

# 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

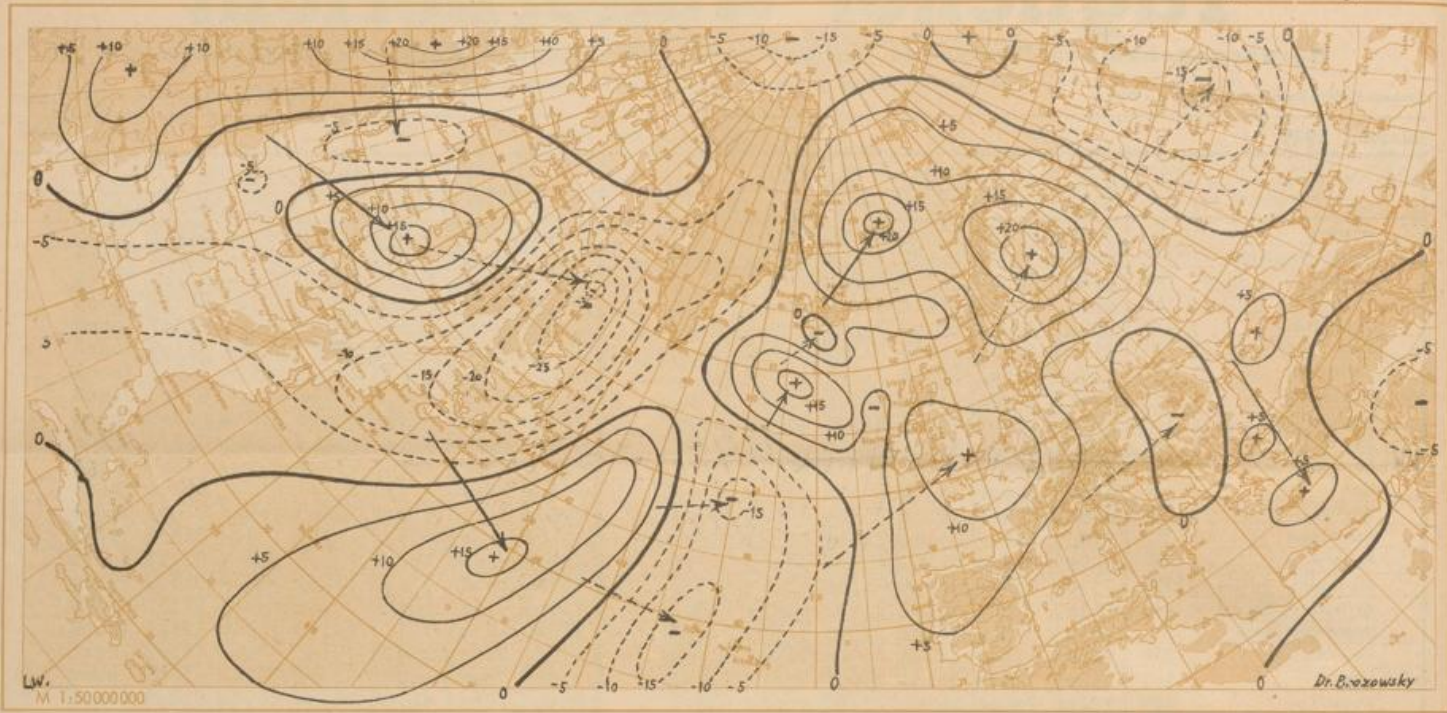
Donnerstag, den 22. Dezember

Nummer: 356

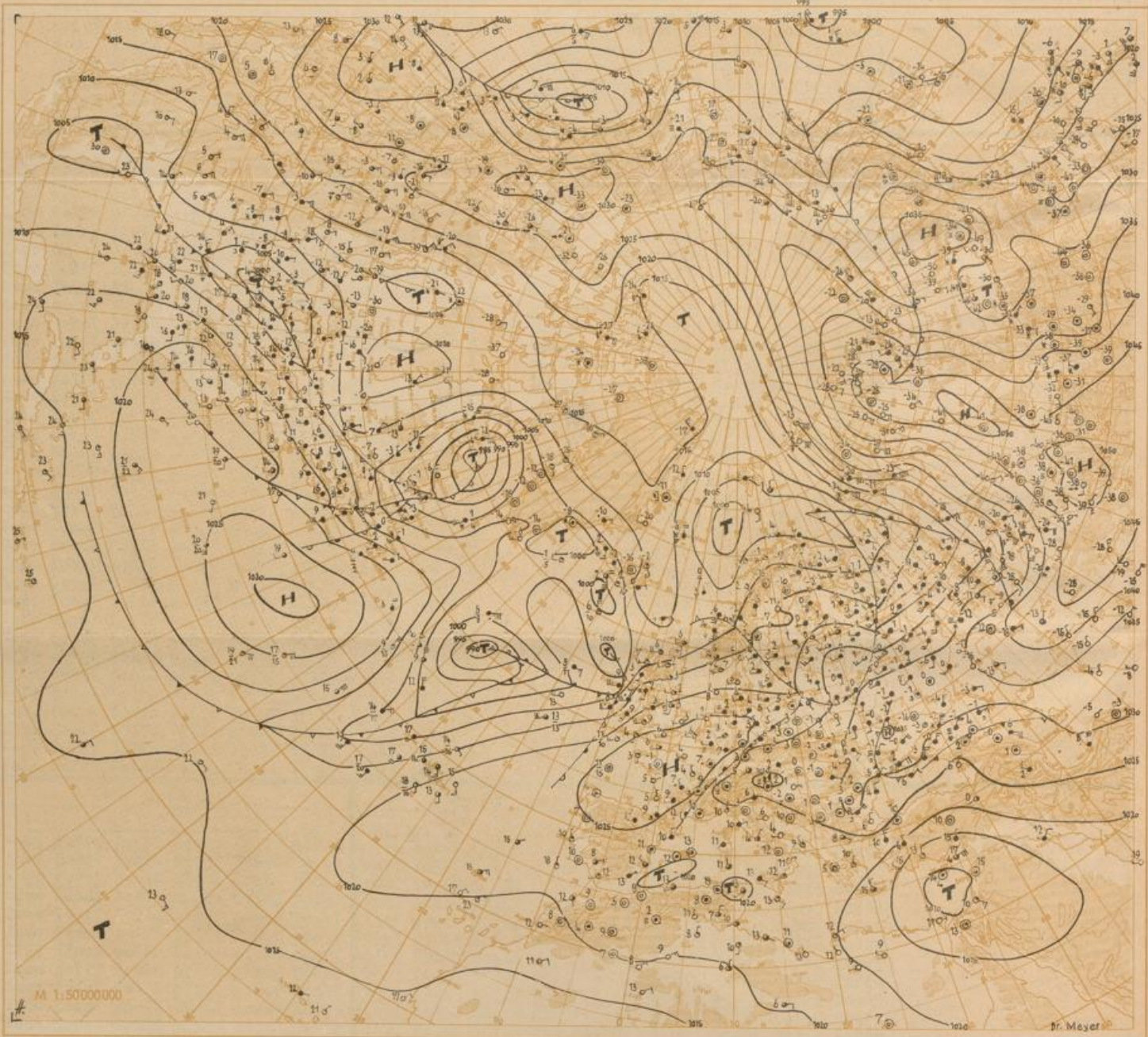
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ								gestern 18 Uhr MZ							
		iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6Eapp	7RR <sub>1</sub> T <sub>g</sub>			
Bremen	5	22404	82507	16104	18905	862--	61110	22401	02505	40105	22303	00900	61113	79706			
Berlin-Tempelhof	48	38406	62006	16102	18908	00946	61000	38407	82505	07102	20708	854--	60211	70009			
Kassel	198	43807	72005	20102	20608	5647-	61112	43805	83403	20585	23507	874--	61218	79709			
Gießen	185	53207	81204	13104	20408	864--	60215	53205	80000	40102	22907	865--	61213	70009			
Schlüchtern	397	53907	81905	60104	21907	755--	60207	53906	80000	06102	23506	860--	61307	70008			
Frankf. Rhein-Main	110	63707	80000	08104	21308	563--	61104	63707	80000	04464	23007	0095-	61307	70008			
Darmstadt	265	63907	72503	20102	21109	48472	61110	63907	82305	80102	22609	6567-	61207	70009			
Würzburg	211	65507	70000	03424	22007	4563-	61002	65506	93601	02474	23706	9-0--	61207	70008			
Bad Kissingen	223	65806	71803	12104	21507	5613-	67005	65806	80000	04462	23006	862--	61208	70008			
Bamberg	386	67004	72705	07106	22605	0097-	61107	67005	10000	30102	23705	15700	61104	79706			
Bayreuth	341	68104	81403	15102	22105	864--	67003	68104	82003	30102	28805	864--	61107	70006			
Hof	567	68505	82006	12104	23505	861--	61008	68504	92404	01452	23805	9-0--	65104	70005			
Weiden	397	68804	81804	15104	23705	862--	61003	68804	00000	15102	24705	00900	61805	70006			
Karlsruhe	115	72707	73102	20104	21209	00970	64001	72708	81803	09612	22909	765--	61308	79211			
Mannheim	97	72907	71803	12102	21709	00931	61107	72908	80000	10102	23109	856--	61211	70011			
