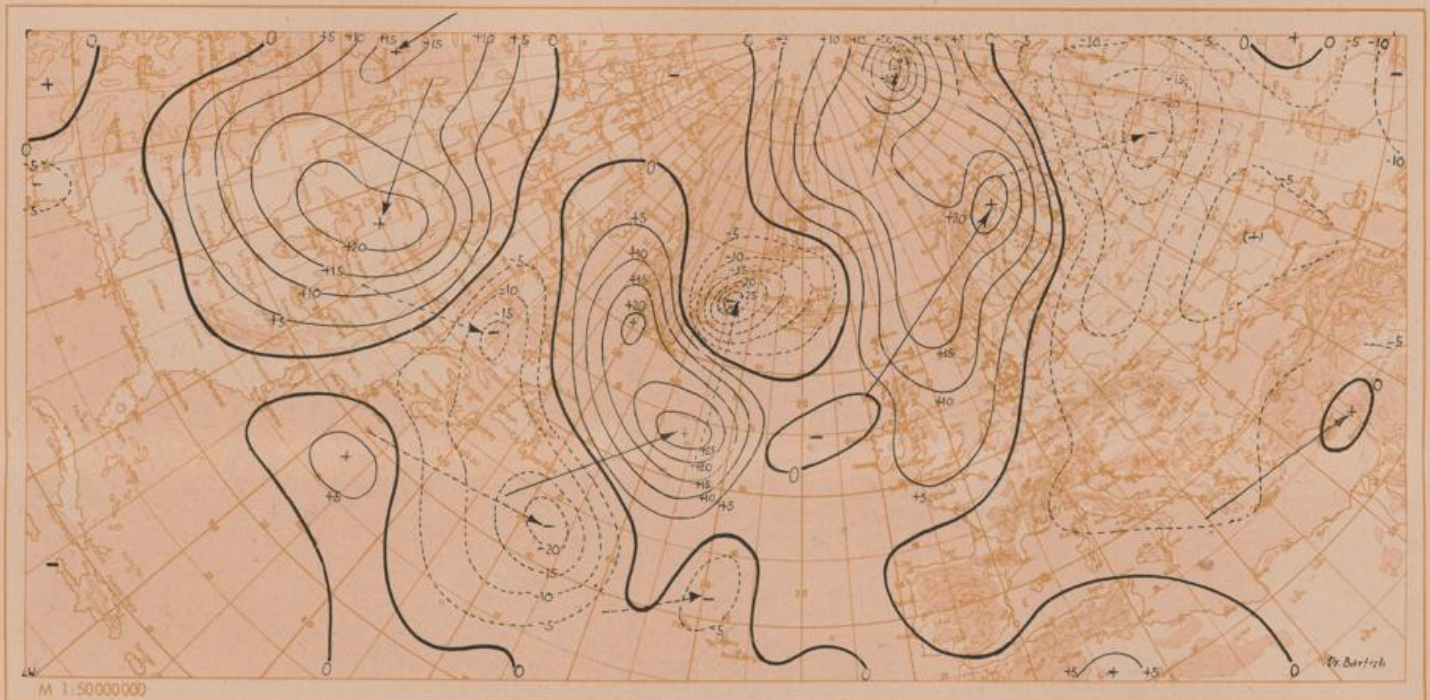


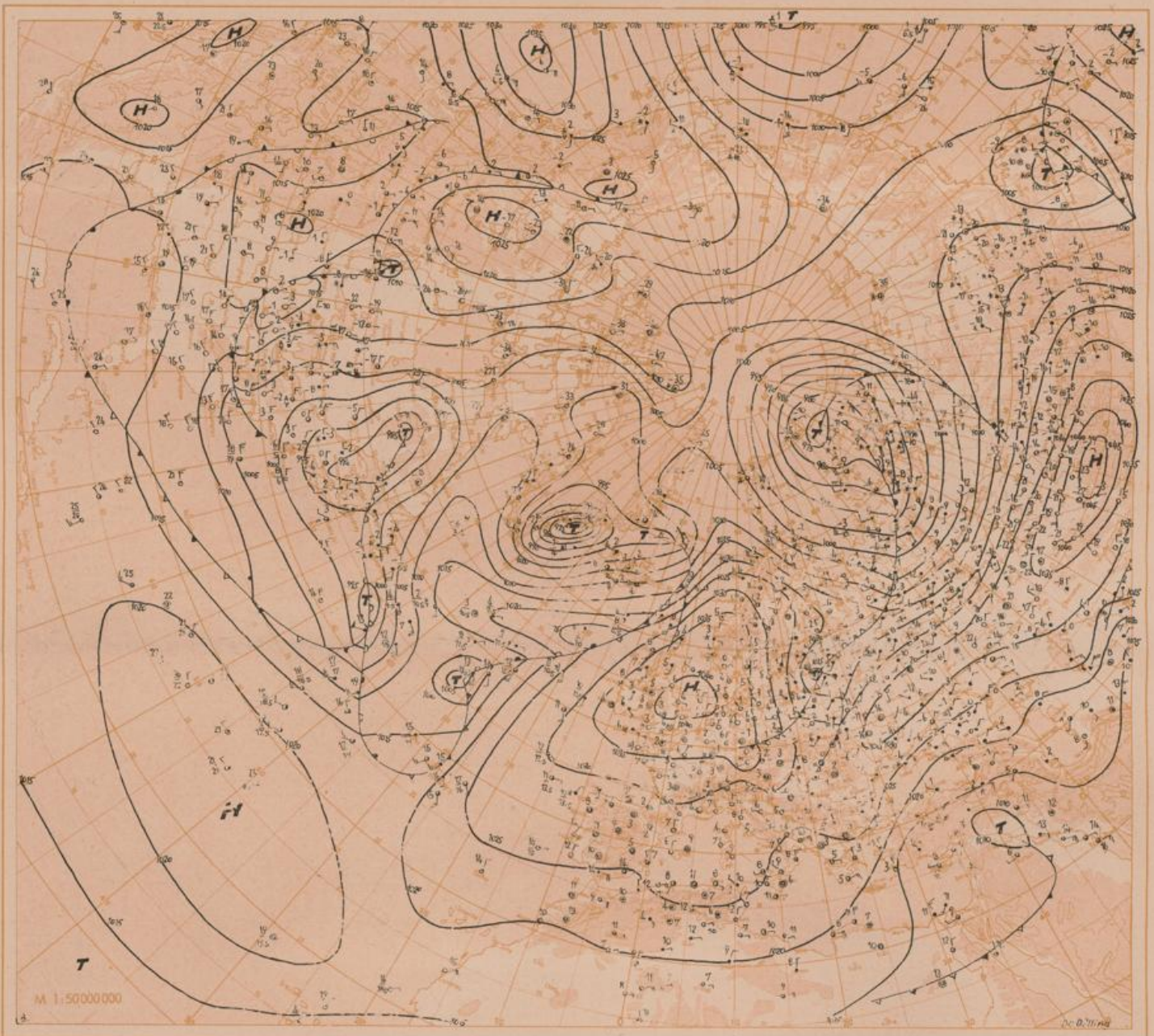
Verlagsort Bad Kissingen, Nachdruck nicht gestattet

