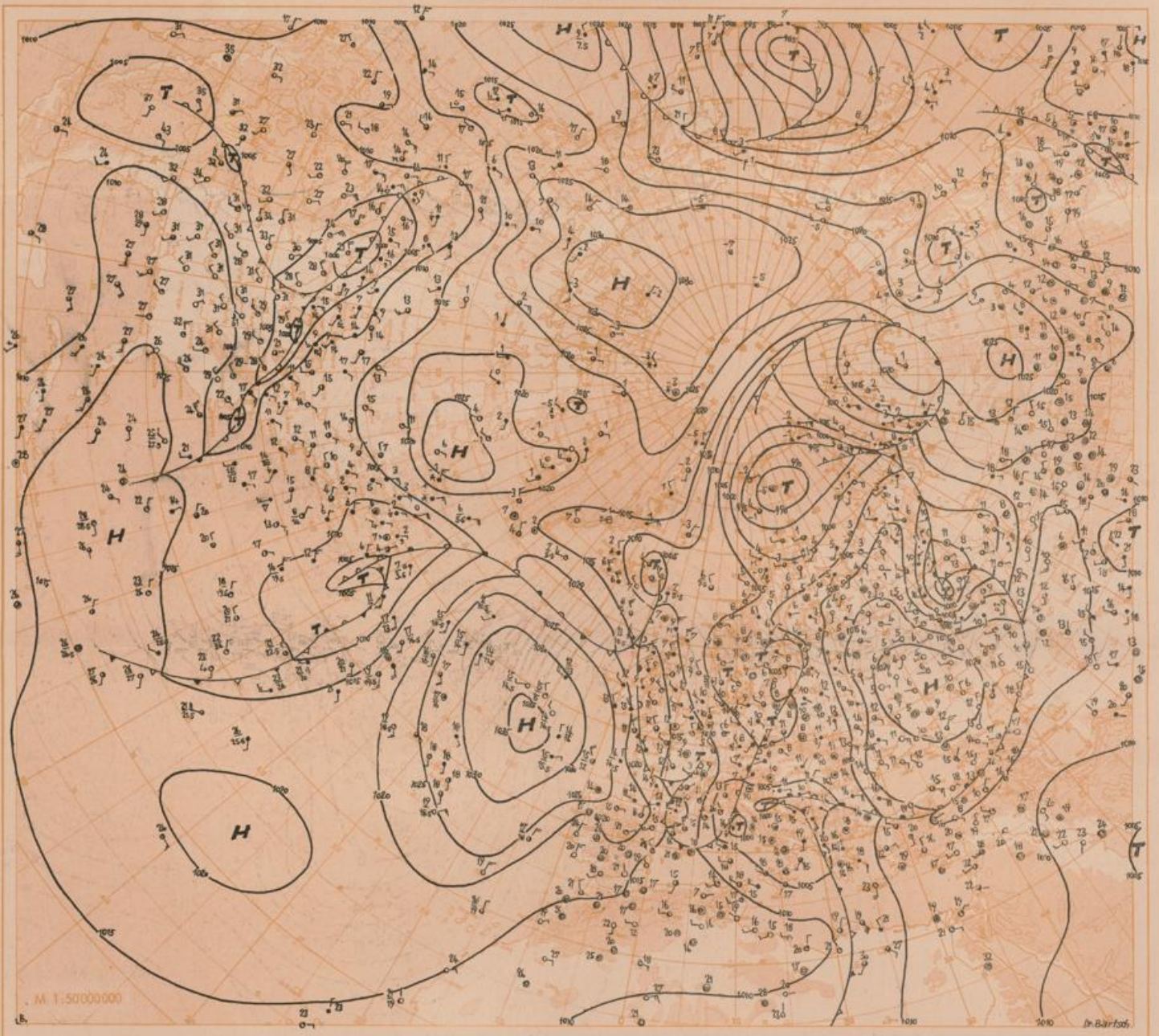
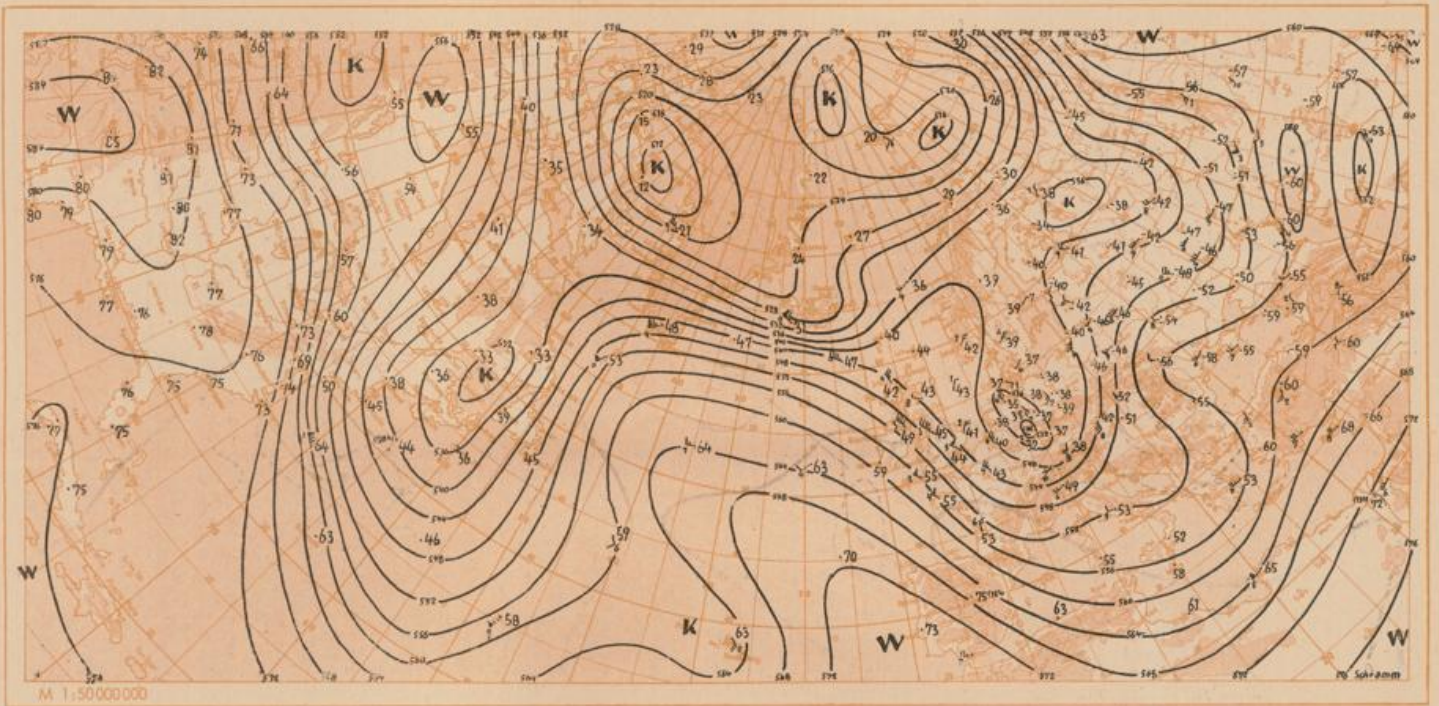




Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)

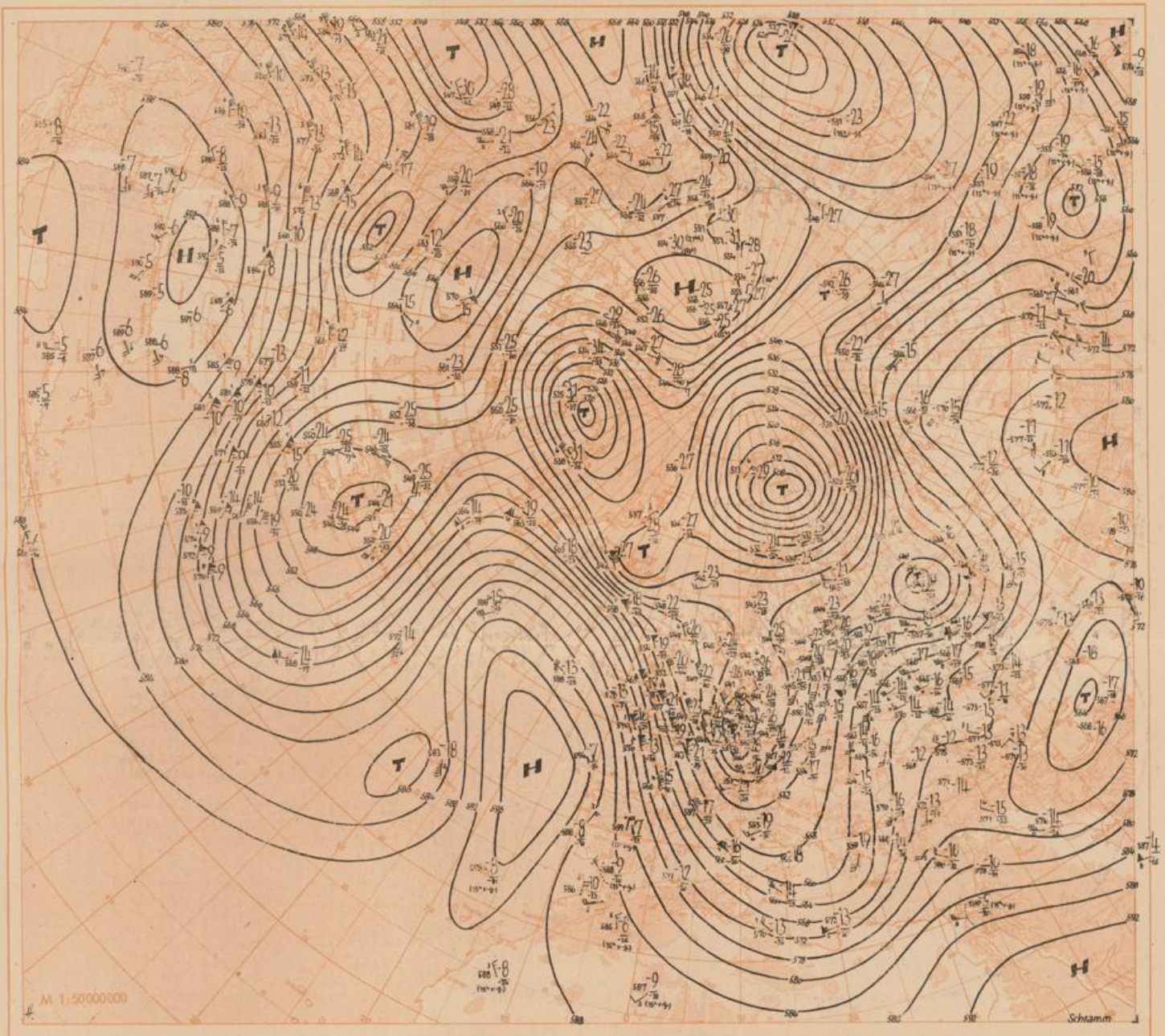
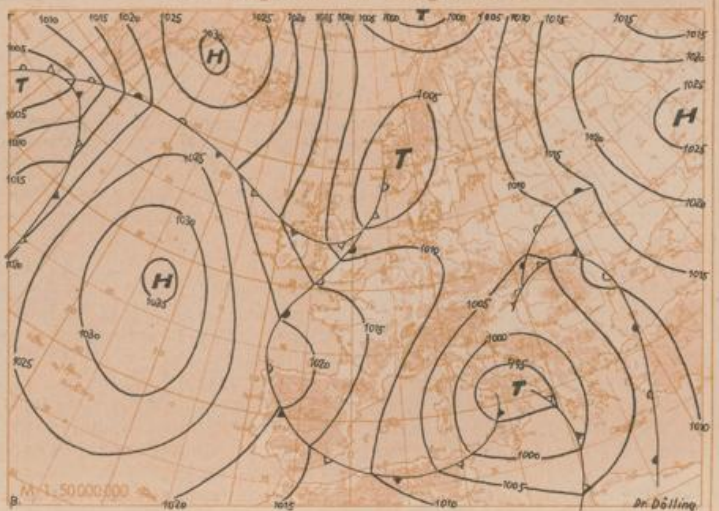
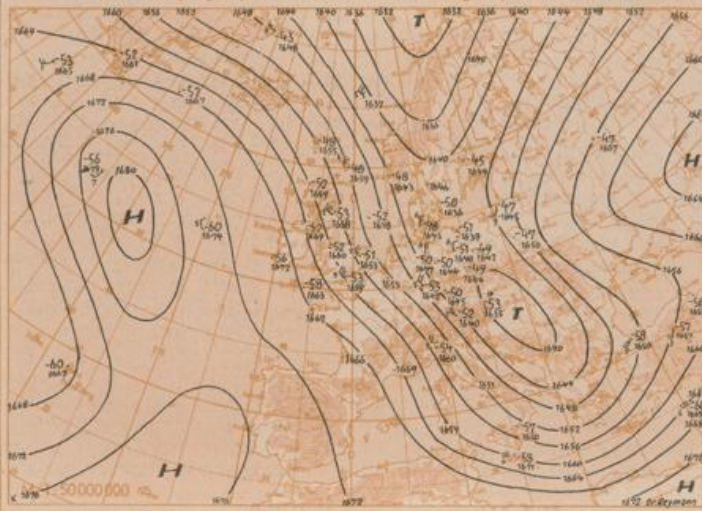
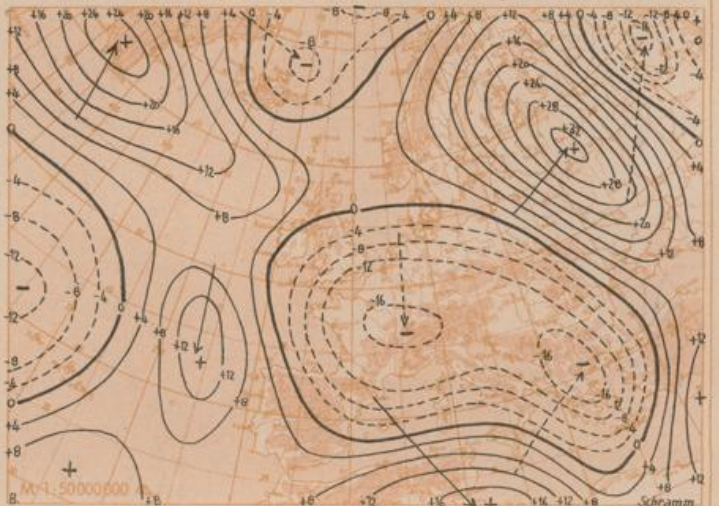
