Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Geheim!
2 Monate
nach Herausgabedatum
N.f.D.

Jahrgang: 70 Nr. 10
Seite 1

Mittwoch, den 10. Januar 1945.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium. Alle Zeitangaben in DGZ.

Deutschland — Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Bodenstationen: Küstenorte o	Höhe m	JJJ	14 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	19 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	RR TT/SV E
Hamburg-Fu.	18	403	00	05542	04405	03353	70404	01	05494	04328	04653	87104	00533
Flensburg/Fgh.	41	400	00	05690	08304	04552	82105						
Kiel	28	460	05	05695	06425	06452	9X304	5X	05558	08328	05151	8X101	00515
Warnemünde o	1	406	01	05697	10238	05554	8X300	5X	74368	06238	05352	0X801	07438
Arkona o	1	464											
Westerland	16	461	00	05590	06440	04052	90004	04	05432	06423	06454	80307	00522
Helgoland o	50	465	50	05536	08526	03053	80305	51	05533	08624	15452	82306	00357
Borkum o	6	401	5X	05578	06628	01552	9X404	50	05454	06524	04153	80310	00248
Bremen	4	442	50	05564	08324	01252	8X302	04	08490	08323	03654	80309	00513
Nordhorn	22	402											
Detmold	178	187	80	05655	12335	-	-						
Hannover	51	421	04	05592	08125	01052	72004	5X	08368	08228	03654	9X304	00528
Magdeburg	45	408	01	05598	06228	02753	7X504	51	08474	08227	04554	8X305	00538
Essen	123	437	00	77209	18479	98654	0X205						
Köln	48	436	5X	72445	24478	990XX	9X405	5X	05555	00028	01651	9X208	-
Aachen	202	407											
Trier	265	049	5X	05658	20428	01951	XX201						
Kassel	289	351						5X	05328	14428	XXX53	80403	00528
Frankfurt/M	111	412	5X	44238	22378	01352	9X602	5X	05558	20278	24353	9X312	93524
Saarbrücken	189	441	5X	23418	12478	02652	8X100	5X	91547	00277	03553	9X403	92XX8
Nürnberg	315	426	5X	72448	14278	XXX54	XXXXX	5X	05448	16478	XXX54	8X8XX	91548
Marienbad	538	516											
Straßburg	151	219											
Böblingen	427	443											
Friedrichshf.	400	444	5X	05657	12377	04452	8X701	53	05663	92223	06453	80403	01548
München	528	414	5X	02855	18327	03954	79703	5X	71658	16478	05455	9X304	92528
Innsbruck	573	507	53	05562	00004	02058	70706	00	05590	00020	08364	90403	00XX9
Swinemünde o	3	455											
Stettin	1	404	XX	741X8	06228	05454	0X803	5X	74447	10277	05756	0X202	03548
Mirow	70	450	01	05590	08128	04654	8X200	5X	77238	04478	04554	0X702	00608
Berlin	48	440	5X	77338	10478	04354	0X903	5X	77238	12478	04855	0X203	02538
Schkeuditz	131	449	51	05554	14536	02353	7X703	5X	72458	14228	03554	8X304	97524
Erfurt	320	646	57	05754	18337	01251	7X300	5X	05668	16138	04655	8X307	97528
Dresden	230	410	54	05473	14127	02952	66502	00	08490	14320	04855	70308	00518
Plauen	449	458	50	05554	16328	-	-	5X	08458	18428	-	-	-
Prag	363	669											
Budweis	406	670											
Olmütz	263	676											
Passau	302	865						40	08362	00032	07462	90307	00628
Salzburg	434	508	54	02765	14426	04455	7X904	00	05790	14300	06558	70402	00539
Wien	157	501											
Graz	334	505	52	05557	00028	05653	9X405						
Klagenfurt	449	502	5X	72558	05578	05454	7X701						
Rügenwalde o	7	429	02	71570	10208	07454	9X706	02	23580	10308	16753	9X200	22154
Danzig	15	405	5X	72318	00070	06955	0X728	5X	08408	10278	07751	8X200	74518
Königsberg	20	422	57	23543	06377	08454	8X702	5X	05548	10428	04750	9X207	97508
Memel o	3	447						5X	05548	08378	XX652	0X305	-
Thorn	47	551	5X	08358	08078	05753	0X507	5X	44328	12248	07152	0X207	01528
Posen	99	552	6X	74238	04478	04355	0X905						
Grünberg/Schl.	148	420	5X	72548	10298	04255	9X905	5X	05548	14128	05959	9X405	23548
Breslau	117	411	50	08343	14373	04253	70703	00	08390	14230	06758	80006	21538
Gleiwitz	255	454	5X	08448	18178	04752	8X501	XX	46109	16479	06453	9X101	97528
Warschau	107	556	5X	05548	05278	-	-						
Bialystok	135	555											
Litzmannstadt	176	557	5X	47228	12248	05152	0X604						
Lublin	203	559											
Krakau	216	561	XX	44309	00049	05253	0X601	5X	77235	00028	06453	9X003	97528
Lemberg	330	571											

Deutschland — Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Bodenstationen	2 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	8 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	RR TT/SV E
Hamburg-Fu.	5X	72357	00077	05354	9X201	00	47390	08370	08557	90208	97578
Flensburg/Fgh.						5X	41358	16378	07453	9X815	02548
Kiel	5X	72448	22378	04052	0X006						
Warnemünde o	00	05490	14470	05358	90305	5X	08328	14228	09957	0X315	02428
Arkona o	00	23490	14470	00652	90308	5X	05438	12328	10457	0X301	94248
Westerland	05	72358	04278	05251	0X809	50	08453	14475	05252	00408	02537
Helgoland o	5X	74438	04228	05851	0X903	5X	74338	16378	05453	9X403	01138
Borkum o	50	08490	06400	06452	80302	00	08490	18202	05353	02504	00248
Bremen	02	72490	10227	04954	8X901	5X	47458	10278	06655	0X404	97558
Nordhorn						5X	03658	08128	06455	8X304	09579
Detmold						50	05755	12325	-	-	-
Hannover	5X	08366	08226	04954	9X302	53	08364	00027	07453	0X307	20548
Magdeburg	50	05475	00035	05853	90203	00	08490	06120	08559	90408	00598
Essen	5X	72348	14378	03851	9X306	5X	05656	14278	-	-	-
Köln	5X	13348	14278	04457	9X205	50	41544	04245	10452	90305	03549
Aachen											
Trier	5X	05558	00028	04954	XX302	5X	05558	00028	06455	XX405	49550
Kassel	50	23224	18374	04456	00305	50	05343	18423	07856	00388	92XXX
Frankfurt/M	00	05390	00007	05053	00303	5X	05357	02227	07858	9X302	-
Saarbrücken	5X	05508	00028	05255	9X000	5X	05548	00028	06456	9X303	-
Nürnberg						53	05443	00026	XXX58	9X3XX	02598
Marienbad											
Straßburg											
Böblingen	50	05562	00002	06460	40301						
Friedrichshf.	50	05557	00007	07660	8X304	00	05690	09410	09465	80403	00668
München	00	05690	18280	08160	00902	50	05603	16203	11066	00205	00678
Innsbruck	XX	46009	00049	12470	9X302						
Swinemünde o						5X	15448	14228	10255	0X407	97148
Stettin	5X	05536	12276	04256	0X208	5X	08428	08128	10757	9X302	97574
Mirow	XX	48209	44279	06560	9X305	50	49243	00093	08458	00107	47548
Berlin	XX	46009	12279	07358	0X405	00	43390	00040	09304	90206	94638
Schkeuditz	50	05453	12273	06356	00304	00	08390	14280	07858	90405	00588
Erfurt	50	05456	16225	06466	80305	00	05490	16223	08357	91315	02538
Dresden	00	08390	14300	07751	80206	50	08303	12403	09359	90404	00608
Plauen	53	05453	10003	08563	0X105	00	45390	00000			
Prag	00	05690	00000	08260	90203						
Budweis	00	47390	16400	11474	90205	07	45390	00044	13272	80203	00738
Olmütz						5X	74384	26378	98355	0X205	02578
Passau						55	05504	24147	10461	90303	00658
Salzburg	00	05690	14300	03358	90302	54	02765	14326	09961	70402	00639
Wien	5X	05465	32428	07527	8X401						
Graz	5X	45268	00028	07257	0X000						
Klagenfurt	5X	45358	00048	08859	9X404						
Rügenwalde o						0X	71458	93328	11453	9X401	00044
Danzig	5X	72538	14128	10150	9X705	5X	23578	06378	10454	9X704	02568
Königsberg	5X	05538	08028	12052	8X205	5X	71528	06-38	12453	9X200	97538
Memel o						5X	23758	10428	15353	8X704	00XX4
Thorn	5X	74338	08128	09752	9X203	5X	77348	10378	08350	0X403	05538
Posen	5X	49338	08028	09858	9X205	5X	72476	32428	08156	0X403	97598
Grünberg/Schl.	00	00790	00000	07865	80101	5X	05548	24128	04264	8X300	00658
Breslau	02	08348	00028	08959	9X203	5X	76258	24278	08358	9X201	01648
Gleiwitz	XX	77409	00079	06453	8X904	5X	23428	32278	06754	9X406	94558
Warschau						5X	05758	12528	-	-	-
Bialystok											
Litzmannstadt	5X	74348	32478	07853	0X903	5X	72338	10478	00451	0X011	06538
Lublin											
Krakau	5X	45238	00078	06352	9X701	XX	46109	00079	00353	0X503	
Lemberg											

Bergstationen — Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Bergstationen:	Höhe m	JJJ	14 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	19 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	RRTTE
Sonnblick	3106	503						00	02990	24220	70093	70301	00729
Zugspitze	2962	416	XX	47209	28279	82771	0X801	00	00890	22370	83371	90291	92709
Zirbitzkogel	2397	506	XX	46009	12349	38960	8X300						
Schneekoppe	1602	428	XX	77409	20579	15963	0X902	10	04890	18440	17463	80307	01629
Feuerkogel	1577	862						02	00690	24100	21363	70303	XX629
Feldberg/Sch.	1493	427											
Schöckl	1446	511	XX	77009	18249	37561	9X300						
Panzer	1214	519						50	41044	18344	60761	01209	95609
Fichtelberg	1213	419	51	05603	20548	58659	86901	XX	49109	20449	60261	9X305	00599
Hornisgrinde	1166	561						5X	44348	16248	65154	0X305	01589
Brocken	1141	418						XX	46009	18449	67859	9X305	00559
Wasserkuppe	923	423	XX	77009	16449	92458	9X402	XX	46209	XXX79	-	-	-
Inselsberg	915	445	XX	46109	18549	87859	0X402	XX	46109	20449	90459	0X309	00599
Kahler Asten	840	417	XX	35518	18428	97057	0X305	XX	77109	16379	98657	0X303	92579
Feldberg/Ts.	801	424	XX	77009	24249	XXXXX	0X103	XX	60009	24379	16357	0X307	02569
Kalmit	673	397	54	23605	20576	19355	9X203						

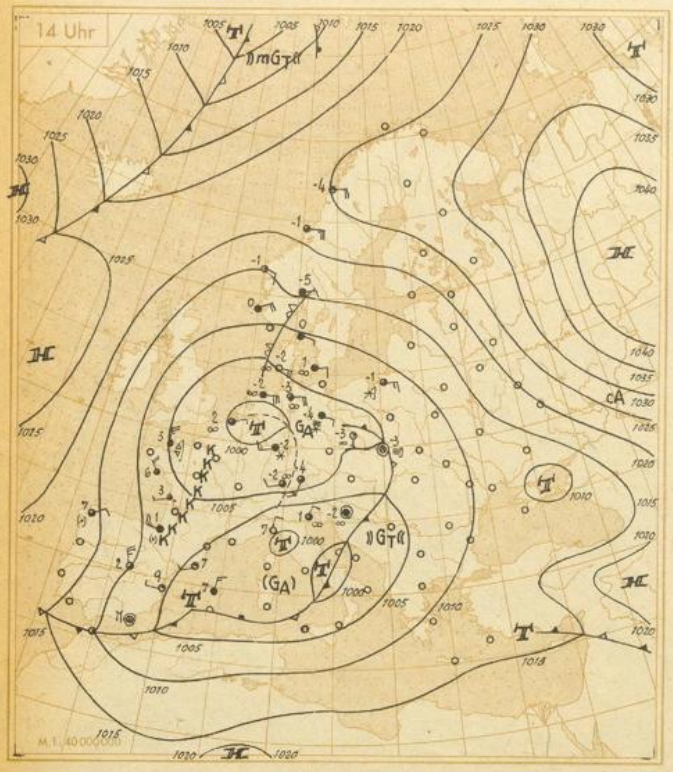
Bergstationen — Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