Stuttgart	305	73707	70000	07106	21210	757--	64903	73707	80000	07218	23209	856--	61309	79510			
Weißenburg/Bayern	434	76107	71604	50102	21710	00951	64901	76103	61606	30102	24804	00941	61311	70010			
Nürnberg/Fürth	311	76304	81302	30104	22905	0097-	61101	76303	11303	15102	24304	00940	61309	70007			
Regensburg	334	77603	81404	06104	23904	862--	61001	77602	90000	x5472	25103	9-0--	61309	70006			
Ulm	487	83805	72305	30104	23007	756--	61201	83805	70000	04462	24006	7656-	61205	70008			
Augsburg	480	85206	70000	10100	23107	0093-	61006	85205	73602	10102	24206	0097-	61208	70008			
München/Riem	526	86607	70000	81025	22311	00978	67904	86606	81404	56218	24207	00977	61204	79711			
Passau/Ries	424	89304	62201	15104	24805	46442	60200	89303	93601	02452	25603	9-0--	61204	70006			
Memmingen	742	94704	72008	85022	22807	2573-	61900	94704	82505	82022	23907	0097-	61505	70007			
Garmisch/Partenk.	704	96304	71805	83212	23807	12658	61903	96303	81605	81022	25105	0091-	66406	70709			
☐ Wasserkuppe	921	54404	72012	50034	12805	4627-	61006	54404	92108	x3458	14104	9-0--	65308	79105			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	92406	x5614	25605	9-0--	64108	63505	92502	x3516	27705	9-0--	65210	79506			
☐ Silberhütte	832	69201	91404	x2452	24403	9-0--	60205	69204	81202	40104	25204	0097-	65304	70005			
☐ Königstuhl	561	73206	52205	50102	54009	00930	61105	73206	82702	30102	54907	854--	61206	70009			
☐ Falkenstein	1307	79104	52309	84016	71906	40842	61104	79101	82305	81284	72803	0097-	67306	70106			
☐ Zugspitze	2962	96157	72713	87032	10754	60738	61902	96156	83606	86014	11255	8061-	67303	70054			
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	70000	82022	09190	6571-	67000	96203	80405	81052	09707	6572-	65305	70009			

