac 2200 bis 2500 m, Aureole. Böig 0 bis 300 m, 1000 bis 1500 m; böig 1 1500 bis 2400 m.

Berlin, 24. 10. 1842. Fl.-An.

5	1012.1	10.7	95	7.5
17	1000	12.0	90	7.8
72	920	9.7	90	7.2
128	870	6.4	100	6.9
140	857	6.8	90	6.4
195	800	3.3	78	4.7
241	755	− 0.5	88	4.3
275	720	2.5	60	3.8
305	696	0.8	48	2.8
316	686	0.8	45	2.7
335	670	− 1.0	43	2.3
348	660	− 0.8	48	2.6
404	613	− 5.3	55	2.3
456	573	− 8.8	64	2.2
520	525	−13.5	75	2.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1200 bis 1300 m 3/10 flacher St. 6/10 Ac etwa 5500 m.

Breslau, 24. 10. 0736. Fl.-An.

12	1010.1	2.9	84	3.9
31	987	5.2	72	4.0
99	906	1.9	66	3.2
122	880	6.1	26	1.7
219	780	2.8	26	1.5
257	742	1.7	26	1.5
299	703	− 0.3	26	1.4
311	692	0.7	26	1.5
372	640	− 1.8	26	1.3
456	576	− 8.4	27	0.94
469	565	− 8.8	27	0.93
530	519	−13.2	27	0.72

Starker Stadtdunst bis 300 m. Mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze bis 1100 m. Aufgelockertes Hochnebelfeld östlich Breslau 300 bis 500 m. Ab 1100 m Sudeten und Beskiden sichtbar. 8/10 Sc südlich der Sudeten mit Obergrenze bei 1300 m. Sonst wolkenlos.

Breslau, 24. 10. 1531. Fl.-An.

12	1007.0	10.9	62	5.0
96	907	6.0	67	4.3
116	885	8.0	44	3.3
173	825	4.0	42	2.6
213	786	3.9	27	1.7
290	712	2.4	27	1.7
343	665	0.0	27	1.5
391	625	− 3.6	27	1.3
503	539	−12.5	29	0.78
525	524	−12.7	29	0.79

Mäßiger Dunst mit scharfer nach S ansteigender Obergrenze bis 1000 m, darauf südlich Sudeten 8/10 Sc mit Obergrenze 1200 m. Am W-Horizont 1/10 Cs-fil, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 24. 10. 0741. Fl.-An.

11	1006.6	11.5	90	7.5
31	982	12.0	79	7.0
48	962	11.8	73	6.5
58	950	12.0	63	5.7
146	852	5.0	80	5.0
165	832	7.5	57	4.4
256	743	1.7	60	3.5
265	735	1.6	63	3.6
275	725	2.2	47	3.0
284	717	2.0	43	2.7
294	708	2.3	41	2.6
311	693	1.7	38	2.4
318	687	1.7	36	2.3
455	575	− 9.6	45	1.5
468	565	− 9.6	45	1.5
510	535	−14.6	60	1.4

Bodennebel bis 15 m, besonders in Waldlichtungen. Am Taunus Sc bis 900 m. Starker Dunst bis 1200 m, daran überall dünne durchbrochene Sc- und St-Schicht, während des Aufstiegs dichter werdend, bei Abstieg Fetzen 1000 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. 1/10 As-lent im W 2800 m. 5/10 As, Ac mit einzelnen Fallstreifen im W-Halbraum 5000 bis 5100 m, nach W zu absinkend. Aufgleiten aus W. Sonst wolkenlos. Böig 1 1100 bis 1200 m. Bei Landung Nebel aufgelöst.

Friedrichshafen, 24. 10. 0733. B.-M.

39	972.3	7.9	86	5.8
47	965	7.6	86	5.8
60	949	8.5	79	5.8
77	930	8.1	82	5.9
97	908	6.5	100	6.6
130	870	3.8	100	5.7
147	852	7.2	47	3.5
162	833	6.6	60	4.3
202	792	5.2	50	3.5
278	723	− 0.8	59	2.9
298	703	0.9	28	1.6
328	680	0.1	28	1.6
375	639	− 3.1	29	1.4
430	595	− 7.3	32	1.2
478	557	−10.8	32	0.96

10/10 St, der sich allmählich auflockert (Sc-Form). Dunstig; im SE Dunst stark aufgehellt (über Lindauer See vermutlich geringere Bewölkung). Dünung aus SE. Sichtstufe 7.

Hamburg, 24. 10. 0751. Fl.-An.

1	1017.4	12.4	97	8.6
57	950	8.8	100	7.4
143	852	5.0	100	6.3
230	764	0.0	100	5.0
261	733	− 2.4	100	4.3
268	728	− 0.8	67	3.3
300	700	0.2	60	3.2
369	640	− 5.0	56	2.3
427	592	−10.0	57	1.7
487	547	−14.3	57	1.3

Sicht 500 m. 100 bis 700 m 10/10 aufgelockerter Sc. Darüber bis 2600 m 10/10 Nb mit Auflockerung ab 2000 m. Im W-Halbraum 5/10 Ac-Decke, bei 4700 m mit starken Fallstreifen. Darüber im SW 2/10 hoher As und im N 2/10 Ci-fil.

Hamburg, 24. 10. 1529. Fl.-An.

1	1014.9	12.0	98	8.4
28	982	10.5	98	7.9
55	950	10.1	94	7.6
136	860	5.5	100	6.5
193	800	2.3	100	5.6
277	719	− 3.2	100	4.2
294	703	− 2.6	64	2.9
361	645	− 6.0	51	1.9
416	600	−10.3	62	1.8
510	530	−16.0	68	1.4

Leichter Regen. Bei 100 m Fetzen. Bis 1100 m sehr starker Dunst. 1100 bis 3100 m 10/10 Ns, glatt. Darüber 2800 m leichte Vereisung. Rings ab 3500 m 6/10 Ac in Bänken, stellenweise übergehend in 7/10

Ac und As. Über Gipfel As und Ci-fil, durchscheinend.

Köln, 24. 10. 0740. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1013.1	13.1	91	8.5
30	982	14.3	75	8.0
102	900	9.0	93	7.4
173	825	4.2	100	6.2
190	808	5.7	78	5.6
321	686	− 0.4	91	6.2
340	669	− 0.4	77	4.3
400	619	− 3.8	57	2.6
459	573	− 8.7	80	2.7
472	562	− 8.8	62	2.2
507	538	−12.0	67	1.9

Nebel, Sicht 600 m. St-Schwaden ab 600 m. 10/10 St 1100 bis 1800 m, glatte Oberfläche. 1/10 As 2800 m. As-Bänke ab 3200 m, im NE mit mindestens 30%, sonst mit 10% Raumerfüllung, besonders ausgeprägt um 3500 m. 3/10 As, Ac im SE 4300 bis 4700 m. Über Gipfel 9/10 As, Ac, Fallstreifen bis 4300 m herab. Bei Landung erhebliche Sichtverschlechterung, 9/10 Hochnebel 100 bis 200 m.

Köln, 24. 10. 1619. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1011.7	11.8	96	8.2
200	794	2.7	97	5.6
249	748	1.2	98	5.5
319	683	− 3.2	98	4.4
345	660	− 2.4	69	3.3
360	645	− 4.2	40	1.8
449	576	− 7.7	68	2.5
490	546	−10.9	67	2.1
529	517	−12.3	47	1.4

Start bei leichtem Regen. Fetzen etwa 100 m. 10/10 Ns 1000 bis 2400 m. 6/10 Ac 2800 bis 3000 m, daraus vereinzelt Fallstreifen, im E starke amboßartige Quellungen. 4/10 Ac, vorwiegend im S-Halbraum 4600 bis 4800 m. Über Gipfel 3/10 Cs, Streifen und Spuren Ci-fil. Bei Abstieg im NW Kölns Erdsicht ab 1700 m.

Königsberg/Pr., 24. 10. 0729. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1021.6	6.0	80	4.6
27	992	6.8	63	3.9
75	935	2.4	85	4.1
128	872	− 2.8	100	3.6
148	851	2.0	40	2.1
229	768	− 0.2	38	1.8
308	694	− 1.6	26	1.3
435	587	− 9.3	36	1.1
502	538	−12.7	36	0.97

Bis 200 m Stadtdunst, 400 bis 1400 m böig 1. 1000 bis 1400 m 10/10 Sc mit farbenprächtiger Glorie, ferner W frei, fern im NW Quellungen bis etwa 1800 m. Über Gipfel am NW-Horizont Ac, sonst wolkenlos. Oberhalb 1000 m keine merklichen Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 24. 10. 1849. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1017.9	4.8	76	4.0
14	1003	7.3	70	4.4
88	916	3.4	70	3.7
103	898	5.3	48	3.0
178	818	4.5	28	1.8
285	714	0.0	28	1.5
301	700	0.2	23	1.3
417	603	−6.2	23	0.91

Bis 900 m mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst; bis 300 m böig 0. Über Gipfel fern im NW hohe Bewölkung, sonst wolkenlos. Wind bei 1000 m S, darüber SW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 24. 10. 0655. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1007.4	1.9	92	4.0
28	988	4.6	76	4.1
36	978	5.5	76	4.4
46	968	5.5	77	4.5
70	938	4.0	71	3.8
95	908	6.5	52	3.4
140	860	5.4	58	3.8
196	800	0.7	80	4.0

1/10 Sc im W, Sicht 5 km.

Lindenberg, 24. 10. 1820. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1004.2	6.8	87	5.3
48	960	8.0	78	5.4
100	900	5.8	88	5.6
113	885	6.5	64	4.4
167	827	2.0	80	4.2
218	776	−1.6	89	3.9

2/10 Sc, zu Beginn Ci. Sicht 8 km.

München, 24. 10. 0749. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	959.4	8.1	97	6.9
120	880	3.9	100	5.8
130	870	5.7	97	6.4
150	849	4.9	90	5.8
178	819	4.9	76	5.0
216	781	3.1	61	3.7
279	721	− 0.9	70	3.5
290	710	0.2	55	3.0
369	642	− 4.0	44	1.9
420	600	− 6.8	43	1.7
451	576	− 7.0	39	1.5
489	548	−10.5	40	1.2
529	519	−13.1	38	1.0

Sprühregen. 10/10 St 600 bis 1200 m, bis 700 m locker. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Alpen wenig As 4000 m. Sonst wolkenlos. Lage rein antizyklonal. Weitere Erwärmung durch Absinken.

Norderney, 24. 10. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1017.6	11.2	95	7.7
9	1007	11.2	93	7.1
36	972	9.4	98	7.3
73	927	7.1	92	6.2
90	907	6.3	75	4.9
165	829	0.8	100	4.9
209	784	− 0.6	100	4.6
231	762	1.1	38	2.1
328	673	− 4.7	38	1.5
402	610	−10.5	39	1.1
415	600	−10.5	52	1.5
429	589	−12.7	50	1.2
437	582	−12.6	66	1.6
443	577	−13.4	68	1.6

Sicht um 1 km. Sehr starker Dunst 100 bis 400 m allmählich übergehend in 8/10 St, über Land und See aufgerissen. 1700 bis 2000 m 10/10 St, über See aufgelockert. Etwa 4500 m bis über Gipfel 7/10 St-cuf, daraus Fallstreifen bis 2500 m herab. Darüber Ac.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 10. 0130.

0	160	3	12	170	3
2	170	7	15	340	3
5	160	10	20	340	5
10	160	6	24	350	4

Sc 4/10.

Berlin, 24. 10. 0600.

0	140	4	12	110	4
2	140	6	15	340	4
5	150	9	20	280	3
10	150	7	25	270	3

Sc 8/10.

Berlin, 24. 10. 0800.

0	140	3	14	330	3
2	150	3	16	300	2
5	150	5	20	260	3
10	130	3	24	240	2
12	30	2			

Sc 2400 m 10/10.

Berlin, 24. 10. 1330.

0	160	4	10	120	3
2	150	4	15	220	6
4	180	3	20	240	4
6	230	3	26	300	6

Ac 2600 m, Sc 9/10.

Berlin, 24. 10. 1630.

0	160	3	15	220	6
2	160	5	20	270	4
5	190	7	24	260	4
10	250	7			

Ac 2400 m 8/10.

Berlin, 24. 10. 2100.

0	160	4	15	250	5
2	180	6	20	200	8
5	210	11	26	250	3
10	240	6			

Sc 10/10.

Breslau, 24. 10. 0700.

0	130	7	15	160	5
2	160	7	20	120	3
5	190	10	25	170	2
10	190	10			

wolkenlos.

Breslau, 24. 10. 1300.

0	160	6	10	220	7
2	150	5	15	200	7
5	180	7	20	230	7
25	200	5	35	210	5
30	220	5			

wolkenlos.

Danzig, 24. 10. 0625.

0	200	1	10	220	4
2	200	6	15	240	4
5	210	10	18	230	5

Sc 1800 m, Ac 3/10.

Danzig, 24. 10. 1330.

0	180	7	20	230	10
2	190	12	25	230	8
5	200	7	30	230	13
10	220	14	32	230	9
15	240	5			

wolkenlos.

Dresden, 24. 10. 0745.

0	140	6	50	340	1
3	150	6	60	180	5
5	200	8	70	260	1
7	220	5	80	240	2
10	240	3	90	160	3
15	170	2	100	210	4
20	190	2	110	220	4
25	260	2	120	210	9
30	170	2	127	190	11
40	210	2			

Ac 3/10.

Dresden, 24. 10. 1340.

0	120	6	50	240	6
3	130	6	60	210	5
5	140	6	70	230	5
7	190	7	80	230	7
10	190	4	90	220	8
15	190	4	100	210	9
20	190	5	110	220	12
25	220	4	120	220	12
30	240	4	130	220	12
40	240	5	137	220	16

Ac 2/10.

Frankfurt/M., 24. 10. 0600.

0	60	1	7	150	6
3	127	4	10	128	6
5	141	6	13	128	7

St 1300 m 10/10.

Frankfurt/M., 24. 10. 1300.

0	120	2	7	199	4
3	115	4	9	192	5
5	193	3			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 24. 10. 2230.

0	200	2	7	237	8
3	226	4	10	233	8
5	221	7	14	227	9

St 1400 m 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 24. 10. 0615.

0	96	2	8	79	2
5	126	3	12	117	1
7	96	1			

St 1100 m 10/10, Hochnebel.

Friedrichshafen, 24. 10. 0714.

0	110	5	14	270	6
6	100	3	16	300	4
7	350	1	18	330	2
8	40	2	22	360	1
9	220	2	25	10	4
12	230	3	30	30	2
35	30	3	49	40	2
41	40	4			

schwadiger St 10/10.

Friedrichshafen, 24. 10. 1420.

0	253	2	22	265	5
5	300	3	28	277	7
6	301	4	34	232	1
10	302	2	36	346	1
12	259	5	38	19	1
16	255	10			

St-cuf 3/10.

Hannover, 24. 10. 0105.

0	0	0	5	230	3
2	200	3	8	230	3

St 10/10.

Hannover, 24. 10. 0720.

0	200	1	8	220	10
2	200	5	10	210	8
5	220	10	14	210	8

St 10/10.

Hannover, 24. 10. 1050.

0	240	1	8	240	8
2	220	6	10	240	11
5	230	7	13	230	8

St 1300 m, As 10/10.

Hannover, 24. 10. 2230.

0	220	3	8	230	10
2	210	10	10	230	8
5	230	12			

St 1000 m 10/10.

Köln, 24. 10. 0200.

0	0	0	5	177	5
2	136	3	8	183	8

Nebel.

Köln, 24. 10. 0800.

0	180	1	5	203	5
2	178	4	8	217	5

St, Fst 10/10, Nebel.

Köln, 24. 10. 1100.

0	0	0	5	203	2
2	184	1	8	211	2

St 10/10.

Köln, 24. 10. 1400.

0	0	0	8	246	3
2	198	2	10	254	3
5	212	3			

St 10/10.

Köln, 24. 10. 2300.

0	180	2	10	244	7
2	237	5	15	244	10
5	250	10	20	230	8
8	244	7			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 10. 0600.

0	250	3	7	240	7
3	215	7	10	245	6
5	230	8			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 10. 0900.

0	225	2	7	220	9
3	220	8	10	220	8
5	220	8			

Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 24.10.1100.					
0	225	4	20	220	7
3	210	10	25	230	6
5	210	10	30	225	6
7	210	12	40	230	6
10	210	10	47	240	7
15	235	5			
Cu, Sc 6/10.					
Königsberg/Pr., 24.10.1300.					
0	250	3	15	215	8
3	205	11	20	225	8
5	205	13	25	230	7
7	205	12	30	225	7
10	205	12	35	230	8
Cu, Sc 6/10.					
Königsberg/Pr., 24.10.1600.					
0	225	3	20	225	9
3	205	11	25	225	8
5	205	12	30	225	10
7	205	15	40	225	11
10	210	11	45	230	13
15	220	9			
Ac 1/10.					
Königsberg/Pr., 24.10.2100.					
0	200	3	10	230	11
3	210	20	15	230	7
5	230	17	20	230	10
7	240	17			
Cs 2/10.					
List, 24. 10. 0715.					
0	210	8	10	230	13
2	220	10	15	240	14
5	220	13	18	230	15
7	230	13			
Sc 1800 m, Ac, Cb 8/10.					
Norderney, 24. 10. 1500.					
0	225	5	7	240	12
2	240	9	10	240	13
5	250	11			
St 1000 m, As, Ac 9/10.					
Nürnberg, 24. 10. 1242.					
0	158	3	7	168	4
5	167	4	9	155	4
St 900 m, As 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 24. 10. 1700.					
0	158	1	10	142	4
5	172	4	12	130	5
7	164	5			
St 1200 m, As, Ac 10/10, Dunst.					
Saarbrücken, 24. 10. 0800.					
0	130	1	8	150	6
5	130	5	10	160	6
St 1000 m 10/10.					
Schkeuditz, 24. 10. 0812.					
0	135	4	20	130	2
2	195	5	25	230	6
5	220	4	30	230	5
7	235	3	35	280	2
10	230	1	40	230	1
15	75	1	46	255	2
Ac, Sc 8/10.					
Schkeuditz, 24. 10. 1255.					
0	160	3	5	180	2
2	170	2	7	205	1
10	210	1	20	205	2
15	180	2	22	240	2
Sc 2250 m 9/10.					
Stettin, 24. 10. 0700.					
0	360	3	40	220	6
2	190	6	45	220	6
5	180	8	50	220	5
10	230	5	55	220	4
15	300	3	60	220	6
20	220	5	65	210	7
25	210	8	70	210	8
30	200	5	75	220	8
35	210	6	80	220	9
Ac 4/10.					
Stettin, 24. 10. 1400.					
0	160	4	10	233	3
2	160	6	15	259	4
5	196	8	17	251	5
Ac, Sc 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 25. 10. 0755. Fl.-An.				
5	1007.7	7.8	90	5.8
18	993	8.5	87	6.1
39	965	7.6	87	5.9
61	938	9.2	95	7.3
100	895	7.1	100	7.0
168	825	3.2	100	5.8
182	808	5.2	85	5.9
253	738	2.0	83	4.9
296	700	1.5	60	3.7
371	635	− 4.3	57	2.5
385	625	− 4.0	52	2.3
443	578	− 8.3	45	1.6
521	522	−13.5	40	1.0
Mäßiger Dunst bis 1700 m. 600 bis 1700 m 9/10 St, Cu mit glatter Oberfläche. Über Gipfel im SE-Quadrant 3/10 As-Streifen.				
Breslau, 25. 10. 0726. Fl.-An.				
12	1002.9	5.4	74	4.2
27	983	7.1	69	4.4
97	902	3.7	72	4.0
160	834	7.0	40	3.0
260	736	4.3	30	2.1
368	640	− 3.0	31	1.5
470	560	−10.6	32	0.97
540	509	−16.1	33	0.70
Mäßiger Dunst bis 1200 m, Obergrenze nach W absinkend, darauf im S-Halbraum 9/10 Sc 1200 bis 1600 m mit Südföhn an den Sudeten. Knapp über Gipfel im W-Halbraum 1/10 As-lent, sonst im NW-Quadranten 2/10 Ci-fil und Ci-den.				
Frankfurt/M., 25. 10. 0753. Fl.-An.				
11	1000.7	10.2	88	6.9
63	938	7.9	87	6.1
71	930	8.1	77	5.5
150	842	3.1	68	3.9
223	769	− 2.4	100	4.2
234	758	2.0	62	3.6
272	720	1.8	48	2.9
389	620	− 5.6	37	1.5
509	530	−15.0	37	0.85
Sicht 2 km. Starker Dunst, mit Höhe zunehmend, bis 1800 m. Ab 100 m Fst, im S. fast frei, im N 7/10, Obergrenze 500 m, am Taunus höher. Stau am Taunus. Einzelne Sc-Bänke im Dunst schwach erkennbar. 1800 bis 2200 m 9/10 St, im NE 7/10, darüber Schrumpfungsinversion. In Gipfelhöhe im SE und NE 2/10 As, sonst wolkenlos. Höhenwind schwach aus SW.				
Hamburg, 25. 10. 0748. Fl.-An.				
1	1006.9	9.1	86	6.2
7	1000	9.9	82	6.2
92	900	4.7	51	3.0
115	875	4.7	43	2.6
152	835	2.4	65	3.5
166	821	3.2	40	2.3
190	796	2.9	33	1.9
232	756	0.8	33	1.8
272	718	2.0	26	1.6
372	631	− 5.0	25	1.0
472	553	−12.1	26	0.71
480	548	−11.8	26	0.73
518	521	−14.0	26	0.64
Bis 700 m starker Dunst und böig 1, darauf 3/10 Fcu und St, daraus im N und SE quellender Sc. Darüber im W- und N-Halbraum starker Dunst vermischt mit Ac und Ci-fil.				
Köln, 25. 10. 0743. Fl.-An.				
5	1005.7	10.2	74	5.7
12	998	11.3	61	5.1
142	847	− 0.2	85	3.8
161	828	5.0	28	1.8
222	769	1.9	32	1.8
272	720	− 1.5	35	1.7
313	681	− 1.2	29	1.5
335	655	− 1.9	29	1.5
400	610	− 6.7	31	1.2
432	585	− 8.3	31	1.1
460	564	−10.5	30	0.93
481	549	−13.0	30	0.78
494	538	−13.4	30	0.75
Abstieg:				
160	830	6.5	28	2.0
143	846	0.8	.	.
Sicht 12 km. Mäßiger Dunst bis 1350 m, ab 100 m Siebengebirge sichtbar. 8/10 Sc 1350 bis 1500 m, Rheintal, NW von Köln frei, nach S geschlossen. Schleier an den Rändern unter der Sonne irisierend. Mäßiger Dunst 2900 bis 3300 m. Über Gipfel 6/10 Ci, Cs, NW-Horizont getrübt (asartige Wolken). Böig 1 bis 1500 m.				
Königsberg/Pr., 25.10.0722. Fl.-An.				
3	1012.7	3.1	88	4.2
21	990	3.1	88	4.3
35	973	6.5	60	3.7
77	923	5.3	60	3.6
100	897	7.0	44	3.1
205	785	0.0	80	3.9
245	745	0.3	56	2.9
285	707	− 1.1	60	3.0
314	681	− 2.6	48	2.2
348	652	− 5.0	65	2.6
452	568	−12.2	65	1.7
498	536	−15.7	82	1.7
506	530	−15.5	75	1.6
520	520	−17.0	78	1.5
1700 bis 2200 m böig 1; bis 600 m mäßiger, darüber bis 2200 m leichter Dunst. 600 m über See einzelne Fcu, im fernen SE-Halbraum Sc-Decke. 2200 m im NW-Halbraum 4/10 St. Bei 5000 m SE-Halbraum 5/10 Ac mit Eisnadelfall bis 4500 m, Untersonne, auf dem Ac Glorie. Über Gipfel 5/10 Ac, As und Ci, W frei.				
Lindenberg, 25. 10. 0648. D.-Ab.				
12	999.9	6.4	84	5.1
42	964	7.8	84	5.8
133	860	3.5	88	5.0
140	850	6.0	61	4.2
173	817	3.2	69	4.1
240	756	3.2	46	3.1
296	699	− 0.1	48	2.6
317	684	− 0.5	53	2.9
347	658	− 3.6	68	3.1
413	604	− 8.8	67	2.2
496	539	−14.1	53	1.3
9/10 Sc 900 m. Sicht 8 km, Wasser am Draht.				
München, 25. 10. 0811. Fl.-An.				
50	956.8	8.5	84	6.1
68	935	9.6	66	5.3
118	880	4.7	83	5.0
164	830	0.9	100	4.9
176	818	2.8	75	4.3
204	790	3.3	52	3.2
233	761	1.6	60	3.3
246	749	1.9	46	2.7
358	649	− 4.9	43	1.8
408	608	− 6.1	42	1.7
477	555	−11.3	41	1.2
507	533	−12.1	34	0.95
Starker Dunst Boden bis 1300 m. 8/10 St 1300 bis 1700 m, im W frei. Darüber schwacher geschichteter Dunst bis etwa 3000 m, an Obergrenze im SE wenig As. Über Gipfel 1/10 As im N. Lage gegen Vortag nur wenig verändert.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 25. 10. 1000.					
0	180	6	5	220	12
3	190	6	8	220	11
Sc 800 m 9/10.					
Berlin, 25. 10. 1330.					
0	210	8	10	230	14
2	210	5	15	230	16
5	210	11			
Sc 1500 m 10/10.					
Berlin, 25. 10. 2000.					
0	200	7	5	200	17
2	180	6	10	220	20
Sc 7/10.					
Bremen, 25. 10. 0700.					
0	202	7	15	230	18
2	211	11	20	238	17
5	227	18	25	238	18
8	228	19	30	238	18
10	230	19			
Cs 3/10.					
Bremen, 25. 10. 1300.					
0	202	12	8	222	18
2	210	11	10	229	20
5	213	11	15	235	23
Cs, As, Cu 8/10.					
Danzig, 25. 10. 0630.					
0	180	3	15	220	5
2	220	6	20	230	6
5	220	15	26	220	7
10	200	10			
As, Ac 3/10.					
Danzig, 25. 10. 1259.					
0	180	6	15	200	13
2	180	10	20	220	12
5	200	11	25	230	16
10	210	13	30	220	20
wolkenlos, Dunst.					
Dresden, 25. 10. 0705.					
0	150	7	7	230	8
3	160	8	10	240	7
5	190	9	12	230	7
Sc 1200 m, St 10/10.					
Frankfurt/M., 25. 10. 0130.					
0	190	2	5	227	6
3	215	5	7	244	8
St 700 m 10/10.					
Hannover, 25. 10. 0840.					
0	210	7	8	220	16
2	210	8	10	220	18
5	220	13	12	220	16
St 7/10.					
Hannover, 25. 10. 1400.					
0	230	5	8	230	18
2	210	7	10	230	18
5	220	14	12	230	18
St 9/10.					
Köln, 25. 10. 0200.					
0	225	4	8	247	15
2	246	8	10	242	14
5	253	13	12	239	12
St 10/10.					
Köln, 25. 10. 0500.					
0	202	3	8	226	16
2	219	6	10	221	15
5	221	11	12	220	14
St 6/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 25. 10. 0800.

0	180	5	8	236	16
2	195	7	10	236	16
5	232	11	12	237	16

As, Ac, St 8/10.

Köln, 25. 10. 1100.

0	180	8	8	216	13
2	196	9	10	218	12
5	196	11			

Cu, St, Sc 8/10.

Köln, 25. 10. 1400.

0	180	7	10	212	6
2	221	12	15	234	7
5	211	12	18	222	7
8	206	10			

Ci, Cs, As, Ac, St 8/10.

Köln, 25. 10. 1900.

0	270	6	8	268	13
2	258	9	10	273	13
5	264	12	14	278	12

St 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 10. 0600.

0	200	4	20	240	5
3	230	13	25	255	4
5	235	12	30	230	10
7	235	13	40	265	11
10	235	7	50	255	14
15	250	6	55	250	16

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 25. 10. 1200.

0	200	3	10	220	11
3	220	11	15	215	10
5	220	11	20	220	11
7	225	13	25	220	12

Ac, As 2/10.

Königsberg/Pr., 25. 10. 2100.

0	200	3	7	225	22
3	210	19	10	230	17
5	220	21			

Cs, Ac, As 4/10.

München, 25. 10. 0215.

0	180	3	10	280	6
7	230	4	12	290	6

Sc 1200 m 9/10.

München, 25. 10. 0700.

0	200	3	10	250	7
7	240	6	13	250	7

St 1300 m 10/10.

München, 25. 10. 1100.

0	240	3	10	240	5
7	220	6	11	250	4

St 1100 m, Cu 8/10.

Nürnberg, 25. 10. 0950.

0	158	2	10	223	6
5	184	4	15	256	6
7	216	6			

St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Schkeuditz, 25. 10. 0735.

0	180	4	7	250	10
2	210	6	10	235	9
5	225	12	12	230	9

St 1050 m, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Stettin, 25. 10. 0800.

0	200	8	5	210	10
2	210	10	10	220	9

Sc 10/10.

Stuttgart, 25. 10. 0730.

0	0	0	12	252	8
6	220	5	14	247	8
8	242	7	16	250	10
10	252	11	18	250	6

Sc 1800 m, Ac 10/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 26. 10. 0750. Fl.-An.

5	1001.0	7.2	90	5.8
18	987	7.7	89	5.9
101	889	2.3	95	4.8
171	813	1.9	96	3.9
279	706	−10.2	90	2.3
291	695	− 9.4	85	2.3
399	601	−16.9	76	1.3
510	517	−23.7	73	0.80

Fst 350 m. 8/10 unregelmäßige Sc-Massen 400 bis 2400 m, Quellungen bis 2800 m. 8/10 Ac 2600 bis 3000 m. Quellkuppen im W und N bis Gipfel. 3/10 Ac-Bänke und Ac-lent im E und NE etwa 4200 m. 3/10 As und Ac im SE etwa 5000 m bis Gipfel. Kaltlufteinbruch bis über Gipfel. Böig 0 bis 1 bis 2800 m, böig 0 3600 bis 4200 m, böig 1 4900 m bis Gipfel.

Berlin, 26. 10. 1837. Fl.-An.

5	1004.2	6.2	80	4.6
38	965	7.8	70	4.8
93	900	3.8	70	3.9
169	817	− 1.8	70	2.9
243	743	− 7.3	82	2.4
251	733	− 6.9	80	2.5
270	718	− 7.5	75	2.3
280	708	− 7.2	65	2.0
309	680	− 8.8	60	1.7
396	607	−13.0	60	1.4
412	593	−13.2	65	1.5
500	528	−17.0	70	1.3

1800 bis 1900 m 4/10 St, Sc, ringsum. Über Gipfel 4/10 As und 5/10 Ci, Ci-fil.

Breslau, 26. 10. 0726. Fl.-An.

12	994.9	8.3	80	5.5
43	958	8.9	73	5.4
86	908	6.5	78	5.2
177	810	1.0	98	5.0
267	722	− 3.9	100	4.0
369	632	−10.1	100	3.8
493	535	−19.0	96	1.5
540	502	−22.0	94	1.2

Mäßiger Dunst bis 2400 m mit Schichtung bei 300 m. 3/10 Sc im S-Halbraum 1400 m, am Riesengebirge leichte Föhnlücke. 7/10 Sc 1700 bis 2000 m, 10/10 Ac-op 2400 m bis knapp über Gipfel, darin leichte Vereisung ab 3000 m. Beim Abstieg 10/10 Sc und As 5500 bis 1500 m mit starkem Schneefall. In 5500 m schwache Untersonne und Nebensonnen. Böig 0 2300 bis 3500 m.

Breslau, 26. 10. 1542. Fl.-An.

12	999.4	9.0	53	3.8
23	984	9.5	51	3.8
96	900	4.2	53	3.0
189	800	− 4.0	64	2.3
283	707	−11.9	73	1.6
300	689	−12.6	68	1.4
327	666	−13.1	30	0.62
367	631	−16.0	30	0.52
408	597	−17.8	30	0.47
460	557	−18.6	30	0.47
482	540	−20.0	30	0.43
493	531	−19.5	30	0.46
517	516	−20.6	30	0.43

Leichter Dunst bis 2800 m. 5/10 unregelmäßig im Raume verteilte Cu-Reste und Sc 1700 bis 2800 m mit vereinzelten Quellungen bis 3500 m, darüber wolkenlos. In 2500 m schwache Lichtsäule sichtbar.

Frankfurt/M., 26. 10. 0738. Fl.-An.

11	1000.8	4.1	90	4.5
29	978	5.0	80	4.4
95	900	0.5	85	3.7
116	877	0.2	81	3.6
248	738	−11.0	79	1.7
257	729	−10.5	72	1.6
333	661	−15.4	61	1.0
370	627	−19.0	58	0.95
404	598	−20.7	52	0.67
410	593	−20.6	52	0.67
420	585	−21.5	50	0.60
427	578	−21.4	49	0.59
457	555	−23.4	46	0.46
470	546	−22.6	43	0.47
484	535	−23.2	42	0.46
496	527	−23.4	40	0.44

Kaltluft, Sicht 20 km. Mäßiger Dunst bis 700 m, daran ringsum 3/10 Sc mit Quellungen bis 2000 m, im E vereinzelt bis etwa 3000 m. Darüber Absinken. Leichter geschichteter Dunst bis über Gipfel. 1/10 St-lent 2400 m. Über Gipfel im S bis W 2/10 As-lent, Ci, Cs (Aufgleiten), über Ort 1/10 Ci-flocc. Böig 1 bis 2 4800 bis 4900 m (Obergrenze der Kaltluft).

Friedrichshafen, 26. 10. 0843. D.-M.

39	972.7	7.1	78	5.0
72	935	3.8	77	4.1
120	880	0.7	69	3.1
165	830	−2.8	75	2.8
175	820	−2.9	65	2.4
200	793	−4.8	60	2.0
209	785	−4.8	58	2.0
222	771	−5.8	54	1.7
232	760	−5.9	49	1.6
255	738	−7.3	48	1.4

Sc-cuf (etwa 2/10) im SE und S, abnehmend. 6/10 Ac-und, offenbar sehr hoch, rasch aufziehend. Cirröse Schleier im Entstehen. Im N vereinzelt Cu, Fcu. Sichtstufe 8.

Hamburg, 26. 10. 0748. Fl.-An.

1	1003.0	4.3	92	4.7
9	995	5.1	92	5.1
41	955	3.6	89	4.6
62	930	3.1	88	4.5
114	870	− 0.7	81	3.4
179	800	− 5.2	88	2.9
230	749	− 9.2	84	2.1
240	739	− 9.2	82	2.1
337	650	−16.6	68	1.1
413	585	−21.6	56	0.65
507	513	−29.2	52	0.33

Sicht 10 km. Bis 1600 m mäßiger Dunst. Bei 500 und 1000 m im SE Fetzen. 1600 bis 2200 m rings 5/10 Sc-flocc, Cu-cast und Cu-Bänke. Im NW Quellungen bis 2500 m. Bis über Gipfel nahe im NW Amboß. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst.

Hamburg, 26. 10. 1546. Fl.-An.

1	1002.9	9.6	67	4.9
51	944	5.0	92	5.3
112	872	0.0	95	4.1
179	802	− 5.0	87	2.9
261	720	−10.0	74	1.8
315	670	−11.7	48	1.2
384	610	−16.5	46	0.79
390	605	−15.8	67	1.2
516	510	−21.6	81	1.1

Sicht 15 km. 800 bis 1300 m, besonders im NE, 3/10 Cu. Im W 1400 bis 2000 m 4/10 Sc. Bis 2000 m böig 2. Ab 3400 m, im E 4000 m bis über Gipfel 9/10 As. 3500 bis 4400 m böig 0.

Köln, 26. 10. 0744. Fl.-An.

5	1006.2	4.9	77	4.2
14	994	6.0	73	4.3
42	956	4.2	74	3.9
52	946	4.2	73	3.2
124	878	− 0.3	61	2.6
235	749	− 8.9	60	1.6
358	636	−18.4	61	0.85
405	594	−21.5	54	0.62
426	578	−21.6	46	0.55
430	575	−21.4	46	0.55
460	553	−23.5	42	0.42
479	539	−22.8	41	0.46
495	526	−23.9	40	0.42
507	517	−23.9	39	0.43

Mäßiger, ab etwa 1700 m zunehmender Dunst. Im SW und über den Bergen Sc etwa 700 m. Im NE Sc-Bänke 1800 bis 2200 m, Quellungen bis gegen 2800 m. 1/10 Ac zwischen 3500 und 4000 m. Dicht über Gipfel 2/10 Ci-den.

Köln, 26. 10. 1538. Fl.-An.

5	1001.3	10.8	67	5.5
110	880	1.7	83	4.9
148	838	1.6	80	4.2
283	701	− 5.6	100	3.5
295	693	− 5.3	100	3.7
385	614	− 9.9	100	3.0
404	602	− 9.5	100	3.1
419	590	−10.9	100	2.8

Sicht 15 km. Mäßiger Dunst. 7/10 Sc 900 bis 1300 m, großenteils bis zum As reichend. 10/10 As 2200 m bis über Gipfel. Grauer Schnee und Regen ab 1400 m. Oberhalb 3000 m 4 mm glasiger Eisansatz. Böig 1 bis 2 bis 1500 m. Aufhellung der Wolken an der Eifel.

Königsberg/Pr., 26. 10. 0730. Fl.-An.

3	1002.9	7.0	82	5.1
50	947	5.0	80	4.6
69	924	6.4	80	5.2
100	889	4.8	83	5.0
112	874	4.4	66	3.9
159	825	1.2	66	3.3
238	748	− 5.8	100	3.3
248	737	− 1.8	38	1.7
321	669	− 5.2	38	1.4
388	613	−10.8	75	2.1
405	600	−11.0	66	1.8
503	525	−16.8	48	0.94

Bis 1100 m böig 1. Bis 2400 m starker Dunst mit Schichtung bei 1100 m. 2100 bis 2400 m 8/10 Sc, im E geschlossen, darin körnige Vereisung. 3800 bis 4000 m 4/10 Ac, im NW As. Darüber wolkenlos. Höhenwind oberhalb 2000 m SW etwa 100 km/h.

Königsberg/Pr., 26. 10. 1847. Fl.-An.

3	1005.1	7.5	78	5.0
43	957	6.4	70	4.4
98	893	2.5	90	4.6
108	882	2.2	78	4.0
168	816	− 3.0	86	3.2
199	785	− 3.5	72	2.7
248	737	− 7.0	95	2.9
324	667	−13.0	95	2.0
347	647	−14.0	68	1.4
430	578	−20.3	50	0.66

Bis 200 m böig 1, darüber bis 4200 m böig 0. Bis 2000 m mäßiger Dunst. In 800 m 5/10 Fcu. Bei 1600 m St-Schwaden, im NW einzelne Cu. 2000 bis 3000 m 8/10 Sc, daraus kräftige cb-artige Quellungen bis kurz über Gipfel, darin Schnee, starke Vereisung und böig bis 2. Untermond. Darüber wolkenlos. Gesamtbewölkung während des Fluges von W her abnehmend.

Lindenberg, 26. 10. 0640. D.-Ab.

12	993.3	6.4	95	5.7
27	974	6.6	84	5.2
80	911	2.2	98	4.8
178	805	− 4.3	78	2.7
198	786	− 5.2	61	2.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
223	760	− 7.2	72	2.1
238	742	− 7.8	59	1.7
313	673	−12.1	59	1.3
376	620	−15.4	71	1.3

6/10 Sc, Ac zu erkennen. Sc-Grenze 880 m.

Lindenberg, 26. 10. 1828. D.-Ab.

12	995.4	4.5	81	4.3
30	974	6.9	65	4.1
89	904	2.3	73	3.6
180	806	− 5.0	66	2.1
262	727	−10.7	56	1.3
276	710	−10.7	50	1.2
295	693	−11.2	47	1.1
323	670	−10.8	49	1.2
372	624	−14.5	54	1.1
382	617	−14.5	51	1.0
439	570	−17.0	49	0.87

9/10 As.

München, 26. 10. 0751. Fl.-An.

50	956.6	5.8	86	5.2
140	855	− 0.6	80	3.4
227	763	− 7.1	92	2.7
250	740	− 8.0	87	2.5
282	710	−10.7	100	2.4
286	705	−10.0	93	2.4
324	671	−12.2	93	2.1
396	610	−16.7	38	0.65
448	567	−20.0	33	0.45
459	560	−19.2	32	0.47
484	541	−21.1	30	0.39
487	537	−20.5	30	0.41

8/10 Sc 2700 bis 3000 m, im S-Halbraum geschichtet etwa 800 bis 3400 m. N teils frei, dort Quellformen bis etwa 5000 m. Über Alpen im SE As in Schichten etwa zwischen 3500 und 4500 m. Über Gipfel im SW As, im SE Ci. Böig 1 in Bodennähe und im Sc. Noch Einbruch kühler Meeresluft.

München, 26. 10. 1543. Fl.-An.

50	958.5	10.4	49	4.0
129	870	3.5	57	3.3
190	804	− 2.1	61	2.5
237	758	− 4.4	50	1.8
303	694	− 9.9	57	1.5
342	660	−10.8	58	1.5
363	642	− 9.6	58	1.7
433	584	−13.2	60	1.4
512	524	−18.3	57	0.98

Alpen vom Boden aus sichtbar. Schwacher Dunst Boden bis 1700 m. 2/10 Fcu im N 1700 bis 1900 m. Über Gipfel 7/10 As, S meist frei. Böig 1 in Bodennähe, dann böig 0 bis Gipfel.

Norderney, 26. 10. 0831. Fl.-An.

0	1003.4	4.8	.	.
75	913	0.6	.	.
164	815	− 5.2	.	.
251	725	−10.9	.	.
335	648	−16.8	.	.
395	598	−21.7	.	.
424	574	−23.2	.	.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1000.6	8.4	86	5.9
104	876	0.4	96	4.3
124	854	− 0.6	97	4.1
174	801	− 5.3	97	3.1
207	767	− 7.5	97	2.8
221	754	− 7.4	97	2.8
301	678	−11.5	92	2.1
329	654	−11.5	92	2.2
413	584	−15.3	88	1.8
455	552	−18.5	87	1.4

Mäßiger zunehmender Dunst. Mäßiger Regen, übergehend etwa 600 m in Schnee. 1200 bis 4600 m 10/10 Ns, ab 2700 m Sonne durchscheinend, ab 3500 m teils sehr dünner, über Gipfel 8/10 dünner As und Cs. Ab etwa 3000 m Untersonne, ab 4000 m kleiner Ring. Ab 4400 m Nebensonnen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 26. 10. 0545.

0	220	4	10	260	12
2	250	4	14	270	13
5	250	11			

Sc 4/10.

Berlin, 26. 10. 0715.

0	230	4	5	260	12
2	250	4	10	270	13

St 1000 m, Ac, Sc 8/10.

Berlin, 26. 10. 1250.

0	220	7	10	250	16
2	240	9	16	250	11
5	250	10			

Cu 5/10.

Berlin, 26. 10. 1630.

0	220	6	15	250	15
3	230	4	20	260	13
5	230	10	25	270	13
10	240	13	30	270	16

Ci, Cs, Ac-lent, Cu 3/10.

Berlin, 26. 10. 2030.

0	200	7	10	220	20
2	190	8	12	230	20
5	200	19			

Ci, Cs 8/10.

Bremen, 26. 10. 0710.

0	225	8	15	259	17
2	232	9	20	259	19
5	248	17	25	259	16
8	257	19	30	265	20
10	259	19	35	265	20

Sc 1/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 26. 10. 1300.

0	225	10	20	262	22
2	228	9	25	262	17
5	230	13	30	262	22
8	241	15	35	261	18
10	246	18	40	293	15
15	253	18	45	288	26

Cs, Ac, Sc 8/10.

Breslau, 26. 10. 0700.

0	200	9	10	270	13
2	190	10	14	260	12
5	230	13			

As, St 9/10.

Breslau, 26. 10. 1300.

0	290	10	10	270	16
2	280	7	15	260	15
5	280	15	20	240	15

As, St 5/10.

Danzig, 26. 10. 0730.

0	180	4	10	210	20
2	200	9	14	220	16
5	220	12			

St 1400 m, As, Ac 7/10.

Danzig, 26. 10. 1330.

0	230	4	15	250	12
2	240	6	20	240	10
5	240	10	24	240	12
10	260	12			

As, Ac, St 10/10.

Dresden, 26. 10. 0700.

0	240	6	7	250	14
3	230	7	10	250	20
5	240	13	13	260	17

Ac, As, Sc 8/10.

Dresden, 26. 10. 1300.

0	230	11	7	250	11
3	240	10	10	240	14
5	240	11			

Cu 990 m, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 26. 10. 0700.

0	220	4	7	259	11
3	243	7	11	260	13
5	252	11			

St 1100 3/10.

Frankfurt/M., 26. 10. 1300.

0	200	4	7	229	13
3	217	9	10	239	15
5	228	11	13	242	15

Cb 1300 m, Ci, Ac 9/10.

Friedrichshafen, 26. 10. 0633.

0	260	8	32	268	20
5	254	11	38	270	23
7	260	14	42	268	20
10	270	15	48	291	24
16	264	19	52	295	31
22	269	21	57	293	24
26	262	18	60	293	26
30	257	16	64	290	27

Ci-fil, Cu-con, Fcu, Fst, St 5/10.

Friedrichshafen, 26. 10. 0811.

0	260	5	17	245	17
5	255	8	20	253	18
8	250	14	23	255	15
12	255	16	26	255	19
14	255	18			

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Ac-und, Sc-cuf, Fcu, Fst 6/10.

Friedrichshafen, 26. 10. 1038.

0	238	2	7	243	4
5	251	4	12	252	9

Cs, Ci-fil, Cu-hum, Fcu 7/10.

Friedrichshafen, 26. 10. 1408.

0	260	6	16	242	9
5	258	8	20	255	13
7	255	7	22	255	15
10	245	7	26	248	11

Cs-fil, Ci-fil, Cu-hum 4/10.

Friedrichshafen, 26. 10. 1431.

0	267	3	34	276	9
5	259	6	38	280	15
9	256	7	44	305	16
14	243	10	50	310	17
20	255	13	54	322	18
26	248	10	56	327	21
32	274	12	60	330	27

Cs-fil 6000 m, Cu-hum 9/10.

Hamburg-Fu., 26. 10. 0700.

0	240	9	20	260	21
2	230	11	25	260	18
5	250	24	30	260	15
10	260	24	35	250	15
15	260	21	38	250	15

Ci, Cs, As-lent, Fst, Fcu 5/10.

Hannover, 26. 10. 0705.

0	240	5	20	260	16
2	230	9	25	260	16
5	250	18	30	260	16
8	260	18	40	270	16
10	260	18	50	270	16
15	260	18			

Ac, St 3/10.

Hannover, 26. 10. 1341.

0	240	7	10	240	18
2	230	11	15	260	18
5	230	14	20	260	16
8	240	16	24	270	16

Cs, Ac, Cu 9/10.

Köln, 26. 10. 0800.

0	225	6	10	268	15
2	234	7	15	271	13
5	266	16	20	280	16
8	265	15	24	278	20

Ci, Ac, St 2/10.

Köln, 26. 10. 1100.

0	200	8	15	263	15
2	220	8	20	263	17
5	234	13	25	268	15
8	252	13	30	285	21
10	256	13	34	275	22

Ci, Ac, Cu 8/10.

Köln, 26. 10. 1400.

0	180	8	8	225	14
2	94	10	10	235	15
5	209	12	12	237	15

As, St 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 10. 0600.

0	200	4	10	220	13
3	210	17	15	230	17
5	225	13	19	230	15
7	215	13			

Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Königsberg/Pr., 26. 10. 0900.

0	200	3	7	225	10
3	210	12	10	210	13
5	230	14	13	215	18

As, Ac, St 8/10.

Königsberg/Pr., 26. 10. 1600.

0	250	4	7	260	11
3	250	13	10	255	11
5	260	11			

St, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 26. 10. 2200.

0	225	4	10	240	20
3	220	13	15	250	13
5	215	20	19	250	16
7	235	28			

wolkenlos.

List, 26. 10. 1315.

0	240	7	15	250	13
2	240	9	20	250	17
5	250	10	25	250	17
7	250	11	30	260	16
10	250	11	36	270	16

Ac, Sc, Cb 6/10.

München, 26. 10. 0700.

0	270	5	20	290	20
8	240	8	25	270	19
10	280	14	30	260	20
15	290	19			

Ac 7/10.

München, 26. 10. 1000.

0	250	6	20	270	19
8	270	10	25	270	20
10	270	17	30	270	22
15	270	20	32	270	21

Ac 3200 m, Ci, Sc 8/10.

München, 26. 10. 1800.

0	200	3	20	250	19
7	250	4	25	260	11
10	260	10	29	260	15
15	250	14			

As 9/10.

Norderney, 26. 10. 1300.

0	200	13	15	250	18
2	230	15	20	230	18
5	230	13	25	260	16
7	240	16	30	260	12
10	250	20	34	290	12

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Nürnberg, 26. 10. 0730.

0	248	4	10	270	16
5	249	12	15	270	20
8	267	10	20	270	20

St 2000 m, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 26. 10. 0945.

0	270	6	7	265	8
5	265	9	9	254	9

Sc, Cu-con 900 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 26. 10. 1240.

0	225	5	10	262	14
5	240	10	13	263	13
7	258	9			

Sc, Cu-con 1300 m, Ac 8/10.

Saarbrücken, 26. 10. 0718.

0	210	3	7	260	10
5	250	5			

Sc 700 m, Ci 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 26. 10. 1300.					
0	230	3	8	230	9
5	210	6			
Sc 800 m, Fst, St 10/10.					
Schkeuditz, 26. 10. 0815.					
0	247	12	10	270	19
2	248	8	15	270	17
5	260	15	16	269	26
7	270	18			
Sc 1650 m, Ac, Cu, St 8/10.					
Schkeuditz, 26. 10. 1310.					
0	250	13	10	260	16
2	245	6	15	265	13
5	250	10	18	270	14
7	260	13			
Cu 1900 m, Ac 5/10.					
Schkeuditz, 26. 10. 1915.					
0	180	8	7	220	19
2	195	9	10	240	21
5	210	17	12	240	20
St 1300 m, As 10/10.					
Stettin, 26. 10. 1300.					
0	250	7	10	248	14
2	245	9	15	250	13
5	249	13	17	253	11
Ac, Sc, Cb, Fcu 9/10.					
Stuttgart, 26. 10. 0800.					
0	220	4	10	256	11
6	233	6	12	261	13
8	244	10	14	265	14
Sc 1400 m, Ci 9/10.					
Stuttgart, 26. 10. 1000.					
0	220	8	10	245	11
6	236	7	12	250	12
8	235	10	14	257	13
Cu 1400 m, Ac 9/10.					
Stuttgart, 26. 10. 1400.					
0	220	7	20	252	14
6	247	8	22	255	14
8	242	9	24	268	15
10	240	9	26	271	20
12	254	9	28	273	10
14	258	10	30	292	15
16	258	13	32	292	15
18	255	14			
Ac 3200 m, Cu 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 10. 0748. Fl.-An.				
5	988.9	11.7	89	7.7
19	973	12.3	88	8.1
83	899	9.4	92	7.5
119	861	8.0	77	5.9
251	728	− 1.3	67	3.2
270	710	− 1.4	56	2.7
283	699	− 1.0	45	2.3
351	640	− 5.4	34	1.3
365	630	− 5.4	33	1.3
515	515	−16.9	29	0.57
3/10 Fst 400 bis 800 m, 4/10 Sc etwa 2000 m. 4/10 Ac, As, Cs im S-Halbraum bis über Gipfel. 1/10 Cb im N bis über Gipfel. Böig 2 bis 3 bis etwa 700 m und böig 1 bei 2500 m.				
Berlin, 27. 10. 1910. Fl.-An.				
5	997.3	7.2	82	5.2
69	920	3.7	75	4.0
127	855	− 1.5	80	3.2
213	763	− 8.8	100	2.6
222	755	− 8.5	90	2.4
303	680	−12.7	83	1.7
380	613	−18.5	80	1.1
390	605	−18.2	75	1.1
487	530	−23.8	55	0.58
1000 bis 2200 m 7/10 St und Sc, vereinzelt Cb bis 3000 m. Über Gipfel im S-Halbraum 6/10 As.				
Breslau, 27. 10. 0737. Fl.-An.				
12	987.9	7.9	90	6.0
27	971	9.2	81	6.0
73	914	6.5	83	5.5
104	880	7.7	82	5.9
172	810	5.1	100	6.7
270	715	− 0.6	100	5.1
357	640	− 5.5	100	4.0
413	596	− 8.9	100	3.3
466	556	−12.3	98	2.6
488	539	−13.6	97	2.4
523	514	−16.5	96	2.0
Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst 1300 bis 2600 m. 8/10 St 1300 bis 1500 m, an den Sudeten Wolken bis etwa 600 m absinkend. 10/10 dichter As 2600 m bis weit über Gipfel, darin leichte Vereisung. Böig 2 Boden bis 500 m.				
Breslau, 27. 10. 1543. Fl.-An.				
12	989.1	11.0	68	5.6
48	948	10.4	64	5.3
142	843	3.8	53	3.1
239	745	− 2.5	97	4.2
343	649	−10.0	74	2.0
358	637	− 9.5	30	0.87
428	580	−13.1	30	0.72
523	510	−21.7	30	0.39
Mäßiger Dunst bis 1800 m. 9/10 Sc und Cu 1800 bis 3300 m, darin mäßige Vereisung, einzelne Quellungen bis über 4000 m. In Gipfelhöhe am W- und S-Horizont Ac-lent, sonst über Gipfel 3/10 Ci-fil. Böig 2 3000 bis 3500 m. Höhenwind über 2500 m WSW 110 bis 130 km/h.				
Frankfurt/M., 27. 10. 0746. Fl.-An.				
11	990.0	12.7	95	8.6
17	983	13.5	82	8.0
223	762	0.7	100	5.2
233	753	1.0	82	4.4
260	727	− 1.1	84	4.0
267	720	− 1.3	84	4.0
321	671	− 5.4	91	3.3
335	659	− 5.5	87	3.3
346	650	− 6.9	70	2.4
357	641	− 6.7	58	2.1
375	626	− 8.0	48	1.6
420	589	−12.4	42	1.0
473	548	−16.9	34	0.65
Schauer. Sicht 15 km. Fst am Taunus. 1000 bis 2300 m Sc, schnell wechselnd 7/10 bis 10/10. Weiter 3/10 Cu bis 5000 m. Insgesamt chaotische Schauerbewölkung. 5000 m im N und S 2/10 As, sonst wolkenlos. 0°-Grenze 2300 m. Mittlerer Höhenwind WNW 80 bis 100 km/h.				
Friedrichshafen, 27. 10. 0800. D.-An.				
39	965.8	12.4	71	6.5
47	957	11.9	71	6.4
59	942	11.5	70	6.3
125	868	6.5	77	5.4
135	857	6.3	75	5.2
146	847	5.3	76	5.0
155	836	5.3	74	4.9
187	805	2.8	80	4.6
223	768	0.0	100	4.9
286	709	−2.2	100	4.6
Fast 10/10 Sc-op (stellenweise mammatusartig) 2100 m. Etwa 1/10 Fst, Fcu, besonders im S. Während Aufstieg zieht Regenfront auf, leichter Regen. Sichtstufe 6 bis 7, vor Regenfront 9.				
Hamburg, 27. 10. 0748. Fl.-An.				
1	989.5	7.3	74	4.7
13	976	8.2	69	4.8
77	900	3.6	74	4.0
141	830	− 1.1	66	2.8
157	813	− 1.3	56	2.4
236	735	− 6.9	43	1.3
241	730	− 6.9	43	1.3
337	642	−15.7	40	0.71
344	636	−15.7	40	0.71
462	540	−26.4	47	0.39
528	492	−30.0	43	0.23
Sicht 10 km. Bis 800 m böig 2. Bis 3000 m mäßiger, bei 1500 m geschichteter Dunst. Bei 1500 m 3/10 Fcu. Nahe im N und NW 6/10 Cb mit Amboß bis 4500 m. Rings 2000 bis 3000 m 4/10 Ac in Bänken, darüber wolkenlos.				
Hamburg, 27. 10. 1536. Fl.-An.				
1	994.6	8.0	61	4.1
81	900	2.0	81	3.9
144	830	− 3.0	82	3.0
203	770	− 7.0	89	2.6
275	700	−11.3	72	1.6
352	630	−18.0	55	0.80
412	580	−22.3	70	0.76
505	508	−29.3	70	0.45
Sicht 10 bis 15 km. 800 bis etwa 2200 m 8/10 chaotischer Sc. Besonders im W zahlreiche Cb und Ci bis 4800 m. Boden bis 1500 m böig 2 bis 3.				
Köln, 27. 10. 0751. Fl.-An.				
5	997.3	10.8	64	5.2
12	984	11.6	61	5.3
97	890	4.3	56	3.3
159	822	− 0.2	55	2.5
171	810	− 0.5	56	2.5
272	708	− 9.3	58	1.6
295	690	− 9.0	49	1.4
302	682	− 9.3	45	1.2
322	666	− 7.5	34	1.1
333	654	− 7.6	34	1.1
345	644	− 7.4	34	1.2
506	521	−19.8	36	0.55
Mäßiger Dunst bis etwa 1500 m. Böen- und Turbulenzwolken ab 600 m, im E noch ausgedehnt, im W nahezu aufgelöst. Obergrenze im allgemeinen 1500 m. Quellformen bis 2800 m. 3/10 Sc 2500 bis 2800 m. Am Horizont im SE und N Quellmassen bis über 5000 m. Über Gipfel 3/10 cirröser As, Ac, 3/10 Ci. Böig 2 bis 300 m.				
Köln, 27. 10. 1548. Fl.-An.				
5	1002.6	9.8	53	4.0
12	992	10.9	49	4.0
105	886	1.8	56	2.8
178	809	− 4.4	53	1.8
188	796	− 4.4	48	1.7
304	681	−14.1	50	0.97
367	625	−16.6	40	0.68
389	608	−17.9	42	0.65
403	598	−16.6	37	0.65
500	523	−24.9	36	0.34
Mäßiger Dunst bis 1800 m. Im NE-Halbraum 6/10 Sc etwa 1000 bis 2200 m. Quellungen vereinzelt bis etwa 2800 m. 8/10 Ci-rad, Cs-rad (SW bis NE), nach S in dünnen As übergehend. Böig 1 bis 2 bis 600 m, böig 1 bis 1800 m. Aufgleiten aus SW.				
Königsberg/Pr., 27. 10. 0729. Fl.-An.				
3	995.8	5.2	72	4.0
28	966	4.5	66	3.6
50	940	6.5	52	3.3
86	898	3.4	52	2.8
179	798	− 2.3	60	2.4
201	775	− 1.0	90	4.1
256	724	− 3.5	100	4.1
355	635	− 6.6	100	3.7
431	576	−11.7	94	2.6
Bis 400 m böig 2 und mäßiger Dunst, 2400 m bis Gipfel böig 0. Ab 1000 m Regen, zunehmender Dunst und St-Schwaden, bei 2400 m übergehend in 10/10 Ns bis weit über Gipfel, darin Schnee und starke Vereisung. Im N zwischen 3000 und 4000 m freie Schicht, SE-Horizont wolkenfrei. Schnelles Aufgleiten von SW. Mittlerer Wind bis 1500 m SSW 100 km/h, darüber auf SW drehend und etwas abnehmend.				
Königsberg/Pr., 27. 10. 1848. Fl.-An.				
3	993.3	7.6	84	5.5
51	937	6.6	56	3.6
147	830	− 1.1	58	2.4
229	748	− 7.2	63	1.8
264	712	− 8.8	35	0.96
360	628	−16.3	35	0.59
432	568	−23.7	30	0.30
Bis 300 m und 2000 bis 2200 m böig 1. Bis 2000 m mäßiger Dunst. Bei 2000 m in E Sc. Im NW über See Cb bis über Gipfel, Wetterleuchten. Sonst keine Wolken erkennbar.				
Lindenberg, 27. 10. 0603. D.-An.				
12	982.7	8.6	95	6.7
56	932	7.1	90	6.1
76	908	8.7	85	6.4
175	800	1.9	92	4.9
188	788	1.8	80	4.4
210	768	0.5	80	4.1
235	741	−0.3	61	3.1
256	722	−2.3	90	4.0
276	705	−3.8	90	3.7
10/10 Sc, wechselnd Fst. Sicht 30 km. Wolkenhöhe 1600 m.				
Lindenberg, 27. 10. 1721. D.-An.				
12	989.9	7.4	65	4.2
93	896	2.2	75	3.7
177	803	− 5.6	87	2.7
192	790	− 6.1	81	2.5
251	729	−10.4	71	1.7
1/10 Sc zunehmend auf 8/10. Zu Beginn Spuren Ci und As. Sicht 20 km.				
München, 27. 10. 0747. Fl.-An.				
50	949.5	12.3	68	6.5
103	889	8.9	72	5.8
148	842	7.0	72	5.4
209	781	3.0	90	5.4
270	722	0.1	90	4.8
350	652	− 5.9	100	3.8
387	622	− 8.7	72	2.3
437	582	−10.9	100	2.8
473	554	−12.3	58	1.6
526	515	−16.4	61	1.2
Alpen vom Boden aus gut sichtbar. Im N, W und E mäßige Trübung. 1/10 Fcu im SW 1800 m. Im S-Halbraum 6/10 Sc und Ac-lent 2300 m, 7/10 Ac 4200 bis 4400 m. Über Alpen mächtige Sc (Föhnmauer). Im N-Halbraum 10/10 geschichteter St und Sc 1800 bis etwa 4500 m. Über Gipfel 8/10 As. Böig 2 in Bodennähe, dann bis 1500 m auf böig 0 abnehmend. Vorderseite mit Föhn in geringer Erstreckung.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 27. 10. 0800.					
0	220	8	10	250	23
2	210	8	14	270	26
5	230	17			
As, St, Sc, Fst 6/10.					

Berlin, 27. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	11	10	270	19
2	240	13	15	270	18
5	260	15	18	270	19

Cu, Cb, Sc 2/10.

Berlin, 27. 10. 1630.

0	250	9	15	270	24
2	250	12	20	270	28
5	260	17	25	260	29
10	270	23	26	260	28

Ac, Cb 10/10.

Berlin, 27. 10. 2000.

0	250	8	5	250	13
2	250	7	8	260	19

Cb 8/10.

Bremen, 27. 10. 0715.

0	247	10	10	270	32
2	258	12	15	270	38
5	260	19	20	270	30
8	268	27			

Sc 3/10.

Bremen, 27. 10. 1300.

0	247	17	8	267	23
2	254	17	10	270	30
5	260	19	15	269	28

Ns, Sc 5/10.

Breslau, 27. 10. 1300.

0	200	10	10	270	18
2	230	10	12	280	17
5	240	13			

Cs, As, St 9/10.

Danzig, 27. 10. 0635.

0	180	8	4	190	16
2	190	12	6	210	16

St 600 m, Ac 10/10.

Dresden, 27. 10. 0700.

0	230	12	7	240	20
3	230	14	9	240	25
5	230	17			

Sc 900 m, Ac, As, Fst 9/10.

Dresden, 27. 10. 1300.

0	260	12	15	270	22
4	270	12	20	260	22
5	270	14	25	270	20
7	270	17	30	270	14
10	270	20	35	270	29

Ci, Ac, Cu, Sc 5/10.

Frankfurt/M., 27. 10. 1245.

0	270	8	10	275	18
3	264	12	15	277	11
5	258	9	19	305	25
7	269	12			

Cb 1900 m, Cs, As, Ac 7/10.

Frankfurt/M., 27. 10. 1545.

0	220	5	10	267	18
3	265	9	15	270	17
5	268	12	20	283	18
7	268	18	25	285	25

Cs, As, Ac-lent, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 27. 10. 2200.

0	250	6	10	258	16
3	220	11	15	255	17
5	240	13	20	250	14
7	240	14			

Ci, As 3/10.

Friedrichshafen, 27. 10. 0629.

0	248	5	10	246	17
6	247	10	14	253	25
8	245	14	16	255	20

Sc 1500 m, Fst, Nb 9/10.

Friedrichshafen, 27. 10. 0746.

0	250	7	18	245	15
7	250	13	19	255	21
8	225	16	21	255	26
11	250	24	24	255	22
14	255	20	27	255	23
16	255	19	29	255	22

Sc, Fst, Nb 9/10.

Friedrichshafen, 27. 10. 1420.

0	259	6	10	262	17
5	255	13	13	261	20
7	261	9	16	264	19

Ac in verschiedenen Höhen, Sc-op 9/10.

Hamburg-Fu., 27. 10. 0700.

0	240	13	10	260	24
2	250	20	13	260	29
5	250	24			

St, Fst, Cb 3/10.

Hamburg-Fu., 27. 10. 1000.

0	250	15	5	250	16
2	250	14	7	250	28

Fst 5/10.

Hannover, 27. 10. 0735.

0	270	13	8	270	24
2	270	18	10	270	29
5	270	21	15	270	41

St 3/10.

Hannover, 27. 10. 1210.

0	270	11	15	260	26
2	250	18	20	260	26
5	250	18	25	260	26
8	260	24	30	260	26
10	260	26			

Cb 4/10.

Hannover, 27. 10. 2210.

0	260	7	10	260	24
2	260	11	15	260	24
5	220	18	18	260	24
8	260	24			

Ac 9/10.

Köln, 27. 10. 0500.

0	260	18	5	254	21
2	246	17	8	252	26

St, Fst 5/10.

Köln, 27. 10. 0800.

0	290	18	10	270	25
2	271	19	15	274	25
5	274	22	16	274	25
8	272	95			

Ci, Ac, Cb 8/10.

Köln, 27. 10. 1100.

0	270	18	10	272	22
2	262	15	15	276	25
5	268	16	18	281	25
8	271	23			

Cu 7/10.

Köln, 27. 10. 1400.

0	270	12	5	258	15
2	250	10	8	258	17
10	264	19	20	284	25
15	266	21			

Ci, As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 27. 10. 1700.

0	270	9	15	272	17
2	257	10	20	270	20
5	254	13	25	271	20
8	259	17	30	274	24
10	264	18	40	276	31

Ci, As 9/10.

Köln, 27. 10. 1900.

0	260	8	8	267	18
2	250	12	10	268	18
5	255	15	14	267	18

As 9/10.

Köln, 27. 10. 2300.

0	270	13	10	255	19
2	235	10	15	256	18
5	244	18	16	256	18
8	254	20			

Ac, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 27. 10. 0700.

0	180	9	7	200	30
3	195	21	10	200	27
5	200	24	15	210	29

Ac, As 9/10.

Königsberg/Pr., 27. 10. 1600.

0	250	7	15	255	20
3	235	17	20	245	25
5	240	16	25	225	31
7	240	19	29	205	21
10	250	19			

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Königsberg/Pr., 27. 10. 2100.

0	225	8	7	245	28
3	235	22	10	255	24
5	240	24			

Ac 1/10.

München, 27. 10. 0720.

0	250	13	10	260	20
7	250	10	15	270	23

St 1500 m, Cs, As, Ac 9/10.

München, 27. 10. 1120.

0	250	15	15	270	25
7	250	12	20	280	25
10	250	20	23	270	30

St 2300 m, Ac 9/10.

München, 27. 10. 1800.

0	250	3	15	270	12
7	260	4	17	270	16
10	280	7			

St 1700 m 9/10.

Nürnberg, 27. 10. 1300.

0	270	5	10	278	20
5	270	8	15	277	18
7	276	12			

Sc, Cu-con, 1500 m As, Ac 8/10.

Nürnberg, 27. 10. 1700.

0	225	3	10	281	19
5	258	8	15	281	23
7	261	12	17	278	22

Sc, Cu-con 1700 m, As, Ac 10/10.

Saarbrücken, 27. 10. 1300.

0	270	5	10	260	14
5	260	6	14	280	14
8	290	10			

St 1400 m, St, Cu 7/10.

Saarbrücken, 27. 10. 2150.

0	180	2	10	260	12
5	240	7	15	260	12
8	250	10	16	260	12

Ac, Fst 2/10.

Schkeuditz, 27. 10. 0820.

0	230	11	7	257	24
2	232	12	10	260	31
5	243	15	14	260	26

St, Sc, Fst 10/10.

Schkeuditz, 27. 10. 1235.

0	280	21	7	268	17
2	276	19	10	267	19
5	270	15	14	265	24

Ci, Ac, Cu, Fcu 8/10.

Schkeuditz, 27. 10. 1928.

0	240	11	7	262	20
2	244	10	10	264	24
5	257	20			

Cs 8/10.

Stettin, 27. 10. 1400.

0	247	9	5	250	15
2	247	13	10	252	22

Cu, Sc, Cb 9/10.

Stuttgart, 27. 10. 1200.

0	310	8	9	278	8
5	302	5	11	268	10
7	291	7			

Cb 1100 m, Ac, Cu 9/10.

Stuttgart, 27. 10. 1300.

0	310	6	11	279	14
5	276	6	13	275	15
7	277	7	15	274	18
9	279	10	17	270	17

Cb 1700 m, Ac, St 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 10. 0806. Fl.-An.

5	994.9	5.2	94	5.2
45	947	3.1	100	5.1
228	749	– 7.6	100	2.9
275	704	– 9.3	76	2.0
309	673	–11.8	74	1.7
370	620	–16.0	81	1.4
450	555	–21.1	74	0.94
488	528	–23.9	80	0.85

9/10 Fst und St 200 bis 2300 m, Fetzen in 100 m. Ab 3000 m mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 4500 m. 9/10 As 4500 m bis über Gipfel. Untersonne 4300 bis 4500 m. Zeitweise Erdsicht bis Gipfel.

Berlin, 28. 10. 1840. Fl.-An.

5	1001.9	6.6	88	5.3
15	990	7.2	90	5.8
78	913	1.8	100	4.8
128	860	– 2.0	100	3.8
143	842	– 1.7	83	3.3
220	765	– 7.2	73	2.1
235	748	– 7.7	70	2.0
310	678	–13.3	70	1.4
403	596	–19.0	45	0.64
489	530	–24.5	45	0.45

1000 bis 1300 m, teilweise bis 2200 m, 6/10 St und Sc Über Gipfel ausgedehnter Sc und As ringsum.

Breslau, 28. 10. 0729. Fl.-An.

12	990 6	4.7	78	4.2
36	963	7.8	66	4.5
116	870	2.7	63	3.4
207	776	– 4.7	50	1.7
290	694	–11.0	47	1.1
319	668	–10.8	42	1.1
341	648	–11.9	39	0.92
437	570	–19.6	38	0.54
519	509	–26.4	38	0.32

Stadtdunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 1600 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc im S-Halbraum 1100 bis 1400 m, westliche Sudeten meist frei. Rasches Aufgleiten aus SE. 6/10 Ac-tra S-Halbraum 2600 bis 2800 m und 2/10 Ac-lent bei 5000 m. Im E-Halbraum dichter As 3500 m bis knapp über Gipfel. Über Gipfel im W 4/10 Cs-neb, sonst 7/10 Cs-fil. Böig 1 1600 bis 1800 m.

Breslau, 28. 10. 1532. Fl.-An.

12	991.4	6.5	90	5.5
89	900	1.6	94	4.4
181	800	– 2.9	98	3.8
263	718	– 8.7	98	2.7
348	641	–14.6	86	1.7
450	558	–22.5	86	0.96
522	504	–28.1	83	0.61

Bei Start mäßiger Regen, ab 700 m mit Schnee vermischt. 10/10 St 900 m bis knapp über Gipfel, ab 4500 m leicht aufgelockert, darin ab 2000 m mäßige Vereisung. Böig 1 2300 bis 3000 und 4400 bis 4600 m. Bei Abstieg Wolken bis 300 m absinkend.

Frankfurt/M., 28. 10. 0748. Fl.-An.

11	995.3	3.5	77	3.7
23	980	4.8	70	3.7
108	883	– 1.3	77	3.0
123	865	– 2.0	73	2.7
182	800	– 6.0	65	1.9
209	775	– 6.5	57	1.7
262	720	–10.6	47	1.1
280	703	–10.7	47	1.1
394	601	–21.7	50	0.53
506	514	–30.8	49	0.28

Kaltluft. 0°-Grenze 900 m. 1000 m bis über Gipfel 6/10 unregelmäßig verteilte, schwach quellende Kaltluftbewölkung. Höhenwind bis 1000 m von SW am

Boden auf W 80 km/h drehend. Oberhalb 1000 m NW 80 km/h bis über Gipfel.

Hamburg, 28. 10. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	997.5	3.0	90	4.1
54	933	2.2	82	3.9
99	881	0.0	75	3.2
177	797	− 5.0	68	2.6
249	725	−10.0	56	1.4
316	664	−15.0	56	1.0
379	608	−20.0	53	0.68
436	563	−25.0	53	0.47
505	510	−30.0	53	0.32

Sicht 15 bis 20 km. Bei 1400 m einzelne Sc-Schwaden. Ab etwa 1200 m im NW und am SW-Horizont 3/10 Sc und Cb, meist verwachsen mit 5/10 amboßartigem Ac und As etwa 3800 m bis über Gipfel. Bei 3000 m böig 0.

Hamburg, 28. 10. 1540. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1003.3	7.5	83	5.3
50	945	5.0	85	4.9
124	860	0.0	84	3.7
213	768	− 5.0	79	2.7
281	701	−10.0	66	1.7
346	643	−15.0	70	1.3
419	582	−20.0	62	0.83
528	500	−28.5	57	0.40

Sicht 10 bis 25 km. 700 meist bis 2000 m leichter Dunst und 3/10 Sc, — Halo —, durchsetzt mit 3/10 Cb mit breiten Amboß-Formen bis etwa 5000 m. Abstieg: leichte Erwärmung gegen Aufstieg.

Köln, 28. 10. 0747. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1001.0	4.6	90	4.7
8	998	5.6	89	4.6
49	948	2.5	100	4.8
83	909	1.8	100	4.8
211	771	− 6.4	100	3.8

Regen, bei Landung mit großen Schneeflocken vermischt. Allgemein starker Schneefall ab 200 m. 10/10 Ns ab 300 m, Schnee, Regen und Graupel (große Flocken und Teile). Keine Vereisung.

Köln, 28. 10. 1547. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1007.1	9.0	69	4.9
36	973	7.1	68	4.4
130	860	− 1.0	77	3.1
217	771	− 7.1	71	2.1
257	731	− 9.5	63	1.6
263	725	− 9.2	57	1.5
400	603	−20.6	50	0.61
426	581	−22.3	52	0.57
461	554	−26.2	55	0.44
465	551	−26.0	55	0.44
504	521	−29.3	48	0.31

Leichter Dunst bis etwa 1700 m. Außer in unmittelbarer Umgebung Kölns Sc, Fst 500 bis etwa 1500 m. Cb-cap, -inc ringsum in Umbildung, teils bis 5100 m.

Mächtige Gewitterwand mit Amboß und riesigem Cs-Schirm etwa 8 km rechts des Rheins, nach N und S von Köln aus je etwa 20 km Ausdehnung. Am S-Himmel 1/10 Ac, sonst Cs, Ci-not. Während des Aufstiegs Gewitter bis etwa 15 km nordostwärts des Platzes. Bei Abstieg Eiskristalle in Wolkenzwischenräumen zwischen 3300 und 3000 m.

Königsberg/Pr., 28. 10. 0721. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	998.3	4.0	78	4.0
21	976	6.0	60	3.6
77	911	4.2	62	3.5
154	823	− 1.0	56	2.4
178	800	− 1.6	45	1.9
223	755	− 4.7	45	1.6
239	740	− 5.2	36	1.2
340	647	−12.2	31	0.71
469	542	−23.5	27	0.29

Bis 300 m böig 1, 2400 bis 2800 m böig 1. Leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1400 und 2400 m. Fern über See 1400 bis 1800 m viel Cu. Etwa 2400 m fern im SW St. Über Gipfel 4/10 As und Cs, im E geschlossen.

Königsberg/Pr., 28. 10. 1845. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.6	4.6	82	4.3
19	983	8.2	60	4.1
65	928	6.0	58	3.6
130	857	0.0	58	2.6
151	834	− 0.7	40	1.7
223	760	− 5.6	39	1.6
291	695	−11.1	39	0.91
332	658	−12.3	30	0.68
421	583	−18.5	35	0.53

Bis 1200 m mäßiger Dunst. Im S bei 1200 m 2/10 quellender Sc, fern im E etwa bei 2000 m Sc. Über Gipfel 4/10 As, Cs und Ci, besonders im W.

Lindenberg, 28. 10. 0727. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	987.0	5.0	86	4.7
30	968	4.3	84	4.5
77	910	2.0	97	4.6
150	828	− 2.9	93	3.5
190	790	− 5.3	92	3.0
257	722	− 9.6	90	2.3
332	656	−14.2	87	1.7
408	588	−20.0	86	1.0

10/10 Ns 1150 m. Sicht 9 km.

Lindenberg, 28. 10. 1857. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	994.2	4.8	91	4.9
83	910	1.5	100	4.7
140	844	−4.0	100	3.4
202	780	−8.0	75	2.0

9/10 Sc. Sicht 10 km.

München, 28. 10. 0804. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	949.6	4.0	82	4.4
107	884	1.2	70	3.3
123	867	1.2	59	2.8
177	810	− 3.4	62	2.3
217	768	− 5.2	45	1.5
287	700	−10.4	38	0.95
352	642	−15.0	62	1.1
394	607	−18.2	70	1.0
478	541	−25.0	52	0.48
543	492	−31.1	40	0.23

Stark wechselnde Bewölkung. Im E 800 m bis über Gipfel Cb. 6/10 Sc 1300 bis 1400 m. Über Gipfel 2/10 As. Böig 1 bis 2 in Bodennähe und um 3000 m.

Norderney, 28. 10. 0830. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	999.7	0.4	67	4.9
43	948	6.7	67	4.3
87	898	1.8	72	3.5
103	880	0.8	68	3.1
177	798	− 7.7	65	1.7
208	767	− 9.5	49	1.4
310	668	−16.3	65	1.0
427	569	−24.3	80	0.75
479	528	−29.2	80	0.51

Bis 1000 m böig 1 bis 2. Bis 1500 m über See starker, über Land mäßiger Dunst. 900 bis 1500 m 7/10 Cu, Sc, weiter bis 4000 m 5/10 Cb, Sc, As (unscharfe chaotische Eisformen), 4000 m bis über Gipfel 10/10 dünner As.

Norderney, 28. 10. 1542. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1006.6	8.3	71	4.8
34	967	6.0	72	4.3
45	955	6.0	72	4.4
130	855	− 1.7	87	3.4
181	800	− 6.3	87	2.6
195	785	− 8.4	90	2.3
218	762	−10.2	90	2.1
270	711	−13.8	88	1.6
374	617	−19.2	53	0.72
415	584	−22.7	50	0.52
464	545	−27.4	46	0.33

In Bodennähe böig 2. Ab 500 m 4/10 Fst. 1000 m bis über Gipfel 4/10 Cb, vielfach mit Amboß-Ausbreitung. Über See 1000 bis 1500 m 3/10 Sc. Einzelne Cb bei 4000 m zu Ac ausgebreitet. Über Gipfel wolkenlos. In Cb ab 1500 m leichter zunehmender Schneefall. Bei Landung kurzer Regenschauer.

Berlin, 28. 10. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	10	250	13
5	230	14			

As 10/10.

Berlin, 28. 10. 1630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	15	300	10
2	270	5	20	300	9
5	280	11	25	310	8
10	300	10	30	320	8
35	320	6	60	340	4
40	320	8	62	10	4
50	350	8			

St 5/10.

Bremen, 28. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	6	20	300	13
2	260	9	25	295	11
5	280	14	30	302	10
8	275	14	35	302	12
10	305	15	40	302	10
15	305	15	45	293	10

Ci, Ac, Cb 5/10.

Bremen, 28. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	8	8	290	11
2	256	7	10	297	12
5	267	12	12	301	11

Ci, Cs, As, Ac, Sc, Cb 8/10.

Breslau, 28. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	20	250	9
2	200	9	25	220	9
5	220	11	30	250	12
10	230	15	35	250	12
15	240	10	38	250	10

Ci, As, Ac, St 7/10.

Breslau, 28. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	3	15	250	9
2	220	3	20	230	8
5	220	5	22	240	7
10	230	10			

As, Cu, St 10/10.

Danzig, 28. 10. 0640.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	5	10	240	24
2	220	7	15	250	19
5	240	23	20	230	20

As, Ac, St 5/10.

Danzig, 28. 10. 1320.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	20	230	12
2	220	6	25	230	15
5	230	8	30	230	19
10	240	15	32	230	14
15	230	14			

Cs, As, Ac, St 7/10.

Frankfurt/M., 28. 10. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	5	230	12
3	210	7	7	250	18

St 700 m 10/10, zeitweise leichter Regen.

Frankfurt/M., 28. 10. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	7	5	270	13
3	265	8	7	275	13

St 700 m, As, Cb 10/10.

Frankfurt/M., 28. 10. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	2	5	274	7
3	299	4	7	274	4

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 28. 10. 0835.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	226	8	18	301	12
6	246	9	20	306	10
8	261	12	24	300	15
14	281	17			

Dichter As, Sc, Fnb 7/10.

Friedrichshafen, 28. 10. 1355.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	242	10	7	246	12
5	252	8	12	262	11

Dichter As, Sc-op, Fnb 9/10.

Hamburg-Fu., 28. 10. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	15	290	12
2	250	9	20	290	10
5	280	13	21	290	10
10	290	10			

St 3/10.

Hamburg-Fu., 28. 10. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	30	300	7
2	250	14	35	310	10
5	270	10	40	310	10
10	280	11	45	340	7
15	290	12	50	10	12
20	300	14	51	10	12
25	290	10			

Ac, As, St 7/10.

Hannover, 28. 10. 0735.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	8	25	290	14
2	260	11	30	300	11
5	270	18	35	300	11
8	290	13	40	300	13
10	300	13	45	300	14
15	300	13	50	300	13
20	300	11			

Ci, As, Ac, St 9/10.

Hannover, 28. 10. 1255.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	8	8	290	14
2	260	11	10	290	14
5	270	13	12	290	14

As, Cu, Sc 5/10.

Hannover, 28. 10. 2210.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	8	290	11
2	270	11	10	290	13
5	290	11	14	290	11

St 1400 m, Ac 3/10.

Köln, 28. 10. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	247	7	5	270	14
2	257	8	6	270	14

St 10/10.

Köln, 28. 10. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	10	8	294	20
2	274	15	10	293	18
5	289	25	12	292	19

St 5/10.

Köln, 28. 10. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	10	8	312	14
2	287	10	10	313	14
5	295	12			

Ci, Cs, St, Fst 9/10.

Köln, 28. 10. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	10	8	314	14
2	284	13	10	315	13
5	292	14			

Ci, Cb 9/10.

Köln, 28. 10. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	290	10	8	290	11
2	290	14	10	260	8
5	300	14	12	156	9

Cu, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 28. 10. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	5	15	245	23
3	240	19	20	250	22
5	250	19	25	235	18
7	245	18	30	235	18
10	240	19			

Ci, Cs, Ac 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Königsberg/Pr., 28. 10. 0800.					
0	225	4	15	235	22
3	230	17	20	235	22
5	240	19	25	235	20
7	235	21	30	230	18
10	230	21			
Cs, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 28. 10. 1100.					
0	225	6	15	229	19
3	216	8	20	226	19
5	229	18	25	227	18
7	230	18	30	224	17
10	230	18	40	233	16
Cs, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 28. 10. 1300.					
0	225	5	15	233	17
3	208	10	20	225	18
5	216	15	25	235	18
7	219	18	29	224	12
10	225	19			
Cs, As 4/10.					
Königsberg/Pr., 28. 10. 1700.					
0	200	2	15	230	12
3	200	12	20	220	12
5	205	11	25	220	12
7	210	11	30	220	10
10	230	12			
Ac, As 3/10.					
Königsberg/Pr., 28. 10. 2100.					
0	180	3	10	220	7
3	226	6	15	208	8
5	216	6	19	190	6
7	211	8			
Cs 4/10.					
München, 28. 10. 0125.					
0	270	2	10	250	5
7	250	5	11	260	6
Nb 1100 m 8/10.					
München, 28. 10. 0200.					
0	0	0	15	280	12
7	270	5	17	270	13
10	270	8			
St 1700 m, Ac, Cu 9/10.					
München, 28. 10. 0800.					
0	240	7	10	280	20
8	270	15	15	290	23
Nb 1500 m, Cu, St 9/10.					
München, 28. 10. 1000.					
0	270	13	15	270	13
8	240	10	17	260	22
10	250	14			
Cu 1700 m, As 7/10.					
München, 28. 10. 1700.					
0	240	7	10	230	15
8	230	10			
St 1000 m, Cu 10/10.					
Norderney, 28. 10. 0900.					
0	250	8	10	300	12
2	270	10	15	300	8
5	290	12	18	300	11
7	290	12			
As, Ac, Sc, Cb 8/10.					
Nürnberg, 28. 10. 0935.					
0	248	3	7	271	12
5	267	7	10	286	20
Sc 1000 m, Ac 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Nürnberg, 28. 10. 1720.					
0	270	3	10	315	11
5	305	7	15	308	15
7	304	11			
Ac, St 5/10.					
Saarbrücken, 28. 10. 0715.					
0	270	3	10	280	15
5	270	5	15	290	16
8	280	13	20	290	20
Sc 7/10.					
Saarbrücken, 28. 10. 1300.					
0	270	5	8	290	11
5	280	6			
St 800 m, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 28. 10. 1240.					
0	270	14	10	294	13
2	274	9	15	290	10
5	276	13	18	304	12
7	282	13			
Sc 1950 m, As, Ac, Cu 10/10.					
Schkeuditz, 28. 10. 1900.					
0	250	7	7	296	13
2	258	8	10	205	11
5	280	12	14	310	10
Feu 1450 m, As, St 10/10.					
Stettin, 28. 10. 0700.					
0	200	5	15	230	11
2	220	9	20	230	13
5	250	11	25	260	16
10	230	11	29	240	12
As, Sc 7/10.					
Stettin, 28. 10. 1400.					
0	270	3	25	270	6
2	260	5	30	240	8
5	250	6	35	240	6
10	280	8	40	250	7
15	280	7	45	240	6
20	280	6	50	240	6
Cs, As, Cb 8/10.					
Stuttgart, 28. 10. 0800.					
0	270	7	10	280	15
5	275	8	15	283	17
8	275	11			
Sc 1500 m, Ac 9/10.					
Stuttgart, 28. 10. 1015.					
0	220	5	15	284	20
5	242	10	20	296	18
8	253	12	25	299	20
10	275	13			
Cu 2500 m, Ac, Ns 10/10, Regenschauer.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 29. 10. 0802. Fl.-An.				
5	1009.2	4.4	96	5.0
33	947	2.5	100	4.6
53	949	4.5	93	5.1
88	910	2.5	72	3.6
136	857	− 1.2	80	3.2
193	796	− 4.0	60	3.1
204	784	− 4.0	50	1.8
235	753	− 5.6	39	1.3
345	651	−13.4	47	0.98
351	645	−13.4	47	0.99
478	542	−20.5	33	0.45
Mischungsnebel bis 400 m, darüber Cu-Bildung mit leichten Quellungen bis 800 m. Im Abstieg: 1500 bis 1300 m 10/10 St.				
Berlin, 29. 10. 1851. Fl.-An.				
5	1017.0	7.5	80	5.1
19	1000	8.2	80	5.4
54	955	5.2	83	4.7
94	910	2.5	90	4.5
116	886	2.3	73	3.6
153	843	0.0	70	3.2
182	815	0.0	55	2.6
230	766	− 4.6	48	1.7
323	677	− 9.2	35	0.98
407	605	−14.4	35	0.74
502	533	−20.3	35	0.49
800 bis 1000 m 5/10 St und Sc. Über Gipfel im W-Halbraum 5/10 As.				
Breslau, 29. 10. 0733. Fl.-An.				
12	999.6	4.7	91	4.8
24	986	5.2	89	5.0
47	958	3.8	91	4.8
65	937	4.0	88	4.8
136	854	− 1.1	86	3.5
150	839	− 0.7	70	3.0
238	750	− 6.2	60	1.9
339	655	−12.0	49	1.1
449	565	−19.5	37	0.53
479	543	−19.8	37	0.54
523	511	−22.7	37	0.44
Starker Dunst bis 300 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 9/10 Hochnebel 300 bis 400 m, 9/10 Sc 1200 bis 1400 m, Gesamtbewölkung im NW-Quadranten stark aufgelockert. Über Gipfel 9/10 dünner As.				
Breslau, 29. 10. 1537. Fl.-An.				
12	1003.5	6.9	80	4.9
100	898	0.3	93	4.0
113	882	1.0	60	2.8
157	837	− 1.1	54	2.3
224	767	− 4.8	60	2.1
307	687	− 9.6	55	1.5
419	592	−15.1	71	1.4
427	586	−14.9	71	1.5
543	500	−22.2	76	0.97
Leichter Dunst bis über Gipfel. 6/10 Sc ab 400 m, übergehend in 9/10 Sc 800 bis 1100 m, im N stärker aufgelockert. 5/10 Ac-tra 3800 bis 4100 m, knapp über Gipfel im S-Halbraum 7/10 As-tra. Böig 1 Boden bis 1100 m.				
Frankfurt/M., 29. 10. 0737. Fl.-An.				
11	1008.3	6.6	82	4.9
29	987	6.4	82	5.0
62	945	3.6	87	4.5
84	918	3.6	82	4.3
129	869	− 0.4	100	4.3
280	715	− 9.4	100	2.7
299	697	− 9.7	60	1.6
324	677	−12.3	58	1.3
339	661	−14.2	58	1.1
349	653	−14.1	56	1.1
410	600	−18.7	42	0.61
422	591	−18.8	42	0.61
506	526	−25.8	38	0.34
Sicht 6 km. Mit Höhe zunehmender Dunst bis 700 m, daran 2/10 Fst. Dunst in 1100 m in St und Sc übergehend, ab 1300 m fast geschlossen. Unter einzelnen Schauern Fetzen bis etwa 400 m herab. Wolkenobergrenze 2300 m, aufgelockert und quellend bis 2800 m. Über Gipfel 1/10 As und As-lent fern im W, sonst wolkenlos. Leicht dunstig bis über Gipfel. Absinken.				
Hamburg, 29. 10. 0748. Fl.-An.				
1	1016.7	1.2	99	4.0
18	995	7.9	73	5.1
34	974	8.9	38	2.8
90	910	5.0	42	2.5
157	836	− 0.3	47	2.1
230	761	− 6.6	59	1.8
236	754	− 6.7	54	1.7
324	673	−12.7	48	1.0
330	667	−12.6	39	0.85
350	650	−13.0	38	0.81
425	586	−20.0	32	0.43
494	533	−24.0	22	0.23
Bis 50 m Nebel, im NW-Halbraum zunehmende Auflösung, im SE-Halbraum auf etwa 150 m ansteigend. Im N bei 1000 m Sicht 20 km. Am Horizont im E, S und W Quellungen bis etwa 2000 m. Bis Gipfel leichter, geschichteter Dunst. Im W Spuren von hohem Ac etwa 4800 m.				
Hamburg, 29. 10. 1530. Fl.-An.				
1	1022.9	12.0	56	4.8
62	950	7.2	56	3.6
105	900	4.4	45	2.6
157	841	0.0	44	2.0
197	800	− 3.4	44	1.6
230	768	− 6.3	53	1.6
254	742	− 5.0	31	1.1
333	670	−10.0	24	0.64
381	628	−13.2	23	0.50
406	607	−11.8	23	0.58
425	592	−12.3	24	0.60
441	580	−11.5	24	0.65
509	530	−15.2	25	0.55
Sicht 30 bis 50 km. Bis 700 m, im W bis 900 m leichter Dunst. Darauf rings am Horizont 2/10 Sc und Cu bis etwa 2000 m. Am NW- und W-Horizont Dunstgrenze 4500 m. Im NW-Quadrant über Gipfel 2/10 Ci und Ci-not. Im Abstieg bei 4000 m böig 1.				
Köln, 29. 10. 0747. Fl.-An.				
5	1017.0	7.8	90	5.6
25	992	7.7	84	5.5
47	966	8.2	66	4.6
167	831	− 2.5	91	3.5
183	815	− 0.5	38	1.6
212	783	− 3.2	38	1.4
266	730	− 8.0	50	1.4
294	704	− 9.8	44	1.1
319	681	− 9.3	33	0.91
420	595	−18.2	33	0.49
440	579	−17.7	32	0.54
491	540	−20.0	32	0.46
500	535	−19.0	32	0.51
Sicht 8 km. Starker Dunst, schwach unterteilt in etwa 500 m mit Sc im SE. 9/10 Sc 1400 bis 1700 m, vereinzelt leicht quellend. Über Gipfel 2/10 Ci-fil, Ci-und mit Cc-artigen Rippen, Cc in rascher Auflösung, 2/10 Ci-den. Böig o 1200 bis 1700 m.				
Köln, 29. 10. 1547. Fl.-An.				
5	1021.0	10.0	64	4.8
17	1007	10.9	61	4.9
128	876	0.8	62	2.9
150	852	− 0.7	62	2.6
204	794	− 5.5	66	2.1
240	760	− 5.5	32	1.1
254	745	− 4.6	32	1.2
305	697	− 8.2	32	0.96
340	666	− 6.8	32	1.1
365	645	− 6.7	32	1.2
380	632	− 5.8	32	1.3
419	600	− 9.5	32	1.0
437	585	−10.7	35	1.0
460	568	−11.3	38	1.1
489	547	−13.4	39	0.98
Leichter, etwas zunehmender Dunst bis 2100 m. 3/10 Cu 1100 bis 2200 m, ab 2000 m ausgebreitet, in der Ferne ausgedehnt. Höhere Köpfe bis 2700 m. 1/10 Sc 2000 bis 2100 m. Über Gipfel 1/10 Ci.				
Königsberg/Pr., 20. 10. 0727. Fl.-An.				
3	1010.2	0.4	95	3.7
15	995	6.6	80	4.9
51	950	6.1	57	3.5
149	841	− 0.3	57	2.5
188	800	− 3.5	62	2.3
211	778	− 3.1	40	1.6
276	715	− 6.4	38	1.3
370	630	−14.2	42	0.85
389	614	−14.7	38	0.75
500	527	−23.4	30	0.33
2800 bis 3300 m böig 1, darüber bis 5000 m böig o. Bis 1800 m mäßiger Dunst; verbreitet geschichteter Nebel bis etwa 50 m über Grund. Über See teils bis 1000, teils bis 2000 m St und Cu, am NW-Horizont höhere Quellungen. Weit über Gipfel 9/10 As-tra und Ac, ferner NW frei.				
Königsberg/Pr., 29. 10. 1850. Fl.-An.				
3	1017.3	6.2	93	5.4
19	997	7.0	85	5.3
80	922	2.5	92	4.8
95	908	2.3	78	3.9
141	854	− 1.5	78	3.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
197	796	− 2.5	36	1.4
298	698	− 8.8	32	0.90
332	667	− 9.7	28	0.77
391	615	−14.6	30	0.60

Bis 300 m böig 0, 1600 bis 1800 m böig 1, 2400 bis 2600 m böig 0. Im Pregeltal Bodennebel. 600 bis 900 m 3/10 Sc, über See Cu. Über Gipfel 8/10 Ac-tra, ferner N frei.

Lindenberg, 29. 10. 0722. D.-Ab.

12	1001.1	3.7	100	5.0
38	969	2.3	100	4.6
57	944	4.0	85	4.6
105	888	0.6	81	3.6
170	819	− 4.4	75	2.5
210	779	− 5.5	41	1.3
282	706	−10.3	40	1.0
357	642	−15.7	40	0.70
394	608	−17.5	38	0.60
430	578	−20.3	38	0.50

Nebel, Sicht 250 m, Wasser am Draht.

Lindenberg, 29. 10. 1803. D.-Ab.

12	1008.2	6.0	89	5.2
70	940	2.7	74	3.6
145	853	− 1.8	51	2.0
162	835	− 1.8	43	1.7
203	790	− 3.4	36	1.3
258	738	− 7.5	34	1.0
281	716	− 7.5	33	1.0
372	636	−14.5	34	0.67
460	561	−22.0	34	0.40
475	550	−23.5	35	0.37

9/10 Sc 850 m, abnehmend auf 1/10. Sicht 10 km.

München, 29. 10. 0751. Fl.-An.

50	959.0	3.0	92	4.6
132	867	− 1.1	90	3.7
178	816	− 4.2	86	2.9
267	726	−11.7	100	2.2
305	690	−12.9	90	1.8
365	637	−16.0	67	1.2
411	597	−19.8	57	0.77
432	580	−21.0	46	0.58
523	509	−29.6	48	0.31

Leichter Regen. 800 bis 1500 m 8/10 Fst, E frei. 2400 bis 2700 m 10/10 Ns, nach S bis 3000 m ansteigend. Oberhalb 5300 m 3/10 Ac im SE und 1/10 Ci im W. Bei Abstieg fast durchgehende Bewölkung und Vereisung.

Norderney, 29. 10. 0752. Fl.-An.

0	1019.8	10.0	63	4.7
39	972	8.5	58	4.1
140	856	− 1.9	86	3.3
150	845	− 1.0	32	1.3
180	812	− 4.0	32	1.1
206	785	− 6.7	32	0.94
240	752	− 8.6	32	0.84
265	728	−10.0	31	0.79
275	718	− 9.8	31	0.78
355	645	−13.9	31	0.63
412	599	−17.0	29	0.49
426	585	−16.5	29	0.52

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
452	566	−17.5	29	0.50
464	557	−16.0	28	0.54
502	529	−18.2	28	0.48

Über Land mäßiger Dunst bis 1400 m. 1000 bis 1400 m Sc, über See stark quellig. 2500 m über See einzelne Dunststreifen. Über Gipfel wolkenlos. Absinken.

Norderney, 29. 10. 1547. Fl.-An.

0	1025.9	11.3	56	4.6
46	969	7.8	58	3.9
94	912	3.0	63	3.3
115	889	1.1	64	3.0
146	854	− 0.8	54	2.3
180	817	− 0.3	36	1.6
268	730	− 5.2	34	1.2
305	696	− 6.3	34	1.2
316	687	− 5.7	32	1.2
344	662	− 7.2	32	1.1
352	655	− 5.5	43	1.7
373	637	− 7.3	58	2.0
397	617	− 6.9	59	2.2
475	556	−12.2	58	1.6
506	534	−13.9	58	1.4

Bis 1100 m leichter Dunst. 900 bis 1100 m 4/10 Sc, über Land einzelne Quellungen. Über Gipfel ringsum 2/10 Ci-den, Ci-not.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 29. 10. 1600.

0	340	4	5	240	8
2	320	5	8	350	10

Cu 800 m, Sc 3/10.

Berlin, 29. 10. 2000.

0	360	4	10	10	9
2	360	6	15	30	9
5	10	9	18	20	10

Sc 1800 m, Ac 3/10.

Bremen, 29. 10. 0700.

0	329	3	20	15	13
2	342	8	25	24	13
5	353	12	30	19	11
8	4	12	35	360	10
10	7	10	40	2	13
15	1	12	42	8	14

wolkenlos.

Bremen, 29. 10. 1300.

0	337	6	8	339	8
2	331	7	10	326	7
5	340	7			

Sc 5/10.

Danzig, 29. 10. 0630.

0	230	1	10	320	4
2	290	3	15	300	2
5	360	3	20	340	2

Cs, As, St 3/10.

Dresden, 29. 10. 1300.

0	320	7	5	320	9
3	320	11	7	330	11

St 730 m, Ac, Cu 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 29. 10. 0200.

0	290	2	7	315	11
3	265	5	8	310	11
5	294	7			

Sc 800 m 10/10.

Frankfurt/M., 29. 10. 0530.

0	300	2	10	352	11
3	304	6	15	355	17
5	321	9	17	358	14
7	321	8			

Sc 1700 m, Ac-lent, As 10/10.

Frankfurt/M., 29. 10. 1300.

0	340	5	7	346	6
3	326	6	9	358	8
5	330	6			

Sc 900 m, Ac-lent, Cb 9/10.

Frankfurt/M., 29. 10. 2230.

0	20	1	15	360	3
3	10	3	20	340	4
5	20	6	25	360	3
7	30	8	27	340	5
10	20	7			

Cs 3/10.

Hamburg-Fu., 29. 10. 0700.

0	340	4	20	10	16
2	360	8	25	10	15
5	20	10	30	10	14
10	20	10	36	10	12
15	10	15			

wolkenlos, Nebel.

Hamburg-Fu., 29. 10. 1100.

0	360	4	25	350	8
2	360	5	30	10	8
5	350	8	35	360	11
10	360	10	40	20	12
15	10	4	45	20	20
20	10	5			

Cu 1/10.

Hamburg-Fu., 29. 10. 1400.

0	350	3	20	360	8
2	350	8	25	350	7
5	350	7	30	360	13
10	10	8	35	360	7
15	360	6	40	360	8

Ci, Cs, Ac, Cu 3/10.

Hannover, 29. 10. 0115.

0	270	3	10	330	13
2	260	8	15	330	16
5	330	8	20	330	14
8	330	11			

St 2000 m, Ac 3/10.

Hannover, 29. 10. 1150.

0	330	5	5	340	7
2	320	3	8	340	11

St 2/10.

Hannover, 29. 10. 1330.

0	340	5	20	350	11
2	320	3	25	340	8
5	330	7	30	350	8
8	330	8	35	360	11
10	340	13	40	360	11
15	360	13			

Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hannover, 29. 10. 2205.

0	270	2	15	330	1
2	350	3	20	300	3
5	360	3	25	360	7
8	300	3	30	20	11
10	300	1	35	20	16
13	0	0	40	10	16

Ac-lent 9/10.

Köln, 29. 10. 0200.

0	292	8	8	335	14
2	299	11	10	339	13
5	326	14	14	353	11

Ac, St, Fst 4/10.

Köln, 29. 10. 0800.

0	320	6	8	348	10
2	330	9	10	358	9
5	344	12	14	352	9

St 9/10.

Köln, 29. 10. 1100.

0	320	7	8	344	12
2	326	9	10	352	11
5	342	11	15	351	10

Sc 9/10.

Köln, 29. 10. 1400.

0	320	7	10	342	9
2	322	5	15	343	9
5	328	8	18	343	9
8	338	8			

Cu, Sc 6/10.

Köln, 29. 10. 1700.

0	360	4	15	344	7
2	317	6	20	346	6
5	329	8	25	8	8
8	334	8	30	6	14
10	337	7	36	24	11

Ac, Cu 6/10.

Köln, 29. 10. 1900.

0	320	1	10	336	6
2	348	5	15	318	6
5	347	7	17	322	7
8	340	6			

wolkenlos.

Köln, 29. 10. 2300.

0	0	0	5	286	2
2	289	2	8	287	3

Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 29. 10. 0500.

0	0	0	10	315	2
3	355	1	15	0	0
5	340	1	20	260	3
7	335	1			

Cs, As 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 10. 0800.

0	160	1	15	295	6
3	75	3	20	300	7
5	350	2	25	285	7
7	340	5	29	265	5
10	320	4			

Ac, As 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 10. 1100.

0	0	0	20	335	5
3	335	1	25	315	3
5	25	2	30	260	4
7	10	2	40	190	4
10	5	2	50	220	18
15	340	4			

Ci, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Königsberg/Pr., 29. 10. 1300.

0	315	3	20	335	2
3	360	3	25	285	1
5	10	2	30	270	6
7	360	3	40	205	9
10	10	3	50	215	20
15	10	3			

Cs, As, St 8/10.

Königsberg/Pr., 29. 10. 1700.

0	340	3	25	350	2
3	10	3	30	270	4
5	10	6	40	230	10
7	20	4	50	230	20
10	15	5	60	225	24
15	15	3	70	220	25
20	5	3			

Cs, Ac, As 6/10.

Königsberg/Pr., 29. 10. 2100.

0	360	3	10	15	5
3	10	8	15	10	5
5	15	7	20	360	5
7	20	7	25	0	0

Ac, Sc 4/10.

List, 29. 10. 0900.

0	20	3	20	10	3
2	10	4	25	360	6
5	20	3	30	10	11
7	10	3	40	360	17
10	340	5	50	360	31
15	350	4	55	10	32

Ac, Cu 3/10.

List, 29. 10. 1500.

0	0	0	20	330	2
2	0	0	25	350	5
5	310	4	30	350	9
12	150	1	40	360	20
15	230	1	52	360	20

Ci, Ac, Sc 5/10.

Norderney, 29. 10. 0730.

0	360	9	10	350	11
2	340	9	15	350	12
5	350	10	20	350	12
7	350	12	22	350	12

Cs, As, Ac, St, Cb 5/10.

Norderney, 29. 10. 1420.

0	320	5	20	340	3
2	330	6	25	350	9
5	320	6	30	340	9
7	320	6	32	350	12
10	320	5			

Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Norderney, 29. 10. 1645.

0	320	3	20	340	4
2	310	5	25	340	6
5	310	4	30	360	11
7	300	4	35	10	17
10	290	2	40	10	20
15	300	4	50	20	21

in Dunst, Ci, Ac, Cu 3/10.

Saarbrücken, 29. 10. 1300.

0	290	5	10	350	7
5	340	5	14	350	7
8	350	6			

Cu 1400 m, Ac 6/10.

Saarbrücken, 29. 10. 2148.

0	0	0	8	10	6
5	340	4	10	10	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
15	30	4	24	40	2
20	60	2			

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 29. 10. 0820.

0	280	6	7	333	9
2	299	7	10	331	8
5	324	8	13	334	10

Sc 1300 m, Ac, St 8/10.

Schkeuditz, 29. 10. 1930.

0	315	4	7	7	11
2	240	10	10	15	10
5	3	13	12	20	9

Sc 1150 m 9/10.

Stettin, 29. 10. 1100.

0	260	2	10	350	7
2	353	5	15	350	6
5	360	5	19	358	8
7	13	4			

St 9/10.

Stuttgart, 29. 10. 0100.

0	230	5	10	322	15
5	287	5	12	321	15
8	285	10			

Sc 1200 m, Ac 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 30. 10. 0840. Fl.-An.

5	1020.4	1.2	100	4.1
15	1003	1.0	100	4.1
40	975	3.7	78	3.9
99	909	0.2	84	3.6
121	882	0.7	53	2.4
145	854	– 1.2	45	1.8
216	780	– 1.2	30	1.3
321	680	– 5.6	24	0.89
361	645	– 7.9	22	0.73
396	617	– 7.7	22	0.79
410	607	– 6.6	22	0.85
462	558	–10.6	22	0.67

Dichter Bodennebel bis 150 m. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel Ci und Cs. Bei 800 m langsame Cu-Entwicklung.

Breslau, 30. 10. 0730. Fl.-An.

12	1007.0	5.6	80	4.5
62	947	2.9	87	4.3
124	874	– 1.4	93	3.6
168	827	1.5	47	2.4
222	772	– 0.6	60	2.9
291	706	– 4.5	83	3.2
407	606	–10.7	81	2.3
421	594	–10.6	57	1.6
551	500	–19.4	57	0.93

5/10 Fcu 500 bis 700 m. 10/10 Sc 1000 bis 1300 m mit Quellungen im NW bis etwa 3000 m. 5/10 Ac-lent und -tra in mehreren Schichten 2700 bis 3200 m, im E-Halbraum sämtliche Wolkenschichten ineinander übergehend und bis 4800 m ansteigend. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 bis 600 m.

Breslau, 30. 10. 1548. Fl.-An.

12	1006.0	6.3	90	5.3
28	987	7.0	85	5.4
97	905	1.6	94	4.4
190	803	– 2.2	98	4.0
223	770	– 1.2	98	4.5
324	675	– 5.8	98	3.6
434	584	–12.4	98	2.4
497	537	–16.3	81	1.6
577	480	–23.3	88	1.1

5/10 Fst 700 m. Darüber stärker werdender Dunst. 800 bis 4300 m 10/10 St, ab 3600 m stark aufgelokkert, im E ansteigend bis 4800 m. 4800 bis 5200 m 4/10 Ac-op, im NE-Quadranten Cast-Formen, teilweise verwachsend mit 7/10 As 5400 bis 5700 m. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 4900 bis 5700 m.

Frankfurt/M., 30. 10. 1250. Fl.-An.

11	1014.0	7.8	70	4.5
40	978	5.6	70	4.1
46	970	5.9	56	3.3
72	940	5.0	57	3.3
154	847	0.0	57	2.6
175	825	1.4	47	2.4
211	788	1.5	41	2.2
222	778	0.5	38	1.9
240	760	0.3	36	1.8
263	738	– 0.9	35	1.7
328	678	– 2.8	33	1.5
341	668	– 2.7	35	1.6
377	636	– 6.5	49	1.8
394	623	– 6.5	53	2.0
403	615	– 6.0	54	2.1
419	602	– 6.8	55	2.1
439	585	– 7.5	56	2.1
460	570	– 9.1	57	1.9
468	565	– 9.1	57	1.9
495	544	–11.5	58	1.7
517	529	–12.6	59	1.7

Sicht 2 bis 3 km. Sehr starker Dunst bis 500 m, daraus an Bergen Sc, Gipfel frei. Darüber Sicht 25 km. 3300 bis 3800 m 6/10 Ac in Bänken im N-Halbraum, rasch nach S ziehend. Über Gipfel 3/10 As im W, 4/10 Ci, Cs. Absinken bis etwa 3000 m, darüber Warmluft. An Luftmassengrenze 3300 bis 3400 m böig 1.

Friedrichshafen, 30. 10. 0736. B.-M.

39	981.3	2.3	98	4.5
42	977	2.0	99	4.5
57	960	2.8	95	4.6
70	942	2.4	91	5.0
100	909	0.1	97	4.1
116	889	– 0.1	70	3.0
200	799	– 7.2	97	2.7
215	783	– 7.2	41	1.2
235	763	– 8.2	38	1.0
262	736	– 8.8	27	0.72
275	725	– 8.0	20	0.57
333	671	–11.4	19	0.45
348	659	–11.4	18	0.44
362	646	–12.3	18	0.41
406	608	–13.5	18	0.40

9/10 Sc, der während der Ausfahrt aufgezogen ist. Darunter St, Fst. Stellenweise Nebel über Land, hauptsächlich über See. Sicht, soweit nebelfrei, Stufe 5.

Hamburg, 30. 10. 0746. Fl.-An.

1	1024.7	2.1	95	4.1
27	991	7.6	67	4.4
120	883	1.7	67	3.2
141	860	3.3	32	1.8
240	760	2.0	25	1.4
323	683	– 2.8	60	4.1
377	637	– 7.2	92	3.2
388	628	– 5.3	86	3.5
458	572	– 7.8	72	2.7
530	520	–13.0	81	2.2

Bis 120 m im N sehr dichter, im W starker Bodendunst, im SE und am S-Horizont Nebel. Darüber etwa 25 km Sicht. Bei 1300 m leichte nach N ansteigende Dunstschicht, darüber bis etwa 2500 m absinkend, dann Feuchtezunahme und böig 0. 3600 bis 3900 m und im NW bei 4500 m 8/10 Ac. Im SE-Halbraum 6/10 hoher Ac und As über Gipfel.

Hamburg, 30. 10. 1556. Fl.-An.

1	1019.8	10.8	67	5.3
50	960	6.5	66	4.1
73	933	5.6	64	3.9
148	850	5.7	81	5.4
197	800	5.6	81	5.7
250	750	3.0	94	5.9
336	670	– 2.3	100	4.8
396	620	– 5.9	89	3.5
437	587	– 9.3	100	3.2
447	580	– 7.8	84	3.1
550	505	–13.4	81	2.2

Sicht 2 km. Bis 1000 m starker Dunst. Ab 1050 m, nach W auf etwa 1600 m ansteigend, 3/10 St. Besonders im W 3200 bis 3800 m, vereinzelt schon ab 3100 m, 3/10 Ac und Accast mit wenig Fallstreifen. 3900 bis 4500 m böig 1, 4200 bis 4500 m 8/10 Actra-Decke, darin mäßige Vereisung. 4500 bis 5000 m böig 2. Über Gipfel 7/10 Ci-fil und As, im W tiefer herab.

Köln, 30. 10. 0742. Fl.-An.

5	1022.1	1.6	90	3.8
34	987	7.0	75	4.7
45	972	7.5	64	4.3
85	925	5.1	66	4.0
129	876	1.5	66	3.2
134	869	1.7	59	2.9
148	855	0.9	56	2.7
162	840	3.0	37	2.1
196	805	3.1	37	2.2
225	775	1.5	37	2.0
243	759	2.0	34	2.0
300	705	– 0.1	68	3.6
393	627	– 5.7	72	2.9
420	604	– 6.5	73	2.9
481	558	–11.0	74	2.2
485	555	–10.5	74	2.3
504	541	–12.0	80	2.2
510	537	–11.8	80	2.3
518	532	–12.2	80	2.2
Abstieg:				
47	970	8.8	53	3.5

Sicht 1.8 km. Sehr starker Dunst bis 200 m. Starker Dunst bis 1300 m. Über Eifel und Westerwald ab 4400 m, sonst 4700 bis 4900 m 4/10 Ac, As. 3/10 As, Ac 5000 bis 5100 m. In den Wolkenzwischenräumen Kristalle 4700 bis 5000 m. Über Gipfel 1/10 As, Ac, 4/10 Ci-fil, Csfil. Verbreitet Talnebel im E und südlich Bonn.

Köln, 20. 10. 1537. Fl.-An.

5	1017.6	11.1	72	5.8
74	935	5.6	90	5.4
144	857	5.5	100	6.6
203	793	3.1	100	6.0
220	780	3.1	100	6.1
240	760	2.2	100	6.0
283	719	2.0	80	4.9
347	663	– 2.2	75	3.6
380	635	– 3.5	76	3.5
392	625	– 3.5	55	2.6
437	590	.	82	.
443	585	.	70	.
480	559	.	76	.
498	546	–10.0	45	1.5

Thermograph vereist, Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. Sicht 4 km. Starker Dunst bis 650 m. 10/10 Ns 650 bis 2500 m, glatte Oberfläche, Nebelbogen. 1/10 Ac-Streifen 3900 m. 2/10 Ac 4300 bis 4500 m. Über Gipfel 1/10 Ac, 4/10 Ci-fil, Ci-cuf.

Königsberg/Pr., 30. 10. 0730. Fl.-An.

3	1020.8	2.3	100	4.4
19	1000	4.5	90	4.7
38	976	4.5	78	4.2
63	946	2.6	85	4.1
152	847	2.4	22	1.2
260	738	– 3.6	20	0.79
291	708	– 6.3	24	0.80
305	695	– 6.3	24	0.81
395	617	–12.0	35	0.86
443	577	–15.3	28	0.56

Bis 600 m mäßiger Dunst. Bis 100 m dichter Nebel, Sicht bei Start 50 m, bei Landung 100 m, Nebel von N her in Auflösung. Bei 600 m im E und SW 4/10 Sc, über See im N Cu, im NW Sc-Decke. Am SE-Horizont bei 3000 m und über Gipfel Ac, sonst wolkenlos. Zwischen 1000 und 4000 m keine merklichen Höhenwinde.

Königsberg/Pr., 30. 10. 1840. Fl.-An.

3	1017.9	4.6	100	5.2
31	980	3.3	100	5.0
68	939	4.4	100	5.6
88	914	3.3	100	5.3
97	905	4.4	100	5.8
144	852	3.7	100	5.8
246	750	–2.0	95	4.2
259	738	–2.2	84	3.8
301	698	–4.5	86	3.4
313	686	–4.5	66	2.6
350	655	–6.7	65	2.3

Bis 1300 m und 3200 bis 3600 m böig 1. 50 bis 200 m (über Grund) 9/10 Fst. 400 bis 1300 m 10/10 St, daraus Nieseln. 1600 bis 3200 m 9/10 Sc in mehreren Schichten. Über Gipfel 9/10 Ac, ferner N frei. Alle Schichten im S offenbar zusammenwachsend. Mittlerer Höhenwind schwach aus NE.

Lindenberg, 30. 10. 0646. D.-Ab.

12	1012.0	– 0.1	98	3.7
22	998	3.5	70	3.4
101	902	– 2.6	50	1.8
142	858	– 0.5	25	1.1
230	764	– 5.2	25	0.84
245	750	– 5.3	25	0.85
287	709	– 8.2	25	0.73
310	690	– 8.3	25	0.74
356	648	–11.0	25	0.64

Dichter Bodennebel, Sicht 180 m.

Lindenberg, 30. 10. 1741. B.-An.

12	1009.3	2.5	100	4.5
42	973	3.8	80	4.1
80	927	1.5	80	3.7
103	900	1.5	63	3.0
190	804	–1.3	48	2.3
222	775	–1.1	45	2.0
263	736	–3.2	42	1.6
345	660	–7.2	38	1.3

Dichter Nebel, Sicht 100 m.

München, 30. 10. 0959. Fl.-An.

50	967.2	4.0	95	5.0
107	900	0.7	100	4.5
152	856	– 2.7	100	3.7
204	794	– 3.3	47	1.6
268	732	– 5.5	33	1.1
282	718	– 5.2	31	1.0
337	668	– 7.1	28	0.81
402	612	– 9.8	43	1.1
439	582	–12.3	53	1.1
498	539	–15.8	52	0.92
519	523	–15.7	42	0.71

650 bis 1500 m Hochnebeldecke, nach S ansteigend. Ab 2100 m Alpengipfel sichtbar. Einzelne Lücken im N, schnelle Auflockerung und Aufklaren. Über Gipfel ringsum 3/10 As, im W Ci erkennbar.

Norderney, 30. 10. 0752. Fl.-An.

0	1024.3	8.0	86	5.6
26	993	6.5	81	4.9
49	964	7.8	61	4.1
100	904	6.1	90	5.8
126	876	7.1	87	6.2
159	841	6.4	86	6.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
213	785	2.7	86	5.0
223	776	3.1	67	4.1
378	636	− 5.5	86	3.4
408	612	− 9.0	86	2.7
442	585	− 9.0	50	1.7
464	569	−10.2	40	1.2
495	546	−10.2	56	1.8
506	537	−11.0	76	2.3

Über Festland mäßiger Dunst. 800 bis 1000 m 10/10 St. Glatte Oberfläche. Bei 2800 m 5/10 As, 3500 bis 4000 m 8/10 As. Über Gipfel im E-Halbraum 4/10 As in Bänken. Daran Untersonne. Im SW 1/10 As in Streifen. Im W 3/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Berlin, 30. 10. 0150.					
0	340	2	10	360	7
2	360	3	14	350	9
5	30	6			
in Dunst, Ci, Cs 4/10.					
Berlin, 30. 10. 1400.					
0	250	2	25	20	7
3	290	3	30	30	9
5	300	3	40	40	16
10	20	4	50	30	22
15	350	8	60	30	23
20	20	7	70	30	30
Ci, Cs, Ac 7/10.					
Berlin, 30. 10. 1630.					
0	250	3	30	30	7
2	260	3	40	20	15
5	300	3	50	20	19
10	330	5	60	30	20
15	320	8	70	30	25
20	360	7	80	30	30
25	30	6	82	30	30
Cs 8200 m, St 4/10.					
Bremen, 30. 10. 0700.					
0	157	1	20	237	5
2	228	9	25	280	5
5	238	12	30	25	5
8	238	12	40	9	9
10	241	11	50	2	18
15	237	7	53	11	16
Ac, As 9/10.					
Bremen, 30. 10. 1300.					
0	202	6	15	241	6
2	208	6	20	280	8
5	232	12	25	308	6
8	241	12	30	342	6
10	239	10	35	358	13
Cs, Ac, As 6/10.					
Breslau, 30. 10. 0700.					
0	340	8	5	360	15
2	350	9	8	10	18
As, St 10/10.					
Breslau, 30. 10. 1300.					
0	360	9	5	340	11
2	340	10	10	30	13
As, Ac-op, St, Fst 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Danzig, 30. 10. 0645.					
0	20	6	4	30	6
2	20	7	6	30	6
Ac, St 7/10.					
Danzig, 30. 10. 1320.					
0	360	6	4	30	6
2	20	7	6	30	7
St 600 m, Ac 9/10.					
Dresden, 30. 10. 1300.					
0	310	9	7	320	7
3	310	7	10	350	7
5	320	7	13	340	10
St, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 30. 10. 0215.					
0	0	0	10	340	3
3	320	4	15	333	4
5	20	4	17	300	4
7	12	3			
Ci 1/10.					
Frankfurt/M., 30. 10. 1230.					
0	0	0	10	260	5
3	200	1	15	270	4
5	220	4	20	350	6
7	250	5			
Cs 5/10, Dunst.					
Friedrichshafen, 30. 10. 0620.					
0	45	1	12	195	1
5	312	2	16	29	3
7	275	3	21	24	7
10	214	2			
Sc 1650 m, Ac-tra 4/10.					
Friedrichshafen, 30. 10. 0720.					
0	30	2	19	20	7
5	250	3	23	20	7
8	290	1	26	20	9
10	170	3	28	15	14
11	10	2	32	20	13
13	20	3	37	30	13
14	30	6	41	35	13
17	40	4			
Sc, St 10/10. Nebel in Bänken, Seerauch.					
Friedrichshafen, 30. 10. 1442.					
0	220	2	26	24	7
5	227	1	32	14	11
7	253	1	36	17	12
8	142	2	38	18	11
10	110	1	42	21	17
14	75	2	46	26	21
18	59	3	50	31	26
22	29	4	52	25	28
in Dunst, Cs-fil, Ci-fil, Ac-cug, Cu-con 8/10.					
Hamburg-Fu., 30. 10. 0800.					
0	140	3	35	10	13
2	230	7	40	10	12
5	240	7	45	10	12
10	260	7	50	10	12
15	260	6	55	350	13
20	310	5	60	360	14
25	10	6	65	360	16
30	360	13	70	360	20
Ci, Ac 7/10.					
Hamburg-Fu., 30. 10. 1100.					
0	160	3	10	240	12
2	210	5	15	260	9
5	230	12	20	280	7

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
25	310	6	35	360	6
30	360	7	40	360	10
As, Ac 9/10.					
Hamburg-Fu., 30. 10. 1400.					
0	230	6	30	330	7
2	210	7	35	340	6
5	230	11	40	360	5
10	230	12	45	30	5
15	240	11	50	360	10
20	270	12	51	360	10
25	310	7			
Ac 5100 m 9/10, Dunst.					
Hannover, 30. 10. 0115.					
0	270	1	15	230	3
2	290	3	20	260	3
5	300	7	22	30	1
8	290	7	25	90	3
10	290	5			
Ac 1/10.					
Hannover, 30. 10. 0835.					
0	220	2	30	360	9
2	230	5	35	10	14
5	250	5	40	10	14
8	250	5	45	20	14
10	250	5	50	20	16
15	250	5	55	20	16
18	280	5	60	20	18
20	310	5	70	20	18
25	340	7	80	20	21
Ci, As, Ac 8/10.					
Hannover, 30. 10. 1320.					
0	250	3	25	350	7
2	220	2	30	360	8
5	250	5	35	10	13
8	250	8	40	360	13
10	250	7	45	10	11
15	270	7	50	10	13
20	330	3	60	360	14
in Dunst, Ci, As, Ac, Cu 5/10.					
Hannover, 30. 10. 2220.					
0	200	3	5	240	8
2	220	7	8	260	8
St 800 m 10/10.					
Köln, 30. 10. 0200.					
0	110	1	15	278	3
2	217	2	20	353	1
5	218	3	25	27	3
8	225	4	26	51	3
10	226	3			
Ci 3/10.					
Köln, 30. 10. 0500.					
0	160	3	15	267	4
2	211	3	20	321	5
5	226	5	25	349	7
8	223	6	30	10	11
10	221	5			
Ac 9/10.					
Köln, 30. 10. 0800.					
0	157	3	10	246	7
2	204	5	15	257	4
5	225	6	18	252	4
8	236	7			
Ci, Ac 5/10.					
Köln, 30. 10. 1100.					
0	157	6	8	243	9
2	192	7	10	219	7
5	229	11	15	296	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
20	339	6	40	10	12
25	346	8	42	12	13
30	3	11			
Ci, Ac 8/10.					
Köln, 30. 10. 1400.					
0	202	5	5	212	4
2	192	5	8	230	5
Ci, As, Ac 9/10.					
Königsberg, 30. 10. 0900.					
0	45	3	15	75	5
3	40	11	20	90	5
5	30	10	25	145	4
7	30	8	30	145	2
10	50	7	40	190	2
Sc 4/10.					
List, 30. 10. 0700.					
0	200	9	7	230	13
2	200	11	10	240	11
5	220	13			
Sc 1000 m, As, Ac 10/10.					
München, 30. 10. 0200.					
0	290	7	15	330	8
7	290	8	18	360	7
10	310	8			
St 1800 m 10/10.					
München, 30. 10. 1510.					
0	270	2	20	310	3
8	290	3	25	10	3
10	300	3	30	360	3
15	310	3	35	10	8
Ac 3500 m, Sc 3/10.					
München, 30. 10. 2200.					
0	210	3	20	320	6
7	230	5	25	350	6
10	260	3	27	10	9
15	280	4			
Ac 2700 m, Ci 3/10.					
Nürnberg, 30. 10. 1540.					
0	360	1	25	340	8
5	335	2	30	10	12
7	284	5	35	16	16
10	309	6	40	17	18
15	318	6	43	28	21
20	357	7			
Ci, Ac, Cu, Sc 4/10.					
Saarbrücken, 30. 10. 1245.					
0	180	2	20	330	4
5	230	2	25	360	10
8	240	5	30	10	12
10	240	6	40	360	12
15	260	4	46	20	14
As 4600 m, Ac 7/10.					
Saarbrücken, 30. 10. 2150.					
0	270	2	10	240	6
5	260	2	14	300	5
8	240	6			
Nb 1400 m 10/10.					
Stettin, 30. 10. 0700.					
0	340	1	5	20	3
2	340	4	10	40	5
Sc 9/10.					
Stettin, 30. 10. 1400.					
0	340	2	10	350	5
2	340	3	15	30	6
5	340	3	19	40	4
Ci, Cu, Sc 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
Stuttgart, 30. 10. 0800.					
0	0	0	8	288	2
6	260	2	10	336	1
Sc 5/10.					
Stuttgart, 30. 10. 1000.					
0	230	3	16	261	3
6	232	3	18	257	3
8	234	3	20	324	2
10	236	3	22	287	2
12	240	3	24	284	2
14	245	3			
Cs, Cc, Cu 3/10, Dunst.					
Stuttgart, 30. 10. 1400.					
0	220	1	16	282	3
6	214	1	18	308	4
8	221	1	20	321	5
10	287	2	22	355	4
12	283	2	24	17	7
14	277	2	26	360	9
Cu 2600 m, Ci 3/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 31. 10. 0758. Fl.-An.				
5	1012.4	3.3	100	4.8
22	990	2.7	100	4.7
65	936	6.8	60	4.0
98	902	6.0	45	2.9
117	880	6.5	40	2.8
193	800	3.0	30	1.7
208	787	3.0	30	1.8
268	727	− 0.5	60	3.0
359	648	− 5.0	100	4.1
417	600	− 9.1	100	3.2
472	557	−12.7	100	2.6
485	548	−11.7	100	2.8
508	530	−12.5	80	2.2

Nebel in Auflösung. Bildung von Hochnebel mit Oberfläche 200 m, auflokkernd. 2800 bis 4900 m 9/10 As und Ac in mehreren Schichten.

Berlin, 31. 10. 1835. Fl.-An.				
5	1009.9	8.6	88	6.1
44	964	7.5	87	5.8
57	944	8.0	95	6.7
100	895	6.8	100	6.8
116	879	7.0	100	7.0
145	848	5.6	100	6.7
167	825	5.5	100	6.7
220	773	1.3	90	4.9
242	752	1.2	79	4.4
274	722	−0.8	75	3.8
311	689	−2.6	90	4.1
358	649	−5.7	100	3.8

Ab 450 m 9/10 St in mehreren Schichten bis über Gipfel. Leichte Vereisung.

Breslau, 31. 10. 0728. Fl.-An.				
12	1007.1	4.2	97	5.0
26	990	5.2	84	4.7
87	917	1.5	90	4.2
100	902	2.1	87	4.3
149	848	0.0	88	4.0
211	783	1.3	73	3.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
255	740	− 2.1	83	3.7
293	706	− 1.7	50	2.4
339	663	− 5.2	52	2.0
379	630	− 6.7	43	1.6
468	560	−13.5	33	0.79
506	533	−11.9	33	0.95
536	511	−13.9	33	0.84

Starker Stadtdunst bis 300 m, leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtgrenzen bei 1000, 2100 und 4500 m. Kleine Bodennebelfelder im N. 5/10 Sc 800 bis 1000 m im W-Halbraum, Sudeten über 1000 m frei. 6/10 Sc 1500 bis 1600 m, darüber im W-Halbraum dünne Sc-Bänke bis etwa 3000 m. Über Gipfel am S-Horizont 2/10 Ci-fil.

Breslau, 31. 10. 1536. Fl.-An.

12	1003.9	8.5	71	4.9
104	895	1.3	83	3.9
173	820	3.0	53	3.0
227	768	1.7	34	1.9
317	682	− 2.5	34	1.6
336	665	− 2.0	34	1.7
424	593	− 8.4	42	1.4
448	574	− 7.9	38	1.4
554	500	−16.3	36	0.76
561	496	−15.8	34	0.76
600	470	−18.7	34	0.63

Mäßiger Dunst bis 1100 m, darauf 8/10 Sc 900 bis 1100 m. Darüber Sudeten frei. Hohe Tatra sehr gut sichtbar, 4/10 Ac-op im W-Halbraum etwa 5400 m. Über Gipfel 9/10 Ac-tra und Cs-fil.

Frankfurt/M., 31. 10. 1128. Fl.-An.

11	1005.5	8.3	95	6.5
22	994	8.0	93	6.2
40	971	6.1	90	5.4
50	959	6.1	91	5.5
78	926	4.7	100	5.8
100	900	5.9	84	5.4
137	860	4.2	81	4.9
170	825	4.2	76	4.7
212	782	0.5	97	4.9
240	755	− 0.2	100	4.9
252	745	0.0	89	4.5
274	724	− 0.5	97	4.9
309	691	− 2.9	87	3.9
317	685	− 2.5	85	3.9
342	663	− 3.4	70	3.1
365	643	− 5.2	70	2.8
371	638	− 4.9	67	2.8
384	628	− 5.7	67	2.7
410	606	− 5.6	42	1.8
434	587	− 7.5	37	1.4
481	552	−11.1	45	1.4
489	547	−11.0	45	1.4
513	529	−13.0	57	1.5

Sicht 2 bis 3 km. Nach Nebel, stark dunstig. Geschlossener St 200 bis 800 m, Fetzen ab 150 m. Geschlossener St 2000 bis 2200 m, Obergrenze nach W bis etwa 3000 m ansteigend. 6/10 As 5000 bis 5100 m. Über Gipfel 6/10 Ci, Cs.

Friedrichshafen, 31. 10. 0730. B.-An.

39	974.3	2.3	78	3.6
47	965	1.7	76	3.4
60	950	1.8	80	3.6
66	942	1.0	95	4.1
75	932	1.8	67	3.5
95	909	1.4	44	2.0
118	883	1.8	33	1.6
142	857	0.0	33	1.5
160	838	0.9	23	1.1
212	782	−2.0	22	0.92
237	758	−2.3	21	0.89
310	690	−6.0	20	0.70
332	670	−5.7	20	0.74
350	654	−6.2	20	0.73
371	637	−6.4	20	0.74

9/10 Ci und Cs-fil in langen Fäden und breiten Streifen (NE bis SW); stellenweise verschleiert. Etwa 2/10 hohe, flache Ac-Bänke. 1/10 Fst. Sichtstufe 8, nach Berggipfeln 9; später verschlechtert sich Sicht. Nach 8 Uhr Sicht nach W und SW Stufe 6, nach SE Stufe 7.

Hamburg, 31. 10. 0801. Fl.-An.

1	1012.7	9.5	93	6.8
29	978	8.0	96	6.5
50	952	9.8	100	7.8
159	833	5.0	100	6.5
258	735	0.0	100	5.2
346	656	− 5.0	100	3.7
365	640	− 6.7	68	2.5
457	568	−10.8	50	1.5

Sicht 800 m. 140 bis 170 m Fetzen. 170 bis 3300 m 10/10 Ns. Ab 2600 m, besonders an der oberen Wolkengrenze, sehr starke grobkörnige Vereisung. Über Gipfel rings 4/10 Cs.

Hamburg, 31. 10. 1544. Fl.-An.

1	1012.2	10.9	97	7.8
79	920	7.5	93	6.5
119	874	5.0	70	4.3
211	780	0.8	74	3.8
233	758	− 0.3	78	3.8
245	746	0.7	73	3.9
330	670	− 4.6	54	2.2
414	600	− 9.2	54	1.7
519	522	−15.3	45	1.0

Sicht 800 m. 50 bis 800 m Nebel, darüber im S und E 8/10 Sc bis 1200 m. Im S 1800 bis 2300 m 5/10 Sc. Im N 1800 bis 5000 m 3/10 Sc und Ac in mehreren verwachsenen dünnen Schichten. Darüber im N 2/10 hoher As, am SE-Horizont Ci-den.

Köln, 31. 10. 0744. Fl.-An.

5	1011.9	8.9	100	7.0
10	1005	8.9	100	7.0
57	950	9.4	100	7.8
275	721	− 3.6	100	4.1
298	701	− 2.6	35	1.6
510	530	−11.0	35	1.1

10/10 wechselnd dichter Ns 300 bis etwa 2800 m, nach S weiter abgesunken, in 2 fallstreifenartig zusammengewachsenen Hauptschichten. Dazwischen teilweise Quellformen sichtbar. Im E 6/10 Ac-Bänke dicht über Gipfel, sonst 5/10 Cc, Ci-den, Ci-flocc. In Wolken meist böig, besonders 1400 bis 1600 und 2000 bis 2400 m (böig 1). Bei Landung Wolkenuntergrenze abgesunken.

Köln, 31. 10. 1513. Fl.-An.

5	1009.6	12.0	90	7.8
30	990	11.6	83	7.1
39	980	12.2	80	7.2
110	888	6.4	87	5.9
122	873	6.3	73	5.0
200	792	0.0	75	3.6
272	722	− 4.6	100	3.8
286	710	0.1	36	1.9
339	664	− 3.6	36	1.6
463	565	−10.5	34	1.0
475	555	−10.5	33	1.0
490	545	−11.5	32	0.93

Etwa 500 m über dem Bergischen Land Cu, Sc. Leichter Dunst bis 1200 m mit 1/10 Cu. 10/10 Sc 2600 bis 2800 m, im N lückenhaft. Über Gipfel 4/10 Cs, Ci-fil.

Königsberg/Pr., 31. 10. 0726. Fl.-An.

3	1016.9	5.7	92	5.2
33	979	3.6	95	4.8
49	960	3.5	100	5.1
134	864	0.0	100	4.4
147	850	1.1	95	4.6
186	807	− 1.0	92	4.0
204	789	− 0.2	50	2.6
259	735	− 3.7	48	1.9
302	695	− 4.2	25	1.0
385	623	−10.3	25	0.70
405	608	− 9.8	20	0.60
450	572	−11.8	18	0.49

1000 bis 1300 m böig 1. Bis 500 m sehr starker Dunst. Ab 150 m besonders im W 6/10 Fst, übergehend in 10/10 St 500 bis 1300 m, darin Regen. Über Gipfel am W- und N-Horizont As und Ac, sonst wolkenlos. Nur schwache Höhenwinde aus SE bis S.

Königsberg/Pr., 31. 10. 1841. Fl.-An.

3	1016.0	6.2	85	5.0
13	1004	6.5	80	4.8
60	944	2.4	100	4.8
84	917	3.7	80	4.3
113	883	2.0	80	4.0
159	838	4.0	30	1.8
193	800	2.3	30	1.7
241	751	−0.8	57	2.7
321	680	−5.7	57	2.1
333	670	−5.7	37	1.4
350	655	−6.6	35	1.2

500 bis 800 m Sc-Decke, darin böig 1, im SE-Halbraum geschlossen, im NW-Halbraum in Auflösung, dort Neubildung von St-Schleier 600 bis 800 m. Über Gipfel im NW 4/10 Ac, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind SSE etwa 50 km/h.

Lindenberg, 31. 10. 0701. D.-Ab.

12	1004.4	0.6	100	4.0
32	981	5.5	72	4.1
104	894	4.1	30	1.7
150	845	2.8	30	1.6
217	776	0.9	30	1.5

Dichter Nebel.

Lindenberg, 31. 10. 1747. B.-An.

12	1002.2	5.9	86	4.9
32	980	6.7	78	4.8
65	941	6.1	88	5.5
111	885	8.0	49	3.7
185	809	4.3	45	2.9
267	730	0.0	41	2.1
338	665	−5.5	70	2.7
344	660	−5.5	76	2.9
389	621	−8.5	100	3.2

10/10 Sc, leichter Nebel, Sicht 5 km.

München, 31. 10. 0800. Fl.-An.

50	960.7	0.8	78	3.3
70	937	5.5	49	2.9
147	851	− 0.2	62	2.8
184	811	− 2.0	49	2.0
235	760	0.2	31	1.6
307	692	− 5.1	55	2.1
365	642	− 6.9	49	1.7
397	615	− 9.4	53	1.6
468	561	−12.5	41	1.1
523	520	−14.0	30	0.74

Sehr dichter Stadtrauch. Mäßiger, im S schwacher Dunst Boden bis 1700 m, an Obergrenze im N 3/10 St. Über Zentralalpen As 3500 m, daraus Quellungen bis 4000 m. Über Gipfel 9/10 As. Reste antizyklonaler Schichtung. Aufgleiten etwa oberhalb 6000 m.

Norderney, 31. 10. 1535. Fl.-An.

0	1014.9	8.3	99	6.7
56	945	4.8	100	5.6
73	927	5.0	98	5.7
209	780	−1.7	96	4.2
281	710	−5.7	94	3.3
372	631	−8.8	90	1.8
411	600	−9.7	89	2.7

Kräftiges Nieseln; mäßiger zunehmender Dunst. In Bodennähe böig 1. 200 bis 600 m 6/10 Fst (im Abstieg nur noch 2/10). 1200 bis 1400 m böig 1. 1300 m bis über Gipfel 10/10 Ns mit Schichtgrenzen und Lücken, darin teils böig 1. Ab etwa 3000 m teils leichte ab 4000 m kräftige Vereisung.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 31. 10. 0730.

0	160	4	10	230	5
2	190	6	15	210	5
5	210	10	20	260	4

As, Ac, St 9/10.

Berlin, 31. 10. 1330.

0	180	5	10	230	5
2	180	5	15	260	6
5	200	10	16	270	7

St 1600 m, Ac 10/10.

Berlin, 31. 10. 1620.

0	200	3	15	210	5
2	180	3	20	280	5
5	220	6	25	270	3
10	240	3	30	280	2

As 3000 m, Ac 9/10.

Breslau, 31. 10. 0700.

0	190	2	40	0	0
2	160	2	45	40	6
5	170	3	50	50	8
10	200	5	55	40	10
15	260	3	60	50	17
20	150	3	65	50	13
25	360	3	70	30	17
30	10	3	75	30	15
35	0	0	76	40	18

Ac, Sc 6/10.

Breslau, 31. 10. 1300.

0	160	2	16	30	2
2	170	3	20	140	4
5	170	5	25	130	4
10	160	4	30	90	6
14	260	2			

Ci, Ac, Cu 9/10.

Danzig, 31. 10. 0630.

0	160	1	10	230	5
2	200	5	16	210	8
5	200	7			

As, Ac, St 10/10.

Danzig, 31. 10. 1330.

0	180	5	20	230	4
2	190	6	25	250	6
5	200	11	30	240	4
10	220	9	40	30	4
15	230	3	48	220	2

Ci, Ac, St 5/10.

Dresden, 31. 10. 0700.

0	140	4	10	250	6
3	160	6	15	250	4
5	230	6	20	220	2
7	240	6	26	240	2

Ac 4/10.

Dresden, 31. 10. 1300.

0	160	2	7	240	6
3	160	4	10	230	6
5	220	6	14	240	7

St 1400 m, Ac, As 9/10.

Friedrichshafen, 31. 10. 0613.

0	67	5	20	0	0
5	116	5	22	43	2
7	128	2	26	4	4
10	98	4	30	33	8
14	87	2	36	43	11
16	40	1	41	27	16
18	292	1	44	27	21

Ci-fil, -rad 8/10.

Friedrichshafen, 31. 10. 1425.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	1	38	29	5
5	233	1	40	30	7
7	0	0	42	33	10
8	281	2	46	29	12
14	232	3	52	26	17
16	223	1	56	32	19
20	297	3	60	26	17
24	352	5	62	22	20
28	351	4	64	26	17
34	39	6			

Ci 6000 m, Ci-fil, Cs-fil, Ci-unc, Ac-tra, Ac-lent 9/10.

Hannover, 31. 10. 2215.

0	170	3	10	280	5
2	260	2	15	270	3
5	280	3	20	270	5
8	290	5			

in Dunst, Ac-lent 5/10.

Köln, 31. 10. 1100.

0	160	6	5	235	5
2	161	4	7	228	5

As, St 10/10.

Köln, 31. 10. 1400.

0	157	5	10	268	8
2	142	3	15	247	8
5	240	3	20	229	8
8	269	7	22	217	7

St 9/10.

Köln, 31. 10. 1700.

0	150	6	8	262	7
2	159	4	10	265	8
5	192	3	14	264	8

Ci, Ac, Sc 8/10.

Köln, 31. 10. 2300.

0	240	2	5	284	6
2	280	3	8	286	7

St 10/10.

München, 31. 10. 0700.

0	200	3	40	40	11
8	190	5	50	40	13
10	170	3	60	50	21
15	130	2	70	50	29
20	20	1	80	40	34
25	10	6	90	40	37
30	40	7	98	40	33

As 9/10.

München, 31. 10. 1000.

0	0	0	35	40	7
10	0	0	40	50	12
15	0	0	50	50	15
20	130	2	60	40	16
25	90	5	70	50	22
30	50	4	80	40	28

Cs, As 9/10.

München, 31. 10. 1700.

0	360	1	10	360	2
7	360	2	15	290	2
20	300	2	35	40	9
25	40	6	40	70	13
30	40	9	45	60	10

As, Ac 6/10.

Nürnberg, 31. 10. 0805.

0	0	0	20	325	4
5	217	2	25	315	3
8	243	5	30	351	2
10	259	5	33	340	2
15	277	6			

Ac 3300 m, Ci 9/10.

Nürnberg, 31. 10. 1000.

0	90	1	30	354	5
5	180	4	35	22	10
8	209	4	40	36	12
10	211	6	45	42	16
15	244	5	50	42	14
20	252	5	60	41	16
25	353	3	65	33	14

Ac 6500 m, Ci 9/10, Dunst.

Nürnberg, 31. 10. 1245.

0	135	1	35	72	7
5	175	2	40	49	11
8	230	4	45	41	10
10	234	6	50	28	12
15	258	4	60	48	13
20	347	3	70	20	19
25	355	4	78	21	16
30	45	4			

Cs 7800 m, As, Ac 9/10, Dunst.

Sehkeuditz, 31. 10. 0815.

0	230	7	25	200	3
2	250	12	30	188	5
5	248	9	35	206	7
7	248	7	40	215	5
10	254	5	45	215	7
15	230	2	46	210	8
20	268	1			

Ac 4600 m, As, St, Sc 9/10.

Sehkeuditz, 31. 10. 1235.

0	190	6	5	235	10
2	210	7	6	252	9

St 690 m, Ac, As, Sc 10/10.

Stettin, 31. 10. 0800.

0	150	3	15	200	3
2	210	6	20	240	5
5	220	9	21	240	3
10	210	5			

Ci, As, Ac 8/10, Dunst.

Stettin, 31. 10. 1400.

0	180	2	15	250	5
2	200	6	20	250	3
5	210	12	23	290	3
10	220	6			

As, Ac, Sc 10/10, Dunst.

Stuttgart, 31. 10. 0745.

0	0	0	18	0	0
6	220	2	20	2	5
8	256	7	22	8	7
10	250	7	24	9	6
12	250	7	26	352	8
14	258	5	28	58	5
16	230	7	30	28	5

Ci, Cs, Cc, As, Ac, St, Sc 9/10.

Stuttgart, 31. 10. 1000.

0	180	2	9	217	4
5	165	2	10	252	3
6	185	2	11	360	2
7	220	2	12	356	4
8	218	3			

in Dunst, St, Sc 10/10.

Stuttgart, 31. 10. 1300.

0	230	1	12	45	5
5	233	3	13	13	2
6	229	3	14	8	3
7	217	2	15	331	2
8	223	4	16	270	1
9	240	3	17	14	2
10	232	2	18	270	3
11	226	4			

St 1800 m, As, Sc 9/10.

Oktober 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1008.5	8.2	88	5.9	30	3	954	6.6	80	5.1	40	6	896	3.4	83	4.5	20	8	790	−4.5	100	3.5	340	5
2	7.8	„	1012.9	5.3	80	4.3	340	5	957	4.7	82	4.5	350	16	899	2.6	82	4.2	10	11	791	−5.0	92	3.0	10	11
3	8.2	„	1016.7	4.9	80	4.2	340	2	962	3.8	73	3.8	340	9	902	−0.1	78	3.3	340	11	793	−5.2	70	2.3	340	11
4	8.5	„	1004.9	9.2	95	6.8	—		951	7.8	95	6.5	—		893	5.0	86	5.2	—		787	−0.9	94	4.3	—	
5	8.1	„	1006.6	4.9	82	4.3	330	5	951	3.6	81	4.2	330	12	893	0.2	83	3.6	340	14	785	−6.2	83	2.5	330	15
6	8.1	„	1010.3	4.7	82	4.3	350	4	954	2.5	82	3.9	10	9	896	−0.8	83	3.3	360	5	787	−7.0	77	2.2	360	8
7	7.9	„	1012.1	**1.2**	88	3.7	340	2	956	2.5	80	3.8	20	6	897	−1.1	76	3.0	10	4	788	−6.7	63	1.8	350	6
8	7.9	„	1013.1	3.3	90	4.3	20	6	957	4.1	76	4.1	60	12	899	0.5	72	3.2	60	12	790	−5.2	55	1.8	60	15
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	7.8	„	1015.4	1.6	90	3.8	50	3	960	2.1	84	3.9	60	7	900	**−1.7**	83	3.1	50	6	792	−6.7	80	2.3	60	20
11	7.8	„	1015.7	1.8	85	3.7	—		961	2.2	84	3.9	—		901	−1.0	71	2.8	—		792	**−8.9**	78	1.9	—	
12	8.2	„	1011.7	2.2	83	3.6	—		956	**1.7**	87	3.9	—		903	0.2	100	4.3	—		—	—	—	—	—	
13	8.1	„	1005.2	9.1	91	6.5	—		951	6.9	96	6.2	—		893	4.8	90	5.4	—		787	−1.6	97	4.2	—	
14	7.9	„	1008.0	4.2	92	4.7	270	3	953	5.3	71	4.1	280	4	895	1.6	61	2.9	300	6	787	−6.0	64	2.0	—	
15	7.9	„	1007.6	7.5	95	6.1	210	5	953	8.8	85	6.2	250	9	896	5.8	95	6.0	270	11	791	0.8	100	5.1	—	
16	8.0	„	1005.1	10.0	85	6.5	260	6	951	7.9	87	6.0	280	17	893	4.8	86	5.1	290	18	787	−2.0	90	3.8	—	
17	7.9	„	1005.6	10.8	81	6.5	270	8	951	8.0	88	6.2	280	16	894	5.0	90	5.4	290	22	788	−0.4	69	3.2	—	
18	7.9	„	995.0	11.1	89	7.3	260	11	941	9.6	100	7.9	270	17	885	6.6	98	6.7	280	29	781	3.0	94	5.7	270	39
19	8.1	„	1003.7	8.2	80	5.4	270	7	949	5.4	84	5.0	280	15	891	2.6	87	4.5	290	18	784	−3.2	91	3.5	280	23
20	7.9	„	995.4	6.3	89	5.3	—		941	4.2	91	5.0	—		884	1.8	89	4.4	—		778	−4.0	88	3.2	—	
21	7.9	„	1011.8	2.7	93	4.3	0	0	956	3.4	71	3.6	330	4	897	−0.3	80	3.3	310	7	789	−6.6	50	1.5	300	7
22	7.9	„	1004.6	10.4	92	7.2	—		950	8.1	100	7.1	—		893	5.3	100	6.2	—		787	0.6	71	3.6	—	
23	8.1	„	1015.4	9.5	93	6.8	0	0	960	7.7	83	5.6	350	1	902	4.7	91	5.3	330	4	795	3.1	63	3.8	—	
24	7.8	„	1015.7	4.4	92	4.7	140	3	960	6.5	82	5.2	150	5	902	**8.7**	62	4.8	130	3	**797**	2.7	81	4.7	260	3
25	7.9	„	1007.7	7.8	90	5.8	180	6	953	8.3	92	6.6	220	12	896	7.1	100	7.0	220	11	791	**4.4**	95	6.3	—	
26	7.8	„	1001.0	7.2	90	5.8	230	4	946	5.7	92	5.5	260	12	889	2.3	95	4.8	270	13	782	4.1	93	6.1	—	
27	7.8	„	**988.9**	**11.7**	89	7.7	220	8	**936**	**11.0**	90	7.9	230	17	**880**	**8.7**	85	6.7	250	23	777	2.3	70	4.1	—	
28	8.1	„	994.9	5.2	94	5.2	230	5	940	2.8	100	5.2	230	14	883	−0.2	100	5.3	250	13	**776**	−6.0	100	3.1	—	
29	8.0	„	1009.2	4.4	96	5.0	—		953	4.1	96	5.2	—		895	1.5	75	3.6	—		788	−4.0	55	2.0	—	
30	8.7	„	**1020.4**	**1.2**	100	4.1	—		**964**	3.1	79	3.9	—		**905**	0.3	84	3.6	—		796	−1.2	34	1.5	—	
31	7.9	„	1012.4	3.3	100	4.8	160	4	957	5.3	77	4.5	210	10	899	6.1	45	3.0	230	5	793	3.0	30	1.8	260	4
Mittel	8.0		1007.9	6.1	89	5.2			953	5.5	86	5.0			895	2.8	84	4.4			788	−2.4	77	3.1		

Berlin — Oktober 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	18.9	Fl.-An.	1010.4	9.1	54	3.8	340	3	956	6.3	55	3.4	360	10	897	2.2	56	2.8	360	10	789	−6.5	63	1.9	350	8
2	18.9	„	1016.0	9.0	68	4.8	360	3	961	6.3	68	4.2	360	10	902	2.3	70	3.5	360	11	794	−5.6	74	2.3	340	9
3	18.9	„	1013.2	8.0	81	5.3	—		958	5.4	82	4.8	—		900	3.0	80	4.2	—		791	−3.1	83	3.1	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	18.9	„	1008.2	6.2	64	3.8	340	2	953	8.4	70	5.0	340	7	894	**−1.5**	74	2.8	330	9	785	−8.7	82	2.1	330	2
6	18.9	„	1011.3	6.3	69	4.1	360	4	956	**3.6**	72	3.7	360	8	897	0.3	75	3.3	350	5	788	−7.2	87	2.5	310	4
7	19.1	„	1012.5	6.8	65	4.0	20	4	957	4.0	68	3.6	30	10	898	0.7	70	3.1	30	7	790	−5.7	78	2.5	—	
8	19.6	„	1013.1	7.8	73	4.7	20	5	958	5.4	75	4.4	40	10	900	1.4	78	3.7	50	9	791	−6.5	85	2.5	—	
9	19.6	„	1014.2	6.7	61	3.7	70	3	959	5.7	61	3.6	80	8	901	2.1	63	3.1	70	8	792	−4.5	65	2.2	70	10
10	18.8	„	1015.5	**5.9**	70	4.0	20	2	960	4.2	70	3.8	70	6	901	−0.8	71	2.8	90	5	791	**−9.3**	74	1.8	100	5
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	18.7	„	1002.3	10.2	78	6.1	270	6	949	7.8	78	5.4	280	16	891	5.3	78	4.9	290	20	786	−1.3	74	3.3	—	
14	18.6	„	1007.5	8.5	80	5.5	270	3	953	7.0	80	5.2	270	11	895	3.5	80	4.4	290	13	788	−2.8	79	3.1	290	14
15	19.0	„	1001.5	12.2	86	7.5	260	6	947	10.0	94	7.6	270	14	891	7.8	100	7.3	290	21	786	2.5	88	5.1	—	
16	19.0	„	1004.2	11.5	80	6.7	270	10	951	9.1	80	6.4	270	23	893	5.1	93	5.7	280	19	789	−1.7	100	3.8	280	26
17	19.0	„	1005.0	**13.2**	70	6.6	250	8	952	10.0	74	5.9	260	13	894	6.1	87	5.7	270	19	789	−0.3	100	4.7	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	18.8	„	999.0	6.2	85	5.0	190	4	945	4.3	96	5.3	220	9	887	0.8	100	4.6	230	10	781	−4.3	100	3.5	250	6
20	19.0	„	1003.0	7.0	90	5.6	360	4	949	4.8	84	4.7	30	7	891	1.6	88	4.2	50	8	785	−5.5	100	3.2	20	6
21	18.8	„	1008.6	6.5	95	5.7	200	5	955	3.8	98	5.1	230	9	895	0.6	100	4.4	250	12	789	−2.9	100	3.9	240	13
22	18.9	„	1010.7	10.0	95	7.1	310	2	956	7.6	98	6.6	330	8	898	4.8	100	5.9	330	11	792	2.1	62	3.5	—	
23	18.7	„	**1017.1**	10.4	83	6.4	160	3	**962**	8.8	89	6.5	190	6	**904**	6.0	100	6.5	190	5	**798**	**3.8**	85	5.3	—	
24	18.7	„	1012.1	10.7	95	7.5	160	4	958	**10.8**	90	7.5	210	11	901	**8.4**	94	7.2	240	6	795	2.8	79	4.6	200	8
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	18.6	„	1004.2	6.2	80	4.6	220	6	950	6.9	70	4.6	230	10	892	3.2	70	3.8	240	13	785	−4.2	76	2.7	260	13
27	19.2	„	**997.3**	7.2	82	5.2	250	8	**943**	4.8	78	4.7	250	13	**885**	0.9	78	3.6	260	19	**779**	−7.5	97	2.7	—	
28	18.7	„	1001.9	6.6	88	5.3	270	5	947	4.1	96	5.2	280	11	889	0.0	100	4.3	300	10	782	−6.0	76	2.4	300	9
29	18.8	„	1017.0	7.5	80	5.1	360	4	**962**	5.6	82	4.8	10	9	903	2.4	85	4.2	10	9	795	−1.9	52	2.2	20	10
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	18.6	„	1009.9	8.6	88	6.1	200	3	955	7.6	88	6.0	220	6	898	6.9	100	6.9	240	3	793	2.9	94	5.5	280	5
Mittel	18.9		1008.6	8.3	78	5.3			954	6.5	80	5.0			896	2.9	84	4.4			789	−3.3	82	3.1		

Berlin — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
693	– 7.4	51	1.6		—	607	–13.6	60	1.3		—	530	–18.2	46	0.67		—	118	847	965	925	1890	1027	2917	1166	4083	1338	5421	1
694	–11.6	94	2.1	20	10	606	–17.8	81	1.3	20	8	528	*–24.1*	*68*	*0.70*	310	6	151	841	992	922	1914	1017	2931	1144	4075	1314	5389	2
695	– 8.3	71	2.1	360	15	609	–12.8	91	2.1	20	15	532	*–18.2*	*97*	*1.7*	10	20	181	836	1017	911	1928	1022	2950	1160	4110	1342	5452	3
692	– 2.4	50	2.3		—	608	– 8.3	47	1.6		—	532	–16.0	63	1.3		—	88	851	939	934	1873	1041	2914	1186	4100	1355	5455	4
689	–11.1	62	1.4	350	10	602	–17.6	48	0.77		—	524	–24.2	43	0.44		—	102	838	940	918	1858	1020	2878	1146	4024	1315	5339	5
690	–13.8	74	1.4	30	7	602	**–19.8**	66	0.87	70	3	524	–25.2	48	0.44		—	130	835	965	913	1878	1012	2890	1136	4026	1307	5333	6
691	–11.7	50	1.1	30	8	604	–17.6	42	0.67	30	8	526	–23.4	39	0.43	30	8	144	833	977	910	1887	1015	2902	1144	4046	1316	5362	7
693	–10.0	38	0.98	70	15	607	–14.4	33	0.68	70	16	529	–19.8	29	0.44		—	152	838	990	916	1906	1020	2926	1157	4083	1335	5418	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
694	–11.1	64	1.5	60	7	606	–16.8	60	1.0	60	5	528	–20.4	48	0.68		—	170	832	1002	913	1915	1016	2931	1150	4081	1329	5410	10
693	**–14.6**	70	1.2		—	604	–19.5	63	0.85		—	525	–24.5	57	0.57		—	173	833	1006	911	1917	1006	2923	1135	4058	1311	5369	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	833	975	—	—	—	—	—	—	—	—	12
692	– 3.4	56	2.4		—	608	–10.2	49	1.4		—	531	*–16.4*	*40*	*0.79*		—	91	850	941	933	1874	1041	2915	1179	4094	1351	5445	13
690	– 8.3	51	1.5		—	604	–11.5	40	1.0		—	528	–16.9	40	0.77		—	112	841	953	920	1873	1018	2891	1164	4055	1349	5404	14
695	– 5.7	100	3.6		—	610	– 7.0	59	2.2		—	534	–11.6	42	1.2		—	113	852	965	937	1902	1043	2945	1177	4122	1374	5496	15
691	– 8.0	78	2.4		—	606	–13.0	41	0.95		—	530	–16.7	31	0.61		—	90	853	943	932	1875	1031	2906	1164	4070	1346	5416	16
693	– 5.3	39	1.4		—	608	– 9.6	68	2.1		—	532	–14.2	81	1.9		—	94	853	947	934	1881	1037	2918	1178	4096	1361	5457	17
688	– 2.1	84	4.0		—	604	– 8.2	48	1.6		—	529	–13.8	31	0.77		—	9	856	865	944	1809	1054	2863	1187	4050	1364	5414	18
688	–10.2	75	1.9		—	602	–15.5	65	1.2		—	525	*–21.6*	*62*	*0.80*		—	79	845	924	924	1848	1023	2871	1151	4022	1328	5350	19
682	– 9.9	91	2.4		—	597	–16.2	91	1.6		—	520	–22.5	81	0.98		—	12	842	854	925	1779	1025	2804	1155	3959	1324	5283	20
691	–13.0	52	1.0	290	6	604	–19.6	53	0.71		—	525	**–26.6**	49	*0.40*		—	142	836	978	915	1893	1013	2906	1137	4043	1302	5345	21
693	– 5.0	65	2.5		—	608	– 8.7	36	1.2		—	532	–14.8	27	0.62		—	86	854	940	936	1876	1042	2918	1181	4099	1360	5459	22
701	– 2.0	82	3.8		—	616	– 5.1	60	2.5		—	540	–10.7	62	1.9		—	169	850	1019	935	1954	1053	3007	1195	4202	1374	5576	23
702	0.5	67	3.8		—	**617**	– **4.5**	53	2.3		—	**541**	**–10.2**	50	1.6		—	173	847	1020	948	1968	1050	3018	1198	4216	1382	5598	24
697	**1.5**	60	3.6		—	613	– 5.1	50	2.1		—	538	–11.8	42	1.2		—	111	852	963	941	1904	1060	2964	1202	4166	1376	5542	25
686	–10.3	84	2.1		—	600	–16.9	75	1.3		—	522	–23.2	73	0.82		—	57	845	902	924	1826	1021	2874	1150	3997	1320	5317	26
684	– 2.2	42	2.0		—	601	– 8.1	33	1.1		—	526	–15.6	30	0.65		—	–42	863	821	949	1770	1051	2821	1188	4009	1361	5370	27
680	–11.4	75	1.8		—	**594**	–18.1	79	1.2		—	**518**	*–24.7*	*81*	*0.73*		—	8	838	846	919	1765	1020	2785	1147	3932	1314	5246	28
692	–10.3	43	1.1		—	604	–16.1	42	0.75		—	526	*–21.5*	*31*	*0.40*		—	122	838	960	920	1880	1022	2902	1150	4052	1328	5370	29
700	– 4.6	25	0.97		—	614	– 7.1	22	0.80		—	538	*–12.4*	*22*	*0.60*		—	208	832	1040	922	1962	1037	2999	1179	4178	1371	5549	30
698	– 2.1	74	3.4		—	614	– 7.8	100	3.5		—	537	–12.2	88	2.5		—	147	843	990	942	1932	1050	2982	1188	4170	1369	5539	31
693	– 7.5	65	2.0		—	607	–12.7	58	1.4		—	530	–18.4	52	0.87		—	111	844	955	926	1881	1030	2912	1165	4077	1342	5419	Mittel

Berlin — Oktober 1936 — 19 Uhr

691	–13.0	70	1.4		—	603	–19.4	67	0.90		—	525	*–25.4*	*48*	*0.44*		—	133	844	977	916	1893	1012	2905	1137	4042	1308	5350	1
696	–11.0	53	1.2		—	608	–17.3	48	0.78		—	530	–22.4	49	0.59		—	177	844	1021	920	1946	1018	2959	1144	4103	1324	5427	2
696	– 6.0	65	2.3		—	610	– 9.2	54	1.7		—	534	–13.4	49	1.3		—	155	843	998	924	1922	1035	2957	1173	4130	1364	5494	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
688	**–13.8**	78	1.5		—	600	**–20.4**	60	0.75		—	522	**–26.8**	*60*	*0.49*		—	114	835	949	924	1858	1010	2868	1135	4003	1300	5303	5
691	–11.8	64	1.4		—	604	–17.4	69	1.1		—	525	–24.3	73	0.74		—	139	836	975	914	1889	1014	2903	1146	4049	1317	5366	6
693	– 9.9	68	1.8		—	607	–14.6	56	1.1		—	529	–21.5	51	0.66		—	149	838	987	916	1903	1022	2925	1159	4084	1329	5413	7
694	– 8.8	43	1.2		—	608	–14.8	46	0.93		—	530	–19.2	45	0.70		—	155	844	999	918	1917	1020	2937	1157	4094	1338	5432	8
694	– 9.6	53	1.7		—	607	–14.7	43	0.87		—	529	–20.3	39	0.56		—	163	842	1005	914	1919	1018	2937	1153	4090	1335	5425	9
693	–11.5	69	1.6		—	606	–16.7	59	1.0		—	528	–20.9	51	0.70		—	172	835	1007	908	1915	1088	2923	1146	4069	1324	5393	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
690	– 6.3	42	1.4		—	605	–10.9	36	0.98		—	528	–16.0	31	0.63		—	67	854	921	930	1851	1035	2886	1175	4061	1353	5414	13
692	– 9.1	78	2.1	300	12	606	–11.5	78	2.0		—	530	–16.5	78	1.5		—	110	847	957	926	1883	1027	2910	1164	4074	1353	5427	14
692	– 1.8	63	3.1		—	609	– 6.0	48	1.9		—	534	*–10.7*	*35*	*1.1*		—	57	859	916	947	1863	1046	2909	1197	4106	1385	5491	15
692	– 7.5	79	2.9		—	606	–13.1	66	1.5		—	528	–18.7	47	0.78		—	83	855	938	933	1871	1033	2904	1168	4072	1343	5415	16
695	**1.5**	51	3.1		—	611	– **3.6**	75	3.6		—	536	– 9.8	82	2.8		—	90	858	948	937	1885	1056	2941	1206	4147	1387	5534	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
683	–10.3	100	2.5		—	599	–15.6	100	1.9		—	522	*–23.2*	*100*	*1.1*		—	40	841	881	923	1804	1025	2829	1157	3986	1324	5320	29
688	–11.9	100	2.2	20	3	601	–17.9	100	1.6		—	522	*–24.5*	*93*	*0.98*		—	73	843	916	923	1839	1020	2859	1148	4007	1319	5326	20
693	– 7.0	100	3.2		—	606	–12.6	100	2.4		—	530	*–19.0*	*100*	*1.6*		—	119	840	959	922	1881	1031	2912	1170	4082	1343	5425	21
697	– 2.2	50	2.3		—	612	– 7.8	97	3.4		—	536	–13.0	100	2.6		—	136	850	986	933	1919	1050	2969	1186	4155	1369	5524	22
703	0.1	75	4.1		—	**619**	– 4.8	60	2.6		—	**543**	– **9.6**	50	1.7		—	187	853	1040	943	1983	1056	3039	1199	4238	1387	5625	23
701	1.1	50	3.0		—	617	– 5.2	53	2.2		—	541	–11.8	71	2.0		—	147	859	1006	947	1953	1054	3007	1202	4209	1376	5585	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
689	– 8.2	62	1.9	270	16	604	–13.0	65	1.5		—	527	*–17.1*	*70*	*1.3*		—	83	847	930	926	1856	1025	2881	1164	4045	1350	5395	26
682	–12.7	83	1.8		—	**592**	–18.8	73	1.1		—	**519**	*–24.7*	*53*	*0.52*		—	28	843	871	920	1791	1016	2807	1144	3951	1319	5270	27
686	–12.6	70	1.5	320	8	599	–18.9	47	0.67	320	8	521	*–25.3*	*45*	*0.42*	350	8	65	841	906	918	1824	1020	2844	1144	3988	1314	5302	28
699	– 8.0	39	1.2		—	612	–13.9	35	0.74		—	533	–20.3	35	0.50		—	185	844	1029	928	1957	1029	2986	1162	4148	1335	5483	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
698	– 2.1	85	4.0	280	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	852	980	948	1928	1050	2978	1186	4164	—	—	31
693	– 7.7	68	2.1		—	607	–13.0	65	1.5		—	529	–18.7	61	1.0		—	118	846	964	926	1890	1029	2920	1165	4085	1342	5427	Mittel

Breslau — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.6	Fl.-An.	997.7	7.0	90	5.6	290 1	952	8.3	68	4.9	305 6	894	4.8	64	3.8	310 4	788	−3.6	78	2.9	350 3
2	7.6	„	999.6	4.5	97	5.1	290 7	953	3.2	97	4.9	340 10	895	1.1	96	4.4	340 11	787	−5.0	90	3.0	*345 10*
3	7.6	„	1006.0	3.1	92	4.4	290 5	959	3.0	80	3.9	350 12	900	0.8	73	3.3	*350 11*	791	−6.2	93	2.8	—
4	7.9	„	996.6	6.8	89	5.5	225 5	951	5.7	97	5.8	—	893	3.6	100	5.5	—	787	−2.8	100	3.9	—
5	7.6	„	995.9	3.8	80	4.0	270 7	948	3.0	73	3.6	310 12	890	−0.3	78	3.3	320 12	783	−6.3	73	2.2	325 10
6	7.5	„	999.7	4.6	89	4.7	270 5	953	3.1	88	4.4	310 8	895	−0.1	88	3.7	—	786	−7.2	78	2.2	—
7	7.7	„	1001.2	3.3	94	4.5	20 3	954	1.1	95	4.1	—	896	−0.4	74	3.0	—	787	−7.1	81	2.3	—
8	7.7	„	1001.1	4.8	89	4.8	45 3	954	2.7	92	4.5	—	896	−0.1	87	3.7	—	788	−4.7	54	1.8	—
9	7.5	„	1002.7	3.2	81	3.9	20 3	956	1.3	82	3.6	60 6	897	−0.8	77	3.1	60 8	788	−5.2	53	1.7	—
10	7.6	„	1005.0	3.4	88	4.3	70 1	958	1.8	88	4.0	70 6	899	−1.1	82	3.2	70 7	790	**−7.7**	70	1.9	85 5
11	7.5	„	1005.6	2.1	87	3.8	360 3	958	**0.1**	85	3.4	360 5	899	**−2.9**	83	2.8	350 4	789	−6.2	63	1.9	—
12	7.5	„	1006.1	**1.0**	82	3.3	250 5	959	3.2	62	3.1	290 11	900	−0.6	66	2.7	285 10	791	−6.9	61	1.8	300 10
13	7.5	„	998.7	7.1	95	6.0	225 5	953	6.2	100	6.1	250 11	895	4.3	100	5.8	280 14	789	−0.5	99	4.6	290 16
14	7.5	„	997.7	4.9	93	5.0	315 5	951	3.8	84	4.4	330 7	893	0.4	77	3.4	—	785	−5.0	67	2.2	—
15	7.5	„	1001.1	5.3	84	4.7	225 3	954	7.6	74	5.1	280 11	897	4.8	72	4.3	300 11	790	−1.6	78	3.3	320 4
16	7.5	„	997.6	10.0	82	6.3	250 7	952	7.7	84	5.7	280 14	895	4.8	79	4.7	—	788	−2.3	83	3.4	—
17	7.4	„	997.0	9.3	83	6.1	270 11	951	9.0	82	6.1	290 22	894	5.4	85	5.3	300 26	788	−0.9	82	3.7	—
18	7.5	„	991.1	**10.8**	68	5.5	200 11	946	**9.4**	68	5.3	—	889	7.5	69	5.0	—	785	**8.0**	37	3.1	—
19	7.5	„	996.0	8.1	70	4.7	270 14	950	7.0	71	4.7	290 18	893	3.0	80	4.2	290 18	706	−3.0	61	2.4	310 18
20	7.4	„	**987.8**	7.7	83	5.5	200 1	**942**	7.3	72	4.9	225 6	**885**	4.1	80	4.6	250 7	**780**	−2.9	89	3.5	—
21	7.5	„	1001.0	3.3	90	4.3	340 3	954	4.8	69	3.9	—	896	0.6	77	3.4	—	788	−5.6	38	1.2	—
22	7.8	„	993.6	8.9	98	7.0	270 8	948	7.8	98	6.8	310 15	891	5.2	99	6.1	—	785	−0.3	100	4.7	—
23	7.5	„	1007.0	6.0	93	5.4	360 1	960	5.6	73	4.3	10 5	902	3.1	82	4.3	*360 8*	794	1.1	57	3.0	—
24	7.6	„	**1010.1**	2.9	84	3.9	110 3	**963**	4.2	70	3.7	190 10	**904**	2.1	64	3.1	190 10	**798**	3.4	26	1.6	120 3
25	7.4	„	1002.9	5.4	74	4.2	180 1	956	5.9	70	4.2	—	898	3.8	70	3.9	—	793	5.9	37	2.7	—
26	7.4	„	994.9	8.3	80	5.5	180 7	949	8.4	74	5.4	230 13	892	5.7	81	5.2	270 13	787	−0.2	98	4.7	—
27	7.6	„	987.9	7.9	90	6.0	200 7	943	7.9	82	5.8	240 13	886	**7.6**	82	6.0	270 18	782	3.5	100	6.2	—
28	7.5	„	990.6	4.7	78	4.2	160 5	945	6.9	65	4.2	220 11	887	3.7	64	3.6	230 15	781	−4.1	51	1.8	250 9
29	7.6	„	999.6	4.7	91	4.8	315 5	953	3.9	90	4.8	—	895	1.4	87	4.1	—	788	−3.8	64	2.3	—
30	7.5	„	1007.0	5.6	80	4.5	340 7	960	3.6	86	4.4	360 15	901	0.2	91	3.9	*10 18*	794	0.3	55	2.7	—
31	7.5	„	1007.1	4.2	97	5.0	225 5	960	3.7	86	4.4	170 3	902	2.1	87	4.3	200 5	794	1.1	76	3.9	150 3
Mittel	7.5		999.6	5.6	86	4.8		953	5.1	81	4.6		895	2.4	81	4.0		788	−2.5	71	2.8	

Breslau — Oktober 1936 — 16 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	15.5	Fl.-An.	997.7	8.6	82	5.7	290 1	952	5.4	84	5.0	360 4	894	2.6	71	3.6	300 7	787	−4.8	87	3.0	*250 8*
2	15.7	„	1001.3	10.0	66	5.0	290 5	955	7.3	68	4.5	340 0	898	3.8	72	4.0	340 11	791	−3.1	79	3.0	*345 10*
3	15.6	„	1005.1	7.4	68	4.3	270 3	959	4.9	69	3.9	310 8	900	0.5	80	3.5	320 6	790	−7.2	89	2.5	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15.6	„	996.0	8.0	68	4.5	290 8	950	5.0	74	4.2	305 5	892	1.0	82	3.8	306 8	785	−5.9	70	2.2	—
6	15.8	„	1000.6	8.3	63	4.3	340 3	954	5.0	69	3.9	300 5	896	0.7	77	3.4	—	788	−6.2	83	2.5	—
7	15.7	„	1000.4	7.3	70	4.5	20 3	954	4.4	71	3.9	10 3	896	0.8	73	3.3	—	787	−7.7	86	2.3	—
8	15.7	„	1001.7	5.5	74	4.2	45 3	955	2.3	83	3.9	50 7	896	−0.9	83	3.3	—	788	−4.3	46	1.6	—
9	15.5	„	1003.4	6.4	61	3.6	45 3	957	3.5	63	3.2	65 7	898	−0.4	68	2.8	*75 8*	789	−7.6	75	2.1	—
10	15.6	„	1005.1	**4.5**	73	3.8	45 3	958	**1.5**	82	3.6	50 3	899	**−2.3**	91	3.2	*60 2*	789	**−8.1**	81	2.1	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15.6	„	1001.7	6.7	63	3.8	250 4	955	3.6	67	3.5	240 9	897	0.2	74	3.2	270 9	789	−1.7	92	3.9	—
13	15.6	„	995.3	10.7	78	6.3	225 7	950	8.9	73	5.5	250 11	893	5.2	90	5.6	280 14	786	−2.0	94	3.9	290 16
14	15.5	„	999.7	8.4	48	3.3	290 3	953	5.3	50	2.9	310 5	895	0.7	56	2.6	295 4	787	−7.6	73	2.0	300 9
15	15.6	„	995.8	**12.8**	60	5.5	200 8	951	**10.7**	61	5.1	240 9	894	**7.9**	66	4.9	*270 13*	789	1.4	100	5.3	—
16	15.5	„	995.8	12.0	77	6.7	270 7	950	9.8	82	6.5	290 11	893	6.8	86	5.9	295 17	788	−0.3	84	4.0	295 16
17	15.5	„	999.7	10.9	95	7.7	270 4	954	8.7	97	7.2	285 15	897	5.9	100	6.4	290 16	791	1.0	100	5.1	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15.7	„	994.0	12.3	52	4.6	250 8	949	9.8	52	4.1	275 14	892	5.5	60	3.8	280 11	786	−2.4	77	3.1	—
20	15.6	„	**988.6**	8.3	90	6.2	360 5	**943**	7.4	84	5.7	170 4	**886**	3.7	87	4.9	180 9	**781**	−2.2	100	4.2	—
21	15.7	„	1003.9	8.5	59	4.1	270 3	957	5.4	63	3.7	280 4	899	1.3	69	3.2	320 4	791	−6.0	67	2.1	320 7
22	15.5	„	998.1	11.4	85	7.2	315 7	953	9.2	83	6.3	310 15	896	6.2	91	6.0	—	790	0.3	98	4.8	—
23	15.6	„	**1009.0**	8.7	63	4.4	0 0	**962**	5.5	69	4.0	345 3	**904**	1.5	82	3.9	*360 3*	796	0.7	57	2.9	—
24	15.5	„	1007.0	10.9	62	5.0	160 5	961	8.7	64	4.6	180 7	903	6.4	62	4.1	220 7	**797**	**3.9**	31	2.0	230 7
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15.7	„	999.4	9.0	53	3.8	270 4	953	7.6	52	3.5	280 15	896	3.8	54	3.0	270 16	788	−5.0	67	2.2	240 15
27	15.7	„	989.1	11.0	68	5.6	250 7	944	10.3	63	5.2	240 13	887	6.7	57	3.9	270 18	782	0.0	79	3.9	—
28	15.5	„	991.4	6.5	90	5.5	290 9	945	4.1	92	5.0	220 5	887	1.1	95	4.4	230 10	**781**	−4.2	98	3.5	230 8
29	15.6	„	1003.5	6.9	80	4.9	—	957	4.0	73	3.9	—	898	0.3	93	4.0	—	790	−3.5	58	2.2	—
30	15.8	„	1006.0	6.3	90	5.3	315 3	959	5.2	88	5.1	340 11	901	1.4	94	4.4	25 13	793	−1.9	98	4.1	—
31	15.6	„	1003.9	8.5	71	4.9	135 3	957	5.5	76	3.8	185 5	899	1.5	82	3.9	170 10	793	2.3	43	2.5	144 4
Mittel	15.6		999.8	8.7	71	5.0		954	6.3	72	4.5		896	2.7	78	4.0		789	−3.0	78	3.0	

Breslau — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	k/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
691	− 9.5	73	2.0		—	605	−13.9	62	1.3		—	528	−21.3	83	1.1		—	99	851	950	931	1881	1024	2905	1158	4063	1329	5392	1
690	−11.3	82	1.9		—	603	−18.9	78	1.1		—	525	−27.1	70	0.55		—	115	838	953	921	1874	1019	2893	1145	4038	1301	5339	2
694	−10.4	47	1.2		—	606	−19.0	48	0.67		—	528	−25.5	49	0.44		—	166	836	1002	916	1918	1016	2934	1144	4078	1304	5382	3
691	− 4.7	48	1.9		—	607	−11.0	66	1.8		—	531	−16.9	62	1.2		—	90	846	936	930	1866	1035	2901	1178	4079	1350	5429	4
686	−13.0	52	1.1	345	8	**599**	−21.1	43	0.55	325	8	**521**	**−29.2**	38	0.24		—	86	836	922	916	1838	1015	2853	1137	3990	1293	5283	5
689	−13.7	71	1.4		—	601	**−21.4**	53	0.60		—	523	**−29.2**	47	0.30		—	116	837	953	916	1869	1013	2882	1133	4015	1289	5304	6
690	−12.6	59	1.3		—	602	−18.8	48	0.68		—	524	−24.5	34	0.34		—	128	832	960	915	1875	1014	2889	1141	4030	1310	5340	7
691	−11.7	37	0.83		—	604	−12.6	52	1.3		—	529	−14.7	88	2.0		—	127	836	963	916	1879	1019	2898	1148	4046	1359	5405	8
691	−11.3	47	1.1		—	604	−14.8	73	1.5		—	528	−17.3	78	1.5		—	139	832	971	913	1884	1020	2904	1148	4052	1343	5395	9
692	−12.4	79	1.7	*100*	*7*	605	−14.0	68	1.5		—	528	−22.7	83	0.97		—	158	833	991	909	1900	1012	2912	1149	4061	1324	5385	10
691	**−13.8**	72	1.4		—	604	−16.6	40	0.80		—	527	−23.1	41	0.46		—	162	827	989	907	1896	1012	2908	1139	4047	1318	5365	11
693	−10.5	54	1.3		—	606	−15.8	59	1.1		—	529	−23.0	67	0.75		—	166	833	999	912	1911	1017	2928	1153	4081	1320	5401	12
694	− 4.7	85	3.3		—	609	− 9.4	70	2.2		—	533	−18.3	82	1.4		—	108	847	955	935	1890	1040	2930	1178	4118	1345	5463	13
690	− 7.8	38	1.2		—	604	−13.2	33	0.76		—	527	−19.1	33	0.53		—	99	839	938	917	1855	1032	2887	1160	4047	1341	5388	14
695	− 7.5	79	2.5	*300*	*16*	609	−10.8	61	1.7		—	533	−15.2	39	0.85		—	127	849	976	931	1907	1035	2942	1167	4109	1357	5466	15
692	− 9.7	94	2.5		—	607	−13.6	42	0.93		—	530	−20.3	60	0.86		—	98	852	950	934	1884	1027	2911	1155	4066	1357	5423	16
693	− 6.5	80	2.7		—	607	−10.5	46	1.3		—	532	−14.8	52	1.2		—	93	855	948	935	1883	1038	2921	1168	4089	1359	5448	17
693	1.2	44	2.6		—	609	− 4.6	56	2.5		—	534	−12.0	70	2.0		—	45	857	902	944	1846	1069	2915	1202	4117	1376	5493	18
690	− 9.2	51	1.4		—	604	−14.3	38	0.79		—	527	−19.5	42	0.65		—	86	849	935	926	1861	1028	2889	1156	4045	1335	5380	19
684	− 9.0	50	1.4		—	**599**	−15.9	44	0.81		—	522	−24.1	40	0.42		—	18	850	868	932	1800	1028	2828	1157	3985	1320	5305	20
691	−12.6	38	0.79		—	603	−19.3	42	0.57		—	525	−26.9	47	0.37		—	126	839	965	917	1882	1016	2898	1139	4037	1301	5338	21
691	− 5.9	95	3.4		—	606	−12.4	87	2.1		—	529	−19.8	73	1.1		—	66	853	919	937	1856	1043	2899	1171	4070	1336	5406	22
699	− 2.7	47	2.1		—	614	− 7.6	30	1.1		—	538	−12.2	30	0.84		—	174	841	1015	926	1941	1043	2984	1184	4168	1371	5539	23
703	− 0.3	26	1.4		—	**618**	**− 4.0**	26	1.2		—	**543**	**−10.9**	27	0.82		—	198	839	1037	940	1977	1054	3031	1200	4231	1376	5607	24
700	**1.7**	30	1.8		—	615	− 5.4	31	1.3		—	540	−12.7	32	0.85		—	141	845	986	943	1929	1065	2994	1199	4193	1368	5561	25
692	− 5.9	100	3.6		—	606	−12.6	99	**2.4**		—	530	−19.4	96	1.5		—	77	853	930	938	1868	1040	2908	1171	4079	1338	5417	26
689	− 2.2	100	4.7		—	605	− 8.1	100	3.4		—	530	−14.7	97	2.2		—	19	852	871	949	1820	1056	2876	1190	4066	1364	5430	27
685	−10.9	46	1.1	250	12	**599**	−16.6	39	0.68	250	10	523	−25.0	38	0.36		—	42	846	888	928	1816	1022	2838	1153	3991	1315	5306	28
691	− 9.7	53	1.4		—	605	−16.2	43	0.77		—	527	−21.3	37	0.49		—	115	840	955	923	1878	1024	2902	1152	4054	1325	5379	29
698	− 4.9	83	3.1		—	612	−10.2	82	2.4		—	536	−16.0	57	1.2		—	174	837	1011	925	1936	1041	2977	1176	4153	1353	5506	30
699	− 2.3	50	2.3	10	3	614	− 8.3	41	1.4	0	0	538	−12.2	33	0.92	50	8	175	838	1013	927	1940	1046	2986	1182	4168	1363	5531	31
692	− 7.9	62	1.9			606	−13.3	55	1.2			530	−19.6	56	0.85			115	843	957	926	1883	1031	2914	1162	4077	1337	5414	Mittel

1 6000 dyn. m: 459 −27.9 50 0.41.

Breslau — Oktober 1936 — 16 Uhr

690	− 9.8	49	1.3		—	604	−17.0	58	0.97		—	526	−25.6	72	0.65		—	99	844	943	924	1867	1022	2889	1150	4039	1312	5351	1
694	−10.6	84	2.1		—	606	−18.0	69	1.1		—	528	−25.9	58	0.50		—	129	849	978	927	1905	1024	2929	1147	4076	1305	5381	2
692	−11.4	72	1.7		—	605	−15.9	80	1.5		—	528	−20.6	79	1.1		—	158	841	999	914	1913	1011	2924	1147	4071	1329	5400	3
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
688	−12.2	55	1.2		—	601	−20.1	49	0.63		—	523	**−28.6**	45	0.30		—	86	843	929	920	1849	1018	2867	1140	4007	1296	5303	5
691	−12.2	55	1.2		—	603	−20.0	47	0.61		—	525	−26.6	47	0.39		—	123	842	965	917	1882	1015	2897	1138	4035	1302	5337	6
690	− 9.7	32	0.84		—	604	−15.0	32	0.63		—	528	−18.2	52	0.89		—	121	841	962	917	1879	1016	2895	1155	4050	1294	5394	7
691	−12.2	49	1.1		—	605	−14.0	92	2.0		—	529	−15.9	91	1.9		—	132	834	966	917	1883	1019	2902	1152	4054	1353	5407	8
691	−13.0	67	1.4		—	604	−14.9	82	1.6		—	528	−18.9	88	1.4		—	145	837	982	912	1894	1012	2906	1144	4050	1338	5388	9
691	**−13.4**	91	1.8		—	604	−15.4	58	1.1		—	527	−23.5	62	0.67		—	159	831	990	906	1896	1009	2905	1147	4052	1320	5372	10
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
693	− 6.7	96	3.2		—	607	−13.7	87	1.9		—	531	−19.1	40	0.63		—	132	838	970	921	1891	1035	2926	1167	4093	1336	5429	12
691	− 4.2	62	2.5		—	606	−11.4	48	1.3		—	530	−17.5	43	0.78		—	80	855	935	934	1869	1036	2905	1176	4081	1346	5427	13
690	− 9.0	42	1.2	285	12	605	−13.0	37	0.86	290	14	528	−19.0	67	1.1		—	116	843	959	915	1874	1022	2896	1164	4060	1339	5399	14
694	− 3.5	—	—		—	609	− 6.3	50	2.0		—	534	−13.0	64	1.7		—	83	861	944	944	1888	1044	2932	1188	4120	1372	5492	15
693	− 6.2	50	1.7		—	607	−13.6	42	0.93		—	530	−20.3	60	0.86		—	83	858	941	940	1881	1038	2919	1167	4086	1334	5420	16
696	− 3.9	95	3.9		—	611	− 9.6	95	2.9		—	536	**− 9.7**	90	3.1		—	116	855	971	939	1910	1046	2956	1180	4136	1383	5519	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
690	− 8.9	84	2.4		—	605	−12.8	87	2.1		—	528	−19.5	84	1.3		—	69	857	926	933	1859	1030	2889	1164	4053	1337	5390	19
686	− 8.7	98	2.8		—	600	−16.1	93	1.7		—	523	−24.5	87	0.87		—	25	851	876	932	1808	1033	2841	1158	3999	1318	5317	20
693	−12.6	50	1.1		—	605	**−20.9**	57	0.68		—	526	−25.0	41	0.39		—	149	843	992	917	1909	1015	2924	1136	4060	1299	5359	21
695	− 3.4	49	2.1		—	610	− 9.0	40	1.3		—	534	−15.7	33	0.69		—	102	857	959	940	1899	1045	2944	1181	4125	1357	5482	22
700	− 3.0	50	2.2		—	616	**− 4.1**	35	1.6		—	540	−12.2	34	0.94		—	191	842	1033	928	1961	1042	3003	1196	4199	1372	5571	23
703	**1.9**	27	1.7	220	5	**619**	− 4.2	27	1.2		—	**543**	−12.2	29	0.80		—	175	853	1028	944	1972	1060	3032	1202	4234	1372	5606	24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
691	−12.5	69	1.5		—	604	−17.3	30	0.49		—	527	−19.7	30	0.46		—	113	849	962	925	1887	1017	2904	1144	4048	1329	5377	26
687	− 7.0	83	2.7		—	602	−11.7	30	0.77		—	526	−19.7	30	0.46		—	29	858	887	939	1826	1040	2866	1168	4034	1341	5375	27
685	−11.3	93	2.2		—	**599**	−18.4	86	1.3		—	**521**	−26.3	84	0.71		—	48	841	889	923	1812	1024	2836	1148	3984	1306	5290	28
694	− 9.2	55	1.5		—	607	−14.3	68	1.4		—	531	−19.4	73	1.2		—	146	839	985	923	1908	1026	2934	1157	4091	1335	5426	29
697	− 4.7	98	3.8		—	612	−10.3	98	2.8		—	535	−16.7	82	1.6		—	166	842	1008	924	1932	1039	2971	1177	4148	1348	5496	30
698	− 0.9	34	1.7	90	6	614	− 6.5	40	1.5		—	538	−11.8	37	1.1		—	149	843	992	932	1924	1050	2974	1191	4165	1370	5535	31
692	− 8.1	65	1.9			606	−13.5	60	1.3			530	−19.5	59	0.90			116	846	962	926	1888	1029	2917	1162	4080	1335	5415	Mittel

2 6000 dyn. m: 457 −34.0 61 0.28. **31** 6000 dyn. m: 470 −18.7 34 0.63.

Frankfurt a. M. — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a. M. 108 dyn. m, Friedrichshafen 392 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.5	Fl.-An.	1003.9	9.8	100	6.5	—		955	9.6	100	7.8	—		899	6.5	100	6.7	—		793	0.3	100	4.9	—	
2	7.7	„	1009.1	8.5	84	5.7	360	4	961	6.4	71	4.4	50	3	903	3.3	65	3.5	25	5	795	− 3.5	100	3.7	—	
3	7.7	„	1012.8	1.3	67	2.8	90	4	965	5.7	69	4.0	42	3	906	2.6	63	3.2	7	5	797	− 3.4	52	1.9	78	9
4	7.7	„	1006.9	4.1	71	3.6	180	4	958	8.0	73	5.1	248	5	901	5.3	81	5.0	284	7	794	− 1.7	90	3.8	308	10
5	7.8	„	1001.2	5.3	62	3.4	—		953	1.8	66	3.0	—		894	**−2.2**	70	2.5	—		786	− 5.5	68	2.2	—	
6	7.8	„	1003.3	3.5	80	3.8	20	4	955	1.6	83	3.7	48	8	896	−0.4	80	3.3	68	6	787	− 9.6	84	2.0	40	8
7	7.7	„	1004.3	3.1	65	3.1	20	2	956	1.7	67	3.0	34	10	897	−0.7	70	2.8	50	12	787	− 7.7	74	2.0	45	4
8	7.7	„	1004.2	4.0	48	2.4	40	7	956	1.7	49	2.2	60	10	897	−0.9	50	2.0	76	11	787	− 8.3	53	1.4	90	7
9	7.7	„	1003.9	4.7	74	3.9	360	4	956	3.4	77	3.9	33	8	897	−0.2	77	3.2	67	8	788	− 6.1	70	2.1	82	14
10	7.6	„	1004.7	1.7	72	3.1	20	1	956	1.6	73	3.3	72	10	897	−1.8	86	3.2	90	10	788	− 7.7	85	2.3	87	12
11	7.7	„	1009.0	2.7	78	3.6	360	4	960	**1.2**	79	3.4	53	10	901	−1.4	80	3.1	64	9	791	**−10.2**	86	1.9	52	7
12	7.8	„	1011.3	**−3.5**	—	—	0	0	962	3.9	—	—	267	4	904	1.6	—	—	320	4	796	− 1.4	—	—	18	7
13	7.8	„	1004.3	4.2	88	4.5	150	2	956	6.5	91	5.7	295	5	898	4.7	90	5.3	315	7	791	− 1.7	98	4.2	—	
14	7.8	„	1003.4	6.0	90	5.2	180	2	956	6.6	85	5.4	314	3	898	3.0	84	4.4	384	3	790	− 4.1	92	3.3	320	8
15	7.7	„	1004.8	8.0	90	6.0	200	6	958	7.7	88	6.0	220	11	900	6.5	90	6.0	—		794	1.7	90	4.9	—	
16	7.8	„	1005.7	12.3	82	7.2	270	2	959	11.2	72	6.2	275	8	901	7.9	72	5.3	290	13	796	0.1	79	3.8	—	
17	7.6	„	1008.8	8.0	90	6.0	240	6	962	7.8	88	6.0	260	8	903	5.8	90	5.7	300	13	797	**5.8**	59	4.2	—	
18	7.9	„	999.5	11.9	80	6.9	230	7	953	9.3	85	6.5	242	11	896	6.9	96	6.6	—		791	4.8	100	6.7	—	
19	7.6	„	1003.7	3.0	90	4.2	180	4	956	4.6	89	4.9	260	8	898	4.4	75	4.3	290	10	790	− 2.8	58	2.3	270	11
20	7.8	„	991.7	8.6	78	5.5	270	6	945	6.0	84	5.2	288	10	**888**	2.7	93	4.8	—		**781**	− 3.9	100	3.5	—	
21	7.7	„	1009.2	5.2	92	5.0	270	4	961	4.7	88	4.9	290	6	902	2.3	80	4.0	310	8	794	− 6.4	78	2.3	331	8
22	7.7	„	1008.0	9.8	87	6.5	220	6	961	9.1	81	6.0	262	9	903	6.0	86	5.5	288	15	796	2.8	91	5.3	—	
23	7.8	„	1009.3	11.3	100	8.2	290	1	962	11.1	100	8.5	360	4	905	**9.3**	100	8.0	36	5	**800**	5.1	100	6.8	—	
24	7.7	„	1006.6	11.5	90	7.5	60	1	960	**11.8**	72	6.4	141	6	903	8.7	71	5.5	128	6	797	5.3	58	4.0	—	
25	7.9	„	1000.7	10.2	88	6.9	—		954	8.5	87	6.3	—		896	6.4	84	5.6	—		790	− 0.6	91	4.2	—	
26	7.6	„	1000.8	4.1	90	4.5	220	4	953	3.6	82	4.2	252	11	894	0.4	84	3.7	260	13	786	− 6.9	79	2.3	—	
27	7.8	„	**990.0**	**12.7**	95	8.6	—		**943**	11.3	84	7.4	—		889	8.3	89	6.8	—		785	2.0	97	5.4	—	
28	7.8	„	995.3	3.5	77	3.7	250	7	947	2.8	71	3.5	270	13	890	−0.8	76	3.1	—		783	− 6.3	59	1.8	—	
29	7.6	„	1008.3	6.6	82	4.9	300	2	960	4.7	86	4.8	321	9	902	2.3	89	4.4	352	11	793	− 4.7	100	3.4	—	
30	12.8	„	**1014.0**	7.8	70	4.5	—		**966**	5.6	56	3.3	—		**907**	3.3	57	3.1	—		799	1.5	43	2.3	—	
31	11.5	„	1005.5	8.3	95	6.5	—		958	6.1	93	5.7	—		900	5.9	84	5.4	—		794	1.5	93	4.9	—	
Mittel	8.0		1004.7	6.4	82	4.9			957	6.0	80	4.8			899	3.4	80	4.3			792	− 2.3	81	3.3		

Friedrichshafen — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	B.-M.	972.7	7.3	71	4.7	280	2	960	5.8	70	4.2	260	4	902	3.9	59	3.3	260	6	793	−4.7	96	3.3	295	6
2	7.3	B.-An.	973.1	7.4	82	5.4	170	3	960	6.4	82	5.1	185	5	902	2.0	100	4.9	100	2	793	−4.2	44	1.5	355	8
3	7.1	B.-An.	976.4	**1.2**	97	4.1	25	4	963	1.0	95	4.0	30	5	903	0.0	52	2.2	85	6	795	−7.7	48	1.3	80	8
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	7.4	B.-An.	965.7	6.2	94	5.8	45	3	953	5.2	98	5.7	20	2	895	4.5	60	3.5	260	4	789	0.8	25	1.3	280	8
6	7.3	B.-M.	964.3	1.6	83	3.7	25	8	**951**	**0.9**	77	3.3	35	10	893	−0.1	99	4.2	75	2	785	−4.5	78	2.7	190	1
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	8.2	D.-M.	**963.4**	3.4	89	4.5	30	7	**951**	1.5	90	4.0	30	9	**891**	**−2.5**	93	3.3	50	16	**783**	**−8.8**	88	2.2	70	17
9	7.5	B.-M.	965.6	3.4	88	4.4	25	4	953	2.0	87	4.0	30	5	893	−1.7	90	3.4	80	9	785	−8.0	72	1.9	85	8
10	7.6	B.-M.	966.0	4.0	87	4.6	35	6	953	2.0	84	3.9	25	6	894	−1.9	98	3.6	115	2	787	−3.2	51	1.9	220	4
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	8.0	B.-An.	971.5	9.1	85	6.3	250	2	959	8.4	83	5.9	240	4	901	5.2	89	5.4	235	7	795	−0.7	81	3.7	265	10
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	8.9	D.-M.	975.8	5.7	86	5.0	260	8	963	4.6	86	4.7	270	9	904	0.3	81	3.5	290	7	795	−7.2	100	2.8	290	9
22	7.7	D.-An.	977.7	8.5	78	5.5	250	4	965	7.4	80	5.3	255	6	906	3.2	98	5.2	255	11	**799**	−2.1	100	4.1	260	12
23	7.5	B.-An.	976.7	3.5	98	4.9	40	2	964	4.6	98	5.4	70	2	906	7.1	67	4.6	70	5	**799**	3.0	70	4.1	55	3
24	7.5	B.-M.	972.3	7.9	86	5.8	110	4	960	7.9	86	5.9	115	3	902	6.1	100	6.5	215	2	796	**5.3**	52	3.6	350	1
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	8.7	D.-M.	972.7	7.1	78	5.0	260	5	960	6.0	77	4.7	255	7	902	2.0	70	3.4	255	16	793	−4.8	60	2.0	255	18
27	8.0	D.-An.	965.8	**12.4**	71	6.5	250	7	953	**11.9**	71	6.4	250	9	896	**8.4**	74	5.7	245	21	791	1.8	87	4.8	255	26
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	7.6	B.-M.	**981.3**	2.3	98	4.5	30	2	**968**	2.4	98	4.6	250	2	**909**	0.1	97	4.1	170	3	**799**	−7.2	97	2.7	25	8
31	7.5	B.-An.	974.3	2.3	78	3.6	80	4	961	1.7	77	3.4	95	4	902	1.5	41	1.9	95	4	795	−1.3	23	0.99	315	2
Mittel	7.7		971.5	5.5	85	4.9			959	4.7	85	4.7			900	2.2	81	4.0			793	−3.2	69	2.6		

Frankfurt a. M. — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	855	995	937	1932	—	—	—	—	—	—	1
698	−10.6	100	2.4	—		610	−14.5	51	1.0	—		533	−20.5	41	0.57	—		182	845	1027	925	1952	1022	2974	1152	4126	1329	5455	2
701	− 4.4	48	1.9	—		614	−11.3	56	1.5	—		537	−17.7	62	1.1	—		211	841	1052	921	1973	1033	3006	1172	4178	1342	5520	3
699	− 1.5	66	3.2	325	10	614	− 8.3	64	2.1	—		537	−16.5	64	1.3	—		163	847	1010	931	1941	1043	2984	1186	4170	1350	5520	4
689	−11.8	75	1.7	—		603	−15.0	52	1.0	—		526	−22.1	48	0.59	—		118	832	950	916	1866	1012	2878	1157	4035	1327	5362	5
689	**−14.2**	83	1.5	—		601	−21.3	62	0.72	—		523	−27.7	57	0.42	—		135	832	967	910	1877	1000	2877	1135	4012	1298	5310	6
690	−13.2	70	1.4	72	10	602	−19.4	63	0.85	—		524	−27.4	63	0.47	—		142	832	974	909	1883	1006	2889	1140	4029	1300	5329	7
690	−11.9	50	1.1	—		603	−18.0	43	0.66	—		526	−21.5	45	0.58	—		142	832	974	911	1885	1008	2893	1144	4037	1319	5356	8
692	−11.8	55	1.2	—		604	−17.4	66	1.1	—		527	−20.8	78	1.1	—		139	835	974	915	1889	1016	2905	1144	4049	1329	5378	9
691	−10.1	75	1.9	—		604	−15.5	76	1.5	—		527	−22.1	81	0.99	—		146	831	977	907	1884	1014	2898	1154	4052	1324	5376	10
693	−11.4	73	1.7	—		605	−17.2	64	1.0	—		527	−25.1	61	0.56	—		180	827	1007	907	1914	1008	2922	1146	4068	1311	5379	11
699	− 4.8	—	—	346	5	613	−11.7	—	—	—		535	−18.5	—	—	—		198	833	1031	925	1956	1037	2993	1170	4163	1340	5503	12
696	− 2.7	49	2.2	—		611	− 8.7	40	1.3	—		535	−15.4	34	0.73	—		142	844	986	931	1917	1043	2960	1181	4141	1355	5496	13
694	− 6.2	48	1.7	—		609	− 9.3	36	1.1	—		532	−18.0	60	1.0	—		135	847	982	925	1907	1027	2934	1179	4113	1347	5460	14
698	− 1.8	66	3.1	—		613	− 3.3	39	1.9	—		537	− 9.4	30	1.0	—		146	850	996	940	1936	1046	2982	1192	4174	1387	5561	15
700	**2.8**	32	2.1	—		616	− 4.4	30	1.3	—		540	−12.0	31	0.87			154	860	1014	940	1954	1050	3004	1204	4208	1374	5582	16
702	− 0.6	59	3.1	—		617	− **2.3**	79	4.1	—		542	− **8.2**	87	3.3	—		179	850	1029	942	1971	1058	3029	1201	4230	1390	5620	17
697	− 0.4	84	4.5	—		612	− 5.4	49	2.0	—		537	−12.0	34	0.96	—		104	856	960	948	1908	1060	2968	1195	4163	1373	5536	18
695	− 5.8	61	2.2	—		609	−12.7	71	1.7	—		532	−18.1	76	1.3	—		138	842	980	926	1906	1035	2941	1168	4109	1343	5452	19
686	− 9.5	63	1.7	—		599	−18.0	63	0.97	—		522	−26.4	63	0.52	—		40	848	888	926	1814	1027	2841	1150	3991	1308	5299	20
696	−13.0	73	1.5	—		607	−14.1	56	1.2	—		532	−18.9	86	1.4	—		181	841	1022	920	1942	1014	2956	1148	4104	1337	5441	21
701	− 3.5	99	4.1	—		614	− 7.4	51	1.8	—		538	−12.1	36	1.0	—		173	851	1024	940	1964	1046	3010	1179	4189	1371	5560	22
705	− 0.5	95	5.0	—		**620**	− 3.0	44	2.2	—		**544**	−10.6	51	1.6	—		183	860	1043	952	1995	1060	3055	1199	4254	1376	5630	23
703	2.0	40	2.5	—		617	− 5.1	40	1.7	—		542	−13.1	56	1.4	—		162	862	1024	947	1971	1058	3029	1199	4228	1369	5597	24
696	0.1	45	2.4	—		611	− 6.4	37	1.4	—		536	−14.2	37	0.88	—		114	854	968	939	1907	1050	2957	1195	4152	1363	5515	25
689	−13.3	66	1.3	—		601	−20.4	53	0.66	—		524	−23.5	39	0.42	—		114	838	952	915	1867	1010	2877	1135	4012	1308	5320	26
691	− 2.1	87	4.1	—		605	−10.2	45	1.3	—		529	−19.5	30	0.46	—		26	863	889	947	1836	1050	2886	1181	4067	1343	5410	27
686	−12.4	48	1.0	—		**598**	**−21.9**	50	0.55	—		**518**	**−30.2**	49	0.29	—		70	835	905	915	1820	1014	2834	1137	3971	1287	5258	28
696	− 9.6	61	1.6	—		608	−17.8	45	0.70	—		529	−25.3	38	0.34	—		174	841	1015	920	1935	1020	2955	1146	4101	1308	5409	29
703	− 2.0	34	1.6	—		617	− 6.2	54	2.1	—		541	−11.6	58	1.7	—		220	843	1063	928	1991	1046	3037	1186	4223	1374	5597	30
699	− 2.4	89	4.1	—		614	− 5.6	50	2.0	—		538	−11.9	52	1.5	—		152	847	999	940	1939	1048	2987	1188	4175	1371	5546	31
696	− 6.0	66	2.3			609	−11.6	53	1.4			533	−18.3	54	0.91			145	844	990	928	1917	1032	2950	1169	4119	1342	5461	Mittel

Friedrichshafen — Oktober 1936 — 8 Uhr

696	−11.2	100	2.3	360	2	609	−13.1	68	1.6	5	6	*532*	*−21.0*	*63*	*0.84*	*360*	*8*	168	845	1013	921	1934	1019	2953	1157	4110	—	—	1
696	− 9.9	95	2.5	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		170	846	1016	917	1933	1022	2955	*1153*	*4108*	—	—	2
696	−11.5	18	0.4	35	14	*609*	*−15.8*	*18*	*0.33*	*30*	*8*	—	—	—	—	—		203	832	1035	910	1945	1010	2955	*1150*	*4105*	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
694	− 5.0	20	0.75	320	9	*609*	*−10.7*	*17*	*0.47*	—		—	—	—	—	—		109	846	955	935	1890	1042	2932	*1173*	*4105*	—	—	5
689	− 9.2	20	0.55	255	10	*603*	*−15.0*	*19*	*0.37*	*260*	*10*	—	—	—	—	—		103	832	935	919	1854	1022	2876	*1156*	*4032*	—	—	6
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
685	**−14.2**	92	1.7	65	17	**599**	**−18.2**	*92*	*1.4*	—		—	—	—	—	—		94	833	927	908	1835	1005	2840	*1140*	*3980*	—	—	8
688	−10.3	66	1.7	90	4	602	−15.5	49	0.93	30	3	*525*	*−23.6*	*32*	*0.35*	*205*	*11*	116	834	946	908	1854	1010	2864	1155	4019	*1322*	*5341*	9
691	− 9.6	78	2.1	270	7	604	−17.0	76	1.3	280	7	—	—	—	—	—		116	834	950	920	1870	1026	2896	1152	4048	—	—	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		156	853	1009	933	1942	*1047*	*2989*	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
696	*−14.1*	*82*	*1.5*	*240*	*17*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		194	839	1033	913	1946	*1009*	*2955*	—	—	—	—	21
702	− 4.8	61	2.3	275	15	616	− 7.9	70	2.40	295	17	—	—	—	—	—		210	847	1057	930	1987	1035	3022	1181	4203	—	—	22
705	− 0.5	87	4.5	50	11	**619**	**− 5.0**	42	1.78	25	9	—	—	—	—	—		204	844	1048	943	1991	1054	3045	1194	4239	—	—	23
702	**0.9**	28	1.6	30	2	617	− 5.1	30	1.27	40	3	*541*	*−12.2*	*32*	*0.88*	*40*	*2*	163	853	1016	946	1962	1056	3018	1199	4217	*1369*	*5586*	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
696	*−10.1*	*47*	*1.2*	*268*	*20*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		167	845	1012	920	1932	*1023*	*2955*	—	—	—	—	26
697	*− 2.8*	*100*	*4.5*	*255*	*21*	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		104	864	968	946	1914	*1048*	*2962*	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
701	− 9.3	19	0.51	20	12	614	−13.3	18	0.40	40	13	—	—	—	—	—		242	835	1077	913	1990	1015	3005	*1156*	*4161*	—	—	30
698	− 5.6	20	0.72	45	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		185	834	1019	926	1945	1036	2981	*1180*	*4161*	—	—	31
696	− 7.8	59	1.8			610	−12.8	51	1.2									159	842	1001	924	1925	1028	2953	1166	4119			Mittel

Hamburg — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1016.0	0.2	96	3.7	360 3	956	4.6	48	2.6	30 7	898	1.2	40	1.9	30 7	790	−2.2	40	1.6	20 9
2	7.8	„	1021.5	4.7	85	4.4	10 3	961	3.9	83	4.3	10 8	902	0.3	91	3.9	10 8	793	−5.2	59	1.9	30 9
3	7.8	„	1021.9	5.8	83	4.9	230 1	962	5.8	85	5.1	300 8	903	2.2	89	4.4	340 9	795	−3.0	100	3.8	350 13
4	7.8	„	1009.6	11.0	82	6.6	300 6	951	8.1	88	6.2	300 15	894	4.7	98	5.8	300 16	788	2.6	39	2.2	—
5	7.8	„	1015.1	2.3	95	4.2	340 1	954	0.5	97	4.0	10 12	895	−1.6	97	3.8	10 12	787	−7.4	63	1.8	—
6	7.9	„	1017.5	1.2	97	3.9	360 1	956	**−0.3**	80	3.7	40 9	897	**−3.4**	92	3.0	—	788	−9.0	72	1.8	—
7	7.8	„	1018.7	−2.5	97	3.0	30 1	958	0.7	64	2.7	30 5	898	−3.2	72	2.4	20 9	788	−6.7	52	1.5	—
8	7.9	„	1020.4	−1.0	86	3.0	50 3	960	3.1	81	4.0	50 6	900	−0.9	85	3.3	70 6	791	−6.1	64	1.9	90 7
9	7.8	„	1020.0	0.8	96	3.8	90 2	959	2.3	89	4.2	100 6	900	−1.3	88	3.4	90 6	791	−8.6	86	2.2	90 7
10	7.9	„	1020.6	4.4	92	4.7	120 2	960	3.0	82	4.0	90 2	901	−0.2	85	3.5	100 2	792	−7.1	90	2.6	80 5
11	7.8	„	1021.9	**−2.9**	94	2.8	160 1	961	2.1	82	3.8	330 1	901	−0.9	69	2.7	310 1	791	**−9.2**	77	2.1	20 6
12	7.9	„	1013.9	6.8	98	5.9	—	956	6.5	100	6.3	—	897	4.5	100	5.9	—	790	−0.4	99	4.6	—
13	7.8	„	1006.7	9.8	93	6.9	270 10	948	6.9	95	6.1	270 18	891	4.2	98	5.6	—	785	−1.3	95	4.2	—
14	7.8	„	1011.4	3.8	95	4.7	270 1	952	4.9	79	4.4	280 9	894	0.6	82	3.6	280 7	786	−5.7	100	3.2	320 9
15	8.0	„	1007.3	10.0	94	7.1	—	949	8.8	100	7.3	—	892	7.9	100	7.4	—	788	2.6	99	5.8	—
16	7.7	„	1007.9	8.7	95	6.5	260 6	949	8.1	82	5.7	270 18	893	4.2	88	5.1	280 24	785	−1.8	60	2.6	280 18
17	7.7	„	1009.5	9.3	92	6.6	270 9	951	8.9	91	6.8	270 21	893	4.7	94	5.6	280 21	788	0.6	100	5.0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	7.8	„	1006.3	7.3	85	5.4	—	948	6.2	72	4.5	—	891	3.3	79	4.3	—	783	−4.4	81	2.8	—
20	7.7	„	1001.0	6.0	80	4.6	70 2	942	5.1	76	4.4	80 8	884	2.2	68	3.4	60 9	778	−3.8	81	3.0	—
21	8.5	„	1014.9	3.2	91	4.3	230 3	955	4.6	81	4.4	250 11	896	1.3	77	3.6	250 11	788	−5.4	64	2.1	250 14
22	7.8	„	1011.3	9.7	90	6.7	—	953	7.1	90	5.9	—	895	5.3	76	4.7	—	789	**3.7**	39	2.4	—
23	7.7	„	1019.5	11.3	97	7.9	—	961	**10.1**	100	8.0	—	903	**8.2**	100	7.5	—	**798**	**3.7**	83	5.0	—
24	7.9	„	1017.4	**12.4**	97	8.6	—	959	8.8	100	7.3	—	901	6.9	100	6.8	—	795	1.8	100	5.4	—
25	7.8	„	1006.9	9.1	86	6.2	—	949	7.3	61	4.1	—	891	4.8	48	2.9	—	786	2.4	33	1.9	—
26	7.7	„	1003.0	4.3	92	4.7	240 9	947	3.3	89	4.6	250 24	887	0.3	83	3.6	260 24	778	−6.9	86	2.5	260 21
27	7.7	„	**989.5**	7.3	74	4.7	240 13	**932**	5.5	72	4.7	250 24	**875**	2.0	71	3.6	260 24	**770**	−4.4	50	1.8	—
28	7.8	„	997.5	3.0	90	4.1	250 4	938	2.3	83	4.0	280 13	881	0.1	77	3.3	290 10	774	−6.5	65	2.0	290 10
29	7.8	„	1016.7	1.2	99	4.0	340 4	957	7.9	40	2.8	20 10	899	4.2	43	2.5	20 10	792	−3.9	56	2.0	10 16
30	7.8	„	**1024.7**	2.1	95	4.1	140 3	**964**	6.3	67	4.2	240 7	**906**	3.0	67	3.5	260 7	**798**	2.5	28	1.6	310 5
31	8.0	„	1012.7	9.5	93	6.8	—	954	9.6	100	7.7	—	897	7.7	100	7.2	—	792	3.1	100	6.0	—
Mittel	7.8		1012.7	5.3	91	5.0		953	5.4	82	4.8		895	2.4	82	4.1		788	−2.9	72	2.8	

Hamburg — Oktober 1936 — 16 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	15.9	Fl.-An.	1017.4	9.6	61	4.5	40 2	958	5.8	62	4.0	350 8	899	2.0	76	3.7	340 9	791	−4.1	91	3.2	—
2	15.8	„	1022.7	9.0	48	3.4	20 3	963	4.9	52	2.9	10 10	904	0.3	58	2.5	10 10	795	−5.9	60	1.9	350 9
3	15.8	„	1017.6	10.6	86	6.8	300 5	959	7.0	94	6.1	320 11	900	4.0	90	5.1	320 12	793	−1.6	100	4.3	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15.8	„	1015.4	7.0	69	4.4	360 4	956	3.6	69	3.5	10 10	897	−1.0	71	2.8	360 10	788	**−9.4**	93	2.2	—
6	15.7	„	1018.1	**3.9**	94	4.6	—	957	**0.9**	88	3.7	—	898	**−2.5**	91	3.2	—	789	−7.2	71	2.0	—
7	16.0	„	1018.9	6.7	69	4.1	60 4	960	3.3	74	3.8	40 4	900	−1.3	78	3.0	20 5	791	−8.9	84	2.1	—
8	15.7	„	1020.1	8.8	57	4.0	50 5	961	4.9	57	3.2	40 5	901	0.2	63	2.7	60 3	792	−7.2	80	2.3	—
9	15.8	„	1019.8	9.0	63	4.4	70 4	960	4.8	67	3.7	70 6	901	0.7	69	3.5	70 8	793	−6.4	78	2.3	70 8
10	15.7	„	1020.0	9.1	56	4.0	80 1	960	4.8	61	3.4	0 0	901	0.4	68	3.0	0 0	792	−7.3	86	2.2	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15.8	„	1013.0	12.7	83	7.5	—	953	9.3	81	6.2	—	897	6.3	86	5.7	—	790	1.2	88	4.6	—
13	15.8	„	1007.7	11.9	54	4.6	—	949	7.0	52	3.4	—	892	2.8	53	2.8	—	785	−2.4	51	2.1	—
14	15.8	„	1011.0	9.6	93	6.8	—	951	5.7	89	5.3	—	893	2.0	90	4.4	—	786	−4.1	98	3.5	—
15	15.6	„	1004.0	12.6	93	8.3	—	946	**10.7**	100	8.4	—	890	8.3	100	7.6	—	786	2.3	100	6.4	—
16	15.8	„	1008.3	10.4	89	7.0	—	949	7.7	91	6.2	—	892	5.0	96	5.8	—	786	−2.0	92	4.4	—
17	16.0	„	1006.7	12.4	99	8.8	—	949	9.9	100	8.0	—	892	6.8	100	6.8	—	787	2.2	99	5.6	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15.6	„	1001.5	6.6	92	5.5	—	942	3.8	94	5.0	—	885	0.9	98	4.5	—	779	−3.7	88	3.3	—
20	15.5	„	1010.7	6.8	90	5.4	—	951	3.8	81	4.2	—	893	2.0	83	4.1	—	786	−6.3	92	2.8	—
21	16.0	„	1010.0	6.4	97	5.7	—	950	3.8	100	5.3	—	892	2.7	100	5.2	—	786	−1.2	99	4.4	—
22	15.6	„	1015.1	12.2	75	6.5	—	957	8.8	79	5.8	—	899	5.7	70	4.4	—	794	4.4	40	2.6	—
23	15.7	„	1019.9	**12.8**	84	7.5	—	961	10.4	98	8.0	—	904	**8.7**	97	7.5	—	**798**	3.8	85	7.5	—
24	15.6	„	1014.9	12.0	98	8.4	—	956	10.2	95	7.7	—	899	7.6	98	7.0	—	794	1.8	100	5.4	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15.8	„	1002.9	9.6	67	4.9	—	944	5.1	92	5.3	—	887	1.0	93	4.3	—	780	−6.3	83	2.5	—
27	15.6	„	**994.6**	8.0	61	4.1	—	**936**	4.4	73	4.1	—	**879**	0.6	81	3.7	—	**773**	−6.6	89	2.7	—
28	15.7	„	1003.3	7.5	83	5.3	—	944	5.0	84	4.7	—	887	1.7	83	4.0	—	780	−4.3	80	2.8	—
29	15.5	„	**1022.9**	12.0	56	4.8	350 3	**964**	8.2	57	4.0	350 7	**905**	4.8	47	2.8	10 8	**798**	−3.7	45	1.6	360 8
30	15.9	„	1019.8	10.8	67	5.3	230 6	960	6.6	66	4.2	230 10	902	6.6	70	4.7	230 12	797	**5.6**	82	5.8	270 12
31	15.7	„	1012.2	10.9	97	7.8	—	954	8.7	95	7.0	—	897	6.4	82	5.5	—	791	1.5	75	4.0	—
Mittel	15.7		1012.9	9.6	77	5.6		954	6.3	80	5.0		896	3.1	81	4.3		789	−2.8	83	3.3	

Hamburg — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
694	− 5.8	41	1.5	10 10	608	−15.0	67	1.3	—	531	−19.0	33	0.5	—	136	840	976	922	1898	1034	2932	1164	4096	1339	5435	1
695	−11.2	37	0.86	30 14	608	−15.7	26	0.48	20 20	531	−21.2	24	0.32	—	181	837	1018	916	1934	1017	2951	1151	4102	1327	5429	2
698	− 6.3	94	3.2	—	612	−11.7	51	1.3	—	536	−16.9	69	1.3	—	184	842	1026	924	1950	1030	2980	1167	4157	1348	5505	3
694	− 1.5	28	1.4	—	610	− 8.4	47	1.5	—	534	−16.8	45	0.87	—	89	854	943	934	1877	1051	2928	1188	4116	1351	5467	4
689	**−14.8**	62	1.2	—	601	−21.2	49	0.58	—	523	−28.8	40	0.26	—	129	829	958	911	1869	1008	2877	1132	4009	1293	5302	5
689	− 5.2	45	1.7	—	601	−21.0	35	0.41	—	523	−28.5	34	0.23	—	147	825	972	905	1877	1004	2881	1131	4012	1294	5306	6
691	−10.7	47	1.1	—	605	−17.8	36	0.55	—	527	−25.4	33	0.30	—	156	827	983	904	1887	1018	2905	1147	4052	1308	5360	7
694	− 8.1	44	1.3	—	607	−15.9	37	0.67	—	530	−23.6	34	0.36	—	170	834	1004	911	1915	1022	2937	1156	4093	1317	5410	8
692	−12.0	83	1.8	—	605	−18.7	79	1.1	—	527	−25.3	66	0.60	—	166	833	999	909	1908	1009	2917	1143	4060	1307	5367	9
694	−14.2	94	1.7	60 9	606	−17.3	58	0.94	80 9	529	−22.9	52	0.59	—	172	836	1008	915	1923	1009	2932	1138	4070	1318	5388	10
693	−12.8	73	1.5	20 13	606	−19.8	75	0.95	20 18	527	−25.6	62	0.56	20 22	180	832	1012	907	1909	1006	2925	1138	4063	1299	5362	11
695	− 5.5	93	3.4	—	610	−10.4	79	2.2	—	—	—	—	—	—	122	848	970	934	1904	1040	2944	1175	4119	1352	5471	12
690	− 6.2	81	2.8	—	605	−10.1	75	2.2	—	529	−15.7	68	1.4	—	64	850	914	933	1847	1037	2884	1173	4057	1355	5412	13
689	− 7.6	52	1.6	—	604	−13.7	48	1.0	—	528	−18.1	72	1.2	—	101	840	941	919	1860	1021	2881	1165	4046	1342	5388	14
694	− 1.4	62	3.1	—	610	− **4.2**	25	1.1	—	536	−10.0	20	0.67	—	69	857	926	946	1872	1052	2924	1197	4121	1384	5505	15
689	− 8.0	**31**	0.93	—	604	−14.5	23	0.47	—	527	−18.9	23	0.38	—	74	854	928	931	1859	1032	2891	1158	4049	1338	5387	16
693	− 4.8	100	3.8	—	608	−10.5	97	2.7	—	533	−11.2	93	2.8	—	88	855	943	934	1877	1044	2921	1176	4097	1374	5471	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
688	−10.0	93	2.4	—	602	−15.5	82	1.6	—	525	−22.4	75	0.9	—	61	846	907	927	1834	1026	2860	1154	4014	1326	5340	19
673	−11.3	83	2.0	—	597	−17.7	87	1.4	—	520	−25.4	88	0.81	—	18	844	862	925	1787	1025	2812	1150	3962	1314	5276	20
691	−11.9	54	1.2	260 1	605	−14.0	77	1.6	280 13	529	—	—	—	—	128	839	967	919	1886	1019	2905	1152	4057	1345	5402	21
695	− 1.0	28	1.4	—	611	− 6.1	31	1.2	—	536	−12.6	44	1.2	—	101	851	952	941	1893	1053	2946	1195	4141	1371	5512	22
703	− 3.1	100	4.3	—	**618**	− 4.7	41	1.8	—	**542**	− **9.3**	46	1.6	—	168	858	1026	949	1975	1051	3026	1197	4223	1385	5608	23
700	**0.2**	60	3.3	—	615	− 7.4	57	2.0	—	539	−15.2	57	1.2	—	152	857	1009	943	1952	1048	3000	1191	4191	1355	5546	24
692	0.0	26	1.4	—	609	− 7.0	26	0.69	—	533	−13.0	26	0.68	—	66	850	916	938	1854	1054	2908	1195	4103	1367	5470	25
683	−13.7	73	1.4	260 15	596	−20.8	58	0.71	250 15	518	−28.7	52	0.35	—	34	839	873	918	1791	1015	2806	1136	3942	1298	5240	26
675	−12.0	41	0.92	—	**589**	−20.7	44	0.55	—	**512**	−28.6	45	0.30	—	−74	848	774	926	1700	1026	2726	1144	3870	1300	5170	27
678	−14.1	57	1.1	—	592	−**21.7**	56	0.64	—	514	−**29.5**	53	0.33	—	−9	835	826	919	1745	1017	2762	1137	3899	1294	5193	28
694	−11.1	50	1.2	10 14	607	−17.4	33	0.53	—	529	−24.4	21	0.21	—	143	848	991	927	1918	1021	2939	1148	4087	1311	5398	29
703	− 1.4	51	2.5	360 13	**618**	− 5.7	83	3.4	10 12	**542**	−10.7	77	2.4	10 12	205	844	1049	933	1982	1051	3033	1188	4221	1376	5597	30
697	− 2.3	100	4.6	—	613	− 8.7	62	2.0	—	537	−15.3	48	1.3	—	114	855	969	947	1916	1052	2968	1187	4155	1355	5510	31
692	− 7.6	63	2.0		606	−13.8	55	1.2		529	−20.6	48	0.67		111	844	955	926	1880	1030	2910	1162	4073	1335	5407	Mittel

Hamburg — Oktober 1936 — 16 Uhr

694	− 9.7	99	2.6	—	607	−17.7	96	1.5	—	530	−21.1	40	0.53	—	150	844	994	922	1916	1022	2938	1149	4087	1323	5410	1
697	−10.0	35	0.89	—	610	−13.6	47	1.0	—	533	−19.7	42	0.63	—	192	840	1032	915	1947	1019	2966	1154	4120	1333	5453	2
697	− 4.0	60	2.4	—	613	− 7.8	35	1.2	—	536	−13.3	36	0.92	—	153	849	1002	932	1935	1043	2978	1184	4162	1365	5527	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
690	**−15.0**	60	1.0	—	602	−**21.9**	46	0.49	—	523	−**29.5**	43	0.30	—	133	837	970	910	1880	1005	2885	1131	4016	1289	5305	5
691	−13.8	64	1.2	—	603	−19.8	48	0.63	—	524	−27.7	39	0.29	—	154	829	983	907	1890	1010	2900	1137	4037	1299	5336	6
693	−11.1	42	1.0	—	606	−17.2	42	0.70	—	528	−23.4	48	0.52	—	165	836	1001	908	1909	1014	2923	1148	4071	1317	5388	7
695	− 8.7	38	1.1	—	609	−15.6	31	0.58	—	530	−27.2	32	0.43	—	171	839	1010	914	1924	1022	2946	1155	4101	1325	5426	8
695	−10.8	54	1.3	—	607	−17.5	49	0.78	—	530	−22.5	48	0.57	—	169	841	1010	916	1926	1016	2942	1146	4088	1319	5407	9
694	−13.5	94	2.0	—	606	−18.1	72	1.7	—	528	−23.6	53	0.57	—	169	840	1009	914	1923	1009	2932	1138	4070	1315	5358	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
696	− 2.6	72	3.3	—	611	− 7.6	72	2.5	—	536	−13.9	71	1.7	—	117	856	973	938	1911	1046	2957	1186	4143	1366	5509	12
690	− 6.0	24	0.85	—	604	−12.0	24	0.60	—	529	−17.6	23	0.41	—	76	850	926	924	1850	1035	2885	1169	4054	1348	5402	13
690	− 7.2	69	2.2	—	605	−12.1	76	1.9	—	528	−17.8	90	1.6	—	99	846	945	923	1868	1027	2895	1167	4062	1346	5408	14
692	− 0.7	34	1.8	—	609	− 4.6	25	1.1	—	534	−10.8	23	0.72	—	43	863	906	948	1854	1052	2906	1196	4102	1380	5482	15
690	− 8.0	58	1.8	—	605	−15.3	37	0.71	—	528	−20.3	22	0.32	—	78	853	931	934	1865	1032	2897	1159	4056	1331	5387	16
694	**1.4**	99	6.0	—	611	− **3.0**	92	4.6	—	537	− **8.1**	75	2.9	—	65	860	925	942	1867	1062	2929	1208	4137	1395	5532	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
683	−10.5	85	2.1	—	597	−17.4	75	1.2	—	521	−23.8	86	0.92	—	22	842	864	924	1788	1027	2815	1151	3966	1319	5285	19
688	−12.8	87	1.8	—	601	−20.0	84	1.1	—	523	−27.1	85	0.7	—	99	842	941	921	1862	1017	2879	1139	4018	1300	5318	20
691	− 6.3	97	3.4	—	606	−10.0	94	2.8	—	531	−14.7	94	2.2	—	91	841	932	929	1861	1037	2898	1174	4072	1362	5434	21
699	− 1.4	51	2.5	—	615	− 5.1	88	3.7	—	540	−11.7	72	2.1	—	133	854	987	946	1933	1057	2990	1192	4182	1373	5555	22
704	1.3	37	2.2	—	**619**	− 4.1	32	1.5	—	**543**	−10.8	36	1.1	—	172	860	1032	950	1982	1057	3039	1200	4239	1377	5616	23
698	− 2.7	63	2.8	—	613	− 9.1	59	1.8	—	537	−15.4	67	1.4	—	131	859	990	943	1933	1046	2979	1183	4162	1355	5517	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
683	−11.2	55	1.3	—	597	−16.4	69	1.2	—	521	−20.8	77	1.1	—	36	845	881	921	1802	1018	2820	1149	3969	1329	5298	26
677	−13.4	67	1.3	—	**591**	−21.3	67	0.79	—	**514**	−28.6	70	0.48	—	−34	845	811	921	1732	1017	2749	1138	3887	1298	5185	27
684	−11.5	67	1.5	—	598	−18.6	63	0.93	—	521	−26.1	59	0.55	—	38	843	881	923	1804	1024	2828	1145	3973	1308	5281	28
700	− 7.7	28	0.84	360 13	613	−12.2	23	0.56	360 8	527	−14.7	25	0.56	—	196	850	1046	926	1972	1026	2998	1160	4158	1357	5515	29
703	0.1	97	5.3	330 7	618	− 6.1	100	3.9	360 5	542	−13.0	82	2.1	360 10	171	849	1020	945	1965	1062	3027	1196	4223	1376	5599	30
696	− 2.6	62	2.8	—	611	− 8.3	54	1.8	—	536	−14.2	48	1.1	—	111	855	966	939	1905	1047	2952	1185	4137	1362	5499	31
693	− 7.3	63	2.0		607	−13.1	59	1.3		530	−18.3	55	0.93		115	847	962	927	1889	1031	2920	1164	4085	1340	5424	Mittel

3 6000 dyn. m: 467 −20.0 28 0.47.

Köln — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.7	Fl.-An.	1011.9	9.9	92	6.9	280 2	957	8.1	87	6.1	323 5	899	4.1	93	5.3	342 8	792	1.0	54	2.8	—
2	7.7	„	1017.2	7.1	86	5.3	90 1	962	5.9	77	4.6	26 5	903	1.9	84	4.1	2 6	795	− 3.3	97	3.6	—
3	8.4	„	1021.5	−0.2	100	3.7	360 1	965	4.3	64	3.5	78 3	906	1.1	55	2.5	46 5	797	− 2.5	38	1.5	—
4	7.8	„	1014.6	0.2	80	3.0	0 0	960	7.2	67	4.4	268 6	902	4.6	66	3.9	277 8	795	2.0	60	3.3	282 11
5	8.0	„	1009.5	6.0	58	3.4	40 4	953	2.6	52	2.5	61 13	895	0.3	40	1.7	77 9	787	− 5.3	43	1.4	—
6	8.0	„	1002.8	0.3	64	2.4	360 3	956	**0.6**	68	2.8	32 9	897	−3.1	69	2.3	41 9	788	−10.7	70	1.5	39 9
7	7.9	„	1014.5	3.8	82	4.0	30 5	958	1.5	75	3.3	48 10	899	**−3.4**	82	2.7	41 8	788	**−12.0**	97	1.9	—
8	8.0	„	1014.4	4.9	62	3.3	40 6	958	2.4	57	2.7	50 10	899	−2.2	62	2.2	60 15	790	− 5.0	41	1.4	60 13
9	7.9	„	1013.6	3.3	72	3.4	40 2	958	3.4	71	3.6	80 6	899	0.8	62	2.8	62 9	790	− 8.9	68	1.7	72 11
10	7.7	„	1014.3	**−2.5**	70	2.2	20 1	958	3.2	60	3.0	110 14	899	−1.3	65	2.5	87 7	790	− 4.6	43	1.5	78 9
11	7.7	„	1017.3	1.6	65	2.7	0 0	961	3.9	55	2.9	56 4	902	−0.2	58	2.4	39 6	793	− 8.6	66	1.7	—
12	7.8	„	1017.6	0.5	80	3.1	180 1	962	6.0	58	3.5	274 6	903	3.0	76	4.0	317 7	796	− 0.1	76	3.6	—
13	7.7	„	1010.5	8.8	84	5.9	260 5	956	8.7	72	5.2	268 10	898	4.6	77	4.6	262 9	791	− 4.0	94	3.4	—
14	7.8	„	1010.7	8.2	94	6.3	290 1	956	7.2	90	5.9	279 6	898	3.8	84	4.7	272 5	791	− 2.8	84	3.3	—
15	7.7	„	1009.3	11.9	91	7.8	180 2	955	11.0	97	8.3	253 5	899	**9.5**	93	7.7	—	794	4.0	88	5.7	—
16	7.7	„	1012.4	11.1	93	7.6	290 8	958	9.9	81	6.4	286 14	900	6.1	70	4.6	299 13	793	− 3.1	84	3.2	290 14
17	7.6	„	1014.5	10.0	80	6.1	270 5	960	9.8	72	5.7	270 13	902	6.0	74	4.8	277 14	796	2.4	68	4.4	284 13
18	7.8	„	1004.7	12.7	80	7.3	270 10	951	10.3	80	6.6	280 22	894	6.4	78	5.2	283 17	788	0.0	95	4.6	—
19	7.8	„	1008.8	6.4	81	4.8	225 7	954	7.0	73	4.8	261 11	896	2.7	76	3.9	259 12	789	− 3.8	54	2.0	267 11
20	7.7	„	999.6	8.0	79	5.3	—	945	5.0	87	5.0	—	887	1.8	90	4.4	—	**781**	− 4.5	83	2.9	—
21	8.4	„	1015.4	7.1	87	5.4	270 5	960	4.9	87	4.9	268 6	901	0.9	89	4.0	265 4	793	− 3.9	95	3.4	—
22	7.7	„	1018.1	11.5	90	7.4	—	963	9.2	100	7.5	—	905	7.0	100	6.9	—	799	3.2	78	4.7	—
23	9.0	„	1017.6	12.9	98	8.8	—	963	11.7	98	8.7	—	906	9.4	86	6.9	—	**801**	**6.0**	74	5.4	—
24	7.7	„	1013.1	**13.1**	91	8.5	180 1	960	**13.0**	78	7.6	203 5	903	9.1	92	7.3	217 5	797	5.1	80	5.5	—
25	7.7	„	1005.7	10.2	74	5.7	180 51	951	8.0	68	4.8	232 11	894	3.7	77	4.3	236 16	788	3.0	31	1.9	—
26	7.7	„	1006.2	4.9	77	4.1	225 6	951	4.3	74	4.0	266 16	893	0.8	63	2.8	268 15	785	− 6.5	60	1.8	271 13
27	7.7	„	**997.3**	10.8	64	5.2	290 17	**943**	9.5	58	4.5	274 22	**886**	4.0	56	3.2	270 25	**781**	− 3.0	56	2.2	275 25
28	7.8	„	1001.0	4.6	90	4.7	—	946	2.4	100	4.8	—	888	0.7	100	4.5	—	**781**	− 5.0	100	3.4	—
29	7.8	„	1017.0	7.8	90	5.8	320 6	962	8.0	67	4.6	344 12	904	3.4	77	4.1	358 9	796	− 2.6	38	1.5	—
30	7.7	„	**1022.1**	1.6	90	3.8	157 3	**967**	7.0	64	4.1	225 6	**908**	3.7	66	3.6	246 7	**801**	2.8	37	2.1	252 4
31	7.7	„	1011.9	8.9	100	7.0	—	957	9.4	100	7.7	—	900	6.8	100	6.8	—	794	1.0	100	5.1	—
Mittel	7.8		1012.1	6.6	82	4.9		957	6.6	75	4.7		899	3.1	76	4.0		792	− 2.3	69	2.8	

Köln — Oktober 1936 — 16 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16.0	Fl.-An.	1008.7	12.0	88	7.7	—	954	9.7	90	7.1	—	897	5.9	91	5.9	—	791	−0.2	83	3.9	—
14	16.2	„	1009.3	11.8	69	5.9	250 1	955	7.9	74	5.1	239 6	897	3.7	78	4.3	261 8	790	−3.3	81	3.0	272 8
15	16.0	„	1009 3	15.4	77	8.3	270 9	956	12.6	78	7.4	257 15	899	9.2	79	6.4	—	794	5.7	88	6.3	—
16	15.5	„	1013.2	14.7	58	5.9	290 9	960	10.7	63	5.3	280 11	902	6.6	67	5.7	281 14	795	−1.7	77	3.3	298 22
17	15.6	„	1012.4	15.1	62	6.6	250 7	958	11.6	66	5.5	242 9	901	7.7	75	5.5	258 15	796	8.4	35	3.0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15.6	„	998.1	10.5	73	5.8	270 12	944	7.2	80	5.4	245 10	887	3.4	89	5.0	—	781	−2.2	96	4.0	—
20	15.5	„	1006.5	9.5	76	5.6	315 9	952	6.5	80	5.0	330 10	894	3.0	83	4.4	330 12	787	−4.1	89	3.2	—
21	15.5	„	1012.8	9.3	92	6.6	—	958	8.6	100	7.3	—	901	6.5	100	6.7	—	795	1.5	93	4.9	—
22	15.7	„	1015.8	12.9	95	8.6	—	961	10.8	99	8.3	—	904	9.2	100	8.0	—	799	4.4	87	5.7	—
23	15.7	„	1019.1	14.9	90	9.2	0 0	965	11.8	93	8.3	297 2	907	8.4	97	7.4	—	802	5.1	89	6.1	—
24	15.7	„	1011.7	11.8	96	8.2	0 0	957	9.6	95	7.4	212 3	900	7.3	96	6.8	254 3	794	2.7	97	5.6	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15.6	„	1001.3	10.8	67	5.3	180 8	947	7.2	77	5.2	209 12	890	2.7	83	4.3	235 15	784	−0.8	87	4.0	—
27	15.8	„	1002.6	9.8	53	4.0	270 9	948	7.0	53	3.5	254 13	891	2.1	56	2.8	264 19	784	−5.6	48	1.5	270 20
28	15.8	„	1007.1	9.0	69	4.9	270 10	952	5.8	70	4.3	292 14	894	1.6	75	3.6	315 13	787	−5.8	73	2.3	—
29	15.8	„	1021.0	10.0	64	4.8	360 4	966	7.8	61	4.2	329 8	907	3.2	62	3.3	337 7	799	−5.0	65	2.1	346 6
30	15.6	„	1017.6	11.1	72	5.8	202 4	962	7.5	77	5.2	203 4	904	5.5	93	5.8	—	798	3.3	100	6.1	—
31	15.2	„	1009.6	12.0	90	7.8	150 6	956	10.7	82	6.8	192 3	899	7.2	86	6.0	265 8	793	0.0	75	3.6	—
Mittel	15.7		1010.4	11.8	76	6.4		956	9.0	79	5.8		899	5.5	83	5.2		792	0.1	80	3.9	

Köln — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 4.3	52	2.0		—	612	−10.5	55	1.5		—	535	−18.2	59	1.0		—	142	852	994	930	1924	1043	2967	1177	4144	1345	5489	1
698	− 9.3	50	1.4		—	611	−13.2	48	1.1		—	534	−19.8	58	0.87		—	185	843	1028	921	1949	1024	2973	1158	4131	1336	5467	2
701	− 4.5	43	1.7		—	615	−10.3	52	1.5		—	538	−14.9	47	1.1		—	215	839	1054	923	1977	1035	3012	1176	4188	1355	5543	3
700	− 1.9	52	2.5		—	615	− 9.6	51	1.5		—	538	−15.1	48	1.1		—	162	847	1009	944	1953	1053	3006	1186	4192	1355	5547	4
690	−11.8	47	1.1		—	604	−14.5	33	0.67		—	527	−20.8	35	0 48		—	123	835	958	921	1879	1017	2896	1156	4052	1332	5384	5
688	**−16.0**	40	0.63		—	600	**−22.2**	40	0.43		—	**521**	**−31.0**	40	0.22		—	146	827	973	904	1877	998	2875	1126	4001	1284	5285	6
690	−15.3	61	1.0		—	602	−21.7	57	0.65		—	523	−28.9	60	0.36		—	162	830	992	899	1891	1002	2893	1128	4021	1290	5311	7
692	−11.6	50	1.2	60	13	605	−18.0	44	0.68	60	12	527	−24.7	43	0.42		—	161	833	994	906	1900	1019	2919	1147	4066	1306	5372	8
692	−12.2	38	0.82		—	605	−17.6	38	0.60		—	527	−23.5	38	0.41		—	155	835	990	913	1903	1005	2908	1145	4053	1312	5305	9
693	−10.9	44	1.1		—	606	−17.0	48	0.80		—	528	−23.4	46	0.50		—	158	834	992	908	1900	1020	2920	1148	4068	1317	5385	10
694	−10.8	42	1.0		—	608	−15.8	45	0.83		—	531	−22.7	46	0.54		—	182	836	1018	910	1928	1007	2935	1154	4089	1322	5411	11
699	− 6.8	78	2.6		—	613	−12.7	81	1.9		—	536	−18.3	80	1.4		—	185	842	1027	928	1955	1037	2992	1167	4159	1339	5498	12
696	− 3.1	45	2.0		—	611	−10.7	50	1.4		—	535	−15.8	43	0.89		—	130	854	984	928	1912	1045	2957	1179	4136	1355	5491	13
695	− 4.4	41	1.6		—	610	−10.0	40	1.2		—	534	−15.5	48	1.0		—	134	849	983	928	1911	1033	2944	1179	4123	1354	5477	14
699	− 1.1	92	4.6		—	616	**−0.5**	32	1.9		—	542	− **5.8**	33	1.5		—	123	863	986	950	1936	1052	2988	1207	4195	1404	5599	15
699	1.4	32	1.9		—	615	− 4.9	38	1.6		—	540	−11.8	39	1.1		—	148	856	1004	932	1936	1052	2988	1201	4189	1374	5563	16
701	− 0.9	42	2.2		—	617	− 3.6	85	4.0		—	541	−10.6	90	2.8		—	165	856	1021	938	1959	1052	3011	1199	4210	1378	5588	17
694	− 1.6	35	1.7		—	611	− 4.8	37	1.6		—	536	−11.3	40	1.2		—	89	860	949	938	1887	1048	2935	1197	4132	1376	5508	18
693	− 6.5	60	2.0	261	22	607	−13.5	75	1.7	272	21	531	−20.3	80	1.2		—	117	847	964	924	1888	1032	2920	1167	4087	1331	5418	19
685	−11.1	84	2.0		—	**599**	−18.8	85	1.2		—	522	−26.5	70	0.58		—	44	844	888	925	1813	1023	2836	1149	3985	1305	5290	20
696	− 7.6	92	2.9		—	610	−12.7	89	2.1		—	533	−18.5	88	1.5		—	171	841	1012	921	1933	1028	2961	1164	4125	1340	5465	21
704	− 1.4	40	2.2		—	618	− 5.2	37	1.5		—	543	−11.8	31	0.87		—	194	855	1049	946	1995	1046	3041	1194	4235	1376	5611	22
706	**2.6**	34	2.2		—	**622**	− 3.8	33	1.5		—	**546**	−10.9	38	1.2		—	191	863	1054	948	2002	1063	3065	1202	4267	1374	5641	23
703	0.5	89	5.0		—	619	− 3.8	57	2.7		—	543	−11.2	65	2.0		—	154	867	1021	949	1970	1061	3031	1202	4233	1375	5608	24
694	− 1.3	31	1.5		—	610	− 6.7	31	1.2		—	535	−13.6	30	0.75		—	93	852	945	935	1880	1047	2927	1197	4124	1364	5488	25
687	−14.0	60	1.1		—	600	−21.1	55	0.65		—	523	−23.9	40	0.42		—	97	840	937	918	1855	1010	2865	1136	4001	1311	5312	26
685	− 9.2	53	1.5		—	601	−11.7	39	1.0		—	525	−19.2	36	0.56		—	24	855	879	931	1810	1026	2836	1170	4006	1342	5348	27
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	55	837	892	922	1814	1023	2837	—	—	—	—	28
698	− 9.6	40	1.1		—	611	−16.6	33	0.56		—	535	−18.9	32	0.51		—	183	849	1032	924	1956	1023	2979	1154	4133	1328	5461	29
705	− 0.1	68	3.6		—	620	− 5.7	72	2.9		—	543	−11.7	80	2.5		—	221	846	1067	933	2000	1054	3054	1193	4247	1373	5620	30
699	− 2.6	35	1.6		—	614	− 6.7	35	1.3		—	539	−10.5	35	1.1		—	142	856	998	941	1939	1044	2983	1189	4172	1379	5551	31
695	− 6.3	53	1.8			610	−11.6	52	1.3			533	−17.7	52	0.93			144	847	990	927	1917	1033	2950	1171	4121	1344	5466	Mittel

Köln — Oktober 1936 — 16 Uhr

—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
696	− 5.2	65	2.4		—	611	− 8.0	33	1.1		—	535	−13.7	33	0.82		—	119	857	976	937	1913	1039	2952	1183	4135	1364	5499	13
694	− 5.6	61	2.2		—	609	−11.5	72	1.9		—	532	−18.5	83	1.4		—	123	851	974	928	1902	1032	2934	1170	4104	1345	5449	14
701	3.9	41	2.9		—	618	− 1.1	64	3.6		—	543	− 8.0	68	2.6		—	124	867	991	951	1942	1073	3015	1212	4227	1393	5620	15
701	0.9	47	2.7	290	25	616	− 5.1	43	1.8		—	541	−10.2	49	1.6		—	156	859	1015	934	1949	1052	3001	1197	4198	1378	5576	16
703	4.5	41	3.1		—	619	− 2.7	55	2.8		—	544	− 7.6	38	1.5		—	149	862	1011	946	1957	1075	3032	1211	4243	1392	5635	17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
686	− 9.2	84	2.3		—	601	−16.8	79	1.4		—	524	−25.0	63	0.60		—	32	852	884	931	1815	1033	2848	1155	4003	1315	5318	19
691	−10.0	85	2.2		—	604	−17.3	65	1.1		—	527	−26.0	60	0.51		—	100	849	949	926	1875	1022	2897	1150	4047	1308	5355	20
699	− 4.3	73	2.9		—	614	− 7.4	93	3.3		—	538	−12.7	90	2.4		—	150	855	1005	940	1945	1045	2990	1181	4171	1370	5541	21
704	1.9	58	3.6		—	620	− 4.1	78	3.5		—	545	−10.8	68	2.1		—	176	862	1038	951	1989	1060	3049	1206	4255	1380	5635	22
707	1.6	37	2.3		—	622	− 3.3	37	1.8		—	546	−10.0	38	1.2		—	202	863	1065	950	2015	1060	3075	1205	4280	1378	5658	23
699	− 2.0	98	4.6		—	615	− 5.7	53	2.2		—	539	−11.2	62	1.9		—	142	858	1000	947	1947	1052	2999	1191	4190	1379	5569	24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
689	− 5.7	100	3.6		—	604	− 9.6	100	3.1		—	528	−16.1	100	2.1		—	57	850	907	932	1839	1039	2878	1176	4054	1356	5410	26
687	−14.0	49	0.92	274	24	600	−16.6	37	0.65	276	31	523	−24.9	36	0.35		—	68	849	917	921	1838	1016	2854	1141	3995	1315	5310	27
689	−12.3	56	1.2		—	602	−20.6	50	0.63		—	524	−29.0	49	0.31		—	105	845	950	920	1870	1017	2887	1139	4026	1292	5318	28
701	− 7.7	32	0.97	6	14	615	− 7.7	32	1.1	*24*	*11*	539	−14.2	39	0.91		—	217	849	1066	922	1988	1025	3013	1177	4190	1362	5552	29
704	0.9	79	4.6		—	619	− 4.0	60	2.8		—	544	−10.3	40	1.3		—	190	850	1040	943	1983	1060	3043	1199	4242	1379	5621	30
697	− 0.8	36	1.9		—	613	− 7.1	35	1.3		—	537	−11.8	32	0.92		—	126	859	985	941	1926	1042	2968	1190	4158	1372	5530	31
697	− 3.7	61	2.5			612	− 8.7	58	1.9			536	−15.3	56	1.2			132	855	987	937	1923	1044	2967	1181	4148	1358	5506	Mittel

Königsberg — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.4	Fl.-An.	1006.2	6.5	90	5.4	200	1	949	5.3	69	4.1	315	12	891	2.0	77	3.8	335	10	784	− 5.3	56	1.8	325	10
2	7.4	„	1007.0	6.4	86	5.1	45	3	949	4.2	68	3.7	10	11	891	0.2	70	3.1	5	10	784	− 5.6	43	1.4	355	9
3	7.6	„	1012.4	4.2	94	4.8	270	1	954	3.8	96	5.0	15	6	896	0.3	68	3.0	15	7	788	− 5.3	54	1.8	360	9
4	7.5	„	996.6	7.5	93	6.0	—		940	4.4	95	5.3	—		882	1.0	100	4.6	—		777	− 3.0	100	3.9	—	
5	7.4	„	993.4	2.4	88	4.0	—		936	2.1	78	3.7	—		879	−0.3	79	3.3	—		**772**	− 6.9	49	1.5	—	
6	7.9	„	998.3	4.1	94	4.8	—		941	1.9	87	4.0	—		883	−1.5	100	3.9	—		776	− 6.4	81	2.5	—	
7	7.9	„	1008.0	5.5	84	4.7	270	2	951	3.6	66	3.4	310	6	892	−0.1	66	2.7	325	9	784	− 6.7	53	1.6	310	9
8	7.3	„	1016.5	1.1	90	3.7	45	2	958	5.2	48	2.8	35	9	900	1.0	49	2.2	35	8	792	− 4.3	33	1.2	35	8
9	7.6	„	1018.7	**−0.2**	100	3.7	—		959	0.3	72	2.9	—		900	−2.9	58	2.0	—		790	− 7.3	40	1.1	—	
10	7.5	„	1020.4	2.4	89	4.0	70	3	961	0.4	62	2.6	60	6	902	−2.9	72	2.5	—		791	**−10.4**	86	1.9	—	
11	7.7	„	1016.6	2.2	81	3.6	160	2	958	**−0.2**	63	2.5	205	2	898	**−3.4**	77	2.6	—		788	− 9.1	80	1.9	—	
12	7.6	„	1008.8	4.5	89	4.6	—		951	3.7	97	5.0	—		893	1.0	100	4.6	—		785	− 4.4	98	3.4	—	
13	7.2	„	999.3	8.3	90	6.2	250	7	943	6.5	100	6.4	275	12	886	3.6	82	4.6	—		780	0.4	37	1.9	—	
14	7.5	„	1003.0	4.7	69	3.6	—		945	2.5	60	2.9	—		887	−1.6	63	2.4	—		789	− 8.9	80	2.0	—	
15	7.4	„	1003.4	6.0	76	4.4	290	8	946	3.2	72	3.7	290	16	888	−1.5	83	3.2	285	15	780	− 6.9	44	1.3	310	18
16	7.6	„	993.8	9.8	76	5.7	290	9	938	6.2	84	5.3	290	21	881	2.0	89	4.5	290	20	775	− 4.4	66	2.3	—	
17	7.4	„	992.7	6.6	89	5.5	*290*	*5*	936	5.0	68	4.2	290	17	879	1.0	73	3.4	—		773	− 6.3	52	1.6	—	
18	7.6	„	**989.4**	**10.6**	92	7.3	—		**934**	**8.2**	100	7.3	—		**878**	6.0	100	6.6	—		774	**0.5**	100	5.1	—	
19	7.4	„	991.1	6.3	90	5.4	315	6	935	3.9	83	4.5	310	11	**878**	0.1	100	4.5	305	11	**772**	− 4.6	85	3.0	—	
20	7.4	„	999.8	4.8	90	4.9	360	2	943	3.8	72	3.9	360	4	885	−0.2	75	3.7	—		778	− 7.2	63	1.8	—	
21	7.6	„	1011.0	1.0	92	3.8	250	2	953	1.9	60	2.7	300	9	894	−2.3	64	2.3	310	8	784	−10.2	80	1.8	310	9
22	7.6	„	1008.0	0.8	90	3.6	160	3	950	2.1	77	3.6	210	6	891	−1.3	79	3.1	200	10	783	− 7.9	86	2.3	190	3
23	7.4	„	1017.2	5.2	92	5.0	*290*	*2*	959	4.6	74	4.1	345	7	901	0.5	86	3.8	335	6	792	− 5.0	68	2.3	—	
24	7.5	„	**1021.6**	6.0	80	4.6	225	2	**963**	4.7	75	4.1	220	8	**905**	0.0	92	3.9	220	8	**796**	**0.5**	39	1.9	—	
25	7.4	„	1012.7	3.1	88	4.2	*200*	*4*	955	6.2	60	3.8	235	12	896	**6.9**	45	3.1	240	7	790	0.3	78	3.9	235	6
26	7.5	„	1002.9	7.0	82	5.1	200	3	946	5.1	80	4.7	230	14	889	4.8	83	5.0	210	13	783	− 2.4	84	3.4	—	
27	7.5	„	995.8	5.2	72	4.0	180	9	939	6.4	52	3.3	200	24	882	2.7	53	2.8	205	27	777	− 1.1	88	4.0	—	
28	7.3	„	998.3	4.0	78	4.0	225	4	941	5.1	61	3.6	240	19	884	2.7	61	3.2	230	21	777	− 3.1	45	1.8	235	22
29	7.4	„	1010.2	0.4	95	3.7	160	1	952	6.1	59	3.7	350	2	895	2.9	57	3.0	305	3	787	− 3.3	50	1.9	300	7
30	7.5	„	1020.8	2.3	100	4.4	45	3	962	3.7	81	4.2	30	10	903	2.5	58	2.9	50	6	**796**	− 0.3	21	0.97	90	4
31	7.4	„	1016.9	5.7	92	5.2	—		959	3.4	100	5.1	—		900	1.3	100	4.7	—		793	− 1.0	58	2.6	—	
Mittel	7.5		1006.2	4.7	88	4.6			949	4.0	75	4.0			891	0.8	76	8.4			784	− 4.8	64	2.2		

3 6000 dyn. m: 455 −30.0 53 0.36. **4** Mittl. Höhenw. NW etwa 70 km/h. **5** Nur schw. nördl. Höhenw. **6** Mittl. Höhenw. NNW 50 bis 60 km/h. **12** Mittl. Höhenw. bis 2000 m auf N dreh., zwischen 2000 und 4000 m N etwa 50 km/h. **13** Mittl. Höhenw. WNW etwa 60 km/h. **15** Mittl. Höhenw. oberh. 1000 m NW etwa 90 km/h. **16** Mittl. Höhenw. WNW 80 bis 90 km/h mit der Höhe rechtsdreh. **17** Mittl. Höhenw. NW 70 bis 80 km/h. **18** Mittl. Höhenw. bis 2000 m W etwa 90 km/h,

Königsberg — Oktober 1936 — 19 Uhr

1	18.9	Fl.-An.	1004.4	8.0	93	6.2	250	4	948	5.7	77	4.6	5	6	890	1.8	93	4.5	—		783	3.5	98	6.1	—	
2	18.9	„	1010.7	5.4	90	5.0	45	4	953	4.9	74	4.1	45	12	895	1.7	61	2.9	25	12	787	−5.4	62	2.0	25	10
3	18.7	„	1008.7	7.5	86	5.5	290	5	952	5.3	76	4.5	275	18	893	1.3	86	4.0	280	13	786	−5.7	90	2.9	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	18.7	„	999.4	4.0	94	4.8	270	4	942	2.4	77	3.7	345	4	884	−1.0	84	3.4	340	7	777	−7.4	67	1.9	—	
6	18.8	„	1006.3	4.1	91	4.7	290	2	949	2.9	91	4.3	305	5	890	−1.0	97	3.9	320	6	782	−6.6	73	2.2	—	
7	18.8	„	1012.9	3.8	89	4.4	45	1	956	3.7	56	2.9	50	10	896	0.7	52	2.3	40	8	788	−6.0	40	1.2	20	9
8	18.8	„	1017.4	2.2	95	4.2	45	2	959	4.0	52	2.6	85	10	900	−0.4	64	2.6	75	9	791	−4.3	36	1.2	50	6
9	18.7	„	1019.5	4.3	79	4.1	70	3	961	2.3	55	2.6	90	10	902	**−2.1**	70	2.5	90	9	791	−8.8	77	1.9	—	
10	18.8	„	1019.1	4.0	70	3.5	225	2	961	**2.0**	65	2.5	0	0	901	−1.3	74	2.8	55	6	791	−9.0	95	2.3	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	18.8	„	1004.6	4.4	90	4.7	—		947	3.6	96	5.0	—		889	1.9	87	4.2	—		782	−1.5	68	3.0	—	
13	18.8	„	993.5	8.8	86	6.1	—		938	6.9	86	5.7	—		881	2.6	95	4.9	—		775	−3.4	100	3.4	—	
14	19.0	„	1006.0	4.0	85	4.3	225	7	949	4.0	69	3.7	240	13	890	0.2	70	3.1	250	14	783	−6.9	93	2.7	250	14
15	18.8	„	**990.3**	**10.0**	92	7.1	—		**934**	**8.5**	100	7.4	—		**879**	**6.6**	100	6.9	—		775	1.6	99	5.4	—	
16	18.8	„	994.7	8.0	87	5.8	270	8	938	6.9	72	4.7	270	24	882	4.1	79	4.6	285	24	776	−3.0	82	3.2	—	
17	18.8	„	1001.2	8.2	85	5.8	—		945	7.0	85	5.5	—		887	2.9	90	4.8	—		781	−1.9	46	2.0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	18.8	„	997.3	5.3	82	4.6	315	4	940	5.0	80	4.6	285	13	883	1.5	96	4.6	280	12	777	−4.8	98	3.4	—	
20	18.8	„	1005.3	2.8	84	3.9	340	3	948	2.6	55	2.7	345	4	889	−1.5	66	2.9	350	6	781	**−9.3**	80	1.9	335	7
21	18.9	„	1011.5	**2.2**	90	4.0	225	2	953	3.0	64	3.2	230	12	895	−0.4	63	2.6	230	10	786	−7.7	70	1.9	235	7
22	18.8	„	1011.9	4.6	90	4.7	0	0	954	4.6	62	3.4	0	0	896	0.7	72	3.2	270	1	787	−4.1	48	1.7	300	5
23	18.7	„	**1021.1**	6.4	89	5.3	340	1	**963**	4.0	90	4.8	305	5	**904**	0.4	95	4.1	—		**796**	−1.4	48	2.1	—	
24	18.8	„	1017.9	4.8	76	4.0	200	3	960	5.4	70	4.1	230	17	901	5.0	52	3.1	235	10	795	**3.6**	28	1.7	235	10
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	18.8	„	1005.1	7.5	78	5.0	—		948	5.9	54	3.3	—		890	2.4	88	4.5	—		784	−3.6	73	2.7	—	
27	18.8	„	993.3	7.6	84	5.5	225	8	937	6.6	56	3.6	240	24	880	2.7	57	3.0	255	24	**774**	−5.1	62	2.1	—	
28	18.7	„	1003.6	4.6	82	4.3	180	3	947	6.7	59	3.8	215	6	889	2.7	58	3.0	220	7	783	−3.9	39	1.4	190	6
29	18.8	„	1017.3	6.2	93	5.4	360	3	959	4.7	89	4.9	15	7	901	1.9	78	3.7	15	4	793	−2.7	35	1.4	5	5
30	18.7	„	1017.9	4.6	100	5.2	—		960	3.8	100	5.2	—		901	4.3	100	5.8	—		795	0.5	97	4.7	—	
31	18.7	„	1016.0	6.2	85	5.0	180	2	958	3.3	97	4.9	225	8	900	2.8	80	4.1	—		793	2.0	33	1.8	—	
Mittel	18.8		1007.7	5.5	87	4.8			950	4.7	74	4.1			892	1.5	78	3.7			785	−3.8	68	2.5		

1 Nur schw. nordwestl. Höhenw. **3** Mittl. Höhenw. W etwa 40 km/h. **5** Mittl. Höhenw. NNW etwa 40 km/h. **6** Mittl. Wind oberh. 2000 m N 30 km/h. **12** Mittl. Höhenw. WNW etwa 60 km/h. **13** Mittl. Höhenw. W etwa 60 km/h. **14** Mittl. Höhenw. oberh. 1000 m W 50 bis 60 km/h. **15** Mittl. Höhenw. WSW 100 bis 120 km/h. **16** Mittl. Höhenw. WNW 60 bis 70 km/h. **17** Mittl. Höhenw. stark zunehm. auf W etwa 90 km/h. **20** Wind zwischen 2000 und 3500 m NW etwa

Königsberg — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
687	−12.6	50	1.1	320 4	600	−19.5	58	0.79	295 7	522	−26.8	56	0.45	—	78	843	921	922	1843	1018	2861	1140	4001	1300	5301	1
687	− 5.6	43	1.6	345 10	600	−20.7	30	0.37	350 11	521	−29.6	38	0.23	340 12	84	840	924	919	1843	1018	2861	1137	3998	1293	5291	2
691	−13.0	49	1.0	10 9	603	−20.5	58	0.71	—	525	−24.1	41	0.42	—	127	838	965	918	1883	1016	2899	1134	4033	1309	5342	3
682	− 7.7	97	3.1	—	598	−12.3	89	2.7	—	*522*	—	—	—	—	2	843	845	925	1770	1033	2803	1166	3969	1353	5322	4
676	−14.3	51	0.94	—	**590**	−22.0	53	0.59	—	*512*	—	—	—	—	−22	835	813	917	1730	1014	2744	1135	3879	1287	5166	5
680	−13.8	68	1.3	—	593	−22.0	67	0.74	—	*515*	—	—	—	—	15	834	849	915	1764	1016	2780	1136	3916	1287	5203	6
687	−13.9	60	1.1	320 10	599	−22.0	60	0.66	315 10	*520*	—	—	—	325 9	93	837	930	915	1845	1012	2857	1133	3990	1289	5279	7
695	− 9.0	24	0.67	45 9	608	−15.5	22	0.41	40 13	530	−22.4	20	0.24	20 8	158	838	996	927	1923	1023	2946	1153	4099	1320	5419	8
692	−11.8	30	0.67	—	605	−18.4	29	0.43	—	527	−24.6	26	0.26	—	174	825	999	903	1902	1013	2915	1144	4059	1311	5370	9
693	−12.9	32	0.65	—	605	−19.4	35	0.47	—	*527*	—	—	—	—	189	827	1016	903	1919	1002	2921	1139	4060	1307	5367	10
690	−15.9	65	1.1	—	602	−20.5	88	1.1	—	*524*	—	—	—	—	159	824	983	905	1888	1003	2891	1132	4023	1302	5325	11
689	−10.0	90	2.4	—	603	−15.0	45	1.9	—	*526*	—	—	—	—	99	838	937	922	1859	1023	2882	1154	4036	1326	5362	12
686	− 4.6	30	1.2	—	*602*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	849	872	928	1800	1043	2843	1175	4018	—	—	13
681	−13.4	34	0.67	—	594	−21.7	30	0.34	—	517	−29.1	32	0.21	—	53	835	888	908	1796	1002	2798	1134	3932	1294	5226	14
684	−10.7	59	1.5	310 21	598	−16.2	90	1.6	—	522	−17.9	64	1.2	—	56	838	894	912	1806	1019	2825	1153	3978	1334	5312	15
680	−11.3	50	1.2	—	594	−19.3	47	0.66	—	516	−28.0	42	0.30	—	−21	849	828	925	1753	1024	2777	1147	3924	1303	5227	16
677	−13.3	43	0.87	—	**590**	−20.8	40	0.50	—	514	−29.8	40	0.25	—	−30	844	814	921	1735	1018	2753	1141	3894	1297	5191	17
681	− 5.0	90	3.5	—	597	−10.6	76	2.2	—	523	−14.6	34	0.81	—	−57	856	799	942	1741	1045	2786	1178	3964	1361	5325	18
677	−11.6	93	2.2	—	**590**	−18.6	88	1.3	—	514	−26.4	81	0.69	—	−43	841	798	922	1720	1023	2743	1149	3892	1310	5202	19
681	−14.4	41	0.76	—	594	−17.9	30	0.47	—	518	−25.4	30	0.26	—	28	839	867	915	1782	1012	2794	1138	3932	1314	5246	20
686	**−17.0**	90	1.3	—	597	**−24.5**	90	0.79	—	518	**−31.7**	60	0.31	—	115	831	946	905	1851	999	2850	1120	3970	1280	5250	21
686	−12.6	49	1.0	—	599	−16.8	52	0.97	—	523	−21.0	54	0.74	—	92	833	925	912	1837	1013	2850	1143	3993	1327	5320	22
695	− 9.0	73	2.0	—	601	−11.6	39	1.0	—	532	−15.8	25	0.53	—	166	840	1006	917	1923	1022	2945	1164	4109	1352	5461	23
701	**− 1.5**	28	1.4	—	**616**	**− 7.2**	33	1.2	—	**539**	**−12.6**	36	0.97	—	201	839	1040	924	1964	1045	3009	1187	4196	1368	5564	24
695	− 1.7	56	2.7	230 11	611	− 8.6	65	2.1	265 11	534	−15.7	80	1.7	255 14	129	843	962	938	1900	1046	2946	1186	4132	1353	5485	25
688	− 4.2	38	1.5	—	604	−10.9	69	1.9	—	528	−16.6	49	0.98	—	52	846	898	934	1832	1036	2868	1177	4045	1351	5396	26
683	− 4.9	100	3.9	—	599	− 9.8	97	3.0	—	*524*	—	—	—	—	−3	843	840	928	1768	1040	2808	1181	3989	1356	5345	27
683	− 9.5	33	0.89	230 18	597	−17.5	30	0.48	—	*520*	—	—	—	—	14	843	857	927	1784	1029	2813	1156	3969	1310	5279	28
691	− 8.4	39	1.1	265 5	605	−15.7	37	0.69	—	527	−23.4	30	0.33	—	108	844	952	925	1877	1028	2905	1155	4060	1317	5377	29
700	− 6.3	24	0.81	145 2	613	−12.3	34	0.82	190 2	*536*	—	—	—	—	192	838	1030	931	1961	1035	2996	1166	4162	1338	5500	30
697	− 4.2	21	0.90	—	611	− 9.9	21	0.62	—	535	—	—	—	—	163	838	1001	926	1927	1038	2965	1175	4140	1357	5497	31
687	− 9.8	53	1.4	—	601	−16.4	53	0.93		524	−22.8	45	0.52		77	839	916	920	1837	1023	2860	1153	4012	1321	5333	Mittel

darüber WNW etwa 100 bis 120 km/h. **19** Mittl. Höhenw. WNW 60 bis 70 km/h. **20** Wind oberh. 3000 m W 50 bis 60 km/h. **23** Höhenw. bis 3000 m sehr schw., darüber N in Mittel bis 5000 m 70 km/h. **26** Höhenw. oberh. 2000 m SW etwa 100 km/h. **27** Mittl. Wind bis 1500 m SSW 100 km/h, darüber auf SW dreh. und etwas abnehm. **31** Schw. Höhenw aus SE bis S.

Königsberg — Oktober 1936 — 19 Uhr

688	− 9.1	91	2.5	—	*602*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	845	910	925	1835	1028	2863	1157	4020	—	—	1
690	−12.0	49	1.1	30 11	603	−20.0	42	0.54	—	*524*	—	—	—	—	114	842	956	921	1877	1017	2894	1139	4033	1297	5330	2
689	− 9.3	98	2.7	—	*604*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	844	942	918	1860	1020	2880	1166	4046	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
681	−14.0	49	0.92	—	594	−22.1	44	0.48	—	*516*	—	—	—	—	24	836	866	915	1775	1013	2788	1134	3922	1290	5212	5
685	−14.1	79	1.5	—	598	**−22.3**	76	0.81	—	*519*	—	—	—	—	79	837	916	913	1829	1012	2841	1132	3973	1285	5258	6
691	−12.9	28	0.58	—	603	−22.0	26	0.31	—	*523*	—	—	—	—	131	837	968	916	1884	1014	2898	1133	4031	1286	5317	7
695	− 9.3	28	0.76	—	608	−16.0	20	0.36	—	—	—	—	—	—	165	837	1002	915	1917	1023	2940	1153	4093	—	—	8
693	−12.2	42	0.89	—	606	−18.5	40	0.92	—	*527*	—	—	—	—	182	831	1013	905	1918	1011	2929	1143	4072	1304	5376	9
693	−12.3	76	1.6	—	605	−19.1	90	1.3	—	*527*	—	—	—	—	179	832	1011	907	1918	1009	2927	1140	4067	1307	5375	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
687	− 6.9	54	1.8	—	603	−10.7	22	0.63	—	*528*	—	—	—	—	65	838	903	925	1828	1035	2863	1173	4036	1350	5386	12
680	− 9.2	70	1.9	—	595	−16.0	61	1.1	—	*519*	—	—	—	—	−24	850	826	929	1755	1030	2785	1159	3944	1319	5263	13
686	−13.2	83	1.6	—	598	−20.1	65	0.83	—	—	—	—	—	—	77	839	916	914	1830	1015	2845	1135	3980	—	—	14
682	− 2.4	92	4.3	—	599	− 7.7	80	2.9	—	*525*	—	—	—	—	−51	856	805	943	1748	1053	2801	1191	3992	1366	5358	15
682	− 9.3	76	2.1	—	596	−16.1	60	1.1	—	*520*	—	—	—	—	−14	849	835	932	1767	1030	2797	1157	3954	1324	5278	16
686	− 7.9	30	0.93	—	602	−11.0	79	2.1	—	*527*	—	—	—	—	39	849	888	929	1817	1034	2851	1173	4024	1350	5374	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
681	−12.9	77	1.6	—	595	−19.6	65	0.88	—	—	—	—	—	—	7	843	850	924	1774	1021	2795	1142	3937	—	—	19
684	−12.6	28	0.59	—	597	−19.6	27	0.37	—	*519*	—	—	—	—	71	835	906	909	1815	1009	2824	1141	3965	1303	5268	20
688	**−14.5**	58	1.1	—	600	−20.7	48	0.59	—	*521*	—	—	—	—	118	835	953	913	1866	1009	2875	1129	4004	1281	5285	21
691	−10.4	50	1.2	340 9	605	−13.1	46	0.94	—	—	—	—	—	—	123	840	963	915	1878	1023	2901	1157	4058	—	—	22
699	− 3.4	30	1.3	—	614	− 5.8	20	0.81	—	—	—	—	—	—	197	838	1035	922	1957	1036	2993	1186	4179	—	—	23
701	**0.2**	23	1.3	—	**616**	**− 5.3**	23	0.95	—	—	—	—	—	—	170	843	1013	940	1953	1054	3007	1196	4203	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
687	−11.2	95	2.2	—	601	−18.2	57	0.86	—	*523*	—	—	—	—	70	845	915	924	1839	1024	2863	1146	4009	1306	5315	26
679	−11.8	35	0.85	—	**593**	−20.4	32	0.40	—	*515*	—	—	—	—	−24	848	824	925	1749	1021	2770	1145	3915	1295	5210	27
686	−11.4	36	0.83	—	600	−17.0	34	0.57	—	*523*	—	—	—	—	59	847	906	924	1830	1022	2852	1149	4001	1319	5320	28
696	− 8.9	31	0.87	—	609	−15.2	32	0.61	—	—	—	—	—	—	167	841	1008	920	1928	1024	2952	1157	4109	—	—	29
699	− 4.5	86	3.4	—	*613*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	840	1010	937	1947	1043	2990	1176	4166	—	—	30
698	− 4.4	57	2.2	—	*612*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	840	997	934	1931	1045	2976	1177	4153	—	—	31
689	− 9.6	57	1.5		603	−15.9	52	0.95							89	841	931	922	1853	1025	2878	1155	4033	1317	5350	Mittel

30 km/h. **22** Mittl. Wind oberh. 3000 m N 30 km/h. **23** Mittl. Höhenw. N 40 km/h. **24** Wind bis 1000 m S, darüber SW 40 bis 50 km/h. **30** Mittl. Höhenw. schwach aus NE. **31** Mittl. Höhenw SSE etwa 50 km/h.

Lindenberg — Oktober 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.2	B.-An.	998.7	6.2	96	5.8	360	3	953	6.3	89	5.5	24	6	895	3.6	87	4.8	360	7	788	−4.4	85	2.9	337	8
2	6.7	D.-Ab.	1003.4	4.4	91	4.7	314	4	957	3.5	90	4.6	360	15	899	0.3	94	4.1	360	16	790	−7.0	90	2.6	12	14
3	7.1	,,	1007.8	2.6	93	4.2	314	3	961	2.0	74	3.4	337	8	902	−2.0	85	3.1	348	9	792	−9.2	76	1.8	337	11
4	6.7	,,	996.6	8.8	92	6.4	258	8	951	5.9	96	5.8	292	15	893	3.1	87	4.6	303	27	787	−2.0	65	2.7	303	18
5	7.1	,,	997.1	1.8	95	4.1	303	3	951	**0.9**	89	3.9	326	12	892	**−2.7**	83	2.9	337	12	783	−8.7	64	1.6	360	10
6	7.4	,,	1001.1	2.9	95	4.4	303	3	955	1.4	89	3.9	360	8	896	−2.0	88	3.3	24	5	786	−9.0	82	2.1	360	6
7	6.7	B.-An.	1002.6	**−0.5**	98	3.6	314	1	956	2.0	77	3.5	24	7	897	−1.8	84	3.2	24	5	787	−7.9	67	1.8	12	6
8	6.9	D.-Ab.	1004.0	3.4	80	3.9	34	4	958	3.7	57	3.0	34	14	899	0.4	46	2.0	34	16	790	−5.5	32	1.0	34	15
9	7.2	,,	1004.6	1.0	93	3.9	34	3	958	1.0	79	3.4	68	9	899	**−2.7**	83	2.9	68	10	790	−6.3	54	1.6	68	12
10	7.7	B.-An.	1006.0	0.2	93	3.6	45	3	959	1.7	92	4.1	79	6	899	−1.5	77	2.9	79	4	790	−8.0	72	1.9	68	5
11	6.2	,,	1006.0	0.4	93	3.6	34	1	960	1.6	80	3.5	24	4	901	−2.0	77	2.8	24	5	791	−8.4	77	2.0	45	10
12	7.3	D.-Ab.	1003.5	1.4	78	3.3	225	6	957	2.5	76	3.6	258	16	898	−2.0	93	3.4	258	14	790	−3.6	100	3.6	281	10
13	7.2	,,	996.8	7.6	97	6.3	236	6	951	5.9	91	5.5	270	16	893	2.8	94	4.9	281	17	786	−0.3	79	3.7	270	16
14	7.2	,,	999.4	2.7	100	4.6	247	1	953	1.8	70	3.2	314	8	895	−1.7	67	2.5	314	9	786	**−9.4**	42	1.0	303	12
15	6.7	,,	999.0	7.0	89	5.5	191	4	954	6.4	87	5.5	258	10	896	3.3	88	4.8	258	10	790	−0.3	100	4.7	270	13
16	7.0	,,	996.6	8.6	94	6.6	225	6	951	7.4	90	6.1	292	18	894	4.0	84	4.8	292	19	787	−3.2	57	2.2	292	20
17	6.2	,,	996.2	9.6	83	6.1	247	11	951	6.2	89	5.5	292	21	893	3.9	93	5.2	303	22	787	−1.5	68	3.0	303	24
18	6.0	D.-An.	989.2	**11.6**	73	6.2	203	11	944	**8.7**	80	6.0	258	22	888	6.0	89	5.8	270	22	784	2.3	100	5.7	270	22
19	6.6	D.-Ab.	995.0	6.4	82	5.0	236	8	949	4.3	89	4.9	292	20	891	0.8	88	4.0	303	21	784	−5.5	65	2.1	292	22
20	6.6	B.-An.	986.6	4.8	98	5.4	45	3	941	3.8	90	4.7	0	0	884	1.2	93	4.4	281	3	778	−4.8	93	3.2	303	3
21	6.1	,,	1001.6	1.4	98	4.2	314	2	955	3.0	88	4.3	303	2	897	−0.3	88	3.7	326	3	788	−7.0	62	1.8	326	4
22	6.8	D.-Ab.	995.4	9.8	96	7.3	281	6	950	7.5	98	6.7	314	18	893	4.6	93	5.5	314	20	787	−1.2	74	3.3	314	18
23	6.4	B.-An.	1005.9	7.6	98	6.4	0	0	960	6.6	75	4.8	12	5	902	2.7	85	4.3	360	6	795	1.6	65	3.5	348	10
24	6.9	D.-Ab.	1007.4	1.9	92	4.0	90	4	961	5.3	75	4.4	191	8	902	6.3	53	3.5	180	4	**797**	0.0	83	4.0	112	10
25	6.8	,,	999.9	6.4	84	5.1	157	6	954	7.4	83	5.6	225	10	897	5.0	87	5.3	225	10	791	**3.2**	60	3.6	214	10
26	6.7	,,	993.3	6.4	95	5.7	225	5	948	4.8	91	5.2	281	12	890	0.8	94	4.2	281	15	782	−5.4	63	2.1	258	13
27	6.1	,,	**982.7**	8.6	95	6.7	214	8	**938**	7.3	92	6.3	247	20	**882**	**7.0**	87	6.2	258	22	778	1.0	80	4.1	258	23
28	7.4	,,	987.0	5.0	86	4.7	203	3	941	3.4	89	4.6	258	16	884	0.6	96	4.3	258	16	**776**	−6.2	92	2.9	247	15
29	7.4	,,	1001.1	3.7	100	5.0	292	4	955	3.3	90	4.6	292	8	897	1.0	83	3.8	314	9	788	−5.3	47	1.5	326	10
30	6.8	,,	**1012.0**	−0.1	98	3.7	314	2	**965**	1.5	63	2.8	12	9	**906**	−2.5	50	1.8	360	12	**797**	−3.7	25	0.90	360	11
31	7.0	,,	1004.4	0.6	100	4.0	157	4	958	5.2	59	3.4	203	10	901	4.3	33	1.9	225	7	794	1.7	30	1.6	225	7
Mittel	6.8		999.4	4.6	92	4.8			953	4.3	83	4.5			895	1.3	82	3.8			788	−4.0	69	2.5		

Lindenberg — Oktober 1936 — 18 Uhr

1	18.7	D.-Ab.	1001.7	5.2	80	4.4	337	4	951	4.3	69	3.8	337	8	897	−0.6	73	3.0	348	9	788	− 9.4	73	1.8	348	10
2	18.3	,,	1007.1	4.9	90	4.8	337	3	960	3.4	84	4.3	348	9	902	−0.3	83	3.4	348	10	787	− 8.4	97	2.5	360	13
3	18.5	,,	1004.2	7.2	82	5.2	247	3	958	3.8	91	4.8	360	9	899	−0.3	100	4.1	348	10	791	− 5.8	84	2.6	292	13
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17.5	D.-Ab.	998.7	5.2	77	4.3	314	4	952	1.8	84	3.8	326	9	893	**−2.8**	83	2.9	337	10	784	−10.0	98	2.2	337	6
6	17.2	B.-An.	1001.2	5.8	78	4.5	360	3	955	3.6	74	3.8	12	8	897	−0.4	80	3.3	348	7	787	− 8.6	84	2.1	337	5
7	18.5	D.-Ab.	1003.6	2.9	80	3.7	348	4	957	**0.8**	83	3.5	360	9	898	−2.0	86	3.1	12	8	788	− 9.0	83	2.0	24	10
8	18.2	,,	1003.9	5.8	70	4.0	24	3	958	3.9	71	3.8	56	9	899	0.7	64	2.8	56	12	791	− 5.9	40	1.3	56	15
9	17.8	B.-An.	1004.9	5.6	64	3.6	45	2	959	3.6	66	3.4	68	7	900	0.3	70	3.1	68	7	792	− 7.0	70	2.0	68	10
10	16.9	,,	1006.0	4.6	80	4.2	24	3	960	2.0	80	3.6	56	8	900	−2.2	80	2.9	68	6	791	**−10.3**	78	1.8	68	4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17.6	D.-Ab.	1000.0	5.6	100	5.7	225	3	954	5.2	100	5.7	303	15	897	3.8	—	—	303	14	790	− 2.3	—	—	303	14
13	18.3	,,	994.0	8.6	91	6.4	247	5	949	6.8	94	6.2	292	18	891	3.2	99	5.3	303	18	—	—	—	—	—	—
14	18.4	,,	999.1	6.7	91	5.5	203	2	953	4.7	91	5.1	270	9	896	1.7	93	4.5	281	11	788	− 5.8	95	3.0	292	12
15	17.4	D.-An.	993.7	**11.6**	80	6.8	214	12	949	**9.3**	85	6.6	270	20	892	6.5	90	6.1	281	21	787	2.2	97	5.4	270	22
16	17.8	D.-Ab.	995.9	9.6	84	6.3	247	7	951	7.6	80	5.5	281	20	893	4.0	82	4.7	281	21	787	− 4.3	77	2.7	292	22
17	17.9	,,	997.5	11.0	81	6.6	203	8	952	8.8	86	6.4	258	20	895	5.8	93	6.0	281	20	790	− 0.5	87	4.0	281	22
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18.2	D.-Ab.	991.6	5.4	97	5.5	214	4	946	1.8	93	4.3	270	14	888	−2.0	100	3.7	258	12	**780**	− 7.5	95	2.7	258	12
20	17.3	B.-An.	992.3	5.9	90	5.2	348	4	948	4.7	84	4.8	45	8	891	1.7	75	3.6	45	6	783	− 6.3	88	2.7	45	6
21	18.0	D.-Ab.	1000.4	6.1	86	5.1	203	5	955	4.4	87	4.7	236	13	896	0.4	95	4.2	236	13	788	− 6.3	92	2.9	247	12
22	18.0	,,	1002.4	8.6	97	6.7	292	5	951	6.3	98	6.0	314	15	899	3.0	87	4.6	314	14	792	0.0	53	2.6	326	16
23	17.2	B.-An.	1008.6	9.8	81	6.0	112	1	**963**	6.8	85	5.5	135	2	**905**	2.5	88	4.4	0	0	**798**	2.2	59	3.3	360	3
24	18.3	D.-Ab.	1004.2	6.8	87	5.3	157	2	958	8.0	78	5.5	203	9	901	5.8	88	5.5	214	5	794	− 0.3	85	3.5	214	6
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18.6	D.-Ab.	995.4	4.5	81	4.3	180	4	950	5.4	67	3.9	236	16	892	1.4	72	3.4	247	17	784	− 6.5	62	1.9	247	16
27	17.4	D.-An.	**989.9**	7.4	65	4.2	214	7	**945**	5.0	70	4.0	270	20	**887**	1.5	75	3.5	270	22	**780**	− 6.7	80	2.3	270	23
28	18.9	D.-Ab.	994.2	4.8	91	4.9	236	4	948	2.9	96	4.8	292	13	890	−0.2	100	4.2	292	12	782	− 7.6	76	2.1	303	9
29	18.1	,,	1008.0	6.0	89	5.2	360	4	962	3.8	78	4.1	337	10	903	1.0	64	2.9	360	11	795	− 3.3	37	1.4	12	14
30	17.7	B.-An.	**1009.3**	**2.5**	100	4.5	360	3	**963**	3.3	80	4.1	0	0	904	1.5	65	3.1	348	4	796	− 1.2	47	2.1	348	5
31	17.8	,,	1002.2	5.9	86	4.9	157	3	956	6.3	83	5.2	225	5	899	**7.5**	59	4.3	236	5	794	**3.7**	44	2.8	236	3
Mittel	17.9		1000.4	6.4	84	5.0			954	4.8	83	4.6			896	1.5	83	3.9			789	− 4.7	77	2.6		

Lindenberg — Oktober 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
691	− 7.8	33	1.0	337 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	844	953	926	1879	—	—	—	—	—	—	1
692	−13.9	99	1.9	12 12	603	−21.3	87	1.0	12 11	—	—	—	—	—	146	835	981	916	1897	1008	2907	1128	4035	—	—	2
694	−10.6	64	1.6	360 12	607	−17.3	80	1.3	—	—	—	—	—	—	180	832	1012	906	1918	1012	2930	1146	4076	—	—	3
691	− 5.0	72	2.8	303 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	844	938	923	1861	1035	2896	—	—	—	—	4
685	−15.0	57	1.0	348 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	829	926	906	1832	1008	2840	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	829	957	909	1866	—	—	—	—	—	—	6
690	−13.0	46	0.93	12 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	829	969	909	1878	1008	2886	—	—	—	—	7
692	**−16.2**	28	0.44	68 18	605	−16.2	28	0.50	34 17	—	—	—	—	—	151	835	986	916	1902	1020	2922	1146	4068	—	—	8
692	−12.6	60	1.2	68 14	605	−20.1	79	1.0	68 16	526	−25.3	83	0.76	68 17	156	829	985	913	1898	977	2914	1142	4057	—	*5367*	9
692	−11.5	57	1.3	68 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	829	996	909	1905	1012	2917	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	829	1000	906	1906	—	—	—	—	—	—	11
693	− 8.5	96	2.8	292 12	607	−16.2	92	1.7	292 16	529	−23.3	90	0.99	292 19	147	832	979	913	1892	1027	2919	1155	4074	—	—	12
691	− 5.3	50	1.9	281 16	606	−11.5	50	1.3	281 16	—	—	—	—	—	97	844	941	923	1864	1039	2903	—	—	—	—	13
689	−11 3	43	1.0	314 14	603	−15.0	52	1.0	303 18	526	−20.0	46	0.68	303 22	115	829	944	909	1853	1016	2869	1150	4019	1329	5348	14
694	− 6.1	96	3.3	281 16	609	− 9.7	46	1.4	292 18	533	−13.2	48	1.2	292 20	111	847	958	930	1888	1039	2927	1168	4095	—	—	15
691	− 9.6	57	1.5	303 23	604	−16.1	44	0.79	292 25	—	—	—	—	—	92	847	939	926	1865	1027	2892	1146	4038	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	847	935	930	1865	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	856	887	943	1830	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	841	920	920	1840	—	—	—	—	—	—	19
682	−11.4	70	1.7	281 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	841	853	923	1776	1023	2799	—	—	—	—	20
690	−14.1	48	0.89	326 4	602	**−22.6**	56	0.57	337 4	—	—	—	—	—	132	832	964	913	1877	1012	2889	1133	4022	—	—	21
692	− 6.7	86	2.9	314 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	853	935	933	1868	1035	2903	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	844	1012	930	1942	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	841	1019	937	1956	—	—	—	—	—	—	24
697	**− 0.2**	50	2.7	225 14	**613**	**− 8.0**	67	2.3	214 18	536	−14.7	53	1.2	214 20	119	847	966	940	1906	1058	2964	1190	4154	—	—	25
686	−11.2	60	1.4	247 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	844	910	920	1830	1020	2850	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−22	850	828	943	1771	—	—	—	—	—	—	27
680	−12.4	88	1.9	247 19	**594**	−19.3	96	2.0	225 20	—	—	—	—	—	15	841	856	920	1776	1016	2792	1142	3934	—	—	28
691	−11.5	40	0.91	337 11	604	−18.0	38	0.58	337 12	—	—	—	—	—	112	835	947	916	1863	1020	2883	1142	4025	—	—	29
699	− 8.2	25	0.73	12 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214	829	1043	916	1959	1023	2982	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154	841	995	935	1930	—	—	—	—	—	—	31
691	− 9.3	61	1.7		605	−15.3	61	1.2							114	839	953	921	1874	1024	2898	1154	4052	—	—	Mittel

Lindenberg — Oktober 1936 — 18 Uhr

689	**−16.7**	87	1.3	337 12	**601**	**−22.6**	85	0.88	337 12	—	—	—	—	—	133	838	971	909	1880	1004	2884	1119	4003	—	—	1
693	−15.0	65	1.1	360 10	605	−20.4	80	1.0	12 1	—	—	—	—	—	176	835	1011	909	1920	1008	2928	—	—	—	—	2
694	− 8.4	70	2.1	326 14	608	−13.7	68	1.5	326 14	—	—	—	—	—	153	838	991	916	1907	1027	2934	1159	4093	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
686	−15.8	98	1.6	337 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	832	941	906	1847	—	—	—	—	—	—	5
690	−14.8	76	1.3	337 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	838	967	913	1880	1004	2884	—	—	—	—	6
690	−13.5	56	1.1	45 12	602	−19.6	52	0.69	56 5	—	—	—	—	—	148	829	977	906	1883	1008	2891	1137	4028	—	—	7
693	−10.0	36	0.92	56 18	606	−17.3	38	0.61	56 18	528	−20.9	38	0.51	56 17	151	838	989	913	1902	1016	2918	1146	4064	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	835	998	913	1911	—	—	—	—	—	—	9
691	−13.4	63	1.2	68 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	832	1000	906	1906	1000	2906	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
693	− 7.1	—	—	303 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	844	964	930	1894	1023	2917	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	850	925	—	—	—	—	—	—	—	—	13
690	−11.7	88	2.0	303 13	604	−15.0	87	1.7	303 17	527	−19.8	87	1.3	303 20	112	841	953	920	1873	1016	2889	1150	4039	1335	5374	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	856	984	940	1864	—	—	—	—	—	—	15
691	− 7.8	59	2.8	292 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	850	936	926	1862	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	856	955	937	1892	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
684	−12.0	90	2.0	270 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	835	887	913	1800	1012	2812	—	—	—	—	19
686	−12.8	82	1.7	45 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	841	899	920	1819	1016	2835	—	—	—	—	20
691	−10.4	90	2.3	247 16	605	−14.8	92	1.8	270 20	—	—	—	—	—	123	841	964	913	1877	1020	2897	1155	4052	—	—	21
697	− 3.7	50	1.6	326 18	611	−11.2	83	2.2	326 19	534	−16.0	87	1.8	326 20	140	847	987	930	1917	1043	2960	1173	4133	1350	5483	22
702	**− 2.3**	58	2.7	360 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	844	1034	933	1967	1046	3013	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153	850	1003	937	1940	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
687	−11.2	48	1.5	258 18	**601**	−15.3	50	0.96	258 21	—	—	—	—	—	82	847	929	920	1849	1012	2861	1155	4016	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	844	882	920	1802	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	838	912	913	1825	—	—	—	—	—	—	28
697	− 8.8	33	0.92	12 17	610	−17.0	34	0.56	12 16	531	−25.0	34	0.32	12 15	184	838	1022	920	1944	1023	2967	1150	4117	—	—	29
700	− 5.2	40	1.5	12 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	835	1029	926	1955	1039	2994	—	—	—	—	30
699	− 2.7	54	2.5	0 0	**614**	**−10.0**	100	2.9	—	—	—	—	—	—	138	847	985	947	1932	1039	2971	—	—	—	—	31
691	− 9.7	69	1.8		605	−15.6	78	1.5							123	841	964	921	1885	1021	2906	1152	4058	—		Mittel

München — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	7.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	957.4	4.5	90	5.1	250 10	899	3.2	81	4.3	280 11	792	−2.6	98	3.9	—
2	7.8	,,	—	—	—	—	—	959.3	5.3	94	5.5	0 0	901	2.6	81	4.5	320 2	793	−5.6	85	2.7	320 3
3	7.8	,,	—	—	—	—	—	963.0	2.1	93	4.3	340 1	903	0.2	95	4.0	320 2	795	−6.1	79	2.4	360 4
4	7.7	,,	—	—	—	—	—	959.2	5.1	81	4.7	270 2	901	3.5	59	3.2	280 4	794	−1.5	77	3.3	320 4
5	7.7	,,	—	—	—	—	—	951.9	3.9	88	4.7	230 6	895	5.1	78	4.8	320 9	788	−1.1	81	3.6	290 10
6	8.2	,,	—	—	—	—	—	952.6	1.0	90	3.9	70 3	894	−1.1	82	3.2	100 10	786	−7.7	76	2.1	—
7	7.9	,,	—	—	—	—	—	950.7	0.6	100	4.2	—	893	−0.7	96	3.9	—	785	−7.3	94	2.6	—
8	8.1	,,	—	—	—	—	—	951.4	0.6	99	4.1	—	893	**−2.4**	98	3.5	—	784	**−8.9**	92	2.3	—
9	7.9	,,	—	—	—	—	—	953.4	1.6	96	4.3	—	895	−1.5	100	3.8	—	786	−8.0	100	2.7	—
10	7.8	,,	—	—	—	—	—	953.8	1.2	88	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7.7	,,	—	—	—	—	—	956.8	1.8	97	4.5	—	897	−0.3	100	4.1	—	791	−5.2	92	3.0	—
12	10.3	,,	—	—	—	—	—	961.9	1.6	100	4.4	—	903	−0.2	77	3.2	150 2	794	−3.2	52	2.0	360 2
13	7.7	,,	—	—	—	—	—	957.4	**−1.6**	100	3.6	0 0	898	3.6	60	3.3	60 2	792	0.7	70	3.5	305 4
14	7.8	,,	—	—	—	—	—	955.8	5.8	89	5.4	240 5	898	4.4	90	5.2	280 8	791	−1.8	100	4.2	—
15	7.8	,,	—	—	—	—	—	960.6	3.4	92	4.7	220 3	902	5.1	71	4.3	270 10	795	−1.3	63	2.7	270 12
16	7.8	,,	—	—	—	—	—	960.4	12.0	70	6.4	250 8	903	**9.4**	72	5.8	260 14	**798**	3.2	90	5.4	280 13
17	7.8	,,	—	—	—	—	—	962.7	9.8	76	6.0	250 6	904	7.8	67	4.9	280 16	**798**	3.0	48	2.9	280 12
18	7.8	,,	—	—	—	—	—	956.8	3.2	89	4.5	200 2	899	7.2	75	5.3	270 18	795	**9.4**	26	2.4	270 24
19	7.8	,,	—	—	—	—	—	958.1	5.6	82	4.9	220 2	900	4.6	80	4.7	290 10	793	−0.7	90	4.1	280 16
20	7.9	,,	—	—	—	—	—	**946.1**	5.3	86	5.1	—	**889**	1.9	83	4.1	—	**782**	−4.3	96	3.4	—
21	7.9	,,	—	—	—	—	—	960.4	2.9	92	4.5	270 6	901	0.3	100	4.3	300 11	793	−6.1	94	2.9	—
22	7.9	,,	—	—	—	—	—	962.7	7.2	84	5.6	250 8	904	3.8	93	4.8	280 18	797	−2.8	100	3.9	—
23	7.9	,,	—	—	—	—	—	962.7	7.3	95	6.4	270 2	904	6.3	100	6.6	280 4	**798**	2.0	100	4.9	—
24	7.8	,,	—	—	—	—	—	959.4	8.1	97	6.9	—	901	5.1	100	6.0	—	796	3.8	63	4.5	—
25	8.2	,,	—	—	—	—	—	956.8	8.5	84	6.1	200 3	899	6.5	77	5.1	250 7	793	3.2	54	3.3	—
26	7.9	,,	—	—	—	—	—	956.6	5.8	86	5.2	270 5	898	2.2	83	4.1	280 13	791	−5.1	90	3.0	280 20
27	7.8	,,	—	—	—	—	—	949.5	**12.3**	68	6.5	250 14	893	9.1	71	5.7	260 18	789	3.6	90	5.6	—
28	8.1	,,	—	—	—	—	—	949.6	4.0	82	4.4	250 11	892	1.6	71	3.3	280 20	785	−4.5	52	1.8	—
29	7.9	,,	—	—	—	—	—	959.0	3.0	92	4.6	—	900	0.4	91	4.0	—	792	−6.2	89	2.7	—
30	10.0	,,	—	—	—	—	—	**967.2**	4.0	95	5.0	—	**907**	1.0	100	4.5	—	**798**	−4.7	49	1.6	—
31	8.0	,,	—	—	—	—	—	960.7	0.8	78	3.3	200 3	902	3.2	53	2.8	170 3	794	−1.3	41	1.8	20 1
Mittel	8.0							957.2	4.4	89	4.8		899	3.0	83	4.4		792	−2.4	74	3.0	

München — Oktober 1936 — 16 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (500 dyn. m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	15.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	956.9	8.5	74	5.4	250 5	899	4.8	80	4.8	270 16	792	−2.5	97	3.4	—
2	15.8	,,	—	—	—	—	—	960.0	4.6	71	4.0	350 5	901	0.4	79	3.4	350 5	792	−7.5	85	2.3	—
3	15.8	,,	—	—	—	—	—	961.8	6.8	74	4.7	360 2	**904**	2.4	78	3.9	340 4	795	−6.8	89	2.6	270 7
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15.9	,,	—	—	—	—	—	951.7	6.8	79	5.1	90 1	894	2.9	86	4.5	30 4	787	−4.7	82	2.8	—
6	15.8	,,	—	—	—	—	—	950.9	5.9	52	3.2	90 2	894	1.6	59	2.8	80 9	**785**	−7.7	81	2.2	—
7	15.8	,,	—	—	—	—	—	952.0	**2.0**	97	4.6	—	895	−1.5	99	3.8	—	786	**−8.4**	82	2.1	—
8	15.9	,,	—	—	—	—	—	951.3	3.0	94	4.7	—	**893**	−0.7	100	4.1	—	**785**	−7.3	94	2.6	—
9	15.9	,,	—	—	—	—	—	953.6	3.9	80	4.2	70 3	896	0.1	81	3.4	110 11	787	−7.1	95	2.7	—
10	15.8	,,	—	—	—	—	—	955.0	2.6	87	4.2	11 2	895	**−1.7**	99	3.7	100 7	788	−3.2	78	3.0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15.7	,,	—	—	—	—	—	959.7	6.5	63	4.0	0 0	902	2.1	67	3.3	240 3	794	−1.6	38	1.6	20 5
13	15.7	,,	—	—	—	—	—	954.6	10.5	55	4.6	290 2	898	6.1	61	4.0	310 3	791	−1.5	77	3.3	300 6
14	15.9	,,	—	—	—	—	—	956.3	6.9	89	5.8	230 2	898	4.8	84	5.0	270 6	792	−2.6	85	3.7	290 6
15	15.9	,,	—	—	—	—	—	959.1	**13.5**	52	3.8	260 6	902	10.3	55	4.8	260 14	797	4.6	60	3.9	270 14
16	15.8	,,	—	—	—	—	—	959.8	13.3	68	6.9	280 3	903	**10.5**	61	5.3	290 11	797	2.2	89	5.0	—
17	15.8	,,	—	—	—	—	—	961.1	**13.5**	66	6.8	290 5	**904**	9.4	73	5.9	260 12	**799**	**6.9**	43	3.8	270 15
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15.8	,,	—	—	—	—	—	**950.1**	12.2	49	4.6	220 3	894	7.6	56	4.0	260 3	788	0.2	50	2.5	260 3
20	15.8	,,	—	—	—	—	—	952.2	4.0	88	4.7	270 10	894	0.3	94	4.1	270 15	786	*−6.0*	100	*3.1*	—
21	15.8	,,	—	—	—	—	—	**962.4**	6.6	71	4.5	230 7	903	2.0	80	3.9	260 14	795	−6.6	82	2.4	270 17
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15.8	,,	—	—	—	—	—	958.5	10.4	49	4.0	200 4	901	6.0	54	3.5	260 10	794	−2.6	58	2.3	250 18
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	15.8							956.2	7.5	72	4.8		898	3.6	76	4.1		791	−3.3	77	2.9	

München — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
695	– 9.8	91	2.4	—	609	–15.6	79	1.5	—	530	–21.6	70	0.90	—	147	843	990	930	1920	1025	2945	1152	4097	1325	5422	1
695	–11.4	70	1.6	—	607	–18.9	80	1.1	—	528	–25.3	40	0.36	—	162	844	1006	921	1927	1016	2943	1142	4085	1309	5394	2
696	–13.1	77	1.6	—	609	–16.9	51	0.85	—	530	–22.5	60	0.71	—	198	834	1032	916	1948	1011	2959	1142	4101	1320	5421	3
696	– 8.8	91	2.6	—	612	– 9.4	47	1.4	—	535	–15.3	42	0.91	—	163	844	1007	930	1937	1028	2965	1172	4137	1359	5496	4
692	– 6.1	52	1.8	—	608	–11.8	42	1.1	—	530	–18.8	52	0.84	—	102	844	946	932	1878	1036	2914	1171	4085	1341	5426	5
689	–10.7	53	1.3	—	602	–16.8	37	0.63	—	525	–25.0	34	0.32	—	112	831	943	915	1858	1018	2876	1149	4025	1313	5338	6
686	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	833	929	915	1844	1013	2857	—	—	—	—	7
686	–14.0	87	1.6	—	**599**	–15.7	86	1.6	—	—	—	—	—	—	103	830	933	908	1841	1007	2848	1142	3990	—	—	8
688	**–14.8**	100	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	832	950	911	1861	1008	2869	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
693	– 9.0	82	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	834	979	916	1895	1026	2921	—	—	—	—	11
697	– 6.6	33	1.1	330 3	612	–13.2	29	0.65	360 5	533	–20.9	25	0.34	10 5	190	831	1021	915	1936	1030	2966	1164	4130	1329	5459	12
697	– 3.2	62	2.7	280 7	613	– 8.2	58	1.9	320 7	537	–14.3	47	1.10	310 5	155	830	985	932	1917	1045	2962	1183	4145	1362	5507	13
695	– 7.7	97	3.0	—	609	–11.9	52	1.3	—	532	–16.8	69	1.30	—	132	847	979	932	1911	1036	2947	1163	4110	1348	5458	14
699	– 4.6	49	1.9	290 9	614	– 9.8	53	1.6	330 7	538	–13.0	33	0.86	350 10	177	843	1020	932	1952	1038	2990	1179	4169	1364	5533	15
703	0.1	63	3.4	—	**619**	– 4.6	57	2.5	—	**543**	–11.4	47	1.40	—	165	864	1029	950	1979	1051	3030	1200	4230	1357	5605	16
704	– 1.2	47	2.3	300 20	**619**	– 3.8	100	4.7	310 24	**543**	**– 9.4**	74	2.60	—	187	857	1044	939	1983	1054	3037	1195	4232	1385	5617	17
702	**3.8**	25	1.8	270 28	**619**	– **3.2**	27	1.3	—	542	–10.2	50	1.60	—	145	845	990	959	1949	1074	3023	1207	4230	1379	5609	18
697	– 3.8	41	1.7	—	613	– 9.4	48	1.5	—	535	–15.7	57	1.20	—	153	847	1000	932	1932	1039	2971	1180	4151	1355	5506	19
686	–11.1	86	2.0	—	**599**	–18.2	83	1.3	—	**521**	–26.3	76	0.65	—	151	844	895	925	1820	1024	2844	1146	3990	1309	5299	20
695	–12.7	85	1.8	—	607	**–19.6**	76	1.0	—	527	**–28.2**	75	0.52	—	175	836	1011	917	1928	1013	2941	1138	4079	1295	5374	21
700	– 5.2	49	1.8	—	615	– 9.8	52	1.5	—	538	–14.6	80	1.8	—	190	848	1038	928	1966	1035	3001	1173	4174	1360	5534	22
703	– 2.5	100	4.5	—	**619**	– 6.7	88	3.3	—	541	–12.9	70	1.8	—	189	852	1041	941	1982	1048	3030	1189	4219	1367	5586	23
701	– 0.3	54	2.9	—	617	– 5.6	43	1.8	—	540	–11.3	39	1.2	—	160	852	1012	943	1955	1054	3009	1194	4203	1377	5580	24
699	– 1.4	43	2.1	—	614	– 5.9	42	1.7	—	538	–12.0	38	1.1	—	137	856	993	937	1930	1053	2983	1190	4173	1372	5545	25
693	–10.8	93	2.2	260 20	607	–16.8	38	0.64	—	528	*–21.0*	*30*	*0.41*	—	139	844	983	922	1905	1018	2923	1149	4072	1324	5396	26
695	– 2.2	94	4.4	—	611	– 9.2	78	2.4	—	533	–14.6	60	1.4	—	73	862	935	950	1885	1055	2940	1185	4125	1361	5486	27
688	–11.2	42	0.98	—	601	–18.7	68	0.99	—	523	–27.2	48	0.37	—	82	841	923	922	1845	1022	2867	1145	4012	1303	5315	28
693	–12.8	92	1.9	—	609	–18.6	60	0.87	—	527	–27.3	47	0.35	—	164	836	1000	917	1917	1012	2929	1140	4069	1301	5370	29
701	– 7.5	30	0.93	—	614	–11.7	43	1.1	—	537	–17.8	47	0.82	—	231	838	1069	917	1986	1024	3010	1164	4174	1343	5517	30
698	– 4.7	51	2.0	40 7	613	– 9.6	52	1.5	40 11	537	–13.3	33	0.84	40 13	180	837	1017	925	1942	1042	2984	1178	4162	1362	5524	31
692	– 7.3	68	2.2	–	610	–12.5	61	1.5		533	–18.8	55	0.89		151	843	993	928	1921	1032	2953	1166	4119	1339	5458	Mittel

München — Oktober 1936 — 16 Uhr

695	– 8.5	90	2.6	—	609	*–16.3*	*85*	*1.5*	—	—	—	—	—	—	138	853	991	930	1921	1029	2950	1154	4104	—	—	1
693	–12.4	54	1.1	—	605	***–20.8***	*43*	*0.52*	—	—	—	—	—	—	170	839	1009	914	1923	1011	2934	1136	4070	—	—	2
697	– 8.2	67	2.0	360 9	611	*–15.2*	*88*	*1.7*	20 18	—	—	—	—	—	182	846	1028	918	1946	1019	2965	1156	4121	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
690	– 8.7	92	2.6	—	605	–14.8	79	1.6	—	—	—	—	—	—	102	844	946	926	1872	1024	2896	1158	4054	—	—	5
689	–11.6	90	2.1	—	602	–16.5	80	1.4	—	—	—	—	—	—	92	844	936	917	1853	1017	2870	1153	4023	—	—	6
688	–12.1	89	2.0	—	**601**	–18.5	82	1.2	—	—	—	—	—	—	115	834	949	909	1858	1008	2866	1145	4011	—	—	7
687	**–13.9**	88	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	837	935	914	1849	1011	2860	—	—	—	—	8
690	– 8.8	76	2.2	—	604	–13.5	52	1.2	—	527	–22.2	40	0.48	—	117	838	955	914	1869	1019	2888	1161	4049	1326	5375	9
691	– 9.5	92	2.5	—	605	*–16.6*	*80*	***1.4***	—	—	—	—	—	—	130	834	964	913	1877	1026	2903	1153	4056	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
697	– 6.4	32	1.1	10 6	611	*–13.1*	*38*	*0.86*	360 8	—	—	—	—	—	166	844	1010	924	1934	1034	2968	1165	4133	—	—	12
696	– 4.0	67	2.7	—	612	– 9.8	48	1.4	—	—	—	—	—	—	116	858	974	933	1907	1040	2947	1179	4126	—	—	13
695	– 9.2	95	2.6	—	610	*–10.3*	*40*	1.1	—	—	—	—	—	—	135	850	985	931	1916	1027	2943	1167	4110	—	—	14
703	– 0.7	63	3.2	—	619	– **2.2**	*38*	2.0	—	—	—	—	—	—	152	868	1020	951	1971	1055	3026	1206	4232	—	—	15
703	**2.3**	39	2.5	—	619	– *3.7*	*28*	1.3	—	—	—	—	—	—	158	868	1026	949	1975	1053	3028	1203	4231	—	—	16
705	1.6	33	2.0	280 15	**621**	– *3.0*	*27*	1.3	290 22	—	—	—	—	—	169	867	1036	950	1986	1065	3051	1204	4255	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
690	*–11.0*	*40*	*1.1*	—	609	*–11.0*	*40*	1.1	—	—	—	—	—	—	75	864	939	938	1877	1045	2922	1178	4100	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	838	943	917	1860	—	—	—	—	—	—	20
696	–11.9	60	1.3	—	610	*–13.1*	*70*	1.6	—	—	—	—	—	—	188	844	1032	918	1950	1011	2961	1154	4115	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
697	– 9.5	57	1.5	—	611	–11.5	59	1.5	—	533	–17.7	58	1.0	—	150	857	1007	931	1938	1027	2965	1162	4127	1345	5472	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
690	– 8.1	69	2.1		609	–12.9	60	1.4							135	849	983	926	1910	1028	2938	1165	4103			Mittel

Norderney — Oktober 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (4 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1019.3	10.3	63	4.8	70	3	959	7.0	68	4.4	50	5	900	2.3	76	3.8	20	7	793	− 0.1	53	2.5	10	9
2	7.7	,,	**1025.1**	8.9	56	3.9	45	6	963	4.8	56	3.1	40	11	905	0.7	57	2.5	40	9	795	− 6.5	56	1.6	40	9
3	7.9	,,	1024.8	13.0	64	6.0	320	8	**964**	8.8	71	5.2	320	8	**906**	4.5	77	4.5	330	8	798	− 1.6	85	3.6	—	
4	7.9	,,	1014.3	**13.5**	70	6.7	310	11	955	**10.2**	69	5.6	290	12	897	5.9	79	5.1	300	12	791	− 0.4	75	3.5	—	
5	7.9	,,	1018.7	8.7	53	3.7	50	2	957	4.6	56	3.1	40	9	899	0.4	60	2.6	30	6	791	− 8.1	68	1.8	—	
6	8.1	,,	1020.6	7.0	57	3.5	50	3	959	2.6	59	2.8	40	7	900	**−2.3**	67	2.4	30	8	790	**−10.3**	78	1.7	—	
7	7.9	,,	1021.5	7.5	52	3.3	50	4	960	3.6	50	2.7	40	5	901	−0.5	57	2.3	30	5	792	− 8.8	65	1.6	—	
8	7.7	,,	1022.6	8.2	57	3.8	140	1	960	5.3	55	3.2	80	5	902	0.3	57	2.5	50	7	793	− 8.4	68	1.7	—	
9	7.7	,,	1022.3	6.2	60	3.5	160	1	961	4.5	56	3.0	90	4	902	0.2	61	2.6	70	7	793	− 5.9	51	1.6	40	10
10	7.8	,,	1022.7	6.9	91	5.5	130	3	961	4.0	95	5.0	100	3	902	1.0	98	4.1	90	4	794	− 5.4	100	3.2	—	
11	7.7	,,	1023.9	6.9	83	5.0	0	0	962	3.9	81	5.9	20	2	903	−0.1	83	3.5	10	4	794	− 7.5	89	2.4	—	
12	7.9	,,	1017.5	12.0	90	7.7	320	5	957	9.3	89	6.7	330	9	900	5.7	91	5.7	330	11	793	− 0.8	100	4.5	—	
13	7.7	,,	1010.1	11.9	80	6.9	300	12	950	9.4	75	5.8	300	13	893	5.3	84	5.2	300	14	787	− 1.2	92	4.1	—	
14	7.7	,,	1013.5	9.3	73	5.2	230	4	953	6.0	72	4.4	280	5	895	1.7	83	4.0	290	5	787	− 5.3	93	3.0	—	
15	7.8	,,	1009.1	12.1	95	8.3	—		950	9.7	86	6.7	—		893	6.0	100	6.5	—		788	3.2	73	4.4	—	
16	9.3	,,	1011.0	12.2	81	7.1	290	15	951	8.5	83	6.0	280	16	894	4.8	72	4.3	280	15	787	− 2.0	65	2.7	—	
17	7.7	,,	1012.0	10.8	97	7.7	—		952	8.3	97	6.9	—		895	5.7	97	6.2	—		789	0.3	97	4.8	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	7.7	,,	1007.9	9.6	74	5.5	—		948	6.6	73	4.6	—		890	2.5	78	4.0	—		784	− 4.7	67	2.3	—	
20	7.7	,,	1004.2	7.3	83	5.2	—		944	5.3	75	4.4	—		888	0.6	84	3.8	—		779	− 6.7	83	2.5	—	
21	7.8	,,	1016.4	7.3	94	5.9	230	8	955	4.0	86	4.6	240	8	897	−0.8	94	3.8	260	7	788	− 5.0	95	3.2	—	
22	7.9	,,	1015.8	12.6	87	7.8	320	9	956	8.9	100	7.4	310	10	898	**7.6**	81	5.8	—		793	**3.7**	54	3.4	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	7.9	,,	1017.6	11.2	95	7.7	—		957	8.6	96	7.0	—		900	5.7	77	4.9	—		793	− 0.3	100	4.7	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	8.5	,,	1003.4	**4.8**	87	4.7	—		942	**2.0**	—	—	—		884	−1.0	—	—	—		777	− 7.6	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.5	,,	**999.7**	9.4	67	4.9	250	8	**940**	6.1	68	4.2	290	12	**883**	1.0	69	3.2	300	12	**776**	− 9.0	54	1.3	300	11
29	7.9	,,	1012.8	10.0	63	4.7	360	9	959	7.3	62	4.1	350	10	901	2.4	75	3.7	350	11	793	− 6.0	32	0.98	350	12
30	7.9	,,	1024.3	8.0	86	5.6	180	8	963	7.7	61	4.1	220	11	905	6.2	89	5.8	—		**799**	3.6	86	5.3	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	7.9		1015.8	9.5	75	5.4			955	6.4	74	4.6			897	2.5	78	3.9			790	− 3.9	76	2.7		

Norderney — Oktober 1936 — 16 Uhr

1	16.7	Fl.-An.	1020.3	11.7	55	4.6	—		960	7.0	61	4.0	—		901	3.0	69	3.6	—		794	−2.7	84	3.3	—	
2	17.1	,,	1026.7	10.2	42	3.2	20	5	965	5.6	46	2.7	10	11	907	1.0	50	2.3	10	12	798	−3.6	36	1.3	20	16
3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	16.0	,,	1019.1	7.8	54	3.5	—		958	3.5	57	2.9	—		899	−1.3	64	2.5	—		790	−8.0	54	1.4	—	
6	15.9	,,	1021.4	7.6	51	3.2	40	4	960	3.3	54	2.7	30	9	901	−1.0	58	2.3	8	8	791	−8.4	66	1.7	360	11
7	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	15.8	,,	1022.7	9.2	71	5.1	90	1	961	5.1	75	4.3	60	3	903	1.0	79	3.6	50	6	794	−6.1	73	2.2	—	
9	15.9	,,	1022.0	10.3	56	4.3	90	6	961	4.9	61	3.4	90	6	902	1.3	56	2.6	80	8	793	−6.8	61	1.8	90	8
10	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	15.8	,,	1017.2	13.3	74	6.9	320	8	957	8.8	74	5.4	310	8	899	5.3	86	5.3	320	9	793	1.5	72	3.8	—	
13	15.9	,,	1012.3	11.8	55	4.7	315	10	952	7.2	60	4.0	320	11	894	2.6	66	3.4	310	15	788	−5.0	84	2.8	300	15
14	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	15.8	,,	999.8	8.3	89	6.1	—		940	4.9	93	5.3	—		883	2.0	95	4.7	—		777	−3.5	94	3.6	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	15.5	,,	1021.0	13.3	90	8.4	—		961	11.6	93	8.2	240	6	904	8.0	94	6.9	240	5	797	1.0	83	4.3	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	15.6	,,	1000.6	8.4	86	5.9	—		941	4.6	91	5.1	—		884	0.9	96	4.4	—		777	−6.8	97	2.9	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	15.7	,,	1006.6	8.3	71	4.8	—		946	5.3	72	4.2	—		888	1.0	82	3.8	—		781	−8.7	90	2.3	—	
29	15.8	,,	1025.9	11.3	56	4.6	320	3	965	7.7	59	4.0	310	4	906	2.6	63	3.2	290	2	798	−1.4	36	1.5	340	4
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	15.6	,,	1014.9	8.3	99	6.7	—		954	5.3	100	5.8	—		896	3.8	98	5.5	—		790	−1.2	96	4.2	—	
Mittel	15.9		1016.5	10.0	68	5.1			956	6.1	71	4.4			898	2.2	75	3.7			790	−4.3	73	2.5		

Norderney — Oktober 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 5.3	58	2.1	360 12	612	−10.7	45	1.2	—	535	−17.9	42	0.73	—	149	847	996	926	1922	1040	2962	1073	4135	1345	5480	1
698	− 7.6	35	1.1	30 12	612	−12.3	40	0.96	—	535	−19.7	40	0.60	—	201	840	1041	916	1957	1024	2981	1165	4146	1335	5481	2
702	− 2.2	53	2.5	—	616	− 9.5	53	1.6	—	540	−14.9	46	1.0	—	201	851	1052	928	1980	1038	3018	1178	4196	1354	5550	3
696	− 0.2	36	1.9	—	612	− 8.1	42	1.4	—	536	−16.0	49	1.0	—	117	857	974	931	1905	1052	2957	1191	4148	1351	5499	4
692	−13.2	40	0.80	—	604	−19.3	40	0.55	—	526	−26.0	40	0.35	—	150	840	990	913	1903	1008	2911	1137	4048	1304	5352	5
691	**−15.8**	56	0.90	—	603	**−22.8**	52	0.52	—	524	−29.9	50	0.30	—	165	834	999	908	1907	998	2905	1124	4025	1284	5313	6
694	−10.8	37	0.89	—	607	−17.1	37	0.61	—	529	−22.9	46	0.53	—	172	836	1008	908	1916	1012	2928	1150	4078	1319	5397	7
696	− 9.3	36	0.97	—	609	−15.0	36	0.70	—	532	−23.0	36	0.40	—	150	839	989	911	1900	1018	2918	1156	4074	1317	5351	8
695	−13.7	64	1.2	70 9	607	−15.2	38	0.72	—	530	−16.5	38	0.75	—	178	838	1016	914	1930	1012	2942	1143	4085	1327	5412	9
696	−11.4	98	2.3	—	609	−14.5	61	1.2	—	531	−21.8	63	0.79	—	181	838	1019	917	1936	1016	2952	1152	4104	1325	5429	10
696	−10.9	56	1.3	—	608	−16.4	43	0.75	—	531	−22.2	43	0.52	—	191	837	1028	911	1939	1013	2952	1146	4096	1323	5419	11
698	− 4.6	79	3.1	—	612	−10.0	—	—	—	536	−15.7	—	—	—	143	855	998	934	1932	1038	2970	1177	4177	1353	5500	12
692	− 8.0	99	3.0	—	606	−12.2	40	0.99	—	530	−17.5	40	0.73	—	83	857	940	934	1874	1034	2908	1165	4073	1345	5418	13
691	− 6.7	56	1.9	—	606	−12.0	82	2.1	—	530	−18.3	85	1.4	—	109	846	955	920	1875	1026	2901	1168	4069	1342	5411	14
694	**2.1**	37	2.4	—	611	− **3.5**	38	1.8	—	536	−12.4	44	1.2	—	75	857	932	942	1874	1058	2932	1205	4137	1376	5513	15
692	− 8.0	39	1.2	—	606	−11.3	31	0.70	—	530	−18.1	45	0.77	—	90	854	944	931	1875	1032	2907	1168	4075	1346	5421	16
694	− 5.0	88	3.3	—	609	− 6.2	83	3.3	—	535	**−10.5**	83	2.7	—	96	854	950	938	1888	1042	2930	1185	4115	1382	5497	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
687	−10.3	68	1.7	—	601	−17.0	80	1.3	—	524	−22.9	80	0.72	—	63	848	911	923	1834	1021	2855	1150	4005	1323	5328	19
683	−13.2	90	1.8	—	596	−20.2	88	1.1	—	519	−28.4	75	0.52	—	33	843	876	918	1794	1015	2809	1141	3950	1298	5248	20
693	− 8.9	95	2.7	—	607	−13.7	95	2.1	—	531	−19.7	95	1.4	—	132	840	972	915	1887	1021	2908	1161	4069	1334	5403	21
699	− 0.2	37	2.0	—	614	− 7.6	39	1.4	—	538	−13.0	89	2.3	—	129	856	985	942	1927	1054	2981	1189	4170	1363	5533	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
698	− 3.0	38	1.7	—	613	−10.2	39	1.1	—	536	−16.9	75	1.4	—	142	854	996	934	1930	1046	2976	1178	4154	1342	5496	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
681	−14.3	—	—	—	594	−22.1	—	—	—	516	−29.3	—	—	—	26	836	862	914	1776	1012	2788	1134	3922	1293	5215	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
679	−15.6	63	1.0	—	**592**	−22.4	76	0.81	—	**514**	**−31.1**	80	0.43	—	−2	847	845	917	1762	1006	2768	1129	3897	1288	5185	28
695	−11.0	30	0.71	—	608	−16.3	29	0.51	—	531	−18.0	28	0.49	—	160	849	1009	920	1929	1015	2944	1148	4092	1337	5429	29
704	− 1.2	77	3.8	—	**619**	− 6.8	86	3.2	—	**543**	−10.6	65	2.0	—	195	849	1044	946	1990	1054	3044	1187	4231	1376	5607	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
694	− 8.0	59	1.8		607	−13.6	55	1.2		531	−19.7	59	0.89		128	846	974	924	1898	1027	2925	1158	4082	1334	5416	Mittel

Norderney — Oktober 1936 — 16 Uhr

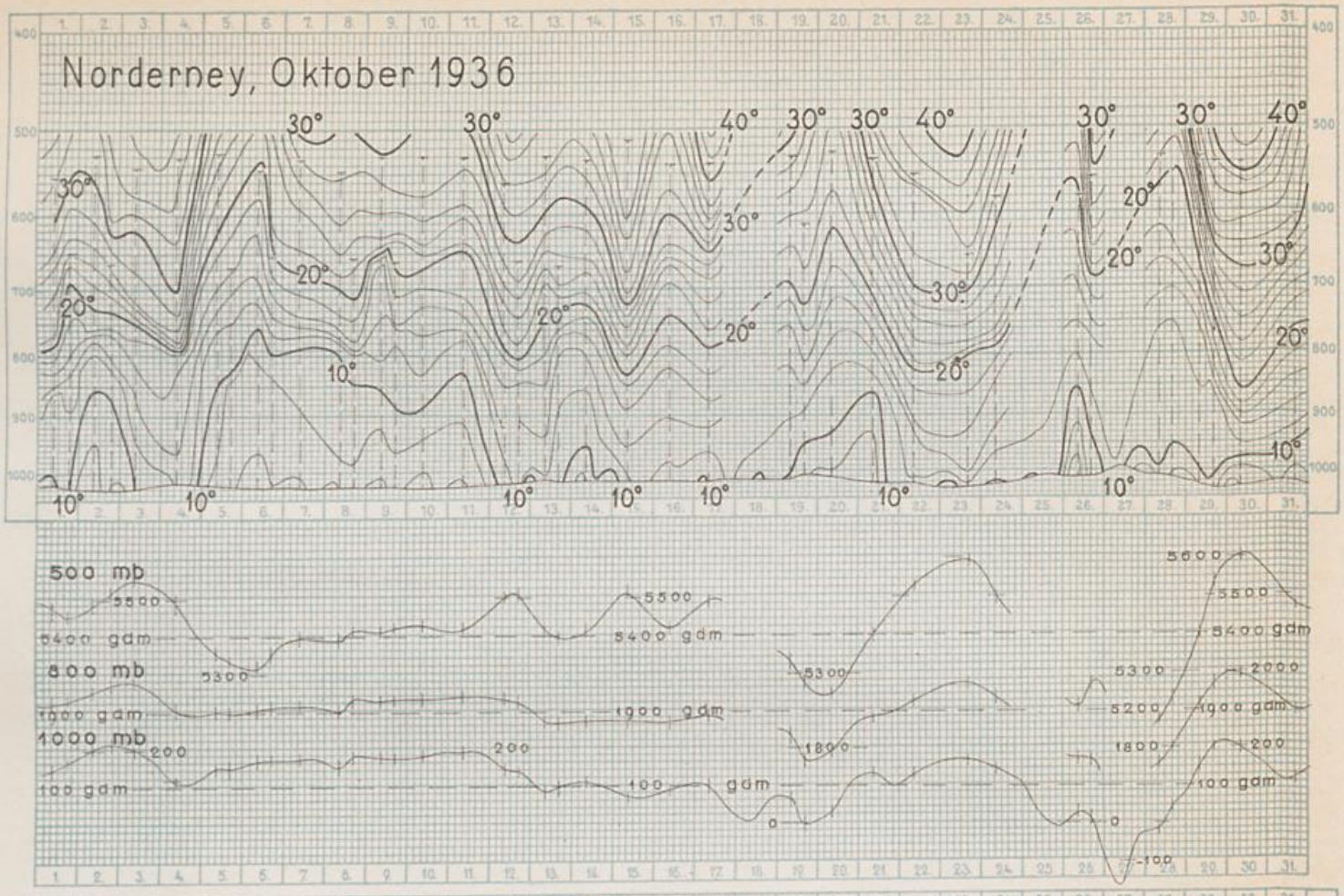
697	− 9.3	87	2.4	—	610	−13.3	43	0.98	—	—	—	—	—	—	165	846	1011	924	1935	1026	2961	1159	4120	—	—	1
700	− 6.6	40	1.3	10 25	614	− 9.4	47	1.4	—	—	—	—	—	—	217	840	1057	915	1972	1027	2999	1173	4172	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
691	−14.5	50	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	836	988	941	1895	1004	2899	—	—	—	—	5
693	−12.5	48	1.0	—	606	−17.6	48	0.75	—	—	—	—	—	—	171	835	1006	906	1912	1008	2920	1142	4062	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
697	− 8.6	49	1.4	—	610	−14.9	57	1.1	—	—	—	—	—	—	183	840	1023	913	1936	1024	2960	1156	4116	—	—	8
696	−10.7	50	1.2	—	608	−16.5	48	0.83	—	—	—	—	—	—	177	840	1017	915	1932	1015	2947	1148	4095	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
698	− 2.9	54	2.4	—	613	− 9.5	55	1.1	—	—	—	—	—	—	140	853	993	953	1926	1047	2973	1188	4161	—	—	12
692	− 6.4	40	1.4	—	607	−12.4	40	0.97	—	—	—	—	—	—	100	849	949	922	1871	1026	2897	1168	4065	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
682	− 9.6	89	2.4	—	597	−17.5	84	1.4	—	—	—	—	—	—	−2	845	843	924	1767	1028	2795	1155	3950	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
703	0.4	29	1.5	—	618	− 5.3	32	1.3	—	—	—	—	—	—	172	862	1034	941	1975	1054	3029	1196	4225	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
681	−11.3	93	2.2	—	596	−14.6	89	1.8	—	521	−21.6	84	1.1	—	4	843	847	920	1767	1018	2785	1156	3941	1332	5273	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
684	−15.3	88	1.5	—	597	−21.2	52	0.61	—	518	−30.8	43	0.24	—	53	844	897	917	1814	1005	2819	1133	3952	1293	5245	28
701	− 6.2	34	1.2	360 11	615	− 7.0	59	2.2	10 20	539	−13.5	58	1.5	20 21	208	846	1054	924	1978	1030	3008	1179	4187	1363	5550	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
694	− 6.3	93	3.2	—	609	− 9.4	89	2.8	—	533	−15.3	87	1.9	—	120	845	965	931	1896	1036	2922	1175	4107	1368	5475	31
694	− 8.6	60	1.7		608	−13.4	56	1.2							133	845	977	925	1902	1025	2927	1162	4089			Mittel

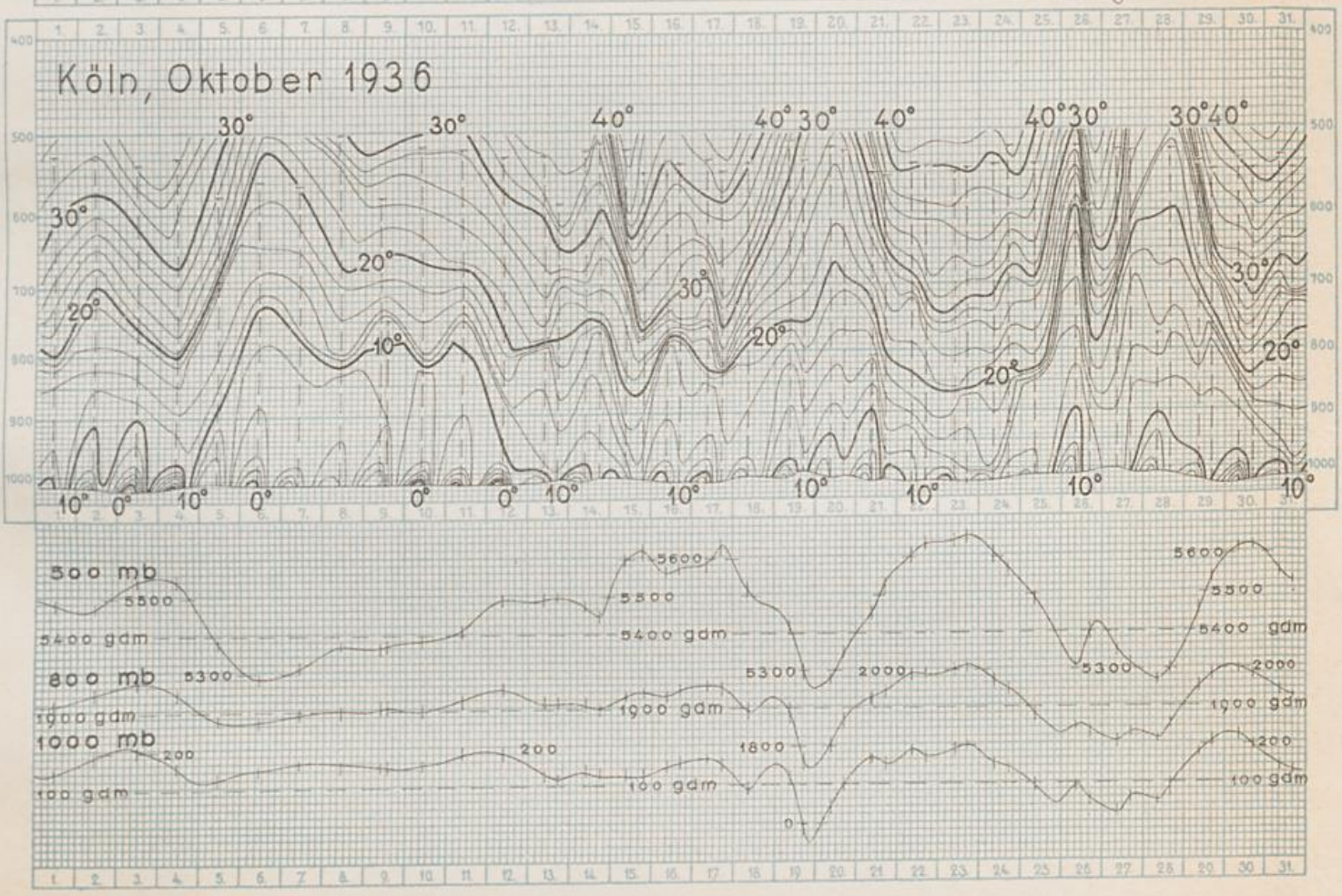
Sonderaufstiege Oktober 1936

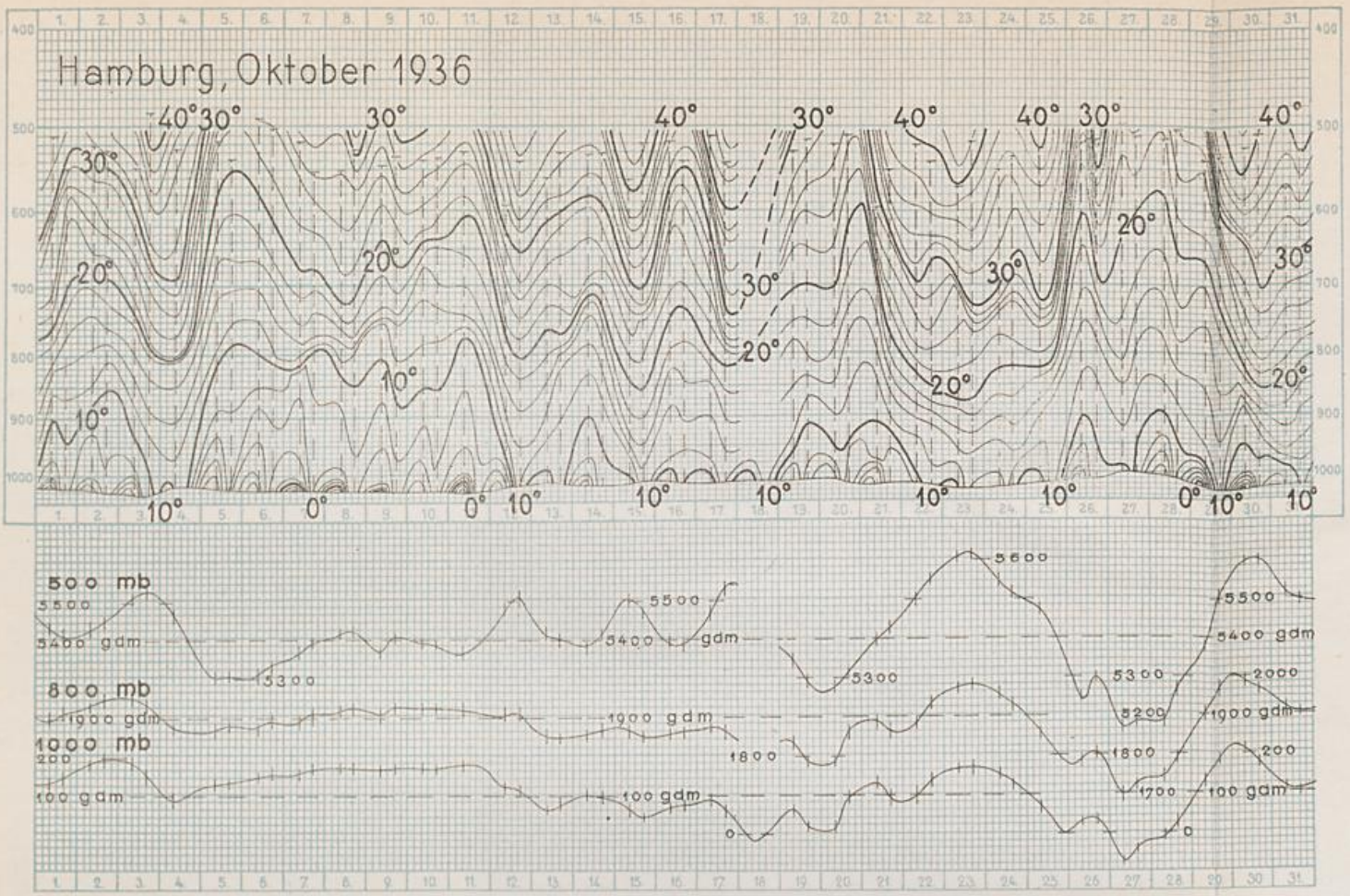
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
Frankfurt a. M. (108 dyn. m)																										
20	7.8	Fl.-An.	991.7	8.6	78	5.4	—		945	6.0	84	5.2	—		888	2.7	93	4.8			781	−3.9	100	3.7	—	
Köln (47 dyn. m)																										
9	11.1	Fl.-An.	1013.2	8.6	60	4.2	45	5	958	4.6	61	3.4	73	7	899	1.3	59	2.8	62	9	790	−8.1	63	1.6	—	
21	7.5	„	1015.4	6.8	81	4.9	270	5	960	5.4	83	4.9	268	6	901	1.4	91	4.2	265	4	793	−3.8	96	3.5	—	

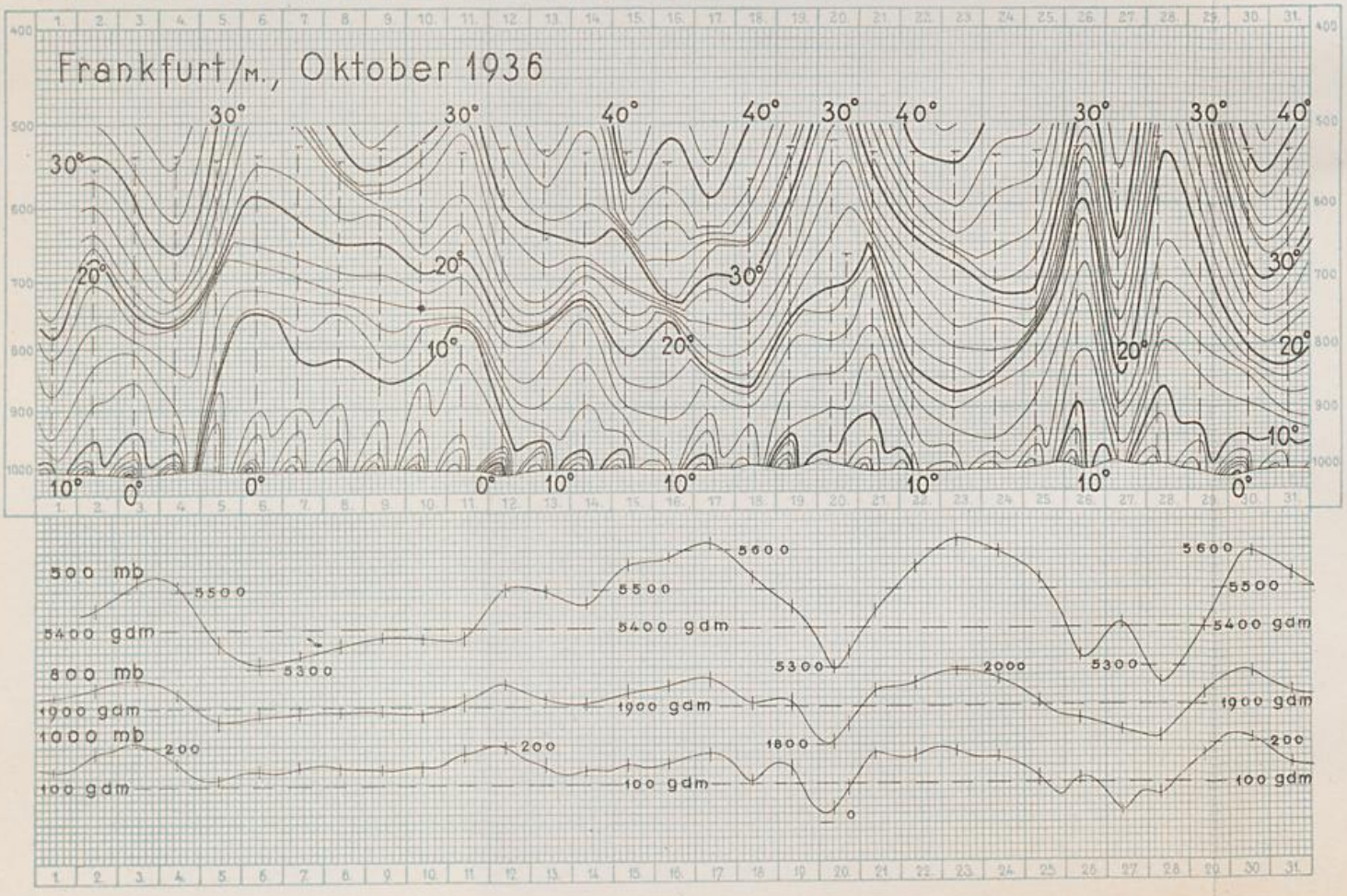
Tag	3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
Frankfurt a. M.																														
686	− 9.5	63	1.7				590	−18.0	63	0.97			522	−26.4	63	0.53			40	848	888	926	1814	1027	2841	1150	3991	1308	5299	20
Köln																														
—	—	—	—	—			—	—	—	—			—	—	—	—			153	840	993	915	1908	1004	2912	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—			—	—	—	—			—	—	—	—			170	842	1012	921	1933	—	—	—	—	—	—	21

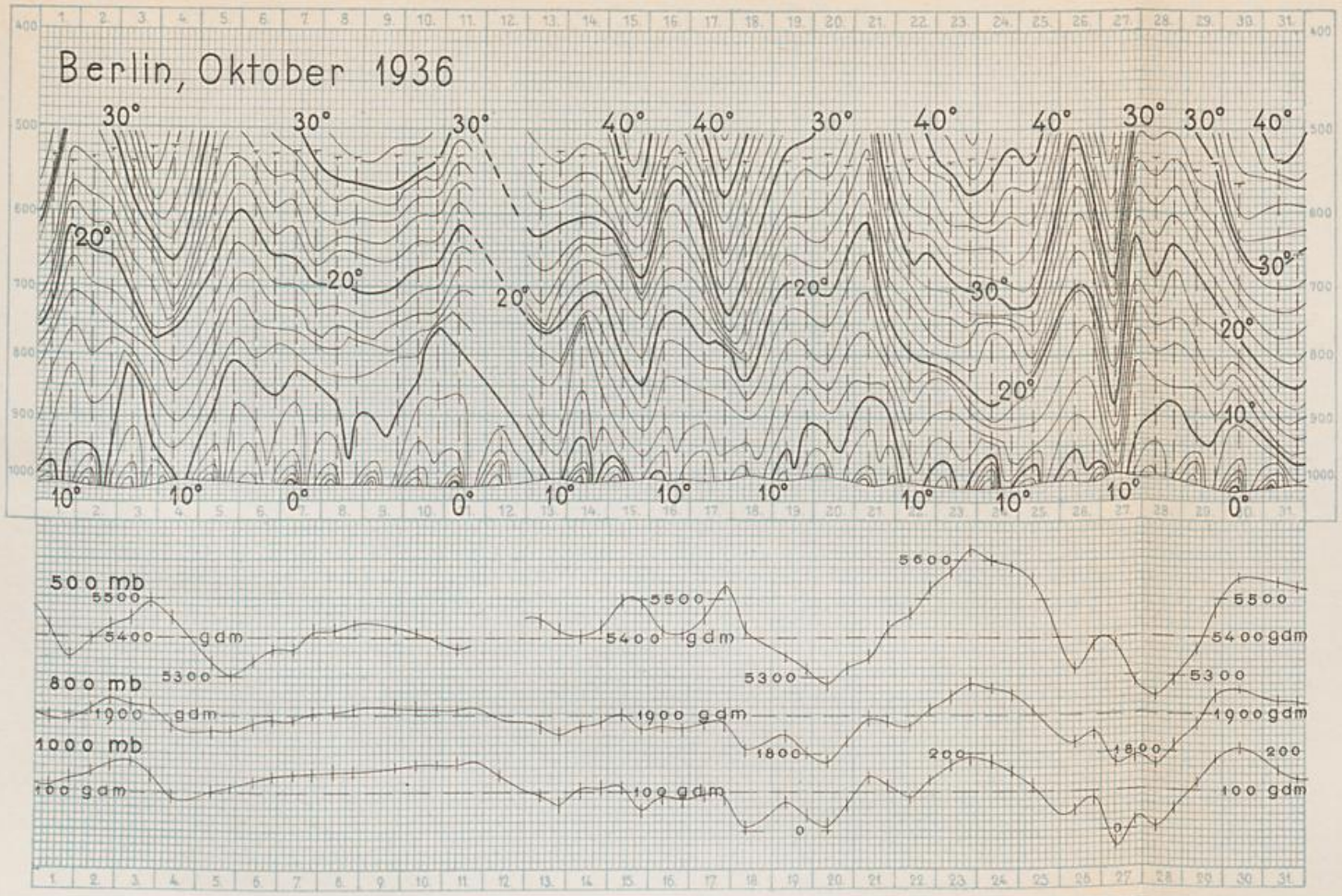
Buchdruckerei des Waisenhauses G. m. b. H., Halle (Saale)

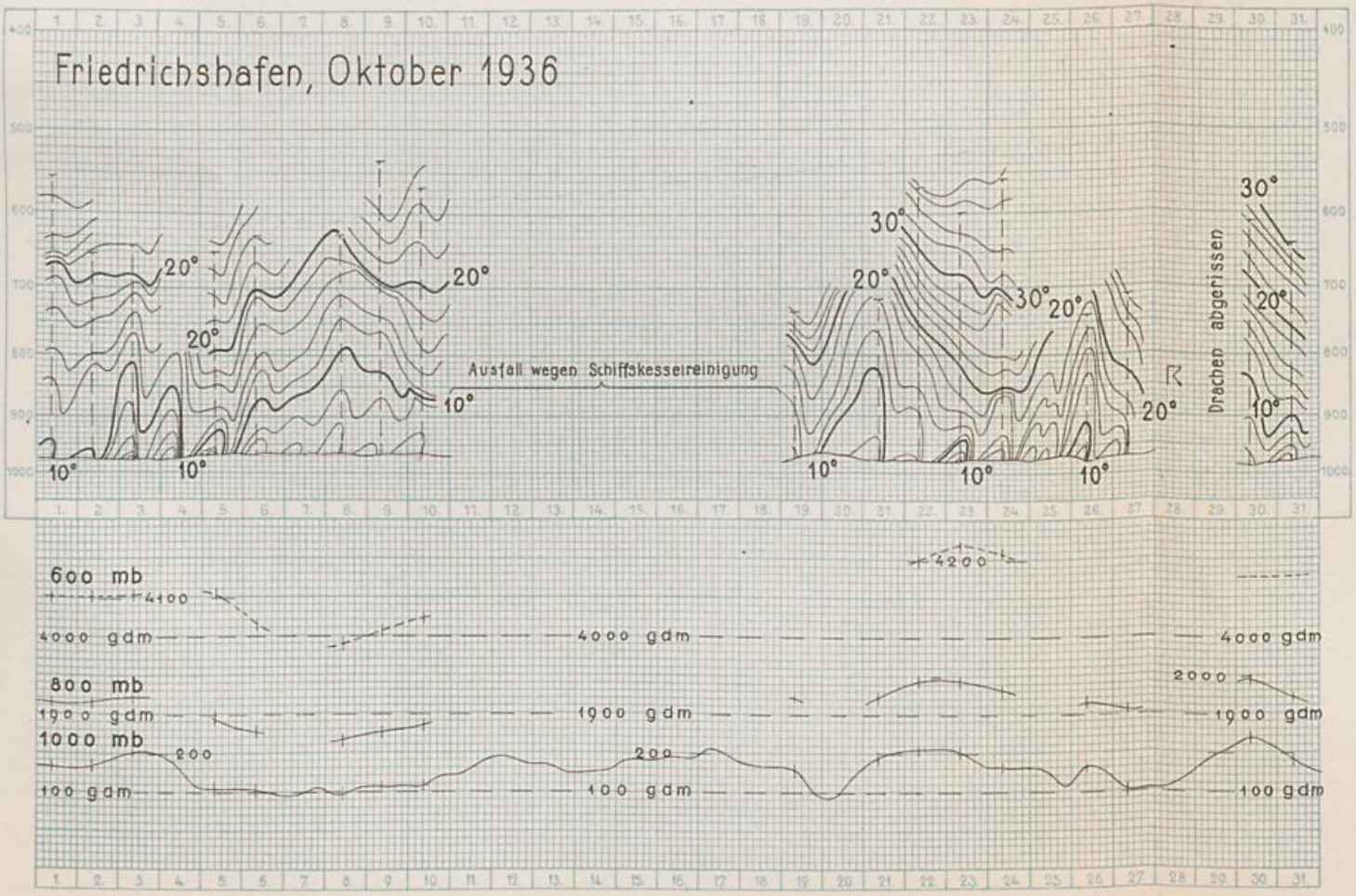

Norderney, Oktober 1936
500 mb
5500
5400 gdm
800 mb
5300
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
5600
5500
5400 gdm
5300
2000
1900 gdm
1800
200
100 gdm
0
-100

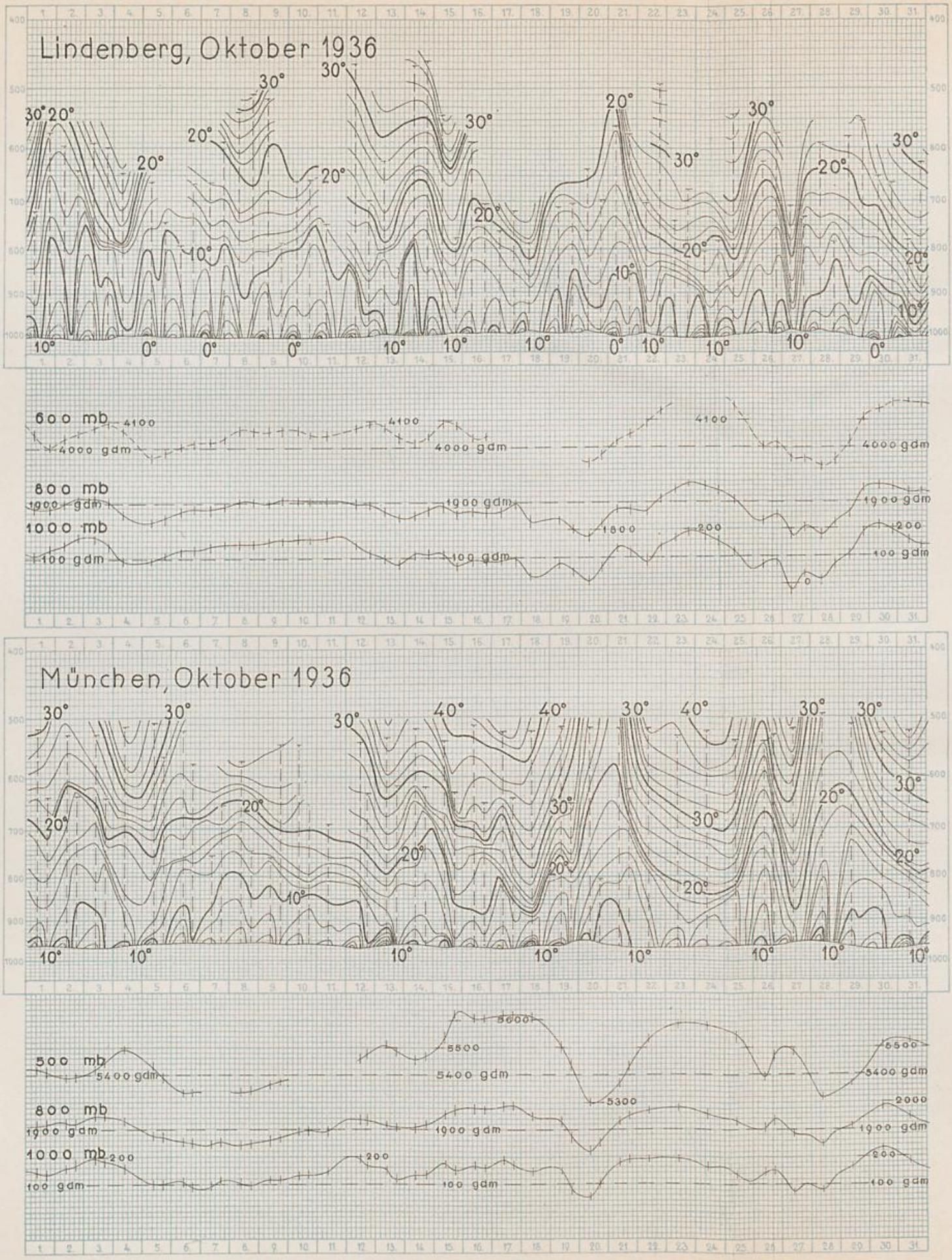

Köln, Oktober 1936
500 mb
5500
5400 gdm
800 mb
5300
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm
5600
5500
5400 gdm
5300
2000
1900 gdm
1800
200
100 gdm
0

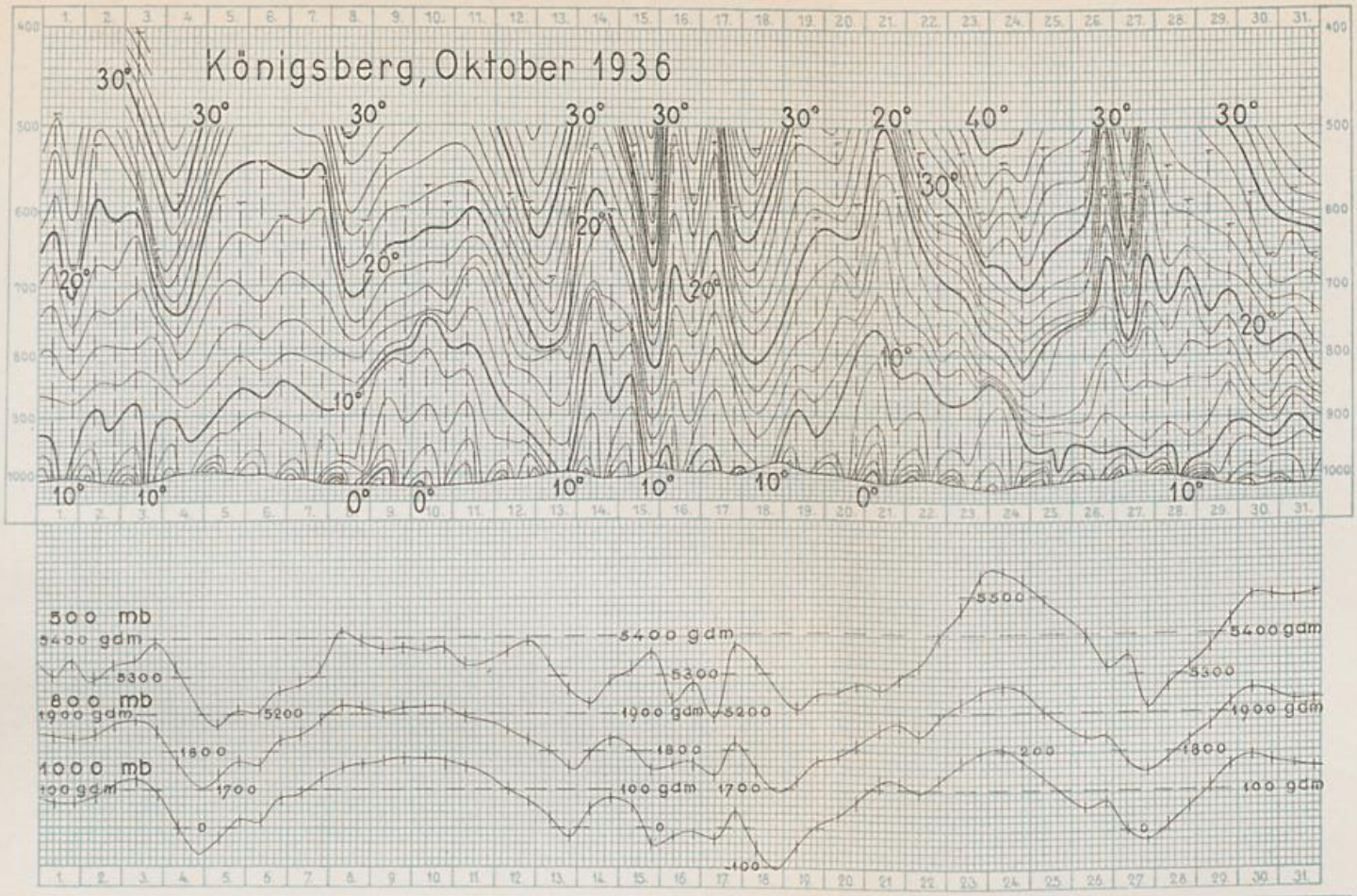

Hamburg, Oktober 1936
500 mb
5500
5400 gdm
5300
5600
5200
800 mb
1900 gdm
1800
2000
1000 mb
200
100 gdm
1700
0

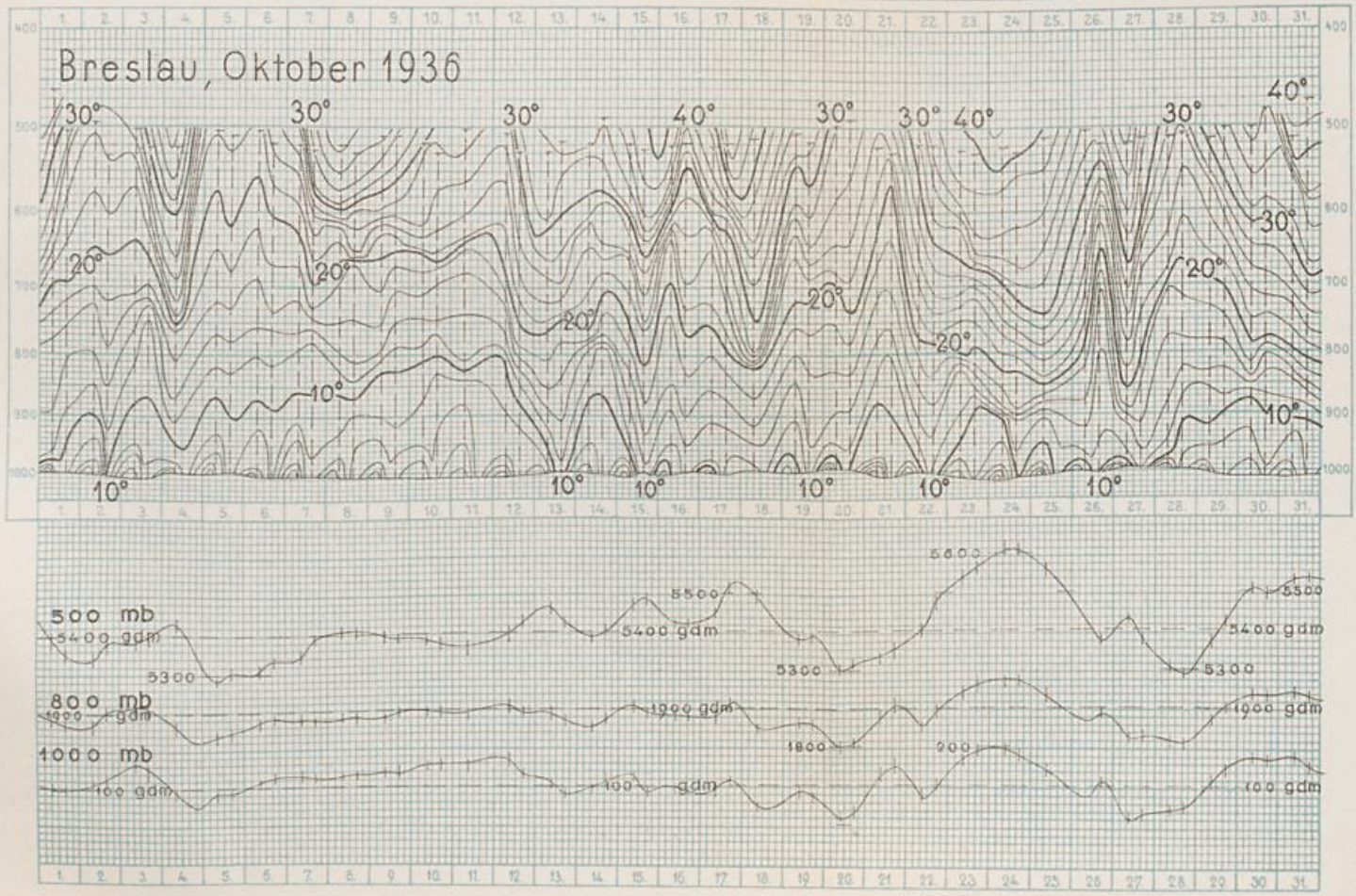

Frankfurt/M., Oktober 1936
500 mb
5500
5400 gdm
5300
5600
800 mb
1900 gdm
2000
1800
1000 mb
200
100 gdm
0


Berlin, Oktober 1936
500 mb
5500
5400 gdm
800 mb
5300
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Friedrichshafen, Oktober 1936
Ausfall wegen Schiffskesselreinigung
Drachen abgerissen
600 mb
4200
4000 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
200
100 gdm


Lindenberg, Oktober 1936
500 mb
4100
4000 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
München, Oktober 1936
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm





PHOTOLITH. U. DRUCK ANST. V. BOGDAN GISEVIUS, BERLIN W. BÜLOWSTR. 66.