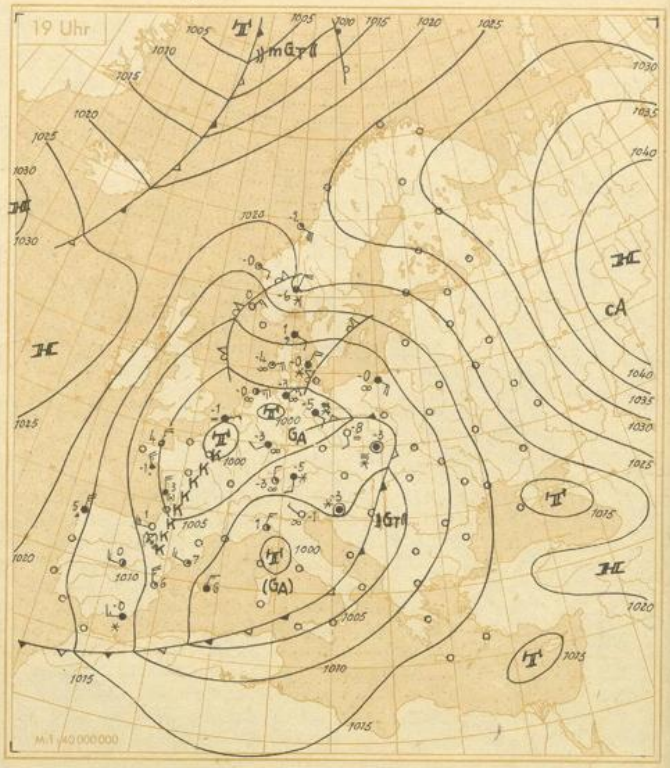
Bergstationen	2 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	8 Uhr CG	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UCapp	RRTTE
Sonnblick	00	00790	16220	70477	70402						
Zugspitze	00	00890	24200	83573	00621	[illegible]	00990	24100	33873	80301	00759
Zirbitzkogel	XX	46009	12309	40067	0X003						
Schneekoppe	00	01890	16204	19163	96301	02	03848	12328	19763	8X402	00649
Feuerkogel											
Feldberg/Sch.											
Schöckl	5X	03848	28228	38363	8X309						
Panzer						07	33890	16234	62962	00402	00639
Fichtelberg	00	34890	16200	62602	80301	50	05552	08402	63962	80403	00659
Hornisgrinde	50	05451	16273	67364	40801	05	01890	12203	68061	81302	00639
Brocken	XX	46019	22349	69459	9X303	04	05590	00044	71851	90309	00609
Wasserkuppe	5X	46309	16949	94458	9X303	61	43090	16140	95559	90302	20609
Inselsberg	XX	46109	20479	94759	0X303	55	22839	20314	95959	0X305	92604
Kahler Asten	XX	46109	20449	01256	0X309	50	05524	16344	02959	00204	00599
Feldberg/Ts.	00	05590	24340	08538	90301						
Kalmit	5X	05618	18276	-	-						

Berichtigungen

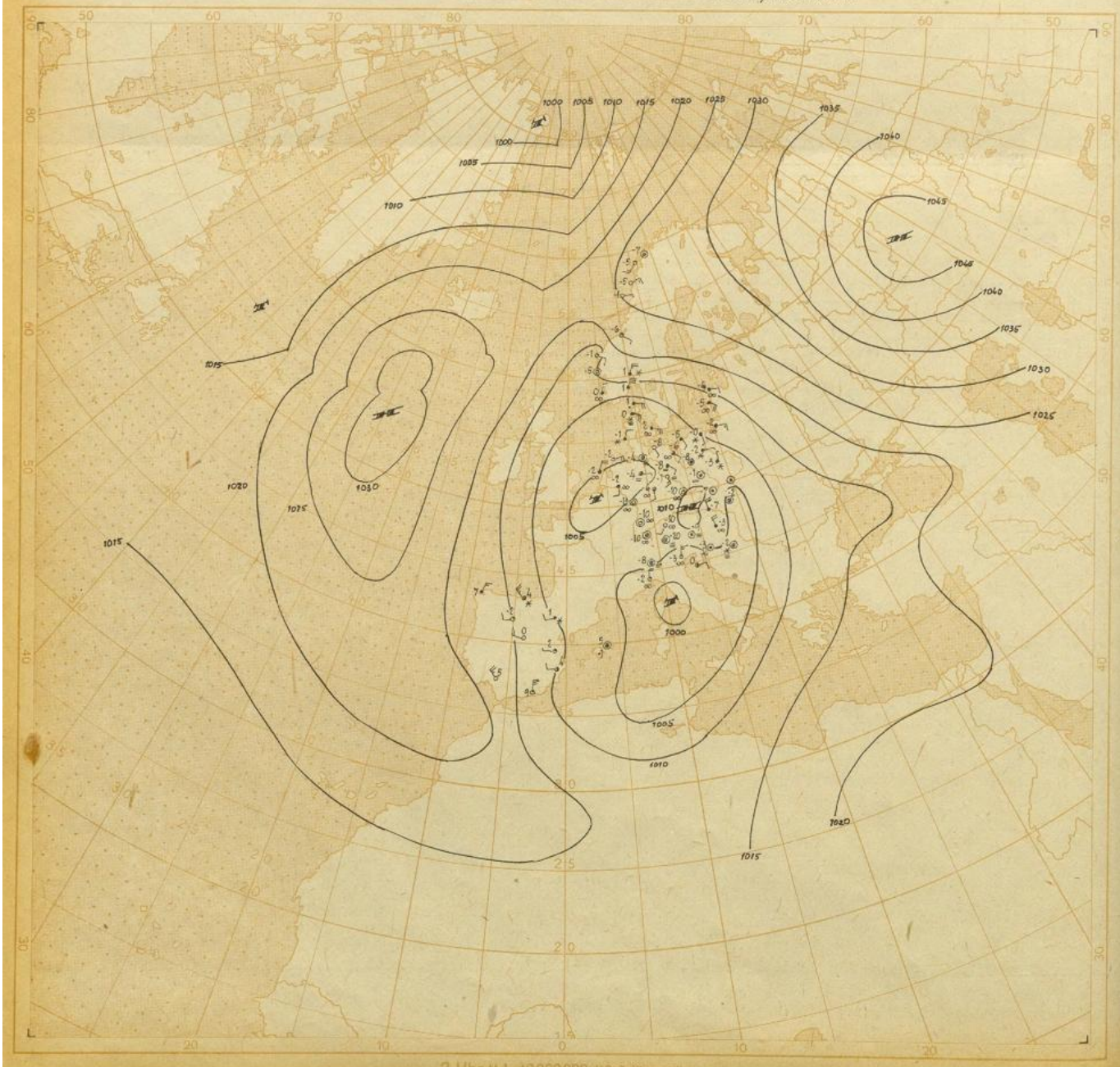
Sämtliche Karten des „Täglichen W
weiteres nach der von der Zentrale
gezeichnet. (Erlaß RLM., LB Az

Wetterlage von gestern: Dienstag, 9. Januar 45



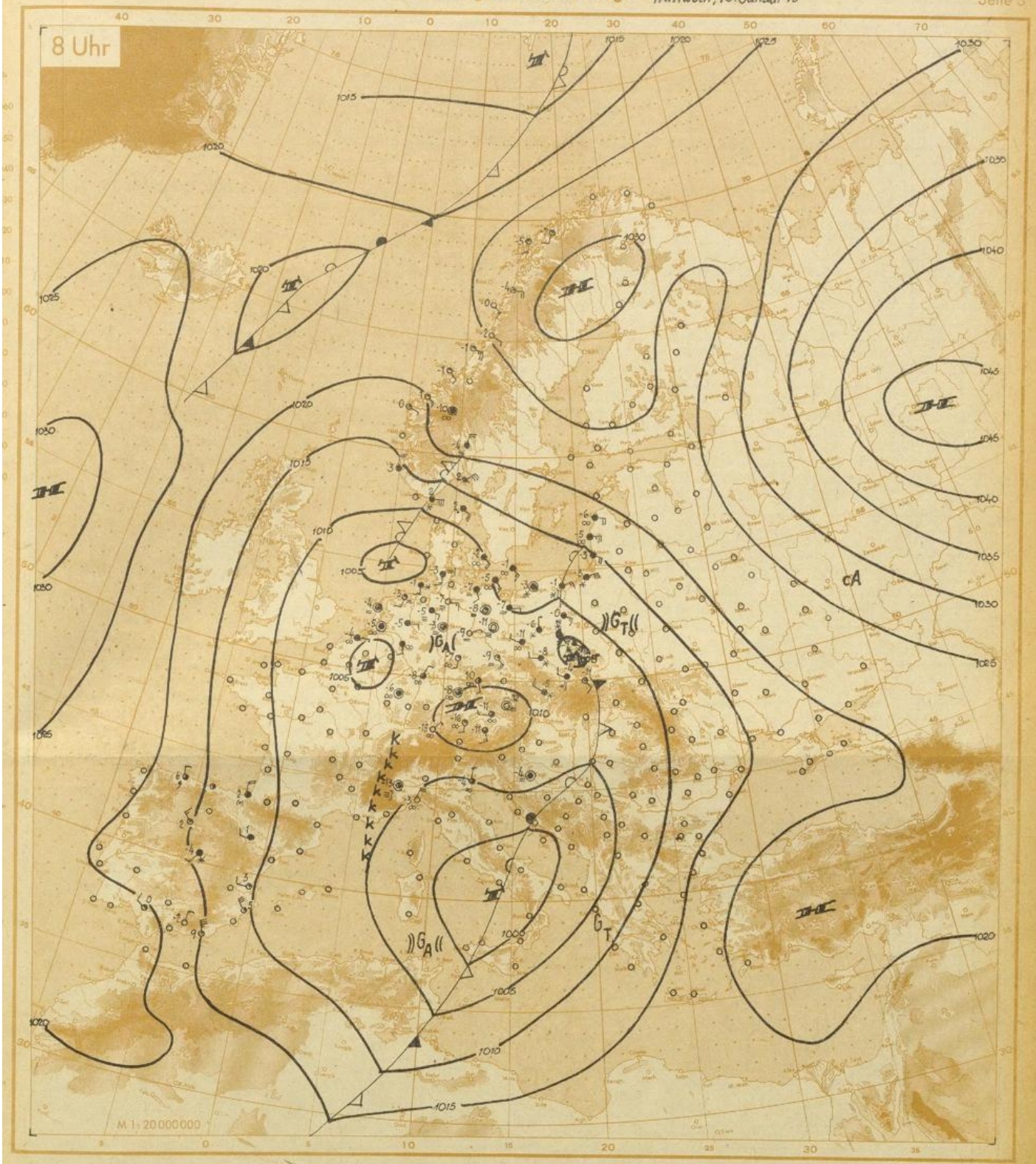


Wetterlage von heute nacht: Mittwoch, 10. Januar 45



2 Uhr M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, 10. Januar 45



Wetterübersicht Mittwoch den 10. Januar 1945

Die zyklonale Kreissteuerung über Mitteleuropa hat sich weiter fortgesetzt. Auf ihrer Nordseite hat sich die Hochdruckbrücke über Skandinavien, vor allem in der Höhe gekräftigt. Damit kann die atlantische Störungstätigkeit, an deren Vorderseite ein sehr kräftiger Warmluftvorstoß erfolgt ist, nicht auf das Festland übergreifen. Nach dem gestrigen Wert der relativen Topographie von 528 dkm im Raum der Färöer muß heute eine ähnlich hohe Mitteltemperatur über dem Nordmeer angenommen werden. Im Gegensatz dazu ergibt sich im Zentrum des mitteleuropäischen Höhentiefs eine relative Topographie von 500 dkm. Über München ist bei ungeschichtetem Temperaturgefälle über schwacher Bodeninversion eine höchste Temperatur mit minus 5° in 800 m erreicht, während im Färöerraum eine Nullgradgrenze über 2000 m liegt.

