

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5,- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

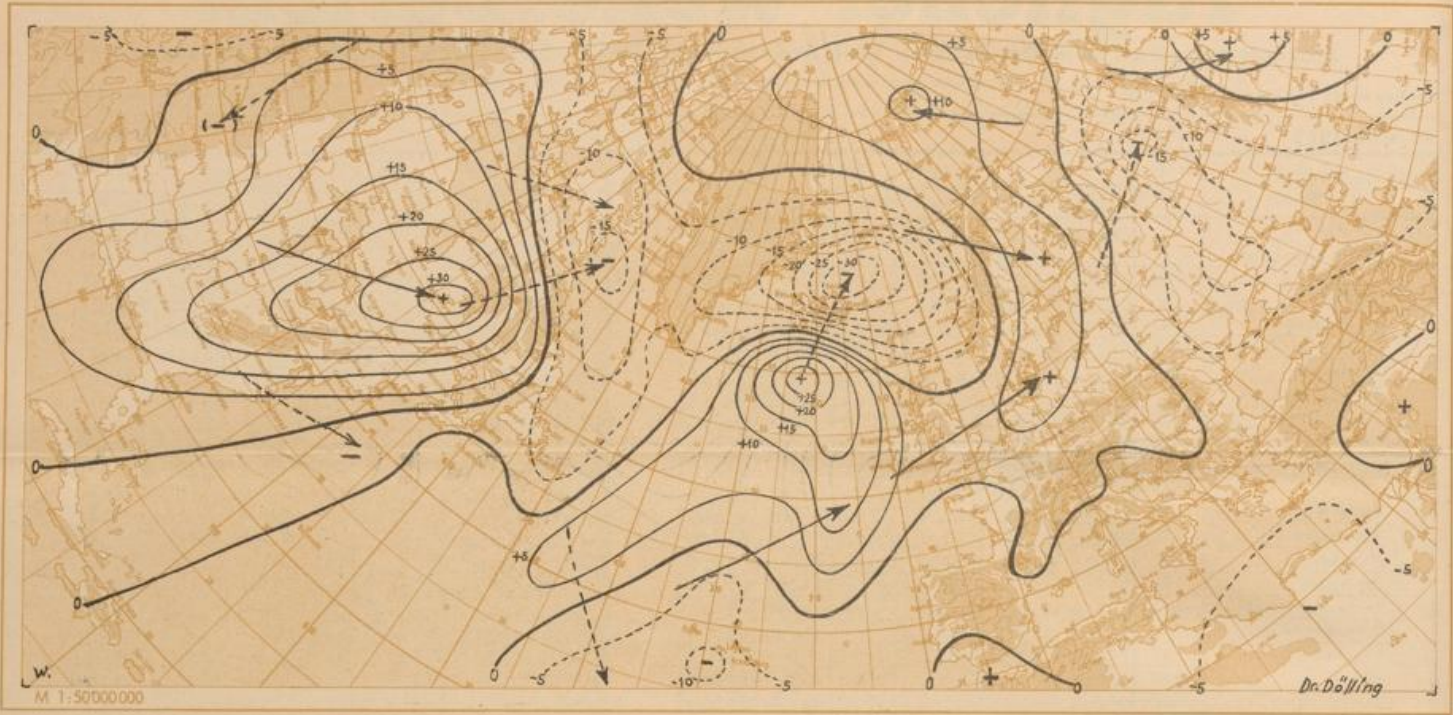
Sonnabend, den 24. Dezember

Nummer: 358

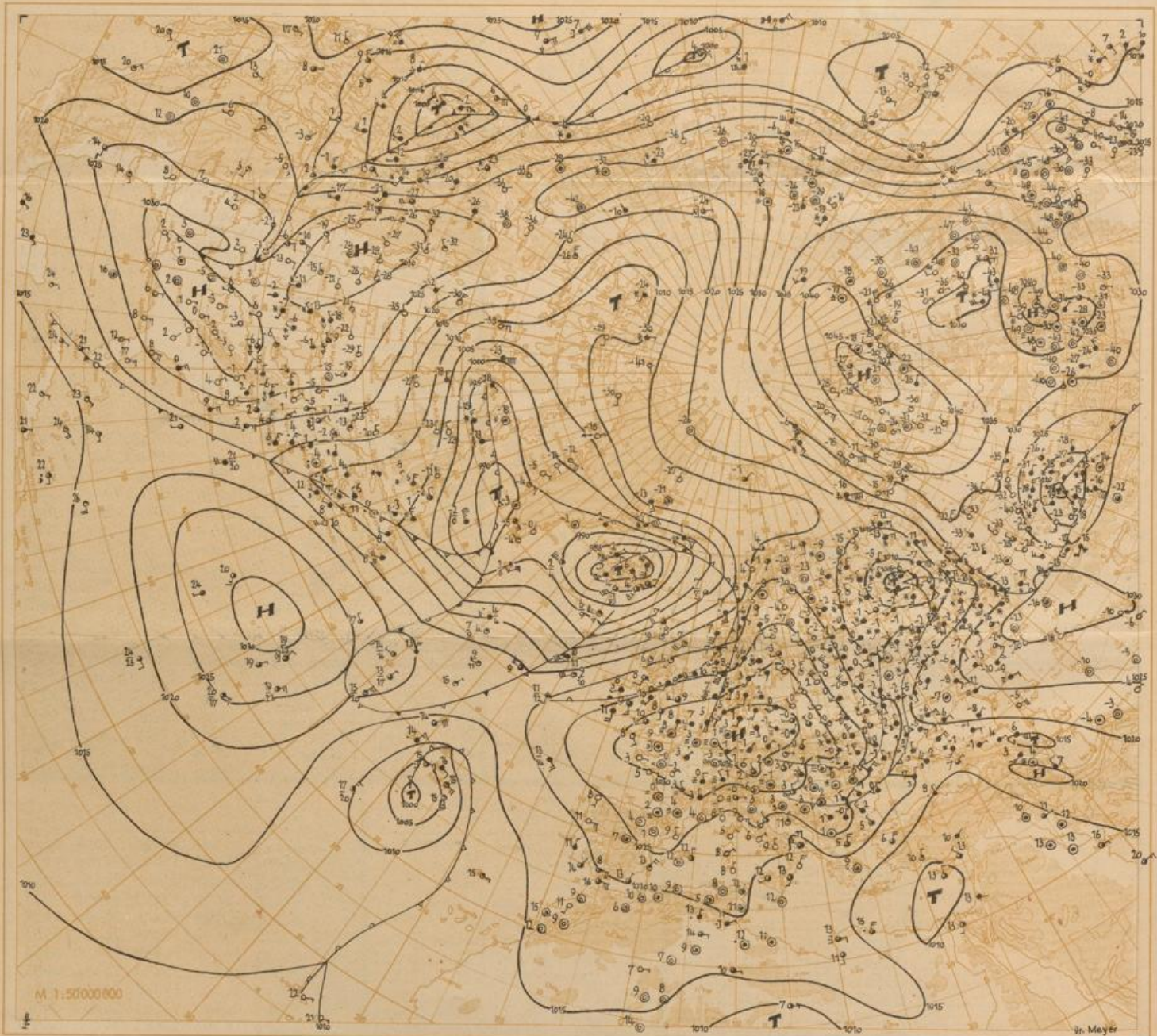
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6Eapp	7RR _{T_e}							
Bremen	5	22404	83602	18504	32004	962--	64121	22402	80907	28102	34903	862--	61309	79105							
Berlin-Tempelhof	48	38401	93304	02207	29002	9-0--	60210	38451	80506	20104	33901	863--	66221	70602							
Kassel	198	43851	81804	08518	33300	864--	60208	43800	90000	02455	35501	9-0--	61312	79401							
GieBen	185	53252	81801	04424	33351	862--	61907	53251	80402	07104	34700	863--	61112	70001							
Schlüchtern	397	53952	80000	12102	34151	862--	60200	53951	90902	x8454	34550	9-0--	61204	70050							
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80000	04424	34551	861--	60304	63750	80203	04462	35250	851--	60306	70050							
Darmstadt	265	63951	90000	x6434	34251	9-0--	64001	63951	82002	06102	35350	861--	60208	70000							
Würzburg	211	65550	52702	60104	33702	55400	64000	65500	82702	60102	34703	855--	61409	70003							