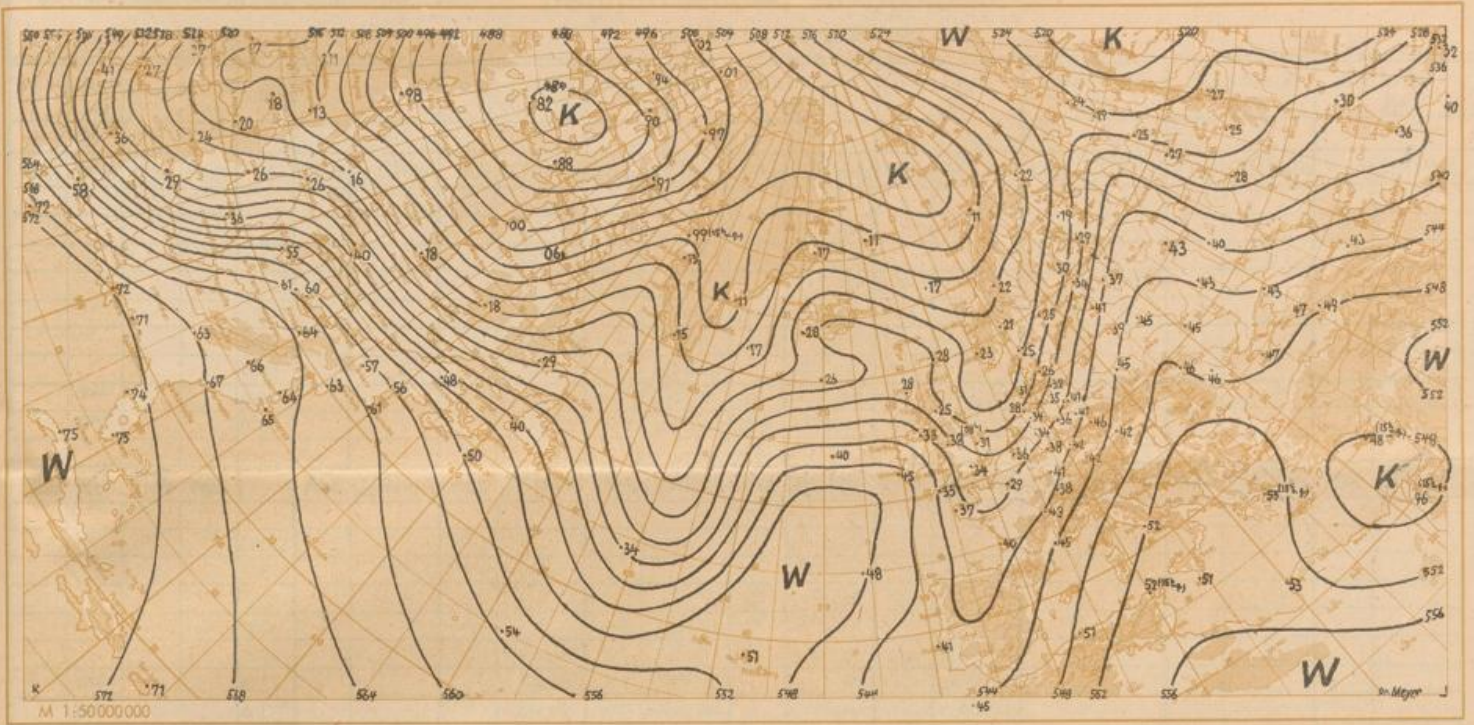
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ								heute 06 Uhr MZ							
		iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6Eapp	7RR <sub>1</sub> T <sub>g</sub>	SST <sub>g</sub> T <sub>g</sub>		
Bremen	5	22402	82505	40102	25104	854--	60313	22451	02305	04462	27951	00900	61206	70051	0052		
Berlin-Tempelhof	48	38404	83305	40105	23807	863--	64119	38402	83108	40106	27405	864--	60219	79705	0004		
Kassel	198	43803	83404	15106	26405	864--	60309	43801	03403	15101	29603	00900	61213	70102	0000		
Gießen	185	53204	82903	40106	25905	864--	64115	53202	33201	40102	29203	36500	61216	70103	0001		
Schlüchtern	397	53905	83402	08512	25906	862--	60213	53903	83405	30105	29004	862--	61211	79503	0003		
Frankf. Rhein-Main	110	63704	83204	32514	26106	855--	61118	63704	80000	64025	29506	2652-	61324	79705	0004		
Darmstadt	265	63904	80206	82022	25506	6657-	60314	63902	80205	82022	28805	865--	61222	70004	0004		
Würzburg	211	65506	90000	01454	25506	9-0--	60310	65505	83609	20614	28006	855--	61216	70106	0005		
Bad Kissingen	223	65806	80000	10102	24706	863--	60309	65803	80605	15638	27705	772--	61419	79705	0004		
Bamberg	386	67003	92702	04472	25704	9-0--	60308	67004	90000	x5478	27304	9-0--	61409	70103	0003		
Bayreuth	341	68104	81602	20102	25105	864--	64104	68104	81602	10632	26405	863--	60305	79204	0004		
Hof	567	68502	81402	07104	26703	861--	60305	68504	93406	01515	28204	9-0--	65308	79602	9702		
Weiden	397	68803	90000	03454	26004	9-0--	64105	68803	80000	15104	26704	00907	61207	70004	0003		
Karlsruhe	115	72708	83606	06616	24708	864--	60211	72705	83606	15616	28306	865--	61219	70305	0005		
Mannheim	97	72906	83404	09102	25307	855--	60313	72904	80404	10615	28806	874--	61320	79306	0005		
Stuttgart	305	73706	80000	04445	24808	0092-	64111	73706	83605	12636	27407	864--	61316	70306	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76103	60000	15102	25604	00941	60304	76103	80000	15104	25004	866--	61305	70003	0000		
Nürnberg/Fürth	311	76301	80000	10102	25903	861--	61003	76302	80000	10615	27503	864--	61305	79402	0000		
Regensburg	334	77602	90000	x3454	26002	9-0--	60205	77603	81801	10104	27003	0092-	61105	70002	0002		
Ulm	487	83804	90000	01474	25204	9-0--	60207	83803	90000	01454	21103	9-0--	61205	70003	0002		