Mit dieser anormalen Temperaturverteilung geht parallel eine einheitliche Nordostströmung in der Höhe zwischen dem Nordostatlantikhoch und dem Tief über Mitteleuropa. Die Kaltluftzufuhr greift nun in wiederverstärktem Maße auf das westliche Mittelmeer über, wo der neue Kaltluftvorstoß zur Wiederbelebung des in den letzten Tagen aufgefüllten Tiefs führt. In der Kaltluft sind in Oberitalien Strahlungsfröste bis minus 17° aufgetreten.

An der Ostseite des mitteleuropäischen Höhentiefs hat sich die Südströmung verstärkt und erreicht heute Werte bis zu 140 km/h in 7000 m von der Nordadria bis Pommern. In dieser Frontalzone wandern einzelne Störungen mit Schneefall nordwärts. Sie verlieren erst nach ihrem Umbiegen in die Westrichtung über Südskandinavien und der Nordsee langsam ihren Warmfrontcharakter und dringen an der Westseite des Höhentiefs, mehr und mehr in Kaltfronten umgewandelt, wieder südwärts nach Spanien vor. Bei ihrem Übertritt ins westliche Mittelmeer lösen sie dann einen neuen Warmluftvorstoß aus. Die Südströmung reicht ostwärts bis zum Kern der weiter verstärkten russischen Antizyklone und bringt dort anhaltende Warmluftzufuhr in der Höhe. Dabei liegen die Werte der relativen Topographie auch über Osteuropa höher als in Mitteleuropa, sodaß der mitteleuropäische Kaltlufttropfen das Kältezentrum für den ganzen Raum zwischen südlichem Ural und dem mittleren Atlantik bildet. Mit der Kräftigung der Hochdruckbrücke über Skandinavien und der nur langsamen Verlagerung des mitteleuropäischen Kältezentrums nach Süden bleibt die zyklonale Ostlage bestehen.

gez. Ludwig
Zentrale Wetterdienstgruppe

Mittwoch, den 10. Januar 1945

Ausland

Gestern 14 Uhr

Bodenstationen: Küstenorte ○		Höhe m	JJJ	CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCHapp
Ingöy	○	4	005					
Tromsö	○	102	008	54	01962	18214	26857	95302
Bodö	○	17	010	01	01990	06401	25254	65303
Nordöyen	○	37	014	15	02883	08516	22751	60302
Drontheim	○	64	017	04	01790	08103	20557	80301
Krakenes	○	41	021	10	01991	10201	15051	60102
Utsira	○	56	028	02	03888	04328	12700	7x105
Lister	○	9	030					
Färder	○	9	036	52	83854	03528	12951	8x303
Aarhus	○	47	180					
Kopenhagen	○	1	181	5x	05548	06228	07401	8x300
Skagen	○	3	182	57	03845	10128	09600	9x306
Hanstholm	○	46	183	5x	76157	10277	08950	9x306
Hammershus	○	77	185	6x	71438	08478	06450	9x902
Helder	○	6	291	5x	05446	04728	00251	8x103
De Bilt		12	293					
Mailand		119	302	50	93215	00045	04655	90902
Genua	○	2	305	00	00990	02200	00307	30401
Venedig	○	10	312	07	05590	33225	01901	80903
S. Sebastián		258	350	9x	xxx38	25678	09101	0x706
Gijón		13	351					
Madrid		667	353	87	02753	61626	09302	50809
Sevilla		7	354	81	40853	06258	15412	4x908
Almeria	○	65	355	50	01853	xxxxx	12211	20906
Mahon		40	357	47	03753	37328	03107	7x910
Barcelona	○	42	358	20	02663	20113	94707	60812
Valencia	○	18	359	10	01952	24102	07809	40809
La Coruña	○	57	362	90	10647	09287	17007	80105
Tetuan		85	028					
Funchal	○	110	395					
Teneriffa	○	37	400	53	02653	16117	18720	71000
V. Cisneros		6	404	04	047x0	16114	17110	24906
Budapest		130	541					
Canea		63	737					
Bergstationen:		**Höhe m**	**JJJ**	**CC**	**wwVhNh**	**DDFWN**	**PPPTT**	**UCHapp**
Fanaraken		2072	024	74	49504	11444	78166	80001
Svandals Flona		1065	026	36	07665	12525	86259	70403

Gestern 19 Uhr

Station	CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RR TxTn SVs E
Ingöy						
Tromsö	50	01962	19212	27757	90303	00069
Bodö						
Nordöyen	40	01882	10602	22552	60801	00388
Drontheim	00	00790	16100	21555	80301	00558
Krakenes	00	01990	10201	16350	71304	00397
Utsira	00	00990	04300	14000	60405	00394
Lister						
Färder	5x	03838	02528	14850	8x304	92389
Aarhus						
Kopenhagen	5x	74328	04478	07050	0x903	93018
Skagen	5x	51638	10328	10501	9x101	-
Hanstholm						
Hammershus	5x	08648	02428	08600	8x300	
Helder	5x	05447	04378	02451	8x308	00238
De Bilt	5x	23936	00078	01752	0x309	-
Mailand						
Genua						
Venedig						
S. Sebastián	20	90648	24698	07401	8x101	08466
Gijón	6x	27758	24488	13606	9x202	09362
Madrid	80	02754	24324	12200	70307	00030
Sevilla	20	14951	30401	14708	80115	00130
Almeria	6x	71658	24378	10750	8x103	92011
Mahon	52	03754	02328	03306	6x403	00081
Barcelona						
Valencia	54	01852	63513	09106	53319	00370
La Coruña	6x	65648	02588	15105	9x105	02961
Tetuan						
Funchal						
Teneriffa	50	02855	00055	18619	70404	00020
V. Cisneros	50	04753	30215	16319	57402	00370
Budapest						
Canea						
Bergstationen:	**CC**	**wwVhNh**	**DDFWN**	**PPPTT**	**UCHapp**	**RRTxTnE**
Fanaraken						
Svandals Flona	30	83547	12487	88358	70308	94609

Heute 2 Uhr

Station	CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCHapp
Ingöy					
Tromsö					
Bodö	60	00890	06400	26155	60301
Nordöyen					
Drontheim					
Krakenes	00	01990	10201	14051	xx300
Utsira					
Lister					
Färder	5x	03848	03628	14501	8x801
Aarhus					
Kopenhagen	5x	05448	10578	06952	9x409
Skagen	6x	62638	08468	09601	9x804
Hanstholm					
Hammershus					
Helder	50	05349	04428	05552	8x406
De Bilt	5x	05438	00028	04253	9x309
Mailand	xx	46109	00049	07358	9x300
Genua	02	05790	35403	02152	60300
Venedig	00	05490	32300	03653	80300
S. Sebastián					
Gijón					
Madrid	00	00790	59400	92300	60201
Sevilla	00	00690	28500	19505	50107
Almeria	51	01852	32812	11909	30107
Mahon	80	22755	00015	05505	60302
Barcelona					
Valencia	07	01790	24103	11102	60401
La Coruña	5x	03658	02328	18607	8x300
Tetuan					
Funchal					
Teneriffa					
V. Cisneros					
Budapest					
Canea	80	01853	20213	16309	70601
Bergstationen:	**CC**	**wwVhNh**	**DDFWN**	**PPPTT**	**UCHapp**
Fanaraken					
Svandals Flona					

Heute 8 Uhr

Station	CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RR TxTn SVs E
Ingöy						
Tromsö	00	01990	18203	27657	85300	00589
Bodö	04	01890	08401	26154	60201	00558
Nordöyen	04	01890	10502	22651	70301	00398
Drontheim						
Krakenes	10	01991	10101	18900	60402	00397
Utsira	02	03988	32428	14403	8x500	00394
Lister						
Färder	5x	03858	05628	16802	8x412	00386
Aarhus						
Kopenhagen	5x	05448	12478	11252	8x211	02048
Skagen	6x	61638	10468	11102	9x408	05464
Hanstholm						
Hammershus	5x	05528	12328	10351	0x304	02638
Helder	50	08352	00027	06054	07300	-
De Bilt	50	05455	00028	05455	90101	-
Mailand						
Genua	00	05790	35400	03053	70302	-
Venedig						
S. Sebastián						
Gijón	6x	51097	30227	26506	0x105	-
Madrid	6x	74648	20178	xxx54	0x208	-
Sevilla	00	01690	26202	21400	61101	-
Almeria	24	01954	30705	13009	5x101	-
Mahon						
Barcelona						
Valencia	54	01851	57xx2	11103	70303	-
La Coruña						
Tetuan						
Funchal						
Teneriffa						
V. Cisneros						
Budapest						
Canea						
Bergstationen:	**CC**	**wwVhNh**	**DDFWN**	**PPPTT**	**UCHapp**	**RRTxTnE**
Fanaraken						
Svandals Flona	30	36643	12613	89356	80806	975x8

Wolkenzugmessungen

yy = Datum
GzGz = Uhrzeit (D.G.Z.)

HuHu = Höhe über NN
DpDp = Windrichtung (N = 36)
vp = Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

Ort																	
yyGzGz																	
HuHu																	
DpDp vp																	

Höhenwinde

yy = Datum
GzGz = Uhrzeit (D.G.Z.)

Pi = Art der Messung C = Wolkenart Ep = Durchführung der Messung HgHg = Gipfelhöhe PiPi = Art der Messung

HpHp = Mittlere Höhe über NN
DpDp = Windrichtung (N = 36)
vp = Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

Ort	Märk. Friedl. 258	Nest 264	Nest 266	Kolberg 294	Stettin 404	Magdeburg 408	Lindenberg 425	Berlin 440	Berlin 440	Schkeuditz 449	Stolp 459	Mockau 630	Nordhausen 636	Erfurt 646	Erfurt 646	Erfurt 646	Breslau 611
yyGzGz		09 17	10 04					09 17	10 05			10 05		09 11	09 17	10 05	
Pi C Ep HgHg oder PiPi		99	44					99	91215 99			81214		26850	44	44	
HpHp DpDp vp 27 km																	
21																	
16																	
13																	
11		10.5 16 80							10.8 16 50			10.7 18 30					
9		15 90						8.9 16 90	16 60			17 40			8.5 18 40		
7		15 100	15 110					14 30	16 60			17 50			20 30	17 30	
5.3		14 100	16 18					10 30	16 40			17 30		3.8 15 40	22 20	17 30	
4		14 70	16 80					09 05	16 50			16 20		16 20	23 30	17 20	
3		15 70	15 70					18 05	16 30			16 20		16 20	23 20	17 20	
2		13 50	16 40					19 10	17 20			C		2.2 16 20	23 27	2.2 17 10	
1.3		14 50	15 30					18 10	17 30			C		19 20	21 10	12 10	
0.8		14 40	15 20					13 05	16 48			0.5 20 05		20 20	22 10	23 10	
0.3		13 30	14 20					13 05	16 30			0.2 20 10		18 20	18 10	18 10	

Ort	Bromberg 390	Posen 55	Posen 552	Litzm.-stadt 557	Litzm.-stadt 557	Krakau 561	Krakau 561	Roßweiler 983	Roßweiler 983	Reichenback 393	Rossgach 791	München 414	Neubiberg 760	Freiburg 580	Freiburg 580	Kochtag Rottweil 704	Neuburg 740
yyGzGz	10 06				10 05	09 14	10 09	09 17	10 05	09 17	10 05		10 05	09 17		09 05	
Pi C Ep HgHg oder PiPi	99				-	99	99	80720	80292	44	84207		81294	44		86211	
HpHp DpDp vp 27 km																	
21																	
16																	
13														10.7 17 250			
11						10.5 21 10		10.8 19 100		10.3 22 00	10.4 16 40			16 130			
9	8.7 15 40				18 70	21 40	19 110	18 130	8.6 17 110	22 90	16 40		8.8 18 60	23 40		18 40	
7	16 121				18 60	18 90	19 100	18 120	17 110	22 40	16 40		19 50	23 40		20 40	
5.3	17 80				15 90	18 10	18 80	18 110	17 70	19 20	16 30		18 30	25 20		17 20	
4	15 60				18 40	18 70	18 70	18 90	18 60	21 50	16 20		C	-		25 20	
3	15 70				17 40	20 50	18 80	18 70	14 40	26 05	16 10		C	27 20		22 30	
2	2.2 15 50				16 30	18 30	17 70	18 50	07 20	24 10	14 10		C	26 20		21 40	
1.3	09 30				14 20	16 20	14 40	21 50	04 40	26 20	14 05		C	-		21 50	
0.8	09 30				17 10	13 10	12 30	19 30	36 10	20 10	11 05		C	21 10		20 20	
0.3	16 30				13 20	0.2 C	0.4 11 20	0.2 18 05	34 10	0.6 24 20	-		0.6 C	0.6 11 10		0.4 18 10	

