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: 1951 | Nachträge und Berichtigungen: JANUAR | Nummer: 1

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel:

Aufstieg	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT_dT_d	ddff	PPP	TTT_dT_d	ddff

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH $TTTT_{dd}$	ddff	PPP	$TTTT_{dd}$	ddff
o1o9	225	1o51 14--	----			
		96/225 535				
		225/5oo 518				
o115	1oo	1558 59--	----	939	5457	14o6
		ist zu streichen		statt PPP=846		
				896	o363	14o3
o2o3				675	6o7o	18o9
o2o9	96	159o o9--	----			
	2oo	1127 o8--	2743			
	ooo	5o1 ----	----			
o3o3	1oo	1553 ----	----			
o5o3	96	1599 ----	----			
	1oo	1574 ----	----			
		96/225 514				
o5o9	96	1614 ----	----			
	1oo	1589 1o--	----			
	225	1o94 16--	----			
		96/225 52o				
		225/5oo 536				
o515		ergänze folgende Winde				
	2oo	2973		35o		3o35
	225	3o73		4oo		2951
	3oo	3137		513		2831
	5oo	283o		619		2825
	7oo	2922		655		2927
	85o	2817		73o		2715
				746		2619
				939		261o
				956		18o2
o6o9	96	1626 11--	3156	954	5o54	18o6
	7oo	3o5 5255	2622			
o621	225	1o99 13--	2944			
o8o3	3oo	899 o2--	297o			
o8o9	225	1o83 1o--	2972			
		225/5oo 531				
o815				955	o351	36o2
o821				953	5152	18o3
o9o3	225	1o9o 11--	2736			
1oo3	225	1o73 o9--	2644			
1oo9	96	1622 ----	----			
1215	225	1o7o 11--	2259			
13o3				756	5759	27o9
1315	225	1o65 o4--	2176			
1421				635	587o	2825
15o3	225	1o86 15--	327o	15o	o9--	----
15o9	225	1o84 16--	2982			
1515	225	1o67 13--	----			
1521	85o	143 5557	3237			
16o3				26o	o6--	2949
17o3				statt PPP=959		
				968	oo51	27o8
18o3	85o	144 oo51	2741			
18o9				948	o3o2	272o
2215	YYGG muß heißen 2115 am 21.2.					
2315	225	1o78 1o--	2984			
24o3				4oo	88--	293o
2415				statt PPP=17o		
26o3	YYGG 2604			178	o8--	2649
29o3	7oo	289 5963	o9o4			
2915	3oo	895 93--	1726	187	o3--	1811
3oo6				4oo	8804	----

Berlin - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH $TTTT_{dd}$	ddff	PPP	$TTTT_{dd}$	ddff
o415				statt PPP=933		
				953	o254	2316
o5o3	7oo	293 6o74	2719			
o6o9				statt PPP=355		
				345	9o96	----
o8o4	statt o8o3					
o8o9	ooo	oo7 o352	2725			
1115	2oo	1164 17--	----			
1221	3oo	886 o4--	----			
14o9				statt PPP=679		
				579	72--	2543
17o9				statt PPP=o34		
				o45	19--	----
18o9	2oo	1129 o5--	----			
21o3				67o	697o	3327
2215				373	9o--	----
				statt PPP=968		
				963	5355	1913
				statt PPP=168		
				163	12--	----
23o9	225	1o69 11--	----			
25o3				statt PPP=853		
				835	5559	1117
25o9	o41	2147 1o--	322o			
	o96	1616 o7--	2815			
	1oo	159o o7--	2814			
	2oo	1149 o5--	2213			
	225	1o74 o8--	2o13			
	3oo	895 o6--	2118			
		225/5oo 525				
2715	ooo	oo6 o25o	12o6			
29o3	2oo	1136 ----	----	273	12--	2o2o
	225	1o63 ----	----	4oo	93--	2o23
	3oo	885 o9--	2o2o	445	8691	2o24
	5oo	542 7983	1916	575	7o75	1918
	7oo	292 6166	1919	785	5557	1825
	85o	14o 5455	162o	833	5254	162o
		225/5oo 521		845	5455	1515
		5oo/1ooo 532		925	oo5o	1212
				963	o1o1	121o
				993	5152	o9o5
				oo6	5o51	o7o4
				95o	o353	1o14
2921				235	13--	1916
3115						

Erlangen

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH $TTTT_{dd}$	ddff	PPP	$TTTT_{dd}$	ddff
o915	96	1625 ----	----			
	1oo	1599 ----	----			
		96/225 55o				
1oo3				986	5354	
1o15	225	1o76 o9--	2832			
1315				statt PPP=o5[illegible]		
				155	o2--	
1615				84o	586o	
19o3	2oo	1141 oo--	----			
		225/5oo 53o				
2o15	2oo	115o o7--	----			
2115	statt YYGG 2215					
streiche	o41	2156 ----	----	streiche		
"		41/96 53o	----	o4o	11--	
2215				statt PPP=945		
				957	o3o3	
23o3		225/5oo 532				
28o3				statt PPP=27o		
				29o	1o--	
2815	2oo	1137 o4--	----			

Oversize
F
459
.G4
T292
1951
Jan.-März.

Alle Aufstiege vom 2215 auf Seite 4 ↓
22.1.51 müssen heißen YYGG 2115

Karlsruhe Höhenwinde-Nachträge

YYGG	o515	o6o9	1oo9	24o9
Höhe (in m)	ddff	ddff	ddff	ddff
54oo				2514
3ooo	264o	263o	1524	15o4
15oo	253o	2327	142o	1215
72oo				253o
6ooo				2516
48oo				2612
42oo				23o8
36oo	264o			2oo6
24oo	264o	2425	1524	15o8
18oo	254o	2419	1418	13o9
12oo	263o	242o	1418	1224
9oo	243o	2522	1419	1129
6oo	2228	242o	1612	1124
3oo	2111	2113	18o3	o915
Boden	2oo2	12o2	18o4	o6o7

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o3o668- 67213 o35o8 / 1o183-- 32o54 / 2oo64-- oo5o4 / 2o184-- 1ooo4 / 22oo5-- oo946 / 23o65-- 857--/
Berlin-Tempelhof o4123-- o6222/ 12183-- 48o6 / 14oo3-- 24616 / 15123-- 8oo21 / 16oo5-- 464-- / 19124-- 919o5 /
21181-- 38451 / Kassel o3o68-- 11504 / Gießen o9o6--- $4f_x f_x f_y f_y$ = 41905

Schlüchtern o3182-- 82oo5 / 1ooo3-- 5o1oo / 12123-- 81o22 / 16o62-- 82712 / 17oo2-- 823o5 / 21187-- 7o1o4 /
281236- 151o2 67913 / 3ooo2-- 9o4o6 / Frankfurt Rhein-Main o2o65-- 2742- / o3o637- 321o2 7oooo /
o6125-- 25676 / o7o65-- 5557- / 12o63-- 79o26 / 16181-- 637o1 / 22123-- o61o5 / 29186-- 61314 /
31oo6-- 6o716 / Darmstadt o1121-- 6391o1 / o7o65-- 5547- / o8o68-- 97o15 / 11o63-- 8oo52 / 16oo6--
6o326 / Würzburg o4oo1-- 65552 / 13oo3-- 3o1o2 / 3oo66-- 612oo /

Bayreuth o4183-- 4o1o2 / o5126-- 6o7o9 / o8183-- 75o31 / 11oo2-- 82oo3 / 13o69-- 94o24 / 14oo6-- 6o2o5 /
18o63-- 2o635 / 19o68-- 97o14 / Hof o2oo2-- 718o9 / o3oo3-- 151o2 / o6o68-- 12oo4 / 11o69-- ooo72 /
23183-- o15o7 / Weiden o1oo4-- 11568 / o9o66-- 67813 / 23oo1-6 68851 8oooo 15562 21351 874-- 6o7o7/
23o67-- 17351 / 23187-- 794o1 / 24o6--- Z 52o94 / 27oo5-- 865-- /

Karlsruhe o2o68-- o6561 / 21124-- 23oo4 / 26183-- o71o6 / Mannheim o4oo3-- 2o1o2 / o5o6579 855-- 7o3o1 o3o38 /
15121-- 729o6 / 17oo6-- 619oo / 3ooo4-- 172o2 / Stuttgart-Echterdingen o1o65-- 55547 / o2181--
73851 / o3o667- 67227 7oo5o / 11182-- 7144o4 / 16183-- 56o26 / 18185-- 754-- / 19o69-- o6--- /
2ooo5-- 852-- / 2o182-- 83o14 / 26oo3-- 2o227 / 26123-- 2o1o4 / 3o187-- 791o2 / 31oo3-- 4oo55 /

Weißenburg o4183-- 6o1o2 / o5oo3-- 14712 / 12o66-- 675o1 / Nürnberg-Fürth o4o68-- 13577 / o5187-- 793o5 /
o6o62-- o18o4 / o8o638- 6oo56 o4oo9 / 18oo2-- 82512 / 19oo4-- o46o4 /

Ulm o2o64-- 9715o / o4123-- 11o52 / o7o68-- 17576 / o8o63-- 81o2o / 1ooo3-- x5494 / 1oo63-- x5494 /
12184-- o19o2 / 14122-- 62509 / 15oo3-- 81o2o / 19121-- 8385o / 29183-- 12537 /

Augsburg o2124-- 94353 / o3o67-- 7o154 / 14oo3-- 81o22 / 15oo2-- 21185 / 18123-- 81616 / 28186-- 65617 /

München-Riem o1o69-- ooo36 / o3183-- 321o7 / 12183-- 4oo52 / 14183-- 81o32 / 15o69-- ooo66 / 16o68-- o3528 /
18186-- 615oo / 2o181-- 866o3 / 22oo3-- 12567 / 24oo3-- o2455 / 28oo1-- 86651 / 28186-- 67321 /
3o1826- 811o2 658o4 / Passau 1o186-- 677o9 / 11o63-- 2o1oo / 17oo5-- 3557o / 19o65-- 874-- /2o1226-
834o4 644o4 / 22125-- 4662- / 24125-- 756-- / 27oo1-- 89352 / 28o61-- 89351 /

Memmingen o3o64-- o1o51 / 2o123-- 3o617 / 211256- 86o-- 67o11 / 31o67-- 7oo52 / Garmisch-Partenk. o3oo5--
16741 / o6oo4-- 21752 / 15oo2-- 12oo3 / 21183-- o5737 / 23o66-- 676o3 /

Wasserkuppe o3oo6-- 6o313 / o4o68-- 45545 / o6oo3-- 1o636 / o7o68-- 18518 / o8o68-- 15515 / o9o68-- 15517 /
12187-- 792o2 / 13o69-- 92ooo / 22o68-- 25636 / 23123-- x6736 / 28184-- 97152 /

Kl.Feldberg o2186-- 69419 / o8183-- x2455 / 16oo3-- o2417 / 29o61-- 63552 / Silberhütte o61846- 1550l 678o9 /
o91846- 17751 67217 / 11121-- 69253 / 12o65-- oo93o / 13o63-- x5734 / 21123-- 82858 / 221847- 21253
79153 / 28o63-- o1244 / 29126-- 6o213 / 3oo63-- 81o24 / Gr.Falkenstein o1o679- 79463 94ooo /
o5185-- 15-32 / o8o64-- 63953 / o8124-- 65353 / 12oo4-- 559o1 / 14187-- 79153 / 15181-- 92310 /
18o68-- 57526 / 19o61-9 79154 92913 x3717 53753 9-o-- 6921o 7o854 6o531 43ooo / 19121-6 79154 92713
x57o7 56854 9-o-- 67111/19181-7 79155 92918 x37o7 85355 9-o-- 69411 7o653 / 2oool-6 79155 92713
x5717 56654 9-o-- 64915 / 2oo61-9 79154 92713 x8717 52654 9-o-- 69615 71355 62542 19ooo / 2o124--
53654 / 21o68-- 62577 / 23126-- 64ooo / 26o61-- 79153 / Zugspitze 23125-- 25-1- / 26ool-- 9616o /
31184-- 97760 / Hohenpeißenberg o6o67-- 7ooo4 / o6186-- 697o1 / o8123-- 85o2o / o9oo6-- 679o6 /
o9126-- 642o9 / 11126-- 6o726 / 12o62-- 12805 / 14oo3-- 4o78o / 14187-- 7ooo2 / 16o678- 7o254 1956o/
16187-- 7o553 / 17183-- o1737 / 21o63-- x7737 / 23123-- 5o717 / 24oo3-- x4454 / 26oo3-- 75714 /
26o63-- 82o22 / 291835- 5o767 86o-- / 3ooo23- 8oooo 3o767 / 3oo62-- 9o9o3 /

Bremerhaven o2o66-- o5524 / o3182-- 92o12 / 1o1812- 129oo 81612 / 2o121-- 129o2 / 22183-- 2o2o5 / 25123-- 3oo52/
26o64-- 11453 / 3oo66-- oooo2 / Schenklengsfeld 19123-- 8o268 / 22o64-- 24o51 / 3oo67-- 7o15o /

Geisenheim o2o66-- 1555o / o1o66-- 17562 / Neustadt/Aisch o9123-- 6o6o6 / 13o67-- o3o13 / 21183-- 2o1o7 /

Öhringen 1oo66-- 9754o / 14o63-- 6o1o6 / 28182-- 8oooo / Februar o1o66-- oool7 /

Ellwangen o1o61-- 74953 / 1oo6567 7oo58 126o7 91--- / 19121-- 74951 / 23o65-- 7o1o2 / 23121-4 749o2 8oooo
3o535 187o3 / 24o61-7 749o1 8o7o6 5oo22 2ooo2 7ooo2 ooo11 o1--- / 27o637- 1o1o2 97--- /

Neumarkt/Opf. 2oo67-- 7oo5o / 22o64-- 26954 / 23124-- 191o2 / 28182-- 33408 / Zwiesel o2o64-- o3359 / 28o64--
o2956 / 29o616- 79o58 29615 / 31o61-- 79o57 / Stötten o2o65-- 79552 / o7o65-- 7ooo2 / 2o182-- 92926/
26124-- o1851 / 29123-- x2574 / 31o61-- 83653 / Ingolstadt o8o66-- 12522 / 1o183-- o346o / 23o63--
o1455 / Landshut o2o66-- 17664 / o2185-- 7oo54 / o3o67-- o1oo5 / 12o63-- 171o4 / 14122-- 123o2 /
16o66-- 14528 / 18o67-- 11o22 / 2oo62-- 82822 / 2o185-- 713o4 / Mühldorf o2182-- 811o7 / o5o64--
211o1 / o9o62-- 127o2 / 1oo667- o9586 97o17 / 15o61-- 87557 / 19124-- 138o2 / 22o66-- 1161o /

Bad Kissingen Nachtrag Dez.195o o3oo46- o15o5 6o85o / o4183-- 3oo58 / Königstuhl o6o68-- 2oooo / o7122-- 92714/
o9123-- 1o288 / 11127-- 4221o / 15o61-- 73200 /

Korrekturen zu den Beobachtungen auf Seite 4 der Wetterkarte.

Erläuterung Wetterkarten-Nummer, verbesserte Gruppen: a) Luftdruck, b) Temperatur, c) Wind, d) Wetter, e) Luftdruck, f) Temperatur, g) Wind, h) Wetter, i) Luftdruck, k) Temperatur, m) Wind, n) Wetter, z) Schnee, p) höchste Temperatur, q) niedrigste Temperatur, r) 24-stdg.Niederschlag, s) Sonnenscheindauer.

Berlin-Dahlem Wetterkarte 3 g) 0 o8 $\frac{1}{16}$ / 6 c) SSW o5, h) bedeckt - Regen, k) 6 / 8 g) SW 11 $\frac{12}{00}$ / 9 k) 4 / 1o m) W 1o $\frac{12}{00}$ / 12 c) WSW 12 $\frac{12}{00}$ / 15 c) SW 1o $\frac{14}{00}$, m) SW o6 $\frac{16}{00}$, q) 3 / 18 g) SW o8 $\frac{12}{00}$, k) 5 / 19 n) bedeckt - Sprühregen / 21 s) 0.0 / 23 m) W o2 / Bremen-Flughafen 8 g) WSW 42 $\frac{99}{12}$, p) 8 / 12 d) bedeckt - Regen / 2o k) 4 / 21 e) 1o1o.o / Kassel 1 d) bedeckt - Schnee / 2 h) 3/4 bedeckt - feuchter Dunst / 3 z) 11 / Bad Wildungen 5 s) 3.2 / 6 q) 4 / 11 m) SW 12 / 13 c) SW 1o /

Frankfurt/M.Stadt 3 c) S 06 / 8 g) W 12 / 9 n) bedeckt / 15 g) WSW o5 / 3o q) 2 / Hof 6 z) 12 / 7 g) S0 1o /
27 e) 1o11.o, r) o.6 / Bayreuth 7 i) 1o12.3 / 13 s) 2.4 / 18 g) S o3 / 22 i) 1o27.4 /

Würzburg-Stein 15 n) bedeckt / 22 g) NW o2 / Nürnberg-Fürth 4 z) 13 / 5 g) SS0 o7 / 11 s) 5.7 / 15 z) Flecken /
26 b) 0 / Karlsruhe 9 g) S o2 / 11 a) 1o17.8 / 14 n) 1/4 bedeckt / 18 g) SW 17 $\frac{99}{12}$, r) 5 / 27 m)
SW o2 / 28 g) NN0 o1 / 29 m) N o2 / Stuttgart 11 m) SSW o8 / Ingolstadt 3 p) -4 / 18 a-d) 1o27.1,
2, still, bedeckt - Dunst / 21 z) Flecken / 24 g) N0 o1 / Landshut 3 p) -4, s) o.5 / 8 k) 2, q) 2 /
11 p) -1, s) 4.7 / 14 m) NW o6 / 16 h) 3/4 bedeckt, z) 14 / 18 e-h) 1o21.7, 1, WSW o9, bedeckt -
Schnee, p) 3, q) 1, r) 11, s) 2.2 / Augsburg 1 i) 1oo6.8 / 3 q) -4 / München 1 e-h) 1oo9.9, -7,
SS0 o5, 1/4 bedeckt - feuchter Dunst / 6 h) 1/4 bedeckt / 9 g) S0 o3 / 1o g) SW o7 / 13 e) 1oo1.3 /
19 h) bedeckt - Regen / 3o z) 3 / Oberstdorf 9 e) 5.6 / Bad Tölz 1 i) 1oo8.4 / 5 q) -8 / 9 o)
S0 o3 / 15 b) 4, z) 1/4 bedeckt / 23 i) 1o19.6, r) 1 / Berchtesgaden 18 z) 23, s) 3.9 / 21 z) 62 /
28 d) bedeckt - feuchter Dunst / 3o r) 1 / Wasserkuppe 7 z) 18 / 8 z) 15 / 9 s) 15 / 1o m) SW o7/
13 r) o.2 / 2o a) 9oo.7 / Kl.Feldberg 16 d) bedeckt - Schnee / 22 h) bedeckt - Schnee / 28 k) -2 /
Zugspitze 7 e) 7o7.5 / 23 n) bedeckt - Nebel / 26 i) 697.6 / 32 e) 697.7 /

Germany (Territory ... U.S. Zone) Wetterdienst

Täglicher Wetterbericht

Jan.–Mar.

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

...druck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

...gang: 1951

Montag, den 1. Januar — **Nummer: 1**

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
...remen	5	22462	71812	24050	06757	00906	60806	22461	61507	20102	04058	00926	63815	70057
...erlin-Tempelhof	48	38460	01605	10100	09258	00900	67914	38461	01409	12100	08059	00900	65706	70056
...assel	158	43860	81812	30787	08358	865--	61914	43860	81805	30107	06058	865--	69708	79757
...ießen	185	53260	83602	30717	08658	865--	67923	53259	80407	30107	05756	865--	69812	79756
...chlüchtern	397	53960	81804	30102	09659	863--	60716	53960	02007	25102	08059	00900	69706	70058
...rankf. Rhein-Main	110	63759	80000	24702	08656	855--	68920	63759	80000	20107	06657	2557-	69706	79755
...armstadt	265	63959	81603	30227	08557	555--	60716	63960	82005	50102	06757	766--	69908	79755
...ürzburg	259	65562	01401	09101	09760	00900	60717	65564	00000	11100	09062	00900	69704	70058
...ad Kissingen	223	65861	00000	15052	09757	00900	64917	65863	40000	05100	09262	45500	69501	70057
...amberg	386	67060	70000	07107	10957	756--	60815	67059	01613	08102	08057	00900	67805	79755
...ayreuth	341	68159	81803	40102	10355	755--	67915	68160	01801	15102	09959	00900	69803	70054
...of	567	68560	72003	25107	10057	35408	67913	68564	01903	25102	10462	00900	69904	79757
...eiden	397	68859	80000	15102	10456	865--	67913	68864	00000	07102	11063	00900	69703	70055
...arlsruhe	115	72760	00000	20052	08556	00900	64918	72759	80000	15102	07356	5652-	69604	70054
...annheim	97	72959	70402	04462	09056	764--	64917	72959	71805	08104	07356	00976	67909	70054
...tuttgart-Echterdingen	401	73859	00000	06104	08956	00900	60809	73859	81603	08102	08157	0092-	67803	70055
...eißenburg/Bayern	434	76157	70703	25107	08854	756--	67915	76159	00708	20102	08457	00900	69905	79754
...ürnberg-Fürth	311	76358	71302	15052	09755	756--	60819	76362	41605	10102	09361	45500	69903	70053
...egensburg	334	77657	71107	15227	09555	6657-	68920	77661	90000	x2472	09761	9-0--	69706	79753
...lm	480	83857	70000	09052	09053	764--	67913	83860	10000	06100	10058	00920	69200	70053
...ugsburg	480	85258	31805	25102	09054	00930	60817	85260	11804	06100	09759	00905	69802	70053
...ünchen-Riem	526	86658	61402	32052	10055	00946	67917	86661	00000	56010	10158	00900	69803	70054
...assau-Oberhaus	409	89357	80000	30107	11055	35407	65917	89358	30000	05102	11757	00901	69300	79753
...emmingen	742	94757	22003	75022	08555	00940	67912	94758	72009	81030	08655	00956	67304	70054
...armisch-Partenk.	704	96357	12005	82022	08454	00940	60718	96359	22007	75020	09457	00908	69306	70052
...asserkuppe	921	54463	92012	x4497	95162	9-0--	64916	54462	32010	15104	94661	00905	69703	79760
...einer Feldberg/T.	807	63562	91816	x5714	08062	9-0--	67917	63560	81814	09704	07760	862--	69703	79260
...berhütte	832	69260	82210	60717	08058	862--	67912	69260	01804	50102	07459	00900	69903	79758
...önigstuhl	561	73258	11804	25104	38157	16105	64918	73258	71508	15100	37358	00976	67904	70056
...lkenstein	1307	79162	82305	06787	53961	861--	67911	79163	11809	50107	53662	00940	69300	79761
...gspitze	2962	96171	12818	87022	90466	10548	67901	96170	12704	87020	91065	00902	69101	70065
...ohenpeißenberg	977	96256	11903	81102	91154	00942	67916	96260	12510	83030	91754	00905	69303	70052

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
...emen	5	22459	51508	20227	01257	00970	60814	22455	81310	20227	97353	855--	65824	79759	97586	97050
...erlin-Tempelhof	48	38463	01310	16100	06561	00900	60710	38462	61313	16100	03860	65600	65718	70062	97628	00---
...assel	198	43856	81814	30717	03555	865--	60713	43854	81808	35107	00452	865--	69719	79758	15572	97000
...ießen	185	53258	80911	30102	04356	865--	60807	53254	80605	30102	00353	865--	69828	70056	28557	91000
...chlüchtern	397	53958	82007	09712	06157	862--	60706	53952	81613	15107	03556	0092-	69718	79159	27584	91---
...rankf. Rhein-Main	110	63757	82404	20227	05356	864--	60809	63756	83602	20707	00855	864--	69832	79758	16586	97000
...armstadt	265	63955	82011	30707	05354	864--	61905	63953	71808	81027	00700	755--	69727	79157	23572	91019
...ürzburg	259	65563	80000	15711	07861	865--	60707	65559	60000	15107	04258	4557-	69722	79264	20640	92049
...ad Kissingen	223	65862	80000	04710	08261	864--	60704	65859	80205	05107	04858	765--	69920	79563	18633	95027
...amberg	386	67059	81610	09100	07958	855--	67905	67056	81613	30107	04954	854--	69915	79759	27609	97---
...ayreuth	341	68158	71801	15100	09557	765--	67905	68157	81801	20102	07056	864--	69805	70059	18590	00000
...of	567	68563	32004	20100	09662	00950	67908	68558	81405	15100	06457	864--	69711	70063	26690	97015
...eiden	397	68869	00000	07100	15568	00900	60709	68857	80000	10100	07756	864--	69810	70069	18767	00003
...arlsruhe	115	72756	80000	09107	05655	864--	60709	72754	80000	09107	01553	864--	69726	79158	10582	91042
...annheim	97	72955	81610	15702	05654	8082-	64912	72954	81405	20702	01051	855--	67831	79156	15585	91020
...uttgart-Echterdingen	401	73853	82314	80227	06151	867--	67903	73853	81605	40107	03452	55500	67620	79157	93---	91---
...eißenburg/Bayern	434	76158	81512	15710	07454	874--	67907	76156	71514	25107	05354	0093--	69917	79158	24630	91027
...ürnberg-Fürth	312	76359	81607	10710	08258	865--	67907	76355	81605	15107	05553	854--	69715	79262	15632	92012
...egensburg	334	77661	81103	15734	09860	872--	61903	77658	81108	10717	08657	872--	69912	79563	17650	95004
...lm	489	83855	80000	07107	08754	5532-	67904	83854	70000	09102	06253	754--	69716	70150	25587	01029
...ugsburg	480	85257	81805	08737	08855	864--	60701	85256	81806	50107	06853	0097-	69713	79761	12667	97061
...ünchen-Riem	526	86658	80000	80022	09655	0097-	60803	86658	71806	80022	08354	0097-	69801	70059	11590	00026
...assau-Oberhaus	409	89361	90000	01470	12460	9-0--	60303	89359	80000	05284	12058	855--	69300	79763	20634	97000
...emmingen	742	94756	82010	81022	08353	0097-	60300	94756	72308	82012	05252	00948	67817	70056	15565	00048
...armisch-Partenk.	704	96357	72704	75022	09255	00978	64101	96358	31808	81012	08656	00948	69909	70057	10601	00043
...asserkuppe	921	54459	91815	x5707	93758	9-0--	60704	54456	91915	x2457	91856	9-0--	69717	79561	39607	95008
...einer Feldberg/T.	807	63557	91614	x2707	06657	9-0--	67903	63555	91813	x2707	03755	9-0--	69724	70160	48600	01000
...lberhütte	832	69260	11705	50100	06959	00905	67906	69256	92005	03450	05956	9-0--	69707	70059	34637	97000
...önigstuhl	561	73254	82010	10107	36754	864--	60804	73254	81610	60102	33353	5552-	67725	79658	21557	96039
...lkenstein	1307	79162	72309	82030	54061	0097-	60300	79159	82309	40287	53558	861--	69905	79462	51663	93000
...ugspitze	2962	96165	32724	04417	91365	35-42	60302	96167	62520	87014	91365	30448	69202	79365	64---	93062
...ohenpeißenberg	977	96260	72208	83022	92254	765--	60200	96259	71412	84022	90753	758--	69912	70055	13588	00053

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
...emerhaven	3	12959	61812	20104	06358	12961	81813	15102	03958	70056	12955	81414	09737	97354	79658	02587	96000
...henklingsfeld	314	54361	82209	30712	09658	54361	80000	10107	07460	79758	54355	70000	40107	01652	79360	12610	93---
...isenheim	109	62859	80903	20102	07956	62858	80902	09712	06156	79755	62855	80706	05717	00754	79356	16562	93000
...ustadt/Aisch	307	66665	70000	05104	09659	66665	00000	05100	09765	70057	66655	81202	20107	04654	79266	21732	92013
...ningen	250	74259	00902	10050	08755	74265	30000	07100	08263	70054	74252	81804	20107	02101	70163	15626	01045
...wangen	439	74958	50000	19052	12655	749	.	.	.	7 .	74957	81804	60102	04051	79261	21618	92---
...umarkt/Opf	476	76859	81206	30102	09955	76859	01215	30102	08056	70054	76855	71408	30107	06653	79158	19612	91009
...iesel	57[illegible]	79057	80000	20707	10355	79064	00000	10107	12065	79455	79061	80000	15107	10359	79367	14730	01000
...tten	734	83658	41802	15102	09057	83658	12005	15100	09057	70055	83654	81605	15102	05053	79457	29582	94043
...golstadt	367	86057	60000	10102	09554	86062	00000	[illegible]	[illegible]	70054	86057	86902	15107	07856	79365	14670	93---
...ndshut	391	87358	50602	15107	09456	87365	[illegible]	[illegible]	[illegible]	79755	87359	70402	50104	08657	70062	18620	97009
...ühldorf	460	87559	40000	11102	10357	87561	00901	[illegible]	[illegible]	70055	87563	40904	12100	10061	70063	17643	00023

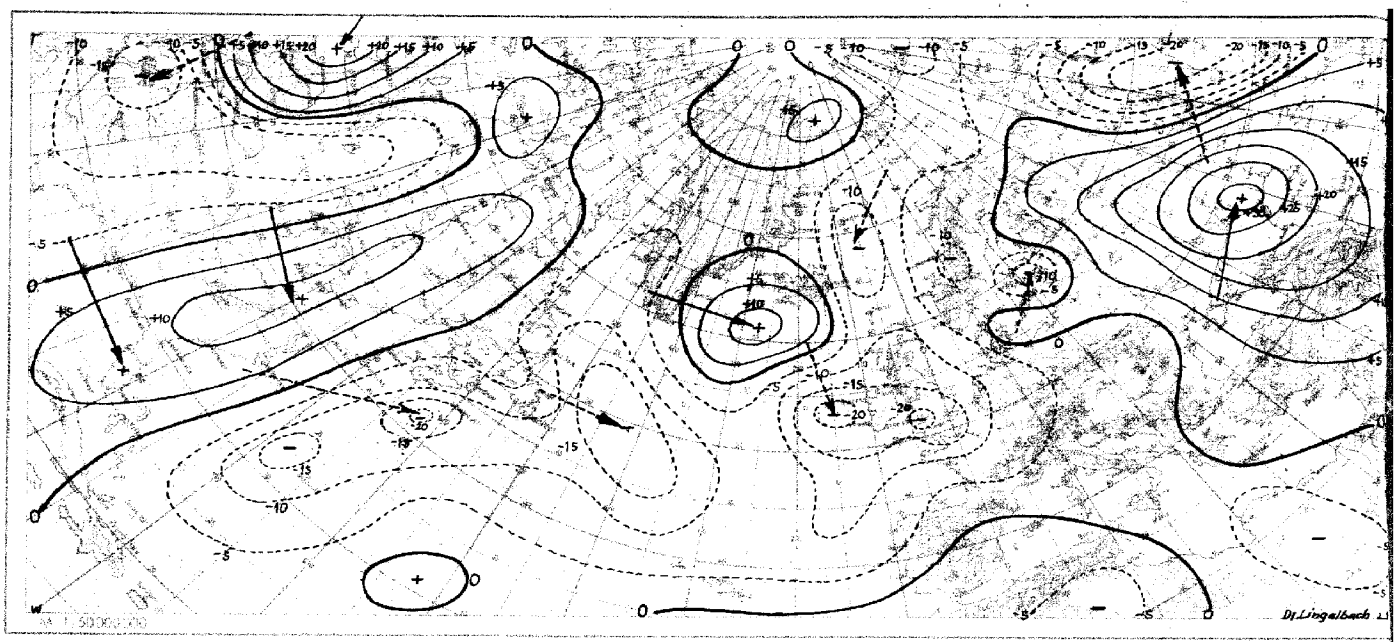
([illegible])

82986

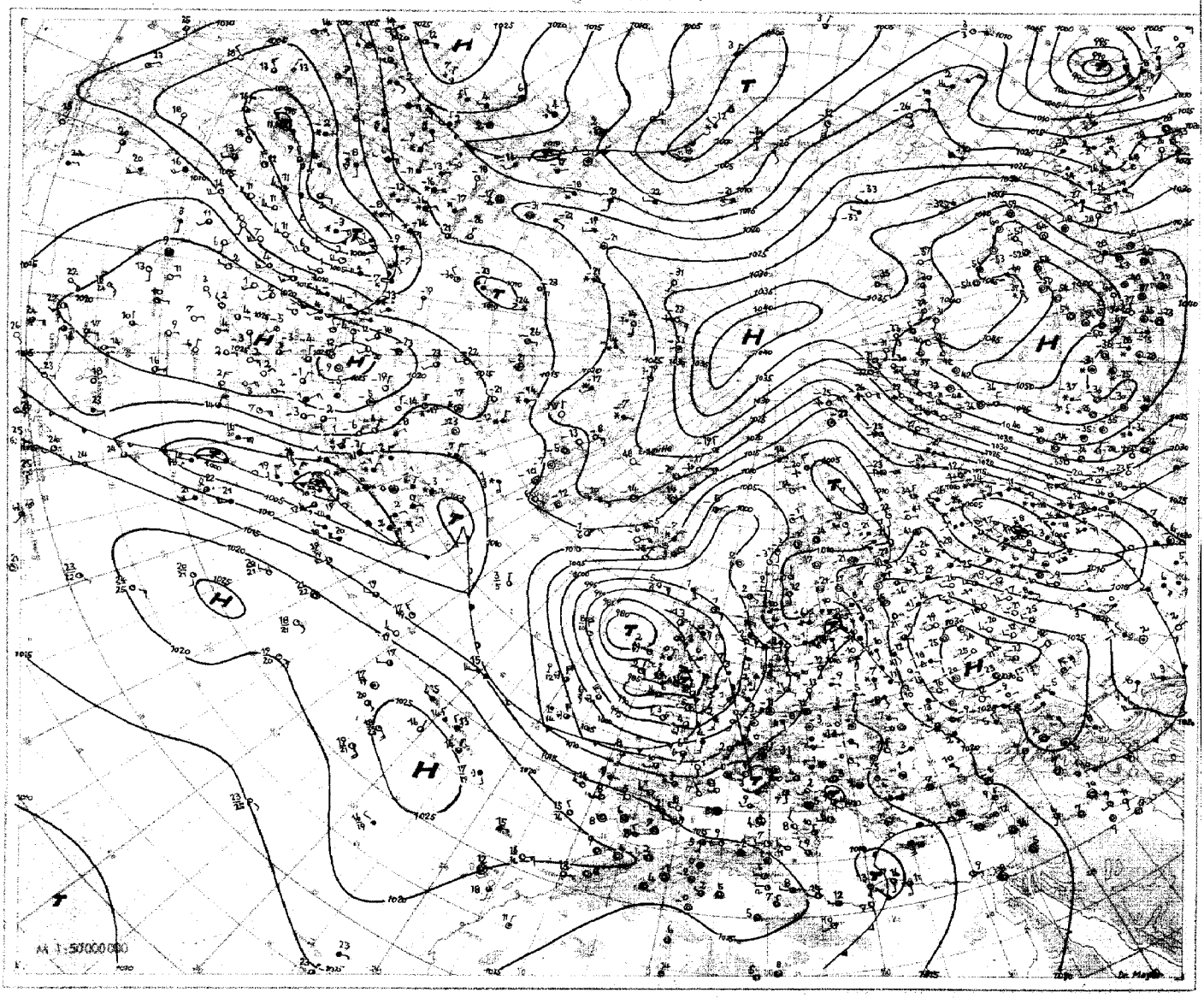
M09.2/43
G373t

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

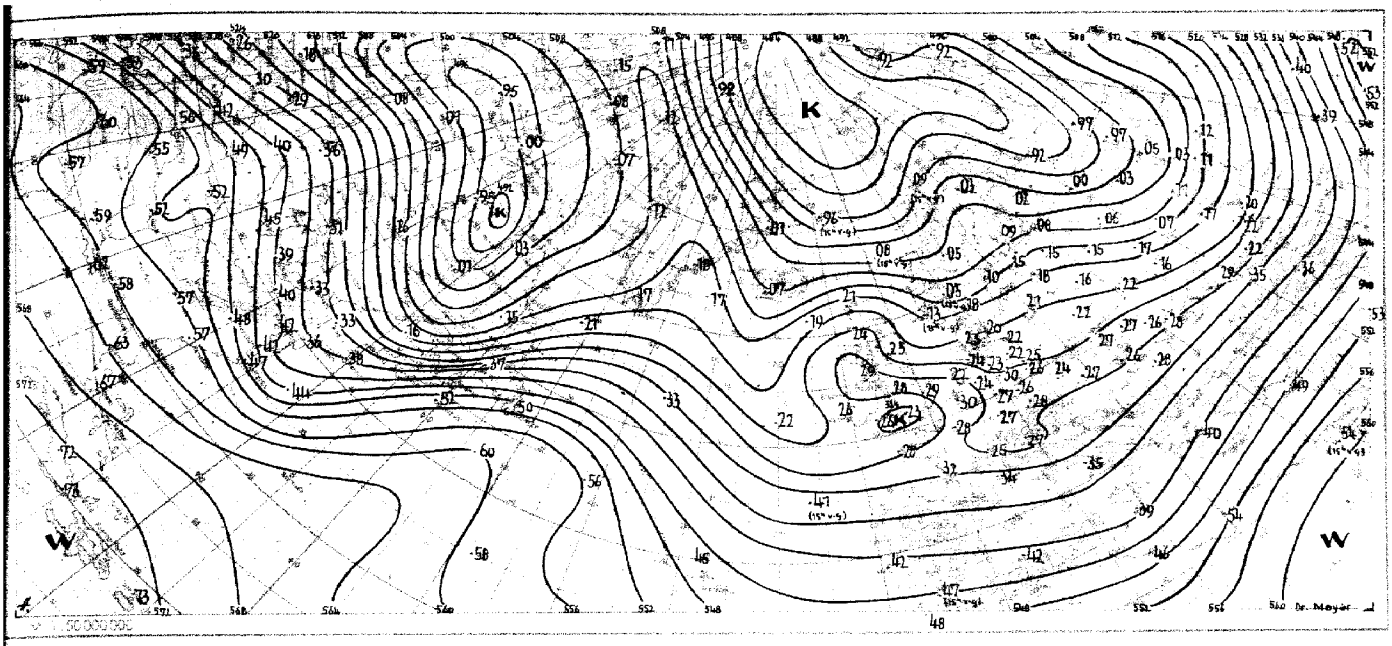
Montag,



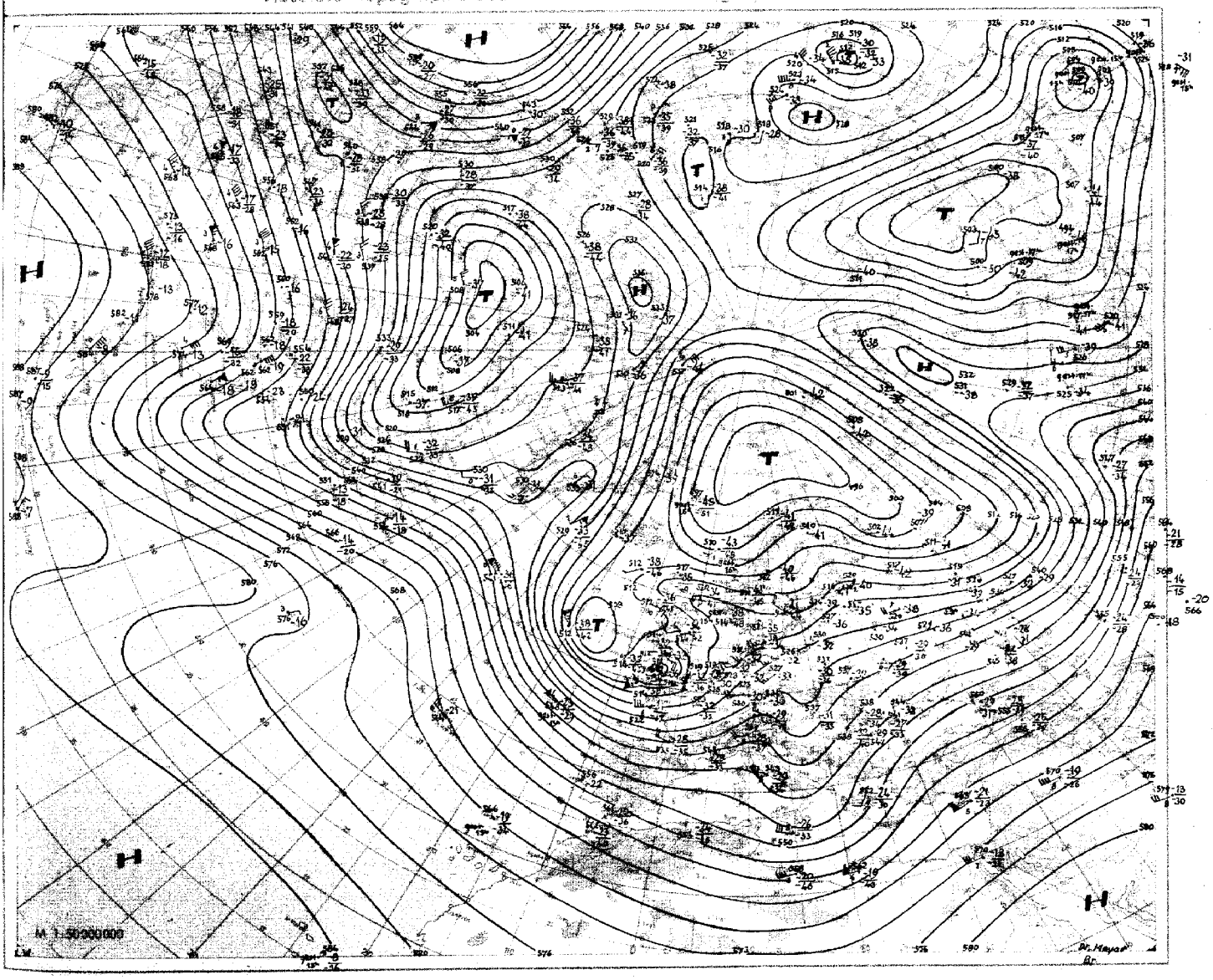
Wetterlage heute 00 Uhr



1. Januar 195› Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 1
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 1. Januar 1951

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m
YYGG	3109		3109		3109		3115		3115		3115		3115				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	
41	2107 11-																
96	1578 09-				1585 07-						1587 --		1589 07-	2640			
100	1552 08-				1559 07-						1561 --		1563 07-	2640			16200
200	1115 09-				1121 10-	2748	1116 15-				1124 09-	2822	1126 08-	2728			11700
225	1042 12-				1050 12-	2738	1047 11-				1051 09-	2824	1050 10-	2730			11100
300	865 09-	2324			870 08-	2429	867 10-				872 08-	2821	871 07-	2723			9000
500	525 84-	3217	528 83-	3312	530 84 91	2426	528 84 92	2915	526 83 94	2417	531 82 89	3026	529 82 99	2912			5400
700	281 66-	3107	282 65 74	2511	285 65-	2725	280 65-	1903	281 65 73	2517	285 63 72	2726	284 64 73	2617			3000
850	133 59 78	0305	132 58 75	1914	136 61 66	2514	134 57-	1503	132 56 60	2317	135 54 69	2721	136 58 64	2114			1500
1000	008 62 64	2107	008 --		009 --		007 58 59	1406	006 --		008 --		007 --				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	
																	12000
					076 10-												10500
	044 98-				155 07-	2731	161 16-										7200
	170 06-				236 13-	2736	250 15-				705 09-	2426	180 06-	2730			6000
	250 14-		436 90-		286 11-	2433	400 96-	2722	400 95-	2617	725 05-	2837	250 13-	2738			4800
	400 95-	2723	532 80 92	3109	400 94-	2420	450 90-	2915	444 90 96	2417	460 13-	2825	280 10-	2725			4200
	442 90-	2819	584 75 88	2902	443 90 96	2421	513 76 84	2911	526 80 94	2417	400 94-	2823	360 98-	2821			3600
	723 64 82	3107	666 68 74	2609	600 73 87	2625	679 67 80	1303	564 76-	2413	429 90 97	2840	400 93 00	2921			2400
	747 64 77	3105	775 60 76	2414	705 64-	2726	857 56 72	1503	604 73 90	2414	657 70 74	2719	515 81 88	2914			1800
	760 64 73	3104	814 58-	2113	767 61 77	2729	882 55 67	1505	745 62 67	2516	760 60 67	2722	650 68 75	2617			1200
	898 60 63	0604	848 58 76	2013	820 58 74	2613	903 57 61	1506	794 60 62	2515	820 55 71	2724	740 61 72	2417			900
	943 61 62	1807	868 60 71	2013	855 61 65	2513	920 60 62	1607	946 57 61	2319	858 54 69	2718	840 55 64	2414			600
	970 60 61	2009	886 64 63	1914	926 57 60	1702	966 57 58	1607	900 61 64	2311	942 54 58	2507	860 60 64	2014			300
	004 62 65	2106	993 59 62	1605	946 59 64	1402	003 58 59	1606	990 57 63	0000	944 57 60	1401	973 53 57	1204			Boden
41/96	529																
96/225	536				535						536		539				
225/500	517				520		519				520		521				
500/1000	517		520		521		521		520		523		522				

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m
YYGG	3121		3121		3121		0103		0103		0103		0103				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	
41																	
96																	
100																	16200
200					7123 09-	2832	1118 11-										11700
225					1050 12-	2736	1045 12-				1056 10-	2863	1052 --				11100
300					871 08-	2827	867 08-	2629			878 07-	2926	874 08-				9000
500	528 84-	2910	531 83 91	2522	531 83 94	2622	527 83-	2413	530 81-	2533	535 79 90	2925	531 80 83				5400
700	282 64-	1810	285 64 65	2225	285 64 68	2718	282 65 75	2017	282 64 66	2426	287 63 66	2729	283 66 66				3000
850	132 56-	1911	135 55 57	2422	135 55 65	2016	132 55 64	2017	132 55 56	2333	136 53 57	2625	135 56 56				1500
1000	006 60 62	1710	004 --		008 --		005 61 64	1909	003 --		007 --		005 --				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	
																	12000
	360 98-	2518															10500
	600 96-	2516					757 08-										7200
	451 90-	2611					247 14-										6000
	625 70-	1911			170 09-	2725	600 95-	2720			212 10-	2859					4800
	708 64 78	1810			233 13-	2742	447 90-	2617			242 14-	2871	240 13-				4200
	736 63 73	2010			280 11-	2925	561 76-	1811	600 91-	2645	285 09-	2823	280 11-				3600
	758 60 76	2010	600 92-		600 95-	2724	600 73 89	1814	625 88 98	2644	600 92-	2920	620 90 93				2400
	784 60-	2010	632 90 99	2522	630 90 94	2724	777 59 79	2017	648 87 96	2643	618 89 95	2725	650 66 68				1800
	830 56-	1910	540 80 87	2523	600 72 75	2727	822 56 63	2017	528 77-	2534	536 75 87	2630	680 68 68				1200
	886 56 74	1912	654 67 70	2222	750 61 66	2716	900 55 60	2016	650 75 80	2634	579 72 84	2633	825 55 55				900
	902 59 63	1814	849 55 56	2422	820 55 71	2717	936 57 61	1915	952 54 55	2332	785 57 59	2628	870 55 55				600
	972 57 59	1813	860 56 57	2222	925 53 55	0000	974 55 58	1913	936 53 54	2227	918 01 54	0000	890 53 54				300
	001 60 62	1710	989 56 60	0000	944 60 62	0000	000 61 64	1907	988 54 58	0000	944 53 56	0000	911 55 56				Boden
41/96																	
96/225																	
225/500					519		518				521		521				
500/1000	522		527		523		522		527		528		526				

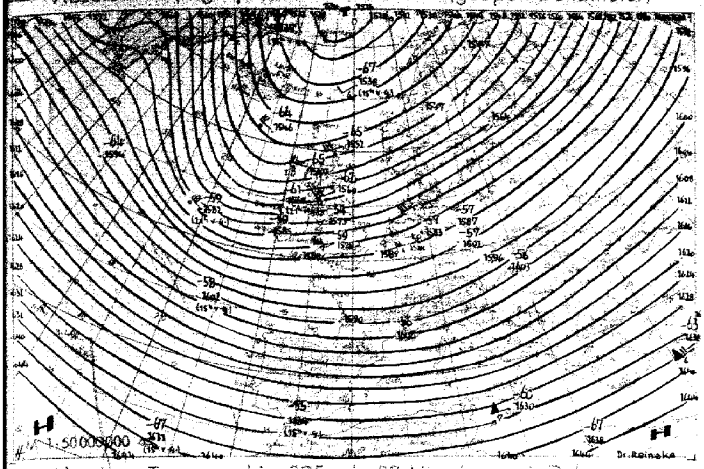
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

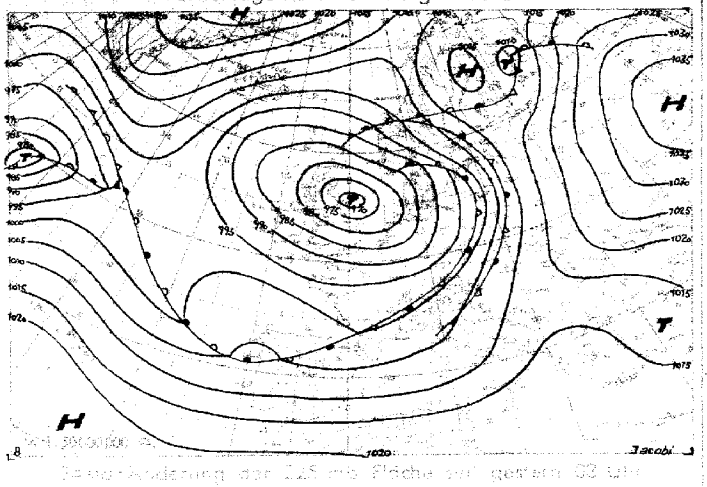
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Augsburg	Zugspitze
	YYGG	0109	0109
	Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000	Cb 4000
	ddff	2812	2720

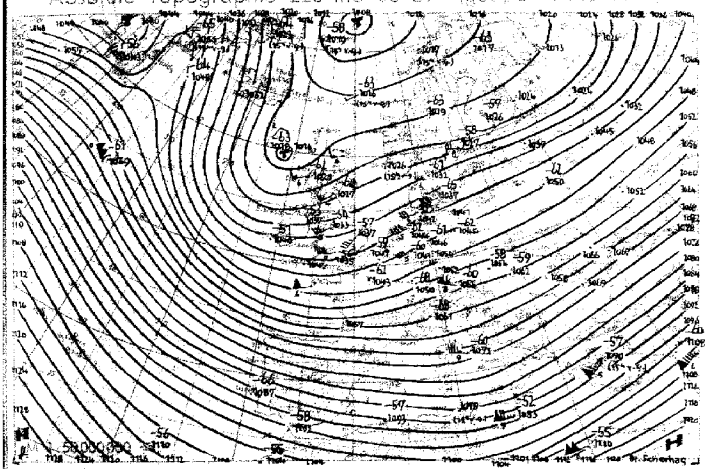
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



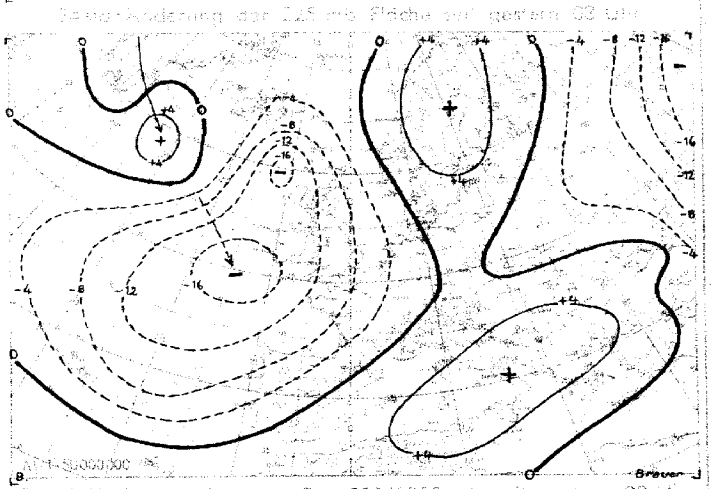
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



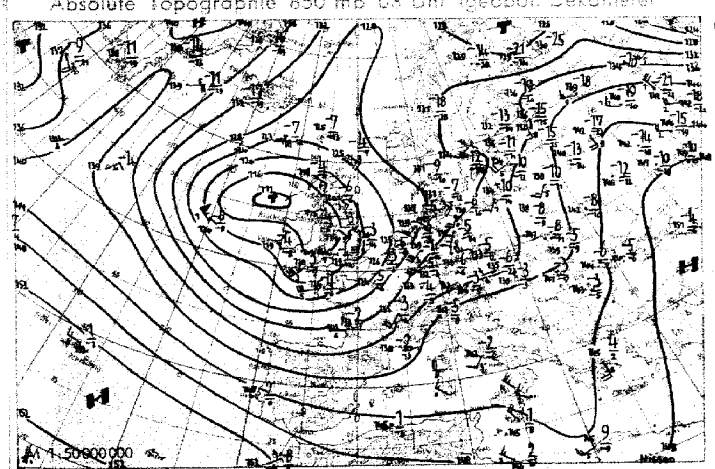
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

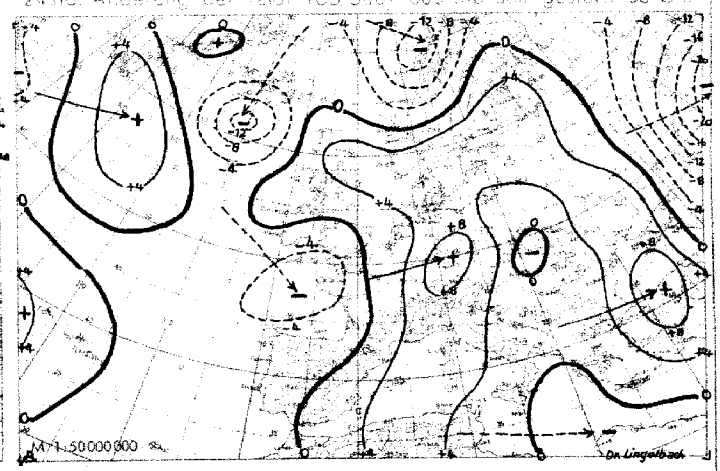


24stg. Änderung der relat. Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Montag, , den 1. Januar 19 51

Bei immer noch anhaltendem starkem Luftdruckfall im Raum der Britischen Inseln und im Seegebiet westlich davon erfuhr die englische Zyklone eine weitere Vertiefung. Erstmals seit 4 Tagen ist jedoch im isländischen Raum ein Druckanstieg eingetreten, so daß der Kern des Tiefs nach Süden abgedrängt wurde. Bei gleichzeitiger Kaltluftadvektion auf seiner Südseite ist auch das Höhentief unter Verstärkung ins Seegebiet westlich Irland gewandert, und über England hat das Teiltief bereits einen ebenso starken Höhenkern entwickelt. Damit ist die atlantische Frontalzone sowohl nach Süden verschoben als auch weiter gegen den Kontinent vorgedrungen; die Auffächerungszone der Isohypsen liegt über Mittel- und Südeuropa. Mit dieser Westströmung erreichte die erste maskierte Kaltfront bereits in der Nacht Süddeutschland und brachte mit nur geringen Schneefällen die erste Frostmilderung. Eine weitere Staffel maskierter kaltluft mit ergiebigeren Niederschlägen und zumindest vorübergehendem Tauwetter folgt rasch nach.

Interessant ist das Auftreten eines engbegrenzten Teiltiefs, der erstmalig gestern 12 z bei Schiff 53/2o mit 8,7 mb Druckfall in 3 Stunden erfasst wurde, wo 3 Stunden später 4 mb Anstieg gemessen wurde. Die große Labilität in seinem Bereich geht aus dem fast trockenadiabatischen Temperaturgradienten in den unteren Luftschichten hervor (bei allerdings nur geringer Abkühlung) und in den beobachteten Wettererscheinungen (Graupelschauer). Um o3 und o6 z ist dieser Wirbel eindeutig an den Druckänderungen an einigen Küstenstationen Südenglands wieder zu erkennen und an dem eigenen Tiefkern 98o mb. Sein Ursprung ist in dem kleinen Tief 1oo5 mb am 3o.12. oo z bei Südgrönland zu vermuten. Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das englische Tiefdrucksystem verlagert sich langsam nach Osten und wird die mitteleuropäische Witterung der nächsten Tage beherrschen. Durch die südliche Lage der atlantischen Frontalzone ist jedoch die Gefahr eines erneuten Vorstoßes arktischer Polarluft in einigen Tagen vorhanden.

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 6000 m, 31: 20 km, 32: 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-78: Schnee (Unterteilung wie bei 50-66), 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci nebh, 4: Cl unc, 5: Ci-Aufzug noch <, 45°, 6: ≥ 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großer 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).

a_x = 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 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** verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≡
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁂
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡

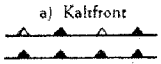
N

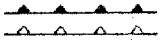
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

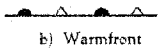
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△○

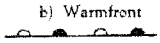
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung **am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

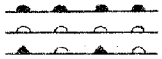

nur am Boden


nur in der Höhe

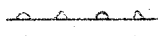

maskiert

b) Warmfront

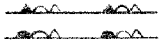
in allen Schichten

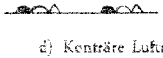

nur am Boden

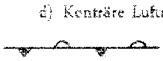
nur in der Höhe


maskiert

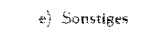
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

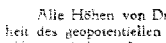

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

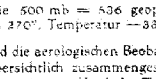

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Dienstag, den 2. Januar Nummer: 2

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22452	91310	02732	92251	9----	60825	
Berlin-Tempelhof	48	38457	71408	24102	00353	00906	60726	
Kassel	198	43851	81810	05717	96051	864--	60724	
Gießen	185	53252	80413	40227	96200	865--	60712	42205
Schlüchtern	397	53953	82007	10737	00253	862--	60707	
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82215	64227	97102	653--	60712	
Darmstadt	265	63954	82016	80607	97502	772--	60807	42608
Würzburg	259	65552	82009	81517	98302	4552-	60725	
Bad Kissingen	223	65855	80402	10737	99954	8052-	60727	
Bamberg	386	67054	81821	25717	00052	7557-	60725	
Bayreuth	341	68156	81904	30712	02753	864--	60820	
Hof	567	68555	71406	30102	01253	00956	60723	
Weiden	397	68855	81810	50702	02751	755--	60827	
Karlsruhe	115	72700	81906	15666	98903	864--	67903	
Mannheim	97	72900	81808	30607	98702	5542-	60705	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82018	81502	99403	6557-	60818	
Weißenburg/Bayern	434	76154	81612	15732	02352	866--	60812	
Nürnberg-Fürth	312	76353	81810	30227	01151	866--	60724	
Regensburg	334	77657	71110	20107	04555	767--	60825	
Ulm	480	83854	70000	12102	02651	3547-	60719	
Augsburg	480	85256	81805	40102	01851	0092-	67716	
München-Riem	526	86657	71607	82022	03351	00948	60826	
Passau-Oberhaus	409	89358	80901	81102	05954	00947	60829	
Memmingen	742	94755	82006	82022	01150	00947	60717	
Garmisch-Partenk.	704	96354	71806	82022	03051	00949	60824	
□ Wasserkuppe	921	54454	91826	x2717	87854	9-0--	60725	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	91812	x2717	01253	9-0--	60705	
□ Silberhütte	832	69255	61805	81704	03054	55608	60720	
□ Königstuhl	561	73251	92514	x5717	30751	9-0--	60712	
□ Falkenstein	1307	79158	81613	87157	51355	40872	64918	
□ Zugspitze	2962	96170	72330	87022	90761	10549	67903	
□ Hohenpeißenberg	977	96260	81605	85022	87404	00947	60818	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	22452	41308	40107	92700	45500	69203	70301		
Berlin-Tempelhof	38453	81415	48227	98252	855--	69608	70152		
Kassel	43850	71806	50107	95802	765--	69300	70202		
Gießen	53201	80408	30106	96301	865--	67204	70102		
Schlüchtern	53951	82006	10737	98050	862--	69300	70250		
Frankf. Rhein-Main	63701	82015	32216	97302	2732-	69203	70202		
Darmstadt	63901	82313	80026	97602	754--	67201	70103	42606	
Würzburg	65500	81409	81616	91101	7742-	67300	79203		
Bad Kissingen	65853	80000	03737	99152	862--	69603	70352		
Bamberg	67051	91809	x5737	99350	9-0--	69904	70300		
Bayreuth	68153	81604	10717	01352	874--	69903	70252		
Hof	68553	81407	10777	00652	074--	69200	70152		
Weiden	68852	81814	07712	01651	874--	69200	79750		
Karlsruhe	72701	82006	25216	99303	855--	67409	70404		
Mannheim	72901	82010	30216	98602	5562-	67700	70203		
Stuttgart-Echterdingen	73801	82015	60616	99803	865--	67403	79403		
Weißenburg/Bayern	76150	81810	15617	00701	874--	69701	70202		
Nürnberg-Fürth	76350	81806	30107	00301	8087-	69903	79101		
Regensburg	77657	80904	20107	03754	4657-	69200	79754		
Ulm	83850	82302	40102	01302	3552-	69703	70003		
Augsburg	85254	81806	30102	02200	00977	67300	70001		
München-Riem	86657	81802	81022	03853	0097-	69202	70000		
Passau-Oberhaus	89359	80903	81022	05757	00907	67401	70053		
Memmingen	94754	82011	81022	01950	00917	67203	70001		
Garmisch-Partenk.	96357	61610	81022	02050	00978	69404	70002		
□ Wasserkuppe	54453	92218	x1717	88853	9-0--	69402	79353		
□ Kleiner Feldberg/T.	63552	92010	x2457	01552	9-0--	69203	70452		
□ Silberhütte	69253	92312	03778	02452	9-0--	69200	79352		
□ Königstuhl	73251	92310	x3687	31000	9-0--	67404	70600		
□ Falkenstein	79158	72013	85022	51156	0091-	69401	79754		
□ Zugspitze	96168	81830	87022	89762	60577	69507	70060	43709	
□ Hohenpeißenberg	96258	83204	85022	87950	0091-	69406	70005		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	
Bremen	5	22453	21815	40100	93500	25500	60308	
Berlin-Tempelhof	48	38453	81608	48102	98751	356--	64408	
Kassel	198	43852	41804	50102	97300	46500	64007	
Gießen	185	53200	60207	30102	97101	655--	60201	
Schlüchtern	397	53951	62302	40107	99000	65400	64904	
Frankf. Rhein-Main	110	63750	41408	40106	98101	46500	60702	
Darmstadt	265	63951	41805	81022	98301	35545	64903	
Würzburg	259	65551	80000	80026	99401	865--	60703	
Bad Kissingen	223	65850	81802	10107	99901	862--	61002	
Bamberg	386	67000	81809	81027	01001	855--	64108	
Bayreuth	341	68150	71804	20107	01701	754--	61104	
Hof	567	68551	70809	20107	00400	764--	60203	
Weiden	397	68852	81810	20107	02451	864--	60207	
Karlsruhe	115	72752	13201	06102	98351	00940	61609	
Mannheim	97	72950	21603	30102	99001	00902	60705	
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	81405	60026	00201	0092-	64904	
Weißenburg/Bayern	434	76100	81804	30106	01101	0097-	61903	
Nürnberg-Fürth	312	76352	51802	30106	01951	55700	60204	
Regensburg	334	77657	80904	20712	04555	865--	64003	
Ulm	480	83800	70000	25106	01701	765--	64907	
Augsburg	480	85253	82002	30237	02451	0092-	61906	
München-Riem	526	86656	51802	80012	03852	0097-	61900	
Passau-Oberhaus	409	89360	83201	50102	06458	00907	60707	
Memmingen	742	94753	80000	82022	01151	46807	67911	
Garmisch-Partenk.	704	96358	42010	80022	03653	00948	61901	
□ Wasserkuppe	921	54454	82216	50107	89754	873--	67903	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92210	x2457	01753	9-0--	64906	
□ Silberhütte	832	69253	92505	01457	03353	9-0--	67406	
□ Königstuhl	561	73251	91610	x2457	31451	9-0--	60705	
□ Falkenstein	1307	79155	82509	83022	51554	1627-	64000	
□ Zugspitze	2962	96167	31818	87017	89363	10548	60803	
□ Hohenpeißenberg	977	96259	71104	82032	87750	00918	60707	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_N sss$
Bremen	22453	71209	40107	92451	0097-	69504	70052	02527	03000
Berlin-Tempelhof	38455	31104	12280	98954	35600	69400	70054	02571	01---
Kassel	43852	81802	60102	95350	865--	67725	70051	14527	02000
Gießen	53251	80204	30682	92301	865--	67739	79753	24574	01000
Schlüchtern	53951	82013	60102	94600	864--	69731	70051	29538	03---
Frankf. Rhein-Main	63700	81208	32612	92401	274--	67835	79152	14542	02000
Darmstadt	63900	81609	81612	92302	774--	67634	79150	17528	01000
Würzburg	65551	81309	81032	95450	865--	67718	70151	17534	01000
Bad Kissingen	65853	80000	06284	96453	762--	69622	70154	24564	05000
Bamberg	67051	81414	81022	97100	2551-	67924	79551	28528	03---
Bayreuth	68154	41601	25102	99152	46400	69816	70152	21561	03001
Hof	68552	81406	30107	99352	864--	67913	70153	26553	02007
Weiden	68859	00000	15102	01258	00900	69713	79258	18596	92013
Karlsruhe	72701	81810	30612	92605	856--	67623	79152	06521	05000
Mannheim	72901	81609	35610	92403	877--	67832	79751	10541	02000
Stuttgart-Echterdingen	73851	81411	50052	94602	0097-	67830	79700	06---	94---
Weißenburg/Bayern	76153	81410	80102	97151	0092-	67831	79151	24551	02001
Nürnberg-Fürth	76353	81304	30102	98052	00907	69825	79752	15541	91000
Regensburg	77659	20908	20107	01758	00905	69719	79758	17600	97005
Ulm	83852	70000	20102	03650	764--	69729	79651	24535	96001
Augsburg	85257	82010	20102	98252	00917	67736	79753	11596	97005
München-Riem	86660	60902	80030	00759	00946	69823	70059	10630	00038
Passau-Oberhaus	89359	20000	50102	03459	00905	67616	70059	19659	00034
Memmingen	94758	81604	82032	96252	0091-	67832	70053	15553	00005
Garmisch-Partenk.	96358	81610	81030	99353	00977	69818	70053	08571	00021
□ Wasserkuppe	54453	91820	x2454	85753	9-0--	69725	79256	43548	95000
□ Kleiner Feldberg/T.	63552	91818	x2734	96752	9-0--	69733	79453	52531	04000
□ Silberhütte	69254	90910	03414	00353	9-0--	69718	79453	35521	01003
□ Königstuhl	73251	91620	01734	26051	9-0--	67627	70152	28538	07000
□ Falkenstein	79155	00910	83022	49054	00900	69611	70056	51598	97024
□ Zugspitze	96172	81624	87131	87361	50677	67710	79764	64---	97019
□ Hohenpeißenberg	96260	71815	85030	82900	00978	69722	70051	12574	00043

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	3	12952	81316	06752	91851	12951	01809	25107	91550	70301
Schenklengsfeld	314	54351	82010	10732	97100	54351	82210	40107	97301	70101
Geisenheim	109	62851	80000	05717	96801	62801	82501	40107	96802	70302
Neustadt/Aisch	307	66652	81813	15717	00050	66600	81805	15515	99301	79502
Öhringen	250	74252	81809	60058	98404	74201	82305	50515	98303	79204
Ellwangen	439	74952	81807	82227	00001	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76857	81215	30707	03153	76800	81620	30687	01101	70101
Zwiesel	57[illegible]	79054	70000	60052	04652	79057	80000	15102	04454	70001
Stötten	734	83654	82005	82022	02051	83651	82218	10712	01000	79200
Ingolstadt	367	86056	80702	15052	03652	86056	81105	15107	02853	79752
Landshut	391	87357	30905	50107	03953	87357	80303	25100	04456	79752
Mühldorf	462	87560	40907	35100	04857	87560	30000	25100	04558	70056

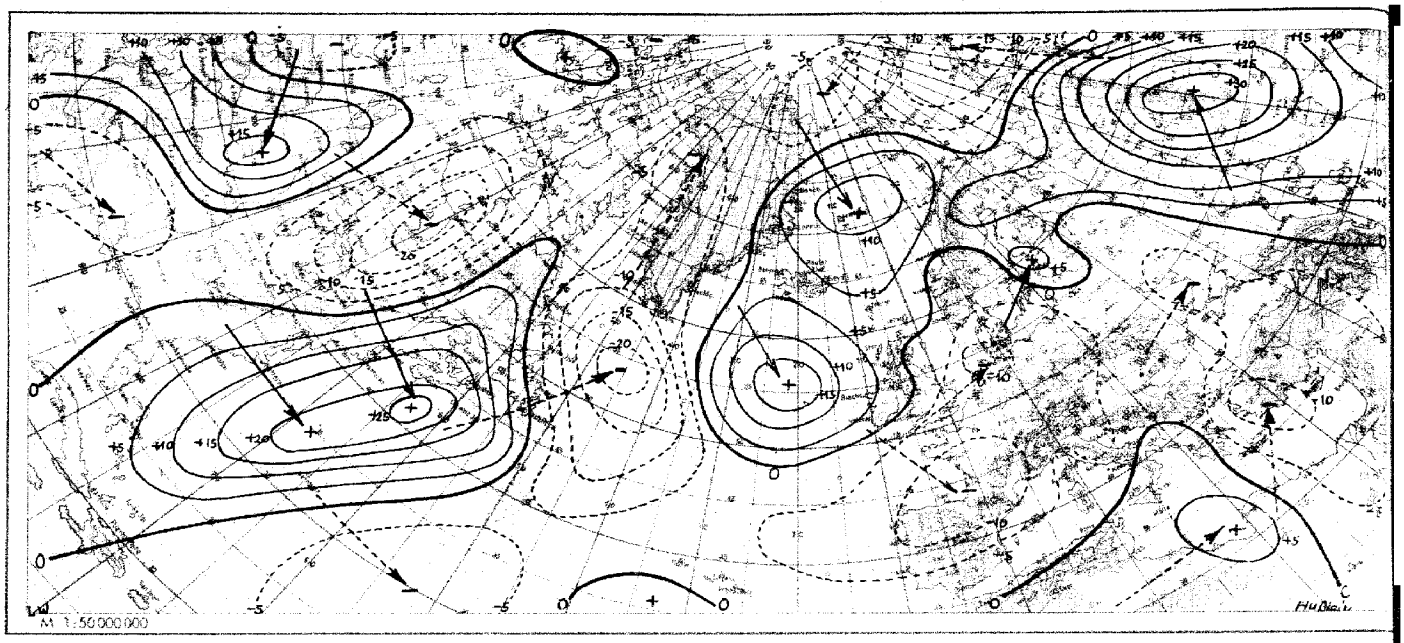
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_N sss$
Bremerhaven	12953	01615	81020	92051	70052	02524	03000
Schenklengsfeld	54352	81210	81031	94001	70053	12554	01---
Geisenheim	62800	80701	40616	91901	79201	17505	03000
Neustadt/Aisch	66651	81512	50102	96700	79350	17534	01000
Öhringen	74251	80912	50052	93802	70101	08011	01000
Ellwangen	74952	81403	75022	96101	70050	20539	94---
Neumarkt/Opf	76858	80927	60052	98454	70154	18556	02000
Zwiesel	79060	00000	20102	02359	70059	14633	00017
Stötten	83654	81109	15107	97152	70552	26535	01000
Ingolstadt	86059	70907	20107	00258	70158	15586	01---
Landshut	87361	70402	10102	01561	70061	17614	97023
Mühldorf	87562	11110	30100	01561	70061	17618	00024

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

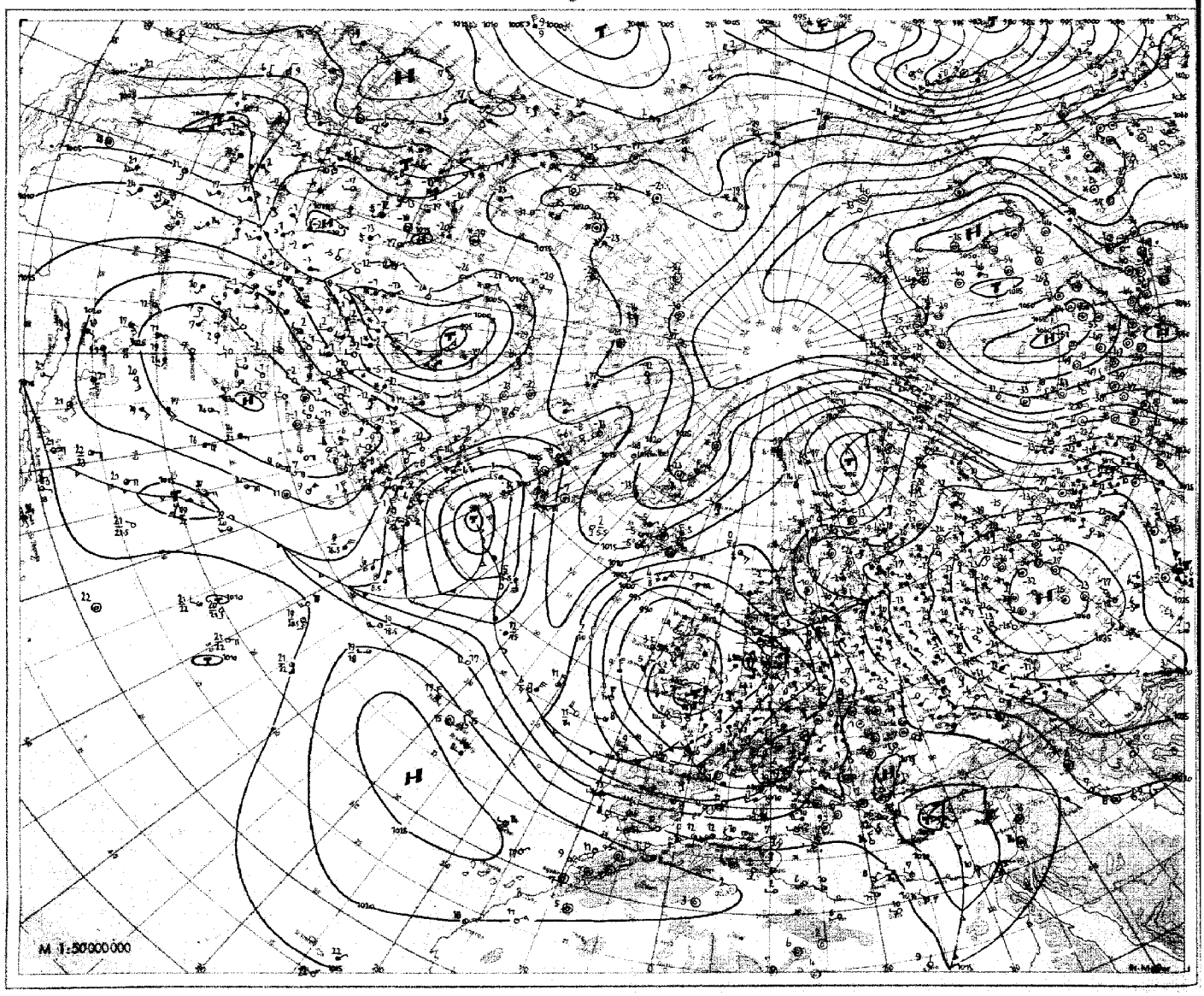
1/400 11

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

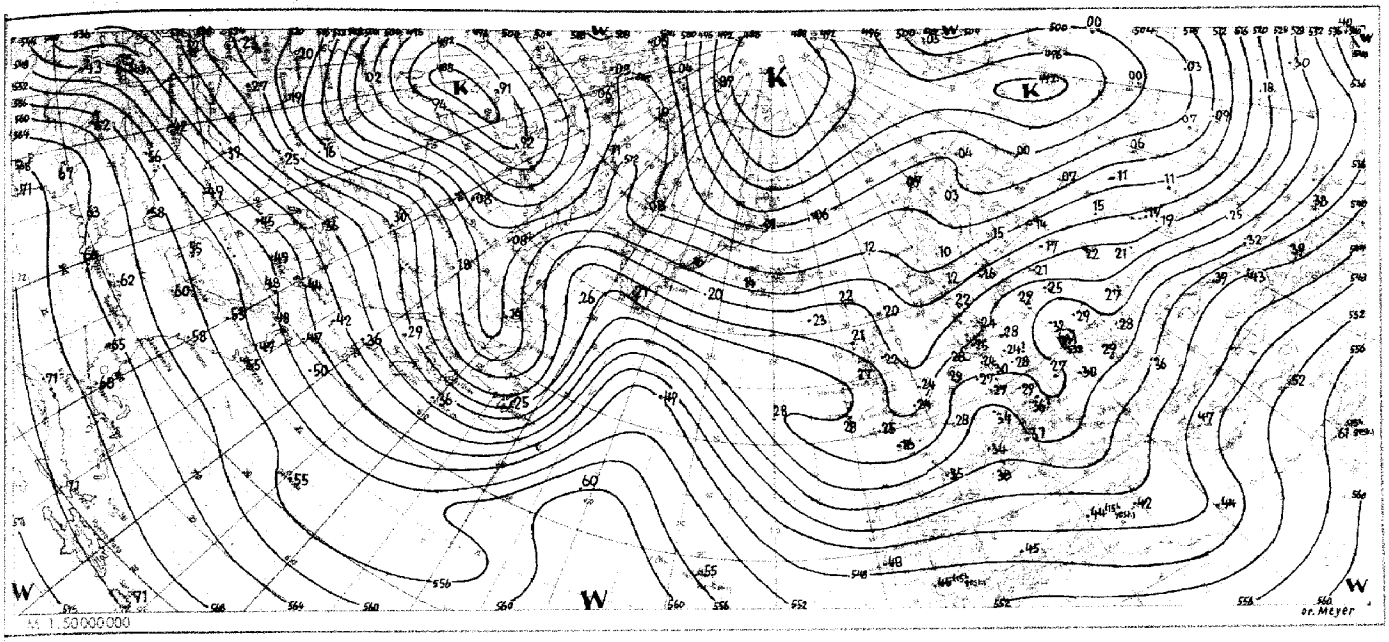


Wetterlage heute 00 Uhr

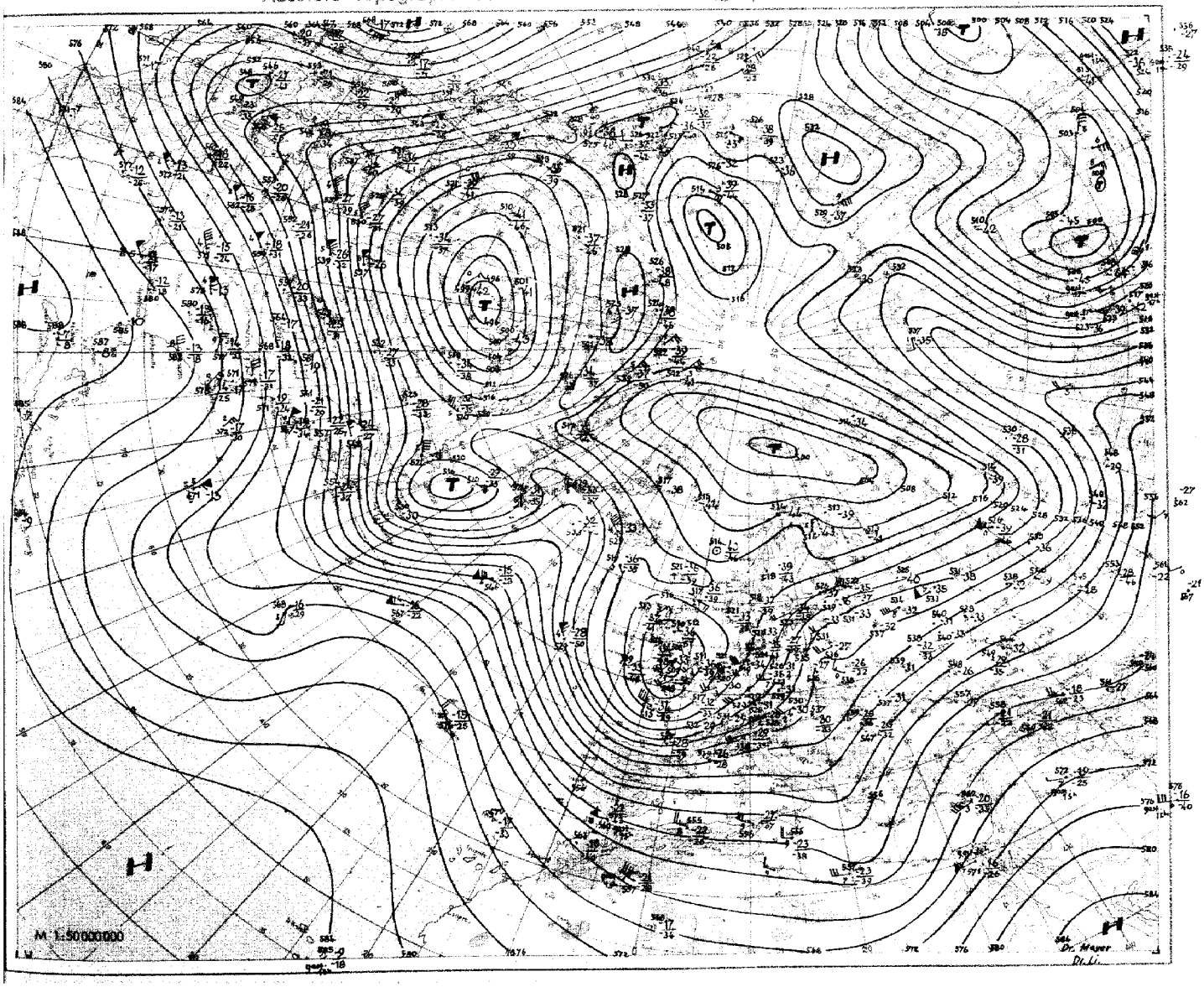


VORDRUCK DEER SEEWETTERAMT HAMBURG

2. Januar 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 2
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 2. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0109		0110		0109		0115		0115		0115		0115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2114 09-																				
96	1580 09-				1586 07-						1584 --										
100	1556 09-				1560 07-						1558 59-						16200				
200	1118 09-	2619			1123 10-						1123 10-	2751	1122 07-				11700				
225	1046 14-	2530			1049 19-						1050 12-	2648	1048 10-				11100				
300	867 07-	2535			875 09-	2725	865 10-				874 10-	2647	871 09-				9000				
500	527 82 88	2523	527 80 85		533 80-	3117	526 81 85	2235	522 82 86	2458	533 80 85	2428	529 80 81				5400				
700	281 65 67	1928	278 62 65		286 63 68	2632	278 64 65	1926	277 64 67	2440	284 62 70	2119	282 62 63				3000				
850	131 54 56	2115	127 54 55	2241	135 52 61	1809	128 55 56	1923	127 55 56	2428	133 50 63	1804	130 53 54				1500				
1000	002 --		502 --		005 --		501 --		503 --		003 --		500 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
					073 07-												10500				
					165 08-												7200				
	076 98-				150 08-												6000				
	035 10-				207 10-		170 12-				135 10-						4800				
	262 12-	2537			239 18-		288 12-				179 08-	2747	270 15-				4200				
	400 95-	2432			265 15-		400 95-	2437			268 16-	2646	400 93 96				3600				
	438 90 95	2429			400 92-	2730	438 89 93	2336			400 94-	2638	600 70 71				2400				
	616 70 81	2114			414 90-	2829	587 71 75	2226	400 95-		428 90 94	2431	760 59 60				1800				
	790 59 60	2117	400 92-		535 75 86	3126	880 53 55	1926	436 90 93		595 69 73	2435	820 55 55				1200				
	942 52 54	2017	616 90 96		561 73 81	3028	922 50 56	1920	759 59 62	2439	610 70 73	2435	895 00 63				900				
	943 52 54	2015	895 51 52	2140	595 72 77	2735	945 00 54	1623	796 59 61	2335	754 57 68	2112	905 51 53				600				
	978 58 60	1913	956 52 54	1928	888 00 60	1806	970 53 56	1616	960 50 51	2119	846 03 63	1603	925 00 52				300				
	997 57 60	1709	981 51 54	1703	942 54 58	1804	993 52 55	1509	980 01 50	1609	939 56 57	1606	965 01 53				Boden				
41/96	534																				
96/225	534				537						534										
225/500	519				516						517		519								
500/1000	525		529		528		527		525		530		529								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter) TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

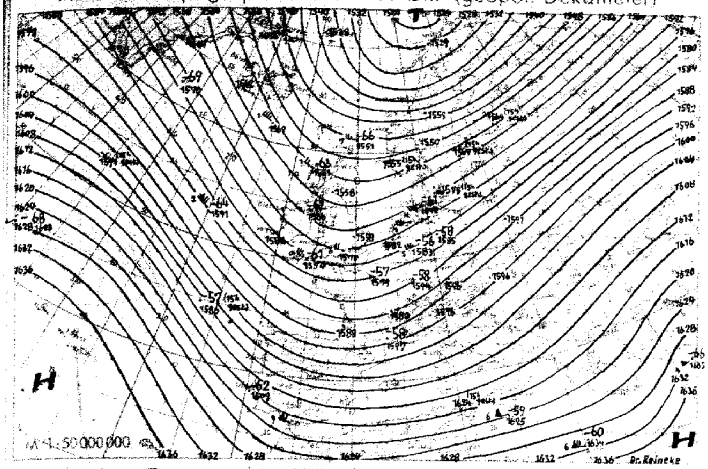
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200	1115 09-										1130 09-	2739					11700				
225	1042 10-				1046 --		1039 --				1063 10-	2742	1047 --				11100				
300	864 09-				871 11-	2345	857 09-				893 06-	2844	868 08-				9000				
500	524 82 86	2343	523 84-	2644	533 80 85	2427	523 85-	2729	523 82 88	2330	538 78-	2436	529 81 83				5400				
700	278 64 75	2229	278 64-	2538	284 62 70	2117	278 64-	2421	276 64 66	2035	287 58 68	1806	281 62 65				3000				
850	127 56 57	2220	129 55 56	2429	133 51 59	2712	128 57 58	2210	126 54 55	1937	132 03 63	1603	130 53 54				1500				
1000	502 --		501 --		003 --		501 --		504 --		002 --		501 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													260 13-								
	768 08-												335 04-				12000				
	763 14-												600 95 98				10500				
	600 94-	2237									753 07-	2747	750 88 91				7200				
	633 90 94	2239			755 14-	2347	771 06-				770 09-	2742	715 80 81				6000				
	588 81 85	2243			766 16-	2346	790 09-				745 11-	2735	735 68 71				4800				
	558 76 82	2213			720 07-	2342	743 06-				785 09-	2738	720 61 63				4200				
	600 72 76	2223			600 95-	2438	600 99-	2720			600 91-	2851	760 61 61				3600				
	710 63 76	2128			729 90 96	2429	767 90-	2724			707 90-	2851	775 57 59				2400				
	803 57 61	2218	600 98-	2648	726 77 82	2528	715 63 80	2421	600 94-	2562	747 72 80	2429	800 56 57				1800				
	818 58 59	2218	751 90-	2648	716 68 75	2430	794 57 69	2219	760 90 91	2551	775 61-	1809	800 50 51				1200				
	936 00 50	2316	726 63 77	2533	856 00 57	2712	845 57 62	2216	728 69 79	2137	816 02 63	1703	805 01 50				900				
	953 00 00	2315	785 61 74	2527	889 50 56	2709	937 50 52	2215	670 66 68	2038	820 03 63	1602	800 01 50				600				
	975 51 52	2109	832 57 58	2430	928 02 52	0000	971 50 50	2010	923 00 51	1724	911 03 55	1602	940 01 50				300				
	992 51 53	2004	882 02 00	1806	939 53 58	0000	993 53 55	1907	979 00 50	1109	938 57 62	1602	965 50 50				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500	518				513		516				523		519								
500/1000	526		524		530		524		527		536		529								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

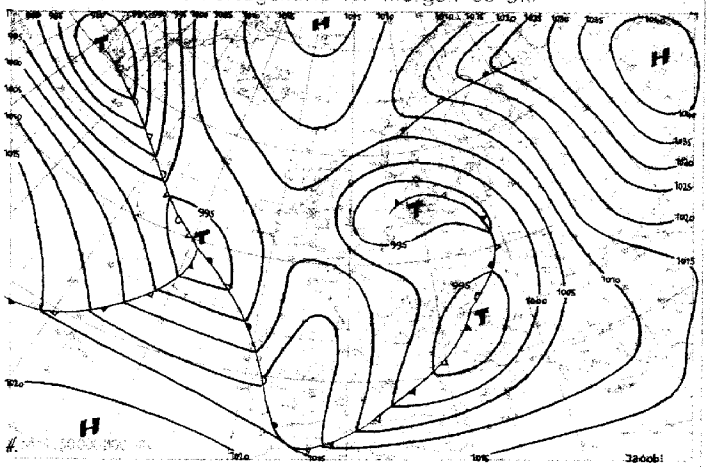
YY Tag, GG Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze														
	YYGG	0208														
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000														
	dd ff	27 46														

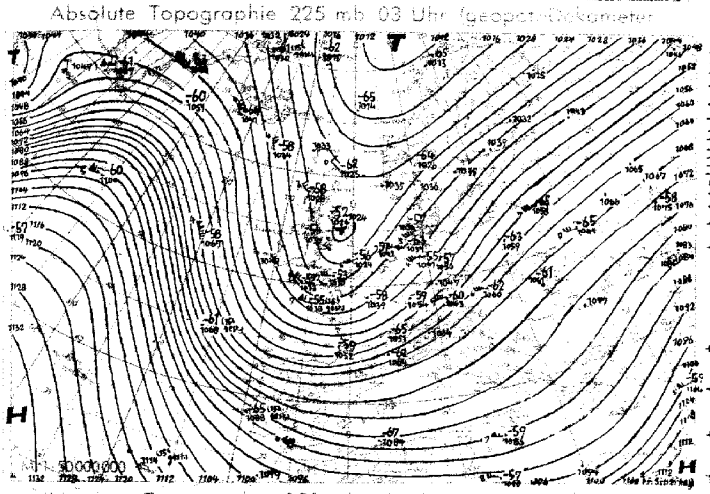
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



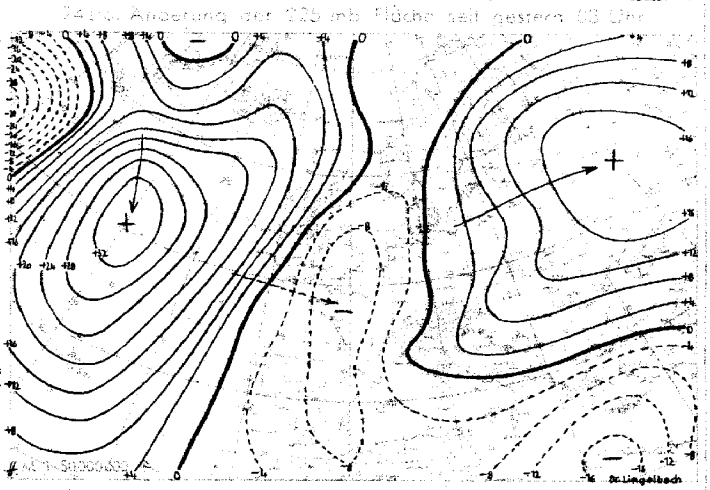
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



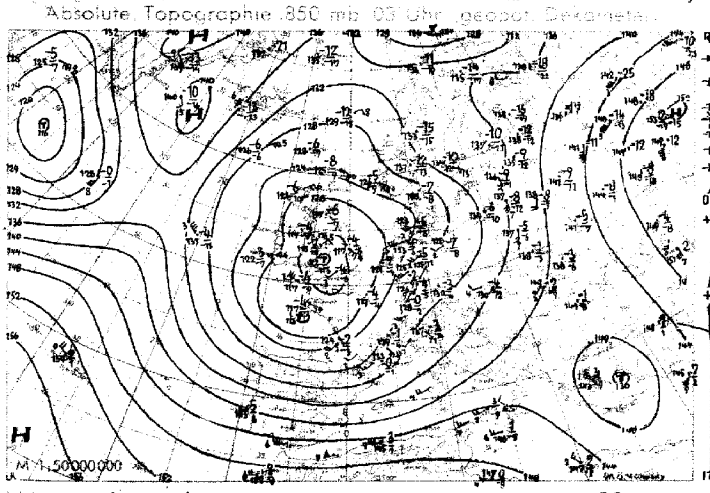
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



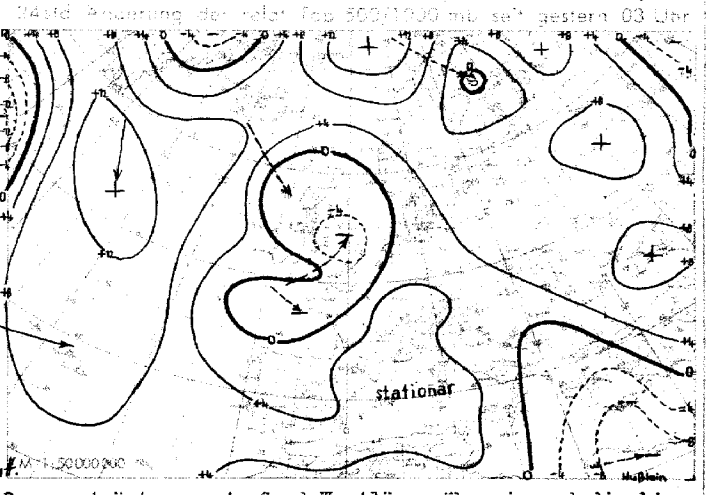
24-stündige Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24-stündige Änderung der 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 2. Januar 1951

Die gestern in Gang gekommene Frostmilderung hat von Westeuropa auf das westliche Mitteleuropa übergegriffen. Hier stiegen die Temperaturen auf einige Grad über Null an; dabei gingen die Niederschläge besonders im Rheinland in Regen über. An der maskierten Kaltfront des zyklonalen Zentrums entwickelte sich eine Welle, die heute früh über Frankreich angelangt ist. Das Höhentief selbst überquerte im Laufe des heutigen Vormittags Südengland, wo der Wind zwischen 03 und 09 Uhr von Südwest auf Südost zurückgedreht hat, in südöstlicher Richtung. Das gestern erwähnte engbegrenzte Kaltlufttief wanderte, an stürmisch auffrischenden Winden und starken kurzfristigen Druckänderungen gut erkennbar, über dem Ärmelkanal weiter nach Nordosten und füllt sich jetzt über der östlichen Nordsee rasch auf. - In der Gesamtzirkulation ist eine durchgreifende Umstellung auch weiterhin nicht wahrscheinlich. Wenn auch die Vorgänge über dem nordamerikanischen Festland mit der alten Frontalzone über dem West- und Südwestatlantik und einer neuen energiereichen Zyklonenserie über dem Kontinent eine im wesentlichen zonale Zirkulation entstehen ließen, hält sich über dem Raum ostwärts von 40 Grad Westlänge überwiegend die bisherige Kaltluftzirkulation. Bei hohem Druck von Grönland über das Polargebiet bis nach Sibirien liegt der Nordwestsektor Europas unverändert im Einflußbereich extrem kalter Polarluft, wie auch heute wieder die Temperaturen in 5000 m zeigen (Westengland -35 bis -37 Grad, Nordmeer -44 Grad). So ist bei weiterer Südostverlagerung des britischen Zentraltiefs und Verstärkung des atlantischen Höhenhochkeils für Mitteleuropa späterhin ein Abklingen des leichten Tauwetters und die Entwicklung einer zyklonalen Ostlage wahrscheinlich.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das englische Zentraltief verlagert sich nach Mitteleuropa und füllt sich hier auf. Zugleich entwickelt sich über dem Mittelmeer ein neues Teiltief, so daß die zyklonale Lage in den nächsten Tagen erhalten bleibt.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 15000 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: ≥ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58: leicht, 59: 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: 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

o = Gruppenkennziffer

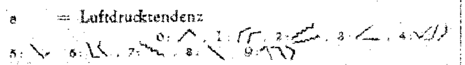
E = Erdbodenzustand

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_x = 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



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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21 nach Regen
usf usf bis:
29 nach Gewitter
30-35 Staub- oder Sandsturm
36-39 Schneetreiben
40-49 Nebel
50-59 Nieseln
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 — 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:

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

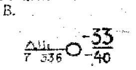
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Mittwoch, den 3. Januar — Nummer: 3

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22452	81116	16687	893oo	5742-	6o822	
Berlin-Tempelhof	48	38453	812o7	241o1	96651	oo927	67914	
Kassel	198	438oo	816o6	6o617	9o6o2	7462-	6o717	
Gießen	185	532o1	83611	5o217	893o2	865--	61915	426o3
Schlüchtern	397	5395o	81811	o9712	9225o	861--	6o72o	
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	8141o	4o616	898o3	874--	6o719	
Darmstadt	265	639o1	816o9	8o6o6	898o3	773--	64917	
Würzburg	259	65552	81o15	8o226	923o2	865--	67927	
Bad Kissingen	223	65851	821o7	1o717	933o1	863--	6o726	
Bamberg	386	67o54	823o5	81o22	9455o	oo97-	67913	
Bayreuth	341	68154	718o2	4oo52	9515o	26518	6o716	
Hof	567	68555	71616	3o1o2	96o53	35548	6o72o	
Weiden	397	68856	8oooo	6oo54	96352	oo97-	61624	
Karlsruhe	115	727o2	8oooo	3o616	899o3	864--	6o821	
Mannheim	97	729o1	818o6	2o616	9o3o3	875--	6o919	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	8o9o6	481o2	914o1	2652-	67929	
Weißenburg/Bayern	434	76157	814o2	81o31	93551	oo91-	6o719	
Nürnberg-Fürth	312	76356	813o4	6oo52	94oo1	oo91-	6o72o	
Regensburg	334	77656	8o9o3	2oo52	96654	26527	6o823	
Ulm	480	83855	814o3	251o2	94o53	7652-	6o72o	
Augsburg	480	85256	8o4o4	251o2	94354	oo92-	6o72o	
München-Riem	526	86655	814o5	81o22	95152	oo927	6o82o	
Passau-Oberhaus	409	89357	425o1	251oo	oo453	oo9o2	6o813	
Memmingen	742	94758	813o6	83o22	917o1	oo91-	64919	
Garmisch-Partenk.	704	96355	816o4	81o22	931o3	1681-	6o721	
□ Wasserkuppe	921	54454	91628	x5737	83554	9-o--	6o813	4322o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92o25	x2717	95151	9-o--	6o715	
□ Silberhütte	832	69257	8o914	o3414	97o56	oo977	6o723	
□ Königstuhl	561	73251	8161o	o4737	2375o	871--	6o719	
□ Falkenstein	1307	79157	61613	87o22	455oo	oo9o2	6o723	
□ Zugspitze	2962	96165	81645	87o22	84262	6o52-	6o816	
□ Hohenpeißenberg	977	96258	81817	85o22	794o3	oo97-	6o717	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ								
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	224oo	814o9	o6717	917o1	862--	67417	7o4o1		
Berlin-Tempelhof	38452	8o912	161o2	9555o	857--	669o4	7ooo1		
Kassel	438oo	818o3	25616	919o2	864--	67212	7o2o3		
Gießen	532oo	8o4o6	15616	911o1	865--	674o8	7o5o2		
Schlüchtern	53951	82oo3	15717	93351	862--	69411	7o2oo		
Frankf. Rhein-Main	637o1	818o3	16616	918o2	3722-	66213	711o4		
Darmstadt	639oo	82oo7	3o617	916o1	772--	6741o	7o4o3		
Würzburg	65554	814o5	8oo22	932oo	865--	69114	791o2		
Bad Kissingen	65852	8o5o5	151o7	9335o	863--	694o4	7o1o2		
Bamberg	67o54	814o8	7oo22	93451	oo92-	67421	7ooo1		
Bayreuth	68153	818o3	4oo52	95153	865--	692o7	7ooo2		
Hof	68557	81312	151o2	96656	864--	672o8	7oo52		
Weiden	68859	ooooo	15o52	95854	oo9oo	692o8	7oooo		
Karlsruhe	727o1	82oo4	2o216	931o2	864--	67224	7o8o5		
Mannheim	729o1	818o3	251o6	922o6	5552-	67215	7o8o4		
Stuttgart-Echterdingen	73858	823o7	64212	927o2	6657-	67222	797o3		
Weißenburg/Bayern	76155	8oooo	81o22	93953	oo92-	67411	7oo5o		
Nürnberg-Fürth	76356	818o4	5oo52	94751	8o72-	69212	7ooo1		
Regensburg	77656	8o9o2	151o2	94654	oo92-	695o1	7oo53		
Ulm	83856	8oooo	111o2	95153	864--	6922o	7oo5o		
Augsburg	85255	8oooo	2o1o2	94453	867--	67216	7oo52		
München-Riem	86654	8oooo	8oo22	93653	8o82-	695o1	7ooo1		
Passau-Oberhaus	89356	8oooo	2o1oo	96o55	5662-	698o1	7oo52		
Memmingen	94754	82313	82o22	938oo	868--	67427	7ooo4		
Garmisch-Partenk.	96354	818o6	75o22	928oo	oo927	6941o	7ooo5		
□ Wasserkuppe	54453	81822	4o377	84353	oo82-	69412	7o252		
□ Kleiner Feldberg/T.	63552	9211o	x2477	97o52	9-o--	6941o	72o51		
□ Silberhütte	69256	9o912	o1414	96256	9-o--	694o7	7oo53		
□ Königstuhl	73251	9231o	x6687	25151	9-o--	67217	7o6oo		
□ Falkenstein	7916o	61613	85o32	44451	oo9o8	695o3	7oooo		
□ Zugspitze	96164	8154o	87o22	84762	5o42-	674o3	7oo61	45o1o	
□ Hohenpeißenberg	96257	82418	84o22	797o3	oo97-	69411	7ooo4		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	
Bremen	5	224oo	813o3	o5216	943o1	861--	6o221	
Berlin-Tempelhof	48	38454	611o8	241o2	96o53	oo918	6o211	
Kassel	198	4385o	818o6	3o1o6	951o1	864--	6o213	
Gießen	185	5325o	8oooo	151o6	947o1	865--	6o216	
Schlüchtern	397	53952	823o3	3o1o7	96251	863--	6o211	
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	818o2	161o2	953o1	472--	6o217	
Darmstadt	265	639oo	823o7	4o1o6	953o1	664--	6o214	
Würzburg	259	65553	814o6	8oo26	9645o	865--	67413	
Bad Kissingen	223	65852	8oooo	o71o2	9645o	864--	6o214	
Bamberg	386	67o55	82o1o	351o2	97o52	864--	6o221	
Bayreuth	341	68155	816o4	151o2	97953	864--	6o215	
Hof	567	68557	8151o	151o3	98656	oo927	6o212	
Weiden	397	68857	8oooo	151oo	98655	oo92-	6o212	
Karlsruhe	115	727oo	716o3	2o1o2	955oo	755--	6o21o	
Mannheim	97	729o1	818o3	2o1o6	955o1	2557-	6o2o8	
Stuttgart-Echterdingen	401	7385o	818o2	8oo22	962o1	oo97-	6o212	
Weißenburg/Bayern	434	76156	813o3	81o22	97654	oo91-	6o22o	
Nürnberg-Fürth	312	76355	816o7	4o712	97552	874--	6o218	
Regensburg	334	77655	829o4	2o1oo	98155	867--	6o315	
Ulm	480	83852	831o2	12772	97551	874--	6o217	
Augsburg	480	85255	8oooo	151o2	97453	867--	6o213	
München-Riem	526	86657	2oooo	321o2	98656	257oo	6o212	
Passau-Oberhaus	409	89355	8oooo	o51o2	98355	866--	6o317	
Memmingen	742	9475o	8231o	81o22	9685o	866--	6o213	
Garmisch-Partenk.	704	96356	324o2	5o1o2	97653	16541	6o222	
□ Wasserkuppe	921	54454	92o1o	x1477	87o54	9-o--	6o3oo	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92o1o	x5454	99753	9-o--	6o213	
□ Silberhütte	832	69253	6o9o4	6oo24	98753	oo97o	6o215	
□ Königstuhl	561	73251	825o6	6oo24	28351	862--	6o213	
□ Falkenstein	1307	79159	6181o	84o22	464oo	oo9o2	6o2o8	
□ Zugspitze	2962	96162	41413	x2462	85662	45-48	541o2	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	3271o	84o12	83152	oo94o	6o214	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ									
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	22451	911o2	o1454	9755o	9-o--	64215	79151	o551o	o4ooo	
Berlin-Tempelhof	38455	816o5	121oo	99o55	857--	67213	7oo55	o2567	oo---	
Kassel	438oo	818o3	151o5	989o1	865--	67217	791o1	o75o4	o3ooo	
Gießen	532oo	8o4o6	2o1o2	986o1	865--	67419	791oo	15514	o5ooo	
Schlüchtern	53952	823o3	3o1o2	o1151	863--	69218	79751	33523	o2---	
Frankf. Rhein-Main	637oo	82oo6	321o6	oooo1	855--	67226	797oo	o65o6	11ooo	
Darmstadt	639oo	82511	4o1o2	997o1	864--	67224	792o1	15ooo	o5ooo	416o8
Würzburg	65551	8oooo	6o1o2	oo4oo	865--	69219	79751	15518	91ooo	
Bad Kissingen	65852	8oooo	o61o2	oo751	862--	69417	7oo51	22523	o1ooo	
Bamberg	67o54	82oo5	5o1o2	oo552	864--	67218	7oo53	27543	oo---	
Bayreuth	68154	816o3	151o2	o2153	864--	6922o	7oo54	2o56o	ooo14	
Hof	68555	816o6	2o222	o1954	874--	67218	79758	236o8	97o19	
Weiden	68856	8oooo	15712	o2455	oo97-	69222	79755	17584	97o29	
Karlsruhe	72751	723o4	4o1o2	o12o1	4551-	67328	7oo5o	o4515	o8ooo	
Mannheim	729oo	82oo2	2o1o2	oo3o1	5551-	67323	793o1	o75o6	o8ooo	
Stuttgart-Echterdingen	73851	833o5	64o22	o14oo	4557-	6	7oo	o8---	97---	
Weißenburg/Bayern	76152	813o2	2o717	oo451	863--	67213	7o254	24562	o2oo5	
Nürnberg-Fürth	76353	816o2	2o1o7	o1552	864--	6922o	79253	16546	92oo6	
Regensburg	77656	827o2	o5732	o1555	872--	6932o	7o156	17578	o1o11	
Ulm	8385o	823o1	141o7	o17oo	6642-	67223	79454	2o552	94ooo	
Augsburg	852oo	823o4	2o617	oo8oo	864--	67214	7o155	13577	o1oo4	
München-Riem	86652	827o4	o8737	o2o51	862--	69221	7o157	12598	o1oo1	
Passau-Oberhaus	89356	9oooo	o3472	o2256	9-o--	6732o	7oo56	18568	oooo5	
Memmingen	94751	923o6	o4717	oo151	9-o--	67219	7o151	18514	o1ooo	
Garmisch-Partenk.	96352	8oooo	2o732	o1152	864--	69324	7o153	1o568	o1oo1	
□ Wasserkuppe	54453	92216	x1494	9o453	9-o--	69314	79754	47542	o2ooo	
□ Kleiner Feldberg/T.	63553	92o12	x3454	o3853	9-o--	69222	7oo53	57531	2oooo	
□ Silberhütte	69254	814o2	81o22	o2o53	oo97-	6942o	7oo56	35566	ooo1o	
□ Königstuhl	73252	9271o	x3452	33o52	9-o--	67227	7oo52	3o525	o6ooo	
□ Falkenstein	79157	814o5	83o32	49152	oo92-	69417	7oo52	51553	ooo37	
□ Zugspitze	96163	936o8	x4734	87863	9-o--	69417	7o263	64---	o2oo5	
□ Hohenpeißenberg	96252	8321o	o573o	86452	871--	69418	7o252	15557	o2oo6	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	3	12952	81111	12732	8935o	129oo	8131o	1o737	91oo1	7o2o1
Schenklengsfeld	314	54351	81618 [1]	81687	914o2	54352	8oooo	81o27	927o1	7o1o2
Geisenheim	109	628o1	822o2	35516	897o2	628o1	8o9o2	121o6	918o1	7o5o2
Neustadt/Aisch	307	66656	8121o	6oo52	935o1	66656	8oooo	4oo52	94351	7ooo1
Öhringen	250	74252	8oooo	81o27	915o2	74253	8oooo	6oo52	927o1	794o3
Ellwangen	439	74954	8o9o8	81o22	93o51	749	•	•	•	7 .•
Neumarkt/Opf	476	76857	81228	6o362	94o52	76856	8o914 [2]	5o1o2	93653	7oo51
Zwiesel	571	79o53	5oooo	25o52	958oo	79o55	6oooo	2o1o2	95753	7oooo
Stötten	734	83656	813o5	8oo22	93453	83654	82512	4oo52	9385o	7oo5o
Ingolstadt	367	86o58	8o7o3	25o52	95254	86o56	8oooo	151o2	94454	7oo54
Landshut	391	87357	8o4o5	3o1o2	95755	87355	8o4o3	251o2	94154	7oo51
Mühldorf	461	87559	713o7	251oo	96557	87557	911o7	3o1o2	94454	7oo54

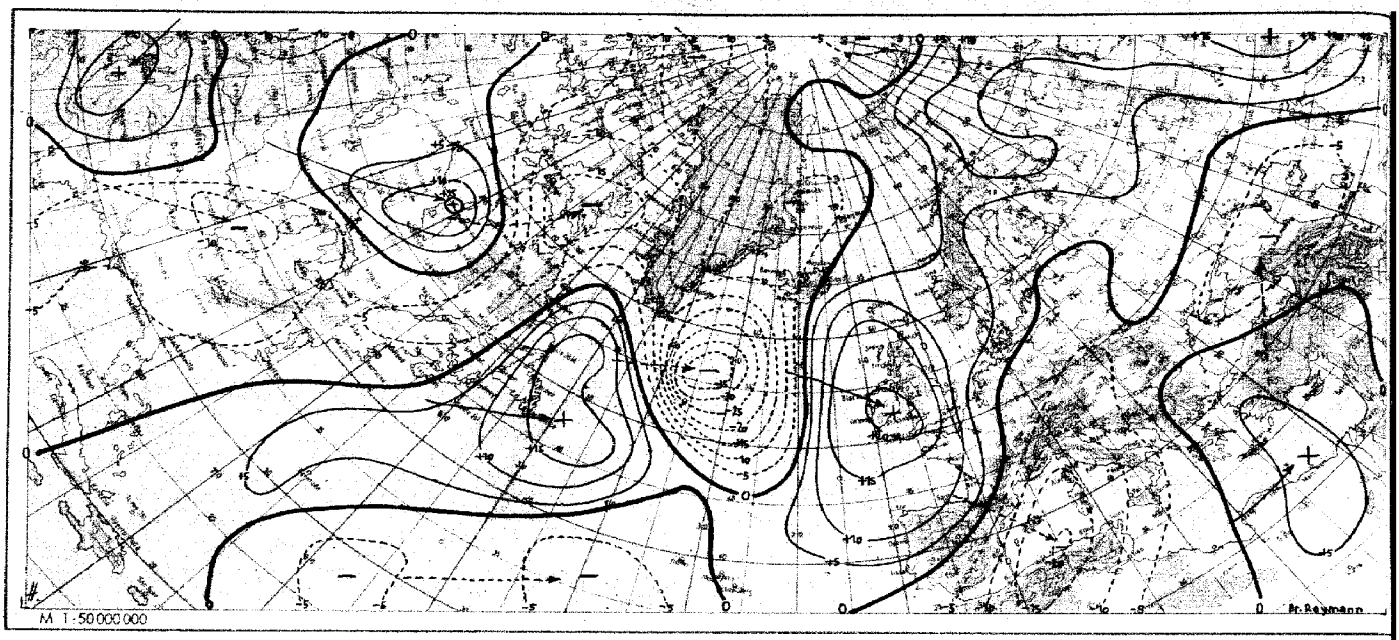
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ						
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	1295o	515o3	o71o2	971oo	7o2oo	o55o9	o4ooo
Schenklengsfeld	54351	82oo5	6o1o2	998oo	7oo5o	o9521	o1---
Geisenheim	62851	618o5	3o1o2	997o1	7oooo	1o513	o5ooo
Neustadt/Aisch	66652	8oooo	1o1o7	o1351	79752	17537	97ooo
Öhringen	74251	827o6	4o1o2	oo9oo	7oooo	o6oo4	94ooo
Ellwangen	74953	8oooo	251o2	o1552	7oo52	2o539	oo---
Neumarkt/Opf	76853	8oooo	2o717	o1352	7o153	21544	o1o13
Zwiesel	79o57	8oooo	2o1o2	o1956	7oo57	13591	ooo14
Stötten	83652	827o9	151o7	o2o51	79151	25522	92ooo
Ingolstadt	86o55	8oooo	o2732	o1954	7o157	17594	o1---
Landshut	87356	829o5	15712	o2o55	7o156	1861o	o1oo1
Mühldorf	87554	827o2	12712	o1852	79756	15572	97o18

1) 4281o
2) 42218

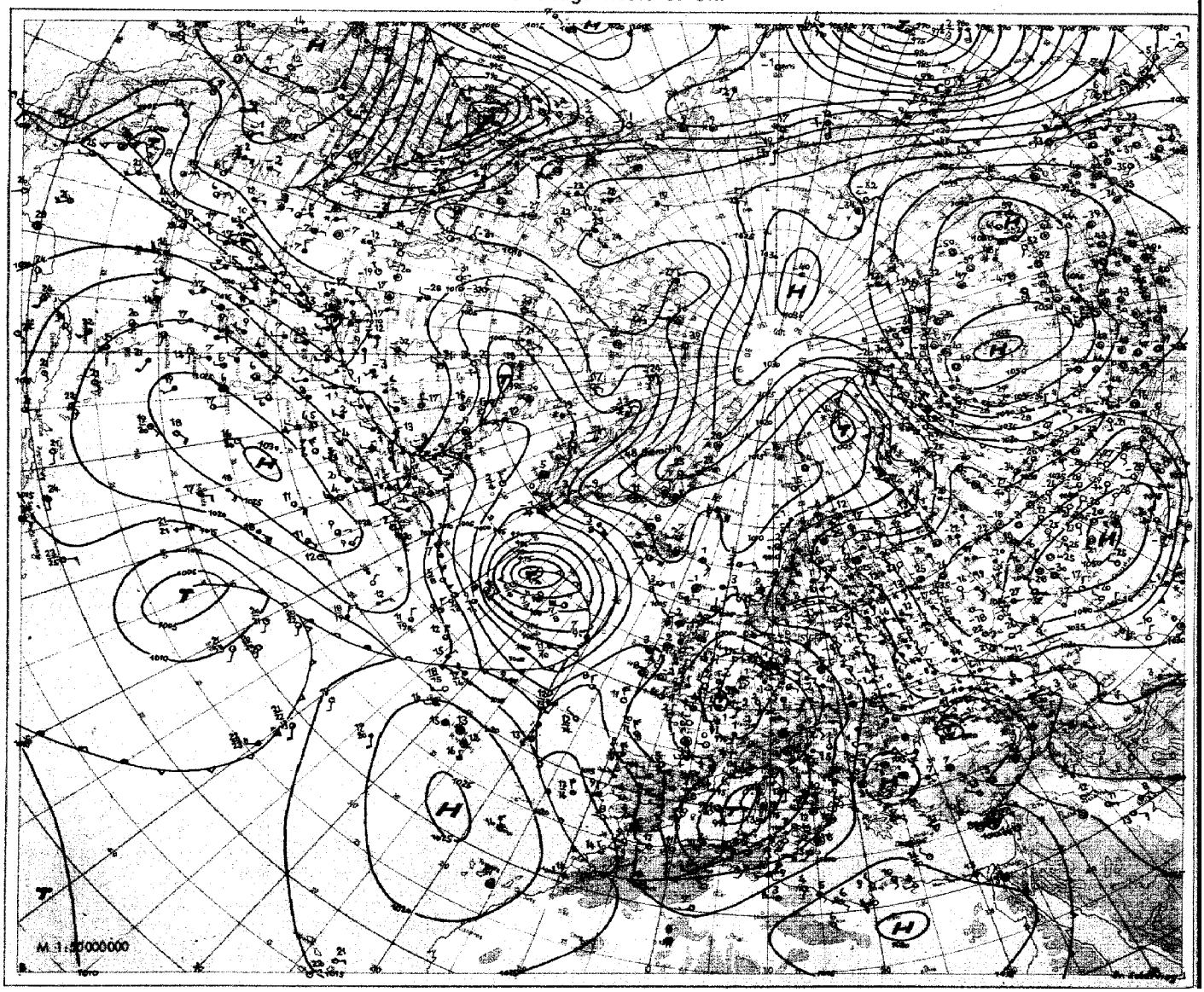
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

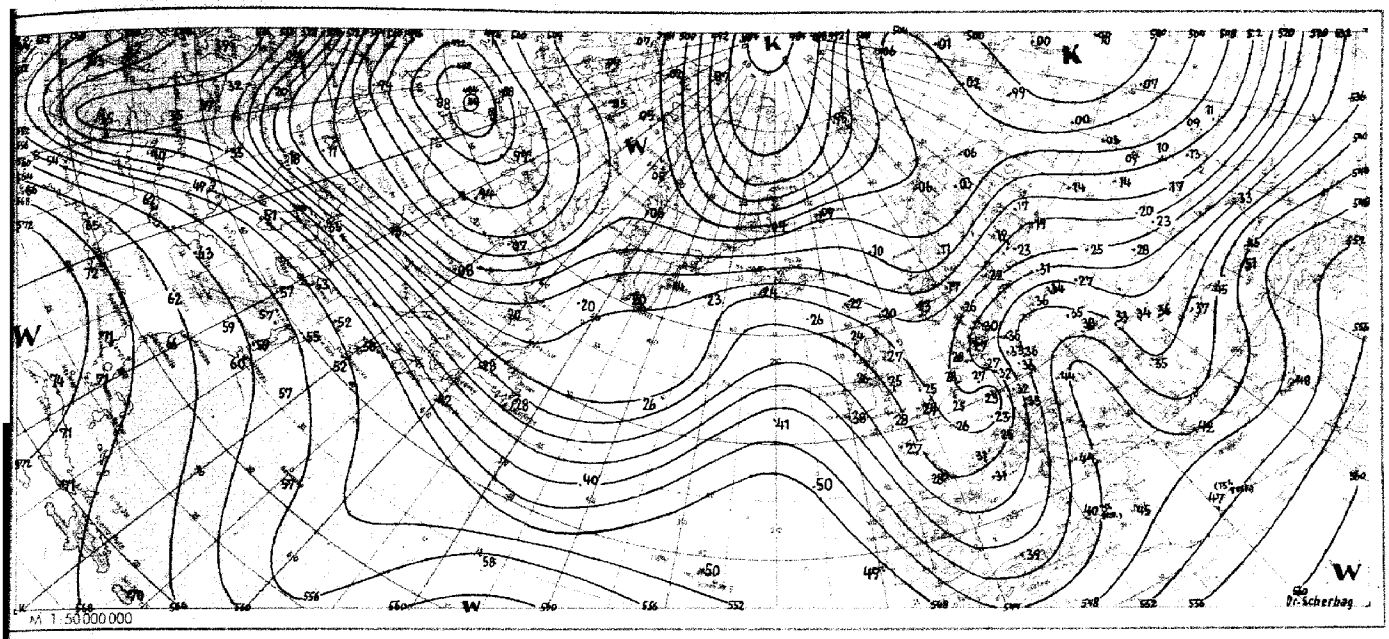
Mittwoch,



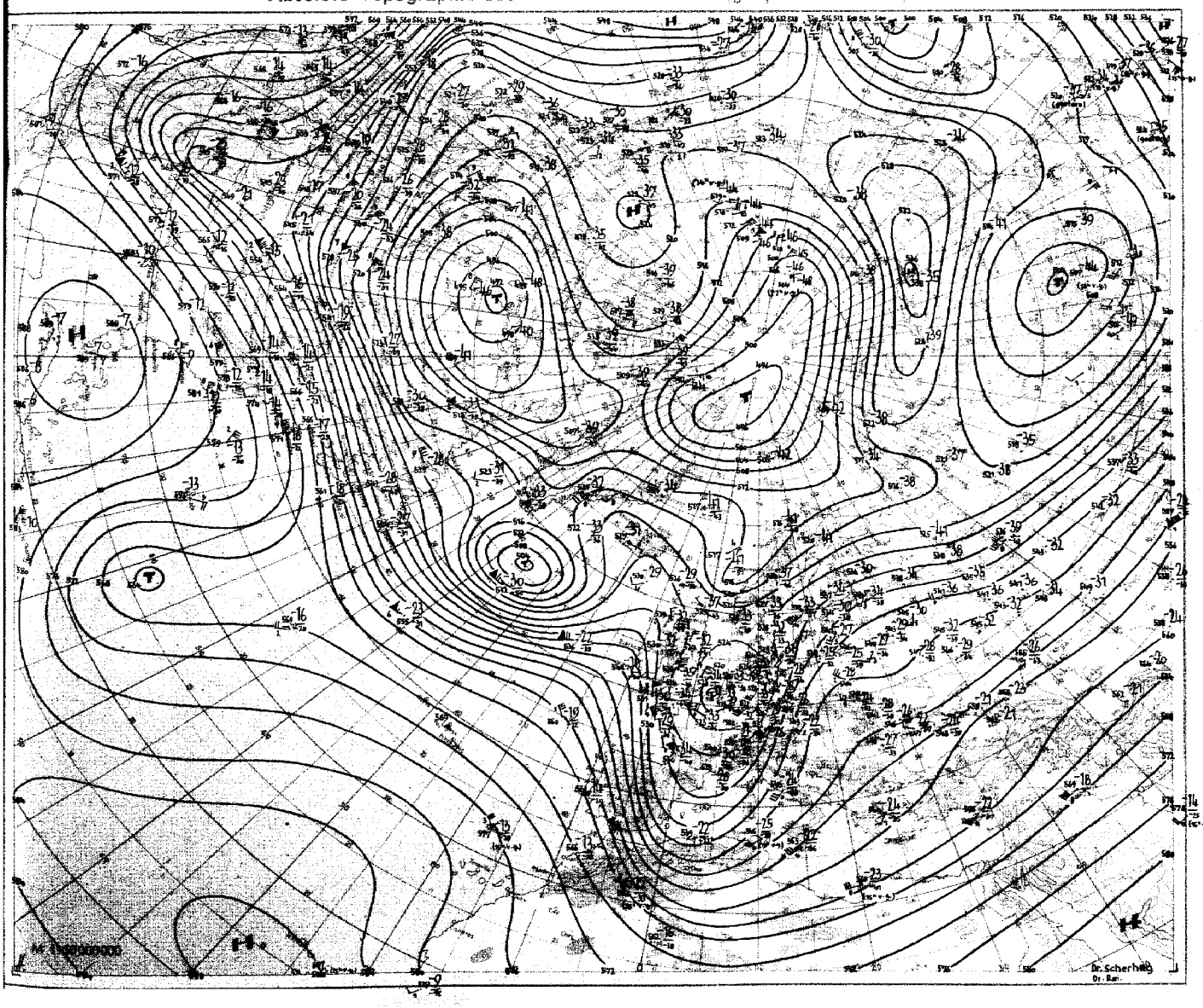
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. STIETEK HAMBURG



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



Nr. 3
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 3. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0209		0209		0209		0215		0215		0215		0215								
FPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·		·		·		·		·		·		·								
96	·		·		1690 06 -		·		·		·		1587 08 -								
100	·		·		1964 06 -		·		·		·		1587 07 -				16200				
200	1117 09 -		·		1027 08 -	2743	·		·		1722 73 -	2672	1735 09 -				11700				
225	1043 10 -		·		1054 15 -	2883	1046 - -		·		1050 75 -	2560	1052 14 -				11100				
300	864 09 -	2650	·		877 09 -	2764	867 09 -	2348	·		872 09 -	2452	875 07 -				9000				
500	529 83 -	1931	524 78 83		534 78 87	2437	527 78 83	2126	527 87 87	2047	529 78 82	2655	528 79 79				5400				
700	280 63 -	1721	275 61 64		282 59 69	2019	277 67 65	1823	273 03 46	1927	279 60 69	2437	279 60 63				3000				
850	129 52 -	1617	123 52 63	1944	128 02 59	1810	125 00 62	1577	123 54 55	2019	126 02 64	2012	125 02 54				1500				
1000	501 - -	·	507 - -	·	501 - -	1810	506 - -	·	508 - -	·	506 - -	·	506 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	890 09 -	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	140 10 -	·			12000				
	·	·	·	·	078 09 -	·	·	·	·	·	·	·	140 13 -	·			10500				
	212 08 -	·	·	·	150 07 -	2418	·	·	·	·	·	·	250 14 -	·			7200				
	270 12 -	2429	·	·	230 16 -	2583	·	·	·	·	·	·	275 12 -	·			6000				
	400 97 -	2436	·	·	242 13 -	2681	246 17 -	·	·	·	256 10 -	2452	405 88 89	·			4800				
	454 90 -	2039	·	·	275 12 -	2765	400 93 -	2330	·	·	271 09 -	2437	409 68 69	·			4200				
	582 73 -	1730	·	·	402 92 -	2535	417 90 91	2330	·	·	240 71 -	2476	415 62 64	·			3600				
	814 53 -	1717	·	·	413 90 98	2437	559 71 77	2022	·	·	283 72 -	2472	690 67 64	·			2400				
	872 50 74	1616	·	·	570 69 80	2436	600 69 72	1923	·	·	400 97 -	2434	740 56 60	·			1800				
	900 52 55	1619	400 92 -	·	675 60 71	2436	609 69 72	1923	400 94 -	·	470 90 96	2437	750 56 61	·			1200				
	935 52 54	1619	420 90 95	·	695 59 69	2019	788 54 66	1720	628 90 95	·	532 74 79	2639	875 03 53	·			900				
	957 01 00	1514	900 00 81	1840	770 52 65	1814	910 05 56	1522	665 73 79	2035	678 02 69	2436	890 04 57	·			600				
	975 53 63	1574	914 00 61	1734	802 04 57	1609	988 30 53	1220	904 57 51	2277	880 04 62	1809	920 52 54	·			300				
	993 53 55	1409	975 01 01	1617	934 55 60	0000	987 00 52	7014	974 07 50	1671	930 00 66	1505	958 00 61	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	536	·	·	·	·	·	·	·	535	·							
225/500	516	·	·	·	520	·	519	·	·	·	521	·	524	·							
500/1000	528	·	531	·	535	·	533	·	529	·	535	·	534	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0221		0221		0221		0303		0303		0303		0303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·		·		·		·		·		·		·								
96	·		·		1578 - -		1579 - -		·		1578 - -		·								
100	·		·		1553 - -		1553 71 -		·		1553 71 -		·								
200	·		·		1723 72 -	2460	1725 77 -		·		1724 75 -		1728 09 -				16200				
225	1046 - -		·		1050 76 -	2564	1052 75 -		·		1053 79 -		1055 72 -				11700				
300	873 70 -	2143	·		874 09 -	2270	875 07 -	2135	·		878 08 -	2390	877 06 -				11100				
500	530 78 82	1919	529 83 90	2032	530 77 82	2343	534 78 86	2048	522 82 -	2046	532 76 81	2767	531 79 81				9000				
700	280 60 73	1717	283 63 72	2124	279 60 65	2023	279 59 64	2133	276 65 79	2224	280 61 62	1923	281 67 62				5400				
850	129 01 65	1570	132 54 66	2275	126 07 66	2210	126 50 59	1924	129 58 69	2476	129 53 54	2908	129 52 54				3000				
1000	503 - -	·	505 - -	·	503 - -	·	503 - -	·	507 - -	·	507 - -	·	507 - -	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	190 08 -	·							
	272 75 -	2143	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	250 14 -	·			12000				
	600 92 -	1827	·	·	714 71 -	2443	726 71 -	·	·	·	·	·	400 90 94	·			10500				
	674 90 -	1830	·	·	750 09 -	2435	750 74 -	·	·	·	·	·	458 83 89	·			7200				
	468 83 94	1823	·	·	759 09 -	2435	600 92 -	2236	·	·	·	·	600 69 71	·			6000				
	573 70 75	2026	·	·	794 73 -	2353	670 90 -	2236	·	·	·	·	650 64 66	·			4800				
	598 68 73	1931	·	·	808 71 -	2547	655 83 93	2043	·	·	737 72 -	·	665 64 65	·			4200				
	657 65 75	1728	·	·	776 74 -	2365	650 72 79	2039	·	·	746 71 -	·	725 58 60	·			3600				
	727 57 72	1677	700 95 -	2453	600 92 -	2253	655 63 66	2133	·	·	746 79 -	·	740 58 58	·			2400				
	875 57 69	1574	648 89 95	2767	672 90 94	2249	775 55 60	2123	·	·	790 70 -	2387	826 53 53	·			1800				
	875 02 63	1770	570 74 84	2032	596 68 72	2255	800 53 59	2799	800 90 95	2194	600 90 93	2374	795 57 63	·			1200				
	914 02 61	1777	760 58 67	2223	620 67 78	2753	876 00 48	3973	645 85 96	2178	576 75 79	2754	910 52 63	·			900				
	930 52 53	1613	842 54 55	2277	742 52 67	1870	950 57 53	7920	685 84 -	2049	631 64 66	2038	936 50 53	·			600				
	955 50 51	1373	946 07 51	2373	858 07 56	2377	986 54 54	7896	834 60 61	2372	890 57 63	2970	950 52 54	·			300				
	990 57 54	7707	977 00 52	0000	882 54 57	0000	990 54 55	7704	982 07 67	2704	935 53 54	0000	964 52 63	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	528	·	527	·	·	·	525	·	·	·							
225/500	576	·	·	·	520	·	522	·	·	·	527	·	524	·							
500/1000	533	·	534	·	533	·	533	·	523	·	533	·	532	·							

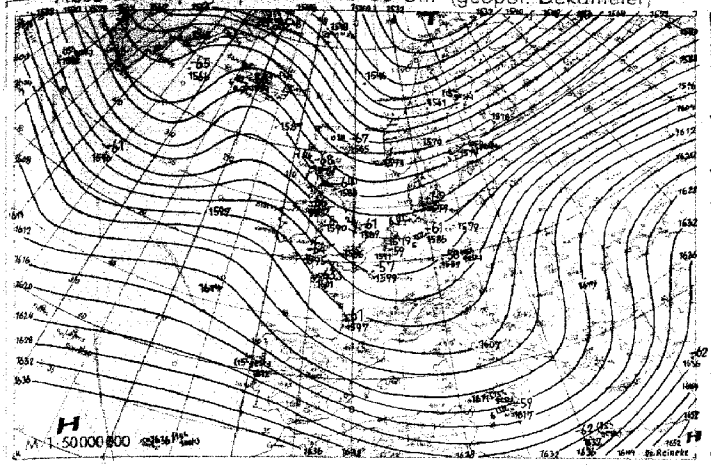
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 536 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

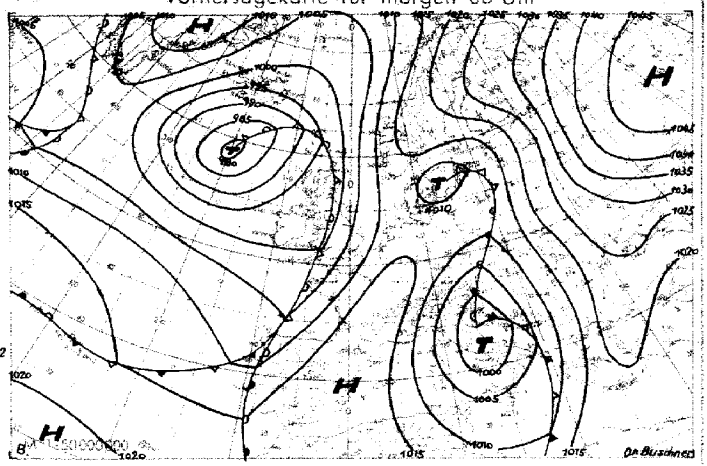
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knd

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

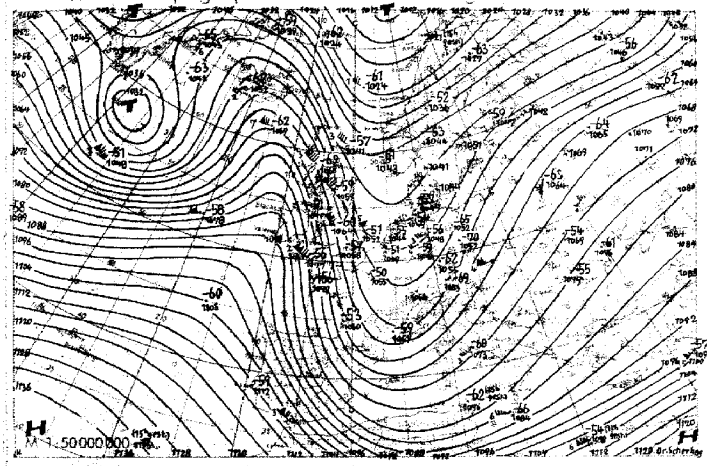
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



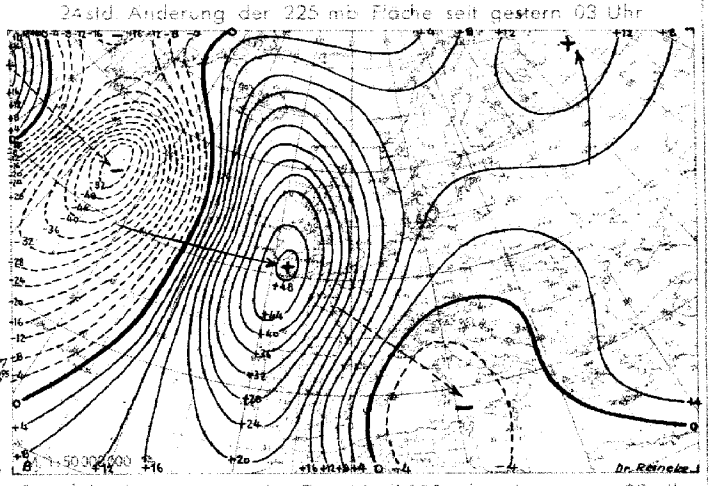
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



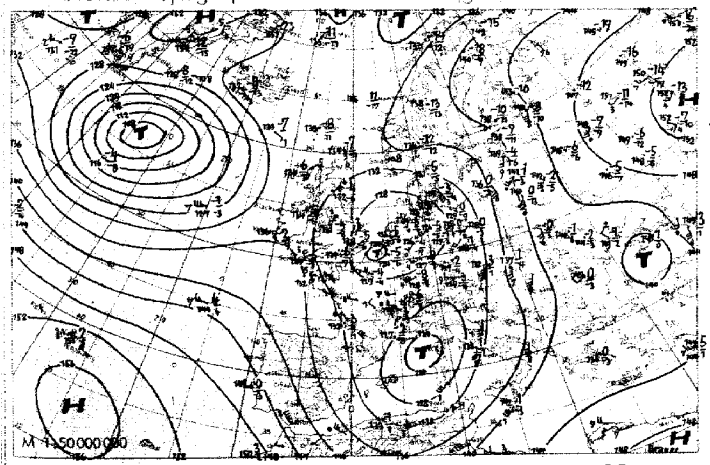
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



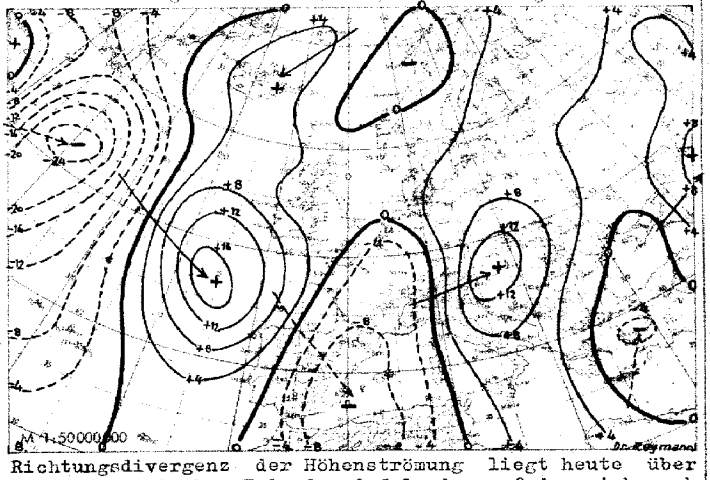
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 3. Januar 1951

Das gestern über Südengland gelegene Tiefdruckgebiet und das zugehörige Höhentief haben sich nur wenig nach Südosten verlagert, dabei aber sehr abgeschwächt. Der Druckanstieg in ihrem Bereich ist auch heute noch kräftig. Dem steht ein verstärkter 24-stdg. Druckfall im westlichen Mittelmeer gegenüber, der beim Einfließen der von Frankreich kommenden Kaltluft zur Bildung eines sekundären Tiefs unter 990 mb führte. Die mit der französischen Wellenstörung gekoppelte Erwärmung hat über dem östlichen Mitteleuropa Beträge bis zu 6 Grad im Mittel verursacht. Bei diesen Massenverschiebungen hat sich eine V-förmige Anordnung der Isohypsen im 300 mb-Niveau eingestellt, so daß es in der Folge zu Aufgleitvorgängen von Südosten her kommen kann.

Über dem Atlantik sind wesentliche Änderungen eingetreten. Das westatlantische Tiefdruckgebiet zog mit 35 km/h nach Ostnordosten und vertiefte sich infolge der kräftigen Kaltluftadvektion auf seiner Rückseite um 15 mb. Im Bereich des wachsenden Temperaturgegensatzes trat gestern nachmittag bei dem Schiff 52/35 im Niveau der 225 mb-Fläche ein Südwest von über 300 km/h auf. Die Richtungsdivergenz der Höhenströmung liegt heute über dem Raum zwischen Island und Irland, auf den sich auch der 3-stdg. Druckfall heute früh konzentriert. Vor der atlantischen Zyklone ist der Höhenhochkeil nach Osten gewandert, wobei sich der Gradient gegenüber dem festländischen Höhentrog verschärfte. Die meridionalen Züge der Höhenströmung über dem Atlantik waren gestern nachmittag am deutlichsten ausgebildet. An der Nordseite des westatlantischen Hochs setzt nun aber eine neue Störungsserie ein, wobei sich in mittleren Breiten eine großräumige Westströmung einstellt.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei sehr starkem Druckanstieg über Mitteleuropa bildet sich vor der neuen, nur langsam ostwärts ziehenden atlantischen Zyklone eine Hochdruckbrücke von Spanien nach Skandinavien aus. Dabei kann das Mittelmeertief vor allem über dem östlichen Süddeutschland zu Aufgleitvorgängen führen.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubschwebteilchen, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 6h bis zum 6h-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

$f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf.	usf. bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:**

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

$$\frac{\;}{7\;\;536}\bigcirc\frac{-33}{-40}$$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Donnerstag, den 4. Januar

Nummer: 4

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
Bremen	5	22400	82106	16684	01901	864--	61115	22453	71808	16102	05152	755--	66317	79703
Berlin-Tempelhof	48	38453	80000	06712	02551	866--	60223	38452	82303	08102	06500	866--	67320	79701
Kassel	198	43852	71805	60052	04802	6557-	60216	43851	72310	20222	07801	755--	67220	79203
Gießen	185	53251	81807	50102	03501	865--	60304	53251	81807	30102	08802	865--	67329	70002
Schlüchtern	397	53952	82306	80022	05250	2557-	60215	53952	82704	50102	10050	8087-	69226	70050
Frankf. Rhein-Main	110	63752	81810	32102	04301	856--	60213	63751	82010	24102	10202	856--	67332	70002
Darmstadt	265	63953	72314	81022	04201	5572-	60218	63951	82316	30102	10501	354--	67327	70001
Würzburg	259	65553	82202	80027	05202	865--	60214	65551	82709	40102	11001	865--	69230	79702
Bad Kissingen	223	65852	82103	15107	05301	1662-	61118	65852	82305	15102	10001	864--	67223	79702
Bamberg	386	67052	72705	30102	05000	00972	61116	67053	82015	81022	11051	855--	67125	70001
Bayreuth	341	68153	81801	25102	06351	864--	60216	68153	81801	30102	11751	864--	67324	70001
Hof	567	68552	82208	20102	05351	864--	60216	68554	82109	25785	11052	864--	67221	79751
Weiden	397	68853	80000	10107	05652	864--	60211	68853	82204	10102	12051	864--	69228	70151
Karlsruhe	115	72752	82008	50102	06203	855--	60324	72750	72008	30102	11902	755--	67334	70003
Mannheim	97	72952	82010	30102	05602	855--	60317	72951	82007	20102	11502	855--	67331	70002
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	82305	81022	06401	3652-	60219	73854	82310	80022	12951	00907	67329	70002
Weißenburg/Bayern	434	76153	82701	81027	06100	866--	60220	76152	81503	81022	12050	867--	67325	79701
Nürnberg-Fürth	312	76351	82705	75022	05601	3677-	60317	76353	81902	30102	11550	8072-	69312	70002
Regensburg	334	77653	80000	12107	05851	873--	60217	77652	80000	07102	12452	863--	69331	70201
Ulm	480	83851	82303	21102	06701	7642-	60215	83853	82307	19102	12950	864--	69231	70002
Augsburg	480	85251	80000	25107	06301	863--	60217	85252	72305	30102	12800	5641-	67230	79301
München-Riem	526	86600	82703	10687	06001	4632-	60315	86652	82706	32027	12700	865--	67127	70301
Passau-Oberhaus	409	89355	80000	20104	07354	874--	60321	89353	80000	10687	13753	872--	67332	79753
Memmingen	742	94753	82310	81027	06751	2742-	60320	94754	82311	81022	13052	00901	69327	79750
Garmisch-Partenk.	704	96351	80000	20737	05200	863--	60311	96352	80000	15737	12251	863--	69326	70801
□ Wasserkuppe	921	54455	82422	60025	94355	862--	61115	54454	92515	x2854	99154	9-0--	69332	79753
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92011	x1472	07954	9-0--	60318	63553	92111	x1457	12853	9-0--	69331	79753
□ Silberhütte	832	69252	82704	02417	05952	860--	67116	69254	82707	30285	11454	660--	67324	70351
□ Königstuhl	561	73253	82509	75024	37352	854--	60216	73252	92711	x4472	42952	9-0--	67331	70050
□ Falkenstein	1307	79154	93110	01717	52753	9-0--	60216	79156	82709	20287	57955	861--	69224	70151
□ Zugspitze	2962	96165	90000	02737	90463	9-0--	61107	96166	81806	07737	94564	80-1-	69321	71363
□ Hohenpeißenberg	977	96252	92608	01717	90752	9-0--	67111	96255	82711	75107	96654	864--	69226	70551

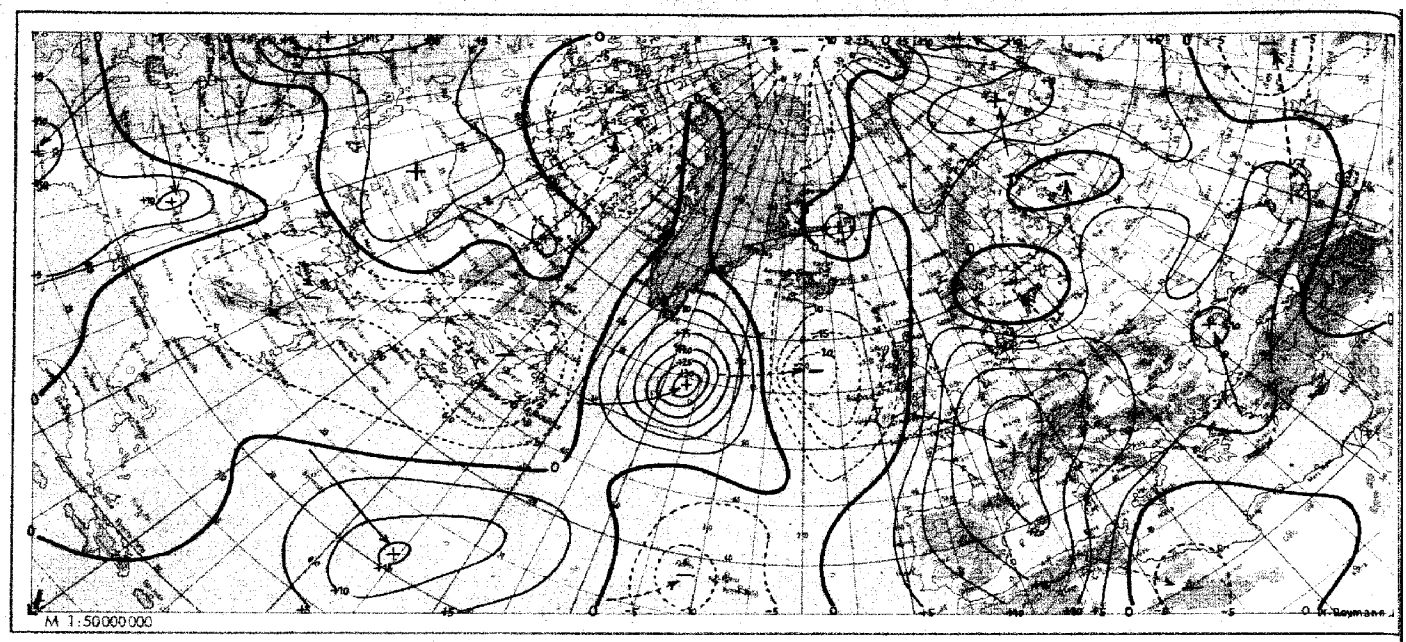
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4RRTdTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRwsss	4RRTdTe
Bremen	5	22450	82316	20107	08601	863--	60316		22400	82315	16602	11801	862--	66312	79752	03506	97019	
Berlin-Tempelhof	48	38453	82410	40052	10000	865--	60317		38453	02108	24102	14050	00900	67116	70050	01528	97---	
Kassel	198	43851	82308	30102	12201	865--	60221		43851	81808	30102	15702	865--	67213	70000	11513	92011	
Gießen	185	53251	81804	40102	13301	865--	60319		53200	81804	50102	17002	865--	67313	70001	10505	00000	
Schlüchtern	397	53952	82308	40102	15151	8082-	60219		53951	82507	40102	18050	8082-	69214	70051	30535	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82008	40232	14501	855--	60320		63753	22411	40052	18400	25500	67314	79751	05515	97000	
Darmstadt	265	63951	82315	40102	14701	864--	60219	42007	63953	32312	60102	18350	35500	67215	70050	14526	00000	
Würzburg	259	65500	82505	35102	15301	855--	60220		65551	82005	30102	19101	855--	69215	70000	12510	97000	
Bad Kissingen	223	65852	82302	08107	15100	864--	60222		65851	82308	06107	18402	5642-	67216	79150	20560	91000	
Bamberg	386	67053	82309	80022	15751	855--	67429		67052	82313	60102	18850	855--	67211	70052	26560	00---	
Bayreuth	341	68153	82001	30102	16300	864--	60324		68152	81801	25702	19700	874--	67310	79752	20522	97000	
Hof	567	68553	82310	25107	15751	864--	64424		68552	82009	15102	19151	863--	67412	79252	21528	92000	
Weiden	397	68852	82210	15102	16250	864--	60220		68854	82210	15102	19952	00940	69413	70052	18544	01000	
Karlsruhe	115	72750	72007	40102	16501	755--	60321		72751	61804	30102	19900	25502	67111	70050	02521	00000	
Mannheim	97	72900	82006	20101	14902	855--	60311		72951	11805	20102	19350	15500	67216	70050	06534	00000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	82411	80602	17500	856--	60321		73854	82304	80026	20751	857--	67412	79752	08---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76154	82005	81052	16750	866--	60321		76154	72003	80012	20451	757--	67213	70051	23538	97002	
Nürnberg-Fürth	312	76353	82304	30102	16750	864--	60324		76355	22002	30102	20753	25500	69315	70053	15577	00000	
Regensburg	334	77654	80000	07102	17953	863--	60325		77654	70000	10102	21353	764--	69412	70053	19542	02000	
Ulm	480	83854	82305	30102	18252	865--	60220		83853	82302	19102	21252	564--	67409	70052	18552	00000	
Augsburg	480	85253	82305	50102	17150	864--	60223		85253	52405	75032	21451	56400	67411	70052	13556	93000	
München-Riem	526	86653	82704	48107	18651	868--	60325		86653	80000	48102	21551	2562-	67213	79752	12532	03000	
Passau-Oberhaus	409	89353	80000	10107	19252	872--	60327		89352	80000	15107	22652	872--	67313	79153	18533	91000	
Memmingen	742	94754	82307	81022	18853	868--	60321		94754	82303	75022	21252	867--	69208	70053	18539	97000	
Garmisch-Partenk.	704	96352	80000	20717	18152	865--	60326		96353	80000	30107	21452	865--	69411	70152	23528	09000	
□ Wasserkuppe	921	54455	92420	x1458	03054	9-0--	60220	42505	54454	92622	x0494	06153	9-0--	69210	79754	25545	97000	42814
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92413	x2714	17053	9-0--	60321		63554	02509	04417	20254	00900	69412	79154	57591	91000	
□ Silberhütte	832	69254	92410	03417	15553	9-0--	64122		69254	92508	02454	19154	9-0--	69212	79354	36540	03000	
□ Königstuhl	561	73252	92707	x2454	46951	9-0--	64116		73253	92307	x5454	50452	9-0--	67214	70052	30547	00000	
□ Falkenstein	1307	79156	82309	50107	62356	863--	60221		79157	92309	03707	65556	9-0--	69416	79556	52561	02000	
□ Zugspitze	2962	96166	72812	84717	98165	762--	60318		96162	82712	82737	01061	862--	69316	79565	66---	13000	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	82710	75107	01254	865--	60223		96255	82604	75102	04054	865--	69411	79154	18555	05000	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRwsss
Bremerhaven	3	12951	71803	07284	01500	12900	92002	04472	04201	70001	12900	82312	15102	10101	70050	04504	00000
Schenklengsfeld	316	54353	82206	81012	04700	54352	82010	50102	09201	70001	54352	81808	30102	17301	70050	08534	00---
Geisenheim	107	62851	82505	40102	04402	62851	82002	25108	10102	79102	62854	72301	50102	18152	70052	10573	91000
Neustadt/Aisch	307	66653	72508	80032	05901	66653	81802	50102	11750	70001	66651	82010	25102	19501	70051	16532	00002
Ohringen	250	74253	82502	60102	06201	74253	82707	40702	12001	79702	74253	82402	15102	19801	70000	05518	97000
Ellwangen	439	74952	82703	82022	06101	749	•	•	•	•	74955	82302	50102	21153	70053	19566	00---
Neumarkt/Opf	476	76851	92906	07107	06050	76853	82009	30102	12351	79600	76854	72004	60102	20752	70052	21537	96000
Zwiesel	577	79054	82202	10717	05952	79053	82205	15107	12251	70151	79054	80000	15107	22153	79253	13556	01000
Stötten	794	83653	82709	81022	06751	83656	82311	40102	12752	70051	83654	62402	30100	20053	70053	25580	00000
Ingolstadt	367	86052	80000	15107	06500	86053	80000	25102	12651	70101	86055	80000	15102	21854	70054	17574	01---
Landshut	391	87352	72701	20107	05501	87351	83102	40227	12550	70202	87354	82701	35102	21353	79753	18577	02000
Mühldorf	468	87550	82705	35237	05601	87551	80000	25707	12900	70401	87553	80000	25102	21551	79751	14515	04000

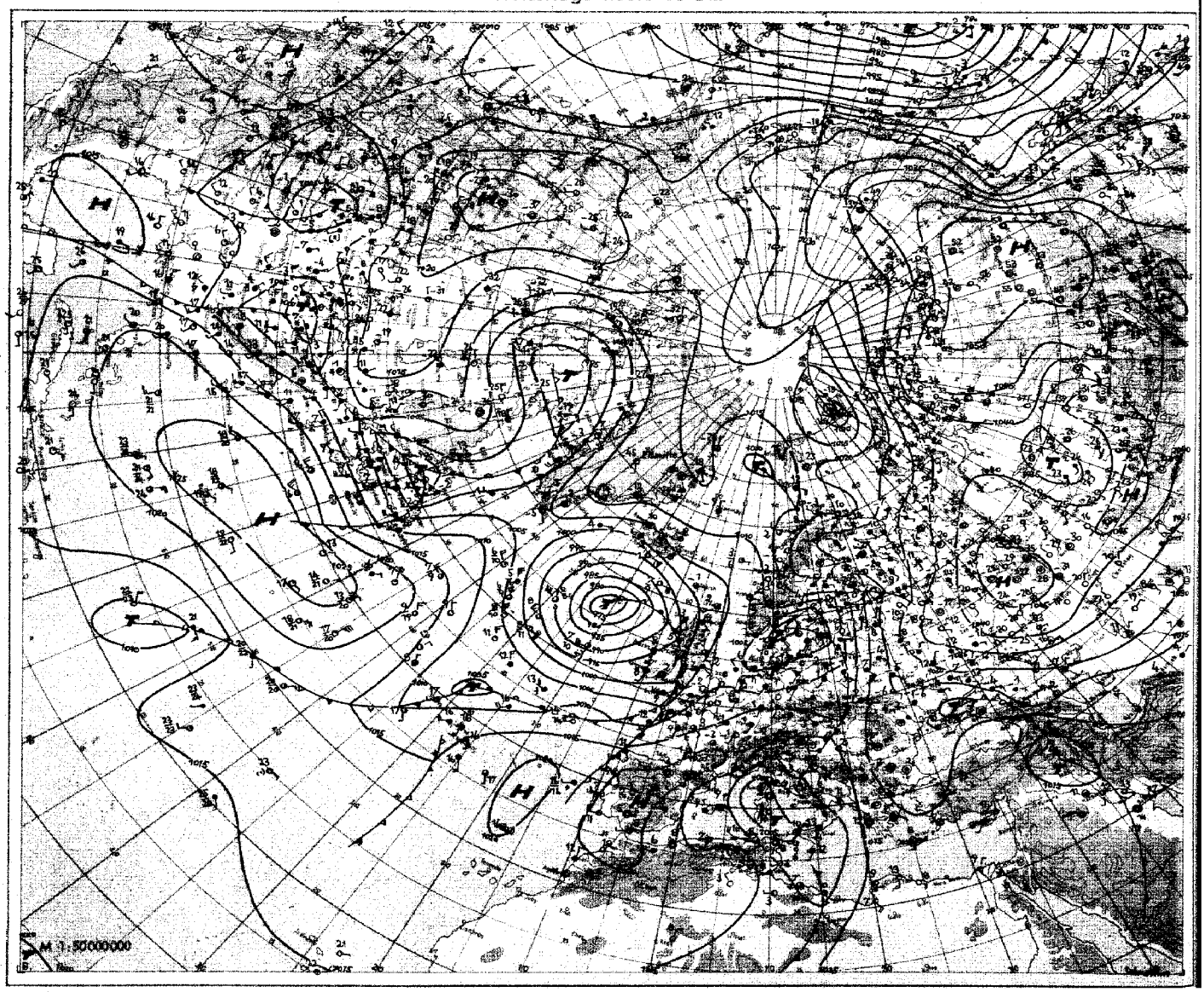
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

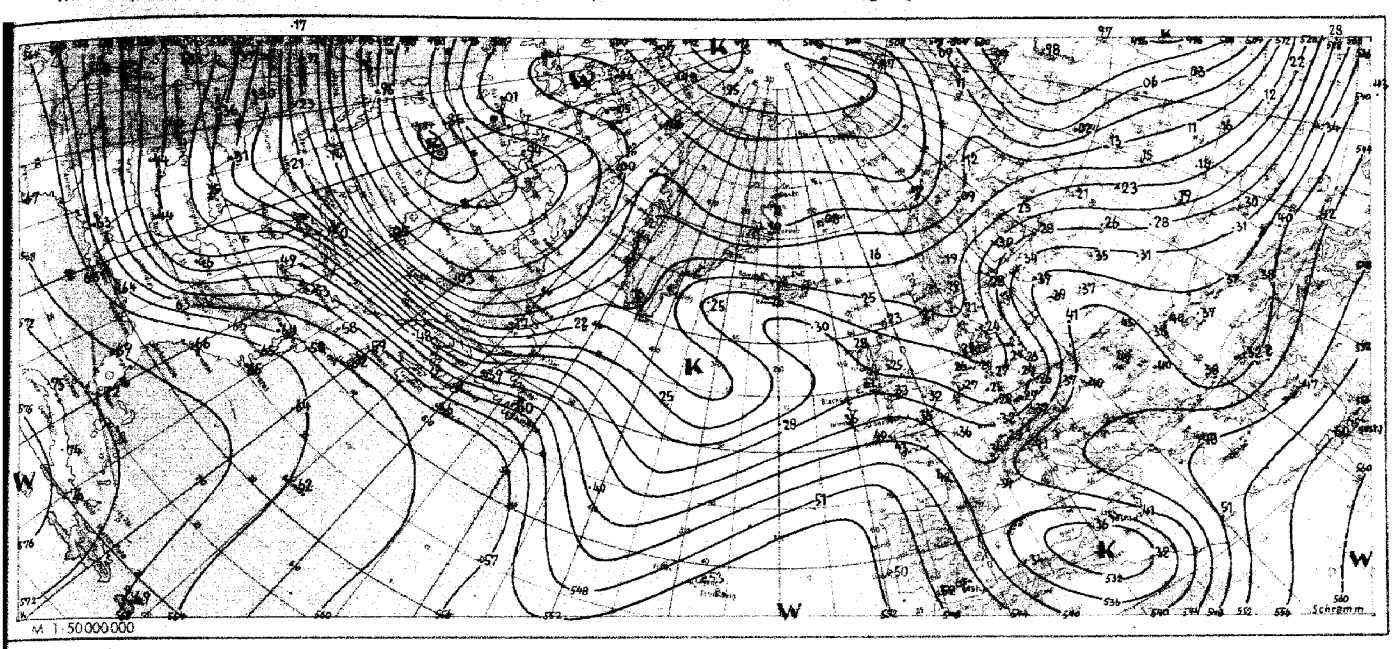
Donnerstag,



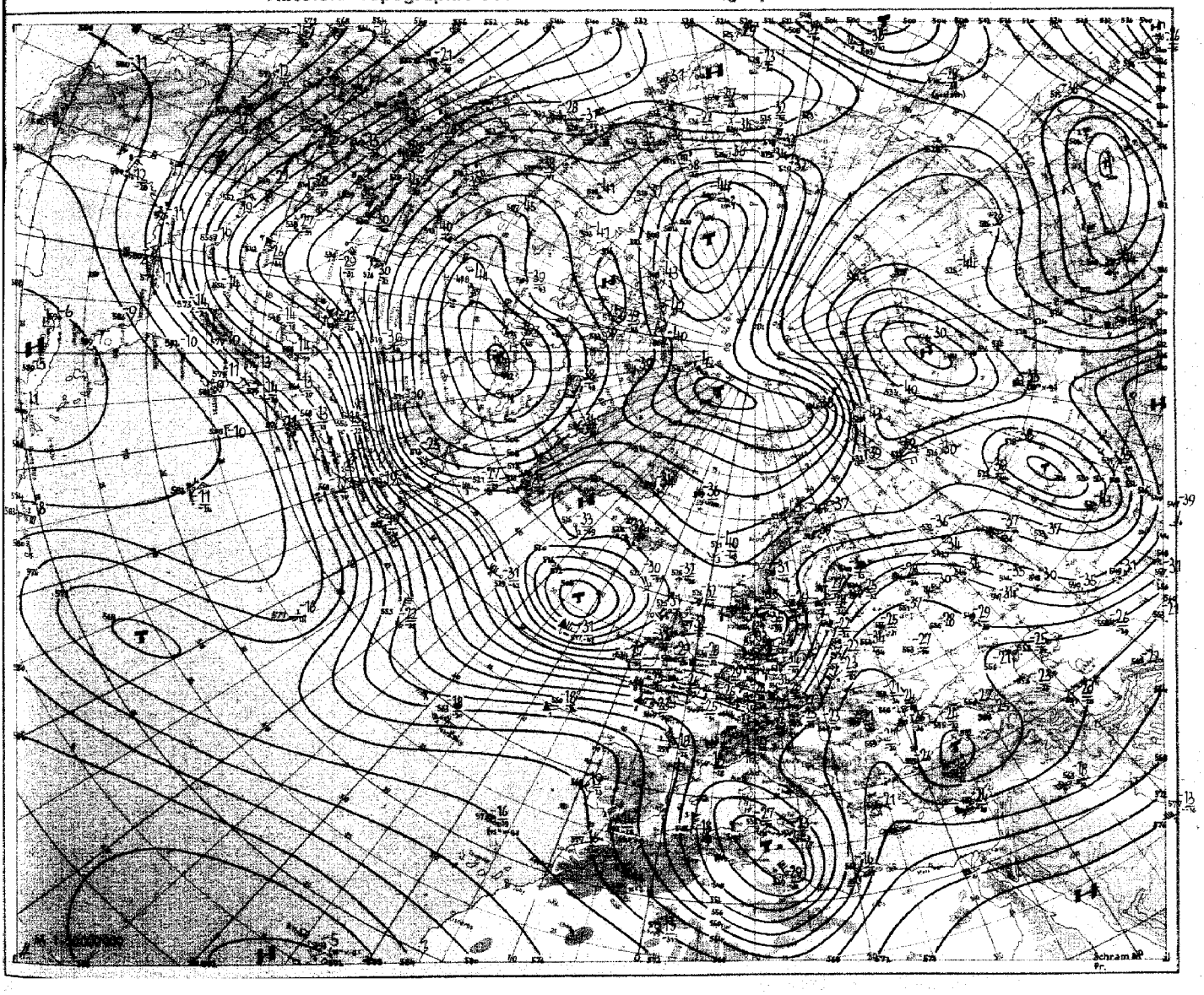
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SUTTER HAMBURG



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



Nr. 4
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag ... den 4. Januar ... 1957

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0309		0311		0309		0315		0315		0315		0315				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1580 72 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
100	1555 77 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			16200				
200	1224 73 -	2260	.	.	1133 75 -	.	1131 - -	.	.	.	.	.	1136 77 -	.			11700				
225	1082 76 -	2270	.	.	1087 75 -	.	1089 77 -	.	.	.	.	.	1065 73 -	.			11100				
300	878 08 -	2250	.	.	888 05 -	.	891 05 -	.	.	.	.	.	885 03 -	.			9000				
500	537 78 80	1943	526 78 -	2255	536 75 78	2179	533 77 80	2163	530 82 -	2446	541 74 76	2056	525 75 79	.			5400	2416			
700	282 62 64	1723	280 65 -	2327	284 63 65	1873	283 63 65	2076	284 64 71	2530	288 62 64	2509	284 65 68	.			3000	2279			
850	136 52 55	2114	132 59 60	2324	133 53 54	2373	132 53 55	2316	136 57 59	2524	137 53 56	2713	136 57 58	.			1500	2277			
1000	500 - -	.	005 - -	.	003 - -	.	003 - -	.	005 - -	.	006 - -	.	007 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	055 08 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	250 72 -	.							
	966 73 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	350 96 -	.			12000				
	150 71 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	400 87 92	.			10500				
	775 70 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	490 76 80	.			7200	2224			
	140 78 -	2278	.	.	150 72 -	.	203 73 -	.	.	.	.	.	505 75 78	.			6000	2316			
	600 97 -	2754	.	.	163 73 -	.	257 75 -	.	.	.	328 99 -	.	540 69 73	.			4800	2320			
	600 90 92	2055	.	.	249 75 -	.	390 90 93	2166	.	.	383 90 92	2258	590 70 74	.			4200	2327			
	515 77 80	1943	400 89 -	2194	400 88 92	2298	400 88 92	2164	450 82 92	.	400 87 89	2267	620 69 76	.			3600	2322			
	695 62 64	1724	491 78 -	2175	497 76 78	2283	537 73 76	2056	673 80 -	.	687 767 79	1968	655 66 71	.			2400	2416			
	795 54 58	2076	574 80 -	2150	582 70 72	2057	589 70 72	2042	686 84 -	2436	682 67 62	1936	680 67 70	.			1800	2316			
	833 52 57	2114	632 80 -	2145	671 66 68	1978	674 69 72	2027	600 714 86	2430	665 64 66	1926	750 59 64	.			1200	2321			
	854 51 53	2114	655 67 -	2330	640 67 68	2076	857 53 54	2376	737 60 62	2626	768 60 60	2711	800 58 61	.			900	2324			
	958 02 50	2111	720 64 70	2327	710 63 64	1835	876 53 57	2415	778 62 63	2621	885 57 52	2711	860 57 57	.			600	2323			
	963 01 50	2110	750 62 65	2227	800 50 51	2913	962 01 00	2670	960 53 57	2529	922 00 50	2708	830 55 55	.			300	2316			
	994 53 55	1803	987 00 52	2004	940 07 00	2703	998 00 52	2703	996 02 00	1805	944 00 00	2705	973 01 52	.			Boden	1904			
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	528	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	527	.	.	.	527	.	526	.	.	.	.	.	530	.							
500/1000	531	.	523	.	531	.	530	.	525	.	535	.	528	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit) TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (gespotentielle kamelen) T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knote

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	1589 - -	.	.	.	.	.	.	.							
100	.	.	.	.	.	.	1564 - -	.	.	.	.	.	.	.			16200				
200	1121 09 -	.	.	.	1142 15 -	2583	1142 09 -	.	.	.	1152 76 -	2646	1149 73 -	.			11700				
225	1068 09 -	.	.	.	1070 15 -	2576	1068 08 -	.	.	.	1080 711 -	2458	1076 10 -	.			11100				
300	876 05 -	.	.	.	892 04 -	2568	886 07 -	.	.	.	899 07 -	2442	894 03 -	.			9000				
500	600 79 80	2060	537 82 -	2632	542 75 77	2265	534 82 -	2830	547 75 -	2830	548 75 78	2468	542 77 82	.			5400				
700	284 67 70	2229	286 68 72	2522	290 65 66	2877	288 65 73	2732	292 62 69	2828	295 62 69	2526	291 61 66	.			3000				
850	136 58 58	2410	139 58 58	2622	141 56 59	2876	138 57 57	2526	143 57 59	2619	146 55 62	2710	143 57 58	.			1500				
1000	006 01 57	2109	010 - -	.	012 - -	.	000 00 57	2309	013 02 57	2206	016 - -	.	015 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	165 72 -	.							
	.	.	.	.	.	.	713 71 -	.	.	.	762 77 -	2645	795 75 -	.			12000				
	.	.	.	.	.	.	760 07 -	.	.	.	771 75 -	2647	795 70 -	.			10500				
	.	.	.	.	.	.	750 70 -	.	.	.	795 78 -	2647	830 77 -	.			7200				
	.	.	.	.	.	.	762 90 -	.	.	.	765 09 -	2455	765 07 -	.			6000				
	.	.	.	.	797 75 -	2587	800 84 -	.	.	.	762 90 -	2638	745 08 -	.			4800				
	765 08 -	.	.	.	738 75 -	2576	775 82 -	.	.	.	800 88 -	2548	785 06 -	.			4200				
	800 89 91	2095	.	.	762 72 -	2574	765 82 -	.	799 88 99	2827	802 87 92	2548	780 88 94	.			3600				
	555 76 78	2047	.	.	800 87 91	2365	802 83 -	2929	818 73 -	2827	783 65 68	2346	790 76 82	.			2400				
	623 71 73	2135	800 85 84	2947	809 65 66	2244	696 65 80	2732	760 73 -	2827	739 62 64	2346	790 78 82	.			1800				
	639 71 73	2238	802 81 -	2943	846 63 63	1954	725 63 73	2724	790 59 69	2824	726 62 70	2820	730 66 71	.			1200				
	826 58 59	2316	877 82 -	2632	875 66 69	2546	790 64 69	2723	795 62 64	2721	796 58 62	2675	770 62 65	.			900				
	834 59 59	2416	890 75 86	2630	786 59 60	2817	783 60 63	2721	819 55 58	2577	823 54 61	2809	790 66 68	.			600				
	978 50 62	2114	865 57 59	2622	832 58 60	2816	954 57 61	2613	958 07 63	2410	920 57 55	2506	880 60 60	.			300				
	002 07 57	2109	996 57 53	2305	950 00 52	2704	006 00 57	2309	000 02 63	2206	955 52 60	2402	983 00 52	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	527	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	528	.	.	.	528	.	534	.	.	.	532	.	534	.							
500/1000	524	.	521	.	530	.	524	.	538	.	582	.	527	.							

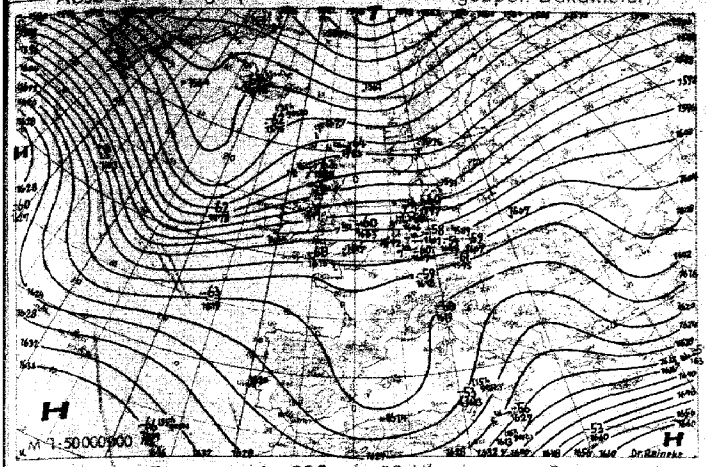
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 518 / 519 / 532 / 529

YY-Tag, GG Zeit (MEZ)

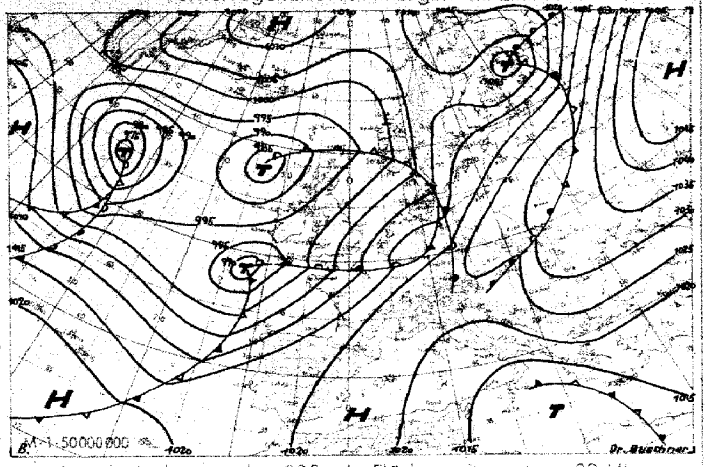
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knote

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Mannheim	Öhringen	Karlsruhe											
	YYGG	0315	0408	0409	0409											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	ci 8000	ci 8000	ci 8000											
#	dd ff	2225	2832	2740	2525											

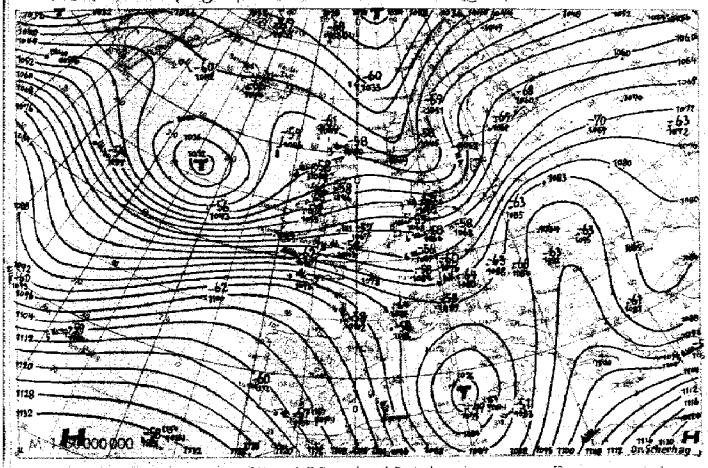
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



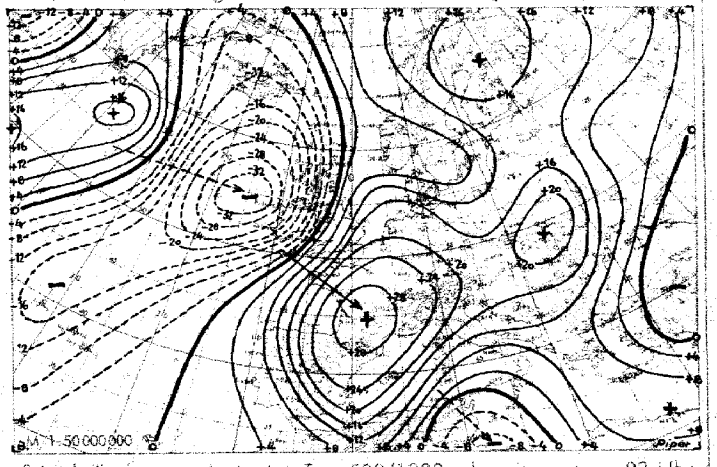
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



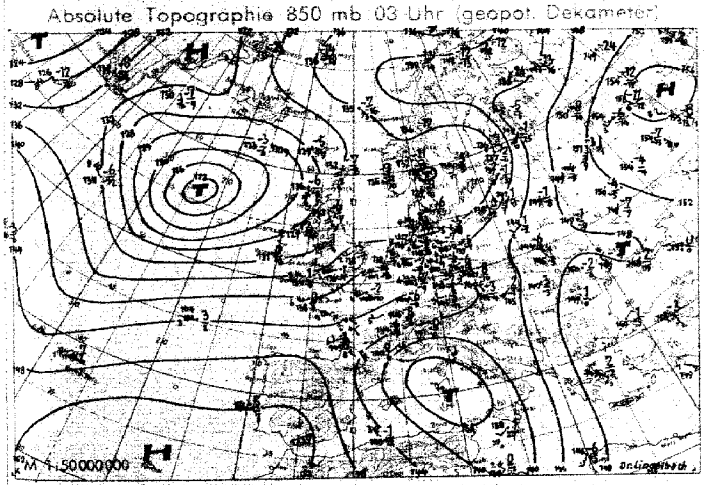
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



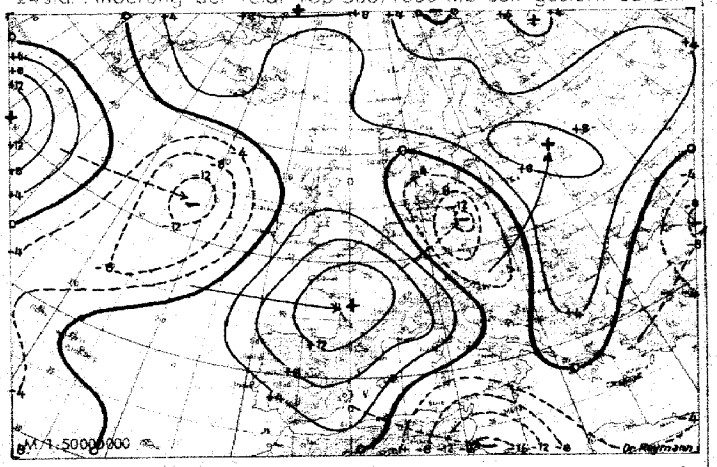
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 4. Januar 1951

Das ausgedehnte Steiggebiet, das gestern von England her gegen den Kontinent vorstieß, liegt heute mit seinem Schwerpunkt über Westeuropa. Damit erfuhr die Luftdrucksituation hier eine wesentliche Umgestaltung. Insbesondere stellte sich die Höhenströmung über Mitteleuropa in den vergangenen 24 Stunden wesentlich um. Während der Hochkeil vor der westeuropäischen Küste von der atlantischen Zyklone rasch abgebaut wurde und sich sein Rest in den Bereich der Nordsee verlagerte, füllte sich das nordostwärts ziehende Höhentief über Deutschland beträchtlich auf. Es liegt heute mit seinem Zentrum über Südschweden. Lediglich im Mittelmeergebiet blieb der tiefe Druck erhalten, und es kam hier zur Abschnürung eines gesonderten Höhentiefs.

Die atlantische Westdrift schob sich damit auf das Festland vor. Bei den über dem Atlantik herrschenden großen Temperaturgegensätzen, die teilweise noch eine Verschärfung erfahren, wird eine lebhafte Störungstätigkeit äußerst begünstigt werden. Für Mitteleuropa hält damit zunächst die Zufuhr milder ozeanischer Luft an, wobei noch höher temperierte Luftmassen als in den letzten Tagen nach Deutschland gelangen können. Damit wird das Tauwetter auch höhere Lagen erfassen.

Die russisch-asiatische Antizyklone hat nur eine leichte Abschwächung erfahren. Sie weist immer noch Kerndrucke über 1050 mb auf. An ihrer Westflanke biegt die Höhenströmung über Polen scharf nach Nordosten, so daß in diesem Bereich die atlantischen Störungen einen weiteren Abbau bewirken können. Die Gefahr eines Kaltlufteinbruches aus Osten ist damit für Mitteleuropa vorläufig völlig gebannt.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei der weiteren Verstärkung der atlantischen Frontalzone greifen die ozeanischen Störungen in zunehmendem Maße auf Mitteleuropa über.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

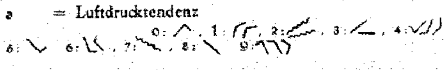
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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.

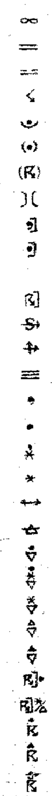
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww



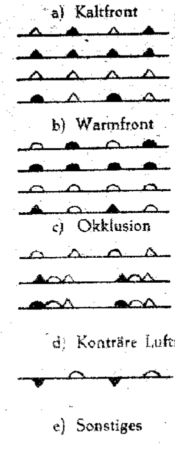
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:**



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

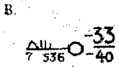
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden.
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Freitag, den 5. Januar — Nummer: 5

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	61812	2o1o6	132o2	oo956	619o4		2245o	81816	2o687	118o1	4732-	666o9	7o2o2
Berlin-Tempelhof	48	38451	721o3	121o2	167o1	757--	611o9		38453	618o6	241oo	168oo	oo956	679o3	7ooo3
Kassel	198	43853	4161o	5oo52	175o2	315o1	6o7o3		43851	81815	4o1o2	158o1	865--	677o7	7ooo2
Gießen	185	53252	314o8	5o1oo	18oo1	oo911	6o8o4		5325o	814o8	157o2	168o1	865--	677o3	797o2
Schlüchtern	397	53952	72oo6	6o1o2	19951	755--	6o7o2		53952	72oo7	4o1o2	18951	oo97-	697o2	7oooo
Frankf. Rhein-Main	110	63752	62o12	141o2	193o1	oo9o6	679o9		63752	81813	24682	179o3	866--	677o1	797o3
Darmstadt	265	63952	52o1o	4o1oo	19oo1	oo9o6	619o4		63952	82o15	5o712	175o2	775--	667o4	797o2
Würzburg	259	65552	722o9	8oo22	2o3o2	oo9o6	64oo2		65553	813o5	8oo32	19751	866--	693oo	7ooo3
Bad Kissingen	223	65852	323o4	3oo52	2o3o2	oo9o2	64oo1		65852	818o3	o81oo	19751	8o82-	677o2	7ooo2
Bamberg	386	67o53	32311	6o1o2	2o4o1	115o2	64oo1		67o53	818o3	6o1o2	2o851	oo97-	674o1	7ooo2
Bayreuth	341	68153	625o1	75o57	21oo2	oo9o8	641oo		68154	818o2	4oo52	22152	oo92-	674o4	797o3
Hof	567	68554	62oo9	3o1o2	21o52	554o6	671o4		68555	8181o	3o1o2	21152	oo92-	673oo	7oo51
Weiden	397	68853	622o2	251o2	22351	oo9o2	619oo		68854	818o6	151o2	22453	oo9o7	697o1	7ooo1
Karlsruhe	115	72752	522o2	161o1	2o2o3	oo942	679o4		72752	818o4	2oo52	183o3	oo92-	677o5	7ooo4
Mannheim	97	72951	518o7	17o51	196o3	oo9o6	677o7		72951	818o9	25o52	187o3	oo92-	674o3	7ooo3
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	4o9o5	251o2	21oo1	oo9o6	649o5		73855	816o4	4oo52	2o75o	oo956	672o4	7ooo3
Weißenburg/Bayern	434	76154	4oooo	8oo12	21951	oo9o8	619oo		76154	816o9	5o1o2	22153	oo9o7	674o4	7ooo2
Nürnberg-Fürth	312	76354	516o4	15o52	213oo	oo942	619oo		76354	816o4	251o2	21252	oo947	677o1	7ooo1
Regensburg	334	77654	8oooo	o4424	22753	165o7	6o3oo		77656	9oooo	o1454	23156	9-o--	69ooo	7oo51
Ulm	480	83853	423o3	111o2	21851	oo9o1	619o3		83856	923o3	o2474	22856	9-o--	672oo	7oo5o
Augsburg	480	85253	7oooo	151o2	22351	oo9o6	679o1		85256	418o5	o61o2	23o54	oo9o6	672o4	7ooo2
München-Riem	526	86652	818o2	241o2	2215o	5o877	6o7oo		86655	ooooo	x5464	23154	oo9oo	67oo4	7oooo
Passau-Oberhaus	409	89352	714o1	4o1o2	2315o	756--	62ooo		89354	o14o2	1o1o2	24553	oo9oo	674o8	7ooo1
Memmingen	742	94754	6oooo	75o12	216oo	oo948	6o3oo		94754	723o4	75o22	22853	oo948	692o3	7ooo1
Garmisch-Partenk.	704	96351	8oooo	4o712	2o85o	867--	647o3		96353	118o2	o71o7	22653	oo9o8	69113	791o1
□ Wasserkuppe	921	54455	72618	3o1o4	o7854	662-1	642o1		54455	82o22	2o1o2	o6954	oo82-	697o1	7oo53
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92212	x2454	2o854	9-o--	6o7o8		63553	92o16	x4734	19953	9-o--	697o4	79453
□ Silberhütte	832	69254	9231o	o2414	2o253	9-o--	619o2		69255	8181o	211o4	2o254	oo977	697oo	7oo53
□ Königstuhl	561	73253	523o5	4o1o4	51351	oo9o6	649o2		73253	82o1o	3o1o2	5o151	865--	673oo	7oooo
□ Falkenstein	1307	79156	923o9	o2437	66955	9-o--	6o3o2		79158	12o11	81o14	67456	oo918	69oo5	79754
□ Zugspitze	2962	96158	92324	x9737	o3158	9-o--	6o2o7	.	9616o	12724	87o17	o4859	oo9o8	6921o	7o458
□ Hohenpeißenberg	977	96254	718o2	751o2	o4452	55772	6o2oo		96255	122o8	811o2	o4853	oo94o	641o6	7oo52

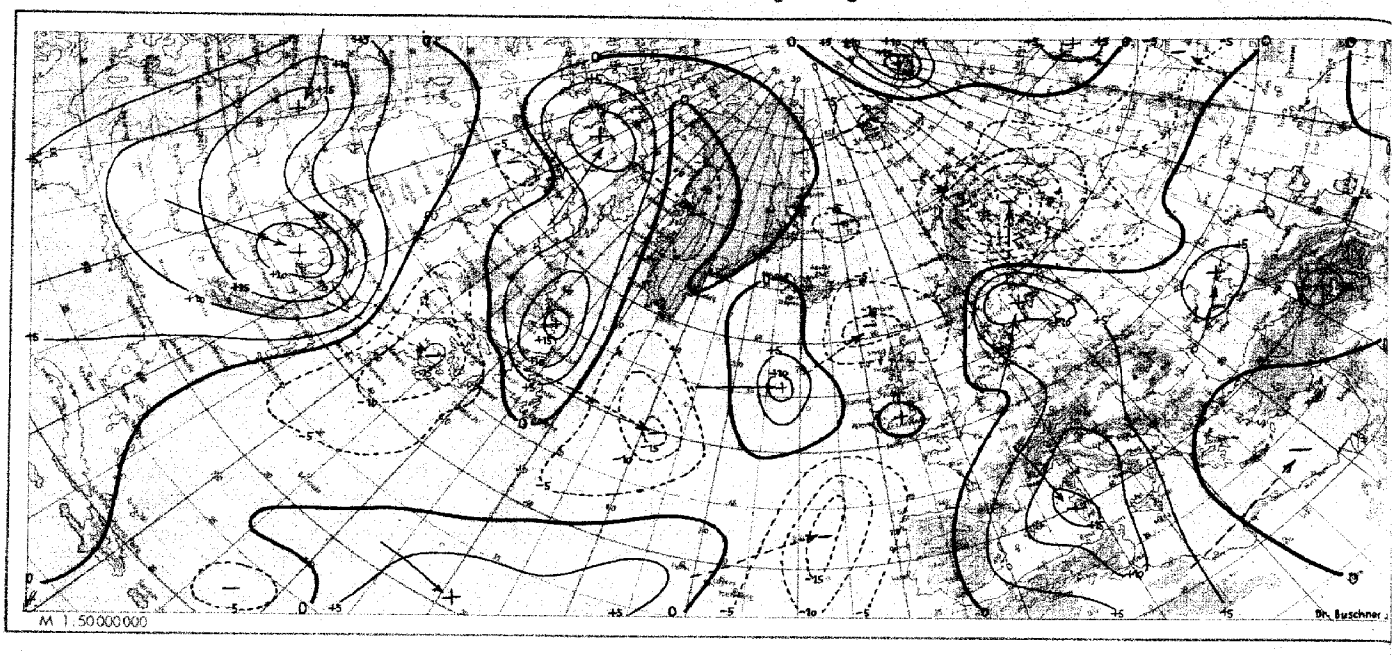
Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	224o1	82o13	241o7	111o2	863--	6o7o1		224o1	81913	4o1o2	1o4o2	864--	656o3	797oo	97oo8	o2o2o	
Berlin-Tempelhof	48	38453	818o8	32222	156oo	5662-	649o7		38451	71811	64o12	143o1	765--	676o5	7975o	o1523	97---	
Kassel	198	4385o	71814	2o717	153o1	765--	649o3		438oo	816o8	2o687	147o1	865--	675o3	7o1o1	11oo2	o1o36	
Gießen	185	5325o	8141o	4o7o7	158oo	865--	6o7o5		532oo	814o9	2o617	15oo1	865--	677o8	7o3oo	115o4	o3o4o	
Schlüchtern	397	53952	9231o	oo737	17951	9-o--	6o2oo		5395o	927o2	oo617	168oo	9-o--	695o7	7o651	33516	o6---	
Frankf. Rhein-Main	110	6375o	8181o	o8717	175o1	872--	6o8o2		637oo	81812	2o217	162o2	862--	677o9	7o8oo	o6oo1	o8o13	
Darmstadt	265	639oo	82114	3o687	169o1	863--	6o7o4	419o8	639o2	82318	556o7	155o3	773--	676o9	7o9oo	155o1	o9o26	426o8
Würzburg	259	65551	813o5	8o717	1895o	7742-	6o3oo		655oo	8oooo	8o617	173o1	7742-	677o6	7o251	1o512	o2o2o	
Bad Kissingen	223	6585o	818o5	o3712	187oo	863--	6o7o2		658oo	823o3	o5617	173o1	772--	675o5	7o551	24513	o5o37	
Bamberg	386	67o52	81812	5o1o7	2oo52	855--	6o7o3		67o51	81812	2o687	1795o	872--	677o8	7o252	25534	o2---	
Bayreuth	341	68153	818o3	3o712	2oo51	oo92-	6o713		68151	818o3	2o737	1955o	875--	677o5	7o152	2o539	o1o21	
Hof	567	68554	8181o	3o227	19952	874--	6o7o3		68552	8171o	15712	18351	874--	675o3	79754	1954o	97o11	
Weiden	397	68853	822o6	15712	21651	oo92-	6o2oo		68852	822o8	15717	19751	874--	696o7	79653	19535	96o35	
Karlsruhe	115	727oo	8oooo	15612	18oo1	5752-	6o2oo		727o1	72o1o	4o1o6	174o5	755--	665o3	7o1oo	o15o2	o1o44	
Mannheim	97	729oo	8181o	17637	182o1	8o62-	6o3oo		729o1	8181o	251o6	172o2	865--	676o4	791o1	o55o1	91o38	
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	82o1o	48662	197o1	855--	644oo		738o2	82312	81o26	191o3	855--	674o1	79153	o5---	91---	
Weißenburg/Bayern	434	76153	81812	14772	2o651	866--	6o7o4		76152	71612	151o7	19oo1	767--	676o7	7o253	2o576	o2o39	
Nürnberg-Fürth	312	76353	816o5	2o737	2o45o	8o82-	615o1		76351	8oooo	15527	189oo	8o42-	677o3	7o252	14516	o2o22	
Regensburg	334	77657	8oooo	o6284	23256	862--	6o3oo		77653	811o4	12517	21252	873--	678o8	7o456	22555	o4oo3	
Ulm	480	83853	823o3	o7664	21752	874--	672oo		83854	823o1	181o6	21o51	oo9o7	674o1	79456	17577	94o43	
Augsburg	480	85255	818o4	o8792	22753	864--	6o2o2		85253	825o9	75o27	2o3o2	866--	674o2	7o156	11592	o1o25	
München-Riem	526	86655	616o3	4o1o4	22753	oo948	677o1		86653	823o8	8oo26	2ooo3	6672-	67613	79757	1o6oo	97o18	
Passau-Oberhaus	409	89357	9o9o1	o1454	24656	9-o--	6o2o1		89355	8o4o3	15734	23354	872--	697o9	7o156	1957o	o1ooo	
Memmingen	742	94754	82311	75o32	22253	oo92-	616o2		94753	82311	81o16	2o9o1	oo947	675o3	79255	18548	92o39	
Garmisch-Partenk.	704	96354	818o5	4o1oo	23353	oo9o7	612o1		96351	723o4	5o1o2	22351	oo978	695o1	7oo54	22594	91ooo	
□ Wasserkuppe	921	54454	92o14	xo717	o5954	9-o--	6o8o4		54452	92218	xo757	o5752	9-o--	694oo	7o254	5o542	o2o15	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92o17	x3737	19553	9-o--	6o7o2		63551	92215	x2697	19351	9-o--	674oo	71253	57539	12ooo	
□ Silberhütte	832	69254	82112	211o2	19454	oo92-	6o7o4		69253	91812	x5712	18353	9-o--	695o6	7o154	3855o	o1oo4	
□ Königstuhl	561	73252	82311	o7732	49551	863--	6o8o5		732oo	82314	2o1o7	491o1	863--	676o1	7o752	28521	o7o47	
□ Falkenstein	1307	79157	81813	81o22	66956	oo917	6o7o2		79155	92313	o3737	66o55	9-o--	695o3	7o356	5559o	o3oo5	
□ Zugspitze	2962	96163	82635	87o3o	o5459	oo9o7	6o3o3		96158	62735	x3467	o6458	66-4-	693o2	7o36o	67---	o7ooo	
□ Hohenpeißenberg	977	96255	42212	83o3o	o5oo1	oo975	6o3oo		96253	32418	83o12	o51o2	oo972	691o1	7oo53	18534	ooo29	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	129oo	72o15	3o1o2	127o1	1295o	82o18	1o687	1o3oo	796o2	129o1	82317	251o6	o92o2	7o2oo	97oo4	o3oo3
Schenklengsfeld	314	54352	318o7	5o1o2	191oo	54354	82o11	6oo52	176o1	7ooo1	543oo	82211	14737	16oo1	7o25o	o85o8	o2---
Geisenheim	109	62852	433o2	22o52	183o2	62851	816o2	3oo52	17oo2	7ooo4	628o1	8o6o2	o8516	155o2	7o2o1	o95o3	o2o2o
Neustadt/Aisch	307	66653	525o2	2o1o2	2o8o3	66654	82oo5	2oo52	2o7oo	7ooo3	666oo	818o2	1o7o7	183o1	7o2oo	15516	o2o3o
Öhringen	250	74253	4oooo	17o52	2o3o3	74254	818o2	3oo52	19oo2	7ooo5	742o1	8oooo	251o6	179o2	7o2o1	o75o3	o2o38
Ellwangen	439	74954	2oooo	6oo52	21oo1	749	.	.	.	.	74952	822o6	6oo57	191o2	7o25o	19517	o2---
Neumarkt/Opf	476	76854	42oo2	4oo52	22o5o	76854	61612	4o1o2	22353	7ooo2	76851	818o8	15687	194oo	7o353	22521	o3o33
Zwiesel	571	79o52	722o2	2o1o2	227oo	79o6o	922o5	oo472	25558	7oooo	79o55	8oooo	15737	22754	7o159	146o7	o1ooo
Stötten	734	83654	32oo2	7o1oo	21ooo	83654	82oo8	2o1o2	21253	7ooo1	83651	52413	6oo26	194o1	79353	21526	93o42
Ingolstadt	367	86o56	5oooo	o6284	23154	86o6o	9oooo	o147o	23959	7oo52	86o52	8oooo	151o7	2o651	7o359	18596	o3---
Landshut	391	87353	8o3o1	o51o2	22o51	87358	9o7o2	x1452	23458	7oo51	87353	7o9o3	2o7o7	21o52	7o159	19597	o1ooo
Mühldorf	468	87553	8oooo	251o2	22351	87556	oo9o5	x146o	23455	7oo5o	87553	813o3	5oo52	211o2	7oo6o	146oo	oooo4

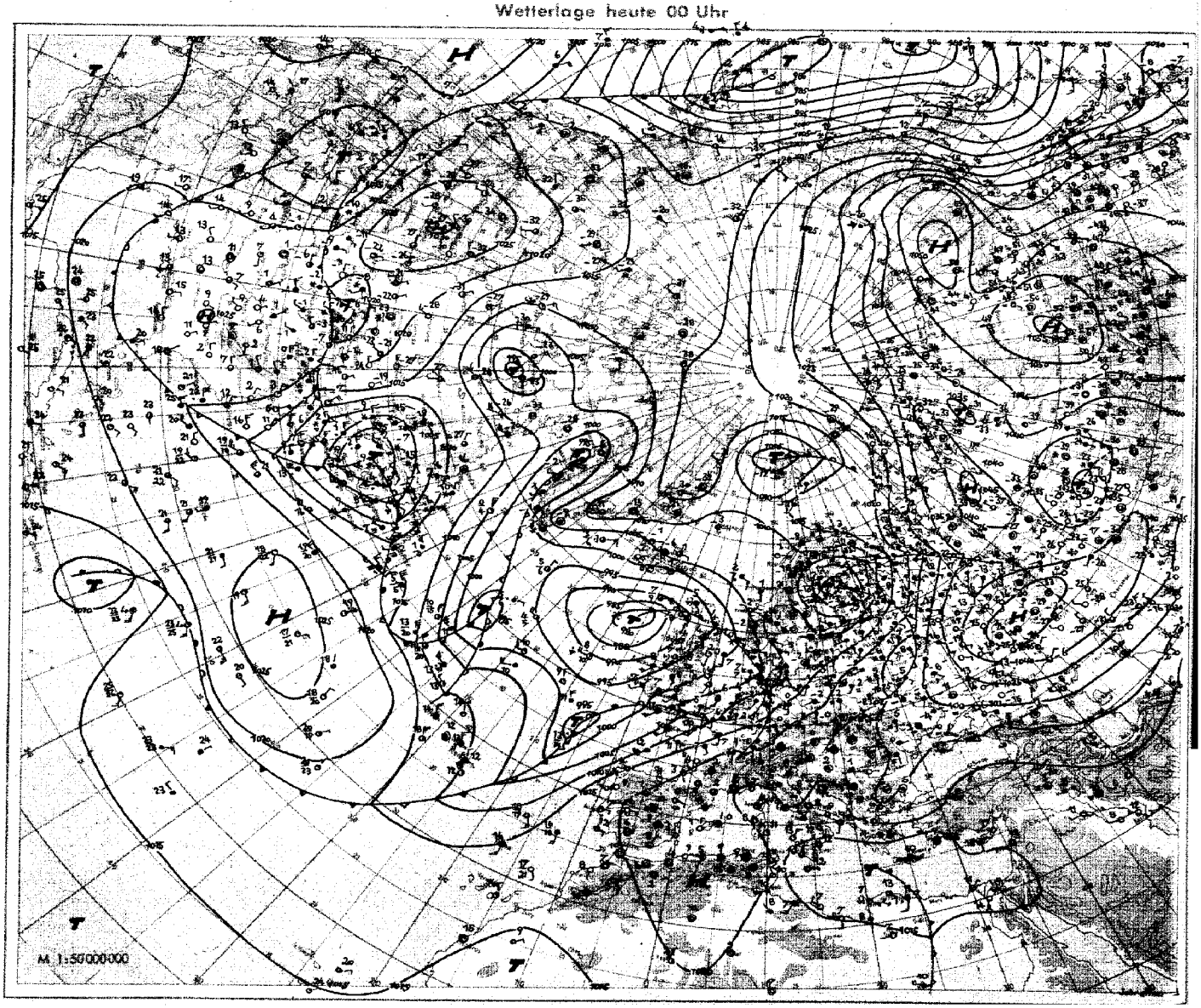
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Freitag,

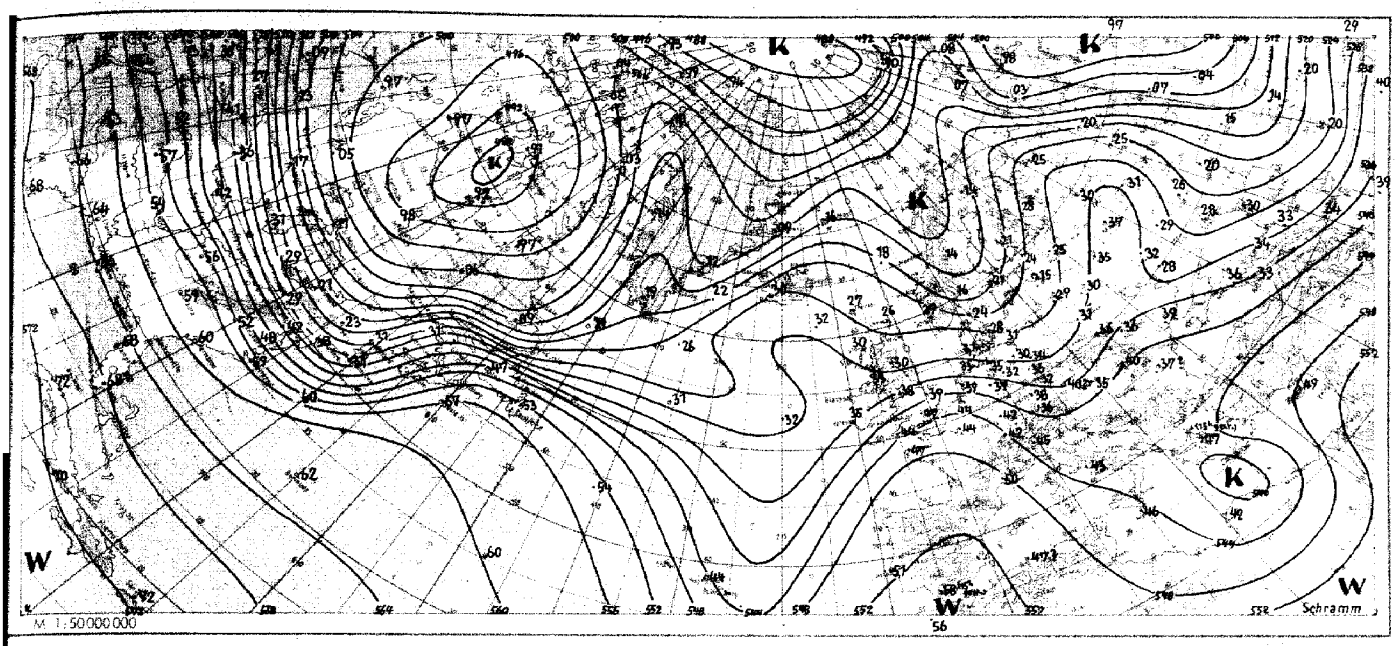


Wetterlage heute 00 Uhr

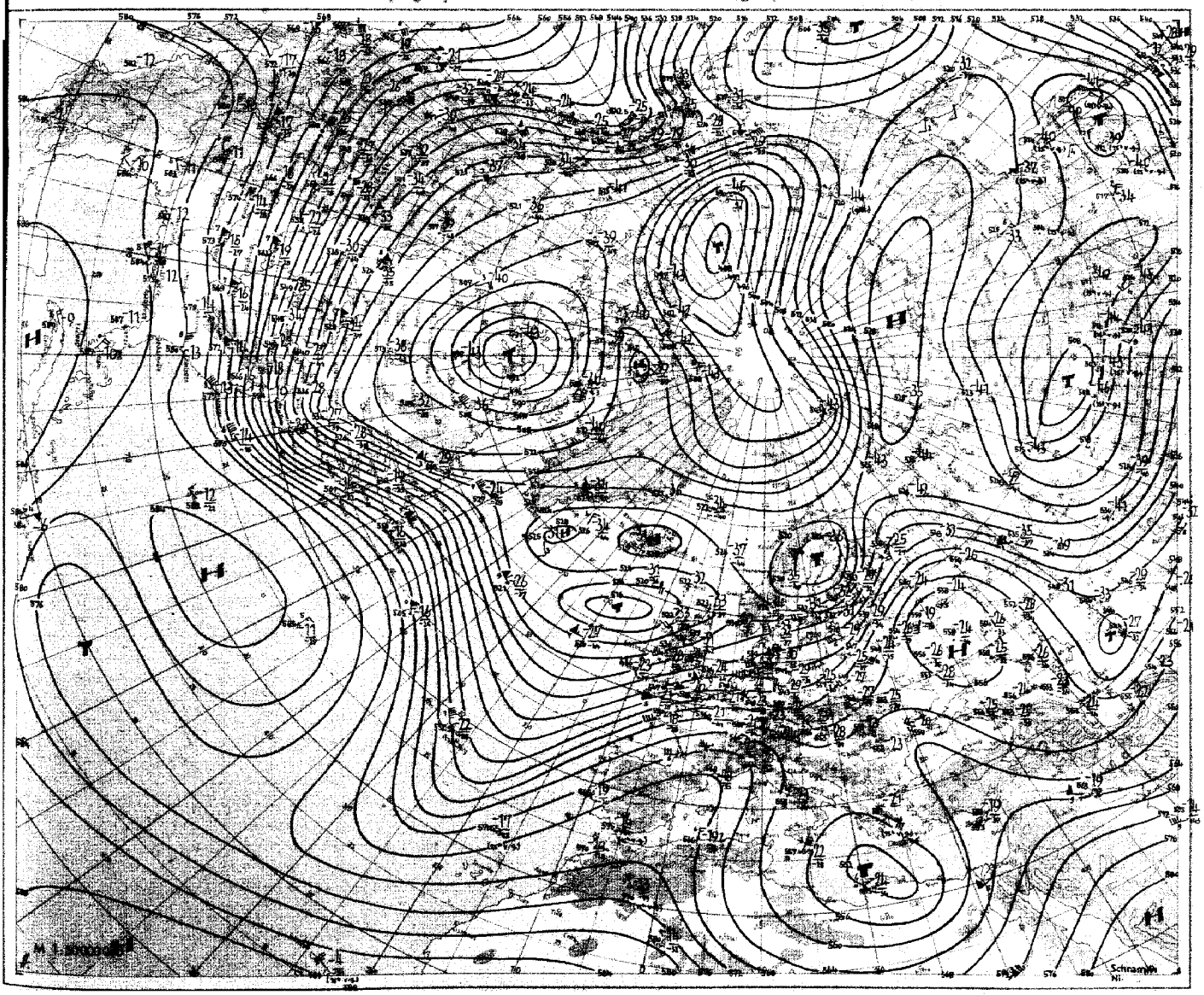


NORDRUCK BERO SUSTER HAMBURG

5. Januar 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 5
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 5. Januar 19 57

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	München Flughafen 868	Erding 869
YYGG	0409				0409		0415				0415		0415				in	0409	0409	0425	0425
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·		·	·			·	·	·	·				·	·	·	·
96	·	·			1604 - -	·	·	·			·	·	·	·				·	·	·	·
100	·	·			1579 - -	·	·	·			·	·	·	·			16200	·	·	·	·
200	·	·			1356 12 -	·	1336 09 -	·			1350 12 -	·	1354 09 -	·			11700	·	·	·	·
225	1069 - -				1081 13 -	·	1062 10 -	·			1077 13 -	·	1081 09 -	·			11100	·	·	·	·
300	886 02 -				898 03 -	2552	883 08 -	·			898 06 -	2823	900 04 -	·			9000	2740	·	·	·
500	539 79 -	2636			549 77 84	2534	542 81 88	2630			552 76 83	2917	550 77 83	2729			5400	2832	2730	·	·
700	297 64 77	2323			298 60 55	2535	293 62 -	2724			299 60 68	2618	298 61 68	2722			3000	2714	2620	2627	2611
850	207 55 64	2620			167 56 64	2072	163 57 67	2416			168 57 60	2003	166 53 60	2112			1500	2711	2614	2511	2411
1000	072 00 51	2408			078 - -	·	070 07 67	2310			077 - -	·	079 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·			139 72 -	·	180 07 -	·				·	·	·	·
	·	·			·	·	·	·			163 09 -	·	214 09 -	·			12000	·	·	·	·
	·	·			·	·	136 72 -	·			168 13 -	·	230 09 -	·			10500	·	·	·	·
	·	·			776 72 -	·	750 70 -	·			795 70 -	·	272 09 -	·			7200	2732	2632	·	·
	·	·			734 70 -	·	728 08 -	·			207 14 -	·	670 87 94	2738			6000	2830	2528	·	·
	294 05 -	·			790 72 -	·	274 72 -	·			286 08 -	2826	445 87 89	2736			4800	2932	2820	·	·
	400 90 -	2757			244 73 -	·	400 94 -	2631			400 89 94	2824	485 76 84	2730			4200	2824	2821	2720	·
	670 64 78	2343			400 87 91	2529	480 90 94	2631			570 68 79	2825	520 74 87	2728			3600	2920	2720	2623	2822
	708 60 69	2322			655 80 83	2479	630 66 74	1722			622 64 76	2637	580 67 76	2724			2400	2632	2630	2523	2721
	746 59 65	2322			676 80 83	2642	655 65 73	1723			675 67 67	2628	665 62 71	2722			1800	1712	2614	2613	2611
	778 52 64	2422			656 62 63	2426	708 58 74	2520			715 58 74	2573	710 58 66	2640			1200	2520	2614	2270	1806
	884 52 54	2520			757 58 66	2614	834 55 66	2417			866 52 67	2003	840 52 60	2215			900	2314	2616	1605	1804
	918 52 53	2520			862 55 59	2070	862 57 66	2316			725 51 53	1607	860 55 60	2172			600	2316	2370	-	1401
	963 00 50	2512			928 57 55	1802	933 00 50	2316			955 00 51	0000	975 02 51	1804			300	2711	-	-	-
	009 00 51	2605			957 52 53	1807	071 02 50	2307			957 57 53	0000	986 07 53	1802			Boden	2002	2203	0403	7201
41/96	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	·	·			523	·	·	·			·	·	·	·							
225/500	530	·			532	·	520	·			525	·	537	·							
500/1000	527	·			531	·	528	·			535	·	533	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Schleswig 738	Rhein-Main 637	Karlsruhe 727	Wiesbaden 633
YYGG	0422				0421		0503				0503		0503				in	0415	0415	0415	0415
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·				·	·	·	·
96	·	·			·	·	·	·			1605 - -	·	·	·				·	·	·	·
100	·	·			·	·	·	·			1580 - -	·	·	·			16200	·	·	·	·
200	7144 09 -	·			·	·	·	·			7254 23 -	·	·	·			11700	·	·	·	·
225	1069 07 -	·			1079 - -	·	1072 - -	·			1085 18 -	·	7092 - -	·			11100	·	·	·	·
300	887 06 -	2634			900 03 -	3156	894 03 -	3080			905 03 -	3778	909 00 -	·			9000	·	·	·	·
500	546 79 84	2524			560 75 77	2727	543 79 86	2824			554 74 -	2938	554 73 74	·			5400	·	·	·	·
700	293 67 62	2526			299 60 76	2516	291 60 64	2719			307 59 -	2742	299 57 57	·			3000	·	·	2732	·
850	242 55 55	2727			247 52 61	1603	242 55 58	2612			248 50 -	2522	246 51 54	·			1500	2316	2228	2428	2331
1000	013 50 63	2710			018 - -	·	013 00 62	2710			078 - -	·	085 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·				·	·	·	·
	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·			12000	·	·	·	·
	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·			10500	·	·	·	·
	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·			7200	·	·	·	·
	·	·			·	·	·	·			·	·	235 71 -	·			6000	·	·	·	·
	·	·			·	·	299 04 -	3042			326 74 -	·	400 85 88	·			4800	·	·	·	·
	·	·			·	·	294 90 96	2963			350 75 -	·	400 64 64	·			4200	·	·	·	·
	175 08 -	·			230 75 -	3164	400 89 95	2962			312 75 -	·	370 53 63	·			3600	·	·	·	·
	282 07 -	2727			400 87 90	2937	398 69 76	2625			297 23 -	·	350 53 53	·			2400	2618	·	2630	·
	400 97 -	2527			525 73 74	2726	387 57 72	2717			400 86 -	3065	430 57 57	·			1800	2530	·	2532	2416
	409 97 72	2522			378 70 75	2724	396 57 59	2617			395 66 -	2830	426 57 57	·			1200	2216	2327	2425	2317
	588 69 72	2524			640 63 74	2637	860 54 65	2616			763 54 -	2637	800 00 00	·			900	1973	2226	2224	2113
	781 56 58	2319			885 52 62	1703	936 57 62	2412			780 54 -	2629	820 07 00	·			600	1809	2121	2122	2018
	824 56 57	2719			918 57 62	1502	992 52 53	2225			928 05 -	1909	950 57 52	·			300	·	2079	2112	2014
	010 50 53	2609			957 56 58	1402	030 01 51	2009			957 52 53	1606	986 60 52	·			Boden	1969	1814	2014	1609
41/96	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	·	·			·	·	·	·			528	·	·	·							
225/500	525	·			529	·	529	·			537	·	538	·							
500/1000	537	·			532	·	530	·			536	·	538	·							

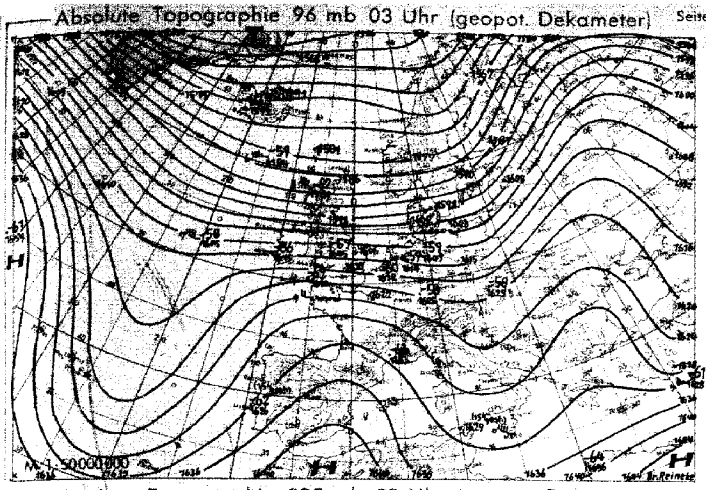
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY = Tag, GG = Zeit (MEZ)

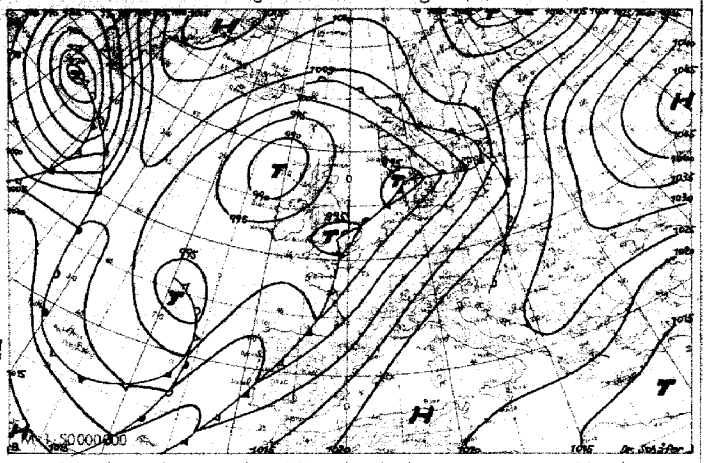
dd = Zugrichtung aus (astronomisch), ff (f) = Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Schlüchtern	Aschaffenburg	Karlsruhe	Gärenisch	Silberhütte	Hof	München-Riem	Karlsruhe	Königsfeld				
	YYGG	0412	0412	0412	0414	0414	0416	0425	0415	0435	0435				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci Base	Ci Base	Ci Base	Ci Base	Ac 3000	As 6000	St 7000	Ac 3000	Ac 3000	Ac Base				
	dd ff	7964	2840	7840	2756	2815	2736	2735	2740	2618	3240				

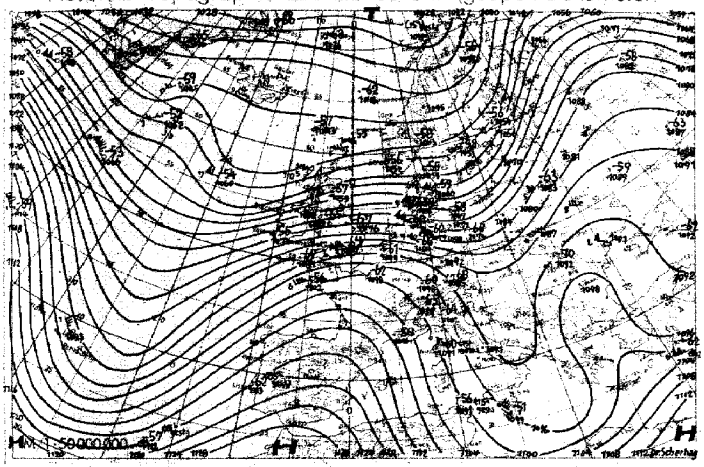
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



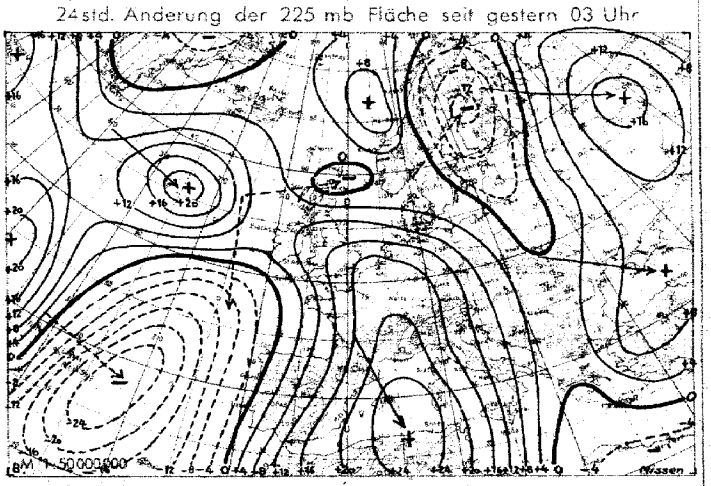
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



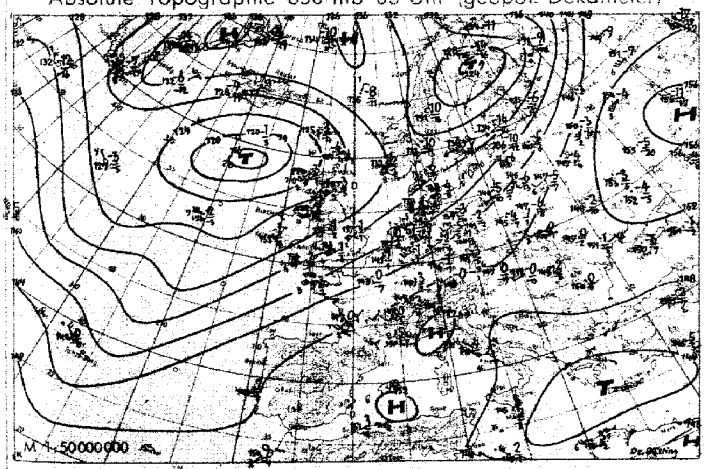
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



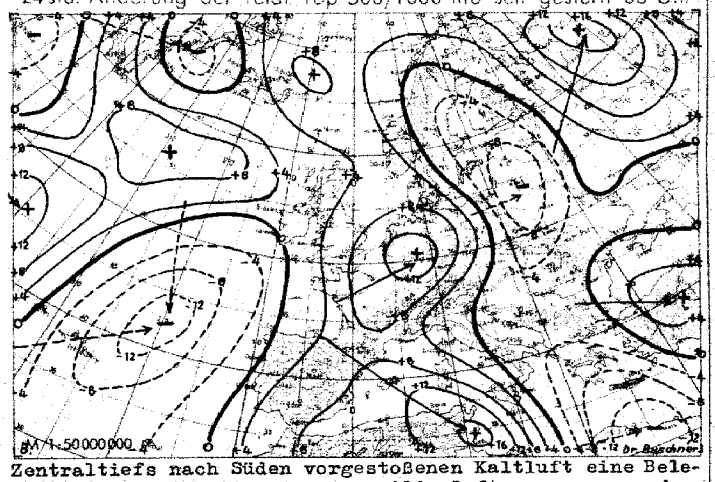
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag den 5. Januar 1951

Die Umstellung der Wetterlage über West- und Mitteleuropa hat weitere Fortschritte gemacht. Eingeleitet wurde sie durch den kräftigen Druckanstieg, dessen nördlicher Teil sich zwar abschwächte, der jedoch die rasche Verlagerung des südskandinavischen Tiefdruckgebietes nach Norden bewirkte, wobei sich dieses unter Verstärkung seines 24-stdg. Druckfallgebietes von 5 auf über 25 mb erneut intensivierte. Der südliche Teil des Druckanstiegs brachte die im Mittelmeer schon längere Zeit anhaltende zyklonale Tätigkeit zum Erliegen. Hier kam es sogar zur Ausbildung eines Hochdruckkeiles, der sich der umfangreichen russischen Antizyklone angliederte. Infolge dieser Entwicklung und durch die weitere langsame Nordostbewegung des ostatlantischen Zentraltiefs konnte sich die atlantische zonale Strömung bis nach Mitteleuropa durchsetzen. Eine erste Störung erreichte Deutschland bereits heute nacht. Die Niederschläge, die zunächst als Schnee fielen, gingen bald in Regen über, so daß das Tauwetter bei Temperaturen über 0 Grad verstärkt einsetzte. Das nachfolgende, aus dem Azorenraum nordostwärts gezogene Tiefdruckgebiet erfuhr durch Einbeziehung der auf der Rückseite des Zentraltiefs nach Süden vorgestoßenen Kaltluft eine Belebung und führt weiterhin sehr milde Luftmassen gegen den Kontinent. - Beachtenswert ist das ausgedehnte, meridional ausgerichtete mittelatlantische, troposphärische Erwärmungsgebiet, das die Entwicklung eines stabilen Hochdruckkeils ermöglicht. Im gleichen Sinne spricht der Wetterablauf über Ostamerika, wo auf der Rückseite der über dem St.Lorenz-Golf angelangten Zyklone aus dem kanadischen Kältepol heraus ein intensiver Kaltluftvorstoß erfolgte, dessen jetzt einsetzender korrespondierender Warmluftstrom ebenfalls die Ausbildung des erwähnten Höhenhochkeils begünstigt.

Dr.Dölling

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Der Zustrom atlantischer Luftmassen verstärkt sich in den nächsten Tagen noch weiter, da von Neufundland aus ein neues kräftiges Fallgebiet ostwärts wandert.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

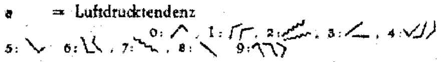
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

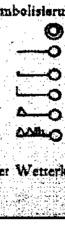
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

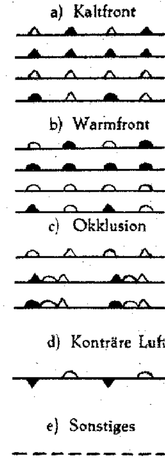
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **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:



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

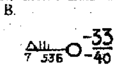
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2°/o 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonnabend, den 6. Januar — Nummer: 6

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22403	82018	16216	07704	773--	60822	
Berlin-Tempelhof	48	38451	82008	20102	12602	3657-	60714	
Kassel	198	43802	71818	30107	13103	5645-	61911	
Gießen	185	53203	82210	80026	14606	865--	60707	41605
Schlüchtern	397	53903	92506	00456	16403	9-0--	68910	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82318	16106	16603	564--	61908	
Darmstadt	265	63903	72313	30106	16504	754--	67705	41906
Würzburg	259	65503	80000	80026	17205	855--	67907	
Bad Kissingen	223	65801	80000	03446	17102	861--	60710	
Bamberg	386	67002	82308	15287	17903	5627-	67904	
Bayreuth	341	68103	82707	30207	18304	874--	60209	
Hof	567	68501	81908	10537	17701	861--	61904	
Weiden	397	68800	81802	15105	19101	864--	60705	
Karlsruhe	115	72704	70000	70052	17107	6567-	60713	
Mannheim	97	72902	71402	20102	17605	3567-	60704	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	72108	81022	18407	55676	60813	
Weißenburg/Bayern	434	76150	71510	81022	18705	0097-	67904	
Nürnberg-Fürth	312	76302	72304	80025	19705	4557-	60705	
Regensburg	334	77600	62006	15057	20902	00972	61200	
Ulm	480	83853	82303	81012	20303	00947	60707	
Augsburg	480	85253	72704	81022	20204	5573-	67909	
München-Riem	526	86601	71806	81026	20205	6574-	67906	
Passau-Oberhaus	409	89351	70401	10107	22651	6757-	60808	
Memmingen	742	94751	82310	83022	20004	00947	67910	
Garmisch-Partenk.	704	96301	70000	82022	21404	00908	64907	
□ Wasserkuppe	921	54400	92225	x1455	05700	9-0--	64908	43515
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92320	x2456	19800	9-0--	67905	43015
□ Silberhütte	832	69250	92312	x2457	19050	9-0--	67904	
□ Königstuhl	561	73202	82310	81022	49903	6552-	64905	
□ Falkenstein	1307	79152	92511	x5237	66751	9-0--	60803	
□ Zugspitze	2962	96162	82630	87032	07357	00907	67902	
□ Hohenpeißenberg	977	96250	82408	85020	05507	00947	61606	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ								
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	22405	82121	12616	04007	7732-	61820	70607		
Berlin-Tempelhof	38402	82008	16606	10303	865--	65910	79603		
Kassel	43802	81814	15102	11504	864--	66913	70104		
Gießen	53202	51407	30102	12803	00970	67713	70106		
Schlüchtern	53903	82304	40104	15403	854--	67708	70204		
Frankf. Rhein-Main	63702	81803	32102	14903	0097-	67708	79705		
Darmstadt	63902	42012	70052	14406	0094-	67706	79106	42006	
Würzburg	65502	00000	40102	15903	00900	67705	79207		
Bad Kissingen	65801	00000	03462	16002	00900	67709	70204		
Bamberg	67002	01812	40102	16004	00900	67708	70204		
Bayreuth	68103	71602	20102	17503	754--	67904	70105		
Hof	68502	61814	30214	16603	654--	67711	79703		
Weiden	68800	82004	25102	17602	0097-	67711	79604		
Karlsruhe	72701	10000	15102	15802	00940	65501	70009		
Mannheim	72903	21611	50102	15906	25600	67804	70006		
Stuttgart-Echterdingen	73801	62309	81022	17103	00946	67809	70008		
Weißenburg/Bayern	76152	31508	81012	17603	00901	67807	70006		
Nürnberg-Fürth	76300	00000	50105	17302	00900	67605	79705		
Regensburg	77654	30000	03460	20053	00972	67915	79702		
Ulm	83853	60000	81012	19901	00951	67707	70004		
Augsburg	85252	41806	20102	20000	00948	67805	70006		
München-Riem	86601	01806	81012	19703	00900	67707	79208		
Passau-Oberhaus	89351	00402	05102	21551	00900	67704	79101		
Memmingen	94751	52309	82012	19602	00942	67605	70005		
Garmisch-Partenk.	96352	00206	81012	21752	00900	69903	70005		
□ Wasserkuppe	54402	82530	10104	05102	861--	69905	70102	43420	
□ Kleiner Feldberg/T.	63500	72022	80104	18600	762--	67708	70101		
□ Silberhütte	69250	82312	17104	18400	0097-	67705	79400		
□ Königstuhl	73203	12310	82011	48405	15500	67606	70006		
□ Falkenstein	79151	72513	02414	66750	15-22	69000	70100		
□ Zugspitze	96169	22635	87012	07154	00908	69702	70054		
□ Hohenpeißenberg	96250	12107	85012	04605	00941	69705	70008		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22406	82513	12516	04407	862--	64407	
Berlin-Tempelhof	48	38404	82012	20616	06705	373--	64614	
Kassel	198	43802	81812	20106	10604	864--	64408	
Gießen	185	53203	81605	75022	12605	865--	60204	
Schlüchtern	397	53902	82507	60612	14404	864--	61402	
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82313	40612	14105	866--	60202	
Darmstadt	265	63901	82322	82032	13607	655--	60200	42810
Würzburg	259	65501	02419	80020	13907	00900	60704	42414
Bad Kissingen	223	65802	82305	05104	14603	863--	61501	
Bamberg	386	67051	71814	30100	15302	764--	64501	
Bayreuth	341	68101	81805	50102	16203	864--	67601	
Hof	567	68500	72017	80022	14603	754--	60701	42811
Weiden	397	68850	81414	25100	17001	00977	67504	
Karlsruhe	115	72700	32504	40100	15903	00941	64405	
Mannheim	97	72900	81808	30050	15705	855--	67203	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	22315	80022	17004	00906	60704	
Weißenburg/Bayern	434	76154	21810	81020	16305	00901	61605	
Nürnberg-Fürth	312	76353	01601	40100	16850	00900	60701	
Regensburg	334	77654	90000	x2474	19353	9-0--	60201	
Ulm	480	83854	02305	60050	19851	00900	64703	
Augsburg	480	85253	01806	30100	19651	00900	64603	
München-Riem	526	86651	01807	81020	19102	00900	64603	
Passau-Oberhaus	409	89355	00000	02460	21655	00900	60804	
Memmingen	742	94753	02511	82020	19900	00900	61604	
Garmisch-Partenk.	704	96353	02003	81020	22352	00900	67901	
□ Wasserkuppe	921	54401	82730	10737	04401	871--	64402	43424
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82523	80102	17902	762--	60202	43015
□ Silberhütte	832	69251	82316	30102	17350	0097-	60704	
□ Königstuhl	561	73201	82315	15100	48004	863--	60200	
□ Falkenstein	1307	79151	02513	81024	65651	00900	60704	
□ Zugspitze	2962	96171	02734	87020	07954	00900	67103	
□ Hohenpeißenberg	977	96256	02517	84020	04205	00900	61502	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ									
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	22405	82704	16105	09104	861--	61416	70504	00028	09000	
Berlin-Tempelhof	38406	82718	24516	07306	872--	62412	70503	00016	05---	
Kassel	43802	81608	20102	11804	865--	66408	79403	97027	01000	
Gießen	53202	81805	75028	13003	865--	66200	70102	05006	02000	
Schlüchtern	53902	82207	60106	14303	864--	67400	70203	23004	04---	
Frankf. Rhein-Main	63750	82006	56026	14503	866--	66401	79700	03017	97000	
Darmstadt	63952	72316	81036	13706	6554-	67603	79705	08032	91002	42111
Würzburg	65551	81405	80020	14904	864--	67501	70003	08502	92013	
Bad Kissingen	65801	82301	10106	14602	864--	67701	79401	17514	02000	
Bamberg	67051	82009	81022	14903	864--	67605	70001	22001	02---	
Bayreuth	68151	81601	60102	16202	864--	67401	70001	13520	01000	
Hof	68551	72211	80022	14603	754--	67200	70002	14004	97000	42308
Weiden	68851	82206	25102	16002	0092-	67705	70001	13524	96000	
Karlsruhe	72752	10000	30102	15350	00901	65606	70050	97516	00012	
Mannheim	72950	61607	40051	15304	00970	67707	70004	03023	00000	
Stuttgart-Echterdingen	73853	61603	80032	17000	00908	67612	70050	05---	00---	
Weißenburg/Bayern	76154	51807	81011	16802	00941	67504	70002	16519	00035	
Nürnberg-Fürth	76352	81604	40205	15902	5657-	67907	79750	12520	97002	
Regensburg	77656	51108	10104	17855	5657-	67811	70055	18570	97011	
Ulm	83854	12307	60050	18200	00940	67508	70052	17593	00056	
Augsburg	85254	01804	50100	18451	00900	67910	70052	10576	00043	
München-Riem	86654	21802	81030	18951	00948	67508	70051	09541	92045	
Passau-Oberhaus	89357	00000	02444	21557	00900	67904	70057	18598	91000	
Memmingen	94754	32310	82020	17802	00941	67713	70050	15520	00051	
Garmisch-Partenk.	96354	11803	81020	20652	00940	69909	70054	20558	00043	
□ Wasserkuppe	54400	82220	10286	05000	861--	67404	70100	30000	02000	
□ Kleiner Feldberg/T.	63501	72522	81022	18403	6644-	67204	70001	56001	01000	
□ Silberhütte	69251	82316	75022	16601	0097-	67602	70051	36525	94000	
□ Königstuhl	73254	22511	81012	47805	00902	67709	70004	20545	00001	
□ Falkenstein	79151	82513	82022	65150	855--	69602	70052	53542	01000	
□ Zugspitze	96171	42734	87030	07154	10848	69806	70054	67---	00034	
□ Hohenpeißenberg	96259	62408	85030	03107	00940	69909	70005	17535	00037	

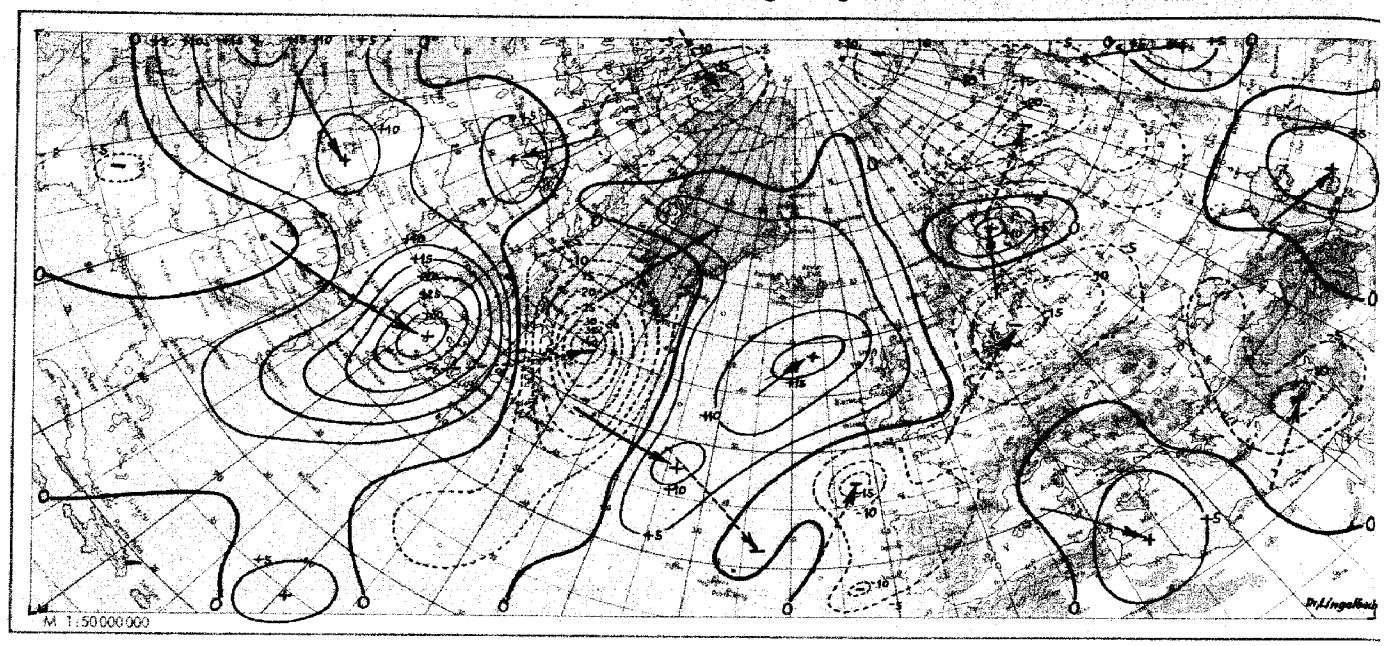
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12902	82118	09216	06103	12905	82320	10616	03006	70906
Schenklengsfeld	314	54301	82205	05107	15802	54302	72010	15102	13603	79603
Geisenheim	109	62803	82201	15105	16304	62801	70501	12102	14102	79704
Neustadt/Aisch	307	66602	72708	50107	17705	66602	32005	40100	17104	79706
Öhringen	250	74203	60000	25126	17707	74201	30000	15100	16802	79707
Ellwangen	[illegible]	74902	72104	82026	18107	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76802	82010	40107	19004	76801	01804	40102	17903	79404
Zwiesel	[illegible]	79000	80000	20107	21301	79053	90000	x3472	21252	70202
Stötten	734	83601	62713	82022	18706	83651	32009	75022	18004	70006
Ingolstadt	367	86051	70000	35052	19804	86054	20000	x5462	20253	70005
Landshut	391	87352	70000	15107	20701	87354	00000	x1462	20354	79701
Mühldorf	465	87551	72306	80032	20404	87553	01603	75012	20200	70005

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ						
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	12901	82309	81022	08201	79401	00012	10000
Schenklengsfeld	54301	82202	80026	13603	79103	97006	01---
Geisenheim	62800	82002	35106	13904	79401	09510	94000
Neustadt/Aisch	66651	82702	15102	15803	70051	13552	97005
Öhringen	74252	60000	20052	15502	70001	06522	97013
Ellwangen	74953	20000	81020	17250	70052	15555	91---
Neumarkt/Opf	76854	62002	40052	13804	70002	18511	94003
Zwiesel	79055	82205	15102	19954	70057	15592	02000
Stötten	83657	22507	81020	15806	70002	15517	00044
Ingolstadt	86060	00000	01444	19559	70059	14614	00---
Landshut	87360	12005	02424	20159	70059	15604	97001
Mühldorf	87560	20000	50100	20358	70058	13582	00014

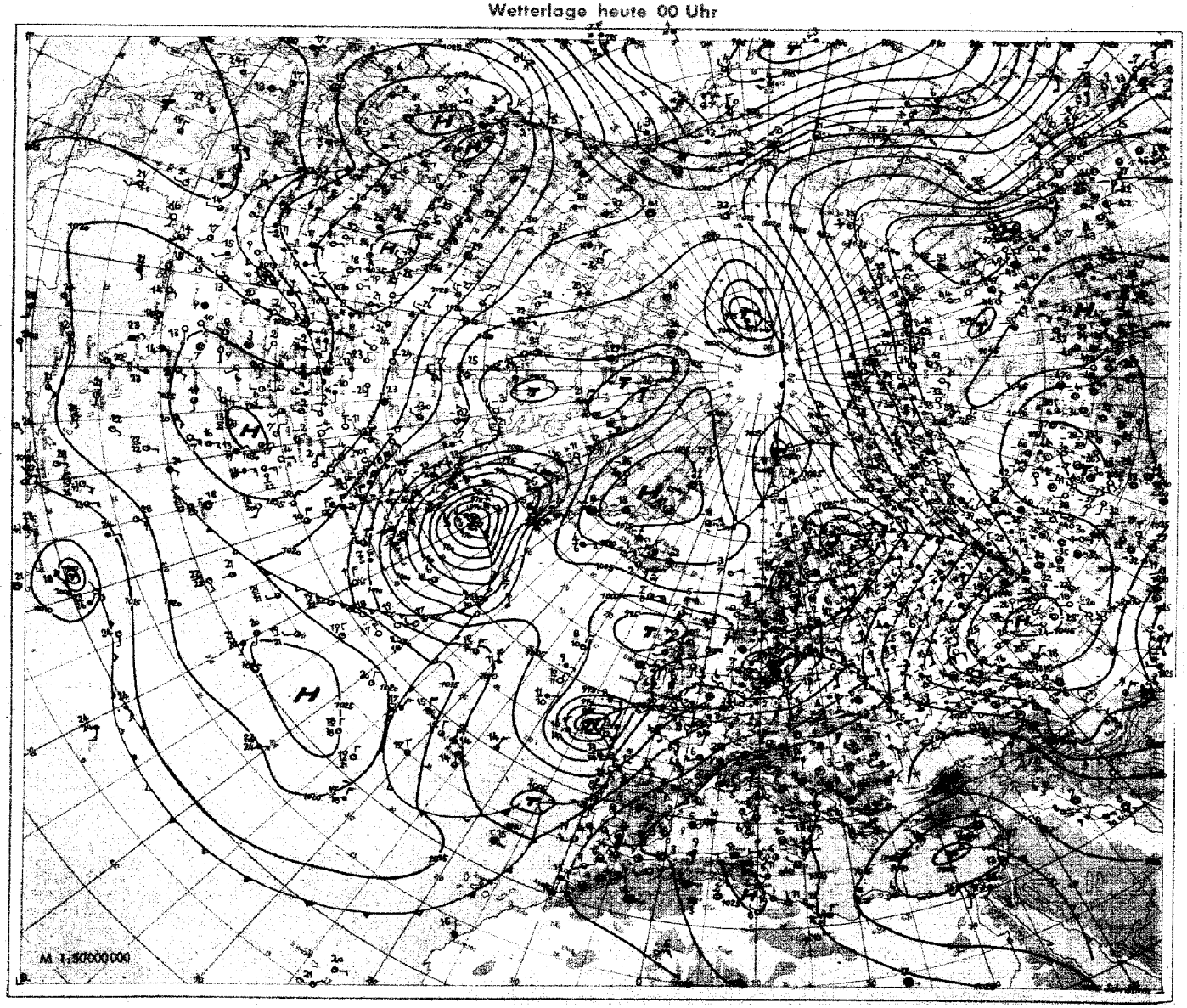
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonnabend,

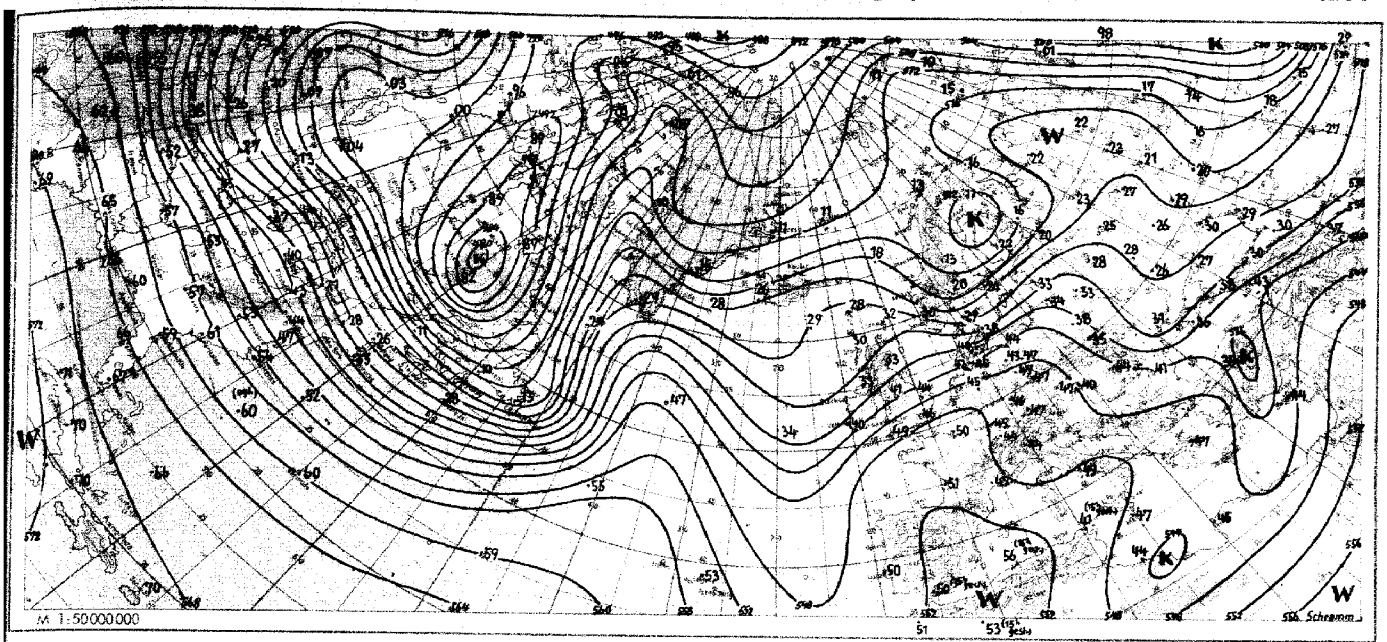


Wetterlage heute 00 Uhr

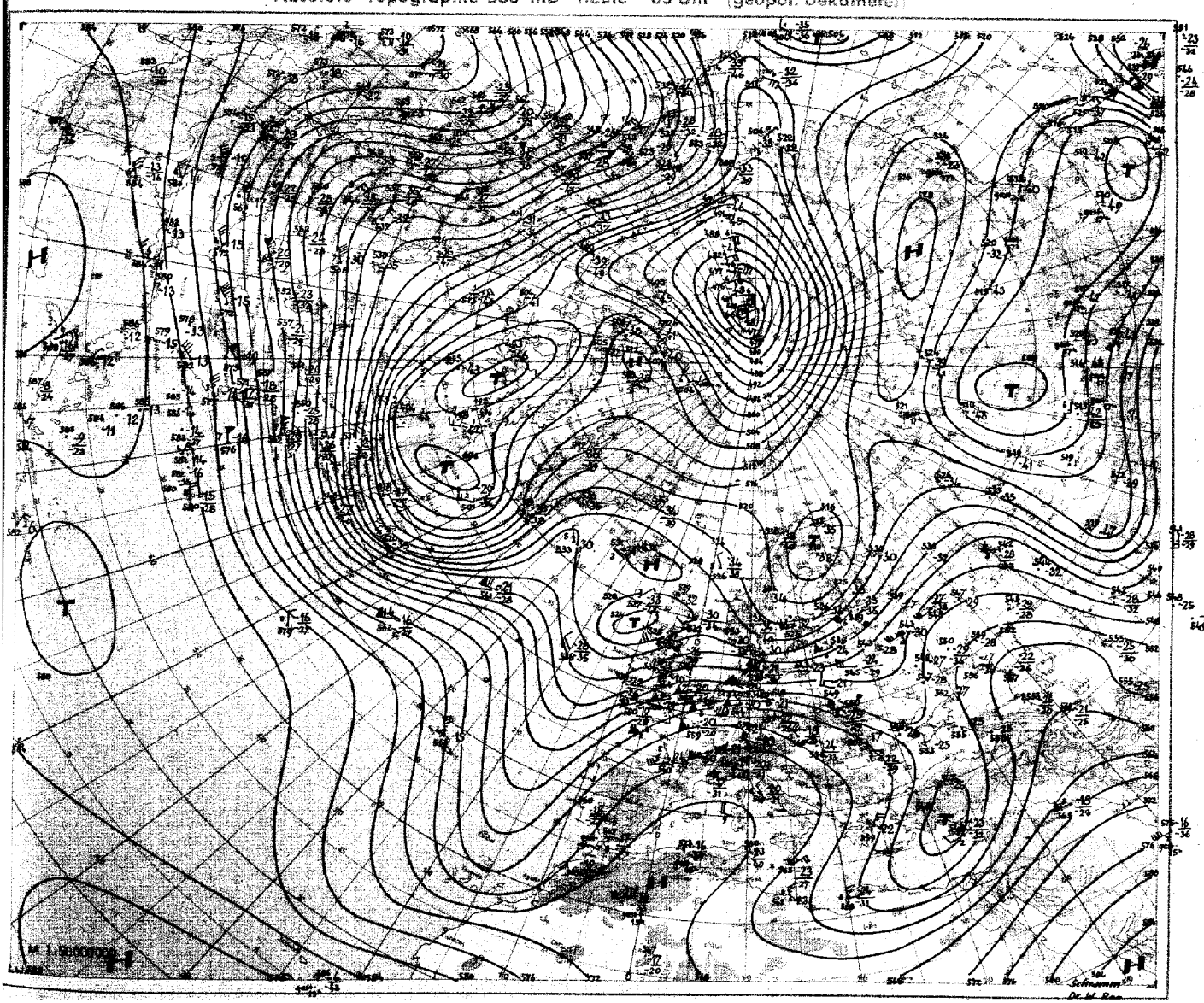


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG

6. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 6
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 6. Januar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Isohypse 727	Schichtdicke 700		
YYGG	0509				0509		0515				0515		0515				in	0039	0000		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1609 - -																
100					1586 70 -												16200				
200	1749 - -				1745 23 -						1168 21 -		1169 18 -				11700				
225	1672 17 -				1696 17 -	2325	1682 - -				1097 15 -		1097 14 -				11100				
300	898 02 -	3060			911 00 -	2343	903 02 -				916 99 -		914 99 -				9000				
500	547 75 79	2838			588 72 79	2947	569 72 76	2963			580 72 -		558 72 81				5400				
700	295 59 65	2620			302 59 67	2676	295 58 61	2629			304 54 62		301 53 62				3000		2735		
850	198 50 57	2710			149 01 54	2821	144 00 00	2732			149 01 53		147 00 56				1500		2719		
1000	071 50 51	2008			019 - -		010 02 01	2910			016 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													780 19 -								
					750 72 -								215 17 -				12000				
	217 75 -				744 25 -								340 92 -				10500				
	372 90 92	2965			239 72 -								405 81 91				7200				
	400 87 89	2961			357 90 94	2828	250 13 -						435 79 88				6000				
	540 77 79	2833			400 83 87	2943	360 90 94	2948					530 69 79				4800				
	550 72 81	2852			425 82 84	2955	400 85 89	2956			350 90 -		575 67 76				4200				
	596 67 85	2629			443 79 82	2858	498 74 78	2732			400 84 -		660 56 69				3600		2711		
	625 64 75	2614			576 65 77	2948	608 64 68	2743			513 71 -		670 56 64				2400		2626		
	686 62 69	2623			598 63 79	2948	619 65 69	2739			619 60 -		755 00 57				1800		2926		
	783 55 64	2516			682 56 77	2776	631 64 69	2735			655 57 75		770 57 57				1200	2630	2622		
	786 55 60	2415			782 59 60	2616	804 51 57	2737			730 52 61		800 54 54				900	2631	2523		
	903 07 62	2770			788 53 62	2813	962 05 05	2518			746 54 61		925 07 02				600	2526	2418		
	998 50 57	2009			970 06 63	2776	995 02 02	2211			939 07 01		945 06 02				300	2725	-		
	008 00 52	2007			987 03 57	2703	006 02 01	2009			956 04 00		983 05 03				Boden	0000	1906		
41/96																					
96/225					574																
225/500	537				537		533				537		589								
500/1000	536				541		539				544		544								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0521				0521		0603				0603		0603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200					1174 18 -	3441							1171 18 -				11700				
225	1085 - -				1142 13 -	3349	1089 - -						1100 13 -				11100				
300	903 00 -				919 98 -	3143	906 97 -						916 99 -				9000				
500	548 71 74				562 70 74	3037	548 71 75	2831			563 70 79	2829	559 71 74				5400				
700	293 59 60	3535			304 53 67	2923	291 56 57	2735			305 52 58	2931	302 54 56				3000				
850	139 01 51	2539			147 05 53	2821	137 01 01	2833			148 07 50	2823	146 04 51				1500				
1000	007 04 02	2118			016 - -		005 06 04	2316			016 - -		013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													250 08 -								
													270 86 -				12000				
					190 21 -	3361							400 83 86				10500				
	347 10 -				187 21 -	3356							586 65 67				7200				
	556 90 93				346 90 98	3135	235 11 -				360 87 93	2926	575 65 66				6000				
	400 83 86				387 83 88	3041	360 90 93				400 81 88	2925	630 59 61				4800				
	428 75 78				400 83 86	3045	400 84 88				452 74 81	2931	635 59 59				4200				
	580 66 68	2787			497 70 74	3038	565 64 70	2829			460 74 81	2825	650 58 58				3600				
	630 61 62	2737			650 56 62	2725	650 58 61	2733			520 67 79	2832	730 51 58				2400				
	776 54 56	2238			691 53 68	2821	716 54 54	2734			660 55 57	2929	815 03 54				1800				
	834 51 51	2539			726 53 63	2729	750 54 54	2734			765 01 62	2824	835 02 51				1200				
	900 05 01	2537			835 04 55	2821	864 01 01	2834			840 06 51	2824	860 04 51				900				
	936 06 05	2433			889 06 01	2722	910 03 03	2836			863 09 02	2922	890 07 00				600				
	970 02 02	2328			962 01 01	2009	950 03 03	2727			935 11 52	2516	945 06 00				300				
	003 04 02	2117			956 52 53	1806	000 06 04	2316			955 52 55	1906	981 03 51				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500	537				540		541						541								
500/1000	541				546		543				547		546								

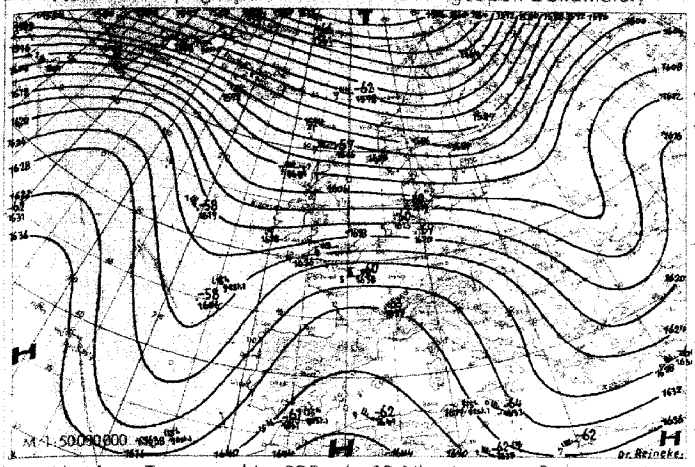
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY = Tag, GG = Zeit (MEZ)

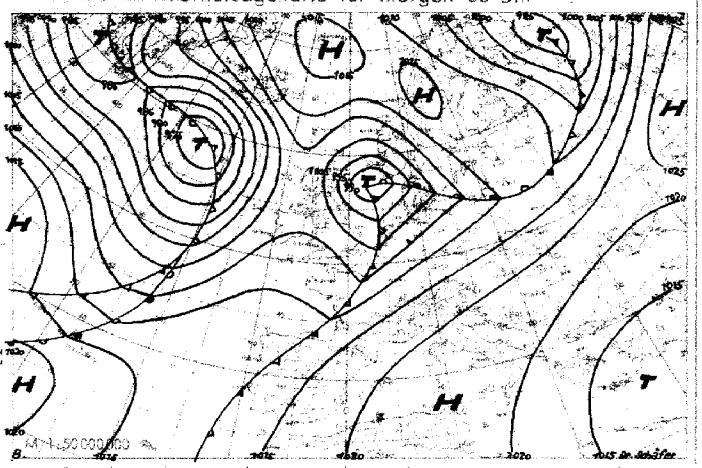
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), FF (f): Geschwindigkeit (kn)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Neustadt/Hessen	Garmisch	Zugspitze	Garmisch	Öhringen	Neustadt/Hdt.	Mannheim	Neustadt/Hdt.	Neustadt/Hdt.	Zugspitze	Öhringen
	YYGG	0512	0512	0512	0515	0515	0515	0516	0600	0600	0600	0600	0610
	Wolkenart Höhe in m	AC 3000	AC 3000	CS 8000	CS 6000	CS 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	CC 8000	AC 6000	AC 6000
kw	ddff	3630	2624	2832	2634	2724	2815	2716	2723	2727	2818	2908	2708

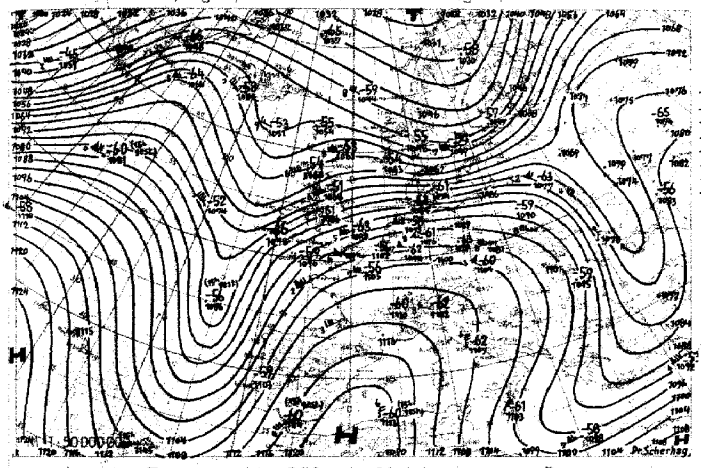
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



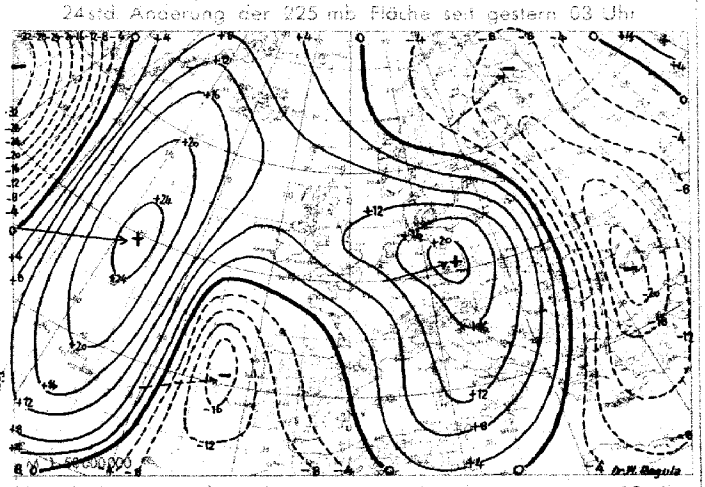
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



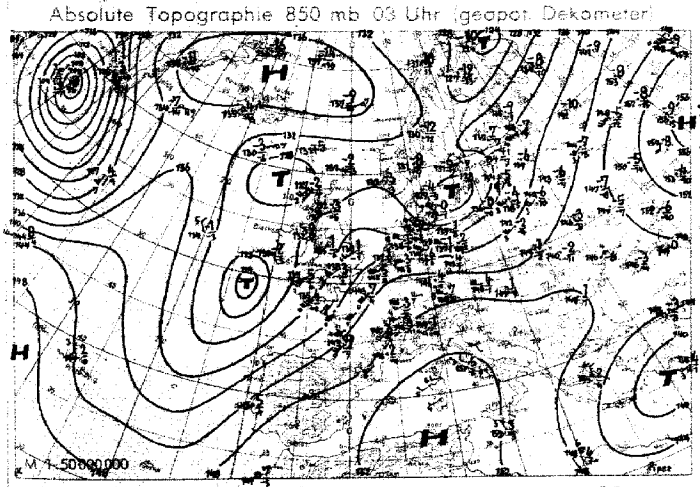
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



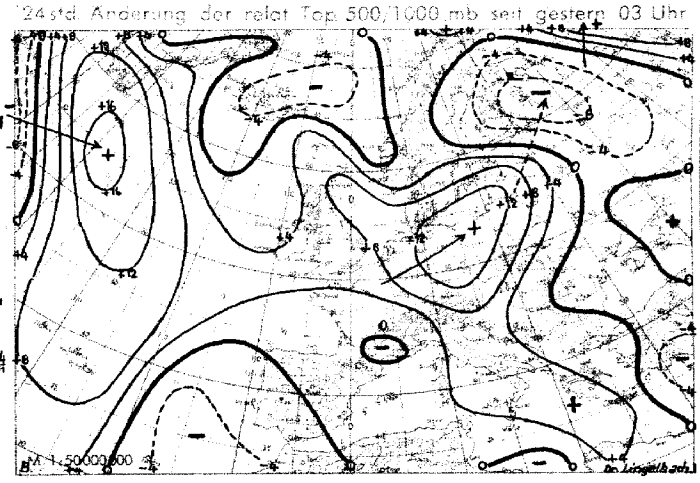
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 6. Januar 1951

An der Südostseite des bisher steuernden ostatlantischen Tiefdruckgebietes, das sich heute nordwestlich von Schottland auffüllt, ist der breite Warmluftstrom über Mitteleuropa hinweg weit nach Osten vorgedrungen. Die Warmluftadvektion nahm zu, als sich im Laufe des gestrigen Tages zwei Tiefdruckzentren an dem Frontenzug verstärkten, der zwischen der atlantischen Tropikluft und der erwärmten Polarluft von der südlichen Nordsee über Südengland zum Seeraum zwischen Spanien und den Azoren verläuft. Das erste, gestern über Südengland entstandene Tief zieht heute morgen über Südschweden nach Osten. Wesentlich energiereicher wurde die heute morgen am Westausgang des Ärmelkanals angelangte Zyklone.

Der bereits gestern erwähnte intensive Kaltluftausbruch über Ostamerika hat über Neufundland hinweg, wo innerhalb der letzten 24 Stunden die stärkste Abkühlung mit einer Senkung der rel. Top. 500/1000 mb von mehr als 36 geopot. Dekametern eingetreten ist, den ganzen Westatlantik erfaßt. Die Rückseitenströmung der um 30 mb vertieften, im Seegebiet südlich von Grönland angelangten Sturmzyklone, hat heute morgen bereits den 35. Längengrad erreicht. Im Zusammenwirken mit der vorangehenden Erwärmung änderten sich die Höhenströmungsverhältnisse über dem Westatlantik rasch.

Über dem amerikanischen Kontinent dehnt sich die umfangreiche, fast das ganze Festland überdeckende Antizyklone ostwärts aus.

Bemerkenswert ist die Regeneration des seit einigen Tagen im Seeraum nördlich der Kleinen Antillen gelegenen Tiefdruckgebietes, das heute morgen Wirbelsturmcharakter angenommen hat.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da das englische Tief über die Nordsee zum Baltikum wandert und das Fallgebiet des westatlantischen Sturmtiefs bereits den mittleren Atlantik erreicht hat, hält die Zufuhr milder Luftmassen in Mitteleuropa während der nächsten Tage an.