Bad Kissingen	223	65852	82304	50102	33550	863--	60201	65851	80401	15102	34600	863--	61108	70001							
Bamberg	386	67052	50503	40102	33301	56400	67101	67051	80000	40102	34800	555--	60412	70002							
Bayreuth	341	68152	62905	60052	32002	65400	64901	68151	80902	30105	33601	864--	61309	79703							
Hof	567	68552	82408	75602	32750	856--	60701	68500	93406	02515	34700	9-0--	65309	79201							
Weiden	397	68851	32702	60102	32302	35500	67000	68851	82704	50107	34101	855--	61311	79703							
Karlsruhe	115	72700	83001	15102	33603	864--	61901	72752	00000	07102	34050	00900	61300	70004							
Mannheim	97	72900	80000	09102	34101	861--	61903	72900	80000	06106	34601	862--	61200	79701							
Stuttgart	305	73703	80000	20102	33104	864--	61001	73700	30000	06101	34002	354--	60103	70005							
Weißenburg/Bayern	434	76150	43204	50104	33102	45400	61001	76101	80000	50100	34002	865--	61305	70004							
Nürnberg/Fürth	311	76352	32903	50052	33302	35400	67904	76351	83603	40052	34603	864--	60212	70005							
Regensburg	334	77651	73408	50012	32403	755--	61001	77600	83204	25100	33203	855--	61208	70004							
Ulm	487	83801	80000	15102	33302	862--	61901	83851	33603	07102	34400	36300	61305	70004							