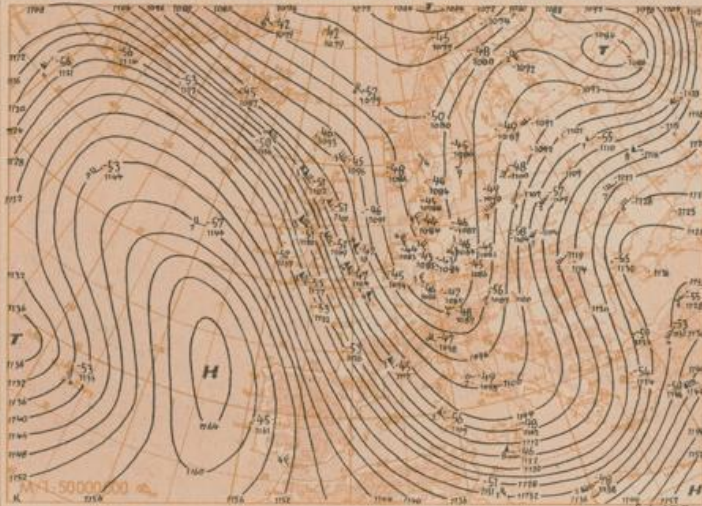


Table with columns for Station, Gestern 09 Uhr GMT, Gestern 12 Uhr GMT, Gestern 15 Uhr GMT, Gestern 18 Uhr GMT. Rows list various stations and their corresponding data points.