Augsburg	480	85203	90000	01472	25803	9-0--	60204	85201	90000	01454	27502	9-0--	61204	70002	0001		
München/Riem	526	86604	72002	40102	25605	0092-	60305	86603	90000	x4434	27303	9-0--	61207	70002	0002		
Passau/Ries	424	89303	00701	03444	26503	00900	60305	89301	83601	05104	27502	862--	61304	70001	0000		
Memmingen	742	94704	10000	10102	24906	00930	60205	94702	80000	20102	27503	0092-	61207	70002	0002		
Garmisch/Partenk.	704	96303	11803	80012	26304	00908	61001	96302	80000	81022	27503	0092-	65405	70003	0002		
☐ Wasserkuppe	921	54403	92403	x3515	15703	9-0--	64106	54450	93613	x1455	17650	9-0--	65409	79550	9750		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	83309	82634	29501	572--	60315	63551	83415	81286	31350	2511-	61310	79650	0051		
☐ Silberhütte	832	69204	81406	81024	26304	0097-	60303	69203	81802	81022	27304	0087-	65303	70003	9701		
☐ Königstuhl	561	73206	80000	15106	56606	854--	64106	73203	80203	12614	58903	873--	61212	70203	0003		
☐ Falkenstein	1307	79101	23609	81102	73502	00940	64104	79102	80905	82022	74303	0097-	67404	70002	2851		
☐ Zugspitze	2962	96156	83602	86017	11456	20637	60300	96157	80000	83022	11656	8062-	67802	79756	74--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	50804	81016	10106	30872	60302	96204	83602	50026	11405	857--	66408	79104	0103		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ				gestern 18 Uhr MZ				heute 06 Uhr MZ						
		iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>1</sub> T <sub>g</sub>	iiiT <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>1</sub> T <sub>g</sub>	SST <sub>g</sub> T <sub>g</sub>
Bremerhaven	3	12903	82212	09284	19004	12903	82211	30105	22104	79704	12900	91809	02454	27301	79701	00--
Schenkensfeld	314	54307	82209	25102	21108	54306	70000	15102	23207	70009	54302	83605	10102	29303	79203	0003
Gelsenbrun	109	62806	81402	02424	21506	62807	80902	02464	23007	70008	62802	73602	30052	29006	70005	0004
Neustadt/Alsb.	307	66604	70000	12104	22505	66604	60602	08102	24304	70006	66604	80602	05616	27604	70402	0050
Ohringen	230	74208	70000	60012	21209	74207	20000	40102	23408	70011	74206	80000	20646	26907	70607	0005
Neumarkt/Opf.	476	76804	61402	12104	23805	76804	10000	12102	24705	70007	76804	83206	09102	27104	70002	0001
Zwiesel	521	79003	60000	10106	24804	79001	80000	10102	26102	79306	79050	80000	15102	28300	70051	9752
St. Paulen</																