Augsburg	480	85202	80000	20104	33202	852--	60300	85251	32702	30102	34700	35500	61301	70003							
München/Riem	526	86603	93106	01475	32703	9-0--	62001	86600	82504	24284	34002	863--	61301	79204							
Passau/Ries	424	89304	92503	03475	31704	9-0--	64904	89300	82702	75024	33601	864--	60309	79204							
Memmingen	742	94703	90404	x5474	32603	9-0--	60200	94701	90000	03452	33901	9-0--	61201	70003							
Garmisch/Partenk.	704	96304	93402	03474	32004	9-0--	64604	96303	90000	03454	33603	9-0--	65106	70004							
Wasserkuppe	921	54454	73007	75032	20851	752--	67903	54451	93609	x3477	22051	9-0--	65108	79101							
Kleiner Feldberg/T.	807	63554	83210	82030	35101	664--	67101	63501	90910	x4474	36001	9-0--	61306	70003							
Silberhütte	832	69252	92106	01492	30952	9-0--	67901	69251	93306	01697	32351	9-0--	65210	79250							
Königsstuhl	561	73251	90000	x2474	63251	9-0--	64901	73252	80905	81604	64001	865--	61203	79703							
Falkenstein	1307	79151	62309	x5425	76850	66-00	61902	79154	83209	08104	77353	861--	67406	79200							
Zugspitze	2962	96163	03612	88024	13759	00900	64005	96171	83612	87020	13260	00900	67302	70058							
HohenpeiBenberg	977	96201	90104	x3504	15401	9-0--	60703	96200	90802	x3505	16000	9-0--	61002	79302							