November 1936

Höhenverteilung der Beobachtungen und Messungen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 1. 11. 0825. Fl.-An.				
5	1010.7	6.6	95	5.7
18	994	7.2	100	6.4
88	911	6.0	100	6.4
93	903	6.2	100	6.5
172	819	1.9	76	4.1
182	808	1.7	70	3.7
208	787	0.3	70	3.4
271	723	− 3.8	100	4.0
290	708	− 3.3	90	3.8
320	680	− 5.7	75	2.8
371	635	− 7.5	45	1.5
480	550	−12.0	50	1.4

50 bis 900 und 2000 bis 2800 m 10/10 St, As. Über Gipfel E bis S 9/10 As, NW-Quadrant wolkenlos, 2/10 Ac, Ac-lent. Wolken absinkend, aufliegend, Nebelbildung.

Breslau, 1. 11. 0724. Fl.-An.				
12	1001.3	4.3	97	5.0
40	969	6.1	82	5.0
77	923	3.8	82	4.5
107	889	5.4	100	6.3
161	832	3.8	100	6.0
187	805	4.6	82	5.4
292	705	− 1.7	90	4.3
393	617	− 6.6	80	3.1
453	570	−10.7	81	2.4
482	549	−11.7	83	2.4
529	515	−14.9	83	1.9

Mäßiger Dunst bis 2400 m mit Schichtung bei 800 m. Verbreitet leichte Bodennebelfelder in Entwicklung. 10/10 St 1000 bis 1700 m, im NW-Quadranten stark aufgelockert. Riesengebirge frei. 8/10 Ac-tra 2400 bis 2900 m, übergehend in 10/10 dünnen As bis über Gipfel. Über Gipfel 9/10 Ac-op.

Frankfurt/M., 1. 11. 0815. Fl.-An.				
11	1003.7	7.1	95	5.9
20	992	7.1	100	6.3
35	974	6.2	100	6.1
60	944	5.9	100	6.1
70	931	6.6	90	5.9
83	917	6.6	90	5.9
258	735	− 3.1	88	3.6
270	724	− 2.7	77	3.4
326	673	− 7.5	79	2.5
349	655	− 8.2	60	1.9
364	640	− 8.2	52	1.7
440	581	−12.8	55	1.4

Sicht 1000 bis 1500 m. Fetzen aufliegend bis 100 m. 100 bis 200 m wolkenarmer Raum. Erdsicht bis 200 m. 200 bis 600 m 10/10 Hochnebel. 1300 bis 2500 m 10/10 St und Sc. Darüber bis Gipfel 4/10 As.

Hamburg, 1. 11. 0811. Fl.-An.				
1	1015.5	7.5	94	6.0
42	966	5.5	97	5.6
50	955	6.4	64	4.0
107	890	3.8	52	2.9
126	870	3.5	52	2.9
164	830	2.7	91	4.8
253	740	− 1.8	98	4.4
264	730	− 1.6	88	4.1
333	667	− 5.8	87	3.3
344	658	− 5.7	67	2.5
426	590	−12.3	62	1.6
510	528	−18.0	81	1.4

Sicht 4 km. 150 bis 250 m starker Dunst und Sc (6/10), N frei. Ab 1500 m im W, Untergrenze nach E ansteigend, bis 2700 m 7/10 St und Ac, darin ab 2100 m sehr schwache Vereisung. Etwa 2800 bis 3400 m 3/10 Ac-Bänke. Über Gipfel 8/10 As-op.

Königsberg/Pr., 1. 11. 0733. Fl.-An.				
3	1015.5	1.0	100	4.0
14	1001	4.4	80	4.2
60	947	1.6	96	4.3
77	928	4.0	65	3.8
141	856	5.4	42	2.8
203	790	2.0	40	2.2
269	727	− 1.8	37	1.7
358	648	− 5.7	25	0.96
407	607	− 8.4	35	1.2
464	562	−10.3	30	0.93
489	544	−12.5	30	0.80

Bis 600 m starker, darüber bis über Gipfel leichter Dunst. Stellenweise, besonders im Pregeltal, Bodennebel, während des Fluges in Auflockerung. In 600 m 4/10 St-Schleier, im SE Sc-Decke, über See Cu-flocc, fern im NE Cu bis etwa 4000 m. Über Gipfel 2/10 dünner Ac und As, im SW dicht und geschlossen.

Lindenberg, 1. 11. 0606. B.-An.				
12	1001.9	4.2	91	4.7
41	965	4.7	98	5.4
73	929	4.5	100	5.6
130	864	4.5	88	5.4
168	825	2.1	100	5.4
187	807	2.1	77	4.3
255	740	− 1.0	66	3.1
366	643	− 5.6	44	1.7
444	579	−10.2	50	1.5
469	558	−12.5	50	1.3

10/10 St 250 m. Sicht 3 km.

Lindenberg, 1. 11. 1717. B.-An.				
12	1000.7	6.2	97	5.7
52	952	5.0	100	5.7
73	926	6.0	62	3.9
125	870	4.0	100	5.8
175	816	1.5	100	5.2
185	807	0.5	72	3.6
200	794	0.5	72	3.6
230	760	− 0.1	60	3.0
300	696	− 5.2	62	2.3
323	675	− 5.7	77	2.9
406	605	−10.2	87	2.5

10/10 St, Nebel. Sicht 3 km.

München, 1. 11. 0758. Fl.-An.				
50	955.4	− 2.0	96	3.4
89	911	5.1	57	3.4
162	836	2.1	31	1.6
213	778	− 0.8	60	2.8
230	761	− 0.1	58	2.9
284	710	− 3.0	60	2.6
295	700	− 2.4	43	2.0
330	669	− 5.3	33	1.3
346	655	− 5.0	30	1.2
435	583	−11.5	22	0.60
506	529	−18.4	80	1.3
514	524	17.5	60	1.1
533	510	−18.6	57	0.99

4/10 Nebel, meist im N. Starker Dunst Boden bis 1700 m, mäßiger Dunst bis 2300 m, schwacher Dunst bis über Gipfel, im S nur schwacher Dunst. 2/10 St 2300 m im E. 7/10 Ac 4900 bis 5100 m, im E tiefer, SW frei. Über Gipfel im SE 2/10 As. Böig 1 4500 bis 5100 m.

Norderney, 1. 11. 0801. Fl.-An.				
0	1020.4	9.4	75	5.4
103	897	0.5	97	3.8
107	893	0.3	85	3.5
115	885	1.1	48	2.2
178	815	− 0.6	32	1.4
205	788	− 2.4	32	1.3
252	742	− 3.9	32	1.2
308	691	− 7.8	40	1.2
352	651	− 8.8	43	1.3
386	622	−12.4	43	1.0
432	584	−14.8	43	0.89
494	537	−20.8	43	0.58

Bis 1000 m leichter Dunst. 700 bis 1100 m vorwiegend über See 6/10 Cu, Sc. Über Gipfel, fern im S schon etwa ab 4000 m, 8/10 As; NW frei, nach SE dichter werdend. Aus Gipfel Dänemark sichtbar.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Bremen, 1. 11. 0700.					
0	337	2	8	36	9
2	8	4	10	28	8
5	30	8	12	28	8

Ns, Sc 10/10.

Danzig, 1. 11. 0800.					
0	200	3	15	0	0
2	200	3	20	170	2
5	190	2	24	170	3
10	0	0			

In Dunst, Ci, Cs, Ac 7/10.

Danzig, 1. 11. 1400.					
0	140	1	20	180	3
2	120	2	25	210	4
5	140	1	30	200	4
10	140	3	36	200	8
15	160	3			

In Dunst, Cs, Ac 9/10.

Hamburg, 1. 11. 1015.					
0	360	3	10	20	7
2	10	5	15	30	6
5	20	8	18	360	5

Fnb 150 m, St 1000 m, As, Ac 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Hannover, 1. 11. 0120.					
0	180	2	5	270	5
2	240	2	8	270	3

St 800 m 10/10.

Hannover, 1. 11. 1311.					
0	200	2	5	10	7
2	360	3	6	10	7

St 600 m 10/10.

Königsberg/Pr., 1. 11. 0625.					
0	160	4	25	205	6
2	190	3	30	200	8
5	225	2	40	210	7
10	160	3	50	220	9
15	195	3	60	230	10
20	210	5	70	230	12

Cs, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 1. 11. 0843.					
0	160	2	20	160	2
2	220	4	25	170	4
5	120	5	30	210	9
10	160	6	40	210	9
15	150	4	50	210	6

Cs, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 1. 11. 1126.					
0	120	2	15	180	4
2	140	4	20	190	5
5	180	3	25	180	7
10	160	3	29	180	9

As 3000 m, Cs, Ac, Sc, Fst 9/10.

List, 1. 11. 0800.					
0	360	6	30	10	7
2	10	7	40	350	5
5	10	8	50	260	7
10	10	7	60	240	15
15	10	5	70	230	17
20	350	5	80	230	25
25	20	8	90	220	32

Cs 9000 m, Ci, As, Ac 6/10.

München, 1. 11. 0200.					
0	0	0	15	60	2
7	100	1	20	80	1
10	100	2	21	50	1

As, Ac 5/10.

München, 1. 11. 0800.					
0	230	2	40	30	12
8	240	3	45	20	15
10	260	2	50	30	15
15	270	3	55	70	16
20	350	6	60	70	16
25	30	5	65	70	15
30	30	7	68	70	15
35	40	9			

Cs, Ac 9/10.

München, 1. 11. 1040.					
0	250	2	15	320	4
7	300	3	17	340	3
10	320	3			

St-Decke 10/10.

Nürnberg, 1. 11. 0912.					
0	130	1	14	30	9
4	0	0	20	38	9
8	321	6	24	47	13
10	334	5			

In Dunst, St 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Stuttgart, 1. 11. 0800.					
0	160	3	8	300	3
6	325	1	10	311	5

Ac, Sc 6/10.

Stuttgart, 1. 11. 1300.					
0	340	3	10	199	2
6	0	0	12	226	2
8	221	2	14	226	5

St 1400 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 2. 11. 1826. Fl.-An.				
5	1008.1	5.5	93	5.2
27	980	5.0	80	4.4
75	922	1.4	80	3.7
87	910	1.4	62	2.8
122	870	− 1.2	65	2.6
136	857	− 1.2	80	3.2
147	844	− 1.7	85	3.3
156	835	− 1.2	100	4.2
184	792	− 3.2	100	3.8
238	750	− 2.7	40	1.6
261	725	− 4.2	35	1.3
275	713	− 4.2	30	1.2
361	638	− 9.8	50	1.4
419	592	−14.2	75	1.6
450	568	−16.2	82	1.6
462	558	−16.0	75	1.5
501	530	−18.0	70	1.3

500 bis 800 m und 1000 bis 2000 m 5/10 St und Sc. Höhenerstreckung schnell wechselnd. 3500 bis 4500 m 4/10 As und Sc. Über Gipfel Ci-fil.

Breslau, 2. 11. 0734. Fl.-An.				
12	996.6	5.4	94	5.3
93	900	1.9	94	4.5
133	857	2.2	93	4.8
252	734	− 2.8	87	3.7
300	689	− 6.5	94	3.2
311	680	− 6.1	86	3.1
408	600	−10.9	34	0.93
542	500	−13.0	34	0.41

Mäßiger, mit Höhe zunehmender Dunst bis 2700 m. 6/10 Fcu 250 bis 300 m, im N-Halbraum fast geschlossen und bis 900 m ansteigend. 10/10 St 1000 bis 1200 und 1500 bis 2200 m, teilweise zusammenhängend mit 9/10 Ac-op 2700 bis 3100 m. 3/10 Ac-cast im SW etwa 4500 m, sonst über Gipfel 4/10 Cs-fil. Böig 0 1800 m und 2400 bis 3100 m.

Breslau, 2. 11. 1511. Fl.-An.				
12	996.6	6.0	93	5.4
93	900	1.7	97	4.6
133	855	2.9	97	5.3
192	794	0.0	97	4.7
282	706	− 6.2	89	3.0
370	630	− 8.9	32	0.98
452	564	−14.6	32	0.70
529	508	−21.8	32	0.42

Starker Dunst bis 400 m, übergehend in 10/10 St

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
400 bis 2900 m, bei 1100 m leicht aufgelockert. Über Gipfel 8/10 Cs-neb. Bei Abstieg Wolkenuntergrenze 250 m.				
Frankfurt/M., 2. 11. 0748. Fl.-An.				
11	1003.1	4.9	81	4.3
32	975	5.4	68	3.9
101	894	0.5	80	3.6
119	874	1.4	70	3.4
181	809	− 1.7	70	2.9
197	794	− 0.9	68	3.1
223	765	− 2.9	71	2.8
247	742	− 2.1	62	2.7
358	644	−11.9	72	1.7
398	610	−12.2	60	1.5
474	550	−18.4	64	1.0
Sicht 20 km. 700 bis 900 m südlich des Taunus 3/10 St, nördlich des Taunus 7/10 St und Sc. 2000 bis 2300 m 5/10 St, z. T. lent-Formen. 3500 m im S und E 7/10 As. Über Gipfel 2/10 As. 0°-Grenze 1400 m.				
Frankfurt/M., 2. 11. 1438. Fl.-An.				
11	1003.4	10.0	59	4.5
144	850	− 1.8	74	2.9
153	840	− 2.3	74	2.8
167	823	− 3.5	80	2.9
184	807	− 1.5	71	3.0
211	778	− 0.5	63	3.0
356	645	− 9.5	44	1.2
387	618	−10.9	43	1.2
459	563	−16.1	39	0.74
496	533	−19.7	42	0.63
Sicht 15 km. Mit Höhe zunehmender Dunst bis 1200 m. 7/10 Cu, Sc 1100 bis 1300 m, im W fast geschlossen und mit oberer Schicht 1500 bis 1600 m verwachsen, die nach E hin in 2/10 dünnen Sc mit lent-Formen auskeilt. Über Gipfel Spuren Ci im W, 1/10 Cs-Streifen im N, 2/10 As und Cs am E-Horizont.				
Friedrichshafen, 2. 11. 0814. B.-M.				
39	968.4	6.0	89	5.3
49	956	5.1	87	5.0
62	940	5.0	80	4.6
83	915	3.5	80	4.3
109	887	2.3	95	4.8
134	860	0.7	100	4.6
150	842	0.7	90	4.3
200	790	− 1.5	92	4.0
224	767	− 2.5	89	3.7
300	694	− 7.8	86	2.6
400	608	−14.2	86	1.8
448	572	−17.3	86	1.5
468	555	−17.4	85	1.5
Fast ganz bedeckt mit Sc-op, zerrissene Elemente,; im S etwas stärker aufgelockert, über Gebirge in längeren lent-artigen Streifen. Darunter etwa 1/10 Fst, Fcu. An Hügeln im N (Argental, Gehrenberg), sowie in Richtung Konstanz tiefer St. Über südlichem Ufer Gebiete mit Bodennebel. Durch Lücken des Sc ist höhere, stark zerrissene Bewölkung erkennbar (Quellformen). Während Anstieg noch zeitweise leichter Regen. Sichtstufe 7.				
Hamburg-Fu., 2. 11. 0838. Fl.-An.				
1	1013.6	− 1.6	100	3.4
12	1000	4.5	94	4.9
37	970	4.3	68	3.6
124	868	− 3.2	87	3.0
160	830	0.8	46	2.2
180	810	0.7	41	2.0
242	748	− 1.6	36	1.6
314	680	− 7.0	35	1.2
445	572	−15.6	32	0.64
Sicht 100 m. Starker Nebel bis 25 m, im S und E dichter, sonst aufgelockert. 1000 bis 1200 m 8/10 Sc, nach E bis 1100 m abfallend. Darüber bis über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ac in Bänken.				
Hamburg-Fu., 2. 11. 1448. Fl.-An.				
1	1012.3	8.7	60	4.1
70	930	3.1	57	2.9
128	863	− 1.4	69	2.7
136	855	− 1.1	76	3.1
150	840	− 1.6	76	3.1
167	821	1.5	53	2.7
227	761	− 2.3	40	1.7
313	680	− 7.0	37	1.2
382	620	−12.0	36	0.98
390	614	−12.0	36	0.91
500	530	−18.8	35	0.56
Sicht 5 bis 10 km. Bis 300 m starker Stadtdunst, bis 1500 m rings starker Dunst. Während Aufstieg rings in 1500 m, besonders von NW her, zunehmende Sc-Decke, bei Abstieg geschlossen. Bei 3700 m im N 2/10 Ac-Bank. Über Gipfel im NW Cs, stark zunehmend.				
Köln, 2. 11. 0832. Fl.-An.				
5	1011.8	2.8	100	4.6
17	997	4.5	90	4.8
34	976	5.5	58	3.4
143	850	− 5.1	100	3.1
157	835	2.1	31	1.6
258	733	− 2.6	31	1.3
316	680	− 7.0	30	1.0
400	608	−13.3	38	0.86
413	597	−13.6	40	0.90
496	535	−19.1	41	0.65
Nebel, Sicht 200 bis 400 m, westlich und südwestlich Kölns ganz frei, Dunst bis 400 m. 10/10 Sc 1200 bis 1500 m, im NE größere Lücken etwa über Ruhrtal, darüber wolkenlos bis auf 1/10 As in mehreren Schichten am E-Horizont zwischen 4000 und 6000 m.				
Köln, 2. 11. 1502. Fl.-An.				
5	1010.7	9.4	56	4.0
10	1003	9.7	53	4.0
76	925	3.0	61	3.1
141	851	− 3.3	72	2.5
151	841	0.3	44	2.0
167	824	2.0	31	1.7
200	791	− 1.4	31	1.4
214	776	− 0.8	31	1.4
267	726	− 2.5	31	1.4
349	651	− 9.1	31	0.90
363	639	− 8.8	31	0.96
400	608	−12.4	34	0.82
409	602	−12.4	34	0.85
469	555	−17.3	35	0.63
475	551	−17.1	35	0.65
489	540	−18.4	35	0.59
Mäßiger Dunst bis 1500 m. 6/10 dünner Sc 1300 bis 1400 m, in Auflösung. Über Gipfel Spuren Ci-den, As, sonst wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 2. 11. 0727. Fl.-An.				
3	1006.9	7.3	97	6.2
61	938	5.5	100	6.0
136	852	0.1	100	4.5
186	800	4.8	48	3.2
284	707	− 1.1	48	2.4
390	616	− 8.5	85	2.8
414	597	− 9.4	74	2.3
500	532	−16.0	80	1.7
2500 bis 3500 m böig o. Nebel, Nieseln 30 m über Grund bis 1400 m 10/10 dichter St. 3500 m bis über Gipfel 6/10 As in mehreren Schichten, Eisnadeln, Untersonne. Weit über Gipfel 9/10 feiner Cs, Nebensonne. Mittlerer Höhenwind S 20 bis 30 km/h.				
Königsberg/Pr., 2. 11. 1900. Fl.-An.				
3	1004.2	8.0	100	6.7
84	908	4.2	100	5.7
192	793	− 0.3	100	4.6
202	782	0.0	75	3.7
296	694	− 5.0	65	2.5
328	665	− 8.0	86	2.7
338	656	− 8.0	80	2.5
389	612	−12.2	96	2.2
397	607	−11.2	64	1.7
415	592	−12.2	62	1.6
Bis 400 m böig 1, 3000 bis 4000 m böig 2. Nebelnieseln, 50 m über Grund bis 2000 m 10/10 dichter St mit mehreren freien Schichten. Bei 3400 m 4/10 Ac. 3800 bis 4000 m 9/10 dichter Ac, darin Vereisung. N-Horizont frei. Über Gipfel Cs. Wind mittel schwach aus W.				
Lindenberg, 2. 11. 0616. B.-An.				
12	997.2	6.0	100	5.8
70	927	4.5	100	5.6
138	852	2.1	100	5.2
183	803	−0.6	100	4.5
197	790	−0.4	100	4.7
Nebelreißen, Sicht 120 m.				
Lindenberg, 2. 11. 1825. D.-Ab.				
12	999.4	5.0	97	5.3
56	945	2.5	75	3.6
66	934	2.5	61	3.0
112	879	−0.4	90	3.8
125	867	0.2	90	4.0
132	857	0.2	90	4.0
220	767	−4.4	79	2.8
241	746	−5.5	89	3.0
260	730	−5.5	89	3.1
280	710	−6.1	87	3.0
286	704	−6.1	87	3.0
10/10 Ns, wechselnd Fst. Sicht 5 km.				
München, 2. 11. 0755. Fl.-An.				
50	953.5	4.2	94	5.1
92	905	2.2	100	4.9
106	889	3.0	100	5.3
173	816	− 0.1	100	4.7
193	706	− 6.8	94	3.1
382	622	−12.6	89	2.1
471	551	−19.5	83	1.2
534	505	−23.9	80	0.88
Schwacher Regen. 10/10 Ns 700 m bis weit über Gipfel, ab 4000 m geschichtet und in As-tra übergehend. Oberhalb 0°-Grenze nur Eiswolken. Böig 1 Boden bis 1200 m. Zufuhr kühlerer maritimer Luft mit Stau an den Alpen.				
Norderney, 2. 11. 0745. Fl.-An.				
0	1015.4	8.0	63	4.1
83	914	1.7	64	3.0
141	850	− 4.2	82	2.7
152	837	2.1	32	1.7
245	743	− 3.7	33	1.3
329	667	− 9.8	34	0.92
343	655	− 9.8	34	0.94
398	609	−13.2	36	0.82
450	567	−16.8	40	0.72
484	542	−20.0	40	0.57
Leichter zunehmender Dunst, übergehend 1100 bis 1500 m in 10/10 Sc (darin böig 1; glatte Oberfläche). Bei 3000 m am NW-Horizont As. Am SE-Horizont As, Cs, sonst wolkenlos. Abgleiten.				
Norderney, 2. 11. 1513. Fl.-An.				
0	1012.6	8.0	87	5.7
40	966	5.4	97	5.6
65	935	5.2	97	5.7
138	852	− 0.5	90	3.9
154	835	− 1.0	94	4.0
239	750	− 6.4	85	2.7
292	701	− 7.7	80	2.4
346	651	−11.1	21	0.52
375	625	−13.2	21	0.46
405	600	−12.5	21	0.51
410	597	−13.0	21	0.50
435	576	−11.7	21	0.57
468	552	−13.2	21	0.52
Starker Dunst. Ab 200 m (im Abstieg ab 120 m) bis 2900 m 10/10 Ns, teils geschichtet, glatte Oberfläche. Ab etwa 1000 m Schnee. Ab 2000 m mäßige Vereisung. Beim Durchstoßen farblose Glorie, allmählich farbig werdend. Schwache Untersonne. Über Gipfel vereinzelt Spuren As.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 2. 11. 2000.					
0	250	3	10	290	8
2	270	4	15	270	8
5	290	7	20	260	11
As, Ac, St 3/10.					
Bremen, 2. 11. 0715.					
0	0	0	8	292	9
2	278	5	10	296	7
5	295	6	12	305	6
Sc 9/10.					
Bremen, 2. 11. 1310.					
0	225	5	8	262	9
2	244	6	10	270	10
5	233	7	15	282	10
Sc 9/10.					
Breslau, 2. 11. 0800.					
0	250	3	10	250	3
2	270	4	15	60	3
5	260	7	16	110	3
As, St 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 11. 0655.					
0	360	4	10	12	4
2	324	5	15	354	5
5	358	4	20	319	6
7	19	4	23	325	7
Ac-lent, Sc 5/10.					
Frankfurt/M., 2. 11. 1300.					
0	20	1	15	288	4
3	230	2	20	323	5
5	6	2	25	320	8
7	345	2	32	328	7
10	311	2			
Ac-lent, Cu 3/10.					
Frankfurt/M., 2. 11. 2200.					
0	230	1	7	253	9
3	248	6	11	290	6
5	251	7			
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 2. 11. 0629.					
0	209	4	9	227	7
5	220	5	11	248	11
7	222	5			
Ns 1100 m, Fcu 10/10, Regen.					
Friedrichshafen, 2. 11. 0756.					
0	170	1	24	300	8
5	220	2	28	310	8
6	230	7	30	310	6
9	250	10	35	330	5
11	270	6	41	340	7
13	280	5	43	340	6
17	290	7	45	340	7
20	290	7	48	340	6
Nb, Sc, Fst, Fcu 10/10, Regen.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hamburg-Fu., 2. 11. 1024.

0	230	1	5	300	5
2	260	3	7	310	5

Sc 10/10, Nebel.

Hannover, 2. 11. 1150.

0	270	3	8	300	7
2	270	5	10	310	7
5	280	5	13	310	5

St 1300 m 9/10.

Köln, 2. 11. 1100.

0	157	2	10	299	4
2	179	1	15	307	4
5	308	3	16	307	4
8	308	3			

St 8/10.

Köln, 2. 11. 1400.

0	157	2	25	294	8
2	171	2	30	273	5
5	209	3	40	295	7
8	268	4	50	304	8
10	282	6	60	351	11
15	331	7	62	3	12
20	317	5			

Ci, Ac, St 5/10.

Köln, 2. 11. 1700.

0	157	3	15	334	8
2	173	3	20	323	6
5	255	5	25	299	5
8	258	5	26	291	5
10	255	5			

Ci, Sc 8/10.

Köln, 2. 11. 1900.

0	180	2	8	247	8
2	245	3	10	240	7
5	259	4	14	297	4

Fst 10/10.

List, 2. 11. 0800.

0	220	6	7	260	11
2	230	8	10	250	12
5	250	9	14	270	13

Sc 1400 m 9/10.

Norderney, 2. 11. 0800.

0	225	4	7	250	7
2	220	6	10	270	7
5	240	6	12	280	8

As, St 10/10.

Nürnberg, 2. 11. 1725.

0	270	1	8	311	6
4	302	4	10	315	5

St-Sc 1100 m, As 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 2. 11. 0800.

0	290	2	10	350	5
5	340	4	12	40	4
8	350	5			

Sc 1200 m 10/10.

Saarbrücken, 2. 11. 1245.

0	290	1	10	290	3
5	330	3	11	290	2
8	300	3			

Sc 1100 m 10/10.

Saarbrücken, 2. 11. 2210.

0	0	0	10	270	4
5	240	2	14	300	6
8	260	4			

Sc 1400 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Schkeuditz, 2. 11. 1254.

0	320	8	10	320	8
2	310	8	15	320	5
5	330	13	20	320	5
7	340	13	22	340	5

Sc 2200 m, As, Ac 10/10.

Schkeuditz, 2. 11. 1910.

0	275	4	7	290	6
2	275	5	10	280	6
5	290	6	12	260	8

St 1250 m, Ac, As, Sc 10/10.

Stuttgart, 2. 11. 1400.

0	320	5	14	318	6
6	308	4	16	289	5
8	302	5	18	274	6
10	303	6	20	272	6
12	317	6			

St, Cu, Fcu 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 3. 11. 0755. Fl.-An.

5	1008.9	4.4	76	4.0
12	997	3.3	79	3.8
21	986	3.3	85	4.2
104	891	0.6	94	4.1
109	884	0.8	98	4.3
179	810	− 3.8	88	3.2
190	798	− 2.5	72	2.8
233	755	− 5.0	61	2.1
248	743	− 5.0	58	2.0
264	726	− 3.7	45	1.8
345	652	− 8.2	37	1.2
378	625	− 8.2	32	1.1
405	601	− 9.7	28	0.87
412	595	− 9.4	26	0.83
430	582	−10.1	24	0.72
476	548	−12.1	24	0.65

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 200 bis 1800 m 8/10 St, Sc, auflockernd und abnehmend. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs im E, im W-Halbraum 3/10 As.

Berlin, 3. 11. 1826. Fl.-An.

5	1008.5	7.9	82	5.4
92	905	2.4	90	4.5
152	839	− 1.7	100	4.0
177	814	− 0.4	61	2.8
213	778	− 3.2	65	2.5
239	750	− 2.9	50	2.0
273	717	− 4.9	41	1.5
307	687	− 3.5	81	3.5
320	675	− 4.1	89	3.7
330	666	− 4.2	91	3.8
376	626	− 6.8	90	3.3
461	560	−12.0	100	2.8

Mäßiger Dunst bis 1200 m. 7/10 St 1200 bis 1500 m, darüber weiterer Dunst bis 3000 m. 8/10 dünner As 3000 bis 3300 m, mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel.

Breslau, 3. 11. 0738. Fl.-An.

12	1002.0	3.2	77	3.7
45	961	4.7	58	3.2
118	877	− 0.8	64	2.6
142	850	− 2.0	73	2.8
170	820	− 1.0	68	2.9
249	741	− 2.2	66	2.9
351	649	−10.4	77	2.0
380	623	− 9.1	57	1.8
415	597	−10.9	48	1.3
428	585	−10.1	33	1.0
499	532	−15.4	33	0.71
562	489	−20.6	34	0.52

Mäßiger Dunst bis 1700 m, 7/10 Sc 1500 bis 1700 m, Sudeten frei. 4/10 Ac-tra 3500 bis 3600 m, sonst wolkenlos. Böig 1 Boden bis 1200 m.

Breslau, 3. 11. 1439. Fl.-An.

12	1001.5	8.9	58	4.1
77	923	2.7	66	3.3
151	840	− 3.0	80	2.9
173	818	− 1.0	58	2.5
182	808	− 1.7	62	2.6
240	750	− 2.6	38	1.6
320	675	− 7.5	38	1.2
420	592	−12.1	37	0.94
427	586	−11.6	32	0.86
502	529	−16.5	30	0.59

Mäßiger Dunst bis 1400 m. 6/10 Sc und Cu 1300 bis 1400 m, nur nördlich der Sudeten stärker aufgelöst, sonst geschlossen. Über Gipfel im NW-Quadranten 3/10 Cs-fil.

Frankfurt/M., 3. 11. 1023. Fl.-An.

11	1004.4	4.1	96	4.8
70	933	0.4	96	4.0
104	893	0.4	100	4.4
145	847	− 2.1	100	3.8
156	835	− 2.0	95	3.7
292	699	−12.0	95	2.1
306	686	− 7.1	59	1.9
338	658	− 8.0	51	1.6
355	643	− 7.3	48	1.6
386	617	− 8.6	40	1.3
399	607	− 8.3	40	1.4
429	583	− 9.9	38	1.2
463	558	−13.0	46	1.1
486	542	−14.0	51	1.2

Mit Höhe zunehmender Dunst bis 600 m, übergehend in 8/10 St bis 1000 m. Starker Dunst bis 3000 m, darin 1200 bis 1600 m 4/10 St, E bis SE bis 2200 m, sonst 30% Raum erfüllend, Obergrenze 3000 m, dort böig 1. Über Gipfel im W 4/10 As, im E 1/10 Ci-unc.

Friedrichshafen, 3. 11. 0754. B.-M.

39	970.5	6.3	86	5.3
60	945	3.8	100	8.3
75	928	3.3	79	4.1
92	908	2.0	78	3.8
126	870	0.2	100	4.4
157	837	− 2.0	100	3.9
191	800	− 4.7	80	2.7
232	759	− 7.9	98	2.7
247	746	− 3.7	33	1.3
280	712	− 6.2	38	1.3
306	689	− 8.3	33	0.97
325	672	− 9.0	30	0.86
400	608	−15.0	36	0.70
438	577	−18.1	39	0.62
470	551	−19.8	30	0.43
500	531	−22.0	30	0.37
515	520	−22.0	28	0.35
586	470	−25.4	28	0.29

Fast ganz bedeckt mit St, 2 Schichten, die tiefere als unregelmäßiger, durchsichtiger Schleier. Durch Lücken Sc-tra erkennbar. Stellenweise Nebelbildung, hauptsächlich gegen Südufer hin und in Richtung Konstanz. Sichtstufe 6.

Hamburg, 3. 11. 0751. Fl.-An.

1	1011.0	5.0	90	4.8
23	985	6.0	78	4.6
118	873	− 1.3	93	3.7
130	860	1.6	64	3.2
149	840	1.9	50	2.6
207	780	− 1.4	42	1.8
212	775	− 1.4	40	1.8
289	702	− 3.9	37	1.5
309	684	− 1.9	55	2.7
381	624	− 5.4	81	3.3
389	617	− 5.7	85	3.4
501	532	−13.0	90	2.4

Sicht 3 km. Bis 100 m starker Stadtrauch und -dunst. Bis 1000 m weiterer, mäßiger, geschichteter Dunst. 1000 bis 1200 m 7/10 lockerer Sc, darin böig 0, im S-Halbraum große Lücken. Bei 2200 m im N 2/10 Ac. 2500 bis 3800 m sehr starker Dunst, im E mit As vermischt. 3800 m bis über Gipfel 7/10 lückenhafter Ac und As.

Hamburg, 3. 11. 1448. Fl.-An.

1	1010.7	7.6	75	4.8
51	950	4.3	77	4.2
88	906	2.0	86	4.2
120	870	3.0	53	2.9
186	800	− 2.1	47	2.6
214	771	− 5.0	46	1.6
223	762	− 1.2	85	3.9
243	743	− 1.1	94	4.4
312	680	− 3.8	100	4.3
409	600	− 8.0	100	3.5
467	556	−12.0	97	2.7
474	551	−11.5	82	2.4
486	543	−12.3	82	2.2

Sicht 6 km. Bis 300 m Stadtdunst, darauf einzelne Fcu. Bis 800 m rings mäßiger Dunst. Darüber, besonders im NW, 3/10 St-Felder. 800 bis 2000 m böig 1 bis 2. Ab 1500 m sehr starker Dunst. 2200 bis 3900 m 10/10 As mit einigen fast freien Zwischenschichten. Bis 2500 m starker Schneeregen. Ab 3800 m Vereisung. Über Gipfel 9/10 Ac und As.

Köln, 3. 11. 0800. Fl.-An.

5	1009.9	7.7	91	6.0
22	987	7.6	91	6.0
47	960	6.2	95	5.8
50	953	6.3	82	5.1
102	893	2.2	93	4.7
167	822	− 2.1	61	2.4
180	810	− 1.8	43	1.8
218	772	− 4.1	37	1.3
239	751	− 3.5	36	1.4
248	743	− 2.3	34	1.3
265	727	− 1.8	34	1.6
270	720	− 1.2	32	1.5
308	688	− 3.0	36	1.6
321	674	− 3.0	47	2.2
328	669	− 3.4	51	2.2
334	664	− 3.0	54	2.5
353	656	− 3.3	69	3.2
412	600	− 7.6	68	2.5
419	594	− 7.6	63	2.3
480	548	−12.5	87	2.3

Sehr starker Dunst bis etwa 400 m. Starker bis sehr starker Dunst bis etwa 1000 m. 8/10 dünner St in Schwaden und Bänken 250 bis 1050 m. Mäßiger Dunst bis 1700 m. Im SE vereinzelt Sc 1800 m. Über Gipfel 2/10 As, Ac, 6/10 Ci-den, Ci-unc, Ci-fil. Böig 2 2900 bis 3200 m.

Köln, 3. 11. 1446. Fl.-An.

5	1009.1	10.7	73	5.9
13	1001	10.7	73	5.9
116	882	1.2	87	4.1
173	823	− 3.2	100	3.7
194	800	− 3.6	51	1.9
212	781	− 2.3	51	2.1
220	774	− 1.3	51	2.3
236	757	0.3	64	3.3
248	745	0.3	67	3.5
272	725	− 1.3	88	4.1
277	718	− 0.7	88	4.4
287	712	− 0.7	88	4.4
340	663	− 5.7	100	3.7
354	650	− 6.0	89	3.3
360	645	− 5.1	81	3.2
406	604	− 8.2	95	3.2
456	565	−12.1	97	2.6

Starker Dunst bis 800 m. 8/10 Sc ab 700 m. Sehr starker Dunst, großenteils 10/10 As 1300 bis 1800 m. As-Schwaden ab 3000 m. 10/10 As 3300 bis 3500 m. 10/10 As im N ab etwa 4000 m, nach S ansteigend, bis über Gipfel. Im Abstieg Bewölkung im allgemeinen stärker zusammenhängend.

Königsberg/Pr., 3. 11. 0721. Fl.-An.

3	1006.4	5.1	91	5.0
20	988	5.6	70	4.0
96	895	0.0	80	3.4
106	887	0.0	55	2.4
131	857	− 2.0	55	2.1
176	808	− 0.4	30	1.4
277	710	− 5.5	22	0.78
394	608	−12.4	22	0.53
404	600	−12.2	27	0.67
513	518	−16.8	18	0.36

Bis 1200 m mäßiger, nach oben zunehmender Dunst. 500 bis 1200 m 7/10 Sc, vereinzelt Quellungen bis 1600 m; im Abstieg aufgelockerter Sc bereits ab

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

150 m, Menge stark wechselnd. 4700 m fern im SE As-Decke. Über Gipfel 3/10 Ci.

Königsberg/Pr., 3. 11. 1215. Fl.-An.

3	1006.0	5.2	90	5.0
29	974	3.7	95	4.9
93	898	0.2	100	4.3
104	886	0.4	82	3.7
198	785	−5.5	97	3.2
213	770	−4.2	35	1.3
250	735	−5.3	30	1.0

Bis 500 m böig 2, darüber bis 1200 m böig 1. Bis 300 m starker Dunst. Ab 250 m, im E 500 bis 2100 m 9/10 Sc, im E freie Schicht 1200 bis 1900 m. Über Gipfel SW-Horizont geschlossener As und Cs, sonst 3/10 Ci und Cs.

Königsberg/Pr., 3. 11. 1852. Fl.-An.

3	1007.1	6.2	80	4.7
39	963	3.8	80	4.2
79	917	0.8	100	4.4
131	858	− 3.5	97	3.3
150	838	− 3.7	62	2.1
239	744	− 9.3	58	1.5
263	720	− 3.5	100	4.1
359	638	− 7.9	100	3.3
385	616	− 8.2	88	3.0
413	593	−10.2	89	2.7

Bis 300 m böig 2, darüber bis 1500 m böig 1. 600 bis stellenweise 1800 m 7/10 Cu. Etwa 2500 bis 3000 m 10/10 As, darin und daraus bis 2000 m herab feiner Schnee, leichte Vereisung. Darüber bis über Gipfel 8/10 dünner As in mehreren Schichten. Mittlerer Höhenwind W 50 bis 60 km/h, mit der Höhe rechtsdrehend.

Lindenberg, 3. 11. 0654. D.-Ab.

12	1000.6	3.2	86	4.1
35	976	4.5	65	3.5
104	892	− 0.8	98	4.0
136	856	− 0.8	79	3.3
180	808	− 3.7	61	2.2
188	800	− 2.1	41	1.7
210	780	− 3.1	36	1.4
220	770	− 2.6	30	1.2
246	744	− 2.8	30	1.3
327	670	− 8.0	33	1.0
386	617	−11.1	33	0.88
499	530	−17.0	32	0.60

9/10 Sc 980 m. Sicht 10 km. Eis am Draht.

Lindenberg, 3. 11. 1759. D.-Ab.

12	1000.3	6.1	85	5.0
97	900	1.5	94	4.4
123	869	0.4	88	4.0
203	785	−5.0	72	2.4
228	761	−5.4	63	2.1
258	732	−7.0	60	1.8
283	709	−4.4	54	2.1
328	667	−7.1	71	2.4
340	655	−6.1	79	2.9
366	634	−7.1	59	2.1

Sc 580 m, As 10/10. Sicht 4 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

München, 3. 11. 0751. Fl.-An.

50	957.9	2.8	98	4.8
57	950	4.0	85	4.6
80	922	3.8	65	3.5
164	830	− 0.8	80	3.5
215	777	− 5.7	100	3.3
232	761	− 2.8	60	2.5
264	729	− 5.0	45	1.6
290	704	− 5.0	35	1.3
358	645	−10.7	30	0.79
410	601	−12.7	27	0.66
477	550	−18.3	25	0.41
522	516	−21.0	23	0.31

Dichter Stadtrauch mit Fcu an Obergrenze. N-Halbraum meist bedeckt mit flachem Nebel. Starker Dunst bis 2000 m. 4/10 lockerer Sc 1500 bis 1700 m und 6/10 Sc 1900 bis 2200 m, N-Halbraum meist frei. Darüber schwacher Dunst bis über Gipfel. Über E-Alpen As 4000 m. Lage rein antizyklonal. Absinken oberhalb 2200 m.

Norderney, 3. 11. 0745. Fl.-An.

0	1013.1	7.7	78	5.1
16	995	7.5	72	4.7
87	908	1.3	82	3.8
106	887	3.0	31	1.7
162	825	− 0.9	31	1.3
196	790	− 0.1	31	1.5
209	777	1.0	100	5.3
255	733	− 1.1	100	4.8
275	715	0.0	93	4.9
324	672	− 2.8	90	4.1
375	628	− 7.7	100	3.4
387	618	− 8.2	87	2.9
400	607	− 6.7	50	1.9
446	573	− 9.9	44	1.4
460	563	−10.7	44	1.3
470	555	−11.2	50	1.5

Bis 900 m leichter zunehmender Dunst, daran über See 3/10 St in Bänken. 2200 bis 2700 m 10/10 Sc. 3500 bis 3900 m 7/10 Sc. Etwa 4500 m bis über Gipfel 9/10 Ac, As, Ci.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 3. 11. 0140.

0	180	4	10	270	11
2	230	6	12	280	10
5	240	12			

Sc 1200 m 9/10.

Berlin, 3. 11. 2030.

0	220	4	10	260	9
2	250	4	14	260	8
5	250	8			

St 1400 m 10/10.

Bremen, 3. 11. 0900.

0	202	3	8	249	7
2	234	5	10	256	8
5	244	7	14	218	4

Ac, As, Sc 9/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Bremen, 3. 11. 1300.

0	225	5	10	277	10
2	227	6	15	252	8
5	247	9	20	268	11
8	258	8	25	253	11

As, Sc 10/10.

Breslau, 3. 11. 0700.

0	270	3	10	270	12
2	250	6	12	260	12
5	270	9			

Ac, St 9/10.

Breslau, 3. 11. 1300.

0	220	3	20	270	11
2	220	7	25	260	10
5	240	6	30	270	8
10	270	6	35	270	11
15	280	7	38	270	10

Ci, Ac 3/10.

Danzig, 3. 11. 0630.

0	200	3	5	250	12
2	240	9	8	260	10

St 800 m, Cs, Ci, Ac 7/10.

Danzig, 3. 11. 1335.

0	250	5	4	260	10
2	250	6	6	270	14

Ac, St 9/10, Regen.

Danzig, 3. 11. 1520.

0	230	6	10	290	12
2	260	9	14	300	6
5	260	18	16	290	9

Fst 1600 m, As 9/10.

Dresden, 3. 11. 0700.

0	210	7	20	270	7
3	210	7	25	250	9
5	240	10	30	250	7
7	250	14	40	240	9
10	260	14	47	250	10
15	280	7			

in Dunst, Ci, Ac, Sc 2/10.

Dresden, 3. 11. 1300.

0	250	2	7	250	4
3	240	2	10	260	9
5	240	4	11	250	7

Sc 1100 m 10/10.

Frankfurt/M., 3. 11. 0300.

0	250	1	7	249	9
3	222	5	10	248	7
5	244	6	16	260	6

Sc 1600 m 7/10.

Frankfurt/M., 3. 11. 0900.

0	200	4	7	234	10
3	200	8	8	240	8
5	220	9			

St 800 m 10/10, leichter Regen.

Frankfurt/M., 3. 11. 1300.

0	220	3	5	242	7
3	210	4	6	246	5

St 600 m 10/10.

Frankfurt/M., 3. 11. 2200.

0	250	1	7	246	10
3	218	6	11	247	8
5	240	8			

St 1100 m 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Friedrichshafen, 3. 11. 0622.

0	46	1	10	136	1
5	45	1	14	326	2
7	125	3	17	250	4

Nb bis Sc 1500 m, As 10/10.

Friedrichshafen, 3. 11. 0729.

0	0	0	25	245	5
5	115	1	27	270	4
6	180	1	30	310	4
8	355	2	32	280	3
9	110	1	35	295	3
11	340	1	40	265	4
13	0	0	44	260	4
14	235	2	45	260	5
16	260	4	50	260	3
18	250	5	54	260	4
20	230	6	59	310	4
22	230	7			

St-Schleier in 2 Schichten, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 3. 11. 1355.

0	214	2	14	253	4
5	207	2	18	231	7
6	169	1	22	235	12
8	125	1	24	242	14
10	212	1	27	242	9

Ac 2500 m, Ac-tra in schnellem Aufziehen, Cu-con, Cuhum 4/10.

Hamburg, 3. 11. 0724.

0	250	4	5	240	8
2	240	8	10	270	7

As, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 3. 11. 1105.

0	240	4	15	270	11
2	250	7	20	260	10
5	260	12	25	270	12
10	260	11	28	250	12

Ac, As 10/10.

Hamburg-Fu., 3. 11. 1405.

0	250	6	10	260	11
2	230	6	15	260	11
5	250	10	20	250	10

As, Ac, Sc 10/10.

Hannover, 3. 11. 1410.

0	240	7	8	250	8
2	240	7	10	260	8
5	250	8			

St 1000 m 10/10.

Hannover, 3. 11. 2215.

0	230	3	5	250	11
2	220	7	8	260	11

St 800 m 10/10.

Köln, 3. 11. 1100.

0	200	2	5	249	6
2	238	3	8	254	6

St, Sc 10/10.

Köln, 3. 11. 1400.

0	247	6	8	241	7
2	241	5	10	242	7
5	244	6	12	244	7

Ac, Sc, Cb 10/10.

Köln, 3. 11. 1700.

0	250	4	5	250	7
2	247	5	8	258	8

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

10	259	8	18	270	5
15	268	7			

As, St 10/10.

Köln, 3. 11. 2300.

0	180	4	8	239	9
2	205	7	10	275	3
5	236	7			

Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 11. 0622.

0	270	3	25	280	9
5	280	10	30	260	12
10	270	12	40	260	12
15	260	11	50	270	16
20	280	10	55	270	12

Ci, St, Sc 4/10, Nieseln.

Königsberg/Pr., 3. 11. 2028.

0	250	8	5	270	16
2	250	15	9	280	16

Sc 1000 m, St 10/10.

List, 3. 11. 0800.

0	250	7	15	260	13
2	250	8	20	270	15
5	250	10	25	280	15
10	260	12			

Ac, As, Sc 10/10.

München, 3. 11. 0200.

0	230	2	10	250	5
7	250	4	15	290	4

St 1500 m 9/10.

München, 3. 11. 0800.

0	0	0	15	260	4
8	280	1	20	250	8
10	280	1	23	210	9

Sc 2300 m, As, Ac, Cu 5/10.

München, 3. 11. 1700.

0	0	0	10	170	1
7	0	0	13	270	4

Fst 2/10.

Norderney, 3. 11. 0800.

0	230	7	10	250	9
2	240	9	15	260	8
5	240	9	20	310	7
7	250	9	22	310	7

St 2200 m 9/10.

Norderney, 3. 11. 1400.

0	230	8	10	250	12
2	220	9	15	250	11
5	250	10	16	250	11
7	260	10			

St 1600 m 10/10.

Nürnberg, 3. 11. 0815.

0	0	0	10	310	6
4	211	2	12	312	7
8	298	4			

Sc 1300 m 10/10, starker Dunst.

Nürnberg, 3. 11. 1042.

0	170	1	10	293	5
4	194	2	12	285	5
8	242	4			

in Dunst, St 10/10.

Nürnberg, 3. 11. 1235.

0	180	1	10	245	4
4	206	3	12	269	5
8	223	5			

St 1300 m, As 10/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Nürnberg, 3. 11. 1710.

0	140	1	10	258	6
4	172	3	12	267	8
8	241	5			

St 1300 m 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 3. 11. 0745.

0	150	2	8	240	5
5	250	3			

Nb 800 m, St 10/10.

Saarbrücken, 3. 11. 1255.

0	160	2	8	260	5
5	220	3	10	260	5

Sc 1000 m. St 10/10.

Saarbrücken, 3. 11. 2210.

0	160	1	10	250	6
5	220	3	15	250	6
8	240	5	16	250	6

Sc 1600 m 10/10.

Schkeuditz, 3. 11. 0830.

0	230	5	7	260	14
2	230	7	10	260	10
5	250	14	11	260	13

St 1100 m, Sc 9/10.

Schkeuditz, 3. 11. 1245.

0	250	7	15	270	7
2	220	4	20	260	13
5	240	11	25	250	14
7	250	13	26	250	14
10	250	10			

Ac 2700 m, Ci, Sc 7/10.

Schkeuditz, 3. 11. 1940.

0	230	5	10	280	9
2	240	7	15	290	10
5	250	14	16	290	10
7	260	12			

Sc 1700 m, Ci, Cs 8/10.

Stettin, 3. 11. 1000.

0	220	7	10	270	10
2	250	9	15	260	14
5	260	12	20	270	23

Cs, Ac, St 8/10.

Stettin, 3. 11. 1400.

0	250	7	5	260	8
2	240	7	7	280	9

St, Sc 10/10.

Stuttgart, 3. 11. 0800.

0	0	0	28	231	6
6	242	7	30	215	7
8	282	3	32	215	7
10	257	8	34	218	8
12	253	6	36	223	8
14	288	2	38	190	9
16	315	4	40	239	4
18	308	4	42	59	4
20	311	5	44	34	9
22	262	5	46	12	12
24	242	6	48	28	16
26	246	6	50	15	16

Sc 3/10.

Stuttgart, 3. 11. 1000.

0	220	3	16	275	3
6	217	3	18	257	3
8	240	4	20	257	3
10	252	3	22	284	3
12	248	5	24	289	3
14	282	2	26	227	4
28	219	5	48	31	17
30	212	6	50	22	17
32	202	7	52	23	14
34	219	13	54	30	15
36	218	12	56	38	16
38	217	8	58	50	24
40	232	5	60	16	19
42	228	4	62	27	20
44	88	4	64	24	22
46	50	7			

Ac, Sc 3/10.

Stuttgart, 3. 11. 1500.

0	220	1	20	239	3
6	194	2	22	209	3
8	220	2	24	224	2
10	232	3	26	224	5
12	212	4	28	221	7
14	221	5	30	230	8
16	239	4	32	232	11
18	228	5	34	228	9

Ac, Cu, Sc 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 4. 11. 0800. Fl.-An.

5	1008.6	6.3	85	5.0
20	992	5.4	86	4.8
31	975	5.8	82	4.8
105	887	2.2	95	4.8
175	815	− 1.4	97	4.1
191	795	− 0.4	90	4.2
270	720	− 4.6	65	2.4
299	695	− 4.3	56	2.2
353	647	− 7.5	88	3.0
437	578	−11.7	88	2.4
485	542	−14.5	88	2.0

Starker Dunst bis 700 m. 9/10 Fcu 200 bis 700 m, 10/10 St 700 bis 1800 m, im N bis 2500, im S starker Dunst, bei 2900 m in 10/10 As übergehend bis über Gipfel. Starker Regen 3200 bis 4600 m. Über Gipfel 7/10 As und 2/10 Cs.

Breslau, 4. 11. 0728. Fl.-An.

12	1003.0	4.1	82	4.2
62	943	6.5	68	4.3
129	867	1.0	90	4.3
196	794	− 3.0	62	2.4
242	750	− 4.0	66	2.5
265	727	− 2.5	36	1.6
388	620	− 6.7	36	1.3
442	577	−10.6	77	2.3
524	516	−16.4	61	1.3

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 2800 m mit Schichtung bei 1800 m. 5/10 Sc 1000 bis 1100 m, nur nördlich der Sudeten stark aufgelockert. 1/10 Ac-lent bei 4400 m, 3/10 Ac-lent 4800 bis 5100 m. Über Gipfel 7/10 Cs-fil.

Breslau, 4. 11. 1429. Fl.-An.

12	1004.2	11.4	60	5.0
100	900	4.9	66	3.9
197	795	− 2.1	80	3.3
257	737	− 1.4	33	1.5
333	668	− 5.2	33	1.3
425	592	− 9.1	27	0.87
522	520	−15.6	27	0.59

Mäßiger Dunst bis 1900 m mit Schichtung bei 1100 m. 3/10 Sc und Cu 1000 bis 1100 m. 4/10 Sc auf Dunstgrenze in 1900 m südlich der Sudeten, Sudeten frei. 4/10 Ac-tra und -cast im W-Halbraum 4000 m, über Gipfel 8/10 Ci-den und Cs-fil, am NW-Horizont schwacher Cs-Aufzug.

Frankfurt/M., 4. 11. 0807. Fl.-An.

11	1004.0	5.2	87	4.8
92	908	3.7	94	5.2
128	865	1.2	100	4.8
253	740	− 3.4	100	4.0
300	695	− 3.5	100	4.2
352	650	− 6.5	96	3.5
364	642	− 6.5	95	3.5
467	558	−12.5	95	2.5

Sicht 2 bis 3 km. Starker Dunst bis über Gipfel. 8/10 St 500 bis 800 m. 10/10 St 1200 bis 1800 und 2800 bis 3200 m. Besonders starker Dunst in 4000 m. Eisnadeln und Untersonne 4400 m bis Gipfel.

Friedrichshafen, 4. 11. 0741. B.-M.

39	970.7	4.6	97	5.3
57	950	3.0	100	5.0
71	931	2.2	100	4.8
80	921	3.5	70	3.7
95	903	3.6	63	3.4
132	862	1.5	97	4.8
158	837	− 0.2	75	3.3
177	817	− 2.0	79	3.2
192	800	− 2.0	52	2.1
218	777	− 4.0	58	2.1
242	750	− 6.2	90	2.9
254	739	− 6.5	84	2.7
300	695	−10.3	97	2.4
314	682	− 8.3	45	1.3

10/10 tiefer St, darunter stellenweise Nebelschwaden. Sicht örtlich stark wechselnd, meist Stufe 5.

Hamburg, 4. 11. 0804. Fl.-An.

1	1011.1	8.0	100	6.6
52	950	6.2	100	6.2
95	900	4.3	100	5.7
142	850	2.6	97	5.7
199	790	− 0.7	89	4.1
247	742	− 4.4	98	3.6
250	740	− 2.0	64	2.8
268	722	− 1.2	44	2.1
319	676	− 3.2	43	1.9
411	600	− 9.6	43	1.3
488	542	−13.2	43	1.1

Wolken aufliegend. Bodensicht bis 40 m. 500 bis 1000 m im W Auflockerung mit etwa 800 m Horizontalsicht. 1000 bis 1900 m 9/10 Sc, mit Quellungen mit oberer Decke verwachsen. 2300 bis 2500 m 9/10 Ac-Decke. Am S-Horizont und im SW 3/10 dichter As.

Köln, 4. 11. 0758. Fl.-An.

5	1009.7	8.9	90	6.3
96	901	3.9	100	5.6
137	857	2.3	100	5.3
166	826	0.6	100	4.8
189	802	0.0	100	4.8
196	794	− 0.4	100	4.7
224	768	− 0.4	98	4.7
324	675	− 5.9	92	3.4
399	611	−10.4	89	2.5
423	591	−12.3	80	2.0
450	572	−14.9	56	1.2
465	560	−14.9	61	1.4
469	558	−15.5	61	1.3
479	551	−15.8	73	1.5

Regen. Starker Dunst. 1/10 Fnb 450 m. 10/10 Ns 900 bis 2900 m, bei Abstieg bis 3700 m und mehrfach geschichtet. Größtenteils Kristallwolken, im W als Cs bis über Gipfel durchgehend. Sonst über Gipfel 1/10 flockiger As, 1/10 Ci-fil, 6/10 Cs-fil, Cs-neb. Untersonne, kleiner Ring, Nebensonne, untere Nebensonne in wechselnder Ausbildung.

Köln, 4. 11. 1510. Fl.-An.

5	1011.1	10.3	90	6.9
21	991	9.6	87	6.5
104	896	3.6	100	5.5
112	884	3.4	100	5.5
195	798	− 0.2	96	4.5
242	751	− 2.6	100	4.2
270	726	− 3.2	96	4.0
293	703	− 4.6	100	3.9
318	682	− 4.6	84	3.4
375	633	− 9.0	100	3.0
389	621	− 9.9	97	2.8
469	559	−15.4	93	1.9
470	557	−15.1	92	2.0

Sicht 2 km. Starker Dunst. 3/10 Fnb, Sc 400 bis 700 m. 10/10 Ns 1000 bis 1700 m. Darüber sehr starker Dunst, meist Kristalle und großenteils geschlossene As-Schichten, Schleier und Schwaden bis Gipfel. Über Gipfel 8/10 As, Sc.

Königsberg/Pr., 4. 11. 0732. Fl.-An.

3	1010.2	5.8	89	5.1
48	956	3.1	100	5.0
61	931	4.5	57	3.2
135	854	0.5	39	1.8
252	733	− 8.5	100	2.7
283	707	− 3.1	40	1.7
320	671	− 6.0	44	1.6
404	604	−10.0	56	1.7
481	542	−15.0	49	1.1

Bis 400 m und 2400 bis 2700 m böig 1. Bis 300 m sehr starker, 600 bis 2400 m mäßiger Dunst. 350 bis 600 m 7/10 Sc, im S große Lücken. In 1300 m 3/10 Fst. 2400 bis 2700 m 10/10 Sc mit einzelnen kleinen Lücken, leichte Vereisung. Über Gipfel 6/10 hoher As und Ci. Mittlerer Höhenwind W 40 bis 50 km/h, nach oben etwa rechtsdrehend.

Königsberg/Pr., 4. 11. 1854. Fl.-An.

3	1014.2	7.3	89	5.6
53	951	5.4	84	4.9
109	889	2.0	86	4.3
164	829	−2.2	100	3.9
177	818	−1.9	74	3.0
236	758	−6.1	100	3.2
259	735	−1.8	38	1.7
310	687	−4.9	38	1.5
401	609	−9.4	38	1.2

Bis 1100 m starker Dunst. Bis 400 m böig 0, darüber bis 1700 m und 2300 bis 2500 m böig 1. 400 bis 1100 m 7/10 Fst und Sc, 1100 bis 1700 m 10/10 St, 2300 bis 2500 m 6/10 Sc, darin Vereisung, darüber bis 3800 m 3/10 unregelmäßiger As und Ac im NW, sonst wolkenlos. Windmittel W etwa 30 km/h.

Lindenberg, 4. 11. 0632. D.-Ab.

12	1001.3	5.0	96	5.2
35	976	4.3	98	5.2
45	961	5.0	96	5.4
126	865	0.4	100	4.5
195	796	−2.2	97	3.9
271	720	−2.9	97	4.2

10/10 Ns 1150 m, leichter Sprühregen.

Lindenberg, 4. 11. 1754. B.-An.

12	1002.4	8.0	85	5.7
70	935	5.2	89	5.3
109	887	3.9	86	4.8
200	792	0.0	90	4.3
255	737	−4.3	98	3.7
277	716	−4.3	92	3.5
290	704	−4.7	82	3.1
313	684	−6.2	78	2.7

10/10 Sc. Sicht 4 km.

München, 4. 11. 0750.

50	957.6	− 2.0	97	3.4
82	920	6.8	56	3.8
130	868	4.3	55	3.3
177	817	− 0.1	79	3.7
194	798	− 1.0	68	3.1
269	725	− 6.9	60	1.9
282	712	− 5.7	44	1.6
309	688	− 7.0	37	1.2
340	661	− 6.8	32	1.1
421	594	−11.1	27	0.74
519	521	−17.8	22	0.40
531	511	−17.1	21	0.41
541	504	−18.0	21	0.38

Sehr dichter Stadtrauch mit Fcu. 3/10 Nebel, meist im N. In Alpentälern St 1000 m. Im N 2/10 Sc etwa 1800 bis 2200 m. Mäßiger Dunst bis 2700 m, an Obergrenze im N 3/10 Ac. Darüber schwacher Dunst bis über Gipfel. Im N über Gipfel 2/10 Ac und As. Antizyklonales Absinken oberhalb 2700 m. Im N Advektion feuchterer Luft.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 4. 11. 0756. Fl.-An.

0	1012.4	8.9	97	6.8
13	996	9.9	87	6.6
46	956	6.8	93	6.0
62	939	6.3	53	3.4
114	869	0.8	90	4.2
151	837	− 1.2	93	3.9
184	803	− 4.6	100	3.4
195	792	− 0.8	33	1.5
213	774	− 1.6	38	1.7
236	752	− 1.0	38	1.8
297	695	− 3.7	40	1.7
415	595	−11.7	42	1.1
440	576	−13.2	38	0.91

Über Platz und Insel Bodennebelschwaden bis etwa 10 m. Über Land, im E über Watt, im NE über See verbreitet geschlossener Bodennebel. Im W und N Sicht 40 km. Ab 700 m ringsum 2/10 Cu, Sc. 1500 bis 2000 m 9/10 Sc mit glatter Oberfläche (fern im N über See einige Quellungen). Über Gipfel, teils ab etwa 4000 m 7/10 Ac, As; N-Horizont frei.

Norderney, 4. 11. 1100.

Wettererkundungsflug.

Bis etwa 60 m starker Dunst, geschlossener Bodennebel östlich Norderney. Linie NNE—SSW, soweit sichtbar auch über See. Westlich Norderney auch über Land nebelfrei. Bodenwind im Nebel SE. Bis 600 m mäßiger Dunst. 400 bis 600 m 2/10 St. 400 m bis über Gipfel 9/10 Sc, im W und NW aufgelockert.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 4. 11. 0210.

0	230	4	10	250	12
2	250	4	12	250	12
5	250	10			

Sc 1200 m 10/10.

Berlin, 4. 11. 0540.

0	220	4	10	240	9
2	270	3	14	240	8
5	240	8			

Sc 1400 m 10/10.

Berlin, 4. 11. 0700.

0	200	5	5	240	6
2	220	5	8	240	6

St 800 m 10/10.

Berlin, 4. 11. 2015.

0	200	3	6	230	5
4	230	5			

St 600 m 3/10.

Bremen, 4. 11. 1315.

0	225	3	8	222	3
2	242	3	10	208	2
5	243	3	14	221	4

Ac, Sc 9/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 4. 11. 1700.

0	270	1	5	270	4
2	266	3	6	258	4

Ns 10/10.

Breslau, 4. 11. 0700.

0	180	3	15	270	9
2	240	7	20	260	9
5	260	5	24	250	13
10	250	7			

Ci, As, Ac, St, Sc 7/10.

Breslau, 4. 11. 1300.

0	200	3	40	250	8
2	210	7	45	240	6
5	230	5	50	230	5
10	280	5	60	240	7
15	270	8	70	250	4
20	240	5	80	260	5
25	250	13	90	240	7
30	250	12	100	270	7
35	250	13	108	260	6

Cs, As, Sc 5/10.

Danzig, 4. 11. 0630.

0	250	8	10	280	6
2	260	12	15	280	9
5	260	11	18	270	11

St 1800 m, Ac 9/10.

Danzig, 4. 11. 1330.

0	200	2	4	250	6
2	230	3	6	260	8

St 600 m, Ac 10/10, Dunst.

Dresden, 4. 11. 0700.

0	150	4	7	240	11
3	180	4	10	250	12
5	220	7	14	240	10

Sc 1400 m, Ac, As 9/10.

Dresden, 4. 11. 1000.

0	160	4	7	240	12
3	170	4	10	250	11
5	220	9	14	240	10

Sc 1400 m, Ac, As, St 10/10, Dunst.

Dresden, 4. 11. 1300.

0	240	4	7	240	9
3	250	4	10	240	11
5	240	6	12	240	11

Sc 1200 m, Ac, As, St 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 4. 11. 2200.

0	220	1	10	220	5
3	220	8	13	220	5
5	220	3			

St 1300 m 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 4. 11. 0619.

0	332	2	12	251	7
6	238	1	16	228	6
7	290	2	20	221	7
9	229	5	23	251	11

Ci-fil, tiefer St 3/10, Nebel in Bänken.

Friedrichshafen, 4. 11. 0730.

0	320	2	13	260	7
5	20	1	16	260	4
6	80	1	19	220	4
7	245	1	21	200	6
9	250	4	24	240	9

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

27	250	10	32	260	12
30	270	13			

Ci-fil, St 7/10, Nebelfetzen.

Hannover, 4. 11. 0121.

0	230	3	5	230	9
2	220	5	6	250	8

St 600 m 10/10.

Hannover, 4. 11. 1523.

0	250	3	5	260	7
2	240	5	7	260	7

As, Ac 10/10.

Köln, 4. 11. 1100.

0	225	4	5	264	7
2	246	6	8	261	8

Fst 10/10.

Köln, 4. 11. 1700.

0	0	0	8	211	5
2	171	3	10	220	5
5	193	4			

St 10/10, Regen.

Köln, 4. 11. 1900.

0	200	3	5	210	6
2	209	5	9	209	6

Sc 10/10.

Köln, 4. 11. 2300.

0	180	5	10	206	4
2	186	6	15	186	6
5	202	7	20	175	6
8	216	6			

As 8/10.

List, 4. 11. 0800.

0	220	4	10	260	7
2	230	4	15	270	6
5	240	5			

Ac, As, Sc 9/10.

List, 4. 11. 1400.

0	210	5	25	290	5
2	210	6	30	290	5
5	220	6	40	270	9
10	260	9	50	300	8
15	240	11	60	270	10
20	270	7			

Ci, Ac, Cu 4/10.

München, 4. 11. 0200.

0	0	0	20	230	5
8	220	4	25	240	6
10	220	4	30	250	6
15	230	4	32	250	7

wolkenlos.

München, 4. 11. 0730.

0	0	0	25	250	8
7	200	3	30	230	8
10	200	2	35	200	8
15	250	5	40	220	6
20	260	6	46	220	8

Ci, As, Ac 2/10.

München, 4. 11. 1100.

0	0	0	35	190	12
8	240	3	40	190	5
10	210	4	45	190	3
15	241	7	50	190	4
20	240	8	60	136	4
25	260	9	70	100	7
30	230	9	77	70	9

As, Ac 2/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Norderney, 4. 11. 0900.

0	0	0	20	270	8
2	330	1	25	290	4
5	330	3	30	300	6
7	340	3	40	270	7
10	350	3	42	270	6
15	270	1			

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 4. 11. 1400.

0	270	3	7	250	4
2	270	2	10	230	4
5	260	4	14	230	3

Ci, As, Ac, Cu, St 8/10.

Nürnberg, 4. 11. 1240.

0	140	1	14	237	5
4	149	5	20	240	7
8	326	4	24	236	6
10	261	5	26	242	5

As-Ac 2700 m, Cs, Sc 9/10, Dunst.

Nürnberg, 4. 11. 1904.

0	130	1	8	208	1
4	128	3			

St 900 m, Ci, As, Ac 4/10, Dunst.

Saarbrücken, 4. 11. 0800.

0	160	1	10	250	5
5	200	2	15	250	6
8	260	5	16	250	5

Sc 1600 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 4. 11. 2223.

0	160	1	15	230	6
5	200	3	20	250	5
8	230	6	22	270	5
10	230	6			

St, Sc 10/10.

Schkeuditz, 4. 11. 0815.

0	210	6	10	240	7
2	220	7	15	250	6
5	250	9	17	270	6
7	250	7			

St 1700 m, Ac, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 4. 11. 1255.

0	220	5	5	240	9
2	220	5	6	250	9

St 650 m, As 10/10.

Stuttgart, 4. 11. 0800.

0	0	0	14	258	3
6	310	1	16	245	4
8	306	2	18	227	5
10	289	3	20	212	4
12	270	3			

As, Sc 10/10, Dunst.

Stuttgart, 4. 11. 1000.

0	330	1	20	280	4
6	249	1	22	270	5
8	245	1	24	367	6
10	239	1	26	210	3
12	207	2	28	69	2
14	218	2	30	3	3
16	240	3	32	33	3
18	267	2			

Ac, Sc 10/10, Dunst.

Stuttgart, 4. 11. 1400.

0	180	3	6	212	3
5	211	2	7	220	2

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

8	215	2	11	216	3
9	213	2	12	211	2
10	211	2			

St, Sc 10/10, Regen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 11. 1239. Fl.-An.

5	1009.3	8.8	88	6.1
34	974	6.6	95	5.9
60	940	5.6	80	4.8
84	912	4.5	91	5.2
121	870	2.3	90	4.7
215	773	− 2.3	91	3.8
372	630	−11.5	95	2.4
386	617	− 8.5	58	1.9
440	575	−12.2	50	1.3
486	541	−16.3	55	1.1

Mäßiger Dunst bis 2400 m. 7/10 Feu und Fst 200 bis 400 m, 10/10 geschichteter As 2400 bis 3700 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel, 4/10 Ci und Cs im W, 1/10 Ci in E über Gipfel. Böig 0 bis 1 3200 bis 3400 m.

Berlin, 5. 11. 1832. Fl.-An.

5	1006.2	7.0	85	5.3
90	902	3.8	80	4.4
98	895	4.6	73	4.3
160	830	− 0.5	75	3.3
175	815	− 0.3	68	3.1
246	742	− 3.8	70	2.7
301	690	− 7.4	78	2.5
350	647	−12.3	90	2.1
360	638	− 9.8	70	2.0
421	590	−11.7	48	1.3
455	564	−14.0	40	0.96
500	530	−17.7	40	0.72

Mäßiger Dunst bis 3600 m, 7/10 As 3000 bis 3600 m. Über Gipfel 4/10 As ringsum. Bei 1600 m 6/10 dünner St in Auflösung.

Breslau, 5. 11. 0732. Fl.-An.

12	1004.7	2.1	90	4.0
53	954	6.5	66	4.2
87	914	5.7	66	4.1
180	814	− 0.3	77	3.5
252	741	− 4.8	68	2.5
300	697	− 3.1	50	2.2
418	597	−11.7	43	1.1
445	575	−13.3	36	0.85
506	530	−17.7	36	0.64

Bei Start und Landung Bodennebel mit 800 m Sicht und Obergrenze bei 180 m. Dichte Bodennebelfelder östlich Breslau. Mäßiger Dunst bis 2300 m, darauf im N-Halbraum 8/10 Sc. Südlich der Sudeten 8/10 Sc 1300 bis 1600 m, nur mittlere Sudeten frei. 3/10 Accast etwa 4000 m im N, sonst über Gipfel 3/10 Ci-unc.

Breslau, 5. 11. 1429. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.1	10.9	61	4.9
107	890	4.5	69	4.1
191	802	0.2	67	3.2
268	726	− 5.0	67	2.4
292	703	− 3.7	37	1.5
410	603	−10.3	39	1.1
522	518	−19.0	36	0.58

Mäßiger Dunst bis 2500 m. 1/10 Cu 800 m, 5/10 Sc 1000 bis 1200 m, südlich der Sudeten geschlossen. Sudeten frei. Im W-Halbraum 1/10 Ac-lent etwa 5000 m, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 11. 0853. Fl.-An.

11	1003.4	4.5	100	5.2
56	946	4.8	95	5.4
110	885	2.7	95	5.0
124	870	3.0	90	4.9
160	827	− 0.2	97	4.5
175	816	− 0.8	100	4.4
191	800	0.3	77	3.7
227	763	− 2.7	77	3.2
245	745	− 2.9	75	3.2
284	708	− 6.8	85	2.8
309	686	− 6.7	66	2.2
318	678	− 6.8	69	2.3
331	667	− 5.6	50	1.9
429	585	−12.3	42	1.1
440	577	−12.0	40	1.1
462	560	−14.0	38	0.87
475	550	−14.0	36	0.83
491	540	−15.6	35	0.74

Sicht 1 km. Nebel und starker Dunst bis 1200 m. Am Taunus ab 400 m Staubewölkung. 8/10 Sc 1500 bis 1800 m, im W geschlossen, im S und W einzelne Quellungen bis 3000 m. In 3000 m ringsum 2/10 As in Bänken. Über Gipfel im E 2/10 Cs. Wolkenuntergrenze nach W absinkend.

Friedrichshafen, 5. 11. 0830. B.-M.

39	970.7	6.4	95	5.9
50	958	5.6	97	5.7
59	948	5.7	79	4.8
66	940	5.5	80	4.8
76	928	6.5	68	4.4
93	907	5.3	68	4.2
110	889	4.0	78	3.3
125	872	3.0	68	3.0
163	830	0.2	96	4.5
193	800	− 2.0	97	4.0
205	789	− 1.9	87	3.7
257	737	− 5.7	98	3.3
273	721	− 6.1	79	2.6
296	700	− 8.0	79	2.4
307	690	− 5.7	80	2.9
338	663	− 7.9	78	2.5
350	653	− 8.2	90	2.8
430	588	−14.5	84	1.8
460	563	−17.0	96	1.7
490	*541*	*−15.8*	*33*	*0.68*

Während Ausfahrt noch 10/10 St, leichter Regen. Allmählich bricht St im NW auf, durch Lücken wird Ac-tra und stellenweise blauer Himmel sichtbar. Regen hat aufgehört. Während Aufstieg Sichtverschlechterung, Stufe 5. St bedeckt nur noch östliche Himmelshälfte, im W aufgelockerte Bewölkung, Ac-tra. Allmählich bilden sich formlose, durchsichtige Schleier. Gesamtbedeckung 9/10.

Hamburg, 5. 11. 0758. Fl.-An.

1	1011.5	8.8	86	5.9
70	930	5.2	86	5.1
92	905	5.3	78	4.8
160	830	0.9	81	4.0
209	780	− 1.7	85	3.6
260	730	− 4.7	97	3.4
298	695	− 7.5	100	3.1
309	685	− 4.8	63	2.5
396	610	− 9.5	56	1.7
500	532	−16.7	54	1.0

Bis 700 m starker Dunst. Darin Sicht 1 km, darüber 3 km. Im Stadtbereich bei 300 m Fetzen. Bei 700 m im N und W 3/10 St. Bei 2100 m Ac-Bänke. 2500 bis 3000 m 10/10 Ac, im W Fallstreifen. Bei 2700 m böig 0. Im Ac starke Vereisung. Im N, W und E 2/10 hoher As. Im S 1/10 Ci-fil.

Hamburg, 5. 11. 1452. Fl.-An.

1	1007.5	10.0	79	6.0
69	928	5.0	92	5.4
130	857	3.4	95	5.1
194	791	0.0	100	4.8
247	740	− 2.9	100	4.1
290	700	− 5.5	84	3.0
347	650	−10.3	91	2.4
365	634	− 8.5	57	1.8
440	575	−12.4	51	1.3
489	538	−16.4	43	0.85

Sicht 1 km. Bis 550 m sehr starker Dunst. 550 bis 2400 m 10/10 Ns, darin ab 2200 m mäßige Vereisung. 3200 bis 3400 m 10/10 As. Über Gipfel 9/10 As und Cs, dazwischen rings 3/10 Ac-Bänke. In der Höhe W-Wind.

Köln, 5. 11. 0755. Fl.-An.

5	1007.8	8.3	90	6.1
20	990	7.2	90	5.8
73	927	6.9	96	6.6
86	912	6.2	96	6.2
91	905	6.2	96	6.3
158	833	1.7	100	5.1
232	759	− 2.1	100	4.3
250	740	− 2.6	100	4.3
334	666	− 7.0	94	3.2
356	643	− 7.1	57	2.0
409	601	− 9.5	55	1.7
413	597	− 9.4	40	1.2
439	579	−10.8	37	1.1
442	576	−11.4	36	1.0
452	568	−11.4	36	1.0
453	567	−12.4	36	0.95
464	559	−13.0	35	0.87
467	556	−14.0	36	0.83

Regen, Sicht 1.5 km. Sehr starker Dunst bis 2500 m. Wolkenballen darin ab 900 m erkennbar. Im Abstieg Wolken bis 700 m herab. 10/10 Ns 1100 bis 2500 m, 60% Raumerfüllung, im S bis 3400 m, Wasser und Graupel. Darüber 2/10 Ci-den, 2/10 Ci-fil.

Köln, 5. 11. 1437. Fl.-An.

5	1004.3	11.1	79	6.5
105	886	3.2	100	5.4
113	878	3.0	100	5.3
143	846	1.6	100	5.0
150	839	1.6	98	5.0
236	752	− 3.9	100	3.8
265	725	− 4.5	62	2.4
312	682	− 7.7	46	1.5
334	665	− 6.5	44	1.6
347	652	− 7.2	44	1.5
462	559	−15.2	51	1.1

Mäßiger bis starker Dunst (Sicht 15 km) bis 700 m. Sc-Ballen ab 500 m. 10/10 Sc 700 bis 1500 m. 10/10 Ns 1600 bis 2400 m, Wasserwolke, mit Fallstreifen im N. Im SE As-Bänke 2800 bis 3200 m. Über Gipfel 2/10 Ci-den, Spuren Ci-unc, 6/10 Cs-neb, im W ab etwa 4300 m, nach dem Zenith ansteigend und in flockigen Cs übergehend.

Königsberg/Pr., 5. 11. 0734. Fl.-An.

3	1015.4	6.0	94	5.4
97	902	2.3	91	4.5
106	892	2.5	80	4.1
158	833	− 1.8	61	2.5
173	819	− 1.8	61	2.5
209	781	− 4.4	85	3.0
249	742	− 8.0	100	2.8
266	725	− 3.5	43	1.7
289	705	− 3.6	37	1.5
321	675	− 6.0	30	1.1
332	664	− 6.1	29	1.0
413	599	−11.9	29	0.75
425	590	−11.7	27	0.71
460	561	−14.8	26	0.56
496	535	−17.1	26	0.48

Anfangs sehr starker, dann abnehmender Dunst bis 2300 m mit Schichtung bei 800 und 1200 m. 2100 bis 2500 m böig 1. Etwa 800 bis 1200 m 3/10 St und St-lent. 2300 bis 2500 m geschlossene Sc-Decke, nur im NW große Lücke. Über Gipfel 4/10 As und Ac, ferner SE-Halbraum geschlossener As. Windmittel SSW etwa 30 km/h.

Königsberg/Pr., 5. 11. 1847. Fl.-An.

3	1012.6	7.4	76	4.8
23	988	6.0	76	4.5
41	965	6.5	57	3.6
93	905	3.0	57	3.0
157	834	− 2.2	80	3.1
212	777	− 5.7	100	3.2
251	738	− 4.0	55	2.1
275	714	− 5.2	55	2.0
298	695	− 5.1	32	1.2
403	605	−12.2	30	0.74
423	590	−13.7	36	0.80

Bis 300 m und 1600 bis 2600 m böig 1. Bis 300 m mäßiger Dunst. 1900 bis 2100 m 9/10 lockerer Sc, darin leichte Vereisung, darüber im NW As, sonst klar. Wind oberhalb 2000 m SW 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 5. 11. 0653. D.-Ab.

12	1002.4	6.6	100	6.0
40	969	4.8	100	5.5
97	902	3.0	100	5.2
164	825	−0.5	100	4.5
211	780	−2.9	100	4.0

Mischungsnebel. Sicht 600 m. Wasser am Draht.

Lindenberg, 5. 11. 1807. D.-Ab.

12	998.4	5.1	89	4.9
28	982	4.3	88	4.6
41	965	6.1	80	4.8
95	900	1.8	89	4.3
110	883	3.5	69	3.8
195	795	−1.1	80	3.5
244	745	−5.4	78	2.7
288	702	−8.7	86	2.4

9/10 Sc, Sicht 5 km.

München, 5. 11. 0749. Fl.-An.

50	957.7	4.7	81	4.5
80	922	7.8	59	4.2
174	820	− 0.8	100	4.4
254	738	− 4.5	100	3.7
301	695	− 7.0	100	3.3
319	679	− 7.0	76	2.6
389	620	−13.0	100	2.3
403	609	−11.0	50	1.4
490	541	−17.0	30	0.55
531	511	−18.0	30	0.54

Temperaturwerte unter 0° nach Bordthermometer verbessert. — Dichter Stadtrauch. Darüber Alpen im SE sichtbar, in den übrigen Richtungen mäßige Trübung. 9/10 St 1400 bis 2400 m, ab 1900 m geschichtet, SE teils frei. 8/10 As 2800 bis 3200 und 3800 bis 4000 m, Wasserwolken. Im W 1/10 As etwa 5000 m. Böig 0 bis 1 3500 bis 4000 m. Antizyklonale Lage durch Zufuhr feuchter Luft unterhalb 4000 m gestört.

Norderney, 5. 11. 0746. Fl.-An.

0	1010.3	8.1	94	6.2
18	988	8.1	92	6.3
55	943	5.4	100	5.9
93	900	2.4	100	6.2
128	861	2.4	73	3.8
202	784	− 2.3	95	3.9
275	713	− 7.4	100	3.1
302	688	− 5.2	36	1.4
320	672	− 5.2	50	1.9
374	625	− 9.1	58	1.8
426	583	−12.6	33	0.82
445	569	−14.3	33	0.74

Bis 600 m böig 1. Starker Dunst übergehend 300 bis 900 m in 9/10 St, darin Regen (zerrissene Untergrenze). Bis 2500 m mäßiger Dunst, darin 6/10 Sc in wechselnden Höhen. 2500 bis 2800 m 9/10 Sc, glatte Oberfläche, an Obergrenze böig 1. Über Gipfel, im NW etwa ab 4200 m 9/10 As, Cs.

Berlin, 5. 11. 1310.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	5	5	200	9
2	180	6	8	200	14

Fcu 800 m 9/10.

Berlin, 5. 11. 1615.

0	180	3	5	200	9
2	200	8	8	190	15

Sc 800 m 9/10.

Berlin, 5. 11. 2100.

0	180	6	10	220	10
2	180	6	15	220	5
5	200	12	20	240	12

Sc 2000 m 10/10.

Breslau, 5. 11. 0800.

0	0	0	10	220	5
2	200	5	15	250	8
5	220	5	20	240	15

Ci 2/10.

Breslau, 5. 11. 1300.

0	210	3	25	220	8
2	210	3	30	210	10
5	190	5	35	210	10
10	200	6	40	210	10
15	200	7	45	200	8
20	200	7	50	210	5

wolkenlos.

Danzig, 5. 11. 1145.

0	180	2	5	210	10
2	190	4	10	200	8

Ac, St 10/10, Dunst.

Danzig, 5. 11. 1320.

0	180	3	5	210	14
2	200	6	8	210	18

in Dunst, Ac, St 10/10.

Dresden, 5. 11. 0700.

0	150	4	15	210	9
3	170	6	20	200	9
5	210	7	25	220	4
7	230	7	26	230	4
10	230	7			

Ac 2600 m, Sc 9/10, Dunst.

Dresden, 5. 11. 1300.

0	120	6	15	210	12
3	130	6	20	210	10
5	170	9	25	210	4
7	200	10	30	220	6
10	210	10	32	210	7

Ac, As, Sc 8/10, Dunst.

Frankfurt/M., 5. 11. 0200.

0	220	1	7	210	4
3	220	7	11	220	2
5	210	4			

St 1100 m, 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 5. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	200	1	5	212	5
3	185	2	7	220	10

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 5. 11. 2200.

0	0	0	10	220	7
3	0	0	15	210	12
5	210	7	19	230	17
7	205	8			

As 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 5. 11. 0625.

0	122	3	11	250	7
5	156	4	14	260	8
6	189	2	17	250	9
7	240	6	18	250	9

Ns 1200 m, Fst 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 5. 11. 0803.

0	250	2	30	240	9
5	270	1	32	310	6
6	185	2	34	270	4
8	240	4	36	350	2
12	245	8	38	325	4
14	275	6	39	170	3
15	275	8	40	10	6
17	270	7	43	115	1
18	270	10	46	305	2
23	280	7	48	325	7
28	265	8			

Ac-tra, schwadiger St 9/10.

Friedrichshafen, 5. 11. 1400.

0	207	1	30	234	8
5	190	1	34	217	4
6	251	1	38	182	5
7	301	2	42	205	2
10	243	4	48	289	6
14	252	6	54	289	5
18	238	2	62	289	7
20	249	1	66	289	10
24	249	3			

Ci-fil, Ac-tra, Cu-con 4/10.

Hannover, 5. 11. 0110.

0	200	1	5	230	8
2	200	3	8	250	8

St 800 m 10/10.

Hannover, 5. 11. 0720.

0	180	3	15	210	8
2	190	7	20	220	13
5	210	9	25	230	13
8	210	9	30	220	13
10	200	8			

Ci, As, Ac 9/10.

Hannover, 5. 11. 2226.

0	190	7	10	230	11
2	200	9	15	230	14
5	200	14	18	240	14
8	230	13			

St 1800 m, As 10/10.

Köln, 5. 11. 0200.

0	160	5	5	212	6
2	178	5	8	236	7

St.

Köln, 5. 11. 0500.

0	160	5	8	231	6
2	161	7	10	239	6
5	194	7	12	240	5

St 9/10.

Köln, 5. 11. 1100.

0	160	6	10	240	14
2	185	8	15	240	13
5	211	9	17	237	14
8	239	12			

St, Sc 10/10.

Köln, 5. 11. 1400.

0	190	7	8	232	10
2	196	7	10	236	13
5	212	9	12	236	15

As, Sc 8/10.

Köln, 5. 11. 1700.

0	180	3	5	202	9
2	192	6	8	215	10

As, Ac 10/10.

Köln, 5. 11. 1900.

0	180	5	5	201	13
2	190	7	8	216	11

St 10/10.

Köln, 5. 11. 2300.

0	180	4	8	228	11
2	207	8	10	239	8
5	207	11			

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 11. 0819.

0	210	3	10	215	7
2	200	9	15	220	6
5	210	11	20	225	8

St 2000 m, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 11. 1054.

0	215	2	5	230	12
2	210	7	7	230	12

St 900 m, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 11. 1330.

0	200	2	10	220	10
2	200	10	12	220	11
5	215	12			

St 1200 m, Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 5. 11. 2030.

0	180	3	10	200	11
2	200	14	15	200	9
5	200	14	19	200	12

St 1/10.

München, 5. 11. 0200.

0	180	2	15	240	6
7	190	4	17	260	7
10	180	4			

St 1700 m 9/10.

München, 5. 11. 0830.

0	180	2	15	190	1
7	220	3	20	220	1
10	0	0			

St 2000 m, As, Ac 9/10.

München, 5. 11. 1030.

0	220	2	15	250	7
7	210	3	20	250	8
10	250	7	23	250	10

St 2300 m, As, Ac 9/10.

München, 5. 11. 1730.

0	140	3	10	150	4
7	150	5	13	220	3

Ci, As, Ac 3/10.

Norderney, 5. 11. 1400.

0	180	6	7	220	11
2	190	9	10	220	8
5	220	10	12	220	8

As, St, 10/10, Dunst.

Nürnberg, 5. 11. 0830.

0	140	2	20	237	8
4	174	4	24	231	7
8	220	3	30	280	4
10	229	4	32	274	5
14	230	6			

Ac 3300 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 5. 11. 1030.

0	170	1	17	255	8
4	166	3	19	247	8
9	217	5	22	248	8
12	237	7			

Sc-Cu 2300 m, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 5. 11. 1235.

0	140	3	14	253	7
4	130	3	19	278	8
7	189	6	24	282	8
9	232	5	27	270	7

Ac 2800 m, Sc, Cu 8/10, Dunst.

Nürnberg, 55. 11. 1845.

0	110	2	20	290	9
4	150	6	24	304	4
8	171	5	30	240	15
10	177	6	34	238	11
14	220	4	38	239	7

Ac 1/10, Dunst.

Saarbrücken, 5. 11. 1245.

0	220	2	8	220	4
5	210	3	10	220	6

Sc 1000 m, Ac, St 8/10.

Saarbrücken, 5. 11. 2211.

0	160	1	10	220	8
5	190	2	15	220	10
8	230	8	18	220	12

Sc 1800 m 7/10.

Schkeuditz, 5. 11. 0815.

0	200	5	7	210	6
2	200	6	10	210	5
5	220	8	12	210	5

St 1200 m, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 5. 11. 1250.

0	230	8	7	200	10
2	200	8	10	200	11
5	200	9	12	195	10

St 1300 m, Ci, Ac, Cu 8/10.

Schkeuditz, 5. 11. 1938.

0	180	5	7	220	11
2	210	9	10	240	12
5	220	11	12	240	9

Sc 1350 m, 10/10.

Stuttgart, 5. 11. 0800.

0	0	0	13	277	6
5	221	3	15	266	7
7	231	5	17	263	7
9	262	3	19	284	8
11	284	4	21	298	9

Sc 2100 m 10/10, Dunst.

Stuttgart, 5. 11. 1020.

0	0	0	11	279	4
5	222	2	13	280	5
7	230	6	15	269	6
9	238	5			

Sc 10/10, Dunst.

Stuttgart, 5. 11. 1400.

0	180	3	37	235	7
5	207	4	39	245	6
7	207	3	41	249	4
9	208	4	43	246	7
11	225	6	45	245	6
13	222	6	47	248	6
15	266	8	49	255	9
17	181	5	51	255	8
19	260	3	53	255	8
21	270	4	55	276	9
23	350	4	57	265	9
25	284	12	59	265	7
27	302	4	61	259	9
29	241	6	63	270	8
31	224	1	65	251	11
33	243	17	67	268	11
35	234	8	69	262	11

Cs 6900 m, Ac, St, Sc 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 6. 11. 0750. Fl.-An.				
5	1001.9	6.2	79	4.7
25	977	5.8	78	4.6
50	950	9.3	63	4.8
165	812	2.0	77	4.1
185	800	1.6	68	3.6
267	720	− 4.3	77	3.0
275	713	− 4.3	77	3.0
368	630	−12.0	.	.
399	604	−10.3	.	.
442	571	−12.9	69	1.7
501	527	−16.5	70	1.4

Mäßiger Dunst bis zur Wolkengrenze 3200 m 3/10 Sc, besonders im NW bei etwa 2000 m, 6/10 Ac, Aclent 3200 bis 3700 m, darüber 5/10 Ci-fil, Ci-den. Sonnenring, böig 0 bis 1 3200 bis 3300 m.

Berlin, 6. 11. 1842. Fl.-An.

5	998.6	7.6	85	4.2
47	946	8.0	70	4.9
63	925	9.0	60	4.6
140	845	4.8	60	3.8
214	770	0.2	65	3.2
224	760	0.5	60	3.1
318	673	− 7.2	80	2.6
336	657	− 5.7	57	2.2
445	570	−13.0	60	1.5
518	515	−17.5	75	1.4

Bei 2200 und 3300 m 4/10 St und Sc. Über Gipfel 4/10 As.

Breslau, 6. 11. 0726. Fl.-An.

12	996.6	4.6	90	4.8
47	953	7.5	77	5.3
112	880	3.2	83	4.5
138	852	4.1	59	3.5
223	764	− 1.0	68	3.2
274	715	− 2.1	61	2.8
330	663	− 6.5	70	2.5
365	634	− 6.0	33	1.3
397	609	− 8.9	33	1.1
423	588	− 9.7	33	1.0
468	554	−13.4	33	0.80
509	527	−16.3	37	0.75

Mäßiger Dunst bis 1100 m, leichter Dunst bis über Gipfel. Dünner Bodennebel längs der Oder. 5/10 Sc 900 bis 1100 m, im E- und S-Halbraum fast geschlossen, nur westliche Sudeten frei. 2/10 Ac-tra 3400 bis 3500 m. Über Gipfel 5/10 Cs-fil. Böig 0 2700 bis 3500 m.

Breslau, 6. 11. 1437. Fl.-An.

12	994.1	11.2	70	5.8
93	900	6.5	73	4.9
163	825	1.0	92	4.6
229	758	1.9	38	2.2
335	660	− 5.4	38	1.5
404	603	−10.0	29	0.86
465	556	−13.1	29	0.73
478	548	−12.8	29	0.75
510	524	−14.6	29	0.69

Mäßiger Dunst bis 1100 m mit Schichtung bei 800 m. 9/10 Sc 1100 bis 1300 m, im W-Halbraum fast aufgelöst. Über Gipfel 8/10 Cs-fil.

Frankfurt/M., 6. 11. 0805. Fl.-An.

11	992.6	5.7	92	5.2
23	978	7.7	72	4.8
56	937	8.0	75	5.3
180	804	0.5	100	4.9
190	793	0.5	94	4.7
234	748	− 3.9	100	3.8
250	735	− 4.1	95	3.6
309	681	− 8.0	90	2.8
320	671	− 6.0	60	2.2
496	531	−17.9	82	1.5

Sicht 4 km. Starker Dunst. Schwacher Bodennebel bis 25 m. 8/10 St 1500 bis 1700 m. 10/10 St 2000 bis 2500 m, Untergrenze nach N absinkend. Darüber ringsum Ac 2700 bis 3000 m. Über Gipfel As und Cs, im E 8/10, im W 4/10 mit unc-Formen. Böig 1 2000 m.

Friedrichshafen, 6. 11. 0750. B.-An.

39	960.9	4.8	97	5.4
45	954	5.0	96	5.4
57	941	4.5	98	5.5
62	935	6.5	70	4.5
70	927	6.5	70	4.5
78	917	7.5	58	4.1
87	907	6.8	65	4.4
101	889	6.9	50	3.5
140	849	4.4	46	2.8
180	806	0.6	51	2.5
210	778	1.0	49	2.6
260	729	− 3.7	77	3.1
290	700	− 6.7	79	2.6
300	691	− 6.9	85	2.8
314	680	− 7.9	93	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
340	658	− 9.0	97	2.9
360	640	− 9.0	60	1.8
378	625	−10.0	60	1.7
394	610	−11.0	42	1.1
415	595	−12.3	54	1.3
440	574	−14.1	54	1.2

Gesamtbedeckung 4/10, in der Hauptsache St, besonders im SW. Ac in einzelnen kleinen nicht zusammenhängenden Flocken, über ganzen Himmel verteilt. Zunächst dünner As, der rasch zunimmt. Von N her zieht während Aufstieg tiefer St auf. Sichtstufe 6, örtliche Nebelbildungen. Während Abstieg hat die im Anstieg angedeutete Süd-Strömung stark zugenommen und sich nach unten ausgebreitet.

Hamburg, 6. 11. 0711. Fl.-An.

1	1002.7	9.2	86	6.2
62	930	5.3	97	5.8
80	910	5.2	82	4.9
150	832	0.2	84	3.9
162	820	0.5	80	3.9
215	766	− 1.7	75	3.3
300	686	− 9.0	98	2.8
332	658	− 9.7	84	2.3
387	612	−13.2	68	2.7
492	530	−20.6	83	1.2

Sicht 3 km. 300 bis 800 m im S und SE 3/10 Sc, meist längs Oberelbe, Heide frei. Im W ab 1000 m 1/10 Sc-Bänke, nach S ansteigend. Ab 2700 m, teilweise 2200 bis 3200 m, 8/10 Ac. Besonders im S 3/10 gestaffelte Ac-Bänke 3500 bis 4500 m. 4700 bis 4900 m rings 8/10 dünner As und Ac, darin böig o.

Hamburg, 6. 11. 1448. Fl.-An.

1	999.8	10.8	70	5.7
42	950	7.9	76	5.3
94	890	4.1	85	4.9
116	866	4.1	70	4.1
180	800	0.4	75	3.7
189	790	− 0.2	75	3.6
302	683	− 7.2	84	2.7
309	677	− 7.0	82	2.7
340	650	− 7.8	71	2.3
439	570	−13.9	55	1.3
506	520	−19.9	57	0.86

Sicht 4 km. Bei 500 m Fetzen. Bis 700 m starker Dunst. 700 bis 1100 m, besonders im W, 5/10 Sc. 1100 bis 2400 m mäßiger Dunst, besonders im S, darauf im S und W 3/10 Ac- und und dünner As-Schleier, vom SW aufziehend. Bis über Gipfel im SW mäßiger Dunst. Dicht über Gipfel im W-Halbraum 9/10 Ac-tra, nach SW abfallend und mit Fallstreifen. Im SE 2/10 Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	997.9	9.7	72	5.4
63	924	6.8	72	4.8
69	916	6.8	68	4.6
150	830	1.0	84	4.1
227	754	− 4.3	100	4.0
253	730	− 4.4	80	3.3
285	700	− 6.0	87	3.1
294	694	− 6.0	87	3.1
354	640	− 9.0	78	2.3
364	632	−10.0	79	2.2
418	588	−14.2	89	1.9
430	578	−14.8	80	1.7
486	536	−19.2	80	1.3

Starker Dunst, Sicht 3 km, bis 1500 m, unterteilt in 600 m. Aus 1000 m Siebengebirgsspitze sichtbar. Sc im S etwa 600 m. 9/10 Sc 1500 bis 2300 m, Wasserwolke, Untergrenze nach N schwach ansteigend. Im S-Halbraum Bänke von As, Ac bis etwa 3100 m. Über Gipfel 9/10 Cs, im S ab 3500 m. Darüber 1/10 feinste Ac-und, Cc, Spur Ci. Kleiner Ring.

Köln, 6. 11. 1447. Fl.-An.

5	992.6	10.5	78	6.2
20	975	10.5	75	6.0
89	896	5.2	87	5.5
98	885	4.7	88	5.3
105	875	5.0	80	5.0
210	768	− 1.1	88	4.0
340	648	− 9.9	100	2.8
355	635	−10.0	93	2.6
387	610	−13.4	100	2.2
398	602	−13.0	87	2.0
410	592	−14.5	90	1.9

Sicht knapp 4 km. Starker Dunst bis 1000 m. 6/10 Sc 700 bis 1100 m. Darüber einzelne Bänke von Ac, Sc bis 2000 m. Dann wolkenarmer Raum bis 2700 m. 2700 m bis Gipfel insgesamt 10/10 Ac, Sc, As in Bänken und Schichten mit 70% Raumerfüllung. Wolkenelemente Eispartikel und stellenweise Wasser. Über Gipfel 6/10 verwaschene Ac, 1/10 Ci. Böig 1 ab 3000 m.

Königsberg/Pr., 6. 11. 0725. Fl.-An.

3	1008.8	3.9	94	4.7
38	967	7.0	71	4.6
58	952	6.9	64	4.2
140	850	0.8	83	3.9
231	755	− 5.5	100	3.4
279	710	− 5.3	54	2.0
341	653	− 8.3	40	1.3
361	638	− 8.3	37	1.2
459	560	−15.4	47	0.96
466	554	−15.3	38	0.79
481	543	−17.0	43	0.80
507	525	−18.5	36	0.61

1800 bis 2500 m böig 1, 4000 bis 4300 m, böig o. Bis 300 m starker, darüber bis 1400 m mäßiger Dunst. Etwa 1400 m im S-Halbraum geschlossen. Sc-Decke. 2000 bis 2300 m 4/10 Sc mit Quellungen bis 2500 m. Über Gipfel W-Horizont As, sonst 3/10 Ci und Cs. Wind oberhalb 3000 m SSW etwa 40 km/h.

Königsberg/Pr., 6. 11. 1851. Fl.-An.

3	1007.3	6.5	93	5.6
12	996	7.2	87	5.6
28	978	7.0	86	5.5
37	964	7.8	67	4.5
109	883	1.5	95	4.6
123	866	1.5	88	4.3
137	851	2.7	67	3.6
190	797	− 0.1	66	3.1
241	743	− 1.6	57	2.6
306	686	− 6.2	40	1.4
348	650	− 8.4	43	1.3
380	621	−11.8	58	1.5
394	611	−11.1	45	1.2
403	604	−11.2	37	1.0

Bis 1300 m mäßiger Dunst. 1100 bis 1300 m 6/10 Sc, besonders in SE. Über Gipfel im SW und SE As erkennbar. Windmittel S etwa 50 km/h.

Lindenberg, 6. 11. 0714. D.-Ab.

12	994.2	3.8	94	4.7
36	965	8.1	69	4.8
102	889	4.3	73	4.3
116	873	4.4	67	4.0
162	821	1.5	78	4.0
245	740	− 4.4	83	3.0
270	717	− 6.0	81	2.8
280	707	− 5.9	79	2.8
377	623	−13.5	66	1.4
386	615	−11.5	52	1.3
458	558	−17.1	70	1.3
568	479	−24.4	64	0.73

9/10 Ac, Spuren Ci, Cc. Sicht 4 km.

Lindenberg, 6. 11. 1833. D.-Ab.

12	990.2	6.4	92	5.6
50	945	8.0	55	3.9
130	856	3.3	61	3.5
205	775	− 1.7	68	2.9
226	758	− 2.1	68	2.9
300	690	− 6.7	56	1.9
312	678	− 6.7	50	1.7
370	627	− 9.5	61	1.8
422	585	−13.8	66	1.5
512	518	−22.5	76	0.91
530	504	−23.0	72	0.85

9/10 Sc, Ac, Ci, abnehmend auf 4/10. Sicht 8 km.

München, 6. 11. 0749. Fl.-An.

50	948.7	− 1.3	94	3.5
92	900	9.0	42	3.4
120	871	9.0	39	3.2
176	812	4.3	40	2.6
228	760	1.7	40	2.3
338	659	− 7.0	69	2.4
359	642	− 6.5	51	1.9
433	582	−10.3	60	1.8
499	532	−16.8	74	1.4
508	526	−16.6	69	1.4
530	510	−18.8	71	1.2

7/10 Nebel meist im NE-Halbraum und im SE. Mäßiger Dunst Boden bis 3200 m, im W bis über Gipfel, jedoch gute Alpensicht. NW-Halbraum fast bedeckt mit As 3200 bis 3400 m. 3/10 weiterer As 5000 m, über Gipfel 9/10 Cs. Böig 1 5000 m bis Gipfel. — Antizyklonale Lage abgelöst durch Einflußbereich westlicher Zyklone. Alpenvorland föhnig.

Norderney, 6. 11. 0747. Fl.-An.

0	1002.0	7.2	98	6.2
18	980	8.2	85	5.9
36	957	6.9	90	5.8
57	933	6.9	65	4.3
70	918	5.6	80	4.9
90	897	4.8	64	3.8
158	822	− 0.7	89	3.9
205	774	− 1.4	47	2.1
261	719	− 6.1	61	2.1
310	675	− 8.6	39	1.1
354	636	−12.3	47	1.1
448	562	−18.6	81	1.3
463	551	−19.7	71	1.0
518	510	−25.4	82	0.77
543	492	−25.8	81	0.76
552	485	−24.2	51	0.56

Bis 300 m starker rasch zunehmender Dunst, übergehend 100 bis 300 m in 8/10 St, Sc (über Land geschlossen). Bis 600 m mäßiger Dunst, daraus über See bis etwa 1500 m in 10 km Entfernung Cu-Reihe. 1400 bis 1600 m im S-Halbraum 6/10 Sc. 4200 bis 4600 m und 5000 bis 5600 m, teils zusammenhängend, 5/10 labiler Ac, darin böig 1 und leichte Vereisung, daraus Fallstreifen bis etwa 3500 m herab. Über Gipfel 2/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 6. 11. 0200.					
0	180	4	10	220	10
2	190	6	15	220	13
5	210	11	16	210	12
Sc 9/10.					
Berlin, 6. 11. 0530.					
0	160	4	10	220	13
2	180	4	15	230	9
5	210	10	20	230	14
Sc 9/10.					
Berlin, 6. 11. 0740.					
0	160	3	15	240	9
2	210	3	20	230	14
5	200	7	25	210	15
10	230	6	30	220	14
Ci, Cs, Ac, Sc 8/10.					
Berlin, 6. 11. 1330.					
0	170	6	25	190	11
2	180	5	30	200	13
5	180	8	40	210	11
10	200	10	50	210	14
15	200	13	60	220	17
20	190	12	68	220	17
Cs 6800 m 8/10.					
Berlin, 6. 11. 1650.					
0	130	6	10	170	9
3	150	5	15	170	9
5	150	9	16	170	12
Cs, Ac 9/10.					
Berlin, 6. 11. 2000.					
0	160	5	10	180	10
2	160	6	15	180	11
5	180	9	16	180	10
Ac 10/10.					
Bremen, 6. 11. 0700.					
0	180	2	10	220	9
2	204	7	15	230	10
5	220	9	18	235	10
8	220	9			
Sc 10/10.					
Bremen, 6. 11. 1255.					
0	157	5	20	209	13
2	175	6	25	198	15
5	170	7	30	198	12
8	187	9	40	200	9
10	181	10	50	220	14
15	192	13	52	220	14
Cs, Cc, Ac 4/10.					
Breslau, 6. 11. 0700.					
0	160	5	15	230	12
2	190	9	20	230	12
5	200	13	25	220	12
10	210	12	28	230	11
Ac, Sc 3/10.					
Breslau, 6. Nov. 1300.					
0	160	6	5	200	9
2	180	6	8	200	10
Sc 9/10.					
Danzig, 6. 11. 0635.					
0	180	5	15	190	8
2	200	7	20	190	12
5	190	16	22	190	11
10	190	11			
Ci, Cs, Ac 5/10, Dunst.					
Danzig, 6. 11. 1330.					
0	180	3	20	220	6
2	190	6	25	240	5
5	200	10	30	220	6
10	220	10	40	220	15
15	220	9	42	220	16
In Dunst, Ci, Cs, As, Ac 5/10.					
Dresden, 6. 11. 0800.					
0	140	9	15	220	7
3	150	7	20	210	6
5	180	7	25	170	7
7	200	7	30	210	9
10	230	7	36	210	14
Ci, Cs, Ac 6/10.					
Dresden, 6. 11. 1300.					
0	140	7	15	180	6
3	140	6	20	200	7
5	150	9	25	170	7
7	180	9	30	230	7
10	200	10	38	210	12
Ci, Cs, As, Sc 8/10.					
Frankfurt/M., 6. 11. 1130.					
0	0	0	5	208	6
3	174	3	7	214	8

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	209	13	19	210	10
15	208	11			

St 1900 m, As 10/10.

Frankfurt/M., 6. 11. 1500.

0	180	5	7	210	11
3	180	8	10	220	9
5	195	9	13	220	9

St 1300 m, As, Ac 10/10, nach Regen.

Frankfurt/M., 6. 11. 2200.

0	180	2	7	194	15
3	173	7	10	211	15
5	182	10	13	215	14

St 1300 m, Fst 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 6. 11. 0622.

0	58	1	12	257	4
6	0	0	16	270	4
8	240	4	18	170	2
9	230	6			

Ac-tra, St in Bänken 6/10.

Friedrichshafen, 6. 11. 0741.

0	200	1	19	165	6
5	0	0	21	170	7
6	95	2	26	220	6
7	140	2	28	240	8
8	200	1	31	240	10
9	245	2	34	250	12
11	300	1	40	240	12
14	260	1	43	220	12
16	100	1	45	195	11

Cs-fil, As schnell zunehmend, lockerer Ac-tra, St 10/10, stellenweise Nebel.

Friedrichshafen, 6. 11. 0925.

0	66	1	20	172	11
5	112	2	24	217	5
7	139	3	28	211	5
9	174	1	32	210	8
12	132	4	34	223	10
18	167	9			

As 3400 m, Ci-fil, Ac-tra, -und 9/10.

Friedrichshafen, 6. 11. 1345.

0	260	2	24	166	4
5	274	2	28	227	8
7	70	3	34	231	11
9	149	5	38	227	16
11	168	11	42	225	18
14	174	14	46	222	19
18	174	11	49	228	18
22	147	7			

Ac-tra, -lent, dichter As 10/10.

Hamburg-Fu., 6. 11. 1113.

0	160	4	10	200	8
2	200	4	15	200	8
5	200	8	16	200	8

Sc 1500 m, 9/10 Dunst.

Hamburg-Fu., 6. 11. 1405.

0	160	5	15	210	13
2	150	7	20	200	15
5	170	8	25	200	17
10	190	9	28	200	19

As, Ac 8/10, Dunst.

Hannover, 6. 11. 0742.

0	180	3	5	220	8
2	180	5	8	220	8
10	220	11	20	230	18
15	220	13	22	220	14

St 2200 m, As 10/10.

Hannover, 6. 11. 2211.

0	160	7	8	200	18
2	170	8	10	200	18
5	200	16	12	210	16

wolkenlos.

Köln, 6. 11. 0200.

0	180	5	10	231	8
2	204	8	15	224	9
5	214	9	16	222	9
8	236	9			

Sc 10/10.

Köln, 6. 11. 0500.

0	180	3	10	232	7
2	207	6	15	228	8
5	218	7	16	228	9
8	234	8			

Ac 9/10.

Köln, 6. 11. 0800.

0	140	5	10	210	10
2	169	6	15	219	10
5	202	7	16	220	10
8	211	7			

As, St 10/10.

Köln, 6. 11. 1100.

0	160	7	10	202	13
2	162	8	15	218	8
5	179	10	18	216	8
8	195	12			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 6. 11. 1400.

0	157	7	5	173	10
2	156	7	6	175	10

Fst 10/10.

Köln, 6. 11. 1700.

0	155	7	8	285	15
2	157	9	10	193	15
5	168	12	12	195	14

As, Ac, St 9/10.

Köln, 6. 11. 1900.

0	155	9	8	284	16
2	147	13	10	188	17
5	157	15	14	196	19

St 10/10.

Köln, 6. 11. 2300.

0	160	6	5	184	18
2	160	10	6	184	18

St 8/10.

Königsberg/Pr., 6. 11. 0629.

0	140	2	20	205	13
2	190	12	25	200	15
5	210	13	30	210	17
10	200	13	31	210	17
15	190	14			

Cs, Ac, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 11. 1008.

0	160	5	20	220	10
2	190	10	25	210	12
5	200	16	30	220	13
10	200	12	35	220	13
15	220	10	39	220	14

Ci, Cs, As, Ac, St, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 11. 1320.

0	180	3	10	210	12
2	200	7	15	200	10
5	210	11	19	210	11

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Königsberg/Pr., 6. 11. 2030.

0	160	4	10	200	14
2	180	12	11	200	13
5	190	16			

St bis Sc 1100 m 7/10.

List, 6. 11. 0800.

0	210	10	10	230	16
2	220	11	15	230	15
5	220	14	20	230	18
7	220	16			

in Dunst, Ci, Ac, As, Sc 8/10.

List, 6. 11. 1400.

0	160	7	15	200	8
2	170	8	20	210	11
5	190	10	25	210	13
7	190	9	30	210	15
10	200	9			

As 3000 m, Ac 9/10.

München, 6. 11. 0210.

0	0	0	20	230	4
7	140	3	25	250	4
10	140	6	30	270	10
15	140	5			

Ac 1/10.

München, 6. 11. 0730.

0	90	1	40	250	8
8	120	3	50	220	12
10	180	4	60	230	18
15	340	4	70	230	20
20	340	4	80	230	23
25	220	2	90	220	22
30	250	3	100	220	29
35	240	6			

Ci, As, Ac, St 9/10.

München, 6. 11. 1030.

0	20	2	40	220	6
8	160	3	45	210	12
10	190	4	50	210	15
15	170	3	55	210	18
20	110	3	60	210	22
25	170	4	65	220	22
30	180	6	70	220	16
35	230	6	74	220	17

Ci 7400 m, Cs, As, Cu 7/10.

München, 6. 11. 1700.

0	20	1	30	200	4
8	60	5	35	260	2
10	140	7	40	250	6
15	180	5	50	240	15
20	220	7	60	220	21
25	210	4	65	220	20

Ci, As, Ac 3/10.

Norderney, 6. 11. 0800.

0	180	6	7	220	8
2	200	8	10	210	9
5	220	8	14	200	8

Ac, As, St 6/10, Dunst.

Nürnberg, 6. 11. 0820.

0	90	2	9	206	9
4	150	6	14	220	8
7	183	9	19	231	10
24	225	12	32	234	10
29	230	14			

In Dunst, Cs, As, Ac 10/10.

Nürnberg, 6. 11. 0955.

0	120	3	14	218	10
4	153	7	19	239	18
7	213	6	24	224	19
9	217	7	29	227	12
12	217	7	32	227	12

As bis Ac 3300 m 9/10, Dunst.

Nürnberg, 6. 11. 1440.

0	160	4	19	214	10
4	149	5	24	220	20
7	211	6	29	212	13
9	207	6	31	232	14
14	210	8			

As bis Ac 3300 m, Ci 9/10.

Nürnberg, 6. 11. 1840.

0	120	3	14	190	3
4	116	4	20	203	11
8	159	6	24	238	16
10	164	5			

As bis Ac 2500 m, St 7/10.

Saarbrücken, 6. 11. 0750.

0	160	2	10	210	6
5	200	5	11	210	5
8	210	6			

St 1100 m, As, Sc 10/10.

Saarbrücken, 6. 11. 2200.

0	160	2	10	210	15
5	170	7	15	210	16
8	200	14	18	210	17

Sc 6/10.

Schkeuditz, 6. 11. 0810.

0	160	7	25	190	12
2	190	9	30	230	12
5	220	11	35	220	12
7	220	12	40	240	11
10	220	12	45	230	14
15	220	11	47	240	13
20	200	12			

Sc 4700 m, Ci, Cs, As, Ac 8/10.

Schkeuditz, 6. 11. 1250.

0	170	7	10	200	12
2	170	7	15	200	12
5	200	11	20	190	13
7	200	11	22	200	12

Sc 2200 m, Cs, As, Ac 9/10.

Schkeuditz, 6. 11. 2006.

0	180	6	10	210	10
2	190	13	15	200	15
5	190	13	20	200	15
7	190	15	25	200	19

Sc 2650 m, As 10/10.

Stettin, 6. 11. 0800.

0	150	3	15	230	13
2	200	6	20	250	10
5	220	8	25	220	20
10	220	9	30	240	18

Sc 9/10.

Stettin, 6. 11. 1400.

0	150	3	10	220	5
2	190	8	15	230	10
5	170	15	20	200	6
25	200	10	35	200	10
30	200	10			

As, Ac, St 9/10.

Stuttgart, 6. 11. 0800.

0	0	0	11	233	12
5	214	4	13	218	12
7	226	7	15	220	13
9	233	10	17	219	13

Sc 1700 m, Ci, St 10/10, Dunst.

Stuttgart, 6. 11. 1100.

0	180	3	15	204	14
5	229	5	17	213	13
7	232	9	19	225	15
9	236	10	21	207	12
11	221	12	23	240	10
13	216	11	25	220	10

Sc 2500 m, Ac 10/10, Dunst.

Stuttgart, 6. 11. 1400.

0	180	3	19	224	17
5	218	5	21	231	19
7	202	6	23	235	18
9	195	7	25	236	20
11	191	6	27	249	15
13	195	7	29	243	10
15	206	9	31	239	15
17	214	12	33	226	12

As 3300 m, St, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 7. 11. 0747. Fl.-An.

5	994.3	5.0	90	4.9
63	925	9.7	63	5.1
146	836	6.5	50	3.6
210	771	1.8	50	2.8
264	720	− 1.5	60	2.9
333	660	− 6.3	78	2.9
404	600	−10.6	78	2.2
443	570	−13.8	78	1.8
496	530	−18.3	78	1.3

Leichter Dunst bis über Gipfel, vereinzelt schwacher Bodennebel in Auflösung. Bei 3400 m 4/10 Ac und Sc. Über Gipfel 4/10 Ci und Ci-fil.

Berlin, 7. 11. 1833. Fl.-An.

5	993.4	8.5	85	6.0
26	970	8.5	85	6.0
43	950	10.3	80	6.5
64	925	10.0	78	6.4
118	867	6.7	90	6.4
201	780	1.2	100	5.3
306	682	− 5.7	100	3.7
381	617	−10.0	100	2.8
445	567	−14.5	100	2.2
488	535	−17.8	100	1.8

Leichter Regen. 1500 m bis über Gipfel 10/10 St, zeitweise leicht aufgebrochen und Sc-Bildung.

Breslau, 7. 11. 0731. Fl.-An.

12	988.4	6.7	80	5.0
48	946	8.1	72	5.1
125	859	3.6	77	4.4
164	817	7.0	44	3.3
265	720	0.8	44	2.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
380	620	– 6.6	44	1.7
462	557	–12.4	46	1.2
522	514	–16.7	46	0.93

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, mäßiger Dunst bis 1300 m, leichter Dunst bis 4000 m; südlich der Sudeten 10/10 Sc bis etwa 1500 m, Sudeten teilweise frei. 3/10 As-lent 4000 m. Über Gipfel, besonders im E-Halbraum, 4/10 Ci-den und Cs-fil. Böig 1 1000 bis 1300 m.

Breslau, 7. 11. 1427. Fl.-An.

12	986.6	12.9	58	5.4
87	900	8.7	57	4.4
124	860	9.7	41	3.5
199	784	6.5	40	3.1
289	700	– 0.1	43	2.3
408	600	– 8.5	50	1.7
495	534	–15.7	61	1.3
503	528	–15.0	55	1.2
523	516	–15.3	49	1.1

Mäßiger Dunst bis 1100 m, darüber Eulen- und Riesengebirge sichtbar. Im S-Halbraum 5/10 Sc etwa 1200 m. Über Gipfel Zenit wolkenlos, sonst ringsum 6/10 Cs-neb und Cs-fil.

Frankfurt/M., 7. 11. 0753. Fl.-An.

11	983.4	9.7	90	6.8
163	815	0.2	90	4.2
191	785	– 0.5	100	4.7
467	545	–18.4	100	1.7

Sicht 6 km. Mäßiger Regen. Staubewölkung am Taunus. Rasche Fetzenbildung in 200 m. 8/10 St 1600 bis 1700 m, daraus starker Schneefall. Darüber Feinschnee aus starkem Dunst oder dünnem St und As 1900 m bis über Gipfel. Ab 3800 m Sonne als heller Fleck mit langer Lichtsäule nach unten erkennbar. Über Gipfel Ci erkennbar. Böig 1 bis 2 bis 250 m.

Friedrichshafen, 7. 11. 0753. B.-M.

39	953.3	5.8	90	5.4
50	941	5.0	93	5.4
70	918	7.4	62	4.3
80	906	7.5	62	4.4
104	879	5.8	71	4.6
117	865	5.8	62	4.1
140	840	3.9	57	3.4
155	824	2.8	57	3.2
174	804	2.3	56	3.1
192	787	0.8	61	3.1
209	771	0.7	59	3.1
237	745	–1.2	61	2.9
269	714	–3.5	59	2.4

Unter As-Schleiern zerrissene und stark zerfaserte Sc-Schichten; gegen SE hin lent-artige Formen. Fast 10/10 bedeckt. Stark diesig, Sicht durchschnittlich Stufe 5.

Hamburg, 7. 11. 0718. Fl.-An.

1	992.6	7.8	75	4.9
22	967	6.9	75	4.8
50	935	8.9	62	4.7
118	860	5.4	77	5.2
174	800	1.6	77	4.1
212	765	– 1.4	89	4.0
316	668	– 8.8	100	2.9
336	650	– 8.7	87	2.6
437	568	–15.3	78	1.6

Landung in Kiel. —

Sicht 3 km. Bis 600 m mäßiger Dunst. 2500 bis 3000 m im N-Halbraum 9/10. sonst 5/10 walzenförmiger Sc, stellenweise bis 2000 m abfallend — ab 2000 m Vereisung — Quellungen bis 3200 m. Bänke nach SE leicht ansteigend, darüber im NE 4/10 Ac-Bänke bis über Gipfel, im W bei 4000 m 1/10 Ac-lent, 8/10 Ci-fil, Ci-unc.

Hamburg, 7. 11. 1425. Fl.-An.

3	990.9	9.8	70	5.3
26	962	8.7	72	5.2
36	950	8.8	73	5.4
81	900	6.2	69	4.5
108	870	5.1	66	4.1
126	851	3.6	71	4.1
136	840	3.4	67	3.9
215	760	– 2.5	88	3.7
223	752	– 2.6	80	3.4
288	690	– 6.3	85	2.9
311	670	– 8.5	74	2.2
369	621	–12.2	84	2.0

Start in Kiel. —

Bis 500 m mäßiger Dunst, bis 8 km Sicht. Darauf im W und SW 3/10 Cu und Sc. Dunst nach E höher reichend. 2000 bis 2100 m 6/10 St, nach E stark abfallend, im W frei. Ab 2500 m rings einzelne As-Felder. Dicht über Gipfel 8/10 dichter As, im W Lücken. Wegen starken SSW. Windes abgebrochen. In 3000 m etwa 80 km Wind aus 220°.

Köln, 7. 11. 0750. Fl.-An.

5	987.5	10.2	72	5.7
19	972	10.7	70	5.8
115	864	2.0	81	4.1
126	851	1.8	78	3.9
146	830	0.0	75	3.5
170	802	0.5	53	2.4
265	712	– 7.0	44	1.4
354	632	–13.4	46	1.0
367	621	–13.4	57	1.3
404	591	–15.7	80	1.5
482	532	–21.7	86	1.1

Mäßiger Dunst bis 1200 m. 6/10 Sc 800 bis 1500 m (Turbulenzwolken), teils bis gegen 1800 m, einzeln bis 2200 m. Im SE Basis bereits in 600 m. NW der Kölner Bucht frei, jedoch in der Ferne Cu-cong, Cb-inc. Fallstreifen aus As ab 2800 m. 10/10 As ab 3400 m, E nach W aufsteigend, Basis über Köln etwa 4400 m, über Vorgebirge 4600 m, Wasserwolken. W-Horizont frei. Bei Abstieg As-Rand in Ac zerfallend und sich auflösend. Darüber Ci-den erkennbar. Böig 1 900 bis 1400 m und ab 3600 m.

Köln, 7. 11. 1500. Fl.-An.

5	987.0	12.7	57	5.3
65	916	7.0	61	4.2
113	861	2.1	76	3.9
120	853	2.1	76	4.0
156	815	– 0.5	85	3.8
206	768	– 3.5	96	3.6
224	750	– 5.2	96	3.3
300	680	– 9.9	88	2.4
307	673	–11.0	91	2.3
333	650	–12.1	92	2.1
368	620	–14.9	100	2.0
404	590	–17.6	81	1.3
436	566	–19.5	81	1.1
464	545	–21.8	78	0.82

Sehr schwacher Dunst bis 1200 m, daran Fetzen. Unregelmäßig geschichtete Sc-Massen mit 20% Raumerfüllung vornehmlich im W-Halbraum, ab etwa 1600 m. Daraus stellenweise Schneefall. Obergrenze etwa 3000 m, über Köln 4000 m. Etwa 3600 m bis über Gipfel 1/10 Ac-lent. Sonst über Gipfel 1/10 Ci-den, Spuren Ci-fil. Böig 0 bis 1600 m, darüber stellenweise schwach böig. Untersonne etwa 3000 m.

Königsberg/Pr., 7. 11. 0730. Fl.-An.

3	1003.6	7.3	90	5.7
39	960	6.0	97	5.9
59	937	7.5	68	4.7
159	829	2.0	90	4.8
170	817	1.7	84	4.4
209	776	– 2.0	100	4.2
226	760	– 1.8	50	2.2
299	691	– 5.0	28	1.1
373	625	– 8.6	28	0.89
385	617	– 8.6	36	1.2
505	525	–18.0	50	0.88

Bis 300 m böig 1. Bis 1300 m starker Dunst. 200 bis 300 m 5/10 Fst, besonders dicht im SE. 1100 bis 1300 m im E-Halbraum 5/10 Sc, 1700 bis 2000 m über See Sc-Decke. 2100 bis 2300 m 3/10 Sc. Kurz über Gipfel 5/10 As, darüber dichter Cs erkennbar. Windmittel S etwa 50 km/h.

Königsberg/Pr., 7. 11. 1857. Fl.-An.

3	1000.6	7.6	95	6.2
31	967	9.5	86	6.6
60	931	7.8	92	6.6
94	895	5.7	68	4.4
101	883	5.7	56	3.6
210	771	–1.4	68	3.0
239	745	0.5	42	2.2
261	723	0.5	31	1.7
319	671	–3.3	30	1.3
401	603	–8.6	29	0.97

Bis 300 m und 2000 bis 2900 m böig 1. Bis 800 m mäßiger Dunst. In etwa 800 m 4/10 St-Schwaden. Über Gipfel fern im S hohe Bewölkung. Mittelwind S 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 7. 11. 0732. D.-Ab.

12	986.1	4.6	87	4.7
20	979	7.0	.	.
30	964	6.9	.	.
50	942	10.2	.	.
80	903	9.3	.	.
95	890	9.5	.	.
185	797	2.6	.	.
286	700	– 5.4	.	.
360	637	–11.0	.	.
382	615	–11.5	.	.
462	553	–18.3	.	.
528	507	–23.7	.	.
619	444	–30.8	.	.

2/10 As, Ci. Sicht 8 km.

Lindenberg, 7. 11. 1855. D.-Ab.

12	985.2	7.3	85	5.5
48	945	9.9	64	5.1
143	838	3.5	85	4.9
222	757	– 1.9	98	4.4
313	677	– 6.3	98	3.4
378	620	–10.7	92	2.5
410	595	–12.6	93	2.3
506	521	–19.2	91	2.2

10/10 Ns, leichter Regen. Sicht 5 km.

Minden, 7. 11. 0753. Fl.-An.

50	940.0	0.4	98	4.1
74	911	7.0	58	4.0
113	870	9.4	39	3.3
203	787	5.5	33	2.4
253	730	0.7	39	2.2
302	686	– 3.7	49	2.1
391	616	–10.9	76	2.1
410	594	–10.7	71	2.0
474	546	–15.3	77	1.6
539	500	–20.7	83	1.2

6/10 schwadiger Nebel bis 650 m. Darüber Alpen und bayrischer Wald sehr gut sichtbar. 7/10 Ac 3700 bis 3900 m, teils bis 5000 m. Über Gipfel 9/10 geschichteter As, im NE bis 5000 m herab. SE frei. Böig 1 1500 bis 3000 m, darüber böig 0 bis Gipfel. — Vorderseite mit Föhneinfluß, besonders im SE.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 7. 11. 0210.

0	160	4	15	210	7
2	170	6	20	220	11
5	190	15	25	230	15
10	200	11	26	230	15

Ac, As 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 7. 11. 0520.

0	160	4	10	170	14
2	160	8	15	170	16
5	190	12	16	170	17

Ci, Ac 4/10

Berlin, 7. 11. 0740.

0	160	5	20	170	12
3	160	7	25	180	13
5	190	12	30	180	11
10	190	10	33	190	12
15	170	12			

Ci, Ac 6/10.

Berlin, 7. 11. 1330.

0	160	5	20	190	12
3	170	7	25	190	14
5	200	7	30	190	17
10	250	6	38	190	20
15	230	7			

Ac 3800 m, As, Sc 9/10.

Berlin, 7. 11. 1600.

0	180	4	10	230	9
2	170	6	15	210	10
5	200	7	20	210	13

Sc 2000 m, St 6/10.

Berlin, 7. 11. 2015.

0	160	5	10	180	11
2	170	5	15	200	12
5	180	11	20	210	10

Ac, As 7/10.

Bremen, 7. 11. 0700.

0	135	5	15	204	15
2	174	11	20	190	20
5	196	17	25	191	19
8	205	18	30	196	17
10	209	18			

Cs, As, Sc 7/10.

Bremen, 7. 11. 1300.

0	200	7	15	206	14
2	199	6	20	215	13
5	208	8	25	211	12
8	211	10	28	211	10
10	206	14			

Cu, Sc 3/10.

Breslau, 7. 11. 0700.

0	150	3	5	190	8
2	180	7	10	200	8

Ci, St 5/10.

Breslau, 7. 11. 1300.

0	180	6	35	200	10
2	180	9	40	210	9
5	180	8	45	220	8
10	220	6	50	220	10
15	220	4	60	200	10
20	240	4	70	210	10
25	220	5	78	210	10
30	230	8			

As 3/10

Danzig, 7. 11. 0640.

0	160	3	4	180	12
2	170	6	6	200	13

Ci, Cs, Ac, St 9/10, Dunst.

Danzig, 7. 11. 1320.

0	140	3	15	190	10
2	150	5	20	180	4
5	160	8	24	210	4
10	180	12			

In Dunst, Cs, Cu 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 7. 11. 0700.					
0	160	10	15	160	4
3	160	10	20	170	10
5	160	14	25	190	11
7	180	17	30	180	14
10	160	4	32	190	12
Ci, Ac 7/10.					
Dresden, 7. 11. 1300.					
0	150	9	10	210	10
3	150	7	15	210	11
5	190	7	20	200	10
7	230	10	26	200	17
Ac 2600 m, As, Sc 9/10.					
Frankfurt/M., 7. 11. 0200.					
0	200	6	10	220	19
3	185	10	13	213	18
5	196	16	16	211	14
7	210	13			
St 1600 m, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 7. 11. 1230.					
0	200	5	7	203	10
3	191	4	11	201	12
5	195	7			
Ac, Cb 7/10.					
Friedrichshafen, 7. 11. 0610.					
0	38	2	7	270	1
5	42	4	10	274	6
6	299	2	13	255	5
St 1300 m, 10/10.					
Friedrichshafen, 7. 11. 0743.					
0	210	2	15	320	3
5	55	1	16	195	4
7	285	1	19	175	7
8	260	2	21	175	11
9	245	5	23	175	8
11	270	7	25	205	12
13	270	5	27	200	15
Ac-lent, As, Sc, St 10/10.					
Friedrichshafen, 7. 11. 1355.					
0	0	0	13	225	3
5	0	0	16	224	6
7	246	1	20	230	8
10	227	4			
St 2000 m, Ac-tra 10/10.					
Hamburg-Fu., 7. 11. 0720.					
0	160	6	10	180	19
2	160	13	15	180	19
5	200	16			
Ac, Sc 10/10, Dunst.					
Hamburg-Fu., 7. 11. 1122.					
0	160	6	5	200	15
2	160	9	7	220	14
Sc 9/10, Dunst.					
Hamburg-Fu., 7. 11. 1405.					
0	160	5	5	200	18
2	170	14	7	210	18
As, Sc, St 9/10, Dunst.					
Hannover, 7. 11. 0117.					
0	160	7	8	200	18
2	170	11	10	190	18
5	190	18			
St 1000 m, As, Ac 8/10.					
Hannover, 7. 11. 0721.					
0	180	3	5	200	14
2	180	8	8	210	21
10	210	21	25	200	16
15	210	18	30	200	18
20	200	18	33	190	16
Ci, As, Ac 8/10.					
Hannover, 7. 11. 1425.					
0	200	3	10	210	11
2	210	8	15	220	14
5	210	11	20	220	21
8	210	11			
Ci, Cs, As, Ac, Cu 4/10.					
Hannover, 7. 11. 2212.					
0	160	5	8	190	14
2	160	11	10	200	9
5	180	14	12	190	8
wolkenlos.					
Köln, 7. 11. 0200.					
0	160	8	5	180	20
2	165	10	6	180	20
As, St 10/10.					
Köln, 7. 11. 0500.					
0	160	9	8	200	18
2	163	11	10	213	19
5	186	16	11	213	19
As, St 10/10.					
Köln, 7. 11. 0800.					
0	202	3	5	200	5
2	203	4	8	204	6
Ci, As, Fst 10/10.					
Köln, 7. 11. 1100.					
0	180	8	15	210	13
2	192	8	20	210	15
5	216	13	25	210	16
8	222	10	30	206	20
10	221	10	34	203	21
Ci, Ac, Cu 3/10.					
Köln, 7. 11. 1400.					
0	180	9	15	218	16
2	176	13	20	216	19
5	181	15	25	210	18
8	182	13	30	204	16
10	188	14	38	202	25
Ci, Ac, Cu 9/10.					
Köln, 7. 11. 1700.					
0	157	4	10	202	16
2	182	8	15	200	17
5	189	13	18	197	16
8	199	15			
As, Ac, St 9/10.					
Köln, 7. 11. 1900.					
0	160	8	10	205	19
2	170	9	15	208	17
5	181	12	20	205	18
8	201	16			
St 9/10.					
Köln, 7. 11. 2300.					
0	157	9	5	175	11
2	155	9	8	182	14
St 10/10.					
Königsberg/Pr., 7. 11. 0600.					
0	140	6	10	190	10
2	160	14	15	190	12
5	180	14			
St bis Sc 1500 m, Ci, Cs, As 9/10.					
Königsberg/Pr., 7. 11. 2030.					
0	160	5	10	170	10
2	170	15	15	180	12
5	180	13	17	180	15
As 1/10.					
München, 7. 11. 0200.					
0	90	2	10	170	10
8	170	8	15	160	10
As 5/10.					
München, 7. 11. 0830.					
0	0	0	20	190	8
7	0	0	25	190	6
10	230	3	30	220	11
15	200	9			
As, Sc 10/10.					
München, 7. 11. 1100.					
0	200	2	25	150	7
8	310	4	30	180	7
10	350	5	35	200	13
15	221	6	40	220	17
20	180	7	42	220	17
As 4200 m, Sc 9/10.					
München, 7. 11. 1800.					
0	110	1	20	200	8
7	110	4	25	200	11
10	270	4	27	220	13
15	270	5			
St 7/10.					
Norderney, 7. 11. 1000.					
0	200	10	15	210	15
2	200	12	20	210	14
5	210	12	25	210	15
7	210	12	30	210	16
10	210	14			
Ac-lent, Cu, Sc 4/10.					
Norderney, 11. 7. 1400.					
0	180	9	20	200	14
2	190	10	25	200	18
5	190	12	30	200	20
7	200	16	35	200	18
10	200	18	40	200	16
15	200	14	50	200	20
Ci, Ac 2/10.					
Nürnberg, 7. 11. 0835.					
0	90	1	10	261	6
4	143	5	14	220	7
8	256	3	20	196	18
As, St 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 7. 11. 1505.					
0	90	2	14	228	10
4	135	6	20	224	19
8	225	6	24	223	18
10	229	6	28	223	15
As 2900 m, St, 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 7. 11. 1957.					
0	160	2	14	219	10
4	154	7	20	226	13
8	209	9	22	220	13
10	221	9			
As, Ac 3/10, Dunst.					
Saarbrücken, 7. 11. 0750.					
0	200	1	8	250	10
5	240	5	10	250	13
Fst 1000 m 9/10.					
Saarbrücken, 7. 11. 1245.					
0	180	2	10	210	9
5	200	8	15	220	11
8	210	9	17	230	12
As, Ac, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 7. 11. 0825.					
0	170	8	20	190	14
2	180	9	25	200	18
5	230	12	30	190	18
7	250	7	35	200	20
10	230	5	40	200	14
15	190	14	42	220	36
Ac 4200 m, Cc, As, St, Sc 8/10.					
Schkeuditz, 7. 11. 1245.					
0	170	5	10	220	11
2	180	7	15	200	9
5	200	9	20	200	14
7	230	14	24	200	24
Sc 2400 m, Ci, Ac 10/10.					
Schkeuditz, 7. 11. 1915.					
0	180	7	15	210	11
2	180	11	20	210	17
5	190	11	25	210	26
7	200	10	30	220	23
10	210	12	35	210	26
Cs 10/10.					
Stettin, 7. 11. 0800.					
0	160	4	25	240	13
2	150	8	30	220	11
5	170	13	35	220	11
10	160	9	40	220	12
15	200	11	43	210	9
20	220	11			
in Dunst, Ac, Sc 3/10.					
Stettin, 7. 11. 1400.					
0	110	4	20	180	11
2	150	5	25	190	12
5	180	11	30	180	17
10	170	13	35	170	17
15	170	11	40	170	17
Ac-lent 4000 m 9/10.					
Stuttgart, 7. 11. 1645.					
0	180	3	25	215	5
5	200	7	27	219	4
7	202	11	29	220	4
9	216	11	31	220	3
11	227	12	33	237	4
13	224	13	35	219	4
15	225	20	37	242	4
17	227	18	39	236	4
19	225	14	41	237	6
21	222	6	43	242	5
23	223	7			
Ac, St 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 8. 11. 0757. Fl.-An.				
5	988.5	5.5	90	5.1
46	940	7.8	65	4.5
72	910	7.8	65	4.7
100	875	5.6	70	4.5
127	845	5.5	65	4.4
214	758	− 0.6	70	3.4
302	678	− 6.7	75	2.5
392	602	−12.7	50	1.2
462	547	−17.8	60	1.0
516	510	−21.5	60	0.81
1500 bis 2800 m St und Sc in mehreren wechselnden Schichten. Über Gipfel 8/10 Ac, darüber 4/10 Ci erkennbar.				
Breslau, 8. 11. 0734. Fl.-An.				
12	982.9	9.8	80	6.1
82	903	10.6	58	5.1
179	800	3.1	71	4.2
276	706	− 3.5	80	3.3
371	624	−11.2	83	2.2
389	610	−10.3	57	1.6
447	564	−14.7	52	1.1
519	511	−21.0	58	0.80
Mäßiger Dunst bis 1100 m, darauf südlich der Sudeten 8/10 Sc, Sudeten teilweise frei. 8/10 Sc und Cu 2500 bis 3700 mit Quellungen bis etwa 4000 m. Knapp über Gipfel 4/10 Ac-tra, sonst wolkenlos. Böig o 2500 bis 3800 m. Während Aufstieg rasche Bewölkungsauflösung.				
Frankfurt/M., 8. 11. 0745. Fl.-An.				
11	983.4	7.4	80	5.2
113	865	0.4	80	3.6
191	782	− 6.5	80	2.4
218	757	− 6.8	72	2.1
306	672	−13.5	67	1.3
316	663	−13.3	60	1.2
466	540	−25.6	58	0.52
Kaltluft. Sicht 25 km. 3/10 Fetzen in 800 m. Staubewölkung am Feldberg. 7/10 St und Sc in Schichten 1000 bis 2000 m, Quellungen im W bis 2500 m, Schauer im N mit Ci-not und starken Fallstreifen (Schnee) bis über Gipfel. Im S 3/10 As bis 3800 m. 1/10 As ringsum in 3800 m. Über Gipfel Spuren Ci, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind: 255°, 50 km/h.				
Hamburg, 8. 11. 0750. Fl.-An.				
1	987.7	8.0	85	5.7
8	980	8.3	84	5.8
92	880	3.7	85	4.8
101	870	3.0	84	4.5
169	800	− 2.0	84	3.5
189	780	− 2.2	76	3.1
305	670	−10.0	72	1.9
372	613	−14.7	68	1.4
439	560	−20.2	74	1.0
456	547	−20.8	76	1.0
493	519	−24.0	68	0.72
Bis 1400 m mäßiger, bei 500 m geschichteter Dunst und 2/10 Sc. 1100 bis 1300 m, besonders im W, 3/10 Sc-Bänke. Bei 1400 m im W-Halbraum 9/10, sonst 5/10 Sc, glatt, nach NE leicht ansteigend. Weit im NW 2/10 Cu-cast. Bis über Gipfel rings 3/10 chaotische Ac- und As-Bewöl-				

kung. 3/10 hoher Ac-lent und Cs.

Köln, 8. 11. 0750. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	985.9	8.2	68	4.7
15	973	8.0	68	4.7
119	852	− 0.8	76	3.2
154	816	− 2.6	76	2.9
188	783	− 5.0	80	2.7
225	746	− 6.8	78	2.4
285	688	−11.9	85	1.9
316	661	−12.9	85	1.9
424	570	−22.1	70	0.81
438	522	−27.8	67	0.50

Sicht 20 km. Leichter bis mäßiger Dunst bis 1300 m. 9/10 Sc 1000 bis 1300 m, im E Bänke bis 2800 m. Dünne Schleier und Wogen (As-lent, -und) 1900 m. Über Gipfel von N aufsteigend 7/10 Cs-neb, darunter einzelne schmale As-Bänke. N-Horizont getrübt. Böig 0 bis 1, 500 bis 1300 m böig 1 bis 2. Böig 2 3300 bis 3800 m.

Königsberg/Pr., 8. 11. 0724. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	995.6	7.9	90	6.0
11	985	8.3	83	5.8
21	971	7.5	83	5.5
47	943	8.8	63	4.7
144	835	1.2	100	5.0
158	821	1.8	69	3.6
182	797	1.1	58	3.0
221	768	2.7	47	2.8
284	700	− 2.1	37	1.7
360	634	− 7.4	38	1.3
371	626	− 7.4	38	1.3
421	584	−12.3	47	1.2
513	515	−18.7	57	0.97

Bis 400 m, 800 bis 1500 und 3500 bis 3600 m böig 1. Bis 400 m mäßiger, darüber bis 1500 m leichter Dunst, 1300 bis 1500 m 7/10 Sc, W frei. Über Gipfel 4/10 As und Ac, im W dicht und quellend. Südliche Höhenwinde etwa 40 km/h, ab 2000 m schwächer.

Lindenberg, 8. 11. 0658. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	980.6	5.6	91	5.2
30	960	9.5	50	3.8
56	931	8.5	52	3.9
148	827	0.6	78	3.7
218	757	− 3.5	87	3.4
303	677	− 9.2	85	2.4
330	651	−10.4	75	2.0
387	607	−13.7	70	1.5

2/10 Ac, 7/10 Sc 2500 m. Sicht 6 km.

Lindenberg, 8. 11. 1801.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	985.6	8.4	64	4.5
24	972	8.4	64	4.7
96	884	2.3	76	4.0
178	797	− 4.3	87	3.0
223	753	− 7.5	79	2.3
236	742	− 7.7	71	2.1
317	667	−14.0	60	1.2
327	658	−14.0	58	1.1
380	612	−17.5	48	0.75

5/10 Sc, abnehmend auf 2/10. 2/10 Ac, auflösend. Sicht 30 km, abnehmend auf 20 km.

München, 8. 11. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	942.5	5.9	87	5.3
149	832	− 0.9	79	3.4
251	729	− 6.1	48	1.6
304	679	−11.3	51	1.2
380	614	−16.1	50	0.88
459	551	−23.3	59	0.62
530	498	−30.0	70	0.44

Voralpen vom Boden aus sichtbar. 2/10 Sc und Fcu 2000 bis 2200 m, meist im N. 6/10 Sc 2800 m bis über Gipfel, Untergrenze nach W auf etwa 5800 m ansteigend. Böig 1 fast im ganzen Bereich, bei 3000 m böig 2. — Aufstieg wenige Stunden nach Einbruch kühlerer Luft aus W.

Berlin, 8. 11. 0155.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	10	180	13
2	180	6	16	190	16
5	190	10			

Ac, As 2/10.

Berlin, 8. 11. 0635.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	5	190	12
2	180	6	10	200	18

St 1000 m, Ac, As, Sc 9/10.

Berlin, 8. 11. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	7	15	230	16
2	200	7	20	230	15
5	220	13	22	230	16
10	230	19			

Fst 7/10.

Berlin, 8. 11. 1315.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	9	10	240	15
2	220	9	12	250	16
5	230	14			

Ac, Cu 7/10.

Berlin, 8. 11. 1615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	9	10	230	17
2	200	15	12	240	17
5	220	16			

Sc 1200 m, Ac 8/10.

Berlin, 8. 11. 2000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	7	10	240	18
2	210	4	15	260	18
5	220	14	16	260	17

Sc 7/10.

Bremen, 8. 11. 0755.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	6	10	218	17
2	196	7	15	210	16
5	210	13	18	219	18
8	217	19			

As, Sc 9/10.

Danzig, 8. 11. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	5	10	230	4
2	200	9	15	220	9
5	210	11	20	220	18

St 2000 m, As, Ac 9/10.

Dresden, 8. 11. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	7	10	220	20
3	180	9	15	220	20
5	210	11	20	210	17
7	220	17	22	230	17

Ci, As, Ac, Sc 7/10.

Frankfurt/M., 8. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	12	7	230	10
3	230	7	9	235	9
5	230	11			

Sc 900 m, Ac 9/10.

Hamburg-Fu., 8. 11. 0930.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	6	10	220	16
2	210	11	14	220	14
5	220	19			

As 1700 m, Ac, St, Sc, Fst 7/10.

Hannover, 8. 11. 0121.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	3	8	190	13
2	170	11	10	200	14
5	180	11	12	190	14

St 10/10.

Hannover, 8. 11. 0955.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	5	8	240	18
2	210	7	10	240	18
5	230	14	12	240	18

St 1200 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 8. 11. 1410.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	7	5	230	16
2	220	14	8	230	16

As, St 10/10.

Köln, 8. 11. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	5	8	221	13
2	196	8	10	226	16
5	206	11	12	230	19

St 10/10.

Köln, 8. 11. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	4	8	226	11
2	197	7	10	230	13
5	216	7			

St 8/10.

Köln, 8. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	7	5	220	12
2	195	10	8	232	14

St 9/10.

Köln, 8. 11. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	10	8	246	16
2	229	13	10	246	14
5	244	20			

St 10/10.

Köln, 8. 11. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	10	8	240	13
2	233	9	10	240	21
5	240	15	12	240	19

As, Ac, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 8. 11. 0718.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	135	6	10	180	22
2	170	14	11	180	24
5	200	12			

Sc 1100 m, Ci 8/10.

Königsberg, 8. 11. 2001.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	4	15	230	20
2	230	16	20	210	20
5	250	17	21	210	22
10	250	19			

wolkenlos.

List, 8. 11. 1000.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	8	7	200	16
2	200	9	10	200	15
5	200	12	16	200	12

Ac, Sc 9/10.

München, 8. 11. 0145.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	3	9	260	12
7	260	8	11	260	11

Ac 3/10.

München, 8. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	250	11
7	240	7	15	260	22

St 1500 m, As 7/10.

München, 8. 11. 1035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	12	15	260	9
7	280	8	20	190	14
10	270	11	21	190	8

Sc 2100 m, As 10/10.

Nürnberg, 8. 11. 0930.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	19	238	25
4	212	5	24	239	22
7	242	15	29	241	32
9	258	20	34	240	16
14	251	20	39	231	16

As bis Ac 4000 m, Ci, Fcu 9/10.

Schkeuditz, 8. 11. 0720.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	190	7	10	240	23
2	210	9	15	230	22
5	230	16	20	220	18
7	240	20	22	220	14

St 2250 m, Ac-lent, Sc 8/10.

Stettin, 8. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	15	176	11
2	218	10	20	169	15
5	224	11	25	195	18
10	189	9	28	193	14

Ac, Sc 7/10.

Stuttgart, 8. 11. 0745.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	5	15	251	21
5	227	6	17	249	23
7	236	14	19	245	21
9	239	16	21	246	28
11	244	16	23	243	24
13	247	22	25	247	30

Sc 7/10.

Berlin, 9. 11. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	997.0	6.5	80	4.9
40	953	5.7	82	4.9
120	862	1.3	80	3.8
188	792	− 4.2	85	3.0
253	728	− 8.5	85	2.4
321	665	−13.7	87	1.7
376	615	−18.2	90	1.4
415	585	−21.0	95	1.1
421	580	−20.5	90	1.2
461	550	−25.0	85	0.77
496	525	−27.5	85	0.64

2500 bis 4200 m 6/10 St, Sc, Ac, starke Fallstreifenbildung. Über Gipfel 4/10 Ac, 6/10 Ci, Cc und Ci-fil.

Berlin, 9. 11. 1843. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	997.7	8.0	70	4.7
35	972	9.0	65	4.7
50	942	8.5	62	4.5
134	850	2.8	62	3.4
186	796	− 1.2	60	2.6
218	765	− 3.8	58	2.1
229	755	− 3.8	53	2.0
286	698	− 7.5	50	1.5
330	660	−12.0	50	1.1
340	650	−12.0	50	1.1
408	594	−16.7	50	0.85
471	546	−21.0	43	0.56
498	527	−23.5	43	0.47
508	520	−23.0	43	0.47

Stark böig in Bodennähe. Über Gipfel 2/10 Ci, Ci-fil.

Breslau, 9. 11. 0728. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	993.1	5.5	78	4.4
36	965	7.3	72	4.6
91	900	4.1	73	4.1
184	800	− 2.9	77	3.0
243	739	− 7.1	87	2.7
325	663	−12.9	73	1.6
401	600	−18.9	73	1.0
494	527	−26.5	62	0.51
499	524	−26.3	59	0.50
511	516	−27.3	57	0.44

Leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Sc 900 bis 1100 m, 6/10 Sc 2200 bis 2400 m, Sudeten unsichtbar. Darüber einzelne Ac-Schichten mit Quellungen bis etwa 3600 m, im E-Halbraum geschlossener Ac und As bis knapp über Gipfel. Schichtung bis Gipfel sehr labil.

Breslau, 9. 11. 1425. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	994.6	12.0	43	3.3
30	973	12.0	42	3.3
93	900	6.7	42	2.8
186	800	− 2.0	52	2.1
289	700	− 8.5	43	1.2
404	600	−17.9	43	0.66
463	553	−23.7	49	0.50
509	519	−27.9	46	0.33

Leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Cu 1800 bis 1900 m, teilweise bis etwa 3000 m quellend. Über Gipfel 6/10 Ci-den und Cs-fil.

Frankfurt/M., 9. 11. 0748. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	991.9	6.9	73	4.5
26	971	7.4	66	4.4
243	738	− 8.5	76	2.1
310	674	−12.6	62	1.4
435	570	−23.0	52	0.52

Sicht 25 km. Leichter Dunst. Kaltluft mit Schauern. 6/10 Sc und Cu 1200 bis 2300 m, über Feldberg auf 800 m absinkend, Quellungen stellenweise bis

3000 m. Einzelne As-lent im E-Halbraum über Gipfel. 2/10 As am NW-Horizont, darüber im SE Ci, Ganzer Aufstieg stark böig. Mittlerer Höhenwind 260°, 60 bis 70 km/h.

Hamburg, 9. 11. 0756. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	995.5	7.2	70	4.5
7	990	7.4	69	4.4
39	950	4.9	69	3.9
126	850	− 1.5	94	3.5
174	800	− 5.5	100	3.2
226	747	− 7.9	77	2.2
284	693	−11.8	72	1.6
310	670	−12.8	67	1.4
360	625	−17.2	65	1.0
372	615	−17.4	68	1.0
482	528	−26.4	55	0.46

Bis 900 m mäßiger Dunst. 900 bis 1900 m 10/10 lockerer Sc. Rings, besonders im NW und W, 2300 bis 3400 m 4/10 As. Im W einzelne Quellkuppen. Im SE-Quadranten 3/10 As bis über Gipfel. Im S 2/10 Ci-fil.

Hamburg, 9. 11. 1454. Fl.-An.

1	994.0	8.4	75	5.2
7	988	8.5	75	5.2
55	930	5.0	80	4.7
136	840	− 1.4	98	4.0
150	825	− 1.9	100	4.0
223	750	− 5.2	100	3.5
277	700	− 8.7	98	2.8
332	650	−12.9	95	2.1
430	570	−20.1	93	1.3
511	509	−26.2	84	0.79

Sicht 3 km. Bis 800 m mäßiger Dunst und böig 2 bis 3. Ab 800 m sehr starker Schneefall. Ab 1100 m 10/10 Ns bis meist 2000 m, im SW Decke ab 1500 m lückenhaft. Ab 3500 m rings 4/10 chaotischer Ac bis über Gipfel, mit Cb durchsetzt. Im E-Halbraum Ns durchgehend bis über Gipfel. 7/10 Ci-fil und Ci-unc.

Köln, 9. 11. 0748. Fl.-An.

5	993.9	7.0	58	3.6
22	973	7.3	58	3.8
146	831	− 3.1	69	2.5
162	815	− 3.1	66	2.4
216	760	− 7.2	57	1.7
225	751	− 7.5	56	1.6
348	638	−15.3	40	0.72
354	632	−15.8	40	0.72
436	564	−23.1	37	0.37

Sicht 20 km, nach S und SW durch Industrierauch vermindert. Leichter zunehmender Dunst bis 1500 m, 4/10 Sc, Fcu (Turbulenzwolke) 1250 bis 1600 m, über Bergland ausgedehnt. Über Gipfel 1/10 Ci-fil, Ci-flocc, 2/10 Ci-den, Cs vom N-Horizont aufsteigend. Böig 2 bis 1500 m. Am SW-Horizont anscheinend Ac oder Sc bis etwa 4200 m.

Köln, 9. 11. 1441. Fl.-An.

5	993.6	11.6	54	4.7
145	834	− 1.0	65	2.8
157	820	− 1.1	59	2.5
164	814	− 2.4	61	2.4
172	804	− 2.3	58	2.3
252	726	− 8.1	49	1.4
346	641	−15.4	48	0.86
392	604	−18.4	48	0.72
405	592	−18.5	36	0.54
456	552	−22.5	38	0.42

Königsberg/Pr., 9. 11. 0809. Fl.-An.

3	1001.8	4.5	86	4.5
12	990	4.4	86	4.6
34	963	5.7	66	3.9
51	941	5.3	62	3.6
124	860	− 0.3	67	2.9
184	796	− 5.1	69	2.3
196	784	− 5.5	63	2.0
204	776	− 5.4	59	2.0
275	708	−10.5	49	1.2
321	664	−14.4	60	1.1
448	559	−25.0	59	0.53
489	527	−29.0	58	0.37

Bis 2300 m mäßiger Dunst. 1000 m über See 2/10 Fcu. In 2300 m 3/10 St-Bänke, besonders im SW. Über Gipfel fern im SW geschlossener As. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 9. 11. 1850. Fl.-An.

3	1003.3	3.2	91	4.4
32	969	6.2	63	3.8
93	896	1.2	67	3.1
204	777	− 6.5	62	1.9
300	684	−12.5	60	1.3
401	597	−21.1	56	0.67

Bis 300 m böig 1, darüber bis 3000 m böig 0. Fern im SSE Cb bis über Gipfel. Über Gipfel fern im W einzelne As-Bänke. Mittelwind WSW 60 bis 70 km/h.

Lindenberg, 9. 11. 0720. D.-Ab.

12	989.2	5.4	85	4.8
60	933	4.1	92	5.0
100	886	1.0	84	3.9
165	815	− 4.1	76	2.6
180	798	− 4.3	75	2.4
260	719	−10.1	72	1.8
338	648	−16.8	72	1.1
428	574	−23.2	72	0.75

7/10 Ci, As, Sc. Sicht 20 km.

Lindenberg, 9. 11. 1722. D.-An.

12	989.7	8.4	63	4.4
98	890	2.5	68	3.5
167	812	− 3.0	76	2.8
180	800	− 2.7	68	2.7
273	711	−10.2	42	1.0
358	633	−16.0	38	0.66

5/10 Sc, Ci, Cs. Sicht 20 km.

München, 9. 11. 0734. Fl.-An.

50	950.2	6.7	66	4.3
60	939	8.5	61	4.5
151	839	2.9	60	3.4
230	759	− 3.0	49	2.0
247	742	− 3.0	40	1.7
310	682	− 9.0	36	1.0
403	603	−17.1	37	0.61
524	509	−28.3	53	0.37

Alpen vom Boden aus sichtbar. In den übrigen Richtungen mäßiger Dunst bis etwa 2000 m, an Obergrenze am N-Horizont Sc. Über Zentralalpen mächtige Sc (Föhnmauer). 8/10 As 3800 m bis weit über Gipfel, Untergrenze nach NW auf etwa 5500 m ansteigend, Fallstreifen teilweise bis 3000 m herab. Böig 0 bis 1 im ganzen Bereich. — Föhnig.

Norderney, 9. 11. 0750. Fl.-An.

0	990.9	6.3	83	4.9
56	921	1.7	88	4.1
104	869	0.6	70	3.2
201	766	− 7.2	83	2.4
254	716	−10.2	87	2.2
264	707	−11.3	88	2.0
278	693	−11.7	73	1.6
310	665	−14.5	83	1.5
405	584	−21.3	80	0.96
424	569	−22.3	80	0.90
499	512	−29.6	80	0.50

Bis 600 m böig 1 bis 2 und leichter Dunst. 400 bis 600 m vorwiegend über See 5/10 Sc. 1600 bis 3500 m 4/10 unscharfer, geschichteter St, Sc. 3500 m bis über Gipfel 10/10 As-op mit kräftigem Schneefall.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 11. 0415.

0	200	6	10	240	15
2	220	6	12	240	13
5	230	15			

Sc 1200 m 8/10.

Berlin, 9. 11. 0700.

0	220	8	20	240	12
2	220	6	25	230	12
5	230	13	30	240	15
10	250	12	34	240	12
15	240	12			

As 3400 m, Cs, Sc 5/10.

Berlin, 9. 11. 1300.

0	200	10	15	250	13
2	213	6	20	240	18
5	220	12	25	240	15
10	230	18	30	240	12

Ci, Cs, Cu, Fst 6/10.

Berlin, 9. 11. 1600.

0	210	8	10	230	16
2	210	9	12	230	18
5	210	14			

Fst 1200 m, St 5/10.

Berlin, 9. 11. 2125.

0	180	6	10	220	25
2	190	9	15	220	29
5	200	17	18	220	28

Ci, Ac 1/10.

Bremen, 9. 11. 0720.

0	202	8	5	211	15
2	194	10	8	216	18

Ac, Sc 8/10.

Bremen, 9. 11. 1320.

0	202	13	5	212	15
2	212	10	8	220	16

As, Ns 10/10.

Breslau, 9. 11. 0700.

0	220	7	15	250	17
2	220	8	20	250	20
5	240	13	24	250	18
10	260	17			

As, St 7/10.

Breslau, 9. 11. 1300.

0	220	8	5	240	10
2	230	8	10	240	9

Cu 3/10.

Danzig, 9. 11. 0635.

0	180	3	10	220	14
2	210	7	15	220	19
5	230	11	20	220	17

Ac, St 3/10.

Danzig, 9. 11. 1325.

0	200	4	10	220	12
2	210	10	14	230	14
5	210	14			

Ci, Cs, As, Ac, Cu 5/10.

Dresden, 9. 11. 0700.

0	190	6	7	240	20
3	200	6	10	240	17
5	220	14	13	240	14

Sc 1300 m, Ac, As, Cu 9/10.

Dresden, 9. 11. 1300.

0	230	12	10	240	11
3	230	11	15	250	20
5	240	9	20	250	17
7	240	11			

Ac, As, Cu, Sc 4/10.

Frankfurt/M., 9. 11. 1230.

0	270	9	7	230	17
3	220	7	10	230	22
5	220	11	15	240	18

Sc 1500 m, Cs, As 7/10.

Frankfurt/M., 9. 11. 2200.

0	210	6	7	230	18
3	210	10	9	230	18
5	220	16	11	240	16

St 1100 m 9/10.

Friedrichshafen, 9. 11. 0615.

0	244	4	14	255	22
5	234	3	16	255	26
7	245	6	20	247	25
10	247	13	22	242	28

Sc 2200 m, dichter As, Fcu, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 9. 11. 0800.

0	203	4	8	229	8
6	212	5	12	251	15
16	250	20	28	238	22
20	247	22	32	242	18
24	243	18	34	254	14

Cs-fil, Ci-fil, Ac mit As, Ac in Bänken, Fcu 9/10.

Friedrichshafen, 9. 11. 1406.

0	263	2	17	238	14
5	278	3	20	236	17
7	281	7	26	243	17
9	257	8	30	247	21
12	247	12	32	246	27

As 3200 m, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 9. 11. 1100.

0	200	8	5	210	16
2	200	13	6	210	16

As, Ac, St, Sc, Fst 10/10.

Hamburg-Fu., 9. 11. 1412.

0	220	9	5	200	20
2	200	15	6	200	22

Ns 10/10, Regen.

Hannover, 9. 11. 1030.

0	220	9	20	240	21
2	210	13	25	240	21
5	210	14	30	240	18
8	220	14	35	240	21
10	230	21	40	240	21
15	240	21	45	240	16

Cs, As 5/10.

Hannover, 9. 11. 2223.

0	230	7	8	230	18
2	200	11	10	240	18
5	210	16			

Sc 6/10.

Köln, 9. 11. 0800.

0	180	8	10	222	24
2	206	14	15	233	24
15	214	20	20	248	25
8	217	24			

Ac, St 5/10.

Köln, 9. 11. 1100.

0	200	12	8	228	14
2	205	14	10	228	13
5	222	12			

Cs, Cu 6/10.

Köln, 9. 11. 1400.

0	200	15	8	220	15
2	213	13	10	223	17
5	217	17	14	227	24

Ci, Cu 7/10.

Köln, 9. 11. 1700.

0	220	11	10	214	22
2	211	11	15	237	23
5	208	18	18	238	26
8	214	25			

Cs, Ac, Cb 8/10.

Köln, 9. 11. 1900.

0	180	9	8	223	18
2	196	10	10	227	20
5	214	18	12	232	23

Ac, Sc 9/10.

Köln, 9. 11. 2300.

0	180	7	5	219	14
2	207	9	8	225	17

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 9. 11. 0628.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	220	4	15	230	14
2	220	13	20	240	12
5	210	11	25	230	13
10	220	13	29	230	16

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 9. 11. 1035.

0	225	4	10	210	13
2	210	9	15	230	13
5	210	11			

Sc 1600 m, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 11. 1255.

0	220	2	15	230	15
2	200	10	20	230	11
5	220	13	23	230	9
10	230	16			

Sc 2400 m, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 11. 1633.

0	225	3	5	230	18
2	210	13	7	240	14

Sc 800 m, As, Ac 5/10.

Königsberg/Pr., 9. 11. 2020.

0	200	2	10	240	19
2	220	16	15	230	16
5	230	18	17	240	20

wolkenlos.

München, 9. 11. 0750.

0	220	6	20	250	27
7	240	10	30	250	27
10	260	13	35	260	22
15	260	25			

Ci, Cs, As, Ac, Fst 9/10.

München, 9. 11. 1035.

0	200	6	20	250	18
7	230	7	25	240	17
10	240	8	30	240	17
15	260	15	31	190	23

Cs, As, St 7/10.

München, 9. 11. 2025.

0	230	3	15	260	13
7	250	19	20	250	13
10	250	11	21	250	13

St 2100 m, Ac, Sc 5/10.

Norderney, 9. 11. 0900.

0	180	13	7	210	23
2	190	12	8	220	24
5	190	18			

As, Sc 10/10.

Nürnberg, 9. 11. 0815.

0	120	1	14	250	23
4	224	10	19	250	24
7	227	6	24	261	23
9	247	18	29	261	20

in Dunst, As, Ac 2/10.

Nürnberg, 9. 11. 1050.

0	200	6	29	246	30
4	218	6	34	234	36
7	232	10	39	251	28
9	255	13	44	250	24
14	251	20	49	250	20
19	247	24	52	257	24
24	248	35			

Ci, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 9. 11. 1240.

0	225	7	7	242	7
4	242	9	9	246	9
14	254	17	22	245	22
19	248	22			

Ci, Ac, Sc, Fcu 6/10.

Nürnberg, 9. 11. 2135.

0	230	6	8	237	12
4	247	6	10	242	14

Sc 1300 m 3/10.

Saarbrücken, 9. 11. 0750.

0	180	7	10	220	14
5	210	9	12	240	16
8	240	18			

As, Sc 8/10.

Saarbrücken, 9. 11. 1250.

0	180	4	8	200	12
5	210	11	10	230	14

Sc 1000 m, St 10/10.

Saarbrücken, 9. 11. 2145.

0	220	4	8	230	15
5	220	11	10	240	17

Sc 1000 m 8/10.

Schkeuditz, 9. 11. 0810.

0	200	9	7	240	21
2	210	9	10	250	25
5	230	16	14	250	26

Sc 1400 m, Ac, As 5/10.

Schkeuditz, 9. 11. 1250.

0	230	12	7	240	17
2	230	8	10	240	12
5	230	15	12	240	18

Cu 1200 m, Ci, Sc 8/10.

Schkeuditz, 9. 11. 1920.

0	190	10	10	220	22
2	200	11	15	230	22
5	210	19	18	240	26
7	210	19			

St 1850 m, Sc 5/10.

Stettin, 9. 11. 1400.

0	230	9	15	230	14
2	220	4	20	250	16
5	230	9	25	250	25
10	230	13	30	250	25

Ci-not, Ac, Cu 4/10.

Stuttgart, 9. 11. 0800.

0	180	7	19	252	20
5	232	7	21	256	23
7	232	13	23	251	30
9	239	17	25	251	23
11	239	20	27	254	28
13	244	19	29	248	25
15	245	19	31	250	18
17	250	23	33	245	21

Ci, Ac, Sc, Cu 7/10.

Stuttgart, 9. 11. 1030.

0	220	8	19	238	30
5	240	18	21	240	35
7	225	14	23	238	35
9	232	18	25	238	25
11	232	13	27	244	28
13	238	17	29	246	23
15	236	24	31	255	17
17	238	25			

Ci, Ac, St, Cu 6/10.

Stuttgart, 9. 11. 1400.

0	220	7	7	229	15
5	236	13	9	227	16
11	230	18	27	233	15
13	231	15	29	241	20
15	231	17	31	230	20
17	235	19	33	239	16
19	239	17	35	239	20
21	245	22	37	239	19
23	241	22	39	242	21
25	237	21	41	235	12

Ci Ac, St, Cu 7/10.

Berlin, 10. 11. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	998.3	6.7	77	4.7
10	992	7.0	74	4.7
91	896	3.0	83	4.4
160	821	− 1.2	83	3.5
216	764	− 5.1	86	2.9
227	752	− 5.2	85	2.9
354	639	−12.1	62	1.5
408	593	−16.6	48	0.85
417	586	−16.4	47	0.85
470	545	−21.1	39	0.51

Mäßiger Dunst bis 1500 m, darüber leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 Sc 1500 bis 1800 m, 3/10 As, Ac etwa 2500 m, besonders im SE-Quadrant. Über Gipfel 2/10 As und Cs, böig 0 bis 1 bis 300 m.

Berlin, 10. 11. 1849. Fl.-An.

5	1001.5	7.3	80	5.1
39	960	7.0	73	4.7
115	872	1.3	85	4.1
189	796	− 4.5	100	3.4
240	745	− 8.0	100	2.8
250	735	− 7.8	95	2.7
318	673	−11.5	73	1.7
383	615	−16.0	80	1.4
440	570	−20.2	85	1.1
493	530	−24.0	85	0.85

1500 bis 2400 m 10/10 St und Sc, darin leichte Vereisung. Über Gipfel 6/10 dünner As im W-Halbraum.

Breslau, 10. 11. 0728. Fl.-An.

12	995.4	6.0	76	4.4
45	957	7.6	66	4.5
120	870	4.2	60	3.5
231	755	− 4.3	72	2.6
296	693	− 7.5	62	1.9
382	618	−14.1	64	1.3
455	560	−19.9	57	0.80
546	494	−28.3	49	0.36

Mäßiger Stadtdunst bis 200 m, leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 2000 m. 6/10 Sc 1600 bis 2000 m, weit im N und SW fast geschlossen, mit Quellungen bis etwa 3000 m. 5/10 Ac-tra im E-Halbraum 4600 m bis knapp über Gipfel, sonst wolkenlos. Sudeten teilweise frei. Böig 1 Boden bis 1500 m.

Breslau, 10. 11. 1427. Fl.-An.

12	996.3	12.3	51	4.6
97	898	5.4	60	3.7
178	811	− 0.6	72	3.2
269	720	− 6.5	72	2.3
289	702	− 6.8	58	1.9
389	614	−14.3	54	1.1
477	545	−21.9	53	0.64
548	493	−28.9	53	0.37

Mäßiger Dunst bis 1800 m. 5/10 Sc 1600 bis 1800 m mit Quellungen im S-Halbraum bis etwa 2500 m. 3/10 Ac-lent 4900 bis 5300 m, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 10. 11. 0754. Fl.-An.

11	995.6	8.3	68	4.7
127	860	− 0.7	87	3.7
165	819	− 1.8	85	3.5
224	760	− 5.4	85	2.8
238	750	− 5.3	82	2.7
324	667	−11.6	70	1.7
360	635	−15.3	74	1.4
448	563	−22.5	86	0.95

Kaltluft mit Schauern, Sicht 30 km. In Rhein-Main-Ebene starker Industriedunst. 600 bis 1500 m Cu, Fcu und Sc mit größeren Lücken im SE und SW, gesamt 8/10. Ab 3000 m dünner As und Ac, besonders im W-Halbraum, Obergrenze mit Quellformen im Gipfel. Über Gipfel 3/10 As-lent, besonders im E-Halbraum, darüber ringsum 4/10 Ci und Cs, meist im NW (Aufgleiten). Höhenwind: 240°, 70 bis 80 km/h, etwa ab 1000 m an Stärke abnehmend, im Gipfel fast still.

Friedrichshafen, 10. 11. 0737. D.-An.

39	965.9	7.8	65	4.4
50	953	7.3	65	4.3
75	923	5.1	67	4.0
100	895	2.6	72	3.7
150	840	− 1.6	71	2.9
160	828	− 1.4	69	2.9
208	780	− 5.0	75	2.5
247	742	− 7.3	72	2.1
334	660	−15.0	77	1.4

2 bis 3/10 bedeckt, in der Hauptsache Sc in einzelnen Bänken, besonders im SE. Darüber in wechselndem Entstehen und Auflösen Ac, z. T. mit cirrösem Ausschen. Ci offenbar nicht vorhanden. Hinderniswolken an Alpengipfeln; im SE z. T. Cu-Formen. Sichtstufe 8, nach Alpengipfeln 9.

Hamburg, 10. 11. 0754. Fl.-An.

1	997.3	9.0	80	5.7
37	953	6.4	82	5.1
92	890	3.0	100	5.3
158	820	− 1.2	93	4.0
205	772	− 4.7	100	3.5
237	740	− 5.8	77	2.6
312	670	−11.4	62	1.5
323	661	−11.7	59	1.4
395	600	−16.7	50	0.86
489	527	−23.7	44	0.47

Bis 500 m Sicht 5 km und böig 1. 500 bis 1000 m 8/10, im NW dünner Sc und Fcu. Darüber gute Sicht. 1800 bis 2000 m 6/10 Fcu, im N und NW 3/10 Cu bis 2400 m. Etwa 80 km im N mächtige Ambosse, weit im NW 4/10 hohe Cb. Rings 2/10 Ac-lent. Im S 3/10 geschichteter Ac und Cs.

Hamburg, 10. 11. 1453. Fl.-An.

1	1001.1	9.3	84	6.1
57	933	5.0	95	5.5
148	843	0.0	97	4.4
222	758	− 5.0	94	3.3
297	688	−10.3	100	2.6
310	675	−10.2	74	1.9
410	590	−17.4	57	1.0
500	522	−25.4	56	0.51

Sicht 5 km. Bis 800 m böig 0. 350 bis 800 m 5/10 Fetzen, darüber bis 1400 m 8/10 Sc. 1400 bis 2300 m im W 3/10 chaotischer Sc. 2300 bis 3050 m 9/10 Ac, darin mäßige Vereisung. Am N-Horizont 1/10 Cb mit 2/10 Amboßcirren. Über Gipfel imW und S 4/10 Ac-Bänke. Ci-den, Ci-fil.

Köln, 10. 11. 0751. Fl.-An.

5	998.1	8.4	71	4.9
11	986	8.7	68	4.8
124	856	− 0.1	86	3.8
134	847	− 0.1	89	4.0
220	759	− 4.4	83	3.0
305	677	−11.0	85	2.1
323	663	−11.9	80	1.9
356	634	−14.9	83	1.6
362	629	−15.0	79	1.5
453	556	−22.9	88	1.0
468	546	−24.4	88	0.84
485	531	−25.7	85	0.76

Sicht 30 km. Ab 200 m Siebengebirge sichtbar. Leichter Dunst. 3/10 Sc, Fcu ab 750 m. 9/10 Sc 1000 bis 1800 m, im E-Halbraum Bänke bis 3100 m. 1/10 Ac-lent. 2300 bis 2400 m. Zerrissene Wolkenbänke mit 10% Raumerfüllung, im E Fallstreifen ab 3500 m. 3/10 diffuse Ac 4000 m bis über Gipfel. Kristalle. Sonst 6/10 Ci-fil, Ci-und (mehrere Schichten), besonders im SE. Böig 0 600 bis 800 m. Böig 1 3900 bis 4300 m. Nebensonne in As und Ac 4400 m beobachtet.

Köln, 10. 11. 1445. Fl.-An.

5	999.5	10.0	61	4.8
13	989	9.7	60	4.6
103	884	0.7	81	3.6
208	774	− 5.2	95	3.3
234	749	− 7.1	100	3.0
243	739	− 7.5	100	3.0
333	665	−13.1	97	2.1
390	605	−18.2	96	1.4

Sicht knapp 50 km. 9/10 Sc 1000 bis 1400 m. 9/10

As 1600 bis 1900 m, nur Kristalle, Nadeln. Je 9/10 As, vielfach verwachsen, 2200 bis 2400, 2500 bis 3000 m, 3200 m bis Gipfel; sämtliche Schichten Wasserwolken mit starkem körnigem Eisansatz (insgesamt während Flug 1 cm). Im Wolkenzwischenraum 3000 bis 3200 m Kristalle. Über Gipfel 8/10 Ci-fil (ziemlich dicht) mit kleinem Ring. Bei Abstieg Schichten stärker verwachsen, nur schmale wolkenfreie Schichten. Böig 2 bis 1400 m.

Königsberg/Pr., 10. 11. 0726. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1003.9	4.8	86	4.6
27	977	6.5	69	4.3
35	965	6.0	69	4.1
51	947	6.5	67	4.3
131	854	− 0.1	89	3.9
149	837	− 0.3	84	3.8
229	753	− 6.3	100	3.2
359	633	−15.3	100	1.8
444	563	−23.3	92	0.96
459	552	−23.3	91	0.96
502	520	−27.4	90	0.69

Bis 300 m böig 1 und mäßiger Dunst 1200 m bis weit über Gipfel 7/10 chaotische Bewölkung, darin böig bis 3, stellenweise starke Vereisung und dichter Schneefall im NW besonders ausgeprägte Cb, SW fast frei. Mittelwind SW 80 km/h. In 5000 m Glorie auf As-Schwaden.

Königsberg/Pr., 10. 11. 1848. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1004.7	6.3	89	5.3
19	985	6.8	73	4.5
53	944	4.7	84	4.7
104	884	2.1	89	4.5
183	800	− 4.3	97	3.3
230	753	− 8.0	100	2.8
240	743	− 7.1	68	2.0
310	679	−11.4	49	1.2
328	663	−11.8	40	0.94

Bis 300 m böig 1, 1500 bis 2400 m böig 2, darüber bis 3400 m böig 0. Bis 1600 m leichter Dunst. 1600 bis 2400 m 8/10 lückenhafter St und Sc, darin Vereisung und merkliche Vertikalbewegung, darüber Dunst. Windmittel SW, mit der Höhe auf SW drehend, etwa 50 km/h.

Lindenberg, 10. 11. 0658. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	990.1	7.0	74	4.6
85	901	2.4	86	4.3
104	880	1.8	83	4.0
153	826	− 2.1	100	3.9
234	746	− 6.9	100	3.1
252	730	− 7.1	85	2.6
330	658	−14.4	93	1.8
340	651	−12.9	80	1.7
373	620	−15.7	67	1.2

9/10 Sc, abnehmend auf 4/10. Sicht 30 km.

Lindenberg, 10. 11. 1802. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	994.0	7.6	79	5.2
24	981	7.6	71	4.7
106	884	0.7	87	4.0
190	796	− 4.8	100	3.3
212	771	− 6.5	92	2.8
220	764	− 6.3	87	2.7
230	751	− 6.5	80	2.5
316	673	−12.2	82	1.8

9/10 Sc. Sicht 15 km.

München, 10. 11. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	952.8	6.4	63	4.0
70	929	5.9	60	3.7
123	871	2.0	56	2.8
142	850	1.0	52	2.5
200	789	− 3.2	77	2.9
291	700	−10.1	66	1.7
407	599	−18.9	78	1.1
485	536	−25.3	75	0.68
536	500	−30.0	73	0.46

Voralpen vom Boden aus erkennbar. Mäßiger Dunst bis etwa 2000 m, darüber schwacher Dunst bis über Gipfel. SE-Halbraum bedeckt mit Sc, Untergrenze von E nach W 1700 bis 2800 m ansteigend, Obergrenze etwa 5500 m, meist Eiswolken. — Böig 0 2000 m bis über Gipfel — Westluftzufuhr.

Norderney, 10. 11. 0743. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	996.8	8.3	91	6.2
39	951	6.7	96	6.1
45	943	7.1	87	5.8
82	900	3.2	98	4.8
90	892	3.4	71	3.9
160	815	− 2.3	87	3.4
190	783	− 3.7	87	3.2
242	733	− 7.3	78	2.4
254	722	− 7.1	58	1.8
340	644	−13.2	57	1.2
440	562	−21.3	35	0.43
507	512	−27.7	31	0.23

200 bis 400 m 8/10 Sc, daraus Quellungen. 700 bis 900 m 5/10 Sc, Sc-cuf. Bis 1900 m leichter Dunst, einzelne Sc und St. 1700 bis 1900 m 8/10 Sc, Sc-cuf. Bei 2500 m einzelne Sc. Bis etwa 5000 m über See Cb. Etwa ab 5000 m SE bis W 2/10 As, Cs.

Berlin, 10. 11. 0215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	8	10	240	21
2	210	9	15	250	17
5	220	18	16	240	16

Ci, Ac 5/10.

Berlin, 10. 11. 0530.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	8	10	250	23
2	220	8	15	260	19
5	230	17	16	250	18

Sc 1600 m 7/10.

Berlin, 10. 11. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	5	20	240	14
2	220	9	25	240	16
5	230	17	30	240	12
10	250	16	35	240	9
15	260	15	40	250	10

Ac, Sc 4/10.

Berlin, 10. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	6	5	230	14
2	240	8	10	240	14

Sc 1000 m, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 10. 11. 2030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	5	10	240	16
2	210	5	14	240	14
5	230	13			

Sc 1400 m 9/10.

Bremen, 10. 11. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	213	11	15	258	20
2	220	12	20	254	21
5	228	17	25	253	22
8	238	21	30	253	22
10	245	21	33	253	22

Ci, Sc 4/10.

Breslau, 10. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	20	270	13
2	230	7	25	260	15
5	240	14	30	250	18
10	270	13	35	260	16
15	270	12	40	260	16

Ac 3/10.

Breslau, 11. 10. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	8	15	260	10
2	230	8	20	260	13
5	230	8	25	250	12
10	260	8	30	240	13

Sc 2/10.

Danzig, 10. 11. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	3	10	210	15
2	200	7	14	210	16
5	230	20			

St 1400 m, As, Ac 5/10.

Danzig, 10. 11. 1340.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	15	240	24
2	220	7	20	230	14
5	230	15	24	240	12
10	240	14			

As, Ac, Cu 5/10.

Dresden, 10. 11. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	6	7	240	7
3	220	6	10	240	20
5	230	7	13	260	17

Ac, Sc 4/10.

Dresden, 10. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	11	7	240	10
3	250	7	10	230	14
5	240	10	12	230	14

Ac, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 10. 11. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	10	7	245	19
3	220	10	9	234	23
5	228	10			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 10. 11. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	7	230	17
3	220	11	9	240	16
5	230	15			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 10. 11. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	10	7	220	13
3	220	12	9	230	11
5	220	13			

St 900 m 9/10.

Friedrichshafen, 10. 11. 0615.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	246	3	14	254	13
6	243	9	18	256	20
8	249	11	22	247	19

Ac-op, Cu-con 3/10.

Friedrichshafen, 10. 11. 0721.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	210	4	19	240	20
5	235	6	21	240	17
7	240	10	24	240	16
9	215	12	26	220	18
11	230	14	30	220	19
17	235	21	34	215	18

Ac-corr, Sc in Bänken 3/10.

Friedrichshafen, 10. 11. 1035.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	4	24	248	20
5	247	6	28	244	19
6	253	7	34	245	18
8	247	5	40	244	14
12	243	9	47	238	11
16	248	9	52	237	12
20	244	17			

Ac-corr, -lent, Ac-tra, Sc, Cu-hum 6/10.

Friedrichshafen, 10. 11. 1410.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	260	8	38	248	19
6	260	12	44	250	15
8	255	13	48	255	12
14	239	12	52	255	14
16	236	10	56	248	12
20	240	15	60	236	15
24	241	19	66	239	16
30	244	18	74	247	17
34	254	16			

Ac-lent, -corr, Cb, Cu 6/10.

Hannover, 10. 11. 0130.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	8	5	220	14
2	210	8	6	220	16

Sc 8/10.

Hannover, 10. 11. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	5	230	11
2	220	8	8	230	11

Sc, Fst 9/10.

Hannover, 10. 11. 1249.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	7	5	220	11
2	210	8	8	230	13

Sc 800 m, Ac-lent 9/10.

Hannover, 10. 11. 2233.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	5	8	260	14
2	220	8	9	260	14
5	240	13			

Sc 900 m 10/10.

Köln, 10. 11. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	6	5	223	13
2	204	7	6	225	13

Sc 10/10.

Köln, 10. 11. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	7	5	229	14
2	213	14	8	237	13

St 10/10.

Köln, 10. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	8	8	236	17
2	219	10	9	236	17
5	232	12			

As, St 10/10.

Köln, 10. 11. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	7	8	223	15
2	199	9	9	224	15
5	209	13			

St 10/10.

Köln, 10. 11. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	9	8	223	18
2	212	8	9	224	15
5	216	13			

St 10/10.

Köln, 10. 11. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	7	8	229	15
2	213	7	10	231	17
5	220	14			

Ac, St 9/10.

Köln, 10. 11. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	8	10	260	17
2	243	11	15	264	14
5	151	16	20	254	11
8	260	18			

St, Fst 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 0225.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	3	10	240	17
2	220	14	15	240	17
5	240	16	19	240	18

Sc 2000 m 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 0600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	220	22
2	210	17	13	220	26
5	220	18			

Sc 1400 m, Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 1031.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	225	6	20	220	19
2	220	12	25	220	18
5	220	11	30	220	17
10	210	13	40	220	18
15	220	17	43	220	14

As, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 1307.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	5	220	10
2	200	7	10	240	18

Sc 1100 m, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 1711.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	10	340	15
2	220	9	15	260	12
5	230	13	19	250	10

Sc 2000 m, Ac 2/10.

Königsberg/Pr., 10. 11. 2052.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	240	5	10	240	9
2	240	8	15	240	8
5	250	10	17	240	8

Sc 1750 m 7/10.

List, 10. 11. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	10	5	270	14
2	270	10	7	270	14

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
10	270	15	20	280	15
15	280	15			

Sc, Cb 5/10.

München, 10. 11. 0200.

0	230	6	15	260	19
7	250	10	20	250	19
10	260	14	21	250	16

Ac, St 5/10.

München, 10. 11. 0800.

0	220	2	20	260	15
8	260	10	25	240	15
10	270	16	30	240	12
15	260	20			

Sc 3000 m, As, Ac, Cu 7/10.

München, 10. 11. 1000.

0	240	3	20	250	13
7	250	5	25	230	10
10	250	8	30	240	12
15	270	14	35	240	18

Ac 3500 m, Ci, As 7/10.

München, 10. 11. 1745.

0	270	3	15	260	14
7	260	5	20	260	15
10	250	8	23	250	20

St 2300 m, As, Ac 5/10.

Nürnberg, 10. 11. 0800.

0	210	3	19	256	17
4	224	7	24	250	16
7	240	15	29	238	16
9	253	18	34	234	14
14	259	23	39	237	16

As, Ac 3/10.

Nürnberg, 10. 11. 1035.

0	210	6	19	258	26
4	213	7	24	246	16
7	241	8	29	242	14
9	255	13	32	242	15
14	258	22			

Ac, Cu 3/10.

Nürnberg, 10. 11. 1345.

0	240	5	10	239	8
4	250	9	14	250	15
8	225	7	18	254	15

Sc bis Cu 1900 m, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 10. 11. 1810.

0	180	4	14	255	18
4	227	10	20	248	18
8	236	10	22	240	20
10	241	10			

St 2300 m, 5/10, Dunst.

Saarbrücken, 10. 11. 0755.

0	200	5	10	220	12
5	220	12	14	240	18
8	230	12			

Sc 1400 m, Fst 7/10.

Saarbrücken, 10. 11. 1255.

0	220	5	8	230	14
5	230	4			

Sc 800 m 9/10.

Schkeuditz, 10. 11. 0812.

0	220	7	7	240	20
2	210	7	10	250	21
5	230	19	12	250	24

St 1200 m, Ac, Sc 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 10. 11. 1233.					
0	250	11	5	245	10
2	240	7	8	250	12

Sc 930 m, As 9/10.

Schkeuditz, 10. 11. 1910.

0	200	6	10	250	21
2	220	12	15	250	20
5	230	14	20	250	18
7	240	18			

Ac 2100 m 3/10.

Stettin, 10. 11. 0800.

0	200	6	10	250	14
2	210	8	13	250	12
5	230	23			

Sc 9/10.

Stettin, 10. 11. 1300.

0	200	8	10	240	11
2	210	9	11	230	12
5	240	12			

As, Ac, Sc 10/10.

Stuttgart, 10. 11. 0800.

0	220	5	30	265	12
6	232	7	32	264	10
8	232	12	34	241	8
10	243	12	36	255	14
12	252	13	38	240	10
14	248	19	40	242	12
16	249	19	42	232	18
18	248	18	44	250	20
20	247	20	46	248	18
22	246	18	48	239	18
24	256	17	50	240	14
26	258	16	52	242	16
28	258	14			

Ac, Sc 4/10.

Stuttgart, 10. 11. 1000.

0	220	11	10	225	15
6	234	8	12	252	16
8	226	10	14	242	18

Cs, Ac, As, Cu 5/10.

Stuttgart, 10. 11. 1400.

0	250	7	10	228	11
6	224	7	12	238	10
8	226	11	14	244	9

As, St, Sc 8/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur ° C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 11. 11. 0753. Fl.-An.				
5	1004.1	5.7	95	5.4
68	932	3.2	87	4.4
118	873	– 1.0	90	3.6
168	818	– 4.8	100	3.3
176	810	– 4.4	95	3.2
243	740	– 9.0	85	2.2
252	732	– 9.0	85	2.3
290	697	–11.7	90	2.0
300	687	–11.7	90	2.1
364	630	–16.2	90	1.5
401	600	–19.3	90	1.3
410	593	–18.8	90	1.3
453	557	–22.2	85	0.93
492	530	–26.0	85	0.72

1200 bis 1700 m 8/10 St, Sc, darüber 7/10 Sc und Ac in mehreren flachen Schichten. Von W her starkes und schnelles Auflockern.

Berlin, 11. 11. 1837. Fl.-An.

5	1006.7	5.0	85	4.5
21	990	5.5	80	4.5
53	950	4.5	73	4.0
136	857	– 1.7	80	3.1
180	810	– 6.5	100	2.8
200	788	– 6.0	73	2.3
231	755	– 9.0	65	1.7
391	610	–18.5	60	0.88
497	528	–25.7	53	0.47

1500 bis 1800 m 6/10 St, Sc. Über Gipfel 3/10 Ci, Ci-fil erkennbar.

Breslau, 11. 11. 0728. Fl.-An.

12	998.3	6.5	74	4.5
30	977	6.8	71	4.4
69	930	5.0	70	4.1
149	840	– 1.4	90	3.7
208	779	– 4.8	90	3.1
295	694	–11.0	83	2.0
398	604	–17.3	62	1.0
529	503	–29.6	69	0.44

Mäßiger Dunst bis 3200 m. 9/10 Sc 1200 bis 2100 m mit sehr unregelmäßiger Oberfläche, teilweise übergehend in 5/10 Sc 2500 bis 3200 m. Daraus vereinzelt Amboßreste bis knapp über Gipfel mit 5/10 Ac-cug 4600 bis etwa 5400 m. Mäßige Vereisung ab 1700 m. Böig 1 1000 bis 2100 und 2600 bis 3200 m.

Breslau, 11. 11. 1424. Fl.-An.

12	1000.7	10.0	47	3.6
97	900	3.0	50	2.6
194	795	– 6.2	69	2.1
223	767	– 6.5	62	1.9
287	704	– 9.8	47	1.2
385	617	–17.6	43	0.62
483	538	–27.5	43	0.31
519	512	–30.0	43	0.26

Leichter Dunst bis 2100 m. 8/10 Sc-ves 1600 bis 2100 m mit Quellungen bis 2600 m. 1/10 Ac-lent im E etwa 4300 m, sonst am S-Horizont 2/10 Ci-den.

Frankfurt/M., 11. 11. 0753. Fl.-An.

11	1001.5	5.4	80	4.5
45	960	3.7	74	3.8
157	831	– 5.3	91	2.8
187	800	– 6.2	85	2.5
235	750	–10.0	95	2.3
246	739	– 9.8	89	2.2
430	575	–25.0	89	0.62

Kaltluft, Rückseite mit Schauern. Sicht 15 bis 20 km. Mit Höhe zunehmender Dunst. Fetzen ab 1100 m, auf Taunus stellenweise aufliegend. 6/10 Cu und Sc 1400 bis 1600 m, teils bis 2200 m. Ab 2600 m geschichtete As- und Ac-Felder, vielfach mit Quellungen bis 4500 m längs eines breiten Streifens von SW nach NE, Bedeckung etwa 3/10. Am NW-Horizont 1/10 As bis über Gipfel. Über Gipfel vereinzelt Ac-lent, darüber über Ort 3/10 dünner Ci. Mittlerer Höhenwind: 220°, 30 bis 40 km/h.

Friedrichshafen, 11. 11. 0732. D.-An.

39	971.7	6.0	75	4.5
100	900	1.0	81	3.7
200	792	– 7.0	91	2.6
265	726	–11.6	97	2.1
274	717	–11.3	90	2.0
332	664	–16.4	89	1.4
340	658	–16.4	87	1.4
392	611	–20.9	85	1.0

Wechselnde Bedeckung, zunächst etwa 9/10, in der Hauptsache Nb, Sc, darüber zeitweise Sc-tra. Während Aufstieg ziehen im Alpengebiet kräftige Regen- bzw. Schneeschauer westöstlich. (Über See zeitweise leichter Regen.) Cb, ausgedehnte Fallstreifengebiete, Sc-cuf in Gebirgsnähe; stellenweise Ac-lent. Vorübergehend Ci-unc (etwa 1/10). Sichtstufe 8.

Hamburg, 11. 11. 0748. Fl.-An.

1	1005.2	5.2	88	4.8
63	932	1.6	98	4.5
67	925	2.0	95	4.5
134	850	– 2.6	89	3.3
181	800	– 5.7	82	2.6
215	765	– 7.2	62	1.8
282	700	–12.4	55	1.2
372	620	–19.7	50	0.64
380	613	–19.8	50	0.64
493	524	–28.6	46	0.31

Bis 450 m mäßiger Dunst und böig 2. 300 bis 450 m 5/10 Fcu. Darüber weiterer mäßiger Dunst bis 2000 m. 800 bis 1100 m rings 2/10 Fcu, im NW Cu-cast. Im E 2/10 Ac und Ac-lent bis 2500 m. Im NW 2/10 schrumpfender Amboß bis 3500 m.

Hamburg, 11. 11. 1448. Fl.-An.

1	1006.5	6.8	75	4.6
9	998	6.8	74	4.6
48	950	3.3	80	4.1
100	888	– 1.0	95	3.8
107	880	– 0.8	83	3.4
120	866	– 1.1	76	3.1
200	780	– 6.8	69	2.0
276	707	–11.7	61	1.3
299	685	–11.9	62	1.4
398	600	–18.8	57	0.82
491	526	–27.7	54	0.40

Sicht 10 km. Bis 800 m böig 0. 700 bis 1200 m 9/10 Sc. Bei 1800 m St-Spuren. Im N 2900 bis etwa 4000 m 2/10 As und Amboßreste. 3400 m bis über Gipfel im SE 1/10 hoher As.

Köln, 11. 11. 0750. Fl.-An.

5	1005.9	4.2	73	3.7
15	993	4.8	70	3.7
78	915	– 1.0	82	3.1
90	903	– 0.2	89	3.6
136	853	– 4.0	85	2.8
146	840	– 4.5	85	2.8
227	758	–10.5	88	2.0
327	662	–17.6	95	1.5
336	657	–18.3	86	1.2
373	620	–21.6	88	1.0
416	585	–24.6	67	0.63
459	550	–28.4	80	0.52

Stadtdunst, sonst Sicht 15 km. 6/10 Sc 800 bis 950 m, darin böig 1, zwischen Köln und Bonn größtenteils aufgelöst. Im E-Halbraum Bänke As, Sc 1700 bis 2100 m. Im S 1/10 As, Ac 3800 bis 4100 m. Allgemein 3/10 As, Cs 4000 m bis über Gipfel, bei Abstieg in feine Ac, Cc zerfallen. Darüber 1/10 Ci-fil. Lichtsäule über Sonne in 2300 m kurz angedeutet.

Köln, 11. 11. 1458. Fl.-An.

5	1005.1	7.6	69	4.5
138	850	– 3.9	92	3.0
145	840	– 3.3	86	3.0
169	815	– 4.1	82	2.9
191	792	– 6.4	87	2.6
199	782	– 6.4	78	2.3
219	765	– 8.0	74	2.0
228	755	– 7.9	61	1.7
247	737	– 9.3	61	1.6
258	726	– 8.6	54	1.5
280	706	–10.6	50	1.2
369	625	–16.9	41	0.65
472	547	–24.0	38	0.38

Mäßiger Dunst bis 1000 m. 9/10 Sc 1000 bis 1500 m, glatt. Darüber im SW 3/10 As-Bänke und Ci-unc aufziehend. Böig 1 bis 1500 m.

Königsberg/Pr., 11. 11. 0739. Fl.-An.

3	1006.2	6.2	86	5.1
30	973	4.8	81	4.4
43	958	4.8	74	4.1
114	876	0.1	80	3.5
169	815	– 3.0	60	2.2
259	724	–11.8	100	2.1
282	703	–12.3	85	1.8
320	668	–13.5	67	1.4
403	597	–21.0	60	0.72
477	538	–27.4	47	0.35

Bis 1200 m böig 0, darüber bis 2800 m böig 1. Bis 2400 m mäßiger Dunst. Ab etwa 1000 m im fernen E und an der Küste Fcu-Bänke. 2400 bis 2800 m 10/10 Sc, vereinzelt kleine Lücken, leichte Vereisung. Darüber ferner N-Halbraum, geschlossene Ns-Wand bis über Gipfel, im NW besonders dunkel, E-Horizont geschlossener As, sonst wolkenlos. Windmittel SSW etwa 50 km/h.

Königsberg/Pr., 11. 11. 1845. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1007.9	5.0	92	5.0
70	928	0.4	100	4.3
79	918	0.5	87	3.8
99	893	– 0.4	78	3.2
131	859	– 3.2	88	3.1
184	800	– 6.5	87	2.5
284	701	–12.3	84	1.8
395	603	–20.9	88	1.1

Bis 400 m böig 2, bis 1000 m böig 1 und bis 2000 m böig 0. Ab Boden starker Dunst bis 1500 m, darin ab 300 m 6/10 zerrissener St und Sc mit Schichtung bei 1000 m. Darüber NE-Halbraum As bis über Gipfel. Sonst über Gipfel einzelne As-Bänke. Wind oberhalb 2000 m W etwa 40 km/h.

Lindenberg, 11. 11. 0710. D.-Ab.

12	996.2	5.0	94	5.1
75	918	0.8	.	.
125	865	– 1.3	.	.
206	780	– 5.8	.	.
315	674	– 9.7	.	.

Fst 670 m, Ns 10/10.

Lindenberg, 11. 11. 1828. D.-Ab.

12	998.2	5.1	79	4.4
100	892	– 1.3	78	3.0
190	794	– 8.0	78	2.1
218	769	– 7.6	64	1.8
292	695	–14.1	69	1.3
365	630	–20.0	79	1.0
443	563	–25.7	70	0.59
500	522	–30.2	67	0.39
594	454	–38.0	60	0.17

9/10 Ci, Ac, Sc. Sicht 15 km.

München, 11. 11. 0752. Fl.-An.

50	958	3.4	76	3.9
74	929	3.7	62	3.3
118	880	0.4	57	2.6
185	805	– 5.7	70	2.2
202	789	– 5.9	60	1.9
304	689	–13.9	66	1.3
415	593	–21.8	75	0.85
548	491	–33.9	70	0.30

Über Stadtrauch Voralpen erkennbar. Mäßiger Dunst Boden bis 2100 m, an Obergrenze im N wenig Sc. S-Halbraum fast bedeckt mit mächtigem, geschichtetem Sc, Untergrenze von S nach N 1700 bis 4000 m ansteigend, ab 4500 m in dünnen As übergehend, der bis über Gipfel reicht; teils Eis-, teils Wasserwolken. — Bei anhaltender Zufuhr maritimer Luft Stauerscheinung an den Alpen.

Norderney, 11. 11. 0755. Fl.-An.

0	1004.7	6.2	94	5.5
39	957	3.7	88	4.6
49	945	4.0	87	4.7
81	907	1.1	83	3.8
116	868	– 1.6	72	2.8
173	807	– 6.0	80	2.4
244	735	–11.8	94	2.0
289	692	–14.4	64	1.2
395	596	–22.2	83	0.90
470	537	–29.3	84	0.52
482	529	–28.9	70	0.46
510	507	–31.7	68	0.35

Bis 2500 m mäßiger Dunst, bei 400 m geschichtet. 200 bis 400 m 5/10 Fcu, Sc. 500 bis 1500 m im W Cu. 2300 bis 2500 m 7/10 Sc. 3000 bis etwa 4500 m Eisdunst mit Sc-Einlagerungen (Untersonne, teils Nebensonnen). Bis etwa 5500 m über See As mit Cb-haften Formen.

Berlin, 11. 11. 0120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	6	10	240	16
2	200	6	12	240	14
5	230	15			

As-lent 2/10.

Berlin, 11. 11. 0445.

0	220	6	10	270	11
2	210	5	12	270	10
5	250	11			

Sc 1200 m 10/10.

Berlin, 11. 11. 0735.

0	220	6	5	260	14
2	240	7	6	260	13

Sc 600 m, Ac 10/10.

Berlin, 11. 11. 1300.

0	250	6	5	240	12
2	250	7	10	250	12

Sc 1000 m, Cu, Cb 8/10.

Berlin, 11. 11. 1700.

0	220	5	15	260	12
2	220	6	20	260	12
5	230	10	22	240	13
10	240	12			

Ac, Sc 6/10.

Berlin, 11. 11. 2130.

0	190	5	15	240	9
10	240	11	16	240	8

Sc 1600 m 7/10.

Bremen, 11. 11. 0715.

0	225	8	5	241	17
2	226	9			

Sc.

Bremen, 11. 11. 1300.

0	225	12	8	237	11
2	224	11	10	251	12
5	227	14	13	252	14

Sc.

Breslau, 11. 11. 0700.

0	220	6	5	260	11
2	240	9	10	270	14

As, Sc 9/10.

Breslau, 11. 11. 1300.

0	230	9	10	250	9
2	240	5	12	250	8
5	250	8			

Nb 8/10.

Danzig, 11. 11. 0640.

0	200	3	10	230	12
2	220	7	15	230	14
5	240	12	18	230	12

St 1800 m 9/10.

Danzig, 11. 11. 1330.

0	230	5	5	250	11
2	230	7	10	260	9

St 1000 m, As 10/10, Nieseln.

Dresden, 11. 11. 0700.

0	230	6	7	250	14
3	230	6	10	260	20
5	230	14	11	260	20

Ac 6/10.

Dresden, 11. 11. 1300.

0	230	7	7	240	11
3	260	7	10	240	11
5	240	17	15	240	11

Sc 1500 m, Ac, Cu 7/10.

Frankfurt/M., 11. 11. 1230.

0	190	6	5	202	8
3	193	7	7	215	10

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 11. 11. 0610.

0	225	5	10	243	9
5	230	6	16	262	14
7	230	6			

Sc 1600 m 9/10.

Friedrichshafen, 11. 11. 0714.

0	215	4	20	255	14
5	210	7	25	255	16
7	240	10	29	245	19
11	260	14	31	240	18
13	265	11	35	240	20
14	260	13	37	245	18
16	255	12	39	250	20

Ac-corr, Ac-lent, Sc in Auflösung, Cb 9/10, im S Regen- und Schneeböen.

Friedrichshafen, 11. 11. 1400.

0	222	1	18	243	10
5	224	1	24	244	15
6	0	0	30	241	14
8	198	1	34	249	14
10	194	3	37	256	15
14	200	6			

Ac-tra 3600 m, Ci, St, Cu-hum 8/10.

Hamburg-Fu., 11. 11. 0710.

0	230	9	10	250	16
2	220	10	13	230	17
5	240	14			

As, Sc 8/10.

Hamburg-Fu., 11. 11. 1400.

0	200	12	10	230	18
2	210	10	15	240	19
5	220	14	19	240	18

As, Ac, St, Sc 7/10.

Hannover, 11. 11. 0125.

0	250	5	4	240	13
2	240	13			

Sc in Wolken.

Hannover, 11. 11. 0720.

0	220	7	5	230	14
2	230	8	8	230	16

Sc, Fst d, tiefere Wolken verdeckt.

Hannover, 11. 11. 2210.

0	140	3	10	200	16
2	160	7	15	200	13
5	180	11	18	200	14
8	200	14			

Sc 3/10.

Köln, 11. 11. 0200.

0	230	7	10	253	16
2	242	9	15	253	14
5	247	14	18	250	13
8	254	17			

St 2/10.

Köln, 11. 11. 0500.

0	200	3	5	227	12
2	222	8	8	223	14

St 9/10.

Köln, 11. 11. 0800.

0	180	3	8	244	15
2	225	7	10	248	16
5	228	11			

As, Ac, St 8/10.

Köln, 11. 11. 1100.

0	200	7	15	243	13
2	204	5	20	242	11
5	212	8	25	258	11
8	231	14	28	257	13
10	240	16			

St 6/10.

Köln, 11. 11. 1400.

0	200	8	8	212	12
2	202	10	10	213	13
5	202	10	12	214	13

St 9/10.

Köln, 11. 11. 1700.

0	160	8	8	207	18
2	167	8	10	203	20
5	188	14			

St 10/10.

Köln, 11. 11. 1900.

0	157	7	5	176	13
2	160	7	8	189	14

St 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 11. 0623.

0	200	2	10	230	15
2	230	11	15	230	15
5	230	11			

St 1600 m, As, Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 11. 11. 1027.

0	240	5	15	235	13
2	230	12	20	230	16
5	230	16	27	225	11
10	235	14			

Sc 2800 m, As, Ac 8/10.

Königsberg/Pr., 11. 11. 1240.

0	240	2	15	240	14
2	210	10	20	240	13
5	220	16	23	230	11
10	230	18			

Sc 2400 m, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 11. 11. 2145.

0	250	7	5	250	16
2	250	15	9	255	15

Sc 500 m 9/10.

List, 11. 11. 1300.

0	240	10	5	250	15
2	240	10	8	250	13

As, Ac, Sc, Cb 9/10.

München, 11. 11. 0130.

0	250	4	15	260	14
8	270	12	17	260	16
10	270	14			

Ac 2/10.

München, 11. 11. 0800.

0	230	6	25	260	16
8	240	11	30	260	17
10	260	12	40	260	20
15	270	13	47	240	20
20	270	13			

Ac 4700 m, St 7/10.

München, 11. 11. 1100.

0	230	6	25	250	16
8	240	6	30	250	16
10	250	8	35	250	16
15	260	11	41	240	13
20	260	12			

As 4100 m, Cu 9/10.

München, 11. 11. 1400.

0	220	3	20	240	5
8	220	3	25	240	10
10	210	3	30	240	11
15	240	8	35	240	12

As 3500 m, Ac, Cu 7/10.

München, 11. 11. 1700.

0	140	3	30	250	13
7	140	4	35	260	10
10	140	4	40	260	13
15	230	7	45	270	15
20	250	11	49	270	14
25	240	14			

Ci, Ac-lent 4/10.

Norderney, 11. 11. 1200.

0	230	12	10	250	18
2	220	13	15	260	15
5	240	15	18	270	10
7	240	15			

Ac-lent, Cu, Sc 6/10.

Norderney, 11. 11. 1400.

0	220	11	10	250	15
2	220	12	15	250	14
5	240	13	20	260	14
7	250	15			

Sc, Fcu 4/10.

Nürnberg, 11. 11. 0835.

0	180	1	14	268	16
4	203	3	20	259	18
8	250	12	22	257	18
10	264	12			

Sc 2300 m, Ac 8/10, Dunst.

Nürnberg, 11. 11. 1048.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	200	4	10	253	12
4	233	4	14	256	11
8	249	12	20	247	18

Ci, Ac, Fst, Sc 4/10.

Nürnberg, 11. 11. 1350.

0	210	5	10	248	6
4	222	5	14	254	9
8	227	7			

Sc-Cu 1500 m, Ci, Ac 8/10.

Nürnberg, 11. 11. 1840.

0	180	2	14	213	10
4	184	11	19	237	10
7	196	16	24	247	12
9	200	13	27	247	14

wolkenlos.

Saarbrücken, 11. 11. 0753.

0	180	2	6	240	10
5	230	5			

Fnb 9/10.

Schkeuditz, 11. 11. 0814.

0	250	6	15	260	17
2	240	6	20	260	10
5	240	15	25	260	10
7	250	18	28	260	14
10	260	18			

Sc 2800 m 3/10.

Schkeuditz, 11. 11. 1258.

0	260	14	7	240	14
2	240	8	10	250	15
5	240	11	14	250	15

St 1500 m, Ac, Cu, Sc 8/10.

Schkeuditz, 11. 11. 1933.

0	190	5	7	230	15
2	200	7	10	240	12
5	230	15	14	240	13

Sc 1500 m 7/10.

Stettin, 11. 11. 0900.

0	230	8	10	260	12
2	240	10	15	250	10
5	260	16			

As, Sc, Fst 10/10.

Stettin, 11. 11. 1400.

0	230	8	5	250	15
2	240	9	9	240	17

Sc 10/10.

Stuttgart, 11. 11. 0800.

0	180	4	14	255	15
6	222	7	16	256	15
8	234	11	18	253	13
10	249	13	20	248	15
12	253	14			

in Dunst, Ci, Ac, St, Cu 3/10.

Stuttgart, 11. 11. 1000.

0	220	5	26	253	11
6	225	4	28	252	9
8	234	7	30	251	16
10	238	11	32	273	10
12	242	11	34	272	8
14	248	13	36	262	14
16	246	18	38	264	10
18	251	12	40	264	12
20	246	14	42	264	8
22	250	13	44	285	11
24	255	11	46	254	12

Ci, Ac, Sc 6/10.

Stuttgart, 11. 11. 1400.

0	220	2	10	224	7
6	245	4	12	217	9
8	229	4	14	226	9

As, Sc 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 11. 0806. Fl.-An.

5	1002.0	4.2	78	4.0
16	991	3.5	76	3.7
35	965	3.6	72	3.7
57	941	3.7	80	4.2
137	850	− 0.6	95	4.1
203	778	− 3.6	95	3.6
282	703	− 8.1	90	2.6
310	679	− 8.1	89	2.7
385	614	− 9.5	86	2.6
485	537	−15.2	82	1.8

Mit der Höhe zunehmender Dunst bis 1200 m. 10/10 St bis über Gipfel. Regen bis Gipfel. Über Gipfel Untersonne, Sonnenscheibe 4100 bis 4200 und 4700 bis 4800 m. Böig 1 bis 500 m.

Berlin, 12. 11. 1851. Fl.-An.

5	999.8	9.0	80	5.7
60	933	9.8	62	5.0
130	857	4.7	70	4.3
143	842	4.7	75	4.7
216	770	− 1.5	75	3.4
272	715	− 4.3	75	2.9
295	693	− 6.4	60	2.0
303	685	− 6.4	60	2.0
369	630	−10.8	52	1.4
378	623	−10.5	40	1.1
458	560	−15.7	40	0.80
514	515	−19.5	40	0.64

Bei 1300 und bei 3000 m 4/10 St und Sc, Bewölkung schnell wechselnd. Im NW-Halbraum über Gipfel 4/10 As erkennbar.

Breslau, 12. 12. 0724. Fl.-An.

12	998.6	1.7	83	3.6
39	966	6.0	68	4.1
116	876	4.1	47	2.7
206	782	− 2.0	43	1.8
284	705	− 7.4	32	0.98
356	642	−11.7	32	0.78
368	632	−11.4	32	0.80
441	573	−16.2	32	0.60
453	563	−17.6	50	0.86
465	555	−17.0	50	0.90
523	513	−19.7	50	0.78

Starker Dunst bis 260 m, darüber leichter mit Höhe rasch zunehmender Dunst bis über Gipfel. 7/10 Cu und Sc über und südlich Sudeten 1500 bis 2000 m. 10/10 As-tra 4500 m bis knapp über Gipfel, darüber wolkenlos. Böig 1 2000 bis 2300 und bei 4500 m kleiner Halo mit hellen Nebensonnen, Lichtsäule und oberem Berührungsbogen während des ganzen Aufstieges sichtbar.

Breslau, 12. 12. 1436. Fl.-An.

12	996.3	9.3	62	4.6
111	882	4.0	70	4.0
131	862	5.1	68	4.3
180	809	1.9	77	4.2
207	782	1.9	76	4.2
243	747	− 0.2	80	4.0
267	723	− 0.6	80	4.0
348	652	− 5.2	46	1.8
424	588	−10.5	58	1.7
461	562	−11.0	61	1.8
524	516	−16.3	64	1.3

Mäßiger Dunst bis 1100 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 6/10 Sc 1700 bis 1800 m, darüber mehrere Ac-Bänke mit 3/10 Raumerfüllung 2500 bis 4800 m. Über Gipfel 8/10 Cs-fil und Ac-tra. Gesamtbewölkung föhnig stark aufgelöst. Böig 2 bis 1700 m, böig 1 2700 bis 2900 und 4500 bis 4900 m.

Frankfurt/M., 12. 12. 0802. Fl.-An.

11	989.8	9.0	92	6.6
35	960	8.8	90	6.6
46	948	9.2	85	6.5
117	869	5.0	100	6.2
145	839	4.5	100	6.2
162	820	3.8	100	6.1
259	725	− 2.4	100	4.4
279	706	− 1.9	70	3.3
360	636	− 5.7	40	1.6
385	615	− 8.2	38	1.3
463	556	−14.0	80	1.8

Sicht 20 km. 900 bis 1800 m 9/10 Fst und St, im S teilweise aufgerissen. Obergrenze nach W und NW ansteigend. Darüber starker Dunst. Geschlossener dünner As 3500 m bis über Gipfel, daraus Regen, später Graupelfall, dadurch Eisansatz. Aufgleiten von Warmluft. Böig 2 3500 bis 3700 m. Mit Höhe auf 270° drehende und auf 100 bis 120 km/h zunehmende Winde.

Hamburg, 12. 12. 0756. Fl.-An.

1	998.7	5.1	92	5.0
26	980	4.8	94	5.1
61	927	2.3	100	4.9
84	900	2.7	100	5.1
120	860	0.7	100	4.6
191	785	− 1.3	100	4.4
269	711	− 3.1	100	4.3
338	650	− 6.6	100	3.6
362	630	− 8.6	100	3.2
373	620	− 8.8	98	3.1
480	538	−17.0	80	1.5

Regen. 200 bis 350 m 6/10 Sc und Fcu. Darüber starker, ab 1000 m sehr starker Dunst. Bis 2800 m schwache Bodensicht. 2800 bis 2950 m und 3200 bis 3500 m 10/10 As. Ab 3200 m Vereisung. Darüber im W einzelne Ac-cast. Im NE 6/10, sonst ringsum 4300 m bis über Gipfel 7/10 chaotischer Ac und As. Cs durchscheinend.

Hamburg, 12. 12. 1443. Fl.-An.

1	997.6	10.0	85	6.5
84	900	5.6	78	4.9
177	800	− 0.6	100	4.5
281	700	− 7.0	100	3.2
289	683	− 8.2	65	2.0
314	670	− 8.2	65	2.0
510	513	−27.0	83	0.67

Bis 400 m böig 0. Bis 200 m starker Stadtdunst, darüber Sicht 15 km. Bei 400 m einzelne Fetzen. Im W und E Schauer sichtbar. 1200 bis etwa 3000 m 9/10 Sc, darin ab 2000 m starke Vereisung und böig 1. Im N-Halbraum 5/10 Cb bis über 5000 m.

Köln, 12. 11. 0754. Fl.-An.

5	992.6	9.8	95	7.2
20	974	9.6	97	7.5
36	954	10.3	90	7.3
72	913	9.1	88	7.0
124	857	4.6	96	6.0
128	853	4.8	93	5.8
135	845	3.7	95	5.5
146	831	4.0	70	4.3
205	774	− 0.3	72	3.5
215	763	− 0.4	76	3.7
274	710	− 5.4	80	2.9
279	704	− 5.4	74	2.7
334	655	− 9.1	78	2.3
345	647	− 9.4	72	2.8
374	621	−13.0	70	1.6
394	605	−13.4	68	1.5
418	585	−15.5	63	1.3
423	581	−15.3	56	1.1
478	540	−18.6	41	0.66

Aufstieg nach Frontdurchgang. Regenfront im SE. Industriedunst bis 250 m. Starker Dunst, Sicht 7 km. Fcu im SE etwa 400 m. 4/10 Sc (Turbulenzwolken) 1100 bis 1400 m, Köln und Umkreis von etwa 15 km fast frei. Einzelne Ac-lent im WNW etwa 3000 m. Vereinzelte Ac-Bänke im W bis über Gipfel. Dahinter Cu-con in weiter Ferne am Horizont. Fallstreifen im SE ab 1000 m. Sc im SE ab 2900 m, nach NNE auf 3200 m ansteigend, Obergrenze 3800 m. Dahinter hoher Wolkenschirm bis über Gipfel ansteigend. Böig 1 bis 2 bis 1300 m. Böig 1 2500 bis 3500 m.

Köln, 12. 11. 1458. Fl.-An.

5	994.1	13.0	59	5.5
61	929	8.6	62	4.6
145	834	1.8	71	3.6
154	825	1.6	71	3.6
180	800	− 1.0	71	3.1
210	769	− 3.3	71	2.8
226	752	− 4.4	74	2.7
318	669	−10.3	60	1.6
365	627	−14.6	74	1.5
410	590	−16.1	54	0.97
440	567	−18.0	44	0.73

Leichter Dunst bis 1500 m. 3/10 Cu im S ab 1200 m, im N ab 1500 m, im Mittel bis 1900 m, Cu-con bis 3800 m. Kappenartig vereinzelt Ac-lent im E 2200, 3000 und 3300 m. Über Gipfel am Horizont im SE und NW 1/10 Cs. Böig 1 bis 600 m, 3800 bis 4300 m. Dazwischen stellenweise böig 0.

Königsberg/Pr., 12. 11. 0722. Fl.-An.

3	1010.5	1.0	91	3.7
41	964	4.0	65	3.4
132	858	− 3.7	70	2.4
150	837	− 4.4	57	1.9
168	819	− 4.4	48	1.6
259	726	−11.1	48	1.1
389	610	−19.9	30	0.39
492	529	−28.1	26	0.18
500	523	−27.7	24	0.18

Bis 400 m starker, darüber bis 1400 m mäßiger Dunst. 400 m über See 3/10 Fst. Etwa 1400 m rings am Horizont Sc-Felder, im N stärker quellend. In etwa Gipfelhöhe E-Horizont Ac-Bänke. Über Gipfel fern im W Cs.

Königsberg/Pr., 12. 11. 1845. Fl.-An.

3	1009.3	5.1	80	4.4
24	983	4.9	76	4.1
44	960	6.2	57	3.5
103	890	2.0	53	2.6
158	830	− 1.9	50	2.0
192	795	− 3.2	37	1.4
261	726	− 7.4	32	0.96
301	689	− 9.8	33	0.87
339	658	−13.2	43	0.90
352	642	−13.5	53	1.1
372	627	−13.1	63	1.4
395	608	−14.3	77	1.6

Bis 300 m und 2700 bis 3200 m böig 1, 3800 m bis Gipfel böig 0. Bis 300 m mäßiger, darüber leichter Dunst bis 3300 m. 3300 bis 3500 m geschlossener St, rasch von SW aufziehend, im SW tiefer. Über Gipfel 10/10 As-tra, dichter werdend. Windmittel SW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 12. 11. 0648. D.-Ab.

12	994.4	3.6	76	3.8
55	945	6.4	50	3.2
108	883	1.7	63	3.0
172	812	− 4.4	82	2.7
213	771	− 4.7	77	2.7
260	724	− 7.6	71	2.1
265	720	− 7.4	67	2.0
357	640	−14.2	73	1.5
368	628	−13.2	73	1.6
386	612	−13.3	62	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

8/10 As, darunter wechselnd Fst bis zu 8/10. Fst-Grenze 2000 m, Sicht 18 km; zu Beginn 10 km.

Lindenberg, 12. 11. 1803. D.-Ab.

12	992.7	7.3	87	5.6
43	957	9.5	69	5.3
75	919	7.0	72	4.9
79	913	7.0	71	4.8
170	814	0.0	87	4.0
200	785	− 1.5	48	2.1
210	774	0.0	35	1.7
289	700	− 4.5	37	1.4

8/10 Sc, As. Sicht 8 km.

München, 12. 11. 0752. Fl.-An.

50	949.8	5.2	84	4.9
65	932	5.6	80	4.8
81	914	9.2	65	5.2
121	871	7.7	71	5.4
190	798	1.7	100	5.4
230	769	1.5	90	5.1
338	661	− 5.0	100	4.0
400	610	− 9.7	100	3.0
525	515	−17.5	86	1.6
551	497	−18.7	75	1.3

Dichter Stadtrauch. Darüber vordere Alpen gut sichtbar. 7/10 Sc 1700 bis 2000 m, W frei. 3/10 St 2300 bis 2400 m, meist im W. 8/10 Sc 2800 bis 4000 m, bei 3400 m freie Zwischenschicht. Alpen meist frei. Mäßige Vereisung oberhalb 0°-Grenze. Über Gipfel 3/10 As meist im NE. Böig 0 Boden bis 4000 m. Starke Erwärmung. Alpen föhnig.

Norderney, 12. 11. 0742. Fl.-An.

0	995.0	6.0	98	5.7
55	930	4.8	97	5.6
122	855	2.8	97	5.3
153	822	2.7	97	5.4
246	730	− 1.9	94	4.3
282	697	− 3.2	68	2.9
357	632	− 8.6	82	2.6
399	597	− 8.7	24	0.79
474	542	−14.3	24	0.56
533	499	−18.4	24	0.43

Mäßiger Regen. Bis 500 m böig 1. 1500 bis 2500 m 10/10 Ns, ab etwa 1500 m Schneefall. Weiter bis 4000 m 7/10 Quellungen. Über Gipfel N bis SE 4/10 As, darüber Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 12. 11. 0205.

0	180	5	15	190	12
5	180	10	16	200	12
10	190	12			

Ac 2/10.

Berlin, 12. 11. 0515.

0	170	7	10	190	12
5	180	11	12	190	15

Ac, As 8/10.

Berlin, 12. 11. 1600.

0	200	6	10	240	16
2	200	5	15	240	16
5	220	14	16	240	16

Sc 1600 m 9/10.

Berlin, 12. 11. 2000.

0	200	5	10	240	20
2	220	3	12	240	19
5	230	17			

Sc 1200 m 7/10.

Breslau, 12. 11. 0700.

0	140	5	10	200	12
2	160	8	15	200	12
5	180	12	16	210	12

Ci, As, Ac 6/10.

Breslau, 12. 11. 1300.

0	190	6	10	210	16
2	190	9	15	220	16
5	200	9	18	210	15

As, Sc 7/10.

Danzig, 12. 11. 0630.

0	200	2	15	230	10
2	220	9	20	230	13
5	210	11	22	230	12
10	230	12			

in Dunst, As, Ac 3/10.

Danzig, 12. 11. 1315.

0	160	3	20	210	17
2	170	6	25	210	7
5	180	14	30	210	13
10	200	14	36	210	11
15	220	17			

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 5/10.

Dresden, 12. 11. 0700.

0	150	7	7	180	9
3	150	6	9	230	22
5	180	10			

St 900 m, Ac, As 10/10.

Dresden, 12. 11. 1300.

0	150	7	10	250	20
3	150	7	15	250	17
5	200	12	17	250	10
7	210	14			

Sc 1700 m, Ac, As, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 12. 11. 0830.

0	180	6	5	219	14
3	196	7	7	219	13

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 12. 11. 1230.

0	200	9	10	240	20
3	210	10	15	230	21
5	210	15	20	240	25
7	220	18	23	240	25

Ci, Ac, St 7/10.

Frankfurt/M., 12. 11. 2200.

0	180	9	10	221	19
3	186	9	15	226	18
5	207	12	20	235	20
7	217	17	25	232	25

St 9/10.

Friedrichshafen, 12. 11. 0617.

0	94	1	11	218	13
5	0	0	13	228	18
6	208	1	14	231	20
8	214	6	16	240	19

St 1200 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 12. 11. 1105.

0	39	3	18	239	10
6	17	1	22	226	10
8	165	7	26	231	14
10	158	4	28	230	15
14	228	6	32	235	20

Sc 2000 m, Ac-lent, Sc-tra und-op, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 12. 11. 1343.

0	224	3	18	212	5
5	234	2	22	214	9
7	252	6	26	207	9
9	259	10	30	217	11
12	281	6			

Sc 2200 m, Ac-op, As-op, Ac-lent, -tra, Cu 10/10, Regen.

Hannover, 12. 11. 0114.

0	160	7	10	200	18
2	160	9	15	210	16
5	170	14	20	210	16
8	190	14	25	210	18

As 10/10.

Hannover, 12. 11. 1003.

0	180	5	10	240	13
2	200	7	15	240	18
5	220	13	20	240	21
8	240	14	25	230	21

As, Ac, Sc 7/10.

Hannover, 12. 11. 2210.

0	200	3	10	240	21
2	200	8	15	240	18
5	210	18	20	240	18
8	230	23			

As 1/10.

Köln, 12. 11. 0200.

0	160	10	5	176	16
2	158	12	8	200	17

St 10/10.

Köln, 12. 11. 0800.

0	160	7	8	224	18
2	158	10	10	225	22
5	206	12	12	231	26

As, Fst 9/10.

Köln, 12. 11. 1100.

0	200	10	10	223	19
2	208	10	15	227	23
5	209	16	18	233	21
8	216	20			

As, Ac, Cb 6/10.

Köln, 12. 11. 1400.

0	225	12	10	218	20
2	208	7	15	228	20
5	216	15	16	228	20
8	212	16			

Ac Cc 4/10.

Köln, 12. 11. 1700.

0	200	9	15	228	22
2	200	12	20	232	21
5	206	14	25	238	24
8	214	20	26	238	24
10	218	22			

Ci, Cu 7/10.

Köln, 12. 11. 1900.

0	180	7	5	201	15
2	185	11	8	210	22
10	215	23	16	224	22
15	223	22			

Sc 3/10.

Köln, 12. 11. 2300.

0	160	6	8	217	21
2	193	9	10	225	22
5	210	14	14	236	18

St 6/10.

Königsberg/Pr., 12. 11. 0620.

0	200	2	25	250	10
2	230	10	30	240	9
5	230	11	40	230	9
10	230	12	50	250	8
15	240	8	53	240	7
20	250	10			

Sc 1/10.

Königsberg/Pr., 12. 11. 0944.

0	180	3	25	250	8
2	220	10	30	270	8
5	230	12	40	290	11
10	230	11	50	300	13
15	240	11	59	300	18
20	230	9			

Ci, Cs, As 1/10.

Königsberg/Pr., 12. 11. 1308.

0	180	2	25	240	9
2	190	8	30	260	8
5	210	10	40	270	13
10	210	10	50	290	15
15	230	10	59	300	20
20	240	9			

Ci, Cs, As 3/10.

Königsberg/Pr., 12. 11. 1713.

0	135	3	10	200	14
2	170	15	15	210	10
5	180	16	20	210	11

Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 12. 11. 2016.

0	140	6	10	180	23
2	170	17	15	190	18
5	190	23	17	190	20

St 1800 m 10/10.

München, 12. 11. 0115.

0	140	3	20	260	7
7	160	7	25	270	15
10	180	8	27	260	12
15	210	5			

As 2700 m 9/10.

München, 12. 11. 0815.

0	170	3	15	280	18
7	230	7	20	290	18
10	260	18	23	280	19

St 2300 m, As 9/10.

München, 12. 11. 1015.

0	160	3	15	270	12
7	260	6	20	280	16
10	280	11	21	270	20

St 2100 m, As 9/10.

München, 12. 11. 1700.

0	360	1	20	190	5
7	20	4	25	210	9
10	90	5	30	230	15
15	100	5			

St 3000 m, As, Ac 7/10.

Norderney, 12. 11. 1500.

0	210	6	7	250	9
2	210	9	8	250	5
5	220	9			

Sc 800 m, As 9/10.

Saarbrücken, 12. 11. 0750.

0	180	5	7	210	16
5	210	9			

Fcu 700 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 12. 11. 1230.

0	180	5	8	210	16
5	210	8			

Cu 800 m, Ac 7/10.

Saarbrücken, 12. 11. 2145.

0	180	3	10	230	12
5	200	8	15	240	18
8	220	11	16	240	19

Ac, Sc 4/10.

Schkeuditz, 12. 11. 0830.

0	180	9	7	240	18
2	170	10	10	260	18
5	210	19			

Fst 1000 m, St, Ns 9/10.

Schkeuditz, 12. 11. 1230.

0	180	9	15	240	18
2	200	10	20	240	7
5	230	21	25	250	18
7	250	20	28	260	16
10	250	30			

As 3050 m, Ac 10/10.

Schkeuditz, 12. 11. 1918.

0	190	12	10	230	28
2	200	17	15	240	31
5	210	18	18	240	30
7	230	23			

in Dunst, Ac 3/10.

Stettin, 12. 11. 0800.

0	160	8	30	197	14
2	163	12	35	250	16
5	167	12	40	227	18
10	180	11	45	220	18
15	168	14	50	220	16
20	185	12	52	220	16
25	203	12			

As 5200 m 8/10.

Stuttgart, 12. 11. 0800.

0	180	7	9	228	14
5	194	6	10	232	15
6	207	10	11	245	11
7	221	12	12	236	29
8	225	12	13	259	18

Sc 1300 m, As 9/10.

Stuttgart, 12. 11. 1300.

0	180	5	11	240	19
5	204	6	13	242	17
7	226	10	15	243	19
9	232	19			

St 1500 m, As, Ac 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 13. 11. 0900. Fl.-An.				
5	1002.3	10.5	82	6.5
52	945	10.0	82	6.6
121	868	5.8	79	5.3
230	756	− 3.5	94	3.6
300	691	− 6.8	97	3.2
316	679	− 6.8	90	3.1
381	622	−12.1	92	2.5
449	568	−16.6	84	1.6
491	536	−20.5	84	1.2
Mit der Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel. 8/10 geschichteter Sc 1900 bis 2500 m. 6/10 As, nach S absinkend. Über Gipfel 6/10 Ci-den.				
Berlin, 13. 11. 1847. Fl.-An.				
5	1003.7	10.8	72	5.8
18	985	11.3	67	5.6
59	937	9.6	70	5.5
129	863	4.5	80	4.9
188	800	0.3	100	4.8
266	725	− 5.4	100	3.5
277	712	− 4.8	83	3.2
351	647	−10.0	80	2.2
399	607	−13.5	85	1.9
411	597	−13.5	68	1.5
465	555	−17.5	65	1.1
504	527	−20.2	65	0.98
1600 bis 2800 m 8/10 St und Sc in mehreren Schichten. Über Gipfel im SW schwacher As erkennbar.				
Breslau, 13. 11. 0729. Fl.-An.				
12	997.7	8.7	82	5.8
59	943	8.3	77	5.6
80	918	9.0	68	5.3
160	831	4.6	73	4.6
240	752	0.4	90	4.7
340	660	− 5.6	90	3.4
421	594	−11.0	85	2.4
500	534	−17.0	85	1.6
514	523	−16.4	73	1.5
528	513	−17.4	67	1.3
Anhaltend leichter Regen, ab 1500 m in Schnee übergehend. Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc 1700 m, 9/10 Ac-op 2200 bis 4900 m, mit geringen wolkenfreien Schichten bei 3500 und 4300 m. Über Gipfel 6/10 Ac-tra mit Ci-fil. Böig 1 4600 bis 4900 m.				
Breslau, 13. 11. 1435. Fl.-An.				
12	998.1	11.2	84	7.0
53	950	12.1	60	5.5
111	886	8.9	60	4.8
215	776	0.7	82	4.2
281	713	− 2.5	73	3.3
338	663	− 5.2	80	3.1
444	576	−12.7	87	2.2
527	513	−18.4	73	1.3
Mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 800 und 4000 m. 5/10 Sc 2100 bis 2300 m. 4/10 As-tra 3600 bis 4500 m, darin 6/10 As-op 3800 bis 4000 m, daraus starker Schneeschauer ab 2400 m und Eisnadelfall. Über Gipfel 8/10 Ac-tra und Cs-fil. Böig 1 1600 bis 1800 m.				
Frankfurt/M., 13. 11. 0756. Fl.-An.				
11	995.4	9.8	83	6.3
48	950	9.2	76	5.8
183	802	− 1.0	100	4.4
294	695	− 7.7	100	3.1
311	680	− 9.2	87	2.4
366	632	−11.2	62	1.6
469	550	−19.9	53	0.74
Sicht 20 km. Zeitweise leichter Regen. Mit Höhe zunehmender Dunst. Am Taunus ab 600 m, sonst ab 1000 m 5/10 Fst und Sc bis 1500 m. 1800 bis 2900 m geschlossene St-Decke mit einzelnen Lücken im N. Über Gipfel 6/10 Ci und Cs. Starke Vereisung mit leichtem Ansatz in der geschlossenen St-Schicht beginnend und bis Gipfel langsam zunehmend. Winde mit Höhe von S auf SW und wieder auf S zurückdrehend, ab 1000 m etwa 70 bis 80 km/h.				
Hamburg, 13. 11. 0749. Fl.-An.				
1	1002.0	10.0	86	6.6
16	983	9.9	86	6.6
88	900	4.7	90	5.3
159	822	0.0	96	4.5
232	750	− 4.4	100	3.6
284	700	− 7.7	100	3.1
341	650	−11.8	96	2.3
412	590	−17.4	84	1.4
427	579	−17.9	83	1.3
500	524	−23.0	70	0.80
Regen. Sicht 2 km. Bis 1600 m starker Dunst. Ab 1200 m starker Schneeregen. 1600 bis 2700 m 9/10 Ns in Auflockerung, darüber im S einzelne Ac-Bänke und Ac-flocc, im N durchgehend bis 4100 m. Etwa 3500 bis 4100 m 8/10 Ac, darin Vereisung. Im N, E und SW 3/10 Ac-tra bis über Gipfel. Im E 2/10 Cs.				
Hamburg, 13. 11. 1450. Fl.-An.				
1	1003.5	10.2	91	7.0
11	991	11.2	89	7.4
59	934	7.4	96	6.6
140	844	3.0	92	5.1
244	740	− 3.5	90	3.6
255	730	− 3.2	85	3.5
320	670	− 8.9	92	2.7
347	647	− 8.9	75	2.3
417	589	−14.4	61	1.3
481	540	−19.5	55	0.82
533	503	−24.8	59	0.60
Sicht 3 km. 200 bis 800 m im N und bis 1200 m im S 10/10 Nb. Darüber bis 2400 m 4/10 chaotischer Sc. 2400 bis 2500 m 8/10 Ac-Decke mit Quellungen bis 3500 m, Cb im E bis über Gipfel. Bei 3100 m besonders im N 5/10 Ac-cug. Im W über Gipfel ein wenig feiner Cs.				
Köln, 13. 11. 0749. Fl.-An.				
5	998.6	10.9	63	5.1
92	895	4.9	80	4.8
191	790	− 1.8	95	4.3
195	786	− 1.2	96	4.7
206	774	− 2.6	98	4.0
215	764	− 2.8	98	4.0
239	742	− 4.7	98	3.6
253	730	− 5.3	98	3.4
255	727	− 5.3	99	3.4
318	670	− 9.7	100	2.7
323	666	−10.3	100	2.6
330	660	−10.2	.	.
351	640	−12.1	.	.
360	633	−12.5	.	.
423	583	−18.0	.	.
463	553	−20.3	.	.
Sicht 30 km. Mäßiger Dunst bis 800 m. Feu im S etwa 700 m. 10/10 Sc 800 bis 2400 m, darin 1 mm Eisansatz, Wasserwolke, große Tropfen. Erdsicht durch Schwaden bis 1300 m. Von E bis N Bänke von As, Ac ab etwa 3000 m mit 20% Raumerfüllung. Cs-Schirm im N ab etwa 3000 m aufsteigend, ab etwa 4000 m durchflogen, Kristalle. Sonst etwa ab 4800 m 6/10 As, Cs mit Fallstreifen bis etwa 3500 m herab. Im SE vereinzelt Ac-lent zwischen 2500 m und Gipfel (weniger als 5% Raumerfüllung). Böig 1 bis 2400 m. Bei Abstieg weitgehende Auflösung des Ns in Sc 2500 bis 2200 m (im NW tiefer) 1700 bis 1100 m; Fst bis 700 m.				
Köln, 13. 11. 1440. Fl.-An.				
5	1002.0	11.4	75	6.2
113	878	3.6	95	5.3
119	872	3.7	91	5.2
234	752	− 4.1	92	3.4
244	744	− 3.9	83	3.5
303	689	− 8.5	94	2.7
310	681	− 8.5	89	2.6
379	624	−14.2	90	1.8
392	612	−14.3	86	1.8
400	605	−15.1	95	1.9
404	602	−15.1	95	1.9
470	550	−19.9	67	1.0
Sicht 30 km, ab 300 m Siebengebirge sichtbar. Mäßiger Dunst bis 2400 m. Cu im S ab 700 m. 9/10 Sc 800 bis 1200 m, wirre Oberfläche, Schwaden und Bänke im N-Halbraum mit 30% Raumerfüllung bis 2400 m. 5/10 Sc 1900 bis 2400 m. 6/10 Sc 2800 bis 3100 m, großenteils bis 3800 m quellend und dort schichtartig abschließend. In Wolkenzwischenräumen ab 3500 m Kristalle (Lichtsäule). 1/10 As 4000 bis 4100 m. Darüber wolkenlos. Böig 1 500 bis 1200 m.				
Königsberg/Pr., 13. 11. 0733. Fl.-An.				
3	1007.3	5.4	95	5.3
55	944	6.3	80	5.1
71	923	6.2	72	4.6
148	840	0.7	77	3.6
210	774	− 4.0	80	2.9
243	741	− 4.7	58	2.1
350	645	−11.1	42	1.1
465	552	−20.9	80	1.1
481	540	−21.0	82	1.1
495	530	−22.0	84	0.96
Bis 300 m böig 1. 3500 bis 4000 m böig 0. Bis 2400 m starker Dunst. 1900 bis 2400 m 4/10 Sc, einzelne Quellungen bis 2800 m, nach E abziehend. 3800 m bis über Gipfel 7/10 As und Ac, in den Lücken sehr starker Dunst. Über Gipfel Cs erkennbar.				
Königsberg/Pr., 13. 11. 1852. Fl.-An.				
3	1006.2	8.9	89	6.3
36	967	7.6	92	6.1
48	952	8.7	68	5.0
92	901	6.2	62	4.1
182	805	− 1.4	90	3.9
211	773	− 3.4	89	3.4
221	763	− 3.7	73	2.8
271	714	− 7.8	100	3.0
326	667	−10.7	100	2.5
339	656	−10.6	97	2.5
409	598	−16.4	89	1.6
Bis 400 m böig 1, 2600 bis 3300 m böig 2. Bis 400 m starker Dunst, darüber bis über Gipfel mäßiger Dunst mit Schichtung bei 3300 m. In 1900 m 3/10 St-Schwaden. 2600 bis 3300 m, stellenweise bis 3500 m, 10/10 As, darin starke Vereisung. Darüber im Dunst Ac und As-Bänke bis weit über Gipfel. Mittelwind: SW 50 bis 60 km/h.				
Lindenberg, 13. 11. 0648. D.-Ab.				
12	994.6	7.9	87	5.8
36	962	10.0	68	5.4
95	895	6.2	65	4.3
175	812	0.1	86	4.0
212	776	− 1.4	75	3.3
223	764	− 0.7	60	2.9
315	679	− 9.7	74	2.0
358	640	−13.6	80	1.7
10/10 As, Sc. Sicht 8 km.				
Lindenberg, 13. 11. 1705. D.-An.				
12	995.5	11.1	73	6.0
93	900	4.7	76	4.4
168	817	− 1.0	88	3.8
196	790	− 1.5	83	3.6
262	725	− 7.0	88	2.7
283	705	− 6.0	70	2.4
387	614	−14.0	80	1.7
393	608	−13.4	74	1.6
399	606	−14.0	68	1.5
9/10 Sc 1200 m, abnehmend auf 5/10. Sicht 12 km, abnehmend auf 8 km.				
München, 13. 11. 0752. Fl.-An.				
50	954.2	6.4	86	5.4
71	929	7.2	75	5.2
121	874	4.8	80	4.9
181	810	0.0	100	4.8
Schwacher Regen. Starker Dunst Boden bis 700 m, darüber mäßiger Dunst. 9/10 St 1400 bis 2200 m, SE frei. Darüber Alpen teilweise sichtbar. 9/10 As 2600 m bis über Gipfel, Untergrenze von S nach N abfallend, im N mit St vereinigt, im SE frei; Eiswolken. — Warmluftsektor, Lage gegen Vortag wenig verändert.				
Norderney, 13. 11. 0752. Fl.-An.				
0	1001.2	8.3	93	6.3
17	981	8.9	77	5.6
99	887	3.9	90	5.1
111	873	3.3	79	4.3
174	805	− 2.3	100	4.0
187	792	− 1.8	75	3.2
227	754	− 5.0	79	2.8
253	727	− 5.7	72	2.5
332	655	−11.1	69	1.7
420	582	−17.5	58	0.96
485	533	−22.2	53	0.64
527	503	−26.3	52	0.41
400 bis 700 m über See 9/10 St. 600 bis 1000 m über Land 8/10 Sc-cuf, Quellungen durchgehend. 1500 bis 1800 m und 2100 bis 2300 m 7/10 Sc. Bis etwa 5500 m, vorwiegend über See, 2/10 Cb. Etwa 5000 bis 5500 m 1/10 Ci-not. Darüber wolkenlos.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 13. 11. 0120.					
0	180	4	10	240	17
2	170	4	14	240	16
5	220	15			
Sc 1400 m, St 9/10.					
Berlin, 13. 11. 0410.					
0	200	6	10	230	15
2	190	7	14	230	16
5	210	17			
Sc 1400 m, As 7/10.					
Berlin, 13. 11. 0730.					
0	200	5	20	220	14
2	190	8	25	220	14
5	220	8	30	220	13
10	230	11	40	230	14
15	230	13			
As 4000 m, Cs, Ac, Sc 8/10.					
Berlin, 13. 11. 1300.					
0	220	6	10	240	13
3	220	9	15	250	15
5	220	12	20	250	15
Ac 2000 m, Ci, Sc 8/10.					
Berlin, 13. 11. 1640.					
0	200	7	10	240	15
2	210	7	12	250	17
5	230	15			
Sc 1200 m 9/10.					

Berlin, 13. 11. 2030.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec
0	200	7	10	250	20
2	210	8	12	250	18
5	230	17			

Sc 8/10.

Bremen, 13. 11. 0730.

0	180	5	10	229	13
2	202	9	15	227	9
5	216	14	20	228	10
8	223	14			

As, Ns 10/10.

Breslau, 13. 11. 0800.

0	180	3	10	240	2
2	190	4	14	240	4
5	220	3			

As, Ac, Nb 6/10.

Breslau, 13. 11. 1400.

0	180	3	15	240	9
2	200	6	20	270	15
5	210	6	25	250	15
10	220	6	26	250	15

Ac, St 7/10.

Danzig, 13. 11. 0640.

0	180	4	10	240	14
2	230	6	15	250	15
5	240	10	18	250	17

As, Ac, St 9/10.

Danzig, 13. 11. 1320.

0	180	3	10	230	12
2	200	6	15	230	14
5	220	10	18	230	16

in Dunst, As, Ac, St 7/10.

Dresden, 13. 11. 0700.

0	140	9	7	190	17
3	140	10	10	200	17
5	180	14	16	220	17

Fst 10/10.

Dresden, 13. 11. 1100.

0	180	6	7	210	12
3	180	4	11	230	11
5	190	11			

Ac, As, St, Sc, Fst 9/10.

Dresden, 13. 11. 1300.

0	170	9	7	200	11
3	160	7	10	230	12
5	190	10	14	240	14

Ac, As, Cu 9/10.

Frankfurt/M., 13. 11. 0200.

0	180	10	10	212	18
3	190	10	15	226	16
5	200	14	17	225	16
7	207	16			

St 1700 m 10/10.

Frankfurt/M., 13. 11. 0700.

0	180	10	7	211	18
3	183	10	10	225	20
5	208	13	13	234	20

Fst 1300 m 10/10, n. Regen.

Frankfurt/M., 13. 11. 1300.

0	220	7	7	227	13
3	225	5	9	234	15
5	220	10			

Sc 900 m, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 13. 11. 2200.

0	270	4	10	280	15
3	270	6	15	270	18
5	280	10	20	270	20
7	280	14	23	260	20

St 2300 m, 10/10, l. Regen.

Friedrichshafen, 13. 11. 0705.

0	161	4	8	211	9
5	168	5	11	240	13
7	196	8	14	246	15

Sc-op 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 13. 11. 1410.

0	108	1	20	250	14
5	290	1	22	214	11
7	256	5	26	225	16
8	227	3	30	242	19
12	252	9	34	240	22
18	250	12	38	240	24

Ac 3800 m, dichter As, Ac-tra, Sc 9/10.

Hannover, 13. 11. 0130.

0	190	5	4	200	11
2	200	7	6	240	16

St 10/10.

Hannover, 13. 11. 0739.

0	200	7	8	230	14
2	200	9	10	230	13
5	210	14	12	230	11

Sc 1200 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 13. 11. 1630.

0	220	3	5	220	14
2	210	7	7	230	18

St bis Sc 700 m 10/10.

Hannover, 13. 11. 2222.

0	250	3	5	250	13
2	240	7	6	250	13

Sc bis St 600 m 10/10.

Köln, 13. 11. 0200.

0	152	8	8	208	14
2	176	10	10	218	16
5	191	12	12	219	18

St 9/10.

Köln, 13. 11. 0500.

0	157	8	8	211	18
2	179	12	10	216	21
5	196	17	14	227	21

St 10/10.

Köln, 13. 11. 0800.

0	180	6	5	203	13
2	182	9	8	214	15

As, St 9/10.

Köln, 13. 11. 1100.

0	180	8	8	219	16
2	196	11	10	227	17
5	209	11			

As, Ac, Cb 9/10.

Köln, 13. 11. 1400.

0	225	8	5	232	16
2	222	10	8	236	16

Ac, Sc 10/10.

Köln, 13. 11. 1700.

0	250	6	8	261	11
2	244	10	10	261	11
5	252	14			

St 9/10.

Köln, 13. 11. 2300.

0	290	9	5	301	13
2	293	11	7	305	13

St 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 11. 0510.

0	230	4	10	230	15
2	230	16	15	240	19
5	260	14	19	250	20

As 2000 m 8/10.

Königsberg/Pr., 13. 11. 0850.

0	205	4	20	250	16
2	220	9	25	250	16
5	220	12	30	250	19
10	240	15	35	240	19
15	250	14			

As 3700 m 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 11. 1152.

0	200	7	15	240	10
2	220	12	20	250	15
5	220	16	23	270	12
10	230	12			

As 2350 m, St 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 11. 1737.

0	200	4	10	240	11
2	200	12	15	240	13
5	220	12			

Sc 1600 m, As 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 11. 2056.

0	225	4	10	240	12
2	250	13	13	230	12
5	240	12			

St 1400 m, As 8/10.

List, 13. 11. 0900.

0	220	7	7	230	7
2	230	8	10	230	7
5	240	7	15	230	8

Sc 1500 m, As, Ac 10/10.

München, 13. 11. 0200.

0	340	3	15	220	6
7	340	5	20	210	6
10	280	5	23	200	7

Sc 5/10.

München, 13. 11. 0700.

0	180	2	15	350	3
10	10	3			

Sc 1500 m 8/10.

München, 13. 11. 1050.

0	200	3	20	200	6
8	230	6	25	220	13
10	240	8	30	220	12
15	220	5	32	230	20

Ac 3200 m, As, St 9/10.

Norderney, 13. 11. 0900.

0	310	5	7	290	6
2	300	6	8	290	6
5	300	6			

Ci, Cu, Sc 7/10.

Nürnberg, 13. 11. 0840.

0	180	2	14	232	15
4	214	4	20	240	18
8	227	12	24	252	22
10	234	18	28	257	20

As 2900 m, St 10/10.

Nürnberg, 13. 11. 1330.

0	210	7	16	254	16
4	198	6	20	242	25
8	234	10	25	227	21
10	245	13	29	232	23
14	255	14			

Ac 3000 m, St 10/10.

Nürnberg, 13. 11. 1810.

0	180	5	10	249	20
4	210	14	14	260	17
8	243	17	18	249	16

St 1900 m, Ac 7/10, Dunst.

Saarbrücken, 13. 11. 0750.

0	180	4	8	210	10
5	210	10	10	240	12

Sc 1000 m 10/10.

Saarbrücken, 13. 11. 1300.

0	220	3	10	220	12
5	220	6	12	230	14
8	220	11			

Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 13. 11. 0827.

0	180	8	15	240	22
2	200	11	20	230	19
5	220	16	25	230	19
7	230	24	28	230	22
10	240	23			

Sc 2900, As 8/10.

Schkeuditz, 13. 11. 1240.

0	230	9	10	250	18
2	230	8	15	240	19
5	230	13	16	250	21
7	240	16			

Cs, As, Ac, Sc 8/10.

Schkeuditz, 13. 11. 1912.

0	200	8	15	250	24
2	220	12	20	250	24
5	230	21	25	250	20
7	240	23	27	250	18
10	240	28			

As 3100 m 6/10.

Stettin, 13. 11. 0800.

0	200	7	15	220	13
2	220	11	20	210	17
5	240	11	25	230	17
10	240	7			

Ac, Sc 7/10.

Stettin, 13. 11. 1400.

0	200	7	15	240	11
2	220	11	20	220	11
5	210	17	23	250	11
10	240	14			

As, Ac 9/10.

Stuttgart, 13. 11. 0800.

0	220	5	16	234	16
6	206	8	18	234	18
8	216	12	20	241	22
10	213	12	22	243	18
12	236	16	24	242	18
14	233	18	26	240	20

As, Ac, Sc 10/10.

Stuttgart, 13. 11. 1000.

0	200	5	12	234	15
6	215	6	14	236	17
8	225	12	16	235	21
10	232	13	18	236	20
20	237	19	32	234	15
22	236	20	34	245	16
24	238	19	36	244	13
26	241	17	38	244	18
28	239	13	40	254	18
30	235	14	42	241	16

As, St, Sc 6/10.

Stuttgart, 13. 11. 1400.

0	180	3	10	230	10
6	225	7	12	239	10
8	224	9	14	237	13

Ci, As, Ac, Cu, Sc 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 14. 11. 0816. Fl.-An.

5	1007.1	7.5	100	6.4
85	910	2.2	100	4.9
131	858	0.3	100	4.6
173	818	– 1.2	100	4.3
222	765	– 4.6	100	3.5
233	756	– 4.0	90	3.4
304	685	– 8.2	73	2.2
373	625	–14.0	88	1.8
394	610	–14.3	78	1.6
428	582	–17.2	63	1.1
491	535	–20.5	55	0.77

Mäßiger Regen. 1500 bis 2300 m 10/10 dichter St, Sc. Im SE-Halbraum, vereinzelt im N, 8/10 Sc bis etwa 4000 m. Von NW her starkes Auflockern erkennbar. Eisansatz ab 1500 m.

Berlin, 14. 11. 1844. Fl.-An.

5	1014.4	6.8	80	4.9
16	1000	6.9	75	4.6
140	853	– 1.2	63	2.6
219	773	– 8.6	83	2.2
240	753	– 5.4	52	1.8
330	668	– 9.0	34	0.98
409	602	–13.2	29	0.67
469	555	–16.6	28	0.53
514	522	–19.4	27	0.43

6/10 Sc 2200 bis 2400 m, fern im NW As-Aufzug. Böig 0 bis 1 2000 bis 2400 m.

Breslau, 14. 11. 0731. Fl.-An.

12	999.7	9.7	76	5.7
47	958	10.0	69	5.5
111	885	5.0	80	4.9
161	830	0.8	90	4.4
234	757	– 3.4	93	3.6
246	745	– 3.0	84	3.5
338	660	– 9.1	70	2.0
428	586	–16.8	86	1.5
454	566	–17.4	70	1.2
521	515	–22.6	58	0.70

Leichter Dunst bis 4400 m, 8/10 Sc 1400 bis 1800 m, 9/10 Sc 2000 bis 2400 m, bei Abstieg bis 1100 m absinkend mit Quellungen bis 2400 m. 7/10 Ac-tra und -cast 4000 bis 4400 m mit starken Quellungen am W-Horizont. Darüber wolkenlos. Böig 1 3800 bis 2400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 14.11.1428. Fl.-An.				
12	1004.8	7.5	79	5.1
68	938	4.0	84	4.5
132	864	− 0.5	91	3.9
193	798	− 3.3	86	3.2
232	760	− 4.0	62	2.3
329	669	−10.2	70	1.8
412	598	−15.3	52	1.0
428	585	−14.9	37	0.75
471	553	−17.0	37	0.66
503	530	−13.4	37	0.94
517	520	−13.7	37	0.94
Leichter Dunst bis 1500 m. 6/10 Fcu 500 bis 1000 m, 9/10 Sc 1000 bis 1500 m, Bewölkung im W-Halbraum bis 4/10 aufgelöst. 3/10 Ac-lent im S etwa 3200 m, über Gipfel am W-Horizont 3/10 Cs-fil. Böig 1 bis 500 m.				
Frankfurt/M., 14. 11. 0748. Fl.-An.				
11	1007.9	5.0	89	4.8
25	990	6.5	83	5.1
136	860	− 1.2	89	3.6
155	840	− 1.2	84	3.4
267	725	−10.4	100	2.4
295	700	− 8.5	57	1.6
397	610	−16.8	45	0.76
440	575	−17.7	39	0.66
466	555	−19.9	37	0.52
476	548	−17.6	36	0.64
495	534	−18.8	36	0.59
Sicht 15 km, in Tälern starker Dunst. 800 bis 1000 m im W und N 3/10 Sc, im S 2/10. In 1200 m dünne St-Felder. 1900 m im W-Halbraum 2/10 St und Sc, in dieser Schicht böig 1. Darüber starker Dunst, übergehend in 6/10 Sc bis 2500 m, im N-Halbraum meist frei, im S-Halbraum fast geschlossen. Darüber Absinken. Über Gipfel 4/10 Ci und Cs.				
Friedrichshafen, 14.11.0811. B.-M.				
39	974.5	8.2	80	5.5
48	964	8.3	72	5.1
81	926	5.3	77	4.6
90	915	4.5	76	4.4
141	859	0.5	90	4.1
148	851	0.5	90	4.2
173	822	− 1.6	97	4.0
190	806	− 2.6	92	3.6
277	720	− 9.2	100	2.6
292	705	−10.5	91	2.2
349	655	−13.9	98	2.0
369	638	−16.0	98	1.7
380	628	−14.1	47	0.96
400	610	−14.6	43	0.87
426	589	−16.9	43	0.74
10/10 bedeckt. Unter Asartigen Schleiern Nb., stark zerrissene Wolkenbänke in verschiedenen Höhen. Zeitweise Regentropfen. Sichtstufe 8.				
Hamburg, 14. 11. 0752. Fl.-An.				
1	1014.9	4.0	87	4.4
20	992	5.1	77	3.5
123	870	− 1.8	82	3.2
216	770	− 9.0	95	2.4
223	764	− 6.6	57	1.7
237	750	− 6.0	50	1.6
345	650	−11.8	39	0.91
418	590	−16.0	38	0.70
430	580	−16.1	37	0.69
503	525	−20.2	34	0.50
Sicht 10 km. Bis 200 m Stadtdunst. Bis 500 m mäßiger Dunst, daraus im NE einige Cu. Im N ab 1200 m, sonst rings ab 1400 m, 5/10 Sc-flocc. 1900 bis 2200 m 10/10 z. T. lockerer Sc, glatt. Darüber im W-Halbraum 4/10 geschichteter Ac und As bis über Gipfel, Cs und Ci-unc. Bei etwa 2500 m Dunstring.				
Hamburg, 14. 11. 1452. Fl.-An.				
1	1017.3	6.0	82	4.7
15	1000	5.8	82	4.7
98	900	− 1.5	90	3.4
141	850	− 4.1	90	3.0
197	792	− 6.9	93	2.7
211	778	− 5.7	45	1.4
245	745	− 5.1	40	1.4
281	710	− 7.5	35	1.1
363	637	−14.8	30	0.57
471	550	−20.8	25	0.33
Sicht 30 km. 550 bis 1500 m 3/10 Cu, vereinzelt bis 1800 m. 1800 bis 2000 m 6/10 St, darin böig 1. Im E und S etwa 5000 m 5/10 As. Am W-Horizont Cs-Spuren. Über Gipfel 3/10 Ac.				
Köln, 14. 11. 0753. Fl.-An.				
5	1015.7	5.7	92	5.1
17	1001	5.6	86	4.9
33	980	5.5	78	4.5
108	895	− 0.3	92	3.7
171	821	− 6.5	98	2.8
235	757	− 8.0	42	1.1
257	735	− 9.4	38	1.0
315	680	−11.0	28	0.80
367	633	−13.1	28	0.64
464	555	−21.7	28	0.34
470	552	−20.6	28	0.39
480	546	−21.3	28	0.36
Sicht 4 km. Starker Dunst bis 300 m, daran Rauch-Cu, im E Cu, Sc, teils bis zum höheren Sc. Cu am SW-Horizont. 4/10 St 1050 m. 6/10 Sc 1200 bis 1800 m mit unregelmäßiger Raumerfüllung, besonders deutliche Schicht 1700 bis 1800 m. Quellungen bis 2200 m. Über Gipfel 1/10 As, Ac (ab etwa 5100 m), 6/10 Ci-rad, Ci-den; teils Umbildung der hohen Wolken zu feinen Ac, Flammencirren, Ci-und, Ci-cuf, Ci-unc, -virga.				
Köln, 14. 11. 1458. Fl.-An.				
5	1016.4	9.4	57	4.2
20	995	8.6	57	3.8
35	976	6.0	63	3.8
86	918	1.5	69	3.2
143	855	− 2.5	67	2.5
170	824	− 4.0	54	1.9
225	766	− 8.3	53	1.4
239	755	− 7.5	53	1.5
309	690	−11.5	46	1.1
330	669	−12.0	52	1.2
381	623	−15.1	57	1.1
402	606	−16.6	45	0.78
470	552	−19.4	39	0.59
Mäßiger Dunst bis 900 m, leichter Dunst bis 1900 m. 3/10 Cu, Fcu 900 m, im SW in Sc-Feld übergehend. Im W 2/10 Ac-Bänke und Ac-lent, zunehmend. Weit am E-Horizont 1/10 As, Cs.				
Königsberg/Pr., 14. 11. 0736.				
3	1005.3	7.6	95	6.1
39	961	5.9	100	6.0
78	914	3.9	84	4.6
139	849	0.7	92	4.3
203	780	− 3.0	97	3.8
260	725	− 6.2	100	3.4
349	645	−12.0	97	2.3
364	632	−12.6	80	1.8
413	593	−15.5	67	1.3
500	525	−22.6	74	0.88
Bis 200 m böig 2, darüber bis 5000 m böig 1. Bis 400 m starker, bis 1400 m mäßiger Dunst. 100 bis 1400 m 6/10 Fst mit Schichtung in 400 m, auf Wäldern Fetzen aufliegend. 1400 bis 2400 m 10/10 Ns, darin dichter Schnee und leichte Vereisung. Darüber Eisdunst bis über Gipfel, darin 5/10 As und Ac, besonders geschlossen im N, über 4500 m nur noch vereinzelte Bänke. Wind in den unteren Schichten mäßig aus W, darüber stark abflauend.				
Königsberg/Pr., 14.11.1128. Fl.-An.				
3	1006.1	8.2	90	6.1
38	964	5.9	100	6.0
94	898	3.1	100	5.3
158	829	− 0.6	100	4.4
251	733	− 4.2	90	3.4
360	637	− 9.2	85	2.6
416	591	−11.6	57	1.5
Bis 100 m böig 1, darüber bis 3300 m böig 0. Bis 200 m sehr starker Dunst. 200 bis 500 m fast geschlossenener St, 5/10 Fst ab 100 m. Darüber bis 3300 m 7/10 unregelmäßig geschichteter As, in den Lücken starker Dunst. Über Gipfel 3/10 Ac-Bänke, darüber etwas Ci. Mittelwind bis Wolkenobergrenze in 3300 m W etwa 40 km/h, darüber mäßige östliche Winde. Bis etwa 3500 m noch leichte W-Komponente.				
Königsberg/Pr., 14.11.1850. Fl.-An.				
3	1009.6	7.1	90	5.6
12	998	7.6	80	5.2
64	936	2.6	100	4.9
72	925	2.8	82	4.1
81	915	2.5	83	4.1
91	904	3.0	64	3.3
168	830	− 1.5	82	3.4
228	759	− 6.0	100	3.2
236	750	− 5.8	84	2.8
268	720	− 7.6	50	1.5
338	657	−13.5	69	1.4
360	637	−14.2	66	1.3
381	619	−16.6	80	1.4
394	609	−17.1	55	0.90
Bis 300 m böig 2, bis 700 m böig 1, darüber bis 2300 m böig 0. 250 bis 700 m im Abstieg nur bis 600 m 7/10 Sc, 1900 bis 2300 m 6/10 Sc. Über Gipfel im E-Halbraum 5/10 Ac und As, sonst nur einzelne Bänke. Windmittel SW etwa 50 km/h.				
Lindenberg, 14. 11. 0729. D.-Ab.				
12	998.9	6.5	94	5.7
96	899	1.4	94	4.4
120	871	0.5	94	4.3
146	844	0.3	94	4.4
182	805	− 2.2	94	3.8
263	725	− 7.3	90	2.7
334	661	−10.0	89	2.4
10/10 Fst 300 m, leichter Sprühregen. Sicht 8 km.				
Lindenberg, 14. 11. 1818. D.-Ab.				
12	1006.6	5.6	84	4.7
75	933	1.7	91	4.2
127	871	− 2.0	53	2.0
222	773	− 8.8	44	1.1
240	753	− 6.7	39	1.2
355	647	−11.7	45	1.1
487	540	−19.3	48	0.72
10/10 Sc, abnehmend auf 8/10. Sicht 20 km.				
München, 14. 11. 0750. Fl.-An.				
50	960.9	6.0	85	5.1
65	943	7.2	78	5.3
95	909	5.0	83	5.0
110	891	5.0	73	4.5
151	848	1.0	83	4.0
169	828	1.2	63	3.2
246	750	− 4.9	68	2.4
338	664	−12.9	90	1.9
402	611	−12.9	42	1.0
472	555	−17.0	38	0.69
534	509	−22.2	34	0.43
Starker Dunst Boden bis 1600 m, an Obergrenze 5/10 Sc, meist im S. Darüber mäßige Trübung (Eisnadeln). 9/10 lockerer Ac 3200 bis 3400 m. Über Gipfel nur im NW 1/10 As. Nach Zufuhr kälterer Luft Beruhigung.				
Norderney, 14. 11. 0816. Fl.-An.				
0	1017.7	6.8	74	4.5
81	918	0.1	100	4.2
108	888	− 1.1	84	3.3
200	789	− 7.8	67	1.8
252	737	− 8.2	29	0.81
400	603	−16,7	29	0.50
425	584	−17.1	29	0.50
496	532	−23.2	29	0.32
511	518	−23.4	29	0.32
Leichte örtlich begrenzte Schauer. 700 bis 2000 m 8/10 Cu, Sc (glatte Oberfläche), darin teils böig 1 bis 2. Ab 3500 m leichter zunehmender Dunst. Über Gipfel 4/10 dünner Ac, darüber 7/10 Ci und Ci-fil.				

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 14. 11. 1300.					
0	290	4	10	300	6
2	270	12	12	300	12
5	280	13			
Cu 1200 m, Ci, Ac 8/10.					
Berlin, 14. 11. 1600.					
0	270	3	10	310	11
2	340	4	14	320	8
5	320	9			
Sc 1400 m, As, St, Cb 9/10.					
Berlin, 14. 11. 2010.					
0	270	3	10	300	11
2	280	7	15	290	10
5	290	10	20	280	7
Sc 2000 m 7/10.					
Bremen, 14. 11. 0720.					
0	270	4	8	304	10
2	278	7	10	300	10
5	300	10			
Ci, Ac, Sc 8/10.					
Bremen, 14. 11. 1300.					
0	247	5	15	286	9
2	260	6	20	274	9
5	270	7	25	283	10
8	280	8	30	293	9
10	294	7	35	293	8
Cs, Cu, Fcu 7/10.					
Breslau, 14. 11. 0700.					
0	220	6	10	270	15
2	230	9	12	270	14
5	260	13			
Ac, St 7/10.					
Danzig, 14. 11. 0705.					
0	210	4	10	260	10
2	240	7	14	260	10
5	260	13			
St 1400 m, As 9/10, Regen.					
Dresden, 14. 11. 0700.					
0	280	9	7	280	17
3	280	9	10	290	20
5	280	12	11	280	22
Ac 8/10.					
Dresden, 14. 11. 1300.					
0	280	6	10	280	9
3	280	7	15	280	11
5	280	6	20	270	10
7	270	7	21	270	10
Ci, As, Ac, Cu, Sc 8/10.					

Frankfurt/M., 14. 11. 0230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	5	10	310	10
3	270	7	15	300	12
5	300	8	20	280	12
7	300	10	23	290	15

St 3/10.

Frankfurt/M., 14. 11. 0620.

0	270	2	15	290	10
3	250	3	20	280	12
5	290	5	25	280	13
7	300	9	27	280	13
10	300	9			

Ac, St 5/10.

Frankfurt/M., 14. 11. 1230.

0	270	3	10	286	6
3	253	2	15	283	7
5	283	3	19	276	9
7	310	3			

Ci, Ac-lent, Cu 5/10.

Frankfurt/M., 14. 11. 2200.

0	180	2	7	250	10
3	240	8	10	245	12
5	240	9	15	262	12

wolkenlos.

Friedrichshafen, 14.11. 0627.

0	200	1	14	260	9
5	202	3	19	254	10
7	237	6	22	265	8
10	255	8			

Sc in zwei Schichten 10/10.

Friedrichshafen, 14.11. 0755.

0	250	2	25	260	9
5	265	6	28	270	11
7	270	8	33	250	8
8	270	7	38	230	7
9	265	9	40	250	11
13	275	6	42	260	9
17	250	9			

As, Sc-op mehrere Schichten 10/10.

Friedrichshafen, 14.11. 1058.

0	294	2	10	249	8
5	285	3	13	252	6
7	258	6	16	257	6

Sc 1300 m, dichter As, Sc-op, Cu-hum 10/10.

Friedrichshafen, 14.11. 1349.

0	262	2	16	259	7
5	266	3	18	250	6
8	260	6	24	258	7
10	268	6			

Cc, Ci-rad, Cs, Ac-tra, Cu-hum 9/10.

Hamburg-Fu., 14. 11. 0705.

0	250	6	10	300	12
2	280	7	13	300	13
5	290	8			

Ac, Cu, Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 14. 11. 1045.

0	270	4	5	280	8
2	280	7	7	280	6

St-Sc 900 m 9/10.

Hannover, 14. 11. 0745.

0	270	3	5	300	8
2	270	3	8	290	13
10	290	11	20	280	11
15	290	11	24	280	11

As, St, Sc 9/10.

Hannover, 14. 11. 1130.

0	270	7	8	280	11
2	290	7	10	280	11
5	280	9	16	290	11

As, Ac, St 9/10.

Hannover, 14. 11. 1520.

0	270	5	10	280	9
2	260	5	15	290	8
5	260	8	20	280	11
8	270	9			

Ac, Ac-lent.

Hannover, 14. 11. 2213.

0	180	3	10	230	9
2	200	8	15	240	9
5	220	13	20	240	8
8	230	9			

Sc 9/10.

Köln, 14. 11. 0200.

0	290	6	8	302	10
2	295	8	10	301	9
5	300	10	12	301	9

St 9/10.

Köln, 14. 11. 0500.

0	285	6	10	290	7
2	294	7	15	289	9
5	298	7	20	290	9
8	289	7			

St 8/10.

Köln, 14. 11. 0800.

0	270	4	8	241	7
2	278	5	10	293	7
5	286	6	15	288	8

As, Ac, St 8/10.

Köln, 14. 11. 1100.

0	270	5	10	284	7
2	273	6	15	291	8
5	279	7	20	302	9
8	283	6	22	306	8

As, Ac, Cb 6/10.

Köln 14. 11. 1400.

0	250	3	10	251	5
2	261	4	15	264	8
5	253	7	18	270	9
8	245	5			

Cu 5/10.

Köln, 14. 11. 1700.

0	220	3	20	287	9
2	219	5	25	296	11
5	220	6	30	285	9
8	238	8	40	289	11
10	245	8	50	281	11
15	250	8			

Ci, Ac, Sc 2/10.

Köln, 14. 11. 1900.

0	220	2	15	250	10
2	225	6	20	262	9
5	222	8	25	275	9
8	239	8	30	286	9
10	243	8	34	291	13

Cs, Sc 3/10.

Köln, 14. 11. 2300.

0	160	3	5	255	11
2	190	5	6	255	11

St 9/10.

List, 14. 11. 1100.

0	220	2	10	290	4
2	220	2	15	290	6
5	270	4	20	290	8
7	280	3			

Ac 2500 m, Cs, Sc, Cb 9/10.

München, 14. 11. 0200.

0	230	3	20	270	18
8	270	12	25	270	20
10	270	15	30	270	22
15	280	17	32	270	20

wolkenlos.

München, 14. 11. 0730.

0	250	2	20	260	12
7	280	7	25	260	12
10	280	11	29	260	11
15	280	11			

As 2900 m, Ac, St 8/10.

München, 14. 11. 1000.

0	200	1	20	270	10
7	270	5	25	270	10
10	280	7	30	260	9
15	270	7	33	260	9

As 3300 m, Ac, Sc 10/10.

München, 14. 11. 2230.

0	230	2	15	280	4
7	270	4	20	270	4
10	280	4			

Sc 9/10.

Nürnberg, 14. 11. 0805.

0	250	2	8	309	8
4	270	4	10	301	9
5	283	6	11	289	9

St 1550 m, Ac 10/10 Dunst.

Nürnberg, 14. 11. 1050.

0	270	3	10	292	6
4	286	6	14	284	10
8	295	6	18	273	10

Sc 1900 m, Ci, Ac, Cu, Ns 9/10.

Nürnberg, 14. 11. 1335.

0	270	2	10	287	5
4	275	4	14	282	7
8	290	4			

As, Ac, Sc, Cu, Ns 10/10.

Nürnberg, 14. 11. 1923.

0	0	0	10	286	7
4	262	3	14	280	13
8	281	5	20	271	12

wolkenlos.

Saarbrücken, 14. 11. 0755.

0	270	2	10	290	5
5	280	4	15	280	7
8	330	4	18	290	6

As, Sc 9/10.

Saarbrücken, 14. 11. 1250.

0	270	2	10	280	4
5	280	4	15	260	7
8	280	4	20	270	7
25	260	9	50	300	11
30	290	8	60	310	13
40	290	8	68	290	13

Cu 6/10.

Saarbrücken, 14. 11. 2145.

0	290	1	8	250	9
5	260	7			

St 800 m 10/10.

Schkeuditz, 14. 11. 0815.

0	290	9	7	300	14
2	290	8	10	310	15
5	300	13			

Sc 1250 m, Fst, 8/10.

Schkeuditz, 14. 11. 1255.

0	280	9	10	280	9
2	280	6	15	280	11
5	280	8	20	290	9
7	280	9			

Cu 2100 m, Ci, Cs, Ac, Sc 9/10.

Schkeuditz, 14. 11. 1920.

0	280	4	10	270	8
2	270	6	15	270	7
5	280	8	20	280	10
7	280	8			

Ac 2000 m 9/10.

Stettin, 14. 11. 1400.

0	270	8	5	270	10
2	270	10	7	290	10

Ac, Fst 9/10.

Stuttgart, 14. 11. 0800.

0	270	1	16	284	5
6	272	3	18	285	7
8	281	6	20	286	8
10	278	7	22	286	9
12	278	7	24	281	9
14	280	7			

Sc 2400 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 14. 11. 1000.

0	270	3	10	282	4
6	251	2	12	288	4
8	273	3	14	286	5

Sc 1400 m, As 10/10.

Stuttgart, 14. 11. 1300.

0	220	3	10	291	4
6	242	2	12	289	6
8	272	3			

As, Cu, Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 15. 11. 0757. Fl.-An.				
5	1014.0	2.5	85	3.8
40	969	2.5	87	4.1
56	950	4.2	75	4.1
150	842	− 1.8	82	3.3
163	826	− 2.0	89	3.6
210	778	− 4.4	83	2.9
320	674	−13.3	89	1.8
357	642	−12.4	58	1.3
395	591	−15.8	43	0.80
480	544	−21.7	40	0.50

4/10 St und Sc 1000 bis 1200 und bei 1800 m. 6/10 Ac 2800 bis 3200 m, 3/10 As, Ci-den über Gipfel. Abstieg: rasche Bewölkungszunahme. 8/10 Sc 2200 bis 900 m. Eisnadeln. Leichte Vereisung. Böig 0 bis 1 bei 2000 und 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 15. 11. 0725. Fl.-An.				
12	1008.6	4.0	80	4.0
47	966	6.3	53	3.3
129	872	− 0.1	58	2.5
210	785	− 7.8	80	2.2
230	765	− 3.3	37	1.4
306	691	− 6.3	37	1.3
388	621	−12.3	37	0.88
460	563	−18.4	40	0.63
480	549	−17.7	38	0.66
517	522	−19.8	37	0.56

Leichter Dunst bis 2100 m. 8/10 sich auflösender Sc 1900 bis 2100 m. Sudeten meist frei. Sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 14. 11. 0751. Fl.-An.				
11	1011.0	3.1	100	4.7
16	1004	2.9	100	4.7
31	987	5.2	87	4.9
195	800	− 5.3	78	2.5
214	780	− 4.6	56	2.0
352	650	−14.4	38	0.72
362	641	−14.3	36	0.72
448	572	−21.4	36	0.43
456	564	−21.7	36	0.43
483	543	−23.7	43	0.43

Sicht 100 bis 200 m. Starker Bodennebel bis 50 m. Darüber Sicht 10 km. An Bergen bis 400 m schwache Staubewölkung. 800 bis 1000 m am Taunus Sc. Dunst bis 2000 m, daran ringsum 4/10 Sc. Über Gipfel 4/10 Ci und Cc.

Hamburg, 15. 11. 0748. Fl.-An.				
1	1015.0	7.0	90	5.5
54	950	2.7	98	4.8
124	870	− 1.0	100	4.1
199	790	− 5.5	100	3.2
270	720	−10.6	89	2.1
296	694	−13.4	97	1.9
308	685	−13.0	55	1.1
404	600	−20.7	50	0.61
484	537	−27.2	49	0.37

Sicht 10 km. 300 bis 800 m 8/10 Sc. Darüber im W und N 7/10 chaotischer Nb und Sc, im S nur einzelne Fetzen. 2600 bis 3300 m, besonders im N, 6/10 Ac, darüber im W 1/10 Fetzen bis 4000 m, im N Cb bis 4800 m und im SE 3/10 As und Ac bis über Gipfel.

Köln, 15. 11. 0743. Fl.-An.				
5	1017.5	4.5	90	4.6
18	1000	5.2	88	4.8
34	980	5.2	88	5.0
128	872	− 1.8	86	3.3
204	789	− 8.0	84	2.3
246	749	−10.0	70	1.7
265	730	−11.3	64	1.4

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
275	720	−11.8	61	1.3
295	702	−13.1	59	1.2
300	697	−13.1	57	1.1
318	680	−14.0	50	0.95
342	659	−15.9	50	0.85
366	635	−17.4	46	0.68
420	591	−21.4	44	0.53
429	583	−21.8	47	0.55
452	564	−24.6	50	0.45

Sicht knapp 4 km. Starker Dunst bis 1500 m, ab 600 m abnehmend. Im E-Halbraum dünner St 400 bis 500 m. Sc-cuf östlich Bergisch-Gladbach bis 1800 m quellend, teils bis 2200 m. Auch über Eifel Sc bis über 1900 m. 3/10 Sc 1100 bis 1300 m. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs, Ci-unc, teils ab 4400 m. Böig 1 3800 bis 3900 m, 4300 m bis Gipfel. Bei Abstieg auch über Köln Sc (2/10) 1800 bis 1500 m, 800 bis 600 m.

Königsberg/Pr., 15. 11. 0721. Fl.-An.

3	1016.6	4.8	85	4.5
26	988	3.6	65	3.2
87	913	− 0.4	100	4.0
190	800	− 7.3	67	1.8
262	729	−12.5	100	2.0
288	703	− 9.8	40	1.0
361	638	−13.7	28	0.58
371	629	−13.6	26	0.56
425	583	−17.0	27	0.47
484	539	−21.2	28	0.36

Bis 1500 m, 2000 bis 2700 m, 3300 bis 4000 m böig 1. Ab 700 m bis stellenweise zur oberen Wolkenschicht emporwachsend 6/10 Fst und Fcu, vereinzelt noch größere Schauerwolken. 2400 bis 2700 m fast geschlossene Sc-Decke, im fernen NE große Lücken. Über Gipfel fern im SE und E-Horizont lückenhafter As und Ac, sonst wolkenlos. Nur schwache westliche Höhenwinde.

Lindenberg, 15. 11. 0724. D.-Ab.

12	1006.9	0.8	96	3.8
40	972	4.1	77	4.1
87	916	0.5	81	3.4
138	858	− 2.1	77	2.9
150	843	− 2.7	65	2.4
187	807	− 4.4	90	3.1
224	769	− 6.1	90	2.8
266	728	− 8.3	77	2.2
312	684	−12.5	84	1.8
330	666	−12.1	74	1.7
412	597	−18.3	70	1.1
450	566	−21.3	50	0.64
542	498	−27.8	48	0.37
600	459	−31.8	47	0.27
694	400	−38.3	45	0.15

8/10 Sc, abnehmend. Gegen Schluß Ac und Ci. Sicht bei Beginn 1.5 km, gegen Schluß 3 km. Reif.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1007.9	6.4	85	5.1
35	980	5.0	80	4.4
104	898	− 0.2	88	3.7
138	862	− 2.2	74	3.8
186	808	− 6.6	88	2.6
244	750	−10.6	88	2.0
258	738	− 9.3	43	1.1
280	714	−10.7	42	1.0
380	623	−19.2	45	0.60
440	574	−21.6	50	0.59
510	520	−28.3	52	0.37
590	464	−32.6	47	0.25

10/10 Sc 950 m. Sicht 5 km.

München, 15. 11. 0751. Fl.-An.

50	964.1	1.8	98	4.4
64	948	5.4	73	4.3
77	932	5.0	70	4.1
161	839	− 1.2	79	3.3
248	750	− 5.9	51	1.7
300	700	− 9.1	51	1.4
387	623	−15.3	53	0.97
402	611	−14.1	45	0.93
505	530	−22.0	37	0.46

Starker Dunst Boden bis 2500 m, an Obergrenze im N 2/10 As. Im N verbreitet dünner Nebel, im S örtliche Nebelbildungen. 2/10 Sc etwa 1000 m im SE. Im S dünne Schichten As zwischen 3000 und 5000 m, auch über Gipfel. Schwacher bis mäßiger Dunst 2500 m bis über Gipfel. Lage antizyklonal.

Norderney, 15. 11. 0820. Fl.-An.

0	1016.0	10.2	77	5.9
16	998	10.4	61	4.8
101	898	2.5	86	4.4
160	832	− 1.0	74	3.1
252	738	− 7.3	63	1.9
453	563	−23.7	49	0.49
525	507	−30.2	50	0.30

Schauerwetter. 700 bis 1000 m 6/10 Sc, Ac. 500 5500 m über See und Küste 6/10 Cb mit Amboß, bei 4500 m cug-Formen. Am Horizont E bis SW As, sonst über Gipfel wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 11. 0125.

0	230	2	10	250	9
2	250	5	15	250	8
5	260	8	18	250	5

Sc 1800 m 6/10.

Berlin, 15. 11. 0535.

0	200	5	10	230	12
2	200	7	15	240	11
5	210	11	20	250	16

Sc 2000 m 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 15. 11. 0930.

0	220	5	5	260	13
2	220	6	10	270	13

Sc 1000 m, As, St 9/10.

Berlin, 15. 11. 1250.

0	250	3	5	260	10
2	250	6	10	270	13

Cu 1000 m, Ci 9/10.

Berlin, 15. 11. 1600.

0	200	4	5	250	10
2	260	6	6	250	11

Sc 600 m, As 9/10.

Berlin, 15. 11. 2030.

0	250	6	10	270	14
2	250	6	15	260	15
5	260	14	20	260	14

Sc 2000 m 9/10.

Bremen, 15. 11. 0740.

0	225	8	20	279	20
2	252	9	25	279	19
5	272	16	30	270	17
8	273	16	35	270	18
10	274	19	40	270	15
15	274	19			

Cs, As, Ac, Sc 3/10.

Breslau, 15. 11. 0800.

0	220	3	15	260	6
2	240	6	20	290	8
5	250	5	24	290	8
10	250	5			

Sc 6/10.

Danzig, 15. 11. 0715.

0	250	2	10	270	2
2	280	5	14	270	3
5	330	2			

As, Ac, St 9/10.

Danzig, 15. 11. 1332.

0	200	1	25	260	10
2	220	3	30	250	12
5	230	5	35	240	13
10	250	7	40	240	15
15	230	5	50	240	15
20	260	7			

Ci, Cs, St 5/10.

Dresden, 15. 11. 0700.

0	200	2	7	260	9
3	220	2	10	260	10
5	250	10	14	280	4

Ac, As 9/10.

Frankfurt/M., 15. 11. 0700.

0	230	1	7	276	8
3	243	6	10	299	9
5	261	6	13	292	8

Ac-lent 10/10, Nebel.

Frankfurt/M., 15. 11. 1300.

0	240	4	15	229	3
3	250	5	20	295	9
5	268	5	25	280	12
7	289	5	30	280	13
10	268	5	33	300	14

Ci, Ac, Cu 3/10.

Hannover, 15. 11. 0119.

0	200	2	5	220	11
2	210	7	6	230	13

Sc 600 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Hannover, 15. 11. 1345.

0	260	7	5	250	13
2	240	11	7	260	13

Ac, Cu, Sc 6/10.

Köln, 15. 11. 0200.

0	250	5	5	269	13
2	243	6	8	268	12

St 6/10.

Köln, 15. 11. 0500.

0	250	4	8	278	11
2	252	6	10	274	11
5	280	11	14	266	11

St 6/10.

Köln, 15. 11. 0800.

0	250	5	15	287	11
2	264	8	20	287	11
5	277	11	25	278	12
8	280	11	30	267	11
10	280	11			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 15. 11. 1100.

0	270	6	6	274	9
2	264	5			

Ci, As, Ac, Cu 6/10.

Köln, 15. 11. 1400.

0	270	6	8	270	8
2	260	6	10	277	8
5	258	8			

Ci, Cu 5/10.

Königsberg/Pr., 15. 11. 2018.

0	200	3	10	220	11
2	220	10	15	250	12
5	210	11			

Sc 1600 m 9/10.

München, 15. 11. 0130.

0	270	1	15	280	5
7	290	4	17	280	5
10	290	4			

St 1700 m, As, Sc 10/10.

München, 15. 11. 0830.

0	180	3	35	280	6
8	230	3	40	280	2
10	240	3	45	230	3
15	260	5	50	260	4
20	280	9	55	250	3
25	260	6	60	230	10
30	270	2	65	220	11

Ci, As, Ac 1/10.

München, 15. 11. 1115.

0	290	3	30	240	6
8	290	3	35	260	5
10	270	4	40	250	4
15	270	5	45	250	4
20	280	8	50	250	4
25	260	9			

As, Ac, Cu 5/10.

Saarbrücken, 15. 11. 0835.

0	270	1	8	290	5
5	280	3	10	290	6

Fst 7/10.

Schkeuditz, 15. 11. 0730.

0	250	6	7	270	16
2	240	7	10	270	14
5	260	9	15	260	11

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

20	260	16	26	260	18
25	260	18			

Cc, Ac, St 9/10.

Stettin, 15. 11. 0800.

0	200	5	10	200	8
2	200	8	15	240	8
5	200	11	17	250	8

Sc 1700 m 9/10.

Stuttgart, 15. 11. 0730.

0	0	0	10	281	5
5	234	1	11	280	5
6	243	4	12	277	5
7	270	4	13	275	5
8	289	5	14	273	4
9	284	7			

Sc 1400 m 8/10.

Stuttgart, 15. 11. 1300.

0	270	2	18	282	7
6	271	2	20	285	9
8	292	5	22	279	10
10	302	6	24	275	11
12	306	5	26	274	8
14	284	6	28	274	9
16	267	6	30	267	8

Ci, Ac, Sc 7/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 11. 0903. Fl.-An.

5	1008.5	4.8	94	5.4
57	942	2.0	100	4.7
76	918	1.8	100	4.7
133	855	0.7	100	4.7
216	770	−1.2	100	4.5
316	677	−3.7	100	4.3

Starker Dunst bis 700 m. 10/10 St 700 m bis Gipfel. Ab 500 m starker Schneefall mit Eisnadeln bis Gipfel. Böig 2 bis 500 m.

Berlin, 16. 11. 1832. Fl.-An.

5	1002.6	7.0	85	5.4
52	945	5.0	90	5.2
91	900	3.2	73	3.8
148	838	− 1.5	75	3.1
188	796	− 4.8	80	2.7
227	755	− 8.4	93	2.5
238	745	− 8.0	70	2.0
253	730	− 8.0	60	1.7
302	685	−10.7	55	1.3
358	635	−15.0	48	0.89
370	626	−15.2	45	0.84
425	580	−20.2	40	0.52
493	530	−26.3	40	0.33

Bei 800 m und 1600 bis 2300 m 4/10 St und Sc. Über Gipfel ringsum 4/10 Ac und As erkennbar.

Breslau, 16. 11. 0728. F.-An.

12	1006.5	2.0	84	3.7
67	939	5.0	53	3.1
145	852	− 0.3	50	2.2
161	835	− 0.3	47	2.1
253	740	− 4.7	37	1.3
370	633	−12.0	46	1.1
499	533	−20.0	40	0.58
522	517	−21.7	38	0.49

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1700 und 3200 m. Im NE kleine Nebelfelder. 4/10 Sc im S-Halbraum etwa 1800 bis 2100 m, Sudeten teilweise frei. Am E-Horizont 3/10 Cs-fil, sonst im W 1/10 Ci-den. Böig 1 600 bis 1000 m.

Breslau, 16.11.1427. Fl.-An.

12	1000.2	7.8	57	3.7
24	985	8.0	53	3.6
85	913	3.5	53	2.8
124	870	3.9	39	2.2
163	829	2.5	37	2.0
262	730	− 4.9	43	1.5
321	675	− 9.9	56	1.5
430	583	−15.5	73	1.4
517	518	−21.5	72	0.95

Mäßiger Dunst bis 1300 m, leichter Dunst bis 3300 m. Über westlichen Sudeten 3/10 Sc und Cu etwa 1800 bis 2000 m. 10/10 Ac-op 3300 m bis weit über Gipfel, ab 4500 m zeitweise aufgelockert, mit Fallstreifen bis 2000 m. Böig 1 bis 1000 m, bei 2500 und 3800 bis 4500 m.

Frankfurt/M., 16. 11. 0749. Fl.-An.