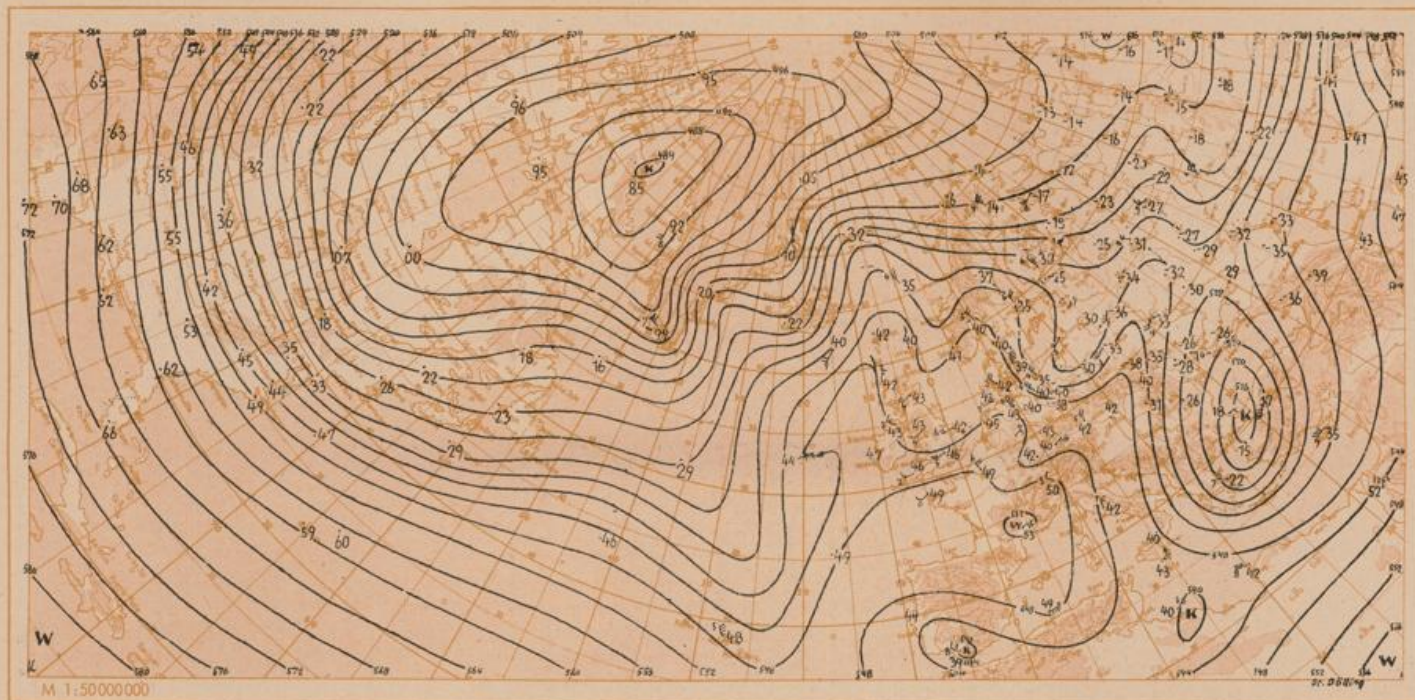
Number: 59

3ch

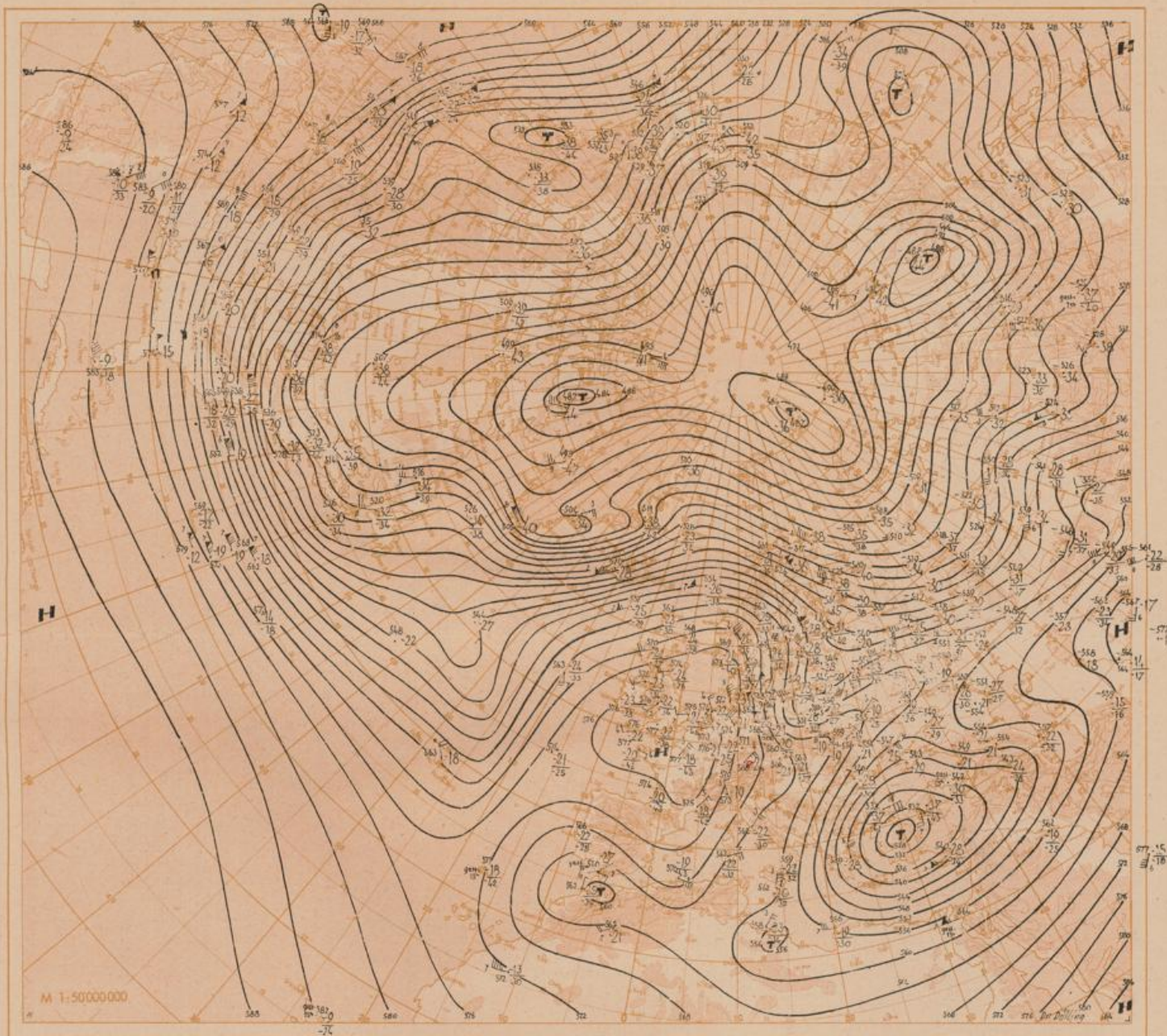