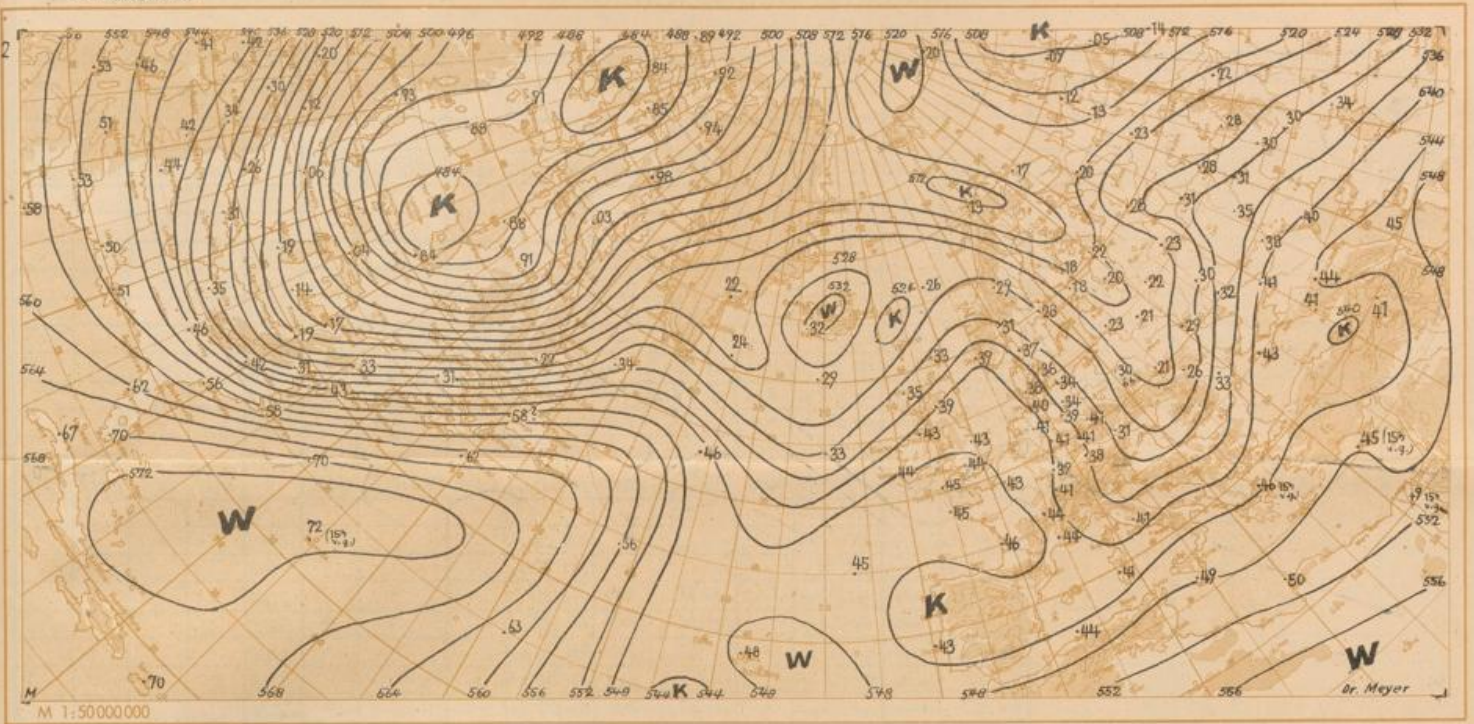
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6Eapp	7RR _{T_e}	SST _{T_e}						
Bremen	5	22401	81305	32102	35903	854--	60200	22401	82012	32102	34003	864--	60811	70002	0002						
Berlin-Tempelhof	48	38451	81602	16102	36301	863--	60307	38451	82402	48102	35600	862--	67506	70000	0150						
Kassel	198	43800	90000	01454	36600	9-0--	64103	43851	81802	15104	35401	864--	61709	70000	0000						
GieBen	185	53251	83402	07102	35501	864--	64000	53251	80703	15102	35100	865--	61707	70000	0051						
Schlüchtern	397	53951	90000	02452	36400	9-0--	60203	53952	00000	40104	35951	00900	63508	70051	0053						
Frankf. Rhein-Main	110	63750	80000	06104	35900	856--	60301	63750	00304	05102	34950	00900	63510	70052	0054						
Darmstadt	265	63951	00907	08104	35350	00900	61002	63951	01407	30100	34651	00900	63908	70051	0053						
Würzburg	211	65551	80000	40102	36001	855--	60204	65551	00000	40102	35800	00900	63500	70050	0053						
Bad Kissingen	223	65852	80000	15102	35801	863--	60303	65852	00000	30102	35551	00900	63501	70051	0053						
Bamberg	386	67050	80405	20102	35701	864--	64001	67052	00000	20100	35651	00900	63904	70051	0052						
Bayreuth	341	68100	03602	25102	34601	00900	67900	68152	10402	15104	35551	16400	63101	70052	0054						
Hof	567	68552	80503	40105	36851	853--	64105	68553	81405	15102	37052	862--	65605	79753	9754						
Weiden	397	68851	30000	15102	35800	35400	60304	68853	00000	40100	35900	00900	61903	70000	0052						
Karlsruhe	115	72751	80203	09102	34601	864--	67101	72700	80000	07104	33601	864--	61609	70051	0052						
Mannheim	97	72900	00000	06102	35101	00900	67103	72952	03602	06100	34151	00900	63506	70051	0055						
Stuttgart	305	73701	80202	08102	34202	855--	64904	73701	80000	20102	33802	755--	60603	70001	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76151	00000	50102	34901	00900	60300	76151	00000	25102	35350	00900	63901	70052	0054						
Nürnberg/Fürth	311	76351	03603	30102	35501	00900	61001	76353	00000	30100	35852	00900	63001	70052	0056						
Regensburg	334	77651	73203	35102	35002	766--	64104	77652	73203	15100	35450	765--	61301	70051	0054						