11	1006.6	4.7	87	4.6
73	932	3.0	88	4.4
95	905	1.7	89	4.2
112	887	2.4	85	4.3
150	845	0.1	90	4.1
184	810	2.0	40	2.2
275	720	− 5.7	38	1.3
351	651	− 9.3	88	2.5
497	536	−18.7	76	1.1

Sicht 10 km. Mit Höhe stark zunehmender Dunst bis 800 m, daran Fst und im N bis NW größere St-Felder, gesamt 6/10. Dann mäßiger Dunst, ab 2600 m langsam in As übergehend, Untergrenze nach NW zu rasch absinkend und mit unterer Schicht durch starke Fallstreifen verwachsen, sonst Untergrenze überall ansteigend, fern im SW bis E frei. Obergrenze in 4000 m, darüber sehr starker Dunst bis 4900 m. Im W große Wolkenlücken, dahinter eigentliche Aufgleitfront mit dichtem geschlossenen St, As und starkem Dunst bis über 5000 m. Über Gipfel 8/10 Ci. Bei Abstieg starker Schneefall 3500 bis 2200 m, untere Wolken bis auf 600 m abgesunken. Mittlerer Höhenwind: 260°, 60 bis 70 km/h.

Friedrichshafen, 16.11. 0801. B.-M.

39	977.2	2.6	93	4.4
47	967	3.7	69	3.5
75	935	1.9	71	3.3
90	918	1.8	69	3.3
100	905	1.0	71	3.2
119	884	1.0	42	1.9
135	867	0.0	42	1.8
153	846	0.1	30	1.4
192	803	− 1.7	30	1.3
207	790	− 1.0	28	1.3
287	713	− 7.6	38	1.2
297	704	− 7.7	38	1.2
353	653	−11.3	39	0.95
400	613	−12.5	33	0.78
414	601	−12.3	31	0.76
442	579	−14.5	31	0.66
453	570	−14.6	30	0.65
525	518	−20.3	30	0.44

Während Ausfahrt noch zum Teil bedeckt mit tiefem St, der sich allmählich auflöst. St-Wand vor Pfänder. Im SE hohe, langgezogene Wolkenstreifen (Ci). Während Aufstieg auch im westlichen Himmel Ci-fil erkennbar. Gesamtbedekkung 2 bis 3/10. Dunst, Sichtstufe 6.

Hamburg, 16. 11. 0755. Fl.-An.

1	1004.7	7.0	93	5.8
38	960	4.3	98	5.2
63	930	3.3	87	4.5
152	830	− 3.3	98	3.5
186	795	− 4.3	54	1.9
240	740	− 7.3	51	1.5
304	680	−12.0	60	1.3
313	673	−11.3	30	0.71
398	600	−18.2	24	0.36
497	523	−26.8	24	0.19

Sicht 10 km. Bis 500 m böig 1. 200 bis 500 m 7/10 Cu und Sc, im W wenig dicht. 900 bis 1900 m, vielfach bis 2200 m 7/10 Nb und Sc. 2400 bis 3100 m böig 1. 2400 bis 3200 m im SE-Quadranten 8/10 Nb und Ac, darüber im SE Front von Quellungen bis 4700 m. NW-Horizont Cb bis 4800 m. Im S über Gipfel 1/10 Ac.

Hamburg, 16. 11. 1456. Fl.-An.

1	1003.7	7.5	82	5.3
41	956	4.3	91	4.9
44	951	4.4	91	5.0
93	894	1.6	100	4.5
155	827	− 2.6	100	3.8
196	784	− 4.3	98	3.5
257	724	−10.3	92	2.2
263	719	− 9.9	92	2.3
329	659	−14.0	70	1.4
400	598	−18.9	55	0.79

Schauer ab 300 m, sonst 800 bis 2400 m 8/10 chaotischer Cu und Sc mit 3/10 Cb, besonders im N-Halbraum bis über Gipfel, darin böig 2 und ab 1500 m sehr starker Eisansatz. Ab 2500 m N-Wind. Bei 3000 m weit im SW 2/10 Ac-lent.

Köln, 16. 11. 0750. Fl.-An.

5	1008.2	8.4	68	4.7
9	1001	8.5	65	4.6
55	948	6.1	72	4.5
60	943	6.0	72	4.5
76	926	5.1	80	4.8
92	906	4.6	84	5.0
111	886	5.0	89	5.5
184	808	0.4	90	4.4
197	793	− 0.1	78	3.7
361	646	−10.5	86	2.2
365	642	−10.5	86	2.2
424	586	−15.7	84	1.6
426	585	−15.2	84	1.7
430	584	−15.3	84	1.7

Sicht 30 km. Ab 500 m Siebengebirge sichtbar. Mäßiger Dunst bis 800 m. 9/10 Sc ab 800 m; bis 1400 m 95%, 1400 bis 1900 m 70%, 1900 bis 2300 m 50% Raumerfüllung. SE ab 1900 m fast frei. 10/10 As 2900 bis 4300 m, bis 3800 m Kristalle oder vorwiegend Kristalle, darüber Wasser und trüber Eisansatz (3 mm). Schmale räumliche Lücke im SW 3700 m. Über Gipfel 8/10 Ci-fil, Ci-cuf, Ci-flocc, Ci-den, Cc. Böig 1 bis 1000 m, 3600 bis 3900 und 4200 m.

Köln, 16. 11. 1502. Fl.-An.

5	1007.3	9.8	88	6.6
63	939	6.8	100	6.5
135	859	2.6	100	5.4
147	844	2.2	100	5.3
215	776	−1.9	100	4.3
220	770	−1.5	91	4.1
230	760	−1.7	91	4.1
253	738	−3.2	66	2.6
310	685	−7.8	41	1.3

Thermometer vereist. Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. — Regen bis 1600 m. Sicht nach N 2 km, nach S 5 km. Fst ab 350 m. 10/10 Ns, teils sehr dicht und naß, 450 bis 1600 m. Zahlreiche Schwaden und Quellungen bis 2200 m. Im S Sc 2200 bis 2400 m. Wolkenfetzen bis 2700 m. Über Gipfel 2/10 Ac-tra, -lent im S, 7/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 16.11.0726. Fl.-An.

3	1014.2	4.8	90	4.8
63	940	0.1	100	4.1
75	924	1.0	60	2.6
137	856	− 3.2	56	2.0
170	820	− 6.4	70	2.0
201	787	− 6.8	43	1.3
258	730	−10.4	39	0.92
316	675	−14.3	34	0.63
401	602	−20.8	40	0.48
412	593	−20.8	30	0.37
495	528	−26.7	30	0.24

Bis 600 m und 3800 bis 4000 m böig 1. Bis 400 m starker nach oben zunehmender, 600 bis 1900 m mäßiger Dunst. 400 bis 600 m 10/10 Sc in Auflockerung, im SW große Lücken. Über See Cu, am N-Horizont Cb. In 1900 m fern im E 3/10 Sc. Bei 4000 m am E-Horizont Ac. Kurz über Gipfel im W 3/10 Ci-unc. Oberhalb 2000 m kein merklicher Höhenwind.

Königsberg/Pr., 16.11. 1422. Fl.-An.

3	1008.6	6.6	73	4.4
79	918	2.8	80	4.0
97	897	2.6	45	2.3
136	854	1.1	40	1.3
222	764	− 4.8	40	1.4
255	731	− 7.1	44	1.3
302	688	−10.7	70	1.7
319	673	−10.7	100	2.5
341	653	−12.7	100	2.2

Bis 800 m böig 1, 3000 bis 3500 m böig 0. Starker Dunst bis 2000 m mit Schichtung bei 800 m. In 600 m einzelne Fst. Im W schon ab 2000 m, sonst 3000 m bis weit über Gipfel 10/10 sehr dichter As, starke Vereisung; SE-Horizont frei. — Schnelles Aufgleiten von SW.

Königsberg/Pr., 16.11. 1852. Fl.-An.

3	1004.8	5.6	86	4.9
51	945	1.5	100	4.5
79	913	− 0.1	100	4.1
144	840	− 3.3	98	3.5
226	756	− 7.3	97	2.8
242	740	− 7.2	97	2.9
266	717	− 7.5	96	2.9
304	681	− 9.3	93	2.6
400	600	−16.5	85	1.5

Bis 1000 m böig 2, bis 1500 m böig 1, bis 3600 m böig 0, und bis Gipfel böig 1. 350 bis 600 m Fst, darüber bis weit über Gipfel 10/10 Ns, darin starke Vereisung bis etwa 2200 m, mäßiger Schnee und Regen. Besonders dichte Wolken bis 2200 m und 3500 m bis Gipfel. Windmittel SW etwa 60 km/h.

Lindenberg, 16. 11. 0558. D.-An.

12	1003.1	2.4	90	4.0
70	934	3.4	70	3.6
100	901	3.2	60	3.2
163	828	− 1.3	56	2.3
251	740	− 6.6	58	1.8
309	687	−10.9	66	1.6
338	640	−10.9	70	1.8

1/10 Ac, zunehmend auf 6/10. 1/10 Ci. Sicht 8 km.

Lindenberg, 16. 11. 1727. D.-An.

12	995.1	5.5	91	5.1
47	952	3.5	88	4.5
62	935	4.9	84	4.8
120	870	0.2	92	4.1
174	810	−4.2	98	3.4
190	795	−4.5	88	3.0
231	753	−7.8	75	2.1

7/10 Sc, Fst. Sicht 8 km.

München, 16.11. 0747. Fl.-An.

50	962.6	1.1	91	3.9
68	941	4.5	72	4.0
113	890	0.9	73	3.3
193	803	− 2.2	40	1.6
214	782	− 2.1	37	1.6
285	712	− 7.4	43	1.3
335	652	−10.1	36	0.98
439	581	−14.0	37	0.82
508	528	−19.0	35	0.56

Starker Dunst Boden bis 1100 m, mäßiger, im S schwacher Dunst bis über Gipfel. 4/10 Nebel, im N und SE verbreitet, im S örtlich. In den Alpentälern St 1500 m. 1/10 As über Gipfel. — Lage rein antizyklonal.

Norderney, 16. 11. 0800. Fl.-An.

0	1006.6	6.7	93	5.2
45	953	3.4	100	5.1
140	843	− 2.8	100	3.7
218	761	− 8.2	100	2.7
248	732	−10.2	37	0.89
330	657	−15.2	37	0.66
437	567	−22.2	30	0.34
495	523	−26.8	30	0.24

400 bis 3000 m 9/10 chaotische Schauerbewölkung, leicht quellige Oberfläche, ab 1500 m kräftige Vereisung. Am S-Horizont As und Cb-hafte Formen. Sonst wolkenlos.

Norderney, 16. 11. 1510. Fl.-An.

0	1006.3	9.3	78	5.7
10	993	8.9	77	5.5
66	924	3.5	70	3.7
124	860	− 2.2	88	3.3
206	773	− 6.7	62	1.8
236	743	− 9.3	67	1.7
351	636	−17.4	36	0.55

Start und Anstieg in Hamburg. — In Schauern ab 400 m, sonst 800 bis 1100 m 8/10 St, 1200 bis 2200 m 9/10 Sc mit Quellungen bis 2600 m. Darin Regen. Über See einzelne Cb mit Amboß bis über Gipfel. S- bis W-Horizont 2/10 Ci, Cs. Bei Abstieg 3/10 Fst 500 m.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 16. 11. 0430.

0	200	8	10	240	17
2	210	8	15	240	18
5	230	21	16	240	18

wolkenlos.

Berlin, 16. 11. 0700.

0	200	5	15	240	19
2	220	8	20	240	24
5	220	16	22	240	24
10	250	18			

Ac 2200 m, As 8/10.

Berlin, 16. 11. 1605.

0	220	8	5	240	17
2	230	11	6	250	21

Sc, Fst, St 7/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 16. 11. 2020.						16	255	10	33	300	11
0	230	7	10	270	24	18	240	7	34	315	10
2	240	12	14	270	24	20	265	8	36	325	12
5	250	16				22	245	6	37	290	11
Sc 7/10.						23	305	4	41	305	15
Bremen, 16. 11. 0730.						25	305	2	44	290	12
0	225	9	10	270	17	28	330	8	47	305	9
2	233	9	15	280	18	29	310	5	50	300	11
5	254	15	16	270	21	31	315	8	53	265	9
8	270	16				Ci-fil, Ac in schmalen Bänken, tiefer St 6/10.					
Sc 9/10.						**Hamburg-Fu., 16. 11. 0910.**					
Bremen, 16. 11. 1315.						0	250	11	10	270	17
0	247	9	8	270	16	2	250	11	12	270	19
2	257	9	10	277	16	5	260	14			
5	260	10	14	288	17	As, Ac, Sc, Cb 3/10.					
Sc 9/10.						**Hamburg-Fu., 16. 11. 1200.**					
Breslau, 16. 11. 0800.						0	250	11	5	250	17
0	180	3	20	270	9	2	240	12	7	260	18
2	200	7	25	270	10	As, Ac, Sc 5/10.					
5	210	9	30	270	10	**Hannover, 16. 11. 2225.**					
10	210	8	32	260	10	0	270	5	5	280	14
15	240	6				2	270	7	8	290	16
Sc 2/10.						Sc 800 m 8/10.					
Breslau, 16. 11. 1300.						**Köln, 16. 11. 2300.**					
0	200	9	10	220	10	0	290	2	5	294	8
2	220	9	15	250	8	2	297	7	6	290	9
5	220	12	18	270	13	Sc 3/10.					
Sc 8/10.						**Königsberg/Pr., 16.11.1109.**					
Danzig, 16. 11. 0700.						0	200	3	20	220	12
0	180	5	4	210	10	2	200	11	25	230	12
2	190	8	6	220	14	5	210	17	30	235	12
Ac, St 7/10.						10	220	20	40	250	15
Dresden, 16. 11. 0700.						15	215	13	47	250	20
0	160	9	10	250	22	As 4800 m, Cs, Sc 8/10.					
3	190	7	15	240	22	**München, 16. 11. 0700.**					
5	200	10	20	230	20	0	200	2	20	260	11
7	210	12	24	240	17	8	230	8	25	280	5
Ac, Sc 7/10.						10	230	8	30	290	8
Dresden, 16. 11. 1300.						15	230	10	35	340	6
0	210	7	7	230	17	Ci, As, 1/10.					
3	220	7	10	240	20	**München, 16. 11. 1015.**					
5	220	14				0	200	3	50	290	15
Sc 1000 m, Ac, As, Fst 10/10.						10	240	6	55	290	16
Frankfurt/M., 16. 11. 0600.						15	260	11	60	280	15
0	200	6	7	250	17	20	260	9	65	280	16
3	200	8	10	250	19	25	260	6	70	280	20
5	230	13	15	250	25	30	270	8	75	280	20
As, St 7/10.						35	290	10	80	280	18
Friedrichshafen, 16.11.0612.						40	300	10	83	300	12
0	200	1	12	299	7	45	280	10			
6	240	3	14	238	8	Ci, As, Ac 3/10.					
8	252	4				**München, 16. 11. 2230.**					
tiefer, schwadiger St etwa 1000 m 4/10.						0	250	10	10	260	16
Friedrichshafen, 16.11.1359.						7	260	8	13	300	20
0	279	3	18	256	17	St 1300 m 10/10.					
6	265	5	25	255	13	**Norderney, 16. 11. 0900.**					
9	227	8	28	271	15	0	250	11	5	270	13
14	249	13	31	288	11	2	250	11	8	280	14
Ac-tra (3000 m) in schnellem Aufziehen 9/10.						St 800 m, As, Ac, Cb 8/10.					
Friedrichshafen, 16.11.1741.						**Norderney, 16. 11. 1400.**					
0	220	3	8	230	5	0	270	17	7	280	8
5	210	2	9	195	4	2	270	8	10	280	8
7	255	4	12	235	7	5	270	8	12	280	8
						St, Cb 7/10.					
Nürnberg, 16. 11. 0810.						9	254	13			
0	175	2	9	254	13	14	245	19			
4	214	7	14	245	19	19	243	15			
7	240	10	19	243	15	Sc 2050 m, Ci, As, Ac 9/10.					
Nürnberg, 16. 11. 1110.						10	266	16			
0	140	6	10	266	16	14	261	24			
4	137	7	14	261	24	Sc 1500 m, As, Ac 10/10, Dunst.					
8	249	12				**Nürnberg, 16. 11. 1340.**					
0	180	3	8	246	11	4	209	9			
St 900 m, As, Ac, 10/10, Regen.						**Saarbrücken, 16. 11. 0750.**					
0	180	5	10	240	12	5	230	9	12	250	16
8	240	14				Sc 1200 m, St 7/10.					
Schkeuditz, 16. 11. 0810.						15	240	21			
2	200	12	20	250	24	25	250	20			
7	230	21	27	250	21	Ac 2850 m, Ci, As, Sc 9/10.					
Schkeuditz, 16. 11. 1245.						5	230	13	5	230	17
2	230	15	7	260	25	St 850 m, As, Sc 10/10.					
Stettin, 16. 11. 0800.						5	220	13			
2	240	11	10	230	15	As, St, Sc 10/10.					
Stuttgart, 16. 11. 0800.						22	253	9			
6	211	6	24	266	9	26	282	10			
8	235	9	26	282	10	28	281	12			
10	253	12	28	281	12	30	280	11			
12	255	14	30	280	11	32	301	8			
14	243	16	32	301	8	34	270	10			
16	235	9	34	270	10	36	278	12			
18	245	9	36	278	12	Ac, Ac-lent 7/10.					
20	264	9				**Stuttgart, 16. 11. 1000.**					
20	242	14				22	263	13			
24	243	12				26	265	14			
28	253	12				30	270	14			
32	260	13				34	273	12			
Ci, As, Sc 7/10.						**Stuttgart, 16. 11. 1300.**					
16	266	14				18	263	15			
20	266	14				22	269	15			
24	273	13				Cs, Ac-tra, Cu, Sc 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 11. 0754. Fl.-An.				
5	1006.0	6.6	89	5.4
48	953	3.9	98	5.2
57	943	4.0	93	4.9
160	826	− 4.1	92	3.1
220	765	− 6.2	70	2.2
235	750	− 5.9	59	1.9
266	720	− 7.2	48	1.5
283	703	− 6.1	44	1.5
305	685	− 7.0	43	1.4
310	681	− 7.0	42	1.4
350	645	−10.6	42	1.1
399	604	−12.3	39	0.92
485	539	−20.0	35	0.51
6/10 Fcu und Sc 200 bis 500 m. 8/10 Sc und St 900 bis 1500 m mit Quellungen bis 2000 m, im N bis 3000 m ansteigend. Im N leichter, im S mäßiger Druck bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Cs und Ci. Leichter Eisansatz bei 1500 m. Böig 1 bis 2. Boden bis 200 m.				
Berlin, 17. 11. 1853. Fl.-An.				
5	1006.8	6.6	90	5.4
36	970	6.4	90	5.5
90	905	2.1	100	4.9
135	857	0.5	85	3.9
163	827	0.7	50	2.4
212	775	− 0.5	45	2.1
230	758	− 0.7	40	1.9
305	687	− 6.6	40	1.4
317	678	− 6.2	45	1.6
383	622	−10.3	80	2.2
442	573	−13.7	100	2.3
507	528	−16.8	100	1.9
Zunehmende Dunstbildung. 500 bis 800 m 4/10 St und Sc. 3000 m bis über Gipfel 10/10 St, mit der Höhe an Dichte zunehmend, im W-Halbraum bis etwa 2000 m herab.				
Breslau, 17.11.0726. Fl.-An.				
12	998.1	5.7	83	4.8
25	981	6.1	78	4.7
104	890	1.5	76	3.6
196	790	− 5.5	83	2.7
207	778	− 5.2	52	1.7
289	700	−10.7	55	1.3
379	620	−17.0	57	0.92
439	572	−20.7	38	0.49
467	550	−19.4	38	0.56
514	515	−21.2	38	0.52
Mäßiger Dunst bis 2000 m. 2/10 Fcu 800 m, im E-Halbraum geschlossen, einzelne Quellungen zusammenhängend mit 9/10 Sc 1900 bis 2000 m, im S-Halbraum föhnig aufgelöst. Über Gipfel im E-Halbraum 1/10 Cs.				
Breslau, 17.11.1428. Fl.-An.				
12	999.3	8.1	70	4.7
23	984	8.2	67	4.6
86	910	2.9	75	3.9
161	829	− 3.0	83	3.0
259	729	− 3.7	40	1.6
307	684	− 7.0	40	1.3
347	650	− 7.8	36	1.2
433	579	−15.0	32	0.66
514	520	−21.0	30	0.41
524	513	−20.7	30	0.43

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Mäßiger Dunst bis 1600 m. 7/10 Fcu und Sc 1100 bis 1600 m mit Quellungen bis 1800 m. Knapp über Gipfel 8/10 Ac-tra, dadurch Csfil sichtbar.				
Frankfurt/M., 17. 11. 1013. Fl.-An.				
11	1001.6	7.6	100	6.5
87	910	6.0	100	6.4
210	781	0.3	100	4.9
394	617	− 7.6	100	3.5
504	533	−14.0	100	2.4
Sicht 800 m. Nebelschwaden. Regen, Schleifzone der Warmfront. 10/10 St 40 bis 4000 m in verschiedener Dichte. Darüber im E 6/10, im W-Halbraum 8/10 As und Ac bis über Gipfel, in Lücken starker Dunst. Regen bis 2000 m, Schnee 2000 bis 2900 m, glasiger Eisansatz ab etwa 3000 m.				
Hamburg, 17. 11. 0749. Fl.-An.				
1	1010.4	3.1	95	4.5
15	992	4.4	91	4.5
56	942	3.2	80	4.1
122	868	− 1.6	87	3.4
193	791	− 1.0	43	1.9
268	720	− 4.3	40	1.5
350	646	−10.8	33	0.85
415	592	−15.4	33	0.64
500	527	−20.2	33	0.48
Leichter Bodendunst. Bis 100 m Stadtdunst. Bei 300 m Dunst mit 3/10 Cu. Im NE und S 4/10 Sc etwa 900 bis 1300 m. Etwa 4000 m im W, nach E bis über Gipfel ansteigend, 5/10 sehr feiner As.				
Hamburg, 17. 11. 1452. Fl.-An.				
1	1010.3	6.9	70	4.3
101	892	1.0	80	3.7
125	866	− 0.6	80	3.4
149	840	0.9	62	3.0
198	789	− 1.2	44	1.9
228	759	− 2.8	43	1.8
239	748	− 2.4	43	1.9
305	685	− 7.4	57	1.8
366	633	−11.1	86	2.2
419	590	−12.9	90	2.2
468	553	−15.7	90	1.8
Sicht 15 km. Bis 500 m starker Stadtdunst und -rauch. Bis 1200 m mäßiger Dunst, darüber im E und S verbreitet dünne St-Felder. 3100 m bis über Gipfel 9/10 lückenhafter Ac und As, weit im N frei, teils bis 2500 m abfallend. Ab 3500 m horizontale Lücken. 2500 bis 2800 m böig o.				
Köln, 17. 11. 0820. Fl.-An.				
5	1007.9	7.9	89	5.9
38	969	5.5	100	5.8
55	946	6.7	100	6.5
108	885	5.8	100	6.5
218	771	0.3	100	5.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
224	764	0.3	100	5.1
243	745	− 0.4	100	4.0
450	571	−14.0	90	2.1

Thermograph vereist. Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. — Regen und Nebel, Sicht 800 m. Fnb ab 1500 m NN. 10/10 Ns 500 m bis über Gipfel, unter o Kristallwolken. Ab 3500 m Sonne sichtbar.

Köln, 17. 11. 1444. Fl.-An.

5	1005.5	12.3	96	8.5
39	964	10.4	100	8.1
100	895	6.7	100	6.9
109	887	6.9	100	7.0
154	839	4.5	100	6.3
240	750	− 0.3	100	5.0
390	618	−10.0	91	2.6

Gipfeltemperatur und Gipfelfeuchtigkeit nach Außenthermometer unter Annahme von Eissättigung. Anhaltend Regen. 10/10 Ns, 8/10 in 300 m, ab 600 m geschlossen. Obergrenze nicht erreicht. Nach W hin dünne wolkenfreie Zonen, von starkem Dunst erfüllt. Zwischen 2800 und 3000 m Wasserwolken mit rascher Vereisung, sonst vorwiegend Kristalle. Böig 1 bis 2 bis 600 m und ab 3600 m.

Königsberg/Pr., 17.11.0728.

3	1000.7	4.1	94	4.8
51	941	2.1	100	4.7
110	871	− 2.0	100	3.8
120	861	− 2.0	88	3.4
179	800	− 5.9	90	2.8
251	728	−10.8	93	2.2
265	714	−11.2	78	1.8
326	657	−16.0	80	1.3
431	569	−23.9	54	0.54

2200 bis 3000 m böig 1. Bis 100 m starker Dunst. 100 bis 1050 m geschlossener St, nach SE höher ansteigend, NW fast frei. Darüber bis 2500 m 6/10 unregelmäßiger Fst, Fcu und St. Etwa 2500 bis 3000 m 9/10 Sc, darin Vereisung. Darüber bis über Gipfel 4/10 Ac-Bänke, besonders im SE. An der Küste und über See Cb-Massive bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci. Windmittel WNW etwa 30 km/h.

Königsberg/Pr., 17.11.1841. Fl.-An.

3	1005.9	4.2	87	4.5
19	987	4.8	75	4.1
115	873	− 3.3	88	2.3
173	810	− 5.3	36	1.1
240	741	− 9.8	36	0.88
257	724	−11.3	48	1.1
336	652	−16.6	48	0.78
399	598	−21.8	48	0.54

600 bis 1500 m im NE-Halbraum 5/10 Cu, nur im Abstieg durchflogen, darin böig 1 und Vereisung. Sonst klar. Wind oberhalb 2000 m NNW etwa 50 km/h.

Lindenberg, 17. 11. 0630. D.-Ab.

12	997.9	4.4	91	4.7
89	909	− 0.1	81	3.3
101	891	− 0.3	69	2.9
142	848	− 3.2	69	2.4
150	838	− 3.1	62	2.2
217	769	− 7.1	53	1.5
292	697	−12.9	37	0.75
302	689	−12.7	34	0.71
354	640	−15.5	34	0.60
362	632	−14.3	36	0.71
415	589	−17.3	40	0.66

1/10 Sc und Fst. Sicht 10 km.

Lindenberg, 17. 11. 1133. D.-An.

12	998.6	6.6	84	5.7
56	945	2.3	100	4.8
72	928	2.3	82	4.0
100	893	− 0.7	82	3.5
173	812	− 3.2	55	2.0
189	798	− 2.8	43	1.7
205	783	− 3.0	38	1.5
220	767	− 2.5	33	1.4
310	683	− 8.2	32	0.98
390	615	−13.0	28	0.64
490	535	−20.5	25	0.35

Fst 400 m. 3/10 Cu, Ac und Ci durch Wolkenlücken zu erkennen. Sicht 12 bis 15 km.

Lindenberg, 17. 11. 1502. D.-Ab.

12	998.2	6.6	84	5.0
62	938	2.0	100	4.7
132	858	− 2.8	100	3.7
163	823	− 0.7	33	1.4
186	798	− 0.7	33	1.5
223	766	− 1.8	33	1.4
252	734	− 4.6	35	1.3
320	675	− 7.8	35	1.1
402	603	−13.8	38	0.85
450	564	−17.5	40	0.67
510	520	−20.4	55	0.78
520	513	−20.6	52	0.74
576	476	−23.8	36	0.45

Wechselnd Fst 650 m, 8/10 Ac 1600 m. Sicht 15 km.

Lindenberg, 17. 11. 1742. B.-An.

12	998.4	6.5	84	5.1
65	936	4.0	80	4.3
127	865	−1.2	78	3.1
180	805	−0.4	50	2.3
245	742	−3.7	44	1.7
298	693	−7.7	40	1.2

8/10 Cu. Sicht 10 km.

Lindenberg, 17. 11. 2124. B.-An.

12	997.7	4.0	94	4.8
45	958	5.2	86	4.9
111	880	0.8	80	3.7
126	864	1.0	70	3.3
163	822	− 0.1	90	4.2
182	804	−0.4	82	3.7
213	774	−2.0	75	3.2
300	692	−7.2	92	2.9

Sicht 4 bis 5 km.

München, 17. 11. 0754. Fl.-An.

50	956.8	7.4	89	6.1
122	875	3.7	100	5.8
198	795	0.8	91	4.6
275	720	− 4.0	100	3.9
351	652	− 8.0	82	2.7
403	610	−11.0	100	2.7
414	600	−10.5	90	2.6
546	503	−18.5	90	1.7

8/10 Sc-tra 800 bis 1000 m. 10/10 geschichteter St 1200 bis 2800 m. 10/10 As 3700 bis 4100 m. 9/10 Ac 4500 m bis über Gipfel. Schichten stellenweise zusammenhängend, vor allem im S. Mäßige Vereisung in allen Schichten. Böig 1 in Bodennähe und 4500 m. — Zufuhr maritimer Warmluft.

Norderney, 17. 11. 0753. Fl.-An.

0	1012.3	8.4	85	5.7
8	1003	6.8	81	5.0
21	988	8.0	69	4.7
137	854	− 1.2	64	2.6
205	781	− 2.4	43	1.8
255	733	− 5.7	44	1.5
291	699	− 6.4	51	1.7
336	658	− 9.0	79	2.3
408	599	−12.7	96	2.3
512	520	−19.0	89	1.6

Über See 1/10, über Dollart 2/10 Fst 100 m. Im E 600 bis 1700 m 4/10 Sc. Ab 2900 m leichter Dunst, 3200 bis 3400 m übergehend in 8/10 St. Untergrenze nach SW und W absinkend. 3600 bis 4000 m 9/10 St, ab 4200 m in 10/10 dichten As bis über Gipfel übergehend. Ab 4400 m sehr leichte Vereisung.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 17. 11. 0410.					
0	280	6	5	290	12
2	280	8	8	300	14

Sc 800 m 9/10.

Berlin, 17. 11. 1300.

0	290	2	5	280	6
2	290	5	6	280	7

Sc 600 m, Ac, Cu 9/10.

Berlin, 17. 11. 2010.

0	110	3	15	230	5
2	100	5	20	250	6
5	160	5	25	240	7
10	170	4			

St 7/10.

Bremen, 17. 11. 0730.

0	247	1	20	285	8
2	270	5	25	297	9
5	294	5	30	299	12
8	299	6	35	310	13
10	299	7	40	308	13
15	280	10	45	314	13

Ac, As, Sc 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 17. 11. 1310.					
0	112	2	10	171	4
2	135	3	15	212	3
5	178	4	20	238	5
8	176	4			

Ac, As, Sc 10/10.

Breslau, 17. 11. 0800.

0	270	6	12	310	19
4	290	13	16	310	18
8	300	20			

As, St 8/10.

Breslau, 17. 11. 1300.

0	270	5	5	280	10
2	280	6	8	280	10

Ci, Cu 7/10.

Breslau, 17. 11. 1900.

0	220	3	5	290	5
2	250	4	8	300	5

Sc 9/10.

Danzig, 17. 11. 0635.

0	290	6	5	320	10
2	300	7	10	330	8

St 1000 m, Ac 9/10.

Danzig, 17. 11. 1330.

0	250	3	10	290	12
2	260	7			

Ac, Cb 9/10.

Dresden, 17. 11. 0700.

0	260	6	7	280	12
3	260	6	10	290	11
5	280	11	13	290	11

Sc 1300 m, Ac, As 8/10.

Dresden, 17. 11. 1300.

0	260	6	20	280	11
3	260	6	25	290	11
5	270	7	30	290	11
7	270	9	40	300	11
10	260	7	43	290	11
15	270	11			

Ac, As, Cu, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 17. 11. 2200.

0	210	6	5	227	12
3	210	9	7	240	15

Fst 700 m, 10/10, l. Regen.

Friedrichshafen, 17.11.0655.

0	137	1	7	244	8
5	222	1	9	247	12

Ns 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 17.11.1354.

0	135	2	7	243	7
5	208	2	9	251	9

Fst 900 m, Ns 10/10, Regen.

Hamburg-Fu., 17. 11. 0715.

0	270	4	30	310	13
2	290	5	35	310	12
5	320	8	40	310	11
10	300	15	45	310	13
15	290	14	50	310	12
20	300	13	52	310	15
25	310	15			

St-Sc 600 m 1/10.

Hamburg-Fu., 17. 11. 1050.

0	230	2	5	300	3
2	270	3	10	300	7
15	290	11	45	270	11
20	300	10	50	270	11
25	280	9	55	300	13
30	270	9	60	290	16
35	280	8	64	290	19
40	270	9			

Cs, Ac, St, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 17. 11. 1405.

0	70	1	20	270	5
2	70	2	25	250	7
5	65	1	30	270	9
10	0	0	34	270	13
15	270	7			

St, Sc 10/10.

Hannover, 17. 11. 0130.

0	270	5	5	290	16
2	270	7	8	290	16

Sc 800 m 10/10.

Hannover, 17. 11. 0810.

0	250	2	15	280	8
2	250	5	20	280	8
5	270	8	25	300	13
8	280	8	30	300	14
10	280	8	35	310	11

As-op, St 10/10.

Hannover, 17. 11. 1320.

0	180	2	8	230	5
2	170	2	10	230	5
5	210	5	15	240	5

St 1500 m, As-op 10/10.

Köln, 17. 11. 0200.

0	270	1	10	283	13
2	279	4	15	279	13
5	285	5	20	278	15
8	287	9			

Sc 3/10.

Köln, 17. 11. 0500.

0	180	7	10	240	13
2	193	9	15	235	13
5	217	17	16	235	13
8	236	15			

St 8/10.

Köln, 17. 11. 1900.

0	225	5	10	263	18
2	234	10	15	262	19
5	249	18	18	262	19
8	263	17			

As, St 10/10.

Köln, 17. 11. 2300.

0	200	5	5	232	11
2	230	7	6	230	16

Fst 10/10, Regen.

Königsberg, 17. 11. 2036.

0	270	2	10	330	8
2	320	5	11	330	9
5	310	8			

Sc 1200 m 7/10.

List, 17. 11. 0900.

0	30	4	7	340	5
2	20	4	10	350	8
5	10	4			

Sc 1000 m, As 8/10.

List, 17. 11. 1400.

0	90	3	5	110	4
2	90	4	10	0	0

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
15	290	3	40	300	8
20	270	2	50	290	12
25	0	0	60	300	20
30	280	6			

Ac 6000 m, Cc, As, Sc 8/10.

München, 17. 11. 2245.

0	240	3	15	270	13
7	270	9	18	270	12
10	270	10			

Sc 1800 m 9/10.

Norderney, 17. 11. 0900.

0	180	1	10	220	4
5	200	4	16	260	4

As, St 10/10.

Saarbrücken, 17. 11. 1250.

0	270	3	8	260	10
5	250	8			

Sc 800 m, As, St 10/10.

Schkeuditz, 17. 11. 0815.

0	250	6	7	280	8
2	260	7	10	280	8
5	280	9	12	290	9

Sc 1300 m, Ci, Ac 8/10.

Schkeuditz, 17. 11. 1237.

0	240	5	15	280	12
2	250	4	20	280	10
5	260	5	25	290	8
7	270	7	26	290	9
10	280	7			

As 2850 m, Ci, Cs 9/10.

Stettin, 17. 11. 0700.

0	250	4	5	280	11
2	270	7	10	290	9

As, St, Sc 5/10.

Stettin, 17. 11. 1400.

0	290	6	5	290	9
2	290	7	7	290	9

As, Sc 10/10.

Stuttgart, 17. 11. 0700.

0	220	3	7	256	7
5	224	6	8	262	11
6	242	8	9	275	11

St 900 m 10/10.

Stuttgart, 17. 11. 1000.

0	220	5	7	261	10
5	225	5	8	268	8
6	235	6	9	277	10

St 900 m, As 10/10.

Stuttgart, 17. 11. 1300.

0	180	4	7	255	6
5	222	4	8	275	7
6	236	5	9	278	8

St 900 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 18. 11. 0730. Fl.-An.

12	996.2	5.3	93	5.2
32	973	5.0	97	5.4
58	942	6.9	97	6.4
112	880	5.4	100	6.3
173	816	1.6	100	5.2
187	800	1.4	100	5.3
292	700	− 3.5	98	4.1
410	600	−10.4	92	2.6
528	511	−19.5	87	1.4

Dauernd leichter Regen, starker Dunst bis 650 m. 10/10 St 650 m bis über Gipfel, nur am Gipfel leicht aufgelockert.

Breslau, 18. 11. 1426. Fl.-An.

12	996.6	9.3	93	6.8
32	974	9.7	88	6.8
113	881	5.3	91	5.7
194	794	0.8	91	4.6
263	728	− 2.2	87	3.9
342	657	− 7.0	91	3.1
411	600	−10.8	80	2.2
462	559	−15.3	87	1.8
476	550	−14.5	70	1.6
528	512	−18.4	70	1.2

Beim Start Sicht 600 m, Nebelobergrenze 300 m. Sichtbesserung im SW-Quadranten bis 5 km. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 7/10 St 900 bis 1300 m, teilweise übergehend in 4/10 unregelmäßig im Raume verteilten St 1700 bis 2200 m. 9/10 Ac-op 2900 bis 3400 m. 9/10 Ac-tra 4500 bis 4700 m. Über Gipfel 8/10 Cs-fil. Böig 0 4200 bis 4700 m.

Frankfurt/M., 18. 11. 0800. Fl.-An.

11	995.7	9.0	92	6.6
47	952	8.0	87	6.1
84	908	5.0	94	5.6
135	852	3.3	100	5.6
149	838	3.3	96	5.5
191	795	0.9	100	5.0
211	776	0.6	88	4.5
242	745	− 2.4	96	4.1
254	733	− 2.7	86	3.7
278	710	− 5.1	87	3.2
302	690	− 5.8	87	3.1
312	681	− 5.6	56	2.1
420	590	−13.6	39	0.90
434	579	−14.0	37	0.85
502	529	−18.9	37	0.59

Sicht 20 km. Fst-Fetzen 400 bis 500 m. Geschlossener St 700 bis 1200 m. Daran fast anschließend geschlossener St bis 2400 m, im E und N bis 2800 m. Im E Lücken, beginnende Wolkenauflösung. Über Gipfel 1/10 As-lent und 2/10 Ci. Anzeichen vom Beginn der Rückseite. Wind von SSW 15 km/h am Boden bis 3000 m auf NW und dann auf SW rückdrehend, Stärke etwa 20 bis 30 km/h.

Hamburg, 18. 11. 0755. Fl.-An.

1	1006.7	5.0	93	5.0
47	950	2.3	100	4.7
83	910	1.8	100	4.8
100	890	2.6	100	5.1
129	858	2.4	100	5.3
183	800	0.0	99	4.7
203	780	− 0.3	98	4.7
287	700	− 5.3	96	3.5
409	597	−13.2	90	2.1

Bis 1500 m meist böig o. Sicht 4 km. 180 bis 1500 m 10/10 Ns mit Regen, darüber bis 3300 m Schneefall. 1500 bis 2800 m dünner St, darüber bis 3300 m dichter Ns mit starker Vereisung. 3300 bis 4000 m 9/10 Fetzen. Bei 5000 m 7/10 dünner Ac.

Köln, 18. 11. 0827. Fl.-An.

5	999.3	9.6	83	6.1
24	975	9.4	80	6.1
66	927	6.0	82	5.1
76	918	5.9	79	4.9
89	900	4.0	82	4.7
95	895	4.1	82	4.7
120	866	1.7	100	4.9
141	847	1.0	100	4.8
183	800	− 1.3	100	4.3
214	769	− 1.8	.	.
260	724	− 5.2	.	.
264	720	− 5.0	.	.
300	686	− 7.2	.	.
354	641	−11.9	.	.
360	635	−11.8	.	.
400	602	−14.5	.	.
452	560	−18.8	.	.

Hygrometer eingefroren. In Gipfel Eissättigung. — Schauerartig Regen. Sehr klare Luft mit ausgezeichneter Vertikalsicht. Horizontalsicht über 50 km, örtlich durch Industrierauch und Regen gemindert. Fnb ab 500 m. 5/10 Sc ab 700 m, in Umbildung. 9/10 Sc 1200 bis 1900 m, darin Regen. Schwaden bis etwa 2000 m. Ab 2700 m As im S. Allgemein 8/10 As 3200 bis 3600 m. Darüber unregelmäßig As-Schwaden und Bänke bis über Gipfel, im E in größeren Mengen. Über Gipfel 2/10 diffuse Ac, am W-Horizont Cs-neb, 3/10 Cs-fil, 2/10 Ci-fil. Böig 1 3700 bis 4000 m. Bei Abstieg nördlich des Platzes Böenwalze bis 250 m herab. In Wolkenzwischenräumen ab 3100 m Kristalle und Lichtsäule unter Horizont.

Königsberg/Pr., 18. 11. 0728. Fl.-An.

3	1012.4	2.2	88	3.9
29	980	0.3	70	2.8
95	900	− 5.3	100	2.9
111	880	− 2.8	63	2.2
153	832	− 4.8	63	2.0
173	812	− 4.6	50	1.7
235	749	− 7.9	46	1.3
317	672	−13.4	33	0.67
332	659	−13.5	25	0.51
423	582	−18.8	25	0.37
500	524	−25.5	28	0.26

300 bis 1000 m böig o. 1000 bis 2500 m leichter Dunst. In 300 m 2/10 Fcu. 700 bis 1000 m 10/10 Sc, ferner W frei. Im fernen SW-Halbraum etwa 4000 m bis über Gipfel As. Sonst über Gipfel 7/10 Cs. Wind oberhalb 2500 m NW 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 18. 11. 0115. B.-An.

12	996.2	4.2	94	4.9
40	962	5.6	80	4.7
97	895	3.5	94	5.2
167	820	1.6	100	5.2
228	757	−1.6	100	4.4
259	728	−4.0	100	4.9

10/10 Ns, leichter Regen. Sicht 4 bis 5 km.

Lindenberg, 18. 11. 0654. B.-An.

12	995.0	4.6	97	5.1
42	958	5.3	100	5.8
66	928	5.2	100	6.0
93	900	5.4	100	6.2
142	845	1.5	100	5.0

Nebel, Regen. Sicht zu Beginn 300 m, gegen Ende 600 m.

Lindenberg, 18. 11. 0955. B.-An.

12	995.5	4.4	100	5.3
40	965	4.4	100	5.4
78	918	5.6	100	6.2
122	856	3.5	100	5.7

Nebelreißen. Sicht 400 bis 500 m.

Lindenberg, 18. 11. 1705. D.-Ab.

12	998.4	4.6	100	5.3
36	966	2.2	100	4.6
53	946	4.8	100	5.7
68	928	4.8	100	5.8

Sprühregen, Nebel. Sicht 1 km.

Lindenberg, 18. 11. 2159. D.-Ab.

12	1000.4	3.3	100	4.8
58	945	1.0	100	4.5
80	916	4.0	100	5.5
109	886	3.5	100	5.5

10/10 Ns. Sicht 1200 bis 1500 m, leichtes Nieseln.

München, 18. 11. 0753. Fl.-An.

50	951.9	7.2	82	5.6
67	931	9.5	62	5.0
160	830	2.2	81	4.4
180	810	4.1	55	3.5
272	720	− 1.2	35	1.7
341	659	− 6.3	82	2.9
411	601	−11.3	65	1.7
426	589	−11.7	70	1.8
545	501	−20.8	88	1.3

Über Stadtrauch Alpen sichtbar. 7/10 locker geschichteter Sc im S 2500 bis 3400 m, im N 3000 bis 4300 m. 7/10 dünner As etwa 4000 bis 6000 m. 9/10 Ci. — Warmluft. Unterhalb 2500 m föhnig.

Norderney, 18. 11. 0756. Fl.-An.

0	1006.6	5.5	97	5.4
53	943	2.3	100	4.8
84	907	4.5	98	5.7
230	752	− 3.7	91	3.5
393	607	−13.9	72	1.5
510	516	−22.4	65	0.79

140 bis 400 m 9/10 Fst. 400 bis 2500 m 10/10 St. Boden bis 2000 m mäßiger Regen. Im NE und E Quellungen bis 4500 m. 2600 m bis Gipfel mäßiger Dunst. 3600 m W bis N 4/10 St mit Fallstreifen. Über Gipfel 10/10 As.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
0	110	3	6	270	6
3	180	3			

Nb 10/10.

Breslau, 18. 11. 1800.

0	120	2	9	280	2
3	160	3	12	290	4
6	190	1	15	220	4

St 10/10

Dresden, 18. 11. 1300.

0	320	2	7	240	7
3	240	4	8	230	9
5	240	6			

Sc 800 m, Ac, As 9/10.

Dresden, 18. 11. 1900.

0	150	1	7	180	1
3	150	2	10	270	2
5	150	2			

St 980 m 10/10.

Frankfurt/M., 18. 11. 1130.

0	180	8	5	210	10
3	200	5	7	220	12

St 700 m, Ci, Ac 9/10, n. Regen.

Frankfurt/M., 18. 11. 2200.

0	40	1	7	211	2
3	96	4	11	188	5
5	166	1			

St 1100 m 10/10.

Friedrichshafen, 18. 11. 0922.

0	199	1	24	245	13
5	182	2	30	244	14
7	226	5	36	234	11
10	246	11	40	238	12
14	245	14	44	243	19
20	243	16	46	243	22

As 3800 m, Ac-tra und -lent, Cu-con 9/10.

Friedrichshafen, 18. 11. 1404.

0	191	1	22	240	11
5	244	1	26	208	6
7	275	1	30	212	9
9	230	4	36	235	15
12	243	8	40	229	17
16	263	18	46	217	17
18	261	19			

As 4600 m, Ci-fil, Ac-lent, -cast, -tra, St-cuf 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 18. 11. 0757.

0	190	3	5	240	7
2	200	7	7	240	5

St, Sc, As 10/10.

Hannover, 18. 11. 1103.

0	180	1	5	210	8
2	170	3	8	240	8

St 800 m, As 10/10.

Hannover, 18. 11. 1402.

0	80	2	8	240	4
2	110	2	9	260	1
5	190	5			

St, Fst 10/10.

Köln, 18. 11. 0200.

0	202	5	5	239	16
2	216	7	6	239	16

St 10/10.

Köln, 18. 11. 0800.

0	160	4	5	210	11
2	181	7	8	218	11

As, Fst 10/10.

Köln, 18. 11. 1400.

0	45	2	5	272	3
2	25	2	6	255	2

Sc 10/10.

Köln, 18. 11. 1700.

0	50	1	10	167	4
2	42	2	15	192	6
5	50	3	18	206	3
8	133	3			

As, Sc 9/10.

Köln, 18. 11. 1900.

0	45	1	8	97	3
2	58	4	10	101	3
5	83	4	15	144	5

Sc 10/10.

Königsberg/Pr., 18. 11. 2013.

0	70	4	5	100	9
2	80	7	7	100	10

Sc 900 m 10/10.

List, 18. 11. 0800.

0	50	8	10	70	18
2	60	10	15	80	15
5	70	16	16	80	12
7	70	18			

Sc 1625 m, Ac 10/10.

München, 18. 11. 0200.

0	240	6	15	260	13
7	250	8	20	250	15
10	270	11			

Sc 2000 m 9/10.

München, 0700.

0	200	2	20	260	15
7	240	7	25	260	10
10	250	7	30	260	12
15	250	8	35	260	15

Ac 3500 m, Ci, Sc 5/10.

München, 18. 11. 1030.

0	0	0	25	240	18
8	190	3	30	240	18
10	220	3	35	250	15
15	210	5	40	250	15
20	250	13	47	250	16

Cs, As, Ac 9/10.

München, 18. 11. 1800.

0	130	1	10	140	5
7	150	4	12	140	4

As, Cu, Sc 9/10.

Nürnberg, 18. 11. 0850.

0	135	3	10	230	6
4	190	3	14	230	7
8	246	5			

St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 11. 1120.

0	180	3	10	230	6
4	183	5	14	220	6
8	225	6			

Sc-St 1500 m, As 10/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 11. 1340.

0	150	3	14	205	6
4	160	4	20	263	9
8	218	5	24	252	10
10	220	5	30	238	14

As-Ac 3000 m, St 10/10.

Nürnberg, 18. 11. 1755.

0	130	1	10	200	3
4	139	4	16	226	9
8	226	4			

Ns 1700 m 10/10, Dunst.

Schkeuditz, 18. 11. 1240.

0	200	4	8	260	6
2	225	6	10	260	5
5	230	5			

St 1100 m, As, Sc 10/10.

Schkeuditz, 18. 11. 1935.

0	125	2	5	195	2
2	130	2	8	220	1

St 880 m 10/10.

Stettin, 18. 11. 0800.

0	110	4	7	130	6
2	110	7	10	240	6
5	110	7			

Sc 1000 m, As 10/10, zeitweise l. Regen.

Stuttgart, 18. 11. 0800.

0	180	3	26	238	10
6	210	5	28	242	14
8	223	9	30	250	16
10	230	10	32	248	15
12	237	12	34	242	15
14	243	12	36	245	14
16	255	9	38	246	15
18	277	10	40	252	14
20	279	10	42	259	18
22	281	7	44	260	20
24	248	8	46	254	20

As, Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 18. 11. 1000.

0	220	7	8	228	10
6	219	7	10	231	11

St 1000 m, As 9/10.

Stuttgart, 18. 11. 1300.

0	180	4	10	229	10
6	216	6	12	231	12
8	221	10			

St 1200 m, As 10/10, l. Regen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 19. 11. 1846. Fl.-An.

5	1018.6	2.0	85	3.6
28	990	2.0	80	3.5
104	898	− 3.2	96	3.3
120	880	− 3.2	96	3.3
130	870	− 2.6	100	3.6
153	843	− 3.2	100	3.6
216	775	− 8.0	100	2.7
234	759	− 7.5	100	2.9
264	731	− 9.0	100	2.7
387	618	−15.6	37	0.67
415	595	−16.4	35	0.64
498	533	−21.2	28	0.36

Mäßiger Dunst bis 400 m. 6/10 St 400 bis 500 m, 10/10 St 1100 bis 1400 m, 1800 bis 2100 und 2400 bis 2700 m. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 1 bis 400 m und um 2700 m.

Breslau, 19. 11. 0729. Fl.-An.

12	1002.3	5.6	95	5.4
56	950	3.7	98	5.1
93	905	5.0	100	6.0
185	805	0.3	96	4.6
290	705	− 5.3	97	3.6
300	695	− 5.6	97	3.5
375	630	−10.2	93	2.6
455	565	−16.0	87	1.7
522	517	−21.4	87	1.2

Mäßiger Dunst bis 200 m. 10/10 St 200 bis 1000 m, im N verwachsend mit 10/10 St 1900 bis 2100 m. 10/10 dichter As 2500 bis 3600 m. 8/10 Ac-op 4800 m bis über Gipfel. Leichte Vereisung 1900 bis 3600 m.

Breslau, 19. 11. 1436. Fl.-An.

12	1003.7	3.4	93	4.5
63	941	0.3	95	3.9
110	886	2.8	95	5.0
170	822	0.6	95	4.6
179	812	0.4	95	4.6
275	716	− 5.6	91	3.2
285	709	− 5.3	87	3.2
322	676	− 8.1	90	2.8
443	575	−16.0	84	1.6
522	516	−21.3	78	1.1

Mäßiger Dunst bis 260 m. 9/10 Sc ab 260 m, ab 320 m übergehend in 10/10 St bis 3400 m, 1800 bis 2500 m und 2900 bis 3100 m leicht aufgelockert. 9/10 As-tra 4000 bis 4500 m. Knapp über Gipfel 9/10 Ac-tra. Böig 0 3100 bis 3600 m. Leichte Vereisung ab 2000 m.

Frankfurt/M., 19. 11. 0812. Fl.-An.

11	1001.1	4.5	100	5.2
22	987	6.0	90	5.3
56	945	5.0	78	4.5
109	885	2.8	73	3.9
120	867	1.4	74	3.6
151	839	0.7	68	3.2
165	823	1.2	60	3.0
247	742	− 5.1	60	2.1
254	736	− 5.0	59	2.0
325	670	−11.2	70	1.7
335	662	−11.1	69	1.7
344	653	−11.9	70	1.6
351	647	−11.9	69	1.6
484	540	−22.5	76	0.91

Sicht 100 m, starker Bodennebel. Dann mit Höhe abnehmender Dunst. Ab 1500 m Sicht über 200 km. Im N-Halbraum bis 1000 m geschlossene St-Decke. 4/10 As und Ac im E und S 3400 bis 3700 m. Im N geschlossener As 3600 m bis über Gipfel. Über Gipfel im S einzelne Ci-unc, sonst rings 4/10 Ci und Cs.

Friedrichshafen, 19. 11. 0841. B.-M.

39	965.2	6.8	84	5.3
50	952	5.1	87	5.0
70	930	7.0	59	4.0
82	915	7.2	54	3.7
99	895	6.2	55	3.6
104	889	6.4	49	3.3
116	877	6.0	48	3.2
125	867	4.9	48	3.0
145	845	5.1	45	2.9
235	754	− 2.9	60	2.4
270	721	− 5.4	67	2.4
283	709	− 5.7	60	2.1
319	678	− 8.8	60	1.7
357	645	−10.4	57	1.5
370	633	−10.5	50	1.4
395	611	−11.9	50	1.3
461	559	−17.7	51	0.87
491	537	−19.7	49	0.74
524	513	−22.9	49	0.58

Wechselnde Bedeckung: Ci-fil in breiten, langen Streifen, etwa 4/10. Rings am Horizont kleine Ac-lent-Bänke und einzelne Linsen. Über Schweizer Ufer kleine St-Bank in halber Höhe der Vorberge. Über See starke Dunstbildungen im St-Niveau. Sichtstufe 7, nach E 6.

Hamburg, 19. 11. 0751. Fl.-An.

1	1022.0	2.4	90	4.0
18	1000	2.5	90	4.1
101	900	− 2.6	81	2.8
120	880	− 3.6	84	2.8
136	862	− 3.2	62	2.2
222	770	− 6.1	61	1.9
232	760	− 5.7	40	1.3
295	700	− 8.2	42	1.2
376	628	−15.0	35	0.66
387	619	−14.8	35	0.68
513	521	−24.8	35	0.34

Sicht 15 bis 20 km. Bis 200 m Stadtdunst. Bei etwa 500 m im N 1/10 Cu und Sc. 1300 bis 1700 m links der Oberelbe 3/10, längs der Ostseeküste 3/10 Sc. Bei 1300 und 2300 m böig o. Im S 3/10 Ac-cast 4400 bis 4800 m, Fallstreifen bis 4000 m.

Hamburg, 19. 11. 1452. Fl.-An.

1	1024.4	4.8	89	4.6
53	959	0.1	98	3.9
60	950	0.3	96	4.0
145	852	− 7.0	100	2.6
156	840	− 4.0	63	2.1
212	780	− 6.3	48	1.5
240	747	− 8.3	40	1.2
255	738	− 7.9	40	1.1
288	707	− 9.0	38	1.0
306	690	−10.9	37	0.89
410	608	−17.4	34	0.54
454	565	−19.8	34	0.47
472	552	−18.9	33	0.51

Sicht 30 km. Bis 400 m leichter Dunst und böig o. 400 bis 600 m 4/10 Cu und Sc-floce, besonders über der Heide, dort bis 1000 m. Bis 1500 m leichter Dunst. 1300 bis 1500 m 7/10 lockerer Sc, glatt im W-Halbraum dicht. Darüber Absinken und wolkenlos. Nur weit im S bei 1800 m dünne Sc-Bank.

Köln, 19. 11. 0824. Fl.-An.

5	1010.7	8.2	93	6.2
15	998	8.6	87	6.1
33	978	7.6	91	6.1
40	968	8.5	83	6.0
54	949	7.8	84	5.9
196	797	− 2.0	100	4.1
199	793	− 0.6	62	2.9
252	742	− 3.2	62	2.6
310	687	− 7.3	57	1.9
410	602	−12.5	52	1.3
445	575	−15.0	53	0.90
510	525	−21.5	61	1.1

Temperaturen zwischen 750 und 600 mb nach Außenthermometer, Thermograph in diesen Schichten vereist. — Sicht 1,4 km. Sehr starker Dunst bis 400 m, an Obergrenze zu 6/10 St verdichtet. Weiter starker Dunst. 10/10 Ns 800 bis 2000 m, glatte Oberfläche. Konturen in 1400 m erkennbar. Über Gipfel tief am S-Himmel Spuren Ac-tra, 1/10 Ci-den. Bei Abstieg im W geschlossene St-Decke 400 bis 1100 m NN, über Köln aufgelokkert.

Köln, 19. 11. 1448. Fl.-An.

5	1014.3	7.5	90	5.8
44	968	5.6	93	5.5
60	949	6.6	93	6.0
127	871	3.0	95	5.1
169	829	2.3	100	5.4
182	814	2.3	100	5.5
240	756	− 3.5	100	3.9
259	737	− 2.4	45	2.0
306	693	− 5.3	44	1.5
330	673	− 6.9	43	1.5
353	652	− 8.5	43	1.3
364	644	− 8.3	43	1.4
420	595	−14.0	42	1.0
430	589	−13.9	38	0.95
514	525	−21.0	38	0.65

Starker Dunst bis zur Wolkendecke. Ab 250 m 6/10 St-Fetzen, 700 bis 2500 m geschlossener Ns mit wolkenarmer Schicht zwischen 1000 und 1300 m und leichter Vereisung oberhalb 2000 m. Untersonne. Darüber leichter ungeschichteter Dunst bis über Gipfel

und wolkenlos. Böig 1 zwischen 1500 und 2500 m.

Königsberg/Pr., 19. 11. 0739. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
3	1023.4	0.0	78	2.9
56	956	– 4.7	92	2.6
107	895	– 8.0	100	2.3
117	883	– 6.4	100	2.7
132	867	– 6.7	72	1.9
159	837	– 5.6	37	1.1
241	750	– 9.8	40	0.97
272	719	–11.3	49	1.1
331	664	–14.4	38	0.72
344	652	–14.5	42	0.80
459	558	–23.5	67	0.69

Bis 500 m böig 1, darüber bis 1200 m böig 0. 500 bis 1200 m 10/10 Sc, darin mäßige Vereisung. Etwa 4000 m bis über Gipfel 8/10 As-tra. Ferner N-Halbraum frei. Windmittel ESE etwa 40 km/h.

Lindenberg, 19. 11. 0152. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1002.0	2.3	100	4.5
64	938	–1.2	100	3.7
90	908	1.3	100	4.6
123	870	1.3	100	4.8

10/10 Nebel, Sprühregen. Sicht 1 km.

Lindenberg, 19. 11. 0600. D.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1003.8	0.4	100	3.9
65	939	–1.5	100	3.6
80	923	–1.2	100	3.8
85	915	–0.5	100	4.0
138	855	0.0	100	4.5

10/10 Ns, Regen und Schnee. Sicht 2 km. Eis am Draht.

Lindenberg, 19. 11. 0947. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1006.4	0.2	100	3.8
66	940	–3.0	100	3.3
85	916	–2.3	100	3.5
113	883	–2.6	100	3.5
136	858	–1.5	96	3.8
188	803	–2.7	98	3.8

10/10 Fst 160 m. Sicht 2 km, zunehmend auf 4 km. Reif am Draht.

Lindenberg, 19. 11. 1403. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1007.6	0.0	100	3.7
82	921	–4.4	100	3.0
90	912	–3.2	96	3.2
117	882	–2.8	95	3.3
143	852	–4.0	94	3.1
168	823	–4.4	91	3.0
230	760	–6.6	97	3.0

10/10 Ns, wechselnd Fst 240 m. Reif am Draht. Sicht 3 km.

Lindenberg, 19. 11. 1743. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1009.1	0.0	95	3.6
37	978	– 1.9	98	3.4
82	921	– 4.3	92	2.7
96	906	– 3.7	93	3.0
117	882	– 3.5	95	3.1
153	839	– 5.2	98	3.1
203	790	– 8.7	100	2.5
210	780	– 7.7	91	2.5
230	759	– 8.2	91	2.4
305	688	–13.6	90	1.8

10/10 Ns, Fst. Sicht 2 km. Schneedecke. Reif am Draht.

Lindenberg, 19. 11. 2158. D.-Ab.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1010.9	0.0	89	3.4
68	942	– 4.6	96	2.8
88	918	– 5.2	94	2.7
97	907	– 4.5	92	2.7
138	862	– 4.8	90	2.8
162	832	– 6.2	91	2.6
225	768	–10.0	92	2.1
230	762	– 8.0	83	2.3
237	755	– 8.0	83	2.3

10/10 starker Reifansatz am Drachen und am Draht. Durchbrochene Schneedecke.

München, 19. 11. 0817. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
50	953.6	3.3	97	5.0
88	908	6.0	100	6.4
131	864	4.6	65	4.0
182	809	1.8	63	3.4
201	790	1.8	50	2.8
273	720	– 3.7	60	2.5
319	678	– 6.5	62	2.2
528	512	–20.0	.	.

10/10 Nebel — aufliegend — bis 900 m, im S aufgelockert. Über Gipfel 5/10 Cs, im S 2/10 As. Alpen frei.

Norderney, 19. 11. 0744. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1023.3	4.9	77	4.0
13	1008	4.7	59	3.1
53	958	0.8	62	2.6
69	939	0.0	60	2.4
132	867	– 3.2	52	1.8
158	837	– 2.1	15	0.58
205	788	– 3.7	15	0.55
265	730	– 6.2	15	0.49
327	672	–11.0	15	0.37
476	550	–21.6	15	0.18
499	534	–21.4	15	0.19

Boden bis 600 m leichter Dunst. 600 bis 1000 m über Land, bis 1400 m über See 7/10 Sc. Oberfläche über See quellend. Inseln mit Watt und Küste wolkenfrei. 4500 m im SE 3/10 Ac-flocc; im S 2/10 Ac-lent. Fern am S-Horizont einzelne Cb. E-Horizont 1/10 Cs. Über Gipfel wolkenlos.

Bremen, 19. 11. 0730.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	6	8	93	19
2	79	8	10	93	16
5	86	16			

Sc 10/10.

Bremen, 19. 11. 1230.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	67	6	15	80	10
2	80	7	20	70	7
5	79	9	25	28	5
8	75	15	30	42	8
10	83	14			

Cu 3/10.

Danzig, 19. 11. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	7	4	90	9
2	80	9	6	80	8

St 600 m 10/10.

Frankfurt/M., 19. 11. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	1	7	71	5
3	69	4	10	118	4
5	85	5	13	111	2

St 1300 m, Fst 10/10.

Frankfurt/M., 19. 11. 0630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	112	5
3	39	7	15	70	3
5	48	5	20	190	3
7	52	6	23	110	3

St 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 19. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	5	42	7
3	21	7	7	65	5

St 700 m, As 9/10.

Frankfurt/M., 19. 11. 2200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	40	3	5	40	10
3	20	9	7	40	11

St 700 m 10/10, Nebel.

Friedrichshafen, 19. 11. 0611.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	33	6	20	88	3
6	63	8	24	150	5
9	94	9	28	179	6
12	86	12	32	164	3
14	90	13	36	218	4
16	83	8	40	208	4

Cs-fil, Ac-tra 3/10.

Friedrichshafen, 19. 11. 0714.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	21	3	12	101	8
6	65	8	16	71	3
8	85	10	20	148	4

in Dunst, Cs-fil, Ci-fil, Ac-tra, -lent 5/10.

Friedrichshafen, 19. 11. 0823.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	35	2	28	165	6
5	70	2	30	190	2
7	85	10	32	220	2
10	100	4	35	220	4
13	100	6	38	80	2
16	80	4	42	290	1
18	105	6	45	150	1
22	130	5	48	180	3
24	160	7	49	200	3
26	150	5	52	170	2

Ci-unc, -und, Ac-lent, -tra, St 7/10.

Friedrichshafen, 19. 11. 1351.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	24	6	9	77	6
5	19	7	12	77	6
7	61	5			

Ci-fil, Cc 5/10.

Friedrichshafen, 19. 11. 1402.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	29	4	10	83	5
6	27	5	14	67	9
7	54	7	20	76	5
24	65	5	32	189	1
28	84	2			

Ci-fil, Cc 5/10.

Hamburg-Fu,, 19. 11. 0715.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	4	35	70	9
2	80	11	40	60	9
5	80	17	45	60	6
10	80	14	50	50	6
15	80	12	55	50	10
20	80	11	60	40	13
25	70	10	61	40	15
30	70	8			

St-Sc 600 m, Ac 3/10.

Hamburg-Fu., 19. 11. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	6	5	80	9
2	60	5	10	70	15

Ac, Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 19. 11. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	110	5	5	70	11
2	70	9	10	60	13

Sc-Cb 300 m, As, Ac 9/10.

Hannover, 19. 11. 2215.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	7	5	70	9
2	50	8	6	60	11

Sc 600 m 10/10.

Köln, 19. 11. 0500.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	8	71	5
2	58	4	9	71	5
5	88	5			

St 10/10.

Köln, 19. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	2	5	78	5
2	24	4	8	71	3

Sc 10/10.

Köln, 19. 11. 1100.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	5	5	57	5
2	29	4	6	72	4

St 10/10.

Köln, 19. 11. 1700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	3	5	54	3
2	41	5	6	41	2

Ns 10/10.

Köln, 19. 11. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	5	8	83	6
2	48	6	9	74	6
5	63	7			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 19. 11. 1655.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	7	10	100	16
2	90	11	15	100	15
5	90	15	19	100	22

Sc 500 m 4/10.

Königsberg/Pr., 19. 11. 2116.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	6	10	100	14
2	100	9	13	100	13
5	110	15			

wolkenlos.

List, 19. 11. 0815.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	10	20	80	15
2	60	12	25	60	12
5	70	15	30	40	13
7	70	16	40	40	12
10	70	16	50	30	10
15	80	15	60	40	25

in Dunst, wolkenlos.

List, 19. 11. 1300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	6	15	80	9
2	50	8	20	70	9
5	70	8	25	50	10
7	80	10	30	50	11
10	80	11			

Cu 2/10.

München, 19. 11. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	70	8
7	120	2	25	110	7
10	50	5	30	140	7
15	70	7			

wolkenlos.

Norderney, 19. 11. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	10	10	80	16
2	20	8	15	90	19
5	40	8	20	90	16
7	60	16	26	60	12

St, Cb 3/10.

Nürnberg, 19. 11. 0815.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	80	1	18	348	5
4	87	4	20	347	6
8	86	3	24	268	2
10	70	3	28	247	2
14	29	4			

As 2900 m, Sc 1100 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 19. 11. 1055.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	18	354	3
4	47	3	20	319	4
8	84	5	24	309	2
10	84	3	30	324	2
14	71	2	34	214	1

As-Ac 3400 m, Sc 10/10.

Nürnberg, 19. 11. 1800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	20	2	6	41	5
4	41	3	8	58	5

Sc 900 m, As, Ac, 10/10 Dunst.

Stettin, 19. 11. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	70	5	5	90	9
2	69	7	6	90	9

As, St, Fst 10/10.

Stuttgart, 19. 11. 0815.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	180	1	32	40	3
6	75	5	34	40	3
8	90	4	36	187	2
10	100	9	38	196	3
12	86	8	40	144	2
14	64	6	42	149	4
16	70	5	44	176	5
18	75	5	46	153	5
20	72	5	48	122	2
22	53	6	50	140	2
24	48	7	52	219	2
26	44	7	54	228	2
28	28	5	56	262	3
30	41	4	58	233	4

Ac 5800 m, Sc 10/10, Bodennebel.

Stuttgart, 19. 11. 1330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	360	3	20	55	6
6	34	6	22	60	7
8	61	5	24	58	7
10	57	5	26	61	8
12	70	7	28	62	6
14	56	7	30	60	5
16	60	7	32	50	7
18	56	6			

Ci, St 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 20. 11. 0800. Fl.-An.

5	1024.1	− 0.3	87	3.2
85	922	− 5.5	100	2.7
115	890	− 3.4	100	3.3
135	865	− 3.4	100	3.4
191	805	− 6.8	100	2.8
201	796	− 6.0	100	3.1
217	780	− 7.0	100	2.9
224	772	− 6.6	100	3.0
254	742	− 9.2	100	2.6
260	735	− 8.5	100	2.7
323	678	−12.2	100	2.2
331	670	−12.2	100	2.3
404	605	−17.4	85	1.4
417	595	−17.4	70	1.1
503	530	−23.0	53	0.58

300 bis 900 m 8/10 St und Sc, im N-Halbraum stark auflockernd, darüber bis etwa 4000 m St, Sc, As in mehreren Schichten, schnell wechselnd, im E-Halbraum vielfach zusammenwachsend zu einheitlicher Wolkenmasse.

Berlin, 20. 11. 1834. Fl.-An.

5	1028.4	0.5	85	3.3
56	960	− 3.6	93	2.8
73	932	− 1.2	97	3.6
82	923	− 1.0	92	3.5
128	873	1.8	57	2.8
185	811	− 0.6	49	2.2
197	800	− 0.6	48	2.2
327	673	− 8.1	39	1.2
366	642	− 8.3	38	1.2
400	614	−11.0	37	1.0
426	593	−11.4	36	0.97
433	587	−11.0	36	1.0
500	540	−16.2	35	0.70

250 bis 500 m 10/10 St, darüber bei 3300 und 4300 m dünner As und vereinzelte Ac-lent, etwa 4/10 ringsum.

Breslau, 20. 11. 0742. Fl.-An.

12	1010.6	− 0.7	97	3.5
66	943	− 3.7	97	3.0
98	904	− 4.2	96	3.0
154	842	− 2.5	96	3.6
246	746	− 6.0	96	3.1
337	662	−11.7	91	2.2
431	583	−18.1	84	1.3
502	529	−23.5	80	0.86

Mäßiger Schneefall. 3/10 Sc 220 m. Schwache Bodensicht bis 2500 m. 10/10 As 2500 m bis knapp über Gipfel, ab 3500 m leicht aufgelockert. Leichte Vereisung ab Boden.

Breslau, 20. 11. 1432. Fl.-An.

12	1015.4	− 1.0	82	2.9
66	947	− 5.0	92	2.5
101	905	− 4.7	100	3.0
120	883	− 2.5	100	3.6
141	860	− 2.5	100	3.7
218	778	− 4.7	97	3.4
236	760	− 4.2	81	3.0
299	700	− 8.0	76	2.3
415	600	−15.4	64	1.2
511	526	−22.8	66	0.76

Leichter Schneefall. 10/10 Sc 450 bis 1900 m, bei 900 und ab 1500 m leicht aufgelockert. Darüber 4/10 Ac-tra 5200 m mit Ci-denähnlichen Fallstreifen bis 3000 m. Über Gipfel wolkenlos.

Frankfurt/M., 20. 11. 0753. Fl.-An.

11	1014.5	2.0	78	3.2
125	875	− 7.5	100	2.5
156	839	− 7.4	82	2.1
211	782	−10.8	80	1.8
234	760	− 7.8	57	1.6
312	683	−12.5	43	0.96
497	532	−23.1	30	0.33

Sicht 10 km. Kaltluft aus NE. Ab 500 m 7/10 St, ab 700 m geschlossen, Obergrenze in 1000 m stark quellend. Innerhalb der Quellungen starker Eisansatz. 2000 m im E 2/10 Sc, sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 20. 11. 0755. B.-M.

39	972.6	6.0	93	5.5
57	952	4.2	96	5.2
68	940	4.2	92	5.0
95	908	2.0	98	4.8
112	888	1.9	98	4.8
133	865	0.0	96	4.2
145	852	0.0	93	4.1
220	773	− 4.7	96	3.4
277	718	− 8.7	93	2.6
299	697	− 9.4	92	2.5
310	688	− 9.8	58	1.5
349	653	−13.1	59	1.3
363	640	−13.4	41	0.87
410	600	−16.8	40	0.68
422	591	−16.8	26	0.45
476	549	−21.1	25	0.32

10/10 Ns, Fnb. Leichter Regen. Sicht etwa 5 km.

Hamburg, 20. 11. 0717. Fl.-An.

1	1030.3	3.6	82	3.9
56	962	− 0.7	80	3.0
119	887	− 5.8	100	2.8
133	870	− 1.1	50	2.0
235	763	− 7.4	36	1.0
247	750	− 7.0	33	0.98
268	730	− 8.1	30	0.85
290	709	− 8.1	29	0.84
344	660	−12.3	29	0.65
366	642	−11.4	29	0.72
416	600	−12.5	29	0.71
442	580	−11.9	28	0.74
480	551	−15.0	27	0.58

Sicht 8 km. 1100 bis 1300 m 9/10 Sc, glatt, im SE lückenhaft. Darüber im N-Halbraum starker Dunst, übergehend in 4/10 Ac und As bis über Gipfel. 3/10 Cc und Cs, besonders im N und Zenit.

Hamburg, 20. 11. 1446. Fl.-An.

1	1033.0	5.0	75	3.9
90	922	3.1	100	3.3
101	910	1.8	40	1.9
129	880	2.0	40	2.0
228	775	− 4.2	35	1.3
236	767	− 3.8	35	1.3
303	702	− 6.9	30	0.96
328	680	− 6.3	33	1.2
361	651	− 9.3	28	0.81
369	644	− 7.5	27	0.90
505	537	−17.3	26	0.48

Sicht 30 km. Bis 800 m leichter Dunst. 800 bis 1000 m 8/10 Sc, im E lückenhaft, beim Abstieg auf 5/10 abnehmend. Glatte Oberfläche. 3/10 hoher As und Cs.

Köln, 20. 11. 0752. Fl.-An.

5	1023.8	2.7	69	3.1
75	936	− 3.8	83	2.6
92	915	− 1.5	69	2.6
170	829	− 6.7	68	1.8
193	803	− 4.7	62	2.1
280	717	−10.2	48	1.2
324	678	− 9.8	40	1.1
374	635	−11.5	37	0.92
420	598	−12.2	36	0.90
427	591	−11.4	35	0.95
447	577	−11.5	34	0.92
485	548	−15.5	30	0.63

Starker Dunst bis 600 m. 10/10 Sc 600 bis 900 m, glatt, im N Lücken. Über Gipfel vom NE-Horizont aufsteigend 3/10 Ci-den, Ci-fil.

Königsberg/Pr., 20. 11. 0726. Fl.-An.

3	1030.7	− 5.6	90	2.2
28	998	− 6.7	91	2.1
80	931	− 1.7	37	1.4
133	870	− 5.0	37	1.1
179	820	− 7.9	38	0.97
204	794	− 8.7	37	0.93
228	969	− 8.1	30	0.81
319	681	−13.8	27	0.52
350	653	−14.5	25	0.47
381	626	−16.2	23	0.39
392	617	−15.9	23	0.42
454	566	−20.7	22	0.29
465	558	−20.7	21	0.28
493	537	−23.8	19	0.20

Bis 300 m bōig o und Stadtdunst, bis 2600 m leichter mit Höhe zunehmender Dunst. In etwa 350 m über See und fern im SW geschlossene St-Decke. Etwa 2600 m fern im S geschlossener St. Über Gipfel NW-Halbraum 3/10 Cs.

Lindenberg, 20. 11. 0155. D.-Ab.

12	1011.8	− 0.4	88	3.2
90	917	− 6.5	96	2.5
141	858	− 5.4	96	2.9
199	795	− 8.8	95	2.4
213	780	− 8.2	95	2.5
260	733	−11.2	93	2.1
288	707	−12.2	90	1.9
298	696	−13.2	90	1.8

10/10 Ns. Schneedecke, leichter Schneefall. Eis am Draht.

Lindenberg, 20. 11. 0636. D.-Ab.

12	1013.3	− 1.1	96	3.3
90	916	− 6.7	98	2.5
110	891	− 6.6	98	2.6
125	876	− 5.7	98	2.8
145	854	− 6.3	98	2.8
150	849	− 6.0	98	2.9
166	830	− 6.8	98	2.8
175	821	− 6.2	100	2.9
217	778	− 8.1	98	2.6
285	710	−12.0	97	2.1

10/10 Fst 650 m. Sicht 1500 m, zunehmend auf 3000 m. Schneedecke, Reif am Draht.

Lindenberg, 20. 11. 1801. D.-Ab.

12	1019.5	−1.8	94	3.1
40	987	−4.5	98	2.7
52	968	−1.2	78	2.8
101	910	−2.2	78	2.8
115	892	−1.9	49	1.8
154	849	−2.0	49	1.9
185	814	−4.8	55	1.8
202	799	−5.3	51	1.6
275	725	−7.8	60	1.7

10/10 St. Reif am Draht. Durchbrochene Schneedecke.

München, 20. 11. 0800. Fl.-An.

50	960.1	1.4	100	4.3
78	927	− 0.5	100	4.0
117	883	0.1	100	4.3
168	828	− 1.7	100	4.1
223	770	− 4.3	93	3.4
296	700	− 7.2	94	3.0
352	650	−10.4	90	2.4
409	602	−14.7	88	1.8
453	568	−17.0	83	1.5
517	520	−20.3	45	0.65

Regen und Schneefall. 10/10 Ns 100 m über Grund bis 4200 m NN, ab etwa 1800 m aufgelockert. Darüber wolkenlos. Vereisung ab etwa 800 m.

Norderney, 20. 11. 0749. Fl.-An.

0	1033.6	2.8	75	3.4
17	1012	4.3	63	3.2
121	887	− 4.6	65	2.0
145	859	− 2.1	31	1.2
236	764	− 6.3	31	0.96
282	718	− 7.0	24	0.75
328	676	− 8.7	21	0.89
355	653	− 8.6	19	0.84
507	533	−17.4	16	0.29

700 bis 1400 m über See ausschließlich Helgoländer Bucht, 5/10 Sc. Fern im S-Halbraum. 6/10 Sc. 1400 m bis Gipfel im W und N mäßiger Dunst. Ringsum bei 4500 m 3/10 Ac-lent. Über Gipfel 8/10 lockerer Ac, As, S-Horizont frei. Aus Ac, As Fallstreifen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 20. 11. 0700.

0	70	5	5	50	8
2	50	6	6	60	8

St 600 m, Fst 10/10.

Berlin, 20. 11. 1300.

0	40	4	5	50	6
2	50	5	6	50	7

St 600 m 10/10.

Bremen, 20. 11. 0800.

0	67	2	8	68	9
2	47	4	10	65	10
5	66	7			

Sc 9/10.

Bremen, 20. 11. 1300.

0	67	3	15	55	13
2	62	4	20	55	12
5	63	5	25	55	13
8	63	7	30	63	13
10	58	10	32	55	14

Ci, Ac, Sc 7/10.

Danzig, 20. 11. 1300.

0	110	2	15	80	8
2	120	2	20	40	9
5	120	3	30	40	9
10	90	9	38	40	12

Ci, Cs 1/10.

Frankfurt/M., 20. 11. 0200.

0	40	3	5	50	8
3	40	6	7	50	13

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 20. 11. 0630.

0	40	5	7	40	13
3	30	9	9	40	14
5	40	12			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 20. 11. 1245.

0	30	5	6	40	10
3	30	7			

St 600 m, Ac 10/10.

Friedrichshafen, 20. 11. 0620.

0	15	3	10	49	1
5	60	2	11	55	6
7	93	2			

Ns 1200 m 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 20. 11. 0729.

0	350	4	25	0	0
5	355	4	26	360	2
7	360	3	30	360	4
10	45	1	32	330	3
14	50	4	35	310	5
17	60	5	40	300	7
20	100	3	42	290	11
24	140	1	47	280	10

Nb, Fnb 10/10, Regen.

Hamburg-Fu., 20. 11. 0745.

0	50	1	5	75	10
2	65	5	6	75	11

Sc 9/10.

Hamburg-Fu., 20. 11. 1100.

0	70	3	5	26	5
2	30	4	6	27	6

Sc 9/10.

Hannover, 20. 11. 0118.

0	60	5	8	80	14
2	60	7	10	80	14
5	70	11	12	80	11

Sc 1200 m 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Hannover, 20. 11. 0745.

0	40	3	5	50	8
2	30	5	8	50	9

Sc 800 m 10/10.

Hannover, 20. 11. 1146.

0	50	7	5	40	7
2	50	7	8	40	7

Sc 800 m 10/10.

Hannover, 20. 11. 2231.

0	120	1	15	70	13
2	130	4	20	70	11
5	90	4	25	70	11
8	70	7	28	70	14
10	70	8			

wolkenlos.

Köln, 20. 11. 0500.

0	20	6	5	51	8
2	41	6	6	52	8

St 10/10.

Köln, 20. 11. 0800.

0	45	6	5	67	8
2	66	7	6	67	8

St 9/10.

Köln, 20. 11. 1400.

0	68	5	5	55	8
2	65	6	8	50	6

Ac, St 6/10.

Köln, 20. 11. 1700.

0	68	4	5	66	6
2	79	5	8	58	6

Cs, Ac, St 8/10.

Köln, 20. 11. 1900.

0	20	2	8	80	12
2	49	4	10	75	13
5	63	6	12	72	13

Sc 2/10.

Köln, 20. 11. 2300.

0	50	2	5	101	7
2	77	5	8	105	7

Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 20. 11. 0632.

0	90	5	10	90	9
2	120	6	15	90	10
5	110	7	19	90	10

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 20. 11. 0856.

0	90	6	25	50	9
2	120	10	30	40	9
5	130	13	40	40	10
10	90	8	50	60	17
15	60	8	60	60	26
20	50	9	70	60	24

Ci, As 2/10.

Königsberg/Pr., 20. 11. 1245.

0	90	6	15	80	6
2	140	5	20	40	9
5	130	8	25	20	10
10	110	6	29	40	11

Ci, Cs 5/10.

Königsberg/Pr., 20. 11. 2029.

0	140	2	15	360	3
2	190	5	20	360	9
5	250	4	25	350	9
10	210	2			

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

List, 20. 11. 0830.

0	30	3	20	70	4
2	50	3	25	40	6
5	80	2	30	30	9
7	20	3	40	30	17
10	10	3	50	20	20
15	40	3	60	20	26

Ci, Ac 5/10.

List, 20. 11. 1300.

0	0	0	15	0	0
2	0	0	20	0	0
5	0	0	25	0	0
10	0	0	30	0	0

Ci, Cs, As, Ac, Cu 7/10.

Norderney, 20. 11. 0900.

0	90	5	7	50	6
2	70	6	10	40	6
5	60	6			

As, Ac, St 9/10.

Norderney, 20. 11. 1500.

0	50	2	15	60	7
2	60	6	20	60	7
5	50	5	25	60	7
7	50	5	30	60	8
10	50	5	32	50	11

Cs, Cu, Sc 5/10.

Nürnberg, 20. 11. 1355.

0	340	3	8	43	7
4	23	4			

Ns-St 900 m, As 10/10.

Saarbrücken, 20. 11. 1250.

0	50	3	8	60	3
5	60	9	9	50	7

St 900 m 10/10.

Stettin, 20. 11. 1300.

0	90	2	10	80	9
2	70	4	15	80	8
5	50	4	20	70	9

Ac, Sc 4/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 11. 0750. Fl.-An.

5	1029.7	− 1.0	90	3.1
62	955	− 3.8	100	3.0
91	920	2.4	62	3.0
131	874	2.4	50	2.6
215	787	1.6	39	2.1
239	763	1.4	42	2.3
250	752	0.2	52	2.6
262	743	0.4	55	2.9
337	674	− 2.4	67	3.2
424	601	− 6.1	53	2.1
496	550	−11.6	52	1.7

150 bis 500 m 10/10 dichter St mit glatter Oberfläche (leicht nässend). Über Gipfel 3/10 Ci, Cs in Streifen. Von NW her aufziehender As und Cs, dortselbst bei etwa 4000 m 4/10 Sc.

Berlin, 21. 11. 1834. Fl.-An.

5	1027.6	− 0.2	88	3.3
51	967	− 2.9	100	3.2
74	938	3.7	57	1.8
98	912	4.0	55	3.0
110	899	5.3	50	3.1
155	848	5.0	53	3.4
200	803	2.8	51	2.9
246	758	2.8	45	2.7
324	686	− 0.3	37	2.0
411	614	− 6.9	46	1.9
490	557	−10.9	43	1.3

100 bis 500 m 10/10 hochnebelartiger St, stellenweise auflockernd. Über Gipfel im SW und NW ausgedehnter As am Horizont erkennbar.

Breslau, 21. 11. 0729. Fl.-An.

12	1021.2	− 3.5	97	2.8
47	976	− 5.4	100	2.6
55	965	− 4.8	100	2.8
84	928	− 6.8	100	1.5
157	847	− 0.7	27	1.1
237	764	− 1.9	27	1.2
271	732	− 3.4	27	1.1
303	702	− 2.0	27	1.3
417	605	− 9.9	27	0.80
514	530	−17.9	27	0.47

Starker Dunst bis 190 m. 10/10 St 190 bis 900 m, darüber Sudeten frei. Über Gipfel 8/10 Cs-fil. Leichte Vereisung Boden bis 900 m.

Breslau, 21. 11. 1426. Fl.-An.

12	1019.8	− 2.3	88	2.8
62	958	− 6.2	98	2.5
78	936	− 0.2	38	1.5
131	875	0.8	38	1.7
201	800	0.0	38	1.8
256	746	− 0.4	42	2.1
324	683	− 2.7	44	2.0
393	625	− 7.2	44	1.6
453	578	−10.5	42	1.3
517	530	−14.7	40	0.92

Mäßiger Dunst bis 340 m, 10/10 St 350 bis 700 m, im S-Halbraum gering aufgelockert, darüber Zobten und Sudeten frei. Über Gipfel 8/10 Cs-fil und Csneb, von W her aufziehend. Böig 0 3600 bis 3800 m.

Frankfurt/M., 21. 11. 0755. Fl.-An.

11	1021.1	1.7	78	3.3
90	922	− 4.8	90	2.6
127	880	1.3	85	4.0
149	855	0.2	85	3.8
165	838	1.7	61	3.1
315	692	− 6.3	40	1.4
331	677	− 6.3	38	1.3
351	660	− 7.6	36	1.2
366	646	− 7.6	34	1.1
502	540	−17.0	30	0.57

Sicht 4 km. Starker Dunst, in 500 m übergehend in 10/10 St bis 900 m. Darüber wolkenlos. Leichter Dunst bis über Gipfel. Mittlerer Höhenwind 50°, 50 km/h.

Friedrichshafen, 21. 11. 0756. B.-M.

39	981.2	3.1	87	4.2
60	956	0.8	88	3.7
75	937	− 0.2	88	3.5
119	885	− 4.0	100	3.2
150	850	4.6	42	2.6
200	800	0.0	53	2.5
210	790	− 0.3	53	2.5
287	715	− 7.3	65	2.0
305	699	− 8.2	70	2.1
315	690	− 8.0	61	1.9
353	655	− 9.1	52	1.5
380	633	−11.6	49	1.2
412	605	−14.3	49	1.0
444	580	−16.1	48	0.90
500	538	−21.5	48	0.61
591	473	−29.2	45	0.32

10/10 Sc, der sich in der letzten Stunde rasch entwickelt hat. Sicht etwa 10 km.

Hamburg, 21. 11. 0753. Fl.-An.

1	1034.4	− 1.2	94	3.2
28	1000	1.2	93	4.1
50	972	1.6	72	3.1
74	944	5.0	55	3.2
112	900	4.1	48	2.7
121	890	4.3	46	2.7
205	800	2.4	55	3.1
310	700	− 2.5	48	2.2
362	655	− 6.5	48	1.7
403	620	− 7.6	51	1.7
510	538	−15.5	55	1.2

Im ganzen S-Halbraum bis weit über den Harz hinaus ausgedehnte Bodennebelfelder. Bis 300 m mäßiger Dunst, darauf über Stadt und Heide 2/10 St. Ab 1500 m Harz, ab 3000 m Thüringerwald sichtbar. Rings ab 3000 m 2/10, über Gipfel 5/10 Ac und As; Cs durchscheinend.

Hamburg, 21. 11. 1443. Fl.-An.

1	1033.0	− 0.2	90	3.3
14	1015	− 0.2	90	3.3
28	999	2.7	90	4.2
51	970	2.7	88	4.2
66	952	6.2	57	3.5
93	920	7.0	53	3.6
126	884	6.7	70	4.8
191	814	3.4	50	3.0
234	772	1.8	42	2.4
244	762	2.0	42	2.4
315	696	− 1.7	34	1.6
323	688	− 1.5	34	1.7
404	620	− 7.8	34	1.2
498	548	−13.9	48	1.1

Bis 200 m sehr starker Dunst. 200 bis 250 m im W und SW 4/10 lückenhafte Hochnebeldecke. Darüber bis über Gipfel leichter Dunst. 7/10 hoher As mit Lücken im W und SW. Bei Abstieg zunehmender Bodennebel.

Köln, 21. 11. 0807. Fl.-An.

5	1029.5	−1.8	96	3.2
20	1008	0.5	90	3.5
52	970	−2.9	100	3.7
62	957	−2.3	91	3.1
95	917	4.1	70	3.7
105	904	3.8	62	3.4
140	868	2.0	61	3.0
146	860	2.5	52	2.8
220	783	−1.0	40	1.8
224	780	−0.3	38	1.8
243	762	−1.2	36	1.7
253	752	−0.9	34	1.6
307	700	−3.9	34	1.4
319	690	−4.7	34	1.3
346	665	−5.5	32	1.2
396	624	−9.0	31	1.0

Starker Dunst bis 600 m mit 9/10 St 550 bis 650 m im S-Halbraum, nach N vorrückend; darüber leichter Dunst bis 1000 m. Kurz über Gipfel am NE-Himmel 1/10 As-Streifen. Über Gipfel 4/10 Cs vorwiegend am E-Himmel.

Köln, 21. 11. 1451. Fl.-An.

5	1028.3	2.7	84	3.8
13	1016	2.5	83	3.7
62	960	− 0.9	94	3.3
76	940	6.1	60	3.7
96	917	6.1	35	2.2
132	875	3.8	35	2.0
145	861	3.9	34	2.0
170	836	2.8	34	1.9
185	820	3.3	33	1.9
220	784	1.4	35	1.9
236	769	1.3	35	1.9
272	733	− 1.2	39	1.8
282	725	− 0.9	37	1.8
315	695	− 3.0	35	1.5
364	651	− 6.8	40	1.4
375	641	− 6.9	40	1.4
452	580	−11.0	40	1.1

Mäßiger Dunst bis 500 m mit 9/10 St 400 bis 550 m, nordöstlich der Linie Rheyd-Leverkusen fast wolkenfrei. Darüber leichter Dunst in undeutlicher Schichtung und 4/10 Ci, Cs, etwas As, vorwiegend im NE-Halbraum.

Königsberg/Pr., 21. 11. 0743. Fl.-An.

3	1026.6	− 2.4	85	2.6
19	1005	− 3.3	88	2.6
42	974	0.8	83	3.4
74	938	− 0.2	53	2.1
102	905	0.6	39	1.7
119	886	0.5	36	1.6
189	810	− 3.5	100	3.6
199	799	− 2.8	100	3.9
241	756	− 2.5	73	3.1
325	679	− 5.2	59	2.2
417	602	−10.7	58	1.6
457	570	−12.6	57	1.5
490	546	−15.1	61	1.3
505	534	−15.0	54	1.2

Bis 300 m und 1300 bis 2100 m böig 1. Bis 300 m starker Dunst. NW-Halbraum etwa 200 bis 300 m 7/10 St, 1500 bis 2100 m geschlossene Sc-Decke, rasch nach SW abziehend. NW bereits frei, darin mäßige Vereisung, Regen. Darüber fern im NW geschlossener As bis über Gipfel. Sonst über Gipfel 5/10 hoher As- und Ac. Windmittel mit der Höhe auf NW drehend, etwa 80 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 21. 11. 0606. B.-An.

12	1021.6	−2.2	100	3.2
63	957	−5.5	100	2.6
103	908	−1.0	55	2.1
140	866	0.6	48	2.0
152	850	0.6	45	1.9
201	800	−1.4	40	1.7
248	755	−1.2	37	1.7

10/10 Nebel. Sicht 200 bis 300 m. Durchbrochene Schneedecke.

Lindenberg, 21. 11. 1839. D.-Ab.

12	1019.3	− 2.0	98	3.2
43	980	− 4.5	54	1.5
55	965	2.5	42	2.0
94	920	2.4	45	2.2
102	907	3.5	48	2.6
200	800	2.5	45	2.6
270	733	− 1.0	49	2.4
340	675	− 4.3	52	2.1
346	667	− 4.0	52	2.2
400	620	− 8,8	65	2.1
410	613	− 8.3	62	2.0
470	564	−13.2	60	1.5
499	544	−15.7	60	1.3

10/10 St. Sicht 3 km. Reif am Draht. Durchbrochene Schneedecke.

München, 21. 11. 0750. Fl.-An.

50	969.1	0.6	95	3.9
100	908	− 3.3	100	3.3
131	873	0.3	76	3.4
166	835	0.0	67	3.1
190	810	− 0.2	50	2.4
232	768	− 1.8	43	1.9
283	717	− 5.4	38	1.4
346	662	− 9.5	35	0.98
408	611	−14.7	32	0.64
453	576	−17.7	32	0.53

10/10 St 120 m über Grund bis 1100 m NN — darin Vereisung. Darüber im N-Halbraum leichter Dunst bis über Gipfel. Im SSW über Gipfel 1/10 As. Am N-Horizont Cs. Böig 2 4100 bis 4500 m. Mittelwind etwa 30 km/h.

Norderney, 21. 11. 0749. Fl.-An.

0	1036.3	2.5	78	3.5
50	974	2.0	75	3.4
75	943	5.2	52	3.0
119	892	4.6	41	2.4
131	878	5.7	44	2.9
171	835	3.4	55	3.2
193	813	3.3	51	3.0
216	787	1.7	48	2.6
249	766	1.5	44	2.4
455	578	−13.2	48	1.2
508	538	−15.6	52	1.1
529	523	−17.3	52	0.98

Bis 400 m leichter Dunst. 200 bis 400 m über See 4/10 Fst. Ostfriesland stellenweise Bodennebel. 800 m bis Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 8/10 Ci-unc, Ci-Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Bremen, 21. 11. 0800.

0	0	0	20	34	8
2	197	3	25	47	10
5	101	1	30	48	13
8	134	2	40	53	15
10	357	4	50	53	14
15	30	3			

Cs 3/10.

Danzig, 21. 11. 0700.

0	160	2	10	290	14
2	280	6	12	290	16
5	270	14			

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Frankfurt/M., 21. 11. 0200.

0	40	4	7	96	10
3	48	6	11	105	9
5	67	10			

St 10/10.

Frankfurt/M., 21. 11. 0600.

0	40	2	5	77	7
3	67	5	7	98	8

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 21. 11. 0613.

0	26	5	8	51	8
6	34	9	10	80	6

St 1000 m 4/10.

Friedrichshafen, 21. 11. 0722.

0	25	6	26	90	6
5	35	8	28	90	4
8	55	7	31	80	7
10	80	4	36	70	4
12	100	4	43	60	5
15	130	2	47	60	4
18	100	4	50	60	5
22	90	4	56	80	4

Sc-tra 10/10.

Hamburg-Fu., 21. 11. 0815.

0	230	3	40	30	10
2	250	3	45	30	12
5	270	3	50	30	12
10	320	6	55	30	12
15	360	9	60	30	13
20	350	11	65	20	13
25	10	8	70	20	12
30	20	9	73	20	12
35	30	12			

As, Ac 9/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 21. 11. 1400.

0	250	4	15	330	9
2	260	5	20	330	9
5	290	7	25	340	9
10	290	5	30	350	9

Ac, St 3/10, Dunst.

Hannover, 21. 11. 1045.

0	160	2	25	60	11
2	180	2	30	60	13
5	170	3	35	50	13
8	100	5	40	60	11
10	70	8	45	70	11
15	70	5	50	50	11
20	40	8			

in Dunst, Cs 8/10.

Hannover, 21. 11. 1420.

0	0	0	8	340	1
2	2	1	10	10	2
5	180	1	15	40	3
20	50	8	30	50	9
25	30	9	34	50	8

in Dunst, Cs, Ci 6/10.

Hannover, 21. 11. 2210.

0	20	2	8	360	3
2	20	2	10	10	3
5	340	3	15	360	3

wolkenlos.

Köln, 21. 11. 0200.

0	50	2	10	105	12
2	90	5	15	80	15
5	111	7	20	75	16
8	107	12	24	78	17

wolkenlos.

Köln, 21. 11. 0500.

0	90	2	5	113	8
2	111	6	6	113	8

St, Sc 10/10.

Köln, 21. 11. 0800.

0	90	1	15	80	11
2	120	5	20	90	11
5	114	8	25	85	13
8	97	9	30	84	15
10	90	12	40	87	14

Ci, Ac 3/10.

Köln, 21. 11. 1700.

0	110	3	5	121	4
2	109	4	6	120	5

Ac, Sc 7/10.

Köln, 21. 11. 1900.

0	122	11	8	110	10
2	115	5	10	98	12
5	126	6	12	85	13

St 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 11. 0050.

0	250	5	15	320	9
2	240	12	20	320	9
5	260	8	25	350	9
10	290	6			

Ci 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 11. 0647.

0	250	10	5	270	19
2	260	15	9	270	20

Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Königsberg/Pr., 21. 11. 0824.

0	250	7	5	290	17
2	270	15	9	280	16

Sc 1000 m, As 10/10.

Norderney, 21. 11. 1000.

0	250	3	30	30	7
2	240	5	40	40	7
5	280	2	50	30	6
7	270	2	60	50	8
10	290	3	70	40	6
15	330	3	80	50	6
20	360	5	82	50	4

Cs 9/10.

Norderney, 21. 11. 1500.

0	245	4	30	340	5
2	250	5	40	360	5
5	280	4	50	20	8
7	270	4	60	30	9
10	270	5	70	40	9
15	300	3	78	60	8
20	340	6			

Cs 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Stuttgart, 21. 11. 1300.

0	90	4	8	96	12
5	87	3	9	88	13
6	105	5	10	86	10
7	89	10			

St 1000 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 22. 11. 0755. Fl.-An.

5	1024.0	0.6	95	3.7
32	987	0.2	97	3.6
60	955	2.3	90	4.2
136	866	− 2.7	100	3.6
158	843	8.2	58	4.6
182	818	8.7	49	4.2
245	756	5.2	48	3.5
267	736	4.9	40	3.0
359	656	− 1.0	35	2.0
444	586	− 6.3	33	1.3
510	539	−12.3	35	0.98

Bis 1400 m 10/10 St, darüber 3/10 Ci, 4/10 As-Streifen im SW.

Breslau, 22. 11. 0732. Fl.-An.

12	1015.4	− 1.0	92	3.2
35	985	− 2.0	96	3.2
75	937	0.5	100	4.2
142	860	− 3.2	100	3.5
166	835	5.3	68	4.5
245	755	2.2	58	3.4
293	711	− 0.6	54	2.8
355	656	− 3.0	32	1.5
417	606	− 7.4	32	1.2
521	526	−15.0	32	0.72

Starker Dunst bis 250 m. 10/10 St 250 bis 1500 m mit schwacher Schichtung bei 900 m, darin ab 400 m Regen und leichte Vereisung. Über Gipfel 1/10 Ac-lent und 4/10 Cs-fil, besonders im E-Halbraum.

Frankfurt/M., 22. 11. 0750. Fl.-An.

11	1017.2	0.4	60	2.3
69	945	− 2.6	76	2.1
85	925	4.5	50	2.9
104	905	5.5	46	2.9
132	873	5.6	50	3.3
170	836	6.7	45	3.4
210	790	4.2	42	2.7
259	745	4.0	38	2.6
420	607	− 7.5	38	1.4
514	535	−13.7	38	0.95

Sicht 6 bis 10 km, dunstig. 10/10 St 400 bis 500 m, darüber wolkenlos, Feldberg herausragend. Vogesen und Schwarzwald sichtbar. Starkes Absinken.

Hamburg, 22. 11. 0751. Fl.-An.

1	1028.4	2.9	92	4.2
15	1010	3.0	92	4.3
25	998	4.9	95	5.1
72	942	2.0	100	4.7
86	925	8.8	40	3.1
135	870	10.8	35	3.2
179	824	7.9	34	2.7
203	800	7.5	33	2.6
310	700	0.9	25	1.3
405	620	− 5.7	24	0.96
501	546	−13.3	23	0.86

Sicht 2 km. Bis 400 m sehr starker Dunst mit 500 m Sicht. 400 bis 700 m 10/10 St, glatt. Darüber starke Inversion. In 1700 m +9°. Bis 3000 m rings 2/10 Sc-Bänke. Im N und W bis über Gipfel mäßiger Dunst. Im NE 2/10 Cs. Ab 1500 m Harz sichtbar.

Köln, 22. 11. 0750. Fl.-An.

5	1024.4	− 0.4	77	2.8
38	981	− 0.9	77	2.8
65	950	8.2	35	2.5
80	933	8.4	53	3.9
115	892	6.3	57	3.8
135	870	6.5	43	3.0
224	780	3.8	32	2.0
245	760	3.9	31	2.1
314	695	− 0.6	31	1.6
319	691	− 1.1	33	1.7
416	611	− 8.4	46	1.5
443	589	− 9.7	46	1.4
459	576	−11.0	45	1.3
471	568	−11.1	41	1.2
490	553	−12.5	40	1.1

Abstieg:

49	970	9.9	35	2.8

Starker Dunst bis 400 m. Sicht 2 km, darüber ausgezeichnete Fernsicht weit über Eifel und Sauerland, St im S und E in 400 m, in der Ferne im SE geschlossen. Über Gipfel 1/10 Ci.

Königsberg/Pr., 22. 11. 0730. Fl.-An.

3	1022.4	1.0	100	4.0
15	1009	3.8	90	4.4
43	972	3.0	92	4.5
81	927	1.0	70	3.1
97	908	2.1	35	1.7
174	822	− 1.6	28	1.2
193	803	− 0.3	50	2.3
261	735	− 3.5	75	3.0
296	704	− 4.3	75	2.9
309	692	− 3.7	35	1.5
402	611	− 8.7	30	0.97
418	600	− 8.6	20	0.66
489	546	−13.3	20	0.50

Bis 20 m über Grund Bodennebel, 500 bis 600 m 6/10 Sc. Etwa 2500 m im E 1/10 Sc. Im W oberhalb 3000 m Dunst. Über Gipfel 2/10 Ac und 4/10 Ci. Windmittel oberhalb 3000 m N etwa 80 km/h.

Lindenberg, 22. 11. 0639. B.-An.

12	1015.8	−1.0	99	3.5
35	986	−2.2	100	3.2
62	954	1.0	100	4.3
126	877	−3.0	100	3.5
169	832	6.5	62	4.5

Nebel, Sicht 500 m. Eisansatz.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 22. 11. 1723. B.-Ab.

12	1014.2	0.0	100	3.7
40	979	1.5	89	3.8
58	958	−0.2	98	3.8
95	913	−2.2	83	2.9
117	887	5.4	62	3.9
135	868	6.8	62	4.4
172	826	4.2	54	3.4
207	793	5.0	43	3.0
251	750	3.8	48	3.2

Nebel, Sicht 800 m.

München, 22. 11. 0756. Fl.-An.

50	967.0	− 0.1	98	3.8
98	907	− 3.2	100	3.4
135	868	5.0	40	2.5
205	794	3.0	22	1.3
287	715	− 0.1	27	1.4
362	651	− 5.1	32	1.3
450	580	−10.9	50	1.4

10/10 St 80 m über Grund bis 1000 m NN, darin starke Vereisung. Ab 1000 m Alpen und bayerischer Wald gut sichtbar, jedoch im NW schwacher Dunst bis über Gipfel. Wenig Ci im E. — Lage rein antizyklonal.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Danzig, 22. 11. 0655.

0	270	1	4	320	10
2	310	2	6	330	8

As, St 5/10.

Frankfurt/M., 22. 11. 1300.

0	20	3	15	70	9
3	60	5	20	90	8
5	50	4	25	80	8
7	120	7	27	90	8
10	100	9			

St 3/10.

Köln, 22. 11. 0500.

0	135	3	10	75	12
2	121	5	15	79	13
5	102	7	20	87	12
8	75	10			

St 2/10.

Köln, 22. 11. 0800.

0	130	4	20	93	10
2	134	5	25	79	10
5	120	8	30	88	9
8	94	9	40	90	12
10	68	12	50	96	12
15	83	10			

Ci, As 2/10.

Köln, 22. 11. 1100.

0	134	4	20	91	9
2	114	5	25	86	10
5	97	6	30	92	9
8	79	8	40	94	6
10	77	9	50	116	7
15	85	11	52	116	7

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 22. 11. 1400.

0	130	1	15	79	8
2	116	2	20	84	8
5	104	4	25	88	10
8	82	5	26	91	11
10	67	7			

wolkenlos, Dunst.

Köln, 22. 11. 1700.

0	0	0	25	82	8
2	108	2	30	105	9
5	108	3	40	105	12
8	90	4	50	106	12
10	72	6	60	114	12
15	64	7	66	118	16
20	79	9			

wolkenlos, Dunst.

Königsberg/Pr., 22. 11. 0640.

0	320	2	20	20	22
2	50	4	25	10	23
5	20	5	30	10	22
10	350	10	37	360	25
15	10	9			

Cs, As, Ac, Sc 7/10.

Königsberg/Pr., 22. 11. 1312.

0	270	1	5	320	6
2	320	3	9	50	8

Ci, Cs, Ac, Sc 3/10.

Nürnberg, 22. 11. 1300.

0	0	0	19	61	7
4	0	0	24	57	7
7	128	4	29	65	10
10	117	5	34	77	9
14	68	6	39	67	10

in Dunst, St-Fetzen 1/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 23. 11. 0842. Fl.-An.

5	1020.6	2.6	86	3.9
19	1004	3.0	80	3.8
41	976	3.0	78	3.8
80	930	1.0	92	4.0
87	920	6.6	62	4.1
107	897	8.8	50	4.4
157	844	6.6	47	3.4
174	825	8.4	35	2.9
193	805	8.0	34	2.8
222	777	7.7	28	2.4
320	688	1.5	23	1.4
430	597	− 6.6	22	0.86
520	528	−13.5	22	0.56

Starker Stadtdunst bis 250 m, mäßiger Dunst mit Grenzen in 800 und 1300 m. 6/10 Sc, besonders im E-Halbraum 800 bis 1200 m. Über Gipfel 1/10 Ci-Streifen im E, böig 0 bei 1500 m.

Berlin, 23. 11. 1838. Fl.-An.

5	1018.4	3.0	86	4.0
39	978	4.3	73	3.9
63	948	3.4	73	3.8
83	925	7.7	54	3.8
105	899	8.0	50	3.7
147	855	6.8	49	3.5
184	816	7.8	31	2.5
337	673	− 2.3	23	1.1
441	585	− 9.5	22	0.70
455	576	− 9.5	22	0.70
518	531	−14.6	25	0.58

Mäßiger Dunst bis 400 m, leichter Dunst bis über Gipfel.

Breslau, 23. 11. 0729. Fl.-An.

12	1013.2	0.7	92	3.6
26	996	0.9	92	3.7
42	977	1.5	95	4.1
53	962	2.3	78	3.7
122	882	− 2.6	92	3.3
174	825	5.0	58	3.8
235	764	0.5	56	2.9
271	729	1.0	40	2.2
321	684	− 1.3	30	1.5
400	618	− 7.5	30	1.1
520	526	−16.1	30	0.62

Leichter Mischungsnebel bis 500 m mit 8/10 Sc 350 bis 500 m. Darüber mäßiger Dunst bis 1100 m. 10/10 St 1100 bis 1300 m, darüber Sudeten frei. Sonst wolkenlos.

Breslau, 23. 11. 1431. Fl.-An.

12	1012.0	3.4	85	4.1
45	970	2.7	74	3.5
100	905	− 1.7	90	3.4
141	860	5.2	66	4.2
183	816	3.2	50	2.9
198	800	3.5	50	3.1
232	768	1.7	46	2.6
306	697	− 0.7	35	1.8
384	630	− 6.0	32	1.2
428	595	− 8.1	32	1.1
522	524	−16.4	32	0.64

Starker Dunst bis 350 m, darauf 3/10 Sc 300 bis 350 m. Mäßiger Dunst bis 1000 m mit 8/10 Sc 900 bis 1000 m, im W-Halbraum teilweise stark aufgelöst. Darüber wolkenlos.

Frankfurt/M., 23. 11. 1011. Fl.-An.

11	1010.1	− 0.2	75	2.8
62	947	− 0.3	75	2.9
128	870	7.5	57	4.2
156	842	6.8	61	4.5
190	808	8.2	50	4.2
217	780	8.2	47	4.0
253	747	6.2	40	3.2
296	706	4.8	39	3.0
374	640	− 1.9	37	1.9
392	625	− 2.9	37	1.8
435	592	− 7.3	36	1.3
449	582	− 7.3	36	1.4
515	533	−14.4	35	0.80
524	526	−14.2	35	0.88
597	476	−20.1	35	0.56

Sicht 3 km. Starker Dunst bis 500 m, an Dunstgrenze in einzelnen Spessart- und Taunustälern St und Sc. Leichter Dunst bis über Gipfel. Böig 4500 bis 5300 m.

Friedrichshafen, 23. 11. 0728. B.-M.

39	973.0	1.4	85	3.7
75	930	−2.2	100	3.5
101	899	−4.8	100	3.0
120	879	7.7	28	2.1
148	850	7.0	29	2.1
159	838	7.0	29	2.2
172	822	6.5	30	2.2
181	813	7.4	26	2.1
206	789	6.2	25	1.9

10/10 St, fast strukturlos. Sicht etwa 10 km, diesig.

Hamburg, 23. 11. 0751. Fl.-An.

1	1024.3	2.9	91	4.2
63	948	− 1.5	100	3.6
70	928	10.3	40	3.4
180	822	10.0	30	2.8
220	800	8.4	30	2.6
250	750	4.0	25	1.7
329	680	− 2.4	23	1.0
363	650	− 4.8	22	0.97
425	600	− 9.5	22	0.68
503	540	−15.2	21	0.46

Bis 280 m starker Dunst und 1 km Sicht. 280 bis 650 m 10/10 St, glatt, darüber absinkend, sehr gute Sicht. Bis über Gipfel im N und W mäßiger Dunst, im NE 2/10 dünner St und As bis über Gipfel.

Hamburg, 23. 11. 1451. Fl.-An.

1	1022.7	2.1	85	3.8
38	977	− 0.5	100	3.8
65	944	10.0	50	4.1
101	902	9.3	48	3.9
160	840	10.6	25	2.4
250	750	3.0	24	1.5
315	690	− 2.0	24	1.1
386	630	− 7.5	23	0.80
436	590	−11.2	23	0.63
494	546	−15.6	23	0.48

Sicht 1 bis 2 km. 200 bis 400 m 7/10 St, nach W in starken Dunst übergehend. Darüber Brocken sichtbar. Im E etwa 4600 m 1/10 Ac.

Köln, 23. 11. 0749. Fl.-An.

5	1017.0	− 0.7	60	2.4
12	1004	− 0.3	60	2.3
20	998	− 0.2	56	2.2
48	962	5.2	42	2.4
61	947	5.4	42	2.5
74	932	5.0	47	2.8
123	877	9.0	36	2.7
185	811	5.2	38	2.6
207	790	6.6	34	2.6
236	762	5.7	31	2.3
247	752	4.5	31	2.2
363	649	− 4.2	27	1.3
370	642	− 4.7	27	1.3
444	584	−11.0	26	0.73
500	541	−15.8	28	0.59

Starker Dunst bis 500 m, im südlichen Rheintal stellenweise zu St verdichtet. Im N noch Nebelfelder. Über Gipfel wolkenlos.

Köln, 23. 11. 1508. Fl.-An.

5	1014.6	7.2	50	3.1
19	999	7.3	50	3.3
35	975	4.9	50	2.8
48	962	4.9	50	2.8
70	935	10.1	44	3.6
76	930	10.1	44	3.6
110	890	7.3	43	3.1
139	862	6.8	43	3.1
207	790	7.4	27	2.2
286	714	1.9	26	1.6
357	653	− 4.2	26	1.1
422	600	−10.4	26	0.76
485	552	−15.7	26	0.52

Wolkenlos, mäßiger Dunst bis 600 m, darüber Sicht 80 bis 100 km. Westlich Aachen geschlossenes Nebel- oder Hochnebelgebiet.

Königsberg/Pr., 23. 11. 0737. Fl.-An.

3	1022.2	3.2	94	4.5
28	991	3.6	100	5.0
90	912	− 0.7	100	4.0
131	869	4.8	47	2.9
142	856	5.0	39	2.5
197	800	2.1	38	1.8
269	730	− 1.5	24	1.1
292	709	− 1.7	23	1.1
315	689	− 3.7	23	0.97
357	653	− 5.6	22	0.85
368	643	− 5.4	21	0.83
406	610	− 9.3	23	0.71
430	591	−10.4	21	0.61

Bis 1300 m böig 1. Bis 100 m sehr starker Dunst. Ab 100 m 7/10 Fst, übergehend bei 250 m in 10/10 geschlossenen dichten Ns bis 1000 m, darin starker Regen. Über Gipfel 1/10 As. Windmittel bis 1000 m schwach auf E drehend, oberhalb 1000 m N etwa 60 km/h.

Lindenberg, 23. 11. 0740. D.-Ab.

12	1013.2	1.2	97	4.0
60	956	−0.2	85	3.3
78	931	6.2	55	3.5
147	853	4.7	59	3.7

10/10 St 400 m. Sicht 1.5 km, zunehmend auf 5 km.

Lindenberg, 23. 11. 1709. B.-An.

12	1010.2	2.8	90	4.1
95	912	7.0	71	4.8
125	878	6.0	70	4.6
150	850	6.7	60	4.3
180	818	6.7	50	3.7
232	764	3.2	43	2.7
269	732	−0.3	38	1.9

Wolkenlos, leichter Dunst. Sicht 4 km.

München, 23. 11. 0748. Fl.-An.

50	961.0	− 0.6	92	3.1
85	919	− 3.3	100	3.3
121	880	7.2	45	3.2
157	842	7.8	31	2.4
185	811	6.0	26	1.9
196	800	6.7	24	1.8
244	754	3.8	22	1.5
270	730	3.2	20	1.3
355	654	− 2.8	17	0.81
428	595	− 8.3	15	0.52
473	561	−12.7	15	0.38

9/10 St 600 bis 900 m, darin mäßige Vereisung, N teils frei. Darüber Alpen

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

und bayerischer Wald gut sichtbar. Im NW schwacher Dunst bis über Gipfel. Böig 0 Boden bis 900 m und bei 2500 m. — Mittlerer Höhenwind Boden bis 3000 m E 40 km/h, 3000 bis 5000 m E 80 km/h. — Lage rein antizyklonal.

Norderney, 23. 11. 0757. Fl.-An.

0	1025.0	2.8	82	3.7
56	954	− 2.1	86	2.9
93	911	11.0	35	3.1
156	843	10.0	34	3.1
401	617	− 7.9	26	0.89
516	529	−16.9	27	0.52

Boden bis 350 m mäßiger Dunst. 350 bis 600 m 10/10 St, 600 bis 2600 m leichter Dunst. E-Horizont 2/10 Ci, Cs. Sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 23. 11. 0425.

0	160	4	5	150	7
2	160	5	6	150	7

St 600 m 10/10.

Berlin, 23. 11. 1310.

0	160	5	20	120	4
2	140	4	25	40	4
5	140	4	30	40	5
10	170	1	40	20	7
15	140	3	50	50	6

wolkenlos.

Berlin, 23. 11. 1600.

0	160	2	20	100	5
2	150	3	25	80	3
5	150	4	30	40	4
10	110	2	40	10	8
15	90	3			

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 23. 11. 2030.

0	110	3	15	100	4
2	150	5	20	80	5
5	140	6	25	50	2
10	100	3	30	90	4

wolkenlos.

Bremen, 23. 11. 1315.

0	135	3	5	170	6
2	140	5	8	172	7

Sc 4/10.

Danzig, 23. 11. 1400.

0	200	3	4	280	6
2	250	5	6	300	6

St 10/10.

Dresden, 23. 11. 0700.

0	140	6	30	70	11
3	140	6	40	60	17
5	150	9	50	30	12
7	150	4	60	30	12
10	130	4	70	50	14
15	120	4	80	50	12
20	90	7	85	40	17
25	70	12			

wolkenlos, Dunst.

Dresden, 23. 11. 1300.

0	150	4	30	60	14
4	130	4	40	40	12
5	150	4	50	40	12
7	140	4	60	60	12
10	110	4	70	60	11
15	80	4	80	60	9
20	120	4	90	60	11
25	80	11	95	60	11

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 23. 11. 0600.

0	20	3	10	110	10
3	60	7	15	120	11
5	110	7	20	100	12
7	130	9	23	110	12

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 23. 11. 1230.

0	20	1	15	136	20
3	24	3	20	141	25
5	97	5	25	134	20
7	120	13	27	134	15
10	132	17			

wolkenlos, Dunst.

Frankfurt/M., 23. 11. 2200.

0	360	1	7	147	13
3	58	5	10	129	21
5	127	7	13	128	22

wolkenlos.

Friedrichshafen, 23. 11. 0617.

0	20	1	7	44	4
5	36	4	9	117	1

St 900 m 10/10.

Friedrichshafen, 23. 11. 0720.

0	25	5	12	90	8
5	45	3	13	90	12
6	55	2	15	80	14
8	80	3	21	90	13
10	110	2			

St 10/10.

Köln, 23. 11. 0800.

0	157	6	20	121	10
2	140	9	25	130	9
5	148	6	30	130	11
8	141	9	40	130	12
10	115	9	44	130	14
15	120	10			

wolkenlos.

Köln, 23. 11. 1100.

0	158	4	15	125	6
2	134	6	20	121	11
5	146	11	25	122	9
8	138	11	30	130	10
10	132	7	40	130	14

wolkenlos.

Köln, 23. 11. 1400.

0	135	4	10	149	9
2	120	5	15	155	14
5	149	12	20	167	13
8	151	12			

wolkenlos.

Köln, 23. 11. 1700.

0	135	4	10	148	12
2	134	6	15	146	13
5	134	10	20	150	16
8	149	11	22	153	14

wolkenlos.

Köln, 23. 11. 1900.

0	135	6	10	145	17
2	140	9	15	145	15
5	149	10	20	146	14
8	148	16			

wolkenlos.

Köln, 23. 11. 2300.

0	135	2	10	149	26
2	136	9	15	146	23
5	146	15	16	146	23
8	153	24			

wolkenlos.

München, 23. 11. 1700.

0	90	6	25	110	17
7	90	8	30	100	18
10	100	10	35	100	15
15	100	17	40	90	15
20	120	12	45	80	14

wolkenlos.

Nürnberg, 23. 11. 0810.

0	80	2	14	124	16
4	80	6	19	123	14
7	118	10	24	110	16
9	115	12	29	103	23

St 1/10, Dunst.

Nürnberg, 23. 11. 1105.

0	110	4	14	115	13
4	111	5	20	105	18
7	117	11	24	112	20
9	114	16	29	108	30

wolkenlos.

Nürnberg, 23. 11. 1340.

0	90	2	24	95	20
4	100	3	29	87	20
7	110	11	34	86	18
9	125	14	39	78	18
14	115	18	41	81	16
19	120	19			

wolkenlos.

Nürnberg, 23. 11. 1804.

0	90	1	14	122	17
4	85	10	18	116	15
8	112	14	20	116	15
10	121	16			

wolkenlos.

Saarbrücken, 23. 11. 0755.

0	110	1	9	120	10
5	70	5			

wolkenlos.

Saarbrücken, 23. 11. 1250.

0	70	2	20	130	13
5	90	3	25	130	11
8	120	6	30	140	12
10	120	10	32	140	14
15	130	10			

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 23. 11. 1300.

0	130	5	14	110	20
6	117	3	16	118	18
8	118	4	18	117	19
10	116	4	20	128	17
12	109	20	22	117	16

Cu 7/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 24. 11. 0731. Fl.-An.

12	1009.7	− 0.9	88	3.1
53	960	− 3.1	94	3.0
97	905	6.7	55	3.7
146	854	3.6	56	3.2
167	830	4.5	47	3.0
264	734	0.0	38	2.0
350	657	− 5.0	40	1.6
520	523	−16.8	37	0.72

Starker Dunst bis 300 m. 10/10 St 300 bis 550 m, teilweise bis 220 m absinkend. Über Gipfel 1/10 As-lent am N-Horizont, sonst wolkenlos.

Breslau, 24. 11. 1430. Fl.-An.

12	1008.8	2.9	74	3.5
40	975	1.0	78	3.3
84	919	6.3	53	3.4
130	870	4.2	52	3.1
151	847	5.0	46	3.0
210	787	2.1	44	2.5
245	752	1.2	37	2.0
331	674	− 3.3	34	1.5
429	592	−10.3	33	0.96
512	529	−17.0	34	0.65

Mäßiger Dunst bis 500 m, darauf im W-Halbraum 10/10 Sc. Am N-Horizont 3/10 As-lent, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 24. 11. 0809. Fl.-An.

11	1006.1	− 3.2	93	2.7
26	987	1.8	88	3.9
60	945	3.0	75	3.8
94	915	7.5	60	4.3
120	876	9.0	54	4.4
138	857	9.0	54	4.5
175	820	9.9	46	4.2
233	763	7.6	41	3.5
263	733	6.3	39	3.3
413	607	− 6.4	38	1.5
423	600	− 6.4	38	1.5
450	579	− 9.2	38	1.3
456	573	− 9.5	38	1.3
486	552	−12.2	38	1.0
509	535	−13.8	37	0.92
536	515	−16.6	36	0.79

Sicht 2 km. Starker Dunst, im S-Halbraum meist Nebel, bis 200 m. Dann mäßiger mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel. Wolkenlos. Absinken. Leicht böig 4300 bis 5000 m.

Friedrichshafen, 24. 11. 0741. B.-M.

39	970.9	1.2	90	3.9
58	950	− 0.9	96	3.6
92	907	− 3.8	100	3.2
117	880	6.0	30	2.0
136	859	5.0	30	1.9
157	837	5.3	27	1.8
172	820	4.5	29	1.8
198	795	6.3	23	1.7
219	775	5.6	22	1.6
300	699	− 1.2	20	0.99
355	650	− 5.8	20	0.76
428	591	−11.9	20	0.52
440	580	−11.8	20	0.53
511	528	−17.9	20	0.35

10/10 St. Sicht etwa 5 km.

Hamburg, 24. 11. 0751. Fl.-An.

1	1018.9	− 1.2	100	3.4
12	1003	− 1.9	100	3.3
39	970	10.4	40	3.2
101	900	8.3	35	2.6
146	850	5.3	35	2.3
167	827	5.7	35	2.4
300	700	− 2.3	24	1.1
450	575	−13.3	23	0.55

Sicht 100 m. Bis 150 m Nebel. Bis 2000 m weit im E 2/10 Sc-Bänke. Harz sichtbar.

Hamburg, 24. 11. 1456. Fl.-An.

1	1018.1	0.9	97	3.9
8	1008	0.2	100	3.8
30	982	7.8	68	4.3
56	951	8.6	64	4.7
114	886	7.4	48	3.5
178	817	5.7	39	2.7
265	733	1.1	37	2.1
352	657	− 4.2	34	1.4
418	601	−10.3	34	0.98
484	552	−16.4	36	0.68

Bis 200 m sehr starker Dunst, darüber bis 300 m leichter Dunst. 100 bis 200 m, besonders im S, 5/10 bis 6/10 St. Bei etwa 1300 m im SW feiner St-Streifen. Brocken nur schwach sichtbar.

Königsberg/Pr., 24. 11. 0734. Fl.-An.

3	1022.0	2.8	90	4.1
24	995	2.0	94	4.4
33	982	2.8	85	4.0
106	897	− 2.6	100	3.5
142	857	2.5	55	2.9
171	825	1.7	53	2.8
189	809	2.1	39	2.2
246	750	− 1.6	38	1.7
293	707	− 4.7	38	1.4
306	695	− 4.7	32	1.2
325	677	− 5.5	25	0.93
447	578	−14.3	23	0.50
498	540	−17.4	22	0.39

Bis 300 m böig 0, bis 1100 m böig 1. Bis 200 m sehr starker, bis 600 m starker Dunst. 100 bis 200 m 7/10 Fst. 550 bis 1100 m 10/10 St. Über Gipfel 6/10 As und Ci, besonders im N.

Lindenberg, 24. 11. 0650. B.-An.

12	1007.9	−1.2	100	3.4
40	978	−2.2	100	3.3
80	925	5.4	72	4.3
101	900	5.7	68	4.3
127	872	7.3	58	4.2
160	838	7.0	52	3.8
200	795	5.3	46	3.2
253	744	0.5	42	2.2

10/10 Nebel, Sicht 300 m.

Lindenberg, 24. 11. 1817. D.-Ab.

12	1007.1	−1.2	95	3.4
24	993	5.5	50	3.1
54	957	8.7	48	3.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
118	882	6.4	43	2.9
207	790	3.2	42	2.6

Nebel, Sicht 200 m.

München, 24. 11. 0753. Fl.-An.

50	957.6	− 4.6	100	2.8
75	938	− 2.8	95	3.2
98	901	− 0.9	80	3.2
126	871	8.2	40	3.0
166	828	10.6	30	2.9
224	771	9.8	30	3.0
339	667	− 1.5	27	1.4
447	579	−12.0	29	0.76
541	510	−17.3	26	0.50

SW-Halbraum bedeckt mit Nebel bis 700 m. Im NE-Halbraum starker Dunst und stellenweise dünner Nebel bis 700 m. Darüber Alpen und bayerischer Wald gut sichtbar, nur im NW schwacher Dunst bis über Gipfel. Wolkenlos. — Lage rein antizyklonal.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 24. 11. 1200.

0	180	3	30	40	9
2	40	4	35	40	6
5	160	4	40	40	7
10	200	2	45	60	7
15	90	1	50	70	7
20	60	3	52	50	7
25	70	5			

St 1/10.

Dresden, 24. 11. 0700.

0	140	6	30	100	6
3	150	9	40	70	4
5	160	9	50	70	7
7	160	6	60	100	7
10	150	6	70	100	4
15	120	9	80	320	4
20	100	9	90	40	2
25	120	7	102	60	7

Ac 1/10, Dunst.

Dresden, 24. 11. 1300.

0	150	6	50	150	4
4	140	6	60	130	2
5	150	9	70	330	4
7	170	11	80	290	4
10	160	11	90	220	4
15	150	7	100	280	7
20	130	7	110	250	9
25	130	7	120	320	9
30	90	4	130	290	10
40	100	4	137	300	4

Ac 1/10.

Frankfurt/M., 24. 11. 0200.

0	40	1	10	128	16
3	107	5	15	128	14
5	127	7	17	131	16
7	154	12			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 24. 11. 0700.

0	90	4	10	145	13
3	90	4	15	130	16
5	140	4	17	130	14
7	130	11			

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Frankfurt/M., 24. 11. 1000.

0	140	1	7	128	8
3	140	1	10	145	18
5	115	5	13	140	17

wolkenlos.

Friedrichshafen, 24. 11. 0717.

0	290	1	18	250	5
5	0	0	22	170	6
6	200	1	25	140	4
7	0	0	29	130	6
8	75	2	33	130	5
9	80	3	37	100	12
10	260	3	43	100	11
11	260	6	51	90	8
15	270	3			

St 10/10.

Köln, 24. 11. 0200.

0	150	3	10	158	23
2	151	6	15	158	22
5	160	11	16	158	22
8	162	21			

wolkenlos.

München, 24. 11. 0200.

0	90	1	20	100	16
7	100	6	25	100	19
10	120	11	30	90	16
15	140	20			

wolkenlos.

Nürnberg, 24. 11. 0805.

0	0	0	14	126	13
4	136	2	19	125	13
7	122	9	24	124	6
9	126	15			

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 24. 11. 1030.

0	90	2	20	118	11
4	114	3	24	108	10
7	128	8	29	116	8
9	130	23	32	121	6
14	123	12			

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 24. 11. 1400.

0	0	0	19	125	14
4	0	0	24	110	8
7	125	4	29	128	8
9	134	16	32	128	7
14	125	12			

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 24. 11. 1800.

0	0	0	10	136	16
4	109	4	14	126	13
8	137	8	20	132	11

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 24. 11. 1242.

0	35	2	40	130	4
2	125	3	50	145	3
5	125	4	60	180	5
7	140	5	70	240	3
10	150	5	80	270	6
15	170	9	90	230	5
20	145	6	100	200	7
25	160	7	108	220	8
30	145	6			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 25. 11. 0849. Fl.-An.

5	1013.8	− 1.5	93	3.1
36	975	− 2.7	92	2.9
91	909	8.8	51	3.9
129	868	7.5	48	3.6
166	829	8.2	40	3.2
188	808	7.5	39	3.1
340	666	− 2.6	36	1.7
352	655	− 3.0	34	1.6
448	578	−11.0	36	1.0
513	530	−17.0	37	0.70

Landung in Jüterbog. Nebel bis 180 m, darüber wolkenlos.

Breslau, 25. 11. 0732. Fl.-An.

12	1006.6	− 2.0	98	3.2
34	979	− 2.6	98	3.2
63	947	6.4	63	4.0
131	865	4.7	46	2.8
162	833	5.4	38	2.5
222	774	2.0	34	1.9
236	760	2.5	26	1.6
340	663	− 4.5	26	1.1
439	583	−12.7	27	0.67
518	524	−19.1	27	0.44

Dichter Nebel, Sicht bei Start 100 m, bei Landung 300 m, Obergrenze 350 m. Nebel nördlich Katzengebirge leicht aufgelockert. Über Gipfel 3/10 Ac-tra.

Breslau, 25. 11. 1433. Fl.-An.

12	1005.3	3.5	70	3.4
30	984	2.6	67	3.1
63	943	6.2	50	3.1
87	914	4.9	47	2.8
141	855	7.1	37	2.7
179	816	5.7	34	2.4
226	769	2.5	27	1.6
300	700	− 1.5	27	1.3
418	600	− 9.8	27	0.81
516	525	−19.0	29	0.47

Starker Dunst bis 500 m, leichter Dunst bis 900 m. Bei 500 m weit im W und südlich der Sudeten verbreitet Sc. Über Gipfel am E-Horizont Ac-tra.

Frankfurt/M., 25. 11. 1038. Fl.-An.

11	1007.4	0.0	96	3.7
99	900	− 5.4	100	2.8
131	864	4.8	57	3.5
166	828	7.4	46	3.6
199	793	7.2	38	3.0
359	647	− 4.7	27	1.1
371	637	− 4.8	26	1.1
455	572	−11.5	25	0.70
464	565	−11.5	25	0.69
506	533	−15.7	24	0.52

Sicht 2 km. Leichter Schneefall, starker Dunst 10/10 St 200 bis 900 m, daraus über I. G.-Werk Höchst eine Quellung. Schwarzwald herausragend. Leichter Dunst, im NE mäßiger Dunst bis über Gipfel. Absinken.

Friedrichshafen, 25. 11. 0739. B.-M.

39	971.4	−0.6	98	3.7
55	952	−2.1	100	3.4
87	913	−4.3	100	3.0
100	899	1.3	45	2.1
120	876	3.3	30	1.7
130	865	3.3	29	1.6
139	855	3.5	28	1.6
159	834	2.5	28	1.5
178	814	3.2	20	1.2
249	745	0.8	19	1.0
315	684	−3.9	19	0.79
328	673	−4.0	19	0.80
348	655	−5.1	19	0.76

10/10 St. Dichter, nebeliger Dunst, stellenweise leichter Seerauch. Sicht etwa 3 km, nach S hin geringer.

Hamburg, 25. 11. 1437. Fl.-An.

1	1018.7	−1.7	100	3.3
37	973	−3.7	100	3.0
42	968	0.0	80	3.1
52	955	1.6	80	3.6
94	903	−0.9	96	3.8
102	894	0.0	70	3.0
129	864	5.8	47	3.1

Sicht 300 m, Nebel. Bis 400 m 10/10 St, darin bis 350 m Vereisung. Bis 1000 m mäßiger Dunst. Darüber sehr gute Sicht.

Köln, 25. 11. 0804. Fl.-An.

5	1014.7	− 0.1	93	3.4
87	912	− 5.2	100	2.8
92	903	− 2.9	98	3.3
100	897	− 2.3	75	2.7
130	865	6.3	31	2.2
145	850	7.7	35	2.7
158	836	9.1	35	3.0
165	828	9.1	35	3.0
290	708	− 2.0	38	1.8
313	685	− 3.8	38	1.6
325	677	− 3.7	37	1.6
360	646	− 7.0	36	1.3
387	622	− 8.5	35	1.2
421	595	−11.1	33	0.89
431	586	−11.2	32	0.86
463	563	−14.1	31	0.71
474	556	−14.5	31	0.71
484	549	−15.2	30	0.66

Abstieg:

150	842	10.7	30	2.9
123	871	11.0	30	2.8
118	879	8.1	.	.
80	920	− 4.7	100	2.9

Sicht knapp 1 km. Nebel, übergehend in 10/10 St 250 bis 1000 m, glatte Oberfläche, im Abstieg Wasserwolken mit starker Vereisung (klar). Über Gipfel wolkenlos.

Köln, 25. 11. 1428. Fl.-An.

5	1014.1	− 0.7	92	3.3
86	911	− 5.9	100	2.7
92	904	− 5.1	100	2.9
118	876	1.9	49	2.5
136	856	5.1	30	2.0
155	836	6.9	26	1.9
185	806	6.4	26	1.9
308	690	− 3.0	26	1.2
317	682	− 3.2	26	1.2
372	634	− 8.0	26	0.86
381	628	− 8.0	26	0.88
396	616	− 8.9	26	0.86
400	613	− 8.8	26	0.86
420	597	− 9.7	26	0.81
482	548	−15.7	26	0.55

Abstieg:

167	826	8.1	26	2.1
117	877	5.5	27	1.7
83	911	− 4.9	100	2.9

Nebel, Sicht 800 m, übergehend in 10/10 St 230 bis 1000 m, glatte Oberfläche, nur Kuppen über den Gruben des Vorgebirges. Starker Dunst bis 1200 m. Über Gipfel tief am Horizont im WSW schmaler Wolkenstreifen, sonst wolkenlos. Eisansatz im St glasig.

Königsberg/Pr., 25. 11. 0740. Fl.-An.

3	1019.5	1.1	85	3.5
74	932	− 4.0	100	3.0
104	896	6.0	45	2.9
175	820	3.6	27	1.6
276	720	− 2.1	22	0.99
375	631	− 9.4	22	0.65
453	570	−14.1	22	0.49
509	530	−18.2	25	0.42

Bis 800 m böig 1. Bis 200 m mäßiger Dunst. 200 bis 800 m 10/10 St, darin mäßige Vereisung, darüber NE etwa 4200 m 5/10 As. Über Gipfel SE und NE-Horizont etwas hoher Ac und Ci. Windmittel bis 800 m SW etwa 30 km/h, darüber rasch auf NW etwa 50 km/h drehend.

Lindenberg, 25. 11. 0848. D.-Ab.

12	1004.9	−1.8	98	3.3
50	959	7.5	39	2.6
100	900	5.5	41	2.5
129	871	6.1	36	2.4
163	831	5.4	33	2.2
213	781	1.6	34	1.8
295	704	−2.8	35	1.5

Wolkenlos, dunstig. Sicht 2 km, zunehmend auf 4 km. Rauhreif.

Lindenberg, 25. 11. 1714. B.-An.

12	1004.6	−1.4	98	3.3
32	980	0.5	85	3.4
52	957	0.8	78	3.3
103	895	5.2	62	3.8
120	877	5.0	57	3.5
142	848	7.2	50	3.8
230	768	2.7	50	3.0
298	702	−3.0	44	1.9
362	645	−8.1	39	1.2

Nebel, Sicht 100 m.

München, 25. 11. 0757. Fl.-An.

50	957.5	− 2.8	100	3.3
85	915	− 4.9	100	2.9
98	900	1.5	60	2.8
173	820	7.5	30	2.4
235	759	4.9	25	1.8
297	701	2.0	22	1.4
381	629	− 4.7	20	0.86
456	571	−10.9	20	0.59
540	509	−18.1	20	0.36

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

10/10 Nebel bis 800 m NN, einzelne Lücken nur am Alpenrand. Darüber schwacher Dunst bis etwa 2000 m. Alpen und bayrischer Wald sichtbar. — Lage weiterhin antizyklonal.

Norderney, 25. 11. 1445. Fl.-An.

0	1020.3	4.1	91	4.5
3	1018	3.5	87	4.2
19	997	5.2	69	3.8
126	869	− 4.4	96	3.0
135	861	− 4.4	65	2.1
155	838	5.1	27	1.8
214	777	0.5	36	1.8
294	703	− 3.7	30	1.2
409	604	−11.3	28	0.74

Boden bis 30 m sehr starker Dunst. 30 bis 1100 m mäßiger Dunst. 1100 bis 1400 m 1/10 St. See teilweise frei. 1400 m bis Gipfel leichter Dunst. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Breslau, 25. 11. 1300.

0	140	3	20	200	7
2	160	4	25	215	6
5	210	5	30	215	6
10	180	6	35	220	6
15	190	4	40	265	3

in Dunst, wolkenlos.

Danzig, 25. 11. 1300.

0	180	3	20	240	8
2	190	4	25	250	12
5	230	7	30	260	14
10	230	6	34	270	12
15	260	7			

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 25. 11. 0700.

0	130	7	20	140	7
3	140	7	25	150	7
5	170	7	30	120	7
7	170	11	40	130	7
10	170	12	45	130	6
15	120	6			

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 25. 11. 1300.

0	130	6	30	210	4
4	130	7	40	260	6
5	130	4	50	260	4
7	140	4	60	290	7
10	170	6	70	280	4
15	180	4	80	310	10
20	150	7	90	320	17
25	170	6	100	300	11

in Dunst, wolkenlos.

Friedrichshafen, 25. 11. 0726.

0	260	4	19	200	3
5	265	2	21	170	9
6	270	3	25	160	7
9	280	3	28	180	8
11	230	6	34	190	7
15	240	3			

St 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Köln, 25. 11. 2300.

0	157	3	5	130	4
2	149	4	6	124	4

St 10/10.

Norderney, 25. 11. 1500.

0	0	0	6	340	9
2	30	3	8	350	7
4	40	6			

St 800 m 10/10.

Saarbrücken, 25. 11. 1300.

0	0	0	5	160	3
3	250	1	7	140	3

St 700 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 26. 11. 0737. Fl.-An.

12	1006.7	− 3.4	98	2.9
29	986	− 3.7	98	2.9
48	961	− 3.0	94	3.0
85	915	− 6.0	97	2.6
105	895	− 4.5	97	3.0
161	833	8.4	36	3.0
258	737	0.8	36	2.0
363	642	− 6.7	36	1.3
454	570	−14.3	36	0.78
521	521	−19.3	36	0.57

Mäßiger Nebel bis 300 m, darüber starker Dunst bis 700 m, übergehend in 10/10 St 700 bis 1000 m. Darüber mäßiger Dunst bis 1200 m, am E-Horizont 2/10 Acelent.

Breslau, 25. 11. 1432. Fl.-An.

12	1006.7	− 0.3	90	3.3
54	953	− 3.2	83	2.6
126	870	− 8.0	100	2.4
168	825	6.8	36	2.7
264	728	− 0.3	36	1.8
340	659	− 6.5	36	1.3
439	581	−12.5	33	0.82
506	528	−18.4	32	0.54

Starker, mit Höhe zunehmender Dunst bis 650 m, übergehend in 10/10 St 650 bis 1300 m, darin mäßige Vereisung. Sudeten darüber frei. Über Gipfel am E-Horizont Cs-Streifen.

Frankfurt/M., 26. 11. 0752. Fl.-An.

11	1007.5	0.0	80	3.0
85	915	− 6.5	100	2.6
116	881	2.6	90	4.8
143	852	2.4	90	4.8
151	843	2.7	86	4.6
171	822	2.2	85	4.5
204	789	− 0.2	83	4.0
215	778	− 0.7	80	3.8
229	765	− 0.5	76	3.6
259	735	− 2.4	67	2.9
275	718	− 3.2	65	2.7
306	690	− 5.5	60	2.2
321	678	− 5.3	59	2.2
352	650	− 8.1	56	1.8
510	526	−19.4	52	0.78

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Dunst. Sicht 3 km. 10/10 St 450 bis 850 m. Feldberg etwa 50 m herausragend. Darüber wolkenlos und schwacher Dunst.

Friedrichshafen, 26. 11. 0748. B.-M.

39	972.8	− 0.4	98	3.7
80	925	− 3.1	100	3.3
92	910	4.0	29	1.6
110	890	3.4	29	1.6
127	871	3.3	23	1.3
166	829	1.7	22	1.1
189	805	− 0.1	21	0.98
210	784	0.0	20	0.97
228	767	− 1.0	20	0.91
242	752	− 1.0	19	0.91
312	687	− 5.7	19	0.69
342	660	− 7.0	19	0.65
368	640	− 9.2	19	0.56
380	630	− 9.2	18	0.54
466	560	−15.8	18	0.36

10/10 St. Zu Beginn des Aufstiegs leichter Nebel, Sichtstufe 3, später 4.

Hamburg, 26. 11. 1453. Fl.-An.

1	1020.1	0.1	95	3.6
57	950	− 2.4	100	3.5
106	892	− 6.3	100	2.0
115	882	1.5	39	1.9
154	840	4.4	24	1.5
231	760	0.0	24	1.2
320	680	− 5.2	24	0.91
400	612	−10.0	24	0.70
497	537	−17.9	24	0.42

Sicht 500 m. 140 bis 580 m 10/10 dichter St und Sc. Darüber bis 900 m sehr dünner St und 900 bis 1000 m 10/10 St. Darin mäßige Vereisung. Im S sehr dünner Cs. Brocken sichtbar.

Köln, 26. 11. 0755. Fl.-An.

5	1014.3	− 0.8	73	2.6
21	994	− 1.0	73	2.6
93	906	− 7.3	85	2.0
104	893	− 0.6	63	2.6
118	878	2.3	59	3.1
148	843	3.5	59	3.4
167	822	3.3	51	3.0
234	759	− 1.2	40	1.8
249	746	− 1.1	33	1.6
322	676	− 5.6	31	1.2
340	660	− 6.4	31	1.1
390	619	−10.0	31	0.90
403	607	−10.8	31	0.84
426	589	−13.6	30	0.69
433	584	−13.5	30	0.72
470	555	−16.7	31	0.59

Abstieg:

110	888	5.2	38	2.4
75	928	− 5.9	.	.

Starker Dunst (Sicht 2 km) bis 400 m, dann erheblich zunehmend und übergehend in 10/10 St 600 bis 1000 m, glatte Oberfläche, Wasserwolken mit Vereisung. Ab 4000 m tief am SW-Horizont undeutlich Wolkenstreifen und Cu-ähnliche Kuppen erkennbar. Sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Köln, 26. 11. 1459. Fl.-An.

5	1013.3	0.6	70	2.7
10	1006	0.5	70	2.7
60	943	− 3.7	80	2.5
72	927	2.7	73	3.6
82	917	4.3	68	3.9
90	905	4.6	48	2.8
136	854	1.4	64	3.1
152	840	0.9	71	3.4
172	815	1.3	48	2.4
293	700	− 6.3	56	1.9
305	690	− 6.3	42	1.5
353	645	−10.3	52	1.4
366	635	−10.8	48	1.3
453	565	−17.5	38	0.65

Abstieg:

70	933	5.4	50	3.0
40	969	− 1.7	.	.

Sicht 2 km. Starker Dunst. 9/10 St 450 bis 600 m in Auflösung. Mäßiger Dunst bis 1600 m. Tief am W-Horizont Ci-not, sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 26. 11. 0743. Fl.-An.

3	1019.0	0.0	90	3.4
82	920	− 5.7	100	2.7
125	870	1.4	60	2.9
166	827	− 1.0	58	2.5
210	781	− 2.6	42	1.7
225	767	− 2.3	36	1.5
279	715	− 4.5	29	1.1
318	680	− 7.5	29	0.92
403	707	−13.7	31	0.68
465	557	−19.2	33	0.49
500	532	−21.4	33	0.43

Bis 900 m böig 0, 3500 bis 4000 m böig 1. Bis 500 m starker Dunst. 80 bis 250 m 7/10 Fst, stellenweise nach oben verwachsend. 500 bis 900 m 10/10 St, darin leichte Vereisung. Über Gipfel ferner NE-Halbraum lückenhafter As und Ac, S-Horizont geschlosssener As. Windmittel NW etwa 30 km/h.

Lindenberg, 26. 11. 0609. B.-An.

12	1006.2	−3.4	98	2.9
56	952	−6.5	99	2.5
80	924	−7.0	100	2.4
160	831	6.1	50	3.5
192	800	6.1	48	3.5
265	729	−0.6	44	2.2
348	655	−7.6	38	1.3

10/10 feiner Sprühregen. Sicht 2 km, Rauhreif.

Lindenberg, 26. 11. 1716. B.-An.

12	1006.9	−3.0	98	3.0
77	924	−8.4	94	2.1
93	908	−4.0	90	2.8
121	874	−2.2	77	2.5
160	829	3.2	51	3.0
233	756	−0.8	44	2.1
247	744	−1.0	44	2.1
320	678	−5.5	38	1.4
362	641	−8.0	35	1.1

Schwacher körniger Schnee, Sicht 1500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

München, 26. 11. 1140. Fl.-An.

50	959.0	− 2.6	92	3.3
77	926	− 4.1	98	3.0
138	858	4.0	70	4.2
213	779	0.9	58	3.0
286	710	0.0	50	2.8
380	629	− 6.9	47	1.8
467	560	−14.8	48	1.0
522	518	−20.0	52	0.78

Bis 750 m Nebel, darüber wolkenlos. Nur im SW-Quadranten am Alpenrand nebelfreies Gebiet.

Norderney, 26. 11. 0749. Fl.-An.

0	1020.2	1.0	97	3.9
11	1007	− 0.3	96	3.6
24	990	0.6	80	3.2
134	859	− 7.6	100	2.5
174	817	1.9	28	1.5
240	750	− 2.5	35	1.5
374	629	−12.3	33	0.78
401	606	−12.1	32	0.79
509	524	−21.3	29	0.39

Boden bis 80 m starker Dunst; 80 bis 140 m 7/10 St; 140 bis 800 m mäßiger bis starker Dunst; 800 bis 1400 m 10/10 St. 1000 bis 1400 m leichte Vereisung. und böig 0. 1400 bis 4000 m leichter Dunst. Wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Friedrichshafen, 26. 11. 0727.

0	235	2	20	30	1
5	180	1	24	0	0
6	100	3	25	180	2
8	100	3	30	190	5
10	90	1	35	200	5
12	70	2	37	210	8
14	40	1	42	200	7
16	30	2	46	210	10

St 10/10, leichter Nebel.

Köln, 26. 11. 0800.

0	160	4	5	161	2
2	158	3	6	166	2

St 10/10.

Köln, 26. 11. 1700.

0	110	4	20	227	10
2	126	4	25	210	8
5	184	5	30	208	7
8	241	8	35	206	7
10	244	8	40	209	8
15	243	11	48	205	9

wolkenlos.

Köln, 26. 11. 1900.

0	110	3	10	236	7
2	135	5	15	243	9
5	160	5	20	227	8
8	225	5	22	218	8

wolkenlos.

Köln, 26. 11. 2300.

0	130	4	10	248	6
2	144	5	15	238	9
5	187	4	20	229	9
8	236	5	22	228	9

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 26. 11. 1500.					
0	160	2	5	130	3
2	170	3	7	80	3

St 700 m 10/10.

Stuttgart, 26. 11. 1300.					
0	90	1	12	194	1
6	154	1	14	228	1
8	107	2	16	342	2
10	115	2	18	316	1

wolkenlos, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 11. 1841. Fl.-An.				
5	1012.9	− 1.0	85	3.0
99	897	− 7.5	100	2.4
120	875	− 2.4	97	3.5
135	855	− 3.0	76	2.7
162	827	0.3	60	2.8
184	802	− 0.3	59	2.8
200	790	− 0.3	56	2.6
285	704	− 4.6	54	2.0
353	645	− 8.6	52	1.6
436	577	−14.7	50	1.1
491	535	−19.1	50	0.80

10/10 St 2500 bis 1000 m. Leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis über Gipfel, darüber wolkenlos.

Breslau, 27. 11. 0729. Fl.-An.				
12	1004.4	− 0.6	87	3.2
80	918	− 5.7	100	2.7
145	844	−10.0	100	2.1
174	815	− 1.5	66	2.8
187	800	− 2.6	68	2.7
208	779	− 2.3	57	2.4
305	684	− 6.2	36	1.3
420	591	−12.6	36	0.88
513	520	−20.1	36	0.53

Mäßiger Dunst bis 600 m, dann übergehend in 10/10 St bis 1500 m, darin böig 1 und starke Vereisung. Knapp über Gipfel im E 3/10 Ac-tra, sonst wolkenlos.

Breslau, 27. 11. 1429. Fl.-An.				
12	1004.3	− 1.0	76	2.7
73	928	− 5.5	83	2.3
132	860	− 9.7	98	2.1
175	814	− 1.0	30	1.3
272	715	− 5.7	30	1.0
389	615	−11.6	30	0.77
512	521	−20.4	30	0.43

Mäßiger Dunst bis 700 m, 10/10 St 700 bis 1400 m, darin starke Vereisung. Knapp über Gipfel 3/10 As-lent.

Frankfurt/M., 27. 11. 0743. Fl.-An.				
11	1004.2	− 1.6	96	3.3
52	952	− 3.7	100	3.0
76	923	4.5	80	4.6
108	889	4.6	79	4.7
137	855	3.3	80	4.5
162	830	1.5	85	4.3
181	810	1.5	85	4.5
234	758	− 2.8	83	3.5
267	725	− 4.2	78	3.0
308	689	− 7.2	69	2.3
344	657	− 8.0	60	1.9
416	596	−14.6	55	1.2
455	565	−16.4	50	0.95
504	529	−20.3	47	0.66

Starker Dunst. Sicht 1,5 km. 10/10 St 140 bis 450 m. Über Gipfel im S und E 2/10 As, sonst wolkenlos. Oberhalb 3000 m Alpen sichtbar. Bei Landung Wolken auf 50 m abgesunken.

Friedrichshafen, 27. 11. 0742. B.-M.				
39	969.3	− 1.0	96	3.5
60	942	− 2.8	100	3.3
92	906	− 5.3	100	2.8
102	892	0.5	67	2.9
113	881	0.8	60	2.7
124	870	5.3	28	1.8
150	841	3.8	28	1.7
170	820	3.8	28	1.7
238	754	− 1.9	29	1.3
253	738	− 1.8	27	1.2
298	698	− 4.8	27	1.0
312	685	− 5.2	26	0.98
380	628	−10.1	25	0.70
479	548	−18.3	25	0.41

10/10 St, Sichtstufe 4, über dem mittleren Teil des Sees stellenweise Nebel; leichter Seerauch.

Hamburg, 27. 11. 0755. Fl.-An.				
1	1017.5	− 1.2	93	3.2
30	980	− 3.6	98	2.9
86	911	− 6.8	100	2.5
96	900	− 2.2	55	2.0
146	845	2.2	40	2.1
267	723	− 5.4	40	1.4
292	700	− 6.2	43	1.5
349	650	− 9.9	43	1.2
408	600	−14.3	40	0.84
495	534	−20.4	37	0.52

Ab 200 m 5/10 Fcu und Fst. 350 bis 1000 m 10/10 nässender und dichter St, darin ab 600 m starke Vereisung. Bis über Gipfel im N und W mäßiger, sonst leichter Dunst. Bis 2000 m weit im E 2/10 Sc-Bänke.

Hamburg, 27. 11. 1455. Fl.-An.				
1	1017.0	− 1.5	90	3.0
42	966	− 5.0	98	2.7
78	920	− 7.2	100	2.4
124	868	0.7	57	2.6
196	792	− 1.2	49	2.2
271	719	− 5.9	59	2.0
346	651	−11.0	55	1.4
419	590	−16.1	49	0.90
471	550	−19.9	45	0.64

Bis 200 m starker Dunst. 220 bis 930 m 10/10 nässender St; Halo. Fern im SW 3/10 Cc-Bänke. Bis Gipfel leichter Dunst. Sonst wolkenlos.

Köln, 27. 11. 0755. Fl.-An.				
5	1011.0	− 2.0	86	2.8
31	975	− 2.9	90	2.9
48	957	3.1	71	3.6
64	936	6.5	60	3.5
72	929	7.0	51	3.5
145	846	1.5	55	2.8
164	827	1.1	63	3.2
233	756	− 3.4	73	3.2
243	749	− 3.3	70	2.8
275	717	− 6.5	73	2.4
284	710	− 7.0	64	2.0
322	675	− 9.5	60	1.7
328	670	− 9.4	54	1.5
445	571	−17.9	51	0.84
482	542	−21.4	48	0.62

Abstieg:

51	952	8.0	51	3.6
18	994	− 1.9	.	.

Mit der Höhe zunehmender, starker Dunst bis 350 m, dann abnehmend bis 450 m. Im SW verbreitet an Dunstgrenze St 300 bis 400 m. Taldunst und Talnebel im S. Berge über 500 m frei. Sicht bis über Taunus. Mäßiger Dunst 1400 bis 1500 m, im W anscheinend mit Sc-Streifen. Über Gipfel Spur Ac im S, sonst außer im NE Ci, As (1/10, vorwiegend am Horizont).

Köln, 27. 11. 1449. Fl.-An.				
5	1010.6	− 0.3	91	3.4
35	975	− 2.9	97	3.1
50	958	− 1.7	98	3.4
66	936	4.0	70	3.8
90	905	5.8	61	3.8
173	815	0.2	83	3.9
244	747	− 4.3	80	3.0
331	668	− 9.5	72	2.0
392	612	−14.3	76	1.5
458	561	−19.0	74	1.1

Abstieg:

70	930	6.7	61	4.0
23	987	− 2.3	.	.

Nebel bis 500 m, Sicht 600 m. Starker Dunst bis 600 m. Mäßiger Dunst 1200 bis 1800 m. Sc-Feld im W 1900 bis 2100 m. Über Gipfel am W-Himmel 2/10 Ac, Ac-lent, sonst 2/10 Ci-fil, Cs.

Königsberg/Pr., 27. 11. 0742. Fl.-An.				
3	1019.1	− 2.0	86	2.9
57	950	− 5.9	95	2.6
92	909	− 8.3	100	2.2
117	879	− 4.8	53	1.6
149	841	− 5.5	51	1.5
207	780	− 9.1	75	1.8
221	767	− 8.9	47	1.2
239	749	− 9.1	40	1.0
294	697	−11.3	32	0.73
380	620	−18.4	38	0.54
457	559	−24.3	43	0.41
468	550	−24.3	46	0.44
493	530	−27.3	51	0.39

Bis 900 m böig 0, 1400 bis 2100 m böig 1. Bis 500 m und 900 bis 1900 m leichter Dunst. 350 bis 500 m 7/10 Fst. 500 bis 900 m 10/10 St, darin leichte Vereisung. 1900 bis 2100 m E-Halbraum fast geschlossene Sc-Decke, aufziehend, darüber im fernen SE-Halbraum 10/10 Ns bis etwa 4500 m. Über Gipfel SE-Halbraum 3/10 Ac, sonst 1/10 Ci. Windmittel SE etwa 50 km/h.

Lindenberg, 27. 11. 0603. B.-An.				
12	1004.9	−3.4	97	2.8
93	902	−8.8	97	2.1
129	862	−3.5	85	2.9
158	828	−4.0	68	2.3
188	800	−3.0	60	2.3
222	765	−3.1	55	2.2
272	718	−6.0	48	1.6
333	662	−9.2	51	1.5

10/10 St, schwacher Rauhreif. Sicht 3 km.

Lindenberg, 27. 11. 1815. B.-An.				
12	1004.2	−2.8	96	2.9
98	898	−8.7	98	2.2
112	880	−5.1	80	2.4
205	792	−2.0	39	1.6
265	724	−5.3	38	1.3
298	693	−7.3	35	1.1

10/10 St 220 m Sicht 3 km.

München, 27. 11. 0812. Fl.-An.				
50	954.9	− 4.6	100	2.9
69	930	− 6.7	100	2.5
101	892	3.5	60	3.3
153	838	3.3	40	2.3
211	779	1.7	32	1.8
307	688	− 4.7	32	1.3
320	675	− 5.0	32	1.3
386	620	−11.5	35	0.89
503	529	−20.5	35	0.49

9/10 Nebel bis 750 m, SW teils frei. Darüber Alpen und bayerischer Wald sichtbar. Schwacher Dunst bis über Gipfel. 1/10 hoher As und Ci ringsum. — Abbau der Antizyklone jetzt deutlich.

Norderney, 27. 11. 0746. Fl.-An.				
0	1018.9	− 1.5	78	2.6
96	899	− 9.2	99	2.1
121	871	3.9	38	2.2
178	812	− 0.2	49	2.3
434	579	−17.2	42	0.72
510	522	−22.6	38	0.45

Boden bis 350 m mäßiger Dunst. Bei Anstieg ab 350 m, bei Abstieg 250 bis 1000 m 10/10 St. 600 bis 1000 m leichte Vereisung und böig 0. Im E und S bei 3000 m 1/10 St. 4000 bis 5000 m S bis W 3/10 Ac, Ac-lent. Fern am S bis W-Horizont 2/10 Ci-Cs. Bis Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel wolkenlos. — Hochdrucklage.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Friedrichshafen, 27. 11. 0723.					
0	350	1	26	150	8
6	0	0	28	130	3
8	190	2	33	135	3
12	130	5	35	95	2
14	140	4	39	90	4
16	150	6	42	90	2
19	151	4	46	90	1
22	140	6			

St 10/10, Nebel in Bänken.

Köln, 27. 11. 0200.					
0	135	3	15	237	7
2	142	4	20	227	7
5	212	4	25	236	6
8	210	4	28	230	6
10	217	4			

wolkenlos.

Köln, 27. 11. 0500.					
0	130	1	8	210	5
2	146	3	10	218	5
5	168	4	12	218	5

wolkenlos.

Köln, 27. 11. 0800.					
0	140	1	15	203	7
2	111	4	20	293	5
5	138	4	25	247	6
8	145	3	30	263	6
10	194	5	32	255	6

Ac 3/10.

Köln, 27. 11. 1400.					
0	350	1	8	231	4
2	224	1	10	231	4
5	187	1	12	219	4

Bodennebel.

Königsberg/Pr., 27. 11. 2040.					
0	140	2	10	180	6
2	180	3	11	170	7
5	190	6			

Sc 1200 m 10/10, Schnee.

Stuttgart, 27. 11. 0800.					
0	0	0	30	146	2
8	117	5	32	227	4
10	106	8	34	243	2
12	90	6	36	284	3
14	77	6	38	71	4
16	77	7	40	275	6
18	59	6	42	294	6
20	51	7	44	270	8
22	70	5	46	267	5
24	69	3	48	274	6
26	0	0	50	281	6
28	231	5	52	228	5

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 27. 11. 1000.					
0	0	0	38	280	3
10	94	6	40	272	5
12	83	7	42	254	4
14	68	6	44	268	10
16	66	7	48	260	4
18	62	7	50	260	7
20	72	6	52	264	6
22	87	3	54	296	4
24	350	2	56	278	5
26	210	2	58	246	7
28	225	3	60	270	6
30	250	3	62	295	5
32	233	2	64	332	5
34	275	2	66	322	6
36	275	3	68	309	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
70	313	5	74	291	9
72	295	6	76	278	10

Cs, Ac, As 5/10, Dunst.

Stuttgart, 27. 11. 1400.

0	230	1	34	297	3
6	119	3	36	298	2
8	130	6	38	283	2
10	115	8	40	261	2
12	108	7	42	238	2
14	91	5	44	226	3
16	85	7	46	200	5
18	74	6	48	203	6
20	72	6	50	203	6
22	80	5	52	212	1
24	90	4	54	218	13
26	90	3	56	216	8
28	296	1	58	223	8
30	293	2	60	231	7
32	297	3			

Cs 5/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 28. 11. 0857. Fl.-An.

5	1013.1	− 0.2	89	3.4
91	906	− 5.1	100	2.8
116	879	0.4	75	3.4
146	846	1.5	84	4.2
202	787	− 1.5	85	3.7
260	732	− 5.7	97	3.3
270	721	− 4.8	86	3.2
287	705	− 5.0	81	3.0
380	625	−12.7	85	2.0
395	612	−12.9	85	2.0
492	537	−20.2	75	1.0

Starker Dunst bis 550 m. 10/10 St 550 bis 750 m, E-Horizont frei, im W Dunst. 3/10 Sc 1800 bis 2200 m. 8/10 As 2200 bis 2700 m. 4/10 weiterer As 3000 bis 3500 m, im N mit kleinen Quellungen bis 3700 m. Über Gipfel 3/10 As, im E 3/10 Cs. Böig 1 3000 bis 3800 m.

Berlin, 28. 11. 1839. Fl.-An.

5	1015.0	− 1.0	90	3.2
75	924	− 4.3	95	2.8
104	893	− 2.7	80	2.8
172	817	− 5.4	82	2.5
217	773	− 2.2	77	3.2
261	723	− 6.1	70	2.3
282	707	− 6.2	70	2.4
370	633	−12.3	75	1.8
447	570	−19.0	79	1.2
503	526	−24.1	73	0.73

Mäßiger Dunst bis 2000 m. 7/10 Sc 1500 bis 1800 m, leichter Dunst 2000 m bis Gipfel. Über Gipfel im W 5/10 As.

Breslau, 28. 11. 0732. Fl.-An.

12	1005.2	− 1.2	72	2.5
56	950	− 4.6	82	2.4
118	877	− 9.1	94	2.1
174	815	1.6	47	2.4
256	733	− 3.5	50	2.0
274	716	− 3.9	43	1.7
353	647	− 9.4	43	1.2
421	591	−13.7	42	0.94
435	580	−14.1	37	0.82
514	520	−20.0	37	0.55

Starker Dunst bis 700 m. 10/10 Sc 700 bis 1250 m, darin mäßige Vereisung. Darüber Sudeten frei. Über Gipfel 3/10 Cs-fil.

Breslau, 28. 11. 1436. Fl.-An.

12	1005.6	− 1.1	74	2.6
17	998	− 0.8	72	2.6
57	950	− 4.3	80	2.3
105	891	− 8.3	95	2.2
155	837	1.5	45	2.3
235	754	− 3.0	51	2.6
287	705	− 6.2	55	1.9
390	615	−12.8	58	1.4
482	534	−20.6	57	0.79
516	518	−21.1	53	0.72

Starker ab 400 m zunehmender Dunst, ab 600 m übergehend in 10/10 Sc bis 1100 m, darin böig 1. Über Gipfel 7/10 Cs, am N-Horizont As-Aufzug. Ab 1100 m heller oberer Berührungsbogen sichtbar.

Frankfurt/M., 28. 11. 0803. Fl.-An.

11	1005.1	−2.0	90	3.0
.	980	−3.6	90	2.7
.	790	.	100	.
.	751	.	80	.
.	700	.	81	.
.	669	.	95	.
.	560	.	96	.

Thermograph setzt aus. — Starker Dunst. Sicht 2 bis 3 km. 10/10 St 200 bis 400 m. Im N- und W-Quadranten 8/10 St etwa 2000 m. 8/10 Ac und As über Gipfel etwa 5000 m. 3400 m bis über Gipfel nässender Dunst, darin starker glasiger Eisansatz. Ab 4000 m böig 2 bis 3. — Abgebrochen wegen Eis und starker Böigkeit, Flächen und Ruder schwingen stark. Bei Abstieg untere Wolken aufgelöst und Schicht in 2000 m stark auflösend. Erdsicht aus etwa 2500 m.

Friedrichshafen, 28. 11. 0727. B.-M.

39	968.8	− 1.7	97	3.4
55	947	− 3.0	100	3.2
93	902	− 6.2	100	2.7
103	890	2.5	41	2.1
124	868	4.3	33	2.0
147	843	3.3	33	1.9
160	829	3.4	32	1.9
190	799	0.9	32	1.6
207	783	0.4	32	1.6
250	740	− 2.9	34	1.4
292	701	− 6.7	50	1.7
337	662	− 9.3	50	1.4
378	627	−13.2	54	1.2
391	615	−13.5	59	1.3
442	574	−18.0	81	1.3

10/10 St. Sichtstufe 4. Leichter Seerauch.

Hamburg, 28. 11. 0759. Fl.-An.

1	1017.1	− 1.3	94	3.2
112	880	− 9.3	100	2.2
140	850	− 3.8	77	2.6
170	818	− 1.6	75	3.1
236	750	− 4.9	66	2.3
289	700	− 9.1	80	2.2
317	675	−10.6	80	2.0
401	602	−17.2	60	0.99
407	598	−17.0	57	0.96
494	530	−24.0	40	0.41

Bis 180 m mäßiger Dunst. Sicht in 50 m 3 km. 180 bis 1100 m 10/10, im SE leicht aufgelockerter Ns. Daraus leichter Schneefall. Darin mäßige Vereisung. Bis über Gipfel leichter Dunst. 4300 bis 4800 m 4/10 As.

Hamburg, 28. 11. 1450. Fl.-An.

1	1018.1	− 0.6	93	3.3
65	939	− 5.0	100	2.8
94	902	− 7.2	100	2.5
115	878	− 8.0	100	2.4
142	847	− 7.4	98	2.5
193	792	−11.0	100	2.1
206	780	− 5.1	57	1.9
225	760	− 5.0	47	1.6
300	690	−10.0	48	1.2
324	632	−15.0	47	0.89
428	580	−20.0	50	0.67
483	537	−24.6	53	0.51

Sicht 1 km. Bis 450 m starker Dunst. 150 bis 450 m 4/10 Fst. 450 bis 1300 m 10/10 St, darin mäßige Vereisung. 1700 bis 2100 m 10/10 St, darin starke Vereisung. Rings am Horizont bei etwa 3600 m 1/10 Ac-Bänke. Im N 1/10 Cb.

Köln, 28. 11. 0810. Fl.-An.

5	1013.3	− 1.0	100	3.5
30	983	− 1.6	96	3.4
50	958	− 0.1	85	3.4
97	903	− 1.8	84	3.1
108	889	− 1.2	80	3.1
116	878	− 1.9	80	3.0
145	848	− 2.8	91	3.3
164	825	− 2.3	76	3.0
195	792	− 5.3	80	2.6
214	775	− 5.6	84	2.8
245	744	− 7.6	71	2.1
264	723	− 8.8	100	2.7
335	660	−13.1	100	2.1
366	632	−15.8	90	1.6
403	601	−19.3	99	1.4

Über Platz Nebel, Sicht 800 m, übergehend in 10/10 St 200 bis 400 m. In der Umgebung sehr starker Dunst, vermischt mit Nebelstreifen und Bänken. Ab 400 m Dunst abnehmend. Starker Dunst bis zum geschlossenen As. As-Bänke zerstreut etwa 1500 bis 2200 m. 10/10 As 2700 bis 3400 m, Gemisch von Wasser und Schnee. Darin mäßiger Eisansatz, trüb, körnig. 9/10 As ab 4200 m, einzelne Fallstreifen bis zur tieferen Schicht herab. Böig 2 ab 4000 m. Am Boden vereinzelt Schneeflocken.

Köln, 28. 11. 1438. Fl.-An.

5	1014.9	1.9	83	3.6
20	997	0.4	85	3.3
35	978	0.9	83	3.5
64	939	− 1.3	89	3.3
78	923	− 0.7	72	2.8
156	835	− 6.3	92	2.7
170	821	− 5.0	76	2.5
195	796	− 5.9	83	2.7
214	777	− 5.7	78	2.1
237	751	− 7.5	80	2.3
248	741	− 7.9	83	2.3
264	726	− 9.5	83	2.2
280	712	− 8.4	56	1.6
365	634	−15.0	47	0.89
442	571	−20.6	46	0.60

Starker mit der Höhe zunehmender Dunst bis etwa 200 m, darüber schwacher Dunst bis 500 m. 9/10 St 500 bis 650 m, über Köln stark aufgerissen, im N große Lücken. 2/10 As im NW und S 1500 bis 1600 m, im S darüber weitere As-Bänke bis etwa 2800 m. Über Gipfel im S 3/10 Cs. Böig 0 bis 1 1000 bis 1500 m.

Königsberg/Pr., 28. 11. 0722. Fl.-An.

3	1016.2	− 1.6	80	2.7
55	950	− 4.8	91	2.6
100	896	− 7.6	100	2.4
146	844	−10.6	100	2.0

Letzter Temperaturwert unsicher. – Bis 400 m böig 0, 1000 bis 1600 m böig 1. Bis 800 m starker mit Höhe zunehmender Dunst. 800 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin schlagartige starke Vereisung.

Königsberg/Pr., 22. 11. 0900. Fl.-An.

3	1016.2	− 1.6	80	2.7
13	1003	− 2.0	83	2.7
35	976	− 3.9	85	2.5
43	966	− 3.8	79	2.4
57	949	− 4.5	81	2.3
105	890	− 8.7	100	2.2
111	882	− 8.8	100	2.2
152	835	−12.4	100	1.8

Bis 1600 m böig 1. Bis 900 m starker Dunst mit Schichtung bei 400 m. 900 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin starke schlagartige Vereisung.

Königsberg/Pr., 28. 11. 1458. Fl.-An.

3	1017.7	− 1.6	75	2.5
31	980	− 3.7	77	2.3
37	972	− 3.7	72	2.1
94	905	− 5.7	78	2.2
162	825	−10.8	100	2.0
184	804	− 6.3	68	2.0
192	796	− 6.3	65	1.9
201	786	− 5.7	55	1.8
220	768	− 6.5	49	1.5
228	760	− 6.4	45	1.4
248	740	− 7.1	40	1.2
265	721	− 7.1	36	1.1
302	688	− 8.7	28	0.81
380	620	−13.1	25	0.56
392	610	−13.2	22	0.50
485	538	−20.7	18	0.25
494	531	20.9	17	0.23

Bis 400 m und 1000 bis 1600 m böig 1. Bis 1200 m mäßiger Dunst. Ab 1200 m, im S bereits 900 bis 1600 m 10/10 Sc mit nur einigen kleinen Lücken längs der nördlichen Küste. Über Gipfel S-Horizont lückenhafter As und Ac, sonst wolkenlos. Keine merklichen Höhenwinde.

Lindenberg, 28. 11. 0617. B.-An.

12	1004.4	−2.4	94	3.0
73	930	−7.2	97	2.3
113	881	−0.8	71	2.9
184	803	−5.2	88	2.8
209	780	−3.8	67	2.5
234	753	−5.0	64	2.2

10/10 St, Sicht 2500 m. Schwacher Rauhreif.

Lindenberg, 28. 11. 1738. B.-An.

12	1006.1	−2.2	94	3.0
64	941	−6.2	94	2.4
107	891	−3.0	98	3.3
151	841	−2.8	94	3.5

10/10 Ns, schwacher Schneefall, durchbrochene Schneedecke. Sicht 4 km.

München, 28. 11. 0740. Fl.-An.

37	971	− 2.3	86	2.9
57	949	− 3.4	90	2.9
97	900	4.3	62	3.7
115	881	4.6	53	3.2
184	806	0.2	50	2.4
190	800	0.7	44	2.2
231	759	− 1.1	35	1.6
285	707	− 5.0	27	1.0
360	641	−11.5	31	0.77
449	570	−17.5	35	0.60

Start in Göppingen. — 9/10 St und Nebel bis 700 m, nur westlich der Alb teils frei. Darüber Alpen gut sichtbar. Schwacher Dunst im N bis über Gipfel. 2/10 hoher As meist im SE. Böig 0 oberhalb 2500 m. — Wieder Festigung der antizyklonalen Lage.

Norderney, 28. 11. 0740. Fl.-An.

0	1017.7	− 0.6	95	3.4
45	962	− 2.2	97	3.3
64	939	− 3.3	100	3.2
88	909	− 2.7	100	3.4
197	787	−10.2	100	2.2

Boden bis 400 m Graupeln mit Eisregen. 160 bis 250 m beim Aufstieg 9/10, beim Abstieg 6/10 Fst. 500 m bis Gipfel 10/10 dichter St. Ab 1000 m sehr kräftige Vereisung.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Bremen, 28. 11. 0930.					
0	180	1	8	104	1
2	182	1	9	5	1
5	190	3			
Sc 10/10.					
Breslau, 28. 11. 0800.					
0	140	2	5	140	3
2	150	4	6	150	4
St 10/10.					
Danzig, 28. 11. 0700.					
0	230	2	10	360	4
2	250	3	12	340	7
5	270	5			
St 10/10.					
Danzig, 28. 11. 1325.					
0	230	2	5	240	2
2	250	4	10	250	2
St 1000 m 10/10.					
Dresden, 28. 11. 1300.					
0	280	2	7	220	4
3	280	2	10	270	9
5	210	2	16	270	6
in Dunst, Ac 9/10.					
Frankfurt/M., 28. 11. 1000.					
0	50	4	25	200	4
3	54	4	30	241	6
5	32	5	35	240	6
7	34	3	40	258	7
10	150	3	45	234	8
15	152	3	49	237	6
20	177	2			
As, St 9/10.					
Frankfurt/M., 28. 11. 1330.					
0	20	3	7	60	5
3	35	3	10	40	2
5	35	4	15	150	1
As, Ac 10/10.					
Frankfurt/M., 28. 11. 2200.					
0	0	0	7	50	6
3	20	5	10	30	7
5	40	5	13	30	6
St 1300 m 10/10, n. Regen.					
Friedrichshafen, 28. 11. 0709.					
0	360	2	17	200	2
5	0	0	21	200	4
6	70	2	24	200	2
7	100	1	30	210	3
8	270	2	35	220	3
10	280	3	40	225	2
12	260	2	45	230	1
14	220	3			
St 10/10.					
Hamburg-Fu., 28. 11. 1100.					
0	140	3	5	350	1
2	140	3	7	350	2
St 10/10, Nebel.					
Hannover, 28. 11. 1315.					
0	0	0	5	270	2
2	230	2	7	260	2
St 700 m 10/10.					
Köln, 28. 11. 1100.					
0	315	1	10	345	5
2	159	2	15	304	5
5	13	4	16	304	5
8	1	5			
Ac 9/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Köln, 28. 11. 1400.					
0	0	0	5	150	3
2	128	1	6	150	3
St 9/10.					
Köln, 28. 11. 1700.					
0	0	0	5	316	4
2	216	1	8	316	5
Ac, St 3/10.					
Köln, 28. 11. 1900.					
0	310	1	8	327	5
2	281	4	10	319	7
5	302	4	14	313	7
Ac, Bodennebel.					
Königsberg/Pr., 28. 11. 1255.					
0	220	3	10	210	2
2	260	4	13	170	1
5	150	4			
St 1380 m 10/10.					
Königsberg/Pr., 28. 11. 2058.					
0	230	2	5	230	4
2	240	5	9	100	4
St 1000 m 10/10.					
Saarbrücken, 28. 11. 2213.					
0	0	0	8	60	10
4	30	1	10	60	10
6	40	5			
in Dunst, Ac 10/10.					
Stettin, 28. 11. 1400.					
0	180	3	10	110	4
2	180	4	20	250	8
5	150	6	23	250	8
As, Fst 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 29. 11. 0728. Fl.-An.				
12	1008.6	− 1.4	82	2.8
80	924	− 5.2	89	2.5
153	841	− 2.8	94	3.5
171	820	− 4.0	98	3.4
194	796	− 3.0	89	3.4
277	714	− 9.0	83	2.2
318	678	−10.3	70	1.8
409	600	−17.6	79	1.3
513	520	−24.6	60	0.60

Starker Dunst bis 1000 m, mäßiger Dunst bis 4200 m. 5/10 dünner St 600 m, 8/10 St 900 bis 1000 m. 10/10 Sc 1600 bis 1800 m, im W teilweise übergehend in 9/10 Ac-op 2800 bis 3100 m. Sonst 3/10 Ac-tra 4000 bis 4200 m. Sämtliche Wolkenschichten in langsamer Auflösung. Böig 1 1500 bis 1800 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 29. 11. 0751. Fl.-An.				
11	1010.5	− 1.5	96	3.3
23	996	0.0	96	3.6
135	863	− 5.0	77	2.3
145	850	− 4.0	82	2.8
162	832	− 3.4	88	3.2
179	814	− 5.1	100	3.2
210	781	− 6.1	94	3.0
218	774	− 5.8	80	2.6
250	742	− 7.8	80	2.2
278	715	− 7.8	61	1.8
297	698	− 8.5	56	1.6
339	660	−12.0	48	1.1
350	650	−11.5	45	1.1
498	532	−23.1	37	0.45

Sicht 200 m. Bodennebel auf Platz bis 20 m, sonst starker Dunst. Am Taunus und Odenwald Sc. Dünne wellige St-Schicht 1400 m, etwa 7/10. St mit Lücken 1500 bis 1600 m. Im W anscheinend As und Ci über Gipfel. Im E 1/10 As in Streifen etwa 2000 bis 3500 m, sonst nur schwacher Dunst bis über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 29. 11. 0755. Fl.-An.				
1	1020.5	− 3.0	100	3.0
10	1010.0	− 3.0	100	3.0
14	1006	− 0.3	82	3.4
45	965	− 2.2	91	3.5
78	922	− 2.2	65	2.3
124	870	− 5.7	62	1.8
176	814	− 8.7	91	2.2
197	792	− 5.7	37	1.2
274	715	− 8.7	27	0.75
340	658	−12.0	25	0.58
359	640	−11.3	28	0.70
407	600	−12.4	28	0.69
490	536	−18.8	28	0.45

Sicht 500 m. Im S des Platzes dichter Nebel. Nebel bis 100 m, im N und E größere Lücken. Bei 500 m im E 3/10 Sc. 1700 bis 1900 m 8/10 Sc. Ab 4000 m im NW 4/10 Amboßreste (As).

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 29. 11. 0843. Fl.-An.				
5	1018.7	1.5	94	3.9
80	923	− 3.6	100	3.2
87	913	− 2.5	78	2.7
110	889	− 2.7	73	2.5
155	840	− 6.7	84	2.3
165	825	− 4.7	60	2.0
196	796	− 2.5	29	1.2
211	780	− 2.5	29	1.2
263	729	− 6.5	29	0.93
363	640	−12.0	29	0.69
394	613	−10.6	29	0.75
430	584	−11.3	29	0.81
444	575	−12.0	29	0.81
452	569	−13.0	29	0.75

Bei Start Nebel, Sicht 800 m. 8/10 St ab 90 m NN, von der geschlossenen Schicht durch wolkenarmen Raum getrennt. 10/10 St 350 bis 700 m, Wasserwolken mit leichter Vereisung bei Abstieg. Mäßiger Dunst bis 1600 m, daran über Bergland Sc. Leichte Trübung im N und NW bis Gipfel. Über Gipfel 2/10 Ci, besonders vom N-Horizont aufsteigend. Bei Abstieg Wolkenuntergrenze 300 m, Fetzen (1/10) etwa 200 m; Bodensicht knapp 2 km. Böig 1 bis 2 ab 4400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
Königsberg/Pr., 29. 11. 0822. Fl.-An.				
3	1019.4	− 1.3	80	2.7
21	996	− 2.3	80	2.6
46	963	− 1.8	60	2.1
144	850	− 8.5	84	2.0
199	790	−12.3	97	1.8
229	760	− 7.0	59	1.6
272	718	− 7.7	36	1.1
338	659	−12.0	50	1.2
402	603	−17.1	56	0.92
449	565	−21.9	59	0.70

Bis 300 m und 1200 bis 2000 m böig 1. Bis 1500 m mäßiger Dunst mit Schichtung bei 300 m. 1450 bis 2000 m 10/10 Sc, darin starke Vereisung, darüber fern im SE lockere As-Schwaden. Über Gipfel fern im SE sehr viel As und Ac mit Fallstreifen bis etwa 3000 m herab. Sonst rings am Horizont einzelne As-Bänke. Nur schwache Höhenwinde aus NE.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 11. 0555. B.-An.				
12	1008.0	− 2.4	96	3.0
66	942	− 3.5	96	3.0
112	885	− 3.5	96	3.2
192	797	−10.0	98	2.2
220	770	− 5.2	80	2.7

10/10 St 1200 m. Dünne Schneedecke, Sicht 3 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 29. 11. 1818. D.-Ab.				
12	1003.9	− 0.5	98	5.1
58	948	− 3.7	88	2.7
64	940	− 2.5	76	2.6
130	863	− 6.7	76	2.0
209	780	− 6.8	47	1.4
241	745	− 8.3	52	1.4
300	690	−10.8	62	1.5
314	678	− 9.5	85	2.3
400	605	−14.0	85	1.8
486	536	−19.0	85	1.3

10/10 St. Sicht 2 bis 3 km. Reif am Draht, durchbrochene Schneedecke.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 29. 11. 0957. Fl.-An.				
37	976	− 2.0	88	3.0
90	912	− 7.7	100	2.4
122	877	− 1.6	85	3.3
189	811	− 4.3	90	3.1
197	795	− 4.0	80	2.9
232	760	− 4.9	59	2.1
253	739	− 6.5	52	1.7
280	713	− 7.2	40	1.3
344	655	−13.0	67	1.4
398	610	−17.4	70	1.1
435	580	−19.5	42	0.59
499	530	−25.6	50	0.45

Start in Göppingen. — Wegen Nebel Startverzögerung. — 10/10 St 50 m über Grund bis 900 m NN, vielfach aufliegend. Darüber Alpen sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel. Im NE wenig Ac zwischen 3000 und 4000 m. Im SE 1/10 hoher As. — Gefestigte Antizyklone.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 29. 11. 0749. Fl.-An.				
0	1021.9	0.9	87	3.4
14	1003	0.6	79	3.1
30	982	1.7	62	2.7
42	968	1.6	60	2.6
130	867	− 3.8	86	2.9
149	846	− 3.3	55	1.9
182	810	− 5.9	39	1.2
234	758	− 7.0	32	0.95
278	714	− 4.1	30	1.2
295	698	− 5.3	31	1.1
317	680	− 5.3	33	1.2
400	609	−11.8	35	0.88
406	604	−11.5	34	0.89
463	559	−16.1	33	0.64
476	552	−15.7	33	0.67
504	529	−17.1	28	0.53

Bis 500 m mäßiger Dunst. 500 bis 600 m 1/10 Feu. 1200 bis 1400 m 5/10 Sc in Auflösung. Ab 2800 m im N und W mäßiger bis starker Dunst, über Gipfel übergehend in Ac, As. Im W-Halbraum über Gipfel 3/10 Ac, im E-Halbraum 1/10 As in mehreren Bänken, 2/10 Ac mit glatter Untergrenze, im Zenit 1/10 Ac. Sonst wolkenlos. Höhenwind in 5000 m aus NW.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
Berlin, 29. 11. 1145.					
0	250	4	10	270	11
2	270	3	15	290	12
5	270	6	16	290	12
Ac, St 3/10.					
Bremen, 29. 11. 0815.					
0	180	2	8	274	3
2	222	6	10	280	5
5	230	5			
Cs 5/10.					
Danzig, 29. 11. 0730.					
0	250	4	4	210	4
2	250	5	6	170	2
St 600 m, As 10/10, Nieseln.					
Danzig, 29. 11. 1325.					
0	230	3	10	200	6
2	230	3	12	160	6
5	250	5			
St 1200 m 10/10, Dunst.					
Frankfurt/M., 29. 11. 0200.					
0	0	0	10	10	8
3	20	5	15	10	8
5	20	9	17	10	8
7	20	10			
St 1700 m, Ac 10/10, Dunst.					
Frankfurt/M., 29. 11. 0700.					
0	0	0	10	57	5
3	0	0	15	235	3
5	20	2	20	243	6
7	29	4	25	263	7
Ac 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 29. 11. 1405.					
0	230	2	20	290	11
2	250	5	25	290	11
5	270	11	30	290	13
8	270	9	35	300	11
10	280	9	38	300	9
15	290	8			
As, Ac 3800 m 10/10.					
Köln, 29. 11. 1400.					
0	0	0	10	293	6
2	208	3	15	301	7
5	236	4	18	296	7
8	273	5			
As, Ac, St 10/10.					
Köln, 29. 11. 1700.					
0	160	4	10	268	10
2	213	5	15	283	11
5	250	10	20	303	12
8	265	10	24	304	10
As, Ac 10/10.					
Königsberg/Pr., 29. 11. 0125.					
0	240	3	5	230	8
2	210	7	7	310	4
St 720 m 10/10.					
Königsberg/Pr., 29. 11. 0710.					
0	240	3	5	220	5
2	240	8	10	190	4
St bis Sc 1100 m 10/10.					
Königsberg/Pr., 29. 11. 1134.					
0	250	2	10	180	3
2	190	6	13	130	2
5	210	8			
Sc 1400 m 10/10.					
Königsberg/Pr., 29. 11. 1645.					
0	180	3	7	120	10
2	180	6	9	120	10
5	180	6	11	90	6
Sc 1200 m 10/10.					
Norderney, 29. 11. 1200.					
0	220	12	10	250	14
2	220	12	15	260	14
5	250	15	18	260	15
7	250	15			
St 1800 m, As, Ac 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 30. 11. 0800. Fl.-An.				
5	1002.0	2.3	90	4.1
66	925	2.0	90	4.2
90	898	3.6	100	5.5
140	846	1.6	100	5.0
146	842	2.0	100	5.2
159	826	1.6	90	4.6
175	808	1.3	95	4.9
209	773	− 0.3	95	4.5
215	766	0.0	95	4.7
282	702	− 4.6	95	3.7
297	693	− 3.7	95	4.0
315	674	− 4.3	95	3.9
347	649	− 5.6	92	3.6
357	640	− 5.6	92	3.6
420	588	− 8.9	80	2.7
468	554	−11.7	59	1.7
10/10 St 550 bis 1400 m, darin mäßiger Regen. Starker Dunst 1400 bis 1900 m. 10/10 St 1900 bis 3000 m, darin 10 mm Eisansatz. 4/10 As im NW 3500 bis 4000 m Aureole. Über Gipfel in NW und SE je 1/10 As-Streifen, sonst wolkenlos. Bei Abstieg 7/10 Fst 70 bis 550 m.				
Berlin, 30. 11. 1849. Fl.-An.				
5	991.6	6.7	93	5.8
45	944	5.1	91	5.3
64	921	4.8	93	5.4
241	735	− 4.9	100	3.6
262	715	− 0.6	.	.
390	607	− 6.2	.	.
470	548	−12.8	.	.
498	527	−14.7	.	.
7/10 Fst 150 bis 300 m 10/10 St 300 bis 1000 m, darin mäßiger Regen. Starker Dunst 1000 bis 1600 m 10/10 St 1600 bis 2500 m. Untermond. Im Abstieg 10/10 St 2500 bis 300 m. Böig 1 bis 2 bis 1000 m.				
Breslau, 30. 11. 0732. F.-An.				
12	997.0	0.5	92	3.6
57	942	− 0.5	93	3.6
103	886	− 2.5	98	3.5
127	861	− 2.0	98	3.7
189	796	− 4.1	98	3.5
236	746	− 4.6	98	3.6
321	667	− 9.0	94	2.7
400	602	−13.1	90	2.1
520	512	−19.6	86	1.4
Mäßiger Schneefall. Starker mit Höhe zunehmender Dunst bis 1300 m, übergehend in 10/10 St bis weit über Gipfel, ab 4600 m leicht aufgelockert. Darin leichte Vereisung. Bei Abstieg 5/10 Sc 400 bis 300 m und böig 2 Boden bis 500 m.				
Breslau, 30. 11. 1432. Fl.-An.				
12	991.0	2.8	78	3.7
54	940	2.2	75	3.6
94	983	1.0	90	4.1
125	859	1.3	100	4.9
223	760	− 1.4	100	4.5
308	679	− 5.0	100	3.9
398	604	− 9.4	70	2.2
410	595	−10.0	41	1.2
416	589	− 9.7	41	1.3
518	514	−16.6	41	0.83
Mäßiger Dunst, mit Höhe zunehmend bis 1600 m. 8/10 St 800 bis 1600 m, 10/10 St 1600 bis 3100 m, ab 2700 m leicht aufgelockert, darin ab 2000 m leichter, kristalliner Eisansatz. Darüber wolkenlos. Böig 2 bis 500 m, böig 0 2900 bis 3100 m.				
Frankfurt/M., 30. 11. 0757. Fl.-An.				
11	1002.0	2.1	95	4.3
51	951	0.0	100	4.0
85	912	− 0.3	100	4.1
120	873	2.6	100	5.4
180	810	0.6	100	4.9
255	738	2.0	95	5.7
293	702	− 0.5	90	4.7
310	686	0.5	73	4.2
343	657	− 0.9	61	3.4
352	650	− 0.8	53	3.0
439	582	− 8.3	39	1.4
499	538	−14.2	62	1.4
Sicht 1,5 km, Nieseln, starker Dunst. 8/10 Fst 100 bis 150 m. Geschlossener St 250 bis 1900 m. Darüber starker Dunst, ab 2700 m nach W zu in dünnen As übergehend, Mond schwach durchscheinend. Über Gipfel 8/10 As und Ac. Böig 2 bis 600 m, böig 1 2700 bis 3400 m. Höhenwinde ab 2000 m schwächer werdend, in größerer Höhe wahrscheinlich Windsprung auf östliche Richtung oder Windstille.				
Friedrichshafen, 30. 11. 0741. B.-M.				
39	973.9	0.2	88	3.5
71	937	−2.7	95	3.2
89	915	−3.0	98	3.3
107	894	−0.8	72	2.9
123	877	−0.7	70	2.9
178	818	−3.7	65	2.3
9/10 schwadiger St, darüber offenbar geschlossene Decke Ns, starker Dunst, Sichtstufe 5.				
Hamburg, 30. 11. 0758. Fl.-An.				
1	1003.0	5.3	100	5.5
21	979	4.8	100	5.5
48	947	7.3	100	6.7
109	877	4.0	98	5.7
147	836	2.9	97	5.4
174	808	3.1	96	5.6
206	777	9.8	95	5.0
220	762	0.7	95	5.0
232	750	2.2	50	3.0
365	633	− 7.2	88	3.1
370	629	− 6.3	55	2.1
496	533	−14.0	38	0.91
40 bis 2200 m 10/10 St. 200 bis 500 m böig 1. 800 bis 1000 m und 1500 bis 1800 m wolkenfrei. Bei 3700 m im W und N 1/10 Ac-op. Über Gipfel 1/10 As am S-Horizont.				
Hamburg, 30. 11. 1502. Fl.-An.				
1	997.3	8.8	98	6.9
120	860	1.9	100	5.0
193	784	− 3.6	100	3.7
232	747	2.0	70	4.1
338	651	− 4.7	39	1.6
369	625	− 6.9	41	1.5
374	620	− 6.8	40	1.5
425	579	−11.2	41	1.2
460	554	−13.9	40	0.94
Sicht 2 bis 3 km. Ab 150 m Fetzen. 300 bis 2000 m 10/10 Ns, glatt. Darüber wolkenlos, sehr gute Sicht.				
Köln, 30. 11. 0759. Fl.-An.				
5	1007.1	6.1	100	5.9
10	1000	6.3	100	6.0
38	965	5.0	100	5.6
63	933	6.4	100	6.5
109	884	4.4	100	5.9
124	865	6.0	100	6.8
213	775	3.1	73	4.5
227	764	3.1	65	4.1
253	737	2.9	50	3.2
288	707	1.6	37	2.3
385	623	− 5.0	40	1.7
390	620	− 5.3	42	1.8
395	616	− 5.2	42	1.8
406	607	− 6.0	41	1.6
437	585	− 9.0	43	1.4
460	567	−11.0	46	1.4
490	545	−14.0	53	1.3
Sichtstufe 6. Starker Dunst, Regentropfen. 10/10 Ns 280 bis 1200 m, glatte Oberfläche (ab 800 m mäßiger Regen). Im SE und E Bänke bis gegen 1700 m. 1/10 As 1900 bis 2000 m. 10/10 As ab 5000 m, nach NE ansteigend und am Horizont abbrechend. Fallstreifen bis 4700 m herab. Bei Abstieg ziemlich geschlossene Wolkenmassen bereits ab 1700 m. Böig 1 bis 2 bis 300 m. Böig 1 ab 4000 m, böig 2 ab 4400 m.				
Köln, 30. 11. 1443. Fl.-An.				
5	1003.9	7.9	97	6.4
40	962	6.4	100	6.2
52	948	6.4	100	6.3
126	862	2.4	100	5.2
148	841	4.5	100	6.3
192	793	1.3	100	5.3
215	771	−1.1	100	4.5
241	746	1.6	26	1.5
252	737	1.0	26	1.5
263	717	1.9	26	1.6
370	632	−4.6	26	1.1
433	583	−9.9	26	0.91
Abstieg:				
286	705	2.4	26	1.7
274	718	2.4	26	1.7
245	742	3.9	26	1.8
218	769	3.5	26	1.7
178	809	5.5	26	1.8
156	832	3.6	100	5.9
145	843	4.4	100	6.2
128	863	2.3	100	5.2
Leichtes Nieseln. 10/10 Ns 210 bis 2200 m, Erdsicht durch Lücken bis 400 m, ab 1500 m Auflockerung. Darüber fern im S Sc-Bänke etwa 2800 bis 3200 m. Über Gipfel am SW-Himmel 2/10 Ci-den mit virga. Bei Abstieg Obergrenze des Ns 1700 m. Böig 1 bis 700 m. Farbig gesäumter Nebelbogen mit Sekundärem auf Ns-Oberfläche, bei Abstieg gegen Himmel als Vollkreis ergänzt.				
Königsberg/Pr., 30. 11. 0746. Fl.-An.				
3	1000.6	0.4	94	3.7
10	990	0.4	94	3.7
51	940	− 2.4	100	3.4
95	889	− 4.1	100	3.1
109	872	− 4.0	97	3.1
134	843	− 5.3	96	2.9
148	830	− 5.0	93	2.9
185	790	− 7.0	93	2.7
251	724	−10.6	92	2.2
260	715	− 9.8	66	1.7
292	686	−10.3	44	1.1
380	610	−18.2	25	0.37
386	604	−18.0	22	0.34
431	569	−19.7	19	0.27
440	561	−19.2	18	0.27
Bis 500 m und 1000 bis 2300 m böig 1. Bis 300 m starker Dunst. Stellenweise 250 bis 1400 m 10/10 Ns darüber noch freie Schicht bis 1900 m, darin starker Dunst. 1900 bis 2200 m geschlossene St, von NW aufziehend und mit unterer Schicht verwachsend. Ab 500 m starke Vereisung. Über Gipfel NW-Horizont fast geschlossener As, sonst 3/10 As in Bänken und Schwaden. Windmittel auf NW drehend, etwa 50 bis 60 km/h.				
Lindenberg, 30. 11. 0640. D.-An.				
12	995.6	1.2	97	4.1
46	956	0.0	98	3.9
90	902	0.3	98	4.2
161	826	0.1	96	4.4
238	746	−3.0	92	3.8
295	694	−5.5	90	3.3
340	657	−5.5	90	3.5
399	605	−7.3	88	3.2
10/10 St 100 m. Schneedecke (durchbrochen), leichter Sprühregen. Sicht 2 km.				
Lindenberg, 30. 11. 1730. D.-An.				
12	985.7	4.7	93	5.0
105	878	3.7	93	5.2
192	785	−1.9	93	3.9
226	752	−4.4	93	3.4
244	735	−0.2	40	2.0
10/10 Fst, leichter Sprühregen. Sicht 2 km.				
München, 30. 11. 0803. Fl.-An.				
50	957.7	−1.1	89	3.3
78	923	−3.0	95	3.2
91	908	−0.7	59	2.4
130	865	−1.3	44	1.8
187	803	−7.0	57	1.6
204	784	−2.9	80	3.2
240	750	−3.1	98	4.0
282	710	−4.9	96	3.6
313	682	−5.1	95	3.6
385	621	−8.6	92	3.0
Starker Dunst Boden bis 800 m. Darüber Alpen sichtbar, jedoch im N Trübung. 10/10 St mit unscharfer Untergrenze etwa 1500 m bis über Gipfel, Alpen frei. Reine Eiswolken. Böig 0 teilweise 1 1200 bis 3000 m, darüber böig 0. — Westluftzufuhr, föhnig.				

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 30. 11. 1435. Fl.-An.				
0	999.0	8.1	95	6.4
18	980	9.2	90	6.6
163	816	− 1.8	88	3.6
200	777	3.6	38	2.4
257	723	1.2	27	1.5
379	619	− 7.6	23	0.80
390	609	− 7.6	22	0.77
510	519	−18.7	24	0.40
520	512	−18.5	24	0.41

Bis 700 m leichter Dunst. Bei 700 m 1/10 Fst, bei 1100 m 3/10 Fst. 1400 bis 1800 m 8/10 Sc, St, nach S zu stärker aufgelockert. Darin böig 0 bis 1 und leichter Sprühregen. Geringe Quellungen im E. Am N- und E-Horizont mäßiger geschichteter Dunst. Am SW-Horizont 1/10 Ac, Ac-lent in mehreren Bänken. Sonst wolkenlos. Höhenwind bei 5000 m aus W.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Breslau, 30. 11. 1300.					
0	220	3	5	270	14
2	235	9			
St 600 m 10/10.					
Friedrichshafen, 30. 11. 0735.					
0	270	2	11	255	11
5	260	3	15	255	12
7	270	2	18	260	12
9	240	8			
St 10/10.					
Hannover, 30. 11. 2225.					
0	270	11	8	290	24
2	270	13	10	290	24
5	280	21			
St 9/10.					
Köln, 30. 11. 1900.					
0	270	10	5	282	16
2	268	10	7	290	17
St, Sc 10/10.					
Köln, 30. 11. 2300.					
0	290	12	5	289	11
2	281	13	6	291	9
Ac, St, Sc 9/10.					
München, 30. 11. 0800.					
0	270	2	10	270	10
7	270	6	13	260	10
St 1300 m 10/10.					
Norderney, 30. 11. 1500.					
0	270	15	10	300	16
2	270	14	15	300	17
5	280	17	18	290	18
7	300	17			
St 1800 m 9/10.					

November 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.4	Fl.-An.	1010.7	6.6	95	5.7	—		956	6.6	100	6.3	—		899	6.1	99	6.5	—		792	1.8	70	3.8	—	
2	—	,,	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	7.9	,,	1008.9	4.4	76	4.0	—		953	2.4	87	4.1	—		895	0.7	92	4.1	—		787	−3.2	70	2.7	—	
4	8.0	,,	1008.6	6.3	85	5.0	—		953	5.0	85	4.8	—		895	2.5	94	4.8	—		788	−0.8	88	4.1	—	
5	—	,,	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
6	7.8	,,	1001.9	6.2	79	4.7	—		948	9.0	64	4.8	—		891	6.1	70	4.6	—		785	0.5	69	3.5	—	
7	7.8	,,	994.3	5.0	90	4.9	—		942	8.6	71	5.2	—		884	**8.4**	58	4.5	—		782	2.7	50	2.9	—	
8	7.9	,,	**988.5**	5.5	90	5.1	—		**935**	7.8	65	4.5	—		**878**	5.7	70	4.5	—		**775**	0.6	69	3.6	—	
9	7.9	,,	997.0	6.5	80	4.9	—		943	5.2	82	4.8	—		885	2.4	80	4.1	—		779	−5.1	85	2.8	—	
10	7.9	,,	998.3	6.7	77	4.7	—		943	5.0	78	4.5	—		886	2.4	83	4.3	—		780	−4.0	85	3.1	—	
11	7.9	,,	1004.1	5.7	95	5.4	220	6	949	3.8	90	4.7	260	14	891	0.3	99	4.3	—		783	**−6.1**	91	2.8	—	
12	8.1	,,	1002.0	4.2	78	4.0	170	7	947	3.6	79	4.1	180	11	889	1.1	89	4.2	190	12	782	−3.4	95	3.6	—	
13	9.0	,,	1002.3	**10.5**	82	6.5	200	5	950	**10.1**	82	6.7	220	8	892	7.3	80	5.7	230	11	787	−0.6	89	4.2	220	14
14	8.3	,,	1007.1	7.5	100	6.4	—		953	4.7	100	5.5	—		894	1.7	100	4.8	—		788	−3.1	100	3.8	—	
15	8.0	,,	1014.0	2.5	85	3.8	220	5	959	3.4	81	4.1	260	13	899	1.4	79	3.7	270	13	792	−3.7	85	3.1	—	
16	9.0	,,	1008.5	4.8	94	5.0	200	5	952	2.4	99	4.7	220	16	894	1.3	100	4.7	250	18	787	−0.8	100	4.6	240	14
17	7.9	,,	1006.0	6.6	89	5.4	—		951	4.0	57	3.0	—		893	0.5	92	4.1	—		785	−5.5	76	2.4	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	8.0	,,	1024.1	−0.3	87	3.2	70	5	967	**−3.2**	94	2.9	50	8	906	**−4.5**	100	3.0	—		796	−6.0	100	3.1	—	
21	7.8	,,	**1029.7**	−1.0	90	3.1	—		**972**	−3.1	97	3.0	—		**912**	2.4	60	3.0	—		**803**	1.7	40	2.1	—	
22	7.9	,,	1024.0	0.6	95	3.7	—		967	1.7	93	4.1	—		908	−0.3	95	3.9	—		800	7.6	49	4.0	—	
23	8.7	,,	1020.6	2.6	86	3.9	—		964	2.4	83	3.9	—		905	8.0	55	4.1	—		800	**8.0**	34	2.8	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	8.8	,,	1013.8	**−1.5**	93	3.1	—		957	0.4	81	3.3	—		899	**8.4**	50	3.8	—		794	6.6	38	2.9	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.9	,,	1013.1	−0.2	89	3.3	—		956	−2.5	93	3.1	—		896	−3.0	90	3.1	—		789	−1.4	86	3.8	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	8.0	,,	1002.0	2.3	90	4.1	—		946	2.0	90	4.2	—		888	3.1	100	5.4	—		783	0.2	95	4.7	—	
Mittel	8.2		1008.2	4.2	88	4.5			953	3.6	84	4.3			895	2.8	83	4.3			788	−0.6	76	3.5		

Berlin — November 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	18.4	,,	1008.1	5.5	93	5.2	—		953	3.4	80	4.1	—		894	0.4	63	2.8	—		787	−3.2	91	3.5	—	
3	18.4	,,	1008.5	7.9	82	5.4	—		954	5.1	86	5.0	—		895	2.4	92	4.7	—		788	−3.0	65	2.5	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	18.5	,,	1006.2	7.0	85	5.3	—		951	5.3	77	4.5	—		894	4.5	73	4.3	—		787	−1.7	69	3.0	—	
6	18.7	,,	998.6	7.6	85	4.2	—		945	7.9	70	4.9	—		888	7.0	60	4.2	—		783	1.1	64	3.4	—	
7	18.5	,,	993.4	8.5	60	6.0	—		940	10.1	79	6.5	—		883	7.6	88	6.5	—		781	1.3	99	5.3	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	18.7	,,	997.7	8.0	70	4.7	—		944	8.5	62	4.5	—		887	5.0	62	3.8	—		782	−2.4	59	2.4	—	
10	18.8	,,	1001.5	7.3	80	5.1	—		947	6.3	75	4.7	—		890	2.5	82	4.2	—		783	−5.3	100	3.3	—	
11	18.6	,,	1006.7	5.0	85	4.5	220	5	954	4.7	73	4.1	230	10	896	1.0	78	3.6	240	12	788	−6.0	73	2.3	260	12
12	18.8	,,	999.8	9.0	80	5.7	200	5	946	9.7	66	5.2	230	17	889	6.7	67	4.6	240	20	784	−0.1	75	3.6	—	
13	18.8	,,	1003.7	**10.8**	72	5.8	200	7	951	**10.1**	69	5.6	230	15	893	6.8	76	5.2	240	15	788	−0.7	100	4.6	—	
14	18.7	,,	1014.4	6.8	80	4.9	270	3	960	4.8	72	4.0	290	10	901	1.5	67	3.2	300	11	792	**−6.7**	78	2.3	280	7
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	18.5	,,	1002.6	7.0	85	5.4	230	7	949	5.1	89	5.2	250	16	890	2.4	74	3.8	270	24	784	−5.8	82	2.6	—	
17	18.9	,,	1006.8	6.6	90	5.4	110	3	953	5.3	93	5.4	160	5	894	1.7	97	3.6	170	4	788	−9.2	46	2.2	250	6
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	18.8	,,	1018.6	2.0	85	3.6	—		962	0.5	84	3.4	—		902	−2.9	96	3.3	—		793	**−6.7**	99	2.9	—	
20	18.6	,,	**1028.4**	0.5	85	3.3	—		965	−3.2	93	2.9	—		905	0.1	85	3.6	—		797	−0.8	48	2.2	—	
21	18.6	,,	1027.6	−0.2	88	3.3	—		**969**	−2.9	100	3.2	—		**910**	4.3	45	2.6	—		**803**	2.8	51	2.9	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	18.6	,,	1018.4	3.0	86	4.0	110	3	962	3.9	73	3.8	140	6	904	**7.9**	51	3.7	100	3	799	**6.7**	30	2.3	80	5
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	18.7	,,	1012.9	**−1.0**	85	3.0	—		956	**−4.0**	93	2.7	—		896	**−7.5**	100	3.5	—		788	−0.3	56	2.6	—	
28	18.6	,,	1015.0	**−1.0**	90	3.2	—		958	−3.0	93	3.0	—		898	−2.9	83	2.8	—		789	−3.2	79	3.0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	18.8	,,	**991.6**	6.7	93	5.8	—		**938**	5.1	91	5.3	—		**881**	2.9	94	5.0	—		**775**	−2.7	99	4.0	—	
Mittel	18.6		1008.0	5.4	83	4.6			953	4.1	81	4.3			895	2.6	**77**	3.9			788	−1.9	73	3.1		

Berlin — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/800 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
697	− 4.8	85	3.3	—	612	− 8.7	47	1.6	—	536	*−12.7*	52	*1.4*	—	135	847	982	938	1920	1043	2963	1184	4147	1369	5516	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
691	− 5.8	41	1.5	—	606	− 9.4	28	0.86	—	531	*−13.4*	*24*	*0.61*	—	118	835	953	918	1871	1031	2902	1173	4075	1366	5441	3
692	− 4.6	58	2.3	—	607	− 9.9	88	2.6	—	531	*−15.5*	88	*1.9*	—	118	841	959	924	1883	1033	2916	1177	4093	1355	5448	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
690	− 6.8	76	2.5	—	604	−10.3	71	2.0	—	528	−16.4	70	1.4	—	64	851	915	937	1852	1033	2885	1164	4049	1353	5402	6
688	− 4.0	69	2.8	—	603	−10.4	78	2.2	—	527	*−18.9*	*78*	*1.3*	—	5	852	857	949	1806	1050	2856	1181	4037	1350	5387	7
681	− 6.3	75	2.6	—	**597**	−13.0	51	1.2	—	521	−20.4	60	0.86	—	−42	847	805	942	1747	1043	2790	1173	3963	1343	5306	8
683	**−12.2**	87	1.9	—	**597**	**−19.8**	94	1.3	—	**519**	**−27.8**	*85*	*0.63*	—	26	843	869	926	1795	1023	2818	1146	3964	1306	5270	9
684	− 9.2	72	2.0	—	599	−16.0	51	0.93	—	522	*−23.4*	*34*	*0.38*	—	30	844	874	926	1800	1027	2827	1159	3986	1322	5308	10
687	−11.7	90	2.1	—	600	−19.3	90	1.2	—	523	*−27.0*	*85*	*0.67*	—	82	840	922	918	1840	1020	2860	1146	4006	1311	5317	11
686	− 8.1	89	2.7	—	602	−10.5	94	2.7	—	526	*−16.1*	*79*	*1.6*	—	65	836	901	923	1824	1027	2851	1168	4019	1355	5374	12
690	− 6.8	96	3.2	220 13	606	−13.4	91	2.1	230 14	528	*−21.4*	84	*1.1*	—	66	856	922	942	1864	1037	2901	1171	4072	1335	5407	13
692	− 7.8	73	2.2	—	605	−14.9	75	1.5	—	527	*−21.1*	*53*	*0.71*	—	106	843	949	926	1875	1031	2906	1162	4068	1332	5400	14
694	−11.5	88	2.0	—	607	−14.7	48	0.97	—	528	*−23.9*	*39*	*0.41*	—	159	835	994	920	1914	1020	2934	1158	4092	1319	5411	15
692	− 3.3	100	4.3	—	601	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	835	944	926	1870	1043	2913	1190	4103	—	—	16
689	− 6.8	43	1.4	—	603	−12.6	39	0.92	—	528	*−21.3*	*35*	*0.46*	—	97	839	936	918	1854	1023	2877	1166	4043	1353	5393	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
698	−11.0	100	2.4	—	611	−17.0	86	1.4	—	531	−22.9	53	0.61	—	237	817	1054	909	1963	1018	2981	1150	4131	1322	5453	10
707	− 1.0	60	3.0	—	**622**	− 5.2	58	2.4	—	544	−12.6	52	1.4	—	279	824	1103	930	2033	1048	3081	1193	4274	1374	5648	21
706	**3.1**	39	2.6	—	**622**	**− 3.0**	33	1.6	—	**545**	**−11.5**	35	1.0	—	236	830	1066	937	2003	1067	3070	1204	4274	1373	5647	22
706	2.8	24	1.6	—	621	− 4.2	22	0.98	—	**545**	−11.7	22	0.63	—	211	838	1049	950	1999	1069	3068	1202	4270	1371	5641	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
700	0.0	37	2.0	—	616	− 7.0	36	1.3	—	539	−15.9	37	0.76	—	156	836	992	951	1943	1062	3005	1191	4196	1352	5548	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
694	− 6.0	81	2.8	—	608	−13.2	84	1.9	—	530	*−20.9*	*75*	*1.0*	—	151	818	969	925	1894	1035	2929	1166	4095	1329	5424	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
688	− 3.9	95	4.0	—	604	− 7.8	84	3.0	—	529	*−13.7*	*40*	*1.0*	—	65	833	898	932	1830	1041	2871	1184	4055	1369	5424	30
693	− 5.7	72	2.6		607	−11.3	66	1.7		538	−18.4	58	0.96		112	838	951	930	1881	1038	2918	1173	4092	1347	5438	Mittel

Berlin — November 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
692	− 5.8	36	1.3	—	606	−12.7	67	1.6	—	530	−18.0	70	1.2	—	113	838	951	922	1873	1035	2908	1173	4081	1343	5424	2
693	− 3.8	74	3.1	—	608	− 8.2	93	3.1	—	532	*−14.2*	*100*	*2.4*	—	117	842	959	928	1887	1033	2920	1183	4103	1358	5461	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
692	− 7.1	77	2.5	—	606	−11.0	57	1.6	—	530	−17.7	40	0.72	—	100	844	944	933	1877	1035	2912	1168	4080	1353	5433	5
689	− 5.6	77	2.8	—	604	−10.0	58	1.7	—	528	−16.5	72	1.4	—	39	851	890	943	1833	1046	2879	1177	4056	1355	5411	6
686	− 5.3	100	3.7	—	602	−10.5	100	2.8	—	526	*−18.7*	*100*	*1.7*	—	0	855	855	947	1802	1046	2848	1177	4025	1348	5373	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
687	− 8.9	50	1.4	—	601	−16.1	50	0.90	—	524	−23.3	43	0.48	—	31	852	883	935	1818	1034	2852	1159	4011	1324	5335	9
687	−10.5	78	2.0	—	**599**	−17.4	81	1.3	—	523	*−14.6*	*85*	*2.0*	—	61	846	907	925	1832	1022	2854	1153	4007	1319	5326	10
690	**−13.2**	62	1.2	—	603	**−19.7**	59	0.78	—	525	*−26.0*	53	*0.46*	—	123	840	963	916	1879	1016	2895	1142	4037	1308	5345	11
690	− 6.4	60	2.0	—	605	−11.7	40	1.0	—	529	−18.3	40	0.68	—	48	855	903	943	1846	1041	2887	1173	4060	1348	5408	12
693	− 6.4	81	2.3	—	606	−13.5	83	1.9	—	528	−20.1	65	0.94	—	79	858	937	939	1876	1037	2913	1168	4081	1338	5419	13
695	− 7.8	40	1.2	—	608	−12.7	30	0.71	—	530	−18.8	27	0.44	—	164	840	1004	916	1920	1021	2941	1162	4103	1340	5443	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
688	−10.6	56	1.4	—	601	−18.0	42	0.64	—	**522**	*−28.2*	*40*	*0.27*	—	67	844	911	925	1836	1020	2856	1153	4009	1308	5317	16
693	− 6.1	40	1.4	—	607	−11.3	86	2.3	—	530	−16.6	100	2.0	—	104	843	947	926	1873	1042	2915	1175	4090	1355	5445	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
695	−11.2	81	1.9	—	608	−15.0	37	0.72	—	530	*−21.3*	*27*	*0.35*	—	194	827	1021	913	1934	1016	2950	1148	4098	1324	5422	19
700	− 6.6	40	1.3	—	614	−11.0	37	0.99	—	537	*−16.5*	*35*	*0.69*	—	219	823	1042	926	1968	1035	3003	1171	4174	1355	5529	20
708	**0.7**	39	2.2	—	**623**	**− 5.0**	44	1.9	—	**547**	*−11.5*	*42*	*1.2*	—	262	831	1093	939	2032	1056	3088	1199	4287	1376	5663	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
704	− 0.1	26	1.4	90 4	619	− 6.4	23	0.88	—	542	−13.3	24	0.60	—	194	843	1037	949	1986	1059	3045	1189	4234	1365	5599	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
693	− 5.3	54	2.0	—	607	−12.2	51	1.3	—	530	*−19.8*	*50*	*0.75*	—	149	816	965	916	1881	1039	2920	1170	4090	1338	5428	27
693	− 7.5	70	2.2	—	607	−15.0	76	1.5	—	528	−23.8	73	0.77	—	166	818	984	909	1893	1033	2926	1159	4085	1319	5404	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
682	− 2.3	—	—	—	**599**	− 7.1	—	—	—	524	−15.0	—	—	—	17	844	827	929	1756	1038	2794	1121	3985	1366	5351	30
693	− 6.5	62	2.1	—	607	−12.2	60	1.5	—	530	−18.6	59	0.98	—	111	841	951	929	1880	1035	2915	1166	4081	1342	5423	Mittel

Breslau — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.4	Fl.-An.	1001.3	4.3	97	5.0	—	955	5.4	82	4.8	—	897	5.0	96	5.8	—	791	3.8	83	5.2	—
2	7.6	,,	996.6	5.4	94	5.3	250 3	950	3.7	94	4.9	260 7	892	1.9	94	4.6	250 3	786	−0.6	90	4.2	*110 3*
3	7.6	,,	1002.0	3.2	77	3.7	270 3	955	4.3	58	3.2	270 9	897	0.3	63	2.7	270 12	789	−1.4	67	2.9	—
4	7.5	,,	1003.0	4.1	82	4.2	200 3	956	5.9	72	4.3	260 5	898	3.3	80	4.3	250 7	791	−3.1	62	2.4	260 9
5	7.5	,,	1004.7	2.1	90	4.0	180 1	958	6.0	69	4.2	220 5	900	4.7	68	4.0	220 5	793	−1.6	74	3.2	240 15
6	7.4	,,	996.6	4.6	90	4.8	160 4	951	7.3	77	5.1	200 13	893	3.9	82	4.6	210 12	787	0.4	66	3.3	230 12
7	7.5	,,	988.4	6.7	80	5.0	160 4	943	8.0	72	5.1	190 8	886	5.0	75	4.6	200 8	782	4.8	44	3.0	—
8	7.6	,,	**982.9**	**9.8**	80	6.1	—	**938**	**10.2**	68	5.6	—	**882**	**9.1**	61	5.0	—	**778**	1.6	73	4.0	—
9	7.5	,,	993.1	5.5	78	4.4	200 7	947	6.5	72	4.6	240 13	890	3.6	73	4.0	260 17	783	−4.1	80	2.9	250 20
10	7.5	,,	995.4	6.0	76	4.4	180 4	949	7.3	65	4.4	240 14	892	5.1	61	3.7	270 13	786	−2.0	69	2.9	270 13
11	7.5	,,	998.3	6.5	74	4.5	200 7	952	5.8	70	4.2	260 11	894	2.4	78	4.0	270 14	787	−4.3	90	3.2	—
12	7.4	,,	998.6	1.7	83	3.6	135 4	952	5.7	66	3.9	180 12	894	4.4	52	3.0	200 12	788	−1.6	43	1.9	*210 12*
13	7.5	,,	997.7	8.7	82	5.8	160 3	952	8.4	78	5.6	220 3	895	7.8	69	5.1	240 2	790	2.5	81	4.7	—
14	7.5	,,	999.7	9.7	76	5.7	225 7	954	9.8	70	5.5	260 13	897	5.7	78	5.0	270 15	791	−1.4	92	4.0	—
15	7.4	,,	1008.6	4.0	80	4.0	200 3	962	6.2	53	3.2	250 5	903	2.2	56	2.8	250 5	794	**−6.8**	77	2.2	290 8
16	7.5	,,	1006.5	2.0	84	3.7	225 3	959	4.0	63	3.3	210 9	901	2.8	52	2.7	210 8	793	−2.2	42	1.7	270 9
17	7.4	,,	998.1	5.7	83	4.8	270 7	952	4.7	77	4.3	290 13	894	1.7	76	3.6	310 19	786	−5.4	77	2.5	—
18	7.5	,,	996.2	5.3	93	5.2	110 3	950	6.5	97	6.2	270 6	893	5.8	99	6.4	—	788	0.8	100	5.1	—
19	7.5	,,	1002.3	5.6	95	5.4	—	956	3.8	98	5.1	—	898	4.6	100	5.9	—	792	−0.4	96	4.5	—
20	7.7	,,	1010.6	−0.7	97	3.5	—	962	−2.8	97	3.1	—	902	−4.2	96	3.0	—	793	−4.3	96	3.4	—
21	7.5	,,	**1021.2**	**−3.5**	97	2.8	—	**972**	**5.1**	100	2.7	—	901	−5.5	84	2.4	—	**801**	−1.3	27	1.2	—
22	7.5	,,	1015.4	−1.0	92	3.2	—	967	−1.1	97	3.5	—	**907**	−0.9	100	3.9	—	799	3.9	64	4.0	—
23	7.5	,,	1013.2	0.7	92	3.6	—	965	2.2	81	3.7	—	906	−1.2	87	3.4	—	798	3.0	57	3.4	—
24	7.5	,,	1009.7	−0.9	88	3.1	—	962	−3.0	93	3.0	—	903	6.6	55	3.7	—	796	2.9	43	2.5	—
25	7.5	,,	1006.6	−2.0	98	3.2	—	952	2.9	78	3.9	—	901	5.5	53	3.3	—	795	3.2	36	2.2	—
26	7.6	,,	1006.7	−3.4	98	2.9	—	958	−3.2	94	3.0	—	898	−4.6	97	3.0	—	792	**5.3**	36	2.5	—
27	7.5	,,	1004.4	−0.6	87	3.2	225 1	957	−3.3	94	2.9	220 5	896	−7.0	100	2.5	—	787	−2.3	61	2.5	—
28	7.5	,,	1005.2	−1.2	72	2.5	160 3	957	−4.3	81	2.3	140 3	897	**−7.8**	90	2.1	—	788	−0.1	48	2.3	—
29	7.5	,,	1008.6	−1.4	82	2.8	—	960	−3.6	86	2.6	—	900	−4.5	90	2.7	—	791	−3.4	88	3.3	—
30	7.5	,,	997.0	0.5	92	3.7	—	950	−0.4	93	3.6	—	891	−2.3	97	3.5	—	783	−4.2	98	3.5	—
Mittel	7.5		1002.3	2.9	86	4.0		955	3.3	80	4.0		897	1.8	79	3.8		790	−0.6	69	3.2	

Breslau — November 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (118 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	Fl.-An.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15.2		996.6	6.0	93	5.4	—	950	3.9	95	5.0	—	892	1.9	97	4.7	—	786	−0.6	96	4.8	—
3	14.7	,,	1001.5	8.9	58	4.1	250 7	955	5.3	63	3.7	240 6	896	0.8	70	3.2	270 6	789	−2.0	55	2.3	270 11
4	14.5	,,	1004.2	11.4	60	5.0	200 4	958	8.6	78	5.6	230 5	901	4.9	66	3.9	280 5	794	−2.1	80	3.3	240 5
5	14.5	,,	1002.1	10.9	61	4.9	225 3	956	8.4	65	4.7	190 5	899	4.9	68	4.1	200 6	792	−0.4	67	3.1	200 7
6	14.6	,,	994.1	11.2	70	5.8	180 4	949	8.9	72	5.4	200 9	892	6.0	76	5.0	**200 10**	787	1.5	63	3.4	—
7	14.5	,,	**986.6**	**12.9**	58	5.4	180 7	**942**	10.8	58	5.0	180 8	**886**	9.0	53	4.3	220 6	783	**6.4**	40	3.1	240 4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14.4	,,	994.6	12.0	43	3.8	225 9	949	10.3	42	3.5	240 10	893	6.1	43	2.8	240 9	786	−2.9	51	2.0	—
10	14.5	,,	996.3	12.3	51	4.6	225 9	951	9.1	55	4.2	230 8	894	5.3	60	3.7	260 8	787	−2.1	72	3.0	260 13
11	14.4	,,	1000.7	10.0	47	3.6	250 9	955	6.9	48	3.1	250 8	897	2.7	51	2.6	250 9	789	**−6.3**	67	2.0	—
12	14.6	,,	996.3	9.3	62	4.6	180 7	951	8.4	65	4.7	200 9	893	4.6	69	4.1	210 16	788	1.9	76	4.2	*210 15*
13	14.6	,,	998.1	11.2	84	7.0	180 5	953	**12.0**	63	5.8	210 6	897	**9.5**	60	4.9	220 6	792	2.0	78	4.3	270 15
14	14.5	,,	1004.8	7.5	79	5.1	270 11	958	5.1	83	4.7	*290 12*	900	1.7	87	4.2	—	792	−3.4	82	3.1	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14.5	,,	1000.2	7.8	57	3.7	200 7	954	6.1	53	3.3	220 12	896	3.6	48	2.6	220 10	790	−0.3	39	1.8	*270 13*
17	14.5	,,	999.3	8.1	70	4.7	270 7	953	5.9	70	4.2	280 10	895	1.8	76	3.7	*280 10*	788	−3.2	66	2.5	—
18	14.4	,,	996.6	9.3	93	6.8	135 1	951	8.6	89	6.5	190 1	894	6.0	90	5.9	290 4	788	0.6	90	4.5	—
19	14.6	,,	1003.7	3.4	93	4.5	—	957	6.0	95	5.8	—	898	2.3	95	4.8	—	791	−0.9	95	4.3	—
20	14.5	,,	1015.4	−1.0	82	2.9	—	967	−3.7	88	2.7	—	906	−4.7	100	3.0	—	797	−4.2	98	3.4	—
21	14.4	,,	**1019.8**	**−2.3**	88	2.8	—	**971**	**−5.5**	96	2.5	—	**910**	0.3	38	1.6	—	**802**	0.0	38	1.8	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14.5	,,	1012.0	3.4	85	4.1	—	965	2.3	76	3.5	—	905	−1.7	90	3.3	—	798	3.4	49	3.0	—
24	14.5	,,	1008.8	2.9	74	3.4	160 7	961	2.1	73	3.3	160 4	903	5.7	53	3.3	200 2	797	2.7	45	2.6	60 3
25	14.5	,,	1005.3	3.5	70	3.4	135 5	950	4.9	56	3.2	210 5	900	5.5	44	2.7	180 6	794	4.3	31	2.0	200 7
26	14.5	,,	1006.7	−0.3	90	3.3	225 1	959	−2.9	84	2.7	*330 2*	899	−6.3	94	2.5	—	791	4.4	36	2.4	—
27	14.5	,,	1004.3	−1.0	76	2.7	200 1	956	−3.8	80	2.4	*190 3*	896	−7.5	89	2.2	—	787	−2.3	30	1.2	—
28	14.6	,,	1005.6	−1.1	74	2.6	160 1	958	−3.8	79	2.4	130 2	897	**−8.0**	93	2.2	—	789	−1.1	48	2.1	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14.5	,,	991.0	2.8	78	3.7	225 3	944	2.3	74	3.5	270 14	**886**	1.1	93	4.3	—	**781**	−0.8	100	4.6	—
Mittel	14.5		1001.8	6.4	72	4.3		955	4.7	72	4.0		897	2.2	72	3.6		790	−0.2	64	3.0	

Breslau — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/000	900	900/000	800	800/000	700	700/000	600	600/000	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 2.1	89	4.2	—	613	− 6.9	80	3.0	—	537	**−12.7**	83	2.2	—	128	843	971	941	1912	1054	2966	1189	4155	1368	5523	1
691	− 6.3	94	3.2	—	606	−10.5	38	1.1	—	530	−19.2	34	0.53	—	90	840	930	932	1862	1040	2902	1175	4077	1341	5418	2
694	− 6.3	72	2.5	—	608	−10.1	51	1.5	—	533	−15.4	33	0.71	—	134	838	972	921	1893	1039	2932	1170	4102	1356	5458	3
695	− 3.7	36	1.5	—	611	− 7.5	45	1.6	—	535	−14.5	66	1.5	—	141	843	984	925	1909	1035	2944	1184	4128	1361	5489	4
697	− 3.1	50	2.2	—	612	−10.4	44	1.2	—	535	−17.3	36	0.66	—	155	844	999	932	1931	1035	2966	1178	4144	1347	5491	5
693	− 4.1	65	2.6	*230 11*	608	− 8.9	33	1.1	—	532	−15.8	36	0.75	—	90	847	937	937	1874	1044	2918	1181	4099	1356	5455	6
689	− 1.3	44	2.2	—	605	− 8.0	44	1.5	—	530	−15.1	46	1.0	—	24	850	874	943	1817	1059	2876	1190	4066	1361	5427	7
685	− 5.4	81	3.0	—	601	−11.2	57	1.5	—	525	−19.3	57	0.89	—	−22	859	837	949	1786	1047	2833	1174	4007	1343	5350	8
687	−11.2	77	1.8	—	**600**	**−18.9**	73	1.0	—	**523**	−26.4	59	0.49	—	63	846	909	927	1836	1023	2859	1146	4005	1302	5307	9
690	− 7.8	62	1.9	250 18	604	−15.5	63	1.2	260 16	527	−24.0	52	0.54	—	81	848	929	934	1863	1031	2894	1159	4053	1317	5370	10
690	−11.3	82	1.9	—	604	−17.3	62	1.0	—	526	**−26.7**	68	0.55	—	104	845	949	923	1872	1022	2894	1147	4041	1305	5346	11
692	− 8.3	32	0.94	—	606	−13.4	32	0.71	—	529	−18.6	50	0.83	—	107	842	949	933	1882	1031	2913	1160	4073	1339	5412	12
696	− 3.2	90	3.9	—	611	− 9.5	86	2.6	—	534	−17.0	85	1.6	—	99	854	953	944	1897	1050	2947	1182	4129	1352	5481	13
695	− 6.6	76	2.6	—	609	−14.3	80	1.7	—	531	−20.9	62	0.84	—	116	855	971	934	1905	1036	2941	1164	4105	1328	5433	14
697	− 6.1	37	1.3	—	611	−13.2	37	0.84	—	534	−18.9	37	0.59	—	185	841	1026	917	1943	1028	2971	1165	4136	1336	5472	15
697	− 7.6	40	1.2	270 10	610	−13.7	45	0.97	—	533	−20.0	40	0.58	—	170	839	1009	924	1933	1031	2964	1160	4124	1331	5455	16
689	**−11.4**	55	1.3	—	603	−18.2	50	0.75	—	526	−20.6	38	0.54	—	103	842	945	920	1865	1020	2885	1144	4029	1324	5353	17
693	− 4.0	98	4.0	—	608	− 9.8	92	2.8	—	532	−17.2	88	1.6	—	88	847	935	939	1874	1045	2919	1180	4099	1348	5447	18
696	− 5.5	97	3.5	—	610	−12.0	92	2.3	—	533	−19.5	87	1.3	—	136	842	978	934	1912	1039	2951	1171	4122	1337	5459	19
696	− 9.4	93	2.5	—	609	−16.7	86	1.5	—	531	−23.4	80	0.86	—	201	819	1020	914	1934	1024	2958	1153	4111	1317	5428	20
704	− 2.2	27	1.2	—	**619**	− 8.7	27	0.86	—	542	−16.4	27	0.52	—	281	808	1089	917	2006	1039	3045	1181	4226	1346	5572	21
704	− 0.9	52	2.6	—	**619**	**− 6.2**	32	1.2	—	**543**	−13.4	32	0.79	—	238	826	1064	930	1994	1055	3049	1191	4240	1364	5604	22
703	**− 0.3**	34	1.8	—	618	− 7.5	30	1.1	—	541	−14.6	30	0.67	—	221	830	1051	930	1981	1052	3033	1188	4221	1358	5579	23
701	− 2.2	38	1.8	—	616	− 8.5	39	1.3	—	539	−15.4	38	0.80	—	194	831	1025	940	1965	1050	3015	1184	4199	1354	5553	24
700	− 1.9	26	1.2	—	615	− 9.4	27	0.82	—	538	−17.4	27	0.48	—	170	835	1005	941	1946	1053	2999	1183	4182	1344	5526	25
697	− 2.3	36	1.6	—	612	− 9.7	36	1.1	—	536	−17.7	36	0.63	—	170	815	985	936	1921	1055	2976	1181	4157	1343	5500	26
691	− 5.9	37	1.3	—	606	−11.5	36	0.94	—	530	−19.0	36	0.57	—	152	816	968	902	1870	1034	2904	1171	4075	1340	5415	27
692	− 5.7	43	1.5	—	607	−12.4	42	1.0	—	530	−18.9	37	0.59	—	159	813	972	911	1883	1039	2922	1169	4091	1340	5431	28
694	− 9.7	86	2.3	—	608	−16.9	78	1.3	—	530	−23.4	63	0.68	—	185	816	1001	913	1914	1023	2937	1151	4088	1315	5403	29
688	− 7.9	94	2.9	—	602	−13.1	90	2.1	—	526	−18.5	87	1.5	—	94	826	920	916	1836	1030	2866	1165	4031	1342	5373	30
694	− 5.5	61	2.2	—	609	−11.7	54	1.4	—	532	−18.6	52	0.85		135	837	972	929	1901	1039	2939	1171	4111	1341	5451	Mittel

Breslau — November 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
691	− 6.7	77	2.6	—	606	−11.0	32	0.87	—	530	−16.1	32	0.65	—	90	841	931	932	1863	1038	2901	1173	4074	1343	5417	2
693	− 6.3	38	1.3	270 8	608	−11.2	37	0.98	*270 10*	532	−16.4	30	0.59	—	131	842	973	920	1893	1036	2929	1169	4098	1352	5450	3
698	− 3.5	33	1.4	250 12	613	− 8.0	28	0.95	250 8	537	−14.0	27	0.64	230 5	152	851	1003	931	1934	1041	2975	1181	4158	1362	5518	4
696	− 4.2	37	1.5	210 10	611	−10.7	39	1.1	210 10	535	−17.2	37	0.69	210 5	136	852	988	933	1921	1037	2958	1177	4135	1347	5482	5
693	− 2.9	38	1.7	—	608	− 9.7	30	0.90	—	532	−14.2	29	0.69	—	70	856	926	937	1863	1050	2913	1181	4094	1363	5457	6
690	− 0.9	43	2.2	230 8	606	− 8.0	49	1.7	210 9	531	−15.3	58	1.3	220 10	7	862	869	955	1824	1063	2887	1191	4078	1361	5439	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
690	− 9.2	43	1.2	—	604	−17.5	43	0.69	—	**526**	−27.0	47	0.37	—	74	858	932	932	1864	1028	2892	1150	4042	1302	5344	9
692	− 7.7	58	1.8	240 13	605	−15.3	54	1.0	—	528	−24.0	53	0.55	—	87	856	943	933	1876	1031	2907	1159	4066	1317	5383	10
692	**−10.9**	47	1.1	—	605	**−19.1**	43	0.60	—	**526**	**−28.6**	43	0.29	—	124	847	971	920	1891	1019	2910	1145	4055	1294	5349	11
694	− 2.5	67	3.1	—	609	− 8.8	54	1.7	—	533	−14.2	63	1.5	—	88	850	938	940	1878	1050	2928	1186	4114	1363	5477	12
697	− 3.3	76	3.3	*250 15*	612	− 9.6	84	2.5	—	535	−16.5	78	1.5	—	102	863	965	948	1913	1046	2959	1181	4140	1351	5491	13
695	− 8.4	68	2.0	—	609	−14.5	55	1.1	—	532	−13.8	37	0.91	—	156	842	998	921	1919	1028	2947	1158	4105	1350	5455	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
694	− 8.3	52	1.5	—	608	−13.9	68	1.5	—	530	−20.3	72	1.00	—	120	845	965	934	1899	1034	2933	1158	4091	1332	5423	16
692	− 6.5	40	1.4	—	607	−12.2	34	0.84	—	530	−20.0	30	0.44	—	113	845	958	921	1879	1033	2912	1170	4082	1337	5419	17
693	− 4.5	83	3.3	—	608	−10.2	82	2.4	—	532	−16.3	70	1.40	—	90	855	945	939	1884	1045	2929	1177	4106	1350	5456	18
695	− 6.5	88	3.0	—	609	−13.1	86	2.0	—	532	−19.8	79	1.20	—	147	833	980	931	1911	1036	2947	1166	4113	1334	5447	19
699	− 8.1	75	2.2	—	612	−14.3	66	1.4	—	534	−22.1	66	0.80	—	238	815	1053	914	1967	1027	2994	1158	4152	1322	5474	20
705	− 1.9	43	2.0	—	**620**	− 7.6	43	1.5	—	**543**	**−13.5**	40	0.99	—	270	819	1089	925	2014	1045	3059	1186	4245	1361	5606	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
703	**− 0.4**	36	1.9	—	618	**− 6.7**	32	1.2	—	541	−14.5	32	0.72	—	212	831	1043	936	1979	1053	3032	1189	4221	1361	5582	23
702	− 1.8	35	1.7	40 9	616	− 8.3	33	1.1	40 7	539	−16.1	34	0.68	70 7	187	838	1025	940	1965	1050	3015	1184	4199	1351	5550	24
700	− 1.5	27	1.3	215 6	614	− 8.6	27	0.88	265 3	537	−17.4	28	0.50	—	160	841	1001	946	1947	1053	3000	1184	4184	1346	5530	25
697	− 3.2	36	1.5	—	611	−10.1	33	0.95	—	535	−17.8	32	0.56	—	171	817	988	922	1910	1052	2962	1177	4139	1345	5484	26
691	− 7.1	30	0.96	—	606	−12.4	30	0.72	—	529	−19.5	30	0.46	—	151	815	966	905	1871	1032	2903	1167	4070	1337	5407	27
694	− 7.0	56	1.8	—	608	−13.6	58	1.3	—	531	−20.8	55	0.75	—	162	814	976	916	1892	1035	2927	1164	4091	1331	5442	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
687	− 4.6	100	4.0	—	**602**	− 9.5	65	2.0	—	527	−15.4	41	0.88	—	46	834	880	928	1808	1042	2850	1179	4029	1361	5390	30
691	− 5.1	53	2.0		609	−11.4	48	1.3		533	−18.0	45	0.78		131	841	972	930	1903	1040	2943	1172	4115	1343	5458	Mittel

Frankfurt a. M. — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Frankfurt a.M. 108 dyn.m, Friedrichshafen 392 dyn.m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.2	Fl.-An.	1003.7	7.1	95	5.9	—		956	6.0	100	6.1	—		898	5.6	90	5.6	—		792	0.1	89	4.3	—	
2	7.8	,,	1003.1	4.9	81	4.3	360	4	956	4.4	71	3.9	358	4	897	0.7	80	3.6	12	4	790	− 1.1	69	3.0	319	6
3	10.4	,,	1004.4	4.1	96	4.9	200	4	957	1.7	96	4.3	220	9	897	0.4	100	4.4	240	8	789	− 5.2	95	3.1	—	
4	8.1	,,	1004.0	5.2	87	4.8	—		956	4.5	91	5.0	—		898	3.2	95	5.1	—		791	− 1.4	100	4.3	—	
5	8.9	,,	1003.4	4.5	100	5.2	—		955	4.8	94	5.3	—		897	3.2	95	5.1	—		791	− 0.2	77	3.7	—	
6	8.1	,,	992.6	5.7	92	5.3	—		945	8.0	74	5.2	—		888	5.4	84	5.3	—		783	− 0.4	94	4.4	—	
7	7.9	,,	**983.4**	9.7	90	6.8	—		**937**	7.3	90	6.1	—		880	4.0	90	5.2	—		775	− 1.2	100	4.5	—	
8	7.7	,,	**983.4**	7.4	80	5.2	—		**937**	4.6	80	4.5	—		**879**	1.3	80	3.8	—		**773**	− 6.6	78	2.3	—	
9	7.8	,,	991.9	6.9	73	4.5	—		943	5.6	67	4.0	—		887	2.0	69	3.4	—		780	− 5.5	74	2.4	—	
10	7.9	,,	995.6	8.3	68	4.7	250	8	947	5.3	75	4.4	230	15	890	1.5	84	4.0	240	16	783	− 3.8	85	3.1	—	
11	7.9	,,	1001.5	5.4	80	4.5	—		954	3.3	76	3.8	—		895	−0.8	83	3.3	—		786	− 7.2	87	2.5	—	
12	8.0	,,	989.8	9.0	92	6.6	180	6	943	9.0	85	6.4	219	14	886	6.0	96	6.3	—		781	1.4	100	5.4	—	
13	7.9	,,	995.4	**9.8**	83	6.3	180	10	948	**9.1**	76	5.7	208	13	891	5.3	85	5.3	225	20	785	− 2.0	100	4.2	—	
14	7.8	,,	1007.9	5.0	89	4.8	270	2	960	4.7	83	4.6	290	5	901	1.4	86	4.0	300	9	793	− 4.7	91	3.1	280	12
15	7.8	,,	1011.0	3.1	100	4.7	230	1	963	4.0	85	4.5	261	6	904	0.7	83	3.7	299	9	795	− 5.2	73	2.4	—	
16	7.8	,,	1006.6	4.7	87	4.6	200	6	958	3.6	88	4.5	230	13	900	1.9	88	4.3	250	19	793	0.6	40	2.0	—	
17	10.2	,,	1001.6	7.6	100	6.5	—		954	6.8	100	6.4	—		897	5.5	100	6.2	—		791	0.8	100	5.1	—	
18	8.0	,,	995.7	9.0	92	6.6	—		949	7.6	87	5.9	—		891	4.5	95	5.6	—		786	0.7	95	4.8	—	
19	8.2	,,	1001.1	4.5	100	5.2	0	0	953	5.3	81	4.7	48	5	896	3.3	75	4.0	112	5	789	− 1.4	60	2.6	190	3
20	7.9	,,	1014.5	2.0	74	3.2	40	5	965	−1.4	83	3.0	40	12	905	**−5.4**	94	2.6	40	14	794	**−10.1**	80	1.8	—	
21	7.9	,,	**1021.1**	1.7	78	3.3	40	2	**972**	−1.5	84	2.9	77	7	**911**	−2.1	86	3.1	—		**802**	− 0.1	56	2.6	—	
22	7.8	,,	1017.2	0.4	60	2.3	—		968	−1.6	71	2.5	—		909	5.4	47	2.9	—		**802**	5.2	43	2.9	—	
23	10.2	,,	1010.1	−0.2	75	2.8	20	1	961	−0.3	75	2.9	97	5	902	4.2	65	3.7	132	17	797	8.2	49	4.1	141	25
24	8.1	,,	1006.1	**−3.2**	93	2.7	90	4	957	2.7	69	3.3	140	4	899	**7.9**	58	4.3	145	13	795	**8.8**	43	3.8	130	14
25	10.6	,,	1007.4	0.0	96	3.7	—		958	−2.5	98	3.2	—		898	−5.0	97	2.8	—		792	7.2	38	3.0	—	
26	7.9	,,	1007.5	0.0	80	3.0	—		958	−3.4	90	2.8	—		898	−1.8	95	3.5	—		791	0.0	84	4.0	—	
27	7.7	,,	1004.2	−1.6	96	3.3	—		955	**−3.6**	100	3.0	—		896	4.6	79	4.7	—		790	− 0.1	84	4.0	—	
28	8.0	,,	1005.1	−2.0	90	3.0	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	7.8	,,	1010.5	−1.5	96	3.3	0	0	961	−1.2	92	3.3	20	2	901	−3.5	83	2.7	57	5	791	− 5.7	96	3.0	243	6
30	8.0	,,	1002.0	2.1	95	4.3	—		953	0.1	100	4.0	—		895	1.1	100	4.6	—		789	1.1	99	5.2	—	
Mittel	8.3		1002.7	4.0	87	4.4			955	3.0	85	4.2			896	1.9	85	4.1			789	− 1.2	79	3.5		

8 Mittl. Höhenwind: 255°, 50 km/h. **9** Mittl. Höhenwind: 260°, 60 bis 70 km/h. **11** Mittl. Höhenwind: 220°, 30 bis 40 km/h. **12** Höhenwind von SW auf W dreh. und auf 100 bis 120 km/h zunehm. **13** Höhenwind von S auf SW und wieder auf S dreh., etwa 70 bis 80 km/h. **16** Mittl. Höhenwind: 260°, 60 bis 70 km/h.

Friedrichshafen — November 1936 — 8 Uhr

1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	8.2	B.-M.	968.4	6.0	89	5.3	170	1	955	5.1	87	5.0	220	2	897	2.8	91	4.7	260	8	790	−1.5	92	4.0	295	7
3	7.9	,,	970.5	6.3	86	5.3	0	0	958	5.0	96	5.4	115	1	899	1.5	82	3.9	340	1	791	−5.3	83	2.7	230	6
4	7.7	,,	970.7	4.6	97	5.3	360	2	958	3.6	98	5.0	80	1	899	3.3	96	5.2	260	6	792	−2.6	53	2.1	205	5
5	8.5	,,	970.7	6.4	95	5.9	250	2	958	5.6	97	5.7	265	1	900	5.0	70	4.2	240	7	793	−1.9	88	3.7	275	10
6	7.8	B.-An.	960.9	4.8	97	5.4	200	1	948	4.8	97	5.5	95	1	891	**6.9**	52	3.6	250	2	786	1.0	48	2.5	170	6
7	7.9	B.-M.	**953.3**	5.8	90	5.4	210	2	**941**	5.0	93	5.3	0	0	**884**	6.2	70	4.7	270	7	**780**	0.7	60	3.1	175	9
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
10	7.6	D.-An.	965.9	7.8	65	4.4	210	4	953	7.4	65	4.4	235	5	895	2.6	72	3.7	225	14	788	−4.4	73	2.6	245	18
11	7.5	,,	971.7	6.0	75	4.5	210	4	959	4.9	76	4.3	215	8	900	1.0	81	3.7	260	13	792	**−7.0**	91	2.6	255	14
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	8.2	B.-M.	974.5	**8.2**	80	5.5	250	2	962	**8.2**	72	5.0	265	6	904	3.7	78	4.3	265	8	796	−3.3	93	3.5	255	9
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	8.0	,,	977.2	2.6	93	4.4	220	3	964	3.5	69	3.5	215	2	905	1.0	71	3.2	210	4	797	−1.3	29	1.3	260	7
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	8.7	,,	965.2	6.8	84	5.3	30	2	953	5.2	87	5.0	70	2	895	6.3	55	3.7	100	4	790	0.3	52	2.6	120	6
20	7.9	,,	972.6	6.0	93	5.5	355	4	960	4.9	95	5.3	360	4	901	1.9	98	4.7	45	1	793	−3.4	96	3.6	100	3
21	7.9	,,	**981.2**	3.1	87	4.2	25	6	**968**	1.8	88	3.9	20	6	**909**	−2.2	97	3.5	70	4	**800**	0.0	53	2.5	90	4
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	7.5	,,	973.0	1.4	85	3.7	25	4	960	0.1	89	3.6	40	3	900	**−4.7**	100	3.0	110	2	795	**6.7**	25	1.9	90	13
24	7.7	,,	970.9	1.2	90	3.9	285	1	958	0.0	92	3.7	285	1	899	0.3	69	3.0	260	4	793	6.2	23	1.7	200	5
25	7.7	,,	971.4	−0.6	98	3.7	255	4	958	−1.7	99	3.5	265	2	899	1.3	45	2.1	270	4	792	2.5	20	1.2	190	6
26	7.8	,,	972.8	−0.4	98	3.7	240	2	960	−1.1	99	3.6	100	2	901	3.8	29	1.6	90	1	794	0.0	20	0.96	30	1
27	7.7	,,	969.3	−1.0	96	3.5	10	1	956	−1.9	97	3.4	0	0	897	−1.0	78	3.1	135	5	791	1.3	28	1.5	145	5
28	7.4	,,	968.8	**−1.7**	97	3.4	360	2	956	**−2.3**	99	3.3	70	1	896	−1.2	68	2.6	280	3	790	0.7	32	1.6	200	4
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	7.7	,,	973.9	0.2	88	3.5	270	2	961	−0.6	90	3.4	260	3	901	−1.6	85	3.2	250	10	*793*	*−4.9*	*61*	*2.0*	260	13
Mittel	7.9		970	3.7	89				957	2.9	89	4.4			899	1.9	74	3.6			792	−0.8	56	2.5		

Frankfurt a. M. — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 5.2	77	2.9	—	611	−10.4	54	1.5	—	—	—	—	—	—	138	847	985	939	1924	1041	2965	1173	4138	—	—	1
694	− 6.9	68	2.2	—	608	−12.3	60	1.5	—	531	−20.8	62	0.95	—	134	840	974	925	1899	1037	2936	1162	4098	1332	5430	2
692	− 9.4	74	2.0	—	606	− 8.3	40	1.3	—	532	−14.8	55	1.2	—	143	832	975	918	1893	1018	2911	1173	4084	1361	5445	3
695	− 3.8	100	4.1	—	610	− 8.6	95	3.1	—	534	−14.6	95	2.2	—	140	841	981	928	1909	1037	2946	1181	4127	1361	5488	4
694	− 6.8	71	2.3	—	609	−10.2	44	1.3	—	533	−16.5	33	0.65	—	135	841	976	930	1906	1037	2943	1177	4120	1353	5473	5
688	− 7.5	90	3.0	—	604	−11.5	71	1.9	—	528	−18.0	82	1.4	—	49	850	899	937	1836	1035	2871	1173	4044	1345	5389	6
681	− 7.7	100	3.1	—	597	−14.1	100	2.1	—	522	−20.4	100	1.4	—	−28	835	825	933	1758	1037	2795	1166	3961	1335	5296	7
678	−13.2	67	1.4	—	**592**	−20.0	59	0.77	—	*515*	*−28.1*	*58*	*0.41*	—	−28	844	816	922	1738	1018	2756	1142	3898	1300	5198	8
684	−11.8	65	1.5	—	598	−20.1	55	0.71	—	*519*	*−28.8*	*46*	*0.31*	—	42	846	888	923	1811	1018	2829	1142	3971	1298	5269	9
687	−10.0	73	1.9	—	601	−18.5	80	1.2	—	*522*	*−27.0*	*89*	*0.70*	—	73	844	917	922	1839	1025	2864	1148	4012	1306	5318	10
689	**−14.2**	89	1.6	—	601	**−22.4**	89	0.93	—	*521*	*−30.6*	*89*	*0.50*	—	120	836	956	911	1867	1010	2877	1130	4007	1285	5292	11
688	− 3.0	62	2.7	—	604	− 9.4	45	1.4	—	*528*	*−16.8*	*100*	*1.9*	—	25	853	878	940	1818	1046	2864	1186	4050	1355	5405	12
690	− 8.2	96	2.9	—	604	−14.1	59	1.2	—	*526*	*−22.4*	*49*	*0.48*	—	71	853	924	933	1857	1033	2890	1162	4052	1324	5376	13
696	− 8.9	56	1.6	280 14	608	−16.8	45	0.76	—	531	−19.1	36	**0.57**	—	171	840	1011	921	1932	1018	2950	1150	4100	1329	5429	14
697	−10.6	45	1.1	—	609	−17.6	36	0.56	—	531	−25.0	48	0.45	—	196	838	1034	916	1950	1020	2970	1145	4115	1308	5423	15
697	− 6.8	54	1.8	—	611	−12.4	84	2.0	—	534	−18.9	75	1.2	—	161	838	999	930	1929	1037	2966	1168	4134	1338	5472	16
696	− 3.6	100	4.2	—	611	− 7.9	100	3.4	—	536	−13.6	100	2.5	—	121	850	971	939	1910	1045	2955	1184	4139	1366	5505	17
691	− 5.8	87	3.1	—	606	−12.1	42	1.0	—	530	−18.8	37	0.60	—	74	850	924	937	1861	1041	2902	1173	4075	1341	5416	18
693	− 8.9	64	1.8	—	606	−15.8	72	1.3	—	528	−23.6	78	0.83	—	117	844	961	930	1891	1031	2922	1155	4077	1317	5394	19
695	−11.7	45	1.0	—	608	−17.5	37	0.58	—	529	−23.4	30	0.32	—	223	820	1043	898	1941	1010	2951	1144	4095	1315	5410	20
705	− 5.5	43	1.5	—	619	− 9.8	34	0.99	—	542	−16.8	30	0.57	—	274	820	1094	926	2020	1037	3057	1175	4232	1345	5577	21
706	1.0	38	2.2	—	**622**	− 6.0	38	1.5	—	**546**	**−12.6**	38	1.0	—	242	831	1073	943	2016	1060	3076	1193	4269	1365	5634	22
703	**4.5**	39	2.9	134 15	620	− **3.6**	36	1.7	—	544	−12.9	35	0.93	—	187	831	1018	949	1967	1072	3039	1206	4254	1366	5611	23
702	3.3	39	2.7	—	618	− 5.1	38	1.6	—	543	−13.1	37	0.95	—	156	838	994	957	1951	1073	3024	1202	4226	1366	5592	24
699	− 0.2	30	1.6	—	614	− 7.0	26	0.95	—	538	−15.0	24	0.53	—	166	820	986	937	1923	1064	2987	1190	4177	1361	5538	25
696	− 5.0	62	2.3	—	610	−11.6	56	1.4	—	534	−18.6	52	0.85	—	167	817	984	928	1912	1043	2955	1173	4128	1340	5468	26
695	− 6.6	72	2.4	—	608	−13.3	56	1.3	—	532	−19.9	47	0.69	—	140	828	968	937	1905	1035	2940	1166	4106	1335	5441	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
695	− 8.7	55	1.6	—	608	−15.2	43	0.82	—	530	−23.3	37	0.41	—	190	823	1013	909	1922	1021	2943	1157	4100	1319	5419	29
695	0.0	83	4.5	—	612	− 4.8	45	2.0	—	537	−14.3	62	1.5	—	124	829	953	930	1883	1054	2937	1212	4149	1364	5513	30
694	− 6.5	67	2.3		608	−12.5	57	1.4		532	−19.7	58	0.87		129	837	966	933	1899	1036	2935	1169	4104	1338	5442	Mittel

18 Wind von SSW 15 km/h am Boden, in 3000 m auf NW und dann auf SW rückdreh., 20 bis 30 km/h. im Mittel **21** Mittl. Höhenwind: 50°, 50 km/h.
23 6000 dyn. m: 474 −20.3 35 0.56.

Friedrichshafen — November 1936 — 8 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
694	− 7.8	86	2.6	315 6	608	−14.2	86	1.8	340 7	**531**	*−19.0*	*85*	*1.4*	340 7	134	844	978	928	1906	1035	2941	1161	4102	*1337*	*5439*	2
695	− 7.8	37	1.1	300 4	608	−15.0	36	0.70	265 4	**531**	−22.0	30	0.37	260 4	149	842	991	921	1912	1025	2937	1159	4096	1325	5421	3
695	−10.3	97	2.5	265 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	838	993	927	1920	1024	2944	—	—	—	—	4
697	− 7.2	79	2.5	245 6	611	−12.0	87	2.2	130 3	*534*	*−16.3*	*33*	*0.66*	—	151	847	998	930	1928	1031	2959	1171	4130	*1342*	*5472*	5
691	− 6.9	85	2.8	240 10	606	−11.4	45	1.2	240 11	—	—	—	—	—	73	846	919	940	1859	1042	2901	1169	4070	—	—	6
686	*− 5.9*	*57*	*2.0*	200 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	850	855	941	1796	*1045*	*2841*	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
691	−12.0	75	1.7	220 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	849	959	923	1882	1020	2902	*1136*	*4038*	—	—	10
693	**−13.7**	90	1.7	245 18	*605*	*−21.6*	*85*	*0.95*	250 21	—	—	—	—	—	160	841	1001	915	1916	1009	2915	*1133*	*4048*	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
698	−11.1	92	2.2	260 10	610	−14.6	43	0.87	260 11	—	—	—	—	—	182	850	1032	925	1957	1022	2979	1147	4126	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
700	− 8.0	38	1.1	310 6	613	−12.5	34	0.81	300 13	536	−18.3	30	0.50	290 10	207	837	1044	924	1968	1031	2999	1161	4160	*1340*	*5500*	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
694	− 7.0	60	1.9	120 2	608	−12.2	50	1.2	190 3	**531**	−20.4	49	0.69	200 3	106	848	954	940	1894	1037	2931	1164	4095	*1332*	*5427*	19
696	− 9.4	85	2.3	360 4	609	−16.0	40	0.72	300 8	*532*	*−23.0*	*25*	*0.28*	280 9	168	842	1010	924	1934	1023	2957	1150	4107	*1319*	*5426*	20
703	− 8.0	68	2.0	85 6	**616**	−12.9	49	1.1	70 4	**538**	−21.5	48	0.61	65 5	242	829	1071	928	1999	1032	3031	1164	4195	1324	5519	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	826	1002	946	1948	—	—	—	—	—	—	23
699	− **1.2**	20	0.99	130 5	613	− **9.5**	20	0.60	100 11	537	−16.8	20	0.38	90 8	157	826	983	940	1923	1059	2982	1182	4164	*1349*	*5513*	24
697	− 3.0	19	0.83	185 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	823	987	933	1920	1050	2970	*1184*	*4154*	—	—	25
698	− 4.9	19	0.72	190 5	612	−10.9	18	0.49	200 8	*535*	*−18.4*	*18*	*0.30*	—	175	828	1003	932	1935	1041	2976	1173	4149	—	—	26
695	− 5.0	27	1.0	130 3	610	−12.0	25	0.62	90 3	*533*	*−20.0*	*25*	*0.37*	90 1	148	821	969	936	1905	1043	2948	1173	4121	*1333*	*5454*	27
695	− 7.0	50	1.6	210 3	609	−14.2	63	1.3	230 2	—	—	—	—	—	144	819	963	933	1896	1040	2936	1162	4098	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	825	1019	916	1935	—	—	—	—	—	—	30
696	− 7.4	59	1.8		609	−13.4	48	1.1		532	−20.2	40	0.58		150	837	987	930	1917	1034	2951	1162	4113	1330	5443	Mittel

3 6000 dyn. m: 461 −26.0 28 0.27 310 5. **9, 12, 13** und **17** Kein Aufstieg wegen ungünstiger Witterungsverhältnisse. **21** 6000 dyn. m: 467 −29.9 45 0.30.

Hamburg — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	1015.5	7.5	94	6.0	—		956	6.4	64	4.0	—		898	4.2	53	3.0	—		792	0.9	95	4.8	—	
2	8.6	,,	1013.6	−1.6	100	3.4	—		953	3.1	72	3.6	—		895	−1.3	83	3.2	—		788	−0.1	89	4.3	—	
3	7.7	,,	1011.0	5.0	90	4.8	—		951	3.8	83	4.4	—		893	0.1	90	3.9	—		787	−1.0	34	1.8	—	
4	8.1	,,	1011.1	8.0	100	6.6	—		952	6.3	100	6.2	—		894	4.2	99	5.7	—		788	−0.9	91	4.1	—	
5	8.0	,,	1011.5	8.8	86	5.8	—		952	6.3	65	4.0	—		895	4.7	78	4.6	—		788	−1.4	85	3.7	—	
6	7.5	,,	1002.7	9.2	86	6.2	—		944	6.2	97	6.1	—		887	3.8	83	4.7	—		781	−1.0	76	3.4	—	
7	7.3	,,	992.0	7.8	75	4.9	—		935	8.9	62	4.7	—		879	6.3	74	5.0	—		776	−0.8	82	3.8	—	
8	7.8	,,	**987.7**	8.0	85	5.7	—		**930**	6.0	85	5.3	—		**872**	3.2	85	4.7	—		**769**	−3.0	76	4.7	—	
9	7.9	,,	995.5	7.2	70	4.5	—		938	4.7	73	4.1	—		880	0.5	87	3.9	—		774	−0.7	89	2.7	—	
10	7.9	,,	997.3	9.0	80	5.7	—		939	5.7	86	5.2	—		882	2.6	99	5.1	—		777	−4.3	99	3.5	—	
11	7.8	,,	1005.2	5.2	88	4.8	230	9	946	2.2	96	4.5	240	14	888	−0.3	93	3.9	250	16	780	−6.7	70	2.1	—	
12	7.9	,,	998.7	5.1	92	5.0	—		940	3.0	98	4.9	—		882	1.7	100	4.9	—		777	−1.6	100	4.4	—	
13	7.8	,,	1002.0	**10.0**	86	6.6	—		943	7.4	88	6.0	—		887	3.9	91	5.1	—		781	−2.6	98	4.0	—	
14	7.9	,,	1014.9	4.0	87	4.4	250	6	954	3.1	78	3.8	290	8	896	−0.3	81	3.4	300	12	787	**−7.7**	94	2.6	—	
15	7.8	,,	1015.0	7.0	90	5.5	—		955	3.2	100	5.0	—		897	0.3	100	4.3	—		788	−5.7	99	3.1	—	
16	7.9	,,	1004.7	7.0	93	5.8	250	11	945	3.7	97	5.1	260	14	888	0.6	92	4.1	270	17	781	−5.1	53	3.7	—	
17	7.8	,,	1010.4	3.1	95	4.5	270	4	950	3.4	83	4.2	320	8	892	0.1	84	3.6	300	15	785	−1.1	43	1.9	300	13
18	7.9	,,	1006.7	5.0	93	5.0	—		947	2.3	100	4.8	—		889	2.6	100	5.1	—		783	−0.2	100	4.8	—	
19	7.9	,,	1022.0	2.4	90	4.0	80	4	961	0.6	87	3.6	80	17	901	−2.6	82	2.9	80	14	792	−5.4	61	2.0	80	11
20	7.3	,,	1030.3	3.6	82	3.9	50	1	969	−0.2	81	3.1	75	10	909	−4.2	94	2.9	—		798	−5.2	41	1.3	—	
21	7.8	,,	**1034.4**	−1.2	94	3.2	230	3	**972**	1.6	72	3.2	270	3	**913**	4.4	50	2.9	320	6	**806**	2.5	54	3.0	350	11
22	7.8	,,	1028.4	2.9	92	4.2	—		967	3.4	97	4.9	—		909	9.4	38	3.1	—		803	7.6	33	2.7	—	
23	7.9	,,	1024.3	2.9	91	4.2	—		963	−0.6	97	3.7	—		904	**10.3**	37	3.2	—		799	**8.3**	30	2.5	—	
24	7.8	,,	1018.9	−1.2	100	3.4	—		957	**10.1**	39	3.1	—		900	8.3	35	2.6	—		794	3.7	32	2.0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	7.8	,,	1017.5	−1.2	93	3.2	—		955	−4.6	98	5.4	—		895	−1.7	54	2.0	—		788	−1.3	40	1.8	—	
28	8.0	,,	1017.1	−1.3	94	3.2	140	3	955	**−4.8**	96	2.7	350	1	894	**−8.5**	99	2.2	—		786	−3.1	71	2.7	—	
29	7.9	,,	1020.5	**−3.9**	100	3.0	—		959	−2.2	87	2.8	—		899	−3.8	63	2.0	—		789	−5.9	36	1.1	—	
30	8.0	,,	1003.0	5.3	100	5.5	—		944	7.2	100	6.7	—		887	4.5	99	5.8	—		782	1.2	96	5.1	—	
Mittel	7.8		1011.1	4.4	90	4.6			951	3.4	85	4.3			893	1.9	80	3.9			786	−1.7	70	3.0		

Hamburg — November 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	14.6	Fl.-An.	1012.3	8.7	60	4.1	—		953	4.7	58	3.2	—		894	0.7	63	2.8	—		787	−0.8	45	2.0	—	
3	14.8	,,	1010.7	7.6	75	4.8	—		951	4.3	77	4.2	—		893	2.4	75	3.8	—		787	−3.5	47	1.7	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	14.9	,,	1007.5	10.0	79	6.0	—		949	6.3	93	5.8	—		891	4.3	93	5.4	—		786	−0.2	100	4.8	—	
6	14.8	,,	999.8	**10.8**	70	5.7	—		942	7.4	77	5.2	—		885	4.1	82	4.7	—		780	−1.0	76	3.4	—	
7	14.4	,,	**990.9**	9.8	70	5.3	—		**933**	8.0	73	5.6	—		**878**	5.3	67	4.2	—		774	−1.5	84	3.7	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	14.9	,,	994.0	8.4	75	5.2	—		936	5.3	79	4.7	—		879	1.3	90	4.3	—		**772**	−4.2	100	3.6	—	
10	14.9	,,	1001.1	9.3	84	6.1	—		943	5.8	93	5.6	—		885	2.4	96	4.9	—		779	−3.8	94	3.4	—	
11	14.8	,,	1006.5	6.8	75	4.6	200	12	947	3.1	82	4.1	220	14	889	−0.9	95	3.8	230	18	781	−6.7	69	2.0	240	18
12	14.7	,,	997.6	10.0	85	6.5	—		938	7.4	81	5.5	—		881	4.5	82	4.9	—		778	−2.0	100	4.2	—	
13	14.8	,,	1003.5	10.2	91	7.0	—		945	8.2	95	6.8	—		889	5.2	94	5.8	—		783	−0.8	91	4.2	—	
14	14.9	,,	1017.3	6.0	82	4.7	—		957	2.7	86	4.1	—		898	−1.6	90	3.4	—		789	−6.5	81	2.4	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	14.9	,,	1003.7	7.5	82	5.3	—		944	4.1	92	5.0	—		887	1.2	100	4.6	—		780	−4.7	97	3.4	—	
17	14.9	,,	1010.3	6.9	70	4.3	70	1	951	3.9	75	4.0	65	1	893	1.1	80	3.7	0	0	786	−1.4	44	1.9	270	5
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	14.9	,,	1024.4	4.8	89	4.6	110	5	963	0.5	97	4.0	70	11	903	−3.3	98	3.2	60	13	793	−5.7	51	1.6	—	
20	14.8	,,	**1033.0**	5.0	75	3.9	—		**971**	0.6	88	3.6	—		911	1.2	45	2.0	—		802	−2.6	36	1.4	—	
21	14.7	,,	**1033.0**	−0.2	90	3.3	250	4	970	2.7	88	4.2	290	7	**913**	6.9	55	3.7	290	5	**805**	3.2	48	3.0	330	9
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	14.8	,,	1022.7	2.1	85	3.8	—		960	4.7	74	4.1	—		903	**9.4**	49	4.0	—		798	**7.2**	24	1.9	—	
24	14.9	,,	1018.1	0.9	97	3.9	—		958	**8.4**	65	4.6	—		900	7.7	52	3.8	—		795	4.5	39	2.6	—	
25	14.6	,,	1018.7	**−1.7**	100	3.3	—		957	1.3	80	3.5	—		898	−0.4	82	3.4	—		—	—	—	—	—	
26	14.9	,,	1020.1	0.1	95	3.6	—		959	−2.0	99	3.4	—		899	−5.8	100	2.7	—		792	1.7	24	1.3	—	
27	14.9	,,	1017.0	−1.5	90	3.0	—		955	**−5.5**	98	2.6	—		895	−3.3	79	2.6	—		788	−1.6	49	2.1	—	
28	14.8	,,	1018.1	−0.6	93	3.3	—		956	−4.0	99	2.9	—		896	**−7.4**	100	2.4	—		785	**−7.8**	75	2.0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	15.0	,,	997.3	8.8	98	6.9	—		939	6.0	99	6.1	—		882	3.0	100	5.3	—		777	−2.5	96	3.9	—	
Mittel	14.8		1011.2	5.6	83	4.6			951	3.6	85	4.4			893	1.7	81	3.9			786	−1.9	67	2.8	—	

Hamburg — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	− 3.7	87	3.6	—	612	−10.0	63	1.8	—	535	−17.3	80	1.5	—	136	845	981	936	1917	1045	2962	1179	4141	1347	5488	1
693	− 6.9	86	2.8	—	607	−12.5	83	2.0	—	531	—	—	—	—	117	836	952	922	1875	1041	2916	1168	4084	1339	5423	2
692	− 2.6	47	2.1	—	608	− 6.4	85	3.3	—	533	**−12.9**	90	2.9	—	105	839	944	925	1869	1039	2908	1193	4101	1371	5472	3
693	− 2.4	43	2.0	—	609	− 8.8	43	1.4	—	534	−13.6	43	1.1	—	99	848	947	934	1881	1042	2923	1186	4109	1363	5472	4
693	− 6.8	90	3.0	—	608	− 9.7	56	1.7	—	532	−16.7	54	1.1	—	104	847	951	932	1883	1034	2917	1178	4095	1351	5446	5
687	− 8.8	97	2.8	—	601	−14.2	70	1.5	—	525	−21.0	83	1.1	—	33	848	881	931	1812	1036	2848	1163	4011	1331	5342	6
681	− 7.7	98	3.1	—	597	−13.0	81	1.9	—	521	−19.5	71	1.1	—	−50	852	802	941	1743	1040	2783	1160	3952	1341	5293	7
675	− 9.6	72	2.0	—	**590**	−17.1	71	1.7	—	**514**	−24.5	67	0.68	—	−90	850	760	931	1691	1031	2722	1158	3880	1320	5200	8
678	−12.4	68	1.5	—	592	−19.7	64	0.87	—	515	−27.8	53	0.39	—	−26	843	817	919	1736	1017	2753	1144	3897	1303	5200	9
681	−10.5	65	1.6	—	596	−17.3	49	0.88	—	519	−24.6	44	0.34	—	−11	847	836	927	1763	1026	2789	1156	3945	1318	5263	10
683	**−14.1**	54	1.0	—	596	**−21.5**	49	0.55	—	519	**−29.2**	47	0.30	—	31	836	889	916	1805	1014	2819	1134	3953	1295	5248	11
683	− 4.6	100	4.0	—	599	−10.8	93	2.6	—	524	−18.6	77	1.3	—	0	839	839	927	1766	1040	2806	1179	3985	1347	5332	12
686	− 8.7	98	2.8	—	600	−16.5	86	1.5	—	523	−23.1	69	0.78	—	29	852	881	931	1812	1032	2844	1157	4001	1322	5323	13
690	− 9.4	44	1.2	—	605	−14.8	38	0.75	—	527	−20.1	34	0.50	—	128	836	964	914	1878	1020	2898	1157	4055	1334	5389	14
691	−13.3	85	1.7	—	604	−20.1	51	0.65	—	525	−28.9	49	0.32	—	130	837	967	919	1886	1016	2902	1138	4040	1293	5333	15
684	−11.7	59	1.3	—	598	−18.3	24	0.23	—	521	−27.0	24	0.19	—	49	839	888	920	1808	1021	2829	1148	3977	1305	5282	16
690	− 6.9	38	1.2	310 13	604	−14.5	33	0.67	310 11	528	−20.2	33	0.48	310 12	93	837	930	922	1852	1037	2889	1163	4052	1333	5385	17
689	− 6.0	97	3.4	—	604	−12.6	91	2.2	—	528	—	—	—	—	63	836	899	832	1831	1041	2872	1170	4042	1341	5383	18
695	− 8.6	41	1.2	70 8	608	−15.8	35	0.63	60 9	530	−23.8	35	0.37	50 6	183	828	1011	912	1923	1023	2946	1153	4099	1316	5415	19
700	− 8.8	29	0.81	—	613	−12.2	29	0.71	—	537	−16.4	26	0.52	—	247	823	1070	913	1983	1020	3003	1158	4161	1350	5511	20
710	− 1.9	49	2.3	20 9	623	− 7.4	51	1.8	30 10	546	−14.8	54	1.2	30 12	276	839	1115	936	2051	1047	3098	1182	4280	1354	5634	21
709	**1.5**	26	1.5	—	**624**	**− 5.4**	24	1.7	—	**547**	−13.3	23	0.85	—	233	843	1076	957	2033	1065	3098	1196	4294	1362	5656	22
705	− 0.1	24	1.3	—	619	− 7.6	22	0.78	—	543	−14.8	21	0.47	—	201	839	1040	958	1998	1063	3061	1188	4249	1354	5603	23
700	− 2.3	24	1.1	—	614	− 9.7	23	0.68	—	538	−17.1	23	0.44	—	155	852	1007	945	1952	1051	3003	1180	4183	1345	5528	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
693	− 6.8	43	1.4	—	607	−13.6	40	0.88	—	530	−20.8	37	0.50	—	145	814	959	925	1883	1034	2917	1165	4082	1331	5413	27
690	− 9.7	80	2.1	—	603	−17.1	61	2.3	—	526	−24.4	38	0.38	—	142	812	954	908	1862	1028	2890	1153	4033	1315	5348	28
692	−10.1	27	0.68	—	606	−12.2	28	0.69	—	529	−19.7	28	0.42	—	169	821	990	902	1892	1019	2911	1158	4069	1338	5407	29
689	− 2.5	68	4.5	—	605	− 8.1	52	1.8	—	530	−14.2	38	0.92	—	34	847	881	936	1817	1053	2870	1186	4056	1365	5421	30
691	− 7.0	62	2.0		605	−13.1	53	1.2		529	−20.1	50	0.73		97	839	936	928	1864	1035	2898	1166	4065	1335	5400	Mittel

Hamburg — November 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
692	− 6.3	38	1.3	—	606	−12.7	37	0.87	—	530	−18.8	35	0.57	—	109	841	950	924	1874	1037	2911	1167	4078	1340	5418	2
692	− 3.2	98	4.2	—	608	**− 7.5**	100	3.6	—	533	**−13.1**	82	2.1	—	96	841	937	927	1864	1040	2904	1188	4092	1368	5460	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
691	− 6.2	85	3.0	—	606	−10.3	54	1.6	—	530	−17.3	42	0.78	—	73	848	921	936	1857	1040	2897	1172	4069	1350	5419	5
685	− 7.0	84	2.8	—	601	−11.4	61	1.6	—	525	−19.3	57	0.90	—	9	852	861	935	1796	1037	2833	1173	4006	1344	5350	6
680	− 7.5	80	2.6	—	596	−14.4	89	1.9	—	519	—	—	—	—	−48	854	806	938	1744	1037	2781	1166	3947	1335	5282	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
679	−10.4	97	2.5	—	**593**	−18.0	93	1.5	—	**517**	−25.4	86	0.79	—	−33	847	814	924	1738	1027	2765	1152	3917	1315	5232	9
684	−10.2	90	2.3	—	598	−16.6	58	1.0	—	522	−25.1	56	0.52	—	21	847	868	926	1794	1027	2821	1155	3976	1316	5292	10
684	−12.0	62	1.4	—	598	**−19.0**	57	0.82	—	520	**−28.5**	53	0.32	—	62	838	900	917	1817	1014	2831	1144	3975	1299	5274	11
683	− 8.2	98	2.9	—	598	−16.3	73	1.3	—	520	−26.0	82	0.72	—	−12	852	840	934	1774	1034	2808	1162	3970	1314	5284	12
688	− 7.2	90	2.9	—	603	−13.1	66	1.5	—	527	−21.4	56	0.73	—	39	855	894	937	1831	1039	2870	1167	4037	1332	5369	13
692	− 9.3	33	0.90	—	606	−16.9	28	0.47	—	538	−22.7	24	0.16	—	148	834	982	910	1892	1023	2915	1150	4065	1320	5385	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
684	**−12.3**	79	1.7	—	597	**−19.0**	54	0.76	—	520	—	—	—	—	40	841	881	924	1805	1020	2825	1144	3969	1310	5279	16
690	− 7.1	45	1.5	270 9	605	−12.4	88	2.1	—	529	−17.6	90	1.6	—	93	840	933	925	1858	1036	2894	1167	4061	1346	5407	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
696	−10.4	37	0.92	—	608	−17.3	34	0.55	—	531	−18.2	33	0.56	—	202	828	1030	907	1937	1019	2956	1147	4103	1328	5431	19
705	− 6.7	31	1.0	—	618	− 9.7	27	0.80	—	541	−17.0	26	0.48	—	270	828	1098	924	2022	1029	3051	1173	4224	1345	5569	20
710	− 0.9	37	1.9	350 9	**624**	**− 7.5**	34	1.2	—	**546**	−14.1	48	1.1	—	266	843	1109	942	2051	1052	3103	1187	4290	1358	5648	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
704	− **0.7**	24	1.2	—	618	− 9.5	23	0.69	—	541	−16.2	23	4.6	—	187	845	1032	957	1989	1059	3048	1185	4233	1350	5583	23
700	− 1.2	36	1.8	—	615	− 8.7	34	1.1	—	538	−17.9	37	0.65	—	153	851	1004	947	1951	1056	3007	1186	4193	1344	5537	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	825	980	937	1917	—	—	—	—	—	—	25
697	− 4.1	24	0.96	—	612	−10.0	24	0.70	—	535	−18.2	24	0.41	—	165	819	984	930	1914	1045	2959	1177	4136	1342	5478	26
692	− 7.9	57	1.7	—	606	−14.8	51	1.0	—	528	−23.0	42	0.47	—	141	812	953	922	1875	1033	2908	1159	4067	1325	5392	27
689	−10.1	48	1.2	—	603	−18.6	49	0.72	—	525	−26.0	54	0.47	—	151	815	966	897	1863	1021	2884	1149	4033	1308	5341	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
683	− 2.4	49	2.3	—	600	− 9.1	40	1.3	—	525	−17.1	37	0.70	—	−11	849	838	929	1767	1046	2813	1187	4000	1355	5355	30
691	− 6.9	60	2.0		606	−13.4	54	1.2		529	−20.6	51	0.71		99	839	938	928	1867	1035	2902	1167	4069	1334	5403	Mittel

Köln — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	8.5	Fl.-An.	1011.8	2.8	100	4.6	—		956	3.9	65	3.4	—		897	−1.0	84	3.5	—		790	0.0	31	1.5	—	
3	8.0	,,	1009.9	7.7	91	5.8	—		955	6.3	87	5.4	—		897	2.5	92	4.8	—		790	−3.1	40	1.5	—	
4	8.0	,,	1009.7	8.9	90	6.3	—		955	6.4	96	6.3	—		897	3.7	100	5.5	—		790	−0.4	99	4.6	—	
5	7.9	,,	1007.8	8.3	90	6.1	160	5	953	7.1	94	6.2	*200*	*8*	895	5.7	96	6.1	*240*	*10*	789	−0.5	100	4.7	—	
6	7.8	,,	997.9	9.7	72	5.4	140	5	944	7.6	72	4.9	202	7	887	4.8	73	4.4	210	10	782	−1.8	95	4.1	*220*	*10*
7	7.8	,,	987.5	10.2	72	5.6	202	3	934	8.0	73	5.2	200	5	878	3.3	78	4.3	204	6	772	−1.9	50	2.0	—	
8	7.8	,,	**985.9**	8.2	68	4.7	180	7	**932**	5.2	71	4.2	220	12	**876**	1.0	74	3.5	232	14	**771**	−5.4	79	2.6	—	
9	7.8	,,	993.9	7.0	58	3.6	180	8	940	4.8	60	3.4	214	20	882	0.7	64	2.9	222	24	775	−6.1	60	1.9	248	25
10	7.8	,,	998.1	8.4	71	4.9	220	8	944	5.7	71	4.9	232	12	886	1.8	81	3.9	236	17	780	−3.5	85	3.2	—	
11	7.8	,,	1005.9	4.2	73	3.7	180	3	950	1.7	76	3.4	228	11	892	−1.1	83	3.3	248	16	783	**−8.6**	87	2.2	—	
12	7.9	,,	992.6	9.8	95	7.2	160	7	939	**9.8**	89	7.2	206	12	883	**7.0**	93	6.5	225	22	779	−0.1	72	3.5	—	
13	7.8	,,	998.6	**10.9**	63	5.2	180	6	945	7.8	71	4.9	203	13	888	4.3	81	4.7	214	15	782	−1.6	97	4.2	—	
14	7.9	,,	1015.7	5.7	92	5.2	270	4	960	4.1	81	4.3	286	6	901	0.4	89	3.9	293	7	792	−7.2	73	2.3	—	
15	7.7	,,	1017.5	4.5	90	4.7	250	5	962	4.1	87	4.6	277	11	903	0.4	86	3.7	280	11	794	−7.6	84	2.6	287	11
16	7.8	,,	1008.2	8.4	68	4.6	220	8	953	6.4	72	4.5	*224*	*13*	895	4.9	86	5.2	—		789	−0.3	78	3.7	—	
17	8.3	,,	1007.9	7.9	89	5.8	—		953	6.2	100	6.2	—		895	5.9	100	6.4	—		790	1.3	100	5.3	—	
18	8.4	,,	999.3	9.6	83	6.2	160	4	945	7.3	82	5.5	210	11	888	3.5	85	4.7	218	11	782	−1.5	100	4.4	—	
19	8.4	,,	1010.7	8.2	93	6.2	360	2	956	8.1	83	5.8	78	5	898	4.7	89	5.2	71	3	791	−0.7	85	3.9	—	
20	7.9	,,	1023.8	2.7	69	3.1	45	6	967	−1.5	76	2.7	67	8	906	−2.0	69	2.5	—		796	−5.2	61	2.0	—	
21	8.1	,,	**1029.5**	−1.8	96	3.1	90	1	**972**	−2.6	99	3.2	119	8	**912**	4.0	67	3.7	90	12	**802**	−0.1	44	2.1	90	11
22	7.8	,,	1024.4	−0.4	77	2.8	130	4	967	3.2	60	3.0	120	8	909	7.3	56	3.9	68	12	**802**	4.5	35	2.3	93	10
23	7.8	,,	1017.0	−0.7	60	2.1	157	6	960	5.3	42	2.4	148	6	902	6.6	41	2.7	115	9	797	**6.1**	36	2.6	121	10
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	8.1	,,	1014.7	−0.1	93	3.5	—		958	−3.0	96	3.1	—		898	−2.4	75	2.6	—		793	5.9	36	2.6	—	
26	7.9	,,	1014.3	−0.8	73	2.6	—		957	**3.6**	77	2.4	—		897	−2.5	73	2.6	—		791	1.1	46	2.4	—	
27	7.9	,,	1011.0	**−2.0**	86	2.8	—		954	3.5	69	3.5	—		896	4.9	53	3.2	—		790	−1.3	68	3.0	—	
28	8.2	,,	1013.3	−1.0	100	3.5	315	1	956	−0.2	84	3.3	*13*	*4*	897	−1.5	83	3.1	*345*	*5*	789	−5.4	81	2.6	—	
29	8.7	,,	1018.7	−1.5	94	3.1	—		962	−1.5	98	3.5	—		902	**−2.6**	75	2.6	—		792	−2.5	29	1.2	—	
30	8.0	,,	1007.1	6.1	100	5.8	—		952	5.9	100	6.1	—		894	4.8	100	6.0	—		789	3.7	78	4.9	—	
Mittel	8.1		1008.3	5.0	82	4.4			953	4.1	80	4.3			893	2.5	80	4.1			788	−1.5	69	3.0		

Köln — November 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	15.0	Fl.-An.	1010.7	9.4	56	4.1	157	2	956	5.6	58	3.5	209	3	897	0.5	65	2.9	282	6	790	−1.3	31	1.4	317	5
3	14.8	,,	1009.1	10.7	73	5.9	247	6	955	7.2	78	5.2	244	6	897	2.5	87	4.4	242	7	789	−2.9	51	2.0	—	
4	15.2	,,	1011.1	10.3	90	6.9	270	1	956	7.5	93	6.3	*193*	*4*	898	3.7	100	5.5	*220*	*5*	792	0.5	96	4.8	—	
5	14.6	,,	1004.3	11.1	79	6.5	190	7	950	7.5	88	6.0	212	9	893	3.6	98	5.4	236	13	787	−1.6	83	3.6	—	
6	14.8	,,	992.6	10.5	78	6.2	157	7	939	8.0	80	5.8	173	10	882	4.7	89	5.3	—		778	−0.6	87	4.1	—	
7	15.0	,,	**987.0**	12.7	57	5.3	180	9	**934**	8.5	60	4.5	181	15	**878**	3.7	73	4.1	188	14	**773**	−3.0	95	3.7	216	19
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	14.7	,,	993.6	11.6	54	4.6	200	15	940	7.5	56	3.8	217	17	883	2.9	61	3.2	223	17	777	−4.5	55	1.9	—	
10	14.8	,,	999.5	10.0	61	4.7	200	9	946	6.1	67	3.9	216	13	888	1.1	80	3.7	224	15	782	−4.8	94	3.2	—	
11	15.0	,,	1005.1	7.6	69	4.5	200	8	950	4.2	76	4.1	202	10	892	−0.6	84	3.4	213	13	784	**−6.4**	78	2.4	—	
12	15.0	,,	994.1	**13.0**	59	5.5	225	12	941	9.3	62	4.8	216	15	884	5.4	66	4.2	218	20	779	−2.5	71	2.9	*228*	*20*
13	14.7	,,	1002.0	11.4	75	6.3	225	8	948	8.2	84	6.0	232	16	891	4.6	93	5.5	236	16	785	−2.0	92	3.9	—	
14	15.0	,,	1016.4	9.4	57	4.1	250	3	961	4.8	65	3.6	253	7	902	0.4	68	2.9	251	5	793	−6.2	54	1.6	270	9
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	15.0	,,	1007.3	9.8	88	6.6	247	9	953	7.6	96	6.5	*249*	*14*	895	4.7	100	5.9	—		789	−1.0	100	4.5	—	
17	14.7	,,	1005.5	12.3	96	8.5	270	9	952	**9.8**	100	7.8	*262*	*14*	895	6.7	100	6.8	—		790	2.0	100	5.6	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	14.8	,,	1014.3	7.5	90	5.7	20	4	959	5.9	93	5.6	77	2	901	4.5	94	5.5	—		795	0.6	100	5.0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	14.9	,,	**1028.3**	2.7	84	3.8	110	4	**970**	−1.0	92	3.9	127	3	**912**	5.8	35	2.2	—		**804**	2.5	34	1.9	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	15.1	,,	1014.6	7.2	50	3.1	135	4	959	5.0	49	2.8	149	12	902	**8.3**	43	3.2	149	9	797	**7.3**	28	2.2	167	13
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	14.5	,,	1014.1	**−0.7**	92	3.3	—		957	**−3.6**	96	2.9	—		897	**−3.2**	90	3.0	—		791	5.2	26	1.8	—	
26	15.0	,,	1013.3	0.6	70	2.5	140	5	956	−2.8	77	2.5	138	3	898	4.0	51	2.9	—		791	−0.3	50	2.3	—	
27	14.8	,,	1010.6	−0.3	91	3.3	350	1	954	−1.0	98	3.0	187	1	896	5.1	63	3.5	231	4	789	−1.5	82	3.5	—	
28	14.6	,,	1014.9	1.9	83	3.6	0	0	958	−0.2	87	3.4	150	3	899	−2.2	77	2.8	—		790	−5.3	82	2.7	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	14.7	,,	1003.9	7.9	97	6.4	—		949	6.4	100	6.3	—		892	4.0	100	5.7	—		787	0.5	100	5.0	—	
Mittel	14.8		1006.9	8.0	75	5.0			952	5.1	80	4.6			901	3.2	78	4.1			788	−1.2	72	3.2		

Köln — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
694	– 5.8	30	1.1	—	608	–13.3	38	0.85	—	532	–19.4	41	0.63	—	140	837	977	921	1898	1040	2938	1167	4105	1338	5443	1
694	– 2.6	35	1.6	—	610	– 6.9	67	2.5	—	535	*–14.0*	92	*2.3*	—	127	846	973	924	1897	1037	2934	1190	4124	1366	5490	2
695	– 5.5	87	3.2	—	610	–10.6	86	2.4	—	*534*	*–17.0*	83	*1.6*	—	127	848	975	932	1907	1043	2950	1176	4126	1350	5476	3
694	– 5.3	96	4.1	—	609	– 9.0	55	1.8	—	532	*–16.8*	*34*	*0.66*	—	110	850	960	936	1896	1040	2936	1178	4114	1354	5468	4
687	– 6.4	85	3.0	—	602	–12.9	86	2.1	—	526	–20.4	80	1.2	—	29	852	881	934	1815	1037	2852	1173	4025	1337	5362	5
679	– 9.5	5	1.2	—	594	–15.4	80	1.6	—	518	–23.1	86	0.98	—	–56	857	801	931	1732	1030	2762	1156	3918	1325	5243	6
676	–12.3	85	1.9	—	**591**	–20.1	74	0.96	—	**514**	–28.9	67	0.45	—	–68	848	780	922	1702	1022	2724	1147	3871	1300	5171	7
680	–12.4	46	0.99	—	594	–20.0	39	0.55	—	516	–28.6	37	0.25	—	0	844	844	920	1764	1019	2783	1144	3927	1301	5228	8
685	–10.6	85	2.1	—	599	–18.2	83	1.3	—	519	–27.0	82	0.65	—	31	846	877	924	1801	1027	2828	1149	3977	1308	5285	9
685	**–15.8**	94	1.5	—	598	**–23.6**	75	0.71	—	519	**–32.1**	87	0.43	—	94	833	927	911	1838	1005	2843	1126	3969	1278	5247	10
685	– 7.0	76	2.5	—	600	–14.0	66	1.4	—	524	–20.0	34	0.51	—	–13	859	846	942	1788	1043	2831	1168	3999	1337	5336	11
687	– 8.3	99	2.3	—	601	–16.0	—	—	—	524	–22.5	—	—	—	25	855	880	932	1812	1032	2844	1159	4003	1324	5327	12
694	–10.7	31	0.75	—	607	–17.1	28	0.46	—	530	–23.4	28	0.35	—	172	838	1010	912	1922	1015	2937	1152	4089	1318	5407	13
695	–13.1	58	1.2	267 11	607	–19.9	45	0.58	—	529	–28.9	61	0.39	—	186	838	1024	913	1937	1009	2946	1136	4082	1293	5375	14
693	– 7.1	84	2.7	—	608	–13.9	85	1.8	—	531	–18.3	81	1.4	—	113	847	960	935	1895	1037	2932	1165	4097	1340	5437	15
695	– 4.2	97	3.9	—	610	–10.9	92	2.5	—	534	–17.7	85	1.5	—	110	847	957	941	1898	1046	2944	1177	4121	1346	5467	16
688	– 7.2	—	—	—	602	–14.5	—	—	—	526	–22.3	—	—	—	41	852	893	931	1824	1037	2861	1162	4023	1327	5350	17
696	– 6.6	57	1.9	—	610	–12.0	53	1.3	—	533	–20.5	60	0.84	—	133	850	983	930	1913	1038	2951	1165	4116	1329	5445	18
698	–10.0	45	1.2	—	611	–12.0	36	0.89	—	535	–17.3	28	0.51	—	233	822	1055	908	1963	1017	2980	1160	4140	1369	5509	19
705	– 4.5	34	1.3	84 15	620	– 9.4	30	0.90	87 14	—	—	—	—	—	273	829	1102	930	2032	1042	3074	1178	4252	1347	5599	20
707	0.3	32	1.8	88 9	**622**	– 7.2	44	1.6	90 12	**545**	**–13.0**	39	1.0	96 12	235	842	1077	945	2022	1059	3081	1189	4270	1364	5634	21
703	0.5	29	1.6	130 11	618	– 7.4	26	0.91	130 12	541	–15.8	28	0.57	—	179	841	1020	947	1967	1064	3031	1189	4220	1351	5571	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
699	– 2.7	38	1.7	—	614	– 9.5	34	1.0	—	537	–16.5	29	0.56	—	162	818	980	943	1923	1054	2977	1181	4158	1347	5505	24
696	– 4.3	31	1.2	—	610	–10.5	31	0.87	—	533	–20.0	31	0.45	—	158	816	974	933	1907	1043	2950	1176	4126	1336	5462	25
694	– 8.0	63	1.9	—	608	–14.5	53	1.1	—	530	–23.0	47	0.53	—	132	835	967	932	1899	1035	2934	1160	4094	1322	5416	26
692	–11.0	100	2.4	—	605	–19.0	98	1.4	—	527	–27.7	—	—	—	150	824	974	915	1889	1020	2909	1146	4055	1299	5354	27
696	– 8.5	29	0.83	—	609	–11.6	29	0.75	—	533	–17.6	29	0.52	—	193	822	1015	910	1925	1028	2953	1162	4115	1350	5465	28
696	**0.9**	37	2.2	—	612	– **5.6**	42	1.7	—	536	–15.0	55	1.2	—	104	846	950	942	1892	1060	2952	1198	4150	1361	5511	29
692	– 7.1	62	2.0		607	–13.4	59	1.3		530	–20.8	58	0.79		111	841	952	928	1881	1035	2916	1165	4081	1333	5414	30 Mittel

Köln — November 1936 — 15 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
695	– 5.2	31	1.2	273 5	609	–12.4	34	0.82	295 7	533	*–19.2*	*35*	*0.54*	304 8	134	843	977	923	1900	1040	2940	1171	4111	1338	5449	1
695	– 2.6	93	4.5	—	610	– 7.8	94	3.3	—	535	*–15.3*	*97*	*2.2*	—	121	848	969	922	1891	1044	2935	1186	4121	1359	5480	2
697	– 4.6	93	3.7	—	611	–10.7	97	2.7	—	534	*–16.6*	*90*	*1.8*	—	137	851	988	933	1921	1040	2961	1176	4137	1349	5486	3
691	– 6.9	50	1.7	—	606	–11.0	47	1.3	—	530	*–18.0*	*51*	*0.89*	—	81	852	933	932	1865	1033	2898	1174	4072	1347	5419	4
684	– 7.2	96	3.1	—	599	–13.5	88	2.0	—	523	*–24.0*	*95*	*1.0*	—	–13	854	841	948	1789	1039	2828	1167	3995	1325	5320	5
678	–10.1	88	2.3	204 16	**594**	–17.1	83	1.4	202 25	**518**	–24.2	74	0.77	—	–61	858	797	932	1729	1027	2756	1156	3912	1318	5230	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
681	**–12.1**	58	1.3	—	596	–18.5	40	0.59	—	519	–26.0	42	0.36	—	–5	852	847	925	1772	1022	2794	1144	3938	1308	5246	8
685	–11.1	98	2.4	—	599	–19.0	96	1.4	—	521	–27.6	94	0.70	—	43	847	890	921	1811	1021	2832	1146	3978	1305	5283	9
687	–12.0	47	1.1	—	601	**–19.1**	40	0.56	—	524	**–28.2**	38	0.27	—	88	838	926	913	1839	1017	2856	1144	4000	1308	5308	10
684	– 9.3	64	1.8	—	598	–15.8	59	1.1	—	522	–21.5	30	0.39	—	–2	858	856	935	1791	1031	2822	1155	3977	1330	5307	11
690	– 8.4	94	2.8	—	604	–15.1	95	1.9	—	527	–22.0	55	0.68	—	64	854	918	934	1852	1034	2886	1159	4045	1326	5371	12
695	–11.0	47	1.1	—	608	–16.4	47	0.82	—	531	–20.6	34	0.47	—	179	838	1017	915	1932	1016	2948	1148	4096	1326	5422	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
694	– 7.0	46	1.1	—	607	–14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	106	854	960	934	1894	1036	2930	1160	4090	—	—	15
695	– 4.2	98	3.9	—	610	–10.6	90	2.5	—	—	—	—	—	—	92	859	951	944	1895	1048	2943	1177	4120	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
699	– 5.0	43	1.6	—	613	–11.9	42	1.1	—	535	–20.4	38	0.53	—	161	846	1007	935	1942	1040	2982	1172	4154	1335	5489	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
708	– 2.0	36	1.7	—	**622**	– 8.3	40	1.3	—	**544**	**–13.5**	40	1.0	—	267	835	1102	936	2038	1048	3086	1180	4266	1361	5627	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
703	**0.7**	26	1.5	—	618	– 8.3	26	0.86	—	541	–17.0	26	0.48	—	165	850	1015	949	1964	1065	3029	1186	4215	1343	5558	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
697	– 2.5	26	1.2	—	612	– 8.7	26	0.84	—	538	–17.4	26	0.47	—	157	816	973	937	1910	1055	2965	1181	4146	1350	5496	24
695	– 6.2	47	1.6	—	609	–13.3	44	0.97	—	532	–21.0	34	0.45	—	150	829	979	931	1910	1037	2947	1165	4112	1333	5445	25
694	– 7.7	75	2.3	—	608	–14.8	77	1.5	—	530	–22.0	73	0.90	—	130	832	962	934	1896	1032	2928	1161	4089	1326	5415	26
692	–10.0	54	1.4	—	606	–17.6	47	0.74	—	528	–24.9	45	0.43	—	164	826	990	908	1898	1020	2918	1149	4067	1312	5379	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
693	0.1	26	1.4	—	609	– **7.1**	26	0.95	—	533	–15.6	26	0.55	—	78	848	926	939	1865	1052	2917	1195	4112	1359	5471	29
692	– 6.5	61	2.1		607	–13.3	58	1.3		530	–20.7	53	0.73		102	845	947	931	1877	1036	2914	1166	4080	1333	5413	30 Mittel

Königsberg — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.5	Fl.-An.	1015.5	1.0	100	4.0	160	1	957	2.7	90	4.3	225	2	899	4.6	56	3.3	160	3	793	2.1	40	2.2	205	3
2	7.4	„	1006.9	7.3	97	6.2	—		950	5.9	100	6.0	—		892	2.7	100	5.2	—		786	**4.1**	48	3.1	—	
3	7.3	„	1006.4	5.1	91	5.0	270	3	950	3.4	74	3.8	280	10	891	0.0	68	2.9	260	12	783	– 1.7	28	1.2	280	10
4	7.5	„	1010.2	5.8	89	5.1	—		952	3.3	93	4.7	—		894	2.7	49	2.5	—		787	– 4.3	73	2.6	—	
5	7.6	„	1015.4	6.0	94	5.4	210	3	957	4.2	93	5.0	210	11	899	2.4	86	4.4	210	6	791	– 3.8	79	2.9	225	9
6	7.4	„	1008.8	3.9	94	4.7	140	2	951	6.8	64	4.1	210	12	894	3.4	75	4.1	200	13	787	– 3.2	95	3.6	210	13
7	7.5	„	1003.6	7.3	90	5.7	140	6	947	6.9	80	5.2	180	14	890	**5.1**	78	4.8	195	10	784	– 1.3	96	4.2	—	
8	7.4	„	**995.6**	**7.9**	90	6.0	135	6	**940**	**8.6**	65	4.8	195	12	**883**	4.8	83	5.0	180	22	778	2.2	51	3.0	—	
9	8.1	„	1001.8	4.5	86	4.5	220	4	944	5.4	63	3.7	210	11	887	1.6	65	3.1	215	12	780	– 5.4	61	2.0	235	12
10	7.4	„	1003.9	4.8	86	4.6	230	3	947	6.5	67	4.3	220	18	889	2.3	81	4.1	220	22	782	– 4.1	95	3.4	—	
11	7.6	„	1006.2	6.2	86	5.1	200	2	949	4.2	75	4.1	230	11	891	1.1	79	3.7	230	15	783	– 6.0	73	2.3	—	
12	7.4	„	1010.5	1.0	91	3.7	200	2	952	3.2	67	3.4	235	11	894	–0.9	69	2.8	235	12	785	– 6.7	48	1.4	250	9
13	7.5	„	1007.3	5.4	95	5.3	205	4	950	6.3	82	5.1	225	12	892	4.2	74	4.3	240	16	786	– 3.1	80	3.1	250	15
14	7.6	„	1005.3	7.6	95	6.1	—		948	5.2	95	5.3	—		891	2.9	88	4.6	—		784	– 2.8	97	3.9	—	
15	7.3	„	1016.6	4.8	85	4.5	20	1	958	1.9	79	3.3	340	3	899	– 1.3	96	3.7	—		790	– 8.0	71	1.9	—	
16	7.4	„	1014.2	4.8	90	4.8	—		956	1.2	98	4.3	—		897	–0.6	58	2.4	—		788	– 6.8	44	1.3	—	
17	7.5	„	1000.7	4.1	94	4.8	—		943	2.3	100	4.8	—		885	–1.1	100	4.0	—		778	– 7.3	91	2.6	—	
18	7.5	„	1012.4	2.2	88	3.9	—		954	–1.8	80	2.8	—		894	–4.4	90	2.8	—		785	– 5.8	58	1.8	—	
19	7.6	„	1023.4	0.0	78	2.9	90	8	963	–4.0	90	2.6	90	9	903	–7.5	99	2.4	—		792	– 7.7	41	1.1	—	
20	7.4	„	**1030.7**	**–5.6**	90	2.2	90	6	**969**	–4.4	69	2.0	130	13	**909**	–2.9	37	1.3	85	8	**798**	– 8.5	37	0.93	45	9
21	7.7	„	1026.6	–2.4	85	2.6	250	10	968	0.5	76	3.1	270	19	907	0.5	40	1.7	—		**798**	– 2.8	98	3.8	—	
22	7.5	„	1022.4	1.0	100	4.0	320	2	963	2.6	88	4.2	15	5	904	2.0	34	1.7	350	10	796	– 0.7	53	2.4	15	22
23	7.6	„	1022.2	3.2	94	4.5	—		963	2.2	100	4.6	—		904	0.4	91	4.0	—		797	2.0	32	1.8	—	
24	7.6	„	1022.0	2.8	90	4.1	—		963	1.7	88	3.9	—		904	–2.0	98	3.6	—		796	1.5	38	2.0	—	
25	7.7	„	1019.5	1.1	85	3.5	—		960	–2.3	100	3.3	—		900	4.9	53	3.2	—		794	2.2	26	1.5	—	
26	7.7	„	1019.0	0.0	90	3.4	—		959	–3.4	96	3.0	—		899	–2.5	83	2.9	—		791	– 2.1	46	1.9	—	
27	7.7	„	1019.1	–2.0	86	2.9	—		959	**–5.2**	94	2.5	—		899	–7.0	85	2.1	—		789	– 8.5	72	1.8	—	
28	7.4	„	1016.2	–1.6	80	2.7	230	3	957	–4.4	90	2.6	220	5	896	**–7.6**	100	2.4	—		*785*	—	—	—	—	
29	8.4	„	1019.4	–1.3	80	2.7	240	3	960	–2.0	60	2.1	220	5	900	–5.5	73	2.1	190	4	789	**–12.1**	95	1.8	—	
30	7.8	„	1000.6	0.4	94	3.7	—		942	–2.3	98	3.4	—		**883**	–4.1	98	3.1	—		**775**	– 7.8	92	2.2	—	
Mittel	7.6		1012.8	2.8	90	4.1	—		954	1.8	84	3.8	—		896	–0.1	76	3.2	—		788	– 3.9	65	2.4		

2 Mittl. Höhenwind S 20 bis 30 km/h. **4** Mittl. Höhenwind W 40 bis 50 km/h, nach oben etwas rechts dreh. **14** Wind in den unteren Schichten mäßig aus W, darüber stark abflauend. **16** Oberhalb 2000 m kein merklicher Höhenwind. **17** Wind oberhalb 2000 m NNW etwa 50 km/h. **18** Wind oberhalb 2500 m NW 50 bis

Königsberg — November 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (29 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	19.0	Fl.-An	1004.2	8.0	100	6.7	—		948	5.8	100	6.0	—		890	3.6	100	5.5	—		784	–0.1	79	3.8	—	
3	18.9	„	1007.1	6.2	80	4.7	250	8	950	3.0	86	4.3	270	16	891	–1.0	99	3.9	280	16	783	–6.8	60	1.8	—	
4	18.9	„	1014.2	7.3	89	5.6	250	4	957	5.7	86	5.1	245	6	898	2.5	86	4.4	—		791	–3.7	85	3.1	—	
5	18.8	„	1012.6	7.4	76	4.8	180	3	955	6.0	57	3.5	200	14	897	2.4	62	3.1	205	11	789	–4.9	97	3.3	205	12
6	18.8	„	1007.3	6.5	93	5.6	160	4	950	6.8	71	4.6	190	16	892	2.2	92	4.6	200	14	786	–0.3	63	3.0	—	
7	18.9	„	1000.6	7.6	95	6.2	160	5	945	8.4	90	6.5	180	13	888	5.7	60	3.9	170	9	782	–0.7	67	3.1	—	
8	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	18.8		1003.3	3.2	91	4.4	200	2	946	4.7	64	3.6	230	18	888	0.7	68	3.1	235	19	781	–6.2	62	1.9	—	
10	18.8	„	1004.7	6.3	89	5.3	240	5	948	4.9	83	4.7	250	12	890	2.3	89	4.5	240	9	783	–5.6	97	3.1	—	
11	18.7	„	1007.9	5.0	92	5.0	250	7	950	1.8	97	4.4	250	16	892	–0.5	79	3.2	255	15	783	–7.3	86	2.4	—	
12	18.7	„	1009.3	5.1	80	4.4	140	6	952	5.9	57	3.4	190	23	894	2.3	53	2.7	180	23	787	–3.7	37	1.4	—	
13	18.9	„	1006.2	8.9	89	6.3	225	4	949	8.5	68	4.7	240	12	892	5.7	66	4.2	235	12	786	–2.6	90	3.6	—	
14	18.8	„	1009.6	7.1	90	5.6	290	4	952	4.0	95	5.0	315	12	894	2.4	67	3.8	—		787	–4.2	93	3.1	—	
15	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
16	18.9	„	1004.8	5.6	86	4.9	—		947	1.7	100	4.5	—		889	–1.1	100	4.0	—		781	– 6.0	95	3.0	—	
17	18.7	„	1005.9	4.2	87	4.5	270	2	948	2.0	80	3.7	315	8	890	–2.1	70	2.6	325	8	781	–7.2	35	0.99	—	
18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	15.0	„	1017.7	–1.6	75	2.5	225	3	958	–4.1	73	2.1	150	4	898	–6.2	80	2.1	210	2	787	–5.8	57	1.8	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	18.8		1007.7	5.8	88	5.0			950	4.3	81	4.4			892	1.3	78	3.6			785	–4.3	74	2.6		

Königsberg — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/800	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
698	− 3.4	32	1.4	205 9	612	**−8.1**	34	1.1	210 9	536	**−13.3**	30	0.79	215 10	151	838	989	939	1928	1046	2974	1179	4153	1305	5518	1
692	− 2.4	53	2.4	—	608	− 8.9	81	2.6	—	532	−16.0	80	1.7	—	84	843	927	933	1860	1055	2915	1185	4100	1356	5456	2
688	− 7.0	22	0.72	260 12	603	−12.3	25	0.61	260 14	527	−16.2	20	0.41	270 17	80	837	917	921	1838	1034	2872	1166	4038	1351	5389	3
691	− 4.4	42	1.7	—	606	− 9.9	49	1.5	—	530	−15.9	48	1.0	—	110	840	950	924	1874	1026	2900	1177	4077	1353	5430	4
695	− 4.3	34	1.4	—	609	−10.9	29	0.80	—	533	−17.3	26	0.48	—	151	840	991	924	1915	1028	2943	1175	4118	1348	5466	5
691	− 6.1	50	1.7	210 18	606	−11.1	42	1.1	—	530	−18.0	39	0.68	—	99	845	944	927	1871	1030	2901	1173	4074	1345	5419	6
689	− 5.1	28	1.2	—	605	− 9.7	37	1.1	—	529	−17.6	48	0.87	—	59	848	907	936	1843	1039	2882	1177	4059	1349	5408	7
685	− 3.2	38	1.7	—	601	−10.1	43	1.3	—	526	−17.5	57	1.1	—	−6	853	847	937	1784	1052	2836	1181	4017	1350	5367	8
684	−12.7	53	1.1	235 16	597	−21.1	59	0.77	—	*518*	*−30.1*	*57*	*0.34*	—	43	841	884	920	1804	1020	2824	1137	3961	1290	5251	9
686	−11.1	100	2.2	—	600	−18.9	97	1.4	—	522	−27.1	90	0.71	—	60	846	906	922	1828	1023	2851	1146	3997	1303	5300	10
686	−12.9	76	1.6	—	599	−20.8	60	0.73	—	520	—	—	—	—	78	840	918	920	1838	1012	2850	1137	3987	1290	5277	11
688	**−13.9**	42	0.80	235 9	600	−20.8	30	0.37	235 9	522	−27.6	24	0.18	255 8	111	834	945	913	1858	1012	2870	1135	4005	1298	5303	12
690	− 8.0	50	1.5	255 19	604	−15.3	59	1.0	—	*527*	*−22.3*	*85*	*1.0*	—	87	846	933	928	1861	1031	2892	1159	4051	1321	5372	13
688	− 8.9	99	2.8	—	603	−14.7	70	1.4	—	526	−22.5	74	0.88	—	72	844	916	928	1844	1029	2873	1159	4032	1326	5358	14
692	−10.3	39	0.98	—	605	−15.3	27	0.52	—	527	—	—	—	—	160	832	992	911	1903	1008	2911	1150	4061	1322	5383	15
690	−13.1	36	0.72	—	603	−20.7	40	0.48	—	*524*	*−27.1*	*30*	*0.23*	—	141	832	973	912	1885	1011	2896	1135	4031	1299	5330	16
681	**−13.9**	79	1.5	—	**594**	**−21.5**	62	0.72	—	**516**	—	—	—	—	35	835	870	915	1785	1012	2797	1135	3932	1293	5225	17
689	−12.2	35	0.76	—	602	−17.2	25	0.41	—	524	−25.5	28	0.25	—	127	821	948	910	1858	1018	2876	1145	4021	1309	5330	18
694	−12.7	44	0.91	—	606	−18.8	54	0.77	—	*527*	—	—	—	—	210	813	1023	901	1924	1008	2932	1140	4072	1298	5370	19
699	−12.4	28	0.59	40 9	611	−16.4	23	0.40	40 11	532	−24.0	18	0.18	60 17	261	816	1077	903	1980	1010	2990	1142	4132	1314	5446	20
701	− 4.4	63	2.5	—	615	− 9.7	58	1.7	—	538	−15.0	56	1.2	—	233	826	1059	920	1979	1035	3014	1177	4191	1355	5546	21
700	− 4.0	58	2.4	10 22	614	− 8.4	31	1.0	—	*538*	*−14.0*	*20*	*0.48*	—	204	834	1038	923	1961	1039	3000	1181	4181	1361	5542	22
702	**− 2.2**	23	1.1	—	**616**	− 8.7	23	0.74	—	**539**	—	—	—	—	202	833	1035	937	1972	1046	3018	1181	4199	1358	5557	23
700	− 4.7	35	1.3	—	614	−10.8	24	0.66	—	*537*	*−17.7*	*22*	*0.39*	—	202	831	1033	928	1961	1041	3002	1173	4175	1340	5515	24
699	− 3.9	22	0.99	—	613	−10.7	22	0.61	—	536	−17.6	25	0.45	—	180	823	1003	940	1943	1046	2989	1173	4162	1345	5507	25
696	− 6.1	29	1.0	—	609	−13.3	31	0.69	—	532	−21.4	33	0.43	—	176	817	993	923	1916	1035	2951	1164	4115	1327	5442	26
691	−11.8	33	0.74	—	604	−19.8	39	0.52	—	*525*	*−28.0*	*53*	*0.38*	—	177	811	988	903	1891	1012	2903	1140	4043	1298	5341	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	813	968	889	1857	—	—	—	—	—	—	28
691	− 9.6	42	1.1	—	605	−16.9	56	0.95	—	*526*	—	—	—	—	178	819	997	896	1893	1014	2907	1150	4057	1303	5360	29
680	−11.1	42	1.0	—	**594**	−18.4	21	0.31	—	*517*	—	—	—	—	34	822	856	907	1763	1014	2777	1144	3921	1327	5248	30
692	− 8.4	47	1.4		605	−14.7	44	0.89		528	−21.7	45	0.57		129	832	961	920	1881	1026	2907	1158	4065	1324	5389	Mittel

60 km/h. **23** Bis 1000 m schwache auf E drehende Winde, oberhalb 1000 m N etwa 60 km/h. **25** Wind mittel bis 800 m SW etwa 30 km/h, darüber rasch auf NW dreh., etwa 50 km/h. **26** Wind mittel NW etwa 30 km/h. **27** Wind mittel SE etwa 50 km/h. **30** NW-Wind, etwa 50 bis 60 km/h.

Königsberg — November 1936 — 19 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
690	− 5.4	68	2.5	—	605	−11.4	63	1.7	—	*528*	—	—	—	—	64	847	911	933	1844	1042	2886	1171	4057	1345	5402	2
687	− 5.1	100	3.8	—	603	− 9.5	89	2.8	—	*527*	—	—	—	—	85	837	922	912	1834	1022	2856	1179	4035	1355	5390	3
695	− 4.3	38	1.5	—	610	− 9.3	38	1.2	—	—	—	—	—	—	142	844	986	924	1910	1032	2942	1177	4119	—	—	4
693	− 5.3	32	1.2	—	607	−12.0	30	0.75	—	*531*	—	—	—	—	128	843	971	922	1893	1028	2921	1171	4092	1338	5430	5
691	− 5.8	41	1.5	—	606	−11.2	39	1.0	—	—	—	—	—	—	87	846	933	931	1864	1041	2905	1170	4075	—	—	6
688	− 2.0	30	1.4	—	605	− 8.4	29	0.96	—	—	—	—	—	—	34	853	887	937	1824	1046	2870	1188	4058	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
684	−12.5	60	1.3	—	597	−21.1	56	0.66	—	*519*	—	—	—	—	55	841	896	918	1814	1016	2830	1137	3967	1293	5260	9
686	−10.9	51	1.2	—	*600*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	844	911	922	1833	1020	2853	1153	4006	—	—	10
686	−13.5	85	1.7	—	599	*−21.3*	*88*	*1.0*	—	—	—	—	—	—	92	835	927	911	1838	1012	2850	1135	3985	—	—	11
690	− 9.7	33	0.88	—	604	*−14.6*	*77*	*1.6*	—	—	—	—	—	—	104	843	947	923	1870	1023	2893	1153	4046	—	—	12
690	− 9.2	100	2.8	—	604	−15.6	90	1.7	—	*526*	—	—	—	—	79	853	932	933	1865	1027	2892	1157	4049	1316	5365	13
690	−10.3	60	1.5	—	604	*−17.3*	*45*	*0.73*	—	—	—	—	—	—	106	841	947	925	1872	1023	2895	1148	4043	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
685	− 9.1	84	2.3	—	600	−16.5	85	1.5	—	—	—	—	—	—	68	835	903	916	1819	1022	2841	1155	3996	—	—	16
684	−14.1	48	0.90	—	597	−21.9	48	0.53	—	*519*	—	—	—	—	76	834	910	910	1820	1012	2832	1134	3966	1289	5255	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
690	− 8.6	28	0.81	—	604	−13.8	21	0.46	—	*527*	—	—	—	—	165	814	979	896	1875	1020	2895	1159	4054	1329	5383	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
689	− 8.4	57	1.7		603	−13.1	57	1.3		526					90	841	931	921	1852	1026	2877	1159	4037	1324	5361	Mittel

2 Wind mittel: schwach aus W. **16** Wind mittel: SW etwa 60 km/h.

Lindenberg — November 1936 — 7 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	6.1	B.-An.	1001.9	4.2	91	4.7	101	2	956	4.6	98	5.4	45	2	898	4.4	95	5.6	24	2	792	1.4	74	3.9	34	2
2	6.3	,,	997.2	6.0	100	5.8	0	0	951	5.0	100	5.7	12	8	894	3.5	100	5.5	12	5	788	−0.4	100	4.6	24	4
3	6.9	D.-Ab.	1000.6	3.2	86	4.1	214	4	955	3.2	72	3.7	236	12	896	−0.6	98	4.0	247	12	788	−2.8	38	1.5	281	13
4	6.6	,,	1001.3	5.0	96	5.2	191	3	955	4.7	96	5.4	247	9	897	2.0	98	4.8	247	8	781	−2.3	97	3.9	258	8
5	6.9	,,	1002.4	6.6	100	6.0	191	4	957	4.4	100	5.5	225	9	899	2.8	100	5.2	225	7	792	−2.3	100	4.0	225	5
6	7.2	,,	994.2	3.8	94	4.7	157	5	949	7.4	70	4.7	214	11	891	4.6	74	4.3	214	10	786	−1.2	81	3.6	225	10
7	7.5	,,	986.1	4.6	87	4.7	135	5	941	**10.2**	—	—	168	14	885	**8.8**	—	—	157	11	781	1.4	—	—	180	12
8	6.9	,,	**980.6**	5.6	91	5.2	157	5	**936**	8.6	52	3.9	203	10	**880**	4.7	64	3.9	203	10	**775**	−2.6	83	3.4	203	15
9	7.3	,,	989.2	5.4	85	4.8	203	7	944	4.6	90	5.0	247	17	886	1.0	85	3.9	258	18	779	−5.7	75	2.4	258	18
10	7.0	,,	990.1	7.0	74	4.6	214	8	945	4.6	80	4.5	225	18	887	1.8	84	4.1	236	18	780	−4.8	100	3.4	247	17
11	7.2	,,	996.2	5.0	94	5.1	214	6	950	2.5	—	—	281	17	892	−0.4	—	—	281	18	784	−5.5	—	—	281	14
12	6.8	,,	994.4	3.6	76	3.8	157	3	949	6.0	52	3.2	191	16	891	2.3	60	3.1	191	16	783	−4.5	78	2.7	203	17
13	6.8	,,	994.6	**7.9**	87	5.8	180	5	950	9.3	69	5.2	236	16	893	6.0	65	4.2	236	15	787	−1.0	78	3.5	236	17
14	7.3	,,	998.9	6.5	94	5.7	270	10	953	4.3	94	5.1	258	13	895	1.2	94	4.4	270	16	788	−3.3	92	3.5	270	13
15	7.4	,,	1006.9	0.8	96	3.8	168	4	960	3.2	78	3.9	236	10	902	−0.2	80	3.3	247	11	793	−5.0	90	3.0	258	14
16	6.0	D.-An.	1003.1	2.4	90	4.0	180	7	957	3.0	77	3.8	236	17	898	2.0	60	2.9	247	18	791	−3.5	56	2.1	247	20
17	6.5	,,	997.9	4.4	91	4.7	270	5	952	2.2	87	4.0	303	16	893	−0.3	69	2.9	314	17	785	−6.2	56	1.7	314	18
18	6.9	B.-An.	995.0	4.6	97	5.1	90	3	949	5.4	100	5.9	135	7	891	4.8	100	6.0	258	4	—	—	—	—	—	
19	6.0	D.-An.	1003.8	0.4	100	3.9	34	6	957	−0.8	100	3.8	101	14	898	0.3	100	4.4	90	8	—	—	—	—	—	
20	6.6	D.-Ab.	1013.6	−1.1	96	3.3	34	4	966	−4.0	98	2.9	56	13	905	−6.7	98	2.5	56	13	795	−7.5	98	2.7	56	19
21	6.1	B.-An.	**1021.6**	−2.2	100	3.2	247	2	**973**	−4.7	100	2.8	270	2	**912**	−1.3	62	2.4	68	3	**803**	−1.3	40	1.7	45	5
22	6.6	,,	1015.8	−1.0	99	3.5	236	3	968	−0.5	100	3.9	337	5	908	−1.4	100	3.8	337	4	—	—	—	—	—	
23	7.6	D.-Ab.	1013.2	1.2	97	4.0	112	3	966	0.2	87	3.5	168	9	907	5.8	56	3.5	180	9	—	—	—	—	—	
24	6.8	B.-An.	1007.9	−1.2	100	3.4	124	3	960	−0.2	94	3.7	146	4	902	5.6	68	4.3	135	4	797	**5.2**	46	3.2	124	4
25	8.8	D.-Ab.	1004.9	−1.8	98	3.3	101	3	958	7.5	38	2.5	180	10	901	5.5	40	2.5	180	10	795	2.7	34	2.0	180	4
26	6.2	B.-An.	1006.2	**−3.4**	98	2.9	270	2	958	**−6.1**	98	2.5	258	2	898	−3.4	87	2.9	0	0	792	5.5	48	3.4	214	5
27	6.1	,,	1004.9	**−3.4**	97	2.8	101	2	957	**−6.1**	97	2.5	68	2	896	**−7.8**	94	2.2	0	0	787	−3.0	57	2.2	360	4
28	6.3	,,	1004.4	−2.4	94	3.0	101	3	956	−5.5	96	2.6	135	5	896	−2.8	79	2.8	0	0	788	−4.3	75	2.7	326	9
29	5.9	,,	1008.0	−2.4	96	3.0	225	1	961	−3.3	96	3.0	258	3	901	−3.5	96	3.1	270	7	791	**−8.6**	94	2.4	270	12
30	6.7	D.-An.	995.6	1.2	97	4.1	247	7	949	0.0	98	3.9	281	19	891	0.3	97	4.2	292	20	784	−1.6	94	4.1	292	19
Mittel	6.8		1001.0	2.4	93	4.2			955	2.3	86	4.0			896	1.3	82	3.8			789	−2.2	75	3.1		

Lindenberg — November 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (120 dyn. m)					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	17.3	B.-An.	1000.7	6.2	97	5.7	348	1	955	5.2	100	5.7	45	2	897	5.0	82	5.0	45	4	791	0.4	71	3.5	34	5
2	18.4	D.-Ab.	999.4	5.0	97	5.3	292	3	953	2.8	78	3.8	326	11	895	0.6	78	3.5	337	8	788	−3.3	80	3.0	337	5
3	18.0	,,	1000.3	6.1	85	5.0	191	4	954	4.0	90	4.8	247	12	896	1.3	93	4.4	247	11	789	−4.7	73	2.5	258	13
4	17.9	B.-An.	1002.4	8.0	85	5.7	203	4	957	6.2	88	5.4	214	8	899	4.1	88	5.0	225	6	793	−0.1	90	4.2	236	4
5	18.1	D.-Ab.	998.4	5.1	89	4.9	168	6	952	5.5	82	4.8	214	15	894	2.3	83	4.2	214	10	788	−1.7	79	3.3	203	8
6	18.6	,,	990.2	6.4	92	5.6	146	5	945	7.9	56	3.9	157	10	888	5.0	58	3.6	157	10	783	−1.2	67	3.0	180	10
7	18.9	,,	**985.2**	7.3	85	5.5	146	5	**940**	**9.7**	65	5.1	203	6	884	6.4	75	5.0	203	11	779	−0.2	94	4.5	203	14
8	18.0	,,	985.6	8.4	64	4.5	203	7	941	6.2	68	4.3	214	17	**883**	1.9	75	3.7	236	20	**777**	−5.7	83	2.7	236	20
9	17.4	D.-An.	989.7	8.4	63	4.4	191	5	945	5.7	65	3.9	225	19	887	2.2	68	3.4	225	20	781	−4.3	62	2.2	236	20
10	18.0	D.-Ab.	994.0	7.6	79	5.2	191	4	949	5.4	77	4.5	247	13	891	1.1	85	4.0	258	17	783	−5.6	97	3.1	247	15
11	18.5	,,	998.2	5.1	79	4.4	203	6	952	2.3	78	3.7	225	16	894	−1.4	78	3.0	236	18	785	−8.0	73	2.0	247	12
12	18.1	,,	992.7	7.3	87	5.6	180	7	948	8.8	70	5.2	225	15	891	5.7	74	4.7	236	16	785	−1.5	48	2.1	236	18
13	17.1	D.-An.	995.5	**11.1**	73	6.0	191	5	950	8.0	75	5.4	225	18	893	4.2	77	4.5	236	20	787	−2.0	83	3.5	236	21
14	18.3	D.-Ab.	1006.6	5.6	84	4.7	247	4	959	3.2	87	4.4	258	9	900	−0.1	73	3.0	270	11	791	−7.5	46	1.3	281	14
15	18.0	,,	1007.9	6.4	85	5.1	214	6	961	3.9	83	4.4	247	14	903	0.1	87	3.7	270	15	793	−8.0	88	2.3	258	16
16	17.5	D.-An.	995.1	5.5	91	5.1	225	9	949	3.7	88	4.6	258	19	892	1.8	89	4.3	258	20	784	−5.3	86	2.8	258	21
17	17.6	B.-An.	998.4	6.5	84	5.1	191	2	953	4.8	80	4.5	191	5	894	1.0	78	3.6	270	7	787	−1.6	48	2.1	281	10
18	17.1	D.-Ab.	998.3	4.6	100	5.3	56	6	952	4.7	100	5.2	112	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
19	17.7	,,	1009.1	0.0	95	3.6	24	6	962	−2.5	96	3.2	56	12	902	−3.8	94	3.0	56	12	792	**−8.4**	98	2.6	56	11
20	18.0	,,	**1019.5**	−1.8	94	3.1	79	3	**971**	−2.2	83	2.8	56	8	911	−2.2	78	2.8	56	11	801	−5.3	52	1.7	68	12
21	18.6	,,	1019.3	−2.0	98	3.2	247	4	**971**	−1.0	50	1.8	281	9	**912**	3.0	47	2.4	314	10	**803**	2.2	45	2.5	337	12
22	17.4	B.-Ab.	1014.2	0.0	100	3.7	180	2	967	0.6	93	3.5	101	3	907	−0.3	78	3.2	90	5	800	4.7	46	3.0	68	7
23	17.1	B.-An.	1010.2	2.8	90	4.1	79	4	963	4.6	80	4.4	146	4	905	6.8	71	4.8	112	2	799	**5.2**	47	3.2	68	4
24	18.3	D.-Ab.	1007.1	−1.2	98	3.4	90	4	960	8.2	48	3.4	180	9	903	**7.0**	44	3.0	180	8	797	3.4	42	2.6	180	6
25	17.2	B.-An.	1004.6	−1.4	98	3.3	292	3	957	0.7	78	3.2	180	3	899	4.8	63	3.8	203	2	794	4.2	50	3.3	214	3
26	17.3	B.-An.	1006.9	**−3.0**	98	3.0	270	2	959	**−6.2**	96	2.4	0	0	898	−3.5	87	2.9	0	0	791	1.0	48	2.5	45	3
27	18.3	,,	1004.2	−2.8	96	2.9	90	2	956	−5.3	98	2.6	135	2	896	**−8.5**	97	2.2	337	3	787	−2.2	40	1.6	314	8
28	17.6	,,	1006.1	−2.2	94	3.0	112	2	958	−5.2	94	2.5	112	3	898	−3.3	98	3.3	180	3	—	—	—	—	—	
29	18.3	D.-Ab.	1003.9	−0.5	98	5.1	247	5	956	−3.2	89	2.8	270	14	897	−4.8	76	2.3	281	12	787	−6.8	49	1.4	292	11
30	17.5	D.-An.	985.7	4.7	93	5.0	247	21	**940**	4.2	93	5.0	281	23	**883**	3.8	93	5.2	281	22	**777**	−2.3	93	3.8	281	22
Mittel	17.9		1001.0	3.8	89	4.4			955	3.0	81	4.0			896	1.5	78	3.7			789	−2.4	68	2.7		

Lindenberg — November 1936 — 7 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
697	**– 3.0**	57	2.5	68	2	**612**	– 8.0	47	1.6	0	0	—	—	—	—	—		135	841	976	937	1913	1046	2959	1186	4145	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		97	844	941	933	1874	—	—	—	—	—	—	2
693	– 6.2	32	1.1	270	15	608	–11.8	32	0.80	258	17	531	–17.0	32	0.61	258	16	114	835	949	920	1869	1035	2904	1168	4072	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		130	841	971	926	1897	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		139	841	980	930	1910	—	—	—	—	—	—	5
690	– 7.4	77	2.5	225	12	605	–12.5	56	1.3	225	14	528	–19.8	67	1.0	225	16	74	847	921	933	1854	1031	2885	1159	4044	1335	5379	6
687	– 6.4	—	—	203	14	602	–12.8	—	—	214	17	525	–21.3	—	—	191	20	9	850	859	947	1806	1043	2849	1169	4013	1335	5348	7
680	– 8.8	86	2.5	203	22	**595**	–14.7	70	1.4	203	21	—	—	—	—	—		–37	850	813	933	1746	1035	2781	—	—	—	—	8
682	**–13.3**	72	1.5	258	20	**595**	**–21.2**	72	0.85	258	24	—	—	—	—	—		32	841	873	920	1793	1016	2809	1137	3946	—	—	9
684	–11.6	91	2.1	236	18	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		40	842	882	923	1805	1023	2828	—	—	—	—	10
688	– 9.3	—	—	281	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		88	835	923	916	1839	1023	2862	—	—	—	—	11
687	–10.0	69	1.8	203	12	601	–13.3	53	1.2	203	13	—	—	—	—	—		75	841	916	920	1836	1023	2859	—	—	—	—	12
691	– 8.3	72	2.1	236	18	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		75	853	928	933	1861	1035	2896	—	—	—	—	13
691	– 8.8	90	2.6	281	14	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		110	841	951	923	1874	1027	2901	—	—	—	—	14
695	–11.3	83	1.9	270	14	608	–17.5	70	1.1	258	16	529	–24.7	49	0.47	258	18	173	832	1005	916	1921	1020	2941	1146	4080	1314	5401	15
695	–10.2	64	1.6	247	19	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		144	836	980	926	1906	1023	2929	—	—	—	—	16
688	–12.8	33	0.68	314	20	601	–16.4	38	0.66	326	22	—	—	—	—	—		103	835	938	913	1851	1016	2867	1142	4009	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		79	843	922	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		149	826	975	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		226	814	1040	903	1943	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		286	817	1103	921	2024	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		242	826	1068	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		224	835	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		181	835	1016	945	1961	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		159	844	1003	940	1943	—	—	—	—	—	—	23
697	– 3.5	42	1.8	225	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		170	808	978	933	1911	1054	2965	—	—	—	—	26
691	– 7.5	50	1.6	337	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		158	808	966	908	1874	1031	2905	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		154	813	967	911	1878	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		182	817	999	903	1902	—	—	—	—	—	—	29
689	– 5.6	90	3.3	292	22	605	– **7.3**	88	3.2	303	22	—	—	—	—	—		85	826	911	926	1837	1039	2876	—	—	—	—	30
693	– 8.2	69	2.0			608	–13.2	61	1.4									127	834	960	924	1885	1030	2915	1158	4073	—	—	Mittel

7 6000 dyn. m: 456 –29.6 · · 203 20. **15** 6000 dyn. m: 459 –31.6 47 0.27 258 20.