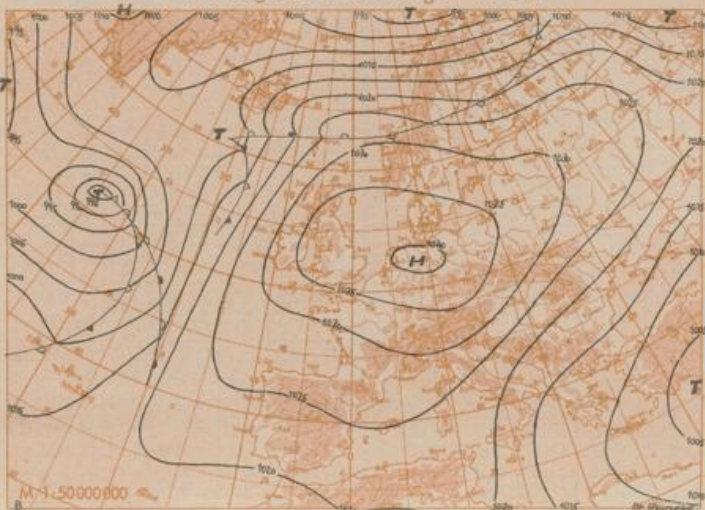
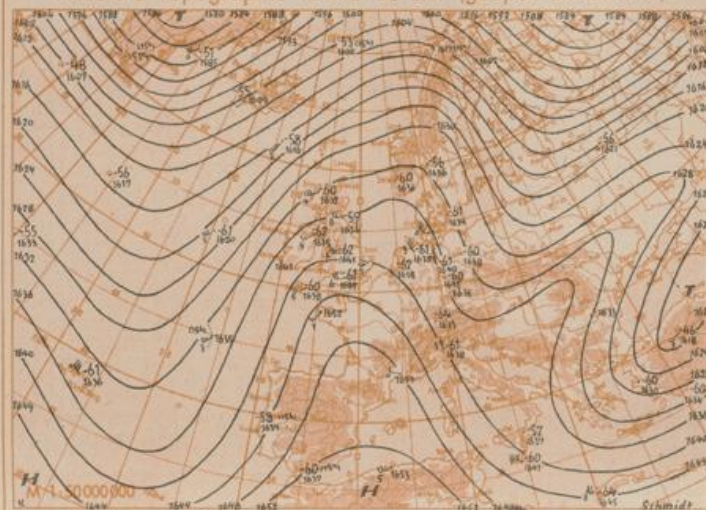
Wetterlage heute 00 Uhr