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_gT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 160, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 600 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

a fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

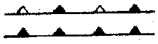
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

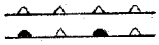
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

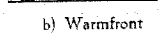
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

nur am Boden

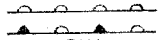

nur in der Höhe

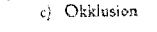

maskiert

b) Warmfront

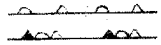
in allen Schichten

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

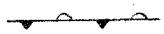
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

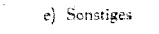
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

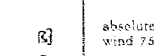

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 00-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonntag, den 7. Januar — Nummer: 7

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22403	81204	05614	09704	863--	61910	
Berlin-Tempelhof	48	38404	62503	16105	11005	45530	64004	
Kassel	198	43801	81614	30612	12004	0097-	68912	42206
Gießen	185	53251	81407	20056	12705	855--	67909	
Schlüchtern	397	53903	72003	81022	13705	65502	60711	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	52306	48022	13506	52676	60714	
Darmstadt	265	63951	52308	81026	13108	00972	67911	
Würzburg	259	65552	62202	81012	14308	15742	64906	
Bad Kissingen	223	65801	60000	30126	14605	00971	64908	
Bamberg	386	67052	51608	81018	14805	00942	61905	
Bayreuth	341	68100	51503	81012	15906	25641	60703	
Hof	567	68551	72209	81022	15105	65541	60705	
Weiden	397	68852	52004	60052	16604	00940	60707	
Karlsruhe	115	72751	70000	20052	13806	00976	67913	
Mannheim	97	72951	71805	81036	13807	00916	67919	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	71605	16052	14605	35778	64916	
Weißenburg/Bayern	434	76152	71304	81022	15107	00981	60713	
Nürnberg-Fürth	312	76352	71204	17056	15106	00986	60708	
Regensburg	334	77654	60000	12102	17951	00942	64913	
Ulm	480	83853	62302	70052	16903	00902	60713	
Augsburg	480	85254	71804	20102	15705	00946	67916	
München-Riem	526	86650	71304	81022	16603	00946	67913	
Passau-Oberhaus	409	89353	50701	05102	19752	00942	64915	
Memmingen	742	94754	62306	82022	16005	00948	62912	
Garmisch-Partenk.	704	96351	51803	82011	16705	00948	67917	
□ Wasserkuppe	921	54454	72412	81028	05202	65640	61907	
□ Kleinen Feldberg/T.	807	63554	61824	80022	17603	00976	67915	43015
□ Silberhütte	832	69200	71605	82022	17201	25471	67904	
□ Königstuhl	561	73254	71807	84021	47004	25646	60710	
□ Falkenstein	1307	79152	62310	86012	65701	65502	67904	
□ Zugspitze	2962	96169	62724	87012	07751	10748	67902	
□ Hohenpeißenberg	977	96258	71804	85022	02312	00948	64914	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	22404	81407	06286	05105	863--	61718	70405		
Berlin-Tempelhof	38403	81410	x3614	09303	860--	62917	70106		
Kassel	43852	41810	75016	08805	00970	65713	79206		
Gießen	53252	01605	25052	10704	00900	66705	79106		
Schlüchtern	53950	02306	81022	11304	00900	67710	70007		
Frankf. Rhein-Main	63750	52305	16102	12402	00970	66200	70007		
Darmstadt	63951	72310	50052	11405	00972	65605	79708		
Würzburg	65552	51205	40052	12702	00902	66704	70009		
Bad Kissingen	65851	20000	05102	13151	00902	67708	79707		
Bamberg	67052	11813	81012	12804	00901	67707	79707		
Bayreuth	68152	31601	81012	14902	00901	67705	70006		
Hof	68552	71510	80036	13502	0092-	67715	79706		
Weiden	68854	00000	40102	15551	00900	67708	70006		
Karlsruhe	72700	21802	30102	12504	00901	65200	70009		
Mannheim	72951	81807	25052	12306	0092-	65704	79707		
Stuttgart-Echterdingen	73855	82306	80032	13107	857--	66301	70008		
Weißenburg/Bayern	76153	51310	81022	13704	00901	67705	70008		
Nürnberg-Fürth	76352	31307	20102	14101	00902	67704	79707		
Regensburg	77655	00000	01462	16755	00900	67709	70001		
Ulm	83852	22507	50052	15902	00930	67704	70005		
Augsburg	85251	22007	15102	15600	00941	67707	70007		
München-Riem	86651	01805	81011	15802	00900	67501	70007		
Passau-Oberhaus	89352	50501	05102	17551	00970	67809	70050		
Memmingen	94756	52311	83012	15104	00941	67602	70006		
Garmisch-Partenk.	96353	01805	82020	17251	00900	69402	70007		
□ Wasserkuppe	54457	22020	81022	02903	25500	66708	79204		
□ Kleinen Feldberg/T.	63553	62022	81022	16402	3573-	67503	70004	42814	
□ Silberhütte	69252	32106	81022	15301	00970	67811	70003		
□ Königstuhl	73253	82314	75022	45205	3551-	67807	70007		
□ Falkenstein	79157	22310	84012	64700	00942	67505	70002		
□ Zugspitze	96165	12722	87020	07500	10840	69802	70000		
□ Hohenpeißenberg	96257	12207	85012	01209	00940	69001	70013		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22402	72014	40056	01905	755--	60815	
Berlin-Tempelhof	48	38402	51605	16106	06502	56400	60709	
Kassel	198	43851	31810	60050	07405	00910	60805	
Gießen	185	53201	00908	25100	09003	00900	60808	
Schlüchtern	397	53950	02503	80020	11103	00900	60801	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	72308	24102	10802	00978	61507	
Darmstadt	265	63950	32312	81020	10506	00941	64603	42004
Würzburg	259	65552	12009	45052	12005	00902	60702	
Bad Kissingen	223	65855	90000	02470	13054	9-0--	60702	
Bamberg	386	67053	02013	81020	12501	00900	60703	
Bayreuth	341	68153	01803	60100	14351	00900	60303	
Hof	567	68554	71706	80022	12202	00928	64908	
Weiden	397	68856	02204	30100	15155	00900	60704	
Karlsruhe	115	72752	41802	25100	12651	00941	60300	
Mannheim	97	72900	61603	20052	12304	00941	60803	
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	32313	80032	13604	00942	64401	
Weißenburg/Bayern	434	76153	01310	81022	14001	00900	60300	
Nürnberg-Fürth	312	76353	01602	20100	13751	00900	60703	
Regensburg	334	77659	90000	x5454	16958	9-0--	61401	
Ulm	480	83854	32303	40051	16452	00930	61503	
Augsburg	480	85256	01807	84020	16052	00900	64203	
München-Riem	526	86655	02704	80020	15951	00900	61501	
Passau-Oberhaus	409	89356	00801	02444	17555	00900	60805	
Memmingen	742	94756	12513	83020	15503	00941	64402	
Garmisch-Partenk.	704	96354	11805	80020	17352	00940	61403	
□ Wasserkuppe	921	54453	02524	60020	01702	00900	64609	42614
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	82324	03410	15000	860--	60808	43015
□ Silberhütte	832	69253	11805	81020	14600	00970	67902	
□ Königstuhl	561	73251	12514	80020	44704	00940	67603	
□ Falkenstein	1307	79158	02013	82020	63301	00900	60707	
□ Zugspitze	2962	96162	22626	87020	06250	10848	60809	
□ Hohenpeißenberg	977	96258	12518	85010	00805	00948	64602	42510

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	22405	82120	16515	97507	774--	61828	70304	00036	07000	42914
Berlin-Tempelhof	38451	82009	64022	03404	856--	61718	70202	00003	03---	
Kassel	43801	62020	50182	04305	374--	65719	70004	97027	92000	42204
Gießen	53201	82709	20102	06304	865--	66813	70003	04505	91018	
Schlüchtern	53902	82508	60100	07905	864--	67715	70002	20513	00---	42004
Frankf. Rhein-Main	63700	82314	64022	08504	557--	66809	70050	02519	00039	
Darmstadt	63901	82320	81182	08707	5567-	65611	70005	97020	97029	43106
Würzburg	65552	82709	50050	09705	855--	65712	70002	97000	00042	
Bad Kissingen	65855	80000	04444	10154	864--	67717	70055	15557	97026	
Bamberg	67054	11815	81020	10301	00930	67719	70050	17516	97---	
Bayreuth	68154	61803	75030	12352	656--	67912	70053	09586	00033	
Hof	68553	52018	81022	10603	35545	67707	70000	08515	97013	42610
Weiden	68857	50000	30100	14056	00970	67711	70057	12580	00027	
Karlsruhe	72752	82411	30052	10208	6562-	61613	70051	00526	00021	
Mannheim	72901	82010	30601	10607	4572-	65609	79703	97002	97013	
Stuttgart-Echterdingen	73852	42017	81012	11905	00940	66809	70003	97---	00---	
Weißenburg/Bayern	76153	21810	81020	11902	00930	67916	70000	16543	00056	
Nürnberg-Fürth	76353	31601	25100	11951	00940	67716	70053	09568	97044	
Regensburg	77660	90000	x5454	15859	9-0--	67810	70059	18591	00027	
Ulm	83851	22311	40101	15101	00930	67908	70052	27576	00052	
Augsburg	85252	12309	84020	14302	00940	67708	70054	09594	00061	
München-Riem	86652	22709	82030	15150	00950	67607	70053	07585	00064	
Passau-Oberhaus	89360	30801	05104	18058	00944	67901	70058	18626	00009	
Memmingen	94753	52514	83012	15301	00902	67908	70001	14513	00064	
Garmisch-Partenk.	96354	42002	81030	16453	00945	69507	70053	19589	00053	
□ Wasserkuppe	54400	82730	40102	98901	8072-	66617	70001	97518	92015	43618
□ Kleiner Feldberg/T.	63501	92224	x5414	12701	9-0--	67708	70000	50510	00014	43813
□ Silberhütte	69253	22114	81010	13101	00940	67808	70051	24540	00022	
□ Königstuhl	73201	82314	81030	42704	867--	67613	70003	15000	00020	
□ Falkenstein	79156	22513	84030	61551	00902	67609	70052	50570	00023	
□ Zugspitze	96165	61622	87030	03753	20746	69816	70053	66---	00062	
□ Hohenpeißenberg	96257	62722	85030	99803	00946	67906	70002	15532	00073	43110

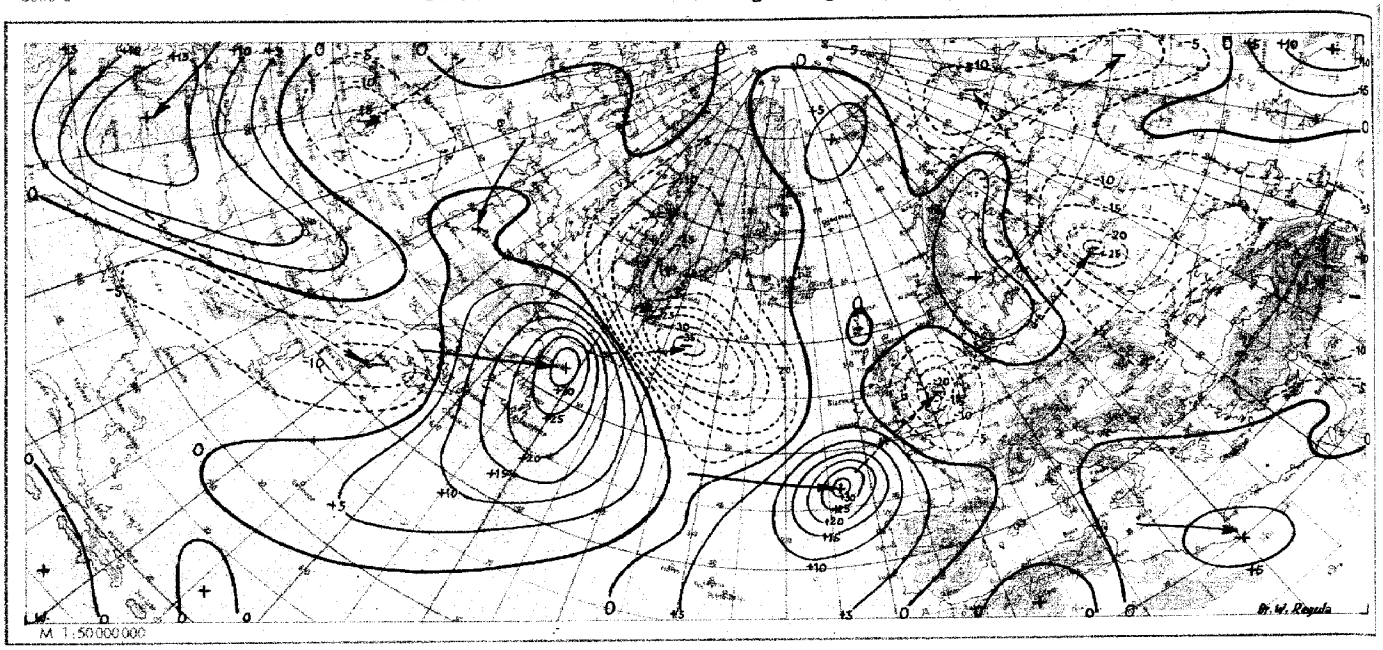
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12902	92107	04454	09203	12904	81608	14605	05106	70505
Schenklengsfeld	314	54300	72003	81026	13604	54352	10000	50102	11601	79705
Geisenheim	109	62851	60705	25052	12706	62852	80705	12052	11703	70006
Neustadt/Aisch	307	66652	51802	60052	14905	66653	51605	50052	13303	70009
Öhringen	250	74250	60000	50052	14007	74251	51402	30102	13202	70009
Ellwangen	439	74952	42303	81021	14208	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76854	60000	60056	15707	76854	11802	60052	14703	79108
Zwiesel	571	79001	60000	20102	18002	79054	90000	x3472	17652	70004
Stötten	734	83656	52003	84020	14508	83655	62508	82022	13007	70009
Ingolstadt	367	86054	40000	08054	17550	86056	00000	01460	16455	70002
Landshut	391	87354	50602	10102	18654	87359	42701	02462	17357	70052
Mühldorf	464	87555	62005	30100	18752	87554	01107	01460	16554	70050

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremerhaven	12904	81618	15615	96305	70503	00022	10000	
Schenklengsfeld	54301	72013	81026	06505	79201	97517	92---	42208
Geisenheim	62802	82006	20612	07903	79751	08545	97016	
Neustadt/Aisch	66653	81802	20052	11101	70053	11576	00030	
Öhringen	74200	40000	40052	10305	70052	06540	00035	
Ellwangen	74955	10000	70020	13052	70053	15575	00---	
Neumarkt/Opf	76854	41604	60050	12700	70052	14543	91055	
Zwiesel	79062	12702	15100	17760	70060	14618	00006	
Stötten	83652	22407	81020	13802	70052	13517	00055	
Ingolstadt	86062	00000	02444	16561	70061	14626	00---	
Landshut	87362	72201	20104	16561	70062	15643	00003	
Mühldorf	87559	60000	15100	16457	70061	13610	00035	

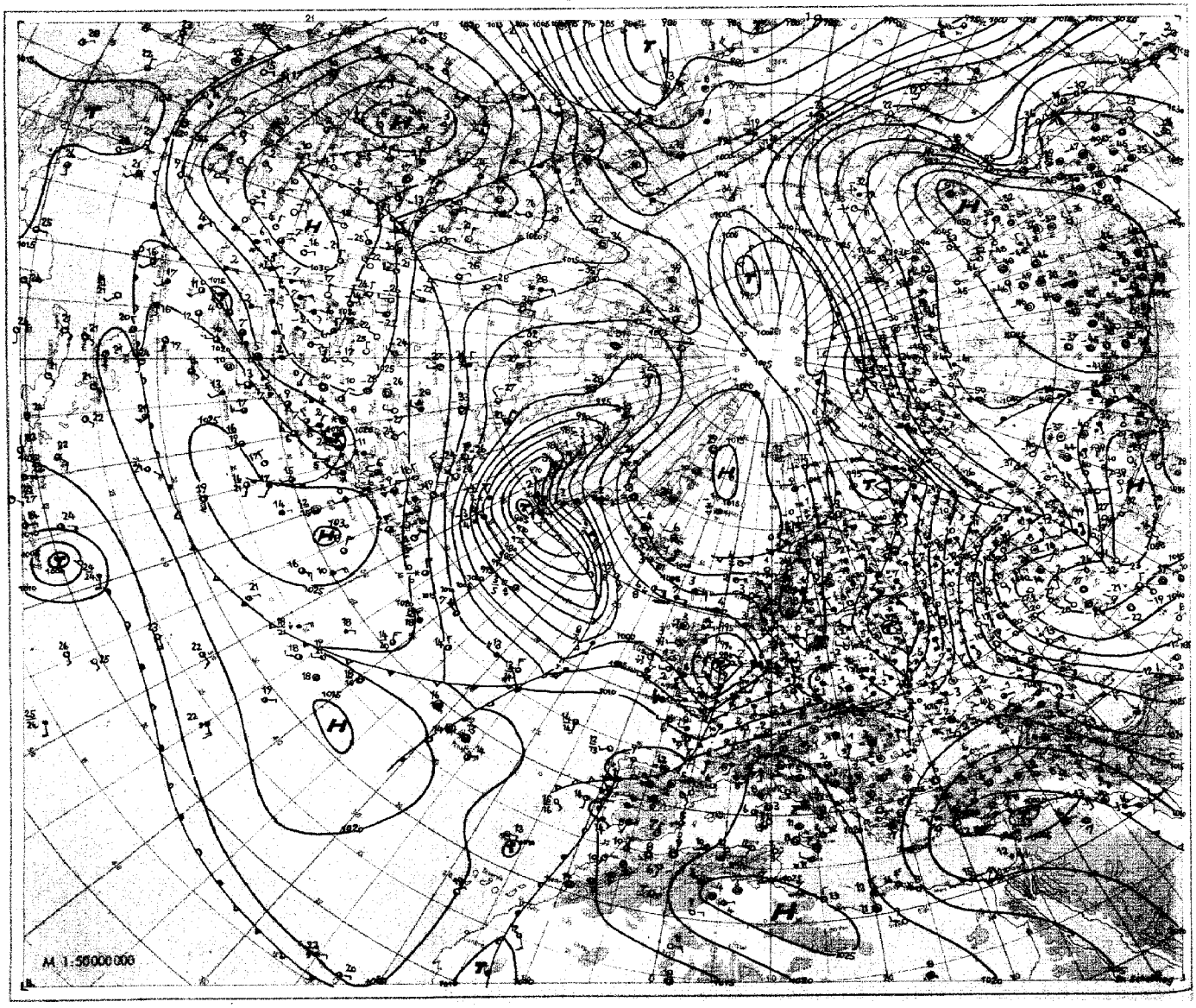
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

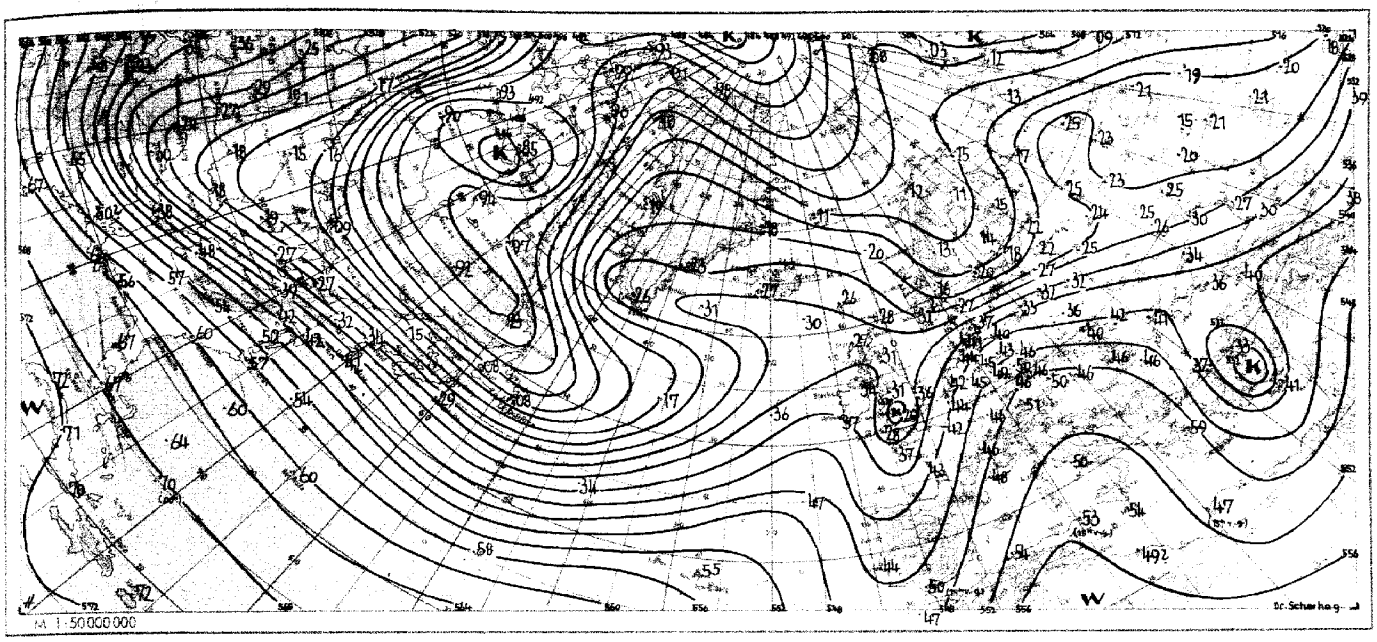
Sonntag,



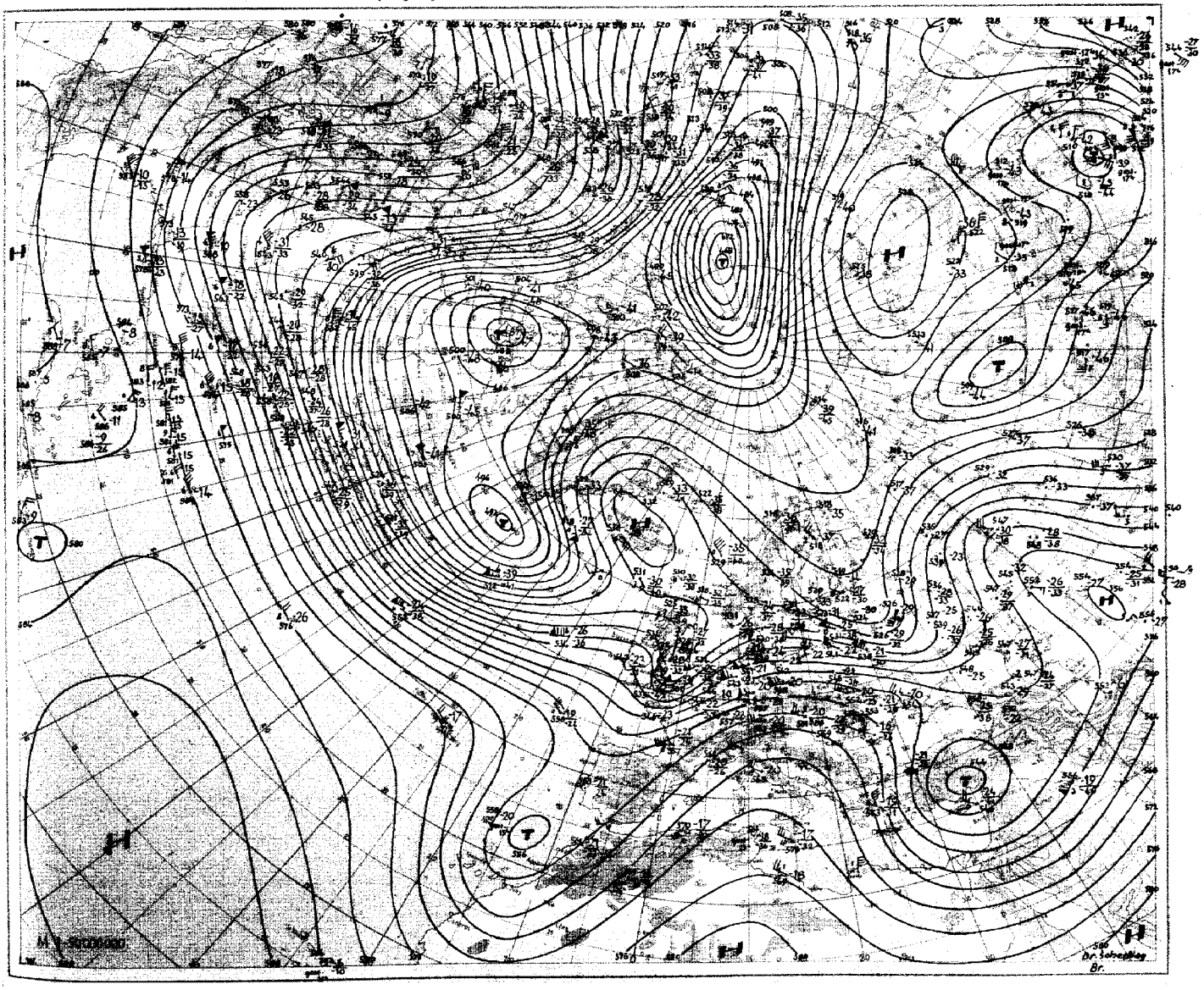
Wetterlage heute 00 Uhr



Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 7
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 7. Januar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Rhein-Main 637	Eschborn 738	Frankfurt 850	Erding 84
YYGG	0609				0609		0615				0615		0615				in	0615	0615	0615	0615
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	·																			
96	1616 09-	·			1626 11-	2952															
100	1590 09-	·			1601 11-	3154											16200	·	·	·	·
200	1463 15-	·			1477 16-	2624	1457 18-	·					1472 18-	·			11700	·	·	·	·
225	1391 12-	·			1403 11-	2735	1386 13-	·					1400 12-	·			11100	·	·	·	·
300	908 99-	·			922 98-	2840	903 00-	·					916 98-	·			9000	·	·	·	·
500	532 71 78	·			546 70 78	2725	549 72 75	2746			562 71 75	2933	560 71 73	2735			5400	·	·	·	·
700	294 36 59	2842			305 52-	2622	293 36 60	2738			305 51 66	2720	302 52 60	2633			3000	24.36	·	2628	2828
850	140 01 61	2828			168 07 69	2622	140 51 51	2716			147 10-	2822	145 04 56	2005			1500	2436	2718	2623	2723
1000	009 05 04	2910			014 - -	·	009 04 04	2101			013 - -	·	012 - -	·							

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													770 19-	·							
													830 10-	·			12000	·	·	·	·
					072 09-	2952							840 10-	·			10500	·	·	·	·
	075 09-	·			126 13-	3036							875 87-	·			7200	·	·	·	·
	150 12-	·			150 12-	2826							615 59 66	2740			6000	·	·	·	·
	178 19-	·			176 20-	2725							635 58 82	2738			4800	·	·	·	·
	385 90 96	·			365 90 96	2828					350 91-	2823	725 00 59	2531			4200	·	·	·	2938
	600 83 90	·			600 82 88	2913					360 90 95	2821	820 05 57	2320			3600	2532	·	·	2931
	648 61 64	2846			570 63 63	2826	173 16-	·			600 83 88	2825	830 04 57	2113			2400	2432	2548	2529	2844
	640 58 62	2846			576 64 66	2827	192 19-	·			529 66 71	2930	870 04 54	2005			1800	2426	2619	2629	2826
	688 56 58	2843			690 53 55	2822	360 90 94	·			579 63 68	2930	825 09 51	2002			1200	2428	2432	2612	2744
	760 53 76	2835			832 07 60	2624	600 84 88	·			740 03 63	2624	945 07 58	2001			900	2328	2220	1909	2305
	830 00 70	2830			876 06 57	2613	942 01 01	2511			[illegible] 63	2726	960 08 01	0000			600	2238	2012	·	1500
	905 00 00	2826			940 11 01	1906	954 01 01	2305			9[illegible] 60	1508	975 08 03	0000			300	2016	·	·	·
	005 05 05	2909			984 50 39	1806	005 04 04	2101			952 03 52	1406	980 05 00	0000			Boden	2308	2104	0000	1301
41/96	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	525	·			521	·															
225/500	539	·			541	·	537	·					540	·							
500/1000	543	·			550	·	540	·			550	·	548	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0621		0621		0621		0703		0703		0703						in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1625 - -	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1600 - -	·	·	·			16200				
200	·	·	1165 09-	·	1171 18-	3409	1158 17-	·	1151 18-	·	1177 16-	2819	1172 16-	·			11700				
225	1083 15-	·	1091 06-	·	1100 13-	3605	1087 12-	·	1080 14-	·	1105 11-	2734	1100 11-	·			11100				
300	902 01-	·	906 00-	·	916 00-	2926	903 00-	·	899 01-	·	920 98-	2831	915 98-	·			9000				
500	569 72 78	2770	552 73 77	·	563 71 75	2926	548 73 76	2573	545 74 84	·	563 70 73	2735	557 72 79	·			5400				
700	293 35 63	2643	295 52-	2562	306 50 64	2715	292 57 58	2536	290 57 69	·	303 50 63	2437	297 53 62	·			3000				
850	138 01 62	2426	140 02 54	2534	146 09-	2822	138 03 00	2423	138 50 58	2340	146 06 56	2720	143 03 53	·			1500				
1000	006 02 02	1405	009 - -	·	013 - -	·	005 03 50	2208	008 - -	·	012 - -	·	011 - -	·							

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													400 82 89	·							
													719 12-	2721			12000				
													750 72-	2925			10500				
	·	·	777 17-	·					766 16-	·	781 20-	2822	625 58 68	·			7200				
	·	·	967 90 94	·	775 18-	2931	·	·	765 90 72	·	755 89 95	2834	660 54 65	·			6000				
	·	·	400 85 89	·	794 18-	3605	·	·	400 85 87	·	400 82 89	2627	690 54 63	·			4800				
	217 16-	·	565 67 73	·	765 90 96	2919	·	·	630 81 84	·	430 78 85	2626	745 01 61	·			4200				
	575 89 91	·	600 61 70	·	600 84 91	2918	595 18-	·	555 60 62	·	509 70 72	2735	770 01 58	·			3600				
	600 85 88	·	706 52 71	2542	635 56 62	2821	760 90 94	·	712 56 72	·	719 01 62	2436	795 03 56	·			2400				
	743 52 72	2535	726 52 60	2541	724 02 67	2730	600 84 88	·	735 54 68	·	752 01 61	2439	805 02 54	·			1800				
	763 52 66	2532	770 01 58	2537	796 08 63	2621	588 64 76	2553	764 54 57	·	819 07 59	2719	825 02 54	·			1200				
	872 01 61	2525	903 03 52	2535	815 07-	2723	606 61 68	2648	885 01 51	2341	869 05 55	2718	880 03 51	·			900				
	950 05 00	2016	925 01 52	2419	880 11 61	2518	755 53 53	2532	900 00 52	2335	918 10 01	2716	940 09 01	·			600				
	987 03 03	1609	976 04 50	2307	918 11 56	2611	966 07 03	2214	975 02 51	2147	932 11 01	2710	960 02 52	·			300				
	002 02 01	1405	995 00 53	0000	951 55 58	1804	000 03 50	2208	993 00 52	1811	952 55 57	2703	978 50 53	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	520	·	·	·							
225/500	532	·	539	·	537	·	539	·	535	·	542	·	543	·							
500/1000	523	·	543	·	550	·	543	·	537	·	551	·	546	·							

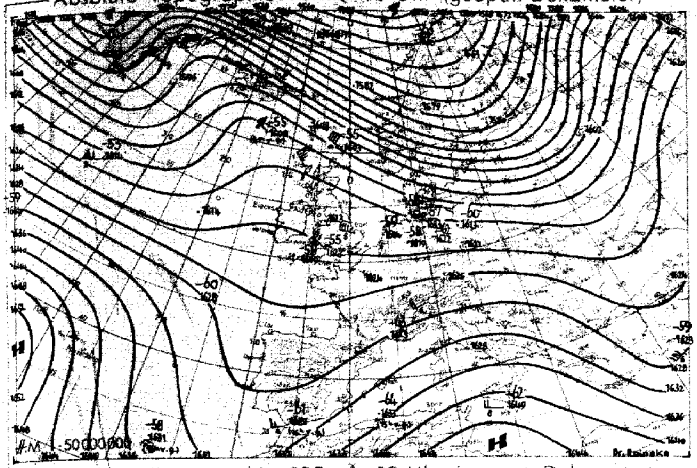
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 528 / 529 / 532 / 527

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

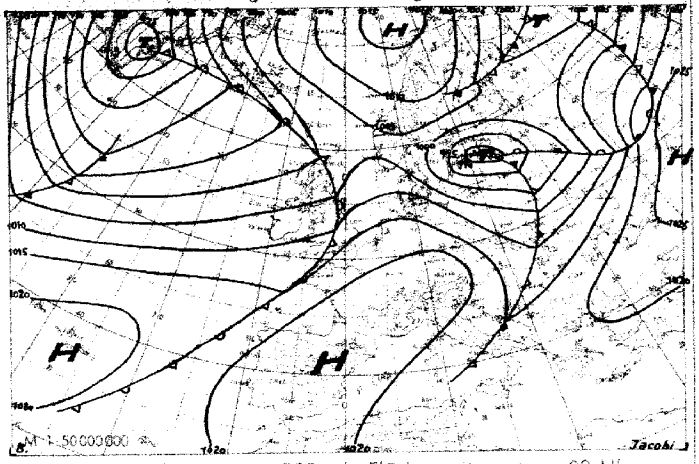
YY Tag, GG Zeit (MEZ)

Volkenzug	Ort	Neustadt/Hessen	Darmstadt	Feldberg	Bayreuth	Hof	Darmstadt	Neustadt/Hessen	Zugspitze	Garmisch	Passau					
	YYGG	0612	0614	0614	0615	0615	0616	0616	0709	0709	0709					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 4000	Ac 3000	Ci 8000					
	dd ff	2848	2840	2736	2789	2750	2772	3224	2920	2718	2340					

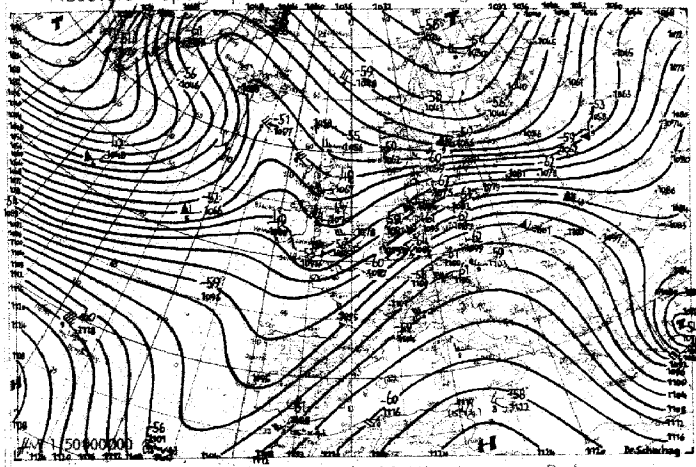
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



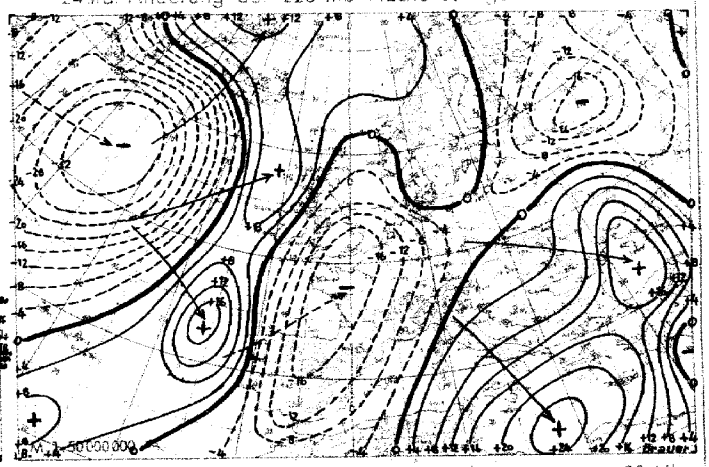
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



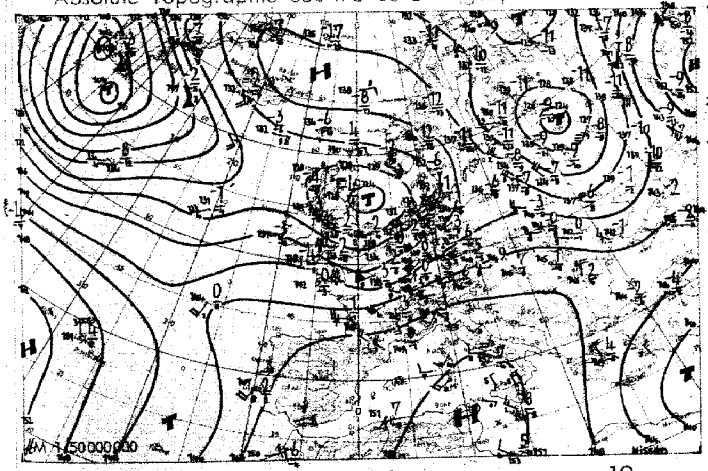
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



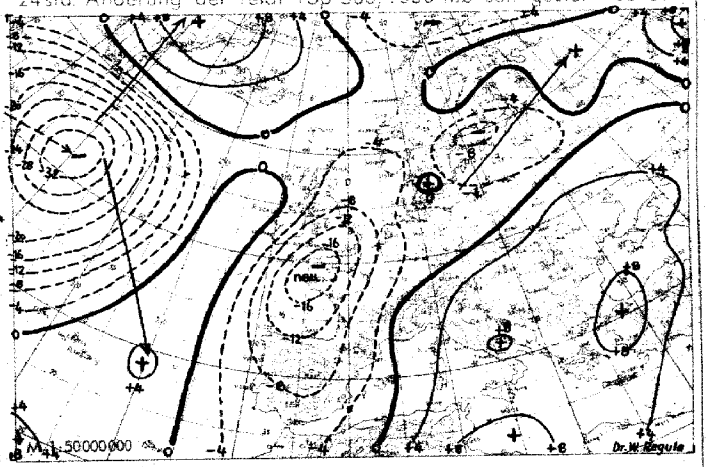
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 7. Januar 1951

Das ehemalige Zentraltief nordwestlich Schottlands ist jetzt ganz aus dem Kartenbild verschwunden. Dagegen findet man noch die von ihm nordostwärts gesteuerte Serie von Tiefdruckgebieten über der Barents-See, dem Baltikum und der Nordsee. Mit diesen wurde Warmluft über Mitteleuropa hinweg bis nach Nordrußland transportiert. Das damit verbundene Tauwetter ist bereits bis zum 3o. Längengrad Ost vorgedrungen, und Temperaturen von -7 Grad im Hochwinter an der nordrussischen Küste liegen weit über dem Mittelwert. Hinter dem letzten, heute über der Nordsee gelegenen Tief dieser Serie fließt jetzt erstmals wieder hochreichende Kaltluft nach Europa ein, die allerdings in unteren Schichten nur geringe Abkühlung bringt.

Die Sturmzyklone in der Labradorsee hat sich noch nicht abgeschwächt. Der Hauptteil seines heute früh noch 35 mb betragenden 24-stdg. Fallgebietes zog nach Osten, nur ein schwächerer Ausläufer wurde nordwärts zur westgrönländischen Küste gesteuert. Die neuesten Drucktendenzen zeigen jedoch eine plötzliche Abschwächung des Druckfalles, wahrscheinlich weil einerseits durch die Kaltluftadvektion über England hinter dem Nordseetief und andererseits durch die sehr rasch ostwärts vorstoßende Kaltluft auf der Südseite des Sturmwirbels die Warmluftzufuhr unterbunden wird. Das gestern erwähnte Abkühlungsgebiet über Neufundland ist trotz des Übertritts auf den Ozean mit 32 geopot. Dekam. kaum schwächer geworden, sein Vorderrand hat bereits den 2o. Längenkreis erreicht. Mit der kräftigen Höhenströmung (15o km/h bei Schiff 53/2o) können Kaltluftstaffeln rasch in Europa eindringen.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Westlage setzt sich fort. Nach vorübergehendem Zwischenhocheinfluß nähert sich zunächst eine schwächere Störungslinie. Weitere folgen nach.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

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

T_eT_e = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 6h-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfxfx = fxfx höchste und fxfx niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁺
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

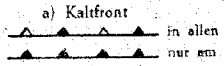
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

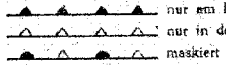
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

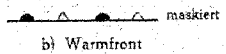
a) Kaltfront



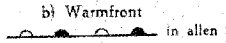
in allen Schichten



nur am Boden



nur in der Höhe

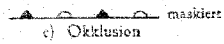


maskiert

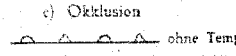
b) Warmfront

in allen Schichten

nur am Boden

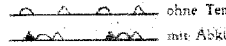


nur in der Höhe



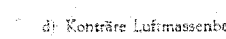
maskiert

c) Okklusion



ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden

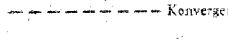


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

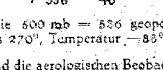
e) Sonstiges



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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 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 8-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 Prognosenbezirke.

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.

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

a = Luftdrucktendenz

0: ↗, 1: ↗, 2: →, 3: ↘, 4: ↘, 5: ↘, 6: ↘, 7: ↘, 8: ↘, 9: ↘

a_x = 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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

Jahrgang: 1951

Montag, den 8. Januar

Nummer: 8

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a/app	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe	4fxfxfxfx
Bremen	5	22404	82330	80802	97606	883--	64507		22402	82542	64618	97106	7542-	61401	70206	46625
Berlin-Tempelhof	48	38404	82312	40606	01505	5657-	67710		38401	82414	80026	01205	856--	61901	70107	
Kassel	198	43800	72315	81186	05506	755--	64108	42612	43852	72316	81182	07006	755--	65308	79707	42506
Gießen	185	53202	72209	81026	08206	855--	60213		53201	22211	82010	10105	25500	66209	70108	42608
Schlüchtern	397	53903	72505	60106	09104	762--	64105		53902	82006	81028	11403	854--	67209	70605	41503
Frankf. Rhein-Main	110	63702	72315	81026	10206	755--	60214		63701	12317	80012	12904	15500	65214	79408	
Darmstadt	265	63903	72513	82156	10906	573--	67420	42209	63902	32317	81012	13404	35600	65210	79407	42707
Würzburg	259	65504	72713	82216	10005	724--	60201		65501	82719	81032	13005	865--	66210	79507	
Bad Kissingen	223	65804	72407	82216	09305	7244-	60203		65801	02709	60052	11905	00900	67208	70406	
Bamberg	386	67002	82520	60612	09904	7742-	60805	42615	67000	82516	81036	12703	855--	66209	79505	
Bayreuth	341	68102	82705	60636	10705	874--	60719		68100	82705	81036	13204	25548	66212	70106	
Hof	567	68501	82220	20636	09502	873--	60708	42806	68551	32221	80226	11102	37400	66203	70304	43410
Weiden	397	68852	81804	50105	11801	0092-	60713		68800	52408	81018	13503	56500	67212	79104	
Karlsruhe	115	72705	52120	80016	12908	1853-	60213	42614	72701	42312	82012	16106	45500	61213	70109	
Mannheim	97	72904	62510	50216	12208	55500	60213	41406	72901	02012	81022	14706	00900	65214	79209	41406
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	62517	81806	13405	3853	67400		73801	82416	81038	16904	855--	66209	79706	
Weißenburg/Bayern	434	76100	82310	81022	12405	867--	64907		76150	62512	81026	15304	655--	67311	79706	
Nürnberg-Fürth	312	76350	82310	80616	11105	6562-	64608		76300	82512	80616	14104	856--	65212	79705	
Regensburg	334	77655	80901	12104	14455	5672-	67912		77601	12209	30106	15303	15500	67113	79703	
Ulm	480	83800	72309	81606	14803	3742-	67601		83800	42507	81016	17703	45400	67213	79704	
Augsburg	480	85200	82310	82602	13205	0092-	67909		85201	22308	81016	17103	25600	67216	79205	
München-Riem	526	86651	82715	82032	13706	00977	67904		86601	72714	81026	17603	755--	67218	79706	
Passau-Oberhaus	409	89354	70701	50100	16253	45646	67907		89301	72708	75026	17001	775--	67313	70101	
Memmingen	742	94751	82319	50612	14903	0092-	61905	42814	94700	22522	82016	18601	00941	67214	79204	42611
Garmisch-Partenk.	704	96353	63401	82022	14004	00978	60812		96302	70202	30662	17403	765--	68322	79107	
□ Wasserkuppe	921	54400	92424	x2478	99400	9-0--	64407	43210	54452	92329	04474	01051	9-0--	66406	70102	44010
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	82728	82026	13601	762--	60206	43518	63551	62328	82022	16000	65300	67409	79201	44518
□ Silberhütte	832	69251	82612	81855	12300	864--	67909		69250	82720	20108	14100	860--	67210	79202	42614
□ Königstuhl	561	73203	82714	x3456	43503	9-0--	67101		73201	82715	81254	46902	822--	67213	70104	
□ Falkenstein	1307	79153	72313	82032	60451	764--	67913		79153	92518	x5717	61352	9-0--	69407	70300	
□ Zugspitze	2962	96166	62728	87022	02256	15178	67909		96160	93018	x2717	02660	9-0--	69705	70153	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	72626	83152	00205	35772	61701	43608	96251	12728	83217	02400	15702	67114	79306	

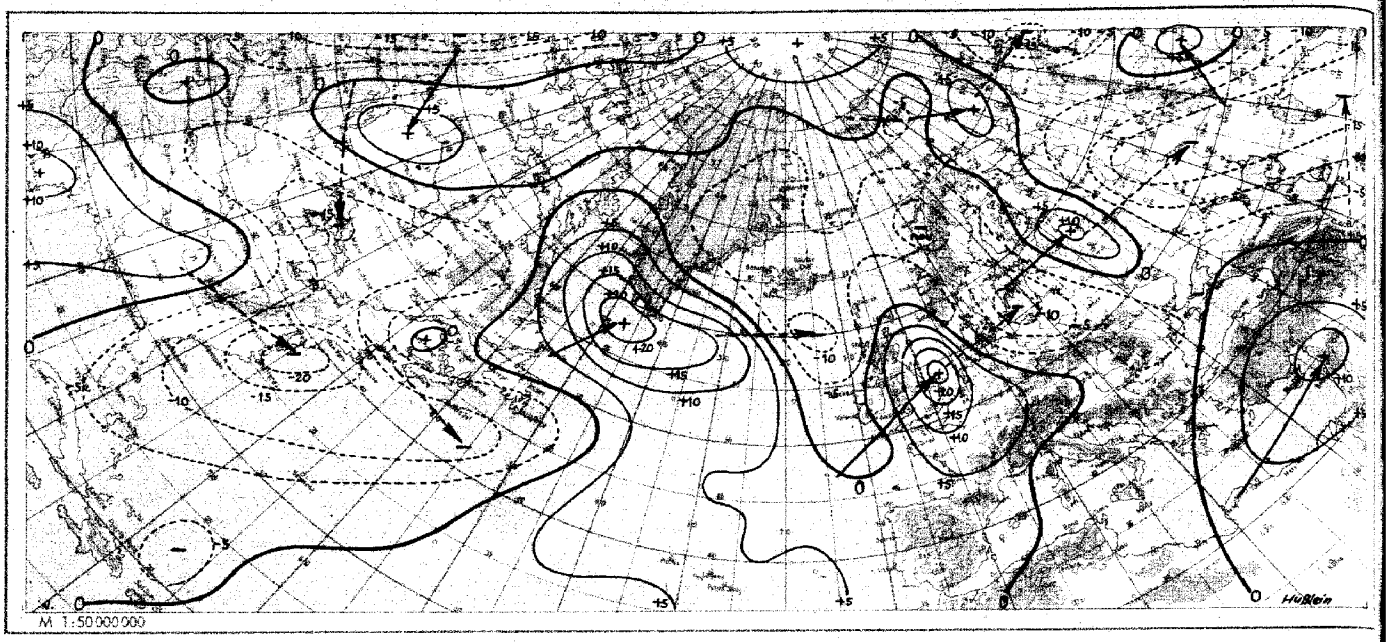
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a/app	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss	4fxfxfxfx
Bremen	5	22400	72730	64188	04204	785--	60342	44620	22401	82512	56108	10003	855--	61214	70203	00014	04003	
Berlin-Tempelhof	48	38403	82525	56618	99105	674--	61503	45215	38451	82725	56616	04803	274--	62238	70403	00023	05---	43518
Kassel	198	43851	82410	81028	09606	855--	60211		43800	72404	81022	12706	755--	65307	79705	97033	97012	
Gießen	185	53202	82211	50106	12805	855--	60213	42207	53202	72006	81022	14904	755--	61204	79704	00022	01015	
Schlüchtern	397	53902	82510	75022	13203	854--	61104	42406	53902	52504	60216	16002	554oo	67202	79102	15002	06---	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	62318	81052	15205	655--	60311		63703	62314	64052	16604	65600	65300	70003	97017	94029	
Darmstadt	265	63902	72518	81186	15304	755--	60209	42806	63902	72313	81026	16304	755--	65400	79104	17015	95017	42006
Würzburg	259	65501	02719	82010	14305	00900	60209		65501	02209	82012	16704	00900	65204	70004	97018	95005	
Bad Kissingen	223	65801	82511	60050	13505	755--	60209		65801	62303	80028	16004	25530	67207	79704	10000	04002	
Bamberg	386	67000	62520	82028	13903	65400	60204		67001	82516	82022	16302	854--	66309	79702	13006	95---	
Bayreuth	341	68101	82712	80030	14304	764--	60207		68101	82709	80022	16803	864--	66209	70002	05013	01000	
Hof	567	68551	52523	81021	12302	564--	60209	43807	68551	72518	81022	15302	754--	66413	70001	05005	03000	42812
Weiden	397	68851	82516	81022	14603	855--	60203	42212	68800	82708	40102	16603	865--	67208	70002	10002	91000	
Karlsruhe	115	72701	42114	81030	17405	45500	60303		72702	72307	75020	18304	755--	61300	70004	00016	01417	
Mannheim	97	72902	12512	81032	16607	00901	67407	41406	72902	62209	40101	17504	655--	61901	70004	00001	92025	
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	12410	81022	18204	15700	60301		73851	72013	81030	19302	757--	65400	70002	97---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76150	82514	81022	17104	865--	61108		76151	82309	81022	18103	867--	67301	70003	16000	97009	
Nürnberg-Fürth	312	76300	82515	80022	15404	855--	60204		76300	72512	60026	17503	755--	66207	70103	04001	01004	
Regensburg	334	77651	72209	60102	16903	755--	60212		77601	52209	75012	17603	55500	67201	70002	14502	97000	
Ulm	480	83852	02302	81010	19601	00900	60207		83851	02303	81010	20500	00900	67201	70051	15570	97010	
Augsburg	480	85250	02309	81020	19002	00900	60207		85252	02508	81020	20201	00900	67205	70001	08522	92004	
München-Riem	526	86651	22712	81022	19003	25700	60204		86652	12710	81020	20302	15700	67403	70002	05516	97010	
Passau-Oberhaus	409	89351	72513	81022	17603	775--	60305		89351	82708	81022	19204	855--	67412	70001	16508	01012	
Memmingen	742	94752	12520	82020	20002	00940	60201		94751	32315	82030	21001	00945	67200	70000	11508	92002	
Garmisch-Partenk.	704	96353	00000	40106	20852	00900	60300		96356	22003	50100	23255	00901	67406	79755	18576	91018	
□ Wasserkuppe	921	54452	92428	x3458	02351	9-0--	60204	43612	54451	92724	x1454	04851	9-0--	66205	79151	97515	01000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	82730	32782	18300	862--	64117	44320	63551	32720	82017	19550	35300	67202	79750	43512	92002	
□ Silberhütte	832	69251	82720	82028	14750	861--	64004	42814	69251	92716	x5458	16850	9-0--	67210	79150	24509	93000	
□ Königstuhl	561	73201	82718	81022	48302	854--	64005	42609	73201	92710	x2452	49601	9-0--	67200	70001	11506	01003	
□ Falkenstein	1307	79154	92518	x3497	62153	9-0--	60205		79154	82713	40284	63453	851--	69205	79654	51538	03010	
□ Zugspitze	2962	96166	02837	87027	02064	00900	60702		96176	42724	87030	03362	00906	69206	79164	66---	01014	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	12722	82020	03800	00940	60208	43114	96254	32615	82030	04850	00970	67405	70050	14533	93006	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremerhaven	3	12902	82427	60808	95504	12902	82743	35636	94004	71007	12901	82412	81022	00802	70102	00014	11000
Schenkendorfsfeld	314	54303	72416	83026	07805	54350	22418	82012	09404	70206	54301	12506	82020	14703	70003	97009	02---
Geisenheim	109	62801	62413	82026	10107	62801	42507	81028	12705	79308	62802	22207	81020	16203	79703	02000	93051
Neustadt/Aisch	307	66601	82309	40585	10706	66601	52313	40258	13704	79206	66601	82308	40106	17503	79102	08503	93003
Öhringen	250	74203	72410	81606	12006	74201	62407	81258	15804	79607	74201	72707	50102	18204	70104	04018	01004
Ellwangen	439	74901	82006	81616	12205	749	.	.	.	.	74951	32404	81020	18803	70002	13507	95---
Neumarkt/Opf	476	76800	82012	60602	11804	76800	62012	60056	15102	79604	76801	82208	60106	17902	79201	11000	01008
Zwiesel	591	79053	70000	15102	14652	79000	62705	20216	15902	70203	79052	82705	20106	18302	79201	12512	02000
Stötten	734	83652	82424	83022	13004	83653	32728	80018	15803	79704	83651	42724	75022	19202	70001	10010	97005
Ingolstadt	367	86055	80000	08664	14353	86000	22505	81018	16402	79603	86052	62902	81022	19206	70000	12552	96---
Landshut	393	87352	82202	22102	14552	87301	12507	81016	16502	79104	87351	72307	81022	19202	70002	15509	91009
Mühldorf	461	87551	72707	35052	13804	87501	22710	80016	17303	79206	87552	12712	81020	19803	70002	10002	92006

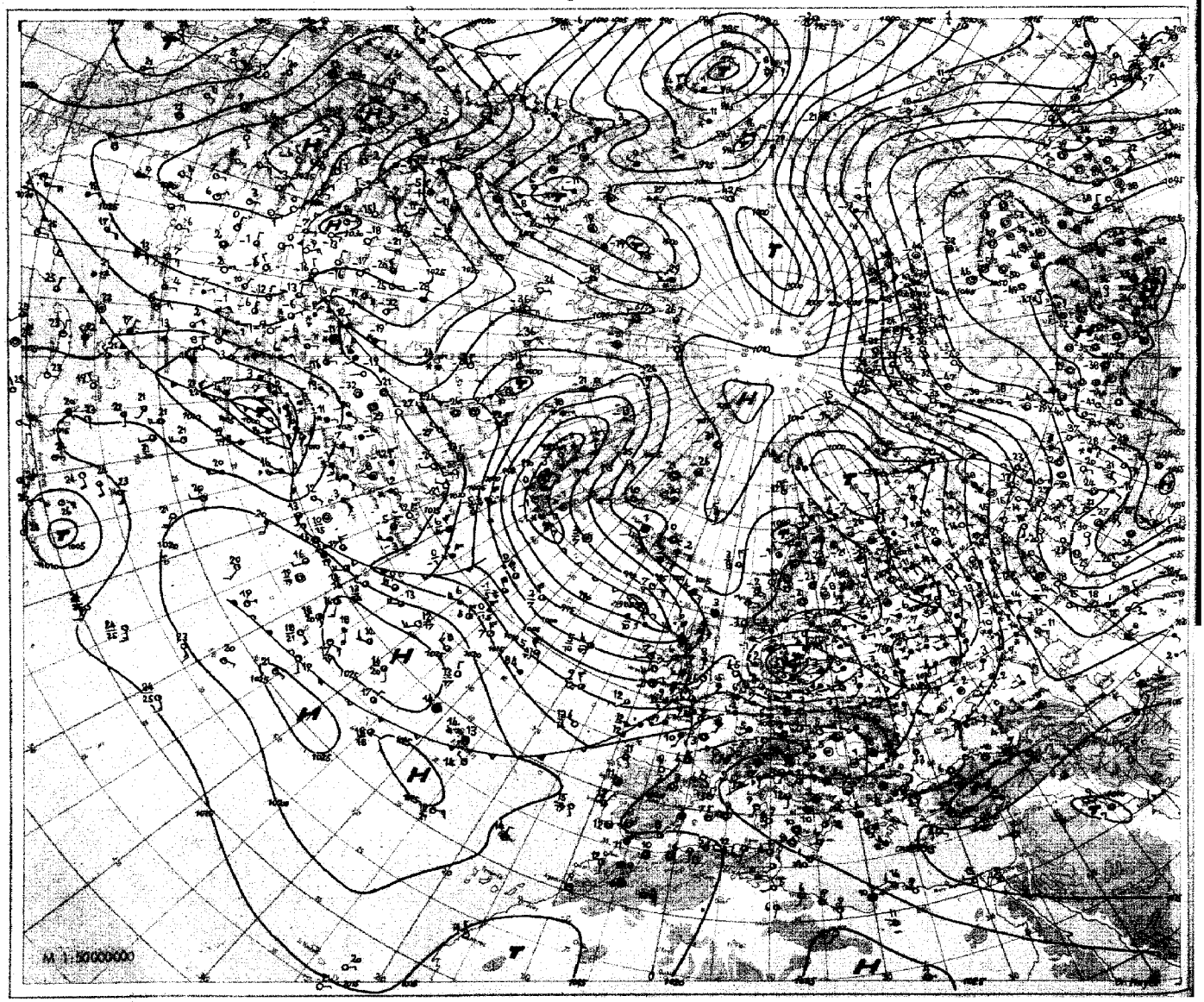
(ssg - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

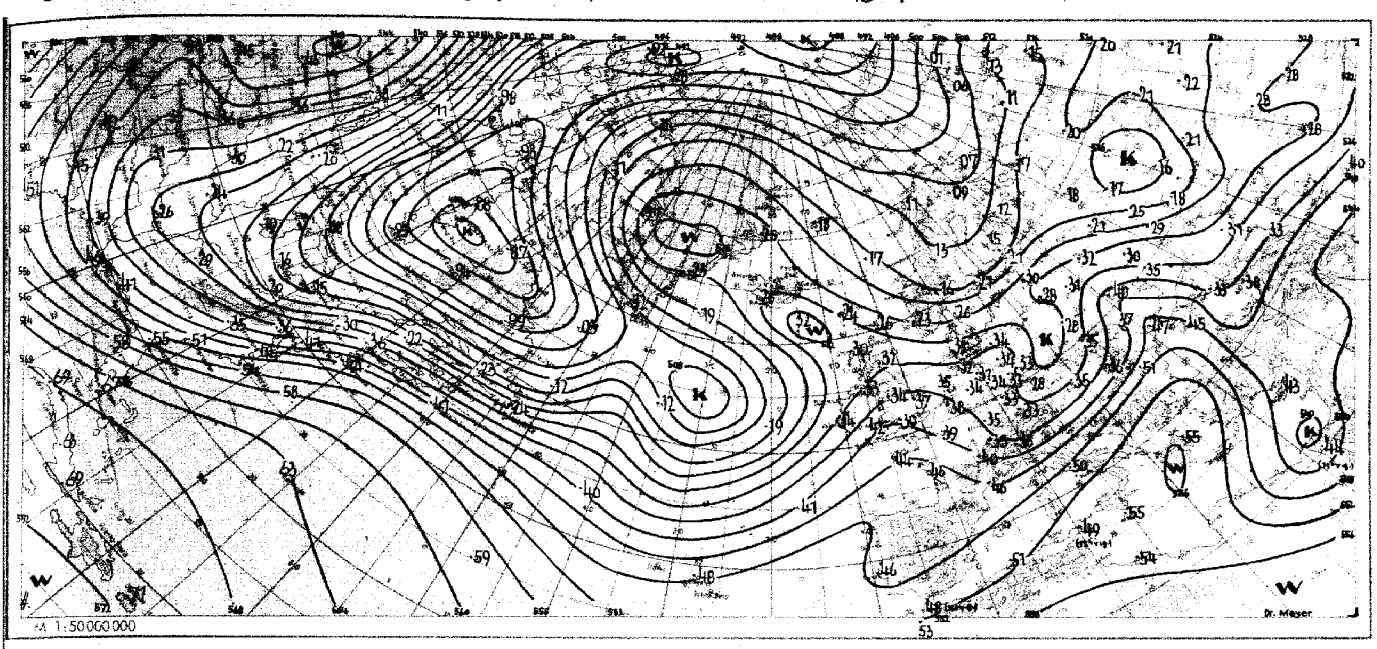
Montag



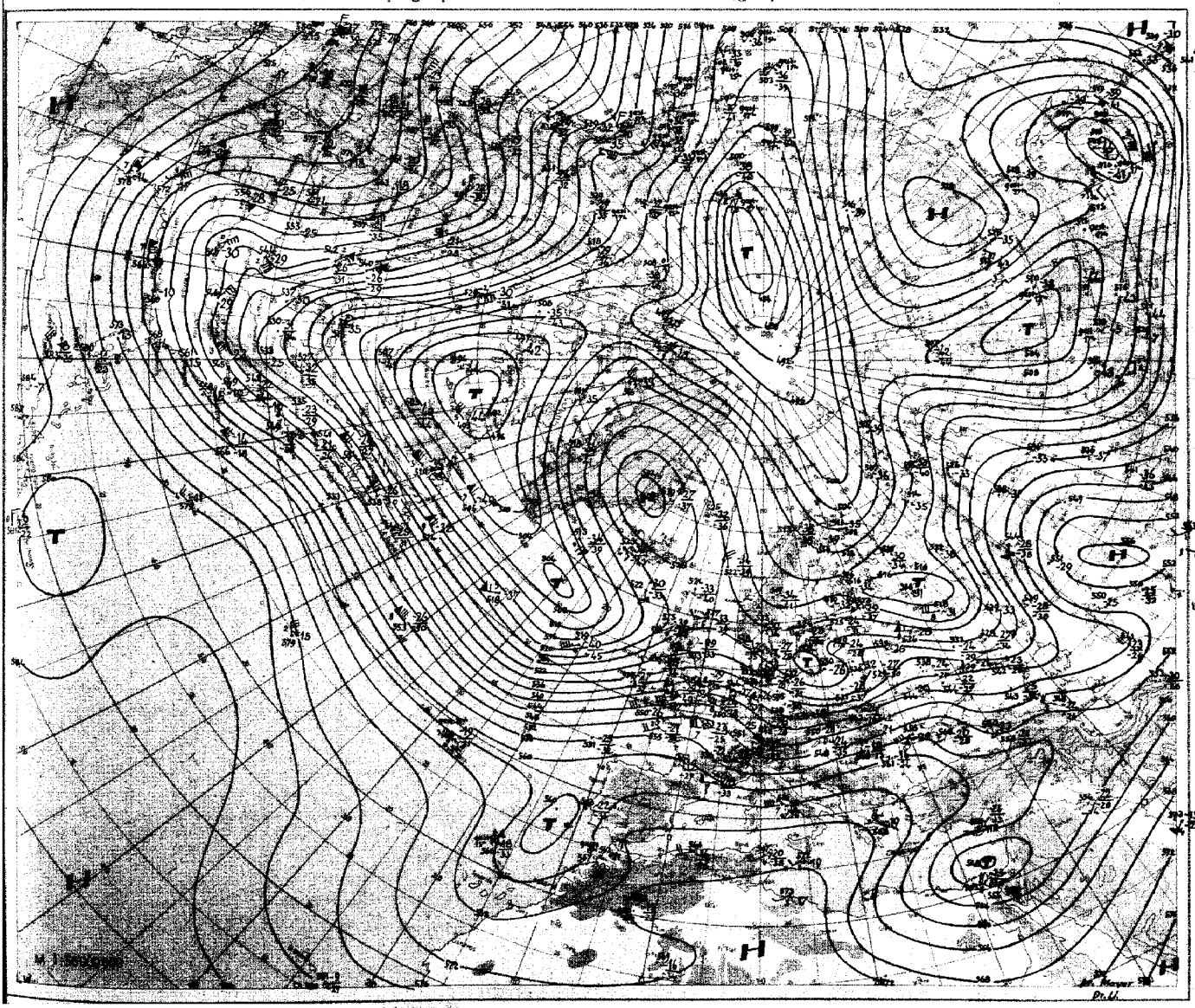
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG



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



Nr. 8
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 8. Januar 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0745								
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff					
41	2148 09 -								2158 - -												
96	1614 08 -				1622 10 -		1609 - -		1634 08 -				1620 07 -								
100	1588 08 -				1596 09 -		1583 - -		1595 05 -				1594 07 -				16200				
200	1552 13 -		1555 05 -		1567 15 -		1560 03 -		1562 02 -				1555 05 -				11700				
225	1529 13 -		1530 05 -		1535 10 -		1532 03 -		1535 03 -		1508 13 -		1530 05 -				11100				
300	1497 00 -		1494 00 -		1492 99 -		1475 99 -		1490 99 -		1507 02 -		1484 99 -				9000				
500	1443 73 76	2336	1443 77 79		1456 73 80	2546	1428 81 -	2350	1439 80 -		1452 73 76		1440 75 81				5400				
700	1388 58 62	2341	1391 60 66	2647	1399 54 66	2736	1383 64 69	2536	1392 63 77		1398 58 68	2851	1392 61 65				3000				
850	1334 00 00	2630	1339 52 52	2640	1344 04 -	2826	1332 53 55	2640	1340 53 56	2738	1344 00 61	2831	1341 53 55				1500				
1000	002 - -		007 - -		012 - -		001 - -		009 - -		012 - -		010 - -								
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					090 12 -				080 07 -				080 09 -								
					115 11 -				073 10 -				125 09 -				12000				
			128 08 -		158 08 -				115 05 -				147 04 -				10500				
			150 04 -		180 19 -				126 10 -				165 08 -				7200				
	038 09 -		175 07 -		254 90 91	2459			212 04 -				254 05 -				6000				
	113 07 -		205 04 -		400 83 88	2459			235 02 -				285 99 -				4800				
	150 08 -		385 90 92		485 73 84	2549	124 05 -		262 04 -				305 99 -				4200				
	168 08 -		400 87 88		554 65 90	2650	150 04 -		400 86 -		222 14 -		400 84 90				3600				
	365 90 93	2331	470 78 80		596 63 90	2640	234 03 -		445 86 -		295 03 -		490 75 81				2400				
	400 86 88	2334	491 78 80		658 56 66	2537	286 98 -		462 82 -		368 90 98		535 76 81				1800				
	468 60 63	2344	555 69 78	2564	730 53 65	2836	400 90 -		530 78 91		400 85 91		600 72 75				1200				
	801 51 61	2528	616 66 77	2563	775 51 62	3931	562 79 91	2343	645 68 79		490 74 76		777 57 60				900				
	908 04 02	2636	740 56 58	2648	896 06 -	2821	585 74 90	2439	790 55 64		593 65 67	2855	800 57 58				600				
	968 04 00	2326	915 03 03	2530	934 05 51	2817	805 56 66	2550	813 57 59	2737	800 52 53	2837	870 51 53				300				
	997 06 01	2310	993 02 02	1804	951 01 52	3010	996 07 02	2410	945 06 00	2508	951 05 03	2720	978 03 02				Boden				
41/96	534								537												
96/225	535				527		545		545				540								
225/500	536		537		539		536		537		536		540								
500/1000	541		536		544		527		530		540		530								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0721				0721		0803		0903		0903		0903								
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff					
41																					
96					1622 07 -				1610 - -												
100					1597 07 -				1584 - -								16200				
200	1144 00 -				1139 10 -				1153 05 -		1155 10 -		1155 05 -				11700				
225	1067 99 -				1087 08 -				1078 08 -		1081 11 -		1080 09 -				11100				
300	878 01 -				903 02 -				895 04 -		890 02 -	2970	896 01 -				9000				
500	531 79 83				551 72 83		535 78 86		546 77 89		549 75 79	3147	546 76 78				5400				
700	282 63 64				197 61 69	2762	285 60 63		294 61 76	2952	297 62 75	2836	294 61 64				3000				
850	737 54 55	2442			746 52 55	2725	733 50 51		744 54 56	2834	746 53 58	2823	742 54 55				1500				
1000	000 - -				014 - -		001 - -		013 04 01	2510	016 - -		013 - -								
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									105 06 -												
									119 05 -								12000				
									136 09 -								10500				
									180 04 -		196 10 -		145 08 -				7200				
					135 10 -				208 04 -		209 09 -		200 01 -				6000				
					140 05 -				272 05 -		215 12 -		210 01 -				4800				
	176 02 -				150 06 -				400 88 98		306 02 -	2970	400 88 90				4200				
	230 99 -				312 01 -				460 82 91		384 90 96	3051	350 71 72				3600				
	400 90 95				400 86 -		344 96 -		630 64 80		400 88 93	3055	623 62 64				2400				
	418 87 93				400 75 86		400 90 01		660 62 72	3051	634 62 77	2836	630 63 65				1800				
	432 87 91				545 66 78		577 70 76		746 59 69	2945	658 63 70	2836	725 59 62				1200				
	663 64 67				635 66 75	2858	590 70 74		794 58 60	2960	755 57 66	2829	785 58 59				900				
	719 61 62				758 59 61	2736	746 58 59		907 00 53	2848	800 57 60	2829	818 57 57				600				
	740 59 59				895 02 53	2719	825 50 50		921 00 52	2727	886 51 57	2746	857 02 51				300				
	894 05 00	2419			954 03 51	2713	896 04 00	2830	000 04 01	2510	955 01 52	2713	981 04 01				Boden				
41/96																					
96/225					535				532												
225/500	536				536				532		542		536								
500/1000	531				537		534		533		533		533								

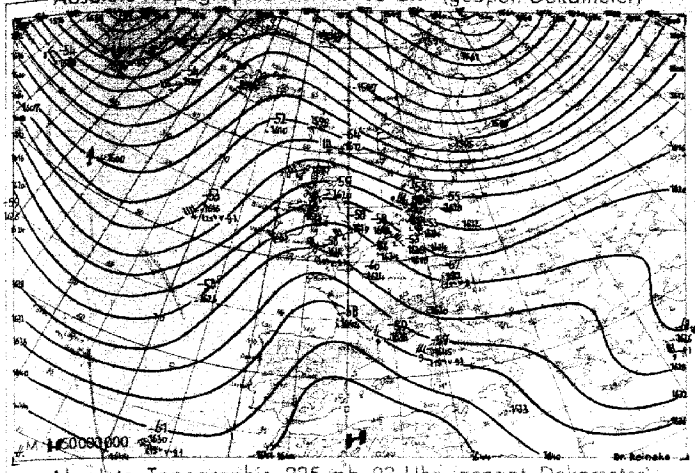
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

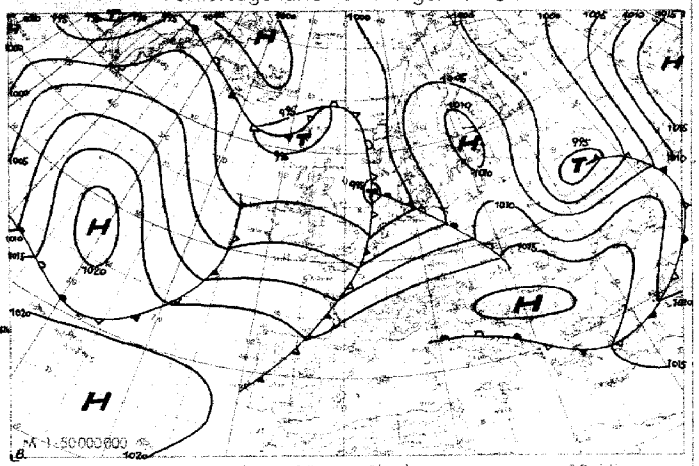
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Zugspitze	Neuhaldensleben
	YYGG	0712	0808	0809
	Wolkenart Höhe in m	Cs 4000	Ci 4000	Ac 3000
	dd ff	3020	3125	2740

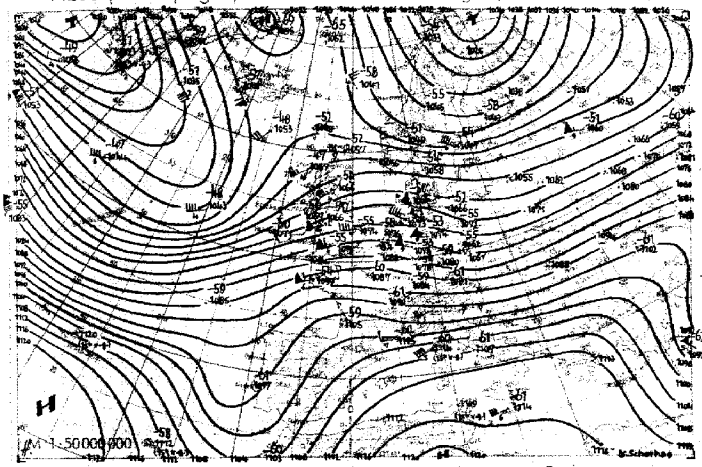
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



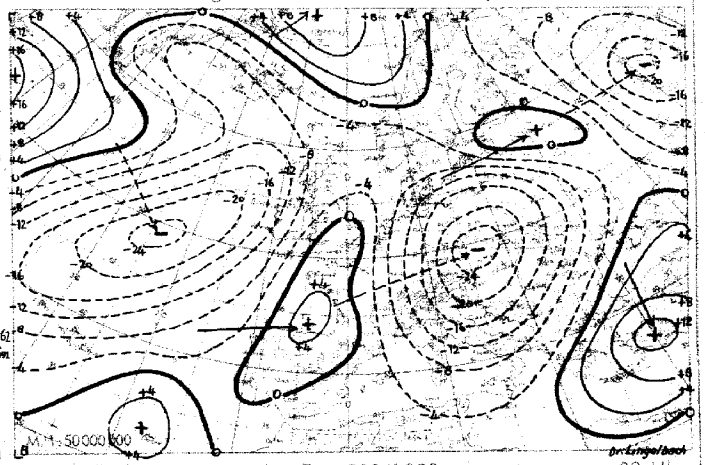
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



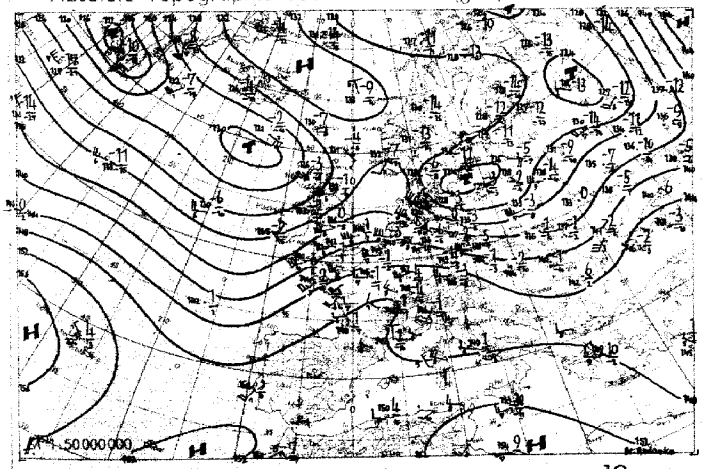
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



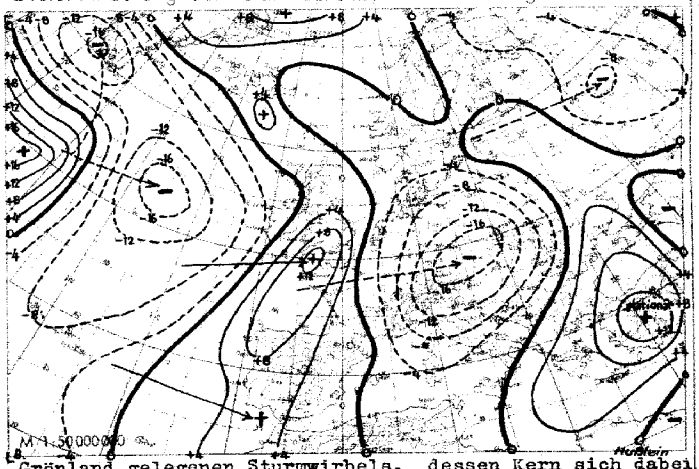
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 8. Januar 1951

Zwischen dem komplexen, sich von Nordrußland bis nach Kanada erstreckenden Tiefdrucksystem und der in einzelne Zellen aufgespalteten subtropischen Hochdruckzone blieb die durchgängige westliche Höhenströmung erhalten. Mit ihr verlagerte sich das gestrige Nordseetief unter allmählicher Abschwächung zur Ostsee. Der engbegrenzte Wirbel, in dessen südlichen Bereich infolge starker Turbulenz z.T. erhebliche Windstärken am Boden auftraten, führte erstmalig wieder Kaltluft in unseren Bereich, die sich aber in unteren Schichten sehr stark erwärmt hatte. Nur in der Höhe blieb das kräftige Abkühlungsgebiet erhalten. - Auf dem Atlantik schwächten sich die Druckänderungsgebiete in den letzten 24 Stunden merklich ab. Das kräftige, vor einigen Tagen im Raum Neufundland gelegene Fallgebiet, das gestern noch 35 mb betrug, nahm im Bereich der zyklonalen Umbiegung vor dem Höhentief stark ab. Nur sein Ausläufer, der im Divergenzgebiet auf dem Westatlantik lag, blieb erhalten und führte zur Ausbildung eines neuen Tiefkerns, der heute nordwestlich von Schottland liegt und nunmehr ebenfalls nach Osten abwandert. Das folgende Steiggebiet verursachte die langsame Auffüllung des gestern südlich Grönland gelegenen Sturmwirbels, dessen Kern sich dabei geringfügig nach Nordwesten verlagerte. Während sich im Norden die Druckgegensätze abschwächten, wurde die Tiefdrucktätigkeit im Süden wieder belebt. Die kräftige Kaltluftadvektion an der Vorderseite der amerikanischen Antizyklone und der gleichzeitige Warmlufttransport an der Westflanke des Atlantikhochs stärkte die schwache Frontalzone, die sich seit einigen Tagen von Neufundland zum Golf von Mexiko erstreckt und veranlaßte die Vertiefung einer Welle über den Appalachen, die nunmehr in den Bereich der Westdrift einbezogen und damit die Westlage auch westwärts aufrechterhalten wird.

Dr.Reineke

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Die Westlage setzt sich fort. Einem morgen die Nordsee überquerenden Tief folgen weitere atlantische Störungen nach, unter denen sich eine bei Neuschottland angelangte Zyklone zum Sturmwirbel entwickeln wird.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

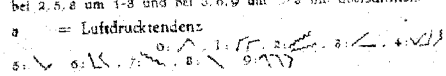
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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.

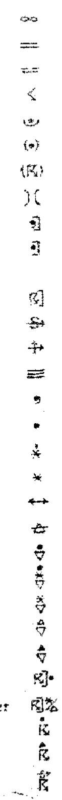
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

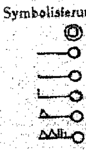


- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunsttrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tromben
- 20 nach Nieseln
- 21 nach Regen
- usf usf bis:
- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Nieseln
- 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

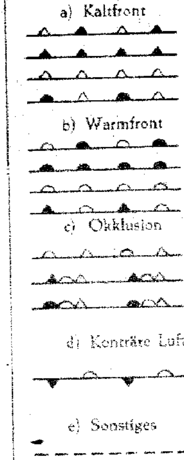
- 0 wolkenlos
- 1-2 heiter
- 3-5 halbbedeckt
- 6-7 wolkig
- 8 bedeckt
- 9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — 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:



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

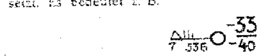
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Vertragsamt Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Dienstag, den 9. Januar — Nummer: 9

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22405	82415	12516	09306	772--	61508		22405	82212	20206	09206	772--	61907	70507	
Berlin-Tempelhof	48	38400	82715	80032	11104	455--	60218		38402	90000	02516	11003	9-0--	61606	70204	
Kassel	198	43802	71806	60026	13906	6554-	60701		43802	81610	40102	13304	865--	61300	79706	
Gießen	185	53202	71606	81032	15006	756--	67905		53203	71404	75022	14104	756--	62601	70007	
Schlüchtern	397	53903	82304	60108	17003	854--	60702		53902	82301	60102	15703	854--	66604	79103	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82012	24202	17005	5557	60707		63703	82002	56022	15105	856--	61703	79706	
Darmstadt	265	63902	72213	50102	16505	18442	67909	41904	63902	82312	50102	14705	656--	65607	70006	
Würzburg	259	65502	42709	81020	17606	15545	67905		65502	80000	80020	15904	855--	65705	70007	
Bad Kissingen	223	65801	72306	80028	16806	25536	60702		65801	80000	50102	16003	855--	67601	79706	
Bamberg	386	67000	32512	81012	16905	11541	67904		67001	81812	81032	16602	855--	66503	70005	
Bayreuth	341	68101	72907	81022	17905	755--	67704		68151	72902	74031	17601	765--	66501	70006	
Hof	567	68550	72316	81207	17202	764--	67001	42306	68500	71807	80022	17001	755--	66200	79702	
Weiden	397	68800	62708	80022	17904	655--	60704		68851	31802	80012	17701	00906	67703	70005	
Karlsruhe	115	72703	72203	81032	17207	25554	60815		72703	81802	30102	15406	25677	61608	70008	
Mannheim	97	72903	81809	60101	17306	7567	67912		72904	81605	40102	15606	0092-	61608	70008	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	82307	82032	18506	00947	60709		73851	81802	81022	16504	0082-	65608	70006	
Weißenburg/Bayern	434	76151	62305	81031	18305	15666	64907		76151	80000	81022	16801	00907	67808	70005	
Nürnberg-Fürth	312	76300	42512	81022	18304	25541	64903		76350	81603	17102	16802	00907	66605	70005	
Regensburg	334	77651	52204	81012	18505	15676	61907		77651	61404	25102	17550	00946	67809	70005	
Ulm	480	83851	02302	82032	19402	00937	67909		83852	80000	20102	18000	00927	67607	70003	
Augsburg	480	85251	62304	81030	19005	00946	61908		85251	72104	10102	17102	00946	67610	70006	
München-Riem	526	86651	73206	81022	19805	15508	60806		86653	71305	81012	17602	00908	67813	70006	
Passau-Oberhaus	409	89301	43103	81012	20005	15646	64903		89300	53007	81020	19101	00906	67809	70006	
Memmingen	742	94752	62302	82022	18804	00906	64911		94753	80000	83032	16902	00907	67609	70006	
Garmisch-Partenk.	704	96353	32003	82031	19003	00902	68922		96356	31804	60050	17652	00901	67817	70005	
□ Wasserkuppe	921	54451	92712	x3494	06351	9-0--	60300		54400	92216	x2454	05500	9-0--	66601	70000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92418	x2508	20300	9-0--	60803	42413	63500	92315	x2454	18700	9-0--	67803	79701	
□ Silberhütte	832	69251	82716	82028	18300	762--	60703		69251	81808	50022	17550	962--	67504	79700	
□ Königstuhl	561	73202	72507	60104	19702	361--	60709		73201	82308	75022	17903	1551-	67707	70004	
□ Falkenstein	1307	79154	72009	20287	64353	750--	60202		79154	42309	50102	64754	00902	69906	79751	
□ Zugspitze	2962	96172	22713	87031	03858	00901	64904		96169	42515	87020	03155	00902	69603	70055	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	72603	85022	04004	00908	60708		96254	10908	85012	01301	00945	69716	70005	

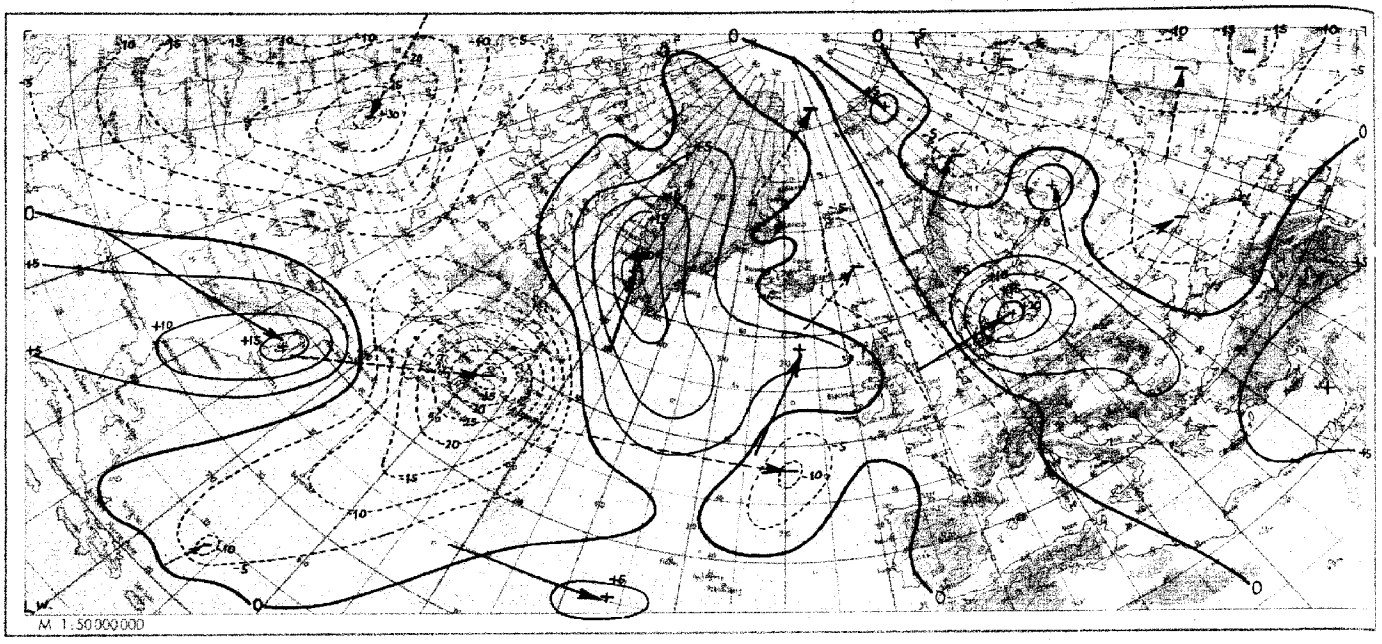
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe	s7s7TdTd	RRRsss	4fxfxfxfx
Bremen	5	22403	82016	32216	06105	864--	60817		22404	81914	30606	03705	863--	61818	79305	00043	05000	
Berlin-Tempelhof	48	38402	80000	56025	10704	856-	60806		38401	62414	56022	08304	65600	61817	79103	0002o	02---	
Kassel	198	43802	81609	40105	11005	765--	61613		43801	82014	75022	07804	755--	61714	79704	00032	97021	42006
Gießen	185	53203	81107	40102	12304	865--	60712		53201	81109	30106	09203	865--	62623	79303	00017	93011	41915
Schlüchtern	397	53901	32004	75026	13102	35400	60717		53900	82004	75020	08002	00911	66714	79702	12501	91---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	32310	40106	13203	35700	60710		63701	81915	64026	10204	666--	61618	79702	00000	97005	
Darmstadt	265	63901	32314	81016	12605	0094-	61616	42404	63951	72013	81036	10504	556--	65717	79704	97024	97005	42004
Würzburg	259	65501	81209	80022	14402	864--	60709		65551	81307	80020	12601	865--	65712	70000	97505	00042	
Bad Kissingen	223	65801	81002	40602	14002	756--	61916		65851	80000	10102	12400	855--	67713	79700	10518	97021	
Bamberg	386	67051	71808	81022	15002	755--	67911		67051	11812	60100	13350	00901	66913	70051	09526	00---	
Bayreuth	341	68151	82002	50102	16601	864--	60809		68153	12002	50102	14752	15600	66813	70052	97559	00007	
Hof	567	68551	81809	81022	15502	854--	60709		68553	31809	81022	13001	35500	66714	70051	04523	97007	
Weiden	397	68852	80000	40100	16700	00927	60711		68853	32201	40102	14951	00940	67716	70053	07547	00025	
Karlsruhe	115	72700	20000	20102	14301	25500	60805		72751	61601	30102	11501	25576	61719	70050	00523	00027	
Mannheim	97	72902	81808	30106	13904	00917	60712		72900	31606	20102	13204	00920	61911	79704	00014	97017	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	52410	81022	15800	00918	67907		73852	82308	64611	14201	60720	65607	79700	97---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	81508	81032	15502	00907	60712		76152	31812	81021	14000	00941	67709	70051	13542	00026	
Nürnberg-Fürth	312	75353	01604	80012	16251	00900	61607		76353	31605	60100	14151	00942	66711	70052	03543	00030	
Regensburg	334	77653	90000	03470	16953	9-0--	60812		77654	91101	x5452	15054	9-0--	67805	70055	12560	00024	
Ulm	480	83853	60000	06102	17552	00902	60707		83856	32302	07104	17155	00902	67707	70055	15592	00034	
Augsburg	480	85253	31804	40102	17051	00908	67907		85255	11810	80020	16153	00941	67807	70054	07590	00055	
München-Riem	526	86653	21804	81012	17551	00901	67905		86656	21805	81020	16852	00908	67504	70054	04575	00063	
Passau-Oberhaus	409	89353	33602	75022	18552	15708	60808		89357	23401	40100	18156	00942	67801	70056	13588	00033	
Memmingen	742	94754	52008	81022	17552	00958	67911		94754	42314	82022	15750	00908	67805	70053	10538	00058	
Garmisch-Partenk.	704	96356	22004	81022	18555	00908	64901		96359	02303	81020	18757	00900	67102	70058	18626	00042	
□ Wasserkuppe	921	54451	92115	01478	03750	9-0--	60814		54452	72025	50104	01151	4527-	66715	79751	97517	97000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92015	x2454	16600	9-0--	60713		63551	91818	x2457	13751	9-0--	67721	70151	40503	01000	
□ Silberhütte	832	69252	81608	40022	16351	00970	60809		69253	71414	60022	14351	00978	67711	70052	24548	97008	
□ Königstuhl	561	73200	32012	81030	45702	00948	60714		73252	72014	81022	43802	2562-	67714	70001	06504	00014	
□ Falkenstein	1307	79155	42309	81020	63754	00902	64906		79156	21809	82020	62154	00941	67910	70055	50596	97007	
□ Zugspitze	2962	96172	12618	87012	02156	00908	60805		96177	12924	87020	01460	00901	67300	70060	65---	00071	
□ Hohenpeißenberg	977	96256	22606	84020	01051	00902	67006		96257	12515	85030	00000	00940	69804	70052	14591	00069	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	s7s7TdTd	RRRsss
Bremerhaven	3	12903	92308	04616	09003	12904	82210	06516	08005	70305	12904	82312	18616	02704	76204	00033	05000
Schenklengsfeld	314	54302	72209	60106	15904	54302	82011	11102	15103	79105	54301	82010	75022	09803	79702	97503	91---
Geisenheim	109	62804	62301	35102	16606	62802	82502	30102	15005	70008	62802	80702	50102	09504	70003	97013	00007
Neustadt/Aisch	307	66602	72408	60052	18105	66602	82205	40102	17002	70005	66552	80000	30102	13601	70051	07547	00027
Öhringen	250	74202	70000	60052	18506	74200	40000	50102	16103	70007	74252	10000	40100	12301	70001	97514	00014
Ellwangen	439	74951	72404	82022	18106	749	.	.	.	.	74953	20009	70022	14952	70053	12564	00---
Neumarkt/Opf	476	76850	82008	81022	18903	76851	21606	60102	17202	70003	76852	11410	60100	14300	70051	11539	00000
Zwiesel	571	79051	72705	81055	19303	79053	40000	15102	18951	79705	79057	10000	20100	18056	70056	11585	97005
Stötten	734	83600	62905	81032	18803	83652	81802	80012	17102	70004	83654	62311	81022	14750	70051	10522	00029
Ingolstadt	367	86053	60000	81030	19004	86051	80000	40102	17650	70006	86058	90000	x5454	16757	70057	12582	00---
Landshut	391	87351	52305	81022	19104	87352	21401	70102	17651	70005	87359	00000	x9424	17459	70059	15600	00043
Mühldorf	461	87551	12505	82020	19605	87553	60000	81022	17700	70006	87557	72702	81020	16854	70056	10581	00063

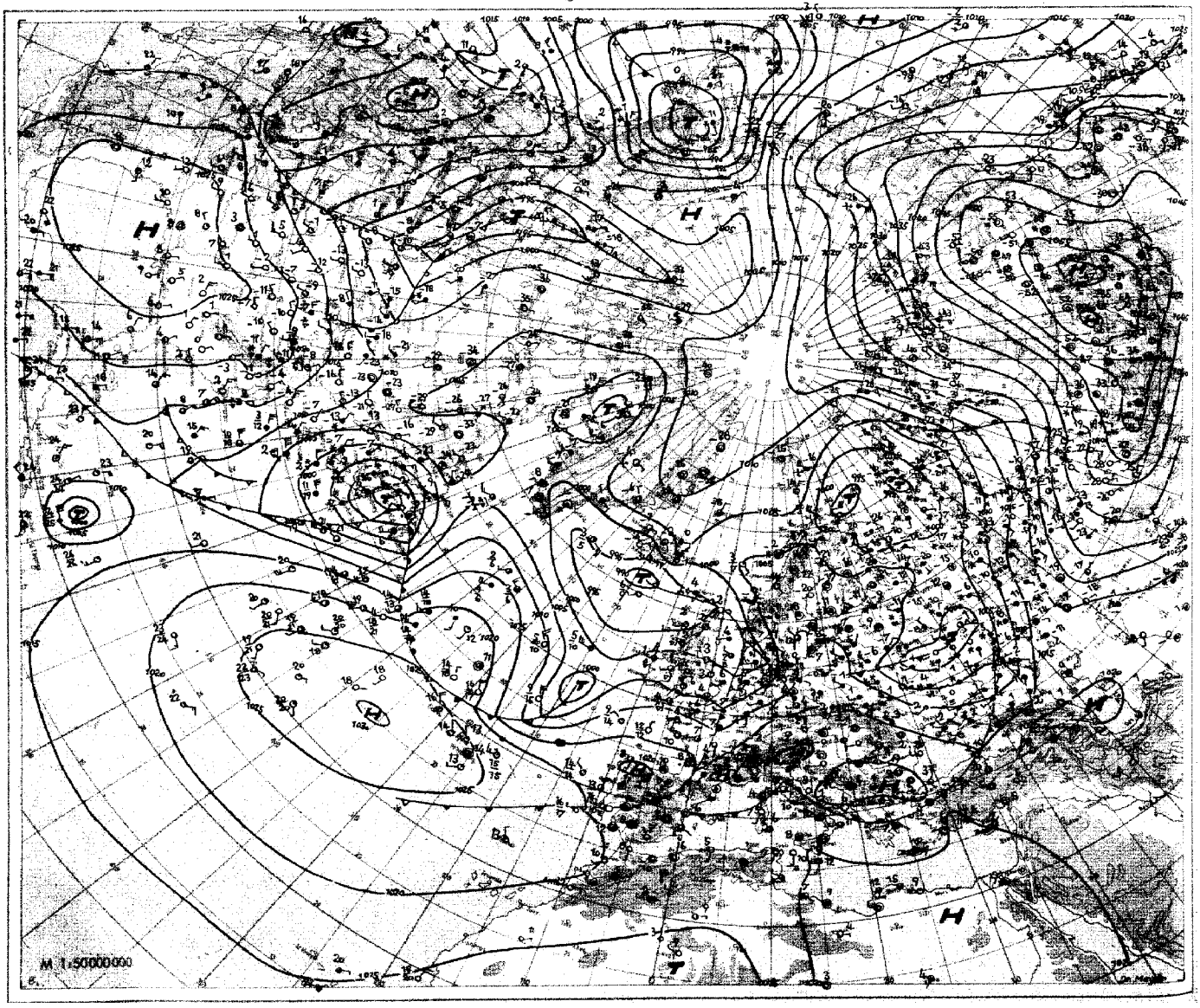
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

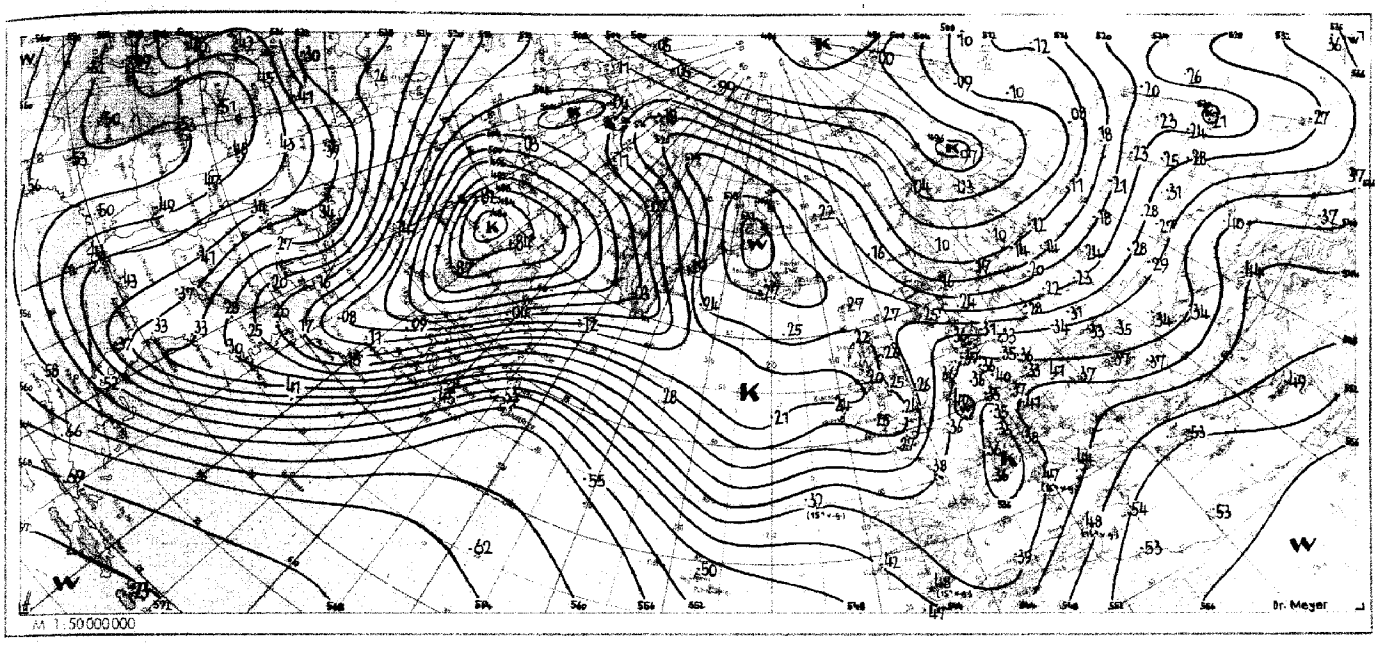
Dienstag,



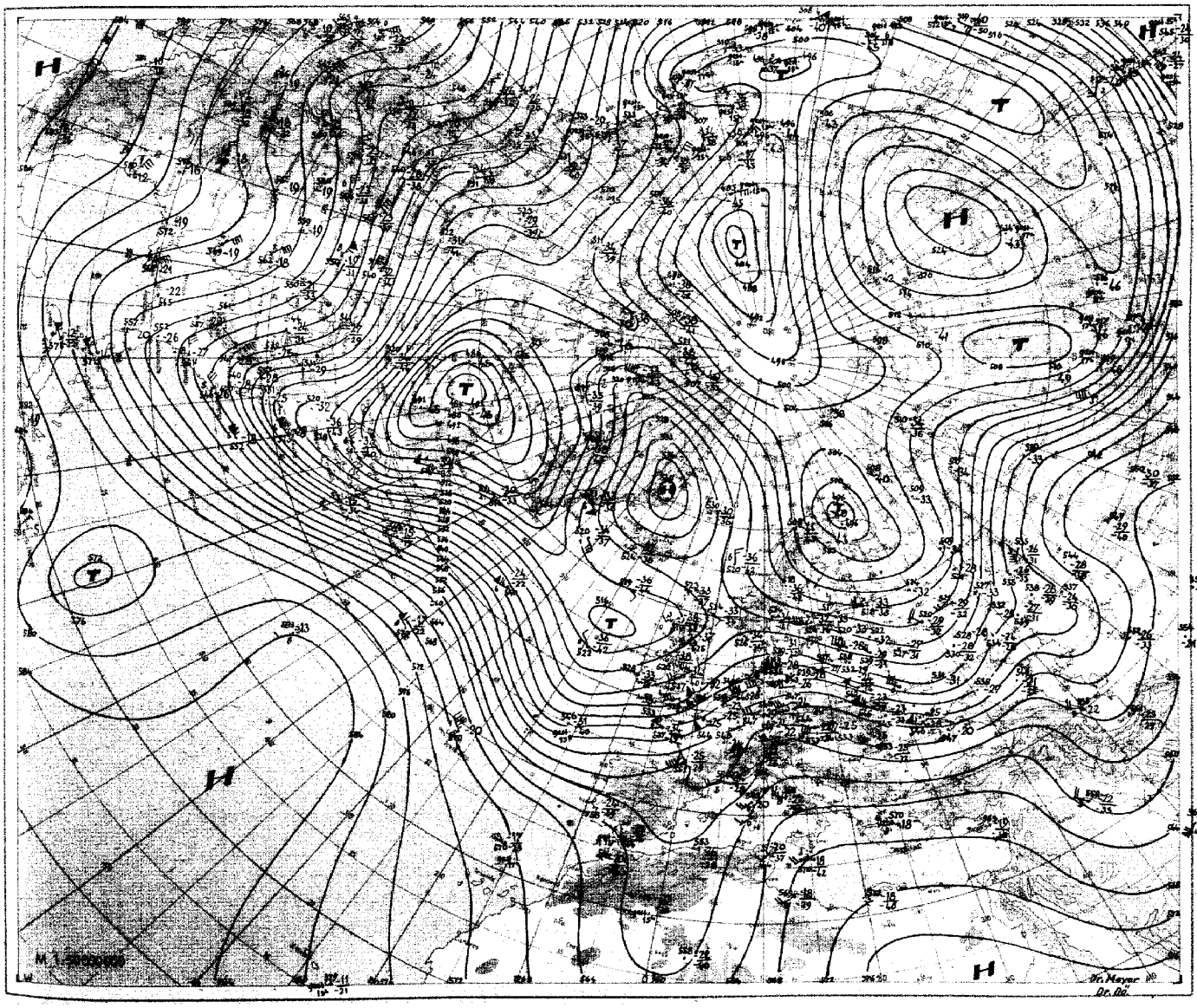
Wetterlage heute 00 Uhr



9. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter



Nr. 9
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 9. Januar 1951

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 537	Karlsruhe 727	Schleißheim 738	Kassel 438
YYGG	0809				0809		0815		0815		0815		0815				in	0809	0849	0809	0815
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·			·	·	·	·	1623 08 -	2646	1626 --	·	1629 07 -	·							
100	·	·			·	·	·	·	1591 08 -	2645	1600 --	·	1603 06 -	·			16200	·	·	·	
200	·	·			1157 08 -	2952	1149 --	·	1154 05 -	2753	1162 06 -	3049	1160 06 -	·			11700	·	·	·	
225	·	·			1096 11 -	3099	1074 06 -	·	1079 08 -	2754	1088 10 -	2955	1086 08 -	·			11100	·	·	·	
300	·	·			902 03 -	2969	891 04 -	·	898 04 -	2755	906 03 -	2953	904 02 -	·			9000	·	·	·	
500	537 79 -	·			552 74 85	3240	545 77 88	3030	549 76 80	2624	553 73 78	3231	552 75 79	2832			5400	·	2940	·	
700	287 60 66	3141			299 59 72	2917	293 59 62	2932	296 57 73	2123	300 55 -	2507	299 56 64	2746			3000	·	3304	3308	1909
850	136 56 59	3038			147 53 57	2917	141 52 52	2736	143 52 54	2545	146 52 58	2003	145 52 53	2714			1500	2816	3015	2816	2501
1000	007 --	·			017 --	·	010 03 52	2906	012 --	·	015 --	·	014 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			127 10 -	·	·	·	060 09 -	·	·	·	080 10 -	·							
	·	·			181 02 -	·	204 02 -	·	077 11 -	·	·	·	110 04 -	·			12000	·	·	·	
	·	·			244 08 -	3079	238 07 -	·	184 03 -	2750	120 09 -	3037	125 08 -	·			10500	·	·	·	
	330 02 -	·			278 08 -	3070	276 07 -	·	243 10 -	2752	150 08 -	3037	160 02 -	·			7200	·	·	·	
	400 91 -	·			382 90 -	2950	400 91 -	3057	360 07 -	2750	155 08 -	3036	264 09 -	·			6000	·	·	·	
	403 90 -	·			400 87 -	2951	409 90 -	3054	379 08 -	2746	282 03 -	3139	395 88 92	·			4800	·	2928	·	2621
	462 83 -	·			473 76 93	3250	462 82 92	3128	394 67 80	2215	356 10 -	2851	420 83 87	2846			4200	·	2822	·	2613
	520 77 88	·			510 73 86	3133	536 73 84	2941	744 56 72	2122	291 08 -	2947	550 70 75	3024			3600	·	2911	3509	
	530 77 83	·			523 73 81	3129	570 70 82	2952	745 55 67	2223	375 90 94	2652	525 53 62	2714			2400	·	2914	2714	2411
	625 66 76	3045			658 60 76	3021	600 68 78	2944	758 56 60	2220	400 86 89	2651	745 54 60	2714			1800	·	3110	2912	2603
	665 63 72	3038			740 57 74	2923	666 61 65	2936	832 52 54	2317	628 61 79	2811	760 53 59	2713			1200	2822	2821	2812	2304
	790 58 66	3040			790 54 64	2922	747 56 57	2932	846 52 54	2416	750 53 73	2505	800 54 57	2714			900	2726	2720	2613	2008
	838 56 59	2940			822 55 59	2916	804 53 53	2837	894 00 54	2517	833 53 60	2204	830 51 54	2714			600	2524	2325	2315	2101
	867 56 57	3032			943 03 50	2709	952 02 02	2710	918 00 51	2414	944 04 51	0102	940 53 54	2714			300	2322	2418	·	
	003 03 52	2733			958 50 54	1906	006 03 02	2903	999 04 00	1804	955 03 57	3602	988 04 01	0000			Boden	2214	2310	2309	2302
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·			·	·	·	·	544	·	538	·	543	·							
225/500	·	·			534	·	529	·	530	·	533	·	534	·							
500/1000	530	·			535	·	535	·	537	·	540	·	538	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 438		
YYGG	0823				0821		0903		0903		0903		0903				in	0813	0815		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·	·		
200	1139 08 -	·			·	·	1145 06 -	·	1146 06 -	·	1164 08 -	2729	·	·			11700	·	·		
225	1068 11 -	2774			·	·	1071 10 -	·	1072 10 -	2578	1090 08 -	2726	1084 10 -	·			11100	·	·		
300	886 06 -	2760			·	·	890 04 -	2657	891 02 -	2374	908 02 -	1761	902 01 -	·			9000	·	·		
500	580 78 86	3528			552 74 76	2646	543 76 84	2722	545 79 82	2432	555 72 76	2529	549 76 78	·			5400	·	·		
700	290 62 72	2532			298 57 63	2512	298 60 62	2523	295 59 61	2433	298 56 -	2629	296 59 61	·			3000	2819	2628		
850	140 54 55	2516			144 51 59	1902	140 51 56	2322	141 52 55	2324	144 01 57	2817	143 52 56	·			1500	2806	2728		
1000	009 04 03	2207			014 --	·	008 03 01	2109	010 --	·	014 --	·	012 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	170 03 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·		
	266 71 -	2966			·	·	770 03 -	·	·	·	·	·	·	·			10500	·	·		
	400 91 -	2642			·	·	400 90 91	2628	140 06 -	·	·	·	280 06 -	·			7200	·	·		
	610 89 96	2642			357 91 93	2913	513 75 82	2629	150 05 -	2929	782 05 -	2721	320 97 -	·			6000	·	·		
	487 79 86	2629			400 86 88	2916	585 69 -	2625	162 06 -	2928	276 07 -	2758	400 86 90	·			4800	·	·		
	528 77 85	2429			525 71 73	2643	657 62 64	2624	196 03 -	2927	343 90 95	2635	520 72 76	·			4200	·	·		
	564 62 72	2431			652 61 63	2632	678 62 63	2623	236 10 -	2578	455 76 80	2633	640 61 65	·			3600	2816	·		
	755 58 60	2523			758 54 70	2405	745 57 59	2332	278 06 -	2774	570 65 69	2630	680 61 63	·			2400	2720	2535		
	766 60 62	2521			800 51 64	2402	770 57 54	2331	400 38 92	2452	616 59 73	2629	720 58 60	·			1800	2708	2730		
	820 55 56	2517			837 51 62	2702	845 05 51	2220	590 69 78	2530	745 55 70	2632	820 51 55	·			1200	2504	2728		
	836 55 56	2516			862 51 58	1602	960 05 02	2219	834 53 55	2328	820 01 61	2732	840 52 56	·			900	2214	2728		
	939 02 01	2411			985 02 51	1302	995 03 01	2110	970 03 00	2406	934 02 00	2206	945 03 51	·			600	2220	2420		
	005 04 03	2206			953 59 50	1803	004 04 02	2108	996 01 51	1506	952 56 56	1800	980 52 53	·			300	2214	1917		
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Boden	2306	1714		
96/225	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	526	·			·	·	528	·	527	·	535	·	535	·							
500/1000	531	·			538	·	535	·	535	·	541	·	537	·							

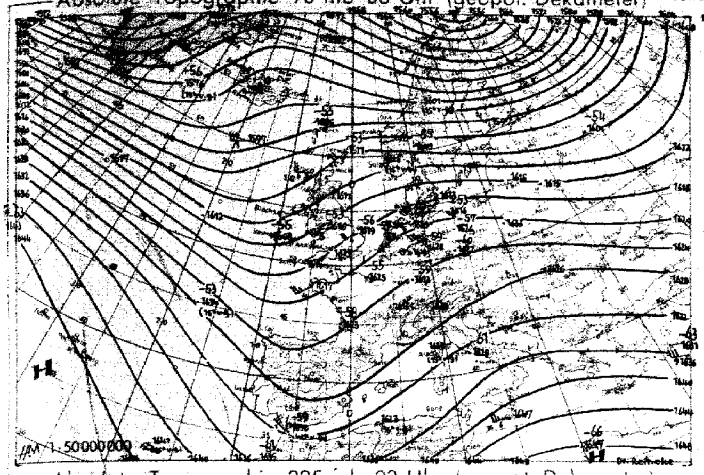
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: ..... 538, ... 539, ... 533, ... 527

YY - Tag, GG - Zeit (MEZ)

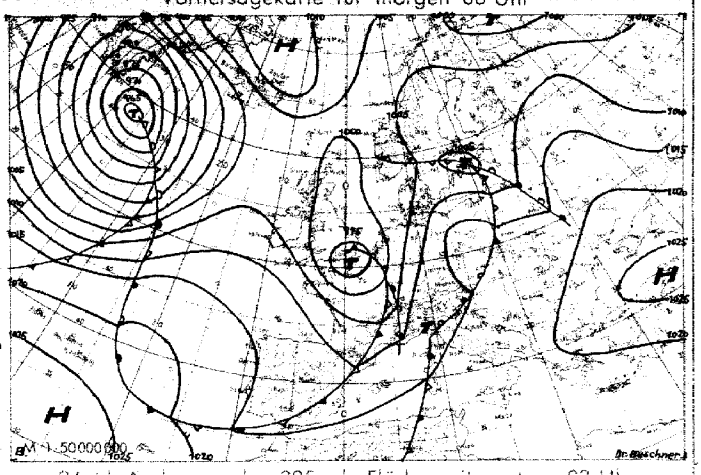
dd - Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Mannheim/Ludwigshafen	Darmstadt	Hof	Garmisch	Hauenstein	Zugspitze	Weißenburg	Weiden							
	YYGG	0812	0813	0815	0815	0816	0907	0909	0905							
	Wolkenart Hauptm.	Ci 3000	Ci 3000	Ci 3000	Ci 5000	Ci 3000	Ci 4000	Ci 3000	Ci 3000							
	dd ff	3848	2772	2780	3240	2540	3,20	3380	3448							

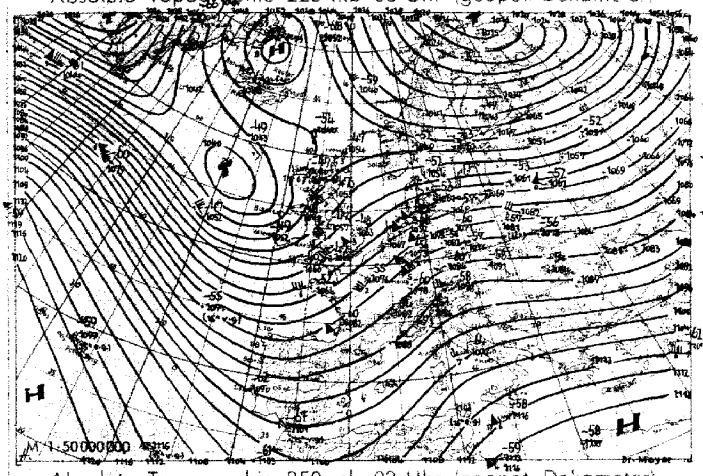
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



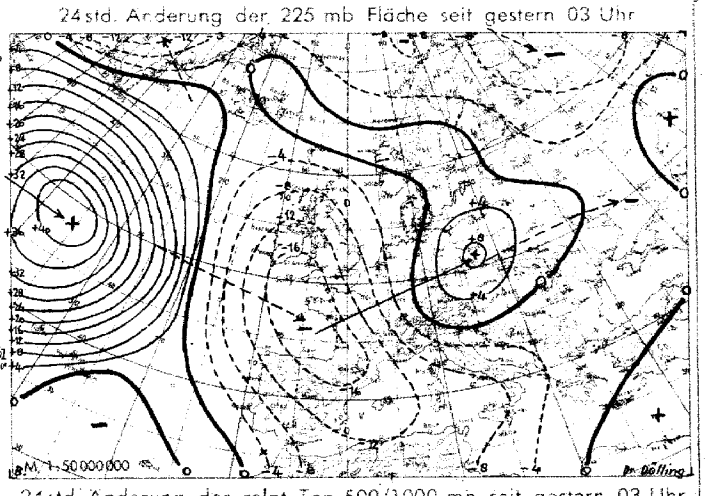
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



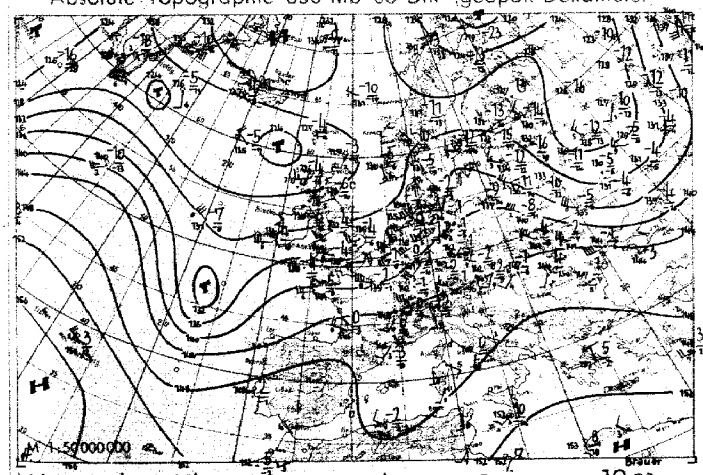
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



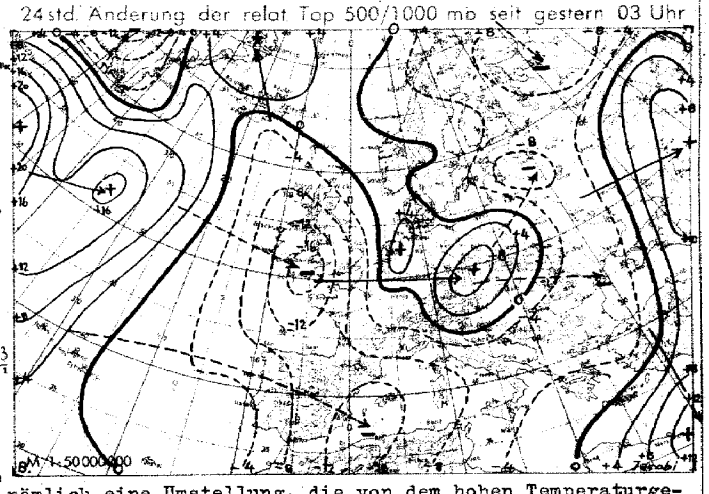
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 9. Januar 1951

Von Amerika bis nach Osteuropa wird die Wetterentwicklung von Störungen bestimmt, die sich in der vorherrschenden Westströmung bewegen. Bei großräumigem Druckfall über Westsibirien und dem europäischen Ostrußland dehnte sich der Einfluß des Westwetters weiter nach Osten aus.

Die einzelnen Störungen haben seit gestern ihre Intensität wesentlich geändert. Das über der Ostsee gelegene Tief zog, sich abschwächend, nach Ostsüdosten. Mit einer Wellenstörung, die von Südengland nach Nordosten zog, setzte bereits gestern vormittag über Mitteleuropa eine neue Warmluftadvektion ein. Über Süddeutschland trat in der vergangenen Nacht vielfach Aufheiterung ein, wobei im Süden und Osten die Tiefsttemperaturen unter den Gefrierpunkt sanken. Die zu dieser Wellenstörung gehörige Kaltfront ist über Ostfrankreich angelangt und hat ganz Westeuropa hochreichende Abkühlung gebracht. - Über dem Atlantik hat sich die Kaltfront, die gestern ostwärts von Neufundland lag, südostwärts bis zur westlichen Biskaya verlagert, wobei sich unter starkem Druckfall ein neues Tief bildete. Die atlantische Höhenströmung erfuhr nämlich eine Umstellung, die von dem hohen Temperaturgegensatz im Bereich des Tiefs an der amerikanischen Ostküste ausging. Durch dieses Sturmzentrum, das heute mit 985 mb bei Neufundland angelangt ist, ist über dem westlichen Atlantik kräftige Erwärmung herbeigeführt worden. Bei dem Schiff 53/35W wird heute früh ein Nordwest von 130 Knoten im Niveau der 225mb-Fläche beobachtet, und die Isolinien der Höhenkarten fächern über dem Ostatlantik stark auf. - An der Nordseite der abschließenden Hochzelle über der Caribischen See liegt eine neue Störung, mit der sich das nun schon seit dem 4.1. herrschende Westwetter fortsetzen dürfte.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das heute vor der Biskaya liegende Tief wandert nach Ostnordosten und wird morgen Deutschland mit seinen Fronten beeinflussen. Da bei Neufundland ein neues Tief in der kräftigen westlichen Höhenströmung bereit liegt, bleibt in Mitteleuropa der Witterungscharakter zunächst unbeständig und mild.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

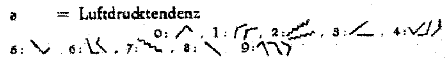
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

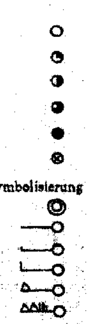
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

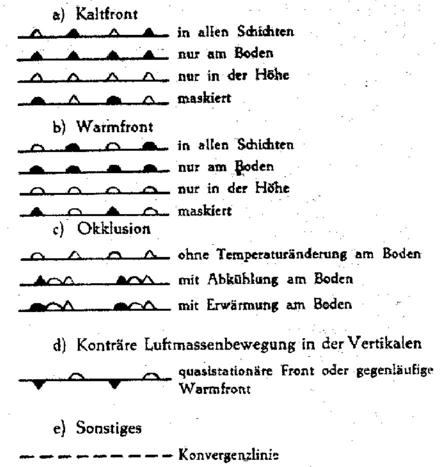
N

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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

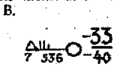


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Mittwoch, den 10. Januar Nummer: 10

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22404	82518	32615	04205	7332-	67409	-	22400	72523	48107	09004	755--	61324	71106	43016	
Berlin-Tempelhof	48	38401	82012	64032	06006	5577-	60816		38402	82517	40616	06903	873--	62314	70606	43114	Kaltfront [illegible]
Kassel	198	43801	82310	30616	09005	5742-	60209	42207	43852	12310	50056	13504	15500	61214	79205		
Gießen	185	53202	72212	81606	11405	774--	60321	42306	53252	02207	81010	15704	00900	62317	70106		
Schlüchtern	397	53902	82507	50216	12603	872--	60216		53900	22506	80020	16802	24500	66214	70204		
Frankf. Rhein-Main	110	63703	32315	79016	13406	32500	60324		63751	62312	81020	17105	64500	61213	79108		
Darmstadt	265	63903	52516	82186	13705	38500	60226	42808	63951	32415	83020	17004	34540	65109	79706	42210	
Würzburg	259	65502	72713	80606	13504	755--	60216		65552	12409	80020	17704	15500	61220	79206		
Bad Kissingen	223	65802	82311	40616	12803	7642-	61404		65850	22509	81026	16403	25500	66114	70105		
Bamberg	386	67051	82314	30617	13901	874--	67409		67051	12513	81028	17601	15500	66219	79303		
Bayreuth	341	68150	82503	60617	14602	874--	60201		68100	52505	75036	17603	55400	66219	79403		
Hof	567	68552	82014	07732	13000	874--	64200	42410	68551	72416	81027	16301	754--	66219	79303	42408	
Weiden	397	68853	82210	15712	15101	8082-	60205		68851	22414	50107	17302	25500	67215	79203		
Karlsruhe	115	72703	32313	81016	16106	38460	64120	42108	72701	02004	81010	18604	00900	61208	70108		
Mannheim	97	72903	72008	50212	15506	755--	61128		72951	02006	60052	17905	00900	61105	79708		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	62017	80026	16904	55548	60324		73851	02512	81028	19702	00900	65207	79205		
Weißenburg/Bayern	434	76152	82214	60052	15403	5562-	67413		76150	02010	82026	18703	00900	67311	79704		
Nürnberg-Fürth	312	76300	82516	60602	15403	6552-	60208		76352	12310	81016	18701	00940	66215	79704		
Regensburg	334	77654	81102	12104	16653	0097-	60300		77652	00000	25102	19550	00900	67215	70004		
Ulm	480	83851	72307	60102	18002	6547-	60220		83851	02702	50102	20500	00900	67207	70002		
Augsburg	480	85251	82509	82032	16904	0092-	60219		85251	02508	81012	20302	00900	67207	70004		
München-Riem	526	86654	72718	82012	16704	00978	60210		86651	02708	80022	19102	00900	67206	70004		
Passau-Oberhaus	409	89352	60000	20104	17851	00854	62905		89352	40000	20102	20401	46600	67307	70001		
Memmingen	742	94751	82520	10732	19400	865--	60325		94751	02308	81027	20800	00900	67200	79702		
Garmisch-Partenk.	704	96357	70000	75020	16504	00946	64404		96353	21604	50102	21051	00908	67405	70005		
□ Wasserkuppe	921	54451	92530	x1737	02151	9-0--	60217	44020	54453	82426	80368	05653	852--	67114	79600		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	72720	83287	16800	751--	60222		63553	72524	84030	20251	765--	67311	79400	43015	
□ Silberhütte	832	69253	92212	60712	14452	262--	60201		69252	82515	81027	18151	761--	67221	79151		
□ Königstuhl	561	73201	82713	80288	47401	861--	60326		73252	02910	82022	49702	00900	67207	79704		
□ Falkenstein	1307	79155	72518	82032	62654	17171	61403		79154	82513	60107	65154	861--	69116	79653		
□ Zugspitze	2962	96161	72515	86220	02660	75146	64106		96179	13608	86017	03462	00908	69304	79260		
□ Hohenpeißenberg	977	96259	82429	50712	01903	6757-	64219		96252	02714	84017	04351	00900	67205	79704		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22451	42415	48102	14102	45500	60222	42505	22453	02206	32102	16453	00900	63206	70053	00532	11000
Berlin-Tempelhof	48	38450	82515	64216	11804	855--	60326	42810	38451	62512	64012	15902	35400	61315	70102	00004	07---
Kassel	198	43852	01606	60100	17901	00900	60214		43852	01607	60100	19300	00900	63403	70051	00529	92020
Gießen	185	53251	00904	75020	18950	00900	67109		53253	00000	40100	19352	00900	63704	70052	00554	01031
Schlüchtern	397	53952	02503	50020	19900	00900	54109		53952	02204	50100	20251	00900	66200	70052	05556	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63751	01005	81020	19551	00900	60205		63754	00403	24100	19954	00900	63200	70054	00557	91038
Darmstadt	265	63952	02310	81020	18902	00900	60300		63952	01407	82020	19001	00900	65704	70001	97534	97029
Würzburg	259	65552	01801	80020	19702	00900	60201		65553	01202	80020	20752	00900	63903	70052	00538	92020
Bad Kissingen	223	65852	00000	50102	19950	00900	64107		65855	00000	20100	21654	00900	66104	70054	06584	01005
Bamberg	386	67052	02307	82020	19601	00900	60205		67053	01809	81020	21452	00900	66203	70053	07536	93---
Bayreuth	341	68153	02102	75022	20600	00900	67109		68152	00000	30100	22755	00900	66401	70055	97588	94000
Hof	567	68553	02211	80022	20251	00900	61116	41706	68553	02109	40100	21952	00900	66203	70054	03565	93002
Weiden	397	68854	02406	40100	21252	00900	60208		68857	90000	02450	23557	9-0--	67207	70058	07582	92016
Karlsruhe	115	72753	00902	60100	19452	00900	67904		72753	00902	40100	17952	00900	63912	70053	00566	01021
Mannheim	97	72951	11402	20100	19350	00901	67903		72954	01604	03480	19553	00900	63903	70053	00574	97035
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	00000	81020	21251	00900	64907		73854	00000	48100	20654	00900	65809	70054	97---	92---
Weißenburg/Bayern	434	76154	01305	82020	21652	00900	64103		76156	00000	81020	22656	00900	67501	70056	13610	97016
Nürnberg-Fürth	312	76352	01602	80020	20851	00900	60203		76355	11604	60100	22154	00940	66401	70055	02583	97011
Regensburg	334	77658	00000	x5440	23057	00900	60207		77657	90000	x5454	24157	9-0--	67203	70058	11597	00000
Ulm	480	83856	90000	x5474	23156	9-0--	64003		83857	90000	x5454	23157	9-0--	67901	70057	14592	00008
Augsburg	480	85254	01806	81020	22754	00900	61000		85259	00000	02460	23358	00900	67705	70058	07627	00007
München-Riem	526	86653	01802	80020	22751	00900	60202		86657	01808	81020	23154	00900	67604	70055	03591	00002
Passau-Oberhaus	409	89354	00000	05100	23953	00900	60311		89359	00000	05100	25458	00900	67304	70058	13613	00010
Memmingen	742	94753	01804	81020	21500	00900	60200		94755	01406	83020	20452	00900	67808	70053	10543	97000
Garmisch-Partenk.	704	96357	02503	81020	23655	00900	64001		96361	01806	75020	23156	00900	67802	70058	18622	00023
□ Wasserkuppe	921	54453	92515	x2472	08352	9-0--	64410	42505	54455	12207	50284	08854	00901	67603	70054	15593	96005
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	02515	82021	21951	00900	67106		63552	91515	x3470	21952	9-0--	67801	70052	40579	94027
□ Silberhütte	832	69253	02513	81022	19952	00900	60208		69253	01805	12404	21253	00900	67204	70053	24581	91006
□ Königstuhl	561	73251	02707	80020	51000	00900	64907		73252	01410	81020	49751	00900	67914	70052	03593	97018
□ Falkenstein	1307	79157	02513	81014	66755	00900	67107		79158	12305	81022	67756	15000	69103	70057	50610	96022
□ Zugspitze	2962	96173	12823	86020	04360	00908	60301		96176	02412	86020	05458	00900	67308	70062	64---	92016
□ Hohenpeißenberg	977	96253	02003	83020	05551	00900	67103		96258	01207	84020	04052	00900	67706	70052	14587	97017

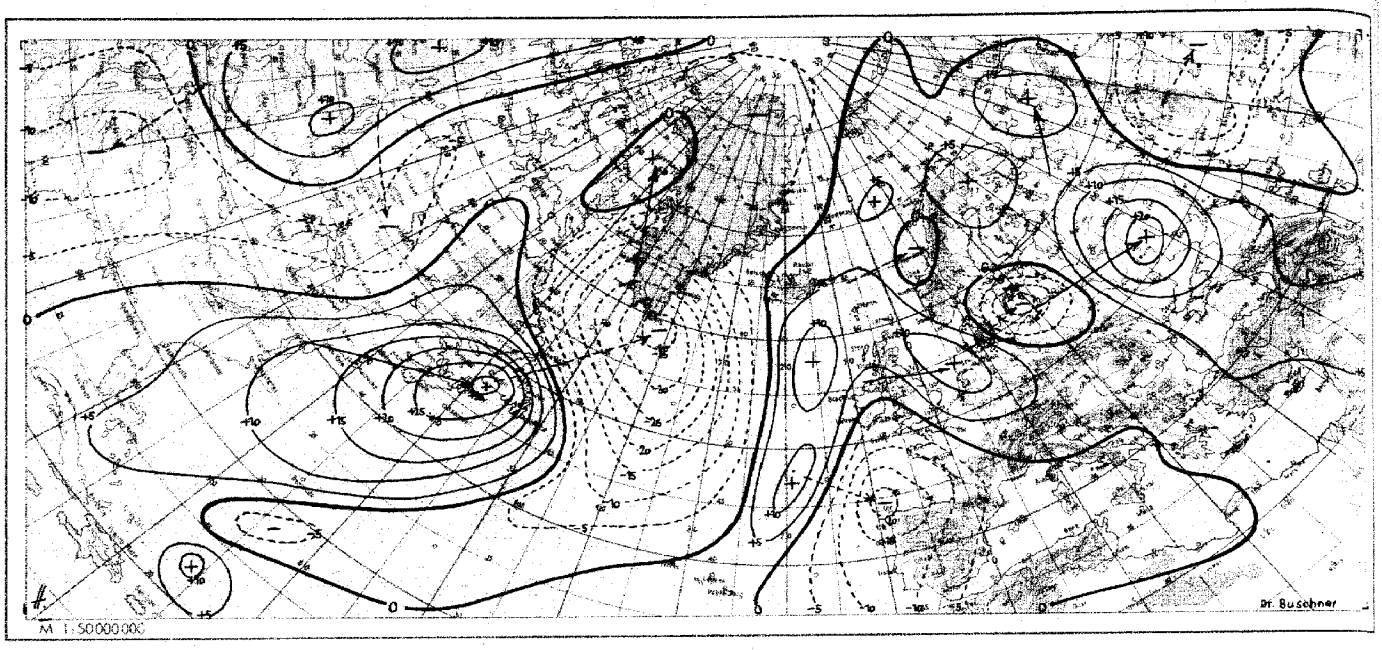
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12903	82408	18616	02704	12901	82522	81808	07103	70805	12952	02309	30100	15750	79350	00504	09000
Schenklengsfeld	314	54302	82210[1]	50612	11403	54352	52210[2]	81031	15403	70204	54354	00000	40100	20452	70053	97556	02---
Geisenheim	109	62801	22508[3]	81026	13307	62851	12302	82012	17204	79208	62853	00201	30100	19052	70052	00543	92045
Neustadt/Aisch	307	66601	82412	60602	14603	66650	12408	50100	18701	79304	66655	00905	03460	21955	70056	07583	93010
Öhringen	250	74201	72714	60212	15304	74201	02708	60101	17903	79107	74253	00905	50100	19852	70052	97546	91030
Ellwangen	439	74900	82408	81612	16203	749	.	.	.	.	74959	00000	81020	22558	7		
Neumarkt/Opf	476	76851	82214	40702	15302	76850	02008	60107	19001	79703	76854	00000	06120	22453	70054	11566	97004
Zwiesel	571	79052	72005	25100	16851	79051	72205	20107	19702	79202	79058	90000	x7454	25657	70057	11602	92000
Stötten	734	83651	82724[4]	80032	16602	83653	02511	81016	20200	79702	83654	01113	70100	20752	70053	10574	97016
Ingolstadt	367	86052	80000	10104	17251	86053	12502	50102	20251	70003	86059	90000	x5454	23959	70059	12610	00---
Landshut	391	87354	72505	30104	17152	87351	12702	81016	20000	79703	87361	90502	01454	24259	70061	15631	97000
Mühldorf	465	87554	62513	81030	16604	87551	02510	80016	20002	79705	87559	00000	x5444	24258	70059	08586	97

1) 41804 2) 42204 3) 43418 4) 42006

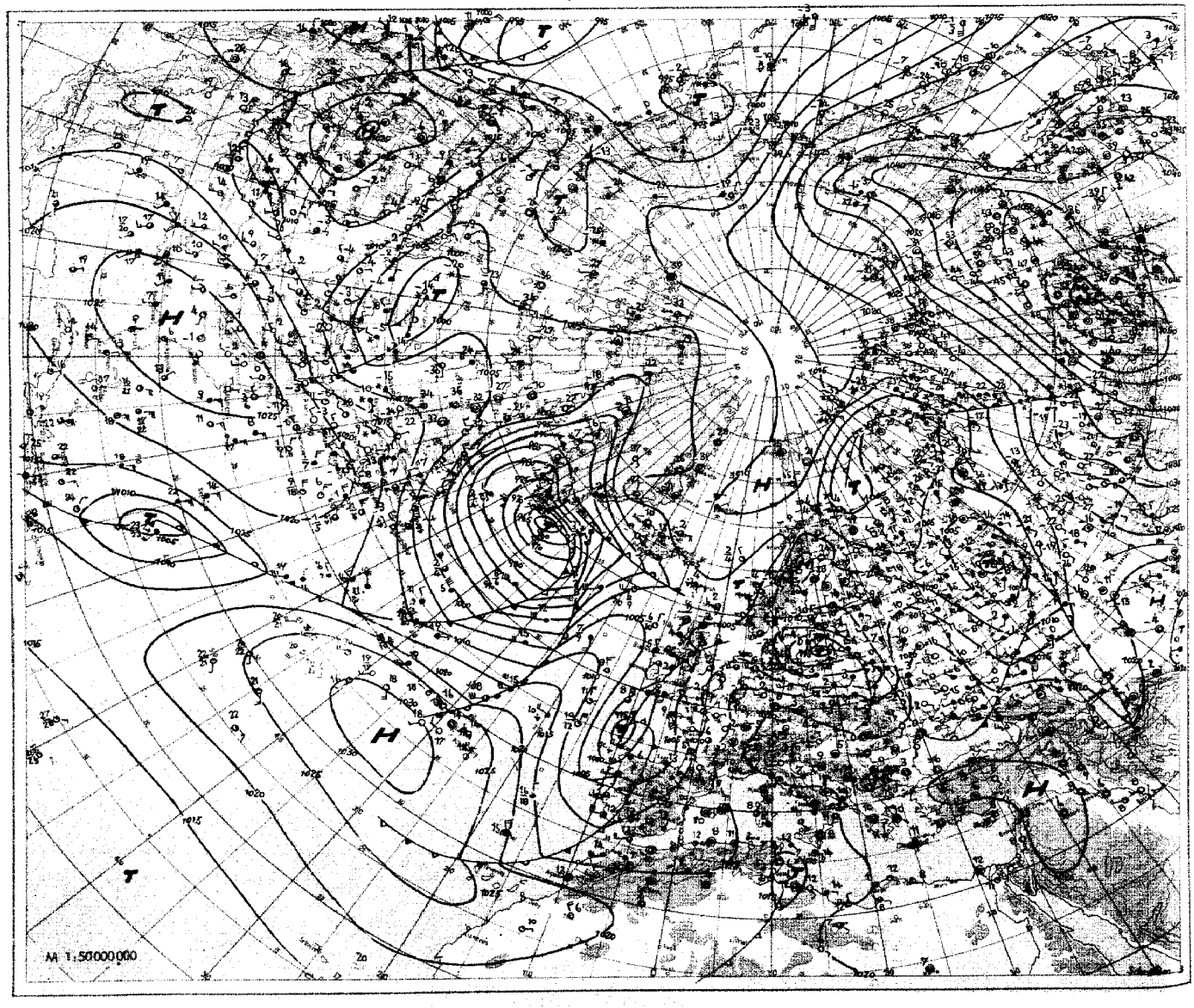
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

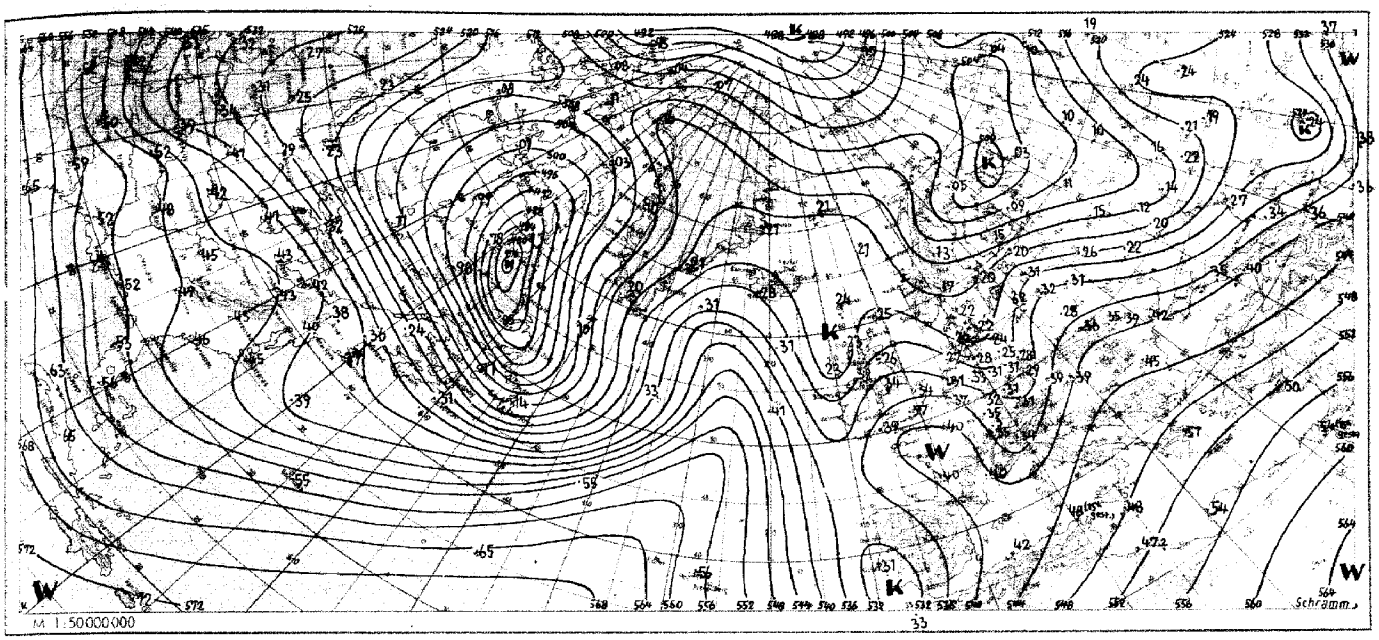
Mittwoch,



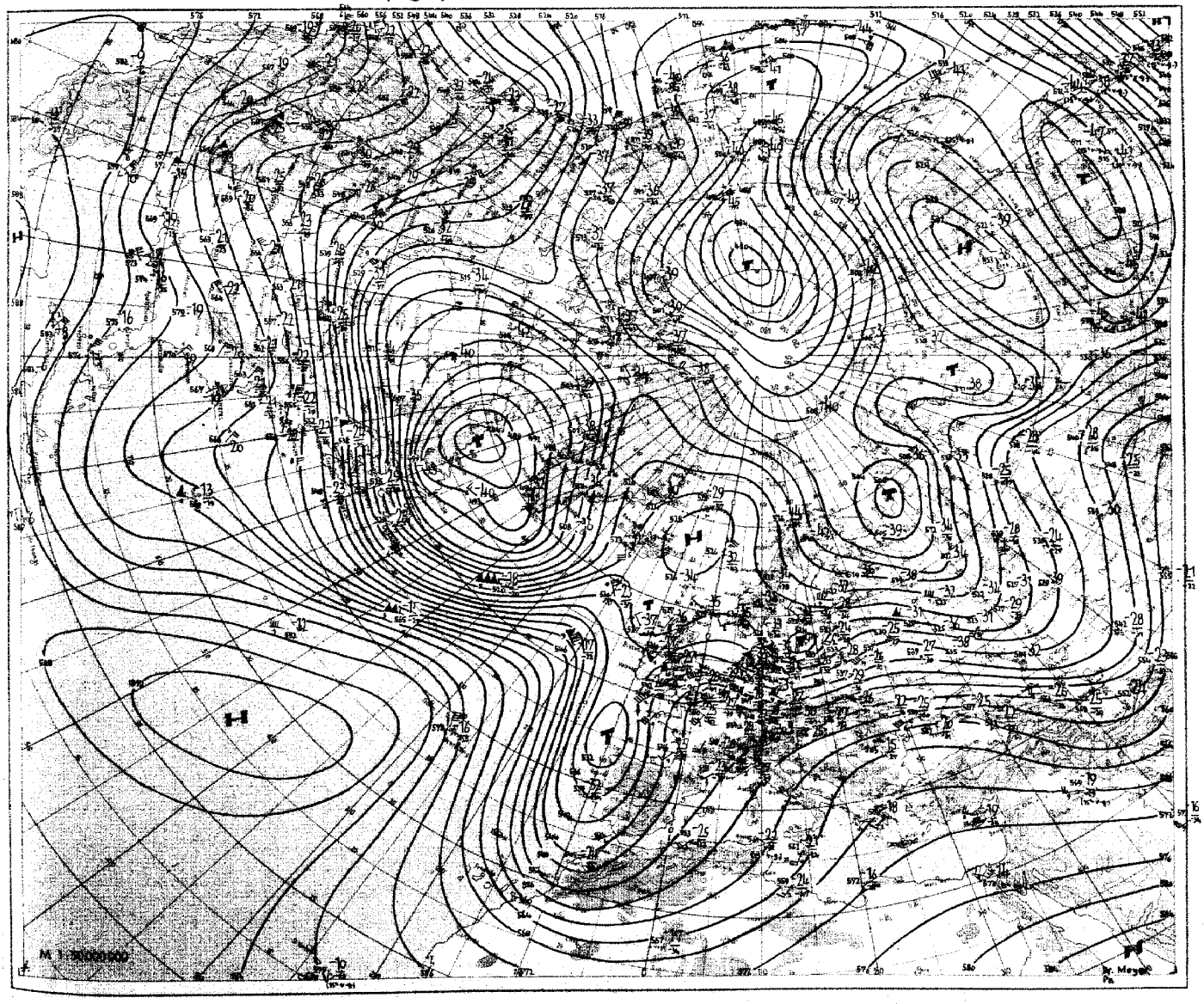
Wetterlage heute 00 Uhr



10. Januar 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 10. Januar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0909		0909		0909				0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96					1616 10-	2125					1623 - -		1636 - -								
100					1591 10-	0000					1597 - -		1609 - -				16200				
200			1145 03-		1132 07-	2462					1135 05		1132 02 -				11700				
225			1070 06-		1079 12-	2590					1080 08 -		1076 09 -				11100				
300			887 04-		898 03-	2565					898 02 -	2556	897 01 -	2373			9000				
500	543 76 80	2426	539 78 81		548 75 83	2666			544 80 86		549 76 85	2760	544 79 80	2752			5400				
700	291 59 59	2319	290 62 64	2638	296 61 62	2835			294 63 75	2953	298 67 72	2837	295 63 72	2849			3000				
850	138 51 52	2423	139 53 55	2850	144 01 60	2731			146 54 56	2737	146 53 56	2820	144 53 57	2839			1500				
1000	006 03 01	2309	009 - -		013 - -				013 - -		015 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													130 05 -								
													146 05 -				12000				
													150 06 -	2367			10500				
			155 03-								108 06 -		180 93 -	2058			7200				
			183 98-		065 10-	0000					150 05 -		195 93 02	2063			6000				
			218 06-		150 07-	2452					178 05 -		550 75 84	2872			4800				
			231 05-		188 03-	2234					230 10 -	2278	630 67 77	2862			4200				
	393 89 93	2526	240 07 -		256 10-	2573					267 08 -	2567	665 67 76	2854			3600				
	400 88 92	2526	255 06-		520 72 83	2655					400 87 97	2742	720 67 76	2848			2400				
	582 68 70	2422	267 07 -		582 69 70	2625			570 73 76	2873	627 73 85	2349	740 67 69	2846			1800				
	555 56 58	2322	400 88 94		642 64 65	2726			595 63 75	2953	568 73 89	2561	775 57 65	2843			1200				
	790 52 62	2320	407 87 90		746 60 67	2932			795 59 72	2848	646 65 81	3069	785 57 63	2840			900				
	930 03 00	2319	448 83 87		860 02 80	2829			800 56 62	2847	793 55 58	2723	820 54 60	2839			600				
	978 03 01	2310	932 00 51	2628	960 03 58	1911			877 57 58	2738	877 55 57	2820	910 57 53	2735			300				
	002 04 01	2309	994 04 02	2410	052 50 54	1808			040 04 00	2707	955 08 51	2573	970 04 01	2613			Boden				
41/96																					
96/225					537						543		560								
225/500			531		531						537		532								
500/1000	537		530		535				531		534		530								

Schlüsselerläuterungen
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Meter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0927		0927		0927		1003		1003		1003		1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96			1612 - -								1615 08 -	2971									
100			1586 - -								1589 08 -	2972					16200				
200			1140 03 -								1148 06 -	2735					11700				
225			1084 04 -		1078 - -				1068 - -		1073 09 -	2629	1071 - -				11100				
300			886 09 -	2860	897 04 -	2363			897 08 -	2876	894 08 -	2639	897 10 -				9000				
500	534 85 91		543 80 91	2827	551 77 -	2935	536 87 -		548 79 91	2737	549 80 -	2829	548 79 86				5400				
700	288 63 69	2837	294 64 73	2827	300 61 -	2818	289 65 80	2836	298 60 -	3017	299 60 71	2829	298 67 69				3000				
850	137 54 56	2837	145 56 60	2820	148 57 57	2819	140 57 57	2830	146 52 69	2813	147 52 69	2702	146 54 58				1500				
1000	007 04 02	2613	015 00 51	0000	018 - -		011 02 50	2573	016 52 63	0000	018 - -		017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			116 04 -														12000				
			130 05 -														10500				
			150 02 -														7200				
			167 07 -										150 08 -				6000				
	343 97 -		124 04 -										177 04 -	2422			4800				
	400 96 -		178 13 -		133 08 -	2668					210 06 -	2729	250 07 -				4200				
	415 96 -		370 00 -	2842	248 07 -	2548	378 97 -		232 77 -		235 77 -	2546	400 92 99				3600				
	462 90 95		400 94 -	2848	260 09 -	2463	400 94 -		258 73 -	2829	400 94 -	2972	605 67 75				2400				
	604 72 76		425 90 -	2828	400 97 -	2837	435 89 -		400 92 -	2927	576 71 81	2922	630 66 73				1800				
	750 59 62	2833	562 75 84	2728	697 61 -	2877	675 69 -		496 97 97	2925	680 60 72	2929	825 53 61				1200				
	787 59 60	2837	672 68 79	2835	709 67 -	2877	825 57 59	2836	550 73 -	2837	838 52 59	2703	860 54 63				900				
	873 53 54	2837	775 58 75	2827	806 53 69	2838	846 57 68	2836	790 53 71	2813	880 52 57	2003	880 53 56				600				
	996 05 56	2614	988 04 02	2727	969 03 01	2008	934 53 53	2829	968 02 51	1607	948 00 50	1804	905 07 54				300				
	003 04 00	2613	002 00 51	0000	957 53 54	1806	008 03 00	2572	003 52 54	0000	957 56 57	1804	906 03 54				Boden				
41/96																					
96/225			548								542										
225/500			527		527				520		524		523								
500/1000	527		528		533		525		532		531		531								

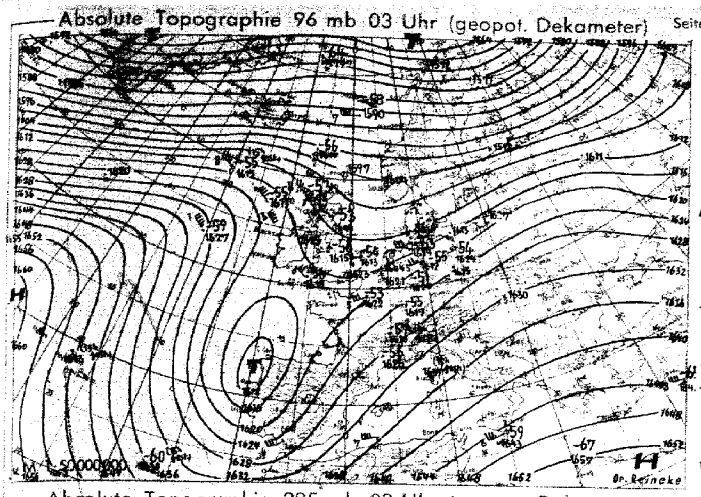
Mittelwerte der mal. Top. Berlin im Januar: 338 / 539 / 532 / 523

YY - Tag, GG Zeit (MEZ)

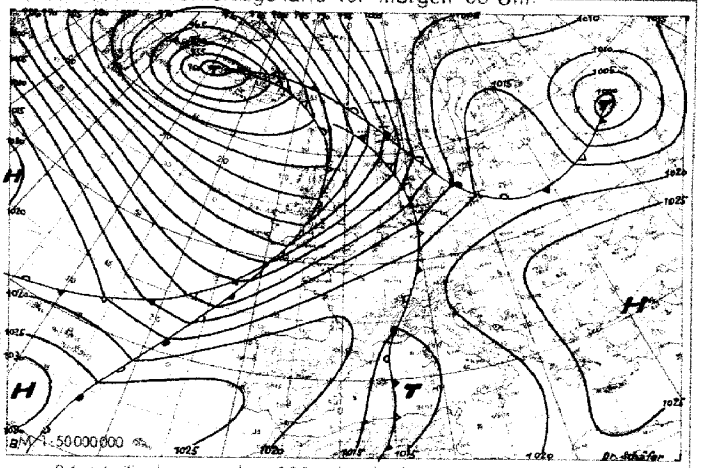
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort	Passau	Neustadt/Aisch	Garmisch															
	YYGG	0972	0975	0976															
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	As 3000	Ci 8000															
	dd ff	2524	2639	2240															

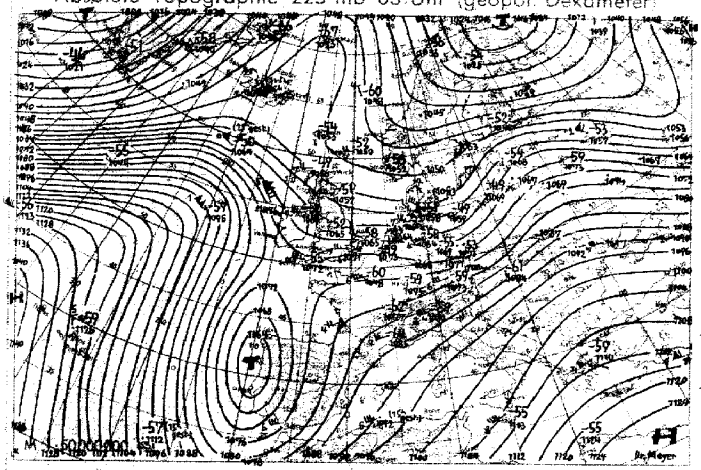
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



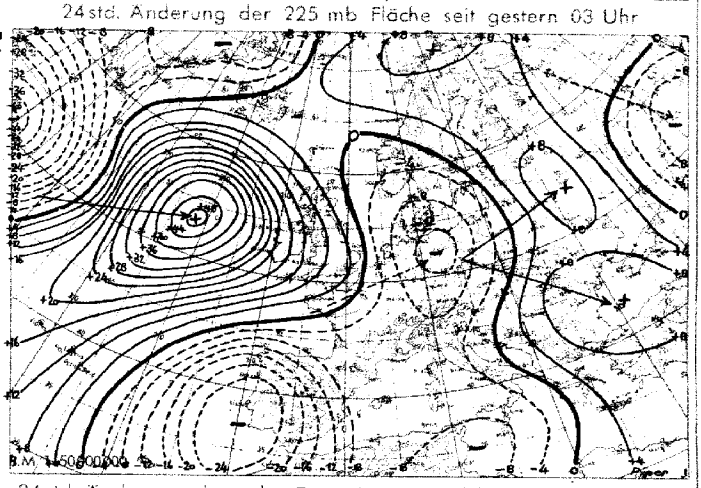
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr.



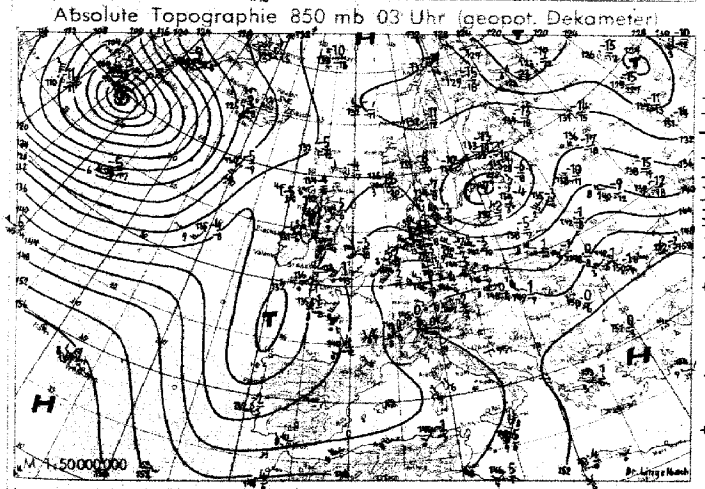
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



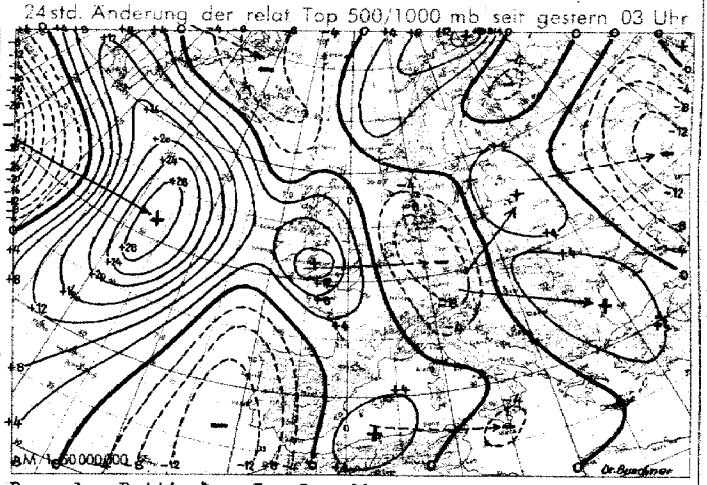
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 10. Januar 1951

Für die Wetterentwicklung der vergangenen 24 Stunden im europäischen Bereich war die Lage der atlantischen **Frontalzone** der wesentlichste Faktor. Wie gestern erwähnt, fächerte - an der gestrigen 225 mb-Fläche am deutlichsten zu erkennen - die Höhenströmung über dem Ostatlantik stark auf, und es war damit zu rechnen, daß im Delta ein großräumiger Druckfall auftreten würde. Leider fehlte der Schiffsaufstieg 45°N/16°W, so daß die Vorhersage der genauen Lage des Druckfallgebietes sehr erschwert wurde. Tatsächlich liegt heute der Druckfall auch weiter südwestlich als angenommen wurde, und die Biskayastörung kam nicht so weit nach Osten voran wie erwartet. Eine schwächere Störung bildete sich dabei über dem Raum der Britischen Inseln in dem weit nach Süden reichenden Tiefdruckausläufer neu aus. Der von Südosten nach Mitteleuropa vorstoßende Hochdruckausläufer ist heute entsprechend stärker ausgeprägt.

Die Entwicklung auf dem Atlantik verlief erwartungsgemäß. Die kräftige Zyklone, die gestern an der amerikanischen Küste lag, hat sich an die Südspitze von Grönland verlagert. Ihr Frontensystem driftet gegen den Raum der Britischen Inseln, die es morgen erreichen dürfte. Die kräftige Erwärmung, die der Warmfront vorausgeht, wird insbesondere zu einer raschen Auffüllung des Höhentiefs vor der europäischen Westküste führen, so daß sich über Mitteleuropa wieder eine westsüdwestliche Höhenströmung einstellt. Die Zone stärkster Druckänderungen verlagert sich aber wieder mehr in nördlichere Breiten, womit die Störungstätigkeit sich mehr auf Norddeutschland beschränken und Süddeutschland nur am Rande berührt wird.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Kern des umfangreichen atlantischen Tiefs wandert verhältnismäßig langsam in Richtung Island. Der Südteil des zugehörigen kräftigen Druckfalls führt über Westeuropa zu einer intensiven Südwestströmung, in der die heutigen Tiefdruckgebiete über Nordengland und der Biskaya unter Auffüllung nach Nordosten wandern und Norddeutschland stärker beeinflussen. Süddeutschland gelangt dabei vorübergehend in eine sich ausbildende Hochdruckbrücke.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

00: <20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 50: 1500 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 30: 10 000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 80: 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: ≧ 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: Dunstreibung (04 Raudtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtreiben, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach <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).

a_x = 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 06: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = 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: 100 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: >400 cm, 99: keine Messung

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, wobei Tiefgebiete 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 Luftmitteltemperatur 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 verwandt, und zwar in der folgenden, zusammengefaßten Form:

ff fxfxfx = bis höchste und fxfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunstreibung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	) (
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⊹
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

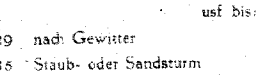
quasistationäre Front oder gegensätzliche Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 530 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Donnerstag, den 11. Januar Nummer: 11

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22450	91409	x5454	15700	9-0--	62914
Berlin-Tempelhof	48	38450	42904	40052	18603	25501	67104
Kassel	198	43850	21608	45050	18004	00901	61909
Gießen	185	53251	13201	12104	18300	00901	60707
Schlüchtern	397	53951	32005	82030	19502	00902	60704
Frankf. Rhein-Main	110	63751	30000	56020	17904	00901	67912
Darmstadt	265	63951	31603	35050	17305	00906	64910
Würzburg	259	65551	00000	04424	19702	00900	60809
Bad Kissingen	223	65852	80205	07100	20851	861--	67910
Bamberg	386	67052	10902	80020	19703	00901	67912
Bayreuth	341	68153	81603	30102	22051	864--	67909
Hof	567	68553	11305	80110	21300	00901	67907
Weiden	397	68852	90000	04454	22452	9-0--	67911
Karlsruhe	115	72751	20000	11104	17801	15401	67911
Mannheim	97	72952	03104	x7460	18251	00900	64909
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	10902	80020	17504	00901	67913
Weißenburg/Bayern	434	76152	01408	81020	19403	00900	60812
Nürnberg-Fürth	312	76352	01605	30050	20303	00900	60709
Regensburg	334	77655	90000	01454	21954	9-0--	60813
Ulm	480	83853	00000	60104	20353	00900	60716
Augsburg	480	85253	00504	12104	19552	00900	67920
München-Riem	526	86656	00909	64020	20000	00900	60715
Passau-Oberhaus	409	89352	00401	81024	22551	00900	64915
Memmingen	742	94761	00000	81020	18500	00900	60805
Garmisch-Partenk.	704	96355	02006	82020	20103	00900	67919
□ Wasserkuppe	921	54454	21514	81020	08352	00901	61910
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	31520	80054	21000	00901	60705
□ Silberhütte	832	69252	11404	85020	20802	00901	64907
□ Königstuhl	561	73253	11415	82020	48801	00901	60707
□ Falkenstein	1307	79156	00909	87020	67902	00900	64905
□ Zugspitze	2962	96165	11618	87020	05057	10841	67907
□ Hohenpeißenberg	977	96262	11709	86020	02408	00902	67915

Station	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	22452	71416	32104	09002	00976	60834	70002
Berlin-Tempelhof	38452	51610	48102	16801	00948	61715	70005
Kassel	43851	41810	30052	13702	00910	61821	70005
Gießen	53251	30804	30100	14702	00901	63721	70005
Schlüchtern	53952	12307	81020	17150	00902	65703	70003
Frankf. Rhein-Main	63752	50903	32102	15600	00902	61712	70006
Darmstadt	63952	62207	25112	15402	00902	65613	70006
Würzburg	65552	00000	80010	17600	00900	61504	70004
Bad Kissingen	65853	30000	04462	18353	00905	66505	70050
Bamberg	67053	21410	80020	17451	00901	66713	70003
Bayreuth	68154	01603	30102	19352	00900	66513	70051
Hof	68556	01312	20100	19455	00900	66721	70000
Weiden	68855	00000	x5464	19755	00900	67719	70050
Karlsruhe	72752	70000	15100	16251	00906	63610	70005
Mannheim	72951	61605	09104	16301	00906	63608	70003
Stuttgart-Echterdingen	73853	11807	40050	17500	00901	65201	70005
Weißenburg/Bayern	76153	10000	81020	17951	00901	67603	70004
Nürnberg-Fürth	76353	01607	40100	18151	00900	66703	70004
Regensburg	77657	00000	03424	20457	00900	67509	70053
Ulm	83857	00000	06284	21056	00900	67203	70052
Augsburg	85257	22305	09100	19455	00905	67400	70002
München-Riem	86655	01602	64010	19052	00900	67502	70002
Passau-Oberhaus	89353	00402	50102	19551	00900	67703	70005
Memmingen	94756	12311	50100	19252	00908	67304	70003
Garmisch-Partenk.	96357	11809	75020	17702	00901	67404	70006
□ Wasserkuppe	54456	31823	81022	06151	00905	67610	70000
□ Kleiner Feldberg/T.	63553	51418	81102	18752	00902	67717	70001
□ Silberhütte	69254	30916	81020	17752	00905	67721	70003
□ Königstuhl	73252	61612	30100	47700	00956	66609	70003
□ Falkenstein	79165	01413	86020	66001	00900	69911	70004
□ Zugspitze	96164	12020	86011	04858	00908	67503	70056
□ Hohenpeißenberg	96265	13107	83020	02705	00901	67408	70010

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22402	82017	32212	03404	865--	60725	
Berlin-Tempelhof	48	38452	81610	64032	10700	0097-	60741	
Kassel	198	43852	11820	75020	09302	16600	60727	
Gießen	185	53251	81413	30102	11402	865--	60819	42604
Schlüchtern	397	53953	42306	50102	13350	00945	60717	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	50000	24102	13651	56700	60713	
Darmstadt	265	63951	82216	70052	12306	00970	60713	42506
Würzburg	259	65553	30000	80030	15051	00905	60712	
Bad Kissingen	223	65854	80000	04444	15853	00907	60715	
Bamberg	386	67054	81814	40100	15851	00917	60713	
Bayreuth	341	68154	72003	50102	17952	0091-	67913	
Hof	567	68556	01606	80020	16853	00900	60723	
Weiden	397	68857	80000	08104	19156	0092-	60716	
Karlsruhe	115	72752	31206	09100	14352	36400	60713	
Mannheim	97	72952	81810	30050	14303	00907	60812	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	72403	50052	16601	00906	60711	
Weißenburg/Bayern	434	76155	50000	81020	17251	0091-	64917	
Nürnberg-Fürth	312	76353	81608	25100	16852	865--	60713	
Regensburg	334	77660	90000	01454	20959	9-0--	60703	
Ulm	480	83854	02205	07104	19854	00900	60707	
Augsburg	480	85258	01806	10100	19756	00900	67908	
München-Riem	526	86659	00000	80020	19853	00900	64609	
Passau-Oberhaus	409	89358	00404	50104	21557	00900	60703	
Memmingen	742	94758	22309	81020	20052	00905	67903	
Garmisch-Partenk.	704	96358	01604	75020	21054	00900	67002	
□ Wasserkuppe	921	54452	72130	75022	03401	00908	60712	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	82130	40102	16650	864--	60714	
□ Silberhütte	832	69254	80914	81030	17052	00977	60713	
□ Königstuhl	561	73252	82015	30050	46103	855--	60713	42210
□ Falkenstein	1307	79163	01810	85020	65552	00900	67905	
□ Zugspitze	2962	96167	02315	86020	04857	00900	67908	
□ Hohenpeißenberg	977	96260	12512	83020	03304	00902	60709	

Station	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	22405	82013	24615	98606	773--	61827	70502	00022	05002	
Berlin-Tempelhof	38451	82012	56216	04404	865--	61726	79100	00516	91---	
Kassel	43800	82014	75022	05703	866--	61717	70002	00004	00042	42208
Gießen	53202	81811	40050	07506	855--	63823	70001	00515	00049	42208
Schlüchtern	53901	82505	60102	09603	864--	65619	70050	97528	00---	
Frankf. Rhein-Main	63700	82315	24052	09904	865--	61721	70051	00523	00047	
Darmstadt	63902	82322	80182	09107	7557-	65717	70001	97001	00076	43210
Würzburg	65500	41809	81012	10906	00950	61719	70051	00522	00056	
Bad Kissingen	65852	80000	06102	11552	1752-	66725	70054	03573	00011	
Bamberg	67052	71816	40102	12201	0097-	66815	70052	07524	00---	
Bayreuth	68153	82003	50102	14351	0092-	66604	70054	97575	00000	
Hof	68552	81913	81020	12402	864--	66707	70055	02560	00022	42006
Weiden	68854	81806	80022	15450	0097-	67716	70059	07580	00009	
Karlsruhe	72702	22111	50052	11407	00940	63619	70052	00536	00061	
Mannheim	72900	82010	30052	11905	4552-	61812	70001	00511	00048	
Stuttgart-Echterdingen	73852	42315	80022	13004	00906	65721	70050	97---	000--	
Weißenburg/Bayern	76154	01618	81022	14601	00900	67813	70052	13570	00072	
Nürnberg-Fürth	76353	51602	60102	13900	00941	65612	70053	97569	00039	
Regensburg	77658	00000	12104	18457	00900	67816	70060	11596	00000	
Ulm	83854	02705	15102	17854	00900	67716	70057	14611	00029	
Augsburg	85256	00000	20101	16851	00900	67709	70057	07612	00070	
München-Riem	86654	51806	82012	17201	00978	67616	70055	03589	00056	
Passau-Oberhaus	89359	00401	20020	20358	00900	67812	70059	13606	00062	
Memmingen	94757	22312	82020	17101	00908	67813	70054	09546	00076	
Garmisch-Partenk.	96358	02204	80020	20054	00900	67605	70054	17588	00064	
□ Wasserkuppe	54400	82235	20102	99701	862--	66519	70054	10550	00070	44020
□ Kleiner Feldberg/T.	63501	92228	x3472	13201	9-0--	67721	70052	40521	00064	43518
□ Silberhütte	69253	81416	75022	15151	0097-	67811	70053	24576	00054	
□ Königstuhl	73201	82515	81022	43904	5552-	66716	70050	03525	00067	42212
□ Falkenstein	79158	62313	83030	63852	00910	69612	70053	49586	00076	
□ Zugspitze	96164	12615	87020	03859	00908	67609	70059	63---	00079	
□ Hohenpeißenberg	96262	12711	83020	01902	00971	67712	70002	12573	00076	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	3	12900	91806	x5454	15500	12951	81605	25104	07803	70003
Schenklengsfeld	314	54350	11103	81020	18704	54353	10000	81032	16551	70004
Geisenheim	107	62852	90301	x2454	18351	62852	90701	x0454	15552	70051
Neustadt/Aisch	307	66653	01208	50054	21103	66653	10602	30100	18151	70005
Öhringen	250	74251	10908	60050	17606	74252	30904	60100	16800	70007
Ellwangen	439	74952	00904	82020	18803	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	476	76853	00708	50100	20700	76853	01215	50100	18651	70002
Zwiesel	571	79052	00000	35054	21602	79058	00000	20100	21056	70005
Stötten	734	83656	11118	81020	18951	83657	12109	40050	19252	70000
Ingolstadt	367	86053	00501	08284	20852	86057	00000	02460	18456	70000
Landshut	391	87356	00405	03404	21355	87358	00602	15104	19657	70051
Mühldorf	461	87553	00907	08104	21153	87554	00908	30100	18651	70050

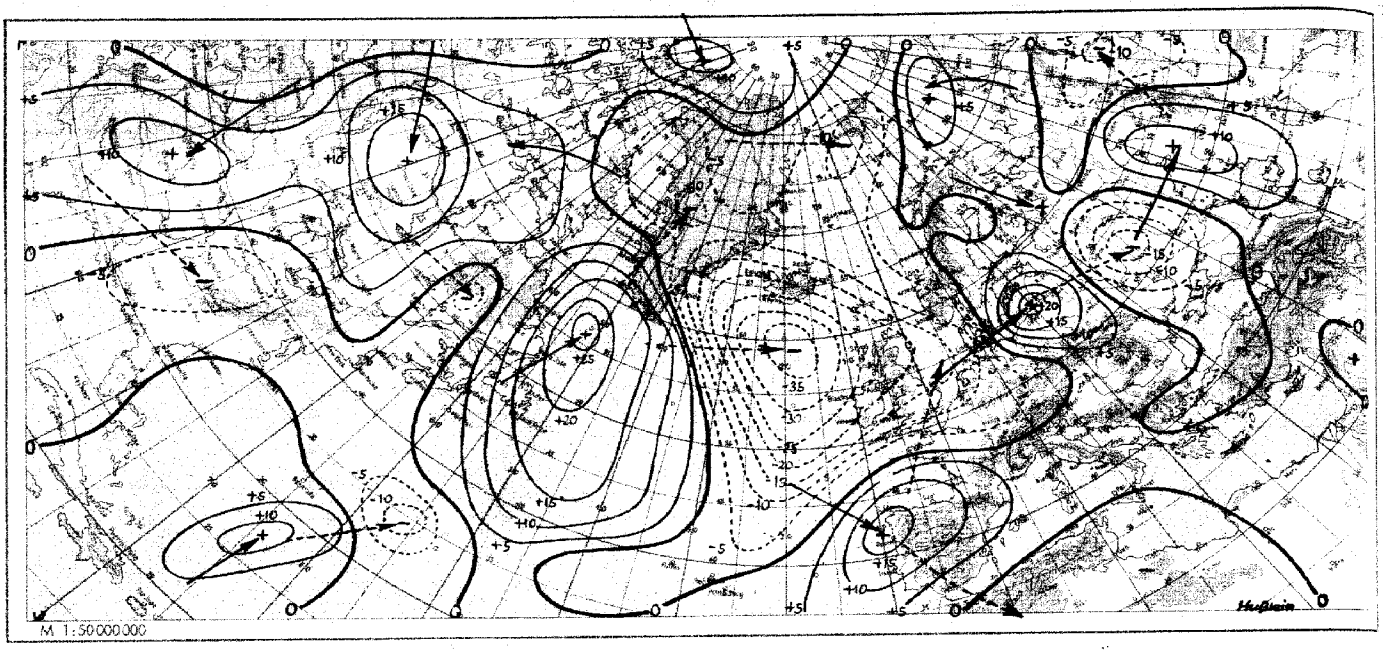
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	12904	81810	25026	98004	70203	00014	02000
Schenklengsfeld	54300	82012	20102	08103	70052	97537	00---
Geisenheim	62851	90702	01434	09550	70052	00524	00000
Neustadt/Aisch	66650	82308	40102	12005	70052	06547	00062
Öhringen	74200	42208	50052	11707	70050	97514	00070
Ellwangen	74953	20000	82020	14450	70054	12563	00---
Neumarkt/Opf	76857	01812	40050	14402	70052	10537	00073
Zwiesel	79060	80000	25100	20659	70060	10619	00054
Stötten	83654	12315	75020	14203	70052	10534	00070
Ingolstadt	86059	30000	06104	18058	70060	12615	00---
Landshut	87358	83202	20104	18357	70062	15639	00047
Mühldorf	87557	71809	81030	17500	70059	09592	00058

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

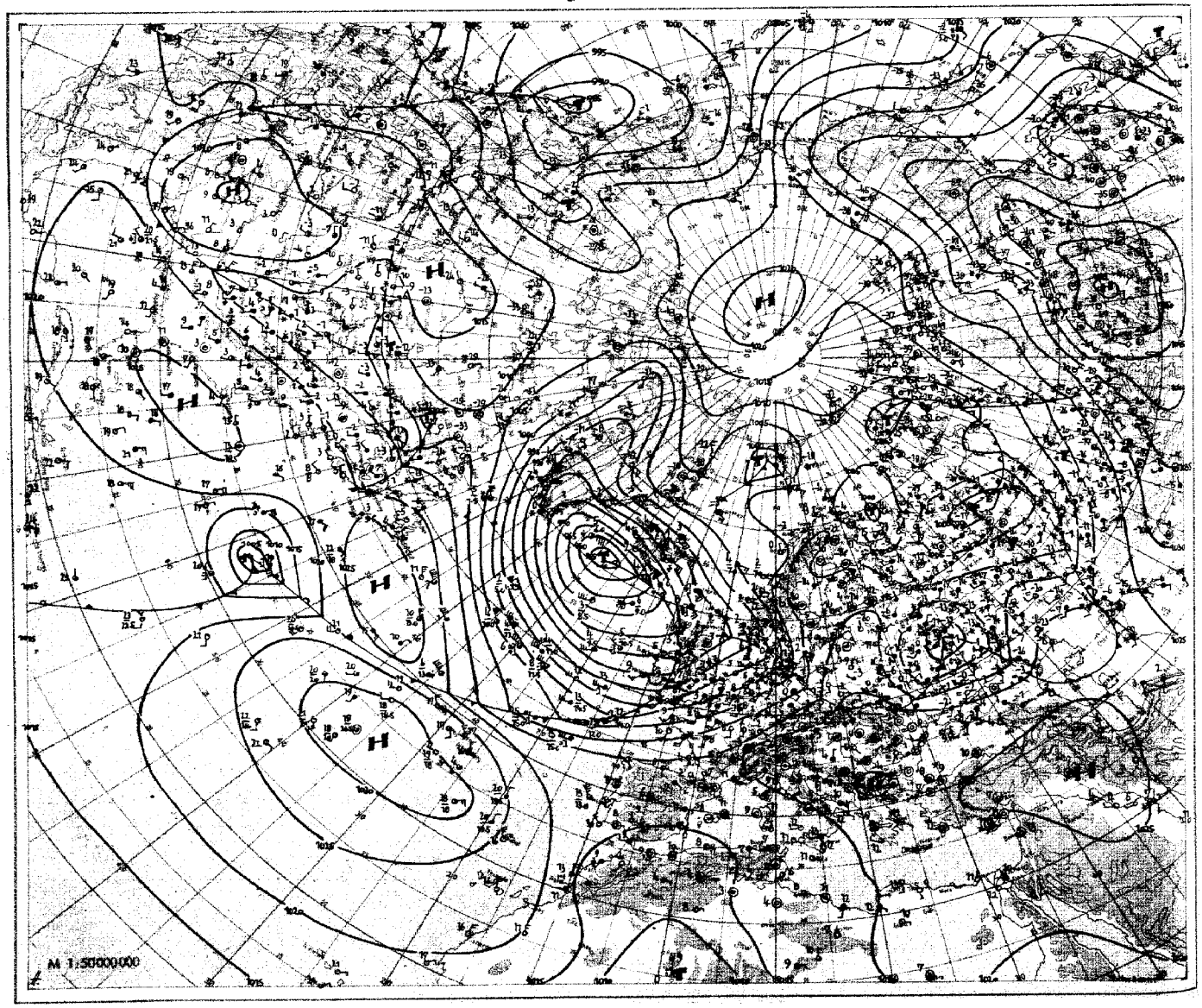
1/4341

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

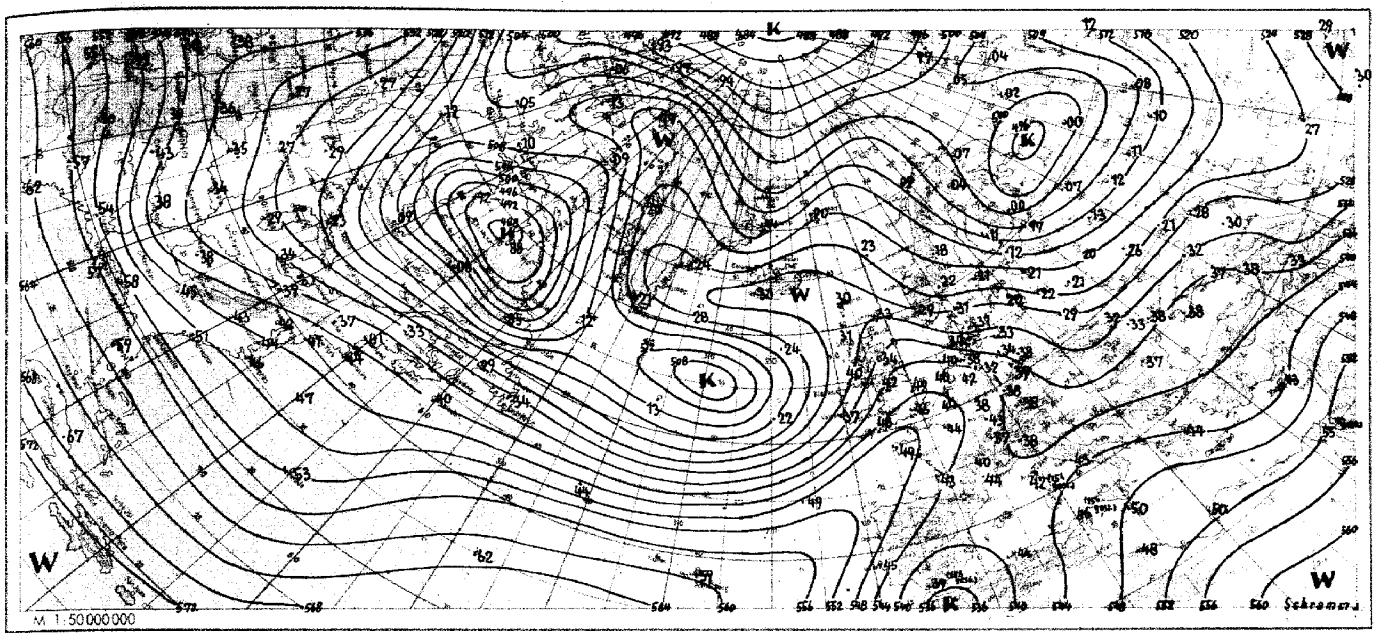
Donnerstag,



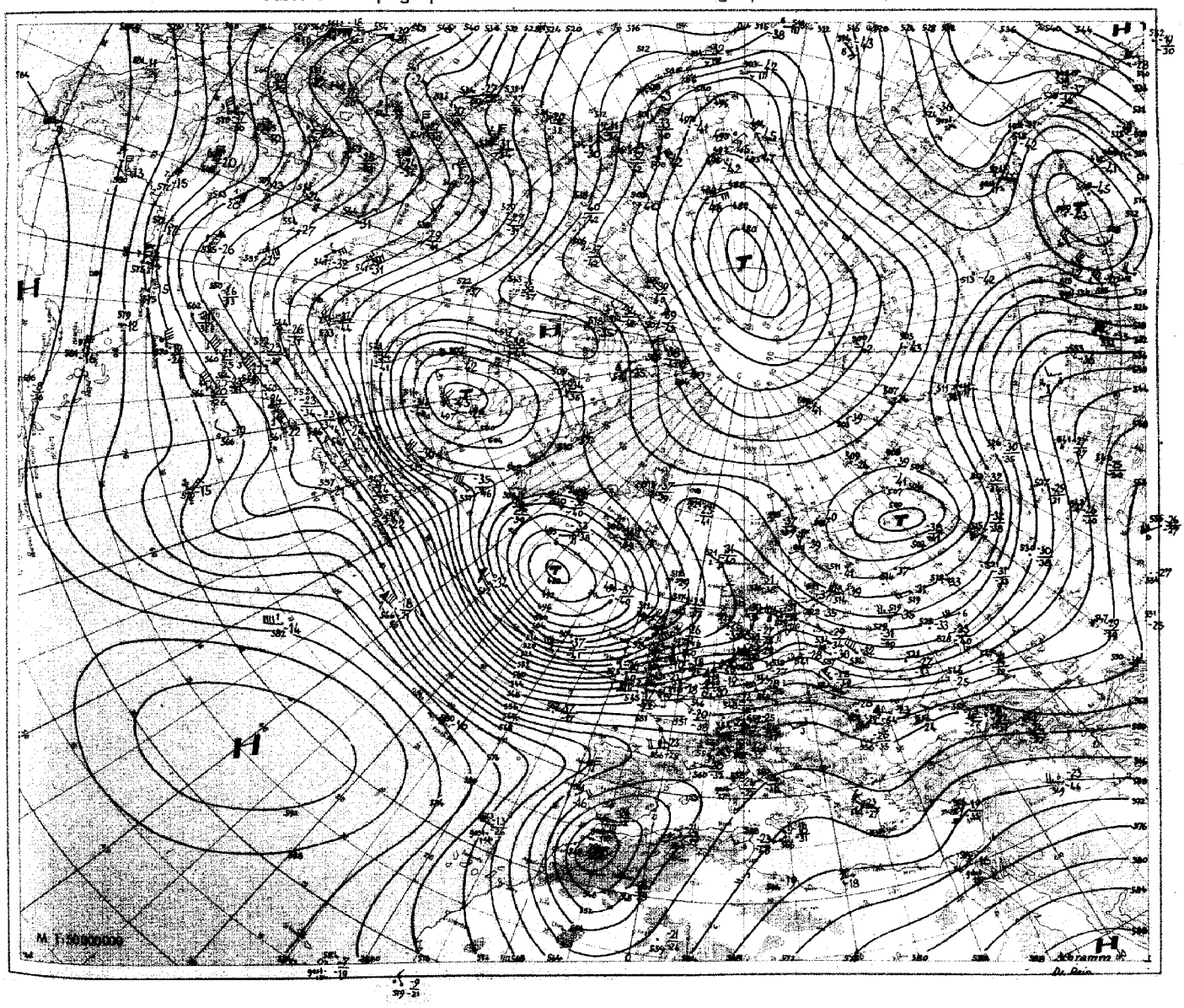
Wetterlage heute 00 Uhr



VOPDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG



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



Nr. 11...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 11. Januar 1951.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Erlangen 672	Echterdingen 738	Karlsruhe 727
YYGG	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015				in	1009	1009	1009	1015
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	-	.							
96	1614 - -	.	1618 03 -	2619	1621 - -	2546	1604 - -	.	1677 - -	.	.	.	1618 06 -	2734			18000	.	2812	.	
100	1580 - -	.	1592 03 -	2679	1596 07 -	2646	1578 - -	.	1591 06 -	.	.	.	1592 06 -	2634			16200	.	2716	.	
200	1139 12 -	.	1146 06 -	2630	1153 07 -	2732	1137 05 -	.	1151 08 -	.	1154 10 -	2952	1150 06 -	2832			11700	.	2620	.	.
225	1064 06 -	.	1071 09 -	2625	1079 09 -	2738	1063 10 -	.	1077 11 -	.	1080 10 -	2947	1076 09 -	2816			11100	.	2622	.	.
300	884 10 -	.	893 07 -	2929	898 06 -	2625	886 09 -	.	897 06 -	.	902 07 -	2936	898 08 -	3040			9000	.	2734	.	.
500	542 80 86	2950	550 78 -	2419	554 78 80	2204	563 81 -	2745	551 77 -	2424	556 76 -	2312	553 78 90	2516			5400	2444	2820	2806	2628
700	295 63 76	2928	299 58 -	2777	303 57 76	2505	296 63 -	2729	299 58 -	2031	303 55 -	1715	301 57 73	1816			3000	2728	2812	1821	1930
850	144 54 64	2921	145 02 69	1616	149 04 62	1405	145 52 -	2810	145 03 -	2123	147 07 -	1315	146 03 59	1616			1500	2540	1606	1817	2220
1000	014 07 60	2870	015 50 52	0000	018 - -	.	016 01 51	1907	014 03 51	0000	015 - -	.	014 - -	.							
	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	106 03 -	.	106 04 -	.	.	.	.	.	098 06 -	.	.	.	098 08 -	2724							
	212 02 -	.	212 04 -	2626	.	.	.	.	180 05 -	.	.	.	150 03 -	2736			12000	.	2622	.	.
	250 07 -	-	226 02 -	2629	.	.	.	.	150 05 -	.	.	.	165 06 -	2728			10500	.	2630	.	.
	285 14 -	-	300 04 -	2625	.	.	.	.	219 11 -	.	.	.	185 05 -	2828			7200	2836	2712	.	.
	400 90 97	-	375 02 -	2625	.	.	-	.	240 10 -	.	.	.	220 14 -	3044			6000	2940	2820	.	2626
	550 74 82	2944	245 12 -	2736	.	.	120 06 -	.	250 13 -	.	158 04 -	2954	400 89 02	2824			4800	2826	2820	1803	2120
	600 71 86	1935	257 11 -	2747	.	.	150 05 -	.	264 13 -	.	205 10 -	2952	445 87 00	2824			4200	2934	2918	1507	1932
	666 65 73	2930	275 12 -	2832	.	.	262 15 -	.	400 90 93	2642	232 10 -	2946	430 87 90	2716			3600	2738	2915	1812	1830
	750 59 77	2926	600 66 -	2315	150 03 -	2538	400 92 -	2741	464 82 -	2645	247 14 -	3644	600 66 82	2216			2400	2820	2804	1609	2014
	805 56 -	2923	690 00 67	1615	274 09 -	2733	525 90 95	2741	777 51 -	2031	274 12 -	3143	680 58 76	2216			1800	2818	0000	1405	2220
	830 54 95	1922	920 01 64	1612	400 92 -	2507	690 82 92	2746	798 51 -	2031	400 90 -	2919	690 58 76	1816			1200	2206	1608	1215	2320
	875 54 61	1918	938 00 58	1610	490 79 89	2204	782 56 -	2816	895 04 65	2126	450 82 -	2614	800 01 65	1716			900	1916	1612	1405	2515
	902 52 65	1917	956 01 60	1608	802 01 65	2404	924 50 70	2109	928 01 56	2117	755 51 -	1610	900 05 52	1616			600	1928	1510	1409	2308
	946 52 62	2919	975 52 56	1602	940 06 57	2406	938 51 53	2009	950 01 52	2117	890 10 57	1207	950 01 51	1508			300	1914	.	.	2209
	012 02 50	1809	001 50 52	0000	957 57 55	1304	012 01 00	1905	010 03 51	0000	954 51 54	1206	983 02 51	1204			Boden	1608	1601	0000	2204
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	550	.	546	.	543	.	541	.	540	.	.	.	542	.							
225/500	522	.	522	.	525	.	520	.	526	.	524	.	523	.							
500/1000	528	.	535	.	536	.	529	.	537	.	541	.	539	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T$_d$T$_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

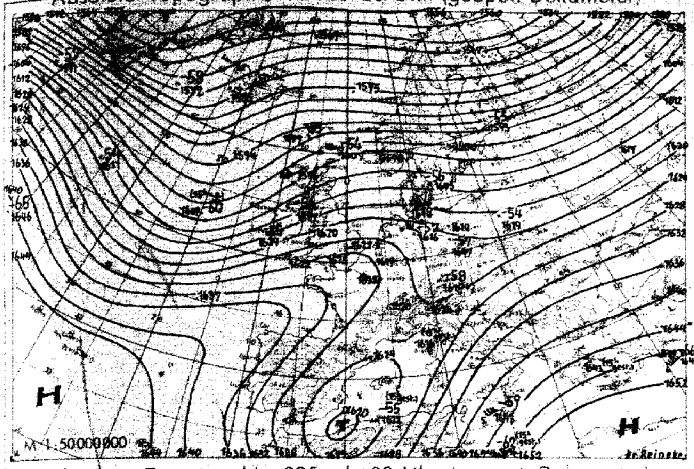
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Rhein/Main 637	Echterdingen 738	Kassel 438	Echterdingen 738
YYGG	1021		1021		1021		1103		1103		1103		1103				in	1015	1015	1015	1015
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1619 08 -	.	.	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.		.	1593 08 -	.	.	.			16200	.	-	.	.
200	.	.	1148 09 -	2735	1158 07 -	.	.	.	1160 - -	.	1160 13 -	.	1156 12 -	.			11700	.	.	.	.
225	.	.	1074 12 -	2718	1084 10 -	.	1070 - -	.	1088 13 -	.	1087 12 -	.	1084 13 -	.			11100	.	.	.	.
300	.	.	894 04 -	2613	906 06 -	2925	889 02 -	3661	905 98 -	.	906 01 -	2948	901 01 -	.			9000	.	.	.	.
500	547 79 -	.	548 76 78	.	557 74 -	2828	561 78 86	2446	548 74 82	.	554 74 77	2729	550 75 85	.			5400	-	.	.	.
700	296 59 -	.	295 58 61	2365	302 57 71	2510	291 60 68	2436	295 59 62	.	301 58 66	2626	298 59 59	.			3000	1932	.	2148	2603
850	143 01 -	2040	142 50 52	2326	147 05 60	2103	138 50 58	2439	142 51 54	2447	147 03 58	2745	144 01 61	.			1500	1930	1905	2044	2533
1000	012 50 51	1816	012 - -	.	016 - -	.	007 01 51	2114	009 - -	.	006 - -	.	012 - -	.							
	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	093 08 -	.	.	.							
	.	.	.	.	128 07 -	.	.	.	.	.	146 08 -	.	.	.			12000	.	.	.	.
	.	.	.	.	150 06 -	.	.	.	.	.	152 07 -	.	.	.			10500	.	.	.	.
	.	.	.	.	170 05 -	.	.	.	220 14 -	.	186 13 -	.	230 13 -	.			7200	.	.	.	.
	350 98 -	.	156 07 -	.	185 08 -	.	.	.	345 90 95	.	228 12 -	.	400 86 95	.			6000	.	.	.	.
	400 90 -	.	176 08 -	.	210 07 -	.	242 10 -	.	400 83 96	.	386 89 -	2832	450 80 90	.			4800	.	.	.	.
	402 90 94	.	185 07 -	.	250 14 -	.	346 96 -	3075	488 74 78	.	400 87 96	2830	610 64 70	.			4200	2040	.	.	.
	436 86 94	.	229 12 -	2718	390 90 98	2942	400 89 -	2657	552 68 83	.	401 76 79	2829	670 60 64	.			3600	2135	-	2234	.
	488 80 -	.	325 02 -	2613	400 88 95	2940	412 87 95	2655	588 67 82	.	552 68 71	2723	690 60 60	.			2400	1936	1922	2142	2726
	765 54 -	2057	400 89 92	.	450 81 93	2937	595 68 94	2437	724 59 61	.	615 64 66	2625	730 56 56	.			1800	1930	2006	2140	2620
	795 53 -	2052	760 52 55	2376	588 65 80	2610	642 64 73	2443	790 53 58	.	630 62 65	2625	760 56 59	.			1200	1825	1609	2042	2540
	880 03 -	2040	788 54 55	2363	625 63 77	2612	776 56 60	2438	870 00 52	2447	650 62 66	2625	830 01 00	.			900	1816	1605	1946	2339
	938 05 62	2039	925 03 51	2216	880 07 58	2103	882 02 57	2438	890 50 52	2342	904 06 57	2209	900 05 52	.			600	1308	1402	1846	2331
	982 51 53	1926	952 51 53	2209	989 07 57	1802	931 04 54	2435	985 02 00	2406	924 06 54	1804	940 06 00	.			300	0905	.	1738	.
	009 00 52	1810	998 00 51	1303	954 56 60	2502	003 01 51	2113	994 00 54	0000	954 56 59	1803	980 00 51	.			Boden	0904	1902	1608	2611
41/96	.	.	.	-	.	-	.	-	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	532	.	.	.							
225/500	.	.	526	.	527	-	529	.	540	.	533	-	534	.							
500/1000	535	.	536	.	541	-	534	.	539	.	538	-	538	.							

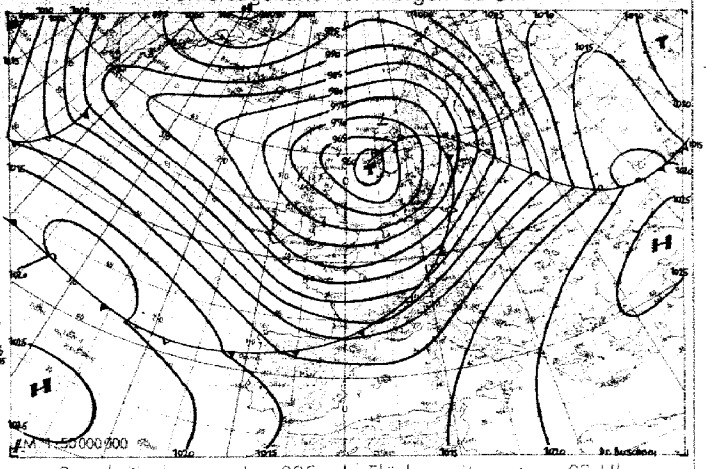
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

YY Tag, GG Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

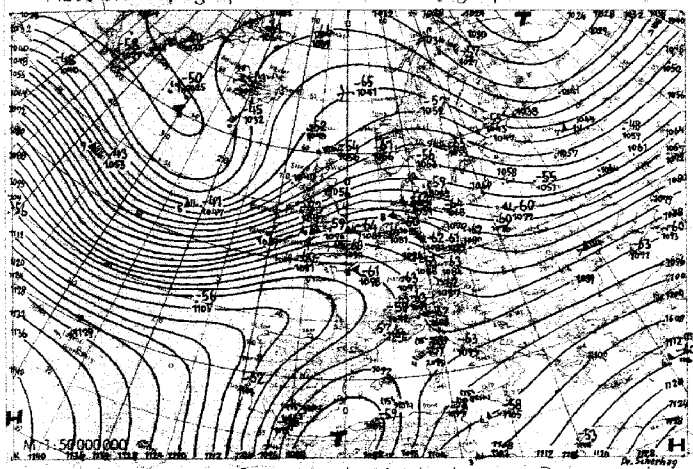
Wolkenzug													
Ort	Kassel	Memmingen	Zugspitze	Mannheim	Berlin	Darmstadt	Öhringen	Passau					
YYGG	1014	1014	1015	1015	1015	1015	1109	1109					
Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	Ci 4000	Cs 8000	Ci 8000	Cs 8000	Cs 8000	Ci 8000					
ddff	2780	2740	1720	2948	2886	2932	3114	3132					

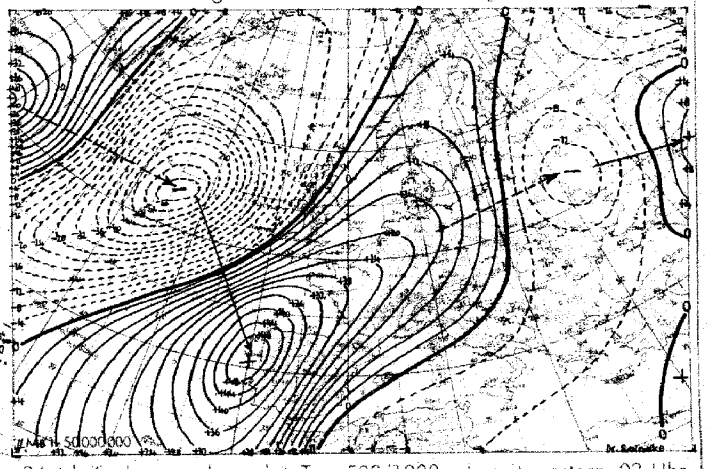
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5 Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



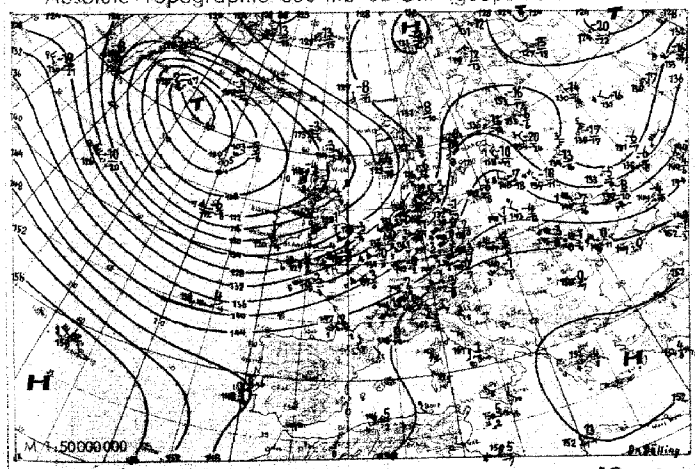


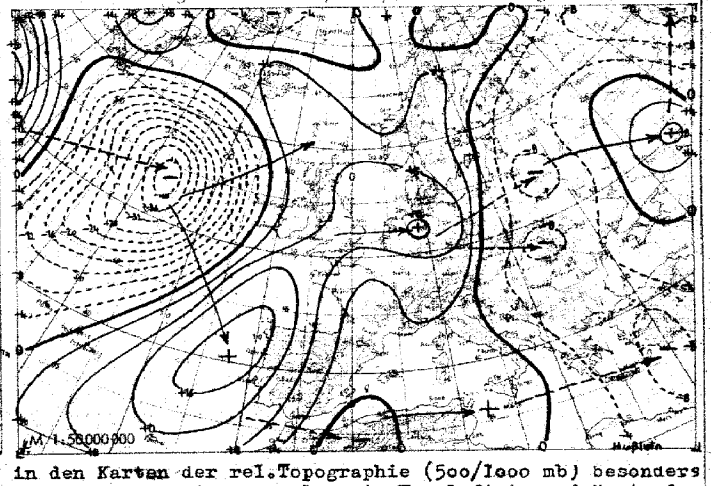
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24std. Änderung der relat. Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr





Wetterübersicht Donnerstag, den 11. Januar 1951

Der rasche Aufbau der mitteleuropäischen Antizyklone konnte keine nachhaltige Unterbrechung der großräumigen, von Amerika bis zum Ural reichenden Westdrift bewirken. Vielmehr zeigt die heutige Anordnung der 24-stündigen Druckänderungsgebiete, daß sie noch voll im Gange ist. Während aber im europäischen Raum ein kräftig entwickeltes Steuerungszentrum fehlt, steht auf dem Atlantik dem gut entwickelten Roßbreitenhoch die umfangreiche isländische Zyklone gegenüber. Auf ihrer Rückseite riefen die aus dem über Ostlabrador befindlichen Kaltluftreservoir heraus, südostwärts vorstoßenden, tieftemperierten Luftmassen - sie erreichen den mittleren Atlantik noch mit Temperaturen um Null Grad - eine Verschärfung der atlantischen Frontalzone hervor, so daß bei dem Schiff 53°N/36°W die Winde in 500 mb zeitweise bis nahe 300 km/h auffrischten. Mit dem Eintreffen dieser Kaltluft auf dem Ostatlantik trat bei 53°N/20°W in 500 mb ein Temperatursturz von 20 Grad ein. Das Abtropfen der Kaltluft aus dem ostkanadischen Kältegebiet, das schließlich zur Ausbildung eines südlich von Island liegenden Kaltluftropfens führte, läßt sich in den Karten der rel. Topographie (500/1000 mb) besonders gut verfolgen. Der vorgelagerte Warmluftstrom drängte das nordwestspanische Höhentief rasch nach Süden ab, womit sich die gestern über der Biskaya unterbrochene West- bis Südwestströmung wieder ungehindert nach Osten durchsetzen konnte. Mit ihr zog der nördliche Teil des westeuropäischen Druckfallgebietes unter Vertiefung zur Nordsee, wo er sich dem umfangreichen, zu der isländischen Zentralzyklone gehörenden Druckfall angliederte. Der südliche Teil wurde abgetrennt und gelangte mit nur noch geringen Beträgen nach Nordafrika.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Eine Änderung der Westwetterlage ist vorläufig nicht abzusehen. Das Zentrum tiefsten Druckes erreicht dabei morgen Skandinavien. Weitere Störungen entwickeln sich im Seegebiet östlich Neufundland.

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-56), 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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

a = 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_x = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

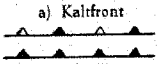
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

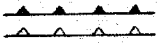
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△○
123-127	△△○

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

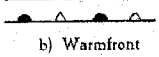
a) Kaltfront



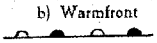
in allen Schichten



nur am Boden

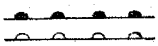


nur in der Höhe

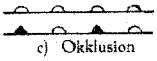


maskiert

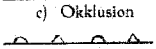
b) Warmfront



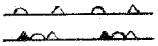
in allen Schichten



nur am Boden

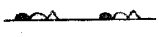


nur in der Höhe

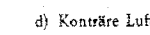


maskiert

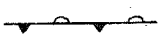
c) Okklusion



ohne Temperaturänderung am Boden

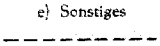


mit Abkühlung am Boden



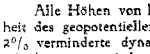
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

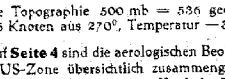
e) Sonstiges



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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Freitag, den 12. Januar — Nummer: 12

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fafxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fafxfyfy	
Bremen	5	22406	82320	32616	95905	7732-	60817	43117	22451	82020	64616	93306	865--	61809	70807		
Berlin-Tempelhof	48	38402	82414	48612	02307	866--	60810		38403	82012	48616	99107	865--	61712	70107		
Kassel	198	43803	81812	60052	02006	5757-	60720	42210	43803	82015	50052	97907	867--	61723	70007	42408	
Gießen	185	53202	71812	81012	04207	775--	67916	42402	53202	82012	81022	99808	855--	61720	70009	42404	
Schlüchtern	397	53903	82507	81102	06606	854--	60712	42305	53903	82506	80022	01507	655--	65721	70007	41603	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82018	79022	05508	374--	60723		63703	81823	79022	00408	866--	60828	70009		
Darmstadt	265	63902	82320	55052	05707	7557-	60721	43210	63903	82320	82022	01109	0091-	65724	70009	43408	
Würzburg	259	65501	72413	81022	07708	5577-	60719		65502	81807	81022	03407	857--	61721	70009		
Bad Kissingen	223	65801	82307	81024	06907	755--	60719		65801	81801	80022	03004	855--	66720	70008		
Bamberg	386	67052	81818	70102	09503	856--	67916		67052	81818	81022	05004	00947	66820	70005		
Bayreuth	341	68151	71803	81022	10704	5557-	60720		68153	41807	75012	07001	00908	66821	70006		
Hof	567	68552	81918	81022	08704	7542-	67917	42811	68551	71813	81032	05304	15516	66908	70005		
Weiden	397	68854	72014	70052	11802	0097-	60720		68854	52004	40102	08451	00906	67717	70003		
Karlsruhe	115	72704	82219	81022	07510	25776	67921	42606	72702	61812	81012	02311	25672	61821	70013	42006	
Mannheim	97	72901	82012	40052	08308	4567-	64916	41606	72903	32208	40052	02708	00971	61720	70010		
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	82115	81022	09608	00917	68921		73851	72404	81022	05605	1557-	65813	70008		
Weißenburg/Bayern	434	76153	72012	81021	10705	00916	60716		76152	81810	81022	06603	00917	67820	70006		
Nürnberg-Fürth	31[illegible]	76351	71606	80022	10005	0097-	67921		76352	81810	60052	06303	0097-	65820	70006		
Regensburg	334	77653	81808	15100	13653	00917	60831		77654	50903	15102	09352	0097-	67816	70000		
Ulm	480	83853	82309	81022	14301	00907	60723		83852	80000	80022	09201	00977	67717	70004		
Augsburg	480	85259	71810	81020	13102	00946	60724		85253	72105	60102	08703	00906	67714	70008		
München-Riem	526	86656	71805	81022	12208	00906	60825		86653	51609	82022	09202	00908	67821	70008		
Passau-Oberhaus	409	89353	80000	40100	15400	00927	67933		89354	70403	81022	11101	00916	67817	70002		
Memmingen	742	94755	72511	82032	12504	00906	60721		94756	82306	82022	08303	00907	67716	70005		
Garmisch-Partenk.	704	96354	51804	82031	12307	00906	67932		96354	22009	81012	09203	00908	67815	70009		
□ Wasserkuppe	921	54400	82245	81022	96302	853--	60717	45520	54400	72239	81022	93103	5541-	66824	70003	44425	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92430	x5454	09901	9-0--	67923	44420	63501	82230	81024	06403	772--	67722	70003	44020	
□ Silberhütte	832	69254	82514	81022	12601	0097-	60718		69253	22505	81022	05902	00902	67714	70002		
□ Königstuhl	561	73201	82516	82022	40705	6552-	60722	42216	73201	72315	82022	36607	50876	65821	70007		
□ Falkenstein	1307	79158	72318	87022	61750	0091-	67921		79156	72013	85022	59001	0097-	69814	70001		
□ Zugspitze	2962	96162	62418	87031	02055	00906	67914		96168	32418	87012	99755	00908	67811	70055		
□ Hohenpeißenberg	977	96257	62208	84020	98609	00902	60728		96258	41207	84012	94505	00902	67723	70010		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fafxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fafxfyfy
Bremen	5	22405	82122	48615	90707	5742-	61609	42716	22405	72123	64106	90307	765--	61801	79605	00058	08000	
Berlin-Tempelhof	48	38402	81810	80026	96807	857--	60713		38401	82012	80032	96007	856--	61601	79706	00043	01---	
Kassel	198	43803	82016	60616	95408	865--	60812	42606	43804	72016	50216	95507	765--	61903	79306	00052	93000	42104
Gießen	185	53204	82012	81602	96808	865--	60811		53205	72008	81026	96407	755--	61703	79707	00058	97000	
Schlüchtern	397	53902	52308	60102	98107	55400	60715	42006	53904	82010	40636	98405	5722-	65603	70304	00027	03---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82017	79022	98207	855--	64611		63704	81818	97026	97708	8052-	61701	79107	00059	91000	
Darmstadt	265	63902	82318	83032	98309	355--	60709	43006	63904	82018	82216	98607	764--	65400	79307	97053	93000	43011
Würzburg	259	65501	01813	81022	00407	00900	60713		65502	22417	81020	99907	25500	61901	70005	00030	00000	
Bad Kissingen	223	65850	71807	60052	00205	00978	60811		65802	32011	80806	99506	35500	65701	79103	97000	91000	
Bamberg	386	67051	81819	80022	02703	00907	67608		67052	71810	82031	01104	755--	65501	70002	05013	00---	
Bayreuth	341	68154	01807	81012	04001	00900	60813		68153	51804	81030	03300	00958	65804	70050	97521	00014	
Hof	567	68554	31815	81022	02105	00945	60715	42007	68554	61812	81020	01304	655--	66808	70003	02011	00000	41804
Weiden	397	68854	220‿2	50052	05150	00908	60812		68856	02702	60050	04452	00900	67805	70054	06558	00011	
Karlsruhe	115	72704	81915	81022	99811	00977	60711	42408	72705	82010	60616	00208	4552-	61003	70108	00057	01015	
Mannheim	97	72902	82012	50052	99909	1567-	60708	41606	72905	82014	40216	99508	876--	61801	79606	00505	96000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82316	81022	02905	00917	60709		73850	82014	81020	02006	0092-	65904	70004	97---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76154	11505	81012	03403	00901	60717		76154	21510	81030	03700	00941	67510	70000	10539	00011	
Nürnberg-Fürth	312	76352	02210	40050	03004	00900	64613		76351	42516	75030	01507	00948	65605	70001	97528	00014	
Regensburg	334	77655	20903	10102	05053	00970	60813		77660	02002	10100	06459	00900	67404	70059	11608	00007	
Ulm	480	83853	40000	09101	06452	00970	60719		83854	31602	08100	05853	00930	67704	70053	14571	00041	
Augsburg	480	85254	41808	60102	05600	00908	60821		85257	11808	81020	04952	00908	67300	70054	06586	00041	
München-Riem	526	86655	41605	82020	06100	00908	60820		86656	01810	83020	05003	00900	67601	70052	03565	00048	
Passau-Oberhaus	409	89354	00000	75022	07853	00900	60819		89357	00403	81020	07756	00900	67401	70057	13598	00028	
Memmingen	742	94757	82305	82022	05601	00907	60817		94751	82309	82032	04202	00917	67702	70000	09512	00059	
Garmisch-Partenk.	704	96356	21612	81010	05903	00908	60820		96354	01609	81020	05300	00900	67604	70000	16556	00064	
□ Wasserkuppe	921	54450	72132	75022	91302	757--	60710	44020	54401	92230	x5592	91001	9-0--	66603	79601	05000	96000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	82328	81022	04303	772--	60709		63552	92425	x2454	03702	9-0--	67701	70002	38009	00000	43520
□ Silberhütte	832	69254	22508	82022	06103	00908	60818		69251	22105	81020	05502	00906	67806	70000	22545	00005	
□ Königstuhl	561	73202	82320	81022	33706	8082-	64613	42606	73203	82316	40632	33304	872--	65704	70304	97005	03000	42005
□ Falkenstein	1307	79156	21613	84022	66901	00902	67917		79158	02511	84020	54651	00900	69803	70052	48557	00002	
□ Zugspitze	2962	96166	51838	87020	95558	00908	60827	44410	96162	21844	87020	94459	10848	67911	70059	63---	00072	
□ Hohenpeißenberg	977	96258	22013	83010	91105	00902	61919		96256	22805	84020	90904	00940	67902	70004	12565	00066	

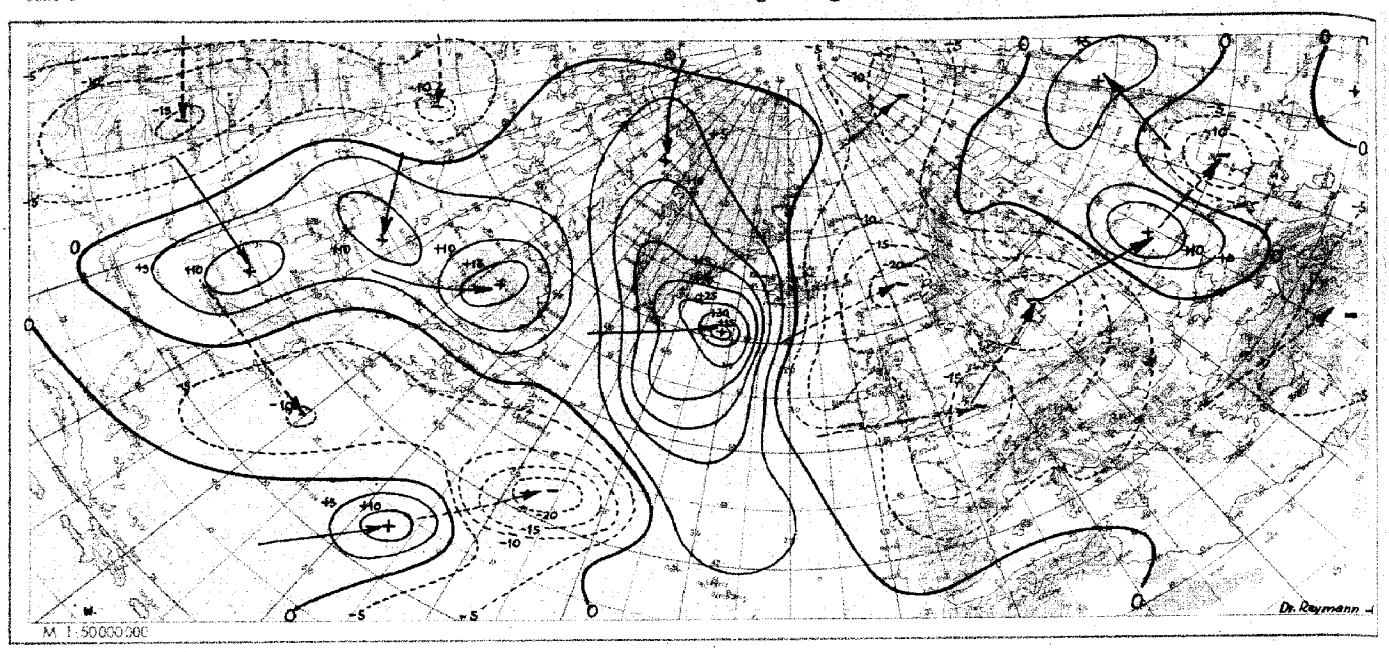
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	
Bremerhaven	3	12904	82320	50616	94006	12904	82320	81606	91805	70506	12902	83207	60808	90303	70603	00012	11000	
Schenklengsfeld	314	54302	72224)	81012	04507	54303	82008	81012	00707	70007	54304	82215	75616	97706	79306	97041	93---	42606
Geisenheim	109	62803	82310	60054	05507	62804	82506	81022	00407	70008	62805	82312	81026	97607	79205	00013	92000	
Neustadt/Aisch	307	66651	71808	81052	08605	66652	72012	81026	05104	79208	66651	22008	81016	00708	79703	05506	92005	
Öhringen	250	74202	72312	80022	08310	74201	81810	60052	03609	70010	74201	42311	60050	99908	70007	97050	00010	
Ellwangen	439	74951	71803	82022	09905	749	.	.	.	.	74954	40000	82021	03552	70054	11556	00---	
Neumarkt/Opf	476	76854	71616	60052	11503	76854	51214	60052	07703	70005	76856	11602	60050	03800	70000	10531	00010	
Zwiesel	57[illegible]	79055	80000	30052	15952	79055	80000	15102	11853	70000	79060	00000	30100	08659	70059	09616	00000	
Stötten	734	83652	82009	82030	10805	83651	81813	81012	06804	70006	83651	72523	81612	01905	79702	09006	97013	
Ingolstadt	367	86054	80000	06100	13953	86055	70000	06102	09153	70001	86064	00000	06100	06962	70062	12640	00---	
Landshut	391	87354	80602	10102	14053	87354	70702	09102	09753	70051	87361	13301	17100	07361	70061	15634	00000	
Mühldorf	[illegible]	87554	61802	60052	13005	87554	40905	50102	10151	70005	87558	00903	40100	06756	70056	08574	00024	

443117

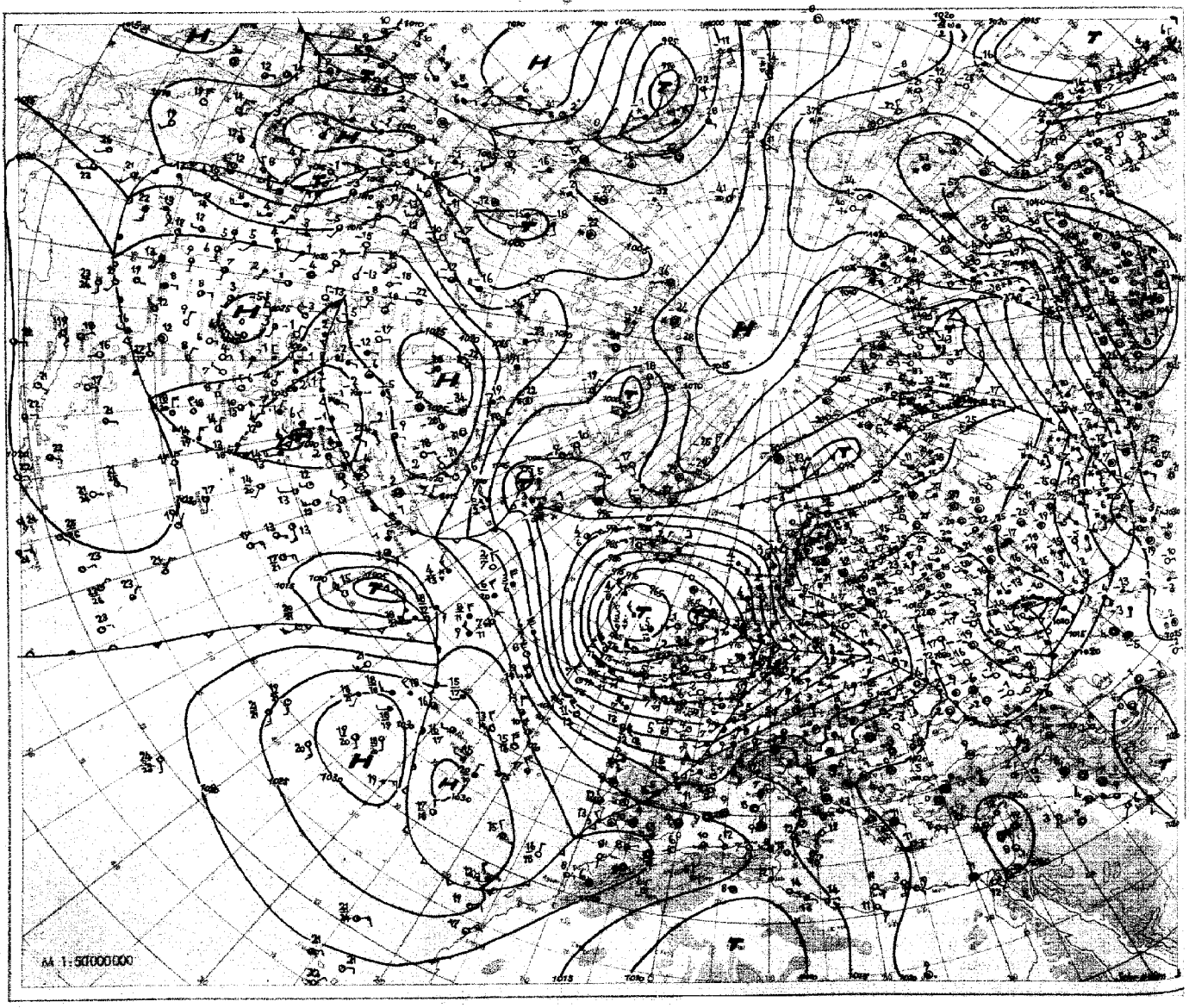
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

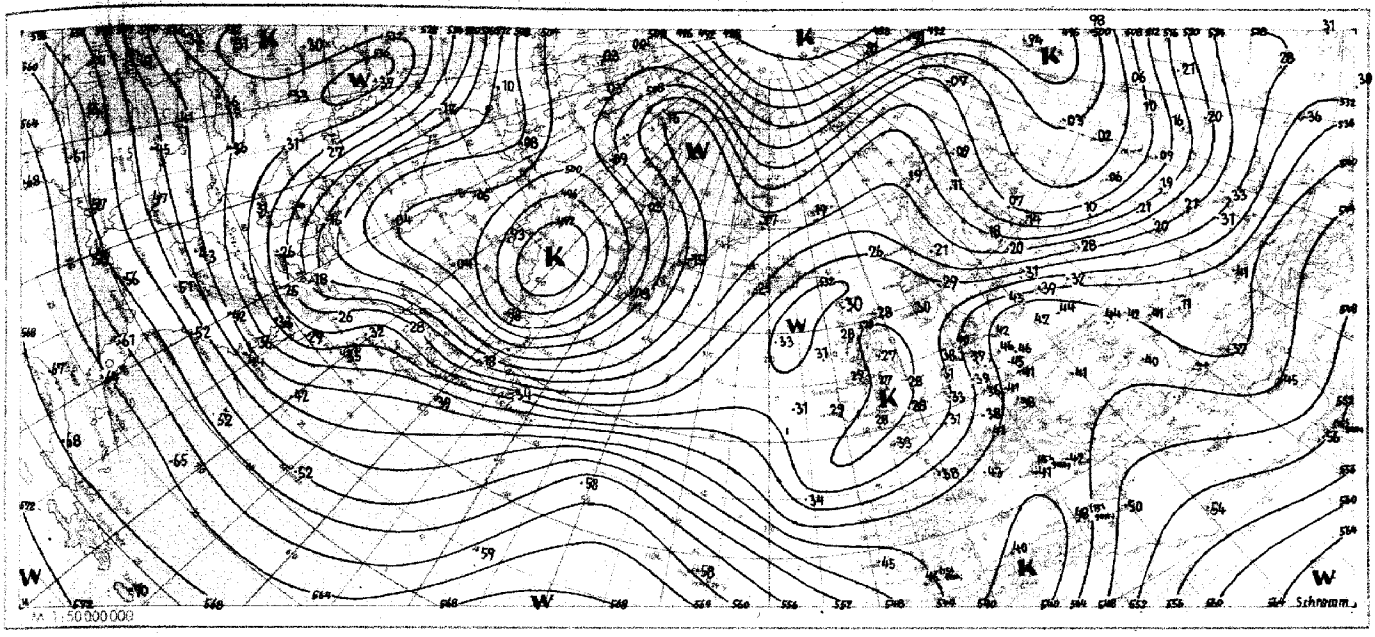
Freitag.



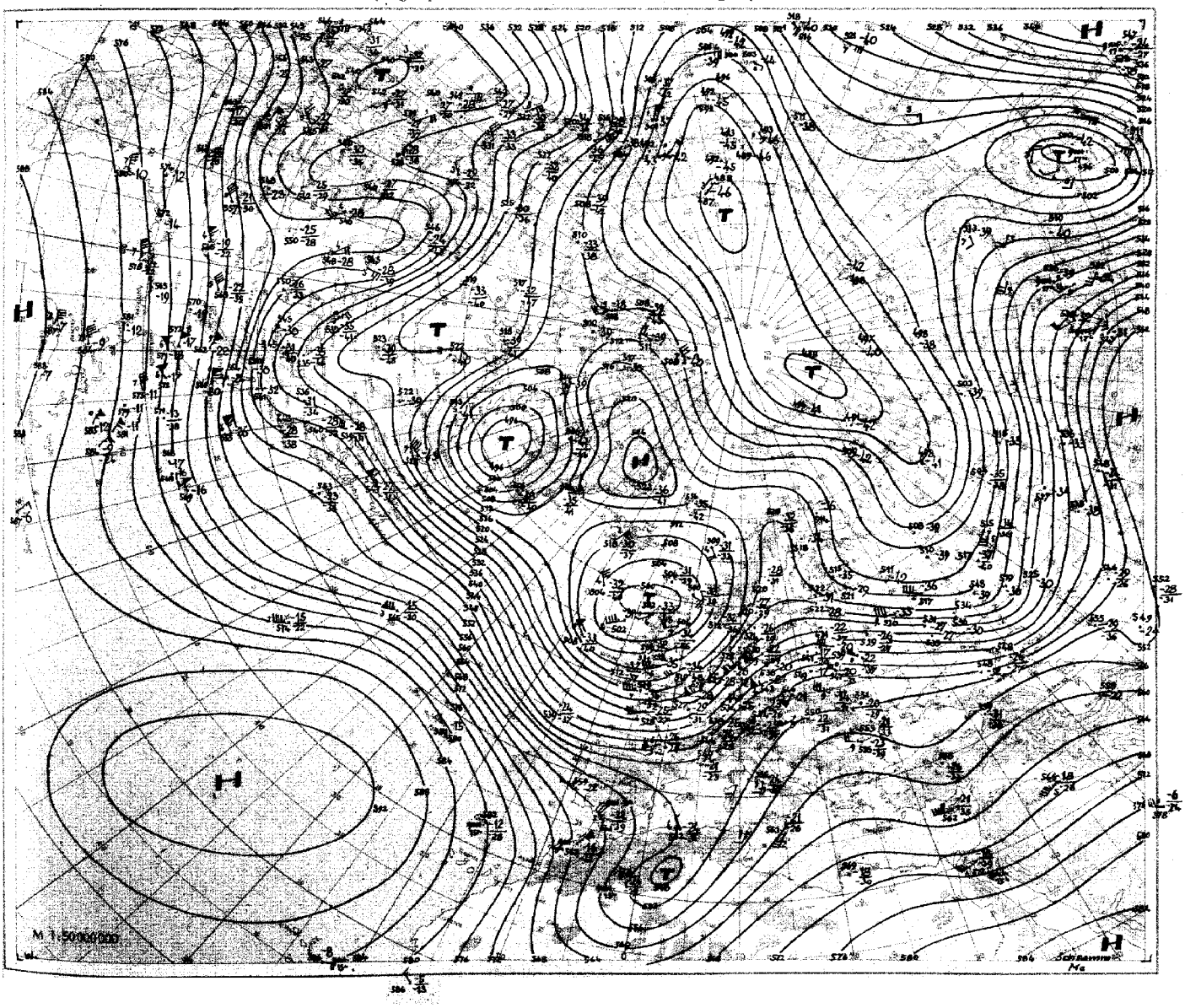
Wetterlage heute 00 Uhr



12. Januar 1951 . Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 12. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2143 --	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	1609 09-	.	1619 --	.	.	:	.	.	.	.	1616 09-	2925	.	.		
100	1583 09-	.	1592 --	.	.	.	.	.	.	.	1590 09-	2825	.	.		
200	1149 19-	.	1165 18-	2853	.	.	1166 --	.	1164 14-	.	1166 19-	3023	1165 19-	.		
225	1078 16-	.	1093 12-	2855	1093 --	.	1092 14-	.	1092 10-	.	1095 13-	3132	1090 12-	.		
300	897 00-	.	909 96-	2651	909 99-	3245	909 96-	.	908 96-	.	911 98-	3521	910 96-	.		
500	540 71 74	.	549 71 78	2535	553 73 -	2725	548 70 74	.	547 70 77	.	553 71 -	2638	550 70 78	.		
700	287 60 62	.	299 55 69	2541	299 58 60	2728	289 53 53	2532	291 54 -	.	297 55 70	2632	294 54 60	.		
850	134 01 51	1937	128 51 53	2440	145 03 55	2532	134 01 01	2638	136 01 51	.	142 04 59	2527	139 02 51	.		
1000	002 --	.	007 --	.	013 --	.	001 --	.	003 --	.	009 --	.	006 --	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	106 02-	.	.	.	.	.	153 11-	:	071 09-	2835	175 20-	.		
	.	.	118 09-	.	.	.	.	.	162 18-	.	112 08-	2916	195 20-	.		
	.	.	128 07-	.	292 00-	3265	.	.	197 13-	.	145 13-	2922	430 75 81	.		
	.	.	193 20-	2850	350 90 94	3328	.	.	204 15-	.	161 14-	3019	440 76 82	.		
	053 09-	.	482 71 80	.	400 83 88	3315	.	.	324 90 93	.	175 23-	2017	450 74 81	.		
	130 07-	.	542 65 75	.	408 81 87	3213	.	.	400 80 82	.	365 90 95	3413	460 75 83	.		
	150 08-	.	562 66 83	.	462 76 84	2916	.	.	425 76 79	.	455 75 92	2730	510 70 79	.		
	172 09-	.	606 61-	.	513 70-	2726	330 90 94	.	535 66 80	.	575 65 84	2734	560 68 78	.		
	203 20-	.	630 60 78	.	525 70-	2728	400 80 85	.	546 67-	.	593 62 78	2825	600 62 72	.		
	355 90 93	.	734 55 65	2536	589 64 76	2925	440 74 79	.	722 54 70	.	621 61 81	2826	720 55 57	.		
	400 83 86	.	764 53 63	2535	664 61 64	2938	671 54 56	.	790 00 58	.	675 57 73	2731	800 00 52	.		
	594 65 67	.	783 53 66	2537	992 52 55	2642	778 51 51	2434	807 52 56	.	729 53 68	2631	820 00 53	.		
	626 65 67	.	815 53 55	2540	885 06 56	2425	821 01 01	2637	825 51 52	.	765 54 65	2528	900 05 01	.		
	775 54 55	1938	835 52 53	2541	909 06 56	2116	915 06 03	2635	966 08 03	2231	925 09 59	2411	940 08 02	.		
	998 05 01	1913	992 04 02	1806	952 01 53	1805	996 06 04	2210	988 07 02	2009	949 04 55	1805	973 04 51	.		
41/96	534	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	531	.	526	.	.	.	.	.	.	.	521	.	.	.		
225/500	538	.	544	.	540	.	544	.	545	.	542	.	543	.		
500/1000	538	.	542	.	540	.	547	.	544	.	544	.	544	.		

Höhe	Erding	Erlangen	Echterdingen	Erding
in	1109	1109	1115	1115
m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.	.	.	.
11700	.	.	.	.
11100	.	.	.	.
9000	.	.	.	.
5400	2727	2760	.	2638
3000	2628	2436	2649	2636
1500	2636	2540	2447	2636
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	.	.	.	.
10500	.	.	.	.
7200	.	.	.	.
6000	.	2836	.	.
4800	2723	2836	.	2637
4200	2732	2736	2446	2637
3600	2727	2636	2349	2632
2400	2649	2540	2540	2639
1800	2636	2540	2452	2737
1200	2530	2540	2438	2630
900	2424	2440	2230	2421
600	2114	2020	2218	2114
300	.	.	.	.
Boden	1708	1708	2210	1805

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1121		1122		1121		1203		1203		1203		1203			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	.	.	1610 --	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
100	.	.	1584 --	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
200	1162 15-	.	1152 17-	.	1165 18-	2416	1158 --	.	1144 16-	.	1149 19-	2146	1158 15-	.		
225	1089 12-	.	1081 13-	.	1098 13-	2427	1086 13-	.	1073 14-	.	1078 15-	2141	1086 13-	.		
300	905 97-	.	898 98-	.	910 97-	2322	903 97-	.	889 98-	.	897 00-	2076	902 97-	.		
500	544 70 74	2459	541 73 77	.	551 71-	2527	543 71 73	2460	534 75 79	.	543 75 87	2432	544 73 76	.		
700	286 54 59	2436	286 56 64	.	295 54 66	2738	286 54 60	2244	282 60 62	.	290 57 67	2618	290 58 61	.		
850	132 02 52	2434	133 01 53	2350	139 06 58	2307	130 04 01	2444	131 52 54	2344	136 03 61	2521	136 04 00	.		
1000	501 --	.	501 --	.	007 --	.	503 --	.	502 --	.	005 --	.	003 --	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	105 10-	.	167 13-	3119	.	.	.	.	.	.	190 15-	.		
	.	.	135 10-	.	172 22-	3217	.	.	.	.	.	.	210 16-	.		
	.	.	140 11-	.	196 17-	2422	.	.	.	.	183 14-	2147	430 77 83	.		
	.	.	154 07-	.	202 18-	2416	204 16-	.	.	.	190 20-	2147	440 78 83	.		
	.	.	170 07-	.	347 89-	2135	348 89-	.	150 05-	.	203 19-	2144	480 74 79	.		
	.	.	202 18-	.	400 81-	2352	400 80-	.	165 05-	.	360 89-	2052	490 74 78	.		
	.	.	434 77 80	.	460 73-	2338	431 77 87	2486	208 18-	.	400 84-	2358	550 68 91	.		
	.	.	446 77 80	.	539 68-	2522	457 76 78	2478	348 90 98	.	465 78 91	2359	580 68 71	.		
	337 90 92		526 72 76	.	603 61-	2429	576 64 66	2357	400 84 89	.	549 70 83	2332	600 64 67	.		
	600 80 83	2555	610 63 66	.	659 57 72	2655	683 55 67	2245	440 82 85	.	605 65 73	2531	690 58 63	.		
	661 72 76	2455	710 55 64	.	724 53 63	2723	719 52 55	2243	564 69 72	.	650 63 70	2732	710 57 60	.		
	600 60 63	2235	755 54 69	.	821 05 60	2310	793 51 53	2348	815 53 55	2446	730 54 67	2522	730 57 58	.		
	764 52 53	2341	772 55 58	.	860 06 58	2307	883 05 02	2442	840 53 55	2345	872 04 60	2521	800 00 53	.		
	935 07 02	2334	964 10 04	1924	909 09 54	2007	931 09 02	2436	862 50 52	2344	924 05 54	2613	930 10 05	.		
	992 06 02	2112	983 06 02	1811	964 53 56	1602	991 07 02	2117	982 08 04	2015	962 52 56	3205	969 02 53	.		
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	.	.	529	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
225/500	545	.	540	.	542	.	543	.	539	.	535	.	542	.		
500/1000	545	.	542	.	544	.	546	.	536	.	538	.	541	.		

Höhe	Augsburg			
in	1115			
m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.			
11700	.			
11100	.			
9000	.			
5400	2430			
3000	2528			
1500	2529			
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	.			
10500	.			
7200	.			
6000	2427			
4800	2531			
4200	2432			
3600	2527			
2400	2632			
1800	2532			
1200	2824			
900	2210			
600	.			
300	.			
Boden	0000			

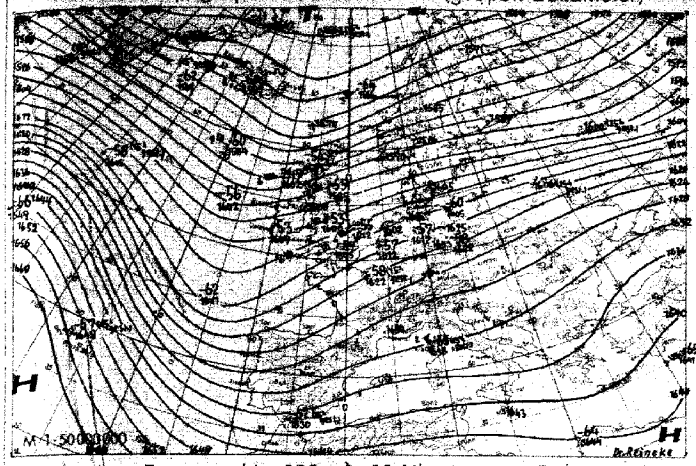
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

YY Tag, GG Zeit (MGZ)

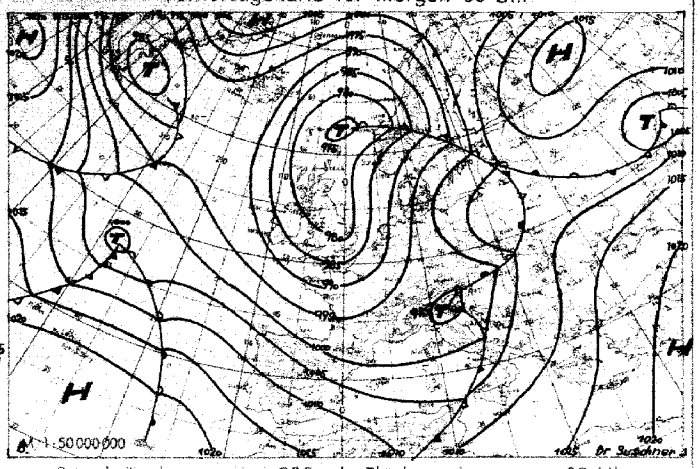
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f) Geschwindigkeit (Knoten)

L.W. Wolkenzug							
Ort	Zugspitze	Zugspitze	Garmisch	Neustadt/Aisch	Kassel	Weißenbg.	Neustadt/Aisch
YYGG	1112	1115	1115	1116	1209	1209	1209
Wolkenart Höhe (m)	CS 4000	CS 4000	CS 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000
ddff	3428	3424	3432	2724	2330	2330	2315

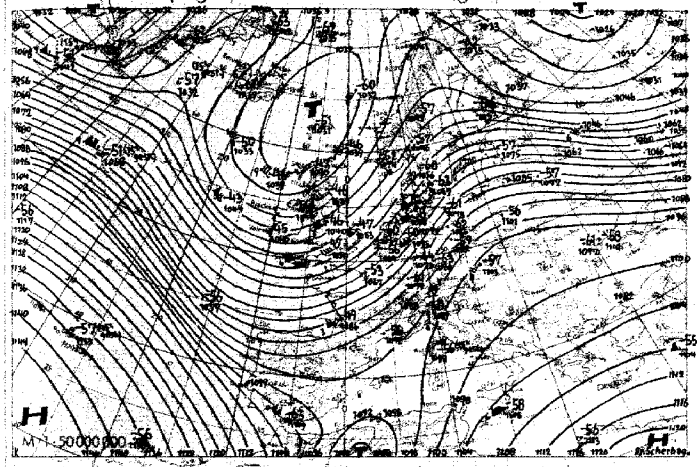
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



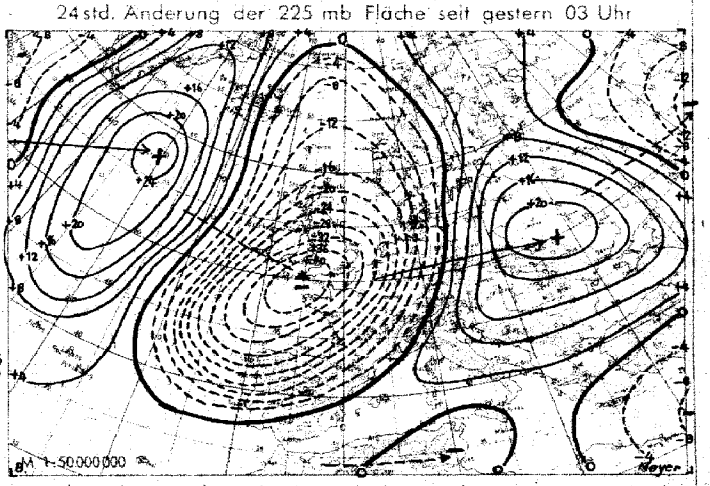
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



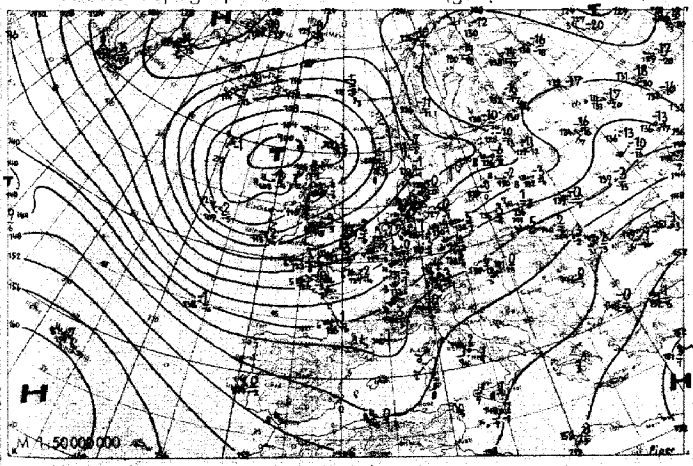
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



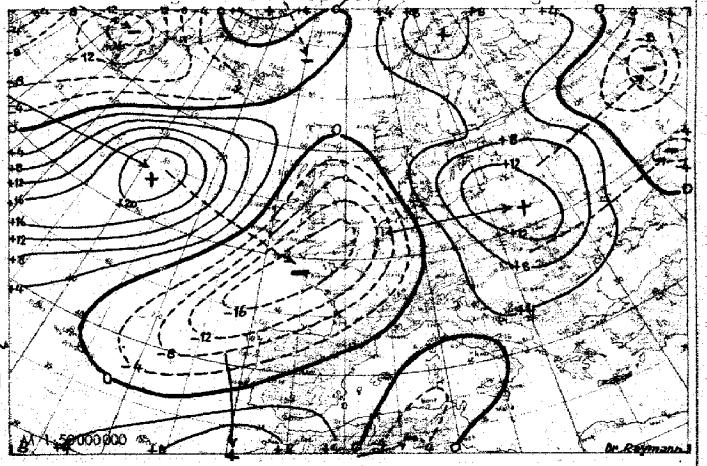
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 12. Januar 1951

Die Westdrift hielt auch in den letzten 24 Stunden an. Die ozeanischen milden Luftmassen sind weit in den russischen Raum vorgestoßen und haben bei ihrem Auftreffen auf das russische Kaltluftreservoir zur Ausbildung einer sehr scharfen Warmfront mit verbreiteten Schneefällen geführt, die heute morgen vom Baltikum zum Asowschen Meere bei Temperaturgegensätzen von stellenweiss mehr als 10 Grad verläuft. Während die Warmluftadvektion von Westen wuchs, weitete sich gleichzeitig der nordrussische Kaltlufttropfen südwärts aus, da auf der Rückseite des nunmehr am Südural nach Osten abziehenden Tiefdruckgebietes frische Kaltluft nach Süden strömen konnte.

Die Westostbewegung ist auch in der Höhe allgemein vorhanden, wo sich die Druckgebilde um etwa 15 Längengrade ostwärts bewegten. Auch das nordwestafrikanische Höhentief machte die westöstliche Translation mit.

Die nordatlantische Sturmzyklone löste sich im Laufe des gestrigen Tages am Boden in einzelne Zentren auf. Ein Zentrum zieht heute morgen über der nördlichen Nordsee ostwärts. Hinter der davon ausgehenden, nun in Mitteleuropa angelangten Kaltfront ist die stärkste 24-stdg. Abkühlung im westlichen Kanalgebiet eingetreten.

Die um 10 mb vertiefte, aus dem Raume ostwärts der Bermuda-Inseln gekommene Zyklone kann sich bei ihrem Zuge nach Osten in der konvergenten Höhenströmung vorläufig nicht wesentlich verstärken. Bemerkenswert ist der besonders im Norden erfolgende Abbau der seit 5 Tagen ganz Asien überdeckenden kräftigen Antizyklone.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Witterung Mitteleuropas bleibt in den nächsten Tagen durch das sich jetzt auffüllende und zum Nordmeer verlagernde zyklonale Steuerungszentrum bestimmt. Dabei wandert ein über der Adria entstehendes Teiltief nach Nordnordosten, und vom Ozean aus folgen weitere Störungen nach.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

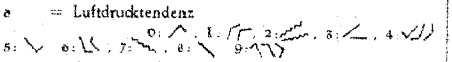
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

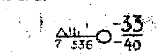
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Sonnabend, den 13. Januar

Nummer: 13

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fofofof	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	
Bremen	5	22403	72313	80158	94406	724--	60211		22401	31410	48102	95402	00906	60304	79707	
Berlin-Tempelhof	48	38402	61808	64012	97109	25548	64002		38403	81605	56612	98007	3577-	61207	79710	
Kassel	198	43803	52014	81025	96608	32531	61003		43801	51604	60052	98005	35506	61304	79708	
Gießen	185	53201	82609	82022	97507	865--	60303		53202	81806	81022	97904	865--	61304	70008	
Schlüchtern	397	53904	72008	81026	98606	55562	64000		53901	72203	60102	99503	35506	65104	70106	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82116	81026	98408	355--	60201		63702	81810	80022	99004	00911-	61202	79708	
Darmstadt	265	63904	82312	75106	98506	28422	67904	42006	63901	82011	81022	99204	3661-	61901	79409	
Würzburg	259	65502	82709	82612	99107	7752-	60713		65502	80000	70606	00404	5751-	61102	70108	
Bad Kissingen	223	65803	82005	81038	98907	1252-	60712		65803	82204	60586	00204	4572-	65204	70108	
Bamberg	386	67000	82008	70051	00005	00947	64907		67002	83302	15606	00103	874--	65908	70106	
Bayreuth	341	68152	21503	81012	01105	00941	60715		68152	71802	75020	01002	755--	65908	70006	
Hof	567	68551	12005	81022	99906	16701	60713		68551	72406	80022	00602	4557-	65705	70006	
Weiden	397	68853	52408	60050	01204	00930	60721		68852	50000	40102	01250	00970	67708	70006	
Karlsruhe	115	72704	82412	80618	00505	5642-	64001		72703	72203	40106	99705	5651-	61703	70208	
Mannheim	97	72903	82206	80106	99606	1552-	64903		72903	82009	80102	99905	00902-	61001	70108	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82702	81606	00305	4652-	67903		73801	82007	80026	00803	80702-	61801	79606	
Weißenburg/Bayern	434	76152	60000	81032	00804	00946	67913		76150	80000	60102	00002	00902-	67708	70007	
Nürnberg-Fürth	312	76352	61806	60052	00405	00956	60712		76300	80000	40106	00402	3551-	65707	79706	
Regensburg	334	77655	11403	15102	02950	00940	60724		77654	43203	25052	00001	00970	67711	70003	
Ulm	480	83852	83601	16054	02302	4642-	60715		83801	82301	06614	00202	873--	67203	79604	
Augsburg	480	85252	70501	12402	00105	00942	60727		85251	72506	30102	00002	55816	67405	70005	
München-Riem	526	86652	63608	81030	00703	00978	60824		86653	22708	40102	01200	00902	67211	70005	
Passau-Oberhaus	400	89354	30401	50100	03702	00905	65919		89354	80405	81030	00201	00917	67711	70004	
Memmingen	742	94753	70401	82032	99505	00902-	60817		94700	82306	15686	01900	855--	67100	79708	
Garmisch-Partenk	704	96353	61805	82030	97907	1557-	60836		96351	30409	81012	99603	00948	67409	70010	
□ Wasserkuppe	921	54401	72120	80286	91101	7714-	64904		54451	92017	02477	91451	9-0--	65300	79702	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92013	x4416	04201	9-0--	60203		63551	91814	x2472	03851	9-0--	67200	79202	
□ Silberhütte	832	69251	22005	82010	03804	00935	67915		69251	60000	81142	02602	60803-	67709	70005	
□ Königstuhl	561	73202	82513	83208	33102	6722-	61901		73201	92310	x1455	32602	9-0--	65901	70104	
□ Falkenstein	1307	79154	11408	86020	52806	00942	67919		79157	71415	84022	50403	00911-	67611	70007	
□ Zugspitze	2962	96161	61640	87030	91759	1507-	60817	44805	96161	31426	87012	90259	15248	67809	70058	
□ Hohenpeißenberg	977	96256	71815	82030	86306	1577-	60729		96252	22808	81102	87150	00902	67202	70008	

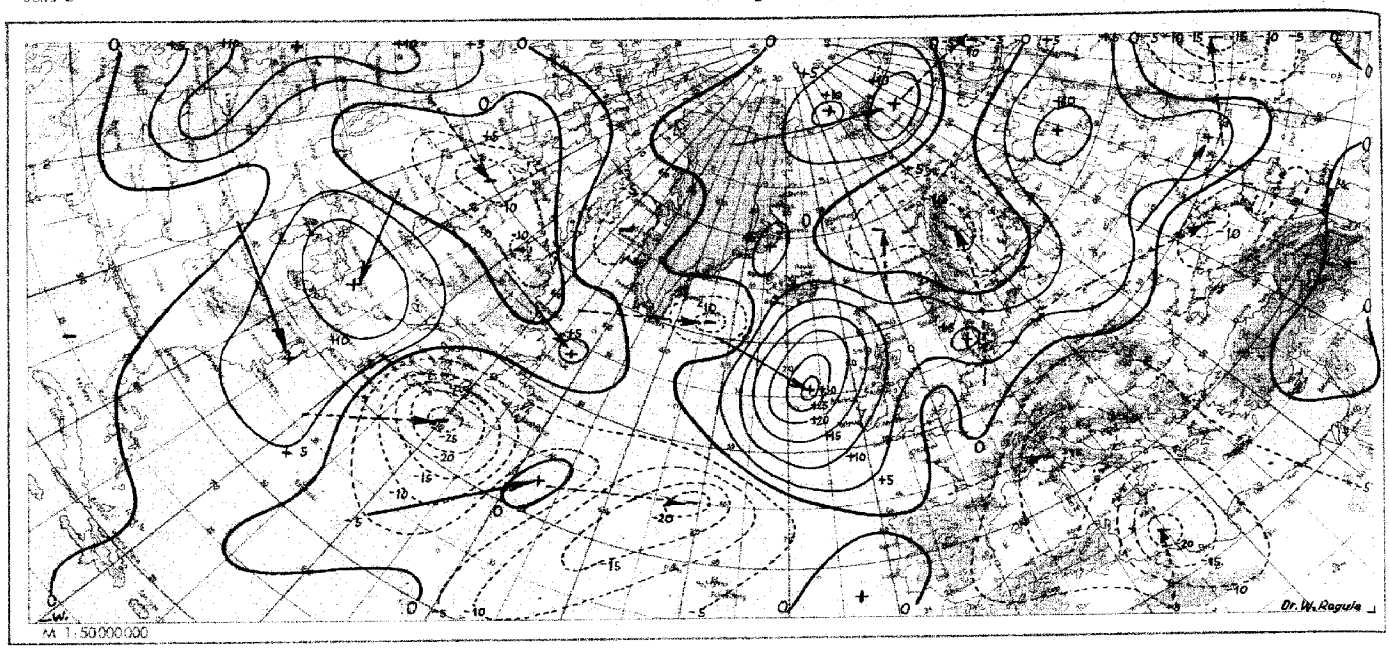
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	ssTgTgTg	RRaaaa
Bremen	5	22451	01610	48100	95301	00900	60804	22450	81414	48100	94702	855--	60701	70000	00512	97043
Berlin-Tempelhof	48	38401	81402	32616	97603	866--	60806	38401	32005	16106	97302	35600	61605	70202	00508	02---
Kassel	198	43801	71604	75102	97903	766--	60704	43801	81810	60102	97603	6652-	61401	70002	00008	97041
Gießen	185	53202	31608	50102	98102	35600	60703	53250	51607	60102	98003	55600	61200	70002	00002	00002
Schlüchtern	397	53901	82303	50102	98602	865--	60702	53901	82203	40102	99302	865--	61801	70001	00502	01---
Frankf. Rhein-Main	110	63702	81810	79022	98802	855--	60300	63701	52203	64032	99002	55500	61202	70002	00503	97000
Darmstadt	265	63901	72008	81022	98903	00907-	60702	63901	82309	81022	99303	4657-	61203	70003	00007	94000
Würzburg	259	65502	80000	30106	99802	855--	60704	65501	80000	30104	00402	855--	61204	79201	00000	01001
Bad Kissingen	223	65801	80000	10102	99902	855--	60702	65801	82301	10104	00402	864--	65405	79102	97000	01006
Bamberg	386	67001	91805	04476	99902	9-0--	60707	67001	81808	15284	00801	864--	65407	79500	97001	02---
Bayreuth	341	68151	81802	40612	00701	874--	60803	68100	80000	25106	01701	864--	65409	79401	97501	94042
Hof	567	68500	81903	40716	00201	875--	61905	68500	81803	80027	01301	864--	65409	79701	97001	97041
Weiden	397	68853	80000	30102	01252	00902-	60803	68851	82002	06737	02300	873--	69206	70254	06543	02042
Karlsruhe	115	72701	70000	20102	99501	5552-	60804	72701	52302	40102	00302	5550o	61205	70000	00515	01000
Mannheim	97	72902	81808	60102	99403	00902-	60703	72901	81804	40102	99703	3552-	61300	70003	00015	01000
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	81804	80022	00502	857--	64901	73851	62309	81012	01502	5564-	63407	70001	00---	96---
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	40612	00602	875--	67901	76100	81304	40106	01601	864--	67205	79601	10505	96028
Nürnberg-Fürth	312	76301	81803	20616	00602	875--	60701	76300	81807	30106	01501	00902-	65208	70101	97506	01019
Regensburg	334	77654	80000	20100	01653	3562-	60207	77653	80000	10717	02752	873--	67307	70255	12571	02026
Ulm	480	83800	80000	08686	02001	874--	60200	83801	80000	20106	02901	854--	67205	79501	13506	01000
Augsburg	480	85201	82507	25632	01601	863--	60701	85200	81806	50716	02701	872--	67205	70301	05507	03031
München-Riem	526	86600	82706	40102	01601	866--	60300	86600	82703	08717	03800	863--	60213	70651	07538	06034
Passau-Oberhaus	409	89354	00000	10102	02253	00900	60300	89357	90000	02430	04155	9-0--	67312	70056	13608	00027
Memmingen	742	94750	82505	03737	02050	85400	60300	94750	82304	40787	02650	866--	69405	70550	13503	05024
Garmisch-Partenk	704	96352	80000	20770	01050	864--	67901	96351	80000	05737	02600	871--	67406	70751	25544	07030
□ Wasserkuppe	921	54451	92218	x2454	90651	9-0--	60803	54452	92221	x4454	90952	9-0--	65400	70052	97527	97000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92114	x2454	03351	9-0--	64901	63551	92213	x2454	03851	9-0--	67205	70051	35512	92000
□ Silberhütte	832	69253	80604	60102	01751	00907-	60702	69252	92408	x5737	03151	9-0--	69410	70152	22575	01032
□ Königstuhl	561	73200	82011	81024	32001	5541-	60703	73200	81808	80022	32801	2542-	65404	70000	97505	01000
□ Falkenstein	1307	79157	81810	81022	49251	00947	60707	79153	93409	03772	50052	9-0--	67204	79753	47562	97061
□ Zugspitze	2962	96160	91418	x4710	88760	9-0--	60809	96163	93415	x2737	88863	9-0--	69302	70363	63---	03045
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92807	01710	87151	9-0--	61902	96251	82508	10737	88451	871--	69404	70651	18511	06036

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	ssTgTgTg	RRaaaa
Bremerhaven	3	12903	52312	80028	93104	12902	22210	81012	94705	70105	12903	71612	80022	93503	70002	00003	01017
Schenklengsfeld	314	54304	72011	82026	97707	54301	81808	81022	99204	79407	54301	82009	81022	98802	70001	97510	94---
Geisenheim	109	62804	72108	81028	98407	62801	32203	60102	98703	79307	62801	70402	17102	98902	70002	00514	93002
Neustadt/Aisch	307	66600	71808	81032	00306	66602	82405	10636	00603	70108	66600	80000	30106	01701	70200	97517	03003
Öhringen	250	74204	82705	50612	00206	74202	50000	50216	00604	70208	74200	80000	50102	00303	70003	00008	02000
Ellwangen	439	74951	81704	50052	00803	749	.	.	.	.	74900	80000	81026	01701	70101	10511	02---
Neumarkt/Opf	476	76854	21604	60052	00805	76855	83404	60052	00302	70006	76801	81609	40686	01701	70101	10001	01026
Zwiesel	571	79053	00000	25050	02603	79054	82705	15102	00851	70006	79055	80000	15772	03454	79757	09595	97045
Stötten	734	83601	82909	80026	01205	83601	92307	02512	01801	79405	83651	81805	75028	02050	79550	07512	01001
Ingolstadt	367	86057	30704	15050	01501	86055	60000	15102	01053	70002	86000	80000	40612	02501	70253	11560	02---
Landshut	391	87355	10505	06104	02352	87356	50301	25102	01053	70050	87351	82505	10716	02800	70156	16574	01031
Mühldorf	461	87555	30911	50100	01951	87555	40000	40102	01053	70050	87550	82706	09717	03000	70254	09542	02033

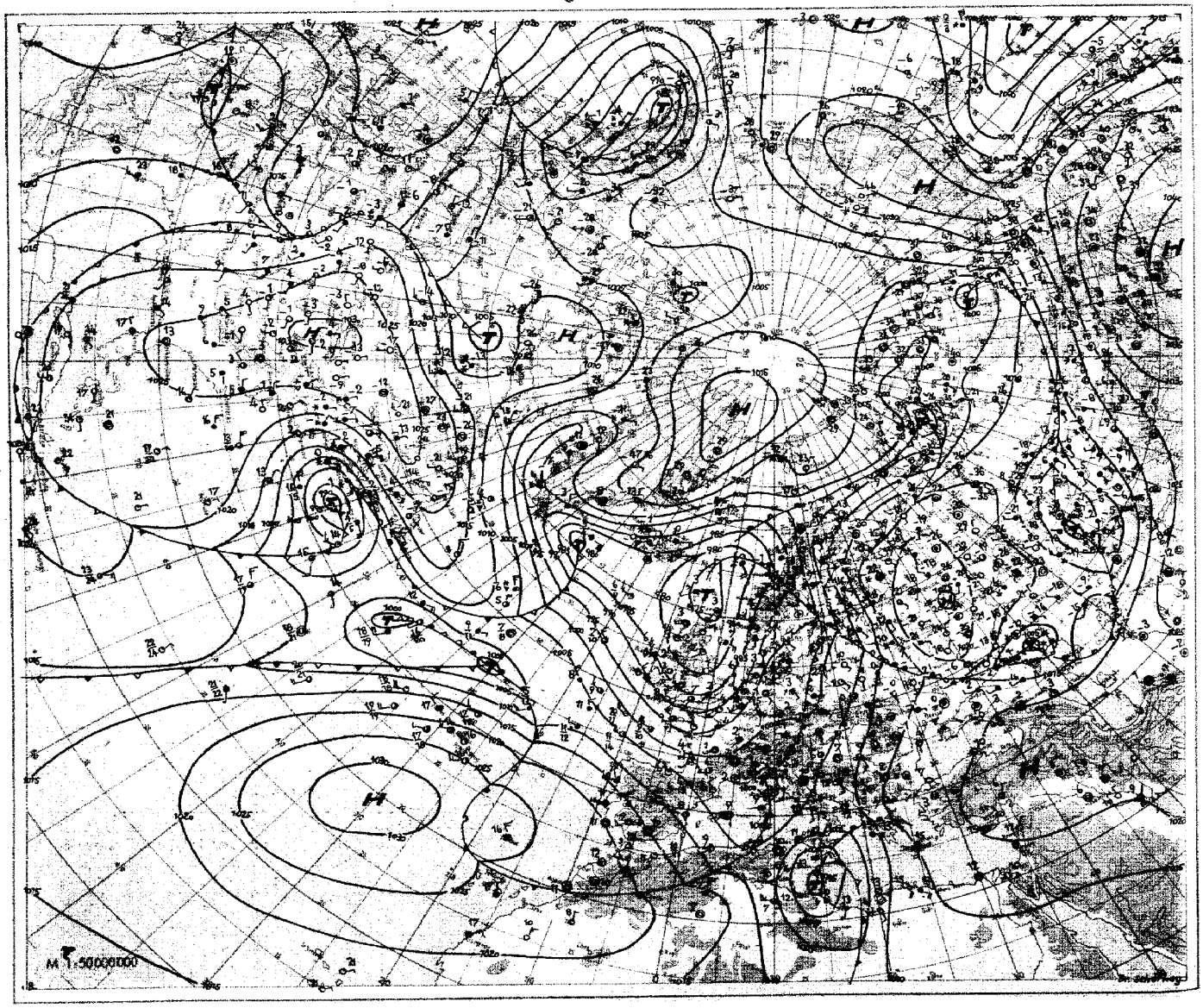
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern 00 Uhr

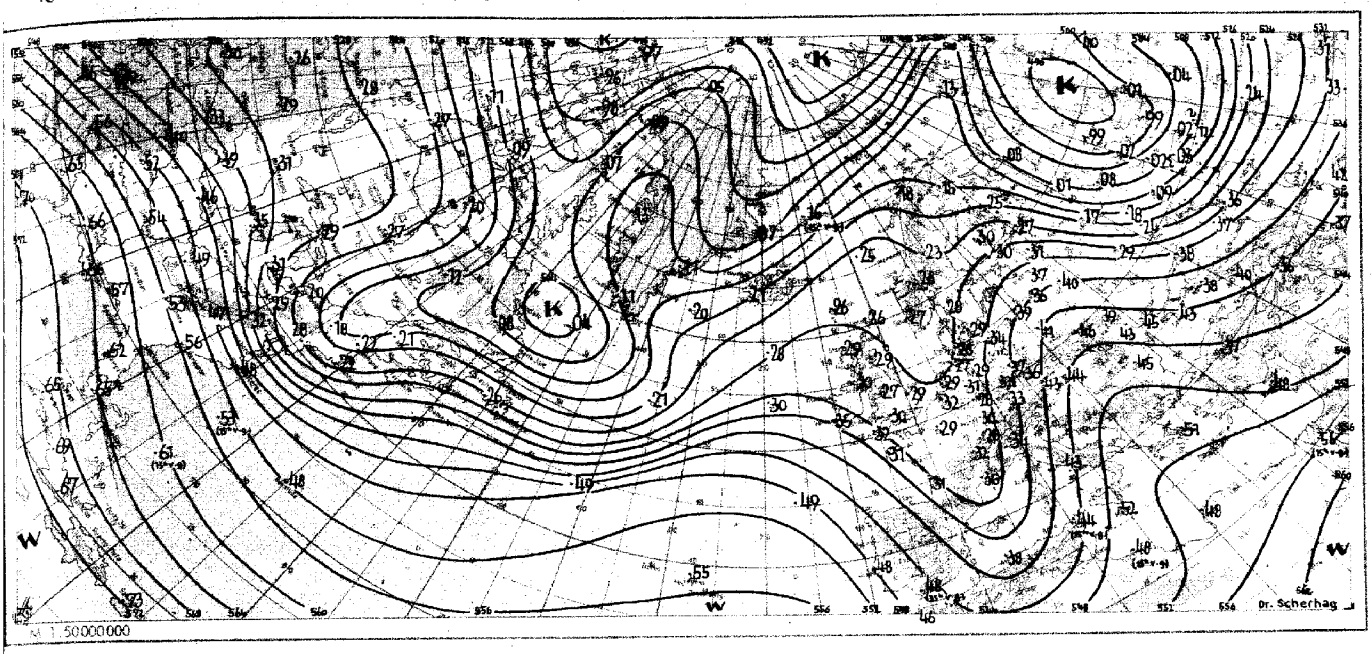
Sonnabend.