Ort	Feuchtwangen 742	Fürstenfeldbr. 755	Lechfeld 770	Memmingen 775	Irakling 864	Aimring 866	Wien 501	Wien 501	Klagenfurt 502	Klagenfurt 502	Pilsen 666	Pilsen 666	57N 22E	52N 20E	53N 21E	52N 20E	51N 20E
yyGzGz							09 17	10 09	09 17	10 05	10 05	-	10 06	10 05	10 05	10 06	10 07
Pi C Ep HgHg oder PiPi							88	88	44	44	48		-	-	-	-	-
HpHp DpDp vp 27 km																	
21																	
16																	
13																	
11											10.5 18 60						
9								8.0 21 170			18 50			8.6 18 90	19 50		20 120
7								21 160	20 140	21 40	18 50		24 40	18 80	18 60	21 70	20 110
5.3							5.3 20 110	21 120	21 70	22 30	17 60		24 40	17 70	17 70	18 110	20 70
4							20 60	20 80	22 40	4.6 23 30	17 30		25 10	16 60	19 50	19 70	19 80
3							19 40	19 40	22 10	3.3 20 20	16 10		24 10	16 70	18 30	17 80	19 80
2							18 30	19 20	C	12 10	13 10		20 10	15 50	-	15 130	19 70
1.3							13 20	25 20	C	C	10 10		16 10	14 60	18 10	15 120	15 70
0.8							09 20	35 20	C	C	09 10		12 20	14 60	14 30	15 80	13 50
0.3							04 20	03 30	0.5 C	0.5 C	09 10		10 20	12 50	14 30	14 30	0.2 10 40

Ort	57N 21E	Wiener Neust. 600	Wiener Neust. 600	Mailand 302	Mailand 302	Genua 306	Venedig 312	Venedig 312		52N 20E	55N 21E	57N 22E	57N 21E	59N 20E	51N 21E	56N 21E	Kochtag 55N 21E
yyGzGz	10 05			09 17	10 05		09 14	10 06		09 17	09 16	09 17	09 17	09 16	09 10	09 13	09 05
Pi C Ep HgHg oder PiPi	-			77	77		44	77		-	-	-	-	-	77	-	77
HpHp DpDp vp 27 km																	
21																	
16							15.6 10 110										
13				19.5 25 60			09 90										
11				4.5 25 60			08 70										
9	23 80			25 50	8.5 23 10		07 60	20 90		20 80				8.5 18 60	15 100		8.5 18 70
7	23 40			27 40	7.5 23 50		07 50	7.5 21 140		18 90	6.5 21 40	12 60	6.5 13 30	22 70	14 60	19 80	18 70
5.3	22 40			25 20	5.5 21 40		07 40	20 30		17 90	24 50	11 50	14 30	20 70	14 50	18 70	17 90
4	12 30			04 20	35 10		09 30	21 10		17 80	24 90	13 40	14 60	18 50	13 50	18 70	17 40
3	22 20			03 10	30 10		10 30	10 05		17 50	19 10	13 40	15 60	17 40	13 30	18 40	17 20
2	20 20			04 20	2.3 35 05		2.8 25 10	07 05		17 30	18 30	16 20	15 50	16 50	12 30	18 20	16 20
1.3	17 20			23 10	30 10		27 10	06 10		16 30	11 30	14 30	14 30	15 40	12 30	18 10	16 80
0.8	-			11 20	08 10		27 05	04 10		16 30	10 30	11 30	13 30	15 30	12 40	17 20	15 20
0.3	14 40			07 10	18 10		20 20	04 10		14 40	09 20	09 20	12 30	0.4 15 30	12 30	0.4 15 00	15 00

Nr. 10

Höhen-Aufstiege

1. Teil

Mittwoch den *10. Januar* 1945

Seite 5

Geheim! 2 Monate nach Herausgabedatum N.f.D.

heute

yy = Datum
G2G2 = Uhrzeit (D.G.Z.)

Schlüssel: Kenngruppe: IIIGG HeHeEaT1T1 | Q1Q2Q3Q4Ea s1 s2 s3 GG | QLLLL yy9GG | Ha4Ha5Ha6Hr1Hr1 Hr2Hr2Hr3Hr3Z

Hauptisobarenflächen: Ha1Ha1Ta1Ta1Ua1 Ha2Ha2Ta2Ta2Ua2 Ha3Ha3Ta3Ta3Ua3 …… Ha7Ha7Ta7Ta7Ua7 Ha8Ha8Ta8Ta8Ua8 Ha9Ha9Ta9Ta9Ua9 HnHnTnTnUn

Markante Punkte: P1P1TTU1 P2P2TTU2 ……

Pseudopot. Temperatur: 9Q1Q1Q1Q1 Q2Q2Q2Q2Q2 Q3Q3Q3Q3Q3 IIIPiPi

	Ort / Kennziffer / Höhe	Bardufoss 739	Bodö 010 5 m	Drontheim 017 53 m	Bergen 022 35 m	Kristiansand 032 21 m	Kjeller 041 188 m	Hanstholm 183 29 m	Blaavandshuk 104 15 m	Leeuwarden 010 2 m	Helder 291 12 m	Emden 154 2 m
	yy G2G2	10 05	10 05	10 05	10 05	10 05	10 04	10 06	10 05	10 05	10 04	10 05
QQTT	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QQTT	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QQTT	225	-	-54	-	-63	-	-	-55	-57	-	-	-58
QQTT	300	-	-55	[7] -51	-62	-61	-63	-55	-56	-56	-	-56
QQTT	400	-44	-43	-44	-46	-50	-47	-46	-49	-49	-51	-54
QQTT	500	[4]20 -33	[5]20 -33	[7]20 -32	19 -34	-35	[6]20 -34	16 -35	-40	[8]17 -36	-37	-40
QQTT	600	[4]16 -24	[5]18 -23	[4]20 -22	[4]18 -23	-25	[7]18 -23	[6]14 -27	[9]11 -29	[9]15 -26	[8]12 -28	11 -29
QQTT	700	[6]8 -21	[7]16 -15	-14	13 -18	-16	[9]16 -16	[8]12 -19	[0]12 -13	[0]12 -19	[8]10 -20	[6]9 -20
QQTT	800	[7]2 -17	[3]10 -10	12 -11	[9]9 -12	-11	[8]11 -10	-12	[0]10 -12	[9]8 -13	[9]7 -14	[5]6 -14
QQTT	900	[7]1 -11	[8]4 -9	-6	[9]9 -4	-5	[8]6 -7	-5	[0]6 -8	[9]8 -6	-7	-8
QQ	950	6	-	-	7	-	7	-	7	7	9	-
QQT1T1	Boden	-16 -20	-16 -17	-1 -7	1 -8	-0	7 -2	10 +0	7 -2	2 -5	1 -7	2 -5
HHH	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HaHaHa	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1532)
HaHaHa	225	-	1046	(1038)	1027	(1021)	-	1028	1015	(1018)	-	1010
HaHaHa	300	-	866	863	853	846	855	848	836	839	(834)	833
HaHaHa	400	672	681	680	673	667	675	664	654	659	665	653
HaHaHa	500	521	531	530	524	519	526	516	507	511	510	508
HaHaHa	600	393	402	400	395	392	398	389	382	384	384	383
HaHaHa	700	283	290	287	283	280	285	298	272	273	273	273
HaHaHa	800	185	190	188	185	181	186	178	173	175	175	174
HaHaHa	900	98	101	98	95	91	96	88	84	85	86	86
HaHaHa	1000	18.8	21.0	17.3	13.2	9.1	14.7	6.1	2.7	4.3	4.9	4.6
HrHr	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HrHr	96/225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(523)
HrHr	225/500	-	515	(508)	503	(501)	-	513	508	(507)	-	503
HrHr	500/1000	502	510	512	510	510	511	509	504	507	505	503
P1P1TTU1 Markante Punkte		-	-	24631	23631	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	26641	28061	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	34531	46901	-	-	-	-	-	-	45581
		-	-	43911	52817	-	-	-	-	-	-	29581
		45881	-	58734	67714	-	-	20551	-	-	-	40541
		57764	-	68659	68688	-	-	26541	-	-	33611	56821
		64745	20541	72651	69691	-	-	28561	-	-	34601	61787
		75708	25541	76651	76659	-	-	38991	-	-	55801	87601
		87616	27591	84589	94521	-	88631	67712	-	28561	56824	89591
		94648	85598	92561	97531	-	66577	75646	22571	35571	86733	91571
		98617	98587	99551	99559	24621	74659	84681	76640	98539	95541	96551
		02678	03670	02559	01648	01010	00519	00010	00510	01649	01559	01540

	Ort / Kennziffer / Höhe	Helgoland 465 42 m	Unterlüß 181 94 m	Swinemünde 455 10 m	Nest 266 2 m	Gotenhafen 550 16 m	Gerdauen 319 63 m	Bromberg 340	Nordhorn 402	Nürburg 041 630 m
	yy G2G2		10 06	10 05	10 06	10 04	10 05	10 04	10 05	
QQTT	41		-	-	-	-	-	-	-	
QQTT	96		-	-	-	-	-	-	-	
QQTT	225		-61	-	-	-	-65	-	-	
QQTT	300		-59	-62	-62	-61	-55	-60	-57	
QQTT	400		-49	-48	6 -47	-44	[8] -39	-45	-49	
QQTT	500		-37	-35	[6]19 -34	[9]24 -21	[8]31 -26	-32	[6]16 -41	
QQTT	600		[8]13 -27	-27	[6]18 -23	[8]23 -21	[0]27 -17	-21	[9]10 -28	
QQTT	700		-21	[6]13 -20	[6]14 -16	[9]21 -13	[0]29 -8	-13	[3]8 -21	
QQTT	800		[7]10 -12	[5]9 -12	[6]9 -11	-8	[0]25 -2	-7	[8]8 -11	
QQTT	900		-7	-8	[5]3 -5	-5	[7]24 +5	-6	8 -5	
QQ	950		-	-	3	9	14	-	-2	
QQT1T1	Boden		0 -7	-5	2 -5	8 -3	4 -4	-4	7 -4	
HHH	41		-	-	-	-	-	-	-	
HaHaHa	96		-	-	-	-	-	-	-	
HaHaHa	225		1015	-	-	(1029)	1053	(1028)	-	
HaHaHa	300		840	841	848	838	878	852	841	
HaHaHa	400		658	662	668	676	690	671	659	
HaHaHa	500		511	514	519	525	536	520	510	
HaHaHa	600		385	386	391	395	405	391	386	
HaHaHa	700		274	276	279	282	289	278	276	
HaHaHa	800		176	177	179	181	186	177	176	
HaHaHa	900		86	88	89	90	93	87	86	
HaHaHa	1000		5.4	7.7	8.4	8.3	10.0	6.5	4.5	
HrHr	41/96		-	-	-	-	-	-	-	
HrHr	96/225		-	-	-	-	-	-	-	
HrHr	225/500		504	-	-	(504)	517	(507)	-	
HrHr	500/1000		505	506	511	517	526	514	505	
P1P1TTU1 Markante Punkte			10611	-	-	-	-	-	-	
			20601	28631	-	-	-	-	-	
			28811	32611	-	-	-	-	-	
			35521	36541	-	-	20651	-	-	
			39995	45921	-	-	24641	-	-	
			58819	53811	-	-	26621	-	-	
			63745	57781	-	-	35961	-	27561	
			68701	68716	-	-	55719	-	33541	
			63701	82641	-	24681	65629	27651	67717	
			76607	94571	28641	26681	74859	92551	62728	
			97651	96561	97569	75600	75008	94561	78640	
			98550	01650	01549	01500	01539	00840	02539	