Lindenberg — November 1936 — 18 Uhr

696	– 5.0	62	2.4	34	3	611	– 9.8	86	2.5	45	5	—	—	—	—	—		127	844	971	933	1904	1043	2947	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		115	836	951	923	1874	—	—	—	—	—	—	2
692	– 5.3	59	2.2	258	9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		123	838	961	920	1881	1023	2904	—	—	—	—	3
697	– 5.2	82	3.1	247	3	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		140	847	987	933	1920	1037	2957	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	841	948	930	1878	—	—	—	—	—	—	5
687	– 6.7	56	1.9	180	13	603	–11.8	64	1.6	191	16	526	–21.5	74	1.0	203	19	41	848	889	933	1822	1039	2861	1173	4034	—	—	6
685	– 5.7	98	3.6	203	19	601	–12.0	93	2.3	191	21	525	–18.5	92	1.6	191	23	0	853	853	940	1793	1039	2832	1173	4005	—	—	7
681	–12.5	62	1.3	236	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		2	847	849	923	1772	1020	2792	—	—	—	—	8
684	–12.1	41	0.90	236	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		37	844	881	923	1804	1023	2827	—	—	—	—	9
687	–11.2	83	2.0	247	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		72	844	916	920	1836	1023	2859	—	—	—	—	10
687	**–15.0**	71	1.2	247	17	600	–22.5	75	0.78	247	15	522	–30.2	67	0.38	247	18	106	835	941	909	1850	1016	2866	1128	3994	1287	5281	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		60	853	913	933	1846	1043	2889	—	—	—	—	12
691	– 7.4	72	2.3	236	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		83	853	936	930	1866	1031	2897	—	—	—	—	13
694	– 9.2	40	1.1	292	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		172	835	1007	913	1920	1016	2936	1155	4091	—	—	14
694	–12.5	42	0.88	258	15	606	–20.0	46	0.59	247	17	527	–27.3	52	0.39	247	22	183	835	1021	913	1934	1010	2944	1137	4081	1303	5384	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		80	841	921	920	1841	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	841	948	921	1869	1031	2900	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
694	–13.2	90	1.8	56	8	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		190	820	1010	906	1916	1008	2924	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		270	820	1090	913	2003	—	—	—	—	—	—	20
707	– **2.5**	51	2.3	348	14	622	– 8.8	62	2.0	360	18	544	–15.6	60	1.3	12	20	268	829	1097	933	2030	1046	3076	1181	4257	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		231	826	1057	940	1997	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		201	844	1045	941	1986	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		175	849	1024	942	1966	—	—	—	—	—	—	24
699	– 3.3	44	1.9	225	2	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		155	832	987	945	1932	1054	2986	—	—	—	—	25
696	– 4.2	39	1.6	360	4	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		172	810	982	923	1905	1043	2948	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		152	811	963	906	1869	1031	2900	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		167	814	981	—	—	—	—	—	—	—	—	28
689	–10.8	62	1.5	281	13	603	–14.0	85	1.8	292	17	—	—	—	—	—		150	817	967	903	1870	1016	2886	1155	4041	—	—	29
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		5	841	846	933	1779	—	—	—	—	—	—	30
693	– 7.5	59	1.8			607	–13.4	69	1.5									127	836	963	924	1887	1031	2918	1162	4080			Mittel

München — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (München 500 dyn.m, Norderney 4 dyn.m) P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	7.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	955.4	−2.0	90	3.4	—	897	4.5	52	3.0	—	790	−0.2	52	2.5	—
2	7.8	,,	—	—	—	—	—	953.5	4.2	94	5.1	230 2	896	2.6	100	5.1	260 2	789	−1.6	99	4.2	350 6
3	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.9	2.8	98	4.8	0 0	899	2.6	69	3.5	280 2	792	−4.2	100	3.5	250 8
4	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.6	−2.0	97	3.4	0 0	899	5.8	55	3.5	200 2	792	−1.4	66	2.9	260 6
5	7.8	,,	—	—	—	—	—	957.7	4.7	81	4.5	180 2	900	5.9	69	4.4	0 0	793	−2.0	100	4.1	220 1
6	7.8	,,	—	—	—	—	—	948.7	−1.3	94	3.5	90 1	892	**9.0**	41	3.3	180 3	786	3.0	40	2.4	340 4
7	7.9	,,	—	—	—	—	—	**940.0**	0.4	98	4.1	0 0	**884**	8.6	43	3.4	230 6	780	5.6	33	2.4	190 6
8	7.9	,,	—	—	—	—	—	942.5	5.9	87	5.3	200 3	885	2.4	80	4.1	250 11	**779**	−3.4	61	2.3	—
9	7.9	,,	—	—	—	—	—	950.2	6.7	66	4.3	220 6	893	6.0	60	3.9	260 13	787	0.9	51	2.6	260 22
10	7.9	,,	—	—	—	—	—	952.8	6.4	63	4.0	220 2	895	3.7	57	3.2	270 16	788	−3.3	77	2.9	260 15
11	7.9	,,	—	—	—	—	—	957.6	3.4	76	3.9	230 6	899	1.7	59	2.8	260 12	791	−5.8	62	1.9	270 13
12	7.9	,,	—	—	—	—	—	949.8	5.2	84	4.9	170 3	893	8.5	69	5.3	250 13	788	1.6	97	5.2	290 18
13	7.9	,,	—	—	—	—	—	954.2	6.4	86	5.4	200 3	897	5.8	78	5.0	240 8	790	*−0.0*	100	*4.6*	200 6
14	7.8	,,	—	—	—	—	—	960.9	6.0	85	5.1	250 2	902	5.0	80	4.8	280 11	796	−1.2	66	2.9	260 12
15	7.8	,,	—	—	—	—	—	964.1	1.8	98	4.4	180 3	905	3.2	72	3.8	240 3	797	−3.3	63	2.4	280 9
16	7.8	,,	—	—	—	—	—	962.6	1.1	91	3.9	200 2	903	1.8	73	3.5	230 8	796	−2.1	39	1.6	260 11
17	7.9	,,	—	—	—	—	—	956.8	**7.4**	89	6.1	—	899	4.9	100	6.0	—	793	0.7	91	4.6	—
18	7.9	,,	—	—	—	—	—	951.9	7.2	82	5.6	200 2	895	7.0	70	4.9	250 7	789	2.9	50	3.0	260 15
19	8.3	,,	—	—	—	—	—	953.6	3.3	97	5.0	—	896	5.7	90	5.7	—	790	1.8	50	2.7	—
20	8.0	,,	—	—	—	—	—	960.1	1.4	99	4.3	—	901	−0.2	100	4.1	—	793	−3.3	97	3.6	—
21	7.8	,,	—	—	—	—	—	**969.1**	0.6	95	3.9	—	**908**	−3.3	100	3.3	—	**800**	−0.3	48	2.2	—
22	7.9	,,	—	—	—	—	—	967.0	−0.1	98	3.8	—	906	−3.0	98	3.3	—	799	3.1	22	1.3	—
23	7.8	,,	—	—	—	—	—	961.0	−0.6	82	3.1	—	901	1.3	71	3.3	—	796	6.4	23	1.7	—
24	7.9	,,	—	—	—	—	—	957.6	**−4.6**	100	2.8	—	899	−0.1	75	3.2	—	794	**10.0**	30	2.9	—
25	7.9	,,	—	—	—	—	—	957.5	−2.8	100	3.3	—	898	1.6	55	2.6	—	792	6.3	28	2.4	—
26	11.7	,,	—	—	—	—	—	959.0	−2.6	92	3.3	—	899	−1.0	88	3.5	—	792	1.3	61	3.3	—
27	8.2	,,	—	—	—	—	—	954.9	**−4.6**	100	2.9	—	895	2.7	62	3.2	—	789	1.9	32	1.8	—
28	7.7	,,	—	—	—	—	—	957.0	−3.0	88	2.8	—	897	3.3	60	3.2	—	790	0.3	40	2.0	—
29	9.9	,,	—	—	—	—	—	961.0	−3.2	90	3.0	—	901	**−5.7**	92	2.5	—	792	**−6.1**	78	2.4	—
30	8.0	,,	—	—	—	—	—	957.7	−1.1	89	3.3	230 5	898	−0.8	55	2.2	270 10	789	−4.0	73	2.6	—
Mittel	8.1							956.3	1.6	90	4.0		898	2.9	72	3.7		791	0.2	61	2.9	

Norderney — November 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T g/kg	U %	s °C	d v ° m/sec
1	8.0	Fl.-An.	1020.4	9.4	75	5.4	—	959	5.0	85	4.8	—	901	0.9	95	4.3	—	793	− 2.1	32	1.3	—
2	7.8	,,	1015.4	8.0	63	4.1	230 4	954	4.3	64	3.5	230 6	896	0.0	69	2.9	270 7	788	− 0.9	33	1.5	—
3	7.8	,,	1013.1	7.7	78	5.1	230 7	952	4.5	76	4.2	240 9	894	2.5	50	2.5	250 9	787	0.1	42	2.1	310 9
4	7.9	,,	1012.4	8.9	97	6.8	0 0	952	6.7	80	5.1	330 3	894	2.2	80	4.0	350 3	787	− 1.0	34	1.5	270 8
5	7.8	,,	1010.3	8.1	94	6.2	190 11	950	5.8	98	5.9	190 10	892	2.4	95	4.8	—	786	− 2.1	95	3.9	—
6	7.8	,,	1002.0	7.2	98	6.2	180 6	940	6.9	73	4.8	220 8	883	4.2	68	4.0	—	779	− 1.3	52	2.3	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	7.8	,,	**990.9**	6.3	83	4.9	190 13	**931**	2.4	88	4.3	190 18	**874**	0.7	72	3.3	220 24	**768**	− 6.9	83	2.5	—
10	7.7	,,	996.8	8.3	91	6.2	—	937	6.6	87	5.6	—	880	2.5	74	3.8	—	775	− 4.2	85	3.1	—
11	7.9	,,	1004.7	6.2	94	5.5	—	944	3.9	87	4.6	—	886	0.3	77	3.4	—	779	− 8.1	86	2.3	—
12	7.8	,,	995.0	6.0	98	5.7	—	935	5.0	97	5.6	—	878	3.5	97	5.4	—	774	0.4	95	4.8	—
13	7.9	,,	1001.2	8.3	93	6.3	200 6	941	6.9	82	5.4	210 8	885	3.7	88	5.0	—	779	− 2.8	77	3.1	—
14	8.3	,,	1017.7	6.8	74	4.5	310 5	956	2.8	89	4.3	300 6	897	−0.8	88	3.5	—	789	− 7.8	67	1.8	—
15	8.3	,,	1016.0	**10.2**	77	5.9	—	956	**7.1**	71	4.7	—	898	2.5	86	4.3	—	790	− 3.7	69	2.5	—
16	8.0	,,	1006.6	6.7	93	5.2	260 11	946	3.0	100	5.0	260 13	888	−0.2	100	4.3	—	781	− 6.9	100	2.9	—
17	7.9	,,	1012.3	8.4	85	5.7	180 1	952	5.7	68	4.1	90 4	894	1.7	66	3.2	220 4	787	− 2.2	45	1.9	—
18	7.9	,,	1006.6	5.5	97	5.4	—	946	2.5	100	4.8	—	888	3.6	98	5.5	—	782	− 2.0	93	3.9	—
19	7.7	,,	1023.3	4.9	77	4.0	100 10	961	1.1	62	2.7	40 8	902	−1.6	56	2.1	80 16	793	− 3.6	15	0.55	80 16
20	7.8	,,	1033.6	2.8	75	3.4	90 5	971	1.4	63	2.7	60 5	911	−2.9	65	2.2	40 6	801	− 4.5	31	1.1	—
21	7.8	,,	**1036.3**	2.5	78	3.5	250 3	**973**	2.1	75	3.4	310 3	**914**	4.8	46	2.7	290 3	**806**	3.0	50	1.9	2 5
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8.0	,,	1025.0	2.8	82	3.7	—	962	−1.4	85	3.0	—	904	**10.9**	35	3.1	—	799	**6.9**	33	2.6	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	7.8	,,	1020.2	1.0	97	3.9	—	957	−1.4	85	3.1	—	896	−5.3	94	2.7	—	788	0.1	32	1.6	—
27	7.8	,,	1018.9	**−1.5**	78	2.6	—	955	**−5.3**	88	2.6	—	895	**−7.5**	91	2.2	—	788	− 1.6	98	4.2	—
28	7.7	,,	1017.7	−0.6	95	3.4	—	955	−2.6	97	3.2	—	895	−3.6	100	3.2	—	786	**−10.3**	100	2.2	—
29	7.8	,,	1021.9	0.9	87	3.5	220 12	959	1.1	62	2.7	240 17	900	−2.0	76	2.8	250 14	791	− 6.4	38	1.1	260 15
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	7.9		1013.3	5.6	86	4.8		952	3.1	83	4.1		893	0.9	78	3.5		786	− 2.8	62	2.4	

München — November 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
695	− 2.8	41	1.8	—	611	− 9.0	25	0.79	—	537	−17.9	80	1.4	—	140	830	970	933	1903	1044	2947	1182	4129	1351	5480	1
693	− 7.3	94	3.0	30 6	607	−14.0	87	1.8	30 12	529	−21.5	80	1.0	30 15	115	841	956	931	1887	1034	2921	1163	4084	1328	5412	2
695	− 5.9	33	1.2	—	610	−12.3	28	0.68	—	532	−19.8	28	0.37	—	155	839	994	926	1920	1031	2951	1166	4117	1335	5452	3
696	− 6.5	39	1.3	230 8	611	− 9.9	29	0.85	220 6	533	−16.6	24	0.47	—	159	832	991	934	1925	1031	2956	1174	4130	1352	5482	4
696	− 7.0	100	3.2	—	611	−11.5	60	1.6	—	533	−17.3	36	0.55	—	150	847	997	932	1929	*1030*	*2959*	*1170*	*4129*	*1350*	*5479*	5
692	− 4.1	60	2.4	250 3	608	− 8.6	58	1.9	250 8	531	−16.7	72	1.4	220 12	83	833	916	948	1864	1050	2914	1181	4095	1356	5451	6
687	− 3.4	49	2.1	220 11	603	−10.8	73	2.0	—	527	−17.3	81	1.5	—	8	837	845	952	1797	1058	2855	1179	4034	1352	5386	7
683	−10.9	51	1.2	—	**597**	−18.0	52	0.80	—	**520**	−28.1	67	0.48	—	19	847	866	926	1792	1028	2820	1150	3970	1307	5277	8
691	− 8.0	37	1.1	250 28	606	−16.8	37	0.63	—	527	−26.2	49	0.41	—	84	852	936	936	1872	1035	2907	1155	4062	1307	5369	9
691	−10.8	67	1.6	240 12	605	−18.3	76	1.1	—	526	−26.7	74	0.59	—	107	847	954	927	1881	1024	2905	1146	4051	1304	5355	10
693	**−13.5**	65	1.3	260 17	605	**−20.8**	74	0.89	260 20	525	**−29.7**	71	0.43	—	151	839	990	918	1908	1013	2921	1134	4055	1289	5344	11
693	− 2.8	100	4.5	—	610	− 9.7	100	3.0	—	533	−16.0	86	1.8	—	85	846	931	945	1878	1051	2927	1183	4110	1355	5465	12
—	—	—	—	220 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	850	968	936	1904	—	—	—	—	—	—	13
699	− 9.5	80	2.1	260 12	613	−12.9	43	0.98	—	534	−19.5	36	0.54	—	175	848	1023	932	1955	1029	2984	1155	4139	1355	5474	14
700	− 9.1	51	1.4	270 2	613	−14.3	56	1.2	280 2	533	−21.7	37	0.47	260 4	208	838	1046	924	1970	1025	2995	1153	4148	1325	5473	15
699	− 8.1	41	1.2	290 8	613	−12.3	37	0.89	—	535	−18.4	35	0.58	—	196	836	1032	923	1955	1030	2985	1163	4148	1341	5489	16
697	− 5.3	100	3.7	—	612	−10.8	100	2.8	—	534	−15.1	90	2.0	—	138	851	989	936	1925	1042	2967	1174	4141	1358	5499	17
694	− 3.3	56	2.4	260 12	611	−10.6	67	1.9	—	533	−17.4	80	1.5	—	97	854	951	941	1892	1050	2942	1179	4121	1348	5469	18
695	− 5.2	61	2.3	—	610	−11.8	—	—	—	532	−18.3	—	—	—	116	843	959	938	1897	1043	2940	1171	4111	1342	5453	19
696	− 7.6	93	2.9	—	611	−14.0	89	1.9	—	532	−19.4	58	0.89	—	175	831	1006	922	1928	1029	2957	1163	4120	1354	5454	20
703	− 6.6	37	1.2	—	618	−14.0	33	0.69	—	538	−21.0	31	0.41	—	250	826	1076	924	2000	1036	3036	1162	4198	1326	5524	21
704	− 0.9	28	1.4	—	**620**	− 7.6	36	1.3	—	**542**	**−14.0**	50	1.2	—	232	826	1058	936	1994	1053	3047	1186	4233	1360	5593	22
702	1.0	18	1.0	—	618	**− 6.2**	17	0.65	—	541	−15.4	14	0.30	—	184	825	1009	947	1956	1062	3018	1194	4212	1355	5567	23
701	**2.3**	28	1.8	—	617	− 7.3	28	1.0	—	540	−14.9	27	0.60	—	167	819	986	951	1937	1076	3013	1194	4207	1356	5563	24
698	1.6	22	1.3	—	615	**− 6.2**	20	0.77	—	538	−14.5	20	0.46	—	157	820	977	941	1918	1065	2983	1197	4180	1360	5540	25
697	− 1.0	50	2.6	—	613	− 8.7	48	1.5	—	534	−18.0	50	0.86	—	172	819	991	932	1923	1050	2973	1186	4159	1346	5505	26
694	− 4.2	32	1.3	—	609	−12.6	35	0.84	—	532	−20.3	35	0.49	—	138	816	954	936	1890	1045	2935	1174	4109	1333	5442	27
694	− 6.2	29	0.99	—	610	−14.0	33	0.70	—	532	−20.9	35	0.47	—	144	825	969	934	1903	1040	2943	1162	4105	1329	5434	28
695	− 9.0	49	1.4	—	609	−17.4	70	1.1	—	529	−25.8	50	0.43	—	191	816	1007	914	1921	1025	2946	1150	4096	1308	5404	29
693	− 5.0	96	3.6	—	609	− 9.3	92	2.8	—	—	—	—	—	—	157	825	982	913	1895	1033	2928	1179	4107	—	—	30
695	− 5.4	57	2.1		611	−12.0	55	1.4		533	−19.4	55	0.84		142	835	977	933	1910	1040	2951	1170	4120	1290	5411	Mittel

Norderney — November 1936 — 8 Uhr

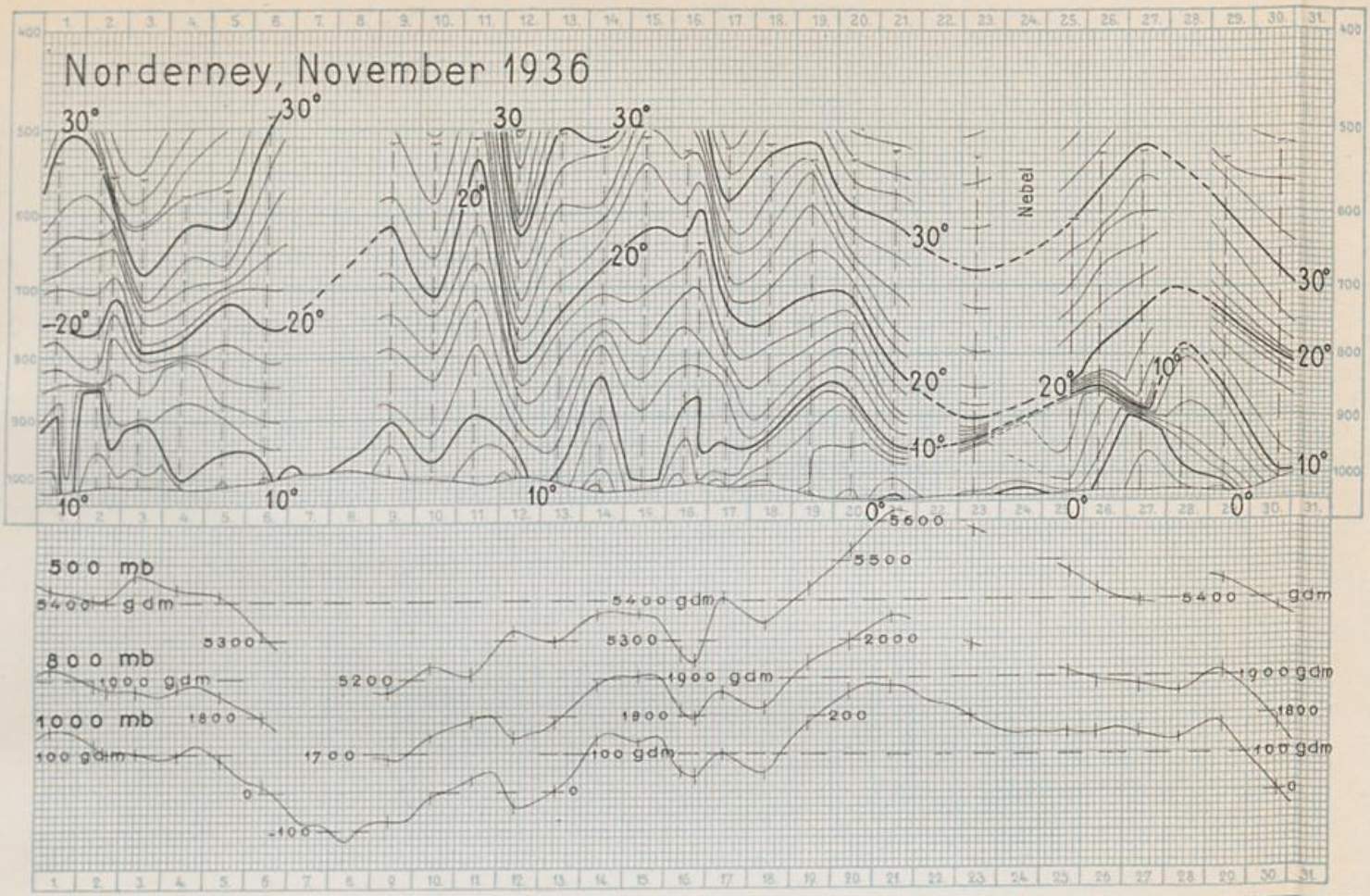
697	− 7.4	39	1.2	—	611	−13.1	43	0.97	—	534	−21.4	43	0.55	—	164	841	1005	924	1929	1032	2961	1164	4125	1328	5453	1
693	− 7.6	34	1.0	—	607	−13.4	37	0.82	—	530	−21.8	40	0.50	—	124	840	964	922	1886	1034	2920	1162	4082	1329	5411	2
693	− 1.5	92	4.5	—	609	**− 6.8**	55	2.1	—	534	**−13.0**	55	1.4	—	102	841	943	926	1869	1047	2916	1188	4104	1370	5474	3
692	− 4.0	40	1.6	295 6	607	−10.4	42	1.2	270 7	531	−16.9	34	0.65	—	100	848	948	923	1871	1040	2911	1177	4088	1350	5438	4
690	− 5.5	41	3.3	—	606	−10.6	47	1.3	—	529	−19.4	33	0.51	—	83	846	929	929	1858	1031	2889	1176	4065	1350	5415	5
684	− 8.2	43	1.3	—	599	−15.4	64	1.2	—	522	−23.8	78	0.83	—	17	848	865	932	1787	1034	2831	1160	3991	1324	5315	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
673	−13.6	81	1.6	—	**588**	−20.9	80	0.98	—	**511**	−29.7	80	0.49	—	−74	840	766	921	1687	1017	2704	1160	3864	1300	5164	9
680	−10.3	57	1.5	—	595	−18.8	43	0.62	—	518	−26.7	32	0.26	—	−26	848	822	925	1747	1025	2772	1153	3925	1309	5234	10
682	**−15.1**	66	1.1	—	595	**−22.3**	83	0.90	—	517	**−30.4**	69	0.40	—	38	839	877	916	1793	1007	2800	1129	3929	1285	5214	11
681	− 4.4	72	2.9	—	597	− 8.7	24	0.79	—	533	−16.1	24	0.50	—	−40	844	804	936	1740	1046	2786	1180	3966	1359	5325	12
684	− 8.9	70	2.0	—	599	−15.9	61	1.1	—	522	−23.5	53	0.58	—	10	850	860	930	1790	1030	2820	1158	3978	1322	5300	13
691	−10.9	29	0.70	—	605	−16.5	29	0.50	—	527	−23.3	29	0.32	—	142	836	978	912	1890	1015	2905	1148	4053	1319	5372	14
693	−11.2	60	1.4	—	606	−19.4	54	0.78	—	528	−27.7	50	0.37	—	134	848	982	924	1906	1022	2928	1142	4070	1296	5366	15
684	−13.4	37	0.74	—	597	−19.6	33	0.44	—	520	−27.1	30	0.24	—	53	838	891	917	1808	1013	2821	1138	3959	1300	5259	16
691	− 6.8	57	1.9	—	606	−12.3	93	2.3	—	529	−18.3	98	1.7	—	99	844	943	921	1834	1030	2894	1167	4061	1343	5404	17
687	− 8.0	83	2.5	—	602	−14.5	71	1.5	—	525	−21.6	66	0.84	—	53	839	892	930	1822	1033	2855	1163	4018	1329	5347	18
696	− 8.9	15	0.42	—	609	−16.3	15	0.26	—	531	−21.6	15	0.19	—	184	844	1028	914	1942	1025	2967	1151	4118	1322	5440	19
703	− 7.6	33	1.0	—	616	−11.1	18	0.48	—	539	−16.9	16	0.30	—	262	826	1088	913	2001	1026	3027	1166	4193	1342	5535	20
710	− 2.5	45	2.0	30 7	**623**	− 9.4	47	1.4	40 7	**546**	−15.0	51	1.1	30 6	282	839	1121	936	2060	1047	3107	1177	4284	1351	5625	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
705	**− 0.4**	29	1.5	—	619	− 7.7	26	0.89	—	542	−15.6	27	0.51	—	195	836	1031	955	1986	1058	3044	1186	4230	1350	5580	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
693	− 7.0	34	1.1	—	607	−12.2	32	0.79	—	530	−20.5	29	0.41	—	156	822	978	914	1892	1036	2928	1163	4091	1335	5426	26
692	− 8.4	45	1.3	—	607	−15.0	42	0.82	—	530	−21.7	38	0.48	—	147	810	957	923	1880	1031	2911	1159	4070	1325	5395	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	820	960	903	1863	—	—	—	—	—	—	28
694	− 5.3	32	1.2	—	609	−11.8	35	0.88	—	532	−17.0	29	0.55	—	171	828	999	910	1909	1024	2933	1172	4105	1346	5451	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
691	− 8.0	51	1.5		631	−14.3	48	0.95		529	−21.6	46	0.59		103	838	941	923	1865	1030	2894	1162	4056	1329	5385	Mittel

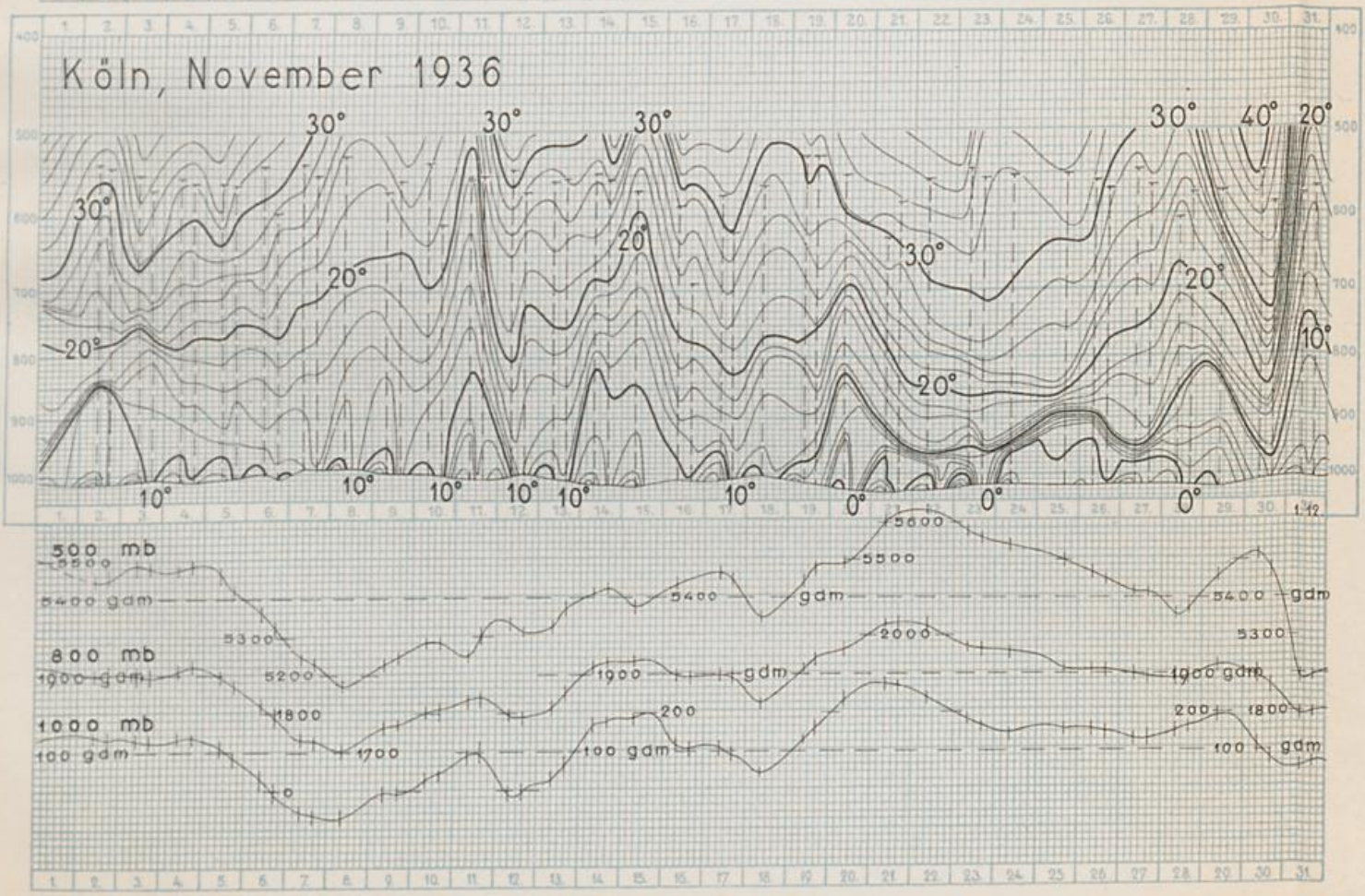
Sonderaufstiege November 1936

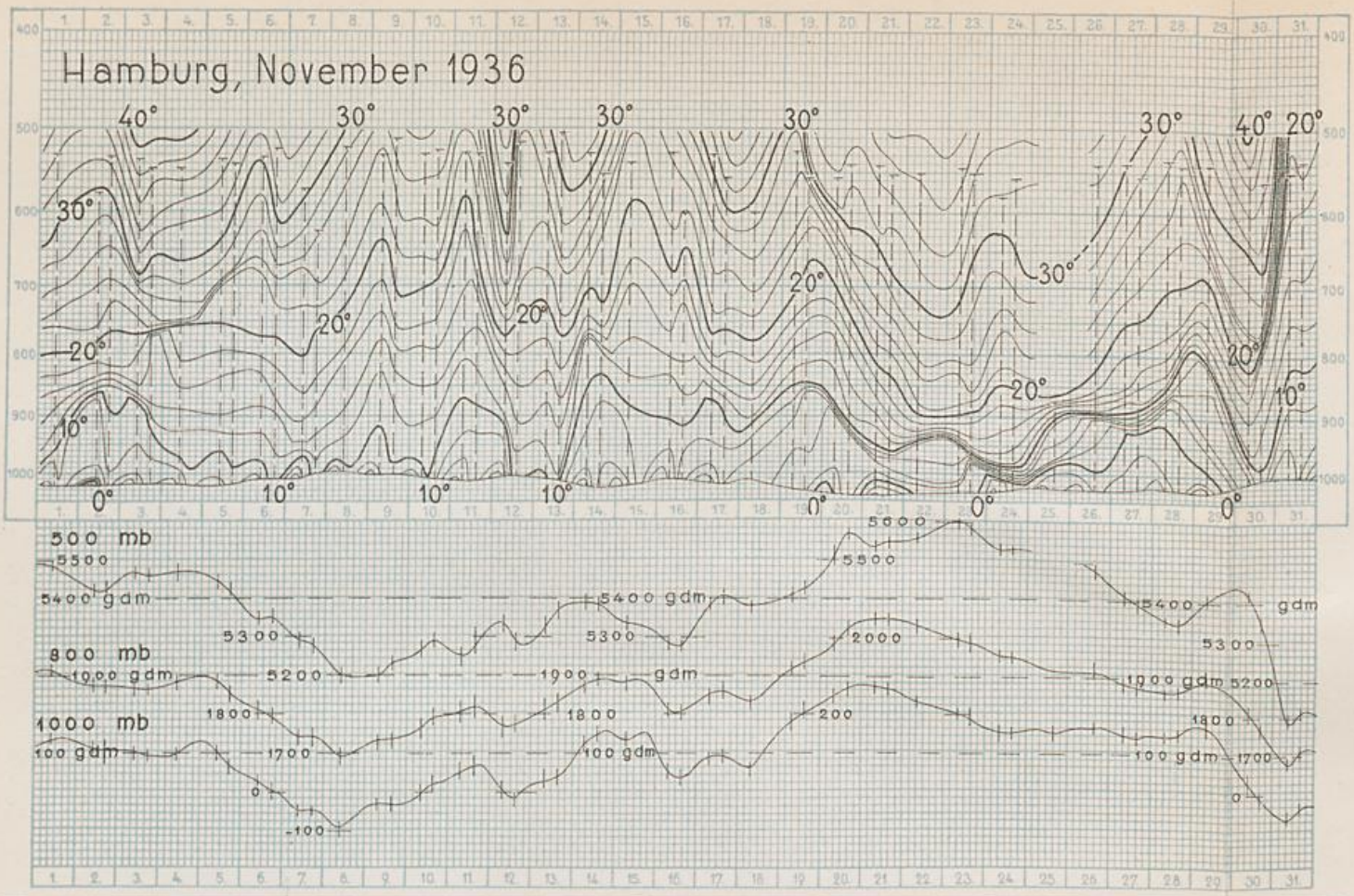
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec
Königsberg (29 dyn. m)																										
14	11.5	Fl.-An.	1006.1	8.2	90	6.1	—		949	5.2	100	5.8	—		891	2.8	100	5.2	—		785	−2.0	96	4.0	—	
16	14.4	,,	1008.6	6.6	73	4.4	—		951	4.2	76	4.1	—		893	2.4	44	2.2	—		786	−3.2	40	1.5	—	
28	9.0	,,	1016.2	−1.6	80	2.7	—		957	−4.1	80	2.3	—		896	−8.2	98	2.2	—		*784*	—	—	—	—	
Lindenberg (120 dyn. m.)																										
17	11.6	D.-An.	998.6	6.6	84	5.7	—		953	3.2	96	4.8	—		894	−0.2	82	3.4	—		787	−3.0	38	1.5	—	
17	15.0	D.-Ab.	998.2	6.6	84	5.0	—		952	3.2	95	4.8	—		894	−0.4	100	4.1	—		786	−1.0	33	1.5	—	
17	21.4	B.-An.	997.7	4.0	94	4.8	—		952	4.8	85	4.8	—		894	1.7	82	3.9	—		787	−1.2	78	3.4	—	
18	1.3	,,	996.2	4.2	94	4.9	—		950	5.2	83	4.8	—		893	3.4	94	5.1	—		786	−0.2	100	4.8	—	
18	9.9	,,	995.5	4.4	100	5.3	—		950	4.7	100	5.5	—		892	4.6	100	5.9	—		—	—	—	—	—	
18	22.0	D.-Ab.	1000.4	3.3	100	4.8	—		954	1.3	100	4.4	—		894	3.7	100	5.5	—		—	—	—	—	—	
19	1.9	,,	1002.0	2.3	100	4.5	—		955	0.0	100	4.0	—		896	1.3	100	4.7	—		—	—	—	—	—	
19	9.8	,,	1006.4	0.2	100	3.8	—		959	−2.1	100	3.4	—		899	−2.5	100	3.5	—		*791*	*−3.0*	*98*	*3.8*	—	
19	14.1	,,	1007.6	0.0	100	3.7	—		960	−2.3	100	3.3	—		901	−3.0	96	3.2	—		791	−5.6	93	3.0	—	
19	22.0	,,	1010.9	0.0	89	3.4	—		963	−2.8	93	3.0	—		903	−4.5	92	2.8	—		792	−8.6	92	2.3	—	
20	1.9	,,	1011.8	−0.4	88	3.2	—		964	−3.4	91	2.8	—		904	−6.3	96	2.5	—		793	−8.7	95	2.4	—	
Norderney (4 dyn. m.)																										
2	15.2	Fl.-An.	1012.6	8.0	87	5.7	230	9	952	5.3	97	5.6	230	12	894	2.5	93	4.7	—		787	−4.0	90	3.2	—	
16	15.2	,,	1006.3	9.3	78	5.7	270	7	946	5.2	72	4.2	270	8	888	0.1	81	3.5	280	8	781	−6.3	65	2.0	—	
25	14.8	,,	1020.3	4.1	91	4.5	0	0	958	2.4	75	3.5	40	6	899	−2.1	88	3.2	350	7	792	1.6	33	1.8	—	
30	14.6	,,	999.0	8.1	95	6.4	270	15	939	6.6	90	5.8	280	19	883	2.9	89	4.7	300	16	777	3.6	38	2.4	290	18

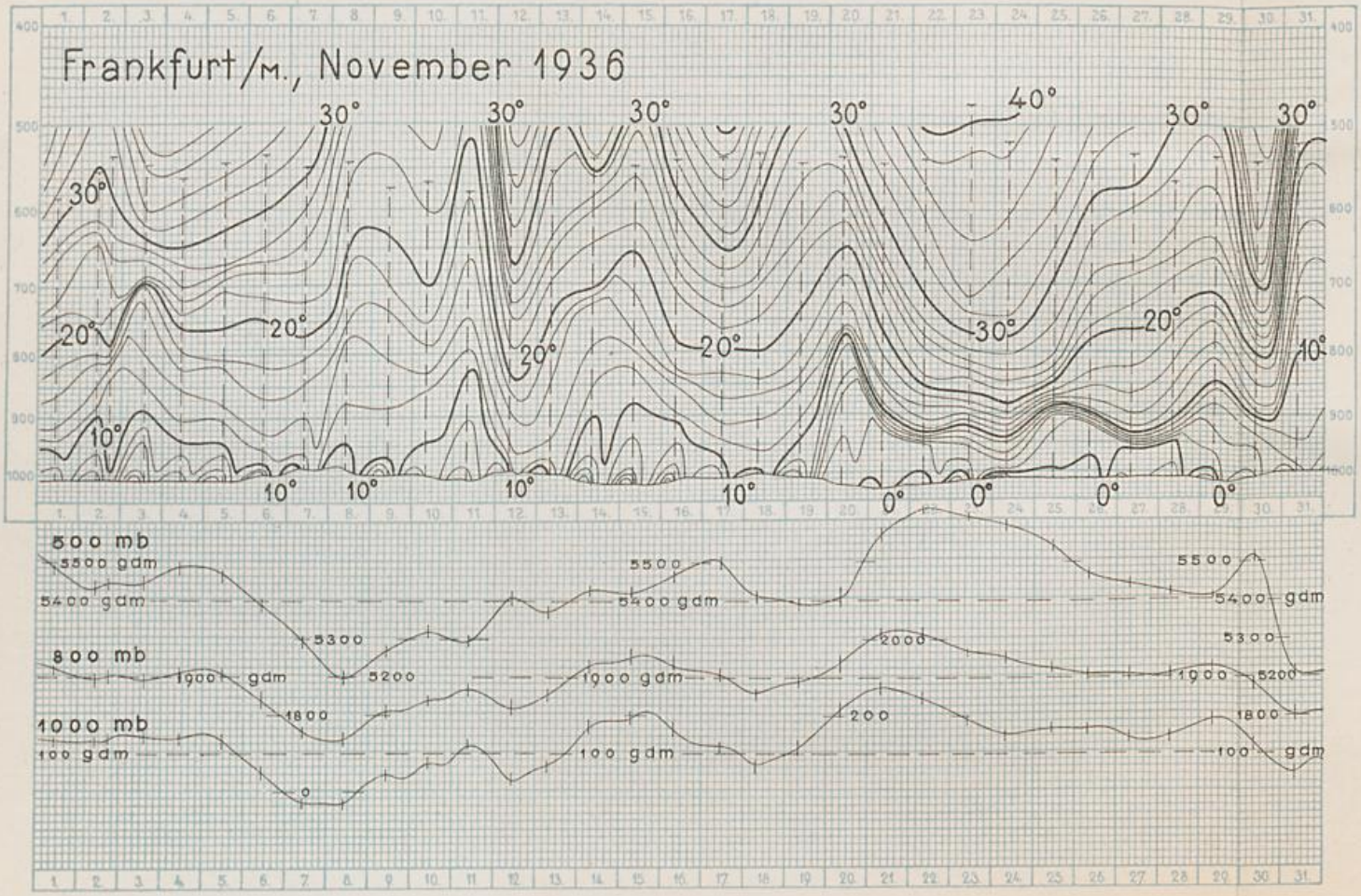
3000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	4000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	5000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d •	v m/sec	Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke 1000 mbar	1000 ‰	900 mbar	900 ‰	800 mbar	800 ‰	700 mbar	700 ‰	600 mbar	600 ‰	500 mbar	Tag
Königsberg																													
690	− 6.3	88	3.0		—	605	−10.7	67	1.9		—	*529*	—	—	—		—	78	844	922	928	1850	1035	2885	1173	4058	*1355*	*5413*		14
690	−10.5	68	1.7		—	603	—	—	—		—	—	—	—	—		—	98	841	939	925	1864	1025	2889	*1150*	*4039*	—	—		16
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	155	813	968	*884*	*1852*	—	—	—	—	—	—		28
Lindenberg																													
691	− 7.5	32	1.0		—	605	−13.8	28	0.60		—	*528*	*−21.3*	*24*	*0.31*		—	108	835	943	920	1863	1031	2894	1164	4058	—	—		17
691	− 6.9	35	1.1		—	605	−13.8	38	0.82		—	528	−20.0	52	0.77		—	106	838	944	920	1864	1035	2899	1164	4063	1335	5398		17
691	*− 7.3*	*92*	*2.9*		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	102	838	940	926	1866	1035	2901	—	—	—	—		17
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	88	841	929	933	1862	—	—	—	—	—	—		18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	83	842	925	—	—	—	—	—	—	—	—		18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	123	835	958	—	—	—	—	—	—	—	—		18
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	136	829	965	—	—	—	—	—	—	—	—		19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	170	822	992	*908*	*1900*	—	—	—	—	—	—		19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	179	820	999	909	1908	—	—	—	—	—	—		19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	204	817	1021	903	1924	—	—	—	—	—	—		19
694	*−13.3*	*90*	*1.8*		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	211	814	1025	903	1928	1008	2936	—	—	—	—		20
Norderney																													
691	− 8.4	69	2.0		—	605	−11.6	21	0.54		—	529	−14.6	21	0.48		—	102	845	947	923	1870	1024	2894	1159	4053	1358	5411		2
684	−13.7	50	0.96		—	597	−20.8	28	0.34		—	—	—	—	—		—	40	843	883	915	1798	1013	2811	1136	3947	—	—		16
697	− 4.2	30	1.2		—	611	−10.6	28	0.78		—	—	—	—	—		—	159	833	992	925	1917	1043	2960	1174	4134	—	—		25
685	− 2.0	25	1.2		—	602	− 8.6	22	0.77		—	526	−17.8	24	0.43		—	3	850	853	926	1779	1054	2833	1187	4020	1352	5372		30

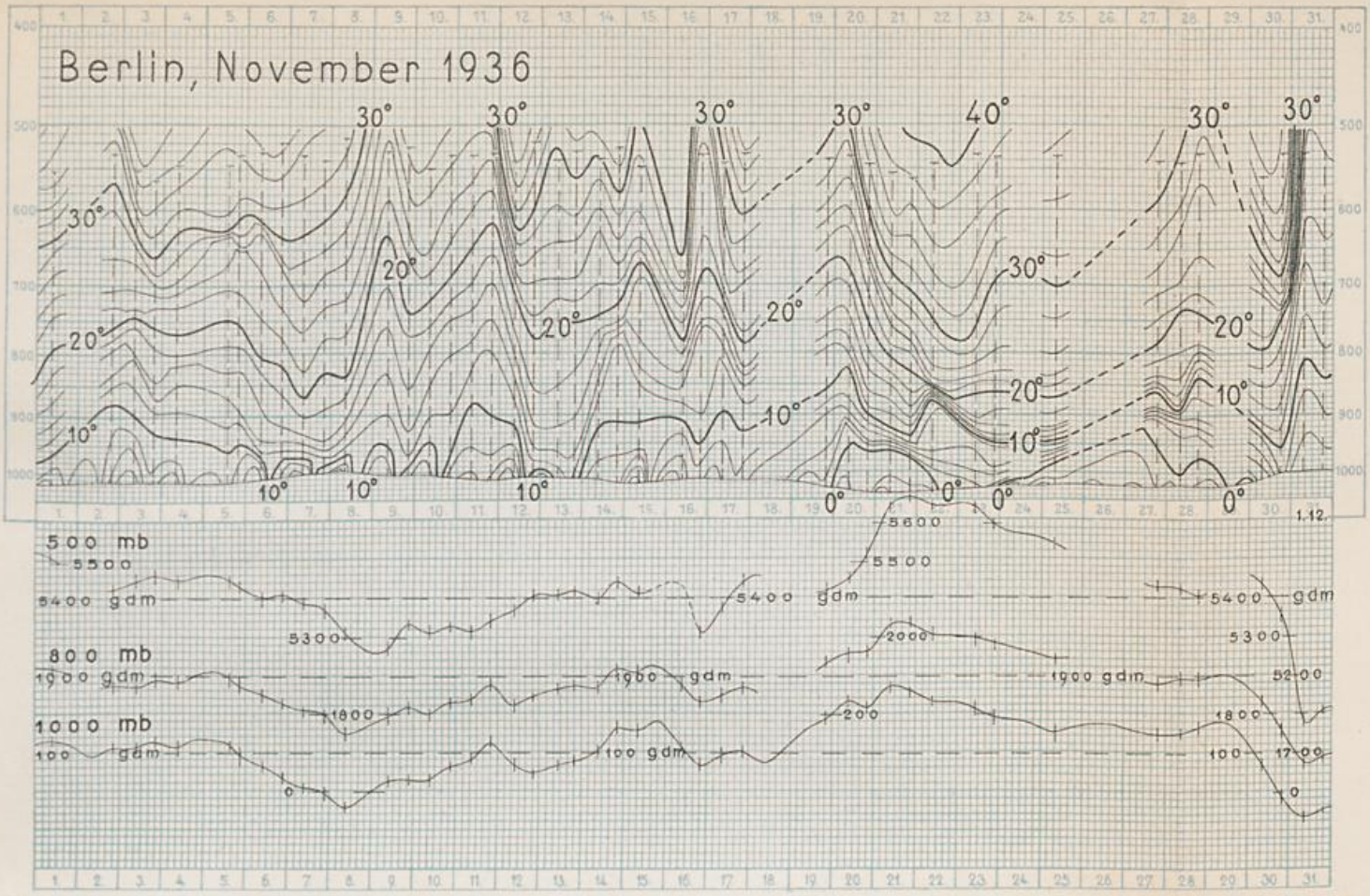
Buchdruckerei des Waisenhauses G. m. b. H., Halle (Saale)

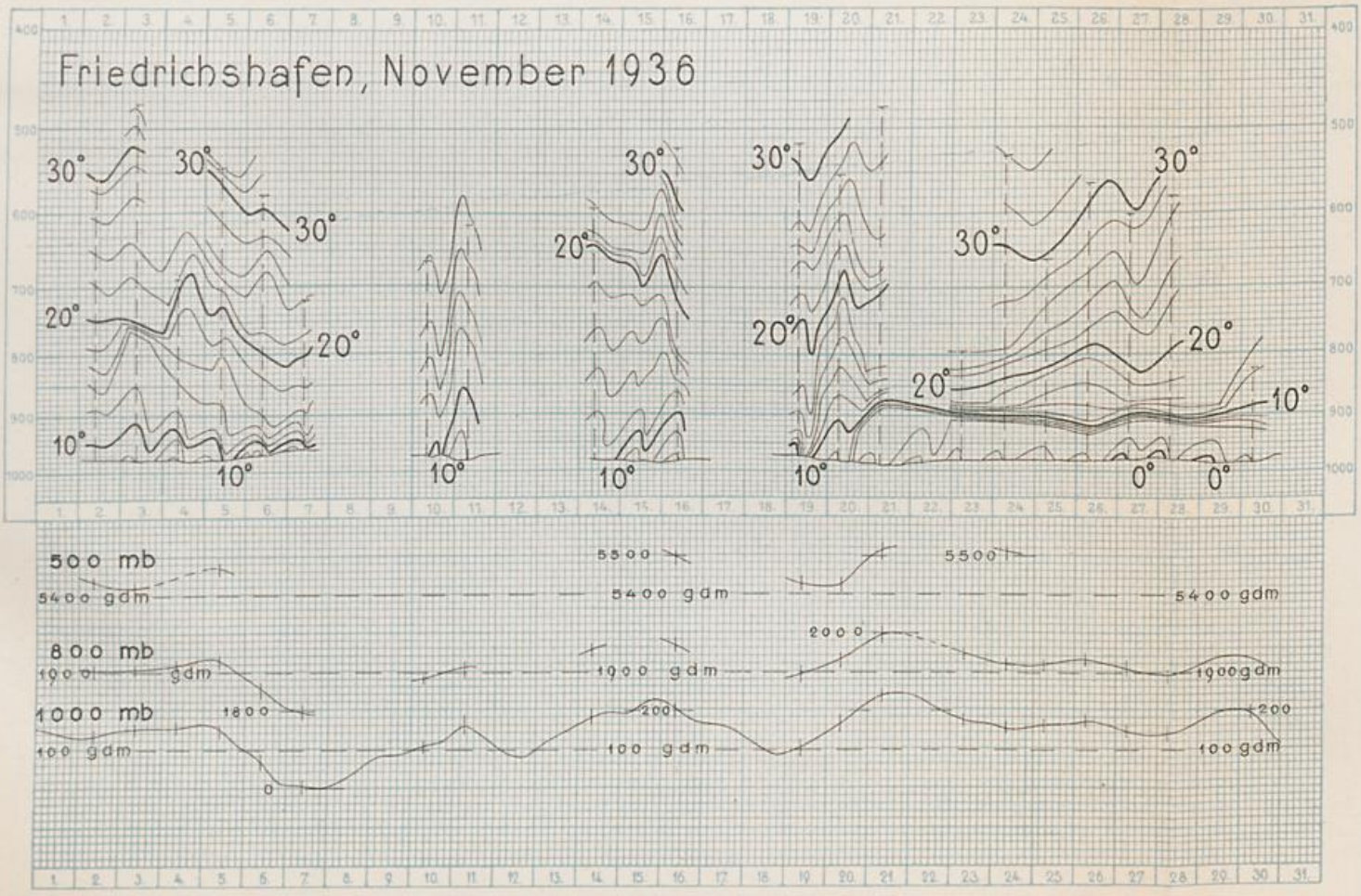

Norderney, November 1936
Nebel
500 mb
5400 gdm
800 mb
1000 gdm
1000 mb
100 gdm

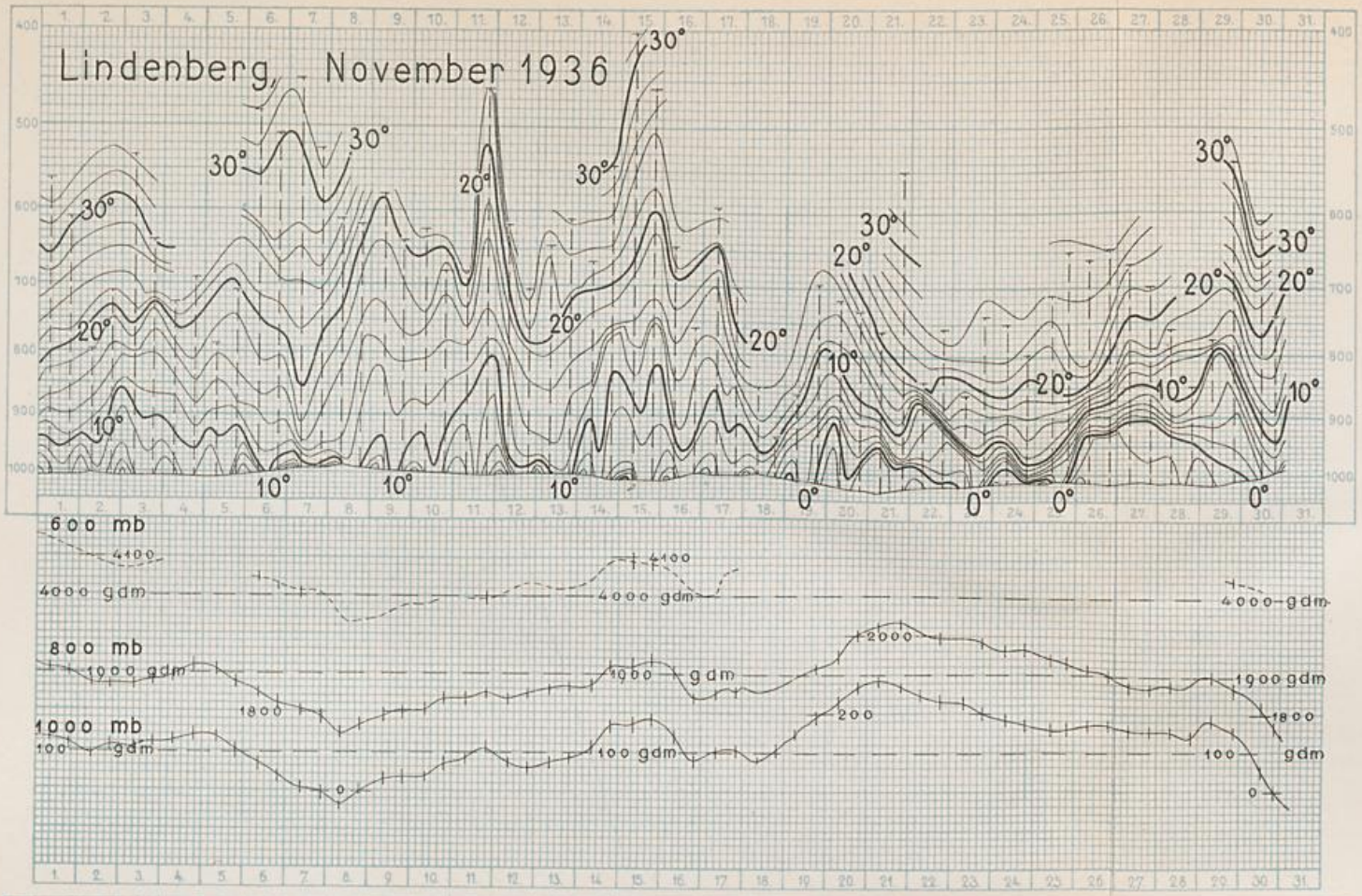

Köln, November 1936
500 mb
5400 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm

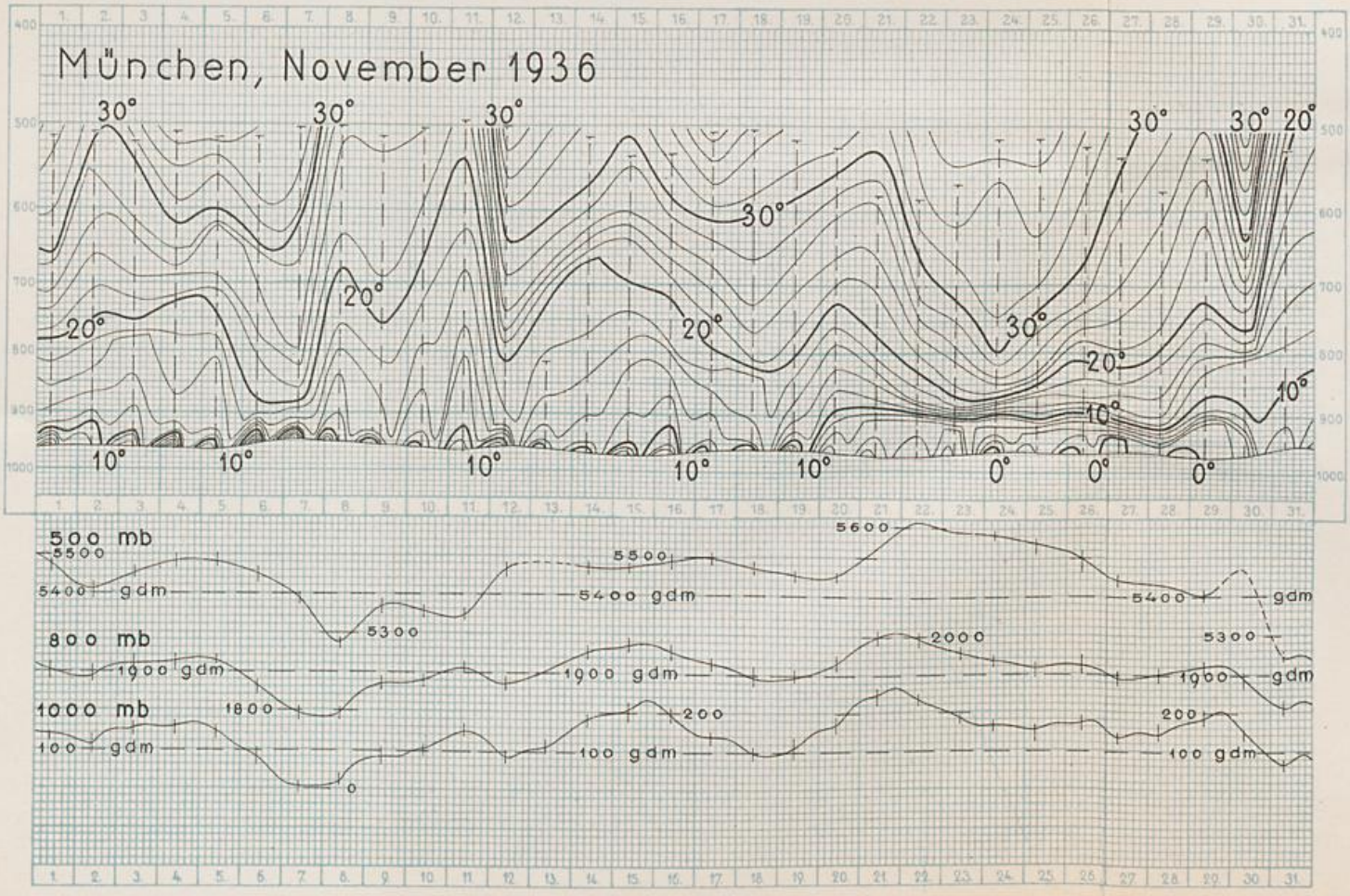

Hamburg, November 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
gdm

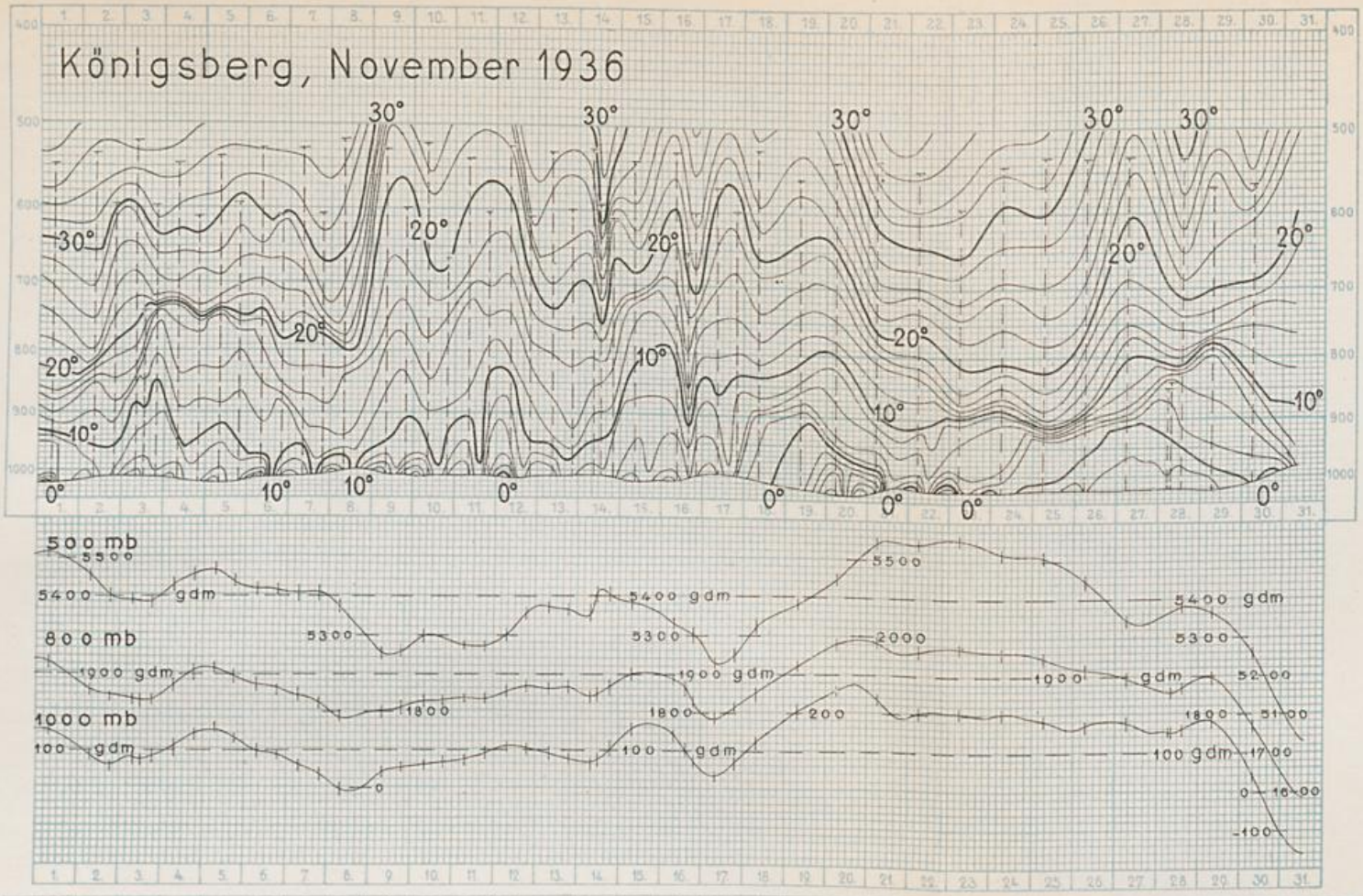

Frankfurt/M., November 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
gdm

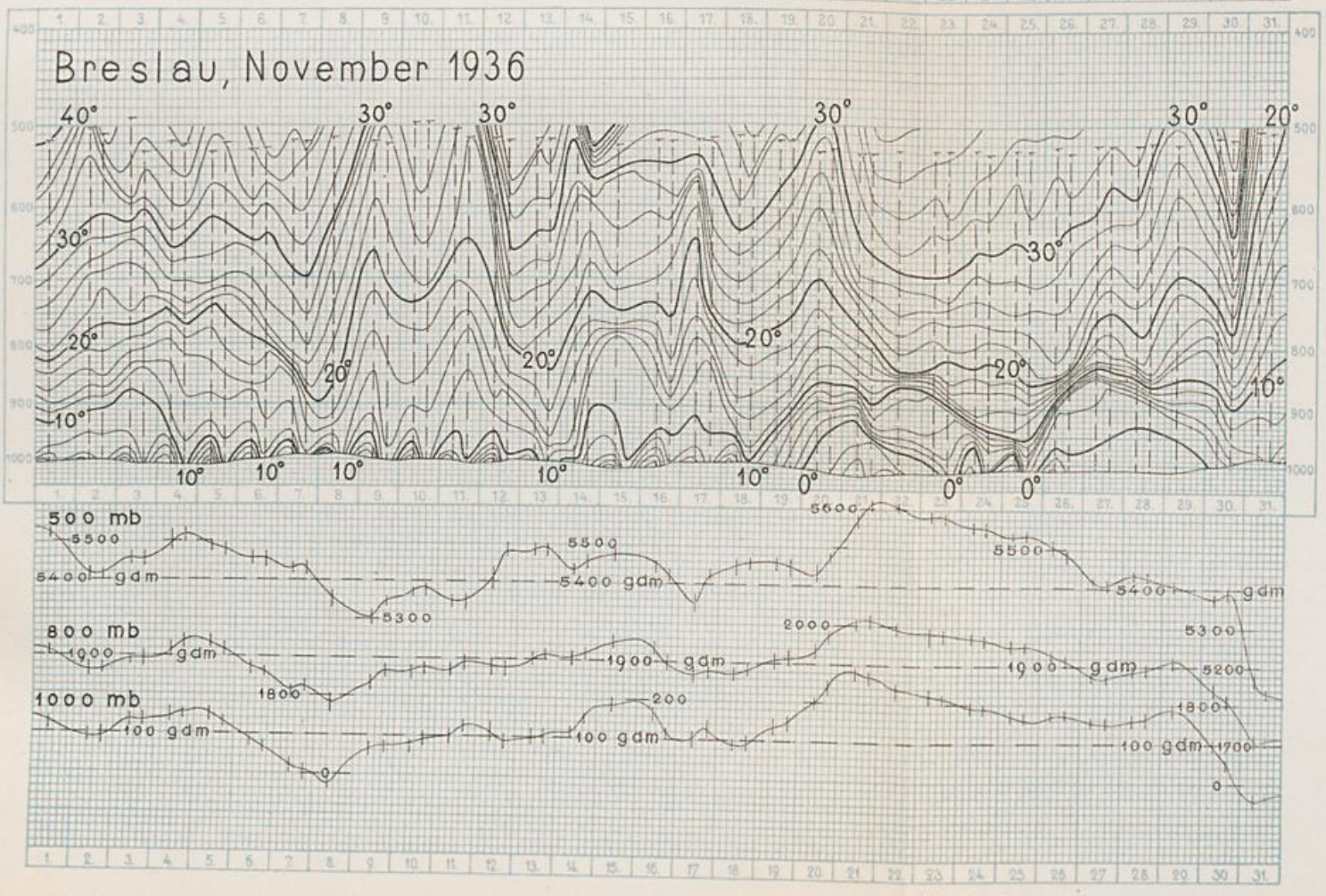

Berlin, November 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
gdm


Friedrichshafen, November 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
gdm


Lindenberg, November 1936
600 mb
4100
4000 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm
1800
0
2000
200


München, November 1936
500 mb
5500
5400 gdm
5600
5300
800 mb
1900 gdm
2000
1000 mb
100 gdm
1800
0
200





Photolith. v. Bogdan Gisevius, Berlin W. Bülowstr. 66.

Dezember 1936

Höhenverteilung
der Beobachtungen und Messungen

Berlin, 1. 12. 0802. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	986.3	3.6	82	4.1
100	872	− 4.0	98	3.2
115	855	− 3.7	90	3.0
193	773	− 9.7	87	2.1
268	698	−15.1	82	1.4
329	648	−19.7	78	0.94
380	603	−23.3	80	0.80
474	526	−33.2	85	0.36

8/10 Sc 500 bis 1000 m, darüber mäßiger Dunst bis 3000 m. Im W 2/10 Cb 1000 bis 4000 m. Rings am Horizont vereinzelt geschichtete Sc 1500 bis 3000 m. Im N-Halbraum 4/10 dünner As 3000 m bis Gipfel. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 bis 2. Boden bis 500 m.

Berlin, 1. 12. 1842. Fl.-An.

5	987.3	3.3	96	4.6
49	934	0.7	96	4.1
214	755	− 9.3	98	2.5
352	627	−10.5	98	1.2
420	570	−16.3	90	0.72
475	527	−21.4	90	0.75

8/10 Fst und St 300 bis 800 m. 10/10 dünner Sc 800 bis 3500 m, im W bis Gipfel. Stadtbeleuchtung durch Wolkendecke durchschimmernd. Eisnadeln 1500 bis 3500 m, 3/10 As-Bänke im E über Gipfel. Im Abstieg 6/10 Fcu 200 bis 300 m. Böig 2 bis 500 m.

Breslau, 1. 12. 0730. Fl.-An.

12	980.0	4.0	86	4.5
122	853	− 2.8	90	3.3
215	756	− 7.5	69	2.0
316	660	−15.5	63	1.1
388	598	−20.8	56	0.68
505	505	−30.9	56	0.31

Leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 Fcu und Sc 700 bis 1200 m. 5/10 Aslent 2700 bis 3600 m, in einzelnen Bänken bis knapp über Gipfel reichend, sonst wolkenlos. Böig 2 bis 500 m, böig 0 2400 bis 2700 m.

Breslau, 1. 12. 1431. Fl.-An.

12	980.8	4.4	68	3.6
80	900	0.1	74	3.2
151	823	− 5.4	90	2.8
220	752	−10.3	85	2.0
321	655	−18.1	71	1.0
335	643	−18.5	70	0.94
385	600	−22.5	65	0.67
503	507	−31.2	61	0.30

1/10 Sc 900 m. 7/10 Sc 1300 bis 1500 m und 3/10 Sc 2000 bis 2100 m; 3/10 Aclent 4000 m, darüber wolkenlos. Böig 2 bis 900 m.

Frankfurt/M., 1. 12. 0747. Fl.-An.

11	993.2	4.2	76	3.9
33	966	4.8	68	3.8
244	736	−13.1	82	1.6
294	687	−15.1	70	1.9
425	574	−25.6	68	0.56
432	567	−25.5	61	0.51
498	517	−30.5	56	0.32

Sicht 10 km. Beginn der Rückseite mit schwachen Schauern. Stark böig bis 1500 m. 7/10 Fst, Cu und geschichteter Sc 1400 bis 2300 m, unter Schauern ab 1000 m, im W und SW meist frei (Föhnwirkung des Taunus). Im NW bis NE Ac- und As-Schirme über Schauern bis etwa 4000 m. Sonst Dunst bis über Gipfel. Starke Vertikalbewegung (thermisch instabil und Lee des Taunus). Höhenwind W, ab 800 m auf 300° drehend, mittlere Geschwindigkeit 90 km/h.

Hamburg, 1. 12. 0748. Fl.-An.

1	990.4	4.0	94	4.8
60	920	0.0	90	3.7
131	840	− 4.8	82	2.6
202	765	−10.0	72	1.7
268	700	−14.7	52	0.90
331	642	−20.0	58	0.70
394	590	−24.8	63	0.54
450	545	−29.5	59	0.35

Sicht 20 km. Bei 500 und 700 m Fetzen. 700 m bis über Gipfel 6/10 chaotischer Sc und Cb.

Hamburg, 1. 12. 1447. Fl.-An.

1	994.3	5.2	70	3.9
4	990	5.3	70	3.9
80	900	− 0.7	82	3.4
143	830	− 5.9	90	2.6
174	797	− 7.2	87	2.3
213	758	−10.5	90	2.1
235	736	−11.7	85	2.0
327	650	−19.4	76	0.95
384	600	−24.1	76	0.68
470	532	−30.3	80	0.45

Sicht 15 bis 20 km. Bis 500 m böig 2. Ab 500 m mäßiger Dunst. 900 bis 1200 m 8/10, darüber bis über Gipfel 4/10 chaotische Schauerbewölkung. 7/10 hoher As und Cs.

Köln, 1. 12. 0759. Fl.-An.

5	1001.0	3.8	81	4.1
33	967	2.1	83	3.8
48	949	2.0	80	3.7
100	889	− 4.2	84	3.0
105	881	− 2.8	80	2.8
168	811	− 8.5	89	2.2
184	796	− 9.1	84	2.0
268	710	−16.1	84	1.3
276	701	−16.0	67	1.1
322	660	−20.1	78	0.94
330	658	−19.7	71	0.85
415	579	−27.1	49	0.34
418	578	−26.9	50	0.35
422	574	−27.5	55	0.38

Ausgedehnter Schauer im SW mit Basis in 300 m. Auch sonst Schauer in Umgebung und dadurch zeitlich wechselnde Bewölkung. Leichter Dunst bis etwa 1300 m. Unregelmäßig verteilt Sc-cug ab 300 m. Cb-Obergrenze etwa 3800 m, Cs-Schirme (Amboß) bis 4200 m. Darüber wolkenlos. Im Abstieg Sc mit Dunstgrenze 2400 bis 2000 m. Böig 2 bis 300 m. Böig 1 bis etwa 1300 m und 3500 bis 3800 m.

Köln, 1. 12. 1516. Fl.-An.

5	1003.0	3.5	80	3.8
90	900	− 0.8	80	3.2
112	871	− 3.8	89	2.9
189	790	−10.1	100	2.3
280	700	−16.0	80	1.3
322	660	−19.1	69	0.83
329	655	−19.5	73	0.95
400	593	−26.3	69	0.52
415	580	−26.5	69	0.52
431	567	−28.0	70	0.53

Leichter Dunst bis 800 m, daran Wolkenfetzen. Wechselnde Bewölkung mit Fst und Sc. Ringsum Schauer. Quellende Sc und Cb ab 1200 m. Im NW Cb bis 3500 m, anschließend Cs. Über Gipfel wolkenlos. Böig 1 bis 2 bis 300 m, böig 1 1500 bis 2000 m.

Königsberg/Pr., 1. 12. 0732. Fl.-An.

3	977.3	3.5	95	4.7
20	954	3.1	95	4.8
30	942	3.2	90	4.6
107	856	− 2.2	88	3.3
145	814	− 4.9	85	2.8
155	805	− 4.9	74	2.5
199	760	− 8.1	90	2.4
271	691	−12.2	88	1.9
321	644	−17.0	70	1.1
339	630	−17.4	80	1.2
460	533	−27.5	75	0.55

Bis 200 m böig 2, darüber bis 4500 m böig 0. Bis über Gipfel leichter Dunst. Ab 100 m einzelne St-Fetzen rasch abziehend. 400 m bis etwa Gipfel 7/10 chaotische Bewölkung, an der Küste einzelne Quellungen bis über Gipfel. Windmittel WSW etwa 70 bis 80 km/h.

Lindenberg, 1. 12. 0602. D.-An.

12	978.4	3.8	88	4.5
86	890	−1.3	88	3.4
186	783	−7.7	82	2.2
198	770	−7.7	70	2.0
215	752	−9.2	70	1.8
228	740	−9.8	68	1.7

9/10 Sc, Sicht 15 km.

Lindenberg, 1. 12. 1743. D.-An.

12	978.6	3.0	90	4.3
70	910	−0.9	98	3.9
100	875	−2.4	98	3.6

Regen. Starker Eisansatz am Drachen.

München, 1. 12. 0751. Fl.-An.

50	947.3	2.4	92	4.4
124	862	− 2.5	90	3.3
173	810	− 6.1	85	2.6
213	770	− 8.6	71	1.8
260	722	−11.9	100	2.2
310	674	−15.6	100	1.7
360	630	−19.7	82	1.0
409	589	−23.0	70	0.70
497	520	−30.4	35	0.20

7/10 lockerer Sc 900 bis 1300 m, im S bis 2000 m, im E bis 3000 m. 9/10 As 2500 bis 3200 m, im E und S bis etwa 5000 m, darin starke Vereisung. — Böig 2 in Bodennähe, böig 1 bis etwa 2000 m, darüber böig 0 bis Gipfel. Höhenwind bei 2000 m WNW 80 km/h, bei 3000 m WNW 100 km/h, oberhalb 3500 m wieder schwächer. Stürmische Zufuhr kühler maritimer Luft bis etwa 4000 m. Rasches Aufklaren von W her.

Berlin, 1. 12. 0200.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	270	8	5	270	22
2	260	7	8	280	26

Sc, Fst 9/10.

Bremen, 1. 12. 0815.

0	270	8	5	285	17
2	271	12	8	299	24

As, Sc, Fcu 9/10.

Bremen, 1. 12. 1250.

0	270	10	5	293	17
2	282	13	8	305	22

Cs, Ac, Sc, Ns, Fcu 9/10.

Breslau, 1. 12. 0800.

0	270	10	10	290	20
2	270	10	15	290	20
5	280	15	18	290	24

Ac, Nb 8/10.

Breslau, 1. 12. 1300.

0	280	3	5	280	20
2	280	7	7	290	20

Ac, Nb 8/10.

Frankfurt/M., 1. 12. 0630.

0	270	6	7	280	16
3	270	11	11	320	27
5	290	14			

St 1100 m 10/10, n. Regen.

Frankfurt/M., 1. 12. 1300.

0	270	11	7	291	9
3	276	7	8	284	4
5	288	8			

Cb 7/10.

Frankfurt/M., 1. 12. 2230.

0	200	7	7	275	14
3	235	7	10	290	24
5	255	12	15	300	20

As, St 10/10.

Friedrichshafen, 1. 12. 0630.

0	280	6	10	295	19
5	275	15	13	294	21
8	286	18	16	305	23

Sc, Nb 9/10.

Friedrichshafen, 1. 12. 0750.

0	330	6	10	301	17
5	302	9	14	286	13
7	308	18			

Sc 1300 m, Fst, Nb 9/10.

Friedrichshafen, 1. 12. 1410.

0	284	9	14	287	17
6	282	13	16	294	20

Ns, Sc 9/10.

Hannover, 1. 12. 0745.

0	270	11	5	280	21
2	270	13	8	290	24

Ns 800 m, As 8/10.

Hannover, 1. 12. 1310.

0	270	11	5	280	18
2	270	13	6	290	21

Cs, Sc, Fst 7/10.

Köln, 1. 12. 0200.

0	290	15	5	288	17
2	285	13	8	290	17

St 7/10.

Köln, 1. 12. 0500.

0	270	13	5	286	17
2	278	12	6	289	18

St 9/10.

Köln, 1. 12. 0800.

0	280	15	8	298	23
2	277	13	10	299	25
5	296	16			

Cb 5/10.

Köln, 1. 12. 1400.

0	290	15	5	297	23
2	287	14	8	303	28

As, Ac, Cb 8/10.

Köln, 1. 12. 1900.

0	270	13	8	299	23
2	280	13	10	299	23
5	288	23			

St 5/10.

Köln, 1. 12. 2300.

0	270	14	8	296	23
2	280	16	10	296	23
5	292	23			

Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 1. 12. 0650.

0	260	7	10	270	17
2	260	17	11	270	18
5	270	18			

Sc 1200 m 8/10, zeitweise Regen.

München, 1. 12. 0350.

0	260	16	10	270	13
7	260	12	12	270	15

St 1200 m 8/10.

München, 1. 12. 1100.

0	250	8	10	270	16
8	260	12	15	280	18

St 1500 m, As, Ac 9/10.

Saarbrücken, 1. 12. 0750.

0	270	4	8	300	12
5	280	7	10	300	14

Sc 1000 m 6/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 1. 12. 1300.					
0	270	5	10	290	18
5	280	12	12	300	19
8	290	17			
Sc 1200 m 6/10.					
Saarbrücken, 1. 12. 2150.					
0	270	5	8	290	13
5	270	9	10	300	14
Ac, Sc 6/10.					
Schkeuditz, 1. 12. 1235.					
0	270	20	5	270	19
2	270	15	6	270	18
Sc 670 m, Cu, St 9/10.					
Stuttgart, 1. 12. 0800.					
0	270	8	8	279	15
5	277	6	9	282	17
6	275	8	10	285	20
7	276	11	11	290	16
St 1100 m, Sc 10/10.					
Stuttgart, 1. 12. 1000.					
0	270	11	12	294	16
6	272	8	14	293	19
8	280	10	16	296	18
10	286	13			
Cu 1600 m 9/10.					
Stuttgart, 1. 12. 1300.					
0	260	8	8	279	10
6	282	8	10	276	9
Cu 1000 m, Sc 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 2. 12. 0817. Fl.-An.				
5	989.4	2.4	85	4.1
52	930	− 0.2	80	3.2
60	920	− 0.2	78	3.1
155	814	− 7.6	65	1.8
169	802	− 7.6	62	1.7
313	660	−20.1	55	0.66
323	652	−20.0	56	0.67
395	588	−26.3	63	0.54
456	539	−31.6	68	0.34
5/10 Fst 200 bis 450 m, 3/10 Sc bei 1600 m. 2/10 As-Streifen etwa 3000 m. Ab 2000 m zunehmender Dunst, bei etwa 4000 m in 4/10 As übergehend; Obergrenze 4500 m, darin leichte Vereisung. Böig 2 bis etwa 400 m.				
Berlin, 2. 12. 1849. Fl.-An.				
5	985.9	1.6	92	4.0
60	921	− 0.3	80	3.2
160	806	− 8.0	79	2.1
212	754	−12.0	69	1.4
320	650	−20.0	79	0.95
383	597	−26.3	81	0.57
440	551	−30.5	62	0.31
466	530	−32.3	54	0.27
6/10 Sc 100 bis 300 m. 8/10 St 500 bis 2600 m. 9/10 dünner As 2600 bis 4000 m, darüber leichter Dunst bis Gipfel. Über Gipfel wolkenlos.				
Breslau, 2. 12. 0736. Fl.-An.				
12	982.6	1.1	93	3.9
46	940	0.6	88	3.7
108	869	− 3.5	93	3.1
149	824	− 6.5	93	2.6
245	724	−12.8	80	1.6
343	633	−20.5	68	0.80
433	560	−28.5	69	0.44
501	508	−34.7	59	0.23
2/10 Feu ab 300 m, übergehend ab 600 m in 9/10 Sc bis 1100 m, Quellungen bis 1600 m. Darüber 4/10 unregelmäßig verteilter Sc 1600 bis 4300 m. 3/10 Actra bei 5000 m, darüber wolkenlos. Böig 2 bis 1100 m.				
Breslau, 2. 12. 1431. Fl.-An.				
12	982.3	4.4	68	3.6
106	870	− 3.0	82	2.9
174	797	− 7.7	81	2.2
272	700	−15.0	79	1.3
385	600	−24.2	80	0.72
513	500	−33.8	77	0.33
8/10 Cu und Sc 1000 bis 1500 m mit verbreiteten Quellungen bis weit über Gipfel und Schneeschauern. 6/10 unregelmäßig verteilter Ac-cug 3600 m bis über Gipfel. Böig 1 bis 1500 m.				
Frankfurt/M., 2. 12. 0752. Fl.-An.				
11	993.0	2.7	97	4.6
65	927	0.0	100	4.2
268	712	−13.7	96	1.8
309	675	−16.5	80	1.3
325	659	−17.4	78	1.2
449	555	−26.7	92	0.71
Starke Schauer, Regen mit kurzen Unterbrechungen. Sicht schwankend zwischen 2 und 20 km. Schauerbewölkung ab 500 m. Ganzer Aufstieg in ausgedehntem Cb mit As- und Ci-not-Schirm. Starke Vereisung. Vereinzelt Blitze. Starke vertikale Böen. Obergrenze des Cb 4600 m, noch quellend. Über Gipfel Cc und Cs.				
Hamburg, 2. 12. 0750. Fl.-An.				
1	993.6	0.8	96	3.9
13	978	0.0	97	3.8
61	920	− 2.2	98	3.5
74	905	− 2.3	81	2.9
136	835	− 5.9	77	2.3
193	776	−11.0	72	1.5
206	763	−11.0	72	1.6
269	700	−15.9	72	1.1
357	620	−24.2	68	0.59
465	532	−33.0	70	0.31
Sicht 20 km. 200 bis 5000 m 6/10 Sc und Cb.				
Hamburg, 2. 12. 1445. Fl.-An.				
1	991.7	1.3	97	4.1
25	963	0.3	85	3.5
33	954	0.6	72	3.0
54	928	− 1.0	70	3.1
103	870	− 4.6	84	2.6
137	832	− 6.6	91	2.5
145	825	− 6.3	81	2.3
199	768	−10.0	62	1.4
227	739	−13.0	55	1.0
290	680	−18.0	66	0.89
380	600	−25.0	77	0.64
403	581	−26.8	77	0.56
Über Stadtgebiet und im NW der Elbe Regenschauer. Bei 200 m über der Stadt 7/10 Fetzen. 1300 bis 1900 m im NW 10/10 Cb. Bei 1800 m im W-Halbraum 5/10 chaotische Schauerbewölkung. 3200 bis 3500 m 10/10 dünner As. Darüber 4100 m bis über Gipfel weiterer 10/10 As. Starke Vereisung.				
Köln, 2. 12. 0753. Fl.-An.				
5	999.8	5.8	84	4.9
14	985	5.8	84	4.9
128	853	− 2.1	88	3.3
153	828	− 4.0	90	3.1
184	791	− 8.2	98	2.5
202	773	− 8.6	100	2.6
302	680	−15.7	100	1.7
310	671	−16.5	72	1.2
328	654	−18.0	67	0.94
375	616	−20.7	70	0.84
389	604	−22.4	72	0.72
401	592	−23.7	70	0.67
424	573	−26.2	76	0.58
431	569	−25.8	77	0.62
434	567	−26.2	78	0.62
Überadiabatischer Gradient im Anstieg zwischen 153 und 184 gdm. Böenwetter. Bei Anstieg 6/10 Sc 600 bis 900 m mit Dunstgrenze. 9/10 As 1800 bis 2700 m, Wasser-Eisgemisch mit leichter Vereisung. Während Aufstieg allgemein Zerfall zu Cu, die im N bis 4400 m reichen. Dicht über Gipfel 8/10 As. Bei Abstieg Flug durch Böenfront (anscheinend spontan gebildet) 2700 bis 700 m (Cb), teils sehr dicht, Tragflügelenden verschwindend, Eis-Wassergemisch mit über 1 cm Eisansatz. Böig 1 bis 2 bis 900 m, böig 2 ab 4200 m. Im Cb böig 2 bis 3.				
Köln, 2. 12. 1503. Fl.-An.				
5	995.8	7.0	90	5.6
10	985	6.6	87	5.3
70	915	2.1	90	4.4
75	910	2.2	89	4.4
130	849	− 1.3	100	4.0
142	835	− 1.6	94	3.8
180	795	− 4.9	85	2.8
190	784	− 5.0	72	2.4
235	740	− 8.2	67	1.8
244	731	− 8.4	59	1.6
315	666	−13.9	80	1.6
329	655	−14.0	90	1.8
390	601	−18.0	90	1.4
424	575	−21.4	88	1.1
431	570	−21.6	85	1.0
455	552	−24.1	90	0.88
Starker Dunst bis 670 m. 7/10 Sc, Fst 350 bis 670 m, im E anschließend mehr oder weniger verwachsene As-Bänke bis 1800 m. 10/10 As 3500 bis 4300 m (Eisklümpchen), im W bereits ab 2600 m. Schwaden bis Gipfel. Darüber 8/10 Ci-fil, teils zu Cc zerfallen. Böig 1 bis 2 bis 700 m und ab 3000 m.				
Königsberg/Pr., 2. 12. 0737. Fl.-An.				
3	980.3	2.0	92	4.1
11	970	2.0	94	4.3
33	941	0.0	100	4.0
52	920	− 0.1	100	4.1
140	822	− 4.4	93	3.1
229	732	−10.0	85	2.1
330	638	−17.8	70	1.0
422	561	−25.6	73	0.61
Bis 300 m böig 2, 800 bis 1000 m böig 1. Ab 150 m, stellenweise bereits ab 100 m 10/10 Ns bis 1000 m, darin mäßige Vereisung und Schnee. 1000 m bis kurz über Gipfel 10/10 dünner St und As-tra mit größeren Lücken, darin starker Dunst und Eisdunst. Ferner SE-Halbraum noch frei. Windmittel WNW etwa 60 bis 70 km/h bis 1500 m, darüber abnehmend.				
Lindenberg, 2. 12. 0634. D.-Ab.				
12	981.1	1.2	95	4.0
50	933	− 1.6	98	3.6
94	881	− 4.2	86	2.7
132	839	− 8.0	90	2.2
215	755	−13.6	55	1.0
282	687	−19.7	58	0.67
Wechselnd Fst bis zu 10/10. Sicht 25 km, vereinzelte Regentropfen.				
Lindenberg, 2. 12. 1744. D.-Ab.				
12	977.7	0.5	98	3.9
37	950	− 0.5	94	3.6
98	875	− 4.8	78	2.4
163	804	−10.0	98	2.2
244	720	−15.8	79	1.2
286	684	−18.8	79	1.0
340	633	−23.6	86	0.76
10/10 Fst, abnehmend auf 2/10. Vereinzelt Regen und Schneefall. Sicht 6 km.				
München, 2. 12. 0819. Fl.-An.				
50	946.2	1.3	91	4.1
87	902	− 0.8	85	3.4
115	872	− 3.2	100	3.5
176	804	− 7.3	100	2.8
211	769	− 9.5	78	1.9
290	691	−15.8	75	1.2
386	606	−23.0	78	0.77
459	547	−29.5	74	0.45
522	498	−36.0	68	0.25
Mäßiger Schneefall. 9/10 lockerer Sc, Untergrenze zwischen 800 und 1400 m, Obergrenze meist bei 2000 m, schwadenweise Vereisung. 10/10 As etwa 2500 bis 4800 m, meist bis über Gipfel, dünne Eiswolken. Beide Schichten vielfach zusammenhängend. Böig 1 bis 2 Boden bis 2000 m, darüber böig 0 bis Gipfel. Höhenwind bis 2000 m WNW 80 km/h, darüber schwächer. Weitere stürmische Zufuhr kühler maritimer Luft.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 2. 12. 1030.					
0	230	8	15	280	16
2	250	12	20	160	12
5	270	12	24	240	14
10	280	17	26	220	10
As, Ac, Fst 7/10.					
Dresden, 2. 12. 1300.					
0	240	12	5	260	12
3	250	12	7	260	14
As, Sc, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 12. 1300.					
0	250	7	7	276	13
3	255	8	9	285	16
5	262	12			
St 900 m, Fst 10/10.					
Frankfurt/M., 2. 12. 2330.					
0	270	5	7	340	12
3	310	5	10	340	13
5	330	7	15	330	21
Ac, St 10/10, Regen.					
Hamburg-Fu., 2. 12. 1000.					
0	270	3	10	310	16
2	290	9	14	310	18
5	300	13			
Cb, Sc 9/10.					
Hannover, 2. 12. 0815.					
0	260	8	8	300	18
2	260	11	9	300	18
5	290	16			
St, Sc 8/10.					
Hannover, 2. 12. 2230.					
0	270	5	8	320	16
2	280	11	10	320	16
5	320	14	12	320	18
wolkenlos.					
Köln, 2. 12. 0200.					
0	270	13	8	292	24
2	280	13	10	295	21
5	289	22			
Cu, St, Cb 9/10.					
Königsberg/Pr., 2. 12. 1327.					
0	250	11	5	250	18
2	240	17	9	250	17
Fst-Sc 1000 m 8/10.					
Königsber/Pr., 2. 12. 2023.					
0	250	6	10	230	11
2	220	15	15	240	11
5	230	14	17	230	8
wolkenlos.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Norderney, 2. 12. 0900.					
0	320	12	10	310	20
3	310	12	15	310	21
5	320	17	20	310	20
7	310	19	22	310	20
St, Cb 8/10.					
Saarbrücken, 2. 12. 0800.					
0	270	6	8	290	10
5	270	10			
Sc 800 m 10/10.					
Schkeuditz, 2. 12. 0815.					
0	270	14	10	290	16
2	270	12	15	300	20
5	280	14	18	300	16
7	290	17			
Sc 1850 m, As 9/10.					
Stettin, 2. 12. 0800.					
0	270	8	20	320	14
2	270	19	25	280	13
5	330	4	30	280	14
10	220	22	35	280	14
15	290	12			
Ac, Sc, Fcu 4/10.					
Stuttgart, 2. 12. 1000.					
0	320	9	8	285	12
6	286	8	10	289	14
Fst 1000 m 10/10, Regen.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 3. 12. 0800. Fl.-An.				
5	992.2	2.2	90	4.5
74	908	− 1.8	97	3.6
82	900	− 1.8	98	3.7
178	794	− 7.5	97	2.8
290	684	−16.2	90	1.6
332	647	−19.3	88	1.3
402	585	−26.5	74	0.75
460	542	−31.5	77	0.50
200 bis 900 m 10/10 Sc. Rings am Himmel 10/10 As 2000 bis 2600 m, im W und E bis über Gipfel. 5/10 dünner As 3000 m bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Cs, 2/10 Ci. Leichter Eisansatz.				
Berlin, 3. 12. 1845. Fl.-An.				
5	1003.4	4.0	89	4.5
143	840	− 6.3	89	2.5
155	827	− 5.7	82	2.1
185	793	− 7.7	69	1.9
205	774	− 8.0	61	1.6
284	697	−13.7	52	1.0
406	584	−24.7	42	0.32
433	566	−24.4	40	0.33
440	562	−23.6	39	0.39
453	551	−23.6	39	0.39
460	546	−22.6	39	0.47
467	543	−22.6	38	0.47
6/10 Fcu 150 bis 250 m. 8/10 St und Sc 800 bis 1500 m. Leichter Dunst im W bis Gipfel, sonst wolkenlos.				
Breslau, 3. 12. 0729. Fl.-An.				
12	983.5	0.9	86	3.5
81	900	− 3.0	88	3.0
172	800	− 9.1	88	2.1
272	700	−16.4	86	1.3
383	600	−23.9	78	0.71
505	504	−33.8	67	0.28
Leichter Schneefall. Mäßiger, nach oben rasch zunehmender Dunst bis 2000 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 9/10 Sc 370 bis 1500 m. 6/10 St 1900 bis 2000 m. 8/10 Ac-op 2900 bis 3300 m, knapp über Gipfel 4/10 Ac-tra. Böig 2 bis 600 m, böig 1 2300 bis 2500 m.				
Breslau, 3. 12. 1436. Fl.-An.				
12	988.8	1.1	92	3.8
85	900	− 3.1	92	3.1
176	800	− 9.0	97	2.3
275	700	−17.0	72	1.0
387	600	−25.8	48	0.37
502	507	−34.9	48	0.18
Leichter Staubregen. 9/10 Fst 300 bis 500 m, übergehend in 10/10 St bis 1900 m mit geringem wolkenfreien Raum bei 1000 m, ab 1700 m aufgelockert, darin mäßige Vereisung. 3/10 Ac-tra 3000 bis 3200 m, darüber wolkenlos. Böig 1 bis 1000 m.				
Frankfurt/M., 3. 12. 0751. Fl.-An.				
11	994.4	3.8	90	4.5
31	970	4.0	85	4.5
109	879	− 3.0	97	2.7
125	861	− 3.1	95	3.2
202	777	− 9.6	95	2.3
240	740	−11.6	80	1.8
274	708	−10.7	70	1.7
336	651	−13.1	73	1.6
345	644	−13.1	75	1.6
355	635	−14.0	75	1.5
363	629	−13.9	75	1.6
375	619	−13.2	77	1.7
402	595	−15.7	83	1.6
411	588	−15.5	78	1.6
444	564	−18.3	80	1.3
457	554	−18.2	78	1.3
488	530	−21.5	75	0.98
Sicht 10 km. 8/10 Sc 800 bis 1000 m, darüber mehrere dünne Sc-Schichten. Ringsum, außer im S, geschlossener St und Sc bis 2700 m, föhnige Wolkenauflösung im Lee des Taunus, starke Abwinde. Über Gipfel etwas As und 8/10 chaotischer Ci. Winde über Aufstiegsort aus 340° mit der Höhe zunehmend, ab 3500 m 140 bis 150 km/h.				
Friedrichshafen, 3. 12. 0739. B.-M.				
39	961.1	3.4	97	4.9
57	941	2.0	94	4.4
80	913	1.3	94	4.3
120	869	−1.0	100	4.1
149	836	−2.1	100	3.9
10/10 Sc-op, Fcu; am Südufer des Sees anscheinend tiefe Staubewölkung. Leichter Regen. Sichtstufe 6 bis 7.				
Hamburg, 3. 12. 0753. Fl.-An.				
1	998.7	2.8	89	4.2
43	948	0.0	93	3.7
83	900	− 3.0	98	3.3
113	863	− 5.0	97	2.9
173	800	− 8.5	97	2.4
222	750	−12.3	82	1.6
273	700	−16.7	54	0.80
353	627	−22.2	51	0.52
Sicht 15 km. Im NW Schauer mit dichten Fallstreifen bis zum Boden. 500 bis etwa 2000 m im E 8/10, im W 6/10 chaotischer Sc, bis 3900 m 3/10 Cb, darin sehr starke Vereisung. Am S- und SW-Horizont 1/10 hoher As.				
Hamburg, 3. 12. 1453. Fl.-An.				
1	1007.9	4.1	60	3.1
56	941	0.0	72	2.9
90	900	− 2.8	82	2.8
135	850	− 5.6	83	2.5
169	813	− 8.3	82	2.1
183	798	− 8.2	68	1.8
253	727	− 8.3	54	1.5
349	640	−17.8	28	0.41
419	582	−15.7	28	0.54
475	537	−20.4	38	0.53
Sicht 20 bis 30 km. Bei 600 m 1/10 Sc. 500 bis 2300 m leichter Dunst, darin bei 1100 m einzelne Fetzen. Bei 1300 m im W und S 3/10 Sc, im E bei 2300 m 3/10 Sc. Noch einzelne Quellungen bei 3000 m. Im W über Gipfel 2/10 Ac, sonst 2/10 Ci-fil und As-Bänke.				
Köln, 3. 12. 0800. Fl.-An.				
5	1003.0	4.4	80	4.1
10	993	4.9	76	4.1
109	880	− 2.6	72	2.6
194	785	−10.6	85	1.9
223	755	− 9.1	59	1.5
231	749	− 9.3	60	1.5
240	740	− 8.9	59	1.6
275	705	−10.3	68	1.7
297	685	−10.3	70	1.7
325	667	−11.2	71	1.7
331	661	−11.2	67	1.6
336	651	−12.0	66	1.5
341	647	−11.9	70	1.6
370	622	−13.9	82	1.7
373	619	−13.6	83	1.8
402	594	−16.3	94	1.7
415	586	−15.0	75	1.5
448	561	−17.6	69	1.2
450	558	−17.4	64	1.2
470	544	−18.5	70	1.1
Sicht 12 km. Starker Dunst bis 2000 m. 8/10 Sc, im E 1600 bis 1900 m, im W 1800 bis 2000 m, teils ab 1500 m, nach S sich schließend. As-Streifen ab 3800 m. 6/10 As 4000 bis 4200 m. Über Gipfel 3/10 As, 3/10 flockiger Ci, 2/10 Ac. Böig 1 in Bodennähe.				
Köln, 3. 12. 1447. Fl.-An.				
5	1006.3	3.9	78	3.9
10	997	3.9	78	3.9
30	971	1.9	80	3.6
68	929	− 0.1	81	3.2
148	836	− 2.6	98	3.7
194	790	− 4.9	98	3.3
206	776	− 5.1	98	3.2
225	760	− 5.6	98	3.2
239	745	− 5.4	98	3.3
323	666	− 9.8	95	2.6
333	656	− 9.9	94	2.6
438	571	−16.0	90	1.7
445	567	−15.5	90	1.8
454	561	−16.1	89	1.7
Sicht 10 km. Leichter Regen, starker Dunst. Ab 400 m starker Schneefall, Vertikalsicht abnehmend, ab 1000 m restlos verschwindend. 10/10 Ns, Kristalle, bis über Gipfel, ab 3700 m mit dünnen wolkenfreien Zonen. In höchsten Schichten dünne Wolkenzone mit Nebeltröpfchen und leichter Vereisung.				
Königsberg/Pr., 3. 12. 0728. Fl.-An.				
3	989.8	− 1.3	90	3.1
9	982	− 1.7	90	3.1
28	959	− 1.0	78	2.9
115	859	− 6.0	69	2.0
144	826	− 6.9	56	1.5
196	770	−11.0	50	1.1
245	720	−14.9	44	0.74
315	654	−20.6	42	0.47
342	630	−23.4	42	0.38
413	570	−29.5	39	0.72
476	522	−34.4	37	0.14
483	516	−34.6	37	0.14
Bis 200 m Stadtdunst, bis 1000 m mäßiger Dunst. Im fernen S Bodennebelfelder. 900 bis 1300 m W-Halbraum 4/10 Sc, E-Halbraum 5/10 St. Etwa 4200 m bis Gipfel 5/10 As, besonders im E und W. Sonst wolkenlos.				
Lindenberg, 3. 12. 0624. D.-Ab.				
12	983.8	0.2	98	3.8
80	902	− 3.4	97	3.2
167	806	− 9.0	93	2.2
248	723	−15.2	90	1.5
343	634	−23.4	87	0.80
10/10 Sc, leichter Schneefall, Schneedecke. Sicht 2 km. Eis am Draht, starke Entladungen.				
Lindenberg, 3. 12. 1738. D.-Ab.				
12	995.0	1.7	97	4.2
76	916	−1.9	97	3.5
139	847	−4.9	97	3.0
146	840	−4.4	95	3.1
234	747	−8.0	95	2.7
10/10 Fst, Cb; leichter Regen. Sicht 4 km.				
München, 3. 12. 0753. Fl.-An.				
50	946.2	1.3	88	3.9
83	908	0.0	77	3.2
128	858	3.9	96	3.2
204	777	− 9.0	100	2.5
261	720	−13.3	87	1.6
300	682	−15.0	51	0.90
310	672	−14.2	52	0.98
332	653	−14.2	55	1.1
357	633	−15.0	61	1.1
450	557	−22.0	87	1.0
472	540	−22.2	88	1.0
538	492	−26.2	51	0.46
Ab 800 m Fst, 1100 bis 2100 m 9/10 Sc, Quellungen bis 3100 m, daraus vereinzelt Schauer. Leichte Vereisung. 4300 m bis weit über Gipfel geschlossener As mit Schichtungen, NE frei. Mittelwind NW 80 km/h. Böig 1 bis 3100 m.				
Norderney, 3. 12. 0753. Fl.-An.				
0	1002.0	5.2	72	3.9
21	976	5.8	64	3.8
67	920	1.0	72	3.2
125	853	− 4.1	70	2.3
248	725	−13.2	66	1.3
258	715	−12.1	59	1.2
367	618	−17.8	48	0.73
389	600	−15.1	47	0.92
426	570	−18.0	63	1.0
482	528	−21.1	73	0.98
493	520	−20.2	66	0.97
535	492	−22.8	62	0.77
Boden bis 1800 m böig 1. Mäßiger Dunst Boden bis 1500 m. In 800 m 3/10 Fcu. 1500 bis 2100 m 7/10 Cb mit Fallstreifen. Quellungen bis 2500 m. 4600 bis 4800 m 5/10 As. Rings am Horizont 3/10 Ac-Bänke. Über Gipfel 7/10 As, in Cs übergehend und nach E absinkend. Im N 2/10 Ci.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 3. 12. 0215.					
0	290	8	10	330	20
2	310	7	14	330	18
5	320	17			
Fst 4/10.					
Bremen, 3. 12. 0735.					
0	270	5	20	308	11
2	297	10	25	308	13
5	312	16	30	314	13
8	318	16	35	325	16
10	320	18	38	325	16
15	315	17			
Fcu, Sc 5/10.					
Bremen, 3. 12. 1250.					
0	270	5	10	320	13
2	285	7	15	314	15
5	310	10	20	314	13
8	319	12	25	319	16
Ci, Sc 3/10.					

Danzig, 3. 12. 0705.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	250	3	5	280	6
2	260	7	10	300	4

Ac, St 9/10.

Danzig, 3. 12. 1320.

0	270	3	10	320	6
2	290	5	14	310	8
5	300	9			

Cb 1400 m, Ac 9/10.

Dresden, 3. 12. 0700.

0	270	11	5	270	20
3	270	11	7	280	20

St 700 m, Ac, As, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 3. 12. 0700.

0	290	7	10	320	18
3	290	6	15	330	15
5	310	10	17	330	15
7	320	12			

Ac, St 9/10.

Frankfurt/M., 3. 12. 1300.

0	270	1	5	305	5
3	300	3	7	310	6

Ac, Fst 9/10.

Friedrichshafen, 3. 12. 0734.

0	335	2	10	280	6
6	300	4	12	280	7
7	290	7	15	290	14
9	280	6			

Sc, Fcu, Nb 10/10, l. Regen.

Hamburg-Fu., 3. 12. 1000.

0	270	6	5	310	15
2	290	10			

Sc, Ac 7/10.

Hamburg-Fu., 3. 12. 1410.

0	290	6	15	320	13
2	300	7	20	300	13
5	310	8	25	320	12
10	320	13	28	320	11

Ac, As, Cu, Sc 7/10.

Hannover, 3. 12. 0130.

0	280	8	8	310	14
2	280	11	10	300	16
5	300	13	14	300	14

Ac 5/10.

Hannover, 3. 12. 0830.

0	270	7	10	310	18
2	270	8	15	300	18
5	300	16	20	310	14
8	320	16	25	300	16

Sc 2500 m, Ac 4/10.

Hannover, 3. 12. 1358.

0	280	7	10	310	14
2	280	7	15	320	13
5	310	13	20	320	16
8	310	13			

Sc 2000 m, Ci, Ac 8/10.

Hannover, 3. 12. 2220.

0	230	3	8	240	7
2	230	7	10	250	7
5	250	8	15	270	7

Ci, Ac 6/10.

Köln, 3. 12. 0200.

0	292	8	5	313	15
2	285	9	8	317	14

St 10/10.

Köln, 3. 12. 0500.

0	292	7	8	317	15
2	289	6	10	311	16
5	313	14	12	311	15

St 9/10.

Köln, 3. 12. 0800.

0	290	8	10	321	18
2	300	10	15	321	19
5	315	14	18	312	19
8	319	17			

Ac, St 9/10.

Köln, 3. 12. 1100.

0	290	8	8	317	12
2	291	8	10	320	12
5	312	11	14	316	16

As, Ac, St 9/10.

Köln, 3. 12. 1400.

0	290	5	8	309	7
2	300	5	10	297	8
5	315	5			

Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 3. 12. 0534.

0	220	3	20	230	2
2	220	7	25	260	2
5	240	7	30	230	4
10	250	5	37	260	4
15	220	5			

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 3. 12. 0831.

0	230	4	25	300	4
2	240	8	30	320	5
5	220	6	40	30	8
10	250	5	50	30	11
15	250	4	54	50	6
20	260	2			

As, Ac, Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 3. 12. 2105.

0	260	3	10	270	4
2	280	9	13	310	5
5	280	5			

Sc 1400 m 8/10.

List, 3. 12. 1400.

0	290	10	20	310	7
2	300	11	25	310	11
5	310	11	30	310	10
7	310	11	35	320	15
10	310	11	40	320	25
15	310	10	45	330	35

Ci-fil, Ac-gen, Cu 4/10.

München, 3. 12. 0810.

0	270	6	10	310	11
7	280	8	13	310	14

Sc 1300 m, As, Fnb 10/10.

Norderney, 3. 12. 0900.

0	310	11	10	330	14
2	330	12	15	320	20
5	330	13	20	310	16
7	330	13			

As, Ac 8/10.

Norderney, 3. 12. 1500.

0	270	5	15	300	11
2	290	8	20	300	11
5	300	9	25	300	12
7	300	9	28	300	12
10	300	9			

As, Ac, Sc, Cb 7/10.

Nürnberg, 3. 12. 1345.

0	270	5	6	300	9
4	290	10	10	320	11

Ns 1100 m, As 9/10, Dunst.

Nürnberg, 3. 12. 1735.

0	250	3	10	301	9
4	281	8	14	334	10
8	301	18	16	319	8

St 1700 m, Ac 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 3. 12. 0800.

0	270	2	8	320	8
5	310	6			

Sc 800 m, Fst 10/10.

Saarbrücken, 3. 12. 1300.

0	270	2	7	300	4
5	290	3			

Nb 10/10.

Schkeuditz, 3. 12. 0715.

0	270	8	10	320	9
2	280	9	15	330	9
5	310	12	16	320	9
7	320	10			

In Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 3. 12. 0822.

0	260	10	7	300	18
2	280	10	10	310	18
5	290	15	12	310	23

Sc 1260 m, St 8/10.

Schkeuditz, 3. 12. 1255.

0	270	11	7	300	13
2	280	11	8	310	13
5	290	13			

Sc 930 m, Ac 8/10.

Stuttgart, 3. 12. 1000.

0	320	7	9	319	8
5	284	2	10	323	8
6	298	6	11	324	13
7	309	6	12	335	12
8	311	9	13	332	14

St 1300 m, As.

Stuttgart, 3. 12. 1300.

0	320	5	11	330	10
5	303	5	13	322	14
7	317	7	15	319	18
9	326	10			

St 1500 m, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 12. 0800. Fl.-An.				
5	1008.0	0.5	93	3.6
28	980	1.5	92	4.0
45	956	2.0	88	4.0
94	900	0.0	81	3.4
119	872	0.0	76	3.3
142	845	− 1.1	80	3.3
182	803	− 2.3	88	3.5
199	787	− 2.0	90	3.8
286	702	− 5.4	93	3.3
323	670	− 5.4	82	3.1
364	635	− 7.2	88	3.1
385	617	− 7.3	70	2.5
442	572	−12.5	71	1.8
488	539	−16.6	73	1.4

Stadtdunst bis 200 m. Mäßiger Dunst bis 1300 m. 1300 bis 2100 m 7/10 Sc. 5/10 Ac und As etwa 4000 m. Über Gipfel 4/10 Ci-und, Ci-fil, Cc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 4. 12. 1849. Fl.-An.				
5	1004.1	6.1	88	5.1
58	941	6.0	88	5.5
145	844	0.1	70	3.1
159	829	0.3	53	2.5
227	759	− 4.3	42	1.6
261	725	− 6.9	45	1.4
271	715	− 6.7	45	1.5
354	642	−13.4	70	1.5
370	629	−12.6	55	1.3
479	543	−17.5	38	0.68
508	521	−20.0	37	0.56

5/10 unregelmäßig geschichteter St etwa 900 bis 2000 m. 5/10 dünner As 3000 bis 3600 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 4. 12. 0722. Fl.-An.				
12	1003.1	− 0.1	88	3.3
35	974	0.6	83	3.4
112	882	− 3.9	76	2.5
137	855	− 3.5	32	1.1
218	770	− 7.4	32	0.90
302	687	−16.1	32	0.50
363	633	−17.0	32	0.51
404	598	−13.0	30	0.70
518	512	−19.6	30	0.48

Leichter Dunst bis 1200 m. Darauf im E-Halbraum und südlich der Sudeten fast geschlossene Sc-Decke, sonst wolkenlos. Nördlich Breslau geringe Bodennebelfelder.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 4. 12. 1426. Fl.-An.				
12	1001.3	2.5	70	3.2
55	949	1.0	66	2.8
89	908	2.0	32	1.5
142	850	− 0.1	32	1.4
250	738	− 7.9	32	0.91
315	677	− 6.7	53	1.8
371	630	− 8.0	53	1.8
428	585	−12.1	62	1.6
445	572	−11.8	58	1.6
476	548	−13.5	47	1.2
526	512	−18.2	47	0.83

Mäßiger Dunst bis 700 m. Westliche Sudeten durch Südstau in Wolken. Im W-Halbraum geschlossene Sc-Decke mit Obergrenze bei 2800 m. 5/10 As-lent 3100 bis 3500 m, darüber am W-Horizont 2/10 Cidem. Böig 1 1700 bis 2200 m, böig 0 4500 bis 4700 m. Von W her rasch zunehmende Bewölkung.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Frankfurt/M., 4. 12. 0936. Fl.-An.				
11	1001.9	6.8	91	5.7
20	990	7.2	88	5.6
157	834	− 0.1	100	4.6
183	809	1.5	100	5.3
190	800	1.5	100	5.4
200	790	2.2	100	5.7
231	760	0.1	100	5.0
250	742	− 0.1	100	5.0
279	715	− 3.0	100	4.3
308	689	− 4.3	100	4.0
319	680	− 3.6	83	3.6
360	643	− 6.1	49	1.9
500	534	−16.6	49	0.99

Sicht 2 bis 3 km. 500 bis 1400 m geschlossener St, 1700 bis 2100 m 6/10 St und Sc. Im N und W 4/10 As-Bänke 2600 bis 2900 m, sonst leichter Dunst. Über Gipfel 8/10 As, Ci, Cs und Cc, Horizont S bis E bis N frei.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 4. 12. 0801. Fl.-An.				
1	1004.7	4.0	93	4.7
34	964	3.4	97	4.9
46	950	4.5	100	5.5
150	833	0.2	100	4.6
158	825	2.1	60	3.2
182	800	2.8	50	1.9
265	720	− 3.1	100	4.2
333	660	− 6.3	50	1.8
344	650	− 6.2	50	1.9
480	542	−16.7	78	1.5

Sicht 2 bis 3 km. Bis 400 m böig 1. 200 bis 400 m St, darüber bis 1000 m sehr dichter mit St durchsetzter Dunst, übergehend in 10/10 St bei 1600 m. 2300 bis 2800 m 8/10 sehr nasser Sc mit Vereisung. 3900 m bis über Gipfel 7/10 sehr dünner Sc.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg, 4. 12. 1450. Fl.-An.				
1	1003.1	8.0	77	5.1
88	900	0.6	86	3.8
107	878	− 1.0	95	3.6
132	850	− 1.7	56	2.0
170	810	− 2.4	43	1.7
282	700	−11.6	33	0.74
323	663	−14.1	33	0.64
340	648	−12.9	31	0.67
460	550	−21.0	23	0.30
480	535	−20.8	22	0.30

Sicht 20 km. Bis 1300 m mäßiger Dunst. 1000 bis 1300 m 6/10 Fcu und Sc. Bis 2500 m fern im S und SE 4/10 Sc-Bänke. Darüber leichter geschichteter Dunst. Bei etwa 4000 m weit im S 3/10 Ac-Bänke, nach SW ansteigend.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 4. 12. 0757. Fl.-An.				
5	1006.0	9.2	76	5.5
148	840	− 0.6	100	4.4
161	826	3.0	41	2.3
174	813	2.9	41	2.3
239	749	− 0.7	59	2.8
250	738	− 0.6	62	3.0
258	730	− 0.7	57	2.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
285	705	– 2.6	71	3.2
293	699	– 2.3	59	2.7
330	665	– 4.9	58	2.3
340	658	– 4.8	58	2.4
364	637	– 7.0	56	2.0
370	633	– 6.6	52	1.9
395	612	– 8.3	46	1.5
492	538	–15.8	60	1.3
Abstiegswert:				
148	840	4.7	42	2.6

Feuersicht etwa 13 km. Starker Dunst bis 650 m. 10/10 Sc 650 bis 1500 m. Am SE-Horizont Spur Ac-lent etwa 1800 m, langausgezogene Sc-Bank zwischen 2000 und 2500 m. Spur Ac-lent im NW etwa 4000 m. Über Gipfel 7/10 Ac-tra, -lent, im S mit Fallstreifen, im N zu As-tra, -lent auslaufend. Böig 1 bis 2 300 bis 1500 m.

Köln, 4. 12. 1453. Fl.-An.

5	1007.3	9.0	90	6.4
15	995	9.2	90	6.6
60	939	5.0	96	5.6
82	913	4.0	64	3.5
90	905	4.0	56	3.1
122	869	1.0	54	2.5
126	864	1.3	51	2.5
163	826	– 1.1	48	2.0
180	805	– 1.8	43	1.8
197	790	– 3.3	44	1.6
276	711	– 9.5	45	1.2
284	705	– 8.5	39	1.1
305	687	– 9.0	37	1.0
323	671	–10.9	34	0.85
340	655	–10.8	32	0.83
374	625	–12.0	30	0.72
393	610	–13.5	30	0.68
400	605	–13.4	29	0.67
444	570	–17.1	29	0.49
450	565	–16.8	29	0.54
455	562	–17.3	29	0.51

Schwacher Dunst Boden bis 700 m. Fetzen um 700 m. Im N-Halbraum 5/10 Fcu 700 bis 1000 m, stellenweise bis 2200 m quellend, darüber weit im N Duststreifen. Im S-Halbraum St-Decke um 1900 m mit Fallstreifen bis zum Fst, unregelmäßige Oberfläche, nach W ansteigend und stark quellend. Über Gipfel im S insgesamt 4/10 Cs, Ci-den, Ci-flocc, Ci-fil in langen Streifen von W nach E. Böig 1 bis 700 m.

Königsberg/Pr., 4. 12. 0747. Fl.-An.

3	1011.1	– 1.0	85	2.8
29	979	3.2	67	3.3
77	920	– 1.1	73	2.8
120	870	– 5.3	78	2.3
135	856	– 4.9	56	1.7
149	838	– 5.0	60	1.9
191	794	– 7.7	60	1.6
196	789	– 7.6	54	1.5
214	770	– 8.3	48	1.3
258	727	–12.0	41	0.85
340	650	–17.8	30	0.44
346	645	–17.8	29	0.43
399	600	–20.6	25	0.31
411	589	–18.8	24	0.36
446	563	–20.4	23	0.31
469	546	–17.9	22	0.38
490	530	–18.3	21	0.36
499	524	–18.8	21	0.35

Bis 100 m Stadtdunst, bis 1200 m mäßiger Dunst. Ab 800 m, im E 1000 bis 1200 m 4/10 Sc, im W leichte Quellungen. Darüber wolkenlos.

Lindenberg, 4. 12. 0657. D.-Ab.

12	999.8	–1.3	98	3.4
33	975	1.6	72	3.2
94	900	–1.3	54	2.1
138	852	–4.7	42	1.3
163	821	–4.0	38	1.3
220	763	–7.2	47	1.4
277	710	–7.2	53	1.6

Rasche Bildung von Ci und Cc. Sicht 1 km. Schwacher Reif.

Lindenberg, 4. 12. 1801. D.-Ab.

12	996.0	4.0	97	5.0
21	985	3.6	100	5.0
45	955	4.8	100	5.6
122	867	1.1	100	4.7
186	800	–2.0	97	4.0
260	726	–5.9	95	3.2
350	645	–7.5	95	3.2

10/10 Ns, Sprühregen. Sicht 2 km.

München, 4. 12. 0751. Fl.-An.

50	957.0	1.7	96	4.4
82	920	3.8	92	5.0
146	850	0.3	100	4.6
202	790	– 2.9	100	3.9
236	757	– 5.0	100	3.5
288	706	– 7.5	97	3.0
308	688	– 6.4	100	3.5
352	650	– 7.7	75	2.5
377	630	– 8.5	78	2.5
430	585	–12.2	81	2.1
450	570	–12.0	58	1.6
547	500	–19.2	50	0.82

Bis 700 m im E-Halbraum sehr starker Dunst. 900 bis 3200 m 10/10 Ns, bei 2200 m und 1500 m freie, aber dunsterfüllte Schichten. Bis etwa 2000 m Nieseln, darüber starke Vereisung. 3800 bis 3900 m, 8/10 Ac mit Vereisung, Glorie. N frei. Über Gipfel N-Halbraum 2/10 Ac, N-Horizont Cb-Schirme. Böig 1 3600 bis 3900 m. Wind oberhalb 2000 m NW etwa 50 km/h.

Norderney, 4. 12. 0748. Fl.-An.

0	1003.5	6.9	95	5.8
18	980	8.1	82	5.6
65	925	6.0	86	5.4
104	881	4.2	97	5.6
190	790	0.3	100	4.9
243	740	– 0.6	49	2.4
285	700	– 2.2	41	1.9
318	671	– 3.4	52	2.3
396	604	– 8.0	52	1.8
458	557	–13.4	50	1.2
537	502	–19.0	62	1.0

300 bis 1800 m 10/10 Fst und Sc mit unregelmäßiger Untergrenze und gleichmäßiger Obergrenze. 1000 bis 1500 m leichter Regen. Über Gipfel 3/10 leichter Ac, nach W absinkend. Am NE- und S-Horizont Wolkenlücken.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 4. 12. 0800.

0	180	6	15	260	9
2	190	8	20	270	9
5	200	13	22	260	12
10	220	13			

in Dunst, Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Berlin, 4. 12. 1540.

0	200	6	5	240	11
2	220	8	6	250	13

St 600 m 10/10.

Bremen, 4. 12. 1315.

0	270	8	8	273	21
2	263	10	10	271	21
5	270	17			

Fcu 8/10.

Breslau, 4. 12. 0800.

0	270	1	10	250	2
2	240	3	15	300	1
5	240	4	16	360	2

wolkenlos.

Danzig, 4. 12. 0700.

0	210	4	25	250	6
2	220	4	30	270	6
5	220	8	40	350	17
10	220	5	50	360	21
15	300	7	54	360	19
20	260	5			

As, Ac 1/10.

Danzig, 4. 12. 1320.

0	180	8	10	200	28
2	190	9	15	220	20
5	210	17	18	220	14

in Dunst, Ac-lent 1/10.

Dresden, 4. 12. 0700.

0	190	7	25	310	9
3	200	7	30	350	11
5	230	9	40	10	11
7	260	9	50	330	11
10	270	7	60	350	14
15	260	9	62	360	17
20	290	11			

Ci, As, Ac 4/10.

Dresden, 4. 12. 1300.

0	160	7	7	250	11
3	180	7	10	260	11
5	220	9	11	250	12

Ac, As, St, Sc 10/10.

Frankfurt/M., 4. 12. 2200.

0	0	0	10	310	10
3	295	5	15	300	13
5	310	9	19	310	12
7	310	11			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 4. 12. 0617.

0	251	2	10	257	11
5	248	5	13	259	14
7	256	8	19	257	11

Sc 1750 m 10/10.

Friedrichshafen, 4. 12. 0714.

0	269	5	11	256	12
6	242	7	15	263	11

balliger Sc 10/10.

Friedrichshafen, 4. 12. 1356.

0	226	3	10	249	8
6	252	5	14	249	11
7	244	8			

Ac-tra, -lent, Sc-tra, Sc-op, Cu-con, Stau-Cu 9/10.

Hamburg-Fu., 4. 12. 1400.

0	270	14	10	260	19
2	270	16	15	260	22
5	270	20	18	260	28

Cb, St 10/10.

Hannover, 4. 12. 0200.

0	180	5	8	240	7
2	200	9	10	280	7
5	230	8			

Sc 1000 m 9/10.

Hannover, 4. 12. 0803.

0	190	3	8	240	18
2	210	8	10	250	18
5	240	16			

St, Sc 9/10.

Hannover, 4. 12. 2230.

0	250	14	8	280	29
2	250	18	10	280	29
5	270	21	12	280	26

wolkenlos.

Köln, 4. 12. 0200.

0	160	2	5	254	12
2	226	6	8	257	12

St 10/10.

Köln, 4. 12. 0500.

0	180	4	8	248	14
2	219	9	10	244	13
5	239	13			

St 10/10.

Köln, 4. 12. 0800.

0	225	6	5	252	13
2	236	12	6	256	13

St 10/10.

Köln, 4. 12. 1100.

0	225	8	5	253	15
2	232	8	6	253	15

St 10/10.

Köln, 4. 12. 1700.

0	290	12	20	275	18
2	290	8	25	276	21
5	292	8	30	275	24
8	289	14	40	264	30
10	286	13	44	277	24
15	274	16			

Ci, St 4/10.

Köln, 4. 12. 1900.

0	270	6	5	292	17
2	281	9	8	299	17
10	299	18	18	295	16
15	295	18			

wolkenlos.

Köln, 4. 12. 2300.

0	270	6	8	292	12
2	286	10	10	294	12
5	295	12	12	294	12

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 4. 12. 0622.

0	230	3	10	230	4
2	260	8	13	220	6
5	260	5			

Sc 1400 m 4/10.

Königsberg/Pr., 4. 12. 0943.

0	250	3	20	260	4
2	240	8	25	300	3
5	230	7	30	290	4
10	220	6	37	330	7
15	260	7			

Sc 3800 m 5/10.

Königsberg/Pr., 4. 12. 1305.

0	220	5	20	220	14
2	220	7	25	220	15
5	220	11	30	220	11
10	220	12	40	220	7
15	220	13	45	220	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 4. 12. 2035.

0	200	6	9	220	27
2	210	17	11	230	15
5	220	23			

Sc 10/10.

München, 4. 12. 1000.

0	250	3	15	280	10
7	260	9	20	280	10
10	270	10			

St 2000 m, As, Sc 9/10.

Norderney, 4. 12. 1500.

0	270	18	7	270	23
2	270	18	10	280	25
5	260	19	12	270	18

St 1200 m 8/10.

Saarbrücken, 4. 12. 2150.

0	310	2	10	330	9
5	320	5	14	300	8
8	330	9			

wolkenlos.

Schkeuditz, 4. 12. 0803.

0	190	8	5	210	11
2	190	8	7	240	15

St 750 m, Ac, Sc 10/10.

Schkeuditz, 4. 12. 1930.

0	250	7	7	280	17
2	260	8	10	290	15
5	280	14			

St 1100 m 10/10.

Stettin, 4. 12. 1300.

0	200	6	5	230	16
2	200	10	7	260	19

Sc, Fst 10/10.

Stuttgart, 4. 12. 0800.

0	180	4	9	257	8
5	228	5	11	259	9
7	266	8			

St 1100 m 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Stuttgart, 4. 12. 1000.

0	180	4	9	256	13
5	220	5	11	265	14
7	242	9	13	276	11

Sc 1300 m, As, Ac 9/10.

Stuttgart, 4. 12. 1300.

0	230	4	8	258	8
5	229	5	9	253	11
6	235	6	10	253	17
7	241	8			

Sc 1000 m 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 5. 12. 0816. Fl.-An.

5	1010.3	1.4	82	3.4
47	958	3.3	65	3.2
145	843	– 2.6	41	1.5
255	733	– 9.5	32	0.80
380	618	–18.9	32	0.45
389	612	–18.9	32	0.45
458	555	–23.9	34	0.34
465	551	–23.6	34	0.34
493	530	–25.5	35	0.32

Stadtdunst bis 250 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 3/10 Sc rings am Horizont etwa 1600 m. 2/10 As und Ac 3700 m. Über Gipfel wolkenlos.

Berlin, 5. 12. 1851. Fl.-An.

5	1004.5	2.6	78	3.6
30	972	2.7	75	3.5
87	904	– 0.1	63	2.6
102	888	– 0.4	58	2.4
124	866	– 1.0	52	2.1
134	853	– 0.6	47	2.0
217	765	– 6.3	38	1.2
297	688	–13.1	37	0.75
304	684	–13.2	37	0.74
355	635	–18.7	44	0.60
403	596	–23.0	48	0.48
427	577	–23.0	52	0.54
432	572	–22.3	53	0.58
470	543	–25.2	57	0.51
476	538	–25.2	58	0.52
490	527	–26.4	59	0.48

Breslau, 5. 12. 0723. Fl.-An.

12	1003.4	1.7	84	3.6
23	990	2.4	84	3.8
81	921	0.7	83	3.6
150	844	– 3.6	66	2.3
218	772	– 6.1	32	1.0
326	666	–14.3	32	0.60
357	640	–14.4	32	0.62
443	570	–20.2	33	0.44
509	520	–23.7	33	0.36

Mäßiger Dunst bis 1700 m mit Schichtung bei 400 m. 7/10 Sc südlich der Sudeten mit Obergrenze bei 2100 m, Sudeten meist in Wolken. Im E-Halbraum 6/10 Ac-tra 4300 bis 4500 m, sonst wolkenlos.

Breslau, 5. 12. 1426. Fl.-An.

12	1003.3	6.0	64	3.7
63	940	2.1	71	3.3
129	866	– 2.1	63	2.4
153	839	– 1.8	33	1.3
249	740	– 8.3	33	0.90
348	649	–15.8	33	0.56
371	630	–15.0	33	0.62
464	554	–20.5	42	0.56
512	520	–24.0	53	0.56

Mäßiger Dunst bis 900 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 4/10 sich bildender Sc bei 800 m, Sudeten durch SW-Stau teilweise in Wolken mit Obergrenze etwa 1800 m. Knapp über Gipfel 6/10 As-lent, sonst 3/10 Cs-fil. Böig o 3800 m bis Gipfel.

Frankfurt/M., 5. 12. 0754. Fl.-An.

11	1006.0	– 0.9	88	3.0
34	977	1.9	76	3.4
58	948	1.9	73	3.4
126	869	– 2.2	65	2.4
144	850	– 1.8	44	1.7
314	680	–11.8	33	0.76
419	592	–18.6	34	0.48
459	559	–21.4	44	0.53
471	550	–21.0	48	0.53
497	531	–22.9	56	0.65

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 400 m, darüber gute Sicht. Fern im S Obergrenze von St und Sc erkennbar. Über Gipfel 10/10 As und Ac etwa 6000 m, nach W absinkend bis auf unter 1000 m mit einzelnen wolkenarmen Schichten, Horizont im ganzen E-Halbraum und im S frei. Aufgleiten.

Friedrichshafen, 5. 12. 0736. B.-An.

39	971.8	5.4	94	5.4
59	950	4.0	97	5.2
72	934	4.0	94	5.1
92	910	2.3	100	5.0
129	870	– 0.2	98	4.2
165	830	– 2.5	100	3.8
182	811	– 2.4	64	2.5
226	768	– 6.3	70	2.2
244	749	– 4.8	30	1.1
295	700	– 7.6	29	0.89
308	690	– 7.3	27	0.86
349	653	– 9.4	27	0.78
400	610	–13.9	29	0.62
464	559	–19.0	38	0.57

Zunächst fast ganz bedeckt mit St; während Aufstieg entsteht Lücke im S und SE, es wird eine in Auflösung begriffene Ac- (Sc-) Schicht erkennbar, stellenweise mit kräftigen kurzen Fallstreifen. Darüber dünner Ac-und. Vor Schweizer Vorbergen tiefer, dichter St. Sichtstufe 8.

Hamburg, 5. 12. 0753. Fl.-An.

1	1011.0	0.9	82	3.3
17	992	0.7	81	3.2
29	977	2.5	66	3.1
101	890	– 3.0	85	2.9
119	870	– 3.2	53	2.6
202	780	– 8.2	46	1.2
274	709	–14.3	56	1.0
280	703	–14.4	56	0.99
360	630	–20.5	67	0.80
461	548	–27.5	68	0.49

Bis 400 m böig 1. Bis 1000 m mäßiger Dunst. Darauf nahe im W-Halbraum 6/10 Sc-floce und weiter im SW-Quadrant Kondensationsbeginn. Bis über Gipfel im S 3/10, im E 1/10 Ac, As und Cs, mit Dunst vermischt.

Hamburg, 5. 12. 1452. Fl.-An.

1	1006.4	5.0	65	3.5
31	970	3.3	67	3.3
68	926	0.6	70	3.0
94	895	1.4	40	1.9
134	850	– 1.2	36	1.4
201	780	– 7.8	35	0.95
264	717	–14.3	60	1.2
276	705	–13.3	60	1.2
395	600	–21.1	78	0.92
486	528	–28.0	78	0.56

Sicht 5 km. Starker Stadtdunst. Bis 1200 m rings mäßiger Dunst. Schichtung bei 1000 m. Bis 2600 m leichter Dunst. 2600 m bis über Gipfel 10/10 As.

Köln, 5. 12. 0751. Fl.-An.

5	1011.0	2.5	64	2.9
23	989	3.5	64	3.1
84	913	– 0.5	60	2.4
101	893	1.2	36	1.7
221	767	– 8.6	43	1.1
288	700	–13.5	44	0.86
316	675	–14.0	43	0.82
331	661	–15.2	43	0.77
349	645	–15.9	44	0.77
358	638	–16.0	44	0.77
375	622	–16.8	44	0.75
460	554	–23.1	59	0.62

Starker Dunst (Sicht etwa 10 km) bis 900 m. Starker zunehmender Dunst ab 4100 m. 10/10 As (Kristalle) 4300 m bis über Gipfel, Mond schwach durchscheinend. Schmaler Streifen am ganzen S-Horizont wolkenfrei.

Köln, 5. 12. 1452. Fl.-An.

5	1003.4	5.0	60	3.2
12	995	5.3	61	3.4
57	940	2.0	68	3.1
63	934	1.9	69	3.2
107	882	– 0.3	72	3.1
112	877	– 0.7	68	2.9
193	790	– 7.0	58	1.6
205	777	– 6.5	56	1.7
328	660	–15.2	76	1.4
436	569	–23.0	80	0.84
470	543	–24.9	80	0.72

Mäßiger Dunst bis 1150 m mit schwachen Kondensationen an der Dunstgrenze, über Eifel zu Sc verdichtet. Zwischen 3000 und 3500 m 4/10 As in dünnen Feldern. 4400 m bis über Gipfel 9/10 As, darüber anscheinend Cs.

Königsberg/Pr., 5. 12. 0738. Fl.-An.

3	1007.5	2.5	96	4.4
27	977	2.0	100	4.5
40	961	2.0	100	4.6
111	879	– 4.0	90	2.9
183	800	– 8.0	100	2.6
267	716	–13.1	65	1.3
369	623	–21.1	57	0.64
410	588	–25.2	50	0.42
425	575	–23.8	47	0.46

Bis 2000 m böig 1. Bis 1400 m starker Dunst. Stellenweise 300 bis etwa 1400 m 7/10 Fcu. Etwa 1400 bis 2000 m, im SE tiefer, im W bis etwa 2500 m 9/10 Sc. In den Wolken böig 2 und starke Vereisung, Schneefall. An der Küste Cb bis über Gipfel. E-Horizont abziehende Okklusionsfront bis über Gipfel. Sonst über Gipfel 2/10 As und Ac. Windmitte W etwa 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 5. 12. 0654. D.-Ab.

12	1002.4	0.4	93	3.6
44	963	2.0	63	3.0
115	880	– 3.5	43	1.4
177	813	– 5.5	40	1.2
266	722	–13.3	42	0.79
370	628	–22.5	42	0.42
474	540	–29.4	42	0.25

Schwacher Reif. Sicht von 15 km auf 8 km abnehmend.

Lindenberg, 5. 12. 1749. D.-Ab.

12	997.2	1.9	84	3.7
67	930	– 0.5	50	2.0
75	920	– 0.2	48	1.9
92	900	– 1.5	45	1.7
104	886	– 0.5	43	1.8
148	835	– 3.7	48	1.7
156	827	– 3.7	49	1.7
248	735	–10.8	64	1.5
302	687	–17.0	84	1.2
308	681	–16.5	84	1.3
392	605	–21.5	58	0.65

10/10 As. Sicht 4 km.

München, 5. 12. 0748. Fl.-An.

50	959.5	1.8	80	3.6
60	948	2.1	70	3.3
76	928	1.0	80	3.5
88	913	0.2	63	2.7
128	870	– 1.8	90	3.5
167	827	– 4.1	90	3.1
205	787	– 4.2	43	1.6
246	747	– 7.1	43	1.3
270	722	– 7.3	37	1.1
328	670	–11.0	33	0.82
340	660	–10.2	34	0.92
387	620	–12.1	34	0.83
492	537	–21.7	38	0.48
532	507	–24.2	42	0.44

Sehr starker Dunst Boden bis 150 m über Grund. Zwischen 1200 und 1700 m im S-Halbraum 9/10, im N-Halbraum 2/10 Sc. Im S um 2600 m Sc-Schicht, darüber Alpen sichtbar. Über Gipfel im NW Ac-Schicht. Während des Fluges schnell abnehmende Bewölkung. Böig o 1200 bis 2600 m.

Norderney, 5. 12. 0743. Fl.-An.

0	1010.3	3.8	92	4.5
8	1000	4.5	78	4.0
26	978	3.8	79	4.0
37	965	5.5	77	4.5
114	874	– 0.9	96	3.9
137	849	– 2.1	82	3.2
216	766	– 8.0	82	3.3
309	676	–14.0	88	1.7
394	603	–20.4	90	1.1
473	541	–26.5	91	0.73
515	508	–29.8	87	0.54

300 bis 1000 m 3/10 Fcu, 2800 m bis über Gipfel 8/10 dünner As, in Cs übergehend. Nach W Obergrenze ansteigend und dichter werdend. Im E 2/10 Ac.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 5. 12. 0800.

0	270	5	20	280	16
2	250	4	25	270	16
5	280	13	30	270	16
10	280	11	40	270	20
15	280	15	44	270	20

wolkenlos.

Berlin, 5. 12. 1400.

0	200	6	15	220	11
2	210	8	20	230	14
5	220	13	25	240	16
10	220	12	28	240	14

As 2800 m 10/10.

Berlin, 5. 12. 2030.

0	180	7	5	200	15
2	180	8	10	210	19

As 3/10.

Bremen, 5. 12. 0850.

0	202	5	15	243	18
2	222	11	20	243	19
5	233	19	25	253	19
8	234	20	28	253	19
10	240	19			

Cs 9/10.

Bremen, 5. 12. 1300.

0	202	6	10	225	21
2	202	9	15	226	23
5	220	13	20	226	19
8	230	19	22	226	18

St 10/10.

Breslau, 5. 12. 0800.

0	270	1	10	320	12
2	290	6	15	320	14
5	310	12	20	320	14

wolkenlos.

Breslau, 5. 12. 1300.

0	240	3	5	270	4
2	260	4	10	270	2

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
15	360	4	30	290	10
20	320	4	35	280	14
25	300	7	36	280	14

wolkenlos.

Danzig, 5. 12. 0710.

0	230	5	10	280	22
2	260	12	15	280	20
5	270	18	16	270	16

Ac, Cb 3/10.

Danzig, 5. 12. 1330.

0	230	5	15	260	16
2	260	12	20	260	17
5	260	12	24	260	20
10	260	11			

wolkenlos.

Dresden, 5. 12. 0700.

0	250	7	15	310	10
3	250	7	20	300	10
5	270	10	25	280	7
7	280	9	30	270	10
10	290	7	37	270	11

Ac, As 2/10.

Dresden, 5. 12. 1300.

0	160	4	15	180	9
3	180	4	20	200	9
5	180	4	25	230	9
7	170	4	30	220	7
10	180	7			

Ac 3000 m, As 9/10.

Frankfurt/M., 5. 12. 0200.

0	0	0	10	320	8
3	250	5	15	300	10
5	260	6	17	310	9
7	280	5			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 5. 12. 0645.

0	0	0	10	200	8
3	210	4	15	220	4
5	220	4	19	230	3
7	210	8			

Ac 9/10.

Frankfurt/M., 5. 12. 1300.

0	180	2	15	228	11
3	186	4	20	230	13
5	202	7	25	227	16
7	218	8	30	251	18
10	225	10	35	245	20

As 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 5. 12. 1515.

0	180	2	7	220	12
3	205	4	10	230	13
5	206	10	15	245	16

St 1500 m, Dunst.

Frankfurt/M., 5. 12. 2300.

0	220	7	10	260	17
3	245	9	15	268	16
5	245	13	19	257	20
7	248	15			

Fst 10/10, Regen.

Friedrichshafen, 5. 12. 0627.

0	53	2	7	116	2
5	120	3	9	100	2

St 900 m 10/10.

Friedrichshafen, 5. 12. 0725.

0	80	3	24	260	4
6	75	4	28	245	5
8	145	3	30	230	5
10	135	4	32	230	7
11	130	3	33	275	10
14	160	4	39	290	10
17	210	5	40	255	9
19	220	6	44	270	10
22	235	5	47	270	10

Ac-lent, -und, Sc, St 9/10.

Hamburg-Fu., 5. 12. 0817.

0	220	6	10	240	18
2	220	17	15	240	20
5	240	18			

Ac, Sc 3/10.

Hamburg-Fu., 5. 12. 1131.

0	220	11	5	220	20
2	200	14	7	240	23

As 10/10, Dunst.

Hannover, 5. 12. 0115.

0	240	5	8	270	18
2	240	7	10	280	21
5	270	18			

wolkenlos.

Hannover, 5. 12. 0810.

0	200	5	15	260	16
2	210	7	20	260	16
5	240	14	25	260	16
8	250	14	30	260	18
10	250	14	35	250	16

Cs, As, Ac 3/10.

Hannover, 5. 12. 1310.

0	200	5	15	220	16
2	190	8	20	220	16
5	200	18	25	220	18
8	230	21	30	220	18
10	220	18			

As-op 10/10.

Köln, 5. 12. 0200.

0	250	3	10	288	9
2	277	7	15	291	9
5	284	8	16	291	9
8	286	9			

St 3/10.

Köln, 5. 12. 0500.

0	180	5	10	250	7
2	250	5	15	266	9
5	247	5	20	264	10
8	247	6			

St 9/10.

Köln, 5. 12. 0800.

0	180	6	10	221	11
2	180	6	15	234	10
5	196	8	20	236	9
8	215	11			

Ac 10/10.

Köln, 5. 12. 1100.

0	170	5	15	223	10
2	193	7	20	224	13
5	205	10	25	229	15
8	215	11	28	237	14
10	214	11			

Ac 10/10.

Köln, 5. 12. 1400.

0	180	8	15	232	14
2	202	8	20	228	14
5	214	11	25	230	17
8	235	11	30	236	17
10	237	11	32	238	16

Ac 10/10.

Köln, 5. 12. 1700.

0	170	8	8	233	17
2	187	8	10	237	18
5	209	11	14	241	18

As, Ac, St 10/10.

Köln, 5. 12. 2300.

0	270	8	8	265	16
2	252	9	10	265	16
5	263	14			

St 9/10.

Königsberg/Pr., 5. 12. 0936.

0	250	7	10	270	4
2	260	15	15	280	5
5	270	18	17	270	5

Fst, Cb 5/10, Regen.

Königsberg/Pr., 5. 12. 1030.

0	240	7	10	280	14
2	260	13	15	280	15
5	280	14	17	280	10

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 5. 12. 1316.

0	250	7	20	290	14
2	250	13	25	280	20
5	270	14	30	280	20
10	280	13	33	290	20
15	270	10			

Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 5. 12. 2031.

0	210	4	10	240	15
2	230	17	15	230	10
5	240	19	17	230	10

wolkenlos.

München, 5. 12. 0840.

0	130	3	10	190	2
7	130	4	12	220	4

Sc 1200 m, As, Cu 9/10.

München, 5. 12. 1000.

0	90	2	10	120	4
7	110	3	12	110	2

Sc 1200 m, Cu 9/10.

München, 5. 12. 1600.

0	230	3	10	240	4
7	230	3			

St 1000 m 10/10.

Nürnberg, 5. 12. 0815.

0	140	1	19	185	3
4	180	4	24	262	8
7	198	3	29	256	12
9	182	4	30	261	7
14	198	4			

in Dunst, Ac 7/10.

Nürnberg, 5. 12. 1135.

0	140	3	24	231	14
4	149	6	29	235	12
7	169	7	34	247	20
9	179	8	39	257	14
14	192	8	42	273	12
19	220	10			

Ac 8/10.

Nürnberg, 5. 12. 1325.

0	130	3	24	230	9
4	157	5	29	238	14
7	170	6	34	241	17
9	203	6	39	235	17
14	244	8	44	252	20
19	217	12			

Ci, As, Ac, Cu 7/10.

Saarbrücken, 5. 12. 0830.

0	180	1	10	220	4
5	160	3	15	210	5
8	220	3	18	240	8

in Dunst, St 10/10.

Saarbrücken, 5. 12. 2210.

0	250	3	8	270	14
5	250	8			

Nb, Fnb 8/10.

Schkeuditz, 5. 12. 0830.

0	220	5	7	240	8
2	230	8	10	240	7
5	240	8			

in Dunst, Ac 9/10.

Schkeuditz, 5. 12. 1245.

0	200	7	10	210	12
2	210	8	15	200	10
5	220	14	20	220	11
7	210	13			

Ac 2200 m, As 9/10.

Schkeuditz, 5. 12. 1932.

0	180	9	10	240	20
2	190	12	15	240	20
5	210	22	18	240	20
7	230	24			

Ac, As 10/10.

Stettin, 5. 12. 0808.

0	230	6	20	280	15
2	250	10	25	270	17
5	280	13	30	280	19
10	290	15	35	280	19
15	290	13	40	290	19

wolkenlos.

Stettin, 5. 12. 1300.

0	200	5	25	240	16
2	210	10	30	250	18
5	240	16	35	250	16
10	230	14	40	250	19
15	250	9	45	250	19
20	250	13			

Ci 7/10.

Stuttgart, 5. 12. 0800.

0	360	1	27	239	10
5	158	4	29	247	10
7	176	6	31	269	11
9	189	6	33	281	14
11	202	7	35	270	13
13	220	9	37	268	14
15	237	7	39	270	16
17	240	6	41	272	16
19	236	5	43	272	14
21	238	6	45	276	16
23	254	5	47	270	16
25	236	7			

Ac 4700 m 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 6. 12. 0855. Fl.-An.				
5	1002.3	1.6	81	3.5
23	980	1.8	70	3.1
54	942	1.7	62	2.8
138	845	– 5.1	60	1.9
215	766	–11.5	75	1.6
257	723	–15.3	76	1.2
270	708	–15.2	71	1.1
388	603	–23.3	43	0.43
402	592	–22.7	40	0.40
491	522	–29.5	33	0.20

Stadtdunst bis etwa 300 m. 3/10 Fst 1400 bis 1500 m. 6/10 Sc 2200 bis 2700 m mit Quellungen bis etwa 4000 m, besonders im NW. Über Gipfel wolkenlos. Böig 0 bis 1 bis 400 m.

Breslau, 6. 12. 0759. Fl.-An.

12	997.7	2.3	81	3.6
40	964	3.0	74	3.6
80	914	1.6	74	3.4
176	810	– 5.5	95	3.0
187	798	– 5.1	88	2.9
260	725	– 9.3	73	1.9
269	717	– 9.1	70	1.9
336	653	–13.8	63	1.3
431	577	–21.9	56	0.64
504	521	–28.1	70	0.60

Leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 Sc 1300 bis 1800 m, Sudeten in Wolken. 7/10 As-tra 4700 m bis über Gipfel. Böig 0 4500 m bis Gipfel. Höhenwind bis 400 m SW, darüber W etwa 80 bis 90 km/h.

Frankfurt/M., 6. 12. 0746. Fl.-An.

11	998.9	1.1	74	3.1
19	989	1.3	72	3.1
114	876	– 5.0	79	2.4
131	855	– 5.3	74	2.2
215	766	–11.6	65	1.3
254	729	–15.3	70	1.1
410	585	–28.5	77	0.46
429	570	–29.5	78	0.44
496	517	–35.1	77	0.29

Sicht 15 km. Dunst bis 800 m, daran Fst und ringsum Sc bis etwa 1200 m, gesamt 7/10. Dicht im W bis N St und As 1800 bis 4200 m, zum Horizont hin absinkend. Stark böig 1800 bis 2100 m. Im NW-Quadranten As und Cs bis über Gipfel. Kaltluft, darin im NW Warmluft eingelagert.

Hamburg, 6. 12. 0750. Fl.-An.

1	1001.6	0.8	83	3.4
50	941	– 3.0	88	2.9
63	926	– 3.1	85	2.8
129	850	– 8.4	94	2.2
190	782	–12.9	97	1.8
195	778	–12.8	70	1.3
273	700	–18.8	50	0.61
370	610	–27.4	44	0.28
475	526	–33.0	35	0.15

Sicht 20 km. 350 bis stellenweise 700 m 6/10 walzenförmiger Sc und Fcu. Im N-Halbraum 5/10 Cu

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

und Feu bis 2300 m. Weit im E und N bis 3500 m 2/10 Ac-lent. Fern im SW und SE schrumpfender Amboß. Bis über Gipfel leichter Dunst.

Köln, 6. 12. 0746. Fl.-An.

5	1001.9	1.7	74	3.2
19	981	2.5	72	3.3
40	957	1.0	74	3.1
120	861	– 6.1	80	2.2
223	752	–14.5	81	1.3
242	733	–15.7	80	1.2
323	659	–23.2	82	0.74
442	555	–34.5	63	0.24

Sicht über 50 km. Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 3500 m. 4/10 Feu, Sc 700 bis 1000 m. Etwa 7/10 Sc in unregelmäßigen Bänken mit 60% Raumerfüllung 1800 bis 3500 m, vermischt mit Fallstreifen bis 1000 m herab, im W bis zum Boden (nach Landung starker Schnee- und Reifgraupelschauer). Südlich Köln Sc, Quellungen bis etwa 4700 m. NW von Düsseldorf Wand von dichtem As und Cs bis 4000 m. Über Gipfel anscheinend wolkenlos. Böig 2 150 bis 600 m. Böig 1 bis etwa 1200 m. Böig 0 etwa 2300 bis 3500 m. Böig 1 ab 4400 m.

Königsberg/Pr., 6. 12. 0736. Fl.-An.

3	1012.3	– 0.5	80	2.9
71	930	– 4.9	100	2.9
114	880	0.2	40	1.8
130	861	0.2	33	1.5
197	790	– 4.1	22	0.78
234	753	– 6.6	16	0.50
290	700	–11.8	16	0.35
355	640	–18.0	15	0.22
403	600	–21.8	20	0.22
414	591	–21.8	22	0.25
464	552	–24.9	35	0.32

Bis 600 m böig 0, 2500 bis 4000 m böig 2. Bis 600 m mäßiger, darüber bis 3500 m leichter nach oben zunehmender Dunst. 300 bis 650 m im Dunst E-Halbraum 7/10, W-Halbraum 2/10 Sc. Etwa 3500 m bis über Gipfel zunächst dünner As-tra, ab 4000 m dichter werdender As bis über Gipfel, daraus Fallwolken bis 3000 m, im NW bis 2500 m herab. Zwischen 2000 und 4000 m starke Vertikalbewegung. Windmittel S etwa 90 km/h.

Lindenberg, 6. 12. 0645. D.-Ab.

12	995.1	2.7	89	4.1
45	958	1.2	81	3.5
122	867	– 5.5	98	2.9
200	780	–12.0	96	1.9
256	722	–17.2	73	1.0
272	707	–17.0	54	0.77
376	613	–25.7	66	0.51

9/10 Sc. Sicht 12 km.

München, 6. 12. 0751. Fl.-An.

50	955.3	1.3	88	3.9
56	949	2.1	81	3.8
109	886	– 1.1	80	3.2
172	818	– 6.8	90	2.5
198	791	– 6.7	49	1.5
261	728	–11.5	57	1.3
268	722	–11.4	60	1.3
333	660	–16.5	83	1.3
431	577	–23.8	70	0.66
539	495	–31.0	39	0.23

Leichter Dunst Boden bis 3500 m, im N bis über Gipfel. Um 900 m 3/10 Feu, beim Abstieg höher liegend. 3000 bis 3500 m 4/10 As, im S teilweise starke Trübung ab 1200 m. Um 4700 m im S 1/10 As. Gesamtbewölkung vorwiegend im S-Halbraum. Böig 1 2500 m bis Gipfel.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 6. 12. 1015.

0	220	4	10	240	13
2	230	8	15	230	10
5	230	14	16	230	9

Sc 1600 m 7/10.

Berlin, 6. 12. 2135.

0	190	4	10	220	15
2	190	7	15	220	13
5	200	15	20	210	15

Sc 6/10.

Bremen, 6. 12. 1100.

0	202	8	15	245	17
2	215	11	20	245	15
5	224	13	25	245	15
8	238	16	28	245	15
10	241	16			

Cs, Ac, Sc 3/10.

Danzig, 6. 12. 0715.

0	180	6	10	190	15
2	180	9	14	190	18
5	200	19			

in Dunst, As, Ac 5/10.

Danzig, 6. 12. 1330.

0	170	4	10	220	11
2	170	7	14	210	12
5	210	7			

St 1400 m, Ac 9/10.

Dresden, 6. 12. 0800.

0	180	6	10	250	17
3	190	6	15	240	14
5	220	10	20	250	20
7	230	11			

Sc 2000 m, Ac, As, Cu 6/10.

Frankfurt/M., 6. 12. 0200.

0	230	10	7	251	15
3	234	9	11	252	18
5	244	13			

St 1100 m 3/10.

Frankfurt/M., 6. 12. 1300.

0	230	6	5	235	12
3	235	6	7	240	11

St 700 m 10/10.

Hannover, 6. 12. 0110.

0	230	3	8	250	16
2	230	11	9	250	16
5	240	16			

Sc 2/10.

Hannover, 6. 12. 0955.

0	210	5	5	220	16
2	210	8	8	230	18

Sc, Fst 7/10.

Hannover, 6. 12. 1321.

0	210	7	10	250	14
2	230	11	15	240	16
5	240	11	18	250	16
8	250	14			

Ci, As, Cu 4/10.

Köln, 6. 12. 0200.

0	247	7	10	260	19
2	249	11	15	258	21
5	257	18	16	258	21
8	263	19			

Ac 1/10.

Köln, 6. 12. 0500.

0	230	8	10	263	20
2	239	12	15	259	19
5	249	16	16	259	19
8	259	20			

wolkenlos.

Köln, 6. 12. 0800.

0	225	7	10	258	19
2	225	11	15	253	18
5	240	15	20	253	17
8	253	18	24	250	17

As, Ac, St 9/10.

Köln, 6. 12. 1100.

0	220	7	10	248	15
2	232	9	15	251	14
5	237	13	20	256	13
8	243	14	22	260	13

Ci, Cs, Ac, Cu 6/10.

Köln, 6. 12. 1400.

0	200	7	5	227	10
2	196	7	8	235	9

Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 6. 12. 2229.

0	140	3	15	220	10
2	200	10	20	220	10
5	210	11	25	230	12
10	220	12			

As 10/10.

München, 6. 12. 0800.

0	260	5	25	270	15
8	280	6	30	260	14
10	280	9	35	240	13
15	270	9	40	240	17
20	280	11	50	240	17

Cu, Sc 7/10.

München, 6. 12. 1000.

0	250	6	15	260	12
7	240	7	20	250	11
10	250	9	25	260	20

Sc 2500 m, Cu 3/10.

Nürnberg, 6. 12. 0810.

0	180	3	9	258	16
4	232	5	14	261	16
7	246	11	19	269	17

Sc, Cu-con 1/10.

Sehkeuditz, 6. 12. 0745.

0	210	8	15	250	17
2	240	10	20	250	14
5	240	11	25	255	16
7	240	18	30	240	20
10	250	18			

Sc 3/10.

Stuttgart, 6. 12. 0800.

0	180	7	18	241	17
6	214	8	20	284	24
8	232	9	22	253	16
10	237	11	24	280	16
12	234	11	26	262	14
14	253	14	28	259	16
16	253	14	30	257	16

St 3/10.

Stuttgart, 6. 12. 1400.

0	240	9	10	223	13
6	0	0	12	225	11
8	228	21			

St 1200 m 9/10.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 7. 12. 0759. Fl.-An.

5	1006.2	2.1	80	3.5
97	897	– 2.0	82	3.0
168	817	– 6.4	85	2.5
279	704	–14.6	87	1.5
305	680	–15.2	80	1.4
355	635	–19.5	72	0.94
409	590	–23.3	65	0.57
451	556	–26.8	65	0.49
490	525	–30.6	58	0.32

Mit der Höhe zunehmender Dunst bis zur Wolkengrenze 700 m. 9/10 St 1100 bis 1300 m. 6/10 Ac 2500 bis 2700 m. Im N 1/10 Cb bis über Gipfel.

Berlin, 7. 12. 1846. Fl.-An.

5	1014.8	1.4	90	3.8
27	985	2.1	83	3.7
88	912	– 1.8	95	3.5
113	883	– 3.3	88	3.0
165	826	– 6.6	75	2.1
223	765	–12.0	86	1.7
235	752	–12.6	86	1.6
245	743	–12.1	73	1.5
336	658	–16.8	37	0.56
387	614	–20.3	35	0.42

Zunehmender Dunst bis 450 m. Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 6/10 Fst 450 bis 850 m, 10/10 St 950 bis 1100 m. 9/10 Sc 1600 bis 2300 m. Böig 0 bis 1 um 2000 m.

Breslau, 7. 12. 0730. Fl.-An.

12	1001.6	2.4	73	3.3
75	924	1.4	57	2.6
174	815	– 4.8	43	1.4
251	736	–11.0	42	0.94
347	647	–18.2	37	0.52
403	597	–21.2	37	0.43
468	547	–26.5	48	0.38
511	515	–29.7	56	0.35

Mäßiger Stadtdunst bis 250 m. Sudeten teilweise in Wolken mit Obergrenze bei etwa 1700 m. 1/10 Sc im W-Halbraum bei 2000 m. 2/10 Ac-tra 3000 bis 3200 m im NE-Quadranten; 4500 m bis knapp über Gipfel 3/10 As-tra. Über Gipfel 4/10 Ac-tra.

Breslau, 7. 12. 1438. Fl.-An.

12	1004.6	4.5	63	3.3
85	916	– 0.4	59	2.4
148	845	– 5.1	62	1.9
206	785	– 7.3	33	0.92
263	725	–11.4	33	0.72
312	678	–15.1	33	0.57

Mäßiger Dunst bis 1500 m, darauf im W-Halbraum und über Sudeten 3/10 Sc. Am E-Horizont 3/10 Ac-cast und Cs-fil, sonst wolkenlos.

Frankfurt/M., 7. 12. 0752. Fl.-An.

11	1003.3	2.1	86	3.8
37	982	1.6	87	3.7
45	973	1.9	84	3.8
157	832	– 7.1	87	2.3
169	820	– 7.1	85	2.3
363	632	–22.0	88	0.92
486	530	–32.7	79	0.35

Sicht 3 km. Starker Dunst. Auf Bergen Sc. 4/10 Sc 1400 m, im W größere Felder, bis etwa 1700 m heraufreichend und quellend. 3/10 Ac 3200 m. Im E 1/10 Ac etwa 4000 m, sonst stark dunstig.

Friedrichshafen, 7. 12. 0800. B.-An.

39	971.9	2.0	82	3.7
52	957	0.8	72	3.0
70	935	– 0.7	72	2.8
100	899	– 3.2	100	3.3
178	812	– 8.7	100	2.5
192	798	– 9.2	72	1.7
265	724	–16.3	72	1.1
277	713	–16.8	57	0.82
300	690	–18.6	48	0.61
366	629	–23.7	45	0.40

9/10 bedeckt: Etwa 8/10 Sc, 6/10 tiefer St, der sich während Aufstieg allmählich auflöst. Sichtstufe 8.

Hamburg, 7. 12. 0755. Fl.-An.

1	1009.2	0.7	95	3.8
60	936	– 1.5	77	2.8
135	850	– 8.6	96	2.3
143	840	– 7.1	53	1.4
154	829	– 6.8	44	1.2
242	738	–13.2	39	0.73
291	690	–17.0	29	0.42
392	600	–25.5	28	0.22
487	524	–33.8	28	0.11

Bis 100 m starker Dunst, darin ab etwa 70 m 7/10 Hochnebel. 1300 bis 1500 m

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
8/10 Ac, nach NW aufgelockert. Nahe Gipfel rings 1/10 Ac-Bänke. Im NW 2/10 Quellungen und Ac.				
Köln, 7. 12. 0800. Fl.-An.				
5	1011.1	1.8	96	4.1
54	948	0.7	88	3.7
65	936	0.4	88	3.7
152	834	− 7.5	90	2.4
237	743	−15.1	100	1.6
260	734	−14.0	50	0.90
336	651	−21.7	52	0.55
398	599	−27.6	51	0.33
445	560	−32.5	58	0.25
Starker Dunst bis 2400 m, unterteilt in 400 m. Bei Start Regenstreifen in Umgebung. Sc-Ballen ab 1100 m, teils bis 1800 m. 7/10 Sc 1800 bis 2200 m, 50% Raumerfüllung. Quellungen und Schwaden bis 2600 m, im E diffus bis 3800 m. Bis über Gipfel in der Ferne vereinzelt Wolkenbänke, Cs im W (etwa bis 4500 m). Böig 1 bis 400 m.				
Köln, 7. 12. 1445. Fl.-An.				
5	1016.3	4.0	77	4.2
40	969	0.8	82	3.4
58	958	0.7	83	3.5
97	902	− 2.7	82	2.9
115	883	− 4.6	84	2.6
184	805	−10.3	80	1.8
377	618	−26.2	75	0.54
440	565	−32.5	78	0.34
458	552	−33.5	78	0.31
Leichter Dunst bis 800 m. Darüber sehr schwacher Dunst, mit der Höhe abnehmend. 4/10 Cu in Schichten verschiedener Höhe ab 800 m, teilweise stark quellend, höchste amboßförmige Quellung im S bis über Gipfel. As-Bänke und Ac-lent zwischen 3000 und 4000 m. Über Eifel Ac, darüber As-Decke. Über Gipfel wolkenlos.				
Königsberg/Pr., 7. 12. 0739. Fl.-An.				
3	1015.9	− 2.3	85	2.7
11	1005	− 2.2	85	2.7
26	989	− 2.8	73	2.3
50	957	0.9	54	2.3
98	900	− 2.6	66	2.3
153	838	− 6.7	80	2.2
173	817	− 7.2	60	1.6
186	802	− 6.8	57	1.6
233	752	−10.8	51	1.1
274	713	−12.3	64	1.3
346	648	−18.6	90	1.2
351	643	−18.0	84	1.2
399	602	−21.4	61	0.69
413	590	−21.8	55	0.62
480	539	−26.9	57	0.45
1300 bis 1500 m böig 1, 2500 bis 3400 m böig 2. Bis 1500 m starker Dunst. In 300 m 2/10 Feu. 1400 bis 1500 m über Land 5/10 St-Schwaden, abnehmend. 3000 bis 3400 m 9/10 Sc, darüber ferner S-Halbraum As bis über Gipfel, über Gipfel 2/10 As. Windmittel bis 3000 m S etwa 30 km/h, darüber schnell zunehmend.				
Lindenberg, 7. 12. 0704. D.-Ab.				
12	998.7	0.2	80	3.1
61	941	− 1.6	80	2.9
132	857	− 7.8	88	2.2
228	754	−15.1	80	1.3
240	743	−14.2	65	1.1
323	662	−21.4	67	0.7
400	593	−29.0	60	0.34
463	542	−34.0	58	0.22
1/10 Sc, zunehmend auf 8/10, Sicht 15 km.				
Lindenberg, 7. 12. 1819. D.-Ab.				
12	1007.0	1.6	90	3.8
61	945	− 1.5	98	4.0
123	871	− 5.5	75	2.2
195	796	−12.1	63	1.2
205	785	−12.0	52	1.0
280	709	−17.2	47	0.67
343	650	−23.0	45	0.41
416	586	−28.4	44	0.28
9/10 Sc, Sicht 4 km.				
München, 7. 12. 0747. Fl.-An.				
50	957.0	0.8	88	3.7
63	941	1.0	82	3.5
142	852	− 5.7	100	3.0
182	808	− 8.4	81	2.0
241	747	−14.0	92	1.6
288	700	−17.0	92	1.3
351	642	−20.7	57	0.77
440	568	−28.0	47	0.31
537	492	−37.0	48	0.15
Alpen vom Boden aus sichtbar. 1300 bis 1400 m 5/10 St, darüber mäßiger Dunst, übergehend in 8/10 Sc 2500 bis 2900 m mit Schneefallstreifen. Über Alpen Ac bis etwa Gipfelhöhe. Höhenwind 1000 bis 3000 m W etwa 50 km/h, darüber abnehmend.				
Norderney, 7. 12. 0838. Fl.-An.				
0	1011.7	3.7	86	4.2
14	996	4.0	73	3.7
70	925	− 1.9	98	3.5
256	724	−14.4	95	1.6
341	645	−20.8	64	0.72
500	514	−34.5	74	0.29
Ringsum Regenschauer. 500 bis 1200 m 8/10 St. Bei 1800 m 5/10 Feu. 500 m bis über Gipfel 4/10 Cb mit Cinot. Bei 500 m böig 1 bis 2, bei 1800 und 4000 m böig 1. 3500 m bis Gipfel Eisnadeln und Schneefall. Über Gipfel im E und NE 3/10 Ac-lent. Über Gipfel wolkenlos.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 7. 12. 0730.					
0	180	4	5	210	12
2	180	6	8	220	8
Sc 800 m 9/10.					
Berlin, 7. 12. 1600.					
0	250	2	5	240	7
2	240	4	6	240	8
Ac, Sc, Fst 10/10.					
Breslau, 7. 12. 0900.					
0	200	3	20	210	8
2	200	3	25	210	11
5	220	5	30	200	12
10	260	3	34	210	16
15	240	7			
Ci, Ac, St 7/10.					
Breslau, 7. 12. 1300.					
0	200	3	20	240	7
2	200	5	25	210	11
5	240	5	30	210	12
10	220	2	32	210	15
15	250	5			
Ci, Ac, St 3/10.					
Danzig, 7. 12. 1310.					
0	160	2	15	180	10
2	180	1	20	180	12
5	200	8	25	180	12
10	190	8	28	200	8
in Dunst, Ac, St 3/10.					
Dresden, 7. 12. 0700.					
0	190	4	7	220	11
3	200	6	10	260	14
5	210	11			
Sc 1050 m, Ac 8/10.					
Dresden, 7. 12. 1300.					
0	240	6	7	270	9
3	240	7	10	280	9
5	270	9	14	280	11
Sc 1400 m, Ac, Cu 8/10.					
Frankfurt/M., 7. 12. 0700.					
0	240	3	7	280	7
3	230	5	10	290	5
5	280	7	15	285	6
Sc 1500 m 9/10.					
Frankfurt/M., 7. 12. 1230.					
0	290	3	5	300	3
3	291	3	7	305	7
As, Ac, Sc 7/10.					
Frankfurt/M., 7. 12. 2200.					
0	220	3	10	340	5
3	300	4	15	360	6
5	320	7	21	330	4
7	340	7			
wolkenlos.					
Friedrichshafen, 7. 12. 0625.					
0	263	3	7	246	8
5	245	6	9	263	9
St 900 m, Sc-tra 9/10.					
Friedrichshafen, 7. 12. 0753.					
0	245	7	15	290	7
5	255	7	17	280	8
8	265	12	21	270	8
9	260	10	25	260	7
10	255	8	28	270	8
12	270	10	30	270	7

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
32	270	6	37	270	7
34	270	8			
St 1050 m, Sc 8/10.					
Köln, 7. 12. 0800.					
0	295	7	5	324	8
2	308	7	6	327	9
Cb 10/10.					
Köln, 7. 12. 1100.					
0	300	8	8	333	11
2	319	10	10	334	10
5	327	11	14	331	11
Ac, Cb 3/10.					
Köln, 7. 12. 1400.					
0	305	7	10	341	9
2	308	6	15	328	8
5	324	7	18	318	8
8	344	9			
Ac, Cb 5/10.					
Köln, 7. 12. 1700.					
0	315	6	15	339	9
2	312	7	20	340	9
5	320	9	25	335	9
8	338	9	28	336	8
10	338	9			
Ac, St 3/10.					
Köln, 7. 12. 1900.					
0	320	5	10	339	9
2	330	8	15	347	9
5	344	13	20	346	8
8	342	11			
St 1/10.					
Köln, 7. 12. 2300.					
0	260	3	10	343	6
2	288	9	15	314	6
5	353	4	20	327	8
8	349	5	24	328	7
wolkenlos.					
Königsberg/Pr., 7. 12. 0625.					
0	110	3	10	160	6
2	170	8	15	200	8
5	150	10			
St 1600 m, Ac 10/10.					
Königsberg/Pr., 7. 12. 1440.					
0	140	5	20	250	3
2	170	9	25	220	10
5	180	8	30	200	12
10	160	6	39	200	18
15	180	4			
Ac 4000 m, As, Sc 9/10.					
Königsberg/Pr., 7. 12. 2045.					
0	140	2	10	200	4
2	180	7	15	200	4
5	150	3	17	200	3
Sc 1900 m 10/10.					
List, 7. 12. 0930.					
0	130	3	25	30	5
2	120	4	30	360	5
5	90	3	40	360	7
7	80	3	50	350	7
10	50	5	60	340	11
15	30	6	70	350	11
20	30	6			
in Dunst, Ci, Sc, Cb 4/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 7. 12. 0800.					
0	250	6	15	270	7
7	260	6	20	260	9
10	270	10	21	270	8
St 2100 m, As 9/10.					
München, 7. 12. 1000.					
0	250	5	15	270	6
7	250	5	20	270	5
10	250	8	21	270	5
Sc 2100 m, St, Cu 7/10.					
München, 7. 12. 1530.					
0	250	2	10	270	6
7	270	4	13	260	7
Sc 1300 m, As, Ac, Cb 9/10.					
Norderney, 7. 12. 1000.					
0	360	14	7	40	15
2	40	13	10	50	14
5	40	15	14	70	13
Sc 1400 m, Cb 9/10.					
Norderney, 7. 12. 1500.					
0	340	12	7	60	11
2	40	10	10	60	11
5	50	12			
Sc, Cb 9/10.					
Nürnberg, 7. 12. 1405.					
0	210	2	6	264	3
4	213	2	8	265	4
Sc 900 bis 600 m, As 10/10, Dunst.					
Saarbrücken, 7. 12. 1255.					
0	270	2	8	330	6
5	300	7	10	340	6
Sc 8/10.					
Saarbrücken, 7. 12. 2200.					
0	0	0	10	30	6
5	360	3	16	50	5
8	30	6			
in Dunst, wolkenlos.					
Schkeuditz, 7. 12. 0804.					
0	270	8	5	270	18
2	265	10	7	260	16
St 850 m, As, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 7. 12. 1250.					
0	230	8	7	260	10
2	230	8	10	255	8
5	250	10	12	260	9
Ac, Sc 9/10.					
Stettin, 7. 12. 0800.					
0	160	6	10	180	10
2	190	9	15	180	13
5	200	6			
Sc 4/10.					
Stuttgart, 7. 12. 0800.					
0	220	5	8	246	12
6	233	6	10	262	11
St 1000 m 9/10.					
Stuttgart, 7. 12. 1000.					
0	210	5	10	274	7
6	238	5	12	290	7
8	260	6			
St 1200 m 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 8. 12. 0752. Fl.-An.				
5	1022.7	1.8	95	4.4
40	978	0.7	90	3.7
88	920	− 3.4	90	2.9
130	870	− 7.2	98	2.6
169	830	− 5.0	70	2.2
252	742	−10.4	55	1.3
340	662	−17.5	43	0.65
403	605	−13.5	40	0.36
450	566	−18.0	40	0.28
463	555	−18.0	40	0.28
473	548	−17.2	40	0.28
500	530	−19.3	40	0.24
Leichte Nebelbildung.				
Berlin, 8. 12. 1854. Fl.-An.				
5	1023.8	0.0	95	3.5
39	980	− 1.9	98	3.4
50	962	− 0.8	85	3.2
106	897	− 4.4	80	2.5
128	874	− 2.5	63	2.3
149	850	− 3.7	55	1.9
171	825	− 3.7	50	1.7
240	756	− 7.5	40	1.2
330	670	−13.5	40	0.80
375	633	−17.0	40	0.64
385	625	−17.0	40	0.64
446	573	−22.8	40	0.40
478	550	−25.8	40	0.32
490	540	−25.0	40	0.36
504	530	−25.0	40	0.36
Bodennebel bis 400 m, Sc, St aufgelockert. Darüber wolkenlos.				
Breslau, 8. 12. 0732. Fl.-An.				
12	1014.9	− 5.0	100	2.6
43	976	1.0	87	3.7
106	900	− 2.5	74	2.6
164	835	− 6.3	68	1.9
187	810	− 5.8	41	1.2
245	751	− 8.3	41	1.1
340	660	−15.4	50	0.87
359	646	−14.7	47	0.89
432	583	−20.4	40	0.51
501	530	−24.5	34	0.33
Leichter Bodennebel bis 160 m, mäßiger Dunst bis 1100 m, darauf weit im E Sc. Riesengebirgskamm in Wolken, Sudeten frei. Knapp über Gipfel 1/10 As-lent, sonst 4/10 Cs-fil, besonders im E-Halbraum.				
Frankfurt/M., 8. 12. 0756. Fl.-An.				
11	1017.3	− 6.7	82	1.9
14	1013	− 2.3	82	2.6
70	941	− 2.3	71	2.4
115	891	− 5.0	71	2.1
125	880	− 5.5	64	1.8
174	826	− 9.5	68	1.5
201	795	− 9.6	52	1.2
400	606	−24.7	36	0.31
412	597	−24.5	35	0.31
449	562	−25.7	34	0.28
498	528	−28.0	33	0.23
Sicht 2 km. Starker Dunst bis 400 m. Stellenweise Bodennebel, Türme und Schornsteine frei. Im NW des Taunus geschlossener Sc bis etwa 700 m. Im E-Halbraum geschlossener Sc bis etwa 1500 m. Etwas As (zerfallene Schauer) im SE bis etwa 3500 m. Sonst mäßiger Dunst bis Gipfel.				
Friedrichshafen, 8. 12. 0825. D.-An.				
39	979.1	1.2	80	3.4
60	952	− 1.1	87	3.2
70	940	− 1.2	79	2.9
100	906	− 3.6	78	2.5
125	877	− 5.9	82	2.3
133	868	− 6.0	77	2.2
221	773	−12.8	90	1.7
8/10 St, abnehmend, im E größere Lücke. Gegen Ende des Aufstiegs noch etwa 3/10 St, 1/10 As-op mit faserigen Rändern, Ac-tra. Etwa 5/10 Ci-fil. Gesamtbedeckung 6/10. Sichtstufe 6 bis 7. (Über Friedrichshafen starker Dunst.)				
Hamburg, 8. 12. 0758. Fl.-An.				
1	1027.0	− 1.9	95	3.1
30	990	− 3.6	100	3.0
40	979	− 0.6	63	2.4
104	900	− 4.3	65	2.0
154	843	− 8.2	96	2.4
162	835	− 6.9	40	1.1
170	825	− 6.9	27	0.74
273	720	−14.2	28	0.50
276	717	−13.9	18	0.33
294	700	−14.2	18	0.33
360	640	−18.7	18	0.24
389	616	−17.7	18	0.28
477	546	−21.0	18	0.24
Sicht 1 bis 2 km. 150 bis 350 m 9/10 lockerer Sc. Im W bis 800 m Sc-Bänke. 1500 bis 1700 m, besonders im W, 7/10 Sc. Im NW bis 3900 m 1/10 Ac-lent.				
Hamburg, 8. 12. 1500. Fl.-An.				
1	1026.0	2.5	67	2.9
46	970	− 1.9	71	2.4
62	950	− 2.3	57	1.9
93	912	− 4.7	57	1.6
156	840	− 6.2	36	1.0
164	830	− 5.7	36	1.1
243	750	− 9.7	26	0.63
309	687	−13.3	24	0.36
321	678	−11.8	23	0.52
396	610	−15.3	20	0.39
409	600	−15.8	50	0.92
463	557	−19.4	63	0.93
477	547	−18.2	63	1.0
Bis 300 m starker Stadtdunst. Bei 600 m im W 1/10 Fcu. Bis 1500 m rings mäßiger Dunst, darauf weit im W Sc mit kleinen Quellungen. Bei 4300 m im SE-Quadranten 6/10 Ac-lent. Etwa 4700 m bis über Gipfel 4/10 geschichteter Ac und As. Im N 2/10 Cc und Cs.				
Köln, 8. 12. 0758. Fl.-An.				
5	1025.5	0.9	84	3.4
58	956	− 3.2	100	3.2
68	947	− 2.3	100	3.4
100	903	− 4.3	93	2.9
119	882	− 5.9	89	2.4
159	838	− 6.9	65	1.8
225	766	−12.0	57	1.1
235	757	−12.0	51	1.0
255	738	−13.5	51	0.92
274	718	−14.3	49	0.86
306	690	−16.5	51	0.79
318	678	−16.5	41	0.63
364	635	−20.2	39	0.47
391	612	−18.5	37	0.53
415	594	−17.6	36	0.58
460	558	−19.5	33	0.48
Abstiegswerte:				
385	619	−16.0	33	0.59
338	660	−17.5	33	0.48
50	965	0.4	51	2.1
Sicht 2 km. Starker Dunst. 8/10 St ab 180 m. 10/10 St 300 bis 700 m, bei Abstieg bis 550 m. Leichte Vereisung. Mäßiger Dunst bis 1200 m. Cu über Knapsack bis 1300 m. 1/10 St im S 1100 bis 1200 m. Wolkenspuren im S etwa 2000 m. Über Gipfel Spur Ci am S-Horizont. Leichte Dunststreifen bis Gipfel. St im SW-Quadrant weitgehend aufgelöst. Ausgedehnte Schneefelder über Eifel und Hohem Venn sichtbar.				
Köln, 8. 12. 1439. Fl.-An.				
5	1023.7	1.7	78	3.3
13	1012	1.7	78	3.3
45	971	− 0.7	81	3.0
54	961	− 0.5	72	2.7
108	895	− 5.4	72	2.0
128	871	− 6.2	69	1.9
139	860	− 6.0	60	1.7
288	707	−13.4	39	0.74
295	700	−12.8	38	0.68
347	652	−15.1	37	0.59
351	649	−14.6	36	0.68
367	635	−15.4	35	0.64
375	629	−14.8	35	0.70
385	620	−15.5	34	0.63
391	615	−15.4	33	0.63
455	563	−19.4	38	0.57
466	555	−19.1	41	0.62
475	549	−20.4	43	0.60
Starker Dunst bis 500 m mit Fcu und einzelnen Sc-Feldern über dem Bergischen Land. Weiterer leichter Dunst bis 1100 m und zwischen 3000 und 3500 m. 2/10 As-Bänke im NW etwa 3500 m bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ci, Cs, Cc, vorwiegend im W. Böig o um 3500 m.				
Königsberg/Pr., 8. 12. 0741. Fl.-An.				
3	1025.6	− 1.3	95	3.2
40	979	− 3.6	100	3.0
55	960	− 0.9	67	2.5
80	930	− 1.7	60	2.2
100	906	− 3.4	63	2.1
117	886	− 3.9	54	1.7
165	831	− 6.6	46	1.3
189	809	− 6.0	37	1.1
257	739	− 9.5	22	0.55
353	648	−17.4	20	0.30
378	629	−17.8	20	0.30
421	592	−20.8	34	0.42
426	587	−20.3	22	0.28
474	550	−24.7	22	0.21
496	533	−24.0	20	0.20
Bis 400 m böig o. Boden bis 350 m 10/10 Nebel, darin sehr starke Vereisung, im W Obergrenze 400 m, nach E schräg abfallend und im fernen E Boden erreichend. Ferner E-Halbraum und Horizont geschlossener As in mehreren Schichten bis über Gipfel. Wind — bis Nebel — Obergrenze schwach aus SW, darüber auf W drehend, im Mittel etwa 50 km/h.				
Lindenberg, 8. 12. 0648. B.-Ab.				
12	1013.9	0.8	95	3.8
44	976	− 1.6	90	3.1
53	963	− 0.4	81	3.1
98	910	− 3.7	73	2.3
106	899	− 3.7	63	2.0
130	873	− 5.3	48	1.4
163	833	− 5.7	36	1.1
192	805	− 5.7	36	1.1
297	698	−14.1	34	0.63
10/10 St. Sicht 2 km.				
Lindenberg, 8. 12. 1652. B.-An.				
12	1015.9	0.5	95	3.7
69	947	− 1.2	79	2.9
106	900	− 5.2	83	2.4
161	838	− 4.7	51	1.6
232	764	− 8.3	41	1.1
298	696	−14.2	38	0.70
3/10 Fst. Sicht 3 km.				
München, 8. 12. 0746. Fl.-An.				
50	966.2	− 0.7	92	3.5
86	923	− 2.7	98	3.3
149	850	− 5.8	80	2.4
221	772	−11.7	89	1.8
248	745	−10.6	73	1.7
318	679	−12.8	82	1.7
381	625	−15.7	78	1.4
449	570	−21.1	75	0.94
494	534	−25.5	72	0.64
541	500	−30.1	78	0.48
Starker Dunst ab Boden. 120 m über Grund bis etwa 1000 m N. N. 9/10 Sc, Fetzen ab 80 m ü. Gr. Darüber starker Dunst bis 2100 m, darin einzelne Fst. 9/10 Sc 2100 bis 2300 m. 3300 m bis kurz über Gipfel 9/10 geschichteter As im S-Halbraum, Eisnadeln. Böig o 1700 bis 2300 m und 3000 m bis Gipfel.				
München, 8. 12. 1447. Fl.-An.				
50	965.4	1.2	80	3.4
70	940	− 0.5	80	3.1
127	876	− 5.9	92	2.6
178	818	− 7.0	73	2.0
187	807	− 5.0	68	2.2
218	777	− 5.8	60	1.9
268	728	− 9.6	60	1.6
373	631	−19.6	72	0.92
Mäßiger, im S starker Dunst Boden bis 1200 m. 900 bis 1300 m 5/10 Cu und Sc, besonders im S. Über Alpen und im W 1/10 As. Leichter Dunst bis über Gipfel.				
Norderney, 8. 12. 0743. Fl.-An.				
0	1026.9	2.6	79	3.6
40	975	3.6	58	2.9
152	846	− 7.1	74	2.0
210	784	− 5.9	44	1.4
305	691	−11.2	35	0.82
327	671	− 9.9	33	0.88
405	604	−13.7	32	0.70
457	563	−18.6	50	0.77
464	558	−18.3	48	0.78
513	523	−19.3	46	0.73
Sehr gute Fernsicht. 500 bis 1800 m über See und Helgoländerbucht 6/10 Sc, Fcu mit Quellungen bis 2000 m. Über Jade, stellenweise Ostfriesland und südwestlich Dollart Nebel. Bei Abstieg Jadegebiet bis Wesermündung frei. Bis 2000 m über Land mäßiger, bis Gipfel ringsum leichter geschichteter Dunst. 4700 bis 4900 m 4/10 lockerer Ac über Watt und See mit Fallstreifen bis 4000 m. 4000 bis 4900 m böig 1 bis 2. 4700 bis 4900 m leichte Vereisung. Über Gipfel fern im E und NE 2/10 Ac-lent, sonst wolkenlos.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 8. 12. 0920.					
0	247	3	25	244	10
2	243	7	30	260	5
5	251	10	40	360	1
8	240	9	50	14	13
10	225	9	60	20	18
15	206	8	70	24	26
20	232	9			
Cs 1/10.					
Bremen, 8. 12. 1300.					
0	202	3	15	234	17
2	216	5	20	231	17
5	215	10	25	231	11
8	237	12	30	225	17
10	227	12	33	225	9
Cs, Cc, Ac 2/10.					
Breslau, 8. 12. 0900.					
0	0	0	20	200	3
2	0	0	25	230	5
5	0	0	30	220	8
10	0	0	35	220	8
15	0	0	38	190	5
Ac 2/10.					
Breslau, 8. 12. 1300.					
0	0	0	10	0	0
2	0	0	15	0	0
5	0	0			
wolkenlos.					

Dresden, 8. 12. 0700.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	150	4	5	230	4
3	190	4	7	240	4

St 700 m, As 10/10, Dunst.

Dresden, 8. 12. 1300.

0	180	2	15	180	7
3	180	2	20	190	6
5	210	4	25	180	6
7	230	4	28	190	7
10	210	4			

Cu 4/10, Dunst.

Frankfurt/M., 8. 12. 0200.

0	290	3	10	360	6
3	310	5	15	355	6
5	350	4	21	10	7
7	5	5			

wolkenlos.

Frankfurt/M., 8. 12. 0700.

0	0	0	7	10	6
3	120	3	10	360	5
5	250	3	16	350	5

St 3/10, Dunst.

Frankfurt/M., 8. 12. 1230.

0	0	0	20	150	2
3	70	1	25	170	3
5	60	2	30	190	5
7	80	2	35	200	6
10	140	3	41	194	6
15	50	3			

Cu 3/10, Dunst.

Friedrichshafen, 8. 12. 0710.

0	33	4	8	69	11
5	37	7	11	68	14
7	69	6	13	68	15

St 1300 m 8/10.

Friedrichshafen, 8. 12. 0815.

0	20	6	15	70	12
7	45	12	18	65	9
8	50	14	19	85	9
10	65	13	20	75	11
11	60	14	22	85	9

Ci-fil, As, Ac-tra, Ac-virga, St, Nb 6/10.

Friedrichshafen, 8. 12. 1405.

0	36	3	10	66	7
5	36	6	14	92	6
7	50	7	15	98	6

Fst 1500 m, Ci-fil, Cu 3/10.

Hamburg, 8. 12. 1145.

0	200	6	10	220	9
2	220	5	15	230	11
5	240	8			

As, Ac 6/10, Nebel.

Hamburg, 8. 12. 1500.

0	220	6	10	230	16
2	220	7	15	230	16
5	230	11	20	230	17

Ci, Ac 4/10.

Hannover, 8. 12. 1300.

0	240	2	20	220	9
2	230	2	25	220	7
5	240	3	30	210	7
8	240	7	33	180	2
10	230	7	35	40	2
15	250	7	40	30	11
45	30	11	60	30	18
50	30	16	70	30	18

Ci, Ac, Fcu 3/10.

Hannover, 8. 12. 2230.

0	180	3	10	220	11
2	220	8	15	220	11
5	230	11	20	200	11
8	230	11	22	210	13

Cs 3/10.

Köln, 8. 12. 1400.

0	150	6	10	205	7
2	151	5	15	225	7
5	183	5	20	218	5
8	196	8	25	218	5

As, Ac, St 5/10.

Köln, 8. 12. 1700.

0	170	2	15	215	7
2	192	4	20	219	6
5	210	5	25	205	4
8	222	7	30	35	6
10	224	7	33	31	7

Ci, Ac 9/10.

Köln, 8. 12. 1900.

0	150	4	15	215	8
2	182	4	20	207	5
5	200	5	25	232	1
8	217	7	28	37	2
10	218	8			

Ac 10/10.

Köln, 8. 12. 2300.

0	160	5	10	239	8
2	188	7	15	215	7
5	204	11	20	214	10
8	229	8	24	194	6

St 9/10.

Münehen, 8. 12. 1200.

0	70	5	15	90	10
8	80	7	20	100	7
10	90	5	23	110	7

Sc, Cu 6/10.

München, 8. 12. 1700.

0	110	2	15	100	4
8	110	2	20	140	3
10	90	3	23	170	3

Cu 2300 m, As, Sc 7/10.

Norderney, 8. 12. 0900.

0	210	7	20	230	11
2	220	10	25	240	8
5	230	11	30	270	6
7	230	11	40	360	12
10	230	10	42	350	12
15	200	9			

As, Ac, Cu 5/10.

Saarbrücken, 8. 12. 0800.

0	50	1	20	100	6
5	100	2	25	90	4
8	90	4	30	140	4
10	80	4	40	160	5
15	70	4	46	50	13

Ac 1/10.

Schkeuditz, 8. 12. 1245.

0	225	3	5	190	5
2	220	4	7	200	5

Sc 800 m, Ac 9/10.

Schkeuditz, 8. 12. 1920.

0	180	4	15	200	10
2	180	6	20	200	6
5	180	7	25	190	7
7	190	10	30	190	11
10	200	12			

wolkenlos.

Stettin, 8. 12. 1000.

0	250	3	5	232	6
2	230	4	9	214	5

Ac, Fcu 9/10.

Stettin, 8. 12. 1300.

0	225	5	35	235	14
2	173	3	40	230	14
5	215	10	45	238	12
10	255	7	50	250	10
15	240	7	55	252	10
20	237	7	60	251	8
25	240	12	65	251	8
30	237	15			

Ac, Cb 5/10.

Höhe hekt.-m	Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1024.7	− 1.7	90	3.0
50	965	0.8	85	3.6
72	940	0.5	78	3.3
119	887	− 1.0	70	2.8
142	860	− 0.5	70	3.0
160	840	− 1.5	70	2.8
180	818	− 1.0	70	2.8
240	757	− 4.6	60	2.2
293	707	− 8.8	60	1.7
313	690	− 7.2	53	1.7
375	635	−10.4	45	1.2
440	583	−16.8	40	0.72
490	545	−22.0	40	0.48
498	540	−21.5	40	0.52
512	530	−22.5	40	0.48

Berlin, 9. 12. 0755. Fl.-An.

Mäßiger Dunst bis 500 m. Bei etwa 3000 m im E-Halbraum ausgedehnter St, im N-Halbraum bis etwa 4900 m reichend.

Berlin, 9. 12. 1838. Fl.-An.

5	1026.7	− 0.6	95	3.4
26	1000	0.2	90	3.5
58	958	− 1.8	90	3.1
128	875	− 1.2	55	2.6
200	800	− 3.0	50	1.9
245	755	− 6.8	53	1.6
274	727	− 5.8	47	1.6
351	655	−11.5	40	0.96
399	615	−16.0	45	0.81
408	607	−16.0	47	0.85
502	535	−22.5	50	0.60

Zunehmende Nebelbildung, vereinzelt Hochnebel bis etwa 250 m, darüber sehr starker Dunst bis 600 m. Über Gipfel ringsum 3/10 Ac und As.

Breslau, 9. 12. 0731. Fl.-An.

12	1018.3	−3.2	100	3.0
32	991	−4.0	100	2.9
54	965	2.2	90	4.2
109	900	−1.0	90	3.5
140	865	0.6	84	3.9
185	817	−1.3	83	3.5
227	775	−3.1	79	3.1
267	736	−5.4	73	2.5

Dichter Nebel mit 60 m Sicht bis 300 m, darin mäßige Vereisung. Nebel im SW-Quadranten leicht aufgelockert. 8/10 Sc 900 bis 1000 m, Sudeten nicht sichtbar. Über Gipfel im E-Halbraum 3/10 Ci-neb.

Frankfurt/M., 9. 12. 0742. Fl.-An.

11	1017.6	− 0.9	80	2.8
80	932	− 7.0	90	2.2
93	917	− 5.5	89	2.4
154	846	− 9.1	94	2.1
175	824	− 8.5	90	2.2
200	796	− 6.8	80	2.2
287	708	−11.5	62	1.4
405	602	−23.1	63	0.61
488	537	−29.0	54	0.35

Sicht 5 km. Hochnebeldecke 350 bis 750 m, in Auflockerung begriffen. Darüber im E 1/10 St-Bänke. Sonst wolkenlos, dunstig bis über Gipfel.

Friedrichshafen, 9. 12. 0755. B.-M.

39	981.3	− 0.9	88	3.2
70	945	− 3.7	95	2.9
90	920	− 4.5	95	2.8
130	872	− 7.0	93	2.4
145	857	− 1.0	.	.
200	798	− 5.3	.	.
252	745	− 9.6	.	.
270	728	−10.0	.	.
285	712	−11.1	.	.
303	696	−11.2	.	.
390	619	−17.5	.	.

10/10 St, schwadig. Sichtstufe 6.

Hamburg, 9. 12. 0800. Fl.-An.

1	1028.2	0.4	79	3.1
54	961	− 1.2	85	3.1
67	947	− 0.6	59	2.3
131	870	− 3.2	48	1.9
145	856	− 2.3	46	1.7
228	770	− 7.0	45	1.3
312	687	−11.8	73	1.6
322	677	−11.2	75	1.8
391	618	−15.2	82	1.5
470	555	−20.5	82	1.1

Landung in Kiel. Bis 300 m starker, bis 500 m mäßiger Dunst. Bei 600 m im NW und N 4/10 Sc. Von W ausstrahlend und nach E ansteigend 8/10 Ac, über Hamburg 2800 bis 3300 m reichend. Darin mäßige Vereisung. Im W bis 3900 m weitere 2/10 Ac. Über Gipfel im NE 1/10 As.

Köln, 9. 12. 0800. Fl.-An.

5	1024.4	− 0.9	81	2.8
10	1015	− 0.8	81	2.9
40	978	− 3.3	81	2.4
50	967	− 3.4	81	2.5
60	954	− 2.4	75	2.6
72	929	− 2.4	70	2.4
123	879	− 5.2	59	1.7
130	871	− 5.1	57	1.7
149	850	− 5.6	52	1.6
168	829	− 6.0	48	1.4
210	784	− 8.3	40	1.1
243	751	−10.6	39	0.90
344	655	−15.8	45	0.77
355	645	−15.5	40	0.72
381	622	−18.0	40	0.60
393	613	−18.1	38	0.57
436	578	−21.2	36	0.43
447	572	−20.5	58	0.75

Abstiegswerte:

480	545	−23.8	58	0.58
390	616	−17.0	58	0.96
366	636	−18.5	54	0.76
60	953	− 1.0	47	1.8
32	989	− 3.2	.	.

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 500 m, dann abnehmend mäßiger Dunst bis etwa 1200 m. Außer im NW-Quadrant 7/10 St 350 bis 450 m, nach den Bergen hin geschlossen. NW frei. 8/10 Sc, Ac 4800 bis 5000 m, im SE abbrechend und allgemein zerfallend und sich auflösend. Im NW Bänke ab 4100 m. Böig 0 4100 bis 4200 m. Böig 1 4600 bis 4700 m.

Köln, 9. 12. 1433. Fl.-An.

5	1025.2	− 0.9	70	2.4
16	1011	− 1.0	70	2.4
54	963	− 4.5	93	2.6
61	954	− 1.9	62	2.2
76	936	− 1.6	57	2.1
110	895	− 4.4	51	1.6
116	888	− 4.0	49	1.6
163	835	− 6.4	43	1.2
177	820	− 6.4	40	1.2
241	754	−11.0	38	0.84
347	654	−17.9	47	0.66
357	645	−18.0	43	0.60
364	639	−17.9	41	0.61
422	590	−20.6	39	0.49
447	570	−21.0	35	0.44

Abstiegswerte:

408	601	−19.0	36	0.50
391	615	−19.0	36	0.50
367	636	−17.3	36	0.56
334	666	−17.3	38	0.56
54	963	− 3.6	51	1.6

Mäßiger Dunst bis 450 m, daran 8/10 St bis 550 m, vor allem im S-Halbraum. Darüber am Horizont Spuren As-Streifen. Über Gipfel am W-Horizont 1/10 Cs-Streifen. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1 bis 200 m. St-Ränder in Auflösung besonders im NE.

Königsberg/Pr., 9. 12. 0740. Fl.-An.

3	1031.4	− 1.0	77	2.6
49	972	− 4.2	100	2.9
67	950	− 1.9	70	2.5
100	910	− 3.3	62	2.0
134	871	− 1.7	35	1.3
145	860	− 1.8	30	1.2
198	803	− 4.0	20	0.70
290	711	−10.7	31	0.73
296	706	−10.5	27	0.66

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
339	666	−14.5	30	0.58
384	627	−17.2	23	0.36
392	620	−16.9	21	0.35
454	568	−20.0	14	0.19
495	537	−23.3	13	0.14

Bis 400 m böig o. Mäßiger Dunst bis 140 m über Grund, zunehmend, 140 bis 500 m, im Abstieg bis 400 m, 10/10 St mit walzenförmiger Oberfläche langsam in Auflösung, Vereisung. E-Halbraum aufliegender Nebel, über Wäldern böig 2. Über Gipfel NW-Horizont fast geschlossene As-Decke, SE-Horizont einzelne As-Bänke.

Lindenberg, 9. 12. 0800. D.-Ab.

12	1017.1	− 1.9	92	3.0
22	1003	1.5	85	3.6
94	916	− 3.6	98	3.2
130	876	− 0.5	76	3.2
188	810	− 3.5	56	2.0
253	744	− 8.3	50	1.4
293	709	− 8.5	46	1.3
394	618	−16.0	54	1.0
486	544	−24.7	56	0.52
501	533	−24.8	53	0.53
633	441	−37.2	50	0.15

3/10 Sc 870 m, zunehmend auf 10/10. Sicht 3 km, leichter Reif.

Lindenberg, 9. 12. 1715. B.-An.

12	1017.6	0.0	96	3.6
30	995	0.5	90	3.6
86	913	− 3.0	100	3.4
146	859	0.5	61	2.8
229	774	− 4.1	56	2.0
254	748	− 4.9	50	1.8
321	683	−10.2	49	1.3

10/10 Sc, leichter Nebel. Sicht 1500 m.

München, 9. 12. 0756. Fl.-An.

50	967.8	− 3.5	99	3.1
80	931	− 5.4	100	2.8
133	870	0.4	53	2.4
178	820	− 2.2	50	2.0
230	768	− 6.3	47	1.5
268	730	− 7.8	41	1.2
330	672	−12.0	38	0.87
405	610	−16.9	38	0.64
495	538	−23.7	52	0.55
546	500	−27.8	50	0.39

Ab Boden sehr starker Dunst. 80 m über Grund bis 850 m N. N. 10/10 Nebel, Alpenrand und ferner SE-Halbraum frei. Um 3500 m in den Alpen As-Bänke. Über Gipfel 5/10 As, NW frei. Bis über Gipfel leichter Dunst.

München, 9. 12. 1449. Fl.-An.

50	968.1	− 2.7	94	3.1
97	910	− 6.5	98	2.5
108	897	− 3.5	93	3.1
151	850	− 1.5	61	2.5
205	793	− 2.0	47	2.0
282	718	− 8.0	63	1.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
338	667	−11.9	72	1.6
353	652	−11.2	69	1.7
395	618	−13.7	66	1.4

Ab Boden starker Dunst, übergehend in 10/10 Sc 150 m über Grund bis 1100 m N. N., am Alpenrand Lücken. 1100 bis 3500 m mäßiger Dunst. 3500 m im S-Halbraum 3/10 Sc. Über Gipfel 4/10 dünner As und Ac, besonders im W.

Norderney, 9. 12. 0758. Fl.-An.

0	1027.8	1.4	95	3.9
15	1007	1.7	82	3.5
44	974	− 0.7	98	3.6
119	883	0.0	93	4.0
228	767	− 5.8	88	2.8
310	688	−10.8	85	2.1

Bei Anstieg 120 m, bei Abstieg 2500 bis 100 m 10/10 St. Fetzen in 80 m. Boden bis 800 m und 1200 bis 2000 m leichter Regen. 2800 m bis über Gipfel 10/10 St. Schichten teilweise verwachsen. Ab 500 m mäßig, ab 2200 m starke Vereisung.

Norderney, 9. 12. 1436. Fl.-An.

0	1030.6	1.3	98	3.9
54	964	− 0.9	100	3.9
118	887	0.2	100	4.3
145	856	− 1.4	100	4.0
221	777	− 5.7	58	1.9
254	745	− 7.2	85	2.5
275	723	− 8.5	73	2.0
311	690	−11.8	88	2.0
325	677	− 9.5	29	0.79
371	637	−10.2	29	0.80
414	602	−13.7	34	0.74
479	558	−16.4	38	0.72
523	519	−19.6	30	0.46

Sehr starker Dunst. 80 bis 1500 m 10/10 feuchter St, im NW quellig, darin ab 300 m mäßige Vereisung. Bis 2600 m leichter Eisdunst. 2600 bis 3200 m 9/10 Sc, im NW Quellkuppen. Über Gipfel im NW 1/10 Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 12. 1300.

0	180	3	20	230	7
2	150	2	25	210	12
5	180	6	30	210	13
10	240	2	40	210	17
15	270	3	42	200	17

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 9. 12. 1545.

0	160	1	10	220	3
2	160	4	14	0	0
5	170	5			

Ci 1/10, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 9. 12. 2000.

0	0	0	5	160	3
2	160	4	6	160	2

St 600 m 10/10, Dunst.

Bremen, 9. 12. 0755.

0	180	2	15	217	9
2	203	7	20	207	12
5	234	10	25	218	10
8	240	11	30	180	3
10	230	11	33	110	2

Ac 8/10.

Bremen, 9. 12. 1330.

0	202	2	8	233	7
2	210	4	10	215	7
5	235	6			

Cs, Ac, Sc 8/10.

Dresden, 9. 12. 0800.

0	150	4	5	160	9
3	130	4	6	160	10

St 400 m 10/10, Dunst.

Dresden, 9. 12. 1300.

0	260	1	5	190	2
3	260	1	6	200	2

Sc 600 m, St 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 9. 12. 1320.

0	0	0	5	100	2
3	0	0	7	350	2

St 700 m 10/10.

Frankfurt/M., 9. 12. 2200.

0	80	1	5	70	5
3	71	5	7	85	5

St 700 m 10/10.

Friedrichshafen, 9. 12. 0739.

0	100	2	16	150	7
5	100	2	22	150	5
8	90	1	27	140	7
10	170	2	31	180	9
11	120	3	33	190	10
13	180	6	36	190	14
14	160	4	40	200	14

St, Fcu 10/10.

Hamburg-Fu., 9. 12. 0745.

0	200	5	15	220	18
2	240	14	20	220	15
5	240	8	25	220	14
10	220	9	28	240	18

As, Ac 7/10, Dunst.

Hamburg-Fu., 9. 12. 1130.

0	220	4	15	210	9
2	195	5	20	200	8
5	200	6	22	200	8
10	190	11			

Ac 1/10, Dunst.

Hannover, 9. 12. 0135.

0	180	3	10	220	8
2	190	7	15	220	8
5	210	8	20	210	7
8	220	8			

wolkenlos.

Hannover, 9. 12. 0800.

0	190	2	15	200	5
2	230	3	20	200	5
5	270	3	25	200	7
8	250	3	30	210	9
10	200	3	40	160	9

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

50	100	8	80	50	16
60	70	9	90	60	18
70	60	16			

wolkenlos.

Hannover, 9. 12. 1305.

0	180	2	20	210	5
2	180	2	25	200	8
5	170	1	30	200	9
8	200	1	40	200	13
10	210	1	50	190	16
15	210	3			

wolkenlos.

Hannover, 9. 12. 2330.

0	150	1	10	110	5
2	150	3	15	130	7
5	120	5	20	160	7
8	110	5	23	170	5

wolkenlos.

Köln, 9. 12. 0200.

0	160	6	15	206	8
2	174	7	20	191	6
5	218	7	25	176	2
8	226	7	30	92	3
10	217	7			

As 10/10.

Köln, 9. 12. 0500.

0	140	7	10	227	5
2	159	5	15	196	7
5	207	7	20	205	8
8	240	6	22	210	8

As 8/10.

Köln, 9. 12. 0800.

0	140	7	10	218	4
2	149	5	15	220	6
5	177	5	20	148	5
8	219	4	24	141	5

Ac, St 10/10.

Köln, 9. 12. 1100.

0	160	6	5	161	5
2	146	5	6	161	5

As, St 8/10.

Königsberg/Pr., 9. 12. 1325.

0	140	3	15	230	10
2	200	8	20	240	12
5	230	10	25	260	13
10	230	10	27	260	12

Ac 2800 m 4/10.

Schkeuditz, 9. 12. 0840.

0	180	4	25	200	15
2	180	6	30	200	14
5	200	4	40	205	20
7	200	4	50	200	24
10	200	4	60	200	28
15	220	10	62	200	28
20	205	13			

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 9. 12. 0730.

0	155	4	15	221	8
2	199	3	20	205	7
5	193	8	25	198	9
10	195	8			

wolkenlos, starker Dunst.

Stettin, 9. 12. 1300.

0	155	3	10	220	4
2	200	4	15	215	7
5	214	8	20	230	8

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

25	230	15	35	210	18
30	210	16	40	210	18

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 9. 12. 1000.

0	360	1	8	155	2
6	160	1	10	124	2

St 1000 m 10/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 10. 12. 0816. Fl.-An.

5	1027.6	1.9	79	3.3
30	997	1.2	80	3.4
72	945	1.6	79	3.1
120	890	− 2.4	87	3.1
155	851	3.9	66	3.9
200	804	1.0	61	3.0
242	760	− 0.2	59	2.9
336	676	− 5.3	54	2.1
400	615	−10.6	49	1.4
446	582	−14.2	50	1.1
468	568	−14.3	50	1.1
507	539	−18.0	43	0.73

Starker Dunst bis 1200 m. 1000 bis 1200 m 10/10 St mit glatter Oberfläche. Über Gipfel ringsum 3/10 schwacher As und Ac.

Breslau, 10. 12. 0727. Fl.-An.

12	1019.7	1.7	89	3.8
27	1000	1.5	89	3.8
47	975	3.4	77	3.9
119	890	− 1.0	92	3.7
152	855	3.6	80	4.6
189	816	1.0	76	3.8
237	768	0.0	53	2.6
320	688	− 5.3	53	2.0
447	582	−15.3	71	1.4
510	534	−19.1	53	0.83

Leichter Nebel bis 300 m, mäßiger Dunst bis 1000 m, darüber leichter Dunst bis etwa 2000 m. 10/10 St 1000 bis 1200 m, im W-Halbraum leicht aufgelockert. In etwa 2000 m im NE-Quadranten 8/10 Sc. 4/10 As-tra 5000 m bis knapp über Gipfel, sonst am SE-Horizont 2/10 Cs-neb.

Frankfurt/M., 10. 12. 0753. Fl.-An.

11	1014.6	− 1.0	81	2.8
46	970	− 3.6	86	2.6
54	960	− 3.3	87	2.7
108	896	− 5.7	100	2.8
113	890	− 0.7	90	3.6
132	869	− 0.3	87	3.7
149	850	1.0	83	4.0
179	819	2.0	65	3.4
193	805	1.9	62	3.2
297	703	− 6.8	66	2.2
306	695	− 6.2	62	2.1
378	632	−11.0	44	1.1
390	621	−11.6	43	1.1
410	605	−13.4	43	0.99
432	587	−14.0	43	0.99
445	578	−14.0	42	0.92
515	526	−19.3	36	0.58

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Sicht 4 km, schlechter werdend. Dunst. 10/10 St 450 bis 1000 m. SE–SW 3/10 As und Ac etwa 4000 bis 5000 m. Sonst dunstig. Absinken. Starke Vereisung in Hochnebelschicht.

Friedrichshafen, 10. 12. 0735. B.-M.

39	976.3	−2.1	84	2.8
58	952	−4.0	91	2.7
91	915	−6.2	96	2.5
132	869	8.1	.	.
200	797	1.9	.	.
279	720	−3.5	.	.

10/10 St, schwadig; am nördlichen Ufer und über westlichem See schwacher Nebel. Sicht, soweit nebelfrei, Stufe 6.

Hamburg, 10. 12. 0731. Fl.-An.

1	1032.6	− 5.2	100	2.5
15	1013	− 4.1	100	2.8
32	992	0.4	47	1.9
98	913	2.7	42	2.2
170	832	− 0.3	39	1.7
186	817	0.0	32	1.5
284	720	− 6.3	37	1.2
339	670	− 8.7	27	0.69
351	660	− 7.8	25	0.80
398	620	− 8.7	27	0.85
494	545	−15.3	27	0.57

Bis 150 m 10/10 Nebel. Darüber Inversion auf +2.7°. Im W hoher, dünner As, im N 1/10 dichter As in kleinen Bänken.

Köln, 10. 12. 0755. Fl.-An.

5	1024.3	− 4.2	85	2.3
29	992	− 5.0	87	2.3
66	948	− 7.5	93	2.1
85	922	− 0.1	81	3.2
96	910	1.1	50	2.3
138	861	− 0.7	66	2.8
170	828	− 0.8	63	2.7
245	751	− 5.6	56	1.9
330	671	−13.1	58	1.2
351	652	−13.8	52	1.0
369	638	−15.0	50	0.95
382	627	−15.0	46	0.87
394	617	−15.2	44	0.83
410	603	−14.5	42	0.88
423	592	−15.7	40	0.76
430	588	−15.4	40	0.80
435	582	−15.9	38	0.72
443	578	−16.5	38	0.76
472	555	−16.8	37	0.70

Starker Dunst bis 400 m, 9/10 St 400 bis 700 m, fast geschlossen, Wasserwolken. 3/10 Sc im E etwa 3200 bis 3400 m an schwacher Dunstgrenze. Über Gipfel Spuren Ac am Horizont im S und N, 1/10 Ci-unc, -und, 2/10 Ci-den im NW.

Köln, 10. 12. 1433. Fl.-An.

5	1019.1	− 0.2	74	2.7
15	1003	− 0.6	76	2.7
36	977	− 2.5	78	2.5
45	969	− 2.4	82	2.7
81	922	− 4.7	92	2.7
110	890	6.7	56	3.9
128	870	7.4	52	3.9
178	817	4.4	50	3.3
200	796	3.6	50	3.1
254	742	− 1.0	50	2.4
269	731	− 0.8	46	2.3
294	706	− 3.0	46	2.0
323	680	− 4.1	45	1.9
366	642	− 7.5	46	1.6
457	570	−13.9	50	1.2

Abstiegswerte:

101	900	9.5	47	3.9
68	939	− 3.4	86	2.8
15	1004	− 0.6	75	2.8

Starker Dunst bis 500 m. 10/10 St 500 bis 900 m, Wasserwolken. Am Horizont im N 1/10 Ci in feinen Streifen, im S Cs-Wand, im W Spur Ac. Böig o bis 1 650 bis 800 m.

Königsberg/Pr., 10. 12. 0810. Fl.-An.

3	1034.2	− 1.3	95	3.2
49	975	− 3.3	100	3.0
58	964	− 1.6	76	2.7
109	903	− 2.9	67	2.3
149	859	− 1.3	40	1.6
191	811	− 2.8	30	1.1
226	777	− 5.1	24	0.80
245	758	− 4.6	20	0.71
289	715	− 6.5	18	0.59
370	642	−12.8	16	0.36
388	628	−13.2	16	0.35
416	604	−15.2	16	0.31
449	578	−15.8	15	0.29
454	574	−15.3	15	0.30
463	567	−15.7	15	0.30

Bis 500 m böig 1. 500 bis 800 m mäßiger Dunst. Bis 500 m 10/10 Nebel, im Aufstieg Untergrenze 50 m, im Abstieg aufliegend, darin sehr starke Vereisung. S-Halbraum fast geschlossene Sc-Decke 800 m, nach dem Horizont zu ansteigend. Über Gipfel 1/10 As, 5/10 Ci und Cs. Windmittel WSW etwa 40 bis 50 km/h.

Lindenberg, 10. 12. 0716. D.-Ab.

12	1019.1	0.2	96	3.5
42	981	0.0	92	3.6
60	960	−0.5	100	3.8
102	910	−2.5	100	3.5
127	881	2.3	63	3.2
146	859	2.3	61	3.2
201	800	−0.8	63	2.8

10/10 St 670 m. Eis am Draht.

Lindenberg, 10. 12. 1800. D.-Ab.

12	1014.1	0.2	100	3.8
29	995	4.5	78	4.1
56	963	3.5	73	3.7
96	915	7.2	64	4.4
132	875	5.8	61	4.0
154	850	5.5	57	3.8
170	831	4.0	56	3.4
196	806	3.8	54	3.3
256	749	−0.2	52	2.6
290	715	−2.2	52	2.3

Leichter Nebel, Sicht 1.5 km.

München, 10. 12. 0746. Fl.-An.

50	963.5	− 2.1	96	3.3
89	918	− 3.7	100	3.2
115	887	6.9	64	4.5
159	840	8.0	49	3.9
228	770	1.3	52	2.8
307	696	− 4.8	67	2.6
328	677	− 3.8	58	2.5
396	620	− 8.1	57	1.9
408	611	− 8.0	54	1.9
460	569	−12.8	51	1.3
550	503	−20.9	63	0.89

Ab Boden sehr starker Dunst. 70 bis 350 m über Grund 10/10 Hochnebel, darin böig o und Vereisung durch Rauhfrost. Im Alpengebiet bis etwa 3500 m Sc und As. Kurz über Gipfel 7/10 As und Ac mit Fallstreifen bis 4500 m herab. Böig 1 2000 bis 3500 m, böig 1 4500 bis 5500 m.

München, 10. 12. 1450. Fl.-An.

50	960	0.4	91	3.7
68	940	0.3	88	3.6
93	912	14.1	44	4.9
114	890	14.0	40	4.5
172	830	8.7	42	3.5
268	734	1.4	49	2.9
283	720	1.8	47	2.8
297	707	0.6	46	2.6
305	700	0.9	45	2.6
347	663	−2.0	45	2.2
435	590	−9.2	47	1.5

Bis 700 m sehr starker Dunst, in Obergrenze 6/10 Hochnebelfelder, besonders dicht im NW. In den Alpen bis etwa 3500 m Sc und As. Über Gipfel 6/10 Ac und Cs. Böig 1 2000 bis 3500 m.

Norderney, 10. 12. 0744. Fl.-An.

0	1033.1	− 1.0	92	3.2
10	1018	− 0.2	82	3.0
34	988	− 1.2	80	2.8
110	898	2.8	24	1.2
242	758	− 1.8	26	1.1
305	699	− 7.1	27	0.86
375	637	− 5.8	23	0.89
518	528	−13.9	23	0.57

Bis 300 m starker Dunst. 100 bis 300 m 7/10 Sc, vorwiegend über See. Über Gipfel 5/10 Cs-fil.

Norderney, 10. 12. 1439. Fl.-An.

0	1029.9	1.5	92	3.8
13	1015	1.4	87	3.6
32	990	2.0	79	3.5
78	935	− 1.0	98	3.7
104	903	4.7	37	2.2
132	872	4.0	37	2.1
143	860	4.8	37	2.3
276	727	− 2.6	47	2.0
361	650	− 5.0	29	1.2
458	572	−12.2	32	0.83

Rings, besonders von Land aufziehender Boden- und Seenebel. 600 bis 700 m 9/10 lockerer St, weit im NW frei. Bis über Gipfel einzelne Dunstringe, 7/10 Cs und Ci-fil.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 10. 12. 1600.

0	70	3	5	110	8
2	80	5	10	130	11

Sc 4/10, Dunst.

Danzig, 10. 12. 0700.

0	0	0	10	230	8
2	180	2	15	270	7
5	220	5	18	250	8

in Dunst, Ac, St 5/10.

Danzig, 10. 12. 1400.

0	0	0	10	220	7
2	170	2	12	210	7
5	190	5			

in Dunst, St 7/10.

Dresden, 10. 10. 12. 1300.

0	130	12	5	140	12
3	130	14	7	130	20

Sc 750 m 10/10.

Frankfurt/M., 10. 12. 2200.

0	40	2	10	124	8
3	37	9	15	155	8
5	87	7	19	152	9
7	111	12			

wolkenlos.

Friedrichshafen, 10. 12. 0627.

0	126	2	7	57	5
5	90	4	9	51	5

St 750 m 10/10.

Friedrichshafen, 10. 12. 0724.

0	80	3	16	120	8
5	95	4	21	100	7
6	40	5	24	135	8
10	80	6	25	160	11
12	140	6	28	170	14
14	110	10			

St 10/10.

Friedrichshafen, 10. 12. 1357.

0	18	3	20	165	9
5	24	4	25	174	15
7	78	3	30	181	16
9	131	5	35	174	14
11	107	6	38	178	11
15	124	5	42	181	9
18	145	6	46	162	9

Ac 4500 m, Ac-op, Ac-lent, St 9/10.

Hannover, 10. 12. 0117.

0	0	0	10	140	3
2	140	2	15	140	5
5	140	7	20	140	5
8	150	5	22	140	3

wolkenlos.

Köln, 10. 12. 1100.

0	50	4	6	120	7
2	100	5			

St, Fst 10/10.

Königsberg/Pr., 10. 12. 1623.

0	150	2	5	260	5
2	170	2	7	290	7
3	300	2			

Sc 900 m 9/10.

München, 10. 12. 1700.

0	110	2	30	170	13
7	110	8	35	130	12
10	170	6	40	140	10
15	170	6	45	160	10
20	170	6	50	150	12
25	180	11	53	140	12

As 5300 m, Sc 4/10.

Norderney, 10. 12. 0900.

0	140	5	7	120	4
2	140	5	10	140	5
5	140	5	14	150	5

Cs 4/10.

Norderney, 10. 12. 1400.

0	90	4	10	120	10
2	90	6	15	130	8
5	120	9	20	140	7
7	120	11	24	130	8

in Dunst, Cs 7/10.

Nürnberg, 10. 12. 1240.

0	90	4	19	131	11
4	83	4	24	163	7
7	122	10	29	164	11
9	128	18	34	105	13
14	149	10			

St 1/10.

Nürnberg, 10. 12. 1745.

0	90	3	10	132	8
4	90	8	14	90	9
8	130	16	16	326	10

wolkenlos, Dunst.

Schkeuditz, 10. 12. 1930.

0	70	6	7	140	11
2	90	9	10	120	7
5	140	13	12	150	6

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 10. 12. 0800.

0	110	7	5	100	4
2	110	3	8	200	4

Sc 9/10.

Stettin, 10. 12. 1400.

0	90	2	5	130	7
2	110	3	7	130	11

Sc 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 11. 12. 0755. Fl.-An.

5	1015.7	0.2	88	3.3
30	986	− 0.6	88	3.3
109	892	10.3	50	4.4
140	860	9.6	45	3.9
191	805	7.0	30	3.1
256	754	3.5	38	2.5
286	725	2.2	37	2.3
336	672	− 2.5	36	1.7
363	650	− 3.4	33	1.5
423	599	− 8.4	32	1.1
508	535	−16.2	32	0.64

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Starker Dunst bis 300 m, ausgedehnter Bodennebel im N-Halbraum. Über Gipfel 3/10 Ac im S-Halbraum.

Berlin, 11. 12. 1845. Fl.-An.

5	1011.4	1.0	85	3.4
34	980	3.3	70	3.4
70	935	2.2	45	2.1
124	870	9.0	40	3.2
181	812	7.5	35	2.8
290	708	0.6	30	1.7
303	697	0.6	30	1.7
379	623	− 5.5	30	1.2
460	568	−11.5	30	0.74
515	528	−16.4	30	0.60

Leichter Dunst bis 700 m. Im S-Halbraum 3/10 Ac. Keine Tendenz für Nebelbildung.

Breslau, 11. 12. 0727. Fl.-An.

12	1010.6	− 1.1	84	2.9
28	990	− 1.3	84	2.9
107	898	9.0	37	2.9
143	857	7.6	37	2.8
231	768	0.8	40	2.8
270	730	− 0.2	34	1.7
310	693	− 2.5	33	1.5
322	683	− 2.5	32	1.5
423	598	−10.6	31	0.88
520	525	−16.6	23	0.46

Starker Dunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 800 m. Sudeten meist frei, südlich davon fast geschlossener Sc mit Obergrenze bei etwa 1400 m. Darüber am S-Horizont 1/10 Ci-fil, sonst wolkenlos. Böig 1 bis 300 m und 1000 bis 1300 m.

Friedrichshafen, 11.12. 0746. B.-M.

39	969.7	1.0	85	3.6
55	950	−0.5	95	3.7
91	909	−2.5	99	3.5
98	900	4.9	56	3.3
108	889	5.0	55	3.3
126	871	8.3	38	3.0
132	862	7.8	38	2.9

10/10 St; starker, nicht nässender Dunst. Sichtstufe 4.

Hamburg, 11. 12. 0744. Fl.-An.

1	1018.3	0.2	98	3.7
50	954	− 4.8	100	2.8
62	940	− 1.8	70	2.5
88	910	3.2	39	2.0
154	840	10.0	26	2.4
248	747	3.7	27	1.8
289	700	− 0.7	27	1.4
380	630	− 7.2	28	0.98
417	600	−10.2	28	0.82
480	552	−14.6	30	0.67

Etwa 70 bis 550 m 10/10 Ns. Darüber Inversion auf +10° bei Absinken. Brokken sichtbar. Über Thüringen und am W-Horizont Ac über Gipfel.

Köln, 11. 12. 0919. Fl.-An.

5	1012.8	1.0	100	4.0
81	918	− 3.0	100	3.3
103	892	6.5	79	5.4
140	852	9.8	44	3.9
209	781	4.6	46	3.1
232	760	2.6	49	2.9
280	716	− 0.9	52	2.6
290	707	− 1.0	52	2.6
396	616	− 8.6	61	2.0
474	555	−15.7	67	1.4
Abstiegswerte:				
119	876	10.6	44	4.0
68	932	− 3.0	.	.

Nebel, Sicht 300 m. 8/10 St 70 bis 120 m NN. Anschließend zahlreiche Schwaden, übergehend in 10/10 St 300 bis 900 m. Mäßiger Dunst bis 1100 m. Über Gipfel im S-Halbraum 4/10 Ac, sonst 6/10 Ci, Cs. Fallstreifen aus Ac bis etwa 4500 m herab.

Köln, 11. 12. 1428. Fl.-An.

5	1011.7	0.9	95	3.8
43	961	− 1.7	100	3.5
52	950	− 1.7	100	3.6
86	911	− 3.5	100	3.3
113	879	0.2	71	4.8
126	866	7.2	50	3.7
140	848	6.3	50	3.5
153	835	7.0	47	3.5
170	821	7.0	47	3.6
216	774	2.8	50	3.0
247	745	1.3	51	2.9
345	655	− 6.8	73	2.6
440	584	−14.2	80	1.8
Abstiegswerte:				
108	886	9.0	50	4.0
74	923	− 2.6	100	3.4

Nebel, Sicht 800 m. 10/10 St 170 bis 900 m, Schwaden ab 120 m. Über Gipfel 1/10 Ac-tra, 7/10 Ci-fil, Ci-den, besonders von S herankommend. Fallstreifen bis 4200 m herab.

Königsberg/Pr., 11. 12. 0746. Fl.-An.

3	1028.0	− 1.3	100	3.4
13	1014	− 1.3	100	3.4
40	980	− 3.3	100	3.0
71	941	2.9	56	2.8
119	889	2.1	65	3.2
142	861	4.1	40	2.4
225	775	− 0.5	25	1.2
283	720	− 2.4	20	0.88
339	670	− 4.1	15	0.62
397	622	− 8.4	20	0.64
423	600	− 9.1	20	0.63
434	592	− 9.0	19	0.62
469	566	−11.4	18	0.51

Bis 400 m und 2800 bis 3100 m böig o. Ab 10 m, im Abstieg 30 bis 400 m 10/10 Nebel, darin starke Vereisung, darüber wolkenlos. Schwache südwestliche Höhenwinde.

Lindenberg, 11. 12. 0641. D.-Ab.

12	1007.3	−2.0	98	3.2
30	984	3.6	62	3.1
42	970	3.3	57	2.9
48	961	4.5	56	3.1
59	950	4.3	53	2.9
71	935	7.0	48	3.2
92	913	6.7	47	3.1
102	900	9.3	47	3.8
150	849	7.0	47	3.4
218	779	0.9	47	2.4
337	668	−5.8	47	1.7

1/10 Fst, leichter Reif, Sicht 3 km.

Lindenberg, 11. 12. 1755. D.-Ab.

12	1003.0	0.3	95	3.7
40	971	3.5	77	3.9
71	932	2.3	70	3.4
103	895	10.0	58	5.0
175	816	5.6	58	4.0
236	750	1.0	52	2.8
249	746	1.3	49	2.7
322	681	−4.1	42	1.7
340	666	−4.3	39	1.6
392	620	−8.5	39	1.3

Schwacher Dunst, leichter Reif.

München, 11. 12. 0746. Fl.-An.

50	955.4	− 1.4	100	3.7
65	940	− 0.8	98	3.7
110	890	12.0	50	5.0
157	840	9.7	47	4.2
237	759	3.0	49	3.1
322	683	− 3.6	58	2.5
408	610	− 8.3	62	2.0
473	558	−14.4	73	1.6
553	500	−20.3	88	1.3

Bis 600, im Abstieg bis 650 m NN Nebel, im SE-Halbraum große, stark dunsterfüllte Lücken. Teils ab 3500 m, teils 4400 m bis über Gipfel 8/10 As, darin leichter Nieselregen, Vereisung. Im Alpengebiet bis zum As 3/10 Sc und Cu. Böig o 1000 bis 4000 m.

München, 11. 12. 1449. Fl.-An.

50	954.8	1.9	93	4.3
82	920	11.0	50	4.5
135	862	7.5	48	3.7
199	797	3.4	50	3.1
266	730	− 2.1	58	2.6
307	692	− 5.2	61	2.3
392	618	−12.3	75	1.8
444	575	−15.0	64	1.3

Sehr starker Dunst bis 100 m über Grund, darüber Alpen sichtbar. Im S-Halbraum meist nur mäßiger Dunst. Über den Zentralalpen Sc bis 2500 m. 3800 bis 4300 m 2/10 dünner As, 9/10 dünner As über Gipfel.

Norderney, 11. 12. 0931. Fl.-An.

0	1019.4	0.4	92	3.5
59	944	− 2.7	100	3.3
66	938	1.9	38	1.7
90	908	7.0	37	2.6
126	868	9.2	37	3.1
216	777	3.5	43	2.7
247	748	2.3	39	2.3
285	712	− 1.0	40	2.0
366	642	− 5.8	40	1.5
407	607	− 9.6	43	1.3
425	594	−10.6	39	1.1
483	549	−16.2	42	0.83
505	533	−17.2	40	0.74

Bis 100 m starker Dunst. 100 bis 600 m 10/10 St, darin ab 300 m leichte Vereisung. Über Gipfel im S 1/10 Cs.

Norderney, 11. 12. 1417. Fl.-An.

0	1018.0	1.0	91	3.7
10	1003	1.5	89	3.8
78	921	− 3.3	100	3.2
97	900	7.6	54	3.9
138	855	7.1	52	3.8
191	800	4.0	50	3.2
242	750	1.0	48	2.6
297	700	− 2.9	54	2.4
353	650	− 6.0	54	2.0
415	600	−10.5	55	1.6
421	595	−10.5	55	1.6
509	528	−18.2	51	0.88

Bodensicht 1 bis 2 km, Fetzen ab 50 m. Sehr starker Dunst, ab 200 m übergehend in 10/10 St bis 750 m. Bis über Gipfel im S-Halbraum 6/10 Ac und As. Darüber 3/10 Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 11. 12. 0535.

0	90	4	5	150	14
2	120	6	10	160	14

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 11. 12. 0730.

0	90	4	5	150	14
3	120	7	10	150	17

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 11. 12. 1315.

0	110	4	15	140	15
2	150	10	20	150	18
5	160	13	23	150	15
10	140	14			

wolkenlos.

Berlin, 11. 12. 1545.

0	110	4	10	150	9
2	120	7	14	160	10
5	170	10			

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 11. 12. 2025.

0	130	4	10	190	7
2	160	6	15	170	11
5	180	7	20	160	12

wolkenlos.

Breslau, 11. 12. 0800.

0	110	3	10	170	14
2	150	6	12	180	14
5	160	8			

wolkenlos.

Breslau, 11. 12. 1300.

0	140	5	5	170	9
2	140	5	10	190	13

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Dresden, 11. 12. 0800.

0	140	11	15	140	14
3	140	12	20	150	10
5	160	17	30	130	7
7	160	17	35	160	9
10	160	17			

Sc 4/10.

Dresden, 11. 12. 1300.

0	150	12	20	180	11
3	150	12	25	160	10
5	160	14	30	130	11
7	170	12	40	190	12
10	190	10	50	170	2
15	190	10	55	170	4

Ac, Cu 2/10.

Frankfurt/M., 11. 12. 0200.

0	50	1	15	150	7
3	30	5	20	150	8
5	110	4	25	140	7
7	130	7	27	150	9
10	130	8			

wolkenlos, Dunst.

Friedrichshafen, 11.12. 0742.

0	295	3	10	170	6
5	280	2	12	170	14
7	290	1	14	170	16
8	220	1			

St 10/10.

München, 11. 12. 0300.

0	80	3	10	140	13
7	120	5	13	160	10

wolkenlos.

München, 11. 12. 1100.

0	250	2	25	190	6
7	290	2	30	160	5
10	270	3	35	170	4
15	210	6	40	170	5
20	190	6			

As 4000 m, St 7/10.

München, 11. 12. 1400.

0	0	0	20	100	6
7	60	3	25	110	4
10	140	4	30	220	2
15	120	6			

As 3000 m, Ac 6/10.

Nürnberg, 11. 12. 0820.

0	90	1	24	138	9
4	122	5	29	146	7
7	133	4	34	145	8
9	153	13	39	143	8
14	168	8	42	142	9
19	181	8			

Ci, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 11. 12. 1125.

0	140	3	24	179	7
4	115	5	29	165	7
9	177	9	34	166	9
14	192	8	39	153	10
19	192	4			

Ci, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 11. 12. 1400.

0	140	1	29	166	8
4	170	2	35	168	13
7	142	4	39	139	14
9	167	8	44	140	12
14	260	5	49	140	15
19	230	6	59	145	19
24	172	7	69	155	14

Ci, As, Ac 8/10, Dunst.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/s 90

Schkeuditz, 11. 12. 1320.

0	160	4	10	200	3
2	160	4	15	210	6
5	180	5	20	180	8
7	210	5	22	180	7

In Nebel, wolkenlos.

Stettin, 11. 12. 1500.

0	140	3	40	170	8
2	140	6	45	170	7
5	170	17	50	180	8
10	160	11	55	170	11
15	170	11	60	150	12
20	170	13	65	170	11
25	170	11	70	160	12
30	170	11	72	160	12
35	170	8			

wolkenlos.

Stuttgart, 11. 12. 0800.

0	250	3	8	210	3
6	187	1	10	259	2

in Dunst, St 9/10.

Stuttgart, 11. 12. 1300.

0	180	1	24	208	6
6	305	2	26	205	6
8	256	2	28	204	8
10	226	9	30	190	8
12	238	8	32	173	9
14	233	9	34	187	10
16	232	6	36	139	7
18	234	5	38	174	8
20	243	7	40	180	8
22	219	6	42	158	8

Ac, St 9/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 12. 12. 0815. Fl.-An.

5	1011.0	0.0	100	3.7
21	990	– 0.8	100	3.6
50	954	0.7	100	4.2
87	911	– 1.0	60	2.3
124	870	5.5	60	4.0
153	840	6.2	65	4.6
230	761	1.2	65	3.6
241	750	0.8	62	3.3
328	672	– 4.4	66	2.7
382	624	– 9.1	66	2.1
391	618	– 9.3	56	1.8
450	572	–13.8	49	1.1
498	534	–18.1	49	0.83

Dichter, geschlossener Nebel und Hochnebel, übergehend in 10/10 St Boden bis 500 m. Im SW-Halbraum 4/10 As und Ac.

Berlin, 12. 12. 1911. Fl.-An.

5	1008.8	2.6	90	4.0
22	985	3.0	90	4.2
82	917	0.0	100	4.1
103	892	4.6	60	3.5
154	838	4.4	40	2.5
215	775	0.7	50	2.5
229	763	0.7	47	2.4
304	690	– 4.4	35	1.4
400	610	–11.5	30	0.78
464	560	–16.6	35	0.66
508	528	–19.5	43	0.65

Leichter Dunst. 500 bis 800 m 10/10 dünner St, stellenweise aufgelockert. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 As.

Breslau, 12. 12. 0726. Fl.-An.

12	1004.3	– 0.6	88	3.2
68	937	3.0	86	4.3
93	907	3.6	64	3.5
132	863	6.0	80	5.4
150	845	4.6	80	5.0
162	832	4.8	52	3.3
253	740	– 0.9	42	2.0
267	727	– 0.7	33	1.6
366	640	– 8.3	33	1.0
452	570	–14.3	26	0.57
519	521	–19.2	26	0.42

Starker Dunst bis 1100 m, leichter Dunst bis etwa 2000 m. Nördlich vom Katzengebirge geringe Nebelfelder. Im S-Halbraum 7/10 Sc 1000 bis 1100 m und 3/10 Sc bei etwa 2000 m, Sudeten im Wolken. Sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 12. 12. 0757. B.-M.

39	968.7	– 0.2	100	3.9
53	952	– 1.2	100	3.7
64	939	– 1.5	100	3.6
82	917	– 3.0	100	3.3
90	909	3.0	77	4.0
101	895	5.3	50	3.1
120	874	4.1	50	2.9
143	849	2.8	50	2.7
180	810	– 0.2	50	2.3
211	780	– 0.9	39	1.8
241	750	– 3.6	38	1.5
280	712	– 6.1	38	1.3
360	641	–12.9	37	0.82
438	577	–19.5	37	0.52

Schwacher Nebel, leicht nässend, schwadig. Sichtstufe 3, gegen Ufer geringer.

Hamburg, 12. 12. 0754. Fl.-An.

1	1013.8	0.0	95	3.6
85	910	–5.0	100	2.9
109	882	–0.2	79	3.4
147	841	5.7	53	3.5
226	762	1.0	52	2.8
280	710	–3.1	60	2.6

Sicht 1 km. Ab 100 m sehr starker Dunst. 200 bis 1100 m 10/10 St. Von W her Aufzug von 8/10 Ac und Ac-cast mit starken Fallstreifen im NW. Darüber Spuren von Cs.

Köln, 12. 12. 0803. Fl.-An.

5	1009.6	0.5	95	3.7
11	1000	0.8	96	3.8
32	975	– 0.4	100	3.8
57	944	4.4	73	4.4
70	929	4.2	74	4.4
77	921	5.0	70	4.1
90	905	4.5	70	4.1
169	820	– 1.1	81	3.5
182	807	– 1.3	72	3.1
238	750	– 5.0	62	2.2
352	644	–14.4	64	1.2
363	635	–14.5	57	1.1
407	599	–18.4	55	0.82
419	590	–18.5	44	0.66
464	554	–22.1	50	0.60

Abstiegswerte:

47	957	6.0	73	4.4
16	995	0.2	100	3.9

Sicht knapp 2 km. Starker Dunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 600 m. 9/10 St 200 bis 300 m NN, Oberfläche nach S ansteigend und Siebengebirge gerade überragend. Höhere Eifelberge ragen heraus, Sicht bis zum Taunus. Westlich des Vorgebirges bis zum Rand der Eifel und etwa nördlich DüsseldorfWolken nahezu aufgelöst. Über Gipfel 2/10 As im SW, Spur Ac am NE-Horizont, allgemein 7/10 Ci-fil, Ci-den.

Köln, 12. 12. 1507. Fl.-An.

5	1007.8	3.5	87	4.2
30	979	2.8	87	4.1
45	960	6.4	72	4.5
57	945	7.5	65	4.5
75	926	7.2	62	4.3
147	845	1.5	67	3.3
175	815	0.5	64	3.1
202	788	– 2.0	68	2.9
206	785	– 2.3	69	2.8
335	664	–12.5	77	1.7
377	630	–15.8	77	1.4
391	617	–16.7	76	1.3
401	608	–17.3	75	1.2
405	605	–17.2	76	1.2
470	555	–23.5	78	1.2

Mäßiger Dunst bis 300 m, daran im S-Halbraum südlich Bonn dünne St-Decke. Nordeifel frei, sonst höhere Bergspitzen herausragend. 2/10 Sc und Ac ab 2300 m, vorwiegend im W. 2/10 As-Bänke im S und W um 4000 m, darüber über Gipfel Spuren von Cs, Ci-fil und Ci-unc. Ab 3200 m Eisdunst, Untersonne und Lichtsäule bis Gipfel sichtbar.

Königsberg/Pr., 12. 12. 0739. Fl.-An.

3	1019.8	– 2.7	84	2.6
41	971	– 5.2	100	2.6
71	936	8.0	25	1.8
138	860	4.0	29	1.7
199	796	0.2	33	1.6
258	738	0.3	18	0.96
368	640	– 7.0	17	0.60
488	547	–17.1	15	0.28

Bis 400 m böig 1. Mäßiger Dunst bis 150 m. 150 bis 450 m 10/10 St, darin leichte Vereisung, stellenweise aufgelockert. Über Gipfel fern im SW einzelne As-Bänke und Dunststreifen. Wind bis 3500 m schwach aus S, darüber auf W drehend.

Lindenberg, 12. 12. 0722. D.-Ab.

12	1002.6	0.4	98	3.8
70	931	– 1.2	90	3.4
115	878	5.0	68	4.2
130	864	5.0	68	4.2
208	786	2.0	66	3.7
314	684	– 5.7	64	2.3
362	643	– 9.2	74	2.2
420	596	–13.5	67	1.5
478	549	–18.3	60	1.0

10/10 St 530 m. Leichter Reif.

Lindenberg, 12. 12. 1821. D.-Ab.

12	1000.8	1.4	97	4.1
68	935	– 1.5	96	3.5
111	885	3.0	53	2.8
130	862	3.0	60	3.3
168	821	1.2	67	3.4
190	798	– 0.5	74	3.4
220	770	– 3.1	69	2.7
312	683	–10.5	94	2.4
371	630	–14.6	97	1.9

10/10 St. Sichtweite 4 km.

Norderney, 12. 12. 0800. Fl.-An.

0	1015.0	0.3	98	3.8
52	950	– 3.2	95	3.0
63	938	– 2.6	93	3.1
74	923	– 2.8	97	3.3
87	909	1.0	36	1.6
96	898	3.5	36	2.0
130	860	3.7	36	2.1
178	810	1.3	55	2.8
238	750	– 1.8	56	2.5
328	667	– 9.0	72	2.1
339	658	– 9.2	70	2.0
400	607	–14.7	76	1.5
408	600	–14.8	45	0.90
473	550	–19.8	45	0.65
519	515	–23.0	45	0.52

Sehr starker Dunst. 100 bis 1000 m, teils Fetzen ab 50 m 10/10 St. 3000 bis 4100 m 6/10 Sc-cuf, daraus Fallstreifen bis 1500 m herab. Über Gipfel 3/10 Cs-fil.

Norderney, 12. 12. 1449. Fl.-An.

0	1013.3	0.2	93	3.6
22	987	– 0.7	93	3.4
45	958	3.7	55	2.8
78	919	4.4	63	3.6
108	885	3.3	63	3.4
148	830	– 0.6	74	3.2
211	776	– 4.3	90	3.2
242	745	– 4.9	68	2.4
289	700	– 9.4	75	2.0
420	587	–19.1	60	0.86
444	569	–19.1	60	0.89
512	517	–24.1	48	0.50

100 bis 220 m 9/10 lockere Hochnebeldecke. Darüber 100 km Sicht. 2100 bis 2200 m im NW-Quadrant 7/10 Ac-flocc. Darüber ringsum bis über Gipfel 3/10 Ac-Bänke. 3500 bis 3800 m 6/10 Ac-tra. Über Gipfel 5/10 Ac, As und Ci-fil.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 12. 12. 0800.

0	160	2	10	190	15
2	200	7	14	190	12
5	190	13			

wolkenlos.

Breslau, 12. 12. 1300.

0	170	5	5	200	11
2	180	7	8	200	12

Ac, St 8/10.

Dresden, 12. 12. 0700.

0	150	7	15	230	4
3	150	7	20	220	6
5	170	11	25	190	4
7	180	6	29	170	7
10	200	4			

Ac, Fst 9/10.

Dresden, 12. 12. 1300.

0	150	6	15	210	9
3	150	6	20	220	9
5	160	7	25	200	9
7	180	6	30	210	6
10	230	6	32	190	9

Ac, As, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 12. 12. 0737.

0	110	2	22	180	5
5	260	1	24	145	4
7	100	1	27	20	5
8	0	0	29	160	6
10	115	3	34	155	6
13	155	8	39	170	5
16	125	6	42	150	8
19	145	6	45	150	9

Nebel.

Hannover, 12. 12. 1247.

0	200	2	10	280	11
2	200	2	15	270	14
5	220	5	20	270	11
8	270	13	22	270	9

Ci, Cs, Ac-lent, St, Sc 7/10.

Hannover, 12. 12. 1540.

0	160	1	15	290	14
2	180	2	20	280	16
5	270	7	25	270	13
8	270	9	30	250	11
10	280	11			

Cs, Ci 4/10.

Hannover, 12. 12. 2330.

0	180	3	10	260	7
2	200	3	15	260	7
5	260	3	20	250	7
8	260	7			

wolkenlos.

Köln, 12. 12. 0500.

0	120	7	5	152	6
2	142	5	8	154	6

wolkenlos.

Köln, 12. 12. 1400.

0	130	6	20	227	9
2	136	5	25	211	10
5	217	4	30	221	11
8	250	4	40	204	10
10	255	5	46	195	11
15	221	7			

Cs, Ac 3/10.

Köln, 12. 12. 1700.

0	140	5	20	210	11
2	179	5	25	209	11
5	218	4	30	207	11
8	253	5	40	221	9
10	227	4	46	213	8
15	210	6			

Ci, Ac 4/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 12. 12. 1900.

0	140	2	10	211	5
2	172	5	15	205	7
5	202	4	20	210	11
8	201	5	22	210	12

Ac 3/10.

Köln, 12. 12. 2300.

0	135	6	10	182	8
2	177	6	15	180	11
5	195	9	16	180	11
8	188	8			

Ac 7/10.

Schkeuditz, 12. 12. 1930.

0	210	3	10	320	3
2	220	5	15	330	5
5	260	7	20	330	7
7	300	3			

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 12. 12. 0900.

0	360	1	12	28	2
6	44	1	14	68	2
8	23	1	16	77	5
10	64	2			

Ac 10/10, Bodennebel.

Stuttgart, 12. 12. 1400.

0	180	3	34	172	9
6	0	0	36	170	7
8	74	2	38	176	7
12	71	6	40	185	8
14	89	5	42	185	11
16	91	5	44	187	9
18	99	6	46	194	9
20	136	3	48	200	8
22	144	4	50	189	7
24	158	5	52	201	3
26	158	5	54	192	3
28	165	7	56	192	3
30	165	7	58	195	3
32	146	8	60	188	4

Ci, Ac 3/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 13. 12. 0755. Fl.-An.

5	1009.5	− 0.8	90	3.2
36	970	0.3	90	3.6
61	940	5.5	60	3.6
80	920	6.2	55	3.5
158	837	3.3	55	3.1
226	766	− 1.7	55	2.4
294	700	− 6.8	55	1.8
370	636	−11.5	50	1.2
430	585	−15.5	45	0.90
510	525	−22.0	50	0.65

Leichter Dunst bis 600 m, ausgedehnte Nebelgebiete im W-Halbraum. Über Gipfel m E und S 6/10 Cc, Ci-fil, im W 4/10 dünner As und Cs.

Breslau, 13. 12. 0725. Fl.-An.

12	1003.3	2.0	84	3.7
32	979	2.4	80	3.7
105	890	− 2.0	96	3.5
153	838	1.0	82	4.0
180	810	0.3	74	3.6
210	780	− 1.4	80	3.5
301	691	− 7.1	53	1.7
418	593	−15.5	37	0.71
433	580	−16.0	30	0.56
502	528	−22.2	30	0.37

Leichter Dunst bis 1100 m. 9/10 Sc 700 bis 1100 m, im W- und E-Halbraum stärker aufgelockert. Sudeten nicht sichtbar. 2/10 Ac-tra im E-Halbraum bei etwa 3000 m, über Gipfel am S-Horizont 2/10 Cs-fil.

Frankfurt/M., 13. 12. 0822. Fl.-An.

11	1003.3	− 1.5	88	2.9
70	930	− 6.0	100	2.7
76	923	− 1.7	97	3.6
94	902	0.2	95	4.1
126	867	0.5	79	3.6
167	822	− 2.3	63	2.5
177	810	− 2.6	62	2.5
226	761	− 6.7	69	2.1
259	727	− 7.2	70	2.1
384	617	−18.6	77	1.1
419	588	−20.4	70	0.91
491	531	−26.6	70	0.56

Sicht 2 km. Dunst. 10/10 St 90 bis etwa 700 m. Starker Dunst 3000 bis 4000 m, darin ringsum 5/10 As und Ac erkennbar. Darüber im E 1/10 As-lent. Über Gipfel As, Ci und Cs, besonders im W.

Hamburg, 13. 12. 0751. Fl.-An.

1	1011.6	− 1.1	96	3.3
39	965	5.0	87	4.9
55	946	5.7	78	4.7
138	851	0.6	76	3.5
230	755	− 6.4	80	2.5
300	690	−12.0	86	1.9
364	632	−16.6	83	1.4
487	533	−26.2	87	0.75

Bis 200 m starker Dunst mit einzelnen Nebelschwaden. Darüber leichter Dunst. Ab 1000 m Brocken sichtbar. 3200 bis 3700 m 3/10 Ac-Bänke. Etwa 4000 m bis über Gipfel 6/10 As und Ac.

Köln, 13. 12. 0819. Fl.-An.

5	1007.9	0.9	90	3.6
24	986	0.0	90	3.4
42	963	2.4	90	4.3
59	942	3.3	88	4.5
96	897	1.5	92	4.4
123	867	0.3	80	3.6
288	700	−12.7	86	1.8
305	685	−12.9	86	1.8
338	656	−15.0	81	1.5
344	650	−14.8	79	1.5
410	594	−20.8	78	0.95
450	562	−24.2	82	0.78
476	543	−26.2	85	0.68

Sicht 4 km. Starker Dunst bis 1000 m, unterteilt in 300 m. 4/10 St 700 bis 900 m, nach SW und im E ausgedehnt und höher reichend. Im E Sc 1800 bis 2000 m. 6/10 Ac, vor allem im NE, 3100 bis 3400 m, in 3100 m kurz böig 1. Fallstreifen ab 3900 m. 3/10 Ac-Bänke im SE bis E ab 4300 m. Allgemein 2/10 Ac 4800 bis 5000 m. Darüber während des Abstiegs Ci im Zenit in Bildung. Sonst 1/10 Ci-den im SW. Linke Nebensonne vor Ac aus 4000 m zu beobachten.

Königsberg/Pr. 13. 12. 0736. Fl.-An.

3	1014.0	− 0.9	88	3.1
36	971	− 2.7	100	3.2
51	951	− 0.8	100	3.8
96	900	− 3.1	100	3.4
131	860	1.2	67	3.3
181	808	0.3	55	2.7
266	723	− 5.2	67	2.4
280	711	− 5.7	56	2.0
337	660	−11.1	65	1.6
375	629	−12.4	58	1.4
454	563	−19.8	65	0.91

Bis 1000 m böig o. Bis 300 m mäßiger Dunst 300 bis 1000 m 10/10 St, darin Vereisung. Etwa 2500 m SW-Horizont vereinzelt Sc-Felder. In 3400 m im fernen SW einzelne As-Bänke. Über Gipfel fern im E und S lückenhafter As und Ac, stellenweise mit Fallstreifen. Windmittel WSW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 13. 12. 0638. B.-An.

12	1001.3	− 1.9	98	1.3
42	967	1.0	96	4.0
67	935	4.2	68	3.7
94	906	4.5	68	3.9
155	834	1.9	68	3.5
245	745	− 5.2	60	2.1
333	663	−12.5	56	1.2

1/10 Sc, 1/10 Ci. Leichter Reif. Sicht 3 km, abnehmend auf 2 km.

Norderney, 13. 12. 0749. Fl.-An.

0	1011.3	2.2	84	3.7
24	980	2.3	80	3.7
50	950	3.5	74	3.8
133	856	− 0.7	75	3.2
138	850	− 0.5	71	3.1
234	750	− 6.9	71	2.2
313	676	−13.0	82	1.7
320	670	−12.4	77	1.7
427	580	−20.9	67	0.83
505	520	−27.6	71	0.53
532	500	−29.0	71	0.48
603	452	−35.1	63	0.27

Bis 200 m mäßiger Dunst, darauf besonders im N und E einzelne Fcu. 1200 bis 1400 m von E aufziehende Sc-Decke, beim Abstieg fast geschlossen. 2500 bis 5200 m 6/10 chaotischer Ac ringsum, im E dicht.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 13. 12. 1130.

0	160	3	10	150	9
2	190	10	15	120	12
5	190	10			

Ci, Cs, Ac 7/10, Dunst.

Bremen, 13. 12. 0815.

0	135	2	15	207	10
2	214	6	20	197	15
5	243	10	25	203	17
8	222	8	30	195	20
10	218	9			

Cs, As, Ac, Sc 9/10.

Hannover, 13. 12. 1010.

0	180	3	15	190	14
2	230	3	20	180	14
3	250	3	25	180	16
5	210	3	30	180	16
8	180	7	35	200	16
10	190	8	40	200	18

As, Ac 9/10.

Hannover, 13. 12. 1334.

0	180	2	15	230	7
2	200	3	20	210	9
5	250	3	25	210	13
8	230	5	28	210	14
10	230	5			

Ac, As 9/10.

Köln, 13. 12. 0200.

0	135	7	8	224	6
2	141	5	10	202	7
5	224	5	14	179	6

As 6/10.

Köln, 13. 12. 0500.

0	135	7	8	209	6
2	146	6	10	208	7
5	206	5	12	206	8

Ac 10/10.

Königsberg/Pr., 13. 12. 2128.

0	190	3	10	190	17
2	210	18	13	190	12
5	210	16			

St 1/10.

Schkeuditz, 13. 12. 0830.

0	190	4	15	125	11
2	205	7	20	140	8
5	190	7	25	145	7
7	145	6	30	160	7
10	140	6	35	170	8

Cs, Cc, Ac 7/10.

Stuttgart, 13. 12. 0800.

0	160	1	19	278	5
5	211	2	21	250	4
7	329	1	23	234	4
9	298	6	25	238	4
11	305	6	27	243	6
13	294	6	29	229	9
15	299	3	31	218	9
17	283	4			

Ci, As, Ac 10/10.

Stuttgart, 13. 12. 1130.

0	0	0	19	0	0
5	0	0	21	189	5
7	0	0	23	195	6
9	0	0	25	198	5
11	0	0	27	208	7
13	0	0	29	215	7
15	0	0	31	222	7
17	0	0	33	221	7

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec
35	212	8	47	213	10
37	212	8	49	213	10
39	204	7	51	200	10
41	212	9	53	200	10
43	202	7	55	200	10
45	231	10	57	197	9

Ci, As, Ac 10/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin 14. 12. 0745. Fl.-An.

5	1009.0	− 0.6	95	3.5
36	970	1.2	90	3.9
71	925	1.0	85	3.7
150	837	− 2.7	80	3.0
180	805	− 2.7	65	2.5
269	718	− 8.0	65	1.9
346	650	−12.8	60	1.3
422	577	−19.0	60	0.90
500	525	−23.5	55	0.61

Starker Dunst bis 700 m. Im N-Halbraum ausgedehnte Nebelfelder. Über Gipfel im E-Halbraum 2/10 Ac-lent, 3/10 Ci und Cc.

Berlin, 14. 12. 1848. Fl.-An.

5	1008.2	1.4	95	4.0
30	978	2.5	93	4.4
47	954	2.5	88	4.2
61	933	1.7	82	3.8
80	914	2.6	70	3.5
96	896	2.2	62	3.1
110	881	2.4	57	3.0
188	800	− 2.8	47	1.8
200	787	− 2.8	46	1.8
258	730	− 6.5	43	1.4
327	665	−12.6	42	0.92
353	642	−13.7	41	0.86
426	584	−19.0	39	0.58
480	543	−23.6	38	0.38

Breslau, 14. 12. 0725. Fl.-An.

12	1002.5	− 0.5	93	3.4
39	970	2.1	84	3.8
123	870	− 2.1	86	3.2
138	855	− 1.2	78	3.2
192	797	− 2.0	48	2.0
292	700	− 8.5	44	1.3
407	600	−17.3	77	1.3
470	550	−21.7	81	0.98
513	518	−25.4	78	0.72

Flacher Bodennebel. Mäßiger Dunst bis 1200 m, darauf 8/10 Sc 1100 bis 1200 m, nur um Breslau stark aufgelockert. Westliche Sudeten teilweise frei. 6/10 Ac-tra 3500 bis 4200 m, im E-Halbraum bis knapp über Gipfel reichend. Darüber wolkenlos. Böig o 4200 bis 4400 m.

Frankfurt/M., 14. 12. 0750. Fl.-An.

11	1002.1	− 0.3	90	3.3
16	995	0.6	91	3.6
34	974	0.9	90	3.8
77	920	− 2.0	90	3.2
95	900	− 1.2	65	2.5
144	846	− 4.7	55	1.8

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
170	818	− 4.7	46	1.5
246	740	− 8.3	40	1.1
308	682	−12.0	36	0.79
507	519	−25.7	31	0.70

Sicht 2 km. Starker Dunst bis 200 m, an Dunstgrenze stellenweise schwache Wolkenbildung über Wäldern. Am S-Hang des Taunus aufkommende Staubewölkung infolge auffrischender S- bis SW-Winde. Ringsum auf Bergen Sc bis etwa 800 m, nach E geschlossene Decke. Im E As-lent in Schichten bis etwa 4000 m. Im W-Halbraum 5/10 Ci und Cs über Gipfel.

Friedrichshafen, 14. 12. 0804. B.-M.

39	969.8	1.9	95	4.3
64	939	0.1	100	4.1
74	927	0.0	94	3.9
93	903	− 1.3	100	3.8
105	890	− 1.1	91	3.6
131	860	− 2.0	72	2.7
182	806	− 5.7	79	2.5
201	787	− 6.2	76	2.1
240	750	− 9.2	82	2.1
250	740	− 9.3	81	2.1
267	723	− 9.2	69	1.8
323	672	−13.1	62	1.3
372	629	−16.7	61	1.0
386	616	−16.3	51	0.88

10/10 St; durch Lücken einer tiefen, schwadigen Schicht zweite St-Schicht erkennbar. Dichter Dunst, am Nordufer stellenweise leichter Nebel. Sichtstufe 4, auf Seemitte 5.

Hamburg, 14. 12. 0747. Fl.-An.

1	1008.1	1.5	93	3.9
53	943	1.0	93	4.0
108	880	− 2.3	76	2.8
144	840	− 3.2	56	2.0
200	781	− 5.9	42	1.3
255	728	− 9.0	40	1.1
328	660	−13.2	39	0.82
393	603	−18.1	39	0.59
452	557	−22.6	38	0.42
498	522	−26.0	37	0.32

Bis 500 m starker Dunst, darin bei 500 m einzelne Fst, am SE-Horizont in Sc übergehend. Bei 500 m böig 1. Im W bis über Gipfel Aufzug von 3/10 As.

Hamburg, 14. 12. 1505. Fl.-An.

1	1004.8	4.9	55	3.0
64	928	1.4	55	2.5
83	908	1.3	55	2.5
104	883	3.1	53	2.9
171	811	− 1.4	44	1.8
251	732	− 6.1	39	1.3
267	716	− 5.7	42	1.5
364	630	−13.0	38	0.84
386	612	−13.4	37	0.81
453	559	−16.8	30	0.55
458	554	−16.4	32	0.61
491	532	−17.6	47	0.85

Sicht 4 bis 5 km. Starker Bodendunst bis 500 m. Darin böig 1. Darüber weiterer leichter, im W mäßiger Dunst, im W bei 2300 m übergehend in 5/10 Sc mit glatter Oberfläche. Darüber im W etwa 3500 m bis über Gipfel 6/10 As. Im SW 5/10 Ci-fil, Ci-den.

Köln, 14. 12. 0801. Fl.-An.

5	1004.7	2.4	71	3.2
13	993	3.1	69	3.3
72	921	− 1.2	72	2.7
86	905	0.3	61	2.6
147	837	− 1.4	57	2.4
178	804	− 3.9	57	2.1
188	795	− 4.0	57	2.1
229	752	− 7.1	52	1.6
310	677	−13.4	50	1.0
318	670	−13.1	42	0.88
332	657	−14.0	41	0.82
337	653	−13.4	39	0.84
345	646	−13.8	39	0.82
377	619	−16.3	40	0.68
383	614	−16.2	41	0.72
457	555	−20.5	50	0.68

Starker Dunst bis 900 m. Daran Spur Feu. Über dem Bergland im S und E, in größerer Entfernung auch im W, ausgedehnt Sc 800 bis 1000 m. Über Gipfel 7/10 Ci, Cs. Böig 1 bis 900 m.

Köln, 14. 12. 1451. Fl.-An.

5	1001.5	5.0	50	2.7
14	990	5.2	43	2.4
90	898	0.3	46	2.0
99	890	1.3	44	2.1
134	851	1.7	41	2.1
158	825	0.6	41	2.0
164	819	0.8	44	2.2
231	751	− 5.0	61	2.1
237	746	− 5.1	60	2.1
281	703	− 8.7	74	2.1
296	690	− 9.3	82	2.2
351	641	−12.6	87	2.0

Leichter Dunst bis 1600 m. 3200 bis 3500 m 3/10 As. Über Gipfel 9/10 As, Ci-fil, Cs. Böig 1 bis 2 bis 900 m.

Königsberg/Pr., 14. 12. 0738. Fl.-An.

3	1013.5	0.4	89	3.5
30	980	− 0.8	94	3.5
50	955	− 0.7	100	4.2
67	934	0.7	80	3.4
114	880	− 2.4	100	3.6
174	817	0.4	52	2.5
235	753	− 4.9	57	2.0
241	747	− 4.7	43	1.6
290	701	− 6.7	40	1.3
299	693	− 6.4	27	0.91
348	650	−10.9	25	0.64
426	584	−17.5	22	0.36
475	547	−22.2	37	0.43

Bis 1100 m böig 1. Bis 500 m starker nach oben zunehmender Dunst. 1000 bis 1100 m, im Abstieg von 800 bis 1000 m 9/10 Sc, im fernen S größere Lücken. Über Gipfel 7/10 As und Ac. Bei Abstieg im Dunst etwa 300 bis 500 m bereits 5/10 St-lent in rascher Bildung. Mittlerer Höhenwind SW etwa 70 km/h.

Lindenberg, 14. 12. 0724. D.-Ab.

12	1000.8	− 1.6	95	3.2
33	975	1.1	90	3.8
51	954	1.7	85	3.8
82	916	0.8	83	3.6
142	850	− 3.5	94	3.2
163	824	− 3.2	85	3.1
240	746	− 8.0	82	2.3
280	708	−10.5	80	1.9
372	628	−17.6	92	1.4
464	550	−26.1	88	0.72
550	488	−33.0	83	0.40
610	444	−38.2	80	0.25

1/10 Ac, leichter Reif. Sicht 3 km

Lindenberg, 14. 12. 1806. D.-Ab.

12	1000.4	0.3	91	3.5
41	966	2.2	78	3.6
90	909	0.0	65	2.7
128	865	1.0	51	2.4
203	785	− 5.5	52	1.7
222	767	− 6.0	46	1.5
320	675	−12.0	49	1.1
424	583	−20.6	44	0.56

Leichter Dunst.

München, 14. 12. 0756. Fl.-An.

50	955.9	0.2	100	4.1
74	930	1.9	80	3.8
142	855	− 3.8	100	3.4
160	836	− 4.0	90	3.1
210	783	− 7.3	94	2.7
266	728	− 7.8	64	1.9
310	687	−11.8	75	1.7
376	628	−16.2	85	1.5
405	604	−17.9	82	1.3
490	534	−25.0	80	0.74
548	491	−30.6	80	0.49

Bis 600 m NN sehr starker Dunst und Stadtrauch, stellenweise Nebel, darüber Alpen erkennbar. 1200 bis 1500 und 2000 bis 2100 m je 8/10 Sc. 3500 m bis Gipfel 6/10 geschichteter Ac, daraus Eisnadelfall, Lichtsäule. Kurz über Gipfel im Alpengebiet flacher As, darüber wolkenlos.

München, 14. 12. 1442. Fl.-An.

50	954.3	2.4	94	4.5
73	930	1.7	100	4.7
92	908	2.0	81	4.1
156	838	1.0	59	2.9
220	770	− 3.4	54	2.1
267	723	− 7.8	48	1.4
337	658	−13.5	60	1.2
387	614	−17.0	59	0.97

Starker Dunst ab Boden übergehend in 6/10 St 600 bis 800 m, E-Halbraum geschlossen. Mäßiger Dunst bis 1300 m, darüber Alpen sichtbar. Im SE 1/10 Ac um 4000 m. Während des Aufstiegs Nebeleinbruch von E.

Geopotential dyn. dekgm.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1002.6	2.0	89	3.9
7	995	2.7	80	3.7
52	940	1.4	82	3.7
65	923	2.4	45	2.2
103	882	1.4	71	3.3
112	870	1.3	55	2.6
159	820	− 1.4	55	2.3
226	752	− 6.0	43	1.4
261	716	− 7.7	41	1.2
274	706	− 7.4	38	1.2
335	650	−11.8	45	1.1
396	600	−15.6	46	0.86
453	555	−20.0	48	0.67
506	514	−21.0	46	0.64
529	500	−23.0	46	0.55

Norderney, 14. 12. 0745. Fl.-An.

Bis 700 m leichter Dunst, daran über See vereinzelt Sc. Bis 500 m böig 2. Bei 2800 m 1/10 Sc. Über Gipfel 9/10 Cs, E frei.

Norderney, 14. 12. 1448. Fl.-An.

0	999.6	5.0	79	4.3
7	990	5.2	77	4.3
48	940	2.0	79	3.8
64	921	2.0	82	3.9
87	895	4.8	83	5.0
130	849	2.3	94	5.0
174	802	0.4	90	4.3
185	792	0.2	83	4.0
258	720	− 4.9	86	3.2
353	636	−10.6	86	2.3
364	627	−10.3	86	2.4
520	508	−20.2	91	1.4

Bodensicht 30 km. Bis 500 m böig 2. 1200 bis 1300 m 7/10 St-Felder. Ab 2500 m sehr starker Dunst, stellenweise mit As vermischt. Etwa 3500 m bis Gipfel 8/10 sehr dünner As. Darüber 8/10 hoher As.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 14. 12. 0945.					
0	190	3	5	220	11
2	210	8	10	220	14
wolkenlos, Dunst.					
Berlin, 14. 12. 1315.					
0	200	7	15	210	13
2	190	8	20	210	18
5	220	11	22	210	16
10	210	12			
wolkenlos, Dunst.					
Berlin, 14. 12. 1600.					
0	180	4	5	200	13
2	180	11	10	210	12
in Dunst, wolkenlos.					
Berlin, 14. 12. 2000.					
0	160	4	10	210	16
2	170	11	12	220	14
5	200	15			
wolkenlos.					
Bremen, 14. 12. 0755.					
0	157	6	10	217	21
2	182	10	15	217	20
5	214	17	18	217	19
8	218	21			
Cs 3/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 14. 12. 1300.					
0	180	10	10	225	26
2	186	10	15	220	22
5	204	16	20	209	21
8	221	23	25	217	20
Cs, Ac, St 4/10.					
Breslau, 14. 12. 0900.					
0	220	2	30	200	5
2	240	6	35	220	8
5	250	3	40	220	10
10	300	2	45	210	9
15	290	2	50	220	8
20	250	3	55	200	10
25	240	3	58	200	12
Ac, St 2/10.					
Breslau, 14. 12. 1300.					
0	180	1	25	240	5
2	220	3	30	240	5
5	260	3	35	240	7
10	190	2	40	220	9
15	280	3	45	230	9
20	220	4	50	220	7
Ac, Sc 5/10.					
Dresden, 14. 12. 0800.					
0	190	4	10	260	9
3	210	4	15	210	9
5	230	9	18	210	11
7	250	11			
Ac 1800 m, As 6/10, Dunst.					
Dresden, 14. 12. 1300.					
0	150	4	40	210	12
4	140	4	50	200	17
5	170	4	60	210	12
7	200	7	70	210	12
10	220	12	80	210	12
15	240	7	90	290	7
20	210	11	100	330	10
25	210	14	110	270	7
30	220	12	120	260	12
wolkenlos.					
Frankfurt/M., 14. 12. 0645.					
0	160	5	7	230	11
3	207	7	10	222	14
5	223	9	15	220	13
wolkenlos, Dunst.					
Frankfurt/M., 14. 12. 1300.					
0	180	8	10	233	12
3	201	8	15	239	14
5	209	12	20	245	16
7	216	12	23	244	17
Ci, Ac, Dunst.					
Frankfurt/M., 14. 12. 2200.					
0	0	0	10	227	14
3	168	4	15	217	16
5	209	7	20	211	19
7	197	9	23	208	14
Sc, Dunst.					
Friedrichshafen, 14. 12. 0628.					
0	67	2	20	254	7
6	0	0	25	274	6
7	250	2	28	253	4
10	238	2	29	156	3
14	221	5	30	175	5
St 9/10.					
Friedrichshafen, 14. 12. 0749.					
0	215	2	10	170	2
5	0	0	13	225	3
8	210	1	15	200	5

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
16	225	3	27	200	9
18	190	6	30	220	8
21	180	6	35	230	8
23	180	5	39	230	8
25	200	5			

St 10/10.

Hamburg-Fu., 14. 12. 0815.

0	180	6	15	220	15
2	190	8	20	210	16
5	220	16	25	210	17
10	220	21			

Ac, As 5/10, Nieseln.

Hamburg-Fu., 14. 12. 1230.

0	180	9	5	200	18
2	180	11	10	210	24

Ci 1/10.

Hannover, 14. 12. 0806.

0	180	5	10	230	14
2	190	11	15	230	14
5	210	14	18	230	11
8	220	14			

Ci 2/10.

Hannover, 14. 12. 2215.

0	180	11	10	230	23
2	180	16	15	230	21
5	200	29	16	230	21
8	230	29			

wolkenlos.

Köln, 14. 12. 0500.

0	170	7	10	221	11
2	189	7	15	220	9
5	204	13	20	218	7
8	214	12			

wolkenlos.

Köln, 14. 12. 0800.

0	180	8	5	188	14
2	175	10	6	188	14

As 1/10.

Köln, 14. 12. 1100.

0	170	9	10	219	22
2	169	10	15	225	18
5	194	17	20	230	14
8	211	23			

Ci, Cs, Ac, St 8/10.

Köln, 14. 12. 1400.

0	170	9	15	224	22
2	177	12	20	221	19
5	194	18	25	227	24
8	215	22	28	230	21
10	220	22			

Ci, Cs, As, Ac, St 9/10.

Köln, 14. 12. 1700.

0	170	8	15	220	18
2	172	8	20	218	20
5	197	15	25	227	18
8	211	18	28	223	17
10	216	17			

As, Ac, St 9/10.

Köln, 14. 12. 1900.

0	157	14	5	201	21
2	158	8	6	201	21

As, Ac 7/10.

Köln, 14. 12. 2300.

0	160	11	10	222	19
2	170	10	15	220	20
5	199	21	18	215	21
8	211	21			

Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 14. 12. 0611.

0	160	4	5	200	12
2	200	11	9	200	15

St 1050 m 10/10.

München, 14. 12. 0900.

0	0	0	15	240	3
7	20	2	20	240	3
8	50	1	25	200	7
10	50	1	29	200	7

As 2900 m, Ac, St 8/10.

München, 14. 12. 1040.

0	0	0	25	220	9
7	140	3	30	220	8
10	190	2	35	230	8
15	180	3	37	230	8
20	220	7			

As, Ac, Sc, Cu 5/10.

Norderney, 14. 12. 1000.

0	180	17	10	220	24
2	180	15	14	220	28
7	220	28			

St 1400 m, Cs, As, Ac 9/10.

Nürnberg, 14. 12. 0805.

0	110	3	7	190	4
4	134	5	8	177	4

As, Ac, St 9/10, st. Dunst.

Saarbrücken, 14. 12. 0755.

0	160	2	10	220	10
5	200	6	15	220	10
8	220	12	20	240	12

in Dunst, Cs, Sc 3/10.

Saarbrücken, 14. 12. 1250.

0	180	4	15	220	14
5	190	6	20	230	14
8	220	10	26	230	10
10	220	12			

Cs 2/10.

Saarbrücken, 14. 12. 2208.

0	140	2	8	220	13
5	190	8	10	230	14

Ci, Cs, Ac 3/10.

Schkeuditz, 14. 12. 0830.

0	200	8	10	220	16
2	200	9	15	230	20
5	230	15	18	240	18
7	230	16			

in starken Dunst, Ac-lent 2/10.

Schkeuditz, 14. 12. 1235.

0	190	8	20	230	15
3	190	9	30	210	19
5	205	12	40	215	19
7	220	16	50	220	20
10	230	17	55	220	16
15	230	13			

in Dunst, Ac 2/10.

Schkeuditz, 14. 12. 2015.

0	180	8	10	220	15
3	190	12	15	230	12
5	205	16	20	215	12
7	220	18			

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	4	15	210	20
2	210	10	20	210	20
5	210	12	25	210	20
10	230	18			

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 14. 12. 0800.

0	180	1	9	200	9
5	199	4	11	218	11
7	196	7	13	215	8

St 10/10.

Stuttgart, 14. 12. 1000.

0	180	1	23	229	8
5	188	3	25	222	9
7	199	7	27	236	9
9	215	12	29	236	10
11	216	10	31	230	10
13	231	11	33	225	8
15	215	10	35	219	10
17	216	13	37	231	8
19	226	10	39	219	10
21	224	8			

Ci 3/10.

Stuttgart, 14. 12. 1300.

0	180	5	23	241	5
5	196	4	25	230	9
7	216	7	27	228	9
9	234	10	29	234	8
11	206	10	31	235	8
13	223	7	33	235	7
15	220	10	35	248	10
17	224	9	37	255	10
19	228	12	39	249	9
21	227	9			

Ci 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 15. 12. 0759. Fl.-An.

5	1005.1	– 0.7	92	3.2
59	934	7.1	60	4.0
105	885	5.1	52	3.2
111	870	4.8	50	3.0
161	825	2.7	47	2.6
266	721	– 6.3	47	1.6
285	705	– 6.2	48	1.6
362	637	–12.4	56	1.3
378	623	–11.6	59	1.5
396	614	–12.0	61	1.5
397	608	–11.9	62	1.5
413	595	–13.3	63	1.4
429	583	–13.3	62	1.5
489	537	–18.3	62	1.1

Stadtdunst bis etwa 200 m. 3/10 Sc, fern im NW, 4/10 Ac etwa 4000 m. Über Gipfel 3/10 As, Ac und Ci-den.

Berlin, 15. 12. 1836. Fl.-An.

5	1006.0	2.5	90	4.0
70	927	3.0	90	4.5
148	843	0.0	100	4.5
200	785	–3.8	100	3.7
241	745	–4.5	100	3.7

Leichter Regen, ab 1500 m in Schneetreiben übergehend. Ab 1000 m 6/10 St, übergehend in 10/10 St 1500 m bis über Gipfel.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 15. 12. 0728. Fl.-An.

12	1000.0	– 0.1	83	3.1
33	974	1.3	74	3.2
57	944	0.6	74	3.1
78	919	2.1	60	2.9
99	895	1.5	57	2.7
127	865	4.0	39	2.3
200	789	– 2.5	39	1.6
312	678	–12.9	58	1.2
339	654	–11.4	27	0.65
437	575	–18.4	27	0.35
529	506	–26.9	27	0.22

Starker Dunst bis 160 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 8/10 Sc im E- und S-Halbraum 1100 bis 1200 m, darüber Sudeten frei. Im E-Halbraum 3/10 Ac-tra in mehreren Schichten etwa 4200 m bis knapp über Gipfel, sonst wolkenlos. Böig 1 bis 1000 m.

Frankfurt/M., 15. 12. 0749. Fl.-An.

11	997.2	0.8	79	3.2
41	960	2.4	77	3.6
66	930	2.4	77	3.7
136	850	– 1.1	95	3.9
146	840	– 0.5	96	4.1
169	816	– 0.9	100	4.3
275	710	– 6.5	100	3.3
285	702	– 6.3	100	3.4
496	530	–19.0	100	1.6

Sicht 5 km. Schnee und Regen, übergehend in Regen. 10/10 St und As 1000 m bis über Gipfel. Aufgleiten. Vereisung nur ganz schwach. Höhenwind 240° etwa 80 km/h.

Friedrichshafen, 15. 12. 0801. B.-M.

39	967.2	–0.2	91	3.5
52	950	–0.8	92	3.5
77	922	–0.1	65	2.7
97	899	3.0	35	1.8
128	863	1.4	33	1.6
143	847	2.1	28	1.5
205	783	–1.9	28	1.2
276	714	–8.0	29	0.85

Fast ganz bedeckt mit St, über Seemitte und nach Süden hin häufig unterbrochen. Durch Lücken im S flache Ac-Bänke, gegen SSW hin auch dichte Ci erkennbar. Sichtstufe 5.

Hamburg, 15. 12. 0800. Fl.-An.

1	1001.8	4.3	75	3.9
40	952	3.5	82	4.2
58	931	3.0	83	4.2
87	898	1.8	90	4.4
107	874	1.7	98	4.8
213	766	– 1.4	90	4.1
275	708	– 4.6	92	3.5
337	652	– 8.2	89	2.8
419	584	–13.8	89	2.0
486	535	–18.2	89	1.5

Sicht 3 km. 1100 m bis über Gipfel 10/10 Ns und anscheinend dünner As. Bis 600 m böig o.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Köln, 15. 12. 0802. Fl.-An.

5	1000.0	5.3	62	3.5
12	992	5.4	62	3.5
69	923	1.3	66	3.0
94	895	2.5	68	3.1
105	882	2.6	68	3.5
176	805	– 2.8	68	2.6
240	741	– 5.4	70	2.4
266	717	– 7.6	76	2.3
292	692	– 8.4	80	2.3
309	677	– 9.5	82	2.2
320	667	– 9.6	77	2.1
376	620	–14.0	82	1.7
461	552	–19.5	86	1.3

Abstieg:

323	665	– 8.9	82	2.4

Feuersicht 40 km. Konturensicht bei Abstieg 10 km. Starker Dunst bis 400 m, daran Spur Fst im S. Mäßiger Dunst bis 900 m. Im S und E über Bergland ausgedehnt St 800 bis 1000 m. 4/10 As 2000 bis 2200 m. 4/10 As im SE-Quadrant 2700 bis 3100 m. 9/10 As ab 3700 m, Kristalle, SW-Horizont frei. Bei Abstieg aus 3400 m Erdsicht, As bis 3200 m herab. Darunter unregelmäßig Wolkenbänke mit 10% Raumerfüllung bis 2000 m, vor allem im S. Böig 1 bis 2 bis 400 m.

Köln, 15. 12. 1432. Fl.-An.

5	1003.9	6.9	78	4.8
7	1000	7.0	74	4.6
127	860	– 1.6	91	3.5
132	854	– 1.1	91	3.7
206	777	– 6.4	90	2.7
242	741	– 6.5	85	2.7
438	570	–22.0	83	1.0

Abstiegswert:

332	659	–14.0	83	1.7

Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. Starker Dunst bis 700 m. 10/10 Sc 700 bis 1100 m, im NE bis 1700 m durchgehend. Im SE dünne Schleier und einzelne Bänke zwischen 1300 und 1700 m. 6/10 As 1900 bis 2300 m. Über Gipfel 7/10 As, Cs, 2/10 Ci. Böig o 400 bis 800 m. Bei Abstieg As 1800 bis 1600 m, teils ab 2100 m, 10/10 Sc 1500 bis 900 m, mit 80% Raumerfüllung bis 560 m herab.

Königsberg/Pr., 15. 12. 0751. Fl.-An.

3	1014.2	2.3	95	4.2
30	982	1.9	100	4.4
41	968	2.3	80	3.7
108	889	– 3.8	100	3.3
139	856	1.1	62	3.0
221	770	– 2.3	43	1.8
281	711	– 6.8	40	1.3
340	660	–11.7	40	0.94
356	644	–12.1	30	0.70
413	597	–17.1	30	0.50

Bis 1000 m böig o. Ab Boden sehr starker, mit Höhe zunehmender Dunst, bei etwa 750 m übergehend

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

in 10/10 St bis 1050 m. Über Gipfel E-Horizont sehr viel lückenhafter As und Ac, sonst wolkenlos. Mittlerer Höhenwind S etwa 50 km/h.

Lindenberg, 15. 12. 0733. D.-Ab.

12	997.2	− 2.5	94	3.0
76	923	5.5	38	2.3
146	844	− 1.2	40	1.6
236	750	− 5.8	43	1.4
327	666	−12.1	45	1.0
393	608	−16.2	42	0.7

Am Schluß des Aufstiegs 1/10 Ac. Sicht 8 km, leichter Reif.

Lindenberg, 15. 12. 1741. D.-Ab.

12	998.0	1.8	88	3.8
50	956	1.8	84	3.8
67	931	1.0	91	4.0
92	902	1.1	100	4.5
140	850	0.0	100	4.4
208	778	− 3.5	97	3.7
272	716	− 7.1	95	3.0
342	654	−10.9	95	2.9

10/10 Ns, leichter Regen. Sicht 3 km.

München, 15. 12. 0744. Fl.-An.

50	953.4	− 3.7	93	2.9
109	890	7.0	44	3.1
161	836	3.8	36	2.2
213	782	− 0.5	34	1.6
282	717	− 6.5	32	1.1
306	694	− 6.4	33	1.1
395	616	−12.7	36	0.87
422	594	−13.0	38	0.88
457	566	−14.7	42	0.92
519	518	−20.8	53	0.74
549	497	−23.2	60	0.72
556	492	−23.0	61	0.74
568	483	−23.0	57	0.71

Bis 600 m im NE-Halbraum geschlossener Nebel, sonst sehr starker Dunst, darauf Glorie. Darüber Alpen und Bayerischer Wald klar sichtbar. 5000 bis 5300 m 8/10 Ac, auf Unterseite einfache, auf Oberseite dreifache Glorie. Über Gipfel 3/10 hoher Ac und As, E frei, W dicht. Böig 1 4500 bis 5300 m.

München, 15. 12. 1445. Fl.-An.

50	953.8	2.6	86	4.1
66	937	5.2	48	2.9
98	900	5.1	38	2.3
144	850	2.3	38	2.0
180	813	− 0.9	35	1.5
247	745	− 6.0	33	1.1
278	714	− 6.8	32	1.0
349	650	−10.9	40	1.0
453	563	−17.9	60	1.0

Bis etwa 600 m sehr starker Dunst, im N-Halbraum nebelartig. Um 2500 m im N 2/10 St. 3500 m bis über Gipfel 10/10 As-tra, SE-Horizont frei.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Norderney, 15. 12. 0757. Fl.-An.

0	998.9	4.8	90	4.8
7	990	5.1	88	4.9
36	953	4.2	83	4.5
47	942	3.5	84	4.3
73	911	4.0	84	4.7
105	877	2.3	94	4.8
148	829	− 1.0	100	4.3
173	803	− 1.2	46	2.0
246	740	− 5.0	45	1.6
279	700	− 8.0	45	1.3
341	644	−12.1	57	1.3
371	618	−12.8	48	1.1
483	533	−19.2	46	0.72
514	509	−21.5	52	0.70

Mäßiger Dunst. 1200 bis 1500 m 9/10 Sc. Über Gipfel 10/10 As.

Norderney, 15. 12. 1446. Fl.-An.

0	1003.5	5.0	88	4.8
18	982	6.2	86	5.1
69	920	1.3	98	4.4
158	821	− 5.0	92	2.9
178	800	− 5.4	84	2.6
228	750	−10.1	92	2.2
253	725	−10.6	50	1.2
258	720	−10.1	50	1.2
303	678	−11.6	45	1.0
312	670	−11.5	43	1.0
394	600	−18.5	42	0.62
505	514	−28.2	39	0.27

Bodensicht 10 bis 15 km. Ab 350 m Fetzen. 450 bis 700 m 6/10 Cu, Fcu, einzelne Quellkuppen, besonders über See bis 1500 m. Weit im NW Amboß bis 3500 m. 1000 bis 2000 m böig. 1600 bis 1700 m 8/10 lockerer Sc. Ab 1800 m rings 4/10 Sc-Bänke. 2300 bis 2400 m 7/10 Sc. Über Gipfel im E 4/10 Cs, sonst wolkenlos.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 15. 12. 0400.

0	160	4	5	200	16
2	190	8	6	200	16

wolkenlos.

Berlin, 15. 12. 0700.

0	160	6	5	200	15
2	180	9	10	220	16

in Dunst, Ac, Sc 7/10.

Berlin, 15. 12. 1300.

0	200	5	5	220	13
2	220	12	6	220	14

Fst 600 m, St 10/10.

Berlin, 15. 12. 1600.

0	200	4	10	240	15
2	220	9	12	240	15
5	240	10			

St 1200 m, As 10/10.

Bremen, 15. 12. 0830.

0	157	9	8	207	19
2	204	10	10	232	20
5	213	17	15	245	20

As, Ac, Sc 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Breslau, 15. 12. 0900.

0	170	2	35	220	11
2	200	4	40	220	8
5	230	6	45	240	8
10	230	5	50	240	8
15	240	9	55	230	8
20	230	8	60	230	8
25	200	5	64	250	5
30	220	8			

As 1/10.

Breslau, 15. 12. 1300.

0	180	1	10	240	5
2	220	3	15	250	7
5	230	4	18	230	8

wolkenlos.

Danzig, 15. 12. 1400.

0	180	5	4	210	10
2	190	6	6	220	14

St 7/10.

Dresden, 15. 12. 0800.

0	200	12	5	170	10
3	160	14	8	170	20

in Dunst, Ac, As 4/10.

Dresden, 15. 12. 1300.

0	170	7	20	220	17
3	170	7	25	240	14
5	190	10	30	220	10
7	210	11	35	230	10
10	240	12	40	250	14
15	230	17			

Ac, As, Sc 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 15. 12. 0600.

0	0	0	7	213	9
3	207	6	9	210	11
5	208	9			

St 900 m 10/10.

Frankfurt/M., 15. 12. 1200.

0	190	5	5	221	12
3	217	7	7	211	12

St 700 m 10/10, l. Regen.

Friedrichshafen, 15. 12. 0751.

0	225	3	13	175	6
5	180	1	17	235	3
6	270	2	19	260	6
9	250	8	22	260	8
10	265	10	24	260	13
12	165	4	28	260	15

Ci, Ac in Bänken, St 8/10.

Friedrichshafen, 15. 12. 1038.

0	0	0	22	250	9
5	110	1	26	242	15
8	248	2	32	230	13
9	250	7	36	232	10
10	254	8	40	231	10
12	239	3	44	226	7
16	254	5	48	241	6
20	262	6	52	254	8

Cs-fil 5000 m, Ci-fil, As, Actra, -lent, -und 9/10.

Friedrichshafen, 15. 12. 1405.

0	301	1	20	253	15
7	0	0	24	236	11
8	264	3	28	228	10
9	265	8	30	206	9
12	266	10	32	221	12
16	256	9	35	216	10

As 3250 m, Ac-tra, -lent 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Hannover, 15. 12. 0905.

0	200	8	8	240	13
2	200	11	10	240	13
5	230	14	12	240	11

Cs, Ac, Ac-lent, As 10/10.

Hannover, 15. 12. 2223.

0	220	3	10	240	11
2	230	8	15	250	13
5	250	11	20	260	16
8	250	11			

wolkenlos.

Köln, 15. 12. 0500.

0	150	10	8	224	19
2	181	10	10	225	18
5	223	15	14	227	17

St 10/10.

Köln, 15. 12. 0800.

0	180	9	10	244	15
2	197	11	15	244	12
5	218	17	18	238	12
8	237	18			

As, Ac, St 10/10.

Köln, 15. 12. 1100.

0	180	10	15	234	14
2	224	11	20	233	17
5	197	17	25	230	21
8	240	19	30	230	18
10	244	17			

Ci, Cs, As, Ac, St, Sc 10/10.

Köln, 15. 12. 1400.

0	202	6	5	242	10
2	222	7	6	242	12

Sc 10/10.

Köln, 15. 12. 1700.

0	225	4	10	262	10
2	249	7	15	263	10
5	253	9	20	254	6
8	261	10			

As, Ac, St 8/10.

Köln, 15. 12. 1900.

0	260	3	10	269	8
2	255	6	15	261	9
5	266	9	20	263	10
8	270	8			

wolkenlos.

Köln, 15. 12. 2300.

0	202	5	8	265	8
2	201	5	10	251	6
5	250	7	12	244	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr. 15. 12. 0618.

0	180	4	5	200	9
2	180	10	7	190	12

St 700 m 10/10.

Königsberg/Pr., 15. 12. 2024.

0	200	2	15	210	14
2	220	12	20	210	14
5	240	13	23	210	16
10	230	12			

wolkenlos.

List, 15. 12. 0900.

0	190	11	4	200	17
2	190	15	6	210	20

Sc 600 m, As, Ac 10/10.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

München, 15. 12. 0900.

0	0	0	25	280	9
8	220	4	30	280	9
10	210	8	35	260	10
15	210	5	40	270	10
20	250	5			

As 4000 m, Ac 9/10.

Norderney, 15. 12. 0900.

0	180	10	7	230	25
2	200	15	10	230	18
5	220	25	22	230	19

in Dunst, As, St 9/10.

Nürnberg, 15. 12. 0810.

0	110	3	29	238	15
4	160	6	34	232	12
7	222	10	39	261	11
9	232	14	44	268	10
14	234	13	49	256	6
19	226	10	52	274	8
24	242	11			

Ac 5300 m 9/10, Dunst.

Nürnberg, 15. 12. 1058.

0	170	3	19	225	11
4	165	5	24	236	12
7	249	8	29	240	15
9	260	9	34	246	11
14	233	11			

As, Ac 10/10.

Nürnberg, 15. 12. 1400.

0	130	3	9	240	7
4	212	3	12	240	10
7	240	8			

St 1300 m, As, Ac 10/10, Dunst.

Saarbrücken, 15. 12. 1320.

0	200	5	6	240	9
4	220	6	8	240	12

Fst 800 m 10/10.

Schkeuditz, 15. 12. 0800.

0	180	7	7	230	18
3	190	9	10	235	18
5	220	17	15	235	12

Ac, As, Sc 8/10.

Stettin, 15. 12. 0800.

0	110	4	10	210	15
2	80	13	11	205	20
5	190	17	15	190	15

Ac, Sc 2/10.

Stettin, 15. 12. 1400.

0	200	5	15	220	13
2	210	10	20	220	18
5	230	13	25	220	11
10	220	13	30	220	11

As, Ac 9/10.

Stuttgart, 15. 12. 0800.

0	180	3	15	245	14
5	219	4	17	244	13
7	236	7	19	240	10
9	239	11	21	234	12
11	242	12	23	232	12
13	243	13	25	231	14

St 2500 m, As 10/10.

Stuttgart, 15. 12. 1000.

0	290	1	9	230	12
5	222	5	11	245	10
7	218	8	13	248	10

St 1300 m, As 10/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Stuttgart, 15. 12. 1300.

0	180	1	11	253	14
5	218	4	13	249	19
7	239	10	15	246	17
9	245	10	17	243	12

St 1700 m, Ac, As 10/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 16. 12. 0755. Fl.-An.

5	1010.4	1.0	95	3.8
21	990	3.7	84	4.1
101	894	− 1.9	95	3.5
132	860	− 1.2	59	2.4
219	770	− 6.2	43	1.4
288	703	−12.1	39	0.86
356	640	−17.6	37	0.56
411	594	−21.5	36	0.40
421	585	−21.2	36	0.43
435	576	−21.5	35	0.42
451	562	−20.0	34	0.48
474	545	−20.4	33	0.46

Starker Dunst bis Wolkengrenze 900 m. 8/10 St 900 bis 1100 m. 5/10 As besonders im N-Halbraum. Über Gipfel 5/10 Cs und As.

Berlin 16. 12. 1839. Fl.-An.

5	1005.8	3.4	85	4.1
37	965	4.5	70	3.8
93	900	2.2	70	3.4
114	878	2.2	68	3.5
186	800	− 1.8	55	2.3
246	740	− 7.5	53	1.5
260	725	− 7.5	48	1.4
320	672	− 9.7	38	1.0
378	622	−13.3	43	0.95
415	592	−16.2	50	0.90
464	553	−16.5	70	1.3
523	510	−19.3	80	1.3

Ab 4000 m zeitweise zunehmender As (etwa 5/10) bis etwa 5000 m.

Frankfurt/M., 16. 12. 0753. Fl.-An.

11	1003.1	4.2	93	4.7
39	968	3.0	96	4.6
53	951	3.3	93	4.7
97	900	0.4	94	4.0
105	890	0.5	85	3.8
180	809	− 6.1	100	3.0
196	791	− 4.8	70	2.4
235	753	− 6.1	52	1.7
287	703	−10.5	46	1.1
302	690	−10.7	43	1.0
370	630	−16.2	36	0.61
395	608	−16.4	34	0.58
410	595	−14.8	33	0.66
477	545	−19.1	35	0.56
500	528	−18.8	41	0.66

Sicht 5 bis 10 km. Dunst. Fst und durchbrochener Sc 150 bis 1500 m, dann geschlossener St bis 1700 m, im W stark aufgelockert mit großen Lücken. Über Gipfel 8/10 Ac (auflösend), 9/10 Ci, im W-Halbraum geschlossener Cs. Winde mit Höhe auf W drehend, im Mittel 40 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Hamburg, 16. 12. 0752. Fl.-An.

1	1009.6	2.2	82	3.6
44	958	1.5	79	3.5
55	944	2.9	72	3.6
107	883	− 1.3	69	2.7
134	852	− 1.2	51	2.1
200	783	− 5.8	47	1.5
263	720	−10.5	43	1.0
327	661	−13.7	39	0.78
377	619	−16.2	36	0.63
384	612	−15.2	36	0.69
400	600	−15.1	35	0.69
457	554	−19.7	47	0.68
463	550	−19.5	48	0.71
555	485	−24.2	66	0.73

Bis 400 m starker Dunst. Sicht darin 4 km, darüber 20 km. Am S- und SE-Horizont Sc-Bänke erkennbar. Bei 3200 m im W 3/10 As. Ab 4200 m böig 0. Ab 4800 m 8/10 As, im W ab 4200 m erkennbar, im E auf über 5000 m ansteigend.

Köln, 16. 12. 0800. Fl.-An.

5	1006.6	1.7	85	3.7
35	968	2.6	84	4.0
86	909	0.2	87	3.7
107	884	2.0	36	1.8
121	868	1.8	36	1.8
194	792	− 4.0	36	1.3
270	714	− 9.7	36	0.94
276	710	− 9.7	36	0.94
310	680	−12.1	36	0.81
314	677	−12.0	36	0.81
324	668	−12.4	36	0.81
332	661	−12.4	40	0.92
355	640	−14.2	48	0.96
367	630	−14.3	51	1.0
398	605	−16.7	62	1.1
429	581	−14.8	77	1.7
447	565	−15.5	82	1.7

Sicht 8 km. Starker Dunst bis 900 m, daran von SW bis E St 700 bis 900 m. 5/10 As ab 3800 m, teils ab etwa 2800 m (Fallstreifen). Über Gipfel 9/10 As, 2/10 Ci. Bei Abstieg Lichtsäule über dem Horizont 2600 bis 1800 m.

Köln, 16. 12. 1437. Fl.-An.

5	1002.4	7.5	62	4.0
27	974	6.3	64	3.9
131	853	−2.2	81	3.0
142	842	−1.2	80	3.3
148	828	−1.2	80	3.3
166	819	−2.5	90	3.5
183	800	−2.1	100	4.0
272	712	−7.6	100	3.0

Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. Sicht 15 km. Starker Dunst bis 900 m. 5/10 Feu 900 bis 1400 m, im E 600 bis 900 m, nach S und SW zunehmend. 10/10 Ns ab 1700 m, Wasserwolken, einzelne klare Partikel. Darin stetig zunehmende starke Vereisung, glasklar und glatt (an Streben), bis zum Abbruch in 2800 m über 1 cm stark. SW-Horizont unter dem

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Ns hell erkennbar. Ende des Ns nicht zu ersehen. Böig 1 200 bis 1200 m.

Königsberg/Pr., 16. 12. 0736. Fl.-An.

3	1013.3	1.3	97	4.0
43	962	0.4	100	4.1
49	956	0.9	100	4.2
82	913	0.1	100	4.2
103	893	0.2	97	4.2
188	800	− 4.6	95	3.2
288	702	−10.0	92	2.3
323	670	−10.9	88	2.2
435	576	−18.2	79	1.2

Bis 300 m böig 1. Bis 200 m starker Dunst. 100 bis 250 m 7/10 Fst, im Abstieg 250 m bis über Gipfel geschlossener Ns, darin Schneefall und Vereisung, im Aufstieg noch freie Schichten etwa 700 bis 1500 m (darin dünner St und sehr starker Dunst), und im SE-Quadranten 2900 bis 3400 m. Mittlerer Höhenwind WSW etwa 50 km/h.

Lindenberg, 16. 12. 0707. D.-Ab.

12	1002.0	1.0	100	4.1
42	968	2.0	90	4.1
85	915	− 1.0	100	3.9
166	824	− 5.4	80	2.5
186	801	− 5.7	45	1.4
288	701	−12.2	48	1.0
315	678	−13.5	47	0.95
387	614	−20.0	47	0.60
442	568	−25.3	47	0.39
550	488	−31.3	47	0.27

Sicht von 2 km auf 300 m abnehmend. 10/10 St, Nebel.

Lindenberg, 16. 12. 1808. D.-Ab.

12	997.7	2.0	93	4.1
40	965	4.8	70	3.9
117	874	0.5	59	2.7
152	836	0.0	53	2.4
214	772	− 5.6	47	1.5
304	678	−10.3	49	1.2
352	645	−13.9	65	1.3
376	626	−12.6	58	1.3
396	607	−13.6	53	1.2

1/10 Ac. Sicht 5 km.

München, 16. 12. 0751. Fl.-An.

50	958.3	1.8	67	3.0
71	935	5.0	52	3.0
141	857	− 0.7	100	4.3
233	762	− 5.0	100	3.5
263	732	− 7.7	100	2.9
348	654	−12.6	100	2.2
422	592	−17.5	92	1.5
520	517	−26.0	90	0.79
540	500	−27.2	87	0.71
551	493	−26.8	70	0.61

Bis 50 m über Grund sehr starker Dunst. Darüber Alpen sichtbar. 1300 bis 3500 m 8/10 Sc, oberhalb 2600 m geschichtet, mäßige Vereisung. Zwischen 4600 und 5300 m 7/10 Ac, im S

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

mit dem Sc zusammenhängend. Über Gipfel As-, Ac- und Cs-Bewölkung in geschlossener Front von W her aufziehend. Wind oberhalb 3000 m W 60 bis 70 km/h. Böig 1 zwischen 4600 und 5300 m.

München, 16. 12. 1446. Fl.-An.

50	956.4	5.8	59	3.6
57	950	7.0	52	3.5
107	891	4.8	67	4.0
174	820	0.0	78	3.7
196	798	− 0.6	77	3.6
262	732	− 4.3	69	2.6
313	686	− 9.0	74	2.1
372	632	−14.1	77	1.5
420	592	−16.8	63	1.1

Bis 50 m über Grund mäßiger, teils starker Dunst, besonders im N, darüber Alpen sichtbar. Im N um 2200 m 3/10 Sc, um 3000 m im W 1/10 As. 3300 bis 3800 m 3/10 As. Über Gipfel 2/10 As, Ci und Cs.

Norderney, 16. 12. 0742. Fl.-An.

0	1006.7	2.0	94	4.1
28	972	2.6	86	4.0
43	953	4.3	48	2.6
89	900	1.8	44	2.1
135	850	− 0.8	48	2.0
200	782	− 4.9	48	1.6
218	764	− 5.1	45	1.5
264	718	− 9.2	39	1.0
281	702	− 9.8	38	0.97
327	662	−13.3	38	0.78
333	656	−13.2	62	1.3
386	611	−15.8	61	1.1
411	590	−14.7	61	1.3
463	570	−15.1	71	1.5
547	490	−22.2	62	0.81

Bis 500 m leichter Dunst, darin böig 1. Zwischen 2000 und 3000 m über See Sc. Über Gipfel 7/10 As, Cs.

Norderney, 16. 12. 1443. Fl.-An.

0	1000.2	4.8	98	5.2
12	986	5.0	96	5.3
65	922	1.9	98	4.6
71	915	2.0	98	4.7
87	896	1.0	100	4.6
94	889	1.4	100	4.7
176	800	− 1.7	100	4.2
280	700	− 6.7	100	3.3
396	600	−13.4	100	2.3
448	559	−17.6	100	1.7
456	553	−17.7	100	1.7
492	527	−19.4	100	1.6

Regen. Sicht 8 km. Ab 500 m Feu. Ab 700 m 9/10, 1000 m bis über Gipfel 10/10 NS und As, darin ab 2000 m mäßige Vereisung. Ab 5000 m im S leicht aufgelockert. Bis 2500 m böig 1.

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Berlin, 16. 12. 0125.

0	230	4	10	270	11
2	230	8	15	250	11
5	270	12	18	250	12

Sc 3/10.

Berlin, 16. 12. 0530.

0	0	0	10	230	10
2	230	6	14	230	10
5	260	8			

in Dunst, wolkenlos.

Berlin, 16. 12. 0730.

0	200	2	5	220	8
2	220	8	8	220	6

in Dunst, St 4/10.

Berlin, 16. 12. 1200.

0	180	4	20	220	10
2	200	7	25	230	12
5	210	12	30	230	13
10	220	12	38	230	16
15	230	17			

Cs, Ac 5/10.

Berlin, 16. 12. 1330.

0	180	5	25	220	12
3	190	6	30	230	12
5	210	11	40	240	13
10	220	13	50	240	15
15	240	15	53	250	9
20	230	13			

Ci, Cs, Ac 4/10.

Berlin, 16. 12. 1600.

0	170	5	15	230	13
2	180	10	20	220	13
5	210	15	24	220	14
10	230	16			

in Dunst, Ci, Cs, Ac 3/10.

Berlin, 16. 12. 2025.

0	170	5	5	210	19
2	180	10	8	230	25

Ac, As 9/10.

Bremen, 16. 12. 0825.

0	180	6	10	216	19
2	187	8	15	222	21
5	215	14	20	227	19
8	215	14			

Cs, Ac 10/10.

Bremen, 16. 12. 1300.

0	180	8	20	220	22
2	192	12	25	222	25
5	206	16	30	226	24
8	223	20	35	231	20
10	223	23	38	231	16
15	223	22			

Cs, Ac 7/10.

Breslau, 16. 12. 0900.

0	200	1	5	240	3
2	220	5	8	260	4

Ac, St 10/10.

Breslau, 16. 12. 1300.

0	180	2	10	240	5
2	190	4	15	230	5
5	230	5	20	230	8

Ac-lent 3/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Dresden, 16. 12. 0800.					
0	150	4	7	240	7
3	160	6	10	260	11
5	220	7			
St 980 m, Ac, As, Sc, Fst 6/10.					
Dresden, 16. 12. 1300.					
0	160	6	7	200	11
3	160	7	10	220	11
5	180	9	14	230	11
Sc 1400 m, Ci, Cs, Ac 7/10.					
Frankfurt/M., 16. 12. 1230.					
0	190	9	10	225	16
3	199	7	15	237	17
5	212	14	21	234	18
7	217	17			
Ac, St 10/10, Dunst.					
Frankfurt/M., 16. 12. 2200.					
0	220	6	5	240	12
3	230	6	7	250	16
St 700 m 10/10.					
Friedrichshafen, 16. 12. 0635.					
0	104	2	10	228	7
5	128	3	13	240	10
6	138	5	15	249	12
7	143	7	17	256	14
Ns 10/10, leichter Regenschauer.					
Friedrichshafen, 16. 12. 1420.					
0	0	0	22	245	16
6	136	2	28	245	24
10	258	7	30	246	21
11	263	12	36	246	19
12	258	13	40	252	18
14	243	9	44	264	17
18	235	9	50	265	16
20	241	12	54	270	15
As 5200 m, Ac-lent, Sc-tra, Cu 9/10.					
Hamburg.Fu, 16. 12. 0820.					
0	180	4	15	220	15
2	180	10	20	220	13
5	200	13	25	220	13
10	210	15			
Ac, As 5/10, Dunst.					
Hamburg-Fu, 16. 12. 1140.					
0	180	6	20	220	18
2	180	10	25	210	17
5	200	15	30	220	17
10	210	19	35	230	17
15	220	24	36	230	17
Cs, Ac, St 5/10, Dunst.					
Hannover, 16. 12. 0115.					
0	200	3	8	240	13
2	220	7	10	240	14
5	250	16			
wolkenlos.					
Hannover, 16. 12. 0848.					
0	180	5	8	220	13
2	200	7	10	220	14
5	200	11			
in Dunst, Cs, Ac-lent 9/10.					
Hannover, 16. 12. 0945.					
0	180	7	20	220	13
15	220	11	25	240	13
30	240	9	45	240	13
40	240	14			
Ci, As, Ac 9/10.					
Hannover, 16. 12. 2213.					
0	250	7	5	250	16
2	240	9	6	260	18
Sc, St 10/10.					
Köln, 16. 12. 0500.					
0	157	7	5	220	11
2	165	7	8	218	14
wolkenlos.					
Köln, 16. 12. 0800.					
0	140	6	5	207	14
2	191	11	8	220	18
St 9/10.					
Köln, 16. 12. 1100.					
0	180	8	15	233	17
2	188	9	20	231	17
5	203	17	25	226	16
8	214	21	26	226	16
10	225	20			
St 9/10.					
Köln, 16. 12. 1400.					
0	180	9	8	223	18
2	188	9	10	230	20
5	203	14	12	233	21
St, Fst 10/10.					
Köln, 16. 12. 2300.					
0	247	8	8	267	16
2	239	8	10	260	15
5	258	15			
wolkenlos.					
München, 16. 12. 1000.					
0	0	0	10	250	7
7	180	3	15	240	10
St 1500 m, Sc, Cu 9/10.					
München, 16. 12. 1700.					
0	160	1	14	270	12
10	250	5			
St 1400 m, As, Ac, Cu 7/10.					
Norderney, 16. 12. 0900.					
0	180	13	7	210	24
2	200	18	10	220	24
5	210	22	14	220	22
St 1400 m 9/10.					
Nürnberg, 16. 12. 0915.					
0	160	3	10	202	7
5	209	6	13	258	5
7	214	6			
Sc 1350 m, Ci, As 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 16. 12. 1115.					
0	170	3	8	205	6
4	163	3			
St 900 m, As, Ac 8/10, Dunst.					
Nürnberg, 16. 12. 1320.					
0	170	4	9	243	7
4	174	4	12	226	14
7	228	6			
Ci, As, Sc 6/10, Dunst.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Saarbrücken, 16. 12. 0810.					
0	160	3	8	200	8
5	200	7			
Sc 10/10.					
Saarbrücken, 16. 12. 1255.					
0	200	5	15	230	18
5	210	8	20	240	20
8	220	13	22	240	18
10	240	15			
As, Sc 10/10.					
Schkeuditz, 16. 12. 0800.					
0	190	5	7	245	9
2	200	8	10	245	11
5	240	9	12	235	11
Sc 1200 m, Ci, Ac 7/10.					
Schkeuditz, 16. 12. 1300.					
0	180	6	15	240	17
3	190	7	20	245	15
5	215	11	25	245	17
7	230	15	30	235	18
10	235	18	32	240	13
Ci, Ac, As 7/10.					
Schkeuditz, 16. 12. 1905.					
0	180	6	7	230	26
2	190	9	10	240	20
5	210	15	14	245	24
As 1600 m, Ac 10/10.					
Stettin, 16. 12. 0800.					
0	220	2	5	230	7
2	220	8	7	220	5
in Dunst, Sc 1/10.					
Stettin, 16. 12. 1400.					
0	160	5	40	240	13
2	180	8	45	240	13
5	200	11	50	240	15
10	210	15	55	240	15
15	220	13	60	250	14
20	220	13	65	260	15
25	230	13	70	260	15
30	230	13	75	260	10
35	230	13	80	260	10
in Dunst, Sc 5/10.					
Stuttgart, 16. 12. 1000.					
0	180	3	15	242	19
5	203	6	17	245	19
7	211	9	19	249	18
9	230	12	21	249	20
11	235	17	23	253	15
13	247	11			
Ac, Sc 9/10.					
Stuttgart, 16. 12. 1330.					
0	180	3	21	249	18
5	221	5	23	251	17
7	218	9	25	248	16
9	243	15	27	241	17
11	240	16	29	249	15
13	241	18	31	242	17
15	240	20	33	243	18
17	244	17	35	248	20
19	244	15	37	243	19
As 3700 m, Sc 10/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 17. 12. 0803. Fl.-An.				
5	1008.1	3.7	92	4.5
21	988	4.8	94	5.1
107	884	− 1.2	76	3.0
208	777	− 8.8	59	1.5
310	678	−16.1	61	1.0
393	605	−21.5	38	0.43
450	556	−26.1	32	0.25
459	552	−25.5	32	0.27
490	527	−26.5	30	0.25
Mäßiger Dunst bis Gipfel. 3/10 Sc besonders im SE, dort einzelne Cb. 4/10 Ac etwa 2600 bis 2700 m. Über Gipfel 4/10 Ac, As und Cs.				
Berlin, 17. 12. 1831. Fl.-An.				
5	1012.1	5.1	92	5.0
34	974	7.6	72	4.8
84	915	3.4	71	3.8
92	904	3.2	63	3.3
150	843	− 0.9	59	2.5
172	820	− 0.2	47	2.2
217	775	− 2.0	38	1.6
228	765	− 1.6	37	1.7
258	734	− 2.7	36	1.5
323	674	− 8.8	37	1.1
376	630	−13.2	45	0.99
416	598	−16.0	51	0.91
427	589	−15.8	53	1.0
440	579	−16.5	57	1.1
468	557	−15.9	63	1.3
488	541	−14.2	68	1.6
508	528	−15.6	68	1.5
Mäßiger Dunst bis über Gipfel 8/10 As über Gipfel, Regen ab 3500 m, ab 4000 m in Schnee übergehend. Böig 1 2900 bis 4000 m. Bei Abstieg 10/10 As über Gipfel.				
Frankfurt/M. 17. 12. 0753. Fl.-An.				
11	1006.6	6.9	90	5.6
45	965	7.4	80	5.4
180	814	− 2.8	89	3.3
193	800	− 2.7	75	2.9
246	748	− 4.5	50	1.9
280	715	− 7.0	45	1.4
296	700	− 5.9	43	1.5
343	659	− 8.3	37	1.2
372	634	− 9.0	35	1.1
399	610	−10.4	34	0.95
415	597	−10.4	32	0.93
462	562	−14.6	36	0.79
478	550	−15.6	39	0.82
494	539	−17.7	43	0.78
Sicht 5 km. Dunst. Auf Taunus leichte Staubewölkung. 5/10 Sc 1100 bis 1400 m. Über Gipfel 9/10 As und Cs, nach W absinkend, nur E-Horizont frei. Stark böig in 3000 m und in Gipfel. Höhenwinde von SW über W auf NW drehend, ab 3000 m NW, im Mittel 40 km/h.				
Friedrichshafen, 17. 12. 0750. D.-An.				
39	976.6	6.8	80	5.0
43	970	7.3	74	4.9
85	923	4.3	79	4.5
117	887	2.2	100	5.0
127	876	2.2	100	5.1
176	822	−0.9	100	4.4
200	798	−2.3	85	3.4
230	768	−4.4	100	3.6
262	735	−6.7	100	3.2
282	717	−5.1	30	1.1
291	708	−5.7	30	1.1
10/10 Nb in mehreren Schichten. Während Abstieg zeitweise schwacher Regen. Sichtstufe 8.				
Hamburg, 17. 12. 0745. Fl.-An.				
1	1009.6	4.8	93	4.9
46	954	3.3	93	4.7
88	906	1.0	91	4.1
110	880	− 0.4	66	2.8
174	810	− 5.5	63	1.9
184	800	− 5.7	52	1.6
277	708	−11.7	40	0.88
342	647	−17.0	40	0.62
431	574	−22.2	30	0.34
469	546	−21.8	30	0.36
Bis 600 m Dunst und böig. Etwa 250 bis 350 m im S und W 6/10 Sc-Decke, bis 800 m im N 2/10 bis 3/10 Cu. Am N-Horizont Cb. Bei etwa 5500 m 3/10 As.				
Köln, 17. 12. 0758. Fl.-An.				
5	1012.0	6.0	84	4.8
22	990	7.8	77	5.2
73	929	3.7	87	4.5
75	925	3.7	87	4.5
204	785	− 4.8	59	2.0
210	779	− 4.8	58	2.0
246	744	− 6.0	43	1.4
253	737	− 6.0	42	1.4
263	727	− 5.3	40	1.4
336	662	− 8.8	38	1.1
356	643	− 9.0	35	1.1
385	620	−10.6	36	1.0
415	595	−14.0	45	1.0
417	593	−13.8	50	1.1
439	577	−15.5	54	1.1
443	573	−15.4	55	1.1
448	570	−15.8	55	1.1
Feuersicht 30 km. Mäßiger bis starker Dunst bis 1100 m, daran im E und S St. 8/10 As ab 4500 m, Horizont von E bis SW frei (allgemeiner Zerfall in Ac und dünne As-Bänke). Darüber Ci, Cs erkennbar. Böig o 4100 m.				
Köln, 17. 12. 1434. Fl.-An.				
5	1009.9	9.3	66	4.7
75	922	4.4	74	4.2
106	890	3.0	83	4.4
124	870	3.6	89	5.0
145	847	2.9	89	4.9
160	831	2.7	59	3.3
176	815	3.9	44	2.7
197	793	2.8	37	2.2
254	739	− 1.2	35	1.6
270	725	− 1.7	37	1.7
359	644	−10.0	40	1.1
366	639	− 8.3	60	1.4
369	637	− 8.3	75	1.6
371	634	− 7.3	87	3.0
400	610	− 8.5	87	2.9
Abstiegswerte:				
345	657	− 9.2	39	1.1
364	640	− 7.1	87	3.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Mäßiger Dunst bis 1000 m. 6/10 Fst 1300 bis 1500 m, N und NE noch frei. As-Fetzen ab 3500 m. 9/10 As 3700 m bis über Gipfel, Sonne durchscheinend, Kristalle nach W hin unter 3000 m sinkend. Am E-Horizont Wolkenlücken mit Ci, Cs. Nach Landung Regen. Böig 2 bis 150 m und stellenweise zwischen 2800 und 4000 m.

Königsberg/Pr., 17. 12. 0736. Fl.-An.

3	1005.6	1.9	95	4.1
31	970	0.4	100	4.0
98	891	− 1.2	100	3.9
107	881	− 1.1	100	4.0
176	806	− 4.0	95	3.3
262	720	− 9.4	94	2.4
371	622	−16.1	93	1.6
398	600	−16.8	90	1.5
448	560	−20.2	87	1.2

Bis 300 m und 1400 bis 2000 m böig 1, 4200 bis 4500 m böig 0. Bis 200 m mäßiger Dunst. 150 bis 250 m 7/10 Fst, 250 m bis weit über Gipfel 10/10 Ns, darin leichter Regen und Schnee, keine Wolkenvereisung. Mittlerer Höhenwind SW, mit der Höhe auf W drehend, etwa 50 bis 60 km/h.

Lindenberg, 17. 12. 0631. D.-Ab.

12	999.6	3.6	95	4.7
50	955	3.5	90	4.6
120	871	− 0.6	78	3.3
157	834	− 3.0	78	2.9
214	772	− 8.2	93	2.4
220	768	− 8.2	89	2.4
228	759	− 8.8	80	2.1
234	752	− 8.8	70	1.7
290	699	−13.1	78	1.5
295	693	−12.7	80	1.7
343	650	−17.2	87	1.3

10/10 St, abnehmend auf 1/10. Sicht 3 bis 4 km.

Lindenberg, 17. 12. 1813. D.-Ab.

12	1003.6	4.2	90	4.6
29	984	6.0	75	4.4
110	886	6.0	59	2.5
119	876	− 0.1	53	2.3
195	797	− 3.6	38	1.4
205	785	− 3.6	37	1.4
217	775	− 4.0	38	1.4
253	740	− 4.0	40	1.5
290	703	− 6.6	43	1.4
304	693	− 7.1	43	1.4
345	656	−10.6	41	1.1
361	641	−11.0	41	1.1
404	605	−11.4	44	0.90

9/10 As, abnehmend auf 2/10. Sicht 5 km.

München, 17. 12. 0749. Fl.-An.

50	961.6	5.8	85	5.1
94	910	4.8	82	4.8
148	850	0.6	82	3.9
178	818	− 0.8	80	3.5
257	740	− 7.8	94	2.7
277	720	− 5.8	53	1.9
312	688	− 5.9	44	1.6
379	630	−10.8	40	1.1
404	610	−11.3	39	1.0
450	573	−13.9	38	0.86
522	519	−18.9	36	0.59
548	502	−19.2	36	0.59

Im S-Halbraum um 1300 m 5/10 Fst und Fcu. 2300 bis 2600 m 8/10 Sc, daraus im S-Halbraum Schneefallstreifen bis 1300 m herab. Über Gipfel 4/10 As und Cs. Mittelwind bis 3000 m WNW etwa 60 km/h, darüber auf NNW drehend und bis 100 km/h zunehmend.

München, 17. 12. 1445. Fl.-An.

50	962.7	8.7	72	5.3
110	893	4.8	77	4.6
150	850	1.3	87	4.3
181	817	1.6	65	3.4
222	775	− 1.2	48	2.2
250	748	− 1.5	40	1.8
312	690	− 5.6	36	1.3
337	668	− 6.0	33	1.2
424	595	−11.0	31	0.85
455	573	−13.1	31	0.76

Um 1500 m 8/10 Sc. Über Gipfel 9/10 As und Cs. Böig 0 bis 800 m, böig 1 200 bis 2400 m.

Norderney, 17. 12. 0759. Fl.-An.

0	1011.5	3.2	92	4.3
29	973	5.3	88	5.0
62	933	2.8	87	3.9
70	926	2.8	48	2.4
150	837	− 2.4	52	2.0
158	828	− 2.4	48	1.9
217	768	− 6.7	46	1.4
222	762	− 6.4	38	1.2
301	686	−11.7	33	0.81
342	648	−12.7	32	0.71
422	583	−19.0	30	0.44
437	572	−19.2	30	0.44
469	547	−18.7	29	0.46
501	523	−19.6	33	0.50
545	492	−22.7	30	0.38
618	444	−29.3	33	0.25

Bis 600 m mäßiger Dunst, daran Sc. Daraus im NE Cb. Etwa 4000 bis 6000 m im S-Halbraum dünner As, Ac.

Norderney, 17. 12. 1440. Fl.-An.

0	1011.3	4.9	92	5.1
9	1000	5.7	92	5.2
40	962	4.2	94	5.6
65	945	5.2	72	4.2
139	850	0.7	70	3.3
152	836	2.1	45	2.4
182	805	2.2	40	2.2
247	740	− 2.2	30	1.3
268	720	− 3.2	30	1.3
359	640	−11.1	60	1.5
407	600	− 9.6	60	1.8
521	515	−17.1	79	1.5

Starker Dunst. 200 bis 450 m im E-Halbraum 9/10 lückenhafter St, im W und über Watt 3/10 Sc-flocc.