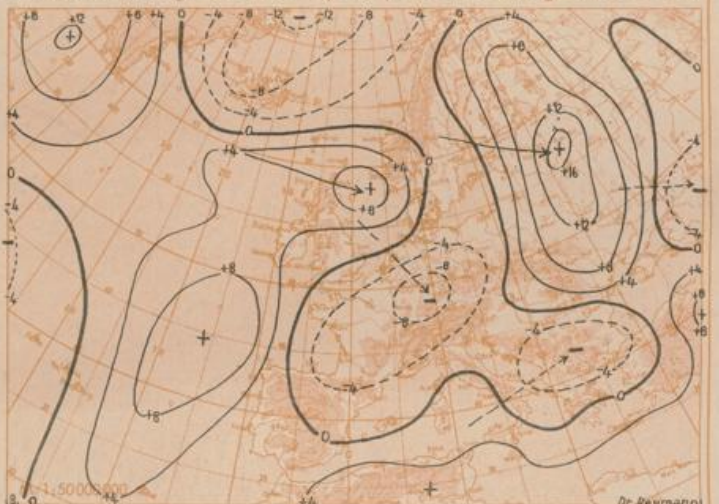
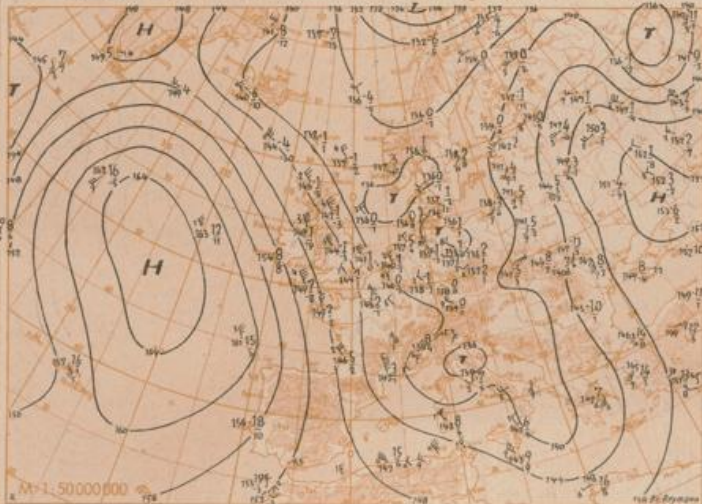
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 31. Mai 1953

Mit der Grundströmung zog der gestern noch über der nördlichen Nordsee gelegene Kaltlufttropfen rasch nach Süden und ist heute über den westdeutschen Mittelgebirgen angelangt, wo das Maximum der troposphärischen Abkühlung mit 6 Grad beobachtet wurde. Im Gegensatz zu dem ersten Kälterückfall des Mai, der seinen Höhepunkt in Deutschland mit dem Vordringen eines hochreichenden Kaltluftgebietes aus Nordosten erreichte, kam diesmal die Kaltluft aus Norden nach Mitteleuropa. Entsprechend der vorgeschrittenen Jahreszeit und der verschiedenen Herkunftsgebiete der beiden Luftmassen wurden jedoch heute in der rel. Top. 500/1000 mb nicht die am 10. Mai 1953 gemessenen tiefen Werte von 516 geopot. Dekametern erreicht. Mit der Abwanderung der Kaltluft griff das großräumige atlantische Erwärmungsgebiet bis nach Südnorwegen aus, so daß es zu einer geringen Aufstellung der noch immer kräftigen westeuropäischen Frontalzone kam, in der ein Teil des ausgedehnten Druckfallgebietes ins Mittelmeer zog, wo sich die italienische Zyklone um fast 15 mb vertiefte.

Während im Bereich der atlantischen Antizyklone nur geringe Druckänderungen auftraten, setzte im grönländischen Raum kräftiger Druckanstieg ein, der einen erneuten Vorstoß polarer Kaltluft in Richtung auf Island einleitete. Durch ihre Einbeziehung konnte sich die nordwestlich von Thorshavn angelangte Wellenstörung zwar nur wenig vertiefen, doch kam es zur Ausbildung eines kräftigen Trog; nach dessen Abwanderung sich das Druckniveau im isländischen Raum weiterhin heben wird, so daß zusammen mit dem tiefen Druck über Spitzbergen und Skandinavien der Zustrom von Kaltluft nach Mitteleuropa erhalten bleibt.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Dölling

Auf der Ostflanke des steuernden atlantischen Hochs zieht eine weitere Störung vom Nordmeer südsüdostwärts, wodurch das wechselhafte und kühle Wetter in den nächsten Tagen erhalten bleibt. Der morgen bei Island erwartete kräftige Hochausläufer schwenkt zwar rasch südsüdostwärts, wird jedoch zumindest für Süddeutschland vorerst keine Wetterbesserung bringen, da auf der Nordflanke der Mittelmeerzyklone Aufgleitvorgänge über Mitteleuropa einsetzen werden.