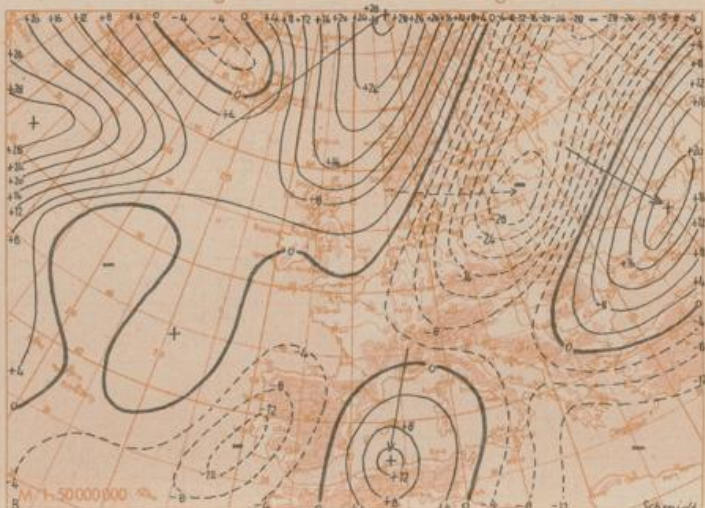
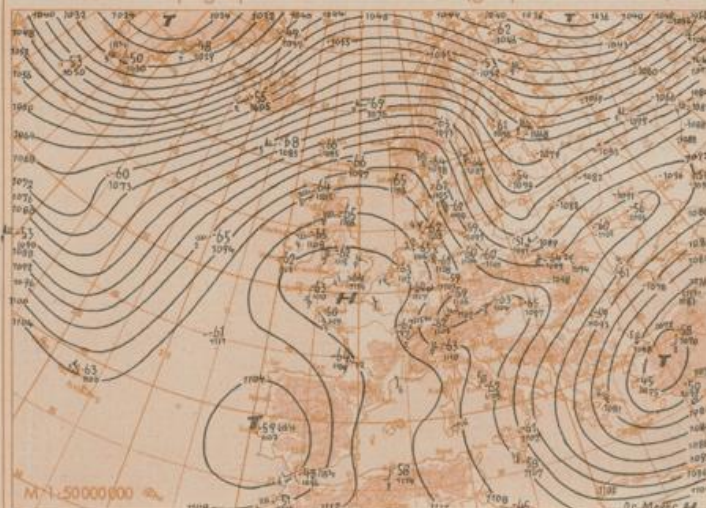
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





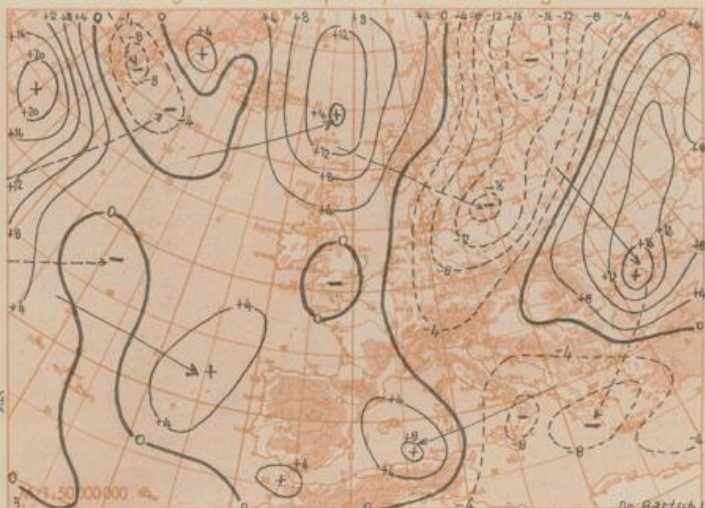
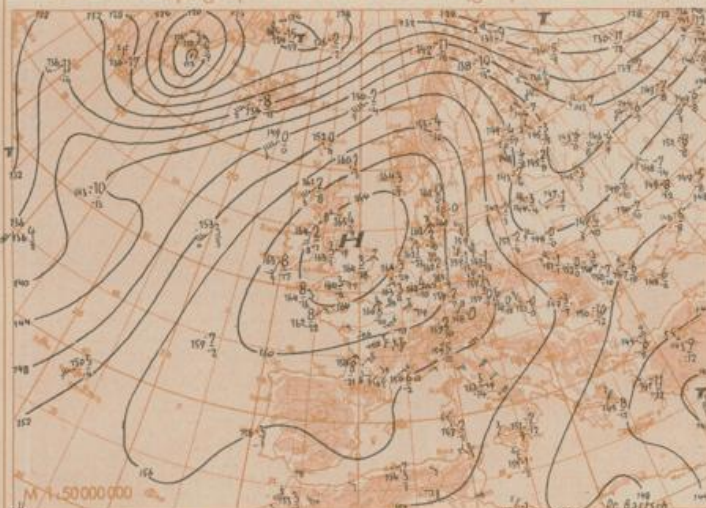
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Sonnabend, den 28. Februar 1953