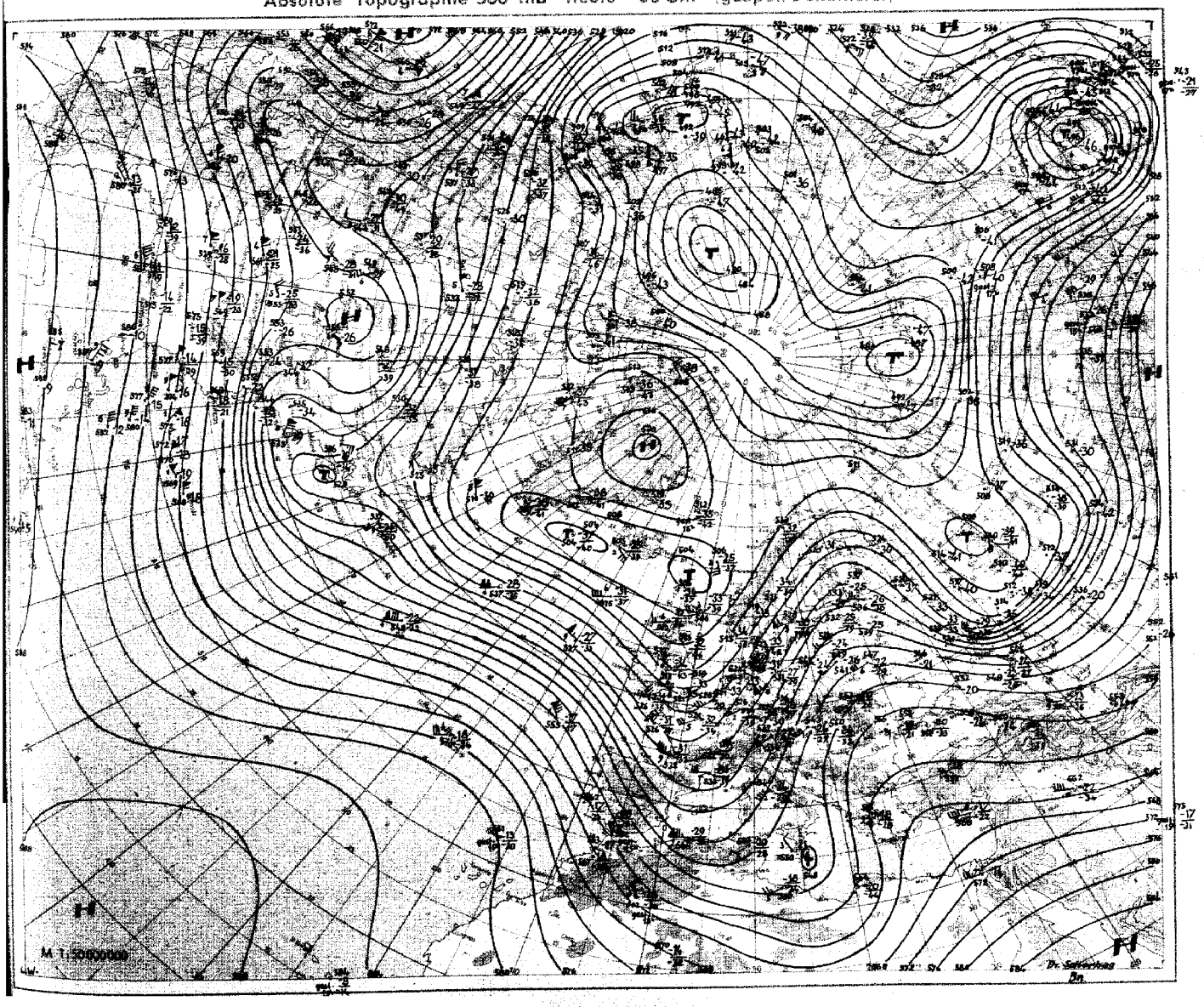
Wetterlage heute 00 Uhr



Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 13
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 13. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Echterdingen 738	Flensburg 637	Flug-
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215				in	1209	1209	1215	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2157 09-	·	·	·	·	·	·	·	2140 --	·	·	·	·	·	·	·					
96	1619 06-	·	1608 07-	·	1641 10-	·	·	·	1606 07-	·	7614 --	·	7645 07-	·							
100	1583 06-	·	1582 07-	·	1588 10-	·	·	·	1580 06-	·	1586 --	·	1589 06-	·			16200	·	·	·	·
200	1152 10-	·	1143 08-	·	1149 08-	·	·	·	1136 03-	·	1145 07-	2267	1146 06-	·			11700	·	·	·	·
225	1080 12-	·	1070 97-	·	1075 11-	2341	1075 --	·	1060 04-	·	1070 00-	2259	1071 07-	·			11100	·	·	·	·
300	896 98-	·	884 97-	·	890 02-	2337	891 00-	·	877 04-	·	890 03-	2259	887 01-	·			9000	·	·	·	·
500	539 73 80	2430	533 77 82	·	543 74 81	2245	540 75 81	2243	532 79 83	2263	540 76 81	2447	537 77 79	·			5400	·	·	·	·
700	285 57 61	2333	282 61 69	2233	289 57 64	2336	285 57 60	2242	282 61 73	2225	287 57 63	2326	285 59 60	·			3000	2228	·	2330	1827
850	730 03 01	2524	730 00 63	2534	736 03 57	1813	731 03 51	2125	730 52 61	2423	731 04 -	2016	732 51 51	·			1500	2432	2136	2328	2042
1000	503 --	·	501 --	·	003 --	·	502 --	·	501 --	·	500 --	·	000 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	086 08-	·	·	·	·	·	045 11-	·	·	·	070 06-	·							
	·	·	241 11-	·	·	·	·	·	191 03-	·	722 05-	2911	090 09-	·			12000	·	·	·	·
	·	·	247 06-	·	070 08-	·	·	·	118 07-	·	739 08-	2620	110 03-	·			10500	·	·	·	·
	022 12-	·	353 90-	·	150 04-	·	·	·	170 02-	·	150 05-	2529	130 06-	·			7200	·	·	·	·
	187 04-	·	393 90-	·	170 03-	·	·	·	243 06-	·	762 02-	2337	155 03-	·			6000	·	·	·	·
	210 16-	·	400 91-	·	175 08-	·	·	·	291 05-	·	779 08-	2335	770 05-	·			4800	·	·	·	·
	346 90-	·	438 84 97	·	207 13-	·	·	·	409 91 94	·	246 07-	2263	185 03-	·			4200	·	·	·	·
	400 83-	2158	620 66 70	2248	338 97-	2345	·	·	630 66 71	2238	230 12-	2255	205 07-	·			3600	2228	·	·	2242
	408 81 92	2338	669 64 71	2234	600 87 97	2269	270 03-	·	656 65 71	2229	285 05-	2243	220 04-	·			2400	2230	·	2335	2516
	633 80 84	2155	776 56 61	2533	519 72 78	2243	375 90 93	2058	726 59 75	2225	600 88 92	2251	230 10-	·			1800	2330	1810	2830	2044
	618 63 70	2342	884 50 64	2534	543 72 75	2338	600 87 90	2141	754 59 70	2224	606 64 70	2349	370 92-	·			1200	2632	2338	24.26	2208
	657 59 66	2338	886 01 53	2534	630 64 68	2428	575 67 70	2252	832 52 66	2325	631 64 67	2343	445 84 85	·			900	2534	2535	2320	1798
	679 58 63	2325	905 01 51	2424	874 04 66	1743	800 00 55	2131	845 53 62	2325	830 04 56	2018	760 57 57	·			600	1828	2147	2417	·
	903 07 01	2331	960 04 01	2208	937 05-	1608	900 05 02	2215	903 00 53	2420	898 04 61	2711	865 06 00	·			300	·	·	2212	·
	991 07 00	1909	982 07 04	2106	941 02 53	1805	992 08 04	2007	982 05 01	2105	937 00 53	3602	966 04 00	·			Boden	1610	3240	2114	1381
41/96	538	·	·	·	·	·	·	·	534	·	·	·	·	·							
96/225	539	·	538	·	539	·	·	·	546	·	544	·	544	·							
225/500	541	·	537	·	532	·	535	·	528	·	530	·	534	·							
500/1000	542	·	534	·	540	·	542	·	533	·	540	·	537	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erding 869			
YYGG	1221		1221		1221		1303		1304		1303		1303				in	1215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	1603 --	·	·	·	·	·	1603 --	·	1601 --	·							
100	·	·	·	·	1577 --	·	·	·	·	·	1577 --	·	1575 --	·			16200	·			
200	1144 06-	·	1134 02-	·	1135 10-	2043	·	·	1125 03-	2223	1139 07-	2169	1133 05-	·			11700	·			
225	1069 04-	·	1058 04-	·	1063 11-	2252	1067 --	·	1049 04-	2527	1064 06-	2155	1058 05-	·			11100	·			
300	886 04-	·	874 05-	·	882 03-	·	887 06-	·	865 03-	2064	880 05-	2149	875 06-	·			9000	·			
500	538 76 80	2034	532 82 82	2250	536 76 83	·	539 75 79	2054	526 82 89	2230	534 77 81	2452	532 80 82	·			5400	·			
700	285 58 62	2242	283 61 -	2328	286 59 61	2418	286 57 57	2026	279 63 71	2323	283 61 64	2016	282 61 61	·			3000	2227			
850	731 02 51	2123	730 54 55	2119	731 53 52	3116	731 01 01	2122	729 55 56	2425	732 53 54	3242	731 53 56	·			1500	2025			
1000	501 --	·	501 --	·	001 --	·	501 --	·	502 --	·	001 --	·	000 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	730 06-	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	755 04-	·			12000	·			
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	770 06-	·			10500	·			
	·	·	775 01-	·	·	·	·	·	·	·	718 07-	2549	780 01-	·			7200	·			
	147 06-	·	680 00-	·	·	·	·	·	·	·	750 04-	2148	685 82 83	·			6000	·			
	750 06-	·	785 02-	·	716 08-	·	·	·	·	·	763 04-	2149	525 77 79	·			4800	·			
	764 10-	·	787 07-	·	750 04-	2260	·	·	770 02-	·	785 08-	2175	645 64 66	·			4200	·			
	600 90 95	2055	600 93-	2066	765 00-	2631	763 09-	·	787 00-	·	730 05-	2152	660 65 65	·			3600	2220			
	600 65 68	2145	621 90 95	1975	705 11-	2043	772 11-	·	740 02-	·	803 05-	2149	705 61 61	·			2400	2221			
	730 55 58	2068	528 78 91	2237	758 11-	2161	796 90 96	2081	721 04-	2527	835 02-	2142	755 57 59	·			1800	2025			
	782 52 55	2043	717 59 77	2329	600 90 99	·	600 89 96	2081	600 93-	2057	600 90 95	2139	790 58 59	·			1200	2015			
	828 02 51	2128	756 57 65	2235	645 63 65	·	760 69 71	2027	732 90 93	2057	662 61 64	1929	845 53 55	·			900	1914			
	924 06 01	2117	781 57 59	2125	735 56 58	2010	953 07 04	2210	720 85 93	2325	886 60 63	2040	856 53 54	·			600	1705			
	970 07 03	2107	962 03 02	2219	845 53 54	3116	978 07 07	2107	900 52 58	2322	756 57 73	2709	945 03 01	·			300	·			
	992 04 00	2105	982 0- 02	1804	938 02 50	2708	992 03 01	2002	982 02 01	1804	938 00 00	2706	966 01 01	·			Boden	0000			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	540	·	·	·	·	·	539	·	543	·							
225/500	531	·	526	·	527	·	528	·	523	·	530	·	526	·							
500/1000	539	·	533	·	535	·	540	·	524	·	533	·	532	·							

Mittelwerte der mittl. Tage Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

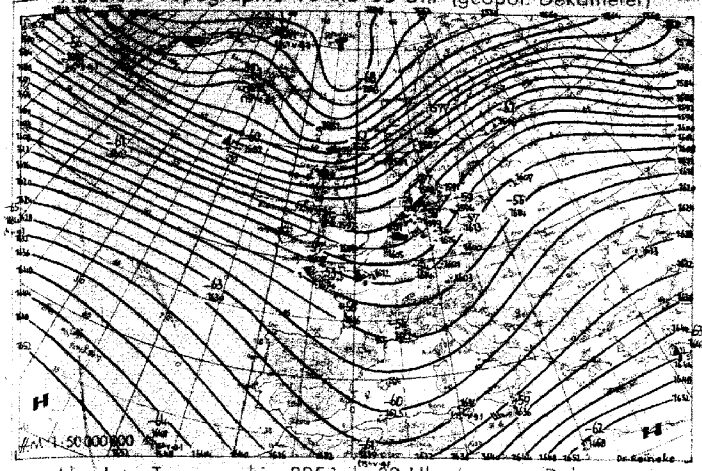
YY Tag, GG Zeit, MEZ

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ffff: Geschwindigkeit (Kn

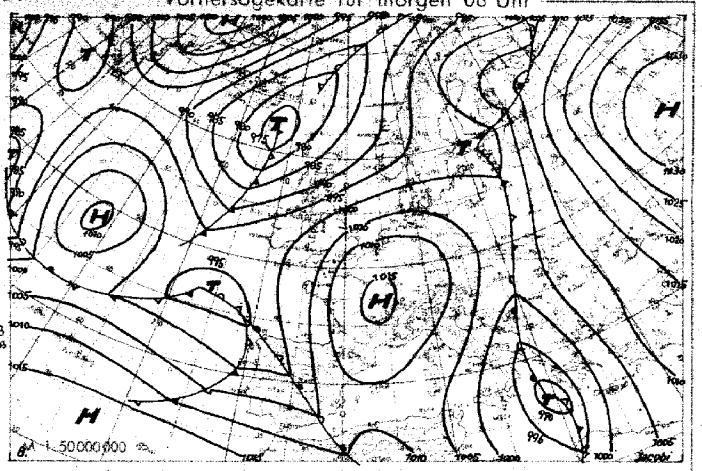
Wolkenzug

Ort	Berlin	Zugspitze	Falkenstein	Berlin
YYGG	1215	1215	1215	1309
Wolkenart Höhe in	Ac 3000	Cs 4000	Ac 3000	Ac 2700
ddff	2345	2916	2338	2030

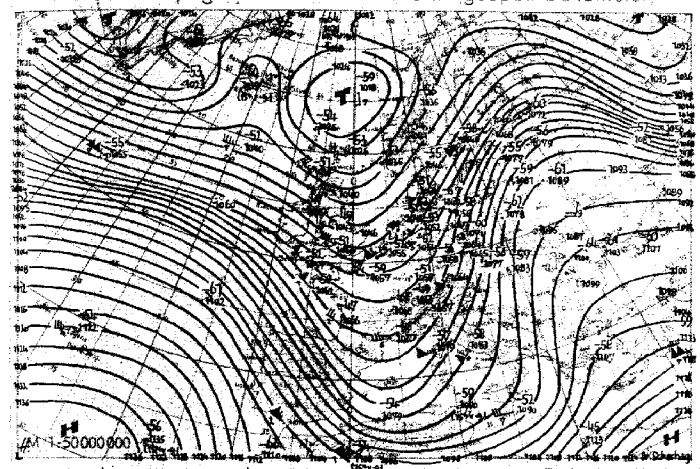
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



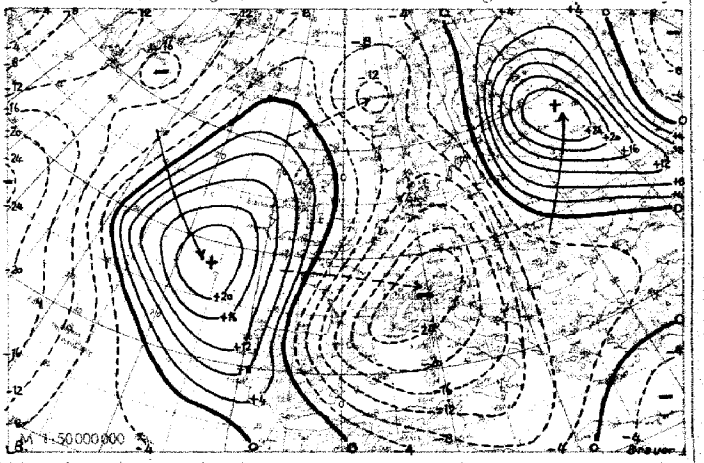
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



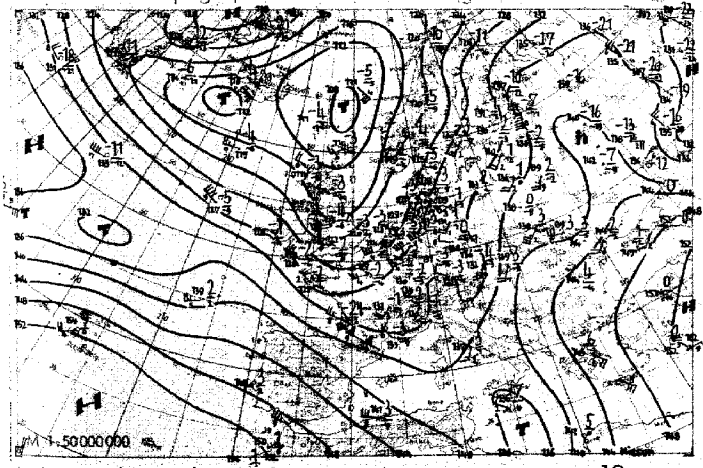
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



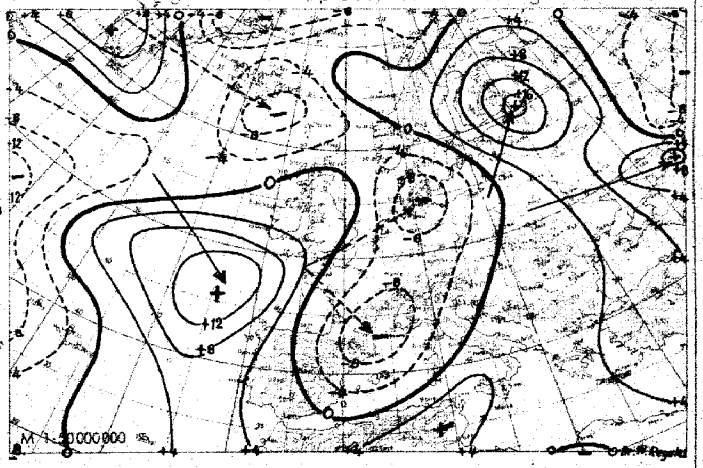
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 13. Januar 1951

Die Nordmeerzyklone hat sich wie erwartet etwas aufgefüllt. Das gestern in seinem Bereich beobachtete umfangreiche 24-stdg. Druckfallgebiet über Europa hat sich aufgespalten. Während der größte Teil auf der Vorderseite des Tiefs mit der Warmluft gekoppelt unter Abschwächung nach Nordskandinavien zog, verstärkte sich sein südlicher Ausläufer, als ein großer Teil der Kaltluft in den Mittelmeerraum floß. Dabei kam die Kaltfront in Norddeutschland und in Südskandinavien rasch voran. In Süddeutschland dagegen wurde sie durch die erwartete Ausbildung eines Adriatiefs verzögert, wobei sich hier nach vorübergehendem Föhneinfluß ihre Wetterwirksamkeit durch Aufgleiten seitweise noch verstärkte.

Der zu gestern bereits stark abgeschwächte Kaltlufttropfen über England ist südostwärts geschwenkt, wobei sich eine ausgeprägte Kaltluftzunge von der Nordsee bis ins westliche Mittelmeer gebildet hat. Damit stellte sich gleichzeitig über Westeuropa ein Höhentrog her, an dessen Ostseite die Adriazyklone rasch nach Nordnordosten ziehen kann. Die heute nördlich der Azoren gelegene Zyklone führt erneut Warmluft gegen den europäischen Kontinent. Damit ist wahrscheinlich auch dieser europäische Höhentrog nur eine kurzfristige, sich etwa alle 2-3 Tage wiederholende Deformation der bereits seit 14 Tagen bestehenden westöstlichen Grundströmung. Auch die Zyklogenese an der ostamerikanischen Küste setzt sich fort, so daß noch kein Anzeichen eines Abbruchs der in Europa herrschenden milden Witterung zu bemerken ist.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Innerhalb der weiterhin anhaltenden westlichen Grundströmung setzt über Mitteleuropa zunächst starker Druckanstieg ein, der hier zum Aufbau eines ostwärts wandernden Teilhochs führt. Anschließend greifen wieder atlantische Störungen auf den Kontinent über.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf. bis
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
128-127	

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 535 O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen. Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Sonntag, den 14. Januar Nummer: 14

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp		gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22401	61814	56052	95404	65500	60304		22402	82215	32612	96004	854--	61209	70106		
Berlin-Tempelhof	48	38402	82003	12102	98904	2577-	64101		38401	71605	24102	00404	75600	61109	70005		
Kassel	198	43801	62004	75022	98706	28500	60701		43801	71808	40052	00204	755--	61211	70006		
Gießen	185	53201	81807	50102	99504	855--	60207		53200	71807	40052	00404	755--	61208	70005		
Schlüchtern	397	53900	72504	83022	00304	756--	64901		53900	82307	80026	02603	855--	61210	79704		
Frankf. Rhein-Main	110	63701	72315	64212	00805	655--	60208		63701	52014	64022	02105	55500	60411	79706		
Darmstadt	265	63900	72213	81022	00604	755--	60300		63901	72114	80106	02404	756--	61112	79206	42005	
Würzburg	259	65550	42513	81012	01505	22640	64002		65500	72005	81022	03505	755--	61216	70006		
Bad Kissingen	223	65801	62305	75036	01305	58500	64000		65800	82308	80022	03104	855--	65213	79705		
Bamberg	386	67001	72306	30102	02402	55502	67603		67050	82306	81022	04102	855--	65308	70004		
Bayreuth	341	68101	82503	75022	02903	864--	60200		68100	72502	75012	04802	754--	65112	70005		
Hof	567	68550	82008	80022	02102	854--	60200		68551	72005	80022	04302	754--	65212	70002		
Weiden	397	68801	81810	25107	03102	874--	64901		68800	81814	15102	05601	864--	67215	79602		
Karlsruhe	115	72702	82002	80032	02206	855--	61002		72702	81806	80026	03707	855--	61214	79707		
Mannheim	97	72900	52012	40102	01906	28500	64105		72902	71807	40102	03405	755--	61313	70007		
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	62315	81032	03105	65500	67007		73852	71010	81032	05104	755--	61317	70005		
Weißenburg/Bayern	434	76101	72006	60102	03003	2584-	60303		76150	81806	81020	05502	857--	66316	70005		
Nürnberg-Fürth	312	76301	72306	60102	02904	5567-	60203		76300	82005	30102	03903	856--	65311	70006		
Regensburg	334	77652	81106	06227	04551	873--	60201		77651	80000	07102	06851	865--	67216	70200		
Ulm	480	83850	72505	81022	04102	754--	60204		83800	82002	81022	06702	854--	67217	70003		
Augsburg	480	85201	72306	81017	03903	00946	60200		85251	72309	81021	06302	0097-	67310	79204		
München-Riem	526	86601	82301	80027	04802	6562-	67103		86651	32002	40102	07501	00908	67216	70102		
Passau-Oberhaus	409	89352	90000	03736	06451	9-0--	60207		89351	80000	07107	08300	871--	67112	70500		
Memmingen	742	94700	82312	50107	04700	7721-	67103		94751	52310	50102	07351	15740	67218	79701		
Garmisch-Partenk.	704	96300	70000	20237	04202	1657-	67901		96351	72301	15102	07350	0094-	67319	70304		
□ Wasserkuppe	921	54452	72220	75028	91952	65240	60803		54452	82220	50102	93651	852--	65210	79751		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92014	x2454	05151	9-0--	67105		63551	92115	x2457	06751	9-0--	67212	79751		
□ Silberhütte	832	69251	92308	x5457	04251	9-0--	61502		69251	92112	x5454	06651	9-0--	69316	70151		
□ Königstuhl	561	73200	62010	81022	34402	48300	64101		73200	82315	81252	36202	724--	65213	79402		
□ Falkenstein	1307	79153	92305	03717	52752	9-0--	64108		79154	92310	01497	52153	9-0--	69109	70152		
□ Zugspitze	2962	96163	63010	83287	91563	60530	61115		96165	52709	83287	92364	5054-	69314	70662		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72509	81227	90150	0097-	67102		96252	32508	83012	92352	00948	69213	79500		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRμsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22402	82416	32106	99104	864--	60320		22402	82314	24102	02603	863--	61406	70201	00012	02022	
Berlin-Tempelhof	48	38451	52308	48052	01103	55600	67602		38450	02104	80021	04802	00900	60321	70002	00505	00---	
Kassel	198	43801	51602	50108	02904	55500	60313		43801	32206	50106	06603	35500	61316	70103	00014	01036	
Gießen	185	53202	62305	81022	03704	65500	60216		53200	02208	81022	07902	00900	61216	70002	00507	00000	
Schlüchtern	397	53901	82708	30106	05203	864--	60210		53901	82506	50102	09302	864--	61216	79702	00011	97---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	31815	79026	05404	35600	60217		63701	21810	64011	10002	26600	60220	79701	00302	97008	
Darmstadt	265	63902	82313	80026	05603	254--	64117		63901	82213	80032	09803	864--	61217	79102	00000	93018	42007
Würzburg	259	65501	42205	81018	05604	45500	60210		65501	12204	81020	10603	00940	61220	79202	00002	92019	
Bad Kissingen	223	65801	82505	50108	05103	855--	60309		65801	72306	30102	09603	755--	65215	79103	97505	91009	
Bamberg	386	67000	62311	81022	06101	65500	60308		67001	62514	81252	10401	65400	65113	79301	97000	93---	
Bayreuth	341	68101	81604	75022	06303	854--	60208		68101	52007	75012	10702	55400	65113	70001	97515	00011	
Hof	567	68552	81808	80022	05901	854--	60209		68551	82309	80022	10301	854--	65312	70000	97512	00004	
Weiden	397	68851	70000	15102	07400	754--	60207		68800	82202	15102	10902	864--	67217	70000	05513	96007	
Karlsruhe	115	72702	82007	81026	07905	854--	60322		72701	22210	80022	11404	25500	61109	79703	00009	97000	
Mannheim	97	72903	82009	30602	06605	6552-	60317		72902	72006	30106	11303	755--	61117	79703	00505	97026	
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	82316	81026	08202	6577-	60313		73850	32008	81016	12901	35740	61117	79301	00---	93---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	82305	80022	07702	867--	60311		76151	12305	81022	11902	00940	66317	70001	10518	00020	
Nürnberg-Fürth	312	76351	82011	80022	06903	855--	60312		76300	82306	80022	11402	855--	65216	70002	97000	00021	
Regensburg	334	77651	81402	04464	08351	863--	60209		77653	70000	09104	12452	765--	67219	70053	12566	02000	
Ulm	480	83850	72509	81021	08602	754--	60211		83852	12509	81012	13801	14500	67215	70000	13533	00021	
Augsburg	480	85251	72508	82022	08402	0097-	60310		85251	32308	75012	12701	00970	67216	70001	04532	92040	
München-Riem	526	86652	52204	40100	09300	00976	60211		86651	82407	80022	13502	00977	67320	70051	08531	01000	
Passau-Oberhaus	409	89351	90000	04472	09800	9-0--	60204		89351	82504	07104	14051	862--	67320	70051	13508	05000	
Memmingen	742	94750	82718	50227	09400	864--	60215		94751	82312	81012	14000	15547	67320	79151	14523	91019	
Garmisch-Partenk.	704	96352	82302	10772	09752	0091-	60211		96352	72301	15707	14251	766--	67317	79752	28593	03012	
□ Wasserkuppe	921	54451	92522	x2458	96051	9-0--	60216	42406	54452	92318	x2454	99352	9-0--	65216	79752	97519	97000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92515	x2454	09751	9-0--	60317		63552	52512	20284	13352	55100	67211	70052	35541	97000	
□ Silberhütte	832	69252	92110	x5454	08052	9-0--	60206		69252	92310	x5454	11451	9-0--	69319	70052	23530	01000	
□ Königstuhl	561	73201	93007	x2504	39104	9-0--	60312		73200	92109	x5455	43300	9-0--	65321	70100	97000	01007	
□ Falkenstein	1307	79154	92505	x9497	56054	9-0--	60311		79155	92009	x7704	59154	9-0--	69420	79754	47545	01000	
□ Zugspitze	2962	96164	92824	x2731	93064	9-0--	60303		96165	73620	04417	96065	45-7-	69416	70765	65---	13012	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	42520	40787	93952	00922	60309	42812	96252	62515	82022	98052	35772	69317	79152	18571	96001	

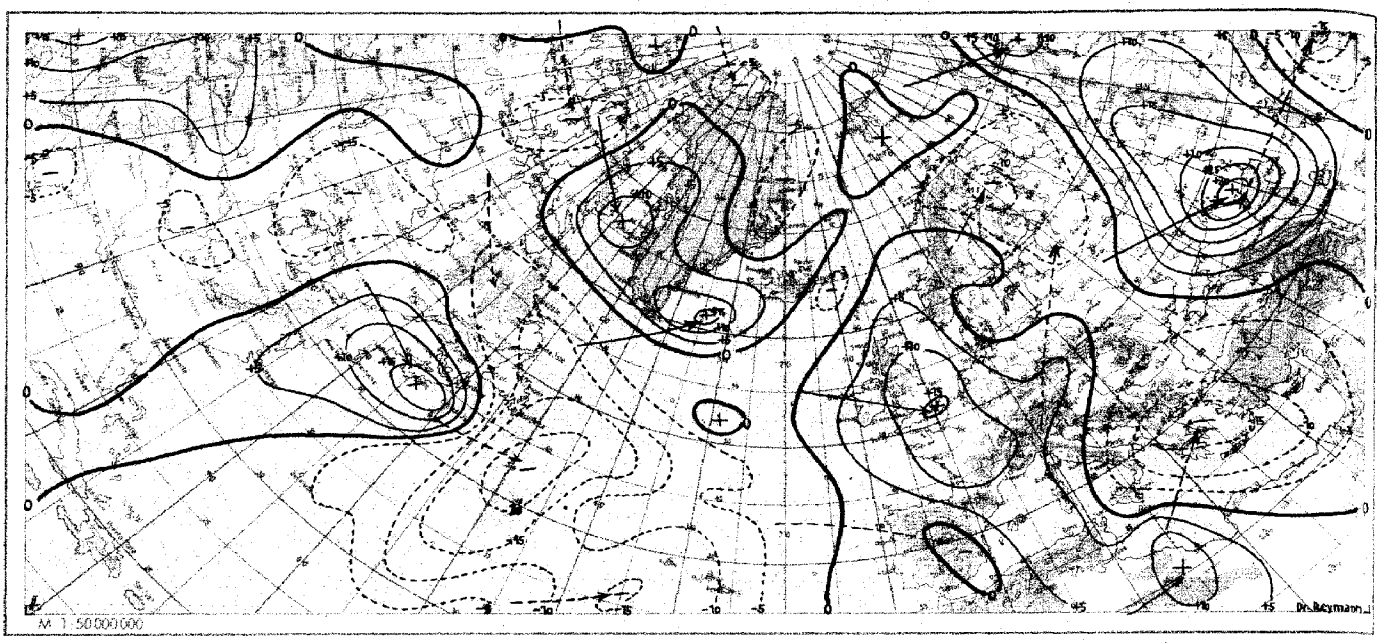
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRμsss
Bremerhaven	3	12902	71612	60102	94004	12902	82218	25616	94303	70305	12902	82417	30108	00702	70102	00012	04026
Schenklengsfeld	314	54301	71809	81012	00004	54300	72209	81012	02003	70004	54300	62208	80022	08503	79102	97007	91---
Geisenheim	109	62801	82212	81022	00405	62802	82302	60026	02405	79706	62801	50000	30102	09602	70001	00520	97004
Neustadt/Aisch	307	66600	62008	81022	02404	66650	62005	80022	04603	70006	66601	72005	30106	11303	79702	97513	97014
Öhringen	250	74201	72704	80022	02006	74251	82310	80032	03205	70006	74200	12706	60006	10803	79503	00000	95007
Ellwangen	439	74901	70000	81022	02803	749	.	.	.	.	74951	10000	81027	12300	79200	09530	92---
Neumarkt/Opf	476	76801	81608	60106	03502	76851	51610	60102	05501	79203	76850	82009	50102	11501	70001	10504	92018
Zwiesel	574	79052	80000	15227	04800	79050	82202	20102	06401	79401	79051	82702	20102	12400	70050	09530	94000
Stötten	734	83652	62013	81032	03102	83652	72013	80028	06000	79702	83653	22715	80017	13150	79150	07519	91026
Ingolstadt	367	86001	70000	60106	03903	86050	50000	40100	06600	79305	86051	60000	81028	12700	79751	10550	93---
Landshut	391	87301	72305	22207	04302	87352	00000	03462	07152	70203	87352	83202	82022	12851	70053	15554	02013
Mühldorf	464	87501	82701	40607	04502	87550	12302	30106	07101	70203	87552	82707	80022	13201	70053	08540	02010

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

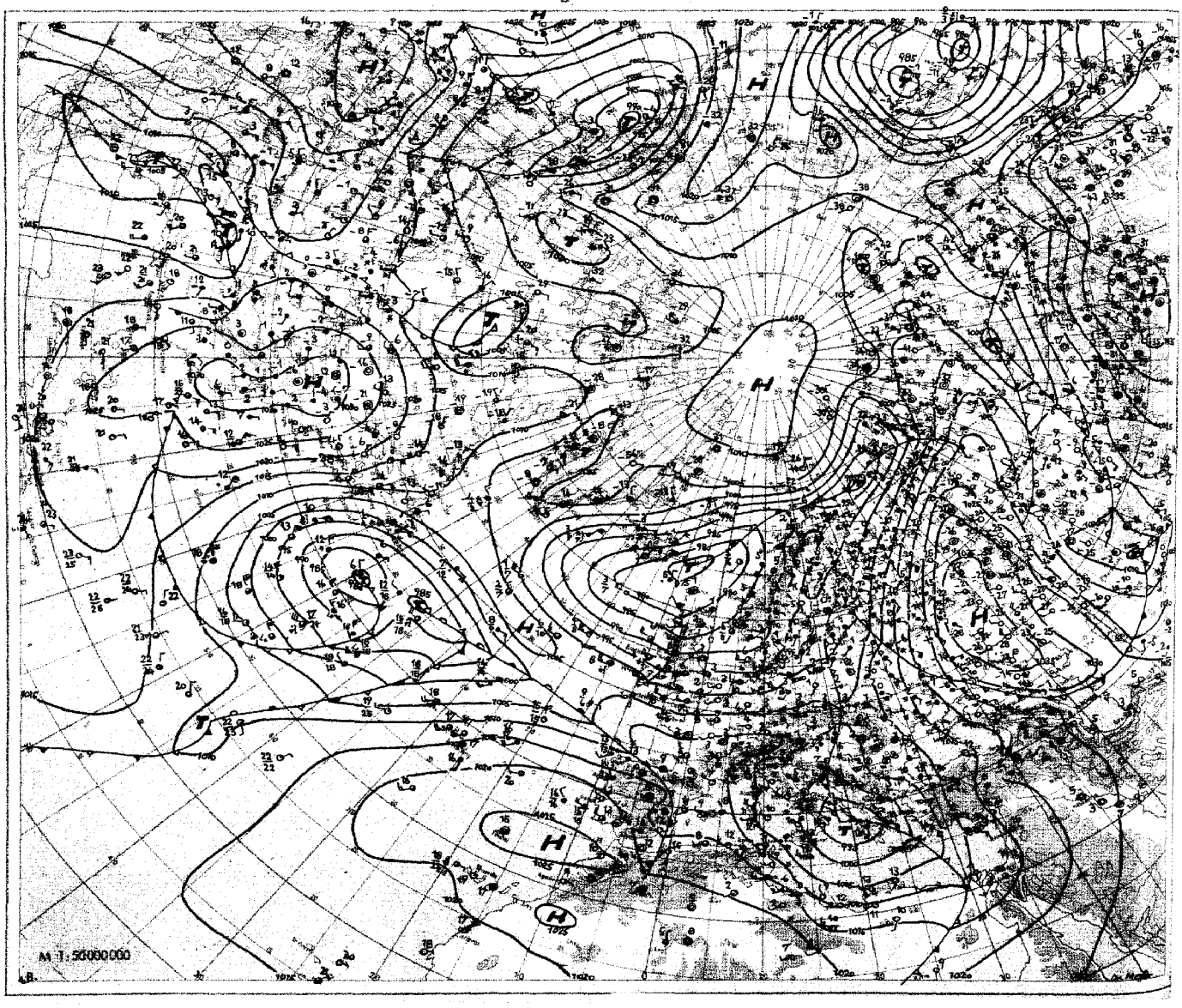
D 4806

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

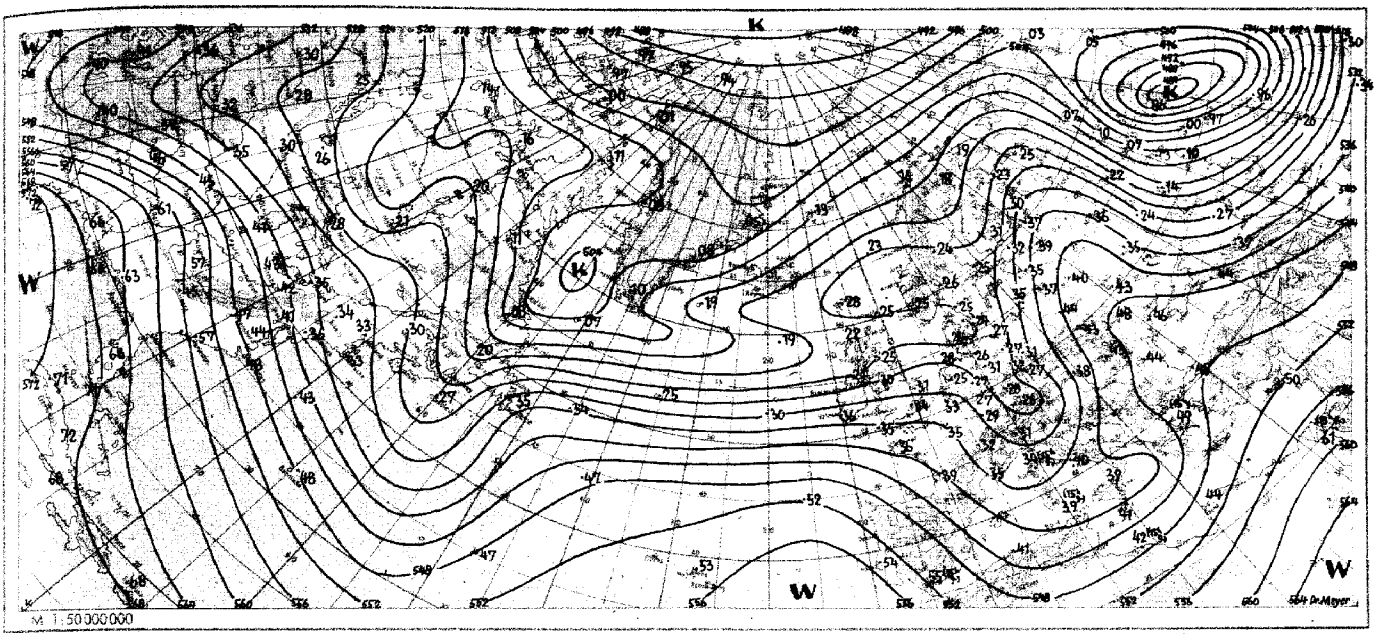
Sonntag,



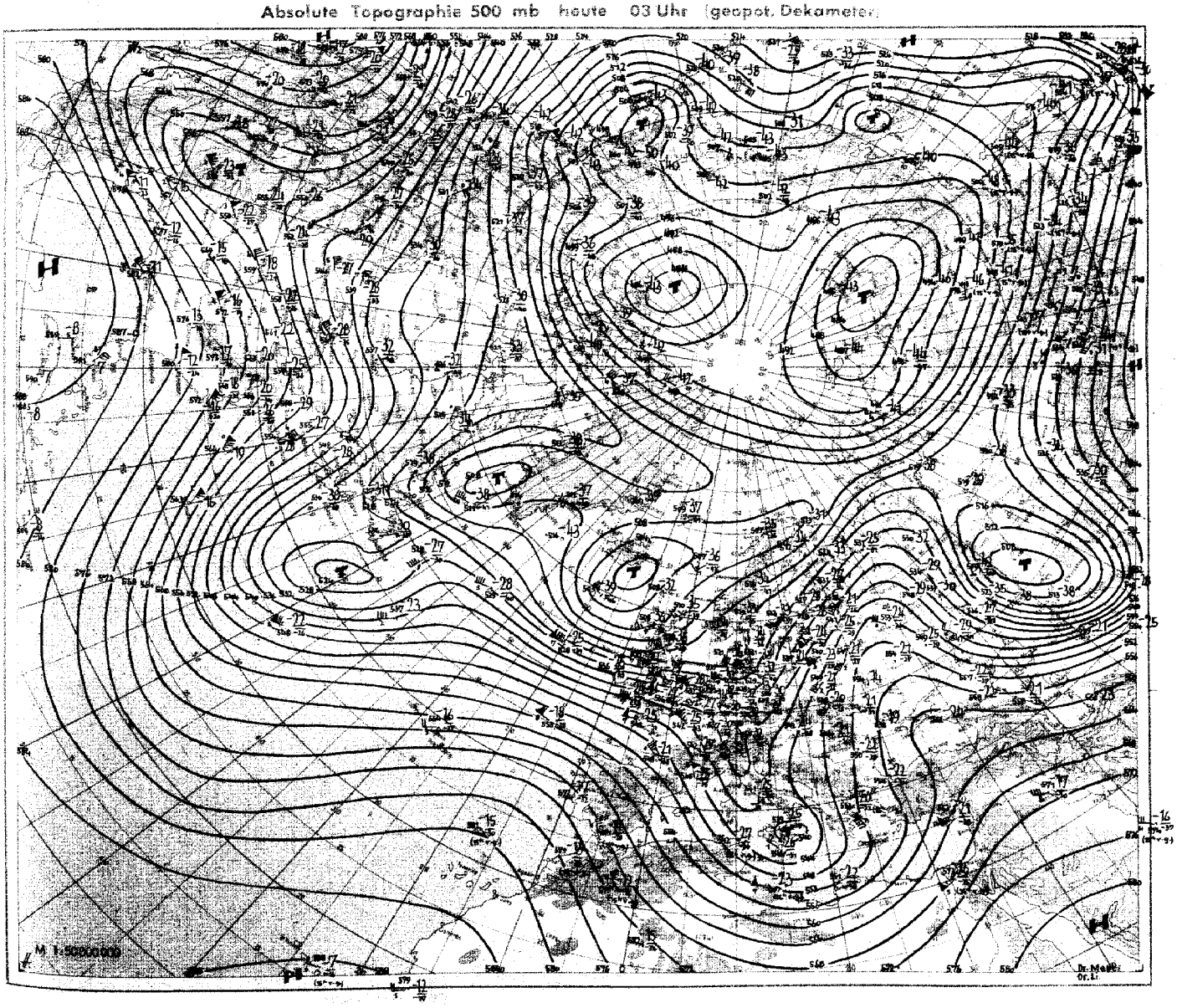
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG



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



Nr.....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 14. Januar 19 54

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1309		1310		1309		1315		1315		1315		1315				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.			.	.			2734 - -	.	.	.	.	.							
96	.	.	1595 - -		.	.			1604 08 -	2540	.	.	1617 08 -	.							
100	.	.	1559 08 -	2538	.	.	.	.	1578 08 -	2537	.	.	1586 07 -	.			16200				
200	.	.	1127 07	2336	.	.	1119 - -	.	1132 07 -	2467	1141 03 -	2240	1140 02 -	.			11700				
225	1057 - -	.	1057 04 -	2444	1064 - -	.	1054 05 -	.	1056 04 -	2531	1065 04 -	2242	1064 02 -	.			11100				
300	976 09 -	.	965 07 -	2038	981 03 -	.	977 05 -	.	969 01 -	2425	982 02 -	2198	977 00 -	.			9000				
500	832 79 82	1961	834 84 91	2225	835 78 80	.	828 87 86	1957	827 82 -	2370	834 87 88	2329	832 87 88	.			5400				
700	681 60 65	2026	698 65 73	2327	695 63 64	2310	680 62 74	2328	680 64 69	2427	686 63 65	2720	684 62 65	.			3000				
850	630 52 61	2322	629 56 57	2224	634 53 54	2714	629 55 56	2431	629 53 55	2324	635 52 65	2912	633 53 54	.			1500				
1000	601 - -	.	600 - -	.	604 - -	.	601 - -	.	601 - -	.	604 - -	.	602 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	042 13 -	2543	.	.	055 02 -	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	246 00 -	2437	.	.	775 04 -	.			12000				
	.	.	098 08 -	2536	.	.	.	.	266 07 -	2437	.	.	270 02 -	.			10500				
	.	.	776 08 -	2536	.	.	.	.	280 00 -	2437	735 06 -	2348	350 95 -	.			7200				
	.	.	759 04 -	2838	.	.	.	.	307 01 -	2626	750 05 -	2347	400 94 -	.			6000				
	.	.	196 00 -	2337	.	.	143 04 -	.	349 97 -	2628	775 02 -	2263	420 68 73	.			4800				
	248 09 -	.	228 04 -	2444	.	.	243 08 -	.	366 97 -	2628	243 04 -	2075	650 66 70	.			4200				
	400 92 -	1975	344 03 -	2335	.	.	400 93 -	1967	400 96 -	2423	260 08 -	2287	660 66 69	.			3600				
	498 90 04	1971	480 03 -	2324	276 06 -	.	448 89 91	1956	436 90 -	2320	400 89 97	2196	705 67 65	.			2400				
	598 68 76	2033	576 99 -	2236	340 99 -	.	564 73 79	2733	504 82 93	2329	486 82 92	2320	720 67 66	.			1800				
	755 56 76	2124	675 99 -	2045	600 91 93	.	676 69 72	2330	582 76 87	2422	574 72 74	2229	775 57 69	.			1200				
	784 55 71	2123	600 96 -	2737	635 66 68	2429	823 54 67	2477	674 69 69	2422	688 63 64	2620	790 58 58	.			900				
	806 55 66	2223	650 90 88	2730	676 65 65	2713	835 56 57	2474	644 68 72	2424	722 62 64	2827	800 57 57	.			600				
	960 04 02	2320	652 68 79	2578	985 51 52	2715	935 02 57	2476	796 57 58	2422	900 02 57	2877	960 05 07	.			300				
	992 01 00	2307	983 02 07	7809	961 01 00	2002	923 04 02	2309	982 05 02	2007	941 07 50	2003	969 04 07	.			Boden				
41/96	.	.			.	.	.	.	530	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	544		.	.	.	.	548	.	.	.	547	.							
225/500	525	.	527	.	529	.	626	.	529	.	537	.	532	.							
500/1000	533	.	624	.	531	.	529	.	548	.	530	.	530	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

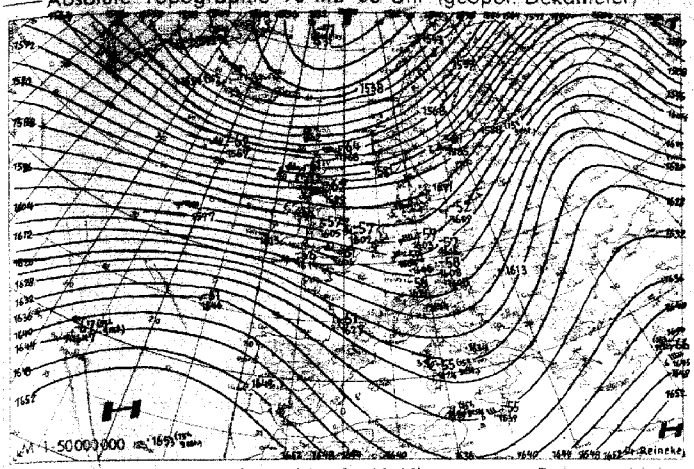
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1327		1327		1327		1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.			.	.			.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1608 - -		1617 - -	.			1606 - -	.	1608 - -	.	1608 08 -	.							
100	.	.	1582 - -		1585 - -	.			1580 - -	.	1582 - -	.	1582 08 -	.			16200				
200	1132 04 -	.	1138 07 -	.	1141 02 -	2346	.	.	1136 05 -	3055	1136 07 -	2527	1140 04 -	.			11700				
225	1057 05 -	.	1064 99 -	2626	1065 06 -	2237	.	.	1062 08 -	3030	1067 07 -	2425	1064 04 -	.			11100				
300	972 02 -	.	973 02 -	2424	982 04 -	2055	.	.	980 05 -	3346	979 05 -	2760	980 02 -	.			9000				
500	529 83 -	2155	530 03 -	2626	536 87 -	2738	529 83 -	.	537 80 -	2934	535 82 92	2578	535 62 88	.			5400				
700	682 62 72	2230	682 64 70	2624	688 62 66	2679	682 63 72	2439	690 63 -	2925	689 65 70	2827	688 63 69	.			3000				
850	637 54 57	2325	632 52 56	2622	637 53 58	2979	632 54 57	2528	640 54 59	2675	639 54 58	2927	638 53 54	.			1500				
1000	607 - -	.	602 - -	.	606 - -	.	602 - -	.	610 - -	.	609 - -	.	609 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	705 07 -	.	714 07 -	2922	.	.	770 08 -	.	.	.	725 08 -	.							
	.	.	795 07 -	.	738 04 -	2516	.	.	776 06 -	.	.	.	780 07 -	.			12000				
	.	.	788 03 -	.	740 05 -	2739	.	.	722 07 -	.	726 06 -	2845	720 05 -	.			10500				
	.	.	820 99 -	.	764 07 -	2757	.	.	760 03 -	2437	750 05 -	2937	720 04 -	.			7200				
	787 04 -	.	729 99 -	2626	790 05 -	2756	.	.	750 03 -	3036	748 02 -	3377	750 06 -	.			6000				
	793 04	.	765 04 -	2525	786 90 95	27 706	740 00 -	.	708 08 -	3030	795 07 -	3720	750 98 -	.			4800				
	825 93	1957	846 00 -	2427	800 87 94	2799	818 89 -	.	830 90 -	3148	830 08 -	3324	880 83 90	.			4200				
	900 93 -	2057	900 92 -	2827	890 86 95	2778	932 90 -	.	905 77 -	2928	886 07 -	2764	890 83 89	.			3600				
	977 93 -	2161	922 90 -	2625	950 76 86	2336	970 87 -	.	924 77 -	2926	900 90 99	2387	850 87 77	.			2400				
	950 90 -	2263	938 79 92	2624	995 70 79	2626	983 64 79	2442	916 67 78	2925	954 87 96	2514	930 82 66	.			1800				
	990 74 86	2236	990 72 83	2624	1025 69 74	2626	1013 62 68	2437	1061 59 71	2824	1000 72 84	3022	1020 62 64	.			1200				
	1084 57 65	2328	1034 60 82	2625	1020 62 65	2620	1028 63 66	2436	1094 59 63	2720	1063 67 74	2822	1060 53 53	.			900				
	1096 58 59	2321	1050 67 64	2623	1080 57 61	2624	1086 52 57	2529	1092 57 57	2618	1047 63 64	2827	1000 57 52	.			600				
	1087 02 51	2330	1000 50 53	2521	1024 07 50	2709	1056 03 00	2428	1070 57 54	2620	1097 50 54	2827	1065 03 07	.			300				
	1095 04 07	2270	1089 04 00	2305	1044 53 55	1802	1096 02 00	2420	1096 00 52	0000	1047 00 52	2678	1074 03 07	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	548	.	546	.	.	.	544	.	547	.	546	.							
225/500	528	.	530	.	529	.	.	.	525	.	526	.	529	.							
500/1000	528	.	528	.	530	.	527	.	527	.	526	.	528	.							

Mittelwerte der mittl. Tage Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

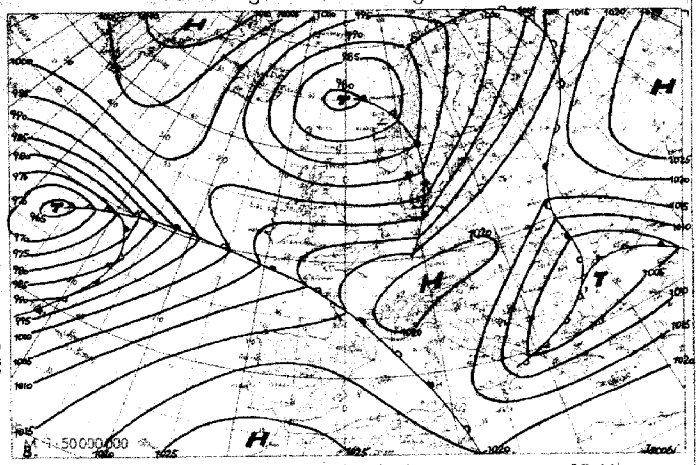
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

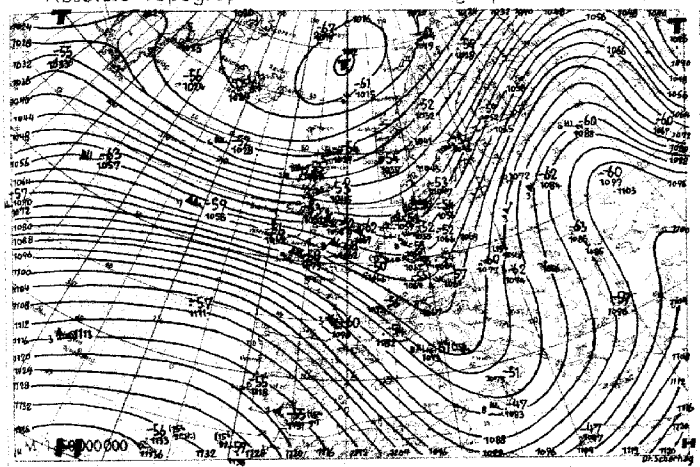
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



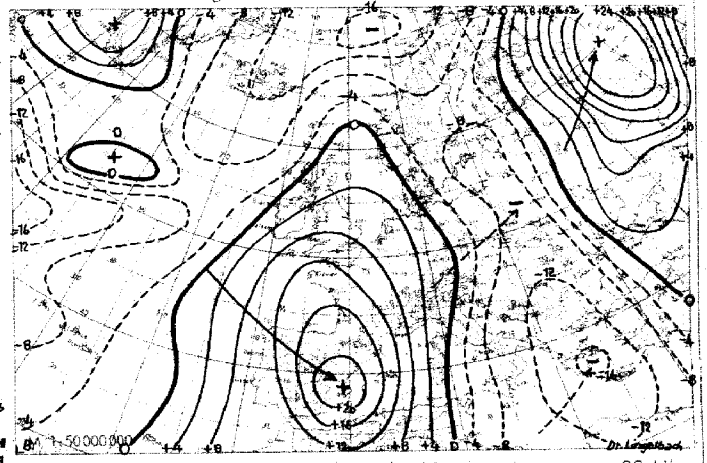
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



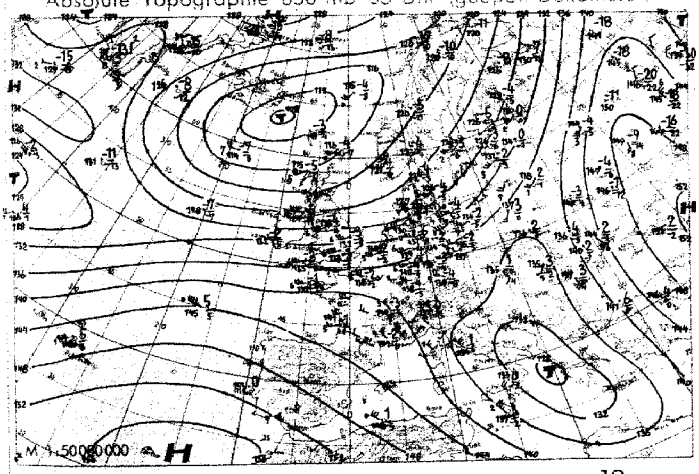
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



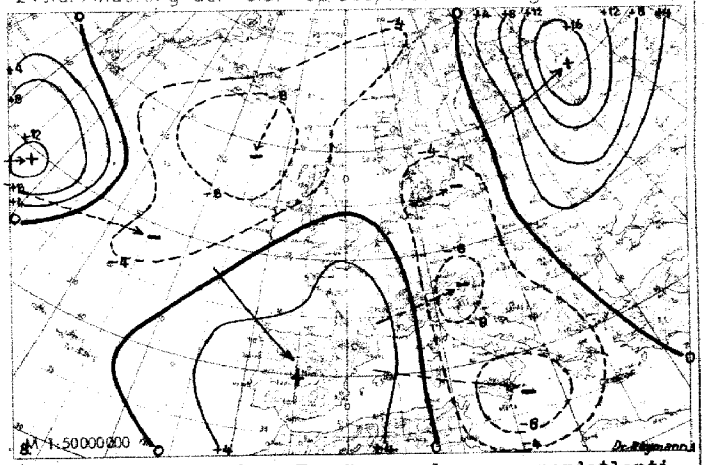
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, , den 14. Januar 1951

Das die Wetterlage im europäischen Raum heute beherrschende Steuerungszentrum ist das ehemals über Labrador entstandene hochreichende Tief, das mit der kräftigen Strömung in seinem Bereich ostwärts in den Raum der alten Nordmeerzyklone zog, die nur noch als Ausläufer über der Barentsee wiederzufinden ist. Der durch die auf der Rückseite der letzteren eingeflossenen Kaltluft entstandene Trog wandert dabei nach Mitteleuropa. An seiner Vorderseite zog das afrikanische Tief nordwärts und hielt den Warmlufttransport aufrecht, der in Verbindung mit dem kräftigen osteuropäischen Bodenhoch die meridionale Strömungsverteilung im Raum des Ural stärkte. So konnte an der Ostflanke der dort liegenden Antizyklone intensive Kaltluft nach Süden ausfließen. Der bereits gestern dort zu beobachtende Kaltlufttropfen weist heute daher Werte von 486 Dekameter auf.

Währenddessen schwächte sich die Meridionalkomponente auf der Rückseite des europäischen Troges infolge des vom Atlantik vordringenden Druckanstieges und der gleichzeitigen Warmluftadvektion an der Nordflanke des sich abschwächenden Azorenhochs. Beachtenswert ist, daß im Gegensatz zu seinen Vorgängern das neue nordatlantische Tief in der unteren Troposphäre geringe Abkühlungsbeträge aufweist, aber diesmal in der Stratosphäre kalt ist. Der Hauptkaltluftschwall floß an der Rückseite der gestern vor Neufundland gelegenen Zyklone, die sich mit dem gestrigen mittelatlantischen Tiefdruckgebiet vereinigte, von Labrador aus weit nach Süden und erwärmte sich auf ihrem Wege über See in den unteren Schichten von -26 Grad auf +13 Grad, so daß innerhalb der damit stark labilen Schichtung südlich 40 Grad Nord heute morgen Gewitter beobachtet wurden.

Dr. Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Wenn auch der Luftdruck über Mitteleuropa weiter ansteigt, so bleibt doch die Zufuhr atlantischer Luftmassen erhalten. Da dabei von der Biskaya aus wärmere Luft nach Nordosten vordringt, und von Grönland aus ein neuer Kaltluftschwall südwärts ausfließt, verschärfen sich sogar zunächst die Druckgegensätze in der Höhe.

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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. —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

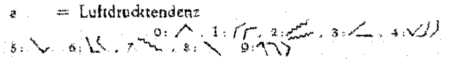
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy *niedrigste* Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

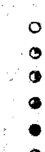
RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

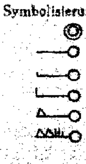
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

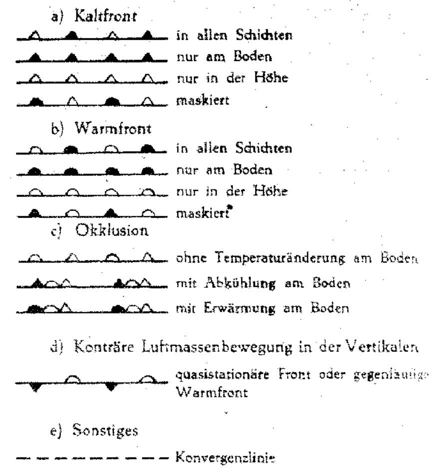
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar



Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

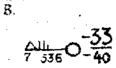


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich-Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

Jahrgang: 1951 Montag, den 15. Januar Nummer: 15

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eaxapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22404	82320	24616	02305	774--	60801		22403	42515	64109	03504	44400	61224	70506		
Berlin Tempelhof	48	38401	12109	20021	06206	00941	67906		38401	52010	80016	05205	35570	61706	79106		
Kassel	198	43801	52010	60052	07505	45570	64904		43802	72307	30516	08005	6752-	61408	79705		
Gießen	185	53202	82008	81022	09105	855--	60801		53203	82005	81025	10106	855--	61311	79706		
Schlüchtern	397	53901	82006	81028	10303	865--	67907		53902	82509	60108	11304	5742-	65102	79104		
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82410	56026	10705	855--	60904		63703	81813	64258	11706	854--	61207	79706		
Darmstadt	265	63902	72318	65106	10505	6545-	64905		63902	72312	81022	11805	756--	61208	79706	41806	
Würzburg	259	65501	62409	81258	11704	62500	61909		65502	72413	81022	12706	755--	60201	79706		
Bad Kissingen	223	65802	72310	75052	10706	774--	61904		65802	82210	60226	11906	774--	65208	79706		
Bamberg	386	67001	52210	81012	11904	55540	61903		67000	81813	81022	12903	855--	65205	70005		
Bayreuth	341	68100	72503	81022	12804	754--	67901		68150	82004	81022	13704	864--	65109	70005		
Hof	567	68550	52210	81022	12002	5544-	64000	42007	68551	72010	81782	12602	755--	65203	79702		
Weiden	397	68800	71810	80022	13203	755--	64901		68851	81810	60102	14702	865--	67212	70003		
Karlsruhe	115	72702	32019	81018	11808	11540	67910	42412	72702	72209	81028	13607	756--	61207	79108		
Mannheim	97	72903	72010	60058	12207	755--	67903		72903	71808	40102	12906	756--	61105	79709		
Stuttgart-Echterdingen	[illegible]	73851	62317	82032	13505	65700	65904		73851	52011	81012	15303	55700	61411	70007		
Weißenburg/Bayern	434	76152	71805	81031	13603	757--	60200		76151	82010	81031	15103	857--	66213	70005		
Nürnberg-Fürth	31[illegible]	76350	62312	81012	13004	35640	61903		76300	82310	75021	14103	856--	65109	70006		
Regensburg	334	77651	82510	50104	14502	856--	67000		77650	71103	20102	15701	756--	67215	70003		
Ulm	480	83850	62500	82011	14902	65400	67905		83851	72009	82030	17002	755--	67213	70003		
Augsburg	480	85251	22308	82010	15004	00930	64003		85253	02306	81022	16702	00900	67213	70005		
München-Riem	526	86653	12707	81020	15503	11500	64001		86653	12307	81052	17501	00940	66212	70005		
Passau-Oberhaus	409	89301	72706	40108	15503	75400	67101		89351	73605	75020	18100	75600	67313	79104		
Memmingen	742	94752	42312	82030	14802	00950	64903		94753	12312	82020	17650	00940	67215	70003		
Garmisch-Partenk.	704	96352	12502	82028	14404	12500	67902		96357	00000	82020	19453	00900	69415	79704		
□ Wasserkuppe	921	54451	92318	x1454	00651	9-0--	64604		54450	92325	x2498	01350	9-0--	65303	79750		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	92018	x2454	14650	9-0--	60200		63501	92525	x1517	15401	9-0--	67307	79201	43317	
□ Silberhütte	832	69251	92310	02418	13751	9-0--	64005		69252	81810	81104	14751	861--	69010	79751		
□ Königstuhl	561	73201	62110	40284	44002	562--	64908		73201	82515	81022	45203	5542-	65205	70004		
□ Falkenstein	1307	79154	92509	x5457	60854	9-0--	61001		79154	92511	x4474	62754	9-0--	69210	79152		
□ Zugspitze	2962	96170	03413	87027	98465	00900	64007		96167	03024	87020	00464	00900	69313	79764		
□ Hohenpeißenberg	977	96253	12512	83022	00202	11770	67102		96256	12510	83022	01751	00940	69414	70003		

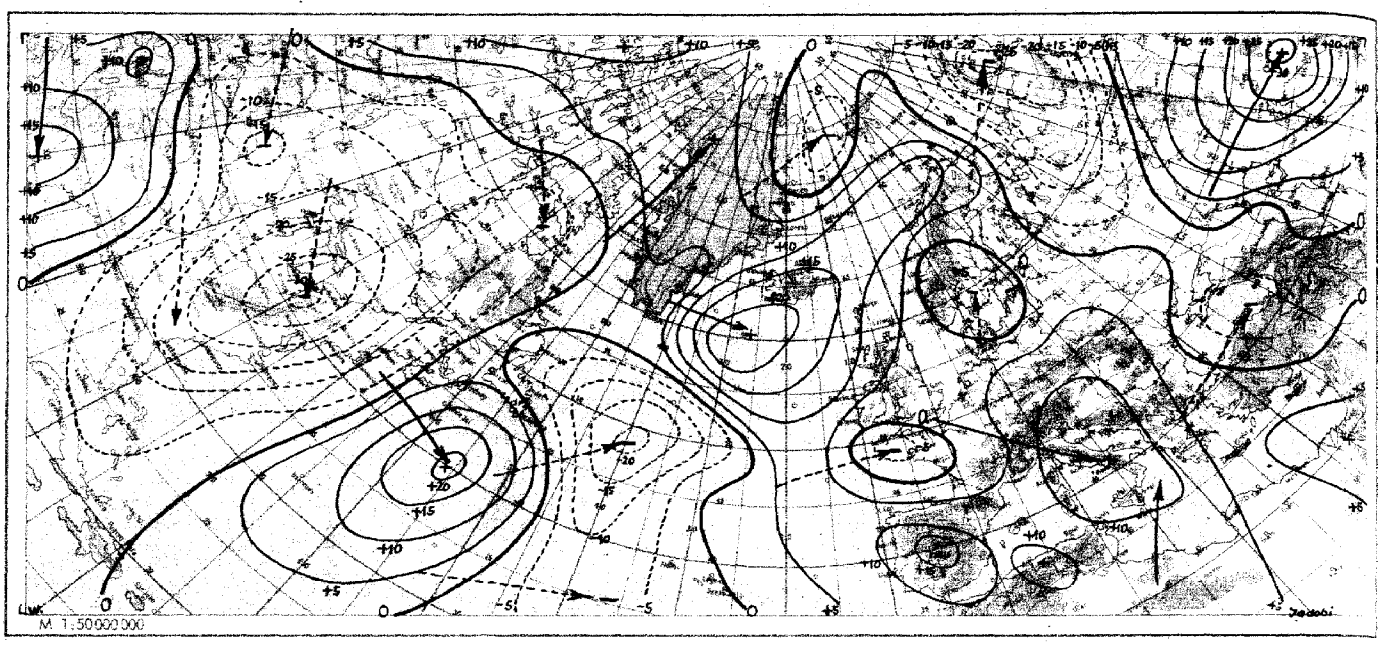
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eaxapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22402	82309	40100	03803	864--	60708		22402	82313	40102	99904	856--	61309	70001	00506	05000	
Berlin-Tempelhof	48	38402	82508	80606	07003	865--	64109		38403	82007	80026	03104	856--	61822	70203	00018	02---	
Kassel	198	43803	71804	40205	08005	755--	60708		43803	81810	30515	03505	755--	61927	79105	00037	91028	
Gießen	185	53203	82007	80022	09905	855--	60808		53204	81807	40616	04705	874--	61832	70104	00035	01000	
Schlüchtern	397	53902	82410	50102	10904	864--	67913		53903	82008	40102	06604	864--	61830	70003	00027	91---	42002
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82015	64616	11606	374--	60705		63702	81814	64616	06504	865--	61735	79704	00035	97002	
Darmstadt	265	63903	62314	81216	11805	355--	67905	42008	63901	82014	81606	06805	764--	61733	79204	00034	92002	42106
Würzburg	259	65502	72215	81022	12305	755--	67909		65501	82419	80026	08205	864--	60729	79404	00030	94018	
Bad Kissingen	223	65803	82009	50506	11405	865--	67910		65802	81806	40616	07905	864--	65726	70105	97028	01005	
Bamberg	386	67050	82213	82022	12503	855--	67908		67050	82015	82022	08203	856--	65925	70002	97012	00---	
Bayreuth	341	68150	82307	81022	13304	864--	64907		68151	82107	81022	10003	864 -	65827	70003	00025	00008	
Hof	567	68551	82215	81027	12402	855--	60708	42206	68551	82018	81022	09202	864--	65718	79701	97005	97006	42613
Weiden	397	68851	80000	60052	14402	866--	60704		68852	72008	60052	11301	655--	67724	70001	05502	00005	
Karlsruhe	115	72701	52312	80038	13405	55600	60807		72700	80000	75022	07403	5562-	61840	79703	00029	91021	
Mannheim	97	72903	82007	20252	12805	6552-	67904		72900	81810	30052	09004	25732	61823	79204	00028	92024	
Stuttgart-Echterdingen	[illegible]	73852	22018	80022	14403	25600	68912		73852	81808	81012	10202	0092-	61932	70001	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76152	81807	81022	14403	856--	64907		76153	72010	81031	11700	00906	66823	70000	08533	00028	
Nürnberg-Fürth	31[illegible]	76351	82013	60052	13903	856--	67905		76352	62011	60052	10402	45670	65828	70002	00501	00029	
Regensburg	334	77653	52709	50052	15602	55600	60300		77656	11404	35100	12754	00940	67934	70054	11553	00017	
Ulm	480	83853	22505	18020	17351	00904	67904		83855	72502	60102	14053	0091-	67827	70053	12556	00042	
Augsburg	480	85256	22305	81020	18552	00901	60304		85257	01810	81020	14054	00900	67726	70054	04576	00040	
München-Riem	526	86655	42305	81020	18352	00908	61903		86656	31809	82030	14453	00945	66827	70053	07560	00062	
Passau-Oberhaus	409	89354	10205	15102	18853	15600	60300		89356	70403	50100	15955	0097-	67824	70055	13579	91020	
Memmingen	742	94757	22312	82020	18553	00908	60703		94759	82312	82030	13954	0091-	67727	70056	13572	00070	
Garmisch-Partenk.	704	96360	10603	82020	20657	00908	61104		96359	41806	82020	16157	00908	69827	70058	26636	97058	
□ Wasserkuppe	921	54400	92325	x1456	01100	9-0--	61909	44010	54400	92224	x0454	97300	9-0--	65727	70150	97502	01000	43012
□ Kleiner Feldberg/T	807	63501	92318	x2455	15401	9-0--	67905		63500	92224	x2735	10600	9-0--	67833	70100	32510	01000	
□ Silberhütte	832	69252	82112	81022	14651	864--	61905		69253	82108	82022	11752	855--	69920	70052	23548	97000	
□ Königstuhl	561	73202	82514	81252	45302	5552-	61604		73207	81810	81022	40203	866--	65735	79101	97007	91003	
□ Falkenstein	1307	79155	82511	80024	62355	00977	67906		79156	82309	82022	59755	00977	69920	70055	47571	91002	
□ Zugspitze	2962	96171	32724	87020	01161	00908	67103		96170	62530	87030	00257	10848	69815	70064	65---	97080	43715
□ Hohenpeißenberg	977	96257	12210	84020	01652	00902	61905		96260	11406	84030	97700	00941	69725	70052	18595	00077	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12904	82219	40602	00205	12902	12514	81018	01903	70305	12902	02414	80022	99303	70002	00004	03000
Schenklengsfeld	314	54301	82210	81022	09604	54302	72211	81022	10204	70005	54303	82212	75212	05404	79704	97031	97---
Geisenheim	109	62803	82211	60102	10605	62804	82209	30608	11405	79507	62804	82002	25606	05905	79405	00022	01016
Neustadt/Aisch	307	66600	42408	81012	11905	66600	72405	80052	13305	70007	66652	81812	40102	09204	70003	97018	00020
Öhringen	250	74202	42305	81012	12007	74200	82710	81036	13806	79708	74251	62310	81032	08705	70004	00033	97023
Ellwangen	439	74951	62305	82022	13005	749	.	.	.	.	74953	70000	81031	11051	70051	09537	00---
Neumarkt/Opf	476	76851	81808	81031	13902	76851	81614	60102	14902	70003	76854	01612	60052	11800	70000	10519	00026
Zwiesel	57[illegible]	79052	62205	50052	14402	79053	80000	40102	15701	70004	79056	50000	25102	14453	70053	08566	00015
Stötten	734	83652	42313	82012	14003	83652	72318	81022	15801	70004	83654	72013	81022	11850	70051	07527	00034
Ingolstadt	367	86051	62501	81020	14603	86052	12502	82012	16301	70004	86056	20000	40102	13655	70055	08592	00---
Landshut	391	87351	62305	83030	15003	87353	13303	82022	16951	70004	87359	12302	83030	14458	70058	15604	00039
Mühldorf	461	87552	12708	70020	15003	87554	10000	80020	17101	70005	87551	10000	60050	14352	70052	07542	00062

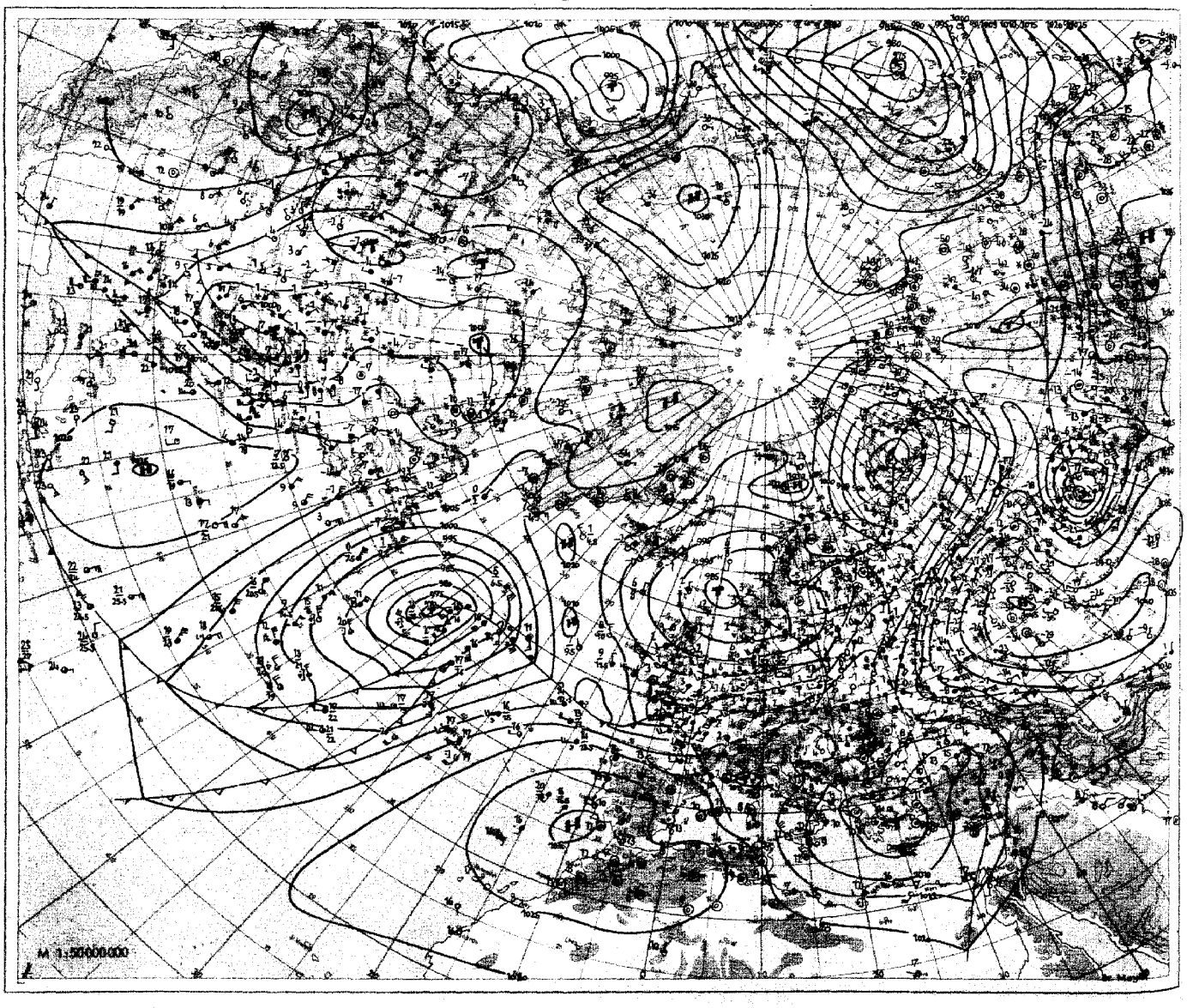
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

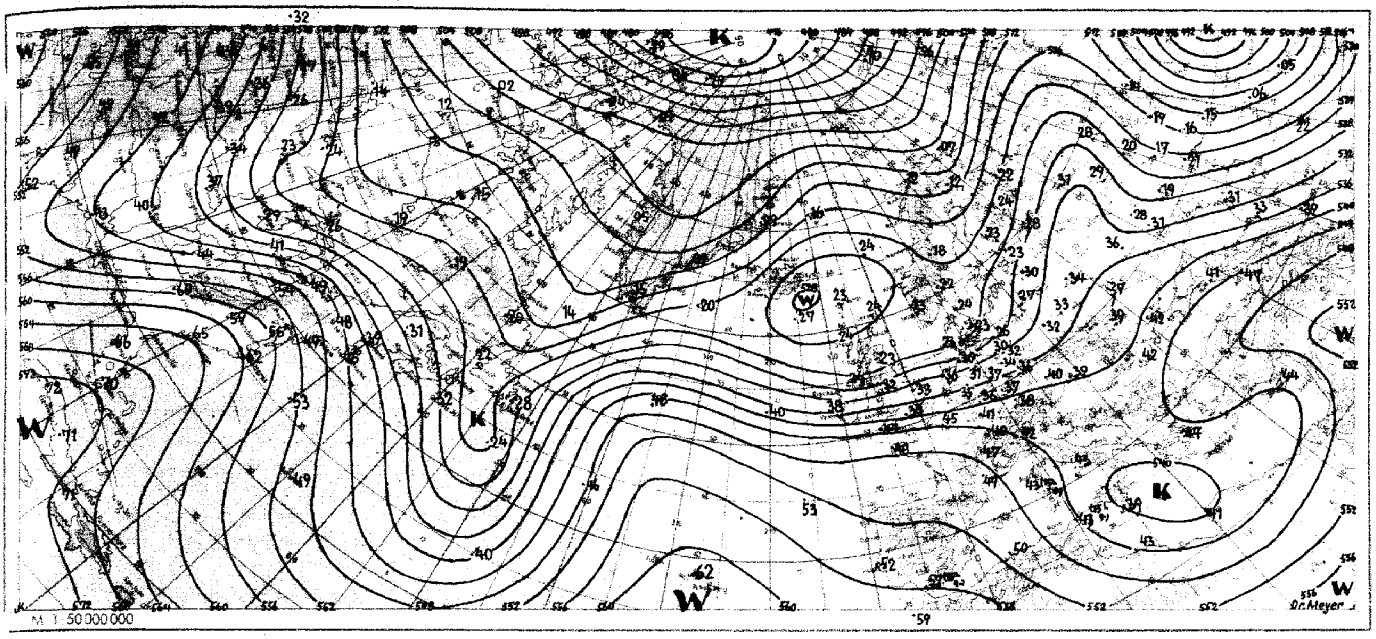


Wetterlage heute 00 Uhr

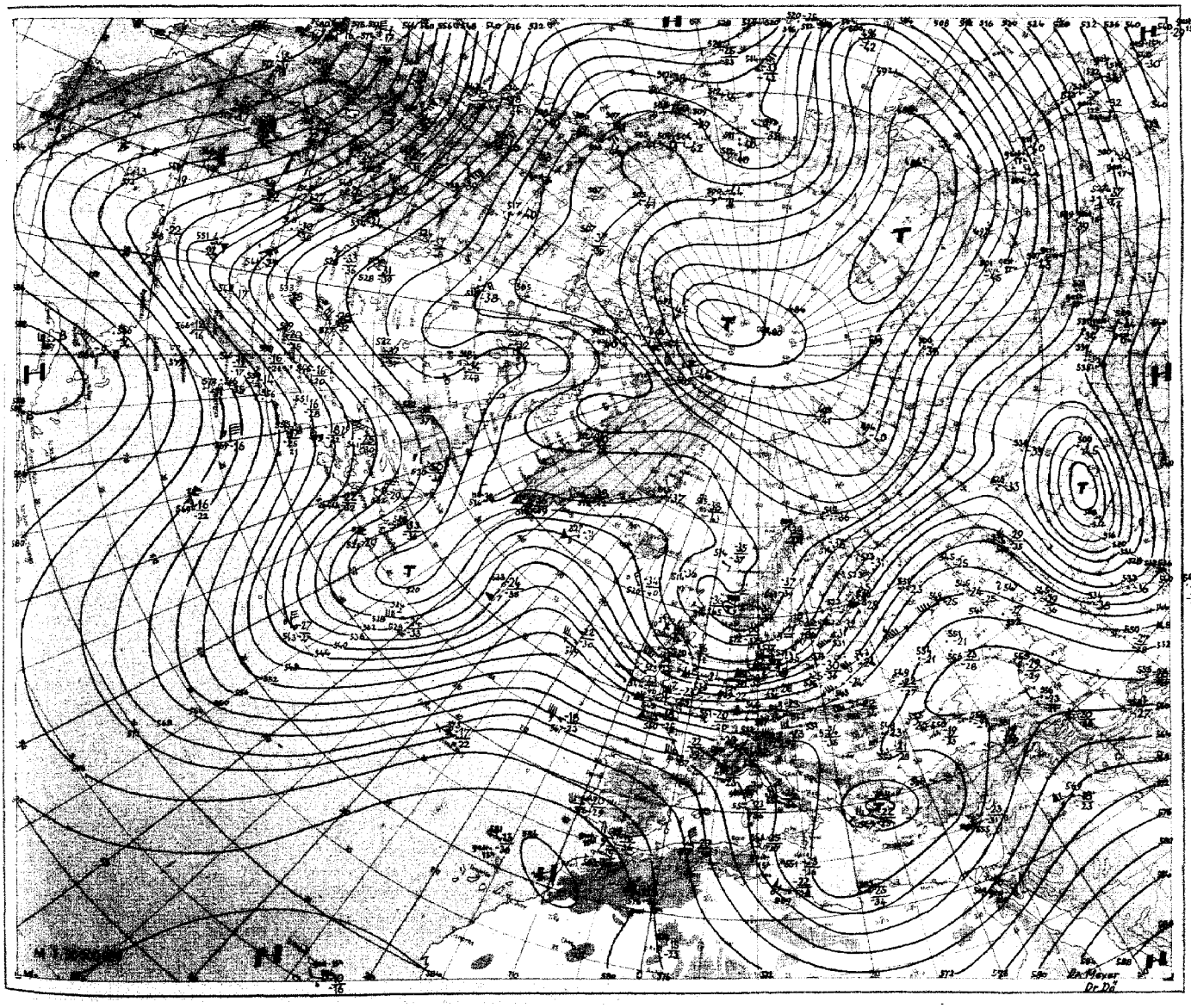


VORDRUCK SEEWETTERAMT HAMBURG

Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 15
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 15. Januar 19 57

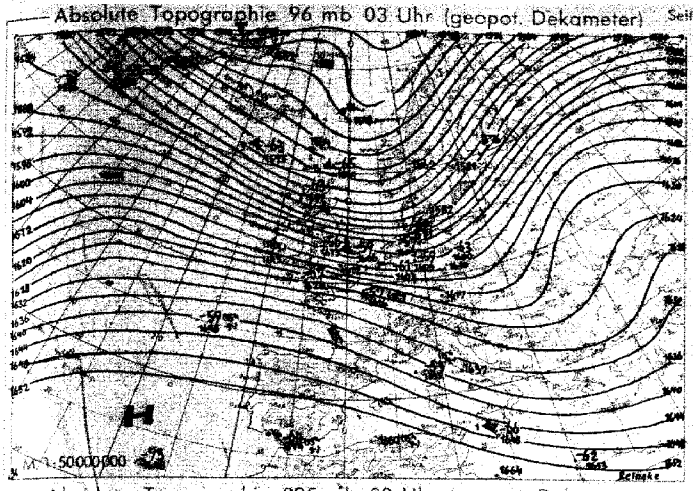
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 636	Echterdingen 716		
YYGG	7409		7409		7409		1415		1415		1415		1415				in	1409	1416		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2739 --						2949 --												
96	1607 09 -		1607 09 -	2830	1621 09 -	2826			1611 06-		1615 --		1605 05-								
100	1578 08 -		1581 08 -	2832	1595 08 -	2829			1588 06-		1599 08-	3037	1578 06-				16200				
200	1733 04 -		1739 08 -	2731	1750 04 -	3033	1736 09-		1763 10 -	3248	1747 09-	2924	1764 11-				11700				
225	1069 07 -		1065 09 -	2631	1075 07 -	3244	1063 10-		1070 12-	3138	1076 13-	3233	1073 14-				11100				
300	895 07 -		885 05 -	2832	894 04 -	3557	882 05-		890 04 -	3255	894 04 -	3432	892 04-				9000				
500	532 87 -	2636	538 78 -	2933	545 76 -	3428	536 78 88		541 76 -	2729	546 76 -	3125	545 76 82				5400				
700	285 64 75	2628	288 64 68	2527	294 62 -	2919	287 63 65	2539	290 62 69	2634	293 61 73	2819	293 61 63				3000	2732			
850	734 57 69	2633	739 53 55	2634	743 53 58	2727	736 53 54	2532	740 54 54	2634	743 53 59	2816	742 52 55				1500	2544	2619		
1000	006 02 00	2474	009 - -		012 - -		005 06 01	2210	008 - -		012 --		011 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					083 08 -	2825															
					095 09 -	2831											12000				
	088 10 -		064 10 -	2714	150 02 -	2822							150 14 -				10500				
	750 05 -		070 13 -	2825	769 04 -	2825							790 07-				7200				
	788 02 -		746 02 -	2740	219 07 -	3239			090 09-				220 15 -				6000				
	299 08 -		750 03 -	2742	283 07 -	3561	777 05 -		725 03-		750 03-	2940	760 07-				4800				
	400 92 -		764 06 -	2744	388 90 -	0244	378 08 -		750 05-		720 13 -	3333	700 88 95				4200				
	424 90 -		738 09 -	2637	600 88 -	0242	600 91 -		786 06-		764 11 -	3329	740 71 77				3600				
	679 72 -	2563	750 71 -	2830	825 65 -	3079	832 87 93		732 12 -	3138	800 89 -	3428	750 71 76				2400	2632			
	808 72 84	2534	800 89 -	3047	850 66 -	3079	827 75 88		800 88 -	2998	810 64 -	2821	840 63 67				1800	2544	2635		
	874 66 75	2433	842 64 80	2527	906 61 76	2819	866 71 -		876 68 -	2641	878 59 78	2826	820 60 62				1200	2536	2420		
	926 60 73	2432	874 65 76	2527	925 57 64	2721	804 68 83		890 68 -	2641	912 62 71	2817	840 61 61				900	2532	2420		
	987 60 61	2533	882 52 53	2630	983 57 62	2722	838 66 79	2563	828 65 79	2639	869 60 63	2819	800 55 56				600	2432	2430		
	958 07 52	2523	908 57 53	2424	970 02 57	2370	869 66 69	2541	860 60 60	2635	938 04 54	2708	860 52 54				300	2224			
	007 02 00	2473	994 03 07	1807	957 00 52	2206	000 06 01	2210	994 06 03	2009	951 03 52	2708	979 05 00				Boden	1810	2012		
41/96			632						538								Schlüsselerläuterungen				
96/225	543		542		546				541		541		531				PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	527		527		530		527		529		528		528								
500/1000	526		529		533		531		533		534		534								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											7617 --										
100											1591 --						16200				
200	1135 06-		1144 11-		1159 12-	3361	1136 07-		1149 13-		1157 17-	3264	1153 11-				11700				
225	1060 06 -		1071 14-		1087 13 -	3260	1063 13-		1078 11-		1086 14-	3261	1080 14-				11100				
300	879 04 -		890 03-		906 02 -	3151	882 04-		896 03-		903 01-	3055	900 01-				9000				
500	533 78 88		543 75 86		554 71 -	2836	535 78 83		544 74 76	2657	552 73 83	2835	547 74 80				5400				
700	286 64 66	2649	282 63 68		298 57 67	2826	286 64 70		291 60 69	2645	297 56 69	2719	293 58 62				3000				
850	735 54 55	2641	741 52 53	2536	745 50 55	2718	735 54 57	2639	739 52 53	2630	744 50 57	2626	741 51 52				1500				
1000	005 05 02	2607	010 - -		014 --		005 04 02	2213	008 - -		014 - -		010 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											713 08-		735 15-								
											750 09-	3268	800 84 90				12000				
			775 10-								729 15-	3266	730 80 85				10500				
	745 06-		790 13-		776 08-						770 89 95	3942	750 80 86				7200				
	750 06-		805 12 -		829 06-	3154			794 13-		800 85 90	2935	800 64 71				6000				
	746 10-		820 15 -		879 90-	3040			855 13-		825 81 86	2832	850 60 67				4800				
	800 91 -		880 90-		900 86-	3041			865 90 93		908 63 72	2827	890 59 64				4200				
	805 90-		900 87-		869 65 78	2826			900 85 87		865 60 74	2839	890 59 63				3600				
	795 78 89		824 84-		835 58 -	2825	762 07-		836 70 72		906 56 69	2720	930 56 59				2400				
	855 78 82		852 65 78		886 58 69	2827	800 89 90		856 62 76		915 55 70	2720	860 59 59				1800				
	873 75 77	2550	910 62 65		869 53 61	2718	854 72 79		898 60 69		860 54 62	2721	900 55 65				1200				
	827 70 73	2538	857 59 61		889 55 59	2716	880 65 79		927 60 61	2630	880 53 69	2621	900 01 51				900				
	799 59 59	2639	876 50 52		859 00 55	2716	910 64 68	2657	847 58 53	2627	866 00 55	2221	900 01 50				600				
	907 52 52	2633	890 50 52		889 02 -	2715	970 04 04	2228	854 57 58	2627	930 03 52	1909	960 04 00				300				
	000 05 02		996 05 02	2218	953 51 53	2207	000 04 02	2213	993 05 05	1907	952 57 59	1806	978 03 50				Boden				
41/96																	Mittelwerte der roll. Top in Berlin im Januar				538
96/225											532										539
225/500	527		528		533		528		534		533		533								532
500/1000	528		533		540		530		536		538		537								527

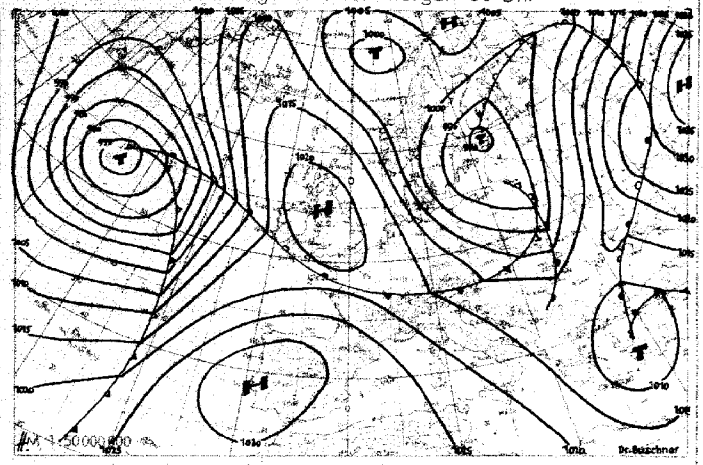
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Neustadt/Hdt.											
	YYGG	1416	1416											
	Wolkenuntergrenze m	Cr 2000	Ac 3000											
	ddff	2931	2824											

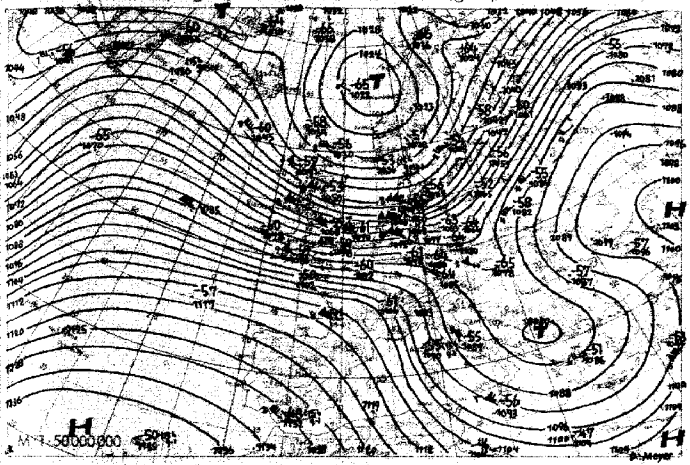
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



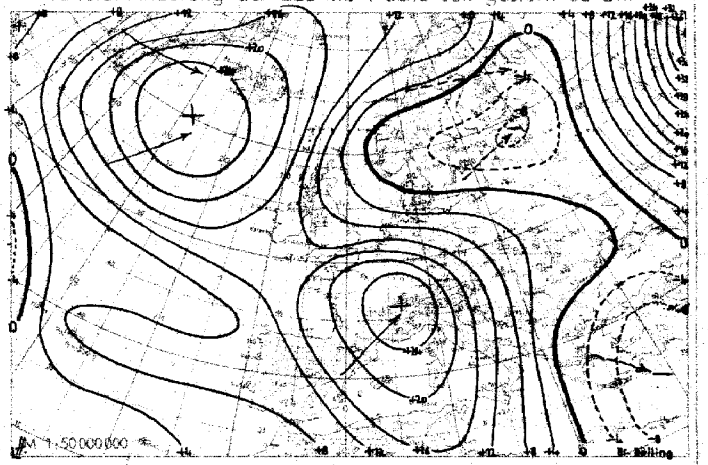
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



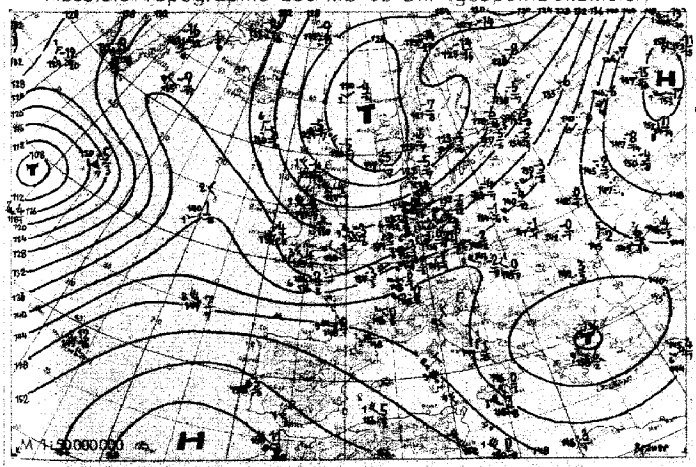
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



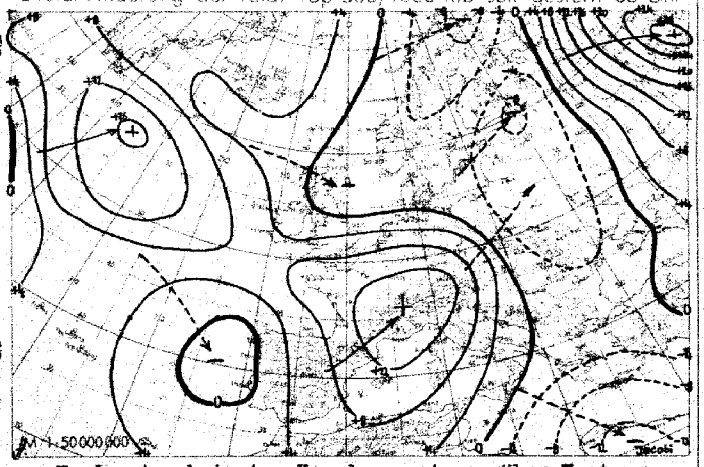
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 15. Januar 1951

Über dem mittleren Atlantik ist auf der Rückseite des um 10 mb verstärkten Sturmtiefs die Kaltluft weiter nach Südosten vorgedrungen, zugleich hat sich das Hoch südlich der Azoren nach Osten bis zur spanischen Küste verlagert. Dabei ist auf der Vorderseite des atlantischen Höhentroges über dem gesamten Ostatlantik Warmluft nach Norden geströmt, die den Temperaturgegensatz gegenüber der nordatlantischen Kaltluft erheblich verschärfte. An der atlantischen Warmfront, die bereits gestern fast strömungsparallel zu der westlichen Höhenströmung lag, kam es westlich der Bretagne zur Neubildung einer Welle, die unter Vertiefung nach Osten zieht. Im Bereich der kräftigen westlichen Höhenströmung, die im Raume der Zyklogenese im Verlauf des Tages bis auf 90 Knoten zunahm, verstärkte sich das anfangs schwache Fallgebiet sehr rasch. Zum 06-Uhr-Termin wurden über Nordfrankreich Falltendenzen von 7 mb in 3 Stunden erreicht. Auf der Rückseite dieser Neubildung wandert das sich nach Südgrönland erstreckende Zwischenhoch unter Verstärkung nach Osten und führt zu einem meridionalen Massenaustausch, der Mitteleuropa einen Kaltluftvorstoß aus Nordwesten bringt. Von dem gestern über Westeuropa gelegenen Höhentrog löste sich ein Höhentief über Griechenland ab, während die Warmluftadvektion in mittleren Breiten zu einer glatten Westströmung überleitete, die erst über Osteuropa in eine Südwestströmung übergeht.

Im Bereich des Tiefs über der Barents-See nahmen die Temperaturgegensätze zu und führten zu einer Sturmzyklone, die heute früh bis nach Novaja Semlja vorgedrungen ist. Der Südosten Rußlands liegt unverändert unter dem Einfluß des auf 1045 mb verstärkten Hochs, so daß es dort zu anhaltend starken Frösten bis zu -35 Grad kommt.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das nordfranzösische Tief zieht unter Vertiefung rasch nach Ostnordosten. Die auf seiner Rückseite vorstoßende Kaltluft wird morgen früh die Alpen erreichen. Da die Zyklonen über dem Westatlantik und über dem Osten Nordamerikas einen vorwiegend meridionalen Luftmassentransport zeigen, wird sich der ostatlantische Hochdruckkeil am Boden und in der Höhe bei seiner Ostwanderung verstärken. Damit werden für Mitteleuropa zunächst kältere Luftmassen aus Nordwesten wetterbestimmend.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 Sichttages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≡
36-39	Schneetreiben	+
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

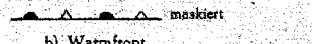
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
13- 17	—○
18- 22	—○
23-27	—○

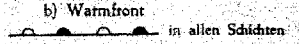
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

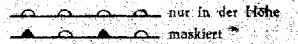
nur am Boden

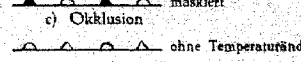

nur in der Höhe

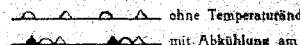

maskiert

b) Warmfront

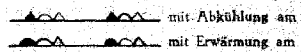
in allen Schichten

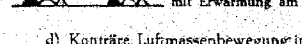

nur am Boden

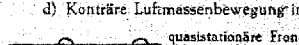

nur in der Höhe


maskiert

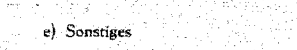
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

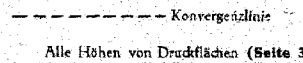

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

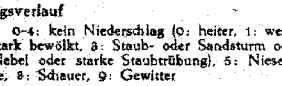

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 96/500 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Dienstag, den 16. Januar Nummer: 16

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	224o3	72712	4o1o2	991o5	684--	6o3o1		224o2	72815	641o8	o52o4	756--	61344	791o5		
Berlin-Tempelhof	48	384o4	8231o	24616	982o5	664--	6o828		384o1	827o8	32217	oo7o2	373_-	62225	7o6o6		
Kassel	198	438o1	816o4	5o616	994o3	6742-	6o714		43851	3321o	75o16	o7oo3	355oo	61354	7o4o5		
Gießen	185	532o1	816o4	15237	999o1	874--	6o717		53251	632o8	75o22	o9oo3	656oo	61267	7o8o5		
Schlüchtern	397	539oo	92oo6	x5757	oo4oo	9-o--	6o832		539oo	834o4	3o237	o83o2	854--	69367	71oo4		
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	823o8	1o616	994o4	872--	6o829		63751	22914	64o16	1o2o4	256oo	61372	711o5		
Darmstadt	265	639o4	92312	x5616	993o4	9-o--	6o729	418o6	639o1	42912	81216	1o5o2	3544o	61277	7o9o5	424o4	
Würzburg	259	655o3	8oooo	o9586	998o3	872--	6o844		655o1	73o19	4o216	o82o3	754--	61274	71oo5		
Bad Kissingen	223	658oo	8oooo	o2687	oo6o1	8o12-	6o841		658o1	829o4	81517	o7oo3	8o62-	61359	7o8o5		
Bamberg	386	67o5o	81818	4o597	o1ooo	873--	6o849		67ooo	83213	4o1o7	o51o1	853--	67353	7o9o3		
Bayreuth	341	6815o	816o3	15682	o24o1	874--	67943		681oo	818o7	2o616	o53o1	873--	65449	71oo4		
Hof	567	68551	81813	1o777	o195o	874--	6o743	42312	6855o	82516	15737	o465o	873--	67441	7o4o2	4261o	
Weiden	397	68851	81824	15798	o37oo	7742-	64943	4322o	688oo	83oo8	15237	o34o1	874--	67428	7o7o2		
Karlsruhe	115	727o8	82o17	8o616	9871o	6552-	6o836	42814	7275o	12713	81o16	125o4	155oo	61286	7111o		
Mannheim	97	729o7	82o11	3o636	987o7	873--	6o844	414o6	729o1	6291o	8o216	115o4	655oo	62377	71oo7	416o8	
Stuttgart-Echterdingen	401	738o4	82422	816o6	o12o7	3722-	6o74o		738oo	8322o	24686	1o9o2	6722-	61389	7o9o7		
Weißenburg/Bayern	434	761o1	81614	82217	o29o2	6742-	6o845		761o1	829o5	4o616	o6oo2	873--	66463	7o5o5		
Nürnberg-Fürth	312	763o1	82o1o	3o637	o15o2	4742-	6o844		763o1	82816	25616	o61o2	864--	61361	712o5		
Regensburg	334	77652	8111o	12667	o5952	873--	6794o		776oo	8322o	4o616	o3oo3	875--	67423	7o8o5		
Ulm	480	838o1	82o13	81618	o5oo2	774--	6o741		838oo	82917	5o616	o82o2	7742-	67228	7o6o4		
Augsburg	480	852o1	72o1o	81147	o44o3	5577o	67951		852o1	83113	81616	o59o3	873--	66443	7o5o6	15h Kaltfront, 20Kn., Temp.Ab.-	
München-Riem	526	86652	8181o	8o217	o6oo3	5671-	6o841		866o3	82922	4o636	o34o5	774--	664o7	7o3o6		
Passau-Oberhaus	409	89353	835o1	2o712	1o453	5752-	6o842		893oo	821o1	2o677	o39o1	865--	676o5	7o7o1		
Memmingen	742	94753	82318	75616	o61o1	5572-	67939	42312	947o1	83615	4o626	o87o2	855--	67449	7o5o3		
Garmisch-Partenk.	704	96354	722o4	81o12	o68o2	2677-	69835		963o2	816o3	15636	o4oo4	874--	675o3	7o4o5		
□ Wasserkuppe	921	54451	9222o	x4737	9o951	9-o--	6o826		54453	9332o	x2717	97652	9-o--	69356	7o4oo		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635oo	92917	x2717	o43oo	9-o--	6o823		63552	93225	x3437	12752	9-o--	6926o	711oo	43o15	
□ Silberhütte	832	69253	92114	o1797	o4452	9-o--	6o742	42oo8	69251	928o7	o1737	o4o51	9-o--	69423	7o551		
□ Königstuhl	561	732o4	92516	x2517	324o5	9-o--	6o731		732oo	93324	x2458	421oo	9-o--	62381	716o6	43oo9	
□ Falkenstein	1307	79156	92o18	o1757	53755	9-o--	64938		79153	8231o	x4737	51152	9-o--	694oo	72152		
□ Zugspitze	2962	96158	72452	86222	96457	6o278	64927	46o3o	96157	92948	x2737	93757	9-o--	696o5	7o456	45525	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72426	84o27	914o5	2577-	6o739		962o1	82827	81617	915o2	875--	66222	7o4o7	4461o	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	s4TgTgTg	RRsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	224o2	72512	32258	1o4o1	785_-	6o32o		224o2	o281o	481o8	18oo3	oo9oo	61334	7o3o2	oooo9	o3o14	
Berlin-Tempelhof	48	384o1	82512	646o5	o78o3	673--	6o33o		384o1	62713	64o16	129o3	654oo	61331	793o2	oooo9	o6---	
Kassel	198	43851	43o16	5o216	143o3	455oo	61122	4291o	438o1	83o1o	4o616	197o3	775--	61234	7o2o2	oooo4	o6ooo	
Gießen	185	53251	727o6	75o26	177o3	756--	6o232		532o1	729o9	75258	213o3	775--	61219	793o2	oooo2	o8ooo	
Schlüchtern	397	53951	729o7	3o1o7	184o1	754--	6o234		53951	82711	2o1o7	212o1	864--	69214	7o15o	o5511	11---	42oo8
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82412	64o28	197o3	855--	6o331		6375o	818o4	64o22	236o4	855--	61324	797o2	ooo11	11ooo	
Darmstadt	265	63951	62614	81o26	197o1	55542	6o236	42oo9	63951	82414	81772	236o1	764--	61417	792o1	oo5o4	o9ooo	418o8
Würzburg	259	65551	83o13	6o6o2	193o2	854--	6o24o		65552	82724	7o686	215o2	555--	6121o	797o1	oooo5	1oooo	
Bad Kissingen	223	658oo	829o7	6o1o6	175o3	864--	6o232		6585o	825o5	3o718	2o4o1	865--	6521o	7o1o1	97oo1	o9ooo	
Bamberg	386	67o51	82716	81o28	172o1	856--	64137		67o51	82514	8o7o1	2125o	873--	67216	7o25o	o2515	11---	
Bayreuth	341	68152	82918	6o1o6	168o1	864--	6o339		68151	82915	4o672	2o7o1	864--	66217	7o1oo	97ooo	11ooo	
Hof	567	68551	82614	1o777	15751	872--	6o236		68552	82515	o7737	19551	873--	69412	79651	o3521	o5ooo	
Weiden	397	6885o	829o8	15717	162o1	874--	6o243		68851	83o12	15717	199oo	874--	67213	7o1oo	o6514	o8ooo	
Karlsruhe	115	727oo	62212	81o3o	219o2	oo95o	6o233		7275o	72418	8oo12	256o2	755--	61411	7ooo1	oo511	11ooo	
Mannheim	97	72951	725o4	4oo58	215o3	756--	67135		72951	825o8	4oo52	244o3	855--	61417	796o2	oo5o9	1oooo	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	3271o	81o36	22ooo	oo93o	6o237		73853	82516	81o32	252oo	856--	63211	7o151	oo---	1o---	
Weißenburg/Bayern	434	76152	727o9	81o28	1875o	755--	6o236		76153	825o6	8oo22	23o5o	864--	66216	79551	o7532	o6ooo	
Nürnberg-Fürth	312	76352	72716	75o26	179o1	756--	6o236		76352	8272o	8o712	217oo	865--	652o9	796oo	97511	13ooo	
Regensburg	334	77651	23217	75o16	175o1	255oo	61149		77653	323o9	75o28	23o51	355oo	67328	79551	1o522	o8ooo	
Ulm	480	83853	o31o7	25o57	2o2oo	oo9oo	62o25		83854	823o5	25o52	2595o	854--	67225	79551	1o541	o6ooo	
Augsburg	480	85251	12811	83o17	199oo	173oo	62o3o		85253	6251o	83o21	2535o	655oo	66223	79251	o2559	o5oo4	
München-Riem	526	86652	23o12	8oo17	195oo	255oo	61139		86653	42715	81o12	2515o	455oo	66328	7o151	o4528	o4ooo	
Passau-Oberhaus	409	893oo	83313	25712	155o1	866--	6o352		89351	827o4	5o1o7	222oo	866--	67333	7o3oo	125o9	o9ooo	
Memmingen	742	94752	8271o	75o28	21o51	864--	67121		94754	82716	82o22	27o52	5557-	67224	79453	1o533	o5ooo	
Garmisch-Partenk.	704	96351	8o4o8	o5737	19851	872--	61129		96353	7oooo	2o7o7	25952	272--	69329	71152	33525	15oo1	
□ Wasserkuppe	921	54453	92712	x5437	o6653	9-o--	6o235		54453	92913	xo718	o9353	9-o--	69218	7o154	13538	o5ooo	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93118	12417	21152	9-o--	6o235	4251o	63552	93o12	x2714	24752	9-o--	69427	7o153	4254o	12ooo	43o12
□ Silberhütte	832	69253	92712	o1717	15852	9-o--	6714o		69254	92312	x5717	19353	9-o--	69214	7o153	3156o	o6ooo	
□ Königstuhl	561	73252	83213	8oo28	52851	854--	6714o		73253	83o13	5o272	55352	854--	63213	79352	oo529	16ooo	
□ Falkenstein	1307	79156	92915	x5868	61155	9-o--	64152		79156	9271o	x5718	65256	9-o--	69219	7o556	5655o	26oo1	
□ Zugspitze	2962	96166	93634	x2737	98266	9-o--	64112		96168	93624	x2737	o1468	9-o--	69317	72868	68---	32ooo	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	73411	82o27	o3453	754--	6o228		96255	72615	82o28	o8354	755--	69223	7o354	196oo	o6oo1	

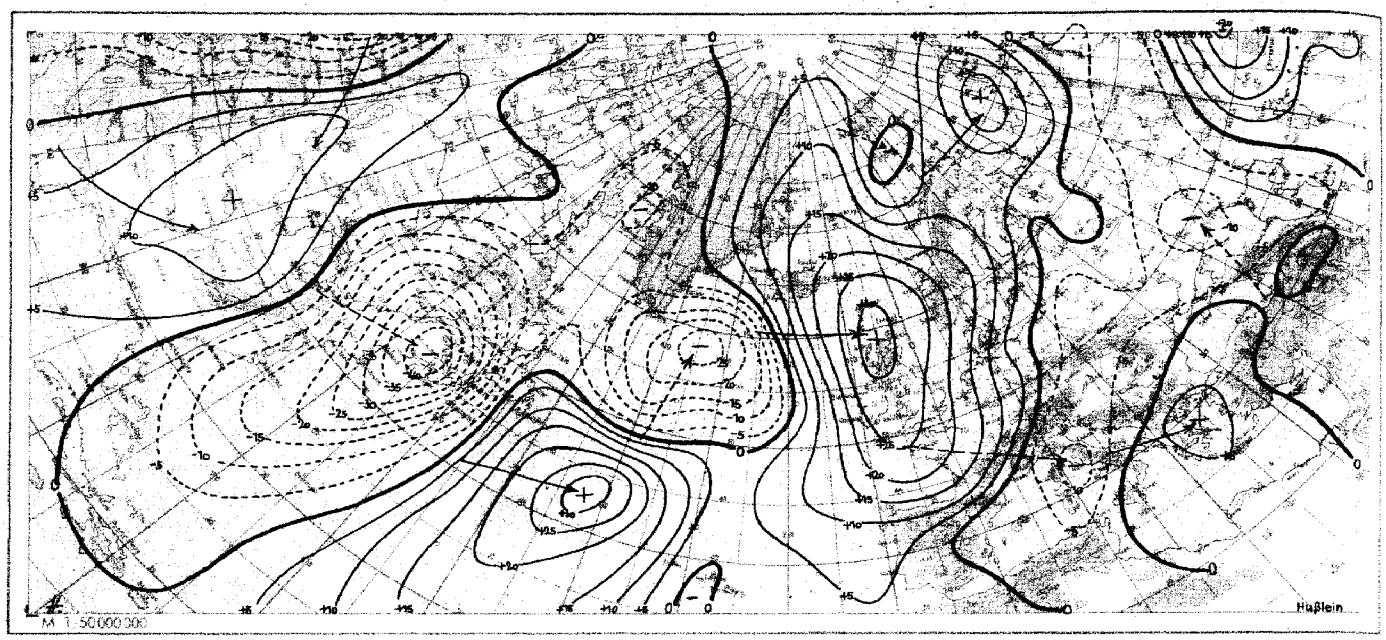
Hilfsstationen	Höhe	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRsss
Bremerhaven	[illegible]	129o3	123o6	6o1oo	983o4	129o2	63118	81o28	o37o4	797o4	129o2	o2716	81o28	173o3	7o1o2	ooo12	o1o39
Schenklengsfeld	[illegible]	543o1	822o6	45687	998o2	543o1	7271o	81277	o8oo2	7o7o5	543oo	827o6	14717	2o5o1	7o1o1	975o8	o8---
Geisenheim	109	628o2	8o7o4	1o616	991o4	628o1	329o8	81258	1o9o3	712o6[1]	628o1	22914[4]	82o28	224o3	7o1o2	oo5o6	13ooo
Neustadt/Aisch	307	666o2	818o8	3o637	oo6o3	666o1	82815	2o626	o78o2	714o5	66652	82212	5o1o8	221o1	7o1oo	97513	15ooo
Öhringen	250	742o6	82512	25636	99oo8	742o1	8291o	3o616	o98o3	71oo8	74251	827o9	4o858	24oo1	797o1	oo5o2	1oooo
Ellwangen	439	749o2	618o5	81o27	o1oo4	749	•	•	•	7 •	74953	824o9	75712	2475o	79751	oo527	13---
Neumarkt/Opf	476	768oo	8162o	6o277	o3oo1	768o1	8292o	4o686	o44o1	7o7o3[2]	76851	92516	o4737	22o51	7o251	12529	o8ooo
Zwiesel	571	79o51	827o5	15757	o84oo	79oo1	8oooo	15637	o16o2	71oo2	79o53	832o5	15717	2135o	7o451	o9523	14ooo
Stötten	734	836o1	72224[3]	81o27	o28o5	8365o	93124	x1696	1o15o	7o6o5	83654	82418[5]	2o1o2	25653	7o453	o5528	11ooo
Ingolstadt	367	86ooo	822o2	82217	o45o2	86oo1	83111	82216	o47o2	7o4o4	86o54	625o8	81o22	234oo	7oo51	o653o	o4---
Landshut	391	87352	81622	82617	o55o1	873o2	83o18	81616	o31o4	7o7o4	87352	727o9	81o11	235oo	7945o	15528	o7ooo
Mühldorf	468	87554	81611	4o612	o655o	875o2	8252o	5o616	o26o4	7o3o5	87553	72914	5o1o2	2425o	7945o	o6512	o3ooo

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

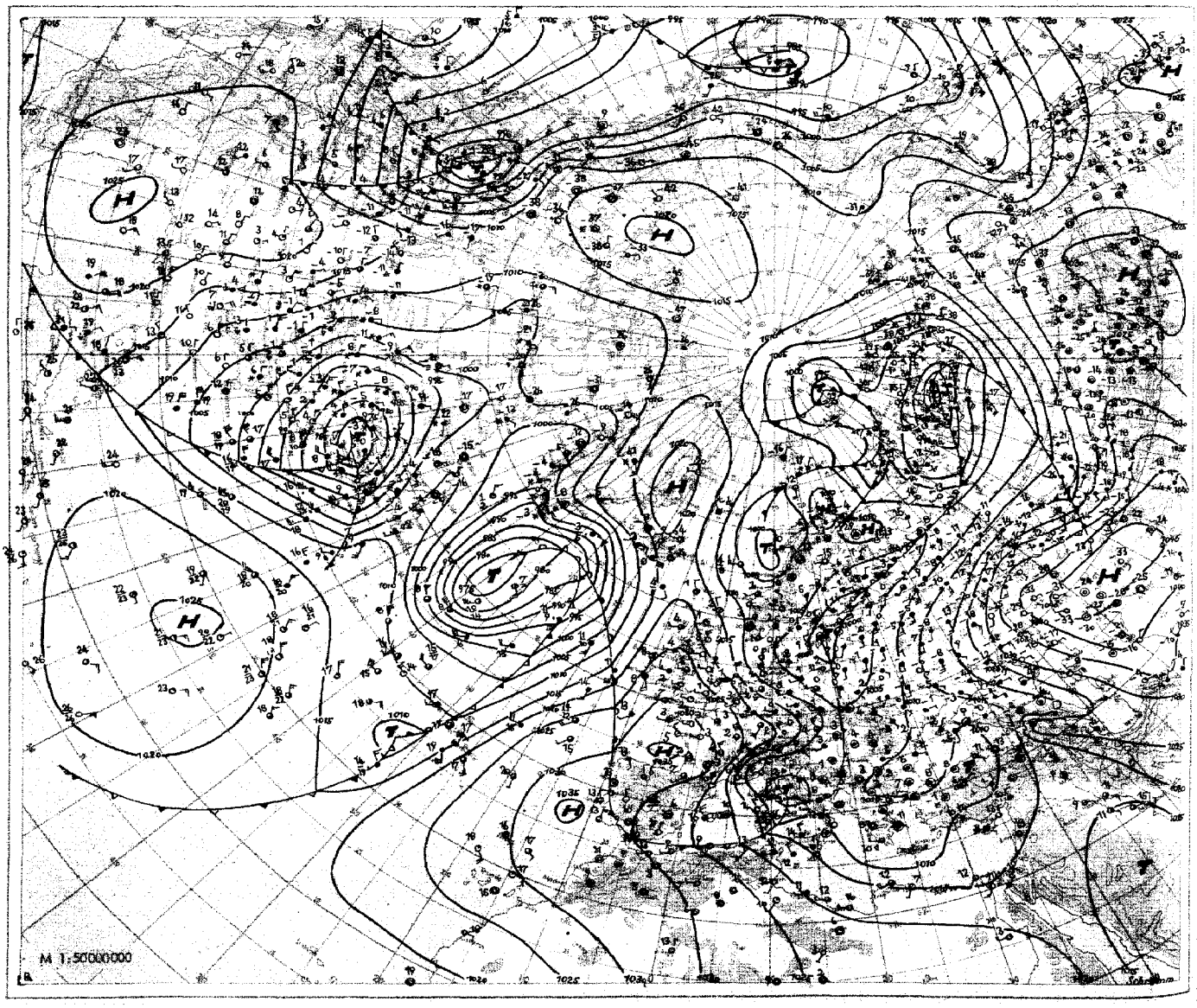
1) 42510
2) 12h Kaltfront, 30Knot., 0° Temp.Abnahme
3) 14h " , 30 " , 2° "
4) 42406
5) 43212

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag

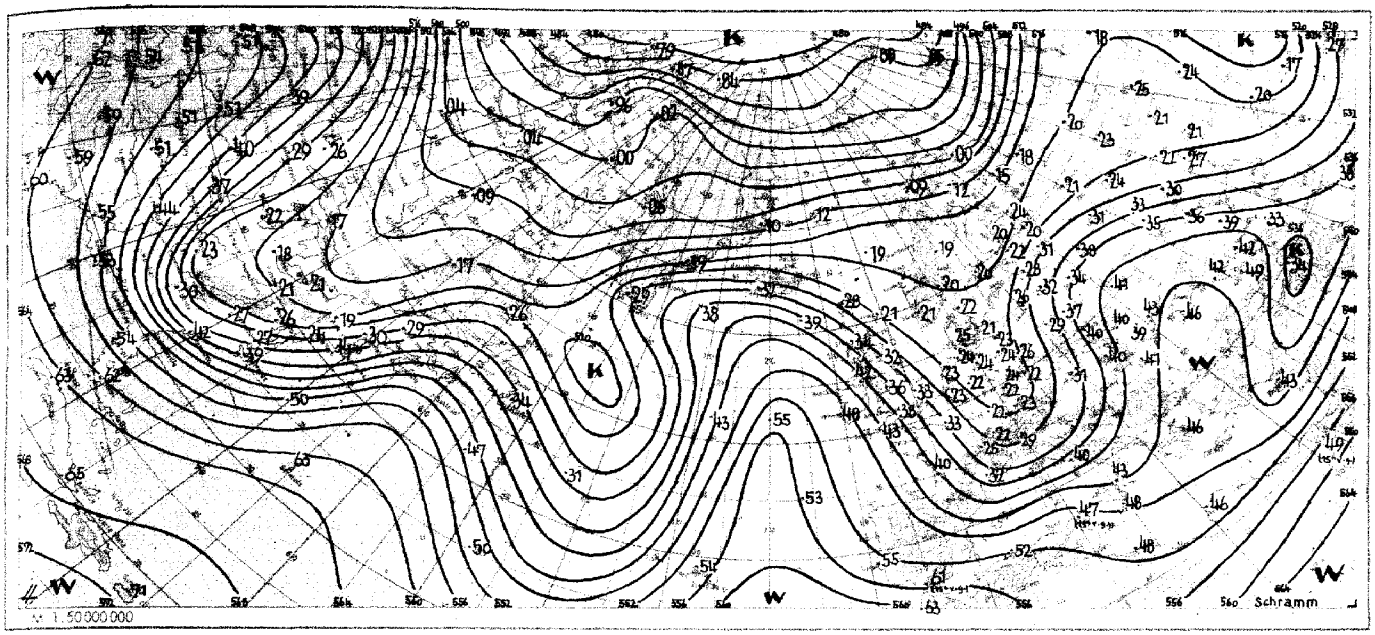


Wetterlage heute 00 Uhr

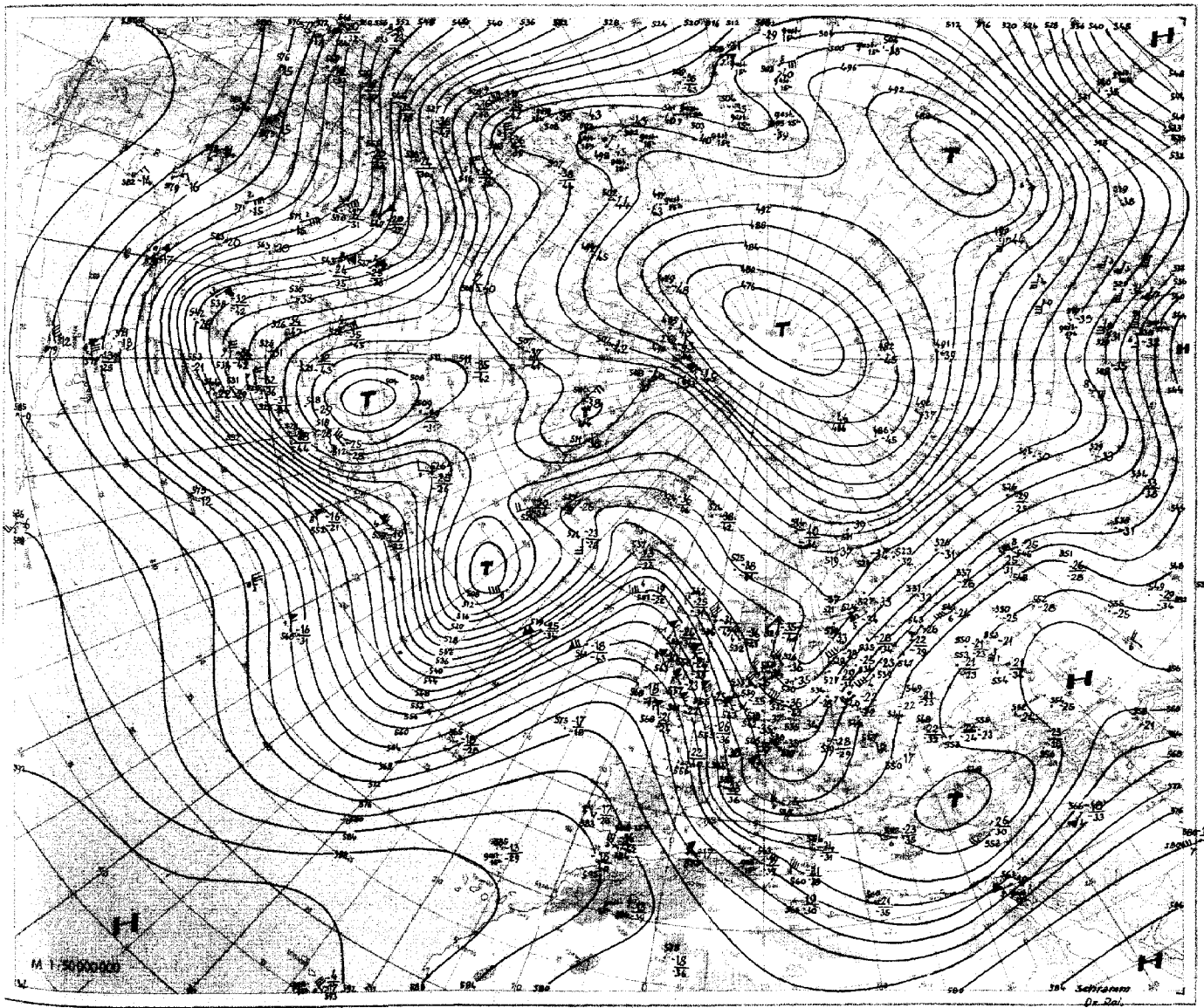


VORDRUCK DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES

16. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 16 ....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

... Dienstag ... den, 16. Januar ... 1951 ..

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG	1509				1509		1515		1515		1515		1515				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.			.	.	.	.	1405 --	.	.	.	1609 --	.								
100	.	.			.	.	.	.	1379 08-	.	.	.	1583 --	.			16200					
200	1135 10-	.			1136 14-	2978	.	.	1138 04-	.	1140 --	.	1144 09-	.			11700					
225	1061 11-	.			1084 15-	3055	1057 --	.	1062 04-	.	1067 --	.	1071 14-	.			11100					
300	883 04-	.			901 01-	2767	873 05-	.	879 06-	.	890 06-	.	891 03-	.			9000					
500	534 77 80	2577			549 72 75	2733	527 79 84	2463	533 80-	2472	542 76 79	.	560 74 74	.			5400					
700	284 62 64	2433			296 57 60	2547	278 62 65	2217	284 61 63	2935	288 57 59	2750	286 57 57	.			3000					
850	102 52 53	2432			140 01 55	2525	128 54 55	3323	133 54 55	2434	135 01 52	2654	132 00 51	.			1600					
1000	001 --				010 --		502 --	.	003 --	.	003 --	.	501 --	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					740 11-	2952	.	.	.	.	.	.	710 07-	.								
	.	.			687 12-	2864	.	.	.	.	.	.	685 06-	.			12000					
	.	.			712 17-	2980	.	.	.	.	.	.	690 07-	.			10500					
	.	.			761 09-	3057	.	.	.	.	.	.	730 15-	.			7200					
	.	.			773 87 91	2851	.	.	.	.	717 12-	.	775 91 93	.			6000					
	.	.			800 84 85	2752	.	.	.	.	736 16-	.	820 83 86	.			4800					
	.	.			830 60 82	2745	790 11-	.	.	.	758 16-	.	830 83 84	.			4200					
	683 09-	.			726 55 58	2650	760 12-	.	750 06-	.	800 88 91	.	857 78 76	.			3600					
	737 14-	.			780 54 60	2655	800 89 94	2478	717 03-	.	745 81 86	.	840 69 69	.			2400					
	788 87 91	.			841 01 65	2838	760 59 59	2417	777 06-	.	816 75 77	.	870 58 59	.			1800					
	800 87 90	.			862 01 64	2824	800 58 58	2911	800 90-	2518	827 62 63	2657	770 53 55	.			1200					
	860 66 68	2450			895 03 61	2216	873 56 55	3325	820 78 81	2472	874 53 56	2952	865 50 50	.			900					
	778 57 57	2430			820 04 58	2011	920 51 51	2419	897 71 74	2647	902 52 55	2952	915 02 02	.			600					
	943 03 01	2231			940 53 56	1808	990 50 50	2410	947 00 00	3431	893 05 00	2438	960 03 03	.			300					
	995 05 02	2110			947 53 56	1806	992 02 01	3405	987 05 02	3116	940 03 00	3207	965 02 01	.			Boden					
41/96	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.			.	.	.	.	543	.	.	.	538	.								
225/500	527	.			535	.	524	.	529	.	525	.	531	.								
500/1000	533	.			539	.	529	.	530	.	539	.	541	.								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich-Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG	1521				1521		1603				1603		1603				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.								
96	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.								
100	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.			16200					
200	1128 07-	.			1138 04-	2827	1126 09-	.			.	.	1138 05-	.			11700					
225	1054 07-	.			1062 05-	2734	1031 07-	.			1063 --	.	1064 07-	.			11100					
300	871 03-	2765			881 04-	2765	869 04-	.			881 07-	3157	880 00-	.			9000					
500	529 84-	3030			536 82 86	2645	532 86 92	2935			539 85-	3448	538 87 89	.			5400					
700	284 63 70	3131			292 66 69	3131	288 65 68	2836			295 66 68	3343	296 66 68	.			3000					
850	133 55 55	3029			143 55 57	2237	138 54 54	2928			146 56 58	3327	165 57 57	.			1500					
1000	003 --	.			012 --	.	008 03 02	2713			016 --	.	016 --	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
	.	.			155 08-	2926	.	.			.	.	755 07-	.			12000					
	.	.			765 08-	3131	.	.			.	.	790 02-	.			10500					
	.	.			768 08-	3561	.	.			.	.	710 08-	.			7200					
	.	.			780 08-	2462	.	.			760 06-	2929	749 07-	.			6000					
	702 07-	.			762 95-	2652	.	.			780 09-	3055	725 97-	.			4800					
	778 06-	2270			766 95-	2652	.	.			803 07-	3258	815 95-	.			4200					
	800 93-	2443			800 92-	2940	.	.			800 91-	2429	855 90-	.			3600					
	838 90-	2635			813 89 97	2430	735 10-	.			831 89-	2842	870 90 93	.			2400					
	897 64 79	3130			842 87 91	2530	800 00-	2943			858 89-	3354	800 75 77	.			1800					
	765 59 69	3131			765 85 89	2635	793 90 95	2942			817 84 95	3540	730 63 65	.			1200					
	786 59 66	3131			788 74 77	2892	770 60 60	2936			873 68 70	3445	750 62 64	.			900					
	834 56 56	3130			762 61 62	3133	858 53 56	2929			793 59 60	3230	800 59 61	.			600					
	917 00 52	2929			890 52 54	3135	902 52 54	2929			930 52 55	2910	915 60 60	.			300					
	928 02 01	2809			852 01 52	3216	904 03 03	2913			957 00 53	2712	985 01 50	.			Boden					
41/96	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.								
96/225	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.								
225/500	525	.			526	.	519	.			524	.	526	.								
500/1000	526	.			524	.	524	.			523	.	522	.								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar ...

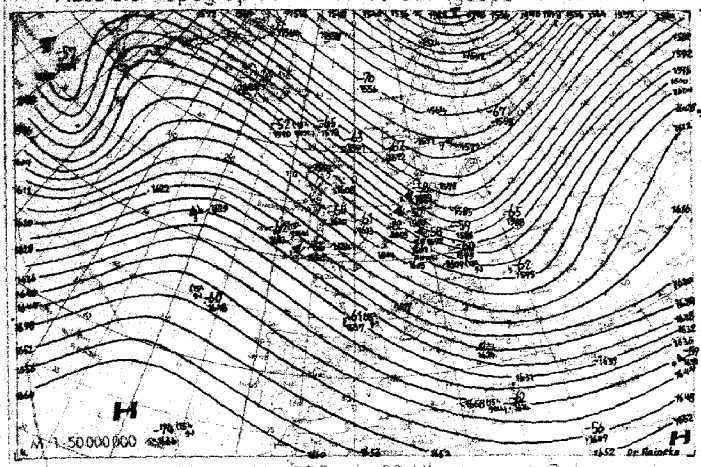
41/96	538
96/225	539
225/500	532
500/1000	527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

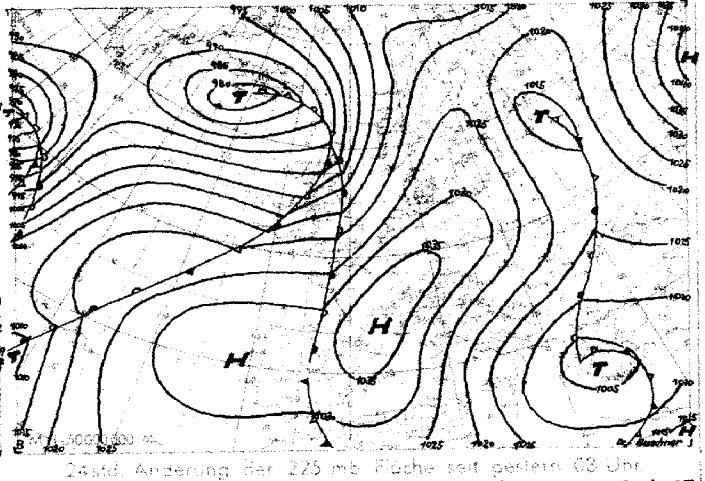
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	dd ff																	

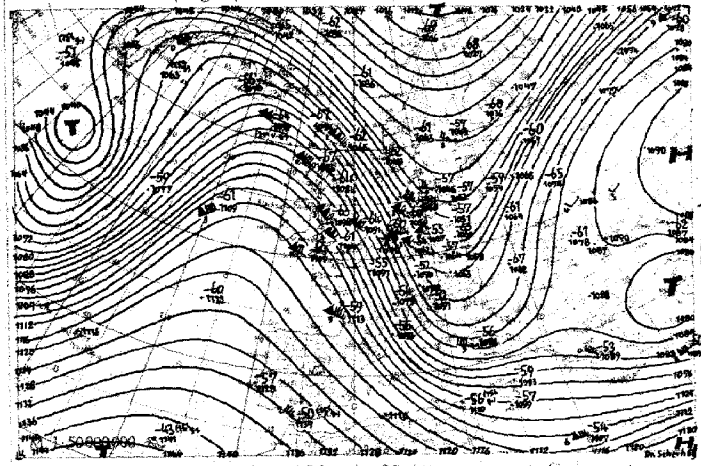
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



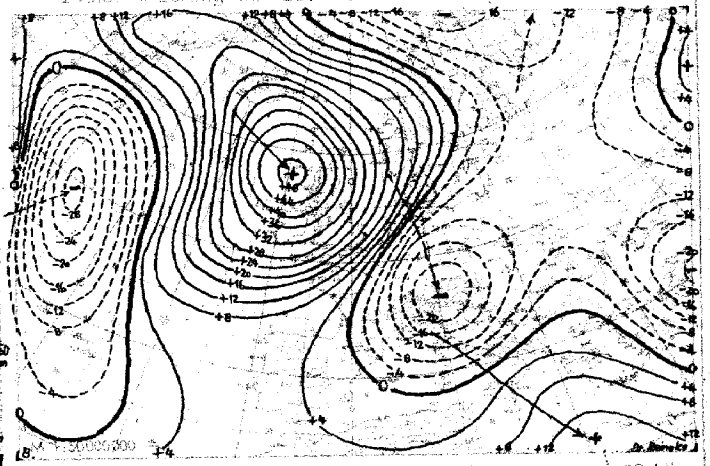
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



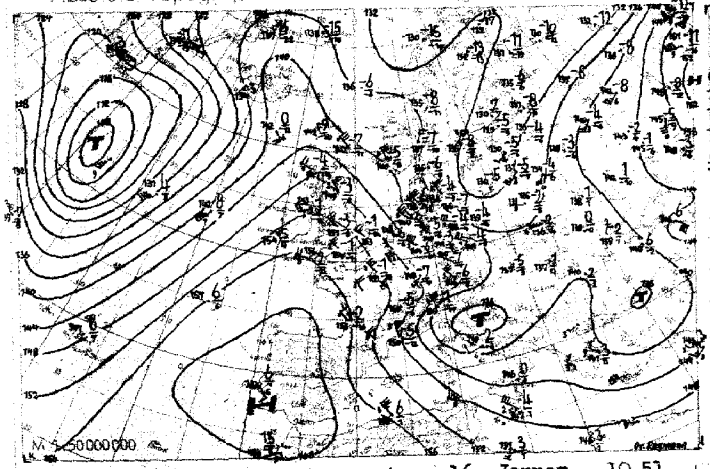
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



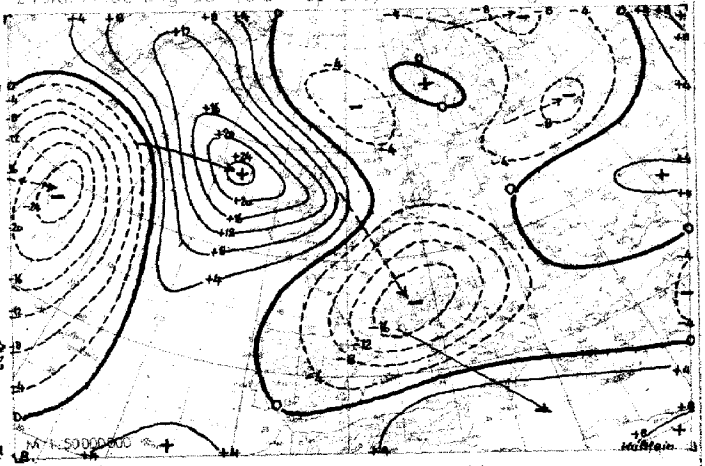
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 16. Januar 1951

Die gestern am Westkanal neugebildete Wellenstörung hat im Laufe des Tages Mitteleuropa mit verbreiteten Niederschlägen überquert und geht heute über der mittleren Ostsee bereits ihrer Auffüllung entgegen. Auf ihrer Rückseite setzte ungewöhnlich starker Luftdruckanstieg ein, der gestern abend in Süddeutschland stellenweise 10 mb in 3 Stunden überschritt und die dem nordostwärts abgedrängten Nordmeertief folgende Hochdruckbrücke zwischen dem Spanien- und Grönlandhoch merklich verbreiterte. Damit gelangte das westliche Mitteleuropa in eine kräftige Nordwestströmung, mit der die Kaltluft in der Nacht die Alpen überquerte. Über Italien konnte sich ein kräftiges Leetief entwickeln, dem in den über dem Mittelmeer verschärften Massengegensätzen noch einige Energie zur Verfügung steht.

Die umfangreiche nordatlantische Zyklone ist in ihrem fortgeschrittenen Entwicklungsstadium mit dem Kerngebiet nur noch wenig nordwärts vorangekommen. Die kräftige Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite hat den ostatlantischen, noch immer mit ca. 30 km/h nach Osten schwenkenden Höhenhochkeil und damit die meridionale Strömungskomponente wesentlich verstärkt. Doch beginnt heute bei Island ein Teil des Druckfalles die Kammlinie des Keiles zu überschreiten und hält so den atlantischen Störungen, zumindest in nördlichen Breiten, den Weg nach Osten offen.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das südfranzösische Hoch verlagert sich langsam ostwärts. Es wird aber von Nordwesten her bald wieder durch das mit seinem Zentrum nordostwärts wandernde atlantische Sturmtief angegriffen, so daß sich eine nördliche Westlage entwickelt.

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 15000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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), 96-99: 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

+ $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	⌡⌠
20	nach Nieseln	⌒
21	nach Regen	⌒
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁎
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96, 99	Gewitter mit Hagel	K⁎
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

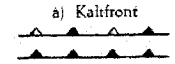
N

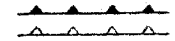
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

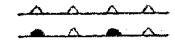
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲○
123-127	▲▲○

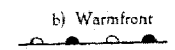
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

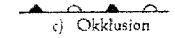

nur in der Höhe

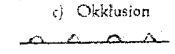

maskiert

b) Warmfront

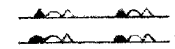
in allen Schichten

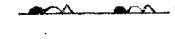
nur am Boden

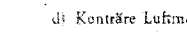

nur in der Höhe


maskiert

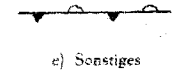
c) Okklusion


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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

$$\frac{\Delta_{1000}}{7\ 536}\bigcirc\!\!\!

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Mittwoch, den 17. Januar — Nummer: 17

D Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	72806	64252	23705	725--	6o125	22401	02706	64108	27803	00900	61120	79506
Berlin-Tempelhof	48	38452	63114	80012	19603	65600	6o330	38451	02704	56022	24701	00900	61324	70003
Kassel	198	43800	62212	81038	24605	48500	6o217	43801	73008	60108	28803	55530	61017	70205
Gießen	185	53250	72307	81038	25505	755--	6o215	53201	73007	81022	30004	755--	61220	79705
Schlüchtern	397	53950	23210	81017	26703	22500	6o317	53951	82703	60107	31002	854--	66219	79104
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82905	79216	27905	364--	64120	63703	72307	56028	31704	755--	61223	79705
Darmstadt	265	63901	72710	80807	27403	285--	6o218	63901	72710	60108	31103	285--	61216	70103
Würzburg	259	65500	73113	80032	26104	6254-	6o224	65500	83313	81022	30403	865--	61217	70005
Bad Kissingen	223	65800	73108	81028	25604	72500	6o221	65850	82704	81028	30004	855--	65217	79205
Bamberg	386	67001	72908	70158	25102	583--	64119	67000	72910	80010	29302	754--	65319	79603
Bayreuth	341	68151	72907	80026	24703	784--	6o213	68151	83005	75027	29202	864--	66217	70103
Hof	567	68551	82707	06737	24000	874--	64117	68551	82905	30777	28600	864--	69221	70201
Weiden	397	68850	82708	30717	24701	874--	6o217	68851	83202	30717	29101	874--	69221	70102
Karlsruhe	115	72701	72210	75102	29404	6551-	6o216	72701	72007	30102	33004	75500	61217	70005
Mannheim	97	72901	72908	22052	27905	755--	64113	72901	72506	20108	31705	756--	61216	79706
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	72710	24708	29001	564--	61113	73852	82706	56022	32502	856--	61320	79202
Weißenburg/Bayern	434	76151	82705	40227	26901	864--	6o325	76150	80000	30102	31001	863--	67320	70102
Nürnberg-Fürth	310	76301	62713	40858	25902	55500	6o315	76300	82710	25108	30002	857--	65319	79603
Regensburg	334	77651	72716	40217	24802	5744-	67115	77651	72712	50106	28902	765--	67321	79202
Ulm	480	83852	82709	81227	28001	7742-	6o213	83851	82905	50227	32402	874--	67224	79402
Augsburg	480	85252	82712	40107	27800	865--	6o215	85251	82709	20717	31801	864--	68319	70101
München-Riem	526	86652	82714	20717	27050	784--	6o212	86651	82714	32108	31301	664--	69321	70101
Passau-Oberhaus	409	89351	83105	60702	25150	874--	6o307	89350	83107	50227	29301	864--	67328	70202
Memmingen	742	94753	82713	60027	29852	863--	6o213	94752	82507	25777	33852	863--	67321	70152
Garmisch-Partenk.	704	96352	83202	06737	28451	865--	6o214	96352	72903	06877	32251	765--	69221	70451
□ Wasserkuppe	921	54452	93109	x5457	14152	9-0--	6o218	54452	93111	x3717	17752	9-0--	69215	70252
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93420	x2457	28851	9-0--	6o219	42712	63551	93218	x2454	33051	9-0--	69220
□ Silberhütte	832	69252	92710	x4777	23352	9-0--	6o222		69252	82608	05718	27352	860--	69318
□ Königstuhl	561	73251	83011	30288	59000	851--	6o215		73250	82910	15108	62601	855--	66216
□ Falkenstein	1307	79156	92910	01717	68055	9-0--	6o209		79156	93109	02457	72055	9-0--	69220
□ Zugspitze	2962	96167	93634	x2737	03967	9-0--	6o317		96166	93620	x1737	06966	9-0--	69319
□ Hohenpeißenberg	977	96254	92515	x9737	10754	9-0--	6o215		96254	93011	01737	14154	9-0--	69221

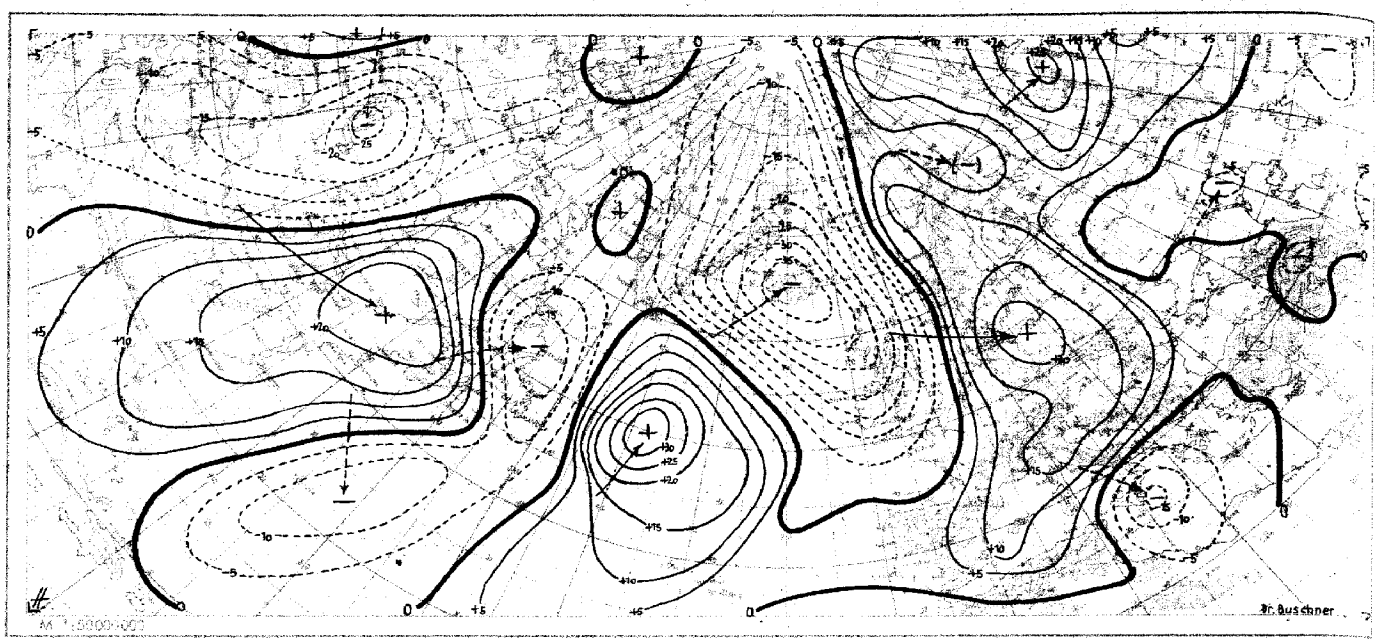
D Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTdTdTd	RRRsss
Bremen	5	22401	72010	56102	27302	5561-	61911	22402	81818	12612	21703	864--	61739	79102	00010	96022
Berlin-Tempelhof	48	38400	82510	16100	26901	862--	61004	38400	82502	12102	26501	856--	60706	70000	00523	00---
Kassel	198	43851	82004	50052	30103	3567-	64905	43851	81810	30102	26902	865--	61722	70001	00508	02036
Gießen	185	53200	82407	80022	31303	855--	60300	53200	81610	80022	27501	855--	61828	70001	00003	97033
Schlüchtern	397	53950	83305	30102	32301	854--	61901	53951	82306	20102	29550	864--	66717	70051	02512	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82508	48022	32403	5554-	65006	63750	82312	32102	29301	855--	61728	70001	00006	97000
Darmstadt	265	63951	82312	35102	32501	15657	64902	63952	82013	65102	29101	755--	61723	70001	00505	01000
Würzburg	259	65500	72809	80012	32202	755--	64001	65551	82003	80032	31001	865--	61714	70000	00508	00011
Bad Kissingen	223	65800	72705	80025	31903	0097-	61004	65851	82505	20102	29901	865--	65716	79701	97514	92023
Bamberg	386	67051	72908	70022	31701	755--	61008	67052	72309	40102	31051	55502	65907	70052	97522	96---
Bayreuth	341	68100	82902	50712	31801	874--	64105	68152	72703	50107	32001	764--	66503	70150	97521	01014
Hof	567	68552	72503	25717	31851	755--	64104	68552	81906	30107	31351	864--	69603	79654	07573	03020
Weiden	397	68852	83202	40107	31950	855--	6o209	68852	80000	40107	31700	865--	69703	79451	06535	02005
Karlsruhe	115	72750	32009	70102	33902	3570-	67903	72751	82008	60102	30602	856--	61823	70001	00515	00001
Mannheim	97	72901	22005	12102	33302	0097-	61000	72951	82208	15100	30301	0097-	61917	70001	00516	97001
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	72710	64022	34201	756--	61000	73853	82305	64020	32750	857--	63709	70051	00---	92---
Weißenburg/Bayern	434	76151	82504	20102	32701	253--	6o307	76152	01803	50102	32451	009--	67909	70051	06553	01003
Nürnberg-Fürth	312	76350	73006	50102	32302	757--	64007	76352	02510	50102	32350	009--	63703	70050	00524	96015
Regensburg	334	77651	82708	40682	32201	875--	64115	77652	12708	60106	32450	15500	67901	79350	10520	95004
Ulm	480	83852	73202	50102	34401	754--	64005	83853	02702	40102	33552	009--	67708	70052	09560	94001
Augsburg	480	85251	82508	20107	33901	864--	6o205	85254	02303	15102	33652	009--	68707	79752	64545	01000
München-Riem	526	86651	72710	32227	33700	754--	6o207	86653	82703	80022	34051	855--	67604	79253	06565	01002
Passau-Oberhaus	409	89351	62909	75108	32200	3547-	6o211	89350	82903	50107	32800	864--	67905	79650	14528	03000
Memmingen	742	94752	82511	15107	35752	854--	6o205	94754	02505	40102	33953	009--	67715	79753	13549	01000
Garmisch-Partenk.	704	96351	80000	06738	34851	865--	6o208	96356	01803	20107	35155	009--	69906	70555	40572	09000
□ Wasserkuppe	921	54455	92508	x2457	19353	9-0--	64000	54454	92215	x2454	16754	9-0--	69716	79254	15550	02000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	72909	81284	33953	2527-	64000	63553	92008	x2452	30453	9-0--	69723	70053	43541	01000
□ Silberhütte	832	69254	83610	81288	29253	862--	6o202	69253	92309	x6457	29653	9-0--	69703	70254	33592	03001
□ Königstuhl	561	73252	92310	x2474	63751	9-0--	64902	73252	82512	15284	60852	864--	66718	70052	97524	01000
□ Falkenstein	1307	79156	93105	01787	74356	9-0--	64417	79156	92709	02707	74955	9-0--	69000	70156	57561	08000
□ Zugspitze	2962	96166	93620	x1717	08366	9-0--	67410	96170	03605	86027	08166	009--	69801	71266	74---	36000
□ Hohenpeißenberg	977	96253	92911	01717	16053	9-0--	64109	96254	32406	50107	14954	00942	69611	70254	25609	07000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTdTdTd	RRRsss
Bremerhaven	8	12903	33410	80021	23004	12901	63006	80018	27103	79704	12902	82012	20516	20603	79402	00014	94026
Schenklengsfeld	314	54350	72906	82018	25703	54301	82703	81258	29802	70104	54351	82010	15102	28301	79100	00509	02---
Geisenheim	109	62801	72908	81028	27306	62851	52703	80012	31104	79706	62800	82018	30102	28002	70001	00524	97001
Neustadt/Aisch	307	66600	82710	25858	26602	66600	72705	25108	30802	79603	66652	82010	25102	31300	70050	00518	96000
Öhringen	250	74200	82706	09688	28401	74201	82706	12107	32402	70102	74252	30000	20100	31200	79700	00520	01000
Ellwangen	439	74950	82708	04737	27801	749	•	•	•	•	74953	41804	40102	32452	70052	01547	02---
Neumarkt/Opf	476	76800	82714	20687	25900	76800	82712	20717	29900	70201	76852	32209	30100	32451	79151	13518	02003
Zwiesel	577	79052	82705	20717	24050	79053	62709	40107	28750	70801	79053	80000	15707	32651	70253	20575	10000
Stötten	734	83652	92918	x1737	29152	83652	92913	x2707	32751	70551	83655	32903	40102	33154	79454	06572	06000
Ingolstadt	367	86050	82906	25707	26401	86050	82703	10717	30802	79602	86052	62502	50102	32700	79100	05520	01---
Landshut	391	87351	82709	50717	26001	87351	72707	40107	30101	70201	87352	02707	50107	32952	79752	16545	02000
Mühldorf	468	87551	82911	40237	26800	87551	82908	70028	30801	70101	87553	82915	45107	33651	70152	10536	02000

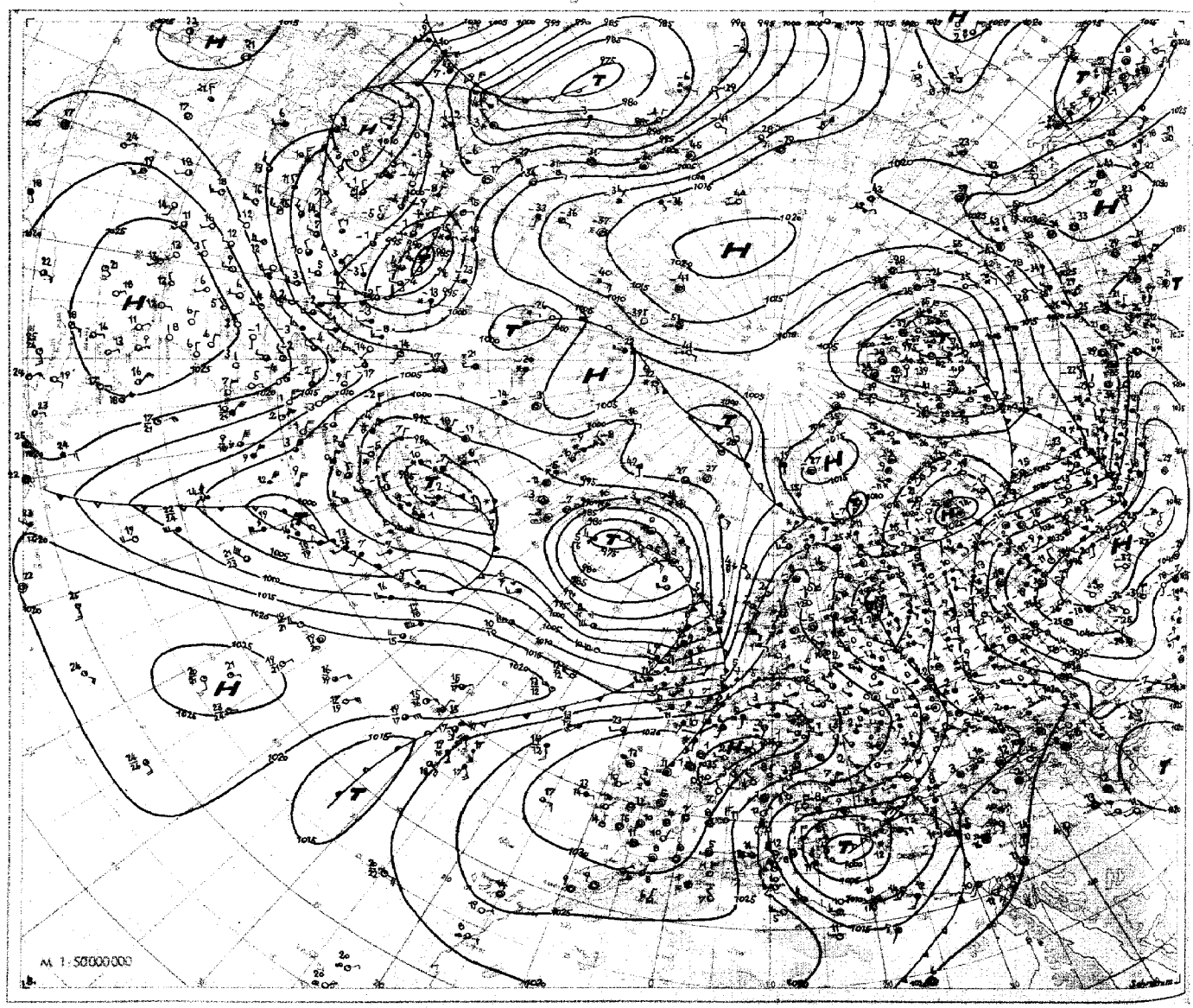
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

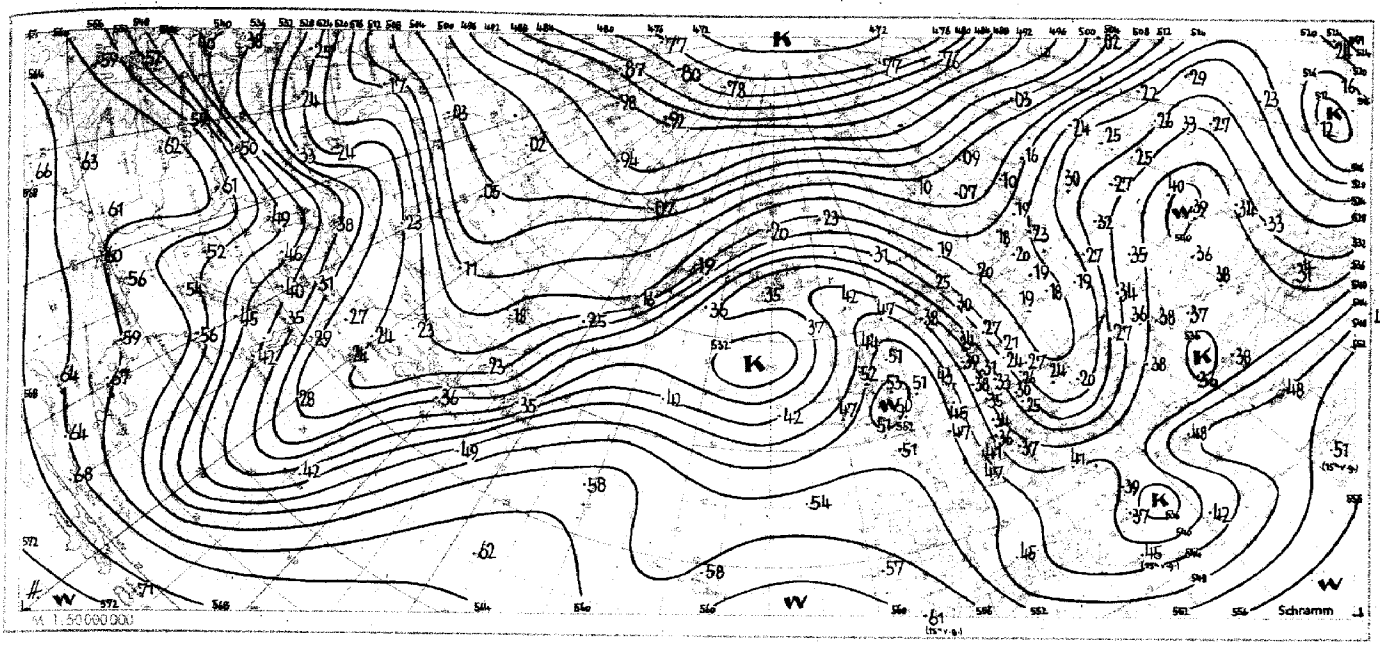
Mittwoch,



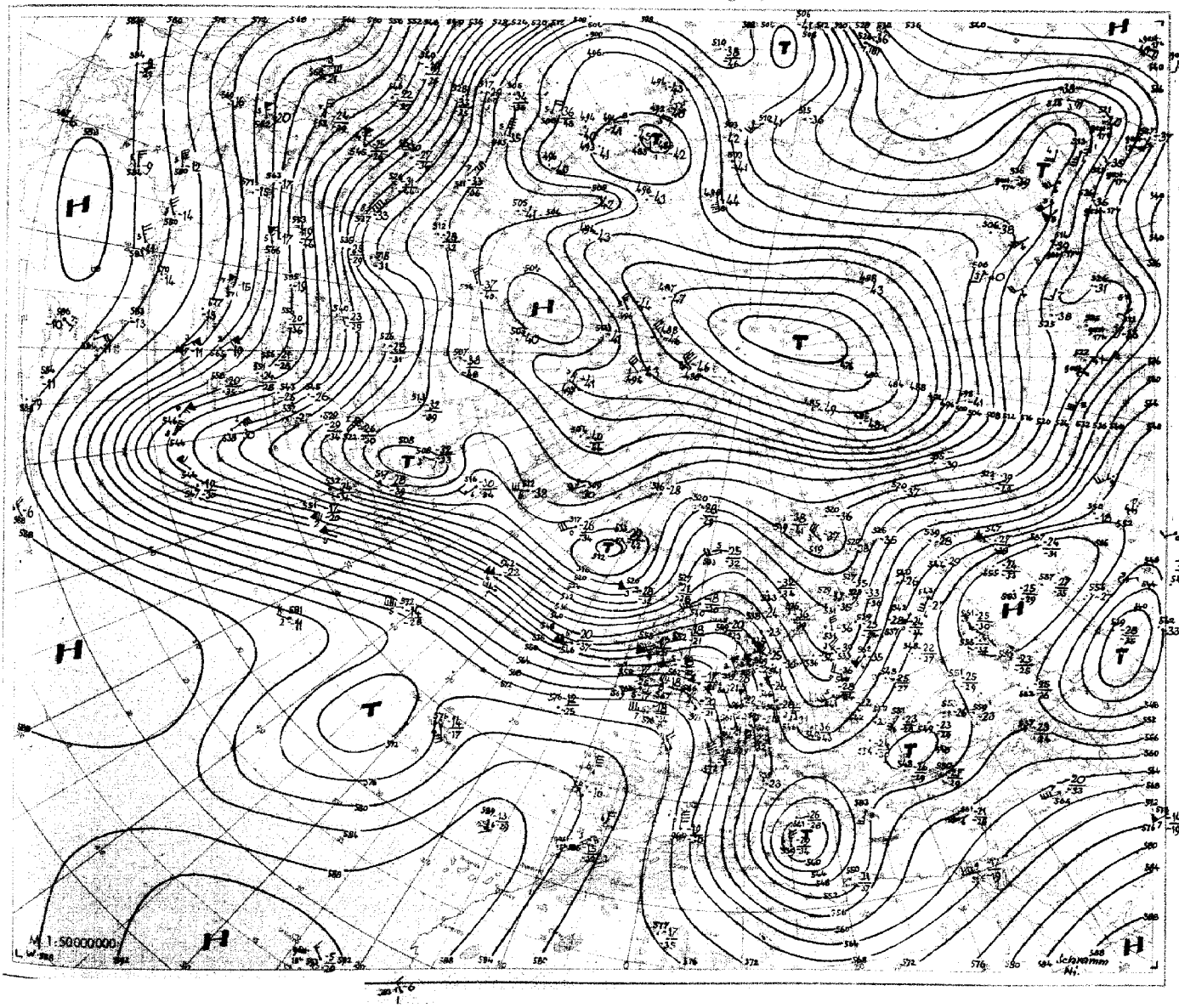
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Januar 1957 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den, 17. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 428	München 865
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615				1615				in	1609	1609	1621
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	2106 16-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				
96	1606 12-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1610 08-	·	·	·				
100	1561 12-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1585 09-	·	·	·	16200	·	·	·
200	1113 08-	3243	1146 09-	3493	1220 04-	·	·	·	·	·	·	·	1149 10-	·	·	·	11700	·	·	·
225	1056 06-	3240	1072 10-	3483	1063 06-	·	·	·	1082 --	·	·	·	1076 10-	·	·	·	11100	·	·	·
300	972 03-	3242	990 01-	3447	979 02-	·	·	·	900 01-	3582			893 01-	·	·	·	9000	·	·	3032
500	534 87-	3021	544 84-	3525	539 87 91	2552	535 87-	3336	548 77-	3566			546 83 90	·	·	·	5400	·	·	3582
700	291 67 76	3135	300 66 72	3425	297 68 70	2420	293 68-	3329	302 66-	3425			300 65 69	·	·	·	3000	3339	3325	3625
850	142 56 58	3227	151 55 58	3240	148 58 59	2618	146 59 62	3230	153 56 58	3323			152 57 59	·	·	·	1500	3331	2332	3327
1000	013 02 51	3015	021 04 00	2913	020 --	·	018 02 51	3012	023 05 50	2920			022 --	·	·	·			·	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	936 10-	·	·	·	·	·	·	·	765 06-	·	·	·				
	·	·	·	·	966 06-	·	·	·	·	·	·	·	235 11-	·	·	·	12000	·	·	·
	·	·	·	·	167 09-	·	·	·	·	·	·	·	350 93-	·	·	·	10500	·	·	·
	·	·	·	·	208 03-	·	·	·	·	·	·	·	390 93-	·	·	·	7200	·	·	0277
	·	·	·	·	955 08-	·	·	·	·	·	·	·	535 80 87	·	·	·	6000	·	·	0269
	030 15-	·	·	·	925 00-	2356	·	·	371 90-	3568			380 80 85	·	·	·	4800	3356	·	3259
	963 06-	3263	982 08-	·	952 00-	2561	·	·	600 86-	3572			595 74 79	·	·	·	4200	3350	3330	3329
	600 96-	3233	966 10	3461	600 94-	2162	·	·	458 78-	3572			605 74 79	·	·	·	3600	3346	3338	3332
	480 90-	3026	600 91-	3638	618 94-	1864	·	·	677 77-	3586			680 66 71	·	·	·	2400	3336	3330	3316
	976 76 88	3132	941 90-	3635	941 94-	1965	600 96-	·	516 77-	3438			790 59 63	·	·	·	1800	3330	3324	3325
	925 65 71	3135	940 86-	3534	980 90 94	2552	675 90-	2340	587 74-	3321			800 60 62	·	·	·	1200	3330	3320	3026
	761 62 70	3225	916 84-	3524	930 78 81	2428	707 67 84	3329	734 63 79	3323			840 55 60	·	·	·	900	3227	3338	2725
	866 55 56	3226	948 80 92	3427	796 60 61	2425	806 62 70	3229	755 63 76	3323			885 54 57	·	·	·	600	3227	3324	·
	905 54 55	3227	908 52 54	3216	885 57 57	2726	886 56 56	3229	815 59 61	3323			900 54 56	·	·	·	300	3126	3222	·
	010 02 51	2910	009 04 00	2913	960 51 52	2716	016 03 50	2910	012 05 00	2910			993 03 01	·	·	·	Boden	2813	3014	2742
41/96	522	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·				
96/225	530	·	·	·	·	·	·	·	·	·			535	·	·	·				
225/500	522	·	528	·	524	·	·	·	534	·			529	·	·	·				
500/1000	521	·	533	·	519	·	517	·	525	·			524	·	·	·				

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1621		1624				1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			1097 --	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			1573 --	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1138 15-	·	1162 17-	·			1148 16-	·	·	·	·	·	·	·			11700				
225	1066 14-	·	1089 05-	·			1077 17-	·	1096 --	·	1094 --	·	1092 --	·			11100				
300	987 04-	·	989 02-	3489			995 02-	·	995 00-	3580	993 02-	0253	990 01-	·			9000				
500	541 85-	3435	537 74-	3460			546 76-	3462	550 72 77	3550	552 74 82	3554	556 73 80	·			5400				
700	290 66 80	3219	304 65-	3318			299 66-	2916	305 60 65	3222	304 68 69	3318	306 66 69	·			3000				
850	149 57 58	3219	156 58 62	3309			150 58 60	2716	155 56 61	3515	156 57 57	3013	155 56 59	·			1500				
1000	021 00 50	3009	026 03 51	2708			022 00 50	2910	025 01 51	2209	027 --	·	026 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	965 13-	-	980 13-	·			999 13-	·	·	·	·	·	225 14-	·							
	915 15-	·	980 20-	·			940 17-	·	925 12-	3583	·	·	440 82 90	·			12000				
	940 13-	·	931 14-	·			976 89 96	3566	957 90 96	3446	·	·	630 81 92	·			10500				
	990 90	3491	988 90 94	·			600 87 94	3571	600 84 89	3443	·	·	545 69 80	·			7200				
	945 86-	3482	900 84 95	3677			960 80 91	3466	980 64 66	3453	952 09-	0245	905 66 76	·			6000				
	940 85-	3467	954 69 89	3449			919 75-	3453	938 60 63	3439	995 87 93	0184	915 68 75	·			4800				
	948 87-	3452	976 69 80	3449			989 75-	3439	979 61 65	3123	900 87 92	0166	915 67 74	·			4200				
	990 86-	3440	994 66-	3445			990 75-	3320	985 59 63	3015	946 84 87	0165	940 63 69	·			3600				
	990 67 82	3320	925 68-	3445			948 69-	3016	925 62 70	2514	935 73 76	3447	930 63 69	·			2400				
	970 63 70	3217	940 67-	3324			943 69-	3016	964 58 76	2615	939 71 83	3443	955 61 63	·			1800				
	942 59 70	3218	908 64 80	3319			936 59 78	3010	907 57 70	2514	925 71 83	3524	970 63 68	·			1200				
	935 56 59	3217	905 57 69	3317			933 58 64	2813	936 55 59	2624	946 72 76	3520	910 51 54	·			900				
	950 53 53	3114	923 59 61	3312			936 50 50	2915	950 00 55	2416	932 69 74	3316	960 50 54	·			600				
	995 00 50	3010	940 57 60	3110			934 50 50	2812	939 01 52	2209	950 61 61	3014	990 01 00	·			300				
	010 00 50	3006	016 04 00	2706			021 01 01	2704	015 02 52	2106	959 00 51	2708	997 01 50	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·			520	·	·	·	·	·	536	·							
225/500	525	·	532	·			531	·	536	·	532	·	536	·							
500/1000	520	·	531	·			524	·	535	·	525	·	530	·							

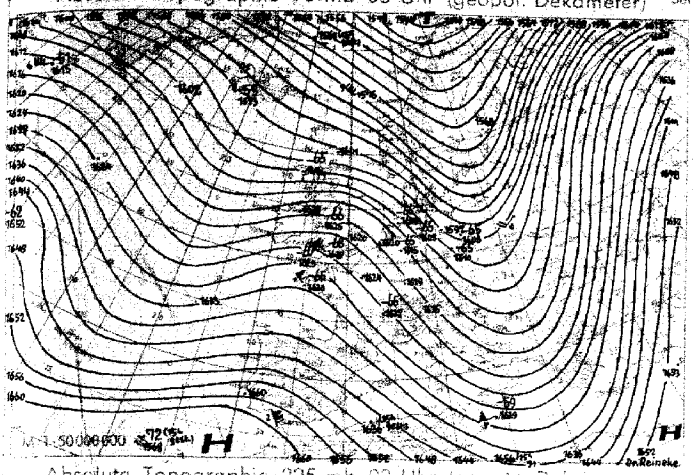
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

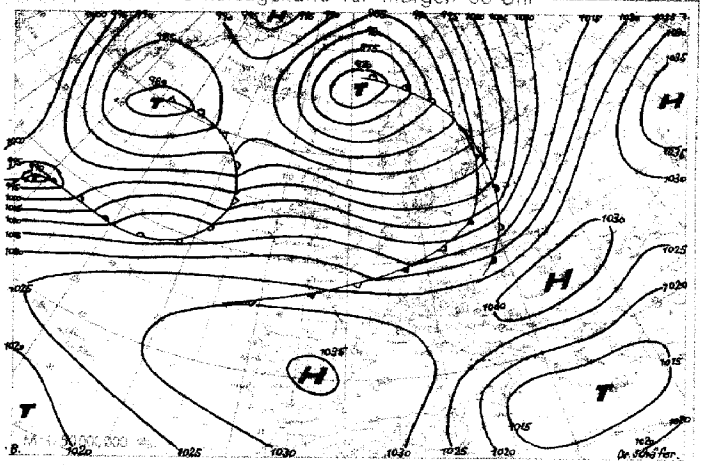
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Neustadt/Aisch	Zugspitze
	YYGG	1708	1709	1709
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 1200
	dd ff	3627	3430	3522

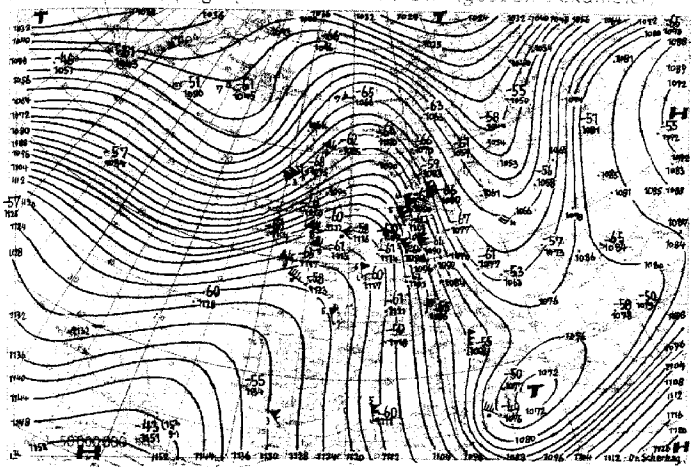
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5



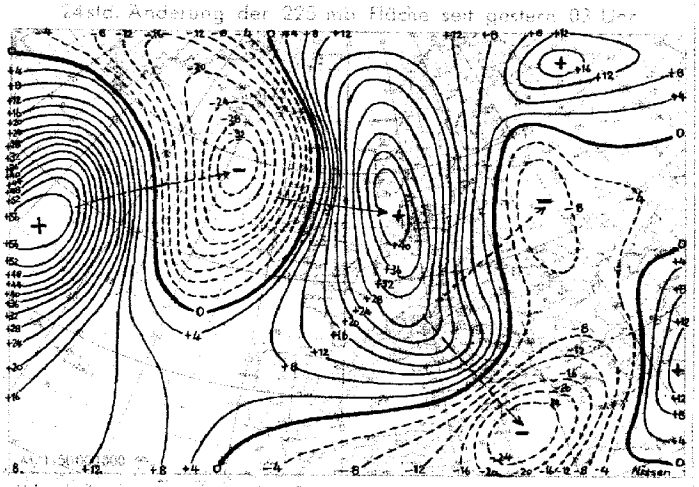
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



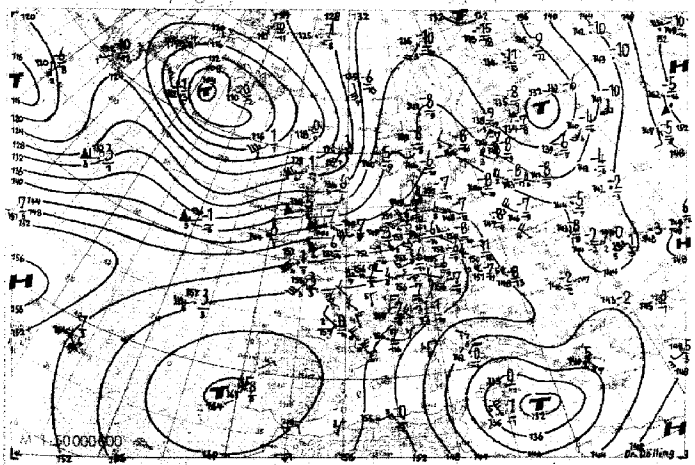
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



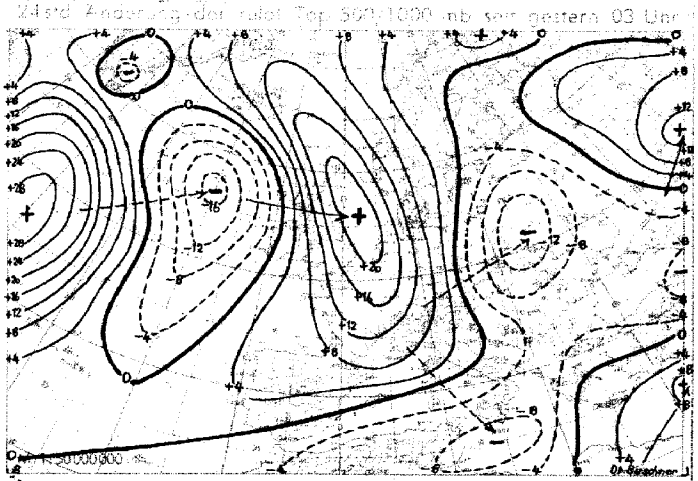
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 17. Januar 1951

Die Intensität der Wetterentwicklung hat in den letzten 24 Stunden eine weitere Steigerung erfahren. Während infolge des kräftigen mitteleuropäischen Druckanstiegs das Baltikumtief zum Ladoga-See abwanderte, kam die Wetterwirksamkeit der nachfolgenden Antizyklone mit ihrem nach Skandinavien weisenden Keil nicht voll zur Auswirkung, da die stürmische, auf dem Ostatlantik einsetzende zyklonale Entwicklung bereits bis nach Mitteleuropa ausgreift. Ausgelöst wurde diese Intensivierung durch die Energiezunahme des atlantischen Druckfallgebietes, das sich mit Beträgen von über 40 mb über Island und damit genau an der Stelle des gestrigen Höhenhochkeiles befindet. Die verstärkt einsetzende Warmluftadvektion auf der Vorderseite der zugehörigen Zyklone, die über der Nordsee die Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre um 10 Grad ansteigen ließ, führte zusammen mit dem Aufgleiten auf die festländische, hochreichende Kaltluft zu einer Steigerung der Wetterwirksamkeit der Warmfront, deren Niederschlagsgebiet über Norddeutschland bereits eine Breite von 450 mb besitzt.

Auf der Rückseite der isländischen Zyklone gelangte die Kaltluft bis zum Ostatlantik, wobei sich der Kaltlufttropfen in verhältnismäßig südlicher Lage befindet. Damit trat eine Verschärfung der nunmehr auf West gedrehten Frontalzone ein, in der in 500 mb Windgeschwindigkeiten von fast 200 km/h gemessen wurden. Im Westen findet die großzügige Westdrift ihren Abschluß durch den kräftigen Kaltluftvorstoß auf der Rückseite der Neufundlandzyklone, der den Bermuden einen Temperaturrückgang von 6 Grad brachte und der selbst in der Sargasso-See die troposphärischen Mitteltemperaturen um etwa 6 Grad zurückgehen ließ.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dem über dem Nordmeer nordostwärts ziehenden Sturmtief folgen vom Atlantik aus weitere umfangreiche Zyklonen nach, so daß die Westlage anhält.

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-67: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach <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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⁂
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

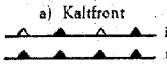
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

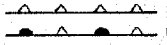
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	└—○
8- 12	└—○
48- 52	△—○
123-127	△△└—○

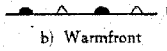
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

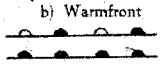

in allen Schichten

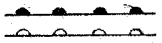
nur am Boden

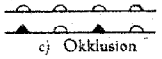

nur in der Höhe

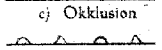

maskiert

b) Warmfront

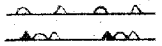

in allen Schichten


nur am Boden

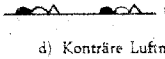

nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

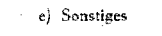
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

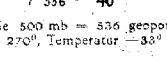
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.) in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Donnerstag, den 18. Januar Nummer: 18

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22403	81823	20636	10403	572--	60865	43118	22407	82417	16616	05108	772--	61612	71008		
Berlin-Tempelhof	48	38451	72012	40051	19303	1567-	60846		38400	81812	16687	08901	672--	67850	70404		
Kassel	198	43800	81820	40717	18101	773--	60743	43008	43801	82018	25617	11302	674--	65730	70802	42616	
Gießen	185	53200	81611	30797	21700	874--	60736		53201	82009	40616	14302	874--	66829	71002		
Schlüchtern	397	53951	92212	02757	23751	9-0--	60829	42508	53900	82612	10798	15901	863--	67727	70801	42206	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	81822	08697	23100	8032-	60842		63702	82318	16636	16402	6722-	61729	70903		
Darmstadt	265	63950	82122	30687	23200	682--	67941	43207	63901	82322	25607	16302	472--	66731	71102	43612	
Würzburg	259	65551	82015	15712	25001	864--	60734		65500	82419	40637	16702	864--	62734	70402	43015	
Bad Kissingen	223	65850	82011	07737	24201	7742-	67936		65801	82007	06797	16601	7742-	67730	70702		
Bamberg	386	67052	81815	40712	26300	0097-	60827		67051	91814	03677	18050	9-0--	67833	70501		
Bayreuth	341	68153	82002	75052	26102	864--	60835		68100	81805	04732	18700	873--	67752	70802		
Hof	567	68553	81916	30712	24451	3742-	64936	42407	68552	81811	10737	17951	873--	69625	70451		
Weiden	397	68852	82414	40102	26601	1751-	60733	42010	68851	82416	05737	19750	874--	69736	70201	42210	
Karlsruhe	115	72700	82108	60617	25202	4642-	67940		72701	82017	30216	18204	5642-	61829	70304	42412	
Mannheim	97	72950	81811	09792	25001	873--	67932	41608	72901	82011	25217	18002	854--	65729	70802		
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	82016	08712	26900	864--	61928		73851	82220	64617	20102	3562-	65727	70402		
Weißenburg/Bayern	434	76154	81808	75101	26701	0091-	60832		76150	81814	15687	19801	873--	67728	70201		
Nürnberg-Fürth	312	76353	82208	50702	26302	0092-	60733		76300	82008	12617	18701	875--	67836	70503		
Regensburg	334	77652	71404	30052	27102	2557-	60736		77650	81801	05732	20700	872--	67836	70302		
Ulm	480	83853	82705	25102	28000	0097-	60728		83852	82309	20677	22300	3732-	67720	70101		
Augsburg	480	85253	81804	30102	27701	0097-	60729		85250	82710	10637	21701	873--	67730	70402		
München-Riem	526	86652	71807	80022	27902	00956	60832		86651	82010	10737	22950	872--	69834	70303		
Passau-Oberhaus	409	89352	61603	60102	30901	656--	60815		89351	82102	30732	24150	873--	67724	79303		
Memmingen	742	94756	82314	75102	28652	0092-	60824		94751	82320	25677	23251	864--	67720	70151		
Garmisch-Partenk.	704	96353	71605	81032	28851	0097-	60727		96351	81809	05737	23651	862--	69926	70500		
□ Wasserkuppe	921	54454	92030	x5734	09753	9-0--	60736		54452	92225	x2457	03852	9-0--	69733	70252		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	91823	x3697	24352	9-0--	60734		63551	92118	x1676	18651	9-0--	67726	71551		
□ Silberhütte	832	69253	92310	01434	24653	9-0--	60732		69253	92122	x5734	18153	9-0--	69834	70653		
□ Königstuhl	561	73252	92312	x3697	55852	9-0--	60732		73251	92218	x2676	49651	9-0--	67728	71551		
□ Falkenstein	1307	79157	92009	04437	71756	9-0--	61922		79157	91813	x7737	66656	9-0--	69722	70355		
□ Zugspitze	2962	96163	73220	80032	07462	7047-	60807		96156	93635	62737	06156	9-0--	69905	71856	43805	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	72209	83032	10352	0097-	60728		96250	92524	01732	05650	9-0--	69724	70650		

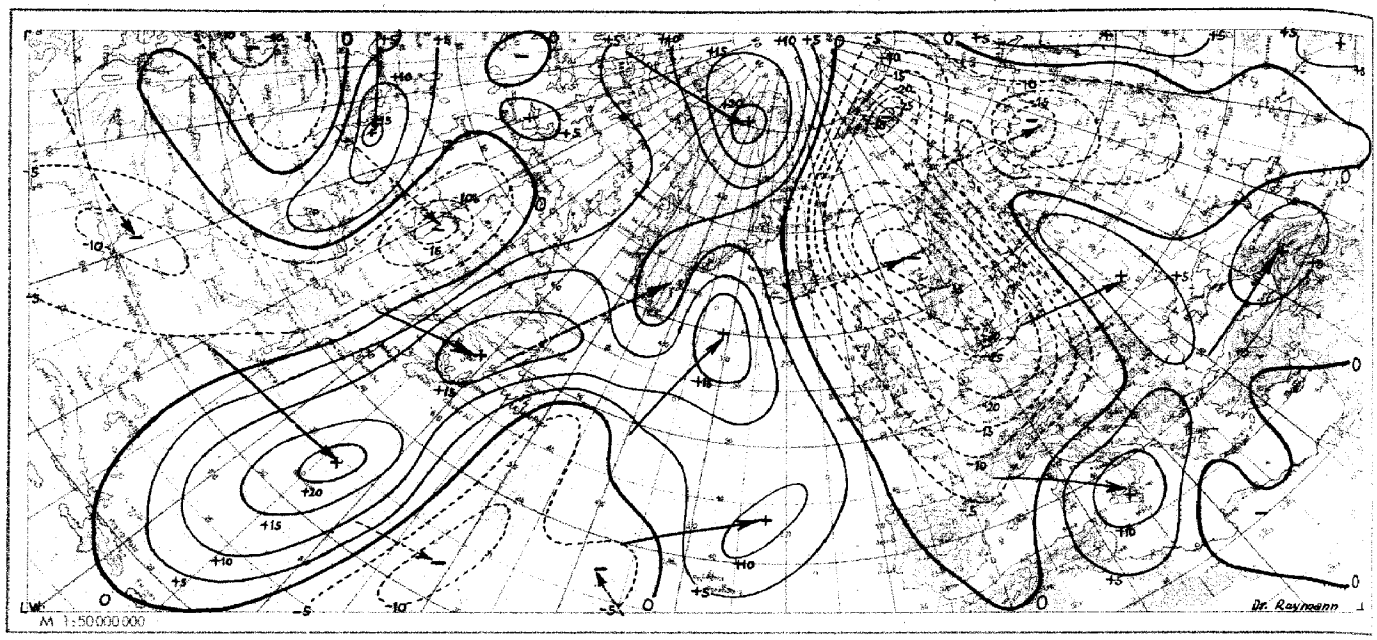
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22405	72519	56108	03707	754--	67906		22405	82318	24612	96806	774--	61842	70406	00052	14000	
Berlin-Tempelhof	48	38402	82506	56606	03603	863--	60821	Warmfront 21h	38403	82410	56026	99605	364--	61827	70501	00010	09---	
Kassel	198	43802	82010	30216	08303	864--	60712		43804	81810	15616	02105	864--	62836	70502	00023	13000	
Gießen	185	53204	82007	50106	10406	874--	60717		53204	82210	40616	04606	874--	61736	70302	00010	13000	
Schlüchtern	397	53902	92310	01456	12003	9-0--	60715		53903	82306	30586	06404	862--	66726	70701	02008	15---	41703
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82020	56606	12405	5732-	60717		63705	82018	48618	06106	8052-	61735	70202	00032	11000	
Darmstadt	265	63904	82318	25106	13104	772--	60711	42810	63905	82320	45616	06905	771--	61738	70502	00020	16000	43010
Würzburg	259	65503	82413	60106	13005	864--	61917		65504	82719	60652	07805	864--	62731	70402	00017	07000	
Bad Kissingen	223	65804	82508	10217	12205	862--	60716		65804	82510	10635	06105	7732-	65734	70601	97007	13000	
Bamberg	386	67002	82718	40105	13002	854--	67619		67003	82518	81612	07804	872--	65732	70351	02503	08---	
Bayreuth	341	68101	83405	07537	12802	873--	67924		68102	82709	28635	07904	873--	67725	70800	03004	16006	
Hof	567	68500	92217	01477	12301	9-0--	60715	42211	68501	82215	20634	06602	874--	67731	70151	10513	05005	42404
Weiden	397	68800	82006	08107	14401	864--	60712		68802	82410	40612	09003	875--	67725	70450	15001	07012	
Karlsruhe	115	72704	82115	30106	15706	864--	67908	42612	72704	82217	40616	10407	864--	61728	70204	00029	05000	42614
Mannheim	97	72904	81805	15606	15105	874--	60712		72905	82211	20616	09007	6742-	61731	70202	00019	09000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	82217	56606	16904	854--	60703		73802	82315	80616	11706	855--	61724	79302	00---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76101	82310	30617	15702	873--	60711		76102	82310	60106	10603	854--	66721	70401	05002	07000	
Nürnberg-Fürth	312	76301	82510	40616	13203	874--	64909		76303	82511	60636	09204	874--	65724	70301	97001	08000	
Regensburg	334	77601	82515	30617	15702	874--	67611		77601	82515	81616	10203	6742-	67731	70500	08000	08019	
Ulm	480	83800	82313	50226	18302	0092-	60709		83802	82313	50106	13303	5542-	67723	70400	09506	05000	
Augsburg	480	85202	82310	10636	17802	863--	61708		85203	82314	40216	12304	854--	67739	70701	02501	11004	
München-Riem	526	86602	82716	80617	17003	374--	60715		86603	82718	80606	11903	875--	65724	71050	97002	13034	
Passau-Oberhaus	409	89351	80000	06737	17650	872--	64725		89302	82201	20637	12802	873--	67723	71251	23506	12023	
Memmingen	742	94701	82525	25607	19601	872--	60710		94702	82525	50216	13203	872--	67720	70351	13508	04003	43012
Garmisch-Partenk.	704	96301	82504	30637	17802	866--	60725		96302	81806	40106	12703	867--	67617	70751	40003	12033	
□ Wasserkuppe	921	54450	92427	x1455	01550	9-0--	64914		54400	92426	x0687	96200	9-0--	69731	70252	16---	04000	43614
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	92425	x4456	15802	9-0--	60716	43818	63501	92528	x3614	10701	9-0--	67732	70451	40003	20000	44220
□ Silberhütte	832	69252	92316	x4735	14051	9-0--	62513		69250	92314	x3797	09650	9-0--	69926	70853	52524	14000	
□ Königstuhl	561	73202	92722	x2456	47002	9-0--	60708	43007	73203	92924	x1634	42103	9-0--	66726	70451	02508	19000	43006
□ Falkenstein	1307	79156	92309	x7737	61955	9-0--	67615		79153	92309	x5777	57952	9-0--	69724	71456	57578	17000	
□ Zugspitze	2962	96158	93238	x1737	03358	9-0--	60814	44005	96159	92740	x1717	00259	9-0--	69918	72659	78---	43030	
□ Hohenpeißenberg	977	96201	82530	50637	02601	7712-	61705	44014	96201	82532	82026	97202	864--	67726	70551	25002	12016	44615

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	
Bremerhaven	3	12903	82222	20615	07403	12905	82718	70106	03906	71207	12904	82518	35612	95305	70105	00044	13000	
Schenklengsfeld	314	54350	82018	09737	21450	54300	82216	81607	14001	70801	54303	82212	50616	03604	70401	97011	12---	
Geisenheim	109	62801	82012	35637	23102	62802	82009	20616	15803	70904	62804	82209	60606	09307	79303	00029	09000	41608
Neustadt/Aisch	307	66651	82208	06737	25900	66601	82208	20607	18002	70602	66604	82415	25626	08605	70402	00012	10000	
Öhringen	250	74251	82305	10717	26001	74202	82303	20617	19002	70403	74203	82720	20616	09805	70702	00021	11000	
Ellwangen	437	74953	82105	82022	26602	749	•	•	•	•	74952	82707	81616	11004	70202	97003	09---	
Neumarkt/Opf	476	76853	81812	40102	26700	76850	81616	08757	19750	70700	76802	82014	30636	10002	70850	18503	15002	
Zwiesel	57?	79053	72005	30107	28700	79052	82205	15737	23151	70201	79000	82205	20687	10702	71652	32528	18000	
Stötten	734	83653	82711	60702	28052	83651	82313	13797	21150	70650	83601	82530	70637	11203	70750	02503	13000	44825
Ingolstadt	367	86052	80000	50050	27102	86050	82208	03737	21501	70302	86002	82507	20616	11303	70501	05510	08---	
Landshut	391	87352	71806	50050	27701	87351	82509	10717	21701	70203	87302	82411	81026	11803	70901	16501	10002	
Mühldorf	463	87554	51805	50050	28801	87551	82303	08737	22450	70202	87502	82708	81026	12203	70950	06001	11034	

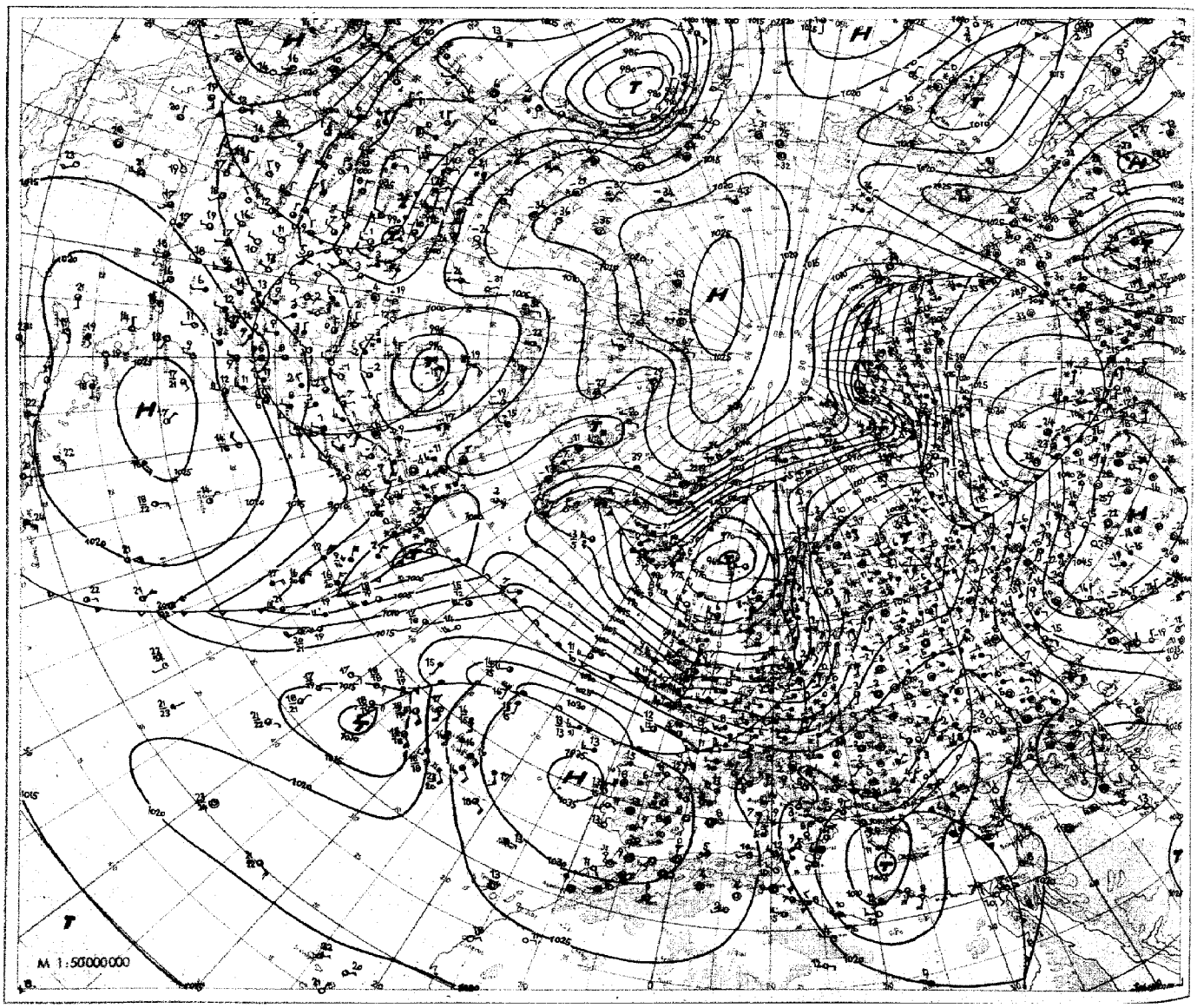
(ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

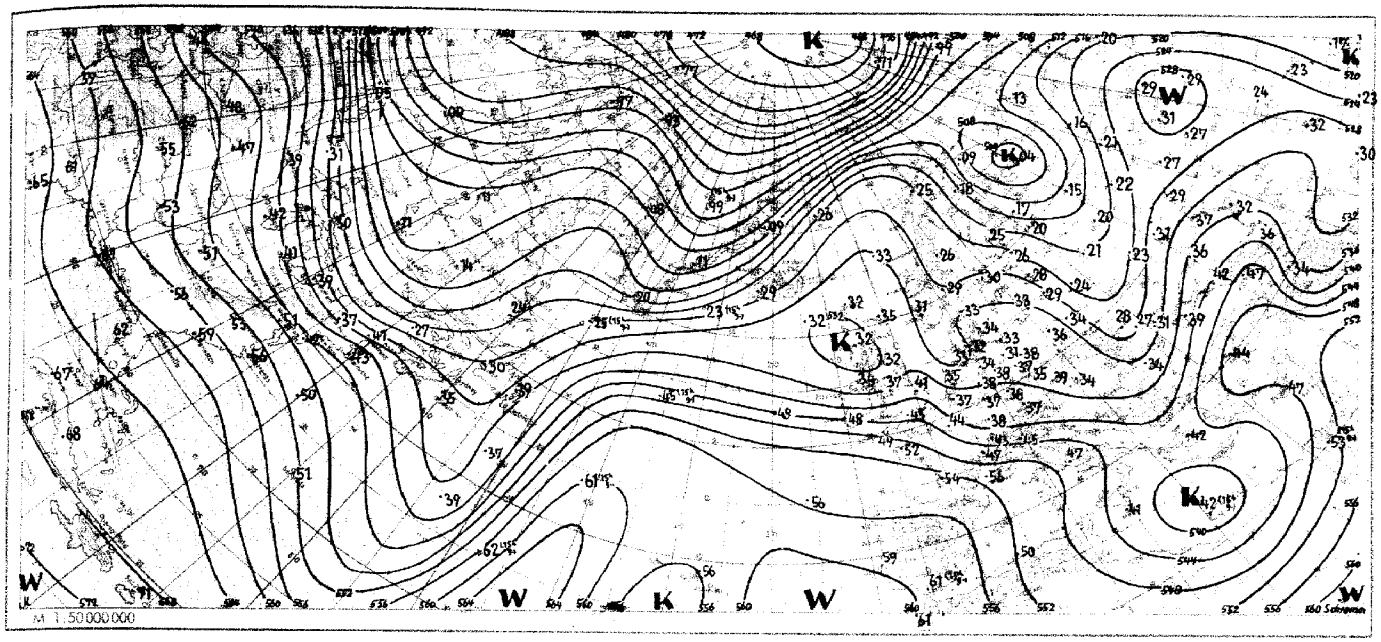


Wetterlage heute 00 Uhr

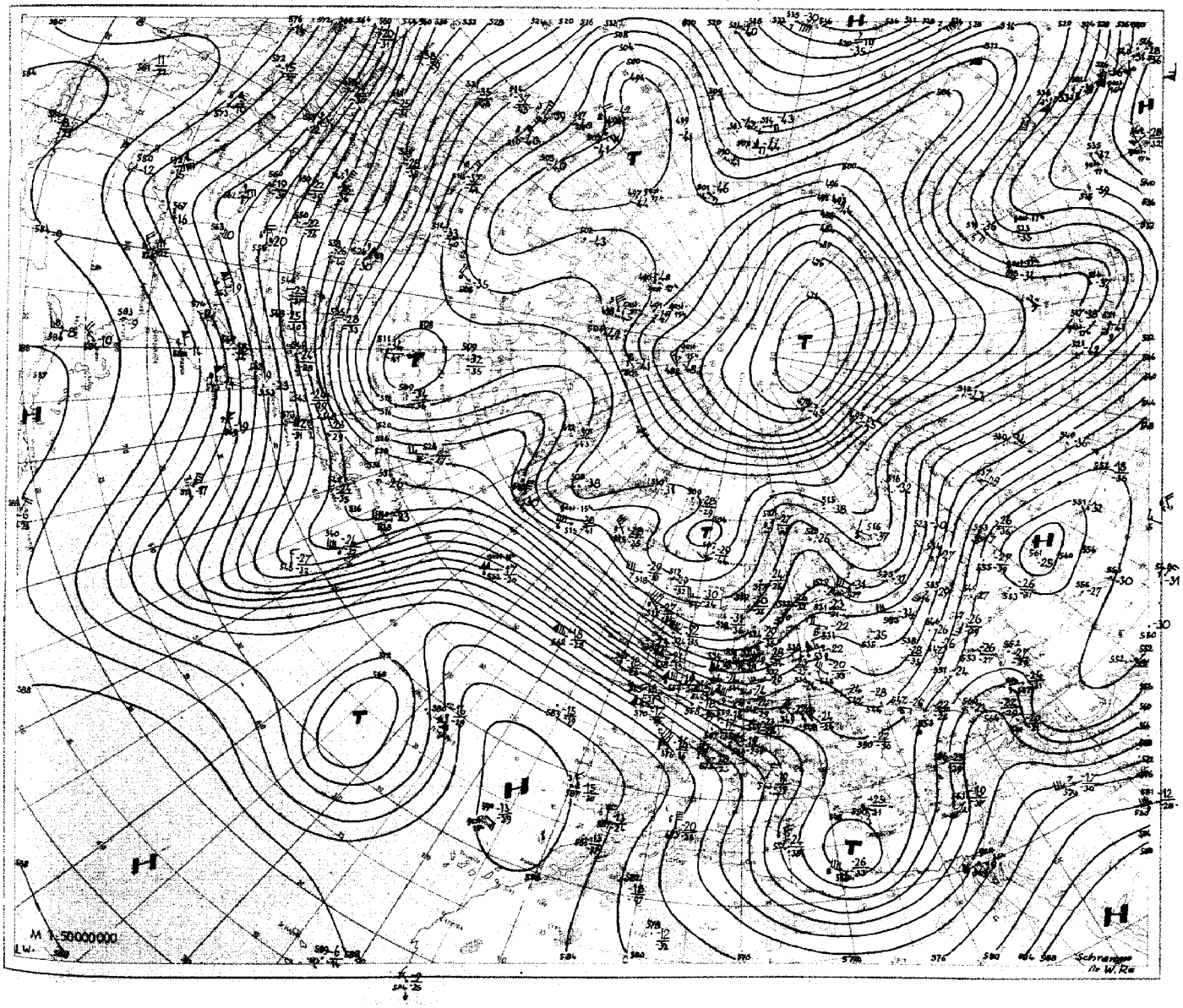


VORDRUCK DEUR BÜLTER HAMBURG

18. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 18
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den, 18. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Erlangen 672		
YYGG	1709		1709				1715		1715		1713		1715				in	1709	1709		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2773 18 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
96	2590 15 -	·	1673 15 -	·			·	·	·	·	·	·	7420 09 -	·				·	·		
100	2573 15 -	·	2587 17 -	·			·	·	·	·	·	·	2595 10 -	·			16200	·	·		
200	2758 20 +	·	2777 18 -	3372			·	·	2771 18 -	·	·	·	2775 16 -	·			11700	·	·		
225	2687 14 -	·	2760 13 -	3272			2692 - -	·	2700 13 -	·	2700	3635	2702 11 -	·			11100	·	·		
300	2605 10 -	3482	2707 00 -	3347			2711 - -	·	2716 98 -	·	2717 98 -	3645	2718 96 -	·			9000	·	·		
500	2567 73 78	3342	2646 77 78	3033			2553 70 75	2838	2557 70 76	·	2559 71 73	3337	2559 70 76	·			5400	·	·		
700	2398 67 79	2822	2403 56 60	3029			2396 56 58	2838	2400 57 60	·	2402 56 58	3031	2402 54 55	·			3000	3073	3530		
850	2348 57 60	2223	2357 56 57	2331			2342 51 51	2430	2346 01 50	2746	2350 56 57	2726	2348 52 52	·			1500	2418	2520		
1000	2279 07 52	2276	2327 00 57	1973			2312 01 00	2217	2316 01 50	1807	2321 - -	·	2318 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	0334 79 -	·	0375 15 -	·			·	·	·	·	·	·	7350 18 -	·				·	·		
	1154 16 -	·	0395 15 -	·			·	·	·	·	·	·	8370 22 -	·			12000	·	·		
	1169 21 -	·	1126 14 -	·			·	·	·	·	·	·	8350 06 -	·			10500	·	·		
	1193 27 -	·	1150 19 -	·			·	·	·	·	·	·	8400 81 88	·			7200	·	·		
	1363 90 96	2458	1376 24 -	·			·	·	·	·	·	·	8450 75 81	·			6000	·	·		
	1400 85 93	3455	1352 90 98	·			·	·	·	·	·	·	8550 57 59	·			4800	·	·		
	1585 69 76	3335	1600 83 91	3257			1250 11 -	·		·	1282 02 -	3635	8730 53 53	·			4200	2905	·		
	1650 62 66	3334	1623 60 66	3027			1760 89 96	·	1575 64 66	·	1628 88 94	3378	8790 51 51	·			3600	3205	·		
	1777 63 66	2923	1748 54 57	3035			1600 82 88	·	1692 55 61	·	1600 82 85	3479	8820 53 53	·			2400	2707	2518		
	1782 62 73	2420	1776 54 58	3039			1645 57 00	2733	1716 57 58	·	1698 62 63	3153	8860 52 52	·			1800	2415	2524		
	1846 59 76	2222	1796 54 56	2729			1876 00 00	2432	1727 54 55	2777	1802 54 55	2529	8880 53 53	·			1200	2413	2324		
	1820 57 69	2222	1856 56 57	2331			1919 51 51	2330	1864 01 00	2740	1935 56 57	2629	8910 52 53	·			900	2712	2278		
	1834 58 61	2223	1925 52 53	2331			1935 00 52	2234	1905 01 00	2531	1878 54 56	2720	8930 52 52	·			600	·	2016		
	1900 54 58	2220	1955 53 53	2226			1951 50 50	2229	1985 01 50	2011	1896 54 57	2518	8950 51 51	·			300	·	·		
	0118 01 00	2010	0017 00 50	1809			0092 02 00	2215	1903 01 50	1807	1962 01 51	2706	8988 00 50	·			Boden	1802	1806		
41/96	575	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	577	·	573	·			·	·	·	·	·	·	518	·							
225/500	536	·	540	·			539	·	543	·	541	·	543	·							
500/1000	532	·	539	·			541	·	541	·	538	·	541	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1721		1721		1722		1804		1803		1803		1903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	7746 - -	·	7756 12 -	·	7764 12 -	·	7735 - -	·	7754 14 -	·	·	·	7757 16 -	·			11700				
225	7673 16 -	·	7683 12 -	·	7691 13 -	·	7661 06 -	·	7681 10 -	·	7686 - -	·	7684 11 -	·			11100				
300	8395 03 -	2456	8400 00 -	·	8409 00 -	·	8376 02 -	2846	8398 99 -	·	8403 99 -	·	8401 99 -	·			9000				
500	8542 74 87	2533	8568 75 79	2938	8554 73 77	·	8532 79 83	2629	8544 74 76	2986	8549 73 78	·	8547 74 79	·			5400				
700	8689 58 59	2624	8694 60 77	2737	8699 57 59	·	8683 63 65	9631	8690 59 66	2851	8697 61 65	·	8693 62 62	·			3000				
850	8736 50 50	2820	8742 51 51	2847	8746 00 00	·	8732 53 54	2629	8739 53 55	2741	8744 02 51	2741	8741 51 53	·			1500				
1000	8805 02 01	2212	8811 - -	·	8815 - -	·	8801 - -	·	8807 - -	·	8812 - -	·	8809 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	7743 13 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	7776 14 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	·	·	7792 12 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8400 84 91	·			10500				
	·	·	7818 12 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8415 82 89	·			7200				
	·	·	8370 90 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8430 82 88	·			6000				
	8118 16 -	·	8410 84 96	·	·	·	8360 00 -	2736	·	·	·	·	8550 69 73	·			4800				
	8371 90 94	2351	8440 82 88	·	8385 12 -	·	8360 00 -	2632	8395 15 -	·	·	·	8600 64 71	·			4200				
	8400 85 90	2428	8387 65 72		8396 12 -	·	8400 93 -	2529	8362 90 94	·	8268 04 -	·	8630 62 67	·			3600				
	8463 79 85	2438	8502 66 60	·	8226 13 -	·	8423 89 93	2528	8400 84 88	·	8365 89 96	·	8680 60 63	·			2400				
	8574 68 83	2522	8581 60 76	·	8379 88 92	·	8510 77 82	2629	8390 65 67	2945	8400 85 90	·	8790 54 54	·			1800				
	8600 66 74	2626	8711 61 70	·	8487 74 77	·	8550 74 82	2729	8708 59 66	2850	8608 65 69	·	8800 54 56	·			1200				
	8640 61 62	2730	8760 55 65	·	8510 73 77	·	8557 75 83	2729	8738 60 62	2849	8638 67 73	·	8910 02 02	·			900				
	8714 02 02	2732	8827 02 01	·	8611 61 64	·	8670 63 76	2629	8780 58 60	2847	8660 64 72	·	8920 02 02	·			600				
	8856 01 00	2429	8942 02 00	·	8805 51 51	·	8955 03 03	2523	8776 57 59	2737	8795 57 59	2869	8970 05 04	·			300				
	9000 02 01	2242	9047 04 02	2509	8954 03 02	2713	8995 03 03	2411	8993 06 02	2506	8952 04 01	2718	8977 04 03	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	533	·	535	·	537	·	529	·	537	·	537	·	537	·							
500/1000	537	·	537	·	539	·	531	·	537	·	537	·	538	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im

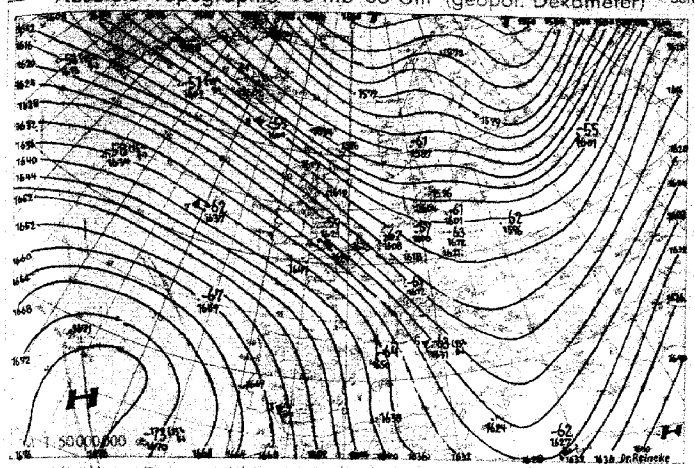
	538
	539
	532
	527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

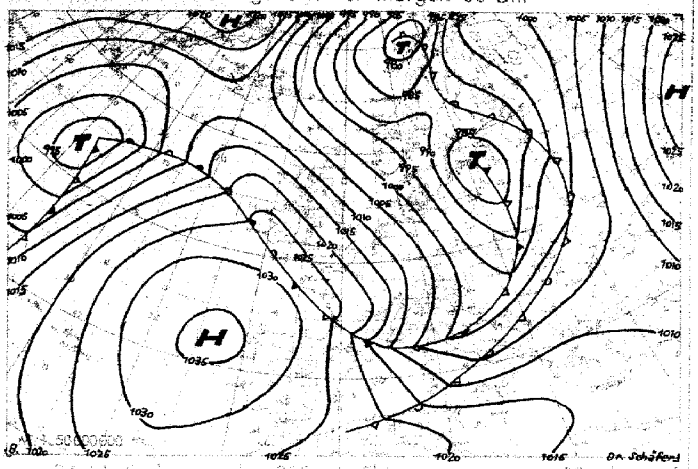
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

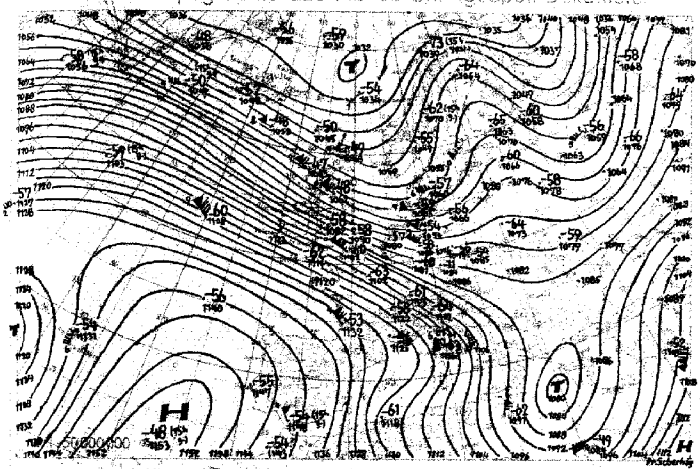
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



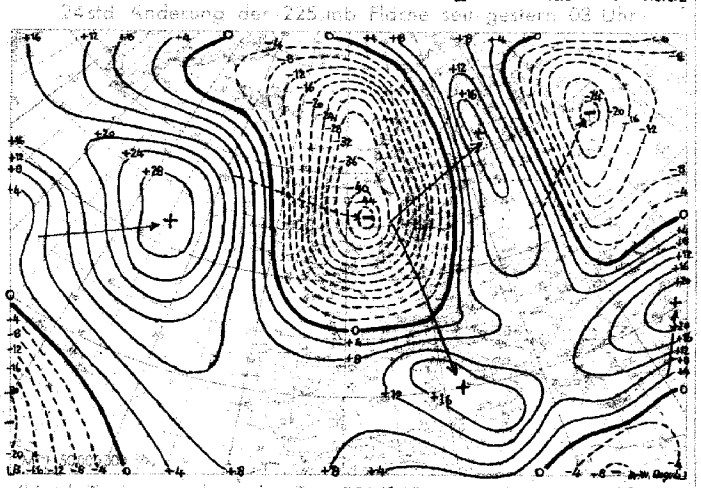
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



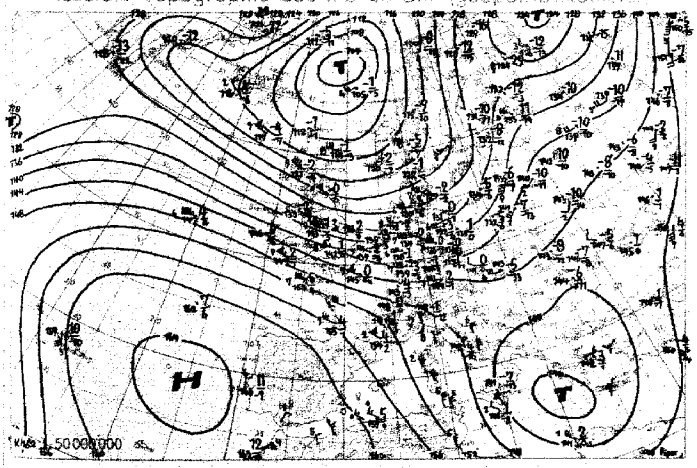
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



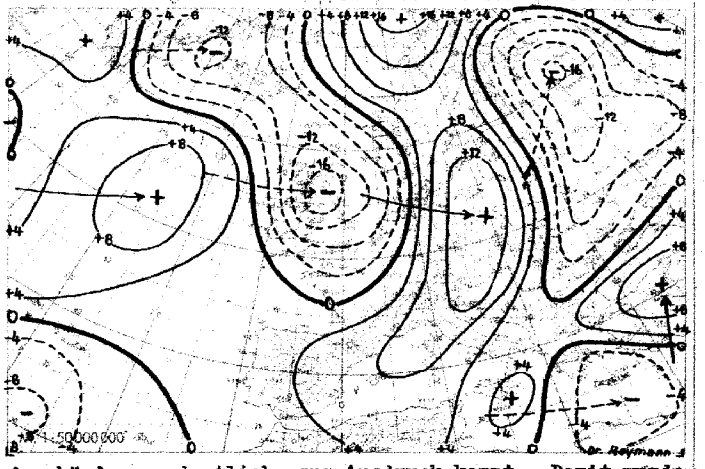
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 18. Januar 19 51

Die Großwetterlage auf der Nordhalbkugel wird nun schon seit Jahresbeginn durch eine großzügige zonale Zirkulation bestimmt, die um das polare Höhentief die einzelnen Zyklonen und Zwischenhochdruckgebiete von West nach Ost driften läßt. Auch in den letzten 24 Stunden ließen sich die 24-stündigen Druckänderungsgebiete rings um den Pol gut verfolgen. So wanderte das kräftige, gestern über Island gelegene Fallgebiet mit seinem Zentrum ohne Intensitätsänderung ostwärts zur mittelnorwegischen Küste und brachte auch in Süddeutschland starken Druckfall, so daß hier trotz ungewöhnlich starker Warmluftadvektion die Schneefälle nur zögernd in Regen übergingen, was sich durch die Abkühlung bei Expansion der Luftmasse infolge starken Druckfalls erklären läßt. Die gestern noch im Westatlantik gelegene Störungsfront kam in der stürmischen Westdrift bereits bis zur Nordsee voran und gibt heute zu weiteren intensiven Niederschlägen über Deutschland Anlaß.

Bemerkenswert ist die gleichfalls rasche Wanderung des gestern über Norddeutschland gelegenen Tiefs zur westlichen Barents-See, was durch die 24-stündige Bodendruckänderung deutlich zum Ausdruck kommt. Damit wurde ein Ausbruch frischer arktischer Luftmassen nach Süden vorbereitet, der nun in die Rückseitenströmung des Nordmeertiefs einbezogen wird. Dieser Kaltluftausbruch intensiviert sich noch, da das vom Norden des kanadischen Archipels nach Osten wandernde Hoch den Luftdruckgradienten noch verstärkt. Diese Entwicklung bewirkt, daß die bisherige großräumige Westdrift nunmehr eine längere Unterbrechung erfahren kann, zumal im 225 mb-Niveau bereits heute morgen eine beachtenswerte Rechtdrehung der Strömung beobachtet wurde.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Zustrom extrem-kalter Luft aus dem Polargebiet in Richtung Island und warmer atlantischer Luftmassen nach Nordosten führt zu einer besonderen Verschärfung des Temperaturgegensatzes über Nordwesteuropa und damit zur Herstellung einer Nordwestlage. Dabei dringt die maritim-arktische Polarluft in mehreren Schüben südostwärts vor.

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_dT_d = 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:

80: < 20 m, 81: 20 m, 82: 40 m usf. bis 89: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee, (68, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

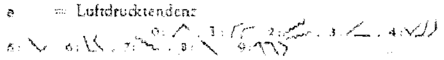
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

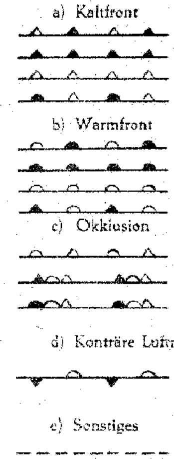
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	[illegible]
13	Wetterleuchten	[illegible]
14	Fallstreifen	[illegible]
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	[illegible]
21	nach Regen	[illegible]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	[illegible]
30-35	Staub- oder Sandsturm	[illegible]
36-39	Schneetreiben	[illegible]
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
60-67	Regen	•
68-69	Regen und Schnee	[illegible]
70-75	Schnee	*
76	Eisnadeln (Polarschnee)	↔
77-79	Schneegriesel	[illegible]
80-82	Regenschauer	[illegible]
83-84	Schneeregenschauer	[illegible]
85-86	Schneeschauer	[illegible]
87-88	Graupelschauer	[illegible]
89-90	Hagelschauer	[illegible]
91-92	Regen nach Gewitter	[illegible]
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	[illegible]
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	[illegible]
96, 99	Gewitter mit Hagel	[illegible]
98	Gewitter mit Staubsturm	[illegible]

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	[illegible]
3-5	halbbedeckt	[illegible]
6-7	wolkig	[illegible]
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:**



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

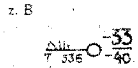
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 | Freitag, den 19. Januar | Nummer: 19

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22405	82615	64506	90106	772--	61619		22403	72714	48106	96005	754--	61125	70906	
Berlin-Tempelhof	48	38404	82004	40616	92005	673--	60842		38404	82908	24616	90604	372--	62405	70505	
Kassel	198	43804	72518	81806	95108	755--	60720	43506	43802	72520	81028	99005	755--	61121	71008	43008
Gießen	185	53204	82716	80806	98907	874--	60811	43406	53202	83206	40258	01903	874--	61316	70707	
Schlüchtern	397	53903	72310	75616	00704	6724-	60713	42006	53901	72908	80028	02603	755--	65213	70904	42404
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82722	40616	01807	6742-	61508		63701	32312	81026	02805	35500	61210	70208	
Darmstadt	265	63905	82523	80616	02206	573--	60713	43612	63902	32512	82216	03804	15440	61410	70406	42004
Würzburg	259	65504	82725	60616	00406	7742-	60725	44118	65501	23024	80016	02005	25500	61214	70707	
Bad Kissingen	223	65805	82708	75656	99906	7732-	61718		65801	32708	81018	01305	22540	61216	71106	
Bamberg	386	67003	72530	50626	99305	772--	60836	43320	67001	32715	81016	01103	24402	65415	70405	
Bayreuth	341	68103	82713	25636	99904	873--	60737		68100	82709	75028	00704	864--	65408	71305	
Hof	567	68502	82520	15636	98602	873--	60736	43210	68551	82624	81028	98702	854--	66407	71303	42814
Weiden	397	68802	82716	30616	01303	873--	60735	42010	68801	82712	60109	00603	854--	67404	70804	
Karlsruhe	115	72706	82326	60636	05608	6732-	60817	43624	72703	72515	81258	06306	6557-	61211	70408	
Mannheim	97	72905	72516	45056	03509	55418	60721	42411	72902	22709	80018	04706	25600	61203	70209	
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	82523	40616	06405	5532-	60724		73801	72915	80026	06404	7544-	61405	70406	
Weißenburg/Bayern	434	76102	82320	81616	03404	873--	60723		76101	72312	82028	03802	756--	65209	70604	
Nürnberg-Fürth	312	76303	82626	81616	01206	372--	67935	44219	76300	12709	75016	02402	00901	61107	70506	
Regensburg	334	77602	82318	50616	03304	874--	60735		77600	72312	81036	02902	755--	67705	71404	
Ulm	480	83802	82313	81606	07304	4742-	67723		83801	82513	81616	06803	6732-	65403	70705	
Augsburg	480	85202	82516	15616	06004	873--	68921		85201	82510	75696	05902	872--	65208	70605	
Munchen-Riem	526	86602	82730	82606	06605	354--	60731	43722	86602	82725	64636	05204	875--	65400	70405	
Passau-Oberhaus	409	89301	82709	50636	05202	874--	60843		89350	82704	81226	04301	654--	67108	71605	
Memmingen	742	94701	82535	25636	08403	872--	64718	44420	94701	82728	30616	06602	872--	67711	70203	43816
Garmisch-Partenk.	704	96302	82003	50636	07405	1652-	61625		96300	82705	60616	05305	7662-	67511	70506	
□ Wasserkuppe	921	54400	92630	x3777	90700	9-0--	61715	43804	54451	82818	40107	91951	864--	69205	70301	43006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92933	x4456	06001	9-0--	60711	44619	63551	83037	82024	06100	853--	67206	70602	45524
□ Silberhütte	832	69250	92122	x2757	02150	9-0--	60836	43018	69250	92720	x3459	02050	9-0--	67008	71300	
□ Königstuhl	561	73203	82922	02416	36404	770--	60722	43210	73201	83215	80288	37202	854--	65202	70704	
□ Falkenstein	1307	79153	92313	x4737	50752	9-0--	60742		79154	92709	x7717	50153	9-0--	69200	73552	
□ Zugspitze	2962	96159	92944	x3717	96459	9-0--	60811	45015	96161	93252	x2717	93061	9-0--	69601	71558	46025
□ Hohenpeißenberg	977	96201	82544	81217	92801	6722-	64623	46406	96200	82334	81237	91301	851--	67704	70402	44912

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$s_eT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22404	82821	32516	99806	773--	60328		22402	72616	40212	03704	784--	61316	79204	00031	09000	
Berlin Tempelhof	48	38403	82905	48616	95404	862--	61122		38403	82712	64606	98704	863--	61315	70303	00010	08---	
Kassel	198	43802	82712	30616	02304	775--	60324		43801	82912	30636	07304	374--	62322	70403	00019	13019	
Gießen	185	53201	62912	81018	04404	65600	60324	42704	53201	72711	75028	10104	756--	61323	70103	00017	08015	42602
Schlüchtern	397	53902	82907	40106	05202	862--	60220		53900	82710	20616	10002	764--	61225	70202	00009	11---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82312	64216	05905	4742-	60222		63701	82712	64606	11905	856--	61331	79705	00027	02019	
Darmstadt	265	63901	82516	81216	06303	755--	64420	42207	63901	82914	82606	12103	2547-	61230	79203	00009	04006	42506
Würzburg	259	65502	83419	50616	05004	6741-	60219		65500	82919	80026	10104	855--	61231	79203	00022	07008	
Bad Kissingen	223	65802	82304	30618	03703	7752-	60214		65801	72909	50256	09004	585--	61326	70303	00017	14003	
Bamberg	386	67001	82914	60628	03502	854--	60212	42006	67001	82916	82026	07903	854--	65320	70201	97012	06---	42310
Bayreuth	341	68101	82709	75612	03302	874--	60313		68101	82709	75606	07703	874--	65321	70102	97011	13000	
Hof	567	68550	72516	60862	02101	774--	60316		68500	82513	20698	06101	874--	65321	70200	97000	14000	
Weiden	397	68800	82710	30612	03301	874--	60213		68801	82714	30616	07302	874--	67324	70301	08001	11000	
Karlsruhe	115	72702	62214	81012	08904	65600	60312		72701	82210	80022	14204	5552-	61228	70003	00019	04000	
Mannheim	97	72902	82409	40100	07505	7551-	60217		72901	72709	30102	12805	755--	61325	70005	00015	02002	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	82312	81026	08702	856--	60213		73800	82709	81216	13903	655--	61329	79301	00---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76101	82309	50612	05702	874--	64413		76101	82910	30616	09902	874--	65324	79602	97002	06000	
Nürnberg-Fürth	312	76301	82720	75616	05004	874--	60211	43113	76301	82918	50106	09503	865--	61327	70102	00010	06000	
Regensburg	334	77600	82318	75616	04403	874--	60308		77600	83218	75216	08203	874--	67223	70102	06012	15000	
Ulm	489	83851	82905	81216	08603	35407	60208		83850	82907	81616	13303	874--	65327	70102	02507	08000	
Augsburg	480	85200	72709	82037	07801	0097-	60206		85200	82512	81632	11902	864--	65223	70201	97523	08000	
München-Riem	526	86651	72711	81026	07802	1557-	64112		86651	82717	81237	11002	854--	65217	70401	97505	08000	
Passau-Oberhaus	409	89301	82708	81022	05002	864--	60309		89301	82705	40617	07601	864--	67307	70400	14508	20000	
Memmingen	742	94700	82510	15716	09600	872--	60208		94751	82712	25787	13700	864--	67224	70200	09508	04000	
Garmisch-Partenk.	704	96350	80000	20876	08501	866--	64217		96351	81603	15877	12401	865--	67421	71100	30004	16000	
□ Wasserkuppe	921	54451	92916	x1457	94751	9-0--	60217		54452	92915	x2717	99052	9-0--	69322	70252	16510	04000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93030	x2718	09751	9-0--	60224	44020	63551	93022	x2717	14351	9-0--	69224	70451	37521	09007	43012
□ Silberhütte	832	69251	92716	x3864	03951	9-0--	60308		69251	92922	x4458	07751	9-0--	69314	70251	56509	15000	
□ Königstuhl	561	73200	92915	x5472	39101	9-0--	60208		73200	82912	20224	44301	865--	65223	79701	97000	07000	
□ Falkenstein	1307	79154	92713	x5777	51553	9-0--	67414		791						7		000	
□ Zugspitze	2962	96163	92930	x3737	93363	9-0--	64405	43510	96106	93026	x3737	94966	9-0--	69417	71566	81---	30000	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	72621	81017	93551	15542	67112	43210	96252	82717	30888	97152	851--	69216	70552	27517	10000	

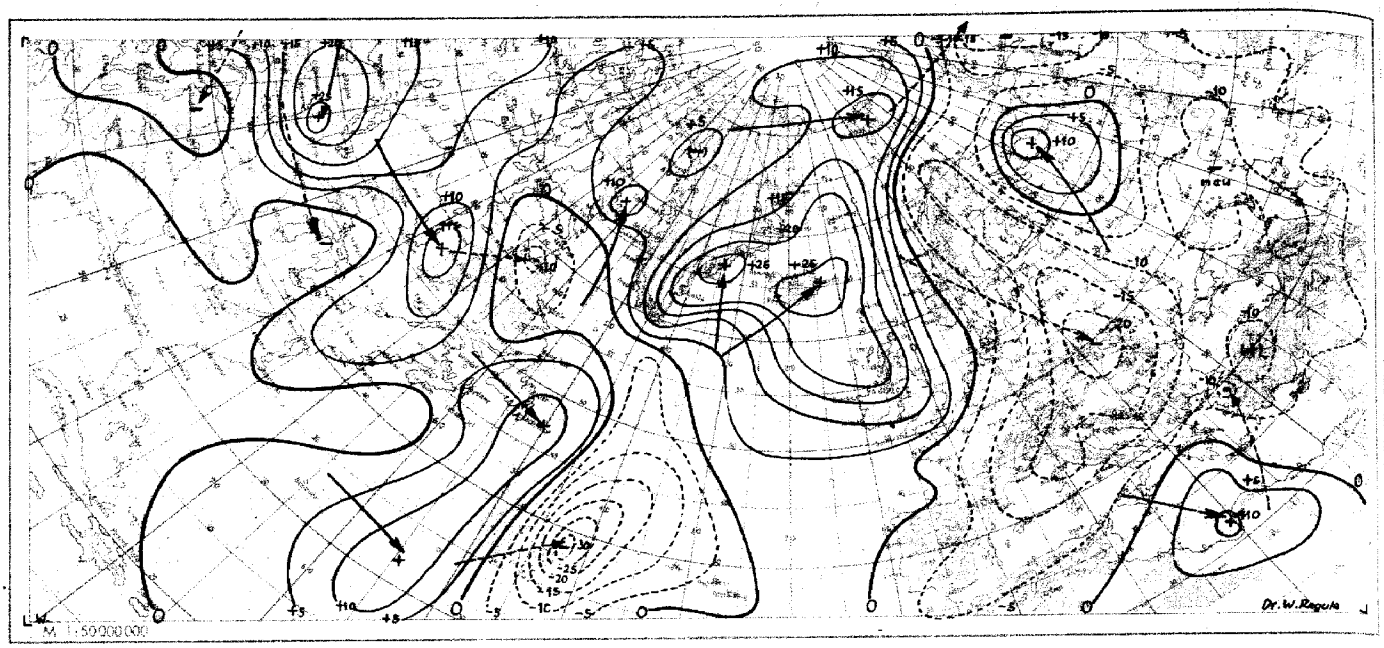
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	
Bremerhaven	5	12904	82512	40516	89205	12904	72816	50106	94604	70605	12902	72926	40818	02004	70204	00028	08000	
Schenklengsfeld	314	54303	72210	83216	97405	54301	72709	83028	02504	70607	54300	32510	81216	08403	70303	00007	09---	
Geisenheim	109	62805	82914 [1]	30816	02906	62801	12916	83018	03305	70608	62801	82508	81026	12005	79204	00025	06001	
Neustadt/Aisch	307	66603	82520 [2]	80616	00806	66600	12515 [7]	81018	02603	70506	66601	82812	80038	09604	70103	00014	07005	
Öhringen	250	74205	82525	25616	03406	74203	62710	75028	04804	70807	74201	82713	40102	12003	70003	00030	08000	
Ellwangen	439	74903	82316	30616	04904	749	•	•	•	•	74901	82712	81612	12002	70102	97006	20---	
Neumarkt/Opf	476	76802	82022 [3]	50606	03003	76800	32014	60106	03101	70603	76800	82718	60606	08602	70101	12001	07000	42814
Zwiesel	571	79001	82709	15696	03502	79051	82709	40106	02601	71403	79000	83209	15697	06701	71000	30511	24000	
Stötten	734	83601	82537 [4]	60606	05003	83601	92728 [8]	x3606	05701	70803	83651	82724	10707	12550	70451	02509	12000	
Ingolstadt	367	86002	82517 [5]	83216	04204	86001	82509	81028	05002	70804	86000	82908	81022	10203	70102	02504	10---	
Landshut	391	87303	82528	81616	04804	87301	82715	83016	04901	70804	87301	82915	81026	09602	70201	09501	10000	
Mühldorf	463	87502	82720 [6]	60616	04804	87501	82710	35636	05102	70405	87550	82712	60106	10002	70401	97502	08000	

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

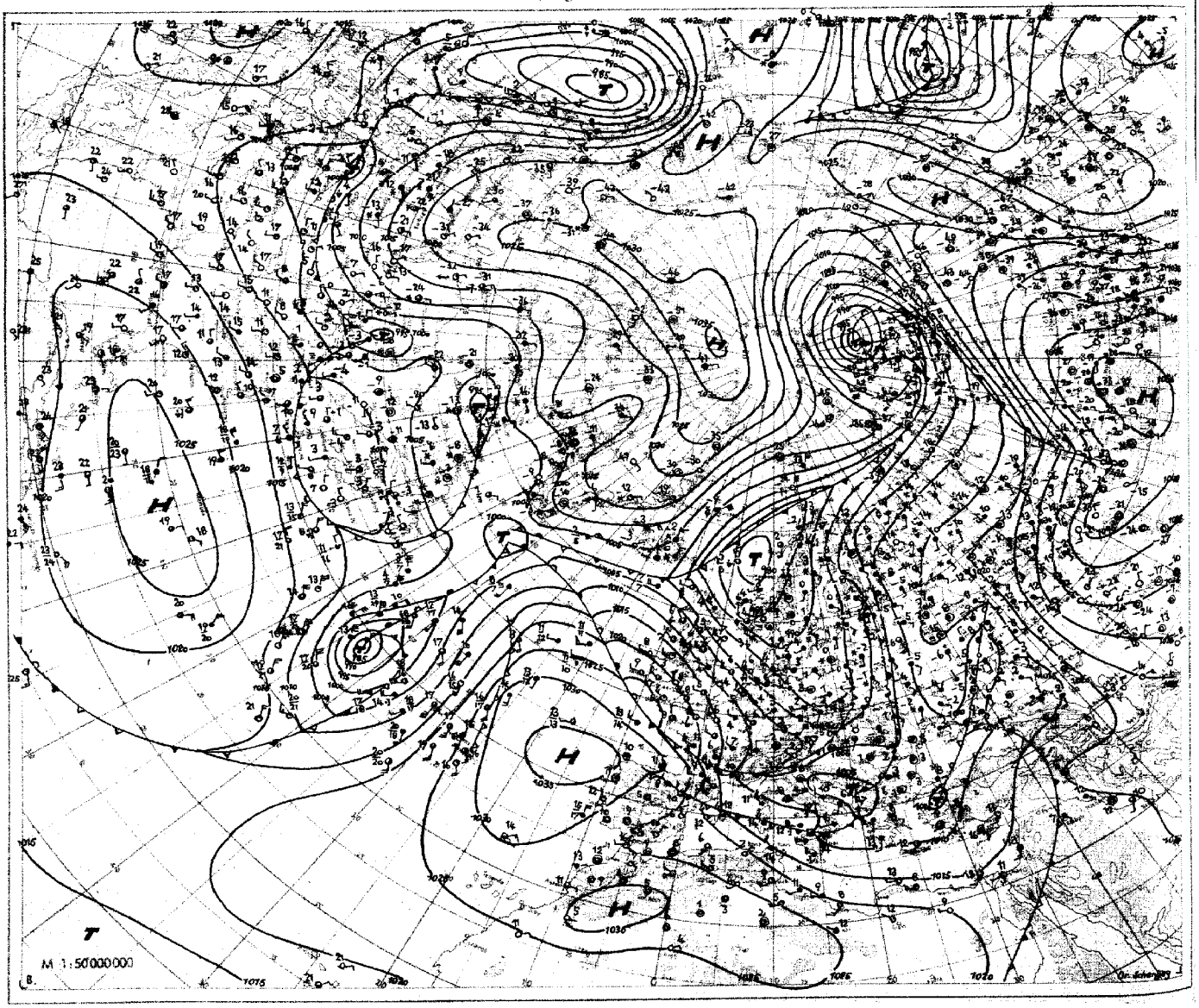
1) 42106
2) 435[illegible]
3) 43018
4) 45030
5) 43216
6) 42616
7) 42808
8) 43418

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

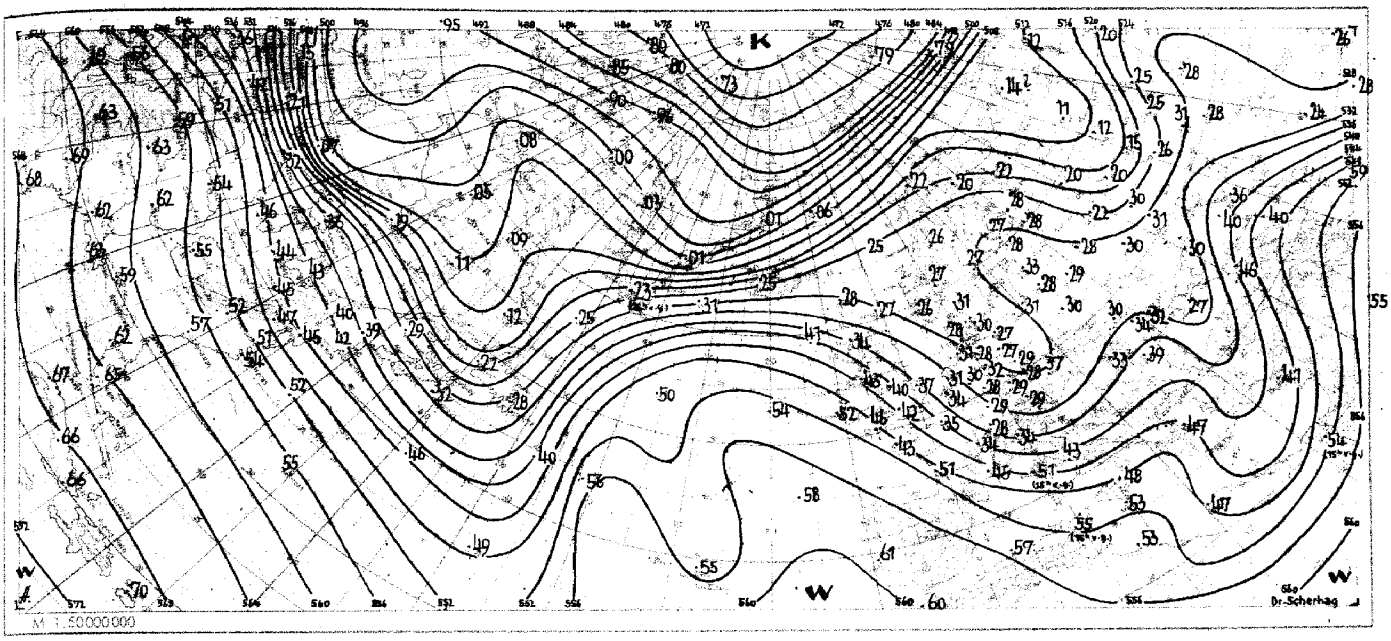
Freitag,



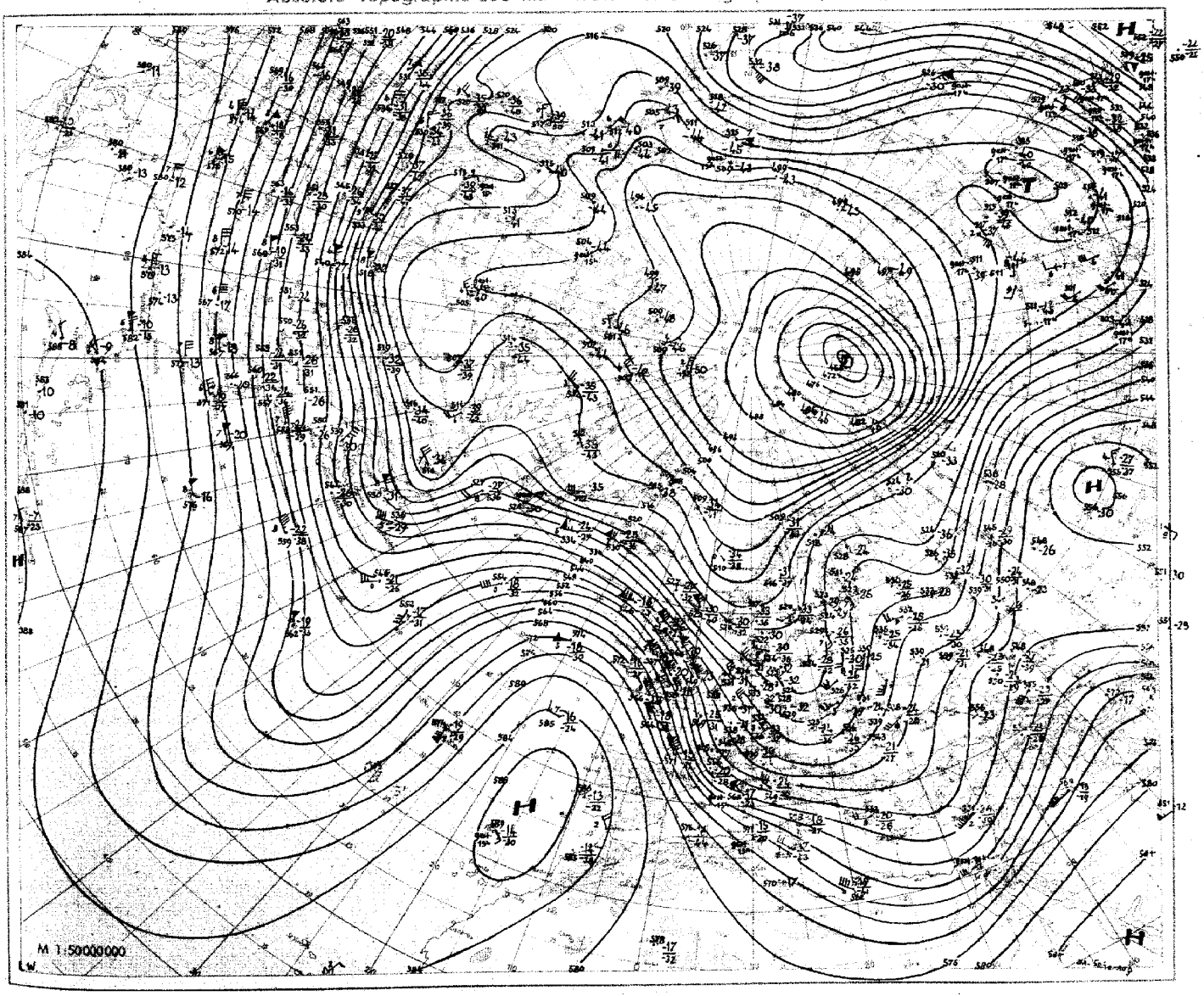
Wetterlage heute 00 Uhr



19. Januar 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 19
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den, 19. Januar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1809		1809		1809		1815		1816		1815		1815								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96	1289 --		1612 --										1609 --								
100	1564 --		1586 --										1586 07-				16200				
200	1029 05-		1150 07-						1136 01-		1150 04-		1143 04-				11700				
225	1053 04-		1076 07-		1094 --		1051 --		1059 00-		1075 05-		1067 03-				11100				
300	867 04-		888 99-		911 98-		866 02-		873 00-		891 00-		880 99-				9000				
500	526 80 85	2723	536 75 87		554 71 75		525 80 86	2911	529 82-		540 78 82		533 81 86				5400				
700	278 03 66	2625	286 61 62		296 56 58		275 61 63	2822	283 64 77		289 59 62		285 61 62				3000				
850	127 54 55	2520	134 50 52	2652	142 04 03	2735	123 52 52	2716	133 55 56	2938	136 00 52		132 51 54				1500				
1000	503 --		002 --		009 --		508 --		002 --		004 --		000 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													125 08-								
													170 03-				12000				
													245 02-				10500				
			110 10-						193 02-				263 03-				7200				
			139 10-						210 00-				330 97-				6000				
			184 05-						275 02-				370 92-				4800				
			211 08-						340 96-				400 91 96				4200				
			361 90 97				345 03-	2713	400 94-		172 03-		430 86 92				3600				
	115 11-		400 85 92		240 10-		400 94-	2815	440 90-		266 06-		510 81 85				2400				
	245 02-		514 73 85		352 90 95		428 90 94	2912	667 67 81		368 90 94		600 70 76				1800				
	325 06-	2635	527 69 77		400 82 86		542 75 79	2912	716 63 72		400 88 92		766 55 60				1200				
	400 94-	2644	666 64 68		510 60 63		780 56 56	2718	733 63 72		466 82 86		970 55 59				900				
	427 90-	2635	678 63 68		752 53 55	2942	907 00 00	2718	822 55 59	2946	830 00 52		870 00 52				600				
	786 57 58	2521	863 00 51	2443	893 07 04	2632	965 04 02	2513	866 55 55	2948	876 01 52		880 51 51				300				
	990 04 03	2309	986 06 04	2716	948 03 02	1720	985 05 04	2407	986 06 02	2706	962 05 00	2735	967 05 03				Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225	536		536										542				PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	527		540		540		526		530		535		534								
500/1000	529		534		545		533		527		536		533								

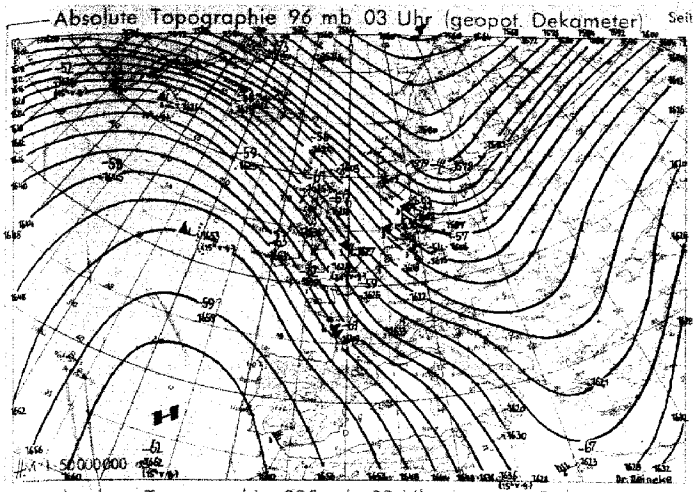
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1821		1821				1903		1903		1903		1903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200							1426 03-		1421 03-		1439 00-		1461 00-				11700				
225	1049 --		1061 --				1050 03-		1065 04-		1062 01-		1064 01-				11100				
300	865 04-	3021	873 00-	3153			865 04-	3229	881 03-		876 05-	36108	878 02-				9000				
500	524 81 87	3019	533 83 85	3234			524 82-	3116	536 81 91	3145	536 83 87	3349	534 80 83				5400				
700	275 62 66	3123	286 63 66	3239			278 65 68	3024	290 64 66	3029	288 62 64	3331	286 63 63				3000				
850	124 53 53	3124	135 53 55	3046			128 54 54	3126	139 52 54	3034	137 53 53	2943	135 53 53				1500				
1000	507 --		003 --				503 --		008 --		007 --		005 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
							150 04-										10500				
							320 04-	3228					270 02-				7200				
							400 94-	3225					340 01-				6000				
			227 01-				438 90-	3117					400 92 95				4800				
	233 05-		276 98-				520 79 90	3119			192 99-		535 76 79				4200				
	330 02-	3020	288 99-	3164			546 78 88	2723	194 03-		254 01-		547 77 78				3600				
	350 03-	3015	314 01-	3154			601 73 76	2722	277 05-		307 06-	36102	574 73 74				2400				
	400 95-	3011	335 00-	3053			654 68 73	2914	400 92-	3252	400 96-	3378	598 74 74				1800				
	448 88 93	3012	347 01-	3156			670 67 70	3024	415 90 00	3251	443 90 94	3381	670 65 68				1200				
	628 67 71	3117	400 96-	3103			796 57 58	3026	600 73 86	3235	476 87 90	3353	820 54 54				900				
	887 51 51	3123	453 88 90	3144			940 01 00	2822	762 58 60	3028	694 62 64	3237	880 52 52				600				
	925 50 50	3120	618 55 57	3134			963 02 01	2819	827 54 55	3020	706 62 64	3331	920 00 00				300				
	995 04 03	3126	998 06 02	2904			991 04 02	2810	993 05 01	3117	945 02 50	2713	972 03 01				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar	538			
96/225																		539			
225/500	525		528				526		529		526		527					532			
500/1000	531		530				527		528		529		529					527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

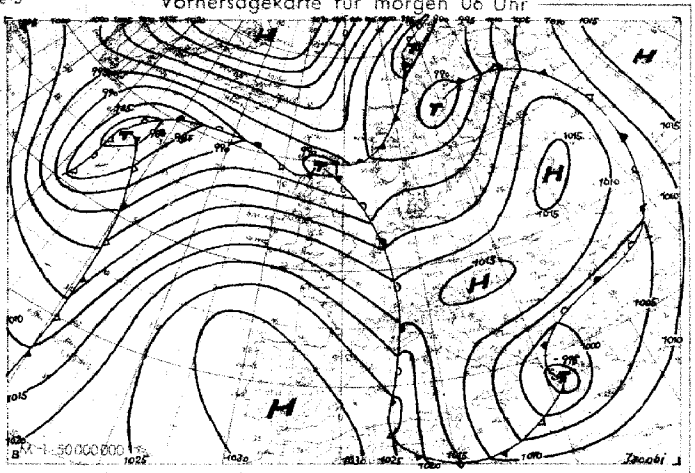
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.																
	YYGG	1815																
	Wolkenart Höhe (m)	CC 5000																
	ddff	3045																

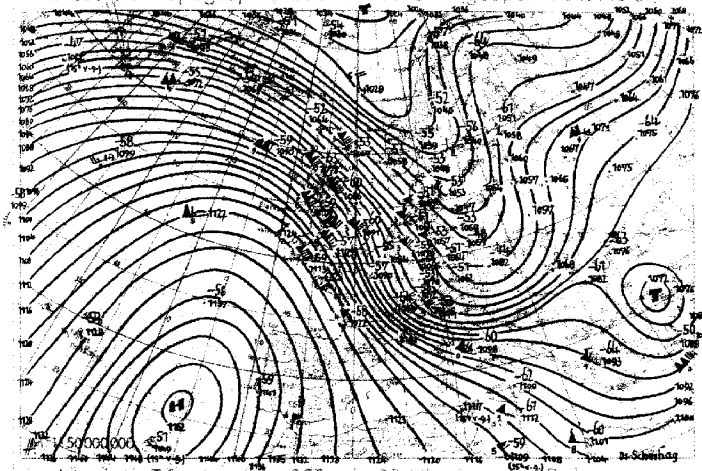
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



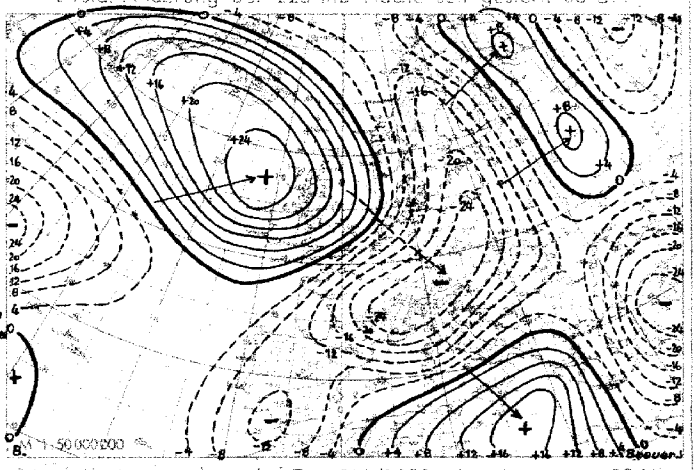
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



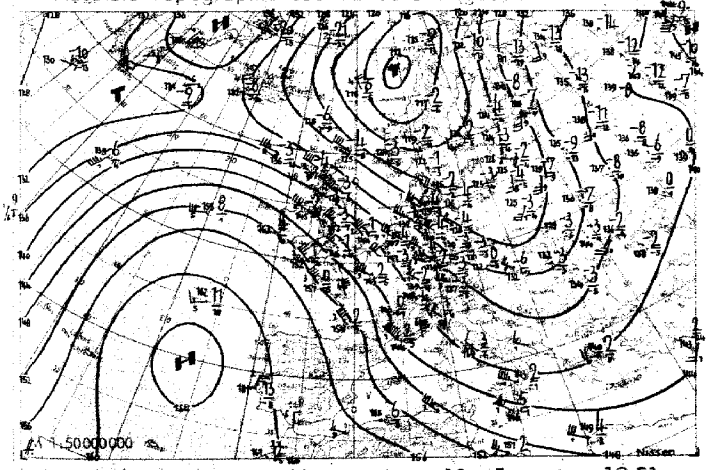
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



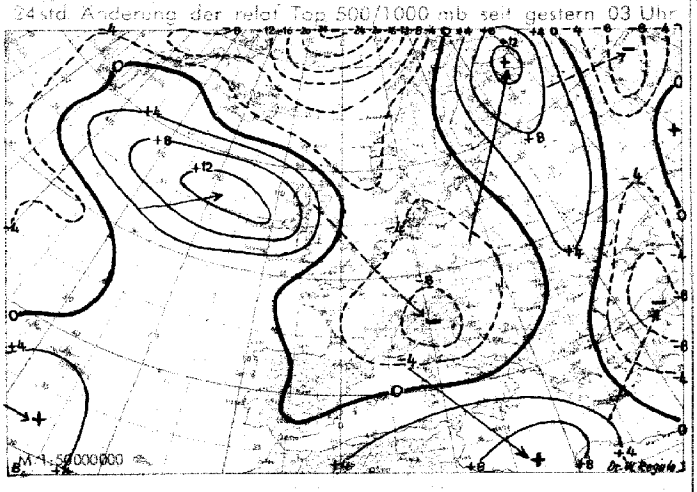
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 19. Januar 1951

Schon seit einigen Wochen herrschten über dem Polargebiet am Boden nur schwache Druckgegensätze. So konnten sich hier im Bereich der Polarnacht die Luftmassen stetig abkühlen, ohne aus ihrem Ursprungsgebiet herauszufließen. Seit 6 Tagen hat nun die rel. Topographie im Durchschnitt täglich um 4 geodyn. Dekam. abgenommen und auch das polare Höhentief verstärkte sich von Tag zu Tag. Um dieses Höhentief kreisen die Druckänderungsgebiete immer noch in lebhafter Westströmung, mit der auch die eingelagerten Höhenkeile und -tröge rasch ostwärts wandern. Um ein Hochdruckgebiet, das von Nordalaska ostwärts wanderte, wurde ein Teil dieser polnahen Arktikluft über die Parry-Inseln südwärts geführt, wobei dort Temperaturen von -52 Grad gemessen wurden. Der gestern über Grönland gelegene Keil dieses Hochs verstärkte sich und schwenkte ostwärts, wobei das Nordmeertief sich um 15 mb auffüllte. Gleichzeitig hat sich das gestern nördlich der Taimyr-Halbinsel neuentstandene Tief zu heute noch verstärkt. Damit ist erstmals wieder über dem Polgebiet am Boden ein starker Gradient entstanden, wodurch die Kaltluft in Richtung Nordeuropa in Bewegung gesetzt wird. Bei der Bären-Insel ist in den vergangenen 24 Stunden ein Temperatursturz von 15 Grad, bei Jan Mayen in 850 mb ein solcher von 16 Grad eingetreten.

Gleichzeitig ist über dem Nordatlantik die Warmluft weiter nach Nordosten vorgedrungen, so daß jetzt von Island bis ins Mittelmeer eine scharfe, südostgerichtete Frontalzone besteht, die für die Wetterentwicklung über Mitteleuropa maßgebend werden kann.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Am hyperbolischen Punkt nördlich Schottland muß mit der Ausbildung eines Teiltiefs gerechnet werden, das sich von dort sehr rasch ostsüdostwärts verlagern wird. Weitere Störungen werden voraussichtlich auf etwa gleicher Bahn nachfolgen, so daß das sehr wechselvolle Wetter in Mitteleuropa erhalten bleibt.