	Ort / Kennziffer / Höhe	Siegen 020	Erfurt 646 313 m	Berlin 440 57 m	Litzmannstadt 557 170 m	Krakau 551 216 m	Windau 473	Kopenhagen 181	Freiburg 580	Reichenbach 595	München 414 526 m	Pilsen 466 356 m	Wien 501 157 m	Klagenfurt 502 464 m	
	yy G2G2	10 06	10 05	10 06	10 05	10 04	10 04	10 05		10 06		10 05	10 06	10 05	
QQTT	41	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
QQTT	96	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
QQTT	225	-57	-	-59	-	-63	-67	-		-55		-	-	-61	
QQTT	300	-57	-55	-57	-60	-60	-58	-59		-56		-57	-60	-54	
QQTT	400	-48	-49	-46	-43	[7] -43	-44	-47		-48		-47	-44	-46	
QQTT	500	[9]18 -39	[12] -40	[4]14 -36	[0]27 -30	[7]26 -30	[6]23 -31	[8]20 -34		[6]14 -38		[8]16 -37	-31	-35	
QQTT	600	[0]12 -29	[7]12 -28	[5]14 -26	[8]27 -18	[6]24 -19	[2]22 -19	[9]17 -26		[6]13 -37		[8]15 -26	-25	[0]16 -25	
QQTT	700	[0]10 -20	[8]10 -20	[6]11 -18	[9]26 -11	[9]26 -10	[3]20 -11	[0]16 -17		[9]13 -18		[6]13 -19	-16	[8]13 -18	
QQTT	800	[9]18 -12	[9]9 -13	[4]10 -11	[9]23 -5	[0]23 -4	[7]18 -6	[0]13 -10		[8]9 -13		[8]7 -14	-8	[5]7 -13	
QQTT	900	[9]8 -6	[9]9 -7	[4]10 -5	[9]19 -0	[9]14 -3	18 -3	[0]7 -8		[6]6 -7		[7]4 -8	-7	[8]-2 -10	
QQ	950	-	6	4	13	8	-	8		-		3	-	-	
QQT1T1	Boden	-0 -16	2 -8	-8 -14	10 -2	6 -4	0 -6	6 -4		-8 -17		0 -9	-10	-1 -12	
HHH	41	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
HaHaHa	96	-	-	-	-	-	-	(1542)		-		(1547)	-	-	
HaHaHa	225	1016	-	1022	(1030)	1032	1035	1023		1020		1020	-	1024	
HaHaHa	300	838	835	844	860	859	862	847		841		842	852	846	
HaHaHa	400	656	655	662	670	676	679	667		658		660	663	662	
HaHaHa	500	509	508	513	525	524	528	517		511		512	517	513	
HaHaHa	600	384	383	387	394	394	398	390		385		386	389	386	
HaHaHa	700	273	273	278	280	279	284	278		274		274	277	275	
HaHaHa	800	176	176	177	178	177	182	179		176		176	177	176	
HaHaHa	900	85	86	87	86	76	91	89		86		87	87	87	
HaHaHa	1000	5.9	5.2	6.5	3.5	4.2	10.7	7.8		7.5		6.5	6.3	6.9	
HrHr	41/96	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
HrHr	96/225	-	-	-	-	-	-	(520)		-		(527)	-	-	
HrHr	225/500	507	-	508	(505)	508	506	505		509		508	-	511	
HrHr	500/1000	503	503	507	521	520	518	510		504		506	511	506	
P1P1TTU1 Markante Punkte		-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-		-		-	30601	-	
		-	-	-	-	-	23671	-		-		-	48821	-	
		-	-	-	-	-	25671	-		-		-	53801	-	
		-	30561	-	-	-	36511	-		-		15581	68671	-	
		-	33541	19591	-	23631	49825	12801		22551		25581	71661	-	
		-	38521	27591	-	26641	63672	27621		42971		37511	79681	-	
		17571	51898	35521	-	27631	68621	85541		77647		45917	85571	-	
		29581	73699	44921	25711	57728	78676	85580		79618		78637	87581	23611	
		46561	92559	91549	88608	83630	86551	92582		85586		82648	96551	43931	
		92569	96558	93849	95620	95540	95591	97530		92607		95568	97871	89817	
		97649	97549	00619	98510	98530	01569	01528		93670		99579	99668	94609	

yy = Datum
G2G2 = Uhrzeit (D.G.Z.)

Aufstiege mit Positionsangaben

Länge und Breite

	Ort / Kennziffer / Höhe	Mailand 302 110 m	Venedig 312 10 m	Vicenza 730	57 N. 21 E	55 N. 21 E	52 N. 31 E	51 N. 06 E	53 N. 21 E	54 N. 20 E	57 N. 22 E	57 N. 21 E		51 N. 20 E	54 N. 20 E	52 N. 20 E
	yy G2G2	10 05	10 06		09 10	09 00	09 09	09 11	09 16	09 16	09 16	09 16		10 03	10 04	10 05
QQTT	41	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.
QQTT	96	.	.		.		-59	.	.			.		.	.	.
QQTT	225	-55	-59		-62	-	-59	.	.	.	-62	.		.	.	.
QQTT	300	-56	-56		-58	-69	-58	.	-55	-62	-59	-55		-58	-62	.
QQTT	400	-47	-45		-43	-44	-44	.	-49	-47	-42	-41		-43	-46	-47
QQTT	500	-40	-38		-31	-31	-31	-40	-28	-55	-28	-29		-30	-33	-32
QQTT	600	-30	[4]13 -27		-22	-20	-21	-30	-19	-24	-20	-19		-19	-22	-21
QQTT	700	-20	[5]10 -18		-14	-12	-13	-22	-11	-15	-12	-13		-11	-14	-13
QQTT	800	-12	[5]10 -11		-10	-6	-6	-10	-4	-10	-6	-6		-5	[0]6 -5	-5
QQTT	900	-6	-4		-6	-4	-2	-6	-3	-7	7 -4	-5		+0	[6]4 +0	+1
QQ	950	.	.		-1	.		.	.	.	.			.	.	.
QQT1T1	Boden	-4 -11	-6 -12		8	-	.	12	6	12	9	8		.	.	.
HHH	41	.	.		.	.	.	.	.	.	.	-		.	.	.
HaHaHa	96	.	(1544)		.	.	1569	.	.	.	.	.		.	.	.
HaHaHa	225	1013	1019		1032	1028	1031	.	(1046)	.	1036	(1045)		(1034)	(1026)	.
HaHaHa	300	834	841		839	856	856	.	868	848	861	865		859	855	(853)
HaHaHa	400	653	698		675	673	672	.	682	667	678	671		675	674	673
HaHaHa	500	507	510		524	522	521	500	529	518	526	526		524	524	523
HaHaHa	600	383	384		393	393	392	375	398	391	396	396		393	395	393
HaHaHa	700	273	273		282	279	279	266	284	278	283	283		279	282	279
HaHaHa	800	175	174		182	178	178	168	182	178	182	181		177	181	180
HaHaHa	900	86	84		92	87	87	80	91	89	91	101		86	90	88
HaHaHa	1000	4.9	3.2		10.3	5.7	4.1	-2.0	9.2	7.4	9.2	8.8		3.5	8.0	6.4
HrHr	41/96	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.
HrHr	96/225	.	(526)		.	.	528	.	.	.	.	.		.	.	.
HrHr	225/500	506	509		508	506	510		(516)	.	509	(516)		(511)	(502)	.
HrHr	500/1000	505	507		514	516	516	502	520	511	517	518		520	517	511
P1P1TTU1 Markante Punkte		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.
			.		.	.	.	.	.		.			.	.	.
			.		16601	13201	.	.	.	.	.	.		.	.	.
		.	.		20601	23711	.	.	.	.	.	.		.	.	.
		.	.		21611	82801	98611	.	.	.	19601	25581		.	-	.
		.	.		22611	66651	17641	.	.	.	26641	27601		27631	.	.
					33671	81581	28621	.	.	.	31581	66601		34521	.	31621
		26561	.		76611	84551	64601	.	27581	.	56741	85541		37741	.	56751
		54251	15581		78611	86541	89541	48961	43271	24721	54681	67541		46631	04844	68651
		84601	99825		89551	41541	92511	66741	38831	73631	82351	89551		91001	91601	74591
		94541	94521		92571	93561	96551	78681	98541	94561	95741	90541		96631	95591	94531
		99609	00608		00519	99540	99519	98019	01540	99500	04510	00514		98525	99519	99520

Flugzeugaufstiege

heute / gestern

	Ort / Kennziffer / Höhe			Helsinge 189		Paderborn 077 (heute)	Neuruppin 214 (heute)	Wien 501 (heute)	Heiligenbeil 312 (heute)	Frankfurt 412 (heute)	Lindenberg 425 122 m (heute)	Hamburg 403 (heute)	München 414 (heute)		Hamburg 403 (gestern)	Paderborn 077 (gestern)	München 414 (gestern)	Lindenberg 425 122 m (gestern)	Neuruppin 214 (gestern)	Paderborn 077 (gestern)
	yy G2G2			10 05		10 08	10 08	10 07	10 07	10 07	10 06	10 08	10 07		09 13	09 16	09 14	09 18	09 13	09 09
QQTT	41			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
QQTT	96			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
QQTT	225			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
QQTT	300			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
QQTT	400			-47		.	.	.	.	.	.	.	.		[6] -48	.	.	.	.	.
QQTT	500			-37		[4]13 -39	[3]17 -34	-	-	[5]11 -40	-	[3]16 -38	[7]11 -40		[6]18 -35	[3]16 -37	[7]16 -37		[6]15 -37	[5]15 -37
QQTT	600			[6]14 -27		[5]13 -26	[4]13 -26	[5]17 -24	[7]29 -12	[7]11 -29	[5]14 -26	[4]11 -28	[8]10 -29		[7]14 -27	[6]13 -27	[8]13 -27	[9] -26	[7]14 -26	[3]13 -27
QQTT	700			[4]11 -18		[7]9 -20	[5]10 -19	[9]15 -17	[5]20 -12	[8]7 -22	[6]12 -19	[5]10 -19	[8]8 -22		[9]12 -18	[6]12 -18	[0]12 -19	[9] -16	[7]12 -18	[4]14 -16
QQTT	800			[5]9 -12		[7]7 -13	[6]9 -11	[9]13 -10	[8]19 -6	[8]8 -13	[7]10 -12	[6]7 -13	[9]7 -14		[6]8 -12	[7]9 -12	[9]10 -12	[9] -12	[8]8 -13	[8]6 -12
QQTT	900			-9		[7]6 -7	[7]+4 -4	[8]6 -7	[5]15 -1	[2]6 -12	[8]8 -6	[7]4 -8	[9]8 -6		[6]7 -6	[6]7 -7	[7]9 -8	[0] -7	[7]4 -8	[8]4 -6
QQ	950			.		5	+3	5	7	5	7	2	.		7	7	.	.	4	7
QQT1T1	Boden			5 -6		-1 -8	-7 -13	0 -9	4 -3	-4 -9	-4 -11	-1 -8	9 -18		3 -6	8 -5	8 -7	-6	3 -4	7 -5
HHH	41			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HaHaHa	96			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HaHaHa	225			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HaHaHa	300			(843)		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HaHaHa	400			661		.	.	.	.	.	.	.	.		660	.	.	.	.	.
HaHaHa	500			513		513	514	(514)	(527)	509	-	510	508		512	510	509	-	510	508
HaHaHa	600			387		387	386	390	398	384	385	385	383		385	386	383	384	384	382
HaHaHa	700			276		276	276	279	284	274	275	274	273		274	273	273	273	273	271
HaHaHa	800			171		178	177	179	183	175	176	176	175		176	174	174	174	174	172
HaHaHa	900			88		89	88	90	91	86	87	87	86		86	85	84	85	86	85
HaHaHa	1000			6.4		8.0	7.3	9.1	9.2	5.5	6.1	6.0	7.5		3.7	2.8	2.0	3.8	3.5	0.5
HrHr	41/96			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HrHr	96/225			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HrHr	225/500			.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
HrHr	500/1000			506		505	506	(510)	(518)	503	-	504	500		508	507	507	-	507	508
P1P1TTU1 Markante Punkte				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
				.		.	.	.	52792	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
				.		.	.	54794	56767	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
				.		50894	49853	55781	74497	.	.	50883	.		40984	50875	.	65768	.	
				31571		62745	52606	61715	26599	48925	.	68704			34817	76636	.	77639	.	.
				35631		63756	84606	62749	88015	49717		73676	.		44748	78687	.	79634	48886	50845
				44921		78653	85546	82595	91046	84608	65715	74689	.		79626	85597	.	86590	75658	71650
				45783		85607	87597	87593	86550	86600	90568	97586	50907		97514	83594		91560	95567	73607
				83601		97537	93561	94548	99520	96535	96649	00579	92584		98538	97527	48847	93559	97567	74675
				01518		99568	00619	99568	01520	97589	99609	01179	94680		00538	98518	94537	94547	00538	98518

Klartexte

403 08 Hamburg: 60[5]-0.3, 0.3-2.4 60[1], 2.4-5.6 60[7] geschl. bei Lag. Hoch ≡ 0.5-0.2, i. E-Halbr. geschloss. ≡ Decke, ca. 1.2-2.4 1.5 aufgel. lock. (4/10) Sc. dar. b 6.0 fein i. E As-Bk., sonst wolo.