Die bereits gestern zu beobachtende Tendenz des mitteleuropäischen Hochdruckgebietes, sich in seinem Westteil zu verstärken, während die Ostflanke abgeschwächt wurde, hat sich auch in den letzten 24 Stunden fortgesetzt. Ausgedehnter Druckfall - einmal im Bereich der russischen Kaltluftzone und zum andern weiterhin unter dem Höhenhochkeil - hat zur Ausweitung der nordsibirischen Zyklone geführt. Dabei drang die gestern an der Südspitze Skandinaviens gelegene Wellenstörung bis nach Westrußland vor, und die westeuropäische Hochzelle wurde von der russischen getrennt. Die Rückseitenkaltluft des Tiefs, die mit der kräftigen Nordströmung rasch an der Ostflanke des nunmehr über der Nordsee liegenden Hochs auch Deutschland überquerte, hat maximal zu einem Temperaturrückgang von 5 - 8 Grad in der Höhe Anlaß gegeben.

Im grönländischen Raum griff der Druckfall zwar rasch nordostwärts aus, jedoch hatte die langsame Verlagerung des Höhenhochkeils, der durch den anhaltenden Warmlufttransport vom mittleren Atlantik her gestützt wurde, zur Folge, daß der Kern des Fallgebietes nordwestlich von Island blieb.

Da über Amerika mit der dort herrschenden Nordströmung aus dem nordkanadischen Kältepol weiterhin Polarluft südwärts strömt, blieb die sehr südlich liegende Frontalzone an der amerikanischen Ostküste erhalten. In ihr zog die gestern östlich New York gelegene Störung mit nahezu 100 km/h ostwärts und wird nun mit der Trogsteuerung über dem Atlantik nach Norden einschwenken, während der ihr vorgelagerte Hochkeil sich an das mitteleuropäische Hoch angliedert und somit die Hochdrucklage in unserm Raum weiterhin festigt.

Dr. Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa bleibt in den nächsten Tagen unter dem Einfluß des steuernden, sich nur langsam ostwärts verlagernden Hochdruckgebietes.

Dr. Meyer

Klimatologische Werte für Februar 195

(Vollständige Übersicht im Witterungsbericht)