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

$T_g T_d$ = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 900 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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

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

$T_e T_e$ = 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

$T_g T_g$ = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	⌟
21	nach Regen	⌟
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⁂
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R⁎
95-97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96-99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

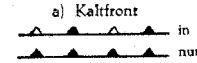
N

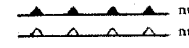
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

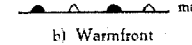
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

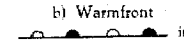
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

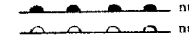

in allen Schichten


nur am Boden

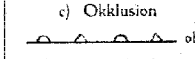

nur in der Höhe

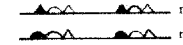

maskiert

b) Warmfront

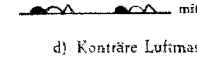

in allen Schichten

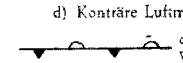
nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

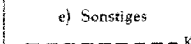
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

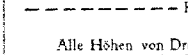

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

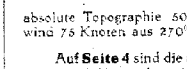

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 226/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

Jahrgang: 1951 — Samstag, den 20. Januar — **Nummer:** 20

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22402	82817	64259	06106	774--	60211	42710	22403	82517	64028	06405	3557-	61203	70306	42310
Berlin-Tempelhof	48	38402	82615	80036	00605	263--	61105		38402	72718	80028	02504	755--	61106	79105	
Kassel	198	43801	52718	50188	09004	38540	60207	42408	43801	82512	50058	10005	755--	61008	70105	42006
Gießen	185	53202	82912	50808	12204	854--	60207	42403	53202	82810	50618	13003	874--	61207	70105	
Schlüchtern	397	53900	82509	30687	11802	772--	60201		53901	82910	20607	13602	774--	62107	70402	42505
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82318	79026	13905	855--	67102		63701	82516	48618	14605	875--	61303	79206	
Darmstadt	265	63951	82618	80877	14204	485--	61003	43306	63901	82518	80218	14803	255--	61202	79604	42807
Würzburg	259	65500	82719	81038	12204	5747-	64005	43015	65501	82713	80616	14103	5747-	61209	70304	
Bad Kissingen	223	65801	82510	75808	11404	834--	60202		65801	82507	20638	13304	774--	61007	70205	
Bamberg	386	67000	82723	80268	10902	854--	67103	42815	67001	82720	81258	13202	854--	65211	79103	42712
Bayreuth	341	68150	82907	50616	10403	874--	67003		68150	82707	50216	12802	873--	62208	70203	
Hof	567	68551	82519	15738	08800	874--	67901	43214	68551	82518	30228	11300	864--	67211	70101	42814
Weiden	397	68800	82916	80236	10002	874--	64108	42010	68800	82916	40237	12601	874--	67209	70203	42010
Karlsruhe	115	72702	82517	80802	16905	7552-	64107	42612	72702	82419	60106	17405	954--	61200	79705	42214
Mannheim	97	72901	72711	30052	15606	756--	60205	41606	72901	82712	40052	16406	6547-	61305	70006	41705
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82718	81022	16504	6562-	61105		73851	82712	80606	18003	7542-	61205	79704	
Weißenburg/Bayern	434	76150	72518	50108	13302	5744-	61103		76100	82515	50108	15801	874--	65311	79403	
Nürnberg-Fürth	312	76301	72922	75218	12003	573--	61005		76301	82716	40606	14002	5732-	61105	70104	
Regensburg	334	77600	82720	30686	11902	874--	60211		77651	52718	75606	13602	57440	67312	70103	
Ulm	480	83855	82513	82022	16203	2142-	64005		83852	82713	81707	18002	7742-	65209	79704	
Augsburg	480	85251	72513	82037	14903	6547-	64007		85251	82713	75707	16901	865--	65206	70103	
München-Riem	526	86651	72915	40108	15102	3727-	61113		86651	82720	64028	16602	484--	65205	79503	
Passau-Oberhaus	409	89350	82707	75716	11802	873--	61114		89350	83109	50687	13901	873--	67211	70302	
Memmingen	742	94752	82515	40717	17500	7722-	67110		94752	82718	15737	19251	872--	67204	70101	
Garmisch-Partenk.	704	96352	83607	20717	16001	866--	61113		96352	83603	15737	18200	865--	67210	70801	
□ Wasserkuppe	921	54452	92514	x1717	00752	9-0--	67901		54452	92722	x0457	02452	9-0--	69009	70352	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	83025	40777	16451	870--	67101	43415	63551	92820	x2457	17751	9-0--	69209	70251	
□ Silberhütte	832	69252	93118	x3724	10051	9-0--	64005	42614	69252	93126	x6737	12052	9-0--	69210	70351	44022
□ Königstuhl	561	73251	82914	30102	46401	553--	64004	42010	73200	82917	30102	47701	852--	61003	70001	42411
□ Falkenstein	1307	791					6		791					6	7	
□ Zugspitze	2962	96165	93430	x1737	96465	9-0--	60204		96166	93644	x1737	97366	9-0--	69202	71565	·
□ Hohenpeißenberg	977	96252	72720	81107	00252	35576	64112	43004	96253	82724	20717	01552	871--	69408	70351	43311

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22404	82718	40602	03406	4732-	61616	42509	22402	42815	80105	05005	18430	61213	70104	00023	04006	42310
Berlin-Tempelhof	48	38400	82918	08736	99501	862--	68914	43912	38401	82710	80037	97702	364--	66601	70801	97501	08---	
Kassel	198	43801	82510	25618	06903	764--	60721		43803	83220	50606	05605	774--	62405	70303	00022	04026	42814
Gießen	185	53202	82508	40608	09103	874--	60825		53204	83209	50605	07006	874--	61403	70303	00020	03000	
Schlüchtern	397	53901	82709	10636	10002	862--	60721	42205	53904	82906	25516	07304	862--	62203	70501	00005	09---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82314	40616	10504	3732-	60827		63706	82310	40616	08407	874--	61400	70604	00032	06000	
Darmstadt	265	63903	92516	x6616	10703	9-0--	60727	42507	63905	82513	02616	08405	754--	61501	70703	00024	07001	
Würzburg	259	65501	82719	80616	09202	5747-	60731		65504	82719	80616	06906	5747-	61605	70501	00010	08000	
Bad Kissingen	223	65802	82307	20616	09603	7742-	60726		65804	82002	30616	06705	774--	62201	70503	00022	07000	
Bamberg	386	67001	82718	80588	09401	862--	64928	42612	67002	82712	40615	06302	8022-	61604	70300	00003	03---	
Bayreuth	341	68150	82907	40682	09702	873--	60724		68101	82909	30516	06102	873--	62505	70301	00013	04006	
Hof	567	68550	82516	10737	08401	873--	60715	42612	68550	82617	10717	04700	874--	67508	70250	06502	02003	
Weiden	397	68801	82512	30616	09901	874--	60721		68801	82708	30686	05901	874--	67613	70400	07001	05002	
Karlsruhe	115	72702	82322	80616	13104	865--	60815	42812	72705	82217	50636	10906	874--	61601	70803	00024	08000	42408
Mannheim	97	72903	82210	25632	12804	874--	60825	41507	72907	82706	12516	09807	874--	61605	70504	00033	05003	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	82418	16717	13801	854--	60831		73803	82513	40647	10204	862--	62606	71200	00---	12---	
Weißenburg/Bayern	434	76150	82510	15686	11901	874--	60828		76101	82506	15617	08202	873--	65607	70501	97504	05000	
Nürnberg-Fürth	312	76301	82514	40636	10902	875--	60723		76302	82715	40616	06704	573--	61709	70301	00010	04002	
Regensburg	334	77601	82718	60616	11802	874--	60716		77601	82714	60616	06902	874--	66612	70401	01004	05006	
Ulm	480	83800	82309	07737	15201	874--	60725		83801	82313	50617	11801	874--	67706	71001	03505	10002	
Augsburg	480	85250	82513	10737	13700	874--	60828		85200	82515	10737	09601	874--	67607	70700	03506	08003	
München-Riem	526	86600	82717	12738	13901	863--	60821		86601	82723	32687	09202	774--	65614	70400	97504	04000	
Passau-Oberhaus	409	89300	82709	75737	12101	873--	60817		89350	82710	30737	05900	873--	67720	70900	12001	12000	
Memmingen	742	94751	82527	04737	16051	872--	60723	43516	94750	82525	04737	12450	872--	67[illegible]04	70551	21513	06005	43014
Garmisch-Partenk.	704	96351	80000	08737	15750	865--	60719		96300	83602	15697	10801	864--	67[illegible]12	71750	49502	25000	
□ Wasserkuppe	921	54452	92722	x0737	98952	9-0--	60719	42416	54450	92713	x1717	97350	9-0--	69203	70352	24516	06000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92718	x3737	13751	9-0--	60827		63502	93228	x2617	12202	9-0--	67204	70851	41509	10000	43518
□ Silberhütte	832	69252	92916	x5717	09952	9-0--	64916		69252	92774	x4717	06351	9-0--	69615	70552	57518	09000	
□ Königstuhl	561	73201	92717	x2716	43801	9-0--	60823	42007	73204	92720	x1637	41604	9-0--	62605	71600	00000	16001	42908
□ Falkenstein	1307	791					6		791					6	7			
□ Zugspitze	2962	96164	93044	x1737	95964	9-0--	60815		96160	93648	x2737	95760	9-0--	69224	72366	87---	38000	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	92533	x7717	98352	9-0--	60728	45216	96251	92726	x7717	95151	9-0--	69606	71053	40523	12004	

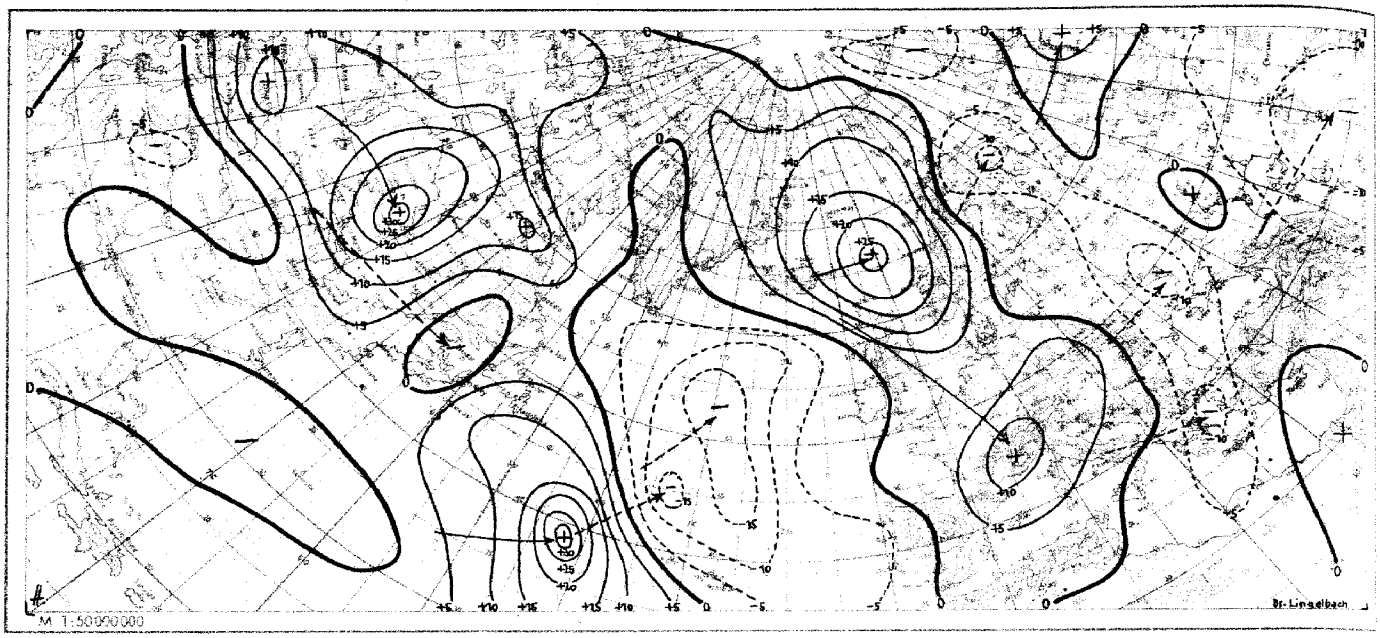
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	
Bremerhaven	3	12902	62924	80028	04604	12903	82923	60108	05005	70305	12902	33219	81026	~4204	70103	00018	04014	
Schenklengsfeld	314	54301	72712	[1] 80258	10803	54301	72710	[6] 50108	12003	70103	54303	83210	60618	06704	70302	00015	04---	41806
Geisenheim	109	62800	72708	80022	14406	62801	82512	80022	14905	70006	62807	82812	70616	08608	70604	00035	06000	
Neustadt/Aisch	307	66651	82815	80158	12403	66501	82515	30608	14402	70104	66603	82615	15626	07004	70401	00013	05000	
Öhringen	250	74201	82418	30106	15004	74201	82316	20616	16303	70104	74204	82710	15616	09005	70902	00018	10000	
Ellwangen	439	74952	82709	81858	14603	749	·	·	·	·	74901	82307	75637	09002	71100	01502	11---	
Neumarkt/Opf	476	76800	82518	[4] 30736	12001	76850	82718	30277	13701	70102	76801	82712	30697	06901	70501	14503	06000	
Zwiesel	571	79052	83205	30227	10401	79052	82713	15737	12601	70602	79051	82705	15737	06050	71650	50512	23000	
Stötten	734	83652	82924	[3] 80717	15300	83651	82930	03737	17951	70201	83601	92927	x5657	10301	71751	07510	20000	44220
Ingolstadt	367	86052	72913	[5] 82028	13003	86051	82708	81028	15302	79104	86000	82709	30637	08401	70601	97510	07---	
Landshut	391	87300	72820	80266	12502	87351	82822	80808	14802	70103	87301	82812	30687	08001	70601	97501	06000	
Mühldorf	463	87551	82715	[2] 60706	13803	87551	72716	[7] 70018	15101	79602	87500	82719	25696	07701	70301	97501	04001	42412

1) 42006 3) 43518 5) 42210 7) 41908 (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

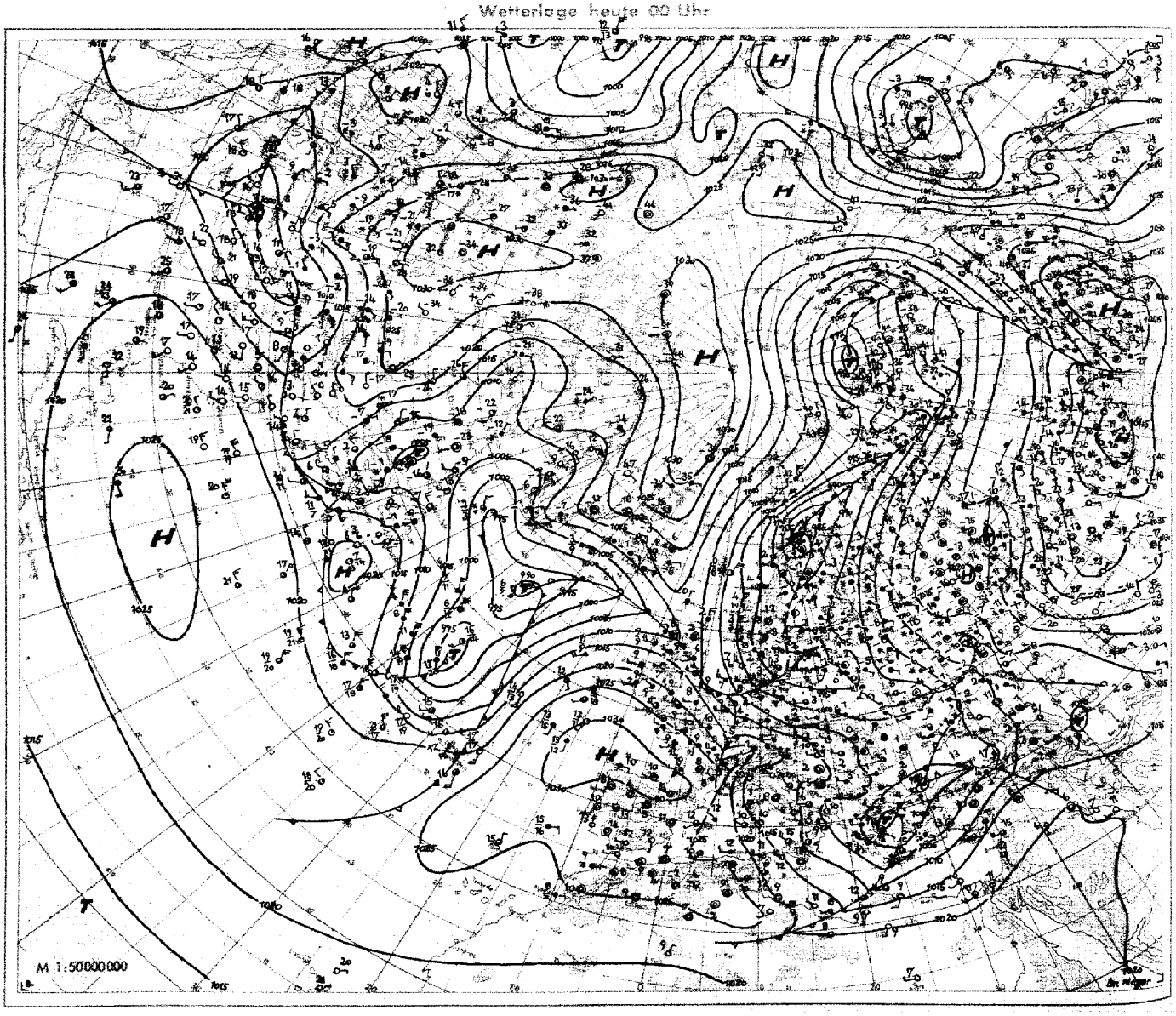
2) 42414 4) 42009 6) 41806

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

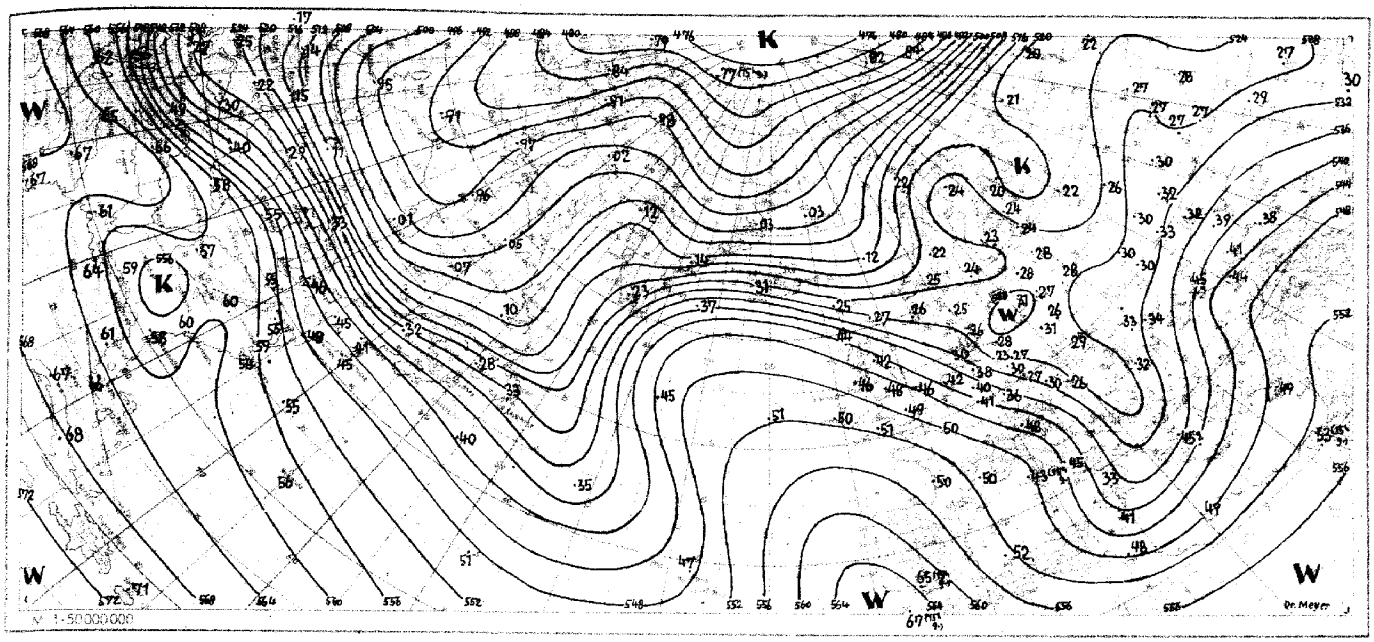
Sonnabend



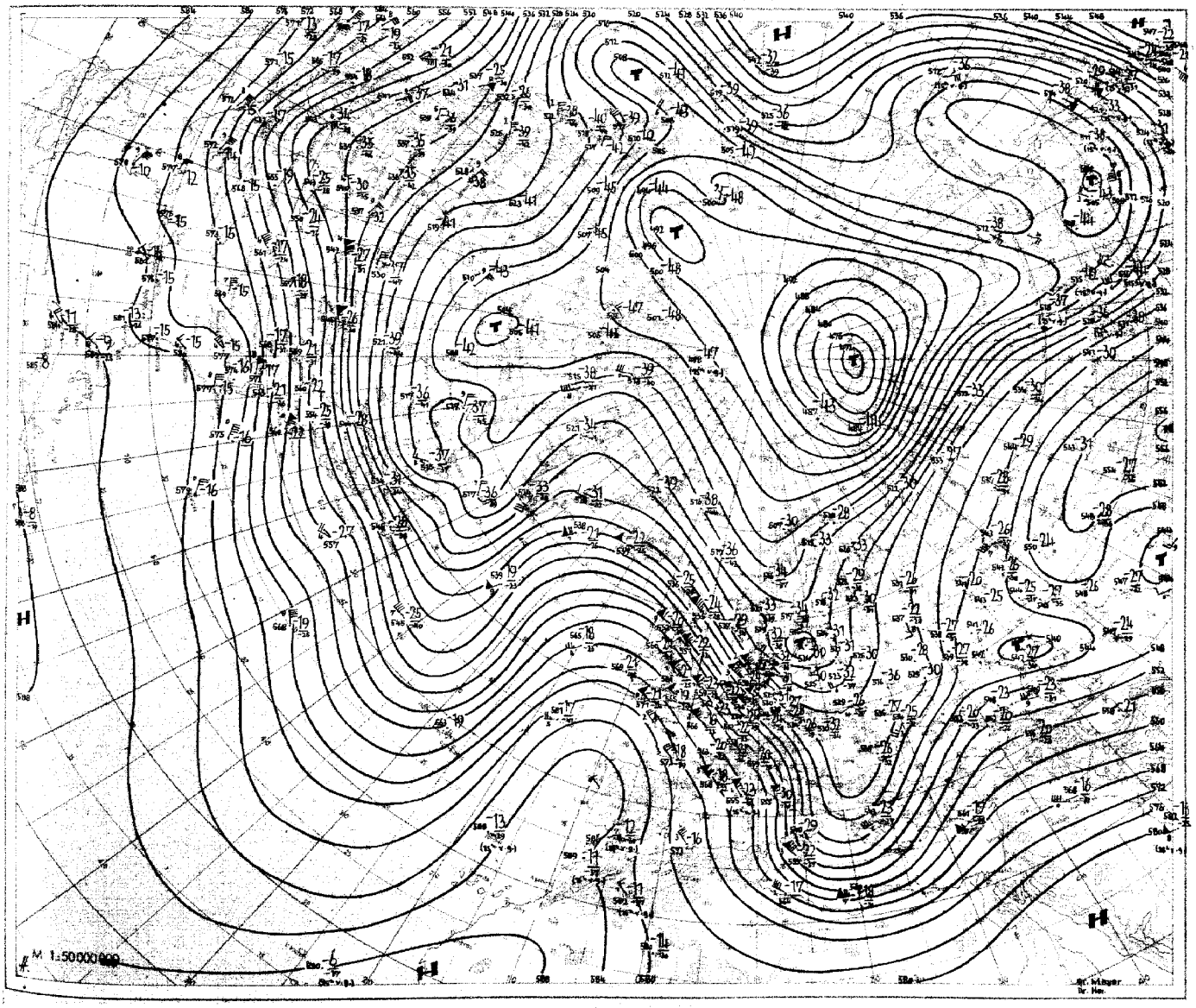
Wetterlage heute 00 Uhr



20. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 20...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 20. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	München 866	München 866
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915				in	1909	1921	2003
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			.	.					.	.				.	.	.	.
96	1601 - -	.	1619 07 -	.			1607 - -	.					1622 04 -	.				.	.	.	.
100	1575 - -	.	1593 06 -	.			1575 - -	.					1595 04 -	.			16200	.	.	.	.
200	1131 02 -	.	1147 04 -	.			1127 03 -	.	1153 72 -	.	1155 00 -	.	1148 05 -	.			11700	.	.	.	.
225	1054 01 -	.	1071 04 -	.			1055 03 -	.	1080 70 -	.	1078 01 -	.	1073 04 -	.			11100	.	.	.	.
300	869 04 -	3229	888 00 -	.			869 02 -	.	897 90 -	.	890 97 -	.	887 99 -	.			9000	.	.	.	.
500	527 92 92	2921	540 79 -	3361			526 82 -	3223	544 75 76	3479	540 78 -	3456	538 79 83	.			5400	3250	3671	.	.
700	281 64 65	2421	291 65 76	3232			287 65 70	3029	294 64 70	3233	293 65 -	2936	290 66 66	.			3000	3048	3044	3039	.
850	130 55 56	2923	141 55 56	2932			133 55 57	3023	142 54 55	2928	142 53 -	2937	141 55 55	.			1500	3039	2924	2825	.
1000	500 - -	.	011 - -	.			007 - -	.	012 - -	.	012 - -	.	011 - -	.				.	.	.	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	093 08 -	.			.	.	765 07 -	.	.	.	080 04 -	.				.	.	.	.
	.	.	116 00 -	.			.	.	207 73 -	.	.	.	158 00 -	.			12000	.	.	.	.
	.	.	128 99 -	.			.	.	370 90 93	3480	.	.	210 06 -	.			10500	.	.	.	.
	.	.	169 06 -	.			110 06 -	.	430 82 85	3480	.	.	240 06 -	.			7200	3658	3669	.	.
	124 05 -	.	252 05 -	.			150 04 -	.	438 82 84	3476	.	.	330 96 -	.			6000	3558	3661	.	.
	150 04 -	.	321 00 -	3476			325 07 -	3136	504 75 75	3479	.	.	335 95 -	.			4800	3147	3554	.	.
	288 04 -	3328	400 89 97	3477			400 93 -	3143	570 67 72	3482	552 99 -	.	390 90 95	.			4200	3047	3546	3357	.
	317 04 -	3323	463 84 -	3262			437 89 -	3130	605 69 83	3447	272 07 -	.	430 84 90	.			3600	3045	3443	3340	.
	400 94 -	3019	544 74 -	3264			546 79 89	3023	678 69 84	3435	373 00 -	.	450 84 88	.			2400	3042	3039	2835	.
	434 90 95	3023	619 68 -	3253			547 78 83	2922	656 67 81	3435	350 95 -	.	545 74 77	.			1800	3039	3029	2829	.
	555 77 81	2921	674 67 81	3231			610 73 80	2922	676 66 78	3232	400 88 -	.	600 73 75	.			1200	2938	2819	2723	.
	610 72 74	2915	758 62 64	3237			676 67 71	3026	746 60 62	3234	529 75 -	3354	685 68 68	.			900	2723	2716	2619	.
	794 56 57	2919	854 55 56	2932			731 62 67	3030	802 58 60	3040	637 70 -	3248	720 64 64	.			600	.	.	.	.
	893 52 52	2923	872 55 56	2928			835 56 57	3026	858 53 54	2823	820 54 -	2938	900 57 57	.			300	.	.	.	.
	994 05 02	2710	997 05 60	2708			996 05 01	2807	938 05 01	2710	957 02 57	2725	978 03 57	.			Boden	2725	2719	2717	.
41/96	.	.	.	.													Schlüsselerläuterungen				
96/225	547	.	548	.			546						549	.			PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kilometer), $T_d T_d$ - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	527	.	531	.			529		536	.	538	.	535	.							
500/1000	527	.	529	.			525		532	.	524	.	527	.							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1927		1927				2003		2003		2003		2003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			.	.	.	.			.	.							
96	.	.	.	.			.	.	.	.			.	.							
100	.	.	.	.			.	.	.	.			.	.			16200				
200	1130 04 -	.	.	.			1129 02 -	.	.	.			.	.			11700				
225	1055 03 -	.	1080 - -	.			1063 02 -	.	1082 - -	.			1077 77 -	.			11100				
300	849 01 -	.	899 07 -	.			867 00 -	.	907 03 -	.			895 07 -	.			9000				
500	523 84 93	.	547 73 82	3261			521 81 -	3154	550 74 79	.			543 74 78	.			5400				
700	280 65 68	3135	292 59 67	3147			278 68 75	3135	296 58 67	.			289 60 67	.			3000				
850	131 56 58	2838	140 53 55	3031			128 57 59	3131	142 52 69	3143			137 52 54	.			1500				
1000	007 - -	.	010 - -	.			502 - -	.	010 - -	.			007 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.			376 00 -	.							
	.	.	.	.			.	.	.	.			400 85 89	.			12000				
	.	.	.	.			.	.	.	.			420 84 87	.			10500				
	.	.	.	.			.	.	.	.			450 80 83	.			7200				
	375 04 -	.	.	.			.	.	.	.			560 68 73	.			6000				
	712 04 -	.	250 09 -	.			.	.	.	.			580 67 67	.			4800				
	400 92 -	.	392 90 95	.			.	.	.	.			600 65 66	.			4200				
	475 90 -	.	600 86 97	.			485 03 -	.	.	.			640 62 64	.			3600				
	647 86 97	.	575 77 82	3345			262 04 -	.	.	.			660 62 64	.			2400				
	490 84 95	.	636 60 64	3350			400 92 -	3257	286 13 -	.			710 60 67	.			1800				
	563 80 83	2937	663 60 63	3345			420 90 -	3256	374 90 96	.			750 56 58	.			1200				
	764 62 62	3034	725 58 60	3344			575 75 -	3134	400 86 97	.			770 55 56	.			900				
	862 55 57	2838	788 58 60	3347			672 75 88	3129	670 63 68	.			875 57 53	.			600				
	906 52 53	2832	978 50 60	2926			906 53 54	3129	874 52 63	3153			975 57 57	.			300				
	996 03 01	2576	996 04 02	2309			992 07 01	2972	992 05 03	2406			9774 02 01	.			Boden				
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.			.	.			Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar				
96/225	.	.	.	.			.	.	.	.			.	.				538			
225/500	532		533	.			532	.	532	.			534	.				539			
500/1000	522		537	.			523	.	540	.			527	.				532			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	dd ff																	

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

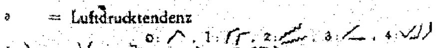
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RK_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

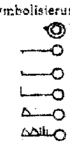
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

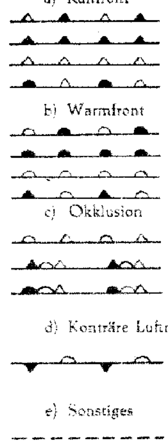
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung



Geschwindigkeit in Knoten
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:



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

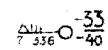
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 00-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

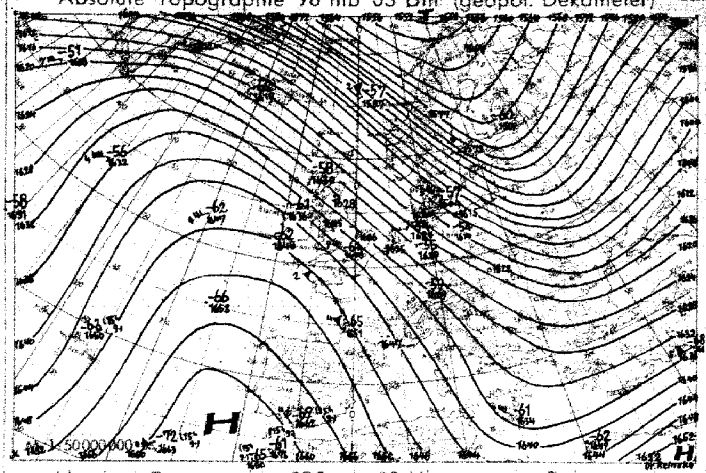
Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

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

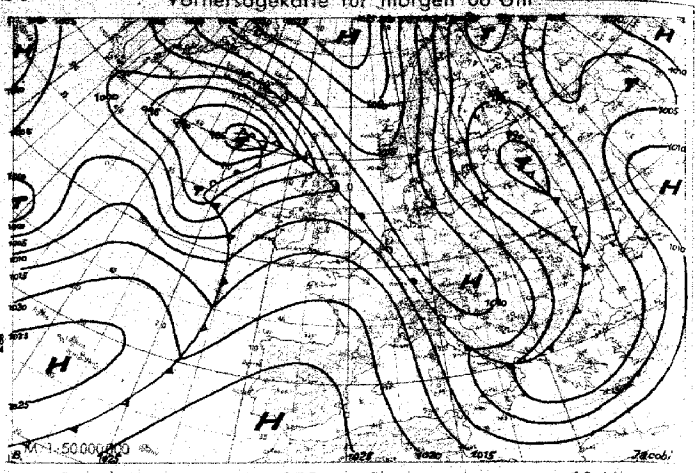
Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

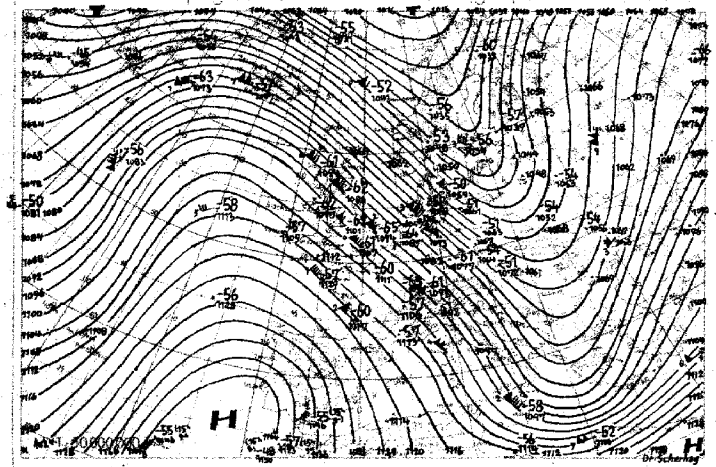
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



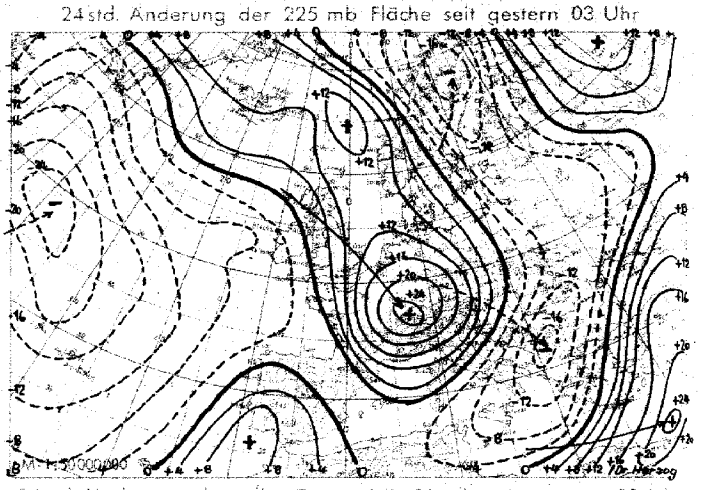
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



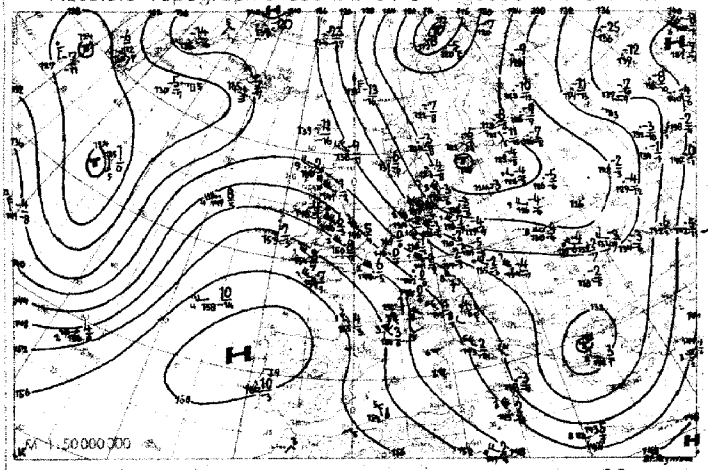
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



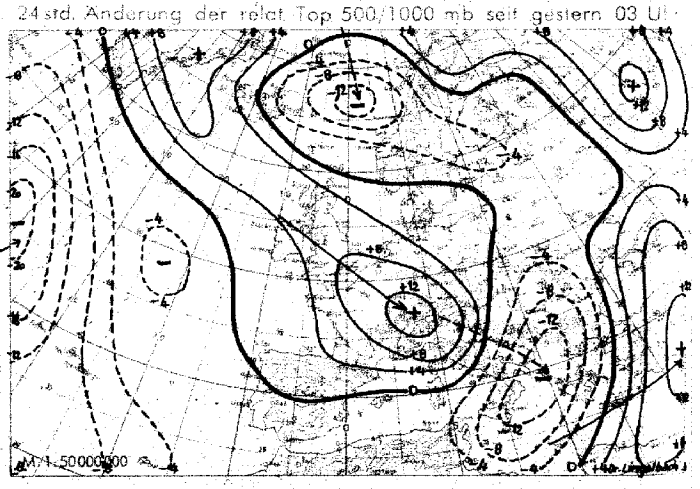
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Samstag, den 20. Januar 1951

Unter geringer Änderung des Kerndruckes ist das Nordmeertief weiter nordostwärts gewandert. Auf seiner Rückseite hat sich die Nordströmung unter Ausweitung nach Osten noch etwas gekräftigt und den in den letzten Tagen eingeleiteten Kaltluftausbruch weit nach Süden vorankommen lassen, so daß eine erste Staffel heute nacht bereits nach Nordwestdeutschland gelangen konnte. Doch richtet sich mit der weiteren Abwanderung des nunmehr aufgespalteten Tiefdruckgebietes der Hauptstoß der Kaltluft in den Ostseeraum.

Andererseits hält über Westeuropa vom Ozean her die Zufuhr von Warmluft an, die mit ihrer langgestreckten Front das südwestliche Deutschland erreicht hat. Ein kleines, gestern über Irland erkennbares 3-stdg. Fallgebiet konnte in der im Nordseeraum verschärften Frontalzone erheblich an Intensität gewinnen und die Warmfront zu Wellenbildung anregen.

Da dem großräumigen Druckanstieg im Nordraum ein ebensolcher Druckfall über dem Ostatlantik gegenübersteht, wird die Nordwestströmung zunächst schwächer, und Deutschland verbleibt im Grenzbereich der verschiedenen temperierten Luftmassen.

Das atlantische Tiefdrucksystem bewegt sich als Ganzes nur langsam nach Osten, kann aber weitere Wellenstörungen nach Europa hin abspalten. Die Ausweitung des Grönlandhochs nach Süden begünstigt zwar das Vordringen polarer Kaltluft in niedere Breiten, doch ist die Zonalzirkulation im Augenblick noch stark genugt, um den größeren Teil Mitteleuropas dem atlantischen Wettergeschehen anzugliedern.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während sich das warme Biskayahoch langsam abschwächt, dringt über Skandinavien sehr kalte Luft nach Süden vor. Mitteleuropa verbleibt dabei im Bereich der Frontalzone, in der weitere Wellen von Schottland aus nach Südosten gesteuert werden.

Dr. Scherhag

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonntag, den 21. Januar — Nummer: 21

Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fffff	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe	4fffff
Bremen	5	22400	73114	80108	06906	71408	64106	42804	22400	72716	64108	18004	755--	60318	79706	
Berlin-Tempelhof	48	38451	83216	56026	99603	855--	64105		38401	82916	80022	02704	855--	60318	79104	42108
Kassel	198	43801	73214	81256	08605	62552	67109		43850	73212	81022	10604	757--	61218	70106	
Gießen	185	53204	83408	75216	09606	874--	60207	41402	53202	82702	75026	11904	874--	61319	79307	
Schlüchtern	397	53902	83405	60616	09304	863--	60201		53951	83404	60216	12003	864--	61219	70204	
Frankf. Rhein-Main	110	63706	83205	56616	10207	7742-	64001		63704	83010	56616	12605	5752-	61218	70407	
Darmstadt	265	63906	82912	10616	09807	672--	60200	41906	63904	83209	81616	12205	664--	62215	70707	
Würzburg	259	65504	83019	60616	09106	774--	61111	42515	65503	83019	60637	11804	774--	62220	70207	42515
Bad Kissingen	223	65802	83204	82516	09105	784--	60205		65801	82906	81608	11404	774--	61420	70206	
Bamberg	386	67002	83307	80216	08403	6547-	61009		67001	83206	82216	10802	855--	61316	70204	
Bayreuth	341	68100	82909	80016	08303	864--	61005		68151	82905	75022	10303	865--	61312	70204	
Hof	567	68552	73008	81028	07501	684--	61008		68554	83010	82022	09501	3552-	66309	70101	
Weiden	397	68801	73010	60107	07803	5547-	60213		68851	83208	40102	09702	864--	67215	70103	
Karlsruhe	115	72707	82010	80616	12208	6742-	64003		72708	82313	40616	12908	6742-	61308	70208	
Mannheim	97	72907	83111	25532	10610	854--	67904		72907	83207	10615	12607	874--	61313	70410	
Stuttgart-Echterdingen	401	73806	82710	56616	11308	2732-	61004		73806	83104	64616	12507	8042-	62209	70808	
Weißenburg/Bayern	434	76104	83007	50616	08305	873--	67101		76102	83007	50616	11003	873--	61416	71305	
Nürnberg-Fürth	312	76303	83212	30616	08804	872--	64112		76302	83210	30616	10903	3732-	61213	70906	
Regensburg	334	77601	82914	81616	07803	875--	60309		77601	82908	30616	09801	874--	62313	70504	
Ulm	480	83803	82509	82616	11306	6732-	60204		83804	82711	81616	12805	873--	65412	70406	
Augsburg	480	85203	82710	30637	10403	873--	67105		85204	82712	20636	11604	872--	65218	71905	
München-Riem	526	86603	82716	40617	09903	674--	61401		86653	83112	16636	11004	673--	62217	72605	
Passau-Oberhaus	409	89301	82908	40617	07901	872--	64905		89300	83110	75027	09901	873--	67313	70401	
Memmingen	742	94702	82715	30616	12802	870--	60207		94703	82718	30616	12703	871--	67207	70503	42614
Garmisch-Partenk.	704	96303	83405	30636	10304	864--	61105		96302	83204	20636	11103	864--	67412	73304	
□ Wasserkuppe	921	54452	93415	x2767	99451	9-0--	64104		54453	93215	x5707	01052	9-0--	69213	70300	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	93130	x2636	13702	9-0--	61002	44020	63500	93026	x2716	16000	9-0--	67320	70803	
□ Silberhütte	832	69252	83414	82027	07951	3817-	60309		69253	83108	82022	09952	3621-	69415	70150	
□ Königstuhl	561	73205	92917	x2606	43105	9-0--	64001		73205	93215	x1636	44705	9-0--	62213	71706	
□ Falkenstein	1307	79154	93413	01407	56354	9-0--	67104		79156	83110	20284	55355	850--	69309	70553	
□ Zugspitze	2962	96159	93648	x1737	97059	9-0--	61003		96160	93452	x1737	97160	9-0--	69411	72559	
□ Hohenpeißenberg	977	96200	92725	x7617	96000	9-0--	64005	43210	96201	92725	x7616	96801	9-0--	69209	71001	43612

Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fffff	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremen	5	22451	12814	64100	14002	00901	60318		22451	73108	40100	18001	7573-	60319	70000	00512	97035
Berlin-Tempelhof	48	38451	82918	80252	07302	785--	60227		38453	52910	80032	12301	55500	60224	79501	00511	96---
Kassel	198	43851	73206	81032	15102	755--	60218		43851	73206	75272	18002	5253-	61213	79702	00001	01007
Gießen	185	53201	52707	40102	15703	55700	60216		53251	62905	50102	18602	00930	61209	70002	00000	93000
Schlüchtern	397	53951	82704	60106	16001	00907	60212		53951	73006	20122	19001	3563-	61212	79700	00506	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82707	48026	16904	865--	60223		63702	83105	79022	20003	856--	61213	70102	00005	05000
Darmstadt	265	63901	83208	82026	16602	656--	60221		63901	82906	81032	20002	657--	61215	70202	00003	08000
Würzburg	259	65500	83605	80026	15802	00907	60222		65550	73205	80022	19401	756--	63214	70301	00506	05000
Bad Kissingen	223	65851	72703	81216	15003	774--	60217		65851	72703	50102	18102	756--	61208	79702	00008	02000
Bamberg	386	67051	72906	83012	14102	756--	60319		67051	82912	81022	17201	856--	63112	70000	00504	02---
Bayreuth	341	68153	72905	81022	14402	755--	60323		68153	82905	81022	17701	865--	61315	70001	00003	02000
Hof	567	68554	73010	82022	13250	755--	60316		68555	73112	80772	17051	774--	66213	79751	02520	01001
Weiden	397	68853	33212	75012	13300	35500	60219		68853	83010	80021	16800	855--	67211	70050	04521	01000
Karlsruhe	115	72705	80209	20636	17206	6742-	60227		72704	80000	15606	20504	864--	61217	71304	00039	16000
Mannheim	97	72904	83607	15206	17004	8072-	60325		72902	73603	20102	19904	756--	61309	70304	00025	07000
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	83413	48636	16505	874--	60224		73801	83408	16686	20502	873--	62217	70902	00---	17---
Weißenburg/Bayern	434	76100	83002	40717	15100	872--	67112		76151	73002	60107	18300	0095-	67212	70700	01523	20000
Nürnberg-Fürth	312	76300	83210	40106	14902	0097-	60315		76351	72909	40102	18101	757--	61212	70101	00505	10000
Regensburg	334	77651	82712	82026	13302	856--	60320		77653	62704	82022	16801	5567-	62108	79401	00506	05000
Ulm	480	83802	83209	50616	16404	873--	60224		83801	83202	30616	20102	873--	62217	70702	00008	11000
Augsburg	480	85201	82909	15636	15302	872--	60215		85200	82908	12756	19501	871--	67214	72001	97502	39000
München-Riem	526	86600	93602	02737	15400	9-0--	61117		86650	83110	12687	18700	863--	67311	72550	07505	51000
Passau-Oberhaus	409	89351	72907	81012	13200	45570	60315		89352	72907	81022	17100	755--	67316	70050	12532	04000
Memmingen	742	94702	82720	20616	15403	870--	60208	42816	94702	82910	20616	19202	872--	66215	70702	04016	12000
Garmisch-Partenk.	704	96303	82713	20636	12904	864--	67413		96302	83613	20636	16902	864--	67312	72702	25006	60000
□ Wasserkuppe	921	54453	93412	x5497	04253	9-0--	60316		54453	93209	x2454	07053	9-0--	67209	79754	25539	03000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93321	x4457	19151	9-0--	60316	43015	63552	93221	x3454	22152	9-0--	69217	70352	37523	11000
□ Silberhütte	832	69254	83312	81022	12853	861--	60318		69255	83412	82021	15754	852--	69310	70054	57566	01003
□ Königstuhl	561	73201	93418	x1456	47901	9-0--	60220	43010	73200	93410	x7454	51100	9-0--	61314	70700	00000	23000
□ Falkenstein	1307	79157	73113	80052	57356	752--	64106		79158	93413	01702	60457	9-0--	69214	79558	56577	06000
□ Zugspitze	2962	96160	93452	x1737	96860	9-0--	60300		96160	93537	x1737	00060	9-0--	69110	72664	95---	51000
□ Hohenpeißenberg	977	96201	92721	01616	99401	9-0--	60221	44008	96251	93210	x7736	02151	9-0--	69106	71651	43506	26000

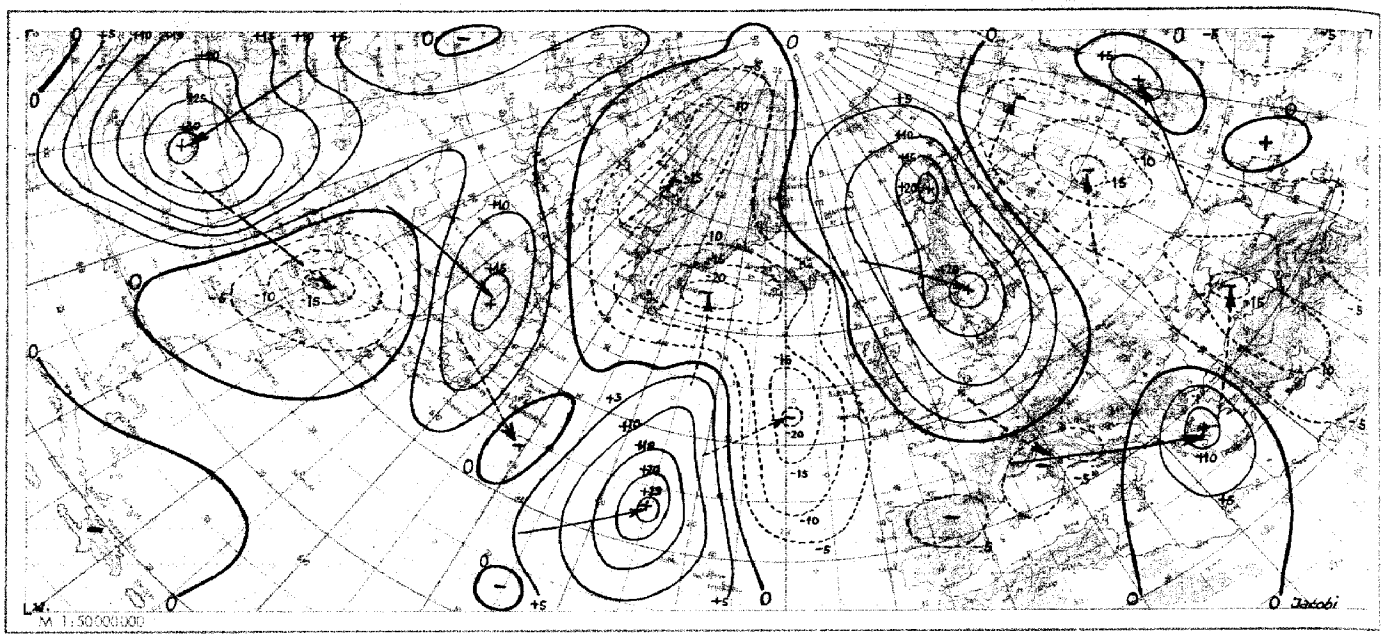
Hilfsstationen	Höhe m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremerhaven	3	12904	53221	80028	06704	12901	73015	80022	09304	79204	12951	73604	80022	17900	70000	00508	92011
Schenklengsfeld	314	54301	72707	81216	09104	54351	72910	81012	11503	79304	54351	82705	81028	18801	79700	00505	93---
Geisenheim	107	62807	82504	75616	09609	62805	82908	50616	12307	70609	62801	82501	75102	19802	70103	00019	07000
Neustadt/Aisch	307	66604	83010	40606	08605	66602	82810	25616	10604	70806	66651	82808	15102	19101	70201	00512	09000
Öhringen	250	74206	82712	15636	09907	74205	82905	17616	11806	71307	74201	82706	40106	19202	70402	00024	17000
Ellwangen	427	74905	82915	20616	09406	749	.	.	.	.	74900	82704	82026	19501	70400	00004	21---
Neumarkt/Opf	476	76802	82920	20636	08303	76850	83208	10737	11100	71203	76852	82914	40102	17950	70151	12515	13000
Zwiesel	577	79051	73205	40237	06602	79052	83205	30056	09001	70302	79056	82705	25102	16251	70051	43555	03000
Stötten	734	83604	92930	x2616	10604	83604	92906	x1656	11404	75004	83651	93215	x1747	20251	75151	03510	60000
Ingolstadt	367	86003	82905	40616	08404	86001	83101	30616	11102	70705	86052	72904	81027	18001	70501	97510	12---
Landshut	391	87302	83209	40616	08504	87300	82703	12736	11200	71301	87351	82705	81022	17700	70400	03506	18000
Mühldorf	462	87502	82707	35636	08203	87551	82905	15737	11400	71303	87551	83108	60107	18301	70750	14503	20000

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

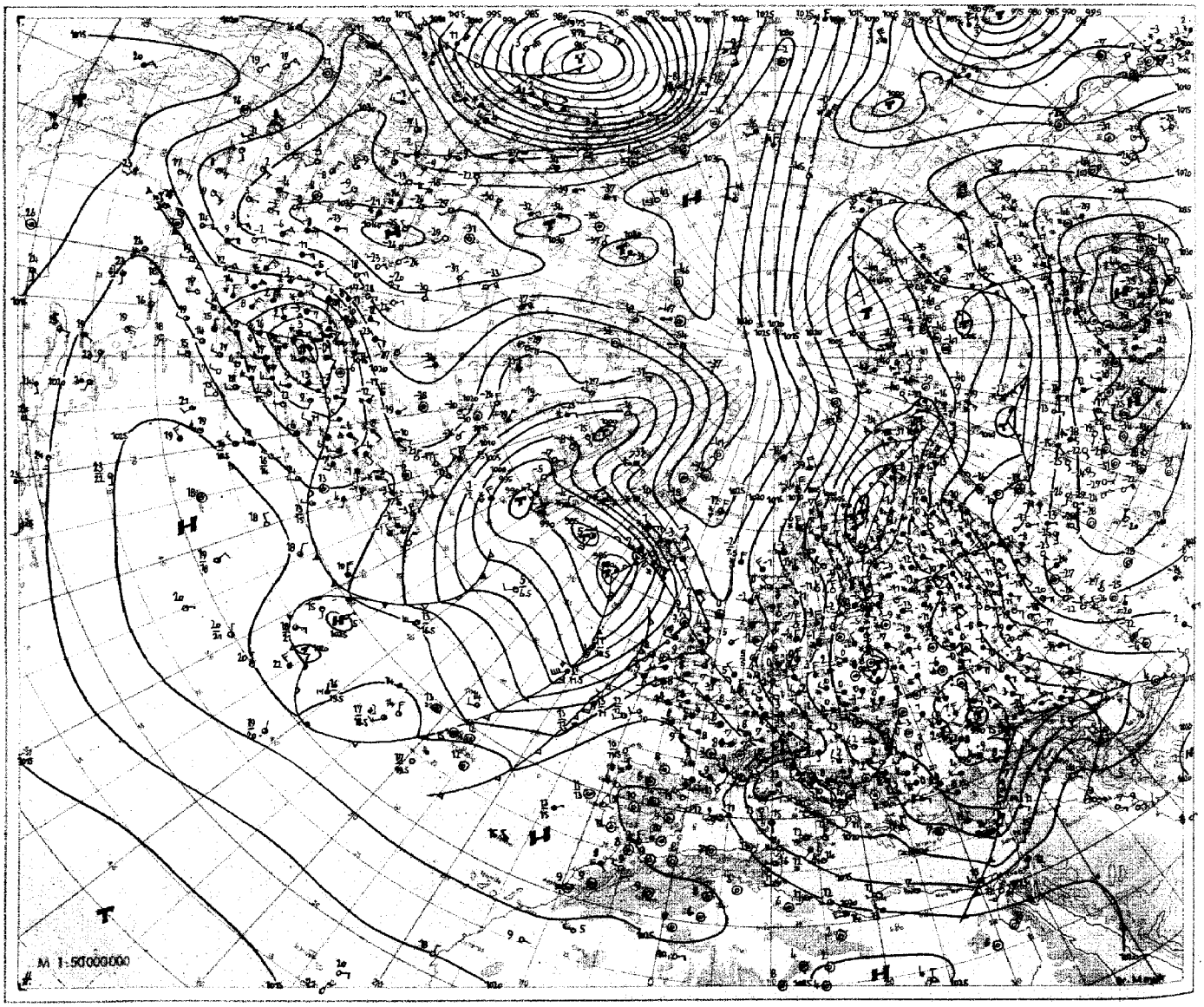
V 43220
V 44018

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

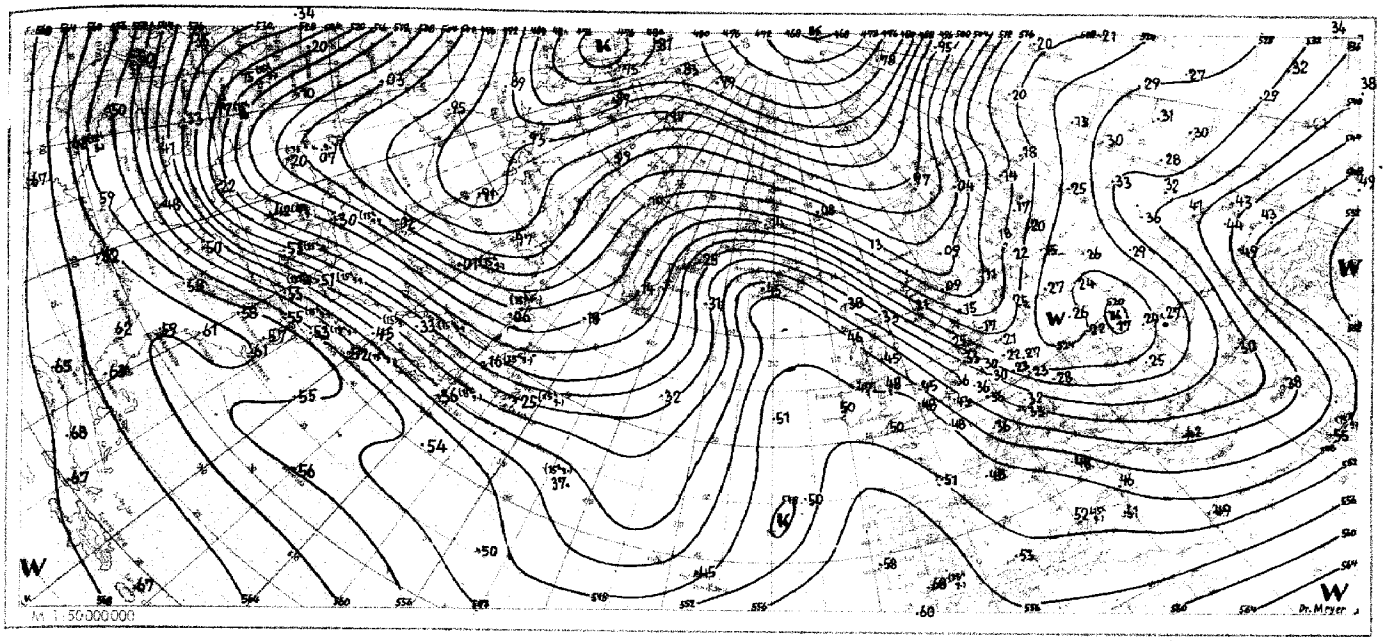
Sonntag,



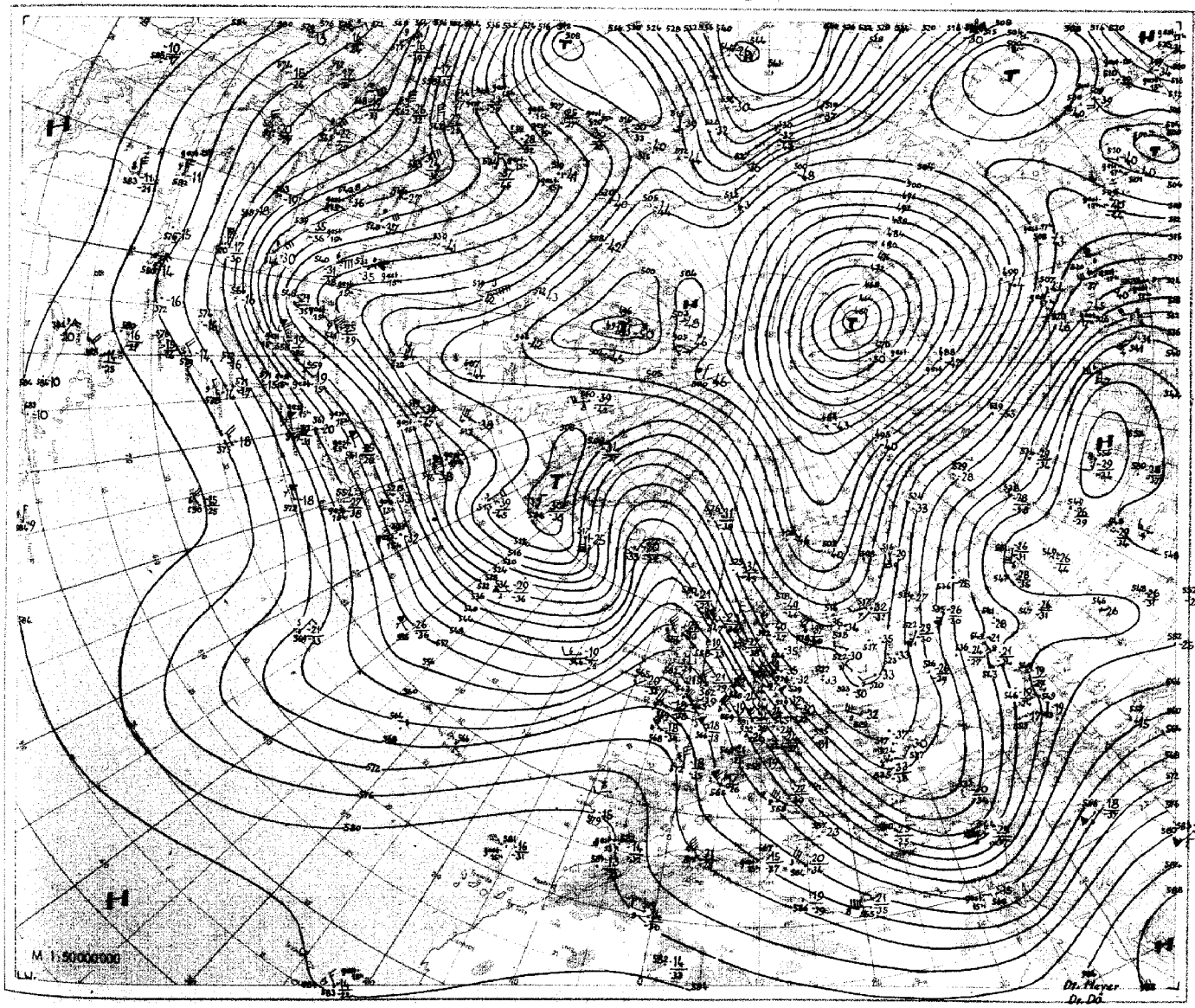
Wetterlage heute 00 Uhr



21. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 27
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 21. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2009		2009				2015		2015		2015		2015								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2467 - -																				
96	1603 04 -		1624 06 -				1602 - -						1620 09 -								
100	1577 05 -		1598 05 -				1576 - -						1594 06 -				16200				
200	1130 02 -		1156 08 -				1131 04 -						1115 07 -				11700				
225	1054 99 -		1082 13 -				1055 04 -		1081 - -		1090 - -		1076 12 -				11100				
300	867 07 -		907 07 -				870 01 -		900 01 -		904 98 -		895 02 -				9000				
500	522 82 82	3326	549 73 78				525 83 -	3249	547 73 77		548 71 73		543 74 77				5400				
700	277 66 72	3336	284 57 69	3272			279 65 73	3125	293 58 59	3157	293 57 57		290 59 60				3000				
850	128 57 67	3328	149 00 50	3140			130 56 57	3130	140 51 52	3232	139 00 50		138 52 52				1500				
1000	507 - -		008 - -				001 - -		009 - -		007 - -		007 - -								
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			095 06 -										080 07 -								
	060 08 -		140 04 -										185 04 -				12000				
	150 02 -		150 05 -										230 13 -				10500				
	257 03 -		173 03 -				208 05 -						40086 90				7200				
	345 96 -		180 07 -				150 03 -						485 76 70				6000				
	400 97 -		192 05 -				175 02 -						600 65 68				4800				
	408 90 -		210 07 -				217 05 -		270 06 -				670 61 62				4200				
	436 86 -		234 12 -				240 03 -		368 90 -		283 00 -		680 61 62				3600				
	495 83 84	3328	227 13 -				271 03 -		400 85 -		384 90 92		740 57 58				2400				
	535 87 86	3323	344 90 93				400 92 -	3265	414 85 -		400 84 86		760 57 57				1800				
	585 79 82	3323	400 85 88				428 90 -	3266	475 76 80		601 64 64		800 55 55				1200				
	625 72 79	3334	570 67 69				558 78 88	3227	625 59 61	3245	632 63 63		860 52 52				900				
	785 60 60	3330	704 57 57	3268			768 62 71	3131	865 51 51	3131	668 58 58		880 52 52				600				
	896 54 54	3020	725 57 58	3266			823 58 58	3133	907 00 60	3026	963 05 05		900 51 51				300				
	993 02 01	2812	994 08 06	3070			995 03 00	2710	994 08 06	3109	946 04 04	2716	975 03 02				Boden				
41/96	538																Schlüsselerläuterungen				
96/225	549		542				547						544				PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	532		533				530		534		542		533								
500/1000	523		547				526		538		541		536								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2021		2021				2103		2103		2103		2103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1672 - -				1628 - -														
100			1596 - -				1582 - -										16200				
200			1158 11 -				1137 03 -				1154 - -		1152 08 -				11700				
225	1097 - -		1085 11 -				1061 04 -		1089 11 -		1091 03 -		1079 12 -				11100				
300	871 00 -		901 98 -				876 00 -		904 01 -		900 00 -		897 02 -				9000				
500	527 84 -	3349	548 74 76	3347			529 82 -	3349	551 74 76	3356	546 74 77		545 74 81				5400				
700	282 66 68	3331	294 58 59	3259			285 67 68	3327	296 58 59	3350	294 60 60		293 61 69				3000				
850	133 56 56	3235	142 53 54	3130			136 56 64	3440	146 56 58	3228	143 54 55		143 56 56				1500				
1000	003 - -		011 - -				007 02 52	3011	015 04 01	2906	013 - -		013 - -								
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			118 06 -										220 12 -								
			140 06 -										260 09 -				12000				
			150 08 -										480 75 82				10500				
			156 07 -										490 75 82				7200				
	235 03 -		170 07 -				120 03 -						545 69 76				6000				
	271 01 -		212 13 -				150 03 -				222 13 -		560 69 75				4800				
	276 03 -		327 96 -				247 05 -				264 08 -		640 63 70				4200				
	400 92 -	3359	360 90 94				400 90 -	3373			357 90 93		660 63 71				3600				
	434 90 -	3354	400 85 96				411 90 -	3370			400 85 89		690 61 69				2400				
	513 83 92	3343	506 74 76	3347			505 75 88	3337			468 78 88		700 61 67				1800				
	634 72 81	3326	512 73 75	3369			670 72 77	3327			587 67 68		790 57 62				1200				
	690 67 70	3329	536 61 63	3445			842 56 67	3440	363 90 95		602 67 68		810 60 60				900				
	814 58 58	3336	870 52 53	3327			868 57 60	3438	400 84 88		744 57 57		870 55 55				600				
	904 53 54	3231	950 00 52	3246			896 56 57	3435	892 55 55	3227	813 56 57		880 55 56				300				
	998 03 00	2812	998 05 02	3105			003 02 52	2910	002 04 01	2906	952 00 50	3110	981 02 00				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225			537				547											539			
225/500	530		537				532		536		535		534					531			
500/1000	524		537				522		536		533		532					529			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

w. Wolkenzug																				
	Ort																			
	YYGG																			
	Wolkenart Höhe (m)																			
	ddff																			

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_dT_d = **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:**

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: *leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark*), 56-57: *Nieseln gefrierend*, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = **Luftdruck auf NN** *reduziert in Zehntel mb ohne* **Hunderterziffer**

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = **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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form.

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

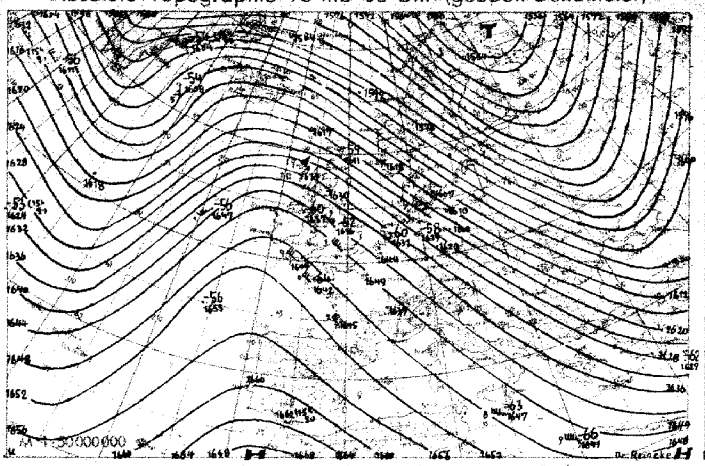
Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

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

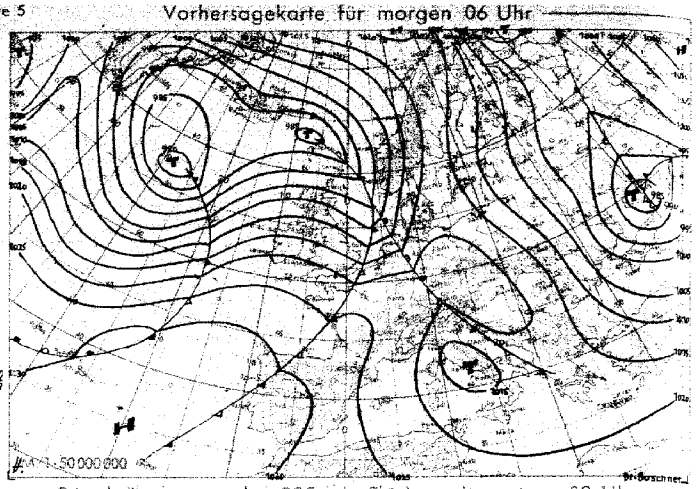
Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

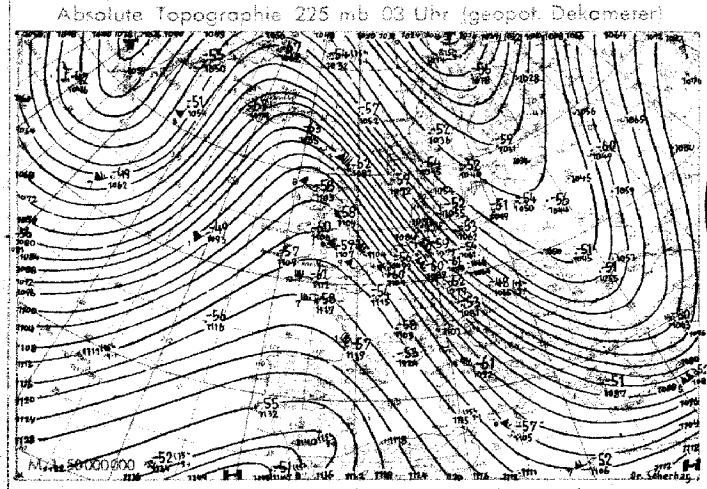
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



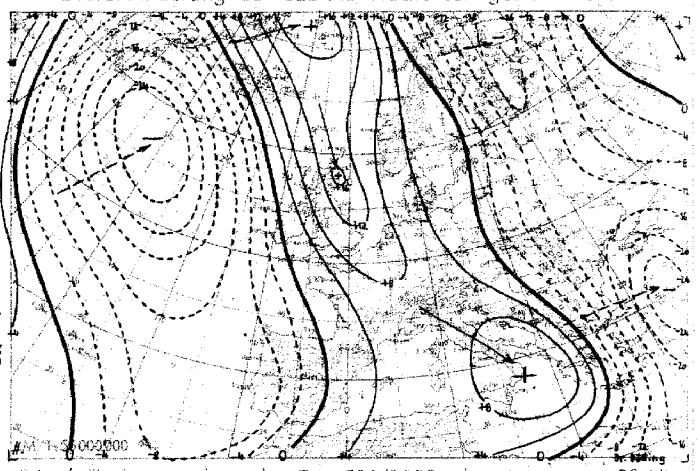
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



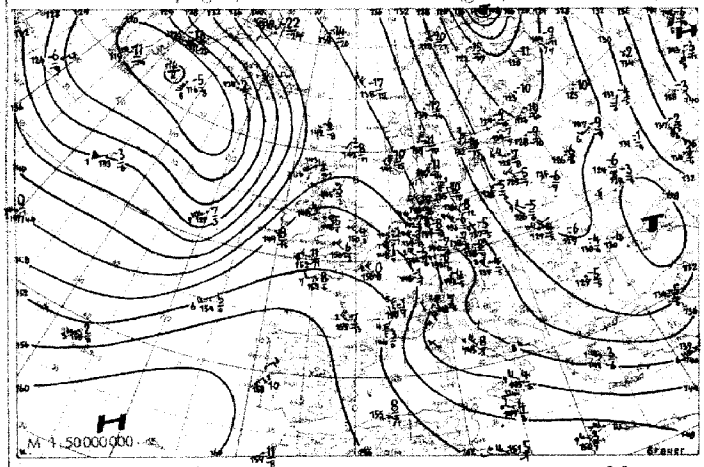
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



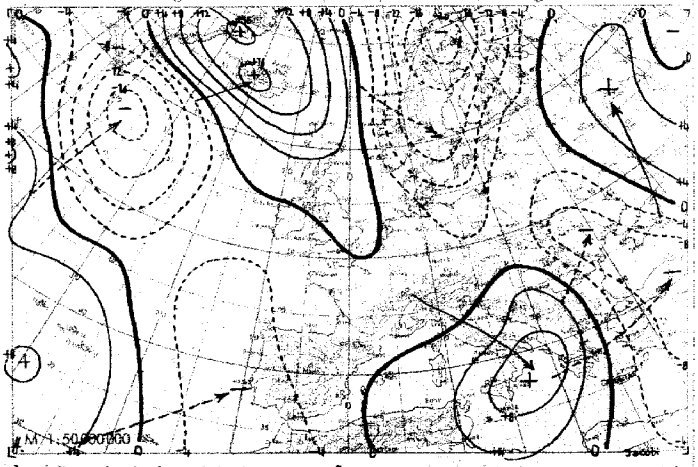
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 21. Januar 1951

Die von Island südostwärts nach Mitteleuropa verlaufende Frontalzone hat sich seit gestern kaum verlagert. Bei dem großen Temperaturgegensatz herrscht noch immer in 5000 m Höhe ein Nordwest von 85 Knoten. Der Anstieg im Bereich der Tiefdruckrinne, die sich von Skandinavien nach dem östlichen Mitteleuropa erstreckt und der gleichzeitige Druckfall im Bereich des Hochdruckrückens bei den Britischen Inseln führten zu einer Abschwächung des Bodendruckgradienten. Die Störung, die gestern über Deutschland von Nordwesten nach Südosten hinwegzog, hat im Stau der Schwäbischen Alb und der Alpen erhebliche Niederschläge gebracht, die örtlich mehr als 100 mm in 24 Stunden betragen. Bisher ist eine neue Störung an dieser Frontalzone noch nicht wieder aufgetreten. - Über dem Atlantik wurde durch den Höhentrog der Hauptteil des Druckfalles nach Norden gesteuert. Von dem polaren Hoch löste sich zugleich eine Zelle über Ostgrönland ab. Die Zugrichtung der atlantischen Druckänderungsgebiete hat eine stark zonale Komponente, die sich noch verstärkt, da der Südteil des mittelatlantischen Höhentroges jetzt von einem aus Südwesten kommenden Drucksteiggebiet erreicht wurde. Entscheidend wirkt sich wahrscheinlich in der Folge das bei den Kanadischen Seen liegende Tief auf die Höhenströmung aus. In seinem Bereich werden polare Luftmassen gegen Luftmassen subtropischen Ursprunges geführt. Beim Vorstoß dieser polaren Luft auf den Atlantik wird am Rande der subtropischen Hochzelle bei den Bermuden ein Starkwindfeld entstehen, mit dem subtropische Luftmassen in nördliche Breiten gelangen. Die hierbei erfolgende Glättung der atlantischen Höhenströmung greift auf Europa über und drängt die frischen Polarluftmassen nach Osteuropa ab.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Brauer

Mit der Verlagerung des stärksten Druckanstieges nach Südeuropa setzt sich die subtropische Warmluft wieder ostwärts in Bewegung. Dabei muß morgen im Gebiet der Faröer mit der Bildung eines Teiltiefs gerechnet werden, das sich ostsüdostwärts zum Ostseegebiet verlagern wird. Weitere Störungen folgen vom Atlantik nach.

Dr. Scherhag

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Montag, den 22. Januar

Nummer: 22

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp
Bremen	5	22456	33602	32050	22402	00941	60316
Berlin-Tempelhof	48	38457	43411	80012	18650	45500	60329
Kassel	198	43852	53008	81022	22103	22649	60216
Gießen	185	53201	82904	30602	22103	865--	60216
Schlüchtern	397	53953	83403	81022	23002	4557-	60215
Frankf. Rhein-Main	110	63701	83103	64606	22804	855--	65010
Darmstadt	265	63901	83201	70687	22901	765--	60213
Würzburg	259	65500	83005	45602	22901	865--	60114
Bad Kissingen	223	65852	72903	81027	22704	2257-	61421
Bamberg	386	67052	73212	83022	21902	756--	60312
Bayreuth	341	68153	43005	81027	21303	41500	60315
Hof	567	68557	32910	81017	21150	32400	64119
Weiden	397	68852	53310	81011	20301	55500	60213
Karlsruhe	115	72704	80602	25586	23003	864--	60203
Mannheim	97	72902	80000	20632	23504	5742-	61115
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	80000	20586	23302	671--	61007
Weißenburg/Bayern	434	76151	82702	30712	22101	1632-	64115
Nürnberg-Fürth	312	76351	63210	60052	22002	26570	61019
Regensburg	334	77651	82712	81022	20902	6557-	61119
Ulm	480	83800	82702	07686	23201	872--	61207
Augsburg	480	85200	82909	15737	23301	871--	60223
München-Riem	526	86651	83211	16717	23000	8042-	60213
Passau-Oberhaus	409	89351	62705	81852	20601	67500	60315
Memmingen	742	94701	82908	07617	23101	865--	60309
Garmisch-Partenk.	704	96350	83610	15737	21800	862--	60314
□ Wasserkuppe	921	54454	73408	50107	11153	753--	64119
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93212	x3704	25251	9-0--	64114
□ Silberhütte	832	69254	72911	82959	19453	793--	60215
□ Königstuhl	561	73200	93604	00795	54100	9-0--	61110
□ Falkenstein	1307	79157	93413	02727	64356	9-0--	67113
□ Zugspitze	2962	96160	93638	x1737	02960	9-0--	60207
□ Hohenpeißenberg	977	96251	93209	x6787	06051	9-0--	60209

gestern 18 Uhr MGZ							
iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	
22457	30802	32050	24651	00941	63311	70003	
38459	03409	80020	23951	00900	60326	70001	
43853	63003	81020	25251	00941	63116	70004	
53202	82202	60606	23703	865--	61212	79704	
53952	83401	80012	25101	25730	61216	70002	
63701	82305	32617	25202	6722-	61213	70104	
63900	82901	30777	24901	866--	61213	70203	
65501	73205	50216	25202	755--	61218	79203	
65851	52901	80102	25101	55400	61220	79704	
67053	03604	83010	24950	00900	63420	70002	
68156	00000	50100	25252	00900	63321	79303	
68557	03504	81010	26054	00900	66120	79201	
68857	01206	81012	25553	00900	67221	70002	
72702	80702	15616	25003	864--	61313	70404	
72902	80000	25616	25503	874--	62413	70505	
73800	90402	04687	25500	9-0--	62209	70502	
76151	82502	25227	25651	864--	69317	70201	
76351	12902	25102	25250	15400	61219	70002	
77652	53208	81022	25150	55500	65324	70003	
83850	80000	06737	25500	872--	67216	70502	
85251	80401	09737	26150	871--	67209	70701	
86651	82902	06717	26451	872--	69221	70500	
89353	03303	81028	25051	00900	60325	79402	
94701	80000	10617	25201	860--	65215	71002	
96351	80204	05637	24750	862--	69318	73002	
54456	63402	80012	13155	56341	67314	79753	
63552	93201	x9737	27052	9-0--	69211	70351	
69256	00505	82018	23456	00900	67221	79752	
73251	91308	x6717	55750	9-0--	67211	70401	
79160	13413	81028	67759	14200	69117	70255	
96160	93237	x1717	05460	9-0--	69328	72260	
96252	93501	x9737	08752	9-0--	69217	71551	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp
Bremen	5	22455	81308	32050	24452	09046	61904
Berlin-Tempelhof	48	38458	00000	80020	26654	00900	60307
Kassel	198	43854	10000	50100	25953	00901	60804
Gießen	185	53201	81604	40102	25102	866--	61001
Schlüchtern	397	53951	81602	35102	26650	866--	67104
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80000	32606	26102	8052-	64901
Darmstadt	265	63900	81603	81517	25901	864--	61901
Würzburg	259	65500	81202	40102	26701	4657-	64001
Bad Kissingen	223	65853	10000	30102	27652	00941	61901
Bamberg	386	67053	10000	83020	27352	00901	67104
Bayreuth	341	68157	00000	75020	28755	00900	61007
Hof	567	68561	01305	40100	29960	00900	61104
Weiden	397	68860	00000	70100	29259	00900	64111
Karlsruhe	115	72702	80000	20516	25503	874--	61000
Mannheim	97	72901	81302	20606	25802	874--	60703
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	80902	12687	26600	863--	61004
Weißenburg/Bayern	434	76154	20000	81022	27854	00901	61103
Nürnberg-Fürth	312	76351	82302	07280	27751	862--	64105
Regensburg	334	77656	02303	30100	28455	00900	61112
Ulm	480	83850	80000	06687	26900	872--	60203
Augsburg	480	85250	80000	15107	27050	861--	61001
München-Riem	526	86652	80000	12707	27451	872--	64103
Passau-Oberhaus	409	89354	90000	01470	29154	9-0--	60312
Memmingen	742	94702	92508	02616	25902	9-0--	61103
Garmisch-Partenk.	704	96350	80000	20717	26350	865--	61104
□ Wasserkuppe	921	54458	11608	82022	14157	00902	67002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	93110	x3457	27553	9-0--	60702
□ Silberhütte	832	69260	00302	82020	25257	00900	61108
□ Königstuhl	561	73251	91610	x8617	56351	9-0--	60300
□ Falkenstein	1307	79162	03609	81020	70361	00900	60313
□ Zugspitze	2962	96160	93620	x1717	07360	9-0--	64112
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92710	x8717	09251	9-0--	64000

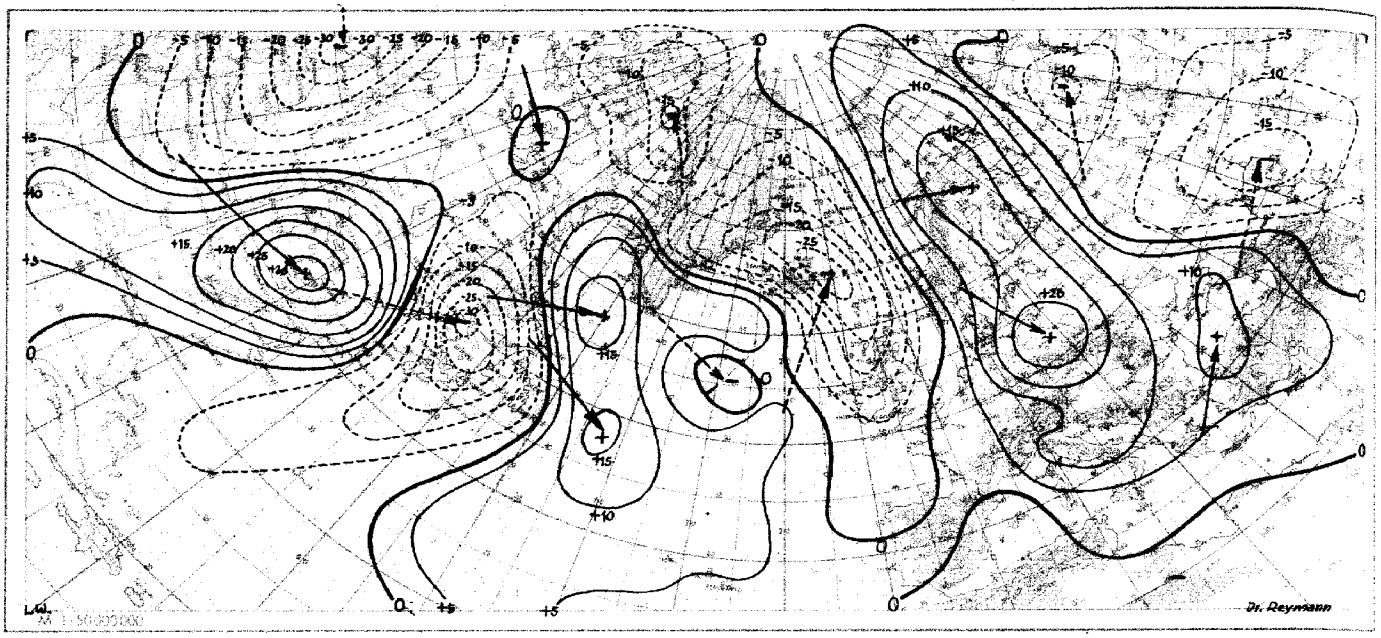
heute 06 Uhr MGZ								
iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	saTgTgTg	RRstss
22453	81310	24102	19750	865--	63624	70053	00533	00054
38457	81602	40102	24754	00937	63714	70055	00573	00---
43852	81811	35567	22150	865--	67817	79253	97546	92029
53200	81606	25216	23301	865--	61712	79401	00006	94000
53951	82007	30107	23950	865--	65714	79151	97518	91---
63701	80000	12516	24002	861--	61612	70102	00014	03000
63901	92001	03516	23601	9-0--	61713	70200	00001	04000
65550	81202	25607	24700	775--	61712	79700	00504	92000
65852	80000	20712	25153	8082-	65712	79153	97538	91000
67054	91608	x5714	25852	9-0--	63815	79155	00546	91---
68157	70000	75030	27455	00946	63910	70056	00581	93033
68561	71505	81030	27960	00956	66715	70061	02645	92049
68861	60000	40100	28360	00906	67709	70061	03610	00037
72704	80000	15106	23504	854--	61613	70303	00023	07000
72902	81604	25106	24003	864--	61612	70202	00018	07000
73800	80000	05514	24701	861--	62811	70300	00---	08---
76152	81410	30712	25151	875--	69812	79754	04617	02000
76353	81504	15712	25752	0092-	63715	79752	97564	97000
77656	90000	x5450	28255	9-0--	65707	70056	97561	00023
83800	80000	06617	25100	873--	67711	70400	03506	09000
85250	80000	15535	26000	861--	67805	70251	05509	08000
86651	80000	16535	26000	872--	69809	70351	13520	08000
89359	90000	01454	29658	9-0--	67804	70058	12603	94009
94702	92306	01456	25102	9-0--	65907	70550	97005	15000
96350	80000	25027	25700	865--	69602	70750	50006	37000
54454	92008	x2457	12053	9-0--	67713	79257	25536	92002
63500	90000	x2457	25700	9-0--	67810	70153	40527	05000
69259	50000	82030	24057	0091-	69808	70058	57595	97030
73201	92006	x1216	54902	9-0--	67709	70351	01513	08000
79162	33409	82030	69760	00915	69203	70061	62647	02011
96158	93613	x1457	07558	9-0--	69301	72160	98---	43000
96201	92914	x7607	09001	9-0--	67701	70952	55518	24000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	saTgTgTg	RRstss
Bremenhaven	3	12954	10000	81012	22402	12956	41104	80020	24450	70003	12953	81811	81022	19400	70051	00524	00061
Schenklengsfeld	314	54352	63208	81018	22502	54354	70000	81032	25652	79202	54353	80000	81022	25351	70054	00563	92---
Geisenheim	109	62803	80000	25616	22904	62802	80706	25616	24703	70304	62802	80501	05506	23302	70302	00017	05000
Neustadt/Aisch	307	66651	82908	50102	22302	66651	22902	20102	25500	79703	66652	81205	20702	25051	79152	97544	91000
Öhringen	250	74202	80000	10686	23202	74250	80000	04736	25700	70503	74200	80602	10517	24001	70300	97002	08000
Ellwangen	439	74950	83004	07717	23301	749	.	.	.	7 .	74951	80000	20617	24900	70151	03508	07---
Neumarkt/Opf	476	76853	82918	60052	21600	76853	12902	60102	25351	70001	76857	81604	60102	26051	70056	12574	00000
Zwiesel	371	79053	82705	35717	20050	79058	13205	50057	25053	79201	79069	70000	50100	32267	70068	42743	92009
Stötten	734	83651	93005	x2727	23751	83651	80000	10727	26051	70950	83601	92705	x4526	24701	70451	04513	13000
Ingolstadt	367	86052	82907	81022	21902	86051	82902	75027	25200	70102	86053	82901	10100	26252	70055	01570	01---
Landshut	391	87351	82705	80022	21501	87353	22603	81022	25652	70001	87353	80603	70102	26753	70054	03571	00002
Mühldorf	468	87551	82711	50702	21801	87552	72706	50107	25951	79201	87554	80902	10107	26853	79258	11010	94000

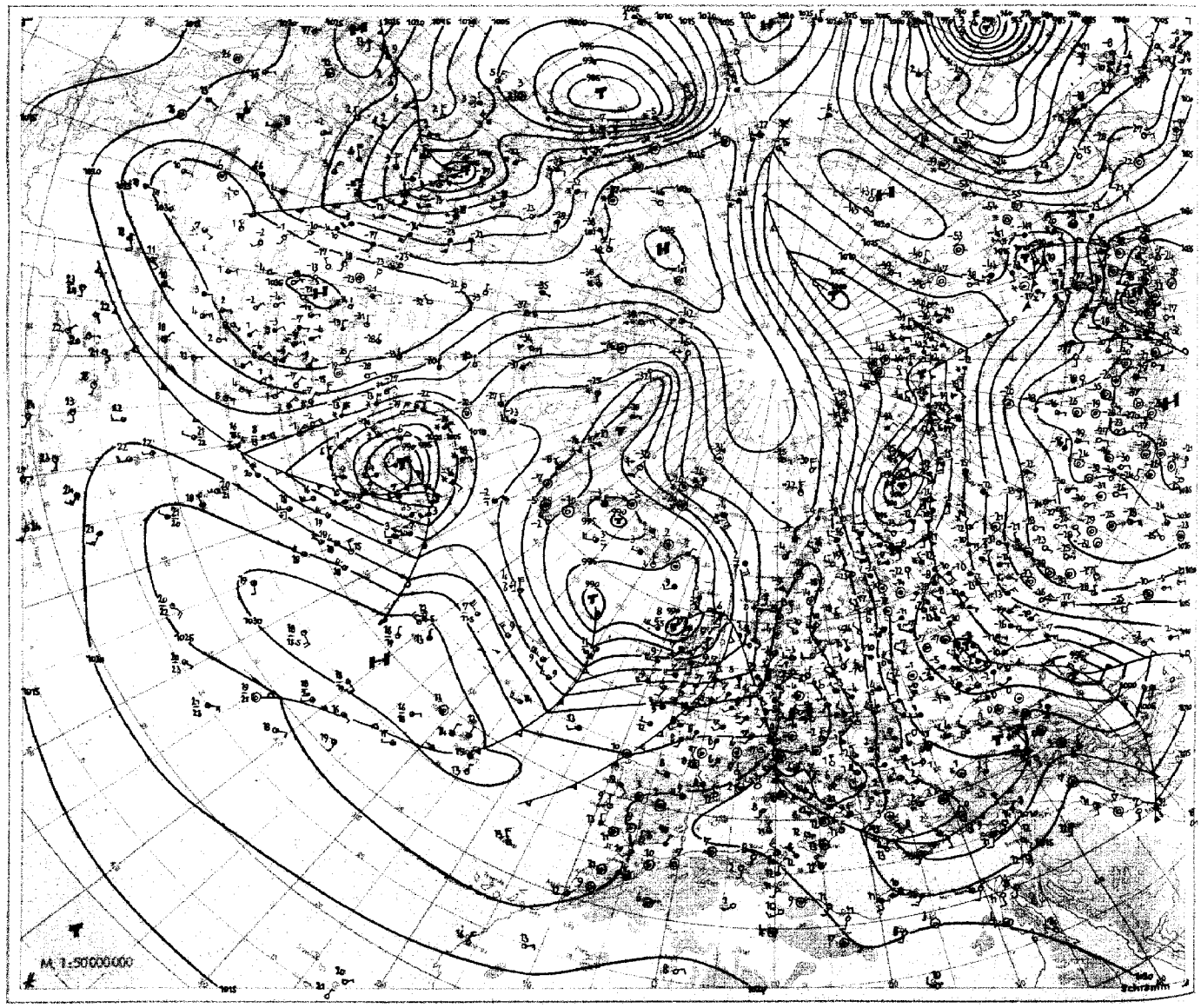
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

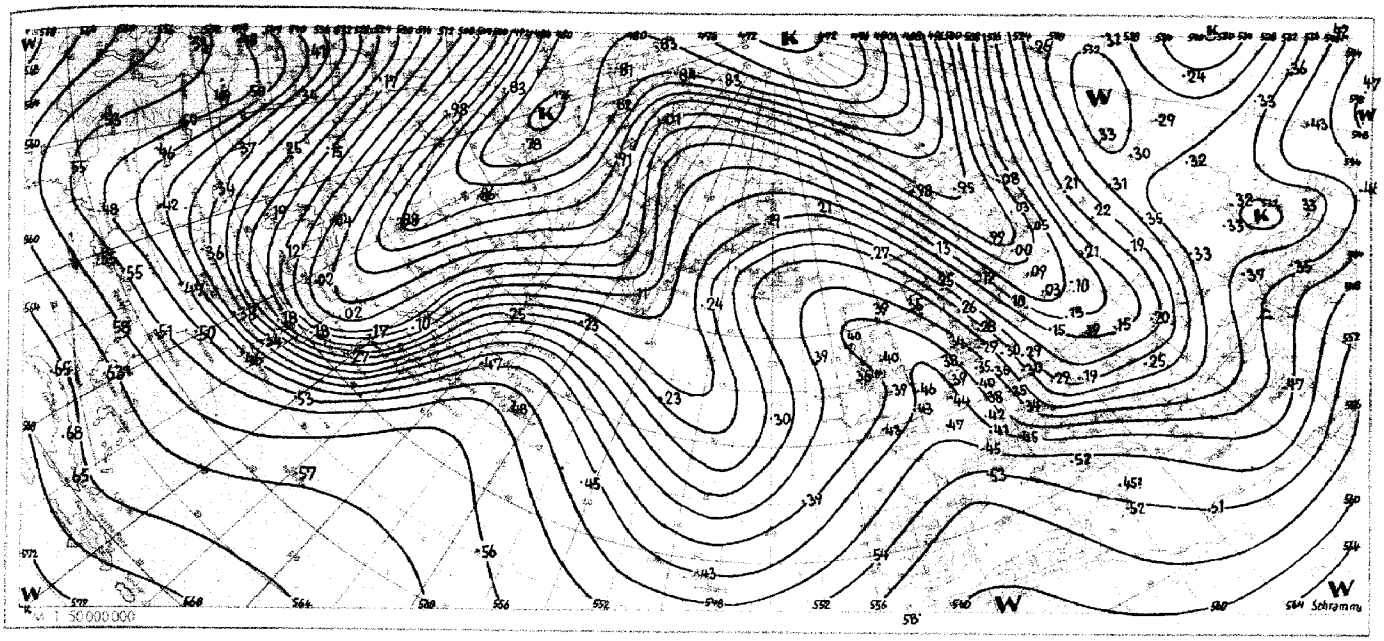
Montag,



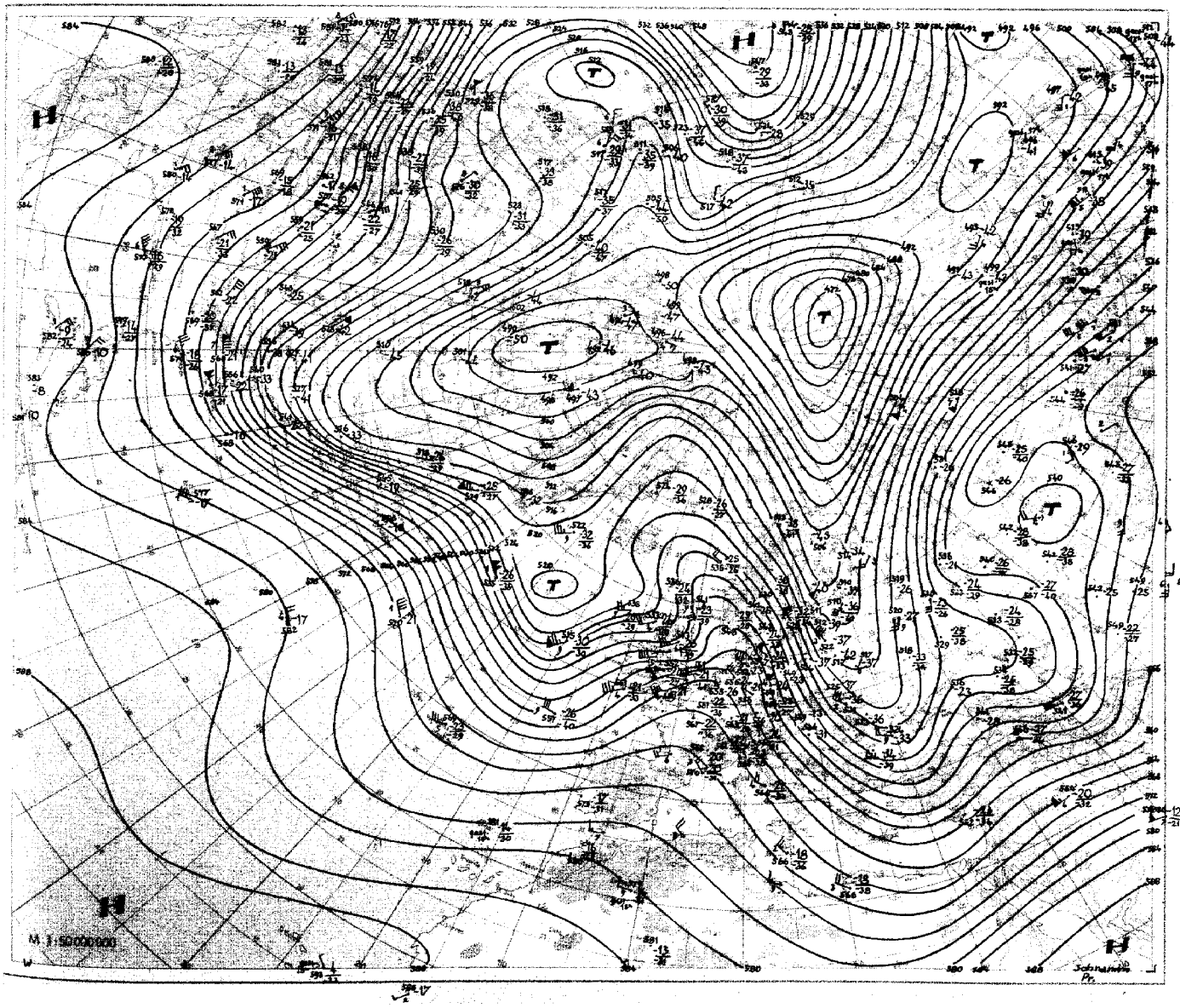
Wetterlage heute 00 Uhr



22. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 22
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 22. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Kassel 430	München 866
YYGG	2109		2109				2215		2215		2215		2215				in	3109	215	2121
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	2156 --	·							
96	1613 --	·	·	·			·	·	1627 --	·	1626 07-	·	1626 10-	·							
100	1587 --	·	·	·			·	·	1602 --	·	1600 08-	·	1601 09-	·			16200	·	·	·	
200	1140 02-	·	1158 12-	·			1165 09-	·	1161 12-	·	1159 10-	·	1163 10-	·			11700	·	·	·	
225	1065 04-	·	1095 11-	·			1072 09-	·	1093 13-	·	1086 10-	·	1090 12-	·			11100	·	·	·	
300	990 00-	·	942 98-	·			990 02-	3472	940 99-	·	902 98-	·	906 00-	·			9000	·	·	·	
500	531 83-	3436	568 72 76	3365			538 77-	3463	556 73 80	3366	549 76 78	3575	552 72 78	·			5400	·	·	·	
700	287 67-	3440	301 58 58	3441			292 68-	3435	301 57 58	2223	298 61 61	3037	299 60 66	·			3000	·	3370	3456	
850	139 61 71	3324	148 52 53	3125			144 63 65	3518	148 51 62	3019	147 56 56	3230	148 53 60	·			1500	3248	3414	3122	
1000	013 51 56	3214	018 04 01	0000			017 51 59	3108	018 02 01	0000	018 --	·	018 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	040 11-	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	155 05-	·			12000	·			
	114 05-	·	·	·			·	·	·	·	·	·	265 00-	·			10500	·			
	157 02-	·	·	·			185 06-	·	125 08-	·	077 03-	·	400 84 89	·			7200				
	188 01-	·	175 08-	·			232 11-	·	190 06-	·	138 01-	·	520 70 76	·			6000				
	253 06-	·	184 07-	·			573 90-	3479	228 05-	·	250 04-	·	540 70 73	·			4800				
	374 90-	·	247 12-	·			400 86-	3671	215 14-	·	175 09-	·	600 66 70	·			4200			3568	
	600 88	·	350 09 98	·			434 81-	3470	357 90 95	3453	287 08-	·	650 63 68	·			3600		3382	3045	
	438 86-	·	400 83 91	·			541 75-	3457	400 84 95	3453	212 12-	·	710 59 66	·			2400	3346	3342	3251	
	565 79-	3448	540 69 72	3374			598 74-	3442	768 54 55	3233	357 90 94	·	730 59 68	·			1800	3150	3222	3135	
	740 66-	3336	800 53 53	3241			674 74-	3436	790 52 54	3133	400 86 89	·	800 55 64	·			1200	3335	3410	3014	
	836 59 77	3326	826 53 53	3133			858 62-	3530	880 51 52	3018	900 55 55	3332	870 53 56	·			900	3229	3406	3111	
	868 62 66	3323	887 52 52	3125			926 61 79	3520	900 53 53	3107	842 54 54	3230	780 55 56	·			600	·	3308	·	
	883 60 61	3321	876 53 53	3121			865 63 65	3518	987 01 50	0000	969 57 57	3220	910 53 54	·			300	·	3508	·	
	910 50 56	3211	005 04 02	0000			015 00 58	3106	006 03 01	0000	958 50 52	3112	987 03 51	·			Boden	2913	3008	2702	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	530	·							
96/225	548	·	·	·			·	·	536	·	548	·	536	·							
225/500	534	·	539	·			534	·	537	·	537	·	538	·							
500/1000	518	·	538	·			521	·	538	·	531	·	534	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2121		2121				2203		2203		2203		2203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	1170 02-	3384			·	·	·	·	·	·	1164 11-	·			11700				
225	1070 --	·	1097 09-	3375			1080 --	·	1094 --	·	1092 00-	·	1091 11-	·			11100				
300	991 03-	·	914 00-	3357			991 03-	·	991 99-	3454	910 00-	·	908 01-	·			9000				
500	544 75 86	3447	560 73 76	3452			550 74 77	3353	558 74 78	2920	556 74 81	2657	556 74 77	·			5400				
700	295 66-	3426	304 56 57	3230			298 60-	3328	304 57 57	2219	303 59 62	9335	302 57 69	·			3000				
850	147 59-	3614	151 51 52	3016			148 57-	3208	150 51 52	3013	151 52 53	2112	150 52 59	·			1500				
1000	020 54 58	3405	021 02 00	0000			020 56 57	1905	020 02 00	0000	022 --	·	021 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	229 12-	·	·	·			·	·	·	·	·	·	220 12-	·							
	264 10-	·	·	·			·	·	·	·	·	·	250 07-	·			12000				
	389 89 96	3473	·	·			237 12-	·	·	·	·	·	290 03-	·			10500				
	400 88 94	3469	·	·			245 12-	·	·	·	·	·	400 86 90	·			7200				
	474 79 86	3470	·	·			495 89 92	3354	·	·	·	·	550 69 73	·			6000				
	523 75 86	3466	·	·			400 87 90	3354	227 10-	·	·	·	600 64 70	·			4800				
	518 75 86	3461	·	·			534 71 74	3443	372 90 92	3130	·	·	560 61 69	·			4200				
	608 67-	3555	195 13-	·			545 71 75	3442	400 86 89	3138	·	·	650 61 72	·			3600				
	709 65-	3428	258 07-	3269			565 69 82	3437	450 80 82	2921	400 86 89	·	750 56 60	·			2400				
	740 66-	3418	358 90 99	3272			686 60-	3529	632 61 62	3325	606 64 73	2322	760 56 56	·			1800				
	946 59-	3613	400 84 89	3438			820 59-	2212	813 51 52	3117	750 56 56	2224	800 54 56	·			1200				
	876 59 76	0213	785 53 53	3322			893 58 76	2606	933 52 52	3115	776 56 56	3118	880 55 55	·			900				
	907 59 73	0210	896 50 51	2709			968 54 64	1907	907 01 01	2810	876 51 52	3012	955 51 53	·			600				
	967 56 59	3606	910 52 53	2709			015 53 54	2003	952 51 52	7602	932 52 52	3010	870 52 52	·			300				
	020 52 58	3304	009 02 00	0000			020 55 57	2003	008 02 02	0000	962 50 61	0000	991 52 52	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	526	·	537	·			530	·	536	·	536	·	535	·							
500/1000	524	·	539	·			530	·	538	·	534	·	535	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

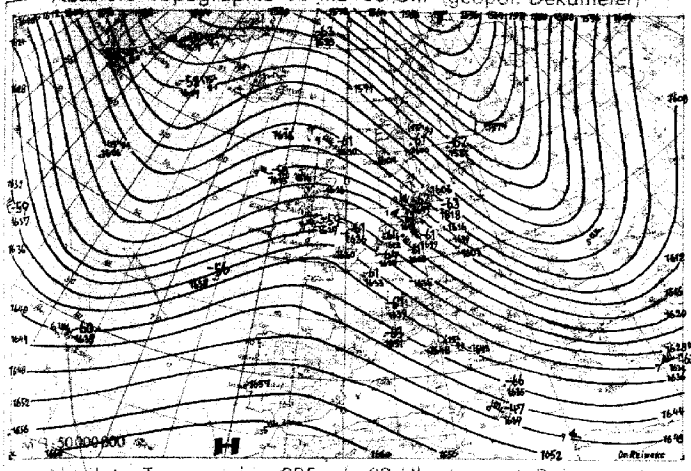
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

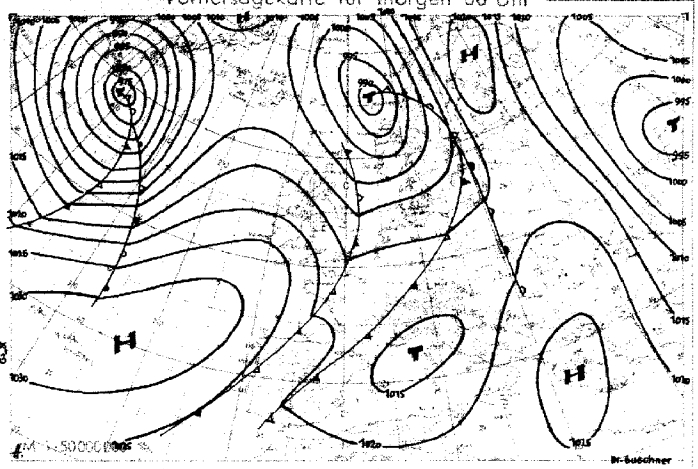
Wolkenzug

Ort	Berlin
YYGG	2209
Wolkenart Höhe (m)	Ab 3000
ddff	3330

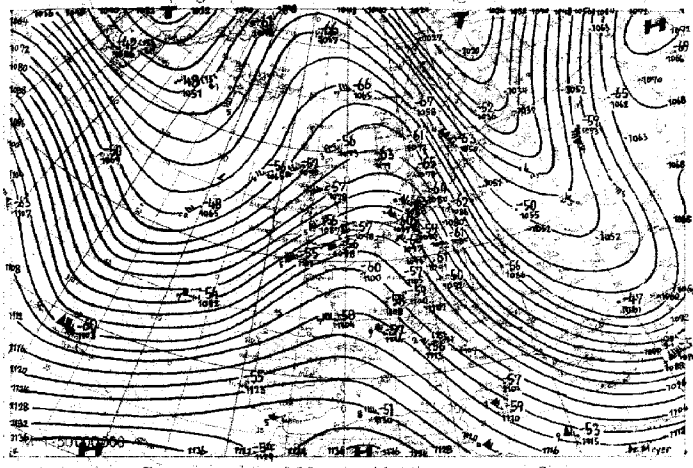
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



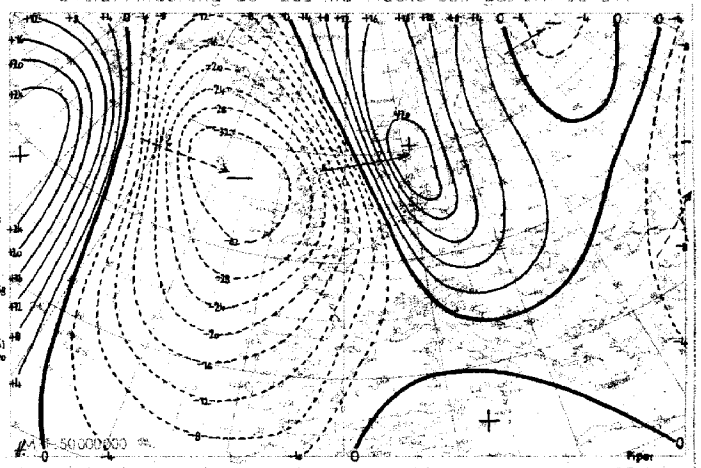
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



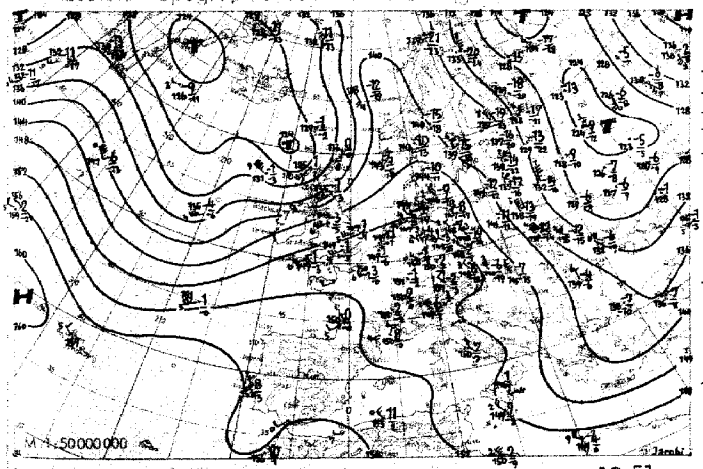
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



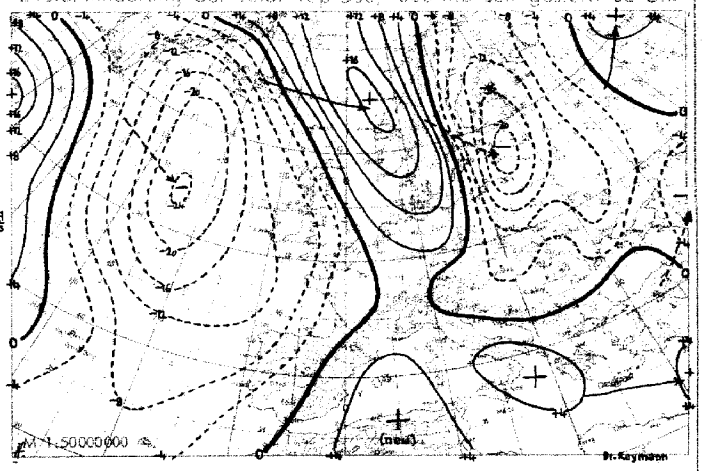
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 22. Januar 1951

Auf der Nordhalbkugel sind zur Zeit zwei besonders markante Kaltluftausbrüche im Gang, der eine auf der Ostflanke des vom Golf von Mexiko bis nach Kanada reichenden Hochs und der andere über Osteuropa.

Über Amerika führte die anhaltende Kaltluftzufuhr zu einer weiteren Intensivierung des gestern über den Appalachen gelegenen Tiefs, das jetzt unter rascher Vertiefung über Neufundland hinweg nach Nordnordosten zieht. Auf seiner Vorderseite wurde ein erneuter großräumiger Warmluftvorstoß auf dem Westatlantik eingeleitet. Durch diesen wurde der altlantische Höhentrog abgeschwächt und nach Osten abgedrängt.

Der gestern von Spanien nach Island reichende Höhenhochkeil verlagerte sich mit etwa 30 km/h weiter nach Osten. Mit ihm zog das umfangreiche 24-stündige Fallgebiet ostwärts. Es greift jetzt in zunehmendem Maße auf Europa über, so daß die von Mitteleuropa nach dem Nordmeer reichende Hochdruckbrücke von Westen her abgebaut wird. Mit ihrer Ostverlagerung wird auch der Kaltluftstrom auf ihrer Ostflanke mehr und mehr nach Osten abgedrängt. Der in der heute von Skandinavien nach Österreich gerichteten Frontalzone herrschende scharfe Temperaturgegensatz drückte sich auch in den über Süddeutschland während der letzten Nacht gemessenen Tiefsttemperaturen aus. Sie schwankten zwischen +6 Grad in der Oberrheinebene und -18 Grad in den Tallagen des Bayerischen Waldes.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das Schottlandtief nach Nordosten zieht, überquert seine Kaltfront unter Abschwächung besonders im Süden bis morgen fast ganz Deutschland. Dicht auf folgt eine zweite Kaltfront. Da auch bei Neufundland in der großräumigen Westdrift ein weiteres Tief bereitliegt, hält in den nächsten Tagen die unbeständige und verhältnismäßig milde Witterung an.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 10 000 m, 31: 20 km, 32: 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: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen, (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 0: Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubdeposition, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend) 50-59: Nieseln (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-69: Regen (Unterteilung wie bei 50-59), 60-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee, (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-59), 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fe 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_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, —: 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, —: 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).

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 95: 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

T_gT_g = 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 00 bis zum 0h-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehnteilstunden.

RR24 = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	⌇
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	✳
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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 um 2% vermindert 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

$$\text{Alb}\ {}^{7}_{536}\!\!\bigcirc\!\!-\frac{-33}{-40}$$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 mb und 96/225 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 Wetter-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Dienstag, den 23. Januar Nummer: 23

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	82007	04514	17502	862--	60814	22404	82204	08102	16005	553--	61702	70105
Berlin-Tempelhof	48	38456	71510	64032	22051	3577-	67922	38452	81408	24565	18250	873--	64717	79150
Kassel	198	43801	81810	20515	21102	7652-	61912	43802	81405	03445	19103	862--	61704	79703
Gießen	185	53202	81604	10106	21603	864--	60808	53202	81602	07506	19303	864--	61805	70104
Schlüchtern	397	53950	82008	30105	23100	863--	60712	53900	81805	15285	21001	863--	61704	70101
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82303	06104	22803	861--	67909	63703	82302	16105	20404	862--	61506	79704
Darmstadt	265	63904	92005	01456	22204	9-0--	60710	63904	82206	16516	19905	470--	61604	70105
Würzburg	259	65501	90000	04516	23102	9-0--	60812	65501	90000	x0474	20802	9-0--	61806	70102
Bad Kissingen	223	65851	83603	06585	24050	862--	64911	65800	93601	02514	21600	9-0--	65706	79601
Bamberg	386	67051	91603	04577	23951	9-0--	64911	67051	91805	x5574	21200	9-0--	64708	70100
Bayreuth	341	68154	81603	25222	25752	875--	60809	68151	81805	07612	22751	874--	66810	79151
Hof	567	68553	81806	25777	24052	864--	64913	68551	92004	02477	21950	9-0--	66805	70150
Weiden	397	68854	80000	25712	25953	875--	60715	68853	80000	25107	23351	864--	67709	79151
Karlsruhe	115	72706	81804	12102	22407	865--	67910	72705	82007	20205	20107	865--	61611	79107
Mannheim	97	72905	81806	05285	22506	861--	64911	72905	80000	07102	20606	862--	61605	79107
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	81402	06105	23504	865--	64912	73804	80000	06512	20705	571--	61805	79105
Weißenburg/Bayern	434	76151	81406	15106	24201	872--	64908	76100	81408	15102	21701	873--	67808	79601
Nürnberg-Fürth	312	76350	81606	05517	24001	672--	67913	76301	81606	05285	21701	671--	61609	79501
Regensburg	334	77655	81203	25107	26453	862--	67912	77653	81203	20102	23352	863--	68809	70152
Ulm	480	83802	70000	04466	23603	763--	64911	83802	91802	x7474	22002	9-0--	65604	79204
Augsburg	480	85201	81805	08106	24202	5627-	64908	85200	90000	x5472	21801	9-0--	66709	79504
München-Riem	526	86602	80000	24106	25202	866--	64905	86600	80000	12102	22101	00947	67711	79203
Passau-Oberhaus	409	89355	80000	75024	28054	4664-	64911	89354	70705	80027	24452	776--	67812	79752
Memmingen	742	94704	70000	50106	23204	1743-	64908	94703	90000	02452	21303	9-0--	65605	79706
Garmisch-Partenk.	704	96302	80000	75102	24102	164--	64909	96301	81803	81022	21001	00907	67809	70004
□ Wasserkuppe	921	54400	92712	x2617	11800	9-0--	61905	54400	92510	x0537	09900	9-0--	67806	70100
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92517	x2514	25301	9-0--	67906	63501	92712	x3455	23401	9-0--	67809	70101
□ Silberhütte	832	69254	81408	81712	23054	861--	64913	69253	91806	01567	21252	9-0--	67708	79102
□ Königstuhl	561	73203	92706	x2455	54403	9-0--	64911	73203	92510	x0454	52303	9-0--	61607	79303
□ Falkenstein	1307	79155	92709	03717	69654	9-0--	67905	79153	92707	x4457	68352	9-0--	69704	79452
□ Zugspitze	2962	96156	82915	86414	08056	25-10	61900	96157	82716	86024	07256	10547	69806	70056
□ Hohenpeißenberg	977	96201	71304	81026	08002	0093-	61910	96201	81505	82034	05301	00937	67908	79102

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss
Bremen	5	22403	82504	32102	16304	855--	64103	22401	82302	08102	16402	854--	61403	70002	00002	01000
Berlin-Tempelhof	48	38401	82504	02515	16301	860--	60708	38401	90000	x5435	16002	9-0--	61500	70150	00505	01---
Kassel	198	43803	81504	06205	18104	762--	67605	43803	81606	07505	17504	862--	61501	79303	00029	93000
Gießen	185	53202	80000	10105	18603	864--	60803	53202	80000	06505	17603	864--	61803	79203	00017	01000
Schlüchtern	397	53901	91805	04475	19801	9-0--	60707	53901	80000	06104	18302	862--	61802	79101	00006	01---
Frankf. Rhein-Main	110	63704	92302	x5455	19104	9-0--	60702	63703	92302	04454	17904	9-0--	61603	79703	00028	97000
Darmstadt	265	63904	82208	16586	18904	271--	61603	63903	82407	16116	17603	271--	61804	70103	00027	02000
Würzburg	259	65501	90000	04616	20402	9-0--	60300	65501	90000	x5476	18402	9-0--	61806	70201	00010	02000
Bad Kissingen	223	65800	90000	02515	20600	9-0--	60703	65800	90000	01455	19101	9-0--	61803	70100	00000	01000
Bamberg	386	67000	91804	x4515	20001	9-0--	64603	67000	90000	x4515	19000	9-0--	64400	70250	00504	02---
Bayreuth	341	68150	81602	07516	21200	874--	60804	68100	81602	07105	19900	864--	64500	70251	97503	02000
Hof	567	68551	82204	15566	20001	863--	60708	68550	82204	25105	18901	864--	66607	79451	02502	01000
Weiden	397	68852	82402	15562	22151	874--	60709	68851	80000	15105	19750	863--	67605	70151	03507	02000
Karlsruhe	115	72704	81802	30105	19706	855--	67601	72704	82303	30586	18905	865--	61600	79105	00040	92000
Mannheim	97	72905	83104	07614	19405	863--	60803	72904	80000	15106	18206	854--	61705	79505	00035	96000
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	82702	24115	20104	564--	64601	73802	82501	24512	19003	864--	61604	79103	00---	92---
Weißenburg/Bayern	434	76100	80000	15102	20301	262--	60805	76101	80000	15102	19101	864--	65601	70001	97000	96000
Nürnberg-Fürth	312	76300	81605	06515	20201	875--	64608	76300	91602	03455	19001	9-0--	61603	70101	00006	01000
Regensburg	334	77652	81202	20102	21451	864--	60807	77652	81402	07245	20251	863--	66603	79752	01516	01000
Ulm	480	83802	70000	08285	20602	753--	60808	83802	82702	21001	19103	853--	65605	79202	01005	94000
Augsburg	480	85200	82002	05514	20601	861--	60806	85202	82706	10105	18703	865--	65705	79150	00000	96003
München-Riem	526	86651	90000	x5454	21250	9-0--	67905	86601	82302	08105	19801	855--	67803	79151	10509	93000
Passau-Oberhaus	409	89354	80000	81022	22452	875--	60807	89352	80000	60712	21252	874--	67503	79753	12538	97000
Memmingen	742	94702	82507	10104	20502	860--	60804	94701	82507	15104	19402	861--	65805	70001	97009	97014
Garmisch-Partenk.	704	96351	80401	01462	21051	0091-	64603	96301	90000	04454	20101	9-0--	64603	70051	37527	00000
□ Wasserkuppe	921	54450	92406	x1455	08850	9-0--	67603	54451	92210	x1495	07851	9-0--	67801	79651	22505	02000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92507	x3455	22400	9-0--	60805	63500	93105	x4714	21200	9-0--	67803	79400	33000	01000
□ Silberhütte	832	69252	91806	01454	20052	9-0--	60804	69252	91806	x5457	18651	9-0--	69705	70253	57524	02000
□ Königstuhl	561	73203	92504	x1616	51403	9-0--	60703	73202	92507	x1516	50002	9-0--	61603	70102	00016	01000
□ Falkenstein	1307	79152	92702	x5434	66952	9-0--	60806	79152	92709	x5684	65651	9-0--	69601	79552	61536	01002
□ Zugspitze	2962	96158	82718	86022	06056	8051-	60806	96159	72720	85412	03059	35-7-	69814	70059	98*---	00000
□ Hohenpeißenberg	977	96200	93008	x4454	04800	9-0--	60703	96200	92509	x4454	03800	9-0--	67706	70000	55502	91000

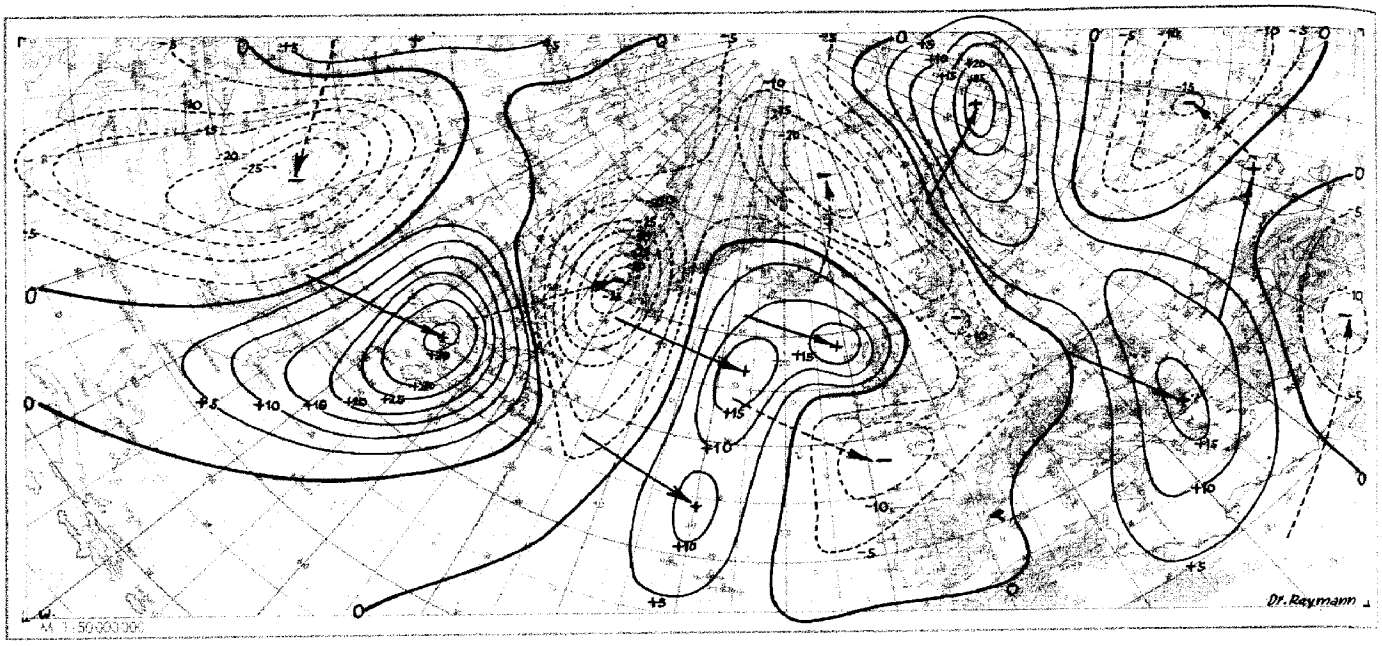
*Schnee-Höhe [illegible]

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss
Bremerhaven	3	12902	92014	04475	16803	12904	82410	20024	15405	70105	12902	92405	03452	15803	70003	00017	01000
Schenklengsfeld	314	54301	82203	12535	22401	54301	90000	04454	20402	70102	54301	90000	04456	18102	70202	00006	03---
Geisenheim	109	62803	90000	04534	22703	62803	80000	06605	20204	79404	62803	82402	09616	17704	79303	00021	01000
Neustadt/Aisch	307	66600	81805	07507	23801	66602	82702	07505	21202	70102	66601	92702	01454	19002	70201	00005	02000
Öhringen	250	74205	90000	04435	22705	74204	80000	15502	20005	79306	74203	80000	12515	18504	79604	00034	01000
Ellwangen	[illegible]	74902	80000	04446	23303	749	•	•	•	7 •	74902	80000	20516	19003	70108	00012	02---
Neumarkt/Opf	476	76852	81406	30227	25151	76851	90000	04455	22751	70150	76801	91602	x4454	19001	79151	11506	01000
Zwiesel	571	79059	80000	15717	29057	79055	80000	15107	24653	79253	79053	80000	05562	19851	79753	40545	92000
Stötten	734	83603	82502	40105	23403	83602	92002	02454	21202	79504	83601	92505	x9534	19101	70101	02006	01000
Ingolstadt	367	86052	80702	15107	25051	86051	80702	06102	22750	79400	86050	90000	01465	19700	79750	01520	94---
Landshut	391	87352	80402	15207	25351	87351	80205	10102	22551	70100	87351	80000	09104	19750	70051	03513	01000
Mühldorf	[illegible]	87552	80906	08517	25651	87551	90707	01475	22651	70150	87550	90000	02454	20000	70051	08517	01000

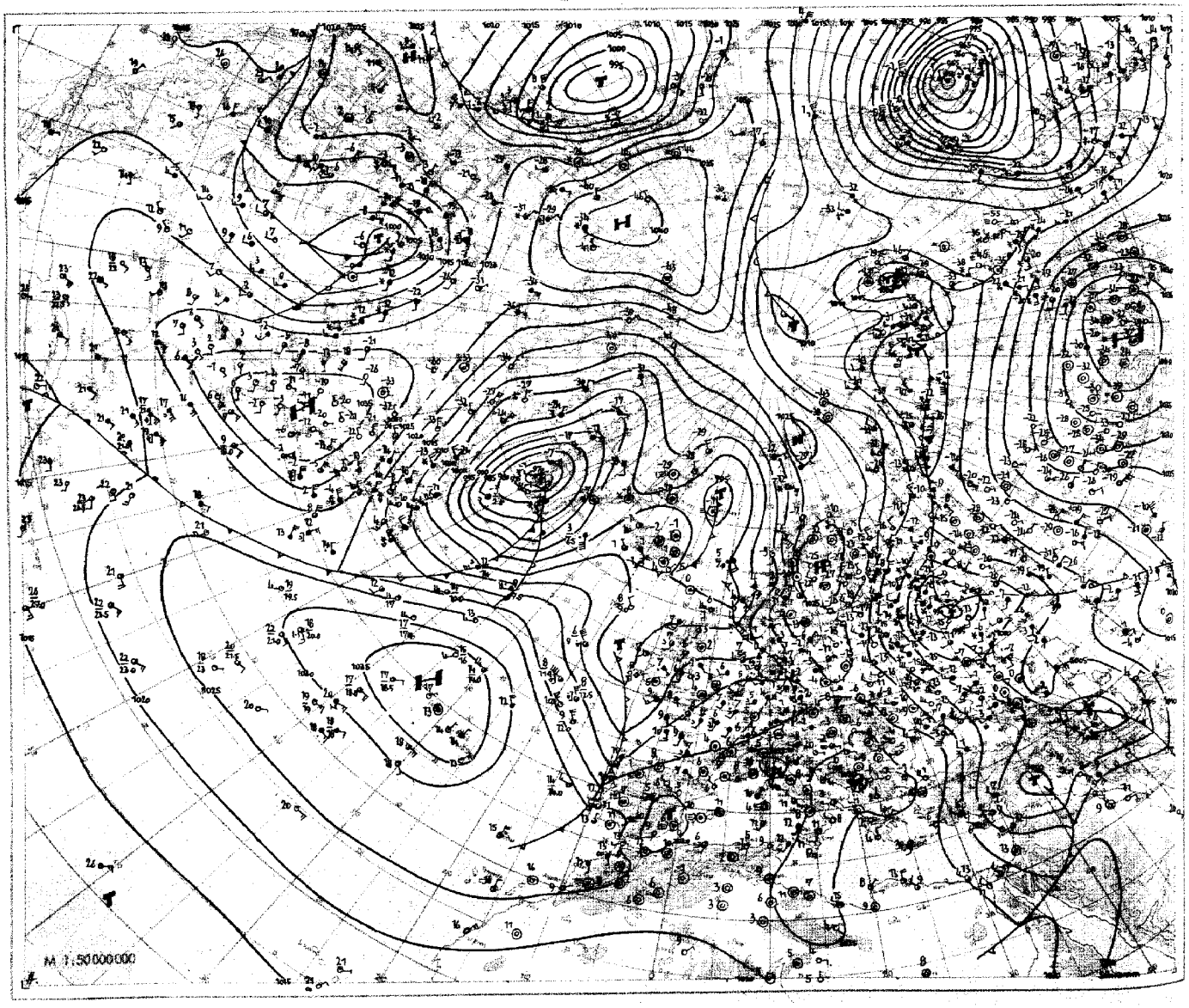
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

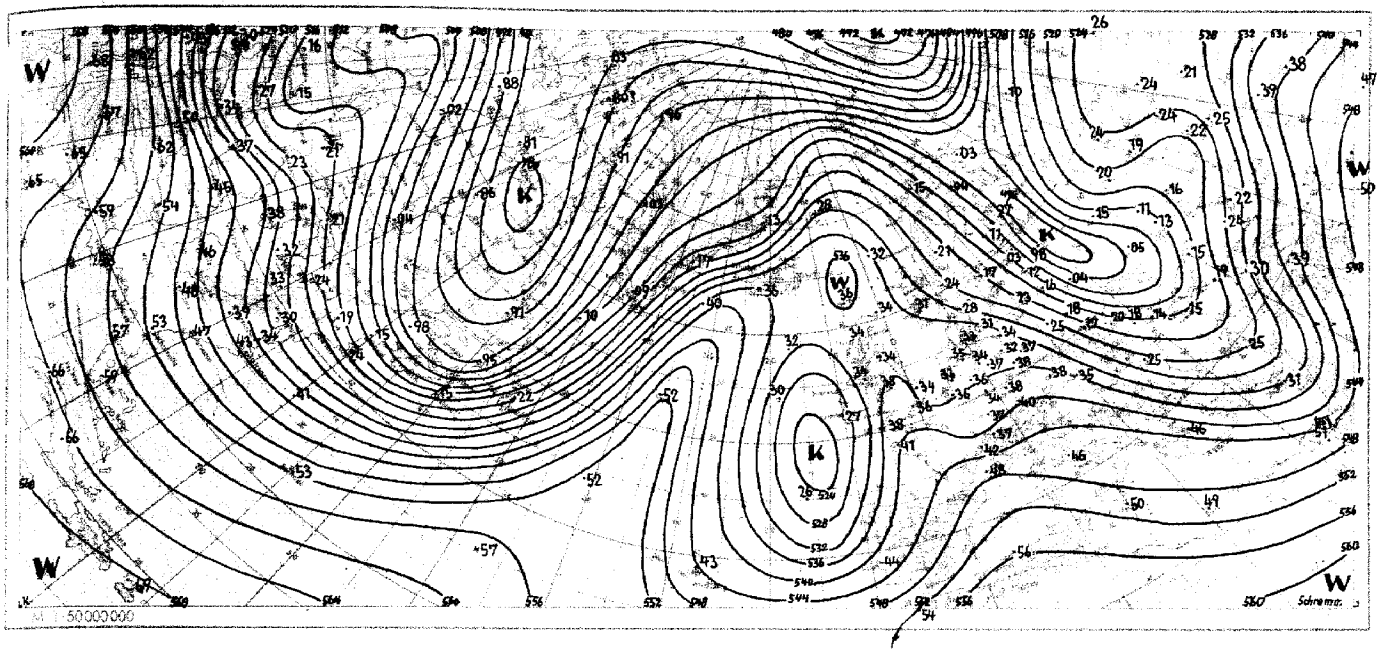
Dienstag,



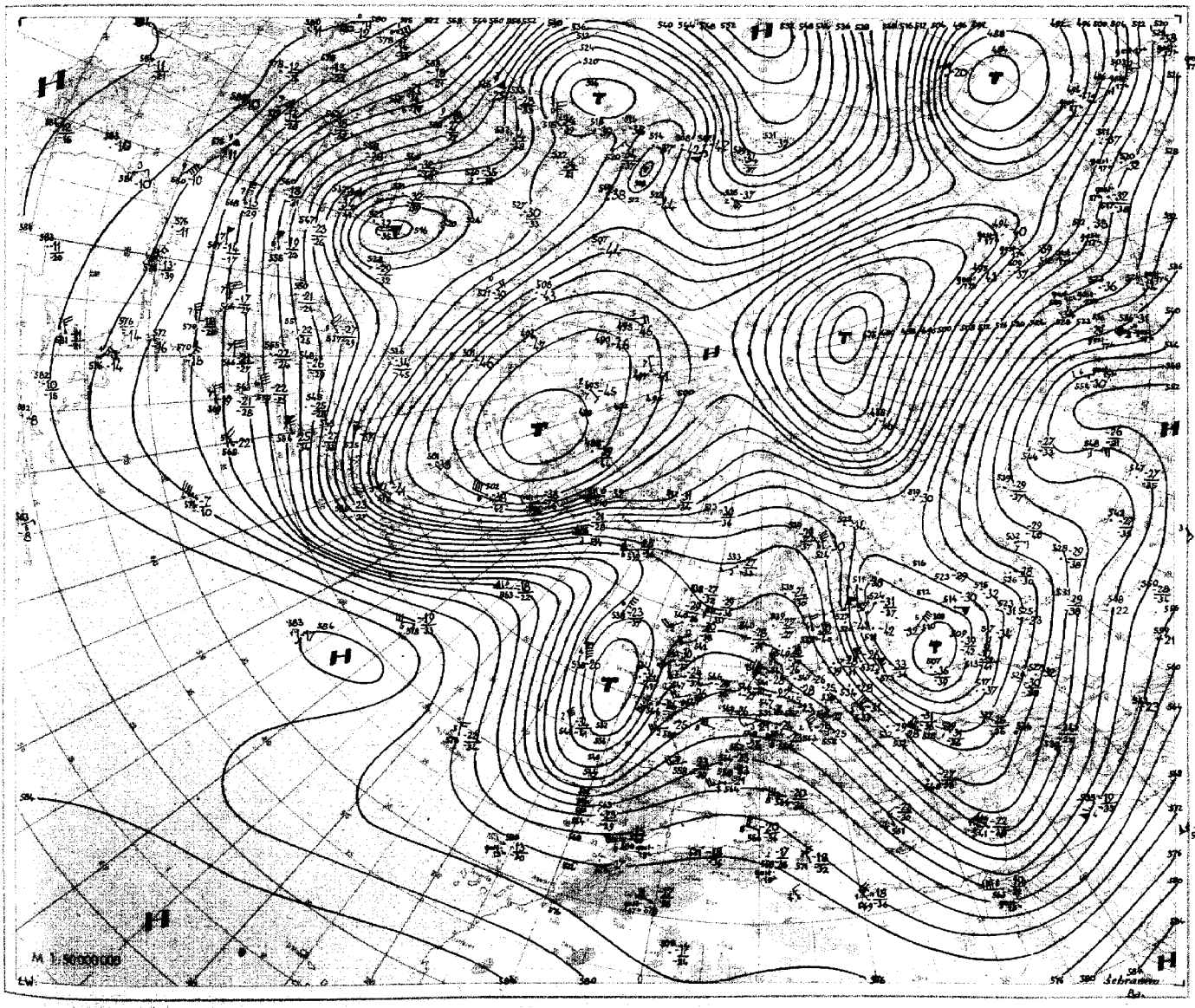
Wetterlage heute 00 Uhr



23. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 23
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 23. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866				
YYGG	2209		2209				2215		2215		2215		2215				in	2209				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·				
200	·	·	·	·			1152 11-	·	·	·	1171 12-	·	1163 11-	·			11900	·				
225	1079 11-	·	1093 - -	·			1079 11-	·	1087 - -	·	1098 08-	3286	1090 10-	·			11100	·				
300	898 03-	3143	910 97-	2946			899 02-	2833	905 03-	2669	913 98-	3338	909 03-	·			9000	3143				
500	580 76 79	3138	587 74 85	2931			551 76 89	2936	555 75 77	3536	559 73-	3117	558 74 80	·			5400	3225				
700	298 62 63	3327	303 55 59	2723			298 58 58	2923	301 56 71	2630	303 57-	3011	303 56 55	·			3000	3123				
850	167 55-	2608	169 52 52	3312			165 54 51	2517	147 53 53	2219	149 00-	2302	169 52 52	·			1500	3613				
1000	019 54 57	1709	018 02 02	0000			016 51 56	1811	017 03 02	0000	019 - -	·	018 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff						
Markante Punkte	·	·	240 06-	·			·	·	·	·	·	·	350 09-	·								
	·	·	328 93-	3039			·	·	·	·	·	·	400 88 93	·			12000	·				
	·	·	343 93-	3031			·	·	·	·	·	·	420 80 86	·			10500	3159				
	360 11-	·	371 90-	2033			·	·	·	·	·	·	465 57 63	·			7200	3132				
	400 89 90	3142	400 89-	3003			388 12-	·	·	·	·	·	485 57 57	·			6000	3125				
	533 70 73	3233	546 60 72	2824			516 13-	·	·	·	526 07-	·	528 54 54	·			4800	3126				
	552 62 62	3334	529 53 53	2517			502 89 98	2938	280 06-	2649	550 08-	·	540 56 64	·			4200	3346				
	563 63 63	3334	566 54 54	2516			600 89 94	2938	600 88 89	2534	557 08-	·	546 51 51	·			3600	3124				
	560 58 55	2896	530 51 51	2515			530 73 87	2953	620 61 78	2717	585 14-	·	585 50 50	·			2400	2915				
	582 56 71	2813	596 52 52	2515			612 65 71	2928	528 56 57	3027	507 97-	3012	517 01 01	·			1800	2715				
	614 56-	2811	527 50 50	2416			624 65 70	2928	524 51 51	2518	600 85-	3318	545 52 52	·			1200	2512				
	516 53-	2010	540 52 52	2313			666 60 61	2922	540 53 54	2319	532 59-	3018	530 03 03	·			900	2107				
	538 53 69	1880	534 03 02	2208			521 51 52	2113	560 03 02	2612	576 59-	3020	545 03 03	·			600	·				
	566 55 59	1821	566 01 00	3003			568 53 55	1913	582 01 00	2606	595 50-	2912	575 00 00	·			300	·				
	518 53 56	1704	507 02 02	0000			516 50 56	1810	506 04 03	0000	558 02 01	0000	588 01 50	·			Boden	1903				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500	529	·	536	·			528	·	532	·	539	·	532	·								
500/1000	531	·	539	·			535	·	530	·	541	·	540	·								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Höhe), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866				
YYGG	2221		2221				2303		2203		2303		2303				in	2221				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·				
200	1164 12-	·	·	·			·	·	·	·	1162 - -	·	1158 13-	·			11700	3961				
225	1071 14-	·	1080 - -	·			1065 - -	·	1075 - -	·	1089 12-	3133	1086 14-	·			11100	3952				
300	894 07-	2943	901 05-	2838			889 07-	2842	896 05-	2845	900 01-	3036	906 02-	·			9000	2838				
500	547 78-	2931	552 75 79	2823			545 78 84	2931	548 72 72	2327	556 73-	2826	554 75 80	·			5400	2924				
700	296 59 69	2925	299 56 74	2714			294 60-	2121	296 58 61	2841	301 56-	2829	299 56 62	·			3000	2617				
850	144 52 53	2917	146 55 56	2614			143 54 55	2917	145 54 54	0109	147 50-	2718	146 52 52	·			1500	2006				
1000	014 00 50	2507	016 03 02	0000			013 02 02	2806	014 03 01	0000	016 - -	·	016 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff						
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			346 15-	·	·	·	·	·	·	·			12000	2838				
	·	·	·	·			372 13-	·	·	·	·	·	·	·			10500	2833				
	·	·	·	·			400 90-	2829	·	·	·	·	·	·			7200	2930				
	·	·	350 13-	·			402 90 94	2829	·	·	·	·	·	·			6000	2924				
	·	·	366 10-	2846			529 75 80	2926	·	·	·	·	350 12-	·			4800	2935				
	375 10-	·	400 88 92	2704			561 71 82	2926	·	·	374 13-	3132	350 93-	·			4200	2925				
	342 17-	·	358 80 83	2726			680 61-	3023	·	·	368 07-	3142	400 85 91	·			3600	2617				
	400 90-	2946	528 73 75	2722			722 59 74	3147	·	·	400 86-	3119	600 64 70	·			2400	2410				
	488 59 75	2935	727 55-	2714			745 59 68	3112	234 13-	·	540 67-	2831	720 53 60	·			1800	2210				
	730 61 61	3022	758 53 71	2614			807 55 58	3114	384 09-	2845	745 51-	2726	750 53 59	·			1200	1903				
	930 02 02	2716	845 53 69	2614			936 55 56	3016	600 88 89	2441	786 00-	2724	770 57 62	·			900	1803				
	970 02 02	2616	846 57 58	2416			970 02 02	2811	726 60 60	3108	810 53-	2721	925 02 02	·			600	·				
	983 00 00	2613	976 02 01	2604			980 02 02	2910	783 57 57	0110	930 02-	2503	960 01 01	·			300	·				
	911 00 50	2504	003 03 02	0000			010 02 02	2806	001 03 01	0000	956 01 00	2502	984 01 01	·			Boden	0000				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500	524	·	528	·			520	·	527	·	533	·	534	·								
500/1000	533	·	536	·			532	·	534	·	540	·	538	·								

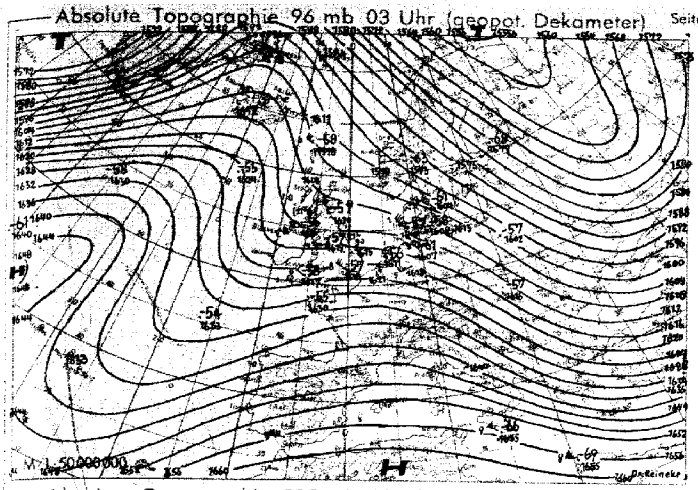
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

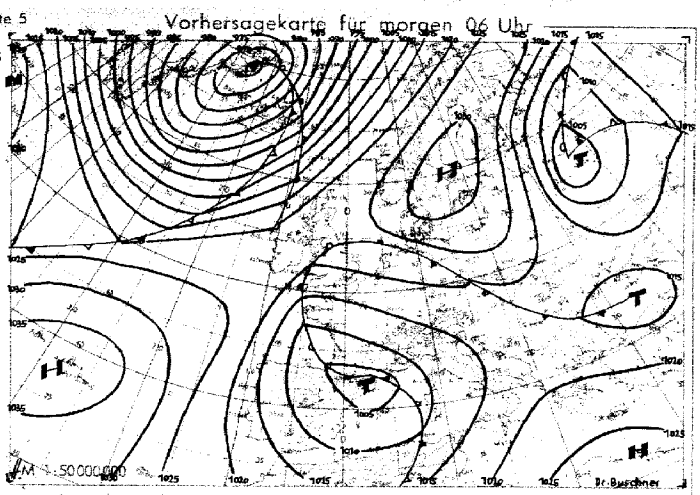
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																						
	Ort	Augsburg																				
	YYGG	2345																				
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																				
	dd ff	29015																				

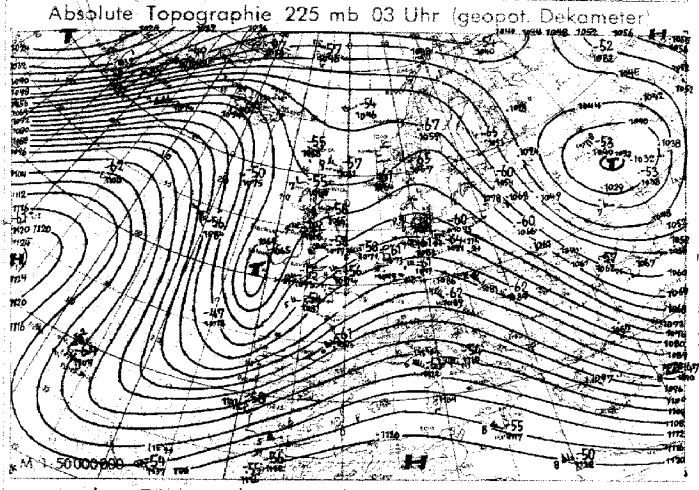
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



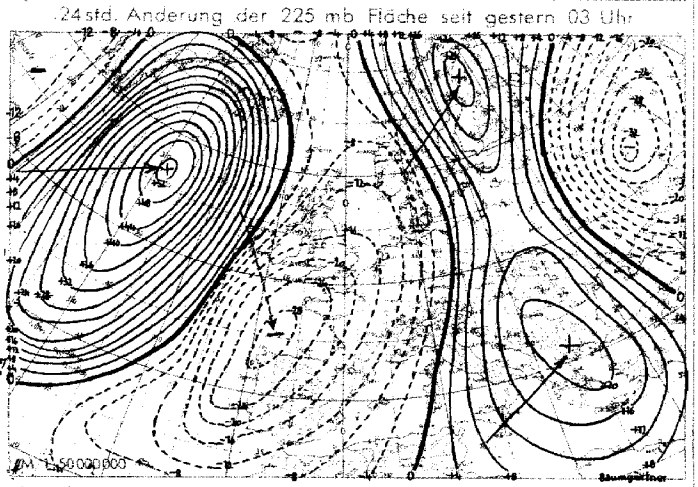
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



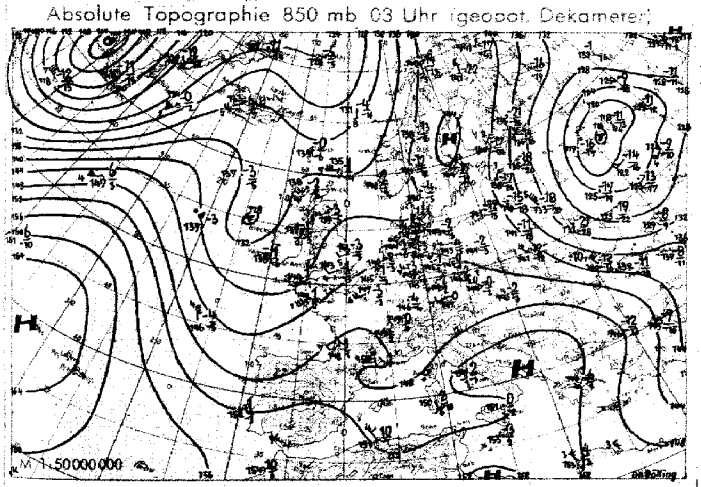
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



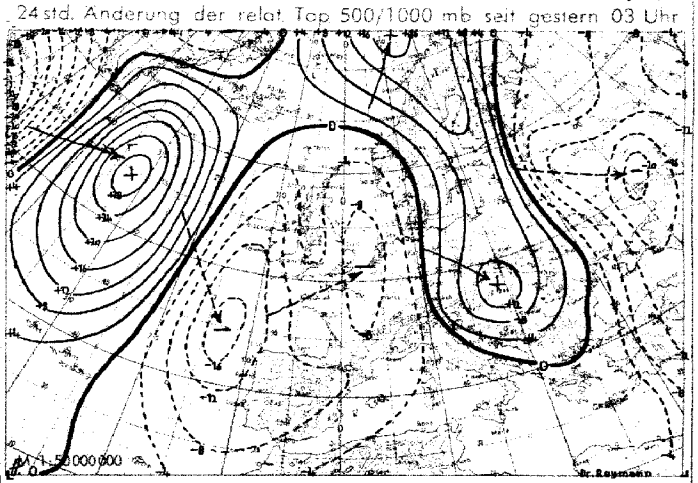
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 23. Januar 1951

Die Wetterentwicklung verlief in den letzten 24 Stunden im osteuropäischen und im westeuropäisch-atlantischen Raum weitgehendim gleichen Sinne. Über Rußland konnte auf der Nordflanke des meridional ausgerichteten Tiefdrucksystems die warme Vorderseitenströmung nach Westen einbiegen, wodurch es bei der weit nach Süden reichenden, sehr scharf ausgeprägten Kaltluftzunge leicht zur Ausbildung eines über Mittelrußland liegenden Kaltlufttropfens kam. Das gekoppelte, nunmehr ebenfalls abgeschlossene Höhentief gewann weitere Energie und bestimmt mit seinem Strömungssystem den Wetterablauf über Osteuropa.

Eine ähnliche Entwicklung ist auf dem Atlantik zu verzeichnen. Hier wurde der die Abschnürung eines über der westlichen Biskaya liegenden Kaltlufttropfens bewirkende Warmluftstrom von der unter Vertiefung um 20 mb von Neufundland nach Südgrönland gezogenen Sturmzyklone ausgelöst. Er drängte das atlantische Höhentief rasch nach Südosten ab, während sich gleichzeitig infolge des großräumigen Druckanstiegs der nachfolgende Höhenhochkeil bis Island vorwölbte. Damit kam es auch zu einer Verstärkung der Temperaturgegensätze auf dem Ostatlantik, wo sich die bisher flach verlaufende Frontalzone aufsteilte. In ihrem Delta trat über Südwest- und Westeuropa starker Druckfall auf, der in 24 Stunden bereits Beträge von über 10 mb erreichte.

Mit der Abwanderung des schottischen Tiefs nach Norden verstärkte sich der hohe Druck über Skandinavien, der mit seinem nach Ostdeutschland verlaufenden Keil die quer durch Deutschland verlaufende Grenze zwischen den maritimen Luftmassen im Westen und der osteuropäischen Kaltluft nur wenig ostwärts vorankommen ließ. In der sich ausbildenden Mischungszone beider Luftmassen stellte sich

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Dr. Dölling

Das Biskayatief zieht weiter nach Südosten. Da sich gleichzeitig das Skandinavienhoch nach Süden verlagert, entsteht über Mitteleuropa zunächst eine östliche Bodenströmung, mit der die über Ungarn und Südpolen lagernde Kaltluft rückläufig wird. Die über den Britischen Inseln morgen zu erwartende Hochdruckbrücke wird in der Folge vor der kräftigen, nach Island ziehenden Zyklone unter Abschwächung nach Südosten abgedrängt.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10,000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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 —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

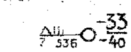
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 [illegible]) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 [illegible]) 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 Wetter-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Mittwoch, den 24. Januar — Nummer: 24

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6a3hpp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	224o3	9oooo	o2472	181o4	9–o––	6o3o8	224o3	929o2	o3432	2o6o3	9–o––	61316	7ooo4
Berlin-Tempelhof	48	384o2	9oooo	o1514	175o3	9–o––	64oo3	384o1	9oooo	x5475	194o2	9–o––	612o9	791o3
Kassel	198	438o4	8l6o2	o92o5	184o5	862––	6o2o4	438o4	8oooo	o62o5	2oooo4	862––	61211	794o5
Gießen	185	532o3	729o2	5o214	183o5	775––	671o4	532o4	7o4o1	5o1o2	193o5	755––	61211	7o3o6
Schlüchtern	397	539o2	8oooo	3o616	186o3	774––	64ooo	539o2	812o2	3o1o6	2o2o3	855––	61212	7o3o3
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	8oooo	321o6	187o5	574––	64oo1	637o4	8oooo	2o1o2	194o5	854––	613o7	7o3o6
Darmstadt	265	639o4	829o1	2o1o6	183o4	771––	67oo2	639o3	8o5o5	3o1o2	19oo4	554––	612o6	795o5
Würzburg	259	655o2	9oooo	o2516	19oo3	9–o––	649o1	655o1	8oooo	251o5	2o2o3	864––	61211	7o1o4
Bad Kissingen	223	658o2	8oooo	o8614	191o3	7722–	64ooo	658o1	8oooo	o51o6	2o6o2	772––	61212	796o4
Bamberg	386	67oo1	9oooo	x4515	192o1	9–o––	6o3o1	67ooo	936o2	x3455	2o2o1	9–o––	614o8	7o1o2
Bayreuth	341	681o1	8l6o2	15615	199o1	874––	64oo1	68loo	816o2	o4446	2o8o1	873––	614o9	791o1
Hof	567	6855o	825o4	1o732	191o1	873––	649o3	685oo	924o2	815o7	2o8o1	9–o––	66211	7o4o1
Weiden	397	688oo	9oooo	o4435	197oo	9–o––	649o3	688oo	9oooo	o3457	2o6o1	9–o––	672o9	796o1
Karlsruhe	115	727o4	818o3	3o1o6	184o6	855––	679o1	727o4	8oooo	3o1o2	187o5	855––	613o5	792o6
Mannheim	97	729o5	8oooo	o91o6	186o6	5542–	64ooo	729o4	8o2o4	2o1o2	19oo6	854––	613o7	793o7
Stuttgart-Echterdingen	401	738o2	836o2	328o2	19oo4	583––	64ooo	738o2	8oooo	121o8	189o3	7542–	614oo	791o5
Weißenburg/Bayern	434	761o2	8oooo	25515	189o2	873––	649o4	761o1	8oooo	251o5	198o2	863––	614o9	791o3
Nürnberg-Fürth	311	763o3	8oooo	o62o4	191o3	5722–	614o3	763o2	812o2	o55o5	198o3	672––	611o9	792o4
Regensburg	334	7765o	918o3	o1452	199oo	9–o––	6o3oo	7765o	822o3	o5284	198oo	872––	6545	7oooo
Ulm	480	838o2	823o2	211o2	19oo4	6542–	649o3	838o1	8oooo	4o1o2	19oo3	6542–	612o4	7ooo5
Augsburg	480	852o3	8oooo	2o1o2	191o4	864––	67ooo	852o2	8oooo	151o6	196o3	864––	6531o	797o4
München-Riem	526	866o2	9oooo	o25o5	195o3	9–o––	64ooo	866o2	9oooo	x5515	198o2	9–o––	672o5	797o3
Passau-Oberhaus	409	8935o	9oooo	x4457	2o75o	9–o––	619o4	893oo	8oooo	1o1o4	2o8oo	872––	673o5	792o1
Memmingen	742	947o2	923o4	o1516	193o2	9–o––	649o1	947o1	9o9o4	o1514	192o1	9–o––	654o4	7o1o2
Garmisch-Partenk.	704	963o2	7oooo	6o1o6	181o4	2644–	619o7	963o2	8oooo	1o2o2	186o2	863––	674o4	791o4
□ Wasserkuppe	921	54451	929o5	x6767	o8351	9–o––	64oo1	5445o	936o4	x2457	o975o	9–o––	67313	7o25o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635oo	931o2	x4417	22ooo	9–o––	671o4	635oo	9o615	x3474	229oo	9–o––	673o9	7o2o1
□ Silberhütte	832	69251	9oooo	o1714	19o5o	9–o––	61oo3	69251	9o3o1	o2717	2oo5o	9–o––	6721o	792oo
□ Königstuhl	561	732o2	931o8	x2455	5o3o2	9–o––	64oo2	732o2	8o9o8	o3514	5o7o2	87o––	612o7	793o3
□ Falkenstein	1307	79152	827o2	3o1o7	65751	oo97–	6o3oo	79153	927o2	o1787	66o52	9–o––	6945	79651
□ Zugspitze	2962	96159	42715	85414	o3158	25oo5	619o4	96161	8271o	85o24	o2759	oo9o7	69313	7oo58
□ Hohenpeißenberg	977	962o1	83zo6	5o716	o37o1	6722–	619o1	962oo	9o4o4	x4454	o35oo	9–o––	674o4	794o1

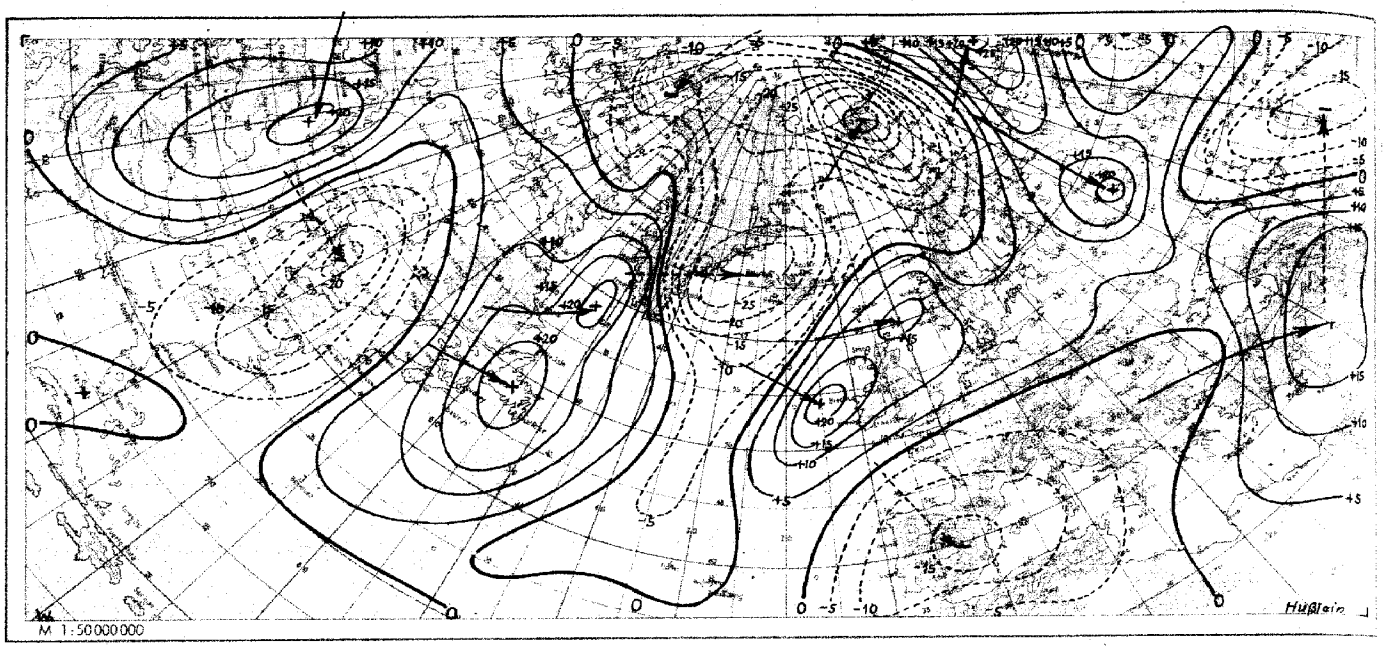
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6a3hpp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24ees
Bremen	5	224o2	936o2	x9474	223o3	9–o––	6o3o8	224o2	935o2	x5454	23oo3	9–o––	612o3	7ooo3	ooo21	ooooo
Berlin-Tempelhof	48	384o1	9oooo	x5515	219o1	9–o––	6o211	38451	8o9o7	o6517	234oo	861––	6121o	7o2oo	oo5o2	o2–––
Kassel	198	438o2	836o5	o61o2	219o4	862––	6o2o8	438o1	736o5	1o1o2	226o2	5643–	614o7	7ooo1	oo5o3	94ooo
Gießen	185	532o2	7o2o2	3o1o2	2o3o4	755––	6o2o5	532o1	8o6o4	3o1o2	2o8o3	865––	612o3	7ooo3	ooooo	o3oo1
Schlüchtern	397	539o1	81oo3	o81o2	219o2	854––	6o2o7	539o1	9o5o5	o1454	22oo1	9–o––	613o4	7ooo1	ooooo	o3–––
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	7o4o4	241o2	21oo4	5573–	641o8	637o2	5o4o8	161oo	2o7o2	2553o	612o2	7ooo1	oo5o8	o3ooo
Darmstadt	265	639o1	6o912	451o2	2o6o2	5564–	641o4	639oo	5o9o8	4o1o2	2o2o2	3634–	612oo	7ooo1	oo5o9	95ooo
Würzburg	259	655o1	7oooo	251o2	213o2	755––	6o2o4	655oo	7o9o2	3o1o2	211o2	755––	612oo	7ooo2	ooooo	o1ooo
Bad Kissingen	223	658oo	7o4o1	o4462	22oo1	oo93–	6o2o4	6585l	7oooo	o6284	2215o	oo93–	632o3	7co5o	oo518	96ooo
Bamberg	386	67ooo	9o4o2	x4454	217oo	9–o––	6o3o5	67ooo	7o2o5	1o1o4	212oo	765––	613oo	7oo5o	oo5o6	o1–––
Bayreuth	341	681oo	9oooo	o2454	221o1	9–o––	6o2o4	681oo	9oooo	o1454	224oo	9–o––	642o3	797oo	ooooo	91ooo
Hof	567	685oo	936o3	x6455	223o1	9–o––	6o3o7	6855o	9o2o5	x5454	229oo	9–o––	663o3	7975o	o25o2	o4ooo
Weiden	397	6885o	7oooo	151o4	2165o	754––	6o2o3	688oo	8oooo	4o1o2	213o2	865––	672oo	7oo51	o3529	96ooo
Karlsruhe	115	727o2	8o7o2	4o1o2	193o3	855––	6o3oo	727o2	7oooo	3o1o2	189o3	755––	618o3	7ooo3	oo5o6	92ooo
Mannheim	97	729o2	3o7o5	251o2	2o4o3	1552	6o2o7	729o1	3o7o2	5o1oo	2oooi	15541	633oo	7oooi	oo526	93oo5
Stuttgart-Echterdingen	401	738o1	8o4o3	121o2	195o3	863––	6191	738o1	8o6o4	321o2	19oo3	854––	618o4	7ooo2	oo–––	91–––
Weißenburg/Bayern	434	761o1	8oooo	2o1o2	2o8o1	864––	6o2o3	761o1	8o3o2	2o1o2	2o2o1	863––	618o1	7ooo1	ooooo	91ooo
Nürnberg-Fürth	312	763o1	8oooo	o2425	213o1	861––	644o4	763oo	8oooo	151o4	211o1	857––	615o3	797oo	oo511	92ooo
Regensburg	334	77651	822o3	1o284	2o4oo	863––	649o1	7765o	831o3	151o2	2o5o1	865––	653o3	7oooo	97ooo	ooooo
Ulm	480	838o1	8o9o3	o61o2	2oooz	864––	6o2o1	838o1	9o9o9	o1474	199o1	9–o––	61ooo	7ooo1	oooo4	ooooo
Augsburg	480	852o2	9oooo	o1454	2o6o2	9–o––	6o3o2	852oo	9o51o	o1454	2o4oo	9–o––	653o1	7oo5o	975o3	97ooo
München-Riem	526	866oo	9oooo	o2454	2o4o1	9–o––	6o2o2	866oo	9o4o2	o2454	2o2oo	9–o––	676o3	797oo	o65o2	97ooo
Passau-Oberhaus	409	893oo	8o9o6	o1442	2165o	854––	6o3oo	8935o	7o7o2	o4424	2165o	755––	673oo	7oo51	12533	92ooo
Memmingen	742	947o1	9o7o4	o2455	195o1	9–o––	6o3oo	947oo	911o5	o1454	188oo	9–o––	658o1	792oo	97ooo	o1ooo
Garmisch-Partenk.	704	963o1	9oooo	o6455	188o1	9–o––	6o8o3	963o1	8oooo	o4424	19oo1	863––	674o3	792oo	35oo6	93o18
□ Wasserkuppe	921	54451	936o5	o2424	11o51	9–o––	6o3o4	54453	2o91o	o4411	1o753	oo9o5	673oo	7oo53	22547	o2oo3
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6355o	9o51o	x5454	24o5o	9–o––	6o2o3	63551	9o917	x4454	23451	9–o––	678o1	7oo51	3o5o8	o2ooo
□ Silberhütte	832	69251	6o9o4	81o17	21151	26c2o	6o3o5	69251	9o9o4	o2452	21351	9–o––	674o5	79751	57532	92ooo
□ Königstuhl	561	732oo	8o91o	3o1o5	5111o1	6621–	6o3oo	732oo	91112	x1452	5o6oo	9–o––	612oo	7975o	oo515	93ooo
□ Falkenstein	1307	79153	9o5o2	x9497	66953	9–o––	6o3o6	79154	8o5o9	3o1o4	67o53	oo97–	694o1	79353	61534	o1ooo
□ Zugspitze	2962	96161	7251o	86o22	o2859	oo9o8	6o3oo	96163	318o8	86o22	o226o	oo9o8	698o4	7oo6o	98–––	ooo3o
□ Hohenpeißenberg	977	9625o	9o611	x4455	o3459	9–o––	64603	96251	9o7o9	x4494	o2951	9–o––	676o1	79751	4o5o3	94ooo

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	129o2	824o8	121o4	177o3	129o3	832o3	2o1o4	2o3o3	7ooo3	129o2	9o4o4	x5454	233o2	7ooo2	ooo17	ooooo
Schenklengsfeld	314	543o2	8oooo	4o616	191o3	543o1	9oooo	o2476	2o7o2	7o5o3	543oo	7o7o3	o81o6	225o1	791o1	oo5o6	o5–––
Geisenheim	169	628o4	7oooo	5o1o6	183o6	628o4	8o5o2	5o1o2	191o6	7o1o6	628o2	8o8o5	4o1o2	199o3	7ooo2	oo5o4	o1ooo
Neustadt/Aisch	307	666o3	836o2	1o1o4	187o4	666o2	812o2	o4465	198o3	795o4	666oo	71oo2	1o1o2	213o1	791o1	oo5o1	96ooo
Öhringen	250	742o4	8oooo	152o5	188o4	742o3	629o2	1o1o2	19oo4	7o1o5	742o1	8o9o4	151o2	19oo3	7ooo3	ooo22	o1ooo
Ellwangen	439	749				749	•	•	•	7 •	749				7		
Neumarkt/Opf	476	768o2	9oooo	o2434	1o1o2	768o1	9oooo	o2515	2o2o1	791o2	7685o	8o512	3o1o2	2o7o1	7ooo1	o7oo1	91ooo
Zweisel	571	79o5o	8oooo	1o1o7	195o1	79o51	8oooo	151o2	2o2o1	793o2	79o51	827o5	6o1o2	211o2	7oooo	38511	93ooo
Stötten	734	836o1	829o5	2o2o4	192o1	836o1	8oooo	o61o5	194o1	796o1	8365o	9o911	x3454	1965o	7oo5o	o15o2	96ooo
Ingolstadt	367	86oo2	8oooo	o7285	192o2	86oo1	9o5o1	o1472	21oo1	792o2	86ooo	8o9o1	o81o4	2o7o1	7ooo1	9751o	92–––
Landshut	391	87351	825o1	121o2	19oo2	873o1	9oooo	o2472	195o1	7ooo2	873oo	8o9o2	o8284	2o2oo	7oooo	o35o1	ooooo
Mühldorf	463	875o1	8oooo	o91o4	197o2	875oo	9oooo	x7476	2o1o1	797o2	875oo	9o9o3	x4454	2o2oo	7oooo	o6ooo	97ooo

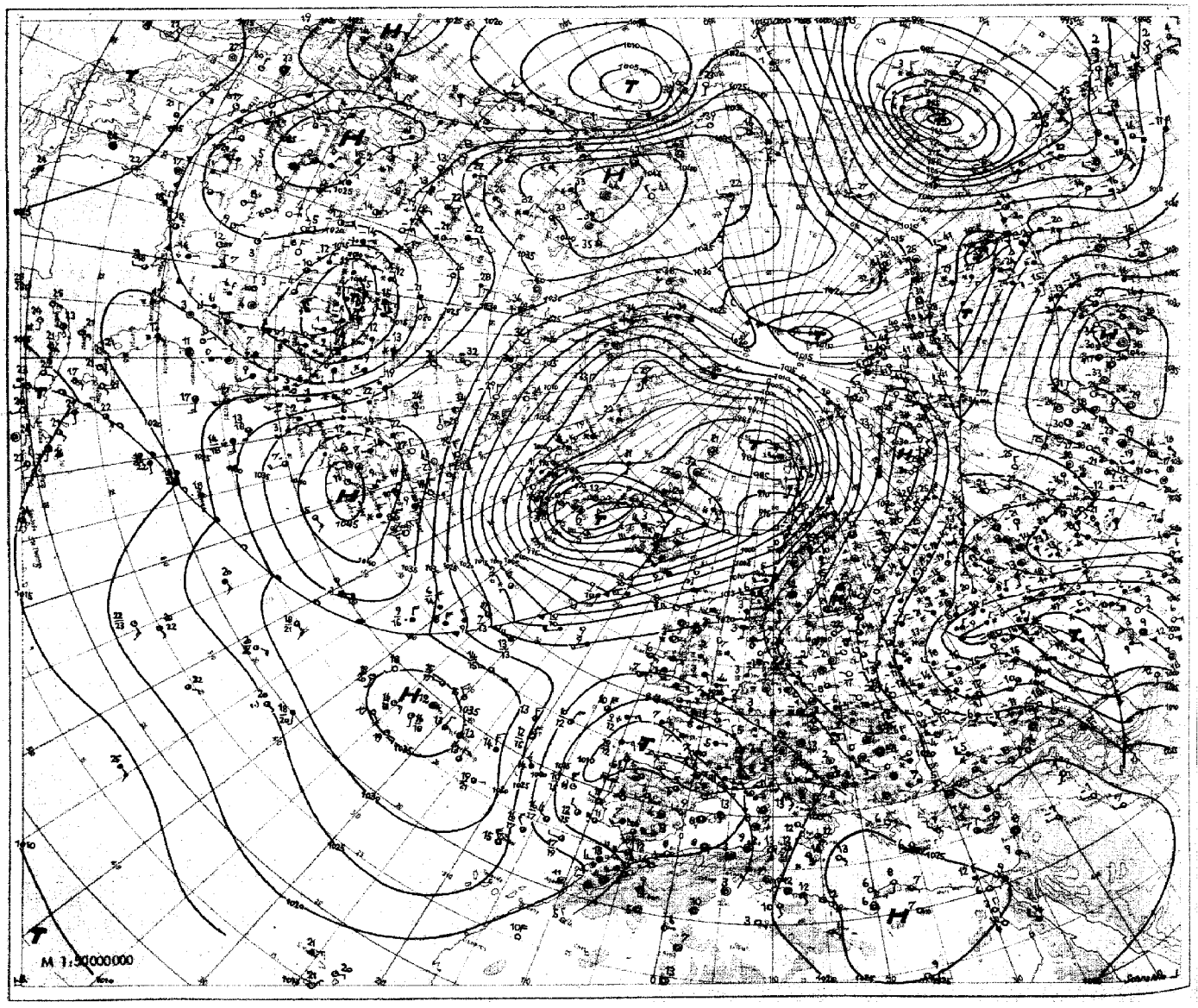
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch

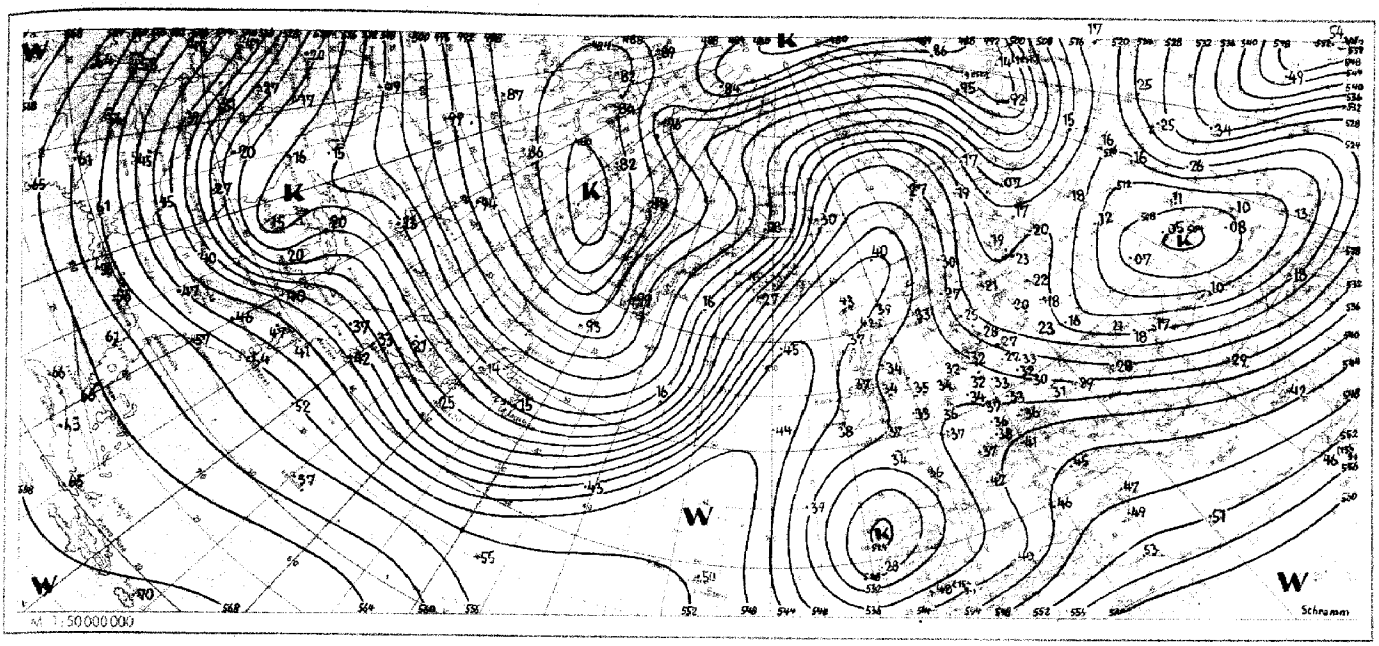


Wetterlage heute 00 Uhr

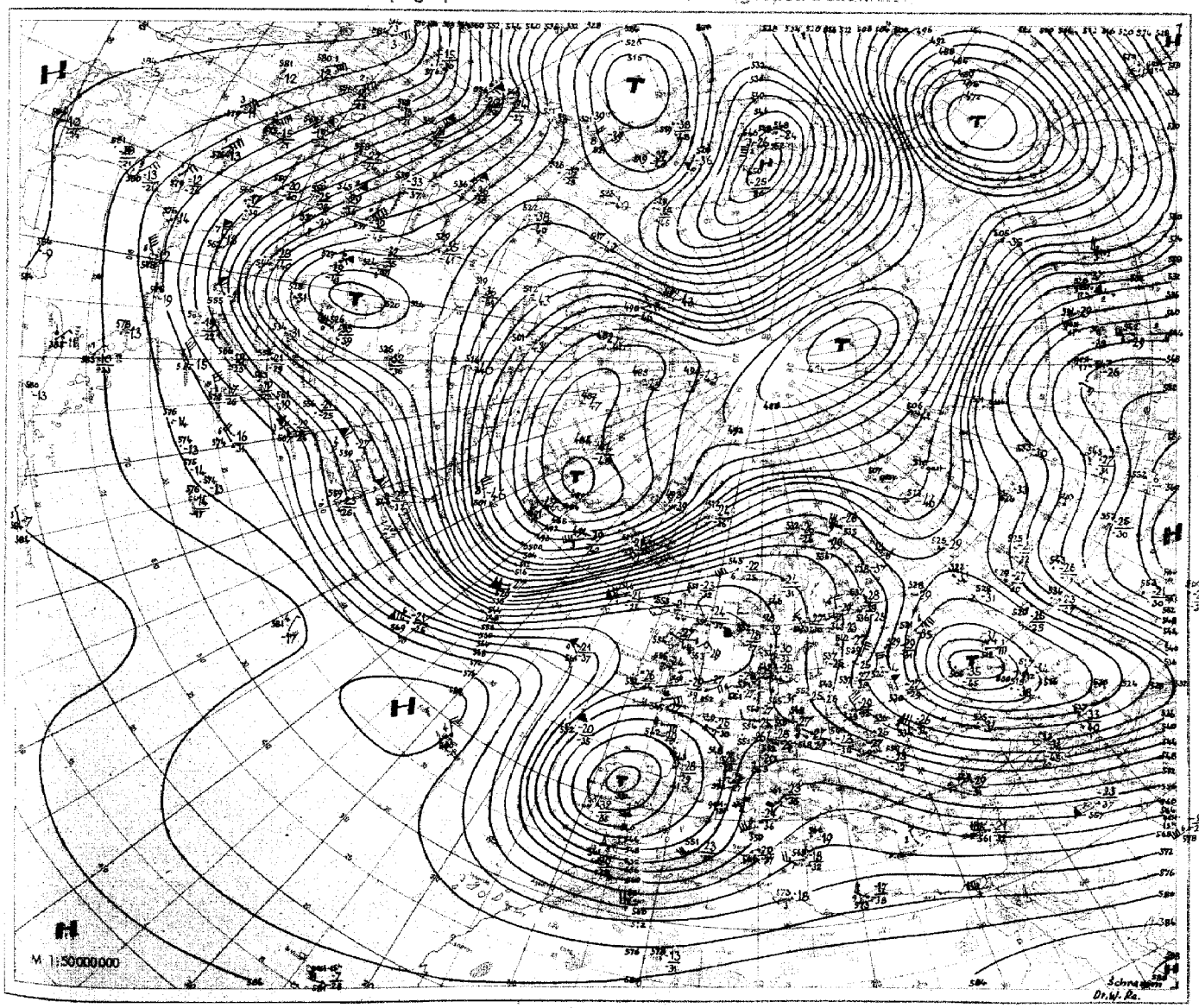


VERLAG DER SEEWARTE HAMBURG

24. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 24
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch den, 24. Januar 1951

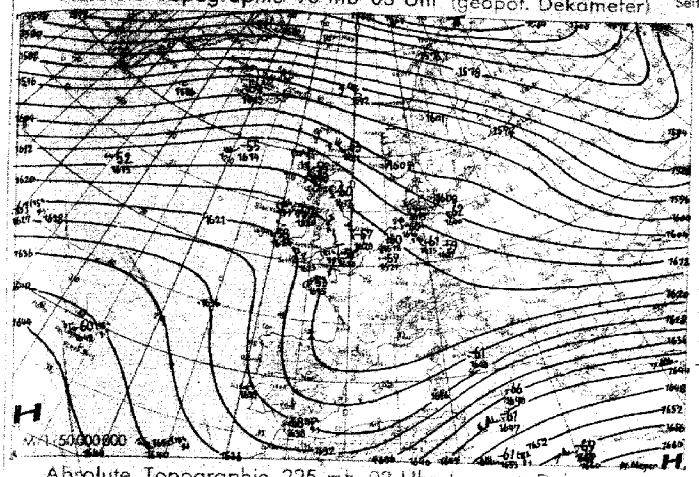
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Münchn 866	Münchn 344		
YYGG	2309		2309				2315		2315		2315		2315				in	2309	2301		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2129 16-	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1604 11-	·	1695 10-	·			1593 --	·	1606 10-	·	·	·	1624 07-	·							
100	1579 10-	·	1589 09-	2923			1548 --	·	1588 09-	·	·	·	1595 07-	·			16200	·			
200	1163 09-	·	1149 05-	2821			1136 09-	·	1150 07-	·	1152 --	·	1155 07-	·			11700	·	2860		
225	1049 --	·	1076 08-	2827			1063 10-	3023	1078 08-	·	1078 10-	·	1080 06-	·			11100	·	2856		
300	991 06-	2735	993 04-	2834			886 08-	2933	996 05-	2850	999 02-	2917	897 03-	·			9000	2634	2846		
500	845 79 88	2927	847 78 87	2717			541 81 92	3227	548 76-	3131	549 76 89	2826	549 78 84	·			5400	2734	2830		
700	295 60-	3019	297 61 64	3109			294 63 64	0114	297 61 63	0115	298 60 60	2842	297 60 61	·			3000	2835	3013		
850	144 55 56	2713	145 52 55	2906			143 55 56	0118	146 53 54	0309	146 53 54	2806	146 53 53	·			1500	2919	2104		
1000	014 02 02	3005	015 04 02	0000			014 01 01	3004	015 06 04	1604	015 --	·	015 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	972 10-	2926			·	·	980 11-	·	·	·	980 10-	·							
	·	·	25 05-	2833			·	·	938 08-	·	·	·	980 06-	·			12000	·	2911		
	150 08-	·	960 08-	2833			·	·	960 04-	·	·	·	920 88 95	·			10500	·	2846		
	960 06-	·	987 04-	2835			·	·	987 08-	·	·	·	980 68 93	·			7200	2530	2826		
	230 14-	2739	935 07-	2826			924 11-	·	905 06-	·	912 10-	2982	890 68 93	·			6000	2728	2825		
	268 12-	2740	924 08-	2825			950 08-	·	944 09-	·	945 11-	2982	925 64 88	·			4800	2829	2831		
	600 89 96	2722	910 89 89	2832			254 13-	2933	964 11-	29103	976 90 93	2850	960 62 84	·			4200	2832	2823		
	595 69 83	2918	958 84 90	2829			985 11-	2834	600 89-	3042	600 88 92	2839	975 62 83	·			3600	2828	4928		
	763 55-	2815	806 77 87	2918			600 92-	3129	825 74 87	3218	946 71 73	2827	950 55 57	·			2400	2525	2709		
	780 57 75	2712	962 71 77	3116			915 90 97	3028	947 63 69	3608	939 65 66	2827	975 59 59	·			1800	2924	2605		
	906 57 58	2711	988 69 76	3116			944 67 69	2617	949 61 62	0113	937 57 57	2831	905 56 56	·			1200	2816	2003		
	934 00 51	2907	966 63 66	3109			972 62 63	0115	922 61 62	3616	964 57 57	2825	915 56 56	·			900	2718	2202		
	961 02 01	3007	901 00 52	3004			930 62 63	0115	980 56 57	0309	909 54 54	2816	905 00 00	·			600	·	·		
	980 02 02	3007	950 01 51	3601			982 00 00	3105	927 00 51	0407	934 54 55	2810	920 00 00	·			300	·	·		
	011 02 02	2903	002 04 02	0000			012 02 02	2903	002 06 04	1604	955 02 02	0000	984 03 03	·			Boden	2512	0090		
41/96	525	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	535	·	541	·			530	·	529	·	·	·	541	·			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	524	·	527	·			522	·	527	·	529	·	531	·							
500/1000	531	·	532	·			527	·	533	·	534	·	534	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2321		2321				2403		2403		2403		2403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1163 07-	·	1145 07-	2622			·	·	1158 07-	2625	1162 --	2614	·	·			11700				
225	1069 09-	·	1071 12-	2728			1065 --	·	1083 07-	2731	1089 09-	2625	1075 11-	·			11100				
300	989 06-	·	996 06-	2845			887 08-	3318	903 04-	0000	904 99-	2937	895 07-	·			9000				
500	845 80 89	3322	850 77 90	3009			845 81 90	0114	854 76-	2742	852 75-	2912	850 78 84	·			5400				
700	798 64 66	0116	799 60 67	0918			798 64 66	3608	801 58 68	0820	798 58-	2811	799 60 66	·			3000				
850	747 53 53	3610	747 52 55	0916			748 54 54	0111	748 51 54	1017	746 52-	0914	747 54 54	·			1500				
1000	017 01 01	2404	017 04 02	1604			018 00 00	1805	017 03 02	0906	016 --	·	017 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	784 06-	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	740 09-	2836			·	·	777 05-	·	·	·	·	·			12000				
	775 07-	·	765 08-	2829			·	·	807 07-	2819	·	·	765 11-	·			10500				
	705 07-	·	777 07-	2829			·	·	770 07-	2731	·	·	790 09-	·			7200				
	744 10-	·	793 07-	2823			·	·	760 10-	2736	·	·	800 91 97	·			6000				
	778 09-	·	824 12-	2728			·	·	800 89 97	2719	783 08-	2814	790 68 94	·			4800				
	842 02-	·	844 11-	2747			·	·	867 81 94	2721	842 09-	2815	800 68 93	·			4200				
	900 92-	3321	867 12-	2747			·	·	888 71 86	2811	876 90-	2928	850 64 90	·			3600				
	975 90 88	3332	900 90-	2821			875 10-	3317	918 63 76	0711	900 98-	2930	920 58 85	·			2400				
	953 75 84	3322	895 78 81	3018			945 01-	3320	932 55 68	0920	924 71-	2910	930 58 83	·			1800				
	906 70 74	3416	944 58 64	1016			900 92-	3314	908 51 57	0920	896 58-	2611	890 53 58	·			1200				
	918 71 76	3416	872 57 61	0912			918 90 98	2413	908 54 57	1018	857 56-	2109	885 58 68	·			900				
	900 50 51	3309	890 57 59	0913			900 71 79	0513	896 02 50	1019	872 57-	1809	920 56 56	·			600				
	870 00 00	3706	900 51 52	0815			900 50 50	3209	892 01 00	1021	928 52-	0706	930 01 00	·			300				
	915 01 01	2303	906 04 02	1604			896 00 00	1606	904 04 02	0906	956 00 00	0602	886 01 01	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				539			
225/500	524	·	521	·			520	·	529	·	537	·	525	·				532			
500/1000	528	·	533	·			527	·	537	·	536	·	533	·				527			

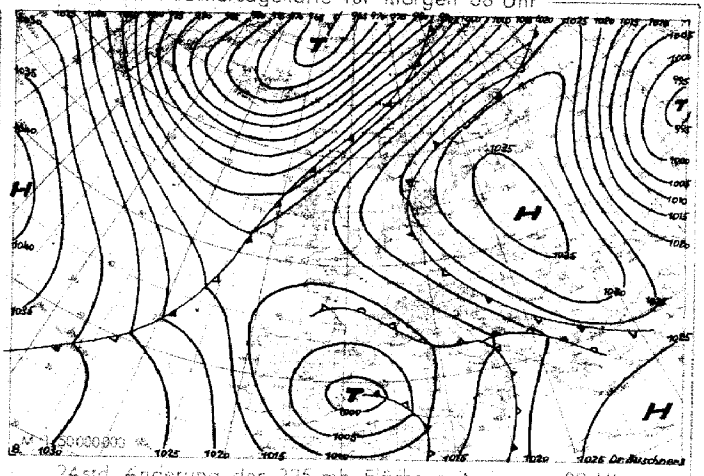
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Zugspitze	Kassel													
	YYGG	2314	2315	2409													
	Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000	Ci 4000	Ac 3000													
	ddff	3715	2740	3625													

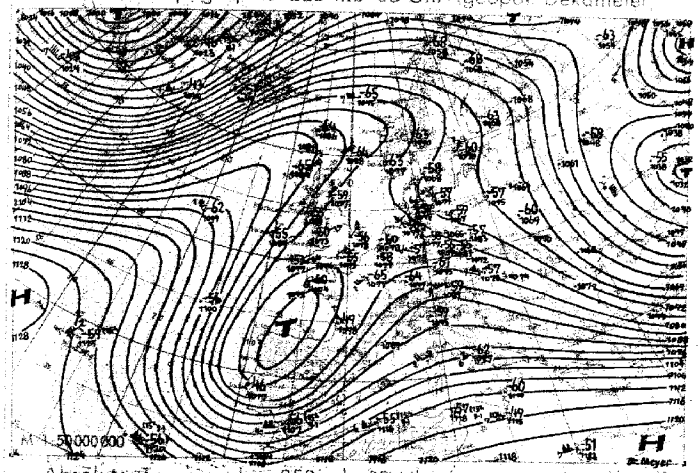
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



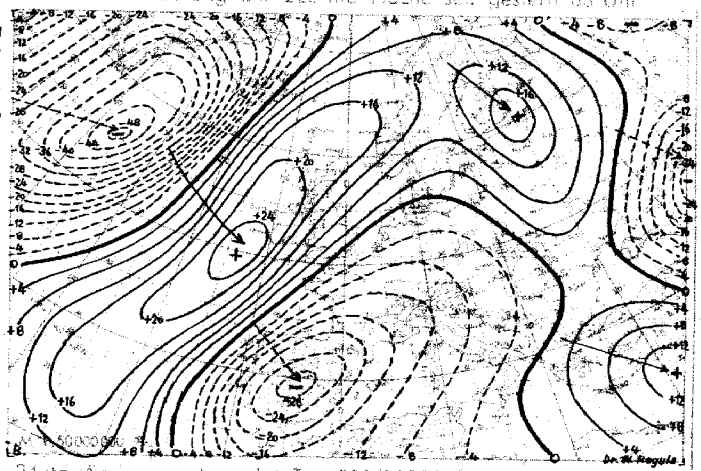
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



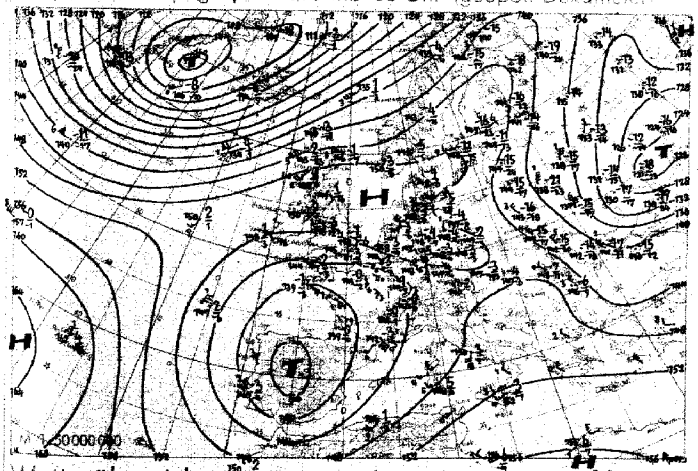
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



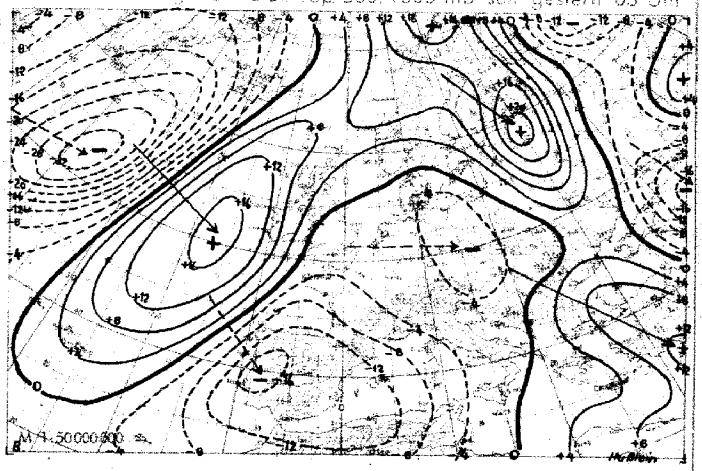
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 24. Januar 1951

Die endgültige Abschnürung der seit vorgestern über dem Ostatlantik und Rußland nach Süden vorgestoßenen Kaltluft vom polaren Kältereservoir ist für die europäische Wetterentwicklung von ausschlaggebender Bedeutung geworden. Dieses Ereignis wurde durch die kräftige Warmluftadvektion auf der Südseite der von Grönland nach Island gezogenen Zyklone und durch den zum russischen Kaltluftausbruch kompensierend wirkenden, nordwärts gerichteten Warmluftstrom über Skandinavien hinweg herbeigeführt. Die relative Topographie 500/1000 mb zeigt heute morgen eine beachtenswerte Warmluftzunge von den Azoren bis Nordskandinavien, die der entstandenen Hochdruckbrücke vom Azorenhoch über England hinweg zum Ostseeraum eine gewisse Beständigkeit gibt, so daß die in höheren Breiten in Gang gekommene Westdrift von der Tiefdrucktätigkeit im Mittelmeer zunächst getrennt bleibt. Mit der Wanderung des gestern in der westlichen Biskaya gelegenen Kaltlufttropfens über Spanien nach Südosten gelangt der Schwerpunkt der südlichen zyklonalen Vorgänge zunächst in das westliche Mittelmeer. Bei weiterer Gradientverschärfung zum Ostseehoch hin hat sich damit die Gefahr einer Kaltluftadvektion von Osten her für Mitteleuropa verstärkt.

Hinter der Kaltfront des Islandtiefs ist sehr starke Abkühlung im gesamten Westatlantik eingetreten, die bei dem Schiffsort 53°N/36°W mit durchschnittlich 18° ihren größten Wert hat. Anzeichen für eine Wellenbildung an der Kaltfront sind nicht vorhanden, obwohl mit der Verstärkung der ostamerikanischen Antizyklone auf 1045 mb durch diese und das Azorenhoch extrem temperierte Luftmassen gegeneinander geführt werden.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das spanische Tief wandert nur noch wenig nach Osten ins westliche Mittelmeer. Gleichzeitig verlagert sich der Schwerpunkt des kontinentalen Hochs von Finnland nach Süden. Damit bleibt Mitteleuropa zunächst im Bereich einer östlichen bis südöstlichen Bodenströmung. Die atlantischen Störungen, die zunächst nach Nordeuropa wandern, werden wahrscheinlich in der Folge allmählich auf Mitteleuropa übergreifen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 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

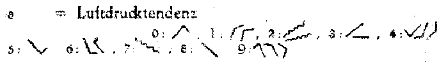
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

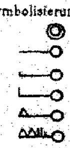
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

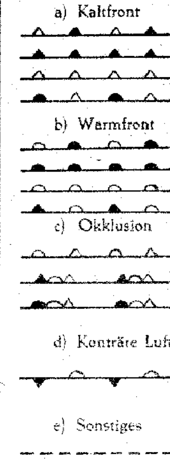
N

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

Geschwindigkeit in Knoten	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:



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

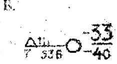
c) Okklusion
ohne Temperaturänderung am Boden
mit Abkühlung am Boden
mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

8828

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Donnerstag, den 25. Januar Nummer: 25

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTdTe	4fxfxfxfx
Bremen	5	22403	80903	16282	23704	862--	67902		22401	81110	24102	23303	862--	61403	70004	
Berlin-Tempelhof	48	38451	81107	08205	25650	862--	67105		38454	70910	32102	25752	364--	64202	79700	
Kassel	198	43801	30405	30102	22304	00930	60808		43800	81110	40102	21902	865--	60403	70005	
Gießen	185	53201	70704	50102	20804	756--	60811		53201	80605	40102	19303	855--	61303	70006	
Schlüchtern	397	53902	60506	15104	21702	65500	60707		53900	81410	50102	19803	854--	61704	70004	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	50408	24102	20205	35400	64909		63702	80412	32052	18205	855--	61806	70006	
Darmstadt	265	63901	70912	60102	19903	555--	64905	42105	63901	80911	81022	17704	765--	61705	70004	42205
Würzburg	259	65502	70909	50102	20404	7554-	64908		65501	81209	60102	19104	855--	61704	70005	
Bad Kissingen	223	65801	70403	30102	21504	5553-	64907		65801	80405	10102	19804	855--	61904	70005	
Bamberg	386	67001	61105	50102	20804	25430	64904		67050	10905	60101	19401	15400	61605	70005	
Bayreuth	341	68101	71602	40104	22004	753--	67904		68151	71603	60102	21002	754--	61701	70004	
Hof	567	68500	80504	12284	23001	863--	64904		68551	81012	15104	22100	863--	66908	70001	41706
Weiden	397	68800	30916	30102	21502	31500	60701	42412	68851	21224	25100	19701	25400	67707	70003	43420
Karlsruhe	115	72703	70000	60052	17607	725--	64908		72703	80904	70102	16106	855--	61807	70007	
Mannheim	97	72902	10911	80052	18706	12541	64908		72902	80707	60052	17205	855--	61708	70007	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	70717	80022	19003	724--	60704		73801	80909	24102	16703	863--	61908	70004	
Weißenburg/Bayern	434	76101	20908	50102	19703	25340	67908		76101	80406	40102	18602	863--	61503	70003	
Nürnberg-Fürth	312	76301	80910	30102	20704	464--	60705		76351	80910	25102	19803	854--	61403	70004	
Regensburg	334	77601	70408	50102	20503	00930	64905		77600	80401	20100	19802	865--	65401	70004	
Ulm	480	83801	80709	06284	19302	661--	64904		83800	80907	07102	17901	861--	61203	70002	
Augsburg	480	85201	80612	10104	19602	861--	60707		85200	80712	12102	18501	861--	65402	70002	
München-Riem	526	86600	81408	05104	19801	861--	61905		86650	81307	10102	18900	861--	67701	70002	
Passau-Oberhaus	409	89300	70802	40104	21203	755--	61901		89351	80808	75022	20801	865--	67300	70004	
Memmingen	742	94700	80907	15104	18301	860--	67905		94751	80000	20102	17350	861--	65801	70001	
Garmisch-Partenk.	704	96300	53603	80034	17902	18506	67905		96351	40000	04421	17451	462-8	67200	70003	
Wasserkuppe	921	54452	91015	01470	10651	9-0--	61905		54452	91024	x2454	08852	9-0--	67905	70051	
Kleiner-Feldberg/T.	807	63551	91118	x3454	23051	9-0--	64904		63551	91123	x1454	21551	9-0--	67701	70051	
Silberhütte	832	69251	90706	01454	21551	9-0--	67905		69252	90514	01454	20052	9-0--	67704	70051	42210
Königstuhl	561	73202	61110	60024	15103	55440	61906		73200	81218	50102	48301	853--	61908	70003	
Falkenstein	1307	79154	90713	01494	67453	9-0--	64903		79155	90513	x9494	66055	9-0--	69604	70052	
Zugspitze	2962	96163	51824	86030	02758	00902	64101		96161	51822	86022	02659	00908	69801	70057	
Hohenpeißenberg	977	96252	90707	x2494	02152	9-0--	67909		96252	90908	x2494	01252	9-0--	67004	79750	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTdTe	sssTdTdTd	RRssss	4fxfxfxfx
Bremen	5	22400	81112	20102	22301	862--	60804		22452	80713	20102	19051	862--	61817	70051	00503	00000	41706
Berlin-Tempelhof	48	38460	00910	64022	25755	00900	60707		38462	00712	64020	23358	00900	63714	70058	00580	97---	
Kassel	198	43851	80908	25102	20202	865--	60712		43852	80908	20102	17201	865--	61714	70001	00010	00050	
Gießen	185	53201	80705	50102	18002	856--	61907		53201	80706	40102	15102	865--	61616	70002	00013	00069	
Schlüchtern	397	53951	81407	40102	18902	854--	60705		53952	81407	20102	15701	764--	61612	70001	00007	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63750	80907	79022	17604	854--	60704		63751	80909	79022	14703	854--	60716	70003	00021	00031	
Darmstadt	265	63900	80912	81022	16603	764--	60708	42100	63951	81007	81022	14502	764--	61613	70001	00012	00002	41600
Würzburg	259	65501	81209	60102	17702	855--	60713		65551	81113	60102	15701	865--	61710	70001	00006	00000	
Bad Kissingen	223	65850	80402	10102	18603	855--	60709		65851	80403	10102	16002	4552-	61712	70002	00014	00006	
Bamberg	386	67051	80705	40101	18001	854--	60708		67052	80902	70022	16050	855--	61812	70051	00502	00---	
Bayreuth	341	68152	81202	50052	19701	3551-	60710		68153	81409	50102	17300	864--	60809	70050	00501	00009	
Hof	567	68552	80915	15102	20851	863--	61908		68553	81114	15102	18352	863--	66712	70052	02521	00000	
Weiden	397	68852	82408	30100	19150	54407	60200		68853	51018	30102	17152	55440	67516	70052	03527	00048	42208
Karlsruhe	115	72701	80602	60102	15104	855--	67604		72701	81004	40102	13003	855--	61713	70003	00022	00023	
Mannheim	97	72901	80708	30052	16805	855--	60801		72950	80905	40052	14604	855--	61811	70003	00029	00030	
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	80908	50102	16501	863--	60704		73851	80908	32102	13800	863--	61715	70000	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	80705	40102	17201	864--	60809		76152	80905	40102	15050	864--	61812	60050	00509	00023	
Nürnberg-Fürth	312	76351	80905	20102	18002	864--	60709		76352	80905	20102	15900	864--	61616	70000	00503	00000	
Regensburg	334	77651	80403	30102	18300	865--	61909		77653	80406	30102	16451	865--	65712	70051	97508	00050	
Ulm	480	83851	81107	06102	16950	861--	60707		83852	81109	05402	15151	861--	61812	70051	00508	00000	
Augsburg	480	85251	80710	10102	17150	861--	60805		85252	80708	05102	15151	861--	65713	70051	97512	00000	
München-Riem	526	86651	90905	03462	17551	9-0--	60807		86652	80902	08104	15852	861--	67810	70052	05520	00000	
Passau-Oberhaus	409	89353	70804	75012	20151	00906	60807		89354	32101	40102	17753	00901	67811	70053	12589	00005	
Memmingen	742	94751	90000	02452	15851	9-0--	60805		94752	91402	03454	13752	9-0--	65712	70052	97518	00000	
Garmisch-Partenk.	704	96352	83402	81024	15552	0091-	60810		96354	80000	80024	14453	00947	67711	70054	33550	00060	
Wasserkuppe	921	54453	91016	x2454	07553	9-0--	61907		54454	91214	x2454	04653	9-0--	67614	70054	22527	00015	
Kleiner-Feldberg/T.	807	63552	91323	x2454	19752	9-0--	60711		63552	91420	x3454	16852	9-0--	67716	70053	30526	00000	
Silberhütte	832	69253	90518	01454	18153	9-0--	60813	42812	69255	90922	01454	15455	9-0--	67813	70055	57550	00000	43018
Königstuhl	561	73250	81417	10102	17100	852--	60708		73251	81414	10102	14651	862--	63715	70051	00508	00011	
Falkenstein	1307	79154	70913	82034	64853	00908	60805		79152	21413	82012	62651	00978	69711	70054	61554	00000	
Zugspitze	2962	96161	71624	86012	02158	40818	60803		96160	71628	87032	01358	11248	67805	70059	98---	00080	Schnee 160 cm
Hohenpeißenberg	977	96252	90807	x3494	99752	9-0--	60805		96253	90806	x3494	97653	9-0--	67911	70053	40551	97000	

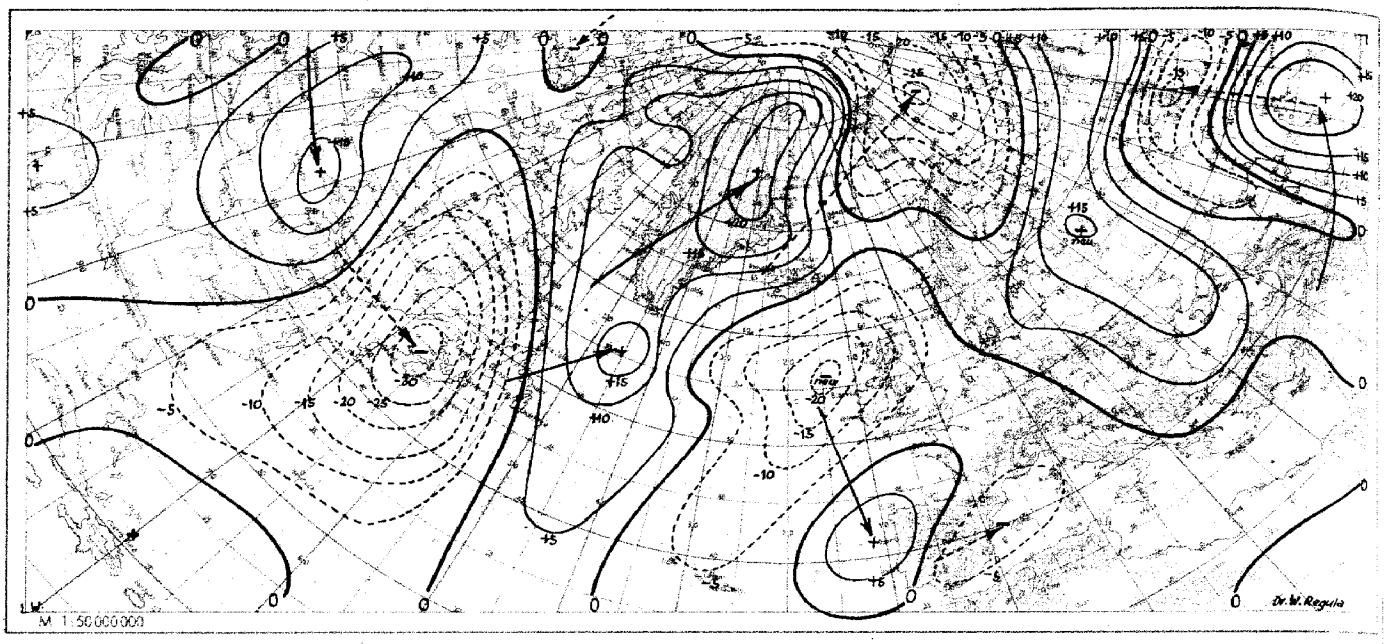
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	sssTdTdTd	RRssss
Bremerhaven	3	12902	80905	09104	23903	12902	81208	10102	23102	70003	12952	80812	12102	19951	79751	00508	97000
Schenklengsfeld	314	54301	70706	15102	22203	54351	80000	07102	21201	70003	54351	80405	05102	16500	70000	00503	00---
Geisenheim	109	62802	40506	35052	19405	62802	80706	35102	17505	70006	62851	80708	40102	13903	70003	00028	00022
Neustadt/Aisch	307	66601	70810	50102	20604	66651	80810	60102	19902	70004	66652	80608	20102	16000	70050	00506	00000
Öhringen	250	74201	70912	30102	19004	74201	80810	30102	17704	70005	74252	80910	25102	13901	70001	00012	00009
Ellwangen	439	74901	80911	81022	19303	749	.	.	.	.	74952	81110	20102	15051	70051	00508	00---
Neumarkt/Opf	476	76850	70612	40102	21102	76851	80714	40102	19301	70002	76853	80706	30102	16052	70052	04519	00029
Zwiesel	571	79051	60409	81052	20803	79053	10405	40050	20700	70005	79056	20405	50102	16753	70053	36573	00032
Stötten	734	83650	91118	02494	19350	83651	91122	x1494	17951	70050	83653	91305	x2494	14653	79753	97534	97000
Ingolstadt	367	86001	30903	15102	19804	86050	80903	15102	18902	70004	86053	80904	15102	15451	70051	97520	00---
Landshut	391	87301	70902	12284	20102	87350	80913	50102	18401	70002	87352	80909	82022	15351	70051	97513	00000
Mühldorf	468	87500	80709	20104	20101	87551	80914	40102	19100	70001	87553	80909	30102	15752	70052	03520	00000

(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

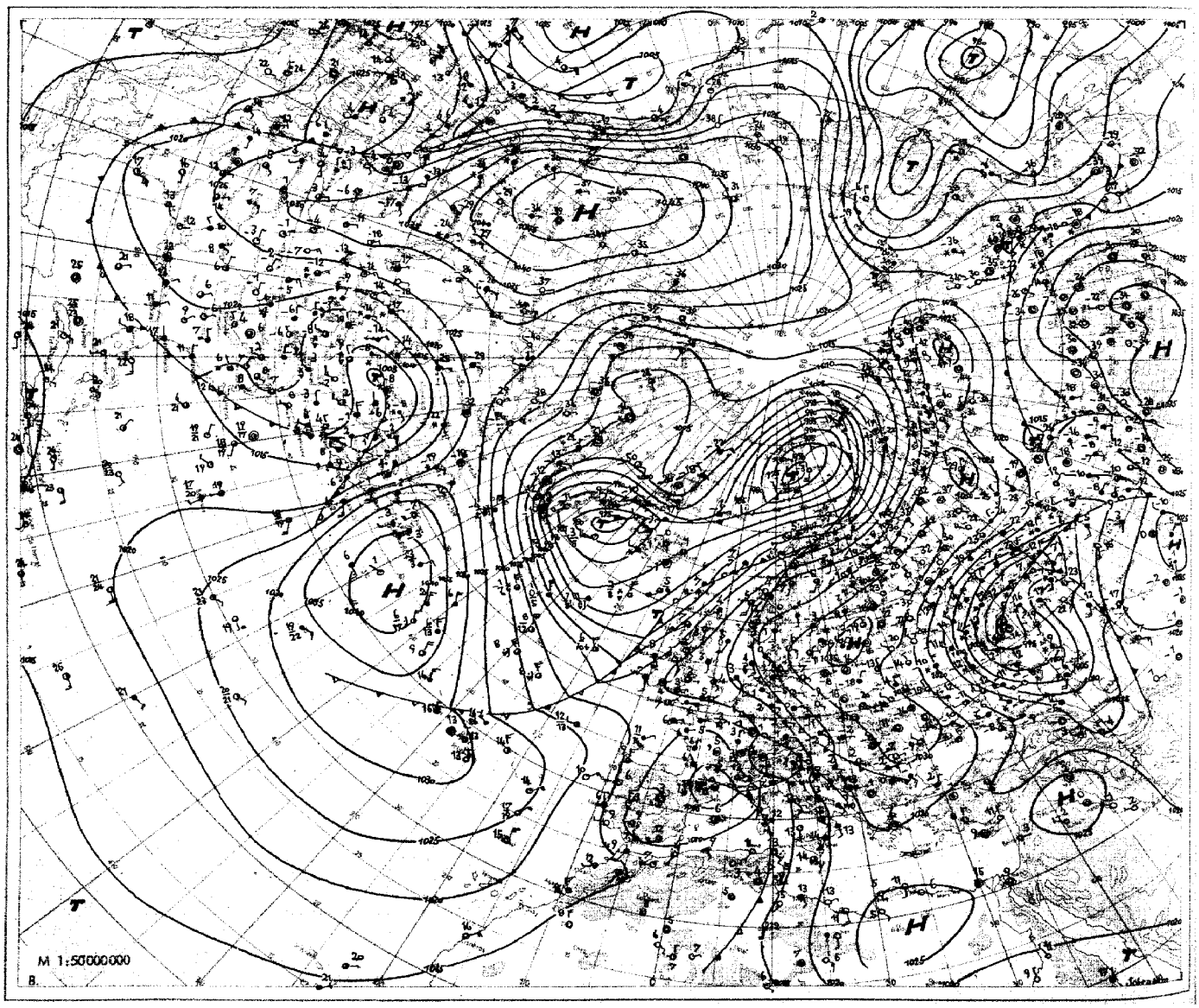
82986

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

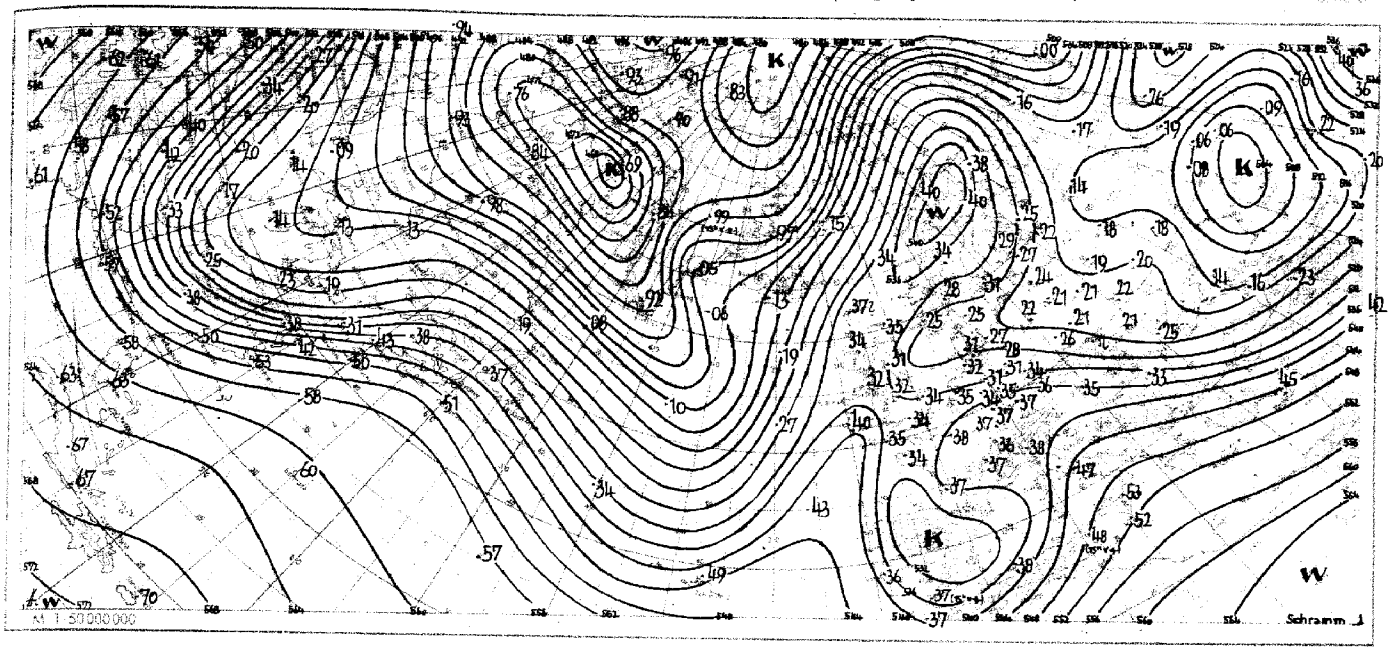


Wetterlage heute 00 Uhr

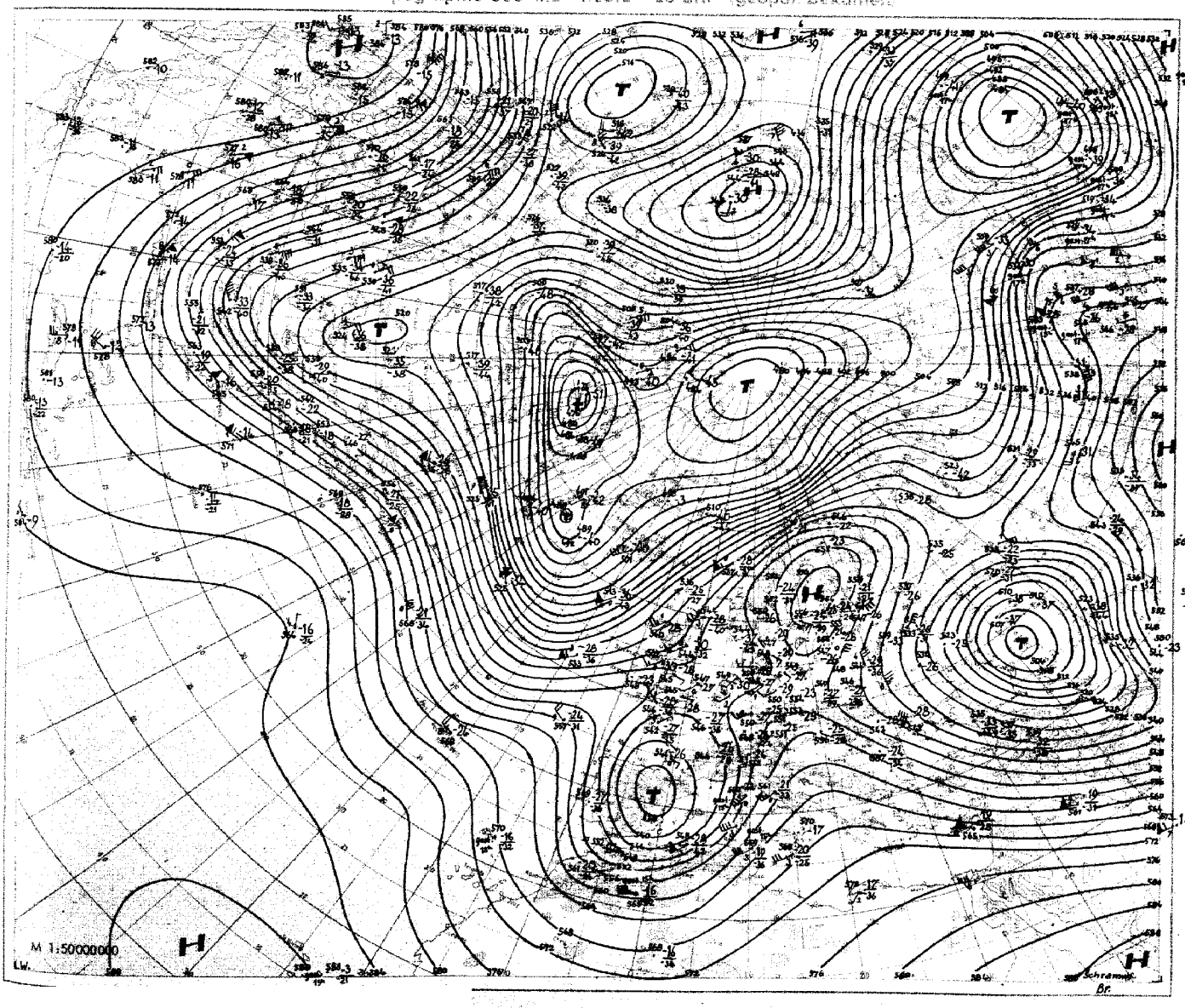


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG

25. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 26
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 25. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 436	Echterdingen 746	München 866
YYGG	2409		2409				2415		2415		2415		2415				in	2409	2409	2409
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	1634 --	·			·	·	·	·	1653 09-	3042	·	·						
100	·	·	1598 08-	·			·	·	·	·	1627 09-	2940	·	·			16200	·	·	·
200	·	·	1457 06-	·			1147 06-	2710	1153 08-	2520	1196 00-	2769	1148 06-	·			11700	·	·	2842
225	·	·	1082 07-	·			1073 07-	2713	1082 19-	2421	1119 97-	2755	1076 09-	·			11100	·	·	2852
300	·	·	901 04-	2637			891 07-	2312	898 04-	2435	925 88 01	2827	894 06-	·			9000	·	·	2936
500	547 80 90	0215	553 76 87	2513			548 79-	3603	550 76 84	2512	556 68 79	2525	549 78 87	·			5400	·	·	2814
700	399 64 68	0303	300 59 73	7013			399 62 70	1408	397 58 74	1307	399 56 67	8504	398 58 67	·			3000	1047		2206
850	149 54 65	0606	149 54 57	1118			149 54 56	1609	146 52 55	1221	165 00 53	1615	166 53 55	·			1500	0930	1125	1016
1000	020 51 52	7606	017 03 01	0714			020 52 53	0104	016 05 02	0908	015 --	·	016 --	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	098 08-	·			·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	150 05-	·			·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	2832
	·	·	230 08-	·			·	·	150 07-	2516	·	·	·	·			10500	·	·	2842
	·	·	240 11-	·			185 06-	2709	172 06-	2415	·	·	·	·			7200	·	·	3021
	·	·	255 09-	·			289 08-	2513	251 11-	2535	077 08-	2837	·	·			6000	·	·	2916
	·	·	265 09-	·			400 92-	3303	400 89 93	2522	116 14-	2943	·	·			4800	·	·	2816
	363 98-	·	393 90 98	·			422 89-	3303	467 79 86	2622	150 09-	2648	260 12-	·			4200	·	·	2816
	400 92-	·	400 89 97	2726			612 67 81	0407	562 71 84	2208	170 08-	2641	350 99-	·			3600	·	·	2405
	422 90-	·	431 85 91	2727			630 68 78	0606	508 69-	2208	286 90 01	2851	400 91 00	·			2400	1042	·	1804
	457 84 95	0319	567 69 84	2203			460 62 65	1208	405 65 79	2108	400 75 87	2321	400 61 77	·			1800	1036	1120	1011
	730 63 64	0703	790 54 60	0919			781 62 65	1308	789 53 62	1118	427 73 84	2518	790 54 58	·			1200	0920	1030	1117
	767 60 63	0903	817 50 58	0919			796 58 63	1709	804 56 58	1217	918 00 57	1711	820 56 56	·			900	0904	1018	1114
	880 52 52	1106	910 01 54	1117			966 51 51	0509	864 51 52	1123	880 01 50	1616	900 00 58	·			600	0901	0908	·
	900 52 53	1607	950 01 01	0919			890 54 54	0209	897 52 53	1123	893 53 63	1516	920 52 52	·			300	0501	·	·
	019 50 51	1703	004 03 01	0714			019 50 52	0103	001 05 02	0908	954 01 50	0910	985 04 01	·			Boden	3604	0912	1006
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	·	·	542	·			·	·	·	·	536	·	·	·						
225/500	·	·	529	·			525	·	532	·	563	·	525	·						
500/1000	527	·	536	·			528	·	536	·	541	·	533	·						

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	München 866
YYGG	2421		2421				2503		2503				2503				in	2421	2503
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·						
96	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·						
100	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·			16200	·	·	
200	1149 --	·	1149 07-	2226			1147 --	·	1151 05-	2518			1151 12-	·			11700	·	2520	
225	1075 09-	2616	1075 10-	2223			1074 10-	2511	1076 09-	2415			1078 13-	·			11100	·	2525	
300	994 06-	2741	898 07-	2122			895 06-	2536	896 06-	2019			899 05-	·			9000	2337	2329	
500	549 78-	2905	550 77 80	2014			550 79-	2411	550 77 84	2115			551 75 83	·			5400	2412	2439	
700	400 63 69	1318	398 59 74	1705			399 63 72	1120	397 57 68	2805			398 58 63	·			3000	1908	2323	
850	149 55 56	1116	146 52 52	1319			148 54 59	1117	143 50 56	1309			144 01 54	·			1500	1214	1608	
1000	020 55 55	1212	016 04 00	0913			019 58 62	1014	015 --	·			016 --	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			205 07-	2510	·	·			·	·						
	·	·	·	·			145 12-	3520	·	·			·	·			12000	·	2573	
	·	·	·	·			170 12-	2536	170 04-	·			·	·			10500	2421	2529	
	201 07-	2743	·	·			105 90-	2716	190 04-	2415			240 13-	·			7200	2332	2431	
	400 91-	2814	498 06-	2226			400 91-	2716	236 11-	2415			260 12-	·			6000	2516	2428	
	430 87-	2809	259 15-	2023			392 68-	2203	255 10-	2320			400 88 95	·			4800	2428	2332	
	617 66 78	0707	600 90 93	1915			548 63 76	1105	276 10-	2225			600 64 71	·			4200	2319	2236	
	633 67 74	0908	605 66 90	1811			587 64 72	1117	600 90 99	2119			620 59 65	·			3600	2416	2332	
	739 60 67	1318	680 59 76	1907			765 58 69	1126	645 84 88	2221			680 60 64	·			2400	2412	2320	
	754 58 62	1316	780 54 67	1507			853 55 59	1117	637 63 68	2608			900 00 87	·			1800	2107	2013	
	747 60 61	1316	902 55 57	1508			892 52 61	1021	904 54 69	2805			890 02 53	·			1200	1412	1307	
	917 52 53	1217	869 52 52	1217			910 53 58	1021	798 50 64	1704			890 00 53	·			900	1214	1109	
	962 52 56	1216	874 54 55	1117			963 53 69	1019	889 50 53	1212			910 54 54	·			600	·	·	
	976 52 53	1217	888 53 53	1017			990 58 61	1115	897 53 54	1212			970 01 51	·			300	·	·	
	020 53 57	1319	903 04 00	0913			019 57 61	0812	999 03 01	0907			982 01 51	·			Boden	0908	0906	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·						
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·						
225/500	526	·	525	·			524	·	526	·			527	·						
500/1000	529	·	536	·			531	·	537	·			537	·						

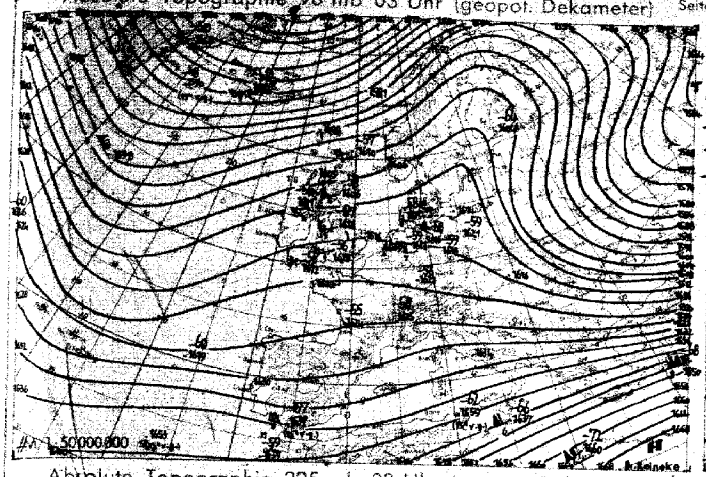
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

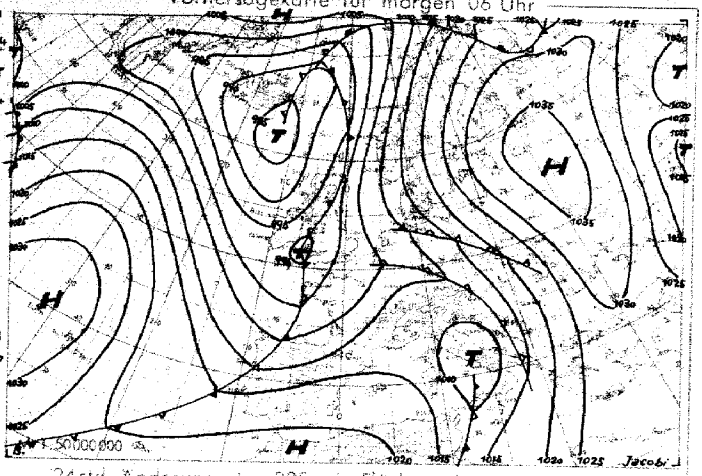
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Schenklengsfeld	Kassel	Zugspitze	Garmisch	Zugspitze	Garmisch	Zugspitze
	YYGG	2412	2412	2412	2412	2415	2415	2503
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cs 6000	Cs 8000	Cs 6000	Ci 8000	Ci 4000
	ddff	1333	1230	2640	2408	2320	2722	2220

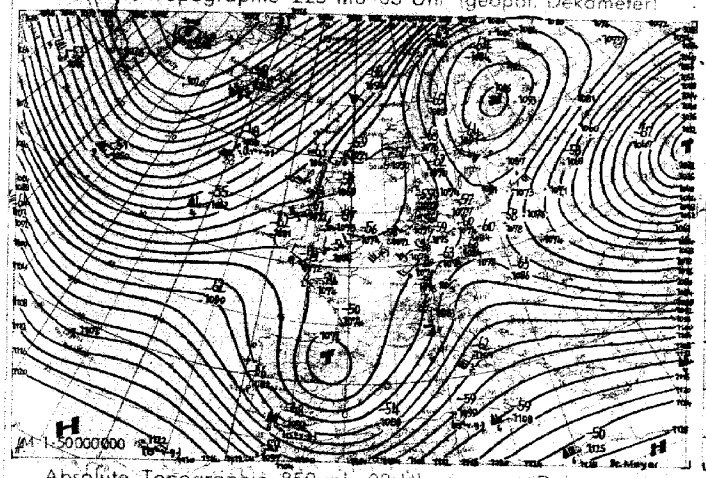
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



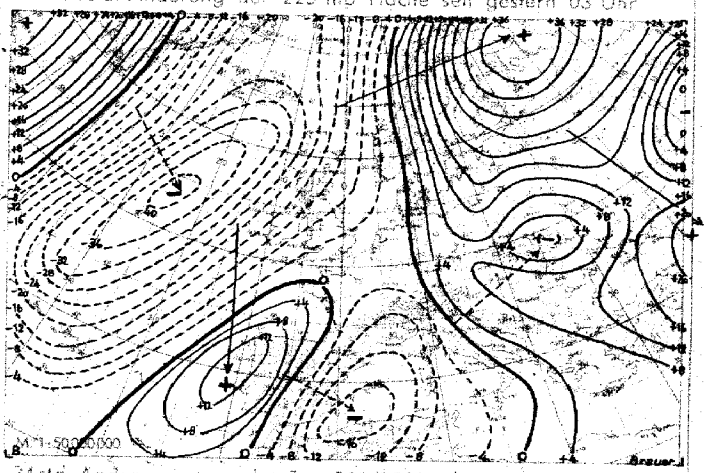
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



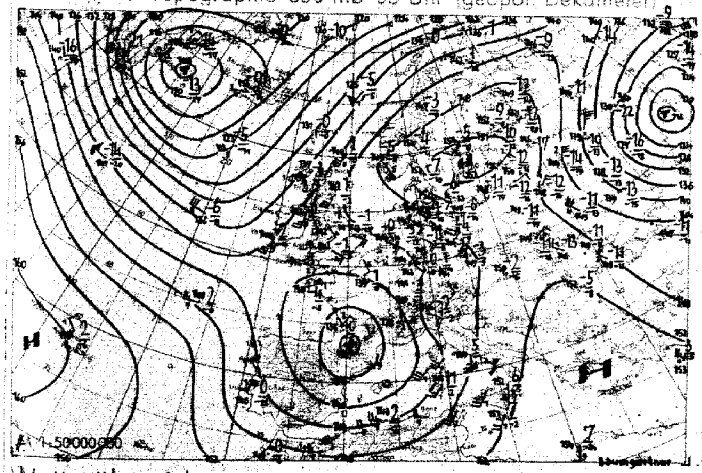
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



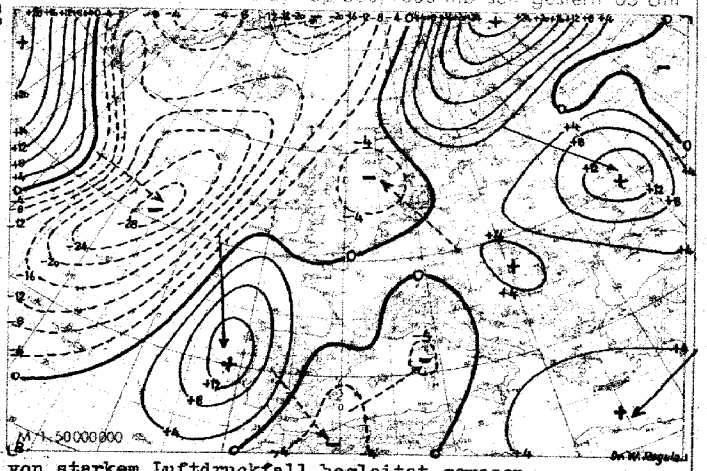
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 25. Januar 1951

Die für den Wetterablauf der letzten Zeit charakteristische schnelle Änderung der Strömungsverhältnisse scheint sich fortzusetzen. Nur die über Spanien nach Osten vordringende Kaltluft hat ihre Geschwindigkeit verlangsamt. Durch die infolge der verzögerten Ostverlagerung des zugehörigen Tiefs entstandene südliche Komponente der Strömung über Mitteleuropa kam die dem baltischen Hoch entströmende Kaltluft nicht mehr wesentlich voran. Die deutschen Aufstiege zeigen deshalb nur in Bodennähe etwas Abkühlung, während oberhalb der Inversion in 800 mb sogar meist leichte Erwärmung eingetreten ist. Da jetzt von Westen her bereits erneut Druckfall nach Mitteleuropa übergreift, wird hier weitere Kaltluftadvektion verhindert.

Die stärksten Veränderungen sind über dem Ostatlantik und dem Nordmeer eingetreten. Das gestern südlich Grönland gelegene, sehr kräftige Abkühlungsgebiet tritt auch heute wieder mit unverminderter Intensität in der Karte der Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb weiter im Südosten in Erscheinung. Diese Bewegung der Kaltluft ist in dem Divergenzgebiet westlich Irland von starkem Luftdruckfall begleitet gewesen.

Die dem Nordmeertief vorgelagerte Warmluftzunge ist teilweise bereits von weiterer Warmluftadvektion abgeschnürt. Die wesentliche Beschleunigung der Verlagerungsgeschwindigkeit dieses Tiefs erfolgte durch die Einbeziehung frischer arktischer Kaltluft, die der Aufstieg Jan Mayen zeigt, wo seit gestern unterhalb 500 mb eine mittlere Abkühlung um 8 Grad stattgefunden hat.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem Druckfall über Mitteleuropa zieht sich das kontinentale Hoch etwas nach Osten zurück. Gleichzeitig verlagert sich das südfranzösische Tief geringe abschwächend nach Nordosten. Der im Biskayaraum zu erwartende Druckfall wird in der Folge auf Westeuropa und das westliche Mittelmeer übergreifen, so daß in Mitteleuropa in den nächsten Tagen bei zyklonalem Witterungscharakter Luftzufuhr aus Südosten vorherrschen wird.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangeben 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	
50-59	Nieseln	
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	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:

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 ○ $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –33° und Taupunkt [illegible]

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 (250 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 [illegible] 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente [illegible] die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Freitag, den 26. Januar — Nummer: 26

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22455	7o81o	321oo	16652	154o6	67919	415o3	22456	8o912	32o52	14351	854--	65ooo	7oo5o	422o6
Berlin-Tempelhof	48	38464	2o912	8oo1o	2o254	oo9o2	6o823		38465	4o914	56o2o	17955	457oo	637o7	7oo53	
Kassel	198	43852	8o9o8	2o1o2	143o1	764--	6o816		43852	8o9o5	o81o2	1275o	863--	617o1	7ooo1	
Gießen	185	53250	8o9o4	251o2	12oo3	855--	6o716		53251	8166o	3o1o2	1182	865--	614o5	7ooo3	
Schlüchtern	397	53951	7o4o7	6o1o2	1351	765--	6791o		53953	818o6	3o1o2	1235o	864--	613oo	7ooo1	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	8o91o	48o52	128o3	854--	6o811		63752	813o5	4oo52	122o2	854--	6o11o	7ooo4	
Darmstadt	265	63952	81o12	5o1o2	121o1	764--	6o713	421o5	63951	812o4	351o2	115o1	864--	611o7	7ooo2	
Würzburg	259	65552	813o9	6o1o2	132o1	865--	6o712		65552	817o5	6o1o2	122o1	865--	613o3	7ooo1	
Bad Kissingen	223	65852	8o4o5	3o1o2	139o2	555--	67911		65852	8o4o2	3o1o2	123o1	865--	612oo	7ooo2	
Bamberg	386	67o53	8o9o2	6o1o2	14o5o	865--	6o811		67o52	5oooo	5o1o2	12251	5550o	637o3	7oooo	
Bayreuth	341	68153	614o5	5oo52	141oo	6540o	6o72o		68154	6166	4o1o2	12851	665--	637o4	7ooo1	
Hof	567	68554	81212	2o1o2	15853	863--	6o713		68554	81212	121o2	13653	863--	667o5	7oo52	
Weiden	397	68853	51216	4o1o2	14351	354o2	6o719		68854	312o4	4o1o2	13o53	3540o	672o4	7oo51	
Karlsruhe	115	727oo	8o9o4	351o2	11oo3	865--	64912		727oo	8oooo	4o1o2	11oo2	865--	6o7o1	7ooo3	
Mannheim	97	72951	8o9o6	4oo52	127o3	855--	6o712		72951	813o5	5o1o2	12oo2	855--	611o4	7oo04	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	8o91o	321o2	114oo	862--	64913		73851	8o9o3	241o2	115oo	863--	61oo8	7ooo1	
Weißenburg/Bayern	434	76152	81oo8	4o1o2	13151	865--	6o815		76152	8oooo	3o1o2	12251	864--	614o8	7oo5o	
Nürnberg-Fürth	312	76352	8o9o6	3o1o2	135oo	864--	6o815		76353	3o9o2	2o1o2	12651	oo94o	614o3	7ooo1	
Regensburg	334	77653	7o4o3	4oo52	137oo	765--	67916		77654	7o4o8	4o1o2	11851	oo972	657o3	7ooo1	
Ulm	480	83851	811o9	o3444	13o51	861--	6o715		83852	823o3	o3444	12951	861--	63212	7oo51	
Augsburg	480	85252	9o9o9	o4451	12351	9-o--	6o716		85252	827o2	o51o4	12451	861--	65416	7oo51	
München-Riem	526	86652	8o7o4	o81o4	13152	861--	61916		86651	827o2	o81o2	12o51	86o--	674o9	7oo51	
Passau-Oberhaus	409	89353	8oooo	5oo54	14oo2	oo9o7	67919		89353	622o1	8oo22	12551	oo9o6	674oo	7ooo3	
Memmingen	742	94751	914o3	o2474	1o851	9-o--	6o7o9		94751	91411	x3474	12o51	9-o--	65118	7oo51	
Garmisch-Partenk.	704	96351	9oooo	o4474	1o851	9-o--	6o813		96351	8361o	o51o4	1o251	7647-	674o6	7oooo	
□ Wasserkuppe	921	54454	912o7	x1454	o2353	9-o--	64912		54455	912o7	x1454	o1255	9-o--	673o1	7oo53	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	9132o	x3454	15o53	9-o--	6o71o		63554	91314	x2454	14954	9-o--	674o9	7oo52	
□ Silberhütte	832	69255	9o913	o1454	13455	9-o--	67914		69256	9o915	o1454	12o56	9-o--	674oo	7oo55	
□ Königstuhl	561	73252	8121o	o71o2	43153	861--	6o7o9		73252	8111o	o61o2	42752	861--	6341o	7oo51	
□ Falkenstein	1307	79152	51312	83o22	6o8o2	oo9o6	67913		79151	11311	83o22	595o1	oo9o2	675o2	7ooo2	
□ Zugspitze	2962	96159	71424	87142	99758	2o678	6491o		96159	81oo9	85o22	99o58	5o57-	671o3	7oo57	
□ Hohenpeißenberg	977	962o1	715o9	84o34	9533	oo926	61913		96252	93212	x4452	95552	9-o--	69211	7oooo	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRtsss
Bremen	5	22458	811o8	4oo52	12852	854--	6o811	22455	81111	32562	11o53	864--	638o7	79753	oo528	97o18
Berlin-Tempelhof	48	38461	8o71o	56o22	15556	864--	6o813	38460	8o91o	56o22	13757	864--	637o7	7oo57	oo571	oo---
Kassel	198	43852	814o8	121o2	1175o	863--	6o7o6	43852	814o5	2o1o2	1o4oo	864--	617o4	7oo51	oo5o5	ooooo
Gießen	185	53252	814o3	5o1o2	1141	865--	6o8o1	53251	8o9o2	6o1o2	o97oo	865--	61808	7oooo	oo5o4	ooooo
Schlüchtern	397	53953	8187	1o1o2	12o51	864--	6492	53952	8182	151o2	1o351	864--	637o7	7oo51	oo513	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	63751	813o2	4o1o2	1161	854--	6795	6370o	8oooo	321o2	o97o1	854--	6o8o9	7ooo1	oooo7	ooooo
Darmstadt	265	63952	8o9o1	4o1o2	111oo	863--	6793	63951	814o3	3o1o2	o94oo	863--	617o8	7oo5o	ooooo	ooooo
Würzburg	259	65552	813o5	6o1o2	1190	865--	6o8o1	65551	813o5	6o712	1o45o	865--	658o6	7975o	975o6	97ooo
Bad Kissingen	223	65851	8oooo	151o2	122oo	865--	695o1	65852	8oooo	1o1o2	1o4oo	865--	61712	7oooo	oo5o2	ooooo
Bamberg	386	67o53	811o4	6o1o2	12752	865--	6o3o1	67o53	816o7	4o1o7	1o851	864--	63811	79752	oo525	97---
Bayreuth	341	68154	814o5	3o1o2	13o52	865--	6o3oo	68153	816o5	251o6	12o52	865--	648o5	79152	oo523	91oo8
Hof	567	68555	814o9	151o2	13754	864--	647o1	68554	814o8	1o1o2	12354	862--	669o4	7oo54	o2540	ooooo
Weiden	397	68854	8oooo	4o1o2	13353	854--	6o7o1	68853	814o4	3o772	11952	874--	677o8	79754	o3544	97o38
Karlsruhe	115	727o1	8oooo	2o1o2	1o9o2	864--	679o2	727o1	8oooo	2o612	o92o2	864--	617o5	7o1o2	ooooo	o1ooo
Mannheim	97	7295o	811o2	4o1o2	117o2	864--	6o8o1	7290o	8oooo	251o2	1o2o2	864--	61812	7ooo1	ooo12	ooooo
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	7oooo	2o222	113oo	3647-	64ooo	7385o	8oooo	o81o4	1o3oo	864--	616o5	7975o	oo---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76152	8oooo	1o1o2	12o51	862--	619o4	76151	814o6	1o222	11o51	872--	698o4	7o151	o1524	o1ooo
Nürnberg-Fürth	312	76353	811o6	2o7o2	12451	864--	619o1	76352	813o4	12717	11450	863--	655o7	79351	97512	93ooo
Regensburg	334	77654	8o4o1	3o1o2	13452	2650	6o2o4	77652	914o2	o3437	12o51	9-o--	656o8	79752	97528	97o18
Ulm	480	83851	823o2	o6224	127oo	872--	6o2oo	8380o	9oooo	o3452	117oo	9-o--	637o1	79751	oo516	97ooo
Augsburg	480	35251	9oooo	o2454	1185o	9-o--	6o7o4	85252	9oooo	x5457	11151	9-o--	677o4	79151	97518	91ooo
München-Riem	526	86651	822o2	o81o4	13o51	862--	6o2o4	86651	816o2	121o7	11851	2o847	677o5	79251	o5525	92ooo
Passau-Oberhaus	409	89353	8o9o3	6o1o2	13852	oo92-	6o3o3	89352	8oooo	5o1o2	12751	867--	677o9	7oo53	12571	oo045
Memmingen	742	94751	725o8	2o224	1161	756--	6o2oo	94752	52oo5	3o1o2	1o2oo	oo942	656o8	79151	97516	91ooo
Garmisch-Partenk.	704	963oo	8oooo	o5712	117oo	862--	6o3o5	9631	536o2	5oo37	1o2o1	567--	678o7	7o151	335o6	o1oo1
□ Wasserkuppe	921	54456	916o6	xo494	oo655	9-o--	619o2	54455	916o6	x1454	99355	9-o--	676o5	7oo55	22553	ooooo
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	9131o	x2454	14o54	9-o--	6o7o3	63554	912o6	x2454	12454	9-o--	678o8	7oo54	29544	ooooo
□ Silberhütte	832	69257	5o7o4	15414	12256	oo94-	6o3oo	69255	821o3	o2414	11155	86o--	677o7	7oo56	57573	ooooo
□ Königstuhl	561	73252	918o4	x3452	42452	9-o--	6o2oo	73251	92oo6	x5714	4o851	9-o--	637o8	79752	oo519	97ooo
□ Falkenstein	1307	79152	81311	81o32	58951	oo9o7	6795	79152	727o9	81o22	57751	oo971	699o9	7oo55	6o556	ooooo
□ Zugspitze	2962	96161	92522	o1737	98059	9-o--	619o7	96165	12415	87o17	97660	oo9o1	698o2	7o56o	98---	o5oo3
□ Hohenpeißenberg	977	9625o	82716	75712	96701	874--	6o2o4	96252	2o7o7	82o2o	955o2	oo948	677o5	79752	4o539	97ooo

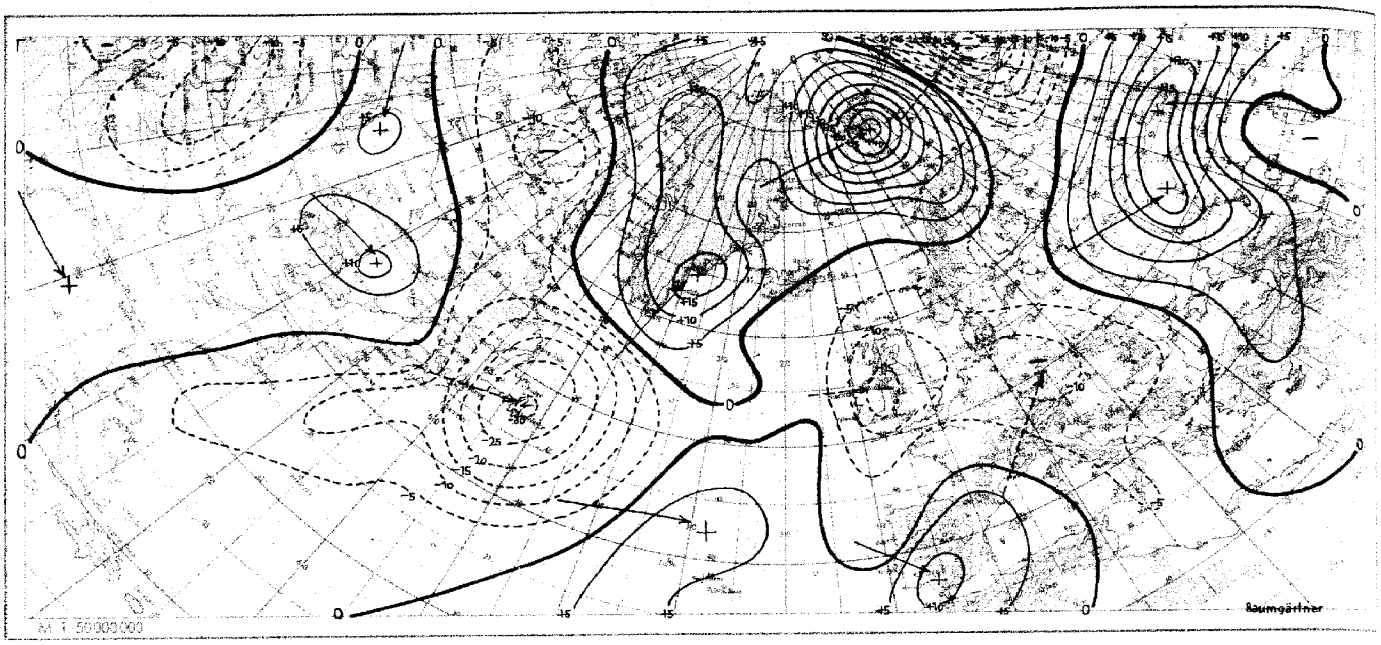
Schneeh. 440:

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRtsss
Bremerhaven	3	12956	31412	3o1o2	17151	12959	21315	6oo5o	15o52	7oo51	12957	81411	8oo22	14453	7oo53	oo534	ooo67
Schenklengsfeld	314	54351	8o7o5	111o2	13800	54352	8o4o5	o51o2	12551	7oooo	54352	8oooo	171o2	1o55o	7oo51	oo511	oo---
Geisenheim	109	62851	8o9o9	4oo52	122o2	62851	8o8o5	4o1o2	118o2	7ooo3	62850	8o9o5	75o22	o93o1	7ooo1	oooo1o	ooooo
Neustadt/Aisch	307	66653	8o91o	3o1o2	137oo	66653	815o5	3o1o2	13951	7ooo1	66651	8o6o2	157o2	1o45o	79151	97537	91ooo
Öhringen	250	74251	8o91o	2o1o2	1181o2	74253	8oooo	15o52	117o1	7ooo2	74251	8oooo	1561o	o97o2	7931	oooo4	93ooo
Ellwangen	437	74953	8o914	251o2	12651	749	•	•	•	•	74951	8oooo	o5447	1o5oo	79751	97512	97---
Neumarkt/Opf	476	76853	8o9o8	2o1o2	13651	76854	5oooo	2o1o2	11952	7oo5o	76853	812o8	2o1o6	11452	79253	o4534	92ooo
Zwiesel	571	79o53	3o4o2	4oo5o	12603	79o55	oooo	151o2	11952	7ooo5	79o54	8oooo	1o1o2	12353	7oo55	32597	ooo58
Stötten	734	83653	912o5	x2494	12353	83653	914o1	x2494	12753	79753	83652	82oo2	o4447	11252	79553	97535	95ooo
Ingolstadt	367	86o53	8o9o3	151o2	12951	86o52	8o9o1	1o1o2	12ooo	7oooo	86o52	8o9o1	1o1o2	11551	7oo51	97520	oo---
Landshut	391	87352	8o9o9	3o1o2	12451	87352	8o4o1	2o1o2	11351	7oo51	87351	8o4o1	o91o2	1155o	7oo51	97512	ooooo
Mühldorf	463	87553	8o7o9	151o2	12851	87552	8o9o5	1o1o2	11151	7oo5o	87552	8oooo	2o1o7	11551	7o151	o3516	o1ooo

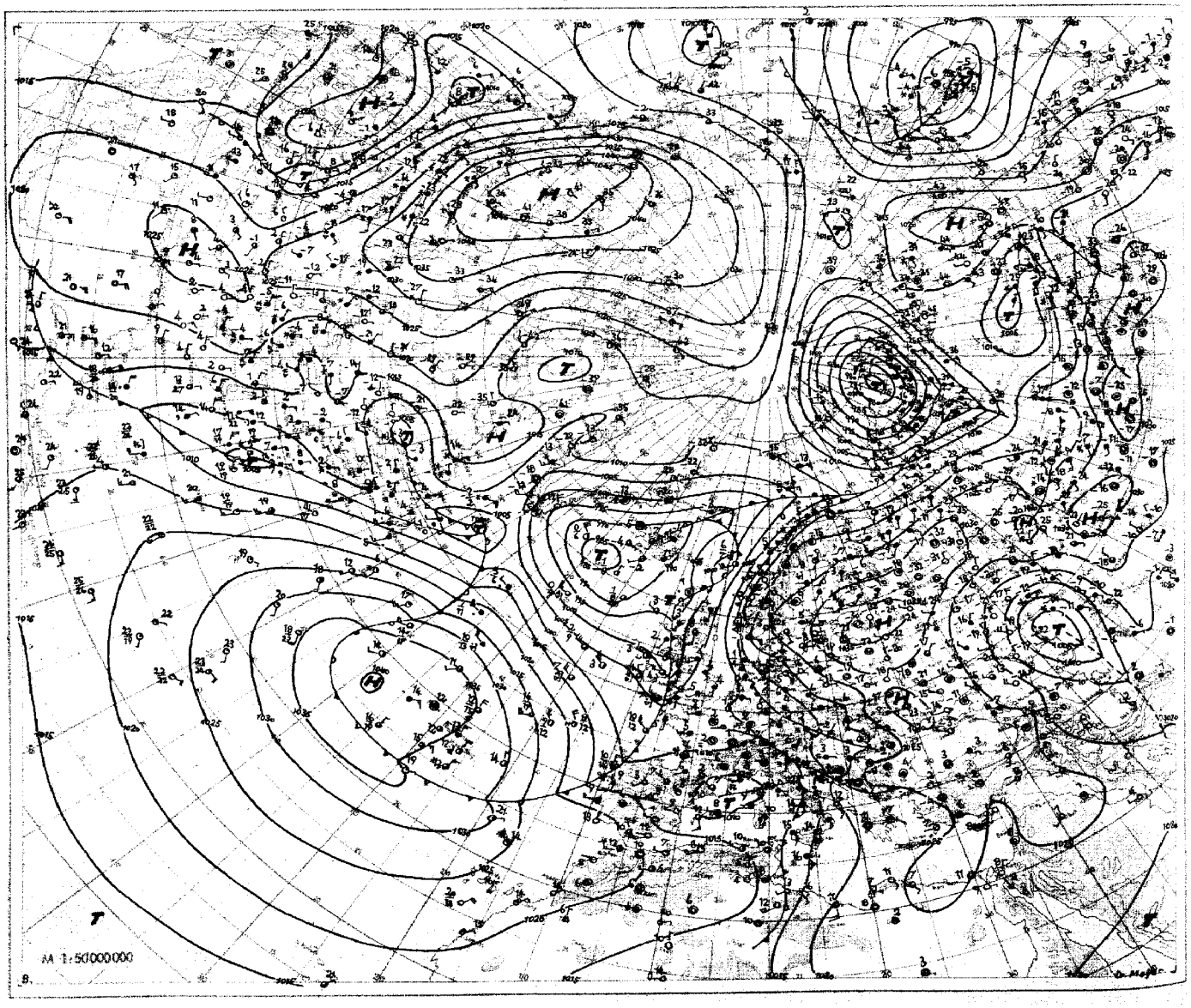
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

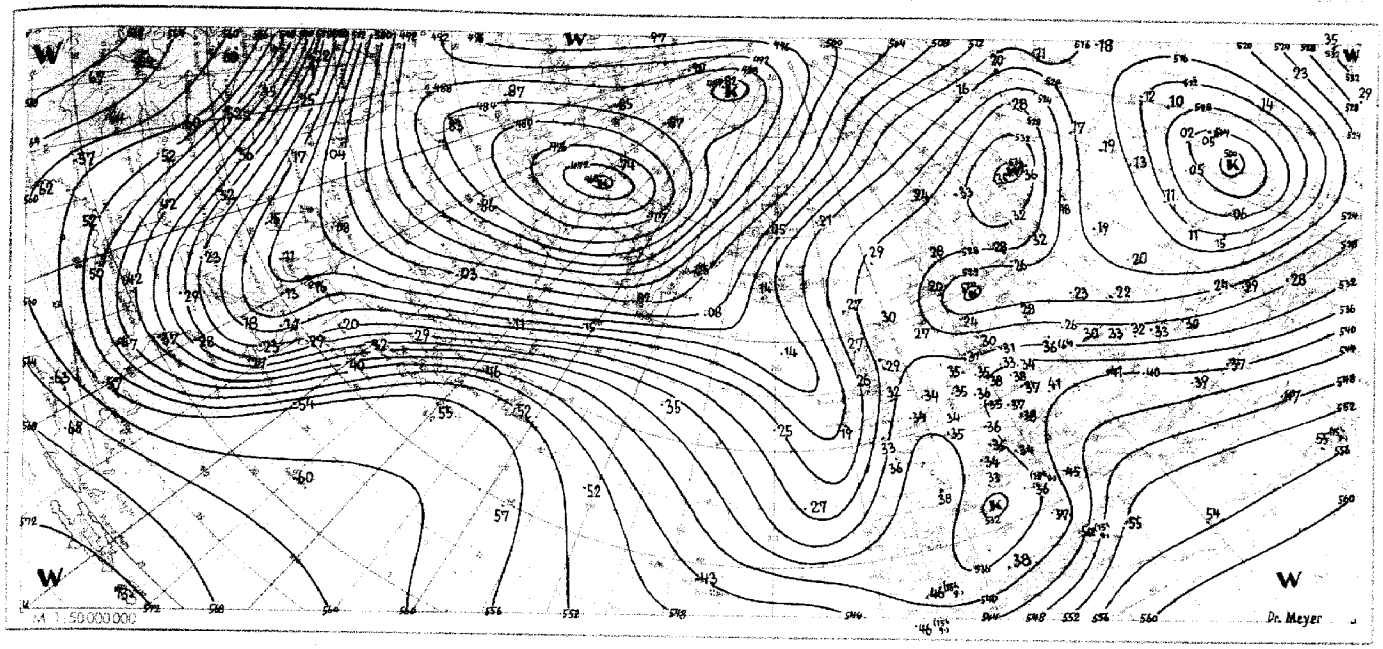
Freitag,



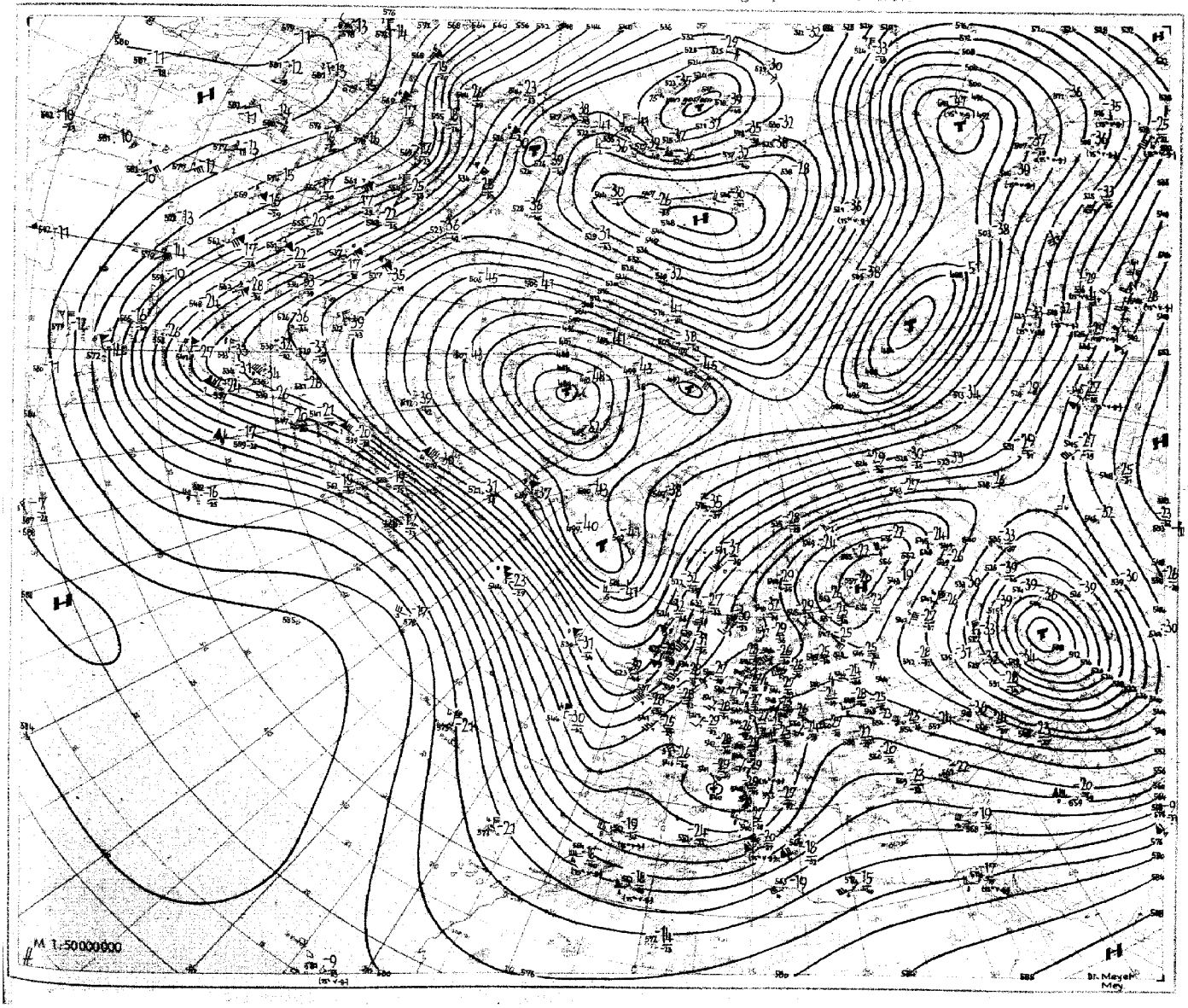
Wetterlage heute 00 Uhr



26. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 26
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 26. Januar 1951

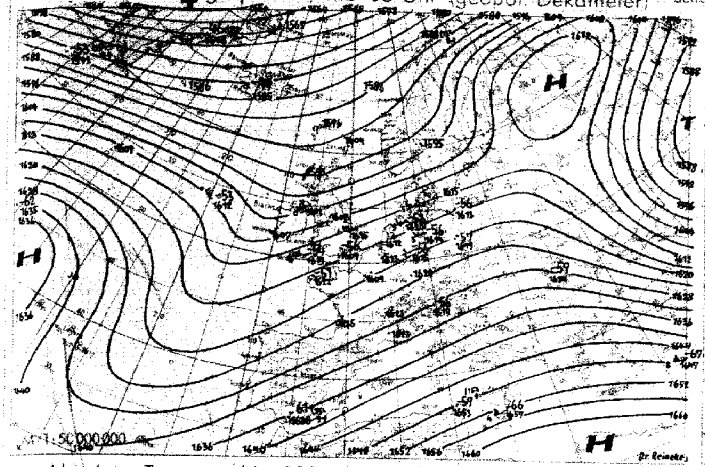
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	München 866		
YYGG	2509		2509				2515		2515		2515		2515				in	2509	2521		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2137 10-	2238	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
96	1606 07-	2815	·	·			·	·	1679 06-	2316	1577 - -	2437	1634 05-	·				·	·		
100	1580 07-	2814	·	·			·	·	1593 06-	2316	1552 - -	2437	1598 06-	·			16200	·	·		
200	1139 05-	2213	1143 05-	2219			1146 06-	2517	1151 03-	2419	1142 72-	2245	1155 05-	·			11700	·	2042		
225	1064 08-	2013	1068 06-	2317			1071 06-	2317	1076 06-	2320	1051 72-	2235	1080 07-	·			11100	2336	2038		
300	985 06-	2118	989 08-	2328			991 07-	2515	996 07-	2717	977 72-	2232	901 05-	·			9000	2333	1940		
500	549 78 86	2408	546 77-	2719			547 78 86	2017	549 76-	1708	539 82 89	2717	532 74 79	·			5400	2511	2726		
700	297 60 73	1218	296 58 65	2102			296 58 --	1907	295 56 65	2508	297 61 70	1917	296 53 62	·			3000	2317	1908		
850	146 53 59	1220	141 50 58	1106			142 52 58	1329	140 04 63	0305	139 50 58	1506	140 06 50	·			1500	1608	2507		
1000	018 38 63	0919	011 - -	·			014 55 68	1016	009 - -	·	009 - -	·	010 - -	·				·	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	036 10-	3247	·	·			·	·	093 05-	2316	·	·	115 08-	·				·	·		
	193 05-	2213	134 08-	·			175 05-	2517	145 05-	2619	·	·	160 03	·			12000	·	·		
	260 12-	2317	162 06-	·			257 08-	2215	238 06-	2616	·	·	188 02-	·			10500	2333	2042		
	400 91-	2222	206 05-	2219			264 12-	2216	272 02-	2415	206 13-	2438	197 05-	·			7200	2314	1824		
	408 90 95	2212	216 08-	2418			400 91-	2716	207 03-	2419	160 12-	2625	217 05-	·			6000	2413	2026		
	443 85 93	2210	256 09-	2317			408 89 95	2716	240 06-	2320	169 11-	2440	250 15-	·			4800	2610	2723		
	560 73 91	2204	260 12-	2317			535 74 84	2009	270 13-	2722	184 13-	2237	400 88 92	·			4200	2709	1814		
	645 62 76	1407	280 11-	2413			644 62-	2007	400 90 96	2209	233 12-	2238	615 67 69	·			3600	2513	1812		
	680 60 75	1210	400 91-	2523			750 55 71	1710	465 87 92	2211	265 19-	2243	715 53 60	·			2400	2113	1909		
	735 60 70	1225	410 90-	2523			760 57 66	1610	582 66 80	1806	400 95-	2716	820 04 51	·			1800	1709	2205		
	802 56 61	1225	600 67 81	2714			835 52 59	1325	645 62 68	2208	547 77 84	2009	842 07 00	·			1200	1306	2709		
	927 51 58	1223	768 53 68	0405			916 52 60	1326	840 05 58	0305	695 67 70	1911	890 53 54	·			900	0903	2606		
	962 52 69	1126	877 51 53	1109			944 56 77	1326	900 07 84	1003	875 07 63	1304	910 53 53	·			600	·	·		
	983 60 64	1024	996 55 56	1109			955 57 71	1227	906 54 55	1003	892 54 54	1704	927 52 52	·			300	·	·		
	017 57 62	0916	997 02 00	0906			018 53 67	1017	995 02 80	0906	947 50 51	0904	977 00 52	·			Boden	0902	2502		
41/96	531	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	542	·	·	·			·	·	542	·	526	·	544	·			PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	515	·	522	·			524	·	528	·	572	·	528	·							
500/1000	531	·	535	·			633	·	540	·	530	·	542	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2527		2527				2603		2603		2603		2603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	1145 - -	·			1147 05-	2614	·	·	·	·	1153 02-	·			11700				
225	1067 - -	·	1072 05-	·			1067 05-	2623	1067 - -	·	1072 - -	·	1077 04-	·			11100				
300	889 06-	2319	893 06-	2219			888 08-	2419	888 07-	0209	893 06-	1916	895 05-	·			9000				
500	545 78 82	2716	543 75 82	1509			544 77 91	2816	543 77 80	1505	547 75 80	1815	547 75 80	·			5400				
700	293 58 77	2205	292 57 65	0907			292 57 76	2207	292 59 69	0214	293 58 62	2323	293 58 61	·			3000				
850	140 52 53	1518	139 07 56	1003			139 57 67	1712	139 00 59	0704	140 07 51	2816	139 02 51	·			1500				
1000	013 56 63	1710	010 - -	·			011 57 60	1010	008 - -	·	009 - -	·	010 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	720 05-	2020			768 05-	2626	·	·	·	·	·	·							
	·	·	730 06-	2020			770 74-	2619	·	·	·	·	·	·			12000				
	·	·	740 09-	2020			673 87 93	2922	·	·	·	·	785 01-	·			10500				
	295 07-	2319	750 09-	2020			594 67 84	2710	·	·	·	·	795 02-	·			7200				
	400 97-	2321	760 74-	2020			635 63 74	2406	·	·	265 73-	2655	740 05-	·			6000				
	418 89 94	2321	400 90 99	1819			676 59 71	2207	230 05-	·	252 74-	2058	750 08-	·			4800				
	466 60 77	2606	554 70 76	1908			706 56 78	2207	740 08-	·	339 07-	1948	785 08-	·			4200				
	745 55 72	1808	584 67 77	2009			760 55 72	2107	250 08-	-	400 90	2252	350 97-	·			3600				
	865 52 62	1418	750 53 64	3603			806 52 62	1908	268 73-	1414	482 78 87	2021	400 88 94	·			2400				
	874 55 55	1418	776 52 67	3603			837 52 62	1810	400 89 93	1512	653 60 66	1816	520 72 77	·			1800				
	910 52 52	1417	824 07 60	0704			882 57 57	1613	575 70 72	0404	690 59 62	2322	560 70 73	·			1200				
	928 53 54	1318	846 07 52	0303			888 56 66	1513	762 54 62	0605	778 52 54	2517	676 58 52	·			900				
	956 60 63	1214	898 55 56	0703			902 54 54	1311	884 50 54	0704	906 03 07	2012	885 54 54	·			600				
	016 55 63	1009	995 07 50	0905			960 60 62	1211	898 56 54	0704	928 02 02	0000	920 52 52	·			300				
							008 57 60	0910	993 07 51	0000	948 52 53	0000	977 57 52	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar	538	539	532	527
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	522	·	529	·			523	·	524	·	525	·	530	·							
500/1000	532	·	533	·			533	·	535	·	538	·	537	·							

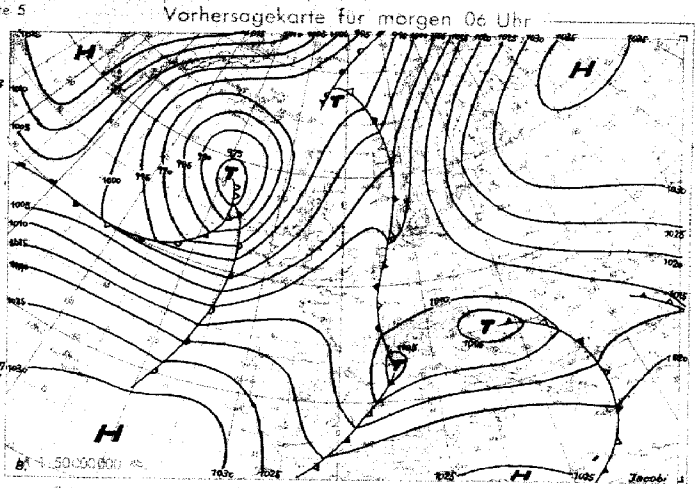
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

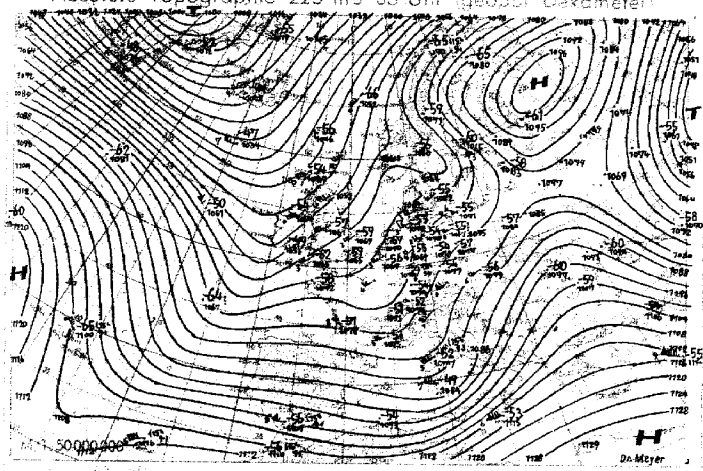
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



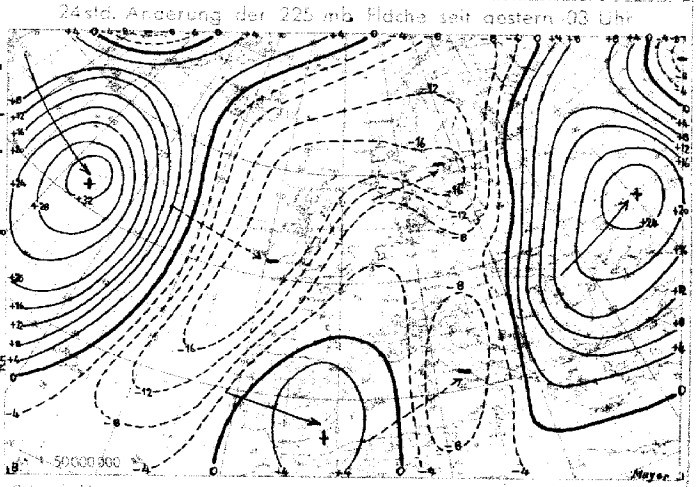
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



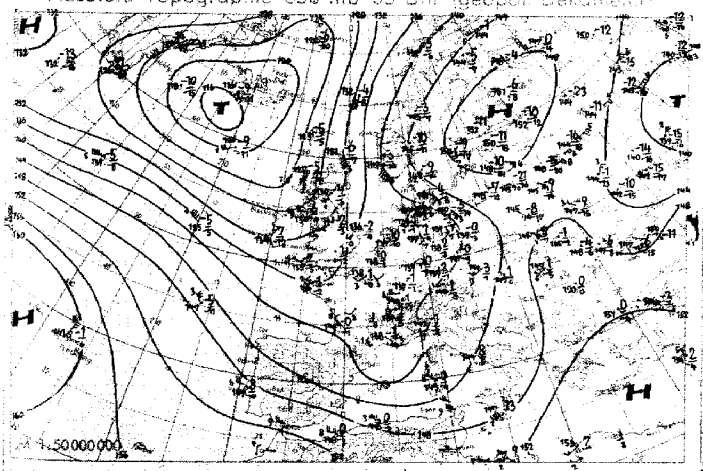
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



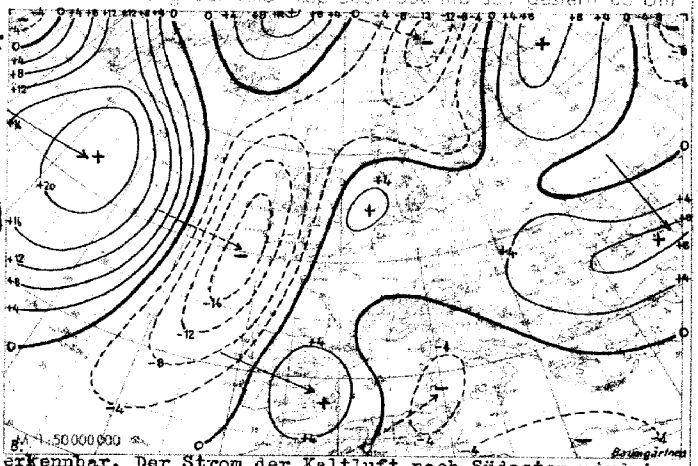
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, , den 26. Januar 1951

Das nördlich des Kaspischen Meeres gelegene Tiefdruckgebiet, das auch in der Höhe gut ausgeprägt ist, hat sich durch kräftigen Luftdruckanstieg im russischen Raum abgeschwächt und konnte sich gleichzeitig etwas nach Südosten verlagern. Das Hochdruckgebiet über dem Baltikum hat den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht, da die Warmluftadvektion auf seiner Westseite über Skandinavien, die gestern zu einem abgeschlossenen Höhenhoch über Finnland führte, aufgehört hat. Intensität und Lage des Hochs haben sowohl in der Höhe als auch am Boden keine wesentliche Änderung erfahren. Daher konnte auch die russische Kaltluft über Norddeutschland nach Westen vorankommen, während sie sich über Süddeutschland nicht weiter durchsetzen konnte. Mit dem Übergreifen einer Störung aus dem Mittelmeer ist sogar in Südbayern Erwärmung eingetreten. Winddrehung und Temperaturrückgang auf der Zugspitze weisen jedoch daraufhin, daß auch kältere Luft aus dem Mittelmeer an dem Vorgang beteiligt ist. Die schon gestern vorhandene starke Abkühlung über dem Atlantik hat sich ostwärts fortgesetzt. Der stärkste Temperaturrückgang ist westlich der Biskaya erkennbar. Der Strom der Kaltluft nach Südosten wird im Mittelmeer neuen Druckfall hervorrufen. An der Westflanke des atlantischen Hochs ist andererseits mit der herrschenden Südströmung starke Erwärmung eingetreten. An der Grenze dieser Warmluft und der über Nordamerika liegenden Kaltluft bilden sich einzelne Wellenstörungen aus. - Im hohen Norden ist weiterhin rege Zyklonentätigkeit festzustellen. Das gestern bei Spitzbergen gelegene Tief ist mit der starken Höhenströmung in die Westsibirische See gekommen. Die Kaltluftmassen, die gestern auf seiner Rückseite in das Nordmeer vorgestoßen sind, werden aber bereits durch neue Zyklonenbildung östlich Island [illegible]

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Dr. Herzog

Mitteleuropa bleibt zunächst in dem gradientschwachen Gebiet am Rande des weiter langsam nach Osten abwandernden kontinentalen Hochs. Das neue, morgen vor Irland zu erwartende Tief wird in der Folge mit seinem Druckfall auch Mitteleuropa beeinflussen, so daß der Witterungscharakter der nächsten Tage überwiegend zyklonal sein wird.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 600 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form.