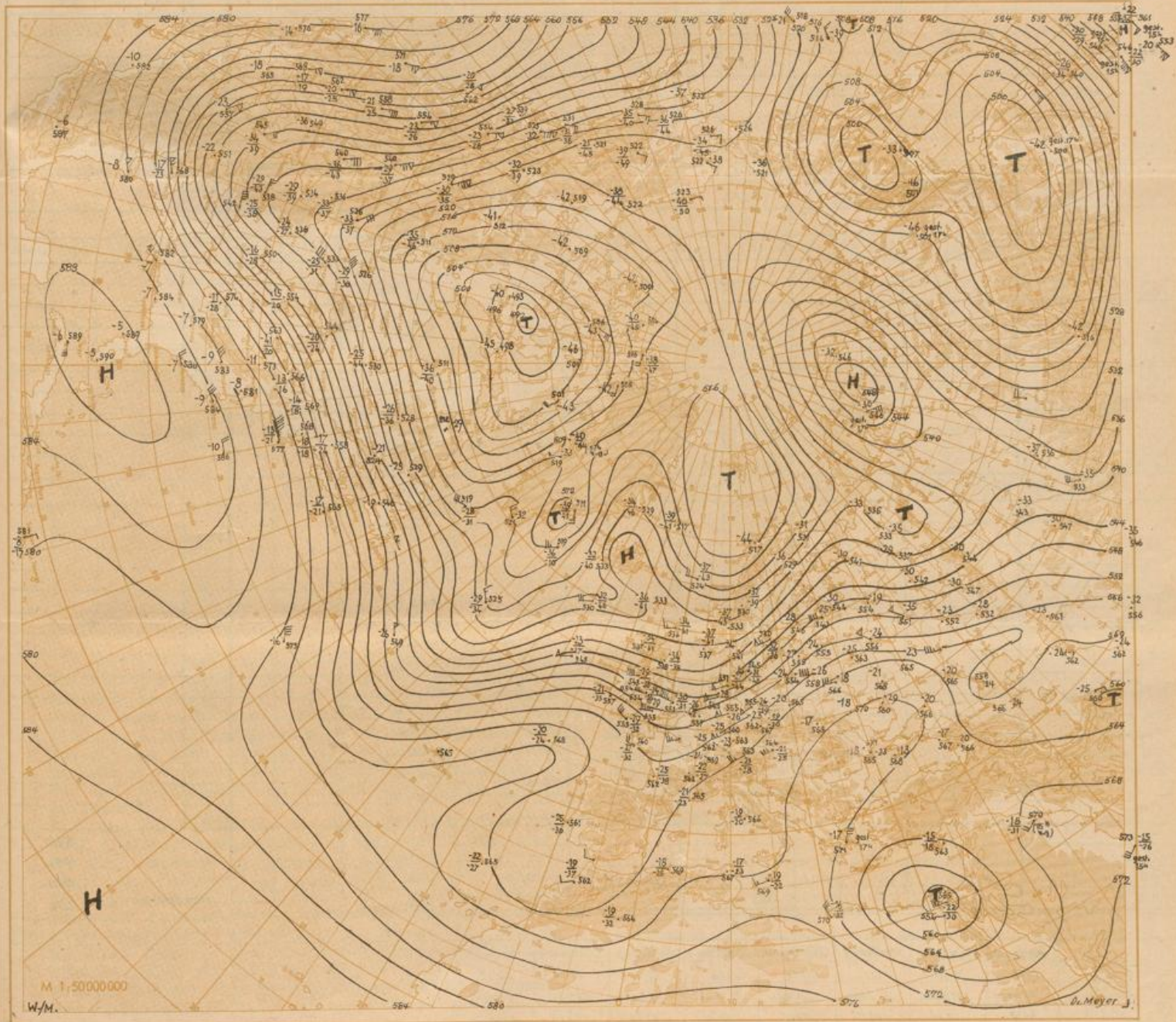


Wetterlage heute 00 Uhr





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



# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 22. Dezember 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	München 866	Karlsruhe 727	München 866						
	2115		2115		2115		2115		2115		2115		2115			in	2109	2109	2121					
YYGG	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																								
96																								
100																								
200																								
225																								
300																								
500																								
700																								
850																								
1000																								
	PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	
Markante Punkte																								
	41/96																							
96/225																								
225/500																								
500/1000																								