Station	Luftdruck auf NN reduziert (mb)	Mittel °C	Abwei- chung °C	Höchst °C	Wert am	Tiefster °C	Wert am	Sommer- Tage	heißer Tage	Frost- Tage	Eis- Tage	Mittel %	Summe mm	% d. Nor- malwert	Höchst mm	Wert am	Tage m. 2-5	Tage m. 5-11	Tage m. 11-17	Tage m. 17-25	Sonnenschein Std.	% d. Nor- malwert	Bewölkung heut. trübe K- Tage Tage Tage	Wind Tage (km/h)			
Halbgoßland	4 015	15.0	-0.2	8.8	26.	-11.3	8.	.	.	16	9	87	9	26	2	11.	14	.	7	6	67	100	2	13	.	25	12
List	16 020	15.0	-0.4	10.7	26.	-15.0	8.	.	.	17	7	90	30	65	5	5.	17	6	11	16	48		1	17	.	13	2
Husum	12 029	15.2	-0.1	10.8	26.	-12.7	8.	.	.	16	8	88	47	91	15	11.	20	4	13	18	42		.	17	.	20	8
Flensburg	19 033	14.8	0.1	-0.5	11.9	26.	-14.4	8.	.	17	7	89	49	115	9	1.	19	7	16	17	46	74	1	17	.	15	4
Schleswig	4 035	15.0	0.8	0.2	12.8	26.	-12.9	9.	.	16	8	86	56	124	10	5.	22	8	14	18	39		.	19	.	11	5
Kiel	4 045	15.4	0.8	0.2	12.8	26.	-12.9	9.	.	16	8	86	56	124	10	5.	22	8	14	18	39		.	19	.	11	5
Norderney	13 113	15.9	1.2	-0.5	11.7	26.	-10.0	8.	.	14	5	88	26	70	6	5.	15	4	12	11	56		1	16	.	20	9
Brämerhaven	6 129	15.5	0.5	-0.8	12.5	26.	-11.4	8.	.	18	8	91	42	119	11	5.	21	4	13	16	40		1	20	.	17	7
Cuxhaven	5 131	15.7	0.7	0.1	13.5	26.	-11.4	8.	.	16	6	88	43	113	12	5.	23	6	12	7	43	61	1	21	.	12	.
Hamburg-F.	14 147	15.7	0.3	-0.4	13.5	26.	-18.1	8.	.	19	7	88	28	58	5	5.	20	4	12	14	38	68	1	20	.	18	8
Lübeck	12 156	15.8	0.6	-0.1	13.4	26.	-14.8	9.	.	16	.	87	47	127	9	5.	21	5	13	17	52	93	2	17	.	18	8
Emden	9 203	16.2	1.1	-0.6	14.0	26.	-10.8	14.	.	16	5	89	42	95	7	13.	19	6	14	15	51	70	1	14	.	15	4
Quakenbrück	25 213	16.6	0.9	-0.5	14.6	26.	-18.9	8.	.	18	6	87	36	84	12	1.	19	4	13	15	63		2	15	.	16	2
Oldenburg	9 216	15.9	0.9	-0.9	15.2	26.	-19.5	8.	.	18	5	86	42	107	8	10.	22	5	14	15	57	88	3	17	.	14	6
Bremen	4 224	15.9	0.4	-0.6	13.8	26.	-20.8	8.	.	19	6	89	28	65	8	1.	21	2	13	17	51	80	1	16	.		
Rotenburg	31 231	16.3	0.4	-0.6	13.8	26.	-20.8	8.	.	19	6	89	28	65	8	1.	21	2	13	17	51	80	1	16	.		
Lüneburg	20 244	15.7	0.5	-0.4	14.4	26.	-19.2	8.	.	18	6	88	30	73	6	1.	18	5	10	3			2	20	.		
Dannenberg	50 253	15.4	0.2	-1.2	12.6	27.	-15.7	9.	.	16	8	89	17			1.	18	2	12	14	47	70	2	15	.		
Lingen	21 306	16.6	1.4	-0.5	14.6	26.	-13.9	8.	.	17	6	88	73	161	21	1.	20	6	15	13	53		2	17	.		
Münster	64 313	17.1	1.3	-0.5	15.2	26.	-16.0	8.	.	17	4	87	45	92	18	1.	20	4	14	11	54	77	4	17	.		
Osnabrück	98 317	17.0	1.0	-0.3	14.6	26.	-21.8	8.	.	17	7	88	46	89	15	1.	17	4	12	15	56		1	15	.		
Salzflößen	98 325	17.0	1.0	-0.3	14.6	26.	-21.8	8.	.	17	7	88	46	89	15	1.	17	4	12	15	56		1	15	.		
Hannover-L.	51 338	16.3	0.7	-0.3	13.6	26.	-21.2	8.	.	18	6	87	35	97	7	1.	22	5		15	56	84	1	19	.		
Braunschweig	82 348	16.2	1.0	-0.1	14.2	26.	-17.2	8.	.	16	5	86	30	72	7	1.	21	5	13	15	50	69	2	18	.	12	2
Helmstedt	128 354	15.5	0.7	0.1	13.5	27.	-20.0	8.	.	17	7	86	44	116	7	1.	20	7	12	16	48	68	2	19	.		
Berlin-Dahlem	51 381	14.9	0.8	0.7	15.0	27.	-16.2	9.	.	15	9	86	48	139	11	5.	19	6	8	16	59	91	.	23	.	15	3
Berlin-Tempelhof	48 386	15.1	1.0		14.4	27.	-15.4	9.	.	14	9	84	39		9	5.	19	5	13	15			.	20	.		
Düsseldorf	36 400	17.0	2.5	-0.1	13.6	26.	-9.1	8.	.	14	3	83	87	173	20	2.	17	8	10	9	64	85	3	17	.		
München-Gladbach	49 404	17.0	2.5	-0.1	13.6	26.	-9.1	8.	.	14	3	83	87	173	20	2.	17	8	10	9	64	85	3	17	.		
Bocholt	26 406	16.7	1.9		13.8	26.	-13.3	7.	.	14	4	87	43	91	14	1.	18	6	9	7	66		3	17	.	5	1
Essen-Mühlheim	120 410	16.8	1.7	-0.7	14.5	26.	-13.0	8.	.	14	2	85	74	113	26	1.	20	7	11	11	50	52	4	17	.	8	1
Altlastenberg	780 427		-2.9	-0.7	12.6	27.	-16.4	8.	.	20	17	91	122	165	29	1.	20	12	14	28	54		2	20	.	6	1
Kassel	187 438	17.3	0.8	-0.9	13.1	27.	-17.5	8.	.	17	4	83	56	156	19	1.	16	9	12	19	55	82	.	19	.	5	2
Göttingen	150 444	16.9	0.5	-0.5	13.8	26.	-21.8	8.	.	19	9	85	40	100	15	1.	18	3	11	11	51	81	2	19	.	7	1
Braunlage	607 452	16.4	-2.0	-0.3	15.1	27.	-18.7	8.	.	19	16	89	111	124	28	1.	22	9	16	28	68	100	2	18	.	15	3
Aachen	202 501	17.6	1.6	-1.0	16.0	26.	-13.0	8.	.	15	7	85	84	146	24	2.	18	6	12	16	66	95	3	15	.	4	2
Nürnberg	611 510		-1.5	-0.6	10.0	27.	-13.6	8.	.	19	16	91	94		20	1.	21	10	14	28			4	16	.	8	3
Bonn	61 512		2.1		14.2	26.	-13.0	8.	.	17	3	81	51	150	14	18.	17	5	10	7	62	79	3	19	.	5	1
Koblenz	97 515																						4	21	.	4	1
Fuchskauten	657 523		-2.1		11.2	27.	-15.0	8.	.	20	17	91	80	104	17	41.	22	10	15	28	53		4	21	.		
Limburg/Lahn	130 525	18.0	1.3		15.2	27.	-16.6	8.	.	17	2	83	29	70	8	1.	19	4	11	8	55		2	15	.		
Giessen	185 532	17.3	0.9	-0.2	14.4	27.	-16.7	8.	.	17	6	81	21	60	7	10.	15	3	11	18	40	57	2	16	.	12	3
Bad Wildungen	280 535		0.2	-0.3	12.2	27.	-18.4	8.	.	20	10	83	46	128	15	1.	13	6		20	63		2	17	.		
Schlüchtern	205 539	17.6	0.2		13.8	27.				20	6	85	59	104	12	1.	17	7	12	21	54		3	21	.		
Bad Hersfeld	216 542	18.0	0.9	0.6	14.5	27.	-19.4	8.	.	20	5	83	41	102	9	1.	19	6	15	15			.	11	.		
Wasserkuppen	921 544		-3.6	-0.8	7.0	27.	-18.1	8.	.	27	19	92	132	161	26	1.	19	14	15	28	61		3	19	.	17	8
Inner-Heilsberg	273 609	18.7	1.3	-0.4	14.2	27.	-14.6	8.	.	19	5	83	45		12	1.	17	4	11	9	59		4	18	.	6	2
Geisenheim	199 628	17.6	2.0	-0.1	13.8	27.	-16.4	8.	.	14	2	77	38	121	11	11.	14	6	10	9	65	82	4				