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

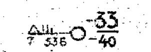
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter Ziffer. 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.— DM

Jahrgang: 1951

Sonnabend, den 27. Januar

Nummer: 27

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
Bremen	5	22454	81109	16105	10752	863--	64909	22454	81307	20102	09952	864--	63704	79752
Berlin-Tempelhof	48	38458	80707	16102	13236	863--	67909	38456	80908	16715	12055	862--	63703	79755
Kassel	198	43852	81404	25102	09901	864--	64907	43851	81404	20102	08701	864--	61705	70001
Gießen	185	53251	82001	30102	09302	865--	60807	53250	82502	40102	08802	865--	61701	70002
Schlüchtern	397	53951	81202	15284	10050	863--	60704	53950	91803	x5474	09250	9-0--	61905	70000
Frankf. Rhein-Main	110	63700	81103	12102	09502	464--	60704	63701	80000	12102	08903	864--	60300	70003
Darmstadt	265	63901	91101	x3515	09001	9-0--	64906	63901	92303	x5506	08701	9-0--	61300	79102
Würzburg	259	65501	80000	07227	09601	865--	67905	65500	80000	15102	09102	864--	61701	70102
Bad Kissingen	223	65851	80201	08107	10601	861--	61901	65850	80000	02732	09601	861--	67702	70201
Bamberg	386	67051	81806	15107	10000	864--	64904	67000	81611	15102	09401	862--	61403	79201
Bayreuth	341	68152	81802	20107	10450	865--	67908	68150	81602	15102	10701	864--	61403	79401
Hof	567	68553	81308	12226	11752	863--	64903	68553	81408	10102	11051	862--	66403	79651
Weiden	397	68852	80000	40107	11100	864--	64911	68851	81802	40102	10900	865--	67200	79201
Karlsruhe	115	72702	80000	07636	09202	5742-	67904	72702	80000	07102	09403	864--	61305	70704
Mannheim	97	72901	80000	11102	09902	863--	61907	72902	91101	03504	09303	9-0--	61801	79703
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	70704	20102	08905	7557-	64907	73803	80000	12106	08604	854--	61603	70205
Weißenburg/Bayern	434	76150	71408	15102	09901	7602	61905	76150	81305	15102	10300	862--	61404	70002
Nürnberg-Fürth	312	76300	81805	20102	10002	864--	64905	76300	81605	12106	09902	864--	61201	79702
Regensburg	334	77651	81805	10104	11601	863--	60300	77650	81805	10102	10201	863--	65807	70001
Ulm	480	83800	92302	01474	11400	9-0--	61903	83800	92502	02455	10700	9-0--	61401	79701
Augsburg	480	85251	90000	x8454	11651	9-0--	67702	85251	90000	x5454	10651	9-0--	65100	70000
München-Riem	526	86651	20704	04462	11001	00903	60704	86654	90000	x2454	11854	9-0--	67303	70001
Passau-Oberhaus	409	89350	80000	30107	12002	76300	64904	89350	81802	30102	11301	863--	67200	70103
Memmingen	742	94751	32304	75012	09005	00942	60703	94701	60000	15102	09003	00956	65701	70006
Garmisch-Partenk.	704	96301	50000	81010	09503	55601	61902	96350	61602	75022	09300	00908	67104	70006
Wasserkuppe	921	54453	91804	x2454	99352	9-0--	61905	54453	91806	x0454	98653	9-0--	67705	70052
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	91504	x3434	12652	9-0--	67902	63553	91507	x2454	12253	9-0--	67300	70051
Silberhütte	832	69253	91802	02457	10953	9-0--	64906	69252	80000	30104	11151	865--	67401	70151
Königstuhl	561	73250	90000	x8457	10800	9-0--	61904	73201	92906	x2517	10701	9-0--	65000	79601
Falkenstein	1307	79100	23009	85287	57901	00902	64905	79154	32505	82024	58053	00906	69201	70203
Zugspitze	2962	96164	52305	87031	96760	00908	60807	96167	80000	86032	96161	00907	69601	70059
Hohenpeißenberg	977	96251	41803	81050	95705	11472	60701	96251	21003	81052	95002	00902	67101	70006

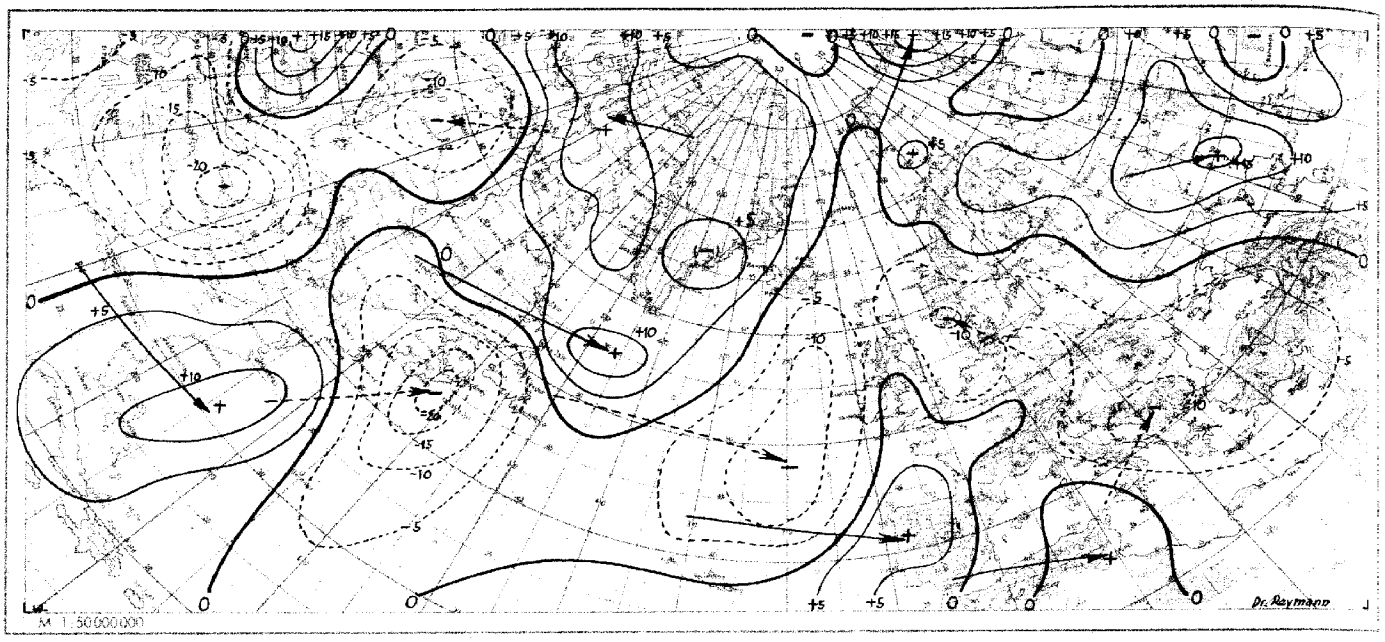
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssstdTdTe	RRwsss
Bremen	5	22453	81207	18102	08852	863--	60705	22453	81207	10106	06852	862--	63811	79753	00552	97000
Berlin-Tempelhof	48	38455	80906	16107	10954	862--	60606	38453	81204	16102	08852	863--	63612	79255	00546	92---
Kassel	198	43851	81606	20102	07901	864--	61608	43800	81806	10515	06601	864--	61709	79701	00004	97000
Gießen	185	53250	81002	40102	08301	865--	60704	53201	81604	25105	06302	865--	61707	79701	00003	97000
Schlüchtern	397	53900	80000	03465	09000	862--	61907	53950	80000	04442	07800	862--	61908	79750	00504	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80000	12205	08502	863--	61605	63702	80000	07512	06802	861--	61909	79702	00019	97000
Darmstadt	265	63901	82003	10285	08302	764--	67906	63901	80000	30102	06902	864--	61708	79701	00012	91000
Würzburg	259	65501	80000	07105	08702	864--	61908	65501	80000	15106	07702	864--	61707	79201	00008	01000
Bad Kissingen	223	65800	90000	01517	09101	9-0--	60703	65800	80000	05285	08201	861--	66706	79600	01002	02000
Bamberg	386	67000	81611	15102	09101	862--	61901	67051	81609	25102	07800	862--	61705	70050	00502	92---
Bayreuth	341	68150	81602	10102	10900	864--	67101	68150	81604	10102	09100	864--	63905	70000	00501	94000
Hof	567	68552	81505	10102	10451	862--	60701	68552	81410	15102	09151	863--	66708	70051	01517	96000
Weiden	397	68851	80000	30102	10900	815--	60301	68852	80000	30102	09150	865--	67709	70051	02507	92000
Karlsruhe	115	72702	80000	05102	08203	864--	60805	72702	92002	01454	06602	9-0--	61809	70002	00011	07000
Mannheim	97	72902	91503	02455	08903	9-0--	60705	72902	90000	04454	07603	9-0--	61707	79703	00020	97000
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	90000	x5454	08603	9-0--	64907	73800	80000	12104	07301	862--	61815	70001	00---	02---
Weißenburg/Bayern	434	76150	81502	11102	10400	862--	60200	76151	81305	15102	08651	862--	61708	70051	00509	00012
Nürnberg-Fürth	312	76300	81602	15102	09501	563--	61903	76351	81306	13102	08600	462--	61804	70000	00000	97000
Regensburg	334	77652	80903	10102	10751	864--	60302	77651	90903	01472	08751	9-0--	65809	70051	97510	00000
Ulm	480	83800	90000	x5454	10101	9-0--	64903	83800	91401	03434	08000	9-0--	61808	70000	00503	97000
Augsburg	480	85251	90000	x8454	11251	9-0--	60300	85252	90000	x9454	09252	9-0--	65822	70052	97525	00000
München-Riem	526	86652	90000	x2454	11152	9-0--	67903	86651	90000	x5454	08751	9-0--	67711	70054	05543	00031
Passau-Oberhaus	409	89353	81402	40102	11751	863--	60200	89351	90901	x5457	09951	9-0--	67808	79251	13512	01002
Memmingen	742	94753	82303	30102	10251	00957	61903	94753	80000	20102	08351	00907	65705	70052	97526	00078
Garmisch-Partenk.	704	96353	80000	75022	10852	00907	67103	96353	81802	75022	07751	00907	67812	70053	32563	00034
Wasserkuppe	921	54453	91808	x0494	98153	9-0--	60706	54454	92010	x0494	97153	9-0--	67805	79753	22535	97000
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93010	x2455	11752	9-0--	61905	63552	92403	x2454	10652	9-0--	67907	79753	29528	97000
Silberhütte	832	69253	93603	02472	10752	9-0--	60803	69253	86705	75104	09353	865--	67706	70053	57564	01000
Königstuhl	561	73201	92905	03455	10601	9-0--	60802	73201	90000	x5454	08701	9-0--	61712	79100	00502	01000
Falkenstein	1307	79154	72305	82030	58053	0097-	61903	79154	80909	82022	56652	0097-	69706	70053	60583	02048
Zugspitze	2962	96169	80000	86022	95562	00907	60705	96162	80902	86032	93761	00907	69908	70062	98---	00073
Hohenpeißenberg	977	96252	31806	81100	94750	00906	61904	96252	81004	81100	92400	00907	67713	70051	40570	00077

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssstdTdTe	RRwsss
Bremerhaven	3	12954	81409	30102	10953	12953	81408	30102	10152	70052	12953	81412	09102	06153	70053	00529	00000
Schenklengsfeld	314	54352	81405	40102	10200	54351	80902	07102	09200	70001	54350	82205	08512	07501	79700	00002	97---
Geisenheim	109	62800	80901	15102	09302	62801	80000	10102	08703	70003	62802	80501	10105	06403	79702	00020	97000
Neustadt/Aisch	307	66600	81202	15107	09902	66601	80000	20106	09302	79603	66600	81208	10502	07901	79701	00002	96000
Öhringen	250	74202	90000	04616	09303	74203	80000	20106	08704	70104	74202	80902	15104	06603	79703	00023	01000
Ellwangen	439	74901	81304	30104	09603	749	.	.	.	.	74950	80000	20102	07401	70000	00512	07---
Neumarkt/Opf	476	76851	81409	06102	10700	76850	91606	03472	10150	70001	76852	80000	06104	09152	70052	04517	00004
Zwiesel	571	79053	70000	25227	11001	79052	80000	15102	10450	70102	79056	80000	35102	09954	70055	30558	01000
Stötten	734	83651	71407	x5444	10851	83651	70000	10104	10100	70001	83651	91409	x4452	08051	70051	97513	00006
Ingolstadt	367	86001	81402	15102	11202	86000	81103	10102	10501	70002	86051	91401	01454	08751	70051	97518	00---
Landshut	391	87300	00904	20104	10902	87300	80904	12100	10500	70003	87351	80904	15102	08851	70051	97509	00035
Mühldorf	468	87551	10901	02424	11200	87551	90907	x2474	10851	70002	87551	90901	x2454	09051	70051	03514	00036

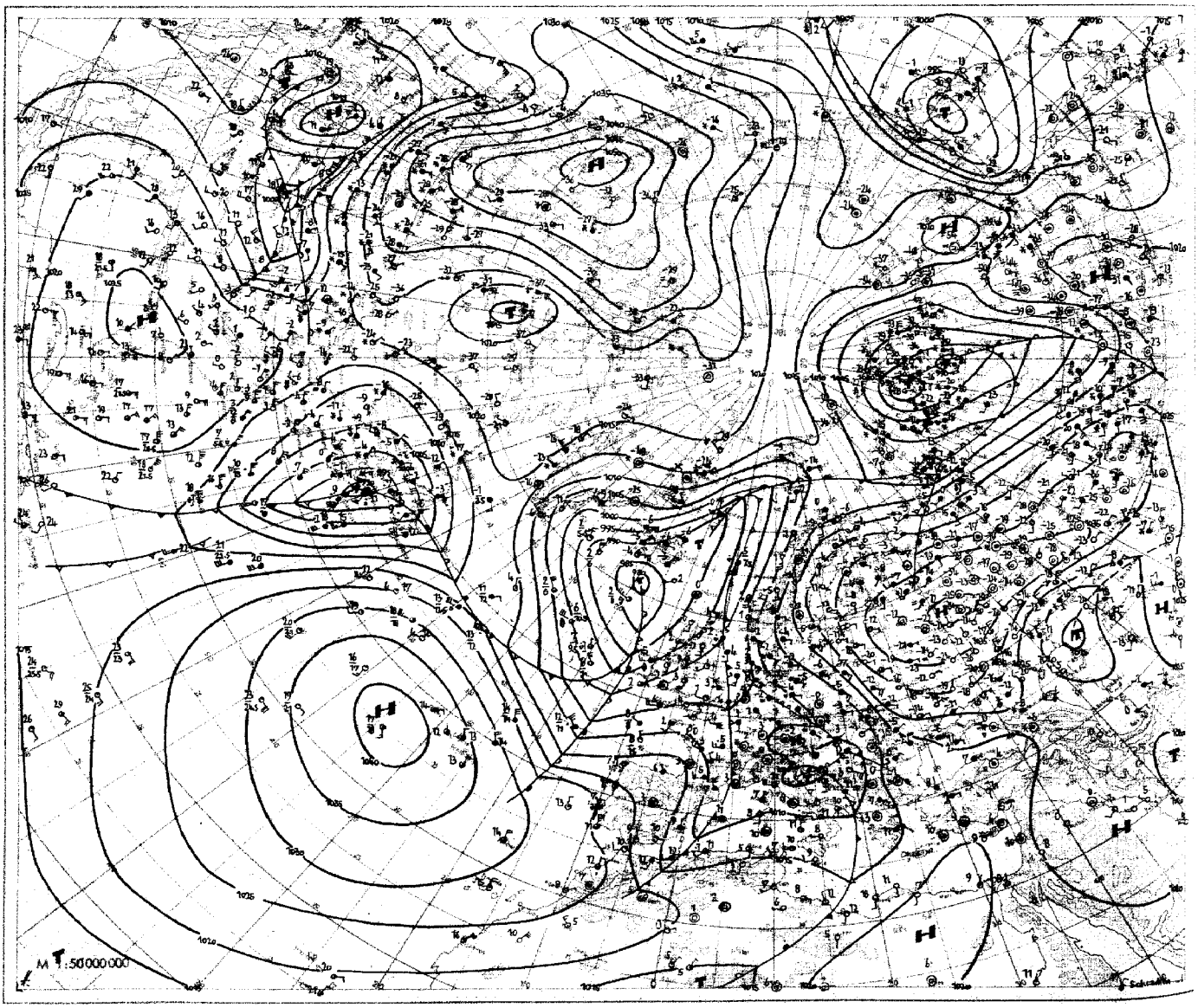
(sss-gestriges Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

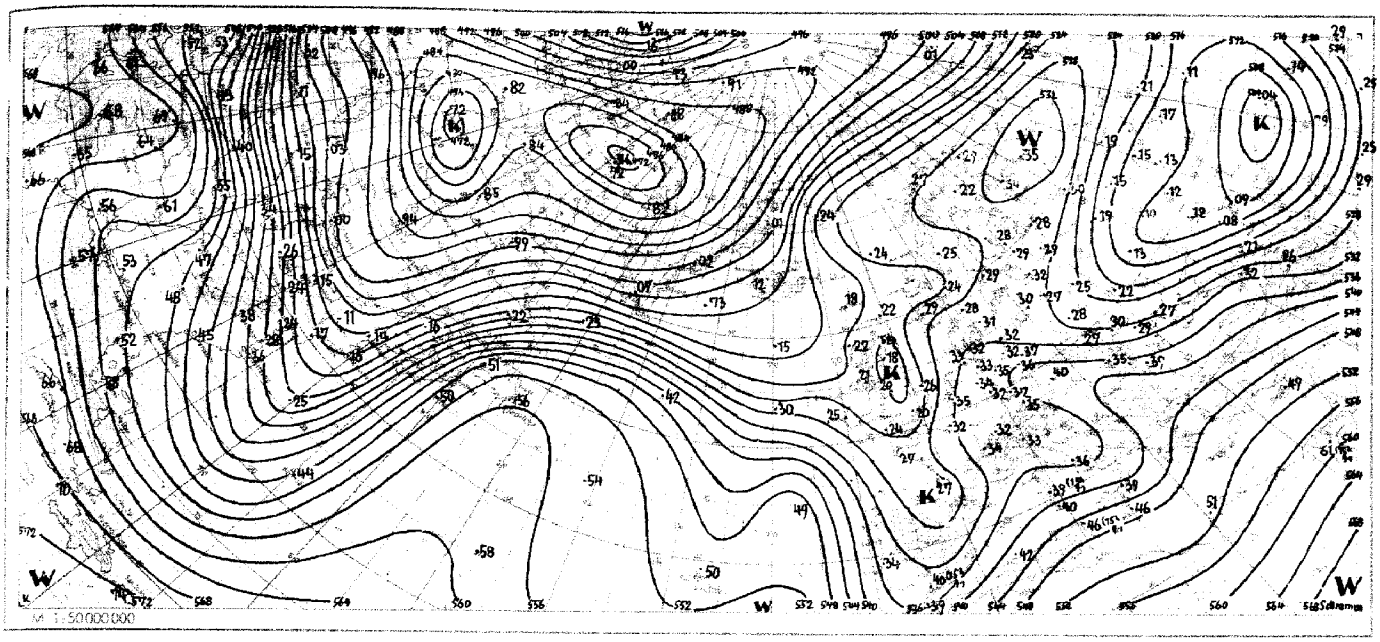
Sonnabend



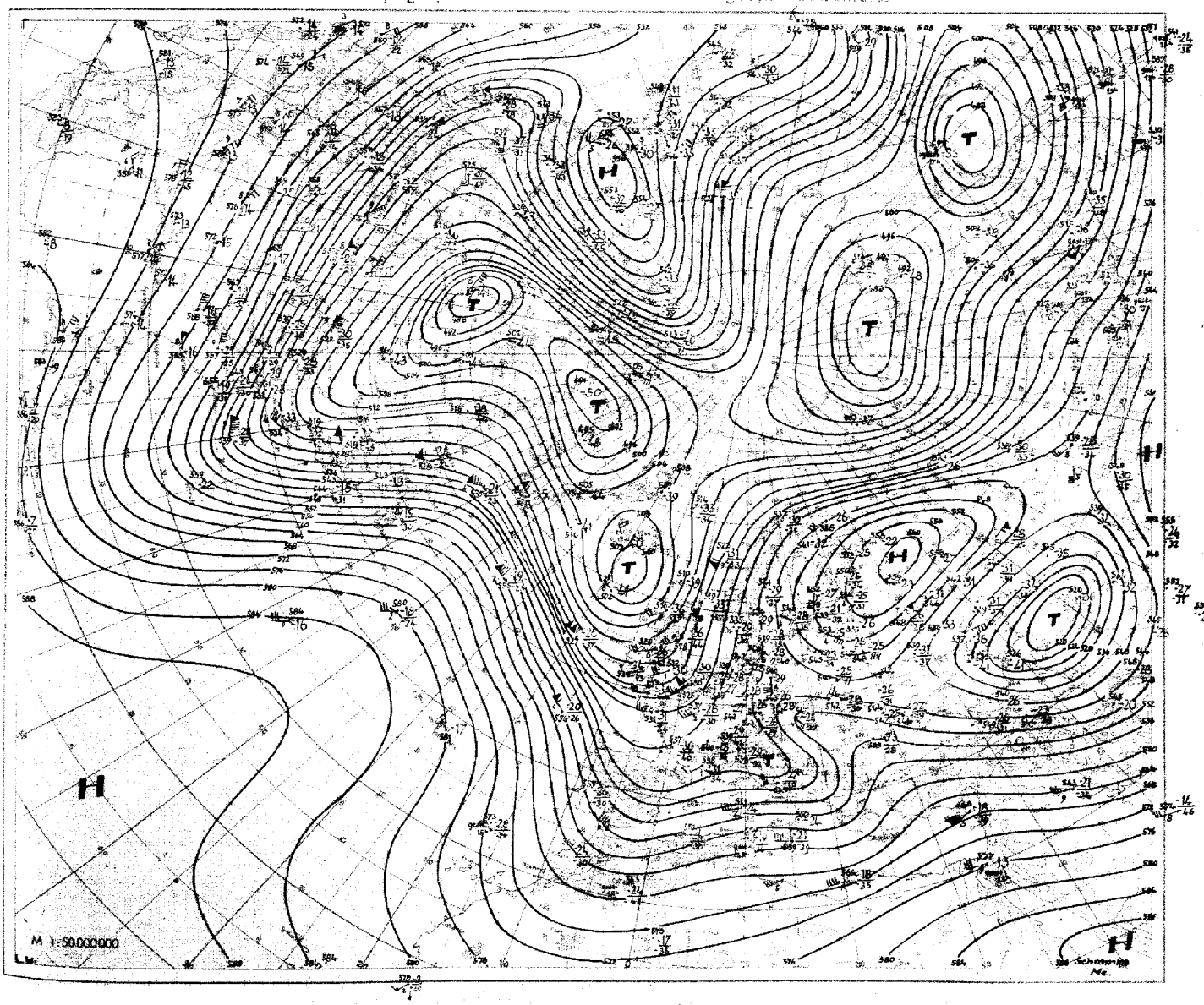
Wetterlage heute 00 Uhr



27. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 27
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 27. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Eschenbergen 736	München Bub	München 866	
YYGG	2609		2609				2615		2615		2613		2615				in	2609	2609	2611	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2157 07 -	3030	·				·	·	·	·	·	·									
96	1673 06 -	2516	·				·	·	1614 05 -	2417	·	·	1620 05 -	·							
100	1527 06 -	2716	·				·	·	1588 03 -	2417	·	·	1593 05 -	·			16200	·	·	·	
200	1146 05 -	2216	·				1142 - -	·	1143 02 -	2423	1149 04 -	2426	1147 03 -	·			11700	·	·	2323	
225	1076 05 -	2216	1068 - -				1067 05 -	1923	1067 04 -	2309	1073 03 -	2227	1078 03 -	·			11100	·	·	2320	
300	890 06 -	2232	889 06 -	·			888 08 -	1635	885 08 -	0311	891 06 -	2252	885 02 -	·			9000	·	·	2229	
500	544 77 -	1908	542 76 79				542 78 81	1418	541 76 79	3610	544 77 85	2318	541 80 84	·			5400	·	2520	1912	
700	292 57 75	1911	290 57 66				290 58 60	1710	290 60 63	0213	292 59 66	2409	291 59 61	·			3000	·	2410	1803	
850	139 50 55	2030	138 02 -				137 51 54	1806	137 50 55	3406	139 50 52	2002	138 52 52	·			1500	2620	2813	0000	
1000	077 58 59	0905	068 - -				010 56 57	1005	007 - -	·	009 - -		008 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	026 08 -	3136	·						080 07 -	2527	·	·	070 10 -	·							
	150 05 -	2518	·						142 04 -	2320	·	·	120 03 -	·			12000	·	·	2431	
	163 03 -	2417	·				212 05 -	1923	120 05 -	2139	·	·	175 03 -	·			10500	·	·	2316	
	158 13 -	2224	·				240 10 -	1923	155 02 -	2913	·	·	190 01 -	·			7200	·	2226	2026	
	100 97 -	1917	·				255 08 -	1914	235 04 -	2309	176 04 -	2413	270 04 -	·			6000	·	2316	1919	
	105 90 -	1916	·				266 14 -	1915	282 10 -	2304	261 03 -	2249	330 03 -	·			4800	·	2414	1914	
	108 65 71	1912	279 70 -				400 90 93	1918	410 90 97	0307	262 10 -	2265	400 93 97	·			4200	·	2312	1912	
	071 59 78	1910	100 90 94				590 67 71	1717	508 75 77	0107	274 10 -	2262	600 68 71	·			3600	·	2313	1907	
	130 55 77	1914	124 63 69				810 51 58	1806	642 65 70	0408	400 90 97	2335	680 60 63	·			2400	·	2611	1802	
	136 50 60	2010	082 60 64				835 51 56	1807	678 62 64	0509	610 64 73	2308	725 58 60	·			1800	·	2612	0000	
	078 57 61	1911	136 58 59				870 51 52	1707	770 54 60	0109	739 57 63	2306	785 53 55	·			1200	2516	2908	0000	
	048 56 56	1911	142 57 58				890 56 56	1609	825 51 54	3608	863 01 30	1902	825 55 55	·			900	2416	2804	0000	
	046 54 54	1708	825 02 -				952 54 54	1510	890 00 55	3506	926 02 02	0302	910 00 00	·			600	0000	·	·	
	977 60 60	1708	900 53 -				969 58 58	1509	905 53 54	3405	936 51 52	0202	950 00 50	·			300	·	·	·	
	008 57 59	0807	992 03 01	0000			006 55 57	0805	992 03 00	2304	946 51 52	3602	975 02 01	·			Boden	0000	0000	0000	
41/96	539	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	543	·	·	·			·	·	547	·	·	·	549	·							
225/500	526	·	526	·			525	·	526	·	529	·	530	·							
500/1000	533	·	534	·			532	·	534	·	535	·	533	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2621		2621				2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	1607 - -	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	1581 - -	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	·	·			·	·	1135 04 -	·	·	·	1147 03 -	·			11700				
225	1068 - -	·	1067 - -	·			1064 06 -	2026	1060 06 -	·	1068 - -	·	1077 04 -	·			11100				
300	887 07 -	2129	865 08 -	2807			884 08 -	2057	880 08 -	·	890 07 -	1722	890 07 -	·			9000				
500	540 79 85	2020	542 78 82	2906			540 79 -	1934	537 79 84	2109	543 76 79	1713	544 76 86	·			5400				
700	290 60 63	1616	290 60 63	3604			289 59 57	1925	287 60 65	1506	291 59 63	1903	291 58 63	·			3000				
850	137 51 53	1509	137 50 52	2604			137 53 53	2013	135 53 55	2410	138 51 53	1805	138 52 52	·			1500				
1000	010 55 56	1108	007 - -	·			008 53 55	1905	005 - -	·	008 - -	·	007 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	102 04 -	·	·	·	150 01 -	·							
	·	·	·	·			210 06 -	2026	167 02 -	·	·	·	215 03 -	·			12000				
	·	·	·	·			273 12 -	2061	197 02 -	·	·	·	240 06 -	·			10500				
	·	·	·	·			400 91 -	1951	257 09 -	·	·	·	275 12 -	·			7200				
	·	·	326 05 -	·			410 90 95	1946	410 14 -	·	251 13 -	1719	570 68 78	·			6000				
	·	·	263 07 -				475 82 93	1939	400 92 -	2010	316 05 -	1726	610 64 73	·			4800				
	·	·	278 12 -	2026			663 63 -	1925	412 90 94	2010	400 89 92	1719	700 54 57	·			4200				
	276 08 -	2135	400 91 -	3605			698 59 78	1825	550 74 78	2212	502 76 70	1713	785 54 55	·			3600				
	400 93 -	2123	405 90 96	2705			750 57 70	1921	592 69 71	2212	686 54 64	1904	835 51 52	·			2400				
	410 90 98	2022	564 71 72	3005			785 55 57	2016	650 63 70	2008	739 59 62	1904	855 52 52	·			1800				
	656 63 65	1916	764 55 59	0204			812 56 58	2015	676 62 66	1507	806 52 56	1905	890 50 50	·			1200				
	698 54 54	1510	734 54 61	0204			880 51 51	2013	807 53 57	2309	900 02 53	1503	900 01 01	·			900				
	950 54 54	1612	864 00 51	2607			858 51 51	1710	856 53 55	2311	908 02 53	0000	915 01 00	·			600				
	970 57 57	1611	900 52 52	3607			892 55 55	1709	872 54 54	2609	927 51 51	0000	930 00 51	·			300				
	006 54 56	0907	992 03 02	0000			004 53 54	1907	990 02 00	0000	945 51 51	0000	974 01 00	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·			·	·	547	·	·	·	·	·							
225/500	528	·	527	·			524	·	523	·	525	·	527	·							
500/1000	530	·	533	·			532	·	532	·	535	·	537	·							

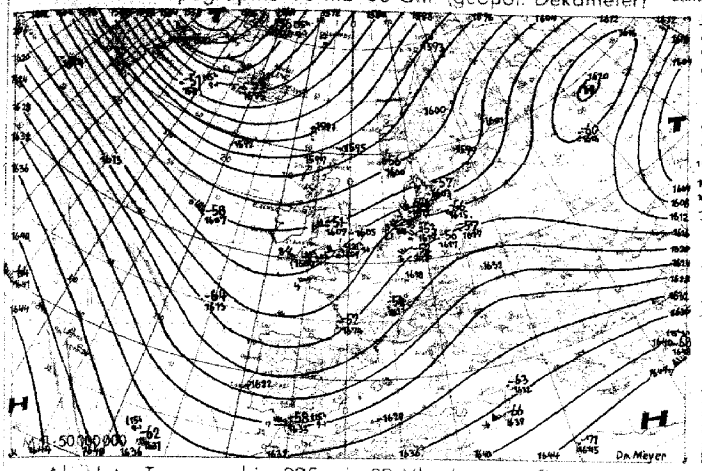
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

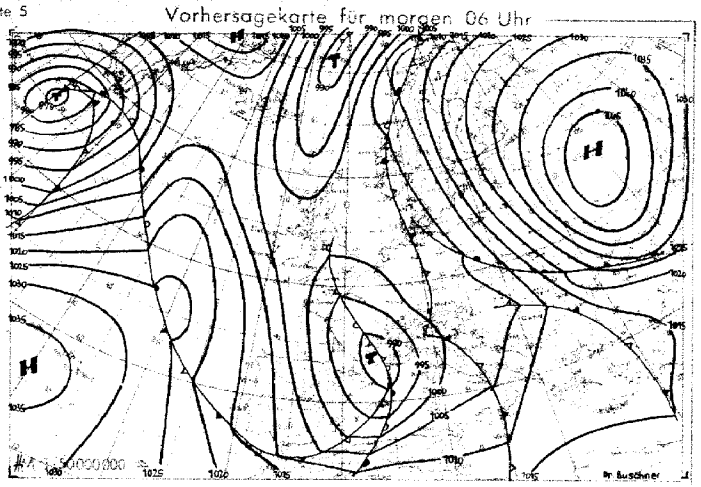
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

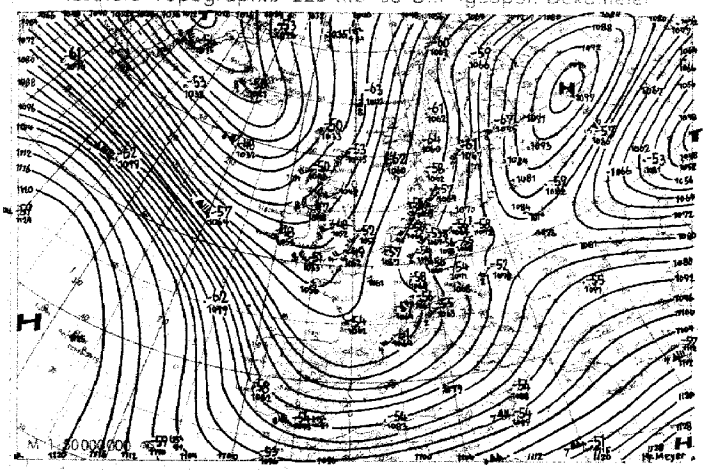
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



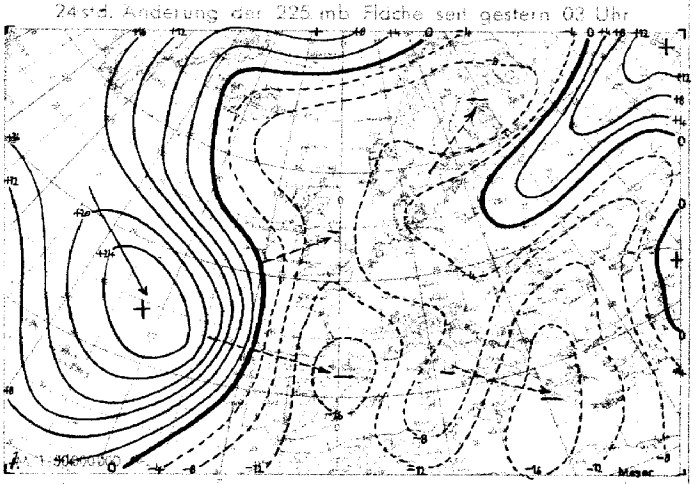
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



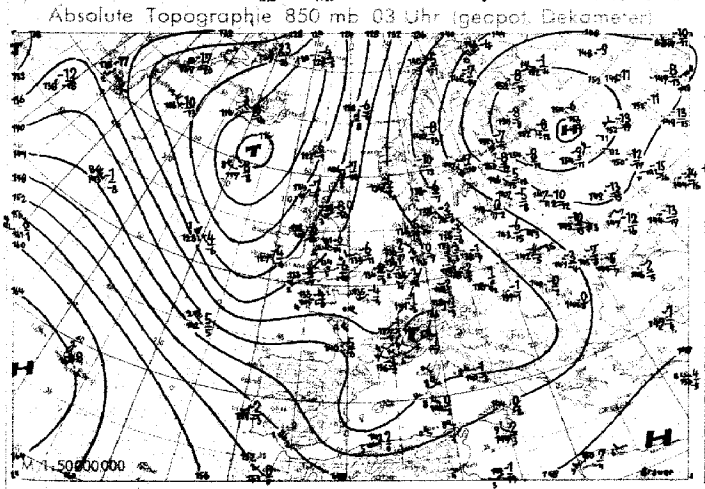
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



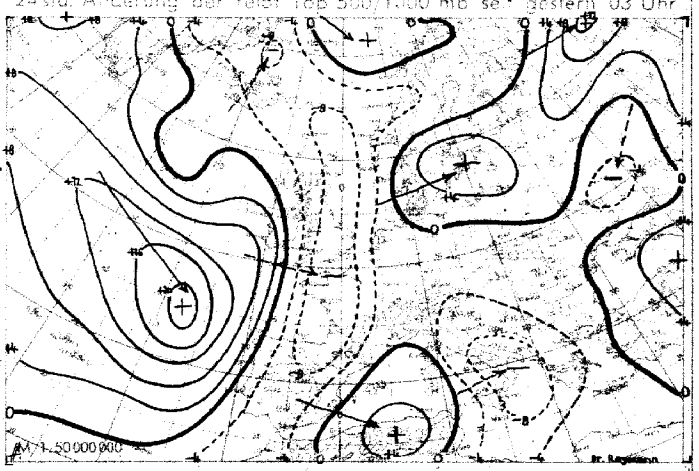
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 27. Januar 1951

Das Tiefdruckgebiet beim Kaspi-See blieb fast ortsfest und schwächte sich rasch weiter ab. Demgegenüber hat sich der Kaltlufttropfen in seinem Bereich nur wenig erwärmt. Am Südrand des russischen Hochs, das sich nach Südosten bewegte und verstärkte, ist eine wesentliche Zunahme der Ostströmung zu beobachten, mit der diese Kaltluft nach Westen ausfließen kann. Diese Gradientverstärkung wurde zusätzlich hervorgerufen durch den auf Kleinasien und das Schwarze Meer übergreifenden Druckfall aus dem Mittelmeer, der sich weiterhin fortsetzt. Die Frontalzone über dem Mittelmeer erfährt eine neue Verschärfung, da jetzt über Frankreich hinweg erneut Kaltluft in das Westbecken einfließt. Diese Kaltluft entstammt dem westeuropäischen Höhentrog, der sich seit gestern langsam nach Osten bewegt hat. Über Mitteleuropa blieb die gradientschwache Lage bestehen. Eine Störung, die mit der schwachen Südströmung über Süddeutschland hinwegzog, löste strichweise Niederschläge aus. - Sehr rasche und intensive Vorgänge spielten sich jedoch über dem Atlantik ab. Die gestern ostwärts Neufundland gelegene Welle zog mit über 100 km/h Geschwindigkeit nach Osten und nähert sich bereits der europäischen Westküste. Sie befindet sich in weiterer Vertiefung, da auf ihrer Rückseite in zunehmendem Maße Kaltluft einbezogen wird. Der zugehörige Druckfall wird dabei ins westliche Mittelmeer gesteuert, da sich über dem mittleren Atlantik ein meridional erstreckter Hochkeil ausgebildet hat, der sich nach Osten bewegt und verstärkt. Diese Umgestaltung wurde hervorgerufen durch eine kräftige Zyklogenese an der amerikanischen Ostküste. Der kalten Hochzelle, die nach Südosten wanderte und heute über Florida angekommen ist, steht dabei das kräftige Hochdruckgebiet bei den Azoren gegenüber.

Braner

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Bei der von Nordwesten nach Südosten gerichteten atlantischen Frontalzone gelangt ein wesentlicher Teil des ostatlantischen Druckfalles ins westliche Mittelmeer. Damit bleibt in Mitteleuropa die zyklonale Südostströmung zunächst erhalten.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 49: 980 m, 50: ≤ 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10000 m, 51: 20 km, 52: 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: ≥ 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: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubaufwirbelung, 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: Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrierender 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 Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (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 Rauhreif niederschlagend) 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58: leicht, 59: 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: 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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_1 = 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

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

Seite 2 enthält noch die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengesetzten Form:

fxfxfxfx = Sie Höchste und fxfx niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

SSS = Gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RRar = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3) 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur, darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 Wetter-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente in die verschiedenen Prognosenbezirke.

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 darunter der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Sonntag, den 28. Januar Nummer: 28

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6aaapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22452	81208	08102	04800	862--	60811		22451	80906	16102	03801	854--	60801	70001		
Berlin-Tempelhof	48	38451	71105	12102	08001	755--	67906		38400	81110	16102	05601	862--	60808	70003		
Kassel	198	43800	81607	25105	05003	864--	60716		43850	81202	20102	03303	864--	61605	79703		
Gießen	185	53201	81505	15102	04603	864--	60815		53201	80903	40102	02004	864--	61808	70004		
Schlüchtern	397	53950	81603	65102	06301	763--	67813		53900	81602	20102	03301	864--	61711	70002		
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80000	20105	05004	562--	60712		63702	80905	20102	01505	864--	60615	79705		
Darmstadt	265	63902	81402	20102	04703	763--	60716		63901	80907	30102	01303	863--	61812	70004		
Würzburg	259	65501	80000	10104	05703	864--	60713		65500	81305	40102	02702	864--	61710	70003		
Bad Kissingen	223	65801	80000	04424	05902	761--	60717		65801	80000	08104	03002	862--	61611	70003		
Bamberg	386	67000	81403	35102	05901	863--	60713		67000	70000	50102	03001	765--	61713	70002		
Bayreuth	341	68151	81804	25102	07102	5641-	60715		68151	81801	40602	03702	865--	61712	79703		
Hof	567	68552	81406	15102	07550	864--	64911		68551	81204	15772	04250	864--	66712	79700		
Weiden	397	68851	80000	50102	06702	3557-	60815		68800	80000	40102	03302	3557-	66717	70002		
Karlsruhe	115	72702	82302	09104	04603	863--	67920		72703	80301	15102	00604	864--	61815	79104		
Mannheim	97	72903	82205	05104	05204	861--	64920		72903	80000	08102	01304	862--	61817	70005		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	80000	08104	04603	867--	60716		73800	30608	12102	01201	35500	61613	70004		
Weißenburg/Bayern	434	76100	81302	20102	06001	863--	60815		76100	81305	20102	01901	862--	61814	70002		
Nürnberg-Fürth	312	76350	81305	12102	06301	862--	64916		76300	81105	15612	02402	864--	61713	79703		
Regensburg	334	77651	80000	12104	06800	863--	67916		77650	80000	15207	02601	864--	65817	79301		
Ulm	480	83850	80902	07284	06201	862--	60716		83800	91105	x5434	02800	9-0--	61712	70001		
Augsburg	480	85251	90000	01434	06550	9-0--	60719		85201	90506	x5474	01901	9-0--	65812	70001		
München-Riem	526	86601	90904	04455	05901	9-0--	60821		86600	90607	04454	02600	9-0--	67812	79701		
Passau-Oberhaus	409	89351	80000	20704	07201	864--	60817		89350	80000	05227	03601	864--	67813	70102		
Memmingen	742	94751	80000	15102	04701	25447	67917		94750	80902	08102	01050	861--	65616	70002		
Garmisch-Partenk.	704	96352	63605	81032	03702	11855	60821		96351	80000	20100	00601	864--	67712	70003		
□ Wasserkuppe	921	54452	91605	x2494	96251	9-0--	67909		54452	60605	x5462	93752	00946	67810	79751		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	91810	x3474	09151	9-0--	60712		63551	90910	x2454	06151	9-0--	67812	70050		
□ Silberhütte	832	69252	80904	81284	07751	8077-	60813		69252	90510	x5774	04252	9-0--	67715	79251		
□ Königstuhl	561	73201	91408	x4454	37101	9-0--	64915		73201	81310	03424	33301	860--	61718	70002		
□ Falkenstein	1307	79152	80902	20787	54452	2507-	67916		79154	90705	x9707	51454	9-0--	69614	79651		
□ Zugspitze	2962	96161	62205	86027	91859	6063-	64914		96168	11610	86012	89461	10640	69908	79759		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	70809	82102	90301	11658	60716		96252	90908	x4494	86952	9-0--	67713	70001		

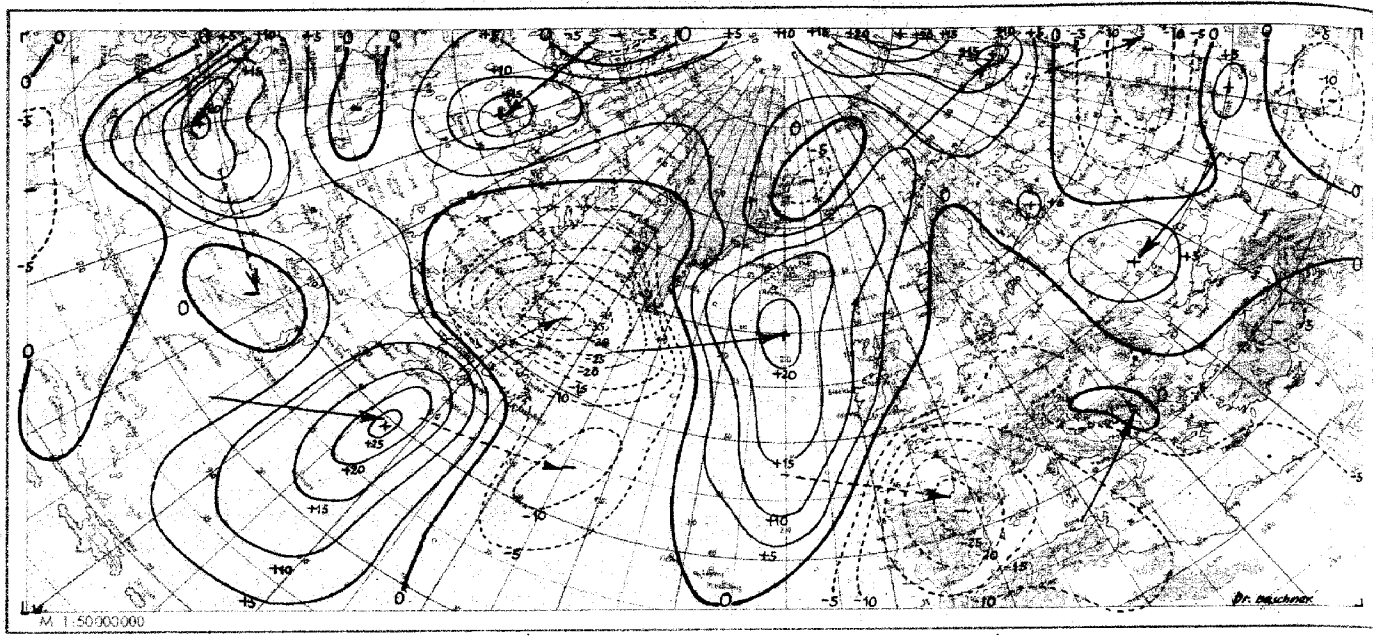
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6aaapp	4 fxfx fyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22451	80805	08102	03501	864--	60803		22450	80704	12102	03901	862--	60204	70000	00501	00000
Berlin-Tempelhof	48	38453	81110	16102	05651	863--	64200		38454	80910	32102	05553	862--	63403	70053	00531	00---
Kassel	198	43850	83306	25102	02102	864--	60705		43800	83606	14686	01701	864--	61400	79501	00004	95000
Gießen	185	53200	80202	40102	01002	865--	60811		53201	80402	25107	00401	865--	61402	79301	00001	93000
Schlüchtern	397	53951	91402	x5734	01950	9-0--	60807		53900	91403	x5717	01500	9-0--	69303	70251	03506	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80406	20106	00703	864--	60803		63701	73608	20102	00102	755--	60402	79702	00018	97000
Darmstadt	265	63900	80906	50102	00702	763--	67603		63900	80507	50102	00001	652--	61702	70001	00010	00000
Würzburg	259	65500	80402	40502	01002	864--	64605		65501	80905	40105	00702	864--	61304	79301	00006	93000
Bad Kissingen	223	65801	80401	05612	01302	863--	60705		65801	83601	06106	00802	862--	61200	79601	00009	96000
Bamberg	386	67001	80000	60612	00801	873--	67607		67001	80000	40106	00401	854--	61500	79700	00002	97---
Bayreuth	341	68100	81603	40106	01902	864--	67604		68100	81203	40102	01201	864--	61801	79701	00009	97000
Hof	567	68551	80804	15777	02400	873--	60707		68551	80906	15107	01700	863--	66702	79750	01506	97000
Weiden	397	68800	80918	30102	01001	865--	60707	42212	68800	80912	30102	00602	864--	66300	70001	02502	00000
Karlsruhe	115	72701	80000	25102	99503	864--	64904		72701	80203	40102	99303	864--	61801	70003	00021	91000
Mannheim	97	72901	80905	20102	00803	854--	60701		72901	80204	20102	00303	854--	61701	70002	00016	00000
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	80403	24102	00001	854--	67608		73851	80905	32105	99301	863--	61300	79750	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76100	80405	15102	00201	862--	67607		76150	80708	15102	99800	862--	61503	70000	00000	00000
Nürnberg-Fürth	312	76350	80904	15106	00802	864--	61903		76350	80905	15102	00402	864--	61601	79702	00012	97000
Regensburg	334	77650	80905	12102	00601	864--	64611		77651	80401	30102	00401	864--	65401	70000	97003	93000
Ulm	480	83851	80905	04425	00250	861--	60707		83851	80905	19204	00050	863--	61700	79751	00511	97000
Augsburg	480	85200	80905	20104	00200	862--	60709		85251	80000	20102	00051	862--	65403	70051	97510	00000
München-Riem	526	86650	91107	05434	00250	9-0--	60808		86652	81104	08104	00051	861--	67801	70051	04515	97000
Passau-Oberhaus	409	89351	90000	02472	01350	9-0--	60815		89350	90000	00454	01350	9-0--	67301	70051	13519	01000
Memmingen	742	94751	80000	15102	99251	862--	64604		94752	80902	10102	98952	861--	65604	70052	97522	00031
Garmisch-Partenk.	704	96353	81805	81022	99051	00977	60707		96352	80000	06102	98852	864--	67101	70052	32540	00055
□ Wasserkuppe	921	54452	90907	x2734	92352	9-0--	64907		54452	91009	x1457	91952	9-0--	67402	70152	24525	01000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	90912	x2704	05251	9-0--	60808		63552	90612	x3457	05051	9-0--	67403	79752	29522	97000
□ Silberhütte	832	69252	90710	x4457	02052	9-0--	60705		69252	90908	01454	02051	9-0--	67403	79252	56524	94000
□ Königstuhl	561	73251	91112	x1454	32651	9-0--	60702		73250	91110	x5454	31950	9-0--	61703	70051	00510	00000
□ Falkenstein	1307	79154	60902	83037	49553	00945	60709		79154	61405	83022	49553	00906	69402	79754	60555	96000
□ Zugspitze	2962	96165	81415	86032	88261	40877	61604		96164	71202	85012	88061	50578	69906	70061	98---	97055 Schnee: 420 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96252	90908	x4494	84452	9-0--	60708		96254	90908	x4494	84354	9-0--	67200	70054	40550	00031

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12951	81406	14102	05150	12951	81307	09102	04301	70001	12900	80904	13102	04300	70000	00505	00000
Schenklengsfeld	314	54351	81806	45105	05802	54350	31806	15102	03401	79702	54350	90705	02477	01701	70200	97502	02---
Geisenheim	109	62803	80805	07104	04704	62804	80705	07102	01304	70005	62802	80000	40102	00603	70003	00023	00000
Neustadt/Aisch	307	66650	81305	15105	06301	66600	81405	12102	02901	79702	66600	80902	10106	00401	79101	00000	91000
Öhringen	250	74202	80000	15102	04904	74200	20406	15106	00302	79704	74200	80904	15102	99702	70002	00016	97000
Ellwangen	439	74900	81005	11102	05501	749	•	•	•	•	74951	80903	07512	99700	79700	00000	97---
Neumarkt/Opf	476	76851	80908	12102	06900	76850	80706	08712	02700	79101	76851	80000	15102	00300	70000	03501	91000
Zwiesel	571	79053	80000	15717	06600	79051	83605	15217	02701	70102	79057	60000	30102	03356	70057	29624	01000
Stötten	734	83651	91109	x4494	05751	83652	91113	x3494	02352	79750	83652	91107	x4564	00052	79752	97521	97000
Ingolstadt	367	86050	80702	07104	06300	86050	80902	07107	02101	79701	86050	81102	07102	99801	70000	97508	97---
Landshut	391	87301	80901	09512	06402	87300	80603	08107	02401	79102	87351	81206	20512	00450	79750	97504	91000
Mühldorf	464	87500	80904	06685	06101	87550	80901	08106	02100	79401	87551	90908	x6454	00051	70051	01514	94000

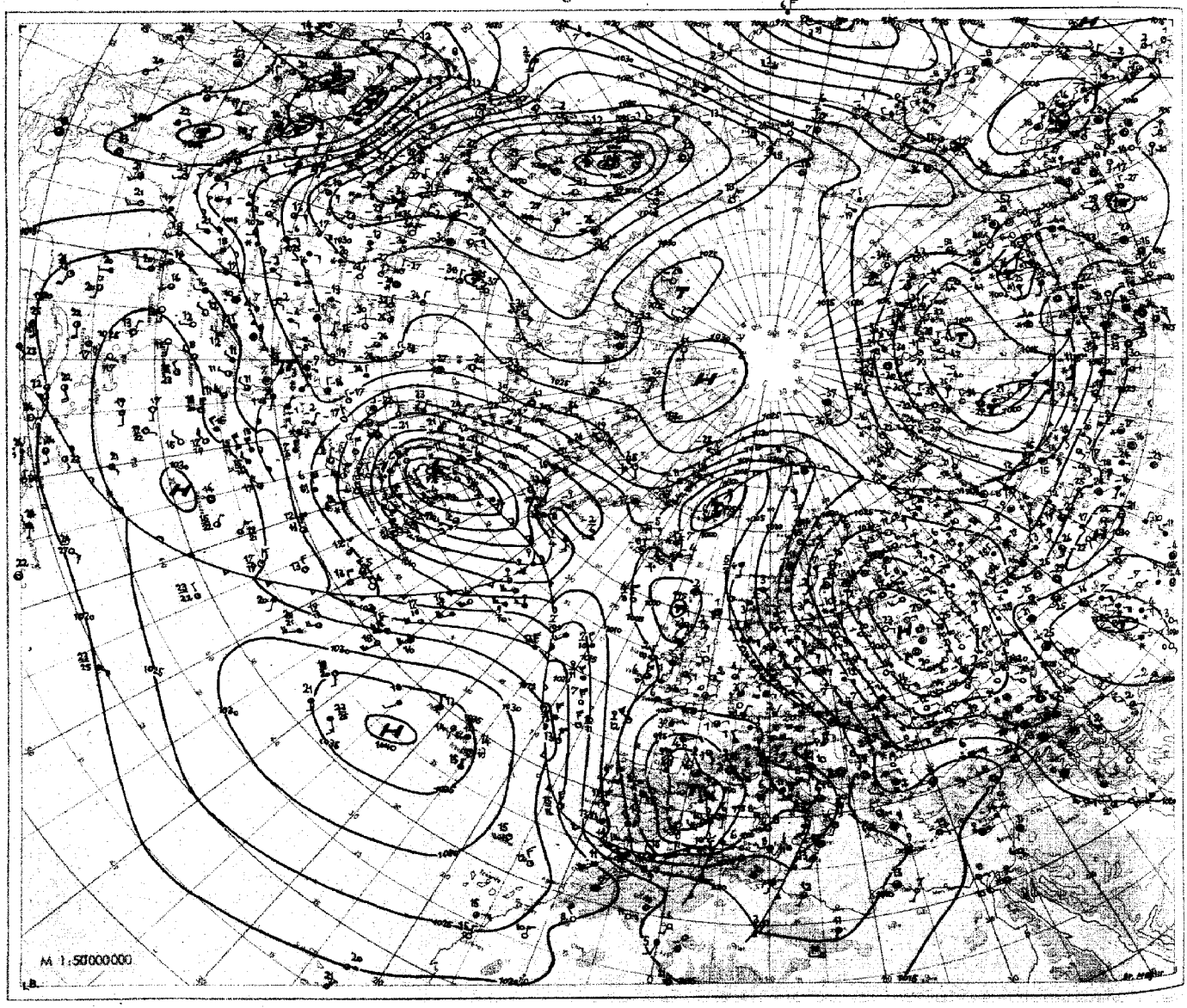
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonntag ,

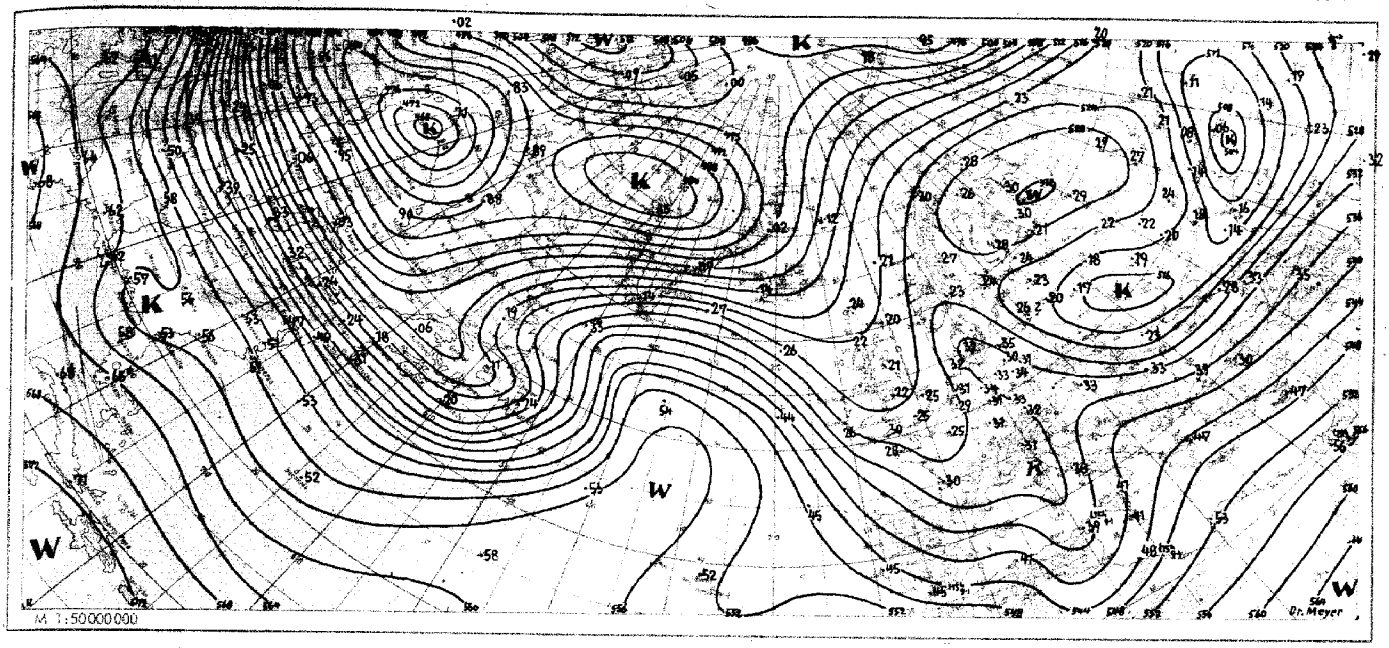


Wetterlage heute 00 Uhr

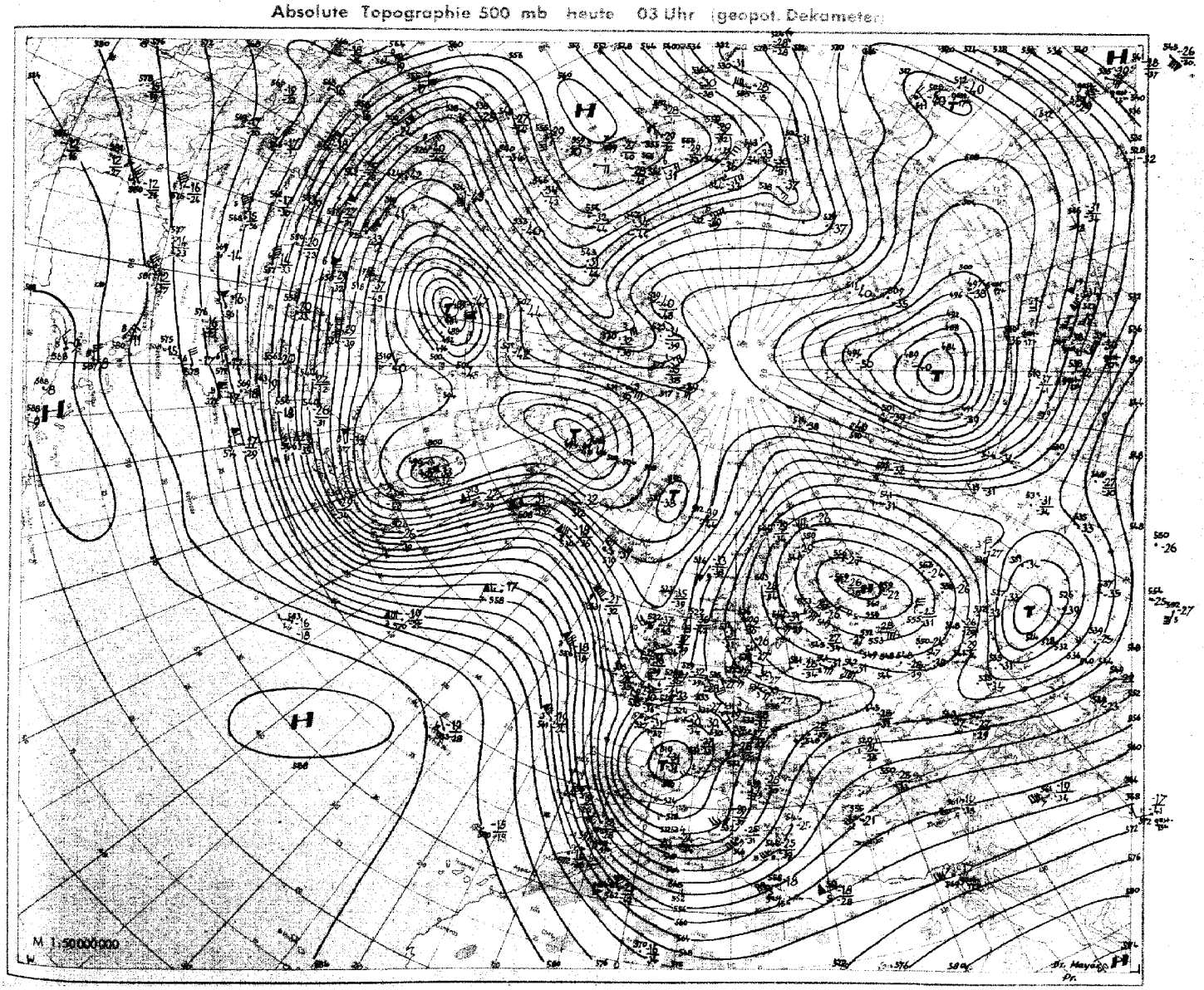


VORDRUCK GEBR. SELTER HAMBURG

28. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 28
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 28. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	2709		2709				2715		2715		2715		2715				in	2709			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2466 07-	·	·	·			2468 --	·	·	·	·	·	·	·							
96	1603 05-	2722	1609 04-	2422			1610 05-	2622	·	·	·	·	1613 03-	·							
100	1577 05-	2722	1583 04-	2123			1584 05-	2326	·	·	·	·	1587 02-	·			16200				
200	1135 05-	1929	1135 04-	2024			1141 04-	1825	1136 03-	·	·	·	1139 03-	·			11700	1735			
225	1081 08-	1929	1059 07-	1828			1066 08-	1823	1060 05-	1918	1065 --	·	1064 06-	·			11100	1520			
300	883 07-	2139	880 07-	1847			887 07-	1725	880 06-	1735	888 04-	1223	883 07-	·			9000	1632			
500	539 78-	2021	536 79-	1510			541 78 79	1712	535 77 91	1723	539 75 77	1607	538 77 82	·			5400	1614			
700	288 60 68	2027	287 62 64	1912			289 59 59	1925	284 62 65	1713	286 60 60	1805	286 60 63	·			3000	1511			
850	137 55 55	1817	135 53 54	2218			136 51 56	1719	133 52 53	1708	134 53 53	0911	133 51 55	·			1500	1207			
1000	007 51 53	1305	005 --	·			006 --	·	002 --	·	004 --	·	003 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	010 07-	·	080 06-	·			·	·	·	·	·	·	080 05-	·							
	217 05-	1933	122 01-	2229			·	·	·	·	·	·	125 03-	·	·		12000	2235			
	255 15-	2040	244 09-	1828			·	·	·	·	·	·	150 01-	·			10500	1429			
	414 89-	2026	412 90 97	1728			054 09-	2518	·	·	·	·	287 13-	·			7200	1619			
	591 67 81	1927	460 84 91	1728			150 04-	1911	·	·	·	·	570 69 73	·			6000	1616			
	655 62 75	2029	495 79 92	1620			183 03-	1924	·	·	·	·	580 69 72	·			4800	1616			
	673 62 77	2028	524 76-	1512			248 15-	0723	192 03-	·	236 18-	1318	650 62 65	·			4200	1613			
	710 59 67	2028	580 72 86	1612			400 90-	1620	215 04-	·	400 88-	1522	670 62 64	·			3600	1514			
	727 58 70	2030	617 67 74	1718			602 90 93	1620	264 11-	1830	446 86 89	1616	730 57 60	·			2400	1108			
	815 55 56	2022	695 62 65	1616			645 62 62	1919	400 90-	1330	572 68 68	1713	750 58 59	·			1800	1709			
	832 56 56	1919	711 61 68	1912			711 51 53	1720	669 64 67	1717	681 60 60	1907	800 54 57	·			1200	1207			
	895 51 52	1816	756 57 63	2016			825 53 57	1720	676 64 67	1611	709 60 60	1705	890 01 53	·			900	1106			
	965 51 51	1811	886 52 52	2210			928 01 01	1511	873 50 52	1707	769 55 55	0906	920 02 50	·			600	·			
	982 52 52	1408	898 52 52	2207			971 00 50	1310	894 51 53	1606	909 51 51	0905	930 00 00	·			300	·			
	003 50 53	1804	990 03 02	0000			001 02 50	1205	986 05 02	0906	961 01 00	0904	970 03 01	·			Boden	0000			
41/96	539	·	·	·			538	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	542	·	550	·			544	·	·	·	·	·	549	·							
225/500	522	·	523	·			525	·	525	·	526	·	526	·							
500/1000	532	·	531	·			535	·	533	·	535	·	535	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	2721		2721				2803		2803		2803		2803				in	2721			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1602 --	·			·	·	·	·	1607 --	·	·	·							
100	·	·	1576 --	·			·	·	·	·	1581 --	·	·	·			16200	·			
200	·	·	1139 04-	2214			·	·	1131 03-	1940	1135 04-	2246	1145 02-	·			11700	·			
225	1088 --	·	1054 07-	2016			1058 06-	1618	1055 06-	1914	1060 07-	2247	1059 03-	·			11100	2114			
300	900 08-	1738	874 06-	1624			918 07-	1219	875 07-	1419	879 07-	2117	876 08-	·			9000	2106			
500	537 79 82	1416	531 80-	1619			536 80 85	1319	531 79 85	1718	532 77 82	2214	533 78 84	·			5400	2217			
700	287 61 61	1426	283 63 64	1713			285 62 70	1416	282 62 64	1210	280 57 62	1912	282 60 65	·			3000	2613			
850	136 00 51	1416	131 52 52	1011			133 52 54	1516	131 53 54	0713	129 57 59	2004	130 54 53	·			1500	1612			
1000	008 00 50	1707	001 --	·			004 --	·	500 --	·	500 --	·	000 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	164 05-	·	·	·	·	·							
	·	·	110 04-	·			·	·	208 02-	1912	·	·	·	·			12000				
	·	·	147 01-	·			·	·	224 06-	1914	·	·	·	·			10500	2111			
	·	·	150 02-	2324			·	·	248 07-	1914	·	·	250 04-	·			7200	2106			
	230 09-	1721	243 11-	2016			·	·	240 10-	1615	·	·	270 10-	·			6000	2216			
	240 15-	1524	400 91 91	1625			205 06-	1723	419 90 95	1514	409 03-	·	400 92 97	·			4800	2213			
	298 13-	1427	414 90 96	1528			255 11-	1517	527 76 90	1818	150 02-	2246	600 67 74	·			4200	2214			
	400 90-	1321	497 80-	1524			400 91-	0921	589 70 81	1718	400 00-	2250	680 61 67	·			3600	2513			
	403 90 94	1232	587 73-	1520			411 89 97	0922	669 65 70	1713	746 12-	2218	698 61 66	·			2400	2312			
	616 67 71	1625	607 69 68	1515			586 71 80	1326	727 59 60	0818	400 89 94	2215	740 57 61	·			1800	1807			
	685 01 00	1416	643 67 68	1415			758 56 63	1421	818 53 53	0512	570 70 75	2014	780 55 59	·			1200	1514			
	896 50 50	1415	701 63 64	1114			881 52 52	1516	833 54 55	0613	632 63 68	2011	840 53 55	·			900	1308			
	924 01 01	1415	856 51 51	0912			935 50 50	1513	875 52 52	0813	838 57 60	2004	880 55 55	·			600	·			
	943 53 53	1416	917 51 51	0713			962 55 56	1311	902 52 53	0911	880 56 56	1905	900 52 53	·			300	·			
	000 00 51	1407	983 04 02	0707			990 52 54	1009	984 03 00	0000	946 51 51	1102	955 02 00	·			Boden	0305			
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	548	·			·	·	·	·	551	·	·	·							
225/500	519	·	523	·			524	·	524	·	528	·	526	·							
500/1000	532	·	530	·			530	·	531	·	525	·	533	·							

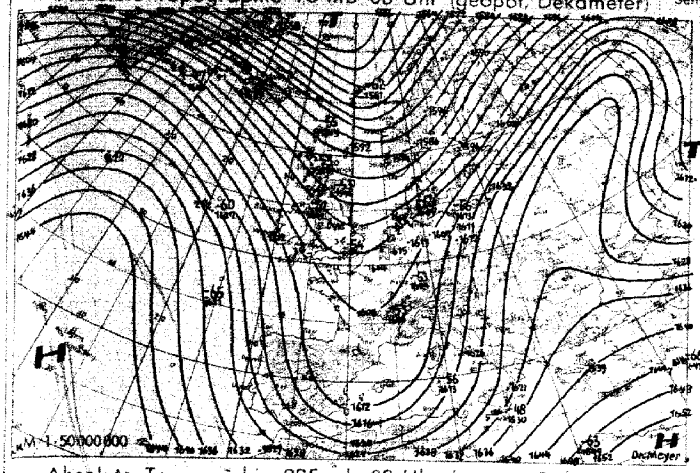
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: ..... 538 ..... 539 ..... 532 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

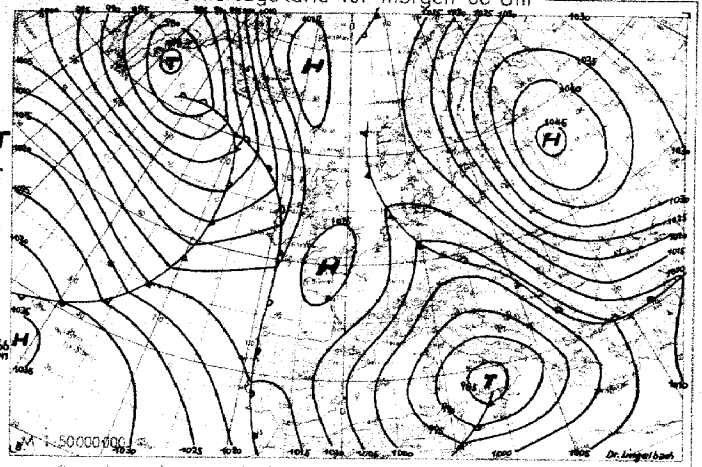
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Weißenbg.	Berlin													
	YYGG	2712	2715	2715													
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000													
	ddff	2315	1321	2022													

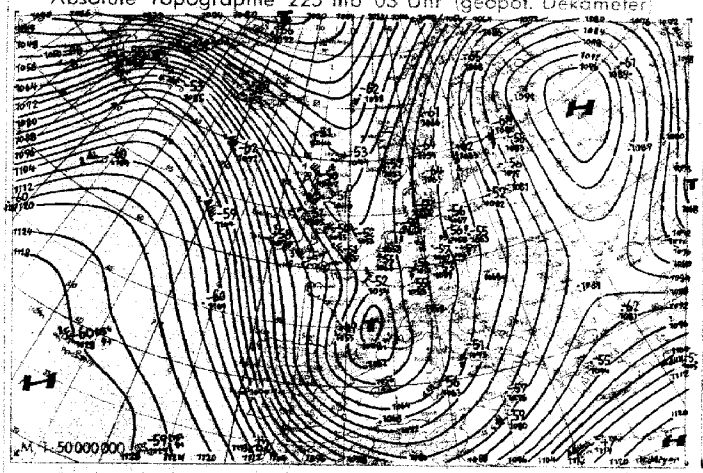
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



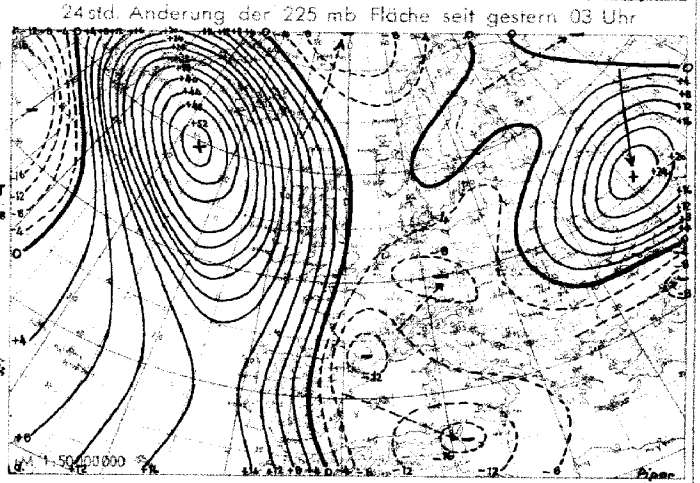
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



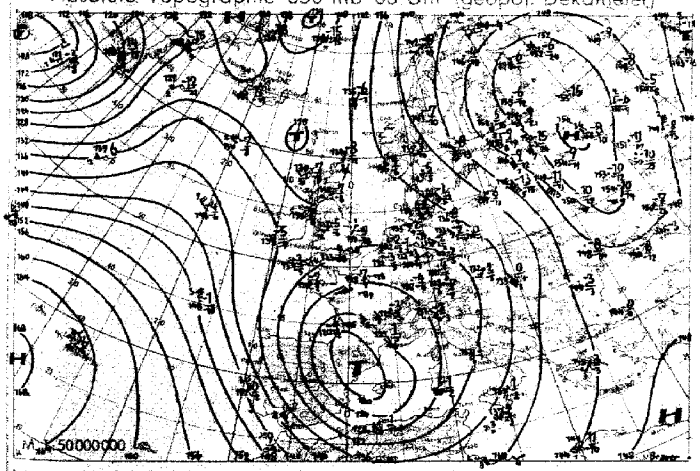
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



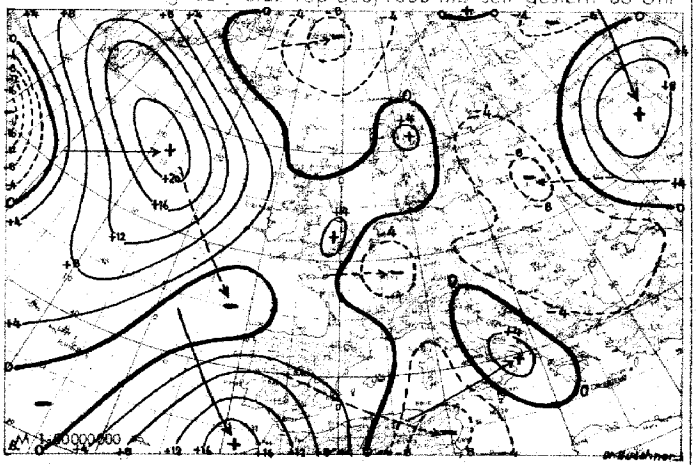
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 28. Januar 19 51

Über dem östlichen Mitteleuropa ist eine wesentliche Gradientverschärfung eingetreten. Dabei sind die Kaltluftmassen aus dem Bereich des zwischen Kaspi-See und Aral-See stationär liegenden Tiefdruckgebietes nach Westen bzw. Nordwesten in Bewegung gekommen. Schwacher Druckfall über Ostpreußen läßt erkennen, daß ein erster über Westrußland angelangter Kaltlufttropfen sich nach Nordwesten bewegt. Bisher hat sich die Westbegrenzung der kontinentalen Kaltluft noch nicht wesentlich verschoben. Vielmehr gelangte nochmals Warmluft von der Adria nach Norden.

Die von Westeuropa kommende Kaltfront ist bis nach Italien und bis nach Westdeutschland vorgedrungen. Die zu gestern beobachtete Umgestaltung über dem Atlantik beginnt nun sich auf Europa auszuwirken. Die westlich Irland gelegene Störung zog verlangsamend nach Südosten und führte zu einem Sturmtief bei den Balearen. Der nachfolgende großräumige atlantische Druckanstieg greift nun auf Mitteleuropa über, wobei sich über die Britischen Inseln hinweg eine Hochdruckbrücke bildet, an deren Südrand die kontinentale Kaltluft nach Westen vordringt und in Mitteleuropa allgemein Frostwetter hervorruft. Das gestern bei Neufundland gelegene Tief hat mit einem Kerndruck von 975 mb Südlabrador erreicht. Ein Teil seines Fallgebietes befindet sich bereits im Bereich der ostatlantischen Nordwestströmung und wird ins Mittelmeer gesteuert. Der tiefe Druck dieser Breite bleibt somit erhalten und unterstützt die Entwicklung einer Ostlage über Mitteleuropa.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Balearentief zieht weiter nach Ostsüdosten. Da aus der atlantischen Frontalzone erneuter Druckfall nach Südosten gesteuert wird, bleibt der tiefe Druck im Mittelmeer erhalten. Gleichzeitig beginnt über dem nördlichen Mitteleuropa der Druck zu steigen. Die in Mitteleuropa zunächst nur schwache zyklonale Ostströmung verstärkt sich dadurch allmählich und wird in den nächsten Tagen die Witterung bestimmen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 10000 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: 600, 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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, 15-19: 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 Nieseln, 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), 40-49: 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 Rauhreif niederschlagend), 50-59: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl unc, 5: Cl-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).

a_a = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-ständige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Faligebiete 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⊣
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

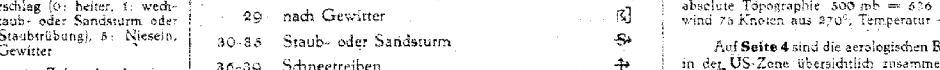
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. 2 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 (950 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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 Wetteranalyse 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterberidit 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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Montag, den 29. Januar

Nummer: 29

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ								heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6aapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTe		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRRess					
Bremen	5	22451	80405	07/07	06100	862--	61110	22451	80806	16207	09250	663--	65321	79501		22452	80505	20102	12350	865--	60316								
Berlin-Tempelhof	48	38456	80910	32052	06952	464--	67101	38454	80710	40102	10252	364--	63221	70051		38453	80705	16102	11652	864--	67409								
Kassel	198	43801	80203	15216	04402	863--	60213	43800	83605	10205	07302	864--	61217	79202		43851	83606	15105	10301	864--	60212								
Gießen	185	53201	80204	09102	03303	865--	60313	53201	80401	10102	06303	865--	61223	70003		53201	83602	15102	09302	865--	60212								
Schlüchtern	397	53900	90000	x5457	03701	9-0--	60210	53900	80406	04514	07301	862--	65225	79701		53950	90402	x5475	09700	9-0--	61110								
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80206	12102	02804	553--	61114	63702	83608	14105	06004	354--	60226	79704		63701	83606	20102	08803	865--	60211								
Darmstadt	265	63901	80205	35102	02503	652--	60312	63901	83608	11102	05803	865--	61122	70003		63901	80207	20102	08502	865--	60212								
Würzburg	259	65501	80402	35102	02104	865--	64108	65501	80405	25102	05304	864--	61219	70004		65500	80902	35102	08602	864--	60208								
Bad Kissingen	223	65801	80402	15102	03103	865--	67110	65801	80403	07102	05903	854--	61117	70004		65851	80406	07502	09002	864--	60210								
Bamberg	386	67000	80406	81022	02103	854--	60707	67000	80408	81022	05102	854--	61317	70003		67000	80405	10102	08402	864--	60210								
Bayreuth	341	68150	81403	60102	02903	864--	64105	68153	21601	40102	07351	25500	63217	70004		68151	81402	30102	09251	865--	60208								
Hof	567	68551	80906	60102	03801	864--	60211	68552	80708	30102	07100	864--	66217	70001		68550	81105	15102	09101	863--	60305								
Weiden	397	68851	50908	80022	02402	455o1	60207	68851	83604	40102	05901	864--	66216	70003		68800	60404	40102	08002	664--	60208								
Karlsruhe	115	72701	80703	30105	01905	855--	60312	72702	83602	30102	05204	855--	61320	79705		72702	80202	25102	08204	865--	60312								
Mannheim	97	72901	83605	25052	02505	7551-	61111	72902	83605	12102	05604	855--	61317	70005		72901	83605	12102	08803	854--	60211								
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	80403	50102	01801	5632-	67109	73851	80404	40102	05502	863--	61221	70002		73852	83202	50102	08101	864--	60307								
Weißenburg/Bayern	434	76151	80508	25102	01601	864--	61105	76150	80206	25101	04701	863--	61320	70002		76151	80508	25102	08502	864--	60305								
Nürnberg-Fürth	312	76300	80902	50102	02103	674--	60305	76351	80403	25102	05302	855--	61320	70004		76350	81402	25102	08602	864--	60208								
Regensburg	334	77651	71102	30102	02101	764--	60207	77651	50401	50102	04701	00901	65320	70004		77650	80402	30102	08402	864--	60208								
Ulm	480	83851	80905	11102	01550	862--	60205	83851	80901	12515	06000	862--	61228	79700		83850	80402	30102	08402	864--	60208								
Augsburg	480	85251	80506	15105	01650	862--	60204	85251	80504	10102	04900	862--	65320	79700		85250	80402	30102	08402	864--	60208								
München-Riem	526	86651	80902	12104	01651	862--	64105	86651	80000	24102	05051	862--	67301	70050		86650	80402	30102	08402	864--	60208								
Passau-Oberhaus	409	89351	70401	04424	02750	755--	60703	89301	70403	82012	03804	36606	67316	70004		89350	80402	30102	08402	864--	60208								
Memmingen	742	94752	80902	10102	00651	862--	60209	94752	90903	04454	05052	9-0--	65325	70051		94750	80402	30102	08402	864--	60208								
Garmisch-Partenk.	704	96352	33603	50104	99950	00942	61607	96352	80000	08101	04351	862--	67330	70001		96350	80402	30102	08402	864--	60208								
Wasserkuppe	921	54451	90604	x3454	94051	9-0--	60310	54452	90402	x0454	97151	9-0--	67321	70051		54450	80402	30102	08402	864--	60208								
Kleiner Feldberg/T.	807	63551	90906	x3454	07451	9-0--	60314	63552	90905	x2454	10352	9-0--	67320	70051		63550	80402	30102	08402	864--	60208								
Silberhütte	832	69252	90912	01454	03952	9-0--	60208	69253	90715	02454	06652	9-0--	67215	70051		69250	80402	30102	08402	864--	60208								
Königstuhl	561	73200	80707	20104	34101	852--	60210	73200	80403	20102	38001	862--	61423	70001		73250	80402	30102	08402	864--	60208								
Falkenstein	1307	79154	71415	83032	51401	00922	60204	79152	71215	83022	53700	0091-	69115	70002		79150	80402	30102	08402	864--	60208								
Zugspitze	2962	96164	41012	86014	89861	15348	60311	96163	71203	86021	92659	10648	69313	70059		96150	80402	30102	08402	864--	60208								
Hohenpeißenberg	977	96253	90808	x2494	85953	9-0--	60206	96253	90603	x4494	88253	9-0--	67212	70052		96250	80402	30102	08402	864--	60208								

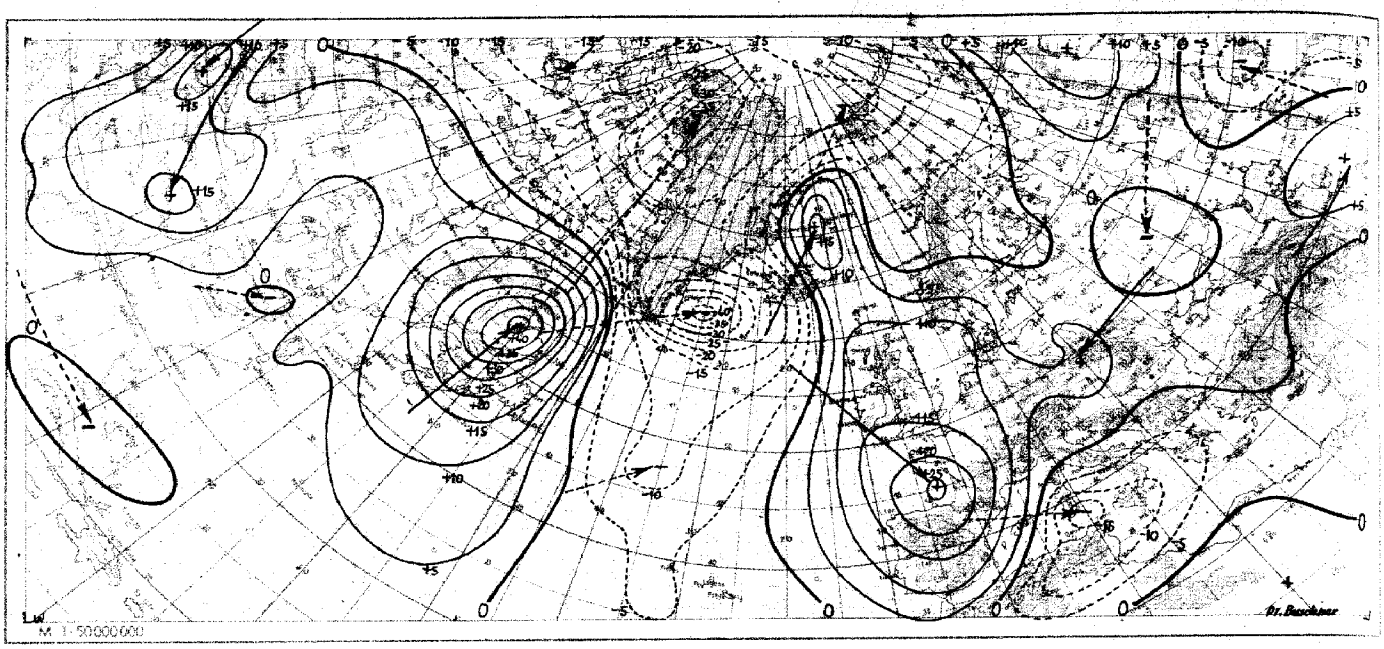
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRRess
Bremerhaven	3	12951	80705	18227	06700	12951	80804	12707	09551	70102	12952	80000	14102	15151	79151	01513	01000
Schenklengsfeld	314	54300	80903	06104	04101	54350	90000	02452	07801	70001	54351	90203	02514	12700	79750	00506	97---
Geisenheim	109	62802	80000	40102	03104	62802	80205	30102	06104	70005	62802	83107	40106	12003	79703	00023	97000
Neustadt/Aisch	307	66601	80705	60102	02003	66650	80605	40102	05502	70004	66600	80602	12105	10702	79701	00004	97000
Öhringen	250	74250	80904	25102	01703	74250	90000	20102	06003	70004	74251	83604	15102	10702	70002	00015	00000
Ellwangen	439	74951	80706	30105	01901	749	.	.	.	.	74900	83403	07512	10501	79100	00002	91---
Neumarkt/Opf	476	76851	80501	30102	02301	76851	40813	80102	04650	70004	76850	83406	30102	09900	70050	02503	00030
Zwiesel	377	79053	70000	60102	02450	79051	60405	25102	04801	70003	79050	80000	05102	11756	70057	29625	00003
Stötten	734	83652	90707	x5494	01801	83652	90503	04434	05852	79751	83652	93403	x4562	11151	79152	00517	91000
Ingolstadt	367	86050	80703	20102	01301	86051	20000	07102	04750	70001	86050	80000	06512	09900	79350	97528	93---
Landshut	391	87351	81203	70105	01001	87300	80702	20102	04101	79701	87351	82703	30102	09200	70000	97505	97000
Mühldorf	468	87551	80706	07104	01650	87551	83601	30102	04400	70000	87552	80000	25102	10050	70050	97504	00000

Schneehöhe 440 cm

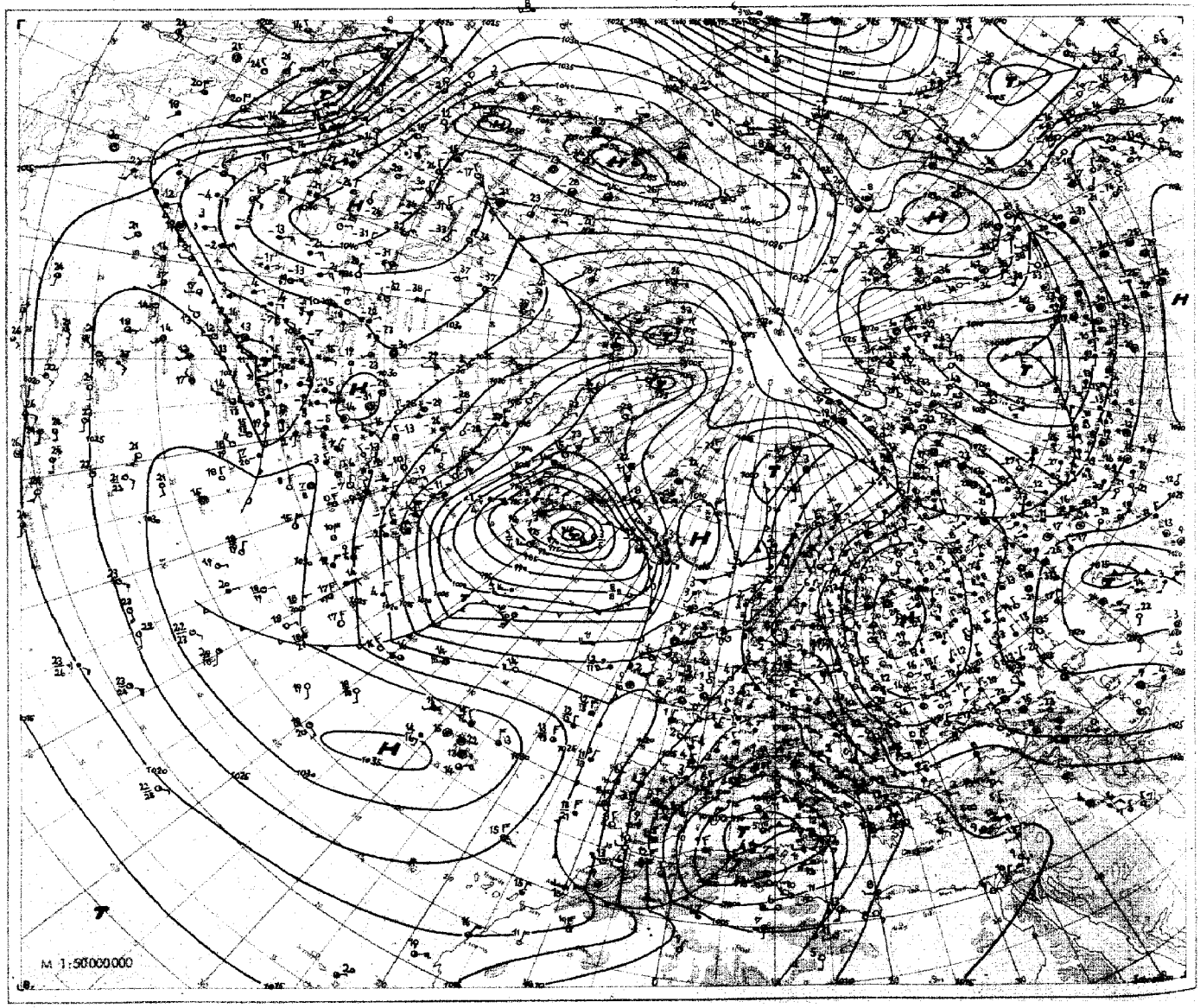
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

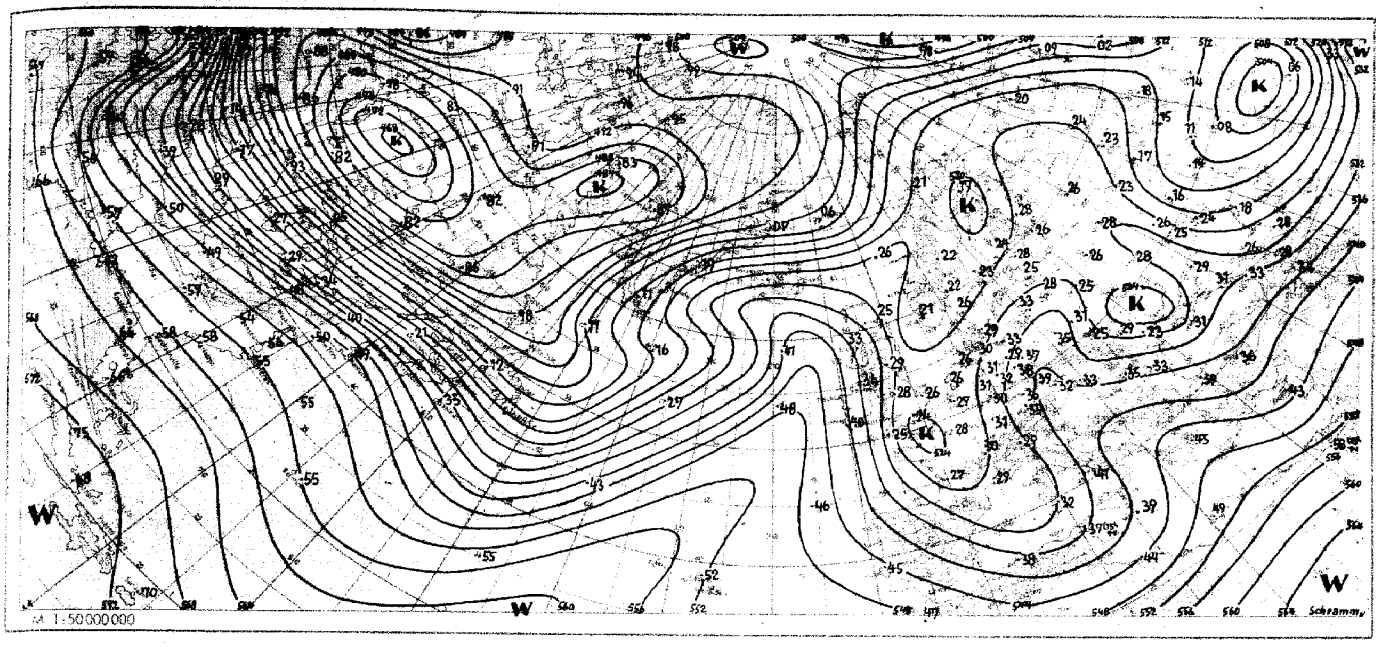
Montag,



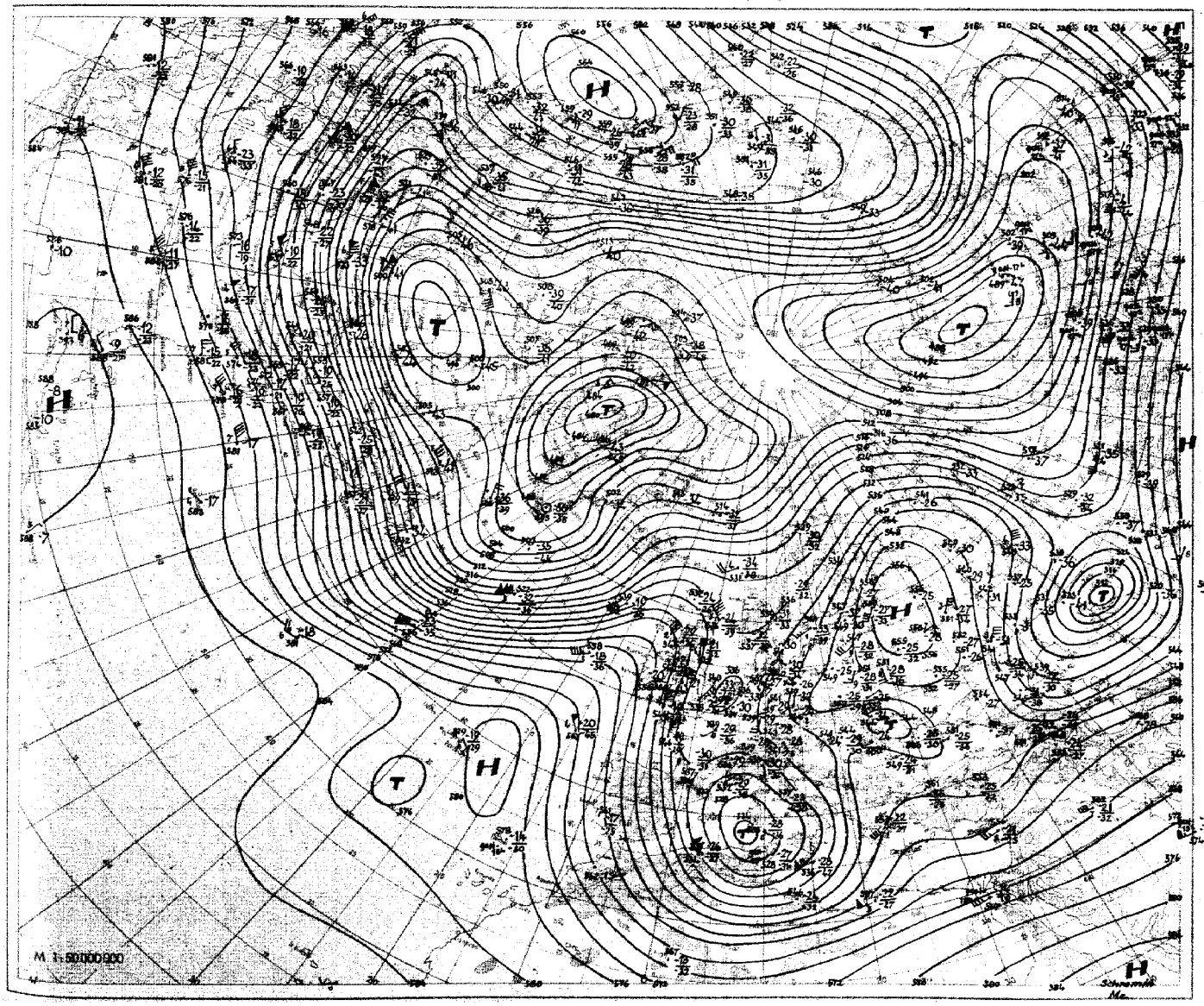
Wetterlage heute 00 Uhr



29. Januar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 29
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 29. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	München 866		
YYGG	2809		2809		–		2815		2815		2815		2815				in	2809	2824		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·		·	·	·	·	2959 03-	·							
96	7607 05-	2118	·	·			1610 05-	2618	·	·	·	·	1611 03-	·							
100	1581 05-	2119	·	·			1583 05-	2323	·	·	·	·	1585 03-	·			16200	·	·		
200	1135 02-	1219	1139 03-	1912			1140 04-	2117	1138 03-	2108	1129 – –	2127	1147 04-	·			11700	2025	·		
225	1060 05-	1416	1063 05-	1616			1065 06-	2115	1062 05-	2110	1058 17-	2143	1061 03-	·			11100	1119	1617		
300	879 07-	1113	882 07-	1320			881 09-	2104	880 08-	2018	880 06-	2020	879 10-	·			9000	1930	1937		
500	535 80-	1320	541 79 87	1717			535 80 92	2513	538 79 83	1516	536 79 85	1923	537 79 84	·			5400	1922	1526		
700	286 61-	1313	290 61 70	1807			286 60 67	0911	286 60 69	2208	286 59 67	2513	287 59 62	·			3000	1914	1811		
850	134 32 73	1318	138 54 54	0609			145 56 54	1010	136 55 54	0408	132 02 54	1712	133 01 52	·			1500	1510	0202		
1000	005 53 55	1006	008 – –	·			004 51 56	1005	005 – –	·	001 – –	·	002 – –	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·			080 07-	2912	153 02-	·	·	·	·	·			12000	2136	·		
	·	·	154 03-	2420			150 04-	2112	163 04-	·	·	·	·	·			10500	1919	1963		
	065 05-	2119	177 02-	2114			177 03-	2117	177 03-	1908	·	·	·	·			7200	1837	1712		
	150 03-	2019	217 05-	1815			270 10-	2105	186 04-	2109	·	·	·	·			6000	2135	1813		
	248 05-	1212	243 04-	1815			400 93-	2509	208 03-	2109	·	·	060 04-	·			4800	2028	1524		
	268 10-	1114	275 10-	1617			428 88-	2514	238 06-	2110	·	·	080 05-	·			4200	2128	1715		
	400 93-	1411	400 93-	1827			466 84 96	2513	258 06-	2014	212 15-	2144	225 01-	·			3600	1914	1713		
	420 90-	1111	420 90 94	1824			582 71 84	1809	282 09-	2014	228 18-	2145	260 02-	·			2400	1913	2905		
	848 52 69	1317	580 70 82	2014			746 56 62	1213	400 93-	1817	400 92-	2023	400 93 98	·			1800	1806	0103		
	893 00 66	1320	751 57 60	1210			824 54 55	1010	423 90 93	1816	553 72 78	1919	550 73 78	·			1200	1212	0202		
	907 01 51	1321	813 53 54	0909			835 55 55	1010	605 68 73	1914	833 02 54	1813	600 68 73	·			900	1108	3504		
	938 01 64	1319	824 53 54	0909			936 50 64	1006	824 53 55	1007	865 02 51	1410	800 51 51	·			600	·	·		
	955 55 57	1216	830 55 55	0711			950 55 57	1006	838 56 56	0706	896 54 54	1208	890 52 52	·			300	·	·		
	000 53 55	1006	993 03 02	0203			001 51 55	1005	990 04 01	3607	938 50 51	0501	969 04 00	·			Boden	0504	0000		
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	548	·							
96/225	547	·	·	·			545	·	·	·	·	·	550	·							
225/500	525	·	522	·			530	·	524	·	522	·	524	·							
500/1000	530	·	533	·			529	·	533	·	535	·	535	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2821		2821				2903		2903		2903		2903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1135 06-	2217	1135 06-	2010			·	·	1140 – –	·	·	·	1143 04-	·			11700				
225	1061 07-	2117	1060 06-	1908			1052 – –	·	1064 05-	·	·	·	1068 06-	·			11100				
300	981 09-	2215	978 09-	1917			976 13-	2020	882 05-	2014	·	·	887 07-	·			9000				
500	539 79 89	2121	536 80 84	1915			539 82 87	1916	539 80 86	1917	542 78 81	1526	548 78 82	·			5400				
700	289 61 72	2010	288 61 67	1807			292 63 71	1919	290 62 68	0204	289 59 60	0904	291 57 61	·			3000				
850	136 54 54	1812	136 56 57	0609			142 52 53	1620	138 54 54	0214	136 55 55	0903	137 53 53	·			1500				
1000	008 52 54	1005	006 – –	·			010 51 51	0805	009 – –	·	007 – –	·	007 – –	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	146 04-	2216	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	150 04-	2216	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	273 13-	2117	142 06-	·			·	·	216 04-	·	·	·	·	·			10500				
	400 93-	2228	220 06-	1908			·	·	245 06-	·	·	·	250 07-	·			7200				
	438 88 96	2123	234 05-	2116			230 10-	2216	258 05-	·	·	·	285 10-	·			6000				
	568 72 85	2122	267 07-	2116			273 16-	2020	289 06-	2014	·	·	400 91 96	·			4800				
	592 69-	2119	288 11-	2019			400 96-	2033	290 05-	1906	·	·	610 65 71	·			4200				
	625 66 82	2016	400 93-	1916			425 89 94	2024	400 92-	1914	394 89 92	1641	620 65 70	·			3600				
	755 56 73	1810	424 90 97	1916			575 74 82	1918	418 90 91	1918	400 88 91	1637	720 57 60	·			2400				
	770 56 76	1810	550 75 77	1810			745 58 64	1825	636 66 69	0906	490 79 82	1628	790 51 55	·			1800				
	827 53 54	1811	556 75 77	1810			885 01 01	1516	817 54 56	0209	684 61 64	0905	820 01 52	·			1200				
	838 55 55	1811	678 63 70	1504			957 01 06	1209	832 55 55	0209	796 52 54	0803	890 51 52	·			900				
	871 00 00	1305	818 53 54	0707			980 07 07	0907	866 53 53	0212	820 51 51	0904	900 51 52	·			600				
	977 53 53	1207	845 53 54	0608			995 51 51	0806	869 55 55	0212	866 57 55	0703	960 02 00	·			300				
	004 52 54	0905	991 04 00	3604			006 50 51	0704	996 03 01	3604	944 51 52	2702	974 02 00	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	522	·	524	·			513	·	525	·	·	·	525	·							
500/1000	531	·	530	·			529	·	530	·	535	·	536	·							

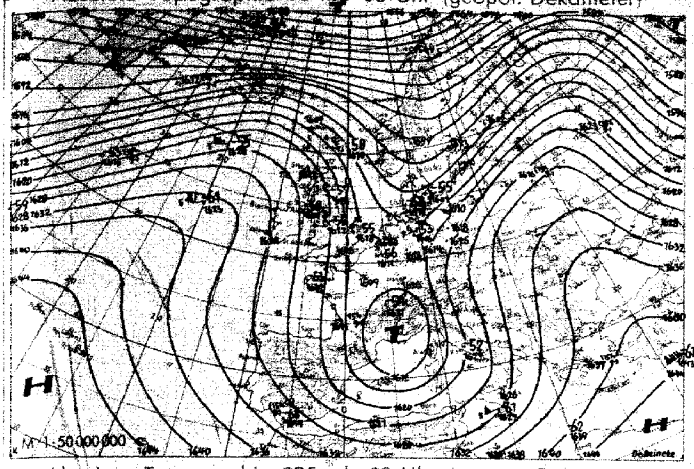
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar: 539 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

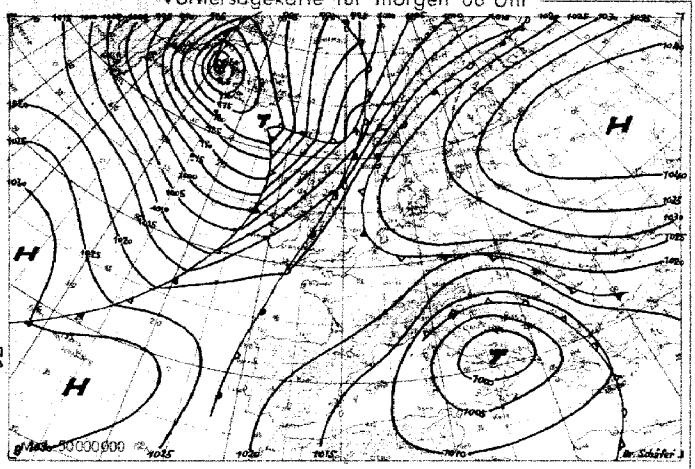
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch																
	YYGG	2812																
	Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000																
	ddff	1840																

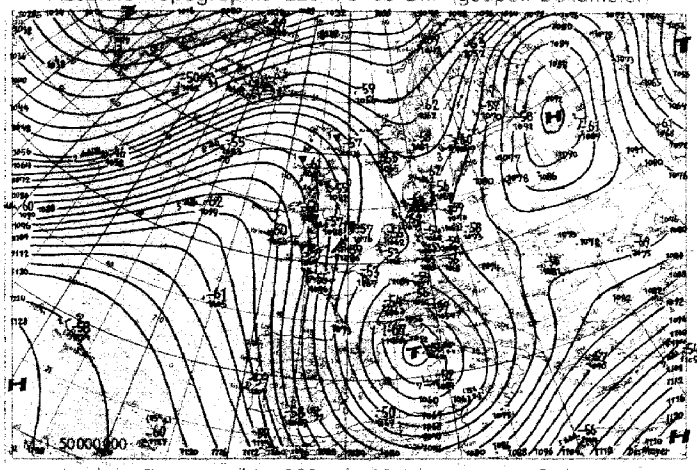
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



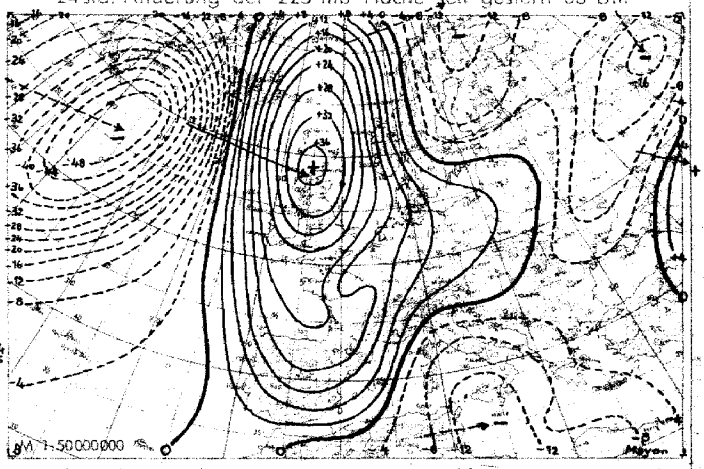
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



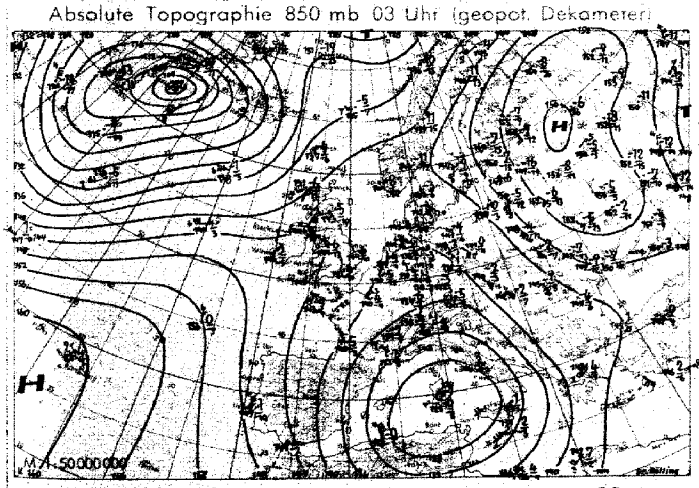
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



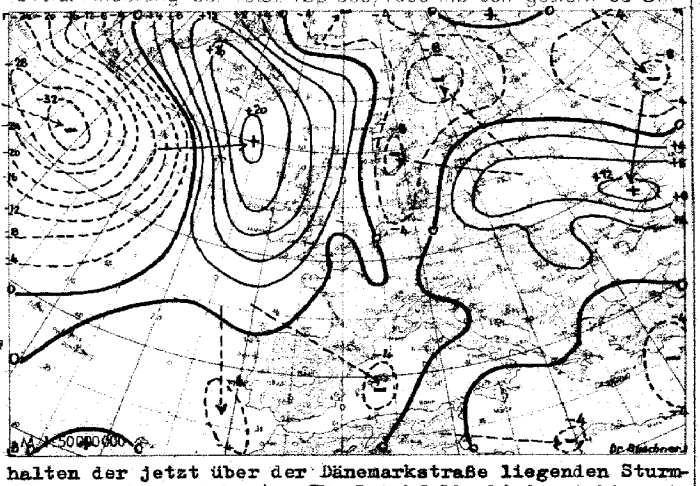
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 29. Januar 1951

Die Großwetterlage zeichnet sich durch kräftig entwickelte, umfangreiche Druckgebilde aus, von denen die Antizyklonen über Osteuropa und Alaska zusammen mit dem Azorenhoch eine bemerkenswerte Stabilität aufweisen. Während gestern ein auf der Südflanke des Rußlandhochs westwärts ziehender schwacher Druckfall lediglich eine geringe Nordwestverlagerung der Hochzelle zur Folge hatte, konnte sich heute das von der ostgrönländischen Küste nach Spitzbergen gewanderte 24stdge-Druckfallgebiet um 10 mb vertiefen und beträchtlich ausweiten, so daß es den gesamten nach Norden weisenden Keil des Hochs erfaßt und einer in hohen Breiten einsetzenden Westdrift zum Durchbruch verhilft. Die nach Norddeutschland eingesickerte flache Kaltluft drang zwar noch etwas nach Westen vor, doch ist ihre Begrenzung durch den überlagerten Druckanstieg diffus geworden. Süddeutschland dagegen gelangte in den Einflußbereich der kräftigen zyklonalen Entwicklung im Mittelmeer. Der von ihr ausgelöste Warmluftstrom ist noch südlich der deutschen Mittelgebirge feststellbar.

Die Entwicklung auf dem Atlantik ist durch das Verhalten der jetzt über der Dänemarkstraße liegenden Sturmzyklone gekennzeichnet. Ihr Druckfallgebiet reicht noch immer weit nach Süden und hat die Azoren erreicht, wo das dortige Hoch unter Abschwächung nach Süden abgedrängt wurde. Der vorgelagerte Höhenhochkeil wanderte bis zu den Britischen Inseln, die nachfolgende Abkühlung erreichte in ihrem Zentrum 16 Grad im Mittel über die untere Troposphäre. Damit trat auf dem mittleren Atlantik eine wesentliche Verstärkung der Temperaturgegensätze auf, so daß bei dem Schiff 53/36 in der verschärften Frontalzone die Winde in 500 mb von 120 km/h auf 220 km/h

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Mittelmeertief bleibt vorerst als Steuerungszentrum erhalten. Der anhaltende Druckanstieg über Mitteleuropa bringt über Süddeutschland bei zyklonalem Witterungscharakter zunächst eine Intensivierung der östlichen Strömung, während sich in Norddeutschland mehr der antizyklonale Einfluß durchsetzt.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (50, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

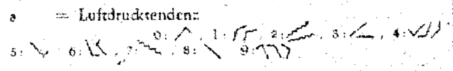
E = Erdbodenzustand

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).

a_1 = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

+ $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

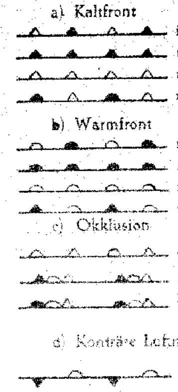
N

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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

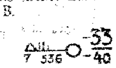
0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 76 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente in die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

Jahrgang: 1951 — Dienstag, den 30. Januar — Nummer: 30

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fofofofo
Bremen	5	22453	8o3o4	181o2	1775o	353--	6o3o6	22451	8o2o4	o81o2	197oo	353--	65316	7ooo1	
Berlin-Tempelhof	48	38451	6o7o4	161o2	16oo2	555o4	6411o	38452	6o7o7	2oo52	183o1	oo978	63312	7ooo3	
Kassel	198	43850	834o6	151o2	1591	864--	6o2o8	43851	832o7	o7515	181oo	863--	61214	797o1	
Gießen	185	532oo	8o2o4	2o1o2	154o2	865--	6o212	5321	8o6o2	251o2	167o2	864--	61211	7ooo3	
Schlüchtern	397	53951	8o2o2	o6512	15o5o	862--	6o213	53951	836o5	o35o5	17ooo	862--	61211	797oo	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	8361o	2oo52	149o3	464--	6o3o8	6371	8361o	14515	166o3	864--	6o314	797o4	
Darmstadt	265	639oo	836o6	255o2	142o2	454--	6417	6391	836o6	15515	161o1	862--	61213	791o2	
Würzburg	259	655o1	834o6	o95o5	146o2	863--	6o213	6550o	8o4o4	252o5	162o2	863--	61217	792o2	
Bad Kissingen	223	6585o	8o4o4	1o1o5	146o2	864--	671o9	6580o	8o4o2	1o2o2	162o2	864--	61212	792o3	
Bamberg	386	67ooo	8o2o5	o81o2	1321	854--	671o8	67o5o	8o2o4	1o687	157oo	872--	6541	797o2	
Bayreuth	341	681o2	812o3	3o1o2	14oo2	864--	671o8	6815o	8oooo	1o1o5	162o1	874--	61216	791o3	
Hof	567	68552	9o2o8	x5455	15o52	9-o--	611o4	6855	8o3o7	o7787	17251	862--	66316	79351	
Weiden	397	68851	8o7o8	8oo22	133o2	855--	6o2o7	6885o	8o916	4o1o7	154o2	855--	66216	792o2	4221o
Karlsruhe	115	727o1	834o8	121o2	14oo4	7552-	641o7	727o1	834o4	2o5o6	16oo3	865--	61413	797o4	
Mannheim	97	729o1	8o2o8	171o2	147o3	7552-	641o5	729o1	836o9	171o5	163o3	854--	61213	797o4	
Stuttgart-Echterdingen	401	738oo	834o8	12515	1381	472--	671o9	738oo	836o6	o8515	161o1	871--	61215	791o1	
Weißenburg/Bayern	434	761o1	8o4o2	2o515	126o1	872--	611o7	761oo	8o7o5	4o1o5	149o1	864--	61113	794o2	
Nürnberg-Fürth	312	763oo	8o4o2	6o1o2	131o3	664--	671o5	763o1	8oooo	25515	154o2	864--	61315	791o3	
Regensburg	334	7766o1	8o7o4	25512	131o2	873--	61113	7766oo	8o7o3	3o1o5	146o1	865--	61415	792o2	
Ulm	480	83851	835o5	25775	13oo1	874--	6o2o3	8385o	836o3	12535	15oo1	873--	61212	794o2	
Augsburg	480	852oo	827o2	1o515	126o1	862--	611o8	8525o	8o5o1	155o5	14600	862--	65215	7o1o1	
München-Riem	526	8665o	827o2	14515	128oo	662--	6o2o7	8665o	8oooo	162o5	151oo	863--	65212	794oo	
Passau-Oberhaus	409	893oo	8oooo	o5714	134o1	862--	671o7	893oo	4361	x5467	16ooo	456--	67315	7o1o1	
Memmingen	742	94751	8oooo	15244	13151	861--	611o5	94751	9o4o2	o2564	14851	9-o--	64215	7o151	
Garmisch-Partenk.	704	96352	8oooo	3o1o5	1225o	865--	641o4	96351	8oooo	25775	1425o	864--	67213	797oo	
□ Wasserkuppe	921	54452	9o3o3	x1565	o4252	9-o--	6o311	54454	9o2o6	x2455	o5653	9-o--	6731o	79752	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	9o41o	o3414	17953	9-o--	6o2o8	63552	9o212	x2564	19552	9-o--	67212	79752	
□ Silberhütte	832	69252	8o4o3	811o4	13652	862--	6o2o7	69252	8o6o7	5o717	15752	86o--	68316	79452	
□ Königstuhl	561	73251	8o2o7	2o512	45351	852--	641o5	73251	9o4o2	x4775	47151	9-o--	61215	797oo	
□ Falkenstein	1307	79154	9c9o2	o3717	59553	9-o--	671o6	79154	9o9o2	o2497	61554	9-o--	6921o	79451	
□ Zugspitze	2962	96162	2o4o3	o4414	95561	16-43	61oo4	96162	71o18	847o4	95061	7o57-	69306	7976o	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	927o6	o1494	96654	9-o--	6o2o7	96253	826o4	1o767	98753	861--	67412	79752	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTdTdTd	RRdass
Bremen	5	22451	8o4o3	121o5	2110o	865--	6o3o1	22451	8o3o3	o82o2	2o6oo	861--	65ooo	797oo	975o3	97ooo
Berlin-Tempelhof	48	38454	3o7o8	321o2	2o451	oo93o	6o2o6	38457	6o9o5	4o1o2	2o354	oo978	632o2	7oo54	oo546	oo---
Kassel	198	43852	832o7	o7225	1955o	864--	644o1	43851	832o4	o71o2	1945o	864--	694o3	79351	o1507	93ooo
Gießen	185	532oo	8o2o4	151o5	181o1	864--	6o2o3	53251	8o2o3	251o2	18oo1	865--	6124	797o1	oooo2	97ooo
Schlüchtern	397	53951	9o4o1	o2717	19o51	9-o--	6o2o8	53951	8o5o5	1o1o7	1865o	863--	693o2	7o151	o1509	o1---
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	8o2o8	2o1o5	18oo2	364--	6o2o4	6375o	8o2o9	2o1o2	179o2	864--	6o3oo	797o1	oo012	97ooo
Darmstadt	265	6399o	8o2o8	o65o5	177o1	871--	6o2o4	6395o	8o2o7	2o1o5	175oo	864--	613oo	792oo	oo5o3	93ooo
Würzburg	259	655oo	8oooo	256o2	177o1	863--	641o5	655oo	8oooo	251o6	173o1	863--	617oo	791o1	oooo6	93ooo
Bad Kissingen	223	6585o	8o4o2	o2785	18oo1	863--	61oo4	6585o	8o2o1	o61o7	175o1	864--	617o3	793o1	oooo7	95ooo
Bamberg	386	67ooo	8o4o2	1o1o7	172o1	863--	6o3o7	67o51	8o4o6	151o2	169oo	864--	6384	79751	oo512	97---
Bayreuth	341	6815o	oooo	1o1o5	18oo1	oo9oc	641o4	6815o	8oooo	o81oo	179oo	864--	6151	7915o	oo526	92ooo
Hof	567	68552	9o2o5	o2457	18951	9-o--	671o4	68552	9o2o5	x3454	19152	9-o--	692oo	79452	o2526	o1ooo
Weiden	397	68851	8o7o4	4o1o2	173o1	855--	641o7	68851	818o2	4o1o2	167o1	866--	6675	7oo1	o2504	92ooo
Karlsruhe	115	727o2	836o2	1o5o5	171o3	864--	6o2o3	727o1	836o3	151o5	167o2	865--	612oo	791o2	oo014	91ooo
Mannheim	97	729o1	8366o8	151o2	172o3	854--	6o2o3	729oo	8366o	151o2	169o2	854--	6171	7oo2	oooo9	97ooo
Stuttgart-Echterdingen	401	738oo	9366o8	o1514	17oo1	9-o--	6o2o3	738o1	9366o5	o2515	162o1	9-o--	6184	792o1	oo---	93---
Weißenburg/Bayern	434	76151	8o9o2	3o1o2	166o1	863--	641o4	7615o	8o6o2	3o1o2	16ooo	864--	617o8	7oooo	oo5o4	94ooo
Nürnberg-Fürth	312	763o1	8oooo	251o6	173o1	865--	6o2o9	763oo	8o5o1	251o2	168o1	864--	6184	797o1	oooo5	91ooo
Regensburg	334	7766o	8o7o3	3o1o2	164o1	865--	641o4	7765o	8o9o6	3o1o2	169o1	865--	613oo	7oo1	oo5o3	92ooo
Ulm	480	83800	8o9o5	o6515	167o1	872--	6o2o3	83851	8o9o5	o61o5	162oo	862--	617o1	793oo	oo5o6	o1ooo
Augsburg	480	85251	8oooo	1555	16550	862--	6413	852oo	8o5o2	1o2o5	16ooo	862--	6574	7955o	97503	o1ooo
München-Riem	526	86651	818o2	2412	163oo	865--	6o2o5	86651	8oooo	127o2	1625o	361--	6564	79751	97511	94ooo
Passau-Oberhaus	409	8935o	9o9o2	x4454	1785o	9-o--	6o2o8	8935o	918o1	x4454	1735o	9-o--	672oo	7oo51	13517	o1ooo
Memmingen	742	94751	9o4o2	x5564	15851	9-o--	641o1	94752	9oooo	o2775	15451	9-o--	6467	7o151	oo514	o2ooo
Garmisch-Partenk.	704	96352	8oooo	151o7	1565	863--	641o4	96351	8oooo	1o772	14851	862--	676o5	79451	32515	94ooo
□ Wasserkuppe	921	54454	9o6o6	x1457	o7o53	9-o--	6o3o4	54454	9o5o5	x1454	o7o53	9-o--	673o1	79753	25534	97ooo
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	9o21o	x3565	2o752	9-o--	6o2o1	63553	9o3o2	x4435	2o453	9-o--	673oo	7o153	29535	o1ooo
□ Silberhütte	832	69253	9o6o5	o4457	17o52	9-o--	6o1o4	69253	8o61o	6o1o4	16452	865--	6984	79752	56526	94ooo
□ Königstuhl	561	73251	9o4o6	o2437	48451	9-o--	6145	73251	9o5o2	x3454	47851	9-o--	6374	79751	oo513	97ooo
□ Falkenstein	1307	79154	8o91o	8o234	62954	oo91-	64oo5	79154	8o91o	81o82	62954	oo97-	692oo	7oo54	3o547	94ooo
□ Zugspitze	2962	96161	73615	83o27	96866	3o618	674o8	96161	81418	25787	96o61	8o52-	69606	79361	98---	93o21
□ Hohenpeißenberg	977	96253	826o2	3o764	99852	86o--	6o2o4	96253	928o3	x4777	99153	9-o--	676o2	7o153	4o527	o1ooo

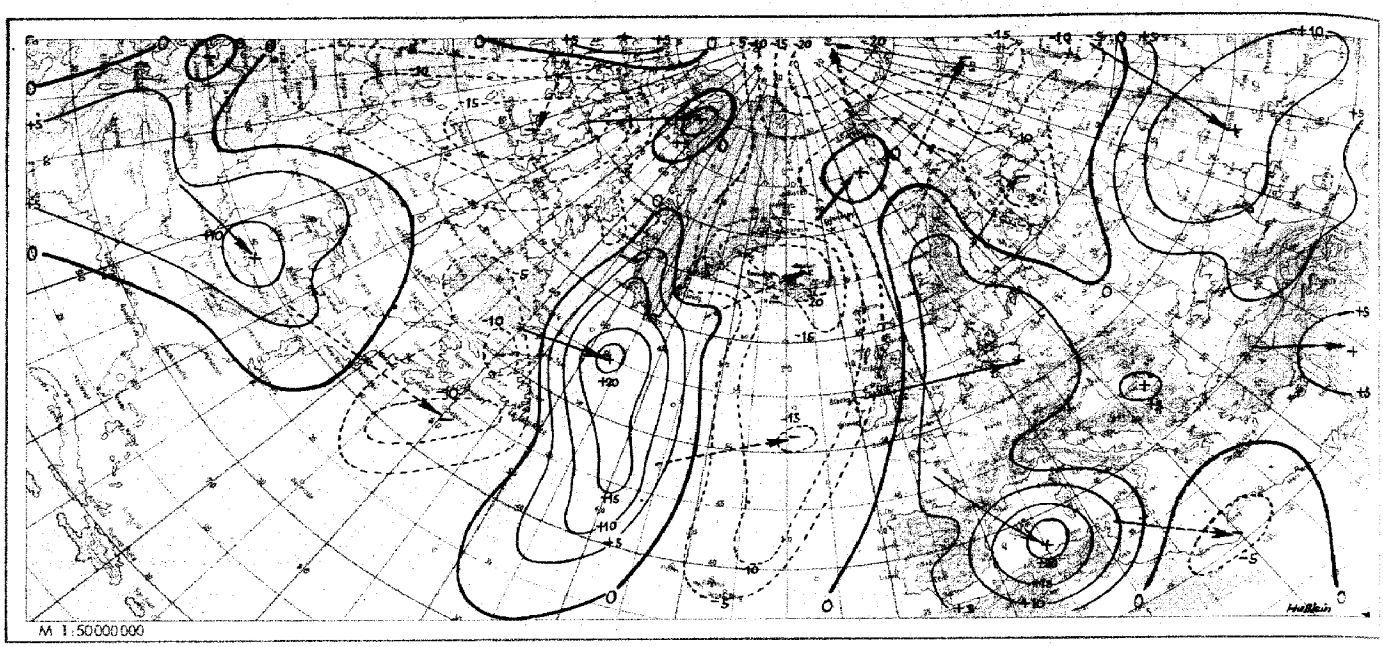
Schneehöhe 4to cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	ssTdTdTd	RRdass
Bremerhaven	3	12952	8o9o4	2o1o2	1845o	12900	8o5o8	o91o2	19901	7ooo1	12900	8o4o7	681o2	21ooo	7oooo	97oo2	ooooo
Schenklengsfeld	314	54351	8o2o6	151o5	1590o	54352	8o4o8	o61o2	1775o	797o1	54351	9oooo	o2457	1885o	79150	97509	o1---
Geisenheim	109	628o1	834o4	1o5o6	144o3	62851	835o6	15o52	162o4	797o4	628oo	834o6	151o2	17202	7oo02	ooo18	97ooo
Neustadt/Aisch	307	666o2	8o5o2	4o1o2	132o3	666o1	8o4o2	3o5o2	171o2	797o3	6660o	8o4o2	o71o5	1671	7911	oo5o2	91ooo
Ohringen	250	742o1	8oooo	o75o2	137o2	742o1	8o3o2	o6535	157o2	792o3	742oo	836o4	151o2	163o2	797o2	ooo13	94ooo
Ellwangen	439	749o1	835o1	1o515	157o2	749	•	•	•	•	749oo	8o5o4	151o2	1651	797o1	ooooc	o1---
Neumarkt/Opf	476	76851	8oooo	4o1o2	133o1	76851	8o7o8	3o237	151o1	792o1	76851	8o7o8	3o1o2	1660o	7oooo	o2o3	92ooo
Zweisel	377	79o53	8oooo	1o714	13751	79o52	8oooo	151o7	1555o	792o1	79o53	8oooo	251o2	17052	7oo52	29538	92ooo
Stötten	734	83651	9345	82574	13751	83651	9oooo	x1565	1545o	7o15o	83651	8oooo	1o285	16651	79251	97513	o2ooo
Ingolstadt	367	86ooo	8o7o1	o62o5	129o1	86ooo	811o2	o71o5	1471	796o1	86o5o	8o9o1	o71o2	1641	7ooo1	9751o	96---
Landshut	393	873oo	8161	o91o5	123o1	873oo	8o9o1	2o1o2	1451	795o1	8735o	8o4o1	127o2	1640o	797oo	9757	93ooo
Mühldorf	401	87556	827o1	171o5	127o1	8755o	8o9o2	o6515	15ooo	797o1	87552	8o9o5	351o2	1615o	79750	97508	97ooo

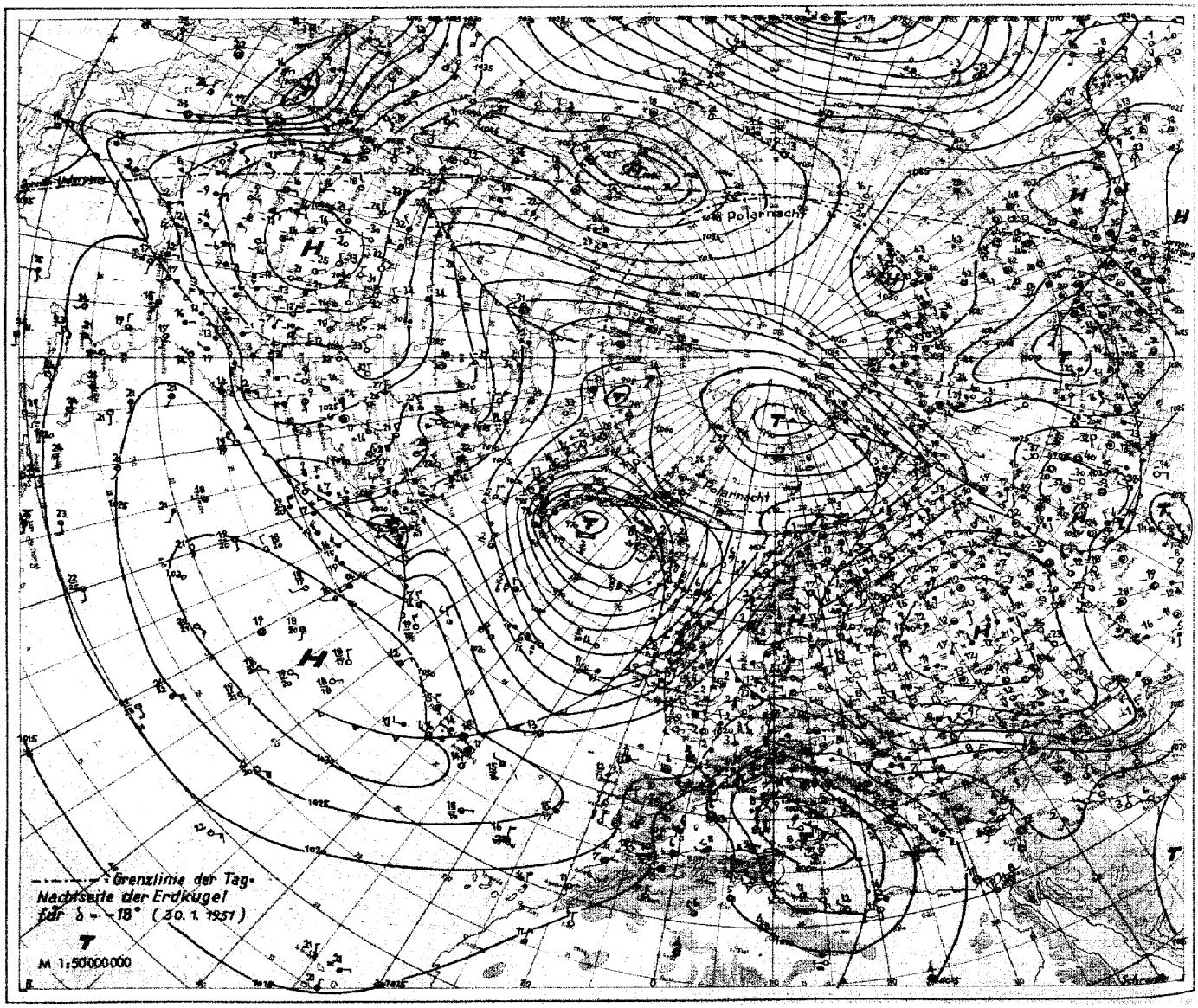
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

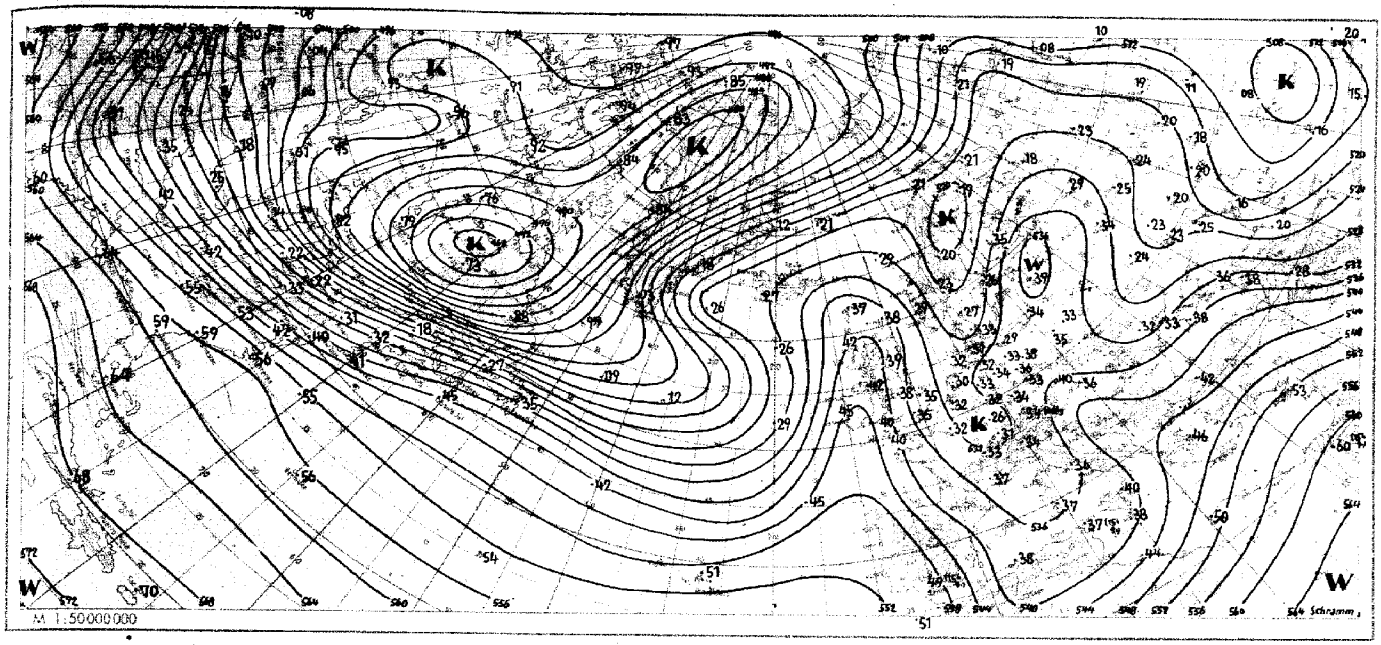


Wetterlage heute 00 Uhr

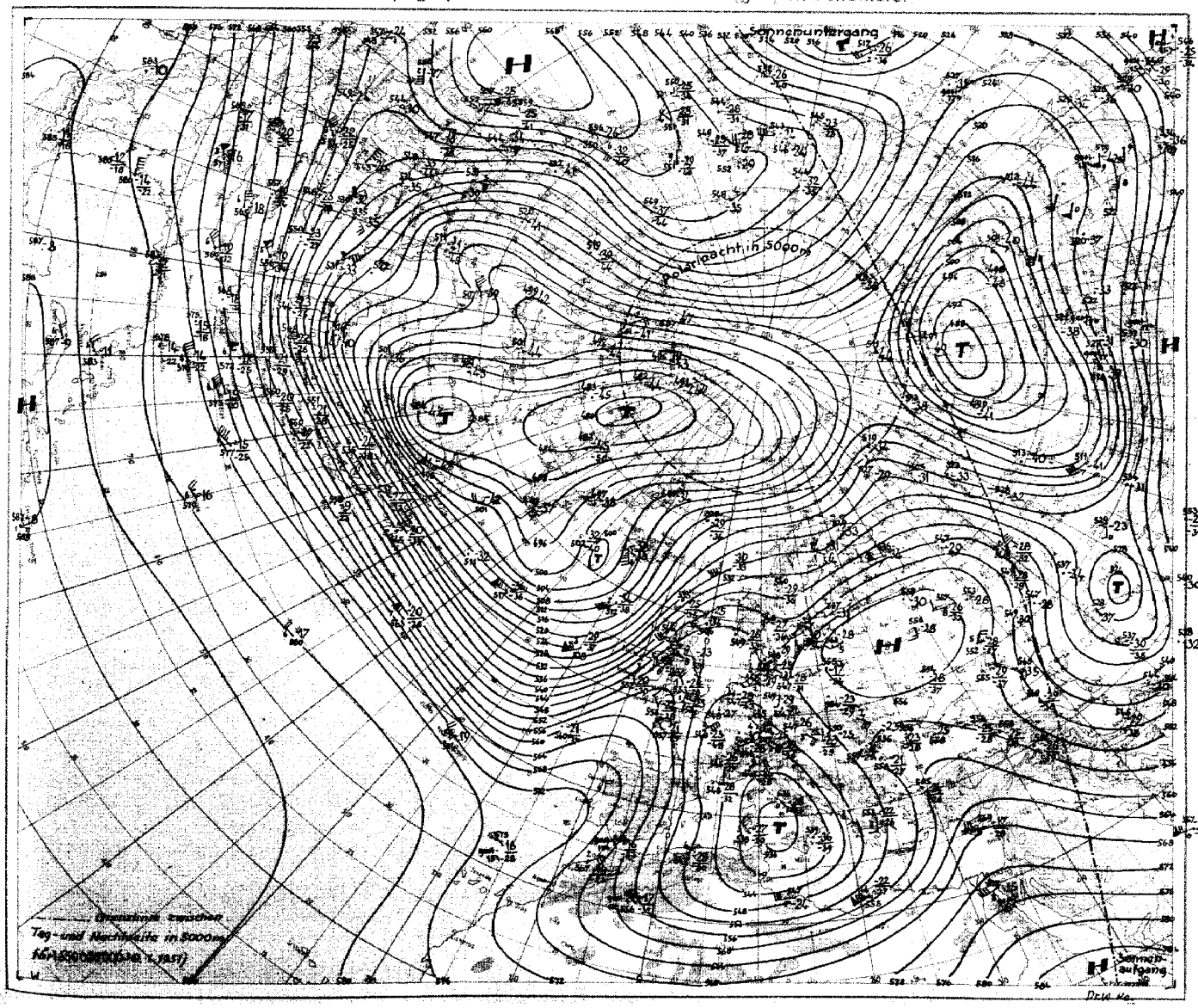


VORDRUCK GEBR. SÜTER HAMBURG

30. Januar 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 30.....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 30. Januar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	2909		2909				2915		2915		2915		2915				in	2909			
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2152 05-	2712	·	·			·	·	·	·	·	·	2163 --	·							
96	1606 04-	2508	·	·			1606 --	·	1688 07-	0715	·	·	1613 04-	·							
100	1580 04-	2506	·	·			1580 --	·	1582 07-	0715	·	·	1592 04-	·			16200	2115			
200	1139 07-	2025	1145 05-	1601			1143 09-	2701	1143 06-	1109	1151 05-	1707	1148 05-	·			11700	1926			
225	1065 07-	2029	1070 05-	1601			1070 09-	2415	1068 06-	1203	1076 06-	1709	1073 07-	·			11100	2042			
300	887 09-	2031	887 06-	1726			891 08-	2128	885 07-	1914	895 03-	1726	892 05-	·			9000	1830			
500	542 78 85	1941	542 79 90	1919			547 79 85	1525	542 79 83	1406	543 75 78	1817	546 76 79	·			5400	1130			
700	296 60 66	1729	292 60 66	0907			297 60 63	1622	293 61 65	0908	291 60 60	1611	294 58 63	·			3000	1006			
850	143 53 54	1624	141 56 57	0916			145 51 54	1525	144 57 57	0609	140 56 56	1403	142 54 56	·			1500	0000			
1000	011 00 00	1008	011 --				016 01 51	0508	012 --	·	010 --		011 --	·							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	010 09-	2850	170 04-	·			·	·	057 07-	·	·	·	060 05-	·							
	017 11-	2716	207 05-	1601			·	·	146 07-	3512	·	·	140 06-	·			12000	0000			
	263 14-	2029	247 06-	1601			122 08-	2710	162 05-	2505	·	·	180 03-	·			10500	2042			
	410 90 98	2021	266 05-	1904			290 08-	2708	209 06-	1109	130 03-	1747	265 10-	·			7200	1722			
	670 81 90	1913	290 07-	1721			268 06-	2703	292 05-	1908	150 05-	1710	525 74 76	·			6000	1124			
	552 72 76	1917	400 91-	1819			264 13-	2428	295 08-	1914	177 05-	1704	535 74 77	·			4800	1118			
	590 69 78	1917	408 90-	1819			400 91-	2020	400 92-	1617	187 03-	1817	570 70 74	·			4200	1015			
	629 66 76	1721	496 79 91	1919			469 90 94	2020	445 90 95	1619	269 09-	1823	600 67 71	·			3600	1007			
	670 62 69	1727	652 64 70	1209			555 73 78	1418	650 66 67	1086	400 86 89	1819	710 57 63	·			2400	1005			
	725 58 62	1727	726 58 64	0706			642 64 69	1414	718 60 66	0510	411 84 88	1919	730 59 59	·			1800	0904			
	794 53 57	1626	770 56 68	0505			829 51 54	1817	790 55 57	0511	659 61 63	1708	770 56 56	·			1200	0000			
	861 51 52	1624	816 54 59	0310			935 02 52	1619	810 56 56	0510	725 59 59	1512	825 52 53	·			900	0000			
	854 54 55	1623	830 56 68	0310			970 04 00	1216	830 54 54	0510	777 55 55	1609	845 55 55	·			600	·			
	949 03 00	1615	844 54 56	0114			995 01 51	0709	836 58 58	0609	790 59 59	1407	905 52 52	·			300	·			
	008 01 50	0907	997 04 00	3603			011 02 51	0405	999 03 01	0204	949 00 91	0000	979 03 00	·			Boden	2002			
41/96	546	·	·	·			·	·	·	·	·	·	544	·							
96/225	541	·	·	·			536	·	540	·	·	·	546	·							
225/500	523	·	528	·			523	·	526	·	534	·	527	·							
500/1000	531	·	531	·			533	·	530	·	533	·	535	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	München 866		
YYGG	2921		2921				3003		3003		3006		3003				in	2921	3003		
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1685 --	·			·	·	1672 --	·	·	·	·	·							
100	·	·	1579 --	·			·	·	1586 --	·	·	·	·	·			16200	·	·		
200	1142 --	·	1138 08-	·			·	·	1147 06-	·	·	·	1147 06-	·			11700	0610	1215		
225	1069 11-	2603	1065 08-	·			1072 11-	2310	1072 08-	·	1073 --	·	1073 09-	·			11100	1911	1120		
300	891 09-	2223	883 07-	·			893 07-	2317	890 08-	1821	895 06-	·	895 07-	·			9000	1821	1343		
500	548 79 81	1911	540 80 82	0810			549 79 80	1912	545 78 80	1605	547 75 80	·	548 75 79	·			5400	1515	1459		
700	295 62 64	1318	292 63 66	0612			299 61 65	1308	294 60 62	0711	296 59 65	·	295 61 61	·			3000	1411	1208		
850	147 51 58	1223	143 59 60	0403			146 50 59	1014	143 57 57	0909	143 54 52	·	143 56 56	·			1500	1812	1403		
1000	016 51 53	0907	014 02 01	0207			016 54 56	0908	013 02 01	0204	013 --	·	014 --	·							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	105 05-	·	·	·	·	·							
	·	·	787 09-	·			·	·	782 06-	·	·	·	270 14-	·			12000	0614	1217		
	·	·	750 06-	·			·	·	207 06-	·	·	·	350 98-	·			10500	2016	1215		
	203 08-	0000	788 09-	·			·	·	221 09-	·	·	·	600 90 94	·			7200	1721	1411		
	265 14-	2325	206 07-	·			·	·	236 06-	·	·	·	450 82 86	·			6000	1523	1113		
	280 12-	2324	230 08-	·			·	·	250 08-	·	·	·	525 72 75	·			4800	1416	1118		
	400 92-	1922	272 06-	·			297 11-	2310	267 08-	·	245 14-	·	555 69 73	·			4200	1416	1108		
	616 90 91	1919	296 07-	·			320 12-	2317	295 09-	1822	314 04-	·	565 69 72	·			3600	1407	1111		
	540 73 76	1611	400 93-	1511			400 92-	1823	400 91-	2126	400 88 91	·	480 60 64	·			2400	1415	1403		
	628 67 69	1610	805 58 58	0317			615 90 91	1825	604 90 99	2126	379 74 78	·	780 57 57	·			1800	1406	1403		
	860 00 57	1103	814 60 61	0315			815 66 68	1711	555 72 82	1606	645 61 65	·	815 52 56	·			1200	1708	1103		
	910 03 54	1022	842 58 59	0708			910 03 56	1018	626 66 69	0808	722 59 65	·	840 57 59	·			900	1502	0903		
	930 01 51	1014	957 52 56	0312			946 03 54	1014	826 55 55	1511	748 56 60	·	880 54 56	·			600	·	·		
	983 52 53	1008	972 00 57	0109			994 55 56	0908	842 57 57	0909	778 58 58	·	910 51 52	·			300	·	·		
	014 50 53	0707	001 03 01	0207			014 53 55	0807	000 02 01	0204	952 50 51	1802	982 01 01	·			Boden	1802	0000		
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	540	·			·	·	540	·	·	·	·	·							
225/500	521	·	525	·			523	·	527	·	526	·	525	·							
500/1000	532	·	526	·			533	·	532	·	534	·	534	·							

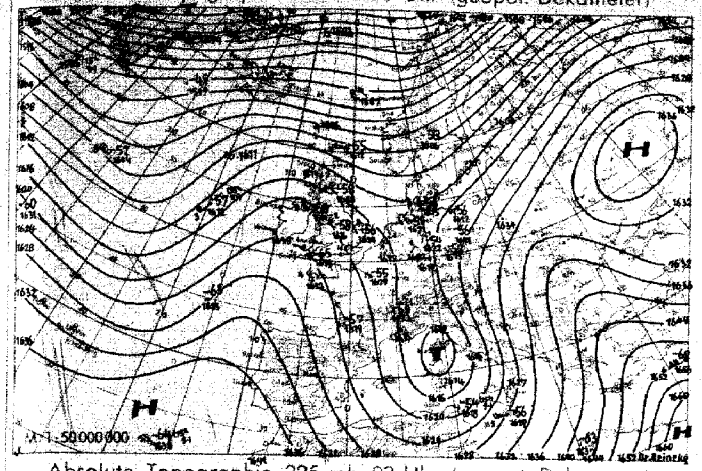
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

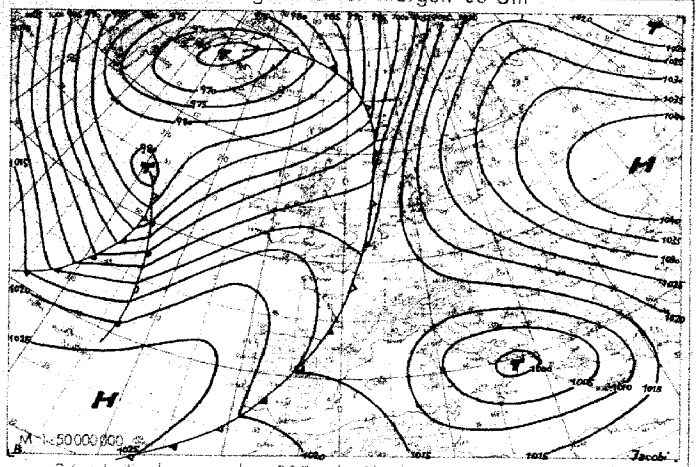
dd: Zugrichtung aus (as tens), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

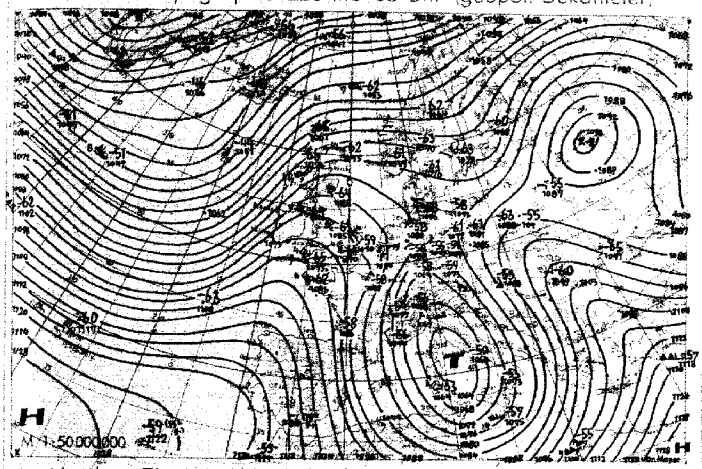
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



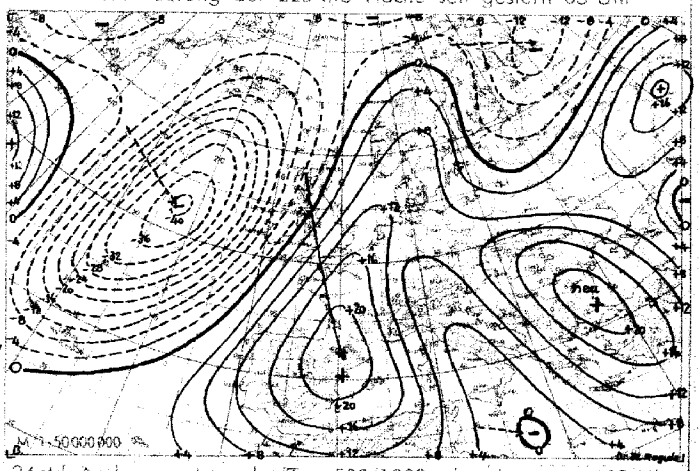
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



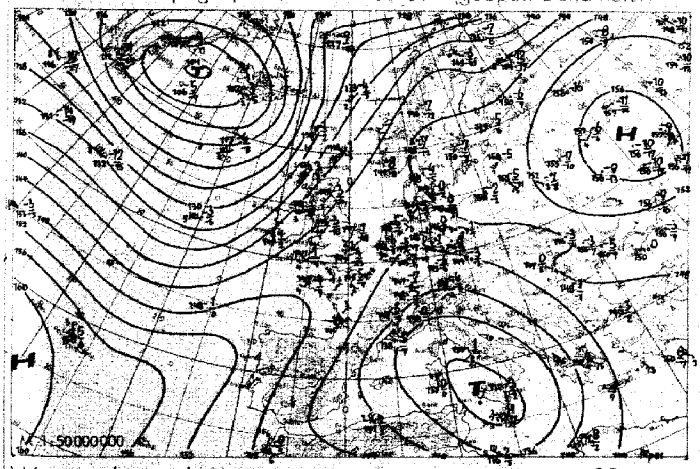
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



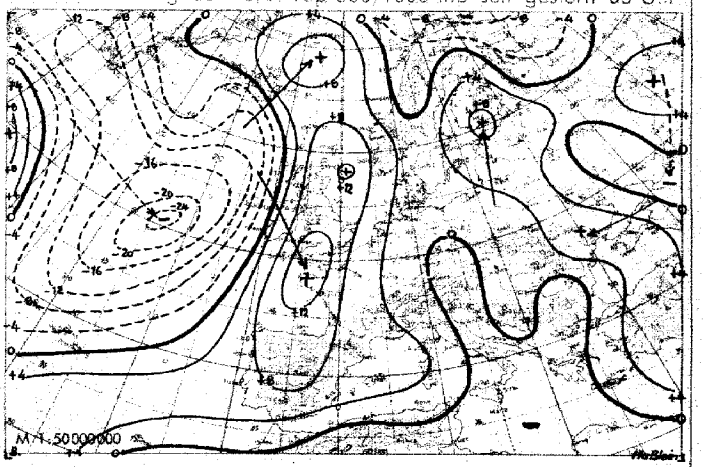
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht. Dienstag, den 30. Januar 1951

Infolge der gestern bereits erwähnten Stabilität der nordwestamerikanischen Antizyklone hat sich mit dem lang anhaltenden Abfluß extrem-kalter Luftmassen aus der Arktis der Kältepol der Nordhalbkugel nach Nordamerika verschoben. Seit 3 Tagen läßt sich die Wanderung des an Intensität gleichgebliebenen Kaltlufttropfens längs der Westküste des Hudson-Meeres gut verfolgen, von wo aus er innerhalb der letzten 24 Stunden mit erhöhter Geschwindigkeit über die James-Bay hinweg in östliche Richtung eingeschwenkt ist. In der durch ihn geschaffenen scharfen Frontalzone ist das gestern noch in den Appalachen gelegene Tief mit 10 mb Vertiefung rasch zur Südostspitze Neufundlands gezogen, um nun bei weiterer Verwirbelung die erwähnten extrem-kalten Luftmassen in seine Rückseitenströmung einzubeziehen. Der einen solchen Prozeß begleitende überlagerte Druckfall hat den gestern über Ostlabrador gelegenen starken Druckanstieg bei seiner Wanderung nach Ostnordosten erheblich abgeschwächt, so daß die westlich Island zentrierte Zyklone nahezu ortsfest blieb. Das zugehörige Frontensystem bewegte sich allerdings rasch über den Nordatlantik hinweg zu den Britischen Inseln und bewirkte die Abdrängung der heute von Südskandinavien zur Biskaya reichenden Hochdruckbrücke gegen das europäische Festland, wo seit 48 Stunden eine fast stetige Hebung des Druckniveaus erfolgte. Da sich gleichzeitig das Mittelmeertief etwas abschwächte, konnte sich die Ostströmung über Süddeutschland nicht weiter verstärken.

Über Rußland ist die Abplattung der Antizyklone im Norden bemerkenswert, wo sich auch in der Höhe eine Westdrift bis zum Ural durchgesetzt hat.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das zyklonale Steuerungszentrum im Mittelmeer und der hohe Druck über Südrußland bleiben unter langsamer Abschwächung zunächst erhalten. Mitteleuropa liegt dabei am Rande der östlichen Strömung zwischen beiden Gebilden, wird aber allmählich in den Bereich atlantischer Störungen gelangen, die in den nächsten Tagen zunehmend nach Osten übergreifen werden.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 10 000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 6h bis zum 6h-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

8 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

SR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR)

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:**

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 Hunderter-Ziffer. 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 —O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 Weiler, 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Mittwoch, den 31. Januar Nummer: 31

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22451	70906	16105	19901	264--	61907
Berlin-Tempelhof	48	38458	60708	16052	20052	00901	64907
Kassel	198	43851	80204	07101	19101	864--	61907
Gießen	185	53200	80404	15102	17302	865--	61908
Schlüchtern	397	53951	80305	07282	18050	862--	61910
Frankf. Rhein-Main	110	63700	83610	16102	17303	855--	67912
Darmstadt	265	63901	70507	20107	16702	555--	67911
Würzburg	259	65501	70609	15102	17003	464--	67912
Bad Kissingen	223.	65800	70405	20102	17203	3567-	64911
Bamberg	386	67000	70402	20102	16302	1657-	67912
Bayreuth	341	68151	73602	50052	17604	754--	64908
Hof	567	68552	90207	01454	18951	9-0--	64907
Weiden	397	68852	73206	81022	17003	0097-	64909
Karlsruhe	115	72702	83603	12102	16303	864--	67911
Mannheim	97	72901	73605	20052	16704	255--	64911
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	80404	12515	16501	872--	67907
Weißenburg/Bayern	434	76150	80707	81022	15902	865--	64907
Nürnberg-Fürth	312	76350	70702	60052	16404	3547-	67912
Regensburg	334	77651	70406	81012	16103	5567-	64905
Ulm	480	83800	80905	06502	16501	872--	64904
Augsburg	480	85200	80508	20225	15901	862--	64903
München-Riem	526	86651	80704	24107	16300	862--	67904
Passau-Oberhaus	409	89352	70804	81024	16203	457--	64908
Memmingen	742	94751	80702	08287	15651	860--	67907
Garmisch-Partenk.	704	96351	83404	20277	14700	863--	61904
□ Wasserkuppe	921	54452	70812	20104	06652	26151	64908
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	80705	04414	19952	860--	64908
□ Silberhütte	832	69252	70912	80222	16851	30772	67911
□ Königstuhl	561	73200	80909	15284	47801	554--	64909
□ Falkenstein	1307	79154	80513	30712	62953	871--	61905
□ Zugspitze	2962	96163	41212	86027	97159	00902	64000
□ Hohenpeißenberg	977	96253	90000	x4457	99153	9-0--	60706

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22452	20702	10102	18450	00940	63702	79703
Berlin-Tempelhof	48	38458	00910	32052	19852	00900	63101	70051
Kassel	198	43851	80206	12102	17701	864--	61901	70002
Gießen	185	53250	80303	20102	16202	865--	61804	70003
Schlüchtern	397	53951	80508	08102	17350	863--	61702	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63700	63610	16102	16103	2553-	60505	70004
Darmstadt	265	63950	80208	30102	15801	864--	61603	79703
Würzburg	259	65500	83602	15102	15502	865--	61705	70004
Bad Kissingen	223.	65800	70403	10102	15903	0097-	61805	70004
Bamberg	386	67050	80405	40102	15502	00977	61901	70005
Bayreuth	341	68151	50000	40102	16702	16418	61904	70005
Hof	567	68552	90309	x2454	18352	9-0--	67904	70051
Weiden	397	68851	30908	75012	15902	00940	66705	70004
Karlsruhe	115	72702	83602	09106	15004	864--	61604	79704
Mannheim	97	72901	80206	20102	15703	855--	61603	70005
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	80404	32105	14901	864--	61803	79702
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	81022	15002	865--	61701	70003
Nürnberg-Fürth	312	76351	80902	60052	15304	855--	61900	70005
Regensburg	334	77651	80402	81022	15003	865--	61704	70004
Ulm	480	83852	80905	15105	15201	7632-	61701	79701
Augsburg	480	85251	80508	25102	15901	864--	65701	79701
München-Riem	526	86652	81104	40102	15551	864--	68504	79701
Passau-Oberhaus	409	89352	80804	81022	15702	865 -	67300	70005
Memmingen	742	94752	80701	10104	14851	854--	64300	79251
Garmisch-Partenk.	704	96352	80000	15102	13651	863--	67903	79701
□ Wasserkuppe	921	54452	60908	15102	05952	00938	67802	70051
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	90904	x3472	19452	9-0--	67801	70052
□ Silberhütte	832	69252	80912	81027	15951	861--	67905	79751
□ Königstuhl	561	73251	80905	20102	46700	854--	61704	70001
□ Falkenstein	1307	79154	80513	50108	62054	851--	69603	79752
□ Zugspitze	2962	96164	21415	85012	97060	00908	69801	79758
□ Hohenpeißenberg	977	96253	90508	x5494	97953	9-0--	67704	79752

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22454	10805	20100	16753	00940	60809
Berlin-Tempelhof	48	38459	00907	40050	18656	00900	60813
Kassel	198	43852	80403	10102	15951	864--	60711
Gießen	185	53200	80203	15102	14900	865--	64613
Schlüchtern	397	53952	90508	x5454	15751	9-0--	60713
Frankf. Rhein-Main	110	63750	83610	20102	14101	856--	60706
Darmstadt	265	63951	80909	30102	13600	865--	60813
Würzburg	259	65550	80709	30102	14002	865--	60710
Bad Kissingen	223	65850	83601	05100	14602	865--	60709
Bamberg	386	67051	80205	40102	14100	00977	61709
Bayreuth	341	68151	33402	20102	15301	36400	64908
Hof	567	68553	90206	x2494	16753	9-0--	64611
Weiden	397	68852	72002	60100	14602	0092-	60709
Karlsruhe	115	72701	80000	12102	13202	864--	60709
Mannheim	97	72901	80204	15102	13802	855--	60813
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	81205	50055	13401	864--	60811
Weißenburg/Bayern	434	76150	80000	80022	13301	865--	60809
Nürnberg-Fürth	312	76351	80902	40102	14302	855--	60807
Regensburg	334	77651	60201	50102	13701	66500	64909
Ulm	480	83851	80901	12102	13900	863--	64909
Augsburg	480	85251	70000	30102	13600	764--	60709
München-Riem	526	86652	80000	32102	14051	864--	60809
Passau-Oberhaus	409	89352	42701	15102	14651	46500	60812
Memmingen	742	94752	80000	08102	13452	863--	60809
Garmisch-Partenk.	704	96352	83601	10102	12951	862--	61908
□ Wasserkuppe	921	54452	91013	04412	03952	9-0--	60714
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	90506	x2472	17252	9-0--	60815
□ Silberhütte	832	69253	80912	50102	14652	855--	60805
□ Königstuhl	561	73250	81305	15717	45100	852--	60812
□ Falkenstein	1307	79153	71215	83032	60752	00942	61908
□ Zugspitze	2962	96163	21410	84020	96560	00902	60803
□ Hohenpeißenberg	977	96254	80501	40104	96754	862--	60710

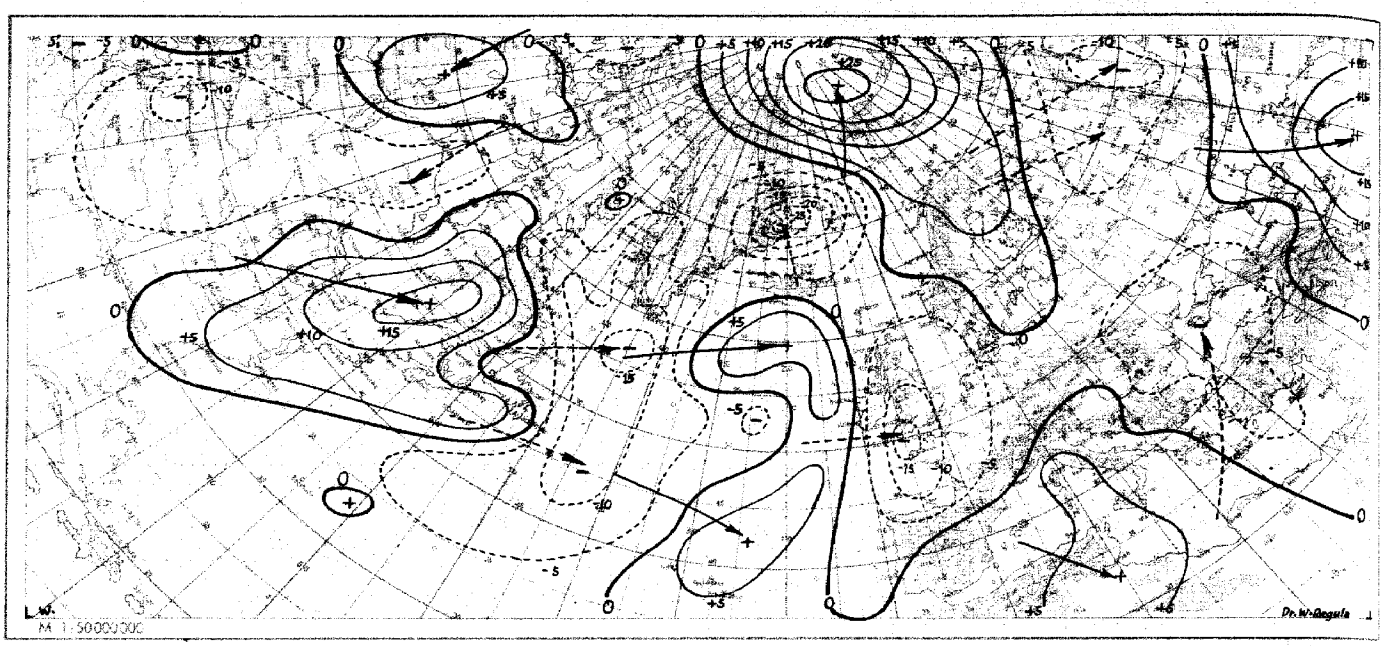
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22456	81205	12102	15554	862--	63807	70054	00548	97015
Berlin-Tempelhof	48	38460	60909	24100	17557	00930	63702	70057	00580	00---
Kassel	198	43852	83603	10102	14151	864--	61708	70051	00514	00000
Gießen	185	53251	80204	20102	13250	865--	61701	70050	00505	00000
Schlüchtern	397	53952	90405	01434	13551	9-0--	61706	70051	00514	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63751	83608	20102	12801	855--	60608	70001	00009	00000
Darmstadt	265	63951	80407	25102	12650	352--	61707	70050	00503	97000
Würzburg	259	65551	80000	15102	13001	865--	61705	70001	00005	00000
Bad Kissingen	223	65851	80403	15102	13102	6652-	61707	70000	00513	00001
Bamberg	386	67052	83605	30102	12951	856--	63605	70051	00515	00---
Bayreuth	341	68151	83602	10100	13900	864--	61704	70051	00537	00003
Hof	567	68552	90205	x5784	15053	9-0--	66605	79753	02530	97000
Weiden	397	68851	71208	60102	13201	2547-	66506	70001	02504	00008
Karlsruhe	115	72701	80503	10102	11902	864--	61709	70001	00010	97000
Mannheim	97	72901	83604	10102	12702	855--	61806	70002	00011	00000
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	80903	20102	12200	864--	61608	79700	00---	91---
Weißenburg/Bayern	434	76150	80000	80022	12000	865--	61808	70000	00503	00000
Nürnberg-Fürth	312	76351	80000	40102	12601	856--	61605	70001	00007	00006
Regensburg	334	77651	80000	40102	12501	865--	61501	70001	00517	00003
Ulm	480	83852	80000	12102	13000	863--	61604	70050	00511	97000
Augsburg	480	85252	82301	25102	12650	864--	65703	70051	97517	97000
München-Riem	526	86653	80000	40102	13252	855--	65602	70053	97556	97000
Passau-Oberhaus	409	89352	90000	04434	12952	9-0--	67603	70052	13550	00020
Memmingen	742	94752	80000	07102	12652	862--	64603	70053	00519	92000
Garmisch-Partenk.	704	96352	80000	10102	12151	862--	67300	70052	32510	97000
□ Wasserkuppe	921	54453	90705	04434	02953	9-0--	67605	70053	25541	00010
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	80805	25284	15952	861--	67707	70052	29525	00000
□ Silberhütte	832	69252	90910	x7452	13052	9-0--	67502	70052	56518	97005
□ Königstuhl	561	73251	80000	10715	43850	852--	61706	79750	00508	97000
□ Falkenstein	1307	79154	31309	83022	59353	15441	69605	70054	59565	97007
□ Zugspitze	2962	96163	21615	84030	95959	15008	69803	70060	90---	97037
□ Hohenpeißenberg	977	96254	80503	50102	95953	862--	67701	70054	40539	97001

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12900	70604	30102	20302	12952	50604	30102	18901	70002	12957	00905	40100	16055	70055	00560	00000
Schenklengsfeld	314	54351	80702	06284	18400	54351	90405	03472	17750	70001	54353	90905	02454	14252	70052	00520	00---
Geisenheim	109	62801	83405	15052	16304	62801	83404	15102	15703	70005	62800	83404	25102	12402	70002	00016	00000
Neustadt/Aisch	307	66651	70202	50102	16703	66600	80202	30102	15502	70005	66651	80405	15102	12701	70001	00001	00000
Öhringen	250	74201	80404	12102	16103	74200	80000	20102	14803	70004	74201	80000	15102	12102	70002	00010	00000
Ellwangen	439	74900	80307	35102	16401	749	•	•	•	•	74951	81403	25102	12201	70001	00002	00---
Neumarkt/Opf	476	76851	70902	70052	16302	76852	80504	70052	15302	70003	76851	80508	40102	12400	70000	02505	00000
Zwiesel	571	79051	80405	50057	15504	79052	80405	20052	15002	79704	79055	90000	x3472	13955	70056	28568	97000
Stötten	734	83651	91103	x4774	16551	83652	81603	25107	15651	79250	83652	81602	20102	13252	70052	97521	92000
Ingolstadt	367	86050	80903	35102	16102	86050	80701	40102	14902	70003	86051	80000	30102	12301	70001	97505	00---
Landshut	391	87300	80903	81027	15802	87301	80702	40102	14302	79703	87350	80901	80022	12201	70001	97000	97000
Mühldorf	463	87552	81105	50107	16001	87551	80902	40102	15001	79701	87551	81601	20102	12750	70050	97506	97000

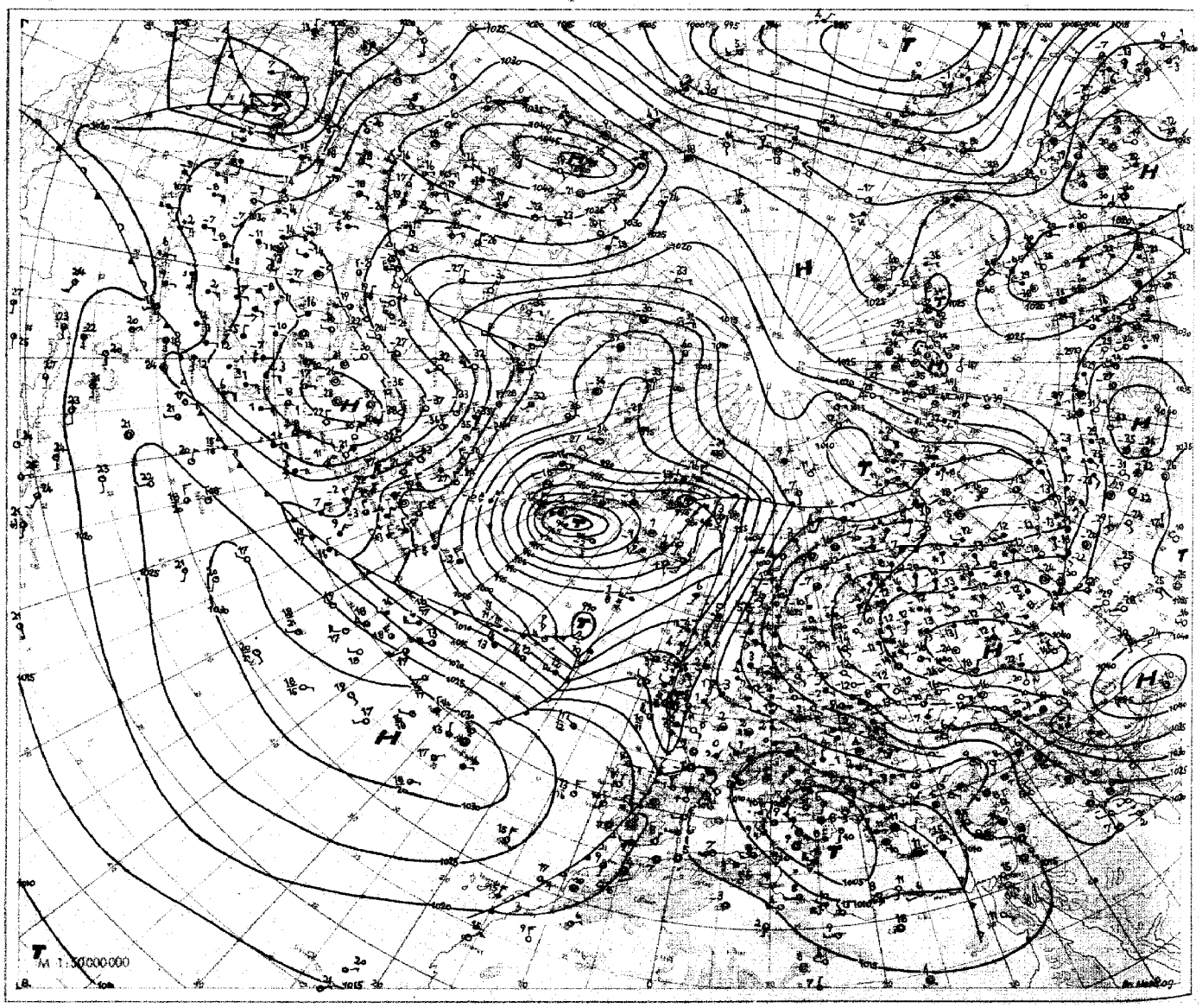
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

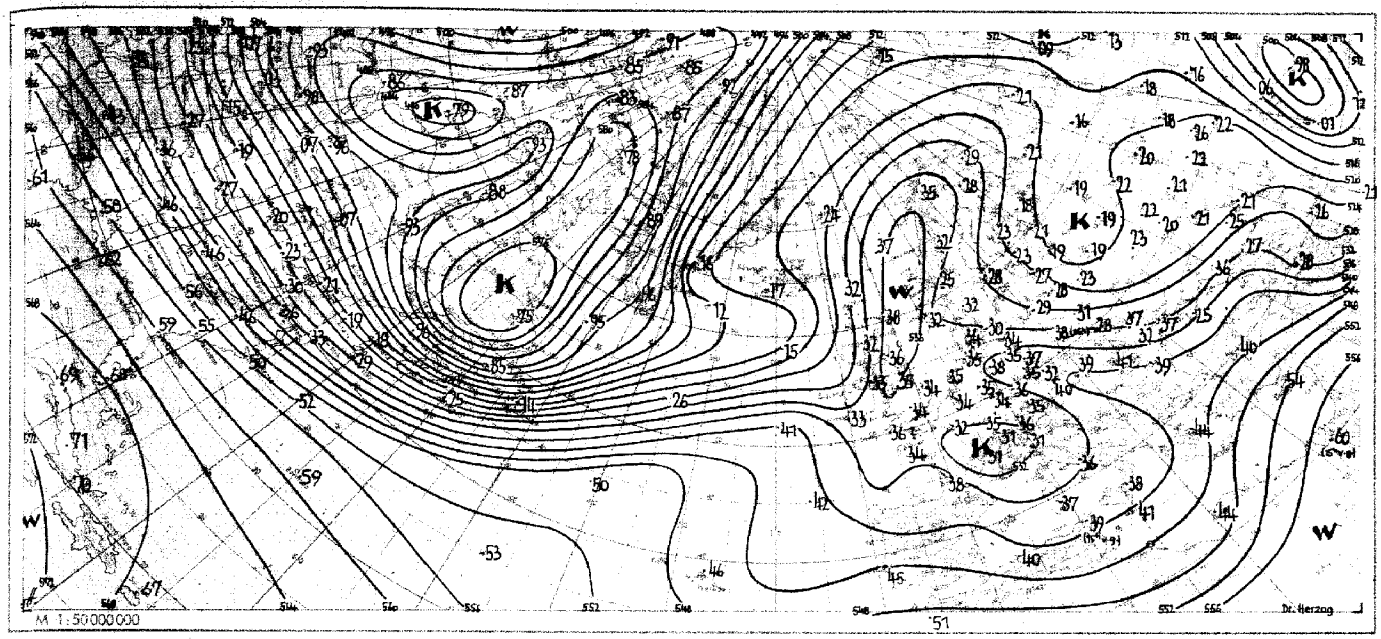
Mittwoch,



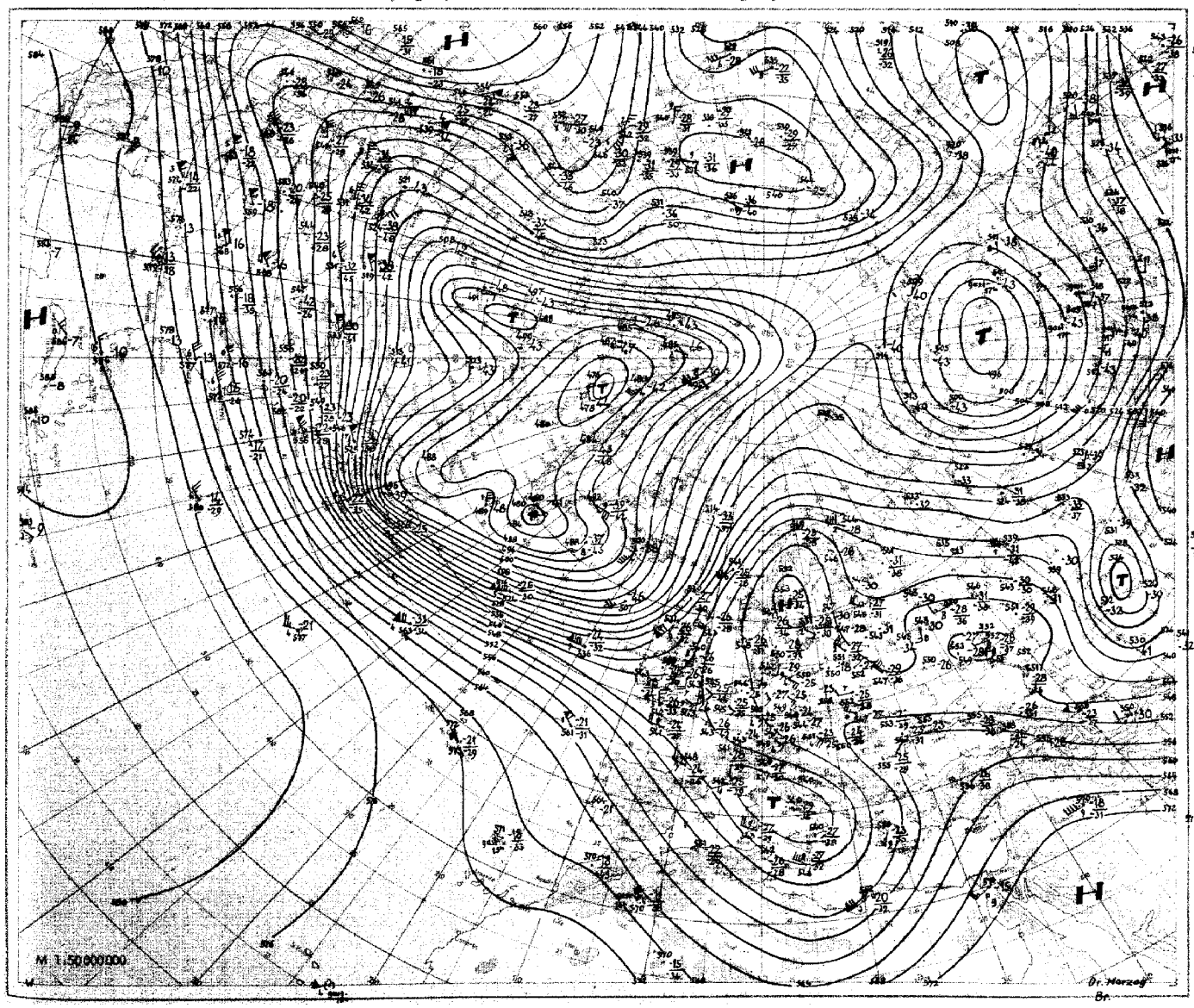
Wetterlage heute 00 Uhr



Mittwoch, 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 51
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 31. Januar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Wiesbaden 633	Bremen 234	
YYGG	3009						3015		3015		3015		3015				in	3009	3009	3015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96	·	·					1608 06-	·	1622 --	·	·	·	1619 03-	·							
100	·	·					1382 07-	·	1397 --	·	·	·	1594 03-	·			16200	·	0813	·	
200	1133 08-	1603					1147 10-	0903	1155 06-	0311	·	·	1150 06-	·			11700	1325	0904	·	
225	1079 08-	1805					1076 11-	1905	1090 08-	0414	1079 --	·	1075 08-	·			11100	1331	0615	·	
300	899 06-	2432					896 07-	2426	899 05-	1114	898 02-	1636	897 06-	·			9000	1839	1719	·	
500	551 68 71	1711					550 76-	1816	551 74 78	1016	547 74 76	1438	549 75 79	·			5400	1230	1008	·	
700	299 60 76	1213					298 59 73	1210	296 56 58	1215	294 58 58	1118	296 57 60	·			3000	1427	1014	1609	
850	146 01 67	0913					146 50 58	1415	143 50 52	1116	142 55 56	1112	143 52 54	·			1500	1008	0812	1116	
1000	017 55 58	0905					016 52 58	0806	013 --	·	012 --	·	013 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	139 04-	0305					065 08-	·	·	·	·	·	090 04-	·							
	150 05-	0306					150 05-	0205	·	·	·	·	140 06-	·			12000	1321	0905	·	
	237 10-	2109					180 07-	0306	123 05-	0905	·	·	105 04-	·			10500	1334	0615	·	
	295 10-	2333					260 15-	2423	150 05-	0506	·	·	265 14-	·			7200	1154	1513	·	
	400 90-	2521					400 90-	2216	270 11-	0510	·	·	450 81 85	·			6000	1442	1507	·	
	424 86 95	2519					508 75 89	1816	283 09-	1115	·	·	560 69 72	·			4800	1242	1442	·	
	447 83 91	2317					598 68 74	1610	400 88 93	1122	·	·	570 69 71	·			4200	1226	1013	·	
	487 80 82	1811					650 63 70	1308	603 63 68	0913	·	·	600 66 66	·			3600	1133	1014	1407	
	563 72 75	1616					666 62 76	1308	703 56 57	1215	·	·	650 61 64	·			2400	1218	1017	1113	
	615 66 76	1515					698 61 70	1309	722 57 58	1117	·	·	710 56 58	·			1800	1110	0813	1113	
	876 02 69	0911					774 54 66	1112	804 51 53	1420	260 08-	1638	720 56 56	·			1200	0909	0712	1119	
	900 01 57	1010					800 53 68	1115	847 50 52	1116	600 86 88	1428	770 54 55	·			900	0903	0712	1019	
	968 52 55	1008					925 01 61	1110	855 50 51	1116	765 53 54	1119	790 55 55	·			600	·	0610	0916	
	980 56 59	1008					978 55 60	0907	888 51 53	1111	856 55 56	1111	870 53 53	·			300		0502	0708	
	015 54 58	0903					014 51 56	0605	999 04 01	0503	951 00 50	0905	981 05 00	·			Boden	0905	0000	0904	
41/96	·	·															Schlüsselerläuterungen				
96/225	·	·					534		542		·	·	544	·			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter) T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	528	·					524		529		532	·	526	·							
500/1000	534	·					534		538		535	·	536	·							

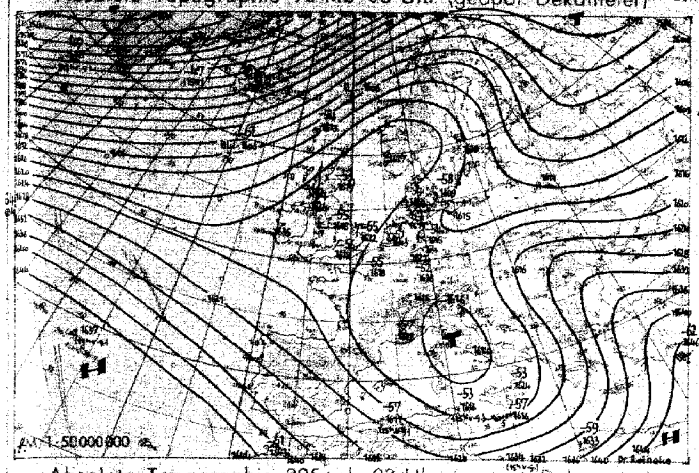
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	3021		3021				3103		3103		3103		3103				in	3021			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·			
200	·	·	1147 --	·			1148 10-	0909	1145 04-	0607	·	·	1150 05-	·			11700	·			
225	1075 --	·	1077 08-	·			1075 14-	1105	1078 08-	0704	·	·	1075 07-	·			11100	·			
300	898 06-	1918	893 96-	1348			897 06-	1822	891 07-	3004	·	·	896 05-	·			9000	1325			
500	551 75-	1611	546 76 80	1511			548 75 79	1513	545 75-	1413	545 76 78	1418	547 76 80	·			5400	1420			
700	298 58 77	1513	295 59 60	0918			296 59 61	1512	293 60 62	1112	292 58 59	1310	294 57 62	·			3000	1516			
850	145 51 61	1320	143 54 55	1118			143 00 56	1809	140 55 55	1213	139 56 57	1504	141 54 54	·			1500	1211			
1000	016 56 60	1009	012 --	·			016 58 60	1107	011 --	·	010 --	·	011 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·			
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			10500	·			
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	250 11-	·			7200	1429			
	342 16-	1924	·	·			1160 06-	1303	1160 05-	·	·	·	280 09-	·			6000	1425			
	284 15-	1922	226 08-	·			230 16-	1506	150 05-	0628	·	·	600 89 93	·			4800	1422			
	600 89-	1915	238 07-	·			600 88 96	2015	247 08-	0808	·	·	600 65 70	·			4200	1422			
	540 71 88	1613	390 90-	1218			628 84 94	1815	257 13-	0808	·	·	650 61 66	·			3600	1419			
	569 69 79	1614	600 89-	1517			639 63 69	1515	280 10-	0912	·	·	710 57 61	·			2400	1516			
	635 64 71	1513	660 83 93	1620			625 51 59	1809	400 89-	1032	·	·	780 53 56	·			1800	1416			
	796 53 58	1316	780 55 55	1020			870 01 55	1809	537 72 85	1413	600 89 92	1817	810 52 54	·			1200	1206			
	906 02 58	1319	807 56 57	1020			885 02 59	1710	632 65 68	1412	555 70 72	1421	840 55 55	·			900	1206			
	935 50 56	1316	845 55 55	1911			896 01 59	1512	802 53 57	1119	793 52 54	1406	960 02 51	·			600	·			
	966 57 60	1213	936 55 57	1911			913 59 61	1211	880 57 57	1115	867 56 57	1505	980 01 51	·			300	·			
	014 55 59	0907	999 03 00	0000			012 57 59	1106	996 02 01	0000	949 52 53	1602	998 02 50	·			Boden	0902			
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				539			
225/500	524	·	531	·			526	·	528	·	·	·	528	·				532			
500/1000	535	·	534	·			535	·	534	·	535	·	536	·				527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

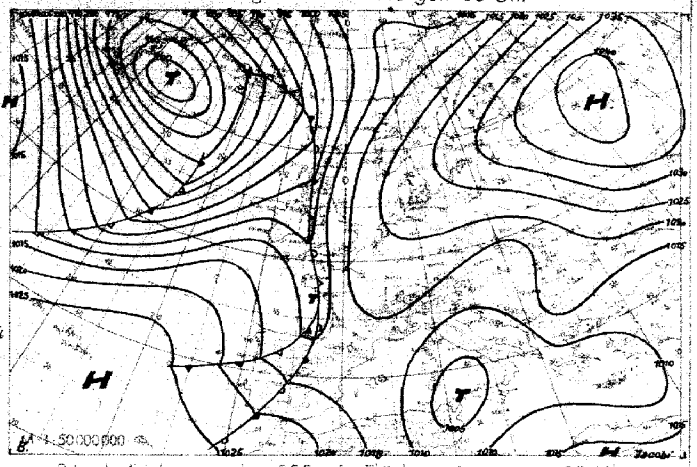
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neust	Berlin	Zugspitze	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Berlin								
	YYGG	3011	3015	3015	3109	3109	3109								
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Cs 4000	Ci 6000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	1118	1710	1030	1024	1115	1610								

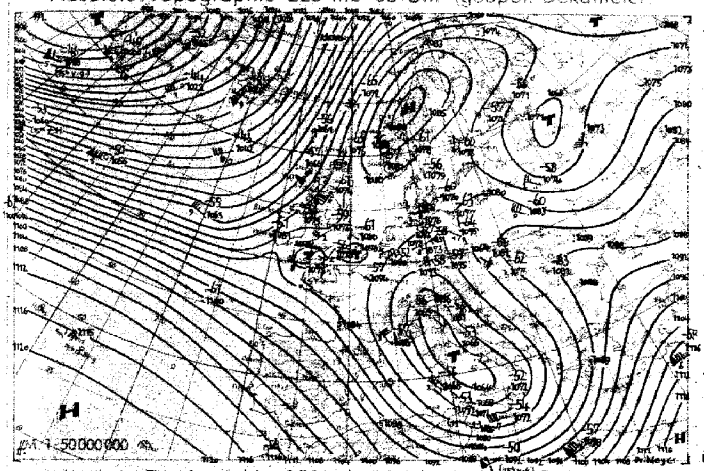
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



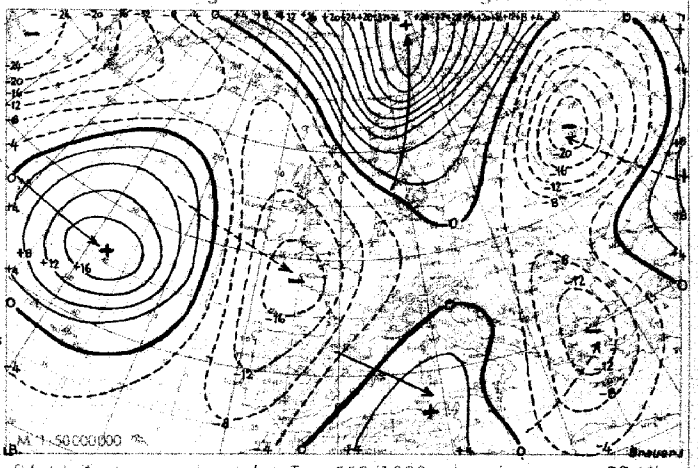
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



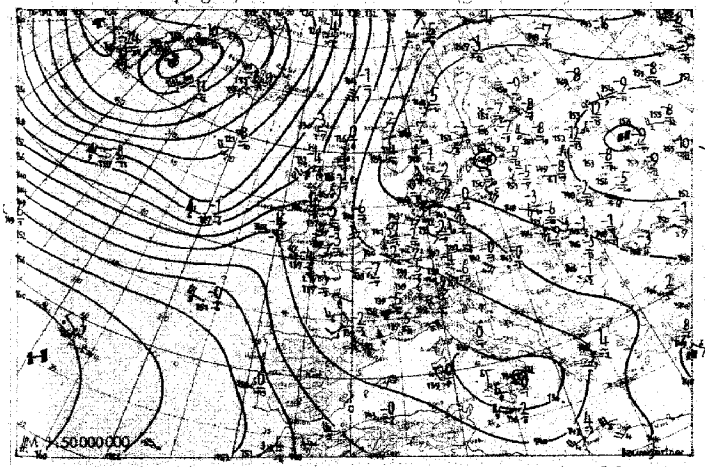
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



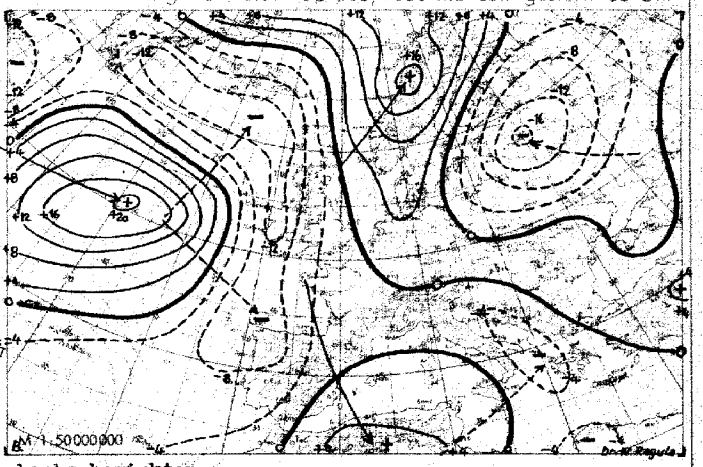
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 31. Januar 19 51

Als beständigste Faktoren der augenblicklichen Großwetterlage haben sich das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer, sowie das russische Hoch erwiesen. Zwar ist bei beiden Druckzentren eine gewisse Abschwächung eingetreten, aber ihre steuernde Wirkung besteht noch fort. Für Mitteleuropa bewirkten der Druckfall im Bereich des Hochs und der Druckanstieg im westlichen Mittelmeer eine Auflockerung der Luftdruckgradienten. Deshalb ist hier in der Wetterlage noch keine wesentliche Änderung eingetreten. Die Grenze zwischen der östlichen Kaltluft und der mitteleuropäischen Mischluft verlagerte sich nur wenig, so daß Süddeutschland insbesondere noch immer im Bereich der aus dem Südosten kommenden Luftmassen verblieb. Über Fennoskandien verstärken sich die Temperaturgegensätze. Auf der Südflanke des russischen Hochs wurde, wie die Karte der Änderung der rel. Topographie zeigt, aus Südrußland Kaltluft nach Nordwesten geführt, was über Westrußland zur Verstärkung der Kaltluftzunge führte; gleichzeitig drangen atlantische Warmluftmassen in Nordnorwegen ein, die in höheren Schichten die Ausbildung eines neuen Höhenhochs bewirkten.

Im Südteil der gestern vor Irland gelegenen Kaltfront wurde das Vordringen der Kaltluft durch die Entstehung eines Randtiefs verzögert. Da der zugehörige Druckfall nachläßt, wird diese Front sich weiter abschwächen. - Über Ostamerika bewirkte die rasche Ostverlagerung der kräftigen Antizyklone eine Verschärfung der Strömung über Labrador, so daß die dort lagernden extrem kalten Luftmassen jetzt auf den atlantischen Ozean übertreten. Sie haben bereits die Bildung eines Tiefs angeregt, das mit einer Geschwindigkeit von über 100 km/h [illegible] Atlantik überquert.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Baumgärtner

Da die atlantischen Störungen über den Britischen Inseln im wesentlichen nach Nordnordost umgelenkt werden, bleibt Mitteleuropa zunächst im Grenzbereich verhältnismäßig milder Mittelmeerluft und kontinentaler Kaltluft, die vom russischen Hoch vorwiegend nach Norddeutschland ausfließt, aber auch Bayern erfassen kann.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubschwebeteilchen, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

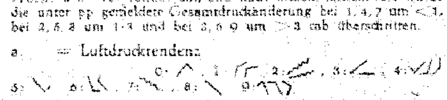
E = Erdbodenzustand

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).

a_1 = 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



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.

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 6h bis zum 6h-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

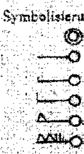
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

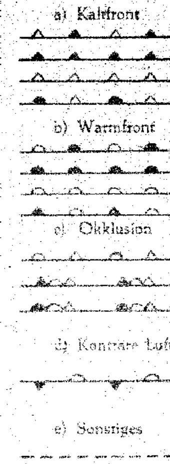
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

Geschwindigkeit in Knoten
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:



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

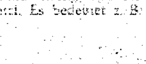
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 535 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Tägliche[illegible]cht

Herausgegeben vom Deutschen [illegible] Bad Kissingen

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an den Zeitungsverlag zu richten.

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951 | Nachträge und Berichtigungen: FEBRUAR | Nummer: 2

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TT_dT_d ddff | Markante Punkte PPP TT_dT_d ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o4o68-- oo55o / 18o67-- 7o4o1 / 22127-- 43o18 /24o69-- o4o11 / 26oo5-- oo94o /

Berlin-Tempelhof o1186-- 63212 / o8o66-- 6164 / o9185-- oo93o / 14oo4-- o67o1 / 2oo63-- 64o36 / 22o67-- 791o1 /

Kassel 1o121-- 438o3 / 19o68-- oo5o5 / Gießen o7121-- 532o2 / o8123-- 4oo52 / o9123-- 6oo52 / 25186--
61313 / 28oo3-- 5o1oo / Schlüchtern o1125-- 862-- / o3186-- 6171o / 11126-- 61ooo / 14121-- 539o2 /
15185-- 864-- / 24o62-- 727o2 / 25oo3-- 4o1o2 / 27o65-- 3543- /

Frankfurt Rhein-Main o3oo3-- 12212 / o5o64-- 851o3 / o5123-- 12616 / o61236- 24o52 649o3 / o7oo56- 856-- 6o316 /
o7122-- 3181o / o8183-- 48216 / 12o63-- 161o6 / 12186-- 6o4o6 / 14123-- 56o22 / 17124-- 121o5 /
18184-- o98o6 / 23o63-- 64218 / 23121-- 637o1 / Darmstadt o41835- 35o52 oo94- / 13o61-- 6391 /
14o63-- 8oo32 / 19123-- 81257 / 24123-- 7oo52 / 24187-- 7ooo7 / 26123-- 3o1o2 / 26187-- 791o6 /

Würzburg o2184-- 189o3 / o7oo46- o33o3 6o218 / o9122-- 5oooo / 13123-- 6o1o6 / 14o679- 7o7o3 o7ooo / 16184--
17603 / Bamberg o4186-- 63832 / 14125-- 6542- / Bayreuth o2123-- 3o1o2 / o4123-- 75o16 / 27o[illegible]
139o1 / Hof o5oo2-- 1132o / 2oo69-- o3o32 / 27182-- 836o7 / 28oo4-- 19753 /

Fulda 13oo5-- 1745 / 23126-- 6o217 / Karlsruhe o6183-- 2oo52 / 28123-- 4o222 /

Hanau 21182-- 722o9 / 27oo3-- x4472 / Stuttgart-Echterdingen o4123-- 81o12 / 18122-- 323o8 / 2o183--
21oo2-- 816o7 / 26o67-- 7oo51 / 26183-- 321o2 / 27125-- 233-- / 28oo4-- 19451 /

Weißenburg 13125-- oo82- / 18122-- 62312 / Nürnberg-Fürth o6186-- 611o7 / o7o66-- 63317 / 24o69-- 94o2o /
25187-- 791o3 / 28o6379 2o712 79256 o4o41 / Regensburg 15187-- 7ooo7 / 21125-- 2652- / 24123--
81o34 / Ulm o6123-- 82o26 / 13123-- 3o1o4 / 18123-- 83o27 / 27125-- 6847- / 28181-7 83855 6o4o2
82o38 25451 5647o 653o7 793o1 / Augsburg o4122-- 6186 / 24183-- 83268 /

München-Riem [illegible]187-- 797o8 / Passau o6126-- 6474 / 12oo46- 1525o 6o311 / 15o68-- 97513 / 16o68-- 97517 /
[illegible]124-- 199o3 / 19oo2-- 3o9o8 / 2ooo5-- 6250o / 2o186-- 61815 / 211246- o15o2 64o19 / 22oo6-- 6o313
[illegible]6789 79753 o2543 94ooo / Memmingen o5o61-- 9476o / 14oo2-- 82315 / 16121-- 9470l / 17oo12- 9775[illegible]
[illegible]1o / 17o69-- 97o34 / 27o69-- o1o1o /

[illegible] o6o68-- 33o12 / 13121-- 963o1 / 18oo1-- 96353 / 19185-- 786--/28o63-- 15777 / (März) o1o64--
26855 / Wasserkuppe o2186-- 699o9 / o7o64-- 97o53 / o8o64-- oo754 / 16o679- 79252 93ooo / 17o67--
7oo54 / 2oo69-- o1oo4 / 25oo26- 61213 6o8o3 / Kl.Feldberg o9o67-- 7oo1 /

Bilstein o6oo46- 97951 6o232 / o6o66-- 6941o / o9oo14- 69251 11901 / 11oo6-- 6794 / 14oo3-- x4456 / 16123--
x4457 / 18o63-- o1868 / 18121-- 69254 / 1218 Sondergr.4 43o18 / 26oo4-- o9952 /

Königstuhl o8121-- 73251 / o9o69-- 93ooo / 12oo5-- 857-- / 13126-- 61oo1 / 21o645- 2642 852-- / 24126-- 6o812
26183-- 151o8 /

Großer Falkenstein o4124-- 51oo1 / o8o64-- 61154 / 14o63-- x5737 / 19oo4-- 59556 / 23o68-- 6o554 / 24o618- 7915[illegible]
6257o / 26183-- 2o287 / 28oo1-- 79159 / 28o67-- 79359 /

Zugspitze o2oo4-- o2o62 / o2o67o- 7o163 o1o79 / o2183-- x4717 / o7o61-- 96163 /

Hohenpeißenberg o3187-- 79152 / o5oo46- 764o2 6o712 / o5o69-- ooo49 / o71814- 96251 97651 / o8184-- 976o2 / 14oo[illegible]
x9717 / 14125-- 1143- / 14186-- 69213 / 16oo3-- x4717 / 17o66-- 673oo / 17oo3-- 83o22 / 23oo3--
82o28 / 23o657- 55572 7o154 / 24oo3-- 83o18 / 24o617- 96261 79754 / 28o68-- 57584 /

Bremerhaven o9124-- o271o / 18123-- 81o28 / 19o63-- 8oo28 / 2oo646- 995o2 oooo4 / 21123-- 81o28 /

Schenklengsfeld 11o63-- 4o1o2 / 11183-- 4o1o2 / 18185-- 797o5 / 2oo63-- 751o2 / 26181-- 54351 /

Geisenheim o6184-- 993o5 / 22o62-- 622o5 / 27182-- 831o5 / Neustadt/Aisch 15o67-- 93oo1 /

Öhringen o1o66-- ooo17 / 14123-- 4o612 / 23o6567 7o2o2 ooo06 o5o3o / 25o667- oooo3 o2o56 / 25185-- 7ooo5 /

Neumarkt o3124-- 11452 / o91224- 1o91o 1o1o7 / 1oo66-- 975o2 / 2oo61-7 7680o 72o12 6o1o2 1o6oo 775-- 6541o
79loo / 2o121-4 7680o 52512 81187 o99o4 /

Zwiesel o3185-- 7ooo2 / o8o66-- 27514 / 1oo667- 265oo ooo74 / 13o66-- 25566 / 2oo657- 7o1oo o1o25 / 21o65--
7oo53 / 27o647- 13353 97ooo / Stötten o8181-- 8365o / 13122-- 8291o / 22182-- 82724 / [illegible]
83653 627o2 o71o7 14252 7o151 /

[illegible]dt 14o63-- 15616 / 21184-- 9884 / 24o66-- oo555 /

[illegible] 19o67-- 93o25 / 21o65-- 7ooo1 / 21181-- 87351 / 26o66-- oo55o /

[illegible]182-- 8o5o1 / o3185-- 7oo52 / o8o63-- o2454 /

[redacted] zu d[redacted] [redacted]

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT$_d$	ddff	PPP TTT$_d$	ddff
o1o3	5oo	545 ----	o713		
o115		YYGG = o116		4oo 91oo	3o21
				866 5356	o8o5
o315	2oo	1144 o2--	3414		
	225	1o69 o5--	3634		
o515				statt PPP=275	
				254 11--	----
o7o3	7oo	286 6164	2312		
o815	225	11o1 o9--	3662		
o9o3		YYGG o9o4			
	3oo	919 97--	o12o		
o9o9		YYGG = o91o		statt PPP=958	
				948 oo51	27o2
1oo3	225	1o96 o8--	2142		
11o3	225	1o85 12--	2478		
1115	5oo	558 7286	2221		
1321	225	1o66 11--	1946		
14o3				196 o2--	2234
14o9	225	1o69 o2--	3o26		
15o3	225	1o66 o4--	252o	15o o2--	283o
				4oo 92--	223o
16o3	2oo	1145 o1--	----		
	225	1o69 o4--	283o		
		225/5oo 526			
17o3		YYGG 17o4			
[redacted]		1o69 o5--	3o34		
		145 5360	2211		
		1599 o4--	3318	231 o9--	3529
		542 81--	2851	statt PPP=188	
				o88 o4--	----
1921	2oo	1136 98--	2736		
	225	1o59 99--	2736		
		225/5oo 527			
2oo3	225	1o63 oo--	285o		
2o15	96	1626 o4--	285o	4oo 88--	2959
21o3	2oo	115o o9--	2866	255 o9--	2817
22o3	225	1o54 oo--	2838	454 9o97	2749
				statt PPP=84o	
				814 556o	2823
22o9		YYGG 221o			
	96	1619 97--	2846		
2215	96	1618 oo--	282o		
2221				265 99--	3o36
23o3	225	1o57 99--	3o6o		
2315	7oo	292 667o	2727		
2321				15o o1--	2976
24o3	3oo	892 o2--	2992		
2415	225	1o73 o9--	267o		
25o9	96	1613 o5--	2634		
2515				227 o3--	2566
2621	5oo	534 849o	321o		
27o9				statt PPP=o76	
				o67 o6--	2328
2715	96	161o ----	----	1o9 o3--	2723
	1oo	1584 ----	----		

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT$_d$	ddff	PPP TTT$_d$	ddff
o615				542 7277	2148
				statt PPP=436	
				426 8691	2281
				195 96--	----
o9o3				statt PPP=943	
				949 o7o4	2125
				348 9o92	2321
1315	96	162o o2--	28o2		
		96/225 = 542			
1415	96	16o4 o4--	3o11	756 5556	1311
	1oo	1578 o4--	3o12		
	2oo	1134 o6--	23o4		
	225	1o61 11--	2113		
	3oo	886 o8--	1423		
		225/5oo 522			
		96/225 544			
		41/96 544			
16o9				675 6671	2413
1615	3oo	879 o4--	2739		
1715	225	1o73 11--	3132		
		225/5oo 53o			
1721	ooo	ool ----	----		
		5oo/1ooo	54o		
1815	7oo	282 6876	2841		
21o9	41	2155 o4--	----		
	96	16o6 o3--	----		
	1oo	158o o3--	----		
	2oo	1129 o1--	----		
	225	1o54 o2--	----		
	3oo	871 o6--	----		
	5oo	527 7984	215o		
	7oo	277 6o68	2218		
	85o	123 o261	224o	statt PPP=99o	
	ooo	5o9 ----	----	984 o6o2	1714
24o3				statt PPP=445	
				455 99--	2625
2415	41	2157 ----	----		
	96	1611 o4--	2429		
	1oo	1585 o4--	2426		
	2oo	1136 o8--	233o		
	225	1o6o o4--	2326		
	3oo	878 o8--	1919		
	5oo	536 8185	232o		
	7oo	288 6472	28o7		
	85o	139 5557	o51o	statt PPP=o1o	
	ooo	o8 66o1	o4o5	oo4 o7o1	o4o5
2615	225	1o56 o2--	2224		
		96/225 549			
		225/5oo 525			
28o9	96	1614 o3--	o31o		
		41/96 544			
		96/225 552			

[redacted] l a n g e n

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT$_d$	ddff	PPP TTT$_d$	ddff
o1o3				544 7474	
o9e3				statt PPP=4o8	
				4oo 8o-->	
				statt PPP=856	
11o3				85o o753	
16o3	7oo	294 6366	----		
	5oo	541 8385	----		
1715	225	1o79 o8--	----		
1815					
2o15	225	1o67 11--	----		
		96/225 547			
		225/5oo 529			
24o3				678 6774	----
				statt PPP=768	
				798 596o	

Karlsruhe Höhenwind-Nachträge

YYGG	1215	16o9	1615	18o9	2415
Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
5400					
3000	2o2o	3oo8	2716	2862	2213
1500	22o5	23o7	2216	2939	16o9
6000	2242				
4800	2136				
4200			2924		
3600		3o14	282o	286o	
2400	2o14	27o6	2312	2852	1715
1800		25o5	221o	2842	17o8
1200		2oo8	2118	2952	1413
900	1411	2oo4	2213	2828	1214
600		23o2	23o6	2625	111[illegible]
300		15o2	12o3	252o	o91o
Boden		oooo	34o2	22o8	o9o6

Korrekturen zu den Beobachtungen auf Seite 4 der Wetterkarte

Erläuterung Wetterkarten-Nummer, verbesserte Gruppen: a) Luftdruck, b) Temperatur, c) Wind, d) Wetter, e) Luftdruck, f) Temperatur, g) Wind, h) Wetter, i) Luftdruck, k) Temperatur, m) Wind, n) Wetter, s) Schnee, p) höchste Temperatur, q) niedrigste Temperatur, r) 24-stdg. Niederschlag, s) Sonnenscheindauer.

Berlin-Dahlem Wetterkarte 36 c) SSO o9 kn / 38 n) feuchter Dunst, bedeckt / 39 n) feuchter Dunst, wolkenlos / 4o n) Dunst, ½ bedeckt / 43 i) 1oll.1 / 45 n) nach Regen, bedeckt / 48 k) 1 / 5o g) SW 12 kn / **Bremen-Flughafen** 47 m) SO o2, z) 3, q) -3, s) 1.4 / 55 r) 0.4, s) 1.1 / **Kassel** 46 g) SW 1o / **Bad Wildungen** 53 r) 8 / 58 r) 3 / **Frankfurt/Stadt** 36 e) 987.4 / 44 a) 1o13.1 / 45 f) 5 / 47 e) 1o15.1 / **Hof** 48 d) feuchter Dunst, bedeckt, n) feuchter Dunst, 3/4 bedeckt / 51 r) 3 / **Bayreuth** 55 p) 4 / **Würzburg** 34 e) 1o18.9, p) 5 / 45 r) 7 / 48 e) 1o17.6 / **Nürnberg-Fürth** 42 d) feuchter Dunst, bedeckt / 47 n) feuchter Dunst, bedeckt / 53 g) WSW o9, r) 6 / 24 s) 2.o / 26 p) 3 / 28 q) -6, s) 4.1 / **Ingolstadt** 42 b) 3, p) 4 / 53 f) 4 / **Stuttgart/Stadt** 33 e) 1o22.9, f) 3, g) still, i) 1o23.8 / **Landshut** 44 c) NO o5 / 5o s) 2.5 / 52 r) 1 / **Augsburg** 36 c) SO o6 / **München-Stadt** 34 d) feuchter Dunst, bedeckt / 35 q) -3 / 41 s) Flecken / 49 p) 9 / 5o e) 1o16.1 / 51 i) 1o12.5 / 55 k) -3 / 57 h) feuchter Dunst, wolkenlos / **Oberstdorf** 45 r) 19 / 47 r) 2 / **Bad Tölz** 41 s) 5.6 / 53 g) SO o1, s) 28 / 56 q) -3 / **Berchtesgaden** 4o p) 7 / **Wasserkuppe** 39 k) -4 / 45 p) 3 / 47 r) o.3 / 48 q) -4 / 51 s) o.4 / **Kl.Feldberg** 4o p) 1, q) 1 / 54 q) -3 / **Zugspitze** 33 r) 1 / 34 h) Schnee, bedeckt, s) 4oo / 37 p) -8 / 47 s) 47o / 5o g) W 18 / **Karlsruhe** 35 s) 5.4 / 36 s) 5.9 / 4o s) o.2 / 51 c) SSW 17 kn / 54 h) Regen, bedeckt

Nachtrag **Stuttgart** 4o a) 1oll.o, d) Dunst, ½ bedeckt / 46 p) 8 / 54 m) SW 1o

Täglicher Wetterbericht

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

Einzelheft (Spalte), Postbezug monatlich 1.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951 | Nachträge und Berichtigungen: FEBRUAR | Nummer: 2

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 YY = Tag des Monats, GG = Uhrzeit in GMT, Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TT_dT_d ddff | Markante Punkte PPP TT_dT_d ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o4o68-- oo55o / 18o67-- 7o4o1 / 22127-- 43o18 /24o69-- o4o11 / 26oo5-- oo94o /

Berlin-Tempelhof o1186-- 63212 / o8o66-- 616o4 / o9185-- oo93o / 14oo4-- o67o1 / 2oo63-- 64o36 / 22o67-- 791o1 /

Kassel 1o121-- 438o3 / 19o68-- oo5o5 / Gießen o7121-- 532o2 / o8123-- 4oo52 / o9123-- 6oo52 / 25186-- 61313 / 28oo3-- 5o1oo / Schlüchtern o1125-- 862-- / o3186-- 6171o / 11126-- 61ooo / 14121-- 539o2 / 15185-- 864-- / 24o62-- 727o2 / 25oo3-- 4o1o2 / 27o65-- 3543- /

Frankfurt Rhein-Main o3oo3-- 12212 / o5o64-- 851o3 / o5123-- 12616 / o61236- 24o52 649o3 / o7oo56- 856-- 6o316 / o7122-- 3181o / o8183-- 48216 / 12o63-- 161o6 / 12186-- 6o4o6 / 14123-- 56o22 / 17124-- 121o5 / 18184-- o98o6 / 23o63-- 64218 / 23121-- 637o1 / Darmstadt o41835- 35o52 oo94- / 13o61-- 639o1 / 14o63-- 8oo32 / 19123-- 81257 / 24123-- 7oo52 / 24187-- 7ooo7 / 26123-- 3o1o2 / 26187-- 791o6 /

Würzburg o2184-- 189o3 / o7oo46- o33o3 6o218 / o9122-- 5oooo / 13123-- 6o1o6 / 14o679- 7o7o3 o7ooo / 16184-- 176o3 / Bamberg o4186-- 63832 / 14125-- 6542- / Bayreuth o2123-- 3o1o2 / o4123-- 75o16 / 27oo4-- 139o1 / Hof o5oo2-- 1132o / 2oo69-- o3o32 / 27182-- 836o7 / 28oo4-- 19753 /

Weiden 13oo5-- 174o5 / 23126-- 6o217 / Karlsruhe o6183-- 2oo52 / 28123-- 4o222 /

Mannheim 21182-- 722o9 / 27oo3-- x4472 / Stuttgart-Echterdingen o4123-- 81o12 / 18122-- 323o8 / 2o183-- 81o22/ 21oo2-- 816o7 / 26o67-- 7oo51 / 26183-- 321o2 / 27125-- 233-- / 28oo4-- 19451 /

Weißenburg 13125-- oo82- / 18122-- 62312 / Nürnberg-Fürth o6186-- 611o7 / o7o66-- 63317 / 24o69-- 94o2o / 25187-- 791o3 / 28o6379 2o712 79256 o4o41 / Regensburg 15187-- 7ooo7 / 21125-- 2652- / 24123-- 81o34 / Ulm o6123-- 82o26 / 13123-- 3o1o4 / 18123-- 83o27 / 27125-- 6847- / 28181-7 83855 6o4o2 82o38 25451 5647o 653o7 793o1 / Augsburg o4122-- 618o6 / 24183-- 83268 /

München-Riem 2o187-- 797o8 / Passau o6126-- 6474 / 12oo46- 1525o 6o311 / 15o68-- 97513 / 16o68-- 97517 / 17124-- 199o3 / 19oo2-- 3o9o8 / 2ooo5-- 625oo / 2o186-- 61815 / 211246- o15o2 64o19 / 22oo6-- 6o313/ 28o6789 79753 o2543 94ooo / Memmingen o5o61-- 9476o / 14oo2-- 82315 / 16121-- 947o1 / 17oo12- 97752 o211o / 17o69-- 97o34 / 27o69-- o1o1o /

Garmisch-Partenk. o6o68-- 33o12 / 13121-- 963o1 / 18oo1-- 96353 / 19185-- 786--/28o63-- 15777 / (März) o1o64-- 26855 / Wasserkuppe o2186-- 699o9 / o7o64-- 97o53 / o8o64-- oo754 / 16o679- 79252 93ooo / 17o67-- 7oo54 / 2oo69-- o1oo4 / 25oo26- 61213 6o8o3 / Kl.Feldberg o9o67-- 7ooo1 /

Silberhütte o6oo46- 97951 6o232 / o6o66-- 6941o / o9oo14- 69251 11901 / 11oo6-- 6794 / 14oo3-- x4456 / 16123-- x4457 / 18o63-- o1868 / 18121-- 69254 / 1218 Sondergr.4 43o18 / 26oo4-- o9952 /

Königstuhl o8121-- 73251 / o9o69-- 93ooo / 12oo5-- 857-- / 13126-- 61oo1 / 21o645- 264o2 852-- / 24126-- 6o812/ 26185-- 151o8 /

Großer Falkenstein o4124-- 51oo1 / o8o64-- 61154 / 14o63-- x5737 / 19oo4-- 59556 / 23o68-- 6o554 / 24o618- 79157 6257o / 26183-- 2o287 / 28oo1-- 79159 / 28o67-- 79359 /

Zugspitze o2oo4-- o2o62 / o2o67o- 7o163 o1o79 / o2183-- x4717 / o7o61-- 96163 /

Hohenpeißenberg o3187-- 79152 / o5oo46- 764o2 6o712 / o5o69-- ooo49 / o71814- 96251 97651 / o8184-- 976o2 / 14oo3-- x9717 / 14125-- 1143- / 14186-- 69213 / 16oo3-- x4717 / 17o66-- 673oo / 17oo3-- 83o22 / 23oo3-- 82o28 / 23o657- 55572 7o154 / 24oo3-- 83o18 / 24o617- 96261 79754 / 28o68-- 57584 /

Bremerhaven o9124-- o271o / 18123-- 81o28 / 19o63-- 8oo28 / 2oo646- 995o2 oooo4 / 21123-- 81o28 /

Schenklengsfeld 11o63-- 4o1o2 / 11183-- 4o1o2 / 18185-- 797o5 / 2oo63-- 751o2 / 26181-- 54351 /

Geisenheim o6184-- 9935 / 22o62-- 6225 / 27182-- 8315 / Neustadt/Aisch 15o67-- 93oo1 /

Öhringen o1o66-- ooe17 / 14123-- 4o612 / 23o6567 7o2o2 oooo6 o5o3o / 25o667- oooo3 o2o56 / 25185-- 7ooo5 /

Neumarkt o3124-- 11452 / o91224- 1o91o 1o1o7 / 1oo66-- 975o2 / 2oo61-7 768oo 72o12 6o1o2 1o6oo 775-- 6541o 791oo / 2o121-4 768oo 72512 81187 o99o4 /

Zwiesel o3185-- 7ooo2 / o8o66-- 27514 / 1oo667- 2650o ooo74 / 13o66-- 25566 / 2oo657- 7o1oo o1o25 / 21o65-- 7oo53 / 27o647- 13353 97ooo / Stötten o8181-- 8365o / 13122-- 8291o / 22182-- 82724 / 27181-5 83653 627o2 o71o7 14252 7o151 /

Ingolstadt 14o63-- 15616 / 21184-- 98804 / 24o66-- oo555 /

Landshut 19o67-- 93o25 / 21o65-- 7ooo1 / 21181-- 87351 / 26o66-- oo55o /

Mühldorf o2182-- 8o5o1 / o3185-- 7oo52 / o8o63-- o2454 /

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT$_T$T$_d$	ddff	PPP TTT$_T$T$_d$	ddff
o1o3	5oo	545 ----	o713		
o115		YYGG = o116		4oo 91oo	3o21
				866 5356	o8o5
o315	2oo	1144 o2--	3414		
	225	1o69 o5--	3634		
o515				statt PPP=275	
				254 11--	----
o7o3	7oo	286 6164	2312		
o815	225	11o1 o9--	3662		
o9o3		YYGG o9o4			
	3oo	919 97--	o12o		
o9o9		YYGG = o91o		statt PPP=958	
				948 oo51	27o2
1oo3	225	1o96 o8--	2142		
11o3	225	1o85 12--	2478		
1115	5oo	558 7286	2221		
1321	225	1o66 11--	1946		
14o3				196 o2--	2234
14o9	225	1o69 o2--	3o26		
15o3	225	1o66 o4--	252o	15o o2--	283o
				4oo 92--	223o
16o3	2oo	1145 o1--	----		
	225	1o69 o4--	283o		
		225/5oo 526			
17o3		YYGG 17o4			
	225	1o69 o5--	3o34		
	85o	145 5360	2211		
17o9	1oo	1599 o4--	3318	231 o9--	3529
1815	5oo	542 81--	2851	statt PPP=188	
				o88 o4--	----
1921	2oo	1136 98--	2736		
	225	1o59 99--	2736		
		225/5oo 527			
2oo3	225	1o63 oo--	285o		
2o15	96	1626 o4--	285o	4oo 88--	2959
21o3	2oo	115o o9--	2866	255 o9--	2817
22o3	225	1o54 oo--	2838	454 9o97	2749
				statt PPP=84o	
				814 556o	2823
22o9		YYGG 221o			
	96	1619 97--	2846		
2215	96	1618 oo--	282o		
2221				265 99--	3o36
23o3	225	1o57 99--	3o6o		
2315	7oo	292 667o	2727		
2321				15o o1--	2976
24o3	3oo	892 o2--	2992		
2415	225	1o73 o9--	267o		
25o9	96	1613 o5--	2634		
2515				227 o3--	2566
2621	5oo	534 849o	321o		
27o9				statt PPP=o76	
				o67 o6--	2328
2715	96	161o ----	----	1o9 o3--	2723
	1oo	1584 ----	----		

Berlin - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH TTT$_T$T$_d$	ddff	PPP TTT$_T$T$_d$	ddff
o615				542 7277	2148
				statt PPP=436	
				426 8691	2281
				195 96--	----
o9o3				statt PPP=943	
				949 o7o4	2125
				348 9o92	2321
1315	96	162o o2--	28o2		
		96/225 = 542			
1415	96	16o4 o4--	3o11	756 5556	1311
	1oo	1578 o4--	3o12		
	2oo	1134 o6--	23o4		
	225	1o61 11--	2113		
	3oo	886 o8--	1423		
		225/5oo 522			
		96/225 544			
		41/96 544			
16o9				675 6671	2413
1615	3oo	879 o4--	2739		
1715	225	1o73 11--	3132		
		225/5oo 53o			
1721	ooo	oo1 ----	----		
		5oo/1ooo	54o		
1815	7oo	282 6876	2841		
21o9	41	2155 o4--	----		
	96	16o6 o3--	----		
	1oo	158o o3--	----		
	2oo	1129 o1--	----		
	225	1o54 o2--	----		
	3oo	871 o6--	----		
	5oo	527 7984	215o		
	7oo	277 6o68	2218		
	85o	123 o261	224o	statt PPP=99o	
	ooo	5o9 ----	----	984 o6o2	1714
24o3				statt PPP=445	
				455 99--	2625
2415	41	2157 ----	----		
	96	1611 o4--	2429		
	1oo	1585 o4--	2426		
	2oo	1136 o8--	233o		
	225	1o6o o4--	2326		
	3oo	878 o8--	1919		
	5oo	536 8185	232o		
	7oo	288 6472	28o7		
	85o	139 5557	o51o	statt PPP=olo	
	ooo	o8 66o1	o4o5	oo4 o7o1	o4o5
2615	225	1o56 o2--	2224		
		96/225 549			
		225/5oo 525			
28o9	96	1614 o3--	o31o		
		41/96 544			
		96/225 552			

Erlangen

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTT$_T$T$_d$	ddff	PPP TTT$_T$T$_d$	ddff
o1o3				544 7474	
o9o3				statt PPP=4o8	
				4oo 8o--	
11o3				statt PPP=856	
				85o o753	
16o3	7oo	294 6366	----		
	5oo	541 8385	----		
1715	225	1o79 o8--	----	statt PPP=969	
1815				9oo 5256	----
				978 o552	----
2o15	225	1o67 11--	----		
		96/225 547			
		225/5oo 529			
24o3				678 6774	----
				statt PPP=768	
				798 596o	

Karlsruhe Höhenwind-Nachträge

YYGG	1215	16o9	1615	18o9	2415
Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
54oo					
3ooo	2o2o	3oo8	2716	2862	2213
15oo	22o5	23o7	2216	2939	16o9
6ooo	2242				
48oo	2136				
42oo			2924		
36oo		3o14	282o	286o	
24oo	2o14	27o6	2312	2852	1715
18oo		25o5	221o	2842	17o8
12oo		2oo8	2118	2932	1413
9oo	1411	2oo4	2213	2828	1214
6oo		23o2	23o6	2625	1114
3oo		15o2	12o3	252o	o91o
Boden		oooo	34o2	22o8	o9o6

Korrekturen zu den Beobachtungen auf Seite 4 der Wetterkarte

Erläuterung Wetterkarten-Nummer, verbesserte Gruppen: a) Luftdruck, b) Temperatur, c) Wind, d) Wetter, e) Luftdruck, f) Temperatur, g) Wind, h) Wetter, i) Luftdruck, k) Temperatur, m) Wind, n) Wetter, z) Schnee, p) höchste Temperatur, q) niedrigste Temperatur, r) 24-stdg. Niederschlag, s) Sonnenscheindauer.