Ulm	487	83851	60000	06102	34450	66400	64904	83850	70407	06102	33701	764--	60505	70050	0051						
Augsburg	480	85200	80000	30268	35200	865--	60300	85200	80509	30102	34301	865--	65906	79550	9751						
München/Riem	526	86600	83303	32107	35101	864--	67103	86651	80908	40102	34900	861--	61503	79700	0051						
Passau/Ries	424	89350	40000	50012	35900	00900	60309	89353	13402	82010	36301	00902	60501	70050	0050						
Memmingen	742	94751	60606	30284	34451	65100	64901	94752	70404	40102	33351	753--	63008	70052	0052						
Garmisch/Partenk.	704	96303	80000	07104	34202	861--	61600	96353	01801	75012	34151	00900	65504	70051	9752						
Wasserkuppe	921	54453	91312	04474	23153	9-0--	61002	54454	01410	30104	22354	00900	65708	70054	9757						
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	30912	30284	36752	36100	67103	63553	31016	40100	35753	36100	63210	70053	0053						
Silberhütte	832	69253	83610	82024	35552	861--	61003	69253	80510	20102	37553	861--	65904	70053	9753						
Königsstuhl	561	73251	01109	75016	64450	00900	60300	73252	01113	81284	63751	00900	63706	79151	0052						
Falkenstein	1307	79155	83209	12102	78354	861--	60308	79157	23409	50102	78756	26100	67201	70056	2557						
Zugspitze	2962	96174	00116	85020	12259	00900	60805	96177	01523	86020	11559	00900	67604	70060	73--						
HohenpeiBenberg	977	96250	90708	x3455	16250	9-0--	67002	96253	90710	x3454	15353	9-0--	63501	79753	0052						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_e}
Bremerhaven	3	12902	80706	30105	33003	12901	81105	30102	35303	79705	12901	82210	40102	33703	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54352	82005	15102	33651	54351	80000	10105	35400	79701	54351	00000	25102	35600	70000	0052
Geisenheim	109	62853	92002	04434	34452	62851	80000	12104	34650	70001	62851	00000	10102	34400	70050	0052
Neustadt/Aisch	307	66652	32208	50052	32804	66651	80405	30102	33803	70004	66653	00605	03460	35853	70053	0057
Öhringen	250	74200	10000	30102	33005	74251	80000	20515	33603	79706	74251	00502	25100	34100	70000	0052
Neumarkt/Opf.	476	76850	72909	35104	33502	76850	83602	35102	34601	70002	76852	03412	70100	34050	70050	0053
Zwiesel	571	79002	72705	30105	31104	79050	80000	30102	32701	70004	79053	00000	30100			