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

a = Luftdrucktendenz

0: 1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9:

C = Wolkenart

0: Sc; 1: Ci; 2: Cs; 3: Cc; 4: Ac; 5: As; 6: Sc; 7: Ns; 8: Cu; 9: Cb.

CH = Hohe Wolken

0: keine; 1: Ci fil; 2: Ci dens; 3: Ci noth; 4: Ci unc; 5: Ci-Aufzug noch < 45°; 6: > 45°; 7: Ca den ganzen Himmel bedeckend; 8: Ci mehr als die Hälfte 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 vsp; 5: Sc; 6: St; 7: Fe oder Fe unter As; 8: Cu und Sc; 9: Cb cap, — nicht erkennbar.

CN = Mittelhöhe Wolken

0: keine; 1: As trans; 2: As opac; 3: Ac trans; 4: Ac lent; 5: Ac undulatus; 6: Ac cog; 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As; 8: Ac cast; 9: distanter Ac-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: Glätteis; 5-7: nasser Schnee; 8: weniger als die Hälfte bedeckt; 9: mehr als die Hälfte bedeckt; 7: geschlossene Schicht; 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte; 9: vollständig den Boden bedeckend).

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

(siehe Bemerkungen zu dd)

lg = größte von einem Böenschieber während der letzten 3 Stunden vor einem Zwischenstern (3,9,15 und 21 Uhr) bzw. 6 Stunden vor einem Hauptstern (0,6,12,18 Uhr) registrierte Windböe in Knoten.

lx = höchste in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung vom Windfeldgerät angezeigte Windgeschwindigkeit in Knoten.

GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT).

HHH = Höhenangabe in Dekametern. Bei Höhen > 10 km wird HHH viertellig 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: 300-400 m; 5: 400-500 m; 6: 500-600 m; 7: 600-700 m; 8: 700-800 m; 9: keine Wolken unter 2500 m vorhanden.

iii = internationale Kennziffer der Station.

N = Gesamthöhe des Himmels in Achtern
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 Tausendziffern.

P_hP_hP_h = 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.

R₅R₅(R₆R₆) = Fünf- bzw. Sechstage-Summe des Niederschlags. Verschlüsselung wie bei RR.

RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (verschlüsselt wie RR).

ss = Höhe der Gesamtschneedecke
01-55: 1-55 cm; 56: 60 cm bis 90: 400 cm; 91: nicht geschlossen, nur Flecken; 99: > 400 cm; 99: keine Messung.

ssss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntelstunden.

s₅s₅s₅(s₆s₆s₆) = Fünf- bzw. Sechstage-Summe der Sonnenscheindauer. Verschlüsselung wie bei ss.

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).

TdT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).

T₈T₈ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).

T_mT_mT_m = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus aquidistanten 3-stündlichen Beobachtungen von 00-24 GMT in Zehntelgrad C.

T_hT_h = Temperaturminimum von 18-06h in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert).

T₈T₈ = 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 ufd. bis x9: 180 m; 00: < 200 m; 01: 200 m; 02: 400 m ufd. 80: 1600 m; 81: 20 km; 82: 40 bis 85: 100; 86: 190; 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: ≥ 50 km.

W = Relative Wolkenzuggeschwindigkeit (bezogen auf 1000 m Höhe) in Knoten.

W = Wetterungsverlauf in den letzten 3 Stunden vor einem Zwischenstern (3,9,15 und 21 Uhr) bzw. 6 Stunden vor einem Hauptstern (0,6,12 und 18 Uhr).