Nissen

Klimatologische Werte für Mai 1953

(Vollständige Übersicht im Witterungsbericht)

Station Q (Luftdruck in Stationshöhe)	Höhe m	Luftdruck auf 1000 m reduziert	Luft-Temperatur						Niederschlag						Sonnenschein		Bewölkung			Böen (Windst.)								
			Mittel °C	Abwei- chung	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Sommer- Tage	Heiße Tage	Frost- Tage	Eis- Tage	Mittel %	Summe mm	% d. Nor- malwert	Höchst. Wert mm	Tage mit	Tage mit	Tage mit	Tage mit	Summe Std.	% d. Nor- malwert	heut.	trübe	K-	Wind- lage (6 am)	Sturm- lage (6 am)			
Helgoland	4 015	16.3	11.1	+0.9	20.1	19.4	7.7	10.0	.	.	.	82	82	200	35	22.	16	7	.	.	252	104	4	10	7	.	.	
List	16 020	16.4	11.4	.	22.5	2.3	3.1	10.0	.	.	.	81	77	215	16	17.	15	8	.	.	260	.	2	6	3	25	8	
Husum	12 029	16.4	12.0	+0.7	25.7	19.0	-1.1	10.1	1	.	2	80	104	201	15	16.	15	11	.	.	247	.	2	10	6	.	.	
Flensburg	19 033	16.1	11.9	+0.5	25.5	19.0	2.4	9.1	.	.	.	80	82	160	19	20.	17	10	1	.	263	.	2	9	6	.	.	
Schleswig	4 035	16.0	12.4	+1.4	27.4	19.0	1.9	10.0	.	.	.	77	104	252	29	20.	17	12	1	.	.	.	3	8	8	.	.	
Kiel	4 045	16.5	12.6	+1.5	27.6	19.0	2.8	9.2	.	.	.	77	102	227	19	31.	16	12	.	.	241	102	3	9	8	.	.	
Norderney	13 113	17.2	11.6	+0.6	25.3	19.0	4.4	10.1	.	.	.	84	61	148	17	22.	13	8	.	.	229	.	2	13	5	14	4	
Bremerhaven	6 129	16.4	12.5	+0.3	27.1	19.0	1.2	10.1	1	.	.	78	76	139	11	20.	16	12	.	.	232	.	3	10	7	21	7	
Cuxhaven	5 131	16.7	12.6	+1.2	25.8	16.0	3.2	9.3	3	.	.	81	85	181	23	20.	16	10	.	.	246	.	3	10	7	.	.	
Hamburg-F	14 147	16.6	12.8	+1.0	27.5	19.0	0.7	9.3	3	.	.	74	79	146	10	12.	16	11	.	.	224	108	1	10	6	.	.	
Lübeck	13 156	16.1	13.0	+1.2	28.0	19.0	1.0	8.5	5	.	.	72	91	189	23	7.	16	12	.	.	218	.	1	11	7	20	6	
Emden	0 203	17.2	12.6	+0.7	27.8	19.0	1.1	10.1	.	.	.	76	70	143	19	22.	16	9	.	.	225	98	1	11	6	.	.	
Quakenbrück	25 213	17.0	13.3	+1.2	28.5	19.0	-0.3	11.6	.	.	1	74	73	140	40	22.	16	6	.	.	207	.	1	12	7	16	3	
Oldenburg	9 216	16.0	13.3	+1.1	28.8	19.0	1.0	11.7	7	.	.	76	70	136	12	22.	16	10	.	.	222	101	2	10	6	3	.	
Bremen	4 224	16.7	13.5	+0.6	28.6	19.0	1.0	11.8	8	.	.	72	81	153	15	12.	16	10	.	.	238	105	1	13	4	21	6	
Rotenburg	31 231	16.6	13.0	+0.8	27.9	19.0	0.2	11.5	5	.	.	76	87	166	20	20.	15	11	.	.	207	.	3	13	9	.	.	
Lüneburg	20 244	16.3	13.4	+0.6	29.4	21.0	-1.4	8.6	.	.	1	73	52	116	8	19.	15	8	1	.	230	.	1	10	7	.	.	
Dannenberg	50 253	16.2	13.0	.	29.0	21.0	-2.8	8.7	.	.	2	74	75	.	13	19.	17	11	1	.	223	.	1	9	7	.	.	
Lingen	21 305	17.1	13.5	+1.0	29.3	19.0	-0.8	11.8	8	.	.	71	67	127	34	22.	15	4	.	.	193	.	.	12	7	.	.	
Münster	64 313	17.3	13.6	+0.8	30.2	19.0	-1.1	11.7	7	1	.	75	63	112	20	22.	13	4	.	.	217	100	3	9	5	.	.	
Osnabrück	98 317	17.1	13.5	+1.3	29.0	19.0	0.1	11.6	.	.	.	72	44	80	11	22.	13	6	.	.	221	.	.	11	8	.	.	
Salzflöten	28 325	16.8	13.6	+1.0	29.5	19.0	-1.0	11.8	.	.	1	73	88	.	18	10.	19	9	1	.	216	.	2	15	5	4	1	
Hannover-L	51 330	16.6	13.5	+0.7	29.2	19.0	-0.8	8.8	8	.	3	74	50	92	12	10.	16	5	1	.	223	.	1	13	5	19	1	
Braunschweig	82 348	16.6	13.7	+0.5	29.9	26.0	-2.0	8.7	7	.	1	71	62	111	19	10.	15	6	1	.	211	94	2	9	4	.	.	
Helmsdorf	128 354	16.4	13.2	+0.3	29.5	26.0	-2.4	8.7	7	.	2	71	52	109	14	12.	17	6	3	.	227	101	3	9	6	.	.	
Berlin-Bahlem	51 381	15.3	14.0	+1.5	32.4	21.0	-0.8	8.12	5	1	.	63	30	62	7	23.	13	5	1	.	246	104	4	10	3	15	2	