Ab 1000 m rings 3/10 geschichteter Sc. Ab 2500 m starker Dunst. Bei 3900 m dünner As-Schleier, im W höher reichend und verwachsen mit 9/10 Ac und As-op über Gipfel. 3500 bis 4000 m böig 0.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 17. 12. 0430.

0	250	6	5	280	16
2	260	8	10	280	19

wolkenlos.

Berlin, 17. 12. 0900.

0	230	4	10	270	16
2	250	10	14	280	17
5	270	18			

in Dunst, Cs, Ac 3/10.

Berlin, 17. 12. 1300.

0	230	4	20	280	16
3	240	8	25	290	15
5	260	13	30	290	18
10	270	15	33	300	21
15	280	16			

Cs, Ac, Cu 3/10.

Berlin, 17. 12. 1600.

0	230	4	10	260	11
2	230	8	15	280	10
5	250	12	18	280	11

Cs, As 9/10.

Bremen, 17. 12. 0800.

0	225	5	15	277	19
2	246	11	20	270	19
5	265	16	25	270	23
8	272	17	30	282	22
10	273	18			

Cs, Ac 5/10.

Breslau, 17. 12. 0800.

0	220	5	15	290	14
2	250	8	20	280	14
5	270	15	22	280	15
10	290	16			

Ac, Sc 8/10.

Breslau, 17. 12. 1300.

0	270	6	10	290	15
2	270	6	15	290	16
5	280	13			

Ac 5/10.

Dresden, 17. 12. 0800.

0	250	7	7	270	14
3	240	7	10	270	17
5	260	12	11	280	20

Ac, As, Sc 9/10.

Dresden, 17. 12. 1300.

0	240	6	20	280	17
3	250	6	25	290	17
5	250	11	30	290	17
7	270	14	40	260	17
10	280	17	50	280	12
15	280	12	52	280	12

Ci, Cs, Ac 4/10.

Frankfurt/M., 17. 12. 0200.

0	200	5	7	260	14
3	235	7	10	265	16
5	250	12	15	265	17

wolkenlos.

Frankfurt/M., 17. 12. 0630.

0	230	5	5	265	8
3	240	8	7	260	9

St 700 m 9/10.

Frankfurt/M., 17. 12. 1230.

0	220	7	7	244	14
3	230	6	11	247	14
5	239	11			

As, Sc 10/10.

Friedrichshafen, 17. 12. 0628.

0	230	5	12	262	14
6	242	7	14	265	16
8	252	10	16	262	18
10	255	12	18	261	16

Sc-op 10/10.

Friedrichshafen, 17. 12. 0733.

0	170	2	17	265	17
7	230	9	18	255	18
8	235	8	20	250	19
10	240	11	21	250	19
11	240	13	23	250	22
13	245	11	26	250	21
14	260	15	30	250	20

Sc, Nb 10/10, zeitweise leichter Regen.

Friedrichshafen, 17. 12. 1405.

0	184	2	30	280	13
6	234	4	32	290	14
8	239	7	34	290	18
12	248	13	38	290	18
14	248	17	40	287	16
16	241	14	42	275	16
18	248	18	44	301	22
20	257	17	48	295	24
24	259	12			

Ci-fil, Cs-fil, Ac in Banden, Ac-lent, Sc-tra, Fcu 9/10.

Hamburg-Fu., 17. 12. 0853.

0	250	10	5	260	16
2	240	10	7	270	15

As, St 6/10.

Hannover, 17. 12. 0115.

0	250	7	5	260	18
2	250	16	6	260	18

Sc 600 m 9/10.

Hannover, 17. 12. 1304.

0	200	7	15	270	16
2	230	7	20	270	21
5	240	13	25	280	24
8	260	14	30	290	24
10	260	13	36	280	29

in Dunst, Ci, Cs, Sc 8/10.

Hannover, 17. 12. 2215.

0	200	7	4	230	14
2	220	9	6	250	18

As, St, Fst 10/10.

Köln, 17. 12. 0200.

0	247	8	5	263	16
2	251	8	8	260	16

wolkenlos.

Köln, 17. 12. 0500.

0	225	6	8	271	13
2	245	6	10	268	16
5	261	14	14	268	16

wolkenlos.

Köln, 17. 12. 0800.

0	225	7	15	262	16
2	225	7	20	264	16
5	248	12	25	267	18
8	260	14	30	276	18
10	262	14	32	280	20

St 9/10.

Köln, 17. 12. 1100.

0	180	7	10	249	11
2	192	5	15	255	13
5	225	10	20	255	12
8	243	11	24	263	16

Ci, As, Ac 9/10.

Köln, 17. 12. 1400.

0	180	8	10	227	13
2	197	8	15	240	15
5	206	12	20	239	19
8	218	12	24	239	15

St 10/10.

Köln, 17. 12. 2300.

0	220	5	8	255	22
2	239	9	10	255	25
5	245	14			

St 9/10.

Königsberg/Pr., 17. 12. 2043.

0	260	6	5	280	10
2	260	10	7	280	10

St 780 m 9/10.

List, 17. 12. 0930.

0	240	15	15	270	22
2	240	17	20	280	18
5	250	20	25	280	15
7	260	21	30	280	20
10	270	23	40	290	38

in Dunst, Cc, Sc, Cb 3/10.

München, 17. 12. 0400.

0	230	10	20	270	20
10	250	15	23	260	18
15	270	22			

Cu 2300 m, Fcu 7/10.

München, 17. 12. 0830.

0	220	8	15	280	13
7	250	7	20	280	19
10	270	13	23	260	19

St 2300 m, Ci, As, Ac 9/10.

München, 17. 12. 1100.

0	240	6	15	280	13
7	240	9	17	280	19
10	260	11			

St 1700 m, As, Ac 9/10.

Norderney, 17. 12. 0900.

0	200	9	15	260	20
2	130	14	20	260	18
5	240	20	25	260	19
7	270	20	30	260	20
10	260	16	34	250	16

in Dunst, Ci-fil, As, Ac 4/10.

Nürnberg, 17. 12. 0817.

0	240	3	10	281	12
4	246	6	14	284	15
8	270	14			

Ns 1500 m, As, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 12. 1120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	2	7	258	10
4	240	5	9	269	20

Ns 1050 m, As, Ac 10/10, Dunst.

Nürnberg, 17. 12. 1415.

0	180	2	10	253	12
4	225	4	14	259	13
8	250	9	16	263	12

St 1700 m, Ci, As, Ac 9/10.

Schkeuditz, 17. 12. 0755.

0	260	10	20	280	16
3	270	10	25	285	17
5	275	18	30	280	20
7	280	20	35	285	24
10	280	23	40	285	28
15	280	22	45	290	29

As 4600 m, Ci, Ac 8/10.

Schkeuditz, 17. 12. 1245.

0	220	6	7	255	15
3	225	5	10	270	13
5	250	9			

Sc 1000 m Cc, Ac 5/10.

Schkeuditz, 17. 12. 1927.

0	190	8	10	245	17
2	200	10	15	260	16
5	220	16	18	250	20
7	230	18			

St 1850 m 10/10.

Stettin, 17. 12. 0800.

0	240	8	10	270	15
2	260	11	15	270	13
5	260	13			

Sc 9/10.

Stettin, 17. 12. 1400.

0	250	5	7	270	13
2	230	11	9	280	13
5	270	13			

Ci, Sc 4/10.

Stuttgart, 17. 12. 0800.

0	160	2	13	263	13
5	217	5	15	268	15
7	244	7	17	268	15
9	250	10	19	269	15
11	257	11	21	273	15

Cs, Ac, Sc 9/10.

Stuttgart, 17. 12. 1000.

0	200	3	9	259	14
5	225	5	11	251	14
7	237	7	13	255	13

As, Sc 10/10.

Stuttgart, 17. 12. 1300.

0	210	2	13	253	14
5	245	4	15	270	13
7	241	6	17	277	17
9	244	8	19	267	18
11	243	12			

Cs, Ci, As, Ac, Sc 9/10.

Berlin, 18. 12. 0754. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1009.9	9.4	95	6.9
88	912	7.2	100	6.9
127	867	5.3	100	5.4
166	826	4.6	100	6.3
256	738	− 0.7	100	4.9
267	728	− 0.8	100	4.9
339	664	− 4.8	95	3.8
410	604	− 8.2	89	3.0
445	578	−10.4	88	2.6

6/10 Fst ab 180 m, 10/10 St 1000 m bis über Gipfel mit einigen Zwischenschichten. Regen. Böig 1 bis 2 in Bodennähe, böig 1 1700 bis 2000 m. Bei Abstieg 10/10 St bis 900 m, 8/10 Fst bis 700 m. St-Fetzen über Wäldern aufliegend.

Berlin, 18. 12. 1835. Fl.-An.

5	1014.6	10.0	90	6.8
34	978	10.0	80	6.2
88	916	5.8	80	5.0
140	860	0.7	65	4.5
170	828	6.2	50	3.6
212	785	3.2	45	2.7
310	692	− 3.0	40	1.6
395	618	− 8.2	40	1.3
454	572	−12.0	40	1.1
497	540	−14.5	40	0.92

Breslau, 18. 12. 0735. Fl.-An.

12	1004.6	5.3	97	5.4
54	954	8.0	82	5.8
92	909	7.2	97	6.8
185	810	2.9	93	5.4
252	743	− 1.0	87	4.2
267	730	− 0.4	63	3.2
324	677	− 3.7	67	2.9
387	624	− 7.6	56	1.9
394	618	− 7.1	74	2.7
440	583	− 9.5	74	2.4
491	545	−10.3	60	1.9
518	526	−12.0	58	1.7

Starker Dunst bis 240 m. Verbreitet Nebelfelder ringsum außer im S, Obergrenze bei 240 m. Mäßiger Dunst bis 2300 m, ab 1700 m geschichtet und stark aufgelockert. 4/10 Ac-tra 4000 bis 4200 m. Knapp über Gipfel 10/10 Ac-op. Böig 0 4700 bis 5000 m.

Frankfurt/M., 18. 12. 0754. Fl.-An.

11	1008.2	10.8	86	6.9
45	968	9.8	83	6.6
143	857	3.0	97	5.3
168	830	7.5	72	5.5
189	810	6.7	71	5.4
206	793	6.7	72	5.5
293	710	0.7	48	2.7
328	680	− 0.2	38	2.1
391	625	− 5.4	33	1.3
412	610	− 6.2	30	1.2
453	577	− 9.4	29	0.93
519	529	−12.6	27	0.76

Sicht 15 km. Mit Höhe zunehmender Dunst. 5/10 dünner Fst und Sc 1300 bis 1400 m, darüber einzelne St-lent. Über Gipfel ringsum 7/10 Ac, As, Ac-lent, im NW Ci. Während Abstieg überall abwechselnd Bildung und Auflösung von Ci und Cc. Starke vertikale Böigkeit. Höhenwinde aus 270 bis 280°, ab 1500 m langsam abnehmend, im Mittel 40 km/h.

Friedrichshafen, 18. 12. 0803. B.-M.

39	979.2	6.5	92	5.6
43	972	7.7	77	5.2
49	968	7.7	77	5.2
63	950	9.8	62	4.9
120	887	6.2	68	4.5
132	873	6.0	67	4.5
157	848	4.0	100	6.0
187	816	2.0	100	5.4
202	800	3.7	79	4.9
224	778	2.2	79	4.5

9/10 Sc-op. Schmale Föhnlücke über Alpen. St-Bank im W (Konstanz—Insel Mainau). Sichtstufe 8.

Hamburg, 18. 12. 0752. Fl.-An.

1	1009.9	11.7	93	7.9
42	960	10.0	100	8.0
112	880	6.6	100	6.9
170	820	7.0	66	5.0
250	740	2.0	48	2.9
318	680	− 3.0	35	1.6
380	628	− 7.3	56	2.0
398	612	− 5.6	56	2.3
528	517	−15.3	66	1.5

Bis 500 m böig 1 bis 2, darüber bis 1300 m böig 0. 200 bis 1300 m 10/10 Nb, im S lockere quellige, im N glatte Oberfläche. 4500 m bis über Gipfel 9/10 As mit Lücken im S, darin böig 0 und Eisnadelfall. Mittlerer Höhenwind WNW, etwa 120 km/h.

Köln, 18. 12. 0800. Fl.-An.

5	1013.3	11.3	77	6.3
17	997	11.5	75	6.3
80	922	7.4	83	5.8
86	916	7.5	84	5.9
101	900	7.2	86	6.0
160	835	2.8	100	5.6
174	822	2.3	100	5.5
186	810	2.6	94	5.4
193	802	3.5	83	5.1
240	757	3.8	43	2.9
262	737	3.2	38	2.5
319	685	− 1.5	35	1.7
360	649	− 4.7	32	1.3
367	643	− 4.7	31	1.3
426	595	− 9.2	28	0.89
438	585	−10.1	28	0.84
441	583	−10.2	27	0.81
486	550	−13.6	27	0.66

Feuersicht 20 km. Mäßiger Dunst bis 800 m. Feu 800 m, über den Bergen ausgedehnt Sc. 8/10 Sc 1200 bis 1800 m, Basis nach S ansteigend. Lent-Bänke im E bis etwa 2000 m. Über Gipfel 3/10 As, Ac, 1/10 Ci. Böig 0 120 bis 800 m. Bei Abstieg Sc 1550 bis 1200 m, im N bis 1000 m herab, Regenstreifen im NE.

Köln, 18. 12. 1444. Fl.-An.

5	1014.8	12.3	66	5.7
18	999	12.6	60	5.4
94	909	6.3	70	4.6
120	880	5.2	68	4.3
176	820	1.2	77	3.9
196	800	2.0	62	3.4
205	790	3.5	33	2.0
220	776	3.0	33	2.0
230	767	3.2	33	2.1
246	751	2.5	37	2.3
290	710	− 1.2	38	1.9
357	651	− 3.6	33	1.5
409	609	− 8.1	45	1.5
413	605	− 8.0	38	1.3
431	591	− 9.6	37	1.2
437	587	− 9.6	39	1.2
459	570	−11.6	39	1.1

Ganz leichter mit Höhe zunehmender Dunst bis etwa 1000 m. Daran im S 3/10 und im N 1/10 St bis etwa 1400 m, im E in Fetzen aufgelöst. Etwa 200 m darüber im SE Spuren Ac-lent. W-Sektor wolkenfrei. Über Gipfel vorwiegend im S-Halbraum 3/10 cirröser As, Ac, 1/10 Cc, 1/10 Ci-fil mit Virga. Sonst Spuren streifiger Cs. Gesamtbedeckung über Gipfel 4/10. Böig 0 bis 1 bis 1000 m, darüber böig 0 bis 1500 m.

Königsberg/Pr., 18. 12. 0745. Fl.-An.

3	1013.6	2.7	79	3.6
43	962	4.4	57	3.1
97	900	2.1	45	2.2
161	830	− 0.4	32	1.4
173	818	− 0.2	30	1.4
190	800	− 0.7	30	1.4
200	790	− 0.3	20	1.2
284	709	− 6.0	30	1.0
296	698	− 5.7	32	1.1
308	687	− 5.7	33	1.2
323	672	− 5.9	75	2.1
411	600	−11.0	74	2.0
468	556	−14.3	73	1.4

Bis 300 m böig 1, 2500 bis 4600 m böig 0. Bis 1000 m starker Dunst. Ab 3000 m, im Abstieg bereits etwa 2000 m bis Gipfel 10/10 As-tra und As mit starkem Eisnadelfall, im Abstieg bereits Schneefall, im W tiefer herab und bis weit über Gipfel reichend. Höhenwind rasch von S auf W drehend, im Mittel etwa 50 km/h, in den unteren Schichten stärker.

Lindenberg, 18. 12. 0647. D.-Ab.

12	1001.9	8.6	100	6.9
56	950	8.5	100	7.3
127	869	5.6	100	6.5
166	828	3.8	100	6.0
192	801	3.4	100	6.1
250	745	0.6	100	5.3
299	699	−2.0	64	3.0
331	671	−3.4	70	3.1

10/10 Fst, Sprühregen. Sicht 1.5 km, zunehmend auf 2 km.

Lindenberg, 18. 12. 1815. D.-Ab.

12	1006.9	10.6	83	6.1
126	875	4.0	100	5.8
140	860	7.5	34	2.5
173	821	5.5	31	2.1
190	804	5.3	30	2.1
254	744	1.6	26	1.5
260	738	1.8	25	1.5
299	701	0.0	25	1.4
352	656	−3.5	32	1.4

Sicht 8 km.

München, 18. 12. 0749. Fl.-An.

50	965	10.2	81	6.6
92	917	9.8	73	6.0
167	836	2.8	92	5.2
186	817	4.0	62	3.9
229	772	1.7	88	5.0
267	737	1.0	42	2.4
307	700	− 1.1	41	2.1
314	692	− 0.9	39	2.0
352	660	− 3.2	37	1.7
358	656	− 3.1	34	1.6
448	582	− 9.5	33	1.1
479	560	− 9.7	31	1.0
541	514	−15.0	30	0.69

Alpen vom Boden aus sichtbar. Bei 1400 und 1700 m 8/10 Sc. In 2300 m 3/10 St, im S 6/10 Sc 2300 bis 2600 m, darüber Alpen frei. Über Gipfel 8/10 geschichteter As und As-lent. Wind oberhalb 2000 m NW etwa 60 km/h.

München, 18. 12. 1455. Fl.-An.

50	965.6	12.8	64	6.2
112	894	7.9	68	5.1
163	840	7.2	67	5.2
196	805	4.0	74	4.7
257	748	4.6	39	2.8
338	673	− 0.2	32	1.8
388	632	− 4.4	30	1.3
453	580	− 8.0	29	1.1
501	544	−10.6	31	0.98

Alpen vom Boden aus sichtbar. Mäßiger Dunst bis 1000 m, an Obergrenze vereinzelt Sc. Über Gipfel 4/10 As, Ci und Cs-neb.

Norderney, 18. 12. 0749. Fl.-An.

0	1010.7	8.9	92	6.4
11	998	10.0	80	6.1
43	960	8.8	92	6.7
65	933	9.2	92	7.1
96	898	7.5	92	6.6
106	887	9.1	75	6.1
125	865	7.5	85	6.3
170	818	5.0	84	5.6
187	802	5.2	72	4.9
240	750	2.0	66	3.9
275	716	− 1.0	72	3.6
295	700	− 1.8	80	3.8
387	622	− 7.8	83	2.8
438	581	− 9.1	66	2.2
474	553	−11.8	66	1.8
550	500	−17.8	73	1.4

Bis 300 m böig 1. 200 bis 1000 m 10/10 St, darin Regen. 1000 bis 1200 m böig 1. 2800 bis 3900 m 10/10 As, darin ab 3300 m

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0	1012.4	9.2	83	5.9
22	986	10.1	82	6.4
99	896	5.2	91	5.6
113	880	5.9	88	5.7
143	848	4.0	91	5.4
153	836	4.5	88	5.5
240	750	1.1	35	1.9
256	736	1.3	33	1.9
352	650	− 5.0	25	1.0
426	590	− 8.3	24	0.83
536	511	−16.1	24	0.51

Regen und mäßige Vereisung. Ab 4800 m im S, 5500 m über Ort bis über Gipfel 9/10 Ac, As. Alle Schichten im SE aufgelockert.

Norderney, 18. 12. 1444. Fl.-An.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	4	5	250	14
2	240	8	6	260	16

St 600 m 10/10.

Berlin, 18. 12. 2030.

0	220	7	10	260	9
2	220	11	15	280	10
5	240	10	16	280	9

Sc 7/10.

Dresden, 18. 12. 1300.

0	250	6	5	260	11
3	240	6	7	260	12

Fst 750 m, Ac, As, Sc 9/10.

Frankfurt/M., 18. 12. 0200.

0	220	6	7	252	12
3	230	10	9	263	12
5	236	10			

St 900 m 10/10, Regen.

Frankfurt/M., 18. 12. 0630.

0	230	11	10	260	19
3	230	14	15	261	24
5	240	15	21	280	15
7	240	20			

St 3/10.

Frankfurt/M., 18. 12. 1300.

0	220	6	7	241	16
3	234	8	10	256	17
5	248	13	13	257	13

Ci, Ac, St 7/10.

Frankfurt/M., 18. 12. 2200.

0	200	1	10	229	12
3	200	6	15	250	11
5	203	11	19	257	19
7	222	14			

wolkenlos, Dunst.

Friedrichshafen, 18. 12. 0625.

0	40	2	8	242	6
5	67	3	10	243	8
6	137	3	14	244	9
7	257	2			

Sc-op 10/10.

Friedrichshafen, 18. 12. 0755.

0	260	2	16	250	10
5	185	1	18	260	11
7	255	8	20	260	9
11	250	9	23	260	12
13	250	10			

Sc-op 9/10.

Friedrichshafen, 18. 12. 1402

0	164	2	54	257	14
6	0	0	58	275	12
8	0	0	66	272	12
10	254	2	82	266	9
14	238	4	86	274	15
18	241	5	94	271	19
20	258	7	98	273	17
28	247	8	102	270	15
32	243	9	110	260	15
36	259	10	118	255	18
42	254	9	126	256	16
44	264	11			

Ci, Ci-fil, Cc, Ac im Aufziehen, Ac-tra 4/10.

Hannover, 18. 12. 2220.

0	200	5	8	260	18
2	230	8	10	260	18
5	250	16	12	260	18

Sc 7/10.

Köln, 18. 12. 0200.

0	225	8	5	239	16
2	234	11	6	242	17

St 10/10.

Köln, 18. 12. 0500.

0	225	9	5	245	14
2	237	10	6	249	17

St 10/10.

Köln, 18. 12. 1100.

0	202	8	5	240	12
2	210	8	8	246	13

As, St 9/10.

Köln, 18. 12. 1400.

0	202	7	15	246	23
2	213	7	20	239	22
5	231	11	25	252	21
8	246	13	28	246	22
10	260	17			

Ci, As, Ac 6/10.

Köln, 18. 12. 1700.

0	202	6	10	258	19
2	219	8	15	251	22
5	250	12	20	240	22
8	256	20			

Ci, As, Ac, Sc 3/10.

Köln, 18. 12. 2300.

0	160	5	10	244	15
2	209	8	15	247	16
5	230	13	18	242	16
8	241	16			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 18. 12. 0640.

0	220	3	10	220	11
2	200	18	11	220	10
5	220	19			

St, Sc 2/10.

Königsberg/Pr., 18. 12. 0809.

0	200	3	15	230	10
2	210	16	20	250	12
5	230	20	21	250	12
10	230	14			

As-Ac 2200 m, St 10/10.

München, 18. 12. 0300.

0	230	12	15	300	18
7	250	14	17	280	18
10	250	16			

St 1700 m 10/10.

München, 18. 12. 0900.

0	220	6	25	300	10
7	270	7	30	310	12
10	260	4	35	310	15
15	280	13	40	290	15
20	280	15			

As 4000 m, St 7/10.

München, 18. 12. 1200.

0	220	4	35	310	10
8	250	8	40	310	19
10	260	12	45	300	17
15	270	12	50	320	11
20	260	15	55	310	18
25	280	21	60	310	16
30	300	20			

Ac, St 7/10.

München, 18. 12. 1630.

0	220	1	20	280	11
8	220	4	25	290	9
10	190	4	30	280	8
15	260	6			

St 3000 m, Ac 8/10.

Nürnberg, 18. 12. 0820.

0	180	3	12	280	21
4	234	5	14	282	19
7	266	11	19	288	12
9	275	17			

Sc 2050 m, Ci, Ac-lent 9/10, ständig Dunst.

Nürnberg, 18. 12. 1053.

0	140	1	7	263	9
4	243	4	12	278	18

Ci, Ac 9/10, Dunst.

Nürnberg, 18. 12. 1345.

0	240	4	7	258	10
4	261	6	9	266	12

Cu 1050 m, Ci, Ac-lent 8/10.

Saarbrücken, 18. 12. 1250.

0	230	2	10	250	12
5	230	5	13	260	10
8	240	11			

Sc 1300 m, As 8/10.

Saarbrücken, 18. 12. 2210.

0	200	3	10	260	11
5	220	6	12	280	13
8	250	9			

wolkenlos.

Schkeuditz, 18. 12. 1305.

0	250	12	6	250	13
2	245	8			

Sc 600 m, As, Ac-lent 8/10.

Schkeuditz, 18. 12. 2000.

0	180	4	7	255	16
2	220	8	10	265	16
5	245	9	16	280	18

Ac, Sc 4/10.

Stuttgart, 18. 12. 0800.

0	160	4	12	268	13
6	207	5	14	273	17
8	243	7	16	280	16
10	255	11			

St 1600 m, As 9/10.

Stuttgart, 18. 12. 1000.

0	180	3	10	261	10
6	223	4	12	268	10
8	250	6	14	271	20

Sc 1400 m, Ac 9/10.

Stuttgart, 18. 12. 1300.

0	180	4	12	262	10
6	220	4	14	262	10
8	243	6	16	263	11
10	259	6			

Sc 1600 m 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1014.7	8.4	89	5.1
50	957	8.8	89	6.6
116	883	5.3	98	6.3
130	867	5.3	98	6.3
208	787	0.0	98	4.8
220	774	0.0	95	4.7
309	694	− 4.6	80	3.1
316	684	− 5.3	58	2.2
330	672	− 5.5	48	1.8
448	575	−12.9	34	0.85
454	572	−12.9	37	0.93
509	532	−17.6	68	1.2

Berlin, 19. 12. 0800. Fl.-An.

Mäßiger Dunst bis etwa 900 m. 8/10 St 900 bis 1000 m, 5/10 Sc 1200 bis 1400 m. 5/10 Sc 2100 bis 2300 m, 6/10 Ac dicht über Gipfel, darüber 4/10 Ac. Böig 1 um 1500 m.

Berlin, 19. 12. 1844. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1023.6	6.0	90	5.1
66	947	3.1	90	4.5
123	882	− 0.2	78	3.3
150	852	− 3.0	75	2.7
203	797	− 6.0	50	1.6
282	715	−12.0	45	1.0
370	635	−20.5	45	0.50
401	610	−21.0	40	0.48
496	535	−27.5	40	0.30

Bei 600 m 3/10 Fst. Bei 3700 m 4/10 Sc, As, Ac.

Breslau, 19. 12. 0726. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12	1010.9	4.4	90	4.7
41	974	10.5	60	4.8
114	890	6.1	66	4.3
169	832	4.3	63	3.9
216	785	4.7	46	3.1
302	703	0.7	46	2.6
316	690	1.0	43	2.5
387	630	− 4.4	50	2.2
499	545	−10.9	36	1.1
527	525	−13.0	36	0.95

Mäßiger Dunst bis 1500 m. Schwache Bodennebelfelder nördlich Breslau. Im N-Halbraum und südlich der Sudeten 7/10 Sc mit Obergrenze bei 1500 m, starke Quellungen über Riesengebirge. Knapp über Gipfel 1/10 Ac-lent, sonst 8/10 Ci-den und Cs-fil. Böig 1 bei 1500 m.

Frankfurt/M., 19. 12. 0753. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
11	1012.8	9.0	86	6.0
27	993	8.5	84	5.9
105	901	4.2	100	5.7
123	881	3.2	100	5.4
135	867	4.0	100	5.8
154	848	3.8	87	5.1
186	815	2.3	79	4.3
219	781	1.3	77	4.2
245	755	1.2	54	3.0
356	655	− 5.8	35	1.3
366	646	− 5.8	34	1.3
425	598	−11.8	39	1.0
435	589	−11.9	37	0.96
461	570	−13.8	38	0.87
512	533	−15.9	34	0.71

Sicht 15 km. 500 bis 1100 m 10/10 St und Sc. Darüber im NE 2/10 St-Bänke, im E lent-Streifen. Sonst wolkenlos.

Friedrichshafen, 19. 12. 0824. B.-M.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
39	984.2	2.3	100	4.6
43	978	2.2	100	4.6
53	967	5.4	71	4.1
62	958	5.2	71	4.1
74	942	6.2	64	4.0
100	912	4.8	81	4.7

Leichter bis mäßiger Nebel, kleineres Gebiet über Seemitte nebelfrei. 2 bis 3/10 Ci, hauptsächlich im E und S; Spuren von Ac. Im Nebelgebiet blauer Himmel durchscheinend. Sicht im Nebel über Land Stufe 0 bis 1, über See 1; im nebelfreien Gebiet sehr gute Sicht.

Hamburg, 19. 12. 0752. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1018.1	7.6	83	5.3
82	920	1.2	81	3.7
109	890	− 0.2	100	4.2
163	830	− 2.0	91	3.4
200	791	− 5.2	89	2.9
258	735	− 6.0	93	3.1
316	680	−10.0	97	2.5
393	613	−14.5	96	1.9
494	535	−19.0	96	1.5

Sicht 4 bis 5 km. Bis 1100 m böig 1. Ab 1100 m sehr dünner St. Bis 2000 m Stadtlichter schwach erkennbar. Darüber bis über Gipfel 10/10 As mit Eisnadelfall.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 19. 12. 0759. Fl.-An.				
5	1017.7	9.7	90	6.7
13	1007	10.1	81	6.2
42	972	7.6	95	6.4
96	909	4.6	100	5.9
176	822	− 0.7	100	4.4
184	812	− 0.7	100	4.5
210	786	− 2.2	100	4.1
420	597	−14.0	100	2.2
Abstiegswert:				
222	774	− 3.2	100	3.9

Bimetall vereist. Gipfeltemperatur nach Außenthermometer. Zeitweise Regen. Starker Dunst. 6/10 Fst 450 bis 500 m. 10/10 Ns 1400 bis 2700 m, Wasserwolken, darin 2 mm Eisansatz. 9/10 As 3200 bis 3800 m, Wasserwolke mit einzelnen festen Partikeln. Über Köln und im E beide Schichten verwachsen. Schleier bis 3900 m. 8/10 As-tra 3900 bis 4100 m. Über Gipfel 9/10 As, Ac, E-Horizont frei. Böig 1 100 bis 500 m. Bei Abstieg As 3900 bis 3800 m. Wasserwolken (As) 3600 bis 3400 m. Anschließend nach schmaler wolkenarmer Zone in 3350 m lückenlos Ns bis 1100 m herab. Darunter zahlreich Fst 300 bis 150 m NN. Anhaltend Regen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Köln, 19. 12. 1431. Fl.-An.				
5	1025.0	8.6	81	5.5
69	944	3.8	79	4.2
131	876	− 1.4	93	3.6
198	802	− 6.7	74	2.1
220	780	− 7.6	60	1.6
291	709	−13.2	45	0.89
440	578	−24.4	34	0.31

3/10 Cu und Cu-cast 500 bis etwa 2500 m, einzelne Türme bis über 3000 m, ein Cb bis etwas über Gipfel. Horizontale Ausbreitung bei 1900 m. Bei Landung Gewitter und Schauer. Über Gipfel sonst wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Königsberg/Pr., 19. 12. 0742. Fl.-An.				
3	1014.9	8.4	80	5.4
13	1001	8.6	79	5.5
59	948	7.1	78	5.2
71	933	7.3	70	4.8
100	900	5.2	78	4.8
162	831	0.8	95	4.6
185	809	− 0.2	100	4.6
204	790	1.0	71	3.7
234	760	0.1	62	3.2
307	692	− 4.2	82	3.3
343	660	− 4.4	30	1.2
369	639	− 5.2	25	1.0
469	560	−12.0	19	0.51

Bis 400 m böig 2, 1200 bis 1800 m böig 1. Bis 700 m mäßiger Dunst. Im E über Wäldern stellenweise Nebelschwaden. In 700 m 6/10 Sc, besonders im NW. 1400 bis 1800 m 9/10 Sc, im N teilweise nach unten zusammenwachsend. Darüber bis über Gipfel 2/10 As und Ac-Bänke, sehr zerstreut. Über Gipfel 6/10 As, Ac und Cs. Mittlerer Höhenwind W 90 bis 100 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 19. 12. 0708. D.-Ab.				
12	1007.1	7.2	87	5.5
35	979	9.6	73	5.5
120	880	5.3	59	3.7
210	789	1.1	33	1.7
230	769	1.3	31	1.7
290	712	−1.9	28	1.3
302	700	−2.1	27	1.2
327	681	−3.9	24	1.0
383	630	−6.3	27	1.0

6/10 As und Ac, Spuren Ci. Sicht 5 km, zunehmend auf 10 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg, 19. 12. 1737. D.-Ab.				
12	1014.1	5.4	97	5.4
57	960	3.0	83	4.1
100	908	− 0.2	86	3.6
154	845	− 4.5	89	2.9
183	814	− 5.6	76	2.3
207	791	− 7.3	76	2.1
290	707	−12.7	82	1.7
314	686	−12.6	82	1.7

10/10 Nb, Fst. Anfangs leichter Regen. Sicht 6 km.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 19. 12. 0747. Fl.-An.				
50	968.0	5.1	79	4.5
69	946	9.5	63	5.0
88	923	9.8	60	4.9
135	872	6.4	70	4.9
167	838	5.0	78	5.2
184	820	5.2	53	3.6
234	770	2.7	54	3.2
276	730	1.2	62	3.5
334	677	− 3.0	46	2.1
367	650	− 3.1	41	1.9
441	590	− 7.9	34	1.2
525	528	−13.8	34	0.85
548	511	−14.9	38	0.89

Über Stadtrand Alpen sichtbar. Leichter Dunst bis 5500 m mit Schichtung um 1200 m. Wenig Sc um 2000 m in NE. Über Gipfel 3/10 As und Ci im S. Böig 0 1700 bis 3000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
München, 19. 12. 1440. Fl.-An.				
50	969.6	9.0	67	5.0
98	912	5.0	70	4.3
150	857	1.8	72	3.7
174	830	1.2	71	3.6
203	800	2.1	53	3.0
244	760	− 0.5	50	2.4
327	683	− 6.0	48	1.8
398	622	− 9.7	47	1.4
425	600	−10.7	42	1.2

Bis etwa 1300 m mäßiger Dunst mit 1/10 Fcu in Obergrenze. Um 1900 m 5/10 St, im W höher und dichter. Darüber im SW 5/10 St-lent in mehreren Schichten bis 3000 m. Am NW-Horizont As. Über Gipfel am SE-Horizont Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 19. 12. 0747. Fl.-An.				
0	1019.8	6.0	90	5.1
20	995	7.8	72	4.8
100	900	2.2	50	2.5
192	800	− 4.4	54	1.9
222	770	− 7.0	54	1.6
244	748	− 7.7	54	1.5
352	648	−16.8	72	1.1
369	633	−16.3	74	1.3
420	590	−19.2	76	1.1
427	584	−19.2	76	1.1
529	507	−24.9	78	0.77
542	498	−24.0	78	0.86

Bis 800 m mäßiger Dunst, darauf im NW 3/10 St, im W 2/10 Sc mit kleinen Quellungen. Darüber weiterer mäßiger Dunst mit Schichtung bei 2200 und 3500 m. Etwa 3700 bis 5400 m 10/10 As-op, daraus Sprühregen. Über Gipfel 9/10 As.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Norderney, 19. 12. 1440. Fl.-An.				
0	1025.0	6.3	83	4.9
10	1010	6.9	69	4.2
66	940	1.8	85	3.9
79	926	1.7	38	1.8
156	840	− 3.6	29	1.0
164	833	− 3.7	28	0.96
224	770	− 8.1	28	0.75
285	709	−12.6	27	0.55
350	650	−18.5	27	0.37
409	600	−23.1	27	0.29
442	573	−25.2	27	0.23
502	522	−30.2	27	0.15

Bis 700 m mäßiger Dunst, daraus bis etwa 1000 m ringsum 3/10 Cu. Bis etwa 2500 m fern im SE Dunst mit Sc-cuf. Über Gipfel am WNW-Horizont Cs.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 19. 12. 0030.					
0	220	8	10	260	25
2	220	12	14	260	27
5	240	19			
wolkenlos.					
Berlin, 19. 12. 0430.					
0	220	6	10	260	16
2	210	11	15	250	19
5	240	16	16	250	18
Sc 3/10.					
Berlin, 19. 12. 0730.					
0	200	6	10	270	18
2	220	10	12	270	17
5	240	15			
Sc 6/10.					
Bremen, 19. 12. 1300.					
0	225	5	8	279	15
2	275	8	10	275	15
5	280	13	15	274	17
Ac, Sc 8/10.					
Breslau, 19. 12. 0800.					
0	180	2	10	250	6
2	220	8	15	280	12
5	220	7	20	270	15
Ac, Sc 3/10.					
Breslau, 19. 12. 1300.					
0	200	10	15	260	16
2	230	10	20	260	19
5	250	12	24	250	11
10	270	12			
Ac, Ac-lent, Sc 6/10.					
Danzig, 19. 12. 0740.					
0	200	6	10	260	25
2	220	9	12	240	26
5	250	16			
St 1200 m 9/10.					
Dresden, 19. 12. 0800.					
0	170	6	10	250	20
3	190	6	15	250	17
5	230	11	20	250	20
7	240	17	25	240	25
Ac 2500 m, Ci, Sc 3/10.					
Dresden, 19. 12. 1300.					
0	220	11	7	250	12
3	230	11	8	270	17
5	250	12			
Sc 850 m, Ac, As 9/10.					
Frankfurt/M., 19. 12. 0200.					
0	200	2	7	248	16
3	225	6	10	245	17
5	240	11	15	246	14
wolkenlos, n. Nebel.					
Frankfurt/M., 19. 12. 2230.					
0	0	0	15	290	5
3	255	4	20	300	9
5	285	7	25	305	9
7	305	8	27	295	9
10	280	5			
wolkenlos, Nebelschwaden.					
Friedrichshafen, 19. 12. 0820.					
0	170	2	8	260	9
5	200	2	10	270	11
6	215	7			
Ci, Ac 9/10, Nebel, Seemitte nebelfrei.					
Friedrichshafen, 19. 12. 1128.					
0	155	2	9	271	11
5	253	4	10	270	13
6	257	7	13	251	13
8	265	10			
Sc-op 1300 m, Sc-tra 9/10.					
Friedrichshafen, 19. 12. 1404.					
0	198	5	18	273	14
6	221	6	20	261	12
7	221	8	22	260	17
10	245	10	24	257	16
12	262	12	25	260	12
14	271	14			
Sc-tra, Sc-lent 6/10.					
Hamburg-Fu., 19. 12. 0840.					
0	270	6	5	270	10
2	250	7	6	270	10
As, Sc 10/10, Regen.					
Hannover, 19. 12. 0115.					
0	220	7	8	250	21
2	220	11	10	250	18
5	240	16			
Sc 1000 m 10/10.					
Hannover, 19. 12. 1240.					
0	240	5	10	280	14
2	240	8	15	280	18
5	270	14	20	280	18
8	280	13			
As, St, Fst 10/10.					
Hannover, 19. 12. 1612.					
0	260	5	15	290	18
2	260	8	20	290	18
5	270	16	25	290	14
8	280	18	30	290	14
10	280	18			
Ac, Sc 2/10.					
Hannover, 19. 12. 2216.					
0	250	5	8	260	16
2	240	11	10	260	16
5	260	16	13	260	16
wolkenlos.					
Köln, 19. 12. 0200.					
0	200	3	5	245	14
2	233	10	8	244	14
St 10/10.					
Köln, 19. 12. 1400.					
0	270	7	5	279	14
2	275	11	6	282	15
Cb 6/10.					
Köln, 19. 12. 1700.					
0	292	5	15	288	14
2	278	10	20	292	15
5	276	13	25	297	16
8	278	13	30	302	16
10	273	13	34	304	17
Cb 3/10.					
Köln, 19. 12. 1900.					
0	270	5	10	284	12
2	268	8	15	291	14
5	279	14	20	296	14
8	279	13			
wolkenlos.					
Köln, 19. 12. 2200.					
0	180	3	10	268	8
2	227	6	15	270	9
5	249	10	20	277	13
8	257	8	24	286	13
As, Ac 1/10.					
Königsberg/Pr., 19. 12. 0716.					
0	230	4	10	260	18
2	250	18	13	260	20
5	260	18			
Ac, Sc 9/10, Nieseln.					
List, 19. 12. 0930.					
0	240	9	7	260	15
2	250	11	10	270	16
5	250	14	14	270	14
Ci, As, Ac, St 7/10.					
München, 19. 12. 0315.					
0	210	3	25	250	10
7	230	7	30	240	13
10	260	7	35	240	11
15	250	8	38	250	15
20	250	9			
wolkenlos.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 19. 12. 0820.					
0	210	3	30	250	14
8	260	8	35	250	18
10	270	20	40	260	18
15	280	15	50	260	20
20	270	18	60	250	20
25	240	18	65	250	20
Ci, As 2/10.					
München, 19. 12. 1100.					
0	270	5	30	250	16
8	270	11	35	250	18
10	280	14	40	250	22
15	260	14	45	250	22
20	260	18	50	210	18
25	260	20			
Ci, St 2/10.					
München, 19. 12. 1600.					
0	230	8	20	300	17
8	240	11	25	270	18
10	260	15	30	260	16
15	280	17			
Sc 2400 m 7/10.					
Norderney, 19. 12. 0900.					
0	270	6	10	270	15
2	260	12	15	260	17
5	280	14	18	250	20
7	280	14			
in Dunst, As, St 7/10.					
Norderney, 19. 12. 1500.					
0	270	10	7	270	15
2	270	15	10	270	22
5	270	16			
in Dunst, Cu 1/10.					
Nürnberg, 19. 12. 0820.					
0	90	4	6	270	13
4	264	6	8	273	16
St 900 m, Ac-lent 10/10, Dunst.					
Nürnberg, 19. 12. 1046.					
0	180	2	6	244	10
4	225	6	8	263	13
St 1000 m 10/10, starker Dunst.					
Nürnberg, 19. 12. 1312.					
0	220	4	6	243	11
4	227	6	8	252	12
St 870 m, Ac 9/10, Dunst.					
Saarbrücken, 19. 12. 2245.					
0	0	0	15	300	4
5	270	2	20	300	5
8	310	5	22	300	6
10	280	4			
wolkenlos, Nebel.					
Schkeuditz, 19. 12. 0802.					
0	190	8	10	270	18
2	230	12	15	265	14
5	245	17	20	260	12
7	255	20	22	260	16
Ac 2200 m, Ci 5/10.					
Schkeuditz, 19. 12. 1930.					
0	230	7	10	300	14
2	270	10	15	305	15
5	295	10	18	305	14
7	300	15			
wolkenlos.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Stuttgart, 19. 12. 0800.					
0	180	5	10	274	12
6	220	6	12	268	12
8	232	9	14	273	10
Sc 9/10.					
Stuttgart, 19. 12. 1000.					
0	180	7	10	255	12
6	215	6	12	262	13
8	236	9			
Ac, St 9/10.					
Stuttgart, 19. 12. 1300.					
0	220	7	10	252	11
6	242	6	12	262	14
8	242	8			
Sc 7/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/k
Berlin, 20. 12. 0813. Fl.-An.				
5	1027.3	2.3	90	3.9
45	975	4.5	90	4.8
102	907	2.2	78	3.8
113	895	2.6	65	3.3
171	835	− 1.3	50	2.0
230	775	− 4.7	50	1.7
256	748	− 6.6	50	1.5
272	732	− 6.3	55	1.8
340	670	− 8.4	65	1.9
360	652	− 7.2	75	2.5
434	592	− 9.8	75	2.3
496	545	−12.7	75	2.0
Starker Dunst bis 1000 m. Ab 3000 m zunehmender Dunst, vereinzelt schwacher Ac und As. Über Gipfel 4/10 Ac, 3/10 Cc, Ci-fil.				
Breslau, 20. 12. 0725. Fl.-An.				
12	1021.1	1.1	95	3.8
33	993	3.0	88	4.2
91	922	0.0	80	3.3
170	834	− 2.6	37	1.4
247	756	− 7.1	37	1.1
274	729	− 5.6	37	1.3
349	660	− 8.9	37	1.1
411	608	−13.1	41	0.94
422	600	−13.0	42	0.98
505	536	−17.5	50	0.90
Mäßiger Dunst bis 1000 m, leichter Dunst bis 2500 m. Im S- und E-Halbraum 6/10 Sc 1000 bis 1100 m, westliche Sudeten in Wolken. 1/10 Ac-lent am S-Horizont, über Gipfel 4/10 Cs-fil. Böig 1 3600 bis 3800 m.					
Hamburg, 20. 12. 0754. Fl.-An.					
1	1028.0	5.2	87	4.7
40	980	3.0	88	4.2
70	942	5.0	49	2.8
108	888	2.4	43	2.2
133	870	2.5	46	2.4
186	812	− 0.7	35	1.5
246	752	− 2.2	31	1.3
286	717	− 4.3	48	1.9
315	690	− 2.5	71	3.3
409	610	− 6.8	90	3.4
533	517	−14.1	83	2.1

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Sicht 10 km. Bis 500 m leichter Dunst und böig 0 bis 1. Bei 500 m Spuren von St. Etwa 2300 bis 5700 m 6/10 As und Ac in Bänken, darüber 6/10 hoher As.				
Köln, 20. 12. 0801. Fl.-An.				
5	1028.7	2.5	81	3.6
32	993	5.3	68	3.8
73	946	3.0	68	3.3
125	884	2.4	37	1.9
163	841	0.2	37	1.7
180	823	1.0	35	1.7
200	801	1.0	35	1.8
237	766	− 0.4	37	1.8
250	753	0.0	35	1.7
300	705	− 1.1	36	1.8
313	695	− 0.6	35	1.8
393	626	− 5.9	60	2.4
398	623	− 5.9	63	2.5
443	587	− 9.8	72	2.2
449	582	− 9.3	68	2.2
467	570	−10.2	66	2.0
Starker Dunst bis 200 m, Feuersicht 6 km. Darüber zunehmende Fernsicht bis über Taunus (Leuchtfeuer auf dem Taunus sichtbar). Südlich der Mosel und Lahn St an Dunstgrenze. Berge (Taunus, Hunsrück, Schwarzwälder Hochwald) herausragend. Nebelflecken in Tälern im E und S, in weiterer Verbreitung im Moseltal und Westerwald. 3/10 Ac im E etwa 3600 bis 4000 m. Über Gipfel 7/10 As, Cs.				
Königsberg/Pr., 20. 12. 0740. Fl.-An.				
3	1024.2	5.3	85	4.7
15	1010	5.3	85	4.7
68	944	0.7	100	4.2
91	915	− 0.3	85	3.4
126	878	− 2.5	95	3.4
152	848	− 0.8	43	1.8
216	780	− 5.5	41	1.5
273	722	− 9.8	40	1.0
285	711	− 9.0	25	0.68
323	679	− 9.7	25	0.67
436	583	−17.0	45	0.78
461	563	−17.7	53	0.90
499	535	−19.7	60	0.90
Bis 500 m böig 2, 1000 bis 1300 m böig 0. Bis 1300 m mäßiger Dunst. 400 bis 700 m 6/10 Fcu und Cu, stellenweise bis zur oberen Schicht quellend. Etwa 1000 bis 1300 m 7/10 Sc, über Land fast geschlossen, über See große Lücken. Darüber bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Über Gipfel 4/10 As und Cs, besonders im W. Mittlerer Höhenwind NW etwa 70 km/h.				
Lindenberg, 20. 12. 0612. D.-An.				
12	1019.3	1.1	97	3.9
40	985	3.4	83	4.1
68	950	3.2	70	3.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
130	876	0.6	58	2.6
196	806	− 2.3	45	1.8
287	716	− 7.5	50	1.5
297	708	− 7.5	53	1.6
363	650	−11.4	81	2.0
415	603	−12.5	81	2.0
425	597	−12.0	81	2.0
Gegen Ende des Aufstiegs 1/10 Ci, 2/10 Ac, 1/10 Ac-lent. Sicht 6 km.				
München, 20. 12. 0741. Fl.-An.				
50	975.5	0.0	95	3.7
60	962	2.8	80	3.9
118	895	2.7	47	2.4
211	795	− 3.0	32	1.3
238	768	− 2.0	31	1.3
346	668	− 6.0	32	1.2
403	620	−10.0	35	1.0
459	575	−11.9	41	1.1
537	518	−16.8	52	1.0
50 m Bodendunst, darüber Alpen sichtbar. 3/10 Bodennebel, besonders im E und SW. Über Gipfel 8/10 As und besonders Ci.				
Norderney, 20. 12. 0749. Fl.-An.				
0	1027.5	6.0	89	5.1
15	1009	6.4	85	5.0
36	981	5.6	83	4.8
51	966	5.7	82	4.9
65	946	7.9	38	2.7
137	865	3.7	35	2.0
183	817	1.8	35	1.8
216	783	0.2	32	1.6
224	776	0.3	34	1.7
284	718	− 3.3	89	3.7
334	674	− 4.3	89	3.7
341	668	− 3.5	89	3.9
465	568	− 9.8	89	2.8
520	528	−11.9	72	2.3
Boden bis 400 m leichter Dunst. Daraus über See 3/10, über Dollart 1/10 Sc. 400 bis 3000 m über Land leichter geschichteter Dunst. 3000 bis 3400 m 9/10 Actra, über See stärker aufgelockert. Bei 3800 m im SE 2/10 Ac-cast. Bei 4000 m im S bis NW 3/10 Ac-lent. Über Gipfel ringsum 8/10 Ac, As, chaotisch und im S bis SW aufgelockert.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 20. 12. 0045.					
0	270	4	5	280	19
2	260	19	6	280	18
St 4/10.					
Berlin, 20. 12. 1015.					
0	220	6	10	270	16
2	230	7	15	260	10
5	270	8	18	260	12
Ac, As 5/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 20. 12. 1400.					
0	220	4	15	260	15
2	210	6	20	260	12
5	250	13	24	290	14
10	270	14			
Ac 2400 m, Cs 9/10.					
Berlin, 20. 12. 2030.					
0	220	5	10	260	13
2	210	10	15	250	14
5	240	12	20	250	15
Cs 3/10.					
Bremen, 20. 12. 0900.					
0	225	8	15	260	19
2	229	10	20	269	16
5	249	17	25	280	17
8	260	21	30	277	20
10	260	22			
Ac 9/10.					
Danzig, 20. 12. 0734.					
0	230	5	10	290	16
2	250	9	14	290	18
5	260	15			
Ci, Cs, As, Ac, St 7/10.					
Danzig, 20. 12. 1335.					
0	230	7	15	280	19
2	240	9	20	280	22
5	260	17	25	280	18
10	270	26	30	270	30
Ci, Cs, As, Ac, St 9/10.					
Dresden, 20. 12. 0800.					
0	180	2	10	280	10
3	190	9	15	290	9
5	250	10	18	290	10
7	260	11			
Sc 1800 m, Ci, Ac 6/10.					
Frankfurt/M., 20. 12. 0200.					
0	0	0	10	230	6
3	210	6	15	270	7
5	230	5	20	290	9
7	240	7	23	295	9
wolkenlos, Bodennebel.					
Hamburg-Fu., 20. 12. 0930.					
0	220	9	15	280	16
2	230	9	20	270	11
5	250	14	25	290	14
10	260	15	28	300	13
Ac, As 7/10.					
Hannover, 20. 12. 0115.					
0	250	3	10	260	21
2	240	11	15	270	21
5	260	18	18	270	18
8	260	21			
Ac 1/10.					
Hannover, 20. 12. 1015.					
0	200	3	10	270	14
2	230	8	15	280	13
5	260	16	20	280	16
8	260	14	25	280	16
Cs, As, Ac 7/10.					
Köln, 20. 12. 0200.					
0	160	3	10	261	11
2	224	5	15	251	9
5	255	12	20	258	10
8	257	12	26	260	13
As 8/10.					

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Köln, 20. 12. 0500.

0	140	6	8	246	11
2	169	5	10	241	10
5	246	9	16	261	9

As, Ac 4/10.

Köln, 20. 12. 0800.

0	160	5	10	241	10
2	189	5	15	236	10
5	244	9	20	246	11
8	245	11	22	245	11

As 3/10.

Köln, 20. 12. 1100.

0	160	5	20	252	9
2	179	6	25	268	10
5	238	7	30	272	11
8	245	7	40	290	7
10	237	8	50	273	12
15	224	8	56	258	11

As, Ac 9/10.

Köln, 20. 12. 1400.

0	150	5	8	244	7
2	197	5	10	229	8
5	215	5	15	223	9

Ci, Cs, As, Ac 9/10.

Königsberg/Pr., 20. 12. 1303.

0	240	7	15	280	18
2	260	14	20	290	18
5	270	17	23	290	16
10	280	17			

As 2000 m, Ac 7/10.

Königsberg/Pr., 20. 12. 1957.

0	240	11	5	280	19
2	240	23	9	280	23

St-Sc 1050 m, As 8/10, leichter Regen.

München, 20. 12. 0245.

0	170	1	15	250	2
7	160	2	20	290	1
10	340	1	25	310	4

St 5/10.

München, 20. 12. 0815.

0	180	1	15	210	3
8	140	6	17	170	3
10	160	3			

Ci, Cs, As 3/10.

München, 20. 12. 0915.

0	130	2	15	170	4
8	140	6	17	130	5
10	140	4	20	130	3

Ci, Cs, As 3/10.

München, 20. 12. 1600.

0	90	2	20	140	6
8	60	7	25	360	2
10	160	12	30	80	3
15	120	7	35	20	11

Ci, Cs 3/10.

Schkeuditz, 20. 12. 0832.

0	190	4	10	300	10
2	225	7	15	260	6
5	265	14	20	290	6
7	250	11	26	290	12

As 2800 m, Ac 3/10.

Stuttgart, 20. 12. 0845.

0	0	0	18	119	4
6	130	1	20	145	5
8	155	4	22	312	5
10	177	3	24	329	5
12	148	3	26	334	6
14	150	6	28	331	4
16	142	6			

in Dunst, Ac, As 5/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 21. 12. 0759. Fl.-An.

5	1023.0	0.7	89	3.5
15	1011	2.4	88	4.0
50	968	6.7	46	2.9
75	924	6.0	35	2.2
106	902	6.6	31	2.1
126	880	6.6	29	2.0
155	848	7.3	26	1.9
254	748	2.0	24	1.4
338	671	− 1.1	21	1.1
440	585	− 8.8	19	0.63
454	577	− 8.5	19	0.67
495	547	−11.3	20	0.58

Mäßiger Dunst bis über Gipfel. 6/10 As rings am Horizont. 4/10 Cs und As über Gipfel, besonders im W-Halbraum.

Berlin, 21. 12. 1858. Fl.-An.

5	1022.3	3.5	75	3.5
67	945	12.8	60	5.8
88	922	11.7	50	4.6
100	910	12.5	45	4.5
128	880	11.0	40	3.7
175	830	10.0	30	2.7
225	780	7.5	25	2.1
236	770	7.8	20	1.7
320	693	1.0	20	1.2
352	665	0.8	20	1.2
432	600	− 4.0	20	0.94
513	540	−10.0	20	0.66

4/10 Ci und Cs im W-Halbraum, sonst wolkenlos.

Breslau, 21. 12. 0727. Fl.-An.

12	1016.2	− 1.1	90	3.1
64	953	9.0	32	2.4
134	873	4.2	32	1.9
205	798	4.0	32	2.0
302	705	1.2	43	2.5
434	596	− 6.5	50	2.0
487	556	− 9.0	50	1.7
529	524	−12.9	53	1.4

Starker Dunst bis 180 m, leichter Dunst bis über Gipfel mit Schichtung bei 1300 und 4200 m. Sudeten frei, südlich davon 4/10 Sc. Über Gipfel im NE-Quadranten 2/10 Ac-tra, sonst am E- und S-Horizont 3/10 Cs-fil.

Friedrichshafen, 21. 12. 0800. B.-M.

39	984.2	0.1	98	3.8
65	952	−2.3	100	3.4
95	917	6.6	30	2.0
112	898	6.5	30	2.0
150	857	5.3	30	2.0
163	842	5.4	29	1.9
191	812	4.4	29	1.9
210	794	4.7	28	1.9
248	758	3.8	28	1.8
282	725	1.1	28	1.6
297	712	1.1	28	1.6
395	628	−5.2	32	1.3
467	572	−8.2	32	1.1
490	554	−9.9	32	1.0

10/10 St. Stark diesig, Sichtstufe 6, nach S 5.

Hamburg, 21. 12. 0752. Fl.-An.

1	1024.4	− 0.3	80	2.9
18	1002	0.3	79	3.1
59	953	5.6	58	3.4
79	930	4.9	58	3.4
91	915	4.9	58	3.4
124	878	7.2	28	2.0
239	760	1.9	20	1.1
250	750	2.1	20	1.2
279	722	0.0	20	1.1
325	682	0.1	20	1.1
386	630	− 4.1	20	0.89
404	616	− 3.9	18	0.83
500	543	−11.1	15	0.45

Bis 250 m starker Dunst. Darüber mäßiger, geschichteter Dunst. 2000 m bis über Gipfel leichter Dunst. Am S- und E-Horizont 2/10 Ac und As. 2700 bis 3200 m böig o.

Köln, 21. 12. 0852. Fl.-An.

5	1023.0	0.4	80	3.0
10	1015	0.4	80	3.0
31	990	−0.5	80	3.0
57	958	6.8	45	2.9
63	950	7.4	40	2.7
91	917	9.2	33	2.6
103	904	9.3	31	2.5
117	889	9.6	28	2.3
189	814	6.7	25	1.9
198	805	6.6	24	1.8
236	767	3.6	24	1.5
247	755	4.5	24	1.7
304	702	0.2	24	1.3
319	690	0.2	24	1.3
358	657	−3.0	23	1.1
407	616	−5.5	22	0.89

Starker Dunst bis 200 m. Hochnebel im Rheintal bis Bonn, über Eifel, Westerwald und südlichem Bergland; ferner geschlossene Decke nördlich Köln zwischen Rheintal und Vorgebirge. Zwischen Köln und Bonn stark aufgelockert. Höhe der Hochnebeldecke bei Köln 170 bis 250 m. Über Gipfel im SE 2/10 Ci-den und Cs.

Köln, 21. 12. 1457. Fl.-An.

5	1023.0	3.0	71	3.3
27	994	1.6	71	3.1
51	965	4.0	55	2.9
81	930	5.7	44	2.7
95	912	8.3	26	1.9
139	864	8.1	26	2.0
183	820	5.3	26	1.8
205	798	4.9	26	1.8
216	786	5.6	26	1.9
269	735	2.4	26	1.6
281	724	2.1	26	1.6
390	635	− 5.6	27	1.1
395	631	− 5.4	27	1.1
486	554	−13.2	31	0.77

Abstiegswert:

95	912	9.4	26	2.1

Mäßiger Dunst bis etwa 300 m, mit der Höhe zunehmend bis etwa 600 m. An Dunstgrenze über Westerwald, östlicher und südlicher Eifel fast geschlossene Sc-Decke 300 bis 400 m. Über Gipfel im SE-Quadrant 1/10 Cs-Bänke und Spuren Ci-fil, sonst wolkenlos. N-Halbraum leicht dunstig bis über Gipfel. Böig o bis 1 bis 600 m.

Königsberg/Pr., 21. 12. 0736. Fl.-An.

3	1020.2	2.8	62	2.8
25	992	2.8	62	2.9
78	930	8.8	31	2.3
116	889	7.9	26	1.9
142	859	9.8	22	1.9
237	761	4.3	16	1.1
335	674	− 2.6	18	0.84
367	649	− 3.2	20	0.92
405	617	− 5.3	22	0.91
413	609	− 5.0	22	0.95
481	558	−10.0	24	0.77
498	545	−10.1	24	0.77
517	532	−11.2	24	0.72

Bis 300 m böig 2. Bis 5000 m leichter Dunst mit Schichtung bei 700 und 2600 m. In etwa 700 m im N über See geschlossene St-Decke. Über Gipfel im E und W 4/10 As und Cs.

Lindenberg, 21. 12. 0742. D.-Ab.

12	1014.9	0.1	84	3.2
35	968	6.1	30	1.8
80	934	6.4	30	1.9
102	908	5.6	30	1.9
130	876	7.3	30	2.2
212	792	4.3	30	2.0
256	748	1.4	30	1.7
297	710	0.6	30	1.7
392	629	− 4.7	30	1.3
478	561	−10.7	30	0.90

1/10 Ci, Sicht 5 km. Leichter Reif.

Lindenberg, 21. 12. 1845. D.-Ab.

12	1013.6	3.2	72	3.4
37	984	5.9	37	2.2
50	967	6.3	32	2.0
80	934	9.6	30	2.4
101	905	8.0	30	2.2
140	864	8.1	30	2.3
210	795	3.5	30	1.8
226	775	3.5	30	1.9
245	757	2.0	30	1.7
270	735	1.5	30	1.7
312	694	− 1.3	30	1.5
338	674	− 2.0	30	1.5
362	653	− 3.6	30	1.3
380	639	− 4.0	30	1.3
426	599	− 7.6	30	1.1
491	554	−11.8	30	0.83

1/10 Ci, Sicht 3 km.

München, 21. 12. 0751. Fl.-An.

50	969.4	−2.9	100	3.2
84	928	7.8	50	3.6
117	890	9.1	41	3.3
177	828	7.4	33	2.6
220	784	5.3	32	2.3
278	730	2.4	30	1.9
293	716	2.7	32	2.1
367	652	−3.0	43	2.0

Dichter Nebel bis 100 m über Grund, darin Vereisung. Bayrischer Wald und Alpen sichtbar. Alpenvorland frei. Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 5/10 Ci und Cs.

Norderney, 21. 12. 0753. Fl.-An.

0	1024.7	3.0	96	4.4
19	1000	2.7	92	4.2
49	962	7.0	65	4.4
75	932	6.2	65	4.0
85	920	5.2	74	4.5
112	890	4.0	74	4.2
130	870	2.9	75	4.0
149	850	5.0	29	1.8
176	822	4.7	27	1.7
193	805	5.0	26	1.8
219	780	3.2	26	1.6
231	768	3.1	25	1.5
303	700	− 1.3	25	1.2
348	662	− 4.2	25	1.1
386	628	− 5.8	25	0.97
399	618	− 4.7	23	1.0
451	577	− 8.8	24	0.81
464	568	− 9.0	24	0.81
504	538	−12.2	25	0.69

Bis 250 m mäßiger Dunst, daran 2/10 Fst, über See geschlossen. Bei 2000 m Dunstband. Über Gipfel von SW bis SE am Horizont Cs.

Norderney, 21. 12. 1450. Fl.-An.

0	1026.3	3.2	98	4.6
8	1016	3.3	98	4.7
29	991	2.2	100	4.5
36	980	7.7	57	3.8
99	906	3.8	85	4.7
160	840	6.7	41	3.0
199	800	5.2	40	2.8
276	727	1.2	40	2.3
290	715	2.0	38	2.3
364	650	− 2.2	42	2.1
425	600	− 6.6	43	1.7
461	572	− 9.8	44	1.4
509	536	−14.2	44	1.0

Starker Dunst. Sicht 1 km. Bis 300 m über Land starker Dunst mit einzelnen Fst, 50 bis 300 m über Ort und im ganzen Seebereich 10/10 St. Bis 1000 m leichter Dunst. Über Gipfel Spuren Ci.

Höhe	Wind		Höhe	Wind	
hekt.-m	d °	v m/sec	hekt.-m	d °	v m/sec

Berlin, 21. 12. 0800.

0	200	2	20	250	13
2	240	10	25	260	15
5	270	10	30	260	14
10	260	10	40	260	13
15	240	13	48	260	13

Cs, As 1/10.

Berlin, 21. 12. 1400.

0	200	5	35	260	16
3	200	9	40	260	20
5	220	9	50	260	14
10	270	8	60	270	18
15	260	13	70	270	15
20	260	13	80	270	18
25	270	13	90	270	15
30	250	15	98	270	18

Cs 1/10.

Berlin, 21. 12. 1600.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	20	270	9
3	220	8	25	280	13
5	220	8	30	270	12
10	240	6	35	260	12
15	250	8			

Cs 4/10.

Berlin, 21. 12. 2020.

0	200	2	15	240	10
2	220	7	20	250	8
5	240	8	25	230	8
10	220	10	26	240	10

wolkenlos.

Bremen, 21. 12. 0815.

0	180	3	20	265	21
2	225	9	25	252	19
5	246	11	30	258	15
8	264	12	35	270	18
10	266	14	40	258	22
15	252	16			

wolkenlos.

Bremen, 21. 12. 1300.

0	232	3	20	259	14
2	241	7	25	254	15
5	235	12	30	260	13
8	242	10	40	272	12
10	242	10	50	272	16
15	251	12			

Cs 1/10.

Breslau, 21. 12. 0800.

0	140	1	15	250	7
2	260	5	20	250	5
5	290	6	25	270	3
10	280	8	28	300	4

Ci 2/10.

Breslau, 21. 12. 1300.

0	160	1	45	280	5
2	230	4	50	290	6
5	250	3	60	290	10
10	260	6	70	290	5
15	270	5	80	320	3
20	300	6	90	290	3
25	250	4	100	280	4
30	230	2	110	280	4
35	280	4	116	280	4
40	270	4			

wolkenlos.

Danzig, 21. 12. 0730.

0	230	6	15	270	24
2	240	9	20	280	23
5	260	17	26	260	24
10	260	36			

Ac-lent 1/10.

Danzig, 21. 12. 1300.

0	220	2	15	270	15
2	260	4	20	280	16
5	270	12	25	280	21
10	280	19	28	280	22

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 21. 12. 0800.

0	50	2	7	250	11
3	50	6	10	260	7
5	190	7	14	250	6

Ci, Cs, Ac 3/10.

Dresden, 21. 12. 1300.

0	130	4	7	230	4
3	130	4	10	240	6
5	130	2	15	220	10
20	270	7	50	280	4
25	310	7	60	290	9
30	250	4	70	280	6
40	260	7	75	290	9

Ci 3/10.

Friedrichshafen, 21. 12. 0741.

0	245	1	22	260	1
7	250	2	27	280	2
8	260	8	33	290	1
10	265	7	35	0	0
12	260	5	40	0	0
15	260	4	45	0	0
18	260	3	50	0	0

St 10/10.

Hamburg-Fu., 21. 12. 0820.

0	240	6	20	250	14
2	230	7	25	250	14
5	250	7	30	260	14
10	250	13	34	250	14
15	250	16			

wolkenlos, Dunst.

Hamburg-Fu., 21. 12. 1220.

0	250	6	15	250	13
2	230	11	20	250	13
5	270	6	25	260	13
10	250	9	28	260	14

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 21. 12. 0129.

0	220	5	10	260	16
2	220	7	15	260	16
5	240	13	20	260	13
8	250	16	22	260	14

Cs, As 7/10.

Hannover, 21. 12. 0845.

0	200	5	8	260	11
2	210	7	10	250	13
5	260	9			

Ci 1/10.

Hannover, 21. 12. 1630.

0	180	2	10	260	14
2	240	8	15	280	18
5	250	11	20	280	18
8	250	13			

in Dunst, Ci 1/10.

Hannover, 21. 12. 2220.

0	180	3	15	240	8
2	200	5	20	230	7
5	260	7	25	220	7
8	250	5	30	230	8
10	250	7	33	240	8

wolkenlos.

Köln, 21. 12. 0500.

0	130	4	10	220	12
2	111	4	15	213	10
5	94	3	18	214	7
8	225	10			

wolkenlos.

Köln, 21. 12. 1100.

0	157	7	15	250	9
2	143	7	20	230	10
5	218	5	25	240	9
8	236	4	30	255	12
10	253	6	38	246	15

Cs 3/10.

Köln, 21. 12. 1400.

0	180	3	10	240	7
2	160	4	15	248	7
5	212	4	18	241	8
8	239	7			

Ci 1/10.

Köln, 21. 12. 1700.

0	135	7	15	249	5
2	140	6	20	241	5
5	240	9	25	217	8
8	248	9	30	215	10
10	247	8	34	225	8

Ci 1/10.

Köln, 21. 12. 1900.

0	120	7	10	223	7
2	144	5	15	206	6
5	244	6	20	218	8
8	235	6	24	238	8

wolkenlos.

Köln, 21. 12. 2300.

0	130	6	15	222	9
2	185	4	20	221	11
5	224	4	25	217	9
8	237	7	28	212	10
10	232	8			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 12. 0629.

0	250	8	10	280	28
2	260	20	11	280	30
5	280	24			

As, St 2/10.

Königsberg/Pr., 21. 12. 0853.

0	270	6	10	280	22
2	270	16	15	280	20
5	280	19	19	280	19

Cs 3/10.

Königsberg/Pr., 21. 12. 1317.

0	270	8	10	280	21
2	270	12	15	280	21
5	290	18	17	280	21

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 21. 12. 2036.

0	270	6	10	320	17
2	270	15	15	300	17
5	290	17	17	290	16

Sc 1/10.

Norderney, 21. 12. 0900.

0	200	8	10	250	11
2	240	13	15	250	17
5	250	13	18	250	14
7	250	13			

in Dunst, As, Ac 1/10.

Schkeuditz, 21. 12. 0755.

0	190	5	15	230	5
2	225	6	20	245	10
5	250	7	25	265	12
7	265	10	30	280	12
10	260	9	35	285	10

Ci, As 4/10.

Schkeuditz, 21. 12. 1300.

0	250	3	15	230	6
2	215	4	20	270	7
5	200	7	25	300	5
7	230	5	30	250	9
10	240	5			

Ci 5/10.

Schkeuditz, 21. 12. 1940.

0	200	5	7	220	7
2	220	8	10	220	7
5	240	8	16	200	3

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 21. 12. 0800.

0	230	6	10	260	15
2	250	10	13	260	19
5	260	11			

As 3/10.

Stettin, 21. 12. 1400.

0	200	7	30	260	18
2	250	10	35	280	20
5	250	14	40	260	22
10	260	13	45	270	20
15	270	16	50	270	20
20	270	17	55	270	16
25	270	16	60	270	19

wolkenlos.

Stuttgart, 21. 12. 0800.

0	223	2	20	233	3
6	285	2	22	250	3
8	302	3	24	275	2
10	300	5	26	259	2
12	264	4	28	233	3
14	283	1	30	240	3
16	272	1	32	260	2
18	215	3	34	341	2

Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 21. 12. 1000.

0	233	1	58	250	4
6	227	5	60	238	7
8	9	3	62	244	6
10	44	4	64	230	7
12	76	5	66	203	7
14	102	1	68	206	8
16	125	2	70	201	7
18	216	3	72	191	7
20	227	3	74	180	3
22	269	2	76	211	7
24	254	2	78	205	6
26	264	3	80	199	6
28	284	3	82	206	5
30	154	2	84	210	3
32	241	2	86	204	3
34	346	1	88	180	2
36	11	1	90	176	8
38	29	2	92	191	4
40	385	2	94	198	8
42	281	2	96	195	7
44	206	1	98	174	4
46	153	2	100	174	4
48	185	3	102	173	4
50	195	4	104	188	8
52	218	4	106	200	8
54	193	4	108	200	10
56	230	4			

Ci, Cs 3/10.

Stuttgart, 21. 12. 1400.

0	177	2	42	240	1
6	235	0	44	221	4
8	347	2	46	198	4
10	18	1	48	192	2
12	354	1	50	223	4
14	146	1	52	212	2
16	0	0	54	228	7
18	262	3	56	298	5
20	233	1	58	217	6
22	206	1	60	227	5
24	269	2	62	237	7
26	225	1	64	237	6
28	325	2	66	227	8
30	210	1	68	219	7
32	320	2	70	227	7
34	350	2	72	239	8
36	270	2	74	240	8
38	256	2	76	231	8
40	255	2	78	220	10
80	222	6	102	192	15
82	216	7	104	184	15
84	193	7	106	170	12
86	198	6	108	182	16
88	210	7	110	181	10
90	172	14	112	180	12
92	188	10	114	201	12
94	175	9	116	170	16
96	211	9	118	186	15
98	165	10	120	192	16
100	198	10	122	187	12

Ci, Cs 3/10.

Berlin, 22. 12. 1903. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1019.6	− 1.5	100	3.3
26	995	4.2	80	4.1
50	962	2.7	85	4.1
123	878	6.8	50	3.5
165	835	4.0	50	3.0
193	805	4.0	43	2.7
220	778	2.8	40	2.4
237	762	3.5	38	2.5
310	695	− 1.3	35	1.7
356	655	− 6.0	35	1.3
397	622	− 9.0	35	1.1
410	610	− 9.0	35	1.1
458	572	−12.5	35	0.91
501	540	−16.0	35	0.70

Starker Bodendunst, sonst wolkenlos.

Breslau, 22. 12. 0732. Fl.-An.

12	1013.6	− 1.6	87	2.9
82	929	10.5	52	4.4
137	868	8.0	37	2.8
165	839	7.9	42	3.3
234	769	4.5	48	3.3
341	670	− 1.9	52	2.6
437	593	− 6.1	42	1.7
528	525	−14.0	37	0.91

Starker Stadtdunst mit Kondensation bis 220 m, darüber leichter, mit Höhe zunehmender Dunst bis 4500 m. An Sudeten 1/10 Sc etwa 1100 m. Am E-Horizont 2/10 Ac-tra, sonst wolkenlos. Böig 1 3200 bis 3600 m.

Friedrichshafen, 22. 12. 0825. B.-M.

39	981.6	− 0.3	94	3.5
74	939	− 3.2	100	3.2
97	912	4.5	42	2.4
120	885	7.0	32	2.3
143	860	7.3	30	2.2
155	849	7.0	30	2.2
201	801	7.0	30	2.4
230	774	5.8	42	3.1
307	701	0.1	45	2.5
417	610	− 4.9	32	1.4
488	555	−10.9	32	0.95

Leichter Nebel gegen Ufer hin dichter, über Seemitte etwas gehoben (Sichtsufe 5). Sicht im Nebel Stufe 1 bis 2.

Hamburg, 22. 12. 0816. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1	1023.5	2.0	79	3.0
26	992	0.0	75	2.9
55	955	5.7	54	3.2
113	890	6.9	36	2.5
163	836	4.3	28	1.7
194	805	4.3	25	1.6
248	750	2.4	19	1.2
326	680	− 3.3	18	0.78
373	638	− 5.3	14	0.56
385	630	− 5.2	14	0.57
476	558	−11.1	13	0.38

Bis 200 m sehr starker Dunst. Im N und NW, 60 km entfernt, Nebel. Ab 1000 m Harz und ab 4000 m Thüringer Wald sichtbar.

Hamburg, 22. 12. 1440. Fl.-An.

1	1021.9	3.5	79	3.8
40	973	2.4	76	3.5
81	926	8.1	50	3.6
107	894	7.1	38	2.7
126	874	8.0	30	2.3
185	813	3.6	34	2.0
214	783	3.0	28	1.7
235	764	3.9	25	1.7
299	704	1.9	20	1.2
384	631	− 5.4	21	0.84
444	584	− 8.9	21	0.70
506	537	−13.3	20	0.51

Sicht 3 km. Bis 500 m starker Dunst. Darauf von W und S her aufziehende Sc-Decke, bei Abstieg fast geschlossen. Darüber mäßiger geschichteter Dunst bis über Gipfel. Bei etwa 3000 m am W-Horizont langgestreckte Ac-Bank. Harz sichtbar.

Köln, 22. 12. 0802. Fl.-An.

5	1022.0	− 0.6	89	3.2
17	1004	− 1.2	89	3.1
39	979	7.1	41	2.6
79	931	5.5	57	3.4
93	914	6.2	48	3.1
116	890	4.8	47	2.8
140	862	6.6	30	2.1
167	834	4.9	37	2.4
195	807	4.6	36	2.4
223	778	2.7	36	2.1
235	766	2.4	34	2.0
259	742	0.5	32	1.7
278	724	1.2	30	1.7
308	697	1.0	30	1.8
380	635	− 5.3	33	1.4
420	603	− 7.7	33	1.2
425	600	− 7.5	32	1.2
477	560	−11.6	31	0.87

Abstiegswert:

120	885	6.7	30	2.1

Starker Dunst bis 200 m. Rauchstreifen, besonders im S, bis 800 m. Über Bergland im S ausgedehnter St bis 200 m. Taunus ab etwa 1000 m sichtbar. Über Gipfel tief am S-Horizont Spuren Ci.

Köln, 22. 12. 1445. Fl.-An.

5	1022.3	4.2	63	3.2
26	995	4.0	60	3.1
40	976	3.5	60	3.0
53	962	4.6	58	3.2
69	941	4.7	60	3.4
79	930	5.4	57	3.4
130	872	7.2	44	3.2
171	830	5.5	40	2.7
181	820	5.5	35	2.5
210	790	3.7	33	2.1
221	780	4.0	31	2.0
231	770	4.9	30	2.1
264	739	4.1	27	1.9
387	630	− 6.6	31	1.2
470	566	−10.9	28	0.84

Mäßiger bis starker, örtlich verschieden dichter Dunst bis 500 m. Daran dünne St-Decke im Rheintal südlich Remagen, über Westerwald, Siegerland, mittlerer und südlicher Eifel, ferner im NW-Halbraum nordwestlich Düsseldorf. Gesamtbedeckung etwa 4/10 bis 5/10. Über Gipfel am SW-Horizont Spuren Ci-den.

Königsberg/Pr., 22. 12. 0734. Fl.-An.

3	1021.3	0.2	76	2.9
51	961	6.9	76	4.8
96	910	4.6	73	4.3
120	882	5.7	49	3.2
150	850	5.2	38	2.5
167	832	5.8	28	1.9
221	778	2.6	22	1.3
281	720	1.0	20	1.1
371	642	− 2.7	18	0.88
424	600	− 7.0	17	0.64
509	536	−14.0	16	0.39

Bis 700 m böig 1. Bis 400 m sehr starker, darüber bis 4000 m leichter, nach oben zunehmender Dunst. In 400 m 3/10 St in Bildung, über See im N geschlossene St-Decke. Über Gipfel 3/10 As.

Lindenberg, 22. 12. 0740. D.-Ab.

12	1012.2	−1.4	100	3.4
30	995	2.0	85	3.8
90	921	10.0	33	2.7
143	861	9.1	33	2.8
196	804	5.9	33	2.4
243	759	4.4	33	2.1
316	694	−1.0	33	1.7
426	600	−7.7	33	1.2

Wolkenlos, leichter Reif. Sicht 3 km.

Lindenberg, 22. 12. 1806. D.-Ab.

12	1010.6	0.6	91	3.5
27	993	6.0	65	3.8
78	932	3.4	51	2.7
132	869	7.1	39	2.7
158	841	6.5	40	2.8
220	780	3.0	40	2.4
238	762	3.9	39	2.8
310	695	0.4	40	2.3
385	631	− 6.6	40	1.5
394	625	− 6.1	40	1.5
517	530	−15.6	40	0.85

Wolkenlos, leichter Dunst. Sicht 3 km.

Norderney, 22. 12. 0806. Fl.-An.

0	1024.7	1.0	98	3.9
31	983	− 0.3	100	3.8
39	975	8.0	37	2.5
68	940	7.9	29	2.0
85	920	7.0	26	1.8
111	892	6.8	25	1.7
140	860	5.0	25	1.6
151	848	5.0	23	1.5
189	809	3.3	25	1.5
199	798	3.4	25	1.5
248	752	0.2	33	1.7
259	740	1.4	24	1.4
310	695	− 0.5	24	1.3
376	638	− 4.8	25	1.0
450	578	−12.0	29	0.76
505	537	−15.2	29	0.64

Landung in Wilhelmshaven. Starker Dunst. Sicht 1 km. 80 bis 300 m 10/10 St, über Land anscheinend aufgerissen. Bis 1300 m leichter Dunst, wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 22. 12. 0200.					
0	220	2	10	230	8
2	240	6	15	230	10
5	250	7	18	240	13

wolkenlos.

Berlin, 22. 12. 0730.					
0	160	2	5	260	4
2	210	5	8	230	7

in Dunst, wolkenlos.

Bremen, 22. 12. 0825.					
0	180	2	15	236	12
2	220	7	20	257	10
5	250	9	25	256	9
8	258	8	30	267	12
10	241	9	35	280	14

wolkenlos.

Bremen, 22. 12. 1300.					
0	247	7	10	257	14
2	256	6	15	257	13
5	255	11	20	264	16
8	255	13	22	260	17

wolkenlos.

Breslau, 22. 12. 0800.					
0	100	1	15	240	7
2	200	4	20	240	5
5	230	8	25	240	9
10	220	6	26	230	9

wolkenlos.

Breslau, 22. 12. 1300.					
0	180	1	10	230	12
2	240	7	14	210	6
5	240	8	16	90	4

wolkenlos.

Danzig, 22. 12. 0730.					
0	180	2	10	270	8
2	250	5	15	270	15
5	250	13	20	270	14

Ac 3/10, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Danzig, 22. 12. 1420.					
0	180	2	15	260	14
2	220	4	20	260	12
5	260	11	24	260	16
10	260	10	26	250	16

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 22. 12. 0700.					
0	150	4	15	220	7
3	150	7	20	220	6
5	200	7	25	220	6
7	250	7	30	220	7
10	210	7	32	220	7

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 22. 12. 1300.					
0	200	4	25	240	12
4	180	4	30	250	11
5	250	4	40	230	11
7	260	10	50	250	17
10	240	10	60	260	11
15	260	10	67	260	11
20	250	11			

in Dunst, wolkenlos.

Friedrichshafen, 22. 12. 0806.					
0	290	1	26	100	5
6	330	2	29	65	5
7	340	1	32	85	3
9	240	3	35	55	2
11	200	3	38	40	4
15	180	4	42	40	6
18	130	2	45	40	5
19	90	7	50	40	3
24	60	5			

sehr tiefer St 10/10, Nebel.

Hamburg-Fu., 22. 12. 0715.					
0	230	3	10	250	6
2	240	8	15	230	7
5	260	9			

wolkenlos, Dunst.

Hamburg-Fu., 22. 12. 1100.					
0	250	6	15	250	10
2	240	4	20	250	9
5	250	9	25	250	11
10	250	9	28	250	11

wolkenlos, Dunst.

Hannover, 22. 12. 0114.					
0	180	3	10	240	7
2	220	5	15	250	8
5	250	8	20	240	9
8	230	8	25	220	11

wolkenlos.

Hannover, 22. 12. 0850.					
0	180	2	35	270	13
2	220	5	40	260	14
5	240	14	45	260	16
8	260	11	50	250	18
10	240	9	60	250	18
15	240	11	70	250	18
20	230	11	80	250	26
25	220	14	90	250	26
30	240	14	100	240	26

in Dunst, wolkenlos.

Hannover, 22. 12. 1350.					
0	220	4	25	260	14
3	230	5	30	260	12
5	250	7	35	260	14
8	270	7	40	250	18
10	270	7	45	250	18
15	270	8	50	250	18
20	260	12			

in Dunst, wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 22. 12. 2400.					
0	200	4	5	260	11
2	220	7	8	280	14

St 800 m 10/10, leichtes Nieseln.

Köln, 22. 12. 0500.					
0	150	6	10	244	10
2	166	5	15	230	15
5	240	6	19	236	17
8	245	9			

wolkenlos.

Köln, 22. 12. 0800.					
0	155	5	8	245	9
2	193	4	10	243	11
5	233	5	12	246	12

Ac 2/10.

Köln, 22. 12. 1100.					
0	140	5	20	246	11
2	224	4	25	253	11
5	238	8	30	256	10
8	246	9	40	246	13
10	239	10	42	246	13
15	248	10			

Ci 1/10.

Köln, 22. 12. 1400.					
0	160	2	15	250	10
2	158	2	20	251	11
5	236	5	25	253	11
8	255	11	28	253	12
10	253	11			

wolkenlos.

Köln, 22. 12. 1700.					
0	338	4	5	237	8
2	318	5	6	237	8

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 12. 0111.					
0	260	7	15	280	20
2	270	13	20	280	20
5	280	12	23	280	20
10	270	11			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 12. 0650.					
0	250	3	10	280	17
2	270	11	11	280	18
5	270	11			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 12. 0812.					
0	250	3	10	280	16
2	260	11	15	280	20
5	260	11	19	280	20

St 2000 m, Ci, Ac 6/10.

Königsberg/Pr., 22. 12. 1221.					
0	250	3	15	280	10
2	270	10	20	270	20
5	260	15	23	270	21
10	260	19			

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 12. 1646.					
0	250	6	10	260	14
2	240	15	15	270	12
5	260	12	19	270	10

wolkenlos.

Königsberg/Pr., 22. 12. 2055.					
0	250	6	5	260	20
2	260	16	9	270	10

wolkenlos.

Schkeuditz, 22. 12. 0820.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	205	4	15	255	9
2	240	8	17	250	10
5	255	12	20	250	8
7	250	10	25	220	9
10	235	9			

in Dunst, wolkenlos.

Schkeuditz, 22. 12. 1245.

0	250	4	30	255	14
2	265	7	35	260	16
5	275	7	40	265	17
7	295	8	45	280	12
10	285	9	50	290	12
15	270	12	60	285	18
20	265	15	70	260	17
25	250	13	75	265	20

wolkenlos.

Schkeuditz, 22. 12. 1920.

0	260	9	25	275	16
15	270	12	30	270	15
20	295	10	32	260	16

in Dunst, wolkenlos.

Stettin, 22. 12. 0800.

0	200	5	40	260	22
2	250	10	45	270	20
5	250	14	50	270	17
10	250	12	55	270	16
15	270	16	60	270	19
20	270	17	65	270	20
25	270	16	70	260	19
30	260	18	74	260	19
35	280	20			

wolkenlos.

Stettin, 22. 12. 1330.

0	200	7	20	240	12
2	240	8	25	240	16
5	250	13	30	240	18
10	240	13	35	240	18
15	250	15	38	240	18

wolkenlos, Dunst.

Stuttgart, 22. 12. 0800.

0	0	0	14	0	0
6	0	0	16	0	0
8	0	0	18	0	0
10	0	0	20	0	0
12	0	0			

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 22. 12. 1000.

0	0	0	68	298	6
12	88	3	70	297	8
14	82	3	72	286	6
16	81	3	74	285	6
18	118	2	76	277	6
20	127	2	78	266	5
22	200	1	80	266	6
24	227	1	82	248	5
26	217	2	84	244	4
28	315	3	86	236	6
30	290	2	88	250	6
32	291	3	90	252	8
34	293	4	92	239	8
50	204	3	94	225	8
52	231	3	96	225	9
54	269	4	98	236	10
56	251	3	100	232	10
58	269	3	102	233	10
60	296	3	104	223	10
62	284	4	106	220	8
64	294	6	108	216	9
66	292	7			

wolkenlos.

Stuttgart, 22. 12. 1300.

0	320	3	36	236	2
6	176	1	38	200	4
8	80	2	40	265	4
10	84	3	42	288	2
12	67	3	44	282	5
14	65	2	46	268	2
16	12	2	48	252	4
18	40	2	50	235	4
20	350	2	52	254	6
22	277	2	54	292	3
24	273	3	56	292	4
26	349	2	58	271	3
28	282	3	60	312	2
30	284	2	62	268	4
32	229	3	64	288	5
34	265	2	66	301	5

wolkenlos.

Berlin, 23. 12. 0806. Fl.-An.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
5	1017.0	4.0	93	4.6
62	945	1.2	100	4.4
88	918	1.2	100	4.5
188	808	− 4.3	100	3.4
290	705	− 7.8	100	3.0
373	633	−11.5	100	2.5
402	608	−13.2	100	2.2
500	532	−19.0	100	1.6

Starker Regen. 200 m bis über Gipfel 10/10 St, As, Sc. Von W und NW stärkere Schichtbildung und Auflockerung erkennbar. Ab 1500 m leichte Vereisung.

Berlin, 23. 12. 1844. Fl.-An.

5	1025.4	3.8	85	4.1
66	948	0.5	85	3.6
120	888	− 4.3	80	2.6
162	840	− 7.5	88	2.3
181	820	− 5.5	63	2.1
243	755	− 7.8	45	1.2
259	740	− 7.4	40	1.2
280	717	− 7.6	40	1.2
304	695	− 6.7	38	1.3
380	630	−11.5	35	0.88
393	620	−11.5	35	0.91
487	550	−17.0	45	0.81

1000 bis 1600 m schnell wechselnder Sc, sonst wolkenlos. 4/10

Breslau, 23. 12. 0728. Fl.-An.

12	1008.7	− 0.2	85	3.2
34	980	1.7	77	3.4
64	944	0.7	82	3.5
160	838	3.6	53	3.1
190	805	2.8	40	2.3
264	733	− 0.6	33	1.6
289	710	− 0.5	31	1.6
363	645	− 5.0	34	1.4
457	570	−12.6	36	0.92
515	527	−15.5	33	0.71

Mäßiger Dunst bis 800 m. 10/10 Sc 800 bis 1100 m, Obergrenze südlich der Sudeten bis 1500 m ansteigend, nur im S-Halbraum stark aufgelockert, östliche Sudeten und Riesengebirge meist frei. Über Gipfel 1/10 Ac-lent. Böig 1 300 bis 800 m.

Frankfurt/M., 23. 12. 1055. Fl.-An.

11	1020.7	1.6	90	3.8
17	1014	1.0	91	3.6
25	1003	1.5	91	3.8
40	983	0.5	93	3.7
57	961	1.3	92	3.9
80	936	1.0	92	4.0
197	805	− 6.6	100	2.8
238	770	− 8.8	92	2.4
254	745	−11.0	98	2.1
265	735	− 9.1	70	1.9
275	725	− 9.1	64	1.7
291	710	−10.1	59	1.5
297	704	−10.0	56	1.4
329	683	−12.1	53	1.2
353	654	−16.0	60	0.96
416	602	−12.2	43	1.1
441	580	−14.4	40	0.88
489	546	−14.9	37	0.82
503	535	−16.1	36	0.72

Sicht 1 bis 2 km. Nebel, Dunst. Wolkenfetzen 50 m, auf Wäldern aufliegend. Sc in Schichten 300 bis 2500 m, gesamt 9/10 (etwa 30% raumerfüllend), im W und E mit Quellungen. Im S Ac-Bänke 2900 bis 3200 m. Böig 3000 bis 3600 m.

Friedrichshafen, 23. 12. 0803. B.-M.

39	984.5	− 1.3	100	3.5
77	939	− 4.1	100	3.0
88	925	− 0.5	63	2.5
110	908	1.0	46	2.1
118	890	0.3	45	2.0
133	872	0.8	39	1.8
150	854	0.7	38	1.8
173	830	− 0.4	33	1.5
237	767	− 0.2	29	1.4
254	750	− 1.4	29	1.3
273	732	− 1.5	28	1.3
382	635	− 8.7	32	1.0
404	616	− 8.6	31	1 0
438	589	−10 9	31	0.87

10/10 St, schwacher Nebel sehr ungleichmäßig, Seerauch. Sichtstufe 3, zeitweise 4.

Hamburg, 23. 12. 0751. Fl.-An.

1	1023.0	3.0	94	4.3
23	995	3.6	88	4.3
76	932	0.0	78	3.2
122	878	− 3.7	54	1.8
146	851	− 3.6	47	1.6
193	800	− 7.0	42	1.2
253	740	−10.8	30	0.68
304	690	−15.7	28	0.45
366	634	−20.7	22	0.25
402	604	−18.9	20	0.28
420	590	−20.3	20	0.26
432	580	−19.5	20	0.28

Bis etwa 300 m leichter Bodendunst, darauf im S 3/10 Sc mit Quellungen bis 1500 m. Am E-Horizont bei 4300 m 2/10 Ac.

Hamburg, 23. 12. 1443. Fl.-An.

1	1029.5	5.7	75	4.2
68	948	1.5	78	3.5
119	887	− 3.5	91	3.0
159	841	− 5.1	60	1.9
243	755	− 7.0	28	0.83
249	749	− 6.1	27	0.87
268	730	− 8.0	26	0.74
280	719	− 6.1	25	0.84
310	690	− 7.8	24	0.73
322	680	− 7.1	23	0.75
431	589	−14.6	25	0.52
444	579	−13.4	24	0.56
495	541	−16.7	23	0.44

Sicht 20 bis 30 km. Bis 1200 m leichter Dunst. 600 bis 1300 m 5/10 Cu und Fcu, besonders im S und E. Dort Quellungen bis 1600 m. Weit im W ab 2500 m 3/10 geschichteter Ac-lent.

Köln, 23. 12. 0802. Fl.-An.

5	1026.3	3.2	95	4.5
20	1005	4.1	83	4.2
39	981	3.5	79	4.0
157	844	− 5.0	100	3.1
226	771	−10.2	94	2.2
233	764	−10.2	84	1.9
259	739	−11.4	63	1.4
266	732	−11.3	52	1.1
291	709	−13.0	42	0.84
295	704	−13.0	40	0.80
339	665	−16.3	36	0.57
371	635	−17.9	34	0.51
378	630	−16.1	29	0.45
398	612	−16.1	29	0.52
410	602	−17.0	29	0.45
414	599	−16.0	29	0.52
440	578	−17.0	29	0.52

Abstiegswerte:

395	615	−14.4	29	0.58
347	659	−16.0	.	.

Mäßiger Dunst, Sicht 20 km. 6/10 Sc ab 800 m, bei Abstieg ab 600 m. 10/10 Sc, Wasser, 1100 bis 1700 m, mit 30% Raumerfüllung bis 2400 m. Im S Sc-Bänke bis etwa 3000 m. Darüber wolkenlos. Sc allgemein dünner werdend, im NW-Quadrant ab etwa 20 km Entfernung von Köln nahezu aufgelöst und wolkenlos.

Königsberg/Pr., 23. 12. 0739. Fl.-An.

3	1009.3	2.1	96	4.2
33	971	0.7	100	4.1
53	959	1.0	100	4.3
86	909	− 0.9	100	4.0
128	862	− 1.2	100	4.0
171	815	− 0.8	96	4.2
181	805	− 1.8	94	3.9
240	746	− 5.3	94	3.2
266	720	− 6.7	70	2.3
331	662	−11.4	96	2.3
351	644	−10.5	30	0.80
456	560	−17.3	26	0.45

Bis 200 m böig 2, darüber bis 1600 m böig 1. 80 bis 1600 m 10/10 Ns, daraus Regen und Schnee, darin oberhalb 1000 m starke Vereisung, im Abstieg Wolkenobergrenze höher, Vereisung tiefer reichend. 3000 bis 3300 m 9/10 Ac, darin Vereisung. Über Gipfel fern im N mächtiger As-Schirm, daraus Fallstreifen. Sonst wolkenlos. Sicht bei Landung 700 m. Windmittel W etwa 140 km/h, oberhalb 3000 m rechtsdrehend.

Lindenberg, 23. 12. 0640. D.-Ab.

12	1008.0	0.7	98	3.9
47	965	1.5	100	4.4
96	909	−0.2	98	4.1
112	889	2.0	91	4.5
145	851	−1.0	97	4.0
153	843	−1.0	91	3.8
215	780	−3.9	76	2.8
240	755	−4.0	49	1.8
297	700	−4.1	45	1.8

10/10 Nebel, Sprühregen. Sicht 250 m.

Lindenberg, 23. 12. 1802. D.-Ab.

12	1016.3	2.7	90	4.1
46	986	1.2	92	3.9
72	941	− 1.0	82	3.1
128	876	− 6.2	82	2.2
163	837	− 8.6	82	2.0
182	816	− 7.2	32	0.87
260	736	−11.1	32	0.72
280	715	−11.7	32	0.70
314	685	−13.0	32	0.67

9/10 Sc, Fst. Sicht 6 km.

München, 23. 12. 0754. Fl.-An.

50	969.9	− 4.7	94	2.6
92	920	0.8	93	4.1
110	898	1.4	69	3.3
176	827	1.3	41	2.1
242	760	0.0	37	1.9
288	714	− 3.0	37	1.6
305	700	− 2.7	37	1.7
355	657	− 7.0	42	1.5
392	627	− 9.2	48	1.5
415	608	− 9.8	39	1.2
469	565	−13.7	38	0.87
500	541	−15.8	38	0.78

Bis 800 m im N-Halbraum 10/10 Hochnebel. Im S-Halbraum starker Dunst. Darüber Alpen und Bayrischer Wald sichtbar. Bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. Im östlichen Alpengebiet zwischen 3000 und 4500 m 1/10 Aslent. Über Gipfel wolkenlos.

München, 23. 12. 1432. Fl.-An.

50	972	0.9	94	4.0
110	900	−3.1	100	3.4
146	861	−3.0	100	3.6
183	820	−4.0	100	3.5

Schneefall. 1000 m über Grund bis 1100 m 10/10 lockerer Ns mit Schneefall. 1100 bis 1900 m dunsterfüllte Zwischenschicht.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

1900 m bis über Gipfel 10/10 Ns. Vereisung ab 1900 m. Um 1000 m böig o.

Norderney, 23. 12. 0744. Fl.-An.

0	1027.5	5.5	85	4.7
22	1000	5.5	65	3.7
70	940	1.1	73	3.2
87	920	0.1	65	2.7
122	880	– 2.9	70	2.4
186	810	– 5.8	34	1.0
247	750	–10.3	29	0.67
301	700	–14.7	28	0.49
324	680	–16.8	28	0.42
381	632	–17.8	29	0.43
446	578	–15.5	29	0.57
509	527	–19.6	30	0.46

Bis 700 m leichter Dunst. Etwa 500 bis 700 m über Land 3/10 Sc. Bis etwa 1500 m über See Dunst und 4/10 Sc-cuf. Im Seebereich leichter Schauer. Darüber wolkenlos. Kaltluft.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 23. 12. 1300.

0	280	7	10	310	19
3	280	9	15	300	20
5	290	13			

Sc 1500 m, Fst 8/10.

Berlin, 23. 12. 2030.

0	310	3	10	310	15
2	290	8	12	310	18
5	300	11			

wolkenlos.

Bremen, 23. 12. 0825.

0	270	5	20	314	19
2	295	10	25	314	18
5	309	17	30	314	17
8	310	18	40	313	19
10	310	17	50	330	18
15	310	17	53	330	18

Sc 1/10.

Bremen, 23. 12. 1305.

0	292	6	8	315	15
2	301	8	10	318	15
5	311	13	15	320	13

Sc 5/10.

Danzig, 23. 12. 1300.

0	270	8	10	300	21
2	280	7	15	300	19
5	290	14	20	300	24

Cb 2000 m 7/10.

Dresden, 23. 12. 0800.

0	250	6	7	270	17
3	250	9	8	280	17
5	260	14			

St 850 m, As, Sc 10/10, Dunst.

Frankfurt/M., 23. 12. 1100.

0	270	3	7	327	8
3	313	3	11	360	5
5	342	6			

Sc, Dunst.

Frankfurt/M., 23. 12. 1230.

0	240	3	15	360	8
3	305	5	20	360	9
5	296	1	25	360	11
7	325	1	27	360	11
10	350	8			

Ci, Ac, St, Fst 10/10, Dunst.

Friedrichshafen, 23. 12. 0743.

0	250	3	20	270	10
5	265	2	23	270	10
7	280	2	27	280	11
8	285	5	30	300	9
10	290	9	35	290	10
12	290	6	38	280	11
14	270	8	41	280	9
16	260	6	44	280	10

tiefer St 10/10, örtlich und zeitlich wechselnd Nebel.

Hamburg, 23. 12. 1130.

0	290	7	15	320	13
2	300	7	20	320	14
5	310	10	25	330	15
10	310	13	30	340	14

St 3/10.

Hannover, 23. 12. 1319.

0	270	8	10	320	15
2	290	8	15	300	18
5	310	14	18	300	18
8	320	15			

Ac, St, Sc 3/10.

Hannover, 23. 12. 1640.

0	280	7	8	310	11
2	290	9	10	320	11
5	310	11	14	320	11

Ac, Sc 3/10.

Hannover, 23. 12. 2215.

0	250	3	10	290	10
2	280	8	15	290	12
5	290	10	20	340	8
8	290	10	22	340	7

St 3/10.

Köln, 23. 12. 0800.

0	295	6	5	312	10
2	302	8	6	315	12

Sc 10/10.

Köln, 23. 12. 1100.

0	295	7	5	319	9
2	314	8	6	331	9

St 9/10.

Köln, 23. 12. 1700.

0	292	5	5	315	5
2	269	6	8	315	5

As, Ac, St 6/10.

Königsberg/Pr., 23. 12. 1331.

0	320	8	10	300	12
2	300	12	11	310	12
5	300	20			

Sc 5/10.

Königsberg/Pr., 23. 12. 2105.

0	310	4	15	300	12
2	320	7	20	300	13
5	310	10	21	300	15
10	310	14			

Sc 2/10.

München, 23. 12. 0835.

0	0	0	25	270	15
8	280	5	30	280	17
10	290	15	35	280	16
15	290	15	40	270	14
20	280	14	45	270	13

St 3/10.

Norderney, 23. 12. 0900.

0	300	10	15	300	17
2	310	11	20	300	16
5	320	16	30	310	16
7	320	18	32	320	20
10	320	19			

in Dunst, Cu, Sc 4/10.

Schkeuditz, 23. 12. 1300.

0	270	8	5	305	11
2	285	8	7	310	15

St 700 m 8/10.

Schkeuditz, 23. 12. 1940.

0	290	7	10	320	16
2	290	9	15	320	15
5	310	14	17	320	14
7	315	16			

Sc 6/10.

Stettin, 23. 12. 0900.

0	250	5	5	300	16
2	291	12	10	301	17

Fst 10/10.

Stettin, 23. 12. 1500.

0	270	9	10	305	22
2	290	13	12	306	19
5	287	15			

St 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 24. 12. 0756. Fl.-An.

5	1025.2	0.5	90	3.4
88	925	1.2	83	3.7
117	890	2.5	60	3.1
160	843	1.5	45	2.3
234	767	– 2.0	58	2.5
268	735	0.0	45	2.3
330	675	– 5.7	40	1.5
416	605	–10.0	40	1.2
490	550	–16.0	40	0.80

Starker Dunst bis 900 m, vielfach Fst und Feu-Bildung. Im W vereinzelt Bodennebelfelder. Über Gipfel im W und N ausgedehnter As und Cs, sonst 3/10 Ac und Ci.

Breslau, 24. 12. 0727. Fl.-An.

12	1017.5	0.7	88	3.5
37	986	1.5	88	3.8
66	950	0.5	73	3.0
146	857	– 5.5	86	2.6
181	819	– 1.8	38	1.5
260	740	– 3.5	44	1.7
292	711	– 0.1	35	1.9
390	625	– 8.0	33	1.1
513	530	–16.8	28	0.54

Mäßiger Dunst bis 600 m, leichter Dunst bis über Gipfel. 9/10 Sc 1300 bis 1500 m, im E-Halbraum stärker aufgelockert, Sudeten in Wolken. Bei 5300 m im W-Halbraum 4/10 As-lent, sonst am E-Horizont 3/10 Cs-fil. Böig 1 300 bis 600 m.

Friedrichshafen, 24. 12. 0800. B.-M.

39	987.6	1.6	88	3.8
52	970	– 0.1	88	3.4
70	950	– 0.2	82	3.2
112	900	– 4.2	100	3.1
137	872	– 2.0	58	2.2
155	852	– 2.1	58	2.2
170	836	– 1.4	42	1.7
193	810	– 1.4	40	1.7
220	784	0.8	30	1.5
234	770	0.0	30	1.5
250	754	0.0	30	1.5
360	654	– 7.5	35	1.2
426	600	–11.2	39	1.1

10/10 Sc-tra. Im S Spuren von Fst. Sichtstufe 7.

Hamburg, 24. 12. 0755. Fl.-An.

1	1027.5	1.2	96	3.9
39	980	– 0.3	100	3.8
55	960	0.5	88	3.6
72	940	0.6	67	2.8
101	905	3.1	44	2.3
112	893	2.7	44	2.3
150	850	4.9	40	2.5
269	731	– 4.7	62	2.3
277	724	– 4.0	46	1.8
289	713	– 4.6	36	1.4
307	697	– 2.8	28	1.2
490	547	–16.3	28	0.55

150 bis 400 m 10/10 lockerer Sc, glatt. Darunter im N und NW starker Dunst. Über Gipfel im N-Halbraum 9/10 Ac und As, nach NW stark abfallend. Sonst über Gipfel 3/10 As und Cs. Ab 1000 m starker NW-Wind.

Köln, 24. 12. 0725. Fl.-An

5	1030.9	3.2	74	3.5
12	1018	3.2	73	3.4
105	906	– 4.0	82	2.6
120	890	– 1.5	67	2.6
133	876	– 0.8	57	2.3
216	788	1.0	33	1.7
259	745	0.0	33	1.7
280	725	– 1.7	37	1.7
328	683	– 2.0	32	1.5
457	576	–11.5	30	0.84

Feuersicht bei Start 15 km, bei Landung 2 bis 4 km. Starker Dunst bis 1000 m, unterteilt in etwa 500 m. 9/10 Sc 1000 bis 1200 m. Über Gipfel 1/10 As im S, Spuren Ac, 2/10 Ci-fil, Cs.

Königsberg/Pr., 24. 12. 0732. Fl.-An.

3	1012.6	4.5	83	4.3
79	920	– 0.8	100	3.9
119	875	– 2.0	100	3.7
128	865	– 0.4	100	4.3
150	840	0.8	40	1.9
206	782	– 1.9	30	1.3
252	738	– 2.3	25	1.1
329	668	– 6.4	30	1.1
399	608	–13.0	35	0.81
474	549	–18.8	45	0.71

Bis 400 m böig 3, darüber bis 1500 m böig 1. 500 bis 1200 m, im Abstieg 400 bis 1000 m 10/10 Ns, darin zunächst Vereisung, dann Regen. Darüber fern im N und NW geschlossener Ns bis etwa 4000 m. Über Gipfel von NNW kommender As-Aufzug, etwa 8/10. Mittelwind NW etwa 120 km/h.

Lindenberg, 24. 12. 0648. D.-Ab.

12	1016.2	0.2	89	3.4
47	972	0.4	89	3.6
86	923	–2.6	89	3.0
112	892	0.0	38	1.5
166	833	–2.8	39	1.4
208	792	–2.1	48	2.0
230	768	–3.3	39	1.5
260	740	–1.7	38	1.7
294	708	–3.2	42	1.8

As von 3/10 auf 1/10 abnehmend. Sicht 6 km.

München, 24. 12. 0751. Fl.-An.

50	974.4	– 1.5	98	3.5
64	957	– 1.7	87	3.1
108	904	– 5.6	100	2.8
130	880	– 2.3	50	1.8
182	822	– 2.7	35	1.4
234	770	– 0.5	32	1.5
255	750	– 0.9	32	1.5
282	722	– 3.1	34	1.5
306	701	– 3.4	37	1.6
366	649	– 6.8	37	1.3
415	608	–10.2	35	1.0
425	600	–10.0	33	0.99
507	537	–15.6	32	0.67

4/10 Sc 600 bis 700 m. 7/10 St 1000 bis 1200 m. Beide Schichten meist im S, 20 km nördlich München fast frei. Alpen ab 1200 m gut sichtbar, jedoch im NW-Halbraum mäßiger Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 As im N. 3/10 Ci. Lage antizyklonal.

Norderney, 24. 12. 0747. Fl.-An.

0	1030.0	4.2	93	4.7
10	1015	4.5	90	4.7
24	997	3.8	89	4.5
30	992	4.2	88	4.6
47	970	3.4	92	4.6
63	953	4.6	48	2.7
75	936	3.9	35	1.9
89	921	6.1	33	2.1
98	911	6.3	35	2.3
143	862	6.2	37	2.5
295	707	– 6.3	58	2.0
325	682	– 3.3	29	1.3
499	541	–17.7	34	0.60

Boden bis 600 m leichter bis mäßiger Dunst mit scharfer Obergrenze. Bei 300 m über See 5/10 Sc. Bei 400 m über Ostfriesland bis Weser und über

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Dollart 5/10 lockerer Sc. Einzelne Bodennebelfelder. Küste und Watt mit Inseln wolkenfrei. Bei 1500 m fern im S Sc. Bei 4800 m im E 1/10 Ac-lent. Bis über Gipfel leichter, bei 1500 und 3000 m geschichteter Dunst, nach W in mäßigen Dunst übergehend. Über Gipfel im N-Halbraum 8/10 Ac-As, im SE bis SW 3/10 Ac-lent. Bei Abstieg 350 bis 550 m 9/10 Sc von See. Bei 250 m 1/10 Fst in Fetzen.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 24. 12. 1300.

0	270	9	5	270	17
2	250	8	10	280	23

Cs, As, Ac, Fcu 5/10.

Breslau, 24. 12. 0800.

0	250	5	5	290	17
2	270	8	10	320	15

Ac, St 10/10.

Breslau, 24. 12. 1200.

0	270	8	5	270	14
2	260	8	10	290	15

Ci, Ac 7/10.

Dresden, 24. 12. 0800.

0	250	6	7	270	12
3	250	6	10	280	12
5	270	11	14	260	25

As, Ac, Sc 8/10, Dunst.

Dresden, 24. 12. 1300.

0	250	7	7	260	11
3	250	7	10	270	11
5	250	9	11	270	17

Cu 1100 m, Ci, Cs, As, Ac 7/10.

Friedrichshafen, 24. 12. 0636.

0	26	4	8	90	2
6	40	7	10	103	4

St 900 m 10/10.

Friedrichshafen, 24. 12. 0745.

0	20	6	19	70	7
5	20	5	22	55	5
6	25	6	25	50	6
7	75	5	28	50	5
9	105	6	31	40	5
11	140	3	34	40	7
15	65	3	37	30	8
17	60	5	42	30	7

Sc-tra 1100 m, Fst 10/10.

Friedrichshafen, 24. 12. 1424.

0	23	3	7	342	2
5	1	3	9	295	2

Nb 900 m, Sc-op 10/10.

Hannover, 24. 12. 0210.

0	260	5	10	270	14
2	270	11	15	280	11
5	280	14	18	290	11
8	270	14	20	320	10

Ci, Cs 3/10.

Hannover, 24. 12. 0900.

0	250	9	5	270	15
2	250	9	6	270	15

Sc 600 m, Ci, Cs 3/10, Dunst.

Hannover, 24. 12. 1147.

0	260	10	8	270	20
2	260	14	10	280	25
5	260	15	12	280	25

Ci, Ci-unc, Sc, Fst, Fcu 3/10.

Köln, 24. 12. 0500.

0	290	2	8	261	4
2	264	5	10	272	4
5	261	6			

St 10/10

Köln, 24. 12. 0800.

0	247	4	8	241	7
2	252	5	9	241	8
5	245	7			

St 10/10.

Köln, 24. 12. 1100.

0	225	5	5	294	9
2	240	6	8	288	7

St 10/10.

Köln, 24. 12. 1400.

0	247	4	5	276	9
2	248	5	8	283	10

St 9/10.

Köln, 24. 12. 1700.

0	270	6	8	288	9
2	255	7	10	282	8
5	288	10			

Ac, St 8/10.

Köln, 24. 12. 1900.

0	270	6	5	280	10
2	274	8	6	281	11

St 10/10.

Königsberg/Pr., 24. 12. 2108.

0	290	9	5	300	22
2	290	22	7	310	18

Sc 8/10.

Schkeuditz, 24. 12. 0830.

0	230	6	15	285	12
2	250	8	20	280	10
5	270	12	25	295	8
7	280	9	28	300	8
10	310	8			

Ac 2800 m, Ci 3/10.

Schkeuditz, 24. 12. 1237.

0	250	12	10	265	10
2	245	9	15	290	11
5	255	15	20	300	16
7	265	13			

in Dunst, Ci, Ac 5/10.

Stettin, 24. 12. 0900.

0	240	13	15	290	17
2	250	19	20	290	17
5	280	21	21	290	17
10	280	20			

Ci, Ac, Sc 7/10.

Stuttgart, 24. 12. 1000.

0	0	0	11	185	5
5	184	3	13	47	7
7	140	3	15	9	5
9	108	5	17	336	2
19	312	3	43	13	3
21	350	4	45	20	5
23	359	4	47	24	5
25	338	6	49	25	5
27	319	4	51	18	6
29	310	5	53	332	9
31	320	4	55	34	10
33	322	4	57	22	9
35	325	7	59	9	9
37	325	6	61	1	14
39	37	3	63	355	10
41	60	6	65	360	10

Cs, Nebel.

Stuttgart, 24. 12. 1300.

0	0	0	19	303	4
5	0	0	21	303	3
7	0	0	23	326	4
9	0	0	25	319	6
11	337	4	27	318	5
13	323	4	29	326	5
15	301	4	31	284	9
17	303	5			

Cc, Cs 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Breslau, 25. 12. 0736. Fl.-An.

12	1000.0	3.3	95	4.6
29	980	4.0	92	4.8
62	940	2.2	98	4.6
118	874	0.5	98	4.4
223	765	− 5.6	96	3.2
333	660	−13.5	91	1.9
413	595	−16.3	92	1.7
424	584	−15.6	92	1.8
520	513	−22.0	88	1.1

Leichter Regen. Mäßiger Dunst bis 1000 m. 10/10 Sc 400 m bis knapp über Gipfel, 400 bis 1000 m und über 4500 m leicht aufgelockert, darin mäßige Vereisung ab 2300 m. Bei Abstieg wolkenfreier Raum 2700 bis 1300 m. Böig 2 bis 3 Boden bis 800 m.

Hamburg, 25. 12. 0758. Fl.-An.

1	1017.1	5.9	96	5.4
53	953	2.8	96	4.6
62	941	2.6	86	4.1
116	878	− 0.1	98	4.2
142	850	− 0.8	98	4.1
250	740	− 6.3	100	3.2
299	694	−10.2	96	2.4

Sicht 4 km. Starker Regen. Bis 500 m böig 2 Ab 250 m 6/10, ab 800 m 8/10 Fcu 1200 m bis über Gipfel 10/10 Ns, darin ab 2000 m sehr starke Vereisung. Bei Abstieg Wolkendecke zwischen 500 und 2000 m stark aufgelockert.

Köln, 25. 12. 0816. Fl.-An.

5	1023.9	4.5	92	4.7
34	988	3.5	95	4.7
58	958	3.2	95	4.8
64	951	3.5	95	4.8
147	857	0.2	94	4.2
155	847	1.0	94	4.5
280	723	−2.5	77	3.4
349	662	−6.0	33	1.2

Start bei leichtem Regen. Fetzen ab 150 m. 10/10 Sc 250 bis 1700 m. 1/10 Ac-lent 2500 m. Über Gipfel 9/10 As und Ac geschichtet. Böig 1 bis 2 bis 150 m. Darüber böig 1 bis 600 m.

Königsberg/Pr., 25. 12. 0835. Fl.-An.

3	997.5	4.8	85	4.5
30	965	3.9	85	4.4
67	920	0.4	95	4.1
104	879	− 2.6	97	3.5
111	870	− 2.3	58	2.1
195	780	− 8.0	50	1.3
287	690	−15.4	53	0.89
390	599	−23.2	48	0.37
410	582	−25.1	52	0.44

Bis 1400 m böig 1. Bis 400 m Stadtdunst. 700 bis 1400 m 6/10 Fcu und Sc, Quellungen bis etwa 2000 m. Über Gipfel 4/10 As, im fernen SW As-Decke. Mittlerer Wind NW etwa 50 km/h.

Lindenberg, 25. 12. 0539. D.-An.

12	1001.9	4.7	98	5.2
70	932	1.8	98	4.6
133	858	−1.3	100	4.0
190	799	−3.8	98	3.5

10/10 Fst. Leichter Regen.

München, 25. 12. 0800. Fl.-An.

50	969.2	− 1.8	86	3.0
90	920	− 5.2	100	2.8
146	857	0.8	41	1.9
175	825	− 1.0	36	1.6
208	792	− 0.9	42	1.9
270	731	− 4.3	44	1.7
292	709	− 4.6	44	1.7
334	672	− 7.1	94	3.2
361	649	− 6.0	51	1.9
433	590	−11.0	55	1.5
499	541	−16.9	80	1.6
509	533	−16.4	75	1.5
527	520	−18.1	75	1.3

8/10 St 700 bis 900 m, Alpenvorland frei. Darüber Alpen gut sichtbar, jedoch im N-Halbraum mäßige Trübung bis über Gipfel. 9/10 As 3200 bis 3400 m, 4900 bis 5100 m und über Gipfel, im S frei. Antizyklonale Lage durch Einflußbereich nördlicher Zyklone gestört.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 25. 12. 1600.

0	340	6	5	320	16
2	320	9	8	330	18

St 800 m 3/10.

Berlin, 25. 12. 2200.

0	320	3	5	340	15
2	310	8	10	340	16

wolkenlos.

Danzig, 25. 12. 0730.

0	270	9	10	310	22
2	300	9	12	310	22
5	320	17			

As, Ac, St 5/10.

Danzig, 25. 12. 1400.

0	310	11	10	330	15
2	330	12	14	340	24
5	330	16			

Ac, Cu 7/10.

Köln, 25. 12. 0200.

0	270	7	5	291	9
2	270	8	8	296	9

St 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 12. 1259.

0	340	9	5	330	16
2	330	17	9	330	20

Sc, Cb 10/10.

Königsberg/Pr., 25. 12. 2055.

0	360	5	5	350	21
2	350	17	9	360	23

Sc, Cb 7/10.

München, 25. 12. 0100.

0	220	6	15	280	11
7	260	10	20	270	11
10	280	15	25	300	9

Ci, Cs 5/10.

Stettin, 25. 12. 0800.

0	335	6	15	350	14
2	340	6	20	360	14
5	330	7	23	360	16
10	340	7			

in Dunst, Ci, As, Ac 3/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 26. 12. 0818. Fl.-An.

5	1027.8	− 0.5	95	3.4
35	988	2.5	80	3.7
75	937	0.2	70	2.9
100	910	0.8	63	2.8
156	843	− 4.3	47	1.5
175	826	− 3.2	45	1.7
263	740	− 7.3	38	1.1
315	693	−10.0	35	0.91
333	675	−10.0	35	0.94
411	607	−14.2	45	0.95
461	567	−18.0	48	0.77
493	545	−18.0	50	0.85

Ausgedehnte Bodennebelfelder ringsum. Bei 1000 m 3/10 St, Sc. Über Gipfel im W-Halbraum 4/10 Ci und Cs, ringsum 2/10 Ci-fil.

Königsberg/Pr., 26. 12. 0832. Fl.-An.

3	1022.0	2.0	65	2.8
14	1008	2.2	62	2.8
61	950	− 1.0	62	2.3

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
132	867	− 7.3	75	1.9
143	855	− 6.5	40	1.1
225	768	−12.0	40	0.79
240	751	−11.7	34	0.70
274	718	−14.0	34	0.61
321	674	−14.0	25	0.48
382	620	−19.0	25	0.34
445	569	−21.4	30	0.36

1200 m bis über Gipfel leichter nach oben zunehmender Dunst. Ab 1200 m, im Abstieg schon 800 bis 1400 m im W-Halbraum fast geschlossener Sc, während des Fluges schnell von NW her anziehend. Quellungen bis etwa 3000 m, daraus Schneeschauer. Fern im E bei 1200 m St-Decke. Über Gipfel 4/10 Cs.

Lindenberg, 26. 12. 0628. D.-Ab.

12	1017.5	− 1.0	96	3.3
39	981	0.3	80	3.2
70	946	− 2.2	80	2.7
86	925	− 2.5	80	2.7
98	911	− 2.0	38	1.4
108	900	− 2.3	38	1.3
168	831	− 5.4	38	1.2
193	806	− 6.8	38	1.1
260	738	−11.3	38	0.84
273	725	−11.1	38	0.85
295	704	−12.5	38	0.78
310	690	−11.9	38	0.83
338	668	−13.9	38	0.72
390	620	−12.8	38	0.87

1/10 Ci, Rauhreif. Sicht 5 km.

Norderney, 26. 12. 0753. Fl.-An.

0	1035.3	5.3	82	4.4
14	1019	6.1	79	4.6
102	910	− 2.6	100	3.4
111	899	1.5	33	1.6
142	865	1.1	35	1.7
163	843	1.9	36	1.8
199	805	0.0	39	1.8
207	795	0.2	38	1.8
298	709	− 4.3	38	1.5
325	684	− 5.6	45	1.6
334	676	− 5.3	41	1.6
439	590	−12.8	48	1.2
505	538	−19.2	56	0.87

Boden bis 900 m leichter Dunst. 900 bis 1150 m 9/10 lockerer Sc, Jadebusen und Weser frei. Bis über Gipfel leichter, bei 3000 m und 4000 m geschichteter Dunst. 4700 m bis über Gipfel NW bis NE 5/10 Ac, As mit Fallstreifen bis 4500 m. Über Gipfel sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 12. 0800.					
0	340	2	10	350	11
2	330	9	15	360	14
5	350	9	20	360	14

wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 26. 12. 1230.					
0	290	2	15	340	9
2	300	3	20	340	7
5	310	7	24	360	10
10	340	7			

Ci, Cs 3/10.

Bremen, 26. 12. 0820.

0	0	0	20	290	2
2	287	2	25	15	6
5	320	4	30	355	8
8	312	5	40	343	14
10	311	5	50	360	16
15	211	5	58	360	17

Cs, Ac 3/10.

Danzig, 26. 12. 0730.

0	320	5	10	350	14
2	320	9	14	360	10
5	340	15			

Cb 1400 m 7/10, Schauer.

Danzig, 26. 12. 1315.

0	310	6	10	330	8
2	320	7	12	330	8
5	330	10			

Ci, Cs, As, Ac, Cb 9/10.

Hannover, 26. 12. 1000.

0	0	0	25	10	7
2	260	4	30	10	11
5	310	6	35	360	12
8	290	6	40	350	14
10	250	3	45	350	16
15	280	1	50	360	18
20	340	3	55	350	20

Ci 3/10.

Hannover, 26. 12. 1530.

0	250	3	10	250	5
2	260	4	15	250	5
5	270	7	20	290	4
8	260	5			

Ac, As 5/10.

Köln, 26. 11. 1700.

0	0	0	8	157	4
2	128	3	10	165	4
5	148	5	12	169	5

Ci, Ac 1/10.

Königsberg/Pr., 26. 12. 0725.

0	10	4	15	360	13
2	360	15	20	360	13
5	360	15	25	360	21
10	360	17	29	360	22

Sc 4/10.

Königsberg/Pr., 26. 12. 1345.

0	320	5	10	330	11
2	330	12	11	340	10
5	330	12			

Sc 1200 m, Cb 9/10.

Königsberg/Pr., 26. 12. 2047.

0	290	2	5	330	11
2	330	11	8	330	10

Ac, Sc 9/10.

List, 26. 12. 1340.

0	250	4	7	260	8
2	270	6	10	260	9
5	260	8			

St 1000 m, As, Ac 8/10.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
München, 26. 12. 0900.					
0	300	1	15	330	3
8	330	3	17	300	1
10	10	3			

Ac, St 5/10.

München, 26. 12. 1100.

0	290	1	20	320	6
8	30	3	25	50	5
10	40	4	30	30	8
15	30	1	33	30	9

Sc 3300 m, Cu 4/10.

Stettin, 26. 12. 0800.

0	320	5	15	350	13
2	340	6	20	360	13
5	330	7	23	360	16
10	340	7			

in Dunst, Ci, As, Ac 2/10.

Stuttgart, 26. 12. 1000.

0	0	0	12	108	4
6	98	2	14	115	2
8	98	3	16	95	2
10	101	3	18	55	9

St 1800 m 7/10, Dunst.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 27. 12. 0917. Fl.-An.				
5	1026.6	− 1.5	98	3.3
33	990	− 1.0	90	3.2
70	943	− 1.8	80	2.8
118	890	− 6.0	87	2.3
138	865	− 3.6	68	2.3
182	818	− 3.0	53	2.0
246	753	− 3.7	43	1.7
311	690	− 8.2	40	1.2
324	680	− 8.2	43	1.3
371	638	−12.2	45	1.0
435	588	−17.5	45	0.72
500	538	−22.0	45	0.54

Bodennebel bis 250 m, über Stadtgebiet zeitweise auflockernd. 900 bis 1200 m 9/10 St. Im S und W ausgedehnter Ci und Cs erkennbar.

Königsberg/Pr., 27. 12. 0727. Fl.-An.

3	1022.9	0.8	87	3.4
27	992	− 0.3	92	3.4
38	980	− 0.1	100	3.8
91	914	− 2.1	100	3.6
138	862	− 4.4	95	3.0
153	844	− 2.2	62	2.3
186	810	− 3.3	58	2.1
195	799	− 2.9	48	1.9
297	700	− 7.8	40	1.2
310	689	− 7.2	30	0.96
415	601	−14.4	35	0.72
425	591	−14.2	28	0.59
455	568	−16.4	27	0.50

Bis 200 m böig 2. 300 bis 600 m 9/10, bis 1400 m 7/10 St und Sc, daraus Schnee, keine Vereisung. Im SE größere Lücken. Im Abstieg Wolkendecke bis 200 m, Fst bis zum Boden herabreichend. Fern im NW geschlossener As bis über Gipfel. Am S-Horizont Ac, sonst wolkenlos. Windmittel WNW etwa 50 km/h.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Lindenberg, 27. 12. 0622. B.-Ab.

12	1017.6	−1.6	100	3.3
28	998	−2.7	100	3.1
36	989	0.5	70	2.8
77	938	−3.5	83	2.6
95	915	−4.4	56	1.7
138	865	−0.7	28	1.2
199	803	−2.5	34	1.3

10/10 leichter Nebel. Sicht 150 m.

Norderney, 27. 12. 0919. Fl.-An.

0	1032.4	3.5	95	4.5
6	1024	3.7	96	4.7
16	1010	3.3	98	4.7
23	1002	3.6	100	4.9
34	990	3.7	93	4.7
115	894	− 1.0	100	4.0
234	766	− 8.7	98	2.5
240	760	− 8.9	95	2.4
256	745	− 5.5	29	1.0
269	732	− 5.6	29	1.0
289	713	− 4.2	29	1.1
465	563	−15.9	29	0.57
474	556	−15.7	29	0.59
500	536	−17.6	29	0.51

Boden bis 100 m mäßiger Dunst. 100 bis 250 m 8/10 St. Nur Flugplatz davon frei. 500 bis 750 m 9/10 Sc mit Quellungen über See. 1100 bis 1300 m 9/10 Sc. 1800 bis 2000 m und 2100 bis 2400 m 6/10 Feu mit Fallstreifen bis 1500 m. Schichten teilweise verwachsen. 1800 bis 2400 m böig 0 bis 1. Bis über Gipfel leichter Dunst. Über Gipfel im NW 1/10 Ac, As, 3/10 Ci-fil und Cs, im NE 1/10 Cs. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 27. 12. 0815.					
0	0	0	8	270	2
2	273	4	10	260	1
5	280	4	12	70	5

Ac, Sc 7/10.

Danzig, 27. 12. 0735.

0	230	3	4	270	17
2	250	6	6	290	18

St 600 m, Ac 10/10.

Dresden, 27. 12. 0800.

0	150	1	8	100	1
3	160	4	10	260	1
4	150	1	15	290	7
5	100	1	20	280	9
6	60	1	25	290	7

Ac, As, Sc 7/10, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 27. 12. 0945.					
0	180	2	20	220	2
2	130	2	25	230	4
5	130	2	30	210	4
8	60	2	35	220	4
10	40	4	40	250	3
15	260	1	50	300	3

wolkenlos.

Hannover, 27. 12. 1410.

0	120	2	15	200	2
2	130	2	20	0	0
5	130	4	25	190	4
8	80	7	30	120	4
10	110	5			

Ac 3/10.

Köln, 27. 12. 0500.

0	115	4	8	200	3
2	155	4	10	217	3
5	143	6	12	219	3

wolkenlos.

Köln, 27. 12. 1400.

0	0	0	20	266	7
2	114	3	25	272	9
5	120	7	30	302	12
8	93	8	40	317	15
10	93	2	50	348	14
15	254	5			

wolkenlos.

List, 27. 12. 0905.

0	280	4	10	280	5
2	280	6	15	310	4
5	290	6	18	330	6
7	280	5			

in Dunst, Cs, St 3/10.

München, 27. 12. 0250.

0	90	1	15	100	10
8	130	7	20	100	7
10	140	11	23	110	4

Ci, Cs, As 4/10.

München, 27. 12. 0815.

0	0	0	25	160	2
7	350	2	30	180	3
10	120	6	35	310	6
15	150	6	41	310	10
20	150	3			

Ac 4100 m 7/10.

Stuttgart, 27. 12. 0815.

0	0	0	18	207	2
6	202	3	20	229	2
8	227	3	22	256	3
10	186	3	24	279	3
12	226	4	26	275	3
14	251	4	28	270	5
16	227	2	30	278	6

Ci, Cs, Ac 6/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 28. 12. 0840. Fl.-An.				
5	1024.4	− 1.5	100	3.3
60	953	− 1.5	92	3.4
90	920	− 3.4	100	3.2
118	888	2.0	68	3.4
173	825	1.2	48	2.4
249	753	− 3.8	40	1.5

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
275	735	− 3.8	40	1.6
340	668	− 9.5	40	1.1
359	650	− 9.7	40	1.1
420	600	−15.0	40	0.80
486	550	−19.5	40	0.60

Berlin, 28. 12. 1843. Fl.-An.

5	1021.0	− 3.4	100	2.9
30	990	− 2.0	95	3.1
48	970	− 2.0	80	2.7
114	890	2.6	55	2.8
172	825	2.3	50	2.7
219	780	0.0	43	2.1
232	765	0.0	40	2.0
326	678	− 6.5	35	1.2
419	600	−12.5	35	0.84
498	540	−17.5	35	0.63

Starker Nebel bis 200 m ringsum, sonst wolkenlos.

Breslau, 28. 12. 0730. Fl.-An.

12	1015.9	− 0.3	87	3.2
47	972	1.3	71	3.1
91	917	− 2.2	87	3.1
123	880	4.0	58	3.3
158	845	4.5	48	3.0
222	778	− 0.8	43	2.0
270	732	− 4.6	48	1.8
333	673	− 8.1	40	1.2
348	660	− 7.6	36	1.2
457	572	−16.3	36	0.67
473	558	−16.8	37	0.68
513	529	−20.0	40	0.59

Mäßiger Stadtdunst bis 300 m, mäßiger Dunst bis 900 m. 10/10 Sc im N-Halbraum 800 bis 900 m, südlich der Linie Schweidnitz—Brieg fast aufgelöst. Darüber Hohe Tatra gut sichtbar, Sudeten frei. Knapp über Gipfel im SE-Quadranten 2/10 As-lent.

Frankfurt/M., 28. 12. 0750. Fl.-An.

11	1015.3	− 0.8	90	3.2
54	961	− 5.2	100	2.7
75	934	0.2	92	3.8
86	921	0.7	93	4.0
113	891	− 0.5	100	4.1
130	871	2.5	72	3.7
148	852	3.8	57	3.3
212	787	2.1	43	2.4
259	740	− 2.3	41	1.8
275	725	− 2.3	39	1.8
290	711	− 4.0	39	1.6
303	700	− 4.1	38	1.5
422	598	−12.8	32	0.77
434	588	−13.2	32	0.74
452	574	−14.5	31	0.68
465	565	−15.0	31	0.65
494	542	−18.1	30	0.51
513	529	−18.8	30	0.50

Sicht 5 km. Geschlossene St-Decken 250 bis 500 und 650 bis 1000 m über Taunus aufgelockert. Sonst wolkenlos. Absinken.

Friedrichshafen, 28. 12. 0804. B.-M.

39	980.3	0.0	100	3.9
80	930	− 2.4	100	3.4
96	911	2.0	68	3.3
119	885	0.4	69	3.1
135	868	− 0.2	78	3.4
144	858	− 0.2	54	2.4
157	843	− 0.8	52	2.2
172	826	0.9	33	1.6
185	813	0.6	33	1.6
197	802	0.9	30	1.5
217	783	− 0.8	30	1.4
237	763	− 0.8	30	1.4
264	736	− 1.8	30	1.4
335	672	− 7.8	33	1.0
402	613	−12.1	33	0.81
507	533	−21.8	32	0.40
524	520	−22.0	31	0.39
598	470	−25.5	30	0.30
648	437	−29.1	30	0.23

10/10 St (450 m) stellenweise schwacher Nebel. Sicht im allgemeinen Stufe 4.

Hamburg, 28. 12. 0750. Fl.-An.

1	1027.8	2.0	95	4.1
58	957	− 1.7	100	3.5
85	924	0.5	60	2.6
98	909	0.4	63	2.7
112	893	3.7	47	2.6
229	770	0.4	30	1.5
339	668	− 6.8	27	0.92
360	650	− 6.9	27	0.94
432	591	−13.0	25	0.59

Am Boden starker Dunst. 450 bis 600 m 10/10 Sc im SW aufreißend. Darüber im NW noch leichter Dunst bis 3500 m. Sonst wolkenlos.

Hamburg, 28. 12. 1452. Fl.-An.

1	1025.3	3.5	85	4.1
37	980	1.1	90	3.8
63	950	3.6	55	2.8
95	912	5.9	40	2.5
106	899	5.2	43	2.1
140	861	4.9	37	2.3
186	813	2.0	38	2.0
195	803	2.0	38	2.1
285	717	− 3.0	37	1.6
386	628	− 9.0	32	0.99
498	541	−17.4	30	0.54

Bis 250 m starker Stadtdunst. Bei 250 m einzelne Fetzen. Bis 600 m rings mäßiger Dunst. Bei 700 m im N, E- und S-Halbraum 5/10 lockerer Sc nach N und E zu ansteigend. Im W und S 3/10 Cs.

Köln, 28. 12. 0806. Fl.-An.

5	1020.7	0.4	80	3.0
10	1015	0.0	82	3.1
61	950	− 4.4	89	2.6
98	908	6.1	43	2.8
108	894	5.7	40	2.5
117	884	5.7	37	2.4
132	867	4.9	36	2.3
175	822	1.6	33	1.7
197	800	1.0	33	1.7
210	785	0.2	33	1.7
238	759	− 2.3	33	1.4
258	740	− 3.0	31	1.3
263	735	− 2.8	30	1.3
285	713	− 4.4	29	1.1
296	704	− 4.3	28	1.1
327	676	− 5.7	28	1.0
334	670	− 5.7	27	1.0
450	577	−13.6	25	0.58

Mäßiger bis starker Dunst bis 300 m. Darüber geschlossene St-Decke bis 600 m. Nordwestlich Jülich und im NE wolkenfreier Raum. Sonst wolkenlos. Böig 0 bis 1 bis 700 m.

Königsberg/Pr., 28. 12. 0729. Fl.-An.

3	1020.8	4.2	94	4.8
61	949	0.6	100	4.2
78	930	4.6	48	2.7
161	835	0.4	48	2.3
257	740	− 5.1	45	1.6
269	728	− 4.8	33	1.2
380	630	−12.3	30	0.70
499	536	−20.9	25	0.34

Bis 200 m böig 1. Bis 200 m leichter Dunst. 200 bis 600 m geschlossene Sc-Decke fern im N über See und Haff frei. Über Gipfel 4/10 As besonders im fernen NE. Windmittel NW 70 km/h.

Lindenberg, 28. 12. 0615. B.-Ab.

12	1015.4	−1.3	100	3.4
23	1002	−0.3	100	3.7
48	970	−0.5	100	3.8
82	930	−1.7	89	3.2
105	904	2.4	35	1.7
152	850	0.0	57	2.5
215	785	−3.6	42	1.6
245	755	−5.6	46	1.5
312	690	−9.5	40	1.1

10/10 leichter Nebel. Sicht von 500 auf 200 m abnehmend.

Lindenberg, 28. 12. 1706. B.-An.

12	1013.3	− 0.1	92	3.4
37	981	0.2	90	3.5
72	940	− 1.1	92	3.4
116	887	3.7	51	2.8
152	849	3.8	48	2.8
224	775	− 0.2	48	2.3
317	690	− 5.2	45	1.7
435	588	−13.3	40	0.93

Bodennebel. Sicht 5 km.

München, 28. 12. 0820. Fl.-An.

50	966.1	− 5.5	100	2.7
58	958	− 5.9	100	2.6
96	910	3.4	55	3.0
119	885	2.1	65	3.3
166	843	1.6	50	2.5
181	827	2.7	44	2.5
220	779	0.0	39	1.9
240	760	− 0.1	37	1.8
359	650	−10.6	45	1.2
445	579	−15.4	38	0.75
507	533	−20.5	36	0.50

7/10 dichter Nebel bis 600 m im N geschlossen, im S nur örtlich. Darüber Alpen sichtbar, jedoch schwacher Dunst bis über Gipfel, besonders im N. Im SE wenig hoher As. Lage antizyklonal.

München, 28. 12. 1448. Fl.-An.

54	961.0	− 2.5	80	2.7
96	911	3.0	60	3.1
130	872	2.0	60	3.0
178	822	3.7	49	3.0
250	750	− 0.1	41	2.1
334	672	− 8.1	48	1.5
340	666	− 8.0	47	1.5
408	610	−12.9	47	1.1
435	587	−14.5	43	0.90
519	524	−21.5	41	0.53

Starker Dunst und Stadtrauch bis 1000 m. 4/10 Nebel meist im NW. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Wolkenlos. Lage rein antizyklonal.

Norderney, 28. 12. 0748. Fl.-An.

0	1028.6	1.2	92	3.7
6	1020	1.6	96	4.0
15	1007	1.6	96	4.1
32	988	1.2	90	3.8
53	962	− 0.3	93	3.6
88	920	4.1	25	1.4
105	904	4.1	25	1.4
116	889	3.7	25	1.4
126	876	3.9	26	1.5
248	751	− 0.9	29	1.4
360	650	− 6.5	29	1.0
365	645	− 6.5	29	1.0
483	553	−17.1	29	0.52
486	550	−17.2	29	0.52
504	536	−18.6	29	0.48

Boden bis 400 m mäßiger Dunst. 400 m bis über Gipfel leichter geschichteter Dunst. 300 bis 400 m über See und östlich Jade 6/10 Sc. Im S 1/10 Ac-lent. Im NW NE und E 2/10 Ci, Cs. Sonst wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 28. 12. 1015.

0	0	0	5	120	2
2	200	2	6	120	2

St 600 m 9/10.

Berlin, 28. 12. 1320.

0	180	1	20	230	4
2	190	4	25	270	4
5	160	4	30	300	4
10	250	4	40	300	2
15	240	4	50	340	2

Ac, Sc 3/10.

Bremen, 28. 12. 0800.

0	90	4	15	150	5
2	126	8	20	162	5
5	146	9	25	162	5
8	149	8	30	162	6
10	154	7	40	154	4

wolkenlos.

Bremen, 28. 12. 1300.

0	112	3	15	162	9
2	152	6	20	176	7
5	180	8	25	176	8
8	183	9	30	196	7
10	170	9	38	180	6

wolkenlos.

Breslau, 28. 12. 0800.

0	0	0	6	300	2
2	260	2			

St 10/10.

Breslau, 28. 12. 1300.

0	230	1	25	310	6
2	225	1	30	335	6
5	240	0	35	310	6
10	280	5	40	335	7
15	250	6	45	350	7
20	290	5	50	5	5

wolkenlos.

Dresden, 28. 12. 0800.

0	130	4	12	170	1
3	140	4	14	80	1
4	140	4	16	160	1
6	120	4	18	130	1
8	150	2	20	150	1
10	220	4			

in Dunst Ac 1/10.

Dresden, 28. 12. 1400.

0	170	2	25	260	4
3	140	2	30	260	4
5	230	2	40	240	1
7	220	4	50	30	7
10	230	6	60	80	11
15	210	4	70	60	11
20	220	4	77	70	14

in Dunst wolkenlos.

Friedrichshafen, 28. 12. 0738.

0	0	0	28	130	4
5	70	1	32	130	3
7	120	1	35	140	3
9	0	0	37	160	5
10	250	1	41	180	4
12	270	2	45	200	3
14	260	1	48	180	5
16	0	0	51	160	3
17	160	2	55	100	5
19	130	2	57	90	4
23	160	4	64	70	4
25	140	2			

St 10/10, stellenweise Nebel.

Hannover, 28. 12. 2215.

0	110	2	10	200	7
2	180	5	15	220	8
5	220	7	20	220	8
8	210	7			

in Dunst, wolkenlos.

Köln, 28. 12. 2300.

0	150	6	10	198	5
2	152	6	15	203	9
5	226	3	20	215	8
8	218	5	26	237	5

St 1/10.

München, 28. 12. 1115.

0	0	0	20	160	4
8	160	2	25	160	3
10	130	3	30	240	2
15	130	4	35	330	8

Ac 7/10.

Norderney, 28. 12. 1000.

0	120	7	10	140	6
2	130	9	15	170	6
5	140	6	20	160	6
7	140	6	22	160	5

As, St 3/10.

Nürnberg, 28. 12. 1330.

0	90	1	19	188	9
4	169	2	24	188	6
7	181	4	29	210	5
9	213	4	34	205	5
12	211	6	39	190	5
14	191	8	44	143	4

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
49	139	4	69	75	7
54	125	5	79	76	10
59	92	5	84	96	13
64	83	6			

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 28. 12. 0800.

0	0	0	10	82	3
6	28	4	12	55	4
8	70	1	14	45	3

Sc 1400 m 9/10.

Stuttgart, 28. 12. 1000.

0	110	1	30	178	3
6	200	2	32	194	3
8	216	3	34	192	4
10	240	3	36	175	4
12	285	4	38	164	6
14	280	5	40	199	6
16	240	3	42	130	10
18	196	3	44	133	6
20	138	2	46	119	7
22	185	4	48	115	6
24	150	3	50	87	6
26	190	4	52	81	7
28	181	4			

wolkenlos.

Stuttgart, 28. 12. 1300.

0	0	0	26	169	5
6	186	3	28	177	5
8	204	2	30	193	5
10	241	2	32	184	4
12	254	4	34	191	4
14	282	3	36	186	4
16	236	3	38	186	5
18	236	7	40	188	5
20	209	8	42	188	5
22	148	2	44	191	5
24	149	3			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 29. 12. 0831. Fl.-An.

5	1019.3	− 3.5	96	2.7
20	1000	− 3.6	100	2.8
46	963	− 1.2	100	3.6
81	922	− 0.8	96	3.7
113	887	2.2	73	3.7
153	847	2.4	60	3.2
190	808	2.0	52	2.8
274	720	− 4.5	47	1.8
350	652	−10.0	43	1.2
406	607	−14.0	40	0.88
440	580	−15.0	40	0.84
490	543	−18.7	40	0.64

Bis 1100 m Hochnebel, Fst und Feu-Bildung, sonst wolkenlos.

Berlin, 29. 12. 1841. Fl.-An.

5	1018.7	− 1.8	95	3.1
38	980	− 0.8	95	3.5
50	965	0.6	90	3.7
130	870	3.5	68	3.8
206	790	0.5	52	2.6
278	718	− 5.5	45	1.6
338	665	−10.5	45	1.2
384	625	−12.8	40	0.92
470	555	−21.0	40	0.52
493	540	−21.6	40	0.52

Starker Dunst, stellenweise Nebel. Zunehmende Dunstbildung bis über Gipfel. 3/10 Ci im E.

Breslau, 29. 12. 0753. Fl.-An.

12	1012.2	− 7.0	92	2.1
34	983	− 0.5	94	3.5
52	962	− 0.5	57	2.2
104	900	5.6	28	1.8
207	792	1.0	28	1.4
316	687	− 5.1	27	1.0
442	581	−13.8	24	0.54
483	550	−16.0	24	0.48
497	541	−15.8	24	0.49
521	523	−17.3	24	0.45

Dichter Nebel mit Obergrenze bei 220 m. Sicht bei Start und Landung 40 m. Nebelobergrenze bei Landung 320 m. Nebel im S-Halbraum langsam dünner werdend. Darüber 10/10 Sc im E-Halbraum 500 bis 600 m, Sudeten frei. Über Gipfel am E-Horizont 3/10 Cs-fil. Böig 0 2600 bis 2800 m. Im Nebel leichte Vereisung.

Friedrichshafen, 29. 12. 0804. B.-M.

39	979.9	− 0.5	96	3.6
50	967	− 1.5	100	3.5
70	941	− 3.0	100	3.2
87	923	3.7	58	3.1
98	910	4.0	57	3.2
113	890	3.3	60	3.3
217	782	− 5.8	96	3.0
242	757	− 3.1	43	1.7
273	727	− 4.1	43	1.7
337	670	− 8.8	45	1.3
410	606	−16.1	46	0.82
422	596	−16.2	41	0.74
452	571	−18.5	40	0.62
477	553	−18.7	39	0.62
532	513	−22.3	38	0.47

10/10 tiefer St, gegen Ufer hin leichter Nebel. Sicht in nebelfreiem Gebiet Stufe 4 bis 5, im Nebel 1 bis 2.

Hamburg, 29. 12. 1506. Fl.-An.

1	1020.6	− 1.6	100	3.3
27	990	− 1.8	100	3.5
38	975	3.6	65	3.3
106	894	2.7	60	3.1
119	878	3.9	63	3.6
183	810	− 0.7	85	3.8
194	798	0.1	45	2.2
257	736	− 3.1	35	1.4
306	693	− 5.1	34	1.3
427	588	−16.1	30	0.56
441	578	−15.9	30	0.57
477	552	−17.7	28	0.48

Bis 280 m 10/10 Nebel und Sc. Bei 1900 m leichter Dunst und rings 2/10 Sc. Etwa 3600 m am W-Horizont 1/10 Ac.

Köln, 29. 12. 0755. Fl.-An.

5	1017.0	0.8	80	3.2
12	1005	0.5	80	3.1
30	984	3.4	70	3.4
56	954	6.0	60	3.4
68	939	5.3	60	3.2
79	928	5.3	58	3.2
126	871	1.3	62	3.0
167	830	− 0.3	57	2.6
180	815	0.7	45	2.2
189	805	0.0	44	2.1
199	797	0.3	42	2.1
208	785	0.0	38	1.8
215	779	0.1	38	1.9
264	732	− 0.7	36	1.6
368	640	−12.0	38	0.90
433	586	−17.8	37	0.59

Mäßiger bis starker Dunst bis 200 m, darin Wolkenfetzen. Im S-Halbraum geschlossene St-Decke 200 m, im N-Halbraum vereinzelte Nebelfelder. Darüber mäßiger mit Höhe abnehmender Dunst bis über Gipfel, besonders im N-Halbraum. Am SW-Horizont vereinzelte St-Bänke. Sonst wolkenlos.

Königsberg/Pr., 29. 12. 0735. Fl.-An.

3	1021.2	3.3	96	4.6
44	970	1.3	100	4.3
117	885	− 3.2	100	3.4
129	871	− 0.3	58	2.5
194	800	− 3.5	59	2.2
229	768	− 5.0	60	2.1
239	758	− 4.5	50	1.8
330	670	− 9.3	42	1.2
403	608	−12.5	30	0.72
464	560	−17.2	60	1.1

400 bis 1400 m böig 0. Bis 400 m starker, nach oben zunehmender Dunst. 400 bis 1200 m 10/10 Sc, fern im NE Lücken, nur im Abstieg darunter 7/10 Fst bis 80 m herab. Im Sc Regen, oberhalb 900 m Vereisung. Über Gipfel 3/10 dünner As. Höhenwinde bis 3500 m N, darüber NNW, im Mittel 70 km/h.

Lindenberg, 29. 12. 0712. D.-Ab.

12	1010.2	−3.2	93	2.6
27	990	1.9	87	3.8
87	919	−0.9	47	1.8
95	911	3.6	39	2.1
110	892	5.0	34	2.1
170	827	2.0	34	1.8
237	760	−1.2	34	1.5

10/10 Sc, leichter Nebel. Rauhreif, Sicht 3 km.

Lindenberg, 29. 12. 1801. D.-Ab.

12	1009.7	−0.1	92	3.4
56	955	4.0	72	3.8
114	888	1.1	72	3.4
138	863	4.0	39	2.3
223	774	−1.8	39	1.7
310	691	−6.8	39	1.3

Wolkenlos, schwacher Reif. Dunst, Sicht 2500 m.

München, 29. 12. 0801. Fl.-An.

50	965.8	− 7.7	93	2.1
69	943	2.6	78	3.8
82	928	3.0	71	3.6
154	846	− 0.8	70	3.0
171	827	0.1	55	2.6
208	790	− 2.1	46	1.9
228	770	− 2.0	43	1.9
290	710	− 5.9	37	1.3
310	692	− 6.5	34	1.2
365	644	−10.5	32	0.86
419	599	−15.0	31	0.62
454	571	−16.5	30	0.55
500	536	−21.0	30	0.40

Dichter Stadtrauch und starker Dunst bis 600 m, darüber Alpen sichtbar. 3/10 dünner Nebel, meist im NE. Mäßiger Dunst bis 2000 m, an Obergrenze im W 3/10 St. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Lage rein antizyklonal.

München, 29. 12. 1438. Fl.-An.

50	964.9	1.2	95	4.2
58	955	1.3	98	4.0
77	933	4.2	79	4.4
99	907	2.9	77	4.0
172	827	− 3.4	95	3.4
182	816	− 2.5	81	3.2
229	769	− 3.3	59	2.3
302	689	− 8.0	46	1.4
383	627	−14.0	44	0.89
506	531	−22.1	40	0.49

Starker Dunst und sehr dichter Stadtrauch bis 600 m. Darüber Alpen sichtbar. 2/10 dünner Nebel. Mäßiger Dunst bis etwa 2500 m, schwacher Dunst bis über Gipfel. Wolkenlos.

Norderney, 29. 12. 0743. Fl.-An.

0	1020.8	1.7	96	4.1
10	1010	2.0	93	4.1
34	980	0.9	100	4.2
75	930	4.0	100	5.4
97	902	4.0	96	5.4
136	860	1.8	100	5.1
145	850	4.2	48	2.9
164	830	3.0	48	2.7
183	810	3.2	30	1.8
245	750	− 1.2	38	1.8
265	730	− 1.2	29	1.4
321	680	− 6.0	29	1.0
371	636	−11.0	29	0.75
426	590	−14.0	29	0.63
452	570	−16.7	29	0.53
478	550	−17.2	29	0.52
515	524	−19.4	29	0.45

Starker Dunst. Bis 300 m böig 1. 100 bis 1400 m 10/10 St in Schichten, über See anscheinend aufgelokkert. Wolkenlos.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 29. 12. 1045.

0	160	3	25	230	5
2	190	7	30	230	5
5	230	9	40	210	6
10	230	8	50	210	7
15	240	7	60	230	12
20	240	5	70	230	10

wolkenlos, Dunst.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec

Berlin, 29. 12. 1300.

0	180	2	25	240	8
2	220	5	30	240	9
5	240	11	40	230	8
10	220	13	50	230	8
15	230	8	60	220	12
20	220	8	63	220	14

wolkenlos, Dunst.

Berlin, 29. 12. 2000.

0	180	1	10	230	7
2	200	5	12	250	7
5	240	6			

wolkenlos.

Bremen, 29. 12. 1300.

0	135	3	20	235	11
2	177	5	25	235	12
5	214	11	30	217	11
8	219	12	35	224	13
10	224	11	38	224	14
15	241	13			

Ac 1/10.

Dresden, 29. 12. 0800.

0	150	7	10	260	6
3	160	7	15	240	9
5	230	7	16	240	9
7	250	4			

in Dunst, wolkenlos.

Dresden, 29. 12. 1300.

0	160	6	50	220	9
3	190	6	60	200	10
5	240	9	70	200	7
7	250	10	80	170	6
10	260	9	90	180	7
15	230	10	100	180	6
20	230	7	110	300	4
25	240	7	120	290	4
30	230	4	127	280	2
40	220	7			

wolkenlos, starker Dunst.

Frankfurt/M., 29. 12. 2300.

0	0	0	7	240	8
3	175	3	10	242	11
5	235	5	15	253	10

St 1500 m, Dunst.

Friedrichshafen, 29. 12. 0746.

0	100	1	26	210	5
5	170	1	30	210	5
7	0	0	34	220	5
9	200	1	37	220	7
11	200	3	42	210	9
14	210	7	45	200	7
18	220	6	48	190	6
21	230	8	53	190	7

St 500 m 10/10, örtlich Nebel.

Friedrichshafen, 29. 12. 1447.

0	202	1	50	187	10
6	316	1	54	186	5
8	261	2	58	186	6
12	231	6	64	184	6
18	264	7	72	207	2
22	248	5	80	316	5
26	238	2	88	276	5
30	219	4	96	187	3
36	201	5	104	204	5
40	195	7	116	177	8
44	203	8	124	236	5
46	210	6	132	274	6

starker Dunst, St 2/10.

Hannover, 29. 12. 0120.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	3	5	220	5
2	210	5	8	220	7

St, Fst 2/10.

Hannover, 29. 12. 1030.

0	160	3	30	240	7
2	210	3	35	220	8
5	210	3	40	210	8
8	250	5	45	210	8
10	220	5	50	210	9
15	250	5	60	200	14
20	240	5	70	200	18
25	240	5	80	200	16

Sc 1/10.

Köln, 29. 12. 0200.

0	150	7	10	221	6
2	139	7	15	240	7
5	256	4	20	212	8
8	235	5	26	219	7

St 7/10.

Köln, 29. 12. 1100.

0	158	9	15	205	10
2	145	5	20	235	10
5	230	12	25	232	10
8	241	11	26	232	10
10	242	10			

Ac 6/10.

Köln, 29. 12. 1400.

0	135	8	5	243	8
2	152	7	8	270	7

As, St 10/10.

Köln, 29. 12. 1900.

0	155	4	5	249	8
2	185	5	7	252	8

St 10/10.

Köln, 29. 12. 2300.

0	160	2	8	247	7
2	194	4	10	247	7
5	243	6			

St 10/10.

Königsberg/Pr., 29. 12. 2033.

0	130	3	20	360	5
2	170	6	25	360	9
5	180	3	30	340	9
10	150	5	35	330	6
15	90	2			

Ci, Cs, Sc 7/10.

München, 29. 12. 0300.

0	0	0	20	270	5
8	260	4	25	210	4
10	260	4	30	200	3
15	270	4			

wolkenlos.

München, 29. 12. 0830.

0	0	0	30	190	3
8	240	5	35	190	2
10	270	6	40	190	1
15	280	8	45	220	6
20	270	8	50	90	6
25	190	4	53	190	3

wolkenlos.

München, 29. 12. 1030.

0	0	0	30	210	5
8	230	6	35	200	5
10	270	7	40	180	3
15	270	7	50	180	5
20	230	6	56	180	7
25	240	5			

Ac 3/10.

München, 29. 12. 1630.

0	0	0	35	170	3
8	180	4	40	250	2
10	250	3	45	220	3
15	270	5	50	190	5
20	270	6	55	180	7
25	230	5	60	170	8
30	210	2	62	170	9

Ac 2/10.

Nürnberg, 29. 12. 0830.

0	80	1	10	175	2
4	148	6	14	240	1
8	160	2	18	270	4

St 1900 m, As 9/10, Dunst.

Nürnberg, 29. 12. 1015.

0	110	3	19	224	10
4	164	6	24	221	7
7	228	7	29	220	8
9	236	7	34	220	7
12	239	8	39	222	5
14	254	8	44	224	6

in Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 29. 12. 1330.

0	140	3	9	258	6
4	168	4	12	257	6
7	246	5			

Sc 1300 m 9/10, Dunst.

Saarbrücken, 29. 12. 1255.

0	0	0	25	220	5
5	240	4	30	200	5
8	250	6	40	320	4
10	230	8	50	280	4
15	240	9	52	290	5
20	250	8			

Ac 4/10.

Saarbrücken, 29. 12. 2204.

0	110	2	10	220	7
5	220	4	11	230	8
8	220	6			

in Dunst, Sc 10/10.

Schkeuditz, 29. 12. 0755.

0	180	5	10	255	14
2	215	8	15	250	13
5	245	9	20	260	15
7	245	17	25	245	14

wolkenlos.

Schkeuditz, 29. 12. 1305.

0	220	4	20	230	9
2	220	10	25	235	8
5	245	10	30	235	4
7	245	14	35	235	8
10	255	15	40	235	12
15	235	9			

wolkenlos.

Schkeuditz, 29. 12. 1935.

0	230	4	7	275	7
2	245	9	10	285	8
4	250	14	12	290	10
6	270	13			

wolkenlos.

Stuttgart, 29. 12. 0800.

0	219	5	16	260	9
6	229	7	18	251	8
8	220	6	20	239	6
10	239	7	22	232	5
12	248	7	24	222	4
14	245	7	26	205	3
28	225	5	34	222	4
30	217	5	36	213	4
32	215	4	38	203	4

Sc 5/10.

Stuttgart, 29. 12. 1000.

0	240	1	59	200	4
5	226	5	61	175	3
7	227	8	63	90	2
9	237	9	65	33	2
11	245	13	67	168	3
13	340	2	69	180	4
15	286	3	71	175	4
17	271	5	73	173	3
19	254	15	75	170	3
21	242	10	77	153	5
23	239	3	79	160	9
25	225	5	81	169	8
27	215	5	83	169	6
29	212	5	85	138	6
31	209	4	87	163	5
33	214	5	89	163	5
35	212	4	91	166	5
37	214	5	93	160	4
39	214	4	95	128	4
41	208	7	97	136	3
43	197	5	99	169	4
45	188	8	101	156	4
47	177	8	103	176	4
49	177	8	105	170	4
51	182	8	107	184	5
53	182	8	109	193	5
55	188	6	111	164	5
57	194	6			

wolkenlos.

Stuttgart, 29. 12. 1300.

0	0	0	59	282	3
5	239	3	61	276	3
7	260	4	63	299	4
9	283	5	65	292	5
11	275	8	67	293	3
13	281	4	69	240	2
15	286	4	71	255	2
17	282	6	73	224	3
19	275	6	75	224	3
21	234	5	77	224	2
23	240	7	79	220	2
25	204	4	81	206	4
27	204	5	83	215	6
29	204	5	85	200	6
31	196	5	87	199	4
33	182	4	89	184	4
35	200	5	91	181	6
37	244	4	93	181	6
39	206	4	95	181	6
41	184	6	97	181	5
43	181	8	99	192	5
45	182	8	101	190	6
47	190	8	103	190	5
49	188	6	105	190	6
51	182	5	107	189	6
53	182	6	109	188	7
55	192	4	111	190	6
57	202	3			

wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Berlin, 30. 12. 0831. Fl.-An.

5	1022.0	1.0	100	4.0
23	995	3.0	100	4.8
63	950	3.6	100	5.1
138	865	3.1	100	5.5
206	792	− 0.2	100	4.7
268	733	− 4.2	100	3.8
281	720	− 4.2	78	3.0
360	645	−10.7	70	1.9
423	595	−16.0	70	1.3
462	565	−19.8	70	0.98
500	535	−23.0	70	0.77

Dichter Bodennebel bis 1300 m, weiter 10/10 St in schwach angedeuteten Schichten bis 2300 m, in N und W bis etwa 4000 m.

Berlin, 30. 12. 1836. Fl.-An.

5	1024.5	2.4	100	4.4
29	995	3.7	95	4.7
74	938	3.6	88	4.6
120	888	0.7	100	4.5
138	868	1.0	85	4.0
164	840	1.0	85	4.1
230	772	− 4.4	95	3.4
252	748	− 4.2	85	3.1
355	652	−12.3	65	1.5
371	640	−12.3	60	1.4
437	585	−18.0	70	1.1
498	540	−24.0	75	0.75

Dichter Bodennebel bis 120 m, stark auflockernd. 1000 bis 1200 m 8/10 St, Sc 6/10 Sc, Ac, As in mehreren Schichten bis über Gipfel.

Breslau, 30. 12. 0739. Fl.-An.

12	1015.0	− 4.1	96	2.7
35	986	− 5.0	96	2.6
48	970	5.0	76	4.3
110	897	1.7	83	4.0
153	848	1.0	49	2.4
198	802	2.0	37	2.0
251	750	− 0.6	26	1.3
358	653	− 9.8	26	0.72
479	555	−18.0	26	0.43
524	521	−19.4	23	0.36

Mäßiger Nebel bis 350 m, im N-Halbraum stellenweise aufgelockert, Obergrenze bei Landung 400 m. Mäßiger Dunst bis 1400 m. 6/10 Sc im W-Halbraum bei 1100 m, darüber Sudeten meist frei. Am E-Horizont 2/10 Cs-fil, sonst wolkenlos. Im Nebel mäßige Vereisung.

Frankfurt/M., 30. 12. 0834. Fl.-An.

11	1015.9	1.0	96	3.8
20	1005	1.6	96	4.1
36	984	1.6	98	4.3
55	960	3.3	97	4.8
85	925	3.6	100	5.2
188	811	− 1.8	100	4.1
207	791	− 1.9	100	4.2
303	700	− 7.0	98	3.1
391	622	−11.3	57	1.5
506	534	−20.7	76	1.1

Sicht 500 m. Bodennebel. Schwaches Nieseln. Nebelfetzen auf Wäldern aufliegend. Geschlossener St 1000 bis 2800 m, darin leichter Eisansatz. Darüber Dunst, der in 5200 m in geschlossenen As übergeht. Stark böig ab 4500 m. Aufgleiten. Im E wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

Bei Abstieg Wolkenuntergrenze stark abgesunken und mit dichter werdendem und ansteigendem Bodennebel und starkem Dunst verwachsen. Sicht 300 m.

Friedrichshafen, 30. 12. 0810. B.-M.

39	981.9	0.8	100	4.1
63	953	− 1.0	100	3.7
86	927	3.9	59	3.2
97	912	4.0	56	3.1
147	857	0.0	61	2.7
239	763	− 7.7	92	2.6
257	745	− 5.3	53	1.8
352	657	−11.8	53	1.3
418	600	−17.7	58	0.92
432	588	−17.9	54	0.85
478	552	−21.8	54	0.65
495	539	−22.2	50	0.60
510	528	−22.4	48	0.57
611	458	−29.0	47	0.35

Schwacher Nebel, Sichtstufe 3 bis 4. Während Rückfahrt Nebeldunst, 9/10 Ac-tra.

Hamburg, 30. 12. 0748. Fl.-An.

1	1023.5	5.5	92	5.0
24	995	6.0	92	5.4
36	979	7.0	86	5.5
82	926	3.3	100	5.2
135	866	2.2	100	5.1
234	763	− 3.2	69	2.7
322	681	−10.8	88	2.2
334	671	−10.6	73	1.8
378	632	−12.1	68	1.6

Sicht 2 km. Bis 800 m starker geschichteter Dunst. 800 bis 1150 m 10/10 lockerer St, im SE Quellungen bis 2000 m. 3000 bis 3300 m, besonders im E-Halbraum, 7/10 Ac-tra, darüber 4/10 hoher Ac und Cs. Bei Abstieg Bildung einer Hochnebeldecke 170 bis 250 m.

Hamburg, 30. 12. 1453. Fl.-An.

1	1025.1	8.0	83	5.4
31	989	7.0	83	5.2
58	956	7.0	78	5.1
101	894	2.4	80	4.1
162	838	− 1.3	100	4.1
193	805	0.2	65	3.1
279	721	− 5.4	56	2.0
344	663	−10.3	60	1.6
347	660	−10.4	52	1.4
431	589	−17.0	54	0.93
494	540	−21.6	54	0.68

Bis 300 m starker Dunst, darin Sicht 1 bis 2 km, darüber nach NW bis 15 km. 1200 bis 1600 m 8/10 Sc, im S bereits ab 1000 m, NW frei. 2400 m im W 2/10 Ac. Bis 4100 m im SE 1/10 Ac-cast. Bei 5100 m am S-Horizont Spuren von Ac.

Köln, 30. 12. 0748. Fl.-An.

5	1021.2	5.7	87	4.9
31	990	6.9	87	5.5
42	975	8.0	81	5.6
174	820	− 2.1	100	4.0

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
176	824	– 1.5	100	4.2
181	819	– 2.6	94	3.6
193	806	– 1.8	86	3.6
223	773	– 2.6	62	2.5
315	688	– 8.4	43	1.3
350	657	–10.6	39	1.1
389	624	–13.9	38	0.84
488	544	–22.1	40	0.48
514	526	–24.4	44	0.44

Mäßiger mit Höhe zunehmender Dunst bis 350 m. Wolkenfetzen 1200 m. 9/10 St 1600 bis 1800 m. Darüber im E vereinzelte As-Bänke. Über Gipfel 9/10 Ac-flocc, nach NW in As übergehend.

Königsberg/Pr., 30. 12. 0735. Fl.-An.

3	1025.3	– 0.8	90	3.2
35	985	– 1.5	100	3.5
90	918	– 5.0	100	2.9
98	908	– 1.0	45	1.8
149	850	1.0	30	1.4
231	764	– 2.3	26	1.1
300	700	– 6.8	25	0.82
356	650	–10.4	24	0.63
416	600	–15.7	24	0.42
491	541	–22.1	24	0.29

Bis 1000 m böig 1. 350 bis 1000 m 10/10 Sc, daraus zeitweise Nieseln, darin mäßige Vereisung. Über Gipfel fern im E und NE dünner As, sonst wolkenlos. Wind mit der Höhe über SW auf W drehend, im Mittel etwa 60 km/h.

Lindenberg, 30. 12. 0634. B.-An.

12	1012.2	–2.2	96	3.1
80	930	3.7	85	4.5
112	891	2.2	96	4.8
144	859	2.0	85	4.3
204	795	–1.1	85	3.7
240	758	–1.5	56	2.5
318	685	–8.0	48	1.5

4/10 Sc, zunehmend auf 9/10. Leichter Nebel, Rauhreif. Sicht 1500 m.

Lindenberg, 30. 12. 1838. D.-Ab.

12	1015.3	2.8	98	4.5
34	991	4.6	97	5.1
90	923	2.0	91	4.3
126	880	1.1	96	4.5
180	819	–2.4	97	3.7
255	745	–5.0	96	3.4

10/10 St. Leichter Nebel, zeitweise Sprühregen. Sicht 2 km.

München, 30. 12. 0800. Fl.-An.

50	968.3	– 1.8	85	3.0
72	941	2.5	62	3.0
96	914	3.1	70	3.7
153	850	– 1.0	77	3.2
208	792	– 6.1	100	3.1
228	772	– 3.6	56	2.1
261	739	– 5.3	48	1.7
370	640	–12.7	39	0.88
430	590	–18.1	41	0.64
508	530	–22.8	34	0.39

Starker Dunst und Stadtrauch bis 600 m. Darüber Alpen sichtbar. Schwacher Dunst bis über Gipfel. 8/10 Sc 1900 bis 2100 m, im SW und E zum Teil frei. Böig 1 1500 bis 2100 m. Lage antizyklonal.

München, 30. 12. 1439. Fl.-An.

50	969.1	2.2	92	4.3
71	942	4.0	65	3.5
85	926	4.1	60	3.4
164	840	– 2.1	80	3.1
199	802	– 5.7	100	3.1
221	780	– 6.9	100	3.0
231	770	– 4.6	64	2.3
241	760	– 4.1	57	2.1
347	661	–10.2	37	0.98
432	589	–18.6	40	0.65
520	522	–23.5	35	0.39

Starker Dunst und Stadtrauch bis 600 m. Darüber Alpen sichtbar. 8/10 Sc 1700 bis 2100 m, SW frei. Schwacher Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel im NW wenig As, im SW Cs.

Norderney, 30. 12. 0746. Fl.-An.

0	1024.2	4.9	96	5.1
35	980	8.3	70	4.9
77	930	5.0	83	4.9
104	900	2.7	93	4.8
140	860	0.2	100	4.5
166	832	2.8	54	3.0
258	740	– 4.0	69	2.6
312	690	– 7.0	56	1.8
369	640	–11.8	71	1.7
442	580	–18.2	78	1.2
506	531	–23.7	77	0.82

Bis 200 m starker Dunst. 1000 bis 1500 m 10/10 St. Etwa 3000 bis 5000 m leichter Dunst, darin Ac-tra. Über Gipfel, vorwiegend im E, 5/10 Ac, As, Cs, sonst nur Spuren Ci.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Bremen, 30. 12. 0845.					
0	180	2	8	246	7
2	210	6	9	247	8
5	230	5			
Sc 10/10.					
Bremen, 30. 12. 1315.					
0	222	3	8	229	7
2	210	5	10	260	5
5	224	9	13	277	6
Ac, St 8/10.					
Danzig, 30. 12. 1320.					
0	200	3	5	260	8
2	210	4	10	270	6
in Dunst, St 10/10.					
Dresden, 30. 12. 0800.					
0	180	6	5	240	7
3	190	6	6	310	4
St 580 m 10/10, stellenweise Dunst.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Frankfurt/M., 30. 12. 0600.					
0	0	0	7	217	6
3	195	3	10	230	6
5	224	4	13	230	7
St 1300 m, Dunst.					
Friedrichshafen, 30. 12. 0748.					
0	220	1	29	290	2
5	0	0	33	300	2
7	160	1	37	300	3
9	0	0	41	320	4
11	230	3	43	340	5
14	240	5	47	360	5
16	240	3	49	20	5
19	250	2	52	30	5
22	270	3	56	40	4
25	280	5	62	40	4
Nebel.					
Friedrichshafen, 30. 12. 0937.					
0	18	1	10	185	3
5	332	1	13	198	1
7	343	2	16	267	2
8	291	1	20	306	5
Ac-tra, tiefer St 9/10.					
Friedrichshafen, 30. 12. 1355.					
0	262	1	12	265	3
5	283	1	16	242	4
6	125	1	20	285	4
7	342	1	23	305	3
9	269	1			
Starker Dunst, Sc-tra 2200 m 9/10.					
Hamburg-Fu., 30. 12. 1400.					
0	180	4	5	240	7
2	210	5	10	240	8
St 10/10, Dunst.					
Hannover, 30. 12. 1145.					
0	180	2	8	250	11
2	220	7	10	250	7
5	250	9			
Sc, Fst 10/10.					
Hannover, 30. 12. 1635.					
0	190	1	20	250	7
2	200	2	25	250	7
5	230	5	30	260	7
8	240	8	35	280	7
10	250	5	38	320	5
15	280	8			
Sc 1/10.					
Hannover, 30. 12. 2250.					
0	220	2	5	250	13
2	230	9	9	250	14
Sc 900 m 9/10.					
Köln, 30. 12. 0200.					
0	160	3	5	247	6
2	202	4	8	252	6
St 10/10.					
Köln, 30. 12. 0500.					
0	160	3	8	257	6
2	194	4	10	249	8
5	236	6	12	248	9
St 10/10.					
Köln, 30. 12. 0800.					
0	160	4	8	231	6
2	192	5	10	233	5
5	212	7	11	225	6
St 10/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Köln, 30. 12. 1100.					
0	160	5	8	248	3
2	175	4	10	248	5
5	195	3	12	245	5
As, Ac, St 10/10.					
Köln, 30. 12. 1400.					
0	145	4	5	244	6
2	208	4	6	248	7
St 10/10.					
Köln, 30. 12. 1700.					
0	140	2	5	246	7
2	239	4	8	239	9
As, Ac, St 9/10.					
Köln, 30. 12. 1900.					
0	250	1	8	248	9
2	269	7	9	246	9
5	269	10			
St 5/10.					
Köln, 30. 12. 2300.					
0	220	2	8	269	5
2	254	6	10	276	5
5	260	6	12	284	5
Sc 9/10.					
München, 30. 12. 0355.					
0	0	0	20	270	3
7	240	4	25	280	3
10	260	2	28	270	2
15	300	3			
As 2/10.					
München, 30. 12. 0830.					
0	0	0	15	250	4
7	200	4	20	300	2
10	190	2			
St 2000 m 9/10.					
München, 30. 12. 1640.					
0	90	3	10	190	1
7	130	3	15	250	3
St 1500 m, Ac, Sc 8/10.					
Nürnberg, 30. 12. 0835.					
0	0	0	10	223	4
4	256	4	14	264	2
6	224	6	18	310	1
8	211	5			
Sc-St 1900 m 9/10, stellenweise Dunst.					
Nürnberg, 30. 12. 1100.					
0	130	2	10	211	5
4	162	5	14	226	1
6	210	7	18	272	2
8	204	7			
Sc-St 1900 m, Fst 1000 m 9/10, Dunst.					
Nürnberg, 30. 12. 1330.					
0	120	3	12	201	4
4	157	3	14	217	2
7	210	8	19	256	0
9	205	7			
Sc 2050 m 9/10, Dunst.					
Schkeuditz, 30. 12. 0802.					
0	220	4	10	290	7
2	255	7	15	270	8
5	280	5	20	250	9
7	290	4			
in Dunst, Ac, St 8/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Schkeuditz, 30. 12. 1230.					
0	200	4	15	250	6
2	235	5	20	260	7
5	250	7	25	230	3
7	250	7	30	240	7
10	260	7	34	235	6
Ac, As, Sc 9/10.					
Stuttgart, 30. 12. 0800.					
0	0	0	16	81	1
6	224	4	18	101	2
8	226	4	20	226	1
10	205	4	22	273	3
12	189	6	24	293	5
14	125	2			
St, Sc 9/10.					
Stuttgart, 30. 12. 1000.					
0	0	0	16	165	2
6	220	2	18	191	1
8	225	3	20	262	2
10	194	3	22	294	2
12	176	4	24	312	4
14	176	3	26	334	5
St 9/10.					
Stuttgart, 30. 12. 1300.					
0	0	0	16	212	2
6	237	3	18	208	3
8	279	3	20	179	7
10	251	5	22	233	4
12	251	3	24	310	10
14	225	2	26	302	3
St 9/10.					

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Berlin, 31. 12. 0815. Fl.-An.				
5	1025.9	3.6	95	4.6
67	947	3.8	82	4.3
137	870	– 1.8	100	3.8
172	838	– 1.6	88	3.6
210	788	– 5.0	85	2.8
243	753	– 5.0	75	2.6
308	695	– 9.2	65	1.8
360	650	–13.2	65	1.4
382	630	–13.2	60	1.3
436	585	–17.8	53	0.85
491	545	–22.3	50	0.60

1100 bis 1400 m 6/10 Fst, St, im S und E übergehend in geschlossene Wolkenmassen bis etwa 3000 m.

Berlin, 31. 12. 1841. Fl.-An.

5	1025.7	0.8	95	3.7
18	1005	1.2	85	3.5
91	920	– 0.3	70	2.8
110	895	– 0.3	65	2.7
181	820	– 4.8	57	1.9
241	758	– 7.5	50	1.4
256	745	– 7.0	48	1.4
276	723	– 7.2	45	1.4
320	685	–11.2	45	1.1
340	667	–11.0	45	1.1
404	610	–16.5	43	0.73
490	545	–22.3	43	0.52

Dichter Bodennebel von S nach W vordringend. Wolkenlos.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Breslau, 31. 12. 0732. Fl.-An.				
12	1017.7	2.4	87	3.9
31	992	6.7	62	3.8
81	932	4.9	81	4.7
132	876	2.8	67	3.6
196	807	− 2.4	83	3.3
262	740	− 7.6	89	2.6
278	725	− 5.7	33	1.1
341	667	− 9.3	33	0.92
482	553	−21.0	33	0.43
522	523	−21.8	33	0.42
Mäßiger Dunst bis 2700 m. 7/10 Sc im E-Halbraum 700 bis 900 m. 8/10 Sc 1800 bis 2400 m, übergehend in 10/10 Ac-op 2400 bis 2700 m, darin leichte Vereisung. Knapp über Gipfel 2/10 As-lent. Böig 1 1800 bis 2700 m.				
Friedrichshafen, 31. 12. 0810. B.-M.				
39	984.6	2.4	90	4.2
61	959	1.1	98	4.2
76	940	2.5	72	3.5
89	925	2.5	71	3.5
103	908	2.0	90	4.4
128	880	0.4	80	3.6
147	860	0.2	67	3.0
170	835	− 1.2	68	2.8
209	795	− 4.1	90	3.2
221	783	− 4.0	80	2.9
305	700	−10.4	93	2.3
320	688	−11.0	94	2.3
330	679	−11.1	73	1.8
356	655	−13.2	72	1.5
367	646	−13.2	58	1.2
420	600	−17.1	58	0.96
497	540	−24.4	60	0.58
519	524	−24.1	53	0.55
538	510	−25.0	52	0.50
643	438	−33.3	52	0.27
9/10 Ac-tra in größeren Ballen, durchscheinend durch eine fast geschlossene St-Decke. Darunter starker, schwadiger Nebeldunst, zeitweise blauer Himmel sichtbar. Sichtstufe 4.				
Hamburg, 31. 12. 0754. Fl.-An.				
1	1027.7	4.0	93	4.6
12	1015	4.8	90	4.8
26	997	3.6	92	4.5
41	979	4.9	65	3.6
94	915	1.1	72	3.2
112	896	1.1	50	2.3
185	814	− 4.6	81	2.7
200	799	− 2.5	55	2.2
244	755	− 3.8	32	1.2
260	740	− 3.5	29	1.1
341	665	− 9.6	32	0.89
428	592	−16.4	34	0.61
490	544	−20.3	28	0.39
Bis 250 m mäßiger Dunst. 200 bis 250 m 6/10 Sc-flocc. Darüber gute Sicht. Bis 1900 m rings einzelne dünne Sc-Bänke und leichter Dunst. Darüber wolkenlos.				
Hamburg, 31. 12. 1444. Fl.-An.				
1	1027.4	4.8	90	4.7
43	975	2.7	97	4.6
60	955	3.5	66	3.4
117	888	1.8	47	2.3
179	820	− 2.2	40	1.6
230	768	− 6.4	26	0.80
270	730	− 6.3	26	0.84
312	690	− 7.5	24	0.75
417	600	−15.0	24	0.48
507	531	−21.2	23	0.30
Bis 300 m starker Dunst, darauf 6/10 lockerer Sc mit leichten Quellungen. Darüber leichter Dunst bis 2000 m, darüber geschichteter Dunst.				
Köln, 31. 12. 0750. Fl.-An.				
5	1027	0.7	70	2.7
19	1005	5.0	70	3.6
121	884	− 3.5	80	2.6
153	851	− 3.6	65	2.2
185	813	− 5.6	51	1.6
210	787	− 5.0	46	1.5
222	776	− 5.7	45	1.5
239	760	− 5.8	40	1.4
252	746	− 5.4	39	1.3
398	616	−15.5	34	0.65
506	530	−24.2	36	0.36
Mäßiger Dunst bis etwa 100 m, im E höher, darüber leichte Dunstbänke. Im südlichen Rheintal Talnebel bis unterhalb Bonn, verbreitet im Westerwald, Siegtal, vereinzelt in den nördlichen Eifeltälern. Im S-Halbraum 3/10 St etwa 1300 m und um 2000 m. Am S-Horizont weitere Schicht in Gipfelhöhe, darüber Spuren Cs.				
Königsberg/Pr., 31. 12. 0736. Fl.-An.				
3	1024.7	2.1	93	4.0
34	988	3.3	95	4.6
45	972	4.8	80	4.4
106	900	1.8	85	4.1
150	850	− 0.3	87	3.8
196	802	− 3.5	100	3.7
210	789	− 2.0	75	3.1
275	725	− 5.7	58	2.0
281	719	− 5.3	53	1.9
323	680	− 8.1	41	1.2
417	600	−15.9	48	0.79
499	537	−22.4	54	0.63
1000 bis 2000 m böig 1. Bis 300 m starker, darüber bis 800 m mäßiger Dunst. 200 bis 300 m 4/10 St-Schwaden, stellenweise tiefer. In 800 m 6/10 flacher Sc. Etwa 1000 bis 2000 m über Land 10/10 Sc mit freier, stark dunsterfüllter Schicht etwa 1500 bis 1600 m, leichte Vereisung, über See große Lücken. Über Gipfel S-Horizont lückenhafter As und Cs. Mittlerer Höhenwind WNW etwa 80 km/h.				
Lindenberg, 31. 12. 0654. D.-Ab.				
12	1016.8	2.2	100	4.4
22	1003	5.0	85	4.6
80	935	1.0	92	4.0
103	906	0.0	92	3.9
138	866	0.9	73	3.4
226	774	− 8.0	88	2.4
235	763	− 7.5	83	2.4
329	675	−11.6	62	1.4
10/10 Nebel. Sicht von 800 auf 200 m abnehmend.				
München, 31. 12. 0757. Fl.-An.				
50	971.0	− 0.2	96	3.7
57	963	0.2	89	4.1
71	955	2.0	76	4.0
92	921	3.5	70	3.7
156	849	− 2.6	100	3.8
175	817	− 3.3	87	3.2
244	756	− 6.1	89	2.9
263	738	− 6.4	54	1.8
348	660	−11.9	40	0.95
430	591	−18.3	40	0.62
490	545	−21.7	37	0.46
511	529	−22.0	34	0.42
Starker Dunst und Stadtrauch bis 600 m. Darüber Alpen erkennbar. Mäßiger Dunst bis 1400 m. 5/10 Sc 1400 bis 1800 m. 5/10 St 2400 bis 2500 m, Alpengipfel frei. Schwacher Dunst bis etwa Gipfel. Über Gipfel 2/10 As in zwei Schichten. Böig 0 1100 bis 1800 m. Antizyklonale Lage durch Zufuhr feuchterer Luft gestört.				
München, 31. 12. 1443. Fl.-An.				
50	970.3	4.6	75	4.1
82	931	4.5	78	4.5
156	850	0.2	76	3.5
200	802	− 3.5	83	3.1
274	729	− 7.0	65	2.0
337	661	−12.0	53	1.2
407	612	−16.0	60	1.1
484	550	−23.5	75	0.78
496	541	−22.0	50	0.61
543	505	−24.7	45	0.46
Starker Dunst bis 700 m, über Stadt bis 1300 m. Im N und E wenig Sc bei 1300 m. Mäßiger Dunst bis etwa 2300 m, an Obergrenze am E-Horizont St. 2/10 Ac 4800 bis 4900 m. 3/10 Ci. Böig 0 3600 bis 4900 m.				
Norderney, 31. 12. 0743. Fl.-An.				
0	1028.0	2.5	95	4.2
16	1005	3.0	95	4.5
39	990	5.8	90	5.2
46	970	4.6	92	5.0
71	940	4.3	32	1.8
106	900	2.9	33	1.7
142	860	1.1	34	1.6
199	800	− 2.7	47	1.8
254	746	− 6.2	38	1.2
293	708	− 7.2	28	0.88
335	670	− 9.8	28	0.75
381	630	−12.9	30	0.67
444	580	−16.6	31	0.56
500	535	−21.0	31	0.41
Bis 300 m starker Dunst, darin 100 bis 300 m 9/10 St, vereinzelte freie Räume längs Watt. Bis 2500 m leichter Dunst. Am W-Horizont anscheinend As.				

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Berlin, 31. 12. 0220.					
0	200	1	5	290	9
2	270	6	8	280	8
Sc 800 m 6/10.					
Berlin, 31. 12. 0800.					
0	220	4	5	250	11
2	240	8	8	240	12
Sc 800 m 10/10.					
Berlin, 31. 12. 1300.					
0	220	2	25	250	11
3	260	8	30	250	11
5	260	11	40	260	8
10	250	10	50	270	5
15	250	11	60	290	5
20	250	14			
Sc 1/10, Dunst.					
Berlin, 31. 12. 1530.					
0	220	2	15	240	10
2	250	3	20	240	13
5	260	9	25	240	12
10	240	9	28	250	10
wolkenlos, Dunst.					
Breslau, 31. 12. 0800.					
0	160	1	10	295	6
2	260	4	15	310	6
5	290	7	20	305	6
Sc 10/10.					
Danzig, 31. 12. 0800.					
0	230	4	10	260	9
2	270	7	12	250	6
5	280	11			
St 1200 m 9/10.					
Danzig, 31. 12. 1305.					
0	230	3	5	260	15
2	250	3	10	270	16
St 1000 m 9/10.					
Dresden, 31. 12. 0800.					
0	180	2	7	240	6
3	180	6	8	250	7
5	250	7			
St, Sc 9/10, stellenweise Dunst.					
Dresden, 31. 12. 1300.					
0	180	1	10	260	10
3	200	2	15	230	10
5	250	6	20	220	9
7	270	10	24	240	7
Sc 2400 m, Ac 8/10, stellenweise Dunst.					
Friedrichshafen, 31. 12. 0625.					
0	45	2	20	264	2
5	0	0	22	343	2
7	334	1	26	32	2
9	310	3	28	347	2
12	300	1	31	357	4
16	191	1			
starker Nebeldunst, Ac-tra 3000 m 9/10.					
Friedrichshafen, 31. 12. 0746.					
0	360	1	27	350	4
5	0	0	32	360	5
6	215	1	35	20	6
8	350	1	38	40	5
10	40	3	42	30	6
12	70	1	45	40	4
14	110	2	50	40	6
16	130	3	55	30	4
20	130	4	59	40	5
21	70	3	65	40	6
24	20	4			
Ac-tra, St 9/10.					

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
Hannover, 31. 12. 0835.					
0	230	2	25	260	8
2	230	5	30	240	7
5	250	13	35	230	9
8	250	13	40	230	8
10	260	11	45	240	8
15	250	9	50	240	7
20	260	8			
St, Fst 6/10.					
Hannover, 31. 12. 1215.					
0	220	2	60	210	7
2	230	5	70	230	7
5	250	13	80	230	5
8	260	13	90	250	5
10	250	9	100	270	4
15	260	7	105	60	5
20	240	7	110	330	5
25	260	7	120	30	7
30	250	7	130	300	8
35	250	9	140	340	8
40	240	8	150	330	14
45	250	8	165	300	14
50	240	8			
Fcu 1/10.					
Hannover, 31. 12. 1600.					
0	230	2	25	230	8
2	230	7	30	230	7
5	240	9	35	230	7
8	250	8	40	240	8
10	250	8	45	240	9
15	240	5	50	240	14
20	230	8			
Sc-ves 1/10.					
Hannover, 31. 12. 2200.					
0	190	3	8	240	9
2	200	7	10	250	11
5	240	13	12	250	13
wolkenlos.					
Köln, 31. 12. 0200.					
0	0	0	8	259	6
2	253	5	10	261	4
5	257	7	15	259	6
wolkenlos.					
Köln, 31. 12. 0500.					
0	210	1	8	274	5
2	233	3	10	269	5
5	263	5	15	253	6
wolkenlos.					
Köln, 31. 12. 0800.					
0	180	2	5	231	4
2	194	4	8	227	3
Ac, Sc 3/10.					
Köln, 31. 12. 1100.					
0	160	4	8	204	5
2	180	5	10	218	5
5	210	5	14	231	8
Ci, Cs 1/10.					
Köln, 31. 12. 1400.					
0	160	4	8	230	5
2	222	5	10	232	7
5	246	5	14	244	9
wolkenlos.					
Köln, 31. 12. 1700.					
0	160	3	15	238	9
2	198	3	20	253	11
5	210	6	25	249	11
8	240	7	30	233	6
10	239	7	35	236	8
Ac 4/10.					

Köln, 31. 12. 1900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	5	10	224	8
2	193	6	15	229	8
5	218	7	20	261	9
8	222	8			

wolkenlos.

Köln, 31. 12. 2300.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	160	7	10	215	6
2	167	6	15	236	8
5	220	8	20	227	8
8	231	8			

wolkenlos.

München, 31. 12. 0330.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	10	270	4
8	270	4	15	260	4
20	250	5	29	300	6
25	290	6			

St 2900 m 7/10.

München, 31. 12. 0800.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	270	3
8	230	4	17	310	2
10	270	4			

St 1700 m, Ci 7/10.

München, 31. 12. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	15	300	4
7	270	1	20	330	3
10	250	2			

St 2000 m, As 7/10.

München, 31. 12. 1630.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	60	1	30	310	1
8	50	2	35	310	2
10	10	1	40	300	6
15	290	2	50	360	4
20	280	4	60	350	11
25	30	3	71	30	3

Ci, Ac, As 5/10.

Nürnberg, 31. 12. 1045.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	50	1	14	174	3
4	148	2	19	283	2
7	166	6	22	278	4
9	170	6			

Sc 2300 m, As 9/10, Dunst.

Nürnberg, 31. 12. 1315.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	120	1	12	200	3
4	145	2	14	223	3
7	179	2	19	229	4
9	209	4			

Sc 2050 m, As, St 9/10, Dunst.

Schkeuditz, 31. 12. 1250.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	230	3	10	240	9
2	230	3	15	255	10
5	260	9	20	245	11
7	250	8	22	240	11

in Dunst, Ac, St, Sc 9/10.

Schkeuditz, 31. 12. 1928.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	220	2	7	255	10
2	245	5	10	250	10
5	250	7	12	250	10

in Dunst, wolkenlos.

Stuttgart, 31. 12. 1400.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	0	0	12	304	2
6	220	1	14	308	2
8	317	1	16	304	2
10	289	1			

in Bodennebel, Cu, Sc 7/10.

Dezember 1936

Stufen- und Mittelwerte

Berlin — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	8.0	Fl.-An.	**986.3**	3.6	82	4.1	—	**931**	0.2	91	3.8	—	**873**	-4.0	100	3.2	—	**766**	-10.2	87	2.0	—
2	8.3	„	989.4	2.4	85	4.1	—	933	0.0	81	3.3	—	876	-3.2	73	2.5	—	769	-10.4	61	1.4	—
3	8.0	„	992.2	2.2	90	4.5	—	936	-0.4	95	3.7	—	878	-3.0	98	3.4	—	771	**-11.1**	96	2.0	—
4	8.0	„	1008.0	0.5	93	3.6	—	952	1.8	88	4.0	—	893	0.0	80	3.4	—	786	- 2.1	90	3.7	—
5	8.3	„	1010.3	1.4	82	3.4	—	954	3.2	66	3.3	—	895	0.0	53	2.3	—	787	- 6.0	37	1.1	—
6	8.9	„	1002.3	1.6	81	3.5	—	947	1.8	63	2.9	—	888	-2.0	60	2.2	—	780	-10.3	73	1.6	—
7	8.0	„	1006.2	2.1	80	3.5	—	950	-0.1	81	3.2	—	891	-2.3	83	3.0	—	783	- 8.8	86	2.3	—
8	7.9	„	1022.7	1.8	95	4.4	—	966	0.0	90	3.5	—	906	**-4.5**	94	2.8	—	796	- 7.2	64	1.8	—
9	7.9	„	1024.7	-1.7	90	3.0	—	967	-0.7	85	3.2	—	907	-0.4	73	3.0	—	798	- 3.1	68	2.5	—
10	8.3	„	1027.6	1.9	79	3.3	—	**971**	1.4	78	3.4	—	**911**	-0.7	83	3.3	—	**803**	0.8	63	3.1	—
11	7.9	„	1015.7	0.2	88	3.3	90 4	959	2.3	78	3.7	150 14	901	**9.2**	54	4.4	150 17	796	**6.5**	38	2.9	—
12	8.2	„	1011.0	0.0	100	3.7	—	955	0.7	100	4.0	—	897	1.0	60	2.7	—	789	3.2	64	3.9	—
13	7.9	„	1009.5	-0.8	90	3.2	—	953	3.3	73	3.7	—	895	5.4	55	3.4	—	789	- 0.1	55	2.6	—
14	7.6	„	1009.0	-0.6	95	3.5	190 3	953	1.1	89	3.9	220 11	894	-0.3	83	3.5	220 14	786	- 3.8	65	2.4	—
15	8.0	„	1005.1	-0.7	92	3.2	160 6	949	5.4	67	3.9	200 15	892	5.5	53	3.3	220 16	786	- 0.8	48	2.2	—
16	7.9	„	1010.4	1.0	95	3.8	0 0	954	1.6	88	3.9	260 8	895	-1.7	95	4.6	230 10	787	- 5.3	46	1.5	—
17	8.0	„	1008.1	3.7	92	4.5	230 4	952	2.8	88	4.3	270 18	893	-0.6	78	3.5	270 16	785	- 8.0	60	1.6	—
18	7.9	„	1009.9	**9.4**	95	6.9	—	955	8.1	98	6.9	—	898	6.6	100	6.5	—	793	2.7	100	4.0	—
19	8.0	„	1014.7	8.4	89	5.1	200 6	960	**8.8**	89	6.6	240 15	902	6.3	97	6.4	270 18	796	0.6	100	4.6	—
20	8.2	„	1027.3	2.3	90	3.9	220 6	**971**	4.4	89	4.8	270 8	**911**	2.3	80	4.0	270 16	802	- 3.1	50	1.9	260 12
21	8.0	„	1023.0	0.7	89	3.5	200 2	967	6.7	46	2.9	270 10	908	6.5	33	2.2	260 10	802	4.8	25	1.6	250 13
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8.1	„	1017.0	4.0	93	4.6	—	961	2.1	98	4.5	—	902	0.6	100	4.4	—	793	- 4.7	100	3.4	—
24	7.9	„	1025.2	0.5	90	3.4	—	968	0.9	85	3.5	—	909	1.8	72	3.4	—	800	- 0.5	53	2.4	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	8.3	„	**1027.8**	-0.5	95	3.4	340 2	970	1.7	76	3.3	350 9	**911**	0.7	63	2.8	350 11	801	- 4.3	43	1.5	360 14
27	9.3	„	1026.6	-1.5	98	3.3	—	969	**-1.6**	86	3.0	—	909	**-4.5**	84	2.5	—	799	- 3.2	50	1.9	—
28	8.7	„	1024.4	-1.5	100	3.3	0 0	967	-1.5	95	3.4	120 2	907	-1.1	76	2.9	—	799	- 0.8	45	2.0	—
29	8.5	„	1019.3	**-3.5**	96	2.7	—	962	-1.1	100	3.6	—	903	0.8	83	3.7	—	795	1.4	51	2.7	—
30	8.5	„	1022.0	1.0	100	4.0	—	965	3.5	100	5.0	—	907	3.4	100	5.4	—	799	- 0.1	100	4.7	—
31	8.2	„	1025.9	3.6	95	4.6	220 4	969	3.7	86	4.4	250 11	910	1.0	91	4.1	240 12	801	- 4.0	85	3.0	—
Mittel	8.2		1013.9	1.4	91	3.9		957	1.7	84	3.8		899	0.8	78	2.5		791	- 3.0	66	2.5	

Berlin — Dezember 1936 — 19 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (49 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	18.7	Fl.-An.	987.3	3.3	96	4.6	—	933	0.7	96	4.1	—	875	-2.4	97	3.5	—	768	- 8.5	100	2.6	—
2	18.8	„	**985.9**	1.6	92	4.0	—	**931**	-0.7	81	3.2	—	**873**	-3.4	80	2.7	—	**766**	**-11.2**	72	1.5	—
3	18.8	„	1003.4	4.0	89	4.5	—	947	0.8	88	3.7	—	888	-3.1	88	3.0	—	780	- 7.8	64	1.8	—
4	18.8	„	1004.1	6.1	88	5.1	—	949	6.0	88	5.4	—	892	3.1	80	2.7	—	785	- 2.6	47	1.9	—
5	18.9	„	1004.5	2.6	78	3.6	—	949	1.7	70	3.2	—	890	-0.4	58	2.4	—	783	- 5.1	40	1.3	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18.8	„	1014.8	1.4	90	3.8	—	958	1.0	88	3.8	—	899	-2.6	92	3.2	—	789	-10.5	80	1.7	—
8	18.9	„	1023.8	0.0	95	3.5	—	967	-1.0	85	3.1	—	907	**-3.9**	80	2.5	—	797	- 5.2	46	1.5	—
9	18.6	„	**1026.7**	-0.6	95	3.4	—	**969**	-1.2	90	3.2	—	**909**	0.0	70	3.0	—	800	- 3.0	50	1.9	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18.7	„	1011.4	1.0	85	3.4	130 4	955	2.6	57	2.7	180 7	897	6.1	43	2.8	190 7	792	6.4	33	2.5	160 12
12	19.2	„	1008.8	2.6	90	4.0	—	953	1.4	95	4.2	—	894	4.4	65	3.8	—	788	1.7	46	2.5	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18.8	„	1008.2	1.4	95	4.0	160 4	952	2.4	88	4.2	200 15	894	2.4	63	3.2	210 16	786	- 2.8	46	1.8	—
15	18.6	„	1006.0	2.5	90	4.0	—	950	2.9	90	4.4	—	892	1.8	94	3.0	—	785	- 3.4	100	3.8	—
16	18.6	„	1005.8	3.4	85	4.1	170 5	950	4.0	70	3.7	210 19	892	2.2	70	3.5	230 25	785	- 3.1	55	2.1	—
17	18.5	„	1012.1	5.1	92	5.0	—	957	6.4	72	4.5	—	899	2.9	62	3.2	—	792	- 1.5	40	1.7	—
18	18.6	„	1014.6	**10.0**	90	6.8	220 7	960	9.2	80	6.1	240 10	902	4.6	82	4.8	260 9	795	4.0	46	2.9	—
19	18.7	„	1023.6	6.0	90	5.1	—	967	3.9	90	4.7	—	908	1.1	84	3.8	—	799	- 4.8	51	1.7	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19.0	„	1022.3	3.5	75	3.5	200 2	966	**10.4**	64	5.2	240 8	**909**	**12.6**	45	4.5	220 10	**804**	**8.6**	26	2.2	250 8
22	19.0	„	1019.6	-1.5	100	3.3	—	963	3.0	83	4.1	—	905	5.5	61	3.8	—	798	3.5	43	2.6	—
23	18.7	„	1025.4	3.8	85	4.1	310 3	**969**	1.4	85	3.7	300 14	**909**	-2.7	82	2.8	310 15	798	- 5.6	56	1.8	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18.7	„	1021.0	**-3.4**	100	2.9	—	964	**-1.6**	78	2.7	—	905	1.7	60	2.8	—	797	0.8	46	2.3	—
29	18.7	„	1018.7	-1.8	95	3.1	180 1	962	0.7	91	3.8	240 6	903	2.5	76	3.8	230 7	796	0.8	54	2.7	—
30	18.6	„	1024.5	2.4	100	4.4	—	968	3.7	92	4.7	—	**909**	1.8	95	4.5	—	800	- 2.1	91	3.7	—
31	18.7	„	1025.7	0.8	95	3.7	—	**969**	0.5	77	3.1	—	**909**	-0.3	67	2.7	—	801	- 5.6	56	1.7	—
Mittel	18.8		1013.0	2.4	91	4.1		957	2.5	83	3.9		898	1.5	74	3.5		791	- 2.5	56	2.2	

Berlin — Dezember 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	P	T	U	s	d v	1000	‰/‰	900	‰/‰	800	‰/‰	700	‰/‰	600	‰/‰	500	
mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	°C	%	g/kg	° m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
670	−17.7	80	1.1	—	**584**	−25.7	82	0.66	—	**506**	*−35.6*	*87*	*0.31*	—	−61	828	767	909	1676	1004	2680	1124	3804	1272	5076	1
672	−19.0	56	0.70	—	585	**−26.8**	64	0.46	—	**506**	*−35.8*	*70*	*0.25*	—	−42	830	788	908	1696	1000	2696	1119	3815	1272	5087	2
674	**−19.4**	88	1.1	—	587	−26.5	75	0.55	—	510	*−35.2*	*80*	*0.29*	—	−17	827	810	909	1719	1004	2723	1124	3847	1266	5113	3
690	− 5.4	89	3.3	—	606	− 8.7	71	2.4	—	530	*−17.6*	*73*	*1.3*	—	111	830	941	922	1863	1033	2896	1179	4075	1348	5423	4
690	−12.9	32	0.66	—	603	−19.8	33	0.44	—	525	*−25.8*	*35*	*0.31*	—	130	832	962	916	1878	1014	2892	1135	4027	1303	5330	5
682	−17.1	64	0.94	—	594	−22.8	41	0.42	—	516	*−30.0*	*35*	*0.21*	—	67	830	897	908	1805	998	2803	1122	3925	1287	5212	6
685	−15.0	83	1.4	—	598	−22.7	68	0.70	—	520	*−31.3*	*58*	*0.31*	—	98	827	925	908	1833	1008	2841	1128	3969	1285	5254	7
697	−14.2	50	0.91	—	608	−23.0	40	0.39	—	529	*−29.3*	*40*	*0.25*	—	226	826	1052	905	1957	1012	2969	1128	4097	1287	5384	8
701	− 8.3	58	1.6	—	614	−12.8	43	1.0	—	536	*−21.8*	*40*	*0.50*	—	240	828	1068	921	1989	1027	3016	1168	4184	1329	5513	9
707	− 3.5	55	2.3	—	620	− 9.3	53	1.6	—	542	*−17.5*	*50*	*0.89*	—	269	831	1100	930	2030	1044	3094	1179	4253	1345	5598	10
702	**1.0**	37	1.9	—	617	− 6.6	33	1.2	—	540	*−11.9*	*32*	*0.90*	—	171	841	1012	955	1967	1064	3031	1195	4226	1355	5581	11
693	− 2.8	66	3.0	—	608	− 9.9	54	1.6	—	532	*−22.6*	*49*	*0.57*	—	135	827	962	939	1901	1048	2949	1175	4128	1345	5473	12
694	− 7.2	55	1.7	—	608	−14.0	48	1.0	—	531	*−21.3*	*50*	*0.65*	—	124	837	961	938	1899	1039	2938	1168	4106	1335	5441	13
690	−10.0	63	1.6	—	603	−16.7	60	1.0	—	526	*−23.5*	*55*	*0.60*	—	125	829	954	920	1874	1025	2899	1155	4054	1324	5378	14
691	− 7.5	50	1.6	—	605	−12.1	62	1.5	—	529	*−19.2*	*62*	*0.98*	—	89	840	929	935	1864	1033	2897	1162	4059	1338	5397	15
690	−13.3	38	0.74	—	602	−20.8	35	0.42	—	525	*−21.3*	*30*	*0.39*	—	130	833	963	916	1879	1020	2899	1137	4036	1319	5355	16
687	−15.4	61	1.0	—	599	−22.2	38	0.40	—	521	*−26.8*	*29*	*0.23*	—	113	835	948	911	1859	1004	2863	1125	3988	1296	5284	17
698	− 2.6	98	4.4	—	612	− 7.8	91	3.1	—	537	*−13.6*	*85*	*2.1*	—	129	835	982	943	1925	1050	2975	1186	4161	1366	5527	18
700	− 4.3	81	3.2	—	613	−10.0	40	1.2	—	537	*−17.0*	*64*	*1.2*	—	168	852	1020	937	1957	1041	2998	1175	4173	1345	5518	19
705	− 7.1	60	1.9	—	618	− 8.6	75	2.4	—	541	*−12.9*	*75*	*2.0*	—	262	838	1100	925	2025	1027	3052	1175	4227	1366	5593	20
707	0.4	24	1.3	260 14	**622**	− **4.6**	20	0.85	260 13	**545**	*−11.5*	*20*	*0.57*	260 13	228	846	1074	945	2019	1056	3075	1193	4268	1366	5634	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
696	− 8.2	100	3.2	—	610	−13.1	100	2.3	—	533	*−19.0*	*100*	*1.6*	—	183	835	1018	918	1936	1025	2961	1164	4125	1340	5465	23
704	− 2.8	44	2.0	—	618	− 9.2	40	1.2	—	541	*−16.8*	*40*	*0.75*	—	245	831	1076	930	2006	1043	3049	1179	4228	1350	5578	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
703	− 9.6	36	0.94	—	616	−14.6	44	0.88	—	538	*−18.7*	*50*	*0.82*	—	264	831	1095	916	2011	1023	3034	1159	4193	1335	5528	26
702	− 7.5	40	1.2	—	615	−14.6	45	0.90	—	537	*−22.0*	*45*	*0.54*	—	255	822	1077	911	1988	1031	3019	1164	4183	1327	5510	27
702	− 5.8	40	1.4	—	616	−13.3	48	1.1	—	537	*−20.8*	*40*	*0.54*	—	238	822	1060	928	1988	1037	3025	1166	4191	1331	5522	28
699	− 6.3	46	1.6	—	612	−13.7	40	0.86	—	534	*−19.4*	*40*	*0.61*	—	199	823	1022	932	1954	1031	2985	1166	4151	1340	5491	29
703	− 5.6	77	2.4	—	616	−13.7	70	1.5	—	538	−22.8	70	0.79	—	220	838	1058	932	1990	1039	3029	1166	4195	1324	5519	30
703	− 8.7	67	1.9	—	615	−14.8	58	1.1	—	537	*−23.3*	*50*	*0.54*	—	251	837	1088	920	2008	1025	3033	1153	4186	1321	5507	31
644	− 8.8	60	1.7	—	608	−15.1	54	1.0		530	−22.2	54	0.65		157	832	989	924	1913	1028	2941	1158	4098	1325	5423	Mittel

Berlin — Dezember 1936 — 19 Uhr

672	−16.5	100	1.6	—	586	−24.5	95	0.84	—	508	*−33.8*	*90*	*0.38*	—	−53	833	780	912	1692	1009	2701	1127	3828	1280	5108	1
670	**−18.4**	78	1.0	—	**584**	−24.5	79	0.71	—	**504**	*−34.5*	*43*	*0.17*	—	−63	828	765	908	1673	1000	2673	1119	3792	1262	5061	2
683	−15.2	52	0.88	—	595	**−24.6**	44	0.39	—	518	*−23.6*	*35*	*0.38*	—	75	829	904	905	1809	1006	2815	1128	3943	1306	5249	3
689	− 9.0	54	1.5	—	603	−13.9	50	1.1	—	527	−19.2	38	0.60	—	82	845	927	927	1854	1028	2882	1155	4037	1340	5377	4
686	−13.2	38	0.76	—	599	−22.8	48	0.49	—	521	*−27.2*	*60*	*0.46*	—	84	831	915	918	1833	1014	2847	1133	3980	1297	5277	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
690	−15.0	47	0.81	—	602	−21.8	35	0.39	—	—	—	—	—	—	165	829	994	906	1900	1002	2902	1135	4037	—	—	7
699	−11.4	40	0.91	—	612	−18.5	40	0.57	—	534	−25.0	40	0.37	—	234	822	1056	913	1969	1020	2989	1146	4135	1306	5441	8
703	− 7.6	44	1.3	—	614	−16.0	45	0.80	—	537	−22.4	50	0.59	—	255	826	1081	923	2004	1025	3029	1157	4186	1324	5510	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
698	0.6	29	1.6	—	614	− 8.2	30	1.0	—	538	−15.2	29	0.63	—	139	836	975	952	1927	1062	2989	1195	4184	1361	5545	11
693	− 4.3	36	1.4	—	607	−11.8	30	0.77	—	531	−19.0	43	0.68	—	118	834	952	938	1890	1046	2936	1177	4113	1340	5453	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
690	−10.0	43	1.1	—	603	−17.2	40	0.65	—	525	*−25.5*	*38*	*0.34*	—	113	825	948	928	1876	1031	2907	1155	4062	1314	5376	14
689	− 4.2	100	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	835	932	926	1858	1031	2889	—	—	—	—	15
689	− 9.0	42	1.2	—	603	−15.0	47	0.92	—	527	−18.0	75	1.3	—	95	838	933	928	1861	1027	2888	1162	4050	1342	5392	16
696	− 6.5	36	1.3	—	610	−14.9	48	0.95	—	533	−15.0	68	1.5	—	145	846	991	926	1917	1039	2956	1164	4120	1348	5468	17
701	− 3.4	40	1.7	—	615	− 8.5	40	1.3	—	539	−14.5	40	0.92	—	167	853	1020	937	1957	1050	3007	1181	4188	1361	5549	18
700	−13.6	45	0.86	—	611	−20.6	41	0.50	—	532	*−27.7*	*40*	*0.29*	—	235	838	1073	918	1991	1014	3005	1131	4136	1298	5434	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
710	**2.5**	20	1.3	—	**625**	− **2.2**	20	1.0	—	**549**	− **9.1**	20	0.69	—	225	859	1084	960	2044	1069	3113	1208	4321	1387	5708	21
704	− 0.6	35	1.8	—	618	−11.0	35	0.92	—	541	−15.9	35	0.71	—	201	840	1041	943	1984	1056	3040	1184	4224	1350	5574	22
700	− 7.0	38	1.2	—	614	−11.8	37	0.92	—	536	*−18.4*	*46*	*0.76*	—	248	829	1077	906	1983	1020	3003	1168	4171	1345	5516	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
702	− 4.7	37	1.4	—	616	−11.2	35	0.91	—	538	*−17.5*	*35*	*0.62*	—	215	828	1043	932	1975	1044	3019	1173	4192	1345	5537	28
700	− 7.1	46	1.4	—	613	−14.3	40	0.82	—	534	*−21.5*	*40*	*0.51*	—	194	831	1025	933	1958	1039	2997	1162	4159	1329	5488	29
703	− 7.8	76	2.3	—	616	−14.8	68	1.3	—	536	*−24.5*	*75*	*0.72*	—	241	838	1079	926	2005	1029	3034	1157	4191	1314	5505	30
702	− 9.4	46	1.2	—	614	−16.0	43	0.76	—	535	*−23.3*	*43*	*0.46*	—	250	829	1079	916	1995	1022	3017	1155	4172	1319	5491	31
694	− 8.3	49	1.4		608	−15.5	47	0.88		530	−21.6	49	0.63		151	835	985	925	1911	1030	2940	1158	4098	1326	5424	Mittel

Breslau — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Breslau 118 dyn. m, Frankfurt a. M. 108 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.5	Fl.-An.	**980.0**	4.0	86	4.5	270	7	**934**	1.7	87	4.0	280	15	**876**	−1.4	89	3.5	290	20	**770**	− 6.8	73	2.2	*290*	*24*
2	7.6	,,	982.6	1.1	93	3.9	270	9	936	0.4	89	3.7	280	10	878	−3.0	92	3.2	—		771	− 9.8	86	2.0	—	
3	7.5	,,	983.5	0.9	86	3.5	—		937	**−1.3**	87	3.2	—		879	**−4.1**	88	2.8	—		771	**−11.1**	87	1.9	—	
4	7.4	,,	1003.1	−0.1	88	3.3	290	2	955	−0.3	82	3.2	240	4	896	−3.2	77	2.6	250	2	787	− 6.6	32	0.95	*360*	*2*
5	7.4	,,	1003.4	1.7	84	3.6	270	2	957	1.6	84	3.8	310	12	898	−0.7	77	3.1	320	12	789	− 5.4	39	1.2	320	14
6	8.0	,,	997.7	2.3	81	3.6	—		952	2.7	74	3.6	—		893	0.1	77	3.3	—		786	− 5.7	86	2.7	—	
7	7.5	,,	1001.6	2.4	73	3.3	200	5	955	1.8	64	2.9	220	5	896	−0.3	53	2.2	260	3	787	− 7.0	43	1.2	210	8
8	7.5	,,	1014.9	−5.0	100	2.6	0	0	966	0.5	86	3.5	0	0	907	−2.2	76	2.7	0	0	796	− 6.4	41	1.2	200	3
9	7.5	,,	1018.3	−3.2	100	3.0	—		970	1.3	91	3.9	—		910	−0.5	90	3.6	—		801	− 2.0	82	3.4	—	
10	7.5	,,	1019.7	1.7	89	3.8	—		972	3.3	78	3.9	—		912	0.2	88	3.7	—		**804**	0.7	72	3.6	—	
11	7.5	,,	1010.6	−1.1	84	2.9	110	5	963	1.7	70	3.1	160	8	904	8.2	40	3.0	170	14	799	3.2	39	2.3	—	
12	7.4	,,	1004.3	−0.6	88	3.2	160	2	957	1.9	87	4.0	190	13	898	4.1	68	3.9	190	15	793	2.3	48	2.7	—	
13	7.4	,,	1003.3	2.0	84	3.7	—		956	1.3	84	3.7	—		897	−1.7	94	3.5	—		790	− 0.9	78	3.5	—	
14	7.4	,,	1002.5	−0.5	93	3.4	200	2	955	1.5	84	3.7	250	3	896	−1.0	85	3.4	300	2	789	− 2.5	48	1.9	250	3
15	7.5	,,	1000.0	−0.1	83	3.1	0	0	953	0.8	74	3.1	230	6	894	1.6	57	2.7	230	5	788	− 2.6	39	1.6	230	8
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
18	7.6	,,	1004.6	**5.3**	97	5.4	180	3	958	7.8	83	5.7	*290*	*11*	901	6.8	97	6.6	—		795	2.0	92	5.1	—	
19	7.4	,,	1010.9	4.4	90	4.7	180	3	964	**10.0**	60	4.8	220	7	907	6.9	64	4.4	250	6	800	4.7	52	3.4	270	15
20	7.4	,,	**1021.1**	1.1	95	3.8	—		**973**	2.2	87	4.0	—		**913**	−0.3	76	3.1	—		803	− 4.3	37	1.3	—	
21	7.5	,,	1016.2	−1.1	90	3.1	180	2	969	6.5	47	2.9	290	6	910	6.4	32	2.1	280	8	803	4.0	32	2.0	250	5
22	7.5	,,	1013.6	−1.6	87	2.9	110	2	966	5.3	67	3.9	230	8	908	**9.7**	47	3.9	220	6	803	**6.3**	45	3.3	240	5
23	7.5	,,	1008.7	−0.2	85	3.2	225	3	961	1.2	80	3.5	240	8	902	1.8	71	3.4	—		795	2.3	40	2.3	—	
24	7.5	,,	1017.5	0.7	88	3.5	250	5	969	1.0	81	3.4	290	17	910	−2.0	78	2.8	320	15	799	− 2.2	40	1.6	—	
25	7.6	,,	1000.0	3.3	95	4.6	—		953	2.8	97	4.8	—		895	1.0	98	4.5	—		788	− 4.2	97	3.4	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	7.5	,,	1015.9	−0.3	87	3.2	0	0	968	1.0	73	3.1	240	1	908	−0.8	79	3.1	280	5	801	1.1	46	2.4	290	5
29	7.9	,,	1012.2	**−7.0**	92	2.1	—		964	−0.5	61	2.3	—		905	5.0	30	1.8	—		798	1.2	28	1.5	—	
30	7.7	,,	1015.0	−4.1	96	2.7	—		966	4.8	77	4.3	—		908	2.2	82	4.0	—		800	1.9	36	2.0	—	
31	7.5	,,	1017.7	2.4	87	3.9	135	1	970	6.0	70	4.2	290	7	912	4.1	76	4.3	295	6	803	− 2.7	83	3.2	305	6
Mittel	7.5		1006.6	0.3	89	3.4			959	2.5	78	3.7			901	1.4	73	3.4			793	− 1.9	56	2.3		

Frankfurt a. M. — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P m/bar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	7.8	Fl.-An.	993.2	4.2	76	3.9	270	6	**945**	3.4	60	3.1	290	14	**887**	−1.0	65	2.6	320	27	779	− 9.6	76	1.8	—	
2	7.9	,,	**993.0**	2.7	97	4.5	—		**945**	0.7	99	4.2	—		**887**	−2.4	99	3.6	—		**778**	− 9.4	98	2.4	—	
3	7.9	,,	994.4	3.8	90	4.5	290	7	947	2.3	88	4.2	310	10	888	−2.2	96	3.5	320	18	780	− 9.4	95	2.3	—	
4	9.6	,,	1001.9	6.8	91	5.7	—		954	5.8	92	5.5	—		896	1.8	96	4.6	—		790	2.2	100	5.6	—	
5	7.9	,,	1006.0	−0.9	88	3.0	0	0	958	1.9	74	3.4	220	4	898	−0.7	68	2.7	200	8	790	− 5.1	41	1.3	230	3
6	7.8	,,	998.9	1.1	74	3.1	—		950	−0.8	74	2.8	—		891	−4.1	78	2.4	—		782	**−10.4**	67	1.5	—	
7	7.9	,,	1003.3	2.1	86	3.8	240	3	955	0.8	85	3.6	280	7	896	−2.8	86	3.0	290	5	786	− 9.7	86	2.0	—	
8	7.9	,,	1017.3	**−6.7**	82	1.9	0	0	967	−2.3	75	2.4	250	3	907	−4.1	71	2.2	360	5	795	− 9.6	52	1.2	—	
9	7.7	,,	1017.6	−0.9	80	2.8	—		968	−4.4	86	2.4	—		907	**−6.0**	90	2.4	—		795	− 6.9	80	2.3	—	
10	7.9	,,	1014.6	−1.0	81	2.8	—		965	−3.5	87	2.6	—		904	−5.3	98	2.8	—		796	1.2	62	3.2	—	
11	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	8.4	,,	1003.3	−1.5	88	2.9	—		954	−4.4	96	2.8	—		895	0.3	93	4.0	—		787	− 4.4	66	2.3	—	
14	7.8	,,	1002.1	−0.3	90	3.3	160	5	953	−0.2	90	3.5	223	9	895	−1.5	65	2.5	222	14	786	− 6.2	44	1.3	—	
15	7.8	,,	997.2	0.8	79	3.2	0	0	950	2.4	77	3.7	208	9	891	0.7	85	3.8	210	11	784	− 2.6	100	4.0	—	
16	7.9	,,	1003.1	4.2	93	4.7	—		955	3.4	94	4.8	—		896	0.4	89	3.9	—		788	− 5.0	69	2.3	—	
17	7.9	,,	1006.6	6.9	90	5.6	230	5	959	7.1	80	5.2	265	8	901	3.3	84	4.5	—		793	− 2.9	73	2.8	—	
18	7.9	,,	1008.2	**10.8**	86	6.9	230	11	961	**9.5**	84	6.4	240	15	903	**6.0**	90	5.8	260	19	797	**6.7**	72	5.5	280	15
19	7.9	,,	1012.8	9.0	86	6.0	—		965	7.3	88	5.8	—		907	4.5	98	5.7	—		800	1.9	78	4.2	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	10.9	,,	**1020 7**	1.6	90	3.8	270	3	**971**	1.0	92	3.8	342	6	**911**	−0.3	93	3.8	360	5	**801**	− 6.9	99	2.8	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	7.8	,,	1015.3	−0.8	90	3.2	—		966	**−4.7**	98	2.7	—		905	0.0	97	4.1	—		798	2.4	46	2.6	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	8.6	,,	1015.9	1.0	96	3.8	0	0	967	2.9	96	4.6	224	4	908	2.9	100	5.2	230	6	799	− 1.9	100	4.1	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	8.2		1006.3	2.2	87	3.9			958	1.4	86	3.8			899	−0.5	87	3.5			790	− 4.3	75	2.6		

16 Wind mit Höhe auf W drehend, im Mittel 40 km/h.

Breslau — Dezember 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
674	−14.3	64	1.2		—	589	−21.7	56	0.64		—	512	−30.3	56	0.33		—	−43	835	792	914	1706	1017	2723	1136	3859	1293	5152	1
674	−17.0	73	1.1		—	587	**−25.4**	68	0.55		—	**509**	**−34.6**	59	0.23		—	−20	828	808	908	1716	1004	2720	1124	3844	1273	5117	2
673	**−18.2**	83	1.1		—	**586**	−25.3	77	0.63		—	**509**	−33.3	68	0.30		—	−13	825	812	904	1716	999	2715	1119	3834	1278	5112	3
689	−15.9	32	0.51		—	602	−13.5	30	0.67		—	526	−18.5	30	0.50		—	142	824	966	909	1875	1008	2883	1139	4022	1341	5363	4
692	−12.4	32	0.67		—	604	−17.3	33	0.53		—	527	−23.1	33	0.37		—	144	832	976	914	1890	1017	2907	1144	4051	1316	5367	5
689	−11.3	67	1.6		—	602	−19.2	58	0.80		—	524	−27.7	69	0.51		—	100	834	934	916	1850	1018	2868	1146	4014	1299	5313	6
689	−14.6	39	0.70	200	12	602	−20.9	37	0.44		—	523	−28.7	55	0.37		—	131	832	963	915	1878	1009	2887	1129	4016	1293	5309	7
698	−12.4	47	0.98	220	8	610	−17.8	43	0.66	*190*	*5*	532	−24.4	34	0.33		—	232	825	1057	907	1964	1014	2978	1142	4120	1309	5429	8
704	*− 7.4*	*69*	*2.1*		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	259	827	1086	924	2010	1030	3040	—	—	—	—	9
707	− 4.1	54	2.1		—	620	−11.7	64	1.60		—	542	−18.6	56	0.91		—	272	833	1105	930	2035	1043	3078	1170	4248	1337	5585	10
703	− 1.9	33	1.5		—	618	− 8.7	31	0.98		—	541	−15.2	26	0.56		—	201	837	1038	947	1985	1049	3034	1184	4218	1354	5572	11
698	− 3.2	33	1.4		—	612	−10.7	30	0.83		—	536	−17.7	26	0.46		—	151	834	985	941	1926	1047	2973	1176	4149	1344	5493	12
694	− 7.0	55	1.8		—	608	−14.0	39	0.83		—	531	−21.9	30	0.37		—	143	830	973	924	1897	1035	2932	1162	4094	1325	5419	13
692	− 9.1	47	1.3	200	5	606	−16.8	75	1.30	220	10	528	−24.2	79	0.89	220	8	138	830	968	920	1888	1028	2916	1151	4067	1314	5381	14
691	−11.8	56	1.2	220	8	605	−15.8	27	0.50	220	8	527	−24.2	27	0.28	240	8	118	831	949	931	1880	1024	2904	1151	4055	1317	5372	15
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
700	− 2.3	66	3.0		—	615	− 8.0	73	2.50		—	539	−10.8	59	1.80		—	155	850	1005	942	1947	1048	2995	1186	4181	1375	5556	18
706	0.9	46	2.7		—	621	− 5.1	48	2.00		—	545	−10.9	36	1.10		—	204	854	1058	943	2001	1060	3061	1198	4259	1375	5634	19
705	− 6.7	37	1.2		—	618	−12.3	40	0.96		—	540	−17.2	49	0.90		—	284	831	1115	917	2032	1024	3056	1166	4222	1343	5565	20
708	**1.3**	42	2.5	*300*	*4*	**623**	**− 4.4**	48	2.10		—	**547**	**−10.1**	51	1.70		—	244	846	1090	939	2029	1058	3087	1198	4285	1377	5662	21
708	0.7	51	2.9	*230*	*9*	**623**	**− 4.4**	47	2.10		—	546	−11.6	38	1.10		—	224	849	1073	952	2025	1061	3086	1197	4283	1371	5654	22
700	− 1.3	31	1.5		—	615	− 8.1	35	1.20		—	539	−14.7	34	0.77		—	186	831	1017	935	1952	1049	3001	1188	4189	1357	5546	23
703	− 0.9	35	1.8		—	618	− 8.6	32	1.00		—	541	−15.9	29	0.59		—	254	828	1082	912	1994	1039	3033	1183	4216	1351	5567	24
691	−11.2	92	2.2		—	604	−15.9	92	1.70		—	527	−20.7	89	1.20		—	118	836	954	922	1876	1022	2898	1149	4047	1331	5378	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
704	− 6.3	44	1.5	335	6	617	−11.7	36	0.90	335	7	540	−18.8	38	0.60	5	5	241	827	1068	936	2004	1036	3040	1168	4208	1336	5544	28
702	− 4.3	27	1.1		—	616	−11.0	25	0.67		—	539	−15.9	24	0.49		—	211	831	1042	936	1978	1043	3021	1173	4194	1348	5542	29
704	− 4.9	26	0.97		—	617	−12.7	26	0.60		—	539	−18.7	25	0.40		—	234	832	1066	930	1996	1043	3039	1165	4204	1337	5541	30
705	− 7.0	33	1.1		—	618	−14.2	33	0.68		—	539	−21.3	33	0.42		—	257	844	1101	927	2028	1026	3054	1159	4213	1323	5536	31
696	− 7.5	49	1.5			610	−13.7	47	1.0			533	−20.4	45	0.63			169	834	1003	926	1929	1032	2960	1162	4122	1331	5453	Mittel

Frankfurt a. M. — Dezember 1936 — 8 Uhr

682	−15.5	70	1.2		—	**594**	−23.6	68	0.64		—	**515**	−30.6	56	0.32		—	54	837	891	911	1802	1002	2804	1126	3930	1285	5215	1
681	−16.2	84	1.3		—	**594**	−23.0	87	0.88		—	**515**	−30.5	97	0.55		—	52	831	883	908	1791	1004	2795	1128	3923	1287	5210	2
683	−11.7	72	1.6		—	597	−15.4	82	1.6		—	521	−22.6	75	0.89		—	63	834	897	909	1806	1006	2812	1150	3962	1329	5291	3
695	− 4.0	100	4.1		—	610	− 9.1	49	1.5		—	534	−16.6	49	0.95		—	123	846	969	930	1899	1046	2945	1184	4129	1350	5479	4
693	−11.0	34	0.81		—	605	−17.5	34	0.52		—	527	−23.2	58	0.65		—	155	831	986	916	1902	1019	2921	1146	4067	1317	5384	5
684	**−19.4**	73	0.87		—	595	**−27.5**	78	0.51		—	**515**	**−35.2**	77	0.28		—	99	825	924	908	1832	995	2827	1109	3936	1263	5199	6
688	−17.4	87	1.2		—	599	−25.3	85	0.68		—	518	−33.9	78	0.32		—	134	829	936	904	1867	999	2866	1117	3983	1269	5252	7
696	−17.1	44	0.63		—	606	−24.7	36	0.30		—	526	−28.1	33	0.23		—	242	819	1061	897	1958	997	2955	1117	4072	1288	5360	8
697	−12.7	62	1.3		—	608	−22.5	63	0.65		—	527	−29.6	52	0.31		—	245	813	1058	896	1954	1010	2964	1128	4092	1285	5377	9
700	− 6.6	64	2.1		—	614	−12.5	43	1.0		—	536	−18.3	37	0.62		—	222	816	1038	925	1963	1041	3004	1166	4170	1340	5510	10
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
690	−10.8	73	1.8		—	603	−19.4	74	1.0		—	524	−27.6	70	0.52		—	134	819	953	920	1873	1021	2894	1142	4036	1300	5336	13
689	−11.5	37	0.85		—	602	−18.4	33	0.49		—	524	−25.3	31	0.28		—	125	826	951	910	1861	1017	2878	1144	4022	1309	5331	14
688	− 7.2	100	3.2		—	603	−13.3	100	2.3		—	526	−19.4	100	1.6		—	87	832	919	923	1842	1031	2873	1166	4039	1338	5377	15
691	−10.7	43	1.05		—	604	−15.8	34	0.62		—	527	−18.8	41	0.69		—	133	836	969	916	1885	1022	2907	1148	4055	1335	5390	16
696	− 6.1	43	1.5		—	610	−10.4	34	1.2		—	533	*−18.5*	*48*	*0.79*		—	161	847	1008	924	1932	1029	2961	1170	4131	1345	5476	17
703	**0.5**	46	2.6		—	**618**	**− 5.7**	32	1.3		—	**543**	**−11.6**	28	0.81		—	175	855	1030	943	1973	1064	3037	1197	4234	1371	5605	18
704	− 2.3	44	2.0		—	617	− 9.4	37	1.1		—	541	−15.4	35	0.74		—	211	849	1060	937	1997	1049	3046	1181	4227	1353	5580	19
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
702	−10.2	56	1.4		—	614	−13.1	48	1.1		—	537	−15.9	36	0.74		—	269	830	1099	911	2010	1014	3024	1148	4172	1348	5520	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
702	− 4.1	38	1.5		—	615	−11.2	32	0.84		—	538	−18.3	30	0.50		—	227	821	1048	932	1980	1045	3025	1173	4198	1340	5538	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
702	− 6.9	98	3.2		—	615	−12.2	57	1.4		—	537	−20.3	75	1.1		—	232	837	1069	926	1995	1032	3027	1166	4193	1329	5522	30
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
693	−10.5	63	1.6			606	−16.5	55	0.95		—	528	−23.0	55	0.62			157	832	989	917	1906	1022	2928	1150	4079	1320	5398	Mittel

Friedrichshafen — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Friedrichshafen 392 dyn. m, Hamburg 11 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
3	7.6	B.-M.	**961.1**	3.4	97	4.9	340	2	**948**	2.5	94	4.5	295	2	**890**	0.2	98	4.3	280	5	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
5	7.6	B.-An.	971.8	5.4	94	5.4	80	3	959	4.4	97	5.3	85	3	901	1.9	100	4.8	130	4	793	− 4.0	64	2.3	235	5
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	8.0	„	971.9	2.0	82	3.7	250	7	959	1.0	72	3.1	265	9	899	−3.2	100	3.3	265	9	790	−10.0	72	1.6	270	8
8	8.4	D.-An.	979.1	1.2	80	3.4	25	7	966	0.0	83	3.3	35	9	906	−3.6	78	2.5	65	13	795	**−11.1**	87	1.8	75	10
9	7.9	B.-M.	981.3	−0.9	88	3.2	80	3	968	−2.0	90	3.1	95	2	908	**−5.1**	95	2.7	120	2	798	− 5.3	—	—	160	6
10	7.6	„	976.3	**−2.1**	84	2.8	110	4	963	**−3.0**	88	2.8	105	4	903	−2.3	—	—	110	6	797	1.9	—	—	100	7
11	7.8	„	969.7	1.0	85	3.6	290	3	957	0.0	91	3.6	285	2	898	4.9	56	3.4	170	8	—	—	—	—	—	
12	7.9	„	968.7	−0.2	100	3.9	110	1	956	−1.0	100	3.7	290	1	897	5.0	52	3.1	115	6	790	− 0.7	42	1.9	175	5
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	8.1	„	969.8	1.9	95	4.3	215	1	957	1.2	98	4.3	0	0	898	−1.2	97	3.8	135	3	**789**	− 6.2	76	2.3	180	6
15	8.0	„	967.2	−0.2	91	3.5	220	2	954	−0.7	92	3.5	180	1	895	2.9	35	1.8	265	10	799	− 1.5	28	1.2	260	6
16	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
17	7.8	D.-An.	976.6	**6.8**	80	5.0	170	2	963	6.9	74	4.7	185	4	905	3.3	89	4.8	240	12	798	− 2.3	85	3.4	250	19
18	8.0	B.-M.	979.2	6.5	92	5.6	210	1	967	**7.7**	77	5.2	245	1	908	**7.7**	66	4.7	250	9	802	3.3	81	4.9	260	9
19	8.4	„	984.2	2.3	100	4.6	170	1	971	4.1	81	4.2	215	4	912	4.8	81	4.7	265	10	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	8.0	„	984.2	0.1	98	3.8	250	2	971	−0.9	100	3.7	270	1	911	6.6	30	2.0	265	6	**805**	4.5	29	1.9	255	1
22	8.4	„	981.6	−0.3	94	3.5	285	1	969	−1.5	99	3.5	335	1	909	4.7	40	2.3	205	3	803	**7.0**	30	2.3	85	7
23	8.0	„	984.5	−1.3	100	3.5	250	3	971	−2.0	100	3.5	255	3	911	0.6	52	2.3	290	9	802	− 0.5	30	1.4	270	10
24	8.0	„	**987.6**	1.6	88	3.8	25	5	**974**	0.3	88	3.5	25	5	**914**	−3.1	98	3.2	120	3	804	− 0.9	38	1.7	50	7
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.0	„	980.3	0.0	100	3.9	0	0	967	−0.7	100	3.8	70	1	907	1.7	68	3.2	250	1	799	0.6	30	1.5	135	2
29	8.1	„	979.9	−0.5	96	3.6	100	1	967	−1.5	100	3.5	160	1	907	4.0	57	3.2	200	3	799	− 4.2	90	3.1	230	7
30	8.2	„	981.9	0.8	100	4.1	215	1	969	0.0	100	3.9	0	0	909	3.8	56	3.1	230	3	801	− 4.6	79	2.7	255	3
31	8.2	„	984.6	2.4	90	4.2	360	1	971	1.9	97	4.3	0	0	912	2.1	82	4.0	50	3	803	− 3.5	84	3.1	130	4
Mittel	8.0		977.2	1.4	92	3.9			964	0.8	92	3.9			905	1.7	71	3.4			797	−1.8	62	2.6		

1 u. 2 Ausfall wegen Sturm. **28** 6000 dyn. m: 468 −25.7 30 0.30 75 5. **30** 6000 dyn. m: 465 −28.2 47 0.37 45 4. **31** 6000 dyn. m: 466 −29.9 52 0.35 40 5.

Hamburg — Dezember 1936 — 8 Uhr

1	7.8	Fl.-An.	**990.4**	4.0	94	4.8	—		**932**	0.7	92	3.9	—		**874**	−2.7	86	3.1	—		**767**	− 9.8	72	1.7	—	
2	7.8	„	993.6	0.8	96	3.9	270	3	933	−1.7	98	3.5	300	13	876	−3.7	80	2.6	310	16	768	−11.0	72	1.5	—	
3	7.9	„	998.7	2.8	89	3.0	270	6	939	−0.5	94	3.7	310	15	880	−4.0	97	3.1	—		773	−10.5	90	2.0	—	
4	8.0	„	1004.7	4.0	93	4.7	—		945	4.4	100	5.5	—		887	2.2	100	5.0	—		782	1.5	61	3.3	—	
5	7.9	„	1011.0	0.9	82	3.3	220	6	950	0.8	72	3.0	240	18	892	−2.9	85	2.9	240	18	783	− 7.9	47	1.3	—	
6	7.8	„	1001.6	0.8	83	3.4	—		941	−3.0	88	2.9	—		882	**−6.1**	91	2.5	—		773	**−13.3**	68	1.2	—	
7	7.9	„	1009.2	0.7	95	3.8	—		948	−1.1	90	3.3	—		889	−5.3	93	2.7	—		781	−10.0	42	0.96	—	
8	8.0	„	1027.0	−1.9	95	3.1	—		965	−1.3	63	2.3	—		905	−4.1	64	2.0	—		794	− 9.0	28	0.68	—	
9	8.0	„	1028.2	0.4	79	3.1	200	5	965	−1.3	84	3.0	240	8	905	−1.9	55	2.0	220	9	796	− 5.6	45	1.1	220	15
10	7.5	„	**1032.6**	**−5.2**	100	2.5	—		**970**	0.9	46	1.9	—		**911**	2.5	43	2.1	—		**802**	− 1.4	32	1.4	—	
11	7.7	„	1018.3	0.2	98	3.7	—		956	**−4.6**	100	2.9	—		898	4.2	36	2.0	—		793	**6.8**	27	2.1	—	
12	7.9	„	1013.8	0.0	95	3.6	—		952	−2.9	99	3.2	—		893	−2.0	86	3.2	—		787	2.6	53	3.1	—	
13	7.8	„	1011.6	−1.1	96	3.3	—		951	4.4	90	4.9	—		894	3.0	77	4.1	—		787	− 4.0	79	2.9	—	
14	7.8	„	1008.1	1.5	93	3.9	180	6	948	1.0	93	4.0	220	16	889	−1.7	75	2.8	220	21	782	− 5.8	40	1.3	210	16
15	8.0	„	1001.8	4.3	75	3.9	200	8	942	3.3	83	4.3	230	18	885	1.7	95	4.6	—		779	− 1.0	91	4.1	—	
16	7.9	„	1009.6	2.2	82	3.6	180	4	949	2.4	75	3.6	200	13	891	−0.7	69	2.8	210	15	783	− 5.8	47	1.5	220	13
17	7.7	„	1009.6	4.8	93	4.9	250	10	950	3.1	93	4.7	260	16	892	0.4	79	3.5	—		784	− 6.7	51	1.5	—	
18	7.9	„	1009.9	**11.7**	93	7.9	—		952	**9.7**	100	7.9	—		895	**6.9**	100	6.9	—		790	5.2	60	4.2	—	
19	7.9	„	1018.1	7.6	83	5.3	270	6	958	3.7	83	4.3	270	10	899	0.3	93	4.1	—		791	− 5.0	90	3.0	—	
20	7.9	„	1028.0	5.2	87	4.7	220	9	967	3.7	75	3.9	250	14	908	3.4	46	2.5	260	15	799	− 1.2	33	1.4	270	11
21	7.8	„	1024.4	−0.3	80	2.9	240	6	963	4.6	62	3.4	250	7	904	5.6	49	3.0	250	13	798	3.6	23	1.4	250	14
22	8.3	„	1023.5	0.2	79	3.0	230	3	962	4.8	54	3.0	260	9	904	6.7	40	2.7	250	6	798	4.0	25	1.6	—	
23	7.8	„	1023.0	3.0	94	4.3	—		962	1.7	83	3.7	—		903	−2.0	65	2.4	—		793	− 7.5	40	1.1	—	
24	7.9	„	1027.5	1.2	96	3.9	—		966	0.3	91	3.5	—		907	3.0	45	2.3	—		799	0.8	54	2.7	—	
25	8.0	„	1017.1	5.9	96	5.4	—		957	2.8	96	4.7	—		898	0.7	94	4.2	—		790	− 3.6	99	3.6	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	7.8	„	1027.8	2.0	95	4.1	—		966	−1.3	99	3.5	—		906	0.8	59	2.6	—		799	1.3	44	2.3	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	7.8	„	1023.5	5.5	92	5.0	—		963	5.9	89	5.3	—		905	3.0	100	5.2	—		797	− 1.4	80	3.4	—	
31	7.9	„	1027.7	4.0	93	4.6	—		967	4.3	67	3.6	—		908	1.2	65	2.9	—		799	− 2.5	55	2.2	—	
Mittel	7.9		1015.0	2.3	90	4.0			954	1.6	84	3.7			896	0.3	74	3.2			788	− 3.5	55	2.0		

Friedrichshafen — Dezember 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	837	912	*920*	*1832*	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
696	– 7.4	28	0.88	225	6	610	–13.9	29	0.62	260	9	*532*	*–22.0*	*42*	*0.52*	*270*	*9*	161	841	1002	922	1924	1026	2950	1163	4113	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
690	**–18.6**	48	0.61	270	6	**601**	**–25.9**	*45*	*0.34*	*270*	*6*	—	—	—	—	—	—	165	828	993	904	1897	995	2892	*1112*	*4004*	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	825	1050	899	1949	—	—	—	—	—	—	8
699	–11.1	—	—	180	9	*611*	*–18.1*	—	—	*200*	*14*	—	—	—	—	—	—	245	818	1063	910	1973	1013	2986	*1143*	*4129*	—	—	9
701	*– 4.8*	—	—	*170*	*15*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	817	1021	941	1962	*1042*	*3004*	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	828	977	—	—	—	—	—	—	—	—	11
695	– 7.8	37	1.1	160	6	608	–16.1	37	0.66	155	6	—	—	—	—	—	—	141	828	969	934	1903	1034	2937	1155	4092	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
692	–11.6	68	1.55	220	8	*605*	*–17.1*	*50*	*0.82*	*230*	*9*	—	—	—	—	—	—	145	835	980	915	1895	1013	2908	*1144*	*4052*	—	—	14
693	*– 9.9*	*29*	*0.75*	*260*	*15*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	829	956	930	1886	*1028*	*2914*	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
700	*– 6.0*	*30*	*1.0*	*250*	*19*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198	847	1045	929	1974	*1028*	*3002*	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	852	1075	940	2015	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263	*843*	*1106*	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
709	**0.9**	28	1.6	280	1	**624**	– 5.5	32	1.3	0	0	*548*	*–10.3*	*32*	*1.0*	0	0	267	832	1099	942	2041	1060	3101	1193	4294	—	—	21
708	0.8	45	2.6	85	4	623	**– 4.2**	37	1.7	40	6	*547*	*–12.1*	*32*	*0.88*	*40*	*3*	246	827	1073	948	2021	1064	3085	1199	4284	—	—	22
706	– 3.0	28	1.2	300	9	620	– 8.7	31	0.99	280	9	—	—	—	—	—	—	272	823	1095	925	2020	1043	3063	1178	4241	—	—	23
708	– 3.3	31	1.3	40	5	621	– 9.8	38	1.1	35	7	—	—	—	—	—	—	292	826	1118	919	2037	1045	3082	1176	4258	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
703	– 4.8	31	1.2	130	3	616	–12.0	33	0.81	180	4	538	–21.0	33	0.44	160	3	235	828	1063	925	1988	1042	3030	1167	4197	1329	5526	28
702	– 5.9	44	1.5	210	5	615	–15.0	46	0.88	220	7	537	–20.1	39	0.56	190	7	233	828	1061	925	1986	1031	3017	1159	4176	*1328*	*5504*	29
703	– 8.1	53	1.6	295	3	615	–16.0	57	1.0	320	3	536	–22.3	50	0.59	30	5	248	832	1080	923	2003	1023	3026	1152	4178	1317	5495	30
705	– 9.9	91	2.3	350	5	617	–15.7	58	1.1	30	4	538	–24.3	58	0.57	40	5	268	835	1103	923	2026	1023	3049	1150	4199	1311	5510	31
700	– 6.9	48	1.6			613	–13.6	45	0.98			535	–20.8	44	0.59			209	831	1040	925	1966	1031	2997	1161	4157	1325	5482	Mittel

Hamburg — Dezember 1936 — 8 Uhr

671	–17.3	56	0.81		—	**584**	–25.3	62	0.51		—	507	–33.6	56	0.24		—	–65	832	767	910	1677	1005	2682	1124	3806	1278	5084	1
672	–18.7	70	0.91		—	**584**	–27.8	70	0.46		—	**506**	**–35.7**	71	0.24		—	–40	825	785	906	1691	1000	2691	1116	3807	1266	5073	2
675	–18.5	53	0.70		—	588	–24.9	51	0.43		—	—	—	—	—		—	0	828	828	905	1733	1000	2733	1118	3851	1287	5138	3
688	– 4.9	73	2.8		—	604	–10.5	62	1.8		—	528	–18.1	82	1.4		—	49	839	888	931	1819	1044	2863	1180	4043	1347	5390	4
685	–15.8	58	0.94		—	597	–23.2	67	0.66		—	519	–30.1	68	0.40		—	97	828	925	908	1833	1006	2839	1125	3964	1286	5250	5
674	**–21.3**	48	0.49		—	586	**–29.0**	42	0.25		—	508	–34.2	32	0.13		—	23	821	844	896	1740	990	2730	1105	3835	1265	5100	6
681	–17.7	28	0.35		—	594	–26.1	28	0.21		—	515	–34.6	28	0.11		—	82	824	906	901	1807	999	2806	1116	3922	1267	5189	7
694	–14.7	18	0.32		—	606	–18.2	18	0.27		—	528	–21.8	18	0.23		—	218	820	1038	901	1939	1001	2940	1134	4074	1320	5394	8
698	–11.2	68	1.4	240	18	610	–15.7	81	1.5		—	523	–22.7	82	0.95		—	228	824	1052	913	1965	1017	2982	1149	4131	1320	5451	9
704	– 7.1	33	1.1		—	618	– 9.0	27	0.85		—	541	–15.8	27	0.56		—	261	831	1092	925	2017	1030	3047	1171	4218	1351	5569	10
699	– 0.7	27	1.4		—	614	– 8.7	28	0.90		—	538	–16.1	30	0.60		—	153	823	976	950	1926	1062	2988	1186	4174	1351	5525	11
693	– 4.4	64	2.6		—	607	—	—	—		—	—	—	—	—		—	118	819	937	934	1871	1048	2919	1171	4090	—	—	12
690	–12.0	86	1.9		—	603	–19.1	85	1.2		—	525	–27.1	88	0.69		—	102	841	943	925	1868	1022	2890	1143	4033	1302	5335	13
685	–11.6	39	0.90		—	599	–18.6	39	0.57		—	521	–26.2	37	0.28		—	74	829	903	914	1817	1018	2835	1146	3981	1307	5288	14
685	– 6.1	90	3.2		—	600	–12.4	89	2.2		—	525	–19.0	89	1.4		—	25	838	863	930	1793	1040	2833	1173	4006	1342	5348	15
687	–12.2	41	0.89		—	600	–15.1	35	0.69		—	524	–21.2	55	0.74		—	85	832	917	917	1834	1016	2850	1146	3996	1328	5324	16
687	–13.5	40	0.78		—	599	–20.4	34	0.43		—	522	—	—	—		—	85	837	922	916	1838	1013	2851	1135	3986	1311	5297	17
696	– 1.6	39	1.9		—	612	– 5.6	56	2.3		—	536	–13.3	64	1.6		—	87	859	946	950	1896	1058	2954	1189	4143	1369	5512	18
694	– 9.0	87	2.4		—	608	–14.7	97	1.9		—	531	–19.2	97	1.5		—	151	839	990	919	1909	1026	2935	1157	4092	1336	5428	19
703	– 3.4	57	2.4	300	13	618	– 6.7	89	3.4		—	542	–12.1	84	2.3		—	227	840	1067	925	1992	1037	3029	1190	4219	1370	5589	20
704	**0.1**	20	1.1	260	14	**619**	– **3.9**	19	0.87		—	**543**	**–11.1**	15	0.44		—	201	840	1041	944	1985	1054	3039	1199	4238	1374	5612	21
703	– 1.3	20	0.99		—	618	– 6.2	14	0.54		—	542	–12.5	14	0.38		—	193	841	1034	942	1976	1054	3030	1189	4219	1367	5586	22
694	–15.3	28	0.47		—	605	–18.8	20	0.29		—	—	—	—	—		—	191	830	1021	909	1930	1007	2937	1127	4064	1315	5379	23
703	– 3.5	30	2.1		—	617	– 9.7	28	0.83		—	540	–17.0	28	0.52		—	224	831	1055	936	1991	1039	3030	1178	4208	1345	5553	24
694	–10.2	96	2.4		—	606	—	—	—		—	—	—	—	—		—	146	836	982	922	1904	1024	2928	1146	4074	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
703	– 4.2	27	1.1		—	617	–10.3	26	0.74		—	539	–18.6	24	0.39		—	227	827	1054	933	1987	1044	3031	1174	4205	1338	5543	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
700	– 9.1	84	2.3		—	613	–12.8	66	1.5		—	—	—	—	—		—	196	843	1039	929	1968	1030	2998	1157	4155	—	—	30
702	– 6.5	31	1.0		—	615	–14.4	33	0.67		—	537	–21.0	27	0.36		—	228	837	1065	919	1984	1032	3016	1160	4176	1325	5501	31
692	– 9.5	50	1.3			605	–15.5	51	0.96			528	–22.3	52	0.62			127	833	960	922	1882	1026	2907	1154	4061	1323	5384	Mittel

Köln — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	8.0	Fl.-An.	1001.0	3.8	81	4.0	280	15	948	1.7	80	3.6	296	16	889	−2.6	84	3.0	299	25	781	−10.7	84	1.8	—	
2	7.9	„	**999.8**	5.8	84	4.8	280	8	**945**	3.3	86	4.4	283	16	**887**	−0.3	88	3.7	—		780	− 8.5	100	2.6	—	
3	8.0	„	1003.0	4.4	80	4.2	290	8	948	1.8	75	3.4	315	14	889	−1.9	72	2.7	321	18	781	−10.3	80	1.8	—	
4	7.9	„	1006.0	9.2	76	5.5	225	6	954	6.1	84	5.2	252	13	896	2.7	92	4.7	—		789	1.4	48	2.6	—	
5	7.9	„	1011.0	2.5	64	2.9	180	6	954	1.7	62	2.8	196	8	895	1.2	38	1.8	221	11	787	− 6.8	42	1.2	236	9
6	7.8	„	1001.9	1.7	74	3.2	225	7	946	0.2	75	3.1	240	15	**887**	**−4.4**	79	2.4	258	19	**778**	**−12.6**	81	1.5	253	17
7	8.0	„	1011.1	1.8	96	4.1	295	7	955	0.8	88	3.7	324	8	896	−2.8	89	3.1	—		786	−11.8	96	1.9	—	
8	8.0	„	1025.5	0.9	84	3.3	—		968	−2.5	97	3.2	—		908	−4.2	94	2.9	—		797	− 9.9	60	1.3	—	
9	8.0	„	1024.4	−0.9	81	2.8	140	7	967	−3.4	81	2.5	177	5	907	−3.6	67	2.8	218	4	796	− 7.7	43	1.2	148	5
10	7.9	„	1024.3	**−4.2**	85	2.3	—		966	**−6.5**	90	2.2	—		906	1.0	51	2.3	—		797	− 2.7	60	2.3	—	
11	9.3	„	1012.8	1.0	100	4.1	—		956	−1.3	100	3.6	—		897	5.0	83	5.0	—		793	5.4	46	3.2	—	
12	8.0	„	1009.6	0.5	95	3.7	—		953	3.2	80	4.0	—		896	3.8	72	4.0	—		789	− 2.4	68	2.7	—	
13	8.3	„	1007.9	0.9	90	3.6	—		952	3.0	89	4.4	—		893	1.4	90	4.2	—		786	− 5.7	83	2.6	—	
14	8.0	„	1004.7	2.4	71	3.2	180	8	949	0.4	71	2.9	188	14	890	0.0	67	2.9	—		783	− 4.9	56	1.9	—	
15	8.0	„	1000.0	5.3	62	3.4	180	9	**945**	2.6	65	3.1	218	17	**887**	2.6	68	3.5	244	15	780	− 3.7	69	2.6	238	12
16	8.0	„	1006.6	1.7	85	3.6	140	4	951	1.9	85	3.9	207	9	892	1.3	55	2.6	—		785	− 4.6	36	1.2	—	
17	8.0	„	1012.0	6.0	84	4.8	200	3	957	5.4	82	4.8	250	8	898	1.8	82	3.9	262	9	791	− 4.6	60	2.1	264	10
18	8.0	„	1013.3	**11.3**	77	6.4	200	3	959	**9.4**	80	6.1	238	9	902	7.2	86	6.0	—		795	3.5	78	4.8	—	
19	8.0	„	1017.7	9.7	90	6.6	250	5	963	7.2	96	6.3	240	12	905	4.5	100	5.8	—		797	− 1.4	100	4.3	—	
20	8.0	„	1028.7	2.5	81	3.6	160	3	972	4.4	68	3.6	244	6	**913**	2.8	53	2.7	241	7	**804**	1.0	35	1.8	246	7
21	8.9	„	1023.0	0.4	80	3.1	—		966	5.0	55	3.1	—		908	**9.3**	32	2.6	—		802	**6.5**	24	1.8	—	
22	8.0	„	1022.0	−0.6	89	3.2	155	3	965	6.7	44	2.8	233	3	907	5.9	48	3.1	243	7	801	4.0	36	2.3	—	
23	8.0	„	1026.3	3.2	95	4.4	295	4	970	2.9	81	3.9	312	7	910	−0.9	90	3.5	—		800	− 8.2	97	2.5	—	
24	7.4	„	**1030.9**	3.2	74	3.4	247	2	**974**	0.3	77	3.1	245	4	**913**	−3.6	81	2.6	241	5	**804**	0.7	37	1.8	—	
25	8.3	„	1023.9	4.5	92	4.7	—		968	3.4	95	4.8	—		909	2.1	95	4.6	—		800	− 0.2	88	4.1	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.1	„	1020.7	0.4	80	3.1	—		963	−3.5	88	2.7	—		904	6.0	43	2.8	—		797	0.9	34	1.7	—	
29	7.9	„	1017.0	0.8	80	3.2	—		961	5.3	63	3.6	—		903	3.6	61	3.3	—		795	0.4	42	2.1	—	
30	7.8	„	1021.2	5.7	87	4.9	160	2	966	7.4	82	5.4	212	4	907	3.6	89	4.8	233	3	799	− 1.9	81	3.3	—	
31	7.8	„	1027.0	0.7	70	2.75	180	1	970	2.8	73	1.7	231	2	910	−1.6	78	2.8	—		800	− 5.3	48	1.3	—	
Mittel	8.0		1014.9	2.9	82	3.8			959	2.4	77	3.6			900	1.4	73	3.4			792	− 3.5	63	2.3		

Köln — Dezember 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (47 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	15.3	Fl.-An.	1003.0	3.5	80	3.9	290	15	947	1.3	80	3.5	297	23	889	−2.0	83	3.1	*303*	*28*	780	−10.9	98	2.1	—	
2	15.0	„	**995.8**	7.0	90	5.6	270	9	**941**	3.7	89	4.7	*256*	*10*	**884**	0.6	95	4.3	—		**777**	− 5.7	71	2.3	—	
3	14.8	„	1006.3	3.9	78	3.9	290	5	950	0.7	81	3.4	315	5	892	−1.2	88	3.4	297	8	784	− 5.0	98	3.3	—	
4	14.9	„	1007.3	9.0	90	6.4	—		953	6.0	94	5.7	—		895	3.0	55	2.9	—		788	− 3.7	43	1.6	—	
5	14.9	„	1003.4	5.0	60	3.3	—		948	2.5	67	3.2	—		890	0.2	72	3.1	—		782	− 6.7	57	1.7	—	
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	14.8	„	1016.3	4.0	77	3.8	—		960	0.7	83	3.4	—		901	−2.9	82	2.8	—		790	**−11.5**	80	1.6	—	
8	14.7	„	1023.7	1.7	78	3.3	—		966	−0.6	76	2.9	—		906	**−4.7**	72	2.1	—		795	− 9.0	52	1.3	—	
9	14.6	„	**1025.2**	**−0.9**	70	2.4	—		968	**−4.2**	90	2.6	—		907	−3.6	53	2.2	—		797	− 8.0	39	1.0	—	
10	14.5	„	1019.1	−0.2	74	2.7	—		962	−2.8	79	2.5	—		902	2.5	60	3.0	—		796	3.4	50	3.1	—	
11	14.5	„	1011.7	0.9	95	3.8	—		955	−1.6	100	3.6	—		896	1.0	88	4.0	—		791	4.2	49	3.2	—	
12	15.1	„	1007.8	3.5	87	4.2	—		952	6.7	70	4.5	—		895	5.3	64	4.0	—		789	− 1.6	68	2.9	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	14.9	„	1001.5	5.0	50	2.7	—		944	3.0	44	2.2	—		886	1.3	44	2.1	—		780	− 2.3	53	2.2	—	
15	14.5	„	1003.9	6.9	78	4.8	—		949	4.0	80	4.3	—		891	0.4	87	3.8	—		783	− 5.8	90	2.9	—	
16	14.6	„	1002.4	7.5	62	4.0	180	6	948	4.4	68	3.7	203	9	890	0.3	77	3.4	230	12	783	− 3.3	100	3.8	—	
17	14.6	„	1009.9	9.3	66	4.8	160	5	955	6.3	71	4.4	206	8	897	3.1	82	4.4	227	9	791	2.7	36	2.1	239	11
18	14.7	„	1014.8	**12.3**	66	5.8	202	4	960	**10.2**	64	5.1	231	7	903	6.3	70	4.6	260	11	796	2.6	50	2.9	239	12
19	14.5	„	1025.0	8.6	81	5.5	270	4	**969**	5.2	79	4.5	279	9	**910**	1.2	85	3.9	—		801	− 6.7	73	2.1	—	
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	15.0	„	1023.0	3.0	71	3.3	180	2	966	3.9	56	2.9	212	3	908	**8.3**	30	2.2	240	4	**802**	**5.0**	26	1.8	241	5
22	14.8	„	1022.3	4.2	63	3.2	160	1	966	4.1	58	3.1	236	3	908	6.2	52	3.4	253	7	801	4.3	34	2.2	251	7
23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	14.8		1011.3	5.0	75	4.0			956	2.8	76	3.7			897	1.3	71	3.3			790	− 3.1	61	2.3		

Köln — Dezember 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	‰	900	‰	800	‰	700	‰	600	‰	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
682	−18.3	74	0.97		—	594	−25.9	52	0.40		—	516	−33.7	—	—		—	55	832	887	906	1793	998	2791	1119	3910	1273	5183	1
682	−15.6	100	1.7		—	595	−23.4	70	0.68		—	517	−33.0	86	0.39		—	41	840	881	915	1796	1008	2804	1127	3931	1280	5211	2
684	−10.5	70	1.7		—	599	−16.0	94	1.7		—	523	−20.6	79	1.1		—	70	834	904	907	1811	1010	2821	1156	3977	1335	5312	3
695	− 2.8	59	2.6		—	610	− 8.9	47	1.5		—	534	−16.5	62	1.2		—	96	847	943	931	1874	1047	2921	1185	4106	1354	5460	4
690	−13.7	43	0.82		—	602	−18.7	49	0.69		—	524	−26.0	62	0.53		—	134	832	966	917	1883	1010	2893	1140	4033	1305	5338	5
680	**−21.3**	82	0.83		—	**590**	**−30.7**	70	0.34		—	**511**	**−39.9**	54	0.12		—	62	828	890	900	1790	990	2780	1101	3881	1246	5127	6
687	−17.9	52	0.71		—	598	−27.7	52	0.33		—	518	−37.8	62	0.17		—	135	829	964	902	1866	996	2862	1111	3973	1252	5225	7
697	−16.0	51	0.80		—	608	−18.1	37	0.55		—	530	−22.2	32	0.39		—	245	819	1064	900	1964	998	2962	1128	4090	1324	5414	8
697	−13.5	43	0.83		—	609	−18.6	38	0.54		—	531	−25.0	58	0.54		—	235	819	1054	904	1958	1006	2964	1138	4102	1306	5408	9
700	−10.4	57	1.4		—	612	−15.0	43	0.87		—	534	−18.6	35	0.57		—	232	818	1050	922	1972	1025	2997	1148	4145	1341	5486	10
698	− 1.7	53	2.6		—	613	− 8.7	62	2.0		—	537	−17.9	68	1.2		—	146	825	971	952	1923	1056	2979	1186	4165	1347	5512	11
692	−10.0	59	1.5		—	605	−17.7	56	0.88		—	527	−25.0	55	0.51		—	122	836	958	929	1887	1027	2914	1147	4061	1309	5370	12
689	−12.8	85	1.8		—	601	−19.8	78	1.0		—	523	−28.5	88	0.60		—	108	835	943	922	1865	1016	2881	1142	4023	1295	5318	13
687	−12.6	50	1.1		—	600	−17.3	43	0.70		—	523	−23.1	55	0.62		—	84	830	914	920	1834	1018	2852	1146	3998	1319	5317	14
685	− 8.9	81	2.3		—	600	−15.6	83	1.6		—	524	−22.0	88	1.1		—	47	837	884	926	1810	1027	2837	1160	3997	1326	5323	15
689	−11.5	36	0.82		—	602	−16.6	63	1.1		—	526	−18.8	79	1.3		—	99	832	931	924	1855	1020	2875	1148	4023	1339	5362	16
694	− 7.1	39	1.3	276	11	608	−12.2	41	1.0		—	532	−20.0	56	0.82		—	142	843	985	921	1906	1026	2932	1168	4100	1338	5438	17
701	0.0	37	2.0		—	616	− 7.3	30	1.1		—	540	−14.6	27	0.62		—	154	857	1011	940	1951	1059	3010	1189	4199	1359	5558	18
701	− 7.2	100	3.2		—	614	−12.8	100	2.3		—	—	—	—	—		—	190	849	1039	930	1969	1033	3002	1165	4167	—	—	19
708	− 1.1	36	1.8		—	**623**	− 6.0	64	2.5		—	**546**	**−12.6**	63	1.7		—	272	839	1111	930	2041	1047	3088	1192	4280	1366	5646	20
708	0.6	24	1.4		—	622	− **5.2**	22	0.92		—	—	—	—	—		—	225	846	1071	952	2023	1061	3084	1195	4279	—	—	21
705	**1.1**	30	1.8		—	620	− 6.5	33	1.2		—	544	−13.5	31	0.77		—	217	845	1062	943	2005	1055	3060	1194	4254	1365	5619	22
700	−13.5	40	0.77		—	612	−16.1	29	0.51		—	534	−20.8	29	0.39		—	252	833	1085	909	1994	1006	3000	1137	4137	1327	5464	23
708	− 1.8	35	1.6		—	622	− 7.2	31	1.1		—	545	−14.3	29	0.67		—	288	824	1112	923	2035	1046	3081	1187	4268	1357	5625	24
704	− 3.5	65	2.7		—	618	− 8.8	—	—		—	—	—	—	—		—	235	838	1073	928	2001	1042	3043	1180	4223	—	—	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
701	− 5.5	28	1.0		—	615	−10.2	26	0.74		—	538	−17.0	24	0.54		—	208	827	1035	937	1972	1039	3011	1175	4186	1346	5532	28
699	− 6.0	37	1.3		—	612	−14.9	38	0.74		—	534	−21.5	37	0.47		—	179	839	1018	927	1945	1040	2985	1159	4144	1315	5459	29
702	− 7.4	46	1.4		—	615	−14.7	38	0.75		—	536	−23.1	42	0.46		—	212	846	1058	925	1983	1031	3014	1156	4170	1317	5487	30
702	− 8.7	37	1.1		—	614	−15.7	34	0.62		—	536	−23.7	36	0.36		—	258	832	1090	909	1999	1023	3022	1153	4175	1313	5488	31
695	− 8.9	53	1.5			609	−15.0	51	0.99			531	−22.0	55	0.67			164	835	999	922	1921	1026	2947	1156	4103	1324	5428	Mittel

Köln — Dezember 1936 — 15 Uhr

682	−18.0	74	1.0		—	**594**	−26.4	69	0.51		—	**515**	−34.4	72	0.29		—	70	834	904	907	1811	999	2810	1118	3928	1269	5197	1
681	−12.6	74	1.6		—	595	−18.8	90	1.3		—	518	−29.0	98	0.64		—	13	842	855	922	1777	1019	2796	1146	3942	1301	5243	2
688	− 8.5	95	2.8		—	603	−13.7	92	2.0		—	527	−19.4	83	1.3		—	97	831	928	918	1846	1027	2873	1164	4037	1341	5378	3
691	− 8.9	37	1.0		—	605	−13.4	29	0.65		—	528	−20.8	29	0.40		—	106	847	953	926	1879	1023	2902	1159	4061	1336	5397	4
685	−13.2	64	1.3		—	598	−20.4	75	0.94		—	521	−26.5	80	0.66		—	74	836	910	915	1825	1015	2840	1138	3978	1301	5279	5
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
690	**−19.8**	77	0.88		—	600	**−28.5**	76	0.45		—	519	**−37.0**	78	0.24		—	175	829	1004	902	1906	991	2897	1097	3994	1256	5250	7
696	−13.0	38	0.76		—	608	−16.0	34	0.61		—	531	−22.7	50	0.58		—	232	822	1054	901	1955	1004	2959	1144	4103	1320	5423	8
697	−14.7	43	0.76		—	609	−19.5	40	0.53		—	531	−24.0	31	0.32		—	241	818	1059	905	1964	1004	2968	1131	4099	1314	5413	9
701	− 3.3	46	1.9		—	615	− 9.8	47	1.4		—	538	−16.7	53	1.0		—	195	822	1017	944	1961	1047	3008	1179	4187	1347	5534	10
696	− 3.0	63	2.8		—	611	−11.4	77	2.0		—	534	−20.0	85	1.2		—	138	823	961	944	1905	1041	2946	1177	4123	1335	5458	11
692	− 9.6	75	2.0		—	606	−17.2	75	1.2		—	528	−26.3	79	0.66		—	109	845	954	930	1884	1027	2911	1148	4059	1303	5362	12
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
685	− 9.4	82	2.2		—	600	−16.0	88	1.6		—	—	—	—	—		—	59	836	895	927	1822	1029	2851	1155	4006	—	—	14
687	−11.1	84	2.0		—	600	−18.8	83	1.2		—	523	−26.6	82	0.67		—	78	840	918	920	1838	1022	2860	1146	4006	1309	5315	15
687	− 9.2	100	2.8		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	67	842	909	920	1829	1029	2858	—	—	—	—	16
696	− 4.6	38	1.5		—	611	− 8.5	87	2.9		—	535	*−15.0*	*85*	*1.9*		—	127	846	973	937	1910	1046	2956	1175	4131	1362	5493	17
702	− 1.6	37	1.8	*246*	*12*	617	− 7.3	43	1.5		—	540	−15.0	40	0.88		—	167	856	1023	938	1961	1055	3016	1190	4206	1357	5563	18
701	−13.9	44	0.82		—	612	−21.6	37	0.40		—	532	−29.0	30	0.19		—	246	839	1085	913	1998	1008	3006	1129	4135	1286	5421	19
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
707	0.7	26	1.5		—	**622**	− **6.5**	27	1.0		—	**545**	−13.4	31	0.77		—	227	842	1069	948	2017	1061	3078	1190	4268	1359	5627	21
707	**0.9**	28	1.6	253	8	621	− 7.2	30	1.1		—	**545**	**−12.8**	28	0.73		—	222	842	1064	945	2009	1061	3070	1189	4259	1364	5623	22
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
693	− 9.3	59	1.6			607	−15.6	63	1.2			529	−22.9	64	0.73			139	836	976	924	1900	1027	2927	1154	4081	1321	5402	Mittel

Königsberg — Dezember 1936 — 8 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Königsberg 29 dyn. m, Lindenberg 120 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	7.5	Fl.-An.	**977.3**	3.5	95	4.7	260 7	**921**	2.0	89	4.2	275 18	**864**	−1.6	88	3.5	275 16	**759**	− 8.2	90	2.4	—
2	7.6	,,	980.3	2.0	92	4.1	—	924	−0.1	100	4.1	—	866	−2.5	96	3.5	—	761	− 8.2	88	2.4	—
3	7.5	,,	989.8	−1.3	90	3.1	230 4	932	−2.2	76	2.6	220 6	874	**−5.2**	71	2.1	245 5	766	**−11.3**	49	1.1	260 3
4	7.8	,,	1011.1	−1.0	85	2.8	250 3	953	1.4	75	3.3	225 7	894	−3.3	75	2.4	220 6	785	− 7.7	53	1.4	260 4
5	7.6	,,	1007.5	2.5	96	4.4	—	949	1.0	74	3.2	—	891	−3.0	92	3.1	—	782	− 9.0	93	2.3	—
6	7.6	,,	1012.3	−0.5	80	2.9	—	953	−3.7	94	2.9	—	895	−1.3	48	1.8	—	788	− 4.3	22	0.81	—
7	7.6	,,	1015.9	−2.3	85	2.7	110 3	957	0.9	54	2.3	150 10	897	−2.8	67	2.3	165 6	788	− 8.0	55	1.5	—
8	7.7	,,	1025.6	−1.3	95	3.2	—	965	−1.7	77	2.7	—	905	−3.4	62	2.0	—	795	− 6.6	34	0.99	—
9	7.7	,,	1031.4	−1.0	77	2.6	—	971	**−4.1**	72	2.1	—	910	−3.3	62	2.0	—	800	− 4.2	21	0.73	—
10	8.2	,,	**1034.2**	−1.3	95	3.2	—	**973**	−3.0	97	3.0	—	**913**	−2.7	68	2.3	—	**803**	− 3.2	29	1.1	—
11	7.8	,,	1028.0	−1.3	100	3.4	—	968	−1.3	84	3.0	—	908	2.4	62	3.1	—	801	1.0	30	1.5	—
12	7.6	,,	1019.8	**−2.7**	84	2.6	—	960	−1.2	76	2.8	—	901	6.2	26	1.7	—	795	0.2	33	1.6	—
13	7.6	,,	1014.0	−0.9	88	3.1	—	955	−1.2	100	3.7	—	895	−2.6	97	3.4	—	788	− 1.0	58	1.8	—
14	7.6	,,	1013.5	0.4	89	3.5	160 4	954	−0.6	99	3.8	200 12	895	−1.7	94	3.5	—	788	− 2.0	54	2.3	—
15	7.9	,,	1014.2	2.3	95	4.2	180 4	958	1.6	82	3.7	190 9	898	−3.0	98	3.3	—	791	− 1.4	48	2.1	—
16	7.6	,,	1013.3	1.3	97	4.0	—	955	0.9	100	4.2	—	896	0.2	97	4.2	—	788	− 5.2	94	3.1	—
17	7.6	,,	1005.6	1.9	95	4.1	—	947	0.0	100	4.0	—	889	−1.2	99	3.9	—	781	− 5.5	95	3.1	—
18	7.8	,,	1013.6	2.7	79	3.6	200 3	955	4.1	56	3.0	225 20	897	2.0	45	2.2	235 13	790	− 0.3	20	0.94	250 12
19	7.7	,,	1014.9	**8.4**	80	5.4	250 6	957	**7.3**	78	5.2	260 18	900	5.7	78	4.9	260 18	793	0.7	77	3.9	—
20	7.7	,,	1024.2	5.3	85	4.7	270 6	966	2.2	95	4.2	280 18	906	−0.9	87	3.4	—	797	− 4.2	42	1.5	—
21	7.6	,,	1020.2	2.8	62	2.8	270 8	961	5.8	47	2.8	275 19	904	**8.2**	28	2.1	280 22	799	**6.4**	18	1.4	280 19
22	7.6	,,	1021.3	0.2	76	2.9	250 3	963	0.7	76	4.2	260 11	905	4.8	68	4.0	275 15	798	3.7	24	1.5	280 20
23	7.7	,,	1009.3	2.1	96	4.2	—	951	0.8	100	4.2	—	892	−1.0	100	4.0	—	785	− 3.0	94	3.7	—
24	7.5	,,	1012.6	4.5	83	4.3	—	954	1.2	93	4.1	—	895	−1.5	100	3.8	—	788	− 1.6	31	1.3	—
25	8.6	,,	997.5	4.8	85	4.5	300 6	940	2.0	91	4.2	300 18	882	−2.4	97	3.5	—	775	− 8.4	50	1.3	—
26	8.5	,,	1022.0	2.0	65	2.8	10 4	963	−0.3	62	2.4	360 15	903	−4.6	68	2.0	350 16	792	−10.4	40	0.87	360 13
27	7.5	,,	1022.9	0.8	87	3.4	—	964	−0.9	100	3.7	—	904	−2.6	99	3.5	—	794	− 3.2	47	1.8	—
28	7.5	,,	1020.8	4.2	94	4.8	—	962	1.4	100	4.3	—	903	3.5	48	2.6	—	796	− 1.8	46	1.9	—
29	7.6	,,	1021.2	3.3	96	4.6	310 4	962	0.9	100	4.2	355 3	903	−2.1	100	3.6	—	794	− 3.8	59	2.1	—
30	7.6	,,	1025.3	−0.8	90	3.2	—	965	−2.4	100	3.3	—	905	−0.8	44	1.8	—	797	− 1.1	28	1.2	—
31	7.6	,,	1024.7	2.1	93	4.0	—	966	4.4	80	4.3	—	907	2.1	84	4.1	—	798	− 2.9	89	3.5	—
Mittel	7.7		1014.3	1.4	87	3.6		956	0.7	85	3.5		897	−0.6	76	3.1		789	− 3.7	52	1.9	

2 Windmittel WNW etwa 60 bis 70 km/h bis 1500 m, darüber abnehmend. **5** Windmittel W etwa 50 bis 60 km/h. **6** Windmittel S etwa 90 km/h. **8** Wind bis Nebelobergrenze schwach aus SW, darüber auf W dreh., Mittel etwa 50 km/h. **10** Windmittel WSW etwa 40 bis 50 km/h. **11** Schwache südwestliche Höhenwinde. **12** Wind bis 3500 m schwach aus S, darüber auf W dreh. **13** Windmittel WSW etwa 70 km/h. **16** Mittl. Höhenwind WSW etwa 50 km/h.

Lindenberg — Dezember 1936 — 7 Uhr

1	6.0	D.-An.	**978.4**	3.8	88	4.5	270 11	**932**	1.0	87	3.8	292 20	**875**	−2.4	86	3.1	292 22	**768**	− 8.1	69	1.8	348 21
2	6.6	D.-Ab.	981.1	1.2	95	4.0	270 7	935	−1.6	99	3.6	292 18	877	−4.7	85	2.6	303 20	769	−12.7	62	1.2	303 20
3	6.4	,,	983.8	0.2	98	3.8	270 6	937	**−1.8**	97	3.5	292 17	879	−4.7	96	3.0	292 18	770	−11.6	91	1.9	292 20
4	6.9	,,	999.8	−1.3	98	3.4	180 5	953	0.8	68	2.9	214 10	894	−1.7	54	2.0	225 11	786	− 6.2	44	1.4	247 6
5	6.9	,,	1002.4	0.4	93	3.6	225 5	956	1.3	62	2.7	303 17	897	−2.7	47	1.6	303 17	788	− 7.7	40	1.1	292 16
6	6.7	,,	995.1	2.7	89	4.1	203 5	949	0.9	82	3.5	225 15	890	−3.6	94	3.1	236 15	780	−12.0	96	1.9	236 18
7	7.1	,,	998.7	0.2	80	3.1	180 5	952	−1.3	80	2.9	225 14	892	**−5.0**	84	2.5	225 10	782	**−13.0**	82	1.5	214 12
8	6.8	B.-An.	1013.9	0.8	95	3.8	270 2	966	−0.7	86	3.2	258 4	906	−3.8	70	2.2	247 5	796	− 6.8	35	1.0	247 4
9	8.0	D.-Ab.	1017.1	−1.9	92	3.0	146 3	969	−0.4	90	3.4	191 8	909	−3.1	97	3.2	191 10	799	− 4.5	54	1.9	203 10
10	7.3	,,	1019.1	0.2	96	3.5	68 3	971	−0.2	96	3.8	90 8	911	−2.5	100	3.5	90 8	801	− 0.4	64	2.9	90 9
11	6.7	,,	1007.3	−2.0	96	3.2	90 6	960	4.5	55	3.0	146 14	903	9.0	47	3.7	157 13	797	2.3	46	2.6	157 14
12	7.4	,,	1002.6	0.4	98	3.8	180 4	956	−0.7	92	3.5	203 10	898	2.8	77	4.0	203 9	791	2.2	66	3.7	191 10
13	6.6	B.-An.	1001.3	−1.9	98	1.3	180 4	954	2.2	87	4.1	203 6	896	4.2	68	3.9	191 3	790	− 1.5	65	2.8	0 0
14	7.4	D.-Ab.	1000.8	−1.6	95	3.2	203 5	954	1.6	85	3.8	258 15	895	−0.4	87	3.6	258 12	787	− 5.8	83	2.6	247 12
15	7.6	,,	997.2	−2.5	94	3.0	168 6	950	2.3	60	2.8	214 12	893	3.0	38	2.0	214 12	786	− 4.2	42	1.5	214 14
16	7.1	,,	1002.0	1.0	100	4.1	180 4	957	1.4	91	4.0	270 8	895	−1.9	97	3.6	258 8	787	− 6.5	46	1.4	236 14
17	6.5	,,	999.6	3.6	95	4.7	247 5	953	3.4	91	4.6	281 15	895	0.4	82	3.6	292 17	787	− 7.0	88	2.6	292 18
18	6.8	,,	1001.9	**8.6**	100	6.9	236 7	956	8.5	100	7.2	281 20	899	6.6	100	6.7	270 19	794	3.0	100	6.0	281 18
19	7.1	,,	1007.1	7.2	87	5.5	214 7	962	**8.8**	71	5.2	236 18	904	6.4	63	4.1	236 19	797	1.5	36	1.9	236 18
20	6.2	D.-An.	**1019.3**	1.1	97	3.9	236 7	**972**	3.3	78	3.9	270 12	**913**	1.8	64	3.1	270 16	**803**	− 2.4	46	1.8	281 18
21	7.6	D.-Ab.	1014.9	0.1	84	3.2	214 4	968	6.2	30	1.8	281 9	910	5.7	30	1.9	270 12	**803**	4.6	30	2.0	247 13
22	7.6	,,	1012.2	−1.4	100	3.4	203 4	965	4.8	68	3.8	236 11	907	**9.8**	33	2.7	236 13	802	**5.8**	33	2.4	225 11
23	6.7	,,	1008.0	0.7	98	3.9	236 6	952	1.3	100	4.3	292 18	903	0.4	98	4.2	303 20	795	− 3.1	80	3.0	281 20
24	6.8	,,	1016.2	0.2	89	3.4	258 7	969	0.2	89	3.5	281 20	909	−1.2	60	2.3	281 20	799	− 2.3	47	1.9	292 15
25	5.7	,,	1001.9	4.7	98	5.2	270 9	955	2.8	98	4.8	303 25	897	0.4	99	4.3	303 24	789	− 4.3	88	3.1	303 27
26	6.5	,,	1017.5	−1.0	96	3.3	326 3	970	−0.4	80	3.0	348 10	910	−2.0	38	1.4	348 11	800	− 7.3	38	1.1	360 19
27	6.4	B.-Ab.	1017.6	−1.6	100	3.3	247 3	970	−0.7	74	2.8	314 6	910	−4.0	53	1.6	303 6	800	− 2.6	35	1.4	292 8
28	6.3	,,	1015.4	−1.3	100	3.4	225 2	968	−0.6	100	3.8	0 0	908	1.4	43	2.0	270 1	799	− 2.7	47	1.8	0 0
29	7.2	D.-Ab.	1010.2	**−3.2**	93	2.7	168 3	963	0.9	72	3.0	225 8	903	4.2	36	2.0	225 8	797	0.7	34	1.7	225 7
30	6.6	B.-An.	1012.2	−2.2	96	3.1	180 3	965	1.1	90	3.9	281 5	906	2.8	92	4.8	281 6	798	− 1.0	85	3.8	292 5
31	6.9	D.-Ab.	1016.8	2.2	100	4.4	214 3	970	3.0	89	4.4	292 8	911	0.2	92	3.9	270 9	801	− 5.4	76	2.4	253 12
Mittel	6.9		1005.5	0.6	95	3.7		958	1.7	82	3.6		900	0.5	71	3.1		792	− 3.8	60	2.2	

9 6000 dyn. m: 462 −34.3 52 0.23 203 18. **14** 6000 dyn. m: 453 −36.8 81 0.29.

Königsberg — Dezember 1936 — 8 Uhr

3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 mbar	1000/850 mbar	900 mbar	850/800 mbar	800 mbar	800/750 mbar	700 mbar	750/700 mbar	600 mbar	650/600 mbar	500 mbar	
665	−14.9	78	1.4	—		**580**	−22.5	78	0.84	—		**503**	—	—	—	—		−154	836	682	916	1598	1014	2612	1139	3751	1295	5046	1
666	−15.3	75	1.3	—		**580**	−23.5	72	0.71	—		*504*	—	—	—	—		−127	829	702	913	1615	1012	2627	1135	3765	1287	5049	2
669	**−19.3**	42	0.52	315	5	582	**−28.1**	40	0.26	25	8	*504*	—	—	—	30	12	−52	822	770	903	1673	998	2671	1113	3784	1264	5048	3
687	−15.0	35	0.43	295	4	599	−20.5	25	0.31	—		*522*	*−19.0*	*21*	*0.34*	—		115	831	946	906	1852	1008	2860	1130	3990	1329	5319	4
684	−15.7	62	1.0	—		596	−24.3	52	0.46	—		*518*	—	—	—	—		88	831	919	906	1825	1004	2829	1124	3958	1293	5246	5
690	−12.9	15	0.33	—		602	−21.6	20	0.22	—		*524*	—	—	—	—		124	834	958	920	1878	1018	2896	1133	4029	1295	5324	6
690	−14.6	73	1.3	—		601	−21.4	60	0.69	—		*523*	—	—	—	—		152	825	977	906	1883	1006	2889	1128	4017	1293	5310	7
697	−13.1	21	0.42	—		608	−19.4	28	0.38	—		*529*	—	—	—	—		226	820	1046	906	1952	1012	2964	1133	4097	1306	5403	8
702	−10.9	27	0.64	—		614	−17.2	21	0.34	—		534	**−23.6**	13	0.14	—		270	819	1089	915	2004	1018	3022	1042	4164	1311	5475	9
705	− 7.3	18	0.56	—		617	−14.1	16	0.33	—		*539*	—	—	—	—		290	820	1110	916	2026	1027	3053	1155	4208	1345	5553	10
705	− 2.8	18	0.79	—		**619**	− 8.6	20	0.65	—		*542*	—	—	—	—		245	829	1074	935	2009	1041	3050	1181	4231	1361	5592	11
699	− 2.4	18	0.82	—		614	− 9.7	16	0.48	—		*537*	*−18.2*	*15*	*0.26*	—		180	832	1012	935	1947	1046	2993	1179	4172	1340	5512	12
693	− 7.5	59	1.8	—		606	−15.0	60	1.2	—		*529*	—	—	—	—		138	822	960	925	1885	1035	2920	1159	4079	1316	5395	13
692	− 6.5	27	0.91	—		606	−15.3	23	0.44	—		*528*	—	—	—	—		134	826	960	922	1882	1031	2913	1159	4072	1314	5386	14
695	− 8.2	40	1.2	—		608	−16.0	30	0.54	—		*530*	—	—	—	—		161	829	990	922	1912	1031	2943	1155	4098	1314	5412	15
691	−10.2	90	2.3	—		604	−15.9	88	1.6	—		*527*	—	—	—	—		134	829	963	918	1881	1020	2901	1153	4054	1322	5376	16
685	−11.8	94	2.1	—		599	−16.9	90	1.5	—		*521*	—	—	—	—		73	827	900	916	1816	1020	2836	1146	3982	1319	5301	17
694	**− 5.7**	32	1.1	—		609	−10.3	74	2.1	—		*532*	—	—	—	—		135	838	973	926	1899	1035	2934	1175	4109	1350	5459	18
698	− 4.0	81	3.3	—		613	− 7.4	23	0.82	—		*537*	—	—	—	—		147	850	997	933	1930	1045	2975	1186	4161	1361	5522	19
699	− 9.2	27	0.73	—		612	−14.7	40	0.79	—		534	−19.8	61	0.91	—		220	834	1054	918	1972	1020	2992	1155	4147	1332	5479	20
704	− 0.1	17	0.90	—		**619**	**− 5.1**	22	0.92	—		**543**	**−10.3**	24	0.77	—		186	847	1033	952	1985	1060	3045	1195	4240	1376	5616	21
703	**0.2**	19	1.0	—		**619**	− 5.2	18	0.75	—		542	−13.4	16	0.40	—		198	844	1042	942	1984	1054	3038	1197	4235	1363	5598	22
689	− 9.2	84	2.3	—		603	−13.7	28	0.61	—		*527*	—	—	—	—		103	830	933	922	1855	1028	2883	1159	4042	1333	5375	23
693	− 4.9	28	1.1	—		607	−13.1	36	0.82	—		*530*	—	—	—	—		128	832	960	923	1883	1038	2921	1171	4092	1331	5423	24
678	−16.4	52	0.81	—		591	−24.1	50	0.46	—		*512*	—	—	—	—		9	835	844	911	1755	1007	2762	1126	3888	1279	5167	25
693	−14.0	28	0.52	360	22	605	−19.7	26	0.28	—		*527*	—	—	—	—		202	823	1025	899	1924	999	2923	1136	4059	1312	5371	26
697	− 7.6	36	1.1	—		611	−13.6	34	0.74	—		*533*	—	—	—	—		207	824	1031	913	1944	1027	2971	1162	4133	1335	5468	27
699	− 6.8	32	1.1	—		612	−13.9	29	0.62	—		*534*	*−21.1*	*24*	*0.32*	—		193	836	1029	928	1957	1030	2987	1161	4148	1327	5475	28
697	− 7.8	45	1.4	—		611	−12.3	31	0.74	—		*533*	—	—	—	—		196	829	1025	919	1944	1027	2971	1163	4134	1333	5467	29
700	− 6.8	25	0.82	—		613	−14.3	24	0.49	—		*535*	*−22.8*	*24*	*0.27*	—		226	819	1045	924	1969	1033	3002	1161	4163	1318	5481	30
701	− 6.7	48	1.6	—		614	−14.3	47	0.97	—		536	−22.5	55	0.64	—		222	838	1060	923	1983	1031	3014	1159	4173	1319	5492	31
692	− 9.3	43	1.2			606	−15.9	39	0.71			528	−22.1	41	0.50			141	830	971	920	1891	1025	2916	1157	4072	1322	5394	Mittel

17 Mittl. Höhenwind SW, mit Höhe auf W dreh., etwa 50 bis 60 km/h. **23** Windmittel W etwa 140 km/h., oberhalb 3000 m rechtsdreh. **24** Mittelwind NW etwa 120 km/h. **27** Windmitttel WNW etwa 50 km/h. **28** Windmittel NW 70 km/h. **30** Wind mit Höhe über SW auf W dreh., im Mittel etwa 60 km/h. **31** Mittl. Höhenwind: WNW etwa 80 km/h.

Lindenberg — Dezember 1936 — 7 Uhr

—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−55	832	777	913	1690	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−31	823	792	899	1691	993	2684	—	—	—	—	2
673	**−19.8**	88	1.0	303	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		−9	823	814	903	1717	997	2714	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		118	829	947	909	1856	—	—	—	—	—	—	4
689	−16.3	42	0.65	292	17	600	−24.0	42	0.36	292	20	—	—	—	—	—		139	829	968	909	1877	1004	2881	1119	4000	—	—	5
681	−19.3	56	0.67	236	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		81	829	910	899	1809	991	2800	—	—	—	—	6
683	−19.2	66	0.80	214	15	**593**	**−29.0**	60	0.34	214	17	—	—	—	—	—		109	823	932	896	1828	989	2817	1106	3923	—	—	7
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		228	823	1051	906	1957	1008	2965	—	—	—	—	8
701	− 9.0	47	1.3	203	11	613	−16.6	54	0.91	203	13	534	−24.6	56	0.54	203	15	252	823	1075	916	1991	1020	3011	1150	4161	1303	5464	9
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		268	823	1091	923	2014	—	—	—	—	—	—	10
701	− 3.9	40	1.9	157	13	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		176	841	1017	947	1964	1043	3007	—	—	—	—	11
696	− 4.7	64	2.5	180	14	610	−12.2	70	1.7	180	18	—	—	—	—	—		140	829	969	937	1906	1043	2949	1173	4122	—	—	12
693	− 9.6	58	1.5	0	0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		130	835	965	933	1898	1027	2925	—	—	—	—	13
690	−12.3	83	1.8	225	15	602	−20.3	91	1.1	—		523	−29.0	87	0.56	—		126	829	955	913	1868	1016	2884	1137	4021	1293	5314	14
689	−10.3	45	1.1	225	14	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		98	835	933	923	1856	1023	2879	—	—	—	—	15
692	−12.8	48	1.0	236	17	603	−21.2	48	0.55	236	20	525	−28.4	47	0.32	236	20	136	829	965	909	1874	1016	2890	1146	4036	—	—	16
690	−13.2	78	1.6	258	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		117	835	952	916	1868	1012	2880	—	—	—	—	17
699	− 2.2	65	3.0	281	16	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		135	853	988	943	1931	1050	2981	—	—	—	—	18
702	− 2.0	27	1.3	247	20	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		177	853	1030	940	1970	1046	3016	—	—	—	—	19
705	− 7.7	54	1.7	281	19	618	−12.2	81	2.0	281	21	—	—	—	—	—		270	835	1105	923	2028	1027	3055	1159	4214	—	—	20
707	**0.3**	30	1.7	258	14	**622**	**− 5.3**	30	1.2	270	15	—	—	—	—	—		236	844	1080	943	2023	1054	3077	1195	4272	—	—	21
707	0.2	33	1.8	236	12	621	− 6.2	33	1.3	236	14	—	—	—	—	—		214	847	1061	950	2011	1062	3073	1190	4263	—	—	22
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		182	829	1011	923	1934	1031	2965	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		245	826	1071	920	1991	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		135	835	970	920	1890	—	—	—	—	—	—	25
700	−12.3	38	0.80	360	23	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		254	823	1077	906	1983	1008	2991	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		256	820	1076	917	1993	—	—	—	—	—	—	27
702	− 8.7	41	1.2	0	0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		240	827	1067	924	1991	1024	3015	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		200	829	1029	937	1966	—	—	—	—	—	—	29
702	− 6.5	50	1.7	292	5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		212	832	1044	930	1974	1035	3009	—	—	—	—	30
703	−10.3	70	1.7	258	10	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		250	832	1082	920	2002	1016	3018	—	—	—	—	31
695	− 9.9	50	1.3			607	−17.2	55	0.90									162	832	994	921	1915	1022	2937	1149	4086	—	—	Mittel

Lindenberg — Dezember 1936 — 18 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (Lindenberg 120 dyn. m, München 500 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
1	17.7	D.-An.	978.6	3.0	90	4.3	270	13	933	0.4	96	4.1	281	22	876	−2.4	98	3.6	281	21	—	—	—	—	—	
2	17.7	D.-Ab.	**977.7**	0.5	98	3.9	258	6	**932**	**−1.4**	90	3.3	270	16	**874**	**−5.0**	78	2.4	281	19	**766**	**−12.6**	89	1.7	303	20
3	17.6	,,	995.0	1.7	97	4.2	292	4	948	−0.2	97	3.8	314	11	890	−2.8	96	3.3	303	12	781	− 6.6	95	2.8	337	9
4	18.0	,,	996.0	4.0	97	5.0	225	6	950	4.5	100	5.5	270	17	892	2.0	100	4.9	281	16	785	− 2.7	95	3.9	270	15
5	16.7	,,	997.2	1.9	84	3.7	157	7	951	0.3	61	2.5	191	15	892	−1.0	43	1.7	191	16	784	− 7.0	55	1.6	191	14
6	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	18.3	,,	1007.0	1.6	90	3.8	203	3	960	−0.7	98	3.7	236	8	900	−4.0	84	2.6	247	9	789	−12.0	56	1.1	247	12
8	16.9	B.-An.	1015.9	0.5	95	3.7	180	2	968	−0.7	84	3.2	247	5	908	−4.6	83	2.5	236	7	797	− 6.5	47	1.4	225	5
9	17.3	,,	**1017.6**	0.0	96	3.6	112	3	**970**	−0.4	92	3.5	157	6	**910**	−2.7	98	3.4	180	4	800	− 2.4	58	2.3	191	6
10	18.0	D.-Ab.	1014.1	0.2	100	3.8	79	6	967	3.7	74	3.8	135	12	908	7.1	64	4.4	124	13	801	3.6	54	3.3	135	9
11	17.9	,,	1003.0	0.3	95	3.7	112	5	956	3.2	74	3.7	157	16	899	**9.2**	59	4.8	168	16	793	3.7	56	3.5	180	12
12	18.4	,,	1000.8	1.4	97	4.1	157	3	954	−0.3	96	3.8	191	11	895	2.0	64	3.1	203	10	789	− 1.7	72	3.1	214	10
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	18.6	,,	1000.4	0.3	91	3.5	168	8	953	1.8	76	4.5	191	12	895	0.3	61	2.7	203	15	787	− 4.8	52	1.8	214	17
15	17.7	,,	998.0	1.8	88	3.8	203	6	954	1.8	86	3.9	247	15	893	0.9	100	4.6	247	15	787	− 3.2	96	3.7	236	17
16	18.1	,,	997.7	2.0	93	4.1	168	9	953	4.3	69	3.8	203	17	894	1.6	62	3.0	258	17	788	− 4.3	48	1.7	248	17
17	18.2	,,	1003.6	4.2	90	4.6	203	5	958	4.3	70	3.8	247	15	899	0.7	60	2.7	247	15	791	− 3.6	37	1.4	258	18
18	18.3	,,	1006.9	**10.6**	83	6.6	225	7	961	8.4	89	6.3	225	15	904	5.6	96	6.0	225	16	798	**4.7**	30	2.0	258	16
19	17.6	,,	1014.1	5.4	97	5.4	258	5	967	3.3	92	4.6	303	18	908	−0.3	87	3.6	314	16	798	− 7.0	75	2.0	314	18
20	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
21	18.8	,,	1013.6	3.2	72	3.4	225	3	967	6.3	32	2.0	214	10	**910**	8.2	30	2.2	214	9	**803**	4.2	30	1.9	270	12
22	18.1	,,	1010.6	0.6	91	3.6	203	4	964	4.7	59	3.3	258	17	906	4.8	47	2.8	258	19	799	3.8	40	2.5	270	17
23	18.0	,,	1016.3	2.7	90	4.1	270	6	969	0.3	88	3.6	303	18	909	−3.7	82	2.6	303	19	798	− 8.3	32	0.81	314	20
24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	17.1	B.-An.	1013.3	**−0.1**	92	3.4	0	0	966	−0.3	91	3.5	0	0	906	1.7	68	3.2	236	3	799	1.2	48	2.5	258	3
29	18.0	D.-Ab.	1009.7	**−0.1**	92	3.4	135	4	963	3.4	76	3.9	258	14	904	1.8	72	3.5	247	10	797	− 0.3	39	1.8	277	9
30	18.6	,,	1015.3	2.8	98	4.5	191	2	968	**9.8**	93	7.3	270	7	909	1.8	93	4.4	270	8	800	− 3.2	96	3.6	247	9
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
Mittel	17.9		1004.5	2.1	92	4.1			958	2.5	82	3.9			899	0.9	75	3.4			791	− 3.1	60	2.3		

München — Dezember 1936 — 8 Uhr

1	7.9	Fl.-An.	—	—	—	—	—		947.3	2.4	92	4.4	250	8	889	−1.0	90	3.6	270	16	782	− 7.9	72	1.9	—	
2	8.3	,,	—	—	—	—	—		**946.2**	1.3	91	4.1	—		**888**	−2.0	90	3.3	—		**780**	− 8.8	83	2.1	—	
3	7.9	,,	—	—	—	—	—		**946.2**	1.3	88	3.9	270	6	**888**	−1.4	83	3.2	290	11	781	− 8.7	98	2.5	—	
4	7.9	,,	—	—	—	—	—		957.0	1.7	96	4.4	250	3	898	2.7	94	4.8	270	12	792	− 2.8	100	3.9	280	10
5	7.8	,,	—	—	—	—	—		959.5	1.8	80	3.6	130	3	900	−0.5	71	2.9	190	2	792	− 4.2	58	2.0	—	
6	7.9	,,	—	—	—	—	—		955.3	1.3	88	3.9	260	5	896	−0.7	80	3.2	280	9	888	− 6.8	49	1.4	280	11
7	7.8	,,	—	—	—	—	—		957.0	0.8	88	3.7	250	6	898	−2.3	92	3.3	280	10	789	**−10.1**	84	1.9	270	8
8	7.8	,,	—	—	—	—	—		966.2	−0.7	92	3.5	—		905	−3.5	92	3.0	—		796	− 9.8	84	1.9	—	
9	7.9	,,	—	—	—	—	—		967.8	−3.5	99	3.1	—		906	−3.0	80	2.7	—		798	− 3.8	49	1.8	—	
10	7.8	,,	—	—	—	—	—		963.5	−2.1	96	3.3	—		903	1.3	83	3.8	—		797	3.8	51	3.2	—	
11	7.8	,,	—	—	—	—	—		955.4	−1.4	100	−3.7	250	2	897	**10.5**	57	5.0	220	5	793	5.8	48	3.5	190	6
12	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
14	7.9	,,	—	—	—	—	—		955.9	0.2	100	4.1	0	0	897	−0.7	88	3.6	350	1	789	− 7.0	93	2.7	240	3
15	7.7	,,	—	—	—	—	—		953.4	3.7	93	2.9	0	0	895	6.3	48	3.2	210	8	789	0.0	34	1.6	250	5
16	7.9	,,	—	—	—	—	—		958.3	1.8	67	3.0	0	0	899	2.4	75	3.8	250	7	792	− 1.7	100	4.2	—	
17	7.8	,,	—	—	—	—	—		961.6	5.8	85	5.1	220	7	903	4.3	82	4.7	280	15	796	− 2.7	84	3.3	216	19
18	7.8	,,	—	—	—	—	—		965.0	**10.2**	81	6.6	220	3	907	9.0	75	5.9	260	4	801	3.3	70	4.2	270	15
19	7.8	,,	—	—	—	—	—		968.0	5.1	79	4.5	210	3	910	8.9	62	4.8	270	20	803	4.4	53	3.5	270	18
20	7.6	,,	—	—	—	—	—		**975.5**	0.0	95	3.7	180	1	**915**	2.7	60	3.0	160	3	**807**	− 2.3	35	1.4	170	3
21	7.9	,,	—	—	—	—	—		969.4	−2.9	100	3.2	—		909	8.4	46	3.5	—		804	**6.4**	32	2.4	—	
22	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
23	7.9	,,	—	—	—	—	—		969.9	−4.7	94	2.6	0	0	908	1.1	80	3.6	290	15	801	0.8	40	2.0	280	14
24	7.8	,,	—	—	—	—	—		974.4	−1.5	98	3.5	0	0	913	**−4.8**	100	2.9	120	6	803	− 1.9	33	1.4	—	
25	8.0	,,	—	—	—	—	—		969.2	−1.8	86	3.0	—		907	−4.0	80	2.5	—		799	− 0.9	40	1.8	—	
26	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
28	8.3	,,	—	—	—	—	—		966.1	−5.5	100	2.6	—		906	3.2	57	3.0	—		798	1.0	41	2.1	—	
29	8.0	,,	—	—	—	—	—		965.8	**−7.7**	93	2.1	0	0	906	2.0	70	2.4	270	6	798	− 1.6	48	2.0	280	9
30	8.0	,,	—	—	—	—	—		968.3	−1.8	85	3.0	180	1	908	2.8	71	3.4	140	1	800	− 5.3	100	3.2	300	2
31	7.9	,,	—	—	—	—	—		971.0	−0.2	96	3.7	0	0	910	2.6	73	3.7	270	4	802	− 4.3	87	3.0	—	
Mittel									962.1	−0.2	91	3.5			902	1.7	96	3.6			795	− 2.5	64	2.5		

Lindenberg — Dezember 1936 — 18 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	950 mbar	900 mbar	850 mbar	800 mbar	750 mbar	700 mbar	650 mbar	600 mbar	550 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−52	832	780	—	—	—	—	—	—	—	—	1
668	**−20.0**	81	0.94	303 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−57	826	769	903	1672	995	2667	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	826	906	906	1815	—	—	—	—	—	—	3
690	− 6.6	95	3.2	258 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	838	920	926	1846	1031	2877	—	—	—	—	4
686	−17.0	84	1.3	203 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	826	924	913	1837	1012	2849	1173	4022	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
689	−19.2	46	0.56	247 12	**599**	**−27.2**	46	0.31	247 13	—	—	—	—	—	173	823	996	899	1895	993	2888	1106	3994	—	—	7
689	−14.2	38	0.70	225 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	823	1066	906	1972	1012	2984	—	—	—	—	8
702	− 8.4	49	1.4	203 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256	823	1079	920	1999	1027	3026	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	843	1073	943	2016	—	—	—	—	—	—	10
699	− 2.7	44	2.0	168 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	838	981	950	1931	1050	2981	—	—	—	—	11
692	− 9.7	91	2.4	203 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	828	954	930	1884	1031	2915	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
690	−11.2	48	1.1	214 20	603	−18.6	45	0.65	214 21	—	—	—	—	—	123	829	952	920	1872	1020	2892	1142	4034	—	—	14
691	− 8.6	96	2.8	236 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	832	936	923	1859	1027	2886	—	—	—	—	15
691	−10.2	48	1.2	225 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	838	940	923	1863	1020	2883	—	—	—	—	16
695	− 7.2	43	1.4	281 19	609	−14.3	43	0.88	292 24	—	—	—	—	—	148	835	983	920	1903	1031	2934	—	—	—	—	17
703	0.1	25	1.4	258 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	853	1028	943	1961	1056	3017	—	—	—	—	18
699	−12.6	82	1.7	303 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	835	1065	909	1974	1010	2984	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
707	− 0.3	30	1.6	270 15	**622**	**− 5.7**	30	1.2	270 14	—	—	—	—	—	227	850	1077	947	2024	1054	3078	1190	4268	—	—	21
705	**0.8**	40	2.2	281 19	620	− 6.6	40	1.5	270 20	543	−14.3	40	0.92	258 20	202	841	1043	943	1986	1060	3046	1190	4236	—	—	22
697	−12.6	32	0.66	314 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	248	826	1074	899	1973	1008	2981	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
703	− 4.3	45	1.8	281 3	617	−11.1	40	1.1	292 4	—	—	—	—	—	224	829	1053	933	1986	1039	3025	1173	4198	—	—	28
700	− 6.3	39	1.3	247 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196	835	1031	932	1963	1035	2998	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	239	838	1077	923	2000	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
694	− 9.0	60	1.7		607	−16.0	59	1.1							154	833	987	923	1911	1027	2938	1160	4097			Mittel

München — Dezember 1936 — 8 Uhr

683	−14.9	100	1.8	—	596	−22.4	72	0.75	—	517	*−30.7*	*35*	*0.20*	—	67	835	902	913	1815	1009	2824	1130	3954	1287	5241	1
682	−16.6	77	1.2	—	**594**	−24.4	77	0.68	—	**515**	−33.3	72	0.31	—	59	832	891	909	1800	1005	2805	1124	3929	1278	5207	2
682	−15.0	51	0.89	—	597	−18.3	73	1.1	—	519	−24.0	70	0.73	—	58	833	891	911	1802	1005	2807	1142	3949	1315	5264	3
694	− 6.8	98	3.2	—	611	−10.1	79	2.3	—	532	−15.9	53	1.1	—	148	837	985	927	1912	1028	2940	1176	4116	1354	5470	4
694	− 9.3	33	0.89	—	609	−13.3	33	0.74	—	531	−22.1	38	0.46	—	169	833	1002	915	1917	1023	2940	1160	4100	1326	5426	5
690	−14.0	72	1.3	260 13	602	−21.6	74	0.83	240 17	523	−28.3	49	0.34	240 17	135	832	967	912	1879	1010	2889	1132	4021	1293	5314	6
688	**−17.8**	87	1.2	—	600	**−24.7**	50	0.43	—	519	**−33.7**	48	0.20	—	149	830	979	906	1885	996	2881	1119	4000	1272	5272	7
696	−12.2	81	1.7	—	610	−17.2	77	1.2	—	530	−26.0	73	0.98	—	227	824	1051	904	1955	1005	2960	1146	4106	1306	5412	8
700	− 9.9	39	1.0	—	614	−16.6	38	0.65	—	533	−24.0	52	0.52	—	243	817	1060	921	1981	1021	3002	1148	4150	1312	5462	9
702	− 4.2	64	2.5	—	617	− 8.1	57	1.9	—	539	−16.5	56	1.1	—	207	822	1029	948	1977	1047	3024	1188	4212	1352	5564	10
699	− 2.2	48	2.2	160 5	613	− 8.1	62	2.1	170 5	537	−16.7	79	1.5	—	138	833	971	959	1930	1061	2991	1185	4176	1352	5528	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
691	−11.4	74	1.7	200 7	604	−17.9	82	1.3	—	526	−26.2	80	0.68	—	141	831	972	914	1886	1017	2903	1145	4048	1307	5355	14
693	− 6.5	34	1.1	280 9	608	−12.7	37	0.87	250 10	530	−19.0	50	0.80	—	126	825	951	939	1890	1036	2926	1165	4091	1342	5433	15
694	−10.0	100	2.6	—	609	−16.2	95	1.7	—	530	−24.4	91	0.90	—	159	837	996	923	1919	1024	2943	1153	4096	1315	5411	16
698	− 5.8	47	1.7	—	612	−11.3	39	1.0	—	536	−17.3	36	0.65	—	181	846	1027	928	1955	1027	2982	1170	4152	1347	5499	17
707	− 0.7	41	2.1	310 11	621	− 6.1	33	1.3	290 15	544	**−11.5**	31	0.90	—	206	860	1066	943	2009	1056	3065	1193	4258	1370	5628	18
708	− 0.5	53	2.7	250 14	**622**	**− 5.3**	38	1.5	260 18	**546**	−12.1	33	0.91	260 20	238	852	1090	944	2034	1055	3089	1192	4281	1369	5650	19
709	− 4.3	32	1.2	—	**622**	− 9.8	35	1.0	—	544	−14.5	47	1.1	—	301	833	1134	925	2059	1036	3095	1175	4270	1356	5626	20
710	**2.2**	32	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	835	1090	953	2043	1062	3105	*1190*	*4300*	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
704	− 2.7	37	1.6	280 17	620	− 9.5	43	1.3	270 14	541	−15.8	38	0.79	—	262	820	1082	929	2011	1042	3053	1178	4231	1351	5582	23
707	− 3.3	37	1.5	—	621	− 9.1	35	1.1	—	543	−15.0	32	0.70	—	298	820	1118	915	2033	1040	3073	1178	4251	1354	5605	24
703	− 5.0	50	1.9	—	617	− 8.6	53	1.7	—	540	−16.9	82	1.5	—	252	819	1071	922	1993	1036	3029	1178	4207	1351	5558	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
702	− 5.5	40	1.4	—	616	−12.8	41	0.95	—	538	−20.0	37	0.39	—	231	820	1051	932	1983	1042	3025	1164	4189	1332	5521	28
701	− 6.3	35	1.2	190 3	615	−13.4	31	0.68	190 1	536	−21.0	30	0.40	90 6	231	822	1053	925	1978	1034	3012	1164	4176	1327	5503	29
702	− 8.1	42	1.2	—	615	−15.4	40	0.74	—	536	−22.3	34	0.40	—	246	830	1076	921	1997	1027	3024	1155	4179	1318	5497	30
704	− 8.8	47	1.3	—	616	−15.9	40	0.72	—	537	−21.8	35	0.43	—	265	833	1098	918	2016	1023	3039	1151	4190	1320	5510	31
698	− 7.7	56	1.7	—	612	−13.7	53	1.1		534	−20.9	50	0.67		192	831	1023	925	1948	1030	2978	1162	4139	1329	5468	Mittel

München — Dezember 1936 — 15 Uhr

Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden (München 500 dyn. m, Norderney 4 dyn. m) P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	500 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	2000 dyn. m P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14.8	Fl.-An.	—	—	—	—	—	965.4	1.2	80	3.4	70 3	905	−3.3	86	2.8	100 7	795	−5.3	64	2.1	100 7
9	14.8	,,	—	—	—	—	—	968.1	**−2.7**	94	3.1	—	906	**−5.5**	96	2.7	—	798	−2.0	47	1.9	—
10	14.8	,,	—	—	—	—	—	960.4	0.4	11	3.7	110 3	902	**14.1**	42	4.6	150 9	798	**6.3**	44	3.3	170 6
11	14.8	,,	—	—	—	—	—	954.8	1.9	93	4.3	60 3	898	9.7	48	4.0	160 4	793	3.2	51	3.1	100 6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14.7	,,	—	—	—	—	—	954.3	2.4	94	4.5	—	**895**	1.8	77	3.7	—	**789**	−2.2	57	2.3	—
15	14.7	,,	—	—	—	—	—	**953.8**	2.6	86	4.1	—	**895**	4.8	38	2.3	—	**789**	−2.7	34	1.3	—
16	14.8	,,	—	—	—	—	—	956.4	5.8	59	3.6	160 1	898	5.0	64	3.9	260 7	792	−0.8	76	3.4	—
17	14.8	,,	—	—	—	—	—	962.7	8.7	72	5.3	180 3	904	5.3	77	4.7	250 11	797	0.3	57	2.8	218 19
18	14.9	,,	—	—	—	—	—	965.6	**12.8**	64	6.2	220 3	907	8.8	67	5.2	260 12	802	4.0	73	4.6	260 15
19	14.7	,,	—	—	—	—	—	969.6	9.0	67	5.0	230 5	910	4.9	70	4.2	216 15	**803**	1.9	56	3.0	300 17
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14.5	,,	—	—	—	—	—	**971.9**	0.9	94	4.0	—	**911**	−2.5	100	3.5	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14.8	,,	—	—	—	—	—	961.0	−2.5	80	2.7	—	905	2.9	60	3.1	—	799	2.5	46	2.6	—
29	14.6	,,	—	—	—	—	—	964.9	1.2	95	4.1	0 0	905	2.7	77	3.9	250 3	797	−2.8	71	2.8	270 6
30	14.6	,,	—	—	—	—	—	969.1	2.2	92	4.3	90 3	908	2.9	61	3.2	230 2	800	**−5.8**	100	3.1	—
31	14.7	,,	—	—	—	—	—	970.3	4.6	75	4.1	60 1	910	3.4	77	4.1	10 1	802	−3.5	83	3.0	280 4
Mittel	14.7							963.2	3.2	77	3.8		903	3.7	69	3.8		796	−0.9	64	2.9	

Norderney — Dezember 1936 — 8 Uhr

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7.9	Fl.-An.	1002.0	5.2	72	3.9	310 11	941	2.8	68	3.3	330 13	883	−1.9	70	2.6	330 14	776	− 9.5	68	1.6	310 16
4	7.8	,,	1003.5	6.9	95	5.8	—	943	6.7	84	5.4	—	886	4.5	95	5.6	—	781	0.2	90	4.4	—
5	7.7	,,	1010.3	3.8	92	4.5	—	949	4.4	80	4.4	—	891	0.4	92	4.0	—	783	− 6.9	82	2.4	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	8.6	,,	1011.7	3.7	86	4.2	360 14	950	0.4	88	3.6	40 15	891	**−3.9**	98	3.1	50 14	782	**−10.6**	96	2.1	—
8	7.7		1026.9	2.6	79	3.6	210 7	964	2.9	60	2.9	230 11	905	−2.0	67	2.4	230 10	795	− 6.0	50	1.5	270 6
9	8.0	,,	1027.8	1.4	95	3.9	—	965	0.6	98	4.0	—	905	−0.3	95	4.1	—	796	− 4.4	90	3.1	—
10	7.7	,,	1033.1	**−1.0**	92	3.2	140 5	969	−0.4	68	2.6	140 5	908	2.3	30	1.5	140 5	800	− 0.4	25	1.2	—
11	9.5	,,	1019.4	0.4	92	3.5	—	956	−2.1	100	3.4	—	898	7.6	37	2.7	—	793	**4.6**	41	2.7	—
12	8.0	,,	1015.0	0.3	98	3.8	—	952	**−3.0**	95	3.0	—	893	2.6	36	1.8	—	788	0.1	55	2.7	—
13	7.8	,,	1011.3	2.2	84	3.7	—	950	3.5	74	3.8	—	891	0.9	75	3.4	—	784	− 4.6	71	2.5	—
14	7.8	,,	1002.6	2.0	89	3.9	180 17	941	1.5	82	3.7	220 28	884	1.5	70	3.4	220 24	778	− 4.2	48	1.7	—
15	8.0	,,	**998.9**	4.8	90	4.8	180 10	**938**	3.5	84	4.4	220 25	**881**	2.5	93	4.8	230 18	**775**	− 2.5	45	1.8	—
16	7.7	,,	1006.7	2.0	94	4.1	180 13	945	3.9	48	2.6	210 24	887	1.1	45	2.1	220 24	781	− 4.9	48	1.6	—
17	8.0	,,	1011.5	3.2	92	4.3	200 9	950	3.9	87	4.6	240 20	892	0.7	50	2.3	260 16	785	− 5.4	47	1.5	260 18
18	7.8	,,	1010.7	**8.9**	92	6.4	—	951	**8.9**	92	6.8	—	894	**8.1**	86	6.5	—	789	4.5	70	4.6	—
19	7.8	,,	1019.8	6.0	90	5.1	270 6	959	5.7	64	3.8	280 14	900	2.2	50	2.5	270 15	792	− 5.1	54	1.8	250 20
20	7.8	,,	1027.5	6.0	89	5.1	—	966	5.7	82	4.9	—	908	6.1	87	5.6	—	800	0.9	35	1.8	—
21	7.9	,,	1024.7	3.0	96	4.4	200 8	963	6.9	66	4.2	250 13	904	4.5	74	4.3	250 11	798	**4.6**	27	1.8	250 14
22	8.1	,,	1024.7	1.0	98	3.9	—	962	7.9	34	2.3	—	904	6.8	35	2.4	—	798	3.4	25	1.5	—
23	7.7	,,	1027.5	5.5	85	4.7	300 10	965	3.1	69	3.4	320 16	906	−0.9	67	2.6	320 19	796	− 6.6	33	0.95	300 16
24	7.8	,,	1030.0	4.2	93	4.7	240 11	967	3.5	87	4.4	260 18	909	6.3	35	2.3	—	802	1.4	45	2.4	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	7.9	,,	**1035.3**	5.3	82	4.4	—	**972**	2.5	88	4.1	—	**912**	2.4	100	5.0	—	**804**	0.0	40	1.9	—
27	9.3	,,	1032.4	3.5	95	4.5	—	970	2.9	94	4.5	—	910	−0.1	98	4.1	—	800	− 6.5	99	2.9	—
28	7.8	,,	1028.6	1.2	92	3.7	120 7	966	0.0	93	3.7	140 6	907	4.1	25	1.4	140 6	799	0.9	28	1.4	160 6
29	7.7	,,	1020.8	1.7	96	4.1	180 8	958	2.2	100	4.7	200 12	900	3.9	96	5.3	—	794	2.1	32	1.8	—
30	7.8	,,	1024.2	4.9	96	5.1	—	963	7.4	79	5.2	—	904	3.0	92	4.8	—	797	0.3	60	2.9	—
31	7.7	,,	1028.0	2.5	95	4.2	—	966	4.5	85	4.6	—	907	3.2	33	1.7	—	799	− 2.8	47	1.8	—
Mittel	8.0		1019.0	3.4	91	4.4		957	3.3	80	4.0		899	2.4	68	3.4		791	− 2.1	54	2.2	

13 6000 dyn. m: 452 −35.1 66 0.28. **17** 6000 dyn. m: 455 −27.7 32 0.27.