0-4: kein Niederschlag (0: heiter; 1: wechselnd bewölkt; 2: stark bewölkt; 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneesturm; 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: Falltrüben; 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt; 16: < 5 km); 17: Donner ohne Niederschlag; 18: starke Böen; 19: Graupelsturm; 20-29: Hydrometeor 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 Schneefeld (36: leicht; 37: stark); 38-39: hoher Schneefeld (38: leicht; 39: stark); 40: Nebel im Gesichtskreis; 41: Nebel in Schwaden; 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar; ungerade: nicht erkennbar); 42: dünner werdend; 44: 45: unverändert; 46: 47: dichter werdend; 48: 49: als Rauchfeld niederschlagend); 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung; 50: 51: leicht; 52: 53: mäßig; 54: 55: stark); 56-57: Nieselsturm; 58-59: Niesel mit Regen (56: leicht; 57: stark); 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55); 66-67: Regen gefrierend; 68-69: Regen und Schnee (68: leicht; 69: stark); 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55); 76: Eismaden; 77: Schneegriesel; 78: einzelner Schneeregen; 79: gefrorener Regen; 80-82: Regenschauer; 80: leicht; 81: mäßig; 82: sehr stark); 83-84: Schneeregenschauer; 85-86: Schneeschauer; 87-88: Graupelschauer; 89-90: Hagelschauer (89: leicht; 90: stark); 91-92: Regen nach anhaltend; 93: 94: Schnee, Graupel oder Hagel nach anhaltend; 95: 96: leicht; 97: 98: stark); 99-99: Gewitter zur Beobachtungszeit; 99: 99: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel; 99: 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 m bis zum gestrigen Tag 04 bis zum heutigen 04-Termin. Dabei werden die Fallgezeiten getriggert, und durch Pfeile wird die Verlagerung der Zentren aus dem Vortrag angegeben. Die untenstehende Karte gibt die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhemisphäre zum 04-Termin wieder. Von den meteorologischen Elementen werden die Lufttemperatur bzw. bei den Schichten zusätzlich unter dieser noch die Wassertemperatur, Bedeckung, Wind und Wetter zum Beobachtungstermin eingetragen. Dabei wird die folgende 2. T. zusammengefaßte Form angewandt:

Bedeckungsgrad (N):

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

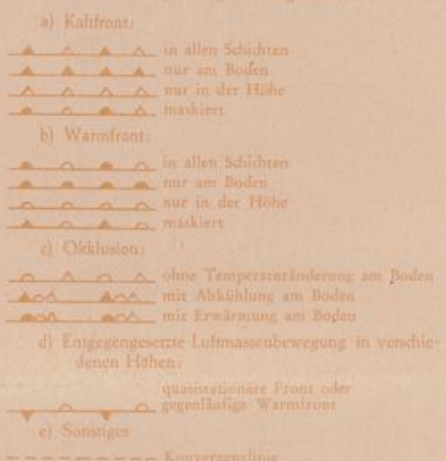
Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0
1-3
3-7
8-12
13-17
18-21
22-24
25-29
30-33
34-39
40-49
50-59
60-67
68-69
70-75
76
77-79
80-82
83-84
85-86
87-88
89-90
91-92
93-94
95-97
98
99

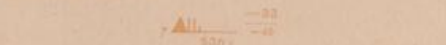
Wettererscheinungen (ww):

00-03 keine besonderen Erscheinungen
04-09 Dunsttrübung
10 feuchter Dunst
11-12 Bodennebel
13 Wetterleuchten
14 Falltrüben
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
17 Ferngewitter
18-19 Tromben
20 nach Niesel
21 nach Regen
22 usf. bis
29 nach Gewitter
30-33 Staub- oder Sandsturm
34-39 Schneesturm
40-49 Nebel
50-59 Niesel
60-67 Regen
68-69 Regen und Schauer
70-75 Schnee
76 Eismaden (Polarisnee)
77-79 Schneegriesel
80-82 Regenschauer
83-84 Schneeregenschauer
85-86 Schneeschauer
87-88 Graupelschauer
89-90 Hagelschauer
91-92 Regen nach Gewitter
93-94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
95-97 Gewitter mit Regen oder Schnee
98 Gewitter mit Hagel
99 Gewitter mit Staubsturm

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 sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern — das ist das am 27. vermehrte dynamische Dekameter und daher nahezu mit dem geometrischen Dekameter identisch — angegeben. Seite 3 enthält die Karten der relativen und absoluten Topographie der 500-mb-Fäche, 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 Reudstrich getrennt — die Angaben für Luft- und Taupunkttemperatur in °C. Neben den Richtungspfeil des Windes wird als kleine Zahl die Zehnerzahl 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 Scherungswinde, das 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 73 Knoten, Temperatur —33°, Taupunkt —40°. 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 96/225 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 04-Termin des folgenden Tages. Im Anschluß an die Wetterberichte 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 besonderer Teil des Täglichen Wetterberichts 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-Fäche 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 Wetterberichts“ 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 Frühauflage vom heutigen und gestrigen Tage graphisch dargestellt und daneben die in München vom Boden bis zum 14-km-Niveau gemessenen Höhenwinde eingetragen. Die Taupunktdifferenz ist eng gekoppelt mit der relativen Feuchtigkeit, wobei einer Taupunktdifferenz von 2° eine relative Feuchtigkeit von 100% entspricht.

Eine Zonenkarte für die süddeutschen Länder dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des Wettercharakters. Abschließend sei 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 Seewetteramtes enthält zusätzlich die Beobachtungen der Deutschen Schiffe und der Nordatlantischen Wetterschiffe.