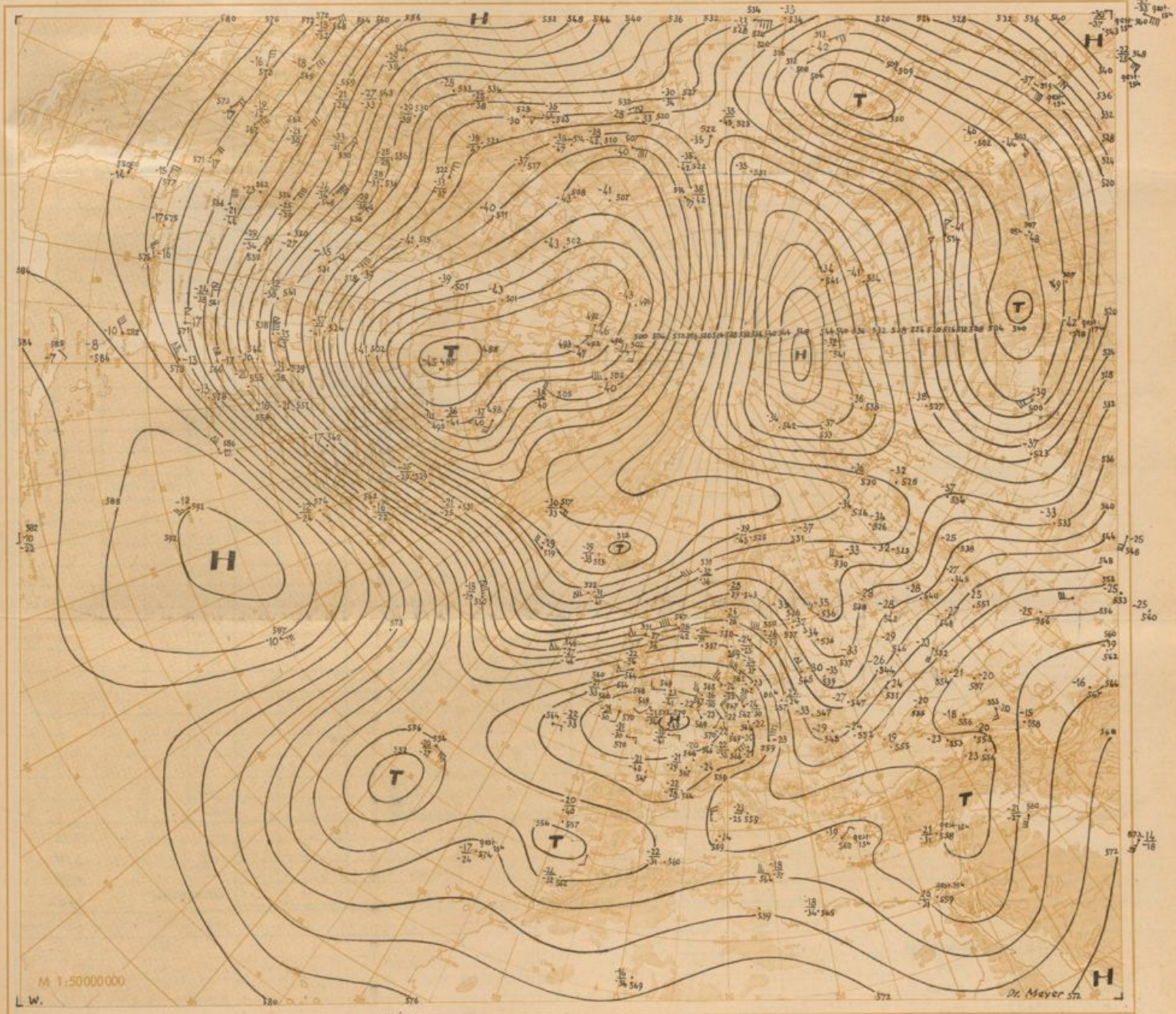


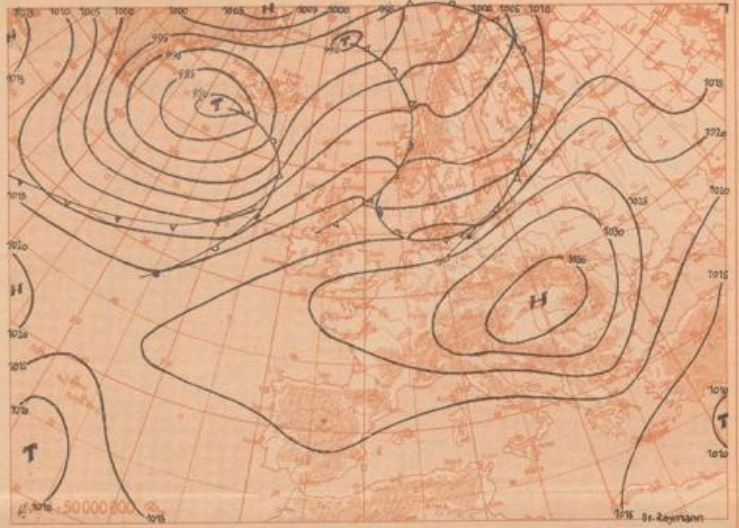
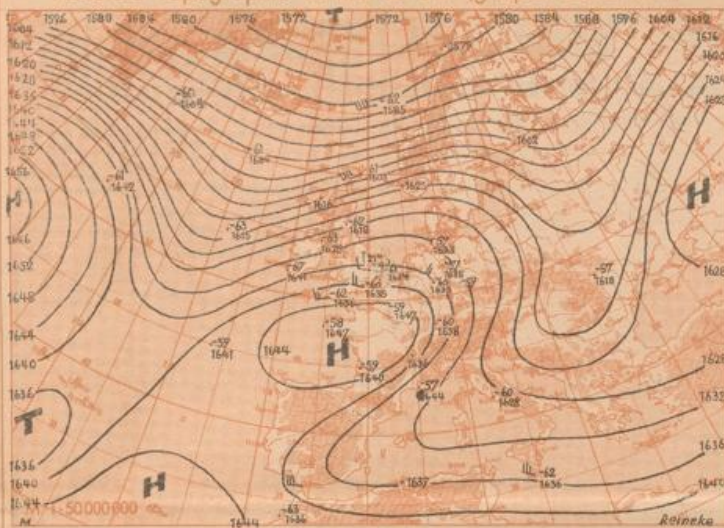
Wetterlage heute 00 Uhr