München — Dezember 1936 — 15 Uhr

3000 dyn. m					4000 dyn. m					5000 dyn. m					Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke										Tag
P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d v ° m/sec	1000 mbar	1000/900 mbar	900 mbar	900/800 mbar	800 mbar	800/700 mbar	700 mbar	700/600 mbar	600 mbar	600/500 mbar	500 mbar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
697	**-12.8**	64	1.3	—	609	**-22.1**	77	*0.81*	—	—	—	—	—	—	218	828	1046	905	1951	1017	2968	1131	4099	—	—	8
701	- 9.1	67	1.8	—	613	-13.8	66	1.4	—	—	—	—	—	—	245	817	1062	917	1979	1027	3006	1156	4162	—	—	9
704	0.7	45	2.5	170 13	619	- 6.4	47	1.8	140 10	—	—	—	—	—	177	842	1019	961	1980	1061	3041	1195	4136	—	—	10
697	- 4.8	60	2.3	220 2	612	-12.7	73	1.7	—	—	—	—	—	—	130	845	975	948	1923	1046	2969	1169	4138	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
692	-10.5	53	1.3	—	**693**	-17.8	58	0.90	—	—	—	—	—	—	124	837	961	928	1889	1028	2917	1147	4064	—	—	14
692	- 8.2	35	1.0	—	607	-14.2	48	1.0	—	—	—	—	—	—	120	840	960	931	1891	1028	2919	1160	4079	*1330*	*5410*	15
695	- 8.1	72	2.1	—	610	-15.7	69	1.3	—	—	—	—	—	—	138	847	985	933	1918	1035	2953	1155	4108	—	—	16
701	- 4.7	37	1.4	280 12	617	- 9.6	32	0.96	—	—	—	—	—	—	187	853	1040	933	1973	1041	3014	1177	4191	*1350*	*5540*	17
708	**2.1**	34	2.1	300 20	**622**	- **5.2**	30	1.2	310 19	545	-10.5	31	0.97	320 18	208	864	1072	948	2020	1063	3083	1198	4281	1376	5657	18
707	- 4.2	48	1.9	260 16	621	- 9.7	47	1.4	—	—	—	—	—	—	246	851	1097	932	2029	1043	3072	1175	4247	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
703	- 4.9	45	1.7	—	616	-12.3	47	1.1	—	539	-20.0	42	0.61	—	225	827	1052	934	1986	1045	3031	1166	4197	1332	5529	28
700	- 7.4	47	1.5	210 2	613	-15.2	43	0.81	250 2	535	-21.8	40	0.50	190 5	215	835	1050	921	1971	1030	3001	1157	4158	1322	5480	29
703	- 7.6	43	1.3	—	616	-14.8	39	0.76	—	537	-22.1	36	0.43	—	248	837	1085	920	2005	1025	3030	1158	4188	1319	5507	30
704	- 8.7	59	1.7	310 1	617	-15.4	60	1.1	300 6	537	-22.2	48	0.57	360 4	255	842	1097	925	2022	1024	3046	1152	4198	1315	5513	31
700	- 6.4	53	1.8	—	614	-13.3	55	1.2							195	840	1036	931	1967	1037	3004	1164	4168	—	—	Mittel

Norderney — Dezember 1936 — 8 Uhr

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
679	-14.2	55	1.0	—	**593**	-15.7	50	0.94	—	518	-20.4	66	0.96	—	16	835	851	904	1755	1003	2758	1140	3898	1326	5224	3
688	- 2.5	95	4.4	—	604	- 8.0	52	1.8	—	529	-16.3	56	1.1	—	26	848	874	935	1809	1045	2854	1186	4040	1354	5394	4
684	-13.5	88	1.7	—	597	-20.6	90	1.1	—	520	-28.6	88	0.59	—	82	837	919	915	1834	1012	2846	1135	3981	1295	5276	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
683	**-17.7**	79	1.1	—	595	**-25.8**	68	0.52	—	**516**	**-34.2**	74	0.30	—	92	828	920	903	1823	998	2821	1117	3938	1271	5209	7
697	-10.7	36	0.86	—	610	-13.4	32	0.71	360 12	533	-18.9	47	0.75	—	210	831	1041	904	1945	1017	2962	1158	4120	1334	5454	8
699	-10.1	86	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216	827	1043	919	1962	1021	2983	—	—	—	—	9
703	- 6.7	27	0.88	—	617	- 7.4	22	0.78	—	541	-12.9	22	0.58	—	255	829	1084	928	2012	1035	3047	1178	4225	1365	5590	10
699	- 1.9	40	1.9	—	614	- 8.8	43	1.4	—	537	-17.0	40	0.75	—	150	830	980	950	1930	1057	2987	1185	4172	1349	5521	11
693	- 6.7	66	2.2	—	607	-14.7	76	1.5	—	530	-21.6	45	0.57	—	117	824	941	933	1874	1040	2914	1163	4077	1324	5401	12
688	-12.0	82	1.8	—	601	-18.9	72	1.0	—	523	-27.4	71	0.54	—	88	836	924	922	1846	1021	2867	1145	4012	1303	5315	13
683	- 9.3	42	1.2	—	597	-15.9	47	0.87	—	521	-20.0	47	0.70	—	20	833	853	924	1777	1025	2802	1160	3962	1326	5288	14
681	- 9.4	48	1.3	—	596	-14.4	47	0.99	—	520	-20.5	49	0.70	—	-9	840	831	927	1758	1031	2789	1159	3948	1336	5284	15
685	-11.4	38	0.87	—	599	-15.2	61	1.2	—	523	-19.3	65	1.0	—	54	836	890	922	1812	1022	2834	1148	3982	1336	5318	16
688	-11.6	33	0.75	260 20	602	-17.3	30	0.49	—	525	-19.6	33	0.51	—	91	839	930	919	1849	1019	2868	1149	4017	1326	5343	17
695	- 2.2	81	3.8	—	611	- 8.2	79	2.7	—	535	-13.7	68	1.7	—	87	856	943	949	1892	1056	2948	1186	4134	1365	5499	18
695	-12.5	62	1.3	—	607	-18.0	75	1.1	—	529	-23.3	78	0.87	—	157	843	1000	921	1921	1017	2938	1139	4077	1317	5394	19
704	- 3.6	89	3.8	—	618	- 6.5	89	3.4	—	**543**	**-11.2**	73	2.2	—	218	846	1064	935	1999	1043	3042	1188	4230	1374	5604	20
703	- 1.2	25	1.2	—	618	- **4.7**	23	1.0	—	542	-12.0	25	0.70	—	194	844	1038	939	1977	1054	3031	1190	4221	1372	5593	21
703	- **0.1**	24	1.3	—	618	- 7.0	27	0.98	—	542	-14.9	29	0.64	—	192	843	1035	941	1976	1051	3026	1190	4216	1355	5571	22
697	-14.8	28	0.49	310 16	609	-17.0	29	0.49	—	532	-19.1	30	0.47	—	218	834	1052	910	1962	1047	3009	1134	4143	1334	5477	23
705	- 6.1	56	1.9	—	619	- 9.8	32	0.94	—	542	-17.6	34	0.59	—	236	841	1077	940	2017	1037	3054	1180	4234	1339	5573	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
707	- 4.5	40	1.5	—	**621**	-10.0	45	1.3	—	**543**	-18.6	55	0.88	—	275	831	1106	927	2033	1040	3073	1176	4249	1334	5583	26
702	- 5.0	29	1.1	—	616	-11.5	29	0.74	—	539	-17.4	29	0.53	—	255	834	1089	914	2003	1024	3027	1168	4195	1341	5536	27
703	- 3.5	29	1.2	—	618	- 9.5	29	0.87	—	541	-18.2	29	0.49	—	222	833	1055	933	1988	1042	3030	1178	4208	1338	5546	28
698	- 4.3	29	1.2	—	612	-12.5	29	0.69	—	535	-18.4	29	0.49	—	163	836	999	935	1934	1044	2978	1169	4147	1340	5487	29
700	- 6.4	58	2.0	—	614	-14.4	75	1.5	—	535	-23.0	77	0.86	—	192	846	1038	930	1968	1037	3005	1160	4165	1315	5480	30
701	- 7.5	28	0.86	—	614	-13.9	30	0 63	—	537	-20.7	31	0.42	—	219	841	1060	925	1985	1026	3011	1158	4169	1325	5494	31
695	- 7.8	52	1.6		609	-13.1	51	1 2		532	-19.5	51	0.77		150	837	987	926	1913	1032	2945	1163	4108	1334	5442	Mittel

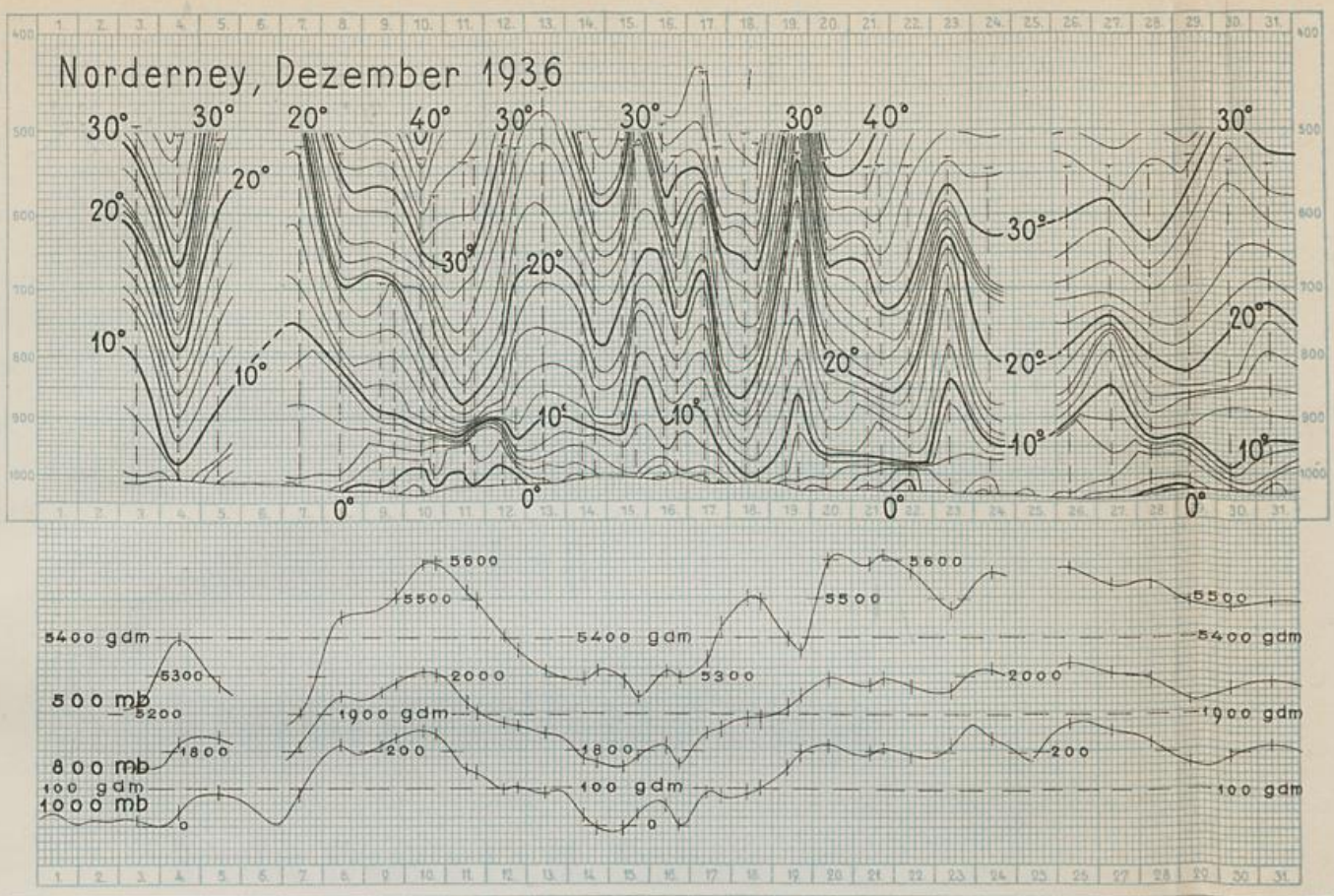
Sonderaufstiege Dezember 1936

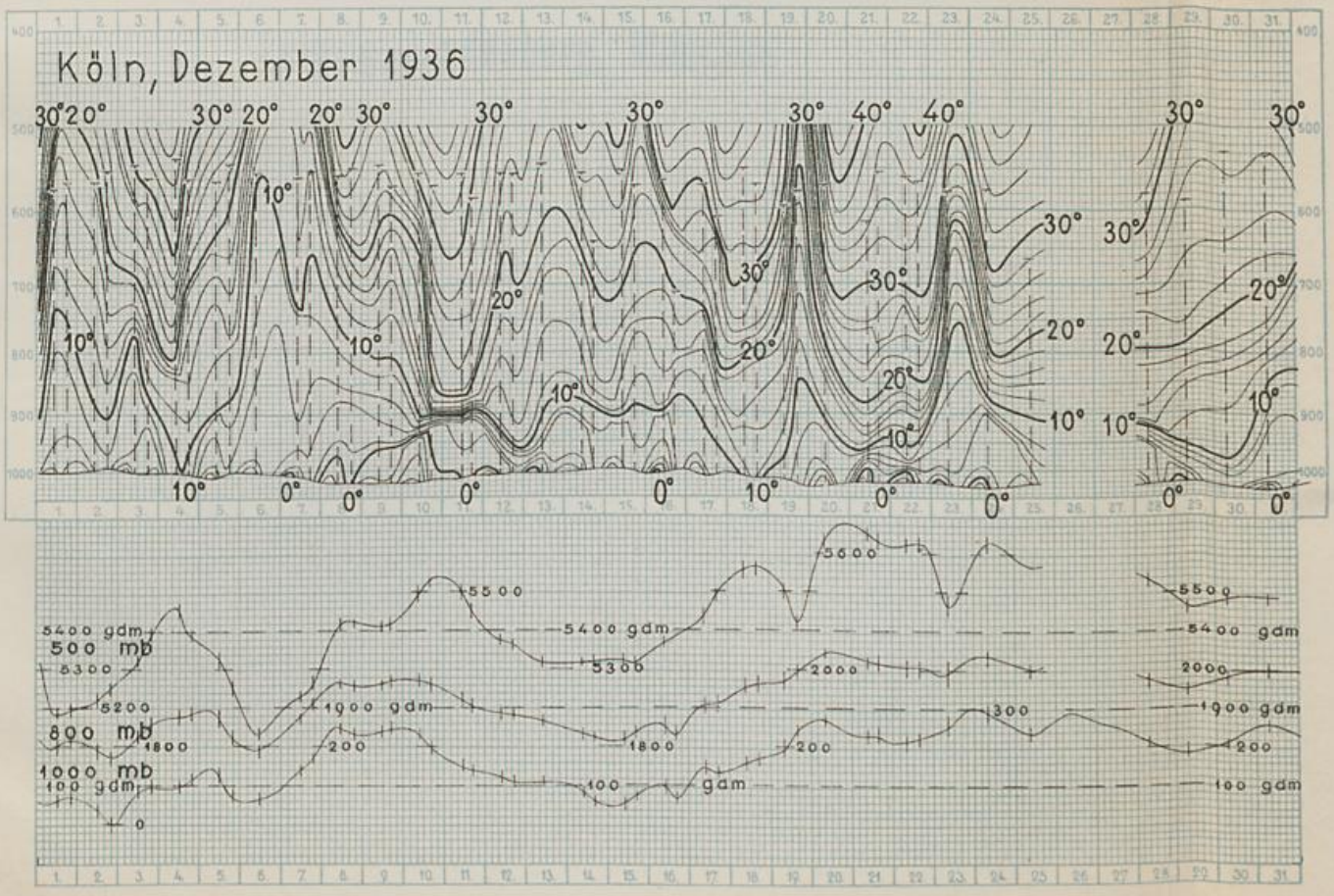
Tag	Stunde	Art der Messung	Erdboden					500 dyn. m					1000 dyn. m					2000 dyn. m				
			P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec	P mbar	T °C	U %	s g/kg	d °	v m/sec
Breslau (118 dyn. m)																										
1	14.5	Fl.-An.	980.8	4.4	68	3.6	270	11	935	2.0	71	3.3	280	20	877	−1.6	79	3.1	—		771	− 9.0	86	2.2	—	
2	14.5	„	982.3	4.4	68	3.6	250	7	936	1.5	75	3.4	*280*	*10*	878	−2.5	81	2.9	—		771	− 9.6	80	1.9	—	
3	14.6	„	988.8	1.1	92	3.8	—		942	−1.0	92	3.4	—		883	−3.9	93	3.0	—		775	−11.0	91	1.9	—	
4	14.4	„	1001.3	2.5	70	3.2	180	3	954	1.2	67	2.9	200	6	896	1.6	32	1.5	200	7	788	− 4.2	32	1.1	240	7
5	14.4	„	1003.3	6.0	64	3.7	225	3	957	3.1	69	3.4	270	4	898	−0.2	67	2.8	270	2	789	− 4.9	33	1.1	320	4
7	14.6	„	1004.6	4.5	63	3.3	225	3	958	1.9	61	2.8	240	5	899	−1.7	60	2.2	220	2	789	− 7.2	36	1.0	240	7
Hamburg (11 dyn. m)																										
1	14.8	Fl.-An.	994.3	5.2	70	3.9	—		935	1.7	78	3.6	—		878	−2.2	85	3.1	—		771	− 9.3	89	2.2	—	
2	14.7	„	991.7	1.3	97	4.1	—		932	−0.7	70	2.7	—		874	−4.4	83	2.6	—		767	−10.1	61	1.4	—	
3	14.9	„	1007.9	4.1	60	3.1	290	6	948	0.5	82	3.4	310	8	889	−3.5	82	2.7	320	13	780	− 9.5	71	1.7	300	13
4	14.8	„	1003.1	8.0	77	5.1	270	14	944	3.8	82	4.3	270	20	886	−0.4	91	3.8	260	19	779	− 5.0	40	1.3	260	28
5	14.9	„	1006.4	5.0	65	3.5	—		946	1.8	69	3.2	—		888	0.9	39	1.8	—		781	− 7.7	35	0.95	—	
8	15.0	„	1026.0	2.5	67	2.9	220	6	965	−2.1	68	2.3	230	11	904	−4.8	54	1.6	230	16	793	− 7.5	31	0.85	230	17
14	15.1	„	1004.8	4.9	55	3.0	—		944	2.2	55	2.6	—		886	2.8	53	2.8	—		780	− 3.3	43	1.6	—	
22	14.7	„	1021.9	3.5	79	3.8	—		960	4.0	69	3.6	—		903	7.3	42	2.9	—		797	3.3	31	1.9	—	
23	14.7	„	1021.9	3.5	79	3.8	—		968	2.6	77	3.6	—		909	−1.7	85	3.1	—		798	− 6.1	44	1.3	—	
28	14.9	„	1025.3	3.5	85	4.1	—		964	2.3	74	3.4	—		906	5.7	42	2.7	—		799	1.5	38	2.0	—	
29	15.1	„	1020.6	−1.6	100	3.3	—		959	3.4	64	3.2	—		900	2.8	61	3.4	—		793	− 0.3	44	2.1	—	
30	14.9	„	1025.1	8.0	83	5.4	180	4	965	7.0	79	5.1	240	7	907	3.4	80	4.3	240	8	798	− 0.3	64	3.0	—	
31	14.7	„	1027.4	4.8	90	4.7	—		966	3.0	86	4.2	—		907	2.3	53	2.6	—		799	− 3.9	34	1.2	—	
Norderney (4 dyn. m.)																										
9	14.6	Fl.-An.	1030.6	1.3	98	3.9	—		967	−0.6	100	3.8	—		907	0.0	100	4.2	—		798	−4.5	70	2.4	—	
10	14.7	„	1029.9	1.5	92	3.8	90	4	967	0.7	88	3.7	120	9	907	4.0	45	2.5	120	10	800	1.6	38	2.0	140	7
11	14.3	„	1018.0	1.0	91	3.7	—		955	−1.3	96	3.5	—		896	7.5	54	3.9	—		791	3.5	50	3.1	—	
12	14.8	„	1013.3	0.2	93	3.6	—		951	3.9	57	3.0	—		893	3.4	63	3.4	—		786	−3.6	87	3.2	—	
14	14.8	„	999.6	5.0	79	4.3	—		939	2.0	79	3.7	—		882	4.3	87	5.0	—		777	−0.8	84	3.9	—	
15	14.8	„	1003.5	5.0	88	4.8	—		943	3.1	93	4.7	—		885	−0.8	96	3.9	—		778	−7.6	87	2.4	—	
16	14.7	„	1000.2	4.8	98	5.2	—		940	2.6	98	4.8	—		882	1.0	100	4.6	—		776	−3.0	100	3.9	—	
17	14.7	„	1011.3	4.9	92	5.1	—		950	5.0	82	4.7	—		892	2.7	61	3.2	—		786	0.9	47	2.4	—	
18	14.7	„	1012.4	9.2	83	5.9	—		952	8.3	85	6.1	—		895	5.3	90	5.6	—		789	2.6	59	3.5	—	
19	14.7	„	1025.0	6.3	83	4.9	270	10	963	3.5	79	4.0	270	16	904	0.4	37	1.6	270	22	795	−6.3	28	0.8	—	
21	14.8	„	1026.3	3.2	98	4.6	—		964	6.7	63	4.0	—		906	3.8	85	4.7	—		799	5.1	40	2.7	—	

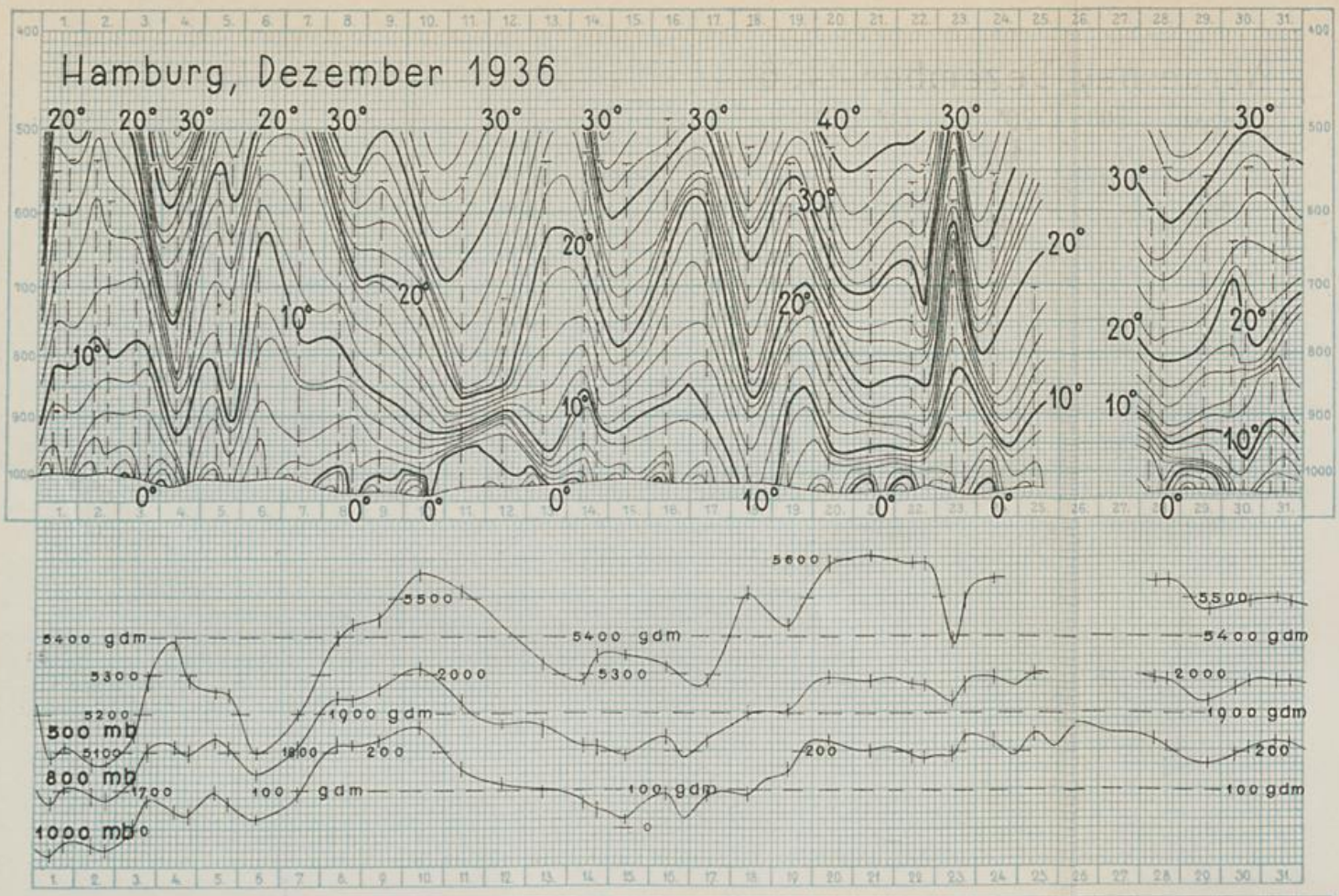
Sonderaufstiege Dezember 1936

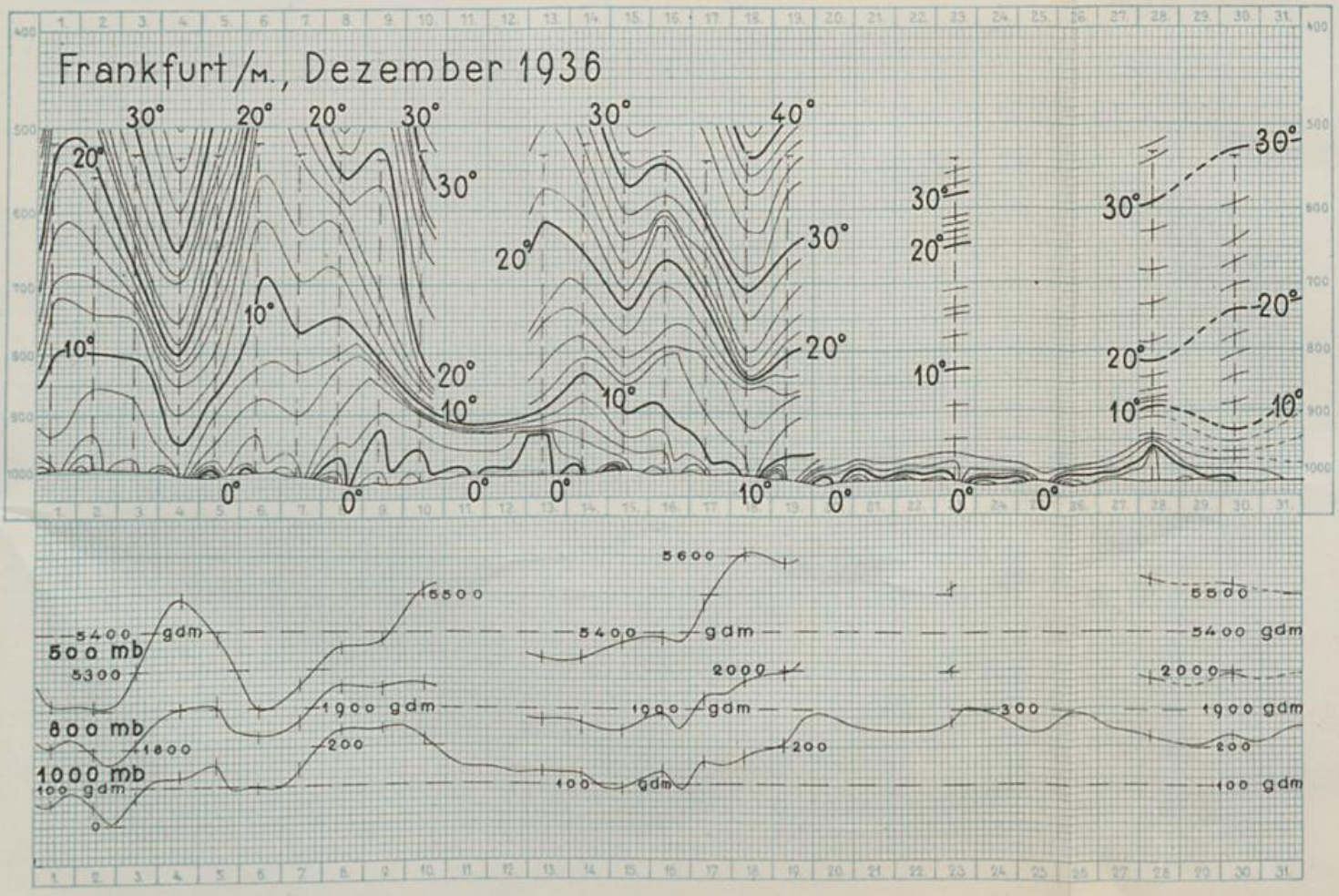
3000 dyn. m						4000 dyn. m						5000 dyn. m						Abs. u. rel. Geopotentiale (dyn. m) der Hauptdrucke											Tag
P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	P	T	U	s	d	v	1000	1000/900	900	900/800	800	800/700	700	700/600	600	600/500	500	
mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	°C	%	g/kg	°	m/sec	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
Breslau																													
674	−16.5	75	1.2	—		587	−23.6	64	0.62	—		510	−30.8	61	0.34	—		−35	835	800	913	1713	1006	2719	1126	3845	1287	5132	1
674	−17.2	79	1.2	—		587	−25.2	79	0.66	—		509	−32.8	77	0.36	—		−24	834	810	909	1719	1004	2723	1122	3845	1281	5126	2
677	−18.8	67	0.85	—		589	26.8	48	0.34	—		510	−34.6	48	0.19	—		28	825	853	904	1757	997	2754	1114	3868	1267	5135	3
691	− 7.0	48	1.6	—		607	−10.0	58	1.7	—		531	−15.8	47	0.98	—		128	832	960	923	1883	1022	2905	1175	4080	1356	5436	4
692	−12.2	33	0.71	290	10	605	−16.7	36	0.61	*280*	*14*	528	−23.2	51	0.57	—		145	836	981	917	1898	1018	2916	1144	4060	1319	5379	5
690	−14.1	33	0.61	210	12	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		155	832	987	908	1895	1009	2904	—	—	—	—	7
Hamburg																													
674	−17.2	79	1.2	—		587	−25.2	77	0.64	—		509	−32.5	83	0.40	—		−35	836	801	910	1711	1005	2716	1123	3839	1279	5118	1
670	−18.7	77	1.0	—		583	−26.6	77	0.57	—		505	−34.5	77	0.31	—		−55	827	722	906	1678	1002	2680	1117	3797	1273	5070	2
682	−15.5	41	0.68	320	11	596	−16.3	28	0.50	—		520	−22.5	43	0.57	—		73	829	902	906	1808	1003	2811	1136	3947	1328	5275	3
683	−12.7	33	0.69	—		597	−17.0	27	0.45	—		521	—	—	—	—		36	840	876	919	1795	1020	2815	1148	3963	1324	5287	4
683	−14.9	64	1.1	—		597	−21.4	78	0.89	—		518	−29.0	78	0.51	—		62	835	897	918	1815	1007	2822	1132	3954	1295	5249	5
695	−12.8	25	0.51	—		607	−15.4	29	0.55	—		530	—	63	—	—		213	819	1032	904	1936	1010	2946	1145	4094	1337	5428	8
685	− 8.1	41	1.2	—		600	−14.1	35	0.75	—		524	−17.8	47	0.84	—		49	836	885	931	1816	1030	2846	1161	4007	1342	5349	14
703	1.8	20	1.2	—		618	− 6.4	21	0.80	—		542	−12.9	20	0.52	—		182	844	1026	945	1971	1059	3030	1196	4226	1366	5592	22
700	− 7.3	24	0.75	—		614	−12.4	24	0.57	—		537	−17.0	23	0.43	—		243	831	1074	908	1982	1021	3003	1165	4168	1345	5513	23
703	− 3.8	36	1.5	—		617	−10.6	33	0.91	—		540	−17.6	30	0.53	—		209	838	1047	938	1985	1044	3029	1176	4205	1343	5548	28
698	− 5.0	34	1.3	—		611	−13.6	31	0.70	—		534	−18.8	27	0.43	—		169	834	1003	931	1934	1039	2973	1167	4140	1336	5476	29
702	− 7.0	56	1.8	—		615	−14.4	54	1.1	—		537	−21.9	54	0.66	—		211	846	1057	926	1983	1035	3018	1158	4176	1321	5497	30
701	− 7.1	24	0.76	—		614	−13.7	24	0.52	—		536	−20.6	23	0.32	—		222	837	1059	923	1982	1024	3006	1161	4167	1328	5495	31
Norderney																													
701	−10.7	83	2.0	—		614	−12.5	33	0.78	—		536	−18.0	34	0.58	—		236	827	1063	918	1981	1022	3003	1159	4162	1340	5502	9
704	− 3.3	39	1.6	—		619	− 7.6	33	1.1	—		542	−15.2	31	0.67	—		233	831	1064	937	2001	1044	3045	1184	4229	1354	5583	10
697	− 3.1	54	2.4	—		612	− 9.4	55	1.7	—		535	−17.3	52	0.96	—		141	826	967	947	1914	1052	2966	1181	4147	1347	5494	11
690	−10.3	73	1.9	—		603	−17.8	62	0.96	—		526	−23.2	51	0.57	—		104	836	940	927	1867	1027	1894	1149	4043	1318	5361	12
682	− 7.5	86	2.7	—		598	−12.7	87	2.1	—		522	−19.0	90	1.5	—		−6	838	832	934	1766	1038	2804	1167	3971	1343	5314	14
681	−11.4	45	1.1	—		596	−18.9	42	0.60	—		518	−27.7	39	0.30	—		28	839	867	914	1781	1012	2793	1147	3940	1303	5243	15
682	− 8.0	100	3.1	—		598	−13.6	100	2.2	—		522	−19.7	100	1.5	—		1	838	839	925	1764	1032	2796	1165	3961	1337	5298	16
691	− 6.1	42	1.5	—		605	− 9.7	60	1.8	—		530	−15.7	76	1.6	—		89	841	930	931	1861	1042	2903	1169	4072	1356	5428	17
695	− 1.6	29	1.4	—		611	− 7.1	24	0.88	—		535	−13.6	24	0.59	—		100	853	953	941	1894	1052	2946	1187	4133	1366	5499	18
696	−13.7	27	6.5	—		608	−22.4	27	0.28	—		528	−29.5	27	0.17	—		199	836	1035	915	1950	1010	2960	1126	4086	1283	5369	19
705	1.4	39	2.4	—		620	− 4.7	43	1.9	—		544	−13.3	44	1.1	—		206	843	1049	943	1992	1058	3050	1199	4249	1364	5613	21

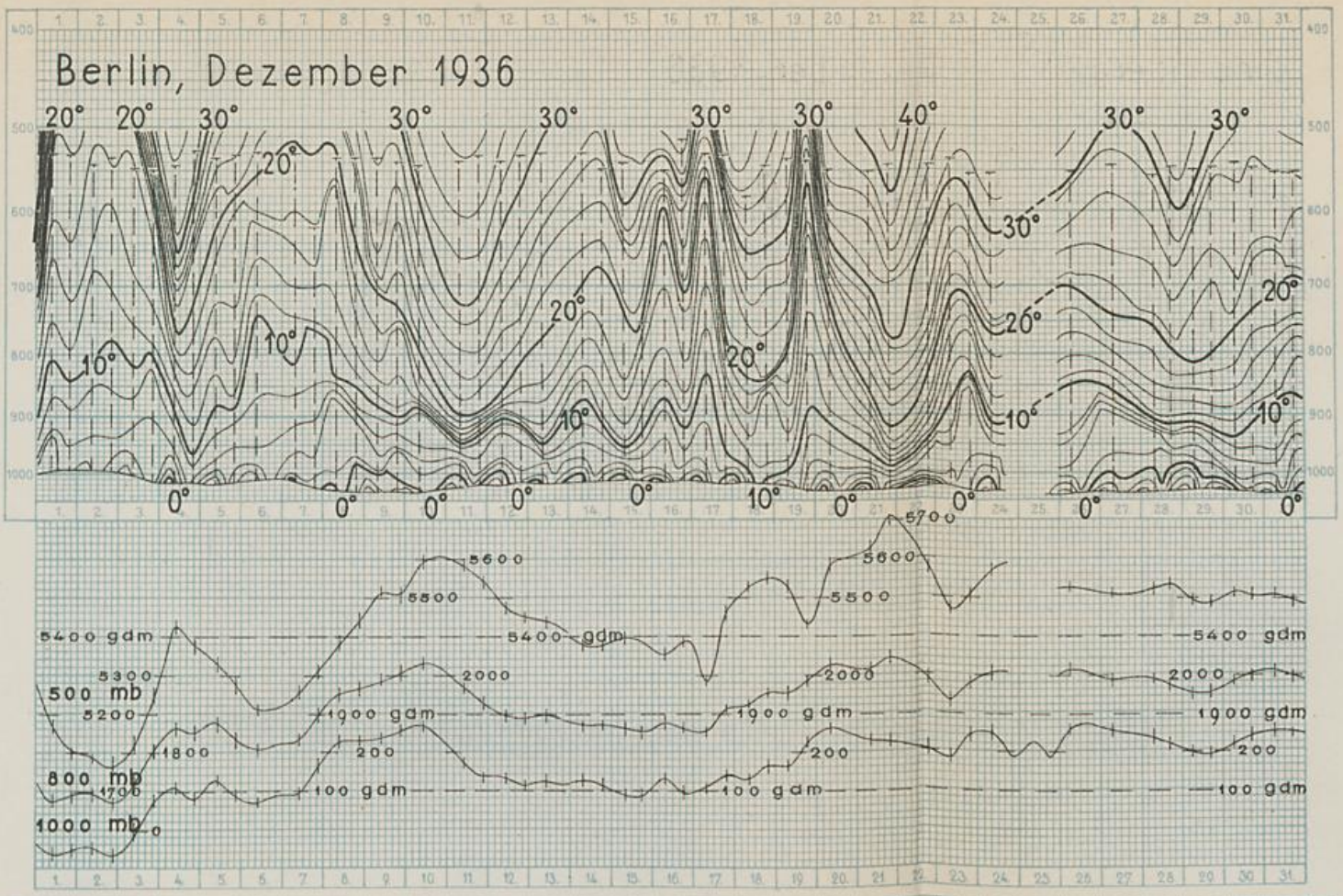
Buchdruckerei des Waisenhauses G. m. b. H., Halle (Saale)

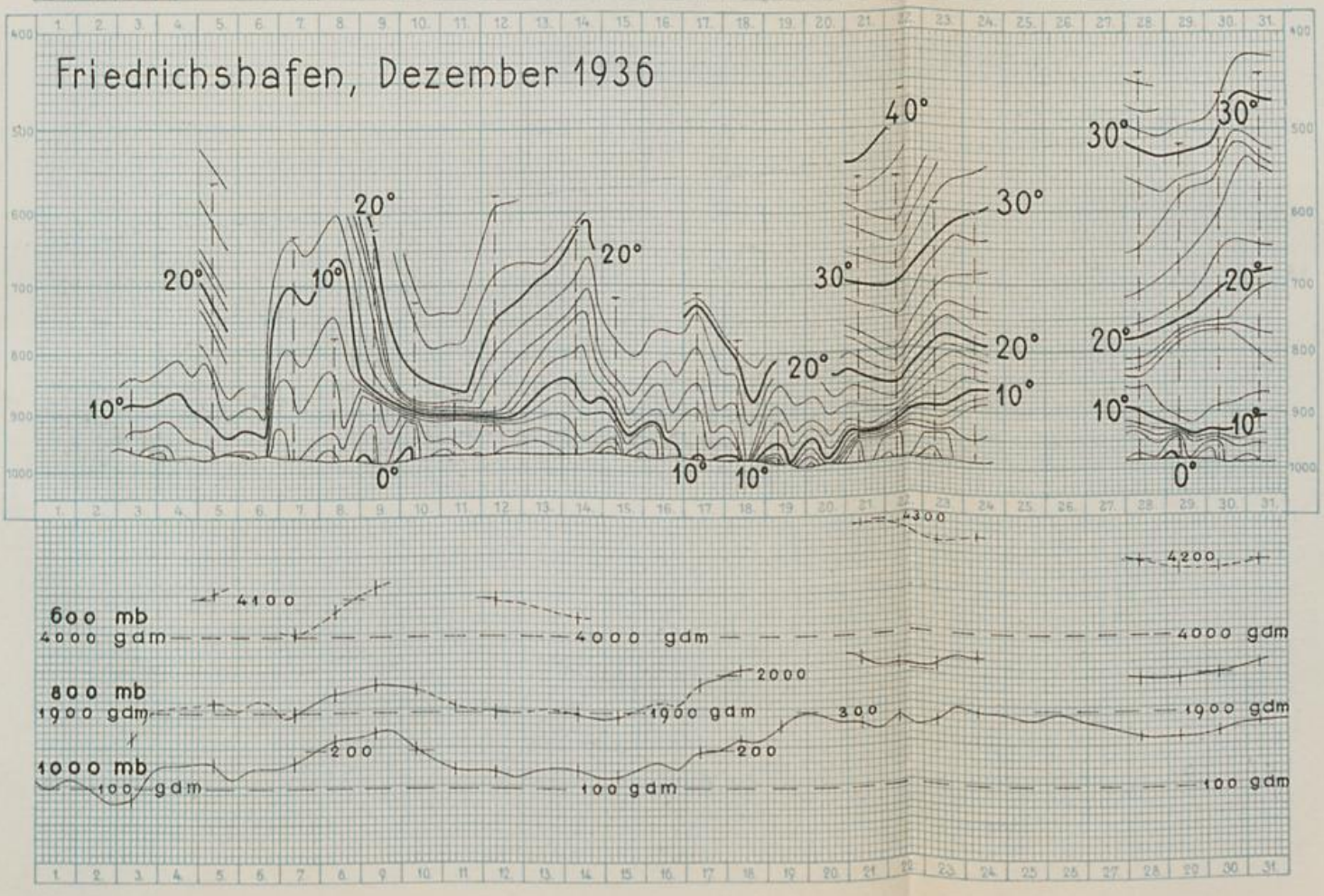

Norderney, Dezember 1936
5600
5500
5400 gdm
5300
500 mb
5200
2000
1900 gdm
1800
800 mb
200
100 gdm
1000 mb
0

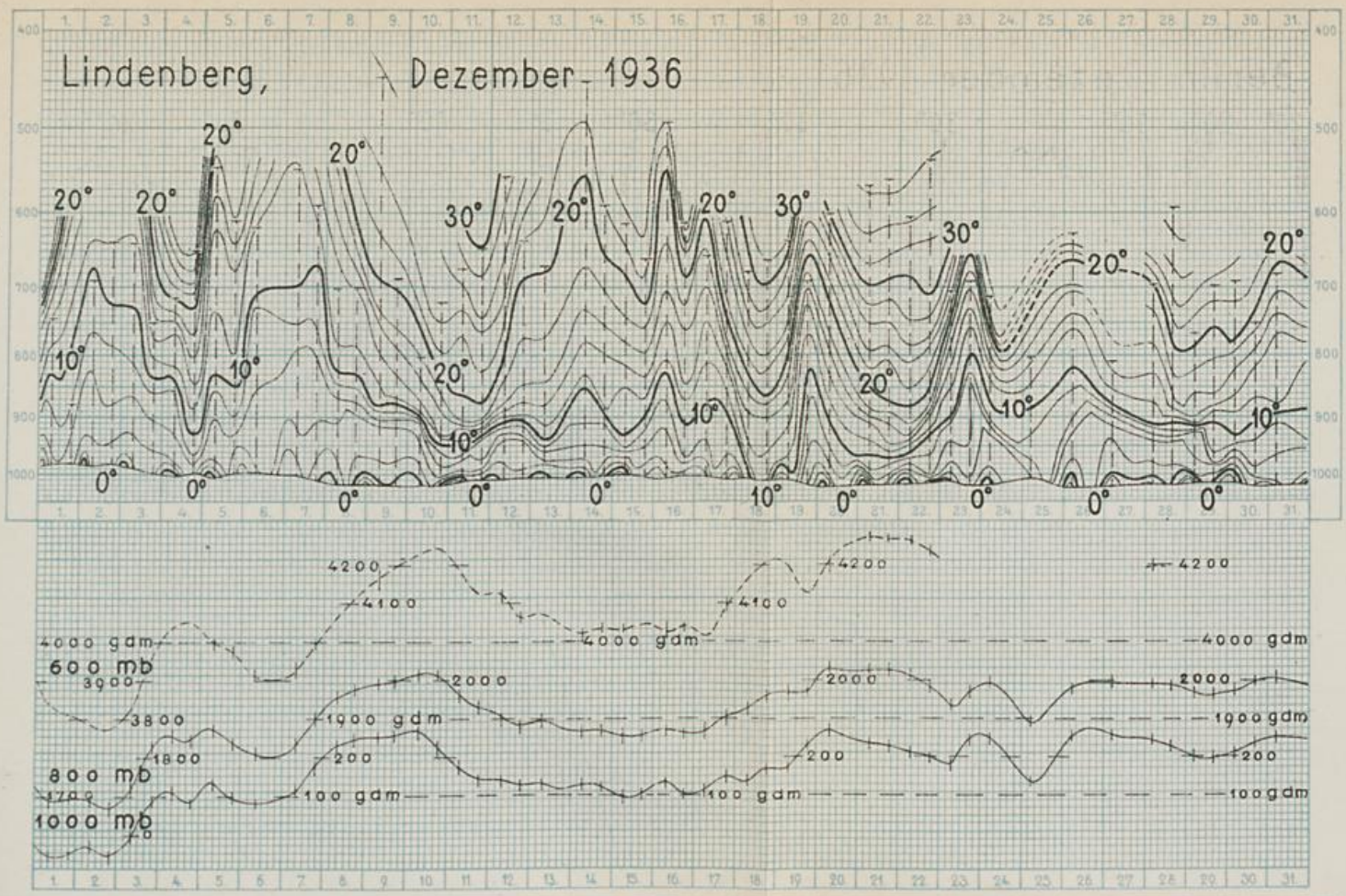

Köln, Dezember 1936
5600
5500
5400 gdm
5300
500 mb
5200
2000
1900 gdm
1800
800 mb
300
200
100 gdm
1000 mb
0

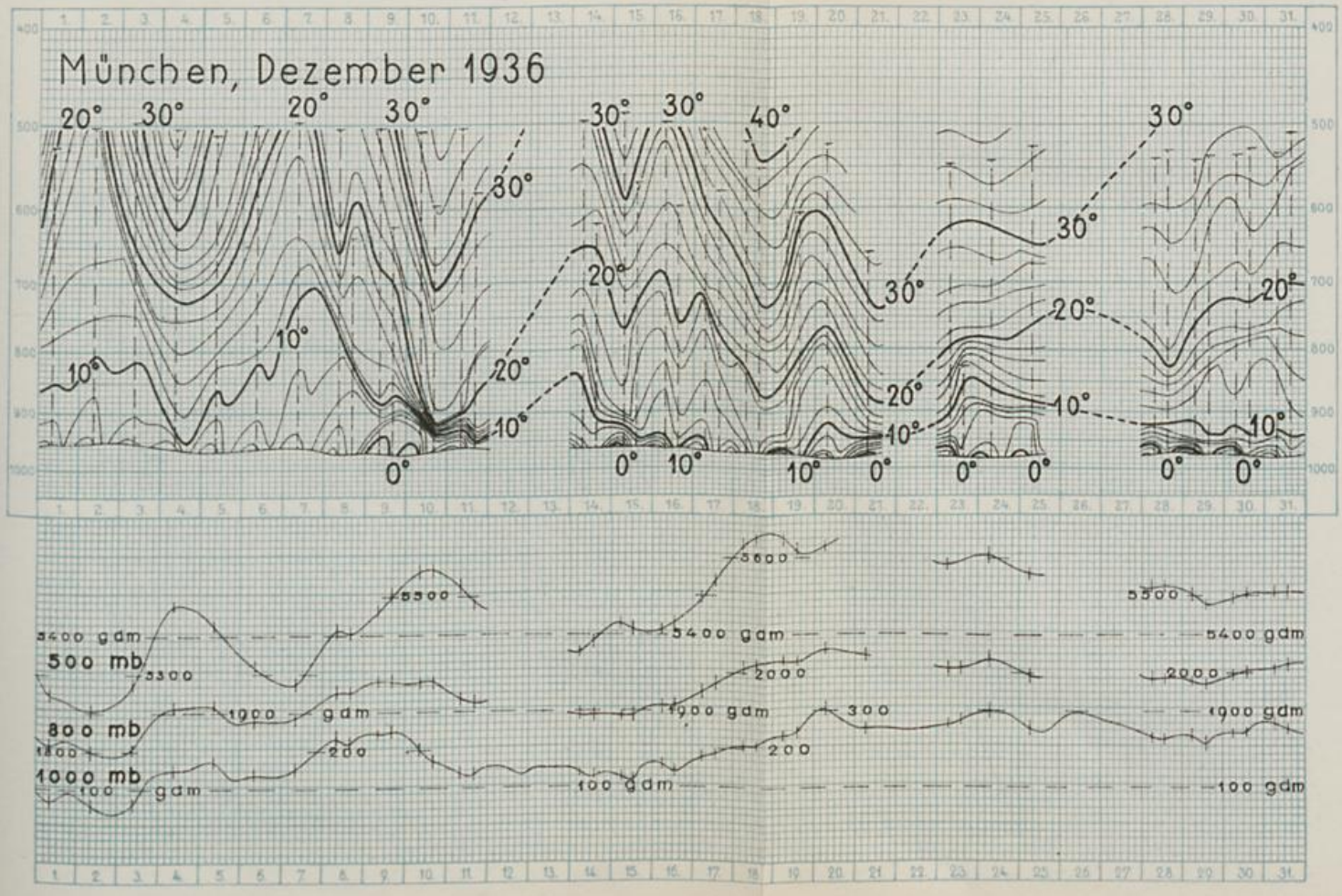

Hamburg, Dezember 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm

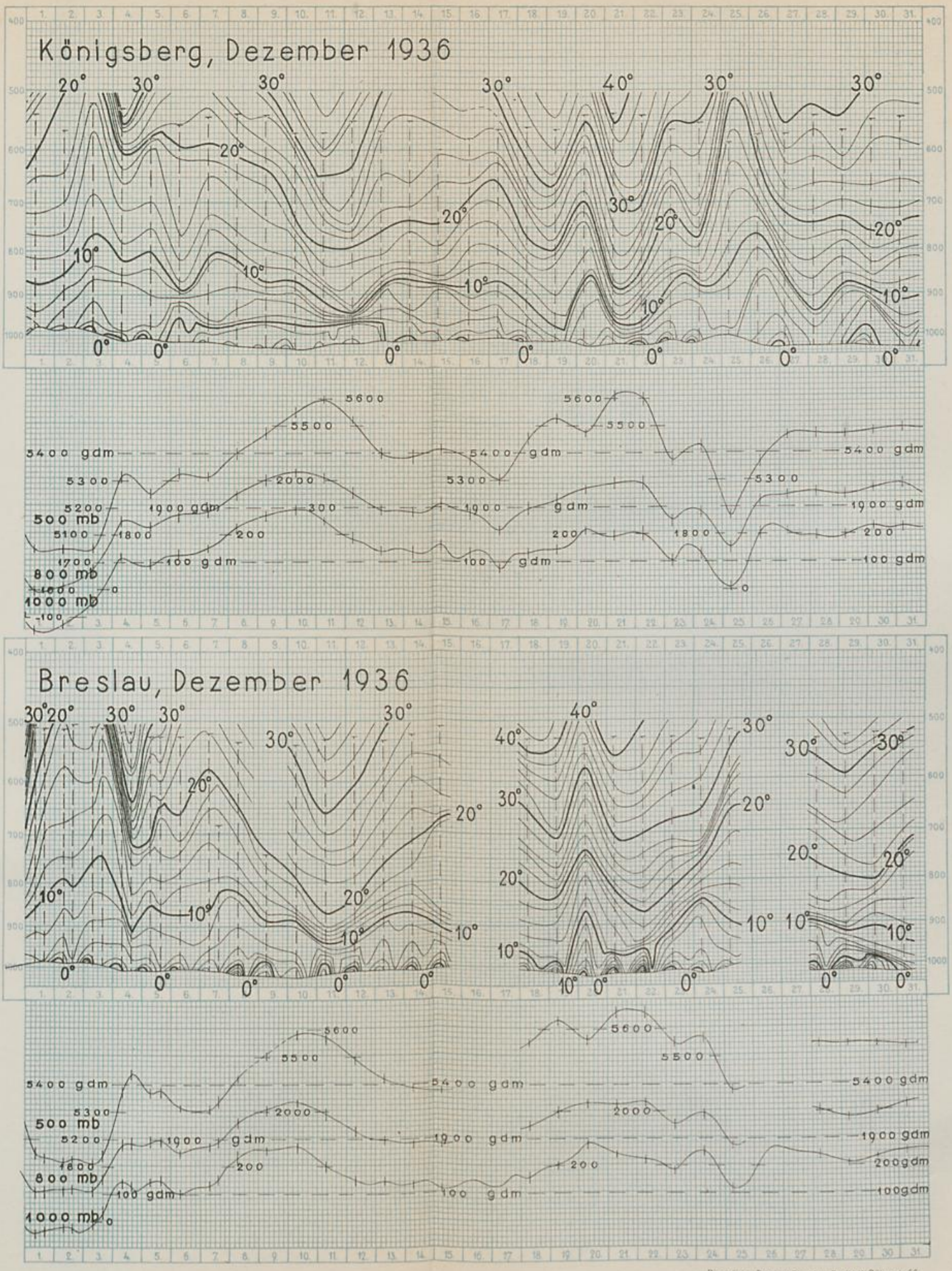

Frankfurt/M., Dezember 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm


Berlin, Dezember 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm


Friedrichshafen, Dezember 1936
600 mb
4000 gdm
800 mb
1900 gdm
1000 mb
100 gdm


Lindenberg, Dezember 1936
600 mb
800 mb
1000 mb
4000 gdm
1900 gdm
100 gdm


München, Dezember 1936
500 mb
800 mb
1000 mb
5400 gdm
1900 gdm
100 gdm



Photolith v. Bogdan Gisevius, Berlin W. Bülowstr. 66.

1936

Registrierballonaufstiege

in

Breslau, Frankfurt a. M., Hamburg, Köln, Leipzig, Lindenberg, München

Vorbemerkungen

Im Jahre 1936 haben Registrierballonaufstiege wie seit Jahren in Lindenberg, München und Hamburg stattgefunden. Außerdem ist mehrfach das synoptische Registrierballonnetz, das aus diesen und vier weiteren Aufstiegsstellen — Köln, Frankfurt/M., Leipzig und Breslau — besteht, eingesetzt worden. Der Einsatz erfolgte in der gleichen Weise wie bei dem erstmaligen Versuch im Oktober 1935. Eichung und Auswertung aller Apparate wurden von der Zentralstelle für Sondierballone am Aeronautischen Observatorium Lindenberg des Reichsamts für Wetterdienst besorgt; die Startstellen erhielten Instrumente und Ballone in startfertigem Zustande vor dem Aufstieg von dort zugestellt. An den Tagen, an denen das erweiterte Netz nicht eingesetzt wurde, wurden die Hamburger Aufstiege von der meteorologischen Versuchsanstalt der Seewarte selbständig durchgeführt, d. h. Eichung, Start und auch Auswertung wurden in Hamburg vorgenommen. Die Münchener Aufstiege wurden nur im März und Juli von der Wetterwarte München selbst vorbereitet und gestartet, die Auswertung wurde für alle Tage von Lindenberg aus besorgt.

Im ganzen wurden im Jahre 1936 in Deutschland 200 Registrierballonaufstiege gestartet, davon in Breslau, Köln und Leipzig je 10, in Frankfurt/M. 11, in Hamburg und München je 50, in Lindenberg 59.

Die erste Serie des Jahres ist mit 35 Ballonen an allen 7 deutschen Stationen gestartet in der Zeit vom 29. 2. 8 Uhr bis 1. 3. 1936 8 Uhr in 6stündigen Abständen. Diese „synoptische Registrierballonserie" sollte an einem Tage mit besonders interessanter Wetterlage erfolgen und war zu diesem Zweck schon einige Zeit zuvor vorbereitet, so daß auf telegraphische Benachrichtigung durch das Reichsamt für Wetterdienst der Start erfolgte. Es haben sich an den Aufstiegen beteiligt auch Belgien, England, Finnland, Frankreich, Italien, Norwegen, Polen und Ungarn. Die Wetterlage an diesen Tagen ist beherrscht von einer lebhaften Zyklonentätigkeit über Mitteleuropa. Ein ausgedehntes Luftdruckfallgebiet hat, von Nordafrika kommend, vom 28. zum 29. 2. die Alpen überschritten, so daß am Morgen des 29. 2. ein kräftiges Tiefdruckgebiet mit seinem Kern bei Hamburg liegt und in Deutschland verbreitete Niederschläge fallen. Der Luftdruckanstieg, der durch ein von Italien her nachfolgendes Steiggebiet verursacht wird, hat am 29. 2. morgens im größten Teil Deutschlands schon eingesetzt, die Bewölkung ist im Abnehmen, und das Tiefdruckgebiet, welches sich nur noch langsam weiterbewegt, verfällt der Auflösung.

Der weitere Einsatz der Registrierballonstationen erfolgte nach Maßgabe der international für das Jahr 1936 vereinbarten Termine. Vom 16. bis 21. 3. und vom 13. bis 18. 7. wurde täglich ein Aufstieg in Hamburg, Lindenberg und München veranstaltet, ebenso während des ganzen Monats November. Vom 17. bis 19. 11. war verstärkte Aufstiegtätigkeit, an diesen 3 Tagen wurden in 12stündigen Abständen von allen 7 Stationen Registrierballonaufstiege gestartet.

Für die Station Schkeuditz, wo die Aufstiege im Oktober 1935 stattgefunden hatten, ist 1936 Leipzig-Mockau eingetreten, wo die Aufstiege vom geophysikalischen Institut Leipzig ausgeführt wurden. Die geographischen Koordinaten der Aufstiegsstellen sind:

Breslau-Gandau	51° 4′ N. Br.	17° 0′ ö. Gr.	118 dyn. m
Frankfurt/M.	50 8 „	8 36 „	110 „
Hamburg-Fuhlsbüttel . . .	53 38 „	10 0 „	15 „
Köln	50 59 „	6 54 „	47 „
Leipzig-Mockau	51 23 „	12 24 „	128 „
Lindenberg	52 12 „	14 7 „	109 „
München-Oberwiesenfeld .	48 11 „	11 33 „	497 „

Die Veröffentlichungsform ist bei allen Aufstiegen die gleiche, da die Auswertung von der gleichen Stelle besorgt wurde. Entsprechend den Vorschlägen der Internationalen Aerologischen Kommission sind Höhenangaben nur in Geopotentialen (dyn. m) gemacht. Für markante Punkte sind 1. Zeit, 2. Vertikalgeschwindigkeit, 3. Geopotential, 4. Luftdruck (mbar), 5. Temperatur (°C), 6. vertikaler Temperaturgrad ($^0/_{100}$ dyn. m), 7. absolute potentielle Temperatur, 8. relative und 9. spezifische Feuchtigkeit angegeben.

Beim Abstieg sind die Elemente 6., 7. und 9. in der Regel fortgelassen. Die Aufstiege einer jeden Station sind fortlaufend numeriert. Geopotentiale und Lufttemperatur der Stratosphärengrenze sind durch Fettdruck hervorgehoben, und die Gipfelhöhen durch kursiven Druck, — sonst bedeuten kursive Ziffern wie üblich unsichere Werte.

Die Windmessungen sind wie in den früheren Veröffentlichungen gesondert zusammengestellt.

Neu ist die Anordnung der Beobachtungselemente an festen Stufen. Für die Geopotentialstufen von 1000 zu 1000 dyn. m sind nicht nur Luftdruck, Temperatur und relative Feuchtigkeit, sondern auch die spezifische Feuchtigkeit, Windrichtung und Windstärke angegeben. Außerdem sind für die Hauptdruckstufen von 100 zu 100 mb Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit stationsweise in Tabellen zusammengestellt.

Reichsamt für Wetterdienst.

Tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege im Jahre 1936

(Startorte: Bx. = Breslau, Fr. = Frankfurt a. M., Hb. = Hamburg, Co. = Köln, Lz. = Leipzig, Li. = Lindenberg, Mn. = München)

Datum	Uhrzeit	Startort Nr.	Witterung	Größte Höhe: dyn. m	Größte Höhe: Temperatur °C	Landungsort: Name	Landungsort: Richtung 0° = N	Landungsort: Entfernung km	Dauer (min): Anstieg	Dauer (min): Abstieg	Beg. d. Stratosph.: Höhe dyn. m	Beg. d. Stratosph.: Temperatur °C	Ballon[1]): Gewicht g	Ballon[1]): fr. Auftr. g	Apparat: Nummer	Apparat: Gewicht g
I.																
17.	13	Li. 1	9 Ac, As, Sc	19 900	?	Muchocin, Kr. Birnbaum	69	122	?	?	11 174	—74.4	1915	1565	423	1450[4])
	17	Li. 2	10[1] As, Sz. E. 7 ms, 8 km Sicht	12 229	—72.5	Eulam, Kr. Landsberg a.d.W.	54	89	50.6	23.6	11 663	—73.2	1880	1323	175	1517[4])
II.																
14.	8	Fr. 1	10, ≡	15 147	—58.8	Rippberg, Kr. Mosbach (B.)	137	72	40.0	34.8	10 669	—67.2	1750	1690	424	870
29.	8	Br. 1	8 Sc, St	27 913	—57.3	Kaczagorka, Kr. Krotoczin	17	80	71.0	25.7	8 434	—47.7	1809	1771	2978	857
	8	Fr. 2	4 Ci, Ac	23 018	—53.0	Niederweisel, Kr. Friedberg	6	33	66.3	?	8 225	—49.6	1780	1635	450	900
	8	Hb. 1	10 St, ✳[9]	19 341	—54.5	Hohenaspe, Kr. Steinburg	324	50	55.1	33.9	8 194	—46.5	1845	1645	144	890
	8	Co. 1	4 St, 3 Ci, Cs, ∞[2]	16 928	—52.7	Trills, Kr. Düsseld.-Mettmann	35	30	41.6	34.9	8 600	—54.2	1817	1670	2650	864
	8	Lz. 1	10 Sc, St, 3 km Sicht	13 668	—56.6	Strohwalde, Kr. Bitterfeld	8	40	35.1	24.1	8 659	—60.8	1814	1800	3223	816
	8	Li. 3	10 Fst, 12 km	20 620	—58.0	Neu-Ranft, Kr. Königsberg N.M.	0	67	59.6	39.9	8 322	—51.5	1730	1665	3381	885
	8	Mn. 1	9 ∞[1], Ac, As, Sc ⊠[0], S 2 ms	20 308	—53.2	Hienheim (Ndb.)	13	78	72.7	41.7	8 122	—52.0	2160	1120	132	1230
	14	Bx. 2	9 As, Ac, Sc, St.	16 541	—49.6	Radez, Kr. Krotoczin	18	82	45.4	?	8 550	—48.4	1732	1714	175	915
	14	Fr. 3	7 Sc, Cu.	18 814	—52.4	Grüningen, Kr. Gießen	9	46	47.0	35.3	8 481	—52.0	1765	1635	425	900
	14	Hb. 2	10 St.	19 163	—57.5	Einfeld, Kr. Rendsburg	0	57	58.1	36.9	8 592	—55.0	1840	1650	178	880
	14	Co. 2	5 Cu, Sc, ◉ tropfen	21 831	—55.0	Velbert, Kr. Düsseld.-Mettmann	15	40	74.6	?	8 057	—49.5	1825	1685	2649	851
	14	Lz. 2	Wolkenlos	22 163	—56.0	Straach, Kr. Wittenberg	13	64	53.4	?	8 133	—55.0	1745	1745	3289	814
	14	Li. 4	9 Ci, Sc, Fst, 12 km Sicht	18 742	—59.5	Gieshof, Kr. Lebus	13	58	48.2	37.5	8 375	—56.5	1780	1870	3382	790
	14	Mn. 2	NW 1 ms, 2[0] ⊙, Ci, Sc, i. S. keine ⊠ mehr	19 868	—58.9	Adlhausen (Ndb.)	26	73	68.5	40.7	7 648	—54.9	2075	1120	609	1230
	20	Bx. 3	4 Ci, Cs, As, Sc	16 221	—54.9	Neuwalde, Kr. Militsch	18	48	40.7	28.5	8 481	—56.6	1700	1733	173	897
	20	Fr. 4	6 Sc	18 536	—58.2	Ettingshausen, Kr. Gießen	22	52	48.7	37.7	7 329	—51.0	1780	1655	3386	890
	20	Hb. 3	1 Ci	20 516	—60.8	Einfeld, Kr. Rendsburg	357	56	59.2	42.0	7 746	—51.4	1840	1700	2545	825
	20	Co. 3	7 Sc	16 952	—54.2	Hilden, Kr. Düsseld.-Mettmann	13	21	44.4	36.7	8 161	—52.0	1838	1590	421	900
	20	Lz. 3	Wolkenlos	22 256	—58.1	Mochau, Kr. Wittenberg	18	63	52.7	32.2	7 503	—52.0	1717	1720	449	867
	20	Li. 5	Wolkenlos	22 303	—59.3	Müggenburg, Kr. Königsb. N.M.	10	69	67.3	41.3	8 195	—52.5	1750	1750	3383	800
	20	Mn. 3	Ac, Cs (zunehmend) ESE 5 ms	21 905	—57.0	Bad Abbach a. Donau	23	90	84.4	44.4	8 241	—54.3	2090	1140	873	1230
III.																
1.	1	Bx. 4	Wolkenlos	18 858	—56.2	Landraschütz, Kr. Militsch	21	60	44.5	39.9	8 980	—59.2	1815	1805	3222	823
	2	Fr. 5	6 Sc, ≡[0]	19 380	—58.5	Schadenbach, Kr. Alsfeld	21	68	55.4	40.0	8 301	—53.6	1760	1717	2814	853
	2	Hb. 4	3 Ac, Sc	21 490	—51.3	Bönebüttel, Kr. Neumünster	5	53	63.7	41.4	7 316	—46.0	1785	1715	2702	835
	2	Co. 4	9 Sc	21 273	—61.5	Gräfrath-Ketzberg, Kr. Solingen	300	27	?	39.1	8 215	—53.4	1805	1640	3288	851
	2	Lz. 4	1 Cs, Ac	18 843	—60.0	Kropstädt, Kr. Wittenberg	20	68	50.6	34.1	8 145	—58.5	1840	1700	447	878
	2	Li. 6	1 Ci 8 km Sicht SE 3 ms			noch nicht gefunden							1800	1710	3384	830
	2	Mn. 4	WSW 1 ms 10[1]	19 331	—56.2	Abendsberg	22	76	77.3	32.7	8 465	—57.1	2085	1120	2664	1230
	7	Bx. 5	9 Ci, As, Ac-lent	18 070	—52.2	Pepowie, Kr. Gostyn	8	67	49.8	?	8 682	—62.0	1775	1720	448	911
	8	Fr. 6	2 Ac, Nebelschwaden	18 685	—54.5	Steinheim, Kr. Gießen	31	43	55.9	38.0	7 295	—53.0	1800	1635	451	900
	8	Hb. 5	7 Ac, Sc	16 978	—55.0	Fiefharrie, Kr. Plön	4	58	48.1	?	8 106	—53.0	1790	1690	2836	840
	8	Co. 5	2 Ac	18 521	—53.1	W.-Elberf., Schützenbergerstr.	28	32	50.2	37.5	7 391	—49.5	1747	1705	2824	830
	8	Lz. 5	6 Ci, As, Ac-lent	16 516	—51.8	Oranienbaum, Kr. Dessau	3	46	41.8	28.0	8 363	—57.6	1789	1800	422	882
	8	Li. 7	8 Ci, As, Ac	21 607	—59.7	Neu-Rüdnitz, Kr. Königsb. N.M.	5	66	63.5	34.8	8 660	—61.5	1725	1720	3385	840
	8	Mn. 5	Ac, Sc, St, WSW 3 ms	23 387	—55.3	Großmuß, Post Herrnwahlthaun	23	78	90.9	?	8 350	—55.6	2140	1100	3097	1230
16.	8	Hb. 6	wolkenlos, N 7—8 ms	17 590	—59.0	Hermannsburg, Kr. Celle	180	90	50.9	37.7	9 250	—55.1	1785	1580	2776	520
	7	Li. 8	10 Ns, ✳[9]	20 552	—55.3	Wellmitz, Kr. Guben	110	42	59.0	38.4	8 312	—54.0	1735	1715	3378	840
	8	Mn. 6	10[2] ✳[1] Ns, W 5 ms	18 998	—52.0	Randling, Post Kienberg	102	71	69.0	42.4	9 109	—51.0	1850	1180	129	
17.	9	Hb. 7	8 St, Sc-tra, Sicht 2 km, WzS 4 ms	19 180	—56.5	Walsrode	191	90	38.2	22.3	10 980	—58.4	1225	1040	551	540
	7	Li. 9	10, ≡[1]	23 405	—61.5	Försterei Grünhaus, Kr. Kottbus	200	77	72.2	45.2	9 420	—60.5	1725	1680	525	870
	8	Mn. 7	9 Ac, Sc locker, ≡ in Entwicklung, WNW 2 ms	22 562	—50.5	Leutasch i. Tirol	198	94	84.6	41.7	8 819	—51.9	1970	1110	408	1230
18.	8	Hb 8	10/10 St, Sicht 5, WzS 2 ms	20 560	—57.7	Friedrichsruh b. Hamburg	135	26	66.5	39.6	12 300	—69.5	1310	1135	553	410
	7	Li. 10	0, ⌣[0], 3 km Sicht, SSE 3 ms	[2])	[2])	Lübben N.-L.	207	31	[2])	[2])	[2])	[2])	1715	1655	527	890
	8	Mn. 8	ESE 5 ms 0 ⊙[2] ⌣[2], ∞[0-1] Stadt-	15 609	—56.0	Thalhofen b. Stöttwang	245	71	61.3	28.9	11 290	—59.1	1930	1095	562	1230
19.	8	Hb. 9	9 Sc-tra, ≡ Sicht 100 m [dunst	18 390	—60.4	Alt-Horst b. Mölln	90	50	57.0	34.7	12 160	—65.8	1300	1255	555	560
	7	Li. 11	1 Ac, ∞[0], ⌣[0]	21 440	?	Lahmo, Kr. Guben	110	50	63.9	?	11 676	—70.6	1790	1735	526	875
	8	Mn. 9	1[0] ⊙[2] St-fum; ∞[0-1]; ⌣[1]; SW 1 ms	21 009	—54.5	München (Bot. Garten)	250	4	77.1	*35.7*	12 194	—66.9	2055	1130	724	
20.	8	Hb. 10	3[0] Cs 9000 m, Sicht 2 km	21 870	—60.0	Lübeck	56	55	71.8	38.7	12 540	—70.2	1365	1120	556	550
	7	Li. 12	1[0] Ci	18 176	—61.0	Lauschütz, Kr. Guben	124	41	47.7	37.9	12 204	—68.1	1720	1700	3290	852
	8	Mn. 10	C, 0 ⊙[2] ∞[1] Stadtdunst zunehmend	21 213	—60.8	Langengeisling, Post Erding	57	32	71.4	*41.3*	11 922	—67.3	2120	1135	2526	1230
21.	8	Hb. 11	10 St ≡[1], Sicht 500 m, ESE 6 ms	[3])	[3])	Gut Pehmen b. Plön	25	65	[3])	[3])	[3])	[3])	1310	1635	557	550
	7	Li. 13	10 ≡[1]	22 312	—58.6	Frankfurt a. Oder	63	33	59.7	38.1	12 248	—67.8	1790	1735	2981	860
	8	Mn. 11	C, 0 ⊙[2] ∞[1] ⌣[1] (abnehmend)	27 618	—53.7	Isareck, Post Bruchberg	37	45	85.3	32.4	11 582	—62.1	1930	1110	2592	1230
26.	12	Li. 14	10 St	17 900	?	Groß-Breesen, Kr. Guben	119	47	?	?	10 680	—66.5	1885	1685	451	870
VI.																
19.	13	Li. 15	2 Cu, NW 2 ms													
				21 400	—23.5	Krinitz, Kr. Luckau	199	40	74.6	?	*11 400*	?	1665	1390	3377	1680[4])
	14	Li. 16	4 Cu, NNW 2 ms	20 692	—46.5	Kalau	194	52	62.9	?	11 524	—57.0	1675	1590	3222	1720[4])
	16	Li. 17	3 Cu, N 2 ms	19 929	—47.0	Bathow, Kr. Kalau	199	48	66.0	32.5	10 406	—54.5	1710	1680	552	1685[4])
20.	5	Li. 18	1 Ac, Cc, Cs, NNE 3 ms	20 052	—47.2	Freiimfelde, Kr. Luckau	220	45	80.7	26.1	10 589	—57.1	1760	1710	528	1710[4])
	8	Li. 19	3 Cs, Cc	18 849	—45.2	Steinkirchen, Kr. Lübben	205	34	64.1	28.9	10 492	—55.2	1760	1840	452	1720[4])
	13	Li. 20	1 Cb, 2 Cc, Sicht 20 km	20 024	—43.7	Neulübbenau, Kr. Beeskow	224	22	63.6	30.5	10 542	—55.0	1635	1792	529	1753[4])
VII.																
13.	8	Hb. 12	8 Ac-tra, As sich verdichtend zu Sc-tra, S 5 ms	20 270	—45.0	Geschendorf Kr. Segeberg	30	40	181.9	?	10 830	—56.3	1270	1345	551	410
	8	Li. 21	2 Ci, Cu	25 313	—38.5	Jakobsdorf, Kr. Lebus	35	20	63.9	40.2	10 547	—47.0	1770	1700	2824	855

[1]) Alle Ballone von Fa. Saul-Aachen. [2]) Registrierung vom Finder abgewischt. [3]) Nicht auswertbar. [4]) Zwei Apparate.

Tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege im Jahre 1936

(Startorte: Bx. = Breslau, Fr. = Frankfurt a. M., Hb. = Hamburg, Co. = Köln, Lz. = Leipzig, Li. = Lindenberg, Mn. = München)

Datum	Uhrzeit	Startort Nr.	Witterung	Größte Höhe		Landungsort			Dauer (min)		Beg. d. Stratosph.		Ballon		Apparat	
				dyn. m	Temperatur °C	Name	Richtung 0° = N	Entfernung km	Anstieg	Abstieg	Höhe dyn. m	Temperatur °C	Gewicht g	fr. Auftr. g	Nummer	G wicht g
13.	8	Mn. 12	9 Ci, As, Ac, St, Sc, Alpen sichtbar, WSW 5 ms	23 414	—34.4	Ameranz, Kr. Obb.	110	59	89.4	?	16 625	—55.0	1985	2000	3378	810
14.	9	Hb. 13	9 Fcu, Fst, Sc-tra, Ac, As, Sicht 6 böiger SW 9 ms			noch nicht gefunden							1390	1520	554	560
	8	Li. 22	9 Sc, Fcu	18 647	—46.0	Gohlitz, Kr. West-Sternberg.	55	43	50.0	33.8	9 490	—50.0	1750	1680	420	885
	8	Mn. 13	8 Ci, Ac, Cu, Sc, WSW 10 ms	24 006	—36.0	Hinterbuch b. Perwang Oberöst	108	114	88.5	?	10 914	—55.6	2115	2050	424	858
15.	8	Hb. 14	10 Fcu, Fst, Ns, ⊙⁰, Sicht 4 km, SE 7 ms			noch nicht gefunden							1395	1415	555	625
	8	Li. 23	9 As, Ac	25 381	—43.0	Leimnitz, Kr. Schwiebus	83	97	64.3	42.5	11 916	—58.0	1735	1695	3380	868
	8	Mn. 14	9 Cs, Ac, As, Ns, ⊛schauer, S 5 ms	*20 500*	?	Anzenberg b. Uttendorf (Oberösterreich)	90	119	73.9	?	12 487	—60.3	2065	2050	447	852
16.	8	Hb. 15	10 Fcu, Fst, Sc, SW 10 ms	21 400	—43.0	Falkenhagen b. Rehna i. Mckl.	55	80	63.3	34.2	9 160	—49.3	1435	1495	556	410
	8	Li. 24	2 Sc-lent, Fcu, SW 12 ms, Sicht 25 km			noch nicht gefunden							1730	1710	3385	832
	8	Mn. 15	9 Ac, Sc, W 6 ms	24 429	—39.0	Oberkatzendorf, (Ndb.)	69	150	80.5	?	11 821	—59.0	2120	2060	425	870
17.	8	Hb. 16	1 Fst, Fcu ∞, Sicht 10 km, SW 6 ms	20 760	—45.0	Helm b. Bobsin i. Mcklbg.	101	70	64.4	11.9	10 760	—55.7	1390	1455	557	410
	8	Li. 25	1 Cu, W 5 ms	21 206	—43.0	Aufhalt, Kr. Freistadt	109	119	64.6	40.8	10 938	—52.1	1750	1690	530	862
	8	Mn. 16	4 Ac, ESE 5 ms	25 356	—35.2	Fridolfing, (Obb.)	102	96	87.6	?	13 064	—57.0	1936	2100	450	895
18.	8	Hb. 17	8 Sc, Cu-con, As, Ac, Cs in schneller Umbildung, SE 5 ms	18 260	—47.7	Schönwalde b. Eutin-Holstein	45	70	63.3	?	10 250	—51.5	1375	1455	2776	410
	8	Li. 26	0, SSE 4 ms, 15 km Sicht	24 106	—44.0	Polenzig, Kr. W.-Sternberg	68	56.5	67.8	37.3	14 294	—59.5	1785	1690	531	866
	8	Mn. 17	Wolkenlos, C	19 892	—46.0	Geberskirchen, Bez. Landshut	34	56	73.6	?	13 446	—59.0	1957	2050	451	845
XI.																
1.	8	Hb. 18	9 Fst 750 m, Sc-tra; Sicht 6, N 2 ms	15 810	—57.3	Rumpel üb. Oldesloe	45	35	52.2	35.9	11 830	—59.3	1370	1180	551	390
	8	Li. 27	10 St, C, 3 km Sicht	19 519	—54.1	Spreewerder Post Erkner-Land	311	34	43.3	47.1	11 773	—62.4	1997	2020	129	840
	8	Mn. 18	7 Ac, WSW < 1 ms, 1200 m	17 842	—51.0	Hofstetten (Obb.) üb. Landsberg-Lech	247	45	44.8	31.2	10 699	—57.0	1720	1800	425	850
2.	8	Hb. 19.	≡	14 210	—55.3	Winsen (Lühe)	150	35	50.3	27.7	10 380	—52.8	1390	1190	554	390
	8	Li. 28	10 ≡, ⊙, C, 200 m Sicht	16 294	—52.1	Düben b. Lübben	211	41	48.7	34.0	9 726	—53.1	2140	1990	173	870
	8	Mn. 19	10^2 Ns, WSW 6 ms, Sicht 5 km			noch nicht gefunden							1735	1725	423	835
3.	8	Hb. 20	9 Fst, St, Ac-flocc u. -rad in schneller Umbildung 4300 m, SSW 7 ms	17 530	—60.7	Redenbeck b. Lüneburg	140	52	54.7	36.9	11 440	—62.4	1330	1080	556	390
	8	Li. 29	10 Sc, SWzS 4 ms, 10 km Sicht	21 868	—52.6	Papitz, Kr. Kottbus	170	48	59.8	38.1	10 522	—52.5	2150	1947	175	893
	8	Mn. 20	8 Ac, Sc, C, Sicht 2 km	21 499	—57.3	Murnau, Kr. Weilheim	206	62	59.5	34.7	12 216	—60.0	1785	1685	422	840
4.	8	Hb. 21	nässender Nebel Ns	11 800	—60.5	Wustdorf (Mölln)	90	45	36.5	?	?	?	1350	1770	557	570
	8	Li. 30	9 As, Fst ⊙ tr. SSW 4 ms, Sicht 3 km	20 649	—55.6	Ziebingen, Kr. W.-Sternberg	92	45	63.0	41.4	10 788	—54.6	1750	1716	420	884
	8	Mn. 21	1 As, C, Sicht 3 km ∞^1 $\smile^2$	19 042	—57.5	Grünwald b. München	185	14.3	59.9	35.5	10 657	—56.5	1695	1615	532	850
5.	8	Hb. 22	9 Sc-tra, Fs, Nebel, Sicht 4 km, S 5 ms			noch nicht gefunden							1390	1130	2776	530
	8	Li. 31	10 $\equiv^1$, SzW 4 ms, 500 m Sicht	20 007	—55.4	Torfhausen b. Trettin, Kr. W.-	63	39	47.0	38.1	10 554	—53.0	1685	1003	424	838
	8	Mn. 22	10^1 As, St, SW 2 ms, Sicht 2 km, ∞	12 217	—53.0	Zornednig (Obb.) [Sternberg	115	22	33.2	26.4	9 322	—47.9	1735	1650	424	850
6.	8	Hb. 23	9 Fs, St, Ac, As, starker ∞, Sicht 4 km S 5 ms			noch nicht gefunden							1290	1050	2742	540
	8	Li. 32	9 Ac, As, Sc, SSE 4 ms, 3 km Sicht	21 079	—54.6	Cladow-Abbau Kr. Landsberg a. d. W.	48	96	55.7	38.3	11 143	—60.1	1720	1728	428	822
	8	Mn. 23	7/10 Ci, 2/10 Ac, E 1 ms, 5 km	19 865	—53.8	Ergoldsbach (Ndb.)	41	77	57.7	35.6	10 351	—58.3	1795	1648	449	872
7.	8	Hb. 24	8 Sc-tra, Ac-tra, Ci-fil, Ci- und Sicht 5 S z. E 7 ms			noch nicht gefunden							1400	1170	558	560
	8	Li. 33	4^{0-1} Ci, Ac, As, SE 6 ms, Sicht 10 km	17 784	—52.8	Korstenbrügge, Kr. Ldsb. a. W.	37	76	51.2	37.1	9 721	—56.0	1705	1650	447	892
	8	Mn. 24	10/10 St, 1 km, teilw. Nebel	19 995	—52.4	Anholtshausen (Ndb.)	35	79	56.7	?	9 903	—58.8	1675	1735	526	820
8.	8	Hb. 25	6 Sc aus WSW aufziehend, As, S 9 ms			noch nicht gefunden							1360	1110	2777	550
	8	Li. 34	2 Ci, Ac, Sc, SzE 4 ms, Sicht 4 km			noch nicht gefunden							1710	1730	421	880
	8	Mn. 25	Sc, St 8^1, SSW, 2 ms, 50 km Früh durchziehen einer Böe	21 991	—53.8	Oberradlsbach (Ndb.)	67	107	58.7	40.5	7 458	—42.6	1730	1713	528	845
9.	8	Hb. 26	9 Fst, Sc, Sicht 6, S 7 ms			noch nicht gefunden							1330	1170	2778	535
	8	Li. 35	7^{0-1}, Ci, As, Sc, SSW 6 ms, 25 km Sicht	21 814	—51.5	Landsberg a. Warthe	52	97	60.4	39.7	6 876	—44.8	1720	1725	448	875
	8	Mn. 26	9^1, Sc, As mit Fallstreifen, SW 6 ms	23 477	—49.2	Bergham (Ndb.)	68	126	58.9	?	?	?	1760	1716	525	812
10.	8	Hb. 27	9 Fst, Sc-tra, Sicht 7, SW 9 ms			noch nicht gefunden							1360	1110	2777	550
	8	Li. 36	5^1 Sc, SWzS 8 ms, Sicht 25 km	?	?	Waldowstrenk, Kr. O-Sternberg	60	83	?	?	?	?	1720	1777	450	830
	8	Mn. 27	6^1 Sc, St, SW 2 ms, Sicht 50 km	17 445	—54.1	Salchen, Bez. Amt Landau	61	98	46.5	33.8	8 495	—49.4	1792	1704	562	808
11.	8	Hb. 28	3 Fst, Fcu, Sc-tra 1100 m, Sicht 7, SW z S 8 ms	15 900	—48.0	Travemünde	60	65	51.2	30.7	8 730	—54.2	1340	1360	2502	580
	8	Li. 37	10^1 Sc, Fst, ⊛ tr., SWzS 6, Sicht 7 km	?	?	Heinersdorf, Kr. O.-Sternberg	84	82	?	?	?	?	1725	1698	451	857
	8	Mn. 28	7^1 Sc, As, SW 3 ms, 20 km	21 846	—49.6	Kollbach (Ndb.)	64	86	58.6	38.0	9 368	—49.1	1720	1666	552	870
12.	8	Hb. 29	10 Fst, Ns, leichter Regen, Sicht 5 SEzE 5 ms			noch nicht gefunden							1340	1050	731	550
	8	Li. 38	10 As, hohe St, S 7 ms, Sicht 20 km	21 642	—53.8	Schindelmühl, Kr. Meseritz	80	100	58.2	?	10 959	—60.4	1730	1794	452	836
	8	Mn. 29	10^1 As, Ns, SSE 1 ms, 5 km, ∞	15 975	—54.9	Altötting (Obb.)	86	88	42.2	30.9	11 422	—60.8	1708	1672	529	868

Tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege im Jahre 1936

(Startorte: Bx. = Breslau, Fr. = Frankfurt a. M., Hb. = Hamburg, Co. = Köln, Lz. = Leipzig, Li. = Lindenberg, Mn. = München)

Datum	Uhrzeit	Startort Nr.	Witterung	Größte Höhe		Landungsort			Dauer (min)		Beg. d. Stratosph.		Ballon		Apparat	
				dyn. m	Temperatur °C	Name	Richtung 0° = N	Entfernung km	Anstieg	Abstieg	Höhe dyn. m	Temperatur °C	Gewicht g	fr. Auftr. g	Nummer	Gewicht g
13.	8	Hb. 30	9 Fst, Ns, leichter Regen, SSW 7 ms	*19 000*	?	Lockwisch b. Sudersdorf	60	48	58.2	25.9	ca. 10 400	?	1330	1185	2658	875
	8	Li. 39	10 As, Ns, S 6 ms, Sicht 8 km	?	?	Klein-Krebbel über Schwerin	66	117	?	?	?	?	1740	1673	511	885
	8	Mn. 30	10^1 Sc, Ns, Regentropfen SW 2 ms, 3 km	21 018	—51.1	Hochberg (Ndb.)	57	104	60.4	38.0	10 042	—54.6	1785	1689	724	823
14.	8	Hb. 31	9 Fst, 1700 m, Sc-op, Sicht 5, WSW 5 ms	20 500	—53.7	Vellahm i. Mecklbg.	110	72	69.7	37.9	10 840	—61.2	1320	1070	732	390
	8	Li. 40	10 Fst, Ns, ○ tr., W 8 ms, Sicht 10 km	*22 000*	?	Tauchel, Kr. SorauN.-L.	124	79	?	?	?	?	1825	1690	527	880
	8	Mn. 31	9^1 Sc, St, W 2 ms 10 km	20 024	—57.3	Scewies (Obb.)	105	48	59.0	47.4	10 903	—59.2	1819	1752	609	820
15.	8	Hb. 32	10 Fst, St Nieselregen, SW 9 ms			noch nicht gefunden							1340	1595	733	545
	8	Li. 41	8^{0-1} Ci, Ac, Sc, ≡^{0}, S 4 ms, Sicht 4 km			noch nicht gefunden							1820	1720	529	873
	8	Mn. 32	1^1 Sc, S 1 ms 4 km, ∞, Reif^0	21 571	—56.0	Holzhausen (Ndb.)	63	59	60.9	38.9	10 347	—60.0	1725	1685	2687	805
16.	8	Hb. 33	10 Fst, St, Sicht 5, SW 10 ms			noch nicht gefunden							1330	1380	735	540
	8	Li. 42	9 Ci, Cs, As, Sc, S 8 ms, Sicht 10 km			noch nicht gefunden							1810	1700	2832	850
	8	Mn. 33	2^0 Ac, As, SW 2 ms, 4 km Reifox	21 598	—57.0	Tiefenthal (Obb.)	131	63	57.3	38.6	11 941	—65.0	1763	1801	2929	776
17.	8	Bx. 6	8/10 Fcu, Sc, Sicht 15 km, W 7 ms	24 588	—58.2	Piekary Slaskie (pow. Swiectochlowice)	120	158	64.5	41.2	10 507	—57.0	1755	1774	2526	771
	8	Fr. 7	10/10 Ns in 40 m, Sprüh●^{1}, S 1 ms	19 396	—56.3	Culzdorf (Unterfr.)	120	105	52.4	?	11 495	—62.0	1720	1645	2663	790
	8	Hb. 34	1/10 Fcu u. Sc am S-Horizont, 1/10 Ac, 7/10 Cs-Polarbanden 6300 m	17 989	—56.3	Wendemark, Kr. Osterburg	123	151	81.4	?	10 306	—60.1	2570	1065	101	835
	8	Co. 6	10/10 Ns, Sicht 800 m, Regen, SEzS 4—5 ms	*20 000*	?	Driedorf, Dillkreis	114	96	54.0	24.8	?	?	1759	1730	2604	791
	8	Lz. 6	7/10 bedeckt, 5/10 St u. Sc, 2/10 Cs, Cc, SW 5 ms, Sicht 10 km	20 378	—53.5	Renisberg über Freiberg	121	80	50.5	—	9 966	—58.6	1725	2699	2653	851
	8	Li. 43	9^1 Fst, WSW 5 ms, 12 km	21 509	—54.6	Armadebrunn, Kr. Sprottau	127	138	56.3	39.4	10 572	—55.4	1790	1658	2896	890
	8	Mn. 34	10^2 Ns, Sicht 50 km, WSW 3 ms	19 462	—55.8	Gem. Rottau a. Chiemsee	127	78	54.8	34.8	11 701	—66.2	1744	1787	2751	798
18	Bx. 7	8/10 Sc, Sicht 15 km, SW 3 ms				noch nicht gefunden							1730	1680	2789	800
19	Fr. 8	10/10 in 750 m, ●^{0} zeitw. Sicht ca. 8—10 km, SW 4 ms	20 495	—59.2	Birkenfeld (Unterfr.)	111	82	57.7	41.7	10 643	—60.8	1740	1675	2664	795
	19	Hb. 35		22 041	—60.0	Pirow, Perleberg-Land	109	132	96.7	?	10 338	—59.0	1760	1005	130	855
	19	Co. 7	10^2 4/10 St (Reste von Ns), 10/10 As, Sicht 20—30 km, W 4 ms	18 559	—55.5	Ober-Netphen i. Westf.	96	86	47.2	?	10 953	—52.4	1756	1638	2602	883
	19	Lz. 7	10^2, ○^{0}, Sicht 5 km, SW 2 ms	18 113	—55.0	Radebeul 2 b. Dresden	110	94	57.4	34.7	10 171	—52.3	1825	1805	2651	770
	19	Li. 44	8 Sc, WzS 3 ms, Sicht 10 km	18 190	—58.9	Pürben, Kr. Freystadt	116	98	53.4	43.7	11 357	—60.0	2700	1693	2897	855
	19	Mn. 35	9^1 Sc, Ns, WSW 3 ms, Sicht 20 km			noch nicht gefunden							1744	1880	2679	735
18.	8	Bx. 8	10/10 Sc, As, ●^{0}, 2 km, ESE 3 ms	21 893	—59.5	Kuhnau, Kr. Kreuzburg	103	90	65.7	41.1	10 798	—62.2	1842	1735	2790	788
	8	Fr. 9	Fst, 10/10 St ab 700 m, Sicht 20 km, S 1 ms	20 025	—58.3	Neuengronau, Kr. Schlüchtern	76	72	67.1	45.2	10 131	—58.0	1730	1659	2665	830
	8	Hb. 36	10 Ns, Regen, Sicht 4 km			noch nicht gefunden							1760	1125	131	875
	8	Co. 8	9/10 Ns, Sc, As, Regen, Sicht 50—80 km, S 4 ms	*11 000*	?	Lösenbach b. Brügge	64	54	55.5	?	?	?	1775	1749	2591	772
	8	Lz. 8	10^2, S, Sicht 5—10 km, S 3 ms	25 397	—58.2	Lenz b. Großenhain/Sa.	101	80	71.2	42.2	10 185	—60.7	1735	1673	2638	857
	8	Li. 45	10 ≡^{0}, Sprüh●, E 2 ms, Sicht 1 km	23 220	—57.1	Bindow, Kr. Crossen a. Oder	101	82	63.4	?	10 465	—58.4	1750	1683	2918	867
	8	Mn. 36	9^1 Sc, As, Sicht 6 km, SSW 2 ms	?	?	Oberneukirchen	91	71	?	?	?	?	1742	1774	2833	802
	19	Bx. 9	9/10 Sc, Bodennebel^0, 1 km, SE 1 ms	24 317	—60.0	Margsdorf, Kr. Kreuzburg	96	93	61.6	43.3	11 286	—62.3	1732	1475	2981	870
	19	Fr. 10	10/10 St in 700 m, ●^{0}, ≡^{0}, S 4 ms	19 280	?	Ostheim, Kr. Hanau	60	25	?	?	9 319	—52.0	1745	1645	2666	800
	19	Hb. 37	10 Ns, ●	19 743	—55.0	Handeloh, Kr. Harburg	195	43	?	42.5	8 744	—43.8	1760	1435	144	835
	19	Co. 9	10^2, 10/10 As, Sicht 20—30 km, NE 1—2 ms	20 147	—58.0	Slnthern, Köln-Land	261	8	*52.6*	*12.7*	8 515	—46.0	1753	1751	2532	770
	19	Lz. 9	10/10 St, Sicht 5 km, S 2 ms	20 789	—61.2	Lampertswalde b. Oschatz	93	47	57.8	38.0	10 480	—61.7	1725	1594	2661	799
	19	Li. 46	10^2 ≡, Sprüh●, ENE 7 ms, Sicht 1 km	15 595	—57.0	Ziebingen, Kr. West-Sternberg	92	44	55.6	?	8 836	—56.5	1800	1635	3288	915
	19	Mn. 37	7^1 Ac, ∞, Sicht 3 km, SE 1 ms	20 042	—58.8	Emling (Obb.)	66	47	56.0	?	11 285	—62.0	1774	1793	873	846
19.	8	Bx. 10	10/10 St, 2 km, NE 3 ms	21 107	—60.9	Eichendorf, Kr. Konstadt-Land	99	77	64.4	43.3	10 461	—57.7	1793	1651	2978	864
	8	Fr. 11	As, Ac in 3500 m, ≡^{1}, Sicht 100 bis 150 m, NNW 1 ms	24 339	—60.5	Brandau, Kr. Dieburg	168	42	?	46.7	8 729	—49.5	1720	1671	2667	760
	8	Hb. 38	2 Sc-tra am S- u. N-Horizont, Sicht 6	20 102	—58.5	Owe, Kr. Hallingbostel	205	89	72.7	?	10 415	—54.8	1760	1235	178	845
	8	Co. 10	10^2, sehr starker ∞, Sicht 1.4 km 10/10 St, Ns, N 4 ms	20 979	—58.4	Resteniek	225	57	53.8	36.0	10 331	—55.4	1753	1693	2545	834
	8	Lz. 10	10/10 St, Sicht 5—10 km, NE 5 ms	26 149	—58.3	Ottendorf, Amtsh. Rochlitz	140	63	74.3	33.8	8 976	—50.0	1750	1732	2649	788
	8	Li. 47	10^1 Fst, NE 6 ms, Sicht 6 km	23 463	—63.0	Kummeltitz, Kr. Guben	135	60	?	41.9	9 104	—51.7	1720	1748	3289	797
	8	Mn. 38	≡^{1}, Sicht 1 km, E 1 ms	20 348	—57.1	Hörlkofen (Obb.)	75	29	56.2	?	10 224	—58.0	1782	1716	2702	775
18	Bx. 11	10/10 St ● u. ✳^{0}, 2 km, N 3 ms	16 423	—55.1	Neu-Sorge, Kr. Brieg	110	50	73.9	32.7	8 744	—48.6	1733	1657	3222	868
19	Fr. 12	10/10 Sc in 480 m, Sicht 15 km, NNE 7 ms	21 883	—66.1	Hornbach, Kr. Heppenheim	172	60	68.0	?	10 003	—57.2	1730	1645	2678	790
	19	Hb. 39	Sc-tra	26 666	—63.0	Sarminghausen, Kr. Nienburg	211	133	82.8	?	10 017	—50.6	1760	1090	132	830
	19	Co. 11	10^2, Sicht 10 km, 10/10 St in 300 m, NNE 5 ms	17 092	—65.0	Willwerath, Kr. Prünn	201	85	62.1	38.7	11 565	—62.0	1805	1618	2599	796

Tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege im Jahre 1936

(Startorte: Bx. = Breslau, Fr. = Frankfurt a. M., Hb. = Hamburg, Co. = Köln, Lz. = Leipzig, Li. = Lindenberg, Mn. = München)

Datum	Uhrzeit	Startort Nr.	Witterung	Größte Höhe dyn. m	Größte Höhe Temperatur °C	Landungsort Name	Landungsort Richtung 0° = N	Landungsort Entfernung km	Dauer (min) Anstieg	Dauer (min) Abstieg	Beg. d. Stratosph. Höhe dyn. m	Beg. d. Stratosph. Temperatur °C	Ballon Gewicht g	Ballon fr. Auftr. g	Apparat Nummer	Apparat Gewicht g
19.	19	Lz. 11	10/10 St, kurz vorher Schneegestöber, Sicht ca 5 km NE 4 ms	21 297	—60.5	Herrnsdorf, Amtsh. Rochlitz	164	69	68.1	44.8	9 499	—49.5	1770	1570	3290	760
	19	Li. 48	10 St ⊠ durchbrochen, NE 5 ms, Sicht 5 km	22 928	—64.1	Kolkwitz, Kr. Cottbus	169	51	55.3	44.9	11 285	—54.4	1710	1773	3377	767
	19	Mn. 39	10^2 St, Sicht 2 km, ENE 1 ms	24 303	—60.8	Dettendorf (Ebersberg)	132	44	62.9	40.5	10 397	—56.6	1822	1797	2814	775
20.	8	Hb. 40	9 Sc-op 1100 m, ENE 3 ms	17 640	—61.8	Wietgen b. Nienburg a. Weser	225	120	59.8	88.3	11 500	—63.8	1300	1175	737	390
	8	Li. 49	10 Ns, Fst, ✳⁰, NE 5 ms, Sicht 5 km	21 707	—61.2	Domsdorf Grube Louise, Kr. Liebenwerda	214	84	64.1	40.0	9 096	—49.2	1700	1783	3378	777
	8	Mn. 40	10^2 Ns, N 3 ms, Sicht 2 km, ✳, nachts ◎	17 587	—62.0	Zorneding (Obb.)	119	25	48.6	37.2	9 636	—56.0	1769	1160	2827	770
21.	8	Hb. 41	4 Cs, As, Ac, ∞, Sicht 5, SWzW 5 ms	*21 000*	[1])	Bremen	225	90	74.0	40.7	[1])	[1])	1340	1080	557	550
	8	Li. 50	10 ≡¹, ⊠ 1 cm, WSW 2 ms, Sicht 400 m	22 196	—63.0	Werchluga, Kr. Schweinitz	221	71	55.6	41.7	11 417	—65.0	1710	1757	3379	800
	8	Mn. 41	10/10 St, ENE 4 ms, Sicht 6 km	20 566	—54.6	Unterrostendorf (Schwaben)	247	67	56.3	38.1	10 927	—55.8	1781	1680	875	843
22.	8	Hb. 42	10 St-op, Sicht 4, SW 5 ms			noch nicht gefunden							1330	1090	554	565
	8	Li. 51	10 ≡⁰, WzS 3 ms, Sicht 800 m	19 402	—60.1	Babben, b. Crinitz (N.-L.)	202	59	49.6	41.7	13 185	—66.7	1710	1754	3380	803
	8	Mn. 42	10^2 St, ∞, NE 2 ms, Sicht 5 km	18 769	—57.6	Siebuach (Schwaben)	266	67	51.7	33.8	12 182	—62.0	1707	1725	3096	855
23.	8	Hb. 43	10 St-op, SE 5 ms	16 070	—59.0	Hummelsbüttel (Hbg.)	70	5	46.6	34.1	12 000	—60.8	1330	1245	551	390
	8	Li. 52	10^1 St, ≡⁰, SE 4 ms, Sicht 4 km	22 608	—60.0	Groß-Mehßnow, Kr. Calau	199	55	63.2	53.8	11 186	—61.4	1700	1728	3381	802
	8	Mn. 43	10^2 St, ∞, E 2 ms, Sicht 4 km	17 723	—57.0	Dominihof b. Landsb. a. Lech	255	52	47.1	32.4	11 908	—62.6	1943	1781	3093	825
24.	8	Hb. 44	Nebel, Sicht 2	18 090	—61.2	Groß-Berkentin (Mecklenbg.)	60	45	61.8	?	11 100	—66.3	1330	1055	737	390
	8	Li. 53	10 ≡¹, SE 4 ms, Sicht 500 m	18 591	—60.0	Niewisch, Lübben (N.-L.)	154	17	51.8	35.5	12 424	—67.6	1710	1030	3382	820
	8	Mn. 44	Nebel zunehmend, SW 1 ms, Sicht 50 m	19 283	—56.5	Nannhofen	282	28	49.3	34.5	11 631	—63.4	1690	1819	3098	855
25.	8	Hb. 45	Nebel, Sicht 2			noch nicht gefunden							1330	1185	551	540
	8	Li. 54	o, V⁰, EzS 3 ms, Sicht 25 km	20 175	—61.4	Grano, Kr. Guben	136	43	63.8	42.5	10 960	—64.0	1810	1801	3383	799
	8	Mn. 45	Nebel WNW 1 ms, Sicht 100 m	17 437	—57.6	Allach b. München	291	5	48.9	28.7	11 790	—64.5	1782	1671	3095	882
26.	8	Hb. 46	dünner Nebel, Sicht 3, SE 1 ms	11 600	—55.7	Friedrichsruh	135	26	39.0	?	?	?	1340	1120	556	390
	8	Li. 55	10^1 St ≡⁰ SW 3 ms, Sicht 2 km	21 514	—60.5	Drewitz b. Cottbus	142	43	60.4	38.5	11 242	—67.1	1780	1768	3386	787
	8	Mn. 46	10^2 Nebel, Windstille, Sicht 500 m	21 498	—56.7	Unterschleißheim b. München	360	12	58.7	37.4	11 840	—63.5	1825	1728	3097	831
27.	8	Hb. 47	10 Fst, St-op, Sicht 5, SE 5 ms	17 910	—55.2	Bergstedt b. Hamburg	55	11	57.0	29.4	11 110	—61.6	1340	1280	397	630
	8	Li. 56	10^1 St, V⁰, EzN 1 ms, Sicht 2 km	13 372	—57.5	Tauer, Kr. Cottbus	142	40	35.8	29.5	11 547	—63.2	1810	1713	449	847
	8	Mn. 47	10^2 Nebel, Windstille, Sicht 500 m, Reif ⁰			noch nicht gefunden							1712	1740	2898	798
28.	8	Hb. 48	10 St, Sicht 4, SE 1 ms	18 420	—56.8	Mölln	90	45	59.5	31.6	9 500	—58.7	1340	1280	415	650
	8	Li. 57	10^1 St, ⌣¹, E 3 ms, Sicht 3 km	?	?	Balkow/West-Sternberg	99	46	?	?	9 817	—60.5	1740	1715	422	850
	8	Mn. 48	10^2 Nebel, E 1, Sicht 500 m	17 359	—52.2	Kirchhain b. München	86	16	46.1	34.6	10 255	—57.0	1715	1796	2899	790
29.	8	Hb. 49	10 St, Nebel, Sicht 1, SW 3 ms	13 630	—57.8	Unterlahs	165	95	44.4	—	11 080	—61.2	1340	1155	441	650
	8	Li. 58	10^1 St, ⊠, S 2 ms, Sicht 4 km	16 976	—55.0	Briesnigk, Kr. Sorau	142	57	48.0	40.4	10 394	—53.4	1790	1723	525	797
	8	Mn. 49	10^2 St, ∞, SE 2 ms, Sicht 2 km	13 618	—54.2	Pöring b. München	110	24	35.8	32.5	9 630	—57.0	1839	1790	2901	775
30.	8	Hb. 50	10 Ns, Regen, Nebel, SSW 9 ms	15 370	—59.8	Stappenbeck b. Salzwedel	145	125	49.2	26.6	12 100	—64.2	1340	1450	399	?
	8	Li. 59	10^1 St, Fst, ≡●⁰, SW 6 ms, Sicht 1 km	19 571	—55.7	Rengersdorf über Görlitz	153	120	71.0	41.1	10 620	*—62.0*	1775	1017	552	883
	8	Mn. 50	10^2 St, ∞, SW 2 ms, Sicht 4 km			noch nicht gefunden							1700	1750	3030	775

Nachtrag

1932

VI. 9.	14	Li. 31	8^2 Sc, Cu, Cb, WzN 8 ms	[2]) 12 390	—49.5	Forst Braschan, Kr. Crossen	115	61	30.2	33.2	[2]) 11 360	—58.4	1668	—	—	852

1934

I. 17.	8	Li. 17	9 Sc	17 287	—59.5	Forst Valencey, Kr. Sagan	131	108	57.5	42.0	8 640	—56.6	1820	1640	2833	812

1935

II. 17.	14	Mn.	7^1 Sc; WNW 12 ms böig	[2]) 22 309	—54.4	Goldegg i. Pongau (825 m)	126	142	77.3	?	[2]) 11 530	—52.0	—	—	2826	—
X. 18.	19	Li. 56	1^1 Sc, Cu, WSW 6 ms	[2]) 19 370	—57.8	Lufthäuser, Kr. Hirschberg	145	183	52.3	37.1	[2]) 12 870	—62.6	1785	—	—	857

[1]) Nicht auswertbar. [2]) Höhen in Meter.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
***Lindenberg (1), 17. 1. 12h 37m**								
0.0		114	980.9	1.5		276.0	75	3.2
		449	940	— 0.5	0.60	277.4	79	3.1
	4.8	584	924	3.0	—2.60	282.4	76	3.9
		723	908	4.0	—0.72	284.8	74	4.1
4.7		1 461	827	— 0.7	0.64	287.6	80	3.5
	4.7	2 170	755	— 4.4	0.52	291.3	85	3.1
10.0		2 957	681	—10.5	0.78	293.3	93	2.3
		3 080	670	—10.8	0.24	294.2	91	2.3
	4.8	3 389	643	—12.5	0.55	295.9	88	2.0
		4 029	590	—15.9	0.53	299.4	89	1.7
16.9		4 964	519	—21.6	0.61	303.8	87	1.1
	4.4	5 792	462	—28.2	0.80	305.9	86	0.68
22.8		6 536	415	—34.9	0.90	306.8	84	0.39
	4.8	7 400	365	—42.0	0.82	308.9	84	0.22
28.8		8 256	320	—50.4	0.98	309.2	83	0.10
		9 115	279	—58.4	0.93	310.1	82	0.04
	5.0	10 001	241	—66.2	0.88	311.7	81	0.02
38.5		**11 174**	197	**—74.4**	0.70	317.3	80	0.01
		11 381	190	—73.9	—0.24	321.4		
		11 627	182	—73.9	0.00	325.4		
		11 819	176	—72.5	—0.73	330.9		
	3.4	12 190	165	—72.0	—0.13	338.0		
		12 367	160	—72.3	0.17	340.5		
		13 023	143	—70.7	—0.24	354.5		
49.5		*13 443*	133	—70.9	0.05	361.6	80	
Uhr stehen geblieben.								
		19 900	45	?				
Uhr kommt wieder in Gang.								
		4 050	588	—17.6			89	
		3 370	645	—13.3			89	
		2 530	721	— 8.0			93	
		1 820	790	— 2.8			84	
		1 360	837	0.0			80	
		1 220	853	0.5			79	
		850	895	3.5			73	
		360	950	— 0.3			69	
		220	967	— 1.0			73	
		100	982	0.0			79	
Lindenberg (2), 17. 1. 16h 42m								
0.0		114	978.0	0.8		275.6	86	3.5
		326	952	0.0	0.38	276.9	84	3.4
		554	925	3.7	—1.62	283.0	77	4.1
	4.2	763	901	2.8	0.43	284.2	80	4.2
		905	885	2.8	0.00	285.7	83	4.4
6.0		1 641	806	— 2.0	0.65	288.4	95	3.9
	4.0	1 787	791	— 2.0	0.00	289.9	95	3.9
		2 222	748	— 4.3	0.53	292.2	93	3.5
11.1		2 863	688	— 8.3	0.62	294.8	95	2.8
	4.0	3 733	613	—13.6	0.61	298.7	96	2.1
18.2		4 559	548	—19.0	0.65	302.1	92	1.4
	4.9	5 452	484	—26.0	0.78	304.5	90	0.84
25.1		6 572	412	—35.6	0.86	306.6	86	0.37
	5.2	7 421	363	—43.5	0.93	307.4	85	0.19
30.5		8 240	320	—50.2	0.82	309.5	84	0.10
	4.3	8 992	284	—56.6	0.85	311.1	84	0.05
36.2		9 724	252	—62.9	0.86	312.7	83	0.03
	3.6	10 245	231	—67.2	0.82	314.0	83	0.02
		10 426	224	—67.8	0.33	315.9	82	0.02
42.3		11 029	202	—71.3	0.58	319.9	82	
	2.4	11 322	192	—71.3	0.00	324.6	82	
		11 663	181	**—73.2**	0.56	327.1	81	
		11 956	172	—73.2	0.00	331.9	81	
50.6	—13.5	*12 229*	164	—72.5	0.03	337.5	81	
0.9		11 500	186	—74.0				
		11 320	192	—71.7				
	—11.6	10 680	214	—69.7				
		10 510	220	—69.7			81	
4.0		9 350	267	—61.9			81	
	—10.3	8 400	312	—52.5			81	
7.2	—13.8	7 380	365	—45.2			81	
8.5		6 300	428	—35.5			82	

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	— 7.6	5 500	481	—27.9			83	
12.7		4 400	561	—19.3			87	
	— 7.3	3 590	625	—13.7			90	
17.7		2 200	750	— 5.7			93	
	— 6.1	2 100	760	— 6.0			90	
		1 800	790	— 3.8			84	
20.1		1 320	842	— 1.8			96	
	— 6.2	590	922	3.4			76	
		320	952	— 1.2			82	
23.6		20	990	0.6			87	
Frankfurt a/M. (1), 14. 2. 8h 28m								
0.0		93	1005.9	— 6.8		265.7	100	2.3
		333	975	— 3.0	—1.58	272.0	89	2.8
	5.8	583	944	— 2.8	—0.08	274.7	85	2.8
		700	930	— 3.6	0.68	275.1	85	2.7
		1 053	889	2.6	—1.76	285.1	58	3.0
		1 269	865	2.2	0.19	287.0	52	2.7
4.1		1 511	839	2.6	—0.17	289.9	47	2.6
	5.7	2 065	782	— 1.4	0.72	291.6	42	1.8
8.4		2 976	695	— 6.8	0.59	295.7	39	1.3
	6.3	3 211	674	— 7.5	0.30	297.5	38	1.2
12.1		4 374	577	—16.8	0.80	300.2	36	0.64
	6.3	4 672	554	—18.5	0.57	301.7	36	0.57
15.7		5 734	478	—26.0	0.71	305.6	35	0.33
	6.4	6 805	410	—34.0	0.75	309.1	34	0.15
21.0		7 775	355	—42.6	0.89	310.6	34	0.08
	6.9	8 634	311	—50.9	0.97	311.1		0.04
25.3		9 542	269	—59.0	0.89	312.5		0.02
	6.5	10 435	232	—66.6	0.85	314.6		0.01
28.2		**10 669**	223	**—67.2**	0.24	317.3	34	0.01
		10 968	212	—66.6	—0.20	322.8		
	7.1	11 283	201	—68.3	0.54	325.1		
		11 491	194	—67.6	—0.34	329.6		
		11 802	184	—68.5	0.29	333.2		
31.9		12 236	171	—65.2	—0.76	345.8		
	5.9	12 825	155	—63.6	—0.27	358.5		
		13 271	144	—61.5	—0.47	369.9		
36.2		13 755	133	—60.0	—0.31	381.1		
	6.1	14 134	125	—60.0	0.00	388.0		
		14 487	118	—59.0	—0.28	396.4		
		14 700	114	—59.5	0.23	399.4		
40.0		*15 147*	106	—58.8	—0.16	409.2	34	
Ballon geplatzt.								
		14 490	118	—59.5				
	—12.4	14 200	123	—59.0				
		13 850	130	—59.7				
2.1		13 580	136	—59.5				
		12 860	154	—60.6				
	—10.1	12 420	166	—62.8				
		12 100	175	—63.5				
5.2		11 710	187	—66.6				
		11 400	197	—66.6				
	—10.6	11 100	207	—67.7				
		10 740	221	—66.9				
7.3		**10 370**	235	**—66.9**			34	
	— 8.1	9 500	271	—60.7			35	
10.5		8 820	303	—53.8			35	
	— 7.5	8 000	343	—46.0			35	
14.3		7 120	391	—38.4			36	
	— 6.1	6 130	452	—29.6			36	
19.8		5 120	520	—22.9			36	
	— 5.8	4 610	559	—19.0			36	
		4 170	594	—16.2			36	
24.2		3 600	641	—10.8			35	
	— 5.5	3 090	685	— 7.0			35	
		2 860	705	— 6.4			35	
28.0		2 340	754	— 2.5			35	
	— 5.2	2 170	771	— 2.2			35	
		1 480	841	2.0			35	
31.6		1 210	872	2.4			35	
		920	905	3.2			36	
		800	919	2.5			36	
	— 5.1	540	950	— 1.4			38	
		420	965	— 4.0			39	
		360	973	— 4.0			41	
34.8		*230*	987	— 6.0			44	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
Breslau (1), 29. 2. 7h 40m								
0.0		118	975.4	5.8		280.8	72	4.2
	5.5	313	952	6.0	—0.10	282.9	66	4.0
		877	887	1.9	0.72	284.6	87	4.3
3.8		1 370	833	— 2.3	0.85	285.3	100	3.8
	5.2	1 715	797	— 1.0	—0.37	290.4	72	3.2
		1 863	782	— 0.6	—0.27	292.4	63	2.9
8.1		2 711	701	— 6.2	0.66	295.6	55	1.9
		3 365	643	—12.0	0.89	296.4	60	1.4
	6.4	3 614	622	—11.5	—0.20	299.9	54	1.4
		3 934	596	—13.5	0.62	301.2	46	1.0
13.2		4 674	539	—20.0	0.88	302.3	41	0.59
	5.6	5 686	468	—27.3	0.71	305.8	37	0.31
18.8		6 553	413	—35.5	0.95	306.5	36	0.16
	6.7	7 568	355	—42.5	0.68	310.8	35	0.09
23.5		**8 434**	311	**—47.7**	0.60	315.5	35	0.06
	6.1	9 418	267	—48.9	0.12	327.9		
		9 792	252	—47.3	—0.43	335.8		
30.2		10 875	213	—49.6	0.21	349.0		
	6.2	11 542	192	—48.8	—0.12	360.8		
		12 709	160	—51.0	0.19	376.6		
37.3		13 515	141	—51.0	0.00	390.7		
	6.7	14 229	126	—52.7	0.24	400.3		
		15 630	101	—52.1	—0.04	427.9		
		16 428	89	—54.0	0.24	439.9		
46.8		17 340	77	—53.6	—0.04	459.5		
	6.1	17 939	70	—54.0	0.57	471.5		
		18 407	65	—53.4	—0.13	483.1		
54.9		20 308	48	—55.8	0.12	521.4		
	5.5	20 991	43	—57.5	0.25	534.0		
		21 921	37	—57.2	—0.03	558.5		
		22 628	33	—58.0	0.16	561.8		
63.7		23 216	30	—58.0	0.00	591.0		
	10.7	24 338	25	—59.0	0.09	620.0		
71.0		*27 913*	14	—57.3	—0.05	738.8	32	
Ballon geplatzt.								
	—29.4	27 550	14					
		26 040	18	—64.2				
1.7		24 560	23	—63.5				
		23 830	26	—62.0				
3.3	—39.4	20 780	43	—62.0				
		19 390	54	—58.6				
5.5	—25.3	17 450	74	—57.8				
		16 660	84	—58.0				
	—21.3	15 270	105	—54.1				
7.9		14 380	121	—55.5				
		13 430	141	—53.6				
	—18.8	13 080	149	—54.0				
10.2		11 780	183	—51.5				
		11 100	204	—53.3				
	—15.4	9 780	252	—47.7				
13.2		**9 000**	284	**—51.3**			32	
		7 830	339	—46.6			33	
16.0	—14.2	6 620	407	—38.5			34	
		5 610	473	—28.8			36	
18.6	—11.6	4 580	545	—20.3			37	
		3 570	625	—11.5			37	
	—11.0	3 390	641	—11.5			39	
22.6		1 930	776	— 1.1			48	
		1 820	787	— 1.5			49	
		1 430	827	0.2			55	
	9.4	1 200	852	0.2			63	
25.7		*190*	967	6.4			73	
Frankfurt a/M. (2), 29. 2. 8h 15m								
0.0		93	977.1	0.8		275.6	88	3.6
		298	952	2.0	—0.59	278.9		
	5.9	500	928	2.0	0.00	281.0		
3.9		1 463	821	— 2.1	0.43	286.8		
		1 655	801	— 2.6	0.26	288.3		
	5.6	2 709	698	—10.0	0.70	291.7		
8.9		3 142	659	—12.0	0.46	294.4		
		4 057	582	—20.2	0.90	295.5		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
	6.5	4 234	568	—21.0	0.45	296.7		
		4 584	541	—24.1	0.89	297.1		
13.0		4 731	530	—23.6	—0.34	299.5		
	6.5	5 034	508	—25.2	0.53	301.2		
		5 871	451	—31.3	0.73	304.1		
17.7		6 574	407	—37.0	0.81	305.8		
	6.9	7 469	356	—43.0	0.67	309.7		
21.7		**8 225**	317	**—49.6**	0.87	311.1		
		8 368	310	—49.1	—0.35	313.9		
		8 515	303	—49.7	0.41	315.1		
		8 643	297	—49.3	—0.31	317.5		
	6.4	8 818	289	—50.0	0.40	319.0		
		9 405	264	—43.8	—1.06	336.5		
		9 978	242	—43.8	0.00	345.9		
28.7		10 916	210	—41.4	—0.26	363.3		
		12 118	175	—45.0	0.29	376.9		
	5.7	12 874	156	—43.0	—0.26	393.0		
35.1		13 088	151	—44.4	0.65	394.3		
		13 309	146	—43.8	—0.27	399.2		
	6.0	13 631	139	—45.6	0.56	401.7		
		14 324	125	—45.8	0.03	413.9		
		15 102	111	—44.5	—0.17	430.7		
42.4		15 717	101	—48.0	0.57	435.8		
	4.9	16 826	85	—49.6	0.14	454.8		
		17 884	72	—52.3	0.26	471.4		
51.3		18 341	67	—51.6	—0.15	482.8		
	5.8	19 038	60	—53.8	0.32	493.4		
		20 064	51	—52.6	—0.12	519.9		
59.0		20 999	44	—52.6	0.00	542.6		
	4.6	21 764	39	—51.4	—0.16	564.8		
66.3		*23 018*	32	—53.0	0.13	593.7		

Registrierung unbrauchbar. Hygrometer hat keine Anfangseinstellung.

Ballon geplatzt.

Abstieg nicht brauchbar. Fallschirm hat versagt.

Hamburg (1), 29. 2. 8h 08m

0.0		15	979.0	1.1		275.8	99	4.2
		572	912	— 1.9	0.54	278.4	100	3.6
	5.0	832	882	— 2.3	0.15	280.7	95	3.4
		1 001	863	— 3.4	0.65	281.3	96	3.3
5.2		1 570	802	— 4.3	0.16	286.4	98	3.4
		1 824	776	— 5.5	0.47	287.8	96	3.1
	5.7	2 644	697	— 9.3	0.46	292.6	93	2.5
10.9		3 513	621	—12.2	0.33	299.2	89	2.2
		4 150	570	—16.0	0.60	302.2	84	1.6
	6.0	4 875	516	—22.1	0.84	303.6	88	1.1
16.7		5 615	465	—28.0	0.80	305.6	86	0.68
		6 032	438	—31.7	0.89	306.2	86	0.51
	6.4	6 739	395	—37.7	0.85	307.6	79	0.29
		7 794	337	—44.7	0.66	312.4	72	0.15
23.4		**8 194**	317	**—46.5**	0.45	315.4	71	0.13
		9 023	279	—46.5	0.00	327.3	69	0.14
	6.3	9 606	255	—48.0	0.26	333.7	67	0.13
		9 944	242	—48.0	0.00	339.5	66	0.13
31.0		11 043	204	—49.5	0.14	353.5	65	0.13
	5.9	13 058	149	—49.5	0.00	387.0		
38.7		13 642	136	—51.4	0.33	394.0		
		14 281	123	—51.2	—0.03	405.9		
	5.0	15 343	104	—53.6	0.23	421.4		
47.9		16 395	88	—53.6	0.00	442.2		
		17 316	76	—55.0	0.15	458.4		
	6.8	18 692	61	—54.8	—0.01	488.8		
55.1		*19 341*	55	—54.5	—0.05	504.3	62	
Ballon geplatzt.								
	—10.7	18 690	61	—57.2				
3.8		16 900	82	—57.5				
	—16.6	13 700	135	—53.5				
7.6		13 120	148	—53.5				
		12 500	164	—51.2				
	—12.0	10 630	217	—49.8				
12.2		9 800	247	—49.8				
		8 480	304	—46.3				
	— 9.0	8 080	323	—47.0				
16.2		**7 640**	345	**—46.7**			60	
	— 8.2	6 620	402	—39.7			62	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Februar 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
19.9		5 820	453	—32.5			67	
	— 7.7	4 650	533	—23.4			77	
24.5		3 710	605	—16.0			83	
		2 580	702	—10.8			90	
	— 6.9	2 220	737	— 9.0			96	
		1 910	768	— 7.5			93	
29.8		1 510	809	— 6.2			98	
		880	877	— 4.2			98	
	— 6.0	630	906	— 2.6			92	
		440	928	— 2.6			100	
33.9		*30*	977	— 0.6			100	

***Köln (1), 29. 2. 7h 42m**

0.0		47	980.8	0.4		274.9	93	3.7
		298[1]	950	1.0	—0.24	278.1	82	3.5
	5.5	1 064	861	— 5.5	0.85	279.3	86	2.5
3.5		1 199	846	— 4.0	—1.11	282.3	76	2.5
		1 784	784	— 7.8	0.65	284.4	65	1.8
	5.8	1 911	771	— 7.8	0.00	285.9	56	1.5
6.6		2 274	735	— 9.5	0.47	288.0	52	1.3
		3 011	666	—15.1	0.76	290.0	50	0.89
	6.3	3 550	619	—18.2	0.58	292.6	46	0.72
12.3		4 418	549	—23.5	0.61	296.6	43	0.45
		5 209	491	—28.5	0.63	300.2	41	0.30
	6.4	5 969	440	—34.3	0.76	302.4	41	0.19
17.1		6 271	421	—35.5	0.40	304.8	41	0.18
		7 193	367	—42.5	0.76	307.8	41	0.10
	6.8	7 847	332	—48.4	0.90	308.7	41	0.06
22.8		**8 600**	295	**—54.2**	0.77	311.1	41	0.03
		8 973	278	—54.2	0.00	316.5		
		9 228	267	—52.2	—0.79	323.1		
	7.1	9 396	260	—52.0	—0.12	325.9		
		9 697	248	—49.7	—0.76	334.6		
		10 043	235	—49.6	—0.03	339.2		
27.4		10 557	217	—47.7	—0.37	350.0		
		10 925	205	—47.5	—0.05	356.2		
	7.0	11 453	189	—46.6	—0.17	366.1		
31.6		12 330	165	—49.1	0.28	376.5		
		13 072	147	—48.7	—0.05	389.9		
	7.5	13 906	129	—52.2	0.42	398.6		
		14 207	123	—52.2	0.00	404.1		
36.6		14 578	116	—53.0	0.22	409.5		
		15 030	108	—52.2	—0.18	419.5		
	7.8	16 545	85	—53.5	0.09	446.9		
41.6		*16 928*	80	—52.7	—0.21	456.4	40	
		Ballon geplatzt.						
		16 180	90	—53.8				
	—14.8	15 630	98	—53.6				
		15 150	106	—54.0				
2.6		14 620	115	—53.1				
		13 480	137	—52.7				
	—12.0	12 420	163	—48.5				
6.1		12 100	171	—48.5				
		11 270	195	—46.1				
	— 9.5	10 260	229	—47.0				
9.8		10 000	239	—48.6				
		9 620	253	—48.6				
		9 280	266	—51.0				
	— 9.2	8 920	272	—51.4				
		8 680	292	—53.5				
12.6		**8 460**	302	**—53.5**			39	
		7 670	341	—47.0			40	
	— 7.7	6 900	383	—40.2			40	
17.4		6 250	422	—35.2			41	
		5 970	440	—34.5			42	
	— 6.6	4 970	508	—26.8			43	
22.8		4 110	574	—22.0			43	
		3 280	644	—15.8			42	
	— 6.2	2 450	718	—10.7			42	
27.8		2 260	736	—10.5			42	
		1 160	851	— 4.2			42	
		1 020	866	— 5.2			47	
	— 4.9	420	937	— 1.0			66	
		310	949	— 1.0			67	
34.9		*180*	965	0.4			73	

[1]) 500—700 m Turbulenz-Körper.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	1/100 dyn m	°abs.	%	g/kg

Leipzig (1), 29. 2. 8h 25m

0.0		125	970.3	3.1		278.5	91	4.5
		690	903	— 1.8	0.87	279.3	95	3.5
	6.1	1 177	848	— 6.5	0.96	279.5	100	2.8
3.0		1 231	842	— 5.8	—1.30	280.8	100	2.9
		2 139	747	—12.5	0.74	283.4	97	1.9
	6.0	2 383	723	—11.5	—0.41	287.1	90	2.0
6.9		2 635	699	—12.1	0.24	289.3	86	1.9
		3 040	662	—15.5	0.84	290.0	86	1.5
	6.8	3 521	620	—18.9	0.71	291.7	85	1.2
		3 940	585	—23.0	0.98	291.8	84	0.86
10.4		4 064	575	—22.4	—0.48	294.0	82	0.90
		4 630	531	—28.3	1.05	293.7	80	0.54
	6.4	4 871	513	—30.0	0.71	294.6	82	0.49
		5 769	450	—38.4	0.93	295.4	82	0.25
17.0		6 581	398	—46.6	1.01	295.3	80	0.12
	6.5	7 719	333	—54.8	0.72	299.6	78	0.05
22.3		**8 659**	286	**—60.8**	0.64	304.4	76	0.03
		9 152	264	—56.0	—0.97	318.6		
		9 418	253	—55.0	—0.38	324.1		
	6.5	9 594	246	—55.8	0.46	326.2		
		9 934	233	—53.7	—0.62	333.8		
27.2		10 559	211	—53.7	0.00	343.5		
		11 555	180	—55.6	0.19	356.5		
	6.6	12 523	154	—57.8	0.23	369.1		
35.1		*13 668*	128	—56.6	—0.10	391.5	72	
		Ballon geplatzt.						
		13 410	134	—59.0				
		12 480	155	—59.5				
	—12.0	11 380	185	—57.6				
4.5		10 420	216	—55.6				
		9 760	241	—54.4				
	— 9.3	9 000	272	—55.0				
7.7		**8 630**	287	**—61.6**			70	
		8 280	304	—61.0			70	
	— 9.4	7 450	347	—55.0			71	
11.3		6 590	397	—47.8			72	
		5 910	440	—41.3			73	
	— 8.0	5 170	492	—33.8			76	
15.8		4 430	547	—26.1			80	
		3 760	600	—21.7			80	
		3 400	631	—18.0			81	
	— 7.3	3 300	639	—18.0			83	
		2 810	683	—14.2			84	
19.9		2 640	699	—14.2			86	
		2 500	712	—15.5			88	
	— 8.9	1 970	763	—11.0			95	
21.8		1 620	800	— 9.0			100	
	—10.8	1 130	854	— 5.4			100	
24.1		*130*	970	2.1			100	

Lindenberg (3), 29. 2. 7h 52m

0.0		109	972.0	2.8		278.1	90	4.3
		820	888	— 2.8	0.79	279.6	98	3.4
	5.6	952	873	— 2.0	—0.61	281.8	100	3.8
3.9		1 421	822	— 3.6	0.34	285.1	100	3.6
		1 718	791	— 4.5	0.30	287.3	97	3.3
	6.5	2 106	752	— 8.0	0.90	287.7	100	2.8
		2 302	733	— 6.6	—0.71	291.4	97	3.1
7.5		2 818	685	— 9.6	0.58	293.8	84	2.3
		3 075	662	—10.0	0.16	296.2	77	2.1
	6.3	3 518	624	—13.5	0.79	297.3	71	1.5
11.2		4 224	567	—20.0	0.92	298.0	79	1.1
		4 393	554	—20.6	0.35	299.3	76	1.0
	6.1	5 184	496	—26.7	0.77	301.5	68	0.58
16.5		6 174	430	—36.0	0.94	302.3	63	0.25
		7 160	371	—44.6	0.87	304.0	60	0.12
	6.9	7 672	343	—47.2	0.51	307.4	59	0.09
21.7		**8 322**	310	**—51.5**	0.66	310.5	58	0.06
		8 594	297	—51.7	0.07	314.1		
		8 947	281	—50.0	—0.48	321.6		
	6.7	9 517	257	—51.5	0.26	327.8		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		9 954	240	—49.1	—0.55	337.9		
26.7		10 340	226	—50.3	0.31	342.0		
		10 778	211	—50.7	0.09	348.2		
	5.8	11 152	199	—50.0	—0.19	355.2		
		12 194	169	—52.2	0.22	368.7		
33.8		12 824	153	—52.0	—0.03	379.8		
		13 078	147	—50.5	—0.59	386.8		
	5.5	14 471	118	—54.1	0.26	405.4		
40.7		15 088	107	—53.6	—0.08	418.0		
		16 105	91	—55.3	0.17	434.6		
	4.4	17 069	78	—55.3	0.00	454.3		
51.8		18 015	67	—57.0	0.18	471.0		
	5.6	18 804	59	—56.8	—0.03	489.0		
59.6		*20 620*	44	—58.0	0.07	529.3	56	
		Ballon geplatzt.						
		20 200	47	—60.0				
		19 400	54	—59.0				
	—14.5	18 420	63	—58.1				
2.9		18 100	66	—58.1				
		16 810	82	—56.5				
	—17.5	15 970	94	—56.5				
5.7		15 170	106	—55.0				
		14 060	126	—55.2				
	—13.6	13 030	148	—50.5				
8.9		12 560	160	—51.8				
		11 970	176	—51.0				
		11 400	192	—51.6				
	—11.4	11 070	202	—50.9				
11.8		10 570	217	—51.9				
		9 900	242	—48.5				
		9 550	256	—50.5				
	— 9.8	9 260	267	—49.8				
		8 690	292	—52.1				
15.5		**8 400**	306	**—52.1**			55	
	— 7.6	7 480	353	—46.8			56	
19.5		6 570	405	—39.4			57	
		5 730	458	—32.0			58	
	— 6.4	5 100	501	—26.2			60	
		4 380	555	—20.7			62	
25.6		4 230	566	—20.7			64	
		3 740	606	—16.3			74	
	— 5.2	3 330	640	—12.5			71	
30.6		2 680	697	— 9.0			66	
		2 250	738	— 6.5			70	
	— 5.1	2 100	753	— 7.8			79	
		1 860	776	— 6.0			87	
35.5		1 180	848	— 2.0			82	
		1 050	863	— 2.8			87	
	— 4.4	980	881	— 2.0			91	
		650	908	— 2.0			91	
		430	933	— 0.6			100	
39.9		20	982	2.8			87	

***München (1), 29. 2. 8h 02m**

0.0		497	931	0.3		279.0	84	3.5
		650	913	— 0.1	0.26	280.2	80	3.3
		797	896	— 0.3	0.14	281.5	72	3.0
	4.4	1 218	849	— 2.8	0.59	283.3	58	2.1
		1 412	828	— 3.2	0.21	284.9	51	1.9
6.7		2 283	739	— 9.4	0.71	287.6	60	1.5
		2 428	725	— 9.9	0.34	288.7	52	1.4
	4.7	3 176	656	—14.9	0.67	291.5	46	0.84
11.1		3 509	627	—16.5	0.48	293.5	57	0.95
		4 382	556	—23.3	0.78	295.7	67	0.70
	4.8	4 524	545	—23.1	—0.14	297.7	64	0.69
19.4		5 918	447	—33.3	0.73	302.4	64	0.32
		7 080	376	—44.1	0.93	303.5	60	0.12
	4.8	7 753	339	—49.6	0.82	305.2	59	0.07
27.1		**8 122**	320	**—52.0**	0.65	307.0	59	0.06
		8 596	297	—50.7	—0.27	315.5		
	4.5	9 086	275	—51.5	0.16	321.4		
33.0		9 729	249	—44.0	—1.17	342.8		
		10 941	207	—44.8	0.07	359.4		
	4.8	11 541	189	—42.0	—0.47	373.5		
42.5		12 472	164	—46.5	0.48	381.5		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		13 686	136	—47.4	0.07	401.1		
	3.8	14 334	123	—49.0	0.25	410.0		
54.7		15 229	107	—49.3	0.03	426.2		
	4.5	15 989	95	—51.7	0.32	436.3		
63.0		17 491	75	—51.6	—0.01	467.3		
	4.8	18 205	67	—53.2	0.22	479.3		
72.7		*20 308*	48	—53.2	0.00	527.7	45	
	—9.6	19 900	51	—54.6				
4.2		17 900	71	—54.6				
	—9.1	17 180	79	—52.2				
7.9		15 870	97	—52.3				
	—8.6	15 180	108	—51.0				
		14 700	116	—51.5				
14.7		12 370	167	—46.1				
	—7.7	10 320	195	—42.8				
20.3		9 780	247	—44.9				
		9 170	271	—50.1				
	—6.1	8 710	292	—52.0				
		8 180	317	—49.9				
25.2		**7 980**	327	**—50.1**			44	
	—6.0	6 710	397	—40.4			46	
32.6		5 300	489	—28.5			53	
	—8.6	4 980	512	—26.1			54	
		3 550	624	—15.9			63	
38.2		2 400	728	— 9.4			48	
	—9.0	1 380	831	— 4.0			44	
41.7		510	929	0.5			69	

Breslau (2), 29. 2. 13h 47m

0.0		118	978.2	8.3		283.1	64	4.5
2.3	6.8	1 057	870	1.4	0.73	285.6		
		Thermo- und Hygrometerfeder hängen zusammen!						
21.4		**8 550**	307	**—48.4**		315.7		
		8 808	295	—47.2	—0.47	321.1		
	6.5	9 405	269	—48.0	0.13	328.6		
26.0		10 339	233	—44.5	—0.37	347.8		
		10 958	212	—44.5	0.00	357.4		
	6.6	11 212	204	—43.4	—0.43	363.2		
		11 821	186	—43.2	—0.03	373.3		
30.7		12 185	176	—44.7	0.41	376.8		
		12 729	162	—43.8	—0.02	387.4		
		13 190	151	—45.1	0.28	393.1		
	5.6	13 827	137	—44.7	—0.06	405.0		
		14 220	129	—45.0	0.08	411.5		
38.8		14 911	116	—47.6	0.37	419.6		
		15 138	112	—47.5	—0.04	423.9		
		15 432	107	—49.5	0.68	425.8		
	4.1	16 061	97	—49.6	0.02	437.8		
		16 331	93	—50.6	0.37	441.2		
45.4		*16 541*	90	—49.6	—0.48	447.4		
		Uhr stehen geblieben!						

Frankfurt/M. (3), 29. 2. 14h 13m

0.0		93	977.5	6.2		281.0	68	4.1
	5.9	560	922	1.5	1.00	281.0	76	3.5
4.1		1 540	813	— 4.7	0.63	284.8	84	2.8
	6.4	Thermo- und Hygrometerfeder hängen zusammen. Kurve nach Flugzeugaufstieg ergänzt.						
17.9		6 839	387	—45.0	0.76	299.8		
		7 257	363	—47.2	0.53	302.4		
	7.2	7 383	356	—47.5	0.24	303.7		
21.7		**8 481**	300	**—52.0**	0.41	312.7	*83*	*0.09*
		8 966	278	—50.0	—0.41	322.6		
		9 153	270	—50.5	0.27	324.6		
	7.1	9 321	263	—49.8	—0.42	328.1		
		9 646	250	—50.0	0.06	332.6		
26.5		10 531	218	—46.0	—0.45	352.2		
		11 226	196	—44.4	—0.23	365.8		
	6.5	11 713	182	—44.1	—0.06	374.2		
32.2		12 759	155	—47.3	0.31	386.4		
		13 282	143	—47.3	0.00	395.5		
	7.1	14 147	125	—50.7	0.39	404.9		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Februar 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
37.1		14 847	112	—50.5	—0.03	418.3		
	7.1	15 260	105	—51.8	0.32	423.7		
41.6		16 757	83	—53.3	0.10	450.4		
		17 745	71	—51.5	—0.18	475.0		
	6.4	18 210	66	—51.5	0.00	485.1		
47.0		*18 814*	60	—52.4	0.15	496.6	72	
		Ballon geplatzt.						
	—14.0	18 210	66	—55.2				
2.3		16 870	82	—53.0				
	—16.1	15 400	103	—53.4				
5.4		13 880	130	—51.9				
	—11.1	12 200	169	—47.2				
12.3		9 310	264	—49.3				
		8 830	284	—49.5				
	— 8.1	8 600	294	—50.4				
		8 370	305	—50.2				
14.9		**8 050**	321	**—51.4**			69	
	— 6.8	7 310	360	—48.5			70	
19.2		6 310	419	—43.0			71	
		5 680	461	—37.2			72	
	— 6.5	4 980	510	—31.5			74	
24.6		4 190	571	—25.3			77	
		4 090	579	—24.8			79	
	— 6.7	3 400	636	—19.4			82	
		2 820	688	—14.3			86	
29.4		2 250	741	10.0			90	
	— 5.9	Thermo- und Hygrometerfedern kommen zusammen.						
35.3		ca. *170*	Landung					

Hamburg (2), 29. 2. 13h 57m

0.0		15	982.9	2.7		277.1	90	4.2
		103[1]	972	2.5	0.23	277.8	85	4.0
		267	952	0.5	1.22	277.4	85	3.5
	5.0	333	944	0.8	—0.45	278.4	89	3.8
		647	907	— 2.1	0.92	278.6	95	3.1
		847	884	— 2.1	0.00	280.7	97	3.2
5.3		1 589	803	— 6.9	0.65	283.4	100	2.8
		1 832	778	— 6.4	—0.21	286.6	82	2.5
	5.3	2 122	749	— 8.1	0.59	287.9	73	2.0
9.3		2 862[2]	679	—13.0	0.66	290.7	81	1.7
		3 370	634	—15.8	0.55	293.3	80	1.4
	5.7	3 986[3]	583	—18.2	0.39	297.7	76	1.2
15.3		4 923	512	—25.2	0.75	300.6	72	0.69
	5.5	5 857	448	—33.3	0.87	302.2	69	0.35
21.1		6 847[4]	387	—41.1	0.79	304.9	66	0.18
	6.3	7 768	336	—50.3	1.00	305.0	63	0.07
25.7		**8 592**	295	**—55.0**	0.57	310.0	61	0.04
		8 830	284	—54.5	—0.21	314.1		
		9 171	269	—52.4	—0.62	322.2		
	5.6	9 314	263	—52.5	0.07	324.1		
		9 535	254	—50.6	—0.86	330.2		
		10 004	236	—51.4	0.17	336.1		
30.9		10 337	224	—50.2	—0.36	343.0		
		10 658	213	—52.0	0.56	345.2		
		11 156	197	—49.4	—0.52	357.2		
	5.8	11 771	179	—49.4	0.00	367.2		
		12 177	168	—50.5	0.27	372.2		
37.2		12 529	159	—50.5	0.00	378.1		
	4.7	13 338	140	—53.0	0.31	387.9		
		14 153	123	—54.1	0.13	400.6		
44.1		14 468	117	—54.1	0.00	406.4		
		15 453	100	—55.5	0.14	422.5		
	5.6	16 108	90	—57.3	0.27	432.0		
		16 838	80	—56.7	—0.08	448.1		
51.9		17 075	77	—57.6	0.38	451.2		
	5.6	17 666	70	—55.8	—0.31	467.7		
58.1		*19 163*	55	—57.5	0.11	497.4	55	
		Ballon geplatzt.						

[1]) Turbulenzkörper. [2]) Schwach turbulent. [3]) Bei 4000 m starker Turbulenzkörper. [4]) Bei 6500 m starker Turbulenzkörper.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		18 500	61	—59.5				
	—17.0	17 150	76	—57.9				
3.2		15 900	93	—59.0				
	—13.3	14 080	124	—54.7				
7.6		12 380	163	—52.1				
		12 220	167	—52.1				
	—10.5	10 980	203	—49.0				
		10 570	216	—51.8				
10.9		10 300	226	—51.0				
		9 940	240	—51.8				
		9 360	262	—50.6				
	— 8.9	9 100	274	—51.4				
		8 870	283	—53.8				
14.1		**8 590**	295	**—54.6**			54	
		7 850	331	—52.5			55	
	— 7.7	6 960	380	—45.0			56	
19.1		6 280	421	—38.1			57	
		5 350	482	—30.5			59	
	— 6.9	4 650	532	—24.8			62	
24.6		3 990	583	—20.0			65	
		3 510	622	—17.5			69	
	— 5.8	3 390	632	—17.5			70	
		2 860	679	—13.1			63	
28.8		2 540	709	—11.9			65	
		1 900	772	— 7.4			59	
	— 5.3	1 770	784	— 8.4			67	
33.1		1 170	848	— 4.2			89	
		870	881	— 2.5			93	
		610	912	— 2.2			96	
	— 5.0	210	959	0.0			100	
		170	964	— 0.3			100	
36.9		*20*	983	1.4			93	

*Köln (2), 29. 2. 14h 06m

0.0		47	980.8	9.0		283.6	53	3.8
	4.5	780	895	2.0	0.96	283.9	59	2.9
5.6		1 551	811	— 4.0	0.78	285.8	64	2.2
		2 426	723	—12.3	0.95	286.3	72	1.5
	5.4	2 647	702	—12.1	—0.09	288.9	70	1.5
11.4		3 426	632	—17.2	0.66	292.0	64	1.0
	5.7	4 327	558	—24.5	0.81	294.0	59	0.55
15.8		4 934	512	—30.4	0.97	294.3	57	0.29
	5.9	5 367	481	—31.8	0.32	297.9	56	0.28
19.9		6 373	415	—39.0	0.72	301.6	55	0.17
	6.2	7 171	368	—44.4	0.68	305.0	54	0.11
24.4		**8 057**	321	**—49.5**	0.58	310.2	53	0.07
		8 158	316	—49.0	—0.50	312.3		
	5.9	8 556	297	—50.2	0.30	316.2		
		9 119	272	—49.7	—0.09	325.1		
29.7		9 930	240	—45.0	—0.58	344.1		
		11 093	201	—44.0	—0.09	363.8		
	6.0	11 743	182	—46.0	0.31	371.1		
36.3		12 303	167	—46.0	0.00	380.4		
		13 351	142	—49.3	0.32	392.8		
	5.6	13 582	137	—49.3	0.00	396.8		
43.5		14 702	115	—50.6	0.12	415.0		
		15 044	109	—50.6	0.00	421.4		
	3.9	16 052	93	—52.8	0.22	436.8		
53.1		16 924	81	—53.0	0.02	454.2		
		17 408	75	—54.5	0.31	461.2		
	4.5	18 402	64	—54.5	0.00	482.8		
		18 703	61	—54.1	—0.13	490.4		
63.5		19 704	52	—54.8	0.07	511.9		
		19 949	50	—56.1	0.53	514.6		
	3.2	20 468	46	—56.1	0.00	527.1		
		21 187	41	—54.3	—0.25	549.5		
74.6		*21 831*	37	—55.0	0.11	564.2	50	
		Ballon geplatzt.						
		21 500	39	—57.1				
	—20.8	21 000	42	—56.1				
		20 320	47	—57.0				
2.3		18 950	59	—55.6				
	—14.8	17 580	74	—55.5				
5.7		15 920	95	—54.1				
	—13.7	14 100	125	—51.4				
8.9		13 280	143	—51.4				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		12 120	172	—46.4				
	—11.4	11 680	184	—46.4				
11.9		11 230	197	—45.1				
		10 650	215	—45.1				
		9 850	243	—43.5				
	— 8.9	9 200	269	—48.7				
		8 960	279	—48.7				
		8 730	289	—49.2				
17.6		**8 180**	315	**—48.8**			48	
		7 770	336	—47.6			48	
	— 6.9	6 930	382	—42.8			49	
		6 180	427	—38.4			50	
24.0		5 520	471	—34.1			51	

Uhr abgelaufen.

*Leipzig (2), 29. 2. 14h 10m

0.0		125	973.6	6.7		281.9	62	3.9
		1 017	870	— 1.8	0.95	282.3	69	2.5
	6.3	1 208	849	— 0.5	—0.68	285.7	60	2.6
5.5		2 197	747	— 7.8	0.73	288.4	52	1.5
		3 149	658	—15.4	0.82	290.6	50	0.88
	6.2	3 296	645	—16.3	0.61	291.3	49	0.81
10.8		4 168	572	—23.6	0.84	293.0	50	0.50
		4 409	553	—24.6	0.42	294.7	50	0.47
	6.9	4 886	517	—28.0	0.71	296.3	50	0.36
14.8		5 813	452	—36.8	0.95	297.0	50	0.18
		6 827	388	—46.6	0.97	297.4	50	0.07
	6.8	7 674	340	—54.0	0.87	298.9	50	0.04
20.5		**8 133**	316	**—55.0**	0.22	303.9	50	0.03
		8 461	300	—52.4	—0.79	312.2		
		9 009	275	—54.0	0.29	317.8		
	6.4	9 244	265	—52.7	—0.55	323.1		
		9 487	255	—52.2	—0.21	327.5		
25.1		9 902	239	—47.5	—1.13	340.7		
		10 991	202	—47.0	—0.05	358.5		
	6.9	11 526	186	—47.2	0.04	366.8		
30.5		12 143	169	—50.5	0.05	371.5		
		12 779	153	—49.5	—0.16	384.1		
	7.5	13 530	136	—52.5	0.40	392.0		
36.3		14 751	112	—55.0	0.20	409.9		
		15 715	96	—55.7	0.07	427.1		
	6.7	16 249	88	—54.2	—0.28	441.0		
41.7		16 935	79	—55.5	0.19	452.3		
		18 047	66	—59.6	0.36	467.3		
	6.8	18 332	63	—58.0	—0.56	477.2		
48.3		19 641	51	—56.5	—0.11	510.7		
		20 017	48	—57.2	0.19	518.1		
	8.2	20 996	41	—56.0	—0.12	545.2		
53.4		*22 163*	34	—56.0	0.00	575.4	46	

Ballon geplatzt.

		21 170	40	—59.5				
	—14.2	20 550	44	—59.5				
		20 020	48	—60.5				
3.7		19 000	56	—58.3				
		18 150	65	—58.3				
	—10.0	17 600	71	—61.5				
8.5		16 120	91	—56.6				
		15 820	95	—57.0				
	—13.8	14 420	118	—56.0				
12.6		12 730	154	—50.5				
		12 270	166	—51.6				
	—10.7	10 810	207	—46.6				
16.7		10 100	233	—47.5				
		9 440	258	—51.0				
		9 240	265	—51.0				
	— 9.4	8 820	284	—53.8				
		8 430	301	—52.5				
20.2		**8 130**	316	**—56.0**				
	— 8.3	7 830	332	—55.0				
22.9		6 780	392	—46.2				
	— 7.4	5 800	453	—36.7				
27.5		4 740	528	—27.0				
		3 990	587	—22.0				
	— 6.1	3 250	650	—16.3				

Nicht registriert. Feder über den Trommelrand gesprungen.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
33.8		2 420	727	— 9.4				
		1 440	825	— 2.5				
		1 360	834	— 3.2				
		1 100	861	— 2.6				
		670	909	1.2				
		160	969	5.5				

*Lindenberg (4), 29. 2. 13h 57m

0.0		109	977.2	6.0		280.9	73	4.4
	5.2	161	971	6.0	0.00	281.4	82	4.9
2.8		983	875	— 2.4	1.02	281.2	96	3.5
		1 190	852	— 2.8	0.19	283.0	98	3.6
	7.3	1 365	833	— 3.5	0.40	284.1	96	3.4
5.0		1 949	772	— 8.0	0.77	285.5	97	2.6
	5.5	2 344	733	— 9.0	0.25	288.7	90	2.4
8.8		3 212	653	—14.4	0.62	292.4	79	1.5
		4 005	586	—20.7	0.79	294.3	77	0.96
	6.4	5 023	508	—28.3	0.75	297.4	74	0.52
15.9		5 924	446	—35.5	0.80	299.8	70	0.29
	6.3	7 080	375	—45.7	0.88	301.6	69	0.12
22.4		**8 375**	306	**—56.5**	0.83	304.6	68	0.04
		9 024	276	—53.5	—0.46	318.2		
	7.2	9 521	255	—54.0	0.10	324.8		
		9 904	240	—52.0	—0.52	333.5		
26.6		10 175	230	—52.0	0.00	337.7		
		10 605	215	—49.0	—0.70	349.0		
	6.8	11 102	199	—49.4	0.08	356.2		
		11 783	179	—48.8	—0.09	368.2		
32.5		12 581	158	—51.7	0.36	376.8		
		13 260	142	—51.7	0.00	388.6		
	6.6	14 017	126	—52.6	0.12	400.6		
37.9		14 703	113	—54.6	0.29	409.6		
	6.0	15 992	92	—54.6	0.00	434.6		
43.7		16 785	81	—57.3	0.34	445.3		
	7.2	17 959	67	—57.3	0.00	470.3		
48.2		*18 742*	59	—59.5	0.28	482.9	66	

Ballon geplatzt.

		18 150	65	—61.0				
	—13.5	16 850	80	—59.5				
3.1		16 220	89	—59.5				
	—14.1	15 170	105	—56.4				
5.7		14 020	126	—56.4				
	—12.2	13 720	132	—55.0				
8.4		12 060	172	—53.0				
		11 240	195	—48.7				
	— 9.8	10 750	210	—49.1				
11.6		10 180	230	—48.8				
		9 650	251	—50.8				
		9 420	260	—52.6				
	— 8.6	8 880	283	—52.5				
		8 530	298	—53.4				
15.2		**8 320**	308	**—56.2**			67	
		7 900	330	—55.6			67	
	— 7.4	7 000	379	—48.2			68	
20.3		6 060	436	—39.6			70	
	— 6.4	5 160	498	—32.1			72	
25.2		4 180	573	—24.1			73	
		3 350	641	—18.0			74	
	— 5.9	3 260	648	—18.0			74	
		2 700	699	—13.6			70	
30.5		2 300	736	—11.8			76	
		1 700	797	— 7.5			80	
		1 130	858	— 3.8			82	
	— 5.3	940	880	— 3.8			94	
		680	910	— 1.0			100	
37.5		*70*	981	5.4			86	

*München (2), 29. 2. 14h 00m

0.0		497	930.9	2.5		281.2	70	3.4
		599	919	0.9	1.57	280.7	70	3.1
	4.1	1 000	873	— 2.9	0.95	280.9	75	2.7
		1 586	809	— 7.9	0.85	281.9	81	2.1
5.4		1 824	784	— 9.7	0.76	282.5	79	1.8

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Februar 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		2 338	732	—14.2	0.88	283.2	84	1.4
	4.2	2 512	715	—14.8	0.35	284.4	87	1.5
		3 157	655	—18.9	0.64	287.1	91	1.2
13.5		3 874	593	—24.7	0.81	288.7	94	0.82
	5.0	4 228	564	—26.6	0.54	290.6	88	0.67
18.8		5 459	472	—37.2	0.86	292.7	86	0.28
	5.4	6 604	397	—47.4	0.89	294.4	88	0.12
25.6		**7 648**	337	**—54.9**	0.72	298.5	86	0.06
	5.1	9 151	265	—56.0	0.07	318.3	84	
35.1		10 564	212	—48.8	—0.51	350.7		
		11 297	189	—52.3	0.48	356.9		
	4.5	11 861	173	—49.7	—0.46	370.4		
42.2		12 486	157	—48.7	—0.16	382.6		
		13 401	136	—53.1	0.48	390.9		
	4.7	13 984	124	—53.2	0.02	401.3		
51.3		15 084	104	—56.6	0.31	415.7		
	5.3	15 647	95	—55.3	—0.23	429.2		
57.3		17 031	76	—57.7	0.17	452.7		
	3.7	17 280	73	—57.1	—0.24	459.3		
68.5		*19 868*	48	—58.9	0.07	513.9	73	
	—9.4	19 400	51	—60.1				
3.5		17 900	64	—59.9				
		17 200	72	—58.6				
	—11.1	16 600	80	—59.1				
		15 530	96	—55.5				
7.9		14 970	105	—57.5				
		13 700	128	—54.3				
	— 9.0	13 400	132	—54.8				
		12 990	144	—50.3				
13.2		12 120	164	—51.0				
		11 110	193	—50.1				
	— 6.4	11 070	196	—52.4				
17.4		10 510	211	—49.3				
	— 5.8	9 680	241	—50.5				
21.5		9 110	265	—56.3				
		8 410	297	—56.4				
	— 7.3	7 870	323	—55.2				
25.2		**7 490**	343	**—55.4**			71	
	— 6.0	6 710	388	—49.5			75	
29.4		5 970	439	—42.4			79	
		5 080	500	—34.1			83	
		4 040	579	—25.0			89	
	— 8.1	3 690	709	—15.8			96	
		1 410	823	— 7.6			93	
40.7		500	925	0.3			98	

Breslau (3), 29. 2. 19h 39m

0.0		118	980.2	2.7		277.3	87	4.1
		260	963	5.4	—1.90	281.4	74	4.3
		523	932	4.0	0.53	282.7	74	4.0
	6.1	802	900	2.7	0.46	284.2	70	3.6
		1 123	864	0.5	0.56	285.3	69	3.1
3.3		1 326	842	0.0	0.24	286.9	68	3.1
		2 140	758	— 7.2	0.88	287.9	82	2.4
	6.4	2 427	730	— 8.6	0.49	289.6	77	2.1
8.2		3 206	658	—14.8	0.80	291.3	81	1.5
	6.5	4 167	577	—21.4	0.69	294.8	76	0.91
12.9		5 045	510	—28.8	0.84	296.5	78	0.53
	6.7	5 253	495	—29.8	0.48	297.9	73	0.46
15.9		6 251	428	—38.2	0.84	299.9	67	0.22
	6.9	7 373	361	—48.5	0.92	301.1	65	0.08
21.3		**8 481**	303	**—56.6**	0.73	305.4	65	0.04
		8 647	295	—56.6	0.00	307.7		
		8 840	286	—53.5	—1.61	314.9		
	7.0	9 020	278	—53.0	—0.28	318.2		
		9 447	260	—49.0	—0.94	330.3		
25.6		10 287	228	—50.5	0.18	340.7		
	6.8	11 262	196	—46.3	—0.43	362.7		
30.5		12 297	167	—48.7	0.23	375.8		
	6.0	13 119	147	—48.0	—0.08	391.1		
35.7		14 160	125	—50.6	0.25	405.1		
		15 026	109	—54.6	0.46	413.9		
		15 564	100	—56.6	0.37	420.4		
	6.9	16 017	93	—54.7	—0.42	433.1		
40.7		*16 221*	90	—54.9	0.10	436.8	60	

Ballon bekommt einen Riß und fällt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		15 900	95	—54.6				
	— 7.7	15 680	98	—53.5				
		15 260	105	—56.1				
3.1		14 790	113	—56.3				
	— 9.7	13 880	130	—52.0				
6.3		12 930	151	—48.5				
		11 800	181	—47.1				
	—10.6	11 220	197	—46.5				
9.8		10 700	214	—47.1				
		10 140	234	—50.5				
		9 320	266	—49.5				
	—10.9	9 020	278	—51.6				
		8 840	286	—52.1				
13.2		**8 480**	303	**—56.8**			60	
		8 310	311	—56.2			60	
	— 8.1	7 450	356	—50.3			60	
17.0		6 630	404	—43.0			60	
		5 900	451	—36.5			60	
	— 8.4	5 400	485	—32.0			61	
		5 220	497	—30.8			63	
21.1		4 570	546	—24.5			67	
	— 9.6	3 860	603	—19.5			69	
23.8		3 020	674	—14.4			73	
	—10.5	2 200	751	— 8.2			75	
26.3		1 450	828	— 2.4			75	
		1 210	854	— 1.0			73	
	—10.5	580	926	2.0			80	
		140	978	5.9			71	
28.5		*60*	987	5.0			74	

Frankfurt/M. (4), 29. 2. 20h 03m

0.0		93	978.4	2.3		277.0	92	4.3
		276	956	0.2	1.15	276.8	92	3.7
	6.2	767	898	— 0.4	0.12	281.2	80	3.3
4.1		1 606	806	— 5.7	0.63	284.4	75	2.3
	6.3	2 493	717	—12.7	0.79	286.5	79	1.6
9.2		3 527	623	—20.5	0.75	289.4	77	0.92
		4 216	566	—25.6	0.74	291.5	69	0.58
	6.7	4 892	514	—31.4	0.86	292.7	64	0.34
14.6		5 695	457	—38.6	0.90	293.8	63	0.18
	7.2	6 562	401	—45.8	0.83	295.7	61	0.09
18.4		**7 329**	356	**—51.0**	0.68	299.0	60	0.06
		7 585	342	—51.0	0.00	302.5		
		7 813	330	—50.5	—0.22	306.3		
	6.2	8 009	320	—51.0	0.26	308.4		
		8 211	310	—50.8	—0.10	311.5		
		8 398	301	—52.0	0.64	312.4		
22.4		8 813	282	—50.6	—0.34	320.4		
		9 308	261	—50.6	0.00	327.6		
	7.0	10 067	232	—46.4	—0.55	345.3		
27.4		10 899	204	—48.5	0.25	355.1		
	6.1	11 926	174	—47.3	—0.12	373.7		
33.5		13 144	144	—50.0	0.22	390.0		
	6.8	14 519	116	—52.8	0.20	409.9		
		14 970	108	—52.8	0.00	418.4		
38.7		15 270	103	—54.0	0.40	421.8		
		15 911	93	—54.0	0.00	434.4		
	5.4	16 403	86	—54.3	0.06	443.8		
		17 341	74	—56.8	0.27	458.1		
48.7		*18 536*	61	—58.2	0.12	481.2	54	

Ballon bekommt ein Loch, schwimmt kurze Zeit, fällt dann und platzt schließlich.

1.9	0.0	18 540	61	—58.7				
		17 700	70	—57.4				
	— 7.7	17 420	73	—58.2				
5.4		16 930	79	—55.8				
		15 380	101	—54.4				
	—14.0	14 850	110	—52.5				
8.5		14 320	119	—52.8				
		13 200	142	—49.6				
	—13.0	12 080	170	—47.1				
12.3		11 350	190	—47.1				
		10 090	231	—48.7				
	—10.5	9 630	248	—47.0				
16.4		8 780	283	—50.7				
		8 570	293	—50.7				
	— 7.8	8 360	303	—51.8				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		7 360	354	—49.2				
19.8		**7 190**	364	**—49.7**			53	
	— 7.7	6 080	431	—43.0			55	
24.0		5 240	488	—35.8			56	
	— 7.0	4 340	555	—28.7			57	
27.9		3 600	616	—22.1			61	
	— 6.2	2 870	682	—16.4			78	
32.5		1 880	777	— 8.8			90	
		1 380	830	— 4.8			100	
		1 050	866	— 2.6			100	
	— 5.5	770	898	— 0.4			86	
		590	919	0.0			86	
		280	954	1.9			82	
37.7		*180*	967	1.2			89	

Hamburg (3), 29. 2. 20h 04m

0.0		15	986.1	2.4		276.5	87	4.0
		245	958	3.0	—0.26	279.4	83	4.1
	5.3	678	907	0.2	0.65	281.0	81	3.4
4.3		1 368	830	— 5.4	0.81	282.4	90	2.8
	5.6	1 844	780	— 7.0	0.34	285.8	74	2.1
		2 285	736	— 9.8	0.64	287.5	69	1.7
9.2		3 021	667	—15.4	0.76	289.5	66	1.1
	6.5	4 139	572	—23.6	0.73	293.0	61	0.61
13.1		4 550	540	—26.4	0.68	294.6	59	0.47
		5 228	490	—32.6	0.91	295.3	58	0.29
	6.8	5 899	444	—38.3	0.85	296.6	57	0.18
17.0		6 130	429	—38.7	0.17	299.1	57	0.17
	6.3	6 831	386	—45.0	0.90	300.0	56	0.10
21.3		**7 746**	335	**—51.4**	0.70	303.8	56	0.06
		7 998	322	—50.4	—0.40	308.6		
		8 665	290	—51.6	0.18	316.4		
	7.1	8 821	283	—51.2	—0.26	319.2		
		9 026	274	—51.6	0.19	321.6		
		9 312	262	—50.5	—0.39	327.4		
25.6		9 586	251	—51.7	0.44	329.7		
		10 174	229	—47.1	—0.78	345.6		
	6.6	10 734	210	—48.2	0.20	352.6		
29.7		11 213	195	—47.8	—0.08	360.8		
		11 983	173	—49.7	0.25	370.4		
	4.7	12 686	155	—50.5	0.11	380.9		
37.3		13 335	140	—50.5	0.00	392.3		
		14 262	121	—53.1	0.28	404.4		
	5.1	15 331	102	—56.8	0.22	417.6		
45.9		15 973	92	—55.8	—0.16	432.2		
	5.5	16 540	84	—55.8	0.00	443.7		
		17 757	69	—58.8	0.25	463.1		
52.7		18 220	64	—59.2	0.09	472.4		
		18 932	57	—58.5	—0.10	490.1		
	5.9	20 246	46	—60.8	0.18	515.7		
59.2		*20 516*	44	—60.8	0.00	522.4	54	

Ballon bekommt ein Loch und fällt.

		20 040	48	—61.5				
	— 8.2	19 720	51	—61.1				
3.5		18 800	59	—58.5				
		17 950	67	—59.3				
	—15.8	16 450	85	—56.6				
7.1		15 400	101	—57.0				
		14 260	121	—53.3				
	—12.1	13 940	127	—53.3				
		13 400	138	—51.5				
10.7		12 790	153	—49.8				
		11 700	181	—48.8				
		11 210	195	—47.5				
	— 9.7	10 670	212	—48.5				
		10 380	222	—47.8				
16.0		9 700	247	—50.7				
		9 420	258	—49.8				
		9 180	268	—50.5				
	— 7.9	9 000	275	—50.2				
		8 540	296	—51.6				
		8 170	314	—50.6				
19.8		**7 900**	329	**—51.6**			53	
		7 070	373	—46.0			54	
	— 7.1	6 320	417	—40.4			55	
25.3		5 570	466	—35.3			56	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		4 800	521	—28.7			56	
	— 6.3	4 060	578	—23.8			56	
31.5		3 230	648	—18.0			55	
		2 900	678	—16.0			57	
	— 5.3	1 960	768	— 9.0			63	
36.8		1 550	811	— 6.9			66	
		1 130	856	— 4.2			82	
		1 020	867	— 4.2			86	
	— 4.9	740	900	— 1.9			89	
		210	962	2.4			86	
42.0		*20*	986	1.5			87	

***Köln (3), 29. 2. 20h 03m**

0.0		47	981.9	4.9		279.4	83	4.6
		328	948	4.9	0.00	282.2	79	4.5
	5.8	1 079	862	— 1.7	0.88	283.2	90	3.5
5.1		1 823	783	— 6.8	0.69	285.7	90	2.6
		2 273	738	—10.3	0.78	286.8	95	2.3
	6.4	3 115	659	—17.3	0.83	288.4	94	1.4
9.1		3 363	637	—18.0	0.28	290.4	85	1.2
		3 834	597	—21.1	0.66	292.3	74	0.88
	6.2	4 669	531	—28.6	0.90	293.6	69	0.45
15.1		5 585	465	—37.0	0.92	294.3	65	0.22
	6.7	6 155	427	—42.4	0.95	294.7	65	0.14
18.2		6 833	385	—47.6	0.77	296.8	65	0.09
	6.8	7 559	344	—49.2	0.22	304.4	64	0.08
21.4		**8 161**	313	**—52.0**	0.47	308.9	64	0.06
		8 736	286	—50.5	—0.26	319.3		
	6.6	9 175	267	—50.5	0.00	325.6		
		9 597	250	—48.0	—0.59	335.6		
26.9		10 336	223	—48.3	0.04	346.4		
		10 663	212	—46.7	—0.49	354.0		
	6.9	11 410	189	—46.0	—0.09	367.0		
		12 138	169	—47.2	0.16	377.0		
32.0		12 451	161	—48.6	0.45	380.0		
		13 122	145	—50.5	0.28	388.3		
	5.7	13 484	137	—51.2	0.19	393.5		
		13 770	131	—51.0	—0.07	399.0		
38.4		14 649	114	—53.8	0.32	410.1		
	6.4	15 794	95	—54.4	0.05	431.0		
44.4		*16 952*	79	—54.2	—0.02	455.0	60	

Ballon bekommt einen Riß und fällt. 3.1 Min. später geplatzt.

3.1	— 7.2	15 620	97	—53.8				
		14 960	108	—53.5				
	—13.2	14 500	116	—54.0				
		13 620	133	—51.5				
6.4		13 000	147	—51.0				
	—11.7	11 510	186	—46.4				
9.5		10 820	206	—45.8				
		10 400	220	—47.7				
		9 790	243	—47.7				
	— 8.5	9 280	263	—50.8				
		8 910	278	—50.0				
14.6		**8 220**	311	**—51.6**				
		7 770	333	—49.4				
		7 620	342	—49.5				
	— 7.4	7 430	352	—48.7				
		7 190	365	—48.5				
18.8		6 370	413	—43.5				
	— 6.4	5 540	467	—36.8				
22.9		4 800	522	—30.0				
		3 680	610	—21.4				
		3 140	656	—18.1				
	— 5.9	2 930	676	—16.5				
		2 750	693	—16.1				
30.5		2 110	754	—11.0				
		1 170	851	— 4.5				
	— 5.4	250	957	2.4				
36.7		*1 00*	976	2.4				

Hygrometerfeder springt beim Platzen des Ballons über den Trommelrand.

***Leipzig (3), 29. 2. 20h 21m**

0.0		125	976.2	3.8		278.7	82	4.2
		301	955	5.4	—0.91	282.1	78	4.6
	5.9	462	936	5.4	0.00	283.8	76	4.6
		1 215	851	— 1.5	0.92	284.4	75	3.0
5.5		2 087	760	— 8.5	0.80	286.3	78	2.1

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Februar 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
		2 362	733	—10.6	0.76	287.0	80	1.9
	6.7	2 891	683	—13.2	0.49	290.0	73	1.5
9.7		3 784	605	—20.0	0.76	292.4	69	0.89
		4 585	541	—26.8	0.85	293.9	66	0.51
	6.7	5 347	485	—33.3	0.85	295.3	64	0.30
15.2		5 978	442	—39.0	0.90	296.1	63	0.18
	7.9	6 841	388	—46.0	0.81	298.3	63	0.10
18.4		**7 503**	350	**—52.0**	0.91	299.1	63	0.06
		7 781	335	—52.5	0.18	302.3		
		7 914	328	—53.3	0.60	303.0		
	7.2	8 607	294	—51.5	—0.26	315.3		
		8 827	284	—51.8	0.14	318.0		
22.3		9 195	268	—51.3	—0.14	324.1		
		9 564	253	—49.6	—0.46	332.1		
		10 093	233	—49.1	—0.09	340.8		
	7.4	10 464	220	—47.0	—0.57	349.8		
		10 985	203	—47.6	0.11	357.0		
28.4		11 910	176	—46.2	—0.15	374.3		
		12 530	160	—46.5	0.05	384.2		
	7.0	13 625	135	—50.8	0.39	395.9		
		14 377	120	—50.5	—0.04	410.1		
37.8		15 861	95	—53.0	0.17	433.8		
		16 712	83	—54.1	0.13	448.7		
	6.1	17 961	68	—55.6	0.12	472.0		
47.4		19 394	54	—57.2	0.11	500.8		
		20 254	47	—56.8	—0.05	522.2		
		21 100	41	—57.7	0.11	540.9		
52.7		*22 256*	34	—58.1	0.03	569.9	63	

Ballon nicht vollständig geplatzt, erst 3.7 Min. später.

3.7	— 9.9	20 050	48	—58.0				
		19 070	56	—57.0				
	—21.8	18 530	61	—57.0				
6.3		16 710	83	—55.4				
		16 020	93	—55.6				
	—16.2	14 500	117	—52.6				
		13 630	135	—51.0				
10.0		13 110	146	—51.0				
		12 300	166	—47.2				
	—12.7	11 560	186	—46.3				
		10 820	207	—48.3				
13.9		10 130	231	—46.1				
		9 490	256	—47.7				
	—11.0	8 670	291	—51.4				
		8 270	310	—50.0				
17.5		**7 760**	336	**—52.7**			63	
	—10.7	6 820	387	—47.5			64	
20.2		6 020	439	—40.8			65	
	— 9.5	5 140	500	—33.0			66	
22.9		4 480	548	—27.0			67	
		3 810	602	—21.5			67	
	— 8.2	3 120	662	—16.3			66	
		2 570	713	—11.2			65	
27.2		2 360	733	—10.6			69	
		1 520	817	— 4.7			76	
	— 7.4	930	881	0.8			77	
		280	958	5.7			74	
32.2		*130*	976	4.3			74	

Lindenberg (5), 29. 2. 19ʰ 46ᵐ

0.0		109	979.1	3.2		277.9	81	4.0
		274	959	3.7	—0.30	280.1	72	3.7
	5.7	744	904	3.5	0.04	284.7	65	3.5
		1 111	863	0.8	0.74	285.7	65	3.0
4.5		1 656	805	— 3.0	0.70	287.4	52	2.0
		1 772	793	— 3.0	0.00	288.7	51	1.9
	5.9	2 622	710	— 8.0	0.59	292.5	46	1.3
9.4		3 392	641	—13.5	0.71	295.0	43	0.90
	6.7	4 306	566	—20.6	0.78	297.4	40	0.52
14.1		5 276	494	—28.4	0.80	299.8	40	0.29
		6 188	433	—35.6	0.79	302.2	40	0.17
	6.2	7 098	378	—43.2	0.83	304.2	40	0.09
21.9		**8 195**	319	**—52.5**	0.85	306.6	40	0.04
	6.4	9 066	278	—52.0	—0.06	319.7		
27.4		10 296	229	—51.8	—0.02	338.4		
		10 669	216	—50.0	—0.48	346.9		
	5.1	11 662	185	—48.8	—0.13	364.8		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
35.8		12 881	153	—49.6	0.07	383.9		
		14 023	128	—50.4	0.07	402.7		
	5.3	15 107	108	—51.1	0.06	421.6		
44.7		15 723	98	—53.8	0.44	428.3		
		16 470	87	—54.8	0.13	441.3		
	4.8	17 568	73	—54.8	0.00	464.2		
53.6		18 292	65	—55.7	0.12	478.0		
		19 002	58	—55.7	0.00	494.0		
	4.9	19 802	51	—56.8	0.14	510.0		
		21 304	40	—58.1	0.09	543.8		
67.3		*22 303*	34	—59.3	0.12	566.7	38	

Ballon geplatzt.

			34	—61.0				
			51	—60.4				
			77	—59.6				
			100	—59.6				
			118	—55.7				
			134	—55.7				
			160	—53.8				
			185	—50.2				
			226	—50.2				
			266	—50.5				
			301	—51.1				
			318	—52.2				
		Keine Höhenberechnung, da Druckwerte offenbar viel zu hoch sind.	377	**—51.0**			38	
	—9.0		427	—44.4			39	
			488	—37.1			40	
			555	—28.7			42	
			630	—20.5			43	
			712	—12.7			43	
			752	—10.3			43	
			847	— 3.5			40	
			872	— 3.5			43	
			976	3.5			56	
41.3			987	3.0			60	

München (3), 29. 2. 20ʰ 01ᵐ

0.0		497	930.9	3.0		281.8	92	4.7
		617	917	4.3	—1.08	284.3	86	4.9
	4.9	829	893	4.7	—0.19	286.9	79	4.7
		1 175	855	3.2	0.43	289.0	74	4.2
		1 307	841	2.9	0.23	290.0	70	3.9
5.2		2 011	769	— 1.7	0.65	292.7	62	2.7
	4.7	2 813	693	— 8.2	0.81	294.3	54	1.6
11.1		3 662	619	—14.5	0.74	296.9	49	0.98
	5.3	5 094	508	—26.7	0.85	299.4	44	0.37
19.0		6 156	436	—35.1	0.79	302.2	50	0.22
	4.9	7 025	383	—43.6	0.98	302.5	50	0.10
26.1		**8 241**	317	**—54.3**	0.88	304.6	45	0.03
	4.1	9 324	267	—52.2	—0.19	323.1	51	0.06
36.6		10 841	211	—44.2	0.53	358.4	47	
	4.2	11 843	181	—46.6	0.24	370.4		
43.7		12 607	161	—44.9	—0.22	386.3		
	4.1	14 661	117	—52.8	0.39	408.8		
56.9		15 853	97	—50.2	—0.22	436.7		
	3.7	18 199	67	—54.0	0.16	477.5		
84.4		*21 905*	37	—57.0	0.08	559.0	40	
	— 9.5	18 550	64	—53.3				
6.7		18 080	69	—54.3				
	—11.1	16 170	93	—52.3				
10.7		15 410	104	—48.2				
	— 8.9	14 850	113	—51.5				
16.5		12 300	168	—44.8				
	— 7.5	11 170	201	—44.9				
22.3		9 700	251	—50.3				
	— 6.4	9 320	267	—50.0				
25.6		**8 440**	308	**—54.8**			39	
	— 8.8	7 340	365	—48.2			42	
31.8		5 160	504	—29.2			53	
	— 8.6	3 850	603	—17.7			49	
37.6		2 180	753	— 5.3			46	
		1 270	845	1.3			62	
	— 4.4	630	916	4.6			62	
44.4		400	943	3.2			75	

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
Breslau (4), 1. 3. 1h 27m								
0.0		118	981.3	— 0.9		273.6	94	3.4
		316	957	4.7	—2.81	281.2	78	4.3
		493	936	3.7	0.56	282.0	73	3.9
	5.5	674	915	3.9	—0.11	284.0	69	3.8
		1 183	858	1.3	0.51	286.7	58	2.8
4.1		1 482	826	— 1.0	0.77	287.4	58	2.5
		2 048	768	— 4.2	0.56	290.1	64	2.3
	5.9	2 607	714	— 8.7	0.80	291.3	64	1.8
8.3		2 976	680	—10.5	0.49	293.3	55	1.4
		3 559	629	—15.0	0.77	294.5	50	0.94
	6.6	4 255	572	—20.5	0.79	296.0	45	0.64
14.1		5 258	497	—29.0	0.84	298.5	45	0.31
	6.4	6 396	421	—39.0	0.89	300.3	45	0.14
19.2		7 231	371	—46.8	0.94	301.1	45	0.07
	6.6	8 135	322	—54.6	0.86	302.8	45	0.03
23.6		**8 980**	281	**—59.2**	0.54	308.3	45	0.02
		9 319	266	—55.7	—1.04	318.4		
	7.1	10 460	222	—51.0	—0.41	342.7		
27.6		10 694	214	—51.0	0.00	346.3		
		11 127	200	—48.6	—0.55	356.9		
	6.7	11 663	184	—49.6	0.19	364.0		
		12 325	166	—48.4	—0.18	377.0	45	
33.9		13 236	144	—51.0	0.28	388.2		
		13 937	129	—51.2	0.03	400.4		
	8.1	14 834	112	—52.8	0.18	414.0		
		15 425	102	—52.8	0.00	425.3		
41.4		16 878	81	—54.0	0.08	452.1		
		17 444	74	—55.7	0.30	460.5		
	10.6	18 159	66	—55.5	—0.03	476.3		
44.5		*18 858*	59	—56.2	0.10	490.4	41	
Ballon bekommt ein Loch und platzt kurz nachher.								
2.1	0.0	18 860	59	—56.7				
	—14.2	17 560	73	—56.7				
5.3		16 140	91	—53.4				
		15 470	101	—52.6				
	—11.9	14 930	110	—53.0				
		14 420	119	—52.8				
8.8		13 630	135	—50.8				
	— 9.7	12 520	161	—49.1				
		11 910	177	—49.5				
13.0		11 200	198	—48.7				
		10 400	234	—52.5				
	— 8.2	9 690	251	—53.1				
		9 230	270	—58.5				
17.5		**8 980**	281	**—58.1**				
	— 8.9	8 000	329	—52.5				
21.4		6 910	389	—44.5				
	— 7.2	6 120	437	—37.2				
25.4		5 180	502	—29.6				
	— 6.5	4 330	565	—22.2				
29.7		3 510	633	—15.0				
	— 5.9	2 830	693	—10.5				
		2 310	742	— 7.1				
34.6		1 770	796	— 3.0				
		1 610	813	— 3.0				
	— 5.3	860	894	1.4				
		190	972	5.0				
39.9		*100*	984	2.8				
Frankfurt/M. (5), 1. 3. 2h 08m								
0.0		93	979.7	0.6		275.2		
		353	948	1.4	—0.31	278.7		
	6.5	599	919	0.6	0.32	280.3		
3.3		1 392	830	— 4.8	0.68	283.0		
4.8	6.5	1 974	769	—10.8	1.03	282.8		
		2 164	750	—10.1	—0.37	285.6		
	7.5	2 735	695	—14.4	0.75	287.2		
		3 632	615	—21.0	0.74	290.1		
10.7		4 636	534	—29.8	0.88	291.5		
		5 567	466	—36.5	0.72	294.7		
	6.7	6 296	418	—43.0	0.89	295.8		

Hygrometerfeder über den Trommelrand gesprungen.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
15.9		6 719	392	—45.4	0.57	298.2		
		7 579	343	—52.5	0.83	300.2		
	6.4	7 882	327	—52.9	0.13	303.8		
20.0		**8 301**	306	**—53.6**	0.17	308.7		
		9 000	274	—52.2	—0.20	320.7		
	6.4	9 606	249	—53.1	0.15	329.1		
		10 108	230	—51.4	—0.34	338.6		
24.9		10 191	227	—51.6	0.24	339.6		
		11 132	196	—48.8	—0.30	358.7		
	6.3	11 539	184	—49.0	0.05	364.9		
29.8		11 936	173	—48.6	—0.10	372.1		
		12 643	155	—49.3	0.10	383.0		
	5.4	14 491	116	—52.8	0.19	409.8		
		15 003	107	—52.5	—0.06	420.1		
44.7		16 750	81	—57.0	0.26	446.0		
		17 481	72	—56.9	—0.01	461.5		
		18 115	65	—56.9	0.00	475.4		
	4.1	18 510	61	—56.3	—0.15	485.5		
		19 264	54	—58.4	0.28	498.0		
55.4		*19 380*	53	—58.5	0.09	500.4		
Ballon bekommt Loch.								
1.2	— 5.3	19 000	57	—58.4				
		17 670	71	—56.3				
		16 950	80	—56.4				
	—12.1	16 540	85	—57.6				
		16 080	92	—56.6				
7.1		14 700	113	—53.0				
		14 280	120	—53.0				
		13 440	137	—50.8				
	— 9.6	13 180	144	—51.0				
		11 940	174	—49.1				
		11 700	181	—50.0				
13.5		11 000	200	—48.8				
		10 600	214	—49.7				
	— 7.6	10 380	222	—49.6				
		9 770	245	—51.1				
16.9		9 450	258	—53.8				
		9 290	265	—53.6				
	— 7.2	8 840	284	—53.7				
		8 580	296	—52.5				
21.3		**7 550**	346	**—52.5**				
		6 530	404	—45.4				
	— 6.1	5 760	454	—38.6				
		4 840	520	—32.2				
30.9		4 060	582	—26.2				
		3 230	651	—19.0				
		2 550	713	—14.6				
	— 6.9	2 500	718	—15.0				
		1 400	828	— 6.8				
40.0		*310*	953	0.3				

nicht registriert!

nicht registriert!

Hamburg (4), 1. 3. 2h 00m								
0.0		15	987.8	0.6		274.6	96	3.8
		306	952	2.5	—0.65	279.4	86	4.1
	6.2	909	882	0.0	0.41	283.1	80	3.4
4.7		1 754	791	— 6.5	0.77	285.1	76	2.3
		2 730	695	—14.3	0.80	287.3	87	1.6
	6.4	3101	661	—16.8	0.67	288.7	86	1.4
9.0		3 396	635	—17.8	0.34	290.9	82	1.2
	6.7	4 151	572	—24.0	0.82	292.5	74	0.71
13.0		5 000	507	—31.8	0.92	293.4	72	0.37
		5 694	458	—38.0	0.89	294.4	70	0.22
	6.3	6 412	411	—43.3	0.74	296.8	68	0.13
19.1		**7 316**	358	**—46.0**	0.30	305.3	66	0.11
		7 729	336	—46.2	0.05	310.6		
	6.4	8 490	299	—46.0	—0.03	321.6		
25.5		9 792	245	—44.6	—0.11	343.4		
		10 320	226	—45.2	0.11	349.8		
	5.7	11 524	188	—45.2	0.00	368.9		
32.1		12 068	173	—44.8	—0.07	378.5	63	
	5.2	13 310	143	—46.6	0.15	396.7		
40.3		14 609	117	—47.8	0.09	418.1		
	4.8	15 308	105	—47.8	0.00	431.4		
47.7		16 744	84	—49.5	0.12	456.6		
	6.3	18 006	69	—49.6	0.01	483.0		

Registrierballonaufstiege

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
54.3		19 229	57	—50.5	0.07	508.3		
	5.7	20 597	46	—50.8	0.02	540.0		
60.7		*21 490*	40	—51.3	0.06	561.0	63	
63.7	0.0	*21 490*	40	—51.3				
Ballon schwimmt kurze Zeit und fällt dann.								
		20 600	46	—51.5				
	—11.6	19 230	57	—51.0				
4.5		18 360	65	—51.3				
		17 170	78	—50.7				
	—13.3	16 350	89	—50.7				
9.6		15 080	109	—49.5				
		14 780	114	—49.7				
	—12.7	13 940	129	—48.8				
		13 420	140	—48.8				
12.4		12 950	151	—48.1				
		11 890	178	—46.5				
	—11.3	11 300	195	—46.5				
16.8		9 960	239	—45.8				
		8 600	294	—47.1				
	— 8.5	8 300	307	—47.1				
		7 870	329	—47.3				
21.6		**7 500**	349	**—47.7**			63	
		6 650	396	—45.8			64	
	— 7.6	5 840	449	—39.8			65	
27.0		5 050	503	—32.6			66	
		4 260	563	—25.4			67	
	— 6.0	3 470	627	—19.3			68	
		2 910	679	—15.8			69	
34.1		2 500	718	—12.8			75	
		1 870	779	— 8.3			85	
	— 5.7	1 200	851	— 3.1			86	
		230	962	2.0			88	
41.4		*15*	988	— 0.4			90	

***Köln (4), 1. 3. 1h 52m**

Temperatur-Registrierung des Anstiegs ist nicht gut, da das Thermometer sich gelockert hatte.

0.0		47	983.6	3.8		278.1	85	4.4
		308	952	5.0	—0.46	282.0	85	4.8
	6.2	1 086	863	0.2	0.62	285.1	96	4.3
4.6		1 772	790	— 6.6	0.99	285.1	96	2.8
		1 889	778	— 6.2	—0.34	286.8	97	3.0
		2 489	719	—10.4	0.70	288.8	100	2.4
	6.2	2 819	688	—13.8	1.03	288.7	98	1.9
		3 083	664	—16.0	0.83	289.2	98	1.6
8.4		3 195	654	—15.8	—0.18	290.7	95	1.6
		4 155	573	—24.2	0.88	292.1	82	0.77
	6.6	4 692	531	—30.0	1.08	291.8	76	0.44
14.4		5 574	467	—37.5	0.85	293.3	74	0.24
	6.6	6 461	409	—44.6	0.80	295.6	73	0.13
18.7		7 268	361	—50.6	0.74	298.4	72	0.07
		7 484	349	—50.0	—0.28	302.1	72	0.08
	6.2	**8 215**	311	**—53.4**	0.47	307.5	72	0.06
		8 548	295	—53.4	0.00	312.3		
24.6		9 473	255	—50.5	—0.31	330.0		
		9 780	243	—51.0	0.16	334.6		
	7.0	10 749	209	—47.0	—0.41	355.0		
29.6		11 568	184	—50.5	0.43	362.6		
		12 545	158	—48.6	—0.19	382.1		
	7.0	13 054	146	—48.6	0.00	390.9		
35.1		13 895	128	—52.0	0.40	399.8		
	6.3	14 570	115	—54.5	0.37	407.7		
39.2		15 446	100	—55.0	0.06	423.5		
	6.7	16 763	81	—55.6	0.05	448.8		
46.1		18 230	64	—56.5	0.06	478.4		
Uhr stehen geblieben.								
					0.16			
		21 273	39	—61.5		539.1	64	
Ballon geplatzt. Uhr wieder in Gang gekommen.								
		20 550	44	—62.0				
	—16.9	18 650	60	—59.4				
3.0		18 230	64	—60.0				
	—17.9	15 880	93	—55.2				
6.4		14 570	115	—53.7				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—12.2	14 000	126	—53.7				
9.1		12 590	157	—48.5				
	—11.0	11 000	201	—50.0				
12.6		10 270	225	—46.3				
		9 100	270	—51.6				
	— 8.4	8 840	281	—50.8				
17.0		**8 060**	318	**—52.7**				
		7 750	334	—51.1				
	— 6.6	7 420	353	—51.1				
		7 040	374	—49.1				
20.1		6 830	386	—49.1				
	— 6.7	5 790	453	—41.0				
24.9		4 900	516	—32.0				
	— 5.6	3 850	598	—23.2				
30.8		2 920	679	—15.0				
		2 760	694	—15.8				
		2 020	764	—10.0				
	— 5.3	1 130	857	— 1.8				
		1 000	872	— 1.8				
39.1		*260*	957	3.6				

Hygrometer nicht registriert. Feder über den Trommelrand gesprungen.

Leipzig (4), 1. 3. 2h 01m

0.0		125	976.6	— 0.7		274.2	94	3.5
		461	936	4.4	—1.52	282.7	73	4.1
	5.8	625	917	3.9	0.31	283.9	69	3.8
4.0		1 514	819	— 3.5	0.82	285.4	65	2.3
		2 199	749	— 9.1	0.82	286.8	64	1.6
	6.2	2 934	679	—15.5	0.87	287.9	67	1.1
8.2		3 077	666	—16.0	0.35	289.0	65	1.1
	6.3	3 874	597	—22.0	0.75	291.3	63	0.69
12.6		4 732	529	—29.5	0.87	292.6	61	0.37
	6.2	5 618	465	—37.4	0.89	293.8	61	0.20
17.0		6 377	415	—44.5	0.93	294.4	61	0.11
	5.8	7 204	365	—52.1	0.92	295.4	61	0.05
22.1		**8 145**	314	**—58.5**	0.68	299.6	61	0.03
		8 407	301	—56.5	—0.76	306.1		
	8.2	9 205	265	—54.0	—0.31	321.2		
		9 800	241	—54.6	0.10	329.2		
26.9		10 522	215	—50.9	—0.51	346.0		
		10 984	200	—50.0	—0.20	354.7		
	7.0	11 313	190	—50.4	0.12	359.4		
		11 766	177	—49.2	—0.26	368.8		
31.6		12 496	158	—49.2	0.00	381.0		
		13 689	131	—53.5	0.36	394.4		
	6.2	14 239	120	—55.8	0.42	400.3		
		14 896	108	—55.5	—0.05	403.9		
41.9		16 311	86	—57.7	0.16	436.9		
		16 996	77	—57.0	—0.10	451.5		
	4.9	17 673	69	—58.0	0.15	464.9		
		18 330	62	—60.0	0.30	475.0		
50.6		*18 843*	57	—60.0	0.00	486.6	58	
Ballon aufgerissen und gefallen.								
		18 330	62	—60.2				
	— 9.9	17 600	70	—59.0				
		17 360	73	—59.0				
3.2		16 950	78	—57.5				
	—19.0	16 420	85	—57.9				
		14 700	112	—55.6				
5.7		14 100	123	—55.6				
	—12.4	12 500	158	—50.2				
		11 980	172	—49.8				
9.2		11 500	185	—50.8				
	—10.9	10 380	219	—49.6				
11.8		9 800	241	—53.6				
		9 320	260	—54.5				
	— 8.9	8 930	276	—56.0				
		8 540	294	—56.0				
14.8		**8 200**	311	**—58.2**			56	
	— 7.9	7 750	334	—56.8			57	
		7 000	376	—49.1			59	
19.0		6 200	426	—42.5			60	
	— 7.3	5 290	489	—34.0			61	
23.5		4 220	569	—25.1			62	
	— 7.1	3 010	672	—15.8			62	
		2 860	686	—15.8			65	
28.8		1 970	762	— 8.8			67	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		1 360	836	— 3.2			67	
		1 030	872	0.0			65	
	— 5.8	320	955	4.2			66	
		260	961	3.9			67	
34.1		*130*	976	1.5			71	

Lindenberg (6), 1. 3. 2h 00m

noch nicht gefunden.

München (4), 1. 3. 1h 51m

0.0		497	930.9	1.0		279.7	99	4.3
		835	892	2.7	—0.50	284.9	85	4.4
	5.5	1 245	847	1.8	0.22	288.3	68	3.5
3.6		1 684	801	— 1.8	0.82	289.1	70	2.9
		2 420	728	— 8.6	0.92	289.7	78	2.1
	3.3	3 113	664	—13.3	0.68	292.2	91	1.9
13.0		3 562	625	—16.0	0.60	294.3	94	1.6
	4.7	4 209	572	—20.9	0.76	296.2	95	1.2
20.3		5 626	468	—33.1	0.86	298.6	92	0.45
	4.8	7 144	373	—46.2	0.86	301.4	90	0.14
30.2		**8 465**	303	**—57.1**	0.83	304.6	89	0.05
		9 164	271	—52.1	—0.72	321.9	90	
	4.0	9 501	257	—52.7	—0.03	327.0	89	
36.8		10 045	236	—48.3	—0.68	340.8	90	
	3.9	12 125	171	—47.6	—0.03	375.1	83	
46.9		12 395	164	—48.3	0.26	378.5		
	3.6	13 190	145	—47.7	—0.08	393.2		
57.4		14 789	113	—51.3	0.23	415.8		
		16 445	87	—53.4	—0.13	444.1		
	3.8	18 683	61	—53.5	0.00	491.8		
77.3		*19 331*	55	—56.2	0.42	500.4	75	
2.1	—11.4	17 900	69	—54.0				
		15 880	97	—53.6				
	— 9.8	13 020	149	—47.9				
11.9		12 130	171	—48.1				
	— 9.8	11 900	177	—46.9				
14.7		10 480	220	—46.9				
	— 9.8	8 550	299	—53.0				
18.3		**8 350**	309	**—56.4**			72	
	— 8.3	7 980	327	—55.4			73	
22.6		6 220	429	—39.7			79	
	— 9.5	4 670	536	—26.0			85	
26.7		3 880	599	—19.3			90	
		2 300	740	— 8.9			97	
	— 9.5	1 770	792	— 5.2			93	
		960	879	2.5			79	
32.7		460	935	1.8			83	

Breslau (5), 1. 3. 07h 28m

0.0		118	980.8	1.5		276.0	93	4.0
		481	937	4.5	—0.83	282.8	81	4.5
	5.5	714	910	4.5	0.00	285.1	75	4.3
		963	882	3.3	0.48	286.5	70	3.8
3.5		1 274	848	1.0	0.74	287.3	68	3.3
		1 957	777	— 3.4	0.64	289.9	64	2.4
	5.5	2 058	767	— 3.7	0.30	290.7	63	2.4
8.1		2 779	698	— 9.7	0.83	292.1	60	1.6
		3 337	648	—14.4	0.84	293.1	62	1.2
	5.7	3 916	599	—18.5	0.71	295.0	61	0.90
13.7		4 705	537	—24.6	0.77	297.2	60	0.58
		5 509	479	—31.4	0.85	298.7	58	0.33
	6.8	6 358	423	—38.6	0.85	300.4	57	0.18
19.7		7 138	376	—46.0	0.95	301.0	56	0.09
	6.1	7 821	338	—53.4	1.08	300.3	56	0.04
23.9		**8 682**	294	**—62.0**	1.00	300.3	55	0.02
		8 828	287	—59.4	—2.47	306.2		
	5.8	8 957	281	—59.0	—0.31	308.6		
		9 441	260	—52.8	—1.28	324.7		
28.0		10 109	234	—51.4	—0.21	336.9		
		10 358	225	—52.0	0.24	339.8		
	6.4	11 112	200	—48.4	—0.48	357.3		
		11 860	178	—50.0	0.21	366.8		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
34.6		12 625	158	—49.0	—0.13	381.4		
		13 447	139	—50.1	0.13	393.8		
	5.1	13 633	135	—51.6	0.81	394.4		
		14 072	126	—50.3	—0.30	404.7		
41.3		14 654	115	—51.6	0.22	413.1		
		15 110	107	—53.4	0.40	418.4		
	6.0	15 538	100	—52.8	—0.14	427.8		
45.4		16 131	91	—54.1	0.22	437.0		
		16 561	85	—52.0	—0.49	449.9		
	7.4	17 272	76	—52.0	0.00	464.7		
		17 702	71	—53.1	0.26	471.6		
49.8		*18 070*	67	—52.2	—0.24	481.4	55	

Ballon geplatzt.

	—13.6	17 100	78	—54.5				
2.2		16 280	89	—53.4				
		15 900	95	—55.5				
	—10.9	15 470	102	—53.7				
4.5		14 770	113	—54.1				
		14 070	126	—52.7				
	—10.4	13 850	130	—53.5				
7.4		12 960	150	—50.4				
		12 370	165	—51.3				
	— 9.3	11 200	197	—47.1				
11.6		10 620	216	—52.6				
		10 180	233	—52.8				
		9 920	242	—53.8				
	— 8.3	9 680	252	—53.4				
		9 340	265	—55.5				
14.7		**9 080**	276	**—60.0**			53	
		8 460	305	—53.2			54	
	— 7.4	7 870	335	—47.0			55	
18.8		7 270	367	—41.4			56	
		5 700	466	—28.3			57	

Uhr stehen geblieben.

Frankfurt/M. (6), 1. 3. 8h 05m

0.0		93	981.3	— 0.4		274.1	98	3.7
		373	947	1.0	—0.50	278.3		
	5.6	1 010	873	— 3.4	0.69	280.4		
		1 208	851	— 3.8	0.20	282.1		
5.2		1 838	784	— 8.4	0.73	283.8		
		1 955	772	— 8.2	—0.17	285.3		
	5.9	2 597	709	—11.7	0.54	288.5		
9.5		3 354	640	—19.0	0.96	288.9		
		4 101	577	—25.1	0.82	290.5		
	5.9	4 817	521	—32.1	0.98	290.7		
16.2		5 709	457	—39.7	0.85	292.4		
	5.6	6 442	409	—46.3	0.90	293.4		
20.9		**7 295**	358	**—53.0**	0.79	295.9		
		7 791	331	—52.2	—0.16	303.7		
	6.3	7 966	322	—52.7	0.28	305.4		
		8 416	300	—50.6	—0.47	314.7		
25.2		8 923	277	—52.0	0.27	320.0		
		9 475	254	—49.2	—0.50	332.3		
		9 680	246	—50.0	0.39	335.0		
	5.8	10 430	219	—46.6	—0.45	350.8		
		10 763	208	—48.1	0.45	353.7		
31.4		11 081	198	—48.8	0.22	357.6		
		11 554	184	—46.7	—0.44	368.7		
		11 917	174	—46.3	—0.11	375.4		
		12 106	169	—47.0	0.37	377.4		
	5.6	12 341	163	—46.2	—0.34	382.7		
		12 751	153	—48.4	0.53	385.9		
37.4		13 098	145	—47.8	—0.17	393.1		
		13 751	131	—50.5	0.41	399.8		
	5.2	14 919	109	—52.6	0.18	417.6		
45.6		15 659	97	—51.2	—0.08	434.7		
		16 276	88	—53.3	0.34	442.8		
		16 957	79	—53.3	0.00	456.8		
	4.9	17 899	68	—54.5	0.13	474.5		
		18 280	64	—53.7	—0.21	484.5		
55.9		*18 685*	60	—54.5	0.20	491.9		

nicht registriert!

Ballon geplatzt.

Registrierballonaufstiege

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
			65	—55.3				
			71	—57.0				
			78	—56.7				
			86	—56.6				
			105	—53.3				
			112	—53.6				
			131	—51.4				
			137	—51.4				
			160	—48.3				
		Keine Höhenberechnung, da Barometer zu stark nachhinkt!	165	—48.3				
			183	—46.5				
			203	—47.1				
			217	—46.0				
			257	—49.3				
			264	—51.1				
			276	—51.3				
			284	—50.8				
			296	—51.1				
			304	—52.0				
			345	**—52.6**				
			395	—46.3				
			441	—39.4				
			496	—32.0				
			550	—25.0				
			606	—18.7				
			669	—12.6				
			724	— 7.5				
			736	— 7.7				
			801	— 3.4				
			809	— 3.4				
			882	— 0.2				
			892	— 0.2				
38.0			927	0.4				

***Hamburg (5). 1. 3. 8h 00m**

0.0		15	989.8	1.6		275.4	90	3.9
		150	973	— 0.2	1.33	275.0	93	3.6
		364	947	1.5	—0.80	278.8	86	3.9
		515	929	0.5	0.67	279.4	84	3.6
	4.9	957	878	— 2.4	0.66	280.9	90	3.3
		1 136	858	— 3.5	0.61	281.7	86	2.9
		1 338	836	— 4.0	0.25	283.3	83	2.8
5.7		1 676	800	— 5.9	0.56	284.9	72	2.2
	5.6	2 351	732	—12.1	0.92	285.4	76	1.6
9.3		2 886	681	—16.5	0.82	286.6	88	1.4
		2 963	674	—16.5	0.00	287.4	88	1.4
		3 240	649	—19.0	0.90	287.7	88	1.1
	6.0	3 399	635	—19.0	0.00	289.5	85	1.1
		4 162	571	—26.1	0.93	290.2	81	0.63
15.1		4 965	509	—33.4	0.91	291.1	75	0.33
	6.5	5 786	451	—40.0	0.80	293.2	70	0.18
19.5		6 676	394	—47.0	0.79	295.6	67	0.09
	6.6	7 641	339	—51.6	0.48	302.4	67	0.06
23.1		**8 106**	315	**—53.0**	0.30	307.0	67	0.06
		8 651	289	—52.2	—0.15	315.8		
		8 850	280	—52.7	0.25	318.0		
	6.0	9 622	248	—50.2	—0.32	333.9		
		9 940	236	—50.2	0.00	337.9		
29.7		10 478	217	—48.6	—0.30	348.7		
		11 300	191	—48.6	0.00	361.7		
	6.3	12 560	157	—49.4	0.06	381.4		
35.8		12 766	152	—50.5	0.53	383.2		
		13 156	143	—50.5	0.00	389.9		
	5.4	13 570	134	—51.6	0.27	395.3		
		13 961	126	—51.6	0.00	402.4		
42.3		14 879	109	—53.6	0.22	415.8		
		15 745	95	—53.6	0.00	432.6		
	6.0	16 515	84	—56.4	0.36	442.5		
48.1		*16 978*	78	—55.0	—0.30	455.0	60	

Ballon geplatzt.

		16 520	84	—57.6				
	—11.6	16 180	89	—57.1				
		15 750	95	—55.7				
3.7		14 400	117	—54.1				
		13 800	129	—52.5				
	—10.4	12 950	148	—51.4				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		12 600	156	—50.3				
7.0		12 340	163	—50.0				
		11 780	177	—48.6				
	— 7.5	11 400	188	—48.6				
		10 940	202	—49.6				
11.3		10 420	228	—49.4				
		9 420	255	—49.0				
	— 7.7	8 980	274	—51.6				
		8 680	287	—51.6				
15.5		**8 470**	297	**—53.0**			56	
	— 6.2	7 910	326	—52.1			56	
		7 050	373	—49.1			57	
21.5		6 240	421	—44.0			58	
	— 5.6	5 480	472	—37.7			59	
25.8		4 800	521	—31.8			60	
	— 5.1	4 210	568	—26.3			64	
29.4		3 700	610	—22.0			65	

Uhr abgelaufen.

***Köln (5), 1. 3. 7h 38m**

0.0		47	984.8	1.2		275.4	92	3.9
		224	963	2.7	—0.85	278.7		
	5.2	561	923	1.7	0.30	281.1		
4.9		1 568	811	— 5.6	0.73	284.1		
		2 458	721	—13.5	0.89	285.2		
	5.6	2 625	705	—12.0	—0.90	288.7		
9.1		2 983	672	—13.5	0.42	291.0		
		3 951	589	—21.2	0.80	293.3		
	5.9	4 743	527	—28.2	0.78	294.4		
16.7		5 668	461	—36.3	0.88	295.9		
		6 551	404	—43.7	0.84	297.8		
	6.1	6 833	387	—45.4	0.60	299.3		
21.3		**7 391**	355	**—49.5**	0.73	301.3		
		7 725	337	—49.0	—0.15	306.5		
	5.8	8 199	313	—50.2	0.25	311.4		
26.7		9 265	265	—49.6	—0.06	327.6		
		9 851	242	—46.5	—0.53	341.8		
	5.9	10 294	226	—48.0	0.34	345.5		
31.9		11 121[1])	199	—45.0	—0.36	363.2		
		11 776	180	—46.7	0.26	371.1		
	7.1	12 544	160	—45.0	—0.22	386.8		
37.8		13 649	135	—48.2	0.29	400.5		
	6.9	14 094	126	—47.3	—0.20	410.2		
43.4		15 976	94	—51.3	0.21	438.4		
		16 254	90	—50.3	—0.36	446.0		
	6.2	16 619	85	—51.1	0.22	451.8		
		18 132	67	—52.1	0.07	481.7		
50.2		*18 521*	63	—53.1	0.26	488.1		

Hygrometer in Unordnung.

Ballon geplatzt.

		17 870	70	—53.8				
	—14.3	17 520	74	—53.8				
		16 250	90	—52.5				
4.0		15 100	108	—52.0				
	—13.4	14 090	126	—49.0				
7.1		12 600	159	—46.5				
		11 900	178	—46.4				
		11 160	198	—45.0				
	—10.6	10 800	208	—45.8				
		10 520	217	—45.8				
10.7		10 320	225	—47.0				
	— 8.8	9 800	244	—46.7				
13.3		8 950	277	—49.6				
		8 440	301	—48.6				
	— 7.4	8 080	320	—49.8				
		7 880	330	—49.8				
16.1		**7 710**	338	**—50.5**				
		7 370	356	—49.5				
	— 7.1	7 140	370	—47.5				
		6 920	383	—47.0				
20.5		5 830	451	—39.0				
	— 6.3	5 000	508	—31.5				
25.0		4 130	575	—23.8				
		3 360	638	—17.1				

[1]) Von hier an wird der Apparat stark geschüttelt Turbulenz?).

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	— 5.3	2 520	716	—10.8				
		2 410	726	—10.8				
30.9		2 270	740	—12.0				
		1 270	843	— 4.0				
	— 5.2	770	899	— 0.2				
		350	948	1.3				
37.5		*220*	963	2.8				
		°Leipzig (5), 1. 3. 7h 56m						
0.0		125	976.3	— 1.0		273.9	98	3.6
		415	941	4.0	—1.73	281.9	71	3.8
	6.2	690	910	2.0	0.73	282.6	66	3.2
		831	893	1.6	0.28	283.7	63	3.0
3.8		1 527	817	— 3.0	0.66	286.2	54	2.0
	6.6	2 073	761	— 7.2	0.77	287.6	55	1.6
		2 801	691	—13.2	0.82	289.0	55	1.1
9.2		3 671	614	—19.6	0.74	291.7	57	0.75
	6.6	4 553	543	—26.6	0.79	293.9	60	0.47
13.8		5 500	474	—34.1	0.79	296.3	61	0.27
	6.7	6 333	419	—41.5	0.89	297.5	60	0.14
17.5		7 043	376	—47.5	0.85	299.0	59	0.08
	7.1	7 723	338	—53.8	0.93	299.7	58	0.04
20.6		**8 363**	305	**—57.6**	0.59	303.4	58	0.03
		8 874	281	—54.3	—0.65	315.4		
		9 078	272	—54.3	0.00	318.4		
	7.0	9 461	256	—51.7	—0.68	327.8		
		9 741	245	—52.0	0.11	332.3		
25.7		10 489	218	—47.8	—0.56	349.4		
		11 143	197	—48.1	0.05	359.3		
	6.9	11 759	179	—49.7	0.03	366.7		
30.4		12 440	161	—48.8	—0.13	379.7		
	6.2	13 024	147	—50.0	0.21	387.7		
		13 963	127	—49.2	—0.09	405.8		
36.2		14 597	115	—51.5	0.36	413.3		
		15 360	102	—51.6	0.01	427.7		
	5.7	15 878	94	—52.6	0.19	435.9		
41.8		*16 516*	85	—51.8	—0.13	450.3	55	
		Ballon geplatzt, löst sich aber nicht vom Fallschirm.						
		16 000	93	—54.7				
	— 9.7	14 920	110	—53.0				
3.5		14 480	117	—53.4				
		13 700	133	—51.0				
	—10.4	13 410	138	—51.2				
6.9		12 350	164	—48.8				
		11 850	177	—49.6				
	—10.6	10 770	209	—48.2				
10.2		10 250	226	—48.7				
		9 710	246	—50.8				
	— 8.7	9 430	257	—50.5				
13.7		**8 420**	302	**—58.2**			53	
	— 8.5	7 680	340	—52.3			55	
17.0		6 730	395	—44.5			56	
	— 9.2	5 880	449	—37.8			58	
20.2		4 960	513	—29.6			60	
	— 9.6	3 870	598	—21.5			63	
23.9		2 840	687	—14.0			64	
	—11.1	2 000	769	— 7.3			60	
26.7		980	876	0.8			56	
	—11.6	670	912	1.6			58	
		250	962	3.8			60	
28.0		*70*	984	0.9			65	
		°Lindenberg (7), 1. 3. 7h 46m						
0.0		109	980.8	0.8		275.3	90	3.7
		361	950	2.6	—0.72	279.7	85	4.1
	5.3	615	920	1.5	0.43	281.2	78	3.6
		976	879	1.9	—0.11	285.3	65	3.2
5.0		1 692	802	— 4.2	0.85	286.4	58	2.0
		1 818	789	— 4.6	0.32	287.4	57	2.0
	5.7	2 433	728	— 9.7	0.83	288.5	54	1.4
		3 032	672	—15.0	0.88	289.3	55	0.97
10.1		3 438	636	—17.2	0.54	291.4	55	0.86

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.9	4 168	575	—24.0	0.93	292.1	54	0.51
14.2		4 892	519	—29.4	0.75	294.3	56	0.35
	5.9	5 725	460	—36.4	0.84	296.0	56	0.20
18.7		6 495	410	—43.5	0.92	296.8	55	0.11
	6.3	7 267	364	—50.3	0.88	298.1	54	0.06
		8 000	324	—56.7	0.87	299.4	53	0.03
24.4		**8 660**	291	**—61.5**	0.73	302.0	53	0.02
		9 122	270	—55.6	—1.28	317.1		
	6.0	9 480	255	—54.2	—0.39	324.5		
		9 861	240	—54.2	0.00	330.2		
30.0		10 679	211	—49.0	—0.64	350.9		
		11 120	197	—49.5	0.11	357.1		
	5.3	11 660	181	—52.2	0.50	361.5		
35.8		12 528	158	—48.8	—0.39	381.7		
		13 258	141	—50.5	0.23	391.4		
	5.4	14 440	117	—54.7	0.36	405.3		
		15 117	105	—55.0	0.05	417.6		
45.8		15 745	95	—53.4	—0.25	433.0		
		16 226	88	—54.2	0.17	441.0		
		16 519	84	—53.4	—0.27	448.6		
	5.5	16 825	80	—54.2	0.26	453.3		
		17 663	70	—54.6	0.05	470.3		
		18 126	65	—56.0	0.30	477.3		
55.2		18 835	58	—56.0	0.00	493.3		
		19 054	56	—56.8	0.37	496.4		
	5.6	19 397	53	—56.4	—0.12	505.3		
		20 687	43	—59.5	0.24	529.1		
63.5		*21 607*	37	—59.7	0.02	552.0	53	
		Ballon geplatzt.						
		21 610	37	—62.0				
	—22.4	19 200	55	—59.5				
		17 120	76	—56.6				
3.9		16 360	86	—55.5				
		16 000	91	—55.5				
	—16.0	15 320	102	—54.0				
		14 260	120	—54.2				
6.8		13 580	134	—53.6				
		12 450	160	—49.1				
	—12.4	11 980	173	—49.1				
		11 530	185	—50.7				
10.9		10 540	215	—48.2				
		9 910	238	—52.8				
		9 580	251	—54.4				
	—10.0	9 200	266	—54.4				
		8 870	281	—56.3				
		8 580	294	—60.0			52	
14.6		**8 320**	307	**—60.2**			53	
	— 8.5	7 350	359	—52.0			54	
		6 330	420	—42.6			55	
19.8		5 670	464	—36.5			56	
		4 720	532	—28.7			57	
	— 7.0	3 820	604	—21.7			59	
25.1		3 440	636	—19.6			59	
	— 6.3	2 760	696	—14.2			60	
		2 200	751	— 9.0			59	
30.1		1 560	815	— 3.8			57	
		900	889	1.3			54	
	— 5.5	650	916	1.0			53	
		270	961	3.0			57	
34.8		*20*	991	1.4			65	
		°München (5), 1. 3. 7h 55m.						
0.0		497	932.1	1.9		280.5	74	3.5
		889	887	1.0	0.23	283.6	62	2.9
	4.1	1 123	861	— 0.2	0.51	284.9	61	2.7
5.7		1 891	780	— 4.9	0.61	288.0	79	2.7
		2 224	747	— 6.8	0.57	289.5	79	2.4
		2 815	691	—10.6	0.64	291.9	83	2.0
	4.1	3 081	667	—12.3	0.64	293.0	79	1.7
12.4		3 541	627	—16.1	0.83	294.0	83	1.4
		3 707	613	—16.3	0.12	295.6	80	1.4
	4.3	4 734	532	—24.8	0.83	297.7	75	0.71
18.3		5 062	508	—27.3	0.76	298.7	74	0.58
		5 859	453	—34.1	0.85	300.2	62	0.28
	4.6	6 120	436	—36.5	0.92	300.5	62	0.23
24.3		6 714	399	—42.4	0.99	300.6	60	0.14

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — März 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/₁₀₀ dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	4.9	7 977	328	—54.0	0.92	302.0	58	0.04
29.9		**8 350**	309	**—55.6**	0.43	305.1	59	0.04
		8 597	297	—53.6	—0.81	311.4		
	4.2	9 154	272	—51.4	—0.40	322.6		
		10 168	232	—50.5	—0.09	339.1		
38.8		10 599	217	—46.8	—0.86	351.5		
		11 000	204	—46.0	—0.20	359.0		
	4.0	11 783	181	—43.9	—0.27	375.1		
		12 389	165	—46.3	0.40	381.2		
48.6		12 966	151	—46.4	0.02	390.9		
	4.7	14 946	111	—51.3	0.24	417.9		
58.2		15 675	99	—50.9	—0.05	432.7		
	4.0	18 334	65	—54.9	0.15	479.8		
71.0		18 734	61	—52.6	—0.58	493.7		
	3.9	20 929	43	—56.0	0.15	537.8		
90.9		*23 387*	29	—55.3	—0.03	604.4	41	
8.2	— 8.1	19 390	56	—56.1			40	
	—11.6	19 000	60	—54.9			40	
11.2	— 8.3	17 300	76	—54.4			40	
16.6		14 600	113	—52.1			40	
	— 7.1	13 430	139	—48.4			40	
22.9		11 910	179	—46.4			41	
		10 380	224	—47.0			39	
	— 8.0	8 000	325	—54.6			40	
32.1		7 500	351	—51.1			40	

Uhr abgelaufen!

Hamburg (6), 16. 3. 8h 26m.

0.0		15	1013.2	1.0		273.0	80	
		300	979	— 2.0	1.05	272.6		
	6.2	480	955	— 2.0	0.0	274.5		
		1 140	877	— 6.9	0.74	275.2		
		1 340	853	— 7.0	0.05	276.8		
	6.2	1 770	808	— 9.3	0.53	280.2		
		2 120	771	— 9.7	0.11	283.8		
		2 640	720	—14.3	0.88	284.5		
	6.35	2 810	703	—15.5	0.65	285.0		
		4 580	550	—29.4	0.79	289.2		
		4 830	531	—30.0	0.24	291.7		
	6.55	6 720	401	—43.7	0.72	298.8		
		8 060	327	—49.1	0.40	309.1		
	7.3	8 800	291	—53.4	0.58	313.5		
		9 250	271	**—55.5**	0.47	316.6		
	8.0	9 640	255	—55.5	0.0	322.6		
		10 100	237	—54.3	—0.26	330.4		
	5.5	11 820	179	—54.3	0.0	358.2		
		13 700	133	—55.2	0.05	389.6		
	4.8	15 770	96	—57.4	0.11	423.8		
50.9		*17 590*	71	—59.0	0.09	458.9		
	— 7.6	16 520	85	—60.2				
	—10.0	10 030	240	—53.6				
	—10.0	9 680	253	—54.3				
		9 520	261	—55.2				
	—10.0	9 230	272	—55.0				
		7 800	340	—50.0				
		7 560	352	—49.5				
	— 7.7	4 960	521	—31.7				
	— 6.4	4 720	539	—30.1				
	— 6.3	2 710	712	—15.5				
37.7	— 5.7	40	1008	0.0				

Feuchte ist nicht registriert.

Lindenberg (8), 16. 3. 6h 49m.

0.0		109	999.4	0.2		273.3	96	3.7
	5.2	848	909	— 4.0	0.57	276.5	100	3.1

Apparat setzt wahrscheinlich Eis an, daher Abnahme der Steiggeschwindigkeit.

4.7		1 565	828	— 7.4	0.47	280.4	94	2.5
		2 865	696	—17.6	0.78	283.5	90	1.2
	4.7	3 143	670	—17.6	0.00	286.7	87	1.2
10.3		3 444	643	—18.7	0.36	288.8	86	1.2
	6.2	4 414	562	—25.0	0.65	292.9	84	0.75
13.9		4 777	534	—26.0	0.27	296.0	84	0.70
		5 568	477	—32.5	0.82	297.7	82	0.42
	6.2	5 833	459	—32.8	0.11	300.7	82	0.42
19.3		6 800	398	—40.3	0.78	303.5	80	0.23
	6.5	7 587	353	—48.6	1.06	303.0	79	0.10
23.2		**8 312**	315	**—54.0**	0.74	305.5	77	0.06
	6.2	9 031	281	—53.1	—0.13	316.9		
29.0		10 462	224	—53.5	0.03	337.9		
	4.9	11 467	191	—53.1	—0.04	354.4		
37.6		12 992	150	—53.1	0.00	380.0		
	5.7	14 610	116	—54.2	0.07	407.2		
48.0		16 564	85	—54.2	0.00	445.4		
	6.0	18 647	61	—54.5	0.01	489.5		
59.0		*20 552*	45	—55.3	0.04	532.5	74	

Ballon geplatzt.

	— 9.5	*20 344*	45	—57.7				
3.3	—14.3	18 466	61	—58.4				
5.6		16 494	84	—58.0				
	—15.2	14 450	117	—58.3				
9.4		13 033	147	—55.1				
	—11.4	12 463	161	—54.2				
		11 590	185	—54.0				
12.0		11 258	195	—53.1				
	—10.2	9 950	240	—53.6				
		9 070	276	—53.3				
16.6		**8 442**	305	**—54.2**			70	
		7 664	345	—51.7			71	
	— 8.0	7 286	366	—48.6			73	
		7 095	377	—48.1			74	
21.1		6 277	427	—40.5			76	
		5 717	464	—36.5			77	
	— 6.7	5 472	481	—36.1			78	
		4 558	549	—28.0			82	
27.4		3 761	614	—22.0			84	
	— 6.5	3 032	679	—18.8			85	
		2 830	698	—19.0			86	
32.4		1 802	802	—11.1			90	
		898	903	— 4.7			90	
	— 4.9	190	989	— 0.5			100	
38.4		*30*	1009	0.0			96	

Höhenwerte nach der Abstiegstemperatur berechnet und auf das Geopotential der 1000 mbar-Fläche (104 d. M.) aufgesetzt.

München (6), 16. 3. 7h 56m.

0.0		497	955.8	— 0.6		276.0	94	3.6
		1 219	871	— 4.6	0.55	279.3	94	2.9
	3.7	1 947	792	— 8.4	0.52	283.0	87	2.2
9.3		2 584	728	—11.8	0.53	286.3	86	1.8
		3 137	676	—14.6	0.51	289.3	86	1.6
	4.6	3 462	647	—16.6	0.62	290.7	85	1.4
		4 163	588	—18.8	0.31	296.3	83	1.2
18.1		5 009	523	—24.4	0.66	299.7	79	0.78
	5.2	6 299	435	—34.0	0.74	303.9	77	0.38
27.1		7 797	348	—43.9	0.66	310.6	74	0.16
	5.6	8 654	305	—50.2	0.74	313.8	74	0.09
31.0		**9 109**	284	**—51.0**	0.18	319.2	74	0.09
41.6	4.4	11 878	184	—50.7	—0.01	362.2	67	
49.3	4.1	13 760	137	—50.9	0.01	394.0		
	4.1	14 873	115	—52.1	0.12	412.2		
60.6		16 569	88	—52.1	0.00	445.2		
69.0	4.8	*18 998*	60	—52.0	0.00	497.5		

Ballon geplatzt.

	—9.6	17 650	72	—53.2				
3.8	—8.8	16 810	83	—54.1				
12.2		12 950	155	—54.1				
	—6.5	12 500	169	—52.6				
21.5		**9 340**	275	**—51.0**			53	
	—6.4	8 220	327	—52.0			54	
26.8		7 240	379	—44.7			58	
	—6.8	6 590	419	—38.1			62	
30.6		5 680	487	—32.0			60	
	—7.5	4 330	585	—22.4			75	
35.7		3 370	656	—18.7			80	
	—7.0	1 830	801	— 9.9			91	
42.4		*550*	951	— 2.3			98	

Registrierballonaufstiege

Hamburg (7), 17. 3. 8h 33m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		15	1021.1	2.2		274.2	90	4.0
		150	1004	0.3	1.40	273.1	90	3.5
	5.9	310	983	0.9	—0.38	275.2	90	3.7
		1 050	896	— 3.2	0.55	278.2	66	2.2
		1 660	828	— 6.6	0.56	281.2	66	1.8
	5.8	1 880	803	— 6.4	—0.09	283.9	78	2.3
		2 790	713	—11.5	0.26	288.2	98	2.2
		2 980	696	—10.6	—0.47	291.2	95	2.3
	5.8	5 130	520	—22.4	0.07	302.8	80	0.97
		7 300	381	—39.5	0.80	308.4	68	0.22
	5.2	9 200	280	—52.5	0.63	318.3	68	0.07
		10 980	213	**—58.4**	0.33	335.2		
	4.7	11 920	183	—58.5	0.01	350.5		
		12 440	168	—56.8	—0.33	362.0		
		12 940	156	—56.6	—0.04	369.8		
	4.6	13 730	137	—53.8	—0.36	388.9		
		15 000	112	—57.1	0.26	405.9		
		16 200	91	—57.6	0.04	430.0		
		17 050	81	—56.4	—0.14	447.2		
		17 430	76	—57.0	0.16	454.2		
38.2		*19 180*	57	—56.5	—0.03	494.6		
		18 850	60	—57.4				
		17 100	80	—57.6				
	—15.0	16 600	87	—57.3				
		16 150	93	—57.6				
		14 160	123	—57.6				
		13 200	149	—55.1				
	—11.0	11 240	205	—58.1				
		10 970	213	—58.3				
	— 9.5	10 570	228	—58.2				
		7 610	363	—43.2				
		4 950	533	—23.2				
		3 190	677	—11.6				
		2 940	699	—11.6				
		1 770	815	— 7.3				
		1 680	824	— 7.8				
		670	941	— 2.4				
22.3		00	1025	2.0				

Lindenberg (9), 17. 3. 6h 59m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		109	1009.8	— 2.0		270.2	96	3.1
		239	993	— 3.5	1.15	270.1	100	3.0
		445	967	— 3.1	—0.19	272.5	100	3.1
	5.6	639	943	— 3.1	0.00	274.5	96	3.1
		838	919	— 5.0	0.96	274.6	96	2.7
3.6		1 310	864	— 7.4	0.51	277.0	87	2.2
		2 125	776	—10.0	0.32	283.0	71	1.6
	5.2	2 413	747	—10.3	0.10	285.8	69	1.6
8.4		2 815	708	—13.2	0.72	287.0	67	1.3
		3 049	686	—13.7	0.21	289.1	65	1.3
	5.5	3 562	640	—17.1	0.66	291.1	64	0.99
12.4		4 142	591	—21.1	0.69	293.2	64	0.77
		4 673	549	—23.5	0.45	296.6	63	0.66
	5.7	5 155	513	—26.5	0.62	298.8	62	0.52
17.2		5 798	468	—32.0	0.86	300.0	61	0.33
		6 100	448	—33.3	0.43	302.2	61	0.31
	5.9	6 918	397	—41.0	0.94	302.8	60	0.16
22.5		7 670	354	—47.5	0.87	304.2	60	0.09
	6.3	8 497	311	—53.7	0.75	307.1	59	0.05
27.1		**9 420**	268	**—60.5**	0.74	310.7	59	0.02
		10 353	230	—60.5	0.00	324.7		
	5.4	11 550	189	—60.5	0.00	343.6		
35.1		12 020	175	—60.0	—0.11	352.1		
	5.1	13 517	137	—60.0	0.00	377.9		
46.0		15 380	101	—60.0	0.00	412.6		
	5.4	17 279	74	—60.5	0.03	450.3		
55.2		18 358	62	—60.7	0.02	473.4		
	4.5	19 086	55	—61.5	0.11	488.2		
63.4		20 580	43	—61.5	0.00	524.1		
		22 373	32	—61.5	0.00	570.7		
72.2		*23 405*	27	—61.5	0.00	599.4	59	

Ballon geplatzt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—19.5	*23 152*	27	—62.8				
		22 127	32	—62.8				
4.9		17 405	70	—62.8				
	—12.8	14 789	108	—62.8				
11.3		12 488	158	—61.6				
		11 937	173	—61.6				
	— 8.4	11 400	189	—60.5				
		9 225	270	—60.5				
19.4		**8 421**	308	**—60.5**			59	
	— 7.5	7 719	345	—53.8			60	
		6 886	393	—46.6			61	
25.5		6 141	440	—39.5			62	
		5 314	497	—33.0			63	
	— 5.7	4 788	536	—28.2			64	
31.6		4 062	594	—24.8			64	
	— 5.1	3 171	672	—18.3			65	
		3 062	682	—17.1			64	
36.2		2 662	720	—15.6			63	
	— 5.0	2 241	762	—13.5			61	
39.6		1 637	826	—11.0			59	
		1 404	852	—11.0			58	
		1 221	873	—11.0			61	
		774	926	— 7.6			67	
		308	984	— 4.5			79	
45.2		*95*	1013	— 4.5			88	

Höhen nach Abstiegstemperaturen berechnet vom Geopotential 184 dyn m in 1000 mbar.

*München (7), 17. 3. 7h 53m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		497	962.0	— 1.8		274.2	94	3.3
		628	946	— 2.8	0.76	274.6	96	3.2
	4.0	836	921	— 3.6	0.39	275.9	90	2.9
		1 100	890	— 5.0	0.53	277.2	90	2.6
4.9		1 681	825	— 8.4	0.59	279.7	73	2.4
		2 163	774	—12.2	0.79	280.8	79	1.5
	4.6	2 619	728	—15.6	0.75	282.1	87	1.4
		2 773	713	—14.9	—0.46	284.6	84	1.4
9.8		3 026	689	—15.7	0.32	286.5	84	1.4
		3 277	666	—15.1	—0.24	290.0	73	1.3
	4.6	3 876	614	—17.5	0.40	294.1	61	0.96
15.4		4 584	557	—22.2	0.66	296.9	55	0.63
	4.6	5 309	503	—27.6	0.75	299.2	50	0.38
19.8		5 783	470	—31.3	0.78	300.5	47	0.27
	5.0	6 008	455	—32.1	0.36	302.3	46	0.25
23.4		6 872	401	—37.5	0.63	306.5	44	0.16
	5.2	7 798	349	—43.5	0.65	310.9	43	0.10
29.7		**8 819**	298	**—51.9**	0.69	313.5	43	0.05
		9 035	288	—52.0	0.05	316.4		
	4.3	9 259	278	—52.8	0.36	318.5		
		9 781	256	—52.5	—0.06	326.7		
34.3		10 009	247	—51.5	—0.44	332.3		
		10 245	238	—51.5	0.00	335.1		
	4.1	10 437	231	—50.6	—0.47	339.4		
		10 748	220	—51.4	0.26	342.9		
43.1		12 168	176	—51.4	0.00	365.7		
	3.9	12 974	155	—52.5	0.14	377.5		
		13 619	140	—51.5	—0.16	390.5		
53.4		14 594	120	—54.0	0.26	403.7		
	3.9	15 433	105	—54.6	0.07	418.3		
62.9		16 838	84	—53.0	—0.11	449.4		
	4.3	17 898	71	—53.5	0.05	470.7		
		18 857	61	—52.3	—0.13	494.4		
77.0		20 505	47	—53.1	0.05	531.1		
	4.5	21 688	39	—51.5	—0.14	564.6		
84.6		*22 562*	34	—50.5	—0.11	590.0	39	

Ballon geplatzt.

		21 800	38	—55.0				
	—10.0	21 020	44	—56.0				
4.4		19 920	52	—57.7				
		19 100	58	—57.0				
	— 8.8	18 860	61	—57.5				
8.8		17 600	74	—55.8				
	— 8.7	16 180	94	—56.9				
14.0		14 890	115	—55.7				
		14 590	120	—56.5				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	— 8.0	14 050	131	—55.4				
19.8		12 100	179	—53.3				
	— 8.1	10 910	214	—51.0				
24.2		9 960	249	—52.3				
		9 670	261	—52.0				
	— 7.9	9 240	279	—53.4				
		8 940	293	—52.8				
26.8		**8 730**	303	**—52.8**			38	
		7 960	340	—48.1			40	
	— 7.4	7 050	390	—40.6			41	
32.6		6 160	445	—35.0			41	
		5 240	507	—29.2			43	
	— 9.6	4 090	596	—20.7			47	
37.7		3 220	671	—16.0			50	
		3 010	690	—17.0			54	
	— 6.9	2 180	773	—11.6			73	
		2 010	790	—11.0			80	
41.7		*1 560*	839	— 7.4			87	

Hamburg (8), 18. 3. 8h 10m.

0.0		15	1023.5	4.4		275.6	93	4.5
		290	989	3.5	0.33	277.3	95	4.7
	5.3	350	973	3.9	—0.66	279.0	100	5.2
		620	949	3.2	0.26	280.3	95	4.8
6.4		1 990	797	— 4.8	0.59	286.5	93	3.1
	5.0	2 410	756	— 3.4	—0.33	292.1	82	3.2
10.3		3 120	688	— 7.6	0.60	295.8	75	2.4
		3 270	675	— 7.8	0.13	297.2	72	2.3
	5.2	4 480	575	—14.7	0.57	303.1	61	1.3
15.3		4 730	556	—14.7	0.00	305.9	60	1.3
	5.4	7 130	396	—35.0	0.85	310.9	50	0.24
29.2		9 080	296	—48.6	0.90	318.8		
	5.9	11 420	203	—65.0	0.70	329.5		
38.4		**12 300**	176	**—69.5**	0.50	335.8		
		12 860	160	—67.3	—0.40	348.9		
	5.4	13 260	149	—62.4	—1.23	364.7		
42.7		13 630	140	—60.2	—0.60	375.2		
	4.9	15 200	108	—59.3	—0.06	406.0		
54.8		17 120	79	—59.3	0.00	**444.3**		
	5.0	17 690	72	—61.5	0.40	451.7		
66.5		*20 560*	45	—57.7	—0.13	526.6		
		19 880	50	—60.2				
3.8	—15.2	17 210	78	—62.0				
8.7	—12.3	13.603	140	—60.1				
		13 310	148	—61.8				
	—10.9	12 640	166	—67.4				
11.0		12 180	179	—68.6				
	— 8.4	11 420	203	—65.0				
15.5		9 770	266	—51.2				
	— 7.5	7 620	386	—31.8				
25.5		5 390	508	—14.5				
	— 6.9	5 180	522	—14.5				
32.7		2 440	752	— 1.8				
		2 220	774	— 3.4				
	— 6.0	1 890	919	3.3				
39.6		0	1023	5.3				

Lindenberg (10), 18. 3. 6h 53m.

Registrierung vom Finder abgewischt.

***München (8), 18. 3. 7h 51m.**

0.0		497	963.1	— 1.3		274.6	85	3.1
		695	939	— 3.0	0.86	275.0	85	2.8
		786	928	— 2.0	—1.09	277.0	82	2.8
	3.5	1 209	879	— 2.8	0.19	280.5	70	2.5
		1 406	857	— 2.0	—0.41	283.3	64	2.4
		1 497	847	— 2.0	0.00	284.3	61	2.4
5.6		1 683	827	— 0.1	—1.04	288.3	54	2.4
		2 425	752	— 3.2	0.42	292.9	52	2.1
	4.2	2 879	709	— 6.3	0.68	294.6	42	1.4
12.4		3 413	661	— 9.0	0.51	297.5	40	1.2

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	4.6	4 754	552	—18.2	0.69	302.4	34	0.56
20.5		5 647	488	—22.7	0.50	307.9	31	0.39
	4.2	6 577	428	—29.3	0.71	311.3	30	0.23
28.7		7 712	363	—36.9	0.67	316.2	29	0.13
	4.0	8 556	320	—42.5	0.66	320.2	29	0.08
38.2		9 976	257	—52.3	0.70	326.6	28	0.03
	4.6	10 328	243	—55.4	0.88	328.0	28	0.02
42.9		**11 290**	208	**—59.1**	0.39	336.4	28	0.02
	3.9	11 783	192	—58.5	—0.12	345.2		
48.1		12 500	171	—55.5	—0.42	362.0		
		14 075	133	—54.2	—0.08	391.5		
	3.9	14 666	121	—55.6	0.24	399.8		
61.3		15 609	104	—56.0	0.04	416.9	27	
		15 650	105	—57.6				
	— 8.6	14 700	121	—58.0				
3.5		13 810	139	—55.8				
	— 9.6	12 190	180	—56.2				
8.7		**10 800**	203	**—60.1**			26	
		10 500	233	—58.5			27	
	— 6.3	9 620	269	—52.4			28	
15.4		8 280	331	—42.8			29	
	—11.3	7 570	369	—37.8			30	
17.9		6 590	423	—31.3			31	
	— 9.4	5 950	465	—27.0			32	
20.9		4 890	539	—21.2			32	
	— 8.8	3 710	632	—12.5			33	
24.8		2 830	716	— 6.6			35	
		1 980	800	— 0.8			37	
	— 8.6	1 520	848	0.7			35	
		890	917	— 2.6			37	
28.9		720	933	— 2.6			42	

Hamburg (9), 19. 3. 8h 05m.

0.0		15	1020.8	5.6		276.9	85	4.7
	4.3	140	1004	6.8	—0.96	279.2	80	4.9
	4.7	1 050	897	2.5	0.47	284.2	80	4.1
	5.4	1 690	827	— 3.4	0.92	284.8	93	3.3
	6.3	1 860	809	— 1.2	—1.29	289.0	80	3.4
	4.3	1 990	795	— 0.6	—0.46	291.1	76	3.5
	5.7	2 290	764	— 2.0	0.47	292.9	72	3.1
	5.7	3 100	689	— 7.9	0.65	295.2	70	2.1
	5.4	4 450	576	—14.3	0.47	303.2	63	1.4
	6.1	5 360	509	—19.5	0.57	308.2	58	0.92
	6.0	6 990	405	—33.2	0.84	311.2	57	0.32
	5.8	8 670	315	—48.3	0.90	313.5	55	0.08
	6.4	10 630	231	—58.0	0.50	328.1		
	5.8	**12 160**	179	**—65.8**	0.51	340.3		
	4.8	13 000	156	—65.8	0.00	354.1		
	5.4	13 770	137	—62.6	—0.42	373.3		
	4.8	16 000	95	—61.5	—0.05	417.0		
57.0	5.4	*18 390*	64	—60.4	—0.05	469.7		
		13 000	156	—61.5				
	—14.7	12 500	168	—63.7				
		12 160	179	—65.4				
	—12.5	11 060	216	—65.4				
	—11.3	10 530	235	—62.6				
	—11.3	8 820	307	—50.3				
		5 500	499	—21.7				
		4 140	600	—13.3				
		3 510	652	—12.0				
		1 830	811	0.3				
		1 620	833	— 1.4				
		1 530	843	— 1.3				
34.7		330	981	5.6				

Lindenberg (11), 19. 3. 6h 56m.

0.0		109	1009.8	0.2		272.4	82	3.2
		346	980	5.0	—2.03	279.6	73	4.0
	5.3	586	951	4.3	0.29	281.3	66	3.6
		926	911	1.6	0.79	282.1	69	3.2
4.3		1 488	848	— 3.0	0.82	283.2	72	2.6
		1 654	830	— 3.5	0.30	284.4	75	2.7
	5.8	1 980	796	— 1.5	—0.61	290.0	69	3.0
		2 736	722	— 5.0	0.46	294.4	62	2.3

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
10.4		3 607	644	—10.6	0.64	297.9	58	1.5
		3 917	618	—12.4	0.58	299.4	58	1.4
	5.6	4 428	577	—14.5	0.41	303.0	56	1.2
15.2		5 205	519	—21.1	0.85	304.3	55	0.75
	5.9	6 160	454	—28.1	0.73	307.5	54	0.44
20.3		7 020	401	—35.6	0.87	309.0	54	0.24
		8 008	346	—44.0	0.85	310.9	53	0.12
	5.6	8 278	332	—45.5	0.55	312.7	53	0.10
26.3		9 036	295	—53.8	1.09	311.7	53	0.04
		10 010	252	—61.8	0.82	314.2	53	0.02
	5.1	11 010	213	—69.7	0.79	317.5	53	
34.9		**11 676**	190	**—70.6**	0.13	326.7	53	
	7.3	12 297	171	—64.5	—0.98	347.0		
39.3		13 593	138	—60.8	—0.28	375.7		
		14 195	125	—61.5	0.11	385.3		
	5.1	14 494	119	—61.2	—0.10	391.3		
		14 755	114	—62.0	0.30	394.7		
44.5		15 196	106	—61.5	—0.11	404.0		
		15 795	96	—63.2	0.28	412.4		
	5.4	16 252	89	—61.5	—0.37	424.9		
		16 675	83	—62.5	0.23	431.5		
51.0		*17 288*	75	—61.4	—0.18	446.5	53	

Uhr stehengeblieben.

63.9		ca. 21 440						

Ballon geplatzt!

Uhr kommt wieder in Gang.

			322	—37.7				
			344	—31.5				
			377	—25.0				
			411	—18.8				
			441	—14.0				
			472	—11.7				
			481	—11.5				
			537	— 6.0				
			641	— 0.8				
			649	— 0.8				
			673	— 2.0				
			694	— 1.1				
			739	2.1				
			871	4.9				
			942	4.8				
			962	1.5				

Druckwerte nicht brauchbar. Barometer nicht in Ordnung.

***München (9), 19. 3. 7ʰ 52ᵐ.**

0.0		497	959.8	— 0.3		275.9	83	3.2
		569	951	— 1.1	1.11	275.9	85	3.1
		873	915	4.5	—1.84	284.7	54	3.1
	4.2	1 049	895	5.4	—0.51	287.5	42	2.6
		1 603	835	3.8	0.29	291.6		
8.5		2 632	732	— 2.2	0.58	296.3		
		3 257	675	— 6.3	0.66	298.7		
	4.8	4 100	604	—11.2	0.58	302.8		
17.8		5 309	513	—18.9	0.64	308.0		
		5 425	505	—19.2	0.26	309.1		
	5.0	6 924	409	—31.4	0.81	312.7		
26.6		7 931	353	—38.7	0.72	316.4		
		8 582	320	—44.2	0.85	317.8		
	4.7	9 425	281	—49.9	0.68	321.7		
35.8		10 498	237	—57.2	0.68	326.9		
	4.4	11 383	205	—63.1	0.67	331.5		
42.3		**12 194**	179	**—66.9**	0.47	338.5		
		12 906	159	—60.5	—0.90	361.2		
	4.2	13 022	156	—60.4	—0.09	363.3		
49.1		13 913	135	—56.9	—0.39	385.0		
	4.1	14 850	116	—58.1	0.13	399.9		
55.0		15 349	107	—58.4	0.06	408.8		
	4.2	16 629	87	—57.1	—0.10	436.7		
65.0		17 889	71	—56.7	—0.03	463.9		
	4.3	19 362	56	—57.0	0.02	496.0		
77.1		*21 009*	43	—54.5	—0.15	541.5		

Ballon geplatzt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
2.9	— 9.5	19 360	56	—60.5				
10.3	— 9.1	15 300	108	—60.7				
	— 8.9	13 700	140	—57.9				
15.2		12 690	168	—60.2				
		12 020	185	**—67.0**				
	— 8.2	11 190	211	—64.9				
20.9		9 890	261	—55.5				
		9 350	285	—50.7				
	—10.0	7 570	372	—38.7				
27.3		6 050	464	—25.7				
		5 420	503	—20.3				
	— 8.1	3 740	635	— 8.7				
33.6		3 000	699	— 5.0				
35.7		*490*	959	1.9				

***Hamburg (10), 20. 3. 7ʰ 59ᵐ.**

0.0	5.0	15	1018.7	3.2		274.8	89	4.2
		200	996	7.2	—2.16	280.7	85	5.5
		650	941	7.2	0.00	285.1	68	4.6
	5.5	2 030	791	0.6	0.48	292.6	61	3.0
		4 330	585	—14.5	0.66	301.8	54	1.1
	5.5	6 770	416	—33.6	0.78	308.8	48	0.26
		8 540	319	—48.6	0.85	312.0		
	5.5	11 090	215	—66.6	0.71	321.5		
		12 540	168	**—70.2**	0.25	339.2		
		12 680	164	—68.8	—1.00	336.1		
	4.5	12 820	160	—68.3	—0.36	339.4		
		13 120	153	—65.6	—0.90	356.4		
	4.2	14 740	117	—60.9	—0.29	395.6		
		17 670	72	—60.9	0.00	452.8		
	5.0	18 670	61	—62.7	0.18	471.1		
71.8		*21 870*	36	—60.0	—0.09	555.6		
		21 400	39	—62.3				
	—12.0	18 080	67	—63.9				
	—15.5	14 650	118	—60.6				
	—14.5	13 150	152	—63.4				
		12 000	184	—68.4				
		11 300	208	—68.5				
	—10.0	10 820	224	—64.8				
		8 530	320	—49.8				
	— 9.3	6 020	463	—29.2				
	— 6.9	3 730	633	—10.9				
	— 5.7	1 430	856	3.2				
38.7	— 4.6	240	991	7.3				

***Lindenberg (12), 20. 3. 6ʰ 55ᵐ.**

0.0		109	1008.7	3.0		275.3	69	3.2
		373	976	7.5	—1.78	282.4	60	4.0
	5.8	787	927	4.5	0.74	283.6	56	3.2
3.5		1 336	865	1.5	0.55	286.3	60	2.9
		2 040	791	0.0	0.20	292.1	49	2.4
	6.5	2 912	707	— 5.6	0.64	295.5	49	1.7
7.8		3 022	697	— 5.6	0.00	296.8	49	1.8
		3 624	644	—10.0	0.73	298.6	47	1.3
	6.2	3 911	620	—10.0	0.00	301.9	45	1.3
13.0		4 967	538	—17.5	0.71	305.5	42	0.75
	7.1	5 822	478	—24.6	0.83	307.3	41	0.44
17.5		6 882	411	—33.0	0.79	310.2	40	0.22
	7.1	8 084	344	—42.5	0.79	313.6	39	0.10
23.7		9 530	275	—53.5	0.76	318.5	38	0.04
	7.1	10 798	224	—61.6	0.64	325.4	37	0.02
30.1		**12 204**	177	**—68.1**	0.46	337.6	37	0.01
		13 305	147	—64.5	0.32	362.4		
	6.7	14 235	126	—61.0	—0.37	385.3		
35.9		14 532	120	—61.0	0.00	390.7		
		14 738	116	—60.6	—0.19	395.4		
	5.0	15 523	102	—60.0	—0.08	411.4		
40.5		15 893	96	—61.0	0.27	416.7		
		16 708	84	—60.2	—0.10	434.7		
	5.3	17 732	71	—61.6	0.13	453.3		
47.7		*18 176*	66	—61.0	—0.13	464.3	37	

Ballon geplatzt.

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		17 220	77	—61.8				
	—14.5	16 680	85	—61.0				
3.2		15 400	104	—61.0				
		15 000	111	—61.3				
	—11.4	14 000	132	—60.2				
		13 440	145	—62.1				
8.0		**12 130**	180	**—67.9**			37	
	— 9.9	10 440	236	—60.6			38	
13.0		9 170	291	—51.7			39	
	— 8.0	7 900	353	—42.5			40	
17.9		6 820	415	—34.1			40	
	— 6.4	6 020	465	—27.3			40	
23.2		4 800	551	—18.0			40	
		3 730	636	—10.0			39	
	— 5.5	3 530	653	—10.0			40	
29.2		2 810	718	— 6.0			43	
		2 440	753	— 3.6			43	
	— 5.4	1 800	817	0.0			39	
33.2		1 510	847	0.5			43	
		1 000	901	2.2			46	
		500	950	5.0			48	
	— 4.9	270	987	7.0			46	
37.9		*130*	1006	3.9			50	

***München (10), 20. 3. 7h 51m.**

0.0		497	957.8	0.7		277.0	85	3.6
		747	928	4.1	—1.36	283.1	80	4.4
	3.9	1 001	899	4.9	—0.32	286.5	70	4.2
		1 610	833	3.4	0.25	291.4	54	3.1
6.8		2 078	785	— 0.7	0.88	292.0	49	2.2
	4.6	2 694	725	— 5.3	0.75	293.7	45	1.6
14.8		4 267	589	—13.1	0.50	302.7	41	0.95
	4.8	5 628	489	—23.5	0.77	306.7	36	0.41
25.6		7 404	379	—37.0	0.76	312.2	33	0.14
	5.0	7 751	360	—38.9	0.84	314.4	33	0.12
30.4		8 845	305	—47.1	0.75	317.0	31	0.05
	5.6	10 751	225	—62.3	0.78	324.0		
39.6		**11 922**	185	**—67.3**	0.43	334.6		
		12 777	160	—67.3	0.00	348.9		
	4.8	13 408	144	—61.6	—0.90	369.7		
45.9		13 755	136	—60.9	—0.20	377.0		
	4.5	14 321	124	—59.2	—0.30	390.4		
51.3		15 224	107	—59.5	0.03	406.7		
	3.7	16 773	83	—61.7	0.14	433.1		
71.4		21 213	40	—60.8	—0.02	536.9		
5.8	— 9.2	18 000	69	—62.5				
9.8	—10.2	15 550	100	—62.2				
	— 6.4	14 150	128	—59.5				
16.2		13 100	155	—60.0				
		12 790	161	—61.9				
	— 6.4	12 600	168	—65.8				
		11 910	185	—66.2				
20.1		**11 600**	193	**—67.5**				
		10 890	220	—65.3				
	— 5.3	10 020	251	—58.6				
29.3		8 680	312	—47.2			31	
		8 320	329	—45.2			33	
	— 8.5	7 490	372	—39.1			33	
34.0		6 290	445	—29.9			33	
	—13.8	*5 380*	*507*	—21.5			33	
37.4		*3 470*	*655*	— 8.6			33	
	—13.3	*1 180*	*877*	5.6			32	
41.3		*360*	*968*	4.2			43	

Hamburg (11), 21. 3. 8h 15m.

Nicht auswertbar.

Lindenberg (13), 21. 3. 6h 52m.

0.0		109	1008.9	2.2		274.5	98	4.4
		218	995	1.4	0.74	274.8	100	4.2
	5.1	413	971	7.5	—3.13	282.9	76	5.0
		615	947	6.8	0.34	284.2	66	4.3
4.4		1 464	851	0.0	0.80	286.0	70	3.1
		1 594	837	1.0	—0.77	288.5	64	3.1
	5.9	2 090	786	0.3	0.14	292.9	54	2.7
		2 860	712	— 4.6	0.64	296.0	50	1.9
9.2		3 226	679	— 5.0	0.11	299.6	46	1.8
	6.6	4 357	585	—12.7	0.68	303.8	43	1.1
14.6		5 380	509	—21.0	0.81	304.0	41	0.58
	6.4	6 464	437	—30.2	0.85	308.2	40	0.28
20.1		7 493	376	—38.6	0.81	310.8	39	0.14
	6.3	8 282	334	—43.6	0.63	314.7	39	0.09
25.3		9 467	278	—52.6	0.76	318.8	39	0.04
	6.8	10 617	231	—60.6	0.69	324.1	39	0.02
32.1		**12 248**	176	**—67.8**	0.44	338.7	39	0.01
		12 417	171	—66.4	—0.83	343.8		
		13 121	152	—63.0	—0.48	361.6		
	5.6	13 364	146	—63.0	0.00	365.8		
		13 803	136	—59.6	—0.77	379.4		
37.7		14 126	129	—60.0	0.12	384.5		
		15 049	111	—57.8	—0.24	405.6		
	6.1	15 753	99	—59.0	0.17	417.0		
44.7		16 692	85	—58.1	—0.10	437.5		
		17 462	75	—60.0	0.22	449.6		
	6.8	18 337	65	—60.0	0.00	468.6		
50.2		18 930	59	—59.0	—0.17	484.1		
		20 196	48	—59.5	0.04	514.9		
	5.9	21 014	42	—60.0	0.06	531.4		
		21 792	37	—58.6	—0.18	554.7		
59.7		*22 312*	34	—58.6	0.00	568.4	39	

Ballon geplatzt.

		22 000	36	—59.8				
		21 650	38	—59.5				
	—16.1	20 500	46	—61.4				
3.3		19 120	57	—61.0				
	—14.0	17 220	79	—61.6				
6.8		16 170	93	—59.6				
		15 800	98	—59.6				
	—14.8	14 980	112	—58.5				
		14 270	126	—60.0				
9.4		13 870	135	—59.6				
		13 360	146	—60.0				
	—11.3	12 710	164	—62.5				
		12 150	180	—66.2				
12.7		**11 630**	196	**—67.0**			39	
	—11.4	10 220	245	—58.7			40	
16.8		9 320	294	—50.4			41	
	—10.0	8 010	347	—42.1			42	
19.8		7 520	374	—40.0			42	
		6 550	432	—31.4			44	
	— 7.7	5 690	488	—24.2			45	
25.9		4 720	558	—16.2			45	
	— 6.9	4 000	614	—10.0			44	
29.6		3 190	683	— 5.3			43	
		2 450	751	— 3.1			44	
	— 6.5	2 020	793	— 0.5			44	
33.8		1 560	842	0.3			43	
		1 460	852	1.0			47	
		1 330	866	1.0			50	
	— 5.9	330	981	8.4			55	
		120	1007	2.4			68	
38.1		*40*	1016	3.0			80	

***München (11), 21. 3. 7h 50m.**

0.0		497	958.7	1.0		277.4	88	3.8
		520	956	1.0	0.00	277.7	88	3.8
	4.1	782	925	5.3	—1.64	284.6	57	3.5
		1 136	885	6.0	—0.37	289.0	49	3.2
5.4		1 828	812	3.2	0.41	293.3	32	1.8
		2 522	743	— 1.5	0.67	295.8	28	1.3
	4.7	3 265	675	— 5.7	0.57	299.3	21	0.89
		3 356	667	— 6.6	0.99	299.4	20	0.70
11.7		3 612	645	— 7.4	0.31	301.4	17	0.57
		4 148	601	—11.1	0.69	303.3	16	0.43
	5.0	4 274	591	—11.8	0.56	304.0	13	0.34
16.0		4 905	543	—15.3	0.55	307.3	12	0.25
	4.7	5 337	512	—19.5	0.97	307.5	11	0.17
21.1		6 344	445	—26.3	0.66	311.6	11	0.11

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	4.8	7 087	400	—32.9	0.89	312.8	11	0.06
28.3		8 426	328	—43.2	0.76	317.0	10	0.03
	5.4	9 077	297	—46.4	0.49	321.6		
33.2		10 027	256	—53.8	0.78	324.7		
	4.9	10 859	224	—58.0	0.56	331.0		
38.5		**11 582**	199	**—62.1**	0.57	336.0		
	4.5	12 089	183	—62.1	0.00	344.2		
46.3		13 689	141	—56.7	—0.34	380.6		
54.0	4.5	15 764	101	—56.0	—0.03	420.4		
61.0	4.8	17 786	73	—56.5	0.02	460.6		
76.6	6.1	23 508	29	—57.7	0.02	597.6		
85.3	7.9	27 618	15	—53.7	—0.09	736.2		
2.9	—19.2	24 300	23	—59.1				
		22 010	36	—61.0				
8.6	—16.9	18 500	67	—61.3				
		15 500	103	—57.6				
	—11.8	13 120	157	—58.0				
17.7		**12 050**	187	**—63.7**				
	—15.3	11 300	209	—63.6				
19.3		10 390	240	—56.5				
	—16.2	9 510	276	—49.8				
21.7		8 060	344	—41.4			10	
	—12.3	7 480	375	—36.0			12	
24.1		6 290	449	—26.8			15	
	—12.9	4 720	556	—15.8			16	
27.4		3 740	633	— 9.0			13	
		2 110	781	— 0.9			16	
	—11.2	620	939	6.3			24	
32.4		370	971	5.8			29	

Lindenberg (14), 26. 3. 12h 28m.

0.0		109	997.9	8.2		281.4	77	5.2
		614	937	3.0	1.02	281.2	92	4.6
	4.9	879	906	1.5	0.56	282.3	97	4.6
		1 183	872	5.0	—1.16	289.2	83	5.1
5.8		1 808	806	0.8	0.67	291.3	78	3.9
		2 401	747	— 4.0	0.81	292.6	81	3.1
	4.8	2 505	737	— 3.0	—0.96	294.8	73	3.0
		2 948	696	— 5.0	0.45	297.5	61	2.3
12.2		3 637	636	— 8.7	0.54	301.1	55	1.7
	5.3	4 407	574	—14.6	0.76	303.3	51	1.1
17.3		5 260	511	—20.6	0.70	306.3	48	0.70
	5.2	6 185	449	—27.2	0.71	309.7	47	0.42
22.2		6 785	412	—32.8	0.93	310.2	46	0.26
		7 389	377	—38.5	0.94	310.7	46	0.16
	6.2	8 174	335	—44.5	0.76	313.2	45	0.10
27.4		8 717	308	—50.0	1.02	313.2	45	0.06

Uhr bleibt zeitweise stehen.

	ca.	**10 680**	ca. 224	**—66.5**		317.9	45	0.01
		11 380	199	—64.5	—0.29	332.1	45	
		11 690	189	—62.3	—0.71	340.7	45	
		13 220	147	—59.4		371.4	45	
	ca.	*17 900*	69	?			45	

Lindenberg (15), 19. 6. 12h 46m.

0.0		109	1008.6	29.8		302.1	38	9.8
		507	963	22.5	1.83	298.7	39	6.8
	6.1	948	914	17.2	1.20	297.8	41	5.4
		1 188	888	15.9	0.54	299.0	45	5.7
5.0		1 925	812	10.7	0.71	301.3	62	6.1

Von hier an sind die Temperaturen viel zu hoch, entweder durch Strahlung oder durch mechanische Hemmung des Thermometers gefälscht.

			751	8.6			69	
			675	6.3			55	
			613	3.2			51	
			545	— 0.6			49	
	5.1		498	— 4.1			44	
			421	—10.2			41	
			374	—14.0			41	
			319	—19.0			41	
			272	—26.4			40	

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn. m	°abs	%	g/kg
			257	—27.8			40	
35.8	ca.	**11 400**	215	—30.0			40	
			180	—29.3				
			159	—29.7				
			144	—28.3				
			132	—27.9				
			113	—28.8				
	4.3		102	—27.8				
			89	—28.4				
			83	—27.4				
			74	—28.0				
			60	—26.5				
			55	—24.4				
74.6	ca.	*21 400*	45	—23.5			40	

Ballon geplatzt.

Abstieg nicht brauchbar.

Lindenberg (16), 19. 6. 13h 53m.

0.0		109	1007.8	28.4		300.7	38	9.0
	6.2	474	966	24.0	1.20	300.0	46	8.8
3.2		1 298	876	15.0	1.09	299.2	49	6.0
		2 094	795	8.2	0.85	300.4	62	5.3
	5.3	2 404	765	6.5	0.55	301.9	65	5.1
7.9		2 779	730	3.2	0.88	302.4	71	4.7
		3 091	702	4.4	—0.38	307.2	59	4.4
	6.5	3 568	661	1.6	0.59	309.4	55	3.5
12.0		4 387	595	— 6.0	0.93	310.1	53	2.2
		5 182	536	—10.8	0.60	313.9	52	1.6
	6.0	5 409	520	—12.0	0.53	315.2	51	1.5
17.8		6 462	451	—19.5	0.71	319.0	49	0.88
	6.3	7 741	377	—29.3	0.77	322.9	48	0.42
24.6		9 037	312	—39.5	0.79	326.7	47	0.18
		10 260	259	—48.6	0.74	331.3	47	0.08
	6.2	10 800	238	—52.4	0.70	333.7	47	0.06
31.3		**11 524**	212	**—57.0**	0.64	337.9	47	0.04
		12 303	187	—56.8	—0.03	350.6		
	5.6	12 714	175	—57.7	0.22	355.9		
36.2		13 157	163	—54.5	—0.72	368.7		
		13 513	154	—54.0	—0.14	375.6		
	4.7	14 113	140	—53.0	—0.17	387.9		
41.1		14 535	131	—51.3	—0.40	398.4		
		16 002	104	—51.7	0.03	425.1		
	4.7	16 853	91	—50.5	—0.14	444.2		
53.2		17 918	77	—51.2	0.07	464.6		
		19 305	62	—49.0	—0.16	499.5		
	4.8	19 844	57	—49.0	0.00	511.8		
62.9		*20 692*	50	—46.5	—0.29	537.4	46	

Ballon geplatzt.

		19 840	57	—51.1				
	—12.6	19 100	64	—51.3				
4.1		17 580	82	—54.3				
		16 400	97	—52.2				
	—12.5	15 720	108	—54.2				
8.2		14 500	132	—53.0				
		14 080	141	—54.5				
		13 440	156	—55.3				
	— 9.4	12 830	173	—58.2				
		12 200	191	—57.0				
13.5		**11 500**	213	**—56.6**			46	
		10 830	237	—53.0			46	
	— 9.3	10 260	259	—49.5			46	
17.9		9 040	312	—40.2			46	
	— 8.6	7 870	369	—31.0			48	
22.3		6 780	432	—21.2			49	
	—10.7	5 600	507	—13.6			49	
25.1		4 980	551	— 9.8			50	
		4 640	576	— 8.0			50	
	—10.2	3 360	679	2.0			50	
28.5		2 900	720	1.5			55	
		2 050	799	8.2			69	
	— 9.7	1 160	891	17.0			65	
32.1		810	929	20.0			57	

Uhr abgelaufen.

Registrierballonaufstiege — Juni 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
***Lindenberg (17), 19. 6. 15h 30m.**								
0.0		109	1006.2	26.8		299.3	44	9.5
		407	972	23.5	1.11	298.9	45	8.3
	5.0	1 209	884	16.0	0.94	299.4	52	6.6
6.5		2 071	796	8.2	0.90	300.3	65	5.5
		2 864	721	2.3	0.74	302.5	77	4.8
	6.2	3 042	705	2.7	—0.22	304.9	66	4.3
10.7		3 635	654	0.0	0.46	308.6	56	3.2
		4 240	605	— 5.1	0.84	309.7	53	2.3
	5.8	4 737	567	— 7.9	0.56	312.2	50	1.9
15.4		5 262	529	—11.5	0.69	314.2	49	1.5
	6.2	6 263	462	—19.5	0.80	316.7	48	0.85
20.6		7 206	405	—28.0	0.90	318.0	47	0.43
	6.5	8 136	354	—36.3	0.89	319.3	47	0.22
25.6		9 152	304	—44.6	0.82	322.0	47	0.11
	5.2	9 848	273	—50.2	0.80	324.0	47	0.07
29.6		**10 406**	250	**—54.5**	0.77	325.9	47	0.04
		11 067	225	—54.8	0.05	335.5		
	5.1	11 898	197	—55.8	0.12	347.0		
36.6		12 533	178	—53.9	—0.30	360.4		
		13 284	158	—53.2	—0.09	374.2		
	4.1	13 961	142	—51.1	—0.31	389.6		
44.9		14 572	129	—52.3	0.20	398.4		
		14 926	122	—51.0	—0.37	407.2		
	4.0	15 469	112	—52.0	0.18	415.5		
		15 877	105	—53.2	0.29	421.0		
55.0		17 000	88	—49.8	—0.30	449.9		
		17 693	79	—49.0	—0.12	465.8		
	4.4	18 857	66	—45.6	—0.29	498.0		
		19 372	61	—45.2	—0.08	510.3		
66.0		*19 929*	56	—47.0	0.32	519.0	45	
Ballon geplatzt.								
		19 500	60	—47.5				
	—15.0	18 550	69	—47.0				
2.4		17 770	78	—48.8				
	—11.5	16 050	102	—53.4				
6.5		14 930	122	—52.1				
		14 500	131	—52.5				
	—14.1	13 960	142	—52.3				
		13 490	154	—53.5				
9.2		12 640	176	—53.5				
	— 9.8	11 750	201	—56.0				
11.8		**10 530**	246	**—55.0**			45	
	—10.4	9 560	286	—46.9				
14.9		8 600	330	—39.3				
	—10.4	7 460	390	—30.0				
18.6		6 300	460	—20.0				
	— 9.0	5 250	530	—12.2				
22.7		4 100	616	— 5.0				
		3 270	685	2.0				
	— 7.4	3 130	697	2.0				
		2 940	714	2.9			45	
25.7		2 770	730	2.5			54	
		1 930	810	8.6			70	
	— 6.6	1 130	893	15.7			72	
		540	957	21.4			60	
32.5		*100*	1007	26.0			50	
***Lindenberg (18), 20. 6. 4h 50m.**								
0.0		109	1004.3	16.2		288.8	88	10.0
		331	978	20.0	—1.71	294.9	66	9.8
	4.5	577	950	19.0	0.41	296.3	62	8.8
4.8		1 405	860	12.0	0.85	297.7	77	7.8
		1 550	845	12.0	0.00	299.2	54	5.6
	4.2	1 945	805	8.4	0.91	299.6	54	4.6
10.6		2 964	709	3.3	0.50	305.1	38	2.6
	4.6	3 866	632	— 3.4	0.74	307.7	35	1.6
17.2		4 777	561	—10.0	0.72	310.7	31	0.98
		5 246	527	—13.1	0.66	312.6	30	0.79
	4.8	5 935	480	—19.0	0.86	313.9	30	0.53
		6 151	466	—20.1	0.51	315.2	30	0.50
25.1		7 065	410	—29.0	0.97	315.5	30	0.25
	5.5	8 000	358	—36.5	0.80	318.1	30	0.14
30.8		8 961	310	—44.5	0.83	320.3	30	0.07
		9 827	271	—52.8	0.96	320.9	30	0.03
	5.3	10 065	261	—53.6	0.34	323.2	30	0.03
35.9		**10 589**	240	**—57.1**	0.67	325.8	30	0.02
		11 100	221	—57.0	—0.02	333.8		
	4.2	12 113	188	—52.7	—0.42	356.7		
43.8		12 564	175	—54.3	0.35	361.6		
		12 858	167	—54.5	0.07	366.1		
	3.4	13 246	157	—53.3	—0.31	374.7		
		13 923	141	—53.6	0.04	386.0		
52.9		14 436	130	—53.3	—0.06	395.7		
	3.8	15 495	110	—51.2	—0.20	419.2		
60.5		16 164	99	—52.0	0.12	430.6		
	3.0	16 842	89	—50.0	—0.29	448.0		
68.1		17 523	80	—51.2	0.18	459.5		
		18 565	68	—48.2	—0.29	488.1		
	3.3	19 265	61	—48.6	0.06	502.7		
80.7		*20 052*	54	—47.2	—0.18	524.0	28	
Ballon geplatzt.								
		19 580	58	—48.5				
		19 270	61	—48.5				
	—13.2	18 750	66	—49.7				
2.1		18 380	71	—49.0				
	—14.8	17 300	83	—51.8				
4.2		16 520	94	—51.6				
		15 840	104	—52.8				
	—16.1	15 070	117	—51.5				
6.8		14 000	139	—52.0				
		13 420	153	—53.6				
	—12.0	13 070	162	—53.4				
9.3		12 190	186	—54.7				
	—16.5	11 550	206	—54.0				
11.0		**10 510**	243	**—58.0**			28	
	—14.6	10 030	262	—56.0			28	
12.8		8 930	311	—46.0			29	
		7 790	369	—36.0			30	
	—14.6	6 610	437	—25.8			31	
16.7		5 500	510	—16.9			31	
	—13.4	4 240	602	— 7.7			31	
20.1		2 770	727	3.2			31	
	— 7.1	2 030	797	6.9			36	
23.1		1 500	850	11.0			35	
		1 220	879	12.0			45	
	— 7.9	570	951	17.0			61	
		160	998	19.5			59	
26.1		*80*	1008	17.4			69	
Lindenberg (19), 20. 6. 7h 30m.								
0.0		109	1004.5	19.2		291.8	85	11.8
		342	977	17.5	0.76	292.4	82	10.4
		429	967	17.7	—0.23	293.5	80	10.4
	5.2	499	959	17.5	0.29	294.0	83	10.7
		649	942	16.8	0.47	294.8	80	10.0
4.4		1 488	851	10.0	0.81	296.5	100	8.9
		1 662	833	8.4	0.92	296.6	100	8.2
		1 839	815	8.4	0.00	298.5	86	7.2
	5.1	2 371	763	5.4	0.56	301.0	77	5.6
		2 594	742	5.0	0.18	303.0	71	5.2
10.2		3 275	681	0.5	0.66	305.5	70	4.1
	5.8	3 834	634	— 3.5	0.72	307.3	72	3.3
14.9		4 921	550	—10.7	0.66	311.7	67	2.0
	5.6	6 180	464	—19.8	0.72	316.0	66	1.1
19.0		6 291	457	—19.8	0.00	317.3	66	1.1
	5.5	7 261	399	—28.0	0.84	319.3	66	0.62
25.4		8 383	339	—38.2	0.91	320.8	66	0.27
	6.2	9 484	287	—47.1	0.81	323.8	66	0.12
31.1		**10 492**	245	**—55.2**	0.80	327.5	66	0.06
		10 752	235	—55.0	—0.08	331.0		
	4.5	11 025	225	—55.3	0.11	334.7		
		11 339	214	—55.0	—0.10	340.1		
36.9		12 054	191	—53.1	—0.27	354.5		
		12 255	185	—53.4	0.15	357.3		
		12 642	174	—51.8	—0.41	366.3		
	4.2	13 500	152	—51.8	0.00	380.8		
		13 712	147	—52.6	0.38	383.1		
44.6		13 977	141	—52.0	—0.23	388.8		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		14 901	122	—49.2	—0.30	410.5		
	3.7	15 280	115	—50.4	0.32	415.4		
		15 984	103	—50.5	0.01	428.6		
56.9		16 707	92	—49.5	—0.14	444.8		
	4.9	17 367	83	—49.7	0.03	457.8		
64.1		*18 849*	66	—45.2	—0.30	498.9	66	
		Ballon geplatzt.						
			75	—49.0				
			79	—49.0				
			89	—51.6				
			124	—52.2				
			136	—53.4				
			156	—53.4				
			165	—54.2				
			174	—54.0				
		11 280?	216	**—57.0**			65	
			257	—50.0			67	
			293	—40.5			69	
	—10.8		345	—30.8			69	
			397	—22.0			69	
			472	—12.6			69	
			553	— 5.5			68	
			663	1.0			70	
			782	6.0			70	
			834	8.0			70	
			847	8.0			80	
			875	10.5			95	
			907	12.0			97	
			945	15.4			87	
			954	15.6			84	
28.9		*40*	1014	21.0			82	

Druckwerte im oberen Teil der Troposphäre scheinbar zu niedrig.

***Lindenberg (20), 20. 6. 12h 45m.**

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		109	1003.9	28.4		301.1	34	8.1
		351	976	22.7	2.36	297.8	35	6.1
	6.1	1 192	883	14.6	0.96	298.1	39	4.5
5.3		2 038	796	6.0	1.02	298.0	51	3.7
		2 191	781	6.0	0.00	299.6	48	3.6
	6.0	3 084	698	1.0	0.56	303.9	48	2.8
		3 440	667	— 2.0	0.84	304.6	48	2.4
10.6		3 945	625	— 3.8	0.36	308.3	43	2.0
	5.8	4 947	548	—11.6	0.78	310.9	40	1.1
16.4		5 957	478	—19.5	0.78	313.6	40	0.68
	6.0	6 898	419	—28.8	0.99	313.8	40	0.33
		7 505	384	—33.0	0.69	316.3	45	0.27
23.4		8 488	332	—42.2	0.94	317.2	44	0.12
	7.3	9 194	298	—48.4	0.88	318.4	41	0.06
28.8		**10 542**	241	**—55.0**	0.49	328.6	40	0.04
	5.9	11 230	216	—53.0	—0.29	342.3		
		11 910	194	—52.6	—0.06	353.7		
33.5	4.2	12 211	185	—51.0	—0.53	361.2		
		12 888	166	—50.0	—0.15	374.3		
38.9		13 576	149	—51.6	0.23	383.4		
	4.6	14 953	120	—51.4	—0.01	408.4		
46.1		15 568	109	—48.8	—0.42	424.9		
		15 748	106	—49.7	0.50	426.6		
	4.3	15 995	102	—48.8	—0.37	433.1		
		16 253	98	—49.5	0.27	436.7		
		17 095	86	—47.2	—0.27	458.2		
53.3		17 403	82	—49.1	0.62	460.6		
	4.2	18 711	67	—45.5	—0.28	496.1		
		19 326	61	—43.7	—0.29	513.7		
63.6		*20 024*	55	—43.7	0.00	529.3	37	
	—19.9	17 800	77	—48.0				
2.6		16 920	88	—49.4				
		16 450	95	—49.6				
	—16.8	15 900	103	—50.4				
		15 120	117	—50.4				
4.8		14 700	125	—51.2				
	—13.5	14 240	134	—51.2				
		13 760	145	—51.8				
7.8		12 270	184	—51.8				
		11 330	212	—53.1				
	—11.8	10 970	225	—52.9				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
10.5		**10 360**	247	**—53.8**			37	
		9 620	277	—52.0			37	
	—10.2	8 520	329	—43.7			39	
15.2		7 470	385	—34.6			44	
		6 270	457	—23.6			41	
	— 8.5	6 110	468	—23.2			41	
19.5		5 270	525	—15.7			41	
	— 8.4	4 440	586	— 8.4			41	
22.7		3 660	647	— 2.7			40	
		3 220	685	— 0.7			44	
	— 7.7	2 400	762	4.5			49	
26.2		2 040	796	5.8			51	
		1 380	863	12.0			57	
	— 7.5	820	925	17.4			51	
30.5		100	1005	25.0			42	

Hamburg (12), 13. 7. 8h 19m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		15	1007.9	16.1		288.6	70	7.9
	5.1	480	952	11.5	0.99	288.2	82	7.3
5.4		590	940	11.6	—0.09	288.9	82	7.4
	5.2	1 950	795	2.8	0.65	294.6	85	5.0
19.1		2 130	777	3.0	—0.11	296.8	85	5.1
	5.1	4 710	556	—11.6	0.57	309.8	100	2.8
43.6	5.9	4 830	547	—11.7	0.08	311.1	100	2.9
59.6	5.9	6 840	416	—26.2	0.72	318.0	70	0.74
74.6		8 730	317	—42.5	0.86	321.0	60	0.17
	6.4	10 660	235	—56.0	0.70	329.5	50	0.04
90.0		**10 830**	228	**—56.3**	0.18	331.9		
	4.8	10 950	224	—55.5	—0.67	334.8		
95.6		11 390	209	—49.6	—1.34	351.2		
	5.0	13 480	151	—47.0	—0.12	389.8		
142.2		16 400	96	—49.5	0.09	439.3		
181.9	4.5	*20 270*	52	*—45.0*	—0.12	534.9		
		18 900	63	—49.7				
		16 850	83	—49.5				
		15 190	115	—49.8				
		11 350	211	—49.0				
		10 830	228	—54.2				
		10 300	248	—55.0				
		9 880	265	—54.8				
		8 400	332	—43.0				
		6 480	439	—26.2				
		4 780	551	—13.5				
		3 440	657	— 5.1				
		730	925	8.4				
		0	1004	13.5				

***Lindenberg (21), 13. 7. 7h 49m.**

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		109	1000.3	18.0		291.0	61	7.8
		529	951	11.5	1.55	288.6	72	6.4
	5.8	756	925	11.0	0.22	290.5	67	5.9
4.4		1 635	830	6.8	0.48	295.2	68	5.0
		2 102	783	3.4	0.73	296.6	72	4.5
	6.1	2 255	768	3.0	0.26	297.8	72	4.4
		2 765	720	0.0	0.59	300.1	74	3.9
8.7		3 200	681	— 2.3	0.53	302.4	71	3.3
	6.6	3 575	649	— 3.0	0.19	305.8	66	3.1
12.5		4 707	560	— 9.1	0.54	311.9	60	2.0
	7.0	5 751	487	—16.0	0.66	316.3	56	1.3
15.6		6 013	470	—16.5	0.19	318.9	56	1.3
	7.4	7 180	400	—25.6	0.78	322.2	55	0.65
21.0		8 417	335	—34.6	0.73	326.8	55	0.33
	7.7	9 162	300	—40.8	0.83	328.6	54	0.19
25.6		**10 547**	243	**—47.0**	0.45	340.6	54	0.12
		11 597	207	—42.4	—0.44	363.2		
	7.1	11 992	195	—43.0	0.15	368.5		
29.8		12 340	185	—42.1	—0.26	375.6		
		13 017	167	—43.0	0.13	385.4		
	6.8	13 683	151	—41.8	—0.18	398.8		
35.5		14 672	130	—44.0	0.22	412.4		
		14 876	126	—43.3	—0.34	417.4		
	6.7	15 535	114	—44.5	0.18	427.4		
40.8		16 803	94	—43.2	—0.10	454.4		
		17 236	88	—44.5	0.30	460.6		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	6.3	18 199	76	—43.5	—0.10	482.6		
47.2		19 223	65	—46.2	0.26	498.9		
		19 858	59	—43.5	—0.43	519.1		
	5.5	20 440	54	—44.5	0.17	530.2		
53.2		21 217	48	—42.1	—0.31	554.3		
		23 128	36	—40.9	—0.06	605.4		
	6.4	23 510	34	—39.3	—0.42	619.7		
63.9		*25 313*	26	—38.5	—0.04	671.8	50	
		Ballon geplatzt.						
		24 900	28	—39.7				
	—14.2	23 850	33	—41.0				
3.5		22 320	42	—43.6				
	—21.4	20 500	55	—45.3				
5.8		19 370	64	—45.0				
		18 300	75	—47.0				
	—17.1	17 950	80	—46.2				
		17 180	89	—46.6				
8.7		16 400	100	—43.8				
		15 300	118	—43.5				
	—14.3	14 300	137	—44.5				
13.1		12 640	177	—42.5				
	—11.3	11 460	212	—43.3				
16.6		**10 260**	254	**—46.8**			50	
	— 9.0	8 900	311	—39.4			51	
20.9		7 930	358	—31.7			53	
		7 040	407	—25.5			54	
	— 8.2	6 560	436	—21.1			55	
25.8		5 520	504	—15.2			55	
		4 580	569	— 9.8			54	
	— 6.6	4 330	588	— 9.8			54	
30.6		3 610	647	— 4.0			54	
		3 370	666	— 3.8			56	
	— 6.4	2 900	709	— 1.3			61	
		2 750	722	— 1.3			64	
35.3		1 800	814	4.5			71	
		1 090	888	9.0			66	
	— 5.9	760	925	10.3			73	
40.2		*70*	1005	16.8			65	

***München (12), 13. 7. 8h 20m.**

0.0		497	958.3	14.8		291.3	72	7.8
		772	927	12.0	1.00	291.3	63	5.9
	4.4	1 307	868	7.0	0.94	291.7	68	4.9
		1 419	856	6.4	0.54	292.2	69	4.8
4.5		1 686	828	4.8	0.60	293.3	73	4.7
	4.4	2 293	767	0.0	0.79	294.7	86	4.3
8.9		2 852	714	— 3.3	0.59	297.2	93	3.9
		2 928	707	— 3.3	0.00	298.0	94	4.0
		3 344	670	— 4.5	0.29	301.4	90	3.7
	4.6	3 437	662	— 4.8	0.32	302.1	80	3.2
		4 064	610	— 8.4	0.58	305.1	83	2.8
13.6		4 152	603	— 8.0	—0.45	306.6	83	2.9
	4.6	5 320	516	—15.8	0.67	311.3	82	1.8
20.2		5 989	471	—19.3	0.52	315.2	82	1.4
	4.6	6 746	424	—25.0	0.75	317.6	80	0.94
26.8		7 794	365	—33.6	0.82	320.1	79	0.47
		8 875	311	—41.6	0.74	324.1	78	0.24
	5.4	9 751	272	—49.0	0.84	326.1	76	0.12
35.5		**10 625**	237	**—55.0**	0.69	330.2	75	0.07
		11 149	218	—53.6	—0.27	340.4	73	
	4.3	11 475	207	—53.6	0.00	345.6	71	
		12 053	189	—49.6	—0.69	361.2		
43.0		12 546	175	—49.4	—0.04	369.6		
		13 243	157	—49.6	0.03	381.1		
	3.8	13 886	142	—50.0	0.06	391.5		
51.9		14 548	128	—51.3	0.20	401.1		
		15 231	115	—49.6	—0.25	416.8		
	3.8	15 940	103	—49.0	—0.08	431.5		
63.0		17 094	86	—51.1	0.18	450.3		
		17 719	78	—49.4	—0.27	466.7		
	3.8	18 324	71	—48.3	—0.18	481.8		
		18 699	67	—48.1	—0.05	490.4		
71.9		19 099	63	—46.0	—0.53	503.9		
	3.5	20 229	53	—44.5	—0.13	533.1		
81.2		21 025	47	—39.6	—0.62	563.7		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	4.9	22 108	40	—38.2	—0.13	594.1		
89.4		*23 414*	33	—34.4	—0.29	638.2	51	
		Ballon schwimmt kurze Zeit.						
1.9	0.0	23 410	33	—30.0				
		22 880	36	—35.0				
	—3.3	22 450	38	—34.1				
6.7		22 450	38	—35.0				
	—6.0	21 660	43	—39.5				
12.9		20 230	53	—44.5				
		19 300	61	—45.6				
	—4.6	18 700	67	—48.7				
19.5		18 420	70	—48.7				
	—5.8	17 500	81	—51.3				
27.5		15 650	108	—52.2				
	—6.7	14 760	124	—51.6				
34.1		12 980	165	—52.0			46	
		Uhr abgelaufen.						

Hamburg (13), 14. 7. 8h 33m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (22), 14. 7. 7h 54m.

0.0		109	997.2	16.6		289.8	85	10.0
		443	958	12.4	1.26	288.9	86	8.0
	6.0	731	925	9.9	0.87	289.3	96	7.9
3.7		1 434	848	6.2	0.53	292.8	86	6.0
		2 347	756	0.5	0.62	296.5	88	4.6
	6.0	3 036	692	— 5.0	0.80	298.0	93	3.5
8.6		3 183	679	— 4.6	—0.26	300.1	90	3.6
		4 052	606	— 9.5	0.56	304.4	72	2.2
	6.3	4 396	579	—11.3	0.52	306.4	66	1.8
14.1		5 264	515	—18.5	0.83	308.2	62	1.1
		5 553	495	—18.9	0.14	311.2	60	1.0
	6.9	6 546	431	—27.5	0.87	312.9	59	0.53
18.3		7 000	404	—30.3	0.62	315.2	60	0.44
		7 697	365	—37.0	0.96	315.6	60	0.26
	7.2	7 922	353	—38.2	0.53	317.0	60	0.24
		8 659	316	—44.0	0.79	319.2	60	0.14
24.1		**9 490**	278	**—50.0**	0.72	322.6	60	0.08
		9 797	265	—50.2	0.07	326.8		
	6.4	11 023	219	—47.8	—0.20	349.0		
		11 173	214	—48.0	0.13	351.0		
30.0		11 744	196	—44.7	—0.58	365.3		
		12 268	181	—43.3	—0.27	376.1		
	5.9	12 799	167	—43.3	0.00	384.9		
		13 504	150	—45.2	0.27	393.7		
35.9		13 817	143	—45.0	—0.06	399.5		
		14 097	137	—46.1	0.39	402.5		
	5.7	15 294	114	—45.7	—0.03	425.2		
42.5		16 081	101	—47.2	0.19	437.4		
		16 343	97	—46.5	—0.27	443.9		
		16 617	93	—47.5	0.37	447.3		
	5.7	17 199	85	—47.5	0.00	459.1		
		17 433	82	—46.6	—0.39	465.7		
		18 187	73	—47.8	0.16	479.1		
50.0		*18 647*	68	—46.0	—0.39	492.9	60	
		Ballon geplatzt.						
		17 950	75	—47.0				
	—19.0	17 430	82	—48.6				
2.1		16 250	98	—49.0				
	—14.6	15 900	104	—48.5				
		15 130	116	—48.8				
4.6		14 050	138	—47.6				
		13 500	150	—46.5				
	—12.8	13 230	156	—46.8				
		12 700	170	—45.0				
7.8		11 580	201	—43.2				
	—10.0	10 540	236	—48.1				
11.1		**9 600**	274	**—51.0**			56	
	— 8.8	8 390	330	—43.7			57	
15.2		7 430	381	—36.1			58	
		6 270	447	—26.3			60	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	—8.6	5 500	499	—20.2			58	
19.2		5 360	508	—20.2			58	
		4 520	570	—13.5			59	
	—6.3	3 910	619	— 9.2			59	
25.0		3 180	679	— 5.0			61	
		3 070	689	— 5.4			69	
	—6.3	2 180	772	1.1			89	
28.7		1 770	813	3.5			92	
		920	903	10.0			78	
	—5.6	300	972	13.0			90	
33.8		*50*	1005	15.8			88	

***München (13), 14. 7. 7h 53m.**

0.0		497	957.2	15.0		291.6	77	8.5
		879	914	10.9	1.07	291.4	82	7.2
	3.5	1 354	862	6.7	0.88	291.9	86	6.1
		1 678	828	5.0	0.53	293.5	80	5.2
7.2		2 012	794	2.2	0.84	294.1	80	4.5
		2 122	783	2.2	0.00	295.3	78	4.4
		2 599	737	— 0.5	0.57	297.6	83	4.1
	4.3	2 728	725	— 0.2	—0.23	299.3	76	3.9
		2 914	708	— 1.6	0.75	299.8	73	3.5
		3 216	681	— 4.1	0.83	300.4	81	3.3
12.9		3 494	657	— 4.7	0.22	302.8	79	3.2
		3 659	643	— 5.5	0.48	303.8	78	3.1
	4.7	4 026	613	— 7.0	0.41	306.3	66	2.4
		4 564	571	—11.7	0.87	307.1	63	1.7
17.5		4 791	554	—11.2	—0.22	310.4	58	1.7
		5 038	536	—12.8	0.65	311.4	56	1.5
	4.8	5 659	493	—15.8	0.48	315.4	52	1.2
23.1		6 389	446	—22.3	0.89	316.4	49	0.70
		7 284	393	—30.2	0.88	317.9	49	0.38
	5.2	7 854	362	—33.0	0.49	321.7	49	0.31
30.9		8 808	313	—39.4	0.67	326.6	49	0.19
		9 532	282	—45.3	0.82	328.0	49	0.11
	5.6	10 232	253	—51.3	0.86	329.6	49	0.07
37.2		**10 914**	227	**—55.6**	0.63	333.4	49	0.04
		11 166	218	—56.0	0.16	336.7		
		11 399	210	—55.0	—0.43	341.9		
	4.6	11 867	195	—51.7	—0.70	354.6		
		12 307	182	—50.0	—0.39	364.5		
44.1		12 818	168	—51.0	0.20	371.4		
		13 985	140	—49.1	—0.16	394.7		
	4.2	14 316	133	—47.5	—0.48	403.5		
55.0		15 534	110	—51.5	0.33	418.6		
		16 015	102	—50.0	—0.31	430.8		
		16 402	96	—51.0	0.26	436.4		
	4.1	16 958	88	—50.0	—0.18	449.4		
		17 181	85	—50.8	0.36	452.4		
63.3		17 568	80	—50.0	—0.21	462.0		
		18 153	73	—51.0	0.17	472.2		
		18 607	68	—49.3	—0.37	485.7		
	4.5	19 097	63	—49.0	—0.06	497.2		
		19 521	59	—47.3	—0.40	510.5		
72.7		20 094	54	—47.3	0.00	523.7		
		21 001	47	—43.2	—0.45	555.0		
	3.7	21 436	44	—43.0	—0.05	566.2		
80.9		21 904	41	—41.0	—0.43	582.9		
88.5	4.6	*24 006*	30	—36.0	—0.24	651.6	47	

Ballon geplatzt.

	—19.1	22 100	40	—43.9				
2.4		21 250	45	—44.3				
		20 450	51	—47.0				
	—16.9	19 950	55	—48.3				
		19 400	60	—48.8				
5.0		18 610	68	—50.5				
		17 940	75	—52.3				
	—15.4	16 960	88	—51.4				
8.0		15 830	104	—52.5				
		15 240	114	—52.1				
	—13.0	14 350	132	—49.4				
10.7		13 730	145	—51.0				
		11 980	192	—50.0				
	—10.2	11 420	209	—52.3				
		11 100	220	—54.5				

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
15.5		**10 780**	232	**—55.2**			47	
		10 300	250	—53.5			47	
	—8.5	9 360	288	—45.5			48	
19.7		8 630	323	—38.0			49	

Uhr abgelaufen.

Hamburg (14), 15. 7. 8h 04m.

Noch nicht gefunden.

***Lindenberg (23), 15. 7. 7h 55m.**

0.0		109	997.3	16.4		289.6	77	8.9
		357	968	13.9	1.01	289.6	79	8.0
	5.7	583	942	15.0	—0.49	293.0	73	8.2
		924	904	12.3	0.79	293.7	69	6.8
3.7		1 369	856	8.3	0.90	294.2	73	5.5
		1 484	844	8.0	0.26	295.1	71	5.6
	6.0	2 418	751	1.2	0.73	297.8	68	3.7
8.9		3 237	676	— 5.6	0.83	299.4	74	2.7
		3 340	667	— 5.0	—0.58	301.2	77	3.0
	6.2	3 732	634	— 5.0	0.00	305.6	81	3.3
13.0		4 761	554	—10.7	0.55	311.0	86	2.6
	6.4	5 874	477	—18.0	0.66	315.7	86	1.7
17.2		6 364	446	—20.5	0.51	318.7	85	1.4
	7.2	7 773	366	—29.1	0.61	325.9	83	0.76
23.6		9 140	300	—38.2	0.66	332.3	81	0.38
	7.2	10 529	243	—48.4	0.73	338.5	79	0.15
30.0		**11 916**	195	**—58.0**	0.69	344.5	79	0.06
		12 583	175	—57.8	—0.03	355.8		
	6.3	13 064	162	—54.0	—0.79	370.2		
34.7		13 678	147	—51.6	—0.39	384.9		
		13 899	142	—52.2	0.27	387.7		
	6.3	14 412	131	—51.4	—0.16	398.2		
40.2		15 764	106	—49.3	—0.16	427.3		
		16 399	96	—50.1	0.13	438.1		
	6.3	17 491	81	—49.0	—0.10	462.4		
46.3		18 071	74	—49.5	0.09	473.6		
	6.2	18 710	67	—48.6	—0.14	489.3		
50.8		19 748	57	—49.5	0.09	510.6		
	6.3	21 131	46	—47.1	—0.17	549.0		
59.1		22 910	34	—45.4	—0.10	603.5		
	7.9	23 702	31	—46.2	0.10	617.6		
64.3		*25 381*	24	—43.0	—0.19	674.4	75	

Ballon geplatzt.

0.0		25 100	25	—47.0				
	—11.7	24 750	27	—47.0				
2.4		23 700	31	—47.8				
		22 800	35	—47.8				
	—15.4	22 050	40	—49.5				
5.0		21 300	45	—49.7				
		20 590	50	—50.5				
	—14.4	20 150	54	—50.2				
		19 650	58	—51.1				
8.0		18 710	67	—50.1				
		17 050	87	—50.6				
	—17.3	16 320	97	—51.4				
11.7		14 870	122	—50.5				
		12 850	168	—53.2				
	—12.3	12 300	184	—57.6				
16.0		**11 700**	201	**—58.0**			74	
	— 9.9	10 430	245	—49.5			74	
20.4		9 080	302	—39.7			75	
	— 8.8	7 610	374	—29.3			77	
26.0		6 120	461	—20.0			83	
	— 6.7	5 080	531	—12.7			89	
30.5		4 320	587	— 8.5			91	
		3 660	641	— 4.7			90	
	— 5.6	3 410	663	— 3.6			94	
33.8		3 220	678	— 4.2			93	
		2 470	746	1.4			82	
	— 6.0	2 340	757	0.7			82	
38.2		1 630	828	5.1			86	
		790	919	12.5			77	
	— 6.0	700	929	12.6			79	
42.5		*90*	999	19.0			71	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Juli 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
***München (14), 15. 7. 7h 40m.**								
0.0		497	952.8	16.1		293.2	86	10.3
		610	940	15.0	0.97	293.2	89	10.0
		807	918	15.5	—0.25	295.7	77	9.2
		944	903	14.5	0.73	296.1	77	8.7
	4.9	1 064	890	13.8	0.58	296.6	80	8.8
		1 139	882	13.8	0.00	297.4	81	8.9
		1 384	856	11.8	0.82	297.9	87	8.7
4.8		1 898	804	11.4	0.08	302.9	90	9.3
		2 485	748	6.0	0.92	303.4	97	7.5
	3.4	3 060	696	2.0	0.70	305.3	100	6.3
12.1		3 384	668	—0.5	0.77	306.1	100	5.5
Eisansatz. Die 3 Registrierelemente sind eingefroren. Barometer wieder eisfrei.								
	4.9							
36.9		*10 600* ca.	252	?				
73.9	4.5	*20 500*	50	?				
Ballon geplatzt.								
		4 399	586	— 6.8	0.62	310.6	74	2.9
		4 597	571	— 6.8	0.00	312.9	62	2.5
		5 379	515	—12.0	0.66	316.0	64	1.9
		5 585	501	—12.0	0.00	318.6	68	2.1
		5 889	481	—13.5	0.49	320.5	76	2.1
		6 886	420	—21.0	0.75	323.6	74	1.3
		8 081	355	—29.8	0.74	327.8	70	0.62
		9 189	302	—38.1	0.75	331.8	68	0.32
		10 307	255	—47.4	0.83	334.6	66	0.13
		11 421	214	—55.5	0.73	339.3	64	0.06
		12 487	181	**—60.3**	0.45	348.2	63	0.04
		12 732	173	—60.5	0.08	352.5		
		13 211	160	—58.5	—0.42	363.9		
		13 777	146	—56.8	—0.30	376.6		
		14 789	124	—57.6	0.08	393.3		
		15 764	106	—55.2	—0.25	416.1		
		16 129	100	—55.5	0.08	422.5		
		16 514	94	—55.0	—0.13	431.1	63	
Thermo- und Hygrometer wieder eisfrei.								
28.1		4 399	586	— 6.8			74	
		3 430	665	— 1.1			98	
	—5.7	3 150	688	0.5			100	
33.5		2 560	742	5.2			94	
Uhr abgelaufen.								

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Hamburg (15), 16. 7. 8h 17m.								
0.0		15	1003.6	16.4		289.2	82	9.5
1.1	4.8	310	969	13.3	1.05	289.0	86	8.6
		720	922	10.8	0.61	290.3	95	8.3
	5.5	1 980	788	2.8	0.64	295.2	65	3.8
8.9		2 870	704	— 3.5	0.71	298.2	78	3.2
14.6	5.4	4 660	555	—14.5	0.61	306.2	45	1.0
20.0	6.1	6 620	424	—31.0	0.84	310.0	38	0.25
	6.2	7 540	370	—39.3	0.90	311.3	35	0.12
27.0		**9 160**	289	**—49.3**	0.62	320.0	35	0.05
	6.4	9 500	276	—49.0	—0.09	324.7	35	0.06
30.6		10 510	236	—44.5	—0.44	346.5	30	0.09
	7.2	11 680	197	—43.0	—0.13	367.5	30	0.13
36.2		12 870	164	—42.8	—0.02	387.7	28	0.15
51.3	5.7	17 900	76	—47.0	0.08	475.2		
63.3	5.0	*21 400*	44	—43.0	—0.11	566.2		
2.6	— 9.5	20 000	55	—47.4				
7.3	—14.4	16 020	99	—49.1				
11.8	—11.3	13 200	156	—46.3				
	—10.8	12 340	176	—44.0				
15.7		10 700	228	—42.9				
16.4		10 300	243	—43.0				
	— 9.7	9 240	287	—50.0				
18.9		8 880	304	—50.3				
	— 9.7	8 190	336	—48.3				
22.3		6 960	404	—38.0				
26.1	— 9.7	4 780	548	—18.5				
29.4	— 9.7	2 640	725	— 2.3				
34.2	— 9.2	0	1004	12.0				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg (24), 16. 7. 7h 53m.								
Noch nicht zurückgekehrt.								
***München (15), 16. 7. 7h 53m.**								
0.0		497	958.1	18.2		294.8	55	7.3
	4.5	700	935	15.4	1.38	294.0	58	6.7
4.1		1 607	837	7.7	0.85	295.5	72	5.6
		1 714	826	7.7	0.00	296.6	75	6.0
	5.3	2 227	775	5.5	0.43	299.7	83	6.0
6.4		2 332	765	6.5	—0.95	301.9	78	6.2
		2 784	723	3.2	0.73	303.3	69	4.6
	5.3	3 029	701	2.0	0.49	304.7	60	3.8
		3 478	662	— 1.6	0.80	305.7	54	2.8
12.5		4 265	598	— 6.1	0.57	309.6	49	2.0
	5.2	4 943	547	—10.0	0.58	313.0	43	1.4
17.7		5 886	482	—17.2	0.76	315.7	41	0.84
		6 025	473	—17.0	—0.14	317.7	44	0.93
		6 245	459	—17.5	0.23	319.8	48	1.01
	4.8	6 788	426	—21.6	0.75	321.5	52	0.82
		6 959	416	—21.6	0.00	323.8	53	0.86
23.9		7 682	376	—25.3	0.51	328.4	53	0.69
	5.2	8 513	334	—31.5	0.75	331.3	51	0.41
29.1		9 314	297	—38.8	0.91	332.4	49	0.22
		10 070	265	—45.4	0.87	333.8	49	0.12
	5.8	10 843	235	—51.5	0.79	336.3	48	0.07
36.3		**11 821**	201	**—59.0**	0.77	339.9	48	0.03
		12 269	187	—55.0	—0.89	353.6		
	4.3	12 646	176	—57.0	0.53	356.5		
		13 158	162	—58.0	0.20	363.4		
43.3		13 638	150	—53.0	—1.04	380.2		
		13 985	142	—52.5	—0.14	387.2		
		14 351	134	—53.3	0.22	392.3		
		14 790	125	—52.9	—0.09	400.9		
50.0		15 374	114	—51.7	—0.21	414.0		
	4.7	15 835	106	—53.7	0.43	418.9		
		16 934	89	—53.7	0.00	440.6		
58.2		17 689	79	—51.5	—0.24	460.6		
		18 548	69	—52.1	0.07	477.6		
	4.9	19 334	61	—49.6	—0.32	500.5		
69.1		20 877	48	—47.5	—0.14	541.4		
		21 591	43	—46.3	—0.17	561.8		
	5.2	22 576	37	—43.4	—0.29	594.2		
		23 536	32	—41.6	—0.19	624.4		
80.5		*24 429*	28	—39.0	—0.29	656.2	45	
Ballon geplatzt.								
		23 000	35	—44.0				
	—26.3	21 590	43	—47.9				
3.0		19 700	57	—51.5				
		19 200	62	—51.5				
	—18.3	18 100	74	—53.5				
		17 150	86	—53.1				
6.1		16 300	99	—55.1				
		15 230	117	—53.5				
	—14.3	14 320	135	—53.5				
9.2		13 640	150	—52.6				
		13 100	165	—56.7				
		12 720	175	—56.1				
	—10.3	12 510	181	—56.7				
		12 100	193	—54.6				
12.5		**11 600**	208	**—58.2**			45	
	— 8.7	10 370	252	—50.0			46	
16.7		9 400	293	—40.8			48	
		8 420	338	—32.4			50	
	— 7.9	7 480	386	—26.0			53	
21.3		7 210	397	—26.0			54	
		6 680	433	—21.1			57	
	— 6.1	5 930	478	—15.7			62	
		5 700	494	—18.0			62	
26.4		5 340	519	—14.3			57	
Uhr abgelaufen.								

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — Juli 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
Hamburg (16), 17. 7. 8h 07m.								
0.0		15	1015.2	15.8		287.5	87	9.5
1.0	3.0	200	994	14.0	0.97	287.6	90	9.0
	5.5	290	981	14.5	—0.55	289.0	80	8.4
1.7	4.9	430	967	14.5	0.00	285.1	75	8.0
7.4		2 070	789	1.2	0.82	293.8	80	4.2
	5.0	2 160	780	2.7	—1.67	296.0	68	4.0
8.5		2 410	756	3.2	—0.20	299.8	54	3.5
12.1	6.0	3 670	645	— 3.5	0.54	305.9	37	1.7
17.0	6.0	5 890	479	—18.0	0.65	315.2	32	0.61
25.3	6.3	8 420	335	—35.2	0.68	325.2	30	0.17
31.9	6.0	**10 760**	235	**—55.7**	0.87	329.9	30	0.03
34.2	4.3	11 060	223	—55.3	—0.13	335.6		
		11 590	205	—53.2	—0.40	347.2		
37.9		12 240	185	—51.3	—0.30	360.7		
57.4	5.5	18 500	69	—49.0	—0.04	484.3		
64.4	5.5	*20 760*	49	—45.0	—0.18	544.1		
0.8	—32.4	17 650	79	—47.1				
2.7	—40.0	13 000	164	—52.1				
	—34.7	12 000	192	—52.3				
4.0		10 450	247	—55.0				
5.3	—24.0	8 590	327	—41.2				
7.8	—27.0	4 620	568	—13.5				
9.9	—21.4	2 021	793	3.2				
	—16.8	1 760	820	1.7				
11.9		0	1019	14.8				
Lindenberg (25), 17. 7. 7h 50m.								
0.0		109	1006.3	18.0		290.5	73	9.3
		588	950	12.8	1.08	290.1	82	7.9
	5.5	1 205	881	8.9	0.63	292.4	79	6.3
3.9		1 401	860	8.2	0.36	293.7	79	6.2
		2 276	771	2.4	0.66	296.8	77	4.5
	6.3	2 644	736	2.4	0.00	300.8	70	4.3
8.7		3 210	685	— 1.0	0.60	303.4	64	3.3
		3 454	664	— 1.0	0.00	306.1	60	3.2
	6.0	4 024	617	— 5.1	0.72	307.9	56	2.4
		4 264	598	— 6.0	0.38	309.7	55	2.2
13.6		4 984	544	—10.3	0.60	313.1	54	1.7
	6.4	5 294	522	—11.5	0.39	315.4	53	1.6
17.4		6 455	446	—20.6	0.78	318.6	49	0.81
		7 218	401	—26.2	0.73	321.2	47	0.52
	5.7	7 747	372	—29.0	0.53	324.5	47	0.43
23.9		8 678	325	—36.7	0.83	326.8	47	0.23
		9 532	286	—43.6	0.81	329.1	46	0.13
	6.3	10 329	253	—49.6	0.75	332.1	46	0.07
		10 535	245	—49.6	0.00	335.9	46	0.08
29.9		**10 938**	230	**—52.1**	0.62	337.5	46	0.06
		11 163	222	—51.0	—0.49	342.7		
	5.4	11 546	209	—51.5	0.13	347.9		
		11 795	201	—50.0	—0.60	354.2		
35.1		12 611	177	—49.2	—0.10	368.8		
		13 179	162	—49.5	0.05	377.8		
	5.1	14 117	140	—48.5	—0.11	395.8		
42.8		14 955	123	—46.6	—0.23	414.3		
	4.6	16 693	94	—49.0	0.14	443.0		
52.3		17 575	82	—47.7	—0.15	463.5		
		18 238	74	—47.7	0.00	477.4		
	4.9	19 080	65	—45.6	—0.25	500.2		
		19 714	59	—44.5	—0.17	516.9		
		20 173	55	—45.1	0.13	526.0		
64.6		*21 206*	47	—43.0	—0.20	555.5	46	
Ballon geplatzt.								
		20 920	49	—44.8				
		20 630	52	—44.8				
	— 9.6	19 810	58	—46.5				
3.7		19 080	65	—46.8				
	—11.9	18 240	74	—48.9				
5.8		17 580	82	—48.5				
	—14.6	16 050	104	—50.0				
9.0		14 790	126	—48.0				
	—11.5	14 200	138	—49.1				
12.6		12 310	186	—50.0				

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		11 950	196	—49.8				
	—11.1	11 720	204	—51.0				
		11 400	214	—51.0				
14.8		**10 850**	232	**—52.6**			46	
		10 410	248	—50.7			46	
	— 8.5	10 180	258	—50.0			46	
18.0		9 220	300	—41.8			46	
	— 8.5	8 060	355	—32.4			46	
22.1		7 130	406	—25.2			47	
		6 700	431	—23.0			47	
	— 6.7	5 880	483	—16.1			47	
27.0		5 160	532	—10.5			47	
		5 020	541	—10.5			47	
	— 7.0	3 850	631	— 4.5			48	
31.8		3 150	690	0.0			49	
		2 920	710	0.0			51	
	— 6.1	2 570	742	2.4			52	
		2 330	765	2.0			57	
37.0		1 250	875	9.0			72	
	— 5.0	880	916	10.0			87	
40.8		*110*	1006	18.7			70	
***München (16), 17. 7. 7h 49m.**								
0.0		497	960.8	17.2		293.6	63	7.9
		723	935	13.0	1.86	291.6	67	6.7
		900	915	12.5	0.28	292.9	68	6.7
	4.3	1 222	880	13.3	—0.25	297.0	70	7.5
		1 316	870	13.8	—0.53	298.6	66	7.4
4.6		1 684	832	11.3	0.68	299.8	63	6.3
		2 116	789	7.4	0.90	300.2	74	6.0
	4.3	2 449	757	6.4	0.30	302.8	77	6.1
11.0		3 337	677	— 0.5	0.78	304.9	87	4.7
		3 549	659	0.5	—0.47	308.4	67	4.0
	4.4	3 767	641	0.0	0.23	310.4	58	3.4
		4 154	610	— 2.8	0.72	311.6	50	2.5
17.2		4 978	548	— 8.5	0.69	314.6	59	2.2
	4.2	5 819	490	—14.6	0.72	317.4	59	1.5
24.2		6 725	433	—21.0	0.71	320.6	54	0.89
	5.2	7 601	383	—27.3	0.72	324.0	50	0.52
29.9		8 492	337	—34.0	0.75	327.1	50	0.31
		9 083	309	—37.4	0.57	330.6	50	0.24
	4.8	9 764	279	—44.0	0.97	330.9	49	0.13
37.1		10 556	247	—49.2	0.66	335.7	49	0.08
		11 590	210	—53.0	0.37	345.1	49	0.06
	4.8	11 804	203	—52.8	—0.09	348.8	49	0.07
45.9		**13 064**	166	**—57.0**	0.33	362.6	49	0.05
		13 733	149	—57.0	0.00	374.0		
	4.8	14 343	135	—58.0	0.16	383.1		
		14 718	127	—59.6	0.43	386.9		
53.6		15 274	116	—58.6	—0.18	399.1		
		15 545	111	—59.0	0.15	403.4		
	4.5	17 053	87	—55.3	—0.25	440.3		
		17 423	82	—55.1	—0.05	448.2		
		17 817	77	—53.8	—0.33	459.2		
64.2		18 152	73	—54.0	0.06	465.9		
		19 189	62	—50.0	—0.39	497.3		
	5.8	22 006	40	—48.0	—0.07	569.3		
80.1		23 664	31	—44.5	—0.21	622.3		
		24 101	29	—45.0	0.11	633.0		
	3.8	25 080	25	—40.7	—0.44	673.1		
87.6		*25 356*	24	—35.2	—2.00	697.2	49	
Ballon bekommt ein Loch.								
1.2	0.0	25 350	24	—37.6			49	
3.1	—2.4	25 080	25	—38.5				
	—6.5	24 250	28	—41.2				
6.4		23 800	30	—41.0				
		22 920	34	—43.8				
	—8.3	22 250	38	—47.9				
		21 500	43	—48.8				
12.6		20 700	49	—48.5				
		20 180	53	—49.0				
	—5.2	19 500	59	—50.5				
		19 300	61	—50.5				
19.6		18 500	69	—53.0			45	
Uhr abgelaufen.								

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Hamburg (17), 18. 7. 8h 06m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		15	1008.2	19.2		291.8	75	10.5
0.7	5.2	220	983	18.0	0.58	292.2	75	9.9
	6.8	390	964	20.8	—1.65	296.9	75	12.0
2.2		830	917	20.0	0.18	300.3	75	12.0
	5.9	1 510	844	14.1	0.87	299.4	78	9.3
6.2		2 230	773	11.0	0.43	311.3	75	7.9
10.0	5.9	3 520	659	— 1.0	0.93	306.9	85	4.6
12.3	6.5	4 410	587	— 7.3	0.71	309.9	90	3.3
15.6	5.7	5 520	507	—12.5	0.47	316.8	90	2.6
18.8	5.1	6 460	446	—19.0	0.70	320.8	85	1.6
	6.6	8 370	341	—34.5	0.81	325.3	60	0.35
28.5		**10 250**	257	**—51.5**	0.90	327.8		
	6.0	11 000	228	—49.4	—0.28	342.5		
34.5		12 360	183	—54.5	0.38	356.6		
40.6	6.0	14 500	131	—56.7	0.10	389.4		
	4.6	15 100	120	—55.4	—0.22	401.1		
43.5		15 260	116	—52.5	—1.80	410.4		
63.3	2.7	*18 260*	69	*—47.7*	—0.01	487.1		

Ventilation ungenügend.

*Lindenberg (26), 18. 7. 8h 03m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		109	1001.5	21.2		294.1	72	11.2
		354	973	19.8	0.57	295.1	67	9.9
		719	932	21.8	—0.55	300.8	60	10.5
	6.4	1 156	885	18.8	0.69	302.3	60	9.1
		1 319	868	18.8	0.00	304.0	57	8.8
4.0		1 653	834	16.7	0.63	305.3	54	7.6
		1 979	802	15.9	0.25	307.9	49	6.8
	6.5	2 798	726	9.5	0.78	309.8	48	4.9
8.6		3 454	669	2.5	1.07	309.4	51	3.5
		3 634	654	1.7	0.44	310.5	53	3.5
	6.1	4 242	605	— 4.2	0.97	311.9	56	2.6
		4 713	569	— 7.8	0.76	312.0	54	2.0
14.5		5 623	504	—15.4	0.84	313.9	54	1.2
		5 968	481	—15.0	—0.12	318.6	53	1.3
	6.4	6 346	457	—15.8	0.21	322.4	52	1.3
18.9		7 299	401	—22.6	0.71	325.9	49	0.76
		8 179	354	—31.0	0.95	326.5	48	0.38
	6.1	9 065	311	—38.4	0.84	328.6	47	0.21
26.8		10 180	263	—44.4	0.54	336.0	46	0.13
		10 803	239	—48.2	0.61	339.7	46	0.09
	6.4	11 134	227	—49.0	0.24	343.5	46	0.09
31.7		12 071	196	—52.7	0.40	352.5	46	0.07
		12 854	173	—56.5	0.49	359.1	46	0.05
	5.9	13 378	159	—58.0	0.29	365.4	46	0.04
38.0		**14 294**	137	**—59.5**	0.16	378.8	46	0.04
		14 758	127	—59.5	0.00	387.1		
	5.9	15 313	116	—58.8	—0.13	398.7		
		15 752	108	—59.5	0.16	405.7		
44.0		16 413	97	—57.5	—0.30	422.3		
	5.4	18 275	72	—53.6	—0.21	468.6		
53.6		19 529	59	—53.5	—0.01	496.5		
		20 580	50	—50.5	—0.29	527.9		
	5.4	21 115	46	—49.2	—0.24	543.9		
63.9		22 875	35	—47.9	—0.07	591.9		
	5.3	23 667	31	—43.5	—0.56	625.0		
67.8		*24 106*	29	—44.0	0.11	635.7	46	

Ballon geplatzt.

		23 670	31	—47.3				
	—20.1	22 410	38	—50.1				
2.7		20 850	48	—51.9				
	—14.9	18 760	66	—56.0				
4.5		18 350	71	—55.5				
	—14.8	17 400	82	—56.6				
6.9		16 220	100	—60.6				
		15 240	118	—59.8				
	—14.4	14 650	130	—60.8				
		14 200	140	—59.8				
9.8		**13 720**	151	**—60.1**			45	
		12 850	173	—58.2			46	
	—11.7	12 200	193	—54.9			46	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12.4		11 890	202	—53.2			46	
		10 710	242	—48.2			46	
	—10.6	9 900	275	—43.6			46	
15.8		9 720	283	—43.0			46	
	— 9.1	8 520	336	—35.0			47	
19.6		7 650	382	—26.6			47	
		6 780	431	—19.7			47	
	— 8.0	6 470	450	—17.8			47	
		5 930	484	—15.3			47	
23.7		5 690	500	—15.3			47	
		4 870	559	— 9.1			48	
	— 7.4	4 740	567	— 8.2			49	
27.8		3 880	635	— 1.7			51	
		3 020	706	5.5			55	
	— 7.1	2 320	770	11.7			52	
32.9		1 720	829	16.3			48	
		1 500	850	16.6			48	
	— 6.1	1 150	886	18.4			51	
		1 000	901	18.1			53	
		540	953	21.0			55	
		400	969	21.4			56	
37.3		*110*	1001	24.3			57	

*München (17), 18. 7. 7h 57m.

0.0		497	956.6	23.8		300.6	62	11.9
		710	933	21.0	1.31	299.9	63	10.4
		876	915	21.9	—0.54	302.6	60	10.7
	5.0	1 046	897	21.2	0.41	303.6	57	9.9
		1 169	884	21.5	—0.24	305.2	55	9.8
		1 353	865	20.3	0.65	305.8	54	9.1
3.9		1 671	833	17.5	0.88	306.2	55	8.2
		2 123	789	14.3	0.71	307.6	48	6.2
	5.0	2 229	779	14.3	0.00	308.8	47	6.1
		2 487	755	11.9	0.93	309.0	45	5.1
9.2		3 262	686	4.0	1.02	308.8	50	3.7
		4 121	615	— 3.5	0.87	310.1	55	2.6
	5.5	4 338	598	— 5.0	0.69	310.8	54	2.4
		4 429	591	— 4.7	—0.33	312.2	54	2.4
16.1		5 531	511	—13.8	0.83	314.6	50	1.3
	5.6	6 120	472	—15.2	0.24	320.1	47	1.2
19.9		6 803	430	—20.2	0.73	322.5	45	0.80
	6.4	7 836	372	—29.0	0.85	324.5	44	0.40
25.1		8 812	323	—35.6	0.68	328.9	43	0.24
	4.5	9 746	281	—43.0	0.79	331.7	43	0.13
33.5		11 078	229	—49.4	0.48	342.1	42	0.08
		11 754	206	—52.0	0.40	348.6	42	0.06
	4.1	12 430	185	—55.9	0.58	353.2	42	0.04
43.2		**13 446**	157	**—59.0**	0.31	365.0	42	0.04
		14 151	140	—58.2	—0.11	376.9		
	3.8	14 654	129	—59.6	0.28	385.2		
50.9		15 199	118	—59.6	0.00	395.2		
		15 860	106	—57.0	—0.39	412.6		
	3.5	16 609	94	—54.5	—0.33	432.1		
63.7		17 864	77	—53.2	—0.10	460.4		
		18 744	67	—52.0	—0.14	481.9		
	3.4	19 342	61	—49.5	—0.42	500.7		
		19 555	59	—49.5	0.00	505.5		
73.6		*19 892*	56	—46.0	—1.04	521.3	42	

Ballon geplatzt.

			62	—50.8				
			75	—55.1				
			78	—55.1				
			85	—57.0				
	—12.8		92	—57.0				
			103	—60.5				
			114	—60.8				
			122	—60.0				
8.2	ca.	13 600	133	**—59.7**			42	
			157	—54.8			43	
			190	—48.3			43	
	— 8.7		238	—40.6			44	
			283	—33.3			44	
			324	—26.2			45	
21.2	ca.	6 800	368	—20.0			45	
			433	—13.0			45	
			444	—13.0			46	
			466	—11.2			47	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
			515	—6.3			47	
	—6.4		572	—2.8			50	
			633	2.3			54	
	Bis hier sind die Abstiegswerte des Drucks viel zu niedrig.							
		2 850	723	8.0			54	
		2 160	786	14.6			47	
34.5		1 670	833	17.4			49	
	Uhr abgelaufen.							

Hamburg (18), 1. 11. 8h 02m.

0.0		15	1016.8	7.5		279.1	95	6.0
		210	992	6.0	—0.77	279.8	95	5.6
	4.2	440	965	6.2	—0.09	282.1	73	4.5
4.0		1 000	899	2.7	0.63	284.1	55	2.9
		1 810	811	— 0.0	0.30	290.0	97	4.5
		2 450	747	— 4.5	0.70	292.0	98	3.6
	5.1	2 570	735	— 4.6	0.08	293.6	98	3.6
		3 080	688	— 7.8	0.63	295.7	100	3.1
11.9		3 380	661	— 8.5	0.23	298.0	75	2.2
	5.5	5 020	531	—20.0	0.70	303.8	84	1.2
18.0		5 350	507	—20.6	0.18	307.1	78	1.1
	5.8	6 920	407	—32.3	0.74	311.9	55	0.3
30.3		9 611	271	—53.2	0.77	320.3	55	0.05
33.9	6.0	10 900	220	—58.5	0.41	331.9	55	0.03
38.0	4.9	**11 830**	189	**—59.3**	0.09	345.5		
		12 000	184	—56.0	—1.94	353.6		
	5.5	12 400	173	—54.7	—0.32	362.1		
41.9		13 100	156	—56.0	0.19	370.8		
	4.5	14 460	125	—55.1	—0.07	396.9		
52.2		*15 810*	100	—57.3	0.16	419.0		
	—9.3	15 210	111	—58.4				
4.0		13 600	143	—55.1				
		12 500	171	—56.5				
	—8.5	12 160	180	—55.8				
8.7		11 270	207	—59.7				
10.3	—7.1	10 600	231	—58.8			55	
		8 960	299	—49.7			55	
19.2	—6.8	7 030	400	—32.6			70	
	—7.6	5 260	515	—20.0			75	
26.5		3 810	624	—10.7			80	
		3 570	647	—10.2			88	
	—7.5	2 730	720	— 5.7			100	
31.8		1 480	845	1.0			95	
		1 140	882	1.8			55	
		800	920	4.3			55	
	—6.0	490	958	6.4			65	
		310	980	5.4			73	
35.9		0	1017	7.0			90	

Lindenberg (27), 1. 11. 8h 00m.

0.0		109	1003.5	5.0		277.7	91	5.0
	5.2	548	950	4.8	0.05	281.9	100	5.6
2.7		946	904	5.6	—0.20	286.8	97	6.1
		1 171	879	5.2	0.18	288.8	90	5.7
	5.3	1 326	862	3.2	1.29	288.3	85	4.7
4.3		1 457	848	3.4	—0.15	289.9	88	5.1
	5.5	1 801	812	2.0	0.41	292.0	80	4.3
7.1		2 395	753	— 0.6	0.44	295.6	62	3.0
	6.6	2 626	731	— 1.9	0.56	296.7	54	2.5
		3 394	662	— 5.3	0.44	301.5	52	2.0
10.0		3 535	650	— 5.5	0.14	302.9	49	1.9
	6.1	3 773	630	— 7.8	0.96	303.1	50	1.7
		4 094	604	— 9.0	0.37	305.3	52	1.7
14.4		5 157	524	—15.7	0.63	310.0	55	1.2
		6 122	459	—22.7	0.73	313 3	57	0.77
	6.9	6 538	433	—25.0	0.55	315.7	56	0.64
20.4		7 639	370	—33.1	0.74	319.5	55	0.34
		8 729	315	—40.6	0.69	324.3	54	0.19
	7.9	8 878	308	—41.3	0.47	325.4	54	0.18
25.3		9 959	261	—50.0	0.80	328.5	52	0.07
	8.6	11 149	216	—58.2	0.69	334.2	50	0.03
28.8		**11 773**	195	**—62.4**	0.67	337.5	50	0.02

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	9.0	12 091	185	—63.2	0.25	341.4		
30.4		12 642	169	—58.1	—0.92	358.8		
		13 252	153	—59.8	0.28	366.4		
	8.9	13 886	138	—58.0	—0.28	380.6		
33.4		14 255	130	—57.3	—0.19	388.5		
		14 548	124	—57.2	—0.03	394.1		
	9.2	15 526	106	—54.5	—0.28	417.4		
37.2		16 346	93	—54.7	0.24	433.1		
	8.7	17 777	74	—55.3	0.04	461.3		
		18 883	62	—55.4	0.01	485.3		
43.3		*19 519*	56	—54.1	—0.20	502.6	49	
	—16.9	18 700	64	—55.2			49	
2.2		17 290	80	—54.9				
		16 080	98	—55.0				
	—15.3	15 420	107	—55.5				
4.6		15 080	114	—54.9				
		14 410	127	—56.1				
	— 8.8	14 100	134	—56.5				
7.3		13 660	144	—56.5				
		13 250	153	—59.5				
	— 8.4	12 520	173	—58.3				
10.8		**11 900**	191	—62.2			54	
		10 790	228	—57.0			55	
	— 7.7	9 900	262	—50.2			57	
17.1		8 980	303	—41.5			57	
		7 970	352	—34.3			60	
	— 6.9	7 230	392	—29.7			62	
23.4		6 380	442	—24.6			65	
		5 730	485	—19.4			66	
	— 5.0	4 700	558	—13.0			65	
31.8		3 850	623	— 8.4			63	
		3 010	696	— 4.4			51	
	— 4.5	2 120	780	— 0.3			87	
40.6		1 490	845	3.6			95	
		760	924	7.2			90	
	— 3.7	190	992	5.3			100	
47.1		*50*	1010	6.0			93	

München (18), 1. 11. 7h 40m.

0.0		497	955.3	— 1.6		275.0	97	3.4
		852	913	2.8	—1.24	283.1		
	5.3	1 135	881	1.2	0.57	284.4		
		1 604	830	0.0	0.26	288.1		
		1 680	822	0.3	—0.40	289.2		
4.6		1 952	794	— 1.6	0.70	290.1		
		2 293	760	— 1.1	—0.15	294.3		
	5.8	2 910	702	— 4.6	0.57	297.2		
		3 020	692	— 4.4	—0.18	298.7		
		3 326	665	— 6.2	0.59	300.1		
9.0		3 478	652	— 6.2	0.00	301.8		
	6.3	4 134	598	—11.2	0.76	303.6		
		4 376	579	—12.4	0.50	305.1		
12.9		4 948	536	—18.1	1.00	305.1		
	6.7	5 127	523	—18.1	0.00	307.3		
15.7		6 070	459	—24.5	0.68	311.1		
	6.9	7 036	400	—31.8	0.76	314.1		
20.5		8 063	344	—39.8	0.78	317.2		
		8 687	313	—46.0	0.99	317.3		
	7.2	9 451	278	—51.2	0.68	320.9		
		10 024	254	—52.5	0.23	327.4		
26.6		**10 699**	228	**—57.0**	0.67	330.8		
	7.2	11 216	210	—51.6	—1.04	347.3		
		11 621	197	—52.4	0.20	352.4		
31.6		12 864	162	—51.1	—0.10	375.1		
		13 311	151	—51.5	0.09	382.1		
	5.4	13 794	140	—49.0	—0.52	394.9		
		14 221	131	—50.3	0.30	400.2		
		14 520	125	—50.3	0.00	405.7		
38.3		15 050	115	—52.5	0.42	411.4		
		15 810	102	—51.9	—0.08	427.1		
		16 128	97	—53.0	0.35	431.2		
	7.1	16 462	92	—53.0	0.00	437.8		
		16 742	88	—52.3	—0.25	444.8		
		17 037	84	—52.5	0.07	450.4		
44.8		*17 842*	74	—51.0	—0.19	470.4		
		16 050	98	—54.1				
2.5	—18.6	15 050	115	—53.0				

Feder über den Rand gesprungen.

Registrierballonaufstiege

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—14.0	14 600	123	—53.2				
		13 420	148	—50.3				
5.1		12 860	162	—51.7				
		11 780	192	—51.5				
	—11.4	11 400	204	—52.1				
		10 950	218	—51.3				
8.7		**10 400**	239	**—55.8**				
	— 9.3	9 980	260	—54.3				
		9 240	288	—52.4				
12.1		8 510	323	—46.2				
	— 8.0	7 580	369	—39.2				
15.2		7 030	411	—33.4				
	— 8.2	5 930	467	—25.6				
19.7		4 820	546	—17.6				
		4 540	566	—17.0				
	— 6.5	3 800	626	—10.4				
23.6		3 300	667	— 6.5				
		2 910	702	— 4.7				
	— 6.2	2 760	715	— 4.7				
		2 310	758	— 2.2				
26.6		2 180	771	— 2.2				
	— 5.6	840	914	2.6				
31.2		640	939	1.7				

Hamburg (19), 2. 11. 7h 59m.

		15	1013.8	— 1.6		270.5	98	3.4
	5.2	110	1001	3.2	—5.05	276.0	98	4.8
1.8		560	947	4.0	—0.18	281	70	3.6
4.3	4.6	1 260	865	— 2.5	0.93	282	78	2.9
	4.5	1 770	812	0.2	—0.53	291	38	1.8
8.8		2 440	744	— 1.6	0.37	296	28	1.3
	4.7	3 590	642	—10.0	0.73	299	17	0.5
19.5		5 440	499	—20.8	0.58	307	17	0.2
26.7	5.1	7 610	367	—36.0	0.70	317	17	0.08
33.2	5.3	9 620	271	—51.3	0.76	323	17	0.02
		10 380	240	**—52.8**	0.19	333		
	4.3	10 690	229	—52.5	—0.09	337		
39.7		11 260	209	—55.4	0.51	341		
	4.8	12 230	179	—55.4	0.00	359		
47.2		13 370	150	—55.0	—0.04	376		
	4.5	13 990	140	—52.7	—0.38	388		
50.3		*14 210*	131	—55.3	1.13	397		
	—13.5	13 270	152	—52.3				
3.2		11 690	195	—54.8				
		10 960	219	—54.3				
	—11.2	10 270	245	—53.0				
6.5		9 500	276	—52.8				
	— 9.8	7 660	364	—39.4				
11.9		6 480	432	—30.6				
	— 8.2	5 280	512	—22.3				
16.8		4 110	598	—15.5				
	— 6.7	2 220	760	— 3.3				
23.3		1 580	831	— 0.5				
		1 360	855	— 0.3				
	— 6.0	1 020	892	— 1.5				
		840	913	— 1.5				
27.7		0	1013	4.5				

Feuchte nicht auswertbar.

Lindenberg (28), 2. 11. 7h 57m.

0.0		109	998.7	6.0		279.1	100	5.8
		326	972	4.8	0.55	280.1	98	5.4
	5.2	809	915	4.0	0.17	284.2	100	5.5
2.7		950	899	4.3	—0.21	285.9	100	5.7
		1 359	854	1.2	0.76	287.0		
	4.5	1 912	796	— 1.0	0.40	290.6		
7.3		2 191	768	— 2.8	0.65	291.6		
	4.4	2 628	726	— 3.2	0.09	295.9		
11.4		3 268	668	— 8.1	0.77	297.6		
		4 151	594	—14.0	0.67	301.0		
	5.3	4 733	549	—17.1	0.53	304.2		
18.5		5 541	491	—24.7	0.94	304.9		
		5 762	476	—25.4	0.32	306.8		
	5.6	6 334	439	—28.5	0.54	310.0		
		6 561	425	—30.9	1.06	309.9		

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
23.6		7 241	385	—36.0	0.75	312.0		
	5.8	8 151	336	—43.4	0.81	314.5		
28.0		8 761	306	—48.9	0.90	315.3		
		9 261	283	—52.0	0.62	318.1		
	5.4	9 489	273	—52.4	0.18	320.8		
31.0		**9 726**	263	**—53.1**	0.30	323.2		
		10 020	251	—52.8	—0.10	328.0		
	6.2	10 357	238	—51.3	—0.45	335.4		
33.5		10 657	227	—51.5	0.07	339.7		
	6.6	11 003	215	—49.9	—0.46	347.5		
35.3		11 371	203	—50.2	0.08	352.9		
		11 829	189	—49.0	—0.26	362.2		
	5.8	12 142	180	—49.4	0.13	366.7		
39.7		12 900	160	—48.4	—0.13	381.0		
		14 281	129	—51.1	0.19	400.6		
	6.3	15 531	106	—51.5	0.03	423.2		
48.7		*16 294*	94	—52.1	0.08	436.9		
	—15.2	16 120	97	—54.0				
1.6		14 830	119	—52.5				
		13 850	139	—52.5				
	—12.7	13 240	151	—51.3				
4.9		12 310	176	—48.8				
		12 000	184	—49.1				
	—11.5	11 760	191	—49.0				
6.0		11 550	199	—49.0				
		11 200	208	—49.5				
	—10.0	10 910	218	—49.6				
		10 480	232	—51.2				
9.8		**9 260**	282	**—52.9**				
		8 330	326	—48.1				
	— 7.7	7 610	363	—41.2				
		6 790	411	—35.6				
17.4		5 760	476	—27.3				
		5 640	486	—27.0				
	— 6.1	4 630	558	—19.0				
		3 940	610	—13.2				
23.9		3 400	658	— 9.0				
		2 620	729	— 3.8				
	— 5.7	2 470	742	— 4.2				
		2 310	759	— 3.7				
29.1		1 610	827	— 0.2				
		1 470	841	0.3				
	— 5.4	820	914	4.7				
		470	953	4.9				
34.0		*10*	1014	5.6				

Hygrometer nicht in Ordnung.

München (19), 2. 11. 7h 39m.

Noch nicht gefunden.

***Hamburg (20), 3. 11. 7h 57m.**

		15	1011.6	5.0		277	90	4.8
		270	980	5.6	—0.24	280	78	4.5
	5.0	1 030	890	— 1.3	0.91	281	90	3.5
4.4		1 310	860	1.6	—1.04	287	58	2.9
	6.1	2 680	721	— 5.8	0.57	294	38	1.3
9.3		3 040	688	— 3.8	—0.55	300	60	2.5
	5.2	3 840	620	— 7.7	0.49	305	90	3.1
15.9		5 090	524	—16.2	0.68	310	80	1.7
	5.8	5 500	496	—17.0	0.19	314	70	1.5
21.2		6 900	409	—27.3	0.74	318	70	0.7
28.4	6.7	9 730	269	—48.8	0.76	327	70	0.1
	4.3	10 860	235	—56.2	0.65	329	70	0.05
35.4		**11 440**	204	**—62.4**	1.07	333	70	0.03
	3.5	12 000	187	—63.0	0.11	341		
42.8		12 970	161	—61.4	—0.16	361		
		14 140	133	—65.0	0.31	371		
	6.6	14 400	128	—65.0	0.00	377		
		14 660	123	—63.0	—0.08	384		
48.9		15 340	111	—61.3	—0.25	400		
	6.1	16 900	87	—62.0	0.05	428		
54.7		*17 530*	79	—60.7	—0.11	443		
	—14.5	16 660	95	—62.0				
3.2		14 830	120	—61.2				
	—13.5	14 140	133	—62.7				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
5.8		12 730	167	—61.5				
	—13.7	11 780	193	—61.5				
7.8		11 150	214	—60.7			70	
	—10.4	9 480	280	—49.8			70	
12.8		8 070	347	—38.5			87	
	— 7.9	6 870	411	—29.5			87	
18.1		5 600	489	—19.0			90	
	— 5.8	3 980	609	— 9.3			92	
25.6		3 030	689	— 5.7			93	
		2 690	720	— 6.8			73	
	— 4.6	2 350	753	— 4.0			52	
33.0		940	900	2.3			38	
	— 4.1	800	916	0.7			44	
36.9		0	1011	4.3			92	

Lindenberg (29), 3. 11. 7h 46m.