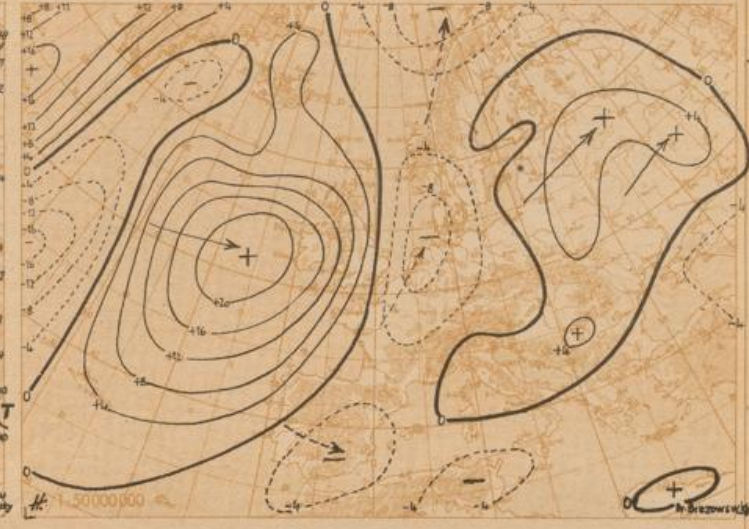
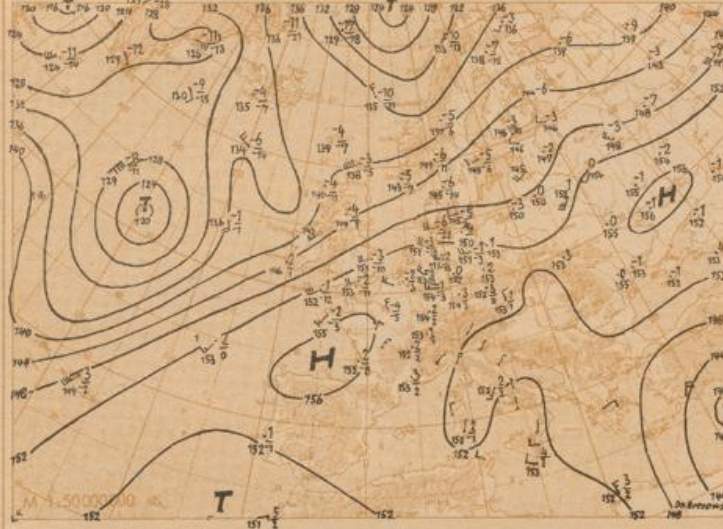
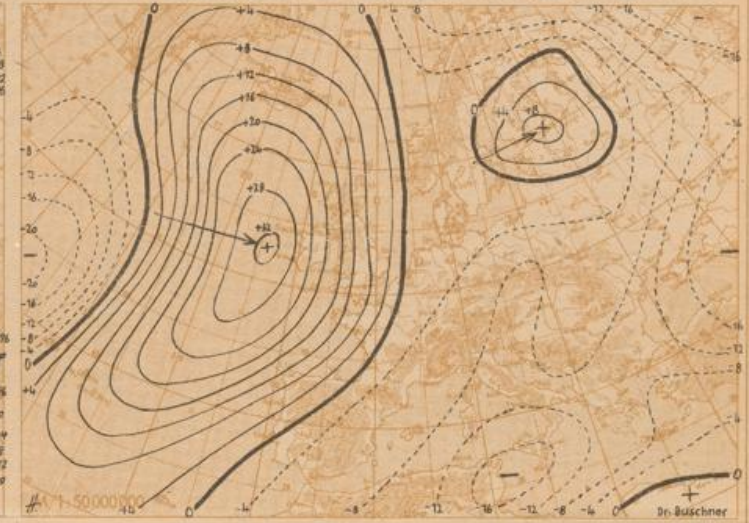
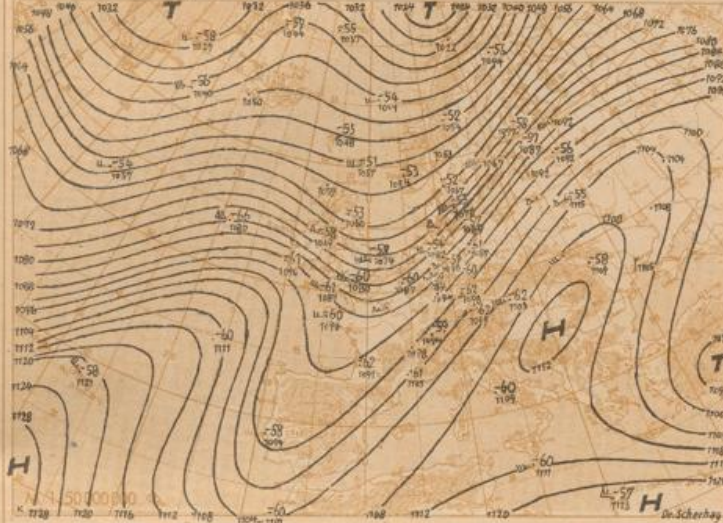
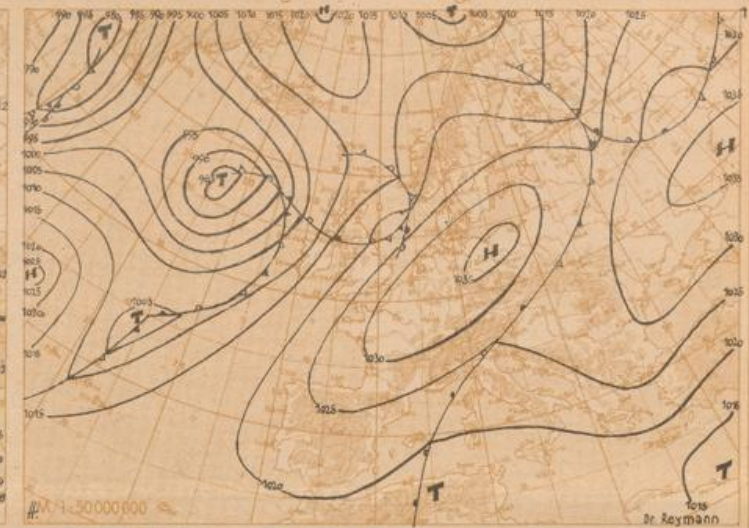
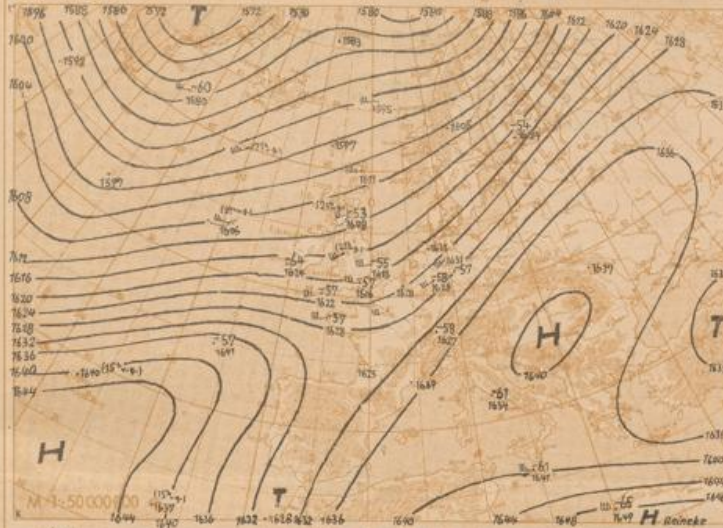
Schlüsselbezeichnungen  
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monats tag, GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle in Kilometer), T<sub>d</sub>: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe											
	2203		2203		2203		2203		2203		2203		2203			in										
YYGG	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff			
41																										
96																										
100																										
200																										
225																										
300																										
500																										
700																										
850																										
1000																										
	PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff		PPPIT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	
Markante Punkte																										
	41/96																									
96/225																										
225/500																										
500/1000																										