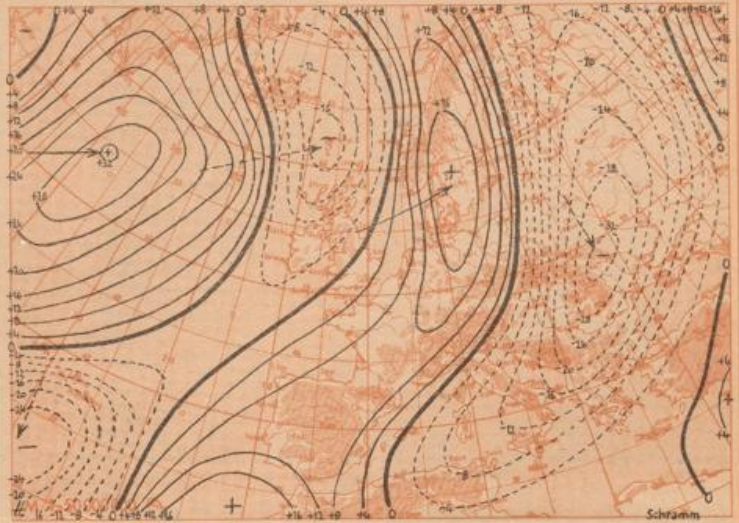
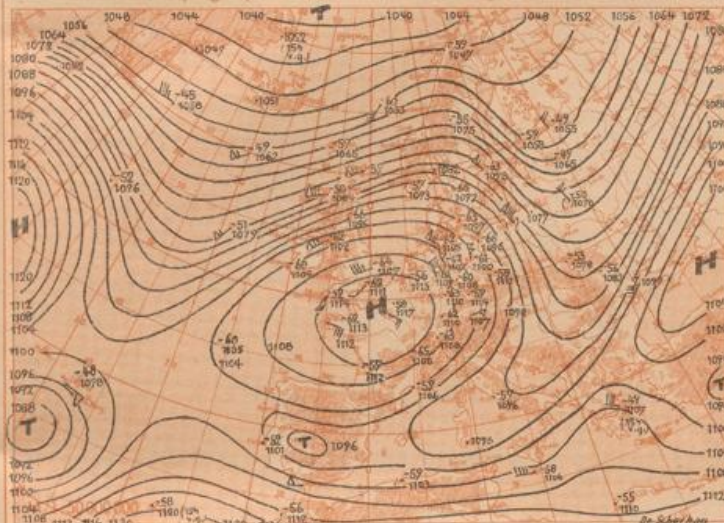
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





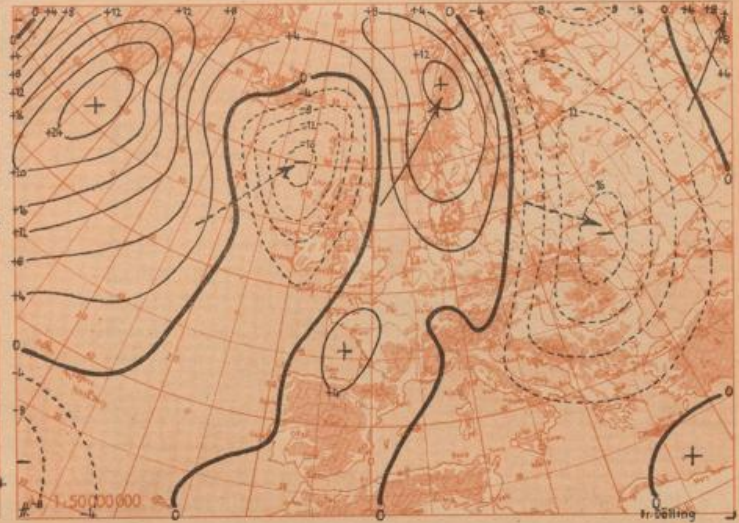
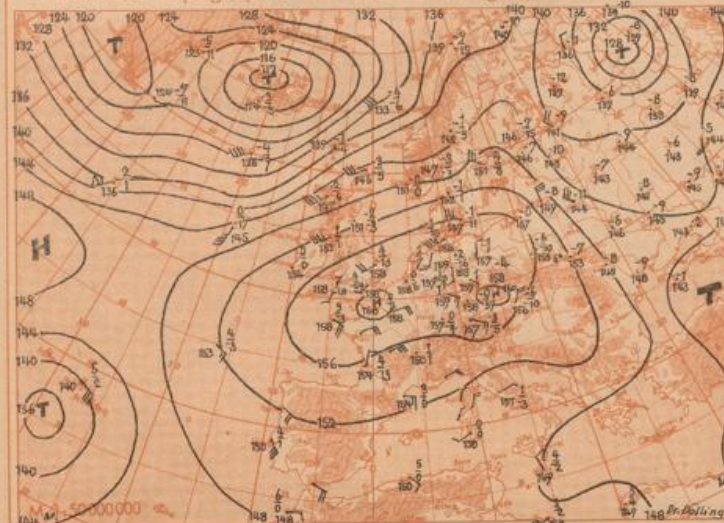
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 24. Dezember 1949