0.0		109	1002.0	3.2		276.0	89	4.3
		360	971	2.5	0.28	277.9	90	4.2
	5.4	533	950	3.1	—0.35	280.2	86	4.3
		1 075	887	— 0.9	0.74	281.7	90	3.6
3.8		1 326	859	— 0.6	—0.12	284.6	94	4.0
		1 870	801	— 4.5	0.72	286.2	100	3.4
	6.0	2 026	785	— 3.2	—0.83	289.3	93	3.6
		2 265	761	— 4.8	0.67	290.2	90	3.2
7.3		2 585	730	— 4.5	—0.09	294.0	78	2.9
	6.1	3 346	661	— 8.0	0.46	298.6	70	2.2
11.1		3 992	607	—10.4	0.37	303.3	68	1.9
		4 478	569	—12.0	0.33	307.1	65	1.7
	6.7	5 134	521	—15.1	0.47	311.3	62	1.4
16.2		6 045	460	—20.9	0.64	315.4	61	0.96
		6 498	432	—22.5	0.35	319.1	61	0.89
	6.5	7 518	374	—30.3	0.77	322.3	60	0.48
23.0		8 714	314	—39.0	0.73	326.8	60	0.25
		9 546	277	—44.9	0.71	330.3	59	0.15
	7.0	**10 522**	238	**—52.5**	0.78	333.6		0.07
29.7		11 516	203	—57.6	0.51	341.1		
		12 025	187	—58.2	0.12	348.3	59	
	6.0	12 577	171	—57.7	—0.09	358.3		
34.6		13 281	152	—61.1	0.48	364.8		
		13 612	144	—60.7	—0.12	371.2		
		14 051	134	—61.7	0.23	377.2		
	6.6	14 932	116	—58.9	—0.32	398.5		
40.0		15 430	107	—59.2	0.06	407.3		
		16 364	92	—57.4	—0.19	429.0		
	6.7	17 001	83	—57.7	0.05	441.3		
45.9		17 796	73	—56.6	—0.14	460.4		
		18 810	62	—57.6	0.10	480.3		
	6.9	19 442	56	—55.5	—0.33	499.5		
51.0		19 907	52	—54.8	—0.15	511.9		
53.6	6.7	20 952	44	—55.6	0.08	535.2		
55.1	4.9	21 392	41	—56.5	0.20	544.0		
59.8	1.7	*21 868*	38	—52.6	—0.82	566.0	56	
	— 7.0	21 400	40	—57.0				
2.7		20 730	45	—58.0				
	—19.4	19 410	57	—57.0				
4.9		18 160	69	—57.4				
		17 550	76	—56.8				
	—20.4	16 820	85	—57.5				
7.0		15 580	104	—59.0				
		14 900	117	—58.2				
	—15.1	13 910	139	—61.1				
9.7		13 130	158	—61.2				
		12 700	169	—59.0				
	—11.6	12 120	185	—57.8			58	
12.2		**11 390**	208	**—57.8**			58	
	—10.5	10 200	250	—50.6			59	
15.7		9 180	293	—42.6			60	
	—10.0	8 370	332	—36.9			60	
18.9		7 260	390	—29.3			61	
21.1	— 7.7	6 250	448	—22.7			61	
	— 7.8	4 540	563	—12.6			60	
25.1		4 380	578	—12.5			60	
29.8	— 7.0	2 420	747	— 3.0			60	
	— 3.2	2 210	766	— 4.1			64	
33.0		1 810	808	— 1.9			70	
		1 620	826	— 3.3			76	

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	—6.0	1 280	863	—1.4			88	
35.7		840	910	0.1			90	
		390	966	3.5			86	
	—5.3	270	982	2.6			90	
38.1		*80*	1003	3.4			90	

***München (20), 3. 11. 7h 56m.**

0.0		497	957.8	4.1		280.6	92	4.9
		637	941	2.3	1.28	280.2	94	4.5
	5.7	705	933	2.9	—0.88	281.5	89	4.5
		947	905	1.4	0.62	282.4	85	4.0
		1 541	839	— 2.1	0.59	285.0	100	3.9
3.6		1 739	818	— 2.7	0.30	286.4	94	3.6
		2 216	769	— 6.6	0.82	287.4	100	3.0
		2 378	753	— 5.0	—0.99	290.8	89	3.1
	5.6	2 701	722	— 7.0	0.62	292.2	84	2.6
		2 905	703	— 6.5	—0.24	295.0	74	2.5
9.2		3 571	644	—11.4	0.74	296.9	63	1.6
	5.6	3 748	629	—11.8	0.23	298.6	62	1.5
13.1		4 915	537	—20.0	0.70	302.7	58	0.84
		5 025	529	—19.8	—0.18	304.3	58	0.87
	5.8	6 088	456	—27.1	0.69	308.4	56	0.50
18.3		6 830	410	—33.5	0.86	309.7	56	0.30
	5.9	7 334	381	—34.2	0.14	315.4	55	0.30
22.6		8 494	321	—39.8	0.48	323.6	54	0.20
		8 901	302	—41.4	0.39	327.1	54	0.18
	6.1	9 856	261	—48.3	0.72	331.0	54	0.10
28.4		10 801	225	—53.6	0.56	337.3	54	0.06
	6.1	11 628	197	—58.7	0.62	342.4	54	0.04
32.1		**12 216**	179	**—60.0**	0.22	349.9	54	0.04
	6.2	12 914	160	—56.4	—0.52	367.4		
		13 526	145	—56.8	0.07	377.4		
37.0		14 155	131	—57.1	0.05	388.1		
	6.0	15 464	106	—56.5	—0.05	413.6		
44.0		16 273	93	—58.6	0.26	425.3		
	5.8	18 119	69	—56.3	—0.12	468.6		
52.8		18 984	60	—58.0	0.19	484.0		
		19 870	52	—57.1	—0.10	506.5		
	5.9	20 238	49	—57.1	0.00	515.3		
		20 767	45	—56.0	—0.21	530.8		
59.5		*21 499*	40	—57.3	0.18	545.9	53	
		21 040	43	—58.0				
		20 340	48	—57.4				
	—15.1	19 680	54	—58.0				
1.9		19 320	57	—57.5				
		18 610	62	—58.2				
	—15.9	17 840	71	—56.6				
5.2		16 170	93	—58.1				
		14 560	122	—56.9				
	—14.6	13 930	137	—57.4				
8.6		13 200	152	—57.0				
		12 740	166	—57.1				
	—10.6	**12 320**	178	**—59.0**			51	
		11 660	198	—57.9			52	
12.2		10 910	220	—54.2			52	
		10 720	228	—52.9			52	
	— 8.0	9 480	277	—45.9			53	
		9 100	293	—42.6			54	
		8 400	328	—39.1			55	
17.0		7 950	350	—36.4			54	
		7 240	386	—34.7			54	
	— 8.1	6 440	436	—29.8			54	
		5 530	494	—23.4			54	
23.2		4 950	535	—19.6			55	
		4 790	547	—19.0			56	
	— 5.5	3 850	619	—12.3			57	
		3 310	667	— 8.6			54	
		2 990	696	— 8.3			56	
30.6		2 500	741	— 5.1			64	
		2 360	755	— 5.9			70	
	— 7.2	1 330	862	0.6			93	
		1 080	890	0.4			95	
34.7		740	928	2.8			100	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
Hamburg (21), 4. 11. 7h 53m.								
0.0		15	1011.6	8.0			99	6.6
	5.5		253	—58.0			25	0.02
36.5		11 800	193	—60.5			25	0.01
Registrierung nicht weiter auswertbar!								
***Lindenberg (30), 4. 11. 7h 47m.**								
0.0		109	1002.9	4.8		277.6	97	5.2
		236	987	4.6	0.16	278.6	96	5.1
	4.4	425	964	5.4	—0.42	281.4	93	5.4
3.3		980	899	1.0	0.79	282.6	97	4.4
		1 740	816	— 1.9	0.38	287.5	99	4.0
	5.4	2 418	748	— 3.2	0.19	293.5	100	4.0
8.4		2 639	727	— 2.8	—0.18	296.2	100	4.2
		2 856	707	— 3.5	0.32	297.9	98	4.1
	5.0	3 433	656	— 6.9	0.59	300.5	98	3.4
12.2		3 790	626	— 8.2	0.36	303.1	99	3.2
		4 831	545	—14.8	0.63	307.6	96	2.1
	5.5	5 702	484	—20.8	0.69	310.9	93	1.4
20.4		6 498	433	—27.0	0.78	313.1	90	0.86
		7 106	397	—31.3	0.71	315.5	89	0.60
	5.7	8 065	345	—38.9	0.79	318.2	88	0.33
27.7		9 010	299	—47.1	0.87	320.0	87	0.16
		9 737	267	—51.5	0.60	324.2	87	0.11
	6.0	10 230	247	—53.1	0.33	329.9	86	0.09
32.6		**10 788**	226	**—54.6**	0.27	335.4	86	0.08
		10 958	220	—54.3	—0.18	338.5		
	5.5	11 617	198	—54.9	0.09	347.9		
37.6		12 426	174	—54.9	0.00	361.2		
		13 107	156	—56.0	0.16	370.9		
	4.9	14 572	123	—60.5	0.31	389.0		
47.6		15 368	108	—58.7	—0.23	407.2		
		16 158	95	—58.5	—0.03	422.9		
	5.3	16 423	91	—59.4	0.34	426.4		
52.4		16 915	84	—57.8	—0.33	439.5		
		17 373	78	—58.0	0.04	448.6		
	6.3	18 040	70	—57.5	—0.08	464.0		
56.6		18 499	65	—57.7	0.04	473.6		
		19 100	59	—56.0	—0.28	490.9		
	5.6	19 652	54	—57.1	0.20	501.1		
63.0		*20 649*	46	—55.6	—0.15	528.5	83	
1.9	—17.9	18 600	62	—57.3				
		17 710	74	—58.0				
	—14.0	16 920	84	—57.8				
4.6		16 330	94	—58.5				
		14 980	116	—58.5				
	—13.5	14 420	127	—59.8				
8.7		13 000	160	—57.3				
	—10.7	11 710	195	—55.0				
12.2		**10 750**	227	**—54.2**			82	
		10 380	240	—53.6			83	
	— 8.6	10 020	254	—53.4			83	
		9 730	266	—52.3			85	
15.8		8 890	303	—47.5			85	
		8 200	339	—39.7			87	
	— 7.0	7 620	367	—36.4			88	
		6 610	422	—28.9			89	
23.4		5 700	483	—21.5			90	
	— 5.9	4 650	560	—13.7			92	
28.6	— 5.3	3 860	621	— 8.9			95	
		3 170	681	— 5.5			98	
32.6		2 580	735	— 3.0			99	
	— 5.0	2 350	757	— 3.4			100	
37.0		1 250	868	0.3			100	
	— 4.7	660	935	2.9			100	
41.4		*10*	1020	6.2			93	
***München (21), 4. 11. 7h 38m.**								
0.0		497	957.5	—1.6		274.8	98	4.4
	5.9	907	909	4.6	—1.51	284.3	73	4.2

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
2.6		1 412	853	2.1	0.50	288.0	74	3.8
		1 985	793	— 1.8	0.68	290.0	91	3.8
	5.7	2 164	775	— 3.5	0.95	290.1	82	3.1
		2 667	726	— 7.9	0.88	290.7	80	2.3
6.9		2 870	707	— 7.2	—0.34	293.8	64	2.0
		2 935	701	— 8.0	1.23	293.6	57	1.7
	5.7	3 359	663	— 8.0	0.00	298.3	51	1.6
		3 675	636	— 9.2	0.38	300.6	46	1.4
9.6		3 795	626	— 9.5	0.25	301.6	45	1.3
	6.4	5 160	521	—18.6	0.67	307.0	40	0.67
14.3		5 607	490	—20.1	0.33	310.7	38	0.60
	6.0	6 574	428	—27.1	0.72	314.1	37	0.35
19.9		7 640	367	—35.6	0.80	317.0	40	0.20
	6.4	8 852	306	—45.4	0.81	320.2	41	0.09
23.6		9 069	296	—47.1	0.78	320.9	41	0.08
		10 090	252	—56.3	0.90	322.5	41	0.03
	5.4	10 445	238	—56.7	0.11	327.3		
		10 657	230	**—56.5**	—0.09	330.8		
29.1		10 849	223	—56.7	0.10	333.5		
	5.1	12 502	171	—55.6	—0.07	344.0		
36.1		12 991	158	—59.2	0.74	364.0		
		13 476	146	—58.4	—0.16	373.8		
	4.4	14 234	129	—60.7	0.30	383.2		
		14 378	126	—60.0	—0.49	387.2		
43.6		14 990	114	—60.0	0.00	398.5		
		15 671	102	—58.9	—0.16	413.5		
.	4.8	16 043	96	—59.0	0.03	420.6		
		16 509	89	—58.8	—0.04	430.3		
50.3		16 938	83	—59.0	0.05	438.6		
		17 320	78	—57.8	—0.31	449.1		
	3.7	17 898	71	—58.2	0.07	460.6		
59.9		*19 042*	59	—57.5	—0.06	487.4	37	
		18 970	60	—58.4				
	— 6.4	18 560	64	—58.3				
2.2		18 120	69	—59.5				
		17 400	78	—59.7				
	—13.6	17 100	81	—58.8				
		16 260	93	—58.9				
5.3		15 580	103	—58.6				
		14 040	132	—59.9				
	—12.2	13 410	148	—58.8				
8.8		13 020	157	—59.5				
		11 390	206	—55.9				
	—11.4	10 850	224	—55.9				
		10 240	247	—56.7				
13.0		**10 150**	250	**—56.2**			38	
	— 8.7	9 000	299	—48.2			40	
17.1		8 020	348	—39.5			41	
	— 8.0	6 490	433	—28.1			40	
		5 700	486	—21.7			39	
23.3		5 040	530	—19.0			39	
		3 750	629	— 9.4			38	
	— 6.3	3 340	665	— 8.4			38	
		3 180	680	— 9.0			39	
28.7		2 990	698	— 8.0			39	
		2 810	711	— 7.9			43	
	— 5.9	1 900	801	— 2.0			65	
		1 330	863	2.5			80	
		940	907	5.4			65	
35.5		570	947	3.0			72	
Hamburg (22), 5. 11. 7h 48m. Noch nicht gefunden.								
Lindenberg (31), 5. 11. 7h 52m.								
0.0		109	1003.9	6.5		279.2	99	5.9
	5.5	393	969	4.8	0.60	280.3	99	5.4
		644	939	4.5	0.12	282.6	99	5.5
3.3		1 197	876	2.5	0.36	286.2	100	5.2
		2 161	775	— 2.6	0.53	291.0	100	4.1
	5.6	2 914	703	— 6.3	0.49	295.2	99	3.4
9.5		3 293	669	— 8.0	0.45	297.5	96	3.0
		3 630	640	— 8.1	0.03	301.3	81	2.6
	6.1	3 968	612	—10.2	0.62	302.8	74	2.1
		4 194	594	—10.2	0.00	305.4	75	2.2
14.4		5 082	527	—18.2	0.90	306.5	80	1.4

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	7.5	5 308	511	—18.2	0.00	309.3	79	1.4
16.8		6 164	454	—24.0	0.68	312.7	80	0.97
	7.7	7 199	392	—30.7	0.65	317.5	82	0.61
21.2		8 193	339	—38.8	0.81	320.0	81	0.31
	8.0	9 138	294	—44.2	0.57	325.7	79	0.20
26.1		**10 554**	236	**—53.0**	0.62	333.6	79	0.09
		10 884	224	—52.1	—0.27	340.6		
	7.2	12 129	184	—53.0	0.07	358.4		
31.6		12 934	162	—52.5	—0.06	372.7		
		14 463	127	—55.9	0.22	393.7		
	8.6	15 077	115	—58.1	0.36	401.0		
36.4		15 408	109	—57.4	—0.21	408.5		
		16 067	98	—58.0	0.09	420.1		
	7.2	17 642	76	—56.6	—0.09	455.1		
47.0		*20 007*	52	—55.4	—0.05	510.5	75	

Ballon geplatzt!

	—18.4	18 810	62	—57.6				
2.7		17 020	83	—57.6				
	—14.5	15 000	116	—57.1				
		14 670	123	—57.9				
6.0		14 150	134	—56.3				
7.3	—16.1	12 890	164	—53.5				
	—11.6	10 580	232	—51.0				
11.1		**10 250**	246	—52.6			74	
		9 380	284	—46.4			75	
	— 8.1	8 340	332	—39.5			78	
16.8		7 490	377	—32.7			79	
		6 690	421	—27.1			80	
	— 8.2	5 980	468	—21.6			81	
21.4		5 230	516	—17.8			83	
	— 4.9	4 470	573	—12.0			83	
25.6		4 000	610	— 8.4			71	
		3 320	668	— 5.2			65	
	— 5.7	3 160	683	— 6.5			65	
29.1		2 800	713	— 5.5			83	
		2 460	747	— 3.9			92	
	— 5.5	1 870	806	— 0.6			96	
34.0		1 180	878	2.0			99	
		650	937	4.5			100	
	— 4.7	190	996	5.8			100	
38.1		*20*	1015	6.0			100	

***München (22), 5. 11. 8h 01m.**

0.0		497	957.6	5.0		281.4	81	4.6
	5.9	740	929	5.9	—0.37	284.9	88	5.5
		1 728	820	— 1.7	0.77	287.3	95	3.9
5.5		2 441	748	— 4.5	0.39	291.9	100	3.6
		2 931	702	— 6.2	0.35	295.4	95	3.3
	6.3	3 140	683	— 7.8	0.77	296.0	99	3.1
		3 414	659	— 7.1	—0.26	299.8	90	3.1
9.5		3 949	614	—12.1	0.93	300.3	88	2.2
	6.7	4 223	592	—11.0	—0.40	304.8	78	2.2
		4 839	545	—16.1	0.81	306.0	64	1.3
12.7		5 227	517	—17.9	0.47	308.5	62	1.1
		6 073	460	—23.1	0.61	312.7	66	0.85
	6.3	7 112	397	—31.4	0.80	315.3	65	0.44
		8 011	348	—39.3	0.88	316.9	64	0.23
		8 734	312	—45.5	0.86	318.3	62	0.13
23.6		**9 322**	285	**—47.9**	0.41	323.3	62	0.11
		9 744	267	—47.8	—0.02	329.6		
	6.0	10 143	251	—49.9	0.53	332.3		
		10 618	233	—51.0	0.23	337.9		
		10 983	220	—52.2	0.33	341.7		
		11 811	193	—52.2	0.00	354.8		
33.2		*12 217*	181	—53.0	0.20	360.2	57	
		12 170	183	—54.5				
	—7.8	11 450	205	—52.6				
2.9		10 820	227	—52.2				
		10 480	239	—51.3				
	—7.5	10 040	254	—50.9				
		9 620	272	—48.7				
		9 320	287	—48.5			58	
6.5		8 730	313	—46.3			58	
	—7.9	7 850	355	—39.5			57	
		6 910	408	—31.4			61	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
12.1		6 070	460	—24.8			65	
		5 240	519	—18.0			58	
	—5.7	4 830	547	—16.7			54	
		4 220	592	—12.7			53	
16.8		4 030	608	—10.6			56	
		3 840	626	—12.0			62	
	—5.9	3 370	664	— 8.4			72	
		2 970	700	— 7.5			83	
21.8		2 270	764	— 4.3			93	
		1 700	821	— 2.5			100	
	—6.4	1 560	837	— 2.1			99	
		920	908	4.0			80	
		670	935	5.9			80	
26.4		510	956	3.6			81	

Hamburg (23), 6. 11. 7h 39m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (32), 6. 11. 8h 08m.

0.0		109	995.6	3.4		276.8	97	4.7
		235	980	3.0	0.32	277.6	97	4.6
	5.3	409	959	7.9	—2.81	284.3	81	5.5
1.4		545	943	7.1	0.59	284.9	80	5.4
		648	931	7.6	—0.49	286.5	76	5.3
	5.4	1 200	869	3.7	0.71	288.2	80	4.5
3.8		1 329	855	3.7	0.00	289.5	73	4.2
		1 546	832	2.5	0.55	290.5	74	4.0
	6.8	1 798	806	1.3	0.48	291.9	72	3.7
7.3		2 752	713	— 5.7	0.74	294.7	78	2.7
		2 872	702	— 5.7	0.00	296.0	76	2.6
	6.1	3 716	628	—12.5	0.81	297.9	83	1.9
		4 034	602	—11.2	—0.41	303.1	72	1.9
14.1		5 233	512	—19.1	0.66	308.0	64	1.0
		5 391	501	—19.3	0.13	309.7	63	1.0
	6.5	6 422	434	—27.0	0.75	313.0	67	0.64
		7 152	391	—32.1	0.70	315.8	66	0.42
21.7		8 202	335	—40.5	0.80	318.7	66	0.22
		9 468	276	—50 0	0.75	323.2	66	0.09
	7.1	10 640	229	—58.5	0.72	328.1	65	0.04
28.6		**11 143**	211	**—60.1**	0.32	333.5	64	0.03
		12 516	169	—55.0	—0.37	364.1		
	6.3	12 857	160	—55.5	0.15	369.0		
34.3		13 303	149	—53.3	—0.49	380.5		
		13 651	141	—54.8	0.43	384.0		
	5.9	13 924	135	—54.6	—0.07	389.1		
37.0		14 256	128	—55.4	0.24	393.7		
		14 660	120	—54.5	—0.22	402.8		
	6.3	15 797	100	—57.1	0.23	419.5		
43.5		16 733	86	—56.0	—0.12	440.4		
	6.3	17 107	81	—56.2	0.05	447.6		
46.2		17 758	73	—54.0	—0.34	465.8		
		18 583	64	—55.1	0.13	481.5		
	5.8	19 092	59	—53.9	—0.24	495.6		
		19 767	53	—53.9	0.00	511.1		
55.7		*21 079*	43	—54.6	—0.05	541.2	60	

Ballon geplatzt!

	—20.1	20 130	50	—55.5				
1.4		19 390	55	—54.8				
		17 430	78	—54.2				
	—19.5	15 550	103	—56.0				
4.9		15 290	109	—56.4				
		14 480	122	—54.3				
	—14.7	14 090	131	—54.3				
6.5		13 880	137	—55.0				
		13 000	157	—53.7				
	—11.6	12 300	176	—53.5				
10.9		**10 800**	221	**—59.0**			61	
		10 010	251	—55.8			62	
		8 910	280	—50.5			64	
	— 8.5	8 470	322	—42.6			66	
17.9		7 230	386	—34.6			68	
		6 210	447	—26.5			68	
	— 7.0	5 430	498	—20.7			69	
		5 290	509	—20.7			69	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
24.2		4 600	558	—15.9			68	
		4 010	604	—11.7			61	
	—6.1	3 890	614	—13.4			61	
		2 850	704	— 7 0			80	
31.0		2 090	779	— 2.5			83	
		1 580	830	1.4			79	
	—4.8	1 260	864	3.8			71	
		1 170	874	3.6			74	
34.6		1 060	885	4.2			74	
		810	912	4.7			80	
	—4.3	370	966	8.0			71	
		210	984	4.8			79	
38.3		*100*	997	5.0			83	

München (23), 6. 11. 7h 50m.

0.0		497	948.6	— 1.2		276.0	95	3.5
	5.7	881	904	8.5	—2.52	289.8	79	6.0
		1 108	879	8.6	—0.04	292.3	71	5.6
4.4		2 011	785	0.7	0.87	293.5	66	3.4
	6.0	2 204	766	0.7	0.00	295.6	66	3.4
		3 448	652	— 9.3	0.80	298.3	67	1.9
9.2		3 744	627	— 9.0	—0.10	302.0	67	2.1
		4 178	592	—11.3	0.53	304.4	68	1.8
	6.7	4 984	531	—18.4	0.88	305.6	68	1.1
12.8		5 194	516	—18.6	0.10	307.9	69	1.2
	6.0	5 467	497	—20.2	0.59	309.3	69	1.1
		6 340	440	—26.2	0.69	312.7	69	0.70
19.0		7 434	376	—35.0	0.80	315.6	69	0.35
	6.5	8 704	311	—44.5	0.75	320.0	69	0.16
		9 639	269	—52.6	0.87	321.9	69	0.07
26.5		**10 351**	240	**—58.3**	0.80	324.0	69	0.04
		10 944	218	—58.1	—0.03	333.4		
	6.5	11 730	192	—56.8	—0.17	348.0		
		12 270	176	—57.0	0.04	356.5		
32.1		12 521	169	—56.0	—0.40	362.4		
	4.7	13 605	142	—56.2	0.02	380.7		
		14 346	126	—58.0	0.24	390.7		
41.4		15 130	111	—57.5	—0.06	406.2		
		15 903	98	—55.8	—0.22	424.4		
	4.5	16 297	92	—55.6	—0.05	432.6		
		16 646	87	—55.0	—0.17	440.9		
52.6		18 185	68	—56.0	0.06	471.2		
	5.5	19 179	58	—54.4	—0.16	496.9		
57.7		*19 865*	52	—53.8	—0.09	514.2	67	

Ballon geplatzt!

		19 720	53	—54.6				
	—11.9	19 080	59	—54.3				
2.8		17 860	71	—57.0				
		16 770	85	—56.0				
	—12.9	16 100	95	—57.0				
5.8		15 530	104	—56.2				
		14 050	132	—58.1				
	—10.3	13 550	143	—56.6				
9.6		13 180	152	—56.6				
		12 460	171	—55.0				
		12 020	183	—56.2				
	—12.2	11 390	203	—56.0				
		10 900	219	—58.0				
		10 580	231	—57.8				
13.4		**10 400**	238	**—58.5**				
	— 9.4	9 280	285	—51.0				
17.3		8 190	336	—42.5				
	— 7.8	7 130	393	—34.0				
22.3		5 840	472	—23.8				
		5 450	499	—21.6				
	— 7.3	4 580	561	—12.4				
27.4		3 600	640	— 8.6				
		3 440	653	—10.5				
	— 6.7	2 660	723	— 4.5				
31.5		1 950	791	1.5				
		1 660	821	2.5				
		940	898	7.8				
	— 6.2	770	916	5.8				
		560	942	0.0				
35.6		420	958	0.0				

Nicht registriert.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg

Hamburg (24), 7. 11. 7h 39m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (33), 7. 11. 8h 00m.

0.0		109	987.8	4.4		278.4	88	4.7
		230	973	6.5	—1.74	281.7	77	4.8
		363	957	6.5	0.00	283.1	77	4.8
	5.7	612	928	10.0	—1.41	289.2	61	5.0
		916	894	8.5	0.49	290.8	50	3.9
2.9		1 099	874	8.6	—0.05	292.7	49	3.9
	5.6	1 681	813	4.0	0.79	294.0	46	2.9
6.5		2 306	751	— 2.0	0.96	294.3	56	2.4
	6.0	2 711	713	— 3.5	0.37	297.1	61	2.5
9.4		3 351	656	— 8.2	0.73	299.0	69	2.2
	5.7	4 113	593	—12.1	0.51	303.3	67	1.7
•14.2		4 998	526	—19.4	0.82	305.2	66	1.0
	6.8	5 932	462	—25.0	0.60	309.9	66	0.71
18.7		6 824	408	—31.0	0.67	313.4	63	0.43
	6.3	7 813	352	—39.7	0.88	315.3	62	0.21
23.7	6.5	8 714	307	—47.5	0.87	317.0	61	0.10
26.3		**9 721**	262	**—56.0**	0.84	319.0	60	0.04
	6.0	10 321	238	—55.0	—0.17	329.8		
29.1		10 728	223	—55.7	0.17	335.0		
	6.0	11 505	197	—53.6	—0.27	350.5		
31.9	5.6	11 733	190	—53.6	0.00	354.2		
35.9		13 064	154	—51.0	—0.20	380.8		
	5.1	13 997	133	—51.5	0.05	396.3		
40.9		14 595	121	—54.0	0.42	402.7		
		15 025	113	—53.8	—0.05	411.1		
	5.1	15 308	108	—55.0	0.42	414.2		
		15 792	100	—52.6	—0.50	428.2		
45.5		16 049	96	—52.3	—0.12	433.8		
		16 389	91	—51.7	—0.18	441.8		
	5.1	16 972	83	—52.9	0.21	451.2		
		17 529	76	—52.3	—0.11	464.1		
51.2		*17 784*	73	—52.8	0.20	468.4	58	

Ballon geplatzt!

		17 060	81	—52.5				
	—16.5	16 720	86	—52.7				
1.9		15 900	98	—52.7				
		15 580	104	—52.5				
	—12.0	15 080	112	—53.9				
		14 630	120	—53.4				
4.1		14 320	126	—53.8				
	—11.1	12 830	160	—50.7				
8.0		11 730	190	—51.5				
		10 670	225	—55.0				
	— 9.9	10 350	236	—54.5				
		10 050	249	—55.8				
11.5		**9 650**	265	**—55.8**			56	
	— 8.4	8 710	307	—49.0			58	
15.2		7 790	353	—41.6			59	
	— 7.7	6 850	405	—33.8			60	
19.4		5 840	468	—25.9			60	
	— 6.3	4 890	533	—20.0			65	
24.3		4 000	601	Regist.			67	
		3 510	642	nicht			67	
	— 5.5	2 930	693	lesbar			76	
30.3		2 030	777	0.0			72	
		1 450	835	4.8			61	
		960	888	7.9			54	
	— 5.0	690	919	7.9			50	
		250	970	7.1			57	
		130	985	6.0			64	
37.1		*10*	1000	6.5			69	

München (24), 7. 11. 7h 58m.

0.0		497	940.0	0.4		278.3	97	4.0
		559	933	0.4	0.00	278.9	100	4.2
	5.6	838	901	7.4	—2.50	289.0	67	4.8
		1 215	860	8.8	—0.37	294.3	53	4.3
		1 386	842	8.2	0.35	295.5	50	4.0

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
4.6		2 042	776	4.8	0.52	298.9	45	3.1
	6.1	2 945	692	— 2.4	0.80	300.9	52	2.4
9.3		3 764	622	— 9.5	0.87	302.2	71	2.1
	6.3	4 200	587	—12.0	0.57	304.3	83	2.2
		4 395	572	—12.0	0.00	306.6	80	2.1
14.4		5 700	479	—21.8	0.75	310.6	88	1.2
	6.5	6 803	410	—30.0	0.74	314.3	84	0.63
20.1		7 926	348	—38.5	0.76	317.9	81	0.32
	6.3	8 691	310	—46.4	1.03	317.7	79	0.15
		9 413	277	—53.2	0.94	318.3	77	0.08
25.3		**9 903**	256	**—58.8**	1.14	317.3	76	0.04
	6.1	10 148	246	—58.7	—0.04	321.9		
		10 405	236	—55.4	—1.28	330.0		
31.2		12 053	182	—48.8	—0.40	366.5		
		12 997	157	—52.0	0.34	377.0		
	6.2	13 328	149	—52.0	0.00	382.7		
		13 458	146	—51.0	—0.77	386.7		
36.8		14 145	131	—51.7	0.10	397.7		
	5.1	14 702	120	—51.4	—0.05	408.4		
		15 198	111	—51.4	0.00	417.7		
41.2		15 490	106	—52.8	0.48	420.6		
	5.0	16 667	88	—52.6	—0.02	444.2		
		17 191	81	—53.0	0.08	454.2		
48.5		17 677	75	—52.7	—0.06	465.0		
	4.7	19 088	60	—52.6	—0.01	496.1		
56.7		*19 995*	52	—52.4	—0.02	517.5	68	

Ballon geplatzt!

Abstiegswerte nicht brauchbar.

Hamburg (25), 8. 11. 7h 44m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (34), 8. 11. 8h 03m.

Noch nicht gefunden.

München (25), 8. 11. 7h 40m.

0.0		497	943.0	6.1		283.9	85	5.3
		643	926	7.0	—0.62	286.3		
	5.8	1 573	824	1.0	0.65	289.7		
		1 757	805	0.9	0.05	291.6		
5.0		2 238	757	— 2.0	0.60	293.7		
	6.3	2 887	696	— 6.7	0.72	295.6		
		3 533	639	—12.1	0.84	296.9		
9.0		3 759	620	—12.6	0.22	298.9		
	5.8	4 419	567	—18.6	0.91	299.6		
11.9		4 761	541	—20.1	0.44	301.9		
	6.4	5 604	481	—26.5	0.76	304.4		
16.0		6 323	434	—32.0	0.76	306.6		
18.7	7.0	**7 458**	367	**—42.6**	0.93	307.6		
		7 678	355	—42.2	—0.18	311.1		
	6.2	8 382	319	—45.0	0.40	317.0		
		9 138	284	—48.0	0.40	323.5		
24.7		9 710	260	—46.6	—0.24	333.9		
	7.0	10 338	236	—48.2	0.25	340.9		
29.6		11 758	190	—41.0	—0.51	374.5		
	6.0	12 453	171	—45.0	0.58	379.4		
		12 806	162	—46.0	0.28	383.7		
35.1		13 750	140	—49.4	0.36	394.2		
		14 729	120	—53.6	0.43	404.4		
	6.2	15 165	112	—51.8	—0.41	415.9		
		15 636	104	—51.8	0.00	424.9		
41.5		16 142	96	—53.3	0.30	431.9		
		17 062	83	—52.2	—0.12	452.6		
	6.2	17 374	79	—53.2	0.32	457.0		
		18 049	71	—52.5	—0.10	472.8		
47.6		18 415	67	—54.5	0.55	476.4		
	5.4	20 133	51	—52.4	—0.12	520.4		
58.7		*21 991*	38	—53.8	0.08	562.9		
2.8		20 950	45	—55.0				
	—11.3	20 100	51	—54.1				
		19 820	54	—54.5				

Hygrometer über den Trommelrand.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—10.9	19 360	58	—53.6				
		18 800	64	—53.9				
5.5		18 340	68	—55.4				
		17 550	77	—54.4				
	—11.0	17 060	83	—55.1				
		16 420	92	—53.6				
9.2		15 890	100	—54.1				
	—13.0	14 150	131	—53.0				
12.2		13 550	144	—49.5				
	—12.2	12 640	166	—46.1				
15.0		11 500	198	—40.8				
		10 740	221	—44.2				
	—10.9	10 520	229	—44.7				
		9 950	250	—46.8				
18.4		9 280	277	—45.4				
		8 830	298	—46.0				
		8 420	318	—44.4				
	— 8.3	8 200	329	—44.7				
		7 590	361	—42.5				
22.2		**7 400**	371	**—42.7**				
	— 7.7	6 220	441	—32.8				
26.9		5 240	506	—24.6				
	— 6.2	4 330	575	—18.3				
31.8		3 420	649	—11.4				
		2 460	736	— 4.0				
	— 6.5	2 190	763	— 3.2				
37.2		1 310	852	2.9				
		680	921	6.0				
	— 4.7	500	943	6.0				
40.5		390	956	4.0				

Hamburg (26), 9. 11. 7h 47m.

Noch nicht gefunden.

***Lindenberg (35), 9. 11. 7h 57m.**

0.0		109	990.7	5.0		278.7	83	4.5
		418	953	4.0	0.32	280.9	83	4.4
	5.4	562	936	3.9	0.07	282.2	81	4.4
		917	895	1.0	0.82	282.9	81	3.7
3.7		1 313	851	— 1.1	0.53	284.9	79	3.3
		1 784	801	— 5.3	0.89	285.4	81	2.6
	6.0	1 929	786	— 6.0	0.48	286.2	78	2.4
		2 247	754	— 8.3	0.72	287.2	74	2.0
8.4		3 001	682	—14.2	0.78	289.0	76	1.4
	6.2	3 857	607	—20.2	0.70	291.9	78	0.98
12.8		4 628	545	—26.7	0.58	293.4	76	0.58
	6.1	5 414	487	—32.6	0.75	295.8	75	0.37
16.9		6 138	438	—37.8	0.72	298.4	75	0.25
18.8	6.5	**6 876**	392	**—44.8**	0.95	299.0	75	0.13
		7 472	358	—43.7	—0.18	308.4	73	
	6.7	8 169	322	—44.3	0.09	317.1	71	
22.9		8 525	305	—43.8	—0.14	322.8	69	
		9 062	281	—45.6	0.34	327.9	68	
	5.7	9 987	244	—43.8	—0.19	345.1	67	
29.8		10 885	213	—41.5	—0.26	361.6	66	
		11 676	189	—43.7	0.28	370.7	65	
	5.7	12 416	169	—42.0	—0.23	385.7	63	
35.9		12 987	155	—43.7	0.30	392.6	62	
		13 840	136	—47.9	0.49	400.2	61	
	6.1	14 485	123	—50.7	0.43	406.8	60	
		15 198	110	—51.0	0.04	419.6		
43.8		15 872	99	—49.2	—0.27	436.0		
	5.9	16 272	93	—50.4	0.30	441.6		
		16 772	86	—49.5	—0.18	453.5		
48.6		17 562	76	—50.9	0.18	467.0		
	5.8	18 464	66	—50.0	—0.10	488.4		
54.2		19 513	56	—51.2	0.11	509.3		
		20 234	50	—51.2	0.00	526.2		
	6.2	20 764	46	—52.1	0.17	536.9		
		21 342	42	—51.3	—0.14	553.1		
60.4		*21 814*	39	—51.5	0.04	564.6	59	
		21 080	44	—51.6				
		20 500	48	—52.1				
	—27.4	19 680	55	—51.7				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		19 400	57	—52.0				
1.7		19 020	61	—51.6				
		18 350	68	—52.2				
	—16.8	17 860	73	—51.6				
3.8		16 900	85	—51.6				
		16 420	91	—51.1				
	—16.5	16 180	95	—51.3				
		15 530	105	—49.5				
5.7		15 020	113	—50.6				
		14 000	133	—50.6				
	—13.5	13 100	153	—46.9				
9.1		12 260	174	—42.9				
		11 680	189	—43.5				
	—10.3	10 100	239	—42.5				
13.2		9 720	254	—42.6				
		9 300	271	—42.4				
		8 850	291	—43.3				
	— 8.4	8 480	308	—43.0				
		7 730	346	—44.3				
18.7		**6 950**	387	**—45.2**			57	
		6 090	441	—40.0			61	
	— 6.7	5 390	489	—33.2			64	
24.4		4 670	541	—27.5			65	
	— 5.6	3 770	614	—19.7			65	
29.1		3 100	673	—15.4			72	
		2 880	692	—13.7			72	
	— 4.8	2 280	750	— 9.5			78	
		1 960	782	— 8.0			87	
35.5		1 250	856	— 1.8			84	
		1 000	885	0.6			80	
	— 4.8	660	923	2.4			82	
		490	942	2.4			85	
39.7		*50*	997	6.0			82	

München (26), 9. 11. 7h 44m.

0.0		497	950.2	7.1		284.3	66	4.4
		696	927	6.0	0.55	285.2	66	4.1
	6.0	933	900	5.0	0.42	286.6	67	4.1
		1 359	853	1.6	0.80	287.5	70	3.5
3.3		1 688	818	0.0	0.49	289.3	67	3.1
		2 395	747	— 4.8	0.68	291.7	63	2.2
	6.1	2 656	722	— 5.5	0.27	293.8	57	2.0
8.2		3 477	648	—12.7	0.88	295.0		

Temperaturfeder und Hygrometerfeder heben sich ab.

25.9	6.6	10 441	233	—44.8		347.4	53	
	6.7	11 277	205	—46.0	0.14	358.5		
		12 157	179	—47.8	0.20	369.9		
32.1		12 926	159	—46.4	—0.18	385.1		
		13 347	149	—46.4	0.00	392.4		
		13 754	140	—45.1	—0.32	401.8		
	6.4	14 139	132	—46.1	0.26	406.9		
		14 654	122	—44.5	—0.31	419.2		
39.0		15 576	106	—45.2	0.08	435.2	52	
		16 711	89	—48.0	0.25	452.0		
	7.1	17 477	79	—50.7	0.35	462.2		
46.2		18 628	66	—49.5	—0.10	489.5		
		19 454	58	—50.8	0.16	505.1		
	6.8	20 938	46	—49.4	—0.09	543.4		
52.6		21 224	44	—47.8	—0.56	554.4		
	6.0	21 679	41	—48.7	0.20	563.5		
58.9		*23 477*	31	—49.2	0.03	609.5	52	

Abstieg nicht brauchbar.

Hamburg (27), 10. 11. 7h 52m.

Noch nicht gefunden.

***Lindenberg (36), 10. 11. 7h 57m.**

0.0		109	992.9	6.8		280.4	76	4.7
	5.7	214	980	7.0	—0.19	281.7	78	4.9
3.3		1 228	863	1.5	0.54	286.4	85	4.2
		1 544	829	— 0.3	0.57	287.9	88	3.9
	6.1	1 795	803	— 2.1	0.72	288.6	88	3.5
5.4		2 001	782	— 3.0	0.44	289.9	85	3.3
	6.3	2 616	722	— 6.9	0.63	292.3	81	2.6
9.5		3 549	638	—14.7	0.84	294.1	85	1.6
		4 088	593	—17.1	0.45	297.6	72	1.2
	6.4	4 822	536	—22.7	0.76	299.7	65	0.74
14.9		5 632	478	—30.0	0.90	300.7	62	0.40

Uhr steht!

***München (27), 10. 11. 7h 38m.**

0.0		497	955.0	6.5		283.2	64	4.0
		599	943	6.5	0.00	284.3	63	4.0
	6.0	1 333	860	1.5	0.68	286.7	60	3.0
4.2		1 997	790	— 3.5	0.75	288.4	60	2.2
	5.8	2 781	713	—10.5	0.89	289.4	66	1.6
7.8		3 247	670	—13.5	0.64	291.3	70	1.4
	6.5	4 082	598	—20.7	0.86	292.6	71	0.94
12.2		4 972	528	—27.5	0.76	295.1	69	0.51
		5 751	472	—33.9	0.82	296.9	68	0.31
	6.5	6 353	432	—38.4	0.75	298.9	67	0.21
16.5		6 640	414	—39.0	0.21	301.8	67	0.21
		7 676	354	—45.6	0.64	306.8	65	0.12
	6.6	7 845	345	—45.8	0.12	308.8	65	0.12
21.2		**8 495**	312	**—49.4**	0.55	312.9	64	0.09
		8 898	293	—49.6	0.05	318.3		
	6.3	9 373	272	—51.4	0.38	322.6		
26.8		10 609	224	—51.4	0.00	341.2		
		11 522	194	—52.5	0.12	353.8		
	5.9	11 856	184	—52.0	—0.15	360.1		
		12 355	170	—54.1	0.42	364.9		
32.4		12 582	164	—53.5	—0.26	369.7		
		13 102	151	—53.6	0.02	378.5		
		13 491	142	—52.4	—0.31	387.3		
	5.8	14 000	131	—54.6	0.43	392.5		
		14 446	122	—54.5	—0.02	400.8		
39.2		14 929	113	—52.4	—0.44	413.7		
		15 965	96	—51.0	—0.14	436.4		
	5.7	16 305	91	—52.5	0.44	440.2		
		17 120	80	—52.3	—0.02	457.2		
46.5		*17 445*	76	—54.1	0.55	460.3	60	
		17 120	80	—54.5				
	—12.6	16 720	85	—54.5				
		16 310	91	—55.1				
2.3		15 700	100	—52.8				
		14 630	118	—52.8				
	— 9.9	13 940	132	—55.1				
		13 360	145	—53.0				
6.9		12 970	155	—53.5				
		12 260	173	—53.5				
	—11.5	11 820	185	—52.0				
11.0		10 150	241	—50.8				
		9 060	286	—51.5				
	— 8.7	8 800	299	—50.2				
14.0		**8 590**	308	**—50.4**			60	
	— 8.1	7 600	359	—45.0			60	
18.5		6 410	429	—37.8			60	
		6 260	439	—38.0			61	
	— 7.1	5 120	517	—29.6			64	
23.8		4 150	594	—21.5			66	
		3 300	665	—15.2			68	
	— 6.7	2 500	740	— 9.4			76	
28.1		2 420	748	— 9.4			76	
	— 5.9	1 710	819	— 3.5			74	
		900	909	3.8			66	
33.8		420	964	6.1			68	

***Hamburg (28), 11. 11. 8h 02m.**

0.0		15	1005.8	5.0		278	83	4.5
		450	953	2.1	0.66	279	90	4.2
	5.1	570	939	2.5	—0.33	281	84	4.0
2.7		810	911	1.7	0.33	282	83	3.9
		1970	785	— 8.0	0.84	284	80	2.2

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	4.9	2 070	773	— 8.6	0.60	285	75	2.0
7.5		2 210	759	— 8.5	—0.07	287	68	1.8
12.0	5.0	3 540	636	—17.8	0.70	292	50	0.8
17.5	6.0	5 480	485	—32.7	0.77	296	38	0.2
24.1	5.9	7 770	343	—49.6	0.74	304	38	0.04
	6.0	8 080	327	—50.2	0.19	307		
26.8		**8 730**	295	**—54.2**	0.62	311		
	5.3	11 190	200	—49.8	—0.18	355		
39.3		12 620	159	—47.7	—0.15	381		
51.2	4.7	*15 900*	97	—48.0	0.01	436		
8.6	— 8.2	11 800	180	—47.0				
	—11.7	9 980	243	—49.7				
13.1		8 620	300	—53.0				
15.0	—11.3	7 310	368	—49.7				
18.3	—10.2	5 360	493	—33.9				
21.4	— 8.5	3 840	610	—20.4				
	— 7.3	2 170	764	— 8.1				
25.7		1 970	784	— 7.8				
		690	923	1.9				
	— 6.7	560	940	2.2				
30.7		0	1005	5.0				

Lindenberg (37), 11. 11. 7h 52m.

0.0		109	997.8	5.0		278.2	94	5.1
		434	958	3.0	0.62	279.5	98	4.8
	4.8	551	944	2.9	0.09	280.6	98	4.8
2.2		747	921	1.7	0.61	281.3	97	4.5
	6.6	1 256	863	— 2.3	0.79	282.5	100	3.7
		1 485	838	— 3.5	0.52	283.6	97	3.4
4.9		1 824	802	— 5.6	0.62	285.0	97	3.0
	6.0	2 706	714	—11.5	0.67	288.2	99	2.2
10.3		2 763	619	—19.2	0.73	291.5	98	1.3
	6.1	4 613	550	—25.3	0.72	294.3	96	0.84
15.0		5 479	486	—32.7	0.86	296.0	93	0.46
17.6	6.3	6 468	420	—41.2	0.86	297.7	91	0.22

Uhr steht.

***München (28), 11. 11. 7h 52m.**

0.0		497	957.6	3.6		280.1	76	3.9
	5.6	816	920	3.0	0.19	282.7	68	3.5
		1 168	880	0.4	0.74	283.7	67	3.0
4.4		1 975	793	— 6.6	0.87	284.8	70	2.0
		2 181	772	— 6.6	0.00	287.0	68	2.0
	6.2	3 029	690	—14.0	0.87	288.3	68	1.3
9.5		3 861	616	—20.3	0.76	290.6	67	0.82
	6.2	4 698	548	—26.8	0.78	292.8	70	0.54
12.6		5 013	524	—28.6	0.57	294.5	70	0.47
	5.9	5 622	480	—33.0	0.72	296.6	69	0.33
16.5	6.4	6 387	429	—38.9	0.77	298.8	67	0.20

Temperatur und Druckfeder kommen zusammen.

	ca.	8 150	ca.	—50.0				
24.3		**9 368**	271	**—49.1**		326.3	65	0.10
		10 716	220	—46.5	—0.19	350.5		
	6.9	11 049	209	—46.6	0.03	355.6		
30.9		12 122	177	—49.2	0.24	368.8		
		13 228	149	—48.8	—0.04	388.2		
	5.7	13 769	137	—48.8	0.00	397.7		
36.6		14 057	131	—49.5	0.24	401.7		
		14 621	120	—48.5	—0.18	413.8		
	5.9	15 125	111	—47.0	—0.30	426.0		
		15 865	99	—48.6	0.22	437.2		
43.5		16 481	90	—47.4	—0.19	451.8		
	5.4	17 243	80	—47.8	0.05	466.6		
		17 659	75	—49.2	0.34	472.4		
48.5		18 102	70	—49.2	0.00	481.9		
		18 480	66	—50.4	0.32	487.5		
	6.2	19 196	59	—50.4	0.00	503.5		
		20 383	49	—50.2	—0.02	531.7		
		20 788	46	—49.6	—0.15	542.9		
58.6		*21 846*	39	—49.6	0.00	569.4	63	
	—12.9	21 700	40	—50.1				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
1.9		20 380	49	—49.7				
		18 800	63	—49.8				
	—16.8	18 300	69	—50.5				
4.6		17 660	75	—50.5				
	—14.3	16 170	94	—48.2				
7.7		15 000	113	—48.2				
		13 820	136	—49.0				
	—12.2	13 070	153	—48.0				
11.4		12 280	173	—48.5				
		11 490	196	—48.2				
	—10.2	10 570	225	—47.2				
		9 600	261	—47.2				
16.5		9 150	281	—49.0			60	

Federn kommen zusammen.

22.6	— 7.4	6 440	435	—38.4			63	
		5 580	482	—32.7			65	
	— 7.9	4 950	529	—28.0			65	
26.2		4 740	545	—26.5			66	
		3 860	616	—19.8			69	
	— 6.6	3 120	683	—13.8			66	
32.1		2 420	749	— 9.1			68	
		2 030	787	— 7.4			68	
	— 5.5	1 230	874	— 0.7			66	
		670	937	2.4			69	
38.0		460	962	2.8			70	

Hamburg (29), 12. 11. 7h 51m.

Noch nicht gefunden.

***Lindenberg (38), 12. 11. 8h 12m.**

0.0		109	995.6	3.4		276.8	82	4.0
		309	971	2.2	0.60	277.5	82	3.8
	5.6	652	930	4.4	—0.64	283.3	76	4.3
3.0		1 109	878	2.1	0.50	285.6	75	3.8
	4.8	1 466	839	— 1.5	1.01	285.6	72	2.9
5.4		1 806	803	— 5.2	1.09	285.3	78	2.5
		2 069	776	— 5.1	—0.04	288.3	80	2.7
	5.0	2 486	735	— 7.8	0.65	289.9	83	2.4
8.7		2 801	705	—10.7	0.92	290.2	85	2.0
		3 517	641	—11.6	0.13	297.2	89	2.2
	(6.1)	4 326	575	—15.8	0.52	301.7	90	1.7
(16.3)		5 578	484	—23.4	0.61	307.7	88	1.1
	(7.2)	6 885	402	—32.9	0.73	312.3	87	0.51
(22.0)		8 058	338	—41.5	0.73	316.6	85	0.25
		9 260	281	—50.5	0.75	320.9	84	0.11
	(7.1)	10 074	247	—56.2	0.70	325.3	83	0.06
28.8		**10 959**	214	**—60.4**	0.47	331.7	83	0.04
		11 494	196	—60.4	0.00	340.2		
	7.2	11 946	182	—62.1	0.38	344.8		
31.8		12 252	173	—62.3	0 07	349.6		
	6.9	12 429	168	—62.8	0.28	351.6		
33.4		12 916	155	—62.0	—0.16	361.3		
		13 197	148	—60.9	—0.39	368.0		
	5.9	13 492	141	—61.5	0.20	372.1		
36.7		14 082	128	—59.0	—0.42	387.2		
		14 375	122	—59.4	0.14	391.8		
	6.2	14 901	112	—57.7	—0.32	404.8		
40.3		15 418	103	—58.0	0.06	414.1		
		16 465	87	—56.2	—0.17	438.5		
	6.0	17 472	74	—56.5	0.03	458.8		
49.9		18 881	59	—56.0	—0.04	490.9		
		19 550	53	—56.2	0.03	505.8		
	5.5	20 170	48	—53.4	—0.45	527.1		
58.2		*21 642*	38	—53.8	0.03	562.9	82	

Uhr im Abstieg gestanden.

***München (29), 12. 11. 7h 32m.**

0.0		497	949.8	5.5		282.7	83	4.9
		588	939	5.5	0.00	283.6	82	5.0
		780	917	9.0	—1.82	289.1	73	5.6

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.8	950	898	9.2	—0.12	291.1	72	5.8
		1 328	857	6.5	0.71	292.2	79	5.5
4.1		1 928	795	1.6	0.82	293.4	90	4.8
		2 098	778	1.3	0.18	294.9	92	4.9
	6.2	3 049	689	— 3.2	0.47	300.4	93	4.1
9.7		4 007	608	—10.0	0.71	303.6	86	2.5
		4 196	593	—11.0	0.53	304.6	86	2.4
	6.0	4 744	551	—15.0	0.73	306.4	87	1.9
14.0		5 562	493	—19.3	0.53	311.1	84	1.4
	6.8	6 609	426	—27.1	0.74	314.5	77	0.68
19.0		7 586	370	—35.3	0.84	316.6	75	0.38
		8 338	331	—40.7	0.72	319.5	74	0.24
	6.7	9 142	293	—46.3	0.70	323.0	75	0.15
24.9		9 960	258	—51.2	0.60	327.8	73	0.10
	6.1	10 656	231	—56.2	0.72	330.8	72	0.06
28.9		**11 422**	204	**—60.8**	0.60	335.6	71	0.04
		12 021	185	—58.8	—0.33	348.5		
		12 189	180	—58.8	0.00	351.2		
	6.4	12 434	173	—56.5	—0.94	359.1		
		12 995	158	—58.5	0.36	365.2		
33.8		13 317	150	—56.5	—0.62	374.2		
		13 837	138	—55.5	—0.19	385.1		
	5.3	14 305	128	—56.2	0.15	392.2		
		14 553	123	—55.8	—0.16	397.5		
38.0		14 655	121	—56.2	0.39	398.6		
		15 028	114	—55.0	—0.32	407.8		
	5.2	15 309	109	—55.2	0.07	412.7		
		15 484	106	—54.7	—0.29	417.0		
42.2		*15 975*	98	—54.9	0.04	426.2	69	
		15 690	103	—55.5				
	— 8.9	14 980	115	—55.7				
2.7		14 350	127	—57.3				
		13 740	140	—56.3				
	— 9.0	13 160	154	—55.9				
5.4		12 720	165	—58.0				
		12 190	180	—56.2				
	— 8.4	12 020	185	—57.6				
		11 780	193	—57.6				
8.0		**11 250**	209	**—59.2**			67	
	—11.7	10 100	251	—54.0			68	
11.0		9 140	293	—48.4			69	
	— 9.1	8 250	336	—41.8			71	
14.3		7 340	383	—35.0			73	
	— 8.0	6 450	436	—27.4			75	
18.0		5 560	493	—20.0			77	
		4 620	561	—13.8			81	
	— 7.3	4 380	580	—12.3			79	
22.7		3 510	649	— 6.7			92	
		2 910	701	— 3.0			93	
	— 6.8	2 110	777	1.5			94	
26.4		2 010	788	1.5			96	
		840	910	7.0			88	
	— 6.1	560	942	7.0			89	
30.9		350	967	3.5			90	

Hamburg (30), 13. 11. 8h 03m.

		15	1002.3	8.9			89	
		10 400	250	?	Tropopause			

Registrierung ist nicht auswertbar, da Bimetall vereist.

***Lindenberg (39), 13. 11. 8h 00m.**

0.0		109	996.0	7.8		281.1	85	5.6
		375	964	10.3	—0.94	286.3	79	6.4
	5.9	951	898	7.4	0.50	289.3	75	5.3
3.8		1 456	843	3.1	0.85	290.1	74	4.2

Uhr steht!

München (30), 13. 11. 7h 34m.

0.0		497	954.2	6.4		283.2	86	5.4
		533	950	6.0	1.11	283.2	87	5.3

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.3	730	927	6.5	—0.25	285.7	85	5.5
		1 102	885	5.0	0.40	288.0	84	5.1
3.8		1 698	821	0.0	0.84	289.0	95	4.4
		2 190	771	— 1.5	0.31	292.6	100	4.4
	5.5	2 344	756	— 1.5	0.00	294.3	98	4.4
8.9		3 370	662	— 7.3	0.56	299.3	98	3.2
	5.6	4 253	589	—13.0	0.65	302.9	96	2.3
14.6		5 300	511	—19.7	0.64	307.4	93	1.4
	6.4	6 438	436	—27.0	0.64	312.5	91	0.85
20.1		7 411	379	—35.0	0.82	314.9	89	0.45
	6.1	8 643	315	—46.5	0.93	316.1	86	0.16
27.3		**10 042**	253	**—54.6**	0.58	324.6	85	0.08
	6.2	10 778	225	—54.5	—0.01	336.0		
		11 451	202	—56.6	0.31	343.3		
32.1		11 831	190	—56.6	0.00	349.4		
		12 345	175	—53.3	—0.64	363.2		
	6.3	12 910	160	—53.3	0.00	372.7		
		13 485	146	—54.6	0.23	380.4		
37.9		14 019	134	—57.6	0.56	384.6		
	6.3	14 499	124	—56.6	—0.21	395.1		
		15 020	114	—57.5	0.17	403.1		
42.4		15 713	102	—54.6	—0.42	421.9		
	5.2	16 498	90	—55.0	0.05	436.6		
		17 004	83	—56.0	0.20	444.8		
48.0		17 474	77	—53.0	—0.64	460.8		
	4.6	18 352	67	—53.2	0.02	479.3		
		18 841	62	—52.6	—0.12	491.5		
56.1		19 715	54	—52.4	—0.02	511.9		
	5.0	20 078	51	—51.3	—0.30	523.0		
60.4		*21 018*	44	—51.1	—0.02	546.3	82	
		20 080	51	—53.0				
	—15.8	19 200	59	—51.6				
3.8		17 410	78	—54.0				
		17 000	83	—53.7				
	—14.8	16 180	95	—55.6				
		15 500	106	—55.6				
6.5		15 020	114	—54.8				
		14 600	122	—56.6				
	—14.7	14 070	133	—56.6				
8.1		13 610	143	—58.0				
		12 620	168	—53.6				
	—11.6	12 300	176	—53.5				
		12 000	185	—52.5				
11.2		11 450	202	—57.5				
		10 520	234	—55.5				
	—10.3	10 350	240	—55.8				
		10 200	246	—55.0				
13.7		**9 910**	258	**—55.5**			81	
	— 8.5	8 920	301	—49.2			82	
17.3		8 070	344	—42.7			83	
	— 7.6	7 140	394	—35.0			86	
21.6		6 100	458	—26.0			91	
	— 7.6	4 880	542	—17.8			93	
27.0		3 870	620	—10.4			95	
		3 030	692	— 5.1			98	
	— 6.4	2 400	751	— 2.1			98	
		2 130	777	— 0.6			94	
32.9		1 980	792	— 0.6			100	
	— 5.2	1 280	865	3.3			100	
		510	953	7.0			97	
38.0		400	965	6.2			97	

***Hamburg (31), 14. 11. 7h 46m.**

		15	1015.3	4.1		276	90	4.5
	4.8	260	984	4.7	—0.25	279	85	4.6
7.5		2 130	774	— 8.3	0.69	285	95	2.5
	4.3	2 370	753	— 7.4	—0.35	289	*82*	2.4
11.7		3 200	672	—10.7	0.39	294	*70*	1.8
	5.5	4 320	580	—16.4	0.51	300	*66*	1.19
17.9		5 190	515	—16.8	0.05	311	*62*	1.23
25.8	5.9	7 820	354	—37.8	0.80	317	*60*	0.24
	6.2	10 120	248	—57.7	0.86	323		
34.1		**10 840**	221	**—61.2**	0.50	328		
		11 020	214	—61.4	0.11	329		
	5.1	12 530	168	—52.5	—0.59	369		
41.5		13 090	154	—52.7	0.04	380		
		13 680	140	—57.2	0.76	381		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	4.8	14 480	123	—55.0	—0.28	398		
52.2		16 100	95	—54.1	—0.06	431		
	4.3	18 050	69	—56.1	0.10	468		
69.7		*20 500*	47	—53.7	—0.09	530		
2.4	—19.6	17 700	73	—54.7				
	—18.0	14 390	125	—54.2				
6.5		13 390	147	—55.0				
		11 730	191	—52.4				
	—12.0	10 340	240	—59.5				
12.0		9 500	274	—58.7				
	— 7.9	7 180	390	—37.3				
21.9		4 930	533	—19.2				
	— 5.4	4 510	565	—18.7				
30.2		2 290	759	— 7.7				
	— 5.0	1 930	795	— 8.5				
37.9		0	1015	4.0				

Lindenberg (40), 14. 11. 7h 50m.

0.0		109	1000.8	6.6		279.6	92	5.6
	5.3	717	928	2.3	0.71	281.4	95	4.6
4.1		1 411	850	0.2	0.30	286.4	98	4.5
		2 344	754	— 5.5	0.61	290.3	100	3.4
	5.9	3 244	670	—11.3	0.64	293.8	98	2.4
11.4		4 003	604	—17.4	0.80	295.6	94	1.5
		4 476	566	—20.3	0.61	297.8	91	1.2
	5.9	5 155	515	—25.0	0.69	300.3	89	0.87
15.5		5 465	493	—26.5	0.48	302.3	87	0.76
	6.2	6 003	457	—25.7	—0.15	310.0	81	0.82
		6 288	440	—26.6	0.32	312.4	76	0.73
19.6		6 991	397	—32.2	0.80	314.4	70	0.43
	6.8	7 347	377	—33.5	0.37	317.3	70	0.41
22.8		8 309	327	—40.9	0.76	320.4	66	0.21
	6.8	9 279	283	—48.5	0.78	323.5	65	0.11
26.9		9 970	253	—54.3	0.84	325.1	65	0.06

Temperaturfeder hebt sich von der Trommel ab.

	ca.	22 000	37					

Temperaturfeder schreibt wieder.

		4 940	531	—24.2			64	
		3 890	614	—16.5			75	
		2 980	696	— 9.8			86	
		2 080	780	— 4.0			99	
		1 050	890	0.2			100	
		110	1000	5.3			100	

***München (31), 14. 11. 7h 31m.**

0.0		497	960.9	5.6		281.8	89	5.2
		915	912	4.1	0.36	284.6	90	5.0
	4.4	1 181	882	3.1	0.38	286.3	87	4.7
		1 737	822	— 1.0	0.74	287.8	89	3.8
5.5		1 930	802	— 1.0	0.00	289.9	85	3.7
	4.6	2 471	748	— 5.0	0.74	291.4	82	2.9
		3 162	683	—11.7	0.97	291.7	87	2.0
11.2		3 498	653	—14.3	0.77	292.5	90	1.7
		3 624	642	—13.4	—0.71	295.0	89	1.9
	4.5	3 847	623	—14.0	0.27	296.9	87	1.8
		4 214	593	—14.3	0.08	300.8	80	1.7
18.6		5 471	499	—23.8	0.76	304.5	73	0.81
		5 720	482	—23.0	—0.32	308.6	72	0.89
	5.3	5 947	467	—23.6	0.26	310.6	72	0.87
		6 163	453	—23.6	0.00	313.4	71	0.88
23.3		6 973	404	—29.4	0.72	316.4	70	0.56
	6.0	7 183	392	—30.7	0.62	317.4	70	0.51
27.4		8 443	326	—39.5	0.70	322.6	69	0.26
	5.9	9 559	275	—49.2	0.87	324.8	68	0.11
34.3		**10 903**	222	**—59.2**	0.74	330.0	66	0.04
		11 072	216	—59.2	0.00	332.6		
	6.0	11 825	191	—60.5	0.17	342.5		
		12 329	176	—56.4	—0.81	357.5		
39.0		12 581	169	—56.4	0.00	361.7		
	5.6	13 570	144	—59.2	0.28	373.9		
44.7		14 496	124	—56.0	—0.35	396.2		
		15 129	112	—56.0	0.00	408.0		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	6.0	15 592	104	—55.0	—0.22	418.7		
		16 287	93	—57.8	0.40	426.9		
53.8		17 790	73	—55.6	—0.15	462.5		
	7.2	19 444	56	—55.6	0.00	499.2		
59.0		*20 024*	51	—57.3	0.29	508.8	66	
		19 950	52	—58.5				
	—10.5	19 550	55	—58.5				
		19 100	60	—57.5				
2.9		18 200	68	—58.3				
	—15.1	16 970	83	—56.7				
		15 960	98	—57.2				
6.1		15 300	109	—55.5				
	—10.8	14 780	119	—55.5				
		13 510	145	—58.8				
10.6		12 380	175	—56.5				
		12 000	186	—59.7				
	— 8.6	11 610	198	—60.2				
		11 200	211	—59.5				
13.4		**10 940**	221	**—59.2**			66	
	— 6.7	9 780	265	—51.9			67	
18.8		8 760	311	—42.7			68	
	— 6.0	7 890	354	—35.8			68	
24.0		6 900	408	—29.5			68	
		6 060	460	—22.7			67	
		5 900	470	—22.7			67	
	— 5.0	5 760	480	—22.0			67	
		5 640	487	—23.0			67	
29.3		5 320	510	—22.3			66	
		4 240	592	—15.0			66	
	— 5.0	3 860	622	—14.6			68	
		3 440	658	—11.7			71	
36.0		3 330	668	—12.1			72	
		2 710	725	— 7.6			80	
	— 4.2	2 350	760	— 4.8			80	
		2 070	788	— 3.1			84	
41.7		1 890	806	— 2.5			87	
	— 4.1	1 000	903	2.6			87	
47.4		500	961	6.0			89	

Hamburg (32), 15. 11. 7h 48m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (41), 15. 11. 8h 01m.

Noch nicht gefunden.

***München (32), 15. 11. 7h 37m.**

0.0		497	964.1	2.2		278.1	97	4.5
	5.3	597	952	3.7	—1.50	280.7	85	4.4
		1 453	854	— 2.0	0.67	283.6	83	3.2
5.6		2 272	768	— 6.8	0.59	287.3	79	2.4
		2 837	713	—10.5	0.66	289.4	75	1.8
	5.8	3 030	695	—10.5	0.00	291.5	74	1.8
9.8		3 740	632	—15.6	0.72	293.8	72	1.3
		4 026	608	—15.1	—0.17	297.7	70	1.4
	5.7	4 772	549	—22.0	0.93	298.4	64	0.76
15.2		5 568	491	—27.6	0.70	301.3	62	0.49
		6 287	443	—31.2	0.50	305.8	61	0.38
	6.8	7 317	381	—39.4	0.80	308.6	60	0.19
22.9		8 710	308	—49.5	0.73	313.9	60	0.08
	6.8	9 519	271	—56.1	0.82	316.1	59	0.04
26.9		**10 347**	237	**—60.0**	0.47	322.6	58	0.03
		10 556	229	—59.1	—0.43	327.2		
		11 000	213	—60.0	0.20	332.7		
	6.6	11 544	195	—57.1	—0.53	345.9		
		12 006	181	—56.8	—0.07	354.0		
32.0		12 360	171	—55.0	—0.51	362.8		
		12 736	161	—56.0	0.27	367.5		
	6.0	13 178	150	—54.4	—0.37	377.8		
		13 747	137	—54.5	0.02	387.6		
37.2		14 221	127	—55.8	0.27	393.8		
		14 471	122	—55.1	—0.28	399.7		
	5.5	15 005	112	—55.6	0.09	408.8		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		15 648	101	—57.5	0.30	417.4		
43.5		16 296	91	—56.0	—0.23	433.2		
		17 019	81	—57.6	0.22	444.7		
	4.3	17 925	70	—55.6	—0.22	468.1		
52.3		18 583	63	—55.6	0.00	482.5		
		19 543	54	—56.5	0.09	502.4		
	5.8	20 962	43	—55.5	—0.07	539.0		
60.9		*21 571*	39	—56.0	0.08	553.1	58	
		21 280	41	—56.9				
	—15.2	20 600	45	—56.5				
1.7		20 020	50	—57.6				
	—18.0	18 000	69	—56.1				
4.2		17 320	77	—57.3				
		15 950	97	—58.2				
	—13.7	15 580	103	—59.4				
7.6		14 520	121	—57.5				
		14 220	127	—58.4				
	—10.9	13 230	149	—54.8				
12.1		11 580	194	—56.0				
		11 100	209	—59.4				
	— 9.1	10 780	220	—59.2				
14.3		**10 380**	235	**—60.2**			58	
		10 100	246	—59.4			59	
	— 8.1	9 950	253	—59.2			59	
		9 070	292	—53.1			59	
18.6		8 300	330	—46.2			60	
	— 7.7	7 200	388	—38.0			61	
		5 900	470	—28.7			61	
24.1		5 760	479	—28.4			61	
	— 6.6	4 880	541	—22.0			61	
28.4		4 070	605	—15.6			60	
		3 860	622	—15.7			60	
	— 6.1	3 060	693	—10.9			65	
		2 530	743	— 7.5			68	
33.2		2 320	763	— 6.0			65	
		2 230	773	— 6.5			66	
	— 5.3	1 710	825	— 4.1			73	
		1 160	886	0.0			81	
		710	938	3.5			76	
		630	948	2.5			84	
38.9		500	964	3.4			89	

Hamburg (33), 16. 11. 7h 57m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (42), 16. 11. 7h 52m.

Noch nicht gefunden.

***München (33), 16. 11. 7h 37m.**

0.0		497	962.6	1.1		277.1	91	3.9
		560	955	0.8	0.48	277.5	85	3.6
	5.3	728	935	3.2	—1.42	281.6	82	4.2
		1 296	870	— 0.1	0.58	284.0	80	3.5
5.4		2 230	772	— 2.5	0.26	291.5	64	2.6
	5.6	2 929	705	— 7.6	0.73	293.5	63	1.9
		3 115	688	— 7.6	0.00	295.6	62	2.0
10.1		3 816	627	—12.5	0.70	298.0	59	1.4
	5.5	4 423	578	—14.6	0.35	302.7	58	1.2
14.9		5 409	505	—22.2	0.78	305.4	57	0.73
	6.5	6 432	437	—30.9	0.85	307.4	56	0.36
20.1		7 425	378	—38.5	0.76	310.4	54	0.16
	7.3	8 778	308	—47.3	0.65	316.9	54	0.09
		8 950	300	—46.7	—0.35	320.2	54	0.10
24.0		9 125	292	—47.1	0.23	322.2	54	0.10
		9 535	274	—50.0	0.71	324.0	54	0.08
	7.6	9 749	265	—49.8	—0.09	327.3	54	0.08
		10 782	225	—56.6	0.66	332.7	53	0.04
30.2		**11 941**	186	**—65.0**	0.73	337.9	52	0.02
		12 556	168	—59.6	—0.88	356.9		
	5.7	13 377	147	—57.7	—0.23	374.3		
35.9		13 904	135	—57.0	—0.13	384.9		
	5.8	14 234	128	—57.0	0.00	390.8		

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		15 007	113	—57.0	0.00	405.1		
41.3		15 766	100	—57.0	0.00	419.7		
	6.7	16 559	88	—56.5	—0.06	436.4		
		17 469	76	—57.0	0.05	454.3		
46.8		17 979	70	—57.0	0.00	465.2		
		19 252	57	—57.2	0.02	493.1		
	5.8	20 060	50	—57.9	0.09	510.3		
57.3		*21 598*	39	—57.0	—0.06	550.6	52	
	—18.5	18 120	69	—58.5				
		17 450	77	—58.2				
4.3		16 830	84	—59.4				
	—14.0	16 400	90	—58.8				
		15 700	101	—59.2				
7.0		14 580	121	—57.5				
		13 680	140	—59.3				
	—10.6	13 370	148	—58.5				
9.7		12 880	160	—58.9				
	—10.4	12 630	166	—58.5			52	
11.6		**11 700**	194	**—65.2**			54	
		10 780	225	—59.4			53	
	— 9.5	9 620	268	—51.5			54	
15.7		9 370	280	—51.2			53	
		8 910	301	—47.6			54	
	— 7.7	8 480	323	—45.9			54	
20.0		7 390	380	—38.5			55	
	— 7.4	6 270	445	—30.1			55	
24.6		5 350	509	—21.9			55	
		4 680	557	—16.1			55	
	— 6.1	4 020	608	—12.6			55	
29.2		3 670	639	—11.5			55	
		2 950	704	— 6.4			54	
		2 200	775	— 2.0			50	
	— 5.6	1 980	799	— 2.4			51	
		1 605	836	— 0.5			50	
		1 450	852	— 0.2			53	
38.6		500	962	4.5			61	

***Breslau (6), 17. 11. 7h 46m.**

0.0		118	998.2	5.6		278.7	83	4.7
		716	926	1.8	0.64	281.0	90	4.2
	5.7	914	903	0.8	0.51	282.0	88	3.9
5.1		1 846	801	— 6.8	0.82	283.8	100	2.9
		2 020	783	— 6.0	—0.46	286.5	.	.
	6.1	2 721	714	—11.0	0.71	288.7	.	.
		3 184	671	—14.8	0.82	289.7	.	.
9.5		3 443	648	—15.8	0.39	291.5	74	1.3
	6.4	3 922	607	—19.4	0.75	292.9	70	0.94
		4 130	590	—18.6	—0.38	296.2	68	1.0
14.5		5 373	497	—22.6	0.32	306.3	64	0.81
	6.0	5 534	486	—22.3	—0.19	308.7	63	0.82
18.6		6 837	404	—32.0	0.75	313.0	61	0.38
	7.0	8 125	334	—42.0	0.78	316.9	61	0.17
24.2		9 181	284	—50.0	0.76	320.6	61	0.08
	7.6	9 938	252	—55.2	0.69	324.1	60	0.05
27.1		**10 507**	230	**—57.0**	0.32	330.0	60	0.04
		10 783	220	—54.8	—0.80	337.7		
	7.0	11 133	208	—55.5	0.20	342.1		
		11 506	196	—53.6	—0.51	351.0		
30.1		11 768	188	—54.0	0.15	354.6		
		12 219	175	—52.6	—0.31	364.4		
	5.7	12 863	158	—54.2	0.28	372.5		
		13 898	134	—54.2	0.00	390.7		
40.2		15 248	108	—56.0	0.13	412.3		
	5.8	16 600	87	—54.6	—0.10	441.7		
		17 126	80	—54.6	0.00	452.5		
46.8		17 530	75	—55.8	0.30	458.5		
	5.7	18 329	66	—55.5	—0.04	476.3		
54.9		20 304	48	—58.3	0.14	515.4		
	7.4	22 619	33	—57.0	—0.06	577.7		
64.5		*24 588*	24	—58.2	0.06	629.8	58	
		23 900	27	—59.1				
	—17.5	21 750	38	—58.0				
3.5		20 900	44	—58.6				
		20 050	50	—59.5				
	—18.9	19 430	56	—58.1				
		18 930	70	—56.7				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
6.4		17 600	74	—57.0				
		16 740	85	—55.0				
	—14.5	15 980	96	—56.0				
		15 300	107	—55.0				
10.0		14 470	122	—56.2				
	—11.8	12 860	158	—55.4				
13.4		12 070	179	—52.5				
		11 770	188	—53.1				
		11 530	195	—52.9				
	— 9.7	11 100	209	—54.6				
		10 650	224	—54.5				
16.8		**10 100**	244	**—56.4**			58	
	— 8.4	9 070	289	—50.1			60	
20.9		8 030	338	—42.0			62	
	— 7.8	7 080	389	—34.7			63	
25.7		5 790	469	—23.8			62	
		4 640	550	—21.1			60	
	— 6.4	4 140	589	—18.5			59	
30.6		3 920	607	—19.1			59	
	— 6.3	2 970	690	—13.0			64	
		2 040	781	— 7.2			66	
35.9		1 930	791	— 7.8			69	
	— 5.2	1 220	877	— 1.7			93	
41.2		290	976	5.4			90	

Frankfurt a. M. (7), 17. 11. 8h 01m.

0.0		110	1001.9	7.8		280.7	100	6.6
	6.3	883	910	4.6	0.41	285.3	98	5.7
4.5		1 828	808	1.3	0.35	291.7	100	5.2
	6.1	2 701	723	— 2.9	0.48	296.6	98	4.2
8.3		3 232	675	— 5.5	0.49	299.6	98	3.7
		4 293	587	—12.8	0.69	303.4	94	2.3
	6.7	5 418	504	—20.2	0.66	308.0	92	1.4
14.8		5 897	475	—22.8	0.61	310.8	90	1.2
	6.1	6 138	456	—24.5	0.58	311.6	90	1.0
18.8		7 306	386	—33.3	0.75	315.4	89	0.51
		8 510	323	—41.9	0.71	320.2	87	0.26
	6.0	9 463	279	—50.0	0.85	322.3	86	0.12
27.7		10 515	236	—58.1	0.77	325.8	86	0.05
	5.5	10 647	231	—58.9	0.59	326.7	86	0.05
30.7		**11 495**	201	**—62.0**	0.37	335.1	86	0.04
	5.5	11 966	186	—61.5	—0.11	343.6		
36.9		13 538	144	—56.4	—0.32	378.8		
	5.9	14 467	124	—57.0	0.06	394.5		
40.4		14 774	118	—56.8	—0.07	400.5		
	6.3	15 860	99	—58.0	0.11	418.9		
47.2		17 258	79	—56.5	—0.11	450.2		
		18 097	69	—57.3	0.10	466.4		
	6.8	19 177	58	—55.8	—0.14	493.7		
52.4		*19 396*	56	—56.3	0.23	497.6	85	
	—13.5	18 800	62	—57.3				
2.2		17 610	71	—58.2				
		17 290	78	—57.5				
	—11.9	16 040	96	—57.2				
5.7		15 100	111	—57.9				
		14 510	124	—57.1				
	— 8.3	12 740	166	—58.3				
12.9		**11 530**	200	**—61.2**			85	

Uhr stehengeblieben!

Hamburg (84), 17. 11. 7h 49m.

Kurve anfangs verwaschen!

0.0		15	1010.6	2.7		274.9	95	4.4
		315	973	1.4	0.43	276.6	96	4.2
	4.1	614	937	1.4	0.00	279.6	80	3.6
		1 249	864	— 2.8	0.66	281.8	87	3.1
5.6		1 376	850	— 1.8	—0.79	284.2	70	2.7
		1 704	815	— 3.0	0.37	286.4	56	2.1
		1 986	786	— 1.9	—0.39	290.6	49	2.1
	4.4	2 268	758	— 3.2	0.46	292.2	45	1.8
9.8		2 485	737	— 5.2	0.92	292.4	43	1.5
		2 891	699	— 6.5	0.32	295.5	39	1.3

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	4.3	3 536	642	—11.8	0.82	296.8	36	0.86
		3 930	609	—13.6	0.46	299.3	35	0.77
16.7		4 254	583	—16.6	0.93	299.6	34	0.61
		4 563	559	—17.1	0.16	302.6	34	0.61
	4.6	5 695	478	—25.0	0.70	306.8	34	0.35
25.7		6 722	413	—32.2	0.70	310.8	37	0.22
	4.1	7 694	358	—39.4	0.74	314.1	40	0.14
32.9		8 498	317	—46.0	0.82	316.2	40	0.08
	3.6	9 524	270	—54.6	0.84	318.6	40	0.03
41.2		**10 306**	238	**—60.1**	0.70	322.1	40	0.02
		10 489	231	—59.0	—0.60	326.5		
	3.2	10 901	216	—59.2	0.05	332.6		
		11 222	205	—57.7	—0.47	340.1		
49.7		11 958	182	—57.3	—0.05	352.6		
		12 202	175	—55.0	—0.94	360.4		
	3.2	13 083	152	—55.5	0.06	374.5		
57.6		13 464	143	—55.5	0.00	381.1		
	3.4	14 660	118	—56.7	0.10	400.6		
67.4		15 444	104	—57.1	0.05	409.0		
		16 274	91	—56.6	—0.06	432.0		
	3.0	17 151	79	—57.0	0.05	449.1		
		17 473	75	—58.0	0.31	453.8		
81.4		*17 989*	69	—56.3	—0.33	468.5	37	

Ballon geplatzt!

		17 470	75	—58.5				
	—12.4	16 750	84	—58.5				
		16 020	94	—57.7				
3.0		15 750	99	—58.0				
	—11.2	14 300	125	—54.2				
7.2		12 930	156	—52.0				
		11 930	183	—51.8				
	— 9.8	11 100	209	—52.5				
12.5		**9 830**	256	**—54.2**			37	
		9 360	277	—53.0			37	
	— 7.2	8 220	332	—45.7			39	
19.1		6 980	398	—37.2			40	
	— 5.9	6 000	459	—30.0			43	
24.9		4 920	533	—23.3			41	
		3 910	610	—16.8			39	
	— 5.2	3 080	682	—11.1			38	
32.7		2 470	738	— 7.0			37	

Uhr abgelaufen!

Köln (6), 17. 11. 7h 50m.

0.0		47	1007.9	6.8		279.2	96	5.9
		389	966	5.7	0.32	281.5	100	5.9
	5.4	506	952	6.2	—0.43	283.2	100	6.2
		1 388	853	4.7	0.17	290.7	100	6.2
		2 283	762	0.0	0.53	295.3	100	5.0
7.5		2 471	744	0.0	0.00	297.3	100	5.1
	6.8							

Apparat vereist, weitere Anstiegs-Registrierung unbrauchbar.

54.0	ca.	*20 000*	51					

Eis löst sich los!

			366	*—22.8*				
	—14.7		434	*—18.1*				
			506	*—13.7*				
18.0		4 130	598	—10.9				
		2 940	700	— 6.1				
		1 700	820	1.6				
	— 8.6	1 070	888	5.0				
		670	932	3.8				
24.8		600	940	4.2				

Ganze Registrierung stark verwaschen.

***Leipzig (6), 17. 11. 8h 05m.**

0.0		128	998.6	4.9		278.0	81	4.4
		361	970	5.2	—0.13	280.7	80	4.6
	6.6	527	950	4.0	0.72	281.1	77	4.1
3.4		1 484	841	— 4.0	0.84	282.8	88	2.9
		1 736	814	— 2.5	—0.60	287.0	76	2.9

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	6.6	2 247	762	— 5.2	0.53	289.6	66	2.2
		2 598	728	— 5.8	0.17	292.8	63	2.1
8.0		3 300	664	— 9.6	0.54	296.4	58	1.6
		3 659	633	—12.0	0.67	297.8	56	1.3
	7.0	4 210	588	—14.0	0.36	301.9	55	1.2
		4 810	542	—19.0	0.83	303.1	55	0.86
12.0		4 973	530	—19.5	0.31	304.4	57	0.87
	7.7	6 336	438	—28.6	0.67	310.1	60	0.48
17.0		7 280	382	—36.3	0.81	312.4	60	0.26
		8 236	331	—44.5	0.86	314.3	58	0.13
	7.7	9 066	291	—52.0	0.90	315.5	57	0.06
22.8		**9 966**	252	**—58.6**	0.73	319.1	57	0.03
		10 501	231	—59.5	0.17	325.8		
	7.6	10 827	219	—61.2	0.52	328.2		
		11 351	201	—59.4	—0.34	339.3		
26.6		11 696	190	—60.0	0.17	343.9		
		12 913	156	—55.8	—0.34	371.2		
	6.8	13 857	134	—57.5	0.18	384.8		
34.4		14 860	114	—56.0	—0.15	405.9		
		15 797	98	—57.9	0.20	420.3		
	6.1	16 681	85	—55.0	—0.33	443.8		
41.5		17 463	75	—55.8	0.10	458.5		
		18 258	66	—57.2	0.18	472.6		
	5.4	18 850	60	—55.6	—0.27	489.4		
		19 744	52	—55.6	0.00	510.0		
50.5		*20 378*	47	—53.5	—0.33	530.2		

Ballon geplatzt.
Abstieg unbrauchbar.
Freier Absturz ohne Fallschirm.

Lindenberg (43), 17. 11. 7h 58m.

0.0		109	999.5	4.0		277.0	94	4.8
		225	985	3.5	0.43	277.7	95	4.7
	5.8	488	953	2.2	0.49	279.1	99	4.7
		707	927	1.6	0.27	280.7	92	4.2
3.7		1 402	848	— 4.6	0.89	281.5	99	3.2
		1 586	828	— 4.5	—0.05	283.5	96	3.1
	5.9	2 384	746	— 9.0	0.56	287.3	79	2.1
		2 538	731	— 9.5	0.32	288.4	75	1.9
7.7		2 822	704	—10.7	0.42	290.2	69	1.7
		3 006	687	—10.3	—0.22	292.7	67	1.7
	5.6	3 641	631	—14.5	0.66	295.2	63	1.3
		3 844	614	—14.4	—0.05	297.7	62	1.3
14.8		5 224	508	—24.4	0.72	302.2	57	0.59
		5 643	479	—25.5	0.26	306.0	56	0.55
	6.5	6 133	447	—26.5	0.20	311.0	55	0.54
21.3		7 767	353	—37.7	0.69	317.7		0.23
		8 893	298	—45.0	0.65	323.3		0.12
	6.7	9 723	262	—52.1	0.86	325.1		0.07
		9 820	258	—52.4	0.31	326.1		0.06
26.7		9 945	253	—53.0	0.48	327.0		0.06
		10 071	248	—53.5	0.40	328.9		0.05
	6.8	10 252	241	—54.0	0.28	330.1		0.05
		10 572	229	**—55.4**	0.44	332.9	54	0.05
31.3		11 841	187	—54.8	—0.05	353.9		
	6.5	12 437	170	—54.9	0.02	363.6		
33.8		12 817	160	—54.4	—0.13	370.8		
		15 169	110	—54.4	0.00	413.2		
	6.4	19 290	57	—54.8	0.01	498.5		
56.3		*21 509*	40	—54.6	—0.01	552.6	54	
1.5	—23.4	19 400	54	—56.2			55	
8.8	—14.4	13 090	154	—55.2				
	—11.0	12 700	163	—54.5				
12.2		10 850	219	—54.5				
	— 9.1	**10 570**	229	**—55.0**			55	
14.8		9 440	273	—54.4			54	
16.9	— 8.3	8 390	322	—45.5				
20.0	— 8.2	6 870	403	—34.5			57	
		6 790	408	—33.9				
		6 200	444	—28.3			56	
	— 7.1	5 980	458	—27.5				
		5 710	475	—25.5			56	
23.8		5 250	506	—25.8				
27.9	— 5.7	3 850	615	—14.6			55	
		3 600	639	—14.3				

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		3 080	682	—10.4				
		2 710	717	—10.1			53	
	—5.5	2 610	726	— 9.5				
		2 490	738	— 9.4				
32.9		2 200	768	— 7.9			57	
		1 950	791	— 7.0			59	
	—5.4	1 790	809	— 5.4			63	
36.2		1 140	876	— 2.9			72	
		1 010	891	— 2.5			76	
39.4		150	995	2.4			88	

München (34), 17. 11. 7h 39m.

0.0		497	956.8	7.5		284.1	88	5.9
		866	914	5.5	0.54	285.8	89	5.5
	5.8	1 052	893	5.1	0.22	287.3	92	5.6
		1 967	796	1.5	0.39	293.2	97	5.2
6.2		2 657	729	— 2.6	0.59	296.2	100	4.3
		3 448	658	— 6.4	0.48	300.8	98	3.5
	6.2	4 024	610	—10.5	0.71	302.7	100	2.8
10.3		4 175	598	—10.0	—0.33	305.0	100	3.0
	6.1	5 186	522	—18.0	0.79	307.6	96	1.7
14.4		5 678	488	—20.0	0.41	311.1	94	1.5
	5.9	6 868	413	—29.0	0.76	314.9	86	0.70
20.2		7 740	364	—35.7	0.77	317.6	83	0.41
		8 221	339	—39.0	0.69	319.7	82	0.31
	6.1	8 898	306	—46.2	1.06	319.1	81	0.16
24.4		9 268	289	—47.7	0.41	322.3	81	0.14
		10 090	254	—55.0	0.89	323.7	79	0.07
	6.1	10 948	221	—61.1	0.71	327.5	79	0.04
31.0		**11 701**	195	**—66.2**	0.68	331.4	79	0.02
		12 308	176	—67.2	0.16	339.7		
	5.7	12 767	163	—62.1	—1.11	355.9		
37.4		13 874	136	—58.0	—0.37	382.2		
		14 341	126	—60.5	0.54	386.2		
	5.2	14 881	115	—58.6	—0.34	400.1		
44.1		15 947	97	—59.2	0.06	419.0		
		16 687	86	—58.1	—0.15	436.0		
	5.5	16 907	83	—58.6	0.23	439.5		
49.4		17 701	73	—56.5	—0.26	460.6		
		17 874	71	—57.3	0.46	462.5		
	5.4	18 716	62	—56.1	—0.14	483.7		
		19 131	58	—56.4	0.07	492.4		
54.8		*19 462*	55	—55.8	—0.18	501.3	76	
	—19.5	18 340	66	—55.8				
2.1		17 000	81	—58.5				
		16 450	89	—58.0				
	—12.5	16 050	95	—58.5				
5.0		14 830	116	—57.7				
		14 300	127	—59.1				
	—11.3	13 820	138	—57.9				
7.7		13 000	158	—59.5				
	—10.3	12 310	176	—65.4				
9.6		**11 830**	191	**—66.1**			73	
	— 9.0	10 680	229	—59.4			75	
13.1		9 940	258	—54.1			76	
		9 340	285	—49.7			77	
	— 8.5	8 970	302	—47.2			78	
17.2		7 860	357	—37.6			80	
	— 7.1	6 920	409	—30.0			80	
21.9		5 860	476	—21.9			85	
		5 280	514	—19.1			87	
		4 610	564	—13.7			90	
	— 6.2	4 250	592	—11.5			93	
		4 180	598	—12.0			94	
29.3		3 130	685	— 5.3			97	
		2 300	763	— 1.1			100	
	— 6.1	2 100	783	— 0.2			100	
34.8		*1 130*	884	3.9			100	

Breslau (7), 17. 11. 18h 26m.

Noch nicht gefunden.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
***Frankfurt a. M. (8), 17. 11. 19h 21m.**								
0.0		110	999.8	10.6		283.6	93	7.4
		248	983	10.8	—0.15	285.2		
	5.5	1 291	864	4.4	0.61	289.3		
		1 347	858	4.6	—0.36	290.1		
4.1		1 459	846	4.0	0.54	290.7		
		2 103	780	0.4	0.56	293.7		
	5.8	2 706	722	— 3.1	0.58	296.5		
8.5		2 980	697	— 3.6	0.18	299.0		
	5.3	3 999	610	—10.0	0.63	303.3		
13.4		4 534	568	—13.2	0.60	305.8		
	5.8	5 544	495	—21.1	0.78	308.5		
20.0		6 826	413	—32.2	0.87	310.8		
		7 063	399	—33.0	0.34	312.8		
	6.6	7 578	370	—37.3	0.84	314.0		
25.1		8 854	305	—48.1	0.85	316.7		
	6.3	10 082	251	—58.6	0.85	319.4		
29.8		**10 643**	229	**—60.8**	0.39	325.5		
	6.1	11 202	209	—59.6	—0.21	335.2		
		11 914	186	—61.2	0.22	344.0		
36.3		13 030	155	—57.5	—0.33	368.9		
	6.2	13 792	137	—58.3	0.11	380.9		
		14 506	122	—57.8	—0.07	394.8		
42.4		15 314	107	—58.6	0.10	408.5		
		16 178	93	—58.4	—0.02	425.7		
	6.1	17 419	76	—60.5	0.17	446.8		
51.3		18 568	63	—58.8	—0.15	475.4		
		19 399	55	—60.6	0.22	490.3		
	5.0	20 106	49	—58.8	—0.25	511.2		
57.7		*20 495*	46	—59.2	0.10	519.6		
		20 500	49	—58.1				
	—13.1	18 900	60	—60.0				
3.9		17 420	73	—57.9				
		16 740	85	—59.6				
	—12.9	15 310	107	—58.7				
8.1		14 180	129	—57.8				
		13 950	134	—57.8				
	—10.5	13 100	154	—56.0				
10.6		12 600	167	—56.6				
		11 870	187	—59.5				
	—10.5	11 620	195	—59.5				
13.3		**10 900**	220	**—61.4**				
		10 500	235	—60.8				
	— 7.8	9 120	294	—52.1				
19.0		8 230	336	—44.1				
		7 440	377	—37.4				
	— 6.9	7 170	393	—36.0				
24.2		6 070	460	—26.0				
	— 6.5	5 150	521	—18.7				
28.7		4 310	586	—11.8				
		3 640	640	— 8.1				
	— 5.6	3 520	650	— 9.2				
34.0		2 540	738	— 3.0				
	— 4.7	1 480	844	3.0				
41.7		*350*	972	8.4				
Hamburg (35), 17. 11. 18h 51m.								
0.0		15	1009.2	5.2		277.5	82	4.5
		531	946	3.0	0.43	280.4	79	3.9
	4.9	1 040	887	0.0	0.59	282.6	85	3.7
5.1		1 523	834	0.0	0.00	287.7	73	3.3
		1 830	802	— 1.8	0.59	289.0	82	3.4
	4.6	2 097	775	— 1.8	0.00	291.9	89	3.8
8.9		2 562	730	— 4.2	0.52	294.3	96	3.7
		3 175	674	— 7.6	0.56	297.4	100	3.2
	4.9	3 277	665	— 7.6	0.00	298.5	98	3.2
		3 807	620	—11.5	0.74	300.2	100	2.6
13.6		3 954	608	—11.5	0.00	301.8	96	2.5
		4 501	565	—15.8	0.78	303.2	91	1.8
	4.6	5 068	523	—18.6	0.49	306.7	74	1.2
21.3		6 086	454	—26.6	0.79	309.4	72	0.67
		6 435	432	—29.5	0.83	310.2	74	0.55
	4.1	6 987	399	—33.1	0.65	312.7	69	0.40
28.1		7 743	357	—39.0	0.78	314.9	68	0.24

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		8 530	317	—46.7	0.98	315.2	67	0.12
	3.6	9 462	274	—53.7	0.75	318.6	67	0.06
40.2		**10 338**	238	**—59.0**	—0.61	323.7	66	0.04
		10 574	229	—58.0	—0.42	328.9		
	3.2	11 080	211	—58.3	0.06	336.3		
		12 137	178	—54.8	—0.33	359.0		
51.9		12 575	166	—54.4	—0.09	366.9		
		13 127	152	—54.6	0.04	376.0		
	3.0	13 826	136	—54.2	—0.06	389.0		
62.7		14 505	122	—55.6	0.21	398.8		
	3.4	15 154	110	—54.4	—0.18	413.1		
		15 943	97	—54.8	0.05	427.6		
73.8		16 767	85	—56.1	0.16	441.6		
	3.4	17 301	78	—56.5	0.07	451.8		
87.1		18 332	66	—59.7	0.31	467.1		
		19 450	55	—58.8	—0.08	494.4		
	4.5	21 100	42	—60.6	0.11	529.9		
96.7		*22 041*	36	—60.0	—0.06	555.6	63	
Ballon geplatzt!								
	— 8.7	21 900	37	—59.8				
2.8		20 580	46	—60.6				
	—16.3	18 950	60	—59.1				
5.1		18 330	66	—59.5				
	—14.2	15 470	105	—55.0				
9.6		14 500	122	—55.6				
	—10.9	13 480	144	—54.0				
		12 830	160	—54.8				
12.8		12 410	171	—54.2				
		12 000	183	—54.2				
	— 8.0	11 370	201	—56.0				
		11 160	207	—56.0				
16.6		**10 600**	228	**—60.0**			63	
Uhr abgelaufen!								
***Köln (7), 17. 11. 18h 37m.**								
0.0		47	1005.1	11.7		284.3	84	7.2
		786	918	8.1	0.49	288.2	94	6.9
	5.8	991	895	6.4	0.83	288.5	96	6.4
3.5		1 273	864	5.0	0.50	290.0	87	5.5
		2 249	764	— 0.8	0.59	294.2	99	4.7
	6.0	2 767	715	— 2.1	0.25	298.4	100	4.5
10.0		3 610	641	— 7.5	0.64	301.9	100	3.4
		4 288	586	—12.1	0.68	304.4	99	2.5
	5.7	5 255	514	—19.3	0.75	307.4	97	1.6
		6 056	460	—23.4	0.51	312.3	95	1.2
19.0		6 701	420	—29.0	0.87	313.3	94	0.76
		7 803	358	—36.0	0.63	318.7	92	0.44
	6.9	8 834	307	—42.8	0.66	323.6	91	0.26
		9 916	260	—49.0	0.57	330.3	90	0.15
29.2		**10 953**	221	**—52.4**	0.33	341.0	90	0.11
	6.4	11 460	204	—52.4	0.00	348.9		
32.5		12 216	181	—53.1	0.09	360.0		
		13 485	148	—53.5	0.03	380.8		
	7.3	14 399	128	—53.5	0.00	397.1		
40.2		15 587	106	—53.6	0.01	419.1		
		16 616	90	—54.2	0.06	438.1		
	7.1	17 676	76	—54.7	0.05	459.1		
47.2		*18 559*	66	—55.5	0.09	476.4	89	
	— 9.0	16 980	85	—55.6				
7.3		14 630	123	—55.5				
Uhr steht kurze Zeit!								
		12 100	185	—55.4				
		10 000	257	**—55.5**			90	
		9 560	275	—52.9			90	
		8 680	315	—46.1			91	
		7 870	354	—40.0			91	
		6 990	402	—33.6			91	
		6 200	450	—26.5			92	
		4 910	539	—17.5			94	
		3 690	636	— 9.1			97	
		2 540	736	— 2.3			100	
		1 750	815	— 0.2			100	
		1 320	859	2.7			100	
		380	962	8.0			100	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
***Leipzig (7), 17. 11. 19h 10m.**								
0.0		128	995.6	6.3		279.7	96	5.1
		304	974	4.8	0.85	279.9	96	5.3
		420	960	4.9	—0.09	281.2	97	5.5
	4.7	664	931	3.9	0.41	282.7	95	5.1
		1 022	890	3.0	0.25	285.4	93	4.9
		1 746	812	— 0.6	0.50	289.3	92	4.1
7.2		2 152	771	— 1.0	0.10	293.2	92	4.2
	4.9	2 992	692	ein-			90	
13.8		4 104	598	ge-	0.66		87	
	4.9	4 985	531	froren			86	
19.3		5 804	474	—25.0		307.6	85	0.89
	5.4	6 875	408	—31.7	0.63	312.5	84	0.54
25.9		7 962	347	—39.0	0.67	317.5	83	0.31
		8 752	308	—45.0	0.76	320.2	82	0.18
	5.5	9 651	268	—50.5	0.61	325.3	81	0.11
32.6		**10 171**	247	**—52.3**	0.35	331.1	81	0.10
		10 650	229	—52.6	0.06	337.2		
	5.9	11 197	210	—53.4	0.15	344.4		
40.7		13 035	157	—52.6	—0.04	376.3		
		13 804	139	—53.3	0.09	388.1		
	5.3	15 111	113	—53.0	—0.02	412.6		
49.2		15 755	102	—54.2	0.19	422.7		
		16 334	93	—54.5	0.05	433.4		
	4.8	16 972	84	—54.5	0.00	446.4		
57.4		18 113	70	—55.0	0.04	469.4	79	
	— 7.8	17 100	82	—55.0				
6.2		15 200	112	—54.1				
	—12.7	12 850	162	—54.3				
11.1		11 460	201	—54.3				
	—11.5	11 020	215	—54.8				
13.3		**9 940**	255	**—54.8**			77	
		9 280	284	—53.8			78	
	— 9.7	8 700	311	—52.0			79	
17.2		7 680	362	—42.6			80	
	— 8.2	6 690	419	—34.0			81	
20.8		5 900	469	—26.8			83	
	— 6.6	5 050	526	—19.0			85	
25.1		4 190	591	—12.0			87	
		3 240	670	— 5.7			90	
	— 6.5	2 400	747	— 1.2			92	
30.4		2 110	775	— 0.8			93	
	— 6.2	750	921	5.4			93	
34.7		520	947	5.4			93	

Ende der Registrierung nicht lesbar.

Lindenberg (44), 17. 11. 18h 46m.

0.0		109	999.6	6.0		279.1	86	5.0
	5.8	301	976	6.1	—0.05	281.1	84	5.0
		781	919	1.6	0.94	281.4	95	4.4
2.4		954	899	0.8	0.46	282.3	91	4.0
		1 238	867	— 1.5	0.81	283.0	91	3.6
	5.1	1 467	842	0.0	—0.66	286.9	80	3.6
5.4		1 878	799	— 1.2	0.29	290.0	69	3.0
		2 718	717	— 5.2	0.48	294.8	59	2.1
	5.4	2 826	707	— 5.7	0.46	295.4	61	2.2
9.5		3 202	673	— 9.0	0.88	296.0	61	1.7
	6.0	4 202	589	—14.6	0.56	301.0	75	1.6
		5 019	527	—19.4	0.59	305.0	81	1.3
15.5		5 372	502	—20.7	0.37	307.8	81	1.2
	6.8	6 442	432	—29.2	0.80	310.5	80	0.61
20.8		7 527	369	—37.5	0.77	314.0	79	0.32
	5.9	8 453	321	—45.4	0.85	315.9	78	0.16
25.8		9 286	282	—52.5	0.85	317.7	77	0.08
		9 846	258	—54.7	0.39	322.7	76	0.06
	6.8	10 428	235	—58.1	0.58	326.3	76	0.04
30.9		**11 357**	202	**—60.0**	0.20	337.9	76	0.04
	5.8	12 033	181	—56.9	—0.46	353.8		
34.2		12 496	168	—56.8	—0.02	361.7		
		12 917	157	—56.1	—0.17	370.0		
	4.9	13 453	144	—56.5	0.07	378.6		
39.6		14 090	130	—55.7	—0.13	391.4		
		14 798	116	—57.2	0.21	401.7		

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	5.6	15 473	104	—57.5	0.04	413.9		
45.8		16 165	93	—56.7	—0.12	429.1		
	4.5	17 662	73	—58.5	0.12	456.2		
53.4		*18 190*	67	—58.9	0.08	466.9	76	
Ballon bekommt Loch!								
	— 5.1	17 550	76	—58.4				
6.5		16 190	94	—58.2				
	—12.7	15 720	100	—56.5				
		15 300	108	—57.3				
9.0		14 280	128	—57.0				
	—11.6	11 590	196	—56.9				
14.4		**10 510**	230	**—59.7**			73	
		9 380	279	—54.8			75	
	— 8.2	8 370	325	—48.0			75	
20.6		7 450	374	—39.3			78	
		6 590	422	—31.8			79	
	— 6.2	5 760	476	—25.1			80	
27.1		5 020	527	—20.9			84	
		4 130	594	—15.0			88	
	— 5.2	3 150	677	—10.5			84	
33.4		3 050	686	— 8.2			80	
		2 560	733	— 4.7			67	
	— 4.7	1 470	843	0.0			60	
39.3		1 370	854	— 1.0			62	
		760	921	1.8			81	
	— 4.5	340	973	5.7			81	
43.7		170	994	4.8			85	

München (35), 17. 11. 18h 32m.

Noch nicht gefunden.

***Breslau (8), 18. 11. 7h 30m.**

0.0		118	996.2	4.9		278.2	91	4.9
		274	977	4.3	0.38	279.2	89	4.7
	4.7	549	944	6.0	—0.62	283.7	90	5.6
		1 084	883	3.8	0.41	286.9	94	5.3
5.4		1 651	822	1.1	0.48	290.1	98	4.9
		2 390	748	— 2.0	0.42	294.7	100	4.4
	4.8	3 233	671	— 5.6	0.43	300.0	100	3.7
		4 010	606	—11.0	0.70	302.7	97	2.6
16.6		4 908	537	—17.2	0.69	306.1	96	1.8
		5 560	491	—22.5	0.81	307.6		
	5.8	5 663	484	—22.5	0.00	308.8		
22.0		6 801	412	—31.6	0.80	311.8		
		8 007	345	—41.0	0.78	315.4		
	6.3	9 250	285	—51.7	0.86	317.8		
32.6		**10 798**	222	**—62.2**	0.68	325.4		
		11 432	200	—61.4	—0.13	336.6		
	5.6	11 617	194	—60.2	—0.65	341.5		
		11 776	189	—59.5	—0.44	345.2		
36.2		12 007	182	—58.5	—0.43	350.6		
		12 841	159	—56.9	—0.19	367.3		
	5.1	13 285	148	—56.4	—0.11	375.8		
44.3		14 493	122	—54.5	—0.16	400.9		
	5.4	15 494	104	—54.5	0.00	419.8		
51.1		16 683	86	—55.4	0.08	441.6		
		17 878	71	—56.3	0.08	464.7		
	5.9	19 237	57	—58.1	0.14	490.9		
		20 558	46	—59.0	0.07	520.1		
65.7		*21 893*	37	—59.5	0.04	552.5	95	
	—11.3	19 100	59	—59.8				
6.5		17 490	77	—57.3				
		15 200	109	—57.2				
	—16.5	14 210	127	—55.8				
10.9		13 140	150	—55.3				
		12 620	161	—55.0				
	— 9.4	12 240	175	—57.0				
		11 610	193	—56.4				
15.0		**10 830**	220	**—62.5**				
		9 000	298	—50.6				
	— 8.2	7 750	358	—40.4				
23.6		6 600	424	—30.5				
		5 300	509	—20.7				
	— 6.4	4 290	582	—13.4				

Feuchtewerte unwahrscheinlich.

Nicht in Ordnung.

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
32.9		3 040	688	— 5.5				
		1 690	817	0.0				
	— 5.2	1 350	855	2.1				
		910	901	4.0				
41.1		500	950	5.9				
		Uhr steht!						

***Frankfurt a. M. (9), 18. 11. 7h 57m.**

0.0		110	995.7	8.5		281.9	95	6.6
	6.9	306	972	7.2	0.66	282.6	92	6.0
2.6		1 184	871	2.3	0.56	286.5	99	5.1
		1 396	848	2.0	0.14	288.4	100	5.1
	6.6	1 924	793	— 1.2	0.61	290.6	100	4.4
		2 630	724	— 5.6	0.62	293.6	100	3.5
8.1		3 359	658	— 9.5	0.54	297.3	80	2.3
	6.0	4 188	589	—15.0	0.67	300.6	70	1.4
12.5		4 948	531	—19.6	0.61	304.2	68	1.0
	5.7	6 086	453	—27.3	0.68	308.7	65	0.57
18.2		6 881	404	—34.6	0.92	309.6	64	0.32
	5.7	7 925	346	—42.5	0.76	313.1	64	0.16
		9 007	293	—50.5	0.74	317.0	63	0.08
27.7		**10 131**	245	**—58.0**	0.67	323.3	63	0.04
	4.9	10 575	228	—57.4	—0.14	330.2		
30.0		10 798	220	—57.4	0.00	333.7		
31.0	5.3	11 117	209	—56.1	—0.41	340.7		
	4.8	11 984	182	—53.5	—0.30	358.8		
35.9		12 526	167	—53.5	0.00	367.8		
	4.1	12 796	160	—52.9	—0.22	373.3		
40.4		13 637	140	—54.8	0.23	384.8		
		14 553	121	—54.1	—0.08	402.4		
	3.4	15 151	110	—54.4	0.05	413.2		
54.6		16 538	88	—58.4	0.29	432.5		
	4.7	18 128	68	—57.8	—0.04	467.2		
62.3		18 698	62	—58.7	0.16	477.9		
		19 325	56	—57.1	—0.25	495.8		
	4.6	19 784	52	—57.6	0.11	505.2		
67.1		*20 025*	50	—58.3	0.29	509.3	61	
	—11.1	17 440	75	—57.0				
3.9		16 670	85	—57.5				
		16 100	94	—57.0				
	—10.6	15 510	102	—55.4				
6.8		14 820	117	—53.6				
		13 460	143	—54.4				
	—11.6	13 000	157	—52.5				
		12 390	171	—52.4				
11.1		11 820	187	—52.5				
		11 390	200	—54.1				
	—10.3	10 660	223	—56.0				
13.8		**10 150**	242	**—57.4**			62	
		8 580	314	—47.9				
	— 8.3	7 420	374	—39.5				
22.0		6 540	426	—31.2				
		5 330	505	—23.4				
	— 5.8	4 550	561	—17.3			64	
30.0		3 740	626	—11.6			69	
	— 4.5	2 950	697	— 8.4			82	
36.6		1 940	792	— 2.1			98	
		900	902	2.4			100	
	— 3.2	360	967	5.1			100	
45.2		*290*	973	7.2			100	

Hamburg (36), 18. 11. 7h 48m.

Noch nicht gefunden.

Köln (8), 18. 11. 7h 45m.

0.0		47	999.3	9.6		282.7	91	6.8
	3.7	230	977	9.4	0.11	284.3	89	6.7
		682	924	7.6	0.40	287.1	96	6.7
3.8		886	901	7.0	0.29	288.5	100	6.9
			863	*5.6*			100	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	3.0		828	*5.6*			100	
12.5		*2 470*	743	*3.5*			100	
	3.3							
	Temp.-Registrierung unbrauchbar. Wahrscheinlich Eisansatz.							
55.5		*11 000*	217					

***Leipzig (8), 18. 11. 8h 05m.**

0.0		128	993.2	8.7		282.3	91	6.4
		287	974	9.4	—0.44	284.6	88	6.6
	5.4	405	960	8.4	0.85	284.7	86	6.1
		1 031	888	3.8	0.73	286.5	94	5.3
		1 286	860	3.2	0.24	288.5	98	5.4
5.9		2 016	784	— 0.6	0.52	292.2	100	4.6
		2 127	773	— 0.6	0.00	293.4	99	4.7
	6.2	2 478	739	— 2.7	0.60	294.9	92	3.9
		3 176	675	— 7.2	0.64	297.7	97	3.2
11.7		4 176	591	—14.6	0.74	300.7	82	1.7
		4 445	570	—15.1	0.19	303.3	81	1.68
	6.4	4 828	541	—18.5	0.89	303.8	84	1.37
		5 285	508	—21.5	0.66	305.7	80	1.09
16.3		5 933	464	—26.2	0.72	308.0	78	0.75
	6.0	6 581	423	—31.6	0.83	309.4	80	0.50
21.0		7 640	362	—40.1	0.80	312.1	74	0.23
	6.6	8 680	309	—47.9	0.75	315.8	73	0.12
25.7		9 489	272	—55.9	1.00	316.0	72	0.05
	6.2	**10 185**	243	**—60.7**	0.69	320.0	73	0.03
29.8		11 027	212	—55.7	—0.59	339.9		
		11 359	201	—56.3	0.18	344.2		
	5.4	11 678	191	—54.5	—0.56	352.2		
		12 191	176	—54.9	0.78	359.9		
36.4		13 154	151	—52.8	—0.22	379.8		
	4.8	14 197	128	—53.6	0.08	396.9		
42.5		14 927	114	—53.0	—0.08	411.5		
	4.6	16 140	94	—55.3	0.19	430.5		
51.6		17 462	76	—57.6	0.18	452.9		
	5.6	18 336	66	—56.5	—0.13	474.1		
56.9		19 243	57	—58.2	—0.19	490.7		
	4.5	20 053	50	—57.0	—0.15	512.5		
61.3		20 436	47	—57.5	0.13	520.5		
67.4	8.1	23 413	29	—59.8	0.77	591.5		
71.2	8.7	*25 397*	21	—58.2	—0.81	654.5	71	
0.0	—32.0	23 650	29	—60.8			71	
1.3		21 250	42	—58.7				
	—26.9	19 650	52	—58.6				
3.0		18 400	64	—58.0				
		17 700	72	—56.6				
	—14.2	17 000	80	—58.0				
5.4		16 350	90	—56.1				
		15 750	100	—55.1				
	—12.0	14 850	115	—53.0				
8.2		14 350	125	—52.6				
		13 650	140	—52.3				
	—12.0	12 950	157	—50.6				
11.7		11 830	187	—50.3				
		11 080	210	—51.2				
	— 9.8	**10 400**	233	**—52.8**			70	
14.8		10 000	249	—55.1				
	— 7.4	8 580	313	—49.5			73	
20.6		7 310	379	—40.5				
	— 7.3	6 180	445	—31.6				
24.9		5 460	494	—25.8			81	
		4 690	550	—19.5			86	
	— 5.7	3 980	605	—15.4			83	
31.6		3 150	677	— 8.3			91	
	— 5.3	2 500	737	— 4.6			92	
36.1		1 710	813	— 1.1			100	
	— 4.3	650	934	4.5			98	
42.2		150	999	7.8			89	

Lindenberg (45), 18. 11. 7h 59m.

0.0		109	996.7	4.4		277.7	97	5.1
		236	981	3.6	0.63	278.1	100	5.0

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		367	965	5.0	—1.07	280.9	100	5.6
	5.6	586	939	4.7	0.14	282.8	100	5.7
		707	925	5.0	—0.25	284.3	100	5.9
4.2		1 511	836	0.4	0.57	287.9	100	4.7
		2 398	746	— 4.5	0.55	292.2	100	3.7
	5.7	2 576	729	— 5.2	0.39	293.4	98	3.5
8.7		3 053	685	— 8.0	0.59	295.5	93	2.8
	6.1	3 830	618	—12.4	0.57	299.4	55	1.3
13.4		4 759	545	—18.5	0.66	303.2	43	0.70
	6.0	5 045	524	—20.5	0.70	304.2	44	0.62
17.5		6 226	444	—29.0	0.72	308.4	58	0.44
		6 713	414	—32.6	0.74	310.0	53	0.31
	5.6	7 496	369	—39.0	0.82	312.0	54	0.19
24.1		8 438	320	—46.4	0.79	314.8	53	0.10
		8 791	303	—48.4	0.57	316.9	52	0.08
	5.0	9 293	280	—53.1	0.94	317.4	52	0.05
		9 616	266	—55.6	0.78	318.5	52	0.04
30.9		**10 465**	232	**—58.4**	0.33	327.1	52	0.03
		10 822	219	—56.6	—0.50	335.3		
	5.5	11 234	205	—56.3	—0.07	342.3		
36.7		12 404	170	—54.7	—0.14	363.9		
		13 489	143	—55.0	0.03	382.0		
	5.0	14 233	127	—54.4	—0.08	396.4		
45.4		15 022	112	—54.1	—0.04	411.6		
	5.8	16 608	87	—54.6	0.03	441.7		
51.7		17 212	79	—55.2	0.10	452.9		
	8.5	19 579	54	—57.3	0.09	500.5		
		21 285	41	—57.3	0.00	541.9		
63.4		*23 220*	30	—57.1	—0.01	593.6	40	

Ballon geplatzt.

Temperaturfeder schreibt nicht.

12.7	—16.7	10 470	232	—58.0			36	
	— 7.8	9 350	277	—53.4			40	
17.2		8 380	324	—46.7			44	
	— 8.2	7 050	394	—36.5			44	
21.8		6 130	449	—30.3			52	
		5 440	496	—25.1			57	
	— 6.7	4 870	536	—20.8			50	
26.3		4 330	576	—17.6			65	
		3 420	653	—10.5			50	
	— 5.6	3 310	662	—10.6			57	
		2 580	729	— 5.9			88	
33.1		2 060	779	— 3.1			97	
		1 450	842	— 1.0			100	
	— 5.2	890	904	3.0			100	
38.2		470	951	4.4			100	

Uhr abgelaufen.

***München (36), 18. 11. 7h 36m.**

0.0		497	951.9	7.3		284.3	80	5.3
	7.2	844	912	8.6	—0.37	289.2	67	5.1
3.8		2 136	776	1.2	0.57	295.0	84	4.5
		2 343	756	2.3	—0.53	298.4	67	4.0
	6.0	2 762	717	1.0	0.41	301.6	49	2.8
		3 018	694	— 0.7	0.66	302.5	49	2.6
		3 551	648	— 5.4	0.88	303.3	72	2.9
8.1		3 671	638	— 5.8	0.33	304.2	76	2.9
	6.0	4 487	573	—11.4	0.69	307.2	87	2.4
12.1		5 099	528	—15.6	0.69	309.5	87	1.9
		5 225	519	—15.8	0.16	310.8	87	1.9
	6.3	5 948	470	—21.7	0.82	312.4	84	1.2
16.4		6 716	422	—27.7	0.78	314.6	81	0.73

Uhr bleibt einige Zeit stehen.

		9 616	273	—54.1	0.91	318.3	76	0.07

Uhr steht ganz.

Tiefster Druck			29					

***Breslau (9), 18. 11. 18h 32m.**

0.0		118	998.0	7.9		281.1	96	6.3
		215	986	8.9	—1.03	283.1	92	6.5
	4.7	424	961	9.1	—0.01	285.4	80	6.0
		1 096	884	4.2	0.73	287.2	90	5.3
3.8		1 196	873	3.4	0.80	287.4	86	4.8
		1 846	804	— 0.9	0.66	289.8	98	4.4
	5.6	1 964	792	— 0.9	0.00	291.0	98	4.5
		2 286	760	— 2.7	0.56	292.6	97	4.0
7.6		2 484	741	— 2.7	0.00	294.7	95	4.0
		3 549	645	— 8.3	0.53	300.4	89	2.8
	6.1	4 221	590	—12.4	0.61	303.5	89	2.2
		4 387	577	—13.8	0.84	303.8	80	1.8
13.5		4 649	557	—16.4	0.99	303.8	82	1.6
		5 209	516	—18.7	0.41	307.8	67	1.1
	6.1	6 306	443	—26.5	0.71	311.8	58	0.56
		7 520	372	—35.2	0.72	316.3	59	0.30
23.8		8 429	325	—42.0	0.75	319.5	60	0.17
		9 265	286	—48.7	0.80	321.8	58	0.09
	6.8	10 223	246	—54.9	0.65	327.7	58	0.05
30.8		**11 286**	207	**—62.3**	0.70	331.9	58	0.02
		12 308	175	—59.3	—0.29	353.3	57	
	6.7	12 821	161	—59.5	0.04	361.6		
35.4		13 134	153	—57.8	—0.54	369.8		
		13 638	141	—57.9	0.02	378.4		
	6.7	14 047	132	—56.2	—0.42	388.8		
		15 015	113	—56.0	—0.02	407.0		
42.4		15 962	97	—57.1	0.12	423.2		
		16 930	83	—56.6	—0.05	443.6		
	8.2	18 348	66	—57.8	0.08	471.3		
49.3		19 363	56	—57.5	—0.03	494.8		
50.3	7.6	19 821	52	—58.3	0.17	503.6		
		20 313	48	—58.6	0.06	514.6		
	6.6	21 913	37	—59.3	0.04	553.0		
		22 999	31	—58.9	—0.04	553.0		
61.6		*24 317*	25	—60.0	0.08	617.2	52	
	— 5.1	24 050	26	—59.8				
4.3		23 000	31	—59.1				
		21 910	37	—59.7				
	—18.8	20 700	44	—59.6				
		18 350	66	—57.7				
10.5		16 020	96	—56.5				
		14 000	133	—56.5				
	—12.6	12 760	162	—58.2				
17.0		**11 100**	212	**—62.0**			57	
		10 010	253	—55.7			57	
	— 7.8	9 100	291	—48.6			59	
23.0		8 280	334	—42.0			59	
		7 150	394	—34.0			61	
	— 7.6	6 140	451	—26.9			60	
29.8		5 190	516	—20.1			55	
		4 480	570	—14.0			64	
	— 7.0	3 810	621	— 9.5			72	
35.7		2 720	719	— 4.5			90	
		1 860	803	— 0.4			95	
	— 5.3	1 200	874	4.0			90	
43.3		290	979	8.4			100	

Frankfurt a. M. (10), 18. 11. 19h 03m.

0.0		110	996.4	9.3		282.6	100	7.3
		420	959	7.7	0.52	284.1	96	6.5
	5.4	1 048	887	4.2	0.56	287.0	100	5.8
5.2		1 785	808	— 0.2	0.60	290.1	100	4.6
		1 863	800	0.0	—0.25	291.1	100	4.7
	5.7	2 367	750	— 3.2	0.64	293.1	100	4.0
		2 461	741	— 3.2	0.00	294.2	100	4.1
9.1		3 123	680	— 7.1	0.59	297.2	100	3.3
	5.8	3 479	649	— 9.0	0.53	299.0	95	2.8
14.3		4 931	534	—18.6	0.66	304.8	76	1.3
	6.4	6 080	455	—27.7	0.79	307.8	77	0.64
19.9		7 076	394	—36.0	0.83	310.0	78	0.34
	5.9	8 063	340	—43.3	0.74	313.5	76	0.18
26.3		**9 319**	280	**—52.0**	0.69	319.0	74	0.08
		9 721	262	—52.3	0.07	324.7		
	5.8	10 117	247	—49.6	—0.72	335.2		
		10 327	239	—49.6	0.00	337.6		
		10 770	223	—50.3	0.16	343.3		
32.5		11 467	200	—49.4	—0.13	355.7		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	5.5	12 467	171	—51.6	0.22	368.5		
39.6		*13 826*	138	—53.0	0.14	389.5	70	
		Uhr stehen geblieben!						
		19 280	*58*	?				
		Uhr kommt wieder in Gang.						
0.0		6 080	455	—27.8			72	
	—6.1	5 280	508	—21.8			77	
4.6		4 400	574	—15.6			77	
		3 480	649	— 8.7			76	
	—5.5	3 290	665	— 8.2			79	
11.1		2 260	761	— 1.5			84	
		2 080	779	— 1.8			89	
	—4.9	1 120	879	3.6			95	
18 0		*220*	982	8 0			95	

Hamburg (37), 18. 11. 19h 14m.

0.0		15	1014.6	3.9		275.7	92	
		355	972	1.0	0.85	276.3	100	
		478	957	0.8	0.16	277.3	100	
	3.8	552	948	1.0	—0.27	278.3	100	
		978	898	— 0.6	0.38	281.0	100	
		1 154	878	— 0.9	0.17	282.5		
6.9		1 594	830	— 2.5	0.36	285.4		
	3.7	2 219	766	— 2.5	0.00	292.1		
13.7		3 093	684	— 7.0	0.52	296.8		
	3.6	3 912	614	—11.4	0.54	301.1		
20.9		4 623	558	—16.7	0.75	303.3		
		5 111	522	—20.0	0.68	305.2		
	4.1	5 716	480	—23.5	0.58	308.3		
28.9		6 590	424	—31.2	0.88	309.7		
		7 469	373	—37.0	0.66	313.6		
	4.7	8 071	341	—41.4	0.73	315.6		
36.6		**8 744**	308	**—43.8**	0.36	321.9	eingefroren.	
	4.4	9 442	277	—44.5	0.10	330.9		
43.7		10 599	232	—46.6	0.18	345.0		
	4.4	11 924	189	—48.8	0.17	362.5		
53.6		13 237	154	—50.2	0.11	382.2		
	4.4	14 269	131	—51.1	0.09	398.8		
62.2		15 494	108	—52.7	0.13	418.6		
	2.9	16 174	97	—52.9	0.03	431.4		
69.7		16 789	88	—53.2	0.05	443.0		
		Uhr bleibt kurze Zeit stehen.						
		19 743	55	—55.0	0.06	503.2		
		Ballon geplatzt.						
3.7	—12.6	16 950	86	—55.0				
	—14.5	14 340	129	—54.8				
9.0		12 330	177	—54.4				
	—10.0	10 920	220	—53.3				
11.9		10 590	231	—53.0				
	— 8.6	9 830	260	—51.6				
15.7		**8 630**	314	**—50.8**				
	— 7.3	7 500	371	—42.0				
19.8		6 830	409	—36.0				
		5 920	466	—28.0				
	— 5.8	5 770	476	—27.5				
25.3		4 910	536	—21.0				
		4 070	601	—15.1				
	— 5.3	3 450	653	—10.6				
31.3		3 020	691	— 8.2				
		2 240	765	— 3.5				
	— 4.6	1 810	808	— 1.0				
36.7		1 530	837	— 0.7				
		1 420	848	— 1.2				
		1 220	872	— 0.8				
	— 4.2	940	902	— 1.2				
		350	972	0.0				
42.5		70	1007	3.3				

***Köln (9), 18. 11. 18h 36m.**

0.0		47	1003.9	7.8		280.5	90	5.9
		306	972	7.3	0.19	282.6	90	5.9
4.3	5.7	1 175	872	2.7	0.53	286.8	91	4.8
		1 527	834	0.1	0.74	287.8	97	4.5
		2 222	763	— 3.5	0.52	291.4	100	3.9
9.2	6.1	3 138	677	—10.4	0.75	293.8	97	2.5
		3 318	661	—10.4	0.00	296.0	92	2.4
		3 572	639	—11.6	0.47	297.5	88	2.2
11.9	6.2	3 702	628	—12.4	0.62	298.1	91	2.1
		4 330	577	—17.4	0.80	299.6	80	1.3
		4 472	566	—17.8	0.28	300.8	78	1.3
18.1	6.4	5 840	468	—27.1	0.68	306.1	70	0.60
		6 710	413	—34.0	0.79	308.5	69	0.35
22.8	6.4	7 637	360	—41.2	0.78	311.3	68	0.19
		8 515	315	**—46.0**	0.55	316.8	67	0.13
26.0	6.5	8 986	293	—46.4	0.85	322.9		
		9 761	260	—47.2	0.10	333.0		
		10 584	229	—47.5	0.04	344.9		
30.6	7.4	11 237	207	—48.5	0.15	353.6		
		11 822	189	—49.7	0.20	361.1		
		12 279	176	—50.0	0.07	368.1		
35.8	7.1	12 925	159	—52.1	0.32	375.4		
		14 054	133	—53.5	0.12	392.7		
41.8	6.1	15 137	112	—53.3	—0.02	413.0		
	6.1	16 237	94	—55.4	0.19	430.4		
		Uhr steht kurze Zeit!						
		17 811	73	—57.2	0.11	459.1		
	(6.0)	18 527	65	—58.4	0.17	472.1		
		19 320	58	—58.0	—0.06	488.6		
ca.52.6		*20 147*	50	—58.0	0.00	510.0	62	

Mit 26 m/sec in ca. 12,7 min abgestürzt. Nicht auswertbar!

***Leipzig (9), 18. 11. 19h 25m.**

0.0		128	996.3	8.8		281.9	95	6.7
	5.4	253	981	9.3	—0.40	283.9	88	6.5
2.0		780	919	5.4	0.74	285.2	93	5.7
	5.8	1 741	814	— 0.1	0.57	289.6	98	4.6
7.8		2 707	719	— 5.4	0.55	294.3	100	3.6
		3 088	684	— 8.7	0.87	294.9	98	2.8
	5.9	3 439	653	—10.5	0.51	296.8	96	2.5
		3 841	619	—12.6	0.52	299.0	81	1.9
12.0		4 186	591	—14.6	0.58	300.7	78	1.6
		4 287	583	—15.3	0.69	301.1	76	1.5
	5.6	5 192	515	—22.1	0.75	303.8	79	0.98
18.4		6 356	437	—30.6	0.73	307.8	81	0.54
	6.1	7 544	367	—40.4	0.83	310.6	80	0.24
24.7		8 667	309	—50.3	0.88	312.5	79	0.10
	5.9	**10 480**	231	**—61.7**	0.63	322.4	78	0.03
30.0		10 614	226	—57.2	—3.36	331.4		
		11 126	208	—58.4	0.23	337.6		
	5.5	11 654	191	—56.1	—0.44	349.7		
38.6		13 534	141	—58.1	0.11	378.1		
	6.2	14 688	117	—57.6	—0.04	399.9		
44.5		15 716	99	—59.5	0.18	416.0		
		16 099	93	—59.0	—0.13	424.5		
	6.1	17 019	80	—60.8	0.20	439.6		
49.6		17 577	73	—60.4	—0.07	454.3		
	5.6	18 377	64	—61.9	0.19	466.4		
54.1		19 080	57	—61.4	—0.07	483.4		
	7.7	19 755	51	—62.8	0.21	495.8		
57.8		*20 789*	43	—61.2	—0.16	524.8	78	
3.0	—18.7	17 280	75	—61.7			77	
	—17.7	15 780	98	—60.4				
5.3		14 840	114	—58.6				
9.6	—11.3	11 920	181	—57.2				
		11 590	192	—56.4				
	— 9.8	11 110	208	—57.2				
		10 850	217	**—58.6**				
		10 090	246	—58.0				
		9 700	261	—60.5				
13.8		9 450	274	—59.5				
	— 8.2	9 240	283	—58.0			78	
		8 220	331	—48.4				
16.9		7 920	348	—46.0			79	
	— 7.0	6 530	427	—34.0			80	
21.7	— 6.6	5 900	467	—29.0				
		4 540	562	—19.1			85	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
28.0		3 420	652	—11.4			80	
	—5.3	2 280	760	— 3.7			96	
32.1		2 110	777	— 2.6			96	
	—5.3	1 890	799	— 1.3			96	
		1 570	831	0.2			100	
38.0		220	985	8.2			94	

Lindenberg (46), 18. 11. 18h 52m.

0.0		109	999.9	4.6		277.6	97	5.2
		333	972	2.8	0.80	278.1	100	4.8
	5.3	508	951	6.0	—1.83	283.1	100	6.1
		1 420	848	0.5	0.60	286.8	100	4.7
4.8		1 627	826	0.5	0.00	289.0	100	4.8
	5.6	2 287	759	— 4.5	0.76	290.7	100	3.6
8.1		2 735	716	Ein-	0.65	292.5	90	2.8
	5.7	3 712	629	ge-	0.65	296.4	88	1.9
14.7		4 974	529	froren	0.82	299.2	87	0.90
	5.8	6 079	452		0.71	303.3	86	0.50
20.4		6 945	398	—39.6	0.90	304.4	86	0.26
	5.1	7 999	339	—48.4	0.83	306.8	86	0.12
26.6		**8 836**	297	**—56.5**	0.97	307.3	86	0.05
		9 431	270	—55.2	—0.22	317.7		
	5.7	9 764	256	—55.4	0.06	322.4		
		10 013	246	—54.3	—0.44	328.5	Eingefroren.	
31.3		10 436	230	—53.6	—0.17	335.2		
	4.0	11 411	197	—53.6	0.00	350.5		
40.5		12 640	162	—54.6	0.08	369.2		
	3.7	13 336	145	—54.2	—0.06	381.9		
47.1		14 117	128	—55.4	0.15	393.7		
	2.9	14 732	116	—55.2	—0.03	405.4		
55.6		*15 595*	101	—57.0	0.21	418.4	86	

Ballon kommt ins Schwimmen und fällt dann bald.

8.8	—2.1	14 470	121	—57.2				
		13 800	135	—55.7				
	—5.0	13 250	147	—55.7				
13.7		13 000	154	—54.7				
	—7.9	11 400	198	—54.6				
17.6		11 160	205	—54.0				
		10 720	220	—54.5				
	—7.0	10 440	230	—53.6				
		10 180	240	—54.1				
20.4		9 980	248	—53.8				
	—6.6	9 200	281	—57.0				
23.3		**8 840**	297	**—56.7**			68	
		7 780	351	—48.5			68	
	—7.6	6 940	399	—41.6			68	
29.5		6 020	455	—32.8			71	
		5 000	526	—25.6			76	
	—6.3	4 760	545	—24.3			70	
		4 140	594	—17.6			76	
36.9		3 220	672	—10.8			89	
		2 200	770	— 4.4			89	
	—6.2	1 970	792	— 4.4			100	
41.6		1 470	843	0.0			100	

Uhr abgelaufen!

München (37), 18. 11. 18h 33m.

0.0		497	950.3	7.5		284.7	89	6.0
		672	930	8.6	—0.63	287.6	86	6.4
		875	907	8.5	0.05	289.5	80	6.1
	5.5	1 248	866	5.5	0.80	290.3	80	5.2
		1 408	849	5.3	0.12	291.7	78	5.1
		1 991	789	2.5	0.48	295.0	67	3.9
5.1		2 183	770	0.8	0.89	295.2	65	3.4
		2 806	711	— 4.0	0.77	296.8	72	2.9
	5.6	2 927	700	— 3.6	—0.33	298.6	74	3.1
10.6		4 013	607	—12.5	0.82	300.8	80	1.9
		4 150	596	—12.3	—0.15	302.7	78	2.0
	5.7	5 171	519	—19.5	0.70	306.3	71	1.1
		5 413	502	—20.0	0.21	308.6	73	1.1
17.8		6 454	434	—28.2	0.79	311.4	73	0.61

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.6	7 612	367	—37.0	0.76	315.1	73	0.31
24.6		8 755	309	—45.8	0.77	318.8	72	0.15
		9 621	270	—53.5	0.89	320.2	71	0.07
	6.2	10 327	241	—59.2	0.81	322.3	70	0.04
		10 481	235	—59.2	0.00	324.6	69	0.04
31.4		**11 285**	206	**—62.0**	0.35	332.8	67	0.03
		11 716	192	—58.0	—0.93	346.0		
	5.6	12 012	183	—57.3	—0.24	352.0		
		12 398	172	—54.5	—0.73	363.0		
38.7		13 727	139	—56.5	0.15	382.5		
		14 240	128	—56.1	—0.08	392.4		
	5.7	15 237	109	—57.0	0.09	409.3		
44.1		15 589	103	—56.7	—0.09	416.6		
		16 089	95	—58.0	0.26	423.9		
	5.9	17 000	82	—57.0	—0.11	444.3		
50.1		17 717	73	—59.0	0.28	455.2		
	6.6	19 236	57	—58.8	—0.01	489.4		
56.0		*20 042*	50	—58.8	0.00	508.2	65	
	—17.2	18 800	62	—58.6				
2.7		17 250	79	—59.5				
		16 420	90	—57.3				
	—13.5	15 700	101	—58.2				
5.1		15 300	108	—57.0				
	—10.5	14 190	129	—55.9				
8.2		13 340	148	—56.7				
		12 180	179	—54.1				
		11 850	188	—56.5				
	— 9.3	11 680	193	—56.5				
11.4		11 550	197	—57.6				

Uhr bleibt stehen! Nicht ganz aufgezogen?

Niedrigste Temp. —61.4

Breslau (10), 19. 11. 7h 30m.

0.0		118	1002.3	5.3		278.1	94	5.2
		520	953	3.1	0.45	280.0	99	5.0
	5.5	663	936	4.0	—0.63	282.4	100	5.4
		801	920	4.0	0.00	283.7	100	5.5
2.5		950	903	5.1	—0.74	286.4	100	6.1
		1 649	827	1.2	0.56	289.7	99	5.0
	5.7	2 719	721	— 5.4	0.62	294.1	100	3.5
		2 936	701	— 5.8	0.18	296.0	99	3.5
10.9		3 796	626	—11.0	0.60	299.9	91	2.4
		4 809	546	—19.3	0.82	302.1	86	1.3
	5.4	5 795	476	—26.1	0.69	305.9	83	0.76
		6 920	405	—34.6	0.76	309.4	80	0.39
23.3		7 825	354	—42.7	0.89	310.8	77	0.19
		8 731	308	—49.7	0.77	313.6	75	0.10
	6.4	9 853	258	—55.4	0.51	321.7	74	0.06
		10 151	246	—56.0	0.20	326.0	73	0.05
30.2		**10 461**	234	**—57.5**	0.48	327.6	72	0.05
		11 721	191	—56.4	—0.09	349.3		
	4.8	12 337	173	—55.7	—0.11	360.5		
42.0		13 841	136	—54.8	—0.06	388.0		
		15 512	104	—57.7	0.17	413.5		
	5.4	16 073	95	—56.6	—0.20	426.7		
51.8		16 986	82	—58.0	0.15	442.3		
		18 142	68	—57.6	—0.03	467.6		
	5.5	19 453	55	—58.0	0.03	496.2		
64.4		*21 107*	42	—60.9	0.18	529.2	69	
	— 3.6	20 880	44	—61.2				
3.3		20 400	48	—59.6				
		19 000	59	—58.4				
	—12.1	17 790	71	—59.0				
		16 800	87	—56.8				
9.9		15 610	101	—58.4				
		14 290	128	—56.9				
	—10.4	12 980	157	—56.5				
15.3		12 230	177	—56.4				
		11 200	209	—57.4				
	— 8.6	10 810	220	—58.9			64	
18.9		**10 380**	236	**—57.4**			65	
		10 150	246	—57.4			66	
	— 8.3	9 260	284	—53.2			68	
		8 420	325	—45.5			70	
25.2		7 230	387	—37.8			73	
		6 460	434	—31.0			78	
	— 6.7	5 710	481	—25.2			80	

Registrierballonaufstiege

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		4 920	538	—19.4			81	
32.8		4 170	597	—13.5			85	
		3 330	668	— 8.3			89	
	—6.6	2 380	755	— 3.6			95	
40.3		1 220	872	2.3			99	
		570	947	5.8			100	
	—5.9	420	964	4.4			100	
43.3		150	999	5.2			100	

***Frankfurt a. M. (11), 19. 11. 7h 46m.**

0.0		110	1001.1	5.4		278.3	100	5.6
		273	981	7.3	1.16	281.9	98	6.4
	7.3	583	944	7.0	0.10	284.7	95	6.3
		1 357	857	2.8	0.54	288.4	88	4.7
3.2		1 516	840	3.0	—0.13	290.2	84	4.7
		1 883	802	0.9	0.57	291.9	80	4.0
	6.2	2 502	741	— 3.1	0.65	294.3	80	3.3
7.6		3 161	680	— 9.1	0.91	294.9	86	2.4
		3 273	670	— 8.9	—0.18	296.5	85	2.5
	6.0	4 213	591	—15.0	0.65	300.2	87	1.7
		5 285	510	—24.6	0.89	301.7	87	0.88
13.8		5 398	502	—24.5	—0.09	303.1	84	0.88
	5.7	6 655	419	—36.7	0.97	303.8	78	0.30
20.6		7 708	358	—43.6	0.66	308.5	76	0.17
	5.3	8 086	338	—45.7	0.56	310.8	76	0.14
23.8		**8 729**	306	—**49.5**	0.59	314.5	75	0.10
		8 964	295	—48.8	—0.30	318.8		
	6.1	9 299	280	—49.7	0.27	322.3		
25.8		9 460	273	—49.6	—0.06	324.9		
	4.6	10 051	249	—51.0	0.24	332.3		
31.0		10 893	218	—54.2	0.38	339.5		
	3.8	11 097	211	—54.0	—0.10	343.0		
34.4		11 656	193	—55.1	0.20	350.2		
		12 270	175	—54.2	—0.15	361.7		
	3.8	12 832	160	—55.4	0.21	369.2		
42.7		*13 577*	142	—55.4	0.00	382.1		

Federn einige Zeit festgehakt. Beim Platzen gelöst. Nach Abstiegswerten berechnet.

		15 170	110	—55.9	0.03	410.4		
		17 237	79	—55.3	—0.03	452.7		
		18 940	60	—57.5	0.13	485.1		
		21 294	41	—57.9	0.02	540.4		
		22 272	35	—57.4	—0.51	566.9		
		24 339	25	—60.5	0.15	615.8	72	
	—24.6	24 340	25	—60.5				
1.4		22 270	35	—57.4				
		21 290	41	—57.9				
	—16.0	18 940	60	—57.5				
		17 240	79	—55.3				
8.6		15 170	110	—55.9				
	—11.1	12 800	161	—50.5				
14.0		11 590	197	—50.0				
	— 8.4	**9 400**	275	—**46.9**				
21.9		7 610	363	—42.4				
		6 750	415	—36.6				
	— 5.8	5 600	490	—25.4			73	
30.8		4 510	569	—17.2			78	
		3 670	639	—11.3			83	
		3 560	646	—12.0			84	
	— 4.4	2 670	725	— 5.0			85	
		1 730	818	1.3			86	
		910	907	5.8			89	
46.7		*360*	971	8.4			94	

Hamburg (38), 19. 11. 8h 01m.

0.0		15	1021.6	1.9		273.2	92	3.9
	2.6	106	1010	2.0	—0.11	274.2	95	4.1
3.1		499	961	0.4	0.41	276.6	91	3.7
		1 160	883	— 3.7	0.62	279.1	89	2.9
	5.4	1 345	862	— 4.3	0.32	280.5	86	2.8
		1 573	837	— 4.3	0.00	282.9	78	2.6
7.8		2 028	789	— 5.5	0.26	286.4	69	2.2
		2 225	769	— 5.4	—0.05	288.7	62	2.1

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	5.9	2 718	721	— 7.9	0.51	291.4	54	1.6
		3 568	644	—13.9	0.71	294.2	51	1.0
12.6		3 720	631	—14.1	0.13	295.7	50	1.0
		4 494	568	—19.1	0.65	299.0	46	0.68
	6.0	5 130	520	—24.5	0.85	300.1	44	0.44
17.5		5 480	495	—25.4	0.26	303.3	44	0.42
	6.2	5 970	462	—25.4	0.00	309.4	44	0.46
19.4		6 189	448	—24.7	—0.32	313.3	44	0.50
		7 109	393	—31.7	0.76	316.0	43	0.29
	5.3	7 942	348	—37.8	0.66	318.9	43	0.18
26.8		8 546	318	—41.6	0.63	322.0	42	0.13
		9 173	289	—46.8	0.83	323.6	41	0.08
	4.3	10 004	254	—51.2	0.52	329.4	43	0.06
34.1		**10 415**	238	—**54.8**	0.88	330.2	43	0.04
		10 879	221	—54.7	—0.02	337.5		
	4.2	11 602	197	—53.6	—0.15	350.5		
40.6		12 065	183	—55.3	0.37	355.3		
	4.7	12 899	160	—58.4	0.37	364.0		
45.4		13 423	147	—57.5	—0.17	374.6		
	4.1	14 088	132	—58.0	0.08	385.5		
		14 628	121	—55.7	—0.43	399.6		
56.0		16 001	97	—57.1	0.10	423.2		
		17 119	81	—56.9	—0.02	446.2		
	4.1	17 595	75	—57.5	0.13	454.8		
		18 675	63	—57.5	0.00	478.3		
72.7		*20 102*	50	—58.5	0.07	508.9	42	
	— 9.2	19 950	51	—59.6				
2.0		19 000	60	—59.5				
		18 420	67	—59.0				
	— 8.7	18 090	70	—58.5				
4.2		17 850	72	—59.1				
	— 9.9	17 140	81	—59.0				
5.7		16 960	85	—58.0				
	—18.7	15 500	106	—57.9				
7.8	—12.5	14 600	121	—55.8				
8.6		14 000	135	—55.7				
		13 590	144	—56.5				
	—10.8	12 870	161	—56.5				
10.8		12 580	170	—57.4				
		12 100	182	—57.1				
	—12.0	11 040	216	—55.3				
14.1		**10 200**	249	—**54.5**			41	
		8 890	301	—47.3			43	
	— 9.7	8 370	324	—42.5			43	
18.6		7 590	365	—36.7			42	
	— 7.2	6 300	443	—26.3			42	
22.4		5 950	462	—26.9			43	
	— 5.7	5 420	498	—25.8			42	
30.0		3 340	664	—13.0			54	
	— 4.0	1 480	848	— 3.7			78	
41.1		650	944	— 0.5			85	

Temperaturkurve nicht weiter auswertbar.

***Köln (10), 19. 11. 7h 29m.**

0.0		47	1010.7	7.7		279.9	97	6.3
	4.8	239	987	6.4	0.68	280.4	95	5.7
1.1		329	976	6.6	—0.22	281.5	95	5.8
		362	972	6.5	0.30	281.9	96	6.0
	5.6	455	961	7.3	—0.86	283.5	95	6.3
5.7		918	907	3.8	0.76	284.7	97	5.3
		1 898	801	— 1.7	0.56	289.2	100	4.2
	5.8	2 055	785	— 2.1	0.25	290.5	99	4.1
8.4		2 639	728	— 5.5	0.58	293.2	89	3.1
		2 842	709	— 5.5	0.00	295.4	80	2.8
	6.4	3 128	683	— 7.2	0.59	296.7	71	2.3
14.6		4 267	587	—14.3	0.62	301.7	67	1.4
		5 210	516	—22.4	0.86	303.3	70	0.85
		6 100	455	—30.2	0.88	304.7	66	0.44
	5.9	6 636	421	—34.5	0.80	306.1	65	0.31
20.8		7 402	376	—38.8	0.56	310.5	64	0.22
		7 921	348	—39.1	0.06	317.1	63	0.23
	6.0	8 648	312	—43.2	0.56	321.6	61	0.16
		9 307	282	—48.6	0.82	323.3	61	0.10
29.0		**10 33**	240	—**55.4**	0.66	328.5	61	0.05
		10 846	221	—54.9	—0.10	337.1		
	7.9	11 256	207	—55.8	0.22	342.1		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
32.2		11 854	188	—56.0	0.03	351.4		
		12 263	176	—58.2	0.54	354.5		
	8.2	13 088	154	—57.0	—0.15	370.5		
38.4		14 892	115	—58.6	0.09	400.0		
40.6	7.5	15 882	98	—57.0	—0.16	422.1		
42.5	7.1	16 693	86	—56.7	—0.04	438.9		
		17 879	71	—58.0	0.11	461.0		
	6.9	18 719	62	—56.9	—0.13	482.0		
48.4		19 132	58	—57.7	0.19	489.3		
		19 574	54	—57.3	—0.09	500.6		
	5.7	19 927	51	—58.0	0.20	507.1		
53.8		*20 979*	43	—58.4	0.07	531.7	60	
	—13.7	20 500	47	—61.0			60	
2.4		19 000	59	—59.4				
		17 710	74	—59.2				
	—16.9	16 190	92	—58.5				
6.5		14 840	116	—56.6				
		14 600	120	—56.9				
	—11.1	14 110	130	—56.0				
		13 000	157	—57.7				
9.7		12 700	164	—58.4				
		11 610	195	—56.5				
	—11.6	10 920	217	—54.7				
13.2		**10 250**	241	**—54.6**			59	
		9 870	258	—53.0			59	
		8 910	300	—45.8			60	
	— 8.8	8 180	337	—40.3			61	
18.1		7 660	362	—40.0			61	
		7 340	380	—38.6			61	
	— 7.2	6 830	409	—36.1			62	
		6 020	460	—30.0			64	
23.5		5 330	508	—24.6			62	
		4 560	566	—18.5			64	
	— 7.0	3 690	637	—12.1			69	
		2 750	718	— 5.3			70	
30.3		2 480	744	— 5.2			72	
		1 910	800	— 0.3			70	
	— 5.9	1 650	828	— 0.5			82	
		790	921	3.5			94	
36.0		450	960	4.6			98	

***Leipzig (10), 19. 11. 7h 57m.**

0.0		128	1003.0	3.1		275.9	98	4.7
	6.8	606	944	— 1.3	0.92	276.3	98	3.6
		1 079	889	2.2	—0.74	284.7	99	5.0
5.1		2 197	771	— 3.6	0.52	290.4	100	3.8
		2 338	757	— 4.3	0.50	291.2	100	3.6
	5.9	3 116	684	— 8.9	0.59	294.7	98	2.8
10.0		3 940	613	—14.0	0.62	298.6	90	1.9
		4 659	556	—19.2	0.72	300.6	93	1.4
	7.1	4 884	539	—19.9	0.31	302.5	89	1.3
14.6		5 912	467	—27.3	0.72	306.1	85	0.72
		6 867	408	—34.5	0.75	308.9	81	0.40
	6.7	8 133	337	—43.6	0.72	313.9	77	0.18
22.2		**8 976**	296	**—50.0**	0.76	316.8	76	0.10
		9 402	277	—49.5	—0.12	323.7		
	5.8	10 086	249	—49.9	0.06	333.9		
27.8		10 903	219	—52 5	0.32	341.7		
		13 085	155	—53.5	0.05	375.8		
	5.0	13 771	139	—54.6	0.16	385.9		
44.3		15 895	99	—55.2	0.03	424.4		
		17 632	75	—54.8	—0.02	460.6		
	4.9	18 528	65	—55.0	0.02	479.6		
57.6		19 803	53	—56.0	0.08	506.3		
		21 397	41	—57.5	0.09	541.4		
	6.3	24 215	26	—57.5	0.00	617.3		
74.3		*26 149*	19	—58.3	0.04	673.7	68	
	—19.0	24 810	22	—63.0			68	
		24 300	25	—61.7				
2.4		23 410	29	—61.2				
		22 420	34	—61.0				
	—18.1	21 700	40	—61.1				
4.9		20 700	48	—59.7				
		19 450	57	—58.0				
	—18.4	18 600	65	—59.0				
7.8		17 500	78	—57.0				
		15 830	100	—55.4				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—12.8	14 000	131	—57.1				
13.5		13 110	154	—55.3				
		12 250	179	—53.5				
	— 9.3	10 760	221	—53.5			69	
19.5		**9 780**	260	—52.4			69	
		8 670	311	—47.2			72	
	— 8.5	8 090	340	—43.0			73	
23.8		7 600	364	—40.6			73	
		6 580	423	—32.9			75	
	—14.7	5 600	489	—24.5			80	
27.6		4 240	588	—15.2			83	
		2 680	724	— 6.4			90	
	— 9.8	1 230	872	0.2			100	
33.8		590	943	— 0.8			89	

Lindenberg (47), 19. 11. 7h 54m.

0.0		109	1006.3	0.6		273.1	98	3.9
	5.7	633	941	— 3.2	0.73	274.6	100	3.2
4.0		1 472	845	— 1.5	—0.20	285.0	98	4.0
		1 754	815	— 2.5	0.35	286.9	100	3.9
	5.9	1 938	796	— 2.5	0.00	288.9	100	4.0
7.4		2 681	723	— 6.6	0.55	292.5	100	3.2
	6.4	3 734	629	—13.2	0.63	297.0	100	2.2
12.0		4 448	571	—18.2	0.70	299.5	92	1.5
		5 111	521	—23.6	0.81	301.0	92	1.0
	6.4	5 291	508	—24.0	0.22	302.7	89	0.96
17.2		6 427	432	—33.5	0.84	305.1	85	0.44
	6.6	7 368	376	—40.0	0.69	308.9	82	0.25
		8 150	334	—46.0	0.77	311.4	80	0.15
24.0		**9 104**	288	**—51.7**	0.60	316.9	77	0.09
		9 375	276	—51.3	—0.15	321.4		
	6.4	10 158	244	—52.4	0.14	332.1		
29.0		11 012	213	—55.0	0.30	340.5		
		12 457	169	—56.3	0.09	361.9		
	6.1	12 914	157	—57.6	0.28	367.4		
34.9		13 155	151	—57.0	—0.25	372.6		
	5.1	14 034	131	—58.4	0.16	385.7		
42.2		15 394	105	—59.0	0.04	409.9		
	5.5	16 624	86	—58.0	—0.08	436.3		
50.0		17 977	69	—60.2	0.16	460.1		
	5.7	18 937	59	—58.5	—0.18	485.2		
55.1		19 714	52	—59.0	0.06	502.0		
61.9	5.6	21 950	36	—63.4	0.20	546.7		
	6.3	*23 463*	28	—63.0	—0.03	588.9	69	
		23 050	30	—64.4				
3.0	—12.0	21 300	40	—64.1				
	—18.2	20 080	49	—63.0				
5.9		18 100	68	—59.6				
	—16.2	17 530	74	—59.6				
7.7		16 350	90	—58.4				
	—15.6	15 220	108	—59.1				
10.0		14 200	127	—58.6				
	—11.6	13 100	152	—57.6				
12.0		12 810	160	—57.7				
		11 220	205	—55.0				
	—10.1	10 070	246	—53.4				
		9 630	264	—53.4				
18.3		**8 980**	293	**—51.8**			67	
	— 8.2	7 770	354	—44.1			70	
22.7		6 820	408	—37.5			73	
	— 6.9	5 660	483	—27.0			77	
27.0		5 050	525	—23.4			77	
		3 980	608	—15.3			87	
	— 6.0	3 660	635	—13.2			83	
		2 810	710	— 9.1			93	
35.0		2 170	773	— 4.2			97	
		1 560	836	— 1.0			100	
		1 120	884	— 0.3			100	
		990	899	— 1.5			100	
	— 5.1	790	922	— 1.0			100	
		650	938	— 2.0			100	
		200	995	— 2.0			100	
41.9		80	1010	— 0.5			100	

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

München (38), 19. 11. 7h 43m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		497	953.6	3.3		280.1	97	4.9
		680	932	2.5	0.66	281.1	99	4.8
	6.5	905	906	5.0	—1.11	286.0	100	6.0
1.3		1 003	895	4.2	0.82	286.2	100	5.8
	7.7	1 257	867	4.2	0.00	288.9	80	4.7
3.0		1 786	811	0.9	0.63	291.0	70	3.5
		2 003	789	0.5	0.18	292.9	62	3.1
	6.8	2 989	695	— 6.4	0.70	296.2	67	2.3
6.2		3 088	686	— 7.0	0.61	296.6	65	2.1
		3 939	613	—12.4	0.63	300.1	70	1.7
	6.6	4 136	597	—13.1	0.36	301.6	70	1.6
10.0		4 597	561	—15.5	0.52	304.2	67	1.4
		5 642	486	—22.9	0.71	308.0	65	0.81
	6.6	6 608	424	—30.8	0.82	310.3	62	0.42
17.6		7 597	367	—38.0	0.73	313.8	60	0.23
		8 670	312	—47.2	0.86	316.0	60	0.10
	6.5	9 385	279	—52.6	0.76	318.5	60	0.06
24 3		**10 224**	244	**—58.0**	0.64	323.7	60	0.04
	6.3	10 700	226	—55.4	—0.55	34.2		
27.0		11 247	207	—56.5	0.20	341.0		
		11 524	198	—55.7	—0.29	346.7		
	5 5	12 774	162	—56.6	0.07	365.8		
33.6		13 423	146	—55.0	—0.25	379.7		
		14 296	127	—55.0	0.00	395.4		
	4.9	15 978	97	—56.1	0.07	425.1		
44.6		16 657	87	—55.6	—0.07	439.7		
		17 751	73	—56.0	0.04	461.6		
	5.3	18 567	64	—57.8	0.22	475.4		
		18 965	60	—57.3	—0.13	485.6		
56.2		*20 348*	48	—57.1	—0.01	518.3	60	
	—15.2	19 200	58	—56 6			60	
1.9		18 610	62	—57.7				
		17 000	81	—56.5				
	—14.2	16 740	87	—55.9				
6.1		14 920	115	—55.8				
		13 040	156	—55 8				
	—12.0	12 700	164	—56.0				
10.0		12 120	180	—55.9				
	— 9.5	11 390	201	—55.4				
11.6		11 210	208	—56.2				
	— 7.6	10 740	224	—55.4				
14.0		**10 110**	249	**—57.8**			55	
	— 7.6	8 680	312	—49.2			59	
19.2		7 750	360	—41.0			60	
		6 730	416	—33.5			62	
	— 6.1	5 900	470	—26.1			66	
		5 000	530	—19.0			68	
29.2		4 080	602	—12.6			70	
	— 5.3	3 830	621	—11.9			75	
31.9		3 220	675	— 8.0			77	
		2 470	743	— 3.0			70	
	— 4.7	2 080	782	— 0.2			66	
38.6		1 330	859	3.9			68	
	— 4.0	900	907	4.7			74	
41.9		550	948	3.9			93	

Uhr abgelaufen.

Breslau (11), 19. 11. 18h 28m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		118	1005.6	1.6		274.3	95	4.0
		632	942	— 1.3	0.56	276.4	100	3.7
	3.6	733	930	— 1.5	0.20	277.3	100	3.7
		893	911	— 1.9	0.25	278.5	100	3.6
4.9		1 174	879	— 0.3	—0.57	283.1	100	4.2
		1 446	849	— 0.5	0.07	285.7	100	4.3
	4.3	1 882	803	— 2.0	0.34	288.7	100	4.1
		2 641	728	— 6.2	0.55	292.3	94	3.1
14.3		3 595	642	—11.7	0.58	296.9	89	2.1
	5.0	4 739	550	—19.4	0.67	301.3	87	1.3
21.7		5 804	474	—27.5	0.76	304.5	81	0.67
	5.1	6 728	415	—34.8	0.79	307.0	80	0.38
27.6		7 611	364	—41.6	0.77	309.7	78	0.21
		8 275	329	—46.7	0.78	311.9	77	0.13

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	5.0	8 476	319	—47.1	0.20	314.0	77	0.13
31.4		**8 744**	306	**—48.6**	0.56	315.7	77	0.12
	3.4	9 525	271	—49.7	0.14	325.4		
39.7		10 411	236	—50.0	0.03	338.1		
		11 188	209	—50.5	0.06	349.5		
		11 629	195	—52.0	0.34	354.1		
	3.1	12 138	180	—52.4	0.08	361.7		
51.9		12 613	167	—53.2	0.17	368.3		
	3.2	13 546	144	—54.3	0.12	382.4		
61.4		14 335	127	—54.0	—0.04	397.1		
		15 469	106	—54.7	0.06	417.1		
	2.8	15 771	101	—54.7	0.00	423.0		
73.9		*16 423*	91	—55.1	0.06	435.0	74	
		16 300	92	—57.5				
	—7.5	15 900	100	—57.1				
5.4		14 000	133	—56.0				
	—8.8	13 410	146	—56.3				
8.6		12 300	174	—55.0				
		11 500	199	—54.5				
	—9.9	10 900	217	—52.9				
12.4		10 050	248	—52.5				
		9 600	264	—51.7				
	—6.4	9 200	283	—52.8				
		8 540	314	—50.0				
16.5		**8 470**	319	**—50.0**			61	
	—8.2	7 610	361	—43.0			60	
19.7		6 890	403	—37.4			63	
		6 050	458	—30.0			65	
	—9.2	**5 100**	522	—22.2			68	
24.6		4 200	591	—16.0			77	
	—9.2	3 330	667	— 9.4				
28.4		2 110	780	— 3.4				
		1 650	829	— 1.4				
		1 120	883	— 0.4				
	— 7.5	740	928	— 0.2				
		590	947	— 0.5				
32.7		180	994	0.5				

Registrierung setzt aus!

***Frankfurt a. M. (12), 19. 11. 19h 15m.**

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		110	1006.7	5.3		277.8	88	4.9
		562	951	— 0.2	1.22	276.8	90	3.5
	5.8	814	921	1.9	—0.83	281.5	93	4.4
		1 752	817	— 3.6	0.59	285.6	98	3.5
5.8		2 138	777	— 6.8	0.83	286.3	100	3.0
		2 399	751	— 6.8	0.00	289.1	100	3.1
	6.1	2 710	721	— 8.8	0.64	290.3	100	2.7
10.5		3 863	618	—16.1	0.70	295.1	85	1.5
	6.3	5 018	527	—24.7	0.74	298.7	77	0.75
16.0		5 928	463	—31.6	0.76	301.4	74	0.42
	6.5	6 815	408	—35.4	0.43	307.7	72	0.32
21.8		8 175	332	—45.0	0.71	313.4	71	0.15
	6.2	9 090	288	—51.8	0.74	316.7	70	0.08
26.7		**10 003**	249	**—57.2**	0.59	323.0	70	0.05
	5.9	11 448	197	—58.8	0.11	342.2		
32.9		12 208	174	—60.6	0.24	351.7		
	5.2	13 569	139	—62.0	0.10	372.8		
40.0		14 409	121	—61.8	—0.02	388.3		
		15 043	109	—61.0	—0.13	401.7		
	4.6	15 751	97	—62.2	0.17	413.1		
47.0		16 339	88	—62.7	0.09	423.9		
	4.2	17 636	71	—62.7	0.00	451.0		
56.2		18 652	60	—62.6	—0.01	473.6		
		19 288	54	—63.2	0.09	486.8		
	4.6	19 997	48	—63.2	0.00	503.7		
		20 941	41	—65.0	0.19	522.6		
68.0		*21 883*	35	—66.1	0.12	544.1	68	
		20 940	41	—66.1				
	—21.4	19 880	49	—64.0				
2.3		18 920	57	—63.8				
		17 950	67	—62.5				
	—13.6	17 500	73	—62.9				
4.5		17 120	78	—61.8				
		16 580	85	—62.6				
	—14.3	15 870	95	—62.0				
6.5		15 400	103	—62.0				
	—10.4	14 560	118	—60.2				
8.4		14 210	125	—61.0				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		11 830	185	—60.4				
	—10.3	11 280	202	—59.2				
13.9		**10 800**	218	**—59.2**			68	
			Uhr steht kurze Zeit!					
		8 880	297	—52.5			70	
		7 720	356	—44.8			70	
		6 670	415	—35.8			70	
		5 930	463	—32.6			71	
		5 000	528	—25.5			71	
		4 110	597	—18.5			70	
		3 260	669	—12.0				
		2 470	744	— 6.3				
		2 330	758	— 6.3				
		2 090	782	— 5.2			70	
			Uhr abgelaufen!					

Hamburg (39), 19. 11. 18h 42m.

0.0		15	1026.3	2.0		273.0	84	3.6
		102	1015	2.3	—0.35	274.1	76	3.4
	5.0	822	926	— 2.6	0.68	276.5	79	2.7
5.4		1 644	832	— 9.2	0.80	278.2	95	2.2
		1 866	808	— 7.0	—1.10	282.9	80	2.2
	5.3	2 504	743	—10.5	0.55	286.0	60	1.4
		2 815	713	— 9.0	—0.48	291.0	51	1.4
11.3		3 536	648	—12.3	0.46	295.4	40	0.91
		4 591	562	—17.9	0.48	301.2	35	0.58
	5.4	4 980	533	—16.4	—0.39	307.7	33	0.65
18.1		5 744	480	—20.6	0.55	311.9	32	0.49
		6 499	432	—26.5	0.78	314.0	31	0.31
	5.3	7 163	393	—31.0	0.68	316.8	31	0.22
23.9		7 580	370	—33.0	0.48	319.7	31	0.19
	4.9	8 338	331	—39.0	0.79	321.9	30	0.12
28.5		8 926	303	—43.0	0.68	324.5	30	0.08
	5.2	9 535	276	—48.5	0.90	325.4	30	0.05
32.0		**10 017**	256	**—50.6**	0.44	329.5	30	0.04
		10 195	249	—49.8	—0.45	334.1		
	3.9	10 618	233	—52.2	0.57	336.1		
38.9		11 611	199	—55.5	0.33	346.5		
		12 202	181	—55.5	0.00	356.1		
	4.4	12 555	171	—56.6	0.31	360.1		
46.0		13 493	147	—56.8	0.02	375.8		
	5.8	15 005	115	—60.2	0.23	397.1		
52.5		15 741	102	—58.6	—0.22	414.1		
	4.4	16 177	95	—60.4	0.41	419.2		
61.2		18 049	70	—58.4	—0.11	462.1		
	5.4	19 642	54	—60.2	0.11	493.8		
72.8		21 784	38	—61.0	0.04	544.4		
	8.1	24 093	26	—61.0	0.00	607.4		
82.8		*26 666*	17	—63.0	0.08	680.1	28	
			geplatzt.					
	—50.0	25 300	21	—61.6				
1.4		22 450	34	—60.9				
	—30.9	20 650	46	—59.8				
3.1		19 300	58	—60.3				
	—26.1	18 280	68	—59.2				
4.9		16 480	90	—60.9				
	—21.3	15 200	112	—57.6				
6.8		14 050	134	—59.5				
		13 270	153	—57.1				
	—12.5	12 840	164	—57.5				
9.2		12 250	180	—55.7				
		11 870	191	—55.7				
	—12.8	11 080	216	—54.1				
		10 200	249	—50.2				
12.2		**9 940**	258	**—50.2**			28	
	—10.5	8 620	319	—41.2			29	
16.1		7 490	376	—33.1			30	
	— 9.4	6 610	426	—27.6			30	
19.4		5 640	488	—19.8			30	
		5 370	506	—18.8			30	
	— 7.6	5 060	528	—16.5			30	
		4 830	545	—17.0			29	
22.1		4 410	577	—16.7			29	
		3 660	639	—12.0			29	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	—7.5	2 320	761	— 5.8			29	
27.4		2 030	791	— 6.6			29	
		1 900	803	— 6.4			32	
	—6.6	1 760	818	— 8.6			35	
29.8		1 080	895	— 4.0			53	
			Uhr abgelaufen.					

Köln (11), 19. 11. 18h 31m.

0.0		47	1016.4	4.9		276.6	87	4.6
		362	977	2.0	0.93	276.8	87	3.9
	5.1	502	960	2.8	—0.57	279.1	88	4.3
		970	905	2.4	0.09	283.4	93	4.6
6.1		1 927	801	— 4.1	0.68	286.7	100	3.5
		2 083	786	— 4.4	0.21	287.9	100	3.5
	5.9	2 465	747	— 6.5	0.54	289.9	100	3.1
		2 974	699	— 6.5	0.00	295.5	89	3.0
12.0		4 024	608	—15.5	0.86	297.2	75	1.4
		4 473	572	—17.3	0.40	300.4	69	1.2
	5.7	4 976	534	—18.5	0.24	305.0	65	1.1
18.7		6 334	442	—27.3	0.65	310.9	61	0.55
	5.5	7 471	375	—36.3	0.82	313.7	60	0.26
25.5		8 570	318	—45.0	0.77	317.3	59	0.13
	5.4	9 145	291	—49.0	0.70	319.8	59	0.09
31.1		10 385	239	—58.1	0.73	324.7	59	0.04
	5.5	11 005	216	—60.5	0.39	330.6	59	0.03
34.7		**11 565**	197	**—62.0**	0.27	337.1	59	0.03
		11 882	187	—60.0	—0.63	345.4		
	4.2	12 048	182	—61.0	0.60	346.5		
		12 609	166	—60.4	—0.11	356.8		
		12 795	161	—61.3	0.48	358.5		
40.6		13 065	154	—60.8	—0.19	364.0		
	5.0	14 574	120	—63.6	0.19	386.0		
46.5		14 830	115	—61.4	—0.86	394.8		
	2.4	14 936	113	—61.2	—0.19	397.2		
62.1		*17 092*	79	—65.0	0.18	432.5		
			Ballon kommt ins Schwimmen.					
	— 2.4	16 850	82	—63.2				
3.3		16 610	85	—63.2				
	— 4.7	16 260	90	—61.1				
6.2		15 800	98	—62.5				
		14 570	120	—61.0				
	— 9.5	14 350	125	—61.6				
9.4		13 980	133	—61.0				
	—11.5	12 550	169	—61.5				
13.3		**11 300**	205	**—60.0**			59	
		9 970	254	—55.5			60	
	— 9.8	9 650	267	—55.0			60	
18.1		8 470	324	—46.2			60	
	— 7.9	7 460	389	—36.4			61	
23.1		6 100	457	—27.5			62	
	— 6.4	5 430	502	—22.2			61	
26.8		4 670	558	—19.0			61	
		3 560	647	—12.0			64	
	— 6.1	2 680	727	— 6.0			73	
33.0		2 390	755	— 5.0			73	
		2 060	788	— 3.5			80	
		1 930	801	— 3.5			85	
	— 5.3	1 460	851	— 0.6			92	
		1 310	866	0.0			89	
		920	911	2.8			95	
38.7		590	951	2.5			95	

Leipzig (11), 19. 11. 19h 01m.

0.0		128	1008.1	1.2		273.6	90	3.7
		577	952	— 2.2	0.76	274.7	96	3.3
	5.3	868	917	— 3.8	0.55	276.0	94	3.0
3.2		1 143	885	— 3.5	—0.11	279.2	97	3.2
		1 383	858	— 4.0	0.21	281.1	100	3.3
	5.2	1 593	835	— 4.0	0.00	283.4	100	3.4
6.8		2 267	765	— 6.6	0.39	287.8	100	3.0
		2 998	695	— 9.3	0.37	292.9	79	2.2

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.5	3 343	664	—11.5	0.64	294.3	73	1.7
12.2		4 049	604	—15.6	0.58	297.7	75	1.4
		4 879	539	—22.4	0.82	299.5	79	0.93
	6.3	5 789	474	—30.0	0.84	301.4	80	0.52
18.7		6 499	428	—31.4	0.20	308.6	74	0.47
		7 615	364	—34.2	0.25	319.6	70	0.40
	6.2	8 632	313	—42.4	0.81	322.4	68	0.20
26.8		**9 499**	274	**—49.5**	0.82	324.7	67	0.10
		10 344	240	—52.2	0.32	333.2	67	0.08
	5.3	11 219	209	—53.0	0.09	345.5		
		11 624	196	—54.0	0.25	350.4		
34.6		11 987	185	—54.0	0.00	356.3		
		12 702	165	—56.2	0.31	364.5		
	5.1	13 380	148	—55.4	—0.12	377.5	67	
		13 770	139	—57.4	0.51	380.9		
41.4		14 091	132	—56.0	—0.44	389.1		
		14 480	124	—56.0	0.00	396.2		
	4.5	14 844	117	—53.6	—0.66	407.4		
		15 824	100	—58.0	0.45	417.7		
52.7		17 125	81	—57.8	—0.02	444.2		
		18 388	66	—58.5	0.06	469.8		
	4.5	19 847	52	—60.8	0.16	497.8		
		20 729	45	—59.8	—0.11	521.4		
68.1		*21 297*	41	—60.5	0.12	533.9	65	
	—20.6	19 850	52	—59.8				
1.9		18 950	61	—60.5				
		16 630	87	—58.0				
	—13.3	15 820	100	—58.5				
		14 570	122	—55.0				
8.7		13 530	144	—57.2				
		13 060	156	—55.6				
	— 9.3	12 340	175	—55.4				
		10 920	218	—53.1				
15.9		**9 500**	274	**—51.4**			65	
		8 330	329	—43.0			66	
	— 7.0	7 480	371	—35.8			66	
23.0		6 520	427	—32.3			65	
		6 050	457	—32.6			65	
	— 5.3	5 010	528	—25.0			73	
30.6		4 120	598	—17.2			80	
		3·120	684	—10.2			88	
	— 5.0	2 370	755	— 5.9			95	
38.2		1 820	811	— 3.8			98	
		1 200	879	— 3.0			98	
	— 3.9	1 000	901	— 4.5			98	
44.8		270	990	— 0.7			100	

Lindenberg (48), 19. 11. 18h 45m.

0.0		109	1010.9	0.4		272.6	89	3.4
		902	913	— 4.6	0.63	275.5	100	3.0
	6.0	1 074	893	— 4.0	—0.35	277.9	100	3.2
		1 346	862	— 4.0	0.00	280.8	100	3.3
4.7		1 807	812	— 6.4	0.52	283.1	100	2.9
		2 065	785	— 8.5	0.81	283.6	100	2.6
	6.4	2 311	760	— 7.0	—0.61	287.9	95	2.8
		3 130	682	—13.0	0.73	290.3	90	1.9
8.6		3 307	666	—13.6	0.34	291.7	84	1.7
	6.6	3 707	631	—16.5	0.73	292.9	74	1.2
		4 065	601	—17.5	0.28	295.9	68	1.1
12.6		4 881	537	—23.7	0.76	298.3	63	0.66
	7.0	5 502	492	—27.6	0.63	301.1	61	0.48
16.1		6 343	436	—33.6	0.71	304.1	59	0.30
	7.0	7 442	371	—38.0	0.40	312.8	58	0.22
21.1		8 437	320	—39.0	0.10	325.0	57	0.23
	8.3	9 853	258	—48.4	0.66	332.0	56	0.10
26.8		**11 285**	206	**—54.4**	0.42	344.8	56	0.06
	7.7	11 893	187	—54.2	—0.03	354.9		
		12 867	160	—56.8	0.27	366.8		
32.2		13 789	138	—56.0	—0.09	384.2		
		14 553	122	—57.6	0.21	395.1		
	6.4	14 865	116	—57.2	—0.13	401.7		
		15 194	110	—58.0	0.24	406.4		
36.8		15 541	104	—56.3	—0.49	416.2		
		16 170	94	—56.3	0.00	428.6		
	7.6	16 721	86	—58.3	0.36	435.6		
		17 565	75	—58.0	—0.04	453.8		
43.6		18 634	63	—60.6	0.24	471.4		

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		19 138	58	—60.2	—0.08	483.7		
	6.1	20 288	48	—62.2	0.17	506.1		
		22 027	36	—62.5	0.02	549.1		
55.3		*22 928*	31	—64.1	0.18	568.9	56	
		21 500	40	—62.5				
	—12.5	20 290	48	—62.5				
5.4		18 880	61	—60.3				
		18 500	65	—60.8				
	—19.8	17 150	80	—59.0				
7.4		16 500	89	—58.6				
	—14.3	15 280	109	—56.0				
9.9		14 350	126	—58.3				
	—11.5	13 580	143	—57.0				
12.3		12 690	165	—57.0				
		11 550	198	—54.5				
	—11.2	11 300	205	—54.3				
14.9		**10 940**	216	**—54.3**			54	
		10 160	244	—52.3			54	
	— 8.1	9 420	275	—47.7			55	
20.2		8 380	323	—40.3			56	
		7 730	356	—39.5			56	
	— 7.2	6 930	400	—37.0			56	
24.3		6 620	418	—37.3			56	
	— 6.6	5 830	470	—32.7			57	
28.4		5 000	528	—26.1			62	
		4 290	583	—20.4			59	
	— 5.3	3 810	624	—16.7			58	
33.1		3 500	650	—15.4			58	
		2 980	696	—11.8			58	
	— 4.9	2 480	744	— 8.0			69	
		2 350	756	— 9.0			75	
38.5		1 900	801	— 6.0			84	
		1 810	812	— 6.0			85	
	— 4.6	1 640	830	— 5.2			88	
		1 170	882	— 4.8			97	
		930	910	— 5.6			100	
44.9		120	1010	— 1.0			100	

München (39), 19. 11. 18h 30m.

0.0		497	956.9	4.4		280.9	93	5.1
		1 046	893	0.9	0.64	283.0	97	4.4
	5.7	1 270	868	2.5	—0.71	287.0	97	5.1
4.2		1 944	797	0.0	0.37	291.5	83	4.0
		2 789	715	— 5.2	0.62	295.0	80	2.9
	6.5	3 229	675	— 8.5	0.75	296.2	84	2.5
7.9		3 377	662	— 8.5	0.00	297.9	84	2.6
		4 220	592	—12.6	0.49	302.9	78	1.9
	6.2	4 475	572	—14.8	0.86	303.3	77	1.6
11.8		4 818	546	—17.0	0.64	304.8	76	1.4
	6.3	5 663	486	—22.8	0.69	308.1	70	0.88
16.1		6 449	435	—29.4	0.84	309.7	68	0.51
	7.1	7 306	384	—37.1	0.90	310.9	67	0.27
20.7		8 417	325	—44.7	0.68	315.7	67	0.14
		9 133	291	—50.5	0.81	317.6	67	0.08
	5.7	9 678	267	—54.2	0.68	320.2	66	0.06
		10 116	249	—55.0	0.18	326.3	66	0.06
26.5		**10 397**	238	**—56.6**	0.57	327.4	66	0.05
		11 418	202	—56.1	—0.05	344.0		
	6.2	12 308	175	—57.5	0.16	356.3		
33.0		12 825	161	—56.4	—0.21	366.8		
		13 389	147	—57.6	0.21	374.5		
	6.5	13 692	140	—57.2	—0.13	380.5		
		14 392	125	—57.7	0.07	392.2		
38.8		15 071	112	—56.7	—0.15	406.7		
		15 900	98	—57.1	0.05	421.9		
	6.0	17 077	81	—58.2	0.09	443.4		
46.9		17 979	70	—57.4	—0.09	464.2		
	5.7	18 730	62	—58.0	0.08	479.4		
51.3		19 468	55	—57.8	—0.03	496.7		
		21 426	40	—59.8	0.10	539.5		
	6.9	21 904	37	—59.0	—0.17	553.8		
62.9		*24 303*	25	—60.8	0.08	614.9	65	
	—19.9	22 050	36	—59.1				
2.4		21 430	40	—59.6				
		20 700	45	—59.6				
	—20.1	19 600	54	—58.5				
4.7		18 650	63	—58.5				

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		17 880	71	—56.9				
	—15.0	16 500	89	—57.8				
8.5		15 240	109	—57.0				
		14 050	132	—57.8				
	—12.6	13 390	147	—57.6				
11.7		12 830	161	—56.5				
		12 450	171	—57.8				
		12 070	182	—58.0				
	—11.6	11 520	199	—56.5				
		10 760	224	—57.5				
15.4		**10 480**	234	**—57.2**			65	
		10 000	253	—54.5			65	
	— 8.0	9 640	268	—54.0			65	
19.5		8 510	322	—46.6			66	
	— 7.9	7 500	374	—39.1			67	
23.7		6 530	427	—31.5			68	
		5 700	484	—24.0			69	
	— 6.4	5 020	530	—18.5			69	
29.2		4 430	576	—15.4			70	
		3 800	625	—11.0			72	
	— 6.0	3 260	672	— 9.2			78	
34.6		2 480	743	— 3.6			80	
		1 730	819	0.4			84	
		1 550	837	0.4			88	
	— 5.6	1 140	882	2.6			94	
		1 000	898	0.2			96	
40.5		*510*	956	2.8			100	

***Hamburg (40), 20. 11. 7h 55m.**

0.0		15	1030.3	3.0		274	81	3.7
		1 310	873	— 6.7	0.75	277	86	2.3
	5.5	1 440	859	— 2.7	—3.08	282	73	2.7
		1 570	845	— 2.0	—0.54	285	70	2.7
8.0		2 580	740	— 8.7	0.66	289	60	1.6
		3 170	684	— 9.8	0.19	294	52	1.4
		3 360	668	—11.0	0.63	295	50	1.2
	5.3	3 530	651	— 9.6	—0.82	298	48	1.4
		4 050	608	—10.2	0.12	303	40	1.2
14.4		4 590	568	—13.7	0.65	305	40	0.93
	6.2	6 640	427	—31.7	0.88	309		
24.6		8 300	333	—44.5	0.77	314		
		9 100	295	—49.5	0.63	318		
	5.7	9 890	260	—56.2	0.85	320		
		10 940	219	—59.5	0.31	331		
34.2		**11 500**	200	**—63.8**	0.77	333		
		11 900	188	—63.8	0.00	339		
	5.1	12 370	175	—60.0	—0.81	352		
		12 780	164	—61.9	0.46	356		
43.5		14 320	128	—63.4	0.25	380		
		15 220	111	—61.2	—0.24	400		
	4.9	15 890	100	—63.3	0.31	408		
55.2		17 640	76	—61.8	—0.09	445		
59.8	0.0	*17 640*	76	—61.8	0.00	445		
				Ballon schwimmt!				
	—21.0	15 580	101	—61.6				
8.7		13 730	141	—62.3				
		13 100	156	—60.6				
	—17.0	12 040	184	—62.0				
14.9		11 470	202	—62.5				
		10 800	224	—59.5				
	—10.9	9 980	257	—57.4				
28.2		8 370	331	—46.0				
	— 7.3	6 580	430	—31.9				
49.0		5 140	527	—18.0				
		4 220	596	—11.5				
		3 670	640	—10.5				
	— 6.1	1 720	829	— 2.9				
		1 520	850	— 6.1				
		1 240	880	— 5.3				
88.3		0	1030	1.7				

Lindenberg (49), 20 11. 7h 50m.

0.0		109	1015.8	— 1.1		270.7	88	3.0
	5.0	858	922	— 6.5	0.72	272.9	95	2.4

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		1 181	884	— 6.1	—0.12	276.5	97	2.6
4.4		1 430	856	— 7.0	0.36	278.2	99	2.6
	5.8	1 611	836	— 6.6	—0.22	280.5	100	2.8
		2 238	770	— 7.9	0.21	285.8	100	2.8
7.9		2 643	730	— 9.0	0.27	289.1	99	2.6
	5.7	3 386	661	—14.9	0.79	290.9	98	1.8
		3 568	645	—14.9	0.00	292.9	89	1.7
13.7		4 643	557	—21.3	0.60	298.0	61	0.75
		6 286	442	—30.0	0.53	307.6	55	0.38
	6.4	6 708	416	—30.9	0.21	311.8	52	0.35
20.8		7 384	377	—36.7	0.86	313.1	51	0.22
	6.1	8 277	330	—42.8	0.68	317.0	50	0.13
25.5		**9 096**	291	**—49.2**	0.78	319.5	50	0.07
		9 275	283	—49.8	0.33	321.2		
	6.8	9 621	268	—51.3	0.43	324.1		
27.7		9 989	253	—51.3	0.00	329.6		
	5.8	10 350	239	—52.9	0.44	332.6		
		11 319	205	—53.4	0.05	346.8		
34.0		12 171	179	—55.3	0.22	357.6		
		12 680	165	—55.2	—0.02	366.3		
	5.0	13 974	134	—58.0	0.22	383.8		
42.0		14 553	122	—58.0	0.00	394.4		
		15 191	110	—59.0	0.16	404.5		
	5.6	15 716	101	—58.1	—0.17	416.3		
50.7		17 467	76	—58.8	0.04	450.4		
		17 713	73	—59.8	0.41	453.5		
		19 559	54	—59.5	—0.02	495.4		
	5.3	20 032	50	—58.9	—0.13	507.9		
		20 412	47	—59.3	0.11	516.2		
		21 098	42	—61.6	0.34	527.5		
64.1		*21 707*	38	—61.2	—0.07	543.9	49	
2.7	—11.2	19 900	51	—61.9				
	—15.9	19 030	58	—60.5				
5.2		17 510	75	—61.6				
		15 400	107	—59.0				
	—14.2	14 580	121	—59.7				
9.3		14 010	132	—59.0				
		13 460	145	—59.5				
	—10.8	12 360	173	—55.5				
12.9		11 670	193	—55.8				
		11 070	211	—54.1				
	—10.3	10 000	252	—52.3				
16.4		**9 500**	271	**—52.5**			49	
		8 780	306	—47.8			50	
	— 8.3	7 720	359	—40.3			50	
21.6		6 910	405	—33.7			50	
		5 970	462	—29.5			50	
	— 7.3	5 900	468	—29.7			49	
26.8		4 640	557	—22.4			48	
		3 570	645	—15.1			47	
	— 6.1	2 910	704	—10.9			46	
32.4		2 590	734	—11.1			54	
	— 6.2	1 880	808	— 7.0			79	
34.8		1 690	829	— 6.2			90	
		1 400	860	— 7.3			96	
	— 5.0	850	925	— 7.3			100	
40.0		120	1014	— 2.1			100	

München (40), 20. 11. 7h 42m.

0.0		497	960.1	1.3		277.5	97	4.2
		798	924	— 0.5	0.60	278.8	94	3.6
	5.0	1 154	883	— 0.2	—0.08	282.7	97	4.0
		1 370	859	— 0.6	0.19	284.6	98	4.0
5.1		2 032	789	— 3.5	0.44	288.7	98	3.7
		2 705	723	— 6.7	0.48	292.4	98	3.2
	5.6	3 351	664	—11.0	0.67	294.8	95	2.3
11.1		4 031	606	—16.2	0.76	296.7	93	1.6
		4 141	597	—16.2	0.00	298.0	93	1.6
	5.9	4 943	535	—20.0	0.47	303.0	88	1.3
		5 417	501	—22.8	0.59	305.4	84	1.0
16.8		6 042	459	—25.0	0.35	310.4	78	0.85
		7 041	398	—32.5	0.75	313.7	76	0.49
	6.4	7 934	349	—40.0	0.84	315.7	74	0.24
23.8		8 713	310	—48.1	1.05	315.3	74	0.11
26.5	5.7	**9 636**	268	**—56.0**	0.86	317.2	74	0.05
		10 272	242	—55.0	—0.16	329.0	74	0.06

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	6.0	10 977	216	—58.8	0.54	333.2		
		11 452	200	—57.5	—0.27	342.8		
34.9		12 665	164	—62.7	0.43	354.2		
		13 711	138	—61.5	—0.11	374.4		
	6.7	14 170	128	—59.0	—0.55	387.2		
40.0		14 721	117	—60.1	0.20	395.3		
		15 381	105	—60.5	0.06	407.1		
		16 118	93	—62.5	0.27	417.6		
	5.6	16 522	87	—62.5	0.00	425.8		
		16 882	82	—61.5	—0.28	435.1		
48.6		*17 587*	73	—62.0	0.07	448.8	73	
1.6	—17.2	15 930	96	—63.2				
		15 800	99	—63.9				
	—12.3	14 120	128	—60.0				
5.7		12 920	154	—61.4				
		Temperaturregistrierung verwaschen!						
18.6	— 7.5	7 090	393	—34.7			76	
	— 7.0	6 210	447	—27.2			76	
22.4		5 490	497	—22.3			74	
		5 220	513	—22.3			74	
	— 6.2	4 870	541	—20.0			73	
25.1		4 490	570	—19.0			76	
	— 5.0	3 960	612	—15.2			83	
28.1		3 590	643	—13.5			87	
		2 770	720	— 7.8			94	
	— 5.1	1 830	810	— 2.5			98	
		1 070	893	— 0.7			100	
37.2		780	924	— 1.0			100	

Hamburg (41), 21. 11. 7h 50m.

Nicht auswertbar.

Lindenberg (50), 21. 11. 7h 49m.

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
0.0		109	1023.5	— 1.6		269.6	92	3.0
	6.1	604	960	— 7.1	1.11	269.0	100	2.3
		824	933	— 2.2	—2.23	276.3	72	2.5
3.0		1 218	887	— 2.2	0.00	280.3	58	2.1
		1 422	864	— 1.4	—0.39	283.3	53	2.1
	5.9	1 924	810	— 3.4	0.40	286.5	47	1.7
6.0		2 287	773	— 3.3	—0.03	290.5	46	1.8
		2 438	758	— 3.1	—0.13	292.4	52	2.1
	6.1	2 677	735	— 4.0	0.38	294.1	58	2.2
		2 901	714	— 4.0	0.00	296.5	58	2.3
9.5		3 564	655	— 6.9	0.44	300.6	50	1.7
		3 823	633	— 9.5	1.00	300.7	51	1.5
	6.1	4 066	613	—10.4	0.37	302.4	50	1.4
		4 240	599	—10.4	0.00	304.5	49	1.4
12.5		4 573	573	—12.6	0.66	305.8	49	1.2
	7.4	5 546	502	—20.5	0.81	308.0	49	0.73
16.3		6 269	454	—24.3	0.53	312.3	48	0.56
		7 124	402	—31.5	0.84	314.1	49	0.33
	7.2	7 351	389	—32.0	0.22	316.5	49	0.32
22.0		8 303	338	—41.7	1.02	316.3	49	0.14
	6.5	9 505	281	—50.3	0.72	321.2	48	0.06
26.6		10 191	252	—57.6	1.06	320.6		0.03
	6.8	10 699	232	—60.0	0.47	324.7		0.02
29.6		**11 417**	206	**—65.0**	0.70	328.1		0.01
	6.6	12 220	180	—65.9	0.11	339.6		
		12 738	165	—66.6	0.13	347.1		
35.3		13 672	141	—65.2	—0.15	365.6		
39.8	6.3	15 373	106	—65.2	0.00	396.9		
	6.6	17 764	71	—65.0	—0.01	446.1		
46.9		18 203	66	—63.6	—0.32	458.7		
49.4	7.3	19 298	55	—63.2	—0.04	484.3		
	7.8	21 216	40	—63.0	—0.01	531.4		
55.6		*22 196*	34	—63.0	0.00	556.8	48	
6.2	—11.9	17 760	71	—64.2				
12.4	—13.6	12 690	168	—64.0				
	—12.0	12 130	182	—65.2				
15.4		**10 520**	237	**—65.5**			48	
		9 590	277	—57.5			49	
	— 9.0	8 580	323	—47.2			51	
21.4		7 270	384	—38.3			52	
	— 7.0	6 490	440	—30.2			51	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		5 610	498	—24.0			52	
27.6		4 680	565	—15.8			52	
		3 950	623	—11.1			50	
	—6.0	3 150	691	— 6.6			47	
33.3		2 640	738	— 4.7			55	
		1 980	805	— 2.9			45	
	—5.3	1 330	874	— 1.1			42	
38.0		1 150	894	— 2.0			41	
		810	932	— 1.0			41	
		670	951	— 3.1			44	
	—4.7	580	962	— 3.1			47	
		470	974	— 6.7			50	
		230	1007	— 5.0			71	
41.7		100	1025	— 6.2			68	

München (41), 21. 11. 7h 39m.

0.0		497	969.1	0.6		276.1	95	3.9
		1 023	906	— 2.9	0.67	277.9	100	3.4
		1 197	886	0.0	—1.68	282.7	98	4.2
	5.7	1 423	861	0.6	—0.27	285.7	86	4.0
		1 598	842	0.0	0.34	286.9	80	3.6
4.0		1 874	813	1.5	—0.54	291.4	66	3.4
	6.2	3 062	698	— 6.0	0.63	296.2	46	1.6
10.0		4 116	607	—14.6	0.82	298.4	40	0.81
		4 632	566	—17.6	0.58	301.0	39	0.66
	6.6	5 261	519	—22.4	0.76	302.8	38	0.46
13.7		5 586	496	—24.0	0.49	304.8	37	0.41
		6 625	428	—31.6	0.73	308.3	36	0.22
	6.2	6 788	418	—31.6	0.00	310.5	36	0.23
19.0		7 569	373	—36.2	0.59	314.7	35	0.16
	7.0	8 371	331	—41.7	0.69	318.2		
23.6		9 507	278	—50.5	0.78	321.9		
		10 361	243	—53.5	0.35	330.8		
	6.2	10 571	235	—54.6	0.52	331.6		
27.4		**10 927**	222	**—55.8**	0.34	335.3	34	
		11 515	202	—55.8	0.00	344.5		
	6.2	12 336	177	—57.0	0.15	355.9		
32.6		12 850	163	—54.7	—0.45	368.3		
		13 843	139	—56.8	0.21	382.0		
	5.0	14 259	130	—56.0	—0.19	390.8		
38.8		14 706	121	—56.0	0.00	399.0		
		14 968	116	—57.0	0.38	402.0		
	6.1	15 647	104	—55.8	—0.18	417.2		
43.9		16 547	90	—56.4	0.07	433.8		
	5.0	17 514	77	—58.1	—0.18	450.2		
52.9		19 261	58	—58.1	0.00	488.5		
		19 478	56	—57.5	—0.28	494.9		
	6.4	19 819	53	—57.4	—0.03	503.0		
		20 057	51	—56.5	—0.38	510.7		
		20 180	50	—56.5	0.00	513.7		
56.3		*20 566*	47	—54.6	—0.49	527.5	34	
		20 300	49	—57.1				
	—13.4	19 820	53	—57.4				
2.7		18 400	67	—58.6				
		17 420	79	—58.6				
	—14.7	16 620	89	—57.8				
5.7		15 750	102	—58.0				
		15 520	106	—57.4				
	—12.0	15 180	112	—57.6				
		14 600	123	—56.7				
8.2		13 950	137	—57.6				
	—11.7	12 800	165	—55.0				
		12 650	169	—55.0				
10.7		12 200	182	—57.0				
		11 740	195	—57.0				
	—10.1	11 580	200	—56.5				
13.1		**10 750**	228	**—56.1**			34	
	— 8.6	10 070	255	—53.5			35	
16.7		8 900	306	—47.1			36	
	— 8.0	8 000	350	—40.0			36	
20.6		7 120	399	—34.1			36	
	— 7.5	6 080	463	—28.1			36	
25.7		4 840	549	—19.0			37	
		3 980	618	—12.5			39	
	— 6.0	3 850	629	—12.0			40	
30.8		3 020	702	— 5.5			39	
		2 250	775	— 0.5			39	

Registrierballonaufstiege — November 1936

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
		1 600	841	4.3			40	
	— 5.4	1 260	878	0.4			54	
		1 090	899	— 2.4			60	
38.1		650	950	0.0			85	

Hamburg (42), 22. 11. 8h 02m.

Noch nicht gefunden.

Lindenberg (51), 22. 11. 7h 51m.

0.0		109	1016.8	— 0.8		270.9	100	3.6
		325	989	— 2.5	0.79	271.4	98	3.1
	5.8	542	962	0.5	—1.38	276.6	97	4.0
3.5		1 328	870	— 3.9	0.56	280.1	100	3.3
		1 691	831	6.0	—2.73	294.3	64	4.5
	6.1	2 271	773	4.3	0.29	298.6	60	4.0
7.1		2 639	738	2.5	0.49	300.8	54	3.3
	5.9	2 779	725	2.2	0.21	301.9	51	3.1
10.0		3 659	648	— 3.2	0.61	305.7	44	2.0
	6.2	4 417	587	— 8.6	0.71	308.3	42	1.4
15.7		5 805	487	—19.4	0.78	312.0	44	0.74
		6 866	420	—27.3	0.74	315.6	45	0.43
	7.1	7 103	406	—28.6	0.55	317.0	44	0.38
21.9		8 467	333	—38.2	0.70	322.4	44	0.18
	7.4	9 709	276	—46.6	0.68	328.2	43	0.09
28.4		11 348	213	—58.9	0.75	334.4	42	0.02
	7.3	12 574	174	—64.8	0.48	344.8	41	0.01
32.6		**13 185**	157	**—66.7**	0.31	351.9	41	0.01
		13 616	146	—65.4	—0.30	361.6		
	6.4	13 909	139	—64.8	—0.20	367.9		
35.8		14 403	128	—62.5	—0.47	380.9		
		15 597	105	—63.6	0.09	401.1		
	6.4	16 662	88	—62.7	—0.98	423.8		
43.4		17 314	79	—62.0	—0.11	438.7		
	5.6	17 709	74	—62.6	0.15	445.8		
		18 221	68	—61.9	—0.14	458.4		
49.6		*19 402*	56	—60.1	—0.15	488.9	41	
	—12.8	18 500	65	—60.4				
2.2		17 710	74	—61.2				
		17 080	82	—62.0				
	—13.9	16 660	88	—62.5				
4.6		15 710	102	—62.6				
	—12.3	15 260	110	—63.5				
6.8		14 090	134	—62.0				
	—11.3	13 620	146	—64.2				
8.1		**13 210**	156	**—66.5**			41	
	— 9.4	11 800	198	—63.2			43	
12.7		10 610	239	—56.0			43	
		8 350	298	—45.0			44	
	— 8.1	7 390	367	—35.2			44	
20.9		6 640	427	—27.4			46	
		5 580	502	—18.1			46	
	— 5.9	4 710	564	—12.2			47	
28.2		4 070	613	— 7.2			45	
	— 5.2	2 760	726	1.8			42	
36.8		1 410	860	7.5			47	
		1 100	895	— 2.0			53	
	— 4.0	650	948	0.0			89	
		430	974	— 1.8			94	
		320	988	— 3.2			98	
41.7		250	999	— 2.8			100	

München (42), 22. 11. 7h 34m.

0.0		497	967.0	0.0		275.7	96	3.8
		937	914	— 3.6	0.82	276.5	100	3.2
	5.9	1 434	858	4.2	—1.57	289.7	57	3.4
		1 786	821	4.0	0.06	293.2	45	2.8
5.6		2 492	751	1.5	0.35	298.1	38	2.1
		2 651	736	0.0	0.94	298.2	39	2.0
	5.5	2 823	720	0.0	0.00	300.1	39	2.1
10.1		3 965	621	— 8.7	0.76	303.2	41	1.3

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	6.4	4 559	574	—11.9	0.71	306.4	45	1.2
14.6		5 697	492	—19.5	0.67	311.0	43	0.71
	6.4	7 051	407	—28.9	0.69	316.3	42	0.35
20.8		8 090	350	—37.1	0.79	319.3	42	0.19
		9 271	293	—46.2	0.77	323.1	42	0.09
	6.3	10 572	239	—55.0	0.68	329.4	42	0.04
31.6		**12 182**	184	**—62.0**	0.44	343.8	42	0.02
		12 733	168	—62.0	0.00	353.0		
	5.9	13 185	156	—60.0	—0.44	364.0		
		13 761	142	—59.6	—0.07	374.7		
37.3		14 210	132	—58.4	—0.27	384.8		
	6.9	15 557	106	—59.4	0.08	407.9		
41.9		16 101	97	—58.8	—0.13	419.8		
		16 562	90	—58.8	0.00	429.0		
		16 915	85	—57.6	—0.34	438.5		
	4.4	17 690	75	—57.6	0.00	454.7		
		18 116	70	—57.0	—0.14	465.1		
51.7		*18 769*	63	—57.6	0.09	478.1	42	
		18 380	67	—59.1				
	—11.9	17 690	75	—58.3				
3.1		16 560	90	—58.0				
		16 050	98	—59.6				
	—11.5	15 510	107	—59.4				
5.8		14 700	122	—60.1				
		13 900	139	—59.1				
	— 9.9	12 460	176	—60.0				
10.4		**11 980**	190	**—62.3**			40	
	— 8.0	11 070	220	—59.5			40	
15.1		9 800	270	—50.5			41	
		8 970	307	—44.6			42	
	— 8.0	7 980	355	—37.1			42	
21.4		6 770	423	—27.0			43	
	— 8.5	5 490	506	—18.3			43	
25.1		4 880	550	—14.1			44	
	— 8.1	4 090	611	— 8.5			49	
29.4		2 790	722	— 0.3			46	
		1 690	831	4.4			37	
	— 8.3	1 170	887	4.4			38	
		870	923	— 3.1			50	
33.8		590	956	— 1.9			68	

Hamburg (43), 23. 11. 7h 52m.

		15	1023.9	3.1		274	84	3.9
1.9	5.1	580	953	— 1.2	0.76	275	96	3.5
2.7	4.7	840	935	10.3	—4.42	289	46	4.3
	5.2	1 560	845	10.0	0.04	297	35	3.1
6.1		1 830	817	9.3	0.26	299	33	3.0
	6.0	3 570	656	— 4.9	0.81	303	30	1.2
15.0		4 970	547	—15.6	0.76	307	30	0.61
	6.5	6 510	441	—29.4	0.89	309	30	0.22
19.6		6 740	427	—30.2	0.35	311	30	0.21
	6.7	8 020	353	—40.3	0.80	314	30	0.10
26.8		9 550	280	—51.8	0.75	320	30	0.03
	6.7	10 800	229	—58.0	0.50	330	30	0.02
33.0		**12 000**	188	**—60.8**	0.23	343	30	0.02
	5.6	13 990	139	—59.0	—0.09	379		
46.6		*16 070*	100	—59.0	0.00	417		
	—10.0	13 790	143	—59.0				
7.6		11 600	201	—60.9				
9.7	—11.5	10 180	253	—57.0				
	—10.3	8 620	323	—46.3				
14.1		7 480	383	—36.2				
	— 7.8	6 490	443	—29.2				
19.2		5 180	531	—16.9				
24.0	— 6.8	3 290	680	— 3.4				
28.5	— 5.5	1 810	819	10.2				
		660	945	11.8				
	— 5.3	400	977	1.5				
34.1		0	1024	2.7				

Lindenberg (52), 23. 11. 7h 51m.

0.0		109	1013.6	1.0		272.9	97	3.9
		244	997	1.4	—0.30	274.6	94	4.0

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	5.8	607	952	— 1.5	0.80	276.4	100	3.6
		948	912	6.0	—2.20	286.5	76	4.8
3.9		1 483	853	4.5	0.28	290.5	69	4.3
		1 731	827	5.5	—0.40	294.2	60	4.1
	5.6	2 448	756	3.2	0.32	299.4	51	3.2
9.5		3 373	672	— 2.9	0.66	302.9	46	2.1
	6.3	4 279	597	—10.4	0.83	304.7	45	1.3
14.6		5 305	520	—17.8	0.72	308.2	44	0.79
		6 253	456	—25.5	0.81	310.4	44	0.46
	6.4	7 103	404	—31.0	0.65	314.3	44	0.30
19.9		7 331	391	—31.0	0.00	317.3	44	0.31
	6.3	8 528	328	—40.0	0.75	321.4	43	0.15
26.0		9 635	277	—49.6	0.87	323.5	42	0.06
	6.6	10 566	239	—57.0	0.79	326.4	41	0.04
29.9		**11 186**	216	**—61.4**	0.71	329.2	41	0.02
		11 654	200	—61.1	—0.06	337.1		
	6.2	12 390	177	—65.2	0.56	342.4		
		12 738	167	—65.0	—0.06	348.5		
35.6		13 303	152	—62.5	—0.44	362.4		
		13 547	146	—62.5	0.00	366.6		
	4.8	13 845	139	—60.8	—0.57	374.9		
		14 300	129	—60.5	—0.07	383.6		
40.8		14 792	119	—61.6	0.22	390.6		
		15 847	100	—62.0	0.04	409.9		
	5.5	16 486	90	—61.2	—0.13	424.2		
47.7		17 055	82	—59.4	—0.32	439.4		
		17 440	77	—59.2	—0.05	447.9		
	5.6	18 111	69	—60.2	0.15	460.1		
		18 570	64	—61.0	0.17	468.4		
54.3		19 278	57	—59.0	—0.28	488.9		
		20 330	48	—60.6	0.15	509.9		
	6.2	21 750	38	—62.1	0.11	541.6		
63.2		*22 608*	33	—60.0	—0.25	569.7	41	
		21 900	37	—59.2				
	—11.5	21 350	41	—61.3				
3.3		20 330	48	—62.0				
	—11.9	19 000	60	—60.2				
6.4		18 110	69	—61.6				
	— 9.1	16 840	85	—59.4				
11.0		15 610	104	—62.8				
		15 040	114	—61.8				
	— 8.1	14 500	125	—61.8				
		13 800	140	—61.1				
15.5		13 440	149	—61.8				
		13 090	158	—61.5				
	— 6.1	12 280	181	—65.0			40	
		11 570	203	—62.2			41	
21.6		**11 220**	214	**—62.2**			41	
		10 270	248	—55.6			42	
	— 5.7	9 480	282	—48.5			43	
29.2		8 610	324	—40.8			43	
	— 5.7	7 530	379	—34.0			44	
33.9		7 000	410	—31.5			44	
		5 920	478	—24.0			46	
	— 6.6	5 150	531	—18.3			47	
40.0		4 600	572	—14.6			47	
	— 5.8	3 620	650	— 6.0			47	
45.5		2 700	731	0.7			44	
		2 070	791	4.8			44	
		1 810	818	4.3			45	
		1 620	838	5.0			46	
	— 5.2	1 430	857	4.6			46	
		770	932	7.0			53	
		580	954	5.0			52	
		390	978	0.5			60	
53.8		130	1011	0.8			70	

München (43), 23. 11. 7h 34m.

0.0		497	961.0	— 1.5		274.6	96	3.4
		904	912	— 3.6	0.52	276.6	100	3.2
	5.5	1 321	865	6.1	—2.33	291.0	64	4.4
		1 452	851	6.1	0.00	292.4	58	4.0
		1 557	840	6.9	—0.76	294.3	54	3.9
4.1		1 839	811	5.9	0.36	296.3	47	3.3
		2 000	795	6.2	—0.19	298.3	44	3.3
	5.8	2 381	758	4.0	0.58	300.0	40	2.7

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		2 735	725	2.9	0.31	302.7	37	2.4
8.7		3 426	664	— 2.2	0.74	304.7	33	1.6
	6.1	3 906	624	— 5.0	0.58	307.0	32	1.3
13.0		5 000	540	—14.5	0.87	308.8	31	0.71
		5 714	490	—19.4	0.69	311.5	31	0.51
	6.0	6 649	430	—27.3	0.85	313.4	30	0.28
18.1		6 831	419	—28.0	0.38	314.9	30	0.27
	5.9	7 787	365	—35.4	0.77	317.7	29	0.15
23.6		8 776	315	—42.8	0.75	321.2	28	0.08
	6.7	9 798	269	—51.5	0.85	323.5	27	0.03
		10 829	228	—59.0	0.73	327.8	26	0.02
31.4		**11 908**	191	**—62.6**	0.33	339.2	26	0.01
		12 234	181	—61.2	—0.43	346.8		
	7.2	12 544	172	—61.6	0.13	351.2		
		13 380	150	—59.0	—0.31	369.9		
38.0		14 746	120	—60.5	0.11	391.7		
	6.1	15 223	111	—59.3	—0.25	402.8		
		15 740	102	—60.6	0.25	410.3		
42.1		16 244	94	—57.5	—0.42	426.4		
	4.9	17 318	79	—58.0	0.05	447.1		
47.1		*17 723*	74	—57.0	—0.25	457.7	26	
		16 300	93	—58.6				
	—16.2	15 740	102	—57.8				
2.8		15 000	115	—60.0				
		14 460	126	—60.0				
	—11.5	14 020	135	—60.6				
5.4		13 200	155	—58.9				
		12 380	177	—61.6				
	—11.5	12 020	188	—60.7				
7.9		**11 470**	205	**—62.6**			26	
	— 9.6	10 600	236	—59.7			27	
11.2		9 560	279	—51.5			28	
	— 8.8	8 560	326	—42.6			29	
14.9		7 610	374	—35.3			30	
		6 830	419	—28.6			31	
	— 7.2	6 630	431	—28.0			31	
19.6		5 570	500	—19.4			30	
	— 7.0	4 580	572	—12.1			30	
24.2		3 650	645	— 4.0			30	
		3 250	679	— 1.3			30	
	— 6.1	2 460	751	4.0			30	
29.0		1 890	806	6.9			31	
		1 480	849	6.5			32	
		1 150	885	7.3			33	
	— 6.1	1 030	898	6.5			33	
		820	923	— 2.3			40	
32.4		640	943	— 1.5			54	

Hamburg (44), 24. 11. 8h 05m.

0.0		15	1018.8	— 1.4		270	96	3.2
		100	1005	— 2.1	0.82	270	96	3.1
	4.8	270	985	5.8	—4.65	280	76	3.8
1.9		540	953	7.5	—0.63	284	50	3.4
		1 070	893	6.6	0.17	289	50	3.4
	5.6	1 490	848	4.5	0.45	291	50	3.1
6.2		1 940	801	5.4	—0.20	297	50	3.5
	5.1	2 840	717	— 0.5	0.66	300	43	1.9
15.9		4 840	551	—14.7	0.71	307	35	0.77
	5.9	6 070	465	—25.9	0.91	309	35	0.34
21.0		6 610	431	—29.2	0.61	311	35	0.27
26.9	6.1	8 690	317	—45.3	0.79	318	35	0.07
	5.0	10 200	250	—59.2	0.92	320	35	0.02
35.2		**11 100**	216	**—66.3**	0.79	321	35	0.01
	4.8	11 730	193	—67.2	0.14	331		
45.2		13 900	135	—63.2	—0.19	373		
61.8	4.2	*18 090*	67	—61.2	—0.05	463		
	— 8.7	16 700	84	—61.8				
9.8		13 080	155	—63.3				
	—11.0	11 800	196	—65.7				
13.1		10 980	236	—63.4				

Der Rest des Abstiegs ist nicht auswertbar.

Lindenberg (53), 24. 11. 7h 53m.

0.0		109	1009.6	— 1.2		271.0	95	3.3
		349	979	— 2.6	0.58	272.1	100	3.2

Registrierballonaufstiege

November 1936

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
		561	953	4.5	—3.35	281.4	76	4.2
	5.6	723	934	6.5	—1.23	285.1	73	4.7
		1 021	900	5.7	0.27	287 3	70	4.4
		1 424	856	7.8	—0.52	293.7	57	4.4
4.6		1 664	831	6.6	0.50	294.9	52	3.8
		1 909	806	6.1	0.20	297.0	49	3.6
	5.9	2 750	725	0.0	0.72	299.5	46	2.4
		3 092	694	— 1.0	0.29	302.2	45	2.3
10.5		3 757	637	— 5.4	0.66	304.8	43	1.7
		4 574	572	—12.0	0.81	306.6	43	1.1
	5.7	4 868	550	—13.4	0.48	308.4	43	1.1
15.8		5 555	501	—19.5	0.89	309.4	45	0.73
	6.2	6 631	431	—28.0	0.79	312.3	47	0.40
20.1		7 154	400	—30.0	0.38	316.5	47	0.36
	6.4	8 386	334	—40.0	0.81	319.7	45	0.16
26.6		9 633	276	—50.4	0.83	322.7	44	0.06
	6.5	10 858	227	—59.0	0.70	328.2	44	0.03
33.7		**12 424**	175	**—67.6**	0.55	339.6	44	0.01
	5.5	12 952	160	—67.6	0.00	348.4		
		13 218	153	—65.0	—0.98	357.4		
39.7		14 385	126	—62.0	—0.26	383.5		
		15 207	110	—62.5	0.06	397.8		
	6.1	15 907	98	—62.0	—0.07	412.3		
45.3		16 422	90	—62.6	0.12	421.4		
		16 987	82	—61.6	—0.18	434.9		
		17 213	79	—61.9	0.13	439.0		
	5.6	17 611	74	—60.5	—0.35	450.3		
		18 126	68	—61.0	0.10	460.3		
51.8		*18 591*	63	—60.0	—0.22	472.8	44	
		18 070	69	—61.8				
	—14.5	17 260	78	—61.8				
2.4		16 500	89	—62.1				
	—13.4	15 250	109	—63.7				
5.5		14 000	135	—63.2				
		13 580	145	—64.0				
	—11.8	13 150	156	—64.5				
7.9		**12 300**	180	**—68.7**			42	
		11 350	209	—64.8			43	
	— 9.8	10 720	231	—61.2			43	
12.8		9 420	285	—52.0			43	
	— 8.4	8 100	348	—41.5			44	
17.6		7 000	409	—32.1			44	
	— 7.7	6 650	430	—31.0			44	
20.9		5 480	506	—21.8			47	
		4 690	564	—14.4			48	
	— 6.8	4 260	598	—12.5			47	
25.5		3 600	651	— 7.1			47	
		3 260	679	— 4.2			46	
	— 6.1	2 770	723	— 1.1			44	
		2 460	752	0.0			44	
31.9		1 260	872	7.7			43	
		1 030	899	6.9			43	
		940	909	5.6			46	
	—5.7	530	957	6.5			51	
		400	973	6.3			49	
		140	1006	— 1.6			57	
35.5		30	1020	— 0.8			65	

München (44), 24. 11. 7h 35m.

0.0		497	957.6	— 4.7		271.7	91	2.6
		600	945	— 3.1	—1.55	274.3	100	3.2
		725	930	— 3.4	0.24	275.3	100	3.2
	5.7	1 178	878	6.2	—2.12	289.9	62	4.2
		1 354	859	6.6	—0.23	292.1	53	3.8
		1 525	841	7.9	—0.76	295.3	46	3.6
4.1		1 908	802	7.0	0.23	298.4	38	2.9
	6.2	2 855	712	0.4	0.70	301.5	34	1.9
8.9		3 683	640	— 5.6	0.73	304.1	31	1.2
	6.6	4 378	584	—12.0	0.92	304.8	33	0.85
		5 211	522	—16.8	0.58	309.0	30	0.59
13.3		5 411	508	—16.8	0.00	311.5	30	0.60
	6.4	6 372	445	—23.9	0.74	314.6	29	0.36
18.0		7 211	395	—31.6	0.92	315.6	29	0.19
	7.1	8 472	328	—41.5	0.79	319.3	29	0.09
21.7		8 782	313	—43.1	0.52	321.4	29	0.08
	7.0	10 005	259	—53.0	0.81	324.8	28	0.03

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/₁₀₀ dyn m	°abs.	%	g/kg
		10 748	230	—57.3	0.58	329.6	28	0.02
28.5		**11 631**	199	**—63.4**	0.69	333.9	28	0.01
		11 785	194	—63.0	—0.26	337.0		
		12 169	182	—64.4	0.36	341.0		
	6.7	12 439	174	—62.5	—0.70	348.6		
		12 797	164	—63.0	0.14	353.7		
		13 299	151	—59.8	—0.64	367.8		
33.6		13 676	142	—60.6	0.21	372.9		
	6.4	15 124	112	—60.0	—0.04	400.5		
39.0		15 755	101	—61.1	0.17	410.5		
	5.4	17 108	81	—57.5	—0.27	444.9		
45.4		17 837	72	—57.0	—0.07	461.3		
	6.2	18 469	65	—57.7	0.11	473.6		
49.3		*19 283*	57	—56.5	—0.15	494.6	28	
	—14.3	18 050	70	—58.0				
2.9		16 790	85	—57.5				
		15 400	107	—60.5				
	—14.3	14 920	116	—59.8				
5.4		14 650	121	—60.1				
		14 120	132	—59.3				
	—13.1	13 750	140	—59.3				
		13 500	146	—60.4				
7.5		13 000	159	—59.2				
		12 740	166	—61.5				
	—12.3	12 410	175	—61.9				
		12 090	184	—63.8				
		11 810	193	—63.0				
9.4		**11 600**	200	**—63.4**			27	
	—10.0	10 070	256	—55.0			28	
13.9		8 910	308	—45.0			29	
	— 8.3	7 860	360	—37.9			30	
17.9		6 920	412	—29.8			31	
		6 120	462	—23.0			32	
	— 7.5	5 340	514	—16.6			30	
21.9		5 110	529	—16.2			30	
		4 440	580	—12.7			31	
	— 6.5	3 580	648	— 6.0			32	
27.8		2 810	715	0.3			32	
		2 100	783	5.7			32	
		1 860	806	7.3			30	
	— 5.7	1 460	847	8.3			29	
		1 370	857	7.4			29	
		1 100	886	7.0			30	
		680	935	— 2.7			35	
34.5		530	953	— 2.3			41	

Hamburg (45), 25. 11. 7h 59m.

Noch nicht gefunden.

*Lindenberg (54), 25. 11. 7h 59m.

0.0		109	1006.3	— 2.8		269.7	92	2.8
		648	940	7.0	—1.82	285.0	69	4.6
	5.4	979	902	5.9	0.32	287.3	65	4.1
		1 069	892	6.5	—0.67	288.9	64	4.3
5.1		1 754	819	5.5	0.15	295.0	55	3.8
	6.6	2 698	727	— 0.2	0.60	299.1	52	2.7
10.1		3 721	637	— 7.3	0.69	302.6	50	1.7
	6.2	4 584	568	—14.4	0.82	304.4	49	1.1
15.3		5 559	497	—23.0	0.88	305.8	50	0.66
	6.2	6 329	446	—27.4	0.57	310.0	48	0.43
19.7		7 189	394	—35.5	0.94	310.7	47	0.22
	6.1	8 274	335	—44.0	0.78	313.9	47	0.11
25.1		9 161	292	—52.0	0.90	315.2	47	0.05
		10 279	244	—60.5	0.76	319.9	46	0.03
	6.4	10 663	229	—62.5	0.52	322.0	46	0.02
29.8		**10 960**	218	**—64.0**	0.51	324.3	46	0.01
		12 075	181	—63.8	—0.02	342.5		
	5.3	12 417	171	—62.6	—0.35	350.2		
37.0		13 251	149	—61.5	—0.13	366.2		
		13 544	142	—60.2	—0.44	373.6		
	4.8	14 037	131	—60.6	0.08	381.7		
		14 523	121	—59.7	—0.19	392.2		
42.9		14 942	113	—60.0	0.07	399.4		

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		15 275	107	—59.5	—0.15	406.8		
	4.4	16 004	95	—59.8	0.04	420.4		
		16 404	89	—59.2	—0.15	429.6		
50.3		16 906	82	—60.2	0.20	437.8		
	4.3	18 142	67	—59.5	—0.06	465.5		
57.7		18 816	60	—60.3	0.12	478.8		
	3.7	19 459	54	—61.0	0.11	491.9		
63.8		*20 175*	48	—61.4	0.06	508.0	46	
		Ballon geplatzt!						
		19 930	50	—63.5				
	—13.6	18 820	60	—60.8				
2.5		18 140	67	—60.6				
		17 800	71	—59.4				
	—11.8	16 980	81	—59.0				
		16 700	85	—59.5				
5.1		16 320	90	—59.0				
	—12.0	15 690	100	—60.0				
7.6		14 520	121	—59.2				
		13 540	142	—60.1				
	— 9.6	12 370	172	—62.6				
		11 800	190	—63.0				
12.9		**11 480**	200	**—63.5**			46	
	— 8.8	10 750	225	—61.3			47	
16.4		9 630	270	—54.3			48	
	— 8.2	8 620	318	—46.1			49	
20.4		7 660	367	—38.5			49	
	— 6.7	6 350	443	—27.5			49	
25.0		5 820	478	—25.2			49	
	— 6.0	4 890	543	—17.8			51	
29.3		4 280	591	—12.5			51	
		3 610	646	— 7.5			51	
	— 5.8	2 980	703	— 2.5			50	
34.6		2 430	753	— 0.5			52	
		1 490	846	6.0			49	
		1 400	856	5.5			49	
		850	917	5.7			50	
	— 4.9	520	955	7.2			51	
		460	963	7.4			51	
		300	982	6.9			50	
		220	992	5.9			50	
42.5		110	1006	— 2.0			58	

München (45), 25. 11. 7h 31m.

0.0		497	957.5	— 3.0		273.4	100	3.2
		806	920	— 5.1	0.68	274.4	100	2.8
	5.4	1 145	881	3.4	—2.51	286.7	63	3.5
		1 393	854	3.4	0.00	289.3	55	3.1
3.8		1 717	820	6.0	—0.80	295.4	43	3.0
		2 056	786	4.9	0.32	297.9	37	2.5
	6.1	2 707	724	0.7	0.64	300.4	34	1.9
		2 994	698	0.0	0.24	302.8	32	1.7
8.9		3 573	648	— 4.2	0.73	304.6	30	1.3
	6.0	4 405	581	—11.5	0.88	305.8	29	0.78
14.5		5 600	494	—20.8	0.78	309.1	28	0.41
	5.9	6 573	431	—28.5	0.79	311.7	28	0.23
19.9		7 499	377	—35.5	0.76	314.7	27	0.13
	6.3	8 700	315	—44.5	0.75	318.8	27	0.06
25.6		9 671	271	—52.2	0.79	321.8	26	0.03
	6.3	10 775	227	—59.4	0.65	327.6	26	0.01
31.2		**11 790**	192	**—64.5**	0.50	335.6	26	0.01
		11 979	186	—64.5	0.00	338.7		
	6.2	12 141	181	—65.0	0.31	340.5		
		12 880	160	—63.5	—0.20	355.4		
		13 230	151	—61.7	—0.52	364.5		
35.7		13 476	145	—61.7	0.00	368.8		
		13 911	135	—60.0	—0.39	379.5		
	4.8	14 234	128	—60.5	0.15	384.4		
		14 998	113	—58.7	—0.24	401.9		
42.2		15 333	107	—59.4	0.21	406.9		
	5.2	16 329	91	—58.6	—0.08	428.0		
		16 821	84	—59.2	0.12	436.8		
48.9		*17 437*	76	—57.6	—0.26	452.9	26	
	—11.4	16 380	90	—59.4				
2.4		15 800	99	—59.4				
		15 210	109	—60.0				

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	—11.4	14 740	118	—59.3				
4.9		14 090	132	—60.5				
		13 760	139	—60.1				
	— 9.8	13 400	147	—61.0				
6.9		13 020	157	—61.5				
	—11.4	12 240	179	—65.0				
8.7		**11 790**	192	**—65.0**			26	
	— 8.6	10 380	240	—58.0			26	
13.5		9 320	286	—50.5			27	
		8 600	321	—43.4			27	
	— 7.1	7 620	370	—37.5			28	
20.3		6 440	439	—27.8			28	
	—12.5	5 510	500	—20.6			29	
23.0		4 410	581	—11.6			30	
	—11.5	3 600	645	— 4.0			30	
25.1		2 960	701	0.0			29	
		2 850	711	0.0			29	
		1 640	827	6.0			29	
	—11.4	820	917	3.3			31	
		600	944	— 4.5			36	
28.7		500	957	— 3.8			41	

Hamburg (46), 26. 11. 7h 45m.

0.0		15	1019.9	— 0.2		270	92	3.4
	5.0	460	965	— 1.5	0.29	274	95	3.3
3.4		1 000	899	— 5.6	0.76	276	98	2.8
5.1	4.9	1 480	847	3.2	—1.84	290	50	2.8
	5.0	2 690	733	— 1.8	0.41	300	48	2.2
12.9		3 810	628	— 8.0	0.55	304	41	1.4
	5.1	5 430	505	—19.2	0.69	309	35	0.58
24.9		7 510	376	—33.7	0.69	317	35	0.20
		8 830	310	*—41.8*	0.61	*323*	35	0.16
39.0	5.0	*11 600*	202	*—55.7*	0.50	*345*	35	0.04
		Abstieg nicht auswertbar!						

Lindenberg (55), 26. 11. 7h 55m.

0.0		109	1008.6	— 2.8		269.5	96	3.0
		806	921	— 9.1	0.90	270.2	100	2.1
	5.2	983	900	— 4.0	—2.88	277.3	100	2.9
3.3		1 157	880	— 2.6	—0.81	280.5	95	3.1
		1 693	822	4.0	—1.23	293.1	45	2.8
	6.1	1 928	798	2.6	0.60	294.2	39	2.2
8.1		2 910	704	— 3.4	0.61	298.3	37	1.6
	5.8	3 968	613	—10.2	0.64	302.6	35	1.0
14.3		5 074	528	—20.0	0.89	304.2	34	0.49
17.1	6.6	6 183	452	—28.5	0.77	307.5	33	0.26
	6.1	7 336	382	—39.4	0.94	308.3	32	0.11
23.3		8 438	323	—48.6	0.83	310.9	32	0.05
	5.9	9 854	258	—58.3	0.69	317.3	32	0.02
31.2		**11 242**	205	**—67.1**	0.64	325.2	32	0.01
		11 850	185	—66.5	—0.09	336.0		
	5.9	12 389	169	—64.4	—0.39	348.3		
		12 606	163	—63.8	—0.28	353.0		
35.5		12 756	159	—63.0	—0.53	356.9		
		13 273	146	—60.5	—0.48	370.2		
	6.4	14 076	128	—59.9	—0.07	385.4		
40.9		14 836	113	—61.1	0.16	397.4		
	5.4	16 092	92	—59.5	—0.13	424.6		
45.6		16 367	88	—60.0	0.18	429.3		
	5.1	17 428	74	—59.3	—0.07	452.8		
49.6		17 597	72	—57.7	—0.95	459.8		
		18 133	66	—59.4	0.32	467.8		
		19 139	56	—59.4	0.00	490.5		
	6.0	19 595	52	—58.8	—0.13	502.5		
		21 051	41	—60.5	0.12	534.0		
60.4		*21 514*	38	—60.5	0.00	545.7	32	
	—14.5	21 510	38	—63.4			31	
2.2		19 600	51	—62.0				
	—10.6	18 490	61	—61.5				
		17 170	78	—59.5				
5.2		16 420	86	—60.5				
		15 130	107	—60.1				
	—15.0	14 200	123	—62.0				

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		13 390	142	—61.8				
9.2		12 810	159	—62.5				
	—12.2	12 420	169	—64.0				
		12 130	178	—64.6				
11.1		**11 420**	200	**—66.9**			31	
	— 9.3	10 900	215	—66.3			31	
14.7		9 410	277	—57.7			31	
	— 7.9	8 350	326	—48.5			32	
20.0		6 890	406	—35.7			34	
	— 6.8	5 810	477	—27.1			35	
		4 840	543	—19.0			35	
27.4		3 890	619	—10.9			34	
	— 6.2	2 770	718	— 3.5			35	
		2 350	759	— 0.1			35	
33.9		1 460	849	4.9			31	
		1 110	884	— 1.1			34	
	— 4.8	940	905	— 2.0			35	
		700	931	— 8.5			40	
38.5		130	1004	— 4.0			70	

München (46), 26. 11. 7h 43m.

0.0		497	959.0	— 4.0		272.3	100	2.9
		676	937	— 4.6	0.34	273.5	100	2.9
	5.6	1 151	882	4.4	—1.90	287.6	47	2.8
		1 712	822	3.5	0.16	292.6	31	1.8
5.5		2 343	759	0.5	0.48	296.1	27	1.4
		2 553	739	0.5	0.00	298.4	25	1.3
	6.0	2 801	716	— 0.2	0.28	300.4	24	1.2
		3 389	664	— 3.3	0.53	303.5	22	0.98
10.5		4 151	601	—10.0	0.88	304.6	22	0.65
		4 988	537	—18.0	0.96	305.1	22	0.38
	6.3	5 843	477	—25.6	0.89	306.3	24	0.24
15.3		5 978	468	—25.4	—0.15	308.2	23	0.24
	6.1	7 109	398	—33.5	0.72	312.4	21	0.12
21.6		8 294	334	—41.9	0.71	317.1	20	0.06
		9 307	286	—49.3	0.73	321.0	20	0.03
	6.4	10 362	242	—56.8	0.71	326.3	20	0.01
30.8		**11 840**	190	**—63.5**	0.45	338.2	20	0.01
		12 405	173	—62.5	—0.18	349.1		
	5.9	12 921	159	—58.1	—0.85	365.2		
		13 446	146	—57.7	—0.08	375.0		
37.1		14 068	132	—58.2	0.08	385.2		
	5.2	14 867	116	—57.1	—0.14	401.8		
		15 483	105	—58.0	0.15	411.8		
45.1		16 578	88	—56.0	—0.18	437.4		
	5.9	17 250	79	—56.2	0.03	450.8		
		18 372	66	—55.0	—0.11	477.4		
54.8		19 985	51	—55.0	0.00	514.3		
	6.5	20 629	46	—56.5	0.23	526.2		
58.7		*21 498*	40	—56.7	0.02	547.3	20	
	—19.1	20 520	47	—57.7				
3.4		17 600	75	—56.0				
		16 360	91	—56.6				
	—14.9	15 700	101	—56.5				
6.4		14 920	115	—57.0				
		14 370	126	—57.0				
	—11.8	13 090	155	—59.0				
9.4		12 800	163	—58.1				
	—10.4	11 750	193	—62.8				
11.9		**11 240**	208	**—62.8**			19	
	— 9.2	9 860	261	—55.4			20	
16.6		8 650	317	—46.8			21	
	— 8.2	7 580	372	—38.6			21	
20.9		6 540	431	—30.6			21	
		5 740	484	—25.2			21	
	— 7.0	5 620	492	—25.5			22	
25.0		4 830	548	—18.5			24	
	— 6.5	3 920	619	— 9.6			24	
29.0		3 280	673	— 4.4			23	
		2 670	727	— 0.1			22	
	— 5.7	2 300	762	— 0.1			21	
34.4		1 450	850	4.0			21	
		1 090	889	5.0			20	
		950	905	4.7			20	
	— 5.6	770	925	2.8			24	
		600	946	— 3.8			32	
37.4		450	965	— 3.0			42	

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg

Hamburg (47), 27. 11. 7h 50m.

	5.2	15	1017.5	— 0.4		271	90	3.3
2.6		830	915	— 6.8	0.78	273		
	5.9	910	904	— 3.0	—4.75	278		
4.8		1 580	832	1.2	—0.63	290		
		1 970	793	— 0.9	0.54	291		
	5.3	2 570	732	— 4.3	0.57	294		
9.4		3 020	691	— 6.3	0.44	297		
16.0	5.3	5 110	522	—21.3	0.72	303		
24.7	6.3	8 320	328	—45.6	0.76	314		
	5.7	9 460	275	—54.2	0.69	318		
30.6		10 320	238	—59.8	0.65	323		
	3.8	**11 110**	209	**—61.6**	0.23	333		
36.1		11 530	195	—57.3	—1.02	346		
48.7	5.6	15 680	101	—55.7	—0.04	421		
57.0	4.6	*17 910*	71	—55.2	—0.02	468		
	—16.1	14 000	131	—55.4				
7.0		11 300	203	—56.8				
	—13.2	10 510	231	—60.5				
8.9		9 830	258	—60.2				
	—10.8	9 350	280	—58.0				
12.6		7 500	371	—44.2				
	— 9.7	5 530	492	—27.2				
18.2		4 280	585	—17.7				
	— 7.0	2 860	705	— 7.8				
24.9		1 560	835	— 0.3				
		1 030	890	— 0.3				
	— 5.6	740	926	— 5.7				
29.4		0	1017	— 2.6				

Relative Feuchte nicht auswertbar.

Lindenberg (56), 27. 11. 7h 48m.

0.0		109	1006.3	— 3.0		269.5	93	2.8
		886	909	—10.2	0.93	270.1	100	1.9
	5.4	1 150	878	— 5.0	—1.97	278.2	100	3.0
4.8		1 667	821	— 5.8	0.15	282.8	93	2.8
		2 012	785	— 3.5	—0.67	289.0	80	3.0
	5.8	2 654	722	— 7.3	0.59	291.9	70	2.1
8.4		2 924	697	— 7.3	0.00	294.9	68	2.1
		3 580	639	—11.7	0.67	297.3	65	1.6
	6.1	3 723	627	—12.0	0.21	298.6	65	1.6
12.5		4 419	571	—15.5	0.50	302.7	63	1.3
	6.3	5 590	486	—24.7	0.79	305.8	62	0.66
18.7		6 747	412	—33.6	0.77	309.2	61	0.32
	6.5	8 215	331	—45.2	0.79	313.4	60	0.12
25.2		9 380	276	—54.0	0.76	317.4	60	0.05
		10 456	232	—60.4	0.59	324.1	60	0.03
	6.9	10 698	223	—60.4	0.00	327.8	60	0.03
30.4		**11 547**	194	**—63.2**	0.33	336.7	59	0.02
		12 104	177	—58.8	—0.79	352.9		
	5.6	12 687	161	—59.0	0.03	362.4		
		12 999	153	—59.7	0.22	366.5		
35.8		*13 372*	144	—57.5	—0.59	376.8	59	
		12 820	158	—59.5				
	— 9.1	11 610	191	—59.5				
3.8		**11 290**	201	**—61.9**			59	
		10 340	236	—60.6			59	
	— 9.0	9 420	274	—55.5			59	
9.2		8 380	324	—48.1			60	
	— 7.8	7 150	389	—38.7			61	
13.0		6 600	420	—34.6			62	
	— 6.7	5 610	483	—26.8			62	
18.2		4 510	564	—18.2			62	
	— 6.6	3 190	674	—10.0			62	
24.4		2 060	780	— 4.1			62	
		1 130	880	— 4.0			69	
	— 6.4	950	902	— 9.2			71	
29.5		100	1007	— 4.7			88	

München (47), 27. 11. 7h 31m.

Noch nicht gefunden.

Registrierballonaufstiege

Hamburg (48), 28. 11. 7h 45m.

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		15	1017.1	— 1.4		270	92	3.1
3.7	6.1	1 330	858	—10.3	0.68	275	100	2.1
		1 440	846	— 6.0	—3.91	280	79	2.2
	6.9	1 630	827	— 4.1	—1.00	284	77	2.6
5.8		1 840	802	— 2.8	—0.62	288	73	2.8
	5.5	2 490	737	— 6.0	0.49	292	70	2.3
10.7		3 400	654	—11.6	0.62	296	70	1.7
		4 140	593	—17.2	0.76	298	62	1.0
	5.7	4 360	575	—18.3	0.50	299	60	0.94
18.3		5 940	460	—32.0	0.87	302	35	0.19
	5.7	7 840	348	—47.8	0.83	305	35	0.05
28.9		**9 500**	268	**—58.7**	0.66	313	35	0.02
		9 980	249	—55.3	—0.71	325		
	4.2	10 410	232	—53.3	—0.47	335		
		11 180	204	—54.6	0.17	345		
37.6		11 630	187	—53.9	—0.16	357		
51.9	5.1	15 920	96	—55.2	0.03	429		
59.5	5.8	*18 420*	64	—56.8	0.06	479		
3.8	—11.7	15 920	96	—56.0				
9.1	—18.0	10 330	235	—53.5				
		9 700	260	—54.0				
	—10.5	9 100	286	—56.8				
12.0		8 550	311	—54.8				
	— 8.6	6 380	432	—38.3				
20.6		4 170	591	—18.6				
	— 6.9	2 300	757	— 6.7				
26.8		1 760	811	— 3.3				
		1 500	840	— 5.0				
	— 6.0	1 310	861	— 8.8				
		780	922	— 8.0				
31.6		0	1017	— 4.7				

Lindenberg (57), 28. 11. 7h 52m.

0.0		109	1005.8	— 2.2		270.8	86	2.7
	5.3	762	924	— 7.8	0.86	265.2	100	2.3
		1 175	876	0.2	—1.94	273.2	84	3.7
5.7		1 921	796	— 5.2	0.72	267.8	92	3.0
		2 127	775	— 4.6	—0.29	268.4	88	3.1
	5.9	2 841	706	— 8.7	0.57	264.3	85	2.4
10.3		3 556	642	—13.6	0.68	259.4	86	1.8
	6.0	3 972	607	—15.6	0.48	257.4	86	1.6
		5 221	511	—24.8	0.74	248.2	79	0.79
15.4		5 404	498	—25.2	0.22	247.8	76	0.74
18.4	6.1	6 510	425	—35.1	0.90	237.9	70	0.31
		7 512	366	—43.4	0.83	229.6	70	0.16
		8 282	325	—51.0	0.99	222.0	70	0.07
	6.3	9 195	281	—57.7	0.73	215.3	69	0.04
		9 511	267	—58.7	0.32	214.3	69	0.04
27.1		**9 817**	254	**—60.5**	0.59	212.5	69	0.03
	6.4	10 619	223	—56.2	—0.54	216.8		
30.9		11 296	200	—56.5	0.04	216.5		
	5.4	12 165	174	—54.5	—0.23	218.5		
35.0		12 613	162	—55.0	0.11	218.0		
	5.4	12 889	155	—55.4	0.14	217.6		
36.6		13 135	149	—55.1	—0.12	217.9		
	4.9	14 087	128	—54.9	—0.02	218.1		
40.7		14 336	123	—54.3	—0.24	218.7	69	

Uhr bleibt stehen!

tiefster Druck 26

Uhr kommt wieder in Gang!

			673	—12.5				
			735	— 7.1				
			794	— 3.7				
			819	— 4.2				
			860	— 1.5				
			1005	— 2.4				

München (48), 28. 11. 7h 34m.

0.0		497	955.1	— 4.4		272.1	92	2.6
		818	916	— 6.0	0.47	279.8	100	2.6
	5.6	964	899	1.2	—4.94	282.7	90	4.1
		1 380	853	2.5	—0.31	288.4	70	3.7
4.9		2 147	774	0.1	0.31	294.0	46	2.3
		3 026	691	— 7.0	0.81	296.0	41	1.3
	5.8	3 319	665	— 8.1	0.38	298.0	39	1.2
10.3		4 141	596	—14.6	0.79	300.1	39	0.81
		5 235	513	—22.9	0.76	303.2	39	0.45
	6.5	6 321	440	—30.1	0.66	307.7	42	0.29
18.1		7 169	389	—36.5	0.76	310.5	42	0.18
		8 272	330	—41.9	0.49	318.2	42	0.12
	6.4	8 939	298	—48.3	0.96	318.3	42	0.05
23.0		9 048	293	—49.0	0.64	319.1	42	0.06
		9 522	272	—52.9	0.82	320.4	42	0.09
	7.2	9 880	257	—54.5	0.45	323.4	42	0.04
25.8		**10 255**	242	**—57.0**	0.67	326.0	42	0.03
		11 436	200	—56.9	—0.01	343.8		
	6.4	11 690	192	—55.9	—0.04	349.5		
32.3		12 753	162	—54.9	—0.09	368.7		
	5.4	13 031	155	—54.0	—0.85	374.9		
36.9		14 433	124	—53.6	—0.03	400.6		
		15 362	107	—53.5	—0.01	418.1		
	5.3	16 453	90	—53.4	—0.01	439.7		
46.1		*17 359*	78	—52.2	—0.13	460.8	40	
3.3	—12.9	14 800	117	—52.2				
6.2	—10.5	12 970	158	—52.2				
	—12.8	11 320	203	—53.0				
9.0		10 815	220	—53.9				
		10 590	229	—55.7				
	— 8.7	10 370	238	—57.3				
11.9		**9 300**	282	**—56.9**			40	
	—7.5	8 610	314	—50.5			40	
14.1		8 310	330	—49.5			42	
	— 7.5	7 790	355	—44.4			42	
		7 120	392	—36.7			44	
19.0		6 115	453	—29.2			47	
		5 150	520	—22.9			48	
	— 6.0	4 100	599	—15.0			49	
		3 405	658	— 9.4			49	
		3 210	672	— 7.9			48	
27.1		3 080	687	— 7.3			47	
	— 6.1	2 100	778	— 0.5			40	
30.6		1 800	808	0.9			38	
	— 5.5	1 660	823	0.9			39	
32.0		1 340	858	2.2			45	
		910	904	2.5			53	
	— 4.1	800	920	— 1.4			51	
34.6		*700*	930	— 5.2			56	

Hamburg (49), 29. 11. 7h 55m.

0.0		15	1020.3	— 3.1		268.5	98	2.9
		170	1000	— 2.0	—0.71	271	96	3.1
	5.1	1 120	886	— 3.5	0.16	273	73	2.5
6.1		1 860	803	— 7.6	0.55	279	96	2.6
		2 160	773	— 6.4	—0.40	282	50	1.5
	5.6	3 110	681	— 8.3	0.20	287	45	1.4
		3 540	646	—10.5	0.51	297	43	1.2
13.4		4 260	587	—11.0	0.07	305	40	1.1
18.9	5.4	5 970	465	—23.0	0.70	312	38	0.48
	5.1	6 440	436	—25.6	0.55	315	35	0.36
24.9		7 730	362	—37.3	0.91	316	35	0.14
		8 990	298	—48.2	0.87	319	35	0.06
	5.3	9 930	258	—55.3	0.76	321	35	0.03
35.6		**11 080**	213	**—61.2**	0.51	331		
	4.9	11 700	193	—58.8	—0.39	344		
44.4		*13 630*	143	—57.8	—0.05	378		

Abstieg nicht auswertbar.

Lindenberg (58), 29. 11. 7h 45m.

0.0		109	1008.9	— 2.4		269.9	90	2.8
		664	939	— 5.0	0.47	272.9	97	2.7
	5.3	855	916	— 3.3	—0.89	276.6	91	2.9
		1 069	891	— 4.4	0.51	277.7	89	2.7
5.4		1 824	807	—10.5	0.81	279.3	100	2.1

Registrierballonaufstiege

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
		2 093	779	— 4.6	—2.19	288.5	87	3.0
	6.0	2 581	731	— 6.6	0.41	291.6	75	2.4
		3 869	616	—15.6	0.70	296.0	70	1.3
11.6		4 062	600	—16.4	0.41	297.4	69	1.2
		4 349	577	—18.3	0.66	298.5	65	1.0
	6.5	5 211	512	—25.4	0.82	300.3	63	0.58
16.8		5 933	462	—31.0	0.78	302.4	62	0.37
	6.5	6 622	418	—34.8	0.55	306.4	61	0.29
21.4		7 737	354	—43.6	0.79	309.5	61	0.14
		8 317	324	—46.5	0.50	313.6	60	0.11
	7.0	8 837	299	—49.6	0.60	316.5	60	0.08
24.9		9 210	282	—51.0	0.38	319.9	60	0.07
	6.6	9 630	264	—51.5	0.12	325.2	60	0.07
27.9		**10 394**	234	**—53.4**	0.25	333.8	60	0.06
	6.3	10 930	215	—52.9	—0.09	342.8		
		11 262	204	—53.2	0.09	347.6		
31.2		11 644	192	—54.2	0.26	352.1		
	5.9	12 411	170	—53.0	—0.16	366.7		
35.5		13 156	151	—54.8	0.24	376.5		
	5.1	14 541	121	—55.0	0.01	400.9		
48.0		*16 976*	82	—55.0	0.00	448.5	57	
2.4	—12.3	15 210	109	—55.0				
5.4	—10.6	13 310	148	—54.8				
	— 9.9	12 900	158	—53.3				
8.1		11 710	190	—54.0				
	— 8.4	10 650	224	—52.7				
12.5		**9 500**	270	**—51.7**			58	
		8 790	303	—49.8			58	
	— 6.9	7 450	372	—40.3			60	
20.8		6 080	454	—32.0			61	
	— 5.9	4 870	537	—23.1			62	
27.1		3 870	616	—16.8			65	
		2 820	709	— 9.0			65	
	— 5.0	2 010	788	— 4.7			70	
33.9		1 820	807	— 8.9			75	
		1 200	876	— 5.5			92	
	— 4.5	610	943	— 2.4			100	
		450	963	— 3.3			99	
40.4		80	1011	— 2.1			100	

München (49), 29. 11. 7h 34m.

0.0		497	960.2	— 3.0		273.2	93	2.9
		1 014	898	— 6.0	0.58	275.4	100	2.7
	5.3	1 206	876	— 1.2	—2.50	282.4	89	3.5
		1 396	855	— 0.6	—0.32	285.0	80	3.4
3.4		1 582	835	0.4	—0.54	288.0	76	3.6
	5.8	2 085	783	— 2.6	0.60	290.2	76	3.1
8.1		3 204	677	— 8.2	0.50	296.3	60	1.8
		4 170	595	—16.6	0.87	297.8	72	1.3
	6.2	4 295	585	—16.6	0.00	299.3	72	1.3
12.9		4 986	532	—22.8	0.90	300.1	69	0.78
		5 387	503	—26.5	0.92	300.5	74	0.64
	5.7	5 515	494	—25.9	—0.47	302.8	74	0.69
		5 659	484	—26.5	0.42	303.9	72	0.65
17.2		6 451	432	—34.2	0.97	304.2	68	0.33
	6.3	7 531	368	—42.6	0.78	307.4	68	0.16
		8 501	317	—50.0	0.76	310.6	68	0.08
25.6		**9 630**	265	**—57.0**	0.62	316.8	68	0.04
	6.1	10 041	248	—57.0	0.00	323.7		
		10 620	226	—54.6	—0.41	335.4		
30.3		11 354	201	—55.6	0.14	345.3		
		11 838	186	—55.0	—0.12	354.1		
	6.9	12 587	165	—55.0	0.00	366.6		
		13 020	154	—54.2	—0.18	375.3		
35.8		*13 618*	140	—54.2	0.00	385.8	64	
		12 460	169	—54.7				
4.0	—10.0	11 210	205	—55.7				
		10 460	232	—54.5				
	— 8.5	9 830	256	—56.3				
		9 660	264	—56.3				
7.4		**9 480**	271	**—56.7**			63	
	— 7.1	9 210	283	—56.0			63	
10.6		8 120	337	—48.8			65	
	— 6.5	7 300	382	—42.5			67	
14.5		6 600	423	—37.0			70	
		5 710	481	—29.0			69	

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
	— 6.4	5 460	497	—26.6			68	
		5 280	510	—27.0			70	
20.1		4 440	573	—20.3			70	
		4 330	583	—19.6			74	
	— 5.4	3 520	649	—12.2			80	
		2 760	717	— 6.9			63	
26.6		2 330	760	— 4.1			63	
		1 520	842	— 0.5			68	
		1 320	863	— 0.5			63	
	— 5.0	1 010	898	— 2.1			65	
		900	911	— 5.9			72	
32.5		550	955	— 3.5			90	

Hamburg (50), 30. 11. 7h 45m.

0.0		15	1002.2	5.0		278	94	4.9
		340	964	5.0	0.00	281	94	5.0
	5.4	520	941	6.6	—0.89	285	95	5.5
2.1		680	922	6.3	0.19	286	97	5.6
		1 420	841	3.0	0.45	290	97	5.1
	5.1	1 870	795	2.8	0.04	295	97	5.2
		2 390	744	0.1	0.52	298	97	4.9
8.6		2 650	720	0.2	—0.04	300	60	3.1
	5.3	3 890	612	— 7.0	0.58	306	70	2.6
13.3		4 110	595	— 7.5	0.23	309	55	2.0
	6.0	6 020	460	—20.2	0.66	316	30	0.50
23.8		7 800	358	—35.8	0.88	319	30	0.15
	5.6	9 960	255	—53.4	0.81	326	30	0.03
36.7		**12 100**	179	**—64.2**	0.51	343		
		13 400	144	—65.0	0.06	363		
	4.5	14 530	120	—59.8	—0.47	393		
49.2		*15 370*	105	—59.8	0.00	409		
		13 620	139	—60.1				
	—13.4	13 300	147	—62.9				
5.3		11 190	209	—64.2				
	—11.7	10 280	242	—62.0				
9.5		8 170	337	—43.7				
	— 9.7	5 840	472	—24.0				
18.2		4 160	591	—10.5				
		3 800	620	— 8.7				
	— 8.1	3 100	680	— 2.2				
		2 280	754	1.3				
22.2		1 570	825	1.3				
		920	895	3.5				
	— 6.1	580	933	5.8				
		280	971	3.8				
26.6		0	1001	4.0				

Lindenberg (59), 30. 11. 7h 48m.

0.0		109	995.6	0.9		274.2	98	4.0
		494	948	— 0.6	0.39	276.6	100	3.9
		687	925	— 0.6	0.00	278.6	100	4.0
	5.3	859	905	1.4	—1.16	282.4	100	4.7
		1 252	861	— 0.5	0.48	284.5	100	4.3
		1 389	846	0.4	—0.66	286.9	100	4.6
6.0		2 005	782	— 3.0	0.55	289.8	95	4.0
		2 462	737	— 6.4	0.74	291.1	90	2.9
	5.4	2 737	711	— 8.0	0.58	292.4	93	2.8
		2 954	691	— 7.2	—0.37	295.7	96	3.1
		3 281	662	— 8.8	0.49	297.6	98	2.9
10.5		3 465	646	— 8.8	0.00	299.7	96	2.9
	6.0	4 511	562	—14.6	0.55	305.1	88	1.9
		5 025	524	—19.5	0.95	305.4	88	1.4
15.8		5 366	500	—20.3	0.23	308.6	80	1.2
	5.7	6 359	435	—28.4	0.82	311.0	74	0.61
20.3		6 907	402	—33.2	0.88	311.9	73	0.41
	4.9	7 400	374	—36.6	0.69	313.9	72	0.31
24.4		8 116	336	—43.5	0.96	314.3	71	0.17
	5.9	9 005	293	—50.6	0.79	316.9	71	0.09
28.9		9 710	262	—56.1	0.78	319.2	70	0.05

Federn kommen zusammen!

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	5.1	**10 620**	226	***—62.0***	0.66	324.0		
36.1		11 902	183	—61.2	—0.06	345.7		
		12 139	176	—60.0	—0.50	351.5		
	3.8	12 496	166	—60.2	0.06	357.2		
		13 117	150	—58.5	—0.27	370.7		
43.0		13 675	137	—59.2	0.13	379.3		
		14 140	127	—59.2	0.00	387.7		
	3.2	14 437	121	—57.9	—0.44	395.5		
		14 750	115	—58.0	0.03	401.2		
49.7		15 139	108	—56.1	—0.49	413.2		
	3.6	15 873	96	—56.1	0.00	426.3		
		16 071	93	—56.6	0.25	429.3		
57.6		16 854	82	—56.4	—0.03	445.6		
		17 926	69	—56.6	0.02	467.9		
	3.4	18 796	60	—55.7	—0.10	489.1		
71.0		*19 571*	53	—55.7	0.00	507.0	70	
		18 800	60	—56.0				
	— 7.5	18 400	64	—55.7				
4.1		17 720	72	—56.6				
		17 410	75	—56.6				
	— 8.9	17 100	79	—57.0				
		16 350	89	—56.7				
7.2		16 070	93	—57.0				
		15 790	98	—56.5				
	— 7.4	15 400	104	—56.5				
		15 140	108	—55.0				
10.3		14 700	116	—56.8				
		14 400	122	—56.8				

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
	— 7.1	13 680	137	—59.5				
		13 080	151	—59.0				
15.0		12 690	162	—59.8				
		12 290	173	—58.3				
	—10.9	**11 760**	188	**—59.8**				
19.5		9 750	260	—56.1			70	
	— 8.9	8 820	302	—47.6			70	
23.0		7 880	348	—39.6			70	
	— 8.8	6 800	408	—32.0			71	
26.7		5 930	462	—24.5			71	
		5 200	511	—18.6			70	
	— 7.6	5 000	526	—18.6			72	
30.6		4 170	589	—11.5			76	
		3 520	643	— 8.6			85	
	— 6.5	3 380	654	— 8.6			88	
		3 020	686	— 7.5			93	
		2 840	702	— 8.1			95	
36.8		1 750	809	— 2.6			97	
		1 470	838	— 2.6			98	
	— 6.1	1 000	890	— 1.5			100	
		940	896	— 2.0			100	
41.1		170	987	0.4			100	

München (50), 30. 11. 7h 34m.

Noch nicht gefunden.

Nachtrag 1932—1935

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Höhe m	Luftdruck mm Hg	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
Lindenberg (31), 9. 6. 1932, 13h 57m.								
0.0		116	754.9	12.9		285.4	54	
		310	738	10.9		285.2	54	
	5.7	720	702	6.7		285.1	58	
4.2		1 550	634	0.0		286.6	75	
6.9	5.7	2 480	563	— 5.2		290.9	100	
		2 860	537	— 5.2		294.9	76	
	6.3	3 160	517	— 6.1		297.2	67	
		3 360	504	— 5.8		299.7	66	
11.7		4 300	446	—12.0		303.2	66	
	7.0	4 670	425	—12.7		306.6	66	
15.8		6 030	355	—21.5		312.1	66	
	7.3	7 080	307	—29.6		315.0	65	
21.3		8 430	253	—39.0		320.2	64	
		9 610	212	—47.2		325.0	63	
	7.5	10 370	189	—51.8		329.2	62	
27.8		**11 360**	162	**—58.4**		333.9	61	
		11 690	154	—58.4		339.0	61	
	7.1	11 980	147	—52.4		353.0	61	
30.2		*12 390*	138	—49.5		364.2	61	
		11 980	147	—50.5			60	
	— 9.9	11 330	163	—57.6			60	
2.4		**10 960**	173	**—57.6**			60	
	— 8.7	9 700	210	—50.2			61	
6.9		8 620	245	—41.6			63	
	— 7.5	7 420	293	—33.4			64	
11.5		6 550	331	—26.5			66	
	— 5.8	5 480	382	—19.0			68	
16.7		4 730	422	—14.7			68	
		4 550	431	—14.7			68	
	— 6.1	3 970	464	—12.0			74	
20.2		3 450	497	— 7.6			74	
		2 680	550	— 5.2			61	
	— 4.9	2 440	566	— 6.8			66	
26.7		1 550	634	— 0.4			96	
		840	692	5.5			87	
	— 3.7	470	723	9.3			78	
33.2		110	755	12.8			68	

Zeit min	Vertikal-Geschw. m/sec	Geopotential dyn m	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Temp.-Gradient. °/100 dyn m	Pot. Temp. °abs.	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
***Lindenberg (17), 17. 1. 1934. 7h 58m.**								
0.0		114	1004.8	2.4		275.0	84	4.0
		548	951	— 0.5	0.67	276.5	89	3.4
	5.1	589	946	0.0	—1.22	277.4	84	3.4
		1 117	884	— 3.7	0.70	279.1	80	2.6
5.4		1 776	811	—10.3	1.00	279.1	97	2.1
		2 043	783	— 8.5	—0.67	283.8	74	1.9
	5.7	2 219	765	— 9.0	0.28	285.2	65	1.6
		2 791	709	—12.5	0.61	287.7	56	1.2
10.5		3 525	642	—18.5	0.82	289.2	59	0.81
	5.3	4 383	570	—25.1	0.77	291.5	50	0.43
16.2		5 343	497	—33.1	0.83	293.5	48	0.23
	5.4	6 430	423	—43.0	0.91	294.8	48	0.10
21.6		7 100	382	—45.1	0.31	300.8	48	0.08
	5.0	7 815	342	—50.7	0.78	302.9	48	0.05
26.7		**8 640**	300	**—56.6**	0.72	306.2	48	0.03
		8 979	284	—57.1	0.15	310.4	47	0.03
	5.8	9 693	253	—59.0	0.27	318.1	46	0.02
		10 173	234	—58.0	—0.21	326.9		
33.7		10 724	214	—59.5	0.27	333.1		
		11 079	202	—58.5	—0.28	340.2		
	4.8	11 588	186	—58.7	0.04	348.1		
		12 069	172	—58.3	—0.08	356.7		
41.1		12 833	152	—56.1	—0.29	373.4		
		13 388	139	—58.0	0.34	379.8		
	4.6	14 512	116	—55.3	—0.24	405.2		
50.9		15 561	98	—57.5	0.21	421.1		
		16 223	88	—59.4	0.29	430.5		
	4.4	16 808	80	—58.9	—0.09	443.6		
57.5		*17 287*	74	—59.5	0.13	452.4	45	
Ballon geplatzt.								
		17 290	74	—60.3				
	—10.6	16 810	80	—59.4				
		16 220	88	—59.4				

NB. Bei den mit * bezeichneten Aufstiegen sind auch Windmessungen vorhanden und auf S. 70ff. zusammengestellt.

Registrierballonaufstiege

Nachtrag 1935

Zeit	Vertikal-Geschw.	Geopotential	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	dyn m	mbar	°C	°/100 dyn m	°abs.	%	g/kg
2.5		15 700	96	—57.5				
		15 220	103	—57.4				
	—13.6	14 230	121	—55.5				
5.3		13 420	138	—56.6				
		12 710	155	—56.8				
	— 9.2	11 920	176	—57.7				
		11 220	197	—56.8				
9.8		10 930	207	—58.0				
		10 120	237	—56.8				
	— 7.0	9 750	252	—58.3			45	
		9 130	278	—57.4			45	
15.1		**8 720**	297	**—56.5**			46	
		7 980	333	—52.0			46	
	— 6.5	7 580	354	—48.7			47	
19.5		7 000	387	—45.7			48	
		6 820	399	—45.5			48	
	— 5.8	5 910	457	—39.3			48	
24.8		5 150	511	—32.0			48	
		4 210	585	—23.2			47	
	— 5.1	4 020	600	—21.6			46	
31.9		2 980	691	—14.2			53	
		2 520	736	—10.8			47	
		2 350	753	—10.8			47	
	— 4.7	2 160	773	— 9.0			47	
		1 930	796	—11.5			59	
38.0		1 270	867	— 6.0			75	
		740	927	— 1.5			73	
	— 4.8	620	943	— 1.5			77	
42.0		*110*	1005	2.2			80	

München, 17. 2. 1935, 14h 41m.

0.0		584	948.2	7.3		284.6	56	
		724	932	5.1	1.55	283.8	54	
		1 153	883	0.9	0.96	283.9	63	
	4.0	1 535	841	— 2.5	0.87	284.4	69	
		1 960	796	— 6.3	0.88	284.9	69	
8.8		2 648	727	—11.3	0.71	286.9	74	
		2 753	717	—11.3	0.00	288.1	72	
		3 405	657	—14.8	0.53	291.5	66	
	4.7	3 785	624	—15.8	0.26	294.7	60	
		4 038	603	—17.6	0.58	295.9	58	
15.2		4 410	573	—19.7	0.63	297.5	58	
	4.2	5 207	513	—23.6	0.48	302.4	52	
22.3		6 165	448	—30.0	0.65	306.4	55	
	5.3	7 587	364	—42.0	0.83	309.2	53	
31.2		8 928	296	—51.8	0.71	314.3		
38.7	5.4	**11 290**	204	**—52.0**	0.01	349.6		
	5.2	13 316	148	—54.4	0.12	379.3		
47.2		13 894	135	—53.9	—0.08	390.3		
		14 693	119	—50.6	—0.40	410.9		
	5.5	15 490	105	—52.0	0.17	423.4		
53.7		15 991	97	—53.1	0.21	430.9		
	4.2	20 595	47	—50.1	—0.06	538.4		
77.3		*21 806*	39	—43.6	—0.52	584.6	52	
	— 9.1	21 600	40	—52.8				
5.6		18 820	59	—55.2				
	—11.6	15 010	112	—55.1				
11.7		14 690	119	—52.8				
	—11.6	13 890	135	—53.0				
14.1		13 060	155	—55.2				
		12 380	172	—55.5				
	—10.5	11 810	188	—57.8				
17.0		11 270	205	—57.3			50	
		11 020	213	—55.9			51	
	—10.0	10 700	225	—55.7			51	
		10 160	245	—52.0			51	
20.9		8 980	292	—52.4			51	
		8 090	337	—48.0			51	
	— 9.2	7 010	397	—38.5			54	
26.1		6 170	448	—30.6			55	
	— 9.0	5 740	477	—26.8			55	
29.1		4 590	560	—19.5			57	
	— 9.6	2 780	715	—11.7			56	
34.2		1 700	825	— 3.9			56	

Uhr abgelaufen!

Zeit	Vertikal-Geschw.	Höhe	Luftdruck	Temperatur	Temp.-Gradient.	Pot. Temp.	Rel. Feuchtigkeit	Spez. Feuchtigkeit
min	m/sec	m	mm Hg.	°C	°/100 m	°abs.	%	g/kg

Lindenberg (56), 18. 10. 1935, 18h 58m.

0.0		116	753.4	7.6		280.3	79	
		310	736	7.6		282.1	77	
	5.8	1 210	659	1.2		284.6	86	
4.4		1 650	623	— 2.0		285.9	80	
		1 790	613	— 3.0		286.2	73	
		2 150	585	— 5.4		287.5	69	
	6.1	2 360	570	— 6.3		288.7	73	
		2 740	543	— 8.5		290.3	64	
8.1		3 010	524	—10.5		291.1	64	
		3 570	487	—13.8		293.6	53	
	6.2	3 960	463	—13.5		298.2	51	
12.0		4 470	433	—14.6		302.5	49	
	5.8	5 520	376	—22.5		305.7	46	
16.1		5 900	357	—22.7		310.1	46	
	6.3	6 690	320	—26.6		315.0	46	
20.5		7 570	283	—34.8		315.5	47	
	6.7	8 450	249	—38.6		322.2	49	
25.9		9 730	206	—46.0		329.5	48	
		10 950	171	—54.0		335.4	48	
	6.4	12 140	142	—61.0		342.6	48	
34.1		**12 870**	126	**—62.6**		351.9	48	
		13 540	113	—58.5		370.2		
	6.5	13 830	108	—58.5		375.1		
		14 060	104	—57.5		380.4		
40.6		15 420	84	—59.6		401.2		
	5.2	16 200	74	—57.6		420.1		
46.7		17 310	62	—58.2		440.8		
	6.1	17 790	58	—57.8		450.2		
52.3		*19 370*	45	—57.8		484.4	46	
		18 620	50	—57.8				
		18 300	53	—58.4				
	—11.7	17 450	61	—57.5				
3.5		16 920	66	—57.7				
		16 140	75	—57.0				
	—10.0	14 420	98	—59.6				
8.1		14 170	102	—59.3				
		13 890	107	—60.0				
	— 9.9	13 670	111	—59.6				
		13 480	115	—60.0				
10.3		**12 870**	126	**—63.5**			45	
		12 560	133	—62.0			45	
	— 8.4	12 070	143	—61.2			45	
14.1		10 950	171	—54.4			46	
		10 020	198	—48.1			47	
	— 7.0	9 430	217	—43.5			48	
19.5		8 690	241	—39.7			49	
	— 7.3	7 680	279	—33.0			50	
23.8		6 800	315	—28.7			50	
		5 970	353	—22.0			50	
	—6.3	5 570	373	—19.0			49	
28.4		5 060	400	—18.4			48	
		3 980	461	—10.3			46	
	— 6.1	3 760	475	—10.3			45	
		3 530	490	— 9.3			45	
33.1		3 340	502	—11.2			44	
	—10.4	2 910	531	—11.2			47	
		2 040	594	— 6.5			59	
37.1		850	689	2.6			78	

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.

Lindenberg (1)
17. 1. 12h 37m

120	135	5
410— 700	202	8
— 980	224	8
—1270	216	10
—1560	216	12
—1840	216	17
—2120	214	12
—2390	213	17
—2670	210	17

Wolkengrenze (Sc.)

Köln (1)
29. 2. 7h 42m

47— 330	245	8
— 700	268	9
—1030	259	11
—1370	250	9
—1710	263	10

Bei 1870 im St.

München (1)
29. 2. 8h 02m

760— 1 030	297	3
— 1 290	245	8
— 1 560	265	10
— 1 880	268	10
— 2 100	270	13
— 2 650	253	7
— 3 200	231	7
— 3 770	211	14
— 4 930	213	15
— 6 080	194	15
— 7 220	188	17
— 8 360	197	15
— 9 450	177	15
—10 590	180	15
—11 750	176	16
—12 820	177	10
—13 720	177	14
—14 620	173	10
—15 850	179	13
—17 210	186	10

Köln (2)
29. 2. 14h 06m

47	202	2
47— 590	211	8
— 850	215	7
—1120	233	6
—1390	240	8
—1680	234	10
—2000	237	11
—2650	218	9
—3300	221	12
—3980	219	9
—4660	224	12
—5360	190	7
—6050	170	7
—6790	132	11
—7530	129	7

Hinter Sc verschwunden

Leipzig (2)
29. 2. 14h 10m

125	135	2.5
880— 1 250	236	12
— 1 630	226	10
— 2 010	221	11
— 2 380	218	8
— 3 130	211	12
— 3 880	201	13
— 4 670	193	13
— 5 480	180	16
— 6 300	184	20
— 7 110	172	19
— 7 930	150	18
— 8 710	150	16
— 9 480	157	13
—10 280	147	11
—11 110	157	13
—11 930	165	12
—12 830	173	15
—13 730	173	11
—14 630	154	10
—15 450	176	16
—16 250	187	8
—17 050	150	9
—17 880	186	10
—18 700	186	12
—19 530	213	12
—20 480	190	14
—21 480	205	16

Lindenberg (4)
29. 2. 13h 57m

120	225	6
430— 740	243	8
—1070	227	11
—1520	232	14
—1960	226	16
—2290	232	14
—2620	234	15

Hinter Sc verschwunden

München (2)
29. 2. 14h 00m

800— 1 070	159	3
— 1 370	114	3
— 1 640	154	3
— 1 930	223	3
— 2 450	236	6
— 2 690	220	5
— 3 180	228	12
— 4 190	222	13
— 4 710	231	10
— 5 840	220	11
— 7 120	214	17
— 8 280	217	21
— 9 370	219	10
—11 870	197	14
—12 990	181	13
—14 130	200	14
—15 300	183	11
—16 600	216	9
—17 200	148	3
—18 760	195	18
—19 870	224	13

Köln (3)
29. 2. 20h 03m

47	248	1
47— 400	218	6
— 740	218	6
—1090	216	7
—1450	216	8
—1790	203	7
—2180	190	8

2260 m Sc-Grenze

Leipzig (3)
29. 2. 20h 21m

125	158	1.5
125— 850	193	7
—1560	198	11
—1930	194	12
—2290	187	10
—2700	199	13
—3110	204	17
—3510	203	10

Nicht mehr sichtbar

Köln (4)
1. 3. 1h 52m

47	158	1
47— 790	216	6
—1170	243	5

Im Sc verschwunden

Breslau (5)
1. 3. 07h 28m

118	112	1
118— 780	171	11
—1120	174	9
—1450	188	11
—1780	203	16
—2110	201	14
—2440	201	13
—3100	190	10
—3780	190	12
—4470	180	13
—5240	181	16
—6050	185	19
—6860	205	16

Bei 7170 m in Wolken verschwunden

Hamburg (5)
1. 3. 8h 00m

15	202	2
610— 900	182	8
—1190	186	12
—2120	182	12

in Wolken

Köln (5)
1. 3. 7h 38m

47	135	1
47— 360	192	6
— 670	193	6
— 980	190	4
— 1 290	244	6
— 1 600	232	9
— 1 930	231	6
— 2 270	223	7
— 2 600	214	9
— 3 300	205	10
— 4 000	210	9
— 4 720	222	13
— 5 420	224	12
— 6 150	201	12
— 6 900	207	14
— 7 630	207	8
— 8 330	232	4
— 9 020	187	5
— 9 720	174	3
—10 450	167	3
—11 170	138	3
—12 020	202	3
—12 880	151	2
—13 730	140	4
—14 550	222	5
—15 380	171	5
—16 190	190	5
—16 950	197	7
—17 700	224	6
—18 400	200	3

Leipzig (5)
1. 3. 7h 56m

125	112	1
125— 490	80	6
— 860	80	6
— 1 230	83	6
— 1 600	100	6
— 2 000	130	2
— 2 400	128	5
— 3 190	162	8
— 3 990	161	10
— 4 780	166	14
— 5 580	178	14
— 6 410	181	16
— 7 260	175	22
— 8 110	171	29
— 8 930	171	16
— 9 780	160	14
—10 610	177	14

Ac vorgeschoben

Lindenberg (7)
1. 3. 7h 46m

120	90	5
430— 740	103	7
— 1 060	106	5
— 1 370	100	6
— 1 690	104	7
— 2 020	116	6
— 2 710	140	8
— 3 390	178	9
— 4 100	166	14
— 4 810	180	16
— 5 520	188	17
— 6 250	188	18
— 6 980	190	22
— 7 740	199	25
— 8 520	199	28

In Wolken verschwunden

München (5)
1. 3. 7h 55m

740— 990	328	7
— 1 230	328	5
— 1 480	328	8
— 1 720	296	5
— 1 960	296	5
— 2 450	184	3
— 2 950	196	6
— 3 440	199	6
— 3 950	208	8
— 4 450	204	9
— 4 970	201	12
— 5 520	201	11
	192	15

hinter Acu

8370—9 130	205	11
— 9 900	205	13
—10 650	205	14
—11 370	196	12
—12 100	186	10
—12 830	201	11
—13 650	193	11
—14 760	207	6

Hamburg (6)
16. 3. 8h 26m

15— 300	360	10
— 600	20	11
— 1 000	10	11
— 4 500	10	11
— 5 200	10	15
— 5 500	10	25
— 7 000	10	25
— 7 800	10	20
— 8 500	360	18
— 9 000	360	15
— 9 500	350	15
—11 000	10	14
—15 000	350	14

München (7)
17. 3. 7h 53m

500	292	2
980—1220	338	2
—1460	325	3
—1700	312	3
—1980	312	3
—2250	1	5
—2540	6	5
—2800	50	5
—3080	46	5
—3350	26	8
—3640	27	10
—3910	32	16
—4190	36	13
—4450	35	14
—4740	34	17

hinter Feu

München (8)
18. 3. 7h 51m

710— 910	116	9
— 1 130	90	8
— 1 340	99	8
— 1 540	99	3
— 1 790	126	7
— 2 290	170	3
— 2 800	132	3
— 3 320	134	5
— 4 400	134	4
— 5 500	94	8
— 6 520	78	20
— 7 540	67	21
— 8 500	68	23
— 9 450	61	26
—10 470	63	24
—11 540	55	24
—12 500	38	16
—13 450	25	10
—14 370	25	9
—15 080	14	10
—15 540	24	7

Lindenberg (11)
19. 3. 6h 56m

120	180	3
440— 760	165	3
— 1 070	104	2
— 1 390	31	1
— 1 720	266	2
— 2 080	275	7
— 2 770	281	7
— 3 470	286	8
— 4 140	288	9
— 4 800	309	10
— 5 490	309	9
— 6 190	295	10
— 6 910	314	10
— 7 580	305	9
— 8 260	305	8
— 8 940	302	10
— 9 560	285	11
—10 170	280	13
—10 780	275	14
—11 400	282	12
—12 160	286	14
—13 020	295	12
—13 800	300	12
—14 420	300	6
—15 040	305	8
—15 670	286	7
—16 320	270	10
—16 970	294	7
—17 610	294	7
—18 250	294	3
—18 900	260	6
—19 550	260	6
—20 190	270	7
—20 830	280	8
—21 150	270	8

München (9)
19. 3. 7h 52m

750— 1 000	187	3
— 1 250	137	1
— 1 500	71	2
— 1 750	105	1
— 2 000	163	2
— 2 240	154	2
— 3 090	223	1
— 3 620	157	2
— 4 500	55	3
— 5 380	84	5
— 6 200	89	8
— 7 290	83	8
— 8 750	82	10
—10 260	105	11
—11 630	105	9
—12 900	89	4
—14 130	308	5
—15 350	274	6
—16 030	298	7
—17 890	283	8
—19 180	279	7
—20 220	276	8
—21 000	236	9

Ballon geplatzt

Hamburg (10)
20. 3. 7h 59m

00— 15	135	3
15— 500	140	7
—1000	155	5
—2000	180	4
—2500	200	6

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
—4000	225	6
—5200	250	7
—7500	240	7
—8500	255	10
—9000	255	15
in Cs		

Lindenberg (12)
20. 3. 6h 55m

120	90	5
120— 470	117	5
— 820	122	7
— 1 170	115	7
— 1 530	112	7
— 1 920	85	5
— 2 320	78	5
— 3 090	360	3
— 3 840	347	5
— 4 590	317	4
— 5 390	321	12
— 6 250	308	9
— 7 100	311	11
— 7 960	311	12
— 8 800	311	11
— 9 650	311	13
—10 490	296	16
—11 320	296	21
—12 170	293	24
—12 970	295	18
—13 770	290	12
—14 570	297	14
—15 170	297	10
—15 750	280	11
—16 370	293	11
—17 010	285	10
—17 620	280	11
—17 950	290	12

München (10)
20. 3. 7h 51m

970— 1 200	210	4
— 2 400	338	5
— 2 950	175	14
— 3 500	82	6
— 4 060	159	5
— 5 190	131	4
— 6 350	142	6
— 7 540	149	6
— 8 800	152	3
—10 100	170	7
—11 390	191	11
—12 660	213	9
—13 800	262	9
—14 860	257	9
—15 890	277	13
—16 880	282	14
—17 870	280	12
—18 860	280	10
—20 600	255	11
—21 100	275	12

München (11)
21. 3. 7h 50m

750— 990	270	5
— 1 240	34	2
— 1 490	297	3
— 1 730	52	3
— 2 010	171	3
— 2 580	167	3
— 3 140	173	3
— 3 720	180	3
— 4 900	180	5
— 6 050	170	10
— 7 210	168	9
— 8 350	177	11
— 9 650	167	20

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
—10 840	171	18
—11 970	175	21
—13 060	219	8
—14 150	235	8
—15 230	246	10
—16 340	263	10
—17 480	259	10
—18 870	266	13
—20 340	269	11
—21 800	246	10
—23 290	268	13
—25 130	246	11
—26 540	269	16
—27 460	268	16

Lindenberg (17)
19. 6. 15h 30m

120	0	2
420— 720	354	3
— 1 020	357	4
— 1 320	10	5
— 1 620	35	4
— 1 920	12	5
— 2 250	10	4
— 2 620	4	4
— 3 000	2	5
— 3 370	27	13
— 4 080	7	8
— 4 770	5	12
— 5 470	16	11
— 6 220	8	12
— 6 980	8	14
—11 120	4	15
—11 740	345	13
—12 340	4	13
—12 870	21	11
—13 370	36	8
—13 870	30	8
—14 350	40	7
—14 830	10	5
—15 310	38	6
—16 270	40	3
—16 760	75	9
—17 260	83	6
—18 330	83	4
—18 870	83	8
—19 930	107	8

Lindenberg (18)
20. 6. 4h 50m

120	22	3
Anfang Registrierung nicht brauchbar.		
7680— 8 020	7	15
— 8 680	7	14
— 9 340	8	11
— 9 980	1	12
—10 620	1	15
—11 120	3	12
—11 620	3	11
—12 120	38	6
—12 590	344	6
—13 020	1	9
—13 430	30	9
—13 840	60	8
—14 260	0	7
—14 690	77	8
—15 150	60	4
—15 600	60	2
—16 050	48	7
—16 430	88	6
—16 800	100	8
—17 150	130	7
—17 510	100	4
—17 810	66	9
—18 310	110	11
—18 710	118	7
—19 110	130	4
—19 510	122	8
—19 710	130	5

Lindenberg (19)
20. 6. 7h 30m

430— 740	103	5
— 1 050	100	3
— 1 370	75	2
— 1 680	75	2
— 1 990	36	4
— 2 600	26	5
— 3 220	50	6
— 3 910	40	6
— 4 610	40	9
— 5 280	40	9
— 5 950	25	9
— 6 620	12	8
— 7 270	351	9
— 7 920	349	10
— 8 620	341	12
— 9 350	341	16
—10 090	339	14
—10 730	339	10
—11 270	0	12
—11 820	356	10
—12 320	12	9
—12 820	16	10
—13 320	45	11
—13 830	56	6
—14 290	45	4
—14 740	63	3
—15 190	84	3
—15 630	84	3
—16 070	84	9
—16 520	106	7
—17 040	100	7
—17 630	80	6
—18 220	80	9

Lindenberg (20)
20. 6. 12h 45m

480— 840	133	4
— 1 200	95	2
— 1 560	108	3
— 1 920	60	5
— 2 280	100	5
— 2 640	74	4
— 3 370	50	6
— 4 100	45	6
— 4 780	32	6
— 5 470	10	6
— 6 170	10	6
— 6 890	10	5
— 7 620	337	5
— 8 330	340	7
Sonne und Wolken hindern Beobachtung	354	7
13 100—13 620	30	4
—14 150	54	3
—14 700	80	5
—15 260	80	5
—15 800	115	3
—16 310	115	4
—16 820	115	6
—17 320	118	5
—17 840	90	5
—18 350	90	7
—18 850	105	8
—19 360	113	7
—19 870	105	9

Lindenberg (21)
13. 7. 7h 49m

120	270	6
820—1060	272	11
—1510	268	11
—1870	264	8
—2220	244	5

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
—2590	239	4
—2950	233	4
—3320	251	3
—3720	264	6
—4120	257	6
verloren		

München (12)
13. 7. 8h 20m

500	248	5
761—1025	337	9
—1289	339	9
—1553	347	20
—1817	343	33
—2081	342	19

München (13)
14. 7. 7h 53m

500	248	10
707— 917	323	12
—1127	309	5
—1337	300	7
—1547	298	7
—1757	311	7

Lindenberg (23)
15. 7. 7h 55m

120	157	5
460— 790	187	9
—1130	192	10
—1470	198	12
—1830	215	11
—2190	225	10
—2560	216	9
—2920	209	8
—3280	226	15
—3650	241	15
—4020	263	16
in Wolken		

München (14)
15. 7. 7h 40m

500	180	5
791—1085	241	16
—1379	256	23
—1673	255	30
—1967	263	32
—2171	265	23
—2375	269	20
—2579	264	23
—2783	260	18

München (15)
16. 7. 7h 53m

500	270	6
767—1037	282	10
—1307	274	18
—1577	263	13
—1895	259	20
—2213	242	16
—2531	241	18
—2849	242	20

München (16)
17. 7. 7h 49m

500	112	5
755—1013	187	6
—1271	235	10
—1529	239	8
—1787	262	9

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
—2045	278	10
—2303	277	14
—2561	272	14
—2819	272	15
—3077	278	18
—3335	276	14
—3599	291	13

Lindenberg (26)
18. 7. 8h 03m

500— 870	224	8
— 1 250	218	9
— 1 640	240	8
— 2 020	240	9
— 2 420	261	10
— 3 220	261	8
— 3 950	282	9
— 4 700	269	9
— 5 440	270	13
— 6 190	260	10
— 7 690	242	10
— 9 150	240	8
—10 650	256	14
—12 180	250	27
—13 580	252	21
—14 300	257	19
—15 720	257	14
—17 050	240	11
—18 330	230	2
—19 640	189	5
—20 950	168	3
—22 270	121	3
—23 550	78	5
—23 860	65	12

München (17)
18. 7. 7h 57m

— 500		0
500— 1 550	253	3
— 2 690		0
— 3 000	48	5
— 3 310	332	5
— 4 320		0
— 4 980	242	6
— 6 350	237	9
— 7 750	240	13
— 8 440	244	14
— 9 100	236	12
—10 340	227	15
—10 950	207	15
—11 480	207	21
—11 980	201	20
—12 480	205	18
—12 970	210	21
—13 950	225	16
—14 420	205	15
—14 900	230	14
—15 800	214	9
—18 380	180	5
—19 230	130	3
—19 860	90	9

Hamburg (18)
1. 11. 8h 02m

250	26	4
250—750	30	7

München (18)
1. 11. 7h 40m

500	248	1
1130—2440	2	2
—2780	26	6
—3130	37	8
—3480	25	8
—3850	28	9
—4240	32	9
—4610	63	13
—4990	65	14
—5380	75	14
—5580	76	20
in Ac		

Hamburg (20)
3. 11. 7h 57m

300	250	7
300—1000	260	9
—1300	300	6
—2000	290	8
—2300	290	7
—2700	290	4
—3000	340	11
—3600	340	14
—4300	340	14
in Ac		

München (20)
3. 11. 7h 56

500		0
845—1190	268	2
—1450	262	4
in Sc		

Lindenberg (30)
4. 11. 7h 47m

120	202	4
520— 650	327	10
— 910	333	8
—1220	338	11
—1540	340	10
—1850	360	7
—2170	13	5
—2500	339	3
—2670	339	4

München (21)
4. 11. 7h 38m

500		0
850— 1 540	228	3
— 1 870	266	6
— 2 220	246	5
— 2 550	249	15
— 2 900	236	7
— 3 250	205	8
— 3 600	204	8
— 3 950	183	3
— 4 710	226	3
— 5 500	90	3
— 6 220	55	8
— 6 950	43	10
— 7 680	46	9
— 9 200	48	9
— 9 850	26	5

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
—10 500	9	6
—11 130	347	8
—11 740	303	7
—12 350	16	7
—12 950	347	6
—13 500	354	7
—14 560	348	2
—15 690	349	3
—16 850	336	3
—17 750	299	3
—18 400	279	3
—18 850	286	2

München (22)
5. 11. $8^h\,01^m$

500	225	2
850—1210	245	6
—1560	248	8
—1800	248	8

in St

München (23)
6. 11. $7^h\,50^m$

500	90	1
1180— 1 520		0
— 1 860	361	1
— 2 580	215	2
— 2 950	250	4
— 3 300	261	5
— 3 650	236	8
— 4 050	219	11
— 4 870	219	12
— 5 630	220	14
— 6 350	219	17
— 7 070	214	22
— 7 810	215	21
— 8 600	216	22
— 9 370	217	22
—10 160	218	21

in Ci

Lindenberg (33)
7. 11. $8^h\,00^m$

110	135	6
310— 666	190	7
— 1 040	171	9
— 1 408	189	8
— 1 774	178	10
— 2 458	181	11
— 3 168	211	13
— 3 905	209	11
— 4 238	212	14
— 5 694	215	16
— 6 479	215	16
— 7 300	225	16
— 8 107	233	21
— 8 825	235	22
— 9 642	225	23
—10 476	226	24
—11 221	215	21
—11 596	212	23
—11 933	212	22
—12 213	230	18
—12 612	226	25
—12 805	216	17
—13 202	216	21
—13 554	209	20
—13 793	214	15
—14 069	218	12
—14 382	226	13
—14 646	234	10
—15 054	234	18
—15 256	223	9
—15 725	216	21
—16 084	223	16
—16 267	231	6
—16 518	217	8
—16 920	238	14
—17 298	238	16
—17 579	249	4
—17 980	218	11

München (25)
8. 11. $7^h\,40^m$

500	202	2
850—1200	258	16
—1550	269	14
—1890	256	31
—2240	253	24
—2610	253	24
—3000	252	29
—3370	255	22
—3590	254	30

in Sc

Lindenberg (35)
9. 11. $7^h\,57^m$

110— 401	222	19
— 723	247	16
—1083	255	18
—1445	251	19
—1796	254	12
—2146	256	15
—2501	255	17
—2876	247	17
—3225	245	17
—3610	251	17
—4006	249	17
—4368	245	16
—4715	247	16
—5062	246	19
—5412	244	21

Wolkengrenze

München (26)
9. 11. $7^h\,44^m$

500	225	6
850—1210	250	21
—1570	257	21
—1940	257	21
—2300	248	22
—2670	250	23
—3400	253	15
—4150	244	22
—4900	249	22

in As

Lindenberg (36)
10. 11. $7^h\,57^m$

110— 701	235	17
— 1 067	260	16
— 1 433	264	12
— 1 803	254	10
— 2 163	251	15
— 2 508	250	18
— 2 900	249	18
— 3 306	243	18
— 3 721	248	16
— 4 108	250	14
— 4 467	248	15
— 4 879	254	17
— 5 646	257	16
— 6 010	267	14
— 6 364	267	15
— 6 772	264	16
— 7 107	280	11
— 7 539	280	15
— 7 892	274	13
— 8 268	252	13
— 8 653	242	15
— 9 050	247	19
— 9 436	239	23
— 9 753	241	21
—10 086	243	21
—10 385	237	19
—10 822	238	15
—11 132	237	23
—11 441	238	21
—11 815	240	23
—12 286	237	25
—12 382	213	11
—12 814	243	24
—13 241	249	20
—13 439	221	12
—13 657	230	13
—13 912	238	14
—14 280	222	21
—14 502	215	15
—14 815	239	17
—15 254	225	8
—15 421	209	17
—15 778	219	21
—16 164	222	20
—16 775	238	15
—17 011	125	4
—17 347	225	10
—17 673	120	6
—17 996	194	10
—18 549	226	22
—18 967	241	13
—19 199	298	2
—19 372	67	14
—19 708	235	24
—20 072	299	3
—20 369	299	4
—20 706	—	0
—20 937	132	3
—21 369	183	1

geplatzt!