Berlin-Dahlem Wetterkarte 36 c) SSO o9 12/24 / 38 n) feuchter Dunst, bedeckt / 39 n) feuchter Dunst, wolkenlos / 4o n) Dunst, ½ bedeckt / 43 i) lo11.1 / 45 n) nach Regen, bedeckt / 48 k) 1 / 5o g) SW 12 22/24 /
Bremen-Flughafen 47 m) SO o2, z) 3, q) -3, s) 1.4 / 55 r) 0.4, s) 1.1 / Kassel 46 g) SW lo / Bad Wildungen 53 r) 8 / 58 r) 3 / Frankfurt/Stadt 36 e) 987.4 / 44 a) lo13.1 / 45 f) 5 / 47 e) lo15.1 / Hof 48 d) feuchter Dunst, bedeckt, n) feuchter Dunst, 3/4 bedeckt / 51 r) 3 / Bayreuth 55 p) 4 / Würzburg 34 e) lo18.9, p) 5 / 45 r) 7 / 48 e) lo17.6 / Nürnberg-Fürth 42 d) feuchter Dunst, bedeckt / 47 n) feuchter Dunst, bedeckt / 53 g) WSW o9, r) 6 / 24 s) 2.o / 26 p) 3 / 28 q) -6, s) 4.1 / Ingolstadt 42 b) 3, p) 4 / 53 f) 4 / Stuttgart/Stadt 33 e) lo22.9, f) 3, g) still, i) lo23.8 / Landshut 44 c) NO o5 / 5o s) 2.5 / 52 r) 1 / Augsburg 36 c) SO o6 / München-Stadt 34 d) feuchter Dunst, bedeckt / 35 q) -3 / 41 z) Flecken / 49 p) 9 / 5o e) lo16.1 / 51 i) lo12.5 / 55 k) -3 / 57 h) feuchter Dunst, wolkenlos / Oberstdorf 45 r) 19 / 47 r) 2 / Bad Tölz 41 s) 5.6 / 53 g) SO o1, z) 28 / 56 q) -3 / Berchtesgaden 4o p) 7 / Wasserkuppe 39 k) -4 / 45 p) 3 / 47 r) o.3 / 48 q) -4 / 51 s) o.4 / Kl.Feldberg 4o p) 1, q) 1 / 54 q) -3 / Zugspitze 33 r) 1 / 34 h) Schnee, bedeckt, z) 4oo / 37 p) -8 / 47 z) 47o / 5o g) W 18 / Karlsruhe 35 s) 5.4 / 36 s) 5.9 / 4o s) o.2 / 51 c) SSW 17 22/24 / 54 h) Regen, bedeckt

Nachtrag Stuttgart 4o a) loll.o, d) Dunst, ½ bedeckt / 46 p) 8 / 54 m) SW lo

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Donnerstag, den 1. Februar — Nummer: 32

Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22454	713o6	161o2	16252	662--	6o3oo	22453	8o9o5	241o2	17351	856--	63216	7oo5o		
Berlin Tempelhof	48	38458	4o9o8	24o52	17253	2575o	619o4	38458	6o71o	32o51	18o54	oo932	632o9	7ao52		
Kassel	198	43852	836o5	151o7	149o1	865--	679o5	43851	836o2	1o1o2	163o1	865--	61311	797o2		
Gießen	185	53251	8o2o4	2o1o2	136o1	865--	6o3oo	532oo	8oooo	251o2	155o2	865--	61213	7ooo3		
Schlüchtern	397	53951	8o4o6	o61o4	1435o	852--	641o3	53951	8oooo	o2514	163o1	862--	61213	797o1		
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	8o4o3	1o1o2	139o3	856--	61oo1	637oo	8oooo	121o2	16oo2	855--	6o317	7oooo4		
Darmstadt	265	639oo	8o8o5	181o2	135o1	754--	671o1	639oo	811o2	2o5o6	157o1	865--	61215	797o2		
Würzburg	259	655o1	8oooo	221o2	139o3	865--	6o2o1	655o1	8oooo	3o1o2	158o3	865--	61214	7ooo3		
Bad Kissingen	223	658oo	8o4o2	2oo52	139o3	866--	6o2o3	658o1	8oooo	1o1o2	159o3	865--	61213	7oooo4		
Bamberg	386	67ooo	8o4o2	131o2	134o2	856--	64oo3	67o5o	8oooo	3o1o2	153o2	865--	61313	7ooo3		
Bayreuth	341	68151	816o2	3oo52	143o2	864--	67oo1	68151	816o2	4o1o2	162o2	864--	61413	7ooo3		
Hof	567	68551	436o3	o81o7	1495o	3544o	6o2o3	68552	9o2o2	x7454	16851	9-o--	65311	7975o		
Weiden	397	68851	8o91o	6o1o2	136o2	5547-	64ooo	68851	827o2	4o1o2	155o2	854--	66212	7ooo3		
Karlsruhe	115	727o2	836o2	o4515	138o2	863--	641o7	727o2	8oooo	o7515	161o2	862--	61318	791o3		
Mannheim	97	729o1	836o2	o8515	142o2	855--	6o2o3	729o1	8oooo	o91o5	163o3	855--	61117	797o3		
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	8oooo	161o2	135o1	865--	6o3o5	73851	832o2	2o1o2	162o1	664--	61317	7ooo1		
Weißenburg/Bayern	434	7615o	8o5o6	3o515	133o1	865--	611o3	7615o	8oooo	25515	158o1	864--	61312	797o1		
Nürnberg-Fürth	312	7635o	8o9o1	251o2	133o3	865--	61oo3	763oo	8oooo	1o1o5	153o2	864--	613o9	797o3		
Regensburg	334	7765o	8oooo	3o1o2	131o2	865--	6o2oo	7765o	814o1	251o2	151o1	864--	61315	7ooo2		
Ulm	480	83852	8oooo	2o1o2	14oo1	854--	6o2o4	83852	831o2	121o2	158o1	864--	61215	7ooo1		
Augsburg	480	85251	8oooo	2o1o2	135oo	865--	6o2oo	85251	8oooo	151o2	155o1	865--	65212	7ooo1		
München-Riem	526	86651	8o9o2	161o2	14ooo	855--	611o4	86651	8oooo	2o1o2	154oo	865--	65315	7ooo1		
Passau-Oberhaus	409	893oo	8oooo	3o1o4	14oo1	863--	64oo1	89351	8oooo	o5712	161oo	871--	67311	794o1		
Memmingen	742	94752	8oooo	251o4	13651	856--	6o2o7	94753	831o2	6o1o2	15751	855--	64312	7oo51		
Garmisch-Partenk.	704	96352	8oooo	3o1o2	125oo	865--	619oo	96353	836o2	251o2	1495o	865--	67314	7oooo		
Wasserkuppe	921	54452	91oo6	x7454	o3751	9-o--	671o3	54452	8oooo	1o1o4	o5552	861--	67213	7oo51		
Kleiner Feldberg/T.	807	63551	8o9o1	5o1o4	17151	865--	6o2oo	63552	8oooo	251o4	19351	865--	67317	7oo51		
Silberhütte	832	69252	9o9o6	o2454	13752	9-o--	6o3o4	69252	9o9o4	o1455	15452	9-o--	673o8	79752		
Königstuhl	561	732oo	813o3	11514	45ooo	862--	6o2o3	732oo	911o2	x1535	471oo	9-o--	61315	793o1		
Falkenstein	1307	79152	3166o3	81o32	6o2oo	35-41	64oo3	79154	911o9	o1457	61953	9-o--	692o9	792o2		
Zugspitze	2962	96161	714o9	86711	96758	7o431	64oo4	96161	7361o	86717	9816o	7o43-	693o4	79757		
Hohenpeißenberg	977	96253	8o6o3	4o1o2	97152	862--	6o2o1	96254	833o4	3o1o2	99453	863--	67315	7oo52		

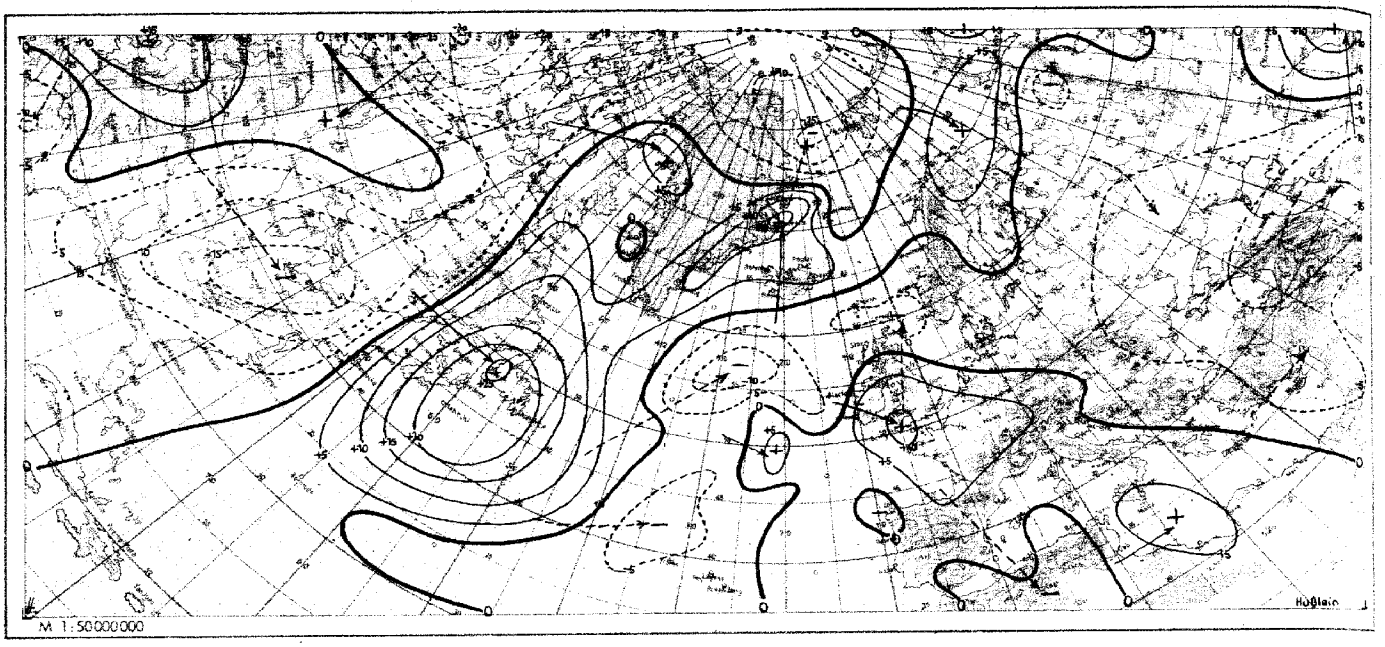
Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRaaas
Bremen	5	22454	612o3	2o1o7	18752	656--	6o3o3	22454	813o2	2o1o2	2o752	856--	631o9	79752	oo525	97ooo
Berlin-Tempelhof	48	38457	8o9o4	48o52	19454	oo97-	671o4	38456	811o2	4o1o2	2o453	8o87-	633o7	7oo54	oo54o	oo---
Kassel	198	43851	8oooo	o91o2	184o1	865--	6o3o9	43850	832o2	o91o2	2o3o1	864--	612o9	7oooi	ooooo	97oo5
Gießen	185	532oo	83oo2	151o2	179o2	865--	6o3o9	532oo	8oooo	151o2	199o2	865--	61212	7oooi	ooooo	ooooo
Schlüchtern	397	53951	9oooo	o1455	18400	9-o--	6o2o8	53950	9oooo	x2454	2o8oo	9-o--	61213	7975o	oo5o3	97---
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	8oooo	1o1o2	183o2	865--	6o3o7	637o1	8oooo	1o1o2	2o4o2	865--	6o312	7oooi	ooooo	97ooo
Darmstadt	265	639oo	8o2o1	141o5	181o1	865--	6o21o	639oo	832o2	151o2	2oooo	864--	61213	797o1	ooooo	97ooo
Würzburg	259	655o1	8oooo	3o1o2	179o2	865--	641o4	655o1	8oooo	256o2	2o2o2	865--	61213	797o1	oooio	97ooo
Bad Kissingen	223	658o1	9oooo	o4472	181o2	9-o--	6o21o	658o1	8oooo	1o284	2oooo	862--	613o9	7oooi	ooooo	ooooo
Bamberg	386	67o51	8oooo	151o2	177o1	865--	6o3o9	67o5o	8oooo	121o7	197o1	864--	61311	797oo	ooooo	97---
Bayreuth	341	68151	8o6o1	4o1o2	183o1	864--	614o4	68151	825o2	2o1o7	2o2oo	864--	633o7	7975o	oo518	97ooo
Hof	567	68552	9o2o2	x5784	18951	9-o--	6o2o7	68552	828o2	o7787	2o651	861--	694o9	79452	o1527	94oo7
Weiden	397	68851	8oooo	15717	18ooo	874--	6o211	68851	8oooo	o91o7	195oo	863--	672o7	7945o	o25o6	94ooo
Karlsruhe	115	727o2	8oooo	125o5	186o2	862--	6o312	727o2	8oooo	o6515	2o5o2	863--	61214	793o2	ooo11	94ooo
Mannheim	97	729o1	8oooo	o81o2	183o2	855--	6o2o9	729o1	8oooo	o4462	2o4o2	855--	61211	7oooi	ooooo	97ooo
Stuttgart-Echterdingen	401	738oo	832o2	12512	187o1	862--	6o311	738oo	932o1	x5775	2o2o1	9-o--	61311	7o1oo	oo---	o1---
Weißenburg/Bayern	434	761oo	8oooo	157o2	179o1	863--	6o311	7615o	8oooo	111o7	194o1	861--	613o7	797o1	oo5o5	97ooo
Nürnberg-Fürth	312	763o1	8o5o2	1o1o2	177o1	866--	6o3o8	763o1	8oooo	o81o5	2oooi	863--	613o9	797o1	ooooo	97ooo
Regensburg	334	7766o	814o1	1o1o7	174o1	874--	6o211	7766o	814o2	1o222	193o1	864--	653o8	791o1	97oo2	91ooo
Ulm	480	83852	832o1	181o5	182o1	864--	6o3o7	83851	8oooo	16717	2o3oo	874--	61412	7975o	oo5o8	97ooo
Augsburg	480	8525o	825o2	1o732	179oo	864--	6o3o9	8525o	8oooo	1o717	2oooo	864--	68311	7935o	975o6	93ooo
München-Riem	526	86651	814o4	241o7	1835o	865--	61112	86652	8oooo	4o787	2o251	864--	6531o	79751	97517	97ooo
Passau-Oberhaus	409	8935o	936o1	o4717	185oo	9-o--	6410g	8935o	927o1	o4717	2o7oo	9-o--	674o8	7965o	11504	o1ooo
Memmingen	742	94752	827o2	4o772	18551	864--	6o312	94753	8oooo	3o787	2o152	864--	683o8	79652	o1521	96ooo
Garmisch-Partenk.	704	96352	832o2	15717	18o51	865--	64115	96352	8oooo	127o7	19652	864--	674o4	7o152	33514	o1ooo
Wasserkuppe	921	54452	9oooo	x2454	o7352	9-o--	6o3o4	54453	9o9o4	x3454	o9o53	9-o--	67211	7oo53	24531	ooooo
Kleiner Feldberg/T.	807	63553	836o4	5o1o2	21152	865--	6o2o9	63552	933o7	x2472	22952	9-o--	673o9	7oo52	28526	ooooo
Silberhütte	832	69252	914o6	o2714	16652	9-o--	6o3o8	69252	914o4	o2457	18o51	9-o--	694o7	7o152	56525	o1ooo
Königstuhl	561	7325o	936o2	x15o5	4925o	9-o--	6o2o9	73251	834o8	o6685	5115o	861--	61211	7945o	oo512	o1ooo
Falkenstein	1307	79153	913o2	x57o7	63753	9-o--	6o21o	79154	8o7o2	5o7o7	65o53	863--	694o8	79353	59532	95o51
Zugspitze	2962	96161	1o91o	x6427	9816o	oo9o8	6o3oo	96165	oo91o	87287	99o63	oo9oo	693o5	7o163	9o---	o1o39
Hohenpeißenberg	977	96254	829o4	2o737	o1353	874--	6411o	96254	827o3	6o717	o3o53	855--	674o7	79454	4o544	94ooo

Hilfsstationen	Höhe m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRaaas
Bremerhaven	3	12955	81oo5	191oo	16654	12954	814o5	2o1o2	17552	7oo52	12953	82oo2	151o2	2o451	7oo52	oo524	oo14
Schenklengsfeld	314	54351	9o9o5	o4714	1515o	54351	9o9o5	o2472	174oo	797oo	54351	9o9o3	o2454	2o5oo	7oo5o	oo5o6	97---
Geisenheim	109	628o1	835o5	2o1o2	137o3	628o2	834o4	2o1o2	162o3	7oooi	628o1	821o2	2o1o2	2o2o3	7oo02	oooi7	ooooo
Neustadt/Aisch	307	6665o	8o6o5	251o2	132o3	66651	8o4o2	2o1o2	16oo2	7ooo3	6666o	8oooo	o51o4	2oooi	7oooi	oc004	ooooo
Ohmingen	250	742o1	8o9o2	2o1o2	12oo3	742o1	8oooo	12535	159o2	792o3	742o1	8oooo	o5535	2o1o2	792o2	oo517	94ooo
Ellwangen	439	7495o	8oooo	22515	132o1	749	.	.	.	.	749oo	8oooo	o4445	2o1o1	7o1oo	ooooo	o1---
Neumarkt/Opf	476	76851	8o7o2	251o2	133o1	76851	8o7o4	2o1o2	157o1	7oooi	7685o	8oooo	151o7	199oo	797oo	o1506	97ooo
Zwiesel	577	79o53	2oooo	6oo54	128o3	79o52	8oooo	151oo	151o1	7ooo5	79o51	8oooo	15717	191oo	79250	28578	92o37
Straubing	334	83653	821o2	251o2	14152	83652	829o3	13565	16552	79752	83653	929o5	x1567	2o451	7o152	97518	o1ooo
Ingolstadt	367	86o5o	8o9o2	2o1o5	135o2	86o51	8o9o1	15512	1561o	797o2	86o5o	8oooo	o71o7	197oo	793oo	97515	93---
Landshut	391	87351	825o5	3o1o2	128o1	87350	826o1	3o1o2	149o1	7ooo2	87351	827o2	151o2	194oo	797oo	97514	97ooo
Mühldorf	448	87552	813o1	351o2	134o1	87551	8oooo	15712	152o1	797o2	87552	816o1	171o2	2oo5o	79350	97513	93ooo

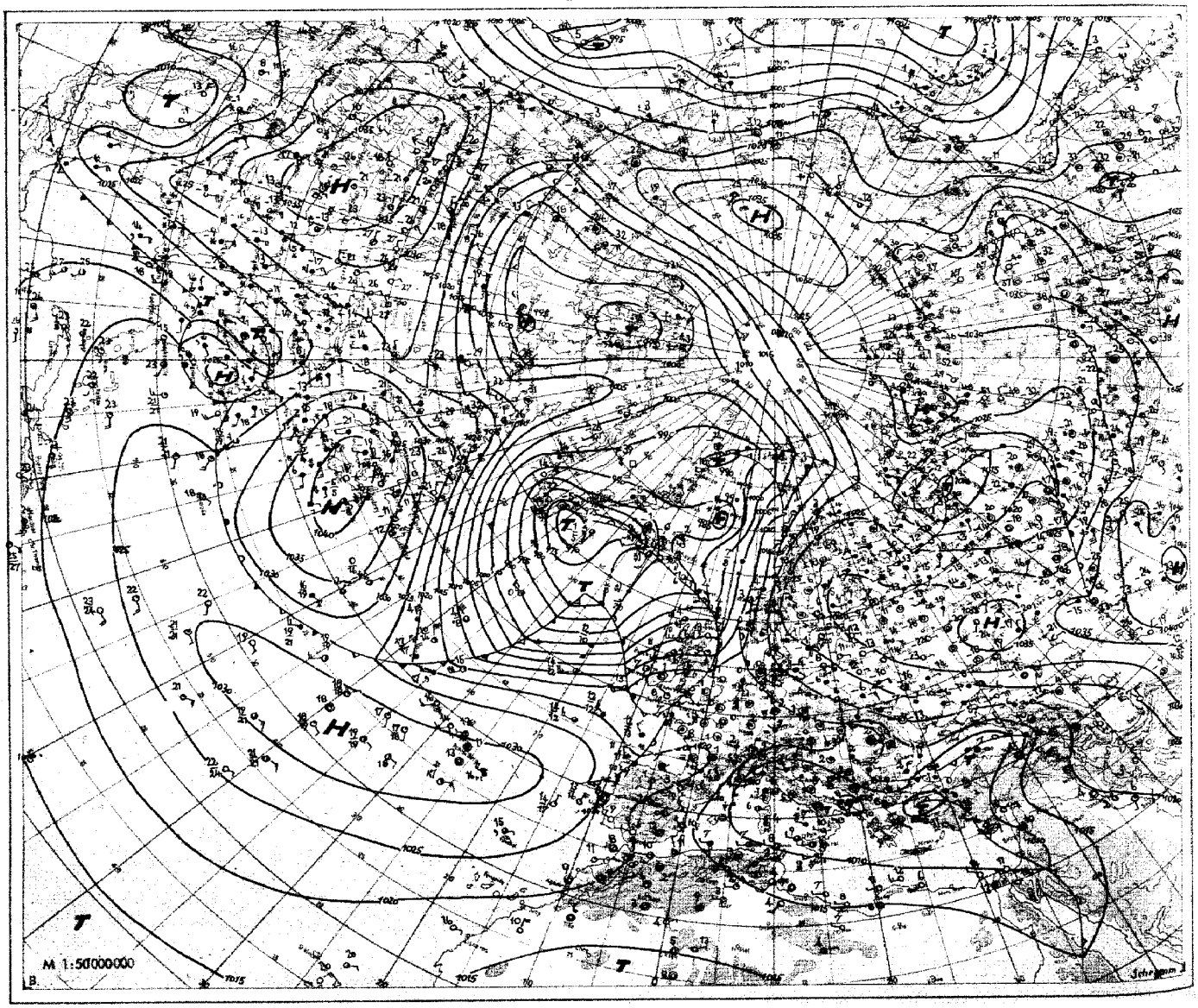
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

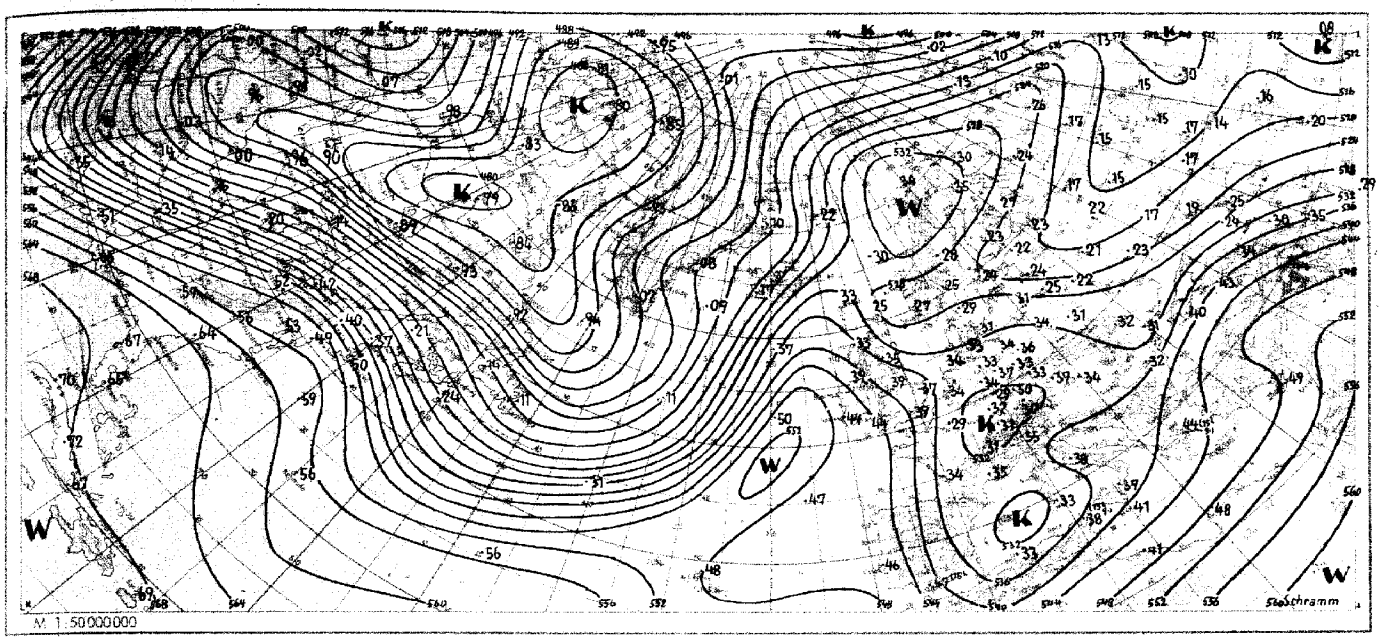


Wetterlage heute 00 Uhr

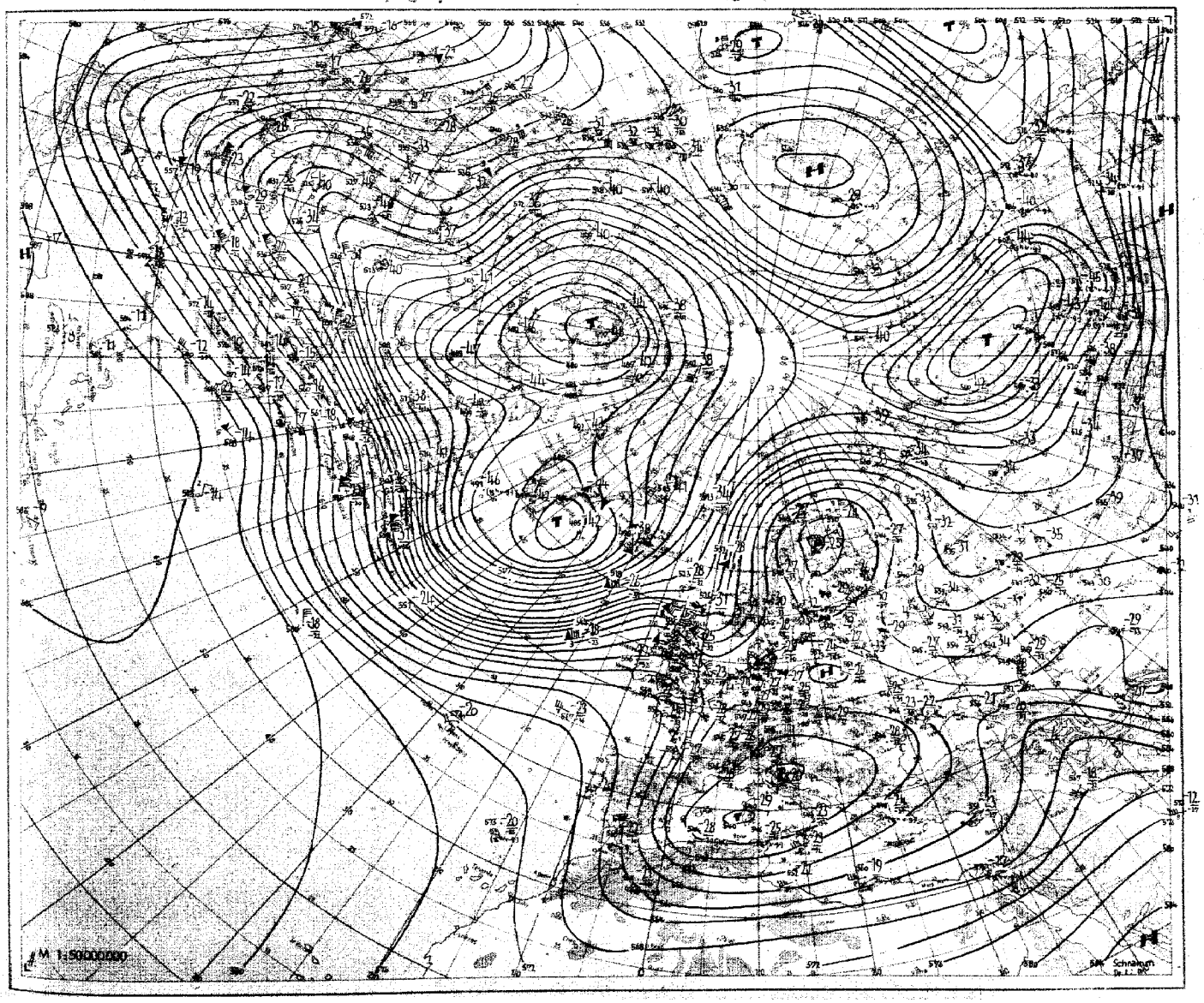


VORDRUCK GEBR. SÜTTERLIN HAMBURG

1. Februar 195 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. ....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den, 1. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Kassel 668		
YYGG	3109		3109				3115		3115		3115		3115				in	3109	3109		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	460 05-	3210	-	-			2752 - -		-	-	-	-	-	-							
96	1614 05-	0213	1613 04-	0606			1409 04 -	0703	1406 04 -	-	-	-	-	-							
100	1590 05-	0210	1587 03-	0604			1585 05 -	0703	1586 04 -	-	-	-	-	-			16200	-	-		
200	1468 08-	1512	1463 05-	0906			1345 09 -	1605	1340 05 -	1609	1346 - -	-	1379 71 -	-			11700	1210	-		
225	1376 17-	1526	1368 06-	0608			1271 13 -	1910	1268 07 -	1609	1276 - -	-	1279 71 -	-			11100	1386	-		
300	1096 05-	1822	1087 06-	1017			894 06 -	1926	894 06 -	2015	890 07 -	1022	900 03 -	-			9000	1508	-		
500	548 76 71	1622	541 78 -	1616			640 76 83	1913	544 72 80	2105	545 67 -	1012	549 74 77	-			5400	1523	-		
700	295 59 63	1316	291 61 -	1318			295 59 69	1513	298 57 59	1212	298 59 -	1312	296 57 64	-			3000	1509	-		
850	142 01 62	1214	140 57 -	1308			102 50 83	1719	107 55 85	1509	107 56 -	2602	107 54 80	-			1500	1701	1328		
1000	013 57 61	1009	011 - -				012 53 88	0809	013 - -	-	011 - -	-	011 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	-	-			-	-	075 04 -	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-			-	-	725 04 -	-	-	-	760 04 -	-			12000	1213	-		
	-	-	788 05 -	-			946 07 -	0203	745 04 -	-	-	-	780 03 -	-			10500	1705	-		
	-	-	722 05 -	0406			750 06 -	0904	750 04 -	1959	-	-	245 74 -	-			7200	1712	-		
	010 08-	3224	731 03 -	0403			235 76 -	1976	786 04 -	1804	-	-	370 92 -	-			6000	1816	-		
	030 03-	0609	050 05 -	0903			400 90 -	1825	222 07 -	1609	-	-	400 87 89	-			4800	1413	-		
	030 05-	1210	154 05 -	0904			409 89 94	1813	244 71 -	1609	-	-	470 77 83	-			4200	1016	-		
	116 09-	1516	070 03 -	0906			455 81 90	1814	268 77 -	2010	-	-	578 66 71	-			3600	1313	-		
	600 89 95	1720	469 11 -	1407			605 65 68	1620	600 89 98	2015	284 70 -	1016	646 67 65	-			2400	1602	-		
	585 71 95	1616	600 90 -	1114			702 57 89	1613	596 72 87	1709	600 90 -	1022	660 67 64	-			1800	1601	1328		
	525 58 60	1214	504 67 -	1414			739 52 57	1211	620 65 72	1908	577 75 -	1015	745 52 53	-			1200	1801	1118		
	494 02 32	1214	498 56 -	1316			842 00 53	1709	780 55 54	1508	755 54 -	1802	820 52 64	-			900	1801	1312		
	380 51 55	1215	406 58 -	1312			877 52 54	1707	862 55 55	0907	807 54 -	2103	835 55 55	-			600	-	1008		
	268 60 62	1217	283 54 -	1004			933 58 61	1706	954 50 57	0403	832 57 -	2303	900 00 00	-			300	-	0000		
	214 56 61	0909	192 02 01	3603			071 52 58	0807	998 03 02	0000	980 00 52	0000	979 03 00	-			Boden	0000	1604		
41/96	544	-	-	-			543	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	542	-	545	-			538	-	546	-	-	-	-	-							
225/500	526	-	527	-			523	-	530	-	535	-	530	-							
500/1000	535	-	530	-			535	-	537	-	534	-	538	-							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	3121		3121				0703		0703		0703		0703				in	3121			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-			16200				
200	-	-	7147 - -	-			1107 10 -	0410	-	-	-	-	-	-			11700	-			
225	1074 - -	-	1073 08 -	0810			1074 13 -	2307	1068 - -	-	-	-	1076 - -	-			11100				
300	896 05 -	1877	891 05 -	0906			896 06 -	2212	888 06 -	3502	-	-	897 04 -	-			9000	1736			
500	549 77 81	1712	546 77 89	0705			549 77 -	2117	543 79 90	0210	545 - -	1212	548 76 78	-			5400	1719			
700	297 59 59	1721	294 60 63	1003			297 67 -	2014	294 67 62	0507	296 62 63	1614	297 59 60	-			3000	1721			
850	144 00 56	2110	143 58 57	0902			146 00 -	1910	143 56 58	0903	144 56 57	2810	146 55 55	-			1500	1721			
1000	015 55 58	1703	013 03 50	3603			013 54 -	1003	014 02 60	0000	015 - -	-	015 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-			12000	-			
	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-			10500	1627			
	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	232 74 -	-			7200	1732			
	-	-	-	-			-	-	250 77 -	-	-	-	252 74 -	-			6000	1733			
	-	-	-	-			-	-	265 73 -	54 73	-	-	490 89 92	-			4800	1736			
	771 77 -	1917	-	-			778 07 -	0423	490 97 -	0215	-	-	480 78 81	-			4200	1735			
	490 90 93	1712	283 08 -	-			247 76 -	2309	492 90 01	0713	496 72 75	0827	533 72 76	-			3600	1730			
	494 67 77	1716	276 06 -	0810			490 90 -	2015	478 77 86	0209	553 63 66	0920	546 72 72	-			2400	1727			
	423 58 60	1719	281 72 -	0807			642 67 -	1912	646 63 67	0208	674 63 64	7020	640 63 63	-			1800	1727			
	346 00 56	2207	400 89 99	0804			692 60 -	2025	736 56 56	0907	769 57 58	7713	800 54 55	-			1200	1723			
	298 07 57	2106	246 67 66	0705			686 07 -	1905	674 58 58	0907	774 59 60	7717	825 53 54	-			900	1727			
	242 57 52	1705	235 58 60	0804			586 00 -	1606	580 57 53	3403	801 58 53	7210	845 56 56	-			600	-			
	197 55 52	1605	215 56 57	1706			589 55 -	1303	565 57 52	3203	821 58 58	1910	830 57 54	-			300	-			
	173 53 58	1703	200 03 50	3603			673 54 56	0903	647 02 60	0000	654 57 52	1604	983 02 47	-			Boden	0000			
41/96	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
225/500	525	-	527	-			525	-	525	-	-	-	528	-							
500/1000	534	-	533	-			536	-	529	-	538	-	533	-							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534 ..... 538 ..... 531 527

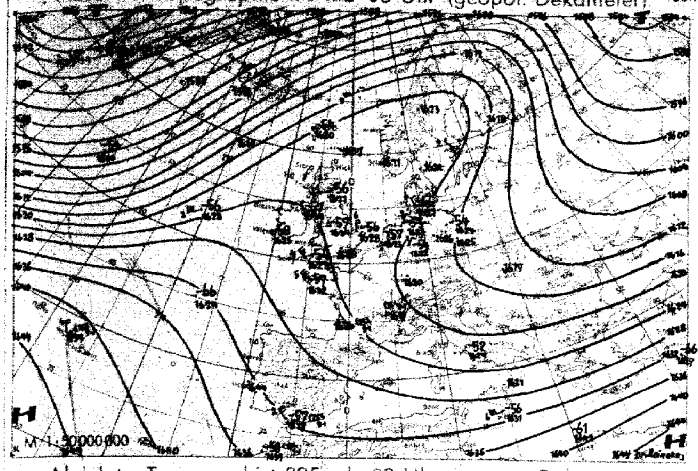
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

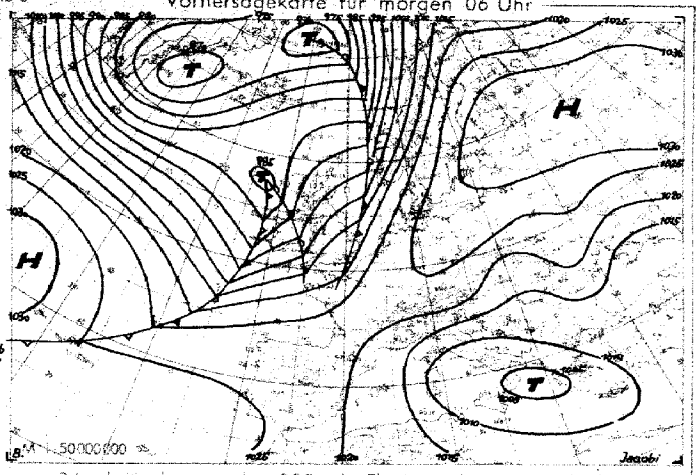
Wolkenzug

Ort															
YYGG															
Wolkenart Höhe (m)															
ddff															

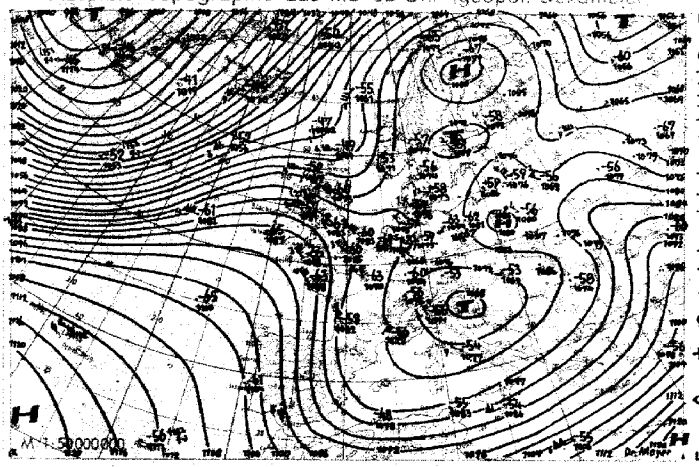
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



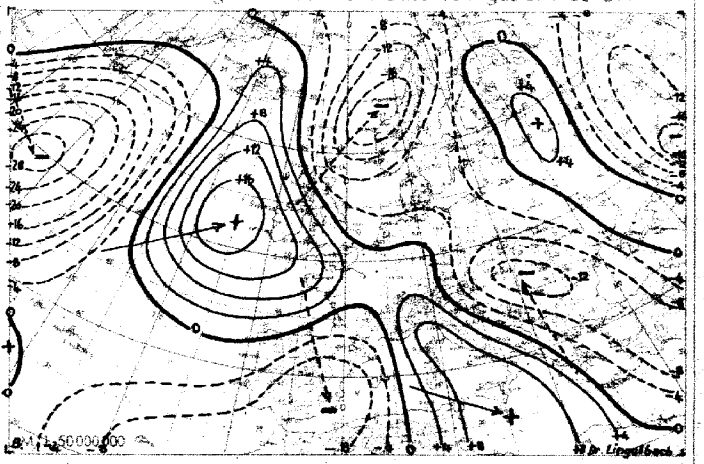
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



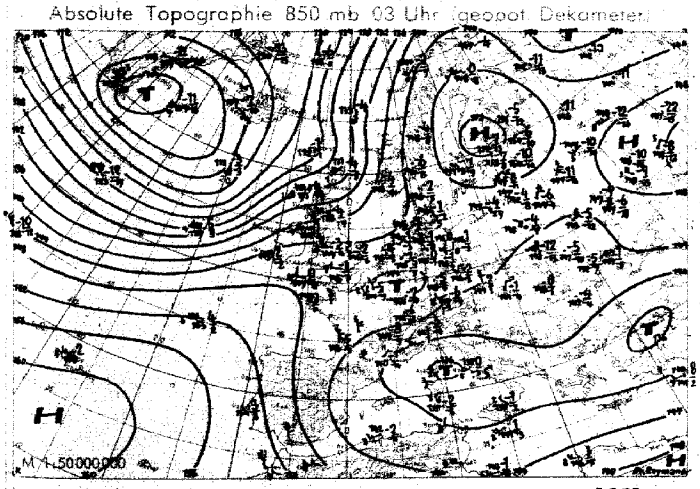
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



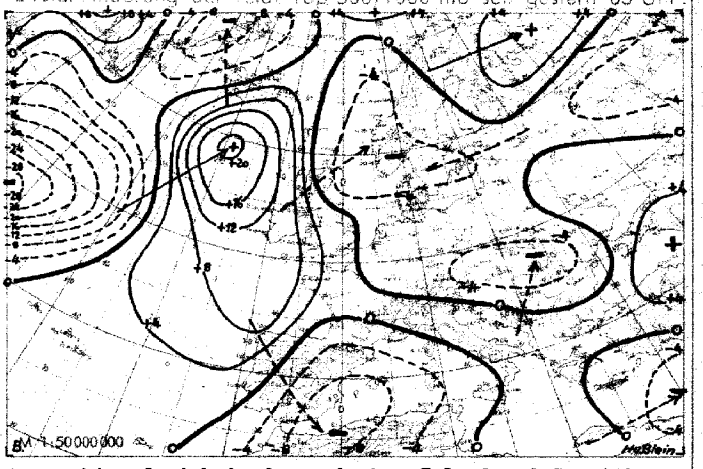
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 1. Februar 1951

Mit weiterem leichtem Druckfall im Bereich des russischen Hochs und fortschreitender Verflachung des Mittelmeertiefs hat die Gradientauflockerung über Mitteleuropa angehalten und die Begrenzung der kontinentalen Kaltluft diffus werden lassen. Nach Süddeutschland fließen in den unteren Schichten verhältnismäßig milde Luftmassen aus Osten ein und halten die Temperaturen mit Ausnahme des Alpenvorlandes meist über dem Gefrierpunkt. Ein kleines, gestern an eine Höhenkaltfront über Jugoslawien gekoppeltes Schneefallgebiet hat über Nacht das südöstliche Bayern erfaßt, beginnt aber durch überlagerten Druckanstieg zu zerfallen.

Das atlantische Wettergeschehen wird noch immer durch das vor Südgrönland gelegene Zentraltief bestimmt. Die gestern westlich von Irland rasch nach Ostnordost ziehende Randstörung erreichte den Höhepunkt ihrer Entwicklung noch am Vormittag und verlor dann in der zyklonalen Höhenströmung über dem Britischen Raum rasch an Intensität. An der zum Südwestatlantik verlaufenden Kaltfront war gestern mittag die Ausbildung einer neuen Wellenstörung erkennbar, die heute den Ostatlantik beherrscht und sich in der zwischen Island und Schottland auffächernden Höhenströmung noch vertiefen kann. Auf ihrer Rückseite führt der westatlantische, auf die Azoren gerichtete Kaltluftausbruch zur Ausbildung eines umfangreichen Troges, auf dessen Vorderseite das westliche Europa unter den Einfluß eines sich zunächst noch verstärkenden Höhenhochkeiles gelangt, der das zyklonale Geschehen nur langsam ostwärts übergreifen läßt.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Infolge geringer Druckänderungen über Mitteleuropa bleibt die augenblickliche Druck- und Luftmassenverteilung zunächst erhalten. Da auf dem Atlantik die stärkste Kaltluftadvektion auf die Azoren gerichtet ist, wird die Höhenströmung über den Britischen Inseln etwas zurückdrehen. Daher können atlantische Störungen nicht vor Wochenende auf Mitteleuropa übergreifen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≧ 600 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

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 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 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-35: 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58, 59: Nieseln mit Regen (55, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

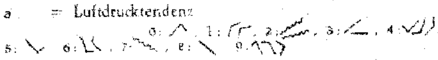
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR)

ww

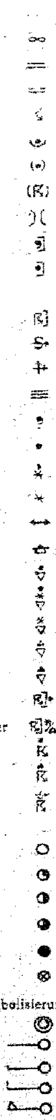
00-03 keine besonderen Erscheinungen
04-09 Dunsttrübung
10 feuchter Dunst
11-12 Bodennebel
13 Wetterleuchten
14 Fallstreifen
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
17 Ferngewitter
18-19 Tromben
20 nach Nieseln
21 nach Regen
usf usf bis:
29 nach Gewitter
30-35 Staub- oder Sandsturm
36-39 Schneetreiben
40-49 Nebel
50-59 Nieseln
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

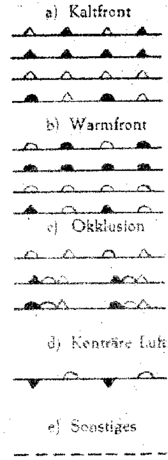
0 wolkenlos
1-2 heiter
3-5 halbbedeckt
6-7 wolkig
8 bedeckt
9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

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

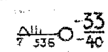


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene **allgemeine** Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.) in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Freitag, den 2. Februar — Nummer: 33

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp
Bremen	5	22452	72302	12107	23100	3577-	60210
Berlin-Tempelhof	48	38455	70000	08052	23151	366--	61113
Kassel	198	43800	83402	10105	22902	863--	61009
Gießen	185	53201	80000	12102	22403	864--	60313
Schlüchtern	397	53951	80206	06284	23101	862--	64113
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80000	06102	22604	865--	61110
Darmstadt	265	63901	80202	06582	22302	864--	61113
Würzburg	259	65501	83409	15105	22003	5557-	60209
Bad Kissingen	223	65801	80000	10102	22104	865--	60212
Bamberg	386	67001	80902	09104	21203	856--	61108
Bayreuth	341	68101	73605	40102	21703	764--	67107
Hof	567	68551	73412	09107	21900	763--	61004
Weiden	397	68801	80000	08102	21302	863--	61004
Karlsruhe	115	72702	80202	06105	22203	863--	61004
Mannheim	97	72902	83606	06584	22504	864--	64011
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	83602	04445	22401	862--	60301
Weißenburg/Bayern	434	76101	80402	30107	21202	863--	64107
Nürnberg-Fürth	312	76301	83604	17105	21504	554--	61105
Regensburg	334	77600	83601	20107	20903	864--	61103
Ulm	480	83850	80000	04517	21901	872--	61107
Augsburg	480	85251	72302	30707	21502	5657-	61108
München-Riem	526	86651	73204	24107	21102	3647-	64000
Passau-Oberhaus	409	89301	82703	25107	21701	873--	64103
Memmingen	742	94751	90000	03457	21651	9-0--	61104
Garmisch-Partenk.	704	96351	73202	25107	20101	756--	61900
□ Wasserkuppe	921	54452	90602	x1474	11052	9-0--	61107
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93309	x4412	24851	9-0--	64109
□ Silberhütte	832	69251	92402	03437	19950	9-0--	60205
□ Königstuhl	561	73200	90208	03505	53200	9-0--	60208
□ Falkenstein	1307	79152	90202	01477	66651	9-0--	67103
□ Zugspitze	2962	96163	71515	83030	00662	75001	64104
□ Hohenpeißenberg	977	96253	73404	60107	04352	784--	61000

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
22452	83603	08282	24601	6663-	63209	79702
38455	70000	16052	23951	7087-	63210	70000
43850	83206	15102	24301	864--	61213	79703
53201	80000	15102	23303	865--	61211	70004
53900	80503	10102	23901	862--	61213	70001
63702	80000	06102	23304	864--	60011	70005
63900	80000	10105	23002	864--	61411	79703
65501	80000	40102	23004	865--	61217	79305
65800	90000	04452	23801	9-0--	61216	70005
67001	80202	20102	22403	864--	61411	70004
68151	80404	25102	23102	864--	61412	70004
68552	83405	05704	23851	862--	67408	79201
68800	80000	09102	22702	863--	66208	70004
72702	80000	08105	23304	863--	61412	79304
72902	80204	08105	23204	854--	61412	79705
73850	83203	08105	23401	862--	61313	79702
76100	80000	25102	22702	864--	61213	79703
76301	83601	15102	22903	864--	61313	79705
77601	83402	25102	21502	864--	61204	79703
83850	80000	06515	22801	872--	61209	79202
85201	80000	10107	22601	864--	65106	79703
86651	80202	24102	22401	865--	65204	79702
89300	82201	10687	22101	873--	67304	79202
94752	80202	20101	22751	864--	65209	79700
96351	80402	10702	21500	864--	67109	79702
54452	90603	x1454	12252	9-0--	67312	70051
63551	90408	x2454	26451	9-0--	67412	70050
69252	90505	03774	20851	9-0--	69208	79750
73200	80706	06104	54301	360--	61412	79101
79153	90211	01707	67152	9-0--	69204	79351
96165	01418	86022	01263	00900	69901	70061
96253	80404	40102	05553	865--	67107	79751

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp
Bremen	5	22451	80000	10102	25200	863--	60301
Berlin-Tempelhof	48	38454	80000	16102	24851	867--	61403
Kassel	198	43851	83202	15102	25001	864--	60300
Gießen	185	53201	80202	15102	23802	865--	60301
Schlüchtern	397	53951	80404	10102	24600	862--	60802
Frankf. Rhein-Main	110	63700	83605	16102	23903	864--	60802
Darmstadt	265	63900	80206	20102	23701	864--	60300
Würzburg	259	65501	80000	40102	23302	865--	60300
Bad Kissingen	223	65800	90000	04454	24001	9-0--	60200
Bamberg	386	67050	80205	20102	23201	864--	64601
Bayreuth	341	68152	83604	20102	23701	864--	67901
Hof	567	68553	80205	06107	25052	862--	67001
Weiden	397	68851	80000	09222	23301	873--	60200
Karlsruhe	115	72702	80000	09102	23303	863--	60704
Mannheim	97	72902	90204	04475	23503	9-0--	67901
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	83203	06102	23002	862--	61904
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	15102	22602	862--	64904
Nürnberg-Fürth	312	76302	83401	15102	23302	864--	67901
Regensburg	334	77600	83401	20602	22402	864--	60203
Ulm	480	83850	83102	09105	23101	864--	64200
Augsburg	480	85250	80000	30102	23600	864--	60300
München-Riem	526	86651	83402	12227	23300	864--	61900
Passau-Oberhaus	409	89300	90000	01457	23000	9-0--	60300
Memmingen	742	94752	90402	x4454	23351	9-0--	60300
Garmisch-Partenk.	704	96352	82402	20717	22551	866--	61900
□ Wasserkuppe	921	54452	90202	x4454	12452	9-0--	60300
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	80507	04414	26652	860--	60300
□ Silberhütte	832	69252	90504	01457	21152	9-0--	64000
□ Königstuhl	561	73251	80202	18102	54601	852--	60300
□ Falkenstein	1307	79154	80409	20287	67453	752--	61000
□ Zugspitze	2962	96163	91315	x1710	02060	9-0--	67103
□ Hohenpeißenberg	977	96252	90405	x4454	05752	9-0--	64902

heute 06 Uhr MGZ

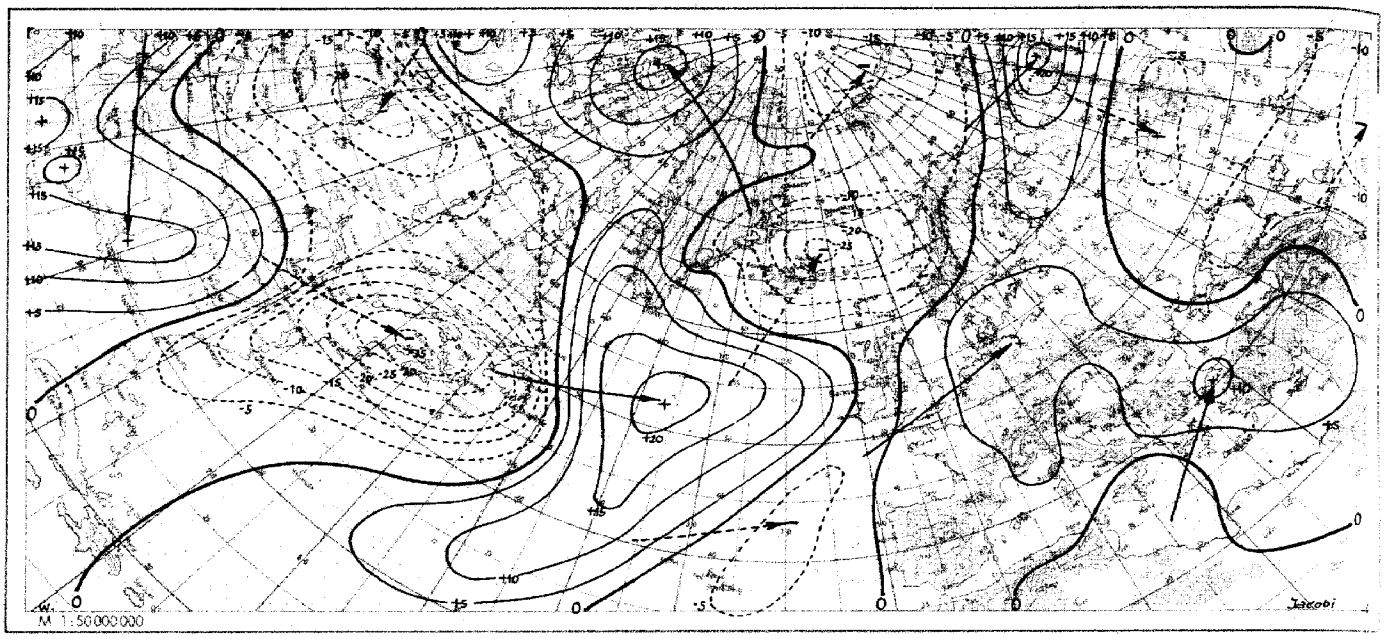
iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
22452	80804	16102	24750	865--	63608	70050	00503	97000
38453	80906	16102	25352	663--	63202	70052	00537	00---
43851	80000	10202	24200	864--	65807	79750	97504	97000
53200	80202	25102	23101	865--	61708	70001	00007	00000
53950	90608	x5454	23900	9-0--	61706	70000	00503	00---
63701	80405	16102	23602	865--	60805	70002	00007	00000
63950	80506	25102	23201	865--	61607	70001	00004	97000
65501	83405	40102	23301	865--	61802	70001	00006	93001
65800	80000	06284	23701	864--	61704	70000	00508	00000
67051	80405	20102	22700	864--	61605	70050	00000	00---
68153	83602	30107	23800	864--	65801	79750	97509	97000
68553	83604	06102	24652	862--	67703	79753	01533	92000
68851	83604	09107	23100	863--	66503	79750	02508	97000
72702	83602	10102	22603	863--	61705	70002	00015	93000
72901	80203	10285	23203	862--	61704	79702	00019	97000
73801	90402	04452	22901	9-0--	61703	70001	00---	97---
76100	81302	11102	22001	862--	61605	70001	00003	97000
76350	83602	15105	23101	864--	61701	79701	00500	97000
77650	80201	15105	22101	864--	61601	79101	00001	91000
85851	83605	09102	22201	864--	61907	79701	00000	92000
85201	82902	10102	22201	864--	65804	70000	97000	97006
86600	90000	02717	21700	9-0--	65708	79200	97505	92006
89300	90000	x4454	22600	9-0--	67903	70300	13001	03000
94751	90000	01454	21951	9-0--	65707	70052	97525	97009
96353	70900	20707	22152	465--	67906	79153	33553	91000
54452	90208	01702	11952	9-0--	67603	79753	23553	97000
63552	81208	80104	25652	864--	67810	70052	28534	00000
69252	90703	04454	20751	9-0--	69904	79752	56526	97000
73251	80504	25102	53900	852--	61607	70000	00504	91000
79162	10413	82022	67355	00941	69402	79455	59582	01000
96164	11413	84287	01762	10440	69300	70263	90---	02079
96253	90605	x4454	04553	9-0--	67707	70053	40538	97012

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremerhaven	3	12951	82002	17712	23001	12900	80000	09107	24301	79701	12951	80000	08104	24650	79750	00504	97000
Schenkleingsfeld	314	54300	90000	03684	23201	54300	80000	10107	24101	79102	54351	80000	10712	24400	79750	00503	91---
Geisenheim	109	62801	83406	08052	22305	62801	83504	08052	23105	70005	62801	80201	10102	23103	70002	00507	00000
Neustadt/Aisch	307	66601	80000	10104	22003	66601	80202	12102	23003	70005	66600	80605	07102	23102	70001	00005	00000
Öhringen	250	74201	80000	06105	22303	74202	90000	04454	23003	79204	74200	90000	03454	23001	70001	00001	92000
Ellwangen	439	74901	82905	10104	21402	749	.	.	.	.	74900	90000	05514	22701	79700	00507	97---
Neumarkt/Opf	476	76800	82905	25102	21102	76850	83404	15102	22302	70003	76851	80000	12106	22750	79750	01507	97000
Zwiesel	371	79050	82205	20107	20702	79051	80000	15102	21501	79202	79054	00000	25102	22451	79151	28540	93000
Stötten	734	83651	95102	x1707	22151	83650	90000	x3457	23250	79250	83651	90000	x7454	22651	70051	97518	92000
Ingolstadt	367	86001	82901	15107	21202	86001	82901	15102	21902	79703	86000	80502	07106	22002	79101	97505	91---
Landshut	391	87351	72602	40107	20702	87350	82202	50102	21702	79702	87301	83201	10106	21801	70101	97000	01000
Mühldorf	461	87551	82702	30707	20802	87551	83201	30107	22301	79702	87500	90000	x6457	21801	70101	97502	01000

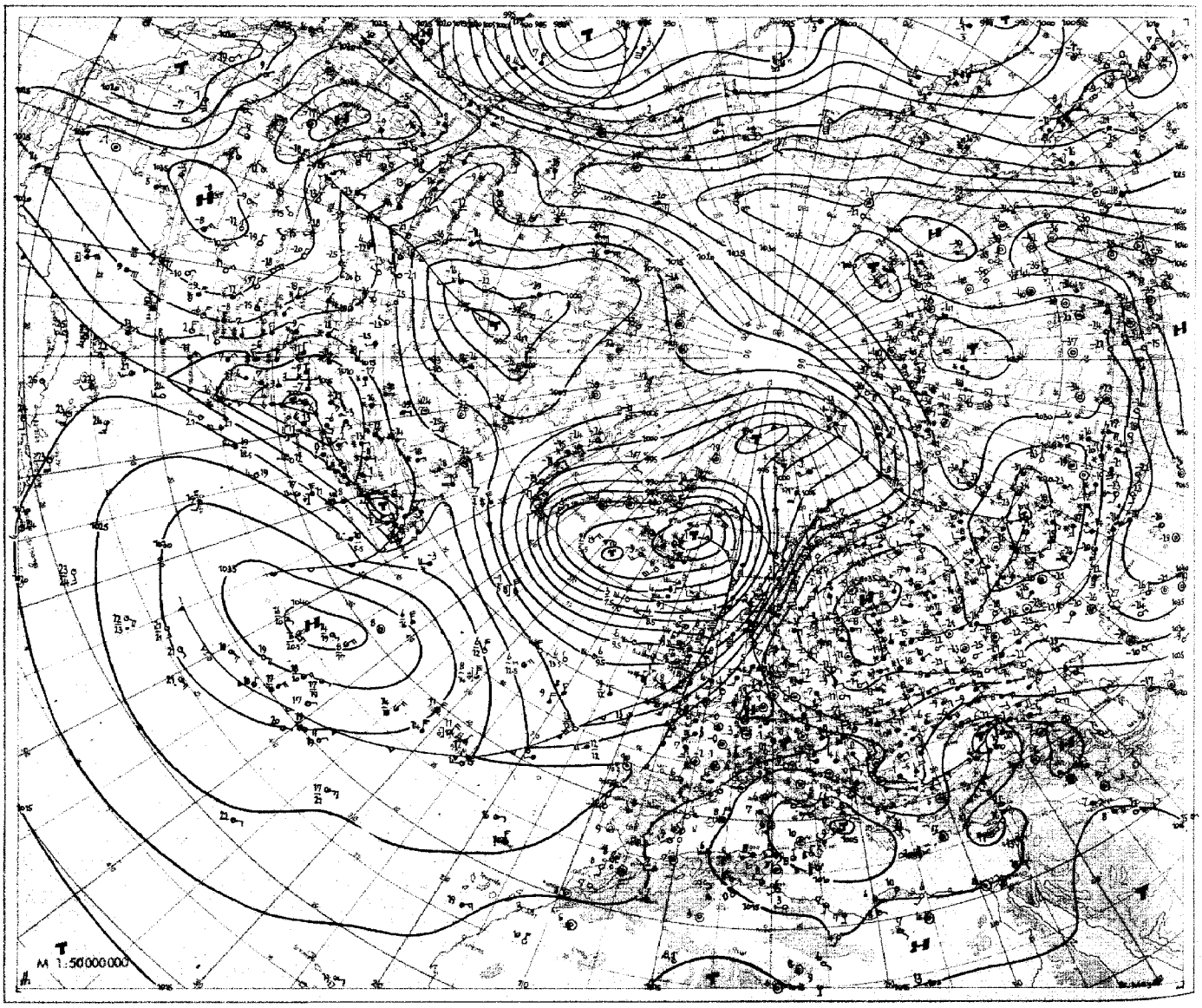
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

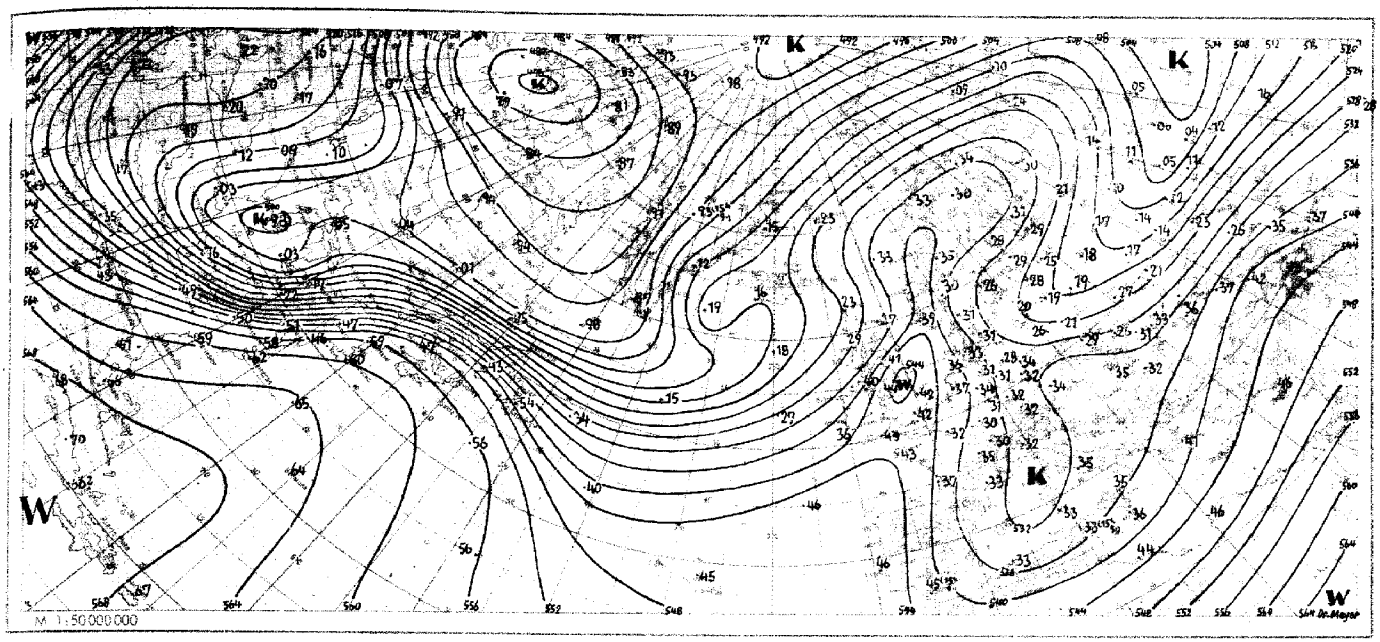
Freitag,



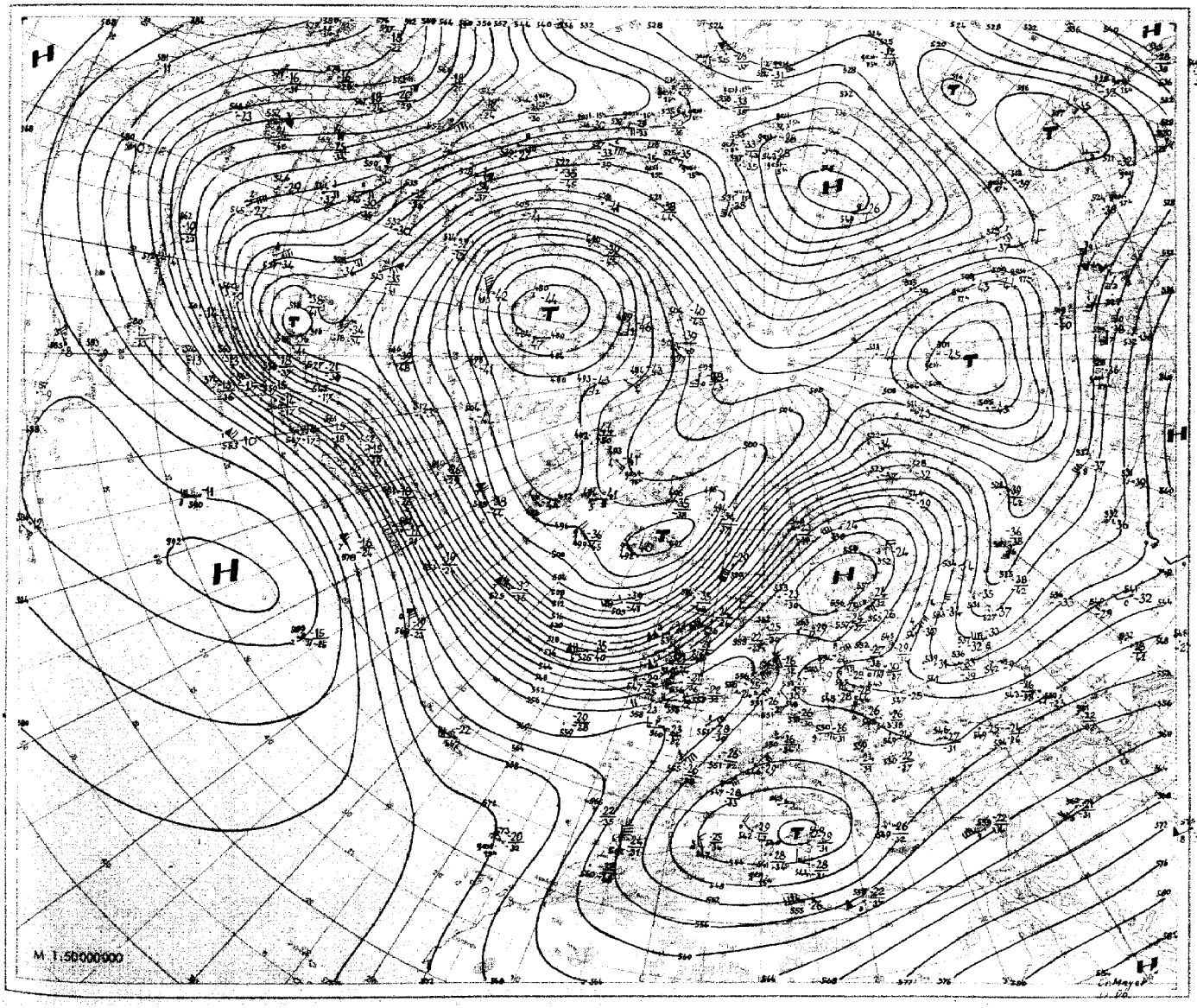
Wetterlage heute 00 Uhr



2. Februar 1951 — Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 33
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 2. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	0109		0109				0115		0115		0115		0115				in	0109			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2166 - -	·			2154 06 -	0111	·	·	·	·	·	·			·				
96			1618 04 -	·			1616 06 -	0416	1619 - -	·			1624 03 -	·							
100	·	·	1592 04 -	·			1590 05 -	0418	1593 - -	·			1598 03 -	·			16200	·			
200	1147 - -	·	1148 06 -	0226			1149 06 -	0322	1152 05 -	·	·	·	1154 05 -	·			11700	·			
225	1074 08 -	3505	1073 07 -	0221			1076 06 -	0322	1078 10 -	·	1073 - -	·	1079 08 -	·			11100	·			
300	895 07 -	2613	896 06 -	0204			896 07 -	3013	896 05 -	0307	895 07 -	3115	898 04 -	·			9000	·			
500	550 79 90	2204	548 78 87	0118			550 78 86	2506	550 78 87	0413	550 78 87	2712	551 76 82	·			5400	·			
700	300 62 62	1910	297 61 62	0403			300 61 63	2810	300 61 63	1106	298 62 65	3011	300 61 63	·			3000	·			
850	148 50 51	2403	146 55 56	0406			147 51 54	2906	148 55 57	0211	147 54 57	3603	148 53 53	·			1500	3704			
1000	017 53 56	2803	017 02 00	0000			018 52 56	0701	018 05 00	3605	017 - -	·	017 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	058 03 -	·			035 07 -	0117	120 04 -	·	·	·	060 03 -	·							
	·	·	075 05 -	·			1240 11 -	0120	132 05 -	·	·	·	076 05 -	·			12000	·			
	·	·	090 05 -	·			268 11 -	3112	183 07 -	·	·	·	135 06 -	·			10500	·			
	·	·	128 03 -	·			400 91 -	2713	228 10 -	·	·	·	165 03 -	·			7200	·			
	247 07 -	3505	243 05 -	·			470 82 86	2610	259 07 -	·	·	·	180 05 -	·			6000	·			
	361 73 -	3405	360 03 -	·			552 71 76	1904	262 08 -	·	·	·	210 10 -	·			4800	·			
	400 91 -	2211	384 04 -	0233			594 67 70	1907	400 90 -	0288	·	·	260 10 -	·			4200	·			
	417 88 95	2213	220 06 -	0221			643 64 65	2510	475 81 -	0219	278 11 -	3923	600 68 71	·			3600	·			
	603 66 69	1908	345 11 -	0230			660 64 65	2610	543 73 83	0412	400 91 -	3021	668 61 64	·			2400	·			
	620 66 70	1908	368 09 -	0236			763 55 59	2704	570 70 72	0413	564 70 81	2616	675 63 65	·			1800	2704			
	678 62 63	1910	375 10 -	0228			820 52 54	2705	575 70 76	0413	640 64 71	2611	840 52 55	·			1200	2605			
	722 60 60	2009	820 55 56	0908			890 01 56	3206	626 66 72	1108	666 65 66	2708	830 55 55	·			900	2705			
	941 02 01	2503	920 00 52	0105			948 51 54	0701	784 55 60	0405	754 57 62	0513	900 01 51	·			600	·			
	982 54 56	2703	970 50 52	0103			975 54 56	0701	836 54 59	0211	792 58 59	0507	920 51 52	·			300	·			
	816 52 56	2701	004 03 01	0000			016 51 55	0801	006 05 00	3605	957 01 57	0303	986 04 01	·			Boden	1502			
41/96	·	·	548	·			538	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	545	·			541	·	541	·	·	·	545	·							
225/500	524	·	525	·			525	·	528	·	523	·	528	·							
500/1000	533	·	531	·			532	·	532	·	533	·	534	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG	0121						0203		0203		0203		0203				in	0121			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1615 - -	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
100	1589 - -	·					·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·			
200	1148 05 -	0326					·	·	·	·	·	·	1154 - -	·			11700	·			
225	1073 08 -	0323					1072 - -	·	1091 - -	·	1077 - -	0643	1079 - -	·			11100	0617			
300	893 07 -	3916					891 06 -	0127	899 95 -	0179	897 05 -	0536	897 05 -	·			9000	1377			
500	569 79 86	2803					548 80 85	3105	550 78 -	3603	550 76 84	0412	551 77 84	·			5400	0513			
700	300 62 62	3208					299 63 66	0211	300 61 65	1003	300 60 62	0815	301 60 62	·			3000	1020			
850	149 52 55	0000					148 54 54	3104	148 53 55	0710	148 53 53	0406	149 52 54	·			1500	0405			
1000	019 52 55	0000					020 53 54	3301	019 01 52	0000	018 - -	·	019 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	124 05 -	0613					·	·	·	·	·	·	·	·							
	264 10 -	3620					·	·	254 07 -	0248	·	·	·	·			12000				
	412 90 97	2714					·	·	400 89 -	0237	·	·	235 08 -	·			10500	0820			
	445 85 93	2811					·	·	566 71 86	3617	·	·	285 07 -	·			7200	0614			
	611 68 69	2908					·	·	586 70 75	2805	·	·	400 91 94	·			6000	0513			
	622 69 69	2908					·	·	660 63 70	2703	·	·	558 71 74	·			4800	0616			
	722 61 61	3206					265 08 -	0128	675 63 -	1003	·	·	565 74 75	·			4200	0717			
	756 58 58	3005					400 93 -	3012	760 59 64	0707	286 08 -	0727	660 63 65	·			3600	1021			
	800 55 56	0000					618 90 88	3109	815 53 57	0609	392 90 96	0716	730 57 59	·			2400	0920			
	894 01 55	0000					552 75 78	3105	844 53 56	0609	400 89 94	0716	750 58 58	·			1800	0507			
	907 01 52	0000					604 69 71	3210	866 54 57	0710	564 70 73	0921	770 56 56	·			1200	0404			
	930 51 53	0000					840 55 55	3306	883 53 55	1005	598 70 72	0917	820 53 55	·			900	0403			
	945 51 52	0000					915 52 53	0202	905 53 56	1005	662 63 64	1116	900 50 52	·			600	·			
	965 54 56	0000					962 55 55	0803	954 00 53	0505	768 56 57	0607	930 51 51	·			300	·			
	018 51 54	0000					019 52 54	1406	007 01 51	0000	958 00 00	0000	988 02 00	·			Boden	0202			
41/96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	542	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	524	·					524	·	531	·	527	·	528	·							
500/1000	530	·					528	·	531	·	532	·	532	·							

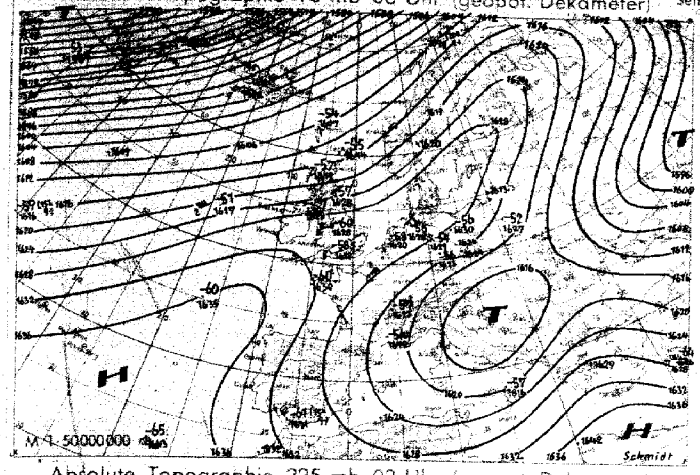
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

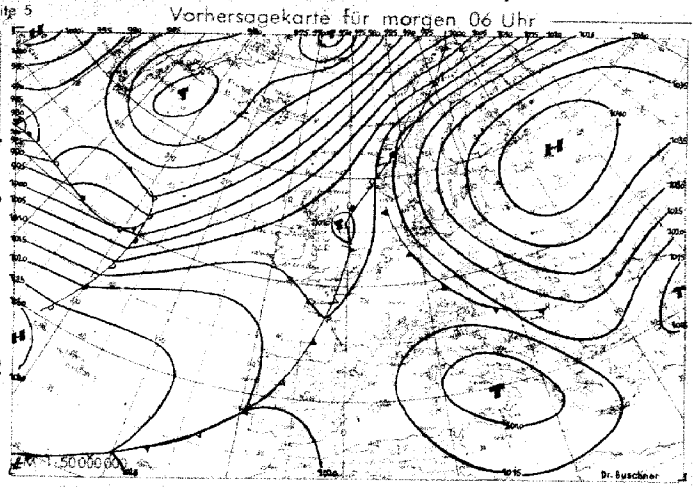
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

W.	Wolkenzug	Ort																
		YYGG																
		Wolkenart Höhe (m)																
		ddff																

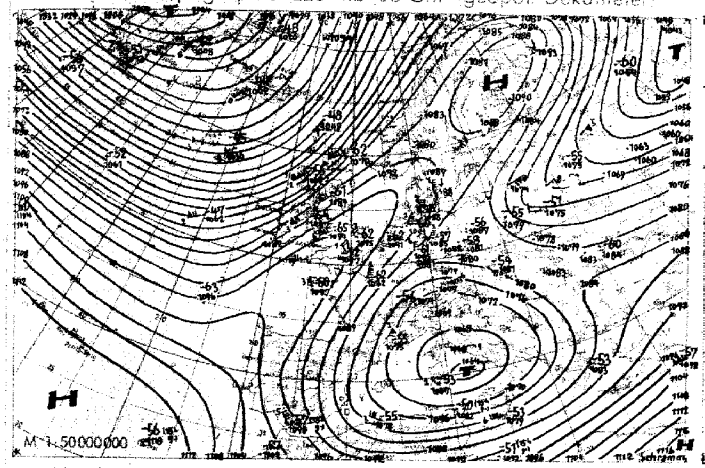
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



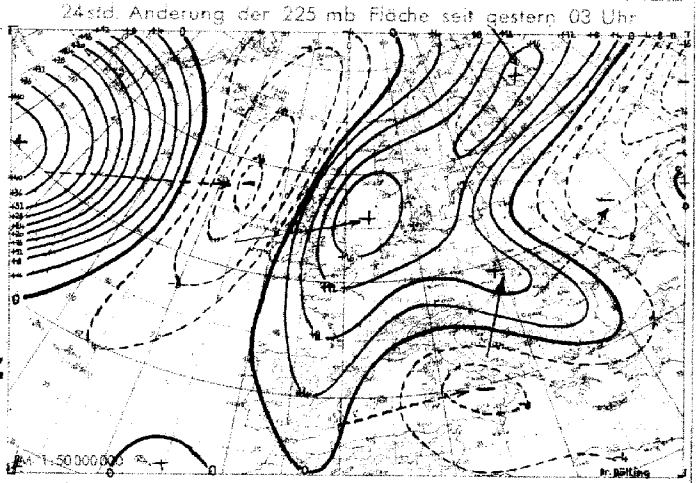
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



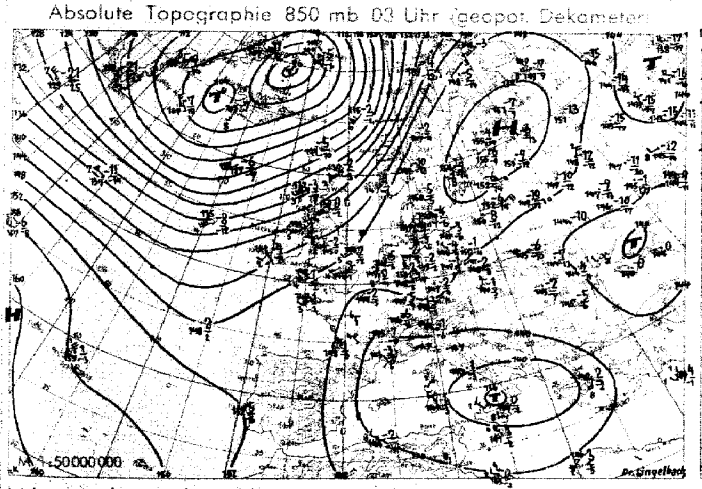
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



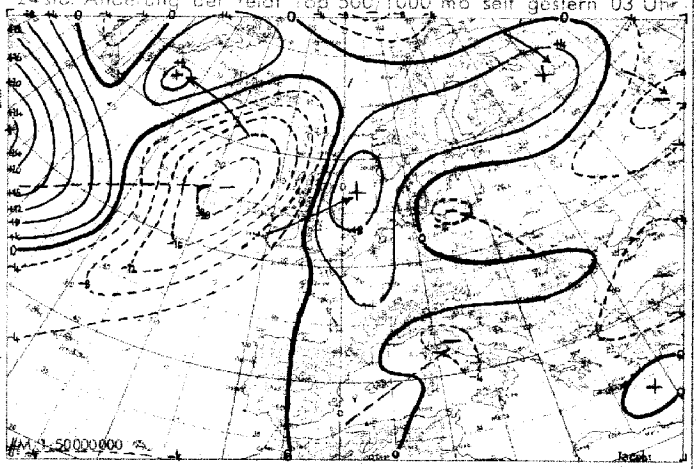
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 2. Februar 1951

Die das Wettergeschehen in Europa zur Zeit beherrschenden Druckgebilde: die russische Antizyklone mit ihrer Brücke über Mitteleuropa hinweg zum Azorenhoch, das Islandtief und die Mittelmeerzyklone weisen zu heute wiederum keine entscheidenden Veränderungen auf. Wenn auch im Bereich der isländischen Depression die rasch ostwärts driftende Randstörung kräftige Luftdruckänderungen hervorrief - im Nordmeer fiel der Druck bis zu 25 mb - führten diese doch nicht zu einer Umstellung; die für die weitere Entwicklung wesentliche Südwestströmung über Skandinavien blieb erhalten. Damit wird weitere Warmluft über den Ostatlantik weit nach Norden geführt, die das Höhenhoch über Norwegen erneut kräftigt. Der Keil, der sich in der Höhe von der Biskaya zu dieser Hochzelle erstreckt, riegelt das Festland zunächst weiter von den atlantischen Störungen ab.

Da der Hauptstoß der Warmluft von den Britischen Inseln aus nach Norden gerichtet ist, bleibt die Höhendruckverteilung über dem Mittelmeer quasistationär.

In der kräftigen atlantischen Frontalzone ziehen weitere Störungen vom amerikanischen Festland nach Osten. Die entwicklungsfähigste ist dabei die zweite, bereits heute am stärksten ausgebildete Welle. Die auf ihrer Rückseite nach Süden strömenden Kaltluftmassen werden die Höhenströmung wesentlich beeinflussen, und es besteht die Möglichkeit, daß von hier aus später auch eine Umstellung in Europa eingeleitet wird. Damit dürfte die derzeit hier herrschende Lage zumindest noch einige Tage fortbestehen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da das zyklonale Steuerungszentrum im isländisch-grönländischen Raum und das Tiefdrucksystem im Mittelmeer, außerdem die osteuropäische Antizyklone in den nächsten Tagen erhalten bleiben, dauert für Mitteleuropa die Grenzlage zwischen der kontinentalen Kaltluft und der gealterten maritimen Luft an.

Die vom amerikanischen Kontinent auf den Atlantik übertretenden Störungen können frühestens nach drei Tagen Mitteleuropa beeinflussen.

Schramm

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10 000 m, 51: 70 km, 52: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≧ 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58: leicht, 59: 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: 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

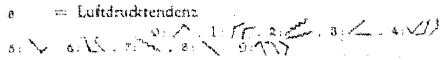
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

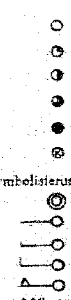
sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR)

ww

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 Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	
50-59	Nieseln	
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	

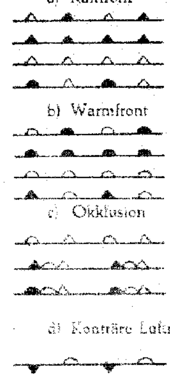
N



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

Geschwindigkeit in Knoten	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:**



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

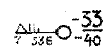
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonnabend, den 3. Februar — **Nummer:** 34

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp
Bremen	5	22452	8o9o5	12o52	2420l	856--	649o7
Berlin-Tempelhof	48	38455	8o7o9	12717	25753	775--	61oo1
Kassel	198	48352	836o4	151o7	2436l	864--	67912
Gießen	185	53251	736o3	2o1o2	2210l	755--	64907
Schlüchtern	397	53951	8o4o6	1o287	2236l	863--	649o9
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	7o6o2	161o2	2210l	654--	67912
Darmstadt	265	639oo	8o5o4	2o1o2	22oo2	555--	6o7o8
Würzburg	259	655o1	8oooo	o91o2	2160l	856--	649o9
Bad Kissingen	223	658oo	734o2	15o52	2190l	758--	61911
Bamberg	386	67o51	525o2	13o57	2120l	558oo	6o7o8
Bayreuth	341	68151	6o2o2	2o1o2	2240l	5654-	619o7
Hof	567	68552	9o2o3	o2454	23552	9-o--	649o8
Weiden	397	68851	5o9o4	1o1o2	2160l	oo93o	67911
Karlsruhe	115	727o3	734o6	o91o4	2140l	755--	64911
Mannheim	97	729o1	832o5	2o1oo	2160l	855--	64913
Stuttgart-Echterdingen	401	738o1	836o4	o81o4	2120l	662--	6o811
Weißenburg/Bayern	434	76151	8o8o6	111o2	2130l	864--	619o8
Nürnberg-Fürth	312	76351	7o2o2	151o2	2170l	764--	6o7o9
Regensburg	334	77650	736o2	15o52	2130l	764--	649o8
Ulm	480	83800	811o5	o71o6	2o8o2	663--	649o8
Augsburg	480	852o1	8o5o6	1o1o7	2o7o2	861--	6191o
München-Riem	526	866o1	8o4o2	o81o7	2o8o1	861--	61911
Passau-Oberhaus	409	89300	8oooo	o5284	22oo1	861--	649o7
Memmingen	742	94750	9o4o2	x3497	2o95o	9-o--	619o8
Garmisch-Partenk.	704	96353	6oooo	6o1o7	1883	35540	64917
□ Wasserkuppe	921	54451	7o9o3	o74o7	1o9oo	7o77-	649o8
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	7oooo	x3414	24600	754--	619o9
□ Silberhütte	832	69252	6o9o4	17284	19852	oo93o	6o7o6
□ Königstuhl	561	732o1	736o3	o61o2	5282	754--	619o9
□ Falkenstein	1307	79159	3o9o5	82o32	5691	oo941	619o8
□ Zugspitze	2962	96164	oo2o6	86284	o1o62	oo9oo	679o7
□ Hohenpeißenberg	977	96252	9o4o3	x5457	o3952	9-o--	649o9

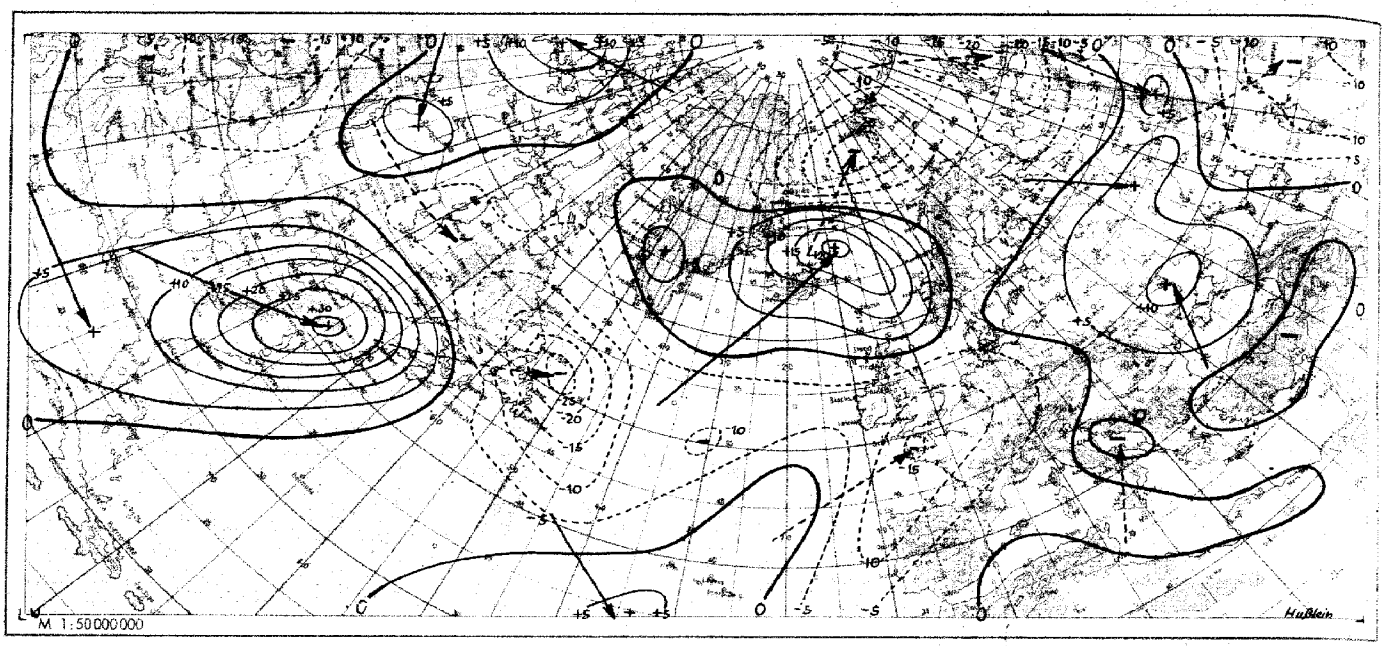
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp
Bremen	5	22454	8o9l4	2o1o2	18951	864--	6o814
Berlin-Tempelhof	48	38462	oo71o	64o22	22256	oo9oo	6o716
Kassel	198	43853	8o7o6	o6712	17351	863--	6o721
Gießen	185	53251	8oooo	o6687	16200	864--	6o717
Schlüchtern	397	53952	9o2o4	o1717	16851	9-o--	6o718
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	836o7	121o6	156o2	855--	6o819
Darmstadt	265	639oo	8o7o8	2o1o2	153o1	751--	64919
Würzburg	259	655oo	8oooo	o81o2	154o2	865--	6o718
Bad Kissingen	223	658oo	8o4o2	o4736	166o1	862--	6o714
Bamberg	386	67o52	8o4o4	1o1o4	16151	862--	6o817
Bayreuth	341	68155	8oooo	251o2	17250	864--	6o81o
Hof	567	68553	9o2o5	o1437	18353	9-o--	6o815
Weiden	397	68856	23206	5o1oo	17252	oo93o	67917
Karlsruhe	115	727o1	8oooo	171o2	149o3	865--	6o815
Mannheim	97	729o1	8oooo	151o2	156o3	855--	6o813
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	83oo4	4oo52	15oo1	854--	6o821
Weißenburg/Bayern	434	76152	2oooo8	o71o4	15551	2630o	6o823
Nürnberg-Fürth	312	76353	8o9o3	1o1oo	1635o	866--	6o816
Regensburg	334	77652	7o9o3	1o1o4	16551	764--	6o817
Ulm	480	83851	oo9o5	o71o2	152oo	oo9oo	67924
Augsburg	480	85251	oo5o6	o71o2	14951	oo9oo	6o824
München-Riem	526	86652	8o6o4	321o2	15551	463--	6o818
Passau-Oberhaus	409	89355	oooo0	o1424	18255	oo9oo	6o817
Memmingen	742	94754	7o4o3	2o1o2	14852	755--	6o82o
Garmisch-Partenk.	704	96351	936o2	o4477	13651	9-o--	6o822
□ Wasserkuppe	921	54454	914o8	x2717	o5o53	9-o--	6o719
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	9131o	x3734	18451	9-o--	6o72o
□ Silberhütte	832	69257	3o712	3o1o1	14756	oo931	6o815
□ Königstuhl	561	73252	811o9	o81o2	4615o	864--	6o718
□ Falkenstein	1307	79166	3o913	8oo5o	61557	oo942	64918
□ Zugspitze	2962	96165	o2415	82o17	95563	oo9oo	6o82o
□ Hohenpeißenberg	977	96253	9o5o5	x6494	97953	9-o--	6o723

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTdTdTe	RRhsss
Bremerhaven	3	12952	8o9o4	121o7	2440o	12953	7o9o6	197o2	2275o	7970o	12959	11114	4o1o2	15357	79757	oo579	97ooo
Schenklengsfeld	314	54351	8oooo	o5784	2310l	54352	9o9o4	o3717	2o55o	797o2	54354	814o4	1o1o7	13653	79253	97528	92---
Geisenheim	109	628o1	813o2	1o1o2	221o4	628o2	8o8o2	1o1o2	187o4	7ooo5	628o1	8o9o5	1o1o6	114o2	791o2	oooo4	91ooo
Neustadt/Aisch	307	66651	8o6o2	151o2	2170l	66651	8o9o5	1o1o2	193o1	7ooo4	66653	8o9o5	121o2	13151	79o51	oo527	oooo6
Öhringen	250	742o2	9oooo	o4454	2150l	742oo	9oooo	o4454	183o3	7ooo4	74251	8oooo	1o1o4	11800	7oooo	oo521	ooooo
Ellwangen	439	749oo	8o4o4	181o4	2120l	749	•	•	•	•	74953	8o9o6	151o2	12351	7oo52	oo531	oo---
Neumarkt/Opf	476	76851	612o2	121o2	213o2	76854	6o7o8	121o2	189o1	7ooo4	76855	3o714	151oo	13954	7oo54	o1546	oooo2
Zwiesel	571	79o53	22oo2	6oo52	2o2o3	79o56	o22o5	3oo52	19551	7ooo7	79o64	oooo0	251oo	16262	7oo63	28633	ooo36
Stötten	734	8365o	7o7o3	o4414	2140o	83652	712o5	121o4	19o52	7oooo	83654	811o2	111o2	12953	7oo53	97536	oooo5
Ingolstadt	367	86o5o	7o5o1	12o52	2o9o3	86o5o	8oooo	1o1o2	184o2	7ooo4	86o55	8o9o3	3o1o2	13452	7oo52	97536	oo---
Landshut	391	873o1	3o4o6	o91o2	21oo2	8735o	8o9o1	151o2	188o1	7ooo2	87355	8o9o6	251o2	13152	7oo53	97542	ooooo
Mühldorf	468	875oo	836o1	1o1o4	2o7o1	87551	8o5o9	o91o2	188o1	7ooo2	87553	8o9o7	141o2	12752	7oo53	97543	ooooo

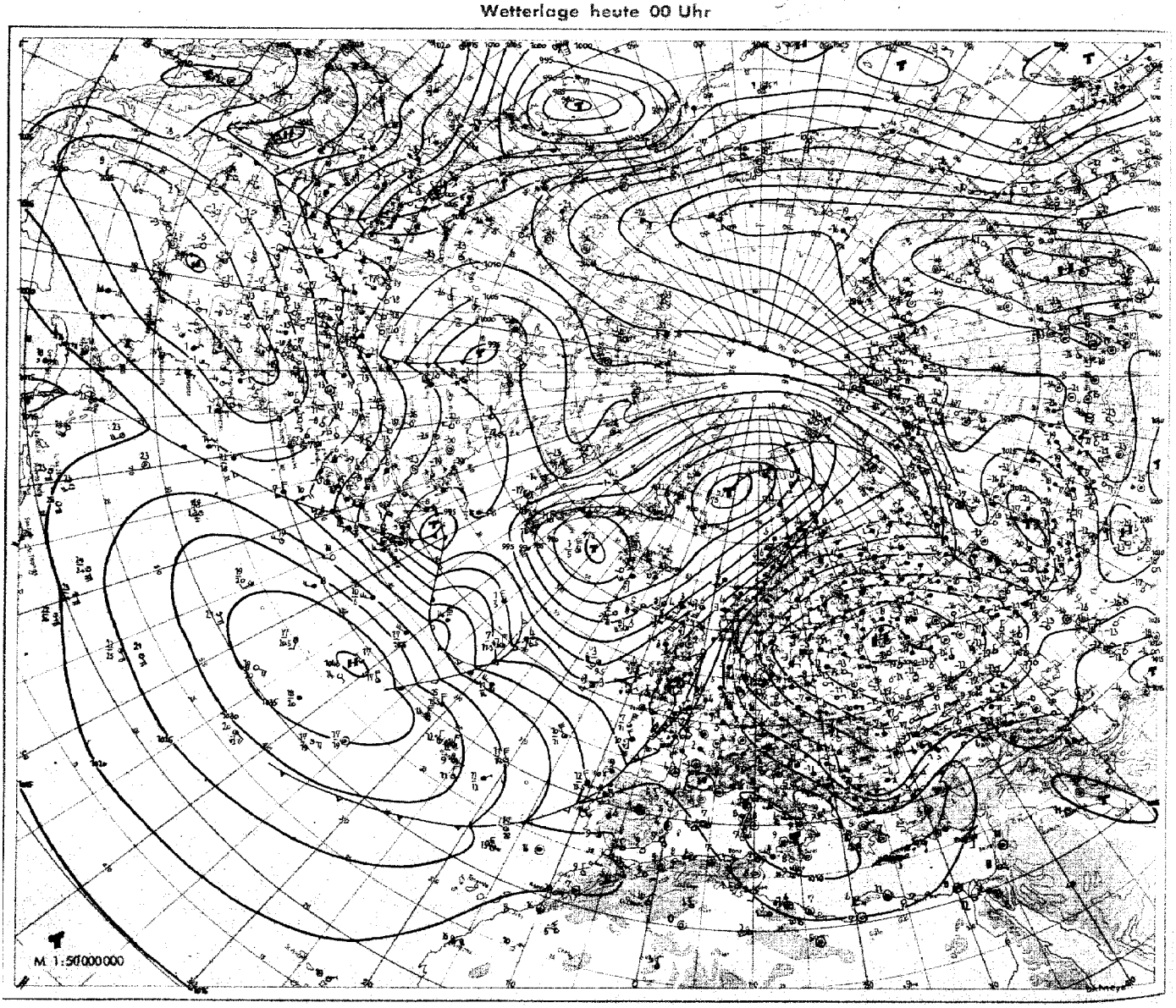
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

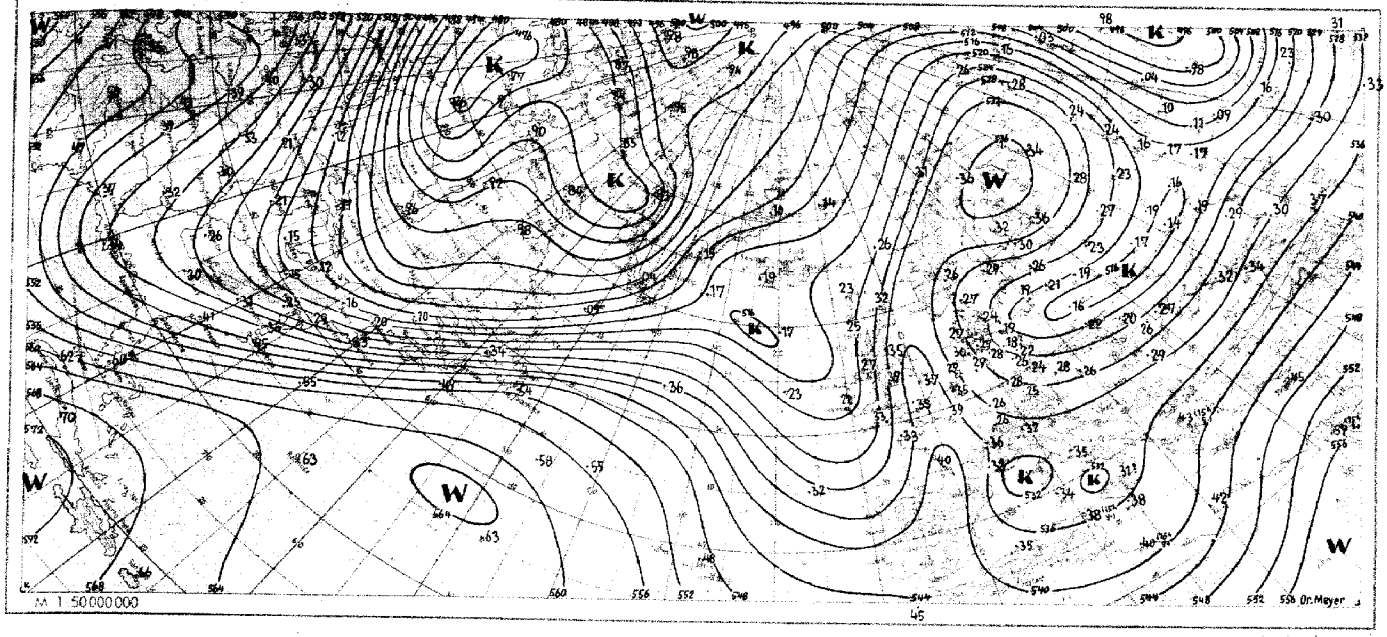
Sonnabend,



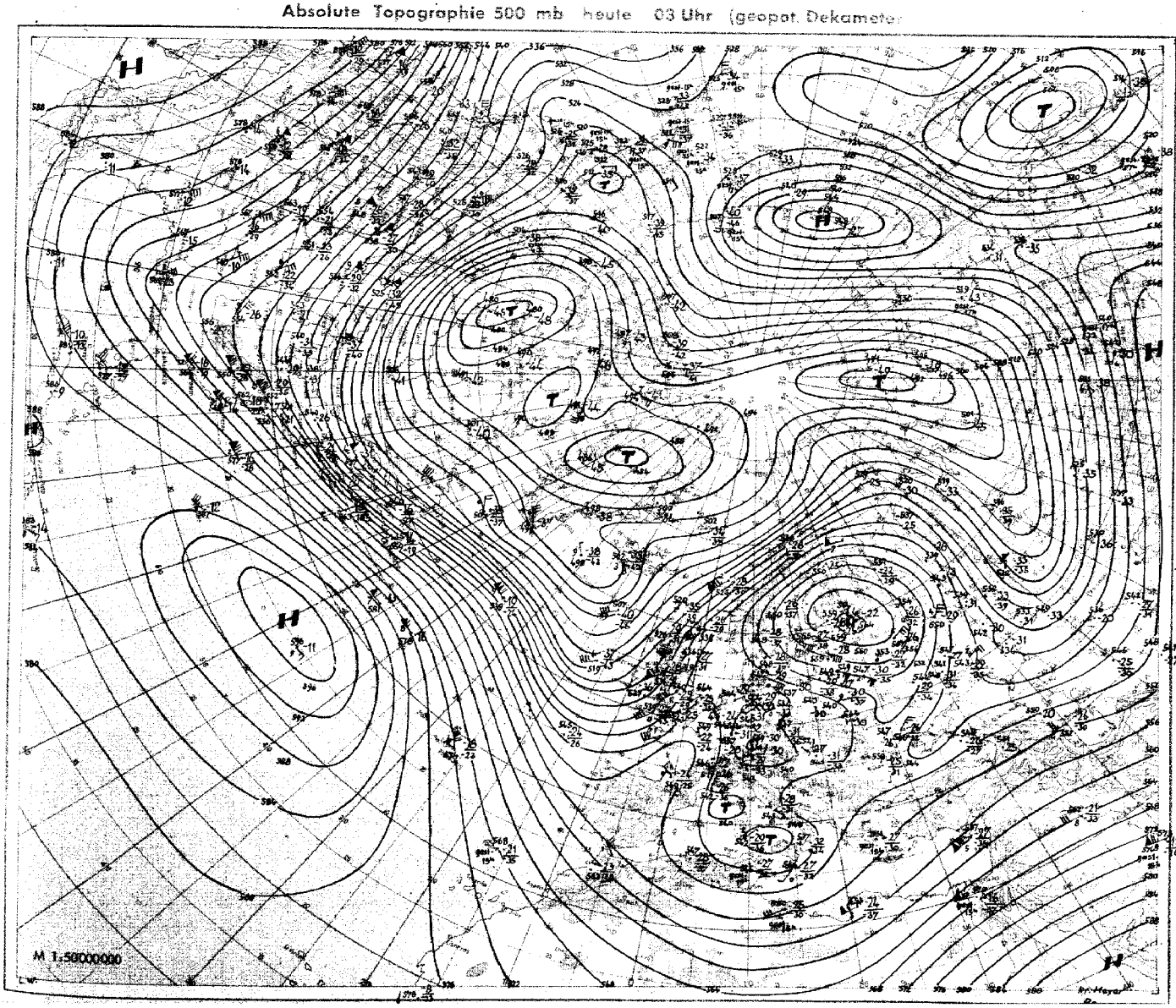
Wetterlage heute 00 Uhr



3. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 34
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 3. Februar 1951

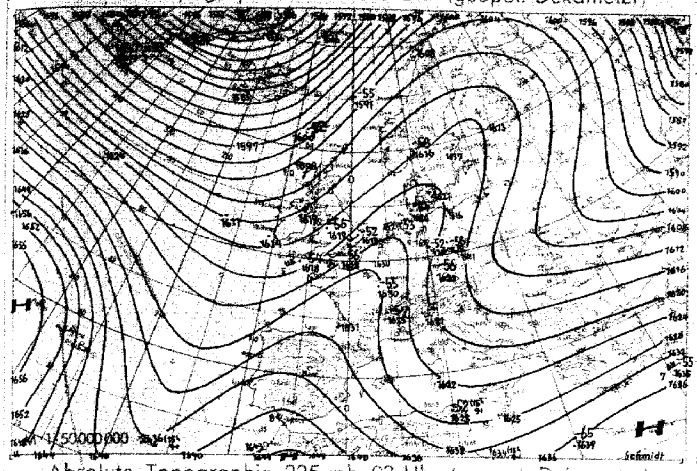
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	München 866		
YYGG	0209		0209				0215		0215		0215		0215				in	0209	0209		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	165 05 -	0410																			
96	125 04 -	0814	119 08 -	0332			1616 06 -	0617	1626 05 -	0205			1628 - -								
100	099 04 -	0816	093 07 -	0334			1590 06 -	0718	1600 03 -	0207			1602 - -				16200				
200	153 04 -	0229	152 09 -	0257			1149 05 -	0527	1157 08 -	0227	1140 - -		1155 03 -				11700				
225	078 05 -	0226	078 10 -	0271			1073 04 -	0529	1083 08 -	0279	1068 13 -	0429	1080 05 -				11100				
300	094 03 -	3624	097 02 -	0272			989 03 -	0620	1000 00 -	0144	989 05 -	0718	996 03 -				9000				
500	548 79 89	3413	548 77 -	0346			545 81 85	0613	549 76 -	0325	543 78 99	0916	548 77 83				5400		0817		
700	200 62 63	3511	199 62 64	1605			198 63 63	0709	199 50 53	2003	195 65 78	0929	198 82 67				3000		0622		
850	148 32 52	0609	148 55 55	1212			148 36 58	1209	146 53 54	1604	145 54 57	0811	147 51 54				1500	1110	1107		
1000	020 53 54	1006	018 03 02	0000			020 54 57	0908	016 04 01	0808	015 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			775 05 -						064 05 -	0205											
	015 02 -	3619	885 05 -						755 05 -	0229							12000				
	750 03 -	0616	098 08 -	0332					785 04 -	0279			730 03 -				10500				
	772 02 -	0323	705 06 -	0333					707 10 -	0278			750 02 -				7200		0716		
	944 06 -	0336	710 05 -	0334			067 07 -	3610	373 90 96	0153			210 03 -				6000		0718		
	333 00 -	3520	760 06 -	0229			750 05 -	0523	400 87 95	0154			230 06 -				4800		0622		
	600 91 -	3613	785 05 -	0257			292 03 -	0624	426 84 95	0153			400 90 93				4200		1306		
	442 90 98	3616	795 08 -	0262			400 94 -	0208	524 74 86	0408	419 14 -	0435	450 84 85				3600		0628		
	285 77 84	3210	215 10 -	0278			425 90 96	0310	638 66 70	1306	371 10 -	0312	365 69 77				2400		0617		
	245 69 71	3514	260 08 -	0277			800 57 58	1009	747 56 58	2108	400 90 -	0919	590 71 76				1800	1107	0811		
	260 57 58	3614	400 89 -	0263			827 57 59	1209	825 53 54	1907	559 72 90	0919	560 65 71				1200	0916	1207		
	267 53 53	0709	283 55 55	1212			903 53 67	1221	939 54 54	1704	702 65 78	0929	755 59 61				900	1009	1106		
	112 52 52	0910	112 51 52	0705			945 52 69	1114	904 01 51	0504	866 53 56	0825	700 02 51				600	0603			
	272 55 55	1106	251 51 51	0404			859 57 59	1113	931 51 51	0504	893 54 54	0805	730 51 53				300				
	219 52 53	0906	206 02 01	0000			010 52 57	0807	003 04 02	0808	955 01 50	0902	985 04 50				Boden	0000	0701		
41/96	540																	Schlüsselerläuterungen			
96/225	547		541				543		543				548					PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	530		530				528		534		525		532								
500/1000	528		530				525		533		528		532								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0221		0221				0303		0303		0303		0303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1610 - -				1620 06 -								
100									1584 06 -				1593 05 -				16200				
200	149 - -		1146 06 -	0132					1140 05 -				1145 01 -				11700				
225	073 02 -	0728	1070 06 -	0122			1065 - -		1065 06 -		1060 - -		1069 04 -				11100				
300	089 02 -	0633	085 00 -	3219			079 00 -	0514	082 01 -		050 04 -	2005	083 02 -				9000				
500	543 81 -	0516	541 81 83	3407			534 83 -	2510	535 83 87	1906	536 80 85	1906	539 80 85				5400				
700	295 64 -	0412	294 63 63	1602			290 67 82	2213	289 64 67	1606	289 65 67	1808	291 62 69				3000				
850	146 57 68	0710	143 55 55	0907			142 58 68	1613	140 55 57	1603	139 56 59	1111	141 52 59				1500				
1000	119 57 61	1012	013 03 02	0000			016 60 62	1111	010 - -		011 - -		011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													155 01 -								
													165 03 -				12000				
			130 05 -	0113									185 00 -				10500				
	102 02 -	0714	160 06 -	0113									255 02 -				7200				
	118 01 -	0720	158 06 -	0113									350 99 -				6000				
	160 07 -	0633	177 04 -	0121			245 03 -	0823			289 08 -	2005	345 76 80				4800				
	200 91 -	0632	205 05 -	0122			280 00 -	0824			389 91 -	2006	450 76 79				4200				
	135 88 -	0629	115 05 -	0122			400 92 -	2806	350 04 -		400 90 96	2005	450 67 73				3600				
	164 86 -	0620	132 06 -	0123			450 89 -	2510	078 03 -		419 90 95	1905	435 60 66				2400				
	199 71 -	0519	253 08 -	3654			600 74 87	2311	222 05 -		648 66 70	2112	750 61 65				1800				
	207 70 -	0516	200 93 -	3460			770 63 72	1909	842 08 -		563 68 69	2111	800 56 62				1200				
	202 61 80	0510	226 90 91	3140			906 57 61	1322	400 89 90	1209	793 57 65	1313	825 56 62				900				
	248 56 61	1221	226 56 57	1709			944 61 62	1322	435 86 93	0622	709 55 55	1006	870 51 58				600				
	201 58 62	1117	169 53 53	0907			978 62 63	1216	460 87 91	1005	916 56 56	1006	830 53 54				300				
	218 56 61	0907	000 03 02	0000			015 59 63	0909	496 01 00	0605	969 52 53	0905	979 51 53				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar	534			
96/225									545				551					538			
225/500	530		529				531		530		524		530								
500/1000	526		528				578		525		525		528								

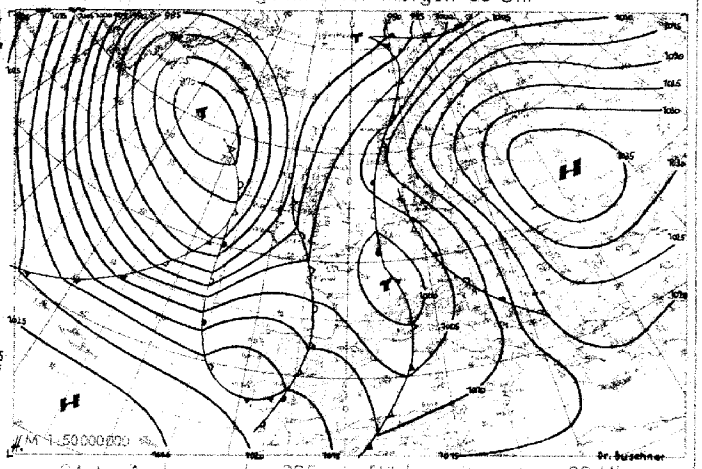
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch																
	YYGG	0215																
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																
	ddff	0412																

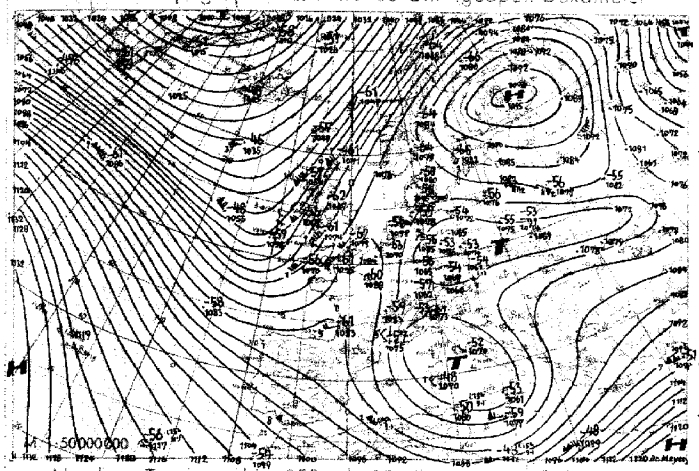
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



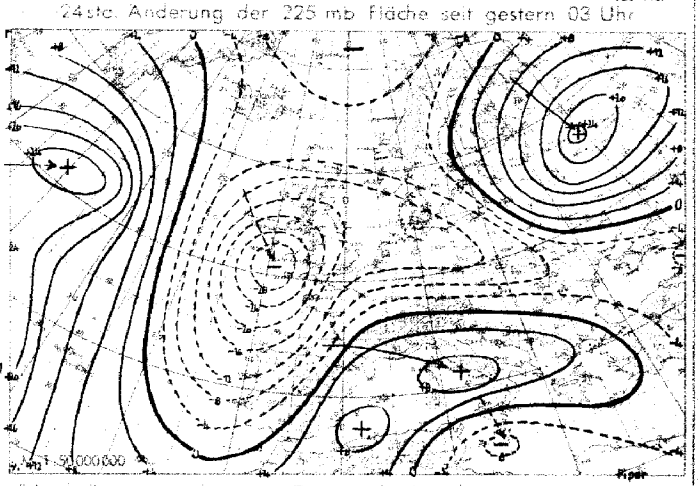
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



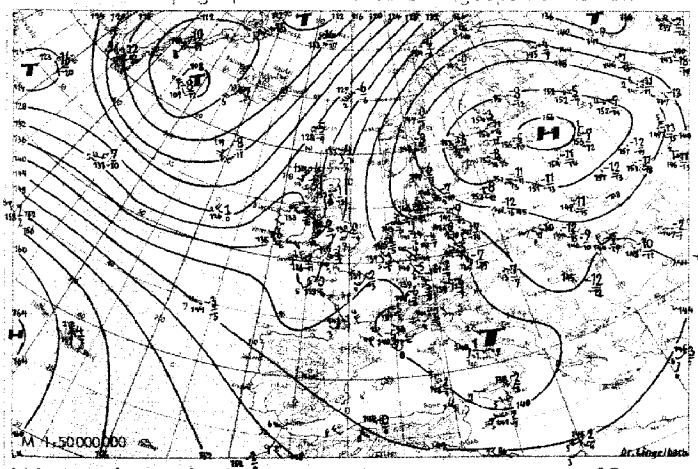
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



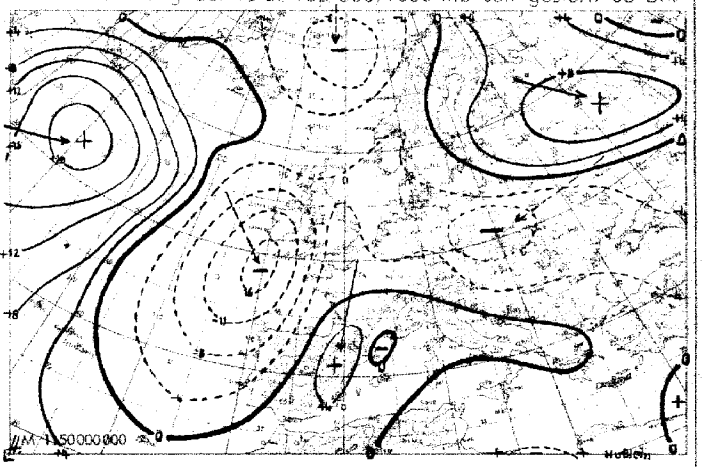
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 3. Februar 19 51

Zwischen dem Azorenhoch und der russischen Antizyklone hat sich die gestern noch über Mitteleuropa gut ausgeprägte Hochdruckbrücke wesentlich abgeschwächt, und nur ein schmales Gebiet höheren Druckes trennt den Ausläufer des Islandtiefs, den die gestern vor der Biskaya gelegene Welle heute bildet, von dem Tiefdrucksystem im Mittelmeer.

Auch in der Höhe hat sich der Hochdruckkeil vom Azorenhoch zu der skandinavischen Hochzelle abgeschwächt. Als neuer, wesentlicher Faktor tritt dabei die sich an der Südseite des russischen Hochs nach Westen schiebende schmale Kaltluftzunge in Erscheinung.

Sie bewirkte, daß sich über Mitteleuropa ein schwaches Höhentief bildete, so daß insgesamt die Lage über Deutschland nunmehr ein wesentlich zyklonaleres Gepräge bekommt. Verstärkt wird dieser Prozeß noch dadurch, daß sich auch von Westen her ein ausgedehntes Abkühlungsgebiet dem Festland nähert.

Bei der starken Gradientauflockerung über dem Festland werden dabei die atlantischen Fronten aber nach wie vor bereits im Küstenbereich stark verzögert, und ihre größte Wetterwirksamkeit werden sie weiterhin über dem Raum des Nordmeers haben. Ein Teil der atlantischen Druckwellen wird in das westliche Mittelmeer gesteuert werden.

Im Gegensatz zu der geringen Verlagerungsgeschwindigkeit hier werden die Störungen über dem Atlantik in der immer noch sehr starken Frontalzone - Schiff 53 N 35 W meldet in 500 mb über 200 km/h Windgeschwindigkeit - sehr schnell ostwärts vorankommen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiter anhaltendem Druckfall bildet sich über Westeuropa eine schwache Tiefdruckrinne aus. Da die atlantische Frontalzone nach Südosten gerichtet ist, werden in den nächsten Tagen Druckfallgebiete ins westliche Mittelmeer gesteuert. Damit wird sich über Mitteleuropa wieder eine mehr zyklonale Südostströmung herstellen, wobei sich die Grenze der kontinentalen Kaltluft über Norddeutschland nicht wesentlich verschiebt.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 16 000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 35: 100, 36: 150, 37: 200, 38: 500, 39 ≧ 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

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung, 10 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtreiben, 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 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneekorn, 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, 42-48: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (80, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: Cu hum, 2: Cu cong, 8: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci nath, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch <45°, 6: >45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht; gröber 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).

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

T_eT_e = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-ständige Druckänderung von 6 zu 6 h vom gestrigen Tag 06 h bis zum 06-Termin des Sichtages, 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 Wasseroberflächentemperatur an.

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

4 fxfxfxfx = die höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

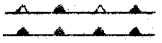
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲▲○

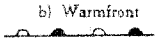
Bei den Fronten wird die **Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole)** von der in der Höhe **(offene Symbole)** unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

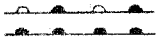

in allen Schichten

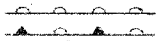
nur am Boden

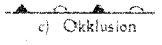
nur in der Höhe

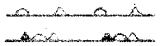

maskiert

b) Warmfront

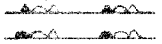

in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

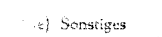
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

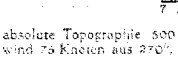
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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) angezeigt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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 Wetter-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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonntag, den 4. Februar — Nummer: 35

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22459	81114	2o77o	1o655	864--	6o824	22456	81112	161o7	o6453	865--	65719	79153
Berlin-Tempelhof	48	38458	51414	64o12	14352	oo97o	6o819	38457	8121o	24o52	11452	855--	638o8	7oo51
Kassel	198	43853	814o3	1o717	1o351	864--	64913	43853	114o3	o71o7	o7o51	oo94o	63811	797o1
Gießen	185	532oo	812o1	1o1o7	o92o2	864--	6o711	53251	8o8o2	251o2	o57o2	864--	616o4	797o4
Schlüchtern	397	53952	818o6	2o1o4	1o35o	854--	649o9	53955	o18o7	251oo	o795o	oo9oo	617o5	7ooo1
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	7o9o5	12o55	o89o4	757--	67917	63751	5o91o	141o2	o61o1	oo94o	6o81o	797o4
Darmstadt	265	63951	71oo5	21o52	o85o2	565--	61917	63953	31112	35o22	o63oo	oo94o	618o6	7ooo3
Würzburg	259	65552	315o9	3o1o2	o97o3	325oo	6o714	65553	o13o7	4o1oo	o8451	oo9oo	613oo	7ooo4
Bad Kissingen	223	65853	72oo1	15o57	1o1o3	oo93o	64914	65854	o2oo5	o7o5o	o865o	oo9oo	615o3	797o3
Bamberg	386	67o54	114o8	3oo52	1o4o2	oo93o	67912	67o54	o18o9	3o1o2	o8952	oo9oo	637o7	7ooo2
Bayreuth	341	68157	614o3	6oo5o	12251	6564o	6o813	68157	o13o4	3oo5o	1o353	oo9oo	636o7	7oooo
Hof	567	68557	11212	2oo5o	12754	oo94o	6o713	68559	o12o8	151oo	11156	oo9oo	667o5	7oo53
Weiden	397	68857	oo9o4	3o1o2	12252	oo9oo	6o712	68857	812o4	3o1oo	1o654	oo97-	667o4	7oo52
Karlsruhe	115	727o1	225o4	19o52	o83o4	oo95o	6o815	727oo	6oooo	151oo	o54o2	656oo	6o7o9	7ooo6
Mannheim	97	72951	713o5	15o54	o96o5	755--	67911	72951	311o5	2oo52	o6oo3	2553o	61715	7ooo6
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	315o7	32o54	o92o2	315oo	64913	73854	2161o	48o5o	o7o5o	oo94o	61611	7ooo3
Weißenburg/Bayern	434	76155	8oooo	2o1o2	11153	865--	6o813	76154	814o2	151o2	o8752	866--	63811	7oo52
Nürnberg-Fürth	312	76354	6o9o4	15o52	11351	654oo	6o712	76355	o16o7	1o1o2	o9o52	oo9oo	6o7o8	7oooo
Regensburg	334	77656	611o7	15o52	11653	5557-	6o813	77655	811o7	151o2	o9652	864--	636o7	7oo51
Ulm	480	83852	8o8o3	o6412	11o51	862--	6o7o8	83852	4o8o3	o64o1	o8551	463oo	637o5	7oooo
Augsburg	480	85252	8o5o2	o91o7	1o351	862--	6o814	85252	814o5	o91o2	o8251	863--	657o9	7975o
München-Riem	526	86652	8oooo	1o1o4	11o51	862--	6o8o8	86652	812o5	2o1o2	o9351	854--	658o5	7oo5o
Passau-Oberhaus	409	89354	618o2	3o1o4	13354	662oo	6o811	89355	ooooo	3o1o2	11354	oo9oo	673o4	7oooo
Memmingen	742	94753	8oooo	2o1o2	o9751	863--	6o811	94754	1oooo	151o2	o7851	oo94o	656o5	7ooo2
Garmisch-Partenk.	704	96354	336o2	8oo32	o84o1	15555	6o8o6	96353	125o2	75o12	o8o52	oo94o	679o2	7ooo2
□ Wasserkuppe	921	54455	7o9o4	251o4	99755	755--	6o7o7	54458	o1415	1o1oo	96856	oo9oo	69812	7oo54
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	91311	x1417	12452	9-o--	64911	63554	71419	o2414	o9653	762--	6981o	79752
□ Silberhütte	832	69258	9o914	o3412	o9758	9-o--	6o7o4	69258	9o912	o1454	o8257	9-o--	678o6	7oo57
□ Königstuhl	561	73252	713o8	o91o7	4o6o1	6245o	6o71o	73253	31317	151o2	37952	1553o	6171o	797o2
□ Falkenstein	1307	79161	o14o8	8oo22	57o52	oo9oo	6o7o6	79159	o1613	7oo5o	55756	oo9oo	698o5	7oo52
□ Zugspitze	2962	96166	31818	85o3o	92862	16-44	6o7o5	96164	32418	8oo17	92464	35-oo	698o3	79262
□ Hohenpeißenberg	977	96253	923o2	x5494	93753	9-o--	6o7o9	96254	o14o9	82o14	92654	oo9oo	677o5	7o152

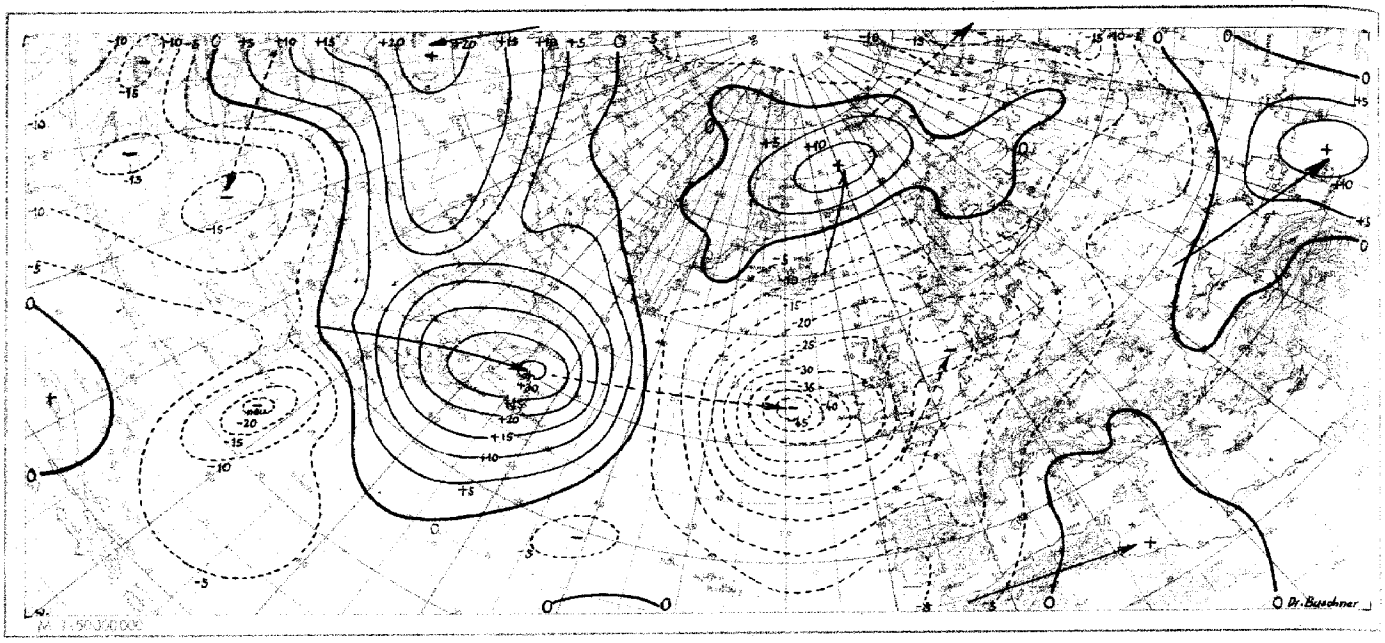
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22456	o1216	1o1o2	o2953	oo9oo	6o815	22456	81211	o81oo	97254	oo92-	6383o	7oo55	oo575	91ooo	
Berlin-Tempelhof	48	38455	7111o	32o52	o7551	755--	6o822	38455	8111o	4oo52	o3452	855--	63823	7oo53	oo531	oo---	
Kassel	198	43855	o14o6	151oo	o4352	oo9oo	6o72o	43854	814o6	2o71o	99751	765--	68824	79753	97537	97o1o	
Gießen	185	53253	o12o3	251oo	o3552	oo9oo	6o713	53251	814o9	3o717	99o5o	865--	65725	79452	97537	94ooo	
Schlüchtern	397	53955	218o8	251oo	o5953	254oo	6o717	53953	818o8	1o717	o2o52	862--	68718	79153	97543	91---	417o7
Frankf. Rhein-Main	110	63753	8o9o2	241oo	o3851	656o7	6o712	63751	8oooo	12267	9995o	862--	6782o	7o152	o1538	o1ooo	
Darmstadt	265	63953	814o9	451o2	o3751	656--	6o713	639o1	82o14	5o1o7	999o1	373--	66721	7o151	97522	o1ooo	
Würzburg	259	65553	o13o4	8oo2o	o5251	oo9oo	6o719	65551	813o9	8o71o	o195o	5652-	65718	79752	9753o	97o41	
Bad Kissingen	223	65854	8oooo	o71oo	o5751	864--	6o717	65852	8oooo	o6772	o2451	864--	67714	79452	97537	94o32	
Bamberg	386	67o54	81613	4o1oo	o6252	864--	6o719	67o54	81818	6o1o2	o3352	855--	63717	7oo54	oo542	oo---	
Bayreuth	341	68156	o13o7	4o1oo	o7753	oo9oo	6o72o	68154	814o5	251oo	o4652	864--	63819	7oo54	oo55o	ooo31	
Hof	567	68557	216o6	1o1o2	o8o55	255oo	6o717	68556	81412	2o1o2	o4855	854--	66713	7oo57	o1566	ooo43	
Weiden	397	68857	62oo2	3o1o2	o8o55	oo92o	6o7o9	68856	822o2	4o1o2	o5654	856--	66715	7oo55	o2565	oo---	
Karlsruhe	115	72751	8oooo	151o2	o355o	864--	6o711	727o1	816o6	35616	oo6o4	865--	61715	79451	oo532	94o54	
Mannheim	97	72951	818o6	3o1o2	o4oo2	oo92-	6o712	729o1	818o9	251o6	oo4o3	855--	61821	791o1	oo522	91o23	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	216o2	56o12	o5o51	oo97o	6o811	73852	818o7	72o22	o23o1	855--	61713	7oo51	oo---	oo---	
Weißenburg/Bayern	434	76154	7141o	151o2	o6353	763--	6o819	76154	814o8	151o2	o4o53	oo97-	63815	7oo53	oo536	ooooo	
Nürnberg-Fürth	312	76354	813o6	2o1o2	o6451	864--	6o817	76353	816o9	2o222	o3952	865--	68817	79753	97529	97o3o	
Regensburg	334	77653	813o4	151o2	o7652	864--	6o813	77654	814o6	151o2	o5353	864--	63811	7oo54	oo535	ooo15	
Ulm	480	83852	9oooo	o4454	o7252	9-o--	6o712	83853	923o2	o2474	o4853	9-o--	63719	7oo53	oo53o	ooooo	
Augsburg	480	85253	816o6	o71o1	o7152	865--	6o815	85253	718o4	o81o2	o3552	oo976	65712	7oo52	97532	97ooo	
München-Riem	526	86654	814o2	o81o2	o8453	861--	6o8o9	86654	832o2	161o2	o5753	oo97o	657o8	7oo54	97553	ooooo	
Passau-Oberhaus	409	89356	9oooo	o145o	1o856	9-o--	6o8o7	8936o	6o9o2	5o1o4	o9159	oo9o6	67811	7oo59	13594	ooo5o	
Memmingen	742	94757	818o4	3oo5o	o6o51	oo97-	67914	94757	823o6	5oo52	o4251	oo9o7	657o9	7oo53	97534	ooo26	
Garmisch-Partenk.	704	96355	118o7	75o2o	o7553	oo94o	619o6	96357	216o8	6oo12	o4952	oo948	67811	7oo54	32568	ooo55	
□ Wasserkuppe	921	54457	91411	x3454	94357	9-o--	6o714	54455	91824	x1714	91154	9-o--	69815	79757	27582	97o29	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	9o91o	x2414	o7155	9-o--	6o7o8	63553	91816	x17o4	o3753	9-o--	69816	7o155	29559	o1ooo	
□ Silberhütte	832	69257	9o91o	o3414	o6156	9-o--	61916	69256	8o9o8	4o1o4	o3955	856--	67811	7oo57	56596	ooo27	
□ Königstuhl	561	73253	816o7	3o1oo	36252	oo92-	6o7o8	73251	81815	251o7	3315o	862--	69716	79353	97539	93o4o	
□ Falkenstein	1307	79158	o1613	5oo5o	54656	oo9oo	6o7o5	79159	7181o	8oo5o	53156	oo91-	696o6	7oo57	59586	ooo86	
□ Zugspitze	2962	96166	32612	85o2o	92463	oo9o8	6o8o3	96165	2271o	85o17	9o962	oo9o8	69812	79764	9o---	92o49	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	o16o9	81o5o	91152	oo9oo	6o8o9	96256	232o3	83o12	893oo	oo9o2	6761o	7oo54	4o6o6	o1ooo	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	1296o	8o912	4oo5o	11o56	12956	81214	251o7	o6354	79154	12956	81214	241o2	97o54	7oo54	oo549	91oo4
Schenklengsfeld	314	54353	8oooo	1o1o7	11o52	54354	o12o8	o91o2	o8553	7915o	54353	816o8	2o222	oo85o	79755	97557	91---
Geisenheim	109	628o1	8o7o1	o4444	o88o3	628oo	8o7o6	o51o2	o55o2	7ooo4	628oo	8o5o6	o51o7	994o1	7935o	97514	93ooo
Neustadt/Aisch	307	66654	1o9o2	15o5o	113o1	66655	816o5	1oo52	o8751	7ooo2	66653	816o8	1o7o2	o3151	79751	97523	97o15
Öhringen	250	74252	oo4o2	15o54	o97o4	74254	113o5	17o5o	o71oo	7ooo5	7425o	818o3	2o582	o13o2	791oo	oo517	91o66
Ellwangen	439	74954	711o4	4oo52	1oooo	749	.	.	.	.	74953	7oooo	2o1o1	o315o	7oo51	oo523	oo---
Neumarkt/Opf	476	76856	7o9o4	251oo	11453	76856	8o914	2o1o2	o9353	7oo51	76855	812o6	3o1o2	o4753	7oo55	97543	oooo5
Zwiesel	571	79o58	ooooo	4oo52	11552	79o59	ooooo	3oo5o	11o55	7oo51	79o64	8oooo	2o1oo	o9562	7oo64	29651	ooo6o
Stötten	734	83653	812o2	2o1o2	1o553	83654	514o7	151o2	o8153	7oo52	83653	82oo8	4o1o4	o3951	7oo54	oo545	ooooo
Ingolstadt	367	86o54	8o9o2	151o2	11352	86o54	8o9o1	1o1o2	o9451	7oo51	86o54	8o9o2	1o1o2	o5o52	7oo53	97538	oo---
Landshut	391	87354	8o9o3	2o1o2	11652	87354	7o9o4	221o2	o9552	7oo51	87354	8o9o3	251o2	o5853	7oo54	97537	ooooo
Mühldorf	463	87553	8o9o5	o81o2	11152	87554	8o9o5	1o1o2	o9753	7ooo2	87555	9o9o6	o1454	o6154	7oo54	97541	ooooo

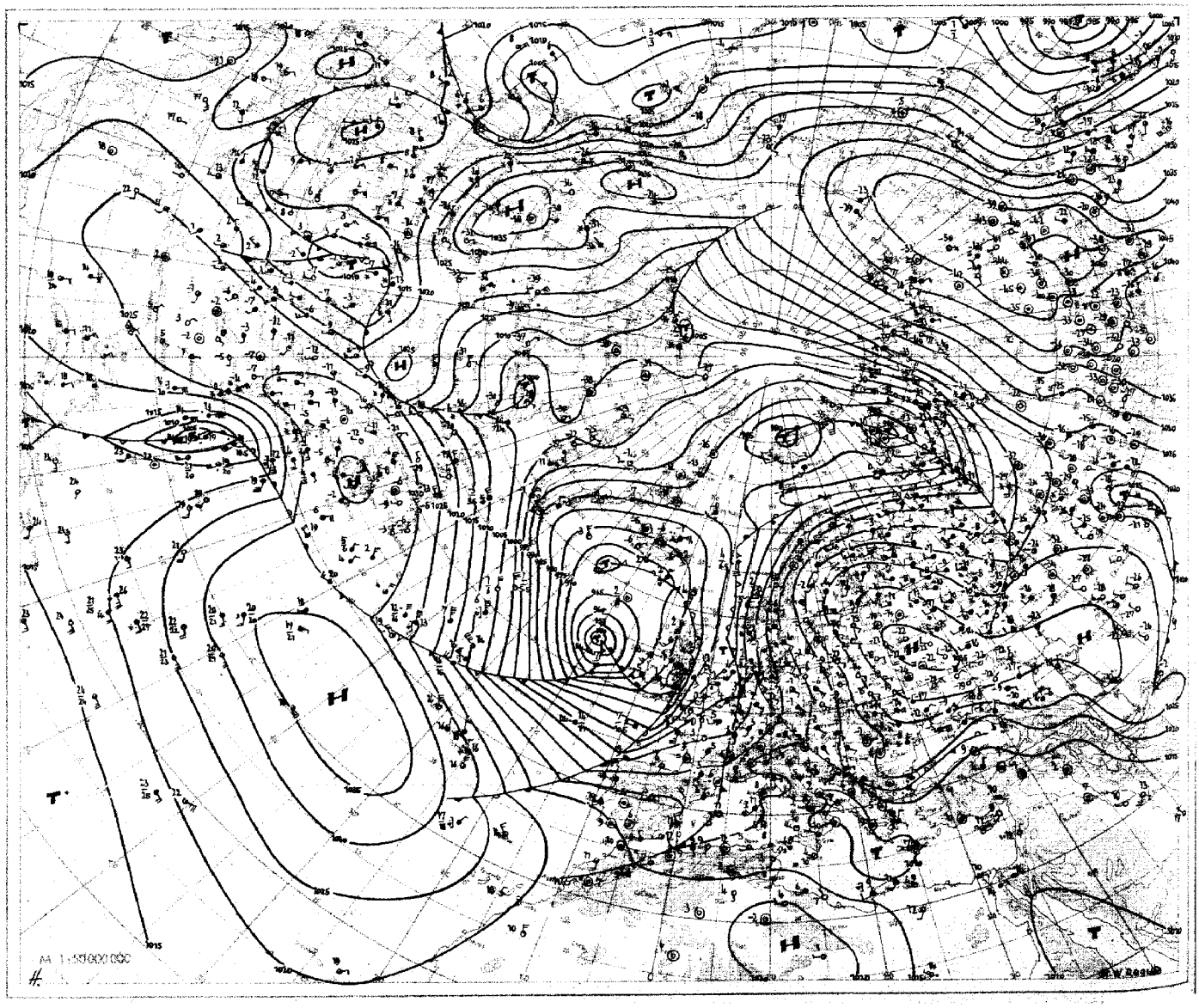
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

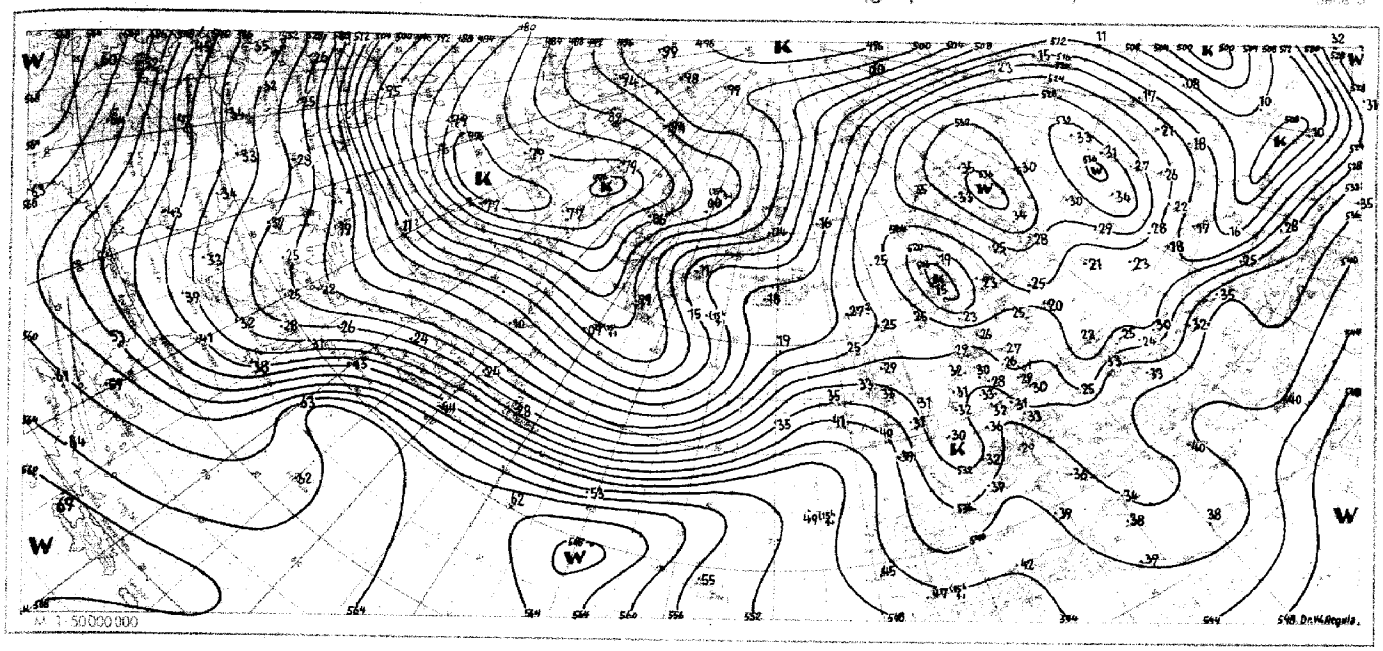
Sonntag,



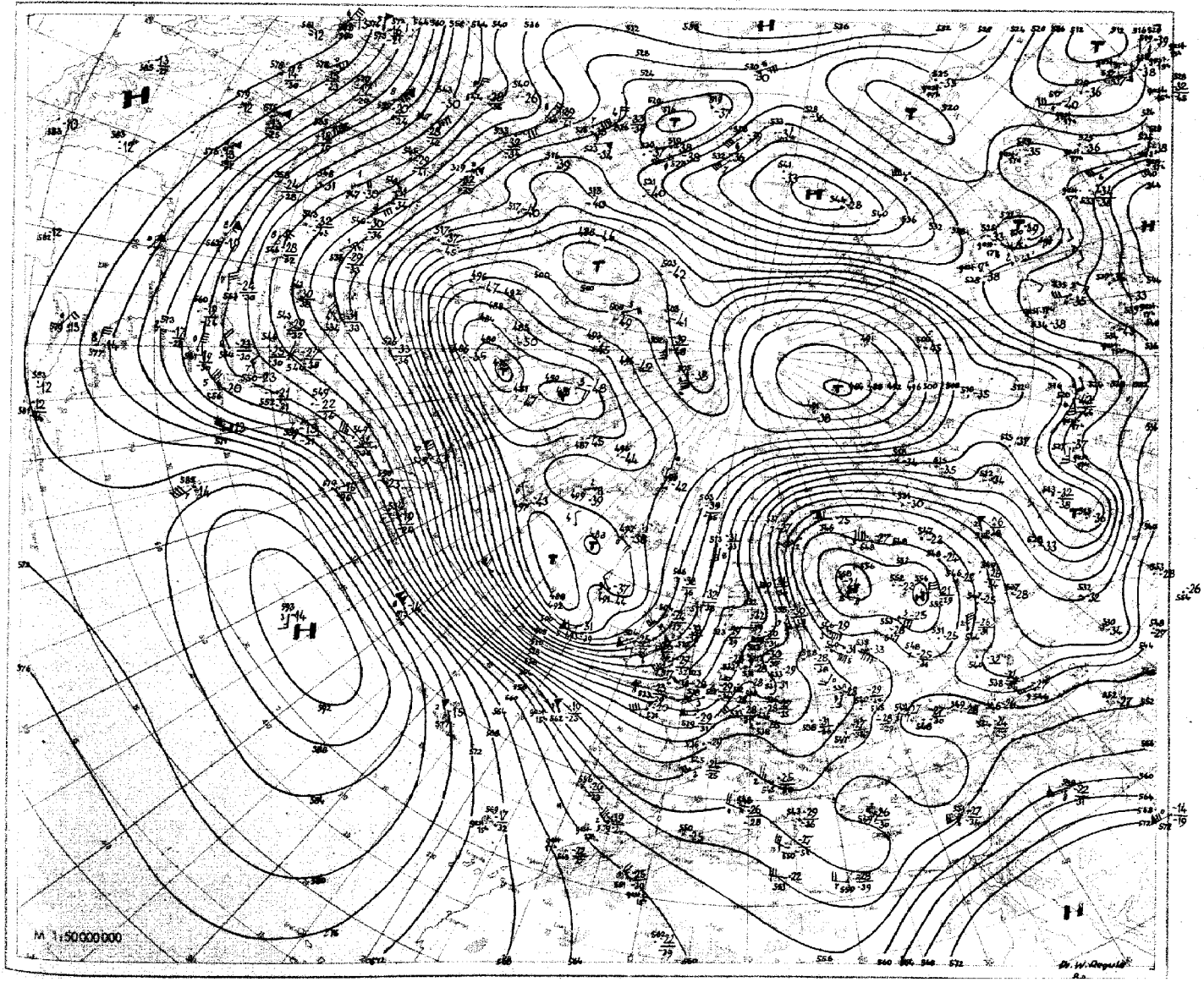
Wetterlage heute 00 Uhr



4. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 35 ..... Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den, 4. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	München 866	Erlangen 672	Kassel 438
YYGG	0309		0309				0315		0315		0315		0315				in	0309	0309	0309	0315
PPP	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2165 05 -	0000					-														
96	1617 03 -	0803	1614 04 -	3609			1614 05 -	0000					1617 04 -								
100	1591 02 -	0803	1588 04 -	3610			1588 05 -	0000					1591 04 -				16200	-	2606	-	-
200	1140 01 -	1110	1140 04 -	3516			1141 03 -	0000			1144 02 -		1142 02 -				11700	-	3403	-	-
225	1064 05 -	0810	1064 05 -	3431			1068 03 -	0000	1069 - -		1069 05 -		1066 04 -				11100	-	0217	-	-
300	878 01 -	2013	880 01 -	3431			881 04 -	0000	885 01 -	3337	883 01 -	3537	881 01 -				9000	-	2103	0108	-
500	535 82 -	2126	533 82 -	3009			537 80 84	2018	533 77 -	3222	536 79 84	2212	535 80 86				5400	-	2013	1810	-
700	289 65 -	2016	287 64 -	2008			289 64 68	1919	287 63 65	2114	287 63 64	2222	287 65 68				3000	-	2420	0740	-
850	139 56 -	1716	137 55 -	1406			138 52 60	1924	136 52 60	1516	136 55 58	2216	136 55 59				1500	1012	2213	1306	1718
1000	013 56 59	1016	008 - -	-			010 51 58	1309	006 - -	-	007 - -	-	008 - -	-							
	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	093 05 -	3607			-	-	-	-	-	-	745 01 -	-							
	-	-	092 05 -	3609			-	-	-	-	-	-	760 02 -	-			12000	-	3204	-	-
	-	-	133 02 -	0210			-	-	-	-	-	-	780 00 -	-			10500	-	2308	3306	-
	010 03 -	0116	142 03 -	0207			-	-	600 88 -	3235	-	-	720 04 -	-			7200	-	2126	0308	-
	950 01 -	1107	1540 2 -	0206			960 07 -	0000	970 80 -	3229	-	-	930 03 -	-			6000	-	2116	1818	-
	885 99 -	1109	873 03 -	0106			947 01 -	0000	906 76 91	3223	-	-	890 67 69	-			4800	-	2115	1810	-
	912 00 -	2016	882 02 -	3606			950 01 -	0000	930 74 83	3223	-	-	920 63 66	-			4200	-	2113	1810	-
	600 92 -	2233	604 03 -	3518			973 05 -	0000	952 76 79	2711	977 02 -	2725	900 55 62	-			3600	-	1913	1310	-
	637 89 -	2226	644 07 -	3430			600 93 -	1024	648 67 70	2117	918 05 -	3633	845 55 59	-			2400	2012	2314	1010	-
	587 74 -	2020	600 89 -	3413			625 90 94	2023	745 59 62	2114	600 90 95	0902	875 53 56	-			1800	1112	2316	0810	1718
	603 74 -	2034	640 85 -	3408			646 66 69	1921	751 60 63	2012	580 71 75	2213	885 57 57	-			1200	1214	2302	1310	1712
	872 55 60	1715	895 64 -	2007			922 61 66	1919	877 52 64	1516	588 70 71	2313	900 56 56	-			900	1315	3401	1406	1720
	893 55 58	1615	910 64 -	1709			937 61 66	1919	854 52 55	1610	922 53 57	2421	925 54 56	-			600	1508	-	1204	1712
	932 61 62	1416	882 53 60	1306			917 56 56	1625	934 50 53	1507	857 55 58	2214	960 53 55	-			300	1606	-	-	1612
	010 55 59	1016	993 02 00	0906			006 01 57	1307	990 04 01	0904	945 00 51	0901	975 01 55	-			Boden	0000	0000	1502	1408
41/96	549	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	553	-	550	-			549	-	-	-	-	-	551	-							
225/500	529	-	531	-			528	-	534	-	533	-	531	-							
500/1000	522	-	525	-			527	-	529	-	529	-	527	-							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Echterdingen 750	Frankfurt 637	München 866	Echterdingen 750
YYGG	0321		0321				0403		0403		0403		0403				in	0321	0321	0321	0403
PPP	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-			16200	-	-	-	-
200	1135 - -	-	1140 02 -	2715			1134 02 -	2610	-	-	-	-	1142 03 -	-			11700	-	-	2407	-
225	1061 06 -	3313	1068 09 -	2716			1063 07 -	2709	-	-	1070 - -	-	1067 08 -	-			11100	-	-	2606	-
300	878 04 -	2707	882 01 -	2917			876 03 -	3304	-	-	890 00 -	2925	884 01 -	-			9000	-	-	3010	-
500	534 81 86	1817	532 76 80	3021			531 81 90	1913	535 78 82	2230	538 76 86	3418	535 78 79	-			5400	-	-	3304	-
700	286 63 69	1610	282 61 65	2217			283 63 71	1823	282 60 62	2426	287 61 62	2625	285 62 67	-			3000	2521	-	2812	-
850	136 58 58	1623	131 53 65	1713			132 55 59	1818	130 53 53	2327	135 01 00	2220	133 53 56	-			1500	2529	1816	2521	2618
1000	008 52 56	1609	004 - -	-			005 51 55	1009	001 - -	-	005 - -	-	004 - -	-							
	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	210 05 -	3313	-	-			-	-	-	-	-	-	235 10 -	-							
	284 06 -	2708	-	-			-	-	-	-	-	-	270 07 -	-			12000	-	-	1811	-
	600 92 -	1926	-	-			-	-	-	-	-	-	325 00 -	-			10500	-	-	2804	-
	428 88 95	1828	-	-			735 04 -	2009	-	-	-	-	460 81 82	-			7200	-	-	3124	-
	450 97 90	1822	444 03 -	-			750 03 -	2207	-	-	-	-	470 81 83	-			6000	-	-	3433	-
	543 76 84	2017	512 09 -	2716			802 02 -	2609	-	-	-	-	570 71 72	-			4800	-	-	2409	-
	661 67 75	1409	350 08 -	2715			746 08 -	3105	-	-	-	-	615 67 70	-			4200	-	-	2013	-
	654 64 69	1610	600 87 92	2820			600 92 -	2010	350 98 -	2221	280 05 -	2919	695 62 67	-			3600	-	-	2510	-
	750 60 66	1613	610 61 69	2917			628 89 -	2012	600 90 -	2237	600 87 98	2922	710 62 66	-			2400	2622	-	2817	-
	805 57 60	1617	690 62 66	2819			658 64 75	1817	605 90 95	2237	572 69 80	3035	780 55 60	-			1800	2626	2018	2718	-
	847 58 58	1623	766 59 62	2017			750 60 65	1824	624 65 68	2228	632 66 78	2732	810 54 58	-			1200	2429	1716	2516	1623
	890 56 56	1624	847 53 68	2017			805 55 62	1821	775 56 56	2430	792 54 60	2415	820 55 58	-			900	2218	1710	2310	2431
	950 52 54	1626	861 54 62	1743			838 53 59	1820	985 51 51	1925	882 02 01	1217	890 00 58	-			600	2009	1618	-	2305
	960 55 57	1626	925 50 60	1613			870 58 59	1818	976 51 51	1520	928 53 55	1206	930 55 57	-			300	-	1214	-	-
	004 51 56	1604	988 00 53	0910			000 51 55	1009	984 00 51	1204	942 53 54	1205	970 52 54	-			Boden	1603	0916	2004	1803
41/96	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
225/500	527	-	534	-			528	-	-	-	532	-	532	-							
500/1000	526	-	528	-			526	-	532	-	533	-	531	-							

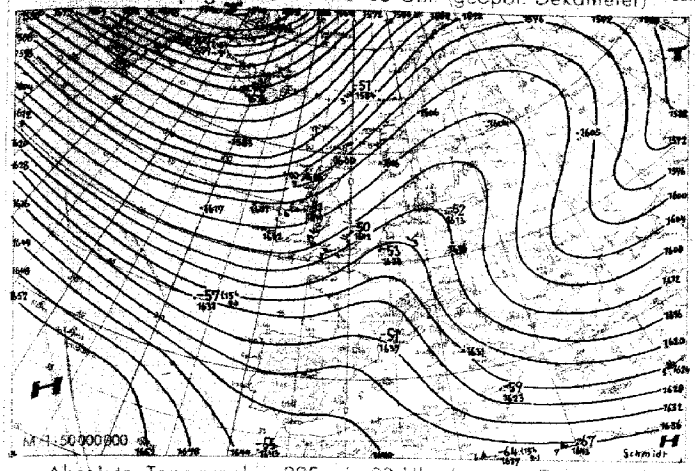
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

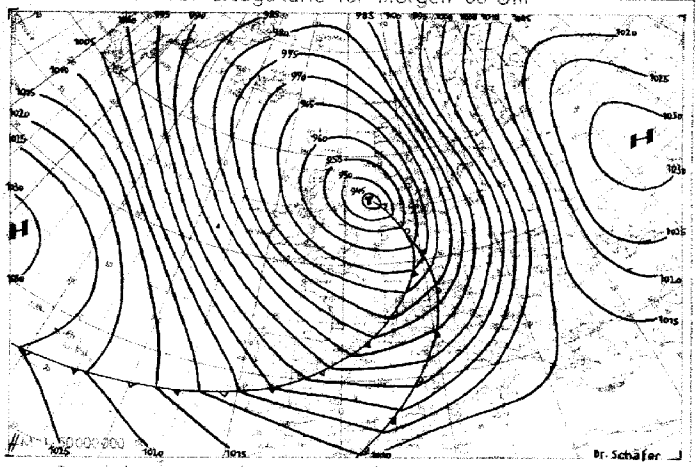
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Regensburg
	YYGG	0409	0409
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000
	dd ff	2518	2530

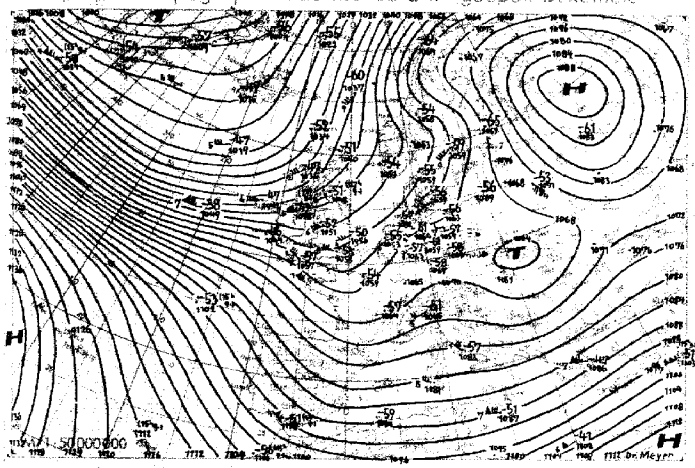
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



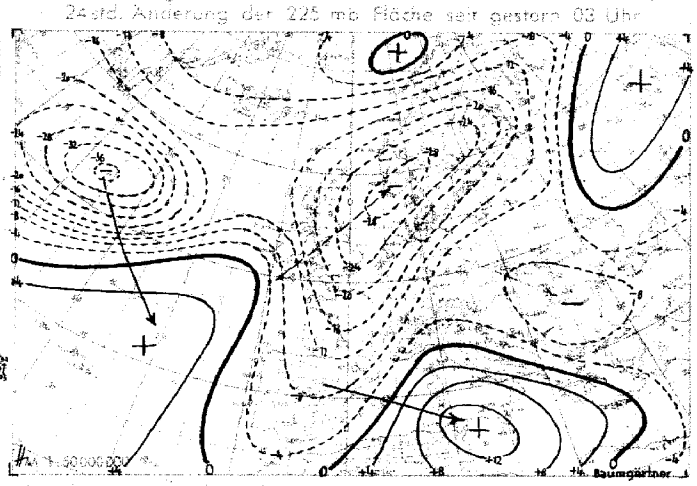
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



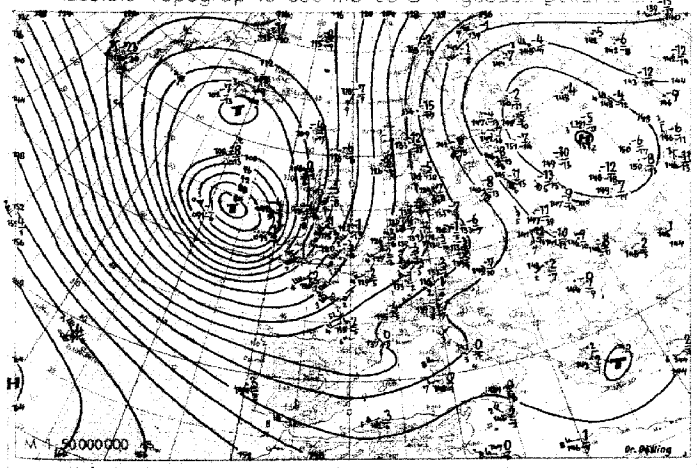
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



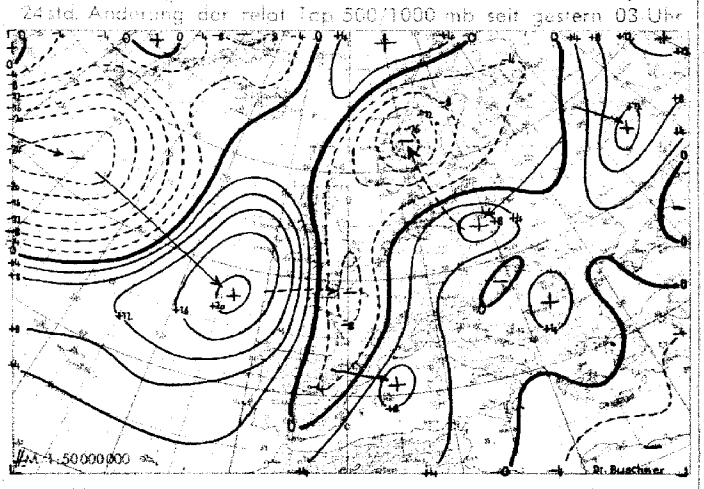
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 4. Februar 1951

Der großräumige, gestern früh in den 3-stdg. Änderungen besonders gut in Erscheinung getretene, vom Westatlantik bis nach Rußland reichende Druckfall leitete eine Umstellung der Großwetterlage ein, die sich heute auf dem Atlantik bereits vollzogen hat, die nun ostwärts fortschreitend auch auf Europa übergreifen wird. Der am schwächsten ausgeprägte Teil des Druckfallgebietes befand sich im Bereich des osteuropäischen Hochs, so daß dieses am Boden ohne Lageänderung lediglich eine Abschwächung seines Kerndruckes um 5 mb erfuhr. Bedeutungsvoller erwies sich der bereits kräftiger entwickelte Druckfall über Mitteleuropa, wo er die bereits gestern in der Höhendruckverteilung angedeutete zyklonale Phase verstärkte. Beschleunigt wurde diese Verstärkung durch die auf der Südflanke der russischen Antizyklone westwärts vorgestoßene, hochreichende Kaltluft. Im Zuge dieser Entwicklung gelangte erstmalig seit dem 23. Januar wieder eine vom Atlantik kommende Front bis nach Deutschland, mit ihrer Annäherung an die vorgelagerte kontinentale Kaltluft sich verstärkend und bereits heute morgen verbreitet Niederschläge auslösend.

Auf dem Atlantik zog das gestern bei Neufundland gelegene 24-stdg. Druckfallgebiet von 25 mb mit 80 km/h nach Osten und gelangte dabei in das auf dem Ostatlantik befindliche Delta der noch immer stark entwickelten Frontalzone. In diesem Auffächerungsgebiet der Höhenströmung waren Richtungs- und Geschwindigkeitsdivergenz gleich gut entwickelt. Infolgedessen verstärkte sich das jetzt über Irland liegende Fallgebiet auf über 50 mb, und die zugehörige Zyklone entwickelte sich zum Orkantief mit einem Kerndruck unter 940 mb.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Orkantief vor Irland wandert unter Verlangsamung zur Nordsee. Seine Fronten werden morgen ganz Deutschland überqueren und die nachfolgenden maritimen Luftmassen das Wetter der nächsten Tage bestimmen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 400 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

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 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 Nieseln, 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 Schneetegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetegen (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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58: leicht, 59: 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: 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 6h bis zum 6h-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form.

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 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 Weltraum-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Montag, den 5. Februar

Nummer: 36

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_xf_x$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_xf_x$
Bremen	5	22451	81311	12107	92401	855--	60826		22400	71318	32100	86702	0097-	63830	79704	42616
Berlin-Tempelhof	48	38453	81417	64032	99802	855--	60722		38453	71318	64017	96301	2567-	63613	79702	
Kassel	198	43850	81607	20107	95302	864--	60724		43850	01606	40102	89202	00900	61725	79104	
Gießen	185	53201	81610	25108	94003	855--	60728	41801	53251	21312	50052	87604	25500	61829	79707	42801
Schlüchtern	397	53951	81808	20227	97200	862--	64927		53952	51807	50102	90902	55400	65727	70103	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	52015	64057	94906	55600	60729		63751	31314	80022	86706	35600	60837	79708	
Darmstadt	265	63901	71812	81026	95205	00972	60727		63952	21413	81032	86705	25601	60837	79707	42608
Würzburg	259	65502	71313	60057	97205	455--	60727		65552	01315	80022	90903	00900	61724	79307	
Bad Kissingen	223	65800	80000	10207	98002	764--	60729		65851	60000	10102	91401	0097-	61725	70105	
Bamberg	386	67052	71614	40107	98902	00946	60823		67056	71412	81030	91902	0097-	60832	79104	
Bayreuth	341	68154	71607	75017	00601	757--	64925		68154	21509	60102	94101	00940	61725	79204	
Hof	567	68554	21415	80017	00451	00951	61921		68555	11313	60102	95552	00940	65823	79101	
Weiden	397	68854	71808	80021	01102	0097-	60724		68853	41228	80012	95050	00940	66731	70004	43620
Karlsruhe	115	72703	60304	40056	94908	55532	60833		72751	71209	81032	86607	25516	60627	79712	
Mannheim	97	72901	81809	80026	95507	856--	60732		72952	21614	81020	86707	00901	61841	79710	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	61804	60012	96706	00978	60727		73852	21108	81020	89103	15708	60833	70008	
Weißenburg/Bayern	434	76152	31412	60102	99102	00941	67921		76154	71512	60051	91901	00938	61831	70003	
Nürnberg-Fürth	312	76353	71610	30052	99103	00942	60829		76354	51610	60052	92801	0094-	60727	70005	
Regensburg	334	77654	11109	60051	01902	00941	64921		77653	30910	40052	95700	00948	61727	70002	
Ulm	480	83853	80000	25104	99801	00907	60715		83853	30905	25051	92002	00940	61725	70004	
Augsburg	480	85252	81806	20102	99204	00946	60727		85252	70000	30052	92602	00938	65727	70005	
München-Riem	526	86653	41303	80030	01304	00946	60823		86654	41608	80012	94001	00942	65725	70004	
Passau-Oberhaus	409	89354	11106	81022	02902	00901	60823		89354	30912	81010	97501	00908	67725	70005	
Memmingen	742	94754	81608	81022	97904	00907	67931		94758	81808	81022	90404	00947	65825	70007	
Garmisch-Partenk.	704	96355	81408	82031	98205	00947	60826		96354	11806	81012	93601	00940	67917	70007	
□ Wasserkuppe	921	54453	91826	x1713	87952	9-0--	64921	43515	54454	11627	30377	82654	15400	69724	79452	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	91817	x2457	99851	9-0--	61926		63551	61428	81104	93550	65500	69829	70100	
□ Silberhütte	832	69254	80910	75102	01653	0097-	64918		69255	90916	02412	96355	9-0--	67723	70050	42212
□ Königstuhl	561	73250	71810	60102	29902	755--	61919		73253	21418	81020	21702	25600	61727	70005	
□ Falkenstein	1307	79158	11710	83012	50001	00941	64914		79161	11413	85012	46352	00941	69721	70002	
□ Zugspitze	2962	96163	71830	86031	89459	50576	60812		96164	11640	85012	84761	16-00	69919	70059	44510
□ Hohenpeißenberg	977	96259	80908	83032	85901	00947	60728		96257	11822	85012	79302	00970	67724	70004	43009

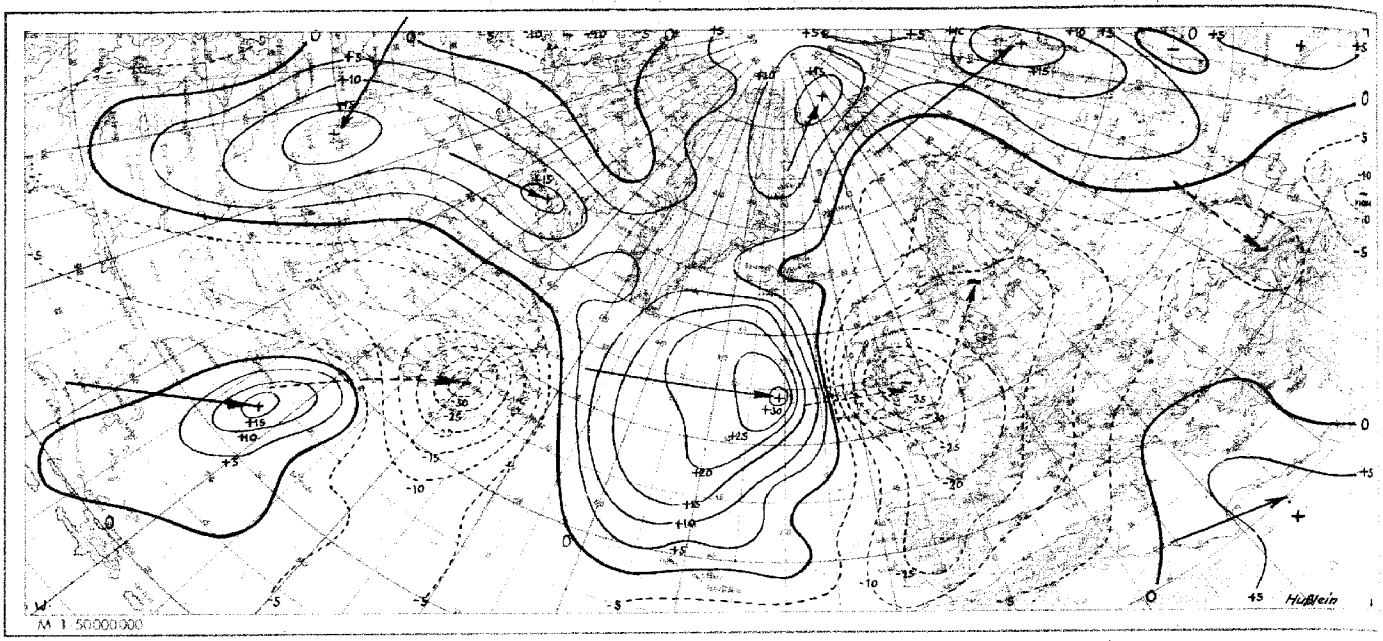
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									$4f_xf_xf_xf_x$
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_xf_x$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	RR_wsss	
Bremen	5	22452	41316	40052	82902	00906	64613	42409	22452	71214	48056	83402	3657-	61204	79702	00006	97020	41808
Berlin-Tempelhof	48	38454	01415	80020	93351	00900	60813		38455	30914	56030	91452	00940	63713	70053	00540	97---	
Kassel	198	43855	81610	81030	86103	867--	61505		43851	81610	75027	86003	3667-	66003	79101	97513	92001	
Gießen	185	53252	81407	40052	84603	865--	60705		53201	81306	25105	85002	865--	61200	79702	00011	97018	
Schlüchtern	397	53954	41608	40052	89001	45400	60701		53953	81806	40052	88301	864--	65705	70000	97504	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80605	79612	85404	8062-	60701		63702	70903	56606	85703	855--	61809	70402	00014	04025	
Darmstadt	265	63953	80905	81602	85205	875--	60200	41200	63902	71603	82216	85304	7577-	61910	70404	00021	04036	
Würzburg	259	65553	41316	80030	88801	00970	64603		65552	71306	80610	87301	756--	61911	79701	00507	93051	
Bad Kissingen	223	65853	00000	20102	89651	00900	64704		65853	70402	50052	88700	1561-	63705	70051	00528	01029	
Bamberg	386	67055	51414	81021	88950	00942	60817		67054	71407	81012	88850	00942	63200	70051	00516	91---	
Bayreuth	341	68154	01607	50050	91551	00900	60712		68155	51605	50050	89751	15458	63709	70052	00531	92005	
Hof	567	68556	13320	50100	93254	00940	60717	42816	68555	61312	40100	91553	3555-	65709	70055	97554	91016	
Weiden	397	68855	00710	80020	92752	00900	60716		68855	23604	60100	91152	00940	66708	70052	02541	00---	
Karlsruhe	115	72701	82703	50612	85605	6552-	60201		72704	80000	30616	85405	6742-	61708	70104	00024	01016	
Mannheim	97	72951	81806	60610	85306	8072-	60704		72903	81602	40106	85505	6577-	61709	70205	00018	02032	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	83102	80022	86903	0092-	61503		73853	83602	80022	86401	3552-	60913	70001	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76154	81312	81030	88800	00907	60815		76154	81508	81032	87700	00977	63707	70000	00523	00032	
Nürnberg-Fürth	312	76354	31406	60052	89500	00941	60813		76354	80902	50052	88751	00977	61905	70051	00528	00029	
Regensburg	334	77655	00908	75020	91951	00900	60815		77654	50000	81030	89552	00976	63811	70052	00557	00053	
Ulm	489	83853	80000	15101	88850	0097-	60716		83852	80505	25102	86850	0092-	63716	70050	00516	00025	
Augsburg	480	85253	40902	20052	89001	00906	60814		85252	80000	20102	88351	0092-	65805	70051	97527	00046	
München-Riem	526	86654	21610	81010	90300	00940	60718		86654	71622	81031	87304	00976	65709	70051	97532	00054	
Passau-Oberhaus	409	89355	10908	81020	92702	00940	60826		89354	80907	82030	90203	00947	67809	70000	12533	00053	
Memmingen	742	94760	81802	81022	87205	00947	60809		94761	81306	81032	85106	0092-	65913	70003	97502	00042	
Garmisch-Partenk.	704	96355	81609	75030	90650	00907	60820		96354	82004	75022	88250	0097-	67816	70052	32554	00035	
□ Wasserkuppe	921	54455	51621	50372	80854	35508	61502		54455	71618	80262	80053	7082-	67708	79755	28560	94007	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	81625	10752	91851	872--	60710		63500	91620	x2607	91500	9-0--	67907	70551	34513	06007	
□ Silberhütte	832	69256	90922	01414	93056	9-0--	60719	43220	69255	90922	02414	91555	9-0--	67605	70056	56563	00012	
□ Königstuhl	561	73253	81613	81022	20202	865--	64602		73202	82006	80216	19702	855--	61903	70301	00004	03035	
□ Falkenstein	1307	79160	01809	85020	43451	00900	60714		79157	71413	84030	42302	0097-	69703	70052	59532	00061	
□ Zugspitze	2962	96163	81645	85030	83460	00907	60806	45512	96163	71430	84012	82359	7057-	69707	70061	88---	00053	
□ Hohenpeißenberg	977	96257	11822	83020	76702	00970	60709		96255	81814	83032	75104	0097-	67709	70002	39548	00040	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	RR_wsss
Bremerhaven	3	12952	81412	16107	92450	12900	81418	30100	86602	79103	12951	81616	81026	82603	79202	00007	93010
Schenklengsfeld	314	54300	71812	60107	96303	54353	11612	81030	90003	79704	54353	81408	81027	88101	79701	00505	97---
Geisenheim	109	62803	81103	30106	94604	62801	70703	25052	86403	79107	62804	80803	30106	85605	70304	00030	04002
Neustadt/Aisch	307	66652	71610	40057	99404	66654	41415	50052	91802	79107	66654	60908	50052	88451	70051	00526	91059
Öhringen	250	74201	31404	60056	96307	74252	31309	50050	88905	79209	74252	60402	60052	85102	70002	00001	92049
Ellwangen	439	74952	71608	50057	98004	749	.	.	.	.	74953	80000	81022	87201	70000	00510	97---
Neumarkt/Opf	476	76854	20916	30102	00401	76856	61230	60052	93300	70001	76856	20926	60050	88652	70052	97525	00023
Zwiesel	571	79055	10000	40052	02301	79056	01402	15052	96202	70006	79057	70000	20100	93356	70057	28611	00054
Stötten	734	83653	71209	25102	98850	83652	31213	10102	92351	70001	83654	80905	75022	87202	70052	00528	00017
Ingolstadt	367	86055	31104	15052	00402	86054	20906	75022	94000	70004	86054	70904	75030	88550	70051	97536	00---
Landshut	391	87353	61205	70052	00602	87353	30905	80022	94950	70003	87353	80603	81022	88751	70052	97539	00054
Mühldorf	463	87553	20906	30054	01201	87553	60910	35100	95150	70002	87553	40911	50100	88751	70052	00532	00042

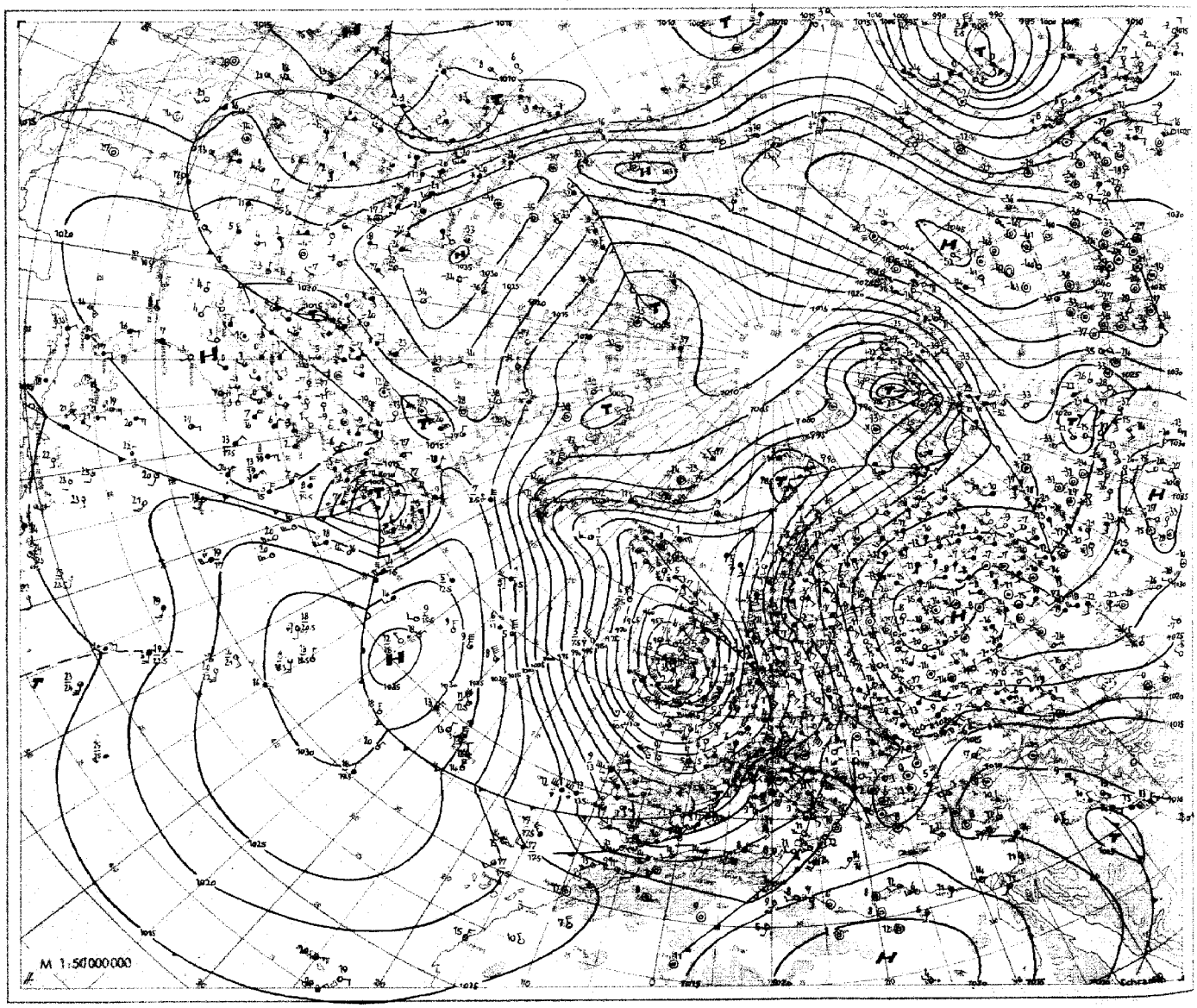
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

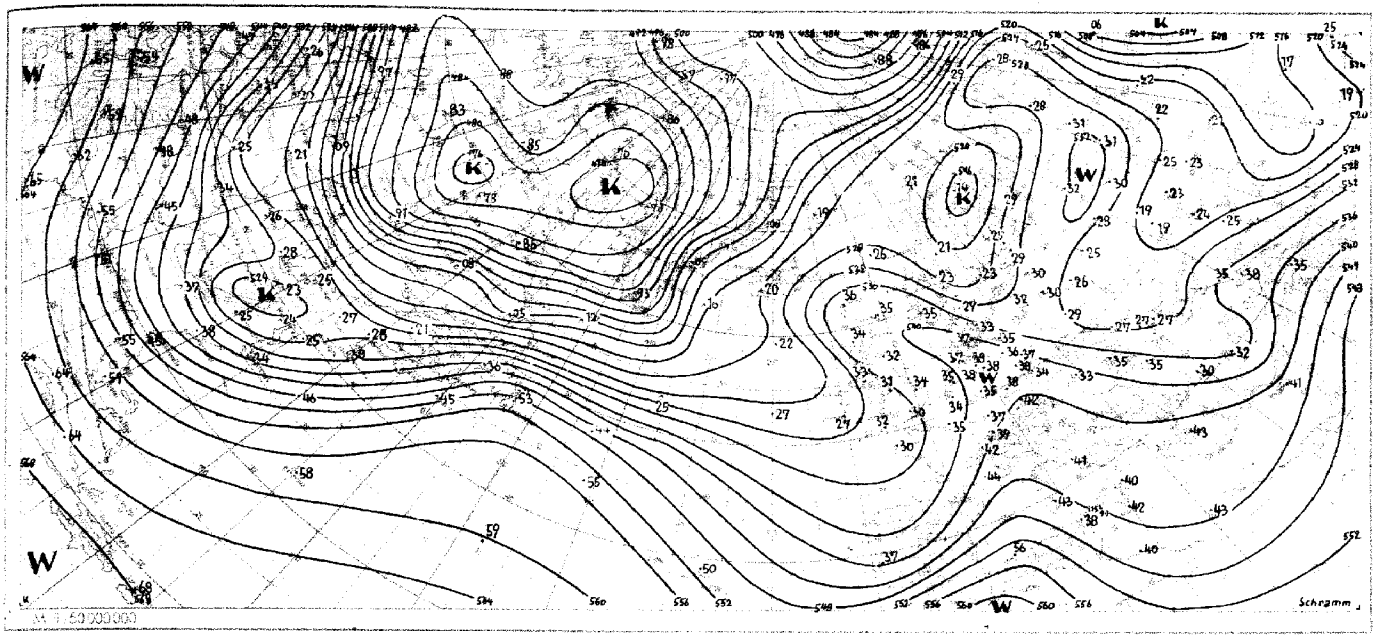


Wetterlage heute 00 Uhr

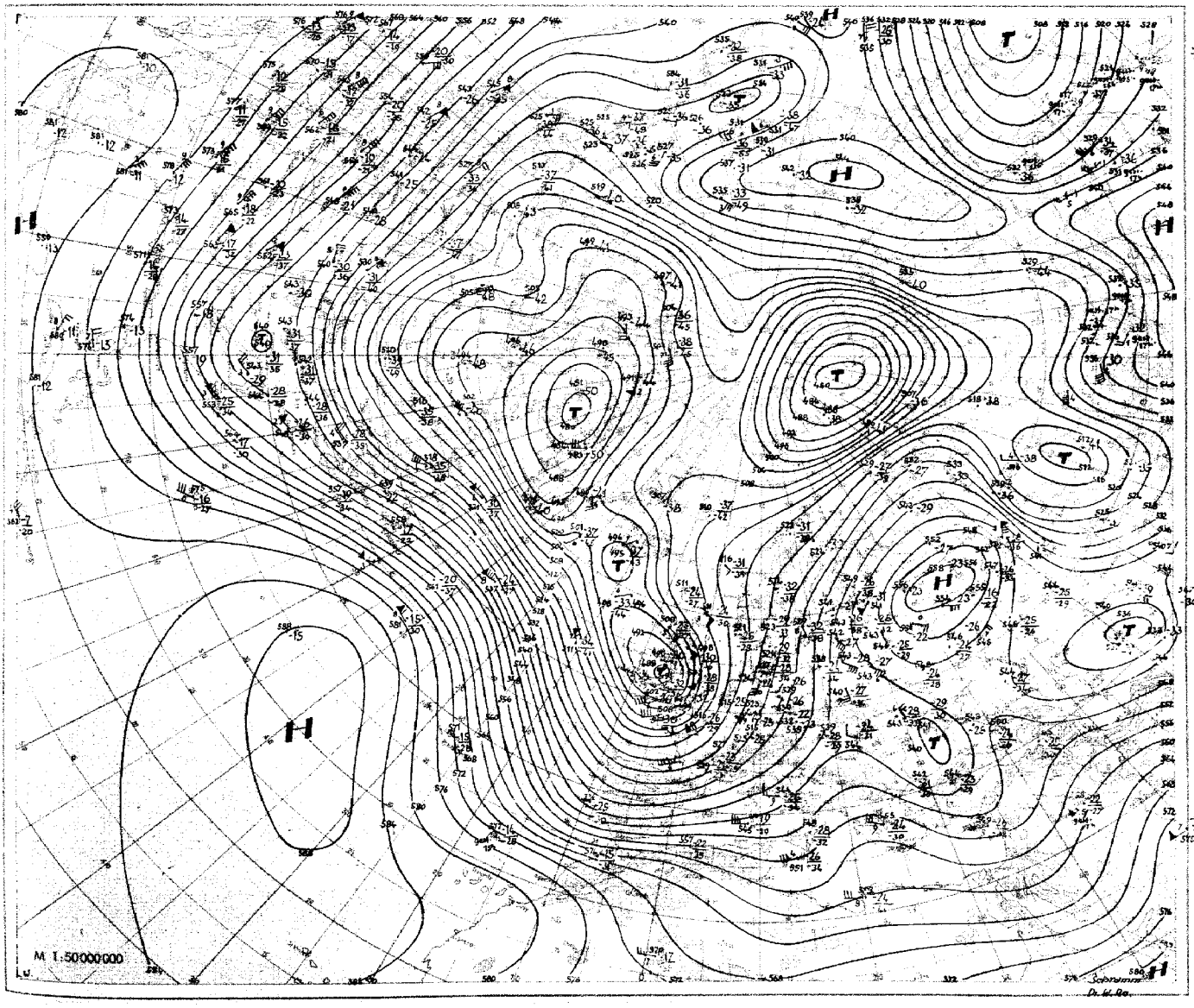


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG

5. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 36
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 5. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Wiesbaden 633	München 866		
YYGG	0409		0409				0416		0415		0415		0415				in	0409	0409		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	3166 --	·	·	·	·	·							
96	·	·	1645 --	·			1607 05	2313	1621 04	3044	·	·	·	·							
100	·	·	1588 --	·			1581 05	2313	1585 04	3046	·	·	·	·			16200	·	·		
200	1133 --	·	1136 04	·			1186 03	2315	1136 04	2646	·	·	1137 03	·			11700	·	·		
225	1058 06	2912	1059 05	·			1059 05	2317	1061 07	2763	·	·	1062 05	·			11100	·	·		
300	876 03	2914	874 02	2563			874 03	2126	879 02	3051	·	·	879 02	·			9000	·	·		
500	530 81	2917	529 79	2335			530 80 82	3134	530 78 88	2423	538 75 87	·	521 78 80	2338			5400	·	·		
700	281 62 72	2218	281 62 67	2283			280 61 61	2223	279 60 66	2139	285 56 63	·	286 60 62	2230			3000	2236	1617		
850	130 53 60	2027	130 54 55	2126			128 52 53	2026	126 50 53	1732	130 04 58	·	128 50 55	1729			1500	2234	1909		
1000	002 --		500 --	·			502 --	·	507 --	·	501 --	·	504 --	·			·				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	220 05 -	2912	107 02 -	·			·	·	057 04 -	·	·	·	·	·							
	244 09 -	2912	126 04 -	·			·	·	085 06 -	3046	·	·	·	·			12000	·	·		
	260 06 -	2912	462 98 -	·			·	·	136 03 -	2939	·	·	·	·			10500	·	·		
	293 07 -	2912	197 04 -	·			150 02 -	2312	150 01 -	2327	·	·	180 01 -	·			7200	·	·		
	440 86 -	2918	204 03 -	·			170 01 -	2311	206 04 -	2621	·	·	240 06 -	·			6000	·	·		
	583 96 -	2917	230 06 -	·			264 05 -	2120	250 11 -	2860	·	·	275 06 -	·			4800	·	2424		
	618 67 76	2122	264 03 -	·			400 91 -	2134	430 83 94	3236	·	·	370 93 -	·			4200	·	2426		
	670 64 76	2220	276 02 -	·			416 90 92	2138	442 84 89	3236	·	·	385 93 95	2339			3600	·	2416		
	750 59 65	2123	400 92 -	2338			640 64 65	2223	477 81 88	2424	·	·	530 75 77	2334			2400	2238	2411		
	795 55 63	2124	732 59 61	2333			767 57 59	2125	586 67 81	2326	400 80 86	·	660 63 65	2232			1800	2330	1711		
	833 54 64	2027	765 60 61	2235			770 57 58	2127	616 64 -	2230	481 77 84	·	750 57 60	2027			1200	2325	2011		
	863 53 58	2026	876 52 63	2226			806 54 55	2129	723 58 65	2140	713 55 65	·	830 00 57	1729			900	2323	2011		
	876 57 58	2025	900 01 60	2024			920 02 56	1926	760 56 60	2240	817 02 57	·	895 02 56	1621			600	2126	·		
	915 54 55	1923	967 00 59	1715			934 51 54	1923	790 54 57	2031	880 05 51	·	910 02 54	1418			300	2814	·		
	996 52 51	1509	983 01 58	1509			982 02 52	1509	976 07 02	1507	935 03 53	1312	962 06 52	1412			Boden	0000	1602		
41/96	·	·	·	·			·	·	545	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	557	·			548	·	560	·	·	·	·	·							
225/500	528	·	529	·			529	·	531	·	·	·	541	·							
500/1000	528	·	529	·			532	·	537	·	540	·	525	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Meter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YY GG	0421						0503		0503		0504		0503				in	0421			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·			
200	·	·					·	·	·	·	·	·	1138 08 -	·			11700	·			
225	1060 --	·					1066 --	·	1049 --	·	1070 --	·	1066 10 -	·			11100	2330			
300	877 03 -	3029					883 01 -	2527	869 04 -	·	886 00 -	·	883 02 -	·			9000	2851			
500	531 80 90	2219					530 76 88	2113	515 75 79	·	532 73 -	·	529 74 78	·			5400	2610			
700	281 60 61	2025					278 59 66	2313	263 60 63	1421	278 56 -	·	277 57 62	·			3000	2510			
850	127 01 57	1728					124 02 60	1822	111 51 52	2231	123 06 -	·	124 04 56	·			1500	1610			
1000	504 --	·					506 --	·	520 --	·	510 --	·	509 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·					·	·	·	·	·	·	215 10 -	·			12000	·			
	·	·					·	·	·	·	·	·	255 12 -	·			10500	2830			
	·	·					·	·	·	·	·	·	400 84 88	·			7200	2725			
	142 06 -	3016					278 06 -	2542	·	·	·	·	475 75 79	·			6000	2722			
	270 06 -	3023					375 90 96	2528	·	·	·	·	515 73 77	·			4800	2628			
	410 89 98	3019					600 85 91	2488	·	·	·	·	525 74 78	·			4200	2521			
	425 88 95	2916					666 77 83	2423	·	·	·	·	570 69 76	·			3600	2416			
	601 67 86	2221					585 68 83	1813	·	·	262 06 -	·	620 66 73	·			2400	2308			
	755 55 59	1826					613 65 76	2016	263 12 -	·	600 83 -	·	740 53 66	·			1800	2308			
	768 55 61	1827					626 65 74	2016	376 90 96	·	626 80 -	·	770 53 60	·			1200	1219			
	905 06 56	1732					655 63 69	2215	400 86 90	·	602 65 -	·	875 06 50	·			900	1153			
	928 05 55	1731					883 05 60	1824	800 02 01	2134	807 02 -	·	900 01 56	·			600	·			
	932 50 54	1730					922 53 56	1826	856 02 01	1902	901 10 -	·	925 51 56	·			300	·			
	989 00 55	1417					987 52 55	1410	890 03 01	1307	926 03 50	1614	955 00 55	·			Boden	1510			
41/96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	529	·					536	·	534	·	535	·	535	·							
500/1000	535	·					536	·	535	·	542	·	538	·							

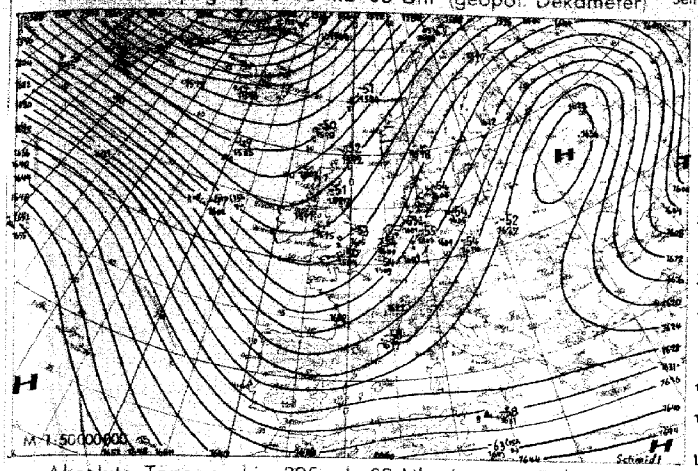
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..... 534 ..... 536 ..... 931 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

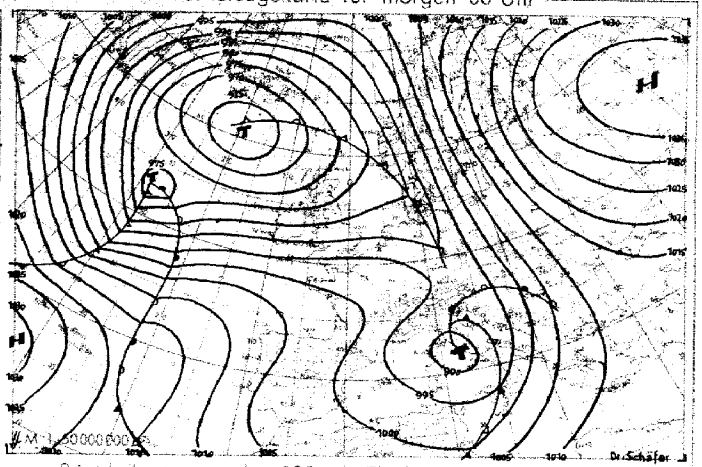
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Neustadt/Aisch	Hof	Schneekoppengebiet									
	YYGG	0415	0415	0508	0509									
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	As 3000	Ci 8000	Ci 8000									
	dd ff	2264	2248	1140	2056									

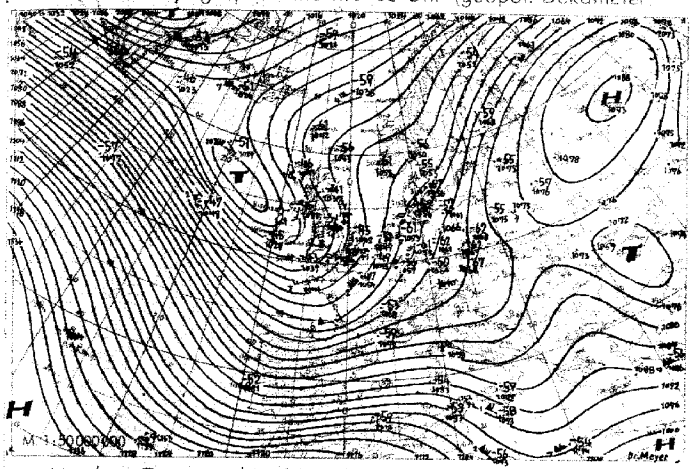
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



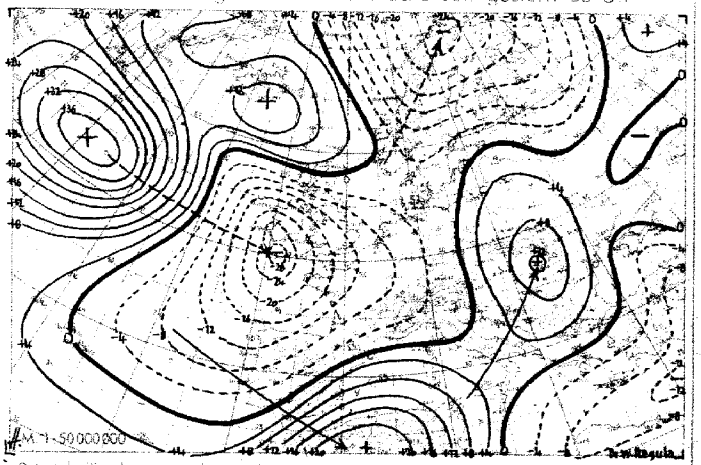
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



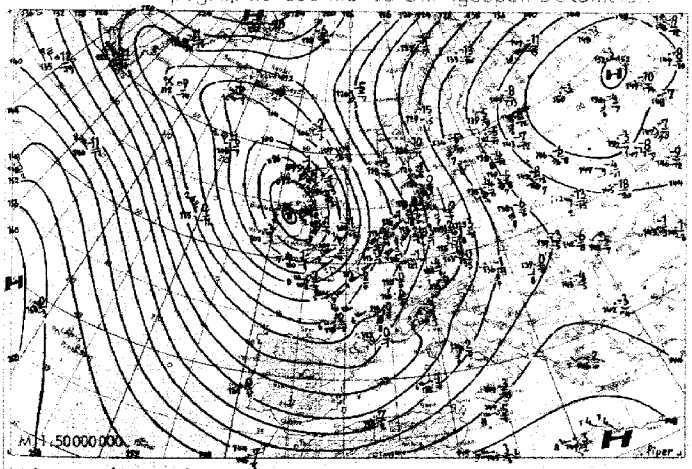
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



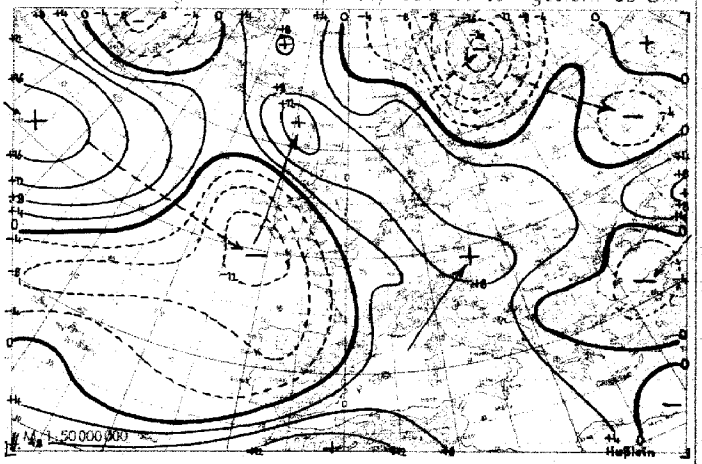
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, , den 5. Februar 19 51.

Das umfangreiche nordwesteuropäische, jetzt allseitig von Druckanstieg umgebene Sturmtief hat im Laufe des gestrigen Tages seine Wanderungsgeschwindigkeit nach Osten noch mehr als angenommen verringert. Trotz weiterem starken 24-std. Druckfalles - in der Ostsee und in Südskandinavien mehr als 15 mb - blieb der blockierende Effekt der russischen Antizyklone erhalten, wodurch in der Vorderseitenströmung des Sturmtiefs Warmluft weit nach Norden gelangte und im Zusammenwirken mit den ins westliche Mittelmeer vorgestoßenen Kaltluftmassen ein meridionaler Zug in die großzügige Höhenströmung kam. Eine Vb-artige Entwicklung deutet sich heute morgen im Löwengolf an.

Im Gegensatz zu der über Nordwesteuropa zu beobachtenden Abschwächung der Zirkulation nimmt die im Westatlantik nachfolgende Zyklone eine ihrem Vorgänger ähnliche stürmische Entwicklung. Das gestern früh noch zwischen den Bermuda Inseln und Kap Hatteras gelegene Sturmtief zieht heute morgen bereits über Neufundland hinweg, um nun ebenfalls rasch den Atlantik zu überqueren.

Bemerkenswert ist die Persistenz des westlich des Hudson-Meeres gelegenen Hochdruckgebietes, das schon einige Zeit über Nordalaska hinweg Verbindung mit der ostasiatischen Antizyklone hat. Es bewirkt, daß aus dem über Nordkanada gelegenen Kältereservoir immer wieder frische Kaltluftmassen über Labrador hinweg zum Atlantischen Ozean verfrachtet werden, die ihrerseits eine lebhafte Zyklonentätigkeit begünstigen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das britische Tief füllt sich unter Abwanderung nach Nordwesten auf. Währenddessen zieht das Neufundlandtief in der kräftigen westlichen Höhenströmung rasch in Richtung Europa. Das heute im Löwengolf entstandene Teiltief wandert zunächst nach Osten und wird dann über Jugoslawien auf die Zugstraße Vb einschwenken.

Dr. Meyer.

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

$T_J T_d$ = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 1000 m, 21: 2 km, 22: 4 bis 25: 10 km, 26: 15, 27: 20, 28: 30, 29 ≧ 50 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

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 Staubaufwirbelung, 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, 15-19: 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: Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrierend. 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: gleichbleibend, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung; 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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: 2000-2800 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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

o = 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_x = 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 < 1·1, 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

$T_E T_E$ = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von ± 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fehlgebiete 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

$f_x f_x$ = $f_x f_x$ höchste und $f_y f_y$ niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = geringe Schneehöhe in Zehntelstunden

RRss = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (= RR)

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	ℋ
20	nach Nieseln	⸗
21	nach Regen	⸗
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	⸗
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	≋
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	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:

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 Form 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. 4 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt, Es bedeutet z. B.

$$\frac{\text{Adli}}{536}\ \text{O}\ \frac{-33}{-40}$$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 (325 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/300 mb und 96/135 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 Wettervoraussage gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wetter-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, 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Dienstag, den 6. Februar Nummer: 37

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22451	81309	24052	86003	00977	60208		22401	81310	10216	88202	865--	61321	70105		
Berlin-Tempelhof	48	38453	71110	48052	90202	35576	60717		38452	81108	32052	89903	3577-	60401	70004		
Kassel	198	43851	71402	50252	86904	3567-	61001		43801	81605	15216	89203	864--	62320	70105		
Gießen	185	53201	81607	40612	86304	5552-	60208		53202	81604	20106	89203	865--	61221	79404		
Schlüchtern	397	53951	72506	81022	87903	7077-	60200		53951	82303	40107	91101	863--	61219	79503		
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80403	24616	86704	5732-	60209		63704	81808	20106	89605	662--	61220	70206		
Darmstadt	265	63904	82307	30616	86805	772--	60209		63902	62310	81016	89703	35440	61219	70206		
Würzburg	259	65553	50000	45056	87504	00940	60702		65500	81605	30108	90902	865--	61220	70104		
Bad Kissingen	223	65853	80206	80032	87003	0097-	60714		65801	80000	10107	91002	865--	61224	79304		
Bamberg	386	67053	80402	80032	87002	0092-	60709		67051	80000	10732	91100	874--	67428	70203		
Bayreuth	341	68153	81804	60052	87703	0092-	60712		68152	82303	40712	91702	875--	61431	79704		
Hof	567	68553	71220	40102	89551	5641-	60713	42818	68552	81606	25102	91551	6652-	65219	70050		
Weiden	397	68852	80908	60050	89002	0097-	60707		68852	83602	30102	91301	00977	65224	70002		
Karlsruhe	115	72704	82210	40636	87405	4742-	60208		72702	80000	81026	90703	855--	61224	70206		
Mannheim	97	72904	81809	20616	87006	6742-	60208		72903	81805	60106	90105	4552-	61217	70206		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	83103	32102	87005	2552-	60203		73802	82310	80218	91403	865--	61223	70205		
Weißenburg/Bayern	434	76152	80000	81022	86103	1572-	64705		76150	80000	10732	92200	875--	67241	70104		
Nürnberg-Fürth	312	76353	80704	25052	87103	1642-	60708		76350	82703	05737	92000	874--	67335	70203		
Regensburg	334	77651	80406	81022	86404	0092-	60712		77651	82703	75022	90602	00977	61243	70005		
Ulm	480	83852	81801	25102	86901	3657-	67201		83801	82502	15616	92801	2732-	61233	70203		
Augsburg	480	85252	82905	40102	86301	1672-	64706		85200	82406	20736	92701	862--	67241	70202		
München-Riem	526	86651	81610	83022	84708	4577-	60711		86600	82710	24612	92702	874--	65351	79709		
Passau-Oberhaus	409	89300	80911	85022	87409	00947	60713		89350	42513	82012	89105	00946	67417	70009		
Memmingen	742	94752	82506	75052	86902	6581-	67207		94750	82309	06717	93250	860--	67231	70206		
Garmisch-Partenk.	704	96352	81809	82032	82111	2181-	64915		96301	80413	30612	91402	866--	67359	79711		
□ Wasserkuppe	921	54454	81808	81038	80751	6752-	61201		54451	92510	x2477	83051	9-0--	67420	79101		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92014	x2717	92800	9-0--	60205		63500	92013	x2457	95400	9-0--	67215	70101		
□ Silberhütte	832	69253	90916	04414	90353	9-0--	60708		69252	81108	30104	92052	854--	67021	70052		
□ Königstuhl	561	73202	92310	x2636	21102	9-0--	60211		73201	92005	x2456	24001	9-0--	61221	70403		
□ Falkenstein	1307	79155	81413	87012	41205	0091-	60708		79155	52013	85012	41603	00942	69408	70005		
□ Zugspitze	2962	96161	81833	82022	82558	2522-	67411		96160	91820	x3732	83759	9-0--	69413	70258		
□ Hohenpeißenberg	977	96255	81106	84022	74308	1577-	60706		96250	92413	01737	79650	9-0--	69238	70208		

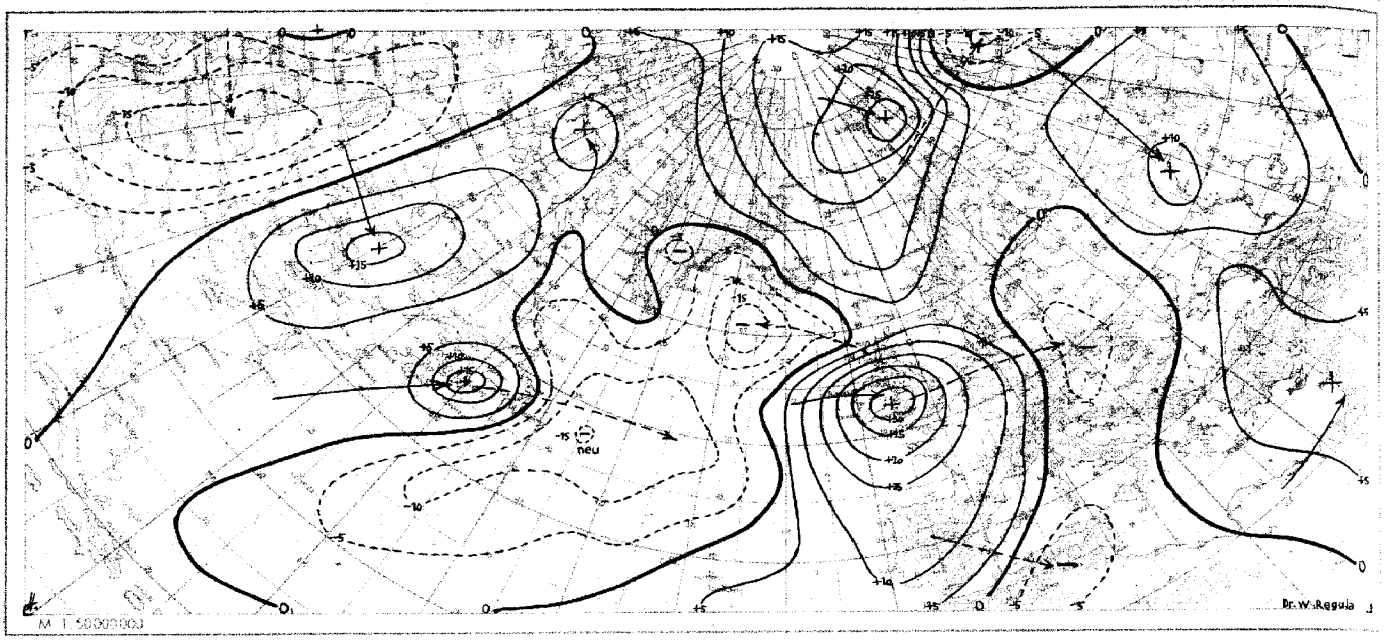
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	RR_wsss
Bremen	5	22400	31406	20102	90701	35600	60221		22451	11710	40102	92400	15600	63411	70000	00518	01006
Berlin-Tempelhof	48	38451	82508	32052	91602	867--	61009		38400	32005	06106	95801	35700	61217	79201	00517	92---
Kassel	198	43802	81808	15102	93303	865--	60224		43801	81808	30102	95104	865--	61409	70003	00020	01000
Gießen	185	53202	51404	40102	93203	55600	60216		53201	51604	15102	95302	00930	61209	70002	00005	94000
Schlüchtern	397	53950	82004	30102	95701	854--	60221		53951	52404	40102	97300	55500	65409	70050	97513	95---
Frankf. Rhein-Main	110	63703	81808	24612	94304	473--	60319		63701	81803	16106	96001	855--	61210	79701	00503	02000
Darmstadt	265	63901	42011	81036	94204	25540	60215	42200	63901	32010	82020	95803	25540	61212	79703	00010	02000
Würzburg	259	65501	71305	20102	95802	765--	60219		65500	81302	55102	97301	865--	61207	70001	00508	01006
Bad Kissingen	223	65801	80000	10102	95901	865--	61122		65800	80000	05102	97701	862--	63412	70000	00510	93014
Bamberg	386	67051	81804	20287	96100	864--	60223		67051	81809	40102	98200	854--	69211	70251	04512	04---
Bayreuth	341	68151	82303	30227	97001	864--	60228		68151	82303	30102	99100	864--	66214	70150	97525	01000
Hof	567	68551	82107	25782	96850	874--	60228		68552	81303	10107	99351	862--	66309	70151	02515	01000
Weiden	397	68800	81804	25227	97501	8082-	60232		68800	82004	30102	99801	863--	67209	70200	01501	02---
Karlsruhe	115	72701	70000	30212	95402	756--	61119		72751	81602	25106	97151	3551-	63211	79351	00523	03000
Mannheim	97	72902	81808	40102	94904	855--	60216		72901	51806	50102	96603	556--	61207	70003	00006	02000
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82309	80022	96503	0092-	61120		73851	82304	81022	97802	0092-	61205	70001	00---	02---
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	80027	96802	866--	60225		76100	81610	81022	98401	0092-	67209	70200	97510	03002
Nürnberg-Fürth	312	76300	81802	20107	96801	866--	60220		76350	81606	25102	98900	866--	67207	70250	02526	04000
Regensburg	334	77600	82003	20616	97901	874--	60233		77600	81101	10106	00101	874--	61207	70101	00005	01000
Ulm	480	83801	90000	25106	98101	854--	61116		83800	82305	30102	99401	6642-	61204	70101	00507	02000
Augsburg	480	85201	81803	40217	98001	863--	64121		85201	80000	75582	99101	865--	65207	70301	97502	06003
München-Riem	526	86601	82503	40687	99001	874--	60329		86601	81504	80607	99701	0092-	61703	70401	00505	04000
Passau-Oberhaus	409	89300	82703	75030	99401	866--	60337		89300	80901	50107	01001	00977	67903	79301	10512	93000
Memmingen	742	94750	82307	82027	97600	855--	60213		94751	82302	75712	99200	864--	67204	70250	10506	04000
Garmisch-Partenk.	704	96300	80000	05737	98200	862--	60329		96300	80000	20107	98600	866--	67407	70800	33512	08003
□ Wasserkuppe	921	54451	92319	x2454	87151	9-0--	60320		54452	92018	x3474	88652	9-0--	67407	70052	28523	91010
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	92012	x2458	99850	9-0--	60219		63551	92012	x2454	01051	9-0--	67211	79251	34514	01000
□ Silberhütte	832	69252	91812	x3732	98951	9-0--	60242		69251	91802	x5457	00051	9-0--	69401	70153	56525	01000
□ Königstuhl	561	73201	82007	40104	28401	854--	60215		73250	72009	80022	29702	15406	61207	70001	00515	04000
□ Falkenstein	1307	79153	92309	04712	47052	9-0--	64431		79155	82309	40287	49053	16-7-	69206	70153	59539	01000
□ Zugspitze	2962	96163	92218	x4717	87062	9-0--	60319		96162	91215	x4717	86661	9-0--	69804	70962	90---	11000
□ Hohenpeißenberg	977	96250	92409	01737	84650	9-0--	60223		96252	80302	40737	85250	875--	69202	70751	53521	09002

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	RR_wsss
Bremerhaven	3	12950	71414	40052	85303	12902	81610	25616	87103	70105	12900	21805	40102	91401	79101	00504	01005
Schenklengsfeld	314	54353	80000	81022	87203	54350	80000	80216	90501	79104	54350	22005	81020	96701	70050	00519	91---
Geisenheim	109	62805	80702	10616	86606	62803	72104	80026	89305	70107	62802	40504	80022	95703	79102	00005	01000
Neustadt/Aisch	307	66654	70908	60052	87302	66650	81802	05747	91800	70303	66651	80000	10105	98001	70250	04515	05000
Öhringen	250	74200	82703	30052	87105	74202	80000	25106	90804	70105	74200	51804	20102	97003	70003	00005	01000
Ellwangen	439	74953	80000	81022	87301	749	•	•	•	•	74950	80000	50102	98700	79100	00509	04---
Neumarkt/Opf	476	76855	80928	70052	86101	76852	80000	40682	91301	79703	76800	81608	40102	98601	70350	02507	03000
Zwiesel	571	79052	80804	82022	87305	79052	41805	40052	88703	70009	79051	82002	15717	00201	70100	27515	01000
Stötten	734	83652	82710	30102	87200	83651	81802	07718	92400	70202	83651	82005	40102	99050	79450	02514	03000
Ingolstadt	367	86052	80703	50052	86103	86050	82506	30612	92102	79705	86000	82501	10612	99601	70201	00512	02---
Landshut	391	87351	80903	82012	84907	87351	72206	81022	91902	70007	87301	80901	50616	99501	70201	97001	02000
Mühldorf	464	87551	81111	50052	86203	87552	63414	65052	91702	70006	87551	80902	09616	00200	70300	00501	03001

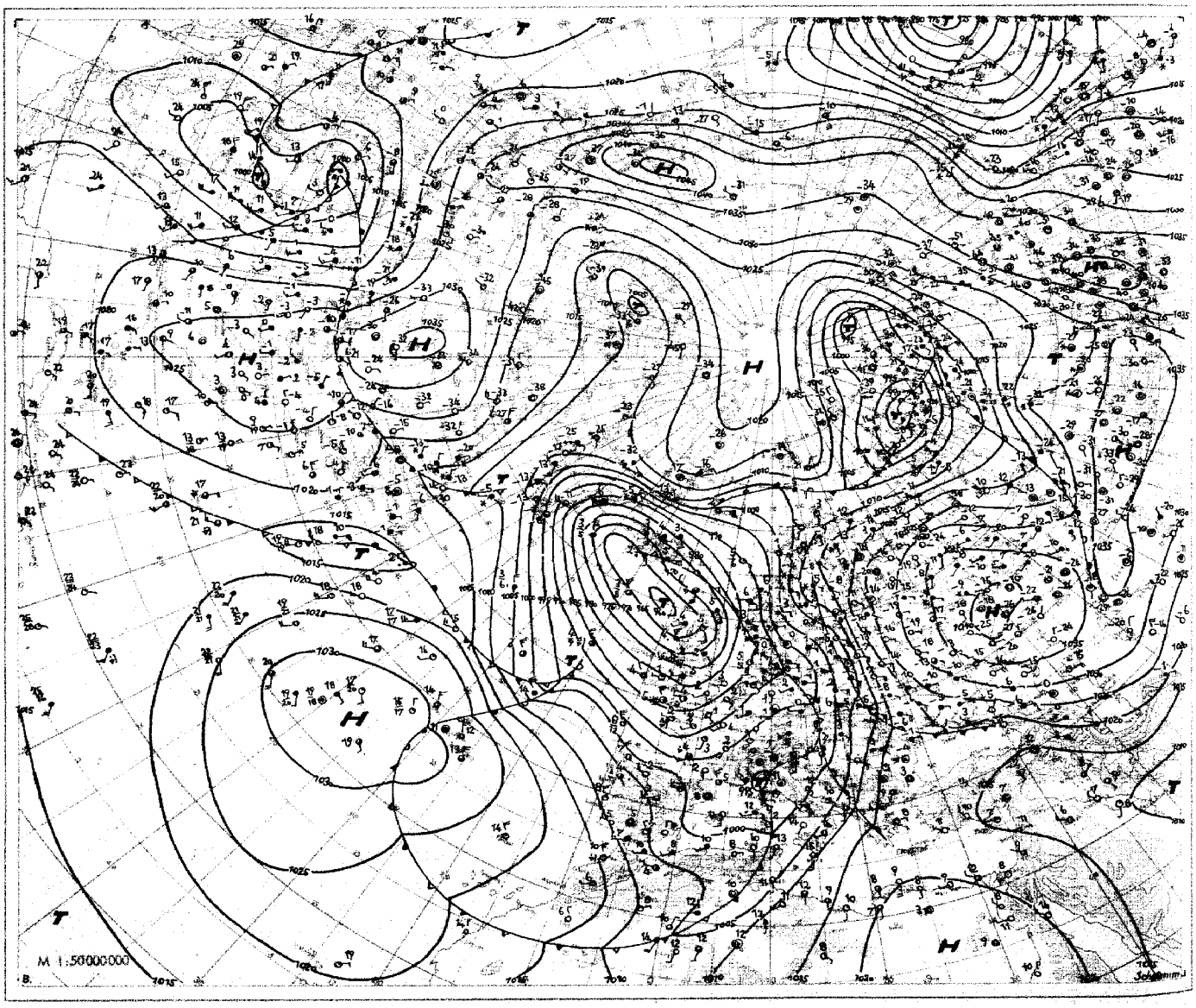
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern 00 Uhr

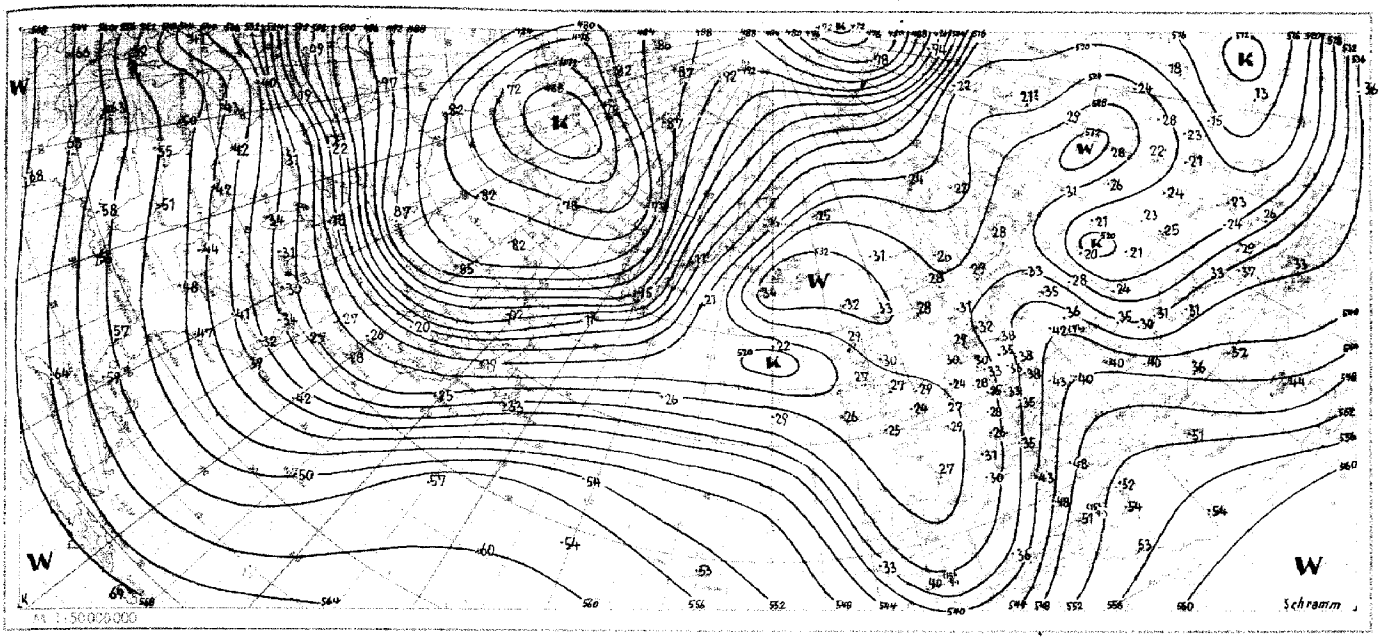
Dienstag,



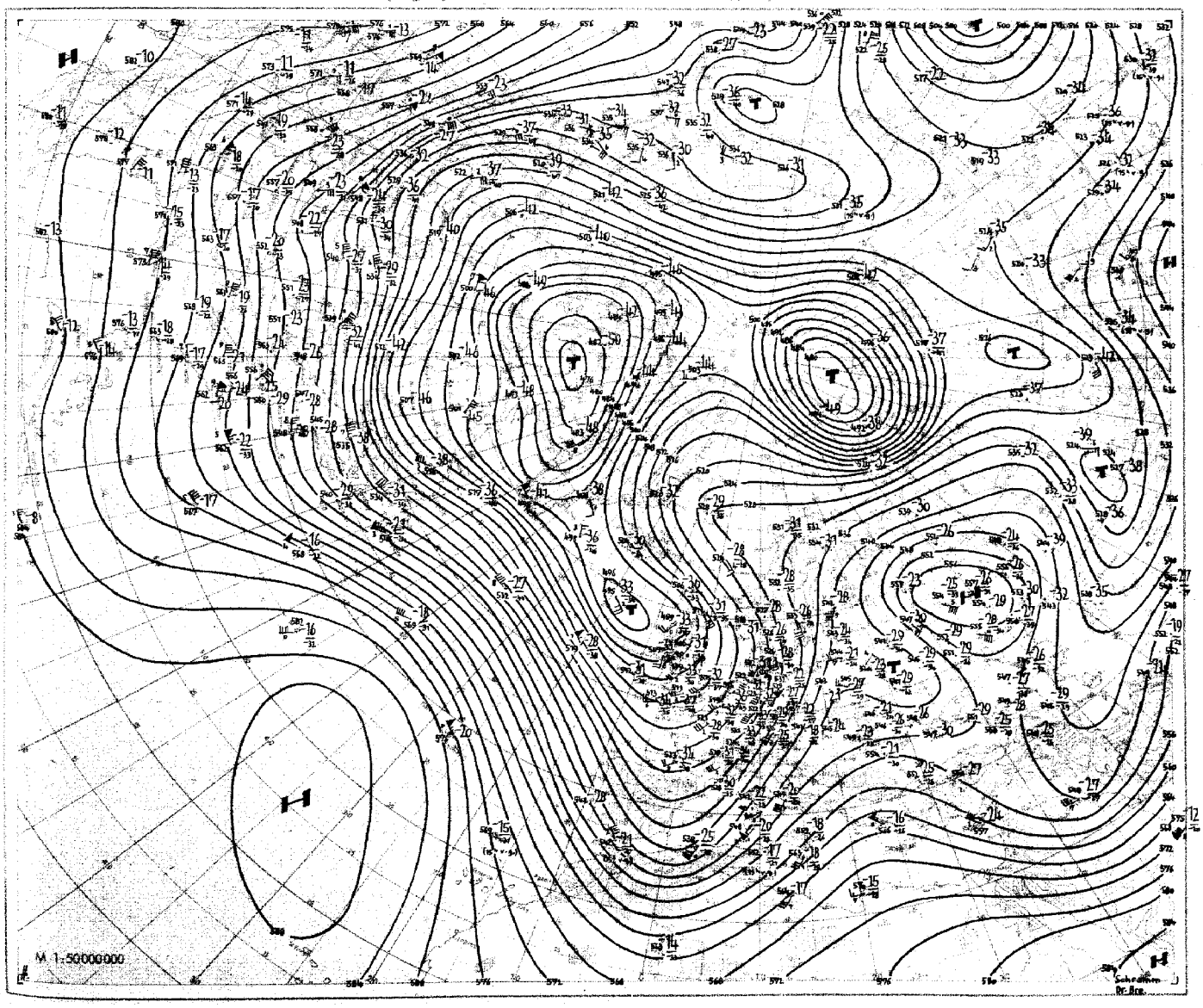
Wetterlage heute 00 Uhr



6. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 27
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 6. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866				
YYGG	0509		0509				0515		0515		0515		0515				in	0509				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.			2459 - -	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.			1613 03 -	2513	1609 07 -	.	.	.	1616 06 -	.								
100	.	.	.	.			1587 04 -	2319	1583 06 -	.	.	.	1578 06 -	.			16200	.				
200	1135 04 -	2428	1130 00 -	.			1100 00 -	2254	1151 03 -	2077	.	.	1142 04 -	.			11700	.				
225	1061 10 -	2139	1054 03 -	.			1055 07 -	2233	1055 02 -	2756	1078 - -	.	1057 05 -	.			11100	.				
300	892 03 -	2236	869 02 -	.			883 03 -	2266	848 99 -	2087	891 07 -	.	883 00 -	.			9000	.				
500	529 74 28	2219	522 77 -	.			532 74 31	2028	521 78 23	1955	534 68 -	.	530 73 73	.			5400	2347				
700	277 59 67	2017	271 60 -	1841			278 58 42	2116	273 62 67	2122	276 55 -	2463	276 58 61	.			3000	2337				
850	123 01 58	1617	096 51 51	1917			123 04 59	1623	122 53 53	2376	121 03 -	2878	121 07 55	.			1500	3023				
1000	507 - -	.	512 - -	.			508 - -	.	510 - -	.	511 - -	.	510 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.			047 05 -	2126	.	.	.	.	052 03 -	.								
	.	.	.	.			150 03 -	2709					896 03 -	.			12000	.				
	.	.	.	.			244 10 -	2232	096 03 -	.	.	.	140 99 -	.			10500	.				
	.	.	.	.			210 08 -	2258	093 07 -	.	.	.	257 06 -	.			7200	2347				
	155 01 -	2222	.	.			269 09 -	2265	150 99 -	.	.	.	340 96 98	.			6000	2449				
	240 15 -	2140	.	.			387 90 94	2247	146 97 -	.	.	.	446 82 83	.			4800	2345				
	373 90 95	2123	.	.			466 87 92	2243	185 99 -	.	275 77 -	.	436 82 82	.			4200	2650				
	600 86 91	2128	752 02 -	.			533 70 75	2027	204 03 -	2756	354 90 -	.	476 76 78	.			3600	2550				
	458 77 82	2318	197 00 -	.			548 70 73	1928	360 96 -	2797	400 82 -	.	576 66 66	.			2400	2329				
	558 70 82	1922	216 03 -	.			655 67 70	1779	466 91 -	2158	498 69 -	.	606 66 66	.			1800	2014				
	633 64 70	1915	265 05 -	.			685 59 63	2776	409 89 96	2276	538 60 -	2572	780 00 54	.			1200	1919				
	900 01 54	1617	600 88 -	.			803 07 63	1823	544 64 78	2747	628 60 -	2547	837 03 54	.			900	1715				
	948 52 52	1617	925 03 02	2014			865 05 58	1623	629 66 71	2326	837 04 -	2818	865 50 56	.			600	.				
	970 52 54	1511	946 03 02	2014			915 50 53	1520	670 64 68	2224	885 02 54	2714	915 07 53	.			300	.				
	986 51 54	1209	960 03 02	0907			984 04 57	1309	972 05 06	1870	925 04 52	2809	954 03 57	.			Boden	1305				
41/96	.	.	.	.			546	.														
96/225	.	.	.	.			548	.	534	.	.	.	549	.								
225/500	532	.	532	.			533	.	534	.	544	.	537	.								
500/1000	536	.	534	.			540	.	531	.	545	.	540	.								

Schlüsselerläuterungen
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866				
YYGG	0521		0521				0603		0604		0603		0603				in	0521				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.								
96	1077 05 -	2414	1070 - -	.			.	.	.	.	.	.	.	.								
100	1591 04 -	2416	1586 - -	.			.	.	.	.	.	.	.	.			16200	.				
200	1142 00 -	2245	1134 00 -	.			.	.	1127 99 -	.	.	.	1146 98 -	.			11700	.				
225	1066 03 -	2236	1057 98 -	.			1062 - -	.	1050 99 -	.	1065 - -	.	1067 98 -	.			11100	.				
300	862 02 -	2376	857 99 -	.			877 02 -	2767	862 01 -	.	885 04 -	2367	886 07 -	.			9000	.				
500	532 75 76	2139	523 82 80	2287			529 77 81	2757	532 84 91	2238	535 75 77	2267	531 79 84	.			5400	2278				
700	279 57 60	1826	276 62 63	2317			278 58 59	2577	278 65 66	2225	283 60 60	2476	281 60 64	.			3000	2116				
850	124 03 55	2070	125 52 63	2305			125 52 52	2722	124 55 55	2224	131 50 52	7905	129 57 62	.			1500	2876				
1000	508 - -	.	507 - -	.			506 - -	.	503 - -	.	500 - -	.	502 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	150 99 -	.			12000	.				
	.	.	044 04 -	.			.	.	.	.	.	.	776 98 -	.			10500	.				
	.	.	750 00 -	.			.	.	.	.	.	.	264 04 -	.			7200	2266				
	.	.	740 98 -	.			.	.	.	.	.	.	400 88 96	.			6000	2397				
	.	.	792 00 -	.			287 07 -	2760	273 99 -	.	.	.	496 80 89	.			4800	1954				
	150 07 -	2326	245 97 -	.			347 90 -	2797	255 99 -	.	.	.	600 68 73	.			4200	1935				
	263 07 -	2257	268 00 -	.			400 89 -	2660	290 01 -	.	.	.	634 68 71	.			3600	2076				
	385 90 93	2276	346 97 -	.			468 88 90	2678	328 00 -	.	275 70 -	2394	715 58 63	.			2400	2273				
	466 88 90	2263	426 98 -	1965			536 76 71	2340	350 02 -	2752	382 90 93	2376	735 54 62	.			1800	2915				
	820 02 55	1872	800 93 -	2083			662 62 66	2579	400 95 -	2252	600 87 88	2482	765 56 59	.			1200	2873				
	878 04 55	2470	825 90 94	1987			778 56 57	2522	467 88 97	2268	547 70 93	2252	786 56 58	.			900	2570				
	894 02 54	2577	936 03 02	2304			856 04 03	2623	553 77 87	2260	678 07 53	1906	836 00 51	.			600	.				
	960 04 50	2008	946 03 02	2304			967 07 02	2522	867 02 02	2715	897 00 00	2605	936 03 00	.			300	.				
	984 02 52	2705	976 03 02	0000			987 01 00	2427	979 02 00	0903	917 01 00	2605	963 07 00	.			Boden	2702				
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	552	.	553	.			.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	534	.	534	.			533	.	528	.	530	.	536	.								
500/1000	536	.	530	.			535	.	525	.	535	.	533	.								

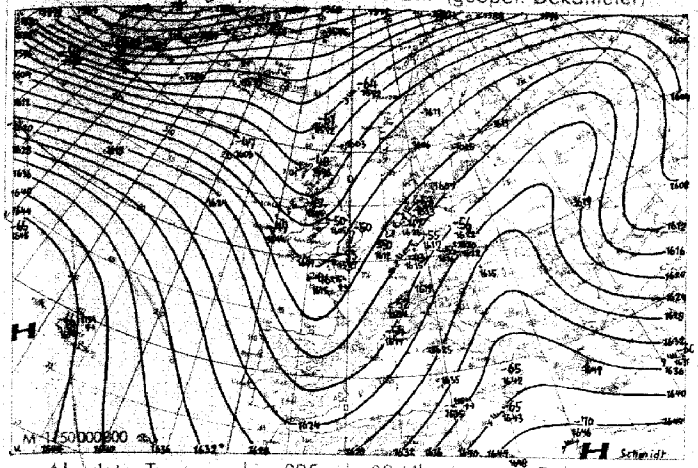
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

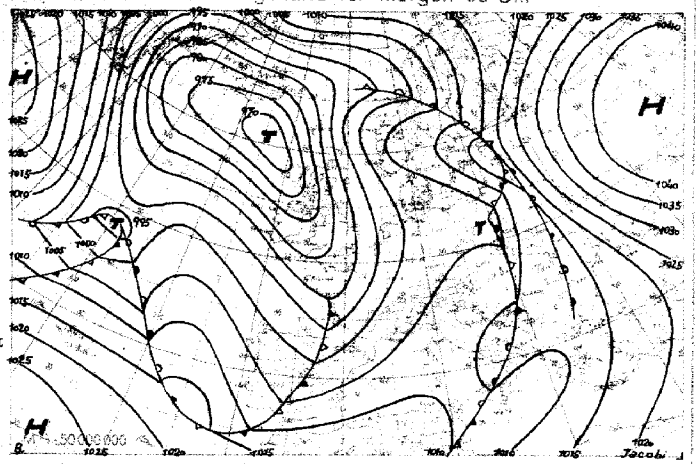
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Berlin	Schenkendorfstr.	Haustadt/Aisch	Zugspitze	Karlsruhe									
	YYGG	0515	0608	0606	0609	0609									
	Wolkenart Höhe (m)	c) 8000	c) 8000	Ac 7000	cs 4000	c) 7000									
	dd ff	2022	2396	2420	2232	2098									

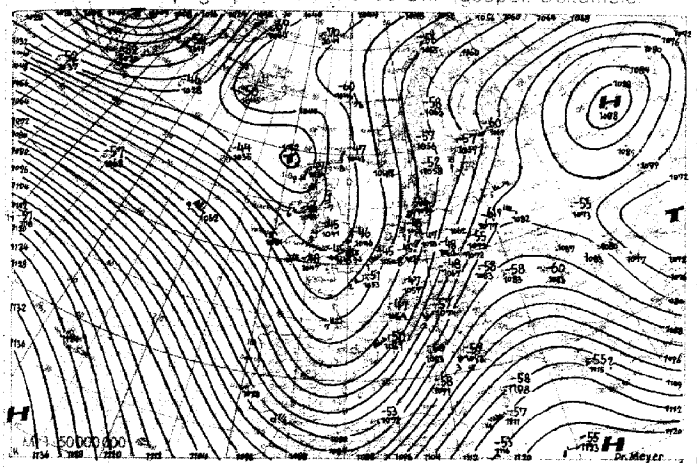
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



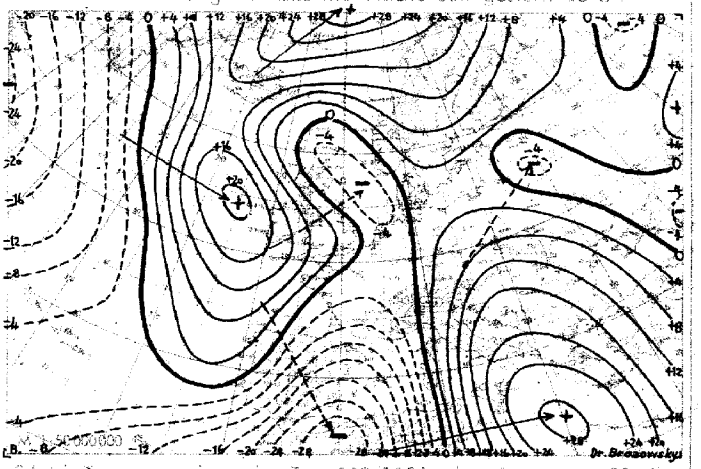
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



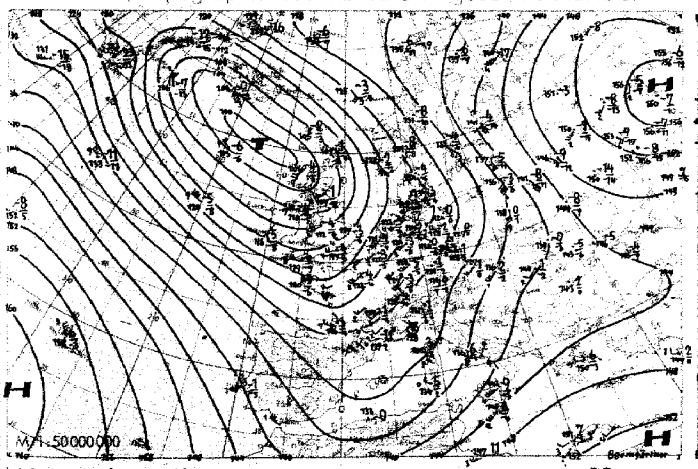
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



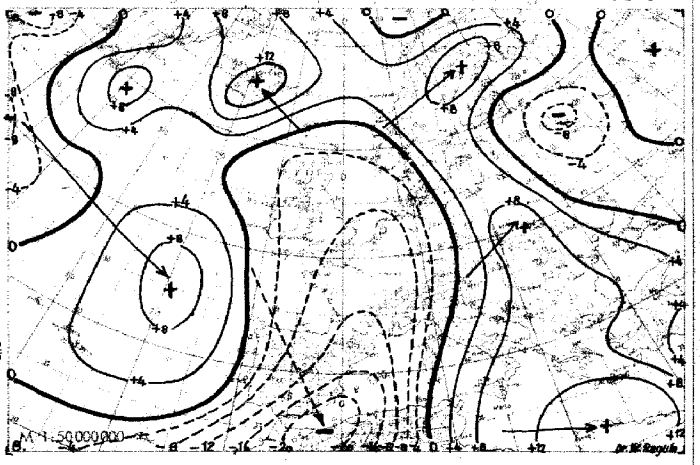
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 6. Februar 1951

Von dem Druckfall, der dem britischen Sturmtief vorgelagert war, ist nur noch ein schwacher Rest über Polen vorhanden. Infolgedessen blieb das russische Hoch ein wirksamer Faktor der Großwetterlage, zumal es sich auf seiner Ostflanke noch verstärkt hat. Gleichzeitig wurde auf der Südseite dieses Druckzentrums Kaltluft nach Nordwesten geführt, wodurch die Warmluftadvektion zum Baltikum wesentlich eingeengt wurde. Inzwischen ist Mitteleuropa vollends in den Einflußbereich der maritimen Luftmassen gelangt, während die dem Mittelmeer entstammende Warmluft über Italien und den Balkan hinweg nordwärts fließt. Die Störungen in der dazwischen liegenden Grenzzone streifen Deutschland nur noch gelegentlich und das Druckniveau hebt sich hier weiter.

Ein eindrucksvolles Beispiel für die blockierende Wirkung der russischen Antizyklone ist die Umsteuerung des britischen Sturmtiefs nach Nordwesten. Während der Hauptstoß seiner Rückseitenkaltluft ins Mittelmeer gerichtet war und hier die Entstehung mehrerer Wellen an der Kaltfront anregte, verstärkte sich der das Tief umgebende Druckanstieg, so daß heute der Druck über Irland um 35 mb höher ist als gestern. Die damit verbundene Vereinigung des britischen Tiefs mit dem Islandtief erhielt jedoch die atlantische Frontalzone noch aufrecht, mit der eine neue Störung rasch über den Atlantik hinweggeführt wird. Sie durcheilte die fast 3000 km lange Strecke vom Raum südlich Neufundland bis zum Ostatlantik mit einer Geschwindigkeit von beinahe 120 Stundenkilometern und wird jetzt zur Regeneration des westeuropäischen Troges beitragen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über Westeuropa liegende Höhentrog schwenkt langsam ostwärts und wird in den nächsten Tagen für Mitteleuropa wetterbestimmend. Damit werden die atlantischen Störungen auf verhältnismäßig südlicher Bahn über Spanien nach Mitteleuropa gesteuert.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≥ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 zusammenhangend), 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

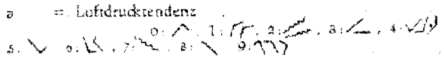
E = Erdbodenzustand

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)

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

6 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

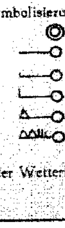
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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 Gewitrer
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

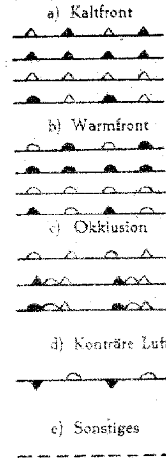
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — 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:



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

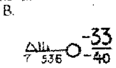
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 werden, daß die relativen Topographien 225/500 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Mittwoch, den 7. Februar — Nummer: 38

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4tdtxtyty	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	61816	56108	95405	65800	60310		22401	71408	40108	97504	756--	61318	79207
Berlin-Tempelhof	48	38402	81802	32104	99605	0091-	62013		38401	31606	24102	01503	00908	60115	70007
Kassel	198	43801	61812	81022	97207	55501	67101		43801	71602	75022	99404	755--	61311	70007
Gießen	185	53202	52007	81012	96606	55600	61002		53201	81606	75056	99005	856--	61211	79707
Schlüchtern	397	53901	62007	80012	99303	35706	60202		53900	81804	50102	00703	25507	61210	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63701	31810	24051	97706	12602	64901		63750	81810	64022	99406	856--	60211	70008
Darmstadt	265	63901	42012	70052	97606	25502	61902	42100	63951	82009	82022	99305	656--	61211	70006
Würzburg	259	65502	71302	80012	99106	00948	64001		65502	81302	81022	00704	865--	61209	70007
Bad Kissingen	223	65801	72004	30054	99305	65708	61903		65802	82301	15102	01104	1547-	61212	70006
Bamberg	386	67001	81409	81022	00302	5551-	67003		67001	81408	60102	01102	855--	65205	70004
Bayreuth	341	68101	81605	75022	01903	864--	67104		68151	71602	75022	02301	764--	61004	70004
Hof	567	68551	81809	80022	01202	854--	67105		68551	81406	80022	03000	854--	65408	70002
Weiden	397	68801	82206	50102	01703	664--	67104		68800	80000	40602	02301	3742-	65104	79704
Karlsruhe	115	72702	72003	40102	98606	38506	61903		72701	82002	20102	00006	5562-	61214	70008
Mannheim	97	72901	61811	00052	98707	25606	61903		72902	81606	80022	00006	2562-	61312	70007
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	71810	81022	99305	1257-	67904		73801	72505	81022	00604	756--	61204	70005
Weißenburg/Bayern	434	76102	81608	75022	00703	1572-	61003		76101	81610	75022	01202	867--	61005	70003
Nürnberg-Fürth	312	76302	81605	40102	00803	1742-	60201		76301	81604	25102	01503	2642-	65107	70004
Regensburg	334	77601	81104	06107	03102	874--	64113		77601	80401	20612	01202	874--	62203	70203
Ulm	480	83801	80000	82022	00803	6542-	64000		83800	81803	82612	02202	8082-	61211	79703
Augsburg	480	85201	82004	25617	01802	864--	60200		85201	80000	10696	01201	864--	65404	70202
München-Riem	526	86601	80402	16687	01702	862--	67901		86600	83403	06736	02001	871--	62405	70303
Passau-Oberhaus	409	89301	83601	20102	01702	5657-	64104		89301	90000	02456	01601	9-0--	67704	79602
Memmingen	742	94700	90000	x5717	00900	9-0--	64000		94750	90000	x4717	02250	9-0--	67208	70501
Garmisch-Partenk.	704	96301	83602	50217	00002	262--	61903		96300	83606	15686	00701	762--	67208	70102
□ Wasserkuppe	921	54451	91816	x3474	90651	9-0--	60702		54451	91812	x3474	92451	9-0--	67409	70051
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82114	25284	02750	862--	64000		63551	81813	70102	05051	855--	67213	70000
□ Silberhütte	832	69250	90000	x1457	02450	9-0--	60204		69250	83602	81714	03050	864--	67207	79750
□ Königstuhl	561	73252	72007	82022	31904	00906	67101		73251	81610	81022	33002	2552-	61211	70004
□ Falkenstein	1307	79152	80705	09717	50951	75---	61001		79153	90509	x5707	50353	9-0--	69904	70351
□ Zugspitze	2962	96159	81412	81227	88758	8041-	61003		96160	91209	x4717	88559	9-0--	69404	70257
□ Hohenpeißenberg	977	96250	90705	x4717	86950	9-0--	61904		96251	90305	x3737	87351	9-0--	69209	70400

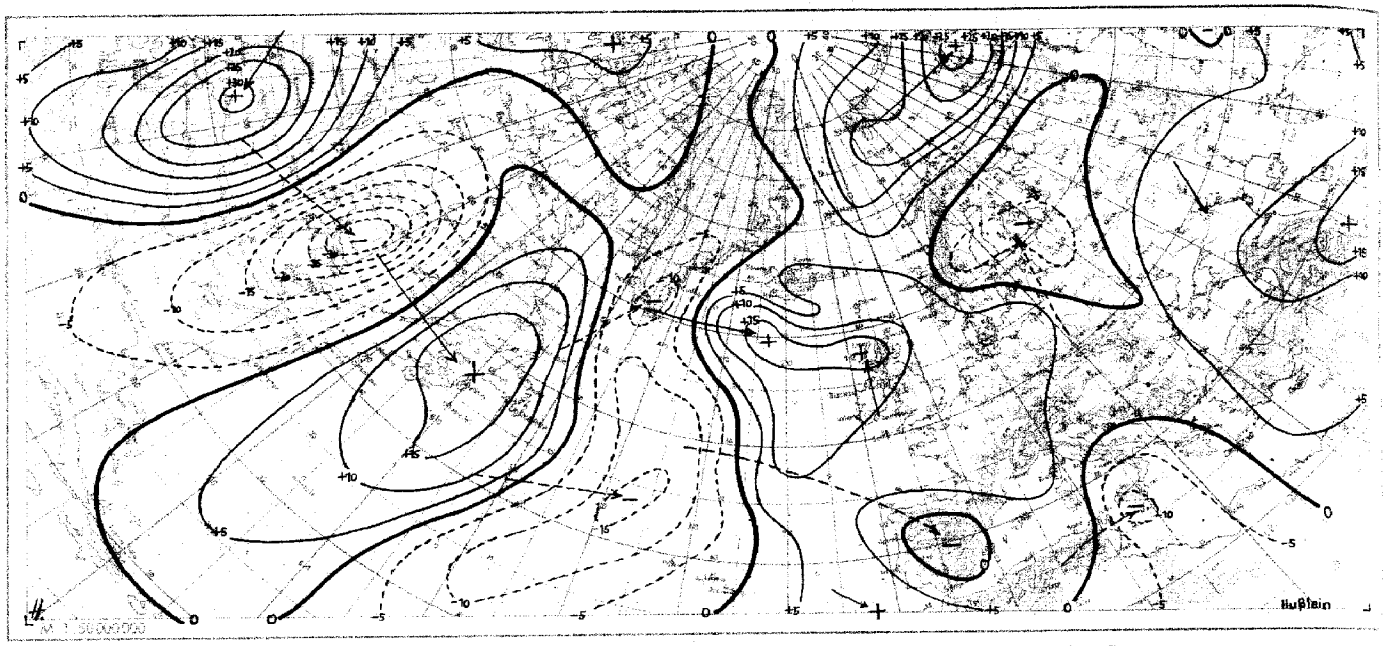
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22451	01304	40100	00401	00900	60314	22452	01306	40100	03350	00900	63412	70051	00527	92014
Berlin-Tempelhof	48	38400	81602	10102	02302	00977	60305	38400	80000	08106	04701	857--	61212	79101	00507	91---
Kassel	198	43800	41404	50102	02002	46500	60214	43851	61604	50102	05002	4654-	61213	70001	00513	00024
Gießen	185	53201	81204	40102	01203	865--	60216	53201	71602	30102	04403	755--	61315	70002	00504	97019
Schlüchtern	397	53901	31803	30102	03102	36500	60219	53951	22304	40102	06301	00940	63211	70000	00510	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82302	32102	02101	8567-	60314	63751	80000	16612	05450	865--	60216	79751	00521	97020
Darmstadt	265	63951	82010	82022	01605	5562-	60316	63951	52007	82032	04903	00942	61217	70003	00013	00025
Würzburg	259	65502	81302	80022	02503	865--	60212	65500	30000	01462	06400	00940	61213	70000	00515	00004
Bad Kissingen	223	65801	80000	15102	03901	864--	60220	65850	90000	x5452	06650	9-0--	63211	70050	00518	00005
Bamberg	386	67001	81807	40102	03702	865--	67419	67000	51608	25102	06201	00970	65313	70000	97501	00---
Bayreuth	341	68100	81402	60106	04701	864--	60213	68151	80000	30102	07950	854--	61317	79150	00519	91000
Hof	567	68550	81803	20107	04201	864--	60213	68551	71802	10107	07551	755--	65215	79751	97533	97000
Weiden	397	68800	80000	15616	04301	874--	60216	68851	80000	06106	07350	863--	65213	70150	97506	01---
Karlsruhe	115	72700	71402	30102	02601	35606	60219	72752	30000	25100	06452	25601	63324	70052	00534	00010
Mannheim	97	72901	81805	80022	02504	1562-	60220	72900	11804	40102	05802	15601	61319	70002	00526	00018
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	72508	80022	03702	3567-	64113	73851	32305	50102	06701	00922	61315	70000	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76100	81614	81025	04302	866--	60317	76150	71602	81022	07301	767--	61315	79701	00511	97000
Nürnberg-Fürth	312	76300	81602	20102	04301	0092-	60217	76350	80000	30102	07400	00977	65317	70000	97510	00000
Regensburg	334	77601	83103	15687	03801	874--	60317	77651	53103	40102	06700	46470	61109	70400	00503	06000
Ulm	480	83800	81405	50216	05101	8082-	60215	83851	90000	x7472	08050	9-0--	63411	79251	00523	92000
Augsburg	480	85200	82904	20717	05101	862--	67419	85250	80000	50107	07400	36507	65210	70300	97507	05000
München-Riem	526	86650	83102	08736	05200	87100	60221	86650	83103	16717	07800	872--	67308	71050	05505	13000
Passau-Oberhaus	409	89301	92701	02474	04001	9-0--	60320	89301	91801	04475	08501	9-0--	67219	79201	09003	01000
Memmingen	742	94751	82502	15717	05251	860--	60220	94752	81802	82027	06751	0091-	67207	70551	14523	11000
Garmisch-Partenk.	704	96350	83602	06716	04600	571--	60225	96351	83401	10107	07150	3722-	67307	70650	37006	07000
□ Wasserkuppe	921	54451	81813	10104	94351	861--	60313	54454	22707	50102	97052	00901	67313	70054	28543	00003
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	81812	50102	06950	865--	60317	63552	81810	03412	09551	861--	67315	70051	32547	00000
□ Silberhütte	832	69251	92904	x7737	04250	9-0--	60212	69251	80000	30107	07351	757--	69217	70151	56538	01000
□ Königstuhl	561	73250	81807	81022	35401	0092-	60318	73251	11507	82022	38051	15401	63316	70051	00548	00019
□ Falkenstein	1307	79152	90000	x3687	51952	9-0--	67416	79154	80905	40717	55353	862--	69218	79653	59535	03000
□ Zugspitze	2962	96162	91808	x7737	90461	9-0--	60313	76163	81509	15737	91962	8002-	69308	70662	98---	08015
□ Hohenpeißenberg	977	96252	93003	x4737	90152	9-0--	64121	96252	91507	01437	91852	9-0--	69401	70752	56523	11000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12902	71814	25102	94102	12902	72010	35108	96704	79405	12951	01808	40102	02100	70000	00508	94018
Schenklengsfeld	314	54300	72008	82030	98804	54351	81802	81020	00902	70005	54352	40000	81012	06451	70051	00521	00---
Geisenheim	109	62801	62010	82022	97607	62802	81101	80022	99306	70007	62801	20701	75100	05102	70001	00514	00021
Neustadt/Aisch	307	66602	81602	80052	99806	66601	71602	40102	01503	70006	66652	71202	15102	08450	70051	00527	00000
Öhringen	250	74201	62307	81022	99107	74251	80000	81022	00205	70007	74251	31504	81030	05701	70001	00512	00000
Ellwangen	439	74901	82005	82022	99104	749	•	•	•	•	74951	40000	81012	07350	70051	00520	00---
Neumarkt/Opf	476	76801	81606	25102	01302	76800	81406	40102	01602	70002	76851	80000	07106	07100	79400	97506	94000
Zwiesel	371	79001	80000	20227	01202	79051	82205	20106	01002	70203	79051	80000	15707	07800	79700	27514	02000
Stötten	734	83651	82105	81022	00601	83651	82005	75022	01700	70001	83652	31405	75012	07351	70051	02526	00000
Ingolstadt	367	86002	81601	82026	01003	86001	82001	40612	01802	70104	86050	80000	07102	07500	70200	00516	04---
Landshut	391	87302	80000	07606	02002	87301	83601	20686	01402	70403	87300	82202	25107	07301	70400	01000	09000
Mühldorf	463	87501	80000	08616	01902	87501	82701	10686	01702	70202	78550	82501	19107	07901	70300	01501	05000

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

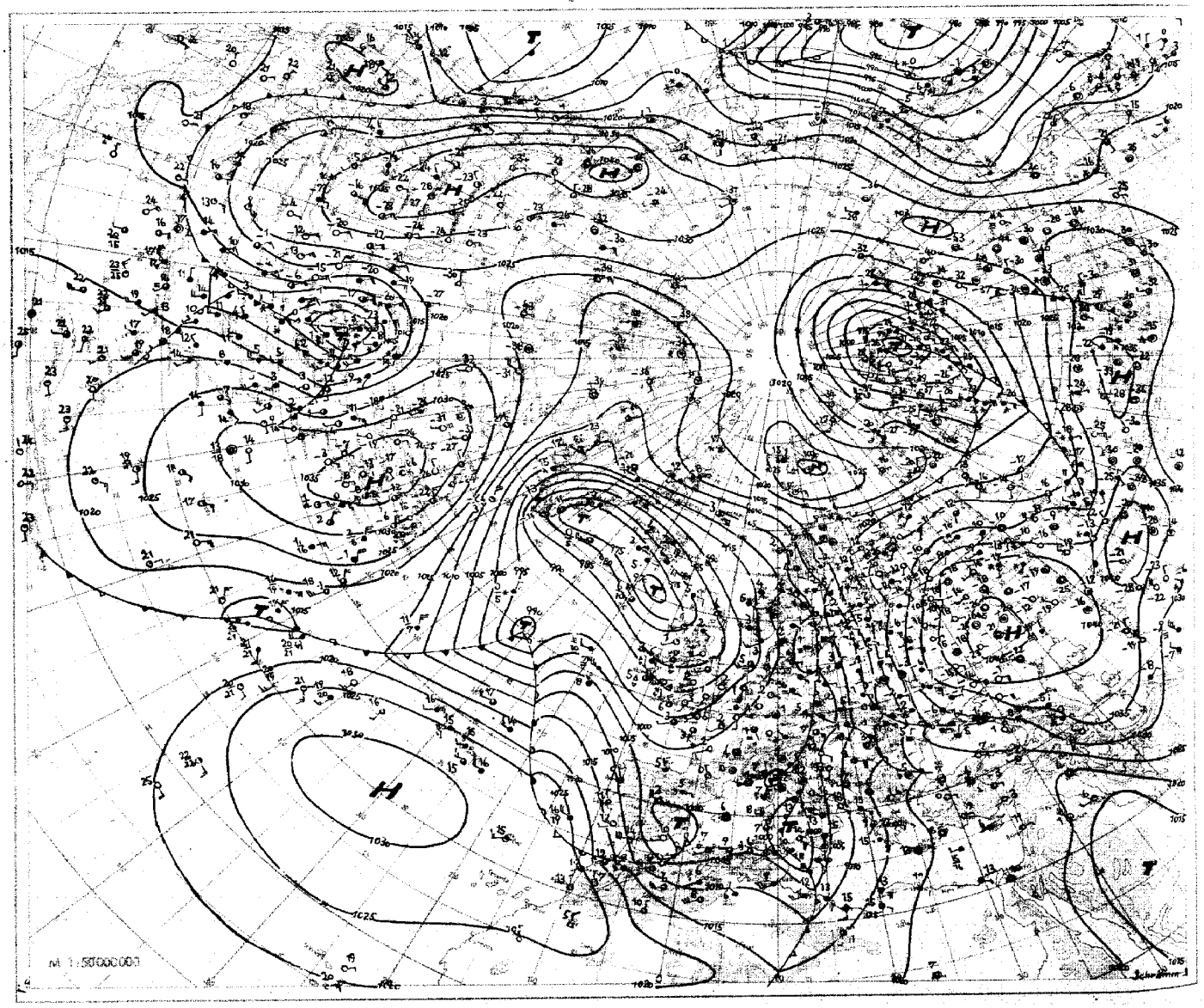
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch,

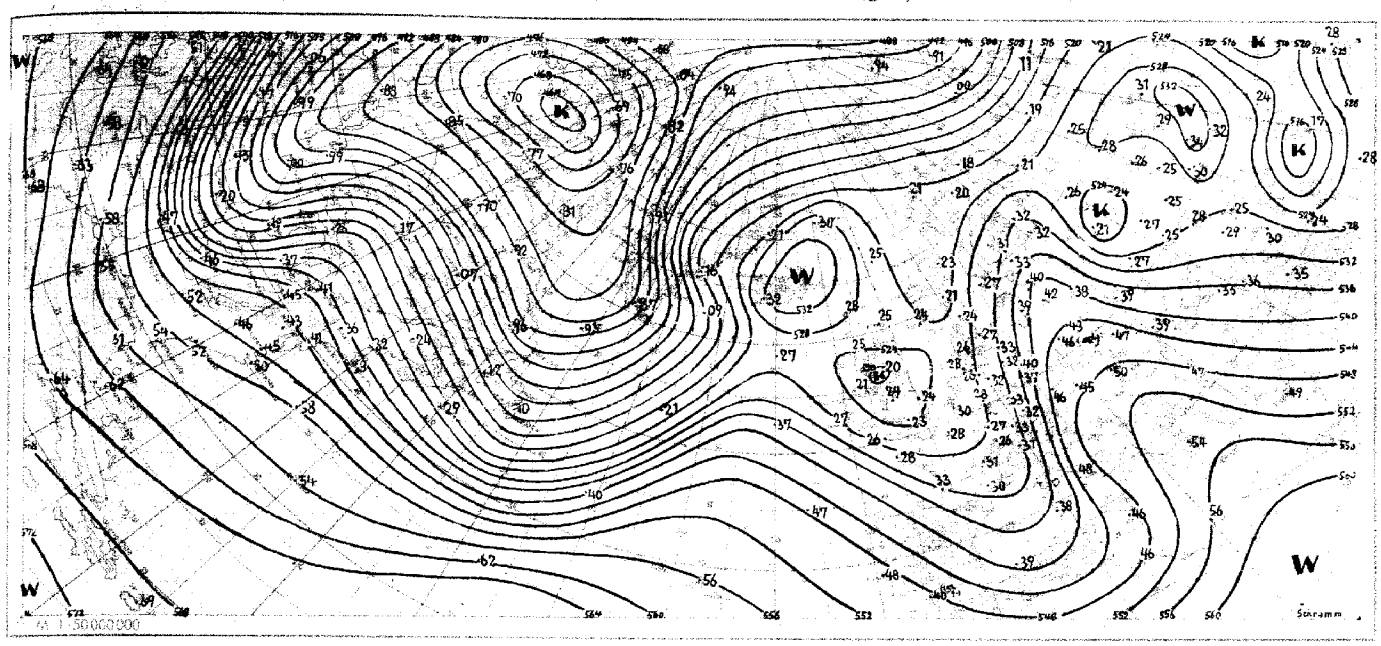


24.7.1951

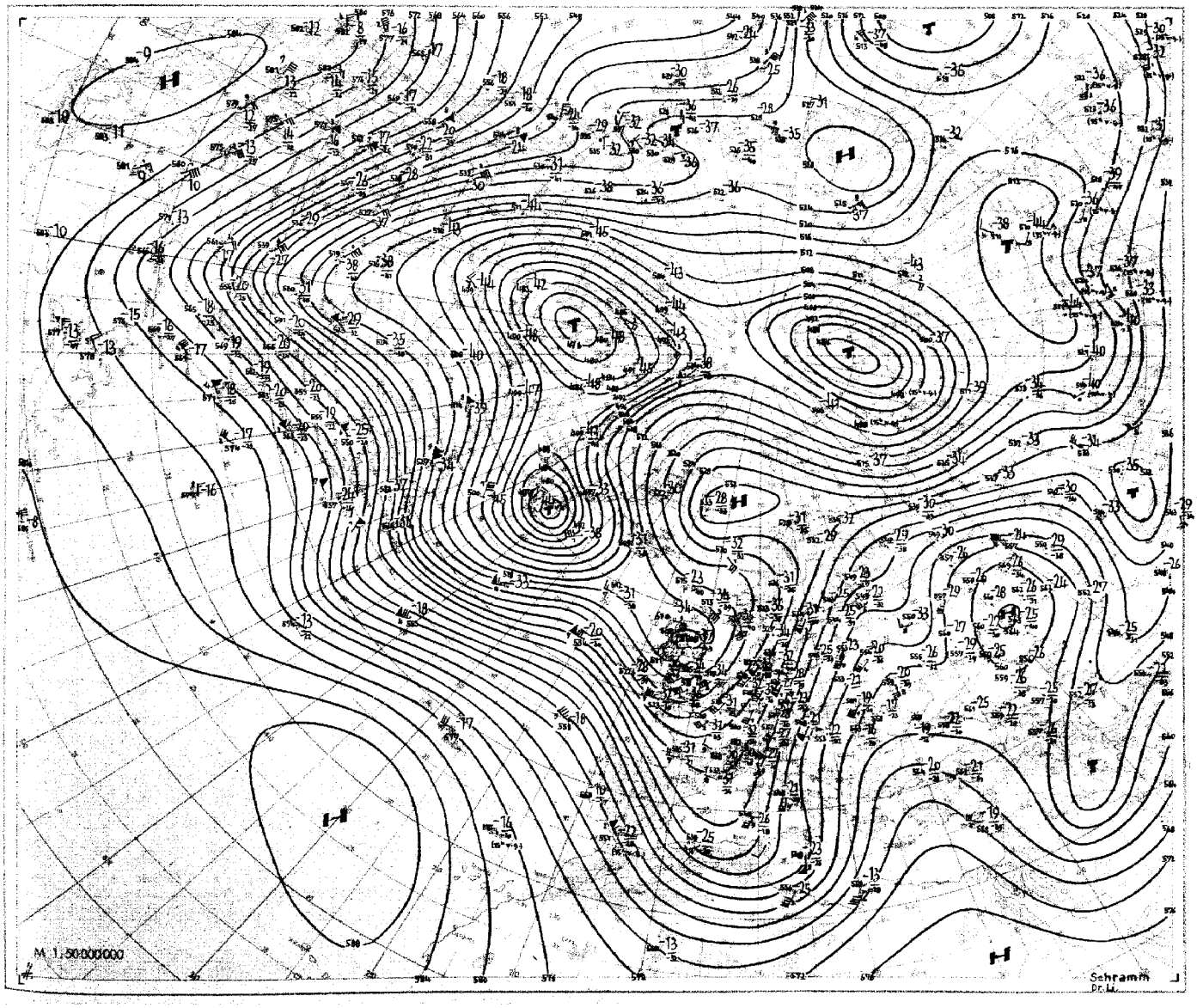
Wetterlage heute 00 Uhr



7. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 7. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Schleißheim 738	Kaufbeuren 727	
YYGG	0609		0609				0615		0615		0615		0615				in	0609	0615	0615	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2167 01 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	2171 02 -	.				.	.	.	
96	1618 06 -	.	.	.			.	.	1616 - -	.	.	.	1623 03 -	.				.	.	.	
100	1592 05 -	.	.	.			.	.	1589 - -	.	.	.	1597 03 -	.				.	.	.	
200	1141 98 -	.	.	.			1109 97 -	.	1135 98 -	.	.	.	1148 00 -	.			16200	.	.	.	
225	1064 00 -	.	1045 - -	.			1070 02 -	.	1057 97 -	.	1074 - -	.	1069 02 -	.			11700	.	.	.	
300	978 01 -	.	960 01 -	.			896 07 -	2277	870 00 -	.	890 99 -	2372	882 03 -	.			11100	.	.	.	
500	531 79 85	2255	529 85 -	2136			535 77 81	2255	527 83 96	2147	537 74 78	2268	543 77 78	.			9000	.	.	.	
700	283 62 60	2337	297 67 72	2327			285 60 70	2023	282 64 69	2376	280 58 59	1778	283 67 65	.			5400	2277	.	.	
850	136 52 57	2376	128 57 61	2423			132 00 55	2777	131 53 56	2016	131 53 54	0714	132 52 55	.			3000	2116	.	2236	
1000	502 - -	.	502 - -	.			000 - -	.	507	.	007 - -	.	000 - -	.			1500	0685	2172	2227	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	028 01 -	.	.	.			700 00 -	.	710 01 -	.	.	.	080 05 -	.				.	.	.	
	930 00 -	.	.	.			728 99 -	.	778 98 -	.	.	.	180 97 -	.			12000	.	.	.	
	267 00 -	.	.	.			795 92 -	.	782 00 -	.	.	.	245 04 -	.			10500	.	.	.	
	313 03 -	.	264 03 -	.			292 04 -	.	280 97 -	.	.	.	260 01 -	.			7200	2392	.	.	
	400 92 -	2252	376 02 -	.			400 90 91	2279	298 99 -	.	.	.	285 05 -	.			6000	2262	.	.	
	430 88 91	2760	334 00 -	.			436 85 91	2281	260 03 -	.	.	.	395 97 96	.			4800	2273	.	.	
	566 71 79	2250	355 02 -	2173			542 72 72	2148	329 00 -	.	.	.	490 77 80	.			4200	2260	.	.	
	618 68 84	2239	400 97 -	2168			563 72 78	2147	370 97 -	.	.	.	505 77 78	.			3600	2242	.	.	
	725 59 65	2329	466 90 -	2767			660 63 78	2724	466 90 96	2072	.	.	660 65 66	.			2400	1577	2478	2328	
	787 60 66	2323	526 82 96	2734			758 56 61	2026	638 69 80	2132	260 05 -	20109	870 65 66	.			1800	0584	2278	2434	
	820 55 61	2376	622 72 87	2734			778 52 60	2777	726 62 63	2325	374 89 97	2671	775 60 66	.			1200	0884	2775	2277	
	892 07 53	2371	964 63 66	2727			866 00 54	2777	759 59 60	2370	400 86 88	2469	925 60 63	.			900	0905	2772	2073	
	955 05 83	2370	987 50 52	2732			970 04 52	2770	784 58 66	2278	904 57 58	1778	895 07 52	.			600	-	2073	2034	
	988 01 01	2370	966 52 53	2270			984 07 04	1708	920 03 53	1976	780 57 57	0714	930 07 50	.			300	-	-	1908	
	992 07 54	2370	987 01 51	0000			994 06 02	1607	983 06 03	1870	938 02 01	0404	966 04 02	.			Boden	0905	2073	0000	
41/96	549	.	.	.			.	.	.	.	.	.	548	.							
96/225	534	.	.	.			.	.	559	.	.	.	556	.							
225/500	533	.	524	.			535	.	530	.	537	.	534	.							
500/1000	533	.	523	.			535	.	528	.	536	.	533	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YY66	0627		0627				0703		0703		0703		0703				in	0627			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.				.			
96	.	.	.	.			.	.	1586 - -	.	.	.	.	.				.			
100	.	.	.	.			.	.	1559 04 -	.	.	.	.	.				.			
200	1144 07 -	.	1133 07 -	.			1130 03 -	2165	1135 05 -	.	.	.	1145 02 -	.			16200	.			
225	1068 03 -	.	1058 02 -	.			1062 04 -	2165	1040 06 -	.	1068 - -	.	1089 00 -	.			11700	.			
300	994 02 -	2770	972 03 -	.			987 06 -	2183	956 05 -	2190	976 03 -	.	984 05 -	.			11100	.			
500	535 77 81	2770	535 83 86	2039			535 77 80	2155	519 88 -	2130	537 77 80	2172	537 78 84	.			9000	2260			
700	285 60 72	1978	284 64 76	2716			284 61 67	2118	279 77 73	2177	286 67 64	2812	287 62 62	.			5400	2769			
850	133 57 56	1870	131 54 58	2377			133 53 54	2103	132 60 63	2315	135 54 55	3005	135 53 53	.			3000	2729			
1000	007 - -	.	000 - -	.			018 - -	.	005 - -	.	005 - -	.	004 - -	.			1500	0903	-		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	755 00 -	.			.	.	777 06 -	.	.	.	790 00 -	.				.			
	.	.	208 00 -	.			.	.	796 04 -	.	.	.	205 03 -	.			12000	.			
	.	.	228 03 -	.			.	.	228 07 -	.	.	.	230 00 -	.			10500	2269			
	.	.	260 05 -	.			.	.	258 06 -	.	.	.	270 06 -	.			7200	2257			
	288 98 -	.	291 03 -	.			.	.	270 05 -	.	.	.	310 04 -	.			6000	2269			
	250 07 -	.	320 96 -	.			.	.	282 06 -	2170	.	.	340 86 91	.			4800	2248			
	312 03 -	2270	370 97 -	.			283 02 -	.	316 05 -	2087	.	.	400 86 89	.			4200	2235			
	400 89 92	2176	400 93 -	.			288 70 -	2278	400 97 -	2048	.	.	430 86 89	.			3600	2230			
	575 69 89	2039	445 90 92	2067			400 90 93	2258	480 90 -	2230	.	.	575 70 72	.			2400	1814			
	466 66 87	2032	550 77 88	2034			575 69 79	2230	576 80 93	2227	250 07 -	.	580 70 77	.			1800	1683			
	661 65 67	1927	594 73 84	2727			678 61 62	2223	687 70 72	2279	277 07 -	.	670 64 64	.			1200	3685			
	775 55 58	1970	790 62 65	2274			778 67 61	2276	695 71 73	2224	336 97 00	.	765 59 59	.			900	3673			
	955 05 03	2406	796 64 65	2274			797 57 57	2208	745 67 74	2227	400 88 91	2157	825 55 55	.			600	-			
	988 05 85	1903	925 01 53	2376			983 02 07	2103	904 57 80	2416	600 67 69	2036	935 04 02	.			300	-			
	996 07 00	1803	996 04 02	0000			997 07 50	2702	988 07 53	0000	942 50 67	3703	977 07 07	.			Boden	3389			
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.			.	.	545	.	.	.	.	.							
225/500	533	.	537	.			527	.	527	.	531	.	532	.							
500/1000	534	.	525	.			532	.	576	.	532	.	533	.							

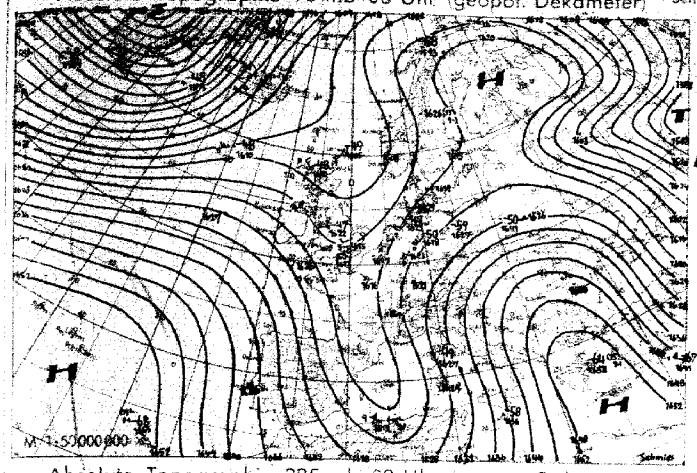
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

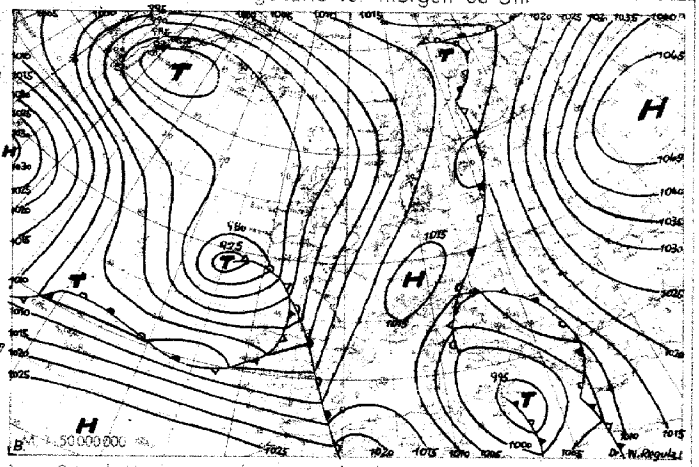
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

4. Wolkenzug	Ort	Schönkleingsfeld	Öhringen	Berlin	Neustadt/Aisch	Berlin	Öhringen	Zugspitze	Mannheim							
	YYGG	0612	0612	0615	0708	0709	0709	0709	0709							
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 3000	Ci 8000							
	dd ff	2042	2380	2175	1820	2320	2364	1945	2396							

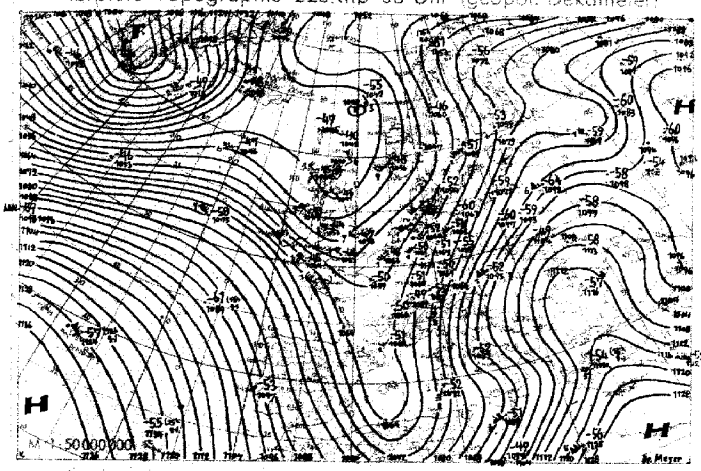
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



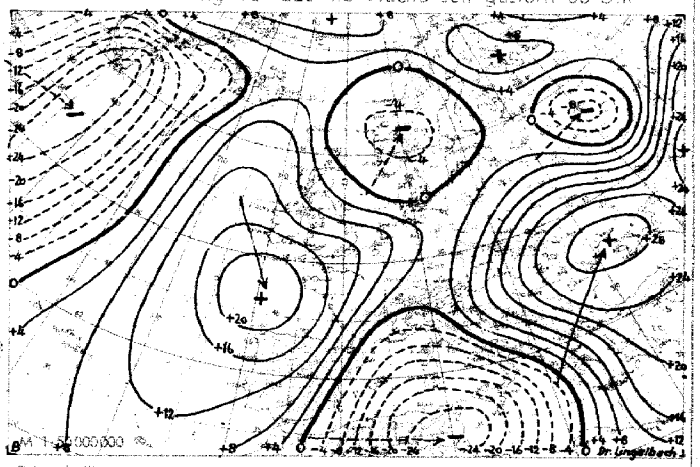
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



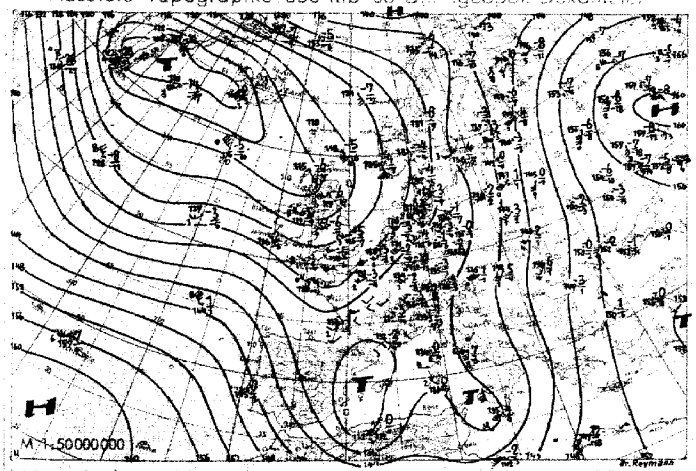
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



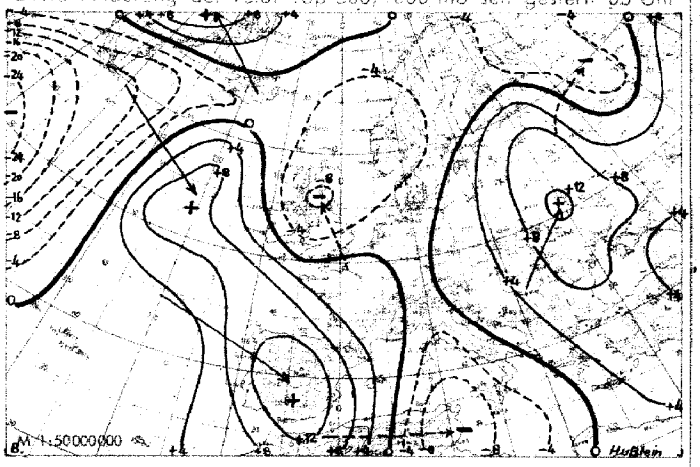
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 7. Februar 1951

Für die Wetterlage charakteristisch ist ein großräumiges Drucksteiggebiet, das sich von Mitteleuropa nach Nordwesten erstreckt und zur weiteren Verflachung des isländischen Zentraltiefs beigetragen hat. Auch der größere Teil von Osteuropa ist durch Druckanstieg überdeckt, so daß sich die russische Antizyklone erneut kräftigen konnte. An ihrer Westflanke haben die flachen, vom Mittelmeer zur Ostsee ziehenden Druckwellen an Intensität verloren, wodurch sich der Luftdruckgradient über Mitteleuropa weiter auflockerte.

Auch die Auswirkung der nordatlantischen Frontalzone auf Europa blieb gering. Die gestern vor der Biskaya gelegene Störung, der verhältnismäßig wenig Kaltluft zur Verfügung stand und die kein abgeschlossenes Fallgebiet besaß, wanderte ohne wesentliche Verstärkung zum westlichen Mittelmeer und belebt hier zusammen mit einer von Algerien zum Tyrrhenischen Meer gezogenen Wellenstörung die zyklonale Tätigkeit.