Mit dem Abbau des über dem Nordmeer gelegenen Hochkeiles, der ortsfesten Verwirbelung des Azorentiefs und einem 24-stündigen Druckanstieg von 25 mb südlich Island verstärkte sich die zonale Hochdruckachse vom Kern des Bermuden- zum Kern des mitteleuropäischen Hochs. Damit hat sich in nördlichen Breiten eine Westdrift eingestellt, während sich über Mitteleuropa entgegen der Weihnachtssingularität unter dem Einfluß des winterlichen Hochs der Übergang von milder Witterung zu heiterem, trockenem und kaltem Wetter vollzog.

Trotz des anfänglich starken Höhendruckanstieges bei der Bretagne kam es zwar zur Ausbildung eines Höhenhochs, aber nicht eines stationären Steuerungszentrums. Das Höhenhoch nimmt an der Westdrift teil und hat heute morgen Belgien erreicht, wodurch das bewölkungsauflösende Absinken über Mitteleuropa noch verstärkt wird.

Das warme Bermuden-Hoch wird von der sehr kalten nordamerikanischen Antizyklone durch eine außerordentlich scharfe Frontalzone getrennt, in der von Neufund-

land bis zur Hudson-Bay ein horizontaler Gradient in der Mitteltemperatur der unteren Troposphäre von 36 Grad auf 1400 km besteht. Wellenstörungen sind noch nicht zu erkennen, werden sich aber entwickeln und für einen Fortbestand der atlantischen Westlage sorgen.

Das umfangreiche Höhentief über der Hudson-Bay steuerte nicht nur die Druckfallgebiete von der pazifischen Alaska-Küste über die Rocky-Mountains südostwärts, sondern ließ sie dann auch in seiner zyklonalen Umbiegungsstelle über dem Mississippi tal verschwinden.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch verlagert sich langsam in südsüdöstlicher Richtung und bleibt in den nächsten Tagen für die Witterung Deutschlands im wesentlichen maßgebend. Die vom Atlantik über Skandinavien hinweg ostwärts ziehenden Störungen gewinnen dabei zwar langsam südwärts an Raum, werden sich aber erst nach den Feiertagen bis nach Süddeutschland hin stärker bemerkbar machen können.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1940 eingeführten intern. Wetterchlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_aT_a = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

50: < 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: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85, 100: 85, 150: 87, 200: 88, 300: 89, 400: 90 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: ≥ 80 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubwolken, 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: Großtromben, 20-29: Hydrometere während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereggen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-33: 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 Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 60-65: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 70-75: stark), 76: Schneegriesel, 77: einzelne Schneesterne, 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, 90: leicht, 91: mäßig, 92: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel.

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd 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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertziffer

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

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_L = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Ci calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, -1: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren 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: > 2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -1: nicht erkennbar

C_H = Hohe 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 größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, -1: nicht erkennbar

0 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 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 bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 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

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Süchtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

00-03 keine besonderen Erscheinungen

04-09 Dunststrübung

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

usf

29 nach Gewitter

30-35 Staub- oder Sandsturm

36-39 Schneetreiben

40-49 Nebel

50-59 Niesel

60-67 Regen

68-69 Regen und Schnee

70-75 Schnee

76 Eisnadeln (Polarschnee)

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 od. Hagel nach Gewitter

95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee

96, 99 Gewitter mit Hagel

98 Gewitter mit Staubsturm

N

0 wolkenlos

1-2 heiter

3-5 halbbedeckt

6-7 wolkig

8 bedeckt

9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten

0

1- 2

3- 7

8- 12

48- 52

123-127

Symbolisierung

0
 1- 2
 3- 7
 8- 12
 48- 52
 123-127

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 5 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundertertziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 30 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundertertziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\Delta t}{356} = \frac{-33}{-40}$$

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/300 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

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, sowie 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 3 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebereiche.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.