214 08 Neuruppin: 60[2]-0.5 dar. 60[1] >6.0, o. E-Hori. i. ca 3.0 geschl. As, bei ca. 8.0, i. NE a. S gegen Hori. geschloss. Cs.

312 07 Gerdauen: 60[1] 1.0-6.0, 9/10 Hoch ≡ örtl. Bewölkg. dar. Vereis.[0] i. N u. W 1.2-3.5 3/10 Ac, 3.0 >6.0 4/10 dü. As.

501 07 Wien: 60-1.1, 1.1-3.6 60[1], Sc Spur i. E, i. NW-Raum 3.5 4/10, v. 3.6-3.9 10/10 lock. v. schwach quell. an Menge zunehm. Ac dar. Vereis.[1] i. S u. SE-Raum geschloss. As-Bk. bei ca 5.0, 3.5 4/10 dü. As.

412 07 Frankfurt: 60[4]-0.4 dar. 60[2] 1.2, 1.2-1.2 ges. i. W-Halbr. 4/10 Lagel. St u. Sc, 2.3-2.4 10/10 Sc am S-Hori. Ac lent a. Cs-Streifen, sonst wolo.

414 07 München: 60[5]-2.2, 2.0-4.4 dü. St, 1.2.2 3/10 AS, dar. wolo.

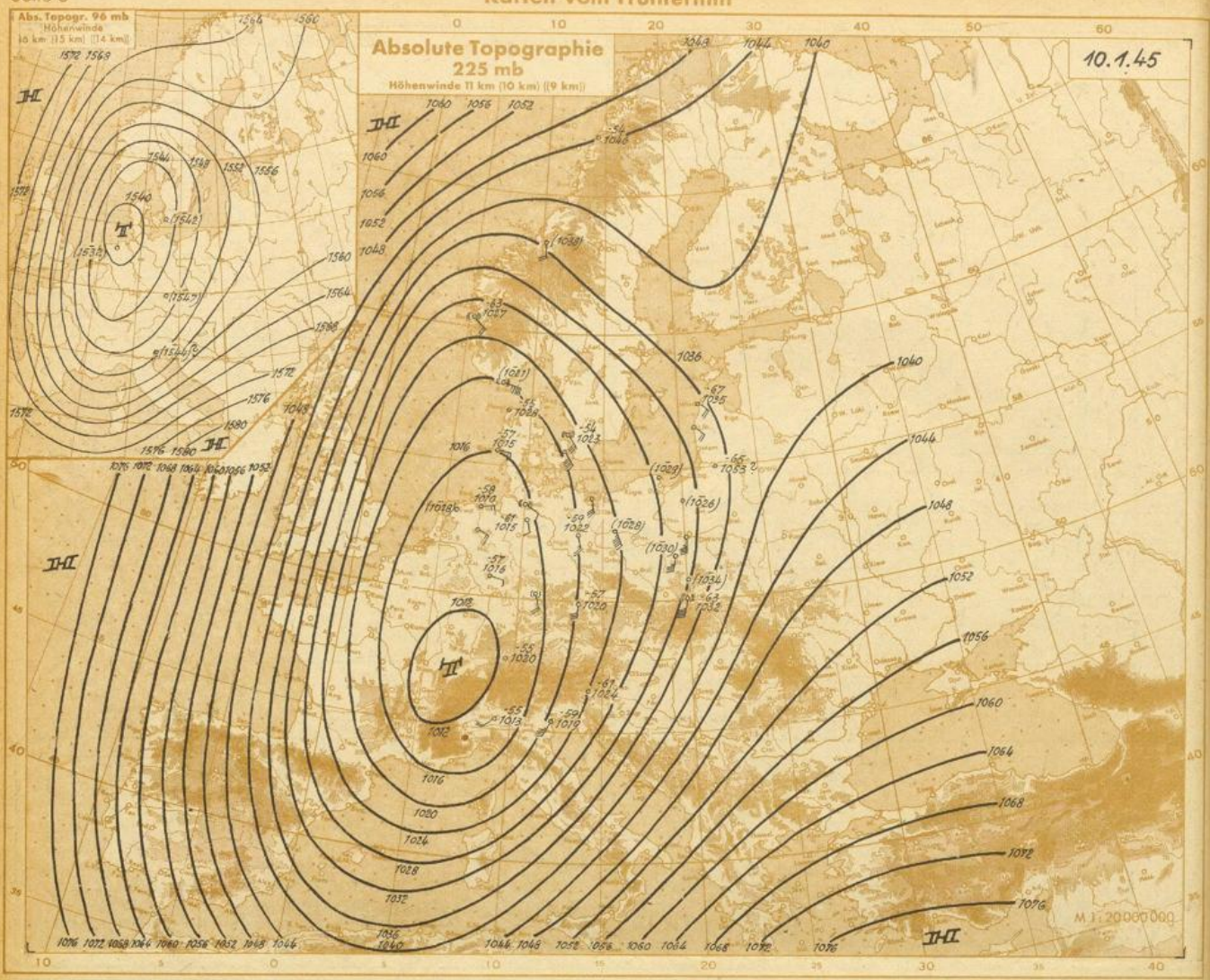
414 16 München: 4[4] 0.1-2.6 10/10 geschl. n. Sonnblick, St 2.4-5.0 60[1] 1.5.0 4/10 AS i. N, >5.0 wolo.

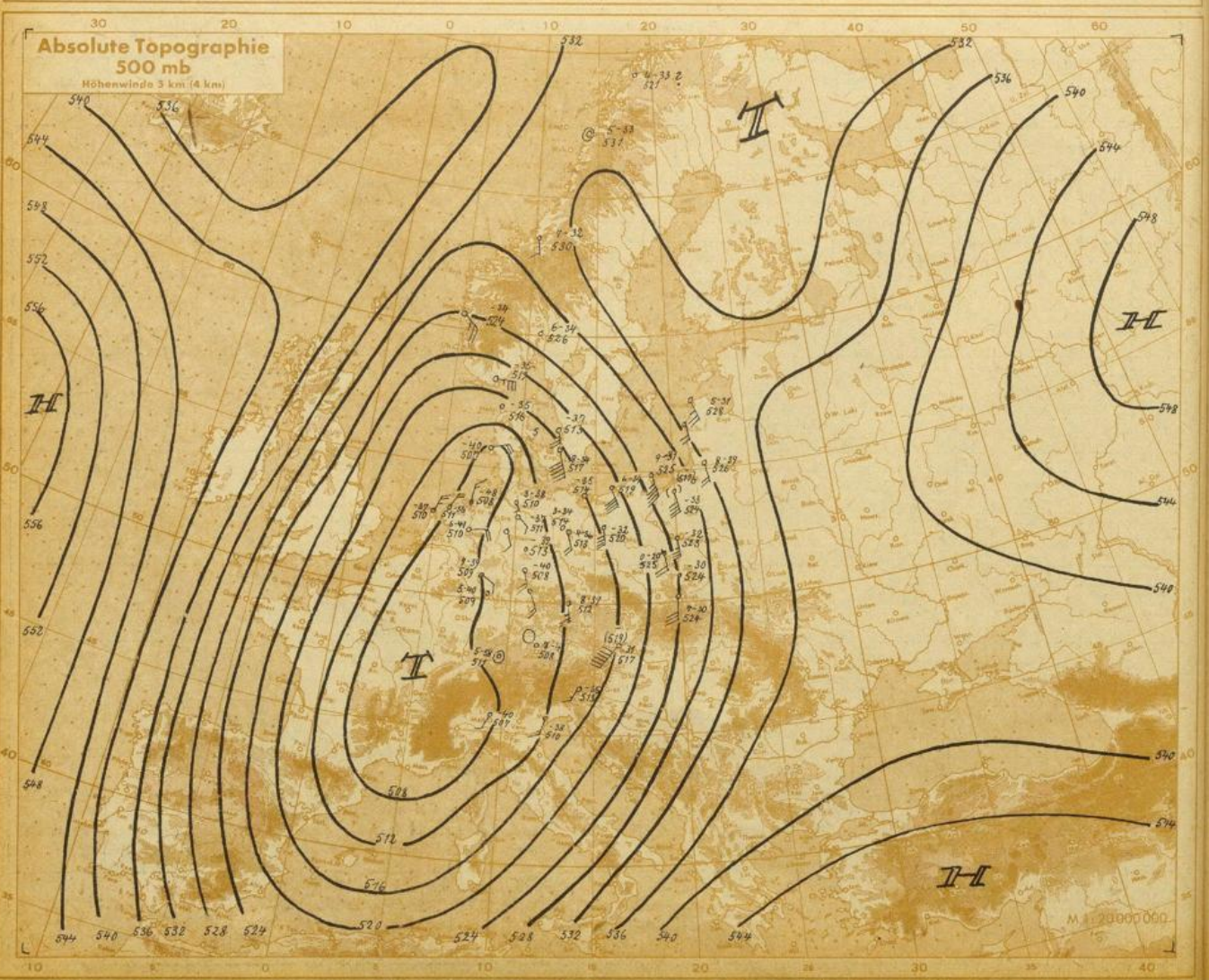
214 16 Neuruppin: 60[1] 1.0 übergeh. 7/10 St -3.9, St-Ac rings a. Hori. As-Bk., Ci vereinzelt Ci, A[illegible].

077 16 Paderborn: 60[1] 1.2, 1.2-4.1 60[1] [illegible] 60[1] >9/10 Sc 1.1-1.2, am S-Hori. [illegible] Ac, As [illegible] i. W-Halbr. [illegible] Cs [illegible].

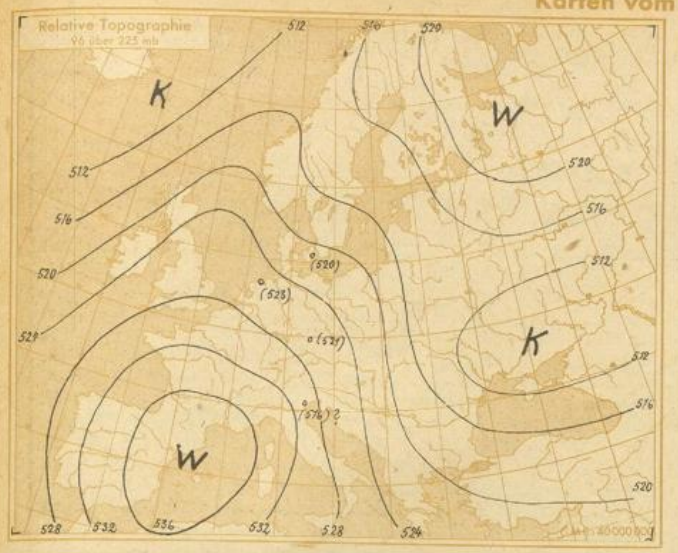
077 09 Paderborn: 60[1] 1.2 [illegible] i. W [illegible] 0.6-1.1 9/10 Sc [illegible] 3.0 9/10 [illegible] St aufgel. 3.4 4/10 Ac [illegible], Ac lent. >6.0 4/10 Cs [illegible] Wolken-Vereisung[0].