München (27)
10. 11. $7^h\,38^m$

500	225	2
850—1210	264	17
—1560	264	17
—1910	256	17
—2260	239	14
—2620	242	17

in Sc

Hamburg (28)
11. 11. $8^h\,02^m$

400	220	17
400— 700	240	24
—1100	250	18

in Sc-tra

München (28)
11. 11. $7^h\,52^m$

500	225	3
850—1160	269	10
—1500	271	12
—1840	270	13
—2190	265	15
—2560	258	16
—2940	256	16
—3300	258	13
—3670	254	17
—4050	249	15
—4400	240	17
—4750	243	15

in As

Lindenberg (38)
12. 11. $8^h\,12^m$

110— 336	168	13
— 660	173	15
—1000	216	21
—1340	186	18
—1623	182	20

Wolkengrenze

München (29)
12. 11. $7^h\,32^m$

500	157	1
850—1200	246	16
—1550	258	22
—1690	269	18

in Ns

Lindenberg (39)
13. 11. $8^h\,00^m$

110— 321	209	13
— 638	224	14
— 972	230	11
—1320	237	10
—1670	226	15
—2018	214	15
—2367	219	17
—2754	227	17
—3125	243	17
—3467	245	19
—3805	247	21
—4130	252	21
—4480	245	26
—4786	235	30

Wolkengrenze

München (30)
13. 11. $7^h\,34^m$

500	225	2
820—1130	279	6
—1450	333	8

in Sc

Hamburg (31)
14. 11. $7^h\,46^m$

300	270	6
300— 600	285	10
—1000	300	11
—1700	310	12

in Fst

München (31)
14. 11. $7^h\,31^m$

500	270	2
760—1020	276	8
—1280	285	9
—1540	272	10
—1800	264	10
—2070	262	8
—2340	261	8
—2430	259	8

München (32)
15. 11. $7^h\,37^m$

500	180	1
820—1760	284	5
—2080	263	7
—2400	272	4
—2760	280	5
—3100	246	4
—3450	257	5
—3800	255	6
—4460	237	6
—5150	241	8
—5900	241	10
—6700	228	13
—7520	229	16
—8260	228	17

in Dunst

München (33)
16. 11. $7^h\,37^m$

500	225	2
820— 1 140	247	7
— 1 450	249	7
— 1 770	255	7
— 2 100	269	5
— 2 430	282	3
— 3 100	300	6
— 3 790	290	7
— 5 110	294	12
— 6 600	306	12
— 8 240	336	19
—10 030	341	38
—10 940	339	18
—11 850	288	20
—13 250	301	15
—14 630	276	12
—16 050	286	11
—17 660	285	12
—19 160	286	8
—20 650	283	8
—21 400	294	13

Breslau (6)
17. 11. $7^h\,46^m$

430— 730	302	15
—1040	305	15
—1350	308	15

Leipzig (6)
17. 11. $8^h\,05^m$

130	225	5
530— 920	306	11
—1320	307	8
—1720	305	8
—1850	311	8

Frankfurt (8)
17. 11. $19^h\,21^m$

110	225	4
440—760	255	12

in Wolken

Köln (7)
17. 11. $18^h\,37^m$

50	270	4
400— 750	68	18
—1100	86	16
—1460	80	18
—1810	80	20
—2060	85	11

in Ast

Leipzig (7)
17. 11. $19^h\,10^m$

130	225	2
270—410	176	5
—550	207	2
—690	228	12
—880	286	8

Breslau (8)
18. 11. $7^h\,30^m$

120	112	3
400—690	267	5

Frankfurt (9)
18. 11. $7^h\,57^m$

110	180	1
520 —830	219	6

Leipzig (8)
18. 11. $8^h\,05^m$

130	180	3
290—450	240	10
—610	242	9
—770	257	8
—980	259	9

München (36)
18. 11. $7^h\,36^m$

500	202	2
430— 860	261	9
—1290	251	9
—1710	255	15
—2070	263	16
—2430	263	12
—2790	263	13
—3140	263	13

Breslau (9)
18. 11. $18^h\,32^m$

120	135	1
400— 690	195	1
— 970	278	2
—1260	295	4
—1600	228	4

Registrierballonaufstiege — Windmessungen — 1936

Köln (9)
18. 11. $18^h\ 36^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
50	90	2
390— 740	264	3
—1080	279	3
—1430	316	3
—1570	312	3

Leipzig (9)
18. 11. $19^h\ 25^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
130	180	2
290— 460	182	2
— 620	241	2
— 780	276	2
— 950	245	1
—1180	213	2

Frankfurt/M. (11)
19. 11. $7^h\ 46^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
110	332	1
550— 990	81	7
— 1 810	42	12
— 4 760	222	5
— 5 470	197	4
— 6 140	226	6
— 6 810	226	7
— 7 500	239	14
— 8 160	240	18
— 8 810	241	14
— 9 790	218	13
—10 610	50	6
—11 350	48	19
—12 040	61	20
—12 720	52	14
—13 410	45	13

Köln (10)
19. 11. $7^h\ 29^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
50	360	4
340—680	254	5
—890	252	3

in Ns

Leipzig (10)
19. 11. $7^h\ 57^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
130	45	5
330—540	68	10

Frankfurt/M. (12)
19. 11. $19^h\ 15^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
110	22	7
460—660	32	8

Hamburg (40)
20. 11. $7^h\ 55^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
300	250	6
300— 600	260	8
—1000	250	10

in 1100 m in Sc-op verloren

Lindenberg (54)
25. 11. $7^h\ 59^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
440— 760	184	7
— 1 080	173	7
— 1 390	182	5
— 1 710	187	4
— 2 100	179	4
— 2 890	221	1
— 3 680	224	2
— 4 390	261	3
— 5 090	245	5
— 5 810	268	5
— 6 550	283	6
— 7 300	290	8
— 8 020	291	11
— 8 760	299	13
— 9 510	303	16
—10 280	305	17
—11 020	308	16
—11 660	302	12
—12 930	310	9
—14 120	302	8
—15 240	324	9
—16 290	329	10
—17 350	329	10
—18 380	343	10
—19 340	339	10
—20 170	327	15

Nachtrag.
(Gefunden am 4.5.1936)
Lindenberg (17)
17. 1. 1934. $7^h\ 58^m$

Geopot. dyn. m	Richtung °	m/sec.
120	225	6
430— 740	264	15
—1040	276	13
—1350	270	12
—1660	269	13

In Wolken verschwunden

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Breslau																																				
1	29. 2.	08	930.1	73	—	873.5	90	—	768.5	62	—	675.0	57	—	590.9	45	—	515.2	40	—	447.4	37	—	386.5	36	—	332.4	35	—	284.9	35	—	244.0	—	—	208.9	—	—
			4.6	4.2	—	0.8	4.1	—	− 1.6	2.7	—	− 9.0	1.6	—	−14.0	0.98	—	−22.4	0.49	—	−30.5	0.24	—	−38.8	0.12	—	−45.3	0.07	—	−48.4	0.06	—	−47.7	—	—	−49.5	—	—
2	29. 2.	14	933.1	—	—	876.2	—	—																					286.4	—	—	245.5	—	—	210.7	—	—
			5.4	—	—	1.8	—	—																					−47.5	—	—	−45.7	—	—	−44.3	—	—
3	29. 2.	20	934.5	74	—	877.6	69	—	771.8	80	—	676.3	80	—	590.4	77	—	513.1	78	—	444.0	68	—	382.2	66	—	327.1	65	—	278.8	65	—	238.5	—	—	204.1	—	—
			5.0	4.3	—	1.4	3.3	—	− 6.1	2.5	—	−13.1	1.6	—	−20.2	1.0	—	−28.4	0.54	—	−36.2	0.26	—	−45.1	0.12	—	−53.2	0.05	—	−53.1	0.06	—	−50.0	—	—	−47.4	—	—
4	1. 3.	01	935.2	73	—	878.2	62		772.8	64	—	677.8	55	—	592.3	47	—	515.4	45	—	446.2	45	—	384.3	45	—	329.0	45	—	280.1	45	—	238.6	45	—	203.9	45	—
			3.8	3.9	—	2.2	3.1	—	− 4.0	2.3	—	−10.7	1.4	—	−18.5	0.70	—	−27.0	0.36	—	−35.7	0.18	—	−44.6	0.08	—	−53.3	0.04	—	−59.1	0.02	—	−52.8	—	—	−49.3	—	—
5	1. 3.	07	934.9	81	171	878.1	70	174	773.0	63	201	677.9	61	190	592.2	61	180	515.1	59	181	445.9	57	185	384.0	56	—	328.5	56	—	279.1	55	—	238.2	—	—	203.6	—	—
			4.5	4.5	11	3.0	3.8	9	− 3.5	2.4	14	−11.5	1.4	10	−19.0	0.87	13	−27.1	0.47	16	−35.5	0.23	19	−44.7	0.10	—	−55.4	0.04	—	−58.8	0.03	—	−51.7	—	—	−49.0	—	—
6	17. 11.	08	951.6	87	302	893.2	89	308	785.0	98	—	687.9	81	—	600.5	69	—	523.3	65	—	455.1	62	—	394.4	61	—	340.2	61	—	292.1	61	—	249.4	60	—	212.5	—	—
			3.1	4.4	15	0.1	3.8	15	− 6.1	3.0	—	−13.2	1.6	—	−19.0	0.96	—	−21.6	0.83	—	−25.9	0.62	—	−33.5	0.36	—	−41.1	0.18	—	−48.8	0.09	—	−55.8	0.05	—	−55.2	—	—
8	18. 11.	08	950.2	90	267	892.2	93	—	786.3	99	—	691.5	100	—	606.6	97	—	530.4	96	—	461.6	96	—	400.2	96	—	345.4	96	—	296.4	96	—	252.9	97	—	214.8	—	—
			5.6	5.3	5	4.0	5.2	—	− 0.2	4.7	—	− 4.8	3.9	—	−11.0	2.6	—	−18.0	1.7	—	−25.4	0.98	—	−33.4	0.53	—	−40.9	0.29	—	−49.2	0.14	—	−57.1	0.06	—	−62.0	—	—
9	18. 11.	19	952.1	82	195	894.9	89	295	788.4	98	—	693.2	92	—	607.8	89	—	531.0	73	—	462.5	61	—	401.2	59	—	346.7	60	—	298.1	—	—	254.9	—	—	217.2	—	—
			8.5	5.9	1	5.0	5.4	4	− 1.0	4.4	—	− 5.5	3.4	—	−11.0	2.4	—	−17.9	1.3	—	−24.5	0.69	—	−31.5	0.39	—	−38.8	0.23	—	−46.5	—	—	−53.1	—	—	−60.2	—	—
10	19.11.	08	955.5	98	—	897.3	100	—	791.1	99	—	695.3	98	—	609.2	91	—	531.7	86	—	462.3	82	—	400.2	80	—	344.7	77	—	295.4	75	—	252.1	72	—	214.7	—	—
			3.4	5.0	—	5.0	6.0	—	− 0.9	4.5	—	− 6.2	3.3	—	−12.7	2.1	—	−20.8	1.2	—	−27.7	0.68	—	−35.3	0.37	—	−43.8	0.17	—	−50.9	0.09	—	−55.8	0.05	—	−57.0	—	—
11	19. 11.	18	957.9	99	—	898.6	100	—	790.9	100	—	694.5	93	—	608.1	89	—	530.6	86	—	460.9	81	—	398.7	80	—	343.2	78	—	294.1	—	—	251.6	—	—	215.3	—	—
			− 0.8	3.7	—	− 1.1	3.9	—	− 2.7	3.9	—	− 8.0	2.8	—	−14.2	1.8	—	−21.6	1.1	—	−29.0	0.60	—	−37.0	0.31	—	−44.8	0.16	—	−48.9	—	—	−49.9	—	—	−50.3	—	—
Frankfurt a. M.																																				
1	14. 2.	08	954.4	86	—	895.1	63	—	788.5	42	—	692.9	39	—	607.0	37	—	529.7	36	—	460.4	35	—	398.5	34	—	343.2	34	—	293.7	34	—	249.5	34	—	210.9	34	—
			− 2.9	2.8	—	1.6	3.0	—	− 1.0	1.9	—	− 7.0	1.3	—	−13.8	0.80	—	−21.0	0.48	—	−28.1	0.28	—	−35.9	0.15	—	−44.8	0.07	—	−54.2	0.03	—	−63.0	0.01	—	−66.7	0.01	—
2	29. 2.	08	928.2	—	—	871.2	—	—	766.1	—	—	671.7	—	—	586.7	—	—	510.4	—	—	442.6	—	—	382.0	—	—	328.2	—	—	281.0	—	—	241.4	—	—	207.5	—	—
			2.0	—	—	− 0.1	—	—	− 5.0	—	—	−11.3	—	—	−19.8	—	—	−25.0	—	—	−32.5	—	—	−40.0	—	—	−47.7	—	—	−47.8	—	—	−43.8	—	—	−41.7	—	—
3	29. 2.	14	928.8	75	—	871.7	80	—	—																				276.5	82	—	236.6	80	—	202.9	—	—
			2.1	3.6	—	− 1.3	3.2	—																					−50.1	0.11	—	−49.5	—	—	−44.9	—	—
4	29. 2.	20	929.1	86	—	871.7	79	—	765.5	77	—	669.7	78	—	583.3	72	—	505.9	64	—	436.6	62	—	374.6	60	—	320.4	59	—	273.8	—	—	234.4	—	—	200.8	—	—
			0.0	3.5	—	− 2.0	3.0	—	− 9.0	1.9	—	−16.7	1.2	—	−24.1	0.67	—	−32.3	0.31	—	−41.3	0.14	—	−48.9	0.07	—	−51.0	0.06	—	−50.6	—	—	−47.0	—	—	−48.5	—	—
5	1. 3.	02	930.6	—	—	872.8	—	—	766.0	—	—	670.2	—	—	584.0	—	—	506.4	—	—	436.8	—	—	375.4	—	—	321.0	—	—	274.2	—	—	234.3	—	—	200.1	—	—
			1.0	—	—	− 2.0	—	—	−10.6	—	—	−16.2	—	—	−24.0	—	—	−32.5	—	—	−40.2	—	—	−47.9	—	—	−52.9	—	—	−52.2	—	—	−52.0	—	—	−49.1	—	—
6	1. 3.	08	931.8	—	—	874.0	—	—	767.2	—	—	671.5	—	—	585.0	—	—	507.2	—	—	437.2	—	—	374.9	—	—	320.2	—	—	273.6	—	—	234.0	—	—	200.5	—	—
			0.1	—	—	− 3.3	—	—	− 8.5	—	—	−15.7	—	—	−24.4	—	—	−33.8	—	—	−42.4	—	—	−50.7	—	—	−52.6	—	—	−51.6	—	—	−48.7	—	—	−48.7	—	—
7	17. 11.	08	954.5	99	—	896.9	98	—	791.0	100	—	695.7	98	—	610.4	95	—	533.8	93	—	464.9	90	—	403.5	89	—	349.6	87	—	299.9	86	—	256.4	86	—	218.1	86	—
			6.1	6.1	—	4.2	5.6	—	0.8	5.1	—	− 4.2	3.9	—	−10.5	2.7	—	−17.6	1.7	—	−23.6	1.1	—	−31.1	0.62	—	−38.6	0.33	—	−46.1	0.17	—	−54.1	0.08	—	−60.3	0.04	—
8	17. 11.	19	953.2	—	255	896.0	—	—	790.4	—	—	695.3	—	—	610.1	—	—	533.6	—	—	464.7	—	—	402.7	—	—	347.6	—	—	298.3	—	—	254.5	—	—	216.0	—	—
			9.2	—	12	6.0	—	—	1.0	—	—	− 3.6	—	—	−10.0	—	—	−17.0	—	—	−25.2	—	—	−32.9	—	—	−41.0	—	—	−49.3	—	—	−57.9	—	—	−60.1	—	—
9	18. 11.	08	948.8	93	219	891.2	97	—	785.0	100	—	689.6	90	—	604.0	73	—	527.2	68	—	458.5	65	—	397.1	63	—	342.2	63	—	293.3	63	—	250.2	63	—	212.9	—	—
			6.2	5.8	6	3.6	5.4	—	− 1.7	4.5	—	− 7.5	2.8	—	−13.6	1.6	—	−19.9	1.0	—	−26.8	0.59	—	−35.2	0.30	—	−43.0	0.16	—	−50.5	0.08	—	−57.2	0.04	—	−56.8	—	—
10	18. 11.	19	949.7	96	—	892.3	100	—	786.3	100	—	691.2	100	—	605.8	88	—	529.1	76	—	460.2	77	—	398.5	78	—	343.4	76	—	294.5	75	—	251.6	73	—	215.2	72	—
			7.2	6.5	—	4.4	5.8	—	− 0.9	4.5	—	− 6.4	3.4	—	−12.5	2.1	—	−19.2	1.2	—	−27.2	0.66	—	−35.3	0.36	—	−42.7	0.19	—	−49.8	0.10	—	−50.2	—	—	−50.0	—	—
11	19. 11.	08	953.9	96	81	896.4	92	42	790.3	80	222	694.5	85	222	608.2	87	222	530.9	88	197	461.0	81	226	398.3	77	239	342.5	76	240	293.4	75	218	251.0	—	50	214.4	—	48
			7.1	6.4	7	4.7	5.4	12	0.0	3.8	5	− 7.8	2.6	5	−13.5	1.9	5	−22.0	1.1	4	−30.1	0.53	6	−38.7	0.26	14	−45.0	0.15	18	−48.8	0.11	13	−50.8	—	6	−54.1	—	19
12	19. 11.	19	958.5	90	32	899.7	94	—	791.4	99	—	694.2	96	—	606.8	84	—	528.5	77	—	458.3	74	—	396.0	72	—	341.0	71	—	292.2	70	—	249.2	70	—	211.9	70	—
			0.5	3.7	8	0.8	4.2	—	− 5.7	3.1	—	−10.6	2.4	—	−17.2	1.4	—	−24.6	0.76	—	−31.9	0.42	—	−36.9	0.29	—	−43.9	0.16	—	−51.0	0.08	—	−57.2	0.05	—	−58.3	0.04	—

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kh	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Breslau																																							
1	178.8	—	—	152.8	—	—	130.6	—	—	111.5	—	—	95.2	—	—	81.3	—	—	69.3	—	—	59.1	—	—	50.4	—	—	42.9	—	—	36.5	—	—	31.1	—	—	26.4	—	—
	−49.6	—	—	−51.0	—	—	−52.2	—	—	−52.3	—	—	−53.0	—	—	−53.8	—	—	−54.0	—	—	−54.2	—	—	−55.5	—	—	−57.5	—	—	−57.3	—	—	−58.0	—	—	−58.5	—	—
2	181.0	—	—	155.5	—	—	133.5	—	—	114.5	—	—	98.0	—	—																								
	−44.0	—	—	−44.6	—	—	−44.8	—	—	−47.5	—	—	−49.5	—	—																								
3	174.9	—	—	149.8	—	—	128.2	—	—	109.5	—	—	93.3	60	—																								
	−48.0	—	—	−48.1	—	—	−50.3	—	—	−54.5	—	—	−55.0	—	—																								
4	174.5	45	—	149.4	—	—	127.7	—	—	109.1	—	—	93.1	—	—	79.4	—	—	67.7	41	—																		
	−49.0	—	—	−50.4	—	—	−51.4	—	—	−52.9	—	—	−53.3	—	—	−54.2	—	—	−55.6	—	—																		
5	174.2	—	—	149.0	—	—	127.5	—	—	108.9	—	—	93.0	—	—	79.4	—	—	67.8	55	—																		
	−49.9	—	—	−49.6	—	—	−50.5	—	—	−53.0	—	—	−53.8	—	—	−52.0	—	—	−52.3	—	—																		
6	181.2	—	—	154.6	—	—	131.9	—	—	112.4	—	—	95.8	—	—	81.6	—	—	69.6	—	—	59.3	—	—	50.4	—	—	42.9	—	—	36.5	—	—	31.0	—	—	26.4	58	—
	−53.1	—	—	−54.1	—	—	−54.3	—	—	−55.9	—	—	−55.1	—	—	−54.7	—	—	−55.7	—	—	−56.6	—	—	−58.1	—	—	−58.0	—	—	−57.3	—	—	−57.1	—	—	−57.9	—	—
8	182.3	—	—	154.9	—	—	131.9	—	—	112.4	—	—	95.9	—	—	81.6	—	—	69.6	—	—	59.2	—	—	50.3	—	—	42.8	95	—	—	—	—						
	−58.5	—	—	−56.7	—	—	−55.1	—	—	−54.5	—	—	−55.0	—	—	−55.8	—	—	−56.9	—	—	−58.0	—	—	−58.8	—	—	−59.1	—	—	—	—	—						
9	184.2	—	—	156.5	—	—	133.0	—	—	113.2	—	—	96.4	—	—	82.0	—	—	69.8	—	—	59.4	—	—	50.5	—	—	42.9	—	—	36.5	—	—	31.0	—	—	26.3	52	—
	−60.1	—	—	−58.2	—	—	−56.5	—	—	−56.0	—	—	−57.2	—	—	−56.7	—	—	−57.6	—	—	−57.6	—	—	−58.5	—	—	−59.0	—	—	−59.3	—	—	−59.0	—	—	−59.9	—	—
10	182.7	—	—	155.7	—	—	132.7	—	—	113.0	—	—	96.2	—	—	81.8	—	—	69.6	—	—	59.2	—	—	50.3	—	—	42.8	69	—									
	−56.0	—	—	−55.1	—	—	−55.0	—	—	−56.7	—	—	−56.7	—	—	−58.0	—	—	−57.8	—	—	−57.9	—	—	−59.1	—	—	−60.8	—	—									
11	184.0	—	—	157.0	—	—	133.9	—	—	114.2	—	—	97.3	74	—																								
	−52.2	—	—	−53.8	—	—	−54.1	—	—	−54.3	—	—	−54.9	—	—																								

Nr. 1 a. 29. 2., 8h: **25009** dyn. m 22.5, −58.7 — **26000** dyn. m 19.1, −58.3 — **27000** dyn. m 16.3, −58.0 — **28000** dyn. m 13.8 32, −57.4

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kh	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Frankfurt a. M.																																							
1	178.0	34	—	150.6	34	—	127.8	34	—	108.5	34	—																											
	−67.1	—	—	−62.6	—	—	−60.0	—	—	−59.2	—	—																											
2	178.3	—	—	153.2	—	—	131.5	—	—	112.8	—	—	96.7	—	—	82.8	—	—	70.8	—	—	60.4	—	—	51.5	—	—	44.0	—	—	37.6	—	—	32.1	—	—			
	−44.6	—	—	−43.5	—	—	−45.7	—	—	−44.7	—	—	−48.4	—	—	−50.1	—	—	−52.2	—	—	−53.6	—	—	−52.7	—	—	−52.5	—	—	−51.7	—	—	−53.0	—	—			
3	174.2	—	—	149.5	—	—	128.0	—	—	109.5	—	—	93.5	—	—	79.8	—	—	68.2	72	—																		
	−45.0	—	—	−47.3	—	—	−50.3	—	—	−50.7	—	—	−52.5	—	—	−53.0	—	—	−51.5	—	—																		
4	172.0	—	—	147.3	—	—	125.9	—	—	107.5	—	—	91.7	—	—	78.2	—	—	66.5	54	—																		
	−47.5	—	—	−49.8	—	—	−51.9	—	—	−53.0	—	—	−54.0	—	—	−55.6	—	—	−57.5	—	—																		
5	171.3	—	—	146.3	—	—	125.3	—	—	107.1	—	—	91.3	—	—	77.6	—	—	66.0	—	—	56.2	—	—																
	−48.7	—	—	−50.0	—	—	−52.0	—	—	−52.6	—	—	−55.0	—	—	−56.9	—	—	−56.9	—	—	−57.4	—	—																
6	171.8	—	—	147.1	—	—	126.0	—	—	107.6	—	—	92.0	—	—	78.5	—	—	66.9	—	—																		
	−46.6	—	—	−48.0	—	—	−51.0	—	—	−52.5	—	—	−52.3	—	—	−53.4	—	—	−54.3	—	—																		
7	185.0	86	—	157.1	—	—	133.7	—	—	113.8	—	—	96.8	—	—	82.4	—	—	70.1	—	—	59.7	85	—																
	−61.5	0.04	—	−58.2	—	—	−56.9	—	—	−56.9	—	—	−58.0	—	—	−56.7	—	—	−57.4	—	—	−56.0	—	—																
8	183.3	—	—	155.8	—	—	132.5	—	—	112.6	—	—	95.8	—	—	81.4	—	—	69.1	—	—	58.7	—	—	49.8	—	—													
	−60.9	—	—	−57.7	—	—	−58.2	—	—	−58.3	—	—	−58.5	—	—	−60.0	—	—	−59.6	—	—	−59.9	—	—	−59.0	—	—													
9	181.5	—	—	154.8	—	—	132.2	—	—	112.7	—	—	96.0	—	—	81.6	—	—	69.5	—	—	59.0	—	—	50.2	61	—													
	−53.5	—	—	−53.3	—	—	−54.6	—	—	−54.4	—	—	−57.0	—	—	−58.1	—	—	−57.7	—	—	−58.0	—	—	−58.2	—	—													
10	184.1	72	—	157.3	71	—																																	
	−50.6	—	—	−52.2	—	—																																	
11	182.7	—	61	155.8	—	45	132.8	—	—	113.1	—	—	96.4	—	—	82.1	—	—	70.0	—	—	59.6	—	—	50.7	—	—	43.1	—	—	36.7	—	—	31.2	—	—	26.3	72	—
	−54.8	—	20	−55.4	—	13	−55.4	—	—	−55.6	—	—	−55.6	—	—	−55.5	—	—	−56.4	—	—	−57.5	—	—	−57.7	—	—	57.6	—	—	−57.4	—	—	−58.8	—	—	−60.1	—	—
12	180.1	—	—	152.8	—	—	129.5	—	—	109.8	—	—	93.1	—	—	78.9	—	—	66.8	—	—	56.6	—	—	48.0	—	—	40.6	68	—									
	−60.0	—	—	−61.5	—	—	−61.9	—	—	−61.1	—	—	−62.5	—	—	−62.7	—	—	−62.6	—	—	−62.8	—	—	−63.2	—	—	−65.0	—	—									

Luftdruck, Temperatur, rel. u. spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Hamburg																																				
1	29. 2.	08	920.3	100	—	863.1	96	—	758.3	96	—	664.8	91	—	581.7	85	—	507.1	88	—	440.2	86	—	380.1	77	—	326.3	71	—	280.1	69	—	239.9	66	—	205.4	65	—
			− 1.4	3.7	—	− 3.3	3.3	—	− 6.4	3.0	—	−10.5	2.3	—	−15.1	1.7	—	−23.2	1.0	—	−31.3	0.53	—	−39.6	0.25	—	−45.6	0.14	—	−46.5	0.14	—	−48.1	0.13	—	−49.4	0.13	—
2	29. 2.	14	924.3	92	—	866.9	98	—	761.1	77	—	666.4	81	—	581.8	76	—	506.4	72	—	438.0	69	—	378.0	65	—	323.9	62	—	276.3	61	—	236.2	—	—	201.9	—	—
			− 0.7	3.6	—	− 3.2	3.4	—	− 7.5	2.2	—	−13.8	1.6	—	−18.3	1.2	—	−25.9	0.65	—	−34.5	0.32	—	−42.9	0.15	—	−51.8	0.06	—	−53.6	0.05	—	−51.3	—	—	−50.3	—	—
3	29. 2.	20	927.7	82	—	870.3	85	—	764.2	72	—	668.9	66	—	583.2	62	—	506.5	58	—	437.6	57	—	376.3	56	—	322.0	56	—	275.2	56	—	235.3	—	—	201.6	—	—
			1.3	3.7	—	− 2.5	3.1	—	− 8.0	2.0	—	−15.3	1.1	—	−22.6	0.72	—	−30.5	0 34	—	−38.5	0.18	—	−46.0	0.09	—	−50.6	0.06	—	−51.5	0.06	—	−48.6	—	—	−48.0	—	—
4	1. 3.	02	928.9	84	—	871.9	80	—	765.8	79	—	669.9	86	—	584.1	75	—	506.8	72	—	437.5	69	—	376.0	67	—	322.4	66	—	276.6	65	—	237.4	64	—	203.7	64	—
			1.7	3.9	—	− 0.7	3.3	—	− 8.5	2.1	—	−16.1	1.4	—	−22.9	0.78	—	−31.8	0.37	—	−40.1	0.18	—	−45.0	0.12	—	−46.2	0.12	—	−45.4	—	—	−44.9	—	—	−45.2	—	—
5	1. 3.	08	930.8	84	182	873.1	89	186	766.7	74	182	670.5	88	—	584.1	82	—	506.3	75	—	436.6	69	—	374.6	67	—	320.1	67	—	273.3	—	—	233.7	—	—	200.1	—	—
			0.6	3.6	8	− 2.6	3.2	12	− 9.0	1.9	12	−16.7	1.4	—	−24.6	0.72	—	−33.5	0.33	—	−41.8	0.15	—	−48.5	0.08	—	−52.6	0.06	—	−52.2	—	—	−50.0	—	—	−48.6	—	—
6	16. 3.	08	952	—	20	893	—	10	783	—	10	687	—	10	597	—	10	518	—	10	447	—	10	384	—	10	329	—	360	282	—	360	241	—	10	204	—	10
			− 2.1	—	11	− 5.7	—	11	− 9.5	—	11	−17.2	—	11	−25.2	—	11	−31.2	—	15	−38.7	—	25	−44.8	—	25	−48.9	—	18	−54.6	—	15	−54.6	—	14	−54.3	—	14
7	17. 3.	09	961	84	—	900	66	—	791	80	—	693	95	—	607	88	—	528	80	—	458	74	—	397	69	—	342	68	—	292	—	—	250	—	—	212	—	—
			0.0	3.3	—	− 2.8	2.3	—	− 7.0	2.3	—	−10.6	2.3	—	−16.2	1.6	—	−21.8	1.0	—	−29.4	0.53	—	−37.4	0.26	—	−44.1	0.15	—	−50.8	—	—	−54.9	—	—	−58.2	—	—
8	18. 3.	08	953	96	—	903	95	—	796	92	—	698	75	—	612	70	—	535	58	—	465	54	—	403	50	—	348	—	—	299	—	—	256	—	—	218	—	—
			3.3	4.9	—	0.9	4.3	—	− 4.8	3.1	—	− 6.9	2.4	—	−12.0	1.7	—	−17.1	1.1	—	−25.6	0.54	—	−33.9	0.26	—	−41.0	—	—	−48.0	—	—	−55.4	—	—	−62.0	—	—
9	19. 3.	08	961	80	—	902	80	—	794	75	—	698	70	—	612	66	—	534	60	—	465	55	—	403	—	—	349	—	—	299	—	—	256	—	—	218	—	—
			5.0	4.5	—	2.7	4.1	—	− 0.6	3.4	—	− 7.1	2.2	—	−12.3	1.6	—	−17.4	1.1	—	−24.6	0.60	—	−32.6	—	—	−42.0	—	—	−50.1	—	—	−55.0	—	—	−59.8	—	—
10	20. 3.	08	958	74	140	901	62	155	794	59	180	698	57	225	612	54	225	536	52	250	465	50	240	402	48	240	347	—	255	297	—	255	255	—	—	218	—	—
			7.2	4.9	7	5.6	3.9	5	0.8	3.0	4	− 5.8	2.0	6	−12.3	1.3	6	−19.7	0.77	7	−27.5	0.42	7	−35.8	0.21	7	−44.1	—	10	−52.2	—	15	−59.3	—	—	−66.2	—	—
12	13. 7.	08	950	82	—	894	83	—	789	85	—	696	90	—	611	97	—	535	95	—	468	81	—	407	69	—	352	63	—	303	58	—	259	50	—	222	—	—
			11.5	7.3	—	8.9	6.6	—	2.9	5.1	—	− 1.8	4.3	—	− 7.4	3.5	—	−12.8	2.5	—	−20.0	1.4	—	−27.8	0.64	—	−36.3	0.30	—	−44.7	0.13	—	−51.7	0.06	—	−54.3	—	—
15	16. 7.	08	948	90	—	891	88	—	786	63	—	692	74	—	606	56	—	531	43	—	462	40	—	401	38	—	346	36	—	297	35	—	255	31	—	218	30	—
			12.2	8.5	—	9.0	7.1	—	2.7	3.7	—	− 4.4	2.9	—	−10.3	1.6	—	−17.0	0.81	—	−25.7	0.40	—	−34.6	0.19	—	−42.0	0.10	—	−48.3	0.06	—	−46.7	0.07	—	−43.9	0.10	—
16	17. 7.	08	957	76	—	901	77	—	795	80	—	701	46	—	616	36	—	540	32	—	472	31	—	411	30	—	356	—	—	308	—	—	264	—	—	227	—	—
			13.7	7.8	—	9.8	6.5	—	1.7	4.3	—	0.0	2.5	—	− 5.9	1.4	—	−12.4	0.86	—	−18.9	0.56	—	−25.7	0.34	—	−32.4	—	—	−40.3	—	—	−49.2	—	—	−55.3	—	—
17	18 7.	08	952	76	—	898	77	—	796	74	—	703	80	—	619	87	—	544	90	—	474	87	—	414	78	—	359	64	—	310	60	—	267	—	—	228	—	—
			20.6	12.2	—	18.6	11.6	—	12.0	8.1	—	3.8	5.7	—	− 4.6	3.8	—	−10.0	2.9	—	−16.0	2.0	—	−23.5	1.1	—	−31.6	0.47	—	−40.5	0.21	—	−49.6	—	—	−49.6	—	—
18	1. 11.	08	957	70	30	898	55	—	791	97	—	695	100	—	608	80	—	532	84	—	463	68	—	402	55	—	358	55	—	297	—	—	254	—	—	217	—	—
			5.4	4.1	7	2.7	2.9	—	− 1.4	4.1	—	− 7.4	3.2	—	−13.0	1.9	—	−19.8	1.2	—	−25.3	0.7	—	−32.4	0.3	—	−39.3	0.2	—	−48.8	—	—	−55.0	—	—	−58.9	—	—
19	2. 11.	08	952	72	—	895	74	—	788	34	—	693	22	—	608	17	—	532	17	—	462	—	—	401	—	—	346	—	—	297	—	—	246	—	—	218	—	—
			3.9	3.8	—	0.0	3.2	—	− 0.3	1.6	—	− 5.8	0.78	—	−12.7	0.40	—	−18.7	0.28	—	−25.4	—	—	−32.0	—	—	−39.0	—	—	−46.9	—	—	−52.4	—	—	−54.0	—	—
20	3. 11.	08	951	82	260	894	88	260	787	48	290	691	58	340	607	90	340	530	81	—	463	70	—	403	70	—	350	70	—	301	70	—	258	70	—	219	70	—
			3.3	4.2	9	− 1.0	3.5	9	− 2.2	2.0	8	− 4.0	2.4	11	− 8.8	2.9	14	−15.7	1.7	—	−20.7	1.1	—	−28.0	0.6	—	−35.6	0.4	—	−43.3	0.2	—	−51.1	0.07	—	−59.6	0.04	—
28	11. 11.	08	948	88	240	888	82	250	780	77	—	683	57	—	597	48	—	518	41	—	448	38	—	381	38	—	331	—	—	283	—	—	242	—	—	212	—	—
			2.3	4.1	24	− 0.1	3.5	18	− 8.4	2.1	—	−14.1	1.2	—	−21.1	0.6	—	−29.1	0.3	—	−36.8	0.1	—	−44.8	0.08	—	−50.0	—	—	−53.8	—	—	−52.0	—	—	−50.4	—	—
31	14. 11.	08	955	87	285	897	89	300	788	95	—	691	*72*	—	604	*67*	—	528	*61*	—	460	*60*	—	399	—	—	344	—	—	297	—	—	253	—	—	215	—	—
			2.9	4.3	10	− 0.6	3.6	11	− 7.5	2.6	—	− 9.9	*1.9*	—	−15.0	*1.3*	—	−16.7	*1.2*	—	−23.3	*0.75*	—	−31.3	—	—	−39.6	—	—	−48.0	—	—	−56.7	—	—	−61.3	—	—
34	17. 11.	08	950.6	86	330	892.1	84	285	784.5	48	300	689.1	38	310	603.3	35	310	526.5	34	310	457.9	35	310	396.5	38	—	342.1	40	—	293.4	40	—	250.1	40	—	212.5	—	—
			2.1	4.1	7	− 1.1	3.3	12	− 1.9	2.0	12	− 7.2	1.2	10	−14.2	0.74	10	−20.1	0.50	14	−27.1	0.31	24	−34.5	0.19	—	−41.9	0.11	—	−50.2	0.05	—	−58.2	0.02	—	−58.8	—	—
35	17. 11.	19	949.8	79	—	891.5	85	—	784.7	86	—	689.6	98	—	604.3	95	—	527.8	75	—	459.4	72	—	398.1	69	—	343.5	67	—	294.7	67	—	251.3	66	—	213.8	—	—
			3.1	4.0	—	0.2	3.7	—	− 1.9	3.7	—	− 6.8	3.3	—	−11.7	2.5	—	−18.3	1.3	—	−26.0	0.70	—	−33.0	0.40	—	−41.8	0.19	—	−50.0	0.09	—	−57.0	0.04	—	−58.3	—	—
37	18. 11.	19	954.5	—	—	895.7	—	—	787.9	—	—	692.5	—	—	606.8	—	—	530.0	—	—	461.2	—	—	399.5	—	—	344.6	—	—	296.1	—	—	254.2	—	—	218.0	—	—
			0.9	—	—	− 0.5	—	—	− 2.5	—	—	− 6.6	—	—	−12.0	—	—	−19.2	—	—	−26.0	—	—	−34.0	—	—	−40.9	—	—	−44.0	—	—	−45.7	—	—	−47.3	—	—
38	19. 11.	08	960.9	92	80	900.3	89	80	791.0	70	80	693.8	53	20	606.7	49	20	528.8	44	310	459.5	44	30	398.7	43	30	344.8	43	40	296.6	42	30	254.0	43	30	216.9	43	30
			0.4	3.7	16	− 2.7	3.1	20	− 5.1	2.3	12	− 9.9	1.4	6	−16.2	0.86	8	−23.5	0.47	8	−25.1	0.46	8	−31.1	0.30	22	−38.0	0.18	40	−45.0	0.09	25	−51.1	0.06	25	−54.4	—	25

Hamburg

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
1	175.3	—	—	150.0	—	—	128.6	—	—	109.9	—	—	93.8	—	—	80.0	—	—	68.1	—	—	58.1	62	—															
	-49.5	—	—	-49.5	—	—	-51.3	—	—	-52.7	—	—	-53.6	—	—	-54.4	—	—	-54.9	—	—	-54.7	—	—															
2	172.7	—	—	147.7	—	—	126.1	—	—	107.5	—	—	91.6	—	—	78.0	—	—	66.4	—	—	56.6	55	—															
	-50.0	—	—	-52.0	—	—	-54.0	—	—	-55.0	—	—	-57.0	—	—	-57.5	—	—	-56.3	—	—	-57.3	—	—															
3	172.6	—	—	147.6	—	—	126.2	—	—	107.7	—	—	91.7	—	—	78.1	—	—	66.4	—	—	56.4	—	—	47.9	54	—												
	-49.7	—	—	-50.5	—	—	-52.4	—	—	-55.6	—	—	-56.0	—	—	-57.0	—	—	-59.0	—	—	-58.6	—	—	-60.5	—	—												
4	174.8	63	—	150.0	—	—	128.6	—	—	110.2	—	—	94.5	—	—	80.8	—	—	69.1	—	—	59.1	—	—	50.6	—	—	43.2	63	—									
	-44.9	—	—	-46.2	—	—	-47.3	—	—	-47.8	—	—	-48.7	—	—	-49.5	—	—	-49.6	—	—	-50.2	—	—	-50.7	—	—	-51.0	—	—									
5	171.2	—	—	146.6	—	—	125.3	—	—	106.9	—	—	91.2	—	—	77.7	60	—																					
	-49.0	—	—	-50.5	—	—	-51.7	—	—	-53.6	—	—	-54.1	—	—	*-55.0*	—	—																					
6	174	—	350	149	—	350	127	—	350	108	—	350	92	—	—	78	—	—																					
	-54.3	—	14	-54.9	—	14	-55.6	—	14	-56.7	—	14	-57.7	—	—	-58.6	—	—																					
7	181	—	—	154	—	—	131	—	—	112	—	—	95	—	—	81	—	—	69	—	—	58	—	—															
	-58.2	—	—	-55.4	—	—	-54.6	—	—	-57.1	—	—	-57.4	—	—	-56.4	—	—	-56.8	—	—	-56.6	—	—															
8	184	—	—	156	—	—	132	—	—	112	—	—	95	—	—	81	—	—	68	—	—	58	—	—	49	—	—												
	-68.1	—	—	-65.1	—	—	-60.2	—	—	-60.9	—	—	-61.3	—	—	-61.9	—	—	-61.6	—	—	-60.8	—	—	-59.6	—	—												
9	184	—	—	156	—	—	132	—	—	112	—	—	94	—	—	80	—	—	68	—	—																		
	-55.0	—	—	-55.8	—	—	-62.4	—	—	-62.0	—	—	-61.4	—	—	-60.9	—	—	-60.7	—	—																		
10	184	—	—	156	—	—	132	—	—	112	—	—	95	—	—	80	—	—	68	—	—	58	—	—	49	—	—	42	—	—	35	—	—						
	-69.0	—	—	-66.5	—	—	-62.8	—	—	-60.8	—	—	-60.8	—	—	-60.8	—	—	-61.6	—	—	-62.3	—	—	-61.4	—	—	-60.7	—	—	—	—	—						
12	188	—	—	161	—	—	138	—	—	118	—	—	101	—	—	87	—	—	75	—	—	64	—	—	54	—	—												
	-49.6	—	—	-49.6	—	—	-49.6	—	—	-49.7	—	—	-49.8	—	—	-49.7	—	—	-49.8	—	—	-49.2	—	—	*-45.0*	—	—												
15	187	28	—	161	28	—	138	—	—	118	—	—	100	—	—	87	—	—	75	—	—	64	—	—	55	—	—	47	—	—									
	-43.0	0.13	—	-43.0	0.15	—	-44.0	—	—	-44.8	—	—	-45.7	—	—	-46.4	—	—	-47.0	—	—	*-45.7*	—	—	*-44.7*	—	—	*-43.5*	—	—								
16	192	—	—	164	—	—	141	—	—	121	—	—	102	—	—	88	—	—	75	—	—	64	—	—	55	—	—												
	-51.7	—	—	-51.0	—	—	-50.7	—	—	-50.2	—	—	-49.9	—	—	-49.7	—	—	-49.2	—	—	*-48.8*	—	—	*-46.6*	—	—												
17	194	—	—	166	—	—	142	—	—	120	—	—	102	—	—	88	—	—	75	—	—																		
	-53.2	—	—	-55.1	—	—	-56.2	—	—	-55.4	—	—	*-51.3*	—	—	*-49.9*	—	—	*-48.6*	—	—																		
18	184	—	—	158	—	—	134	—	—	114	—	—																											
	-56.0	—	—	-55.8	—	—	-55.4	—	—	-56.0	—	—																											
19	186	—	—	158	—	—	135	—	—																														
	-55.3	—	—	-55.1	—	—	-53.1	—	—																														
20	187	—	—	159	—	—	136	—	—	117	—	—	99	—	—	86	—	—																					
	-63.0	—	—	-61.9	—	—	-64.9	—	—	-62.2	—	—	-61.5	—	—	-61.9	—	—																					
28	175	—	—	151	—	—	129	—	—	112	—	—	94	—	—																								
	-48.4	—	—	-47.7	—	—	-47.8	—	—	-47.9	—	—																											
31	183	—	—	156	—	—	133	—	—	113	—	—	97	—	—	82	—	—	70	—	—	59	—	—	50	—	—												
	-55.4	—	—	-52.7	—	—	-56.6	—	—	-54.9	—	—	-54.2	—	—	-55.1	—	—	-56.0	—	—	-55.0	—	—	-54.0	—	—												
34	180.8	—	—	154.0	—	—	131.2	—	—	111.7	—	—	95.1	—	—	80.9	—	—	68.9	37	—																		
	-57.3	—	—	-55.5	—	—	-56.0	—	—	-56.9	—	—	-56.8	—	—	-57.0	—	—	-56.3	—	—																		
35	181.9	—	—	155.1	—	—	132.3	—	—	112.7	—	—	96.1	—	—	81.9	—	—	69.6	—	—	59.2	—	—	50.3	—	—	42.7	—	—	36.3	63	—						
	-55.3	—	—	-54.6	—	—	-54.6	—	—	-54.7	—	—	-54.9	—	—	-56.2	—	—	-58.1	—	—	-59.0	—	—	-59.3	—	—	-60.5	—	—	-60.6	—	—						
37	186.7	—	—	159.8	—	—	136.6	—	—	116.8	—	—	99.7	—	—	85.1	—	—	72.6	—	—	61.9	—	—															
	-49.0	—	—	-50.0	—	—	-51.0	—	—	-52.1	—	—	-52.9	—	—	-53.4	—	—	-54.0	—	—	-54.7	—	—															
38	184.9	43	30	157.4	43	30	134.1	43	30	114.0	43	30	97.0	—	30	82.6	—	30	70.4	—	20	59.8	—	20	50.8	42	360												
	-55.0	—	30	-58.2	—	30	-58.0	—	30	-56.1	—	25	-57.0	—	25	-56.8	—	25	-57.5	—	25	-57.8	—	25	-58.3	—	15												

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Hamburg																																				
39	19. II.	19	965.0	78	—	905.1	83	—	793.9	75	—	695.7	49	—	608.7	37	—	531.4	33	—	463.2	32	—	402.2	31	—	348.0	30	—	299.6	30	—	256.6	30	—	219.2	30	—
			− 0.4	3.0	—	− 4.0	2.6	—	− 7.9	2.0	—	− 9.8	1.3	—	−14.9	0.75	—	−16.6	0.64	—	−22.5	0.43	—	−30.0	0.24	—	−36.1	0.15	—	−43.7	0.08	—	−50.6	0.04	—	−53.6	—	—
40	20. II.	08	969	82	260	908	84	250	798	63	—	700	54	—	612	41	—	536	40	—	466	—	—	404	—	—	349	—	—	299	—	—	255	—	—	217	—	—
			− 0.8	3.0	8	− 4.4	2.6	10	− 5.0	2.1	—	− 9.4	1.4	—	−10.8	1.1	—	−17.4	0.72	—	−26.2	—	—	−34.5	—	—	−42.2	—	—	−49.0	—	—	−56.7	—	—	−60.0	—	—
43	23. II.	08	963	95	—	905	42	—	800	32	—	704	30	—	621	30	—	544	30	—	473	—	—	410	—	—	354	—	—	305	—	—	261	—	—	222	—	—
			− 0.7	3.5	—	10.2	3.8	—	8.1	2.8	—	− 0.4	1.6	—	− 8.1	1.0	—	−15.7	0.6	—	−24.8	0.4	—	−32.4	0.16	—	−40.2	0.1	—	−47.7	—	—	−54.7	—	—	−58.6	—	—
44	24. II.	08	959	52	—	900	50	—	794	48	—	701	43	—	616	39	—	538	35	—	469	35	—	407	—	—	352	—	—	302	—	—	258	—	—	218	—	—
			7.3	3.5	—	6.7	3.4	—	4.9	3.3	—	− 1.6	2.1	—	− 8.8	1.2	—	−16.4	0.69	—	−25.6	0.35	—	−32.2	—	—	−39.8	—	—	−48.2	—	—	−57.3	—	—	−65.7	—	—
46	26. II.	08	960	94	—	900	98	—	791	49	—	696	44	—	612	40	—	535	36	—	466	35	—	404	—	—	350	—	—	301	—	—	259	—	—	222	—	—
			− 1.8	3.3	—	− 5.5	2.8	—	0.8	2.5	—	− 3.9	1.8	—	− 9.2	1.2	—	−16.2	0.72	—	−23.3	0.44	—	−30.1	—	—	−36.7	—	—	*−42.9*	—	—	*−48.0*	—	—	*−52.9*	—	—
47	27. II.	08	957	—	—	894	—	—	788	—	—	693	—	—	603	—	—	530	—	—	460	—	—	398	—	—	344	—	—	295	—	—	252	—	—	213	—	—
			− 4.3	—	—	− 2.3	—	—	− 1.4	—	—	− 6.1	—	—	−13.9	—	—	−20.7	—	—	−28.3	—	—	−35.8	—	—	−43.0	—	—	−50.8	—	—	−57.8	—	—	−61.3	—	—
48	28. II.	08	957	96	—	896	98	—	787	71	—	690	70	—	603	64	—	526	50	—	457	35	—	394	35	—	339	—	—	290	—	—	248	—	—	210	—	—
			− 4.9	2.7	—	− 8.3	2.3	—	− 3.7	2.7	—	− 9.2	1.8	—	−16.4	1.1	—	−24.2	0.51	—	−32.5	0.19	—	−40.9	0.09	—	−48.7	0.04	—	−55.4	0.03	—	−55.2	0.02	—	−54.3	—	—
49	29. II.	08	958	92	—	898	76	—	789	70	—	691	46	—	607	40	—	531	38	—	462	36	—	402	35	—	347	—	—	298	—	—	255	—	—	216	—	—
			− 2.7	3.0	—	− 3.4	2.5	—	− 6.9	2.0	—	− 8.1	1.4	—	−10.8	1.1	—	−16.3	0.76	—	−23.3	0.45	—	−30.7	0.25	—	−40.0	—	—	−48.2	—	—	−55.8	—	—	−61.0	—	—
50	30. II.	08	945	95	—	886	97	—	781	97	—	688	62	—	604	63	—	529	47	—	462	38	—	402	30	—	347	—	—	296	—	—	253	—	—	216	—	—
			6.4	5.4	—	4.7	5.2	—	2.0	5.1	—	− 2.0	2.9	—	− 7.3	2.2	—	−13.6	1.2	—	−20.0	0.5	—	−28.7	0.3	—	−37.7	0.14	—	−46.0	0.07	—	−53.7	—	—	−58.8	—	—
Köln																																				
1	29. 2.	08	926.0	83	268	868.3	86	259	762.1	55	—	667.2	50	—	581.9	45	—	505.9	41	—	438.1	41	—	377.8	41	—	324.3	41	—	276.8	41	—	236.7	—	—	202.8	—	—
			− 0.6	3.3	9	− 4.9	2.6	11	− 8.3	1.5	—	−15.0	0.88	—	−21.0	0.55	—	−27.2	0.32	—	−34.4	0.19	—	−41.3	0.11	—	−49.7	0.05	—	−54.2	0.04	—	−49.7	—	—	−47.5	—	—
2	29. 2.	14	927.1	57	211	870.5	61	233	765.1	68	237	669.6	67	221	583.8	61	224	507.3	57	190	438.7	56	170	377.8	54	129	323.9	53	—	277.1	53	—	237.5	—	—	203.9	—	—
			4.6	3.3	8	0.2	2.6	6	− 8.3	1.8	11	−14.4	1.3	12	−22.0	0.68	12	−30.6	0.33	7	−36.4	0.21	7	−43.2	0.12	7	−49.0	0.07	—	−49.8	0.07	—	−45.0	—	—	−44.0	—	—
3	29. 2.	20	927.8	82	218	870.9	89	216	765.0	92	190	669.4	94	—	583.5	73	—	506.4	67	—	437.0	65	—	375.1	65	—	321.0	64	—	274.3	63	—	234.8	—	—	201.2	—	—
			3.3	4.3	6	− 1.1	3.6	7	− 8.2	2.5	8	−16.4	1.5	—	−22.6	0.78	—	−31.7	0.34	—	−41.0	0.15	—	−48.0	0.08	—	−51.1	0.07	—	−50.6	0.08	—	−48.2	—	—	−46.4	—	—
4	1. 3.	02	929.3	88	216	872.7	95	243	767.0	98	—	671.8	98	—	585.8	84	—	508.1	75	—	438.2	73	—	376.2	72	—	321.5	71	—	274.4	70	—	234.6	—	—	200.9	—	—
			3.8	4.7	6	0.7	4.4	5	− 7.1	2.9	—	−15.3	1.7	—	−22.9	0.87	—	−32.6	0.36	—	−41.0	0.17	—	−48.7	0.09	—	−52.5	0.06	—	−52.0	0.08	—	−50.0	—	—	−48.0	—	—
5	1. 3.	08	930.0	—	193	872.8	—	244	766.3	—	223	670.6	—	205	585.1	—	210	508.1	—	224	438.8	—	201	377.1	—	207	322.9	—	232	276.2	—	187	236.6	—	167	202.8	—	138
			1.8	—	6	− 1.6	—	6	− 9.4	—	7	−13.6	—	10	−21.6	—	9	−30.3	—	12	−39.0	—	12	−46.6	—	8	−49.7	—	4	−49.8	—	5	−47.0	—	3	−45.5	—	3
6	17. II.	08	952.7	100	—	895.2	100	—	789.8	100	—																											
			6.1	6.2	—	5.2	6.1	—	1.4	5.3	—																											
7	17. II.	19	950.7	90	68	893.9	96	86	788.3	96	85	693.6	100	—	608.6	99	—	532.1	98	—	463.6	95	—	402.3	93	—	347.7	92	—	299.4	91	—	256.7	90	—	219.5	—	—
			9.7	7.0	18	6.3	6.4	16	0.9	4.9	11	− 3.8	4.2	—	−10.0	2.9	—	−17.5	1.8	—	−23.0	1.1	—	−30.9	0.66	—	−37.1	0.40	—	−43.7	0.24	—	−49.3	0.15	—	−52.4	—	—
8	18. II.	08	945.0	93	—	888.3	100	—																														
			8.1	7.4	—			—																														
9	18. II.	19	948.6	91	264	891.1	92	279	784.8	99	—	689.2	98	—	603.2	87	—	526.1	75	—	457.3	70	—	395.6	68	—	340.7	67	—	292.4	—	—	250.6	—	—	214.8	—	—
			6.4	5.7	3	3.9	5.1	3	− 2.1	4.1	—	− 9.1	2.7	—	−14.5	1.8	—	−21.5	0.97	—	−28.4	0.54	—	−36.2	0.29	—	−43.1	0.16	—	−46.5	—	—	−47.5	—	—	−48.0	—	—
10	19. II.	07	966.5	95	254	897.6	98	—	790.6	100	—	694.5	76	—	608.5	68	—	531.3	70	—	461.6	68	—	399.3	65	—	344.1	63	—	295.8	62	—	253.0	62	—	215.8	62	—
			7.0	6.2	5	3.4	5.3	—	− 2.0	4.2	—	− 6.1	2.6	—	−12.7	1.6	—	−20.5	0.98	—	−29.7	0.47	—	−36.4	0.27	—	−39.4	0.23	—	−46.1	0.12	—	−53.6	0.06	—	−55.1	0.06	—
11	19. II.	19	960.0	88	—	901.4	94	—	793.2	100	—	696.4	88	—	609.7	75	—	532.2	65	—	463.2	62	—	401.7	60	—	346.6	59	—	297.7	59	—	254.3	59	—	216.2	59	—
			2.8	5.4	—	2.2	4.6	—	− 4.1	3.5	—	− 6.5	3.0	—	−15.4	1.4	—	−18.6	1.1	—	−25.3	0.64	—	−33.0	0.35	—	−40.7	0.18	—	−48.0	0.10	—	−55.7	0.04	—	−60.6	0.03	—

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Hamburg																																							
39	186.9	29	—	159.1	29	—	134.4	28	—	115.1	—	—	97.8	—	—	83.0	—	—	70.5	—	—	59.9	—	—	50.9	—	—	43.2	—	—	36.7	—	—	31.1	—	—	26.4	—	—
	−55.5	—	—	−56.8	—	—	−58.0	—	—	−60.1	—	—	−59.5	—	—	−59.5	—	—	−58.5	—	—	−59.7	—	—	−60.5	—	—	−60.8	—	—	−61.0	—	—	−61.0	—	—	−61.0	—	—
40	185	—	—	158	—	—	135	—	—	115	—	—	98	—	—	84	—	—	72	—	—																		
	−62.8	—	—	−62.1	—	—	−63.1	—	—	−61.7	—	—	−63.1	—	—	−62.3	—	—																					
43	188	—	—	161	—	—	138	—	—	118	—	—	101	—	—																								
	−60.8	—	—	−59.8	—	—	−59.0	—	—	−59.0	—	—	−59.0	—	—																								
44	185	—	—	157	—	—	132	—	—	112	—	—	94	—	—	80	—	—	68	—	—																		
	−66.7	—	—	−65.0	—	—	−63.2	—	—	−62.8	—	—	−62.2	—	—	−61.8	—	—	−61.2	—	—																		
46																																							
47	181	—	—	153	—	—	132	—	—	111	—	—	95	—	—	82	—	—	70	—	—																		
	−57.1	—	—	−56.7	—	—	−56.3	—	—	−56.0	—	—	−55.7	—	—	−55.4	—	—																					
48	176	—	—	151	—	—	129	—	—	111	—	—	94	—	—	80	—	—	68	—	—																		
	−54.0	—	—	−54.3	—	—	−54.7	—	—	−55.0	—	—	−55.2	—	—	−56.0	—	—	−56.6	—	—																		
49	185	—	—	158	—	—	136	—	—																														
	−58.7	—	—	−58.0	—	—																																	
50	182	—	—	154	—	—	131	—	—	111	—	—																											
	−63.9	—	—	−64.8	—	—	−62.2	—	—	−59.8	—	—																											

Nr. 39 a. 19. 11., 19^{h}: **25000** dyn. m 22.4, −62.0 — **27000** dyn. m 19.0 28, −63.0

Köln

1	173.7	—	—	148.7	—	—	127.1	—	—	108.6	—	—	92.7	—	—	79.1	40	—																					
	−48.3	—	—	−48.9	—	—	−52.2	—	—	−52.2	—	—	−53.0	—	—	*−53.0*	—	—																					
2	175.0	—	—	150.0	—	—	128.4	—	—	109.8	—	—	93.8	—	—	80.1	—	—	68.3	—	—	58.3	—	—	49.7	—	—	42.3	50	—									
	−46.0	—	—	−48.3	—	—	−50.0	—	—	−50.6	—	—	−52.5	—	—	−53.2	—	—	−54.5	—	—	−54.2	—	—	−56.1	—	—	−54.8	—	—									
3	172.5	—	—	147.7	—	—	126.3	—	—	107.8	—	—	92.0	—	—	78.4	60	—																					
	−47.0	—	—	−50.3	—	—	−52.0	—	—	−54.0	—	—	−54.4	—	—	*−54.0*	—	—																					
4	171.1	—	—	147.2	—	—	125.9	—	—	107.4	—	—	91.5	—	—	78.0	—	—	66.4	—	—	56.5	—	—	48.1	—	—	40.8	64	—									
	−49.6	—	—	−48.6	—	—	−52.5	—	—	−54.8	—	—	−55.2	—	—	−55.7	—	—	−56.4	—	—	−57.8	—	—	−59.6	—	—	−61.0	—	—									
5	173.9	—	202	149.2	—	140	128.0	—	222	109.6	—	171	93.7	—	190	80.1	—	224	68.4	—	200																		
	−46.2	—	3	−46.3	—	4	−47.6	—	5	−49.3	—	5	−51.2	—	5	−51.3	—	6	−52.0	—	3																		
6																																							
7	187.4	—	—	159.9	—	—	136.4	—	—	116.4	—	—	99.3	—	—	84.7	—	—	72.4	88	—																		
	−53.0	—	—	−53.4	—	—	−53.5	—	—	−53.5	—	—	−53.8	—	—	−54.3	—	—	−54.9	—	—																		
8																																							
9	183.8	—	—	157.2	—	—	134.2	—	—	114.5	—	—	97.7	—	—	83.2	—	—	70.8	—	—	60.2	—	—	51.2	62	—												
	−49.8	—	—	−52.1	—	—	−53.5	—	—	−53.5	—	—	−55.0	—	—	−56.4	—	—	−57.8	—	—	−58.1	—	—	−58.0	—	—												
10	183.8	—	—	156.3	—	—	133.0	—	—	113.1	—	—	96.2	—	—	81.9	—	—	69.6	—	—	59.3	—	—	50.4	—	—	42.9	60	—									
	−56.5	—	—	−57.0	—	—	−57.9	—	—	−58.5	—	—	−57.0	—	—	−57.0	—	—	−57.8	—	—	−57.1	—	—	−58.0	—	—	−58.4	—	—									
11	183.4	—	—	155.7	—	—	132.0	—	—	111.9	—	—	94.8	—	—	80.3	—	—																					
	−60.5	—	—	−61.0	—	—	−62.7	—	—	−61.1	—	—	−63.2	—	—	−64.9	—	—																					

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Leipzig																																						
1	29. 2.	08	925.2	94	—	867.8	98	—	760.9	97	—	665.7	86	—	580.4	83	—	503.7	82	—	435.1	81	—	373.3	79	—	318.5	77	—	270.7	75	—	230.7	74	—	196.8	73	—
			0.0	3.7	—	− 4.8	3.0	—	−11.6	2.0	—	−15.1	1.5	—	−22.7	0.88	—	−31.2	0.45	—	−40.9	0.20	—	−49.6	0.09	—	−56.6	0.04	—	−57.7	—	—	−53.7	—	—	−54.6	—	—
2	29. 2.	14	929.0	65	—	871.9	69	236	766.5	54	221	671.5	50	211	585.8	50	193	508.8	50	180	439.9	50	184	378.0	50	172	322.7	50	150	275.4	50	157	235.3	—	147	201.7	—	157
			3.0	3.3	—	− 1.6	2.7	12	− 6.4	1.7	11	−14.2	0.94	12	−22.0	0.56	13	−29.0	0.33	16	−38.5	0.15	20	−48.2	0.06	19	−54.8	0.03	16	−53.9	—	13	−47.5	—	11	−47.0	—	13
3	29. 2.	20	931.7	76	193	874.8	75	198	768.8	78	187	673.1	72	204	587.1	68	—	510.0	65	—	440.6	63	—	378.5	63	—	323.5	63	—	276.4	—	—	236.4	—	—	202.5	—	—
			5.1	4.5	7	0.4	3.3	11	− 7.5	2.2	10	−14.1	1.4	17	−22.0	0.76	—	−30.5	0.37	—	−39.3	0.18	—	−47.7	0.08	—	−53.0	0.05	—	−51.6	—	—	−49.2	—	—	−47.6	—	—
4	1. 3.	02	931.5	72	—	874.7	68	—	768.8	64	—	672.8	66	—	586.5	63	—	508.9	61	—	439.2	61	—	376.7	61	—	321.2	61	—	273.5	—	—	233.4	—	—	199.5	—	—
			4.3	4.0	—	0.7	3.1	—	− 7.6	1.8	—	−15.8	1.1	—	−23.1	0.63	—	−32.0	0.31	—	−41.0	0.14	—	−50.4	0.06	—	−57.8	0.03	—	−54.6	—	—	−52.7	—	—	−50.0	—	—
5	1. 3.	08	931.2	70	80	874.2	61	83	768.5	55	130	673.0	56	162	586.9	58	166	509.6	61	178	440.5	60	181	378.6	59	175	323.4	58	171	275.4	—	160	235.4	—	177	201.5	—	—
			3.4	3.6	6	0.6	2.8	6	− 6.6	1.7	2	−14.7	1.0	8	−22.3	0.63	14	−30.0	0.37	14	−38.6	0.18	16	−47.3	0.08	22	−55.5	0.04	29	−54.4	—	14	−50.7	—	14	−48.0	—	—
6	17. 11.	08	953.2	77	306	894.9	83	307	786.9	71	—	690.8	60	—	604.9	56	—	528.1	57	—	459.4	59	—	398.2	60	—	343.3	68	—	294.3	67	—	250.6	—	—	212.9	—	—
			4.3	4.2	11	0.1	3.5	8	− 3.9	2.6	—	− 8.0	1.8	—	−13.0	1.3	—	−19.6	0.88	—	−26.5	0.55	—	−34.1	0.31	—	−42.4	0.18	—	−51.0	0.09	—	−58.7	—	—	−60.7	—	—
7	17. 11.	19	950.5	97	207	893.3	93	—	786.2	92	—	691.4	90	—	606.5	88	—	530.1	86	—	461.2	85	—	399.8	83	—	345.2	83	—	296.7	82	—	253.9	81	—	216.8	—	—
			4.5	5.3	2	3.0	4.9	—	− 0.9	4.1	—	− 5.2	3.4	—	−10.3	2.6	—	−18.6	1.4	—	−26.1	0.82	—	−32.7	0.50	—	−39.1	0.30	—	−46.3	0.16	—	−51.8	0.10	—	−53.1	—	—
8	18. 11.	08	948.7	87	242	891.3	93	—	785.4	100	—	690.5	95	—	605.0	84	—	528.3	82	—	459.3	78	—	397.9	77	—	342.9	74	—	293.9	73	—	250.6	73	—	213.1	73	—
			7.9	6.1	9	4.0	5.2	—	− 0.6	4.6	—	− 6.1	3.3	—	−13.2	1.9	—	−19.8	1.2	—	−27.1	0.68	—	−35.3	0.36	—	−43.1	0.18	—	−51.1	0.08	—	−60.0	0.03	—	−54.9	—	—
9	18. 11.	19	951.5	90	241	894.0	95	213	787.6	99	—	692.0	99	—	605.9	85	—	528.8	84	—	459.6	85	—	397.8	85	—	342.5	85	—	293.2	84	—	249.7	83	—	212.2		
			7.3	6.0	2	4.0	5.4	2	− 1.8	4.2	—	− 8.0	3.0	—	−13.6	1.9	—	−21.9	1.1	—	−28.1	0.68	—	−36.1	0.36	—	−44.6	0.18	—	−52.5	0.08	—	−59.0	0.04	—	−57.8		
10	19. 11.	08	956.9	98	68	897.7	99	—	790.6	100	—	694.4	98	—	607.8	90	—	530.2	88	—	460.9	85	—	399.0	81	—	343.7	78	—	294.8	76	—	252.2	75	—	215.6	74	—
			− 0.5	3.7	10	1.9	4.8	—	− 2.3	4.0	—	− 8.0	2.9	—	−14.6	1.9	—	−20.5	1.2	—	−28.0	0.68	—	−35.8	0.36	—	−42.5	0.20	—	−50.0	0.10	—	−49.8	—	—	−52.7	—	—
11	19. 11.	19	961.4	95	—	901.4	95	—	792.1	100	—	694.7	69	—	607.8	65	—	529.9	79	—	459.8	78	—	397.9	72	—	344.1	69	—	296.0	68	—	253.4	—	—	216.4	—	—
			− 1.6	3.3	—	− 3.5	3.1	—	− 5.7	3.1	—	− 9.4	1.9	—	−15.1	1.3	—	−23.3	0.87	—	−30.5	0.50	—	−32.8	0.43	—	−37.2	0.31	—	−45.4	0.15	—	−51.2	—	—	−52.9	—	—
Lindenberg																																						
1	17. 1.	13	934.0	78	202	877.1	76	216	771.9	83	214	677.2	93	—	592.3	89	—	516.5	87	—	448.7	86	—	387.8	84	—	333.3	83	—	284.5	82	—	241.4	81	—	203.3	80	—
			0.6	3.3	8	2.2	3.9	10	− 3.5	3.2	12	−10.6	2.3	—	−15.7	1.7	—	−21.8	1.1	—	−30.0	0.59	—	−38.8	0.28	—	−48.0	0.12	—	−57.6	0.05	—	−66.4	0.02	—	−73.6	0.01	—
2	17. 1.	17	932.2	79	—	873.1	84	—	669.9	94	—	675.8	95	—	591.4	95	—	515.3	91	—	446.0	88	—	387.0	85	—	331.1	85	—	283.6	84	—	239.0	83	—	203.1	82	—
			2.8	3.9	—	2.2	4.3	—	− 3.0	4.3	—	− 9.0	2.7	—	−15.4	1.8	—	−22.5	1.1	—	−30.9	0.56	—	−39.8	0.26	—	−48.1	0.12	—	−56.7	0.05	—	−65.1	0.02	—	−71.0	—	—
3	29. 2.	08	925.0	94	—	867.7	100	—	762.4	98	—	668.5	79	—	584.6	76	—	509.0	70	—	440.1	64	—	380.1	61	—	325.8	58	—	278.6	58	—	238.2	—	—	203.8	—	—
			− 0.3	3.8	—	− 2.1	3.7	—	− 7.0	2.9	—	− 9.9	2.1	—	−18.0	1.2	—	−25.4	0.66	—	−34.4	0.29	—	−43.3	0.13	—	−50.0	0.07	—	−50.2	—	—	−49.2	—	—	−50.3	—	—
4	29. 2.	14	930.6	88	243	873.2	96	227	767.0	96	232	672.1	81	—	586.5	77	—	509.8	74	—	441.4	70	—	397.6	69	—	325.0	68	—	277.0	68	—	236.4	68	—	202.2	—	—
			2.3	4.2	8	− 2.5	3.5	11	− 8.2	2.6	14	−13.3	1.7	—	−20.7	0.96	—	−28.1	0.53	—	−36.4	0.26	—	−45.0	0.12	—	−53.7	0.05	—	−53.6	—	—	−52.0	—	—	−49.3	—	—
5	29. 2.	20	932.2	68	—	875.3	65	—	770.1	50	—	675.3	45	—	590.3	41	—	513.7	40	—	445.1	40	—	383.6	40	—	328.9	40	—	280.9	40	—	239.9	—	—	205.1	—	—
			3.6	3.6	—	1.7	3.2	—	− 4.3	1.8	—	−10.6	1.1	—	−18.3	0.62	—	−26.2	0.34	—	−34.0	0.19	—	−42.5	0.09	—	−51.0	0.04	—	−52.0	0.04	—	−51.8	—	—	−49.6	—	—
7	1. 3.	08	933.6	81	103	876.3	65	106	770.5	56	116	674.8	55	178	588.6	54	166	511.0	56	188	441.5	55	188	379.4	54	199	323.9	53	199	275.2	53	—	234.8	—	—	200.7	—	—
			2.0	3.8	7	1.8	3.2	5	− 6.1	1.8	6	−14.8	0.98	9	−22.4	0.58	14	−30.4	0.32	17	−39.0	0.16	18	−47.9	0.07	25	−56.7	0.03	28	−57.5	0.02	—	−53.5	—	—	−49.2	—	—
8	16. 3.	07	950.6	95	—	891.2	90	—	781.0	89	—	681.9	85	—	593.9	83	—	515.4	80	—	445.1	76	—	382.6	74	—	327.1	71	—	279.0	70	—	238.1	71	—	203.2	—	—
			− 2.4	3.2	—	− 5.4	2.6	—	−12.6	1.6	—	−18.9	1.1	—	−23.8	0.78	—	−32.0	0.40	—	−38.5	0.23	—	−47.3	0.10	—	−53.0	0.06	—	−53.4	—	—	−53.6	—	—	−53.3	—	—
9	17. 3.	07	960.0	99	—	900.0	93	—	789.1	73	—	690.8	66	—	603.1	64	—	524.7	62	—	454.8	61	—	392.3	60	—	336.7	60	—	287.2	59	—	243.8	59	—	207.0	—	—
			− 3.1	3.1	—	− 5.8	2.6	—	− 9.7	1.7	—	−13.6	1.3	—	−20.0	0.82	—	−25.4	0.57	—	−33.0	0.31	—	−41.6	0.15	—	−50.1	0.07	—	−57.6	0.03	—	−60.5	0.03	—	−60.5	—	—
11	19. 3.	07	961.5	69	165	902.7	68	104	794.0	68	275	697.3	60	286	611.1	57	288	533.0	55	309	464.5	54	295	402.1	54	305	344.7	53	305	296.8	53	285	252.4	53	280	213.1	—	282
			4.6	3.8	3	1.3	3.1	2	− 1.8	2.8	7	− 6.9	2.0	8	−12.8	1.3	9	−19.3	0.86	9	−27.8	0.44	10	−35.5	0.24	9	−44.0	0.12	8	−53.4	0.05	11	−61.7	0.02	13	−69.7	—	12

R. f. W., Deutsch. Meteorol. Jahrb. 1936. V. 13.

Leipzig

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
1	167.6	73	—	142.7	72	—																																	
	−56.7	—	—	−57.3	—	—																																	
2	172.8	—	173	147.8	—	173	126.2	—	154	107.7	—	176	91.8	—	187	78.2	—	150	66.5	—	186	56.6	—	213	48.8	—	190	41.0	—	205	34.9	46	—						
	−49.6	—	15	−50.2	—	11	−53.5	—	10	−55.2	—	16	−55.0	—	8	−55.6	—	9	−59.2	—	12	−57.1	—	12	−57.0	—	14	−56.2	—	16	−56.0	—	—						
3	173.6	—	—	148.8	—	—	127.3	—	—	108.8	—	—	92.9	—	—	79.3	—	—	67.6	—	—	57.5	—	—	49.0	—	—	41.7	—	—	35.5	63	—						
	−46.2	—	—	−48.5	—	—	−50.7	—	—	−51.6	—	—	−53.1	—	—	−54.4	—	—	−55.7	—	—	−57.0	—	—	−56.9	—	—	−57.6	—	—	−58.0	—	—						
4	170.6	—	—	146.1	—	—	124.7	—	—	106.3	—	—	90.5	—	—	77.0	—	—	65.5	58	—																		
	−49.2	—	—	−51.0	—	—	−54.6	—	—	−55.6	—	—	−57.1	—	—	−57.0	—	—	−58.7	—	—																		
5	172.5	—	—	147.7	—	—	126.3	—	—	108.0	—	—	92.3	55	—																								
	−49.5	—	—	−50.0	—	—	−49.3	—	—	−51.6	—	—	−52.5	—	—																								
6	180.8	—	—	153.9	—	—	130.9	—	—	111.5	—	—	94.9	—	—	80.8	—	—	68.8	—	—	58.6	—	—	49.9	57	—												
	−59.9	—	—	−56.0	—	—	−57.1	—	—	−56.1	—	—	−57.1	—	—	−55.3	—	—	−56.8	—	—	−55.7	—	—	−55.2	—	—												
7	185.0	—	—	157.9	—	—	134.8	—	—	115.1	—	—	98.2	—	—	83.7	—	—	71.4	79	—																		
	−53.0	—	—	−52.7	—	—	−53.2	—	—	−53.0	—	—	−54.2	—	—	−54.5	—	—	−55.0	—	—																		
8	181.6	72	—	154.9	72	—	132.1	72	—	112.7	—	—	96.1	—	—	81.9	—	—	69.7	—	—	59.3	—	—	50.4	—	—	42.9	—	—	36.5	—	—	31.0	—	—	26.3	—	—
	−54.8	—	—	−53.1	—	—	−53.4	—	—	−53.0	—	—	−55.2	—	—	−57.0	—	—	−56.5	—	—	−58.0	—	—	−57.0	—	—	−58.3	—	—	−58.8	—	—	−59.2	—	—	−59.1	—	—
9	180.6	—	—	153.7	—	—	130.8	—	—	111.2	—	—	94.5	—	—	80.2	—	—	68.1	—	—	57.8	—	—	49.0	78	—												
	−56.7	—	—	−57.8	—	—	−58.0	—	—	−58.1	—	—	−59.1	—	—	−60.9	—	—	−61.3	—	—	−61.2	—	—	−62.1	—	—												
10	184.0	73	—	157.0	72	—	134.0	71	—	114.2	—	—	97.3	—	—	82.9	—	—	70.8	—	—	60.3	—	—	51.3	—	—	43.7	—	—	37.2	—	—	31.6	—	—	26.9	—	—
	−53.0	—	—	−53.5	—	—	−54.7	—	—	−55.0	—	—	−55.2	—	—	−55.0	—	—	−54.9	—	—	−55.2	—	—	−56.0	—	—	−57.1	—	—	−57.5	—	—	−57.5	—	—	−57.5	—	—
11	184.5	—	—	157.2	—	—	134.0	—	—	114.1	—	—	97.2	—	—	82.7	—	—	70.3	—	—	59.7	—	—	50.7	—	—	43.1	65	—									
.	−54.0	—	—	−56.0	—	—	−56.2	—	—	−54.1	—	—	−58.0	—	—	−57.9	—	—	−58.2	—	—	−59.2	—	—	−60.8	—	—	−60.0	—	—									

Nr. 8 a. 18. 11., 8h: **25000** dyn. m. 22.4 71 —, −58.5 — — Nr. 10 a. 19. 11., 8h: **25000** dyn. m. 22.9 — —, −58.0 — — **26000** dyn. m. 19.5 68 —, −58.2 — —

Lindenberg

1	170.7	80	—	143.6	80	—																																	
	−72.3	—	—	−70.8	—	—																																	
2	170.8	81	—																																				
	−73.1	—	—																																				
3	174.2	—	—	148.8	—	—	127.1	—	—	108.5	—	—	92.5	—	—	78.8	—	—	67.1	—	—	57.1	—	—	48.6	56	—												
	−51.8	—	—	−51.1	—	—	−53.0	—	—	−53.7	—	—	−55.0	—	—	−55.3	—	—	−56.9	—	—	−57.0	—	—	−57.6	—	—												
4	173.0	—	—	147.8	—	—	126.3	—	—	107.7	—	—	91.8	—	—	78.2	—	—	66.5	66	—																		
	−49.4	—	—	−51.7	—	—	−52.6	—	—	−54.6	—	—	−54.6	—	—	−57.3	—	—	−57.5	—	—																		
5	175.6	—	—	150.2	—	—	128.5	—	—	109.8	—	—	93.8	—	—	79.9	—	—	68.1	—	—	58.1	—	—	49.4	—	—	42.0	—	—	35.8	38	—						
	−49.0	—	—	−49.6	—	—	−50.3	—	—	−51.0	—	—	−54.0	—	—	−54.8	—	—	−55.1	—	—	−55.7	—	—	−56.9	—	—	−58.0	—	—	−58.7	—	—						
7	171.5	—	—	146.8	—	—	125.5	—	—	105.6	—	—	91.3	—	—	77.8	—	—	66.4	—	—	56.5	—	—	48.1	—	—	40.9	53	—									
	−51.0	—	—	−50.0	—	—	−53.1	—	—	−55.0	—	—	−53.8	—	—	−54.3	—	—	−55.5	—	—	−56.0	—	—	−57.4	—	—	−59.5	—	—									
8	173.3	—	—	147.7	—	—	125.8	—	—	107.0	—	—	91.0	—	—	77.4	—	—	65.8	—	—	55.9	—	—	47.6	74	—												
	−54.0	—	—	−55.0	—	—	−57.3	—	—	−58.2	—	—	−58.1	—	—	−58.0	—	—	−58.2	—	—	−58.2	—	—	−57.9	—	—												
9	175.7	—	—	149.1	—	—	126.6	—	—	107.5	—	—	91.3	—	—	77.5	—	—	65.8	—	—	55.8	—	—	47.3	—	—	40.1	—	—	34.0	—	—	28.9	59	—			
	−60.1	—	—	−60.0	—	—	−60.0	—	—	−60.0	—	—	−60.2	—	—	−60.4	—	—	−60.6	—	—	−61.3	—	—	−61.5	—	—	−61.5	—	—	−61.5	—	—	−61.5	—	—			
11	179.6	—	286	152.4	—	300	127.5	—	300	109.1	—	286	92.9	—	270	78.7	52	294																					
	−67.7	—	14	−62.9	—	12	−61.2	—	6	−61.8	—	7	−62.9	—	10	−61.6	—	7																					

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Lindenberg

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
12	20. 3.	07	959.0	58	122	902.5	57	115	795.0	49	78	699.0	49	360	612.6	45	317	534.8	42	321	466.5	41	308	403.9	40	311	346.6	39	311	298.8	38	311	255.0	38	296	216.3	37	296
			6.7	3.7	7	3.4	3.1	7	0.1	2.4	5	− 5.6	1.8	3	−10.5	1.3	4	−17.7	0.75	12	−26.0	0.40	9	−33.8	0.21	12	−42.1	0.10	11	−50.0	0.05	13	−56.7	0.03	16	−62.6	0.02	21
13	21. 3.	07	963.2	72	—	902.4	63	—	795.1	57	—	699.7	49	—	613.3	44	—	535.5	42	—	467.2	40	—	404.2	40	—	347.0	39	—	299.9	39	—	255.3	39	—	216.7	—	—
			7.2	4.7	—	3.7	3.5	—	0.4	2.8	—	− 4.8	1.9	—	− 9.9	1.3	—	−18.0	0.73	—	−25.1	0.42	—	−34.5	0.20	—	−41.9	0.11	—	−49.9	0.05	—	−56.6	0.03	—	−62.5	—	—
14	26. 3.	12	952.0	88	—	892.0	93	—	786.5	78	—	691.5	61	—	606.3	53	—	529.1	49	—	461.2	47	—	399.4	46	—	342.4	45	—									
			4.0	4.7	—	2.0	4.6	—	− 0.7	3.6	—	− 5.1	2.3	—	−11.5	1.4	—	−18.7	0.80	—	−25.6	0.48	—	−34.6	0.23	—	−43.0	0.11	—									
15	19. 6.	13	963.9	39	—	908.5	42	—	804.7	63	—																											
			22.5	6.8	—	17.0	5.5	—	*10 0*	5.9	—																											
16	19. 6.	14	963.1	46	—	907.9	48	—	804.2	60	—	709.9	63	—	625.7	54	—	549.0	52	—	480.2	50	—	418.5	48	—	363.1	48	—	313.6	47	—	269.6	47	—	230.6	47	—
			23.7	8.7	—	18.3	6.9	—	9.0	5.3	—	4.0	4.5	—	− 2.3	2.8	—	− 9.7	1.7	—	−16.2	1.1	—	−23.7	0.64	—	−31.6	0.35	—	−39.4	0.18	—	−46.9	0.10	—	−54.0	0.05	—
17	19. 6.	16	961.5	46	354	906.2	50	357	802.9	64	10	708.7	69	2	624.1	54	7	547.8	49	16	479.0	48	8	417.4	47	8	361.2	47	4	311.4	47	4	266.8	47	4	227.5	47	4
			22.6	8.1	3	17.9	7.0	4	8.7	5.6	4	2.6	4.5	5	− 3.2	2.6	8	− 9.7	1.6	11	−17.6	0.96	12	−26.4	0.49	14	−35.3	0.24	15	−43.5	0.12	15	−51.3	0.06	15	−54.8	0.05	15
18	20. 6.	05	958.6	63	—	903.0	70	—	799.4	53	—	705.5	38	—	620.9	34	—	544.6	31	—	475.6	30	—	413.7	30	—	357.9	30	7	308.2	30	8	263.8	30	1	224.7	30	3
			19.4	9.1	—	15.4	8.4	—	8.1	4.5	—	3.0	2.5	—	− 4.3	1.5	—	−11.6	0.89	—	−19.4	0.52	—	−28.5	0.26	—	−36.5	0.14	15	−45.0	0.07	11	−53.3	0.03	15	−57.0	0.02	12
19	20. 6.	07	958.9	83	103	903.1	88	100	799.0	83	26	705.2	70	50	620.6	71	40	544.4	67	40	475.5	66	12	414.1	66	351	358.8	66	341	309.2	66	341	265.0	66	339	225.9	66	0
			17.5	10.7	5	13.8	9.5	3	7.5	6.7	5	2.4	4.5	6	− 4.7	3.1	9	−11.1	2.0	9	−18.5	1.2	8	−25.7	0.74	9	−35.0	0.35	12	−43.4	0.17	16	−51.8	0.08	14	−55.3	0.06	12
20	20. 6.	13	959.0	36	133	903.6	38	95	799.7	51	100	705.5	48	50	620.5	43	45	544.2	40	10	475.2	40	10	412.9	41	337	357.0	44	340	307.0	42	—	262.7	41	—	224.1	—	—
			21.1	5.9	4	16.3	4.8	2	6.3	3.8	5	1.5	2.9	6	− 4.2	1.9	6	−12.1	1.1	6	−20.0	0.65	6	−29.6	0.32	5	−38.0	0.17	7	−47.0	0.07	—	−52.7	0.04	—	−53.6	—	—
21	13. 7.	08	954.2	71	272	897.7	67	272	793.0	71	244	698.7	72	251	614.2	64	257	538.7	59	—	470.8	56	—	410.2	55	—	355.9	55	—	307.3	54	—	264.2	54	—	226.7	54	—
			12.0	6.5	11	9.8	5.6	11	4.1	4.6	5	− 1.3	3.6	3	− 5.4	2.6	6	−11.2	1.8	—	−16.4	1.3	—	−24.4	0.71	—	−31.8	0.40	—	−39.6	0.21	—	−44.7	0.14	—	−45.0	0.16	—
22	14. 7.	08	951.4	88	—	894.9	92	—	790.0	87	—	695.2	93	—	610.2	73	—	533.8	63	—	465.4	60	—	403.9	60	—	348.9	60	—	300.0	60	—	256.7	60	—	219.8	—	—
			11.7	7.9	—	8.4	7.0	—	2.5	5.0	—	− 4.7	3.6	—	− 9.1	2.3	—	−16.5	1.2	—	−23.0	0.77	—	−30.3	0.44	—	−38.6	0.23	—	−46.6	0.11	—	−49.9	0.09	—	−48.0	—	—
23	15. 7.	08	951.4	75	187	895.6	70	192	791.4	69	225	697.1	72	226	612.3	83	263	536.8	86	—	468.8	85	—	408.3	84	—	354.2	83	—	306.2	82	—	263.5	80	—	225.9	79	—
			14.6	8.1	9	11.6	6.6	10	4.1	4.4	10	− 3.8	3.0	15	− 6.5	3.2	16	−12.4	2.4	—	−18.7	1.6	—	−24.8	1.0	—	−31.0	0.65	—	−37.4	0.40	—	−45.1	0.20	—	−52.0	0.11	—
25	17. 7.	08	960.1	80	—	903.5	80	—	798.3	78	—	703.7	66	—	618.9	56	—	543.1	54	—	474.9	50	—	413.6	48	—	358.9	47	—	310.1	47	—	266.5	46	—	227.9	—	—
			13.6	8.1	—	10.1	6.8	—	4.1	5.0	—	0.2	3.6	—	− 5.0	2.4	—	−10.4	1.7	—	−17.3	1.0	—	−24.8	0.58	—	−31.2	0.36	—	−39.3	0.19	—	−47.3	0.09	—	−51.6	—	—
26	18. 7.	08	956.5	64	224	901.6	60	218	800.2	49	240	708.3	49	261	624.5	55	269	548.1	54	270	479.3	53	260	418.1	50	242	363.5	48	240	314.2	47	240	270.4	46	256	231.8	46	250
			20.5	10.0	8	20.0	9.6	9	15.7	6.7	9	7.3	4.4	8	− 1.7	3.0	9	−10.0	1.8	13	−15.1	1.3	10	−20.5	0.90	10	−29.5	0.43	8	−37.8	0.22	8	−43.5	0.14	14	−48.7	0.09	27
27	1. 11.	08	955.7	99	—	897.8	96	—	791.8	75	—	696.7	53	—	611.5	52	—	535.3	55	—	466.8	57	—	405.8	56	—	351.2	55	—	302.7	53	—	259.5	52	—	221.6	50	—
			4.9	5.5	—	5.7	6.0	—	1.2	3.9	—	− 3.5	2.2	—	− 8.5	1.7	—	−14.8	1.2	—	−21.7	0.83	—	−27.9	0.51	—	−35.6	0.28	—	−42.3	0.16	—	−51.0	0.07	—	−57.6	0.03	—
28	2. 11.	08	949.3	99	—	893.1	—	—	787.0	—	—	691.7	—	—	606.2	—	—	529.3	—	—	460.4	—	—	398.9	—	—	344.0	—	—	295.0	—	—	251.9	—	—	215.2	—	—
			4.5	5.5	—	4.2	—	—	− 1.4	—	—	− 6.0	—	—	−12.9	—	—	−19.7	—	—	−26.7	—	—	−34.3	—	—	−42.2	—	—	−50.1	—	—	−52.5	—	—	−49.8	—	—
29	3. 11.	08	953.9	87	—	895.4	90	—	787.5	94	—	691.4	74	—	606.1	68	—	530.4	63	—	462.8	62	—	402.7	61	—	348.9	60	—	301.0	60	—	258.5	59	—	220.9	59	—
			3.1	4.3	—	− 0.3	3.7	—	− 3.5	3.5	—	− 6.4	2.5	—	−10.4	1.9	—	−14.7	1.5	—	−20.3	1.0	—	−26.2	0.67	—	−33.7	0.39	—	−40.6	0.22	—	−48.4	0.11	—	−55.0	0.05	—
30	4. 11.	08	954.6	94	—	896.7	97	338	789.3	100	13	694.1	98	—	609.0	99	—	532.7	96	—	464.4	92	—	403.0	89	—	348.3	88	—	299.5	87	—	256.2	86	—	218.5	—	—
			4.9	5.3	—	1.0	4.4	11	− 2.2	4.1	5	− 4.1	3.9	—	− 9.5	3.0	—	−15.8	2.0	—	−23.2	1.2	—	−30.7	0.64	—	−38.2	0.35	—	−47.0	0.16	—	−52.5	0.10	—	−54.3	—	—
31	5. 11.	08	956.1	99	—	897.9	100	—	791.1	100	—	695.2	99	—	609.4	73	—	533.0	80	—	464.4	80	—	403.3	82	—	348.8	82	—	300.4	79	—	257.5	78	—	220.0	—	—
			4.7	5.4	—	3.2	5.3	—	− 1.8	4.2	—	− 6.7	3.3	—	−10.3	2.1	—	−17.6	1.5	—	−22.8	1.1	—	−29.4	0.66	—	−37.0	0.37	—	−43.6	0.21	—	−50.0	0.12	—	−52.3	—	—
32	6. 11.	08	948.1	82	—	891.0	79	—	785.4	73	—	690.3	78	—	604.7	74	—	528.4	65	—	460.2	66	—	399.5	66	—	345.1	66	—	296.7	66	—	253.7	65	—	216.1	64	—
			7.5	5.6	—	5.2	4.9	—	0.0	3.6	—	− 6.6	2.7	—	−11.4	1.9	—	−18.0	1.1	—	−24.0	0.78	—	−31.3	0.45	—	−38.7	0.25	—	−46.6	0.13	—	−53.8	0.06	—	−60.0	0.03	—
33	7. 11.	08	940.9	68	190	884.7	50	171	780.6	52	181	686.5	65	211	601.8	67	212	525.7	66	215	457.5	66	215	396.7	63	225	342.3	62	233	293.7	60	225	250.6	60	226	213.5	—	215
			8.5	5.0	7	8.5	3.9	9	0.9	2.7	11	− 5.8	2.4	13	−11.6	1.8	14	−19.5	1.0	16	−25.4	0.67	16	−32.7	0.38	16	−41.4	0.18	21	−50.0	0.08	23	−55.6	0.05	24	−54.9	—	21

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Lindenberg																																							
12	183.2	37	295	152.7	—	290	131.5	—	297	111.1	—	280	94.4	—	293	80.0	—	280	67.9	37	290																	
	−67.1	0.01	18	−65.8	—	12	−62.4	—	14	−60.6	—	11	−60.9	—	11	−60.4	—	11	−61.3	—	12																	
13	183.7	—	—	153.2	—	—	132.3	—	—	111.9	—	—	95.1	—	—	80.8	—	—	68.5	—	—	58.4	—	—	49.3	—	—	41.9	—	—	35.6	39	—						
	−66.7	—	—	−63.8	—	—	−59.8	—	—	−58.2	—	—	−58.8	—	—	−58.1	—	—	−60.0	—	—	−59.3	—	—	−59.5	—	—	−59.7	—	—	−58.7	—	—						
14																																							
15																																							
16	196.4	47	—	167.2	—	—	142.6	—	—	121.8	—	—	104.1	—	—	88.9	—	—	76.0	—	—	65.0	—	—	55.7	46	—												
	−57.0	0.04	—	−55.8	—	—	−53.3	—	—	−51.5	—	—	−51.7	—	—	−50.6	—	—	−51.1	—	—	−49.5	—	—	−48.5	—	—												
17	193.9	47	4	165.3	—	36	141.1	—	40	120.6	—	38	103.0	—	40	88.0	—	83	75.3	—	83	64.6	45	107															
	−55.6	0.05	13	−53.6	—	8	−51.2	—	7	−51.3	—	6	−52.7	—	3	−49.8	—	6	−48.0	—	4	−45.5	—	8															
18	191.4	—	38	163.6	—	1	139.3	—	0	118.9	—	60	101.6	—	48	86.8	—	130	74.2	—	110	63.5	—	130	54.4	28	—												
	−53.2	—	6	−54.1	—	9	−53.6	—	7	−52.1	—	4	−51.8	—	7	−50.3	—	7	−50.0	—	11	−48.4	—	4	−47.3	—	—												
19	192.6	—	12	164.5	—	45	140.5	—	45	120.1	—	84	102.7	—	84	87.8	—	100	75.2	66	80																	
	−53.4	—	9	−51.8	—	11	−52.0	—	4	−49.6	—	3	−50.5	—	9	−49.6	—	7	−47.8	—	9																	
20	191.3	—	—	163.5	—	—	139.8	—	54	119.5	—	80	102.2	—	115	87.5	—	118	74.9	—	90	64.2	—	113	55.1	37	—												
	−52.1	—	—	−50.1	—	—	−51.7	—	3	−51.7	—	5	−49.0	—	4	−47.5	—	5	−47.3	—	7	−45.0	—	7	−43.9	—	—												
21	194.8	—	—	167.4	—	—	143.8	—	—	123.6	—	—	106.2	—	—	91.2	—	—	78.4	—	—	67 3	—	—	57.8	—	—	49.6	—	—	42.7	—	—	36.7	—	—	31.6	—	—
	−42.9	—	—	−42.9	—	—	−42.5	—	—	−43.0	—	—	−44.0	—	—	−43.7	—	—	−44.0	—	—	−45.5	—	—	−43.6	—	—	−43.0	—	—	−41.7	—	—	−41.1	—	—	−39.2	—	—
22	188.5	—	—	161.9	—	—	139.1	—	—	119.3	—	—	102.3	—	—	87.7	—	—	75.1	60	—																	
	−44.0	—	—	−44.0	—	—	−45.9	—	—	−45.8	—	—	−47.0	—	—	−47.5	—	—	−47.7	—	—																	
23	192.5	79	—	163.8	78	—	139.8	—	—	119.5	—	—	102.2	—	—	87.4	—	—	74.8	—	—	64.0	—	—	54.8	—	—	46.9	—	—	40.2	—	—	34.5	—	—	29.6	—	—
	−58.0	0.06	—	−54.5	—	—	−52.1	—	—	−50.5	—	—	−49.7	—	—	−49.5	—	—	−49.4	—	—	−48.9	—	—	−49.1	—	—	−47.2	—	—	−46.3	—	—	−45.5	—	—	−46.0	—	—
25	194.8	—	—	166.7	—	—	142.6	—	—	122.2	—	—	104.7	—	—	89.6	—	—	76.8	—	—	65.8	—	—	56.5	—	—	48.5	46	—									
	−49.8	—	—	−49.4	—	—	−48.6	—	—	−46.6	—	—	−48.0	—	—	−48.6	—	—	−47.6	—	—	−45.6	—	—	−44.7	—	—	−43.6	—	—									
26	198.2	46	250	169.0	46	252	143.7	46	257	122.0	—	257	103.7	—	240	88.2	—	240	75.2	—	230	64.2	—	189	54.7	—	168	46.8	—	121	40.1	—	121	34.3	—	78	29.5	46	65
	−52.3	0.09	27	−56.9	0.05	21	−59.0	0.04	19	−59.1	—	14	−58.9	—	11	−56.0	—	11	−54.0	—	2	−53.5	—	5	52.2	—	3	−49.5	—	3	−48.5	—	3	−47.0	—	5	−43.8	—	12
27	188.2	50	—	159.7	50	—	135.5	—	—	115.3	—	—	98.3	—	—	83.8	—	—	71.4	—	—	60.8	49	—															
	−62.9	0.02	—	−59.0	0.03	—	−58.0	—	—	−56.0	—	—	−54.5	—	—	−55.0	—	—	−55.4	—	—	−55.1	—	—															
28	184.1	—	—	157.6	—	—	134.9	—	—	115.3	—	—	98.5	—	—																								
	−49.0	—	—	−48.7	—	—	−50.8	—	—	−51.3	—	—	−52.0	—	—																								
29	188.0	—	—	159.8	—	—	135.5	—	—	115.0	—	—	97.7	—	—	83.1	—	—	70.7	—	—	60.1	—	—	51.2	—	—	43.7	56	—									
	−58.2	—	—	−60.0	—	—	−61.5	—	—	−59.0	—	—	−58.1	—	—	−57.6	—	—	−57.0	—	—	−56.8	—	—	−54.9	—	—	−55.5	—	—									
30	186.3	—	—	158.7	—	—	135.2	—	—	114.8	—	—	97.6	—	—	83.0	—	—	70.5	—	—	60.0	—	—	51.0	83	—												
	−54.8	—	—	−55.8	—	—	−58.8	—	—	−59.5	—	—	−58.5	—	—	−57.9	—	—	−57.7	—	—	−56.3	—	—	−56.5	—	—												
31	187.9	—	—	160.3	—	—	136.9	—	—	116.6	—	—	99.2	—	—	84.4	—	—	71.8	—	—	61.1	—	—	52.1	75	—												
	−52.9	—	—	−52.8	—	—	−54.9	—	—	−58.1	—	—	−57.9	—	—	−57.0	—	—	−56.3	—	—	−55.8	—	—	−55.4	—	—												
32	183.7	63	—	156.5	—	—	133.4	—	—	113.7	—	—	96.8	—	—	82.4	—	—	70.2	—	—	59.8	—	—	51.0	—	—	43.5	60	—									
	−56.9	0.05	—	−55.0	—	—	−54.8	—	—	−55.3	—	—	−56.9	—	—	−56.2	—	—	−54.5	—	—	−53.9	—	—	−53.9	—	—	−54.6	—	—									
33	182.1	—	230	155.6	—	216	132.9	—	218	113.5	—	234	96.8	—	223	82.7	58	238																					
	−53.1	—	18	−51.0	—	21	−51.5	—	12	−53.9	—	18	−52.4	—	16	−52.8	—	16																					

Nr. 21 a. 13. 7., 8h: **25000** dyn. m 27.2 50 —, −38.6 — — Nr. 23 a. 15. 7., 8h: **25000** dyn. m 25.4 75 —, −44.5 — —

*11

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Lindenberg

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
35	9. II.	08	943.2	82	247	885.7	81	256	778.8	77	245	682.2	76	249	595.1	78	246	516.9	75	—	447.1	75	—	384.8	74	—	330.4	—	—	283.8	—	—	243.6	—	—	209.4	—	—
			4.0	4.4	16	0.6	3.6	15	− 6.5	2.3	17	−14.1	1.4	17	−21.5	0.89	19	−29.5	0.47	—	−36.8	0.27	—	−44.5	0.14	—	−44.1	—	—	−45.3	—	—	−43.8	—	—	−41.9	—	—
36	10. II.	08	945.8	81	235	888.2	84	260	781.7	85	251	686.2	83	243	600.0	74	250	522.7	65	257	—	—	267	—	—	280	—	—	252	—	—	247	—	—	243	—	—	237
			5.4	4.8	17	2.8	4.4	16	− 3.0	3.3	15	− 9.8	2.2	18	−17.0	1.2	14	−24.1	0.75	16	—	—	14	—	—	11	—	—	13	—	—	19	—	—	21	—	—	23
37	11. II.	08	950.0	98	—	891.7	99	—	783.6	97	—	686.5	99	—	599.0	98	—	520.7	95	—	450.4	93	—															
			3.0	4.8	—	− 0.4	4.1	—	− 6.8	2.8	—	−13.6	1.9	—	−21.0	1.2	—	−28.6	0.64	—	−37.1	0.32	—															
38	12. II.	08	947.8	79	173	890.1	75	216	782.9	80	—	686.5	87	—	600.7	90	—	524.5	89	—	456.2	89	—	395.4	88	—	341.1	86	—	292.8	85	—	250.2	83	—	212.8	83	—
			3.4	4.1	15	3.0	4.0	21	− 5.1	2.7	—	−11.0	2.1	—	−14.0	1.9	—	−19.8	1.4	—	−26.2	0.86	—	−33.3	0.50	—	−40.8	0.27	—	−48.6	0.13	—	−56.0	0.06	—	−60.4	0.04	—
39	13. II.	08	949.2	78	224	892.3	75	237	—	—	214	—	—	243	—	—	252																					
			9.9	6.2	14	7.2	5.3	10	—	—	15	—	—	17	—	—	21																					
40	14. II.	08	952.7	94	—	894.4	97	—	787.3	99	—	690.8	99	—	604.2	94	—	526.3	90	—	457.2	82	—	396.5	71	—	342.5	68	—	294.6	66	—	251.9	65	—			
			4.1	5.0	—	1.7	4.6	—	− 3.2	3.7	—	− 9.5	2.7	—	−17.2	1.5	—	−23.6	0.98	—	−25.9	0.82	—	−32.0	0.45	—	−38.1	0.28	—	−46.1	0.13	—	−54.5	0.06	—			
43	17. II.	08	951.6	99	—	893.0	95	—	784.6	88	—	687.6	68	—	601.3	62	—	524.3	57	—	455.6	56	—	395.0	55	—	341.0	54	—	293.3	54	—	250.9	54	—	213.9	54	—
			2.3	4.7	—	− 0.9	3.8	—	− 6.7	2.6	—	−10.3	1.7	—	−15.2	1.2	—	−22.6	0.68	—	−26.0	0.55	—	−32.3	0.34	—	−38.9	0.20	—	−45.2	0.12	—	−53.3	0.06	—	−55.1	0.05	—
44	17. II.	19	952.1	88	—	893.8	92	—	786.6	68	—	691.0	62	—	605.2	72	—	528.4	82	—	460.0	80	—	398.6	79	—	343.9	79	—	295.0	78	—	252.0	76	—	214.2	76	—
			4.6	4.9	—	0.6	4.1	—	− 1.8	2.9	—	− 7.1	2.0	—	−13.3	1.6	—	−19.1	1.3	—	−26.0	0.78	—	−33.3	0.45	—	−41.5	0.23	—	−50.1	0.10	—	−55.7	0.06	—	−59.4	0.04	—
45	18. II.	08	949.1	100	—	891.5	100	—	785.1	100	—	689.6	94	—	604.0	53	—	527.2	44	—	458.4	56	—	396.9	54	—	342.0	54	—	293.3	52	—	250.1	52	—	212.8	—	—
			4.9	5.7	—	3.2	5.4	—	− 2.2	4.1	—	− 7.8	2.9	—	−13.6	1.2	—	−20.1	0.64	—	−27.8	0.46	—	−35.0	0.26	—	−43.0	0.13	—	−50.1	0.07	—	−57.0	0.03	—	−56.5	—	—
46	18. II.	19	952.1	100	—	894.4	100	—	787.7	100	—	691.5	89	—	605.2	88	—	527.3	87	—	457.5	86	—	394.9	—	—	339.0	—	—	289.4	—	—	246.6	—	—	210.4	—	—
			6.0	6.1	—	3.0	5.2	—	− 2.1	4.2	—	− 9.0	2.5	—	−16.0	1.6	—	−24.1	0.89	—	−31.1	0.52	—	−39.9	—	—	−48.1	—	—	−56.1	—	—	−53.9	—	—	−53.7	—	—
47	19. II.	08	957.2	100	—	897.5	99	—	789.5	100	—	693.3	100	—	606.8	97	—	528.5	92	—	459.4	86	—	397.1	83	—	341.7	80	—	292.7	77	—	250.1	—	—	213.4	—	—
			− 2.2	3.4	—	− 2.5	3.5	—	− 2.9	3.9	—	− 8.7	3.1	—	−15.0	1.9	—	−22.8	1.1	—	−30.0	0.59	—	−37.4	0.31	—	−44.7	0.17	—	−51.2	0.09	—	−52.1	—	—	−55.0	—	—
48	19. II.	19	961.6	95	—	901.6	100	—	791.9	100	—	694.3	91	—	606.5	69	—	528.2	63	—	458.3	60	—	395.9	58	—	341.4	57	—	294.0	56	—	252.2	56	—	215.5	56	—
			− 2.1	3.2	—	− 4.2	3.1	—	− 8.0	3.0	—	−12.0	2.0	—	−17.2	1.1	—	−24.5	0.62	—	−31.1	0.36	—	−36.1	0.25	—	−38.6	0.22	—	−43.0	0.16	—	−49.1	0.09	—	−53.4	0.06	—
49	20. II.	08	966.0	92	—	905.3	96	—	794.2	100	—	696.2	99	—	608.2	78	—	529.9	70	—	460.2	66	—	398.7	62	—	344.1	61	—	295.4	60	—	252.5	60	—	215.7	—	—
			− 3.9	2.7	—	− 6.4	2.5	—	− 7.2	2.8	—	−11.8	2.2	—	−17.3	1.3	—	−23.3	0.77	—	−28.8	0.49	—	−33.2	0.35	—	−40.8	0.19	—	−48.2	0.10	—	−51.6	0.08	—	−53.1	—	—
50	21. II.	08	973.1	98	—	912.1	66	—	802.0	47	—	704.8	57	—	618.3	50	—	540.9	49	—	471.4	48	—	409.3	49	—	353.8	49	—	304.1	48	—	259.9	49	—	221.1	49	—
			− 6.1	2.4	—	− 2.2	2.3	—	− 3.2	1.7	—	− 4.5	2.2	—	−10.2	1.4	—	−16.2	0.97	—	−23.0	0.61	—	−30.8	0.34	—	−38.4	0.19	—	−47.0	0.09	—	−56.0	0.04	—	−62.3	0.02	—
51	22. II.	08	967.1	98	—	907.3	99	—	799.2	62	—	704.6	50	—	619.6	43	—	543.0	43	—	473.9	44	—	412.1	45	—	356.7	44	—	307.4	44	—	263.8	43	—	225.5	43	—
			0.1	3.9	—	− 1.9	3.6	—	5.2	4.2	—	1.0	2.9	—	− 5.7	1.7	—	−13.1	1.1	—	−20.6	0.69	—	−28.0	0.41	—	−35.0	0.24	—	−42.0	0.13	—	−48.8	0.07	—	−56.5	0.03	—
52	23. II.	08	964.5	98	—	905.7	75	—	799.2	57	—	704.4	48	—	618.9	45	—	541.6	44	—	472.0	44	—	409.8	44	—	354.3	43	—	305.3	42	—	261.3	41	—	222.7	41	—
			− 0.9	3.6	—	5.8	4.7	—	4.7	3.8	—	− 0.6	2.5	—	− 8.2	1.5	—	−15.8	0.90	—	−23.5	0.41	—	−30.3	0.32	—	−36.1	0.21	—	−44.1	0.10	—	−53.1	0.04	—	−60.7	0.02	—
53	24. II.	08	960.5	83	—	902.5	71	—	797.0	48	—	702.4	45	—	617.2	43	—	540.4	44	—	471.1	46	—	408.9	47	—	353.7	46	—	304.5	44	—	260.6	44	—	221.9	44	—
			2.8	4.0	—	5.8	4.0	—	5.4	3.3	—	− 0.9	2.3	—	− 7.2	1.5	—	−14.8	0.99	—	−23.2	0.55	—	−29.4	0.37	—	−37.0	0.20	—	−45.3	0.09	—	−53.3	0.04	—	−60.1	0.02	—
54	25. II.	08	957.6	75	184	899.8	65	173	794.2	54	179	699.5	52	224	614.1	49	261	537.0	49	245	467.2	49	283	405.1	47	290	349.2	47	291	299.5	47	303	255.3	46	305	216.6	46	308
			4.2	4.0	7	6.0	4.2	7	4.0	3.4	4	− 2.4	2.4	2	− 9.8	1.4	3	−18.3	0.82	5	−25.8	0.48	6	−33.9	0.27	8	−42.0	0.13	11	−50.5	0.06	16	−58.9	0.02	17	−64.0	0.01	16
55	26. II.	08	958.9	99	—	897.8	100	—	790.4	40	—	695.5	36	—	610.0	35	—	533.0	35	—	463.6	33	—	401.1	32	—	345.5	32	—	295.9	32	—	252.0	32	—	213.6	32	—
			− 6.1	2.5	—	− 3.9	3.2	—	2.1	2.6	—	− 4.0	1.5	—	−10.9	0.95	—	−19.3	0.54	—	−27.4	0.28	—	−36.9	0.13	—	−44.9	0.06	—	−52.1	0.03	—	−59.5	0.02	—	−66.0	0.01	—
56	27. II.	08	956.0	97	—	895.4	100	—	786.2	81	—	690.1	69	—	604.2	65	—	527.5	63	—	459.5	62	—	397.1	61	—	342.0	60	—	293.0	60	—	249.9	60	—	212.2	60	—
			− 6.8	2.3	—	− 8.0	2.3	—	− 3.6	3.0	—	− 7.8	2.1	—	−13.2	1.6	—	−20.1	0.92	—	−28.0	0.50	—	−35.9	0.27	—	−44.0	0.13	—	−51.2	0.07	—	−57.9	0.04	—	−61.8	0.02	—
57	28. II.	08	956.3	95	—	896.0	91	—	787.8	91	—	691.3	85	—	604.6	86	—	526.9	80	—	457.6	73	—	395.2	70	—	339.7	70	—	290.1	70	—	246.6	69	—	209.8	—	—
			− 5.7	3.2	—	− 3.0	3.1	—	− 5.0	3.0	—	− 9.5	2.3	—	−15.5	1.6	—	−23.0	0.91	—	−30.4	0.47	—	−39.2	0.22	—	−47.9	0.10	—	−56.3	0.04	—	−59.4	0.03	—	−56.3	—	—

Lindenberg

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec
35	180.0 −43.0	— — — —	— —	154.7 −43.5	— — — —	— —	132.7 −48.5	— — — —	— —	113.5 −50.9	— — — —	— —	97.1 −49.3	— — — —	— —	83.0 −49.9	— — — —	— —	71.0 −50.5	— — — —	— —	60.7 −50.7	— — — —	— —	51.9 −51.2	— — — —	— —	44.3 −51.9	59 — — —	—									
36	— —	— 237 — 25		— —	— 249 — 20		— —	— 222 — 21		— —	— 225 — 8		— —	— 222 — 20		— —	— 125 — 4		— —	— 226 — 22		— —	— 298 — 2		— —	— 299 — 3		— —	— 183 — 1									
37																																							
38	180.6 −62.3	— — — —	— —	153.0 −61.7	— — — —	— —	129.9 −59.5	— — — —	— —	110.4 −57.8	— — — —	— —	93.9 −57.0	— — — —	— —	79.9 −56.4	— — — —	— —	68.0 −56.2	— — — —	— —	57.9 −56.1	— — — —	— —	49.3 −54.6	— — — —	— —	42.1 −53.5	82 — — —	—									
39																																							
40																																							
43	182.4 −54.8	— — — —	— —	155.5 −54.2	— — — —	— —	132.5 −54.2	— — — —	— —	113.0 −54.2	— — — —	— —	96.4 −54.2	— — — —	— —	82.2 −54.3	— — — —	— —	70.0 −54.6	— — — —	— —	59.7 −54.7	— — — —	— —	50.9 −54?7	— — — —	— —	43.4 −54.7	54 — — —	—									
44	182.1 −56.8	— — — —	— —	155.0 −56.2	— — — —	— —	131.9 −55.9	— — — —	— —	112.3 −57.2	— — — —	— —	95.6 −56.8	— — — —	— —	81.3 −57.8	— — — —	— —	69.2 −58.8	76 — — —	—																			
45	181.3 −55.2	— — — —	— —	154.5 −54.9	— — — —	— —	131.7 −54.8	— — — —	— —	112.3 −54.1	— — — —	— —	95.8 −54.5	— — — —	— —	81.7 −55.0	— — — —	— —	69.6 −56.0	— — — —	— —	59.3 −56.9	— — — —	— —	50.4 −57.2	— — — —	— —	42.9 −57.2	— — — —	—	36.5 −57.2	— — — —	—	31.1 −57.1	40 — — —	—			
46	179.5 −54.0	— — — —	— —	153.0 −54.5	— — — —	— —	130.5 −55.1	— — — —	— —	111.2 −55.7	— — — —	— —																											
47	181.8 −56.0	— — — —	— —	154.7 −57.5	— — — —	— —	131.6 −58.3	— — — —	— —	111.9 −58.9	— — — —	— —	95.1 −58.5	— — — —	— —	80.9 −58.7	— — — —	— —	68.7 −60.0	— — — —	— —	58.4 −58.6	— — — —	— —	49.6 −59.1	— — — —	— —	42.1 −61.5	— — — —	—	35.7 −63.3	— — — —	—	30.2 −63.0	70 — — —	—			
48	183.8 −54.4	— — — —	— —	156.6 −56.7	— — — —	— —	133.4 −56.3	— — — —	— —	113.5 −57.6	— — — —	— —	96.6 −56.2	— — — —	— —	82.2 −58.1	— — — —	— —	69.8 −58.9	— — — —	— —	59.3 −60.1	— — — —	— —	50.3 −62.0	— — — —	— —	42.7 −62.2	— — — —	—	36.2 −62.4	— — — —	—							
49	184.0 −54.9	— — — —	— —	156.8 −56.0	— — — —	— —	133.5 −58.0	— — — —	— —	113.5 −58.8	— — — —	— —	96.5 −58.3	— — — —	— —	82.0 −58.7	— — — —	— —	69.8 −59.7	— — — —	— —	59.3 −59.5	— — — —	— —	50.3 −59.0	— — — —	— —	42.7 −61.5	59 — — —	—									
50	187.0 −65.5	— — — —	— —	158.1 −66.1	— — — —	— —	133.5 −65.2	— — — —	— —	112.9 −65.2	— — — —	— —	95.5 −65.1	— — — —	— —	80.7 −65.0	— — — —	— —	68.3 −64.1	— — — —	— —	57.8 −63.4	— — — —	— —	48.9 −63.1	— — — —	— —	41.5 −63.0	— — — —	—	35.1 −63.0	48 — — —	—							
51	191.5 −62.0	42 — 0.02 —	— —	162.1 −66.0	42 — 0.01 —	— —	136.9 −64.0	— — — —	— —	116.0 −63.0	— — — —	— —	98.2 −63.1	— — — —	— —	83.2 −62.2	— — — —	— —	70.5 −62.0	— — — —	— —	59.8 −60.8	41 — — —	—																	
52	188.9 −63.0	— — — —	— —	159.8 −64.0	— — — —	— —	135.5 −60.8	— — — —	— —	115.0 −61.8	— — — —	— —	97.5 −61.8	— — — —	— —	82.7 −60.0	— — — —	— —	70.3 −59.9	— — — —	— —	59.7 −60.0	— — — —	— —	50.7 −60.2	— — — —	— —	43.0 −61.2	— — — —	—	36.5 −61.8	41 — — —	—							
53	188.0 −65.3	44 — 0.01 —	— —	158.7 −67.6	— — — —	— —	134.3 −63.0	— — — —	— —	113.8 −62.3	— — — —	— —	96.5 −62.1	— — — —	— —	81.8 −61.8	— — — —	— —	69.4 −60.9	44 — — —	—																			
54	183.4 −63.9	— 310 — 9		155.4 −61.9	— 302 — 8		131.8 −60.5	— 302 — 8		111.9 −59.9	— 324 — 9		95.1 −59.8	— 329 — 10		80.8 −60.1	— 329 — 10		68.6 −59.8	— 343 — 10		58.2 −60.6	— 339 — 10		49.4 −61.2	46 327 — 15														
55	180.5 −66.1	— — — —	— —	152.8 −62.0	— — — —	— —	129.6 −60.0	— — — —	— —	110.0 −60.8	— — — —	— —	93.4 −59.5	— — — —	— —	79.3 −59.8	— — — —	— —	67.5 −58.9	— — — —	— —	57.3 −59.4	— — — —	— —	48.2 −59.1	— — — —	— —	41.3 −60.5	32 — — —	—									
56	180.0 −59.9	59 — 0.03 —	—	152.9 −59.5	59 — 0.03 —	—																																	
57	178.7 −54.9	— — — —	— —	152.3 −54.3	— — — —	— —	129.9 −53.9	69 — — —	—																															

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
Lindenberg																																				
58	29. 11.	08	959.1	95	—	899.1	89	—	788.5	92	—	691.8	73	—	605.1	70	—	527.4	64	—	457.5	63	—	395.6	60	—	340.3	60	—	291.7	60	—	249.4	60	—	212.7	—	—
			− 4.1	2.8	—	− 4.1	2.8	—	− 6.7	2.7	—	− 9.5	2.0	—	−16.0	1.3	—	−23.9	0.67	—	−31.1	0.38	—	−37.2	0.23	—	−44.5	0.13	—	−50.0	0.08	—	−52.5	0.07	—	−53.0	—	—
59	30. 11.	08	947.5	100	—	889.1	100	—	782.6	95	—	687.0	97	—	601.8	92	—	525.9	88	—	457.8	76	—	396.7	72	—	342.1	72	—	293.3	71	—	250.1	70	—	212.3	70	—
			− 0.6	3.8	—	0.9	4.5	—	− 2.9	3.7	—	− 7.4	3.1	—	−11.7	2.4	—	−19.1	1.4	—	−25.7	0.78	—	−34.0	0.38	—	−42.4	0.19	—	−50.5	0.09	—	−58.1	0.04	—	−61.9	0.03	—
Nachtrag																																				
	1932																																			
31 [1]	9. 6.	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			8.9	—	—	4.4	—	—	− 2.5	—	—	− 5.6	—	—	−10.3	—	—	−15.1	—	—	−21.4	—	—	−28.9	—	—	−36.0	—	—	−43.0	—	—	−49.9	—	—	−55.9	—	—
	1934																																			
17	17. 1.	08	956.8	88	264	897.5	80	276	787.4	77	—	689.5	57	—	601.2	54	—	522.2	49	—	451.1	48	—	387.7	48	—	332.2	48	—	283.1	47	—	240.7	46	—	204.6	46	—
			− 0.1	3.5	15	− 3.0	2.7	13	− 8.8	1.9	—	−14.2	1.0	—	−22.3	0.57	—	−30.3	0.28	—	−39.2	0.13	—	−44.8	0.08	—	−52.1	0.04	—	−57.1	0.03	—	−58.5	0.03	—	−58.8	—	—
	1935																																			
56 [1]	18. 10.	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			6.2	—	—	2.7	—	—	− 4.4	—	—	−10.3	—	—	−13.6	—	—	−18.7	—	—	−23.4	—	—	−29.5	—	—	−36.6	—	—	−41.9	—	—	−47.8	—	—	−54.2	—	—

[1]) Angaben für metrische Höhenstufen

München

1	29. 2.	08	930.6	83	297	873.1	65	297	767.1	57	270	671.9	48	231	586.5	63	213	509.9	64	194	441.9	63	194	380.8	60	188	326.3	59	197	278.9	—	177	238.9	—	180	205.2	—	176
			0.2	3.3	3	− 1.6	2.5	3	− 7.5	1.6	13	−13.8	0.94	7	−20.3	0.81	15	−26.9	0.52	15	−34.1	0.30	15	−43.6	0.13	17	−51.1	0.06	15	−51.3	—	15	−44.0	—	15	−44.1	—	16
2	29. 2.	14	930.5	70	159	872.9	75	159	765.8	80	236	669.2	90	228	582.6	92	222	505.0	87	220	435.6	87	214	373.4	88	214	318.7	—	217	271.5	—	219	231.6	—	197	198.1	—	197
			1.8	3.2	3	− 3.1	2.6	3	−11.0	1.7	6	−17.9	1.3	12	−25.3	0.75	13	−33.6	0.38	11	−42.1	0.19	17	−50.5	0.09	17	−55.1	—	21	−55.9	—	10	−51.1	—	14	−50.8	—	14
3	29. 2.	20	930.5	92	—	874.0	76	—	770.1	62	—	676.0	53	—	591.3	47	—	514.7	44	—	446.1	49	—	384.4	50	—	329.3	46	—	281.0	—	—	240.1	—	—	205.9	—	—
			3.0	4.7	—	4.0	4.4	—	− 1.7	2.7	—	− 9.6	1.4	—	−17.8	0.75	—	−25.9	0.39	—	−34.0	0.23	—	−43.4	0.10	—	−52.2	0.04	—	−52.9	—	—	−48.5	—	—	−44.7	—	—
4	1. 3.	02	930.5	99	—	873.7	78	—	769.1	74	—	674.2	89	—	588.7	94	—	511.9	93	—	442.9	91	—	381.1	90	—	326.1	89	—	278.0	—	—	237.5	—	—	203.5	—	—
			1.0	4.4	—	2.2	4.0	—	− 4.8	2.6	—	−12.6	1.9	—	−19.3	1.3	—	−27.9	0.63	—	−36.8	0.33	—	−45.2	0.16	—	−53.7	0.07	—	−53.1	—	—	−48.4	—	—	−48.0	—	—
5	1. 3.	08	931.8	74	328	874.2	61	328	769.1	79	184	674.3	87	199	588.9	79	204	512.3	75	201	443.3	60	—	381.9	59	—	326.9	58	—	278.8	—	205	238.3	—	205	204.1	—	196
			1.8	3.4	7	0.2	2.6	5	− 5.7	2.5	3	−11.7	2.0	6	−19.0	1.1	9	−26.9	0.61	11	−35.1	0.25	—	−45.5	0.10	—	−54.1	0.04	—	−52.0	—	11	−50.8	—	14	−46.0	—	12
6	16. 3.	08	955.4	94	—	896.1	94	—	786.5	87	—	688.6	87	—	601.1	84	—	523.6	80	—	454.1	77	—	392.3	75	—	337.5	73	—	288.9	73	—	247.0	71	—	211.1	—	—
			− 0.6	3.6	—	− 3.5	3.0	—	− 8.9	2.1	—	−13.9	1.6	—	−18.0	1.3	—	−24.4	0.80	—	−31.9	0.45	—	−38.8	0.25	—	−45.1	0.14	—	−50.8	0.09	—	−50.9	0.09	—	−50.8	—	—
7	17. 3.	08	961.6	94	292	901.5	90	338	790.9	77	1	691.3	84	46	603.5	60	36	525.4	52	—	455.5	46	—	393.3	44	—	338.5	43	—	289.8	43	—	247.5	42	—	211.4	41	—
			− 1.8	3.3	2	− 4.5	2.7	2	−11.0	1.6	5	−15.6	1.4	5	−18.4	0.89	13	−25.5	0.47	—	−32.1	0.25	—	−38.3	0.15	—	−45.2	0.08	—	−52.0	0.05	—	−51.5	—	—	−51.4	—	—
8	18. 3.	08	962.8	85	116	902.8	76	90	794.3	54	170	697.9	42	134	611.5	38	134	533.7	34	94	464.5	31	78	402.8	30	67	347.9	29	68	299.1	28	61	256.0	28	63	218.1	—	55
			− 1.3	3.1	9	− 2.1	2.7	8	− 1.4	2.3	3	− 7.0	1.4	5	−13.2	0.85	4	−19.7	0.51	8	−25.2	0.32	20	−32.5	0.18	21	−39.2	0.10	23	−45.9	0.06	26	−52.3	0.03	24	−58.0	—	24
9	19. 3.	08	959.8	83	225	900.7	45	187	794.2	—	163	698.7	—	223	612.8	—	55	535.6	—	84	466.7	—	89	405.0	—	83	349.8	—	82	300.6	—	105	257.0	—	105	219.1	—	105
			− 0.3	3.2	1	5.1	2.7	3	1.1	—	2	− 4.9	—	1	−10.8	—	3	−16.9	—	5	−24.0	—	8	−32.0	—	8	−39.1	—	10	−46.9	—	11	−53.9	—	11	−60.8	—	9
10	20. 3.	08	957.4	84	210	899.0	70	210	792.7	50	338	696.6	45	82	610.4	42	159	533.3	39	131	464.1	36	142	402.1	34	149	346.9	33	152	297.8	—	152	254.2	—	170	216.1	—	191
			0.7	3.6	4	4.7	3.8	4	− 0.1	2.3	5	− 7.0	1.4	6	−11.9	1.0	5	−19.0	0.61	4	−26.4	0.34	6	−34.2	0.17	6	−41.0	0.10	3	−49.0	—	3	−57.0	—	7	−63.7	—	11
11	21. 3.	08	958.3	88	270	899.9	53	34	794.3	31	171	698.8	24	173	613.2	16	180	536.1	11	170	467.1	10	170	405.1	10	168	349.8	—	177	300.6	—	167	257.1	—	171	219.3	—	175
			1.0	3.8	5	5.9	3.4	2	2.1	1.7	3	− 4.1	0.96	3	−10.3	0.45	5	−16.1	0.22	10	−24.0	0.12	10	−32.1	0.06	9	−39.9	—	11	−46.0	—	20	−53.8	—	18	−59.3	—	21
12	13. 7.	08	958.0	72	248	901.3	65	337	795.8	80	342	700.4	93	—	615.0	83	—	538.6	82	—	470.2	82	—	409.1	80	—	354.2	78	—	305.2	78	—	261.6	76	—	223.2	74	—
			14.8	7.8	5	10.0	5.5	9	2.2	4.5	19	− 3.5	3.9	—	− 8.0	2.8	—	−13.7	2.0	—	−19.4	1.4	—	−27.0	0.81	—	−35.2	0.42	—	−42.6	0.23	—	−50.6	0.11	—	−54.1	0.08	—

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kg	d 0 v m/sec	P mbar T °C	U % s g/kh	d 0 v m/sec
Lindenberg																																							
58	181.5	—	—	154.7	—	—	131.9	—	—	112.4	—	—	95.8	57	—																								
	−54.3	—	—	−54.7	—	—	−54.9	—	—	−55.0	—	—	−55.0	—	—																								
59	180.1	70	—	152.9	—	—	129.9	—	—	110.5	—	—	94.1	—	—	80.1	—	—	68.2	—	—	58.1	70	—														
	−60.9	0.03	—	−58.9	—	—	−59.2	—	—	−56.7	—	—	−56.1	—	—	−56.4	—	—	−56.5	—	—	−55.9	—	—														
Nachtrag																																							
1932																																							
31	—	—	—																																				
	−52.2	—	—																																				
1934																																							
17	173.9	46	—	148.0	45	—	126.0	45	—	107.3	45	—	91.3	45	—	77.6	45	—																				
	−58.4	—	—	−56.9	—	—	−56.5	—	—	−56.2	—	—	−58.5	—	—	−59.1	—	—																				
1935																																							
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
	−60.0	—	—	−62.2	—	—	−58.0	—	—	−59.0	—	—	−58.3	—	—	−58.0	—	—	−57.8	—	—	−57.8	—	—															
München																																							
1	176.3	—	177	151.3	—	177	129.6	—	173	110.9	—	179	94.9	—	186	81.0	—	—	69.3	—	—	59.1	—	—	50.4	45	—												
	−45.0	—	10	−46.9	—	14	−48.0	—	10	−49.1	—	13	−51.8	—	10	−51.8	—	—	−52.9	—	—	−53.1	—	—	−53.1	—	—												
2	169.3	—	181	144.8	—	200	123.7	—	200	105.4	—	183	89.8	—	216	76.4	—	148	65.0	—	195	55.3	74	224														
	−49.5	—	13	−50.7	—	14	−53.2	—	14	−56.1	—	11	−56.0	—	9	−57.4	—	3	−57.9	—	18	−58.5	—	13														
3	176.7	—	—	151.6	—	—	129.8	—	—	110.9	—	—	94.8	—	—	81.0	—	—	69.2	—	—	59.0	—	—	50.3	—	—	42.8	40	—								
	−46.0	—	—	−46.9	—	—	−50.5	—	—	−51.9	—	—	−50.4	—	—	−52.0	—	—	−53.7	—	—	−54.9	—	—	−55.9	—	—	−56.8	—	—								
4	174.3	—	—	149.3	—	—	127.9	—	—	109.3	—	—	93.3	—	—	79.6	—	—	68.0	—	—	58.0	75	—														
	−47.8	—	—	−47.9	—	—	−49.9	—	—	−51.8	—	—	−53.0	—	—	−53.4	—	—	−53.4	—	—	−54.3	—	—														
5	175.1	—	186	150.2	—	193	128.7	—	207	110.1	—	—	94.1	—	—	80.4	—	—	68.6	—	—	58.5	—	—	49.8	—	—	42.5	—	—	36.2	—	—	30.8	42	—			
	−44.4	—	10	−46.5	—	11	−49.1	—	6	−51.1	—	—	−51.5	—	—	−53.0	—	—	−54.4	—	—	−52.9	—	—	−54.8	—	—	−56.0	—	—	−55.8	—	—	−55.6	—	—			
6	180.5	—	—	154.3	—	—	131.9	—	—	112.7	—	—	96.3	—	—	82.2	—	—	70.2	—	—	60.0	—	—															
	−50.8	—	—	−50.8	—	—	−51.0	—	—	−52.1	—	—	−52.1	—	—	−52.1	—	—	−52.0	—	—	−52.0	—	—															
7	180.7	41	—	154.3	41	—	131.9	40	—	112.6	40	—	96.0	40	—	81.9	40	—	69.9	40	—	59.6	39	—	50.9	39	—	43.5	39	—	37.1	39	—						
	−51.4	—	—	−52.5	—	—	−52.5	—	—	−54.3	—	—	−54.0	—	—	−53.1	—	—	−53.4	—	—	−52.5	—	—	−52.9	—	—	−52.6	—	—	−51.1	—	—						
8	185.4	—	38	157.9	—	25	134.6	—	25	114.7	27	14																											
	−57.3	—	16	−55.1	—	10	−54.3	—	9	−55.7	—	10																											
9	185.7	—	89	157.1	—	308	133.2	—	308	113.3	—	274	96.4	—	298	82.0	—	283	69.7	—	279	59.4	—	279	50.5	—	276	43.1	—	236								
	−66.0	—	4	−60.5	—	5	−57.0	—	5	−58.2	—	6	−58.0	—	7	−57.2	—	8	−56.7	—	7	−57.0	—	7	−56.1	—	8	−54.5	—	9								
10	182.7	—	213	154.3	—	262	130.7	—	257	111.0	—	277	94.3	—	282	80.0	—	280	67.8	—	280	57.6	—	255	48.8	—	255	41.4	—	275								
	−67.2	—	9	−66.0	—	9	−60.0	—	9	−59.5	—	13	−60.6	—	14	−61.4	—	12	−61.2	—	10	−61.0	—	11	−61.0	—	11	−60.9	—	12								
11	186.0	—	219	157.9	—	219	134.8	—	235	114.2	—	246	97.2	—	263	82.8	—	259	70.5	—	266	60.0	—	269	51.2	—	269	43.5	—	246	37.0	—	268	31.5	—	268	26.8	—	246
	−62.1	—	8	−58.9	—	8	−56.5	—	8	−56.1	—	10	−56.1	—	10	−56.2	—	10	−56.7	—	13	−56.8	—	11	−56.9	—	11	−57.1	—	10	−57.2	—	13	−57.3	—	13	−56.0	—	11
12	190.6	70	—	163.0	—	—	139.5	—	—	119.3	—	—	102.1	—	—	87.3	—	—	74.7	—	—	63.9	—	—	54.8	—	—	47.1	—	—	40.6	—	—	35.0	51	—			
	−50.3	—	—	−49.5	—	—	−50.1	—	—	−50.2	—	—	−49.0	—	—	−50.9	—	—	−49.0	—	—	−46.0	—	—	−44.8	—	—	−39.6	—	—	−38.2	—	—	−35.5	—	—			

Nr. 11 a. 21. 3. 8h: **25000** dyn. m 22.8 — 246, −54.9 — 11 **26000** dyn. m 19.5 — 269, 54.1 — 16 **27000** dyn. m 16.6 — 268, −54.0 — 16

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

München

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
13	14. 7.	08	956.9	77	248	900.4	83	309	795.1	80	—	700.1	75	—	614.8	67	—	538.6	56	—	470.5	50	—	409.3	49	—	354.4	49	—	305.8	49	—	262.4	49	—	224.0	49	—
			15.0	8.5	10	9.9	7.0	5	2.4	4.6	—	− 2.3	3.5	—	− 6.9	2.5	—	−12.6	1.5	—	−18.9	0.91	—	−27.9	0.45	—	−34.1	0.29	—	−40.7	0.17	—	−49.5	0.08	—	−55.8	0.04	—
14	15. 7.	08	952.4	86	180	896.8	78	241	794.0	91	265	701.3	100	—	617.2	84	—	541.6	63	—	474.0	76	—	413.5	73	—	359.2	70	—	310.7	68	—	267.4	67	—	228.9	65	—
			16.1	10.3	5	14.2	8.7	16	10.5	9.0	23	2.4	6.5	—	− 4.6	3.7	—	− 9.5	2.2	—	−14.3	2.0	—	−21.9	1.2	—	−29.2	0.65	—	−36.9	0.35	—	−45.1	0.17	—	−52.8	0.08	—
15	16. 7.	08	957.9	55	270	901.9	63	282	797.5	79	242	703.8	61	—	619.1	50	—	543.1	43	—	474.6	43	—	413.7	53	—	359.7	52	—	311.4	49	—	268.0	49	—	229.6	48	—
			18.2	7.3	6	12.8	6.4	10	6.5	6.0	16	2.2	3.9	—	− 4.6	2.2	—	−10.4	1.4	—	−17.0	0.91	—	−21.9	0.84	—	−27.9	0.54	—	−36.2	0.27	—	−45.0	0.12	—	−53.0	0.06	—
16	17. 7.	08	960.4	63	112	904.0	69	187	800.4	71	278	706.6	83	278	622.2	53	—	546.6	59	—	478.3	58	—	417.0	53	—	361.9	50	—	312.8	50	—	269.2	49	—	230.4	49	—
			17.2	7.9	5	12.7	6.9	6	8.3	6.0	10	2.0	5.2	18	− 1.7	2.9	—	− 8.7	2.1	—	−15.9	1.3	—	−23.0	0.76	—	−30.4	0.41	—	−37.0	0.25	—	−45.5	0.12	—	−51.0	0.07	—
17	18. 7.	08	956.2	62	0	901.8	58	253	800.7	50	0	708.6	48	48	624.4	55	0	548.3	52	242	479.6	48	237	418.3	45	240	363.2	44	244	314.1	43	236	270.3	43	227	231.8	42	207
			23.8	11.9	0	21.4	10.2	3	15.3	6.5	0	6.7	4.2	5	− 2.4	2.8	0	− 9.6	1.7	6	−15.0	1.2	9	−22.1	0.70	13	−30.4	0.36	14	−37.5	0.20	12	−44.4	0.11	15	−49.2	0.08	21
18	1. 11.	08	954.9	—	248	896.2	—	—	789.0	—	2	693.8	—	37	608.6	—	32	532.1	—	75	463.4	—	—	402.1	—	—	347.4	—	—	298.4	—	—	255.0	—	—	217.4	—	—
			− 1.6	—	1	2.0	—	—	− 1.6	—	2	− 4.5	—	8	−10.0	—	9	−18.1	—	14	−24.0	—	—	−31.7	—	—	−39.2	—	—	−48.0	—	—	−52.5	—	—	−53.5	—	—
20	3. 11.	08	957.4	93	0	898.9	86	268	791.0	97	—	694.4	72	—	608.2	61	—	530.9	58	—	461.8	56	—	400.1	55	—	345.6	55	—	297.7	54	—	255.3	54	—	218.2	54	—
			3.2	4.6	0	1.1	4.0	2	− 4.9	3.2	—	− 7.0	2.3	—	−13.8	1.3	—	−19.9	0.86	—	−26.5	0.52	—	−33.8	0.29	—	−37.6	0.24	—	−42.0	0.17	—	−49.5	0.09	—	−55.0	0.05	—
21	4. 11.	08	957.1	73	0	898.4	90	228	791.6	57	246	694.9	44	205	608.9	40	226	532.5	37	90	463.8	38	55	402.5	40	46	347.8	40	48	299.0	40	48	255.4	40	9	217.8	—	347
			− 1.9	3.9	0	4.1	3.3	3	− 1.9	1.5	5	− 8.0	1.0	8	−11.5	0.62	3	−17.8	0.47	3	−23.0	0.24	8	−30.6	0.13	9	−38.5	0.06	9	−46.9	0.03	9	−56.0	0.03	6	−56.6	—	8
22	5. 11.	08	957.3	90	225	899.2	97	245	791.8	97	—	695.6	85	—	609.7	63	—	533.1	65	—	464.7	65	—	403.5	65	—	348.6	64	—	299.6	62	—	256.6	—	—	219.5	—	—
			3.9	4.7	2	− 2.9	3.3	6	− 7.0	2.7	—	−12.0	1.9	—	−16.8	1.1	—	−22.6	0.76	—	−30.0	0.43	—	−30.8	0.46	—	−39.1	0.23	—	−46.7	0.12	—	−49.1	—	—	−52.0	—	—
23	6. 11.	08	948.2	95	90	890.9	75	—	786.0	66	215	691.5	67	261	606.2	67	219	529.9	68	220	461.5	69	219	400.5	69	214	345.8	69	216	297.3	69	217	254.0	69	218	216.0	—	—
			− 1.1	3.5	1	8.4	5.8	—	0.9	3.4	2	− 5.9	2.4	5	−10.3	1.9	11	−18.5	1.1	14	−24.0	0.82	17	−30.0	0.53	22	−39.3	0.25	22	−47.0	0.12	22	−55.8	0.05	21	−58.0	—	—
24	7. 11.	08	939.7	97	—	882.7	61	—	779.8	45	—	686.8	53	—	602.5	77	—	526.9	84	—	459.0	86	—	398.2	84	—	344.3	81	—	295.6	78	—	252.0	76	—	214.8	—	—
			0.3	4.1	—	8.0	4.6	—	5.0	3.2	—	− 3.0	2.4	—	−10.9	2.1	—	−16.9	1.6	—	−24.0	1.0	—	−31.5	0.56	—	−39.1	0.30	—	−49.2	0.11	—	−58.9	0.04	—	−52.8	—	—
25	8. 11.	08	942.7	—	202	885.8	—	258	780.4	—	253	685.9	—	252	600.5	—	—	523.7	—	—	454.8	—	—	393.2	—	—	338.2	—	—	290.2	—	—	248.6	—	—	213.1	—	—
			6.1	—	2	4.8	—	16	− 0.7	—	24	− 7.5	—	29	−14.9	—	—	−22.0	—	—	29.5	—	—	−38.5	—	—	−43.2	—	—	−47.5	—	—	−47.2	—	—	−44.6	—	—
26	9. 11.	08	949.9	66	225	892.5	67	250	786.1	65	248	690.4	—	253	603.9	—	244	525.9	—	—	455.8	—	—	393.3	—	—	338.0	—	—	290.1	—	—	248.9	—	—	214.1	—	—
			7.1	4.4	6	4.6	3.9	21	− 2.0	2.7	22	− 8.3	—	15	−17.0	—	22	−25.6	—	—	−33.0	—	—	−40.0	—	—	−46.1	—	—	−43.0	—	—	−43.9	—	—	−45.7	—	—
27	10. 11.	08	954.7	64	225	896.8	61	264	789.7	60	239	692.6	68	—	604.9	71	—	526.1	69	—	455.3	67	—	392.2	66	—	336.8	65	—	288.3	64	—	246.5	—	—	210.6	—	—
			6.5	4.0	2	3.8	3.4	17	− 3.5	2.2	14	−11.9	1.5	—	−20.0	0.92	—	−27.7	0.50	—	−36.1	0.25	—	−41.5	0.17	—	−46.5	0.11	—	−50.0	0.08	—	−51.4	—	—	−52.0	—	—
28	11. 11.	08	957.2	76	225	898.8	67	269	790.4	70	265	692.5	67	258	604.2	67	249	524.8	70	—	454.1	68	—	391.2	66	—	335.4	66	—	287.0	65	—	245.8	65	—	210.6	—	—
			3.6	3.9	3	1.7	3.2	10	− 6.7	2.0	15	−13.7	1.3	13	−21.5	0.76	15	−28.5	0.45	—	−35.9	0.26	—	*−43.0*	0.14	—	*−49.1*	0.08	—	*−49.7*	0.09	—	−48.0	0.12	—	−46.7	—	—
29	12. 11.	08	949.4	83	157	892.4	72	246	787.7	91	—	693.4	93	—	608.5	86	—	532.2	86	—	463.9	81	—	402.7	76	—	348.0	74	—	299.3	75	—	256.2	73	—	218.6	72	—
			5.5	4.9	1	9.0	6.4	16	1.5	4.9	—	− 3.0	3.9	—	− 9.9	2.6	—	−16.2	1.7	—	−22.7	1.1	—	−30.8	0.54	—	−38.4	0.28	—	−45.5	0.16	—	−51.6	0.09	—	−58.3	0.04	—
30	13. 11.	08	953.9	86	225	896.4	84	279	790.1	98	—	694.8	97	—	609.2	96	—	532.5	94	—	463.7	92	—	402.3	90	—	347.3	87	—	298.1	86	—	254.7	85	—	217.1	—	—
			6.4	5.7	2	5.3	5.2	6	− 1.0	4.4	—	− 5.3	3.6	—	−11.2	2.5	—	−17.8	1.7	—	−24.3	1.1	—	−31.8	0.58	—	−40.7	0.27	—	−48.8	0.13	—	−54.3	0.08	—	−55.3	—	—
31	14. 11.	08	960.5	89	270	902.3	89	276	794.8	85	262	697.8	86	—	610.4	84	—	532.9	75	—	463.6	72	—	402.5	70	—	348.1	69	—	299.8	68	—	256.7	67	—	218.6	66	—
			5.8	5.3	2	3.9	4.9	8	− 1.4	3.2	8	−10.0	2.4	—	−14.1	1.8	—	−20.1	1.1	—	−23.8	0.87	—	−29.8	0.55	—	−36.6	0.32	—	−44.5	0.16	—	−52.8	0.07	—	−59.1	0.04	—
32	15. 11.	08	963.8	97	180	904.9	94	284	795.7	80	263	697.9	74	246	610.2	70	237	531.8	63	241	461.6	61	228	399.3	60	229	343.7	60	228	294.4	60	—	250.7	59	—	213.0	—	—
			2.2	4.5	1	1.0	4.3	5	− 5.2	2.6	7	−10.4	1.8	4	−15.2	1.3	6	−23.6	0.68	8	−29.6	0.42	13	−37.0	0.23	16	−44.5	0.13	17	−51.8	0.06	—	−58.6	0.03	—	−60.0	—	—
33	16. 11.	08	962.2	90	225	903.3	81	247	795.1	68	269	698.5	63	300	611.8	59	294	534.4	57	294	464.9	56	306	402.4	55	336	346.8	54	336	297.7	54	341	254.7	54	341	217.4	53	288
			1.1	3.9	2	1.6	3.8	7	− 2.0	2.8	5	− 7.7	1.9	6	−13.2	1.3	12	−19.2	0.90	12	−27.5	0.47	12	−35.3	0.25	19	−42.2	0.14	19	−46.9	0.10	38	−51.9	0.07	38	−58.6	0.03	20
34	17. 11.	08	956.2	88	—	898.6	91	—	792.6	97	—	697.5	100	—	611.9	100	—	535.3	97	—	466.6	92	—	405.1	85	—	350.4	83	—	301.3	81	—	257.8	80	—	219.3	79	—
			7.5	5.9	—	5.3	5.6	—	1.4	5.1	—	− 4.3	3.9	—	−10.2	2.9	—	−16.8	1.9	—	−22.6	1.2	—	−30.0	0.64	—	−37.7	0.35	—	−46.7	0.15	—	−54.8	0.07	—	−61.9	0.03	—
36	18. 11.	08	951.5	80	202	894.3	69	251	789.2	83	263	695.4	50	263	610.7	81	—	534.9	87	—	466.4	84	—	405.1	81	—	350.0	79	—	300.5	77	—						
			7.3	5.3	2	7.6	5.0	9	1.9	4.5	16	− 0.7	2.6	13	− 8.2	2.7	—	−15.1	1.9	—	−22.1	1.2	—	−31.0	0.55	—	−40.1	0.26	—	−49.1	0.11	—						
37	18. 11.	19	949.8	89	—	893.0	80	—	787.9	67	—	693.4	74	—	608.0	80	—	531.3	72	—	462.6	73	—	401.2	73	—	346.3	72	—	297.4	72	—	253.9	68	—	215.7	67	—
			7.5	6.0	—	7.5	5.8	—	2.5	3.9	—	− 4.0	3.0	—	−12.2	2.0	—	−18.4	1.2	—	−24.8	0.79	—	−32.8	0.43	—	−40.1	0.24	—	−48.0	0.12	—	−57.0	0.04	—	−61.0	0.03	—

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
München																																							
13	191.1	—	—	163.4	—	—	139.7	—	—	119.6	—	—	102.3	—	—	87.4	—	—	74.8	—	—	64.0	—	—	54.7	—	—	47.0	—	—	40.4	—	—	34.8	—	—	30.0	47	—
	−51.1	—	—	−50.6	—	—	−49.0	—	—	−49.9	—	—	−50.0	—	—	−50.3	—	—	−50.8	—	—	−49.1	—	—	−47.3	—	—	−43.2	—	—	−40.7	—	—	−38.0	—	—	−36.0	—	—
14	195.0	64	—	165.6	63	—	141.0	63	—	119.9	63	—	102.1	63	—																									
	−58.3	0.05	—	−59.5	—	—	−57.0	—	—	−57.1	—	—	−55.4	—	—																									
15	195.5	48	—	166.3	—	—	141.8	—	—	121.0	—	—	103.3	—	—	88.1	—	—	75.3	—	—	64.2	—	—	55.0	—	—	47.1	—	—	40.4	—	—	34.7	—	—	29.8	45	—
	−57.5	0.04	—	−57.6	—	—	−52.5	—	—	−52.4	—	—	−53.7	—	—	−53.1	—	—	−51.7	—	—	−50.5	—	—	−48.6	—	—	−47.3	—	—	−45.0	—	—	−42.6	—	—	−40.0	—	—
16	196.8	49	—	167.7	49	—	142.7	49	—	121.3	49	—	103.1	—	—	87.8	—	—	74.8	—	—	63.9	—	—	54.6	—	—	46.8	—	—	40.1	—	—	34.3	—	—	29.5	—	—
	−53.5	0.06	—	−56.8	0.05	—	−57.4	0.05	—	−59.0	0.05	—	−57.9	—	—	−55.3	—	—	−53.9	—	—	−50.5	—	—	−49.4	—	—	−48.7	—	—	−48.0	—	—	−45.5	—	—	−45.0	—	—
17	198.1	42	205	168.7	42	225	143.4	—	205	121.9	—	214	103.6	—	180	88.3	—	180	75.4	—	180	64.4	42	130	—	—	90												
	−53.3	0.06	18	−57.6	0.04	16	−58.5	—	15	−59.6	—	9	−56.2	—	5	−54.0	—	5	−52.9	—	5	−50.5	—	3	—	—	9												
18	185.7	—	—	158.7	—	—	135.6	—	—	115.9	—	—	99.0	—	—	84.5	—	—																					
	−52.0	—	—	−51.2	—	—	−49.7	—	—	−52.1	—	—	−52.5	—	—	−52.4	—	—																					
20	185.6	54	—	157.8	—	—	134.4	—	—	114.3	—	—	97.3	—	—	82.7	—	—	70.3	—	—	59.8	—	—	50.9	—	—	43.3	53	—									
	−59.3	0.03	—	−56.4	—	—	−57.0	—	—	−56.8	—	—	−58.0	—	—	−57.5	—	—	−56.3	—	—	−57.9	—	—	−57.0	—	—	−56.3	—	—									
21	185.1	—	16	157.7	—	354	134.1	—	348	113.9	—	349	96.8	—	336	82.2	—	299	69.9	—	279	59.5	—	—															
	−56.0	—	7	−59.0	—	7	−60.0	—	2	−60.0	—	3	−59.0	—	3	−58.8	—	3	−58.1	—	3	−57.5	—	—															
22	187.4	—	—																																				
	−52.4	—	—																																				
23	183.8	—	—	156.5	—	—	133.3	—	—	113.4	—	—	96.5	—	—	82.2	—	—	70.1	—	—	59.7	67	—															
	−56.9	—	—	−56.0	—	—	−57.2	—	—	−57.7	—	—	−55.8	—	—	−55.2	—	—	−56.0	—	—	−54.8	—	—															
24	183.6	—	—	157.0	—	—	134.1	—	—	114.6	—	—	97.9	—	—	83.5	—	—	71.3	—	—	60.9	—	—	52.0	68	—												
	−49.0	—	—	−52.9	—	—	−51.5	—	—	−51.4	—	—	−52.8	—	—	−52.9	—	—	−52.9	—	—	−52.8	—	—	−52.4	—	—												
25	183.2	—	—	157.3	—	—	134.7	—	—	115.0	—	—	98.2	—	—	83.9	—	—	71.6	—	—	61.0	—	—	52.1	—	—	44.5	—	—	38.0	—	—						
	−42.4	—	—	−46.6	—	—	−50.8	—	—	−52.5	—	—	−52.6	—	—	−52.4	—	—	−52.7	—	—	−53.9	—	—	−52.6	—	—	−52.5	—	—	−53.1	—	—						
26	183.5	—	—	157.3	—	—	134.9	—	—	115.8	—	—	99.4	—	—	85.2	—	—	72.8	—	—	62.3	—	—	53.3	—	—	45.6	—	—	39.0	—	—	33.4	—	—			
	−47.7	—	—	−46.5	—	—	−45.9	—	—	−44.9	—	—	−46.5	—	—	−48.9	—	—	−50.0	—	—	−50.1	—	—	−50.3	—	—	−49.6	—	—	−48.8	—	—	−49.1	—	—			
27	179.9	—	—	153.5	—	—	131.0	—	—	111.7	—	—	95.5	—	—	81.5	60	—																					
	−52.5	—	—	−53.6	—	—	−54.5	—	—	−52.5	—	—	−51.1	—	—	−52.4	—	—																					
28	180.4	—	—	154.5	—	—	132.2	—	—	113.2	—	—	97.0	—	—	83.1	—	—	71.1	—	—	60.9	—	—	52.0	—	—	44.5	63	—									
	−49.0	—	—	−48.9	—	—	−49.3	—	—	−47.1	—	—	−48.2	—	—	−47.7	—	—	−49.2	—	—	−50.3	—	—	−50.2	—	—	−49.6	—	—									
29	185.7	—	—	158.0	—	—	134.5	—	—	114.6	—	69																											
	−58.9	—	—	−58.4	—	—	−55.9	—	—	−55.0	—	—																											
30	184.9	—	—	157.7	—	—	134.5	—	—	114.4	—	—	97.5	—	—	83.1	—	—	70.9	—	—	60.5	—	—	51.7	—	—	44.1	82	—									
	−55.8	—	—	−53.4	—	—	−57.3	—	—	−57.5	—	—	−54.9	—	—	−55.9	—	—	−53.0	—	—	−52.6	—	—	−51.5	—	—	−51.5	—	—									
31	185.6	—	—	158.0	—	—	134.3	—	—	114.3	—	—	97.4	—	—	82.9	—	—	70.5	—	—	60.1	—	—	51.2	66	—												
	−59.0	—	—	−57.6	—	—	−57.8	—	—	−56.0	—	—	−56.5	—	—	−56.8	—	—	−55.7	—	—	−55.7	—	—	−57.1	—	—												
32	181.2	—	—	154.4	—	—	131.6	—	—	112.1	—	—	95.4	—	—	81.2	—	—	69.2	—	—	58.9	—	—	50.2	—	—	42.7	58	—									
	−56.9	—	—	−55.0	—	—	−55.1	—	—	−55.4	—	—	−56.8	—	—	−57.5	—	—	−55.7	—	—	−55.9	—	—	−56.2	—	—	−55.8	—	—									
33	184.3	52	301	156.4	—	301	132.8	—	276	113.1	—	286	96.2	—	286	81.9	—	285	69.7	—	286	59.3	—	286	50.5	—	283	43.0	52	294								
	−64.3	0.02	50	−58.4	—	15	−57.0	—	12	−57.0	—	11	−56.9	—	11	−56.8	—	12	−57.0	—	8	−57.0	—	8	−57.9	—	8	−57.3	—	13								
34	185.5	—	—	156.9	—	—	133.3	—	—	113.2	—	—	96.2	—	—	81.8	—	—	69.6	—	—	59.3	76	—															
	−66.7	—	—	−61.5	—	—	−58.6	—	—	−58.7	—	—	−59.1	—	—	−58.5	—	—	−57.1	—	—	−56.1	—	—															
36																																							
37	183.2	—	—	156.1	—	—	132.9	—	—	113.2	—	—	96.3	—	—	81.9	—	—	69.7	—	—	59.2	—	—	50.3	65	—												
	−57.5	—	—	−55.5	—	—	−56.4	—	—	−56.9	—	—	−57.6	—	—	−57.0	—	—	−59.0	—	—	−58.8	—	—	−58.8	—	—												

Nr. 16 a. 17. 7. 8h: **25000** dyn. m 25.3 49 —, −40.7 — —

Luftdruck, Temperatur, rel. und spez. Feuchtigkeit und Wind an Geopotentialstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	500 dyn m			1000 dyn m			2000 dyn m			3000 dyn m			4000 dyn m			5000 dyn m			6000 dyn m			7000 dyn m			8000 dyn m			9000 dyn m			10000 dyn m			11000 dyn m		
			P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
			T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kh	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
München																																						
38	19. II.	08	953.6	97	—	895.2	100	—	789.1	62	—	693.9	67	—	607.9	70	—	531.0	66	—	462.2	64	—	400.6	61	—	345.7	60	—	296.7	60	—	253.1	60	—	215.7	60	—
			3.3	4.9	—	4.2	5.7	—	0.5	3.1	—	− 6.3	2.3	—	−12.8	1.7	—	−18.5	1.1	—	−25.6	0.65	—	−33.7	0.33	—	−41.2	0.17	—	−49.6	0.08	—	−56.5	0.04	—	−56.0	—	—
39	19. II.	19	956.5	93	—	898.0	96	—	791.3	83	—	695.5	82	—	609.5	80	—	532.7	75	—	463.7	69	—	401.7	67	—	346.3	67	—	297.2	67	—	253.6	66	—	216.0	—	—
			4.4	5.1	—	1.1	4.4	—	− 0.2	3.9	—	− 6.9	2.7	—	−11.6	2.1	—	−18.2	1.3	—	−25.9	0.68	—	−34.2	0.34	—	−41.9	0.18	—	−49.2	0.10	—	−54.8	0.06	—	−56.3	—	—
40	20. II.	08	960.3	97	—	900.7	96	—	792.5	99	—	695.8	97	—	608.9	94	—	531.2	88	—	462.1	79	—	400.3	75	—	345.5	74	—	296.3	74	—	252.7	74	—	215.2	—	—
			1.2	4.2	—	− 0.4	3.9	—	− 3.1	3.7	—	− 8.4	2.8	—	−16.0	1.7	—	−20.2	1.3	—	−25.0	0.84	—	−32.4	0.46	—	−41.0	0.22	—	−51.1	0.08	—	−55.3	0.06	—	−58.8	—	—
41	21. II.	08	968.8	95	—	908.8	100	—	800.1	64	—	703.6	47	—	616.5	41	—	538.1	38	—	467.9	37	—	405.3	36	—	349.9	35	—	300.8	34	—	257.3	34	—	219.4	34	—
			0.4	3.9	—	− 2.8	3.4	—	0.8	3.2	—	− 5.5	1.7	—	−13.8	0.88	—	−20.5	0.52	—	−27.0	0.32	—	−33.0	0.21	—	−39.1	0.13	—	−46.7	0.06	—	−52.1	0.04	—	−55.8	0.04	—
42	22. II.	08	966.6	96	—	906.5	95	—	799.1	43	—	703.8	39	—	618.0	42	—	540.9	44	—	471.8	43	—	409.9	42	—	354.6	42	—	305.4	42	—	261.6	42	—	223.1	42	—
			0.0	3.8	—	− 2.8	3.3	—	3.1	2.6	—	− 1.5	1.9	—	− 9.0	1.3	—	−15.0	0.97	—	−21.8	0.62	—	−28.8	0.36	—	−36.5	0.20	—	−44.1	0.10	—	−51.4	0.05	—	−57.0	0.03	—
43	23. II.	08	960.6	96	—	900.9	93	—	795.0	44	—	701.2	35	—	616.5	32	—	540.0	31	—	471.0	31	—	409.1	30	—	353.7	29	—	304.4	27	—	260.6	26	—	221.8	26	—
			− 1.7	3.2	—	− 1.8	3.1	—	6.1	3.3	—	0.9	2.0	—	− 6.0	1.3	—	−14.5	0.71	—	−22.0	0.43	—	−29.3	0.24	—	−37.1	0.13	—	−44.9	0.06	—	−53.0	0.03	—	−59.9	0.02	—
44	24. II.	08	957.2	92	—	897.7	77	—	792.8	37	—	698.8	33	—	613.9	32	—	537.2	31	—	468.5	29	—	407.3	29	—	352.0	29	—	302.8	29	—	259.1	28	—	220.9	28	—
			− 4.6	2.6	—	2.3	3.9	—	6.3	2.8	—	− 0.8	1.2	—	− 8.5	1.0	—	−15.7	0.65	—	−21.2	0.43	—	−29.8	0.22	—	−38.0	0.12	—	−45.0	0.07	—	−53.0	0.03	—	−59.2	0.02	—
45	25. II.	08	957.1	100	—	897.3	79	—	791.7	38	—	697.7	32	—	613.1	30	—	536.4	28	—	467.4	28	—	405.4	27	—	350.1	26	—	300.9	26	—	257.3	26	—	218.9	26	—
			− 3.0	3.2	—	− 0.6	3.2	—	5.0	2.6	—	0.0	1.3	—	− 8.0	1.0	—	−16.2	0.56	—	−23.9	0.33	—	−31.9	0.17	—	−39.5	0.09	—	−47.0	0.05	—	−54.8	0.02	—	−60.9	0.01	—
46	26. II.	08	958.6	100	—	899.0	64	—	792.7	28	—	697.9	23	—	612.9	22	—	536.0	22	—	466.4	23	—	404.3	21	—	349.0	20	—	299.9	20	—	256.4	20	—	218.2	20	—
			− 4.0	2.9	—	1.5	3.0	—	2.1	1.6	—	− 1.2	1.1	—	− 8.7	0.72	—	−18.1	0.38	—	−25.8	0.22	—	−32.8	0.12	—	−39.7	0.07	—	−47.0	0.04	—	−54.5	0.02	—	−60.1	0.01	—
48	28. II.	08	953.1	92	—	895.0	91	—	788.5	50	—	693.3	42	—	607.4	40	—	530.0	39	—	460.8	41	—	398.7	42	—	343.7	42	—	295.3	42	—	252.1	42	—	214.8	—	—
			− 4.5	2.8	—	1.1	4.2	—	0.5	2.5	—	− 6.9	1.4	—	−13.2	0.91	—	−21.0	0.52	—	−27.8	0.34	—	−35.0	0.20	—	−40.4	0.14	—	−48.5	0.07	—	−55.6	0.03	—	−57.0	—	—
49	29. II.	08	959.9	93	—	899.8	99	—	791.8	76	—	695.5	62	—	609.0	70	—	531.1	69	—	461.1	70	—	398.4	68	—	342.5	68	—	293.0	68	—	249.6	—	—	212.7	—	—
			− 3.1	2.9	—	− 6.0	2.7	—	− 2.0	3.1	—	− 7.2	2.0	—	−15.2	1.3	—	−23.0	0.78	—	−29.8	0.48	—	−38.6	0.23	—	−46.1	0.12	—	−53.2	0.06	—	−57.0	—	—	−55.1	—	—
Nachtrag																																						
1935[1]																																						
17.	2.	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			7.3	—	—	2.7	—	—	− 6.1	—	—	−12.5	—	—	−16.9	—	—	−22.0	—	—	−28.1	—	—	−36.1	—	—	−44.0	—	—	−50.9	—	—	−51.9	—	—	−52.0	—	—

[1]) Angaben für metrische Höhenstufen.

Nummer	12000 dyn m			13000 dyn m			14000 dyn m			15000 dyn m			16000 dyn m			17000 dyn m			18000 dyn m			19000 dyn m			20000 dyn m			21000 dyn m			22000 dyn m			23000 dyn m			24000 dyn m		
	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0	P mbar	U %	d 0
	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec	T °C	s g/kg	v m/sec
München																																							
38	183.7	—	—	156.4	—	—	133.2	—	—	113.6	—	—	96.7	—	—	82.4	—	—	70.2	—	—	59.7	—	—	50.7	60	—											
	−56.0	—	—	−55.9	—	—	−55.0	—	—	−55.5	—	—	−56.2	—	—	−55.6	—	—	−56.5	—	—	−57.5	—	—	−57.4	—	—											
39	184.1	—	—	156.6	—	—	133.2	—	—	113.4	—	—	96.5	—	—	82.1	—	—	69.8	—	—	59.4	—	—	50.5	—	—	42.9	—	—	36.5	—	—	31.0	—	—	26.3	65	—
	−57.0	—	—	−56.8	—	—	−57.4	—	—	−57.0	—	—	−57.1	—	—	−58.0	—	—	−57.5	—	—	−57.9	—	—	−58.3	—	—	−59.1	—	—	−59.0	—	—	−60.0	—	—	−60.6	—	—
40	182.9	—	—	155.2	—	—	131.6	—	—	111.8	—	—	94.9	—	—	80.4	74	—																					
	−60.0	—	—	−62.1	—	—	−60.0	—	—	−60.2	—	—	−62.3	—	—	−61.7	—	—																					
41	186.9	—	—	159.2	—	—	135.6	—	—	115.4	—	—	98.3	—	—	83.7	—	—	71.2	—	—	60.5	—	—	51.5	34	—											
	−56.3	—	—	−55.0	—	—	−56.5	—	—	−56.9	—	—	−56.0	—	—	−57.1	—	—	−58.1	—	—	−58.1	—	—	−57.4	—	—											
42	189.5	42	—	160.8	—	—	136.6	—	—	116.1	—	—	98.6	—	—	83.8	—	—	71.3	42	—																	
	−61.3	0.02	—	−60.9	—	—	−58.9	—	—	−59.1	—	—	−58.9	—	—	−57.7	—	—	−57.2	—	—																	
43	188.2	26	—	159.6	—	—	135.6	—	—	115.2	—	—	97.8	—	—	83.2	26	—																					
	−62.2	0.02	—	−60.1	—	—	−59.8	—	—	−60.0	—	—	−59.0	—	—	−57.9	—	—																					
44	187.3	—	—	158.6	—	—	134.6	—	—	114.3	—	—	97.0	—	—	82.5	—	—	70.1	—	—	59.7	28	—															
	−63.8	—	—	−62.0	—	—	−60.4	—	—	−60.0	—	—	−60.3	—	—	−57.7	—	—	−57.1	—	—	−57.0	—	—															
45	185.4	—	—	156.9	—	—	133.0	—	—	113.0	—	—	96.0	—	—	81.6	26	—																					
	−64.5	—	—	−63.2	—	—	−60.1	—	—	−58.8	—	—	−58.8	—	—	−58.8	—	—																					
46	185.0	—	—	157.0	—	—	133.5	—	—	113.5	—	—	96.6	—	—	82.2	—	—	70.1	—	—	59.7	—	—	50.9	—	—	43.9	20	—									
	−63.2	—	—	−58.0	—	—	−58.1	—	—	−58.4	—	—	−57.0	—	—	−56.1	—	—	−55.3	—	—	−55.0	—	—	−55.0	—	—	−56.6	—	—									
48	182.8	—	—	155.8	—	—	132.8	—	—	113.3	—	—	96.7	—	—	82.5	40	—																					
	−55.6	—	—	−54.0	—	—	−53.8	—	—	−53.5	—	—	−53.4	—	—	−52.8	—	—																					
49	181.3	—	—	154.5	64	—																																	
	−55.0	—	—	−54.2	—	—																																	
Nachtrag																																							
1935[1]																																							
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	−52.6	—	—	−53.9	—	—	−54.0	—	—	−51.1	—	—	−52.2	—	—	−52.8	—	—	−52.0	—	—	−51.4	—	—	−50.9	—	—	−50.0	—	—	−45.3	—	—						

[1]) Angaben für metrische Höhenstufen

Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit an Hauptdruckstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	1000 mbar			900 mbar			800 mbar			700 mbar			600 mbar			500 mbar			400 mbar			300 mbar			200 mbar			100 mbar			50 mbar		
			Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %
Breslau																																		
1	29. 2.	08	− 82	*6.4*	—	762	2.7	83	1686	− 1.1	75	2722	− 6.5	55	3886	−13.2	48	5215	−24.0	39	6769	−37.2	36	8666	−48.0	35	11 279	−49.1	34	15 692	−52.3	33	20 053	−55.4	32
2	29. 2.	14	− 60	*9.2*	—	788	3.3	—																8700	−47.6	—	11 344	−43.4	—	15 872	−49.6	—			
3	29. 2.	20	− 40	—	—	800	2.9	70	1724	− 3.7	75	2743	−11.2	78	3882	−19.6	77	5181	−29.5	75	6700	−42.5	67	8541	−56.6	65	11 132	−46.7	63	15 565	−56.5	60			
4	1. 3.	01	− 30	—	—	806	3.2	67	1732	− 2.5	61	2757	− 9.5	60	3906	−17.8	47	5214	−28.9	45	6735	−32.4	45	8576	−57.1	45	11 125	−48.1	45	15 550	−52.9	42			
5	1. 3.	07	− 35	*2.2*	—	804	4.0	73	1733	− 2.0	65	2759	− 9.5	60	3904	−18.4	61	5209	−29.0	58	6731	−42.4	57	8559	−61.0	55	11 114	−48.4	55	15 539	−52.8	55			
6	17. 11.	08	104	—	—	941	0.5	88	1855	− 6.8	100	2869	−12.2	83	4006	−19.0	69	5327	−22.5	64	6903	−32.7	61	8827	−47.3	61	11 378	−54.2	60	15 729	−55.4	59	20 051	−58.0	58
8	18. 11.	08	118	—	—	931	4.3	93	1864	0.1	99	2906	− 4.3	100	4083	−11.5	97	5428	−21.8	96	7005	−33.4	96	8924	−49.0	96	11 433	−61.4	96	15 735	−54.8	95	20 043	−58.8	95
9	18. 11.	19	118	—	—	954	5.5	88	1886	− 0.8	98	2924	− 4.6	92	4096	−11.7	89	5439	−20.3	65	7022	−32.0	59	8958	−46.0	59	11 501	−51.9	58	15 771	−57.0	55	20 061	−58.5	53
10	19. 11.	08	136	5.1	94	977	5.1	100	1912	− 0.4	99	2948	− 6.0	98	4114	−13.7	91	5444	−24.0	84	7004	−35.2	80	8903	−50.0	75	11 439	−56.8	72	15 759	−57.0	70	20 043	−59.1	69
11	19. 11.	18	162	1.3	95	988	− 1.2	100	1911	− 2.1	100	2940	− 8.0	93	4099	−15.1	88	5425	−24.9	83	6977	−36.8	80	8874	−48.7	77	11 469	−51.4	75	15 832	−54.8	74			
Frankfurt a. M.																																		
1	14. 2.	08	138	− 6.0	98	957	1.0	65	1887	− 0.1	44	2922	− 6.6	39	4086	−14.6	37	5415	−23.9	35	6975	−35.6	34	8866	−53.0	34	11 315	−68.2	34	15 503	*−59.0*	34			
2	29. 2.	08	− 89	*2.0*	—	744	1.0	—	1666	− 2.6	—	2688	− 9.8	—	3836	−18.4	—	5146	−26.0	—	6691	−37.8	—	8579	−49.5	—	11 244	−42.5	—	15 786	−48.1	—	20 193	−52.6	—
3	29. 2.	14	− 89	—	—	749	0.4	78	*1669*	*− 5.0*	—	*2685*	*−12.0*	—	*3822*	*−19.7*	—	*5116*	*−31.6*	—	6622	*−43.5*	—	8480	−52.0	83	11 095	−44.6	78	15 576	−52.1	74			
4	29. 2.	20	− 80	*3.2*	—	750	− 0.4	80	1664	− 6.2	75	2672	−14.1	79	3798	−22.5	74	5081	−33.2	64	6576	−46.0	61	8419	−52.0	59	11 026	−48.4	56	15 457	−54.0	55	19 768	*−58.0*	*54*
5	1. 3.	02	—	—	—	761	− 0.4	—	1674	− 7.7	—	2679	−14.0	—	3806	−22.5	—	5088	−33.0	—	6589	−44.8	—	8430	−53.3	—	11 004	−49.1	—	15 433	−53.8	—			
6	1. 3.	08	− 55	*1.0*	—	772	− 1.9	—	1681	− 7.5	—	2691	−12.5	—	3819	−23.0	—	5097	−34.7	—	6583	−47.5	—	8413	−50.6	—	11 015	−48.7	—	15 466	−51.6	—			
7	17. 11.	08	125	7.6	100	972	4.2	98	1909	1.0	100	2953	− 4.0	98	4130	−11.5	95	5475	−20.8	92	7060	−31.5	89	8998	−46.1	86	11 526	−61.9	86	15 800	−57.8	85			
8	17. 11.	19	108	10.6	—	964	6.2	—	1904	1.5	—	2948	− 3.5	—	4126	−10.7	—	5475	−20.6	—	7048	−33.0	—	8964	−49.1	—	11 471	−60.1	—	15 733	−58.5	—	19 981	−59.0	—
9	18. 11.	08	75	—	—	922	4.0	97	1853	− 0.9	100	2887	− 7.0	93	4048	−14.0	72	5383	−22.9	67	6950	−35.0	63	8857	−49.5	63	11 390	−55.3	63	15 747	−56.1	62	20 028	−58.3	61
10	18. 11.	19	81	—	—	932	4.9	100	1865	0.0	100	2903	− 5.9	100	4072	−13.0	87	5410	−22.8	76	6975	−35.2	78	8881	−49.0	75	11 470	−49.5	72						
11	19. 11.	08	119	5.6	100	968	4.9	92	1904	0.7	80	2940	− 7.4	84	4101	−14.2	87	5428	−24.9	83	6971	−38.5	77	8858	−49.0	75	11 435	−54.9	74	15 772	−55.6	73	20 082	−57.7	72
12	19. 11.	19	164	4.5	88	997	0.8	94	1916	− 5.0	99	2936	−10.2	96	4083	−17.9	84	5392	−27.7	76	6932	−36.4	72	8831	−49.9	71	11 357	−58.8	70	15 569	−62.0	69	19 752	−63.2	68
Hamburg																																		
1	29. 2.	08	−153	*2.1*	—	674	− 2.1	98	1588	− 4.4	98	2610	− 9.2	93	3769	−13.8	87	5101	−24.0	87	6656	−37.0	80	8553	−46.5	70	11 172	−49.5	65	15 593	−53.6	63	*19 943*	*−54.5*	*62*
2	29. 2.	14	−122	*3.5*	—	708	− 2.1	95	1618	− 6.9	97	2632	−11.6	78	3775	−17.4	77	5089	−26.7	71	6624	−39.5	67	8484	−54.5	61	11 060	−50.0	59	15 453	−55.5	56	*19 754*	*−58.0*	*55*
3	29. 2.	20	− 96	*3.2*	—	738	− 0.2	82	1650	− 6.4	80	2662	−12.7	67	3795	−21.1	63	5089	−31.3	58	6600	−43.0	56	8452	−51.3	56	11 052	−48.0	55	15 459	−56.6	54	19 736	−60.0	54
4	1. 3.	02	− 83	*1.5*	—	750	0.6	81	1666	− 6.0	76	2675	−14.0	86	3807	−21.3	77	5094	−32.7	72	6593	−43.9	68	8470	−46.0	65	11 120	−45.2	64	15 626	−48.2	63	20 071	−50.7	63
5	1. 3.	08	− 67	*2.2*	—	763	− 1.2	87	1676	− 6.0	72	2682	−14.9	84	3807	−23.0	83	5085	−34.4	74	6575	−46.2	67	8410	−52.5	67	11 002	−48.6	63	15 423	−53.6	60			
6	16. 3.	08	120	0.0	—	940	− 5.3	—	1840	− 9.4	—	2840	−16.0	—	3960	−24.8	—	5230	−33.0	—	6740	−43.7	—	8600	−52.3	—	11 140	−54.2	—	15 480	−57.1	—			
7	17. 3.	09	180	0.5	90	1000	− 2.8	67	1910	− 6.6	—	2925	−10.7	—	4070	−16.7	—	5400	−24.7	—	6950	−36.9	—	8845	−49.6	—	11 380	−58.8	—	15 690	−57.3	—			
8	18. 3.	08	200	3.8	94	1040	0.7	95	1955	− 4.7	94	2990	− 6.8	76	4150	−12.9	63	5550	−21.3	56	7070	−34.5	50	8990	−47.9	—	11 500	−65.4	—	15 690	−61.2	—	19 900	−60.2	—
9	19. 3.	08	180	6.7	80	1020	2.7	80	1940	− 0.7	78	2980	− 7.0	70	4140	−13.0	65	5490	−20.3	57	7070	−33.4	55	8980	−50.0	—	11 500	−62.5	—	15 670	−61.7	—			
10	20. 3.	08	160	6.7	86	1010	5.4	62	1950	1.1	58	2980	− 5.7	57	4150	−13.3	54	5490	−23.7	51	7050	−35.9	48	8940	−51.7	—	11 530	−67.8	—	15 670	−60.8	—	19 880	−61.5	—
12	13. 7.	08	80	15.3	72	940	11.6	83	1890	3.1	85	2950	− 1.6	90	4140	− 8.2	98	5500	−16.6	90	7110	−28.8	68	9070	−44.9	60	11 650	−49.1	50	16 090	−49.7	—	20 500	—	—
15	16. 7.	08	44	16.1	84	910	9.6	90	1860	3.6	67	2910	− 3.8	76	4090	−10.7	54	5440	−20.8	42	7010	−34.6	38	8925	−47.8	35	11 570	−43.3	28	16 000	−45.7	28	20 600	*−44.0*	28
16	17. 7.	08	140	14.5	88	1010	9.7	77	1960	2.1	80	3010	0.0	45	4210	− 7.2	36	5580	−16.2	32	7190	−26.9	30	9170	−41.8	—	11 750	−52.7	—	16 170	−49.8	—	20 650	*−45.5*	—
17	18. 7.	08	80	18.8	75	970	18.7	76	1950	12.2	74	3035	3.4	80	4240	− 6.1	89	5620	−13.2	88	7240	−25.4	73	9220	−42.5	60	11 825	−52.6	—	16 170	*−51.2*	—			
18	1. 11.	08	146	5.4	95	990	2.8	55	1920	− 0.8	97	2950	− 6.9	100	4120	−13.8	80	5455	−21.2	76	7030	−33.2	55	8950	−48.3	55	11 480	−59.1	—	15 810	−57.3	—			
19	2. 11.	08	120	3.2	98	960	0.2	74	1880	0.0	37	2920	− 5.2	22	4090	−13.3	17	5430	−21.7	17	7010	−32.2	17	8940	−46.2	—	11 510	−55.2	—	*15 870*	—	—			
20	3. 11.	08	106	5.2	85	930	− 0.6	88	1870	− 1.5	50	2900	− 4.7	52	4080	− 9.4	88	5440	−16.8	70	7050	−28.4	70	9000	−43.4	—	11 570	−62.7	—	15 960	−61.5	—			
28	11. 11.	08	60	4.7	83	900	0.7	83	1810	− 6.8	80	2820	−12.8	60	3955	−20.7	48	5250	−31.0	40	6760	−42.3	38	8620	−53.7	38	11 190	−49.8	38	15 660	−48.8	38			
31	14. 11.	08	135	4.4	88	970	− 0.2	90	1880	− 6.7	94	2900	− 9.6	72	4055	−15.3	67	5400	−18.4	*60*	6990	−31.2	*60*	8920	−47.1	—	11 440	−58.8	—	15 780	−54.4	—	20 050	−54.0	—
34	17. 11.	08	99	2.4	95	931	− 0.7	83	1848	− 2.4	52	2880	− 6.5	39	4041	−14.7	35	5373	−22.9	34	6941	−34.0	38	8857	−49.0	40	11 375	−57.6	39	15 687	−57.0	38			
35	17. 11.	19	89	4.9	81	926	0.5	84	1850	− 1.9	83	2885	− 6.2	98	4054	−12.1	95	5394	−21.3	73	6967	−33.0	69	8885	−49.2	67	11 411	−57.1	65	15 752	−54.7	64	20 034	−59.3	63
37	18. 11.	19	131	2.8	—	962	− 0.4	—	1882	− 2.5	—	2917	− 6.1	—	4085	−12.8	—	5422	−22.0	—	6991	−34.0	—	8915	−44.0	—	11 557	−48.3	—	15 980	−52.9	—			
38	19. 11.	08	185	1.8	95	1003	− 2.8	89	1912	− 5.1	72	2932	− 9.5	53	4082	−16.8	49	5400	−25.1	43	6979	−31.0	43	8926	−44.7	42	11 508	−53.9	43	15 814	−57.0	42	20 101	−58.5	42

Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit an Hauptdruckstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	1000 mbar			900 mbar			800 mbar			700 mbar			600 mbar			500 mbar			400 mbar			300 mbar			200 mbar			100 mbar			50 mbar		
			Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U	Φ	T	U
			dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%	dyn. m	°C	%
Hamburg																																		
39	19. 11.	19	220	1.5	76	1043	− 4.5	84	1942	− 7.5	77	2954	− 9.8	49	4107	−15.5	37	5446	−19.0	32	7038	−30.1	31	8992	−43.5	30	11 576	−55.2	29	15 862	−59.3	28	20 106	−60.5	28
40	20. 11.	08	245	1.2	81	1070	− 4.9	84	1980	− 4.9	64	3000	− 9.4	55	4160	−10.9	40	5510	−21.7	40	7070	−35.0	—	8980	−48.8	—	11 500	−63.8	—	15 890	−63.3	—			
43	23. 11.	08	200	1.5	88	1040	10.2	41	2000	8.1	32	3065	− 0.8	31	4260	− 9.9	30	5610	−21.2	30	7180	−33.8	—	9090	−48.5	—	11 620	−60.0	—	16 070	−59.0	—			
44	24. 11.	08	160	− 0.2	91	1010	6.7	50	1950	5.3	50	3005	− 1.8	43	4190	−10.3	38	5540	−21.4	35	7110	−33.2	35	9030	−48.6	—	11 520	−67.0	—	15 660	−62.4	—			
46	26. 11.	08	170	− 0.7	93	990	− 5.5	98	1910	1.2	48	2960	− 3.7	45	4135	−10.3	40	5490	−19.7	35	7075	−30.7	—	9025	−43.0	—	11 630	—	—						
47	27. 11.	08	150	− 1.6	—	960	− 2.7	—	1885	− 0.5	—	2920	− 5.9	—	4080	−14.2	—	5410	−23.8	—	6970	−35.4	—	8875	−49.8	—	11 380	−59.0	—	15 700	−55.7	—			
48	28. 11.	08	145	− 2.5	93	960	− 8.0	98	1860	− 3.0	72	2890	− 8.5	70	4040	−16.7	63	5360	−27.1	44	6890	−39.9	35	8770	−53.9	—	11 300	−54.4	—	15 650	−55.2	—			
49	29. 11.	08	170	− 2.0	96	985	− 3.3	77	1890	− 7.4	90	2910	− 7.9	47	4075	−10.9	40	5430	−19.4	37	7020	−31.0	35	8945	−47.8	—	11 470	−59.7	—						
50	30.11.	08	30	5.0	94	880	5.3	97	1815	2.8	97	2870	− 1.2	61	4060	− 7.3	58	5430	−16.4	42	7040	−28.9	30	8900	−45.2	—	11 450	−61.1	—	15 640	—	—			
Köln																																		
1	29. 2.	08	−106	*1.5*	—	722	−2.6	84	1630	− 7.0	68	2642	−12.4	51	3778	−19.6	45	5083	−27.8	41	6618	−38.2	41	8494	−53.5	41	11 087	−47.2	40	15 520	−52.6	40			
2	29. 2.	14	−110	*10.3*	—	737	2.4	59	1658	− 5.0	65	2669	−12.2	70	3806	−20.4	62	5100	−31.0	57	6621	−40.8	55	8492	−50.0	53	11 126	−44.1	52	15 595	−51.8	51	19 956	−56.1	50
3	29. 2.	20	− 99	*6.0*	—	741	1.2	85	1657	− 5.7	90	2669	−13.6	95	3799	−21.0	75	5087	−32.5	67	6583	−45.7	65	8429	−51.3	64	11 040	−46.4	62	15 473	−54.3	60			
4	1. 3.	02	− 84	*4.5*	—	756	2.1	91	1677	− 5.7	96	2693	−12.5	99	3827	−21.4	86	5110	−33.7	75	6602	−45.8	73	8437	−53.4	70	11 029	−48.3	68	15 446	−55.0	65	19 756	−59.3	64
5	1. 3.	08	− 74	*2.0*	—	759	0.2	—	1673	− 6.5	—	2681	−12.3	—	3818	−20.2	—	5111	−31.5	—	6616	−44.1	—	8471	−50.0	—	11 090	−45.1	—	15 587	−50.6	—			
6	17. 11.	08	110	6.5	97	957	5.3	100	1898	2.0	100																								
7	17. 11.	19	88	11.5	84	945	7.0	96	1884	1.5	95	2929	− 3.5	100	4108	−10.9	99	5454	−20.3	97	7040	−31.1	93	8987	−43.6	91	11 588	−52.6	90	15 957	−53.9	89			
8	18. 11.	08	41	9.5	90	895	6.9	100																											
9	18. 11.	19	78	7.8	90	921	4.0	92	1851	− 1.5	99	2882	− 8.5	98	4040	−15.0	86	5366	−24.0	73	6925	−36.0	68	8832	−46.2	67	11 459	−48.9	65	15 852	−55.0	63	20 150	−58.0	62
10	19. 11.	07	134	7.0	97	979	3.5	97	1907	− 1.9	100	2940	− 6.0	78	4105	−13.3	68	5437	−24.4	70	6986	−36.4	65	8908	−45.9	62	11 474	−55.9	62	15 758	−57.3	60	20 050	−58.0	60
11	19. 11.	19	176	3.7	87	1012	2.0	94	1934	− 4.1	100	2960	− 6.6	90	4119	−16.0	73	5453	−22.0	64	7030	−23.1	60	8950	−47.9	59	11 474	−61.9	59	15 678	−62.7	59			
Leipzig																																		
1	29. 2.	08	−116	*5.2*	—	717	−2.0	95	1622	− 8.8	99	2626	−12.1	86	3761	−21.3	84	5052	−31.8	82	6553	−46.0	80	8370	−59.0	77	10 898	−54.4	74	*15 206*	*−57.0*	*72*			
2	29. 2.	14	− 91	*8.8*	—	751	0.6	67	1671	− 4.0	56	2689	−11.7	51	3826	−20.8	50	5123	−30.3	50	6633	−44.8	50	8460	−52.4	50	11 055	−47.0	49	15 462	−55.6	47	19 766	−56.7	46
3	29. 2.	20	− 66	*4.5*	—	775	2.5	75	1695	− 5.1	77	2708	−12.3	75	3844	−20.6	69	5137	−31.7	64	6641	−44.5	63	8478	−51.8	63	11 080	−47.5	63	15 537	−52.5	63	19 874	−57.0	63
4	1. 3.	02	− 60	*0.5*	—	774	2.5	68	1695	− 5.0	65	2707	−13.6	66	3837	−21.8	64	5122	−33.2	61	6614	−47.0	61	8422	−56.4	61	10 983	−50.0	60	15 380	−56.4	58			
5	1. 3.	08	− 63	*0.8*	—	770	1.8	65	1691	− 4.3	54	2707	−12.3	55	3841	−21.0	57	5133	−31.4	60	6641	−44.2	59	8466	−57.0	58	11 048	−48.0	56	15 489	−51.8	55			
6	17. 11.	08	117	4.9	80	955	0.3	82	1872	− 3.2	74	2899	− 7.5	61	4061	−13.3	55	5396	−22.5	58	6968	−34.0	60	8878	−50.0	57	11 382	−59.5	57	15 674	−57.8	57	19 988	−55.0	57
7	17. 11.	19	93	—	—	935	3.1	93	1864	− 0.8	92	2904	− 3.9	90	4081	−11.0	87	5424	−22.0	85	6996	−32.6	84	8928	−46.0	81	11 510	−53.1	80	15 883	−54.1	79			
8	18. 11.	08	73	—	—	923	4.3	92	1856	0.0	100	2895	− 5.8	95	4062	−14.0	83	5398	−22.2	80	6964	−35.0	78	8871	−50.0	73	11 397	−56.0	73	15 754	−55.0	72	20 056	−57.0	71
9	18. 11.	19	97	—	—	947	4.2	94	1878	− 1.0	99	2912	− 7.3	99	4073	−14.0	84	5403	−24.0	85	6963	−36.0	85	8854	−51.7	84	11 367	−57.1	82	15 655	−59.2	80	19 875	−62.3	78
10	19. 11.	08	151	3.0	98	980	1.6	99	1907	− 2.0	100	2937	− 7.9	98	4096	−15.1	91	5423	−24.0	86	6982	−35.5	81	8887	−49.5	76	11 474	−52.9	74	15 831	−55.2	70	20 166	−56.5	69
11	19. 11.	19	191	0.7	91	1012	− 3.7	95	1923	− 5.3	100	2943	− 9.1	80	4096	−16.0	75	5413	−27.0	80	6964	−32.8	72	8913	−44.8	68	11 495	−53.9	67	15 823	−58.0	66	20 087	−60.8	65
Lindenberg																																		
1	17. 1.	13	− 39	—	—	795	3.6	75	1722	− 2.1	82	2750	− 9.0	91	3905	−15.2	89	5234	−23.8	87	6790	−37.0	84	8671	−54.3	83	11 094	−74.0	80						
2	17. 1.	17	− 61	—	—	772	2.9	80	1699	− 2.0	95	2731	− 7.5	95	3891	−14.7	95	5220	−24.1	91	6773	−37.3	86	8649	−53.8	84	11 089	−71.2	82						
3	29. 2.	08	−117	*4.5*	—	715	− 2.0	97	1630	− 4.2	98	2652	− 8.7	88	3809	−16.2	75	5126	−26.3	69	6661	−40.3	62	8527	−51.7	58	11 118	−50.0	57	15 511	−54.4	56	19 831	−57.5	56
4	29. 2.	14	− 76	*8.0*	—	764	− 0.2	92	1678	− 6.0	97	2693	−11.2	85	3835	−19.4	78	5136	−29.3	74	6659	−42.2	70	8500	−55.9	68	11 069	−49.4	67	15 466	−54.6	66			
5	29. 2.	20	− 59	*4.5*	—	780	3.1	65	1704	− 3.0	51	2729	− 8.7	46	3880	−17.4	41	5191	−27.8	40	6723	−40.0	40	8583	−52.3	40	11 163	−49.4	39	15 596	−53.2	38	19 929	−56.8	38
7	1. 3.	08	− 44	*2.0*	—	789	1.6	71	1710	− 4.4	58	2727	−12.4	54	3862	−21.2	54	5151	−31.7	56	6655	−45.0	55	8472	−60.2	53	11 023	−49.2	53	15 424	−54.0	53	19 761	−57.0	53
*)8	16. 3.	07	104	− 0.2	97	924	− 5.0	90	1820	−11.4	90	2809	−18.9	86	3927	−23.2	84	5209	−34.0	79	6710	−44.7	75	8543	−54.0	70	11 098	−53.2	71	15 416	−58.1	73	19 691	−58.0	74
9	17. 3.	07	184	− 3.0	98	1000	− 5.8	93	1897	− 9.4	75	2902	−13.4	66	4037	−20.4	64	5341	−28.0	62	6872	−40.6	60	8728	−55.5	59	11 209	−60.5	59	15 443	−60.0	59	19 667	−61.5	59
11	19. 3.	07	186	1.7	78	1023	0.8	69	1941	− 1.7	70	2974	− 6.6	61	4138	−13.3	57	5473	−23.2	55	7036	−36.0	54	8929	−49.3	53	11 379	−70.2	52	15 551	−62.8	52			
12	20. 3.	07	178	4.1	66	1022	3.2	57	1952	0.2	50	2988	− 5.6	49	4158	−11.8	44	5500	−22.0	40	7067	−34.7	40	8975	−49.8	38	11 477	−65.0	37	15 643	−60.2	37			
13	21. 3.	07	179	1.7	99	1023	3.4	68	1952	0.4	57	2992	− 5.7	49	4167	−11.5	43	5509	−22.1	41	7072	−35.2	40	8908	−49.3	39	11 488	−64.8	39	15 690	−58.8	39	19 941	−59.3	39

*) Abstiegswerte

Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit an Hauptdruckstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	1000 mbar			900 mbar			800 mbar			700 mbar			600 mbar			500 mbar			400 mbar			300 mbar			200 mbar			100 mbar			50 mbar		
			Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %
Lindenberg																																		
14	26. 3.	12	91	8.3	77	932	1.4	94	1868	0.3	78	2906	− 4.7	62	4080	−12.2	52	5420	−21.8	48	6989	−34.7	46	8886	*−52.0*	45	*11 353*	—	45	*15 599*	—	45			
15	19. 6.	13	184	28.4	38	1078	16.5	43	2048	*9.7*	63																							
16	19. 6.	14	176	27.6	40	1073	17.4	48	2042	8.5	61	3112	4.4	58	4323	− 5.5	53	5702	−14.1	51	7323	−26.2	48	9297	−41.6	47	11 887	−57.0	47	16 252	−51.3	46	20 689	−46.5	46
17	19. 6.	16	163	26.1	44	1058	17.4	51	2029	8.5	64	3098	2.5	65	4304	− 5.5	53	5684	−15.0	48	7295	−29.0	47	9244	−45.3	47	11 805	−55.7	46	16 186	−52.2	45			
18	20. 6.	05	144	16.7	84	1028	15.1	71	1994	8.0	53	3063	2.5	38	4264	− 6.4	33	5635	−16.6	30	7236	−30.5	30	9177	−46.7	30	11 724	−54.2	30	16 101	−51.9	28			
19	20. 6.	08	147	18.9	84	1028	13.6	89	1990	7.5	83	3059	2.0	70	4260	− 6.4	70	5633	−16.0	66	7246	−27.8	66	9199	−45.0	66	11 763	−53.9	66	16 170	−50.2	66			
20	20. 6.	13	142	27.9	34	1033	16.0	38	1997	6.3	51	3061	1.1	48	4259	− 6.2	42	5628	−17.0	40	7222	−31.0	43	9151	−48.0	41	11 718	−52.8	40	16 139	−49.2	37			
21	13. 7.	08	111	18.0	61	979	10.0	67	1930	4.6	70	2985	− 1.2	72	4180	− 6.4	63	5556	−14.8	57	7180	−25.6	55	9162	−40.8	54	11 825	−42.7	53	16 397	−43.6	52	20 947	−43.0	50
22	14. 7.	08	86	—	—	953	8.6	93	1900	3.1	87	2947	− 4.3	92	4127	−10.0	70	5479	−18.8	60	7067	−31.0	60	8999	−46.6	60	11 612	−45.5	60	16 148	−47.0	60			
23	15. 7.	08	86	—	—	959	12.0	69	1913	4.8	70	2967	− 3.5	72	4155	− 7.5	83	5527	−15.9	86	7145	−25.6	84	9138	−38.2	81	11 763	−57.1	79	16 140	−49.8	77	20 591	−47.9	76
25	17. 7.	08	162	17.4	74	1032	10.0	80	1983	4.3	78	3041	0.0	65	4239	− 6.0	55	5618	−14.4	52	7238	−26.3	47	9222	−41.0	47	11 831	−50.0	46	16 296	−48.4	46	20 799	−44.0	46
26	18. 7.	08	122	21.0	71	1015	19.8	60	2002	15.7	49	3095	6.3	49	4310	− 4.7	56	5686	−15.2	54	7320	−22.8	49	9310	−39.7	47	11 942	−52.3	46	16 224	−58.0	46	20 577	−50.5	46
27	1. 11.	08	137	5.0	93	981	5.7	96	1918	1.4	77	2963	− 3.4	58	4144	−10.1	53	5502	−18.0	56	7102	−28.7	56	9059	−42.8	53	11 630	−61.1	50	15 892	−55.1	49			
28	2. 11.	08	—	—	—	941	4.4	100	1872	− 0.8	—	2909	− 5.4	—	4076	−13.2	—	5412	−23.7	—	6981	−34.0	—	8892	−49.5	—	11 468	−50.0	—	15 903	−51.9	—			
29	3. 11.	08	125	3.2	89	960	0.1	89	1878	− 4.1	99	2905	− 6.0	75	4076	−10.6	67	5436	−17.1	62	7047	−26.9	61	9022	−40.9	60	11 617	−57.8	59	15 857	−58.4	57	20 153	−55.0	56
30	4. 11.	08	131	4.7	97	971	1.2	97	1895	− 2.0	100	2934	− 4.0	98	4113	−10.2	98	5466	−19.0	94	7054	−30.9	88	8989	−46.8	87	11 555	−54.8	86	15 849	−58.6	84	20 129	−56.6	83
31	5. 11.	08	140	6.3	98	982	3.2	100	1912	− 1.4	100	2947	− 6.6	99	4118	−10.3	64	5466	−19.6	79	7057	−29.9	82	9008	−43.6	79	11 605	−52.8	78	15 948	−58.9	76			
32	6. 11.	08	—	—	—	919	5.8	78	1855	1.0	73	2893	− 5.9	77	4059	−11.7	73	5404	−19.5	64	6991	−31.1	66	8928	−46.0	66	11 475	−59.9	64	15 797	−57.0	62	20 130	−53.9	60
33	7. 11.	08	—	—	—	860	8.8	52	1807	2.8	48	2851	− 4.7	63	4023	−11.8	67	5363	−21.9	66	6942	−32.3	63	8864	−49.0	60	11 411	−54.8	59	15 794	−52.7	58			
35	9. 11.	08	—	—	—	873	1.3	81	1793	− 5.2	80	2808	−12.7	75	3941	−21.0	78	5232	−31.1	75	6745	−43.6	75	8635	−44.0	68	11 304	−42.6	65	15 810	−49.5	60	20 237	−51.1	59
36	10. 11.	08	—	—	—	896	3.2	83	1820	− 2.5	88	2849	− 8.9	83	3999	−17.0	74	5315	−27.2	64															
37	11. 11.	08	—	—	—	927	0.0	99	1842	− 6.0	97	2854	−13.7	99	3988	−20.9	98	5283	−31.0	94															
38	12. 11.	08	—	—	—	912	3.2	76	1834	− 5.2	79	2854	−10.8	86	4009	−14.0	90	5345	−22.0	88	6919	−33.0	88	8843	−47.3	85	11 379	−60.3	83	15 611	−57.7	83	19 915	−55.0	82
39	13. 11.	08	—	—	—	931	7.5	75																											
40	14. 11.	08	111	6.6	92	951	1.8	96	1876	− 2.5	100	2901	− 9.1	99	4051	−17.9	94	5365	−26.0	88	6939	−31.8	71	8881	−45.1	66									
43	17. 11.	08	—	—	—	939	− 0.4	94	1851	− 5.9	91	2865	−10.4	69	4016	−15.8	62	5339	−24.7	57	6913	−32.0	55	8851	−44.4	54	11 422	−54.9	54	15 769	−54.2	54	20 112	−54.7	54
44	17. 11.	19	—	—	—	946	0.9	93	1868	− 1.1	70	2902	− 6.0	62	4064	−13.7	73	5402	−20.9	82	6976	−33.2	80	8893	−49.1	78	11 420	−59.8	76	15 718	−57.1	76			
45	18. 11.	08	82	—	—	924	3.8	100	1854	− 1.6	100	2886	− 7.0	95	4049	−14.0	52	5382	−23.0	49	6946	−34.8	54	8854	−49.0	52	11 386	−56.0	50	15 731	−54.3	44	20 053	−57.2	41
46	18. 11.	19	108	4.5	97	950	3.2	100	1879	− 1.5	100	2908	− 8.4	90	4063	−16.9	88	5377	−27.0	86	6914	−39.0	—	8777	−56.0	—	11 318	−53.7	—	15 659	−57.0	—			
47	19. 11.	08	158	0.1	98	979	− 2.5	99	1897	− 2.5	100	2926	− 8.1	100	4083	−15.7	96	5404	−25.0	88	6951	−37.1	84	8842	−50.0	77	11 404	−55.4	74	15 692	−58.8	71	19 952	−59.0	60
48	19. 11.	19	194	− 0.1	90	1014	− 4.1	100	1922	− 7.5	100	2937	−11.7	91	4079	−17.6	68	5389	−27.0	61	6931	−36.0	58	8867	−42.0	57	11 470	−54.1	56	15 784	−56.2	56	20 042	−62.0	55
49	20. 11.	08	232	− 2.1	90	1045	− 6.3	96	1945	− 7.1	100	2958	−11.5	99	4100	−18.0	75	5415	−25.8	68	6977	−33.2	62	8900	−48.0	60	11 476	−53.9	60	15 778	−58.2	59	20 034	−59.0	59
50	21. 11.	08	290	− 3.8	95	1104	− 2.2	62	2020	− 3.2	47	3053	− 4.8	56	4227	−10.5	49	5575	−20.8	49	7159	−31.5	49	9089	−47.5	48	11 601	−65.1	49	15 724	−65.1	48	19 871	−63.2	48
51	22. 11.	08	239	− 1.8	100	1063	− 2.2	100	1992	5.1	62	3052	0.8	49	4247	− 7.4	43	5610	−18.0	44	7208	−29.2	44	9163	−43.0	44	11 736	−61.0	43	15 892	−63.2	41			
52	23. 11.	08	216	1.3	94	1050	5.6	74	1992	4.7	57	3049	− 0.7	48	4235	−10.2	45	5585	−20.2	44	7167	−31.0	44	9114	−45.2	42	11 653	−61.1	41	15 845	−62.0	40	20 081	−60.1	41
53	24. 11.	08	184	− 1.8	97	1022	5.8	70	1970	5.7	48	3026	− 0.9	45	4215	− 9.1	43	5570	−19.8	45	7154	−30.0	47	9097	−46.1	44	11 630	−63.5	44	15 784	−62.1	44			
54	25. 11.	08	158	− 1.5	89	998	6.0	65	1942	4.2	54	2995	− 2.4	52	4175	−11.0	49	5516	−22.8	50	7086	−34.7	47	8990	−50.2	47	11 479	−63.9	46	15 691	−59.8	46	19 928	−61.2	46
55	26. 11.	08	177	− 3.1	96	981	− 4.0	100	1904	2.8	41	2950	− 3.9	36	4125	−11.9	35	5462	−23.1	34	7019	−36.9	32	8912	−51.4	32	11 392	−67.0	32	15 582	−60.0	32	19 838	−59.1	32
56	27. 11.	08	157	− 3.8	94	961	− 9.0	100	1866	− 4.1	85	2891	− 7.2	69	4052	−13.8	64	5385	−23.0	63	6949	−35.4	61	8851	−50.1	60	11 360	−62.8	60						
57	28. 11.	08	154	− 2.8	88	965	− 3.5	92	1882	− 5.0	91	2905	− 9.0	85	4056	−16.0	86	5375	−25.1	77	6920	−38.5	70	8790	−54.8	70	11 296	−56.3	69						
58	29. 11.	08	177	− 2.7	91	992	− 4.1	90	1890	− 9.0	92	2911	− 9.1	74	4062	−16.2	69	5380	−27.0	63	6925	−37.0	60	8820	−49.1	60	11 389	−53.7	59	15 732	−55.0	58			
59	30. 11.	08	—	—	—	904	1.1	100	1829	− 2.0	96	2857	− 7.5	95	4022	−11.9	92	5366	−20.2	80	6943	−33.5	73	8856	−49.2	71	11 362	−61.5	70	15 620	−56.1	70			
Nachtrag 1934																																			
17	17. 1.	08	151	2.0	84	978	− 2.7	80	1880	− 9.6	88	2887	−13.3	56	4015	−22.5	53	5300	−32.7	48	6797	−44.1	48	8640	−56.6	48	11 140	−58.6	46	15 436	−57.2	45			
München																																			
1	29. 2.	08	—	—	—	762	− 0.2	74	1678	− 5.1	54	2693	−11.8	50	3834	−19.0	60	5139	−28.0	64	6673	−40.6	61	8533	−50.9	57	11 168	43.3	53	15 665	−50.9	47	20 056	−53.1	45
2	29. 2.	14	—	—	—	762	− 1.0	72	1670	− 8.3	81	2669	−16.0	88	3790	−24.0	94	5068	−34.1	86	6557	−47.0	89	8376	−55.4	85	10 937	−50.7	81	15 328	−56.1	76	19 620	−58.8	74
3	29. 2.	20	—	—	—	766	4.6	80	1701	0.2	65	2736	− 7.7	55	3892	−16.7	48	5205	−27.8	45	6737	−41.0	50	8587	−53.6	47	11 192	−45.1	46	15 659	−50.6	43	20 032	−55.9	40
4	1. 3.	02	—	—	—	764	2.2	87	1694	− 1.9	70	2717	−10.8	84	3861	−18.2	94	5165	−29.5	93	6683	−42.6	90	8522	−56.9	89	11 111	−48.0	86	15 564	−52.4	78			

Geopotential, Temperatur und relative Feuchtigkeit an Hauptdruckstufen

Nummer	Tag	Uhrzeit	1000 mbar			900 mbar			800 mbar			700 mbar			600 mbar			500 mbar			400 mbar			300 mbar			200 mbar			100 mbar			50 mbar		
			Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %	Φ dyn. m	T °C	U %
München																																		
5	1. 3.	08	—	—	—	774	1.1	65	1695	− 3.9	80	2717	−10.0	89	3864	−17.8	80	5171	−28.3	72	6695	−42.1	60	8536	−54.1	59	11 131	−45.6	53	15 614	−51.0	46	19 985	−54.8	43
6	16. 3.	08	—	—	—	966	− 3.1	94	1871	− 8.0	88	2877	−13.1	86	4014	−18.1	84	5327	−27.0	79	6869	−38.0	75	8760	−50.5	74	11 345	−50.8	68	15 758	−52.1	—			
7	17. 3.	08	—	—	—	1013	− 4.6	90	1913	−10.3	76	2907	−15.2	84	4043	−18.8	60	5350	−28.0	50	6887	−37.7	44	8780	−51.8	43	11 354	−51.4	41	15 741	−54.2	40	20 114	−53.0	39
8	18. 3.	08	—	—	—	1024	− 2.2	75	1944	− 1.2	54	2977	− 7.0	42	4140	−14.2	37	5473	−21.9	32	7048	−32.5	30	8980	−45.7	29	11 534	−58.9	29						
9	19. 3.	08	—	—	—	1006	5.1	—	1943	1.6	—	2985	− 4.5	—	4158	−11.6	—	5504	−20.0	—	7085	−32.5	—	9014	−47.0	—	11 557	−64.0	—	15 773	−58.1	—	20 067	−56.0	—
10	20. 3.	08	—	—	—	991	4.9	72	1928	0.3	51	2963	− 7.0	45	4129	−12.5	42	5468	−22.4	37	7036	−34.2	34	8953	−48.0	—	11 464	−65.6	—	15 638	−60.0	—	19 856	−61.0	—
11	21. 3.	08	—	—	—	999	5.9	53	1943	2.5	31	2986	− 4.1	24	4163	−11.1	15	5510	−20.8	11	7088	−32.8	10	9014	−45.9	—	11 561	−62.1	—	15 825	−56.0	—	20 131	−57.0	—
12	13. 7.	08	—	—	—	1013	9.8	65	1959	2.5	79	3004	− 3.5	93	4188	− 8.1	83	5550	−17.0	82	7158	−28.5	79	9113	−43.7	77	11 692	−52.0	70	16 129	−49.3	59	20 606	−41.5	53
13	14. 7.	08	—	—	—	1004	9.9	83	1951	2.7	80	3001	− 2.3	75	4187	− 8.5	65	5553	−15.4	53	7161	−29.3	49	9126	−41.8	49	11 710	−53.0	49	16 143	−50.3	48	20 588	−45.0	47
14	15. 7.	08	—	—	—	970	14.4	78	1939	11.0	90	3014	2.3	100	4218	− 5.8	78	5602	−12.1	68	7239	−23.7	73	9237	−38.6	68	11 844	−57.7	64	16 130	−55.5	63	*20 533*	?	63
15	16. 7.	08	—	—	—	1017	12.6	63	1975	6.6	79	3042	1.9	60	4241	− 6.0	49	5617	−15.3	41	7243	−23.0	53	9252	−38.3	48	11 859	−58.8	48	16 206	−53.7	46	20 609	−47.9	45
16	17. 7.	08	—	—	—	1037	12.8	69	2004	8.3	71	3075	1.5	84	4283	− 3.7	51	5670	−13.6	59	7297	−25.1	51	9283	−39.4	50	11 898	−53.0	49	16 190	−57.3	49	20 571	−49.0	49
17	18. 7.	08	—	—	—	1016	21.4	58	2007	15.1	50	3098	5.6	49	4309	− 4.8	55	5691	−14.2	49	7321	−24.7	45	9309	−39.7	43	11 939	−53.0	42	16 223	−55.7	42			
18	1. 11.	08	—	—	—	967	2.1	—	1892	− 1.1	—	2931	− 4.5	—	4108	−11.0	—	5453	−20.5	—	7036	−31.9	—	8965	−48.0	—	11 528	−52.1	—	15 937	−52.5	—			
20	3. 11.	08	—	—	—	990	1.1	86	1912	− 4.0	96	2938	− 6.6	73	4101	−14.2	60	5433	−22.8	57	7002	−33.8	55	8948	−41.5	54	11 540	−58.0	54	15 830	−57.5	53	20 108	−58.2	53
21	4. 11.	08	—	—	—	986	4.1	73	1917	− 1.5	90	2945	− 8.0	58	4113	−12.0	44	5458	−19.9	38	7044	−31.0	38	8979	−46.5	40	11 528	−56.1	—	15 796	−59.0	—			
22	5. 11.	08	—	—	—	993	4.0	90	1920	− 2.5	96	2952	− 6.5	95	4122	−11.5	77	5471	−19.5	63	7061	−31.0	65	8991	−46.7	62	11 588	−52.1	—						
23	6. 11.	08	—	—	—	917	8.4	78	1861	2.0	67	2906	− 5.1	67	4078	−11.0	68	5423	−20.0	69	7008	−31.8	69	8940	−46.9	69	11 477	−57.1	69	15 779	−56.0	67			
24	7. 11.	08	—	—	—	843	7.3	66	1794	6.0	47	2852	− 1.9	51	4031	−11.1	77	5383	−19.8	86	6968	−31.5	84	8905	−48.4	78	11 452	−51.0	79	15 863	−52.8	70			
25	8. 11.	08	—	—	—	872	5.5	—	1806	0.5	—	2845	− 6.5	—	4007	−14.9	—	5332	−24.7	—	6886	−37.5	—	8784	−46.5	—	11 418	−42.5	—	15 887	−42.5	—	20 260	−42.5	—
26	9. 11.	08	—	—	—	933	5.0	67	1864	− 1.3	66	2895	− 7.8	—	4048	—	—	5356	—	—	6887	—	—	8778	—	—	11 443	−46.4	52	15 959	−46.4	52	20 406	−49.9	52
27	10. 11.	08	—	—	—	972	3.8	61	1899	− 3.0	60	2920	−11.3	67	4060	−21.5	71	5355	−31.8	68	6869	−40.5	66	8745	−49.6	64	11 327	−52.2	62	15 704	−51.3	60			
28	11. 11.	08	—	—	—	989	1.8	67	1907	− 6.0	70	2920	−13.1	67	4050	−22.0	68	5338	−31.0	70	6852	*−42.0*	67	8716	*−49.9*	65	11 335	−47.3	64	15 802	−48.2	63	20 255	−50.1	63
29	12. 11.	08	—	—	—	932	9.1	72	1878	1.9	90	2926	− 2.8	93	4107	−10.5	86	5457	−18.9	84	7047	−31.0	76	9884	−45.5	75	11 545	−50.1	71	15 851	−44.9	69			
30	13. 11.	08	—	—	—	968	5.5	84	1902	− 0.8	97	2942	− 5.0	98	4115	−12.0	96	5458	−21.0	92	7040	−32.0	89	8958	−48.5	86	11 511	−56.6	84	15 840	−54.8	83	20 207	−51.2	82
31	14. 11.	08	—	—	—	1020	3.8	88	1949	− 1.0	85	2977	−10.0	85	4128	−14.1	82	5458	−23.7	73	7044	−29.9	70	8996	−44.3	68	11 545	−60.0	66	15 835	−56.0	66			
32	15. 11.	08	—	—	—	1042	0.8	84	1959	− 5.1	80	2977	−10.4	74	4125	−16.0	69	5439	−26.9	62	6989	−37.0	60	8880	−51.0	60	11 387	−58.0	57	15 709	−57.2	57	20 019	−56.1	57
33	16. 11.	08	—	—	—	1029	1.3	81	1952	− 2.0	68	2983	− 7.7	63	4145	−13.8	58	5481	−22.9	57	7041	−35.8	55	8949	−46.9	54	11 510	−62.0	53	15 762	−57.0	52	20 060	−57.9	52
34	17. 11.	08	—	—	—	988	5.3	91	1926	1.7	97	2971	− 4.1	100	4149	−10.1	100	5499	−19.4	95	7088	−30.9	85	9029	−46.8	81	11 553	−65.1	79	15 765	−59.0	77			
36	18. 11.	08	—	—	—	950	8.0	69	1893	2.4	81	2948	− 0.3	49	4135	− 9.0	83	5495	−18.0	85	7087	−31.7	80	9011	−49.1	77									
37	18. 11.	19	—	—	—	937	8.0	80	1880	3.0	69	2926	− 3.6	74	4099	−12.4	79	5441	−20.0	73	7020	−32.9	73	8944	−47.5	72	11 458	−60.1	67	15 768	−57.2	66	20 040	−58.8	65
38	19. 11.	08	—	—	—	957	4.7	100	1893	0.7	65	2932	− 6.0	67	4097	−13.0	70	5437	−21.3	65	7011	−33.7	61	8927	−49.1	60	11 470	−56.0	60	15 792	−56.1	60	20 096	−57.4	60
39	19. 11.	19	—	—	—	983	1.2	96	1914	0.1	84	2951	− 6.5	82	4119	−12.1	78	5460	−21.5	71	7030	−34.8	67	8940	−49.0	67	11 480	−56.2	66	15 776	−57.0	65	20 058	−58.4	65
40	20. 11.	08	—	—	—	1006	− 0.4	95	1927	− 3.0	98	2954	− 8.2	97	4109	−16.1	94	5436	−23.0	84	7005	−32.1	75	8921	−50.1	75	11 452	−57.7	74	15 680	−61.3	74			
41	21. 11.	08	—	—	—	1075	− 2.0	99	2001	0.8	64	3039	− 5.9	46	4201	−15.0	40	5528	−23.8	37	7090	−33.7	35	9018	−46.9	34	11 579	−55.9	34	15 893	−56.0	34	20 183	−56.2	34
42	22. 11.	08	—	—	—	1057	− 1.5	90	1991	3.1	43	3043	− 2.0	39	4224	−10.1	43	5579	−19.0	43	7171	−30.0	42	9116	−45.1	42	11 673	−60.0	42	15 915	−59.0	42			
43	23. 11.	08	—	—	—	1008	− 1.0	90	1950	6.1	45	3013	0.8	35	4208	− 7.8	32	5567	−18.5	31	7156	−30.5	30	9097	−45.6	27	11 631	−61.9	26	15 863	−59.9	26			
44	24. 11.	08	—	—	—	980	2.1	77	1927	7.0	38	2987	− 0.7	33	4174	−10.0	33	5527	−17.8	30	7125	−31.0	29	9062	−45.3	29	11 603	−63.2	28	15 815	−60.9	28			
45	25. 11.	08	—	—	—	977	− 0.8	80	1916	5.2	39	2974	0.0	32	4164	− 9.3	29	5514	−20.0	28	7094	−32.7	27	9020	−47.0	26	11 546	−63.5	26	15 750	−59.0	26			
46	26. 11.	08	—	—	—	991	1.5	64	1927	2.5	30	2976	− 1.1	23	4161	−10.0	22	5504	−22.8	23	7074	−33.2	21	8998	−47.0	20	11 530	−62.1	20	15 784	−57.5	20	20 108	−55.1	20
48	28. 11.	08	—	—	—	956	0.1	92	1887	0.9	54	2926	− 6.2	52	4091	−14.0	40	5420	−24.0	40	6978	−35.0	42	8897	−37.9	42	11 439	−56.9	42	15 790	−53.4	41			
49	29. 11.	08	—	—	—	998	− 6.0	99	1919	− 1.8	76	2951	− 7.1	64	4110	−16.1	72	5429	−26.4	74	6973	−38.3	67	8851	−52.1	68	11 384	−55.5	66						

1936
Doppelanschnitte
in Lindenberg

Vorbemerkungen

Dem Observatorium Lindenberg wurde durch Verfügung RfW III B 633/779 vom 17. Februar 1936 die Aufgabe übertragen, durch Doppelanschnitte eine neue Steigtabelle für Pilotballone aufzustellen und die Abhängigkeit der Steiggeschwindigkeit bei konstantem Ballongewicht und konstantem Auftrieb von der Wetterlage zu untersuchen.

A. Die Basislinien. Um bei den Hauptwindrichtungen gute Schnitte zu erhalten, wurden zwei Basislinien festgelegt, die nahezu westöstlich und nordsüdlich durch die Theodolitkuppel des Aeronautischen Observatoriums verlaufen, nämlich

	Länge	Azimut	Höhendiff. der Theodolite
I. Basis Lindenberg-Glienicke	3997.6 m	270° 5′	48 m
II. Basis Lindenberg-Buckow	3278.4 m	177°19′	37 m,

das Azimut gezählt von Nord über Ost usw. Die Koordinaten der drei Basispunkte sind:

1. Theodolitkuppel des Observatoriums, NW-Seite, 0.28 m (Bogenmaß) nordöstlich vom Türeingang, 1.14 m über dem Sockel, 120.24 m über NN,
   Kreuz im Drehpunkt: $\varphi = 52^0\,12'\,36''.1684$ N
   $\lambda = 14^0\ 7'\,25''.1515$ E Gr
2. Glienicke, Dreieckspunkt, Leuchtbolzen in der vom Observatorium erstellten Betonplatte, 71,42 m über NN,
   Basis des Leuchtbolzens $\varphi = 52^0\,12'\,34''.7375$
   $\lambda = 14^0\ 3'\,54''.6155$ E Gr.
3. Buckow, Dreieckspunkt, Leuchtbolzen in der vom Observatorium erstellten Betonplatte, 82,11 m über NN,
   Basis des Leuchtbolzens $\varphi = 52^0\,10'\,50''.2783$
   $\lambda = 14^0\ 7'\,35''.2959$ E Gr.

Die Basislinien sind an sich gut gewählt, nur wird im Sommer zeitweise die Sicht nach der Gegenstation durch Getreide behindert. Auch erwies sich die Drehkuppel des Observatoriums für die gestellte Aufgabe, so angenehm wie sie im Winter für die Beobachter ist, insofern für Pilotvisierungen nicht ganz geeignet, als bei windschwachem Wetter die großen Azimut-Änderungen gerade der ersten Minuten ein ständiges und rasches Nachdrehen der Kuppel erforderlich machen.

B. Das Beobachtungsgerät und Beobachtungsverfahren. Als Instrumente werden benutzt die Askania-Drucktheodoliten Gtbr 2, Nr. 13 und 17. Nach Beseitigung kleiner Justiermängel und Störungen in der Druckeinrichtung haben die Theodoliten vom August bis November recht gut gearbeitet. Nach Untersuchungen von Dipl.-Ing. Woelfle ist infolge von unvermeidlicher Zahnluft die Meßgenauigkeit kleiner als die Ablesegenauigkeit, der Fehler dürfte im allgemeinen bei 0.05° liegen. Wo die Winkeländerungen monoton und mäßig rasch erfolgen, ist die Genauigkeit größer, der Fehler etwa halb so groß, bei Umkehr des Drehsinnes der Fehler etwa doppelt so groß wie oben angegeben. Die Umkehr des Drehsinnes bereits eines Winkels läßt die Abweichungen der auf zwei Weisen berechneten Höhen um erhebliche Beträge anwachsen. Kollimations- und Indexfehler waren bei beiden Instrumenten kleiner als der Ablesefehler.

Für die Aufstellung der Theodoliten standen leider nur hölzerne Feldstative zur Verfügung. Wenn sie an sich auch stabil sind, so wäre die bei langen Doppelanschnitten erforderliche Genauigkeit durch stationäre Säulenstative besser gesichert. Es kommt hinzu, daß die Säulenstative eine bequemere und damit eine sicherere Beobachtung zulassen als Feldstative.

Die Synchronisierung der Ablesungen an beiden Stationen erfolgte durch einen Blinkscheinwerfer normaler Bauart. Seine Tragweite mit normaler Auto-Birne 12 Volt ist erstaunlich groß. Betätigt wurde die Zeichengebung durch eine Kontrolluhr. Gegeben wurde ein Ankündigungskommando auf sec. 55 und das Ablesezeichen auf sec. 60. Außerdem wurde von Hand ein Koinzidenzsignal gegeben, und zwar min. 4 sec. 40 . . . 45, min. 9, sec. 40 . . . 45, usw., um die Minuten absolut sicher zu stellen, was sich als durchaus zweckmäßig erwies.

Die größte Schwierigkeit bei den Messungen war die Verständigung beider Stationen untereinander. Während bei sehr sichtigem Wetter und normalem Aufstiegsverlauf Blinkzeichen als Ankündigungskommando und Zeitzeichen ausreichten, versagte jede Verständigung bei irgendwelchen Störungen. So kam es vor, daß eine Station einen Ballon eine Stunde gut verfolgen konnte, die andere ihn nicht einmal starten sah usw. Auch Mißverständnisse waren nicht zu vermeiden. Es erwies sich die alte Erfahrung als richtig, daß eine Sprechverbindung, ob mit, ob ohne Draht, den Wirkungsgrad solcher Messungen nahezu verdoppelt.

Das Fehlen der Sprechverbindung machte auch eine doppelte Besetzung bei der Station erforderlich. Da aus Gründen, die weiter unten erörtert werden, rasch und ohne Pausen zwischen den einzelnen Stationen gearbeitet werden mußte, war noch ein Mann zum Füllen erforderlich, also insgesamt 5 Mann. Diese waren nur selten freizumachen.

C. Die Ballone stammen durchweg von der Firma Saul. Die Gewichte lagen überwiegend zwischen 20 und 100 g, vereinzelt um 300 g. Außerdem wurden noch 6 zu 1700 g angeschnitten, letztere beschwert durch Ballonmeteorographen. Bestimmt wurden außer Gewicht und Auftrieb noch innerer Überdruck in cm Wassersäule sowie der Durchmesser nach drei Richtungen, um gegebenenfalls eine Abweichung von der Kugelform feststellen zu können.

D. Die Auswertung erfolgte ganz überwiegend graphisch. Es wurden dazu Präzisions-Neusilber-Lineale der Fa. Sprenger in Berlin verwendet (Länge 150 cm), die Horizontalprojektion der Flugbahn durch die beiden Azimutstrahlen im Maßstab 1 km $\sim$ 10 cm aufgetragen und die Entfernungen e_1 und e_2 an den Linealen abgelesen. Die Höhen $h_1 = e_1 \cdot tg\eta_1$ und entsprechend h_2, wobei η_1 und η_2 die beiden beobachteten Höhenwinkel bedeuten, wurden mit dem 50 cm-Rechenschieber berechnet. Die an der Außenstelle gemessene Höhe wurde um den Höhenunterschied gegenüber Lindenberg vermehrt und dann aus beiden das Mittel gebildet, wenn nicht bei einer der Stationen eine Umkehr des Winkelganges eintrat. In diesem Falle wurde die Station mit monotonem Winkelgang bevorzugt. Für die Herstellung der Winkelskalen, die bei dieser Größe und der erforderlichen Genauigkeit Schwierigkeiten machte, hat Dipl.-Ing. Woelfle ein elegantes Verfahren benutzt, das auch für andere Zwecke von Vorteil sein kann: auf dem Zeichenbrett wird um den Beobachtungspunkt als Drehpunkt eine Schiene gedreht, die am Ende ein Zahnrad trägt, das senkrecht zur Längsrichtung der Schiene steht. Durch passende Wahl der Schienenlänge und des Zahnabstandes kann erreicht werden, daß $n \times 180$ (n eine ganze Zahl) Zahneindrücke auf dem Papier bei einer Drehung um 180° erfolgen. Die Probe gerade bei 180° ist die sicherste, da sie mit jedem guten Lineal vorgenommen werden kann. Im vorliegenden Falle wurde der Radius so gewählt, daß $^1/_{10}{}^0$ gerade 1 mm auf dem Umfang der Kreisteilung ausmacht.

Wenn die Entfernung der Ballone 15 km überschritt, wurde die weitere Auswertung rechnerisch vorgenommen. Der Anschluß beider Methoden ist in den meisten Fällen sehr gut, in den Fällen, wo er unbefriedigend ist, ist dies vermerkt.

Die Auswertung der Doppelvisierungen von Registrierballonen erfolgte nur rechnerisch.

E. Zahl und Auswahl der Aufstiege. Die Anschnitte 1—11 litten an den oben erwähnten Mängeln im Zahn- und Druckwerk, 12—24, 27—28, 86 an Meßfehlern. Bei Anschnitt 29—31 war die zeitliche Übereinstimmung der Ablesungen unzureichend, bei Anschnitt 46—51 und 88 lag die Windrichtung schlecht zur Basis, bei Anschnitt 60 und 62 waren die Zeitzeichen durch Rauchwolken verdeckt(!), bei Anschnitt 71 und 89 versagte einer der Theodoliten.

Es bleiben 49 gelungene Doppelanschnitte, die unten in extenso mitgeteilt werden. Die Zahl ist nicht gering. Nach den extenso-Veröffentlichungen des Aeronautischen Observatoriums ist sie nur im Jahre 1913 überschritten worden, während die Jahre 1910—12, 1915—16 darunter bleiben. Dazu kommen noch 6 Registrierballon-Anschnitte, deren höchster bis 21 km Höhe als Doppelanschnitt verfolgt wurde. Die Zahl von 55 gelungenen Doppelanschnitten konnte bei dem Personalmangel einerseits, dem Erfordernis von 5 Mann für die Anschnitte andererseits nur dadurch erzielt werden, daß bei geeignetem Wetter möglichst 4—6 Aufstiege hintereinander erfolgten.

Für dieses Verfahren sprach noch ein anderer, meteorologischer Grund: es ist nämlich zu erwarten, daß — wenn die derzeitigen Vorstellungen über den vertikalen Massenaustausch zutreffen — ein steigender Ballon eine im wesentlichen gleichgroße Aussicht hat, in einen aufsteigenden oder absteigenden Luftstrom zu gelangen, so daß die Streuung der Aufstiegsgeschwindigkeiten bei gleichem Auftrieb und Gewicht des Ballones von der doppelten Größe der Vertikalbewegungen sein wird. Es galt also einmal, die natürliche Streuung der Aufstiegs-

geschwindigkeiten bei gleichbleibender Wetterlage zu ermitteln (mehrere gleichartige Ballone hintereinander). Auf der anderen Seite erfordert die Aufgabe die Variation der Steiggeschwindigkeit bei konstantem Ballongewicht (mehrere verschiedengefüllte Ballone hintereinander).

F. Personal. Die 5 notwendigen Mann Personal konnten wie erwähnt nur mit Mühe aufgebracht werden. An den Aufstiegen hat sich das gesamte wissenschaftliche Personal und ein Teil des technischen je nach den augenblicklichen Arbeitsverhältnissen beteiligt. Obmann war zunächst Herr Dr. Kopp, der aber bald auf Expedition ging. In Gang kamen die Messungen durch die dankenswerte Mitarbeit von Herrn cand. mag. Hovmöller. Eine große Meßreihe betreute nach dessen Weggang Herr Dr. Szan-Si-Li. Im September übernahm alsdann Herr Dipl.-Ing. Woelfle die Arbeiten, der insbesondere die Auswertungen förderte. Er war auch der Obmann bei der großen Meßreihe im November, die mit Rücksicht darauf, daß solche Messungen in einem internationalen aerologischen Monat erwünscht seien, trotz ungünstiger Witterung durchgeführt wurden. Leider ist Herr Woelfle am 1. Januar 1937 versetzt worden, so daß ein neuer Wechsel des Obmannes erforderlich wurde. Die Druckfertigmachung übernahm daher mit diesem Datum Herr Stud.-Ref. Nakonz.

Das Reichsamt für Wetterdienst, Aeronautisches Observatorium Lindenberg

Tabellarische Übersicht der Doppelanschnitte in Lindenberg 1936

(G = Gewicht, A = Auftrieb, V = Steiggeschwindigkeit berechnet nach Hergesell, dp = innerer Überdruck in cm Wassersäule, D_1, D_2, D_3 = Durchmesser in drei aufeinander senkrechten Richtungen, S = Saul, o. N. = ohne Naht, L = Gewicht von Apparat + Fallschirm.)

Nr.	Tag	Zeit h m	Wetter	Sicht km	Wind m/sec.	Ballon	G g	A g	V m/min.	dp cmW.S.	D_1 cm	D_2 cm	D_3 cm	Beendigungsgrund
						Pilotballone.								
1–24	nicht auswertbar													
25	31. 7.	10 02	2/10 Cu	25	WSW 2	S, rot, o. N.	120	211	200					Entfernung
26	31. 7.	10 55	3/10 Cu, Fcu	25	WSW 2	S, rot, o. N.	93	211	200					Entfernung
27–31	nicht auswertbar													
32	12. 8	10 50	7/10 Ci, Sc, Ac-lent	25	E 6	S, rot, o. N.	168	326	250	9.5				hinter Sc—Ac
33	12. 8.	11 30	6/10 Ac, Ac-lent, Fcu	20	E 6	S, rot, o. N.	176	218	200	8.2				hinter Ac
34	13. 8.	09 30	10/10 Ci, Cs, As, Ac	15	WNW 3–4	S, rot, o. N.	72.5	200	200	9				hinter As
35	13. 8.	10 05	10/10 Cs, As, Ac, Cu	15	WzN 3–4	S, rot, o. N.	76	200	200	10				hinter As
36	13. 8.	10 40	10/10 Cs, As, Cu	12	WzN 3	S, rot, o. N.	75.5	198	200	10				hinter Cu
37	13. 8.	11 10	10/10 Ci, As, Sc, Cu	12	W 3	S, rot, o. N.	74	198	200	11.5				verloren
38	14. 8.	10 25	8/10 Ci, Sc, Cu	15	WNW 4–5	S, rot, o. N.	17	8	50	15.9				hinter Cu
39	14. 8.	10 53	8/10 Ci, Cu, Cb	12	WzN 3–4	S, rot, o. N.	17	11	67					hinter Fcu
40	14. 8.	11 14	9/10 Ac, Sc, Nb	6	WzN 3–4	S, rot, o. N.	17	8	50	15.5				Gewitterregen
41	15. 8.	10 06	3/10 ⊙ Ac, Fcu	10	WNW 5	S, rot, o. N.	25	15	73	7	55			hinter Fcu u. Dunst
42	15. 8.	10 38	4/10 ⊙ Fcu	10	WNW 4	S, rot, o. N.	25	15	70	8.75	20	20		hinter Fcu u. Dunst
43	15. 8.	11 05	3/10 ⊙ Ac, Fcu	10	NW 5	S, rot, o. N.	25	15	70	8	30	30		hinter Fcu
44	15. 8.	11 32	4/10 ⊙ Ac, Cu, Fcu	10	W 4	S, rot, o. N.	25	78	150	8	55			hinter Fcu
45	15. 8.	11 55	5/10 ⊙ Ci, Cu, Fcu	10	W 4	S, rot, o. N.	25.5	26	95	10.75	44			hinter Dunst
46–51	nicht ausgewertet wegen ungünstiger Windrichtung													
52	19. 8.	09 45	4/10 ⊙ Ci, Sc	15	W 4	S, rot, o. N.	52	92	146	10.0	61			hinter Sc
53	19. 8.	10 17	3/10 ⊙ Cs, Ac	12	WzS 5	S, rot, o. N.	51	94	146	7.4				hinter Sc—Ac
54	19. 8.	11 05	7/10 ⊙ Cs, Ac, Cu	10	WzS 5	S, rot, o. N.	58	95	146	9.0				vor Ac in Dunst
55	31. 10.	11 14	9/10 Ac, Dunst	10	SSE 6	S, rot, o. N.	25	45	120	6.2	51.2	48.7	46.9	abgebrochen
56	6. 11.	09 22	5/10 Ac, As, Ci	6	SSE 7	S, rot, o. N.	97	320	250	7.9	91.5	88.0	84.0	hinter As
57	6. 11.	10 26	6/10 Sc	6	SSE 5	S, rot, o. N.	96	320	250	8.35	90.0	88.0	87.0	hinter St
58	6. 11.	11 27	7/10 Cs, As	10	S 6	S, rot, o. N.	96	320	250	6.25	89.6	89.0	86.0	verloren
59	6. 11.	12 21	5/10 As, Ci	9	SSW 6	S, rot, o. N.	77	250	225	8.50	82.1	81.1	82.5	verloren
60	nicht auswertbar													
61	6. 11.	15 10	7/10 As, Fcu	10	SE 6	S, rot, o. N.	76	250	225	6.25	83.4	82.4	80.3	hinter As
62	nicht auswertbar													
63	7. 11.	10 17	6/10 Ci, As	8	SEzS 5	S, rot, o. N.	51	200	200	8.25	75.2	74.6	73.7	Entfernung, nach 30 Min.
64	7. 11.	11 09	4/10 Ci, Cs, Ac	10	S 4	S, rot, o. N.	51	200	200	7.25	76.6	76.0	72.9	verloren, nach 21 Min.
65	7. 11.	12 12	7/10 Ci, Cs, As	8	SSE 4–5	S, rot, o. N.	29.5	150	190	11.0	71.4	65.6	64.9	hinter As
66	7. 11.	12 50	7/10 Ci, Cs	8	SSW 4	S, rot, o. N.	29.5	150	190	10.5	71.1	64.6	65.2	verschwindet in As-Fäden vor Cs
67	7. 11.	13 26	8/10 As, Ac, Cs, Ci	8	S 4–5	S, rot, o. N.	30	150	190	10.8	70.9	65.5	65.1	hinter Ac
68	9. 11.	09 00	4/10 As, Ac	25	W 6–7	S, rot, o. N.	76	250	220	8.5	82.5	81.3	83.2	verloren
69	9. 11.	13 41	8/10 Cu, Sc	25	WSW 7	S, rot, o. N.	24.5	75	150	8.4	57.0	53.8	54.0	hinter Fcu
70	9. 11.	14 13	4/10 Cu, Sc, Ci	25	WSW 7	S, rot, o. N.	24.5	75	150	9.4	59.4	53.4	53.6	hinter Fcu
71	ein Theodolit versagt													
72	9. 11.	15 30	2/10 Cs	25	WSW 6	S, rot, o. N.	24.5	75	150	11.6	59.0	52.8	54.9	Entfernung
73	9. 11.	16 08	7/10 Cs u. Ac	25	SW 6	S, rot, o. N.	24.5	75	150	8.9	58.5	53.2	54.0	verloren
74	10. 11.	09 14	3/10 Ac, 2/10 Sc	20	WSW 5	S, rot, o. N.	54	100	150	8.4	65.0	63.7	62.7	hinter As
75	10. 11.	09 43	8/10 Ac, Sc	15	WSW 5	S, rot, o. N.	52	156	182	5.6	71.4	70.6	67.0	hinter Sc
76	10. 11.	10 01	8/10 Sc, As	12	WSW 6	S, rot, o. N.	54	50	112	10.0	56.6	53.2	53.4	hinter Sc
77	13. 11.	08 46	10/10 St	10	S 6	S, rot, o. N.	24.5	25	94	7.5	44.3	44.1	43.1	verloren
78	13. 11.	09 30	9/10 As, Ac	8	S 6	S, rot, o. N.	24.5	50	126	7.2	52.5	51.5	50	abgebrochen
79	13. 11.	10 16	9/10 As, Ac	6	SSW 6	S, rot, o. N.	24.5	75	147	8.1	58.5	53.2	54.2	verloren
80	13. 11.	10 52	9/10 As, Ac	8	SSW 6	S, rot, o. N.	24.5	100	163	9.5	62.5	57.0	58.7	verloren
81	13. 11.	11 18	9/10 As, Ac	8	SSW 6	S, rot, o. N.	24.5	125	175	10.7	68.0	59.8	63.0	verloren
82	13. 11.	11 52	9/10 As, Ac	12	SSW 6	S, rot, o. N.	24.5	150	192	9.0	71.0	61.9	63.5	hinter Sc
83	23. 11.	13 38	Spuren Ac-lent	10	SSE 2–3	S, rot, o. N.	72	150	177	7.8	71.0	71.1	70.5	abgebrochen
84	23. 11.	14 46	0	10	SE 2	S, rot, o. N.	72	100	148	8.7	66.4	65.2	63.5	abgebrochen
85	23. 11.	15 29	0	10	SE 2	S, rot, o. N.	73	200	201	6.6	78.2	76.5	72.5	abgebrochen (geplatzt in Dunst)
86	nicht auswertbar													
87	25. 11.	13 44	0, ∞	5	S 2	S, rot, o. N.	89	100	144	7.5	69.5	67.3	65.3	verloren
88	nicht ausgewertet wegen ungünstiger Windrichtung													
89	ein Theodolit versagt													
90	25. 11.	15 22	0, ∞[2]	4	SSE 2	S, rot, o. N.	250	250	221	6.6	84.8	81.8	77.7	in Dunst

Nr.	Tag	Zeit h m	Wetter	Sicht km	Wind m/sec.	Ballon	G g	A g	L g					Beendigungsgrund
						Registrierballone								
33	7. 11.	08 00	4/10 Ci, Ac, As	10	ESE 5	S	1705	1651	1049					bekommt nach 51 Min. ein Loch ?
34	8. 11.	08 03	2/10 Ci, Ac, Sc	4	SSE 5	S	880	1730	1020					hinter Sc
35	9. 11.	07 57	7/10 Ci, As, Sc	25	SSW 7	S	1720	1725	1025					Wolkengrenze
36	10. 11.	07 58	5/10 Sc	25	SSW 9	S	1720	1797	973					geplatzt
38	12. 11.	08 09	10/10 As, St	20	SSE 7	S	1730	1694	1006					Wolkengrenze
39	13. 11.	08 00	10/10 As, Ns	8	S 6	S	1740	1673	1027					Wolkengrenze

Nr. 25. Lindenberg, 31. 7. 1936, 10h 02m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind- Richtung 0°—360°	Wind- Geschw. m/sec.
0	0	4.90	263	3.2
1	294	3.67	291	2.4
2	514	4.40	268	1.8
3	778	3.40	272	0.0
4	982	2.88	269	1.7
5	1155	3.42	260	0.4
6	1360	3.63	257	3.3
7	1578	3.73	226	3.8
8	1802	3.93	223	4.8
9	2038	3.87	236	5.3
10	2270	4.38	244	5.6
11	2533	3.78	233	4.9
12	2760	3.40	232	4.7
13	2964	3.30	231	6.0
14	3162	3.17	239	6.1
15	3352			
16	—	3.17	228	7.2
17	3732			
18	3979	4.12	220	7.4
19	4218	3.98	226	6.0
20	4440	3.70	215	6.6
21	4644	3.40	222	6.6
22	4836	3.20	234	7.6
23	5005	2.82	228	6.9
24	5188	3.05	223	7.5
25	5387	3.32	223	7.0
26	5653	4.33	233	6.4
27	5867	3.57	248	3.4
28	6084	3.62	226	5.2
29	6344	4.33	220	12.7
30	6496	2.53	219	15.1
31	6710	3.57	221	18.1

Nr. 26. Lindenberg, 31. 7. 1936, 10h 55m
(Auswertung ab 31 min. rechnerisch, Anschluß unbefriedigend.)

0	0	4.10	267	2.7
1	246	3.67	300	3.1
2	466	4.17	300	2.6
3	716	3.08	276	2.7
4	901	3.35	265	4.0
5	1102	3.02	261	4.2
6	1283	3.19	257	3.9
7	1474	3.64	242	4.1
8	1692	3.92	234	5.1
9	1927	3.48	221	5.1
10	2136	3.85	215	5.0
11	2377	3.35	219	5.5
12	2578	3.10	211	5.8
13	2764			
14				
15		3.65	230	6.4
16				
17	3639	2.98	230	6.9
18	3818	3.60	225	8.1
19	4034	3.03	231	7.1
20	4216	3.33	224	7.3
21	4416	3.50	227	8.0
22	4626	3.22	225	7.9
23	4819	3.45	219	8.0
24	5026	3.60	220	8.1
25	5242	2.90	217	6.4
26	5416	3.05	218	4.4
27	5599	3.68	217	6.2
28	5820	3.27	217	9.9
29	6014	3.58	220	14.4
30	6229	3.85	224	16.6
31	6400	3.70	231	15.2
32	6622	4.13	227	17.9
33	6870	3.53	228	17.8
34	7082	3.22	227	19.1
35	7275	3.68	227	21.3
36	7496	3.86	227	19.5
37	7728	*3.36*	229	14.8
38	*7930*	*4.96*	230	14.1
39	8228	3.47	231	8.9
40	8436	4.02	236	7.8
41	8677	4.65	249	8.7
42	8956	*3.54*	243	8.8
43	*9168*	*2.72*	242	6.5
44	9331	5.43	227	9.6
45	*9657*	4.05	205	2.1
46	9900	*4.21*	228	6.3
47	*10153*	*3.58*	216	6.6
48	*10368*			
49		*2.70*	217	5.0
50	10693			

Nr. 32. Lindenberg, 12. 8. 1936, 10h 50m

0	0	6.12	114	9.1
1	367	4.55	132	6.0
2	640	4.71	127	9.5
3	922	3.91	123	11.3
4	1156	3.93	134	11.8
5	1392	3.29	143	9.0
6	1589			

Nr. 33. Lindenberg, 12. 8. 1936, 11h 30m

0	0	5.32	112	8.0
1	319	4.90	114	6.3
2	613	4.37	114	6.9
3	875		*112*	*8.4*
4	—	*3.77*	—	—
5	—	—	*137*	*8.6*
6	1487	3.57	132	8.9
7	1701	3.24	120	8.7
8	1895	3.43	124	9.5
9	2101	4.72	154	8.7
10	2384	3.15	154	8.3
11	2573	2.95	149	6.2
12	2750	3.32	145	5.4
13	2949	3.32	133	3.4
14	3148	4.32	138	3.9
15	3407	3.57	176	0.7
16	3621	*230*	300	4.3
17	*3759*			

Nr. 34. Lindenberg, 13. 8. 1936, 09h 30m

0	0	3.84	321	2.0
1	230	*3.02*	319	2.8
2	*411*	*3.48*	329	4.6
3	620	2.90	321	6.1
4	794	3.37	308	8.5
5	996	4.05	311	10.5
6	1239	*3.19*	322	8.2
7	*1430*	*3.62*	325	10.7
8	1647	3.22	324	8.4
9	1840	2.50	317	5.9
10	1990	2.48	318	7.1
11	2139	4.43	323	11.5
12	2405	1.60	322	4.8
13	2501	2.07	317	5.5
14	2625	3.75	306	10.0
15	2850	3.37	303	8.4
16	3052	3.37	302	7.2
17	3254			

Nr. 35. Lindenberg, 13. 8. 1936, 10h 05m

0	0	3.81	324	3.2
1	229	3.70	315	3.9
2	451	*4.14*	325	6.3
3	*700*	*1.97*	321	6.2
4	818	2.86	305	8.4
5	990	3.07	308	8.3
6	1174	3.67	313	9.8
7	1394	3.40	323	9.3
8	1598	3.03	318	7.4
9	1780	3.08	305	7.9
10	1965	2.78	307	7.7
11	2132	3.16	314	7.8
12	2322	2.88	310	8.8
13	2695	3.02	308	8.7
14	2712	2.74	307	9.0
15	2876	3.03	302	7.0
16	3058	3.55	312	7.9
17	3271	3.07	309	6.2
18	3455	3.73	301	8.7
19	3679			

Nr. 36, Lindenberg, 13. 8. 1936, 10h 40m

0	0	*3.16*	272	4.5
1	*190*	*2.58*	262	2.4
2	*345*	*2.67*	307	2.8
3	505	4.33	315	5.4
4	765	3.62	308	8.9
5	982	3.69	314	10.0
6	1203	3.22	320	8.2
7	1396	3.22	322	7.7
8	1589	*2.85*	310	6.7
9	*1760*	*3.28*	305	8.7
10	1957	3.14	303	9.2
11	2145	3.18	305	8.6
12	2336	3.23	310	8.0
13	2530	3.85	311	9.5
14	2761			

Nr. 37. Lindenberg, 13. 8. 1936, 11h 10m

0	0	*4.17*	289	3.1
1	*250*	*3.50*	287	3.2
2	*460*	*3.42*	313	2.4
3	665	*3.40*	326	5.3
4	*869*	*3.17*	315	8.3
5	1059	*3.22*	319	9.1
6	*1252*	*3.18*	318	7.8
7	1443			

Nr. 38. Lindenberg, 14. 8. 1936, 10h 25m

0	0	1.90	245	6.9
1	114	1.62	243	6.7
2	211	1.62	248	5.1
3	308	2.10	251	4.5
4	434	1.30	258	3.6
5	512	0.90	256	5.4
6	566	1.40	263	5.6
7	650			

Nr. 39. Lindenberg, 14. 8. 1936, 10h 53m

0	0	1.35	239	5.2
1	81	1.45	245	4.8
2	168			

Nr. 40. Lindenberg, 14. 8. 1936, 11h 14m

0	0			
1	—	1.15	272	10.0
2	146			
3	*257*	*1.85*	267	15.5

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
Nr. 41. Lindenberg, 15. 8. 1936, 10h 06m				
0	0	2.08	284	3.5
1	125	1.72	290	5.2
2	228	1.52	299	5.5
3	319	2.05	296	6.4
4	442	1.83	305	6.6
5	552	2.22	306	7.2
6	685	1.58	305	7.7
7	780	1.23	315	7.4
8	853	1.25	315	6.8
9	928	1.35	316	6.7
10	1009	1.75	314	7.8
11	1114	1.45	312	6.9
12	1201	1.47	308	7.2
13	1289	1.35	302	7.5
14	1370			
Nr. 42. Lindenberg, 15. 8. 1936, 10h 38m				
0	0	0.93	278	5.7
1	56	0.83	281	5.7
2	106	0.87	281	6.2
3	158	0.75	277	5.9
4	203	1.57	285	6.2
5	297	2.18	296	4.8
6	428	1.94	303	5.3
7	544	0.75	299	6.7
8	589	1.95	300	6.1
9	708			
Nr. 43. Lindenberg, 15. 8. 1936, 11h 05m				
0	0	2.37	291	5.5
1	142	2.00	292	6.2
2	262	1.00	293	6.0
3	322	1.88	302	5.7
4	435	2.02	297	6.0
5	556	2.43	307	6.0
6	702			
Nr. 44. Lindenberg, 15. 8. 1936, 11h 32m				
0	0	3.72	278	4.6
1	223	4.72	299	5.4
2	506	3.10	289	5.2
3	692			
Nr. 45. Lindenberg, 15. 8. 1936, 11h 55m				
0	0	1.84	284	4.4
1	110	1.42	293	5.4
2	195	0.67	293	4.7
3	235	0.88	290	4.6
4	288	1.02	289	5.0
5	349	1.05	293	4.7
6	412	1.48	296	4.9
7	501	1.65	304	5.6
8	600	1.87	313	4.8
9	712	2.05	313	5.2
10	835			
Nr. 52. Lindenberg, 19. 8. 1936, 09h 45m				
0	0	3.51	248	3.4
1	211	2.87	251	4.0
2	383	2.43	251	5.2
3	529	*2.10*	247	5.8
4	*655*	*2.43*	258	5.9
5	801	2.58	265	6.3
6	956	2.67	249	6.8
7	1116	2.80	248	6.7
8	1284	2.78	255	5.6
9	1451	2.71	257	6.5
10	1614	2.61	253	7.1
11	1771	2.68	252	7.4
12	1932	2.85	254	6.9
13	2103	2.67	259	6.4
14	2263	2.51	260	5.8
15	2418			
Nr. 53. Lindenberg, 19. 8. 1936, 10h 17m				
0	0	3.35	261	4.8
1	201	3.41	262	4.2
2	406	3.43	259	5.3
3	612	2.68	248	7.0
4	773	2.08	260	7.2
5	898	2.17	252	7.0
6	1028	2.57	247	8.2
7	1182	2.87	252	6.4
8	1354	2.77	253	6.1
9	1520	2.75	254	5.9
10	1685	2.47	251	5.5
11	1833	2.38	254	6.9
12	1976	2.61	251	6.8
13	2133	2.63	257	6.0
14	2291	*3.35*	261	7.7
15	*2492*			
Nr. 54. Lindenberg, 19. 8. 1936, 11h 05m				
0	0	4.33	276	3.6
1	260	3.82	277	4.7
2	489	3.48	285	4.5
3	698	3.17	281	6.3
4	888	2.85	282	6.3
5	1059	2.70	284	6.1
6	1221	2.83	272	8.9
7	1391	2.95	267	5.4
8	1568	*2.98*	269	12.6
9	*1747*	*3.08*	281	8.7
10	1932	*3.10*	283	7.2
11	*2118*	*3.10*	284	7.2
12	2304	2.25	277	5.1
13	2439	3.25	281	8.4
14	2634	2.33	279	8.1
15	2774	2.42	284	7.0
16	2919	*1.92*	280	9.4
17	*3034*	*0.53*	286	5.1
18	*3066*	*4.95*	283	8.2
19	3363			
Nr. 55. Lindenberg, 31. 10. 1936, 11h 14m				
0	0	2.33	182	6.2
1	140	2.52	199	10.1
2	291	1.82	194	10.0
3	400	2.22	200	9.0
4	533	2.30	198	7.1
5	671	2.18	216	9.0
6	802	2.08	236	8.1
7	927	2.17	231	5.4
8	1057	2.17	222	5.3
9	1187	1.95	261	3.6
10	1304	2.02	268	4.4
11	1425	2.00	278	4.6
12	1545	1.98	274	4.2
13	1683	2.10	276	4.9
14	1789	2.17	257	3.2
15	1919	2.12	250	1.2
16	2046	2.13	253	2.7
17	2174	2.17	269	1.5
18	2304			
Nr. 56. Lindenberg, 6. 11. 1936, 09h 22m				
0	0	4.52	187	8.5
1	271	4.02	206	6.3
2	512	3.52	211	6.5
3	729	3.65	208	6.7
4	948	3.68	228	8.1
5	1169	3.80	238	7.7
6	1397	3.75	239	8.6
7	1622	3.63	231	10.3
8	1840	3.85	205	9.5
9	2071	4.25	190	10.4
10	2326	3.90	183	11.3
11	2560	3.62	189	11.4
12	2777	3.65	194	10.2
13	2996	3.53	195	9.2
14	3208	3.33	197	9.4
15	3408	4.62	203	16.5
16	3685			
Nr. 57. Lindenberg, 6. 11. 1936, 10h 26m				
0	0	4.62	175	7.4
1	277	3.39	198	7.6
2	480	3.80	207	6.7
3	708	4.00	206	9.1
4	948	4.22	217	8.8
5	1201	3.84	229	6.4
6	1431	3.73	226	8.2
7	1655	3.85	221	8.4
8	1886	4.53	208	10.5
9	2158			
Nr. 58. Lindenberg, 6. 11. 1936, 11h 27m (Auswertung ab 20 min. rechnerisch)				
0	.0			
1	—	4.48	186	8.0
2	538			
3	769	3.85	204	6.5
4	984	3.58	211	8.3
5	1198	3.57	214	7.8
6	1436	3.97	209	6.0
7	1657	3.67	219	7.7
8	1890	3.88	211	8.3
9	—		194	10.4
10	—	4.28		
11	2661		190	10.6
12	2896	3.92	200	10.1
13	3135	3.98	199	10.7
14	3368	3.88	201	12.5
15	3592	3.73	205	16.2
16	3863	4.52	206	16.2
17	4030	2.78	231	6.7
18	4279	4.15	217	10.3
19	4546	4.45	218	10.9
20	4782	3.93	213	10.4
21	*5025*	*4.05*	201	11.9
22	*5313*	*3.14*	191	14.4
23	5510	*3.28*	190	13.9
24	*5760*	*4.17*	198	15.1
25	*6012*	*4.20*	191	17.8
26	6258	*4.10*	188	18.2
27	6500	4.03	198	19.6
28	*6712*	3.53	200	22.0

Nr. 59. Lindenberg, 6. 11. 1936, 12h 21m
(Auswertung ab 21 min. rechnerisch, Anschluß unbefriedigend).

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0			
1	—	4.05	190	7.7
2	486	3.52	197	8.2
3	697	3.47	210	6.8
4	905	3.50	210	8.6
5	1115	3.58	205	7.1
6	1330	3.58	214	6.9
7	1545	3.16	215	6.2
8	1735	3.25	204	7.4
9	1930	3.24	196	8.1
10	2124	2.97	177	9.0
11	2302	3.87	187	12.3
12	2534	3.50	199	9.7
13	2744	3.03	195	10.2
14	2926	3.22	198	12.7
15	3119	3.19	198	12.8
16	3310	4.90	200	17.0
17	3604	3.87	206	9.7
18	3836	3.42	215	8.6
19	4041	4.22	211	11.7
20	4294	4.03	211	12.4
21	4536	1.90	209	10.8
22	4650			
23	—			
24	—	3.20	217	13.2
25	—			
26	5418	*7.30*	216	26.7
27	*5856*			
28	—	*0.92*	235	10.2
29	5969	*2.38*	220	17.6
30	*6112*	*5.31*	212	27.6
31	6431	2.90	214	21.1
32	6605			

Nr. 61. Lindenberg, 6. 11. 1936, 15h 10m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.62	158	7.3
1	217	*3.50*	173	8.7
2	*427*	*3.42*	157	7.5
3	*632*	*4.20*	199	7.7
4	*884*	*3.48*	157	4.3
5	1093	3.65	206	5.2
6	1312	3.53	185	5.4
7	1524	3.53	168	6.8
8	1736	3.57	160	7.0
9	1950	3.58	160	8.0
10	2165	*3.67*	174	8.9
11	*2385*	*3.43*	190	7.5
12	*2591*	*3.65*	193	8.8
13	2810	3.83	194	10.0
14	3040	3.97	218	9.0
15	3278	5.65	219	16.5
16	3617	*1.92*	221	7.4
17	*3732*	*3.00*	214	11.7
18	3912	*3.85*	205	12.3
19	*4143*	*3.90*	202	11.7
20	4377	4.34	213	13.3
21	4637			

Nr. 63. Lindenberg, 7. 11. 1936, 10h 17m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.92	169	7.4
1	235	3.33	197	9.7
2	435	4.00	203	5.9
3	675	4.30	190	4.4
4	933	3.55	173	5.3
5	1146	3.13	171	7.9
6	1334	2.90	175	11.5
7	1508	2.98	177	13.3
8	1687	2.97	179	13.5
9	1865	3.30	184	14.0
10	2063	3.43	192	14.9
11	2269	4.38	197	18.3
12	2532			

Auswertung abgebrochen.

Nr. 64. Lindenberg, 7. 11. 1936, 11h 09m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	4.17	175	5.7
1	250	4.25	208	7.7
2	505	3.53	224	6.0
3	717	3.52	188	5.4
4	928	3.27	182	7.0
5	1124	3.07	174	8.8
6	1308	3.18	181	11.8
7	1499	3.18	176	12.0
8	1690	3.17	181	15.5
9	1880	3.67	192	16.4
10	2100	3.40	199	14.7
11	2304	2.97	204	13.0
12	2482	3.08	208	13.5
13	2667	3.25	207	14.3
14	2862	3.67	204	14.3
15	3082	4.00	198	12.4
16	3322	—	199	18.0

Auswertung abgebrochen.

Nr. 65. Lindenberg, 7. 11. 1936, 12h 12m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	4.26	173	6.6
1	255	3.22	202	7.8
2	448	2.90	241	7.8
3	622	2.88	228	5.2
4	795	3.03	204	5.2
5	977	2.88	207	6.9
6	1150			

Nr. 66. Lindenberg, 7. 11. 1936, 12h 50m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.28	182	5.6
1	197	2.68	200	6.3
2	358	*2.87*	231	7.4
3	*530*	*3.08*	216	5.8
4	735	3.15	206	5.7
5	924	3.43	202	8.2
6	1130	3.42	197	10.1
7	1335	3.25	187	10.6
8	1530	3.18	183	11.7
9	1721	3.03	182	13.6
10	1903	3.13	183	14.3
11	2091	2.98	197	13.2
12	2270	3.18	201	14.6
13	2461	3.37	198	15.4
14	2663	3.08	197	15.0
15	2848	*3.70*	201	16.4
16	*3070*	*2.95*	202	16.0
17	3247	3.38	202	18.7
18	3450	3.17	199	18.1
19	3640	*3.00*	197	16.2
20	*3820*			

Nr. 67. Lindenberg, 7. 11. 1936, 13h 26m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.18	186	6.3
1	191	2.90	188	7.9
2	365	3.53	217	8.4
3	577	3.33	230	7.1
4	777	3.28	208	7.0
5	974	3.02	206	8.4
6	1155	2.83	193	8.8
7	1325	2.97	194	8.8
8	1503	3.12	194	10.4
9	1690	3.15	199	11.8
10	1879	3.52	194	13.4
11	2090	3.47	189	13.6
12	2298	3.37	198	14.1
13	2500	3.42	200	15.1
14	2705	2.97	201	15.2
15	2883			

Nr. 68. Lindenberg, 9. 11. 1936, 09h 00m
(Auswertung ab 15 min. rechnerisch).

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	4.75	225	14.2
1	285	4.28	237	20.2
2	542	3.33	247	19.8
3	742	*3.73*	246	18.8
4	*965*	*2.63*	247	12.2
5	*1123*	*3.20*	243	13.9
6	1315	3.53	248	14.2
7	1527	*3.17*	247	14.2
8	*1717*	*3.28*	248	14.2
9	1914	3.23	244	14.4
10	2108	3.57	244	15.4
11	2322	3.71	244	16.7
12	2545	3.53	243	15.2
13	2757	3.98	246	16.9
14	2996	3.73	247	15.7
15	3220	3.44	245	16.5
16	3426	3.23	244	14.6
17	3620	3.33	240	17.0
18	3820	2.95	240	16.1
19	3997			

Nr. 69. Lindenberg, 9. 11. 1936, 13h 41m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	2.35	227	10.3
1	141	2.72	225	10.7
2	304	2.80	226	10.3
3	472	2.88	221	12.3
4	645	3.32	219	13.5
5	844	2.13	231	15.2
6	972	0.95	234	16.4
7	1029	1.53	239	17.8
8	1121	2.03	240	17.0
9	1243	2.38	240	17.4
10	1386	2.58	240	17.9
11	1541			

Nr. 70. Lindenberg, 9. 11. 1936, 14h 13m

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.30	220	10.1
1	198	3.65	219	11.6
2	417	4.72	230	13.2
3	700	3.77	241	16.3
4	926	2.97	242	17.5
5	1104	3.32	239	19.2
6	1303	2.33	246	19.4
7	1443			

Nr. 72. Lindenberg, 9. 11. 1936, 15h 30m
(Auswertung ab 11 min. rechnerisch).

Zeit min.	Höhe m	Aufstiegsgeschw. m/sec.	Wind-Richtung 0°—360°	Wind-Geschw. m/sec.
0	0	3.35	209	11.0
1	201	2.83	214	14.0
2	371	2.67	217	15.8
3	531	2.37	217	16.8
4	673	2.42	221	18.2
5	818	2.73	224	18.7
6	982	2.17	229	19.5
7	1118	2.40	237	20.8

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
8	1262	2.57	242	21.5
9	1416	2.28	246	21.5
10	1553	2.57	246	22.7
11	1707	2.62	251	20.6
12	1864	*2.45*	266	15.0
13	*2011*	*1.90*	250	17.9
14	2125	2.05	252	13.6
15	2248			

Nr. 73. Lindenberg, 9. 11. 1936, 16h 08m
(Auswertung ab 12 min. rechnerisch)

0	0	2.87	200	9.9
1	172	2.58	208	14.8
2	327	2.45	215	16.3
3	474	2.62	218	16.9
4	631	2.57	221	17.9
5	785	2.53	223	18.3
6	937	3.00	230	19.5
7	1117	2.92	234	20.5
8	1292	2.50	241	19.1
9	1442	2.63	245	21.3
10	1600	2.33	249	20.0
11	1740	2.35	251	19.7
12	1881	2.75	273	20.8
13	2046	*6.52*	247	44.1
14	*2437*			

Nr. 74. Lindenberg, 10. 11. 1936, 09h 14m
(Auswertung ab 15 min. rechnerisch)

0	0	4.00	220	10.8
1	240	3.23	226	17.3
2	434	2.75	239	20.1
3	599	2.67	250	10.8
4	759	2.82	259	16.5
5	928	2.68	261	13.6
6	1089	3.02	260	13.8
7	1270	3.10	255	10.2
8	1456	2.75	249	11.1
9	1621	3.08	242	11.1
10	1806	}		
11	—	2.97	247	15.0
12	2162	}		
13	2326	2.73	248	15.4
14	2474	2.47	245	15.9
15	2646	2.87	247	17.8
16	2806	2.67	249	16.7
17	2964	2.64	250	16.9
18	3140	2.97	252	16.9

Nr. 75. Lindenberg, 10. 11. 1936, 09h 43m

0	0	4.67	224	10.5
1	280	3.80	235	18.7
2	508	3.33	248	21.3
3	708	2.87	254	18.3
4	880	3.11	258	16.5
5	1067	3.21	261	13.6
6	1260			

Nr. 76. Lindenberg, 10. 11. 1936, 10h 01m

0	0	3.23	231	11.8
1	194	3.08	239	14.3
2	379	*3.17*	243	18.3
3	*569*	*2.82*	255	19.1
4	738	2.90	261	17.9
5	912	2.22	261	17.4
6	1045	1.70	264	14.2
7	1147	1.88	262	13.0
8	1260	1.90	260	11.9
9	1374			

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.

Nr. 77. Lindenberg, 13. 11. 1936, 08h 46m

0	0	1.95	204	9.1
1	117	1.78	219	15.0
2	224	1.82	222	14.9
3	333	2.02	226	16.9
4	454	1.68	228	17.4
5	555	1.57	228	16.1
6	649	1.60	228	13.1
7	745	1.66	228	10.8
8	845	1.66	229	11.5
9	945	1.85	229	11.4
10	1056	1.83	232	10.2
11	1166	*1.66*	247	7.2
12	*1266*	*2.77*	226	17.4
13	1432	2.27	224	13.9
14	1568	*1.18*	227	10.2
15	*1639*			

Nr. 78. Lindenberg, 13. 11. 1936, 09h 30m
(Auswertung ab 60 min. rechnerisch)

0	0	2.28	201	9.4
1	137	2.13	220	15.2
2	265	2.22	223	15.9
3	398	2.42	232	13.6
4	543	2.32	244	12.1
5	682	1.73	247	11.8
6	786	2.42	241	14.5
7	931	1.93	242	12.4
8	1047	2.27	240	12.9
9	1183	2.00	241	12.6
10	1303	2.05	240	14.0
11	1426	2.50	238	14.8
12	1576	2.58	238	14.8
13	1731	2.43	232	14.2
14	1877	2.42	226	14.1
15	2022	2.50	227	16.1
16	2172	3.00	229	16.7
17	2352	2.17	233	17.5
18	2482	1.85	233	17.1
19	2593	*2.09*	233	18.7
20	*2718*			

Nr. 79. Lindenberg, 13. 11. 1936, 10h 16m
(Auswertung ab 10 min. rechnerisch)

0	0	*3.05*	210	8.8
1	*183*	*2.65*	222	16.7
2	342	2.43	260	8.1
3	488	2.63	228	13.8
4	646	2.62	231	16.7
5	803	2.57	246	13.7
6	957	2.27	248	14.7
7	1093	2.35	243	12.8
8	1234	2.33	233	14.1
9	1374	2.18	236	15.7
10	1505	}		
11	—	2.25	228	12.6
12	—	}		
13	1910	2.37	224	17.0
14	2052	2.82	223	19.1
15	2221	3.12	224	18.4
16	2409	3.02	228	20.4
17	2590			

Nr. 80. Lindenberg, 13. 11. 1936, 10h 52m
(Auswertung ab 14 min. rechnerisch)

0	0	*3.18*	205	9.2
1	*191*	*2.67*	218	15.3
2	351	2.63	228	14.8
3	509	2.58	235	12.6
4	664	2.62	240	13.6
5	821	2.80	244	15.0
6	989	2.58	242	16.8
7	1144	2.40	241	13.9
8	1288	2.60	235	14.4
9	1444	2.50	231	14.9
10	1594	2.40	230	17.0
11	1738	2.50	230	18.2
12	1888	2.77	226	18.6
13	2054	2.55	230	17.3
14	2207	2.92	236	20.8
15	2382	5.92	234	40.6
16	2737			

Nr. 81. Lindenberg, 13. 11. 1936, 11h 18m
(Auswertung ab 13 min. rechnerisch, Anschluß unbefriedigend)

0	0	3.07	212	9.5
1	184	2.97	221	15.6
2	362	2.73	234	15.5
3	526	2.77	239	14.5
4	692	2.75	244	15.3
5	857	2.92	244	24.7
6	1032	2.35	252	9.0
7	1173	2.40	241	16.5
8	1317	2.40	240	16.2
9	1461	2.35	237	17.1
10	1602	2.30	234	16.0
11	1740	2.62	231	17.9
12	1897	2.02	279	17.3
13	2018	2.80	234	19.3
14	2186	2.82	235	23.0
15	2355	2.79	235	22.5
16	2522	3.60	236	25.1
17	2738	*3.30*	237	22.4
18	*2936*			

Nr. 82. Lindenberg, 13. 11. 1936, 11h 52m

0	0	3.57	208	10.7
1	214	3.37	224	15.1
2	416	3.07	236	14.8
3	600	3.00	242	15.0
4	780	2.92	246	17.3
5	955	2.87	246	17.1
6	1127	2.70	243	17.3
7	1289	2.62	242	18.4
8	1446	2.42	241	18.2
9	1591	2.58	239	18.8
10	1746	2.60	239	17.7
11	1902	2.88	239	19.2
12	2075	2.78	238	20.1
13	2242	3.02	238	24.2
14	2423	3.37	238	24.5
15	2625			

Nr. 83. Lindenberg, 23. 11. 1936, 13h 38m

0	0	3.12	138	5.3
1	187	3.00	147	5.3
2	367	2.95	161	6.1
3	544	3.03	133	2.4
4	726	2.90	0	0.3
5	900	2.80	116	0.4
6	1068	2.92	72	1.7
7	1243	*2.87*	72	1.5
8	*1415*	*2.83*	40	1.3
9	1585	2.93	71	3.8
10	1761	2.83	77	6.6
11	1931	3.00	77	6.0
12	2111	*2.83*	73	5.9

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
13	*2281*	*3.00*	67	5.5
14	*2461*	*3.19*	64	6.1
15	*2645*	*3.32*	45	7.1
16	*2850*	*2.33*	42	6.2
17	*2990*	*2.83*	36	7.0
18	*3160*	*2.83*	35	7.6
19	3330	2.82	27	8.3
20	3499	2.95	15	9.5
21	3676	*2.52*	16	9.7
22	*3827*	*2.83*	23	9.7
23	*3997*	*2.63*	28	9.8
24	4155	*2.83*	35	8.9
25	*4325*			

Nr. 84. Lindenberg, 23. 11. 1936, 14h 46m

0	0			
1	—	2.60	144	3.9
2	312			
3	470	2.63	172	5.9
4	627	2.62	140	3.6
5	775	2.47	65	1.5
6	922	2.45	65	0.5
7	1077	2.58	71	1.7
8	1027	2.50	68	2.5
9	1377	2.50		
10	1518	2.35	50	3.0
11	1678	2.67		
12	1835	2.62	73	5.7
13	1992	2.62	71	5.7
14	2144	2.53	72	5.6
15	2291	2.45	71	5.6
16	2446	2.58	72	5.8
17	2601	2.58	50	6.5
18	2750	2.48		
19	2912	2.70	44	7.3
20	3060	2.47	40	6.4
21	3216	2.60	37	7.4
22	3362	2.43	45	9.2
23	—	2.67	17	9.5
24	3682			
25	3832	2.50	16	10.0

Nr. 85. Lindenberg, 23. 11. 1936, 15h 29m

0	0	3.22	127	3.7
1	193	3.20	152	4.4
2	385	3.18	158	4.1
3	576	3.20	69	1.6
4	768	3.20	15	1.0
5	960	3.02	47	2.1
6	1141	3.25	63	2.8
7	1336			

Nr. 87. Lindenberg, 25. 11. 1936, 13h 44m

0	0			
1	—	2.52	201	4.6
2	—			
3	452	2.40	187	6.0
4	596	2.38	191	6.9
5	739	2.45	187	7.6
6	886	2.52	183	6.9
7	1037	2.65	184	6.1
8	1196	2.67	198	6.0
9	1356	2.00	203	3.1
10	1476	2.60	203	5.9
11	1632			

Nr. 90. Lindenberg, 25. 11. 1936, 15h 22m

0	0	3.95	210	3.5
1	237	3.93	207	5.9
2	473	3.83	199	6.1
3	703	3.87	207	7.7
4	935	3.82	201	6.9
5	1164	3.65	193	3.8
6	1383	3.79	215	3.8
7	1610	3.52	231	4.9
8	1821	3.50	221	4.9
9	2031	3.72	213	5.5
10	2254	3.47	217	5.5
11	2462	3.30	219	3.6
12	2660	3.53	227	3.5
13	2872	3.35	249	3.1
14	3073			

Reg.-Ballon Nr. 33. 7. 11. 1936, 08h 00m

0	0	—	112	5.0
1	310	5.08	170	12.0
2	666	5.94	190	6.8
3	1 040	6.24	171	8.7
4	1 408	6.14	187	8.2
5	1 774	6.10	176	9.7
6	—	5.70	180	10.8
7	2 458			
8	2 803	5.75	205	11.8
9	3 168	6.08	214	13.7
10	3 539	6.18	208	11.3
11	3 905	6.10	210	11.4
12	4 238	5.55	211	14.5
13	—			
14	—	6.06	216	16.4
15	—			
16	5 694			
17	6 072	6.30	218	15.2
18	6 479	6.78	212	14.8
19	6 879	6.66	222	15.0
20	7 300	7.02	227	15.6
21	7 716	6.94	232	19.0
22	8 107	6.52	237	21.9
23	8 498	6.52	237	23.0
24	*8 825*	*5.45*	235	22.3
25	*9 226*	*6.68*	231	24.5
26	9 642	*6.94*	220	22.2
27	10 016	6.23	222	21.1
28	10 476	7.66	229	27.5
29	10 841	6.08	217	21.6
30	11 221	6.34	213	21.1
31	11 596	6.25	211	22.4
32	*11 933*	*5.62*	212	20.6
33	12 213	*4.67*	229	20.1
34	12 612	6.65	224	24.8
35	12 805	3.22	219	17.0
36	*13 202*	*6.62*	216	23.2
37	13 554	*5.36*	210	19.9
38	13 793	3.98	212	14.5
39	14 069	4.60	220	12.2
40	*14 382*	*5.22*	228	12.9
41	14 646	*4.40*	233	10.5
42	15 054	6.80	230	18.5
43	*15 256*	*3.37*	228	8.5
44	15 725	*7.82*	215	22.5
45	*16 084*	*5.98*	226	16.5
46	16 267	*3.05*	230	6.0
47	*16 518*	*4.18*	217	8.0
48	16 920	*3.97*	234	13.5
49	17 298	3.97	237	17.0
50	17 579	4.15	250	3.0
51	17 980	3.63	217	11.0

Reg.-Ballon, Nr. 34. 8. 11. 1936, 08h 03m

0	0	—	157	5.0
1	341	5.68	193	11.6
2	744	6.70	224	16.1
3	1 090	5.76	215	13.1
4	1 443	5.88	209	14.6
5	1 768	5.42	209	16.7
6	2 095	5.45	206	15.4
7	2 427	5.54	210	14.9
8	2 813	6.43	212	18.1
9	3 191	6.30	206	19.0
10	*3 605*	*6.90*	198	20.4
11	3 965	*6.00*	201	20.6
12	4 321	5.94	194	20.3
13	4 715	6.56	190	22.8
14	5 050	5.58	195	18.8
15	5 378	5.47	206	18.9
16	5 741	6.05	203	16.3
17	6 046	5.08	208	16.9
18	*6 411*	*6.48*	188	17.1
19	*6 875*	*7.74*	191	24.5
20	7 300	*7.08*	187	23.0
21	*7 678*	*6.30*	183	26.6
22	*8 009*	*5.52*	181	23.9
23	8 435	*7.10*	189	29.5
24	8 772	5.62	188	25.4
25	*9 045*	*4.55*	187	19.5
26	9 479	*7.17*	192	23.8
27	9 843	6.14	192	21.5
28	10 208	6.08	205	24.6
29	10 516	5.13	201	22.3
30	10 888	6.20	212	18.9
31	*11 269*	*6.35*	213	13.5
32	11 656	*6.45*	216	27.0
33	12 063	6.79	219	16.5
34	12 313	4.17	222	11.2
35	12 624	5.18	223	18.5
36	*13 154*	*8.84*	211	25.7
37	13 379	*3.75*	233	13.2
38	13 755	6.26	224	21.2
39	*13 823*	*1.13*	270	8.8
40	14 253	*7.17*	232	22.4
41	*14 779*	*8.76*	224	24.0
42	15 042	*4.38*	214	8.5
43	15 259	3.62	317	1.1
44	*15 705*	*7.43*	218	26.0
45	15 825	*2.00*	320	4.7
46	16 062	3.95	248	9.0
47	16 537	7.92	218	19.7
48	16 835	4.97	221	10.7
49	*17 241*	*6.77*	216	10.2
50	*17 507*	*4.43*	223	10.5
51	17 776	*4.48*	225	10.0
52	18 085	5.15	226	10.3
53	*18 439*	*5.90*	216	11.5
54	18 584	*2.40*	11	6.0

Reg.-Ballon Nr. 35. 9. 11. 1936, 07h 57m

0	0	—	203	7.0
1	401	6.68	222	18.9
2	723	5.37	247	15.8
3	1083	6.00	255	18.0
4	1445	6.04	251	18.7
5	1796	5.85	254	11.9
6	2146	5.84	256	15.1
7	2501	5.92	255	17.1
8	2876	6.25	247	16.7
9	*3225*	*5.82*	245	16.6
10	3610	*6.42*	251	17.4
11	4006	6.60	249	17.4
12	4368	6.04	245	15.6
13	4715	5.78	247	15.7
14	5062	5.62	246	19.0
15	5412	6.00	244	20.7

Reg.-Ballon Nr. 36. 10. 11. 1936, 07h 58m

0	0	—	203	9.0
1	—			
2	701	5.84	235	16.7
3	1 067	6.10	260	16.0
4	1 433	6.10	264	12.0

Lindenberg - Doppelanschnitte 1936

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
5	1 803	6.17	254	10.0
6	2 163	6.00	251	15.0
7	2 508	5.75	250	17.7
8	2 900	6.54	249	17.7
9	3 306	6.76	243	17.5
10	3 721	6.92	248	16.0
11	4 108	6.45	250	14.3
12	4 467	5.98	248	15.0
13	4 879	6.87	254	17.0
14	*5 646*	*6.40*	*257*	16.3
15				
16	6 010	*6.04*	267	14.3
17	*6 364*	*5.90*	267	15.3
18	6 772	*6.80*	264	15.7
19	7 107	5.58	280	11.0
20	*7 539*	*7.20*	280	15.0
21	*7 892*	*5.89*	274	13.0
22	*8 268*	*6.27*	252	12.7
23	*8 653*	*6.42*	242	15.3
24	9 050	*6.62*	247	19.3
25	9 436	6.43	239	23.4
26	9 753	5.28	241	21.4
27	*10 086*	*5.55*	243	20.6
28	*10 385*	*4.98*	237	18.7
29	10 822	*7.28*	238	14.6
30	*11 132*	*5.17*	237	23.4
31	*11 441*	*5.15*	238	21.4
32	*11 815*	*6.23*	240	23.4
33	*12 286*	*7.85*	237	25.0
34	*12 382*	*1.60*	213	10.7
35	*12 814*	*7.20*	243	23.6
36	*13 241*	*7.12*	249	20.0
37	*13 493*	*4.20*	221	12.3
38	13 657	*2.73*	230	13.3
39	13 912	4.25	238	14.0
40	*14 280*	*6.13*	222	21.0
41	*14 502*	*3.70*	215	14.7
42	*14 815*	*5.22*	239	16.6
43	*15 254*	*7.32*	225	8.0
44	*15 421*	*2.78*	209	17.3
45	*15 778*	*5.98*	219	21.0
46	16 164	*6.44*	222	19.7
47	*16 775*	*10.28*	238	15.0
48	17 011	*3.93*	125	3.7
49	*17 347*	*5.60*	225	10.0
50	*17 673*	*5.42*	120	6.0
51	*17 996*	*5.38*	194	10.3
52	18 549	*9.22*	226	21.6
53	*18 967*	*6.97*	241	12.7
54	19 199	*3.87*	298	2.0
55	*19 372*	*2.88*	67	13.7
56	*19 708*	*5.60*	235	24.0
57	20 072	*6.67*	299	2.7
58	20 369	4.95	299	3.7
59	*20 706*	*5.62*	—	0.0
60	*20 937*	*3.85*	132	3.0
61	21 369	*7.20*	183	1.3

Reg.-Ballon Nr. 38. 12. 11. 1936, 08h 09m

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
0	0	—	157	7.0
1	330	5.60	168	12.8
2	660	5.40	173	15.1
3	1000	5.66	216	20.8
4	1340	5.66	186	18.1
5	1623	4.72	182	19.6

Reg.-Ballon Nr. 39. 13. 11. 1936, 08h 00m

Zeit	Höhe	Aufstiegsgeschw.	Wind- Richtung	Wind- Geschw.
min.	m	m/sec.	0°—360°	m/sec.
0	0	—	180	6.0
1	321	5.43	209	12.9
2	638	5.28	224	13.7
3	972	5.53	230	10.5
4	1320	5.80	237	10.3
5	1670	5.84	226	14.9
6	2018	5.80	214	15.1
7	2367	5.82	219	17.3
8	*2754*	*6.45*	227	17.1
9	3125	*6.18*	243	16.7
10	3467	5.70	245	19.3
11	3805	5.63	247	20.8
12	4130	5.42	252	20.5
13	*4480*	*5.84*	245	25.7
14	4786	*5.10*	235	30.2

1936

Nachträge zu Heft 1 bis 12

Nürnberg 17./30. Mai 1936

Nürnberg, 17. 5. 0900.

Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	Wind v m/sec
0	90	2	30	95	8
5	93	3	35	52	5
8	107	6	40	31	4
10	112	8	45	07	6
15	114	10	50	346	8
20	107	10	60	9	12
25	101	9	63	330	14

Cs, Cu 1/10.

Nürnberg, 18. 5. 0500.

0	0	0	20	74	8
5	87	8	25	66	10
8	90	5	30	75	8
10	72	4	35	0	0
15	78	7	38	58	2

As, Ac 3/10.

Nürnberg, 18. 5. 1030.

0	45	3	15	15	8
5	30	5	20	342	5
7	9	5	21	349	7
10	9	10			

Cu 1500 m, Sc 2100 m 6/10.

Nürnberg, 18. 5. 1320.

0	360	3	10	23	4
5	360	5	12	28	3
7	16	5			

Cu 6/10.

Nürnberg, 18. 5. 1700.

0	45	4	20	130	2
5	41	5	25	120	3
7	65	4	30	150	3
10	84	4	35	135	3
15	88	2			

Ac, Cu 7/10.

Nürnberg, 19. 5. 0017.

0	68	1	20	79	5
5	44	7	25	82	6
7	51	14	30	54	5
10	94	10	35	66	5
15	113	9			

wolkenlos.

Nürnberg, 19. 5. 0555.

0	0	0	15	60	3
5	38	4	20	5	8
7	46	12	25	31	8
10	66	15	29	31	9

Sc 2/10.

Nürnberg, 19. 5. 1010.

0	90	3	10	50	6
5	52	6	15	54	5
7	33	5			

Cu 950 m, Sc 1500 m, 9/10.

Nürnberg, 19. 5. 1330.

0	45	5	6	52	4
5	52	3			

Fcu 750 m, Ac, Cu 9/10.

Nürnberg, 19. 5. 1815.

0	90	3	10	56	9
5	70	4	15	57	12
7	58	7	18	51	11

Fst 1800 m, Ac, Cu.

Nürnberg, 20. 5. 0600.

0	0	0	15	60	6
5	44	6	20	2	6
7	47	9	25	45	3
10	57	9	30	21	3
35	321	5	60	322	7
40	317	5	70	309	6
45	351	5	73	306	5
50	321	5			

Ac 1/10.

Nürnberg, 20. 5. 1000.

0	68	2	15	30	5
5	69	4	20	16	4
7	51	5	25	16	3
10	51	6			

Cu 2/10.

Nürnberg, 20. 5. 1335.

0	90	2	15	28	4
5	54	4	20	100	3
7	16	4	23	138	2
10	20	5			

Cu 2300 m 4/10.

Nürnberg, 20. 5. 1800.

0	338	2	15	353	4
5	294	4	20	33	3
7	314	5	25	60	4
10	329	5	27	58	3

Cu 4/10.

Nürnberg, 21. 5. 0000.

0	90	1	20	57	3
5	95	6	25	274	3
7	94	7	30	264	6
10	68	3	33	240	5
15	56	2			

Ac 1/10.

Nürnberg, 21. 5. 0530.

0	90	1	20	251	5
5	117	3	25	229	5
7	270	4	30	224	5
10	250	6	35	256	6
15	250	6	39	253	10

As 3900 m, Ac 4/10, Dunst.

Nürnberg, 21. 5. 1010.

0	315	3	15	236	4
5	348	3	20	210	11
7	333	5	25	219	12
10	297	7	30	203	13

Sc 3000 m, Ac 9/10.

Nürnberg, 21. 5. 1745.

0	315	2	7	318	5
5	318	5			

Fst 800 m, As, Ns 10/10.

Nürnberg, 21. 5. 2340.

0	135	1	15	285	8
5	197	4	20	296	6
7	255	4	25	252	7
10	262	6	30	242	8

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 22. 5. 0610.

0	0	0	20	288	3
5	299	2	25	252	6
7	327	4	30	182	9
10	287	5	33	184	9
15	285	4			

As 3300 m, Ci, Cs 10/10, Dunst.

Nürnberg, 22. 5. 1000.

0	270	1	20	317	4
5	289	4	25	56	1
7	303	2	30	181	10
10	286	3	33	181	10
15	284	3			

As 3300 m, St 10/10.

Nürnberg, 22. 5. 1300.

0	270	5	10	310	3
5	296	2	15	332	2
7	254	2			

St 1500 m 10/10.

Nürnberg, 23. 5. 0900.

0	315	2	6	355	4
5	345	5			

Sc 600 m, Ns 500 m, As.

Nürnberg, 23. 5. 1000.

0	315	2	6	343	6
5	335	4			

Sc 600 m, Fst 550 m, As.

Nürnberg, 24. 5. 0905.

0	293	1	7	280	1
5	0	0	9	260	2

Sc 900 m 8/10, Dunst.

Nürnberg, 25. 5. 0654.

0	0	0	20	290	4
5	0	0	25	287	4
7	54	5	30	291	7
10	338	2	35	298	5
15	276	5	37	309	6

In Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 25. 5. 1002.

0	338	1	10	51	1
5	347	2	13	125	1
7	3	3			

Cu 4/10.

Nürnberg, 25. 5. 1310.

0	315	2	30	299	4
5	289	4	35	299	3
7	304	4	40	317	2
10	298	2	45	347	2
15	235	3	50	308	3
20	293	4	53	337	4
25	273	4			

Cu 5/10.

Nürnberg, 25. 5. 1740.

0	315	2	25	297	5
5	340	4	30	288	7
7	340	5	35	333	5
10	356	2	40	255	3
15	54	2	45	328	3
20	287	4			

Ci 3/10.

Nürnberg, 26. 5. 0000.

0	0	0	15	157	6
5	134	4	20	242	7
7	141	9	25	294	5
10	147	8	27	311	5

wolkenlos.

Nürnberg, 26. 5. 0640.

0	0	0	25	242	2
5	114	2	30	300	2
7	128	6	35	346	2
10	103	3	40	261	1
15	104	2	45	324	2
20	240	2	47	235	1

Ci, Ac 3/10, Dunst.

Nürnberg, 26. 5. 1000.

0	360	1	15	77	2
5	23	1	20	176	2
7	56	2	25	255	2
10	90	3	30	332	2
35	322	1	43	82	1
40	36	1			

Ci, Cu 5/10.

Nürnberg, 26. 5. 1300.

0	360	2	25	326	3
5	322	3	30	10	5
7	1	2	35	270	5
10	341	3	40	13	3
15	157	2	43	13	4
20	75	3			

Cu 7/10.

Nürnberg, 26. 5. 1800.

0	338	2	25	305	4
5	0	0	30	343	3
7	10	3	35	330	3
10	17	3	40	58	4
15	62	3	45	93	4
20	9	5			

Ci 1/10.

Nürnberg, 27. 5. 0015.

0	0	0	20	136	2
5	59	3	25	118	1
7	63	8	30	165	1
10	46	5	35	265	3
15	192	1	40	295	3

wolkenlos, Dunst.

Nürnberg, 27. 5. 0548.

0	0	0	35	294	2
5	0	0	40	276	4
7	49	1	45	264	5
10	12	3	50	293	3
15	350	1	55	265	3
20	278	2	60	274	4
25	284	1	63	285	4
30	288	3			

In Dunst, wolkenlos.

Nürnberg, 27. 5. 0945.

0	270	1	7	318	2
5	293	3			

St 380 m, Sc 600 m 9/10, Dunst.

Nürnberg, 27. 5. 1311.

0	270	3	10	327	5
5	279	4	15	346	3
7	303	6			

Cu 3/10.

Nürnberg, 27. 5. 1810.

0	293	4	10	334	7
5	313	7	15	351	5
7	316	9	20	344	5

Cu 3/10.

Nürnberg, 28. 5. 0000.

0	0	0	15	5	6
5	2	4	20	340	7
7	34	7	25	317	8
10	32	7	29	305	7

In Dunst, As, Ac 3/10.

Nürnberg, 28. 5. 0600.

0	315	1	20	294	9
5	355	6	25	300	9
7	15	9	30	288	15
10	356	5	33	282	17
15	320	6			

In Dunst, Ac, St 4/10, Nebelschwaden.

Nürnberg, 28. 5. 1014.

0	315	3	7	323	8
5	322	6	9	333	6

Sc 950 m 10/10.

Nürnberg, 28. 5. 1331.

0	315	4	15	307	5
5	306	4	20	292	10
7	319	4	25	284	11
10	340	4			

Ac, Sc, Cu 8/10.

Nürnberg, 28. 5. 1757.

0	315	4	20	307	7
5	330	7	25	281	9
7	328	7	30	278	14
10	323	7	35	272	14
15	302	5	39	264	12

Cu 4/10.

Nürnberg, 29. 5. 0030.

0	0	0	20	259	8
5	87	3	25	278	8
7	89	4	30	274	10
10	105	3	35	273	9
15	302	3	40	273	10

wolkenlos.

Nürnberg, 29. 5. 0500.

0	0	0	10	186	5
5	119	3	15	204	3
7	120	3	20	276	9

In Dunst, Fcu 2/10.

Nürnberg, 29. 5. 1000.

0	293	1	10	221	2
5	303	2	15	243	6
7	288	3	20	253	10

Cu 3/10.

Nürnberg, 29. 5. 1315.

0	315	1	15	217	5
5	297	3	20	252	8
7	269	2	25	269	13
10	220	6	30	263	10

Cu 7/10.

Nürnberg, 29. 5. 1730.

0	315	2	20	246	10
5	318	3	25	267	8
7	317	2	30	258	10
10	257	3	35	268	10
15	253	4	40	261	12

Cu 6/10.

Nürnberg, 30. 5. 0049.

0	0	0	10	258	7
5	218	3	15	241	7
7	257	5	20	246	14

As 9/10.

Nürnberg, 30. 5. 0600.

0	0	0	15	255	8
5	255	4	20	251	12
7	273	6	25	250	14
10	264	5	29	247	12

Ac 2900 m, Sc 9/10, Dunst.

Nürnberg, 30. 5. 1010.

0	180	2	10	265	4
5	224	3	15	253	9
7	268	4	20	249	9

Cu 1000 m, Sc 2000 m, 7/10.

Nürnberg, 30. 5. 1217.

0	240	3	15	230	5
5	237	5	20	232	6
7	238	7	25	232	12
10	226	9	30	247	9

Ac, Sc, Cu 7/10.

Nürnberg 30./31. Mai, Darmstadt 23. Januar/20. Februar 1936

Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec	Höhe hekt.-m	Wind d °	v m/sec

Nürnberg, 30. 5. 1745.

0	203	7	15	258	2
5	194	6	20	248	4
7	200	6	23	218	2
10	217	4			

As 2300 m, Fst 1100, 1500 und 1900 m, 10/10.

Nürnberg, 30. 5. 2217.

0	0	0	15	178	7
5	0	0	20	197	9
7	0	0	25	218	11
10	228	3	27	227	9

As 2700 m 10/10, Dunst.

Nürnberg, 31. 5. 1125.

0	225	2	15	259	11
5	260	5	20	237	12
7	258	7	23	247	12
10	261	9			

Cb, Sc, Ns 9/10.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

D.F.S.-Darmstadt, 23. 1. 1221. Fl.-An.

10	989.2	1.9	64	2.8
50	945	−0.7	64	2.4
86	901	−3.5	72	2.7
162	819	−8.9	76	2.0

As, Ac.

D.F.S.-Darmstadt, 25. 1. 1058. Fl.-An.

10	991.9	5.2	82	4.6
32	965	4.2	80	4.2
60	932	6.6	82	5.3
90	897	4.2	87	5.0
99	888	5.6	88	5.6
162	820	2.7	94	5.3
169	813	3.1	94	5.5
188	793	1.8	94	5.1
195	787	2.0	94	5.2
247	736	−1.6	92	4.2
283	703	−4.6	97	3.7
288	699	−4.2	100	4.0
294	693	−5.8	100	3.6
319	671	−6.8	100	3.4

Dunst bis 500 m. Böig 1 in 1100, 1500, 2000 m, böig 2 in 2700 m. As 2800 m.

D.F.S.-Darmstadt, 5. 2. 1039. Fl.-An.

10	1009.3	− 0.1	90	3.4
169	821	−10.0	85	1.3
220	767	−14.2	85	1.3
254	732	−15.6	80	1.3
282	705	−15.9	75	1.2
349	644	−20.6	65	0.75
376	620	−20.9	65	0.77
405	596	−21.6	60	0.69
436	571	−23.1	60	0.64
482	536	−25.0	54	0.50
542	493	−26.0	50	0.46

1/10 Fst 300 m; Leichter Dunst in 600 m; 10/10 Sc 800 bis 1800 m, darin böig 0 bis 1. 1/10 Ac-lent 3200 m; 1/10 Cs 4400 m.

D.F.S.-Darmstadt, 5. 2., 1529. Fl.-An.

10	1009.0	4.1	70	3.5
89	913	− 2.4	70	2.4
156	836	− 7.8	70	1.8
241	747	−14.6	75	1.2

D.F.S.-Darmstadt, 5. 2. 1554. Fl.-An.

10	1009.0	3.6	70	3.4
146	848	− 6.8	75	2.0
244	744	−15.7	75	1.1
264	724	−15.3	70	1.1
319	672	−16.8	57	0.88

D.F.S.-Darmstadt, 7. 2. 0852. Fl.-An.

10	1021.0	− 1.3	53	1.8
68	947	− 5.4	56	1.5
78	935	− 6.9	59	1.4
85	926	− 7.3	60	1.4
94	915	− 8.1	61	1.4
105	902	− 8.6	62	1.4
134	868	−11.4	63	1.2
142	859	− 8.7	53	1.2
154	846	− 9.9	49	1.0
166	832	− 8.7	44	1.0
179	818	− 9.4	40	0.91
210	786	−11.0	36	0.75

D.F.S.-Darmstadt, 7. 2. 1147. Fl.-An.

10	1019.0	0.8	40	1.0
86	924	− 6.7	40	1.0
157	841	−12.3	40	0.71
174	823	− 8.3	40	1.0
263	731	−13.2	35	0.67
279	715	−13.8	35	0.64
297	698	−14.5	35	0.63
322	675	−14.8	30	0.54
364	638	−14.6	30	0.59
415	595	−17.8	30	0.48

Cu, Sc 1200 bis 1600 m. Böig 1 bis 2 Boden bis Wolkenuntergrenze, böig 0 bis 1 2500 und 3200 m.

D.F.S.-Darmstadt, 8. 2. 0913. Fl.-An.

10	1011.1	− 3.2	60	1.8
85	914	− 8.1	.	.
100	897	− 6.1	.	.
134	860	− 8.7	.	.
154	839	− 3.5	.	.
227	763	− 7.2	.	.
235	755	− 8.0	.	.
240	749	− 7.7	.	.
255	734	− 7.8	.	.
264	727	− 8.1	.	.
290	700	− 9.9	.	.
298	696	− 9.4	.	.
308	686	− 9.6	.	.
318	675	−10.6	.	.
332	664	−10.9	.	.
385	620	−14.8	.	.

D.F.S.-Darmstadt, 11. 2. 1015. Fl.-An.

10	1004	− 7.5	51	1.1
41	966	− 8.4	49	1.0
59	944	− 6.7	42	1.0
133	858	−11.0	32	0.62
137	853	−10.9	31	0.60
149	840	− 5.5	29	0.87
162	826	− 4.4	30	1.0
199	788	− 6.8	31	0.91
216	771	− 7.4	32	0.92
268	721	−10.3	33	0.80
286	704	−10.3	36	0.90
312	681	−11.9	37	0.91
316	677	−11.9	38	0.95
335	661	−13.1	38	0.81

D.F.S.-Darmstadt, 11. 2. 1547. Fl.-An.

10	1001	− 0.4	37	1.4
60	941	− 4.8	38	1.1
91	903	− 7.3	38	0.93
99	894	− 4.0	34	1.1
105	887	− 4.1	32	1.0
134	854	− 1.7	29	1.1
187	798	− 4.9	29	0.96
214	779	− 5.0	30	0.98
235	750	− 5.4	32	1.1
281	706	− 7.8	33	0.99
322	669	−10.8	33	0.83
357	638	−12.1	32	0.75

D.F.S.-Darmstadt, 12. 2. 1113. Fl.-An.

10	1004	− 3.2	50	1.5
30	978	− 5.0	47	1.3
43	962	− 4.4	45	1.3
68	931	− 4.7	41	1.1
76	922	− 3.8	36	1.1
90	906	− 4.3	32	0.98
111	881	− 4.3	33	1.0
130	860	− 4.8	34	1.0
139	850	− 4.6	34	1.1
184	801	− 6.8	36	1.0
197	788	− 5.4	34	1.1
231	754	− 8.4	33	0.89
249	731	− 8.3	31	0.86
329	663	−13.6	27	0.54
339	655	−13.4	27	0.56
375	625	−16.1	27	0.48

Dunst in 2300, 1500 und 400 m.

D.F.S.-Darmstadt, 13. 2. 1519. Fl.-An.

10	1005	5.1	46	2.5
21	991	2.9	46	2.2
53	952	−0.5	51	1.9
84	915	−1.8	53	1.9
94	903	1.9	42	2.0
114	880	3.1	33	1.8
136	856	2.6	27	1.4

D.F.S.-Darmstadt, 13. 2. 1607. Fl.-An.

10	1006	5.2	47	2.6
53	953	0.2	51	2.0
80	920	−1.8	55	2.0
101	897	3.0	40	2.1
115	880	3.4	34	1.9
138	856	3.2	31	1.7
181	812	0.0	31	1.5
208	783	−2.2	31	1.3

D.F.S.-Darmstadt, 13. 2. 1658. Fl.-An.

10	1005	3.1	53	2.5
16	997	4.0	52	2.6
69	933	−1.1	57	2.1
83	916	−2.3	60	2.1
107	888	3.6	43	2.4
121	873	4.3	38	2.2
130	863	3.6	36	2.0

D.F.S.-Darmstadt, 14. 2. 0907. Fl.-An.

10	1004	−3.3	74	2.1
21	990	−1.6	71	2.4
40	966	1.0	60	2.2
61	940	−0.2	56	2.2
84	914	4.6	36	2.1
103	892	4.6	29	1.7
119	874	3.6	24	1.4
143	848	4.2	22	1.3
176	814	1.8	20	1.1
195	794	1.1	20	1.0
267	724	−4.2	19	0.73
289	704	−4.8	19	0.72
303	692	−4.6	18	0.70
360	641	−9.2	18	0.58

Dunst in 600 und etwa 2000 m. Cs, Ci-den.

D.F.S.-Darmstadt, 14. 2. 0954. Fl.-An.

10	1006	−1.0	48	1.7
25	987	−2.0	49	1.6
35	974	−1.6	52	1.8
50	955	0.8	48	2.0
65	937	0.4	46	1.9
80	920	3.2	36	1.9
96	902	4.5	30	1.7
112	884	3.8	29	1.7
141	852	4.6	25	1.5
170	822	2.6	22	1.2
175	816	2.0	21	1.1
197	794	1.0	18	0.91

Am Boden böig 0 bis 1.

D.F.S.-Darmstadt, 14. 2. 1654. Fl.-An.

10	1001	3.7	50	2.4
37	968	2.8	52	2.5
60	940	1.2	54	2.4
70	928	4.2	47	2.6
97	897	4.9	40	2.4
128	863	5.1	32	2.0
142	848	4.1	31	1.9
173	815	2.9	29	1.7
197	791	1.5	27	1.4

D.F.S.-Darmstadt, 14. 2. 1755. Fl.-An.

10	999	4.1	58	2.9
15	992	4.6	58	3.1
62	935	0.5	59	2.5
80	913	5.5	48	3.0
103	888	5.4	41	2.6
112	878	4.2	38	2.2
126	862	5.1	35	2.2
138	850	4.4	33	2.0
144	843	4.6	32	2.0
158	829	3.9	31	1.9
170	816	3.6	30	1.8
188	798	2.4	28	1.6
205	781	0.8	27	1.4

D.F.S.-Darmstadt, 15. 2. 0910. Fl.-An.

10	992.4	−1.8	72	2.4
21	978	−2.7	71	2.1
25	973	−2.6	71	2.3
38	957	−0.4	66	2.5
50	942	−1.7	62	2.2
63	927	−1.7	61	2.2
84	903	5.2	50	3.0
110	874	3.8	64	3.6
119	864	3.8	71	4.1
160	821	1.4	90	4.6
179	802	1.9	80	4.3
181	800	2.0	79	4.3
212	769	−0.8	80	3.7
219	762	−1.0	82	3.8
235	747	−1.8	85	3.8
263	720	−2.5	66	2.9
276	708	−2.6	57	2.6
295	691	−4.1	52	2.1
309	679	−4.2	48	2.0
327	663	−5.3	46	1.8
332	659	−5.1	43	1.7
348	645	−6.6	43	1.5
367	629	−8.0	44	1.5

Dunst in 850 und 1200 m. Böig 0 in 850, 1200, 1900 bis 2200 und 2800 m. Böig 1 in 3400 m. 8/10 Sc mit Kappen.

D.F.S.-Darmstadt, 17. 2. 0950. Fl.-An.

10	985.2	2.6	91	4.3
45	942	6.0	90	5.6
62	922	5.8	86	5.4
77	908	4.8	90	5.3
87	896	5.3	86	5.3
102	878	4.0	84	5.3
137	839	2.1	98	5.2
140	836	2.3	100	5.4
163	812	1.3	88	4.5
214	760	− 2.8	88	3.6
262	715	− 2.2	39	1.8
291	687	− 4.6	37	1.5
319	663	− 6.6	42	1.5
355	632	− 9.6	54	1.6
362	626	− 9.6	57	1.7
400	595	−12.8	68	1.7
417	582	−14.4	72	1.6
425	575	−14.6	73	1.6
433	568	−15.4	73	1.5

Dunst-Grenze in 450 m, darin böig 0. Böig 0 bis 1 in 1000, 1100, 2700 bis 3500 m. Sc 1800 bis 2000 m, Cu etwa 2500 m.

D.F.S.-Darmstadt, 19. 2. 1606. Fl.-An.

10	984.8	11.9	85	7.6
22	971	9.8	85	6.8
27	964	9.8	85	6.7
119	860	3.0	95	5.2
132	846	3.1	90	5.1
158	819	0.8	95	4.7
170	807	0.6	95	4.7
237	740	− 5.0	100	3.5
302	680	− 9.4	100	2.8
306	676	− 9.0	90	2.5
357	632	−11.5	95	2.4
366	624	−12.8	90	2.0
426	576	−16.7	40	0.72
442	563	−17.6	35	0.60
461	549	−19.0	40	0.62
462	548	−18.6	40	0.65
470	542	−19.4	50	0.75

Böig 0 bis 1 etwa 1200, 2000, 2700 und 3200 m; böig 1 bis 2 in 3900 m. Dunst 1900 m, Sc in 1200 m, Wogenwolken, Fallstreifen, daraus Cu-Köpfe.

D.F.S.-Darmstadt, 20. 2. 1127. Fl.-An.

10	992.0	7.6	68	4.5
30	968	4.5	68	3.7
82	908	0.9	83	3.7
100	888	0.2	78	3.4
111	875	−0.6	76	3.2
125	860	−2.1	80	3.0
187	795	−7.3	95	2.6

5/10 Cu, nach E in 8/10 Sc 1800 m hineinwachsend. Aus Sc Fallstreifen Aufwind über Cu-Köpfen.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 21.2.0911. Fl.-An.				
10	994.7	−1.0	98	3.5
24	979	5.0	66	3.7
46	953	4.1	56	3.0
72	922	3.2	50	2.6
107	883	0.0	59	2.5
147	840	−3.0	62	2.3
154	832	−2.6	49	1.9
166	820	−2.7	43	1.6
189	797	−1.0	29	1.3
D.F.S.-Darmstadt, 21.2.1652. Fl.-An.				
10	996	9.1	60	4.3
17	990	9.8	59	4.5
39	964	8.4	56	4.0
91	904	4.3	64	3.7
108	884	3.0	68	3.6
125	866	2.2	72	3.7
148	841	2.8	52	2.9
178	810	0.6	48	2.4
193	794	−0.2	46	2.2
238	750	−3.6	44	1.7
252	736	−5.0	50	1.8
284	706	−7.0	52	1.7
D.F.S.-Darmstadt, 22.2.0846. Fl.-An.				
10	992	1.1	82	3.4
33	964	7.1	71	4.7
46	948	6.0	69	4.2
61	931	5.9	69	4.2
71	920	6.7	66	4.4
99	888	5.2	62	3.8
116	869	4.6	60	3.7
128	856	4.3	60	3.6
166	816	0.9	70	3.5
187	795	−0.3	63	3.0
196	786	−0.8	70	3.2
224	758	−2.2	62	2.7
266	718	−5.2	66	2.4
282	703	−6.0	62	2.2
D.F.S.-Darmstadt, 25.2.0846. Fl.-An.				
10	998	−2.3	83	2.7
22	982	0.6	83	3.4
49	950	1.1	79	3.4
70	924	0.1	70	2.9
117	870	−4.0	70	2.3
126	860	−4.4	72	2.3
163	820	−7.3	79	2.1
180	802	−6.4	54	1.6
190	792	−7.0	50	1.4
D.F.S.-Darmstadt, 25.2.0946. Fl.-An.				
10	996	−0.2	97	3.7
19	984	0.0	86	3.3
32	968	−0.2	90	3.5
74	918	−0.2	75	3.0
96	892	−2.2	76	2.8
152	830	−6.6	80	2.2
165	816	−7.2	76	2.1
178	802	−6.5	47	1.4
205	774	−8.0	42	1.1
215	764	−8.2	40	1.1
D.F.S.-Darmstadt, 28.2.1006. Fl.-An.				
10	974	1.0	90	3.8
16	967	3.0	76	3.7
35	944	1.8	76	3.5
53	922	1.6	71	3.3
67	906	0.4	75	3.2
99	870	0.9	63	2.9
104	864	2.1	54	2.7
117	850	2.0	47	2.4
145	821	−0.4	42	1.9
D.F.S.-Darmstadt, 29.2.0846. Fl.-An.				
10	974	0.7	94	3.9
22	959	0.4	90	3.7
46	930	0.8	74	3.2
87	883	−3.0	76	2.6
90	879	−3.0	76	2.7
97	871	−3.2	84	2.9
118	848	−3.3	64	2.3
140	824	−4.8	78	2.5
163	800	−5.8	78	2.5
167	796	−5.9	74	2.3
173	790	−6.0	72	2.3
190	772	−8.0	73	2.0
201	761	−9.4	76	1.9
212	750	−9.4	64	1.6
215	747	−9.7	60	1.5
D.F.S.-Darmstadt, 29.2.1143. Fl.-An.				
10	971.3	5.7	70	4.1
70	902	− 0.5	60	2.4
75	896	− 0.3	60	2.5
140	825	− 5.6	95	2.9
150	815	− 5.5	90	2.8
169	795	− 6.6	85	2.5
213	752	− 9.4	80	2.0
220	746	− 9.4	80	2.0
267	701	−13.4	80	1.5
295	676	−15.8	95	1.6
321	653	−15.8	75	1.3
333	642	−16.6	75	1.2

Sc 1400 bis 1500 m, Sc 2150 bis 2900 m mit Fallstreifen. Im W Cu, Sc, Aslent. Böig o bis 1 2000 bis 2100 m, böig 1 in 2900, 3100 m, böig 2 in 2800 m.

D.F.S.-Darmstadt, 2.3.1605. Fl.-An.				
10	988	8.4	52	3.6
27	967	6.0	52	3.1
61	927	2.8	62	3.1
205	770	−9.6	86	2.1

wolkenlos.

D.F.S.-Darmstadt, 9.3.1715. Fl.-An.				
10	1000	13.4	41	4.9
14	995	13.6	49	4.9
72	926	8.2	52	3.8
104	890	5.2	56	3.5
109	885	5.1	57	3.6
142	849	2.3	66	3.5
149	840	1.8	68	3.5
188	800	−1.0	70	3.1
D.F.S.-Darmstadt, 10.3.0813. Fl.-An.				
10	1000	3.7	97	4.8
24	984	8.5	70	5.0
46	958	7.7	69	4.7
54	949	8.3	64	4.6
122	872	3.3	77	4.2
170	820	−0.2	84	3.9
175	815	−0.0	78	3.7
182	808	−0.4	78	3.6
187	803	−0.4	74	3.4
197	792	−1.6	70	3.0
226	763	−3.8	70	2.6
235	755	−3.3	66	2.6
241	749	−3.4	57	2.2
D.F.S.-Darmstadt, 10.3.1431. Fl.-An.				
10	1000	17.5	46	5.7
132	864	5.6	50	3.3
188	805	1.6	54	2.9
197	796	1.5	52	2.8
321	679	− 6.2	49	1.8
403	609	−12.2	48	1.2
450	572	−16.7	51	0.92
501	533	−19.6	53	0.81
D.F.S.-Darmstadt, 11.3.0826. Fl.-An.				
10	996	3.7	92	4.5
30	971	0.1	58	4.9
64	943	8.9	49	3.7
93	910	9.2	43	3.4
123	877	6.2	47	3.2
184	812	1.6	55	2.9
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.0907. Fl.-An.				
10	995.9	1.6	55	2.4
112	873	−8.4	82	1.9
125	858	−5.1	66	2.0
161	819	−5.2	52	1.7
177	802	−3.0	43	1.6
188	791	−3.3	38	1.4
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1008. Fl.-An.				
10	995.9	2.2	60	2.6
110	875	−8.3	89	2.0
127	856	−4.9	67	2.1
155	826	−5.0	54	1.8
177	802	−4.6	44	1.5
213	766	−4.7	33	1.2
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1211. Fl.-An.				
10	998.3	5.0	50	2.7
120	867	−7.2	75	1.9
122	864	−7.0	75	1.9
132	853	−3.8	68	2.3
163	820	−3.5	58	2.1
178	804	−2.8	52	2.0
204	778	−2.9	55	2.2
265	718	−7.0	54	1.7
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1310. Fl.-An.				
10	998.0	5.6	54	3.1
128	858	−7.1	75	2.0
137	848	−3.2	65	2.3
152	832	−2.9	59	2.2
165	818	−2.2	55	2.2
207	775	−3.1	58	2.3
223	759	−3.4	56	2.1
279	716	−7.0	55	1.8
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1411. Fl.-An.				
10	998.7	5.6	47	2.6
114	874	−7.4	78	1.9
129	857	−3.0	60	2.2
171	812	−4.4	45	1.5
179	804	−4.2	52	1.8
192	790	−3.6	54	2.0
243	730	−7.7	51	1.5
247	726	−7.8	52	1.5
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1510. Fl.-An.				
10	998.6	4.6	52	2.8
112	877	−6.7	89	2.4
124	863	−2.8	60	2.2
146	839	−2.8	46	1.7
159	825	−2.8	56	2.1
175	808	−2.4	56	2.2
194	789	−3.1	55	2.1
248	736	−6.5	50	1.6
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1609. Fl.-An.				
10	999.0	3.4	56	2.7
109	882	−6.0	90	2.5
126	863	−2.6	56	2.0
144	844	−2.0	49	1.9
159	828	−1.8	58	2.4
249	739	−6.6	55	1.7
D.F.S.-Darmstadt, 13.3.1709. Fl.-An.				
10	1000	4.5	55	3.1
77	919	−2.4	94	3.6
95	895	−3.5	79	2.7
112	876	−2.8	78	2.7
134	853	−0.8	57	2.3
153	832	−0.5	60	2.6
246	734	−6.3	60	1.9
D.F.S.-Darmstadt, 14.3.0937. Fl.-An.				
10	1006	1.5	85	3.6
39	971	−0.6	90	3.4
45	963	−1.2	92	3.3
46	962	−1.5	94	3.4
48	960	−1.6	92	3.3
50	957	−1.7	96	3.4
52	955	−1.9	95	3.3
87	914	−4.1	99	3.1
D.F.S.-Darmstadt, 16.3.1054. Fl.-An.				
10	1006	4.3	62	3.2
156	834	− 7.2	68	1.8
169	820	− 7.1	67	1.8
274	714	−12.9	51	1.0
282	706	−13.0	50	1.0
330	662	−16.4	48	0.79
341	652	−16.4	48	0.80
394	607	−20.0	45	0.58
505	494	−30.2	45	0.28

4/10 Sc 1000 bis 1600 m, Gebirge geschlossen. 1/10 Cs. Böig o, Boden bis 1000 m. Dunst 2800, 4000 und 5000 m. Böig o bis 1 um 3000 m, böig o 3600 bis 3700 m.

D.F.S.-Darmstadt, 17.3.1050. Fl.-An.				
10	1015	6.1	51	2.9
152	847	− 5.2	55	1.7
171	825	− 5.4	52	1.6
261	733	−10.0	48	1.2
324	675	−10.0	53	1.4
353	649	−10.8	50	1.3
468	556	−19.0	52	0.81
507	527	−22.1	54	0.67

Böig o bis 1 Boden bis 600 m; böig 1 700 bis 800, böig o 4100 und 4900 m. Cu-Basis 800 m, Quellungen bis 1800 m. Über Gipfel As. Dunstgrenzen in 1000, 3000, 4100, 5100 m.

D.F.S.-Darmstadt, 17.3.1350. Fl.-An.				
10	1012.2	8.4	40	2.7
153	845	− 3.9	43	1.5
214	781	− 6.2	40	1.2
257	737	− 7.9	44	1.3
293	703	− 8.3	45	1.3
329	671	− 9.9	46	1.2
342	660	−10.4	45	1.2
451	569	−17.5	45	0.78
519	520	−21.5	45	0.60

Feuchtewerte unsicher.

3/10 Cu 1400 bis 1600 m. Starker Dunst bis 1500 m. Dunstgrenzen in 2300 und 3000 m. Böig 1 Boden bis 1600 m; böig o in 4100 m.

D.F.S.-Darmstadt, 18.3.1035. Fl.-An.				
10	1009.2	5.0	49	2.6
104	895	−1.6	52	2.0
160	835	−0.4	43	1.9
D.F.S. Darmstadt, 18.3.1346. Fl.-An.				
10	1007.1	12.8	34	3.1
113	886	0.8	42	1.9
133	864	2.6	36	1.9
172	822	0.5	33	1.6
193	800	0.2	31	1.5
207	787	0.6	30	1.5
232	763	0.1	28	1.4
290	708	− 4.0	27	1.1
355	650	− 8.0	26	0.85
371	637	− 8.4	26	0.83
420	597	−10.8	22	0.61
465	562	−14.2	22	0.50

Böig 1 bis 2 Boden bis 700 m, böig 1 bis 1000 m, böig o 2500, 3400 m. Dunst in 1000, 2500 und 3400 m.

D.F.S.-Darmstadt, 19.3.1054. Fl.-An.				
10	1001.7	8.6	51	3.5
38	968	5.2	53	3.0
52	951	4.8	54	3.0
78	920	4.1	56	3.1
105	890	4.7	50	3.0
152	839	4.0	40	2.3
176	814	4.0	37	2.3
197	793	3.1	35	2.1
273	720	− 1.0	29	1.4
346	655	− 5.9	26	0.97
353	649	− 7.7	26	0.85
373	632	− 7.9	25	0.83
387	621	− 8.6	25	0.80
393	616	− 8.6	25	0.81
431	586	−11.2	25	0.69
436	582	−11.2	25	0.69
445	575	−11.9	25	0.68

Böig o bis 1 Boden bis 600 m; böig o 1800, 3500, 4400 m. Dunst in 800, 3400, 3800 und 4000 m. Über Gipfel Bänke von Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 19.3.1350. Fl.-An.				
10	1002	14.9	38	4.0
100	897	6.3	38	2.5
116	879	6.6	36	2.5
160	833	5.7	32	2.2
181	811	5.0	30	2.0
276	719	− 3.0	24	1.1
316	682	− 3.8	23	0.97
352	651	− 6.2	22	0.80
363	642	− 6.6	22	0.80
376	631	− 7.3	22	0.77
418	597	−10.1	22	0.65
441	579	−10.9	22	0.63
510	528	−16.8	22	0.42

Böig o bis 1 Boden bis 800 m; böig o bis 3500 m;

Darmstadt 20. März/17. Juni 1936

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg

böig o bis 1 4300 bis 4700 m. Über Gipfel vereinzelt Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 20.3.1047. Fl.-An.

10	1007	9.8	54	4.0
33	979	6.7	56	3.5
55	952	8.3	53	3.8
83	929	7.8	53	3.8
99	902	8.2	47	3.5
109	891	8.0	46	3.5
128	870	6.6	47	3.3
137	860	6.2	46	3.2
153	843	5.2	44	2.9
164	832	5.0	46	3.0
220	775	0.4	37	1.9
226	769	0.1	37	1.8
258	738	− 2.7	36	1.5
273	724	− 3.5	34	1.4
296	703	− 4.9	33	1.2
305	694	− 5.1	32	1.2
314	686	− 5.6	32	1.2
330	672	− 6.0	30	1.1
382	628	− 8.3	27	0.85
449	574	−12.9	26	0.65
481	550	−15.5	27	0.56
489	544	−15.8	27	0.55
498	538	−16.5	27	0.52
511	528	−17.6	28	0.51

Böig o Boden bis 300 m, 1500 bis 1800, 2300, 3700, 4000, 4400, 4500 m. Dunstgrenzen 300, 600, 1100, 1350, 2100, 3500, 4000, 4500 m. Über Gipfel vereinzelt Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 20.3.1347. Fl.-An.

10	1008	16.4	40	4.6
59	950	10.0	44	2.9
72	935	9.6	43	2.9
157	841	3.6	43	2.2
169	828	3.4	39	2.3
212	784	1.0	37	1.9
260	737	− 3.0	32	1.3
285	714	− 4.7	31	1.2
320	682	− 6.4	29	1.0
360	647	− 9.1	27	0.80
419	600	−12.1	25	0.63
473	558	−15.1	24	0.51
516	526	−19.0	25	0.40

Böig o bis 1 Boden bis 400 m; böig o 400 bis 1100 m, etwa 2350, 3600, 4500 m bis Gipfel. Dunstgrenze 400, 700, 1100, 2800, 3100, 3600, 4400m. Cu vereinzelt in etwa 2000 m, über Gipfel vereinzelt Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 21.3.1050. Fl.-An.

10	1010	9.5	50	3.7
28	987	8.0	50	3.4
54	956	10.4	46	3.8
91	914	9.0	43	3.4
126	875	6.7	44	3.1
205	792	0.0	48	2.3
230	767	− 1.4	48	2.2
245	753	− 2.6	48	2.0
254	744	− 2.9	50	2.1
275	724	− 4.2	51	1.9
287	714	− 5.6	52	1.8
341	664	− 9.8	46	1.2
355	652	−10.5	48	1.3
421	597	−15.5	58	1.1
439	583	−16.0	61	1.2
446	577	−15.9	62	1.2
450	574	−15.6	62	1.2
468	560	−16.2	60	1.2
473	557	−16.3	60	1.2
495	540	−16.9	58	1.1
503	534	−17.6	56	1.0
508	531	−17.9	56	1.0

Böig o bis 1 Boden bis 400 m, böig o 400 bis 800, 900, 1500, etwa 2900 m bis Gipfel verschiedene Schichten mit Dunstgrenzen in: 400, 500, 1300, 2000, 2400, 2700, 4400 m. As 4200 bis 4300 m mit Fallstreifen. Wolkenbank mit Quellformen 3300 bis 3600 m, über Gipfel Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 25.3.0956. Fl.-An.

10	996	7.6	84	5.5
18	986	6.5	86	5.3
23	980	8.1	78	5.4
28	974	8.2	75	5.2
33	968	9.6	67	5.2
55	942	8.6	67	4.9
60	936	9.1	62	4.8
68	927	8.8	62	4.8
73	921	8.9	60	4.6
86	907	8.4	54	4.1
92	900	7.7	54	3.9
153	834	2.5	67	3.6
170	816	1.3	63	3.2
202	784	− 0.7	72	3.3
210	776	− 0.7	64	3.0
224	762	− 2.0	58	2.5
267	721	− 5.6	66	2.3
298	692	− 8.3	76	2.2
315	677	− 9.8	84	2.3
323	670	−10.3	88	2.3
328	665	− 9.8	86	2.4
333	661	− 8.5	61	1.8
351	645	− 8.5	45	1.4
383	619	−10.5	29	0.81

D.F.S.-Darmstadt, 25.3.1134. Fl.-An.

10	997	10.3	74	5.2
30	975	8.0	78	5.3
43	959	9.1	67	5.0
87	908	8.4	57	4.3
135	856	4.2	60	3.6

D.F.S.-Darmstadt, 25.3.1254. Fl.-An.

10	997.0	13.8	71	7.0
42	959	9.6	79	6.1
44	956	10.4	75	6.2
62	935	10.5	67	5.6
113	879	6.5	60	4.2
128	862	5.1	62	3.9
138	851	4.4	65	4.0
141	848	4.2	66	4.0
157	831	3.3	66	3.8
199	788	− 0.2	69	3.3
206	781	− 0.8	70	3.2
225	762	− 2.3	72	3.0
263	736	− 4.8	81	2.9
320	674	− 9.7	90	2.4
323	671	− 9.9	90	2.4
360	639	−11.1	95	2.5
368	632	−11.5	100	2.5
381	621	−12.2	100	2.4
404	603	−11.0	46	1.3

Böig o Boden bis 400, 1300, 1900, 2900 m. Dunstgrenze in: 1100, 3200 m. Cu vereinzelt 1000 m, Sc 2900 bis 3200 m in Bänken. Über Gipfel vereinzelt Cs.

D.F.S.-Darmstadt, 26.3.1103. Fl.-An.

10	986	14.8	60	6.4
17	978	12.5	60	5.5
62	925	7.8	70	5.0
68	918	7.3	70	4.9
88	896	10.8	55	4.9
95	888	10.9	48	4.4
126	855	9.0	44	3.7
134	847	8.6	44	3.6
144	836	7.8	41	3.3
172	808	6.1	43	3.1
191	789	4.4	45	3.0
212	768	2.5	46	2.7
228	753	2.9	44	2.8
241	741	1.5	44	2.5
254	729	1.0	44	2.5
279	706	−0.3	48	2.5

D.F.S.-Darmstadt, 26.3.1202. Fl.-An.

10	989	18.4	49	6.5
35	960	13.8	51	5.3
47	946	12.6	53	5.1
60	931	11.4	55	5.0
66	924	11.1	56	4.9
98	888	7.9	62	4.6
101	885	7.6	62	4.6
105	883	7.4	66	4.8
116	878	7.2	64	4.6
124	863	6.7	66	4.7
132	854	7.3	53	4.0
138	848	8.6	53	4.4
146	840	8.0	51	4.1

D.F.S.-Darmstadt, 7.4.1227. Fl.-An.

10	993.8	7.8	56	3.8
40	950	3.3	61	3.1
116	860	− 3.8	83	3.1
132	842	− 3.1	68	2.4
157	816	− 6.5	73	2.1
160	812	− 5.1	73	2.3
183	787	− 5.6	74	2.4
205	766	− 8.0	74	2.0
218	752	− 6.8	72	2.2
262	710	− 9.3	66	1.8
310	667	−10.2	38	1.0

D.F.S.-Darmstadt, 8.4.1007. Fl.-An.

10	1000.3	8.6	56	3.9
112	880	−2.1	79	2.9
117	874	−2.2	79	2.9
128	862	−0.3	68	3.0
147	841	−1.1	61	2.6
161	826	−2.2	58	2.3
164	823	−1.4	55	2.3
178	809	−2.3	50	2.0
188	798	−3.0	49	1.8
197	789	−3.0	47	1.8
218	768	−4.2	45	1.7

D.F.S.-Darmstadt, 9.4.1618. Fl.-An.

10	1002.3	17.0	30	3.7
61	942	10.5	35	2.9
96	902	7.4	38	2.7
147	846	2.2	48	2.5
158	835	1.5	49	2.5
162	830	3.5	42	2.5
172	820	3.8	37	2.3
180	812	2.6	33	1.9
193	800	2.5	31	1.8
200	785	3.8	23	1.5
218	775	3.0	28	1.7

Böig o bis 1 Boden bis 250 m; böig 1 350 bis 450; böig o 500 bis 550 m, 1000, 1700, 2050 m. Dunst in 1400 m.

D.F.S.-Darmstadt, 16.4.0938. Fl.-An.

10	981.0	14.1	52	5.3
20	969	12.4	52	4.8
63	919	8.5	58	4.4
117	860	3.2	78	4.4
131	845	1.8	80	4.0
137	838	4.3	60	3.7
151	824	3.4	56	3.3
201	773	0.0	59	3.0
252	724	−4.2	66	2.6
269	708	−5.6	70	2.5
288	691	−6.7	60	2.0
308	673	−8.3	57	1.7

Dunst in 1300 m. 3/10 Cu 1100 bis 1400 m. Über dem Gebirge in Feldern. Darüber 2/10 As, Ac-lent und 3/10 Cs. Böig 1 bis 2 unter und in den Wolken.

D.F.S.-Darmstadt, 25.4.1044. Fl.-An.

10	1000.9	15.1	70	7.5
75	932	5.9	90	5.6
142	857	0.7	83	3.9
185	811	−2.1	98	3.9
214	784	−3.8	88	3.3
216	779	−3.7	67	2.5
227	768	−2.7	50	2.0
232	763	−2.8	45	1.9

D.F.S.-Darmstadt, 29.4.1649. Fl.-An.

10	1004.4	15.4	61	6.5
64	938	8.8	80	6.0
96	904	6.4	99	6.6
104	895	9.5	71	5.8
168	826	5.9	65	4.6
181	813	4.8	62	4.1
187	806	5.0	58	3.9
239	754	0.6	68	3.5
247	748	1.0	62	3.4
314	687	−4.0	81	3.4

Böig 1 bis 2 bis 700 m; böig o in 2800 m. Dunstgrenze 700 m, 2300, 3000 m. 6/10 Sc, darüber 4/10 Ci, 2/10 Ac-cast.

D.F.S.-Darmstadt, 30.4.1145. Fl.-An.

10	1001.8	13.0	53	4.9
83	916	4.5	71	4.1
118	876	6.3	49	3.3
154	838	3.4	63	3.7
174	817	3.1	44	2.6
218	773	0.2	39	2.0
286	708	−3.4	45	1.9
324	674	−4.3	32	1.3

Dunsthorizont in 800, 1800, 2100, 2900 m. Böig o bis 1 1100 bis 1200, 1500, 2100, 2600, 3000 m. Vereinzelt As, 1/10 Ci.

D.F.S.-Darmstadt, 6.5.1200. Fl.-An.

10	992.1	22.6	40	7.0
40	962	19.4	42	6.1
50	950	18.2	43	5.9
69	930	16.8	44	5.6
135	858	10.4	61	5.5
171	822	8.0	70	5.7
222	772	4.7	60	4.2
237	758	3.8	49	3.3
253	744	3.2	43	2.8
278	720	0.6	49	2.7
290	708	0.0	48	2.6
298	701	−0.7	49	2.5
305	698	−1.0	52	2.6

D.F.S.-Darmstadt, 2.6.0952. Fl.-An.

10	1005	14.4	48	5.6
12	1003	14.0	48	4.8
27	984	11.8	50	4.4
142	852	0.6	72	3.3
220	771	− 6.2	75	2.3
306	689	−12.3	70	1.5

4/10 Cu etwa 1500 m.

D.F.S.-Darmstadt, 2.6.1350. Fl.-An.

10	1004	17.2	32	4.8
14	1000	16.2	32	3.7
37	972	13.5	34	3.4
70	931	10.7	36	3.1
140	856	3.5	44	2.5
220	772	−2.6	53	2.2
261	731	−6.2	55	1.8
270	723	−6.3	55	1.8
276	717	−7.2	56	1.7
287	708	−7.2	56	1.8
305	692	−9.8	59	1.5

8/10 Cu in 2000 m.

D.F.S.-Darmstadt, 2.6.1622. Fl.-An.

10	1005	18.3	33	4.6
36	973	15.0	35	3.8
150	845	2.4	48	2.1
292	703	− 8.0	71	2.1
350	652	−10.6	73	1.9
361	644	− 8.5	64	2.0
389	620	−10.6	57	1.5
423	593	−11.3	57	1.6

Cu 2000 bis 3600 m. Sc 3500 m, daraus Eisregen.

D.F.S.-Darmstadt, 16.6.1502. Fl.-An.

10	1008	22.4	40	6.8
99	906	12.6	46	4.6
145	857	9.8	36	3.1
159	842	9.1	33	2.5
192	809	9.7	28	2.5
237	765	7.8	25	2.2
290	716	3.6	28	2.0
301	706	3.0	29	2.0

D.F.S.-Darmstadt, 17.6.0915. Fl.-An.

10	1006	24.0	49	8.4
46	964	18.6	44	6.0
57	952	19.7	52	7.5
93	912	17.6	49	6.7
193	807	8.4	76	6.5
215	786	9.8	59	5.6
264	740	6.8	47	3.9
306	702	4.2	53	3.9

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 29.6.1506. Fl.-An. + Ab.				
10	1000	29.0	38	9.7
139	858	17.4	57	8.3
298	708	5.4	68	5.4
399	622	− 1.4	70	3.9
599	480	−12.4	50	1.6
670	436	−16.6	56	1.4
Abstieg:				
457	578	− 5.6	68	2.9
160	832	12.7	98	10.8
88	904	16.3	85	11.0
80	918	18.6	70	10.2
77	922	20.4	37	6.0
56	946	21.0	47	7.7
46	954	19.0	67	9.6
10	1000	25.4	42	8.5
D.F.S.-Darmstadt, 6.7.1015. Fl.-An.				
10	1005	25.2		
37	974	22.8		
42	967	21.5		
71	936	18.9		
90	912	17.2		
109	891	15.9		
117	884	16.1		
131	869	15.0		
143	859	14.9		
156	842	13.5		
193	809	12.2		
206	797	12.3		
284	722	7.5		
313	696	5.2		
327	686	5.0		
352	666	3.5		
378	642	1.0		
397	628	−0.3		
408	619	−0.2		
432	600	−1.3		

Feuchte nicht auswertbar. — Böig 0 ab Boden, in 1850, 2450, 3000, 3420, 3700 bis 3900 m. Cu 950 m. 1400 m Dunsthorizont in NW; 7/10 As, Ac- in 2 Schichten über Gipfel. Dunst in 2200 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 7.7.1030. Fl.-An.				
10	999	25.5	68	13.9
36	970	21.8	78	13.3
60	941	20.0	75	11.7
81	917	19.3	72	11.0
98	900	18.1	76	10.9
118	879	18.1	71	10.5
134	862	16.7	74	10.1
143	851	16.5	66	9.1
175	819	14.5	66	8.3
224	773	11.0	76	8.1
250	749	9.3	79	7.7
257	743	9.2	76	7.4
290	712	6.8	80	6.9
331	676	4.4	82	6.4
357	655	2.7	85	6.0
388	630	0.9	75	4.9
409	614	−1.0	80	4.6
411	612	−0.8	80	4.7

Böig 0 bis 1 Boden bis 750 m, 1500 bis 1600 m; böig 1 1650, 2150 bis 2250 m. 3800 m Dunsthorizont. 1/10 Cu im Dunst 750 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 14.7.1118. Fl.-An.				
10	1006	18.6	51	6.7
29	983	16.8	54	6.5
84	920	11.6	65	5.9
169	828	4.2	78	4.8
179	818	5.4	64	4.5
183	814	4.1	62	3.9
188	809	4.2	61	3.9
192	805	2.8	68	3.9
198	799	2.3	75	4.3
205	792	3.8	63	4.1
242	756	0.4	63	3.3
254	744	1.4	62	3.4
284	716	−1.0	60	3.0
298	703	−1.8	62	2.9
357	652	−5.8	68	2.6
360	649	−5.4	68	2.7
390	624	−7.1	62	2.2
415	604	−8.0	53	1.9

4/10 Cu 1420 m vereinzelt bis 2600 m 5/10 Ci, Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 14.7.1355. Fl.-An.				
10	1004	22.1	42	7.1
177	819	6.8	69	5.2
196	800	5.4	74	5.2
207	789	5.3	74	5.2
247	750	3.4	70	4.6
273	726	1.7	68	4.1
291	710	0.7	65	3.7
325	680	− 1.8	62	3.1
366	645	− 3.6	51	2.3
399	618	− 6.2	48	1.9
443	583	− 8.5	48	1.6
474	560	−10.0	48	1.6
490	548	−10.2	48	1.6
547	508	−13.0	44	1.2
556	502	−13.5	43	1.2
586	482	−15.6	41	1.0
630	454	−18.2	43	0.86
D.F.S.-Darmstadt, 14.7.1442. Fl.-An.				
10	1004	21.7	43	8.1
20	992	20.6	44	6.8
78	925	14.2	52	5.7
141	856	7.7	75	5.8
154	842	7.2	81	6.1
173	822	4.9	88	5.8
212	782	1.8	79	4.4
242	754	−1.8	96	4.2
246	750	−2.0	82	3.6
252	743	−1.0	70	3.3
345	661	−4.1	58	2.5
D.F.S.-Darmstadt, 15.7.1400. Fl.-An.				
10	995	20.3	93	14.0
249	744	7.3	100	8.7
281	715	6.6	57	4.8
351	655	2.3	43	3.0
393	621	− 0.3	34	2.0
493	546	− 6.1	29	1.3
510	534	− 6.6	28	1.2
575	490	−13.0	26	0.75

Böig 1 Boden bis 900 m, böig 0 in 3000 und 4000 m. Cu 900 bis 1500 m. Ac-lent in 2000 m, über Gipfel 5/10 As und Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 16.7.1115. Fl.-An.				
10	1005	18.6	69	9.2
85	918	10.7	82	7.2
89	913	11.1	75	6.0
164	832	4.9	100	6.4
183	813	3.9	94	6.7
187	809	4.1	92	6.7
262	736	−0.6	82	4.8
298	703	−3.4	94	4.7
307	695	−0.8	59	3.3
329	675	−2.3	43	2.3
334	671	−2.1	43	2.5
378	634	−4.2	40	2.1
413	606	−6.0	38	1.8

1/10 Fcu 800 bis 1000 m, Cu in 1000 m durch 9/10 Sc, Obergrenze 2500 m. As 2700 bis 3000 m. Böig 0 bis 1 800 bis 1000 m und 2400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 16.7.1400. Fl.-An.				
10	1008	20.5	51	7.7
288	716	− 1.6	86	4.1
314	692	0.0	67	3.7
409	613	− 4.2	41	1.9
440	589	− 5.5	36	1.6
487	554	− 8.5	34	1.2
546	512	−13.5	34	0.9
562	501	−14.6	34	0.75
620	404	−18.0	34	0.68
D.F.S.-Darmstadt, 17.7.1615. Fl.-An.				
10	1002	29.4	40	10.3
15	996	27.1	41	9.3
36	972	25.2	45	9.3
98	904	19.4	55	8.5
105	896	19.3	56	8.7
146	854	17.9	55	8.2
165	835	17.1	53	7.7
209	792	15.5	46	6.4
263	742	11.7	35	4.1
323	689	7.4	38	4.4
356	661	4.4	42	3.4

Böig 0 in 2700 m. 1/10 Ac-cast, -flocc. Dunsthorizont 1200, 2500, 2750 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 18.7.1050. Fl.-An.				
10	1004	28.5	40	9.7
133	869	18.2	60	9.1
198	804	16.2	48	6.8
311	701	8.0	41	3.9
324	690	7.5	43	4.0
474	570	− 5.4	70	3.2
518	538	− 8.6	82	3.1
541	522	− 9.2	79	2.9
551	515	− 9.0	73	2.8
601	482	−11.3	58	2.0
620	470	−11.3	59	2.1
666	442	−14.3	65	1.8

Böig 1 Boden bis 400 m. 4/10 Ac, As. Cu vereinzelt in 1400 m. As 4200 bis 4800 m. 3/10 Ci-fil. Dunstgrenze 1400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 21.7.1231. Fl.-An.				
10	1000	20.8	61	9.3
25	982	19.2	59	8.3
62	940	15.5	66	7.8
82	918	13.9	68	7.3
109	888	10.8	76	6.8
116	881	10.8	72	6.5
157	837	6.8	69	5.0
168	826	5.6	76	5.3
189	804	4.1	76	4.9
227	766	0.8	90	4.8
287	710	−2.4	85	3.9
D.F.S.-Darmstadt, 23.7.1340. Fl.-An.				
10	1004	21.6	43	6.9
51	956	17.4	44	5.7
129	870	9.8	50	4.3
155	843	8.3	53	4.3
176	821	6.3	72	5.3
205	792	4.8	69	4.7
211	786	5.1	65	4.6
255	744	3.0	56	3.6
272	728	3.0	54	3.5
296	706	1.3	52	3.1
336	671	−0.0	48	2.7
344	664	0.7	47	2.8
387	629	−1.5	42	2.3

4/10 Cu in 1600 m, 3/10 Ci von WSW aufziehend. Böig 0 Boden bis 500 m, böig 1 500 bis 1400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 31.7.0950. Fl.-An.				
10	1006	18.2	65	8.5
44	965	14.0	65	6.8
117	883	9.3	64	5.2
189	808	4.4	64	4.2
236	761	0.5	68	3.5
248	749	−0.1	69	3.5
260	738	0.2	66	3.5
277	722	0.2	61	3.3
290	710	−0.2	55	2.9
295	705	−0.8	54	2.8
306	696	−1.5	52	2.5

Dunstgrenzen 400 m, 1100 bis 1200 m schichtförmig, 2100, 2400 m. Böig 1 500 m, böig 0 1400, 2400, 2550 m. Cu 900 bis 1800 m. Über Gipfel 2/10 Ci.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 31.7.1519. Fl.-An.				
10	1009	21.6	44	7.0
40	974	18.7	44	6.0
132	871	10.0	54	4.8
203	797	4.0	69	4.4
219	782	3.4	65	4.0
239	762	1.8	64	3.6
268	734	−0.0	62	3.2
277	726	−0.8	62	3.1

Böig 2 in 2550 m. Dunsthorizont 2200, 2500 m. Große Cu teils mit Amboßformen in 2500 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 4.8.1005. Fl.-An.				
10	1008	18.6	58	7.6
135	866	5.8	78	5.2
250	748	−3.8	74	2.8
259	740	−3.8	65	2.5
267	732	−4.3	58	2.2
278	722	−4.5	41	1.6
284	716	−5.4	40	1.4
D.F.S.Darmstadt, 6.8.1015. Fl.-An.				
10	1014	17.3	67	8.2
83	928	10.2	77	6.5
125	881	7.6	80	5.9
135	870	7.2	79	5.8
250	753	−0.8	83	4.0
266	738	1.4	72	4.2
312	696	0.2	51	2.9
319	690	0.3	50	2.9
373	644	−3.0	46	2.2

Böig 0 bis 1 Boden bis 1600 m; böig 1 2100, böig 0 2550 m. Dunst Boden bis etwa 2300 m. 6/10 Cu 800 bis 2500, 8/10 hoher Sc 2100 bis 2400 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 7.8.1102. Fl.-An.				
10	1008	20.0	62	8.9
45	967	16.4	64	7.8
55	955	16.5	64	7.9
139	865	10.2	70	6.3
218	783	5.0	79	5.1
315	693	−1.7	89	4.5
360	654	−4.4	92	3.9
365	649	−4.3	90	3.8
370	645	−3.3	85	4.0
382	635	−4.0	69	3.1

Böig 1 in 300, 3400 m. Dunsthorizont 500, 1700 m. Cb, Cu mit Amboß. Sc 1000 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 8.8.0957. Fl.-An.				
10	1013	18.9	68	9.1
56	959	14.4	78	8.4
63	951	14.7	76	8.4
178	826	7.6	79	6.2
246	759	4.0	70	4.8
293	715	0.7	72	4.0
374	645	−2.7	56	2.7

Böig 0 bis 1 2050, 2700, 3400 m, böig 2 600 bis 800 m. Dunsthorizont 700, 1850, 2500, 2700, 2900 m. 3/10 Cu 1500, 2300 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 10.8.0936. Fl.-An.				
10	1001	20.7	54	8.2
43	962	17.2	59	7.6
49	956	17.8	59	7.8
77	924	17.7	57	7.8
173	823	9.8	57	5.2
183	812	10.0	55	5.2
297	705	2.1	55	3.5
308	695	3.9	50	3.7
317	687	3.0	45	3.2
336	671	3.0	42	3.0
391	626	−1.1	42	2.4

Böig 0 bis 1 Boden bis 700 m, in 1500, 2400, 2750, 3550 m. Dunst in 1500, 2200, 3120 m. Ci, Cs 7/10. 1/10 Ac.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 10.8.1345. Fl.-An.				
10	997	25.3	54	11.0
138	857	12.9	76	8.2
213	782	8.5	80	7.1
259	738	4.9	83	6.1
287	713	5.5	58	4.6
344	664	2.5	49	3.4
412	609	−1.7	43	2.4

Böig 0 bis 1 am Boden. Dunsthorizont etwa 1500, 2600 m; 4/10 Cu, Ci, Cs.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 14.8.0915. Fl.-An.				
10	1006	17.2	57	7.3
55	953	12.6	68	6.5
64	942	12.5	62	5.9
175	821	3.8	70	4.2
179	817	3.5	72	4.3
200	796	4.9	50	3.4
209	787	4.7	44	3.0
216	780	5.3	42	3.0
236	761	4.5	39	2.7

Cu, Sc in 2800 m.

Darmstadt 28. August/3. Dezember 1936

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 28. 8. 1452. Fl.-An.				
10	1015	23.3	37	6.6
147	861	9.4	61	5.2
159	848	11.4	47	4.7
240	768	9.4	30	2.9
265	745	8.0	28	2.5
D.F.S.-Darmstadt, 2. 9. 1530. Fl.-An.				
10	1004	21.7	58	9.4
48	960	17.9	69	9.2
83	920	15.8	67	8.2
96	906	14.7	68	7.8
105	897	14.7	66	7.7
203	794	11.5	58	6.2
258	742	7.6	70	6.2
276	726	7.6	55	4.9
419	606	−1.8	87	4.9
D.F.S.-Darmstadt, 9. 9. 1007. Fl.-An.				
10	997	15.7	87	9.7
99	895	8.4	94	6.7
151	839	4.5	100	6.2
170	819	3.7	100	6.0
180	809	4.0	94	5.9
277	714	−3.0	91	3.9
290	702	−2.6	83	3.7
311	684	−3.7	82	3.4
D.F.S.-Darmstadt, 10. 9. 1410.				
10	1010	19.6	57	8.0
209	793	4.2	70	4.6
289	716	−1.6	70	3.4
308	699	−2.2	65	3.1
340	671	−3.6	60	2.7
350	662	−3.0	50	2.4
370	646	−3.6	45	2.0
424	602	−7.4	34	1.3
439	590	−8.6	32	1.1
D.F.S.-Darmstadt, 11. 9. 0935. Fl.-An.				
10	1008	14.6	60	6.2
53	956	10.2	62	5.0
60	948	10.9	60	5.2
90	914	8.3	54	4.1
126	874	5.5	57	3.6
146	852	4.0	59	3.5
186	811	8.0	39	3.2
250	749	4.4	30	2.1

Dunsthorizont 800, 1350, 1700 m. Böig 1 Boden bis 1700 m.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Darmstadt, 14. 9. 1445. Fl.-An.				
10	1005	21.3	54	8.4
151	848	9.7	50	4.4
193	805	8.2	57	4.8
326	681	− 1.0	51	2.7
356	656	− 1.2	50	2.7
378	638	− 1.2	62	3.4
482	557	−10.1	88	2.7
D.F.S.-Hornberg, 16. 9. 0755. Fl.-An.				
67	946	13.0	70	7.0
110	897	12.9	67	6.9
149	856	11.3	67	6.5
156	849	11.4	51	5.1
188	816	8.7	52	4.5
223	781	6.2	83	6.3
269	738	3.9	81	5.6
361	656	−2.0	71	3.5
388	634	−1.3	58	3.2
422	607	−4.5	53	2.4

In Tälern Nebel als Feu hochsteigend. Ac-lent in 2200 m. 4/10 Cs. Dunst in etwa 1500, 2500, 3500 m.

D.F.S.-Hornberg, 17. 9. 0751. Fl.-An.				
67	941	10.4	74	6.1
85	920	10.4	74	6.4
116	886	14.5	58	6.8
263	740	5.8	50	3.9
274	730	6.0	50	4.0
393	628	−0.5	52	3.1
448	585	−4.6	57	2.6

10/10 As, Ci-unc, über Gipfel Talnebel. Dunst in 900 m. Böig 0 in 2600, 3400 bis 3600, 4200 bis 4500 m.

D.F.S.-Hornberg, 20. 9. 0752. Fl.-An.				
67	944	15.9	91	10.9
126	879	16.8	62	8.4
168	836	14.8	58	7.2
177	827	14.8	58	7.5
353	665	1.1	90	5.6
359	660	1.1	90	5.7
425	607	−2.8	84	4.3

Im E Nebeldecke, darüber einzelne Ac-cast. NW—W Cu und Gewitterstrm. Dunst in 1500 und 3900 m. Böig 0 1260 bis 1680 m, etwa 2000 m, 3500 m bis Gipfel.

Geopotential syn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S.-Hornberg, 22. 9. 0757. Fl.-An.				
67	941	14.6	88	9.7
95	909	12.4	89	8.8
115	888	12.1	85	8.5
155	845	9.7	82	7.3
199	800	6.8	73	5.7
234	766	4.6	76	5.3
256	745	4.0	70	4.8
279	724	2.2	70	4.3
295	710	1.6	60	3.6
299	706	1.9	54	3.3
315	692	1.2	48	2.9
401	620	−3.0	62	3.0

Talnebel. Im N geschlossener As in 3500 m. Im S Cu. Dunst in 1000, 2100, 3000, 3500 m. Böig 0 am Boden.

D.F.S.-Hornberg, 23. 9. 0756. Fl.-An.				
67	949	14.2	86	9.2
115	895	12.7	81	8.3
219	789	5.5	89	6.4
265	745	5.3	50	3.7
280	731	4.5	50	3.6
288	723	4.5	51	3.7
318	697	2.4	55	3.6
325	691	2.2	56	3.7
333	684	1.7	56	3.5
343	675	1.4	55	3.5
399	629	−2.8	59	2.9

Talnebel, Cu bis 2000 m. Dunst in 800, 2000, 2800, 3000, 3400 m. Böig 0 am Boden.

D.F.S.-Hornberg, 24. 9. 0800. Fl.-An.				
67	944	14.7	78	8.7
95	913	16.2	69	8.8
113	893	14.4	60	6.8
119	887	14.0	60	6.8
265	740	2.9	90	5.7
283	724	5.0	51	3.9
305	704	4.0	42	3.0
314	696	3.9	40	2.9
399	625	−1.4	33	1.8

Böig 0 am Boden, Dunst in 1000 und 2600 m. Teilweise Talnebel. 3/10 Sc in 2600 m. Über Gipfel Accast, Ci, Cs. Im W Gewitter-Cu.

Geopotential dyn. dekam.	Luftdruck mbar	Temperatur °C	Rel. Feuchtigkeit %	Spez. Feuchtigkeit g/kg
D.F.S-Darmstadt, 24. 10. 0907. Fl.-An.				
10	1007	14.3	86	8.7
38	973	12.2	83	7.5
140	859	5.6	98	6.6
162	836	6.8	75	5.5
250	749	2.7	70	4.3
272	728	2.6	55	3.5
291	711	2.0	49	3.0
319	686	1.5	44	2.7
418	604	− 5.8	48	2.5
516	531	−13.0	62	1.7
584	484	−18.4	78	1.4
D.F.S.-Darmstadt, 27. 10. 1555. Fl.-An.				
10	992	12.6	61	5.5
130	856	6.2	61	4.2
266	720	− 4.7	57	2.1
325	667	− 8.8	55	1.6
341	653	− 7.7	53	1.7
477	544	−18.1	51	0.87
505	524	−19.1	57	0.91
564	483	−21.8	63	0.88

Feuchtewerte unsicher. Starke Böigkeit bis 3600 m, darüber ruhig bis 5000 m, dann bis Gipfel böig 0 bis 1 Sc-Decke in etwa 2000 m. Etwa 5000 m bis Gipfel Fallstreifen aus As-Schleier.

D.F.S.-Darmstadt, 2. 11. 1022. Fl.-An.				
10	999	6.0	89	5.2
31	973	4.3	90	4.8
43	958	4.6	90	5.0
104	888	0.4	92	4.1
115	875	1.3	86	4.1
180	805	−1.9	84	3.5
199	786	−1.9	86	3.7
226	759	−2.9	97	4.0
234	751	−2.3	86	3.7
268	719	−3.9	55	2.2

Dunst vom Boden bis 800 m, 1300 m. Sc-lent bis 2300 m.

D.F.S.-Darmstadt, 18. 11. 1113. Fl.-An.				
10	996	9.6	78	5.8
74	920	5.0	92	5.5
124	864	2.8	100	5.3
205	780	0.7	86	4.5
302	688	− 6.0	90	3.2
337	658	− 7.9	72	2.4
430	581	−14.3	64	1.4
505	525	−18.7	60	1.0

8/10 Feu 400 m, St 600 bis 1200 m, Sc-lent 2000 m, As 3800 m. Über Gipfel 8/10 As, Ac.

D.F.S.-Darmstadt, 19. 11. 1109. Fl.-An.				
10	1004	11.0	90	7.4
70	932	7.9	98	7.2
82	919	8.0	96	7.0
249	744	− 1.0	84	4.0
374	633	− 9.1	78	2.3
388	621	− 9.6	77	2.3
510	529	−18.2	78	1.4
530	515	−19.7	70	1.1
541	507	−19.7	68	1.1
591	473	−24.0	59	0.7
597	469	−25.0	58	0.6

Böig 0 Boden bis 200 m. Mäßiger Dunst ab Boden. Dunsthorizont 600, 2300, 3600 m.

D.F.S.-Darmstadt, 1. 12. 1400. Fl.-An.				
10	999.9	3.6	100	4.9
65	933	1.8	88	4.2
199	785	− 7.3	75	2.1
237	746	−10.7	83	1.9
255	729	−11.2	67	1.5
340	650	−17.8	55	0.80
439	566	−25.8	67	0.54
500	519	−29.5	63	0.40
514	509	−29.7	58	0.36
548	485	−31.8	53	0.29
D.F.S.-Darmstadt, 3. 12. 0930 Fl.-An.				
10	999.3	4.0	86	4.3
28	977	4.4	83	4.4
124	865	− 2.7	90	3.3
213	770	− 7.9	78	2.2
240	743	− 6.8	69	2.1
303	685	− 8.8	68	1.9
324	666	− 9.0	65	1.9
351	642	−10.0	65	1.8
428	579	−15.2	73	1.5
444	567	−14.7	71	1.6
488	534	−17.0	68	1.3
547	493	−21.9	71	1.0
578	472	−23.6	74	0.90
591	464	−23.6	76	1.0

Berichtigungen

Heft 1 S. 8 Höhenwind Köln 6. 1., 0800 streichen (Ballon schwimmt).

S. 48 Berlin 8 Uhr 22. 1. 2000 dyn m: T = − 9.6 statt −3.6
Berlin 8 Uhr Mittel 2000 dyn m: T = − 5.8 statt −5.6
Berlin 15 Uhr 16. 1. 500 dyn m: T = − **1.2** ist Minimum
Berlin 15 Uhr 21. 1. 500 dyn m: T = +5.0 statt −5.0
Berlin 15 Uhr 21. 1. 500 dyn m: s = 3.6 statt 1.7
Berlin 15 Uhr Mittel 500 dyn m: T = 2.8 statt 2.4
Berlin 15 Uhr Mittel 500 dyn m: s = 3.8 statt 3.6

S. 49 Berlin 8 Uhr 6. 1. 5000 dyn m: T = −23.0 statt −2.30

Heft 2 S. 60/61 Sonderaufstiege Norderney 19.2. streichen.

Heft 3 S. 41 Höhenwind München 28. 3., 1135: St 1700 m statt St 300 m

Heft 4 S. 22 Höhenwind Hamburg 14. 4., 1200: Sc 1200 m, Cu, statt Cs 1200 m
S. 48 Höhenwind München 30. 4., 1020: St 1000 m statt St 500 m
S. 51 Berlin 8 Uhr 20. 4. 4000 dyn m: T = −23.5 statt 23.5

Heft 5 S. 78/79 Sonderaufstieg München 11.5.

Stunde:	7.6				statt		9.7		
500 dyn m:	954.1	12.5	94	9.0	statt	954.1	12.4	96	9.2
1000 dyn m:	898	8.9	100	7.9	statt	897	9.7	98	8.1
2000 dyn m:	793	2.6	100	5.8	statt	793	4.9	96	6.5
3000 dyn m:	697	−3.1	100	4.4	statt	698	−1.7	100	4.9
4000 dyn m:	streichen.								
5000 dyn m:	streichen.								

Geopotentiale: 109 867 976 947 1923 1051 2974 — — — —
statt 118 868 976 953 1929 1057 2986 1191 4177 1365 5542

Heft 2—12. Die Mittelwerte der spezifischen Feuchtigkeit sind in den Monaten Februar bis Dezember falsch berechnet. Nachstehend die Berichtigungen.

Monat	0	500	1000	2000	3000	4000	5000
Berlin, morgens							
2.	3.1	3.2	2.7	2.0	1.3	0.89	0.57
3.	4.2	4.0	3.4	2.3	1.5	0.93	0.54
4.	4.6	4.1	3.6	2.4	1.7	1.1	0.71
5.	6.6	6.1	5.2	3.8	2.8	1.9	1.2
6.	7.9	7.3	6.2	4.5	3.3	2.2	1.4
7.	9.1	8.2	7.0	5.4	3.9	2.8	1.9
8.	8.6	8.1	6.9	5.4	3.6	2.5	1.7
9.	7.0	6.8	6.0	4.5	2.9	2.0	1.3
10.	5.2	5.0	4.3	3.0	1.9	1.3	0.79
11.	4.4	4.3	4.3	3.3	2.4	1.6	0.88
12.	3.8	3.8	3.5	2.4	1.6	0.99	0.60
Breslau, morgens							
2.	2.8	2.7	2.6	2.2	1.6	1.1	0.66
3.	4.1	4.2	3.7	2.6	1.8	1.1	0.62
4.	4.7	4.3	3.8	2.8	1.9	1.3	0.82
5.	7.4	6.7	5.9	4.6	3.4	2.1	1.2
6.	9.2	8.1	6.8	5.0	3.6	2.4	1.5
7.	10.7	9.8	8.7	6.5	4.7	3.4	2.2
8.	9.1	8.3	7.4	5.2	3.3	2.4	1.7
9.	7.1	6.4	5.8	4.6	2.9	1.9	1.3
10.	4.9	4.6	4.0	2.7	1.8	1.2	0.78
11.	4.1	4.0	3.7	3.0	2.0	1.3	0.79
12.	3.5	3.7	3.3	2.2	1.4	0.95	0.59
Frankfurt, morgens							
2.	3.2	3.3	3.1	2.1	1.3	0.86	0.49
3.	4.4	4.5	4.1	2.9	1.8	1.2	0.66
4.	4.7	4.6	4.2	3.2	2.1	1.3	0.74
5.	7.0	6.6	6.0	4.7	2.9	1.6	0.84
6.	8.6	8.0	7.2	5.1	3.5	2.3	1.5
7.	9.3	8.4	7.3	5.4	3.9	2.5	1.6
8.	8.5	8.1	7.2	5.2	3.9	2.5	1.6
9.	7.9	7.7	6.8	5.0	3.5	2.3	1.4
10.	5.0	4.8	4.4	3.2	2.2	1.3	0.86
11.	4.4	4.2	4.1	3.4	2.2	1.3	0.78
12.	3.8	3.7	3.5	2.6	1.6	0.89	0.57
Friedrichshafen, morgens							
2.	3.4	3.3	2.6	1.8	1.2	0.78	0.41
3.	4.1	4.0	2.8	1.9	1.2	0.72	0.49
4.	5.3	5.2	4.2	2.9	2.1	1.4	—
5.	7.2	7.0	5.7	3.8	2.6	1.4	0.77
6.	8.6	8.4	6.5	4.8	3.3	2.2	1.2
7.	9.5	9.1	6.7	5.1	3.6	2.5	—
8.	8.9	8.8	7.1	4.2	2.8	2.0	1.2
9.	8.7	8.5	7.2	4.8	3.4	1.7	1.2
10.	4.9	4.7	3.9	2.4	1.5	1.0	—
11.	4.6	4.4	3.5	2.2	1.6	0.95	0.51
12.	4.0	3.8	3.2	2.2	1.4	0.89	0.55
Hamburg, morgens							
2.	3.2	3.3	3.0	2.2	1.5	0.95	0.60
3.	4.1	3.9	3.2	2.1	1.3	0.74	0.42
4.	4.5	3.8	3.3	2.2	1.4	0.83	0.51
5.	6.4	5.7	5.1	3.3	2.0	1.2	0.67
6.	8.1	7.0	5.8	4.1	2.7	1.8	1.1
7.	9.4	7.8	6.5	4.7	3.5	2.3	1.5
8.	9.1	7.8	6.6	4.8	3.0	1.9	1.2
9.	6.9	6.7	5.7	3.8	2.5	1.6	1.2
10.	5.1	4.8	4.2	2.7	1.8	1.1	0.70
11.	4.6	4.4	3.7	2.9	1.9	1.2	0.67
12.	4.0	3.7	3.1	1.9	1.2	0.83	0.53
Köln, morgens							
2.	3.3	3.3	2.8	2.0	1.3	0.85	0.55
3.	4.2	3.8	3.3	2.4	1.4	0.88	0.47
4.	4.7	4.4	3.8	2.8	1.9	1.2	0.72
5.	6.6	6.1	5.2	3.8	2.4	1.5	0.95
6.	8.3	7.7	6.8	4.7	3.2	2.2	1.5
7.	9.2	8.4	7.5	5.6	4.0	2.6	1.7
8.	9.0	8.3	7.7	5.2	3.2	2.1	1.5
9.	8.0	7.4	6.5	4.2	2.9	1.9	1.3
10.	4.9	4.8	4.1	2.7	1.7	1.3	0.86
11.	4.4	4.3	4.0	2.8	1.8	1.2	0.71
12.	3.8	3.7	3.3	2.2	1.4	0.92	0.64
Königsberg, morgens							
2.	2.1	2.2	2.0	1.5	0.95	0.61	0.39
3.	3.7	3.3	2.6	1.8	1.1	0.71	0.45
4.	4.5	3.7	3.1	2.1	1.3	0.91	0.51
5.	6.6	5.5	4.7	3.4	2.5	1.6	1.1
6.	8.8	7.1	6.0	4.7	3.7	2.5	1.6
7.	10.6	8.7	7.4	5.6	3.9	2.7	1.8
8.	9.6	7.9	6.5	4.7	3.2	2.3	1.5
9.	7.3	5.7	4.8	3.8	2.2	1.5	1.0
10.	4.6	3.9	3.4	2.1	1.3	0.84	0.53
11.	4.2	3.7	3.1	2.2	1.2	0.80	0.50
12.	3.6	3.5	2.9	1.7	1.0	0.62	0.45
Lindenberg, morgens							
2.	3.0	2.9	2.5	1.7	1.2	0.98	0.58
3.	4.1	3.5	3.0	2.1	1.4	0.91	—
4.	4.5	4.0	3.3	2.4	1.7	1.0	0.61
5.	6.9	6.2	5.2	3.7	2.5	1.6	—
6.	8.4	7.5	6.4	4.5	2.8	1.9	—
7.	9.7	8.4	7.3	5.5	4.1	3.1	—
8.	8.5	7.7	6.6	4.8	3.2	2.1	—
9.	6.9	6.5	5.5	3.8	2.6	1.9	—
10.	4.9	4.5	3.7	2.4	1.6	1.1	—
11.	4.2	3.9	3.7	3.0	1.9	1.4	—
12.	3.7	3.6	3.0	2.0	1.3	0.87	—
München, morgens							
2.	—	3.1	2.7	1.9	1.2	0.73	0.39
3.	—	4.2	3.6	2.6	1.7	1.1	0.58
4.	—	5.1	4.5	3.2	2.4	1.4	0.88
5.	—	7.3	6.3	4.5	3.0	1.7	0.85
6.	—	8.8	6.9	5.1	3.6	2.3	1.3
7.	—	9.4	7.8	5.9	4.7	3.0	1.6
8.	—	8.7	7.7	5.5	3.8	2.6	1.7
9.	—	7.5	6.8	4.7	3.3	2.2	1.3
10.	—	4.8	4.3	3.0	2.0	1.4	0.84
11.	—	4.0	3.8	2.7	1.9	1.2	0.74
12.	—	3.5	3.5	2.4	1.6	0.85	0.64
Norderney, morgens							
2.	3.4	3.0	2.3	1.6	1.1	0.64	0.43
3.	4.5	4.0	3.5	2.5	1.5	0.89	0.48
4.	4.5	3.5	2.7	1.9	1.3	0.76	0.50
5.	6.4	5.5	4.8	3.1	2.2	1.3	0.84
6.	8.3	6.3	5.6	3.7	2.6	1.8	1.2
7.	9.5	7.8	6.5	4.9	3.1	2.0	1.3
8.	9.0	7.6	6.4	4.5	3.1	2.1	1.5
9.	7.6	6.5	5.5	4.1	2.9	2.1	1.4
10.	5.4	4.8	3.9	2.7	1.7	1.2	0.85
11.	4.8	4.1	3.5	2.2	1.5	0.87	0.52
12.	4.3	4.0	3.2	2.0	1.4	1.0	0.72
Berlin, nachmittags							
2.	3.1	2.8	2.5	1.8	1.2	0.76	0.45
3.	4.3	4.2	3.5	2.4	1.9	1.1	0.67
4.	4.2	3.8	3.4	2.5	1.8	1.2	0.74
5.	6.5	6.0	5.4	4.1	3.1	2.1	1.4
6.	7.5	6.9	6.2	4.8	3.3	2.2	1.6
7.	8.7	7.8	6.9	5.4	3.9	2.9	2.1

Monat	0	500	1000	2000	3000	4000	5000
8.	8.4	7.6	6.8	5.2	3.7	2.5	1.7
9.	7.3	6.6	5.9	4.6	3.1	2.2	1.5
10.	5.2	5.0	4.4	3.1	2.0	1.4	0.95
11.	4.6	4.3	3.8	3.0	1.9	1.3	0.86
12.	4.0	3.9	3.3	2.1	1.3	0.82	0.58
Breslau, nachmittags							
8.	8.8	8.1	7.2	5.6	3.8	2.6	1.7
9.	6.6	6.0	5.2	3.8	2.5	1.8	1.3
10.	4.9	4.4	3.9	2.9	1.8	1.2	0.85
11.	4.2	3.9	3.5	2.9	1.9	1.2	0.74
Frankfurt, nachmittags							
2.	3.3	3.1	2.8	2.2	1.5	0.96	0.55
3.	4.7	4.5	4.0	3.2	2.0	1.3	0.82
6.	9.7	8.7	7.7	5.6	4.0	2.5	1.6
7.	9.2	8.2	6.9	5.1	3.6	2.4	1.5
Hamburg, nachmittags							
2.	3.4	3.1	2.8	2.0	1.4	0.83	0.53
3.	4.9	4.3	3.8	2.5	1.6	0.88	0.57
4.	4.9	4.4	3.7	2.7	2.0	1.3	0.83
5.	6.6	6.2	5.3	3.8	2.5	1.5	0.88
6.	7.8	6.6	5.7	4.6	3.1	2.0	1.3
7.	9.2	8.1	7.0	5.6	3.6	2.7	1.6
8.	9.4	8.4	7.3	5.1	3.1	2.1	1.3
9.	7.5	6.9	6.1	4.5	3.2	2.1	1.1
10.	5.6	4.9	4.3	3.2	1.9	1.3	0.81
11.	4.7	4.4	3.8	2.6	1.8	1.1	0.64

Monat	0	500	1000	2000	3000	4000	5000
Köln, nachmittags							
2.	3.5	3.0	2.5	1.9	1.3	0.86	0.52
3.	4.8	4.1	3.4	2.5	1.6	1.1	0.58
4.	5.0	4.5	4.0	2.9	1.9	1.2	0.72
5.	6.8	5.9	4.9	3.5	2.2	1.4	0.84
6.	8.4	7.4	6.3	4.5	2.9	2.0	1.2
7.	9.0	8.1	7.0	5.3	3.6	2.4	1.6
8.	9.7	8.8	7.7	5.3	3.6	2.4	1.6
10.	6.4	5.8	5.1	3.8	2.4	1.8	1.1
11.	4.9	4.5	4.0	3.1	1.9	1.2	0.67
12.	4.0	3.7	3.2	2.2	1.5	1.1	0.67
Königsberg, nachmittags							
4.	4.5	3.8	3.4	2.6	1.9	1.3	0.79
5.	6.2	5.2	4.6	3.4	2.6	1.8	1.3
7.	10.3	8.6	7.5	5.8	4.4	3.3	2.1
10.	4.9	4.0	3.6	2.3	1.2	0.88	—
11.	5.0	4.3	3.6	2.5	1.5	1.0	—
Lindenberg, nachmittags							
2.	3.1	2.8	2.4	1.5	1.0	0.64	—
3.	4.6	4.1	3.4	2.4	1.7	1.1	—
4.	4.6	4.2	3.9	2.4	1.6	1.1	—
5.	6.9	6.3	5.5	4.0	2.7	1.7	—
6.	8.2	7.3	6.3	4.6	3.2	1.9	—
7.	9.2	8.0.	7.2	5.7	4.0	2.9	—

Monat	0	500	1000	2000	3000	4000	5000
8.	8.6	7.8	7.0	5.1	3.1	2.1	—
9.	6.8	6.5	5.8	4.1	2.7	1.9	—
10.	5.0	4.6	3.9	2.5	1.7	1.4	—
11.	4.4	3.9	3.7	2.6	1.7	1.5	—
12.	4.1	3.8	3.3	2.1	1.5	0.97	—
München, nachmittags							
5	—	7.7	6.7	5.0	3.4	1.8	0.93
6.	—	9.0	7.2	5.2	3.6	2.4	1.5
7.	—	9.9	8.1	6.4	4.8	3.6	2.0
8.	—	9.3	8.2	6.2	4.1	2.8	1.7
9.	—	8.8	7.7	5.6	4.0	2.4	1.4
10.	—	4.7	4.1	2.8	2.0	1.3	—
12.	—	4.0	3.6	2.7	1.7	1.1	—
Norderney, nachmittags							
5.	6.6	6.1	4.9	3.5	2.4	1.4	0.90
6.	7.8	6.5	5.7	3.8	2.8	1.9	1.4
7.	9.4	7.9	6.7	4.9	3.2	2.3	1.5
8.	9.3	7.7	6.2	4.4	3.3	2.3	1.5
9.	8.6	7.2	6.2	3.9	2.9	2.1	1.4
10.	5.0	4.3	3.7	2.5	1.6	1.3	—