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Dezember  
 534  
 534  
 538  
 534

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Würzburg	Weißeng.	Ohringen	Karlsruhe	Falderg	Gaisenheim	OieBen
	YYGG	2112	2115	2115	2115	2209	2209	2209	2209
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	
ddff	2218	2121	2512	2530	2932	2340	2540	2240	

dd: Zugrichtung aus (S: Süd, N: Nord, W: West, O: Ost), FF: Geschwindigkeit in Knoten



Wetterübersicht Donnerstag den 22. Dezember 1949

Der bemerkenswerteste Vorgang im Zuge der in Gang befindlichen Umstellung der Großwetterlage ist der anhaltende Druckanstieg über Europa und dem Nordmeer. Dabei wird auch in der Höhe das Druckniveau laufend gehoben, allerdings liegt hier der Schwerpunkt des Anstiegs über dem Ostatlantik. Das Azorenhoch hat sich nunmehr weit nach Osten vorgeschoben und Anschluß an den vom Sibirienhoch nach Westen weisenden Hochkeil gefunden.

Auf der Nordseite der Zone hohen Druckes haben sich die Tiefdruckgebiete über dem nördlichen Atlantik und dem Nordmeer weitgehend aufgefüllt. Die mittelatlantische Störung zog wesentlich langsamer als ihre Vorgänger nach Ostnordosten. Am Vorderrand des großräumigen Warmluftstromes, der von Südwest nach Nordosten vordringt, hat sich eine Randstörung gebildet, die sich aber in der zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung westlich von Irland nicht weiter entwickeln konnte. Die Kaltluftzufuhr auf der Rückseite des atlantischen Tiefs ist bereits wieder abgestoppt

worden; es dürfte damit den Höhepunkt seiner Entwicklung bereits überschritten haben.

Der gestern schon eingeleitete Kaltluftvorstoß auf der Ostseite der Felsengebirge hat die bisher über Amerika herrschende Westdrift weiter gestört und der Strömung ein mehr meridionales Gepräge gegeben. Über dem östlichen Amerika verläuft jetzt eine sich zunehmend verschärfende Frontalzone von Südwest nach Nordost. In ihr zog das gestern südlich der Hudson-Bay gelegene Tief unter Vertiefung auf unter 980 mb zur Labrador-See.

Jacobi

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Der mitteleuropäische Druckanstieg setzt sich fort. Das langsam in östlicher Richtung ziehende Hoch bleibt dabei für die Witterung Deutschlands auch noch über Weihnachten maßgebend (vgl. 15.12.1893). Die starken atlantischen Störungen wandern nordostwärts und streifen lediglich das Nordseegebiet.

Dr. Scherhag

# Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 30-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 08: 16 000 m, 01: 20 km, 02: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 80 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 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 Staubtromben, 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: 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 Schwalben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchfaden 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 (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 90: leicht, 88, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: 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).

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<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>l</sub> = 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

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<sub>M</sub> = 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: diastrischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C<sub>H</sub> = 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, -: nicht erkennbar

6 = 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)

3<sub>4</sub> = 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 Stichtages, wobei Fallgebiete getrennt 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 usf bis:

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 (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 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

13-17

18-22

23-27

28-32

33-37

38-42

43-47

48-52

53-57

58-62

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

a) Kaltfront

in allen Schichten

nur am Boden

nur in der Höhe

maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten

nur am Boden

nur in der Höhe

maskiert

c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

--- Konvergenzlinie

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. 3 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 50 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.

$\frac{\Delta T}{500} = \frac{33}{-40}$

abs. Topographie 500 mb = 336 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 Höhenwetterkasten oberhalb der Bodenreibungsschicht (200 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/900 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 644 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 8 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

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 Frühlauftage 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.