Berlin-Tempelh.	48 384	15.3	15.2	.	30.7	21.0	0.5	8.9	2	.	.	60	24	.	7	30.	13	4	1	.	.	.	3	9	3	.	.	
Düsseldorf	36 400
München-Gladb.	47 404	16.8	15.0	+1.7	31.2	19.0	1.4	10.9	9	1	.	66	18	.	9	31.	12	1	.	.	233	.	3	8	2	.	.	
Böckel	26 406	16.8	13.8	.	31.1	19.0	-3.1	11.7	7	1	2	71	29	55	8	20.	10	6	.	.	245	.	3	9	4	.	.	
Essen-Mülham	120 410	17.0	14.2	+1.1	29.3	19.0	0.6	10.7	7	.	.	70	49	70	16	20.	12	5	.	.	200	99	3	11	4	.	.	
Altoftenberg	780 427	.	9.7	+1.1	24.5	19.0	-3.6	10.0	.	.	.	79	72	93	19	23.	16	5	6	2	200	.	1	11	6	.	.	
Kassel	107 438	16.6	13.7	+1.0	30.1	26.0	-0.8	11.11	1	1	.	70	90	184	35	10.	15	8	2	.	217	101	3	13	4	20	4	
Göttingen	150 444
Braunlage	407 452	16.4	10.9	+1.2	28.1	19.0	-3.1	8.5	5	.	3	72	71	95	19	13.	15	7	4	1	242	122	4	12	5	20	3	
Aachen	202 501	17.5	13.6	+1.0	30.0	25.0	-0.1	11.7	7	1	1	73	45	75	15	28.	11	4	.	.	205	107	3	11	3	.	.	
Nürnberg	611 510	.	11.3	+1.2	26.9	26.0	-2.3	10.3	3	.	2	74	49	.	15	28.	14	7	4	9	6	.	.	
Bonn	61 512	17.7	14.9	.	31.0	25.0	-1.3	11.10	3	1	.	65	32	61	8	31.	10	4	.	.	194	93	1	13	3	.	.	
Koblenz	97 515
Fuchskuchen	657 523	.	11.1	.	26.1	19.0	-3.1	10.3	.	.	4	73	34	.	6	10.	11	7	4	2	217	.	2	13	8	.	.	
Limburg/Lahn	130 525	17.2	14.0	.	31.9	19.0	-0.5	11.10	4	1	.	71	21	47	5	28.	12	4	.	.	229	.	2	7	4	.	.	
Gißen	185 532	16.4	14.5	+1.2	31.4	19.0	-1.2	11.11	3	1	.	66	29	58	13	31.	9	5	.	.	245	111	3	12	6	18	3	
Bad Wildungen	280 535	16.4	13.2	+1.0	30.1	26.0	-1.7	11.7	1	1	.	69	33	66	9	10.	12	3	2	.	231	.	5	10	4	.	.	
Schlüchtern	505 539	16.6	14.1	.	31.6	26.0	-2.6	9.12	3	3	.	68	53	86	18	31.	11	5	.	.	242	.	2	5	6	.	.	
Bad Hersfeld	216 542	17.3	14.1	+1.9	31.4	19.0	-1.3	11.12	2	3	.	69	32	51	11	10.	13	4	1	.	233	.	2	12	3	.	.	
Wasserkuppe	921 544	.	9.6	+1.2	24.8	26.0	-4.5	10.0	.	.	6	76	81	108	24	31.	15	8	3	2	252	.	3	9	7	19	1	
Kier-Patriberg	173 609	.	14.3	+1.8	31.8	25.0	-0.8	11.10	4	1	.	67	50	.	18	22.	12	5	.	.	227	.	4	5	5	13	1	
Geisenheim	299 628	16.7	15.6	+1.6	31.3	19.0	-0.1	11.11	4	.	.	62	42	102	13	20.	10	4	.	.	242	107	1	7	3	2	9	
Mainz	131 632	17.2	15.7	+1.1	31.8	20.0	-1.4	11.12	4	1	.	65	22	54	12	28.	8	3	.	.	221	.	5	7	3	.	.	
Kf. Feldberg/Ho	400 635	.	10.7	+1.6	25.0	26.0	-4.0	10.2	.	.	3	75	47	80	9	28.	13	7	4	2	235	117	3	8	6	.	.	
Frank-Rh-Main	110 637	16.4	15.4	+1.9	31.5	19.0	-2.6	11.12	6	1	.	64	26	.	11	28.	10	3	.	.	245	.	5	7	4	22	5	
Frankl-Stadt	103 638	16.6	15.0	+1.7	33.0	19.0	0.2	11.12	6	.	.	62	44	92	11	20.	12	6	.	.	262	113	5	6	4	18	3	
Darmstadt	263 639	16.6	14.9	+2.0	32.1	18.0	0.4	10.11	6	.	.	67	36	72	14	28.	11	4	1	.	269	.	2	8	4	17	1	
Würzburg	359 655	16.2	14.8	+1.5	31.8	26.0	-0.7	11.12	4	1	.	63	34	66	12	31.	11	4	1	1	255	.	3	4	4	.	.	
Bad Kissingen	223 658	16.5	14.1	+1.2	31.4	19.0	-1.8	9.12	5	2	.	67	34	62	14	31.	11	7	1	.	234	.	3	6	6	.	.	
Bamberg	382 670	16.1	14.3	+1.8	30.2	19.0	-1.3	11.11	2	2	.	65	36	65	9	28.	10	4	4	.	.	2	8	2	.	.		
Coburg	536 671	16.2	14.2	+1.6	31.8	26.0	-1.3	11.11	2	1	.	66	42	71	12	10.	9	6	1	.	.	2	7	7	.	.		
Bayreuth	358 681	17.0	13.5	+1.0	30.5	19.0	-0.6	11.11	2	3	.	71	30	53	8	10.	9	6	2	.	242	.	5	6	2	.	.	
Hof	567 685	17.0	11.4	+1.2	27.0	26.0	-2.6	10.7	.	.	5	71	56	97	18	10.	12	6	4	2	247	.	4	9	4	.	.	
Weiden	596 688	16.6	12.7	+0.5	30.7	26.0	-1.9	14.11	1	6	.	68	38	62	10	28.	12	4	1	1	258	.	4	11	5	.	.	
Silberhütte	829 692	.	10.3	+1.2	25.4	26.0	-3.9	10.3	.	.	6	74	56	73	11	28.	14	7	5	3	225	.	2	13	5			