Eine weitere Zyklone an dieser Frontalzone konnte sich dagegen auf dem Wege von Neufundland zur Mitte des Ozeans um mehr als 20 mb vertiefen. Da sich auf ihrer Vorderseite ein flacher Höhenhochkeil aufgewölbt hat, der den westeuropäischen Trog weiter ostwärts abdrängt, wird diese neue Störung den bisherigen Ostnordostkurs vermutlich einhalten und später von der Steuerung des Islandtiefs erfaßt werden, so daß Mitteleuropa von Westen her zunächst nicht beeinflußt wird.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während im Mittelmeerraum der Druckfall zunächst anhält und dort wahrscheinlich zur Ausbildung eines steuernden Tiefs führt, bildet sich über Mitteleuropa bei weiter steigendem Luftdruck eine Hochdruckbrücke, die vermutlich nach kurzer Zeit von Westen her wieder abgebaut wird.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend). 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung. 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark). 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 08 bis zum 08-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⛆
96,99	Gewitter mit Hagel	K⛆
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

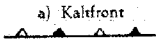
N

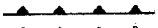
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

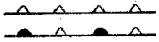
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

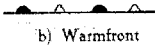
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

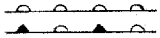

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten

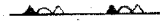
nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

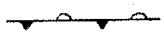
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

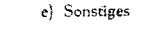

mit Abkühlung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 844 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Donnerstag, den 8 Februar Nummer: 39

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_xf_x$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22402	01718	48050	05206	00900	60308		22451	21408	40050	06403	25700	60311	70007		
Berlin-Tempelhof	48	38401	01806	20052	07607	00900	64109		38401	71802	16050	10205	0091-	61212	70009		
Kassel	198	43800	22010	81020	06907	11501	64104		43850	21805	60050	09204	24500	61314	70008		
Gießen	185	53201	11608	20052	07306	11500	60205	41201	53201	71605	75020	09105	757--	61213	70008		
Schlüchtern	397	53901	51805	81020	08604	00942	61008		53900	51805	50102	10702	00908	61213	70005		
Frankf. Rhein-Main	110	63751	41810	32056	07707	00940	60104		63701	61309	40050	09606	65500	60212	79709		
Darmstadt	265	63901	32310	81020	07407	11602	61108		63951	62007	80010	09806	64700	61314	70008		
Würzburg	259	65501	71402	60104	08805	00906	64105		65502	71406	80022	11004	0091-	61211	70006		
Bad Kissingen	223	65801	83604	10284	09302	56107	64002		65801	70000	15102	11402	0091-	61213	70005		
Bamberg	386	67001	82404	60102	08904	11447	64004		67001	82011	81022	11204	0092-	65215	70005		
Bayreuth	341	68101	60000	75022	09306	35518	64203		68100	71602	75012	12603	756--	61315	70006		
Hof	567	68551	72405	81022	09304	11348	64008		68551	81405	80032	12601	0092-	65112	70004		
Weiden	397	68802	70000	15104	09703	785--	60204		68801	80000	30612	13002	874--	65217	79304		
Karlsruhe	115	72701	12007	81020	08208	11501	64105		72700	70000	81030	10206	75500	61213	70010		
Mannheim	97	72950	11810	80050	08208	00908	64108		72901	31806	60050	10206	15601	61216	70010		
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	71803	81022	08905	18618	64108		73850	72007	81032	11404	755--	61216	70006		
Weißenburg/Bayern	434	76101	81802	81022	08804	0097-	60207		76100	50000	25102	12402	00908	61219	70005		
Nürnberg-Fürth	312	76301	82004	30052	08805	15647	64003		76301	52201	60102	11803	00920	61313	70006		
Regensburg	334	77601	83202	40101	09304	5647-	60201		77602	83201	50606	12503	6742-	61219	79205		
Ulm	480	83800	80000	03444	10101	862--	60208		83800	72301	18104	12902	764--	61213	70002		
Augsburg	480	85201	80000	09104	09702	6642-	60205		85201	82001	15102	12602	2641-	65217	70003		
München-Riem	526	86601	80000	24107	09602	154--	60203		86600	93202	02537	13101	9-0--	66317	70203		
Passau-Oberhaus	409	89301	80000	81024	10102	862--	60307		89301	82701	10602	12602	864--	67317	79703		
Memmingen	742	94751	82305	25102	10051	0091-	60211		94751	82005	15102	13451	47217	67317	70050		
Garmisch-Partenk.	704	96300	83601	30687	08502	3641-	64105		96300	83604	10717	12700	863--	67319	70102		
□ Wasserkuppe	921	54452	61812	75034	99451	11242	67107		54452	71812	30402	01552	00948	67413	70050		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	61911	40104	12200	55101	61108		63551	71815	80102	14000	753--	67210	70001		
□ Silberhütte	832	69201	82904	81024	09601	78---	60205		69250	83602	30717	12450	860--	69213	79501		
□ Königstuhl	561	73251	11810	81020	40805	11401	64109		73251	52008	81030	42902	55500	61213	70006		
□ Falkenstein	1307	79152	90505	x4477	57351	9-0--	61105		79153	90502	02717	59352	9-0--	69210	79300		
□ Zugspitze	2962	96160	81406	05737	93758	80-2-	60304		96163	93606	03737	96463	9-0--	69314	70357		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92204	02717	94600	9-0--	6441c		96250	92802	x4717	97650	9-0--	69218	79600		

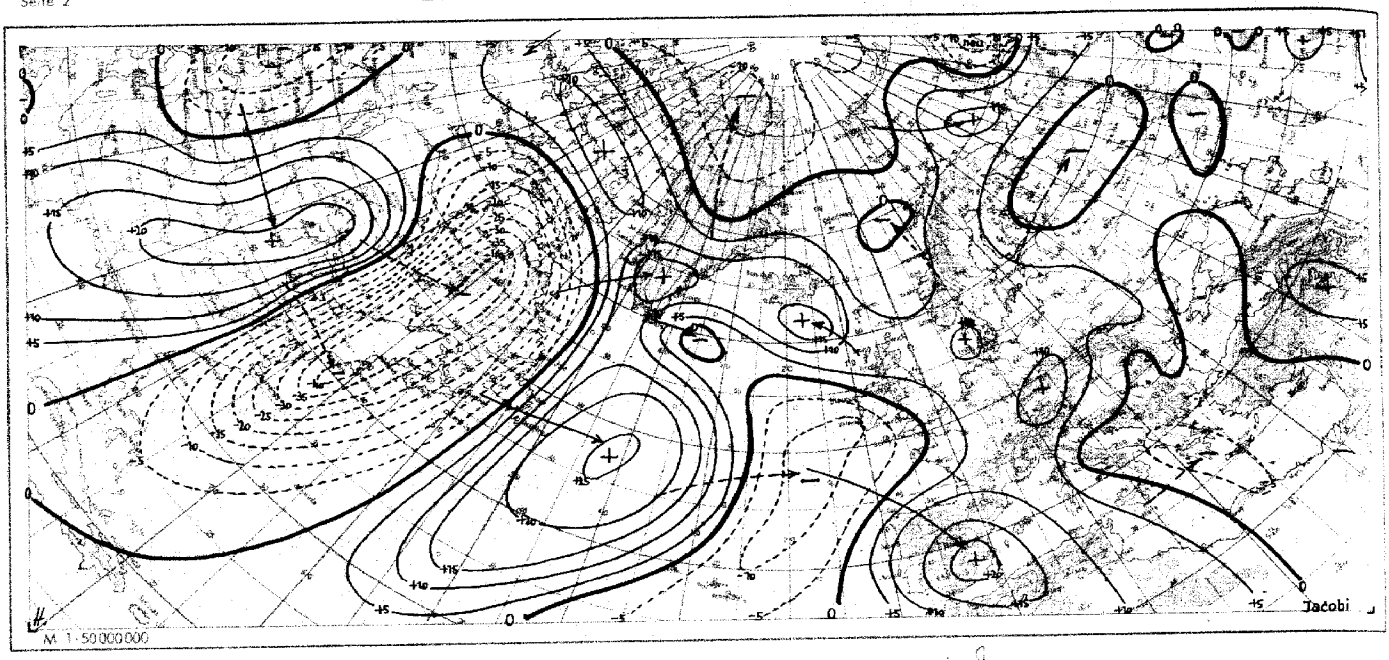
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22400	21308	40102	07802	25500	67101		22451	21209	32100	06000	25600	63912	70000	00506	00078
Berlin-Tempelhof	48	38401	81603	16102	11503	0097-	60208		38400	21604	12106	11102	15640	61904	79102	00507	91---
Kassel	198	43800	41808	50100	10102	45500	61103		43851	51604	50100	09201	56500	61708	70001	00503	00073
Gießen	185	53201	00802	40108	10303	00900	60208		53251	01008	40100	09001	00900	61708	79201	00528	92071
Schlüchtern	397	53951	21801	40100	11801	25500	67103		53952	21804	40100	11351	00940	63608	70051	00521	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63702	31805	40106	11203	355--	60208		63752	01403	32100	10152	00900	63712	79252	00528	92070
Darmstadt	265	63950	12007	50022	11004	15600	67106		63951	11809	81020	09603	15641	61713	70003	00503	00084
Würzburg	259	65500	01405	60102	12601	00900	64104		65552	21402	40100	12051	25600	63505	70051	00524	00016
Bad Kissingen	223	65851	00000	04442	12851	00900	60205		65853	90703	x5454	12653	9-0--	63705	70053	00524	00011
Bamberg	386	67001	81811	81022	12702	0092-	60204		67052	01409	60102	12450	00900	65608	70051	97515	00---
Bayreuth	341	68100	81602	60102	13502	866--	60300		68150	81503	25102	14000	864--	63400	70051	00536	00014
Hof	567	68551	81405	50102	13750	865--	64101		68553	31608	30102	14353	36400	65200	70053	97549	00030
Weiden	397	68800	80000	15106	14900	865--	60208		68800	82010	30106	13901	854--	65604	79300	97509	96---
Karlsruhe	115	72700	02004	80011	11804	00900	60305		72752	20903	60100	10051	00941	63716	70051	00533	00070
Mannheim	97	72900	12004	40101	11702	00941	64103		72952	11604	25100	10701	15701	61608	70001	00535	00085
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	12303	64020	13150	15500	60300		73853	21803	80030	12251	00942	61709	70051	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76151	71802	25102	13601	763--	60203		76151	11302	25101	13251	00940	63705	70051	00530	00000
Nürnberg-Fürth	312	76301	81606	60102	13302	0092-	60201		76352	21605	25102	13251	00940	63604	70052	00550	00008
Regensburg	334	77601	81801	30106	14402	864--	60205		77650	91403	x5451	14450	9-0--	61801	79550	00511	01012
Ulm	480	83850	80000	18102	14501	864--	61203		83852	82705	18102	14251	864--	63705	70051	00514	00000
Augsburg	480	85250	71802	20102	14800	00916	64104		85253	01801	30100	14352	00900	65704	70052	97528	00000
München-Riem	526	86650	82005	56027	15000	0092-	61001		86652	11801	02460	14652	00940	67806	70152	04564	03000
Passau-Oberhaus	409	89301	80000	05606	15501	863--	60311		89301	90000	02456	15501	9-0--	67300	79501	04003	95000
Memmingen	742	94753	82305	81022	14250	0091-	61003		94754	02005	82012	13452	00900	69611	70052	13538	00000
Garmisch-Partenk.	704	96351	20000	10227	14751	26200	64104		96353	02004	75021	14853	00900	67612	70153	36552	02000
□ Wasserkuppe	921	54453	01816	50104	01752	00900	61701		54454	42016	40102	00753	00940	67709	70054	26541	00040
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	01815	02467	14952	00900	60205		63553	91820	x2454	12753	9-0--	67816	79153	31534	91056
□ Silberhütte	832	69251	92404	03417	13650	9-0--	60205		69253	02303	15404	13052	00900	69601	79152	56570	96014
□ Königstuhl	561	73251	42510	81020	44001	00950	60306		73253	11611	81020	42152	00930	63714	70052	00538	00078
□ Falkenstein	1307	79153	90202	x4717	61153	9-0--	60209		79156	80505	60107	61152	00947	69200	70154	59562	01004 Schneeh. 418 cm
□ Zugspitze	2962	96165	21305	83717	97463	20-10	64103		96161	02322	87027	97659	00900	69601	70263	98---	05000
□ Hohenpeißenberg	977	96252	41204	82017	98952	00972	61002		96254	11107	83020	97352	00970	69713	79253	56604	01000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12002	12013	35100	04405	12901	71808	45052	05605	70006	12901	21612	45102	05502	79101	00000	91062
Schenklengsfeld	314	54300	42012	81030	08306	54351	71802	81020	10803	70006	54353	70000	81030	11152	70052	00534	00---
Geisenheim	109	62802	21302	45050	07507	62801	72303	60028	09106	79709	62800	20706	17100	09001	79750	00522	97065
Neustadt/Aisch	307	66600	70902	60052	08705	66601	70000	50102	11704	70006	66652	11205	25100	12651	70051	00552	00004
Öhringen	250	74201	50000	81030	08807	74201	60000	50052	11004	70008	74253	41804	50050	11001	70001	00518	00031
Ellwangen	439	74950	81804	81022	08704	749	•	•	•	•	74953	10000	82020	12952	70053	00544	00---
Neumarkt/Opf	476	76800	60000	70052	09004	76801	61404	70106	12202	79104	76851	01606	40100	13900	70000	97522	91001
Zwiesel	571	79000	81805	25107	09103	79000	80000	10585	11901	79304	79051	80000	15106	15000	70100	97514	01000
Stötten	734	83651	71404	82022	10001	83651	31806	12102	12850	70001	83653	01403	x5440	13253	70053	02553	00000
Ingolstadt	367	86002	82001	25102	09604	86001	82002	50106	12603	79204	86052	00902	02442	13951	70051	00536	92---
Landshut	391	87302	82701	20102	09302	87302	82705	30618	12702	79104	87351	93302	01472	14251	70251	00525	02000
Mühldorf	468	87501	72701	25107	09502	87500	82704	30616	13101	70103	87551	90708	x2451	14551	70152	97524	02000

(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

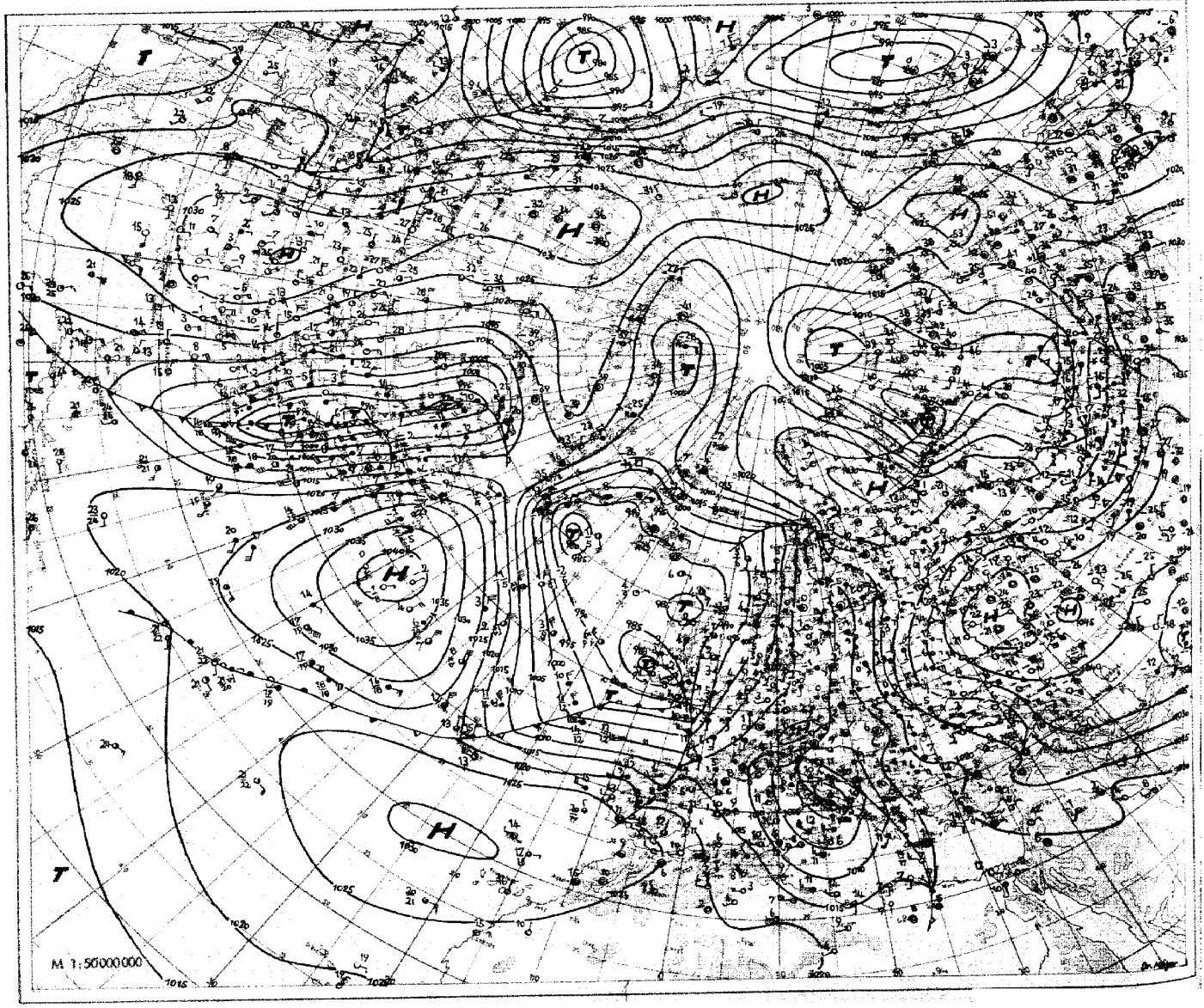
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

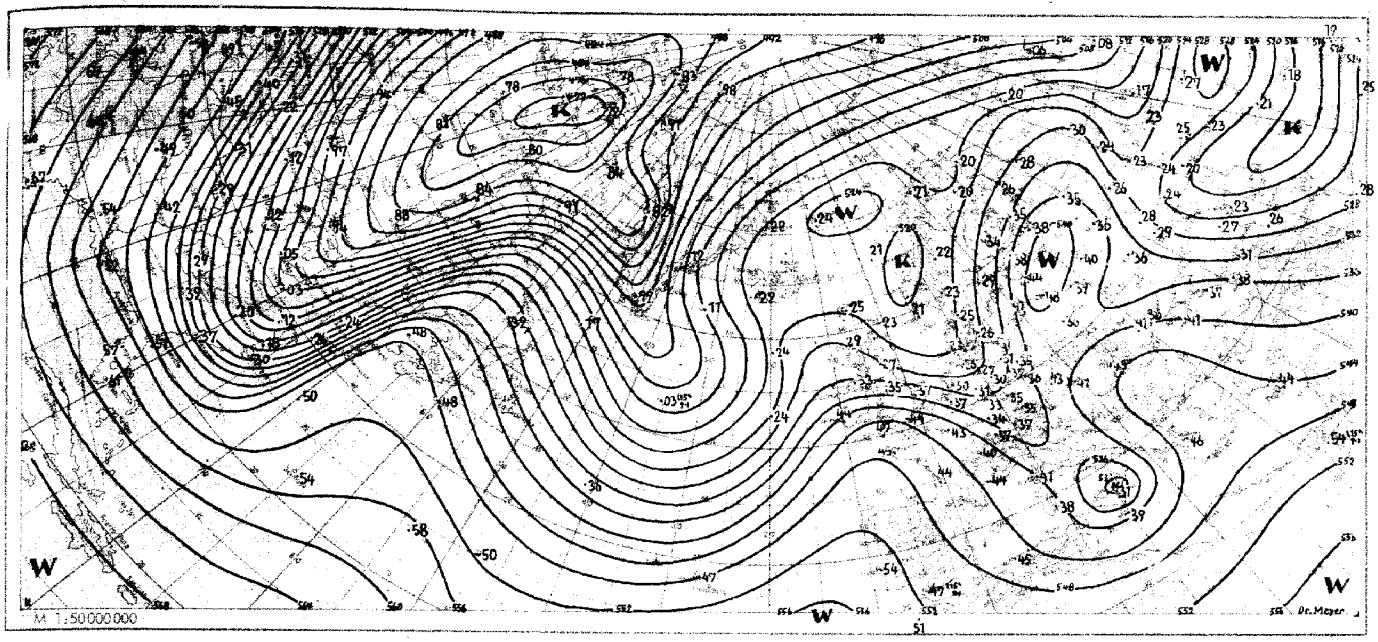


Fut 8

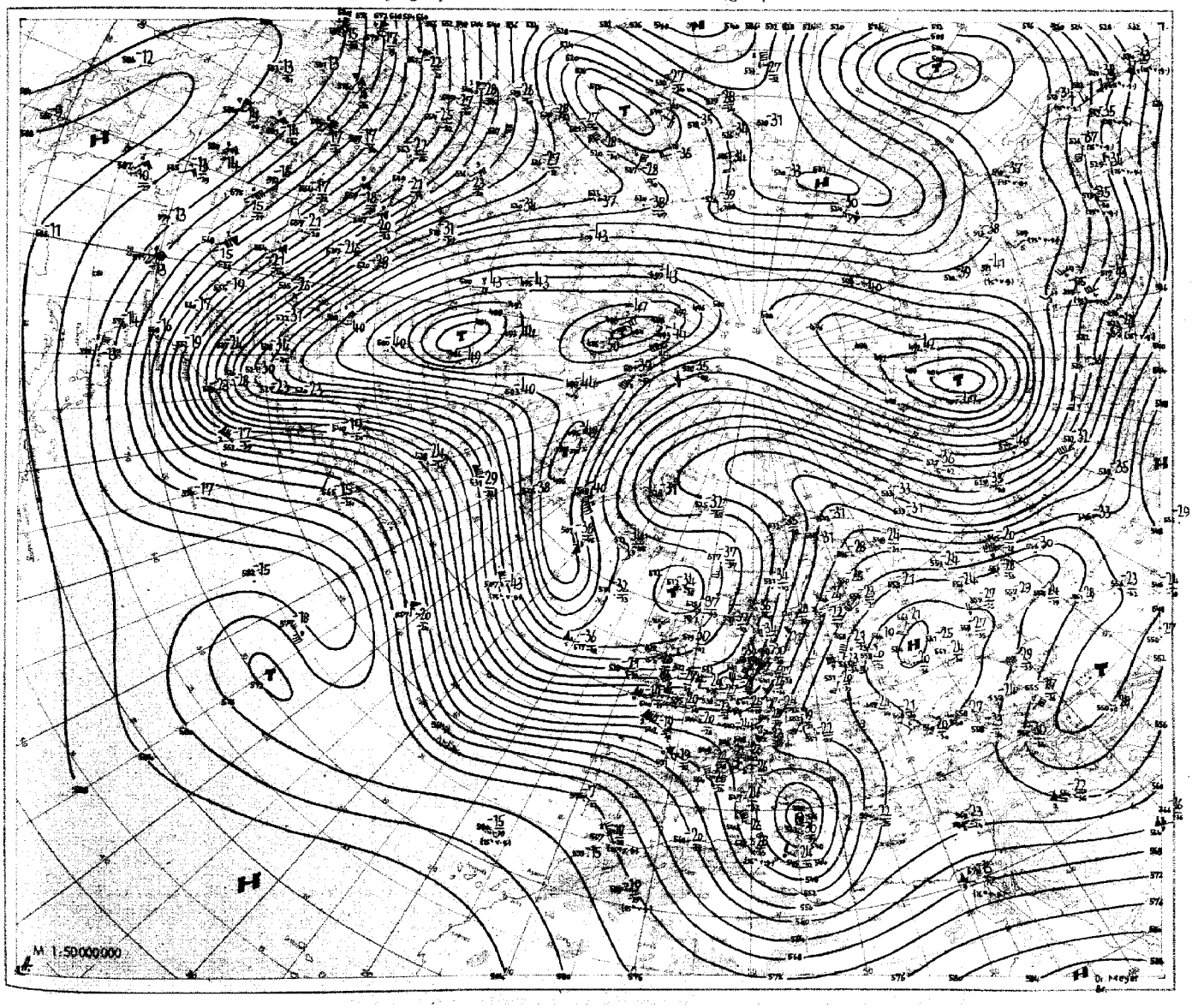
Wetterlage heute 00 Uhr



8. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. .....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 8. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Kassel 438	Hohenpeißenberg 727	Erlangen 672
YYGG	0709		0709				0715		0715		0715		0715				in	0709	0709	0709	0709
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2776 07 -	·	2965 - -	·			2762 03 -	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	524 02 -	·	1695 02 -	·			1675 04 -	·	·	·	·	·	1629 02 -	·				·	·	·	·
100	1570 02 -	·	1548 01 -	·			1589 06 -	·	·	·	·	·	1662 02 -	·			16200	·	·	·	·
200	2746 03 -	·	2739 01 -	·			2740 03 -	·	2742 00 -	·	·	·	2750 00 -	·			11700	2066	·	·	·
225	2970 03 -	·	3046 02 -	·			3065 04 -	·	3065 00 -	·	3078 - -	·	3093 02 -	·			11100	2069	·	·	·
300	3046 05 -	2071	3075 03 -	2043			882 06 -	·	878 07 -	·	894 02 -	·	888 03 -	·			9000	2044	·	·	·
500	537 77 00	2748	531 83 -	2722			527 80 02	2746	534 82 -	2030	543 75 -	2733	547 77 98	·			5400	2049	·	·	·
700	287 62 65	2720	285 87 76	2224			288 63 70	2225	287 64 75	2227	290 67 -	2225	297 62 63	·			3000	1920	2730	2023	2372
850	236 53 58	2688	236 54 58	2727			238 54 60	2209	237 53 57	2219	239 53 -	7405	240 53 55	·			1500	1006	2720	2012	1906
1000	005 02 01	2203	006 - -	·			007 06 01	2704	006 - -	·	009 - -	·	008 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	025 00 -	·	957 04 -	·			977 04 -	·	968 07 -	·	·	·	·	·				·	·	·	·
	983 05 -	·	945 02 -	·			950 07 -	·	224 00 -	·	·	·	970 04 -	·			12000	1962	·	·	·
	772 98 -	·	895 04 -	·			248 04 -	·	232 00 -	·	·	·	245 98 -	·			10500	2065	·	·	·
	285 07 -	·	225 98 -	·			260 07 -	·	244 98 -	·	·	·	260 03 -	·			7200	2064	·	·	·
	190 90 97	2054	150 03 -	·			292 07 -	·	286 07 -	·	·	·	270 06 -	·			6000	2052	·	·	·
	100 88 94	2056	214 01 -	·			400 97 -	2766	292 02 -	·	·	·	335 00 -	·			4800	2038	·	2026	·
	046 87 96	2167	258 03 -	·			406 90 93	3292	318 98 -	·	264 04 -	·	400 90 93	·			4200	2052	2752	2024	2040
	538 77 74	2148	280 03 -	·			427 86 89	2764	326 07 -	2042	313 07 -	2767	550 73 73	·			3600	2029	2760	2024	2034
	348 66 73	2139	400 93 -	2027			598 69 73	2768	400 97 -	2054	400 97 -	2068	625 67 67	·			2400	1971	2728	7920	1910
	463 63 70	2128	430 90 -	7929			623 69 72	2736	426 88 -	2064	450 87 -	2063	670 64 64	·			1800	1006	2724	7812	1908
	723 62 63	2199	580 73 -	2223			720 67 70	2322	654 86 -	2084	550 70 -	2224	720 62 62	·			1200	7203	2717	2214	2908
	885 55 61	2206	665 67 83	2222			760 60 63	2314	506 87 94	2030	685 60 -	2225	785 56 58	·			900	1403	2776	2220	2206
	992 07 55	2609	947 50 53	2276			900 57 58	2770	560 76 84	2730	783 67 -	2226	830 55 56	·			600	·	2034	2214	1906
	977 05 06	2307	9[illegible]60 55	2772			933 07 52	2070	872 52 65	2719	920 07 -	7818	990 50 52	·			300	·	1930	2100	·
	000 02 07	2203	990 04 60	7604			003 07 07	2703	990 08 03	1807	947 09 00	0000	976 05 07	·			Boden	0000	1809	0000	7801
41/96	552	·	550	·			547	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	534	·	535	·			550	·	·	·	·	·	556	·							
225/500	533	·	529	·			528	·	531	·	535	·	532	·							
500/1000	532	·	525	·			530	·	528	·	535	·	533	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 438	Schleißheim 738	München 866
YYGG	0727		0727				0803		0803		0803		0803				in	0715	0715	0715	0727
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	·	·	1674 02 -	·			·	·	1624 02 -	·	·	·	·	·				·	·	·	·
100	·	·	1588 02 -	·			·	·	1598 03 -	·	·	·	·	·			16200	·	·	·	·
200	2751 02 -	·	2740 01 -	·			·	·	2753 04 -	·	·	·	2757 02 -	·			11700	·	·	·	·
225	2975 04 -	·	2664 00 -	·			2973 - -	·	2978 06 -	·	2982 - -	·	2980 02 -	·			11100	·	·	·	·
300	897 05 -	·	876 00 -	·			888 04 -	·	892 99 -	3187	898 01 -	2356	895 00 -	·			9000	·	·	·	2256
500	540 77 78	2650	531 87 -	2063			547 77 80	2756	547 75 79	2525	547 73 77	2257	545 76 87	·			5400	·	2740	·	2055
700	292 67 65	2620	286 66 68	2722			297 63 64	2026	289 67 77	2430	293 59 63	2226	292 60 67	·			3000	2320	2328	2476	1912
850	241 57 58	1970	236 55 57	2729			240 54 55	2316	238 55 58	2724	242 53 61	2502	241 53 56	·			1500	2416	2336	2672	3471
1000	009 03 02	2083	008 - -	·			010 03 02	2705	008 - -	·	012 - -	·	010 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	084 04 -	·			·	·	895 02 -	·	·	·	230 02 -	·				·	·	·	·
	·	·	775 07 -	·			·	·	760 02 -	·	·	·	255 05 -	·			12000	·	·	·	·
	·	·	725 04 -	·			·	·	253 03 -	·	·	·	375 99 -	·			10500	·	·	·	2252
	·	·	782 99 -	·			·	·	264 04 -	·	231 06 -	2705	325 99 -	·			7200	·	·	·	2758
	·	·	748 02 -	·			·	·	400 88 94	2847	329 99 -	2349	400 88 98	·			6000	·	2780	·	2757
	·	·	795 07 -	·			240 04 -	·	438 83 87	2949	400 87 97	2344	550 70 87	·			4800	·	2036	·	2647
	760 00 -	·	330 97 -	·			277 02 -	·	508 74 78	2625	439 82 86	2348	630 63 75	·			4200	·	2740	·	1936
	780 08 -	·	340 97 -	·			400 89 92	2062	574 68 74	2632	535 69 75	7347	660 63 72	·			3600	2326	2728	2225	1817
	996 90 97	2057	400 92 -	2056			435 83 88	2069	676 64 87	2462	687 59 62	2327	720 60 65	·			2400	2320	2328	2522	3366
	400 89 97	2055	412 90 -	2060			640 65 66	2036	660 63 -	2438	739 58 64	2702	790 60 63	·			1800	2477	2332	2615	3412
	628 65 67	2043	645 78 91	2064			678 65 65	2029	698 67 78	2430	757 58 62	2302	770 57 61	·			1200	2375	2226	2310	3377
	755 59 63	2013	628 72 74	2740			836 55 55	2316	800 57 64	2724	855 52 61	2702	870 56 89	·			900	2275	2232	2077	3765
	906 07 87	2077	799 58 60	2734			944 02 52	2272	878 57 60	2724	925 07 55	1804	980 03 57	·			600	2070	2776	1970	·
	974 06 83	2070	980 03 00	2372			980 04 02	2709	970 02 60	7778	938 07 55	1805	950 07 50	·			300	2270	2072	·	·
	005 03 02	2043	994 04 87	7802			006 03 02	2704	994 57 52	0000	950 52 52	7806	978 07 50	·			Boden	2497	7870	7808	2705
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	550	·			·	·	546	·	·	·	·	·							
225/500	537	·	543	·			532	·	537	·	535	·	535	·							
500/1000	535	·	523	·			537	·	533	·	535	·	535	·							

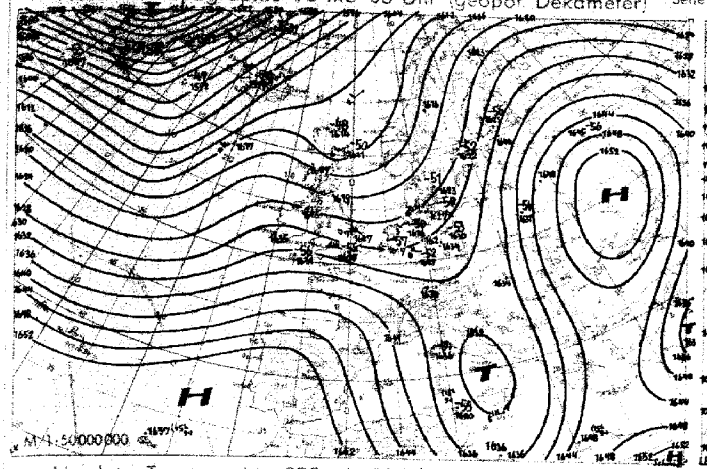
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

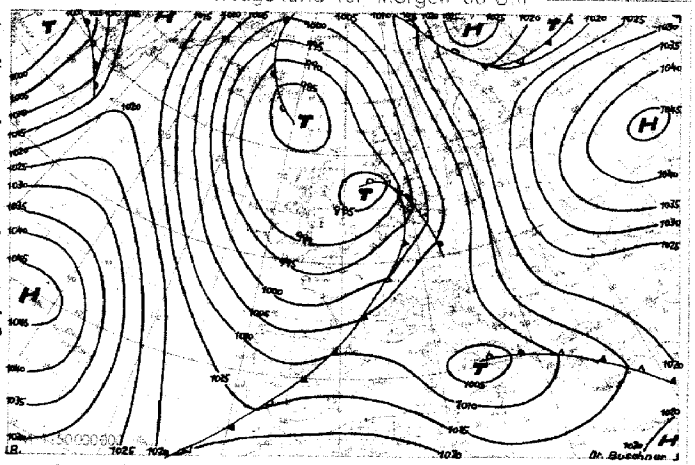
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	dd ff															

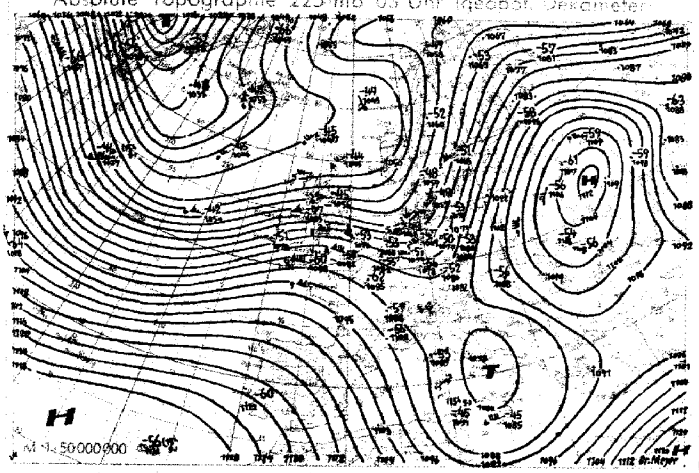
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



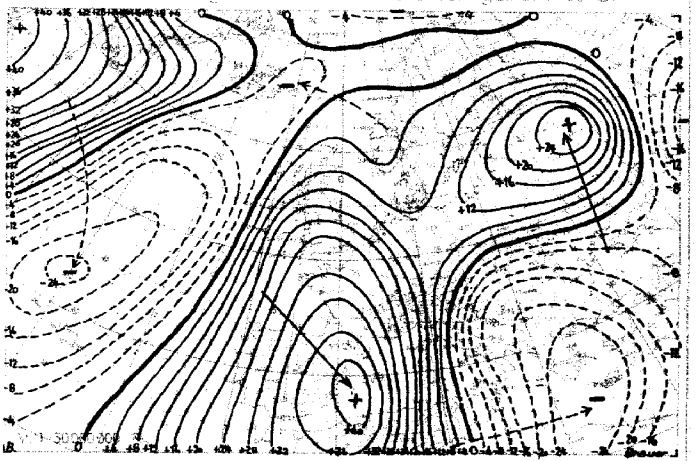
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



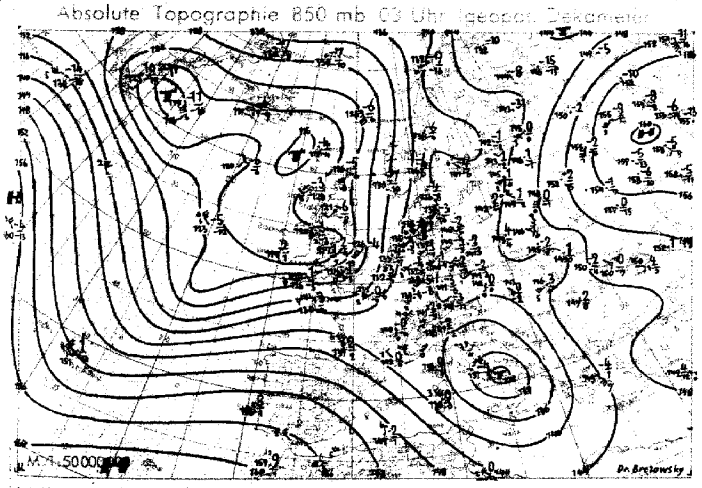
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



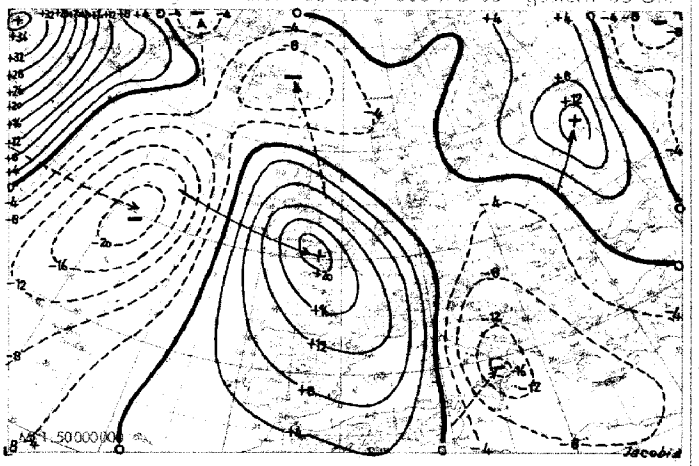
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 8. Februar 1951

Unter dem Einfluß des anhaltenden Druckanstiegs ließ die über Süddeutschland nach Nordosten verlaufende, verhältnismäßig schwache Hochdruckbrücke das über großen Gebieten heitere Wetter andauern. So herrschten in Süddeutschland vorfrühlingsmäßige Temperaturen mit Höchstwerten von 10 Grad. Auch die Niederschlagstätigkeit im Alpenvorland fand in wesentlichen ihren Abschluß, und das italienische Tief geht nunmehr seiner Auffüllung entgegen. Die Passage des zu ihm gehörenden Höhentrogs brachte in den Abendstunden dem west- und südwestdeutschen Raum geringen Niederschlag.

Das neue Atlantiktief behielt im Gegensatz zu seinem Vorgänger seinen Ostnordostkurs bei. Die mit seinem Warmsektor wandernde Subtropenhochzelle wich vor dem gegen sie gerichteten Kaltlufttransport weiter nach Osten zurück und liegt heute südlich von Madeira. Ihr folgt, ebenfalls in stetiger Ostwärtsverlagerung begriffen, eine neue Hochzelle nach, die unter weiterer Verstärkung nun bereits 1000 km westlich der Azoren angelangt und in thermischer Umwandlung begriffen ist. Die meridionale Komponente, die über dem atlantischen Raum unverkennbar ist, hat sich auch über Nordamerika weiter verstärkt. Die Ursache hierfür ist ein gewaltiger Kaltluftausbruch an der Ostflanke des über dem Westen des Kontinents liegenden Hochs, das in langer meridionaler Erstreckung zeitweise mit dem hohen Druck über Nordostsibirien in Verbindung steht. Wie über dem Atlantik ist aber auch der Bewegung des energiereichen ostamerikanischen Tiefs eine Westosttranslation überlagert. Lediglich die warme russische Antizyklone wirkt nach wie vor als blockierender Faktor.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das irische Tief wandert unter Einbeziehung der nachfolgenden Welle nunmehr entsprechend der Höhenströmung nach Nordosten und wird vor allem Norddeutschland mit seinen Fronten beeinflussen. Die nachfolgenden maritimen Luftmassen werden im wesentlichen den Witterungscharakter der nächsten Tage bestimmen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

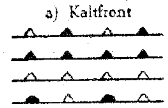
N

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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

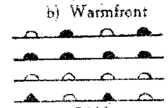
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront



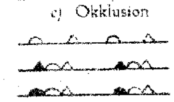
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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

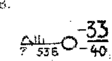
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 werden, daß die relativen Topographien 225/500 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" erhält 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Freitag, den 9. Februar — Nummer: 40

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Etapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22401	81422	72058	01605	857--	60827		22402	71518	40612	99805	3742-	61909	79706		
Berlin Tempelhof	48	38402	51412	24051	10307	00956	65913		38401	71612	40052	08005	00976	60704	70008		
Kassel	198	43851	81410	81022	06306	0097-	60720		43800	81612	80022	04306	7561-	61905	70007		
Gießen	185	53251	81511	40102	06603	867--	60712	42404	53201	81510	40612	05005	865--	61703	79406	42104	
Schlüchtern	397	53952	82012	81022	09602	00977	60710		53951	82008	60612	07105	867--	61605	79705		
Frankf. Rhein-Main	110	63700	81606	48212	08005	857--	67907		63702	81812	64216	05808	6562-	61907	79708		
Darmstadt	265	63954	82009	81022	07807	0097-	60707	42304	63902	81914	82606	06008	7657-	61601	79708	42305	
Würzburg	259	65500	81413	70102	09906	00977	61910		65500	81609	80026	08305	00977	61701	79708		
Bad Kissingen	223	65801	80000	14104	10902	00957	64911		65800	72009	81022	08306	5567-	61503	70007		
Bamberg	386	67001	71818	81020	10806	00908	60712		67001	81815	81022	10202	00977	60601	70006		
Bayreuth	341	68151	61605	80022	12803	65441	61908		68151	21803	75012	11801	00910	60300	70004		
Hof	567	68552	31609	80014	12303	00941	61907		68552	71610	60100	11951	00978	65404	70004		
Weiden	397	68801	72310	40102	13503	65501	64903		68800	81808	40102	12701	854--	65704	70004		
Karlsruhe	115	72700	80000	25052	09005	5567-	61909		72704	81002	80602	07008	5562-	61704	79710		
Mannheim	97	72951	81812	60052	09507	4587-	60708		72902	81809	60212	07408	8077-	61809	79708		
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	82308	81032	10406	5577-	60711		73851	81806	81022	09105	00977	61803	70008		
Weißenburg/Bayern	434	76101	71508	60102	12004	16346	64905		76100	51516	20102	11101	26371	61200	70004		
Nürnberg-Fürth	312	76301	71611	75022	11706	00946	60712		76300	51411	50102	11102	25608	61103	70007		
Regensburg	334	77600	81403	12104	14001	862--	60703		77600	81406	20102	13102	864--	61701	70002		
Ulm	480	83851	82305	50054	13701	36347	67903		83852	82103	80022	12003	00937	61707	70004		
Augsburg	480	85251	81804	30102	12703	00907	64908		85201	81806	25102	11803	00947	65703	70006		
München-Riem	526	86650	70902	32104	13901	00906	60700		86650	41605	40102	13101	15745	65901	70002		
Passau-Oberhaus	409	89301	72501	81024	14703	754--	61903		89300	82101	15101	15101	6642-	66307	70006		
Memmingen	742	94753	72306	82032	12501	00946	61901		94754	82008	81022	11801	00947	69905	70002		
Garmisch-Partenk.	704	96351	61802	82022	11604	00908	61903		96301	62403	50102	12502	00948	67006	70008		
□ Wasserkuppe	921	54454	71828	60364	99451	00946	60706	43420	54452	72024	80012	98900	00946	67202	70000		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82020	35105	12051	7544-	64906		63551	82024	80108	10901	862--	67705	79701	43220	
□ Silberhütte	832	69252	21804	81032	12602	11105	67906		69252	41206	12404	12051	26-4-	67502	70003		
□ Königstuhl	561	73201	81612	81022	41602	858--	60704		73201	81607	81602	40604	857--	61702	79204		
□ Falkenstein	1307	79153	61409	83032	61202	00901	64901		79153	11613	85012	61152	00901	69203	70002		
□ Zugspitze	2962	96168	72525	87030	00258	00908	64107		96157	72524	86027	01356	66248	69303	79756		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72207	84032	97602	00948	64101		96254	82108	83032	77602	0097-	69601	70004		

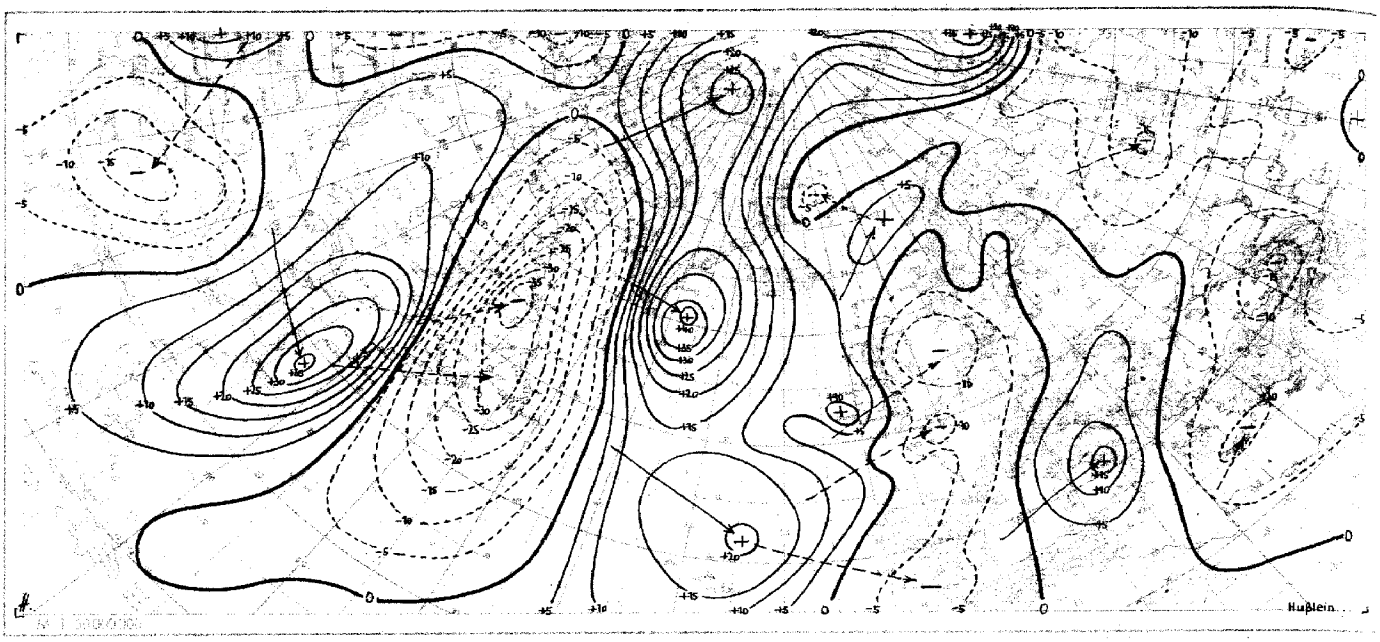
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Etapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22404	81620	64106	98407	855--	60600		22405	31513	80022	99408	35700	60208	79105	00049	91007	
Berlin-Tempelhof	48	38400	81610	40102	06903	0092-	60707		38400	51406	40102	07103	00938	60404	70003	00005	00---	
Kassel	198	43802	61407	60056	03907	66700	64400		43802	41609	60052	04607	00970	61204	79706	00047	97015	
Gießen	185	53203	81809	60056	04207	856--	60701	42101	53203	71410	75022	04706	756--	61205	79105	00036	95002	42201
Schlüchtern	397	53901	81810	40056	07304	866--	61204	42005	53900	51808	81020	08203	00970	61406	79702	00008	97---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	81808	48052	05008	866--	61200		63702	40402	79020	06203	46600	60209	70002	00505	97000	
Darmstadt	265	63904	71914	82026	04509	7667-	64503	42002	63903	42311	82020	05308	15542	61407	79707	00042	97000	
Würzburg	259	65500	11309	80022	08204	00940	60703		65551	60000	80030	08702	45640	61405	70002	00504	97003	
Bad Kissingen	223	65801	00000	70102	08803	00900	60202		65851	70000	15100	09350	00972	63401	70050	00519	00000	
Bamberg	386	67000	81816	81022	10003	0097-	67903		67052	31620	81020	09203	15602	60405	70001	00008	00---	
Bayreuth	341	68151	71405	50102	11901	754--	61904		68151	01605	75020	11700	00900	63501	70000	00507	00027	
Hof	567	68551	71514	40102	11150	00908	60705		68552	11410	80012	11451	00940	65104	70051	97525	00035	
Weiden	397	68851	22204	40102	12300	00901	60708		68853	20000	25100	12252	00940	65200	70052	97534	00---	
Karlsruhe	115	72701	20903	60106	05502	00940	60707		72701	70902	30100	06402	0097-	61207	79701	00523	97002	
Mannheim	97	72903	71807	50056	05808	757--	60808		72903	71806	81022	06507	757--	61204	79706	00008	97000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	81202	81022	08504	0097-	61907		73800	22303	81022	09202	00940	60407	70002	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76150	81516	20102	10302	867--	60703		76151	51508	80022	09901	00930	61403	70001	00507	00067	
Nürnberg-Fürth	312	76301	81606	30102	10702	866--	60703		76351	21307	25102	10101	00942	60501	70000	00514	00056	
Regensburg	334	77650	81106	10102	12800	864--	64905		77600	91403	x5454	11800	9-0--	61400	70000	00001	00000	
Ulm	480	83851	80000	75022	12000	00907	64903		83852	82902	50102	11951	00947	63405	70051	00531	00011	
Augsburg	480	85200	60000	81012	11502	00906	60704		85251	21802	15102	10850	00941	65200	70051	97525	00060	
München-Riem	526	86651	01607	64020	12201	00900	60812		86653	21404	32100	11952	00940	65400	70052	97554	00059	
Passau-Oberhaus	409	89351	90000	01454	14551	9-0--	64907		89352	90000	01454	13352	9-0--	66807	70052	01518	00023	
Memmingen	742	94751	82306	81022	10203	00947	64908		94751	32308	75020	10850	00941	67400	70051	10512	00052	
Garmisch-Partenk.	704	96300	02007	50102	11901	00900	64908		96350	12006	81020	10202	00908	67400	70050	34518	00064	
□ Wasserkuppe	921	54400	21824	20102	98901	0094-	60206		54401	61828	75031	99302	00950	67202	70000	22000	00011	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	81820	81022	10703	762--	60203		63502	71820	32022	11703	45542	67210	70002	29011	97000	
□ Silberhütte	832	69252	02014	81024	11952	00900	60702		69252	10907	82010	11503	00940	67200	70052	56545	00048	
□ Königstuhl	561	73254	22013	82030	61200	00902	61000		73202	61610	81022	40204	357-6	61209	79102	00006	93078	
□ Falkenstein	1307	79154	22013	82030	61200	00902	61000		79155	71109	86030	61003	00930	67501	70053	59543	00078	
□ Zugspitze	2962	96160	11413	87012	01755	00908	64905	Schwaches Nordlicht	96161	12713	88030	02153	10741	69304	70056	98---	97071	Schneehöhe 416 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96252	21310	83012	96705	00902	64706		96254	21405	83022	95906	00942	69202	70002	55548	00070	

Hilfsstationen	Höhe m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12902	81616	40212	01202	12903	81819	25612	98405	79405	12904	62116	81022	97706	79505	00042	01000
Schenklengsfeld	314	54351	82008	82030	08705	54300	81810	81022	07006	70006	54300	70000	81022	07402	70002	00501	00---
Geisenheim	109	62800	81103	30052	08204	62802	80704	25106	05605	79705	62803	40608	30100	05606	70005	00041	97000
Neustadt/Aisch	307	66652	71812	81022	10907	66600	61812	80032	10304	70008	66652	21008	50100	09003	70002	00505	00041
Öhringen	250	74252	82310	60052	09708	74251	72507	60052	08007	70009	74200	30000	81030	07804	70004	00011	00008
Ellwangen	439	74950	71607	82022	11205	749	•	•	•	•	74951	11704	82020	09902	70001	00513	00---
Neumarkt/Opf	476	76800	41412	40102	13102	76851	81410	20102	12700	70003	76852	11412	30100	10650	70051	97521	00051
Zwiesel	571	79051	80000	40102	13902	79053	12702	15102	14251	70004	79054	70000	50102	13253	70054	26554	00016
Stötten	734	83654	72009	40054	12102	83652	21809	20052	10702	70003	83653	32007	80020	10101	70001	97513	00016
Ingolstadt	367	86000	81602	25104	13601	86000	31601	08102	12801	70002	86051	90903	x5454	11151	70051	00522	00---
Landshut	391	87301	71405	10104	13601	87300	81404	10102	13601	70002	87351	80902	08284	12051	70052	00529	00000
Mühldorf	461	87550	90909	02434	14000	87551	90905	x4472	13150	70001	87552	90907	x4454	11951	70052	00517	00000

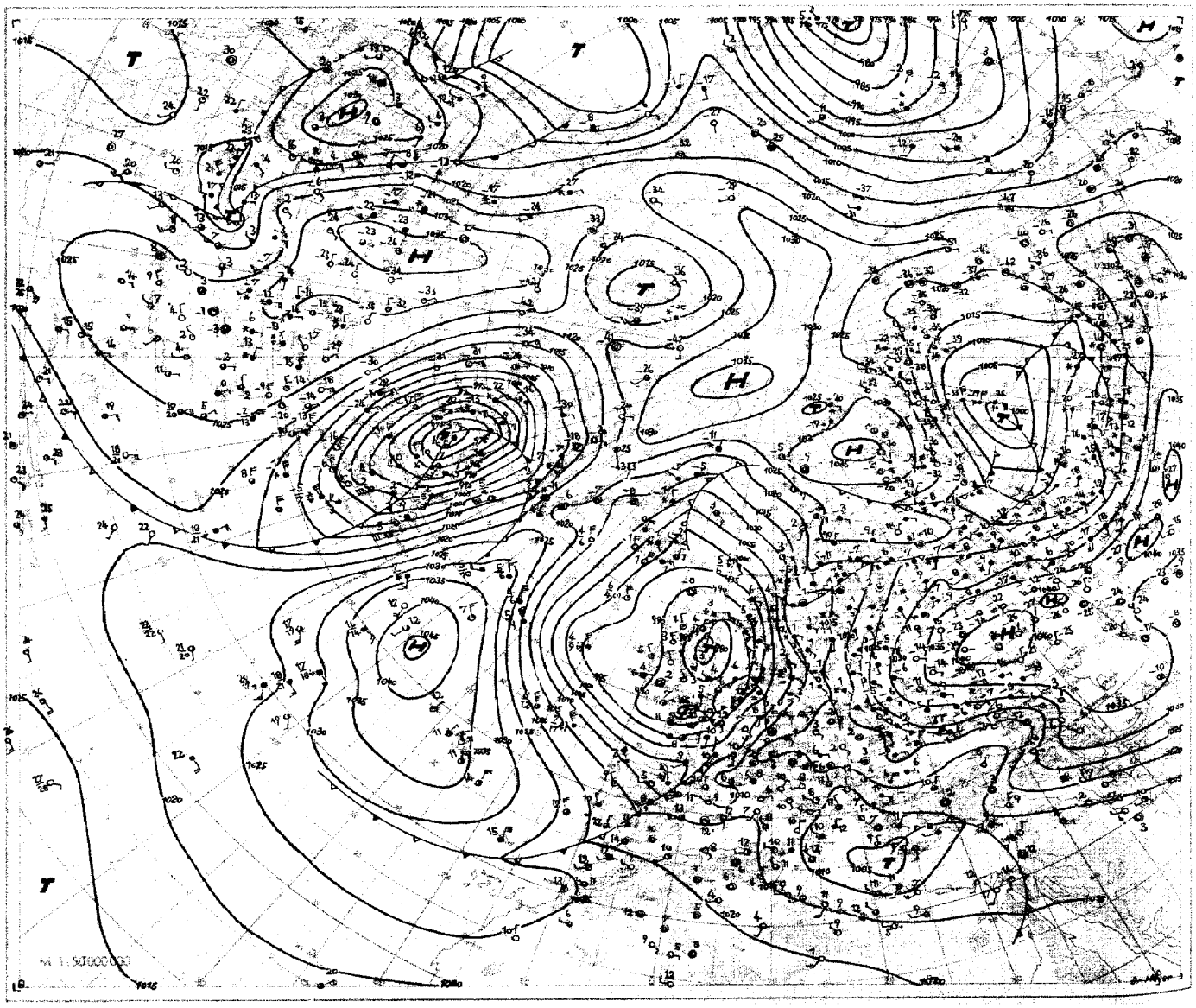
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

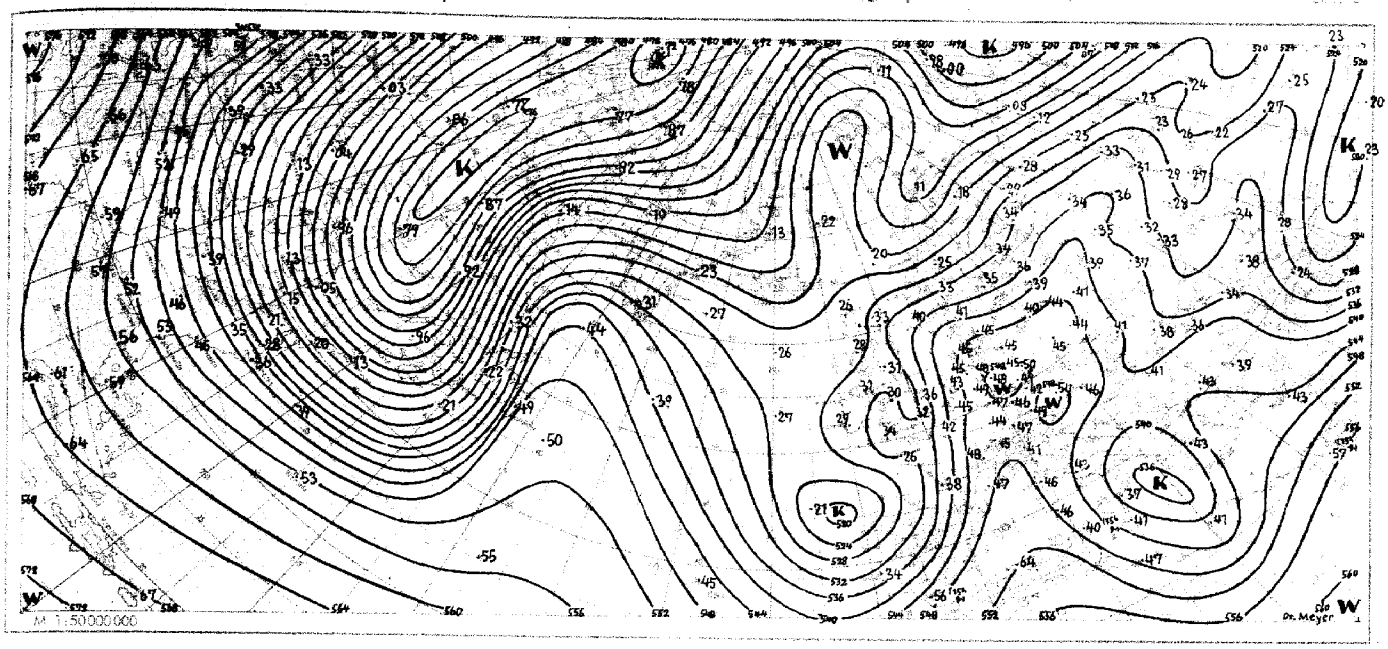
Freitag,



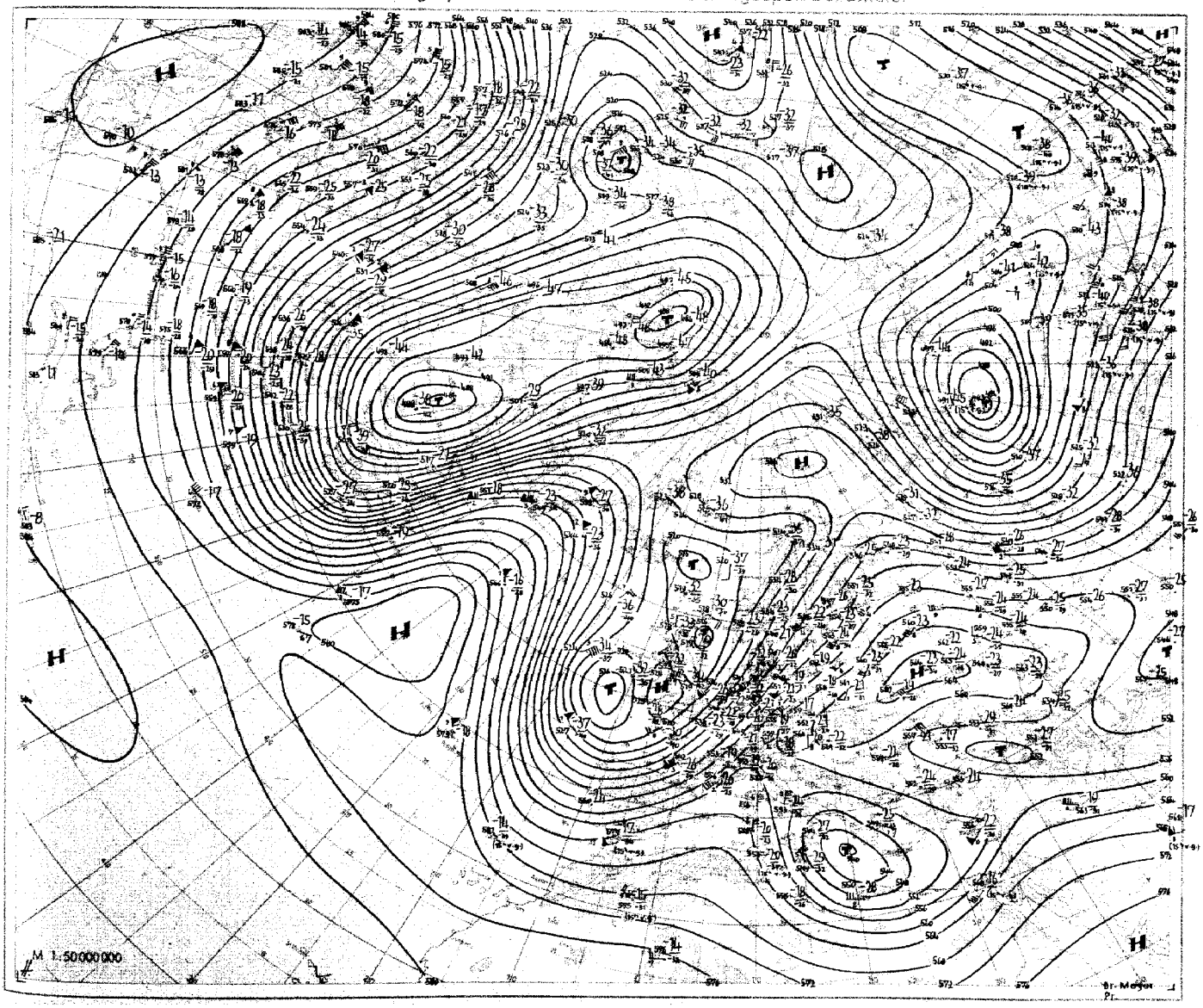
Wetterlage heute 00 Uhr



9. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 10 ..... Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 9. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Aschaffenburg 866	Erlangen 672		
YYGG	0809		0809				0815		0815		0815		0815				in	0809	0809		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2582 07 -	0000	·	·			2778 - -	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
96	1638 03 -	1716		·			1629 03 -	2727	·	·	1640 - -	·	·	·				·	·		
100	1607 02 -	1727		·			1603 04 -	2723	·	·	1674 - -	·	·	·				·	·		
200	1559 02 -	2429	1762 09 -	·			2767 09 -	2727	1764 - -	·	1778 10 -	3663	1769 08 -	·			11700	3545	2725		
225	2082 03 -	2436	1788 07 -	·			1687 08 -	2857	1691 11 -	·	1701 08 -	07714	1695 08 -	·			11100	3690	2772		
300	895 98 -	2729	903 97 -	3779			904 98 -	3257	907 98 -	·	915 95 -	3649	920 97 -	·			9000	3578	3368		
500	545 75 85	2236	546 71 78	2634			547 72 79	2627	550 67 69	·	554 68 -	3328	552 70 72	·			5400	2924	2928		
700	291 60 71	2324	291 56 58	2236			292 56 69	2236	293 53 56	2638	297 55 70	2727	294 56 58	2424			3000	2516	2720		
850	144 54 53	2017	138 50 55	2136			139 52 -	2033	138 00 55	2329	142 03 66	2827	140 07 55	2323			T500	1719	2020		
1000	009 03 02	2010	007 - -	·			007 07 02	1709	005 - -	·	011 - -	·	008 - -	·				·	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	010 00 -	0928	120 04 -	·			050 03 -	·		·	·	·	·	·				·	·		
	150 02 -	2513	144 04 -	·			182 03 -	2736	·	·	170 06 -	3413	·	·			12000	3618	2732		
	213 01 -	2432	186 71 -	·			203 07 -	2722	·	·	132 05 -	3426	140 97 -	·			10500	35707	3370		
	249 03 -	2534	248 04 -	·			234 09 -	2880	·	·	150 06 -	3421	160 82 84	·			7200	01646	33770		
	368 91 -	2336	454 74 82	2950			348 90 93	3255	·	·	156 06 -	3429	435 77 79	·			6000	3720	2928		
	400 90 97	2236	485 71 76	3457			400 83 86	3137	·	·	170 76 -	3444	520 59 65	·			4800	2918	2820		
	605 79 87	2230	539 69 82	2734			546 68 80	2332	·	·	204 72 -	3663	680 57 59	2424			4200	2876	2716		
	583 68 85	2237	605 64 78	1630			582 66 72	1434	213 71 -	·	400 80 -	3676	730 53 69	2425			3600	2516	2415		
	615 63 -	2332	632 67 64	1630			654 58 65	1423	227 71 -	·	477 77 89	3617	760 52 67	2326			2400	2516	2320		
	725 60 71	2034	685 56 58	2355			680 58 65	2333	355 90 93	·	556 63 73	2827	785 53 58	2325			1800	2013	2020		
	777 56 76	2325	752 55 57	2236			720 55 74	2236	400 82 86	·	725 54 -	2725	845 02 54	2323			1200	1623	1918		
	794 56 62	2324	772 53 56	2130			752 55 -	2236	745 52 52	2735	875 02 67	2824	880 02 54	2322			900	1572	1818		
	900 00 55	1915	844 54 57	2138			788 53 -	2237	871 52 53	2330	828 02 68	2823	890 07 53	2022			600	·	1820		
	980 05 04	1917	930 02 52	1025			807 53 73	2236	934 04 50	2724	879 05 64	2816	935 02 52	1817			300	·	·		
	005 09 02	2009	992 07 00	1485			003 08 02	1709	990 05 00	1808	949 07 00	1705	998 06 07	1624			Boden	1406	1605		
41/96	549	·	·	·			549	·	·	·	539	·	·	·							
96/225	557	·	·	·			542	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	537	·	542	·			540	·	547	·	547	·	543	·							
500/1000	536	·	539	·			540	·	545	·	543	·	544	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

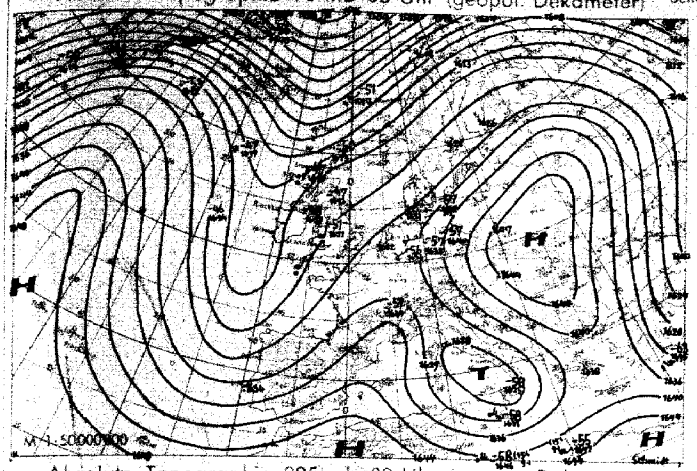
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0827		0827		0827		0903		0903		0903		0903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1167 74 -	2957	1174 73 -	·	1173 - -	·	1166 74 -	2738	1170 73 -	·	1174 74 -	3770	1175 - -	·			11700				
225	1093 71 -	2946	1100 70 -	·	1099 77 -	3552	1083 77 -	2747	1098 08 -	·	1103 77 -	3477	1102 08 -	·			11100				
300	977 98 -	2720	975 95 -	·	975 96 -	3637	969 98 -	2426	972 97 -	·	979 97 -	0704	976 97 -	·			9000				
500	552 69 72	2324	554 68 71	·	557 68 73	3272	557 71 73	2320	557 70 74	·	559 68 71	2408	553 69 177	·			5400				
700	293 53 64	2737	294 50 56	2442	298 54 56	3072	296 54 57	2328	292 54 62	2060	299 57 69	2408	297 53 60	·			3000				
850	138 02 52	2027	138 03 48	2348	142 04 54	2707	138 03 00	2333	136 03 02	2026	142 06 03	1470	140 04 07	·			1500				
1000	006 03 07	1770	004 - -	·	010 - -	·	006 03 07	2012	004 - -	·	010 - -	·	008 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	138 02 -	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	150 07 -	2772	170 03 -	·	·	·	·	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	160 12 -	2772	195 74 -	·	136 09 -	2871	·	·			10500				
	·	·	·	·	·	·	173 09 -	2776	332 90 93	·	150 08 -	2872	·	·			7200				
	257 06 -	2752	164 10 -	·	·	·	185 76 -	2723	400 87 82	·	190 74 -	3777	210 77 -	·			6000				
	365 90 92	2528	175 13 -	·	217 72 -	3552	348 90 98	2327	548 65 69	·	220 72 -	3774	408 80 -	·			4800				
	400 87 84	2527	212 73 -	·	347 90 94	0775	400 82 84	2238	676 53 67	·	347 90 97	3306	665 71 78	·			4200				
	670 54 58	2235	400 79 82	·	400 82 87	3675	534 67 70	2427	776 54 60	2040	400 87 87	2574	600 60 70	·			3600				
	727 53 75	2130	550 65 70	·	559 62 65	3020	656 56 66	2630	729 54 59	2040	570 67 71	2408	650 57 65	·			2400				
	789 50 67	2137	695 50 66	·	650 58 69	3777	675 56 67	2529	800 07 63	2025	678 67 70	2408	805 04 62	·			1800				
	843 00 54	2737	757 02 64	2339	778 53 54	2875	760 52 62	2233	877 07 00	2025	662 54 62	2403	820 03 50	·			1200				
	829 03 58	2230	800 07 07	2334	730 54 56	2776	880 05 02	2428	889 06 04	2037	706 57 58	2508	865 05 07	·			900				
	837 03 53	2128	897 04 04	2329	825 04 55	2207	943 07 04	2125	926 07 05	2030	720 57 60	2571	920 09 83	·			600				
	945 05 07	2027	938 08 06	2023	914 06 04	1807	972 03 07	2123	977 07 05	2029	934 10 08	1703	940 03 50	·			300				
	002 03 07	1770	989 07 05	1705	948 00 61	1806	007 03 07	2072	988 03 03	0704	947 57 63	1607	975 02 52	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	547	·	546	·	542	·	542	·	547	·	544	·	547	·							
500/1000	546	·	550	·	547	·	545	·	547	·	549	·	547	·							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534 / 530 / 537 / 527

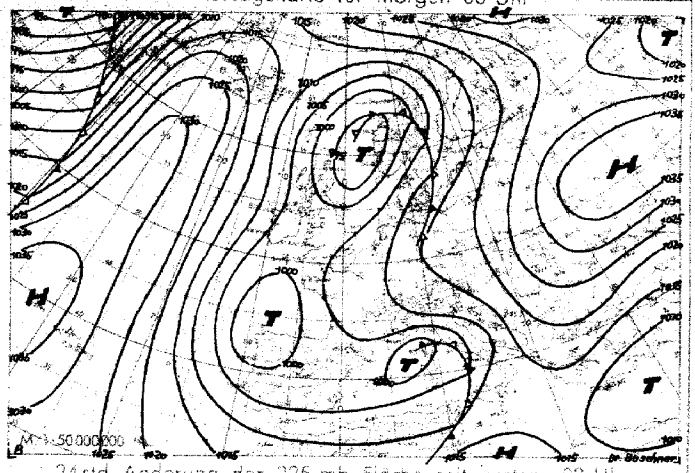
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Gr. Falkenstein	Weißenburg	Hof	Berlin	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Hof	Berlin	Schenklengsfeld	Wildungen	Zugspitze		
	YYGG	0812	0812	0814	0815	0816	0906	0909	0909	0909	0909	0909	0909		
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000		
	ddff	3264	3756	3296	2735	2527	2478	2040	2230	2230	2339	1933	3220		

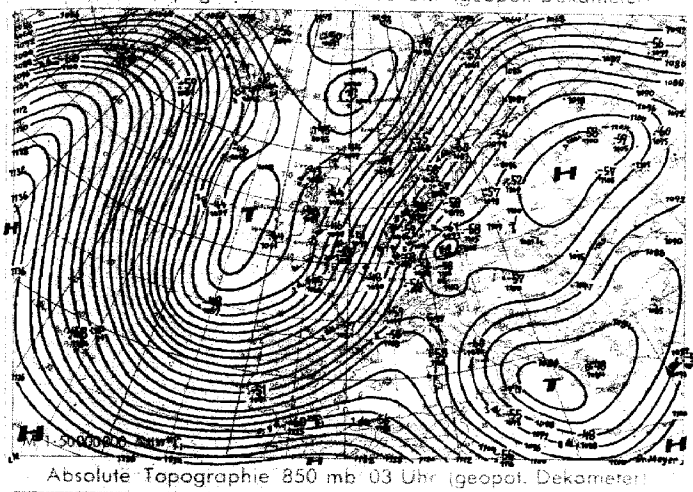
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5



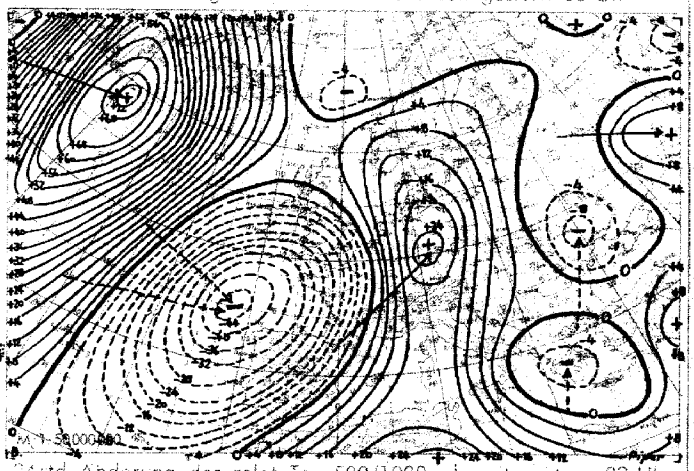
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



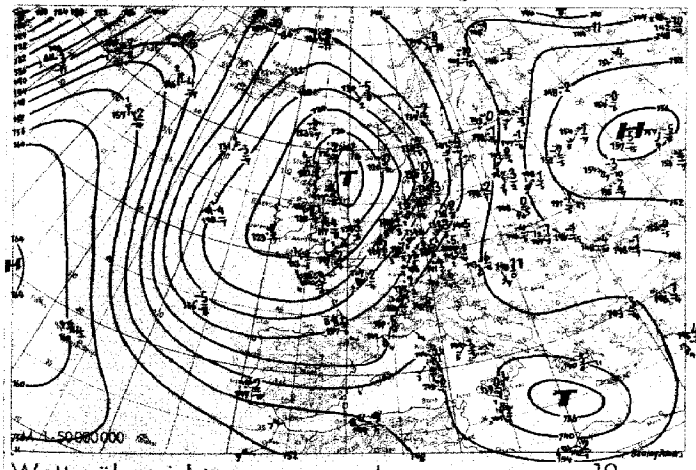
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



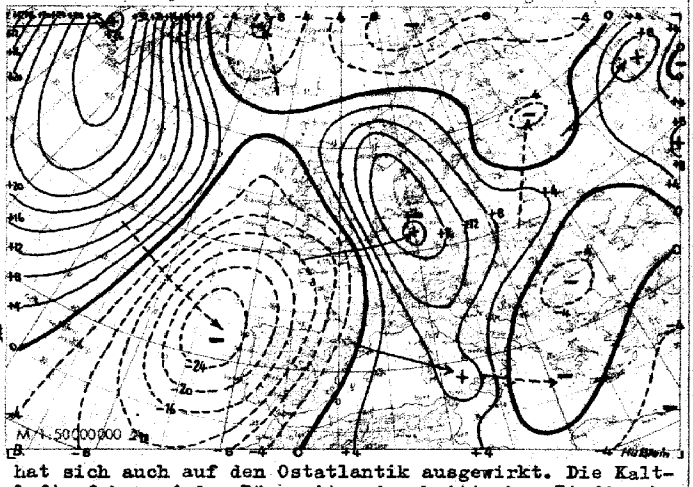
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 9. Februar 1951

Die stärksten Änderungen in den Strömungsverhältnissen über der Nordhemisphäre sind seit gestern in Nordamerika aufgetreten. Der Vorstoß extrem kalter Luftmassen erfolgte diesmal nicht, wie es normalerweise der Fall ist, im Osten des Kontinents, sondern am Ostrand der Rocky Mountains, um dann durch den kontinentalen Effekt in ihrer Wirksamkeit verstärkt nach Osten umzubiegen. Da bei dieser geographischen Verteilung nicht wie sonst die erwärmende Wirkung des Meeres die Intensität der Kaltluftadvektion abschwächte, sind die vorkommenden Temperaturänderungen außerordentlich stark. So ist z.B. über der Radiosondestation Caribou im Staate Maine die relative Topographie 500/1000 mb seit gestern von 5480 auf 4960 gpm. abgesunken. Das entspricht einer mittleren Temperaturabnahme in dieser Schicht um 26 Grad. Die kompensierende Warmluftadvektion nach Norden auf dem Westatlantik erreicht fast die gleichen Ausmaße. Der damit verbundene Druckfall drängte das mittelatlantische Hoch nach Osten ab.

Dieser kräftige Meridionalaustausch über Amerika hat sich auch auf den Ostatlantik ausgewirkt. Die Kaltluftzufuhr auf der Rückseite des britischen Tiefdrucksystems wurde mit der Aufsteilung der Isobaren verstärkt. Infolgedessen bildete sich über dem Ostatlantik ein Höhentrog aus, der sich noch weiter verstärken wird. Diese Entwicklung führte zur Ausbildung südwestlicher Strömung über Mitteleuropa, die sich bis nach Süddeutschland durchsetzen konnte, da hier der Druck infolge des Durchzugs des zum britischen Tief gehörenden Frontensystems noch über 5 mb fiel. Dabei trat am Boden und in etwas stärkerem Maße in der freien Atmosphäre Erwärmung auf, die sich noch weiter nach Osten durchsetzen wird.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Da die stärkste atlantische Kaltluftadvektion nach Spanien erfolgt, wird der Druck über Südwesteuropa verhältnismäßig tief bleiben. Gleichzeitig ist über Mitteleuropa zunächst Druckanstieg zu erwarten, so daß sich der ostatlantische Höhentrog über Mitteleuropa vorerst noch nicht wesentlich auswirken kann. Dagegen ist eine Beeinflussung des Alpengebietes durch Mittelmeerstörungen wahrscheinlich.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, −: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach <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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R*
96,99	Gewitter mit Hagel	R▲
98	Gewitter mit Staubsturm	R≋

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

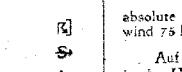
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Samstag, den lo. Februar Nummer: 41

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6a3app	4txtxtyty
Bremen	5	22407	71924	80022	03712	2157-	60526	43015
Berlin-Tempelhof	48	38402	41608	80032	09310	00930	61005	
Kassel	198	43804	72010	80022	06910	00972	64407	
Gießen	185	53204	71610	60032	07708	756--	60213	
Schlüchtern	397	53901	71808	81022	09306	0097-	67101	
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80000	14212	08708	5577-	64110	
Darmstadt	265	63904	72307	40052	08010	4577-	60209	
Würzburg	259	65504	5000-	50052	09509	00940	64007	
Bad Kissingen	223	65802	73605	60052	09907	5587-	64902	
Bamberg	386	67002	50000	81022	09810	00931	60203	
Bayreuth	341	68100	11805	81010	11109	00947	67903	
Hof	567	68550	21413	80020	11406	00940	67104	
Weiden	397	68851	21404	60050	11806	00940	64000	
Karlsruhe	115	72704	70000	40052	08312	00972	64001	
Mannheim	97	72904	72006	81022	08810	757--	60208	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	62305	81032	08611	00975	64200	
Weißenburg/Bayern	434	76103	21604	81020	09310	00940	64903	
Nürnberg-Fürth	312	76300	41308	81012	09511	00941	64901	
Regensburg	334	77601	81806	15102	12102	862--	60300	
Ulm	480	83800	71501	40052	10706	00908	67901	
Augsburg	480	85201	31802	25104	10605	00945	64901	
München-Riem	526	86651	10603	08104	12201	00940	67007	
Passau-Oberhaus	409	89301	31401	06284	13101	35500	64903	
Memmingen	742	94752	60000	82032	09008	00946	61901	
Garmisch-Partenk.	704	96301	21609	83030	08309	00905	64910	
□ Wasserkuppe	921	54401	62214	82022	01504	45630	67105	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82012	50102	14104	6557-	64110	
□ Silberhütte	832	69251	21404	82020	12704	00941	60205	
□ Königstuhl	561	73202	72507	82022	42409	757--	60205	
□ Falkenstein	1307	79152	72702	87022	61306	00906	64002	
□ Zugspitze	2962	96161	21413	87031	02455	00945	61905	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	23304	84020	96708	00945	60903	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	22401	82308	80022	08608	867--	60123	70013		
Berlin-Tempelhof	38402	51405	56022	10506	60830	60111	70012		
Kassel	43805	81603	30052	09109	856--	61211	70012		
Gießen	53206	81002	15106	09207	855--	61207	79109		
Schlüchtern	53902	80000	50052	10006	0097-	61007	70008		
Frankf. Rhein-Main	63706	83603	16216	09207	857--	61203	79709		
Darmstadt	63904	70000	70056	08808	4571-	61201	79710		
Würzburg	65505	50000	60102	09607	00948	61304	70011		
Bad Kissingen	65802	70000	75022	10105	00918	61201	70009		
Bamberg	67001	71304	80010	09606	00942	60403	70012		
Bayreuth	68151	32303	80022	11702	00940	61403	70010		
Hof	68551	81116	15100	13100	863--	65205	70007		
Weiden	68850	51408	40100	12402	45540	65403	70007		
Karlsruhe	72704	60000	25102	08606	35712	60701	70012		
Mannheim	72905	70904	15102	08908	5571-	61703	70011		
Stuttgart-Echterdingen	73803	83406	56032	09107	0091-	61303	70012		
Weißenburg/Bayern	76100	71403	81022	10602	00971	61204	70011		
Nürnberg-Fürth	76301	71106	20052	10006	00972	60405	70012		
Regensburg	77650	41107	15102	10502	00942	61400	70005		
Ulm	83802	70901	30102	10004	00902	61200	70007		
Augsburg	85201	90506	x7470	10302	9-0--	61401	70009		
München-Riem	86651	90000	01454	11050	9-0--	65300	70005		
Passau-Oberhaus	89301	33601	50102	11203	00905	66703	70007		
Memmingen	94701	80605	30102	09304	00947	67300	70009		
Garmisch-Partenk.	96301	81804	81020	08206	00978	67501	70012		
□ Wasserkuppe	54401	72905	81022	02503	60772	67206	70005		
□ Kleiner Feldberg/T.	63502	83405	30106	14604	4657-	67402	79705		
□ Silberhütte	69251	90918	01450	11451	9-0--	67806	70005		
□ Königstuhl	73203	70709	81022	42006	3562-	61704	70010		
□ Falkenstein	79153	40909	85012	60704	00941	67904	70010		
□ Zugspitze	96159	81610	87020	01154	60822	69605	70053		
□ Hohenpeißenberg	96251	60902	83022	95506	00908	69200	70010		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6a3app
Bremen	5	22403	81303	64216	11906	865--	60210
Berlin-Tempelhof	48	38402	81104	48101	11804	0097-	67104
Kassel	198	43803	83204	50052	10308	875--	61105
Gießen	185	53204	83002	10102	10105	865_-	60207
Schlüchtern	397	53901	72701	50052	10705	0097-	60202
Frankf. Rhein-Main	110	63704	80203	04602	10104	866--	60205
Darmstadt	265	63903	80707	40102	09806	866--	60207
Würzburg	259	65501	80000	60102	10903	865--	60204
Bad Kissingen	223	65801	80703	15102	11103	00977	60202
Bamberg	386	67050	40404	60102	10601	00902	60704
Bayreuth	341	68152	71803	60102	12300	765--	60209
Hof	567	68500	71105	20102	12601	764--	60701
Weiden	397	68801	80000	40102	11402	0092-	60708
Karlsruhe	115	72704	82003	25102	09905	3562-	60210
Mannheim	97	72905	83606	11102	09806	0091-	60201
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	83402	48102	09705	0091-	64105
Weißenburg/Bayern	434	76151	82704	81020	11150	00907	67401
Nürnberg-Fürth	312	76351	30000	20102	11350	00902	67703
Regensburg	334	77601	53103	15100	10602	00906	61905
Ulm	480	83801	90000	01452	11101	9-0--	64200
Augsburg	480	85201	90000	x7454	11001	9-0--	61407
München-Riem	526	86651	90000	x5454	11450	9-0--	67404
Passau-Oberhaus	409	89352	90406	03430	11551	9-0--	64000
Memmingen	742	94702	80000	15102	09404	00907	61403
Garmisch-Partenk.	704	96350	81610	81022	08406	0092-	67401
□ Wasserkuppe	921	54401	53504	81022	02304	00948	64501
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	80403	81022	15504	8087-	60202
□ Silberhütte	832	69200	90914	01454	11000	9-0--	60801
□ Königstuhl	561	73202	83605	81022	42605	0092-	64005
□ Falkenstein	1307	79156	71609	83030	59905	0092-	64903
□ Zugspitze	2962	96161	81624	86022	01356	8062-	61403
□ Hohenpeißenberg	977	96251	63205	82022	95905	00918	60206

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	22404	83404	32616	12405	775--	61305	70205	00037	02015
Berlin-Tempelhof	38401	61205	48102	10903	00970	60705	70003	00005	00---
Kassel	43801	83206	50612	09705	855--	61805	79705	00044	97011
Gießen	53204	83002	30606	09705	865--	61401	79304	00021	94000
Schlüchtern	53900	80000	20102	10602	865--	61502	70002	00001	00---
Frankf. Rhein-Main	63704	82704	16606	10105	864--	61404	79703	00026	97000
Darmstadt	63904	92508	x4476	10304	9-0--	61209	79704	00038	97000
Würzburg	65500	60000	60102	10301	4554-	61300	70001	00512	00045
Bad Kissingen	65851	80000	10102	11050	5662-	61402	70050	00517	00024
Bamberg	67051	80204	25102	10100	00977	61601	70050	00505	00---
Bayreuth	68151	81603	30102	11550	865--	63703	70051	00531	00080
Hof	68500	81311	20102	11001	864--	65905	70050	97504	00075
Weiden	68800	62701	40102	10901	654--	65703	70001	97511	00---
Karlsruhe	72704	82108	25602	10406	865--	61206	79704	00014	97017
Mannheim	72904	83406	60502	10505	5562-	61208	79705	00026	97000
Stuttgart-Echterdingen	73803	83102	24102	10604	864--	61409	70003	00---	00---
Weißenburg/Bayern	76152	80000	20102	10951	00907	63403	70051	00535	00073
Nürnberg-Fürth	76352	70000	10102	11151	0097-	63401	70051	00536	00068
Regensburg	77652	32704	15102	10551	00941	61601	70051	00519	00035
Ulm	83800	92302	01454	12100	9-0--	61411	70050	00508	00040
Augsburg	85251	92305	x9454	11050	9-0--	61400	70051	00507	00055
München-Riem	86652	50000	04444	11151	00976	65503	70052	97531	00046
Passau-Oberhaus	89352	70401	07104	12151	00906	65401	70052	97536	00047
Memmingen	94750	92310	03472	11700	9-0--	67412	70051	08512	00037
Garmisch-Partenk.	96350	81809	81022	09103	0097-	67502	70002	31013	00044
□ Wasserkuppe	54400	73606	50102	01101	6087-	67501	70001	18540	00006
□ Kleiner Feldberg/T.	63501	93209	x2612	15001	9-0--	67400	70101	22000	01000
□ Silberhütte	69251	90912	x7454	10151	9-0--	67805	70051	54512	00056
□ Königstuhl	73202	93413	x1452	42302	9-0--	61204	70002	00002	00009
□ Falkenstein	79156	71409	85012	59502	00948	69400	70001	59509	00093
□ Zugspitze	96163	61624	87012	00456	60872	69201	70057	98---	00047
□ Hohenpeißenberg	96252	70310	83022	95506	00972	67603	70004	53524	00066

Schneehöhe 410 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12904	72123	80022	02770
Schenklengsfeld	314	54304	72005	83022	08410
Geisenheim	109	62804	70705	15102	07908
Neustadt/Aisch	307	66600	51202	60050	09210
Öhringen	250	74205	53202	80012	08713
Ellwangen	439	74903	61504	82030	08411
Neumarkt/Opf	476	76851	01010	70050	10108
Zwiesel	571	79001	60000	25050	10607
Stötten	734	83601	61602	80022	09507
Ingolstadt	367	86001	80502	10104	11801
Landshut	391	87301	80902	10104	12101
Mühldorf	465	87501	91301	04434	11901

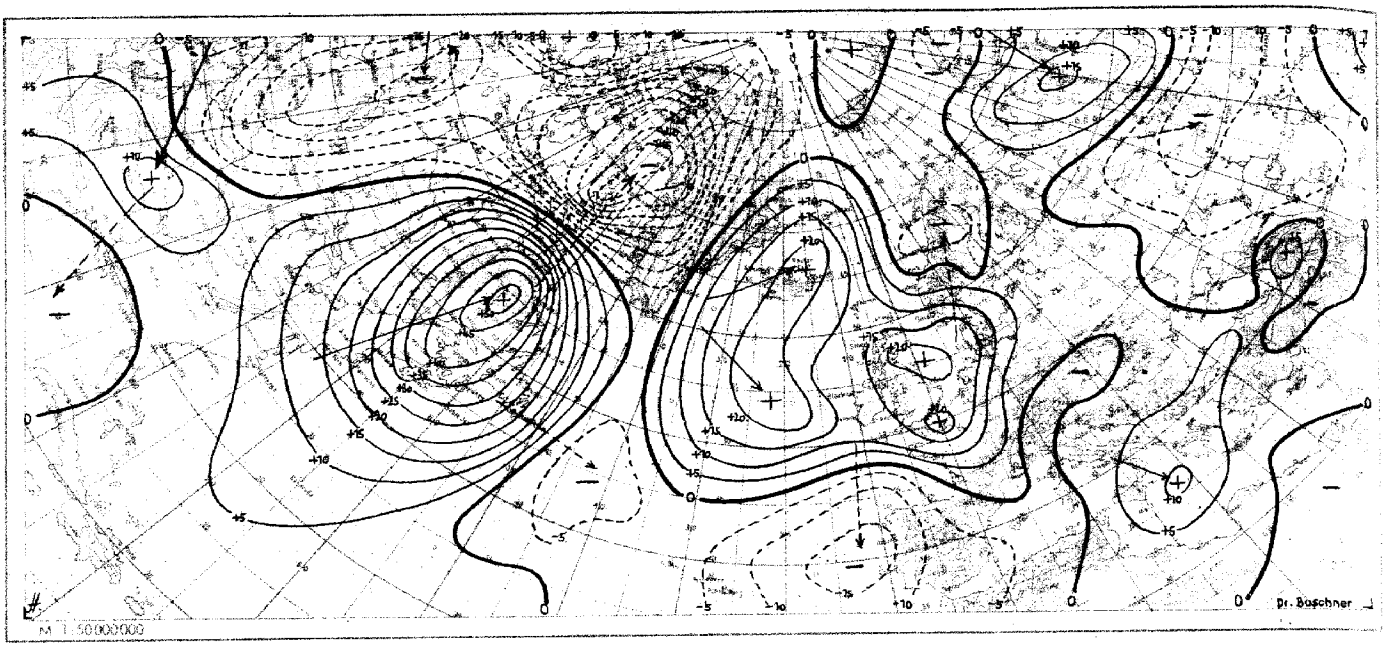
Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	12902	72112	80022	08206	70010
Schenklengsfeld	54303	80000	81022	10206	70010
Geisenheim	62805	70702	06102	08607	70009
Neustadt/Aisch	66602	61202	50052	09307	70012
Öhringen	74204	50000	30052	08808	70013
Ellwangen	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	76851	10701	60050	10603	70008
Zwiesel	79052	22206	30050	11102	70011
Stötten	83601	40000	70052	09305	70010
Ingolstadt	86001	90901	x5470	10801	70005
Landshut	87302	90404	x5450	10302	70006
Mühldorf	87501	11101	11104	10002	70005

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	12904	81404	80612	12306	79205	00031	92000
Schenklengsfeld	54301	80000	10102	10102	70002	00009	00---
Geisenheim	62804	83206	30616	10305	70305	00035	03000
Neustadt/Aisch	66652	71002	15102	11051	70051	00536	00061
Öhringen	74250	60000	25102	10401	70001	00000	00038
Ellwangen	74952	70000	09102	11051	70051	00520	00---
Neumarkt/Opf	76801	80714	15102	09701	70000	00502	00080
Zwiesel	79054	70000	40102	11952	70052	00500	26070
Stötten	83601	92908	x1452	10901	70051	00514	00048
Ingolstadt	86051	90000	x5454	11151	70051	00525	00---
Landshut	87351	92302	01474	11050	70051	00517	00023
Mühldorf	87551	90909	x2454	10850	70050	00521	00025

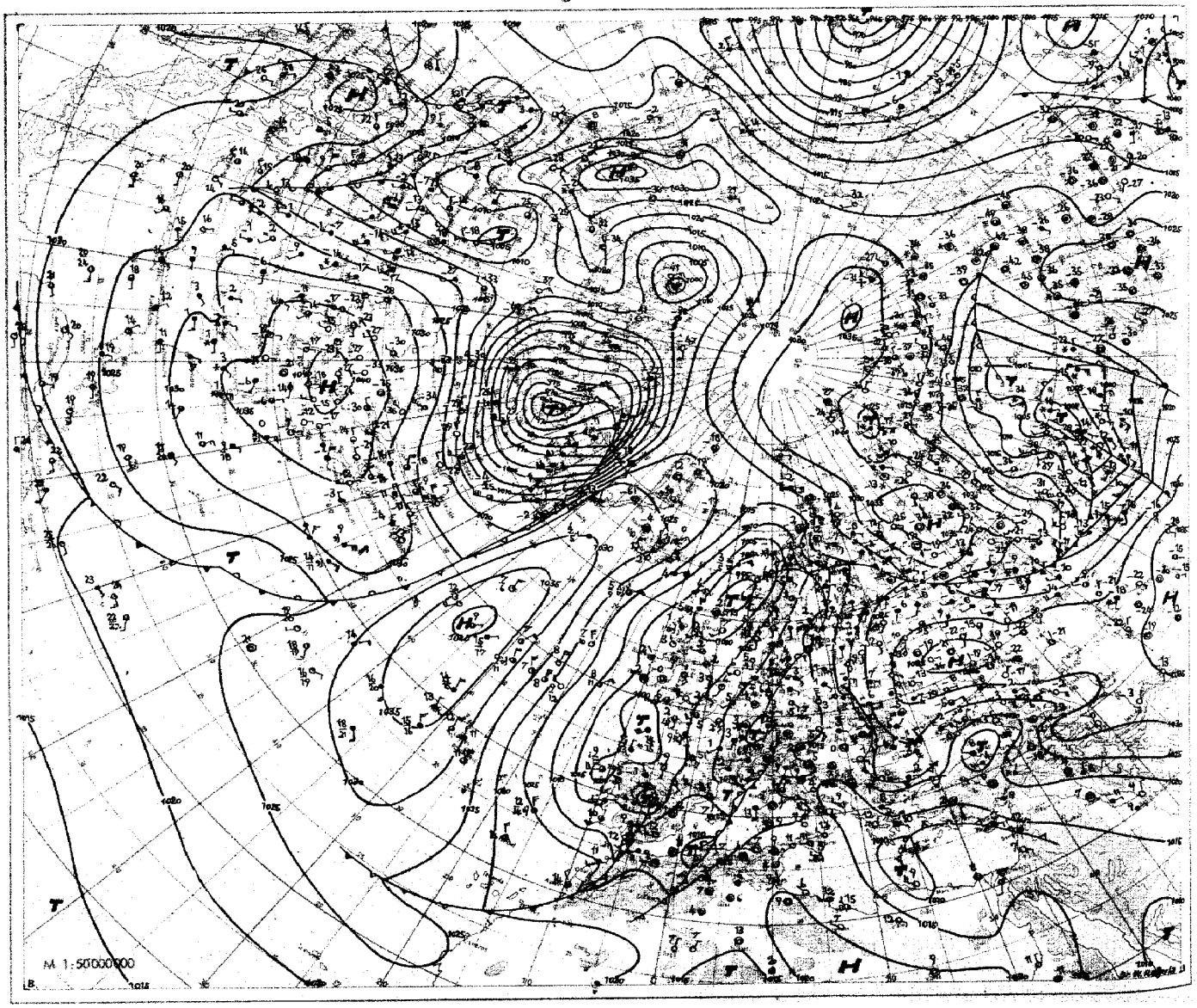
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

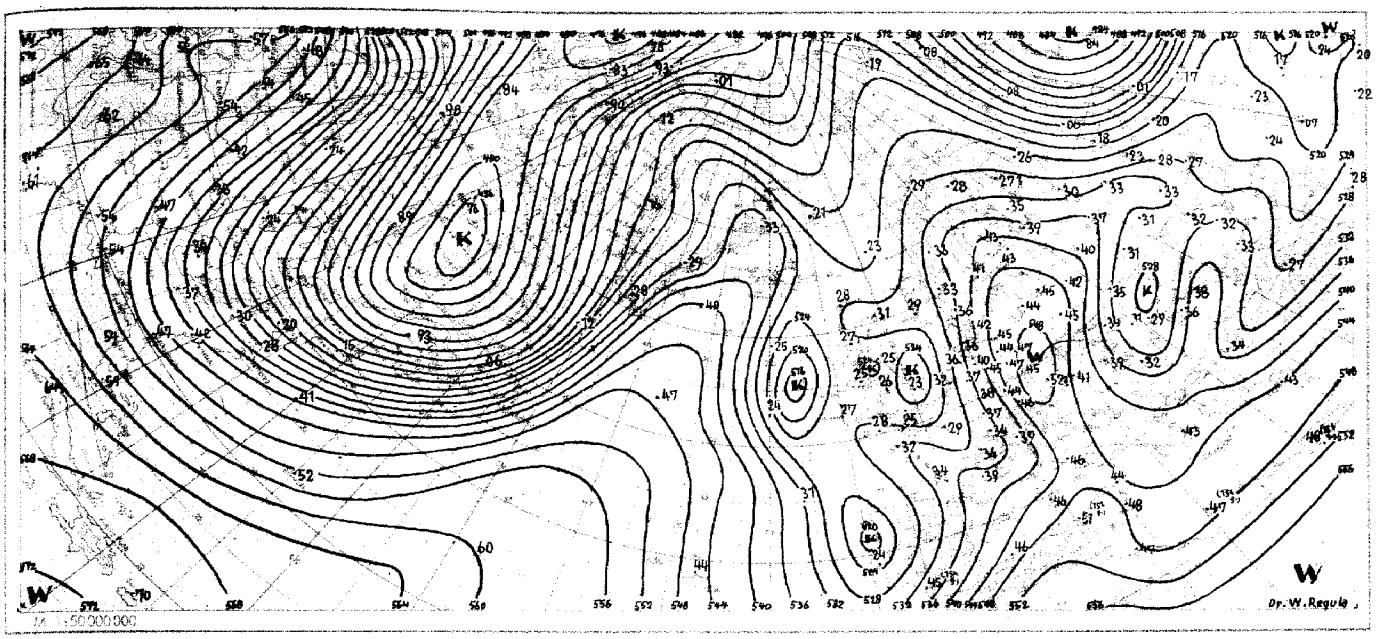
Sonnabend,



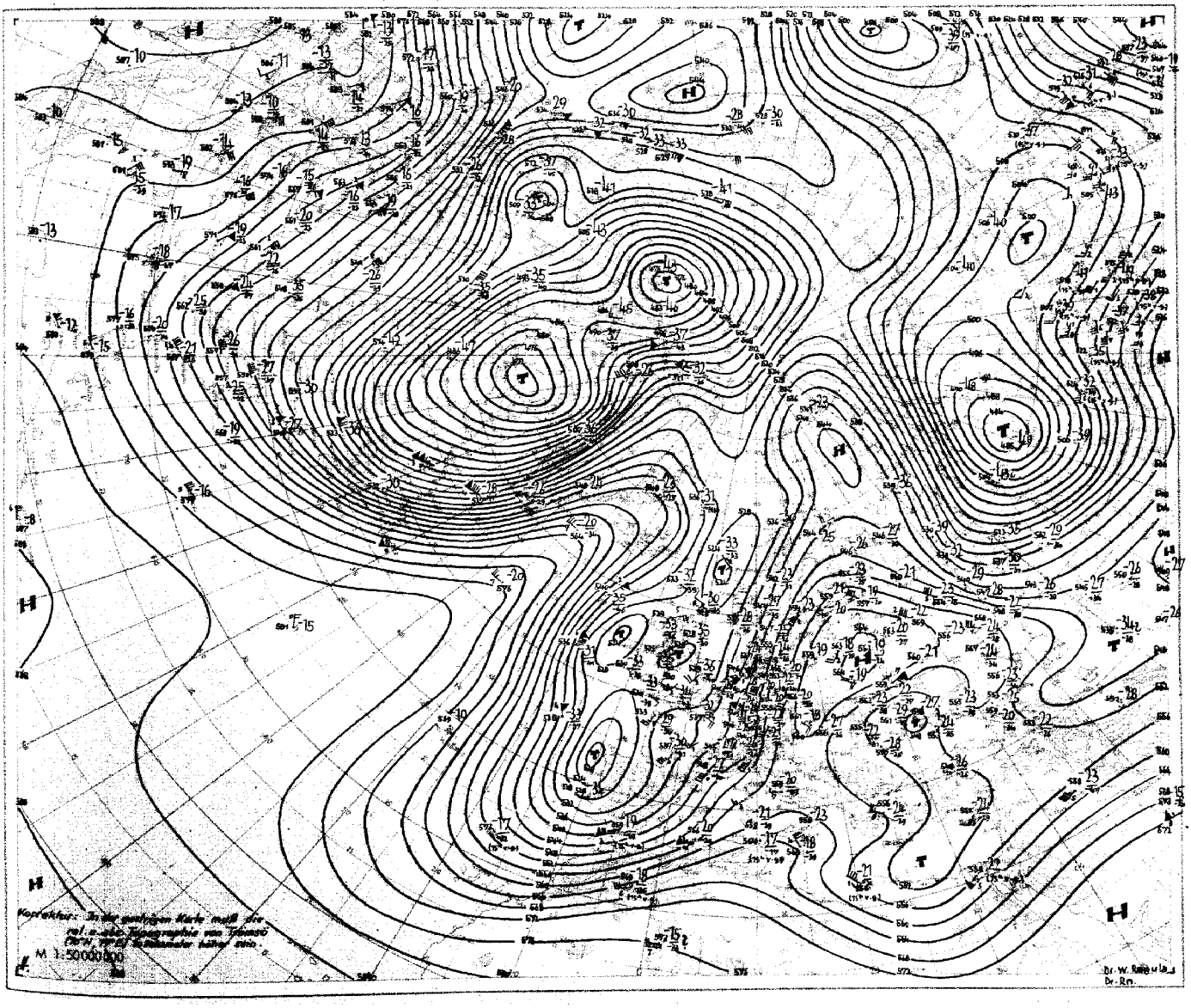
Wetterlage heute 00 Uhr



10. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr 41
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 10. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Bremen 224	Karlsruhe 727	Rhein-Main 637
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915				in	0909	0909	0909	0909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2784 07 -	0622	·	·	·		2778 03 -	1010	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	1635 05 -	0000	·	·	·		1634 08 -	1804	·	·	·	·	1640 06 -	·				·	·	·	·
100	1609 06 -	0000	·	·	·		1609 08 -	1904	·	·	·	·	1622 06 -	·			16200	·	·	·	·
200	1172 13 -	2330	1163 08 -	·	1174 15 -	2406	1172 16 -	2130	1159 07 -	·	·	·	1180 08 -	·			11700	·	·	·	·
225	1100 10 -	2335	1090 10 -	·	1100 10 -	2609	1100 09 -	2135	1084 08 -	·	1107 - -	·	1105 05 -	·			11100	·	·		·
300	914 96 -	2235	905 96 -	·	916 96 -	3418	914 96 -	2135	900 98 -	·	915 96 -	2116	978 95 -	·			9000	·	·	·	·
500	555 70 73	2124	547 73 76	·	557 68 74	2124	555 70 73	2034	544 74 78	2062	555 69 75	2120	556 70 76	·			5400	·	2168	·	·
700	297 53 68	2229	293 58 60	2135	297 53 61	0000	298 53 72	1919	291 59 60	7936	298 54 61	2077	298 54 60	·			3000	2120	2358	·	·
850	141 04 50	2220	139 02 51	2326	141 05 53	0000	142 05 04	2114	139 57 55	2076	147 08 56	1206	142 06 53	·			1500	2412	2256	2124	2229
1000	007 06 02	2208	006 - -	·	009 - -	·	008 09 04	1510	007 - -	·	008 - -	·	008 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	077 97 -	0733	349 08 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
	178 06 -	2323	202 08 -	·	·	·	433 07 -	1004	·	·	·	·	130 06 -	·			12000	·	·	·	·
	195 14 -	2329	206 11 -	·	·	·	150 06 -	2106	·	·	·	·	160 03 -	·			10500	··	·	·	·
	346 88 97	2135	336 90 00	·	·	·	178 06 -	2124	·	·	·	·	180 06 -	·			7200	·	·	·	·
	400 82 85	2139	474 75 70	·	·	·	330 90 96	2135	·	·	·	·	250 03 -	·			6000	·	2180	·	·
	605 60 73	2224	485 75 78	·	150 09 -	2507	400 82 86	2036	150 07 -	·	·	·	350 86 -	·			4800	·	2066	·	·
	644 56 70	2229	539 69 72	·	178 07 -	2607	520 68 72	2035	195 08 -	·	258 04 -	2416	400 80 87	·			4200	·	2066	·	·
	658 56 73	2230	586 65 75	·	194 76 -	2605	533 68 74	2033	209 06 -	·	336 90 98	2020	550 66 72	·			3600	·	2260	·	·
	737 00 67	2224	625 62 66	2245	335 90 98	3117	562 65 73	1929	230 09 -	·	400 81 88	2112	600 59 66	·			2400	2414	2260	2340	2240
	795 03 53	2223	640 62 64	2238	400 81 89	2205	612 67 79	1924	345 90 94	·	532 66 73	2217	750 00 57	·			1800	2412	2159	2128	2216
	865 02 52	2220	800 57 53	2330	482 70 75	2025	718 52 73	1916	570 70 73	1960	665 57 65	2113	820 05 54	·			1200	2316	2352	2221	2226
	900 07 03	2220	884 04 50	2325	644 56 62	1809	977 09 00	2010	625 66 67	2077	827 07 57	1309	865 06 52	·			900	2114	2350	2325	2126
	947 10 05	2222	894 03 02	2320	718 52 60	0000	943 07 03	1913	880 07 55	2275	877 08 54	1104	890 09 00	·			600	1310	2242	2424	2125
	975 05 02	2217	954 07 07	2276	894 07 51	0000	975 09 00	1715	974 02 51	2413	928 06 56	1002	905 07 01	·			300	·	2030	2415	2111
	003 06 02	2207	992 06 07	0904	958 00 51	2702	004 09 05	1405	992 08 04	0000	946 03 02	0702	976 10 01	·			Boden	1606	1822	1103	0000
41/96	549	·		·		·	544	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	535	·	·	·	·	·	534	·	·	·	·	·	543	·							
225/500	545	·	543	·	543	·	545	·	540	·	546	·	549	·							
500/1000	548	·	541	·	548	·	547	·	537	·	547	·	548	·							

Schluesselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Echterdingen 738	Kassel 438	Rhein-Main 637	Bremen 224
YYGG	0921		0921		0921		1003		1003		1003		1003				in	0909	0909	0915	0915
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	·	·	1618 - -	·	·	·	·	·	1527 - -	·	1633 - -	·	·	·				·	·	·	·
100	·	·	1592 10 -	·	·	·	·	·	1600 - -	·	1608 - -	·	·	·			16200	·	·	·	·
200	1170 09 -	1928	1154 07 -	·	1172 10 -	2016	1165 13 -	1617	1158 03 -	·	1170 09 -	2732	1168 11 -	·			11700	·	·	·	·
225	1098 12 -	1734	1078 05 -	·	1099 11 -	2019	1092 10 -	1633	1082 05 -	·	1096 08 -	2728	1095 09 -	·			11100	·	·	·	·
300	913 97 -	1833	896 99 -	·	914 97 -	2020	908 98 -	1630	898 99 -	1879	911 96 -	2747	910 96	·			9000	·	·	·	·
500	556 71 72	2020	543 74 86	2742	556 71 72	2213	553 72 74	1822	545 74 77	1831	555 71 74	2729	553 72 77	·			5400	·	·	·	·
700	298 54 57	1517	290 59 64	1929	299 57 60	2376	297 54 72	1516	293 58 60	1878	297 53 65	2325	296 55 61	·			3000	2336	2440	·	2046
850	143 03 07	1404	138 52 54	1808	147 07 54	2308	147 03 53	1317	139 00 51	0703	141 05 53	2706	141 05 56	·			1500	2408	2240	2021	2233
1000	010 04 02	1203	008 - -	·	009 - -	·	009 03 02	1306	007 - -	·	009 - -	·	009 - . -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	165 06 -	2017	132 10 -	·	·	·	175 06 -	1517	105 00 -	·	·	·	190 11 -	·				·	·	·	·
	193 06 -	2023	182 02 -	·	·	·	184 05 -	1517	170 03 -	·	122 09 -	2009	240 07 -	·			12000	·	·	·	·
	207 14 -	1832	203 07 -	·	·	·	360 89 95	1629	180 07 -	·	150 06 -	1813	345 89 93	·			10500	·	·	·	·
	252 90 -	1835	274 06 -	·	·	·	490 72 74	1812	210 03 -	·	186 02 -	2127	355 90 92	·			7200	·	·	·	
	400 82 92	1836	282 04 -	·	·	·	580 64 76	1620	246 08 -	·	206 11 -	2232	440 78 82	·			6000	·	·	·	
	475 74 74	2020	360 90 93	1860		·	675 55 -	1517	266 04 -	·	334 90 93	2232	455 78 82	·			4800	·	·	·	
	563 66 68	1923	400 87 90	1958	190 08 -	2116	698 55 75	1515	285 02 -	1780	400 84 86	2226	580 63 70	·			4200	2040	·	·	2062
	632 58 61	1717	426 83 87	1958	214 13 -	2018	720 52 58	1514	315 96 -	1887	504 70 74	2129	620 60 71	·			3600	2048	2146	·	2154
	798 01 50	1717	494 75 89	2047	340 90 94	2029	740 52 58	1513	342 94 -	1852	522 69 77	2129	665 58 63	·			2400	2424	2440	2028	2237
	825 01 00	1707	508 73 83	2047	400 82 85	2028	787 07 66	1411	400 87 90	1856	568 63 74	2125	765 50 56	·			1800	2408	2232	2022	2237
	883 05 03	1107	538 72 75	2138	503 71 77	2213	813 00 57	1313	795 52 53	1707	602 62 77	2122	900 02 57	·			1200	2308	2240	2071	2328
	905 05 07	1108	608 65 68	2159	742 03 59	2314	855 03 53	1317	826 57 53	0804	718 57 63	2327	970 03 57	·			900	2908	2231	2312	2234
	950 08 02	1710	628 65 67	2039	773 05 60	2316	925 02 02	1313	865 07 00	0406	750 50 69	2376	930 07 52	·			600	2407	2030	2512	2220
	968 05 03	1910	796 53 56	1817	880 07 51	0000	952 04 04	1310	890 07 50	0308	900 08 57	2304	950 01 50	·			300	·	1822	2110	2217
	006 03 07	1103	993 05 03	0603	947 51 51	0000	006 03 02	1305	992 06 03	0203	947 57 57	0000	977 57 51	·			Boden	2304	1810	1802	2210
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	539	·	·	·	·	·	545	·	537	·	·	·							
225/500	542	·	536	·	543	·	539	·	537	·	541	·	542	·							
500/1000	546	·	535	·	547	·	544	·	538	·	546	·	544	·							

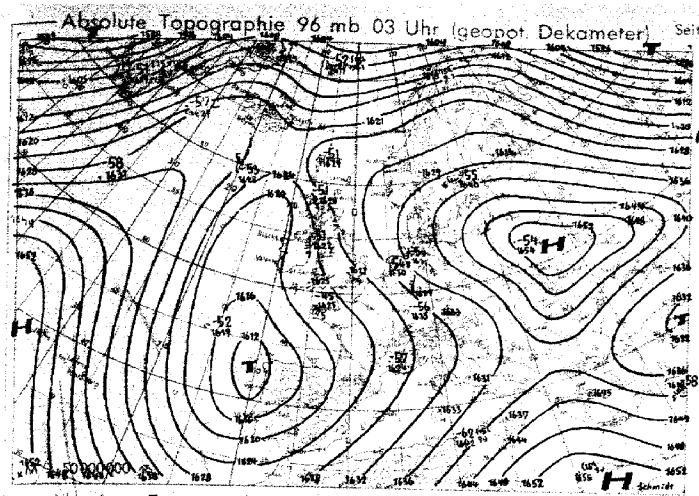
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG Zeit (MGZ)

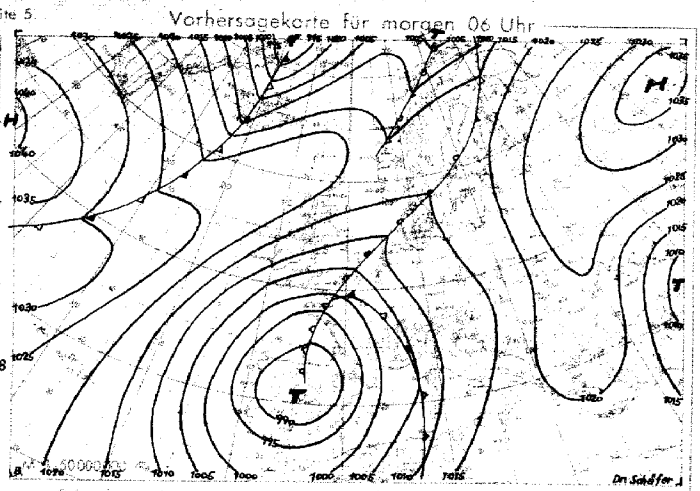
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug										
Ort	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen	Hof	Schenklengsfeld	Öhringen	Darmstadt	Neustadt/Aisch	Hof	Öhringen	Bad Kissingen
YYGG	0912	0911	0912	0912	0911	0912	0916	0915	0915	1009
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
ddff	1915	1824	2227	2330	1832	2327	2018	2227	2015	1921

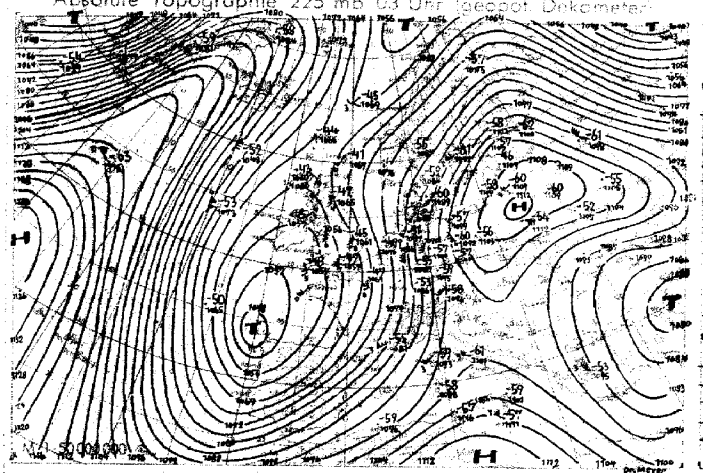
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



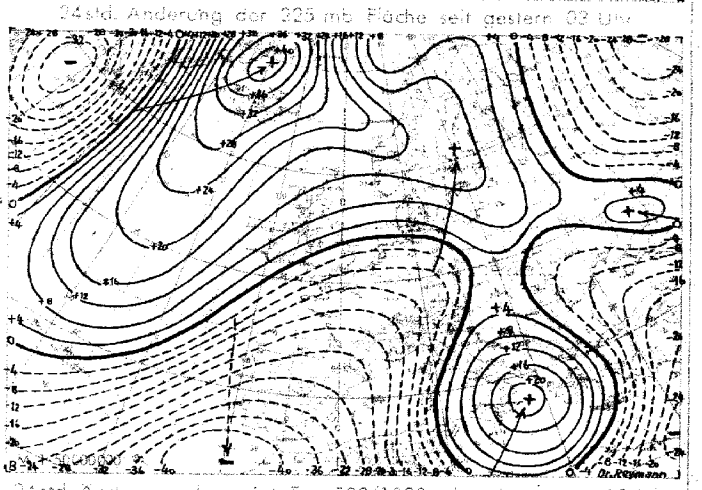
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



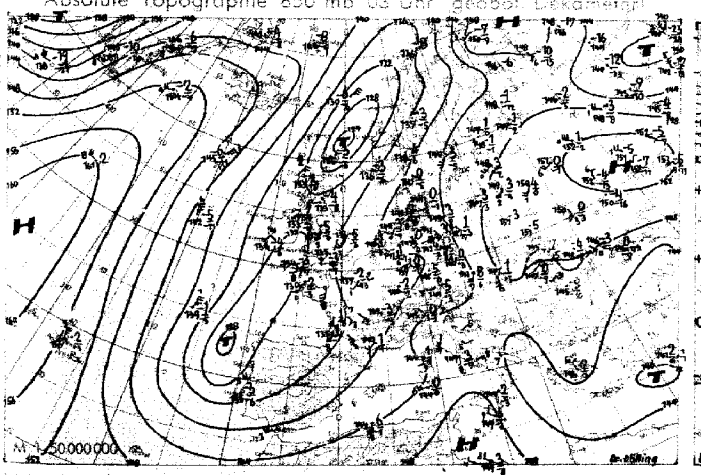
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



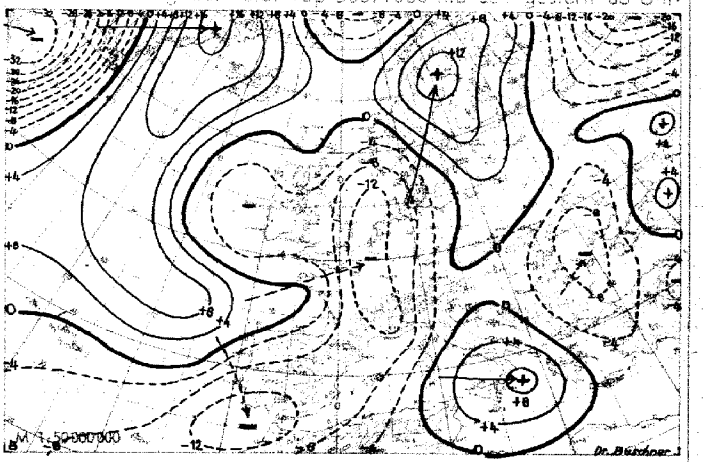
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 10. Februar 1951

Die in den letzten Tagen eingeleitete Umstellung der Großwetterlage von der zonalen Zirkulation auf einen meridionalen Massenaustausch hat weitere Fortschritte gemacht. Er wird charakterisiert durch 3 in verschiedenen Stadien ihrer Entwicklung befindliche Kaltluftausbrüche. Der aus dem kanadischen Kältereservoir heraus erfolgende Luftmassenvorstoß hat seinen Höhepunkt erreicht. Der vorgelagerte, korrespondierende Warmluftstrom erreichte Westgrönland, wo innerhalb von 12 Stunden die Temperaturen um 20 Grad anstiegen. Die langsame Ostbewegung, die diesem atlantischen Strömungssystem aufgeprägt ist, wird von dem ostatlantisch-westeuropäischen, bereits abgeschlossenen Kaltluftausbruch nicht mitgemacht. Infolgedessen kam es zu einer Verschärfung der von Nord nach Süd gerichteten Frontalzone, in der bei dem Schiff 53/20 die Winde in 500 mb bis 160 km/h auffrischten. In der zu diesem zweiten Kaltluftausbruch gehörenden Tiefdruckzone bildete sich gestern ein selbständiges Kaltluftgebiet aus, das über Spanien nur noch wenig ostwärts wandern wird. Der nördliche Schwerpunkt des tiefen Druckes füllt sich weiter auf. Zwischen beiden Kernen hält der kräftige Druckanstieg über den Britischen Inseln an, so daß es zu einer endgültigen Trennung der beiden Tiefzentren und zur Ausbildung einer zonalen Hochdruckbrücke kommen wird. Gleichzeitig schwächt sich die Wetterwirksamkeit der über dem westlichen Deutschland liegenden Begrenzung der hochreichenden Kaltluft ab.

Ein dritter Kaltluftausbruch ist schließlich längs des Urals im Gange. Die dort vorstoßende, tieftemperierte Kaltluft ließ die Temperaturen an der Eismeerküste bis nahe -40 Grad sinken.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Spanientief bleibt ohne wesentliche Lageänderung in den nächsten Tagen als Steuerungszentrum erhalten. Mitteleuropa wird von den Randstörungen dieses Systems nur im Südwesten gestreift. Eine für morgen bei 60 Grad Nord zu erwartende Hochdruckbrücke wird sich in der Folge nach Süden verlagern und Mitteleuropa vorübergehend beeinflussen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

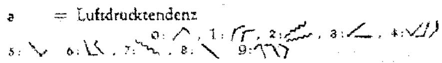
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

T_gT_g = 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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x höchste und f_yf_y niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

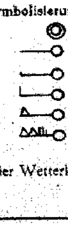
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

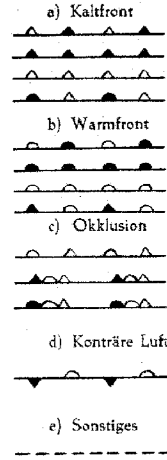
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

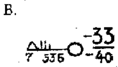
e) Sonstiges

Konvergenzlinie



Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonntag, den 11. Februar — Nummer: 42

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fcfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22403	83610	20636	12404	3722-	64901		22401	83608	16636	13602	772--	61416	72205		
Berlin-Tempelhof	48	38401	80908	12102	10904	855--	64900		38402	62002	40052	11107	65500	60209	70008		
Kassel	198	43801	83206	50106	11105	5652-	60208		43801	83005	30616	13302	7642-	61217	70206		
Gießen	185	53204	73404	50216	11305	575--	60208		53204	70000	60102	12705	756--	61213	70105		
Schlüchtern	397	53902	81604	60102	10704	866--	61009		53903	80000	03514	13204	862--	61217	79704		
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82410	16616	11905	672--	64211		63704	81404	64056	12906	274--	60208	79107		
Darmstadt	265	63904	82312	09216	12104	560--	60211	41905	63903	80501	30102	12705	754--	61411	79505		
Würzburg	259	65502	60000	40052	12305	65700	60207		65503	80000	40102	13206	866--	61411	70008		
Bad Kissingen	223	65801	71602	20054	11906	15732	60206		65803	82302	10102	13506	854--	61215	70006		
Bamberg	386	67001	51503	35102	12004	55301	64011		67002	81607	25101	13604	864--	61212	70006		
Bayreuth	341	68102	82005	50102	13504	864--	60216		68101	82003	40102	15403	864--	60115	70005		
Hof	567	68501	41712	40052	12204	35401	61112		68551	22207	17100	14901	00941	65109	70005		
Weiden	397	68802	62008	50102	12407	00972	64112		68801	82202	15100	15002	0097-	65213	70007		
Karlsruhe	115	72703	60000	80016	12206	25632	64000		72704	20202	70100	11305	00901	61205	79409		
Mannheim	97	72905	82006	20106	12606	2542-	60205		72904	00207	30102	12005	00900	61404	79509		
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	70000	40105	13006	58442	60208		73803	80907	20102	11805	00917	61203	79708		
Weißenburg/Bayern	434	76102	81805	20104	13603	863--	60221		76102	81302	15102	13703	862--	61207	70004		
Nürnberg-Fürth	312	76301	82704	25102	13104	864--	60213		76302	80000	12102	13704	864--	60409	70005		
Regensburg	334	77601	82206	20104	14402	863--	60221		77600	81601	10102	15102	863--	61109	70003		
Ulm	480	83803	82307	08102	13404	862--	67207		83803	70902	16102	12904	763--	61200	70006		
Augsburg	480	85203	82301	09104	14004	862--	61117		85202	80000	20102	13404	5541-	61204	70006		
München-Riem	526	86602	82713	08104	14403	861--	60217		86601	30906	08102	14701	00950	65303	70004		
Passau-Oberhaus	409	89300	42202	80022	12807	00906	60315		89301	80000	20100	15902	867--	65108	70009		
Memmingen	742	94701	82305	20284	14302	860--	61011		94701	71602	40102	12103	00908	67001	70005		
Garmisch-Partenk.	704	96301	20206	81050	12905	15740	67427		96300	11801	75100	13002	15840	67103	70006		
□ Wasserkuppe	921	54450	92005	x5472	02100	9-0--	60206		54400	92005	x1454	04200	9-0--	67416	70002		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92308	x2616	16201	9-0--	64109		63500	91205	x3456	17200	9-0--	67409	70201		
□ Silberhütte	832	69251	11808	81014	13203	00902	60213		69251	10904	20100	14100	00970	67409	70004		
□ Königstuhl	561	73202	92508	x1456	45102	9-0--	64209		73201	10911	80014	44601	14500	61204	79205		
□ Falkenstein	1307	79154	41409	86012	62407	00902	60217		79155	12705	82022	63402	00940	69207	70008		
□ Zugspitze	2962	96162	11822	86032	02256	15341	60211		96159	51824	82410	01757	55-48	69300	70054		
□ Hohenpeißenberg	977	96201	42707	50104	99404	11232	60223		96200	50914	60102	98403	00972	67104	70006		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	4frfxfyfy
Bremen	5	22402	80000	24106	14903	363--	60203		22401	80711	24102	14702	762--	61703	70402	00007	25000	
Berlin-Tempelhof	48	38402	81804	32102	13903	865--	60209		38401	81802	24102	15602	865--	60206	70002	00004	00---	
Kassel	198	43850	83203	30106	15002	864--	60203		43850	80207	30102	13502	864--	61905	79201	00009	02000	
Gießen	185	53202	70404	50102	13603	756--	60200		53201	70408	50102	11002	755--	61919	70001	00505	01000	47301
Schlüchtern	397	53902	90000	x5455	14103	9-0--	60300		53950	83204	07104	11901	863--	63717	79700	00523	97---	
Frankf. Rhein-Main	110	63704	83605	16102	13004	864--	60703		63702	80612	24102	09805	864--	60715	70004	00026	91000	
Darmstadt	265	63902	60909	50102	12004	654--	60708	41806	63901	80909	20102	09403	863--	61711	70003	00017	95000	42503
Würzburg	259	65503	81409	40102	13505	866--	64904		65501	81413	40102	12202	866--	61709	70002	00017	00014	
Bad Kissingen	223	65802	80902	06102	14705	864--	64203		65801	80404	10102	13103	474--	61906	70003	00024	00012	
Bamberg	386	67001	80000	30102	14602	854--	67003		67000	81111	40101	13202	00907	61705	70000	00505	00---	
Bayreuth	341	68100	81602	20102	16002	864--	61400		68100	71405	30100	15401	0097-	63601	70052	00547	00016	
Hof	567	68500	81205	09102	16301	863--	67105		68550	81117	20512	15801	873--	65704	79700	97000	97051	42210
Weiden	397	68800	60401	15102	15701	2541-	60703		68851	30000	30102	15450	00941	65703	70050	97523	00---	
Karlsruhe	115	72702	81102	70102	10703	00937	67909		72701	80607	40102	08203	35617	61713	70003	00004	94042	
Mannheim	97	72902	60205	20100	11703	00916	64913		72901	80702	20102	10003	855--	61709	70001	00522	95012	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	30907	16102	11503	36400	68913		73800	70904	24102	09601	0097-	61912	70001	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76100	81102	11102	14600	862--	60701		76150	80902	15102	12201	863--	61709	70000	00502	00000	
Nürnberg-Fürth	312	76301	80902	20102	14402	863--	64904		76351	61106	20102	13301	864--	60711	70001	00000	00000	
Regensburg	334	77600	80606	07284	15102	862--	60703		77651	90404	01472	14650	9-0--	61805	70050	00502	00000	
Ulm	480	83802	80907	09102	13502	865--	61201		83800	80907	06102	12501	865--	61704	70001	00001	00000	
Augsburg	480	85202	80905	15102	13702	864--	60300		85251	90908	x9454	12750	9-0--	61708	70050	00504	00005	
München-Riem	526	86650	91206	x7454	14750	9-0--	60201		86652	21302	20104	13752	00941	65708	70052	97535	00000	
Passau-Oberhaus	409	89352	93601	01474	16551	9-0--	61501		89352	60702	02424	16652	00906	65701	70052	97537	00051	
Memmingen	742	94751	90000	x3472	13451	9-0--	67407		94753	41605	81014	09504	00908	67708	70052	05525	00017	
Garmisch-Partenk.	704	96351	11605	81020	12605	00940	61404		96351	10000	81020	12701	00901	67603	70001	30524	00074	
□ Wasserkuppe	921	54451	91408	x1454	04651	9-0--	60701		54452	91015	01474	02352	9-0--	67914	70052	13526	00003	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	90722	x5454	17100	9-0--	61904		63550	90722	x2454	13950	9-0--	67716	70050	20515	02000	43015
□ Silberhütte	832	69251	90914	04454	14650	9-0--	67004		69251	90915	03455	14351	9-0--	67801	79751	51536	97063	
□ Königstuhl	561	73201	70914	50100	42902	0091-	61919		73250	81616	15284	40850	862--	61715	70050	00508	92028	42010
□ Falkenstein	1307	79154	01413	83020	63704	00900	67203		79155	61413	85030	63704	00946	69200	70002	58502	00064	
□ Zugspitze	2962	96163	11830	86014	02956	10740	60304		96161	11652	87020	00855	10840	69614	70057	98---	00077	45825*
□ Hohenpeißenberg	977	96252	21816	82012	98606	00902	67106		96253	11416	83020	97607	00902	67200	70002	50502	00039	

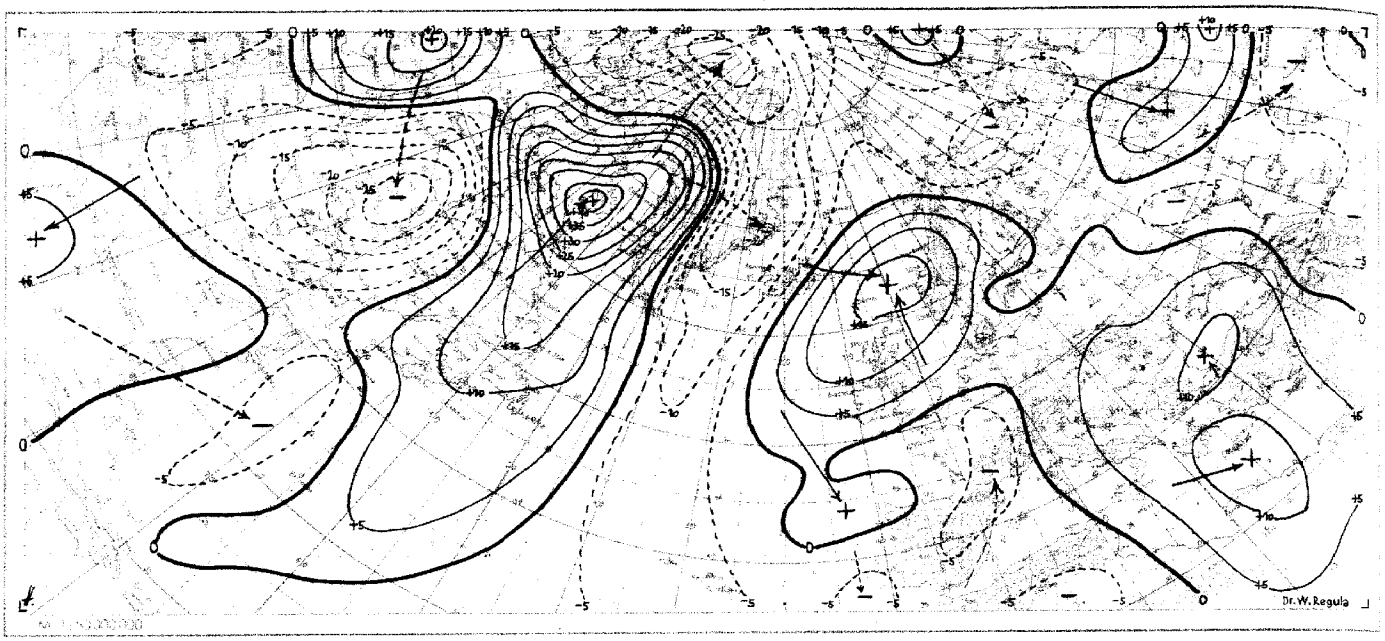
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	
Bremerhaven	3	12904	80404	40616	13204	12902	83605	81616	13702	71606	12901	71402	75022	14901	70200	00509	18000	
Schenklengsfeld	314	54303	70000	20102	10705	54303	82303	05515	13204	79705	54300	81208	40032	12802	79702	00001	97---	
Geisenheim	109	62805	72001	81026	11906	62803	83401	80022	12606	70208	62803	70908	30102	09505	70003	00007	02007	41602
Neustadt/Aisch	307	66602	52302	15102	12305	66602	82405	15102	13502	70006	66601	81408	12102	12402	70001	00007	00018	
Öhringen	250	74204	82704	15104	13105	74202	00504	25102	12005	70008	74200	50912	40100	10002	70002	00010	00004	
Ellwangen	439	74903	82305	20104	13105	749	•	•	•	•	74900	81211	09102	11601	70001	00005	00---	
Neumarkt/Opf	476	76801	91806	03472	13901	76801	81208	08102	14701	70002	76851	30728	30104	12700	70000	97506	00007	43222
Zwiesel	571	79052	30000	81052	11608	79052	00000	35100	15501	70010	79057	60000	40100	17956	70056	25578	00056	
Stötten	734	83603	72107	15285	12803	83602	71209	10102	12802	79304	83651	91218	x3494	11551	79751	97511	93006	
Ingolstadt	367	86002	82502	09104	14102	86002	80902	09102	14303	70004	86000	80903	08102	12901	70001	00000	00---	
Landshut	391	87302	82706	09104	14102	87302	80902	15102	14203	70003	87351	70405	01442	13651	70051	00515	00000	
Mühldorf	463	87501	92903	04434	14701	87501	81304	09102	14703	70003	87551	90907	x5454	14150	70051	00508	00000	

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

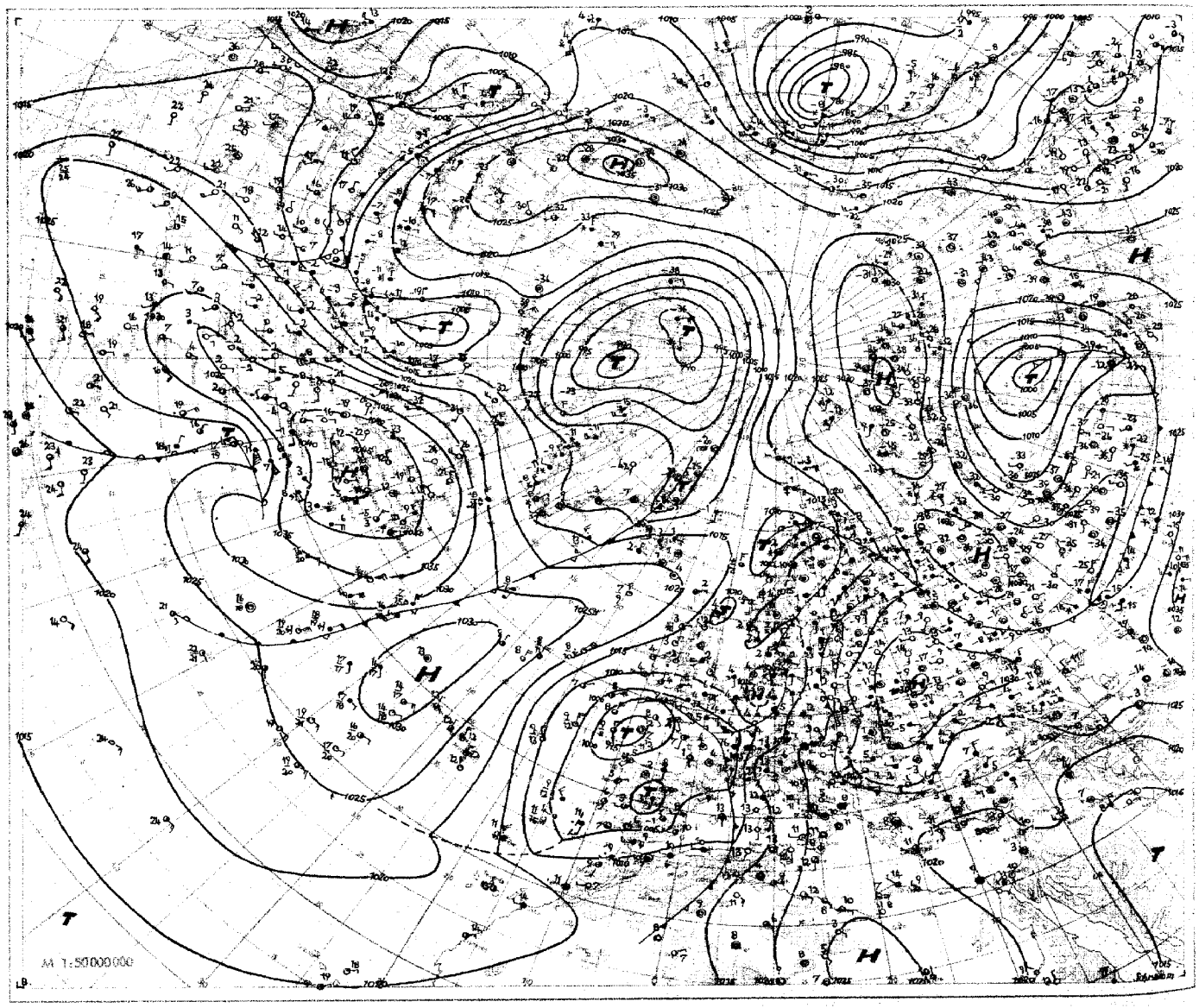
*) Schneehöhe 410 cm

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern 00 Uhr

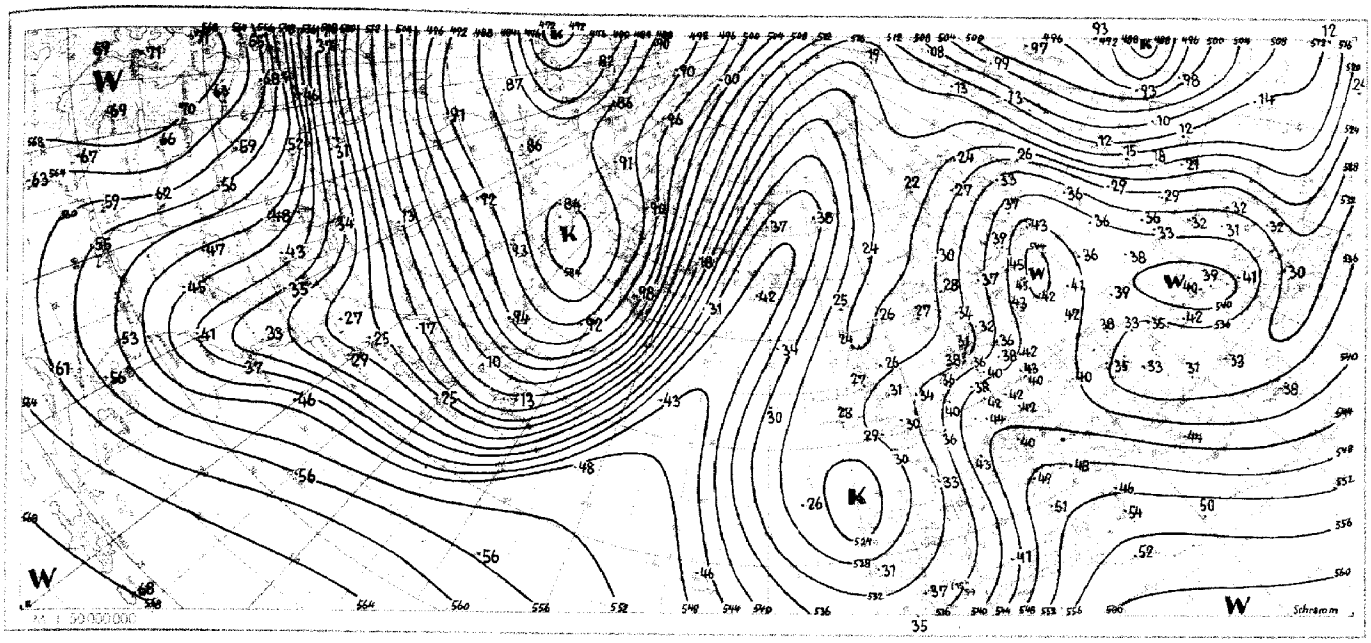
Sonntag,



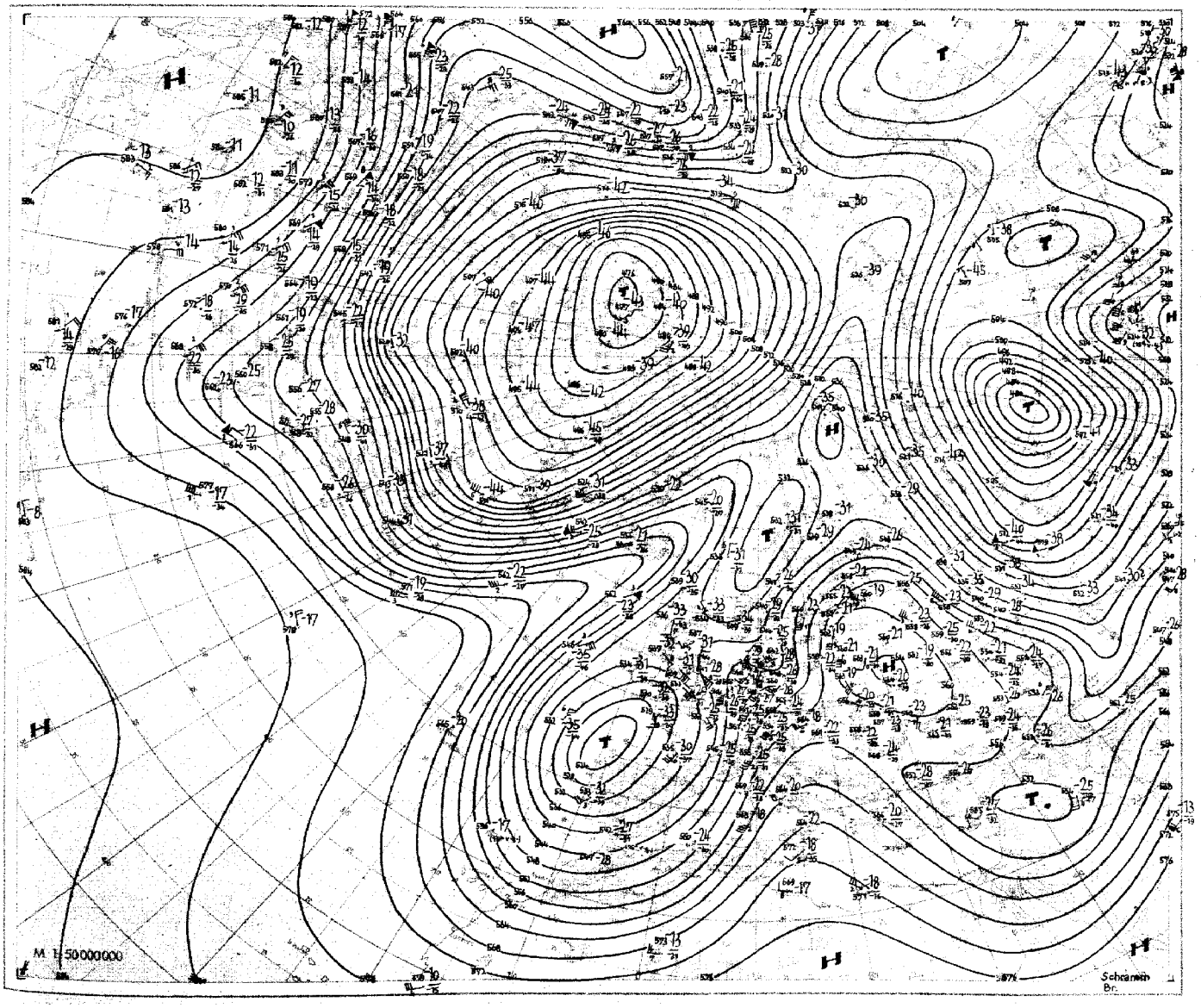
Wetterlage heute 00 Uhr



11. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 11. Februar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Echterdingen 738	Echterdingen 738	
YYGG	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015				in	1009	1027	1705	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2192 03 -	0000	·	·	·	·	·	·	2196 - -	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	
96	1630 06 -	1412	1629 08 -	·			·	·	1636 08 -	·	·	·	1634 06 -	·				·	·	·	
100	1604 06 -	1413	1603 05 -	·			·	·	1610 08 -	·	·	·	1608 06 -	·			16200	·	·	·	
200	1164 09 -	1739	1156 07 -	·	1159 08 -	2055	·	·	1159 97 -	·	·	·	1162 02 -	·			11700	·	·	·	
225	1090 06 -	1729	1079 99 -	·	1094 08 -	2059	·	·	1081 07 -	·	·	·	1086 01 -	·			11100	·	·	·	
300	905 99 -	1828	892 07 -	·	910 01 -	2247	·	·	896 98 -	2335	·	·	901 03 -	·			9000	·	·	·	
500	552 73 -	18217	544 77 84	1932	555 72 86	2241	548 75 -	1832	545 78 -	2329	551 73 79	2256	550 75 80	·			5400	·	2325	·	
700	298 53 -	17117	291 58 69	2018	298 53 65	2328	293 55 -	2037	294 57 64	2278	294 57 63	2520	297 57 65	·			3000	2278	2795	7620	
850	147 51 60	1519	139 57 52	2007	147 05 54	2270	139 57 -	2723	141 50 53	2510	143 03 56	2306	142 02 52	·			1500	2272	7318	7831	
1000	009 02 01	1506	008 - -	·	010 - -	·	009 08 04	7408	009 - -	·	011 - -	·	010 - -	·				·	·	·	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddfl		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	035 95 -	1616	072 04 -	·					066 02 -	·		·	070 06 -	·							
	185 06 -	1742	108 02 -	·	147 03 -	2239	·	·	118 05 -	·		·	150 03 -	·			12000	·	·	·	
	195 09 -	1740	118 02 -	·	183 01 -	2250	·	·	162 96 -	·		·	230 00 -	·			10500	·	·	·	
	248 06 -	1923	230 05 -	·	198 08 -	2057	·	·	195 97 -	·		·	270 06 -	·			7200	·	·	·	
	372 90 -	2018	350 03 -	·	216 05 -	2055	·	·	222 01 -	2369	362 97 -	2466	480 75 82	·			6000	·	·	·	
	400 86 -	2022	376 99 -	·	223 08 -	2055	·	·	234 99 -	2369	400 86 -	2466	490 76 80	·			4800	·	2222	·	
	478 83 89	1923	485 00 -	·	306 00 -	2046	395 88 -	1859	249 99 -	2360	440 87 92	2357	600 65 74	·			4200	·	2326	1814	
	479 76 89	1824	206 98 -	·	355 90 97	2267	400 88 -	1859	270 02 -	2356	483 75 82	2256	750 53 61	·			3600	2222	2078	1726	
	715 52 73	1625	210 02 -	·	400 84 95	2253	445 80 -	1842	400 97 -	2332	559 69 73	2336	830 02 55	·			2400	2122	1925	1816	
	742 57 63	1523	230 01 -	·	550 66 82	2241	462 80 -	1837	600 67 83	2325	636 67 75	2628	840 01 52	·			1800	2278	1722	1826	
	780 01 62	1521	266 01 -	·	585 64 72	2237	736 54 -	2025	632 64 80	2224	695 57 63	2523	870 03 50	·			1200	2170	1006	1927	
	813 02 65	1521	796 57 52	1713	674 54 67	2326	800 57 -	2129	684 63 67	2335	785 02 59	2572	900 03 60	·			900	1908	1076	1571	
	870 52 62	1524	842 50 57	2007	880 05 02	2309	970 50 70	1718	786 53 60	1522	879 04 56	2705	910 00 00	·			600	1808	1007	1705	
	967 05 03	1517	866 51 52	2007	912 50 50	0000	972 04 02	1810	800 53 56	2420	936 02 02	1507	950 03 02	·			300	1804	·	·	
	005 03 02	1505	983 05 04	0000	948 50 50	0000	004 08 04	1307	905 08 04	23 02	960 04 02	2703	978 05 02	·			Boden	·	7003	0925	
41/96	542	·	·	·	·	·	·	·	550	·	·	·	·	·							
96/225	540	·	550	·	·	·	·	·	555	·	·	·	548	·							
225/500	538	·	535	·	539	·	·	·	536	·	·	·	536	·							
500/1000	543	·	536	·	545	·	540	·	536	·	541	·	540	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1027		1027		1027		1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	1637 - -	·	1618 07 -	2122	·	·	1631 - -	·	·	·	·	·	·	·					
100	·	·	1601 - -	·	1602 07 -	1937	·	·	1605 - -	·	·	·	·	·	·	·	16200				
200	·	·	1151 03 -	·	1182 10 -	2386	1152 - -	·	1155 06 -	·	1158 12 -	2358	1158 08 -	·			11700				
225	1081	:	1075 06 -	·	1088 09 -	2469	1077 06 -	2239	1081 09 -	·	1085 12 -	2349	1084 09 -	·			11100				
300	896 05 -	·	893 06	·	905 07 -	2682	894 06 -	2223	899 07 -	·	905 03 -	2482	902 03 -	·			9000				
500	548 77 -	2044	548 78 87	2235	554 73 89	2457	550 78 -	2326	557 75 79	2032	554 75 83	2339	553 75 82	·			5400				
700	295 57 62	2042	296 56 -	2406	300 55 63	2216	297 55 -	2329	297 56 67	1923	300 55 65	2479	299 55 66	·			3000				
850	142 01 55	2216	147 50 53	1805	143 06 63	1816	142 57 56	2223	147 03 54	1420	144 06 57	2216	143 017 53	·			1500				
1000	011 04 02	2209	010 - -	·	011 - -	·	012 02 07	2307	009 - -	·	012 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	257 00 -	·	140 02 -	·					176 04 -	·											
	270 05 -	·	184 02 -	·					156 07 -	·		·	175 08 -	·			12000				
	330 06 -	·	230 06 -	·	187 08 -	2031	·	·	175 04 -	·		·	215 09 -	·			10500				
	394 89 96	·	240 04 -	·	150 05 -	2038	297 06 -	2243	194 04 -	·	158 07 -	2349	240 08 -	·			7200				
	400 89 -	2043	276 08 -	·	166 04 -	2253	400 92 -	2226	216 10 -	·	173 07 -	2345	400 88 95	·			6000				
	423 86 96	2047	480 80 93	1753	185 10 -	2382	421 90 -	2226	240 07 -	·	194 12 -	2351	600 64 77	·			4800				
	691 58 78	2041	676 76 82	2134	239 08 -	2468	766 57 -	2329	274 03 -	·	232 12 -	2478	720 53 63	·			4200				
	723 57 68	2039	542 75 88	2722	333 97 -	2567	807 50 78	2226	400 88 93	2033	270 09 -	2491	730 53 63	·			3600				
	796 55 62	2034	750 52 -	2208	376 90 95	2464	818 52 63	2224	422 85 92	2722	378 90 99	2666	800 03 67	·			2400				
	797 57 65	2029	776 52 -	2013	400 87 91	2361	860 52 66	2223	530 72 74	2331	400 87 97	2657	856 07 63	·			1800				
	837 02 58	2028	790 50 76	1914	537 70 95	2423	882 50 60	2721	658 60 72	1828	599 64 75	2546	860 06 57	·			1200				
	876 50 56	2023	820 52 67	1808	813 05 66	1873	896 57 67	2720	829 04 67	1519	770 07 62	2275	880 08 02	·			900				
	923 07 01	2018	886 03 63	1502	890 08 00	1817	968 04 04	2273	898 06 62	1719	870 08 55	2274	900 07 02	·			600				
	978 05 03	2013	916 00 52	0903	935 57 57	1570	982 07 01	2272	927 07 59	1719	935 09 47	1665	920 52 62	·			300				
	007 03 01	2207	996 05 03	0404	950 00 50	1204	009 02 01	2306	995 04 20	07714	950 57 57	11402	979 07 00	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	552	·	540	·	·	·	550	·	·	·	·	·							
225/500	533	·	527	·	532	·	527	·	530	·	537	·	537	·							
500/1000	537	·	538	·	543	·	538	·	542	·	542	·	542	·							

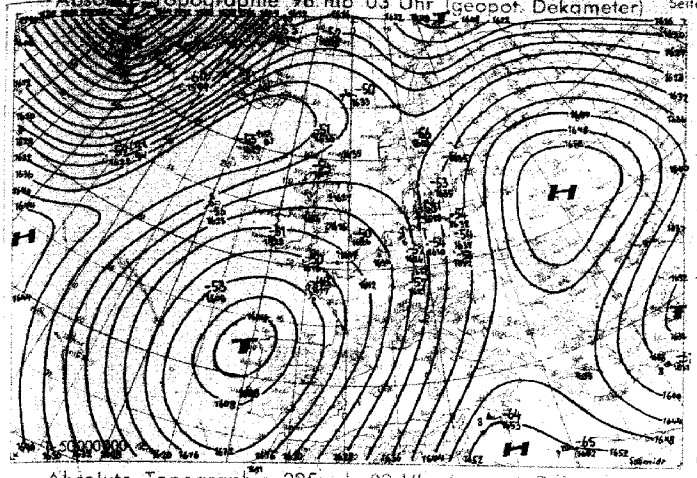
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 537, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

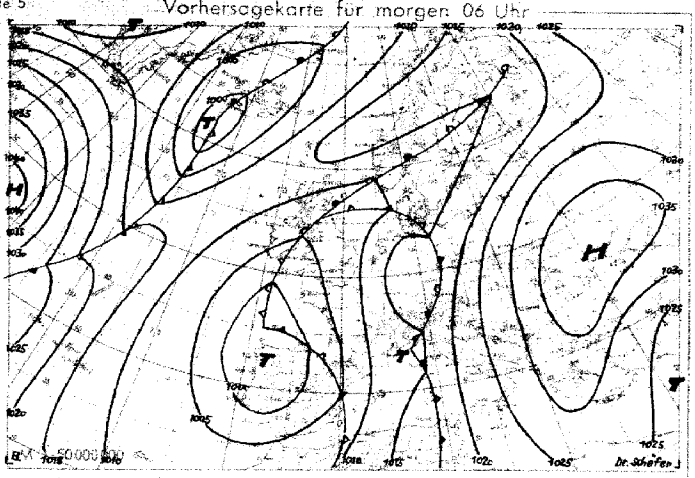
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Neustadt/Hsh.	Berlin	Weißenburg	Kassel	Schenkleugsfeld	Zugspitze	Regensburg	Falkenstein						
	YYGG	1077	1077	1075	1109	1109	1109	1109	1109	1109						
	Wolkenart Höhe (m)	bis 8000	bis 8000	bis 8000	bis 8000	ab 3000	ab 3000	bis 4000	bis 8000	bis 7000						
	dd ff	1976	2148	1840	2396	2227	2327	2032	1696	2063						

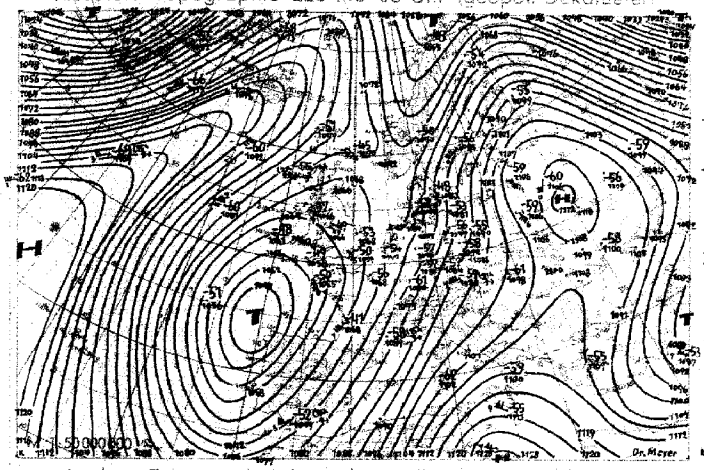
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



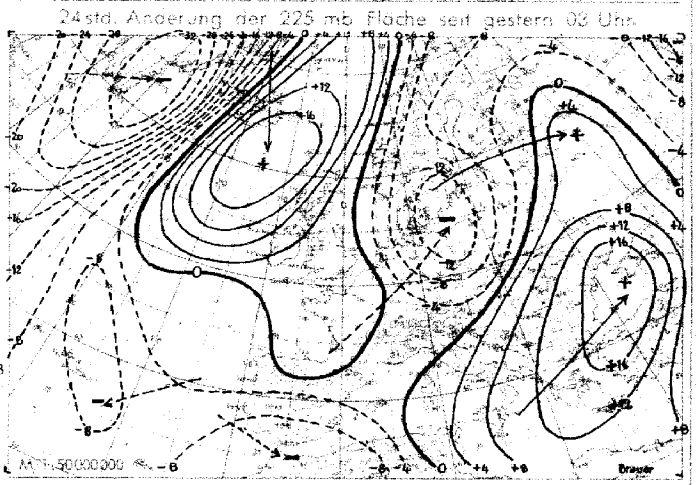
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



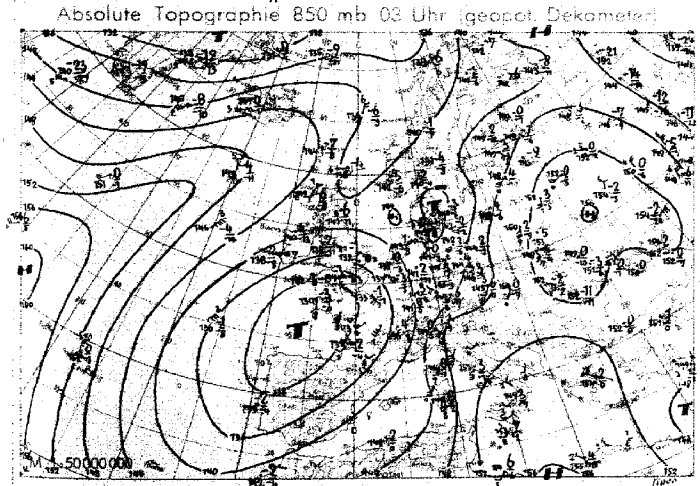
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



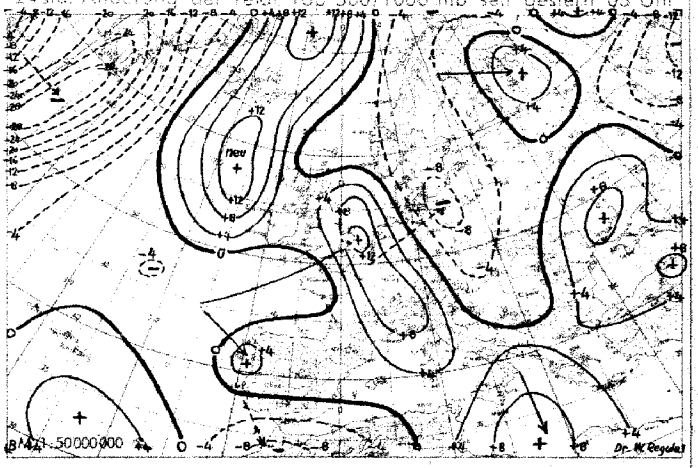
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 11. Februar 1951

Die herrschende Meridionalzirkulation über Ostamerika, dem atlantischen Ozean und Europa hat innerhalb der letzten 24 Stunden keine wesentliche Änderung erfahren. Zwar verschob sich der ausgeprägte, nach Island weisende Höhenhochkeil im Zusammenhang mit dem Vordringen der nordatlantischen Kaltluft etwas nach Osten, ohne jedoch schon mit dem beständigen russischen Höhenhoch Verbindung aufzunehmen. Die damit gekoppelte, weit nach Norden ausgreifende Warmluftzunge und die beiden sie flankierenden bis nach Marokko einerseits und Ostamerika andererseits reichenden troposphärischen Kältegebiete bleiben auch weiterhin die bestimmenden Faktoren im Wetterablauf. Die Tatsache, daß heute die Temperaturen im 500 mb-Niveau über Nordwestafrika 7 Grad tiefer liegen als über Island, kennzeichnet die starke zonale Gegensätzlichkeit.

Mitteleuropa verblieb in der für die Jahreszeit ungewöhnlich milden Südströmung auf der Ostseite des aus dieser großräumigen Wärmeverteilung resultierenden Höhentroges, der sich durch eine Einengung in der Nordsee heute zu einem umfassenden steuernden Höhentief in der westlichen Biskaya umformt.

Bemerkenswert ist die Zyklogenese im Seegebiet zwischen den Bermuda-Inseln und Kap Hatteras, wo im Zusammenhang mit der Wanderung des ostamerikanischen Kältehochs, dessen Kern nunmehr auf das Meer übertritt, und mit der Annäherung eines aus dem Mexiko-Golf stammenden Druckfallgebietes unterschiedliche Luftmassen zusammentrafen, die nun zu einer raschen Verwirbelung Anlaß geben.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das zyklonale Steuerungszentrum westlich der Biskaya schwächt sich bei geringer Verlagerung nur langsam ab. Mitteleuropa verbleibt damit in der südlichen Luftzufuhr, mit der höchstens schwache Störungen den Westen Deutschlands beeinflussen können.

Dr. Meyer

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_eT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 5000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 35: 100, 36: 155, 37: 200, 38: 300, 39 ≧ 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

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 Staubaufwirbelung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

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

T_eT_e = 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

$\frac{N}{ww}$ $\frac{fxfxfy}{ddd}$ = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≤
36-39	Schneetreiben	⊹
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

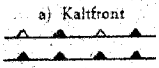
N

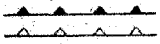
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

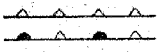
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

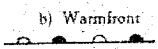
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

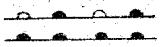

in allen Schichten

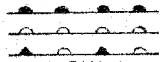

nur am Boden

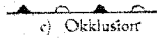

nur in der Höhe

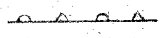

maskiert

b) Warmfront

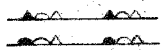

in allen Schichten


nur am Boden

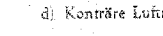

nur in der Höhe


maskiert

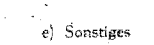
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

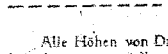
mit Abkühlung am Boden


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 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 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 Wetter-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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" (z. Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Montag, den 12. Februar — Nummer: 43

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	224o1	8o714	281o2	123o2	762--	6o717		224o2	8o9o7	161o2	1o9o3	6o2--	612o1	7ooo4		
Berlin-Tempelhof	48	384o2	41313	8oo12	151o8	115o2	679o8		384o1	8111o	56o22	124o5	oo9o7	6o6o4	7ooo9		
Kassel	198	438o1	714o4	5oo52	11oo5	4577-	6o711		438o2	814o6	121o2	114o5	2661-	612o9	7ooo6		
Gießen	185	532o2	736o4	4o1o2	o99o4	755--	6o7o4		532o2	712o2	251o2	11oo5	756--	612o4	7ooo6		
Schlüchtern	397	539oo	71612	81o22	1o6o5	757--	6o7o5	422o7	539o1	714o2	3o1o2	117o4	766--	61213	7ooo6		
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	8o9o4	32o52	o98o6	755--	6o7o5		637o2	723o5	4o1o2	119o5	4567-	6o2o8	7ooo7		
Darmstadt	265	639o2	8o9o9	451o2	1o2o4	757--	6o21o		639o1	82oo4	3o1o2	115o4	oo977	611o4	7ooo5		
Würzburg	259	655o2	712o9	4oo52	1o3o6	755--	649o9		655o2	832o5	5o1o2	122o5	6557-	6122o	7ooo8		
Bad Kissingen	223	658o2	8o4o7	75o52	113o6	oo913	6o711		658o2	8oooo	2o1o2	117o5	oo97-	61415	7ooo8		
Bamberg	386	67oo1	71414	81o22	1o8o7	oo93-	6o8o7		67ooo	714o8	81o22	1o6o4	oo97-	6o4o8	7ooo8		
Bayreuth	341	681oo	716o5	75o52	128o7	755--	61915		68151	716o3	5o1o2	136o3	5651-	6o417	7ooo7		
Hof	567	685oo	7122o	5o1o5	143o2	454o8	619o5		68551	8131o	3o1o2	137oo	864--	654o5	797o3	417o6	
Weiden	397	688o1	7o9o2	75o3o	139o5	oo95-	679o4		68851	5o9o6	6o1o2	128o1	oo946	653o1	7ooo5		
Karlsruhe	115	727o2	8oooo	3o1o2	1ooo5	1561-	6o216		727o4	829o2	2o1o6	117o5	855--	615o1	791o6		
Mannheim	97	729o3	836o3	2o1o2	1o9o5	6562-	6o2o7		729o2	8o9o6	151o2	117o5	4571-	61ooo	7ooo6		
Stuttgart-Echterdingen	401	738o1	732o4	64o22	o92o5	4567-	614o3		738o2	811o3	4o1o2	129o5	5572-	61216	7ooo7		
Weißenburg/Bayern	434	761o2	7oooo	8oo22	1o3o6	oo9o2	6o7o7		761o1	7oooo	81o22	119o3	oo9o2	61423	7ooo9		
Nürnberg-Fürth	312	763oo	81211	5oo52	1o7o8	oo977	6o7o9		763oo	8o9o1	25o52	123o4	oo977	6o225	7ooo8		
Regensburg	334	776o1	7o7o8	4oo54	127o4	oo97-	6491o		776oo	5oooo	5o1o2	113o3	oo946	614o1	7ooo7		
Ulm	480	838o1	7o9o1	o91o4	116o3	5623-	679o5		838o1	827o7	81o32	126o5	3551-	61223	7ooo8		
Augsburg	480	852o3	7o5o7	251o2	o99o6	oo97-	6o712		852o4	231o6	4o1o2	12oo6	oo94o	61437	7oo13		
München-Riem	526	866o2	71414	82o22	1o3o9	oo94-	6o7o8		866oo	129o8	83o2o	1o1o8	oo94o	61215	7oo13		
Passau-Oberhaus	409	89351	6oooo	81o22	144o6	oo9o6	649o4		893o1	111o1	81o12	134o3	oo9o1	65515	7ooo9		
Memmingen	742	94752	5oooo	81282	o82o7	oo938	6o7o8		947o2	834o8	2o1o2	13oo5	oo917	67435	7oo11		
Garmisch-Partenk.	704	96353	4161o	82o22	o5915	11641	6o717		96353	11213	82o2o	o7612	118o1	67415	7oo16		
□ Wasserkuppe	921	54451	71715	81o24	o24o3	6o838	677o5		544oo	723o7	5o1o2	o31o1	oo972	66214	7ooo4		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	81212	251o4	139o1	554--	64ooo		635o1	82212	251o2	16oo2	4557-	671o7	7ooo3		
□ Silberhütte	832	69251	9o918	o1454	13951	9-o--	649o2		69252	9o918	o1454	12o52	9-o--	675o2	7oo51	42816	
□ Königstuhl	561	732o1	836o2	1o1o2	423o2	853--	6o2o8		732o2	725o5	141o4	443o2	2567-	612o5	7ooo4		
□ Falkenstein	1307	79157	714o9	87o22	64oo9	oo93o	61ooo		79157	11613	86o22	624o7	oo94o	695o2	7oo1o		
□ Zugspitze	2962	96158	41844	86o22	o2o54	2o841	619o6	4581o	96162	11826	86o2o	o2156	152o8	6941o	7oo54	4341o	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	512o8	84o12	97o12	oo9o8	649o5		96252	334o9	83o32	983o7	oo9o6	67425	7oo15		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	224o2	812o2	1o1o6	1o3o3	862--	6o2oo		224o2	8oooo	o51o4	1o6o3	862--	613oo	797o3	ooo17	97ooo
Berlin-Tempelhof	48	38451	811o5	64o22	11oo1	oo9o7	6o713		38451	316o3	321o2	1o75o	oo9o8	6o4o3	7oo5o	oo527	oo---
Kassel	198	438o2	818o8	2o1o2	111o4	866--	6o2o5		438o2	818o5	151o6	12oo4	865--	612o5	791o3	ooo23	91ooo
Gießen	185	532o2	82oo1	151o6	115o3	866--	6o2o1		532o2	818o1	151o2	123o3	865--	612o3	797o3	ooo14	97ooo
Schlüchtern	397	539o1	8oooo	1o1o2	124o2	865--	6o2o2		539o1	714o2	o61o6	135o2	763--	612o7	7o1o1	oo516	o1---
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	8oooo	4o1o6	125o3	673--	6o2oo		637o3	8oooo	161o2	134o3	855--	6o2o7	797o3	ooo17	97ooo
Darmstadt	265	639o3	82o1o	6o1o2	115o4	866--	6o7o5		639o2	625o5	6o216	128o3	25572	612o4	797o3	ooo17	97ooo
Würzburg	259	655o2	812o2	3o1o2	131o3	865--	6o2o7		655o2	812o3	251o6	139o3	865--	614o4	791o2	ooo12	91oo6
Bad Kissingen	223	658o1	834o1	1o1o2	124o2	oo92-	6o2o4		658o1	8oooo	o5216	139o2	862--	612o5	7o1o1	oo5o3	o1oo8
Bamberg	386	67oo1	723o9	8oo22	134o1	oo9o8	642o4		67o51	82oo4	6o1o2	141o1	oo97-	6o2o7	7oo5o	oo5o6	oo---
Bayreuth	341	68152	416o3	3o1oo	143oo	464oo	6o2o3		68151	818o5	4o1o2	15ooo	864--	632o4	7oo51	oo527	ooo3o
Hof	567	68552	8121o	2o1o2	13751	863--	619o3		68552	811o4	2o1o2	15351	864--	652o9	7oo52	97524	97oo9
Weiden	397	68853	3oooo	3o1o2	14951	oo97o	6o2o4		68851	8o4o1	151o2	15551	863--	652o8	7oo52	97535	oo---
Karlsruhe	115	727o4	8oooo	151o6	125o4	3562-	6o2o4		727o2	7oooo	1o1o2	129o2	1567-	612oo	791o2	oooo4	92oo1
Mannheim	97	729o4	818o3	2o1o6	122o5	oo92-	677o7		729o2	718o2	2o1o6	13oo3	5571-	612o4	797o3	oo5o6	97ooo
Stuttgart-Echterdingen	401	738o2	82312	5o616	131o4	5552-	642o3		738o2	822o7	641o6	138o3	855--	619o1	796o3	oo---	96---
Weißenburg/Bayern	434	761o1	813o3	5o1o2	133o1	oo947	647o1		761o2	813o2	4o1o2	141o2	854--	612o1	7ooo1	oo52o	ooo18
Nürnberg-Fürth	312	76351	4oooo	2o1o2	137oo	oo97o	642o1		7635o	8oooo	152o5	147o1	865--	632o1	79751	oo534	97o18
Regensburg	334	77651	ooooo	151oo	14151	oo9oo	6o2o1		77651	9oooo	x747o	1515o	9-o--	612o4	7oo51	oo528	ooo11
Ulm	480	838o2	827o7	5o1o2	14oo3	864--	612oo		838o1	825o5	4o216	15oo2	864--	612o3	7o1o1	oo5o2	o1o3o
Augsburg	480	852o2	12oo5	81o12	134o3	oo97o	6o7o7		852o1	818o5	81o26	149o2	864--	612o3	795o2	oooo7	95o29
München-Riem	526	866o2	22oo2	81o11	139o3	oo9o8	649o2		866o2	822o3	64515	147o3	865--	619o1	797oo	oo5[illegible]	97o28
Passau-Oberhaus	409	89351	9oooo	o147o	15o51	9-o--	63o11		89352	9oooo	x2474	16452	9-o--	653o8	7oo52	97537	ooo32
Memmingen	742	947o1	825o8	4o1o2	146o1	oo92-	6o7o3		947o1	818o5	82o27	146o2	oo91-	677o1	7o25o	o65o3	o2o46
Garmisch-Partenk.	704	963o1	354o6	4o1oo	122o3	565--	649o4		963o1	818o5	15616	152o3	874--	67415	7o2o2	23o17	o2o77
□ Wasserkuppe	921	544o1	923o5	x3454	o3oo1	9-o--	6o7o1		544oo	922o8	x7458	o4ooo	9-o--	664o6	7965o	o55o7	96oo5
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	92316	x247o	163o1	9-o--	642oo		635o1	927o5	x2454	171o1	9-o--	674o8	7ooo1	185o4	ooooo
□ Silberhütte	832	69254	6o9o8	3o1o4	13o53	oo97-	6o2o2		69252	918o2	x5458	13751	9-o--	674o7	79753	5o548	97ooo
□ Königstuhl	561	732o3	822o5	o76o6	446o3	875--	6o7o4		732o2	82oo5	81o26	453o2	6567-	612o5	796o2	ooooo	96ooo
□ Falkenstein	1307	79158	11812	86o2o	623o5	oo9o1	644o3		79154	614o9	83o3o	62o51	oo946	695o6	7oo51	58526	ooo48
□ Zugspitze	2962	96158	9164o	x447o	oo158	9-o--	6o812		96159	91816	x4737	oo758	9-o--	694o3	7o558	98---	o5o81
□ Hohenpeißenberg	977	962o1	8o6o1	5o1oo	987o2	861--	6o712		962o1	82214	816o6	995o1	875--	674oo	7945o	485o2	94o54

Schneehöhe 410 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	129o2	8131o	351o4	137o2	129o1	8141o	2o1o2	114o2	7ooo4	129o2	8o9o2	o71o4	1o7o2	791o2	ooo17	91ooo
Schenklengsfeld	314	543o1	8o9o6	81o22	114o5	543o1	7oooo	4oo22	12oo3	7ooo7	543o2	8oooo	2o216	133o3	7o1o2	oo5o2	o1---
Geisenheim	109	628o2	811o5	251o2	1o4o5	628o2	8o8o5	3o1o6	111o5	797o6	628o3	8oooo	3o1o6	131o4	797o3	ooo25	97ooo
Neustadt/Aisch	307	6665o	712o5	6oo52	1o4o7	666o2	714o2	4o1o2	124o4	7ooo9	666oo	8o2o2	1o687	143o1	7925o	oo528	92o25
Öhringen	250	742o3	8o3o2	3o1o2	o99o6	742o1	8oooo	151o2	122o5	7ooo8	742o3	8oooo	3o1o6	13oo4	795o3	ooo1o	95oo4
Ellwangen	439	74951	8o7o7	3o1o4	1o2o4	749	.	.	.	.	749o1	8oooo	o71o6	142o2	791o1	oo5o9	91---
Neumarkt/Opf	476	76851	7o726	[1] 6oo52	1o9o4	76851	7oooo	5oo52	119o4	7ooo6	76851	8oooo	2o1o2	147oo	7oo51	97522	oooo7
Zwiesel	371	79o52	7oooo	35o52	14oo4	79o53	ooooo	3oo52	13oo1	7ooo8	79o58	5oooo	2o1oo	17554	7oo57	25581	ooo31
Stötten	734	836o1	71112	151o4	1o7o1	836o1	83o2o	151o2	129o2	7ooo8	836o1	825o7	355o6	142o1	794o1	975o6	94o24
Ingolstadt	367	86oo2	6o7o8	4oo52	1o7o6	86oo1	2o2o2	4o1o2	116o4	7ooo7	86o51	8oooo	151o2	153oo	7oo5o	oo525	oo---
Landshut	391	873o2	81oo5	7oo54	112o6	873o1	1o9o6	81o12	1o1o5	7ooo8	87351	827o2	121o4	157oo	7oo52	oo544	ooo28
Mühldorf	461	875o2	6o914	351o4	117o5	875oo	1111o	5o1oo	114o4	7ooo7	87551	8o2o1	3o1o2	161o1	7oo51	oo527	ooo16

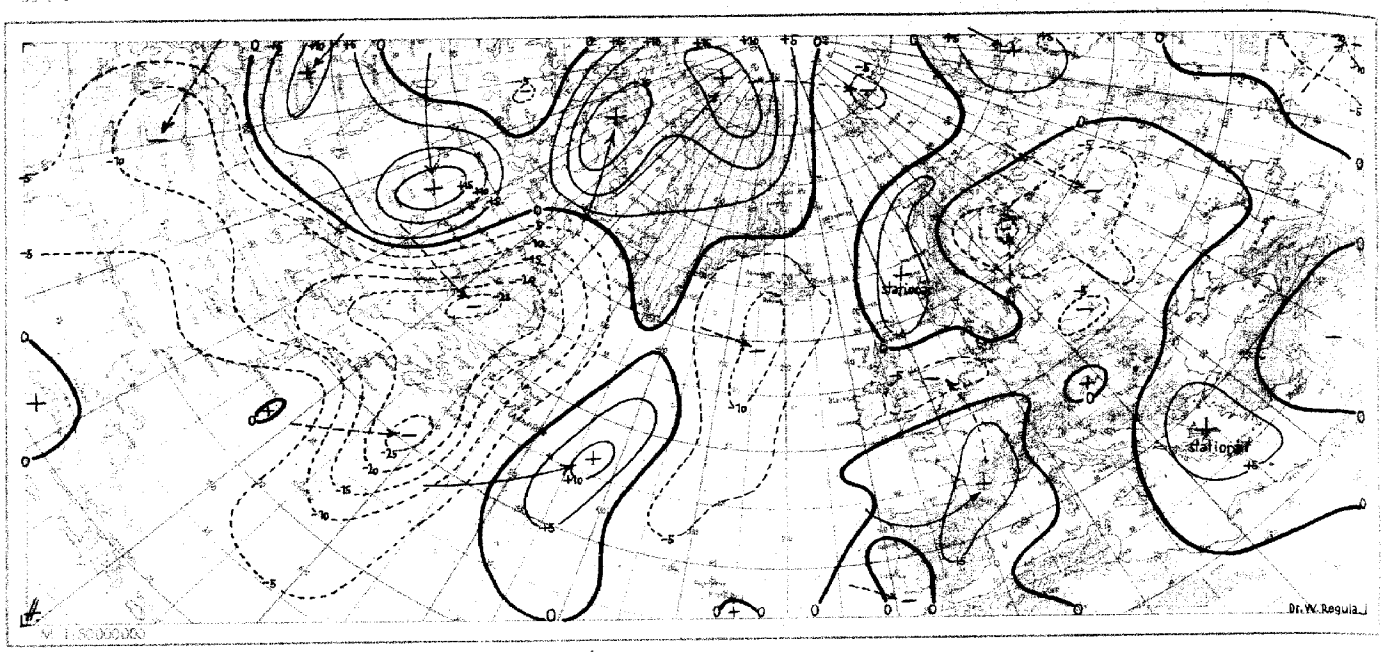
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

1) 43o18

Seite 2

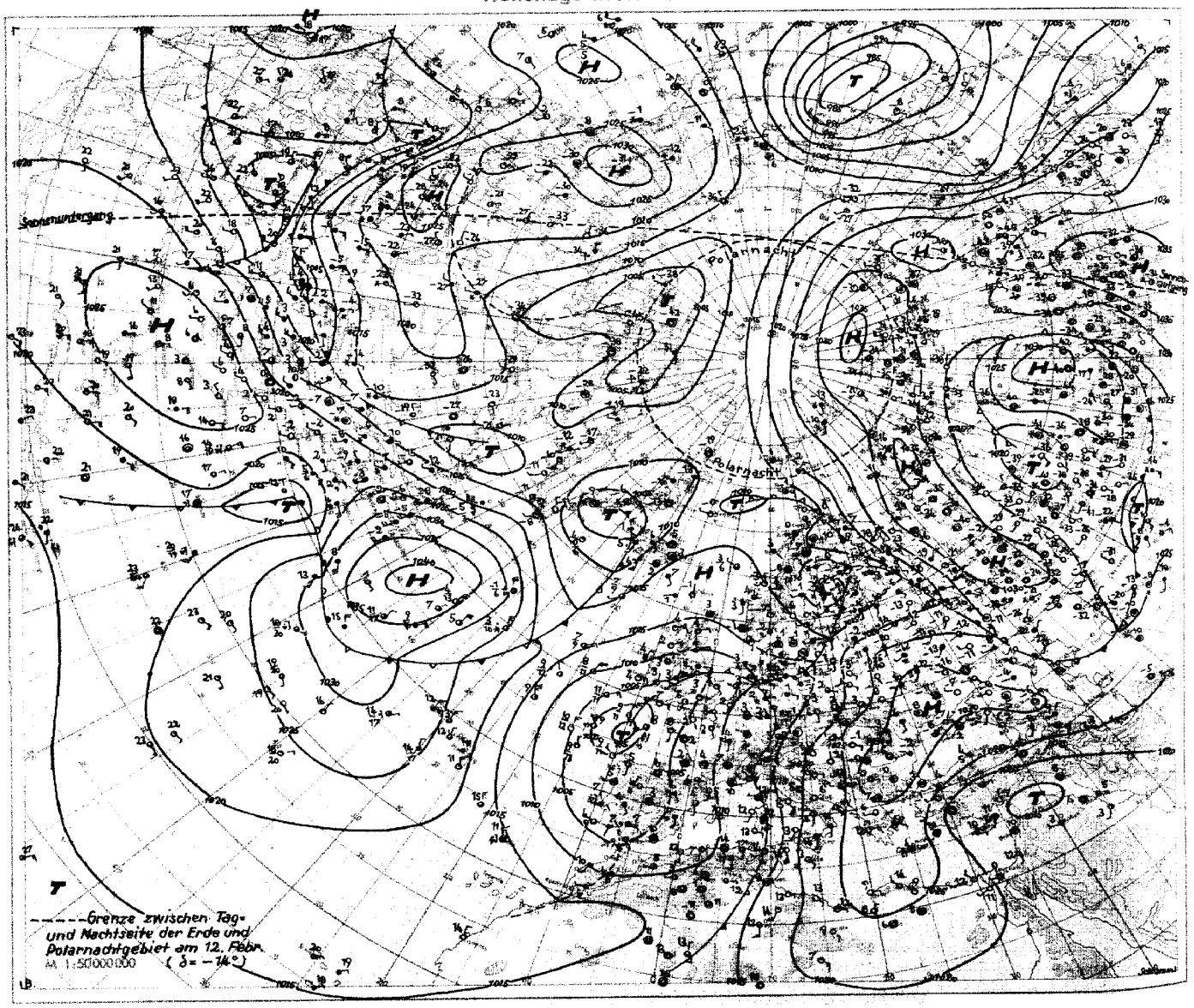
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

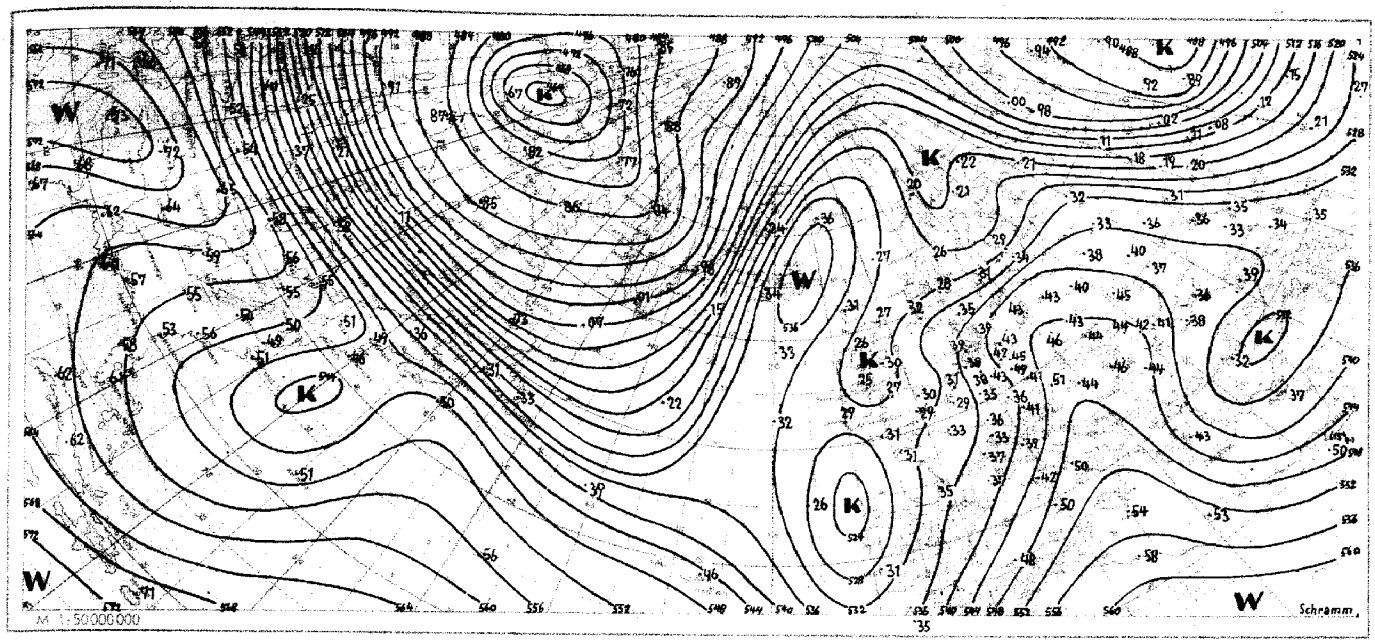


M 1:50000000

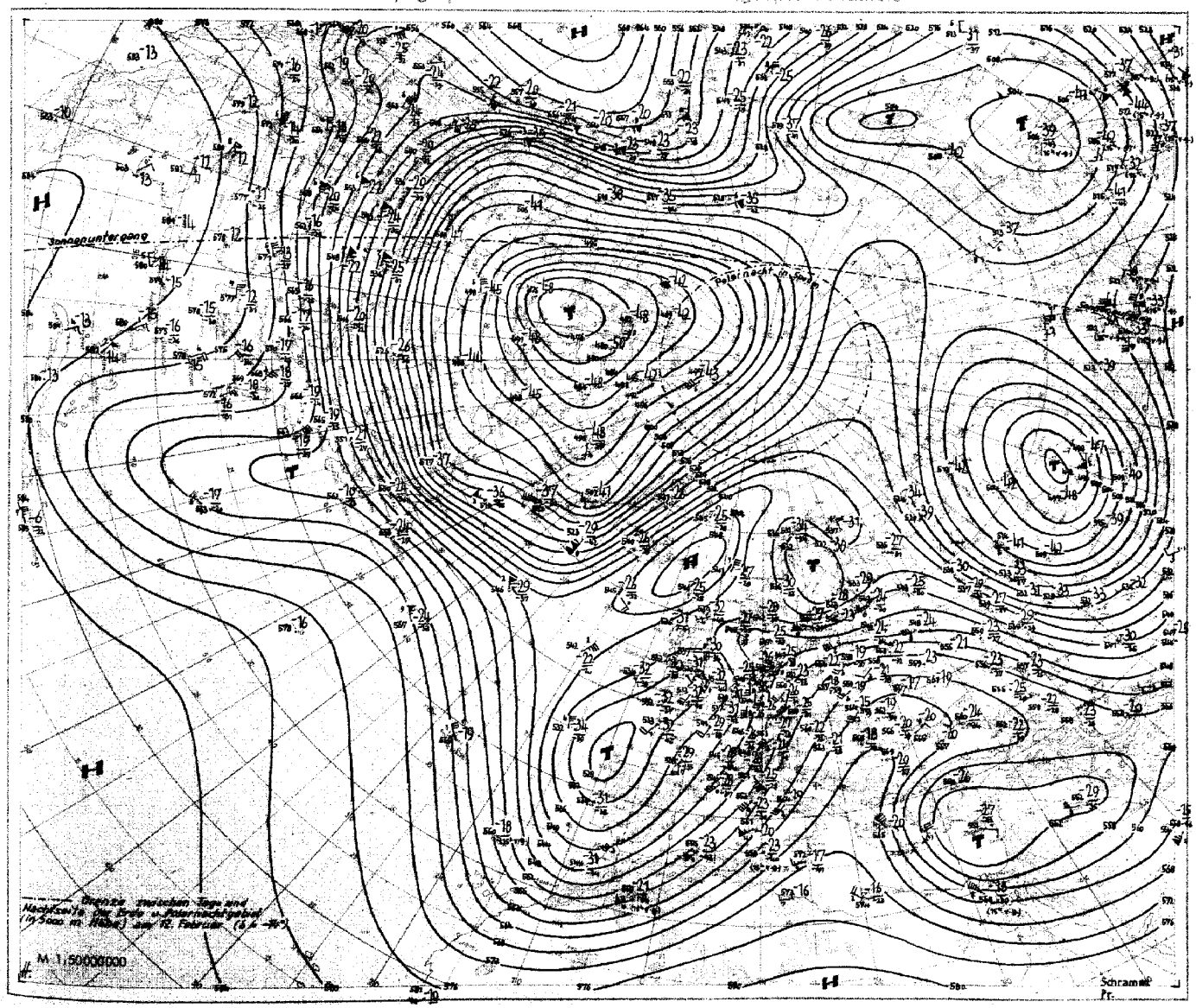
Wetterlage heute 00 Uhr



12. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 43
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Montag, den 12. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Echterdingen 738	738		
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715				in	1709	1715		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2167 04 -	0714	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.		
96	1623 06 -	1672	1616 03 -	.	.	.	1627 05 -	2736	1621 03 -	.	.	.	1623 04 -	.				.	.		
100	1597 06 -	1617	1600 03 -	.	.	.	1607 05 -	2937	1595 03 -	.	.	.	1597 05 -	.			16200	.	.		
200	1152 03 -	2338	1155 10 -	.	.	.	1155 05 -	2241	1149 08 -	.	.	.	1158 08 -	.			11700	.	.		
225	1078 14 -	2348	1081 08 -	.	1087 - -	.	1082 14 -	2338	1076 08 -	.	1092 - -	.	1084 09 -	.			11100	.	.		
300	899 06 -	2556	902 06 -	2063	907 03 -	2478	903 06 -	2336	896 05 -	.	911 02 -	2146	903 04 -	.			9000	.	.		
500	553 76 -	2422	554 73 77	1831	556 75 85	2138	555 74 -	1916	548 75 78	2047	558 72 86	2241	554 74 78	.			5400	.	.		
700	299 57 68	2216	297 55 60	1725	301 53 68	2329	300 55 66	2219	294 56 59	1734	300 53 69	2347	299 54 61	.			3000	.	1808		
850	144 03 67	1916	140 06 63	1825	144 08 58	1819	144 06 59	1819	140 07 50	2318	143 10 61	2119	142 10 55	.			1500	1925	3203		
1000	013 03 03	1505	008 - -	.	010 - -	.	011 07 03	1207	008 - -	.	007 - -	.	008 - -	.				.	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	086 03 -	.	.	.	080 05 -	2105	069 04 -	.	.	.	170 09 -	.			.	.	.		
	.	.	120 02 -	.	.	.	143 01 -	2141	146 04 -	.	.	.	180 07 -	.			12000	.	.		
	.	.	148 04 -	.	.	.	175 06 -	2229	165 11 -	.	.	.	240 10 -	.			10500	.	.		
	150 07 -	2018	165 02 -	.	.	.	217 14 -	2241	205 09 -	.	.	.	270 09 -	.			7200	.	.		
	272 09 -	2562	202 10 -	.	.	.	263 12 -	2353	226 08 -	.	.	.	350 96 98	.			6000	.	.		
	283 10 -	2560	230 07 -	.	.	.	400 89 -	2379	260 12 -	.	.	.	550 68 74	.			4800	.	2015		
	400 90 -	2428	246 15 -	2249	294 04 -	2478	541 68 83	1924	400 89 95	1943	.	.	600 62 69	.			4200	.	1810		
	610 63 83	2315	400 88 97	1952	395 89 90	2542	633 60 68	2128	598 65 67	1943	299 02 -	2146	650 58 66	.			3600	.	1810		
	740 54 63	2016	567 68 76	1840	400 89 00	2441	657 60 64	2079	762 57 54	1729	374 90 01	2244	660 58 64	.			2400	2122	1906		
	807 07 60	2116	592 63 69	1735	462 87 88	2223	754 00 66	2070	787 52 63	2717	400 85 96	2240	750 07 60	.			1800	2025	2104		
	870 03 58	1816	598 65 67	1735	738 07 65	1817	868 06 58	1879	878 00 61	2717	650 57 74	2435	800 05 67	.			1200	1830	3208		
	904 02 00	1714	615 64 66	1725	752 00 67	1828	922 10 61	1616	840 00 61	2218	667 55 71	2438	890 12 51	.			900	1835	3777		
	975 51 51	1613	805 08 51	1822	865 09 59	1820	942 04 02	1414	929 06 04	2414	880 13 60	2024	930 05 07	.			600	1420	3309		
	980 03 03	1600	932 57 51	1575	932 73 00	1809	956 03 01	1371	948 02 00	2210	925 17 51	1716	950 05 07	.			300	.	.		
	010 03 02	1404	993 04 02	0909	949 02 50	1402	007 07 03	1207	996 07 05	0000	946 13 03	1210	975 07 02	.			Boden	1402	3406		
41/96	544	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.							
96/225	545	.	545	.	.	.	545	.	546	.	.	.	539	.							
225/500	525	.	527	.	537	.	527	.	527	-	534	.	530	.							
500/1000	540	.	546	.	546	.	544	.	540	.	557	.	546	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1727		1721		1721		1203				1203		1203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
96	.	.	1609 - -	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
100	.	.	1584 10 -	.	.	.	.	.			.	.	.	.			16200				
200	1152 07 -	2332	1147 06 -	.	1161 09 -	2436	.	.			.	.	1154 02 -	.			11700				
225	1079 10 -	2149	1075 08	.	1087 09 -	2473	1076 - -	.			1088 - -	.	1078 02 -	.			11100				
300	899 06 -	1840	891 07 -	1741	904 04 -	2528	896 07 -	2320			904 97 -	2388	893 08 -	.			9000				
500	553 76 72	2213	546 76 79	1963	554 73 83	2316	550 76 81	2220			553 74 80	2338	547 77 79	.			5400				
700	298 55 64	1914	294 60 63	2712	298 56 61	2226	296 54 64	2010			298 55 58	2046	294 60 60	.			3000				
850	143 06 57	1911	140 00 61	2021	142 03 60	2710	140 05 57	2009			143 00 00	2713	141 07 62	.			1500				
1000	010 02 50	1706	010 - -	.	010 - -	.	008 50 61	1307			012 - -	.	011 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	143 03 -	2235	.	.			.	.	.	.							
	.	.	097 11 -	.	150 06 -	2318	.	.			.	.	240 02 -	.			12000				
	.	.	150 07 -	.	155 08 -	2341	280 11 -	2321			260 05 -	2669	270 04 -	.			10500				
	165 07 -	2227	152 07 -	.	180 05 -	2473	400 90 -	2414			305 97 -	2392	400 90 95	.			7200				
	185 05 -	2227	266 07 -	.	189 10 -	2473	403 90 93	2414			332 96 -	2373	460 83 87	.			6000				
	263 12 -	1947	277 11 -	1739	220 09 -	2475	465 83 86	2316			344 97 -	2368	550 70 75	.			4800				
	400 90 92	1928	400 90 94	1947	287 03 -	2452	560 68 72	2019			392 89 96	2042	600 65 71	.			4200				
	557 68 72	2216	587 66 74	2720	400 88 97	2310	585 67 71	2017			400 88 94	2044	640 61 64	:			3600				
	600 64 73	2117	644 67 64	1940	646 58 70	2261	736 51 63	2012			540 69 74	2346	670 60 62	.			2400				
	770 02 62	1918	689 60 62	1925	666 57 63	2257	770 00 61	2213			568 66 72	2157	690 61 61	.			1800				
	897 10 65	1871	706 60 64	1918	755 51 60	1825	904 05 51	1810			771 00 52	2734	800 52 56	.			1200				
	910 10 56	1811	766 53 59	2312	823 04 51	2321	946 02 07	2013			806 51 51	2423	870 51 51	.			900				
	942 03 02	1717	901 01 50	2314	882 07 01	3218	959 03 03	2113			825 50 60	2713	980 07 52	.			600				
	958 07 60	1711	975 03 02	1605	938 05 04	3010	976 00 00	2112			932 04 03	2609	960 52 53	.			300				
	006 02 00	1706	995 04 02	1314	950 04 02	2909	004 50 51	2306			961 07 50	2507	979 51 51	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
96/225	.	.	534	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
225/500	526	.	529	.	533	.	526	.			535	.	531	.							
500/1000	543	.	536	.	544	.	542	.			541	.	536	.							

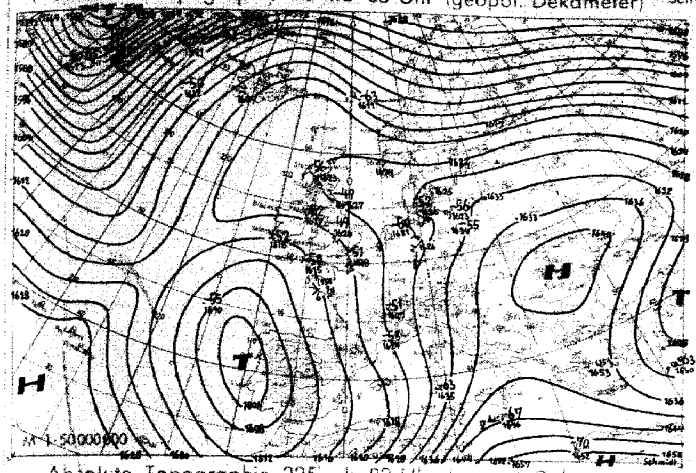
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

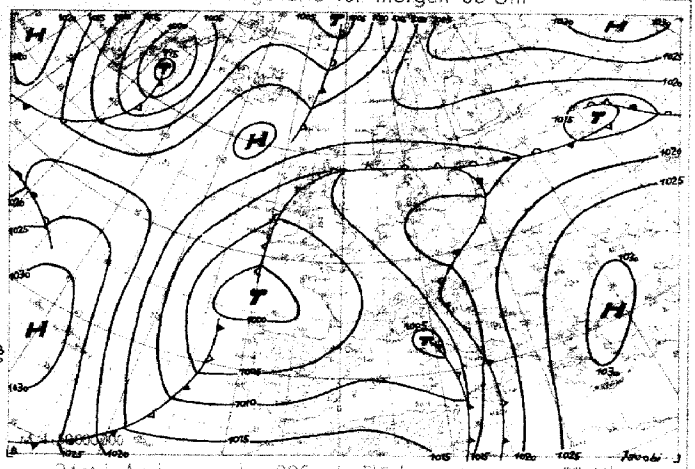
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug									
Ort	Neustadt/Aisch	Gr. Falkenstein	Weißenburg	Memmingen	Gr. Falkenstein	Augsburg	Hof	Berlin	Neustadt/Aisch
YYGG	1112	1112	1115	1115	1115	1114	1115	1115	1209
Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000
ddff	2140	2371	1856	1872	2340	2024	1845	2240	2148

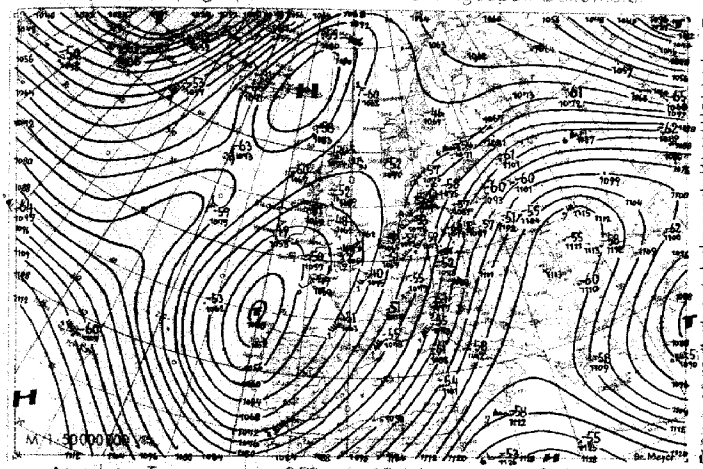
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



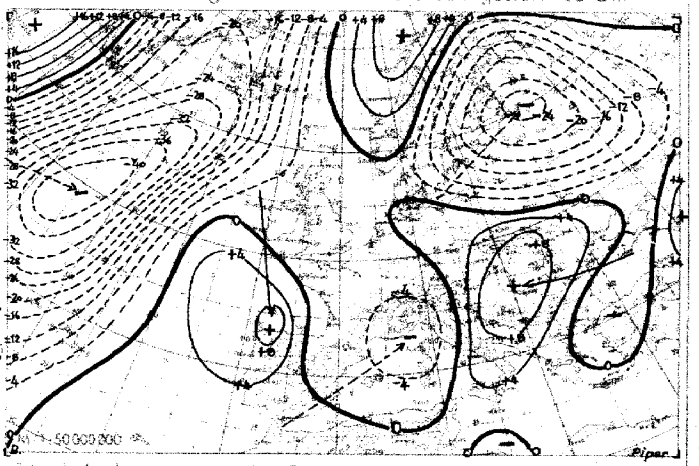
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



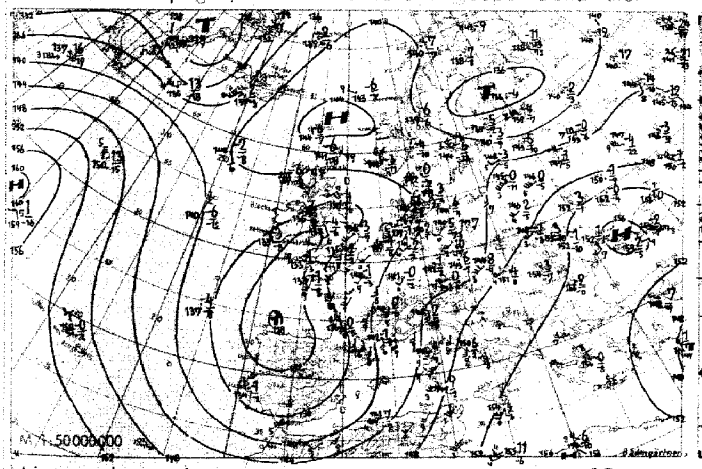
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



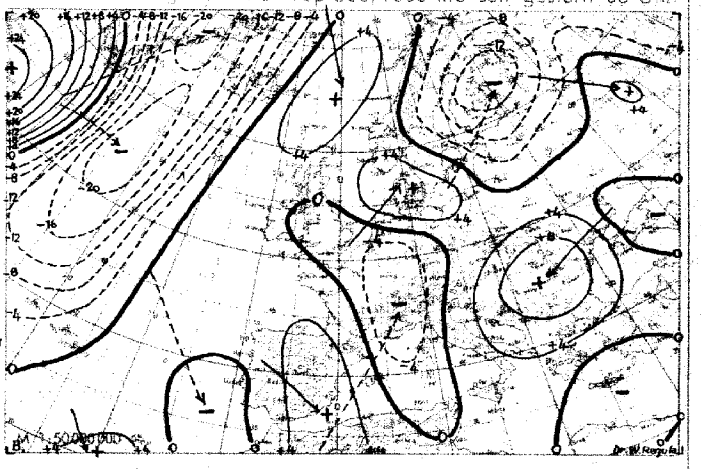
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 12. Februar 1951

Während über Nordamerika starke Änderungen den Meridionalaustausch beendet haben, hat sich über Europa in den Strömungsverhältnissen noch keine wesentliche Umstellung durchsetzen können. Über dem gesamten Kontinent werden in den 24-stündigen Druckänderungen 10 mb nicht überschritten. Infolgedessen hat auch das Biskayatief seinen Einfluß auf West- und Mitteleuropa behalten. Es steuert schwache Druckänderungsgebiete, die mit leichten Temperaturänderungen verbunden sind, ohne seine Lage selbst wesentlich zu verändern. Mit dieser Entwicklung war die Ausbildung kleinerer Wellen an der mitteleuropäischen Kaltfront verknüpft. Deshalb wurde der Föhn im Alpenvorland, bei dem gestern Temperaturen bis zu 16 Grad gemessen wurden, unterbrochen, und Süddeutschland befindet sich heute in der Mischluftzone, in der trübes, diesiges Wetter vorherrscht.

Über Rußland wurde die dort nun schon seit Wochen zäh verharrende Antizyklone weiter nach Süden abgedrängt, behält aber ihren Einfluß für die Großwetterlage. Gleichseitig floß hinter dem von Dänemark nach Finnland abgewanderten Tief atlantische Kaltluft nach Nordosten, die am Boden die kontinentale Kaltlufthaut wegräumte. Damit befindet sich ein großer Teil Europas im Einflußbereich maritimer Luftmassen. - Inzwischen ist die dem Kaltluftausbruch am Ostrand der Rocky-Mountains in der vorigen Woche entstammende Kaltluft im Vordringen auf den Ostatlantik. Da sich die zwei gestern noch vorhandenen Hochdruckzellen über dem westlichen Atlantik vereinigt haben, wird ein Teil dieser Kaltluft in den Strömungsbereich des Biskayatiefs einbezogen werden.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Biskayatief und das Rußlandhoch bleiben weiterhin die für Mitteleuropa maßgebenden Steuerungszentren. Damit gelangen in der südlichen Höhenströmung nur schwache Mittelmeerstörungen nach Deutschland und halten hier die milde und leicht unbeständige Witterung aufrecht.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_nf_n = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und **zwar** in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	↑
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	R
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
128-127	▲▲▲—○

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

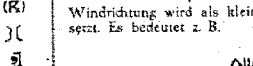
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

Jahrgang: 1951 Dienstag, den 13. Februar Nummer: 44

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22405	12506	20104	13007	15400	60208	22401	20000	40100	13304	00901	60309	70010	
Berlin-Tempelhof	48	38402	82306	07102	13103	863--	64218	38404	83404	08106	14504	862--	60314	79705	
Kassel	198	43804	71608	20102	13508	75501	67103	43801	71402	50102	13904	00918	61309	70009	
Gießen	185	53204	60901	30102	13207	52501	60300	53204	40603	40102	12406	25601	61104	70009	
Schlüchtern	397	53903	61407	81012	14005	32502	60201	53902	60000	20102	14303	36502	61207	70005	
Frankf. Rhein-Main	110	63704	60000	24052	13208	45504	61904	63704	20205	32102	12407	00940	60404	70011	
Darmstadt	265	63903	40904	81020	12509	11502	60703	63904	40710	81032	12007	00951	61103	70010	
Würzburg	259	65504	30000	40102	13509	22540	64002	65504	50905	60102	13305	00940	61205	70012	
Bad Kissingen	223	65803	83103	13104	15005	864--	64004	65802	70401	15102	14403	00906	61203	70006	
Bamberg	386	67004	20000	80016	14108	11530	64000	67002	71105	81020	13605	00908	60005	79710	
Bayreuth	341	68101	71605	40105	15904	754--	64001	68151	11601	50102	15902	00901	60407	79708	
Hof	567	68501	62406	75105	15903	655--	64111	68551	21604	30102	16301	00941	65408	79707	
Weiden	397	68801	60701	25107	16202	655--	61003	68800	30000	30102	15701	25408	65207	79507	
Karlsruhe	115	72704	63204	80034	11811	00932	67911	72704	10502	81012	10907	00940	60603	70013	
Mannheim	97	72905	32003	25050	13210	11602	60200	72905	13405	81012	12206	14601	61201	70011	
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	51009	81030	12509	11509	67911	73803	30910	81022	11807	00971	61305	70010	
Weißenburg/Bayern	434	76104	30510	81026	14007	11501	61905	76101	60505	75100	14602	662--	61408	79708	
Nürnberg-Fürth	312	76304	31302	30052	14008	21641	60705	76301	21206	25100	14403	00902	60107	70010	
Regensburg	334	77600	80905	10104	16101	864--	61901	77651	21102	15102	14601	00941	61703	70004	
Ulm	480	83804	70909	81032	13607	61471	67909	83802	20907	50100	13005	00902	61304	70009	
Augsburg	480	85203	50706	82032	13708	15576	60710	85203	20904	30102	13205	00901	61406	70009	
München-Riem	526	86603	70408	81026	15005	2557-	64904	86652	00905	16102	14302	00900	61200	79706	
Passau-Oberhaus	409	89302	72502	50104	16703	3655-	60807	89301	10000	50102	14202	15600	65703	70005	
Memmingen	742	94702	40905	83020	13404	11542	61903	94702	11103	15102	12902	00908	67204	70007	
Garmisch-Partenk.	704	96302	21606	81016	12108	15648	60811	96301	12304	81020	12104	11700	67306	70112	
□ Wasserkuppe	921	54400	91809	x4424	04800	9-0--	61002	54401	61607	30104	05201	00942	66204	70003	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	60000	35054	17904	15542	61103	63502	71212	x8412	17602	00952	67203	70005	
□ Silberhütte	832	69200	91803	02258	16000	9-0--	67011	69200	90712	03414	15001	9----	67101	79103	
□ Königstuhl	561	73203	21207	82024	45508	11302	61902	73202	11316	82012	44605	14501	61200	70008	
□ Falkenstein	1307	79150	72309	50104	63902	7604-	61004	79152	11413	83012	63503	00940	69402	70004	
□ Zugspitze	2962	96163	11630	86017	02157	10648	61005	96160	01634	86020	02058	00900	69404	79157	44015
□ Hohenpeißenberg	977	96201	70707	81106	99302	2607-	60705	96201	11006	80102	98303	00902	67204	79704	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22400	30905	18102	13901	00908	61905		22452	91106	x3470	13051	9-0--	63205	70051	00523	00050	
Berlin-Tempelhof	48	38401	90000	x5454	15002	9-0--	64601		38401	90703	x5434	13702	9-0--	61906	70001	00501	97---	
Kassel	198	43850	00502	20102	13501	00900	61909		43800	63607	25100	10101	4651-	63719	70050	00521	00030	
Gießen	185	53201	03606	50102	11802	00900	60813		53251	60204	40100	08001	66500	61827	70050	00530	00036	
Schlüchtern	397	53952	92904	x5454	13151	9-0--	60717		53952	92904	x5454	09251	9-0--	63726	70052	00534	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	03610	24100	11103	00900	60815		63701	03610	48100	06802	00900	60732	70001	00516	00052	
Darmstadt	265	63901	20809	30100	10403	00901	60817		63911	50811	30100	05901	00905	61727	70001	00504	00056	42006
Würzburg	259	65501	90000	x2472	12401	9-0--	60714		65550	80409	40104	08201	865--	61728	70050	00510	00049	
Bad Kissingen	223	65851	90501	x2472	13350	9-0--	60722		65800	30508	20104	08701	00902	63724	70051	00517	00006	
Bamberg	386	67000	20902	60101	13001	00901	61512		67051	70209	80020	08650	0097-	63824	70051	00514	97---	
Bayreuth	341	68152	00000	15100	14752	00900	61712		68152	90000	02470	09752	9-0--	63723	70053	00562	97045	
Hof	567	68500	91110	x3450	15000	9-0--	60812		68550	80910	07104	11900	861--	65616	70051	97520	97030	
Weiden	397	68851	33201	30100	14150	17450	60712		68850	80508	40100	09901	4552-	65719	70051	97524	95---	
Karlsruhe	115	72702	10703	80020	09104	00931	60717		72701	70000	60102	05102	35546	61518	70002	00506	00055	
Mannheim	97	72901	00203	30100	11101	00900	64712		72901	80201	20100	06501	15517	61627	70050	00531	00058	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	50403	48100	10701	00946	60717		73801	82702	24102	06002	0091-	61619	70001	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	90000	x2454	13051	9-0--	60815		76100	80000	81024	07002	0092-	63825	70051	00532	97070	
Nürnberg-Fürth	312	76352	90000	x2452	13551	9-0--	60713		76351	60901	15104	08400	66570	60724	70051	00524	00065	
Regensburg	334	77651	11402	10100	13251	00940	64909		77651	13602	40100	07700	15540	63831	70051	00534	00000	
Ulm	480	83802	90507	x5454	12302	9-0--	60711		83801	90705	x5454	07701	9-0--	61723	70000	00001	00045	
Augsburg	480	85201	90904	x9454	11902	9-0--	60714		85200	90502	x7454	06901	9-0--	61724	70001	00007	00058	
München-Riem	526	86650	90703	01434	12800	9-0--	60710		86652	70000	02424	08252	00976	61825	70053	00532	97027	
Passau-Oberhaus	409	89351	20301	20100	14951	00905	67907		89300	20906	85020	09303	00902	65725	70052	97530	00024	
Memmingen	742	94750	71407	x5444	10900	00926	61715		94752	90000	x4454	07452	9-0--	67719	70052	03520	00075	
Garmisch-Partenk.	704	96351	11303	81020	11801	00940	60708		96352	50000	81020	05202	11610	67828	70000	22534	01058	
□ Wasserkuppe	921	54451	00810	40104	03401	00900	60817		54451	30712	81020	99501	00902	66722	70050	04525	00014	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	01222	82024	15702	00900	60815		63500	21223	81284	11700	00941	67826	70050	16507	00044	43018
□ Silberhütte	832	69250	00914	04424	13650	00900	67911		69252	90918	02454	09952	9-0--	67819	79752	48525	91029	
□ Königstuhl	561	73201	11315	82020	42302	00901	61621		73201	81219	80020	37601	15417	61724	70000	00503	00060	
□ Falkenstein	1307	79151	01613	82020	62604	00900	60707		79152	11213	83030	59404	00941	67618	70002	58002	00030	
□ Zugspitze	2962	96160	11544	87020	00358	11140	60814	45605	96160	51644	87011	97757	40848	69810	70058	98---	91060	45224*
□ Hohenpeißenberg	977	96254	21712	83012	96806	00972	60712		96253	61412	83020	92307	15608	67621	70003	46518	97043	

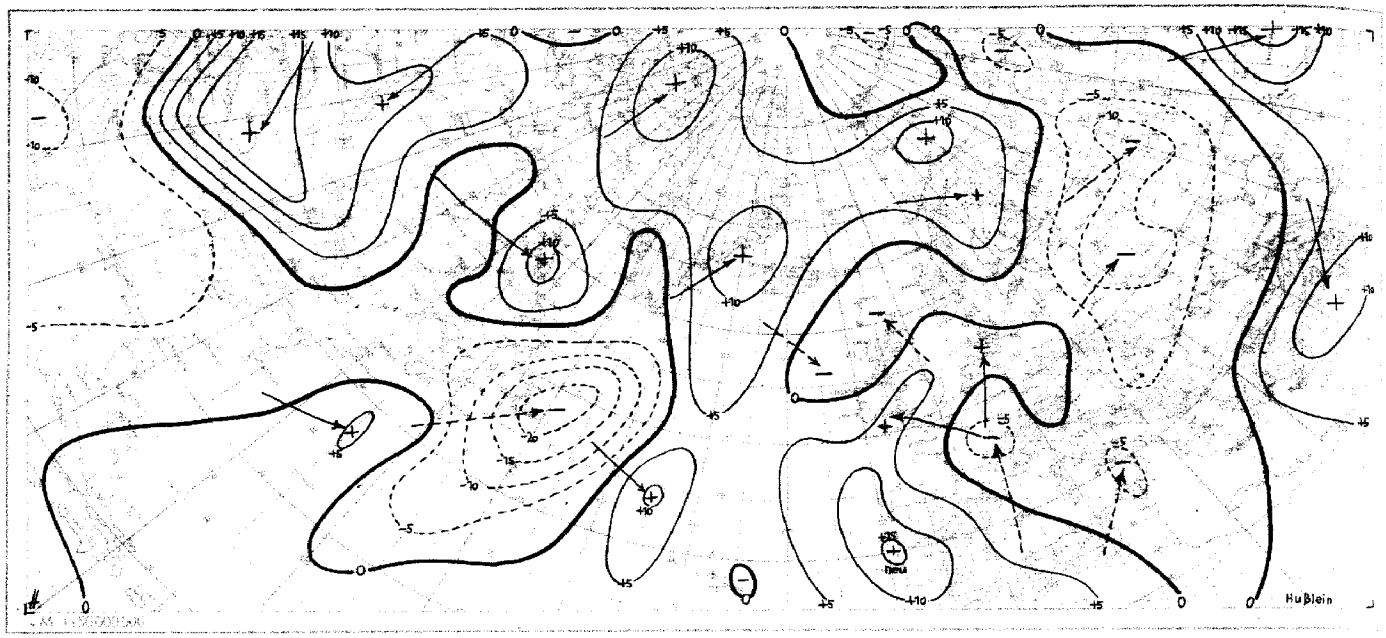
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12904	82003	09104	12304	12901	01103	x1460	13101	70008	12953	00607	x2484	12852	70053	00529	00022
Schenklengsfeld	314	54303	70000	30102	14405	54300	70000	81030	15002	70007	54301	30203	15100	09401	70051	00519	00---
Geisenheim	109	62804	60504	08104	13207	62804	40701	09102	11906	70009	62800	12604	01460	06301	70000	00517	00024
Neustadt/Aisch	307	66602	31605	81017	13511	66602	11205	80010	13606	79711	66650	71005	15102	06201	70051	00514	97063
Öhringen	250	74204	41008	82020	12411	74204	10905	82012	11907	70012	74201	80910	81030	05703	70002	00007	00071
Ellwangen	439	74903	20908	82025	12909	749	.	.	.	.	74900	80904	30102	06902	70001	00502	97---
Neumarkt/Opf	476	76802	30908	30056	14906	76801	80706	12102	15302	79706	76850	10520	20100	07801	70001	97000	97037
Zwiesel	571	79050	62205	40052	15306	79051	00000	15102	15301	70007	79053	10000	50100	10952	70054	28566	00013
Stötten	734	83601	30909	83035	12905	83602	30911	40100	13003	79706	83600	91111	x4454	06900	70000	97503	97074
Ingolstadt	367	86002	61102	25106	15204	86001	00502	20102	14202	79107	86050	80903	10100	07301	70051	00532	91---
Landshut	391	87302	80403	15106	15204	87301	00601	10102	13802	79706	87351	70602	15104	08651	70051	00530	97013
Mühldorf	468	87502	80906	25102	15104	87501	10000	30100	14202	70005	87551	61110	15102	07701	70000	00528	00012

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

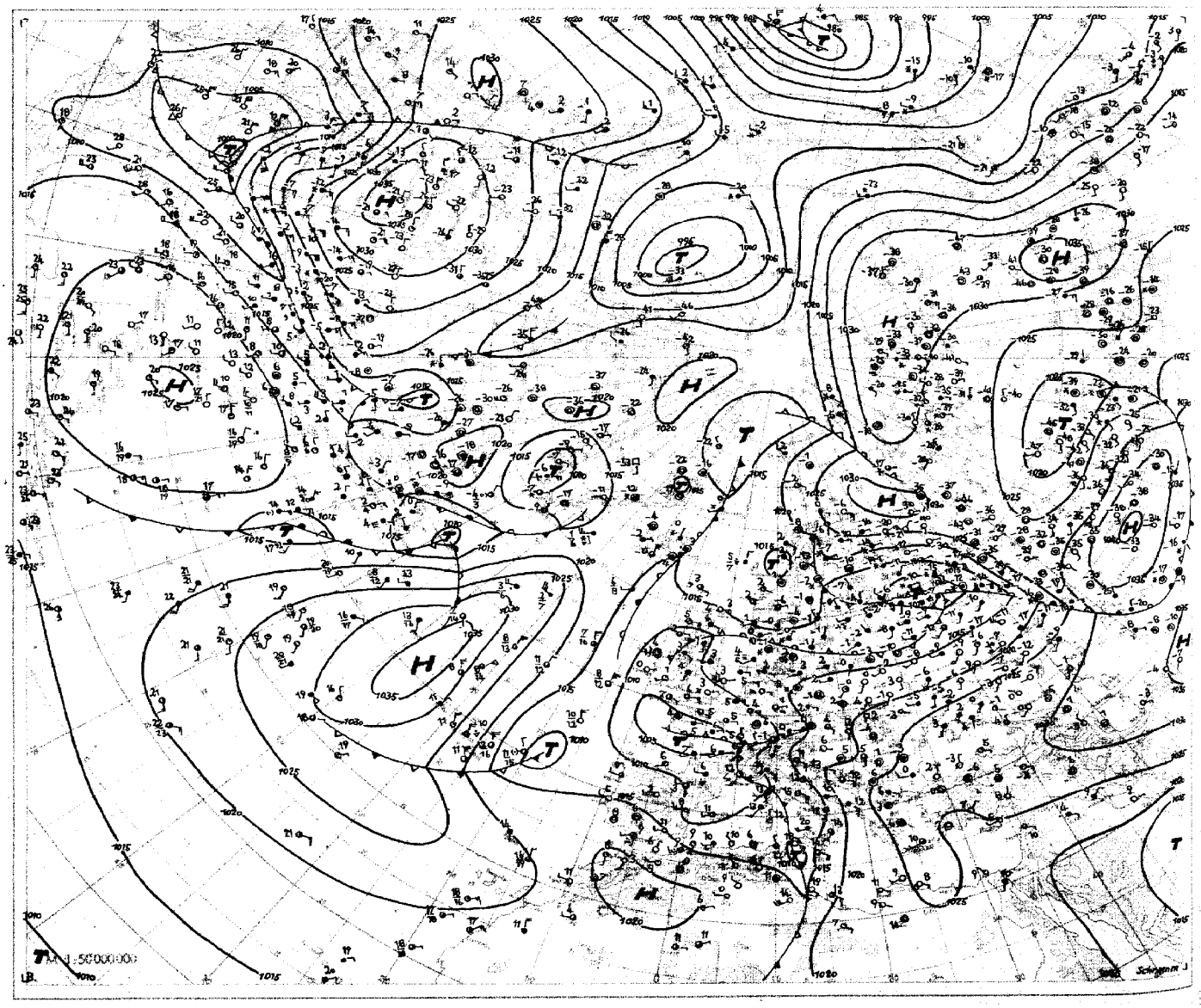
*) Schneehöhe 440 cm

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

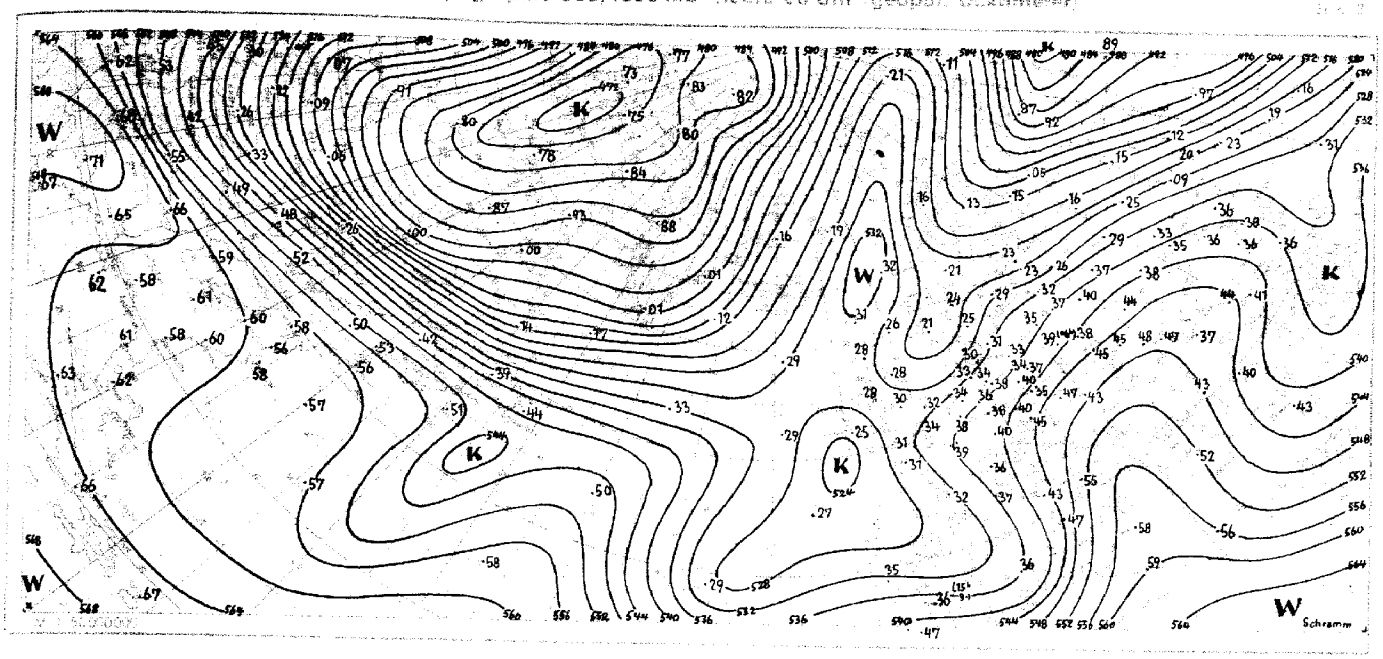
Dienstag,



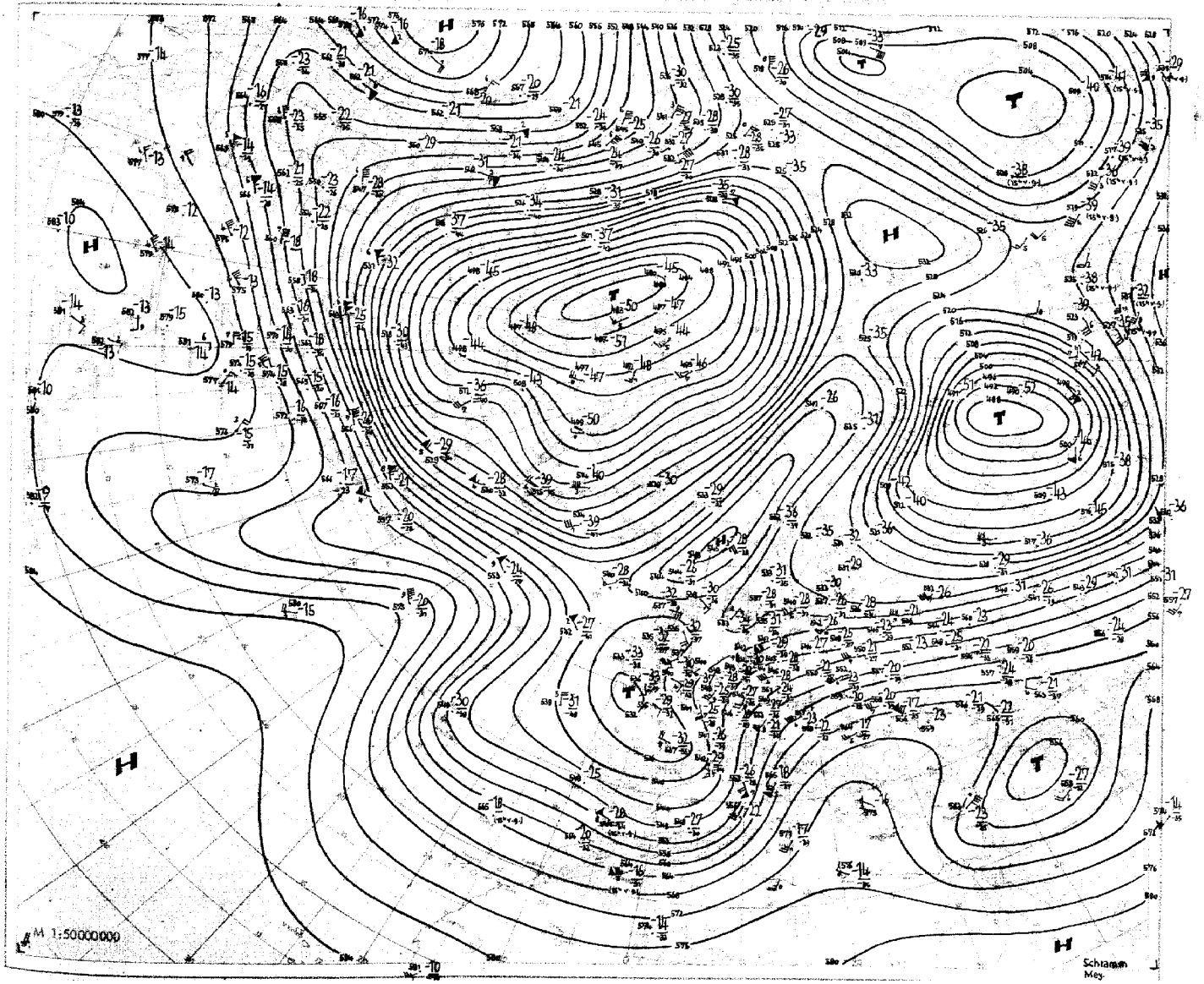
Wetterlage heute 00 Uhr



13. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 77
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 13. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2183 00 -	.	.	.	.	.	2780 - -	.	.	.	.	.	.	.		
96	1629 03 -	.	1632 - -	.	.	.	1626 04 -	.	.	.	.	.	1623 06 -	.		
100	1603 03 -	.	1596 - -	.	.	.	1600 04 -	.	.	.	.	.	1597 05 -	.		
200	1156 03 -	.	1149 01 -	.	1161 10 -	.	1155 04 -	.	.	.	1168 10 -	2483	1154 07 -	.		
225	1080 04 -	.	1073 03 -	.	1088 09 -	.	1079 04 -	2369	1075 03 -	.	1094 08 -	2462	1081 10 -	.		
300	898 06 -	2144	887 02 -	2284	904 00 -	2471	893 00 -	2359	891 08 -	2254	909 97 -	2374	897 00 -	2398		
500	550 75 80	2035	546 79 -	2234	557 77 86	2348	547 78 90	2430	546 78 89	2034	555 75 86	2547	549 78 87	2128		
700	295 56 63	1931	295 59 -	2222	290 58 63	2428	295 59 64	2722	295 58 -	2079	300 54 65	2325	297 58 65	2617		
850	140 02 67	2520	142 50 66	2309	144 07 58	1814	142 50 67	2876	142 00 53	1509	143 07 52	2077	143 50 66	1106		
1000	009 07 58	2404	011	.	012 - -	.	011 04 04	2708	009 - -	.	011 - -	.	010 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	025 96 -	.	103 02 -	.	.	.	055 00 -	.	.	.	.	.	090 07 -	.		
	103 03 -	.	127 04 -	.	.	.	175 02 -	.	.	.	.	.	120 03 -	.		
	205 08 -	2144	278 03 -	.	.	.	193 05 -	.	.	.	.	.	160 08 -	.		
	400 88 -	1938	287 03 -	.	.	.	333 97 -	2449	.	.	170 05 -	2369	196 04 -	.		
	403 88 93	1938	325 07 -	2276	163 08 -	.	352 98 -	2436	.	.	205 10 -	2461	210 12 -	.		
	448 82 86	1947	420 90 -	2252	170 05 -	.	400 92 -	2424	226 03 -	.	353 90 -	2483	345 97 03	2770		
	551 69 76	2031	775 57 62	2211	198 10 -	.	478 90 98	2426	278 04 -	2266	400 85 98	2376	570 70 79	2128		
	685 61 66	1832	848 50 61	2309	308 98 -	2467	550 73 84	2532	294 08 -	2257	647 82 89	2368	640 62 70	2119		
	817 03 56	2320	862 01 69	2209	365 90 99	2462	687 60 65	2724	400 91 -	2150	540 70 85	2338	695 57 64	2518		
	837 02 63	2420	876 01 63	2309	400 88 93	2269	745 56 63	2822	406 90 95	2148	592 65 -	2436	705 57 66	2617		
	884 02 07	2717	904 01 57	2209	465 80 85	2359	787 53 59	2823	576 79 89	2035	674 56 67	2335	785 57 68	2211		
	946 02 02	2615	930 01 60	2108	528 69 81	2341	807 52 55	2822	745 54 72	2015	764 07 61	2313	875 01 57	1507		
	966 03 03	2614	964 03 01	1706	804 02 53	2078	953 05 05	2714	770 53 68	2012	876 08 00	1613	885 52 56	1106		
	983 01 01	2613	980 03 01	1906	876 07 52	1308	962 03 03	2713	784 56 63	2109	902 05 07	1414	880 07 55	1106		
	005 01 61	2403	997 05 02	2107	952 05 02	0902	007 05 04	2705	996 09 60	0603	950 05 03	0507	979 09 02	0906		
41/96	554	.			.	.	554	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	549	.	549		.	.	547	.	.	.	.	.	542	.		
225/500	530	.	528		537	.	532	.	529	.	539	.	532	.		
500/1000	547	.	534		539	.	536	.	537	.	544	.	539	.		

Höhe in m	672	727	727	224
	1209	1209	1215	1215
m	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	.	.
	.	.	.	.
16200	.	.	.	.
11700	.	.	.	.
11100	.	.	.	.
9000	.	.	.	.
5400	2230	2239	2242	.
3000	2430	2120	2078	2727
1500	2706	1972	2204	3015
	.	.	.	.
	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	.	.
12000	.	.	.	.
10500	.	.	.	.
7200	.	.	.	.
6000	2244	.	2246	.
4800	2425	2234	2235	2539
4200	2620	2230	2018	2535
3600	2525	2322	2022	2533
2400	2414	2376	2714	2717
1800	2712	2022	2008	2818
1200	2106	2007	1907	3009
900	1704	2704	1472	2809
600	1604	1804	1072	2808
300	.	1004	0910	2807
Boden	1302	1402	0903	2504

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1227		1221		1221		1303		1303		1303		1303			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
200	1140 - -	.	.	.	1158 10 -	2470	1148 - -	.	1147 08 -	2742	.	.	.	.		
225	1073 05 -	2370	1073 - -	.	1087 07 -	2466	1073 03 -	2480	1073 09 -	2748	.	.	1080 - -	.		
300	889 05 -	2340	890 05 -	.	907 07 -	2484	890 05 -	2593	891 04 -	2271	.	.	898 07 -	.		
500	547 79 -	2336	545 77 -	.	551 76 87	2363	545 78 -	2538	545 77 85	2020	553 71 84	2326	549 77 86	.		
700	296 59 -	2513	295 59 68	2717	298 56 67	2428	294 59 81	2474	294 58 65	1717	297 54 61	2235	296 56 60	.		
850	143 53 54	2512	141 00 56	1314	143 04 56	1914	141 52 62	3204	140 02 57	1117	147 07 54	1716	141 05 65	.		
1000	012 03 02	2504	009 - -	.	011 - -	.	011 07 00	0702	007 - -	.	008 - -	.	009 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	.	.	.	.	.	.	.	.	165 06 -	.	.	.	.	.		
	.	.	.	.	.	.	.	.	188 04 -	.	.	.	260 07 -	.		
	216 05 -	.	265 06 -	.	.	.	.	.	247 09 -	2179	.	.	280 04 -	.		
	276 04 -	2378	287 04 -	.	772 13 -	2467	217 05 -	2479	400 97 -	2738	.	.	345 95 -	.		
	292 03 -	2363	330 02 -	.	258 08 -	2469	262 08 -	2482	409 90 97	2742	.	.	358 95 -	.		
	310 07 -	2347	400 91 -	.	375 90 98	2370	400 92 -	2647	460 82 93	2742	.	.	380 92 -	.		
	400 93 -	2332	408 90 -	.	392 87 95	2372	413 90 -	2546	648 63 67	2219	391 86 92	2337	400 89 98	.		
	420 90 -	2335	540 72 -	.	400 87 93	2371	560 71 96	2533	802 00 65	1379	400 86 92	2338	600 66 76	.		
	774 53 78	2510	592 68 83	.	412 87 91	2372	610 68 82	2523	820 00 69	1218	412 86 91	2330	718 55 66	.		
	790 53 70	2510	604 69 72	.	475 79 83	2366	818 57 82	2906	872 04 56	1117	575 64 77	2339	746 53 64	.		
	833 51 54	2511	777 51 70	1716	567 69 77	2335	877 53 56	3503	890 03 57	1717	633 59 68	2249	778 00 60	.		
	925 03 02	2511	822 57 69	1615	810 02 59	2216	975 02 02	0507	927 04 80	1719	660 58 63	2248	887 07 52	.		
	966 03 03	2508	944 06 02	0708	869 06 54	1713	987 07 01	0607	948 02 00	1117	903 17 62	1109	988 07 62	.		
	009 03 02	2602	995 05 02	0705	950 00 00	0705	008 07 00	0702	993 04 07	0708	946 57 51	0000	976 57 58	.		
41/96	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
225/500	526	.	528	.	536	.	528	.	528	.	.	.	537	.		
500/1000	535	.	536	.	540	.	534	.	638	.	545	.	540	.		

Höhe in m	Echterdingen 738	Kassel 438		
	1215	1215		
m	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.		
	.	.		
16200	.	.		
11700	.	.		
11100	.	.		
9000	.	.		
5400	.	.		
3000	2223	2228		
1500	1814	2616		
	.	.		
	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.		
12000	.	.		
10500	.	.		
7200	.	.		
6000	.	.		
4800	.	.		
4200	.	.		
3600	.	2230		
2400	1912	2424		
1800	1915	2520		
1200	1212	2612		
900	1106	2604		
600	1305	0000		
300	.	0000		
Boden	0910	1606		

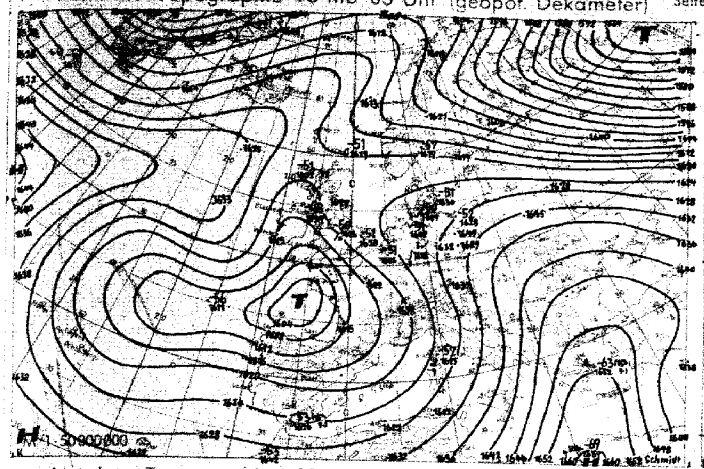
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG Zeit (MGZ)

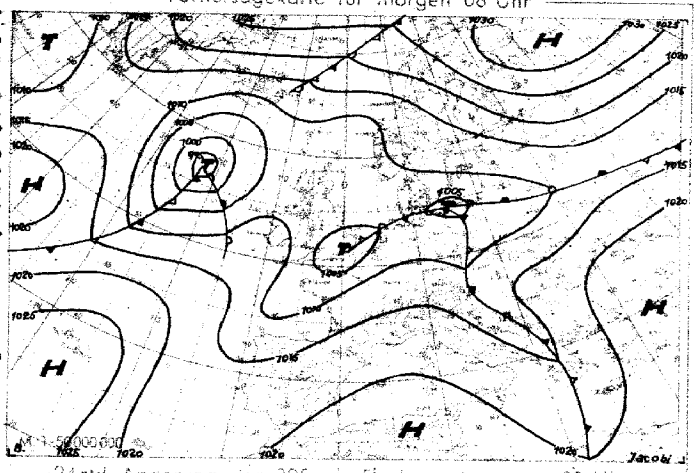
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Passau	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Karlsruhe	Königstuhl	Mannheim	Öhringen	Weiden	Bamberg	Darmstadt	Passau	Garmisch		
YYGG	1212	1212	1211	1215	1215	1235	1215	1215	1214	1309	1309	1309		
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 7000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000		
ddff	2227	2448	2240	2448	2342	2240	2248	2364	2366	2065	2019	2040		

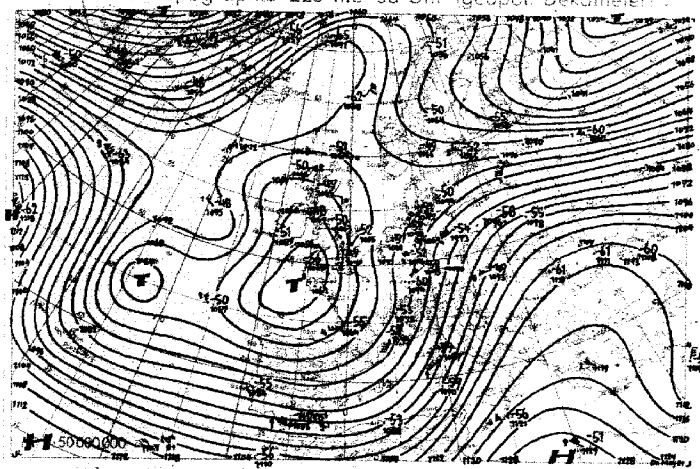
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



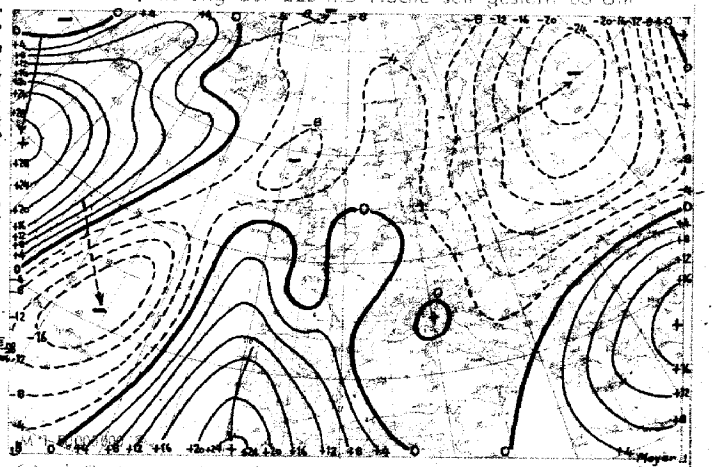
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



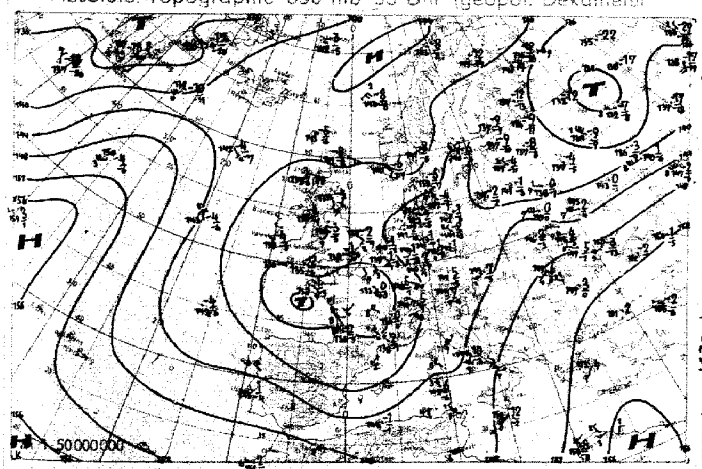
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



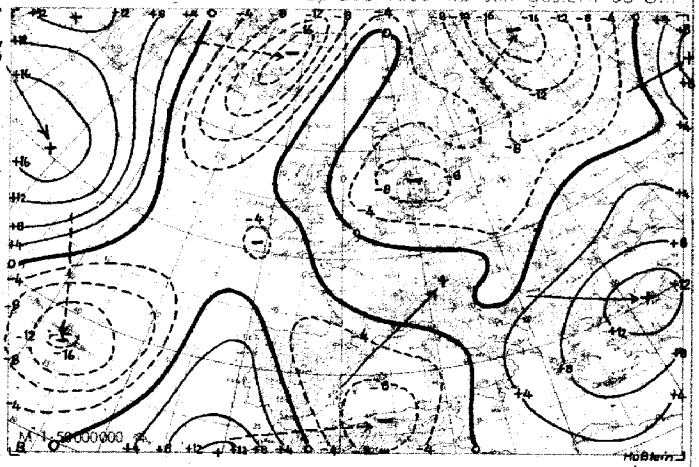
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 13. Februar 1951

Die Luftdruckänderungen im europäischen Raum, die von vorgestern zu gestern sehr gering waren, erreichten in den letzten 24 Stunden wieder größere Beträge. Insbesondere trat im Bereich des westeuropäischen Tiefs ein großräumiger Druckanstieg auf, der zu weiterer Abschwächung des Systems führte. Die Strömungsverhältnisse über Mitteleuropa änderten sich dadurch aber nur unwesentlich, bei schwachen Luftdruckgradienten hielt die Luftzufuhr aus südlichen Richtungen an.

Auch über Nordeuropa herrschte im allgemeinen Druckanstieg vor, der im Bereich der einzelnen Tiefdruckgebiete ebenfalls eine starke Abschwächung der Störungen hervorrief. Insgesamt wird also die Lage über Europa nach wie vor durch für die Jahreszeit verhältnismäßig geringe Luftdruckgegensätze ausgezeichnet.