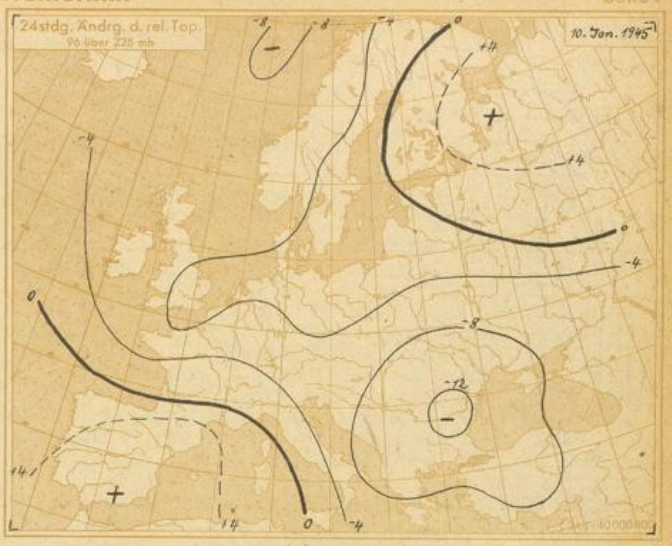
Karten vom Frühtermin

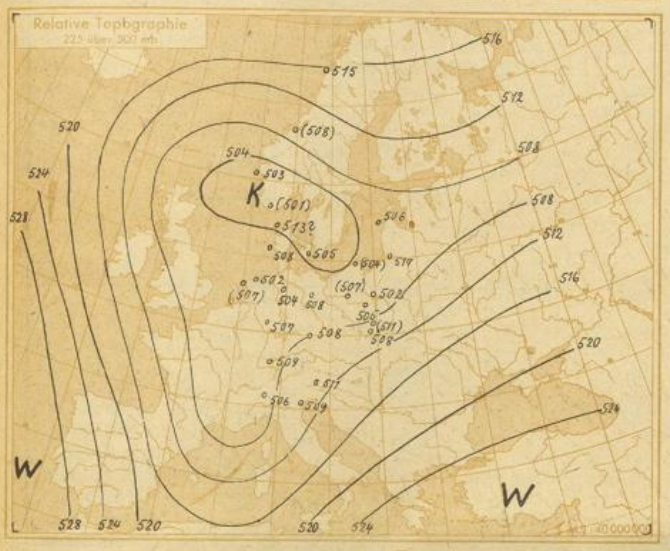


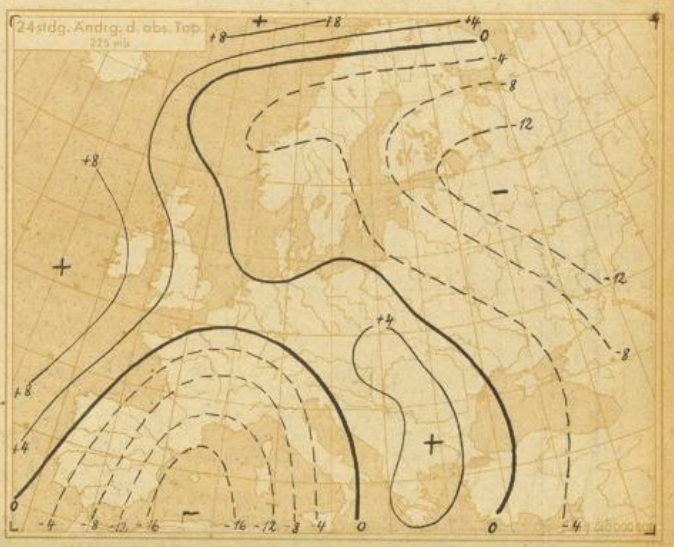


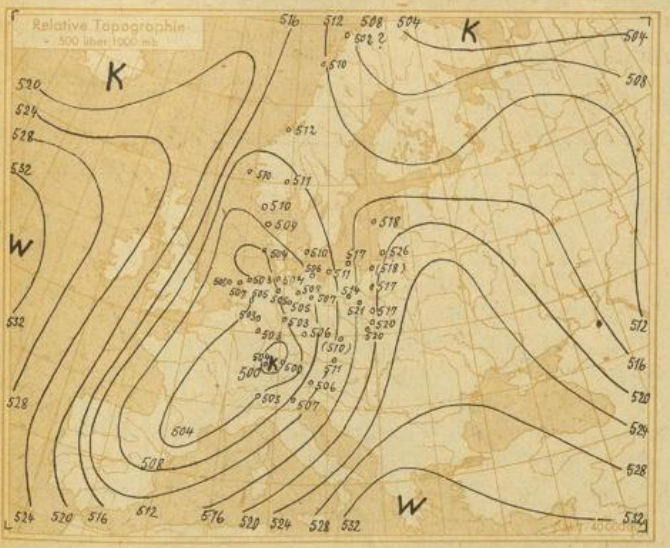
Höhenwinde: Windgeschwindigkeit in km/h, z. B. SW 50 km/h

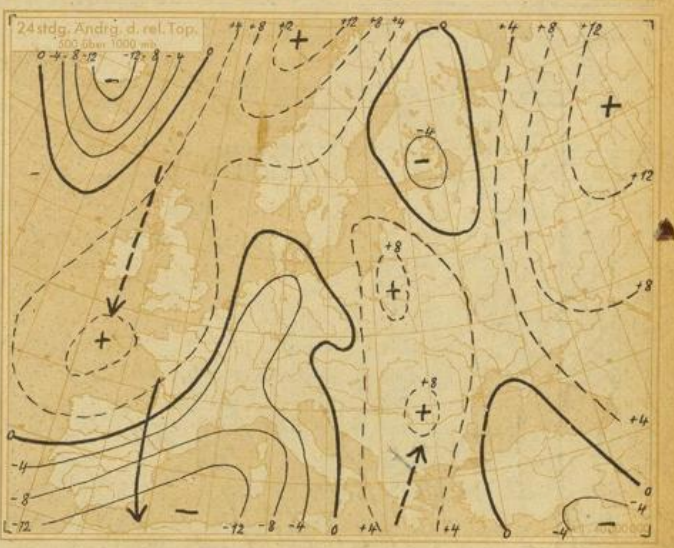


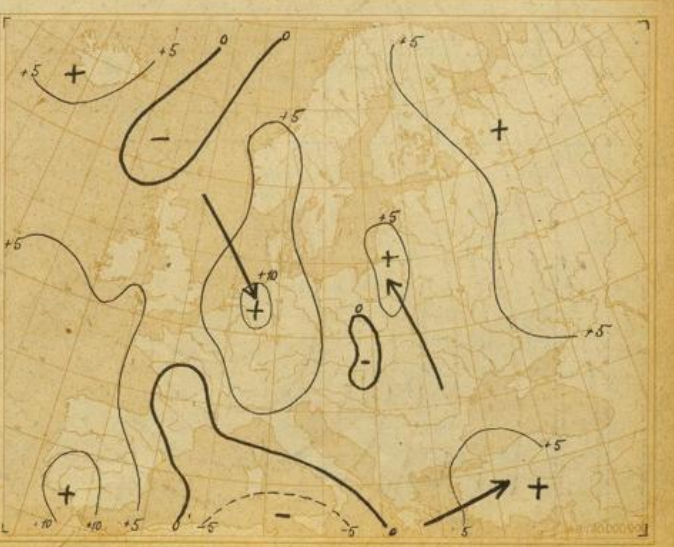












24stündige Bodendruck-Änderungen mit positiv 5 über 5 Millibar

Nr. 10

Höhen-Aufstiege
2. Teil

Mittwoch, den *10. Januar* 1945

Vortag

yy = Datum
G_1G_1 = Uhrzeit (D. G. Z.)

Oberer Teil: $\overset{U}{QQ}TT$ — Relative Feuchte in 10%, darunter Pseudopot. Temperatur in °C und wahre Temp. (°C) an den Hauptisobarenflächen.
Mittlerer Teil: $H_aH_aH_a$ — Höhen der Hauptisobarenflächen in dyn. Dekametern.
$H_rH_rH_r$ — Abstand zwischen 500 u. 1000, 225 u. 500, 96 u. 225, 41 u. 96 mb-Fläche.
Unterer Teil: $P_1P_1TTU_1$ — Druck, Temperatur und Feuchte an den markanten Punkten.

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

(The small humidity figure written above a temperature is given as ^{n} before the value.)