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Auf den Seiten 1, 4 und 5 werden sämtliche aerologischen Meldungen von Berlin und dem Bundesgebiet und alle 3-städ. Beobachtungen in verschlüsselter, teilweise gekürzter Form wiedergegeben. Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1949 eingeführte internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

- a** = Luftdrucktendenz
- b** = Wolkenart
0: St. 1; Ci, 2: Cs, 3: Cc, 4: As, 5: As, 6: Sc, 7: Ns, 8: Cu, 9: Cb.
- CH** = Höhe Wolken
0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht zunehmend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar.
- Cl** = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, —: nicht erkennbar.
- CM** = Mittelhöhe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: As trans, 4: As lent, 5: As undulatus, 6: As cug, 7: As in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: As east, 9: distanter As-Himmel, —: nicht erkennbar.
- dd** = Windrichtung in 16-teiliger Skala
00: Windstille, Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeit 100 Knoten zu addieren sind.
- E** = Erdbodenzustand
0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glattis, 5-7: nasser Schnee, (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte, 9: vollständig den Boden bedeckend).
- f** = Windgeschwindigkeit in Knoten
(siehe Bemerkungen zu dd)
- f_{12h}** = größte von einem Böendreiber während der letzten 3 Stunden vor einem Zwischentermin (3,9,15 und 21 Uhr) bzw. 6 Stunden vor einem Haupttermin (0,6,12,18 Uhr) registrierte Windböe in Knoten.
- f₁₀** = höchste in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung vom Windmeßgerät angezeigte Windgeschwindigkeit in Knoten.
- GG** = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT).
- HHH** = Höhenangabe in Dekametern. Bei Höhen > 10 km wird HHH vierstellig angegeben.
- h** = Höhe der Unterseite der tiefen Wolken
0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: keine Wolken unter 2500 m vorhanden.
- iii** = internationale Kennziffer der Station.
- N** = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln
0: wolkenlos, 1-7: 1/8 - 7/8, 8: ganz bedeckt, 9: Himmel nicht erkennbar.
- Nh** = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N).
- PPP** = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Hundert- und Tausender-Ziffern.
- P₀P₁P₂** = Luftdruck in Millibar.
- pp** = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar.
- RR** = Niederschlagsmenge der letzten 12 Stunden
01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0.1 mm bis 96: 0.6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich.
- R₅R₆ (R₆R₅)** = Fünf- bzw. Sechstage-Summe des Niederschlags. Verschlüsselung wie bei RR.
- RR₂₄** = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (verschlüsselt wie RR).
- sa** = Höhe der Gesamtschneedecke
01-55: 1-55 cm, 56: 60 cm bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung.
- ssa** = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntelstunden.
- s₅s₆s₆ (s₆s₅s₆)** = Fünf- bzw. Sechstage-Summe der Sonnenscheindauer. Verschlüsselung wie bei ssa.
- TT** = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).
- T_dT_d** = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).
- T_gT_g** = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).
- T_mT_mT_m** = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus liquiditätsanten 3-stündlichen Beobachtungen von 00-24 GMT in Zehntelgrad C.
- T_nT_n** = Temperaturminimum von 18-06h in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).
- T_xT_x** = Temperaturmaximum von 06-18h in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).
- T₅T₅T₅ (T₆T₆T₆)** = Fünf- bzw. Sechstage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei T_mT_mT_m.
- VV** = Sichtweite
x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m u.s.f. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m u.s.f. 80: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 30 km.

- V₇** = Relative Wolkenzuggeschwindigkeit (bezogen auf 1000 m Höhe) in Knoten.
- W** = Witterungsverlauf in den letzten 3 Stunden vor einem Zwischentermin (3,9,15 und 21 Uhr bzw. 6 Stunden vor einem Haupttermin (0,6,12 und 18 Uhr).
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselliegend bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter.
- ww** = Wetter zur Beobachtungszeit
00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtrüben, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtrüben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde, (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchfahne niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55 stark), 56-57: Niesel getriebe, 58-59: Niesel mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen getriebe, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer, (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupel- oder Hagel, 89-90: Hagelschauer (89: leicht, 88: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 93, 94: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).
- YY** = Monatstag
Seite 2 enthält oben die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 3 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum heutigen 0h-Termin. Dabei werden die Fallgebiete gestrichelt, und durch Pfeile wird die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angegeben. Die untenstehende Karte gibt die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhemisphäre zum 0h-Termin wieder. Von den meteorologischen Elementen werden die Lufttemperatur bzw. bei den Schiffen zusätzlich unter dieser noch die Wassertemperatur, Bedeckung, Wind und Wetter zum Beobachtungstermin eingetragen. Dabei wird die folgende, z. T. zusammengefaßte Form angewandt:

Bedeckungsgrad (N)

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	○ ○
3-5	halbbedeckt	○ ○ ○
6-7	wolkig	○ ○ ○ ○
8	bedeckt	○ ○ ○ ○ ○
9	Himmel nicht erkennbar	○ ○ ○ ○ ○ ○

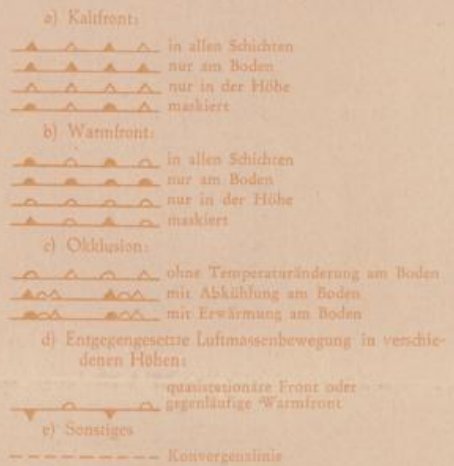
Windgeschwindigkeit (f) in Knoten:

0	—
1-2	—
3-7	—
8-12	—
13-17	—
18-21	—
22-27	—
28-32	—
33-37	—
38-42	—
43-47	—
48-52	—
53-57	—
58-62	—
63-67	—
68-72	—
73-77	—
78-82	—
83-87	—
88-92	—
93-97	—
98-99	—

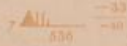
Wettererscheinungen (w):

00-03	keine besonderen Erscheinungen	—
04-09	Dunsttrübung	—
10	feuchter Dunst	—
11-12	Bodennebel	—
13	Wetterleuchten	—
14	Fallstreifen	—
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	—
17	Ferngewitter	—
18-19	Tromben	—
20	nach Niesel	—
21	nach Regen	—
22	nach Schnee	—
23	nach Hagel	—
24	nach Gewitter	—
25-29	Straub- oder Sandsturm	—
30-35	Schneetreiben	—
36-39	Nebel	—
40-49	Niesel	—
50-59	Regen	—
60-67	Regen und Schnee	—
68-69	Regen	—
70-75	Schnee	—
76	Eisnadeln (Polarischnee)	—
77-79	Schneegriesel	—
80-82	Regenschauer	—
83-84	Schneeregenschauer	—
85-86	Schneeschauer	—
87-88	Graupel- oder Hagelschauer	—
89-90	Hagelschauer	—
91-92	Regen nach Gewitter	—
93-94	Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter	—
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	—
96, 99	Gewitter mit Hagel	—
98	Gewitter mit Sandsturm	—

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Bei den auf den Seiten 3 und 6 abgedruckten aerologischen Karten und alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern — das ist das um 2W verminderte dynamische Dekameter und daher nahezu mit dem geometrischen Dekameter identisch — angegeben. Seite 3 enthält die Karten der relativen und absoluten Topographie der 500-mb-Fläche, in die die Einzelwerte in Dekametern, bei der relativen Topographie unter Fortlassung der Hundert-Ziffer, eingetragen werden. Auf der rechten Seite der Stationen stehen — durch einen Beuchstrich getrennt — die Angaben für Luft- und Taupunkttemperatur in °C. Neben den Richtungspfeil des Windes wird als kleine Zahl die Zeiherrzahl der Windrichtung gesetzt, und die Windgeschwindigkeit wird wie in der Bodenkarte dargestellt. Dieses Eintragungsschema gilt ebenso für die in der Karte der relativen Topographie eingezeichneten Scherungspfeile, da sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden. Es bedeutet also z. B.



absolute Topographie 536 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur — 33°, Taupunkt — 30°. Die auf Seite 6 dargestellten Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodendruckhöhe (850 mb), an der Tropopause (225 mb) und in der unteren Stratosphäre (96 mb) wieder. Die beiden letzten Flächen sind so ausgewählt worden, daß die relativen Topographien 225/900 mb und 96/125 über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie in der Schicht 500/1000 mb.

Die Karten der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographie 225 mb geben ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetragene Temperaturänderungen bzw. für die Druckänderungen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06h-Termin des folgenden Tages. Im Anschluß an die Wettervorhersage wird die voraussichtliche Wetterentwicklung angegeben, die sich außer auf die Vorhersagekarte und andere synoptische Unterlagen auch auf die Ergebnisse der Untersuchungen von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen stützt.

Als gesonderter Teil des Täglichen Wetterberichtes enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten. Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung und die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die Beobachtungen mehrerer Stationen der US-Zone und einiger europäischer Hauptstädte in verschlüsselter Form veröffentlicht. Für einige Orte der US-Zone werden außerdem noch die astronomischen Daten angegeben.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tage graphisch dargestellt und daneben die in München vom Boden bis zum 14-km-Niveau gemessenen Höhenwinde eingetragen. Die Taupunktdefizite sind eng gekoppelt mit der relativen Feuchtigkeit, wobei einer Taupunktdefizit von 2° eine relative Feuchtigkeit von 100% entspricht.

Eine Zonenkarte für die süddeutschen Länder dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des Witterungscharakters. Abschließend sind besonders darauf hingewiesen, daß im „Täglichen Wetterbericht“ alle Zeitangaben in Mittlerer Greenwich Zeit (GMT), in der „Wetterkarte“ dagegen in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ) angegeben werden.

Eine Beilage des Wetteramtes enthält zusätzlich die Beobachtungen der Deutschen Schiffe und der Nordatlantischen Wetterschiffe.