	Ort (Kennziffer, Höhe)	Tromsö 008 102 m	Bodö 010 5 m	Bergen 022 35 m	Kjeller 041 188 m	Hanstholm 183 29 m	Helgoland 465	Leeuwarden 010 2 m	Helder 291 52 m	Emden 154 2 m	Unterlüß 181 94 m	Swinemünde 455 10 m	Nest 266 2 m	Gerdauen 319 63 m	Nürburg 041 620 m	Siegen 030	Nordhorn 402	Erfurt 646 313 m	Berlin 440 57 m	Litzmannstadt 557 170 m	Krakau 551 216 m	Kitzingen 117	Freiburg 580	Reichenbach 595	Bodenhofen 580	Wien 501 157 m	Klagenfurt 502 464 m	Budapest 541 472 m	Mailand 302 110 m	Venedig 312 10 m	Helsinge 517	Kopenhagen 181	Emden 154	Windau 473	Bremberg 340
	yyG_1G_1		09 17	09 17	09 16	09 17	09 11	09 17	09 16	09 15	09 15	09 16	09 17	09 17	09 17		09 17	09 17	09 17		09 16	09 16	09 17	09 17	09 16	09 17	09 17		09 17	09 16	09 17	09 17	09 16	09 16	09 16
$\overset{U}{QQ}TT$	41		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·		·	-	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·		
$\overset{U}{QQ}TT$	96		·	·	·	·	-57	·	·	·		·	·	-60	·		·	·	·		·	-	-54	·	·	·	-54		·	-66	·	·	·	·	·
$\overset{U}{QQ}TT$	225		·	-63	·	-61	-55	-56	-51	·	-59	·	-60	-63	·		-56	·	·		-64	·	-53	·	·	-62	-56		-53	-57	·	-62	-59	·	·
$\overset{U}{QQ}TT$	300		-53	-60	-59	-60	-60	-57	-54	-53	-60	-58	-58	-57	-56		-58	-57	-56		-62	·	-47	-57	-63	-61	-54		-56	-55	·	-61	-60	·	-60
$\overset{U}{QQ}TT$	400		-41	-47	-41	-47	-50	-49	-47	-50	-49	-50	-46	^{6}-41	^{5}-46		-60	-50	-47		-44	-	^{4}-27	-49	-46	-46	-45		^{5}-47	-46	-49	-48	-50	-42	-44
$\overset{U}{QQ}TT$	500		^{4}23-31	^{4}20-33	^{5}24-30	18-34	-37	^{0}17-36	-37	15-37	-36	-36	18-35	^{6}26-29	^{5}16-36		^{0}16-38	15-38	^{9}17-36		^{7}25-30	^{5}14-38	^{4}-40	^{6}16-37	^{9}21-33	^{5}20-34	-35		^{9}-36	-35	-37	^{0}18-35	-39	^{4}27-29	-30
$\overset{U}{QQ}TT$	600		20-26	^{5}17-23	^{8}20-22	^{2}16-24	^{7}14-27	^{0}15-26	-27	^{7}14-26	^{6}14-24	^{9}-26	16-25	^{7}25-18	^{6}14-26		^{0}14-27	^{9}14-28	^{7}14-27		^{8}23-20	^{6}13-27	^{7}-30	^{6}12-28	^{7}21-22	^{5}17-24	^{7}16-25		^{7}-28	16-26	-26	^{0}18-24	12-27	^{5}23-20	-22
$\overset{U}{QQ}TT$	700		^{5}17-21	^{6}15-16	^{8}21-12	13-17	^{5}12-18	^{9}14-17	-19	^{6}13-17	^{4}13-18	^{9}12-19	16-16	^{0}23-11	^{9}12-18		^{0}12-19	^{7}12-18	^{0}12-19		^{9}20-13	^{6}10-19	^{8}-21	^{7}12-19	^{2}15-14	^{5}14-16	^{7}13-17		^{6}-19	15-18	-19	^{9}15-17	^{5}12-18	^{6}22-13	-14
$\overset{U}{QQ}TT$	800		^{8}11-14	^{7}10-11	^{9}11-11	9-12	^{8}9-12	^{0}10-12	-13	^{2}8-10	^{7}10-11	^{8}8-13	^{9}13-10	^{0}22-5	^{0}14-9		^{0}9-12	^{7}9-12	^{9}10-12		^{0}20-6	^{7}9-12	^{6}-13	^{9}11-12	^{3}12-8	^{8}13-9	^{7}10-9		^{6}-10	^{0}12-11	-16	^{9}9-13	^{6}10-11	18-7	-9
$\overset{U}{QQ}TT$	900		^{8}3-10	^{4}-6	^{9}10-5	-6	^{7}6-6	^{0}12-4	-7	-6	-6	^{9}6-8	^{0}8-6	^{9}15-2	^{8}11-4		^{9}4-7	^{4}6-7	^{9}6-8		^{9}13-3	^{0}9-6	^{6}-6	^{7}9-5	-5	^{9}7-7	^{8}6-7		^{7}-4	^{9}11-6	-7	^{0}9-6	-6	-6	-5
QQ	950		0	6	4	·	8	9	·	·	·	6	4	12	·		7	5	4		9	8	·	·	·	5	·		·	10	·	9	·	9	·
QQT_1T_1	Boden		-17-8	4-8	4-5	8-2	7-3	7-3	-2	3-5	3-7	5-3	1-6	8-2	7-6		6-3	6-6	1-6		7-3	7-3	-10	8-7	8-1	1-7	4-9		-5	7-2	9-1	9-1	4-5	8-1	6-6
$H_aH_aH_a$	41		·	·	·	·	(2058)	·	·	·	·	·	·	(2077)	·		·	·	·		-		·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·
$H_aH_aH_a$	96		·	·	·	(1541)	1540	·	·	·	(1540)	·	·	1561	·		·	·	·		·	·	1562	·	·	·	1561		·	1548	·	·	(1534)	·	·
$H_aH_aH_a$	225		(1049)	1026	·	1024	1011	1017	1021	(1011)	1016	(1015)	1021	1040	·		1011	·	(1018)		1028		1013	(1016)	(1024)	1019	1026		1018	1020	·	1018	1011	·	·
$H_aH_aH_a$	300		871	853	864	848	832	838	840	834	837	838	846	866	843		833	834	840		855	·	865	837	850	845	847		839	842	(839)	844	836	·	850
$H_aH_aH_a$	400		684	672	679	667	654	658	657	654	658	658	663	680	660		663	654	657		673	(657)	625	656	669	665	662		657	659	660	666	656	677	668
$H_aH_aH_a$	500		533	522	527	518	506	510	508	508	510	511	514	527	511		506	507	509		522	509	507	509	519	516	513		509	510	513	516	509	625	517
$H_aH_aH_a$	600		403	394	398	390	380	384	382	381	383	384	387	396	384		380	382	383		392	383	382	383	390	388	386		383	383	386	388	383	394	388
$H_aH_aH_a$	700		293	282	285	278	269	272	271	270	272	273	275	282	273		269	272	272		279	273	272	273	278	276	274		273	272	275	276	273	281	275
$H_aH_aH_a$	800		190	182	184	179	170	173	173	170	173	175	176	180	174		171	173	173		178	172	177	174	177	176	175		174	173	177	177	174	180	175
$H_aH_aH_a$	900		100	93	94	89	81	83	84	81	81	86	86	89	83		82	84	84		87	84	85	85	87	87	86		84	83	88	88	84	89	85
$H_aH_aH_a$	1000		20.1	11.3	12.8	7.6	-0.6	1.4	2.1	-0.6	2.8	4.6	5.0	6.6	1.5		0.2	2.1	3.2		4.6	2.5	3.1	3.3	5.6	5.4	4.5		2.5	1.8	6.3	6.2	2.3	7.6	4.3
H_rH_r	41/96		·	·	·	·	(518)	·	·	·	·	·	·	(516)	·		·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·
H_rH_r	96/225		·	·	·	(518)	529	·	·	·	(526)	·	·	521	·		·	·	·		·	·	538	·	·	·	535		·	528		·	(522)	·	·
H_rH_r	225/500		(516)	504	·	506	505	506	512	(503)	504	504	507	512	·		505	·	(509)		505	·	506	(507)	505	503	513		508	510	·	502	502	·	·
H_rH_r	500/1000		512	511	514	510	507	509	506	509	508	507	509	521	509		506	505	506		518	507	504	506	514	511	509		507	508	506	509	507	517	513
$P_1P_1TTU_1$	Markante Punkte		·	·	·	·	07631	·	19301	·	13581	·	·	06631	·		·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	15591	·	·
			·	·	·	·	09571	·	20511	·	20571	·	·	07631	·		·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	18591	·	·
			·	·	·	·	28571	·	23511	·	22591	·	·	12621	·		·	·	·		·	·	·	28611	28631	·	·		·	·	·	·	34571	·	·
			26571	·	30591	·	33601	·	33571	·	29611	·	·	15591	·		·	30571	·		·	·	·	29651	32501	·	·		·	·	·	·	43745	·	·
			37931	·	37951	14621	44451	·	38511	25591	33601	23601	20601	21591	·		·	34561	·		·	·	·	42961	44811	·			25671	·	34631	·	46725	·	
			43871	·	44698	28611	46715	·	43921	31581	34826	25591	25601	24661	·		·	53849	·		30631	·	·	28571	63699	55911	10541		28581	08571	46921		73655	34501	·
			48635	25641	73597	32581	73665		53831	33541	46713	26601	33551	27621	·		22561	61779	25561		25651	·	09551	36531	91632	55775	21541		55531	09561	97821	·	74655	48824	·
			72686	29621	76630	36771	76658	·	65711	74654	88569	38561	81599	46846	·		24571	63760	37511		28641		42521	46931	73621	38775	24561		45921	14591	66719	23621	83596	55744	
			86566	58754	88560	75656	84591	19551	66711	82601	92551	37661	94590	57706	29571		34661	87596	78630		56738	44955	35551	73690	83571	89579	28551		65747	27581	76671	34571	86581	46688	·
			89608	63717	92649	88611	86601	35571	77633	84601	94551	59808	93550	89538	48805		75650	89587	94569		78570	85598	49965	77560	86571	93559	32531		76636	64921	79641	67670	95541	72628	·
			99577	74636	96569	92641	93646	76699	95551	95541	90661	65789	97570	95520	97548		95540	94547	98569		87589	89800	55845	88567	93551	97558	95563		93638	64716	81641	78649	87549	85561	29601
			02670	01506	99539	01519	99512	00529	00560	00549	99848	01529	01559	00509	96559		99530	97548	00589		98530	98529	93556	82567	01510	99548	96579		98549	00519	01000	01300	00538	01600	00550

Höhenwinde

yy = Datum
GzGz = Uhrzeit (D. G. Z.)

Pi = Art der Messung C = Wolkenart Ep = Durchführung der Messung HgHg = Gipfelhöhe PiPi = Art der Messung

HpHp = Mittlere Höhe über NN
DpDp = Windrichtung (N = 36)
Vp = Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

	Ort	Bardufoss 739	Tromsö 008	Bodö 010	Bodö 010	Drontheim 017	Drontheim 017	Bergen 022	Bergen 022	Lista 030	Kristiansand 032	Fornebu 039	Helsinge 519	Kjeller 041	Kopenhagen 181	Kopenhagen 181	Hanstholm 183	Hanstholm 183	Blaavandshuk 184	Blaavandshuk 184	Leeuwarden 010	Leeuwarden 010	Helder 291	Nordhorn 402	Nordhorn 402	Emden 154	Emden 154	Emden 184	Wunstorf 176	Unterlüß 181	Unterlüß 181	Wesendorf 181	Westerl. Sylt 441	Westerl. Sylt 441	Hamburg 407
	yyGzGz			10 05	09 17	10 05		10 05	09 17		10 05		10 05		10 05	09 17		09 17	10 05	09 17	10 05	09 17	10 04	10 05	09 17	10 05	09 13	09 15	10 05	10 06	09 15			09 14	09 15
	Pi C Ep HgHg oder PiPi			4	44	77		77	77		18897		77		88	38		88	88	81215	99	99	44	99	·	77	-	77	80299	77	77			21746	81127
HpHp DpDp vp	27 km																																		
	21																																		
	16																																		
	13																																		11.7 1230
	11												8.5 14130					10.5 1050	10.4 0940	10.8 0940						8.8 0730	0830		9.9 1540						1230
	9					1740		1240	0980		9.8 1190		7.8 14140		15100	1170		1280	0950	1170		0830		1030	1430	7.8 0620	1130	12xx	8.5 1540						1250
	7			6.3 0710		1730		1360	1260		1180		7.3 14150		15130	1080		1380	0840	1170	0440	0930		0630	1230	6.8 0220	1140	1230	1520	1530	8.4 1090				1260
	5.3			C	4.7 2720	1720		1350	1260		1090		1450		15120	1160		1260	0840	1130	0340	0940	0450	0760	1240	0210	1250	1230	1620	1320	1040			4.5 1230	1150
	4			C	2520	1820		1350	1150		1080		1450		1570	0960		1050	0730	1050	0430	·	0540	1130	1620	0320	1240	1020	1705	1510	1030			1130	1030
	3			1410	2410	1730		3.3 1150	0840		1020		3.5 1470		1460	1050		1040	0730	1050	0430	0920	0440	1810	1620	0410	1240	0930	1820	1710	1130			1030	1030
	2			1420	1310	1840		2.3 0850	C		0980		1420		1530	0940		0930	0730	0930	0530	·	0440	2120	1820	0510	1030	0830	1820	1810	1230			1130	1140
	1.3			1820	1111	1740		1830	C		0890		1310		1540	0920		0930	0730	·	0330	0820	0540	2130	2120	0610	1040	0830	1820	2010	1330			1240	·
	0.8			1720	1510	1530		2230	C		06100		1305		1340	0720		0930	0740	0940	0430	0830	0560	2130	2210	1010	1020	1030	2520	2005	1230			1140	0.7 1150
	0.3			1710	1810	1420		2305	C		0550		1305		1340	0520			0730	0.7 0940	0630	0730	0550	2130	2220	1820	0920	0930	0.2 1110	2005	1020			1140	·

	Ort	Hamburg 407	Warnemünde 406	Hannover 421	Swinemünde 498	Helgoland 465	Jürgenfelde 300	Brüsterort 308	Brüsterort 308		Heiligenbeil 312	Gerdauen 319	Gerdauen 319	Libau 471	Libau 471	Gotenhafen 550	Gotenhafen 550	Bromberg 340	Düsseldorf 002	Bonn 022	Nürburg 041	Münster 067	Kassel 351	Gießen 363	Gießen 362	Köln 436	Essen 437	Siegen 030	Siegen 030	Sorau 230	Sorau 230	Guben 231	Stargard 249	Stargard 249	Bad Saarow 254
	yyGzGz	10 06			09 16	09 10						10 05	09 17	10 04	09 16	10 04	09 16	09 16							09 16			10 05	09 17	10 05	09 17		10 05	09 17	
	Pi C Ep HgHg oder PiPi	81290			88	86298						77	77	80120	80140	00000	-	99							80245			44	80224	86688	87632		86190	80212	
HpHp DpDp vp	27 km																																		
	21																																		
	16																								14.3 2930										
	13														27120										2820						12.6 1850				
	11													1240	1670										2410			1005		1780	1805			10.8 1470	
	9	8.5 1550			8.4 1470	8.9 1140								1450	1560		8.4 21110	2040							2020			1130	1510	1870	1970		8.5 16120	1560	
	7	1650			1170	1230								1650	1440	1790	19100	18120							1740			1240	1540	1780	1950		16110	1460	
	5.3	1620			1040	1340							1840	1740	1340	1650	1790	17120							1650			1220	1510	1840	1940		16100	1350	
	4	1820			1160	1440							1650	1850	1050	1580	1570	17110							2320			1510	2210	1850	2040		0680	1340	
	3	1320			1040	1230						1740	1730	1620	0930	1670	1670	3.3 1690							2620			1710	2520	·	2040		1550	1450	
	2	·			0930	1140						1630	1630	1620	1130	1540	1450	1700							2420			2005	2620	·	2220		1530	1320	
	1.3	·		-	0830	1230						1420	1420	1610	1220	1430	1350	1750										2210	2620	·	2320		1810	1320	
	0.8	1.2 1710			0830	·						1420	1320	1610	1230	1120	1240	1630							2430			2110	2420	1220	2320		1710	1320	
	0.3	0.6 1010			0730	·						1320	1220	1510	1130	0620	1050	1520							0.2 2130			C	C	0.2 C	2310		1410	1320	