Lebhafter ist das Wettergeschehen im Bereich der amerikanisch-atlantischen Frontalzone, die aber im Raum von Grönland eine scharfe zyklonale Umbiegungsstelle nach Norden aufweist, über dem Atlantik dagegen in antizyklonaler Richtung abbiegt. Die von Westen kommenden Fallgebiete werden daher im Norden stark geschwächt und können im Südteil zu kräftiger Ausbildung gelangen. Damit ist zu erwarten, daß das heute vor der neufundländischen Küste angekommene Fallgebiet morgen seinen Schwerpunkt im Bereich des heute über dem Atlantik liegenden Hochkeils haben wird. Die von hier aus angeregte Warmluftadvektion gegen den westeuropäischen Trog dürfte dessen Auffüllprozeß noch beschleunigen. Vor Glättung dieses Troges ist aber mit einer Umstellung in Mitteleuropa nicht zu rechnen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das westfranzösische Tief wandert nunmehr unter Abschwächung langsam zur Nordsee. Damit wird in den nächsten Tagen die Luftzufuhr aus Südwesten vorherrschen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≥ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

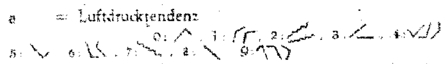
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

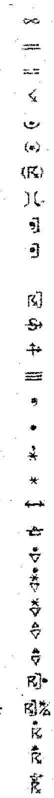
4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis.
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

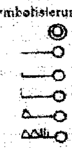


N

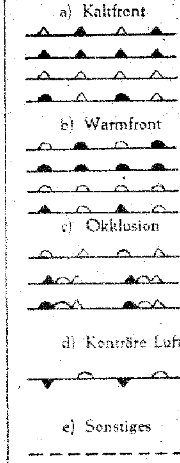
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

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

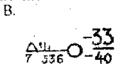


Bei den Fronten wird die **Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole)** von der **in der Höhe (offene Symbole)** unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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 darüber der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten. — Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Mittwoch, den 14. Februar — Nummer: 45

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22401	80708	08284	11301	861--	64908	22450	80508	18102	09701	861--	60407	70003
Berlin-Tempelhof	48	38401	80706	08104	11902	862--	61914	38400	80510	20102	09202	862--	61504	70002
Kassel	198	43802	80710	30102	07805	4547-	60716	43801	80506	20102	06603	864--	61103	70006
Gießen	185	53203	80401	40102	06406	2571-	67705	53203	81402	40636	05004	874--	61705	70106
Schlüchtern	397	53900	80504	15284	07003	0097-	64909	53902	80000	15616	06602	864--	61701	79304
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80402	16102	06905	3657-	64900	63703	80000	16106	05605	6657-	61901	79406
Darmstadt	265	63902	81802	30102	06404	0097-	64905	63902	82305	10106	05603	6562-	61905	79705
Würzburg	259	65501	81202	60102	06605	7652-	60708	65503	80000	15616	06104	7742-	61803	70205
Bad Kissingen	223	65802	80000	75056	07005	35717	60711	65802	80000	20612	05704	864--	61703	79206
Bamberg	386	67002	81805	40052	06206	0091-	60708	67002	82905	50102	05104	1732-	60701	70006
Bayreuth	341	68101	83202	30104	06706	16547	60713	68101	81803	20102	06304	865--	60401	70007
Hof	567	68501	80806	25102	08402	863--	60713	68500	80802	06102	06901	862--	65200	70003
Weiden	397	68801	50910	80022	07004	11542	60715	68801	80000	30102	06302	0092-	65205	70005
Karlsruhe	115	72703	82001	30216	06305	7652-	64902	72703	80000	15102	06004	3551-	61704	79706
Mannheim	97	72902	83101	09282	06704	3581-	64904	72903	81802	06104	06205	0091-	61703	70005
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	83602	32106	06605	3571-	67903	73803	81802	16106	06204	3651-	61904	79105
Weißenburg/Bayern	434	76101	81305	75032	05905	8082-	60704	76103	80000	20616	05704	874--	61204	70105
Nürnberg-Fürth	312	76302	81104	30052	06106	00927	61607	76303	82908	20612	06004	6652-	61201	79706
Regensburg	334	77602	72706	81030	06106	00946	61904	77602	83103	30102	05604	566--	61405	70006
Ulm	480	83803	82507	30102	07105	6572-	67904	83803	82302	20616	07004	4732-	61701	70206
Augsburg	480	85202	82708	30104	06705	7622-	61903	85203	82706	40616	07304	862--	61208	70206
München-Riem	526	86602	82908	32104	07005	2567-	64008	86602	82710	24616	07403	772--	61208	70206
Passau-Oberhaus	409	89302	30907	82022	04413	11505	60713	89302	82702	50100	06104	875--	65417	70015
Memmingen	742	94701	82311	60024	07603	1672-	60203	94700	82410	50696	08000	874--	66300	70303
Garmisch-Partenk.	704	96351	83609	81022	05105	3572-	61902	96301	80000	05686	07501	864--	67109	70607
□ Wasserkuppe	921	54400	81007	81022	98002	00947	61909	54450	92602	x2454	97150	9-0--	66501	70003
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	91212	x3417	11050	9-0--	67904	63501	92412	x5436	10301	9-0--	67703	79201
□ Silberhütte	832	69250	90512	01454	07450	9-0--	60713	69251	80904	25284	06450	0092-	67401	70050
□ Königstuhl	561	73201	82703	18102	39102	2551-	61007	73201	82710	20106	38302	1551-	61704	79704
□ Falkenstein	1307	79153	71513	85032	57310	15776	60713	79151	71609	81032	54903	756--	67609	70011
□ Zugspitze	2962	96157	91515	x3730	96856	9-0--	64913	96162	93624	x1737	94062	9-0--	69511	71056
□ Hohenpeißenberg	977	96251	73009	82032	93304	6577-	67402	96200	92613	x8717	92700	9-0--	67605	70209

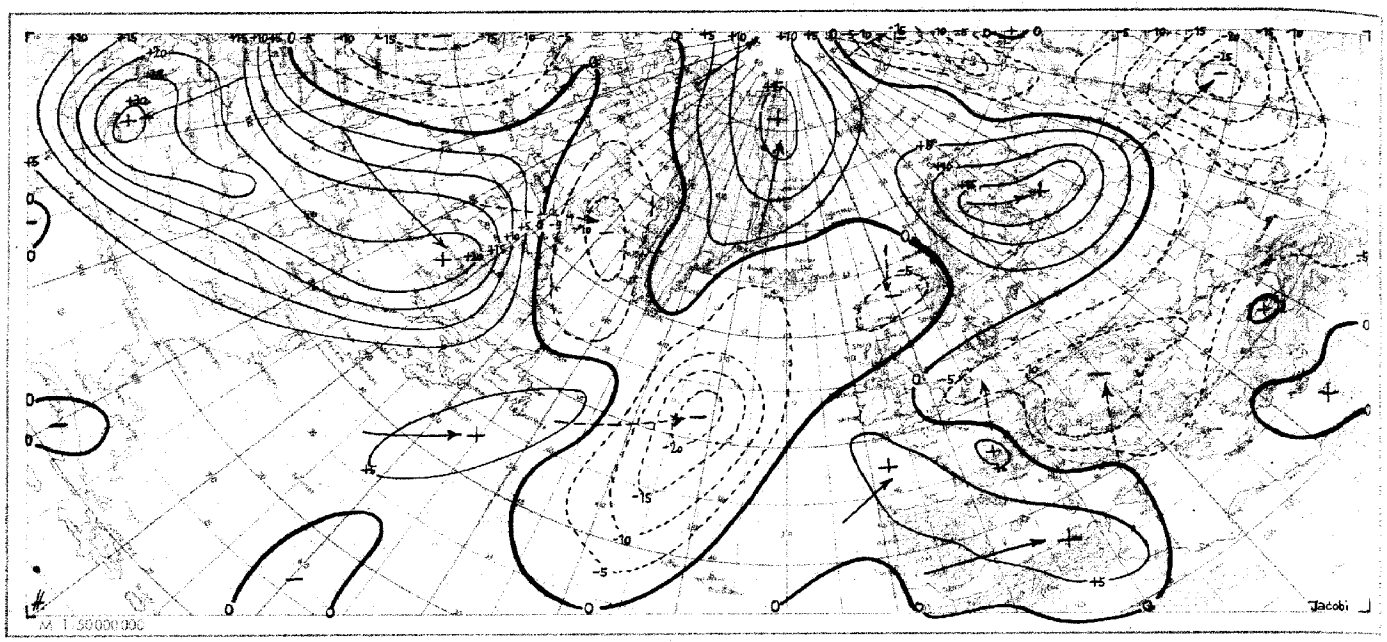
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22451	80513	20102	08000	862--	60902	22451	80510	05736	06150	862--	69607	70450	05504	04000	
Berlin-Tempelhof	48	38450	80408	24102	04701	862--	60817	38400	80410	16606	04701	862--	61709	79201	00501	92---	
Kassel	198	43850	80402	10686	05701	764--	60804	43850	80000	06687	04701	764--	66603	70800	97001	08000	
Gießen	185	53201	80203	30106	04802	864--	60704	53201	80000	06105	04203	864--	61703	70202	00015	03000	
Schlüchtern	397	53950	92703	x5517	06400	9-0--	60706	53901	90000	x2457	05501	9-0--	65300	70750	97503	07---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	08102	05603	865--	60300	63703	82403	06502	05203	864--	61402	79702	00012	94000	
Darmstadt	265	63902	82003	20102	05603	655--	67601	63902	82313	80022	05204	756--	61300	70003	00019	97000	42003
Würzburg	259	65503	80000	18606	05703	872--	60801	65503	80000	21106	05704	854--	61405	70203	00021	04000	
Bad Kissingen	223	65801	82302	15616	05903	774--	64501	65802	82302	05516	05603	862--	62204	70802	00018	08000	
Bamberg	386	67000	80000	25686	05101	7712-	60705	67002	82506	10614	05202	871--	62404	70950	00503	09---	
Bayreuth	341	68102	83001	15632	05303	873--	60701	68100	82903	10686	05901	873--	66405	70600	97502	06010	
Hof	567	68500	93203	x5714	05300	9-0--	60703	68551	82707	10734	05350	873--	69203	70451	04504	04000	
Weiden	397	68801	80000	15102	05101	864--	60807	68800	82506	08717	05600	873--	67402	70400	01001	04---	
Karlsruhe	115	72704	82308	20102	06005	3562-	67104	72704	82010	30602	06405	5552-	61405	79702	00002	97000	
Mannheim	97	72904	82203	07102	06304	7582-	60300	72902	81806	15102	06304	6562-	61403	70003	00010	00000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82508	64022	06205	6572-	67101	73801	82310	64616	07004	6562-	61307	79103	00---	92---	
Weißenburg/Bayern	434	76102	82305	20636	05902	873--	60704	76102	82702	20616	06303	873--	61409	71101	00504	12007	
Nürnberg-Fürth	312	76302	82705	20636	05703	875--	60703	76303	82707	20616	05903	864--	61203	70903	00021	09003	
Regensburg	334	77602	82204	30612	05003	876--	60300	77601	82207	40616	05902	874--	62408	70302	00017	03032	
Ulm	489	83802	82305	20616	07403	874--	61405	83801	82305	30216	08003	8542-	61204	70203	00015	04000	
Augsburg	480	85202	82710	50616	06302	862--	60803	85202	82508	50616	07603	862--	61313	71001	00004	12000	
München-Riem	526	86601	82712	32617	07102	873--	64701	86601	82712	32616	08202	873--	61408	71101	00505	12005	
Passau-Oberhaus	409	89303	83402	05532	05703	872--	60801	89300	82509	10685	06901	872--	65408	70500	97001	05040	
Memmingen	742	94700	82310	10737	07900	873--	60201	94700	82418	80217	08701	0097-	66307	70300	01000	05000	
Garmisch-Partenk.	704	96300	80000	05737	07301	861--	61403	96300	80000	10687	08901	862--	67311	70800	22501	14014	
□ Wasserkuppe	921	54452	92607	x3737	96452	9-0--	64604	54451	92410	x0717	96351	9-0--	69405	70752	10515	07000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	82906	30104	10001	863--	60704	63500	92315	x2454	09600	9-0--	67201	70000	14504	92002	
□ Silberhütte	832	69251	92104	x4416	04851	9-0--	60707	69252	92912	x5734	04852	9-0--	69402	70452	50514	04000	
□ Königstuhl	561	73202	92511	x1472	38302	9-0--	60300	73201	82512	80024	38702	7542-	61404	70002	00011	97000	
□ Falkenstein	1307	79152	92009	x4664	53352	9-0--	64604	79154	92713	x5734	53353	9-0--	69403	70553	58520	05049	
□ Zugspitze	2962	96162	93624	x2737	92762	9-0--	60806	96163	93424	x2737	93663	9-0--	69203	72463	98---	34004	Schneeh. 460
□ Hohenpeißenberg	977	96250	92613	09717	92450	9-0--	60200	96250	82614	25707	93550	870--	69207	71051	55506	13017	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12901	90608	01434	11901	12900	91010	02454	10600	70001	12951	80912	50102	07750	70051	00508	00000
Schenklengsfeld	314	54300	80610	06102	08402	54300	80604	06102	07001	70003	54300	80000	02687	05700	70700	03501	07---
Geisenheim	109	62802	81202	17106	06005	68204	80602	06102	05205	79705	62802	81601	03446	05103	79102	00013	91000
Neustadt/Aisch	307	66601	81205	40052	06406	66602	82402	12616	06004	79606	66603	82602	15606	06004	71103	00025	11003
Öhringen	250	74203	82405	20106	06106	74203	82402	12606	06104	70106	74202	82705	40106	06204	70103	00030	02000
Ellwangen	439	74902	81802	25102	06005	749	.	.	.	.	74902	82303	81026	07003	70403	00022	08---
Neumarkt/Opf	476	76800	70908	40052	05706	76801	82906	20102	05504	70006	76801	82206	12617	06002	70500	97501	05016
Zwiesel	571	79002	50000	81020	04010	79051	70000	20052	05003	70015	79151	80000	10757	06100	70550	26504	05047
Stötten	734	83602	81910	25104	07003	83601	82003	15614	07102	70203	83601	82711	40106	07502	70301	00007	05000
Ingolstadt	367	86001	82904	25100	06604	86003	82903	15612	06404	79405	86002	82503	25616	06903	70902	00007	09---
Landshut	391	87300	82509	70032	05805	87303	82704	60102	05904	70006	87301	82309	60606	07002	70401	00008	04019
Mühldorf	461	87501	62912	40100	06305	87501	72712	50102	05804	70006	87501	82711	17616	07202	70501	00001	05032

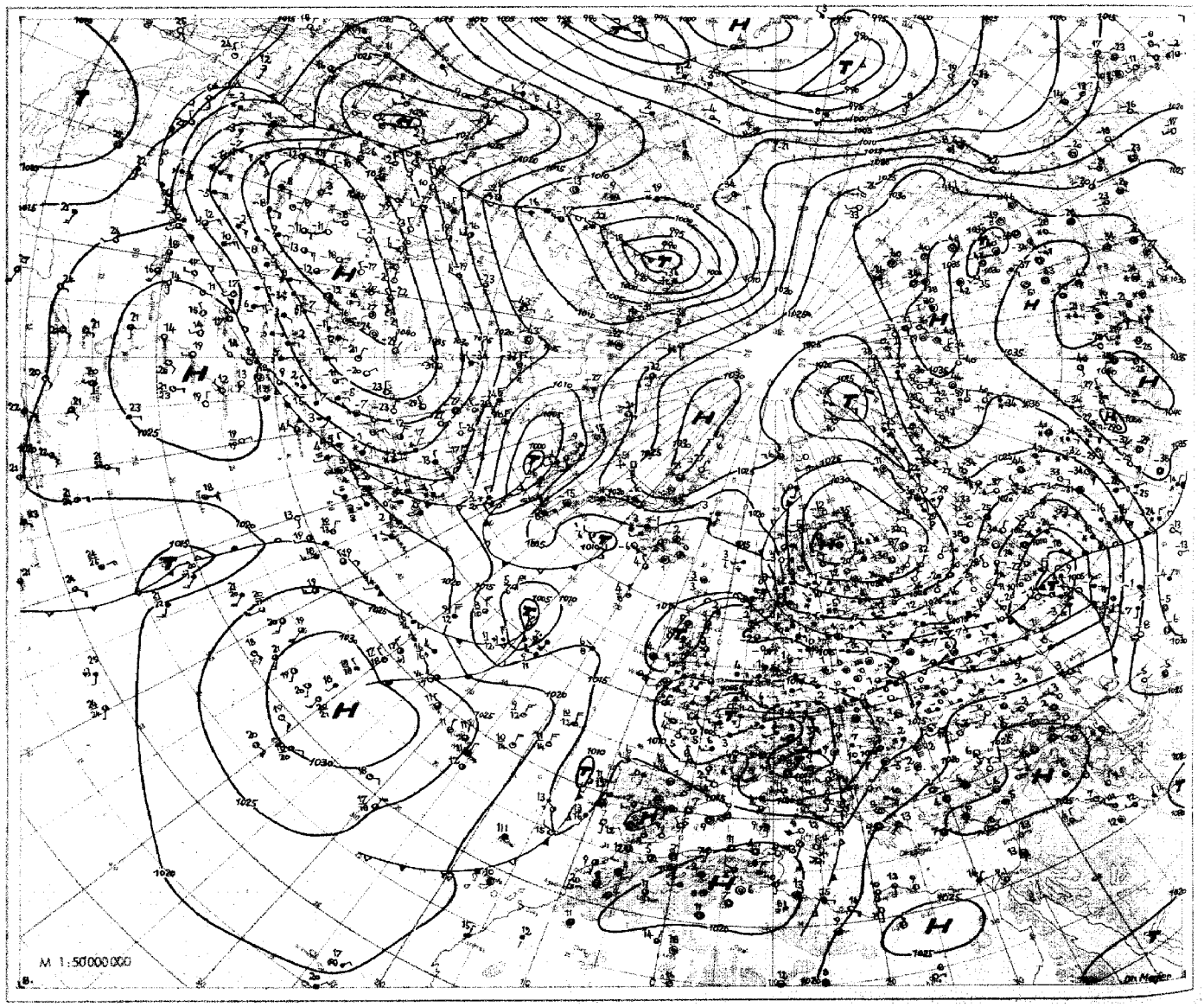
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

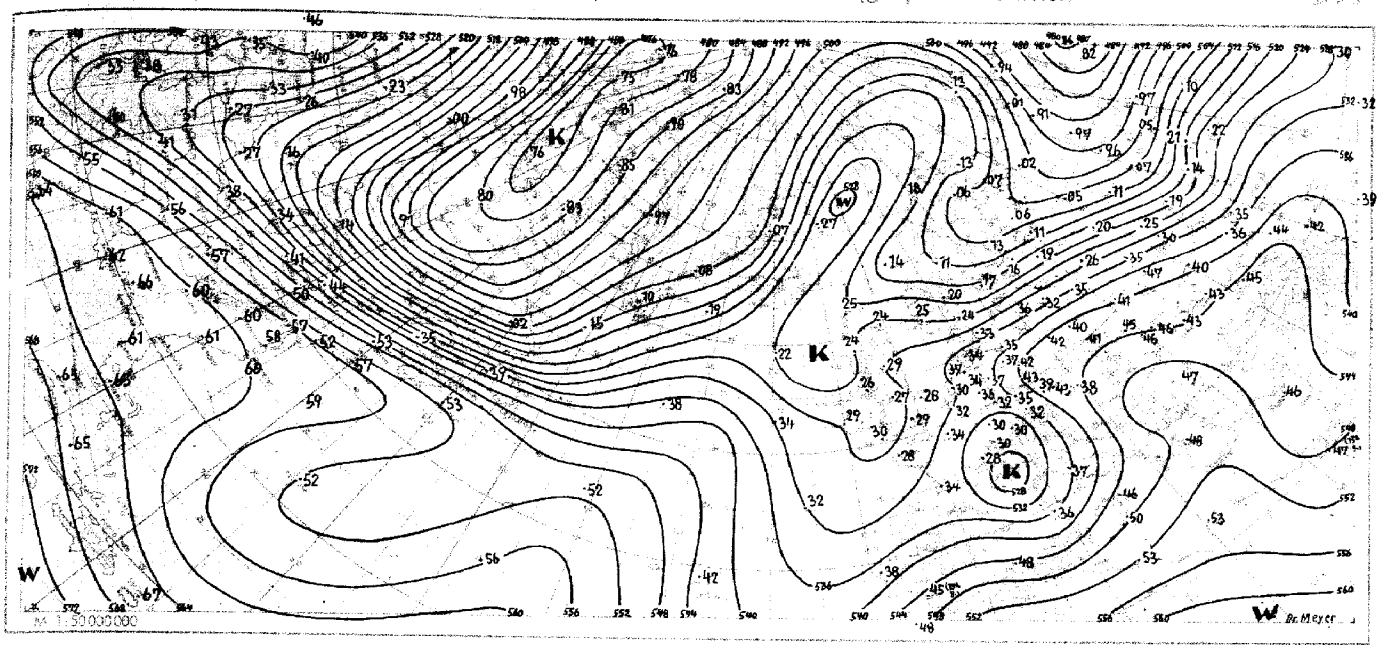
Mittwoch,



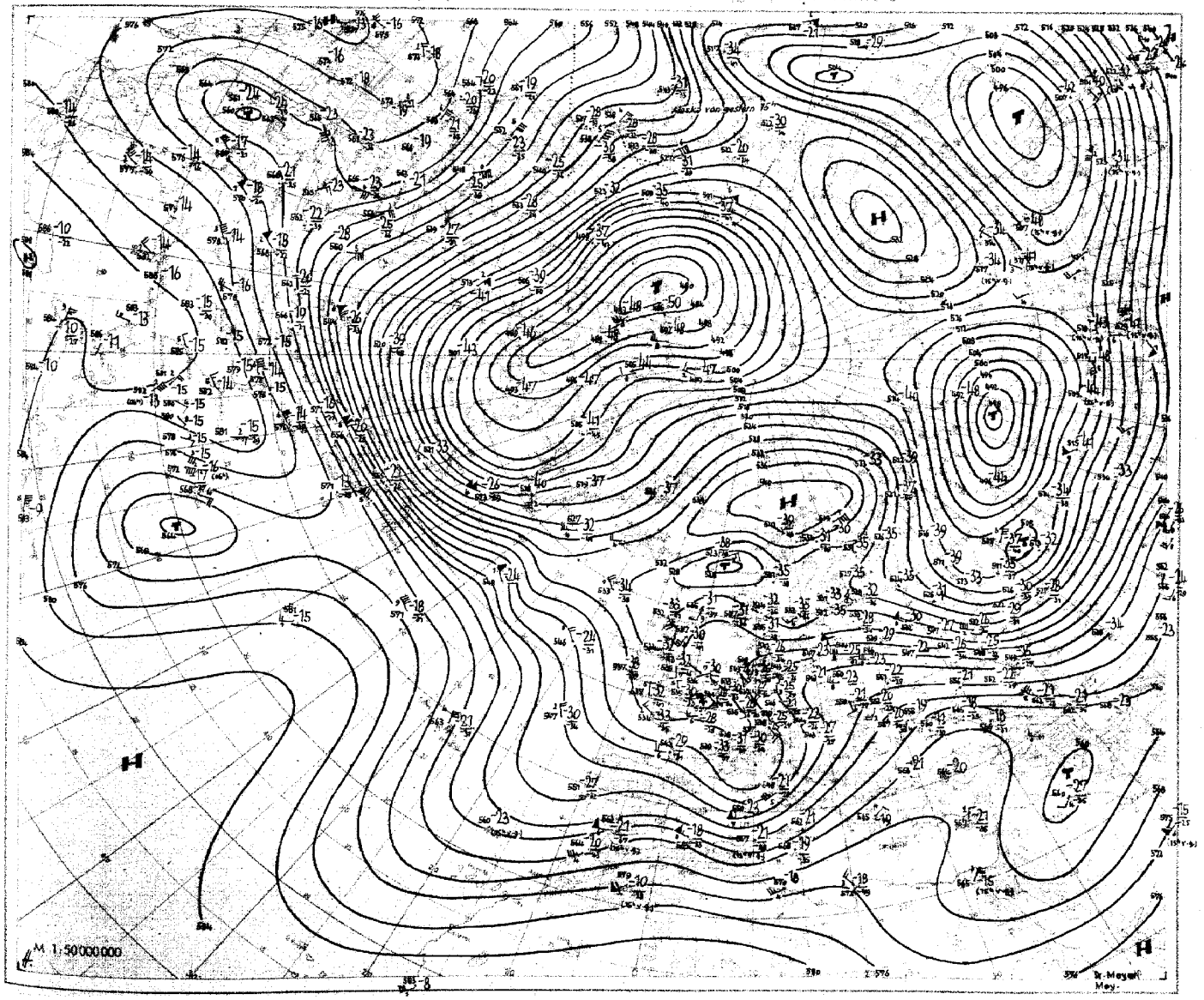
Wetterlage heute 00 Uhr



14. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 95
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 14. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erding 858	Erlangen 672	Fürstenfeldbruck 788	
YYGG	7309		1309		7309		7375		1375		7375		7375				in	1309	7309	1309	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2184 00 -	0307	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	
96	1629 02 -	2206	1615 - -	·	1625 - -	2314	1624 02 -	2802	1622 - -	·	1627 02 -	2314	1677 03 -	·				·	·	·	
100	1603 02 -	0303	1589 - -	·	1599 03 -	2314	1594 02 -	2802	1586 - -	·	1607 02 -	2317	1591 02 -	·			16200	·	·	·	
200	1756 07 -	2457	1742 04 -	2056	1758 10 -	2777	1757 11 -	2324	1748 04 -	·	1754 05 -	2145	1746 07 -	·			11700	·	·	·	
225	1082 09 -	2467	1067 06 -	2050	1085 11 -	2227	1084 12 -	2235	1072 06 -	·	1080 09 -	2149	1072 10 -	·			11100	·	·	·	
300	899 02 -	2467	886 07 -	2066	902 07 -	2183	898 04 -	2478	890 06 -	1846	898 04 -	2162	893 05 -	·			9000	·	·	·	
500	548 76 90	2325	544 78 87	1725	557 74 88	2125	549 75 78	2328	547 76 78	1621	547 73 77	2135	544 75 76	·			5400	1725	·	·	
700	294 56 78	2134	290 59 82	1417	295 55 61	2337	295 56 69	2709	288 59 60	2572	292 56 63	1435	297 57 58	·			3000	2033	1810	2025	
850	141 02 56	1007	136 02 55	1316	139 08 55	2309	140 05 52	1208	135 57 62	2573	137 01 53	3117	136 01 51	·			1500	2323	1820	1620	
1000	010 07 01	0506	005 - -	·	005 - -	·	008 02 01	0509	004 - -	·	005 - -	·	004 - -	·				·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	076 88 -	0524	122 03 -	·		·	056 03 -	2802		·		·	090 04 -	·				·	·	·	
	026 98 -	0536	155 00 -	·		·	150 04 -	2210		·		·	137 07 -	·			12000	·	·	·	
	775 01 -	0609	786 05 -	2056		·	784 07 -	2497	767 04 -	·		·	758 02 -	·			10500	·	·	·	
	720 10 -	2457	734 10 -	2050		·	700 88 -	2445	712 04 -	·		·	755 12 -	·			7200	·	·	·	
	593 90 97	2346	748 09 -	2050	718 05 -	2375	635 70 73	2228	720 00 -	·	750 01 -	2439	772 11 -	·			6000	·	·	·	
	600 89 96	2347	774 10 -	2073	746 02 -	2323	593 70 73	2228	740 02 -	·	762 00 -	2242	700 88 88	·			4800	·	·	·	
	658 87 95	2338	700 90 -	1941	750 03 -	2225	600 64 67	2222	750 07 -	·	775 07 -	2242	760 69 69	·			4200	1821	·	·	
	626 67 76	2323	704 90 93	2035	760 03 -	2230	726 53 71	2009	720 04 -	·	704 05 -	2145	678 58 59	·			3600	2120	1970	2238	
	663 60 74	2121	686 66 74	1517	772 12 -	2162	752 52 64	1977	766 11 -	·	778 08 -	2156	746 54 55	·			2400	2127	1814	1522	
	808 02 79	1606	675 60 65	1375	708 13 -	2172	787 03 63	1609	700 89 93	1747	782 90 94	2148	775 50 53	·			1800	1917	1874	1522	
	868 02 62	1009	688 60 63	1417	700 88 96	2132	873 05 00	1910	720 63 65	1817	700 87 97	2140	800 07 51	·			1200	2114	1826	1978	
	877 57 53	1009	770 53 60	1721	760 57 65	2240	890 00 51	0911	862 57 62	2573	825 70 74	2140	815 07 51	·			900	2710	1422	2220	
	955 03 02	0910	870 03 54	1714	780 56 61	2334	948 04 02	0816	870 57 62	2414	836 02 63	3114	860 01 00	·			600	2778	1104	2276	
	968 07 01	0609	890 50 63	1674	894 12 54	1910	967 01 01	0614	960 02 50	2208	870 00 62	3017	885 50 50	·			300	·	·	·	
	007 01 01	0505	900 03 00	1205	948 07 57	1902	006 02 01	0509	989 05 00	1613	946 06 01	2711	971 06 02	·			Boden	2515	0707	1403	
41/96	535	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	547	·	548	·	540	·	544	·	550	·	547	·	546	·							
225/500	533	·	525	·	534	·	537	·	537	·	533	·	528	·							
500/1000	539	·	536	·	546	·	541	·	537	·	542	·	540	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	7327		7327		7327		7403		7403		7403		7403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	7742 05 -	2223	·	·	7740 06 -	2747	7740 - -	·	·	·	7742 03 -	2734	·	·			11700				
225	7069 73 -	2235	7065 - -	·	7066 10 -	1938	7067 73 -	1839	7060 - -	·	7067 08 -	1924	7077 - -	·			11100				
300	890 07 -	2249	885 07 -	1853	897 07 -	1843	889 07 -	2729	880 06 -	1549	885 05 -	1543	889 03 -	·			9000				
500	544 75 80	1916	538 77 80	1516	547 76 79	1851	542 75 79	1817	535 78 80	1612	538 77 82	1517	539 75 77	·			5400				
700	289 58 64	1671	286 60 68	2106	289 60 61	3612	289 57 61	1374	285 62 64	2574	288 61 64	2931	287 62 62	·			3000				
850	138 00 57	1216	135 52 54	2717	137 57 57	3022	135 01 01	7016	134 53 54	·	136 52 53	2923	135 53 53	·			1500				
1000	007 01 00	0413	005 - -	·	005 - -	·	005 07 00	0507	003 - -	·	006 - -	·	004 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	276 05 -	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	376 07 -	·			10500				
	763 06 -	2271	741 09 -	·	735 04 -	2714	734 11 -	1839	·	·	·	·	420 85 86	·			7200				
	775 11 -	2253	747 09 -	·	750 02 -	2108	740 11 -	1834	·	·	·	·	465 79 82	·			6000				
	600 90 93	2327	760 14 -	1867	778 00 -	2733	753 15 -	2730	740 10 -	·	·	·	532 65 66	·			4800				
	530 71 76	1715	600 90 92	1528	770 09 -	1935	600 89 93	1823	760 09 -	1627	·	·	607 65 65	·			4200				
	530 68 71	1716	520 74 77	2412	744 12 -	1839	645 67 63	1619	726 10 -	1633	·	·	655 63 64	·			3600				
	726 52 55	1212	578 70 76	2518	600 90 93	1737	770 57 54	1312	600 90 92	1524	·	·	666 63 63	·			2400				
	860 00 00	1217	660 62 77	2504	640 63 64	2714	780 52 63	1212	572 70 74	2408	796 02 -	2274	820 54 55	·			1800				
	876 50 51	1219	752 57 61	2308	676 62 63	2913	909 03 03	0927	586 71 77	2570	850 98 -	1457	840 53 53	·			1200				
	906 00 00	1219	842 07 00	2713	720 60 60	3612	828 54 54	0920	606 69 77	2577	600 89 94	1034	900 50 50	·			900				
	902 57 51	0918	946 01 00	2710	880 00 00	1820	945 54 54	0717	976 07 00	·	875 57 51	2714	930 50 50	·			600				
	003 07 00	0912	980 02 01	0000	944 07 01	2707	000 07 00	0507	988 03 00	1403	944 07 00	2712	977 04 02	·			300				
																	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	525	·	527	·	525	·	525	·	525	·	529	·	532	·							
500/1000	537	·	533	·	536	·	537	·	532	·	532	·	535	·							

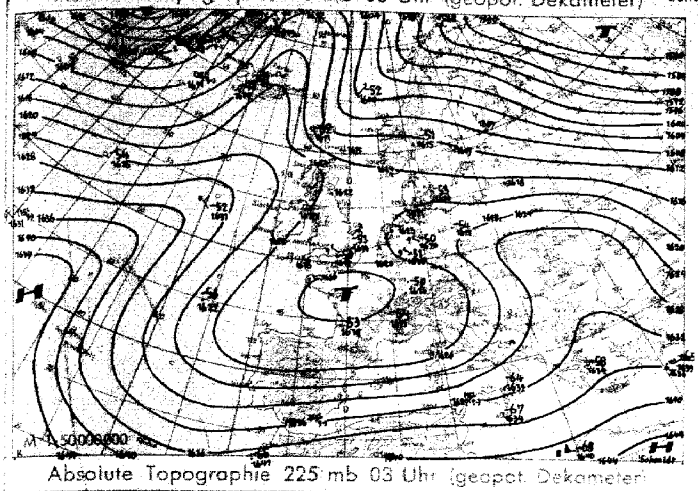
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY = Tag, GG = Zeit (MEZ)

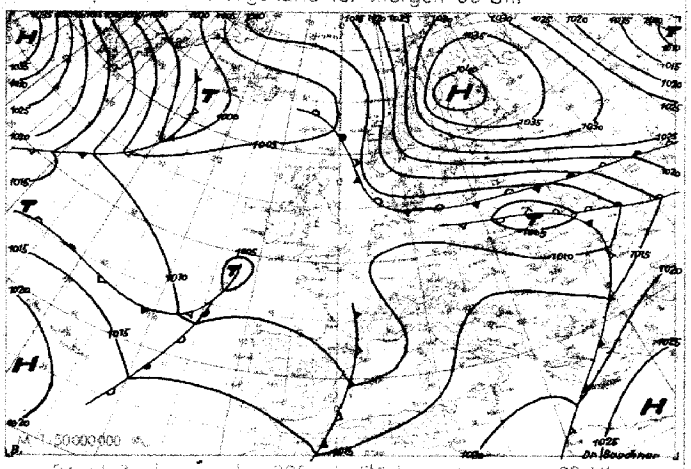
dd = Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f) = Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

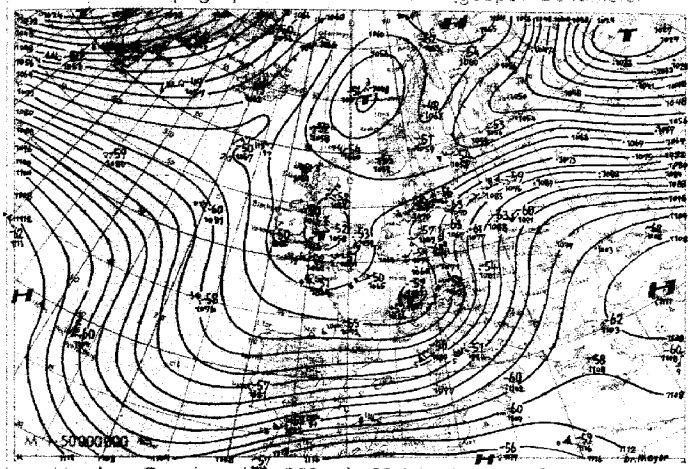
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



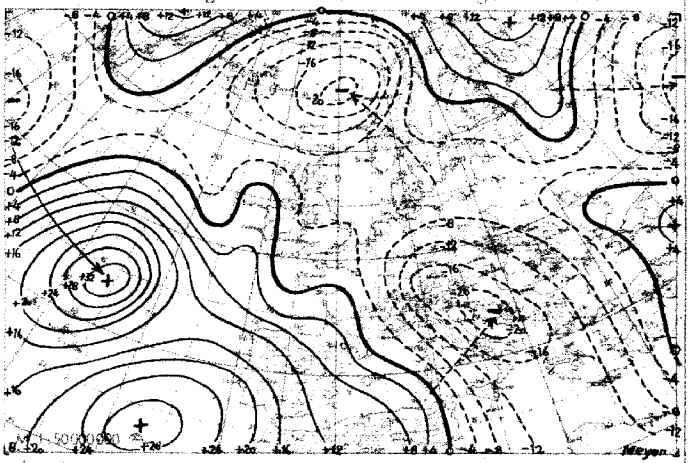
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



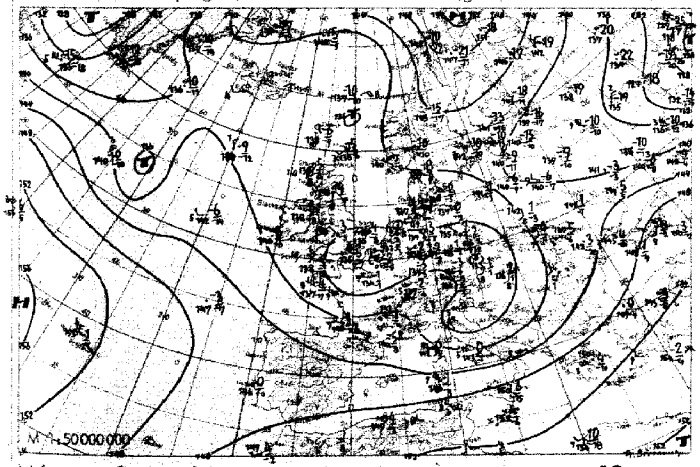
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



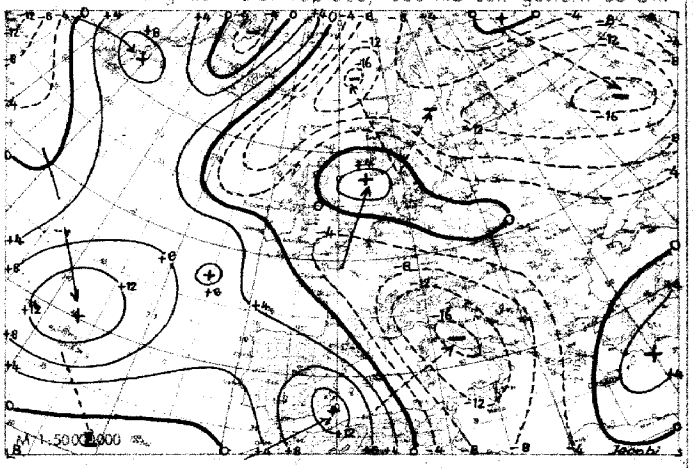
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 14. Februar 1951

Mit dem Durchzug des Mittelmeertiefs in Richtung auf Polen lebte in den vergangenen 24 Stunden die Niederschlagstätigkeit über Deutschland auf, wobei sich eine scharf ausgeprägte Konvergenz zwischen der milderen Südwestströmung und der kälteren Ostströmung entwickelte. Erstmals gestern nachmittag trat über Norddeutschland in den untersten hundert Metern von Osten her leichte Abkühlung ein, die sich bis heute früh noch fortgesetzt hat. Die Folge war, daß die Niederschläge dort in Schnee übergingen. Da an der Süd- und Westflanke des Tiefdrucksystems der Druck nunmehr stärker steigt, gewinnt die Hochdruckzelle an Bedeutung, die sich in Verbindung mit einer ostsüdostwärts wandernden Druckwelle über Nordeuropa aufgebaut hat. Von ihrer Südflanke vermag nunmehr noch etwas kältere Festlandsluft in Norddeutschland einzusickern, während die extreme Kaltluft auf den europäischen Raum beschränkt bleiben wird.

Die gestern nordostwärts Neufundland gelegene, mit einer dreimasseneckähnlichen Situation verknüpfte Welle versuchte zunächst merklich an Energie zu gewinnen, hat aber nun bereits den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten, weil sich die Hauptdivergenz der steuernden Strömung an der Vorderseite des südwestlich von Grönland angelangten Kaltlufttiefs mehr in den Raum zwischen Island und Grönland verschoben hat. Eine stärkere Belebung der atlantischen Zirkulation in Richtung auf eine durchgehende Zonalströmung ist so nicht zu erwarten, zumal sich die Warmluftinsel über dem Nordmeer unverändert gehalten hat. Für Ostamerika steht an der Vorderseite der mächtigen Hochdruckzelle ein neuerlicher empfindlicher Temperatursturz bevor.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der Auffüllung des bisherigen zyklonalen Steuerungszentrums über Westeuropa und gleichzeitiger Abwanderung des böhmischen Teiltiefs nach Osten wird die im Finnlandhoch bereit liegende kontinentale Kaltluft allmählich nach Südwesten vordringen. Damit wird sich in Norddeutschland langsam weiterer Temperaturrückgang durchsetzen, während Süddeutschland vorerst im Bereich maritimer Luftmassen verbleibt.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 68: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

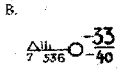
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2 °/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Donnerstag, den 15. Februar

Nummer: 46

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	4fxfxfyfy
Bremen	5	22450	80710	08717	06600	872--	60300		22400	80806	10237	07001	774--	67204	70801	
Berlin-Tempelhof	48	38401	80706	08686	05602	662--	60205		38450	90000	01717	07801	9-0--	67212	70602	
Kassel	198	43802	81605	05286	05703	854--	64107		43801	82210	40052	07505	754--	61211	70105	
Gießen	185	53204	82405	20105	05505	855--	61105		53202	82407	50052	08206	855--	61316	79108	
Schlüchtern	397	53903	81402	50106	07004	5747-	64109		53901	82705	30108	09004	8647-	61210	79305	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	72315	56025	06308	585--	60202		63702	82310	40052	08906	856--	60212	79709	
Darmstadt	265	63903	72515	81022	06407	31542	60206	42308	63902	82411	70106	09205	255--	61214	79708	42005
Würzburg	259	65502	72713	80016	06907	4557-	61106		65502	82709	80216	09705	5557-	61218	79108	
Bad Kissingen	223	65804	80000	50106	06606	6151-	64105		65803	72701	40108	09505	384--	61217	79408	
Bamberg	386	67003	82512	50106	07104	654--	60309		67003	82712	81216	09405	7552-	60316	70106	
Bayreuth	341	68103	82907	50616	07904	873--	60207		68103	82503	75026	09905	864--	61315	70106	
Hof	567	68501	82510	30617	07402	874--	60215		68501	82307	20636	10102	873--	65315	70102	
Weiden	397	68802	82510	15617	08203	873--	60212		68802	62304	40106	10303	654--	65216	70406	
Karlsruhe	115	72705	62010	81218	08208	28560	60206		72702	72106	81022	10407	755--	61315	70109	
Mannheim	97	72903	72212	70152	08008	48546	64109		72902	82207	40058	09907	855--	61115	79209	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	72315	81026	08707	765--	60309		73801	72208	80018	11504	75500	61315	79107	
Weißenburg/Bayern	434	76102	82508	81026	08006	7542-	61108		76102	62305	82018	10704	657--	61315	70106	
Nürnberg-Fürth	312	76303	82712	81026	07707	3552-	64408		76303	72306	75102	10405	3570?	61317	70107	
Regensburg	334	77602	82709	81026	08306	5551-	60309		77602	82706	81258	10704	6557-	61317	70107	
Ulm	480	83802	72509	81022	09606	354--	61008		83801	72509	81028	11805	754--	61212	79306	
Augsburg	480	85202	72411	83026	09506	16571	60207		85202	72408	82028	11405	3577-	61219	79407	
München-Riem	526	86602	82513	81026	09706	5562-	60311		86602	82709	80608	12004	5567-	61311	79706	
Passau-Oberhaus	409	89303	82712	30617	09304	6732-	60213		89302	82707	81816	11903	894--	65216	70506	
Memmingen	742	94700	72311	82012	09903	1745-	61103		94751	72516	81026	12302	757--	65311	79704	
Garmisch-Partenk.	704	96302	71804	81017	09705	6570?	61107		96302	80000	50612	12403	265--	67319	70107	
□ Wasserkuppe	921	54450	92515	x1454	97750	9-0--	64109		54450	92520	01458	00050	9-0--	69413	79400	42510
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82516	15284	11401	761--	60308		63500	82518	40108	13200	861--	67210	79501	
□ Silberhütte	832	69250	92710	x3737	07950	9-0--	64113		69200	92510	02457	10601	9-0--	67316	70301	
□ Königstuhl	561	73202	72708	81024	40703	524--	60209		73201	82510	81022	42703	853--	61312	70004	
□ Falkenstein	1307	79153	92712	x5737	56352	9-0--	61116		79153	92713	01727	58452	9-0--	69111	70952	
□ Zugspitze	2962	96163	82824	04727	95963	65---	61106		96162	92718	x5737	97562	9-0--	69308	70762	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72515	81107	95901	1123-	61009		96251	52615	81017	97900	56600	69210	79103	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRwsss
Bremen	5	22400	81105	06205	08801	861--	60309	22400	71005	10102	10301	755--	67307	79101	07001	09000
Berlin-Tempelhof	48	38450	90000	01477	11000	9-0--	60314	38400	90000	01704	12700	9-0--	67211	70200	01506	07---
Kassel	198	43802	71605	20102	10704	757--	60213	43801	51810	20102	11703	00971	61208	70003	00012	01000
Gießen	185	53202	71604	50102	10904	5573-	60311	53201	71604	30102	11402	756--	61200	70001	00514	91000
Schlüchtern	397	53901	82703	30102	12004	854--	60310	53950	52304	30102	13001	00970	61301	70001	00510	93---
Frankf. Rhein-Main	110	63703	71810	40102	11405	75500	60310	63750	81802	32102	11801	865--	60904	70051	00523	97006
Darmstadt	265	63901	22012	81012	11504	00941	60209	63900	71607	70100	11703	15572	61901	70003	00503	97029
Würzburg	259	65502	02709	80012	12104	00900	60212	65500	81302	80032	13101	865--	61303	70001	00507	91000
Bad Kissingen	223	65802	80000	20102	12204	855--	67115	65852	00000	01462	13751	00900	63205	70051	00523	94000
Bamberg	386	67001	82308	81022	12504	854--	67112	67000	71808	80020	13701	756--	61401	70000	00504	01---
Bayreuth	341	68101	82303	40102	13303	863--	60315	68152	52202	15102	15051	55400	63305	70051	00547	01005
Hof	567	68501	82207	20616	13102	873--	60213	68551	11403	15116	14650	00940	65207	70150	97522	02000
Weiden	397	68801	80000	40102	13602	854--	60216	68851	02406	02462	14951	00900	65303	70051	97534	04---
Karlsruhe	115	72700	80000	80032	11902	855--	64101	72701	80000	20616	12202	6552-	61402	79101	00505	01020
Mannheim	97	72902	71804	15102	12303	00906	60308	72901	71805	50102	12303	756--	61300	70002	00514	92010
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82204	80031	13602	00977	67105	73851	40000	81012	13501	00948	61501	70050	00---	91---
Weißenburg/Bayern	434	76100	11805	81022	13502	00901	60308	76151	60000	81020	13901	65600	63300	70000	00525	01000
Nürnberg-Fürth	312	76301	82506	35102	13303	856--	60312	76351	71604	15102	14300	755--	63703	70051	00542	01000
Regensburg	334	77600	20000	15102	14301	00940	60212	77652	90000	x4450	15352	9-0--	61403	70052	00536	01000
Ulm	480	83851	10000	81020	14800	00901	60208	83852	60000	30100	15252	00940	63901	70052	00536	93005
Augsburg	480	85251	42406	82030	11400	00905	60207	85252	11806	81022	15151	00941	63201	70051	00528	94004
München-Riem	526	86653	42305	80026	15101	00930	64104	86652	31804	81030	15350	15740	63601	79751	00530	97000
Passau-Oberhaus	409	89301	30704	05108	15501	00970	60315	89351	90402	x4450	16351	9-0--	65300	70151	97503	07001
Memmingen	742	94751	02308	81012	14501	00900	61103	94753	42007	82030	14550	00930	65803	70051	97518	97006
Garmisch-Partenk.	704	96351	11604	81026	15551	15701	60305	96352	71805	75030	15150	00950	67902	79151	18538	01020
□ Wasserkuppe	921	54451	92418	x0498	02550	9-0--	60313	54453	62209	30104	03052	1613-	69403	79753	12506	94000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	92510	x2454	15550	9-0--	60311	63551	81808	30284	15751	762--	67202	70051	14519	95000
□ Silberhütte	832	69200	92507	x7454	13200	9-0--	60313	69251	92303	02414	13751	9-0--	67302	70051	53510	03000
□ Königstuhl	561	73251	72309	81022	44401	00906	60206	73200	81808	81022	44201	25407	61801	70000	00515	00002
□ Falkenstein	1307	79153	92706	x5787	61552	9-0--	60316	79154	72505	04427	61953	75---	69404	70153	59531	10000
□ Zugspitze	2962	96164	11815	86027	98662	1064?	60306	96166	61810	80303	98363	6054-	69904	70163	98---	08004
□ Hohenpeißenberg	977	96252	12408	83012	99750	00901	67108	96254	61602	83030	99101	00955	69705	70051	55580	91007

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12900	80908	11737	07100	12900	80906	08717	07500	70500	12901	71208	08102	09701	79600	05504	06000
Schenklengsfeld	314	54301	80000	15106	06502	54302	82705	30605	09103	70104	54351	60000	60102	13101	79750	97521	01---
Gersanheim	109	62854	82311	80026	06703	62802	82310	80026	09007	79708	62801	70803	25106	11902	79100	00004	91004
Neustadt/Aisch	307	66603	82609	80016	07506	66602	82302	15102	09905	79307	66651	70000	20102	14001	70051	00537	93005
Ohringen	250	74203	82711	40616	08705	74201	52405	60056	10005	70307	74252	20000	50100	12301	70001	00513	03010
Ellwangen	437	74903	72306	82022	08106	749	.	.	.	.	74951	70000	81022	14050	70052	00528	93---
Neumarkt/Opf	476	76802	82508	81036	08204	76802	42006	60106	10403	70205	76851	10000	20100	14651	70051	97531	02000
Zwiesel	571	79001	82205	15687	08602	79000	82705	15606	11102	71104	79052	90000	x2474	15450	70051	25514	11000
Stötten	734	83601	82718	82026	08804	83600	82715	15278	11802	79504	83653	11805	75020	14100	70050	00523	95000
Ingolstadt	367	86003	82509	82026	08507	86001	72902	82018	11304	70108	86052	50901	08102	14951	70051	00537	01---
Landshut	391	87303	72310	82026	08906	87302	82506	81022	10806	70107	87353	10901	30110	15653	79753	00559	01003
Mühldorf	468	87502	82711	80026	09306	87501	72512	80026	11505	70107	87552	11304	50100	15551	70051	00539	01001

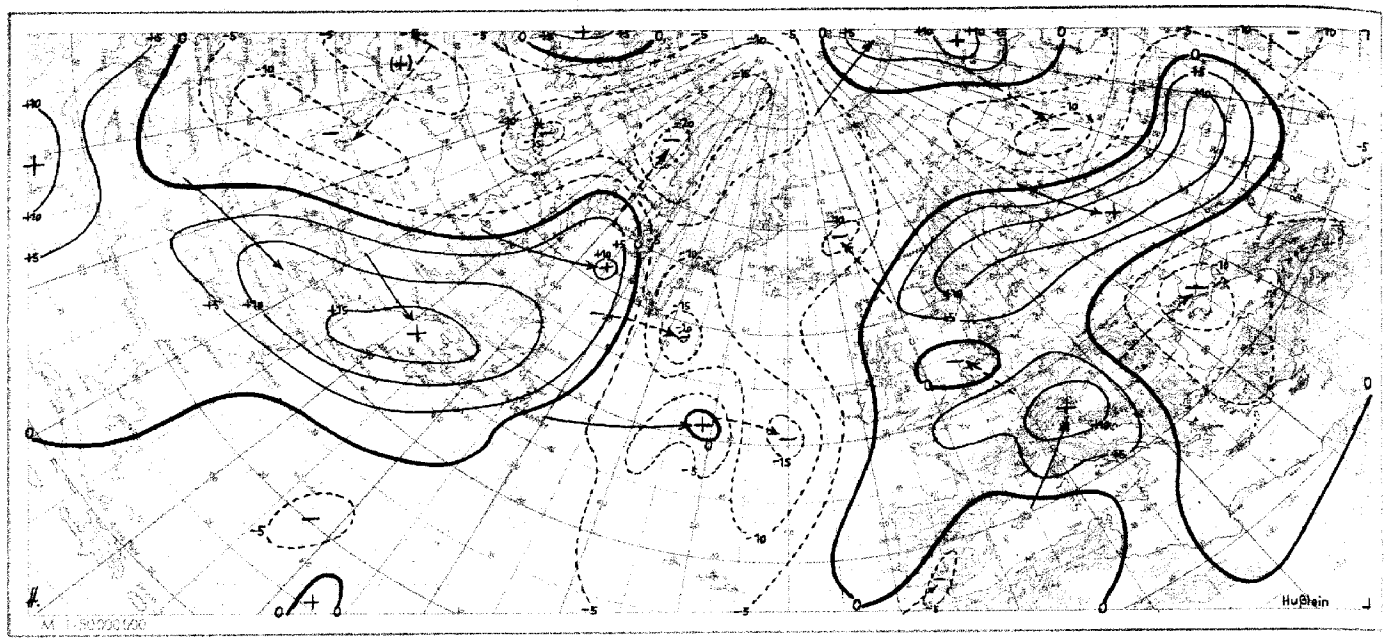
Schneehöhe 1000 cm

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

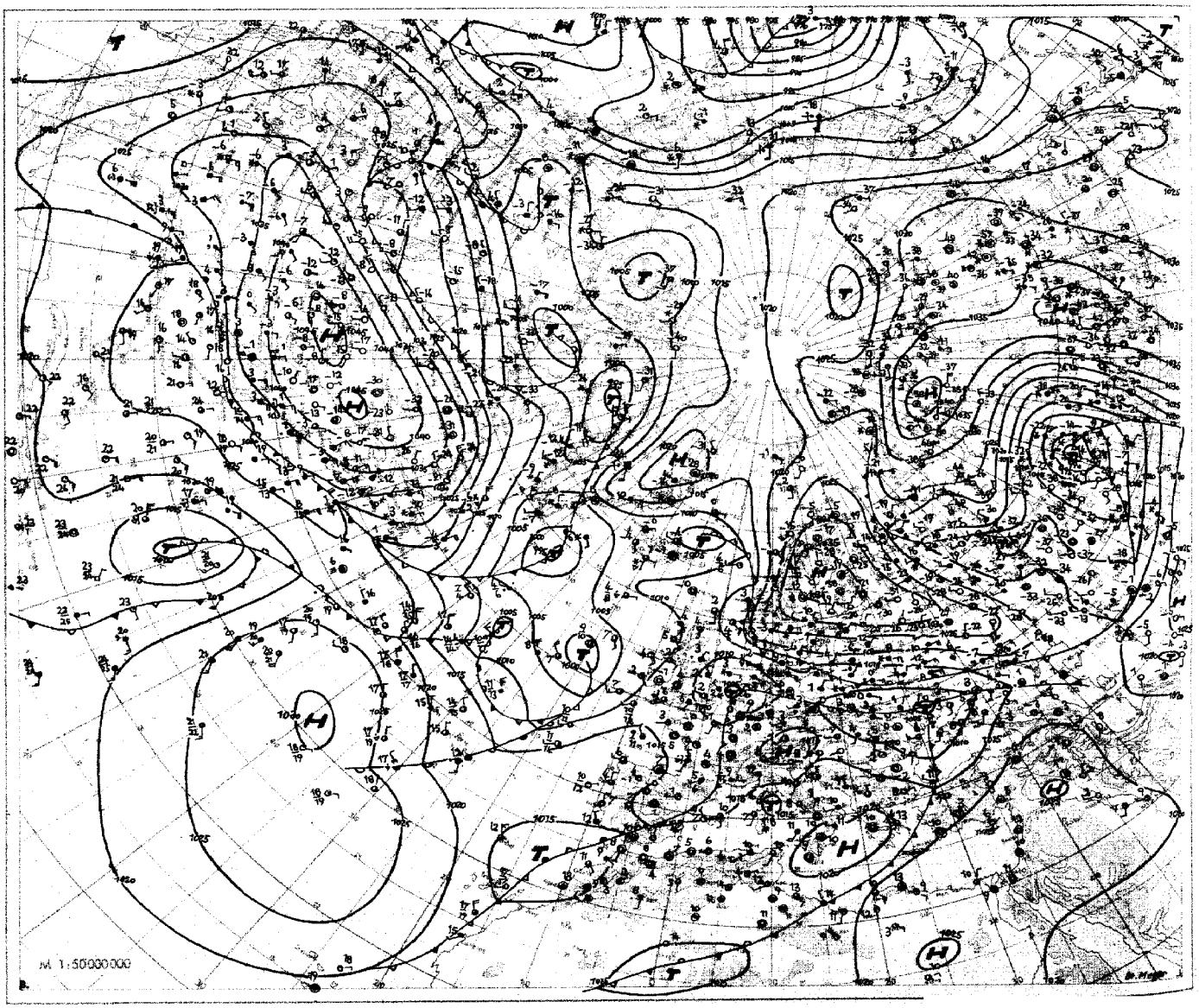
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

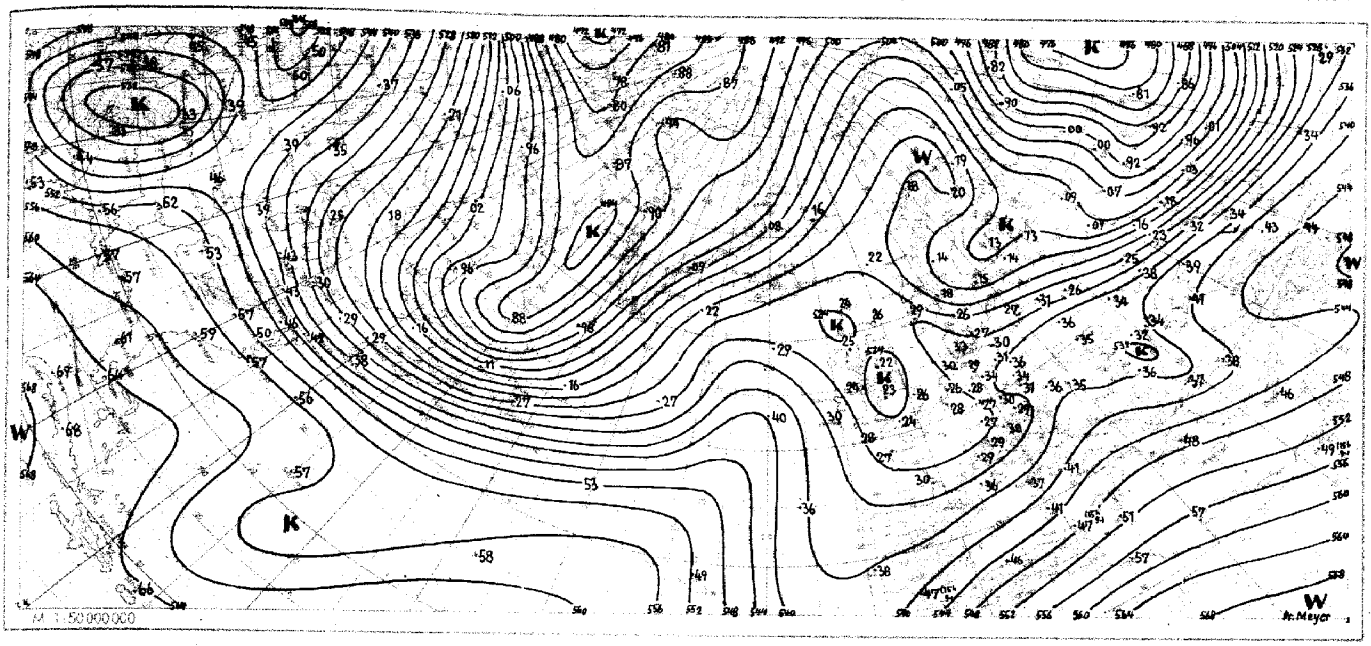
Donnerstag,



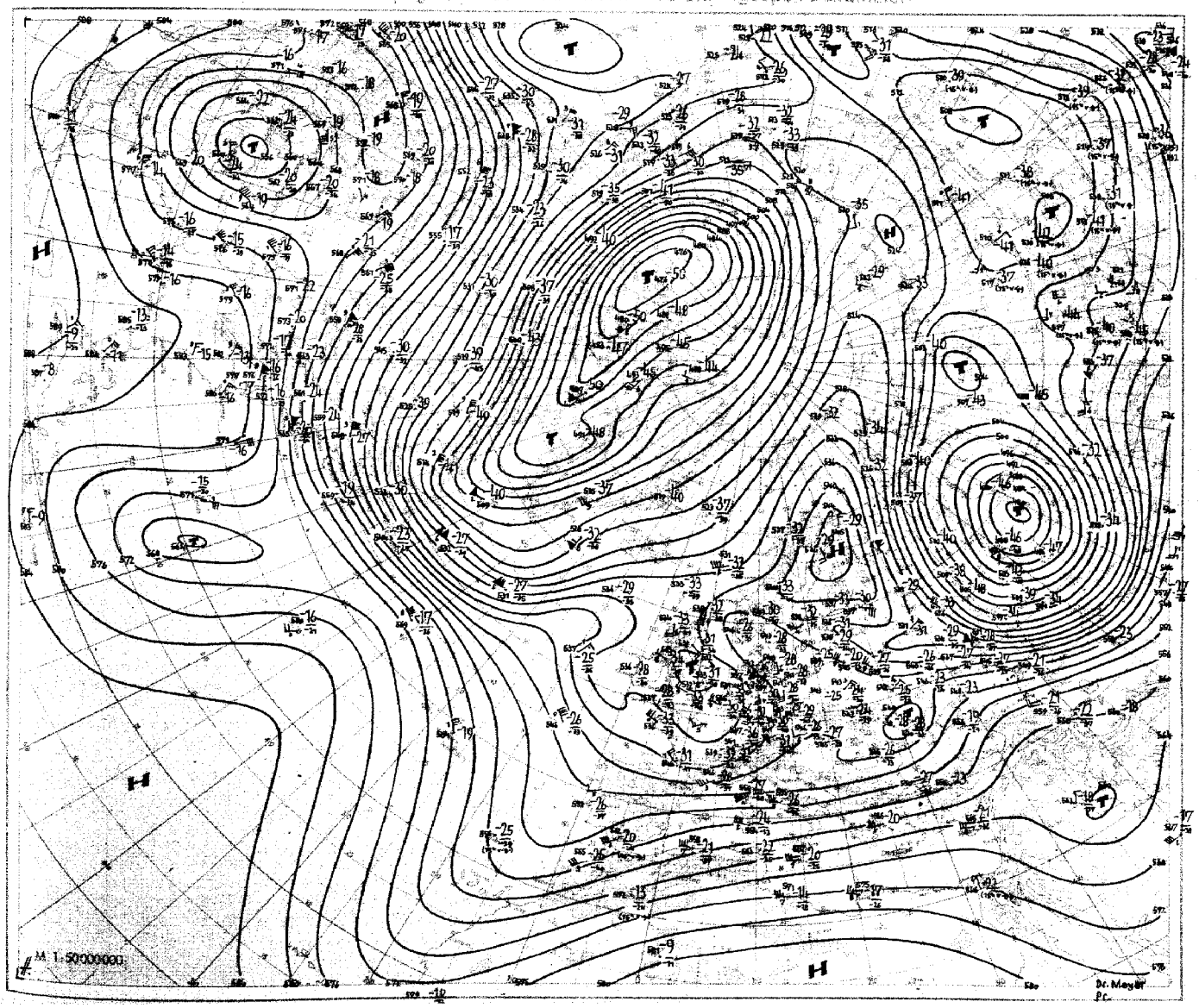
Wetterlage heute 00 Uhr



15. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 46
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 15. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1410		1409		1409		1415		1415		1415		1415			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2167 – –	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
96	1615 02 –	2910	1613 02 –	·	1624 02 –	2979	1671 04 –	3011	·	·	1620 03 –	2730	1679 02 –	·		
100	1589 02 –	2909	1587 03 –	·	1597 02 –	2916	1685 04 –	3012	·	·	1594 03 –	2732	1593 07 –	·		
200	1143 07 –	1917	1147 04 –	·	1145 02 –	2618	1138 06 –	2304	·	·	1144 03 –	2715	1143 08 –	·		
225	1069 12 –	1819	1066 06 –	·	1069 02 –	2136	1066 11 –	2113	1063 – –	·	1068 04 –	2816	1068 05 –	·		
300	877 05 –	1620	884 05 –	·	884 03 –	0927	886 08 –	1423	881 99 –	1446	884 04 –	2723	885 06 –	·		
500	541 75 70	1517	537 77 88	2270	538 79 83	2807	539 77 82	1423	537 80 –	2319	540 79 87	2942	539 78 84	·		
700	288 58 69	1517	287 61 63	2631	289 63 66	1937	287 59 61	1425	280 62 69	2528	292 62 64	2851	289 62 65			
850	136 00 00	1672	136 52 53	2627	138 57 56	1715	134 57 51	1610	139 53 54	2537	140 57 56	2746	138 52 55			
1000	004	·	004 – –	·	007 – –	·	005 07 00	0904	006 – –	·	007 – –	·	007 – –			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	056 03 –	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 03 –	·		
	·	·	073 04 –	·	·	·	055 05 –	0210	·	·	·	·	115 00 –			
	·	·	088 01 –	·	·	·	130 03 –	2810	·	·	·	·	135 03 –	·		
	·	·	128 99 –	·	·	·	150 03 –	2507	·	·	086 04 –	2735	160 00 –	·		
	050 02 –	3610	188 04 –	·	090 02 –	2919	192 04 –	2310	·	·	145 00 –	2854	255 08 –	·		
	150 03 –	2209	237 06 –	·	150 99 –	2418	245 14 –	1815	·	·	150 00 –	2865	450 83 85	·		
	195 07 –	2209	260 09 –	·	152 99 –	2420	263 14 –	1620	·	·	262 05 –	2929	505 77 79	·		
	250 16 –	1620	266 10 –	·	233 02 –	3023	400 97 –	1425	·	·	329 03 –	2725	520 77 78	·		
	387 90 93	1626	400 89 93	1026	262 06 –	0714	415 88 93	1423	248 04 –	1728	400 97 –	2828	600 68 74	·		
	400 88 91	1623	500 76 88	2018	332 07 –	0925	672 65 69	1711	265 08 –	1635	477 90 94	2830	650 64 69	·		
	464 79 83	1624	542 73 –	2311	400 97 –	2603	758 50 56	1311	400 92 –	1625	480 80 87	2943	720 62 62	·		
	784 57 51	1615	578 70 83	2428	407 90 94	2803	875 51 57	1006	420 90 –	1532	540 76 88	2939	785 56 59	·		
	875 01 01	1511	630 66 70	2617	462 82 86	3106	900 54 54	1305	596 69 85	2519	657 66 68	2845	800 56 57	·		
	900 53 53	1312	755 58 59	2537	864 50 55	1825	000 07 00	0904	763 60 62	2538	772 56 58	2856	900 07 50	·		
	990 07 01	0707	989 05 04	1803	946 04 01	2711	·	·	991 07 02	2511	947 06 00	2510	974 06 03	·		
41/96	552	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
96/225	546		547	·	533	·	547	·	·	·	552	·	557	·		
225/500	528	·	529	·	531	·	525	·	526	·	528	·	529	·		
500/1000	537	·	533	·	531	·	534	·	531	·	533	·	532	·		

Höhe in m	Erding 869 1415 ddff	Fürstenfeldbruck 858 1415 ddff	Echterdingen 738 1503 ddff	ddff
	·	·	·	
	·	·	·	
16200	·	·	·	
11700	·	·	·	
11100	·	·	·	
9000	·	·	·	
5400	·	·	·	
3000	2825	·	2527	
1500	2820	2737	2525	
	·	·	·	
	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	
12000	·	·	·	
10500	·	·	·	
7200	·	·	·	
6000	·	·	·	
4800	·	·	·	
4200	·	·	·	
3600	·	·	·	
2400	2831	2627	2624	
1800	2917	2730	2723	
1200	2730	2635	2322	
900	2620	2525	2322	
600	2917	·	2322	
300	·	·	·	
Boden	3209	2370	2307	

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	–	·	·	·		
96	·	·	1612 03 –	·	1624 – –	·	·	·	1609 – –	·	1616 04 –	2814	·	·		
100	·	·	1586 03 –	·	1598 – –	·	·	·	1583 03 –	·	1590 04 –	2814	·	·		
200	1139 – –	·	1136 03 –	·	1147 03 –	2635	·	·	1135 03 –	·	1142 02 –	2520	1144 07 –	·		
225	1066 10 –	1608	1060 03 –	·	1071 04 –	2727	1063 – –	·	1059 03 –	·	1066 04 –	2729	1067 02 –	·		
300	888 08 –	1336	877 04 –	2027	887 03 –	2721	886 – –	·	875 06 –	1926	884 05 –	2522	884 05 –	·		
500	542 76 79	1317	537 81 –	2218	544 79 –	2814	541 78 80	1529	536 82 90	2713	541 87 90	2426	540 80 90	·		
700	290 59 69	1620	290 63 67	2622	295 65 69	2731	290 61 61	2011	290 64 66	2427	293 64 66	2726	292 63 67	·		
850	137 52 52	2812	139 54 55	2517	143 50 56	2825	139 54 54	2916	139 53 56	2215	143 53 55	2714	142 52 54	·		
1000	007 00 50	2503	008 – –	·	077 – –	·	070 00 50	2603	009 – –	·	072 – –	·	077 – –	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	066 05 –	·	·	·	·	·		
	·	·	·	·	·	·	·	·	150 07 –	·	·	·	150 03 –	·		
	·	·	065 05 –	·	·	·	·	·	187 01 –	·	086 05 –	2812	270 08 –	·		
	·	·	070 06 –	·	·	·	·	·	180 03 –	·	120 02 –	3079	350 00 –	·		
	·	·	150 01 –	·	115 07 –	1626	·	·	220 02 –	·	150 02 –	2815	400 93 00	·		
	·	·	227 03 –	2222	150 01 –	2830	305 07 –	1442	250 05 –	·	276 02 –	2518	550 75 82	·		
	217 09 –	1607	272 06 –	2722	253 05 –	2729	400 97 –	1430	335 03 –	2035	235 06 –	2522	600 69 87	·		
	254 15 –	1623	310 04 –	2020	337 02 –	2618	409 90 92	1431	352 02 –	2035	282 07 –	2521	635 66 77	·		
	400 90 93	1428	320 06 –	2020	400 92 –	2216	680 61 62	1711	400 96 –	2024	400 92 –	2215	650 66 74	·		
	420 65 67	1616	400 94 –	2317	415 90 –	2113	748 60 60	2710	444 90 99	2022	423 90 97	2225	740 60 63	·		
	746 55 55	1621	595 73 84	1822	546 74 86	2716	790 57 57	2812	658 75 82	2225	528 77 87	2418	755 60 61	·		
	882 57 51	2910	719 62 65	2537	624 67 73	2720	812 57 67	2815	582 73 81	2337	667 66 68	2724	800 56 58	·		
	910 57 51	2705	762 62 63	2423	650 67 69	2723	896 57 57	3074	656 68 69	2330	896 01 52	2410	900 00 52	·		
	976 00 00	2505	973 05 02	2417	907 03 51	1818	934 51 50	2909	968 02 00	2206	982 04 02	1906	960 04 02	·		
	003 00 50	2503	994 04 02	2204	957 03 50	2706	006 00 60	2502	995 00 61	0000	957 57 63	1804	979 00 61	·		
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
96/225	·	·	551	·	563	·	·	·	550	·	650	·	·	·		
225/500	524	·	523	·	527	·	522	·	523	·	525	·	526	·		
500/1000	535	·	529	·	533	·	531	·	527	·	529	·	530	·		

Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200				
11700				
11100				
9000				
5400				
3000				
1500				
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000				
10500				
7200				
6000				
4800				
4200				
3600				
2400				
1800				
1200				
900				
600				
300				
Boden				

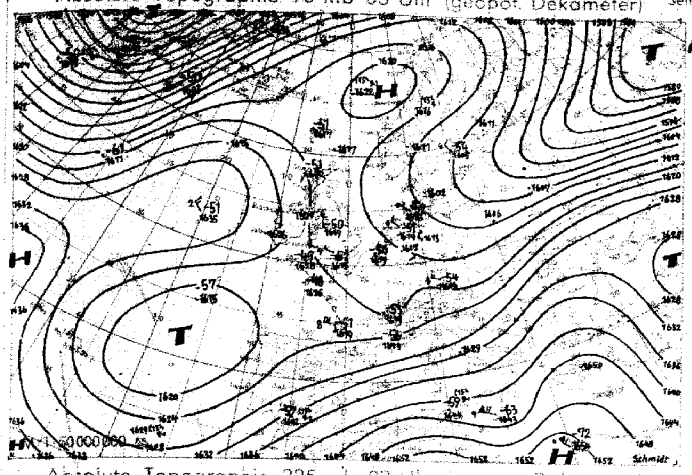
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

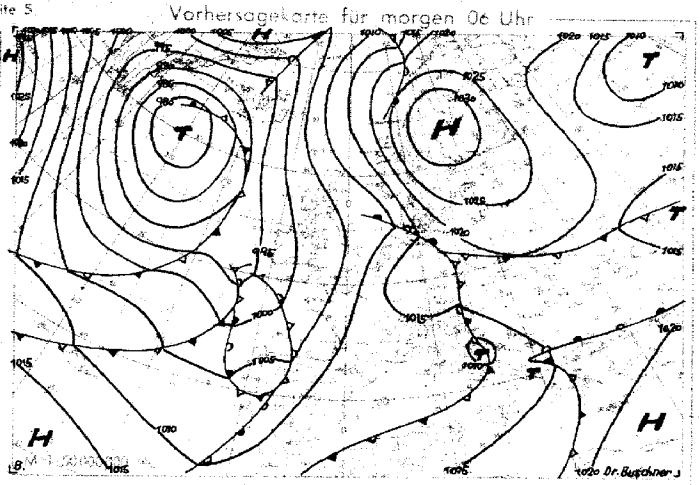
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug										
Ort	Neustadt/Aisch	Memmingen	Schenklengsfeld							
YYGG	1509	1509	1509							
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000							
ddff	2214	2548	2224							

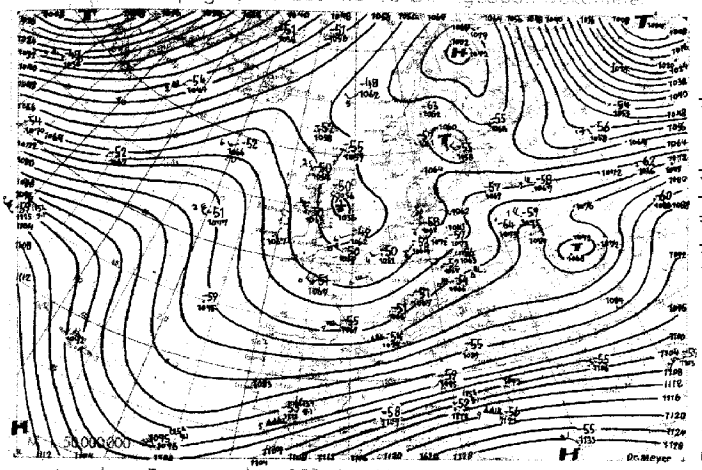
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



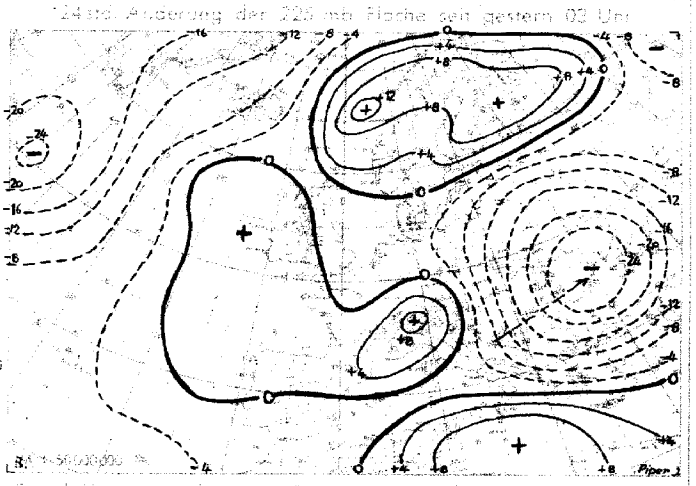
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



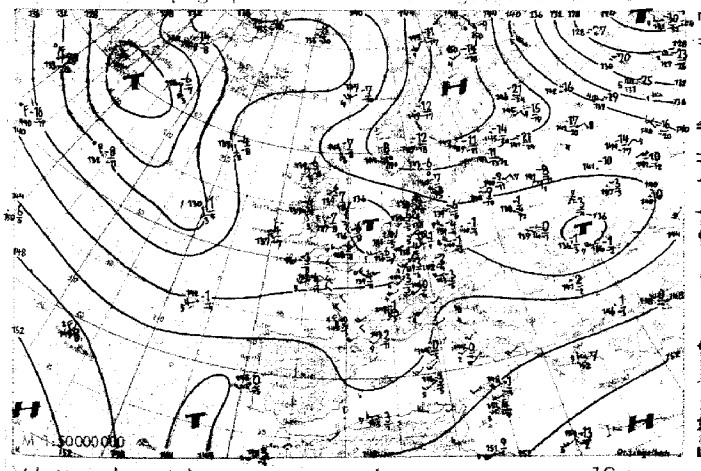
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



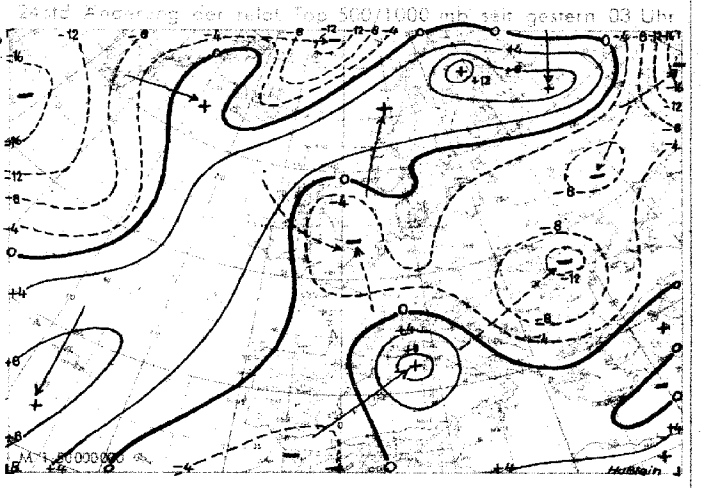
24-stg. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 00 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 15. Februar 1951

Das Wettergeschehen in Mitteleuropa wird auch heute noch durch die beiden Tiefdruckzellen bestimmt, die vorgestern von Westen und Südsüdwesten heranzogen. Die östliche Zelle weist dabei noch verhältnismäßig starke Luftdruckschwankungen in ihrem Bereich auf - Druckfall und Anstieg mit Beträgen von 10 mb waren fast symmetrisch verteilt -, das ganze System aber ist in Abschwächung begriffen. Damit kann das skandinavische Hoch weiter nach Süden an Raum gewinnen und die Kaltluft, wenn auch nur zögernd, nach Mitteleuropa einfließen.

Für die Vorgänge über dem Atlantik ist der außerordentlich kräftige Kaltluftausbruch über dem Ostteil Amerikas von entscheidender Bedeutung, als dessen Folge am Boden gestern Temperaturunterschiede von 20 Grad auf 200 km im Bereich der Appalachen auftraten. Mit der Ostverlagerung des zugehörigen ausgedehnten Höhentroges wird über dem Atlantik der entsprechende großräumige Druckfall anhalten, womit die vielen hier liegenden einzelnen Störungen in ein gemeinsames System mit Schwerpunkt in Nähe von Island einbezogen werden.

Im Bereich des Ural hat die dort ostwärts ziehende Zyklone eine lebhafte Entwicklung - eine Vertiefung um 15 mb in 24 Stunden - durchgemacht, für die wohl ebenfalls die starken Temperaturgegensätze zwischen Warmsektor und Rückseite verantwortlich zu machen sind.

Insgesamt deuten die starken Kaltluftausbrüche daraufhin, daß die Meridionalkomponente der Zirkulation zur Zeit in Verstärkung begriffen ist.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Infolge des kräftigen Kaltluftausbruches von Labrador wird sich über dem Atlantik der Druckfall fortsetzen und später auch auf Südwesteuropa übergreifen. Bei gleichzeitig steigendem Luftdruck über Mitteleuropa weitet sich das Skandinavienhoch nach Süden aus, so daß die kontinentale Kaltluft weiter nach Mitteleuropa einsickert.

Dr. Meyer

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_xT_d = 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:

x0: < 50 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 16,000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 65: 100, 66: 150, 67: 200, 68: 500, 69: ≧ 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.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00–03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht festzustellen; 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 Staubstromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde); 10–19: flacher Bodennebel (13 in einzelnen Schwaden, 14 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 Nieseln, 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); 40–49: 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 Rauhreif niederschlagend); 50–59: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark); 56–57: Nieseln gefrierend, 58–59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89–90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

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

T_eT_e = Extremtemperatur von $6\text{-}18^h$ bzw. $18\text{-}6^h$ 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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengelesen Form:

$x\,fxfxfx$ = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

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	(R)
18–19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30–35	Staub- oder Sandsturm	≤
36–39	Schneetreiben	+
40–49	Nebel	≡
50–59	Nieseln	•
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	R•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N

0	wolkenlos	○
1–2	heiter	◔
3–5	halbbedeckt	◑
6–7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1– 2	—○
3– 7	—○
8– 12	—○
48– 52	△○
128–127	△△○

e = 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.

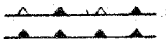
a = Luftdrucktendenz

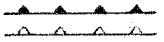
0: ↗, 1: ↗, 2: →, 3: ↘, 4: ↘↓
5: ↘, 6: ↓, 7: ↗, 8: ↘, 9: ↗↗

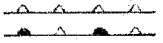
pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

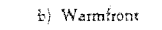
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

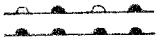

in allen Schichten

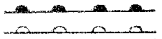

nur am Boden

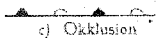

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

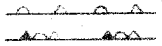

in allen Schichten

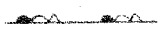

nur am Boden

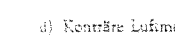

nur in der Höhe

maskiert

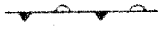
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

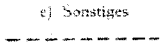

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

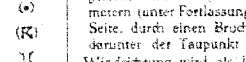

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges


Konvergenzlinie

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

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Wind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 wurden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 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 Wolken, 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. Darunter 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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 Wettercharakters.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Freitag, den 16. Februar

Nummer: 47

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_k$app
Bremen	5	22402	61004	12102	12704	65601	60312
Berlin-Tempelhof	48	38401	81103	05107	14502	862--	64405
Kassel	198	43801	72009	40056	13705	6577-	60308
Gießen	185	53201	80000	07102	13703	865--	60211
Schlüchtern	397	53901	82307	75022	14304	4557-	67403
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	20106	13905	5557-	61109
Darmstadt	265	63902	82305	20216	13904	7654-	60211
Würzburg	259	65502	70000	50602	13907	755--	60204
Bad Kissingen	223	65802	83202	40214	14704	755--	60203
Bamberg	386	67002	62308	81022	14607	11431	60309
Bayreuth	341	68101	41805	80051	15105	15642	60303
Hof	567	68501	21607	80021	14705	12545	60205
Weiden	397	68801	52702	50104	15104	55500	60200
Karlsruhe	115	72704	82508	70606	14007	374--	61109
Mannheim	97	72903	81804	10612	14006	7552-	64112
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	52708	81022	13408	32542	60303
Weißenburg/Bayern	434	76102	52305	81032	13907	31541	60203
Nürnberg-Fürth	312	76302	51301	50052	14007	22541	60200
Regensburg	334	77601	61802	25104	15502	65400	60201
Ulm	480	83800	62302	82034	14706	13506	60201
Augsburg	480	85202	80504	25100	13808	11507	60204
München-Riem	526	86601	30903	82030	14007	00905	60300
Passau-Oberhaus	409	89304	20000	81014	15705	21501	60801
Memmingen	742	94700	70000	82022	12707	12508	60203
Garmisch-Partenk.	704	96352	82303	82031	13205	11607	60803
□ Wasserkuppe	921	54451	71810	75022	04650	5553-	60208
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	93303	x3417	17550	9-0--	60308
□ Silberhütte	832	69251	12305	75104	15102	11340	60304
□ Königstuhl	561	73201	82504	60102	46003	6542-	60309
□ Falkenstein	1307	79100	42507	16034	63003	35-01	61104
□ Zugspitze	2962	96163	82503	81712	98960	36-1-	60303
□ Hohenpeißenberg	977	96252	70802	82032	99503	11508	60201

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
22401	80000	10102	14602	855--	66311	70004
38401	80604	20102	15102	362--	62103	79703
43800	83207	30102	15103	856--	61211	79706
53201	73602	40102	14604	755--	61208	70005
53901	73101	50106	15903	7077-	61211	79704
63703	82002	32108	15005	5557-	60411	79108
63902	82503	40606	14804	655--	61409	79305
65503	73202	45108	14705	5557-	61409	79209
65803	73602	60608	14905	5557σ	61408	79106
67002	82005	60058	14305	756--	61408	79708
68102	31803	80012	15503	35500	60305	70007
68553	11802	80010	15802	15500	65407	70006
68850	10000	40102	15901	00948	64404	70007
72703	82202	25102	15405	855--	61312	79107
72904	80000	07106	15505	7742-	61213	70207
73802	83103	32618	15304	7557-	61411	79708
76102	80000	81022	14904	0097-	61409	70008
76303	82708	60218	15005	875--	61411	79209
77600	61404	25102	15602	35576	61408	70006
83801	83103	81022	15405	2651-	61411	70007
85201	80704	20212	14306	0097-	61405	79709
86602	80402	48102	14604	0091-	61405	70008
89302	50402	82030	15404	00906	65405	70008
94750	82308	75102	15701	0091-	65305	70008
96350	81805	75022	14104	8082-	67208	70006
54451	92404	x3477	05351	9-0--	69209	79150
63551	93107	x5412	19051	9-0--	67210	79700
69251	31802	81020	15500	00968	67406	70003
73201	93406	x1687	47001	9-0--	61220	70304
79153	10405	82014	63352	00901	69403	70003
96164	81203	15717	98962	80-1-	69403	70160
96252	83006	81022	99902	7552-	69206	70005

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_k$app
Bremen	5	22400	81304	24102	16701	856--	60310
Berlin-Tempelhof	48	38400	80602	16102	16701	862--	64104
Kassel	198	43851	83202	30106	17301	0093-	60308
Gießen	185	53200	70000	40102	17002	755--	60309
Schlüchtern	397	53900	83403	30102	17202	855--	60208
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80202	40052	17103	856--	60211
Darmstadt	265	63901	70204	45106	16803	556--	60209
Würzburg	259	65502	83204	40106	17003	865--	60308
Bad Kissingen	223	65802	80000	15106	17002	755--	60208
Bamberg	386	67001	82408	05618	16502	870--	60308
Bayreuth	341	68101	82002	20616	17002	875--	60305
Hof	567	68500	72004	15212	17001	764--	60203
Weiden	397	68852	40000	15100	17952	00948	60307
Karlsruhe	115	72750	60000	25102	17000	657--	60307
Mannheim	97	72901	70000	08106	16902	755--	61111
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	80000	16106	17602	854--	60309
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	15616	17202	872--	61107
Nürnberg-Fürth	312	76302	81801	40616	16703	6651-	61007
Regensburg	334	77651	00000	10102	16651	00900	61405
Ulm	480	83801	80000	81022	17403	865--	61107
Augsburg	480	85201	82902	15636	16903	874--	60309
München-Riem	526	86602	82705	40616	17302	2742-	60312
Passau-Oberhaus	409	89351	80501	81032	17500	00907	60304
Memmingen	742	94700	82302	75786	17600	0092-	60305
Garmisch-Partenk.	704	96300	80000	05736	17101	864--	64409
□ Wasserkuppe	921	54451	93604	x2457	06451	9-0--	60207
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	50204	81024	20252	50830	60309
□ Silberhütte	832	69251	40903	75100	16000	00978	67101
□ Königstuhl	561	73251	12702	15106	48450	14500	60306
□ Falkenstein	1307	79154	71805	83022	63953	36408	67404
□ Zugspitze	2962	96165	52403	75717	99463	50730	67404
□ Hohenpeißenberg	977	96251	93104	x4737	01351	9-0--	60207

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	sssTdTdTd	RRRsss
22454	01602	x5444	17153	00900	66503	70053	02541	00014
38451	81102	06105	17200	860--	61402	79700	00501	97---
43853	72902	10102	17752	764--	63201	79752	00538	97011
53253	00000	20102	17252	00900	63300	70052	00544	00000
53953	73602	15102	17501	755--	61301	70000	00509	97---
63752	00000	16102	17452	00900	60401	70052	00543	91000
63952	62305	10102	17351	00942	63400	79151	00528	94000
65501	80000	35102	17302	865--	61405	70202	00006	02021
65802	80000	04442	17102	862--	61103	70202	00002	03009
67001	83402	10106	17001	863--	61304	70401	00008	04---
68102	82703	20216	16803	864--	61404	70202	00003	02069
68500	82507	07776	17501	861--	65404	70151	97515	01070
68851	82701	10105	17750	864--	65203	79352	97535	95---
72753	20000	07100	17253	25500	63901	70053	00553	91009
72901	92002	03432	17201	9-0--	61403	79701	00510	02000
73801	60000	16104	17401	66600	61901	79701	00---	97---
76101	80000	15106	17502	872--	61405	70401	00501	04000
76302	80000	20106	17302	572--	61403	70202	00004	02054
77650	82203	10100	16600	5662-	61300	70051	00522	00036
83850	60501	50102	18101	5643-	61205	70001	00517	00032
85201	80000	15107	17701	864--	65401	70501	00501	05063
86601	80000	20686	17901	872--	61305	70101	00000	01067
89351	90000	01474	18751	9-0--	65409	70051	97527	00052
94700	80000	50717	17500	866--	65300	70150	00503	01041
96300	80000	07737	16801	864--	67601	70700	21502	07032
54453	80000	20104	06752	852--	67304	79152	12524	92000
63557	10000	81012	20253	00902	67300	70053	14591	97000
69251	92102	x7457	16651	9-0--	67206	79151	52553	91062
73251	32507	09100	48351	00910	63304	79351	00564	04001
79155	52305	82022	63853	00950	69400	70053	59562	00077
96163	90000	x4717	99163	9-0--	69300	79363	98---	02033
96251	90104	x4717	01251	9-0--	69401	70451	56510	04054

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12903	51205	15106	12404
Schenklengsfeld	314	54301	80000	80602	14005
Geisenheim	109	62801	61902	22052	13606
Neustadt/Aisch	307	66650	52205	81032	13608
Öhringen	250	74202	42504	75020	13209
Ellwangen	439	74901	50000	82021	13307
Neumarkt/Opf	476	76802	10904	60052	14406
Zwiesel	571	79000	62205	30104	15903
Stötten	734	83600	62906	81030	14004
Ingolstadt	367	86051	20701	40052	14307
Landshut	391	87303	10202	60054	13906
Mühldorf	468	87501	21305	80020	14306

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe
12902	81804	09512	14102	79704
54302	80000	80026	15504	79706
62800	73405	40052	14705	70007
66603	61505	25818	15304	70209
74203	82403	20808	15105	70110
749	•	•	•	•
76801	60912	40102	14904	70007
79052	13002	20100	16250	70007
83600	82103	30692	16002	79706
86003	70000	40100	14505	70009
87302	80902	60100	14404	70009
87500	50902	70030	14704	70008

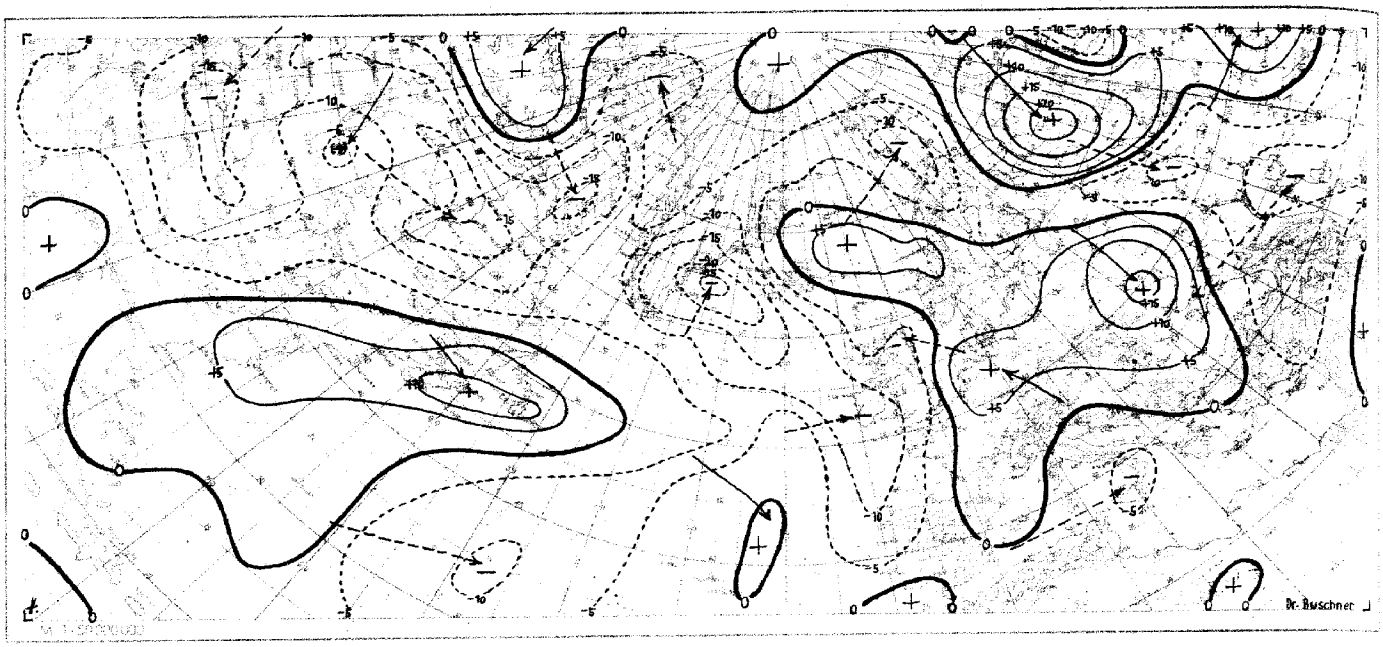
heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	sssTdTdTd	RRRsss
12951	01603	x9462	16651	79751	97514	97008
54351	80000	40100	17600	70050	00506	97---
62852	33402	12100	17151	70051	00530	00008
66602	80000	12106	17302	70302	00010	05044
74250	90000	02474	17801	79501	00510	01059
74951	70000	05442	18150	70250	00514	06---
76800	80000	12687	17101	70400	97501	04048
79054	72702	25102	18452	70053	24542	00040
83651	22903	25104	18151	70351	02540	03031
86000	80000	15617	17701	70201	00510	02---
87301	82701	60602	17101	79700	00514	97055
87503	82703	18616	17102	79101	00514	91062

(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

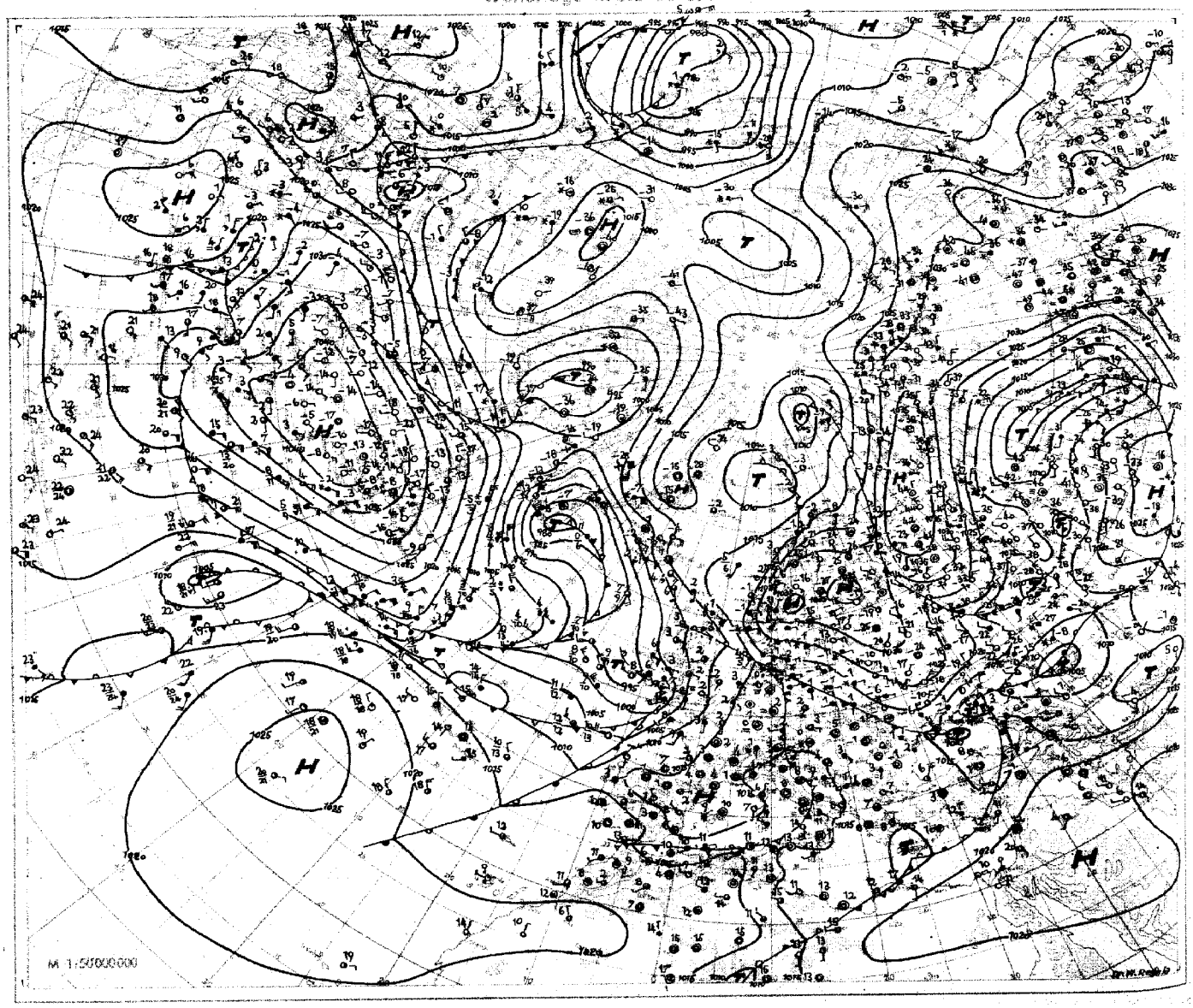
4) Schneehöhe 470 cm

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

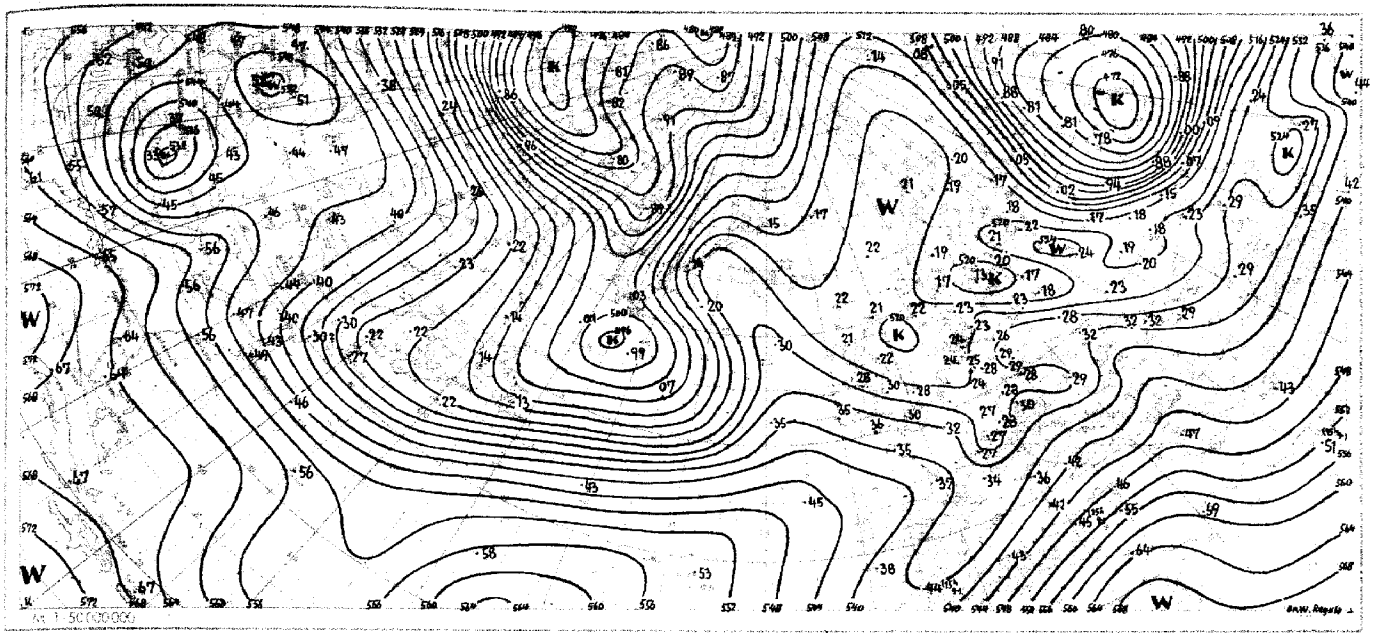
Freitag,



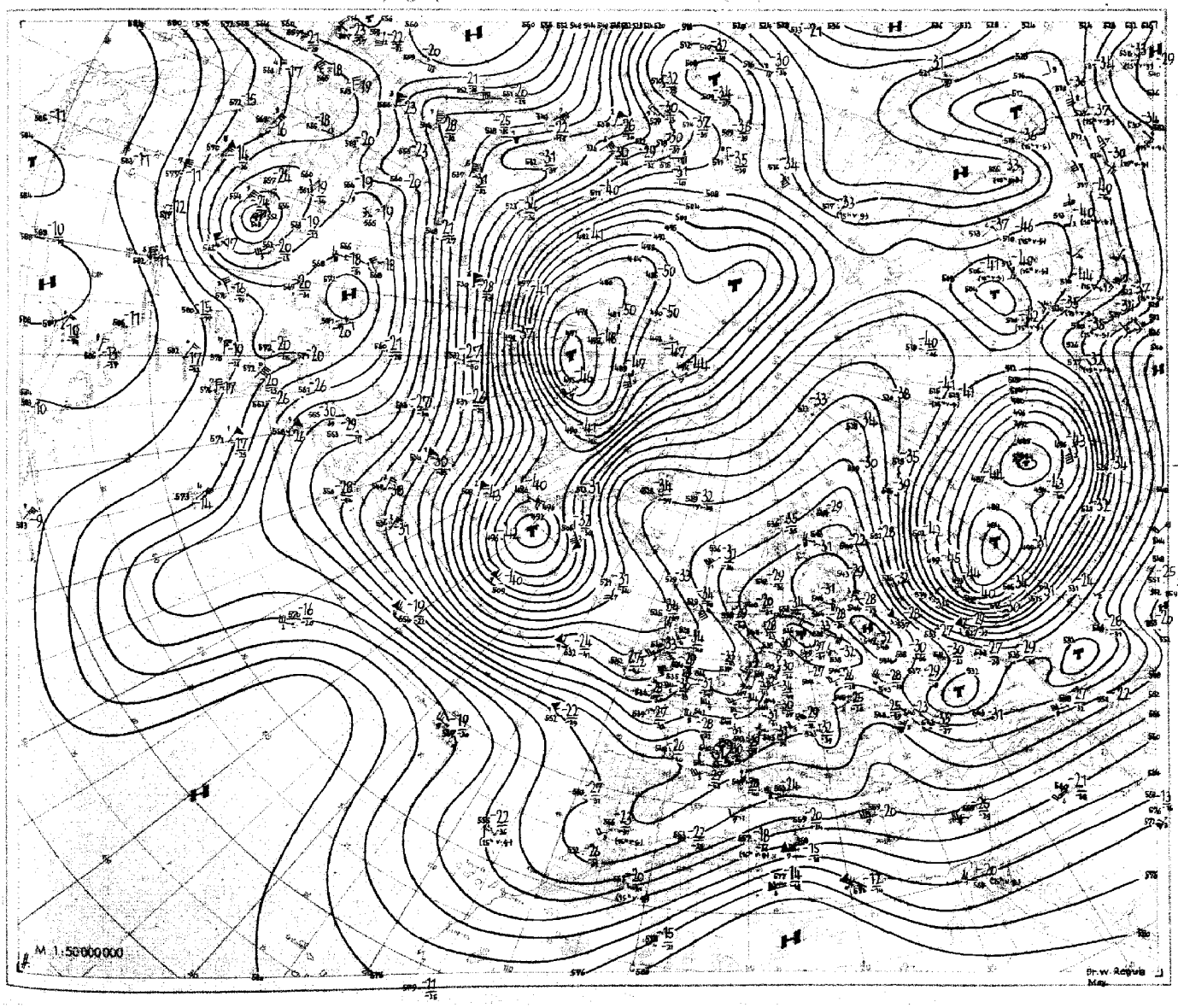
Wetterlage heute 00 Uhr



16. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 49
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 16. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 448			
YYGG	1509		1509		1509		1575		1575		1525		1525				in	1509			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1615 03 -	3114	1614 07 -	.			1611 03 -	2912	1616 - -	.	1623 - -	.	.	.				.			
100	1589 03 -	3014	1589 07 -	.			1586 03 -	2910	1590 - -	.	1599 - -	.	.	.			16200	.			
200	1140 05 -	2219	1138 07 -	.	1146 07 -	2437	1137 05 -	2009	1140 00 -	2417	1149 07 -	2739	.	.			11700	.			
225	1065 09 -	1823	1067 90 -	.	1076 02 -	2447	1062 06 -	2012	1063 07 -	2317	1069 02 -	2535	1063 05 -	.			11100	.			
300	996 07 -	1522	995 04 -	.	995 05 -	2326	992 08 -	1530	997 02 -	2019	995 06 -	2329	979 05 -	.			9000	.			
500	542 79 82	1432	536 83 83	.	542 79 92	2626	540 80 88	1515	539 83 88	2020	543 87 85	2216	540 83 87	2427			5400	.			
700	292 67 66	2416	291 64 66	.	294 62 70	2570	292 63 67	2811	292 63 73	2772	295 62 69	2303	294 03 67	2572			3000	.			
850	147 54 55	3008	146 53 63	.	148 52 58	2204	147 54 58	3013	142 54 61	2470	143 50 58	7003	143 52 54	2305			1500	2229			
1000	071 00 00	2303	070 - -	.	072 - -	.	071 02 01	3001	079 - -	.	071 - -	.	077 - -	.				.			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	.	.	.	.	057 04 -	3470	115 01 -	.	.	.	.	.				.			
	.	.	.	.	.	.	760 07 -	2814	133 00 -	2475	.	.	149 05 -	.			12000	.			
	992 02 -	3114	970 04 -	.	197 00 -	2434	256 72 -	1624	190 01 -	2375	.	.	295 05 -	.			10500	.			
	136 00 -	2705	135 00 -	.	220 02 -	2441	276 71 -	1624	247 07 -	2016	.	.	325 07 -	.			7200	.			
	150 07 -	2606	160 07 -	.	232 07 -	2447	400 92 -	1333	257 02 -	2108	.	.	350 03 -	2439			6000	.			
	238 72 -	1729	220 00 -	.	286 06 -	1324	478 90 93	1432	270 07 -	2708	102 02 -	2926	400 96 00	2433			4800	.			
	265 72 -	1532	296 04 -	.	325 04 -	2327	568 84 87	1522	280 02 -	2370	940 00 -	2747	450 89 94	2428			4200	.			
	400 97 -	1530	337 03 -	.	400 92 -	2435	558 74 91	2372	338 05 -	1917	950 07 -	2648	550 77 91	2416			3600	.			
	443 89 92	1530	356 04 -	.	482 89 00	2539	628 68 88	2412	450 90 95	2020	506 06 -	2433	600 72 75	2413			2400	2124			
	627 66 69	2009	600 97 -	.	523 77 89	2526	710 62 65	2811	590 72 75	2778	543 03 -	2452	650 67 71	2570			1800	2112			
	662 65 69	2308	646 90 99	.	550 75 86	2320	718 62 65	2811	667 66 70	2275	600 94 -	2333	715 62 65	2525			1200	2220			
	732 60 65	2516	587 74 85	.	632 53 59	2304	900 52 52	3010	907 62 64	2272	626 90 93	2227	725 62 65	2516			900	2024			
	943 07 01	2908	893 57 52	.	926 03 65	1504	934 07 01	3005	760 58 66	2214	580 72 76	2522	800 56 60	2509			600	2022			
	989 00 00	2403	890 52 63	.	947 02 54	1702	948 57 57	3006	905 57 58	2423	824 52 61	7103	930 03 57	2303			300	.			
	008 01 60	2303	995 02 01	1523	957 03 50	1802	008 02 01	3001	997 07 01	0000	950 07 01	0207	979 08 00	0000			Boden	1870			
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	550	.	555	.			549	.	553	.	554	.	.	.							
225/500	523	.	625	.	528	.	522	.	524	.	526	.	523	.							
500/1000	537	.	526	.	530	.	529	.	528	.	532	.	529	.							

Markante Punkte

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1521		1521		1521		1603		1603		1603		1603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	1618 06 -	2821	.	.	.	.	.	.	.	.							
100	.	.	.	.	1592 06 -	2817	.	.	.	.	.	.	.	.			16200				
200	1137 03 -	2310	1136 00 -	2522	1146 02 -	2750	1140 - -	.	1137 04 -	2535	1145 10 -	.	.	.			11700				
225	1067 06 -	2210	1057 07 -	2622	1070 03 -	2740	1065 04 -	2410	1065 05 -	2532	1077 10 -	2830	1066 - -	.			11100				
300	979 07 -	1425	974 04 -	2720	984 04 -	2627	980 04 -	1712	973 08 -	2740	987 07 -	2832	983 07 -	.			9000				
500	539 83 88	1908	536 85 89	2015	544 81 83	2476	543 84 91	2513	534 85 94	2726	543 81 89	2822	547 87 85	.			5400				
700	292 65 67	2810	291 65 70	2012	296 63 64	1471	297 66 68	2671	296 67 76	2409	295 62 67	2706	294 63 66	.			3000				
850	142 54 58	2810	141 56 58	2107	144 57 54	1302	147 54 55	2305	147 60 62	2372	144 52 67	7804	144 54 55	.			1500				
1000	073 00 60	0902	072 - -	.	072 - -	.	074 00 60	3401	073 00 53	0000	073 - -	.	073 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
	792 03 -	2310	744 07 -	.																	
	780 08 -	1523	754 07 -	.							134 03 -	.		.			12000				
	624 90 97	1324	762 03 -	.	680 07 -	3232	237 03 -	2470			746 05 -	.		.			10500				
	567 75 88	2307	706 00 -	2527	750 02 -	2923	372 05 -	7612			750 05 -	.		.			7200				
	622 69 79	2670	706 00 -	2622	785 02 -	2853	353 04 -	2213			776 00 -	.	478 97 98	.			6000				
	571 65 80	2870	730 03 -	2833	794 07 -	2748	600 97 -	2516	736 04 -	2678	785 09 -	2836	664 87 95	.			4800				
	690 63 71	2870	732 03 -	2833	785 06 -	2728	657 90 94	2519	750 03 -	2678	600 92 -	3026	577 82 83	.			4200				
	752 62 66	2873	700 96 -	2427	758 02 -	2732	715 74 87	2671	788 05 -	2631	674 90 98	3024	643 68 89	.			3600				
	876 53 56	2908	758 90 94	2027	800 95 -	2533	640 68 82	2671	755 70 -	2631	690 87 89	2824	797 62 66	.			2400				
	992 53 55	3006	850 78 87	3270	833 90 93	3336	680 65 74	2670	800 94 -	2633	870 87 88	2720	788 57 62	.			1800				
	924 57 64	3105	770 59 69	2009	803 70 72	2673	772 59 63	2673	842 90 97	2477	874 74 80	2570	826 55 54	.			1200				
	944 50 50	3104	872 56 64	2709	838 52 66	7103	875 67 58	2407	860 80 93	2677	732 59 64	2009	833 56 66	.			900				
	958 51 51	3403	838 58 69	2204	898 03 50	7102	950 01 01	3203	835 57 70	2314	796 60 64	7910	896 57 62	.			600				
	982 51 51	3302	985 03 52	3705	938 05 02	0902	970 50 60	3302	995 00 54	0902	786 55 60	7810	942 00 00	.			300				
	970 07 00	0902	999 02 50	3204	982 03 03	0902	971 01 50	3407	000 00 53	0000	953 02 52	2705	981 03 02	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	548	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	622	.	523	.	526	.	522	.	521	.	528	.	525	.							
500/1000	626	.	524	.	532	.	529	.	527	.	530	.	528	.							

Markante Punkte

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

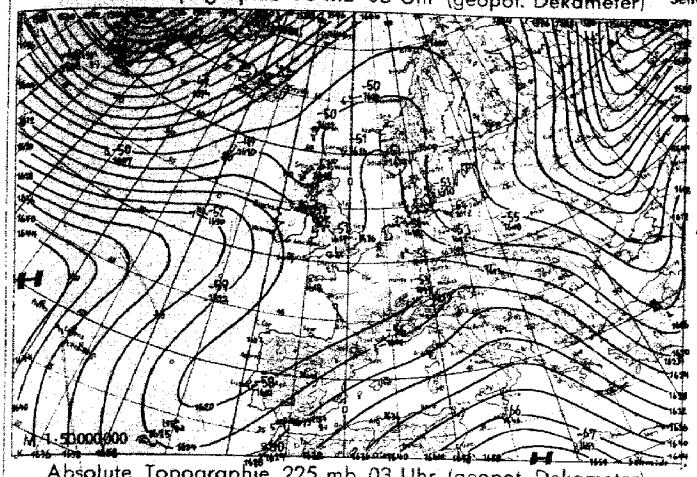
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

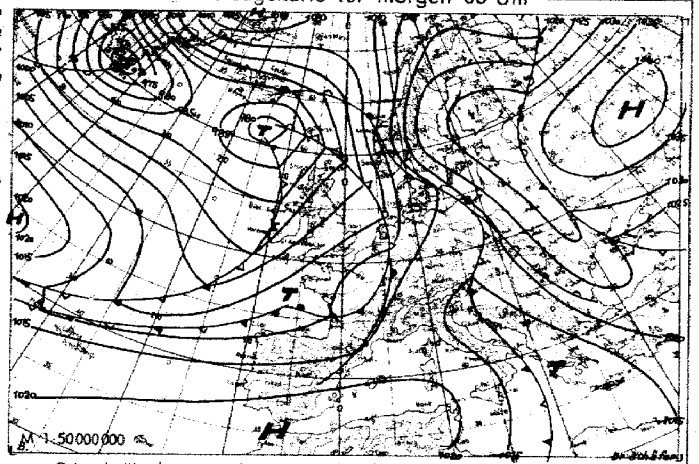
Wolkenzug

Ort	Garmisch	Neustadt/Aisch														
YYGG	1510	1516														
Wolkenart Höhe (m)	As 8000	As 3000														
dd ff	2756	2312														

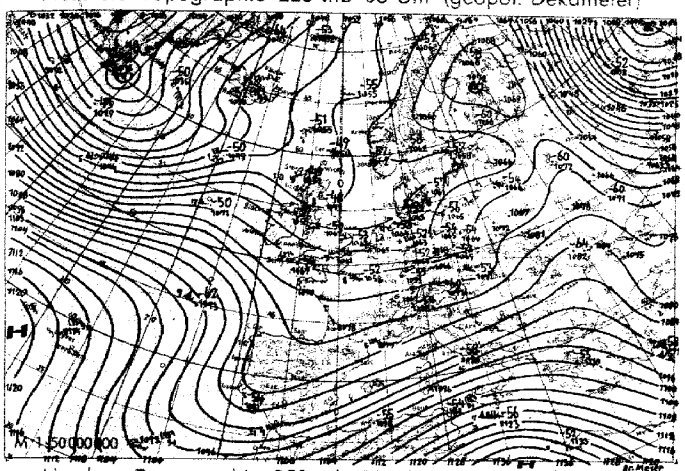
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



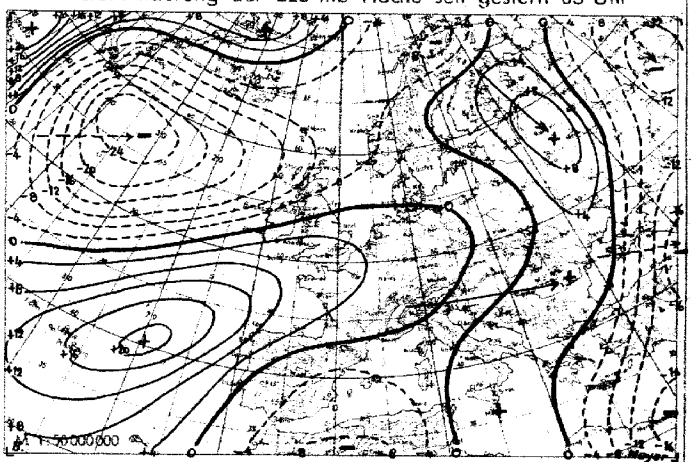
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



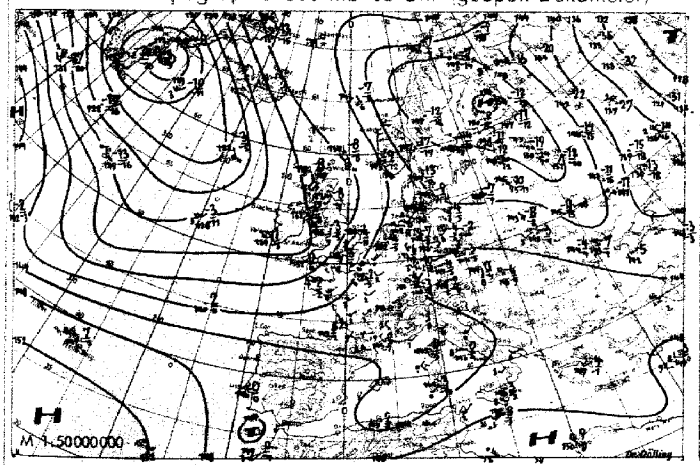
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



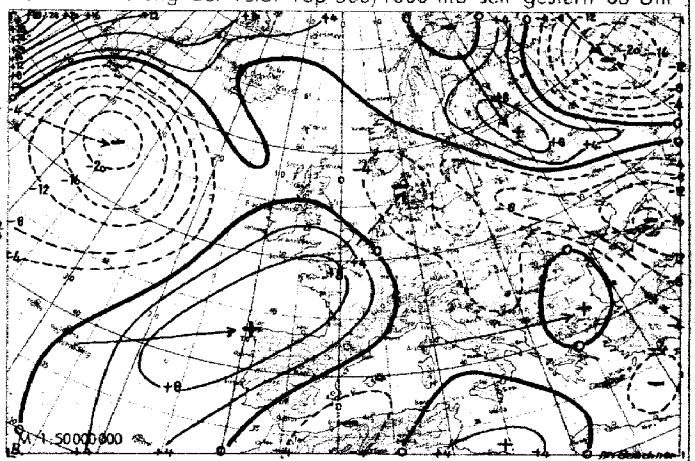
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 16. Februar 1951

Während der Durchzug der gestern über Ostfrankreich angelangten Höhenkaltfront Süddeutschland erneut Niederschläge brachte, füllte sich das zugehörige Tief - der westliche Kern der sich von den Britischen Inseln bis zum Schwarzen Meer erstreckenden Tiefdruckrinne - weitgehend auf. Infolgedessen hat die Grenzzone zwischen der kontinentalen Kaltluft und den über West- und Süddeutschland lagernden maritimen Luftmassen ihre Lage kaum verändert. Dies wurde noch begünstigt durch das Verhalten der skandinavischen Druckwelle, die vor vier Tagen zum Aufbau der nordeuropäischen Antizyklone Anlaß gab und deren fast vollständiger Zerfall ein Ausweichen des Hochs nach Südosten zur Folge hatte. Demgegenüber hat sich der mit dem mächtigen osteuropäischen Kaltluftausbruch verknüpfte Druckanstieg um 10 mb verstärken können, und mit ihm hat sich die an der westsibirischen Eismeerküste gelegene kalte Hochzelle, in deren Aufheiterungsgebiet heute Temperaturen bis -48 Grad gemessen wurden, nach Südwesten in Bewegung gesetzt, um dann nach Süden einzuschwenken. - Der zweite kräftige Kaltluftausbruch, der auf der Ostflanke der amerikanischen Antizyklone erfolgte, führte zu verbreitetem Druckfall über dem Atlantik, als dessen Folge sich die bei Südgrönland gelegene Zyklone zum Sturmtief entwickelte. Während die Kaltluft bei 58/41 noch mit Temperaturen von -5 Grad ankam und auf dem mittleren Atlantik auf 52° Breite nur +1 bis +2 Grad beobachtet wurden, erreichte der korrespondierende Warmluftstrom Island und beendete das dort seit Tagen herrschende Frostwetter. Die durch diese Entwicklung auf dem Atlantik verstärkt in Gang gekommene Westdrift greift bis nach Deutschland aus, wodurch die Gefahr eines Kaltlufteinbruchs aus Osten gebannt erscheint.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Dölling

Die auf dem Atlantik wieder mehr in Gang gekommene Westdrift wird sich infolge anhaltender Kaltluftadvektion weiter verstärken und noch etwas nach Osten durchsetzen. Ostdeutschland bleibt jedoch im Grenzbereich maritimer und kontinentaler Luftmassen, während in Süddeutschland der Einfluß maritimer Luftmassen anhält.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (50, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

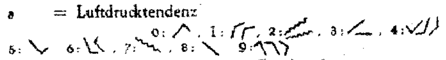
E = Erdbodenzustand

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).

a_1 = 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



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

T_eT_e = 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

$T_gT_gT_{g\,ss}$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

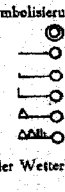
ww

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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
30-35	Staub- oder Sandsturm	S→
36-39	Schneetreiben	⇾
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R]*△
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	•R
96,99	Gewitter mit Hagel	▲R
98	Gewitter mit Staubsturm	SR

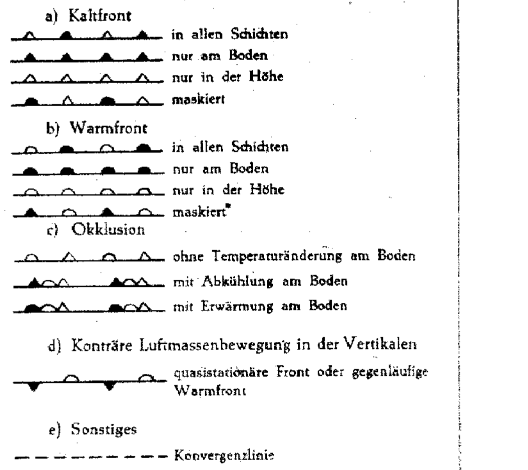
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

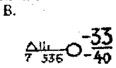


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Sonnabend, den 17. Februar

Nummer: 48

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe	
Bremen	5	22452	6o9o2	o81o4	17ooo	oo951	6o8o1		22452	81107	o2460	15751	3o977	67703	7oooo3	
Berlin-Tempelhof	48	38450	81406	12104	17901	862--	64ooo		38450	80000	o6717	17601	862--	69300	7c701	
Kassel	198	43800	62305	15284	17602	oo902	6o703		43851	80000	30101	16301	oo977	61401	70006	
Gießen	185	53251	11603	30054	16706	oo901	67904		53200	11602	20100	16402	oo901	61300	70006	
Schlüchtern	397	53900	81206	15102	18302	855--	6o203		53951	11205	20102	17700	16500	61405	70004	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	00000	12102	17902	oo900	61001		63700	92303	x5470	16901	9-o--	6o302	70007	
Darmstadt	265	63901	o2501	o3444	17902	oo900	6o201		63900	41505	10104	16303	oo902	61400	70007	
Würzburg	259	65502	70000	15102	18103	754--	64001		65501	o1302	15100	14603	oo900	61204	70006	
Bad Kissingen	223	65801	72303	25052	17705	754--	61003		65851	10000	o6102	18300	oo901	61404	70005	
Bamberg	386	67001	82706	15104	17802	863--	61001		67051	81407	60051	17802	oo907	61401	70003	
Bayreuth	341	68101	83605	75102	18303	864--	64103		68151	00000	60102	19301	oo900	61304	70003	
Hof	567	68551	82305	60107	18401	863--	67103		68552	61803	80022	19000	655--	65203	79701	
Weiden	397	68801	80000	40107	18102	864--	6o200		68851	10000	40102	19200	15400	65204	70103	
Karlsruhe	115	72701	73403	o4424	17202	761--	67904		72701	10000	20104	16302	oo901	61401	70007	
Mannheim	97	72901	92002	o3434	17502	9-o--	64903		72901	91801	x5470	16702	9-o--	61503	70005	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	51305	18104	17205	52400	61900		73851	11302	80010	17204	oo941	61207	70007	
Weißenburg/Bayern	434	76150	70000	75021	17504	75400	61000		76151	11303	60101	18400	oo905	61305	70005	
Nürnberg-Fürth	312	76301	70000	25054	17905	483--	64900		76300	20402	10102	18002	oo902	61203	70006	
Regensburg	334	77601	82201	40106	18104	7641-	64001		77601	70000	50102	18503	755--	61407	79304	
Ulm	480	83851	71802	81022	17604	764--	64903		83800	01102	81010	18003	oo900	6o207	70006	
Augsburg	480	85201	80000	40102	18103	855--	6o301		85201	22503	40102	18703	21500	61406	70004	
München-Riem	526	86601	80000	40106	17703	854--	61000		86600	33604	48102	19002	35400	61308	79704	
Passau-Oberhaus	409	89301	82001	20104	18701	862--	67001		89300	80903	15102	20001	863--	61315	70002	
Memmingen	742	94704	72302	50107	16904	784--	64000		94751	01405	40102	18301	oo900	65208	79705	
Garmisch-Partenk.	704	96301	70000	30227	17202	56601	64900		96300	83602	30102	17802	864--	67411	70203	
Wasserkuppe	921	54452	61705	30104	07351	68200	61002		54454	62012	10100	06953	oo906	67204	70051	
Kleiner Feldberg/T.	807	63555	42008	50050	20650	45400	61002		63555	51613	15100	19751	oo902	67200	70001	
Silberhütte	832	69251	92104	x4567	17151	9-o--	6o304		69252	82306	81024	17551	860--	67005	79450	
Königstuhl	561	73253	12902	40050	49004	11400	64002		73250	11608	50100	48700	oo905	61404	70004	
Falkenstein	1307	79155	22309	82032	64302	12341	64000		79153	30905	80100	64752	34200	69104	70003	
Zugspitze	2962	96167	52505	84027	99760	12-08	64103		96164	02726	86020	99561	oo900	69310	79360	
Hohenpeißenberg	977	96200	90902	01437	02000	9-o--	6o200		96252	70806	60104	02451	765--	69207	79100	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe	ssTdTdTd	RRsss
Bremen	5	22450	91312	o4454	12800	9-o--	6o819		22401	81508	20214	09101	865--	65819	79151	01510	91026
Berlin-Tempelhof	48	38450	91102	x5457	17300	9-o--	61903		38400	81408	01104	15001	861--	69814	79200	04505	97---
Kassel	198	43851	81608	25102	15302	oo907	67909		43851	81808	25102	12602	855--	63712	70000	00522	00047
Gießen	185	53251	01401	25100	15900	oo900	6o803		53200	81406	15512	13701	866--	63607	79750	00530	97077
Schlüchtern	397	53951	50808	20102	17000	oo902	67902	41804	53952	51606	25102	15951	oo942	63706	70051	00523	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63750	90000	x3454	16900	9-o--	61502		63700	82104	06284	15200	861--	60705	70052	00508	00067
Darmstadt	265	63950	41806	40100	16202	oo905	6o703		63900	72309	40100	15101	oo97-	63601	70051	00529	00076
Würzburg	259	65550	01302	18100	17701	oo900	6o300		65552	11102	40282	16752	oo940	63704	70053	00532	00026
Bad Kissingen	223	65852	90000	x3470	18151	9-o--	6o701		65853	90402	x3454	17253	9-o--	63706	70053	00528	00003
Bamberg	386	67051	81809	60102	18550	oo907	6o301		67052	81813	60102	16951	oo907	63707	70051	00521	00---
Bayreuth	341	68152	11602	25100	19851	oo901	6o300		68153	71601	30100	19052	764--	63603	70053	00563	00000
Hof	567	68553	51806	30102	19352	oo908	67603		68553	51610	40102	17651	2551-	65811	70052	97536	97000
Weiden	397	68854	90000	x7454	20454	9-o--	6o203		68851	81808	15104	18650	oo92-	65705	70055	97558	01---
Karlsruhe	115	72753	50000	o8104	16952	oo906	6o300		72753	61602	15100	15753	15631	63707	70053	00550	00055
Mannheim	97	72950	91802	x2454	16950	9-o--	6o303		72950	71809	20104	15602	656-1	61601	70051	00525	00011
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	22302	81020	18002	oo908	6o302		73852	20000	81030	17550	oo941	61603	70050	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76152	81507	60101	18750	oo907	67603		76151	81810	20102	17951	162o7	63503	70051	00530	00020
Nürnberg-Fürth	312	76352	01604	20100	19151	oo900	6o300		76353	41606	15102	18152	oo948	63705	70052	00550	00027
Regensburg	334	77652	80000	15102	19751	866--	6o203		77651	91403	x4452	19551	9-o--	61603	70052	00543	93000
Ulm	480	83854	02702	60100	20152	oo900	6o201		83851	82309	04444	19051	861--	63701	70053	00546	00029
Augsburg	480	85253	00000	45100	20552	oo900	6o303		85253	11802	40100	19952	oo901	63300	70053	00542	00000
München-Riem	526	86651	91606	01470	20051	9-o--	6o801		86653	11802	40104	19952	oo901	63300	70052	00548	97000
Passau-Oberhaus	409	89300	82202	05102	20600	862--	6o300		89351	91801	x5452	20851	9-o--	6o200	70051	00509	00000
Memmingen	742	94754	02510	60100	20052	oo900	6o304		94756	02110	80020	20153	oo900	65201	70054	97540	97000
Garmisch-Partenk.	704	96353	02303	75022	20152	oo900	6o305		96356	11606	81020	21054	oo901	67402	70054	22	02020
Wasserkuppe	921	54452	91816	x2454	06152	9-o--	60706		54453	62020	50404	04653	oo946	67607	70053	12535	00042
Kleiner Feldberg/T.	807	63551	52319	x5412	19551	oo902	6o300		63552	82020	30104	17752	861--	67703	70052	13529	00073
Silberhütte	832	69253	81408	60102	17952	oo907	6o302		69253	91810	x6452	16853	9-o--	67904	70053	52569	94000
Königstuhl	561	73251	12008	40102	46600	oo901	6o300		73251	72008	40100	47501	5567-	63604	70050	00535	00091
Falkenstein	1307	79154	92309	04494	65554	9-o--	67102		79155	91809	01494	65154	9-o--	67601	70055	59561	00086
Zugspitze	2962	96177	03312	86020	01363	oo900	6o307		96170	13206	88020	01463	oo901	69902	70064	98---	93071
Hohenpeißenberg	977	96253	02207	83020	03052	oo900	6o201		96257	12306	84010	02753	oo901	69300	70053	56618	91011

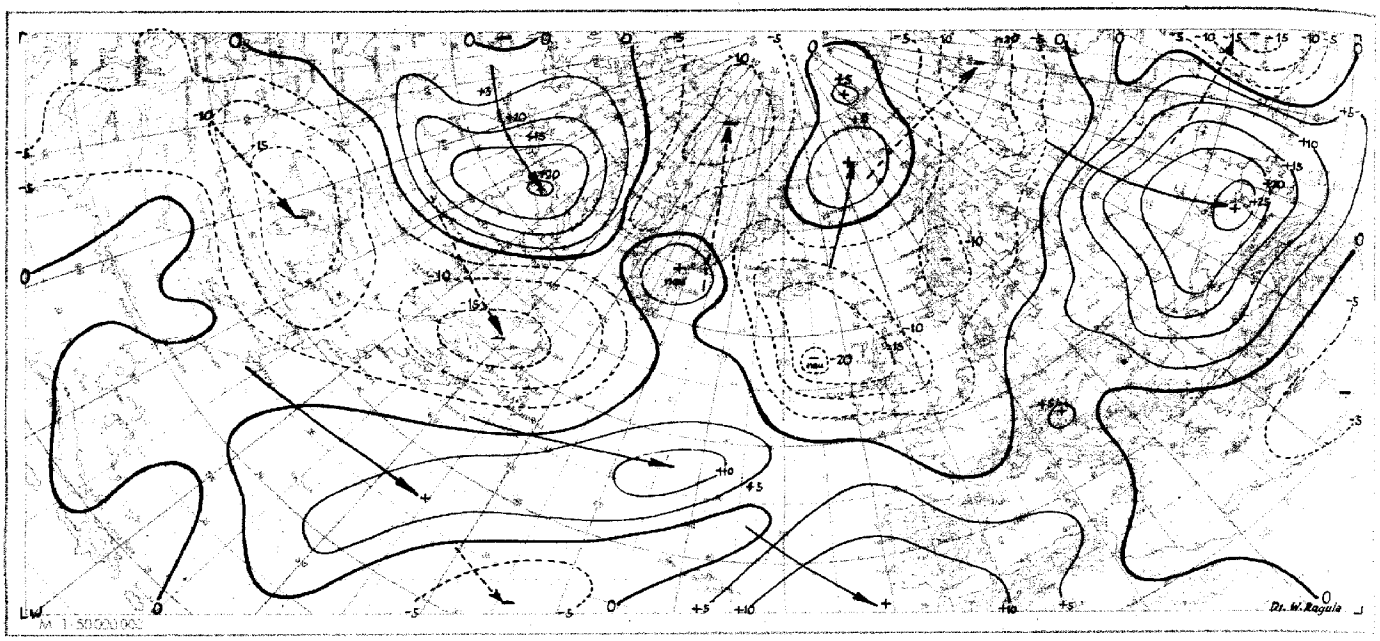
Schneehöhe 1/10 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	ssTdTdTd	RRsss
Bremerhaven	3	12902	01604	06104	16702	12950	91109	x2450	15750	70005	12901	81615	12617	08302	70251	00512	02048
Schenklengsfeld	314	54350	42302	60050	17305	54352	10000	60100	17601	70005	54351	82307	75100	15001	70053	00536	00---
Geisenheim	109	62850	00905	16050	17006	62801	11105	03444	16402	70006	62851	90904	02454	14900	79750	00000	97069
Neustadt/Aisch	307	66600	82505	50102	18103	66600	23002	15100	18302	70006	66652	40902	15100	17251	70051	00547	00024
Ohringen	250	74201	70000	10104	17704	74200	10000	12052	16804	70008	74252	10000	60100	16751	70051	00527	00036
Ellwangen	439	74950	62003	82034	17005	749	.	.	.	.	74954	10000	82020	18453	70053	00545	00---
Neumarkt/Opf	476	76801	82204	60107	18003	76800	11210	40102	19001	79704	76851	61408	15100	18951	70051	97526	97012
Zwiesel	571	79003	12205	81052	16307	79052	80000	20100	18901	70008	79055	90000	x3474	21154	70054	23556	00067
Stötten	734	83651	32002	75020	17603	83651	21406	40100	18201	70004	83653	12009	20100	18352	70052	00534	00059
Ingolstadt	367	86001	82901	40106	17804	86051	72902	75022	18404	70104	86054	00000	04460	19653	70053	00555	01---
Landshut	391	87302	82301	81025	17704	87301	83202	81022	18403	79704	87351	91402	04434	19651	70052	00555	97000
Mühldorf	468	87501	72901	30106	17904	87500	82901	45102	18803	79304	87552	90904	x3454	19751	70054	00540	93002

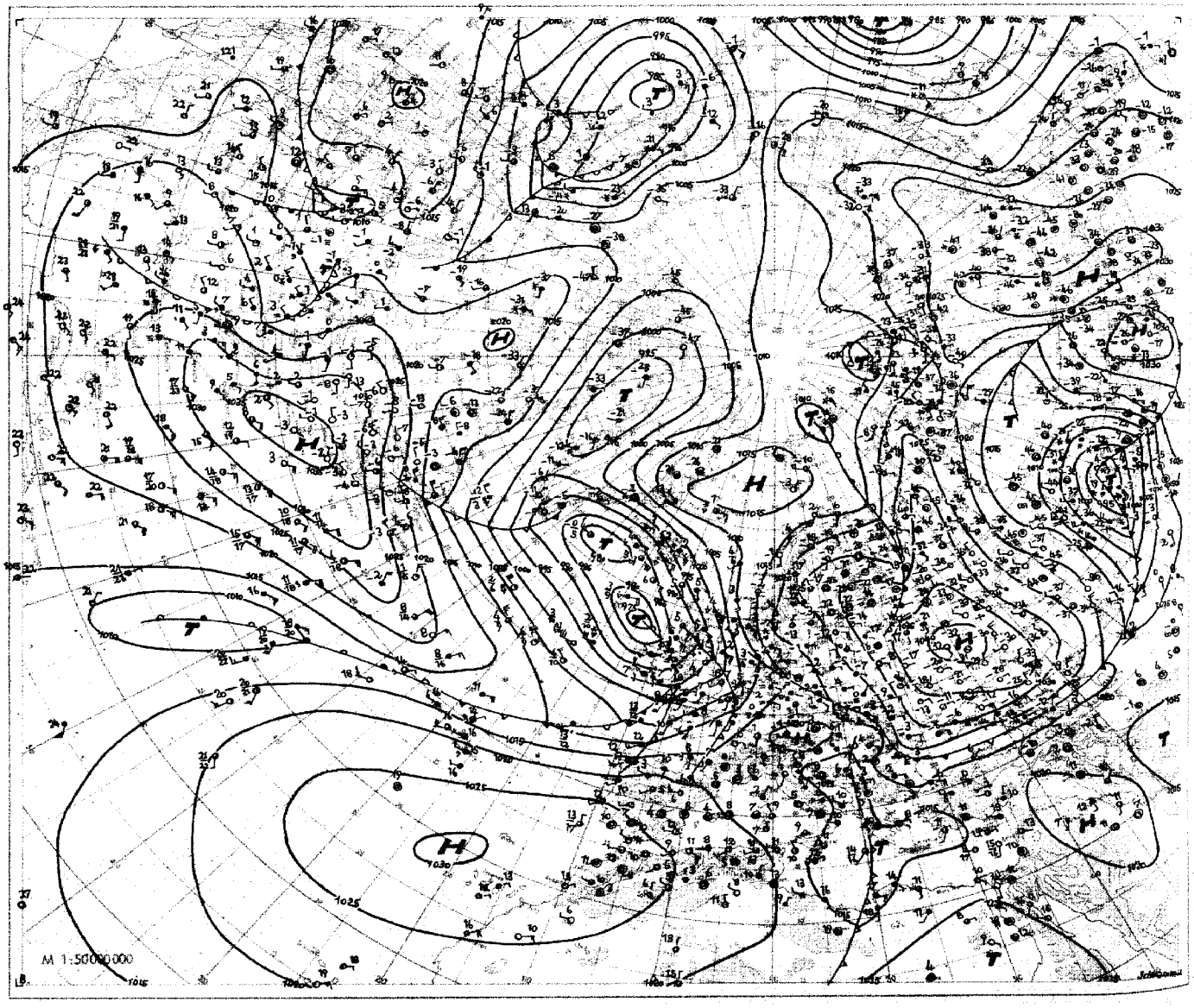
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

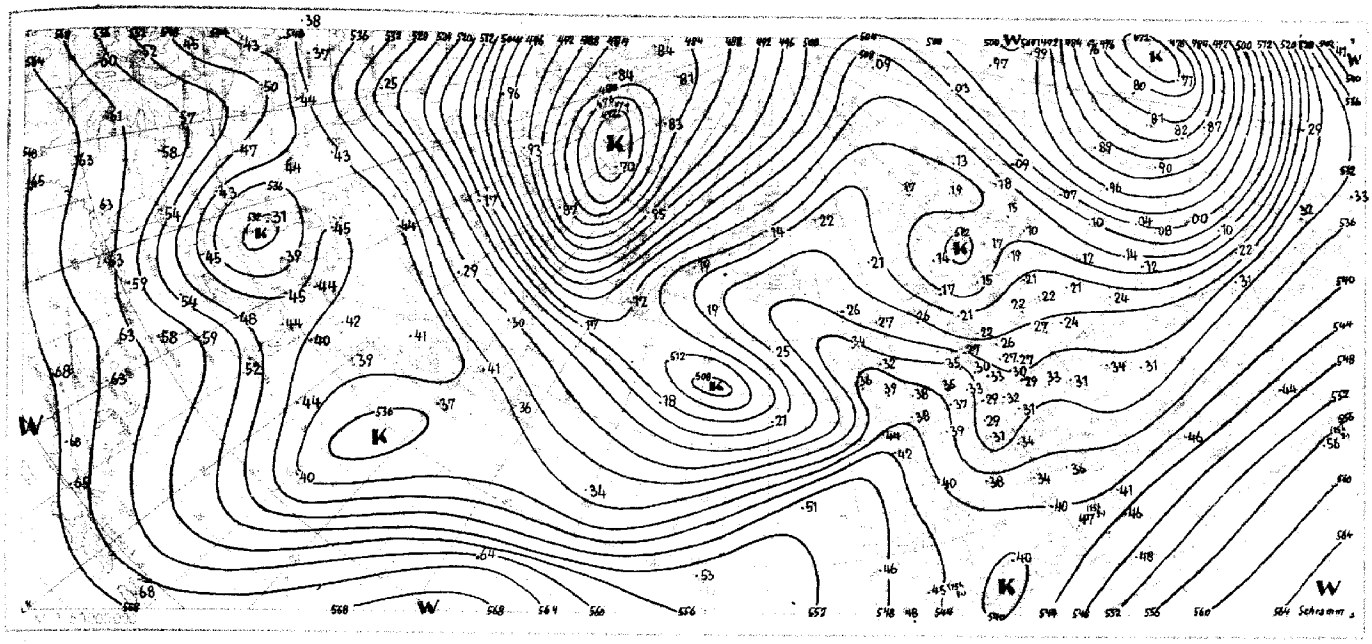
Sonnabend,



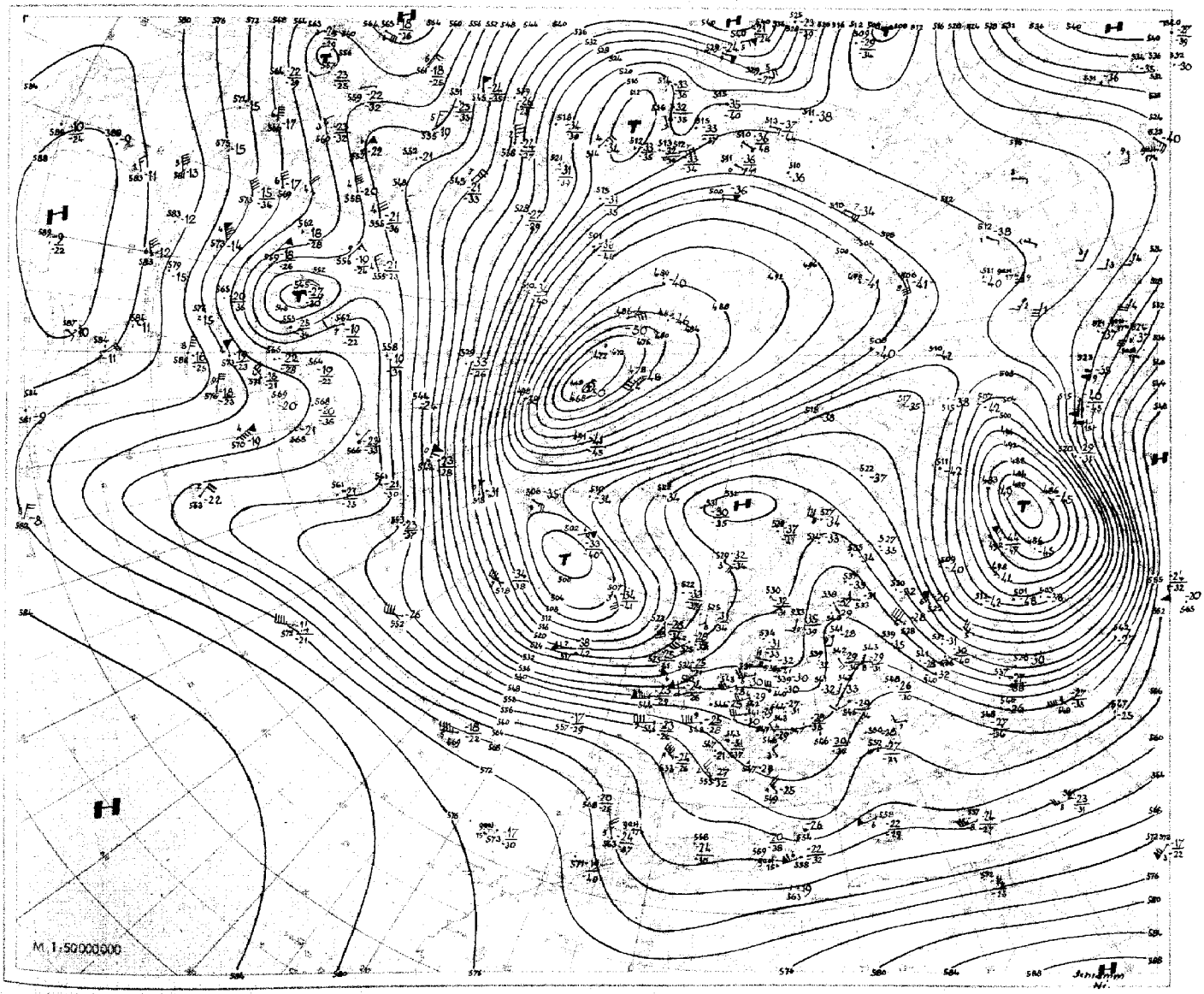
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 68 ....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

... Sonnabend, den 17. Februar 1952 ..

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 438	Schleswig 738	Rheinl. 637
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615				in	1615	1615	1615	1615
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	215703 -	0616	.	.	.	.	215902 -	0709													
96	1606 02 -	3710	.	.	1623 03 -	2920	1612 04 -	3410	1618 03 -	.	1622 --	.	1623 04 -	.							
100	1579 02 -	3107	.	.	1597 03 -	2918	1588 04 -	3409	1592 04 -	.	1596 --	.	1587 04 -	.			16200	.	.	.	.
200	1533 04 -	2619	1465 02 -	2731	1547 02 -	2830	1529 02 -	2817	1543 02 -	2828	1546 02 -	3030	1541 04 -	.			11700	.	.	.	.
225	1058 05 -	2416	1067 03 -	2720	1072 04 -	2725	1064 03 -	2819	1067 03 -	2831	1070 03 -	3030	1066 07 -	.			11100	.	.	.	.
300	875 05 -	2370	883 05 -	2625	888 05 -	2822	870 04 -	2739	881 07 -	2854	889 05 -	2922	886 07 -	.			9000	.	.	.	.
500	538 84 88	2413	547 87 98	2726	544 78 86	2705	539 84 94	2209	544 80 91	2919	545 78 87	2707	543 80 86	.			5400	2728	.	.	.
700	292 65 79	2414	294 64 72	2417	295 63 65	2703	293 64 68	2112	295 63 67	2515	296 62 67	2002	295 63 74	.			3000	2115	2520	3117	2416
850	143 58 58	1903	144 54 46	2109	146 53 56	3601	143 54 54	1516	145 52 56	2110	145 54 55	0000	145 54 56	.			1500	1511	2024	3108	2412
1000	014 50 51	1302	014 52 53	2503	016 - -	.	014 50 50	0502	013 04 08	1903	014 - -	.	014 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	136 00 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	078 04 -	.							
	025 02 -	0833	146 07 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	106 04 -	.			12000	.	.	.	.
	750 04 -	2713	191 02 -	.	.	.	.	.	084 02 -	.	.	.	116 02 -	.			10500	.	.	.	.
	337 05 -	2314	246 08 -	2736	.	.	035 01 -	0709	128 04 -	.	.	.	250 10 -	.			7200	.	.	.	.
	400 98 -	2316	260 08 -	2736	.	.	150 01 -	2810	144 00 -	.	134 02 -	2732	295 08 -	.			6000	2940	.	.	.
	455 90 93	2313	400 93 -	2828	.	.	357 00 -	2810	150 00 -	.	150 02 -	2826	345 01 -	.			4800	2628	.	3316	.
	620 77 79	2413	420 90 01	2726	084 03 -	2914	282 05 -	2738	173 02 -	.	216 02 -	3029	400 92 98	.			4200	2619	.	3120	.
	675 66 77	2413	554 74 79	2719	150 01 -	2933	400 96 -	2729	195 01 -	.	262 09 -	2922	450 86 92	.			3600	2417	.	3019	.
	687 66 74	2414	573 75 78	2719	244 05 -	2627	450 90 96	2422	400 93 -	3025	327 03 -	2914	530 77 82	.			2400	1908	2524	3107	2412
	717 65 68	2414	683 65 71	2412	307 05 -	2822	564 77 82	2209	600 69 80	2717	400 92 -	2910	670 66 75	.			1800	1608	2420	2607	2216
	760 67 65	2309	722 62 74	2211	400 97 93	2812	835 55 55	1612	772 58 71	2215	614 90 97	2811	718 61 69	.			1200	1512	1920	2410	2113
	890 53 63	1803	844 53 66	2210	533 75 87	2703	918 52 52	1206	876 51 64	1910	631 75 83	2708	776 59 63	.			900	1612	2016	2307	2110
	935 52 52	1703	960 55 58	2210	587 72 81	2503	963 53 53	1205	894 52 56	1910	831 54 56	1802	870 54 54	.			600	1612	2020	0000	2006
	969 54 54	1502	940 00 53	1708	905 50 51	3602	983 51 51	0802	965 01 54	1910	860 54 54	0000	890 53 54	.			300	1512	1808		1904
	002 00 50	1302	001 52 53	2503	354 02 00	0000	991 00 50	0502	000 04 01	1803	954 03 00	0000	983 04 01	.			Boden	1104	1608	0000	2303
41/96	552	.	.	.	.	.	547	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	547	.	.	.	551	.	548	.	551	.	552	.	547	.							
225/500	520	.	526	.	528	.	525	.	523	.	525	.	523	.							
500/1000	524	.	527	.	530	.	525	.	531	.	531	.	529	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YY66	1621		1621		1621		1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	.	.	1607 --	.	.	.	.	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.	1581 --	.	.	.	.	.			16200				
200	1135 --	.	.	.	.	.	1135 05 -	3023	1138 07 -	.	1144 --	.	.	.			11700				
225	1060 06 -	2817	1065 --	.	1073 --	.	1060 06 -	2917	1064 09 -	.	1069 07 -	3033	1070 07 -	.			11100				
300	878 08 -	3155	885 08 -	2429	893 05 -	3629	881 08 -	2837	884 07 -	.	889 07 -	3023	890 07 -	.			9000				
500	538 82 94	3042	543 79 87	2424	548 78 87	3110	540 80 91	2832	541 80 92	2129	546 79 -	3106	547 79 83	.			5400				
700	293 64 81	2413	294 63 70	2325	298 61 66	2908	292 64 69	2519	293 62 64	2330	296 62 70	3408	297 61 67	.			3000				
850	143 55 53	2206	143 54 60	2124	146 51 54	2005	142 56 61	2317	142 54 56	2227	145 51 59	2211	145 52 55	.			1500				
1000	014 50 50	1904	013 01 00	2703	016 - -	.	013 00 50	2006	012 --	.	015 - -	.	015 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	920 06 -	2817	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	865 09 -	3030	.	.	.	.	.	.	105 07 -	.	.	.	.	.			12000				
	778 07 -	3045	.	.	.	.	.	.	746 04 -	.	.	.	.	.			10500				
	737 06 -	3157	.	.	.	.	753 02 -	3024	750 04 -	.	.	.	.	.			7200				
	625 90 99	3150	675 11 -	.	.	.	670 13 -	2839	766 05 -	.	.	.	.	.			6000				
	491 82 97	3043	600 93 -	2615	.	.	600 94 -	2839	685 04 -	.	.	.	.	.			4800				
	436 79 96	2830	442 87 90	2423	452 11 -	3640	452 87 90	2837	705 08 -	.	.	.	.	.			4200				
	448 79 83	2825	434 67 74	2325	440 00 -	3623	518 78 81	2830	754 10 -	.	742 05 -	3035	.	.			3600				
	513 72 77	2716	546 67 72	2324	600 91 -	3620	742 61 66	2518	600 92 -	2546	770 12 -	3031	753 11 -	.			2400				
	579 66 63	2615	592 55 69	2124	695 78 88	3113	792 57 64	2519	638 87 90	2555	760 99 -	3113	600 92 96	.			1800				
	755 60 75	2511	836 55 63	2124	833 65 75	3106	815 57 63	2418	770 58 68	2233	600 92 -	3107	600 68 76	.			1200				
	902 58 59	2410	964 53 55	2023	950 58 61	2404	860 56 58	2317	800 58 58	2127	620 66 78	3306	800 54 59	.			900				
	980 54 54	2106	940 01 51	1917	988 50 51	1505	897 53 54	2216	896 52 57	2226	777 56 70	2308	820 54 57	.			600				
	923 51 51	2004	966 51 51	2309	933 01 00	0003	965 01 52	2010	926 53 53	2224	923 02 52	1805	925 02 61	.			300				
	012 00 50	1803	000 01 00	2703	955 51 53	0402	010 00 50	2005	999 00 50	1504	955 53 54	1905	983 51 52	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	543	.	.	.	.	.							
225/500	522	.	522	.	525	.	520	.	523	.	523	.	523	.							
500/1000	524	.	530	.	532	.	527	.	529	.	531	.	532	.							

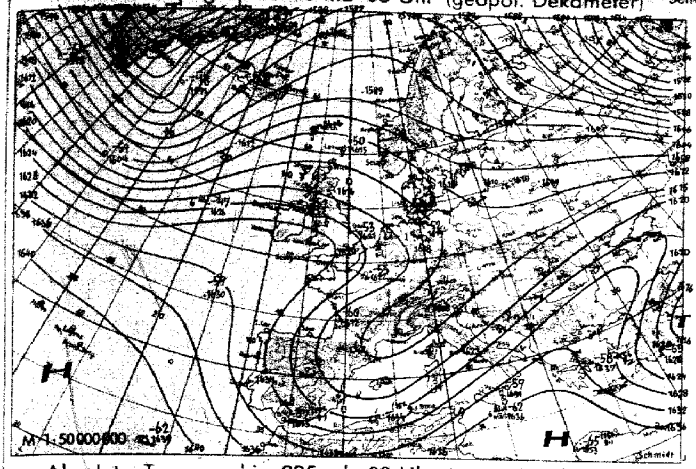
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im ... Februar ...: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

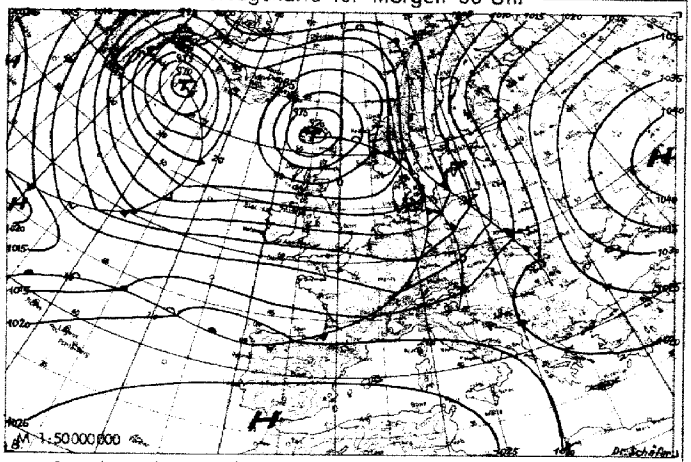
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Kassel												
	YYGG	1610	1612												
	Wolkenart Höhe (m)	cs 5000	ci 8000												
	ddff	2715	2048												

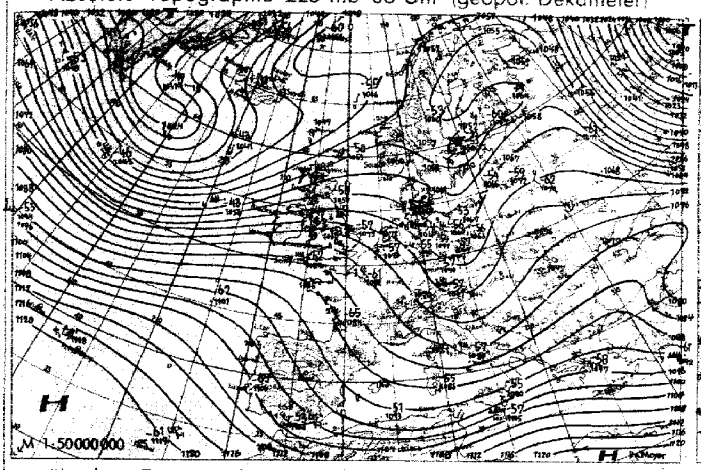
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



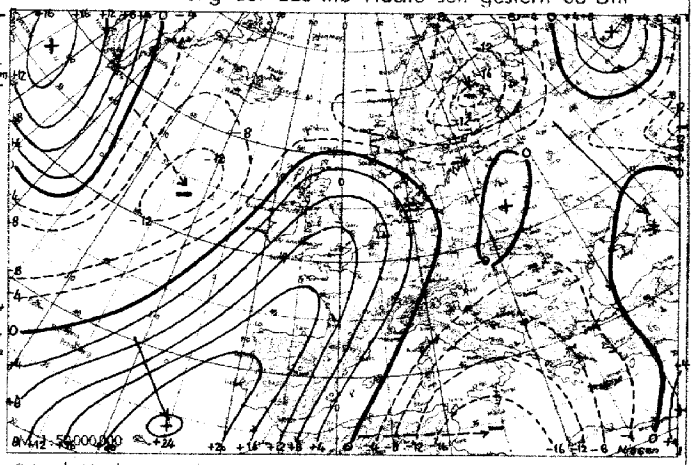
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



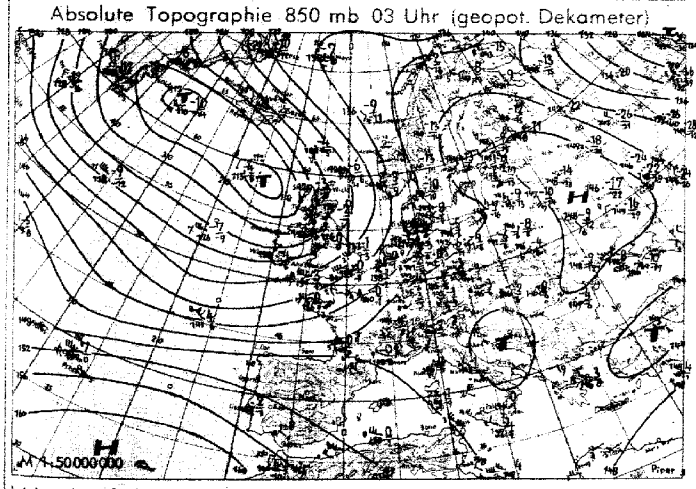
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



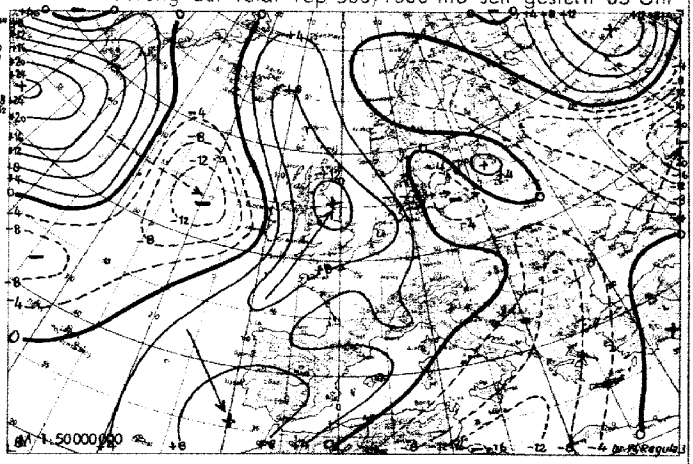
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 17. Februar 1951

Die Annäherung der nordatlantischen Kaltluft bringt Nordwesteuropa einen starken Druckfall, der von gestern abend bis heute morgen bei den Hebriden bereits 25 mb beträgt. Dieser neue Druckfall fällt mit der ausgeprägten Divergenz der Höhenströmung zusammen, die durch die rasche Ostwanderung des gestern südlich von Grönland gelegenen intensiven Kaltlufttropfens entstanden ist. Für die Kaltluftadvektion über dem Meere läßt sich auch heute, wie schon wiederholt, der starke Einfluß des relativ warmen Wassers durch das Ansteigen der rel. Topographie 500/1000 mb um etwa 16 geopot. Dekameter innerhalb 24 Stunden im Zentrum des Kaltlufttropfens beobachten, was bei dem stark labilen Aufbau eine hochreichende Erwärmung der Troposphäre um 8 Grad innerhalb eines Tages entspricht. Die Heftigkeit der vertikalen Umschichtungen kann bei diesem Vorgange nichts eingebußt haben, da sich auf dem durchwanderten Wege auch die Meerestemperatur um etwa 8 Grad erhöht hat. - Die bei dieser Entwicklung erfolgte Zirkulationsbelebung über dem britischen Raume greift nun auch ostwärts auf Skandinavien über, wo bei verbreitetem Druckfall der Abbau der bisher blockierenden Antizyklone sowohl am Boden als auch in der Höhe Fortschritte macht. Die Gefahr einer Kaltluftadvektion aus dem russischen Raume ist damit für Mitteleuropa für die nächste Zeit nicht mehr vorhanden. Das Wetter Deutschlands gelangt vielmehr ganz unter den Einfluß atlantischer Luftmassen, deren Vordringen heute morgen mit einem ausgedehnten Regengebiet über Frankreich und Südengland verbunden ist. - Da ein erneutes Abfließen von extremer Kaltluft aus dem kanadischen Kältepol in Gang gekommen ist, ist ein Abschluß der Westdrift nicht zu erkennen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der das britische Tief begleitende Druckfall baut das Skandinavienhoch weitgehend ab. Das über England und der Biskaya angelangte Frontensystem wird morgen fast ganz Deutschland überqueren. Da südlich Grönland eine neue sich verstärkende Störung in die atlantische Westdrift einläuft, wird in den nächsten Tagen in Mitteleuropa das Wetter durch die Zufuhr atlantischer Luftmassen bestimmt.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend). 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend. 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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

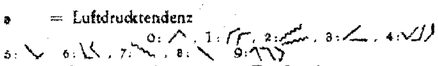
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form.

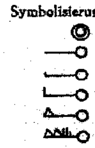
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

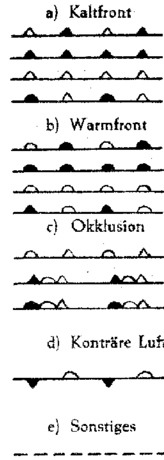
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**



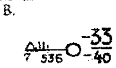
0
1- 2
3- 7
8- 12
43- 52
123-127

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°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter. Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

Jahrgang: 1951 — Sonntag, den 18. Februar — Nummer: 49

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22403	81716	40602	05205	6557-	60823		22404	81622	24632	95305	774--	61850	70307	
Berlin-Tempelhof	48	38401	61810	48052	11506	35735	60823		38401	81812	80032	05106	60877	65828	70007	
Kassel	198	43802	81812	40106	09704	865--	61922		43804	82028	40616	00806	6742-	62743	79407	43012
Gießen	185	53202	81412	20106	11003	865--	60720	42405	53205	81613	15636	02606	875--	61736	70406	42806
Schlüchtern	397	53950	81805	20717	12701	8077-	60725		53904	82008	40617	05204	872--	61733	70205	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82115	40056	11205	565--	60823		63705	82122	24636	03807	6742-	61838	70108	
Darmstadt	265	63901	82018	80056	11206	00977	60726	42907	63904	81922	81616	03807	765--	61737	79208	43808
Würzburg	259	65501	81609	75022	13706	6557-	67919		65503	82017	81022	06108	2552-	61730	70009	
Bad Kissingen	223	65850	82302	07234	14402	6552-	60717		65804	82007	40616	06106	6552-	61831	79608	
Bamberg	386	67000	71813	40050	14603	75800	67916		67001	81820	80602	08306	0092-	61821	79707	
Bayreuth	341	68100	71507	50102	16403	56441	67913		68101	82907	50102	09704	6562-	61728	70005	
Hof	567	68551	31614	80022	15502	25445	60712	42008	68552	81716	30612	08603	3752-	65731	79703	42708
Weiden	397	68851	71812	30102	17301	754--	64911		68800	51812	40102	11403	00948	65723	70006	
Karlsruhe	115	72702	72114	81022	12511	00946	67928		72705	82117	60616	05909	5652-	61732	79411	42614
Mannheim	97	72901	81812	35052	13007	6567-	67923		72905	82011	60612	06208	5752-	61835	79110	41706
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	72312	81030	13808	00906	64921		73852	82015	80022	08308	0097-	60824	70010	
Weißenburg/Bayern	434	76151	42008	81022	15705	00941	67916		76152	81510	81022	09906	866--	61821	70008	
Nürnberg-Fürth	312	76301	61811	60052	15007	00948	67917		76351	81808	50052	09106	35847	61723	70009	
Regensburg	334	77600	31110	25104	18101	36200	61912		77602	71106	20100	12103	2575-	61724	70006	
Ulm	480	83851	52307	81024	16406	00906	67913		83853	82309	82032	11406	0091-	61717	70008	
Augsburg	480	85252	41808	60050	16606	00906	65913		85252	81808	40050	11506	00977	61718	70009	
München-Riem	526	86655	21806	82020	16808	00908	61909		86654	81808	82022	12605	00907	61821	70010	
Passau-Oberhaus	409	89300	50901	40104	19103	55400	64907		89352	30802	81022	14603	00908	60821	70007	
Memmingen	742	94757	52112	83031	16305	00906	60711		94755	82111	82032	11904	00947	65616	70007	
Garmisch-Partenk.	704	96354	11803	83030	16706	00905	64912		96353	81804	81020	13203	00947	67812	70010	
□ Wasserkuppe	921	54452	82228	10364	02751	860--	64915		54401	92037	x2687	96001	9-0--	67833	79501	44424
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92012	x2457	15551	9-0--	60717		63502	92026	x2616	08602	9-0--	67834	70302	43420
□ Silberhütte	832	69252	91812	15414	15951	9-0--	61908		69252	72412	80104	11401	00918	67722	70002	
□ Königstuhl	561	73200	72315	75022	45505	45506	67918		73204	82016	75612	39505	5542-	61829	79306	42210
□ Falkenstein	1307	79153	72009	50104	65250	25006	61903		79159	41815	85022	61152	00978	67722	70001	
□ Zugspitze	2962	96171	12616	87020	02658	00901	61004		96164	82632	86020	00857	10847	69805	70057	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	31807	85030	02006	00906	64909		96258	81809	84030	98104	00947	67722	70009	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22400	72518	80186	95902	774--	61055	42312	22450	72321	81268	98902	584--	61313	70400	00000	07000	42816
Berlin-Tempelhof	48	38404	82010	56636	95505	864--	60848		38450	62516	81016	00403	55560	61232	70603	00020	06---	42007 2)
Kassel	198	43851	72710	50056	00305	755--	67439		43851	52512	60058	04402	55500	61217	70602	00007	06000	
Gießen	185	53202	72912	81028	02405	1567-	60239	42905	53252	52509	81022	07002	55500	61221	70702	00000	10000	41902
Schlüchtern	397	53902	82906	50106	03003	864--	60216		53953	72714	50052	08001	755--	62223	71201	00508	15---	43008
Frankf. Rhein-Main	110	63705	82703	79216	03606	855--	67433		63751	52315	79022	08504	55600	61222	70703	00015	08000	
Darmstadt	265	63904	82812	85606	03405	5557-	68429	42105	63952	62714	83026	09203	65500	61225	70303	00012	03003	42206
Würzburg	259	65506	82524	81616	01707	7652-	61511		65551	62924	81016	08004	66500	61223	70404	00030	04012	
Bad Kissingen	223	65806	82908	40636	01907	864--	61503	Kaltfr. 23h bis 30 Kn. Temp. R. 3°	65851	62507	81036	07903	38500	61225	70803	00005	09000	
Bamberg	386	67003	82020	40636	02005	874--	64628		67000	72711	81026	07102	2547-	61117	70202	00006	02---	Kaltfront 2h bis 20 Knoten Temp. R. 3°
Bayreuth	341	68104	82004	20636	02706	874--	60732		68150	82005	80016	07503	655--	61117	70702	00015	07033	
Hof	567	68502	81916	20636	01904	874--	64932	42608	68551	82510	80026	06901	864--	65231	71001	97003	10053	
Weiden	397	68803	81816	30632	04305	874--	60731	42210	68802	82508	81216	07503	854--	65225	70603	97022	06---	
Karlsruhe	115	72704	82512	80216	06907	854--	65435		72702	72012	81026	11104	754--	61223	70604	00034	07024	
Mannheim	97	72904	81808	50606	04707	2542-	67411	Kaltfr. 22h bis 30 Kn. Temp. R. 7°	72951	52509	81026	10305	4557-	61223	70305	00027	03008	
Stuttgart-Echterdingen	404	73804	82017	80616	05006	6651-	64713		73801	82710	80636	11802	855--	61320	70502	00---	05---	
Weißenburg/Bayern	434	76102	82018	81026	04206	2742-	61824		76100	82505	80026	09003	1542-	61216	70303	00015	03070	
Nürnberg-Fürth	312	76304	82013	75612	02906	5721-	61621		76302	32512	75016	08203	37200	61321	70203	00020	02060	
Regensburg	334	77602	81603	30612	06205	0092-	60833		77602	82306	81026	08204	3652-	61227	70302	00019	03032	
Ulm	480	83803	82113	81026	07106	854--	60819		83801	82909	81616	11603	2642-	61417	70203	00014	02059	
Augsburg	480	85201	82314	84216	06307	0091-	60719	Kaltfront 2h bis 30 Knoten Temp. R. 2°	85201	82507	40632	11003	864--	61224	70302	00020	03085	
München-Riem	526	86600	81812	81612	07807	0091-	60818		86601	82710	40616	12002	873--	61339	70302	00000	03076	Kaltfront 3h bis 50 Knoten Temp. R. 3°
Passau-Oberhaus	409	89300	80401	75022	10702	0092-	64609		89303	82902	81612	09204	865--	61417	70501	00507	05040	
Memmingen	742	94700	72222	82606	07603	0097-	68927		94750	92506	02737	12550	9-0--	67231	70450	01501	04083	
Garmisch-Partenk.	704	96356	81609	81022	08204	1587-	65919		96301	80206	50682	11201	863--	67427	70301	17510	03088	
□ Wasserkuppe	921	54450	92720	x2457	93750	9-0--	60215		54454	72625	81028	97254	75201	67315	70454	13555	05004	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92720	x2458	08000	9-0--	67424	Kaltfront 21h bis 30 Knoten Temp. R. 3°	63553	82722	82024	11753	862--	67320	71153	12535	14000	
□ Silberhütte	832	69201	92118	x7657	05101	9-0--	60831	43207	69251	92714	01738	07351	9-0--	67121	70551	51510	05013	42208
□ Königstuhl	561	73204	92916	x1616	37104	9-0--	64408	42010	73252	83209	81026	41600	6542-	61217	70700	00506	07010	
□ Falkenstein	1307	79153	92018	01732	56252	9-0--	60724		79152	92913	x5707	56452	9-0--	69421	71853	58528	18058	
□ Zugspitze	2962	96159	82250	84022	97857	8047-	60817		96160	93616	x4734	97060	9-0--	69402	70360	98---	03084	Schneehöhe [illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96200	82424	83212	94405	00927	67919	43213	96251	92812	01736	96651	9-0--	69126	70551	56522	05091	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	
Bremerhaven	3	12903	81816	25516	04004	12905	81820	12616	94305	70406	12900	72226	80031	96202	70701	00007	10000	
Schenklengsfeld	314	54301	82316 1)	80602	11904	54303	81820 3)	81616	04005	70106	54353	72514	82026	06702	70801	00501	09---	42406
Geisenheim	109	62802	80705	10107	11104	62806	82109	60618	03007	70108	62853	12511	82028	08403	70403	00007	05000	42104
Neustadt/Aisch	307	66600	51605	50052	14606	66600	81812	60052	08207	70009	66602	72308	60106	08303	70303	00013	03064	
Öhringen	250	74201	41812	75010	13110	74201	82212	75616	07009	79111	74201	82714	81026	09304	70804	00027	08049	
Ellwangen	439	74901	32311	82020	14308	749	.	.	.	.	74951	82913	82856	10702	70502	00010	05---	
Neumarkt/Opf	476	76851	11610	50052	16304	76855	81620	60052	10106	70007	76802	82216	60106	08003	70303	97023	03059	
Zwiesel	571	79052	51805	60054	18704	79056	30000	40052	14751	70008	79000	82709	81606	08403	70951	18538	09057	
Stötten	734	83651	52008	80020	15404	83653	82016	80022	10404	70006	83651	92917	x2737	11551	71951	04510	19066	
Ingolstadt	367	86000	12502	60054	16806	86052	72003	81030	10706	70010	86003	82507	81028	09004	70104	00017	01---	
Landshut	391	87301	11402	81024	17505	87351	81518	81032	11605	70008	87302	82507	81616	09804	70104	00021	01064	
Mühldorf	463	87503	10906	20284	18304	87550	11307	50100	13302	70008	87502	82508	35616	10203	70201	00506	02054	

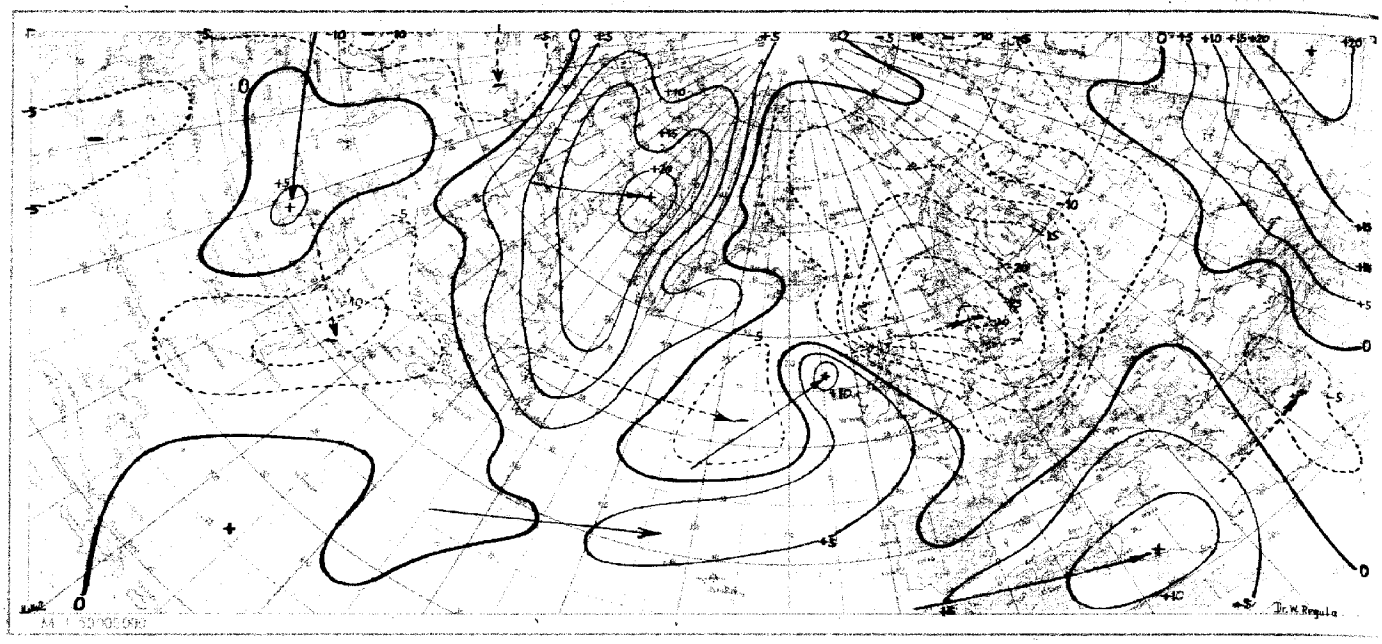
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

1) 42208
2) 43070
3) Kaltfront 7h, bis [illegible] Knoten, Temp. Rückg. 7°

Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

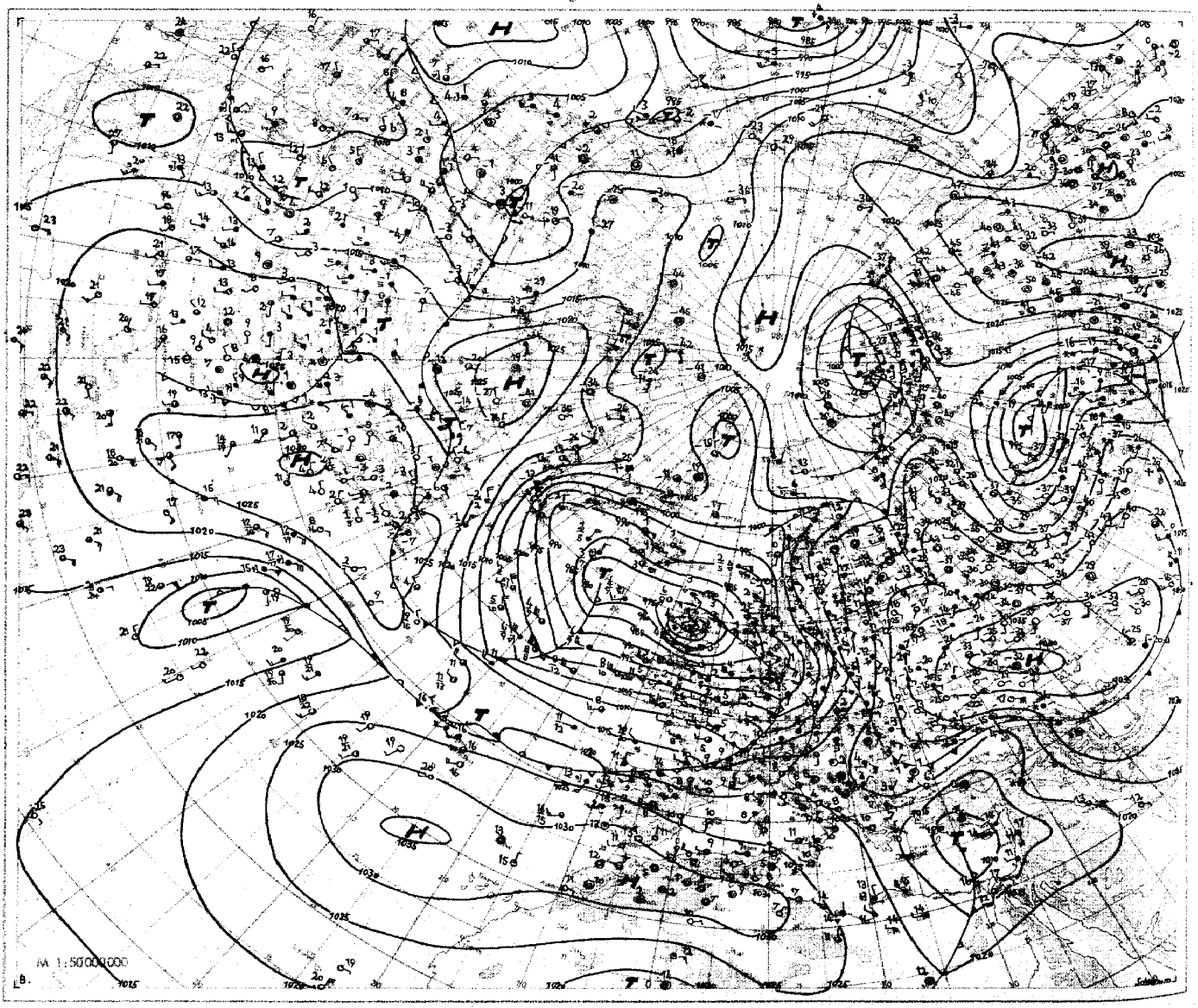
Sonntag,



M 1:50 000 000

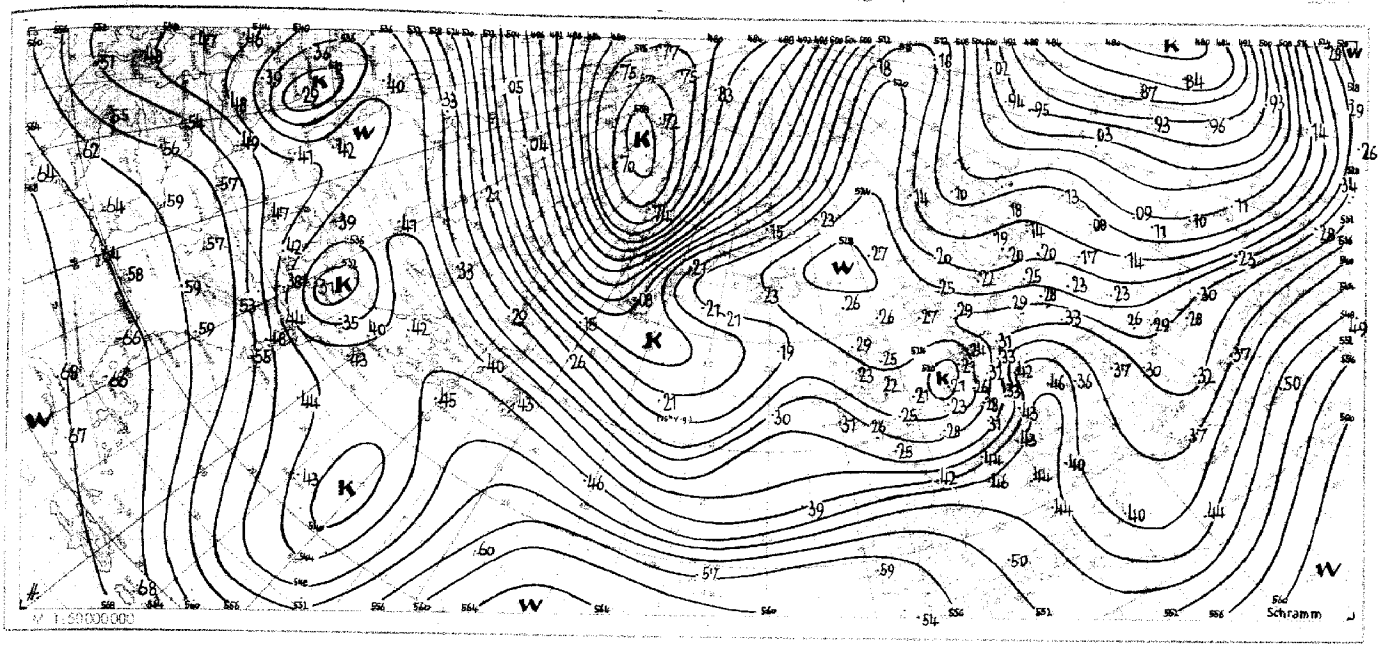
Dr. W. Regula

Wetterlage heute 00 Uhr

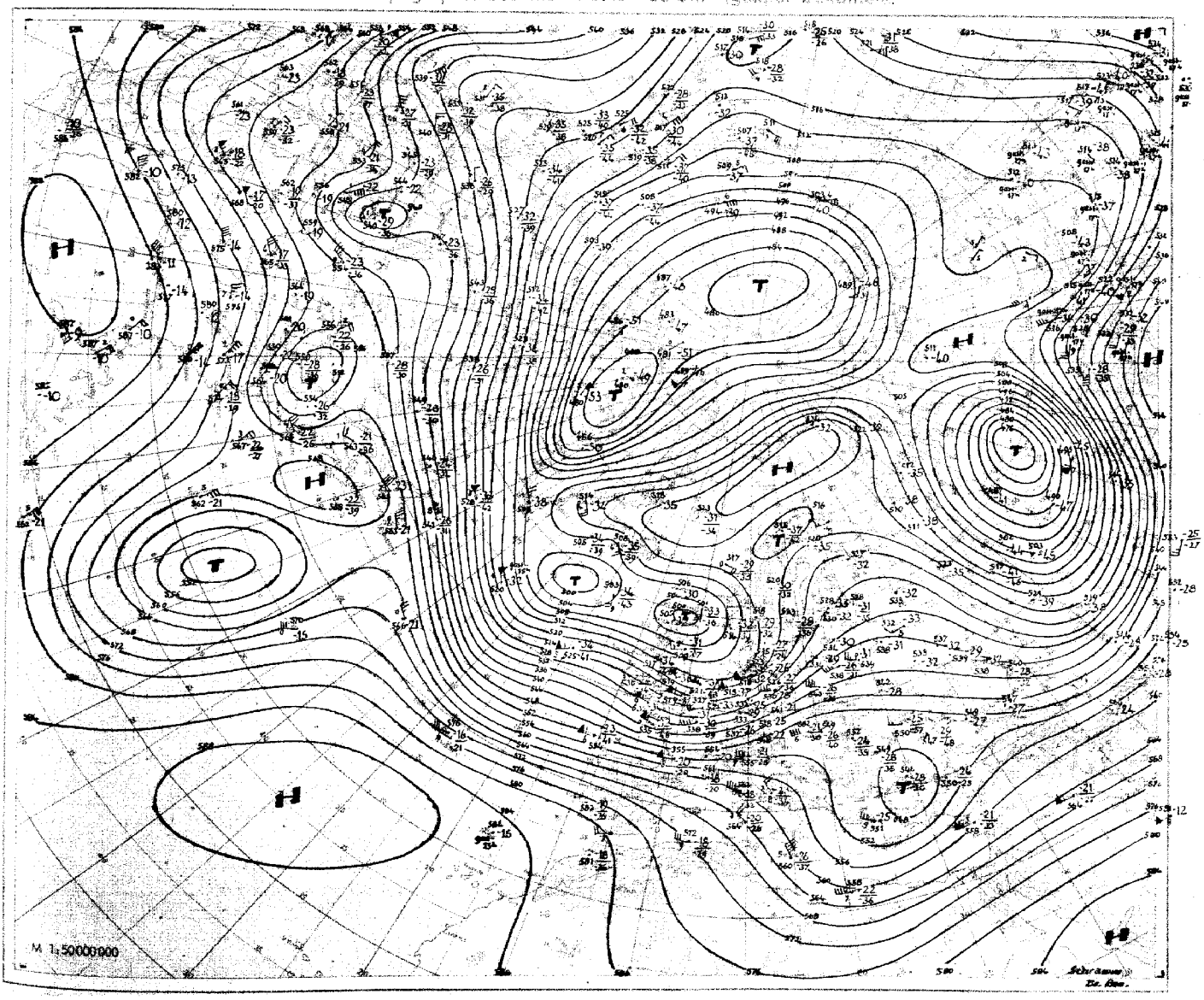


M 1:50 000 000

18. Februar 195 7. Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 89
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 18. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Echterdingen 738	Fürstenfeldbruck 858	Endung 869
YYGG	1709		1709		1709		1715		1716		1715		1715				in	1709	1709	1709	1709
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2467 97-	0726																			
96	1611 03-	3215	1648 05-		1625 04-	3317					1621 05-	3231	1623 06-								
100	1586 03-	3114	1592 05-		1599 --	3318					1595 05-	3231	1597 06-				16200				
200	1137 05-	2948	1149 09-	2964	1152 04-	3359	1146 10-	3120	1149 09-		1155 12-	3629	1154 03-				11700				
225	1062 06-	3324	1075 12-	3067	1078 06-	3338	1070 11-	3132	1075 13-		1081 11-	3491	1079 02-				11100				
300	991 07-	2940	894 02-	3170	896 05-	3548	891 03-	3170	898 04-		901 02-	3478	897 02-				9000				
500	540 87 98	2638	545 76 77	2540	550 78 88	2821	543 76 79	2631	547 74 78		551 75 86	3227	547 75 77	2720			5400			2721	
700	292 63 67	2530	294 61 64	2328	299 60 71	3111	291 60 62	2330	292 56 57		298 59 71	2625	294 58 64	2310			3000	2522	2628	2613	2618
850	142 54 61	2224	142 52 52	2135	146 51 61	2716	138 00 53	2225	138 00 51		145 01 71	2521	142 00 53	2322			1500	2418	2428	2510	2618
1000	011 01 50	1510	012 --		015 --		007 01 02	1714	006 --		012 --		009 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	013 98-	0823	090 05-										060 11-								
	125 01-	3309	185 04-	2850							083 05-	3216	125 04-				12000				
	268 09-	3039	214 12-	3067	083 04-	3335					150 05-	3241	150 07-				10500				
	434 89 98	2734	236 12-	3470	150 03-	3329	165 01-	3126			163 05-	3238	185 00-				7200			3443	
	453 87 94	2735	386 90 95	2953	168 02-	3359	210 12-	3132			206 13-	3633	262 10-				6000			3116	
	586 71 89	2630	400 88 93	2952	231 09-	2529	265 11-	3135			217 11-	3515	350 94-				4800			2621	
	605 69 78	2630	543 72 78	2535	267 09-	3553	388 90 92	3136	180 07-		240 11-	33117	400 87 90	2724			4200	2522		2615	2517
	626 70 72	2629	613 66 76	2535	400 90-	3222	400 88 91	3134	190 07-		400 88 95	3441	550 70 72	2722			3600	2522	2723	2609	2810
	734 60 77	2629	628 66 71	2327	638 63 73	2410	576 68 72	2633	228 13-		566 68 86	3225	600 66 69	2624			2400	2524	2426	2522	2513
	800 56 75	2328	766 56 56	2245	670 62 74	3209	665 61 70	2430	238 15-		603 66 76	3131	715 58 60	2320			1800	2424	2526	2615	2517
	829 56 63	2225	898 00 00	2120	804 53 71	2617	686 61 63	2432	380 90 95		682 59 74	2627	765 54 58	2321			1200	2414	2628	2615	2613
	910 01 55	2221	922 50 50	2120	861 50 59	2714	754 57 58	2325	400 87 92		720 58 68	2626	780 54 57	2322			900	2418	2540	2515	1110
	953 02 52	2220	952 01 01	2123	932 04 56	2204	886 02 50	2229	815 00 52		767 54 66	2629	805 01 52	2320			600	1814	2236		1505
	969 00 50	2019	970 01 01	1811	944 01 53	2003	894 01 52	2229	864 00 52		810 52 74	2625	890 01 51	2320			300				
	008 01 00	1407	998 02 01	1508	955 02 53	1803	002 07 02	1714	991 08 04	2012	952 09 56	1407	977 08 02	1805			Boden	0806	1809	2505	1604
41/96	556																				
96/225	549		543		547						540		544								
225/500	522		530		528		527		528		530		532								
500/1000	529		533		535		536		541		539		538								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Echterdingen 738			
YYGG	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803				in	1715			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1617 06-												
100									1591 05-								16200				
200			1152 11-		1158 --				1144 02-				1148 07-				11700				
225	1073 --		1079 12-		1086 17-	30104	1059 --		1067 99-		1089 --		1074 08-				11100				
300	894 02-		897 01-		906 00-	3191	877 06-		881 02-		905 98-		890 00-				9000				
500	641 73 78		562 73 77		552 72 77	2733	530 78 86	2544	533 79 88		548 72 76		538 75 76				5400				
700	287 57 58		287 57 58		296 56 58	2947	279 60 73	2537	285 65 69		293 57 89		287 62 64				3000				
850	132 00 00	2254	133 01 01		141 04 55	2633	128 54 54	2934	135 55 61	2645	138 01 51		136 53 53				1500	2638			
1000	005 --		500 --		008 --		503 --		605 --		005 --		005 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									075 06-												
									082 03-				175 04-				12000				
			126 05-						094 06-				246 09-				10500				
			132 05-				290 06-		112 02-				350 92-				7200				
			150 06-				393 90 92	2374	170 03-				400 86 88				6000				
			153 06-				400 89 92	2375	240 97-				550 71 72				4800				
	735 16-		163 04-				478 79 84	2362	255 02-				600 67 68				4200				
	378 89 94		392 07-		360 89 83	3078	552 72 88	2538	286 05-				650 64 65				3600				
	600 86 91		205 12-		600 84 87	3033	606 66-	2538	343 94-		267 04-		670 64 65				2400	2732			
	525 70 74		735 12-		517 70 73	2736	657 64 82	2539	392 90-		344 90 95		720 60 63				1800	2643			
	744 54 54		360 90 95		710 55 57	2848	725 58 68	2636	600 90-		600 82 87		730 60 62				1200	2440			
	818 00 00		600 84 89		767 53 56	2642	757 57 69	2736	618 89 00		596 63 66		815 55 59				900	2332			
	877 00 50	2252	772 51 51		877 06 55	2530	810 55 55	2835	535 68 84		789 51 52		830 55 55				600	2232			
	935 02 50	2250	917 51 51		910 07 57	2323	885 52 54	2930	688 68 71		833 00 51		900 00 00				300				
	995 04 01	1517	985 08 06	2012	947 03 52	1810	991 04 01	2516	990 04 50	2506	944 07 03	2715	971 05 03				Boden	2015			
41/96																					
96/225									550												
225/500	532		537		534		529		534		541		536								
500/1000	536		542		544		533		528		543		533								

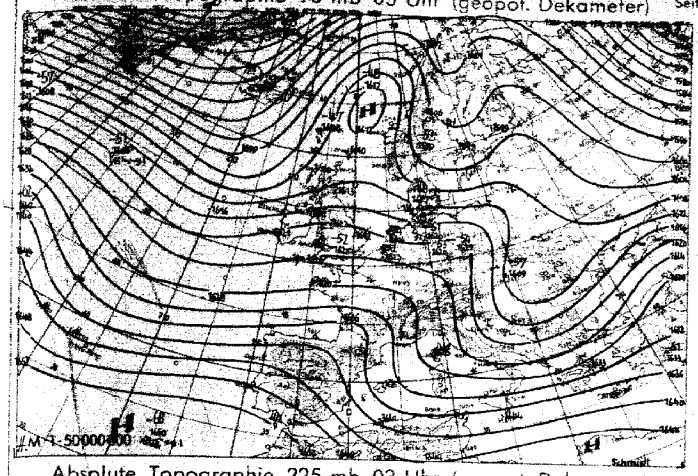
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 536 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

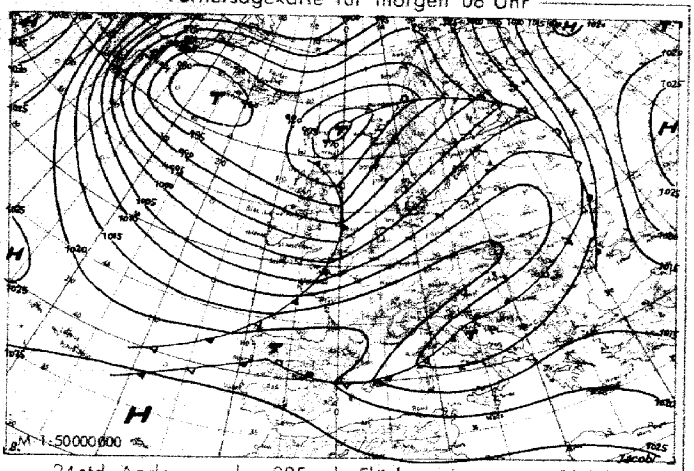
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Berlin	Ulm	Neustadt/Aisch Berlin	
	YYGG	1715	1715	1715	1717	1809
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000
	ddff	2080	2512	2930	3048	2640

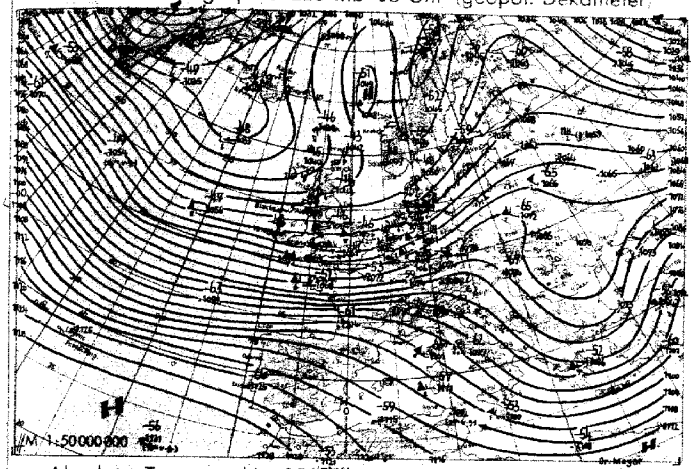
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



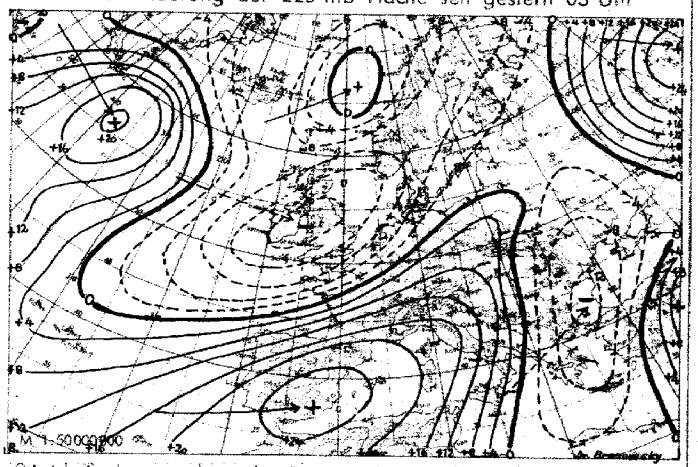
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



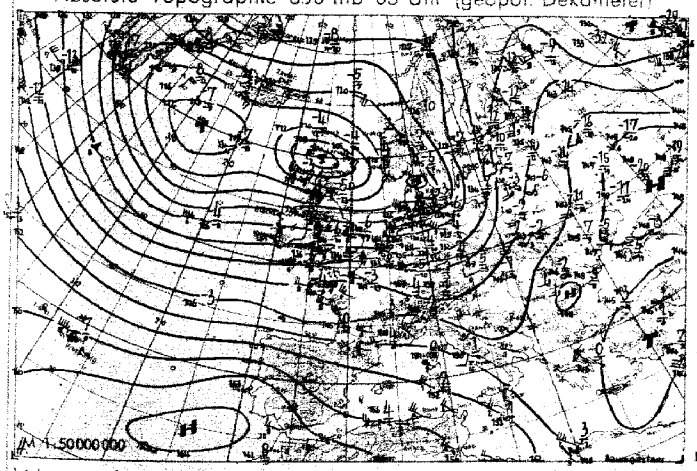
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



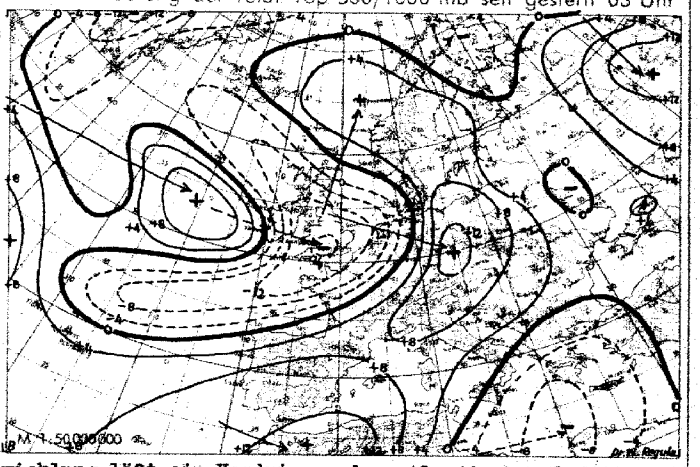
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 18. Februar 1951

In den vergangenen 24 Stunden ist in der Wetterlage über Europa eine entscheidende Umstellung erfolgt. Mit der rasch nach Osten vordringenden Kaltluft, deren Vordergrenze Deutschland in der Nacht bereits überquert hat, verlagerte sich auch die Frontalzone. Während bisher die atlantischen Störungen in der westeuropäischen Umbiegungsstelle nach Nordosten gesteuert wurden, dringt der Druckfall, der mit einer starken Divergenz der Höhenströmung zusammenfällt, weiter in östlicher Richtung vor. Gleichzeitig bildet sich über Südskandinavien ein Randtief, das sich von dem Kern der britischen Zentralzyklone löst. Der Druckfall, der diese Vorgänge begleitete, war jedoch nicht nur auf Mitteleuropa beschränkt, sondern griff weit nach Norden aus und hat jetzt außer ganz Nordeuropa auch Innerrußland bis zum Ural erfaßt. Damit wurde der blockierende Einfluß der russischen Antizyklone gebrochen, die bisher der beständigste Bestandteil in der Großwetterlage war. Ihr Kern liegt jetzt nördlich des Kaspischen Meeres. Der von ihr nach Norden bis Novaja Semlja reichende Hochkeil ist bereits vom Druckfall überlagert. Diese Entwicklung läßt ein Vordringen der atlantischen Luftmassen bis zum nördlichen Ural erwarten.

Den sehr lebhaften Veränderungen über Europa steht über Nordamerika keine wesentliche Umstellung gegenüber. Hier hat sich zwar die über Neufundland liegende Hochzelle abgeschwächt, während sich die über dem Baffin-Land liegende Antizyklone verstärkte, jedoch sind damit die allgemeinen Strömungsverhältnisse noch nicht wesentlich verändert. Für Mitteleuropa nimmt die Zufuhr atlantischer Kaltluft noch ihren Fortgang, wie das Auftreten der mittelatlantischen Störung zeigt.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die in Mitteleuropa eingeleitete Westlage setzt sich weiter nach Osten durch. Eine neue, morgen Deutschland erreichende Störung hält die unbeständige Witterung aufrecht. Die nachfolgenden maritimen Luftmassen werden das Witterungsgepräge der nächsten Tage bestimmen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

$T_gT_gT_g$ ss Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

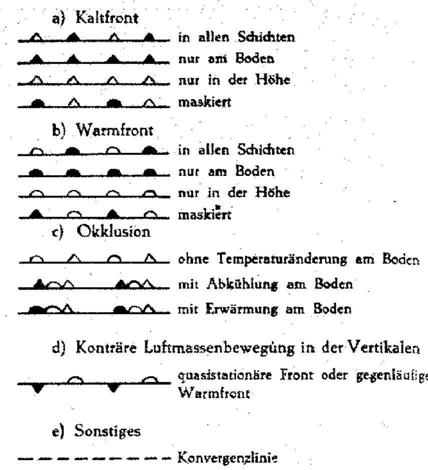
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

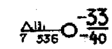
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Montag, den 19. Februar

Nummer: 50

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22450	52428	81012	02106	58500	60108	44018
Berlin-Tempelhof	48	38400	72516	80038	04704	585--	60223	43008
Kassel	198	43853	62316	82027	08005	65500	61008	
Gießen	185	53252	62412	82028	10405	61500	60309	
Schlüchtern	397	53953	42714	83021	11404	42600	61113	44206
Frankf. Rhein-Main	110	63752	62420	82022	11906	65500	60206	
Darmstadt	265	63951	52518	82180	12705	28500	60212	42902
Würzburg	259	65553	32919	82020	12805	31600	64112	
Bad Kissingen	223	65853	62714	83031	11706	62640	61014	41805
Bamberg	386	67054	42520	84022	12304	41500	64116	42614
Bayreuth	341	68156	32918	82022	12705	32500	61116	
Hof	567	68554	32517	83022	11402	35440	60216	43010
Weiden	397	68852	52518	82028	13103	32508	61117	
Karlsruhe	115	72751	62214	82012	14607	62500	61107	
Mannheim	97	72951	52212	82030	13808	52600	67111	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	52308	81026	15705	35500	61115	
Weißenburg/Bayern	434	76153	52312	81022	14704	58502	60321	
Nürnberg-Fürth	312	76352	62515	82022	13605	62500	62019	
Regensburg	334	77654	72714	83026	14204	2552-	60325	
Ulm	480	83801	62309	83026	16504	62400	60215	
Augsburg	480	85201	72509	83267	16302	5542-	60219	
München-Riem	526	86600	82712	81027	16602	2722-	61119	
Passau-Oberhaus	409	89300	82511	81026	15103	5742-	64123	
Memmingen	742	94752	82515	12714	18352	871--	60217	
Garmisch-Partenk.	704	96351	83605	30707	16901	6742-	61130	
□ Wasserkuppe	921	54455	62522	82022	01152	65400	64113	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	62723	81031	15550	61500	61112	43015
□ Silberhütte	832	69253	62516	84028	12452	32308	60317	42814
□ Königstuhl	561	73251	52910	81030	46002	52400	60212	
□ Falkenstein	1307	79154	92508	02478	60354	9-0--	61116	
□ Zugspitze	2962	96162	82728	x8717	98162	80-2-	64105	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	82517	40717	01552	8052-	64122	42704

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22402	82218	48106	01904	754--	61704	70206		
Berlin-Tempelhof	48	38400	82308	80612	05602	674--	61405	70106		
Kassel	198	38400	52214	81018	06705	00910	61200	79306	42208	
Gießen	185	53254	11605	82012	08705	00950	61401	79708		
Schlüchtern	397	53954	22208	81012	10004	00942	61204	70005		
Frankf. Rhein-Main	110	63754	42420	82020	10106	00905	60704	70008		
Darmstadt	265	63952	42312	83022	10404	00905	61503	70007	41806	
Würzburg	259	65552	12409	81010	11404	14500	61501	70007		
Bad Kissingen	223	65852	12508	82012	10705	14500	61401	70006		
Bamberg	386	67053	12314	82022	11503	14501	61505	70006		
Bayreuth	341	68153	02302	81020	12603	00900	60603	70006		
Hof	567	68554	22115	83020	11701	15440	65401	70003		
Weiden	397	68853	12502	81022	13001	00908	65609	79306		
Karlsruhe	115	72751	62007	81030	12306	00946	61605	70008		
Mannheim	97	72951	71806	81030	12006	00906	61503	70009		
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	12006	82010	13802	00908	61503	79705		
Weißenburg/Bayern	434	76153	02010	81022	13502	00900	61608	70005		
Nürnberg-Fürth	312	76353	12310	82022	12702	00901	61707	70006		
Regensburg	334	77651	12508	83012	13703	00940	61704	79706		
Ulm	480	83852	12303	83030	14801	00905	61509	79304		
Augsburg	480	85252	12304	83022	14801	00905	61610	70304		
München-Riem	526	86652	01804	85022	15750	00900	61709	70302		
Passau-Oberhaus	409	89300	22204	81012	15702	25600	61907	70105		
Memmingen	742	94753	02307	87027	15651	00900	67612	70600		
Garmisch-Partenk.	704	96353	01607	82027	15550	00900	67509	70405		
□ Wasserkuppe	921	54456	32322	82018	00052	00941	66201	79751	43020	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	52120	83038	14150	00932	67702	79701	43213	
□ Silberhütte	832	69254	12112	83012	12052	00944	69506	70150		
□ Königstuhl	561	73253	72215	82030	44002	00906	61503	70005		
□ Falkenstein	1307	79155	92013	x5854	60754	9-0--	69905	70152		
□ Zugspitze	2962	96171	02618	86027	98264	00900	69300	71360		
□ Hohenpeißenberg	977	96253	02108	85027	98953	00900	69515	70750		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22401	12219	80026	00603	14400	60805	
Berlin-Tempelhof	48	38401	72510	64016	04803	756--	60704	
Kassel	198	43852	82012	80030	05502	00907	64913	
Gießen	185	53252	01809	81020	06302	00900	60816	
Schlüchtern	397	53953	61405	75032	08601	00936	60816	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62306	81022	07503	00908	60715	
Darmstadt	265	63952	82014	82022	07903	00907	60817	42704
Würzburg	259	65551	81302	81032	09201	00907	60715	
Bad Kissingen	223	65852	80000	60100	09200	00917	60715	
Bamberg	386	67053	81810	82020	10150	00907	67917	
Bayreuth	341	68153	72303	80022	11100	00908	64615	
Hof	567	68554	51810	81022	10751	00908	60711	
Weiden	397	68852	31814	80020	11951	00908	64911	
Karlsruhe	115	72752	80000	81022	08601	00947	60819	
Mannheim	97	72951	82206	81022	08803	00907	60821	
Stuttgart-Echterdingen	401	73855	70000	81012	10400	00916	60817	
Weißenburg/Bayern	434	76152	81406	81022	11351	00907	60815	
Nürnberg-Fürth	312	76352	81605	75022	11351	00907	60713	
Regensburg	334	77653	10904	82020	12551	00901	64915	
Ulm	480	83852	82301	80022	12551	00907	60715	
Augsburg	480	85253	71605	83020	12351	00906	60818	
München-Riem	526	86655	71803	82031	13353	00906	60820	
Passau-Oberhaus	409	89352	30902	82030	14852	00905	60717	
Memmingen	742	94756	42308	84022	12554	00902	60823	
Garmisch-Partenk.	704	96355	72406	81030	11253	00908	67925	
□ Wasserkuppe	921	54455	62222	81031	98452	00906	64916	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	82119	81022	11452	6551-	60816	
□ Silberhütte	832	69254	61408	81020	11053	00906	60709	
□ Königstuhl	561	73253	82212	83022	40701	00907	60819	
□ Falkenstein	1307	79157	21808	10108	59458	16-05	67913	
□ Zugspitze	2962	96177	72714	87020	96361	00902	64919	
□ Hohenpeißenberg	977	96262	81004	84030	95901	00907	60724	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22400	41814	80022	96802	00942	61816	70301	00003	04036	
Berlin-Tempelhof	48	38452	52009	80031	02702	00948	61813	70102	00508	02---	
Kassel	198	43852	82015	81032	00702	00947	63624	70002	00004	93040	
Gießen	185	53251	71606	80022	01502	755--	61821	70001	00503	97082	
Schlüchtern	397	53953	72006	82022	03550	00932	63719	70051	00525	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82304	80682	02502	8072-	60825	79700	00514	97086	
Darmstadt	265	63952	72013	83022	01804	35742	61830	70003	00010	00078	42006
Würzburg	259	65553	71405	81022	04301	15578	61725	70000	00510	00078	
Bad Kissingen	223	65852	70000	81032	05051	45608	63717	70052	00533	00067	
Bamberg	386	67053	71810	81032	05451	25642	63824	70052	00524	00---	
Bayreuth	341	68153	71603	60102	07152	00971	63720	70052	00551	00060	
Hof	567	68554	71510	81022	06953	00948	65919	70053	97542	00071	
Weiden	397	68854	52002	60100	07152	00942	65724	70052	97550	93---	
Karlsruhe	115	72753	80000	60102	03051	00937	63732	70052	00540	00077	
Mannheim	97	72951	81808	81022	03302	355-7	61827	70002	00005	00090	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	70000	81032	04950	15772	61725	70051	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76152	71810	81022	06051	0097-	63821	70051	00529	00049	
Nürnberg-Fürth	312	76352	41604	50102	06351	00952	63825	70052	00534	00059	
Regensburg	334	77653	71104	75030	06952	00976	63623	70052	00548	97027	
Ulm	480	83851	80000	60707	06450	00977	63732	79752	00543	93044	
Augsburg	480	85254	72005	81022	07052	00976	63723	70052	00534	03033	
München-Riem	526	86655	70000	84022	08254	00948	63724	70055	00572	03030	
Passau-Oberhaus	409	89355	30904	81022	09154	00941	63824	70056	00566	01004	
Memmingen	742	94757	82005	84022	08154	0097-	69719	70056	09558	06037	
Garmisch-Partenk.	704	96357	61806	81032	08654	0095-	67820	70055	17563	04021	
□ Wasserkuppe	921	54455	61915	75022	93954	55402	66821	70054	12558	97037	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92018	01732	06453	9-0--	67628	79753	12539	97059	
□ Silberhütte	832	69257	81412	82022	06153	00947	69725	70054	52589	01033	
□ Königstuhl	561	73253	81610	83022	35752	25526	63824	70052	00524	00082	
□ Falkenstein	1307	79162	71613	85032	55155	36576	69720	79257	58598	02003	
□ Zugspitze	2962	96165	61630	87030	93062	6065-	69819	70064	98---	13020	Schneehöhe [illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96263	72207	84030	91751	0097-	69719	70053	56634	07032	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	3	12901	72225	81021	00305	12903	72314	80028	99904	79505
Schenklengsfeld	314	54354	52718[1]	83188	10504	54352	12514[3]	82181	09104	79707
Geisenheim	169	62852	62417[2]	82021	11907	62853	82107	81021	09606	70009
Neustadt/Aisch	307	66654	52515	84022	12806	66654	12208	82010	12403	70006
Öhringen	250	74252	42515	82022	14305	74252	32405	82020	12204	70007
Ellwangen	439	74952	62710	82027	15104	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76854	52518	81032	14403	76854	11612	81010	13502	70004
Zwiesel	571	79053	82709	60278	13502	79053	73005	40052	14301	70103
Stötten	734	83653	42420	83017	16200	83653	12115	75010	14750	70101
Ingolstadt	367	86051	62911	83016	15004	86051	12502	83012	14601	79706
Landshut	391	87350	82515	82017	15303	87352	11501	82012	14901	79305
Mühldorf	461	87550	82709	81027	16202	87552	02502	81020	15801	70304

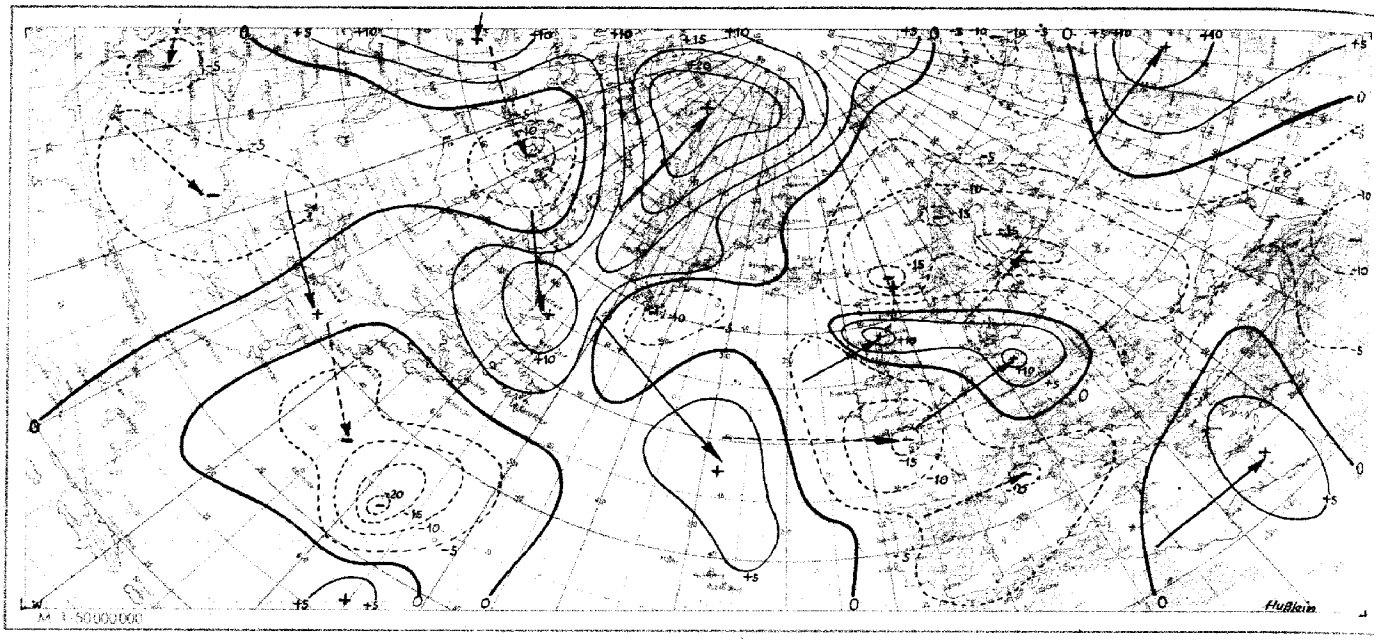
Hilfsstationen	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12901	42218	80022	95503	70402	00016	05018
Schenklengsfeld	314	54353	62008	82030	02501	70001	00511	97---
Geisenheim	169	62801	80702	30216	02002	70101	00505	01076
Neustadt/Aisch	307	66652	62205	25102	05650	70051	00540	00065
Öhringen	250	74253	51802	81020	03901	70001	00508	00072
Ellwangen	439	74953	70000	82021	05751	70052	00530	97---
Neumarkt/Opf	476	76853	61408	60102	06651	70051	97533	00035
Zwiesel	571	79058	70405	50102	09756	70057	18575	01012
Stötten	734	83653	62004	60022	06552	70052	02554	01
Ingolstadt	367	86052	71602	20102	07051	70052	00545	97---
Landshut	391	87354	71302	80022	07453	70054	00570	93
Mühldorf	461	87555	31302	30100	08353	70054	00559	03023

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

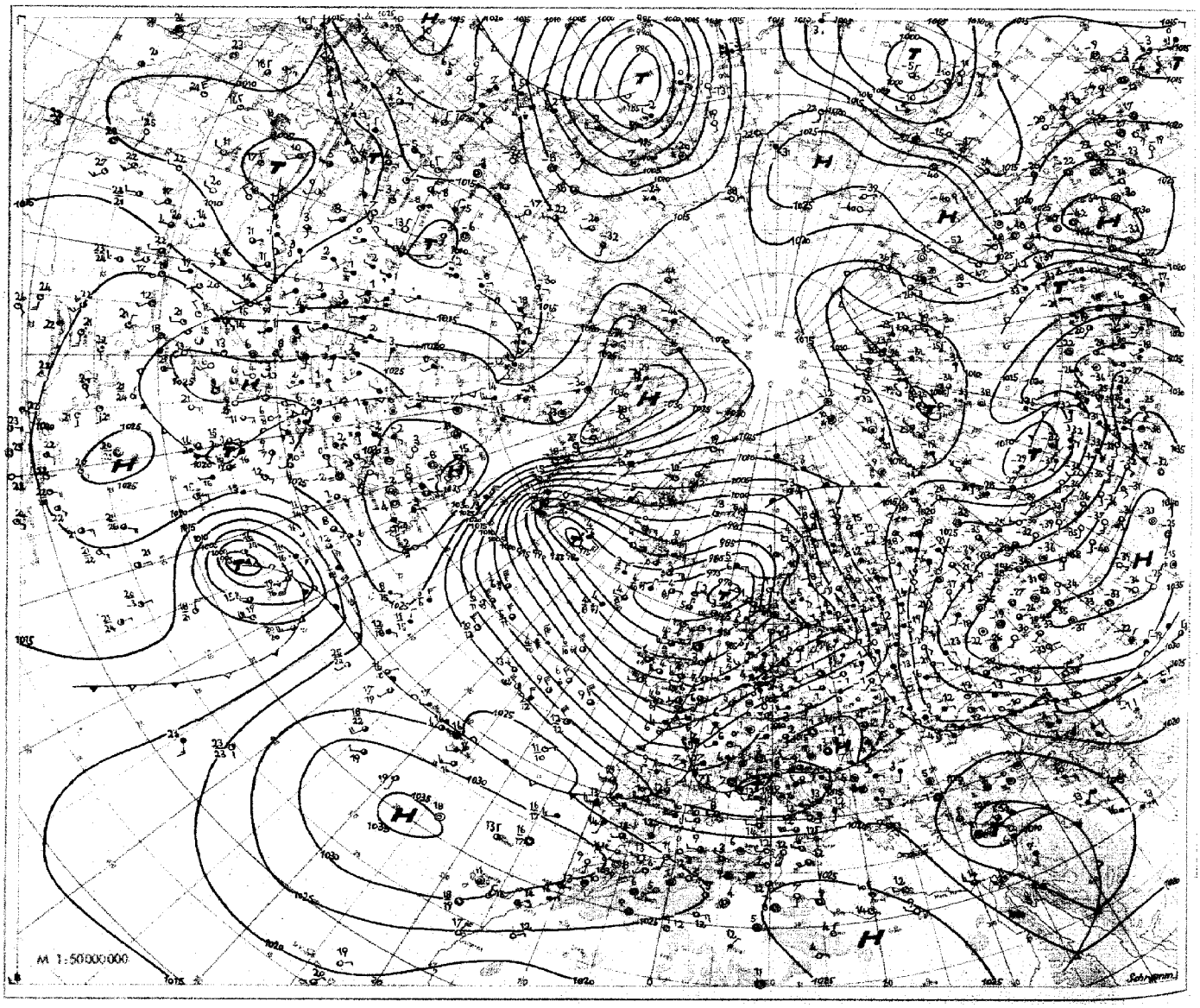
1) 42505
2) 43108
3) 42104

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

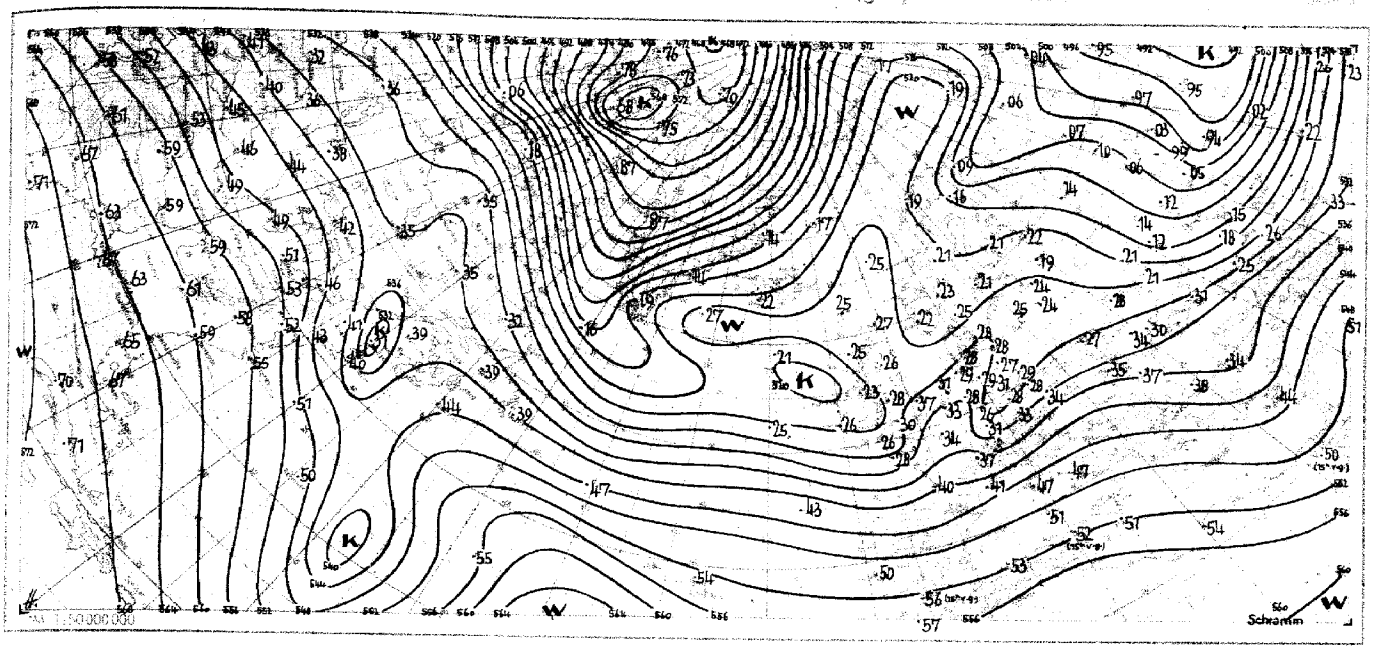
Montag,



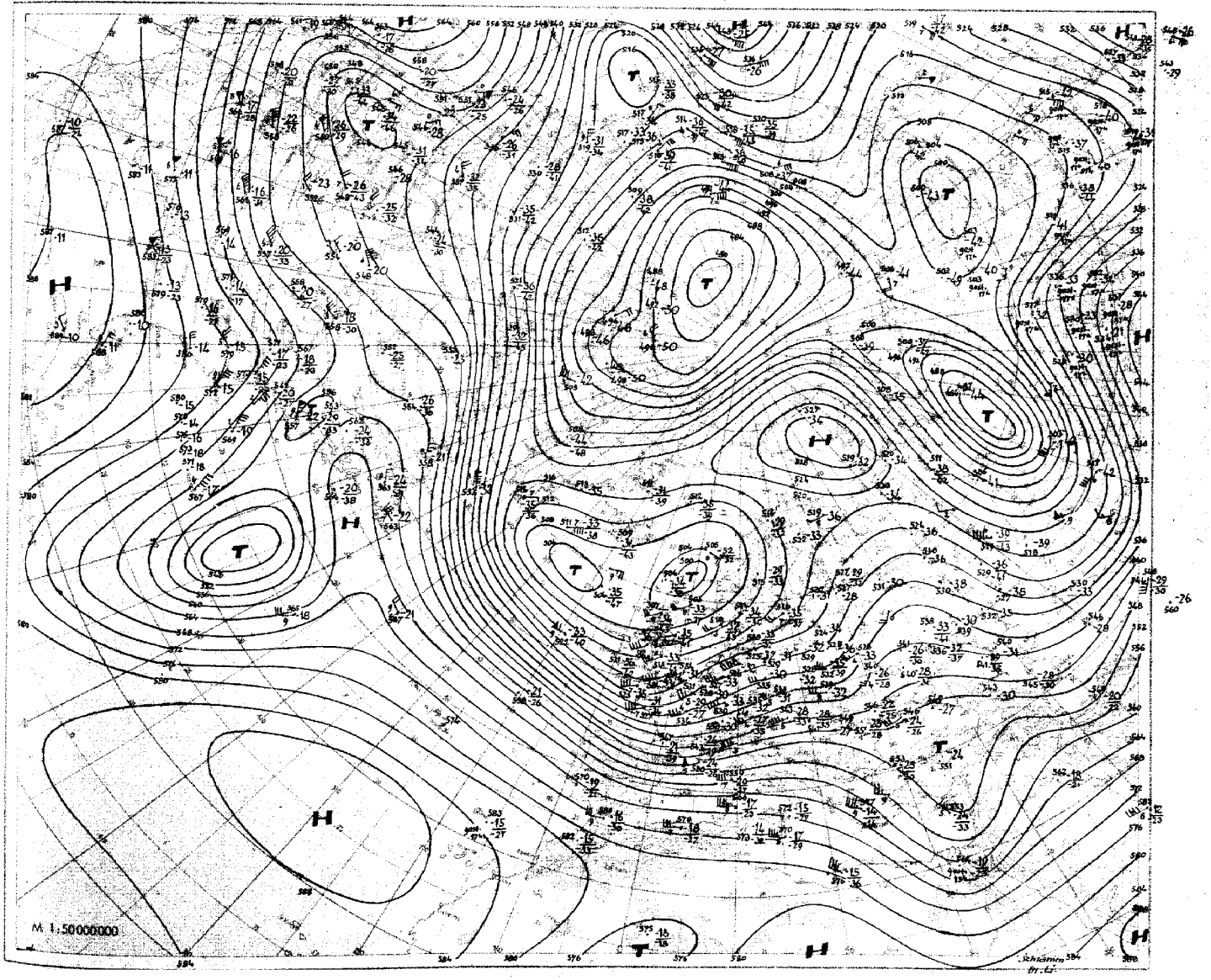
Wetterlage heute 00 Uhr



19. Februar 1957 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 50
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 19. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Schichtdicken 738			
YYGG	1810		1809		1809		1815		1815		1815		1815				in	1815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2163 01-														
96	1009 - -		1614 01-		1616 - -		1609 03-				1627 03-		1614 04-								
100	1583 - -		1587 03-		1590 - -		1583 02-				1601 03-		1588 03-				16200				
200	1132 96-	2530	1137 99-		1145 03-		1131 97-		1137 00-		1152 02-	2778	1139 99-				11700				
225	1053 97-	2639	1060 00-		1069 01-		1053 98-		1060 01-		1078 01-	2679	1062 00-				11100				
300	864 98-	2650	872 99-		885 03-		863 98		876 03		889 01-	2855	877 03-				9000				
500	512 88 92	2926	530 85-	2860	542 77 80	2668	521 88 92	2748	536 84 98		542 81-	2785	534 85 88				5400				
700	280 67 72	2836	287 67 80	2638	292 63 65	2739	282 68 72	2841	289 65 74		298 62-	3025	290 65 7				3000				
850	131 57 57	2733	139 57 61	2742	141 53 53	3033	134 57 58	2629	139 55 60	2232	143 54 63	2822	1767 56 58				1500	2428			
1000	002 - -		009 - -		011 - -		004 - -		008 - -		013 - -		040 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			106 03-		125 01-				185 01-		080 02-		118 01-								
			155 99-		146 07-				175 99-		185 04-		150 04-				12000				
			178 00-		185 09-				197 01-		192 03-		195 98-				10500				
	133 01-	2530	284 00-		230 01-		206 02-		214 00-		155 00-		260 07-				7200				
	150 00-	2626	248 00-		243 05-		180 00		275 04		185 03-	2789	470 87 92				6000				
	206 96-	2535	306 02-		252 04-		270 97-		332 01-		230 00-	2687	485 87 90				4800				
	324 98-	2646	338 97-		284 06-		342 00-		445 90 00		296 01-	2860	550 79 84				4200				
	400 94-	2550	366 98-		340 93-		395 00-		555 76 81		400 89-	2861	600 74 78				3600				
	437 92-	2835	400 96-		393 93-		400 99-		590 74 84		442 84-	2851	650 69 76				2400	3024			
	456 92-	2930	448 89		400 92-		491 89 94	2745	636 70 75		476 84-	2849	725 63 69				1800	2828			
	471 90 94	2928	642 72 86	2756	608 90 98		681 69 77	2843	650 70 73		704 62 78	2926	755 61 69				1200	2825			
	591 78 87	2846	751 64 75	2745	718 76 73	2690	722 66 71	2839	729 62 77		781 56 73	2926	775 62 62				900	2823			
	785 61 81	2348	865 56 69	2743	859 53 68	3036	742 65 66	2737	820 58 67		812 56 73	2924	900 60 60				600	2316			
	861 57 67	2720	978 01 64	2515	933 00 00	3124	824 59 69	2631	953 04-	2231	993 51 55	2721	969 00 62				300				
	997 04 62	2549	995 04 61	2706	969 00 00	2707	999 05 62	2414	994 08 60	2215	952 03 53	2713	978 07 52				Boden	2313			
41/96							554														
96/225	556		554		547		556				552		552								
225/500	531		530		527		529		526		533		528								
500/1000	520		521		531		520		526		529		524								

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit) TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1821		1821		1821		1903		1903		1903		1903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1620 - -										
100											1594 - -						16200				
200					1148 03-	1983	1130 01-	2737			1148 04-	2898	1135 04-				11700				
225	1054 - -		1058 - -		1072 04-	2987	1056 02-	2735	1056 05-		1073 09-	2866	1060 08-				11100				
300	870 05-		875 05-	2665	889 04-	2869	871 06-	2836	872 03-	2581	889 01-	2969	878 04-				9000				
500	530 84 88	2850	535 82 86	2655	544 79 89	2942	530 83 91	2529	530 83 88	2441	541 77 85	2433	535 82 88				5400				
700	285 64 64	2833	289 63-	2730	296 61-	2816	285 63 69	2526	284 65 72	2333	291 59 70	2511	287 62 70				3000				
850	134 52 52	2740	137 54 72	3425	142 51-	2510	134 52 66	2526	134 54 57	2331	138 00 64	1803	136 55 58				1500				
1000	004 - -		007 - -		012 - -		003 - -		004 - -		008 - -		007 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							137 02-				117 04-	2870	175 04-								
					125 04-	2961	150 00-	2752			150 02-	2757	195 03-				12000				
					150 03-	3040	163 98-	2745			162 01-	2847	240 10-				10500				
					178 01-	2982	260 08-	2735			400 89-	2643	383 93 97				7200				
					255 06-	2876	344 99-	2838	226 05-		410 88 96	2655	398 94 97				6000				
	362 00-		376 03-		320 02-	2965	368 99-	2843	255 05-	2563	415 88 94	2655	474 83 86				4800				
	358 05-		376 05-		400 90-	3042	400 95-	2635	296 03-	2585	486 79 88	2533	486 83 88				4200				
	600 96-		400 94-	2652	410 90 98	2844	446 90 97	2531	325 03-	2568	557 74 77	2538	650 65 73				3600				
	655 89 93		435 90 93	2657	537 75 87	2938	590 73 78	2535	368 97-	2560	583 71 75	2632	750 58 66				2400				
	723 62 66	2831	490 82 86	2648	582 74-	3036	682 65 73	2526	400 95-	2453	643 65 67	2723	805 55 61				1800				
	737 62 62	2832	516 81 85	2655	562 74-	3132	816 54 66	2530	433 90 96	2446	707 59 71	2510	830 56 59				1200				
	806 52 52	2739	590 72 83	2532	855 50 67	2511	865 52 72	2526	600 72 78	2433	841 50 65	1703	910 50 54				900				
	935 01 01	2633	645 68 83	2528	895 01 55	2208	866 52 58	2522	751 61 61	2428	901 03 60	1602	940 51 54				600				
	942 00 50	2627	830 53 72	2333	930 00 00	2204	967 03 54	2517	935 01 52	2213	923 02 60	1602	960 00 52				300				
	999 02 02	2409	996 07 05	0000	950 52 53	1601	998 01 51	2307	988 01 51	1040	946 54 57	1601	973 50 52				Boden				
41/96																					
96/225											547										
225/500	526		523		528		526		526		532		525								
500/1000	526		528		532		527		526		533		528								

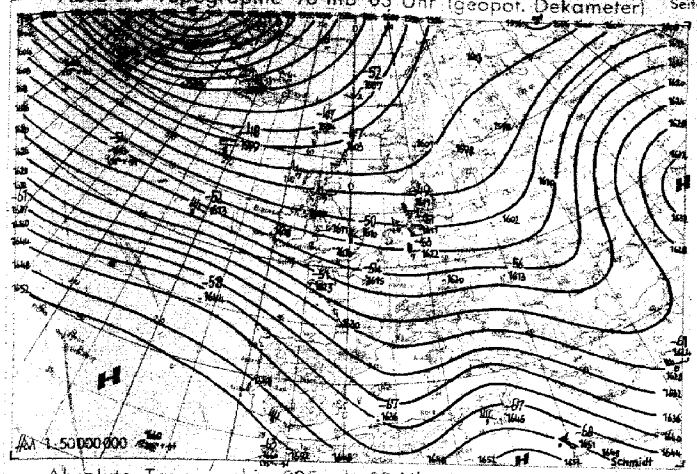
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

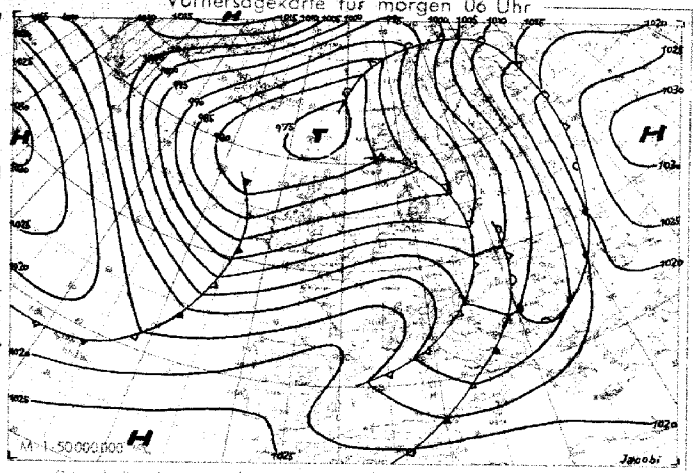
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Berlin
	YYGG	1909	1909
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000
	ddff	2732	2530

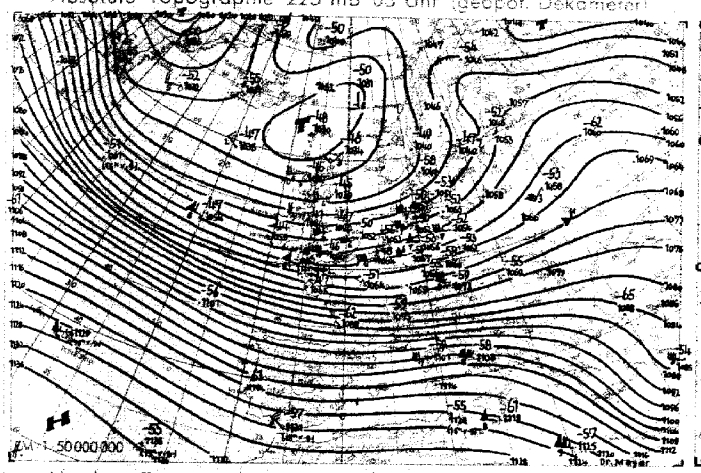
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



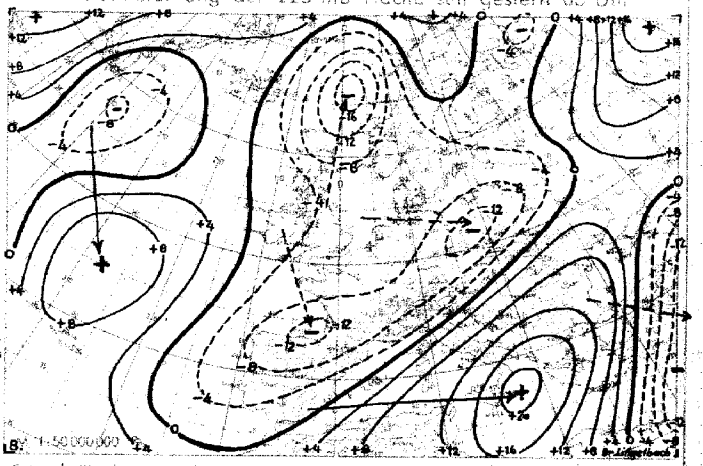
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



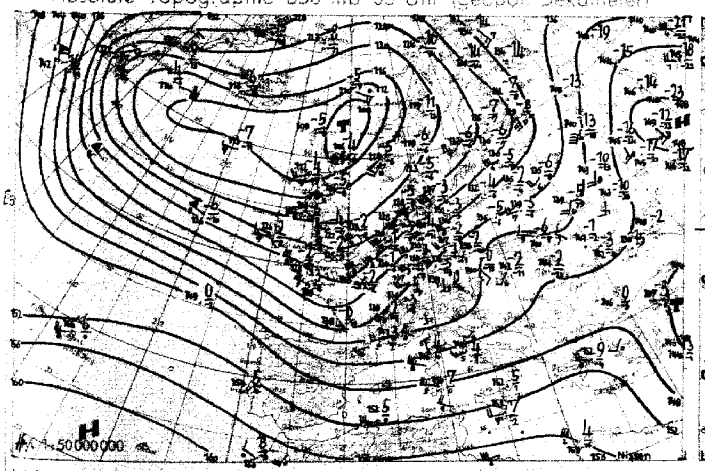
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



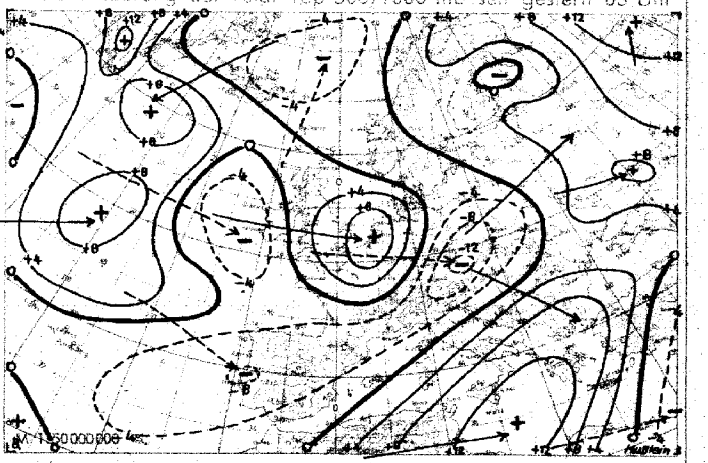
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 19. Februar 1951

Der rasche Vorstoß der aus dem kanadischen Kältepol ausgeflossenen Kaltluft nach Mitteleuropa hatte vor zwei Tagen zur Stärkung der Divergenz vor der atlantischen Frontalzone über Westeuropa geführt, wobei gleichzeitig eine Verstärkung des vorlaufenden Druckfallgebietes erfolgte. Zu heute hat bei Auflösung des gestern über Holland gelegenen Kaltluftkerns sich nun dieser Druckfall unter Ostverlagerung wieder abgeschwächt. Trotzdem wurde durch ihn das südrussische Hoch und sein nordwärts sich erstreckender Keil noch weiter ostwärts abgedrängt. Die atlantische Frontalzone hat sich damit bis Rußland ausweiten können. Der Vorstoß der Kaltluft erfolgte nicht auf breiter Front, wenn sie auch bis nach Polen vordringen konnte, so erreichte sie im Norden nur den 60. Breitengrad und überschritt im Süden kaum die Alpen. An der hier schleifenden Kaltfront ist sehr rasch eine schwache Wellenstörung von den Azoren bis zum Löwengolf vorgedrungen. Ihre Wetterwirksamkeit hat sich dabei etwas verstärkt und beeinflußt heute auch Süddeutschland. Innerhalb der Frontalzone über dem Mittelatlantik ist erneut Druckfall eingetreten, was vorläufig eine Fortsetzung der Westströmung erwarten läßt. Bei gleichseitigem Ostwärtsschwenken des Bodenhochkeiles über dem Baffin-Meer wird erneut kältere Luft aus dem grönländischen Raum auf den Atlantik geführt.

Das quasi-stationäre Tief östlich der Bermuden hat plötzlich eine Vertiefung erfahren. Es hält weiterhin die alte atlantische Frontalzone von Süden her offen.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei der in allen Höhen gut ausgeprägten Westdrift hält die Zufuhr atlantischer Luftmassen nach Mitteleuropa in den nächsten Tagen an.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

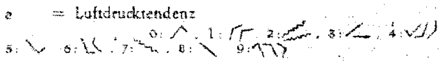
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

4 fxfxfyfy = fxfx höchste und fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung.

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.

RR_{24} = Niederschlagssumme in den vergangenen 24 Stunden (s. RR).

ww

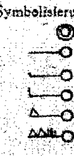
00-03 keine besonderen Erscheinungen
04-09 Dunsttrübung
10 feuchter Dunst
11-12 Bodennebel
13 Wetterleuchten
14 Fallstreifen
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
17 Ferngewitter
18-19 Tromben
20 nach Nieseln
21 nach Regen
usf usf bis:
29 nach Gewitter
30-35 Staub- oder Sandsturm
36-39 Schneetreiben
40-49 Nebel
50-59 Nieseln
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

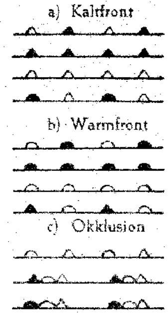
0 wolkenlos
1-2 heiter
3-5 halbbedeckt
6-7 wolkig
8 bedeckt
9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — 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:

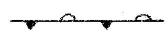


a) Kaltfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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



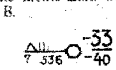
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 (250 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Dienstag, den 20. Februar

Nummer: 51

□ Luftdruck nicht reduziert

gestern 12 Uhr MGZ

Station	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22403	41822	64050	93908	35646	60816	
Berlin-Tempelhof	48	38451	31810	81012	99606	00902	60818	
Kassel	198	43801	81812	30617	98102	754--	60718	
Gießen	185	53201	81515	20267	97901	864--	60821	42806
Schlüchtern	397	53950	82505	05717	99900	864--	67921	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	81917	64027	99004	553--	60822	
Darmstadt	265	63901	72017	81187	98704	38472	60719	42204
Würzburg	259	65501	71819	81252	00405	724--	61523	42514
Bad Kissingen	223	65801	82307	30679	00604	7752-	60723	
Bamberg	386	67050	71818	81031	01104	0092-	67924	
Bayreuth	341	68150	31807	82030	01606	00942	60728	
Hof	567	68553	72010	83032	01504	16528	67924	
Weiden	397	68853	51812	81022	03004	11542	60720	
Karlsruhe	115	72704	82117	35616	00006	5652-	61616	42614
Mannheim	97	72903	82211	25618	99905	7752-	60720	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	72016	82028	01505	7247-	60720	
Weißenburg/Bayern	434	76101	81808	81601	02903	1742-	60717	
Nürnberg-Fürth	312	76301	82012	82032	01605	6577-	67924	
Regensburg	334	77651	71406	75021	04402	65641	67916	
Ulm	480	83801	82309	81227	03803	7632-	60717	
Augsburg	480	85202	72309	81217	03705	66476	61913	
München-Riem	526	86651	62610	81012	05604	2574-	60711	
Passau-Oberhaus	409	89353	51803	75010	05902	55702	60705	
Memmingen	742	94751	72313	82267	04201	35458	67920	
Garmisch-Partenk.	704	96352	51804	82031	03905	11706	68916	
□ Wasserkuppe	921	54453	91825	x2718	90452	9-0--	60818	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92016	x2704	03552	9-0--	60716	
□ Silberhütte	832	69254	32310	83142	03700	16502	60716	
□ Königstuhl	561	73201	82316	75257	33102	7532-	60713	42007
□ Falkenstein	1307	79159	72010	84032	53054	0097-	60703	
□ Zugspitze	2962	96162	52620	50037	92061	35-46	67908	43405
□ Hohenpeißenberg	977	96253	72414	81152	90403	00972	60716	

gestern 18 Uhr MGZ

Station	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	Bemerkung
Bremen	22402	62511	80016	96604	25570	61434	70108		
Berlin-Tempelhof	38401	82006	56612	97506	6652-	61501	79708		
Kassel	43800	82510	30617	99403	5742-	61231	70403		
Gießen	53201	82406	50106	01203	755--	61348	70304		
Schlüchtern	53900	82506	60217	03302	872--	67444	70502		
Frankf. Rhein-Main	63701	42312	81028	03504	15570	61358	70506		
Darmstadt	63901	12513	82026	03803	18442	61252	70105	42008	
Würzburg	65502	72921	81608	03504	7742-	61440	70206	42716	[illegible]
Bad Kissingen	65801	82908	30617	02703	5741-	61437	70205		[illegible]
Bamberg	67001	82727	01618	02202	873--	61423	70204	43521	
Bayreuth	68102	82205	60600	01604	873--	61407	79406		
Hof	68501	82115	60687	00302	873--	65301	70104	42106	
Weiden	68802	81810	40616	02403	874--	61408	79505		
Karlsruhe	72701	32115	82028	06205	25563	61235	70308		
Mannheim	72950	22210	60058	05005	14562	61244	70108		
Stuttgart-Echterdingen	73801	62313	61258	06603	46420	61337	70106		
Weißenburg/Bayern	76100	72512	81256	05302	785--	61233	70105		[illegible]
Nürnberg-Fürth	76301	42727	81218	03104	45440	61423	79406		
Regensburg	77601	82521	50801	04204	6747-	61219	70105	43012	
Ulm	83800	72309	81258	07902	5842-	61239	70105		
Augsburg	85201	72512	81216	06603	65462	61232	70206		
München-Riem	86600	42722	82018	06903	25470	61326	79707		
Passau-Oberhaus	89351	72006	81217	05603	6557-	61405	79105		
Memmingen	94751	62518	82268	08400	652--	67227	70402	43014	
Garmisch-Partenk.	96352	73403	75716	07803	268--	60230	70108		
□ Wasserkuppe	54453	92720	x2717	92652	9-0--	69433	79351	42812	
□ Kleiner Feldberg/T.	63551	72722	81287	07351	3614-	69444	70600		
□ Silberhütte	69250	92516	01457	02750	9-0--	69404	79201		
□ Königstuhl	73201	52515	81026	37901	55300	61148	70203		
□ Falkenstein	79154	92309	81227	52653	9-0--	69404	70250		
□ Zugspitze	96164	72730	x2447	92664	75---	69303	70460		
□ Hohenpeißenberg	96251	72424	81858	93051	6557-	69229	70203	42212	

□ Luftdruck nicht reduziert

heute 00 Uhr MGZ / heute 06 Uhr MGZ

Station	Höhe in m	00: iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy	06: iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	saTgTgTg	RRxxsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22401	82320	80800	99403	5251-	60310		22401	72317	64108	01003	754--	61310	79701	00502	01037	
Berlin-Tempelhof	48	38402	82512	56616	00204	864--	60227		38401	82306	64031	02702	455--	61209	70402	00004	04---	
Kassel	198	43850	52008	81250	04002	55500	60309		43800	71808	75816	05102	755--	64307	70101	00501	05000	
Gießen	185	53200	62006	60102	05203	656--	60315		53200	72005	81022	06103	756--	61205	70002	00502	03000	
Schlüchtern	397	53950	62506	50102	07701	66200	60219		53900	82508	50102	07901	854--	66203	70000	01514	05---	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	71814	79020	07102	3557-	60213		63702	71812	79026	07803	756--	61902	79702	00004	05000	
Darmstadt	265	63900	72315	81030	07602	2547-	60312	42707	63901	72315	80036	07103	65472	61708	79701	00004	01007	42606
Würzburg	259	65500	22515	81026	08002	00908	60215		65501	72512	81600	08603	754--	61201	70101	00004	03019	
Bad Kissingen	223	65800	22709	60106	07303	25500	60216		65800	82508	75026	07803	6757-	61203	79202	00000	02000	
Bamberg	386	67051	12518	83016	07701	15600	60319		67000	72315	82028	08501	385--	68301	70150	97508	03---	
Bayreuth	341	68150	72505	75026	08202	754--	60323		68101	82707	50106	09202	874--	61303	79201	00008	96 048	
Hof	567	68551	42516	82027	06901	45400	67116	42512	68551	82310	80227	08001	874--	65309	70150	97502	02032	42004
Weiden	397	68850	82510	80036	08602	855--	60221		68800	82212	80612	09601	873--	61302	79501	00501	01---	
Karlsruhe	115	72701	62212	81252	09004	45640	60207		72701	62109	81038	09204	55506	61300	70103	00019	04007	
Mannheim	97	72901	72006	60100	08702	0097-	64109		72901	82209	80102	09203	854--	61300	70002	00504	01010	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	62307	81035	10602	00946	60313		73800	52308	81258	11001	45670	61201	79401	00---	02---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	72307	81031	09701	75600	60215		76150	82010	75852	10701	873--	61207	79701	00511	01010	
Nürnberg-Fürth	312	76350	02715	81022	08602	00900	60313		76301	72306	81026	10002	754--	61208	79600	00514	01037	
Regensburg	334	77651	12508	81038	09701	00940	60324		77651	72512	81021	10401	45646	61204	79400	00523	02012	
Ulm	480	83800	32309	81018	11801	36400	60211		83801	82305	81252	12701	874--	61203	70101	00511	02004	
Augsburg	480	85250	42308	81026	11001	45506	60313		85200	72309	81022	11501	75600	63200	70201	00509	03016	
München-Riem	526	86650	42712	82021	11502	45700	60321		86600	72507	81028	12401	757--	68105	79701	97520	97029	
Passau-Oberhaus	409	89351	62709	82022	10802	65000	60320		89350	72508	82271	12001	755--	61304	79701	00508	91025	
Memmingen	742	94751	82511	81028	12150	852--	60215		94751	82315	81028	12550	854--	67300	70151	12515	05012	
Garmisch-Partenk.	704	96351	70000	40717	12600	775--	60217		96352	81404	35717	13651	874--	67407	70351	22522	03036	
□ Wasserkuppe	921	54453	92425	x1453	96852	9-0--	61011		54453	92426	x1457	97552	9-0--	69304	79552	15524	01000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92514	01412	10752	9-0--	60310		63552	92710	x2454	11552	9-0--	69304	70052	17527	06000	
□ Silberhütte	832	69252	92614	x6457	07951	9-0--	60320	42208	69252	92512	02714	08652	9-0--	69403	79752	52519	92020	
□ Königstuhl	561	73251	82715	81024	40800	0097-	61105		73200	92710	x2457	41100	9-0--	68802	70150	97512	02001	
□ Falkenstein	1307	79155	92713	02497	56054	9-0--	61125		79155	92309	03714	57554	9-0--	69105	70155	58547	03020	
□ Zugspitze	2962	96165	72924	x2737	94665	75---	60308		96166	32630	04417	95565	38-4-	69209	70365	98---	07028	Schneehöhe [illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96252	32616	84018	96452	25602	60218		96252	32622	83287	96752	35750	69200	70353	56565	04017	

Hilfsstationen

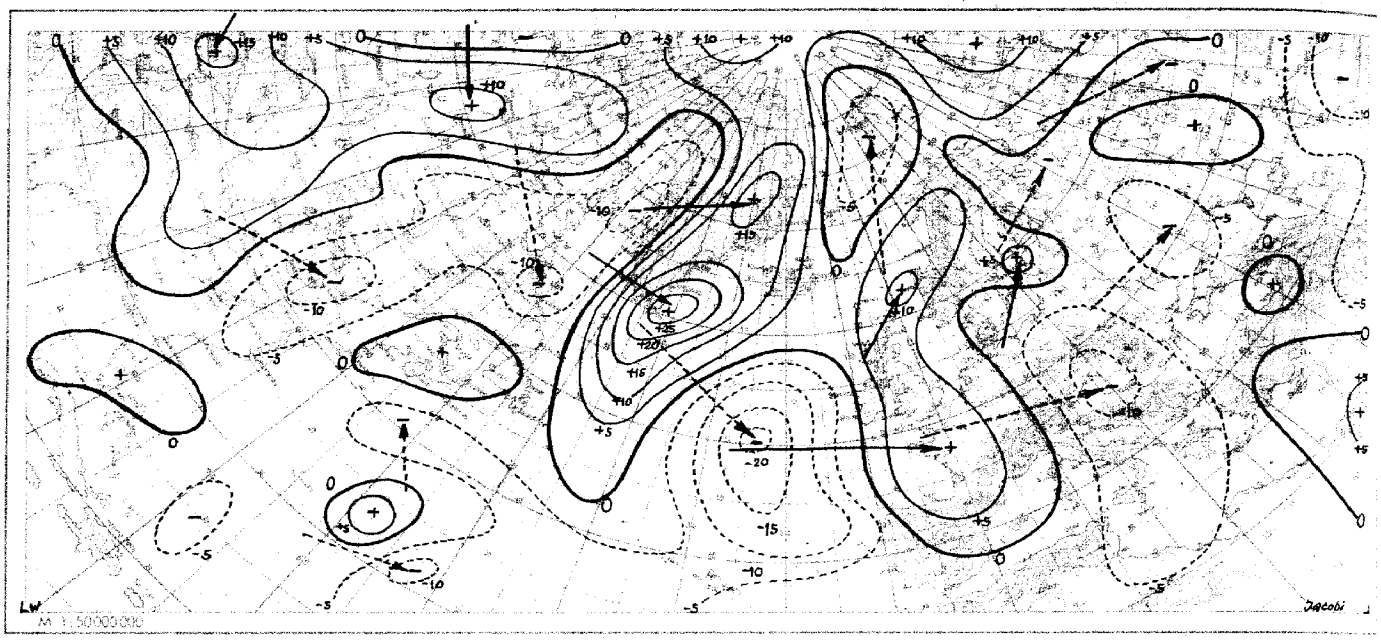
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr: iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr: iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr: iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRxxsss
Bremerhaven	3	12903	72016	50102	92806	12904	72412	80016	95004	70206	12901	31812	80022	99501	70001	00	02026
Schenklengsfeld	314	54300	81808	10718	99801	54300	82713	75686	01602	70503*	54300	82510	71102	07002	79701	00505	05---
Geisenheim	109	62802	80605	25616	98403	62800	12408	81016	03505	70307	62801	82004	81028	07803	79102	00509	03004
Neustadt/Aisch	307	66600	82012	50612	01105	66601	62515	81168	03704	70206	66601	62808	20258	09302	70101	00526	03030
Öhringen	250	74202	72307	81026	00006	74201	42316	81018	05204	70107	74201	72306	81026	09303	79403	00009	01014
Ellwangen	437	74902	61808	82258	00906	749	.	.	.	.	74900	82303	82028	11001	70200	01514	05---
Neumarkt/Opf	476	76800	81615	81032	03702	76802	82222*	70602	03703	70105	768				7		
Zwiesel	571	79056	72205	82022	04702	79050	82705	25227	05101	79206	79052	82205	50107	10601	79700	18513	92025
Stötten	734	83601	72008	50268	03001	83651	72920	81264	07200	70203*	83652	82212	81872	11150	79751	03520	02008
Ingolstadt	367	86002	62211	82027	03605	86002	72511*	80258	06002	70107	86000	72702	81028	11401	79601	97522	02---
Landshut	391	87351	70901	10052	04404	87350	52314	82016	05704	79306	87300	72306	82032	11301	70101	00522	01027
Mühldorf	405	87552	42306	80011	05103	87551	22716*	81018	06003	79307	87551	62511	81022	12102	70001	00507	93033

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

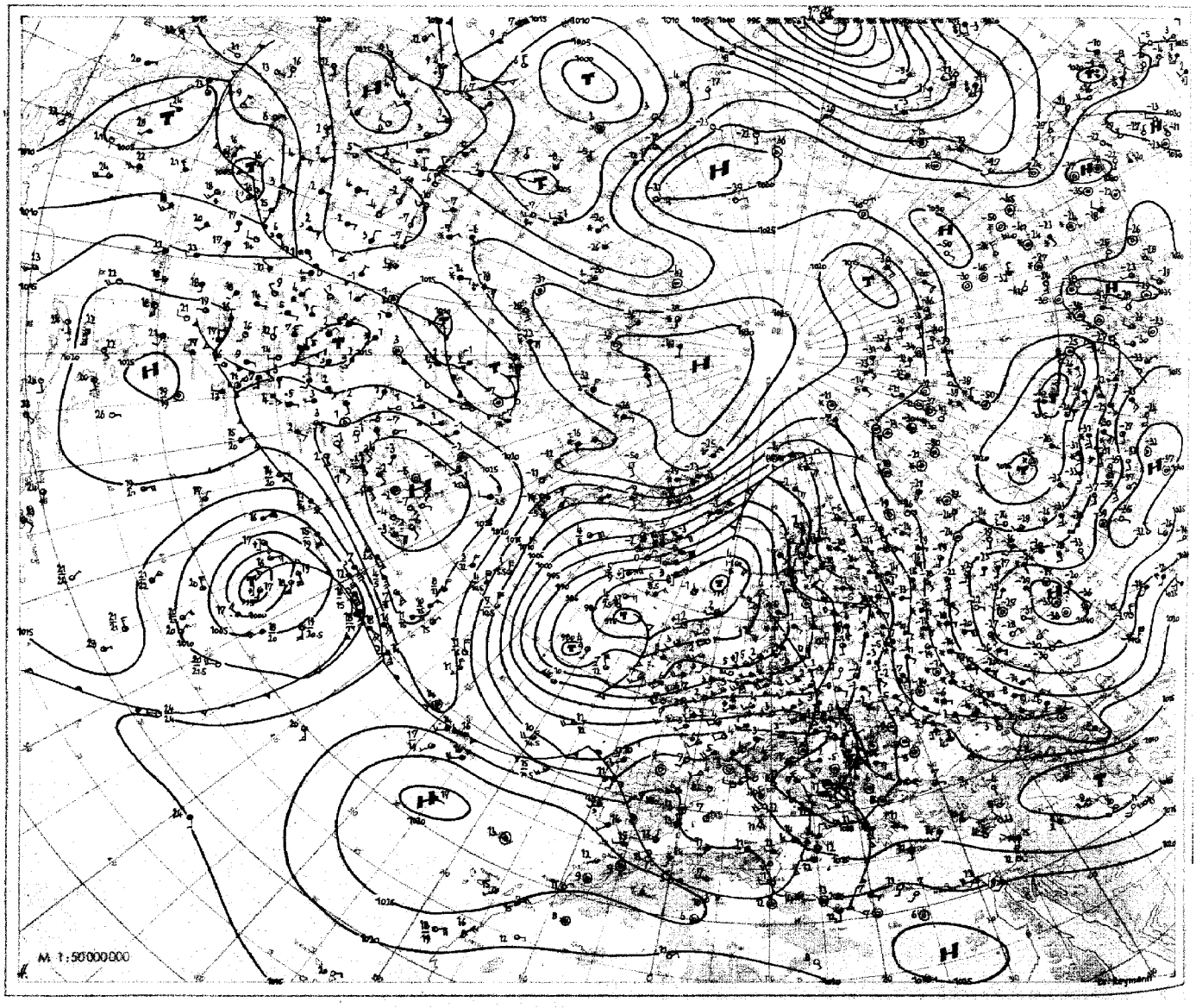
[illegible]

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

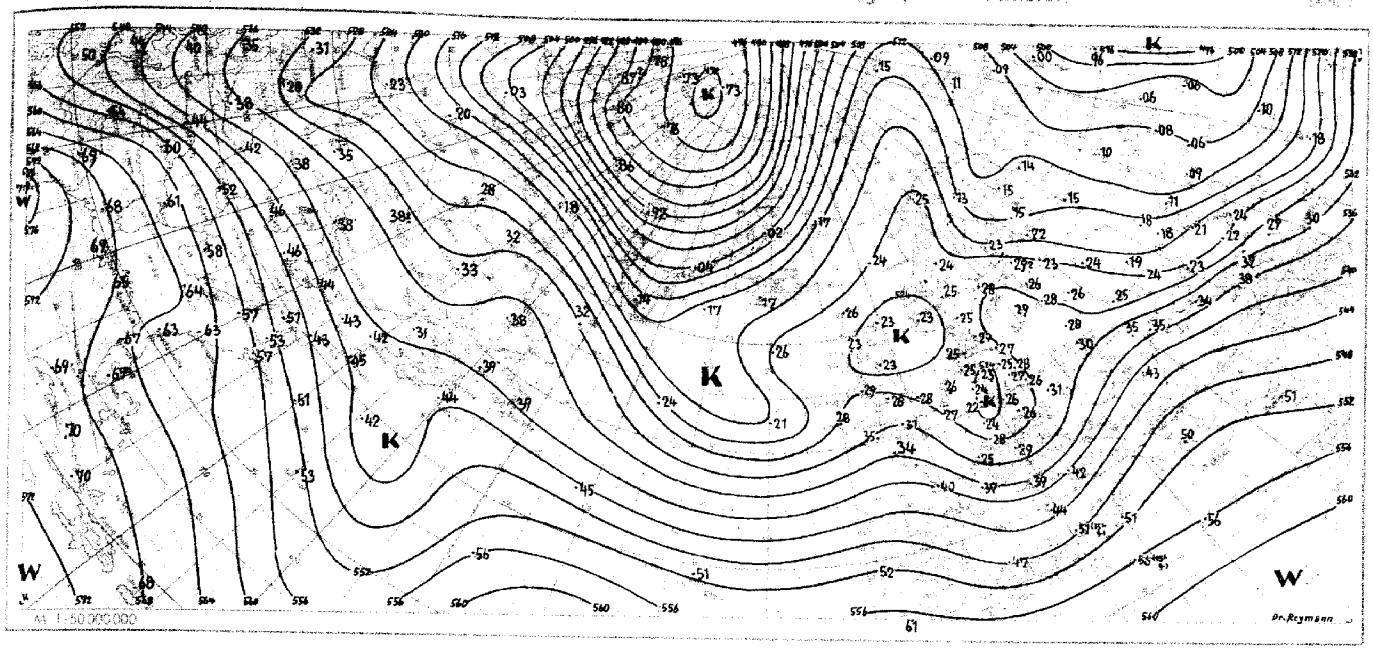


Wetterlage heute 00 Uhr

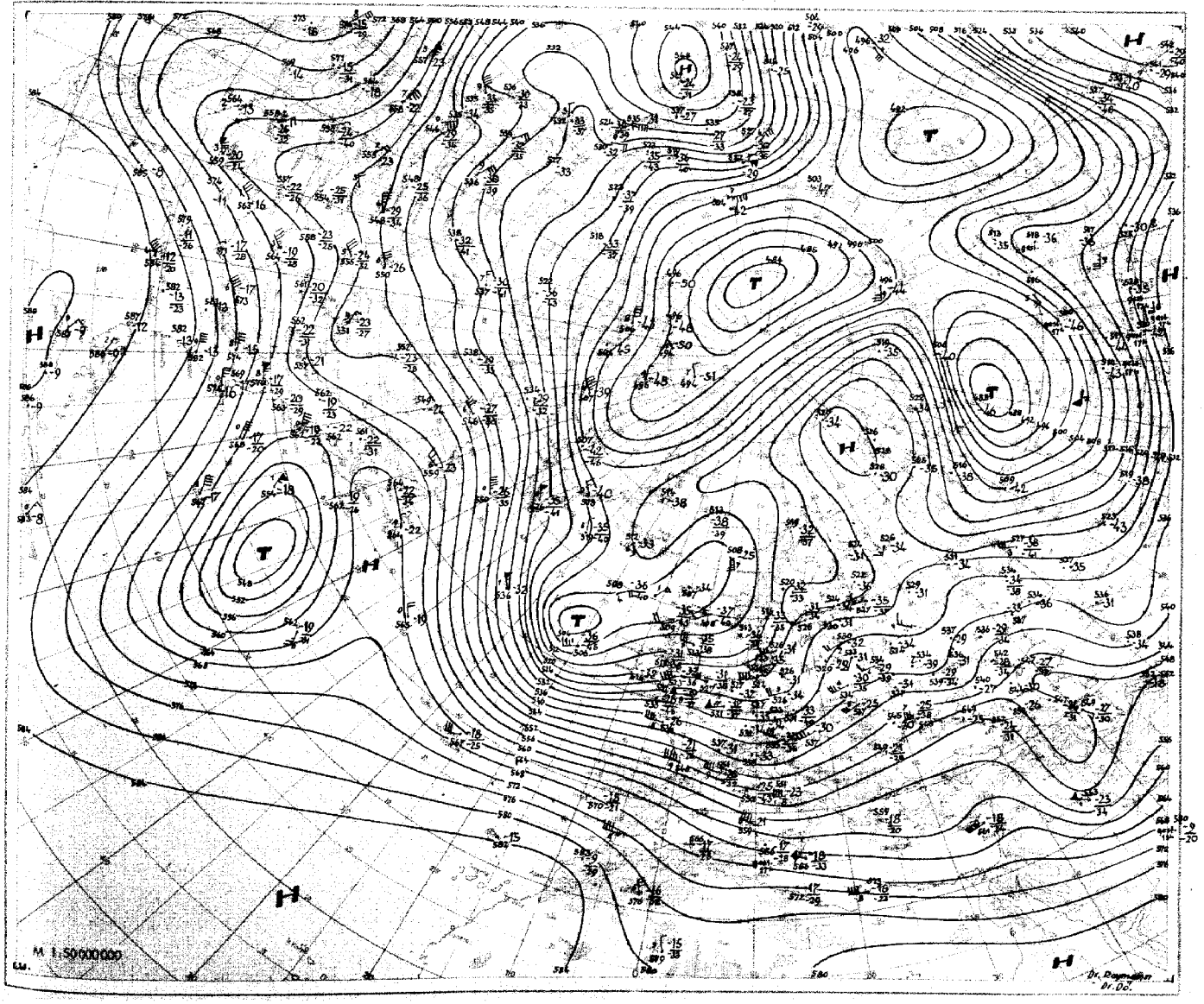


VERLAG DER SEEWARTE HAMBURG

20. Februar 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 20. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Lechfeld 227	Kiding 869	Fürstenfeldbruck 858
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915				in	1909	1909	1909	1909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2164 02 -	2612	.	.	.	.	2155 04 -	2810	-	.	.	.	.	.							
96	1610 01 -	3507	1618 - -	.	1615 - -	3228	1606 02 -	2829	1620 01 -	.	.	.	1623 - -	.							
100	1584 01 -	3509	1592 - -	.	1591 05 -	3030	1580 02 -	2829	1593 02 -	.	.	.	1596 - -	.			16200	.	.	.	.
200	1131 01 -	2624	1139 97 -	.	1143 01 -	2872	1128 00 -	2636	1139 97 -	.	1142 - -	.	1141 96 -	.			11700	.	.	.	.
225	1085 02 -	2526	1061 98 -	.	1067 02 -	2862	1091 01 -	2528	1061 98 -	.	1065 01 -	2769	1063 98 -	.			11100	2640	.	.	.
300	869 04 -	2424	876 02 -	.	880 03 -	2873	867 05 -	2529	875 02 -	.	878 01 -	2757	877 04 -	.			9000	2532	.	.	.
500	529 82 87	2432	532 80 83	.	537 79 83	2729	526 83 85	2526	534 82 86	.	535 80 84	2732	534 79 81	.			5400	2322	.	.	.
700	282 64 80	2123	283 61 62	2230	287 61 65	2530	280 63 69	2123	286 62 64	.	287 61 65	2348	284 61 62	.			•3000	2226	.	.	.
850	132 54 59	2131	131 51 51	2330	136 52 58	2817	129 53 58	2219	134 53 54	2965	135 51 54	2731	132 51 52	.			1500	3132	2436	2818	2324
1000	001 - -	.	001 - -	.	006 - -	.	502 - -	.	003 - -	.	003 - -	.	000 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte			708 02 -	.			063 04 -	.					725 00 -	.							
	.	.	725 00 -	.	.	.	038 04 -	2810	080 04 -	.	.	.	744 98 -	.			12000	.	.	.	.
	010 02 -	0724	736 02 -	.	098 06 -	3228	150 00 -	2822	146 98 -	.	.	.	775 99 -	.			10500	2560	.	.	.
	150 99 -	2633	185 96 -	.	150 01 -	2736	155 99 -	2822	155 00 -	.	.	.	782 97 -	.			7200	2626	.	.	.
	315 04 -	2426	795 97 -	.	776 98 -	2762	263 07 -	2529	164 97 -	.	.	.	250 01 -	.			6000	2524	.	.	.
	344 02 -	2423	240 97 -	.	218 03 -	2862	280 07 -	2526	214 98 -	.	211 02 -	2763	355 00 -	.			4800	2319	.	.	.
	355 03 -	2422	284 03 -	.	243 00 -	2861	336 01 -	2532	236 98 -	.	231 00 -	2768	600 69 71	.			4200	2216	.	.	.
	400 95 -	2429	370 98 -	.	392 03 -	2873	353 02 -	2528	284 02 -	.	260 02 -	2769	645 65 66	.			3600	2224	.	.	.
	440 89 94	2426	400 93 -	.	400 93 -	2736	400 96 -	2522	322 02 -	.	304 00 -	2755	725 59 60	.			2400	2228	.	.	.
	591 72 76	2331	622 90 92	.	623 90 95	2738	448 90 93	2624	350 00 -	.	329 01 -	2759	765 56 56	.			1800	3228	2640	2418	2517
	655 68 90	2223	680 69 72	.	678 62 65	2532	562 76 79	2524	360 00 -	.	363 00 -	2761	793 54 54	.			1200	2432	2436	2520	2223
	761 59 78	2123	869 50 50	2329	874 50 56	2716	629 69 81	2419	400 94 -	.	400 93 -	2766	810 54 55	.			900	2230	2232	2720	2221
	935 02 65	2127	930 01 01	1825	902 01 58	2713	722 61 66	2423	444 90 93	.	421 90 94	2768	873 01 00	.			600	2233	2129	1810	.
	968 01 52	2117	940 01 01	1513	920 51 54	2711	734 61 62	2423	914 00 52	2738	614 68 71	2747	880 00 51	.			300	2128	2111	.	.
	996 02 51	1909	984 01 00	0904	943 51 54	2706	992 07 50	1705	988 05 03	2717	941 05 01	2715	966 05 02	.			Boden	1819	2002	0905	2304
41/96	554	.	.	.	.	.	549	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	555	.	557	.	550	.	555	.	539	.	.	.	560	.							
225/500	526	.	529	.	530	.	525	.	527	.	530	.	529	.							
500/1000	528	.	531	.	531	.	528	.	531	.	532	.	534	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1921		1921		1921		2003		2003		2003		2003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	1602 - -	.	.	.	1617 - -	.	1616 - -	.							
100	.	.	.	.	.	.	1576 - -	.	.	.	1591 - -	.	1588 - -	.			16200				
200	1128 00 -	2721	.	.	1131 98 -	2736	1126 99 -	2610	.	.	1140 00 -	2848	1136 99 -	.			11700				
225	1052 01 -	2521	1057 - -	.	1054 99 -	2736	1028 99 -	2625	.	.	1063 99 -	2843	1059 00 -	.			11100				
300	867 09 -	2324	868 04 -	.	872 04 -	2731	866 06 -	2623	.	.	875 03 -	2938	873 03 -	.			9000				
500	528 82 84	2323	530 84 92	2727	532 85 90	2949	526 84 -	2522	527 84 94	.	534 84 96	2934	533 84 86	.			5400				
700	280 63 68	2418	285 64 79	2838	287 65 77	2939	281 64 75	2829	284 67 70	2644	289 64 67	2928	288 63 68	.			3000				
850	129 53 53	2721	134 53 56	2727	137 54 59	2733	132 54 56	2828	135 56 57	2633	139 53 56	2822	137 53 55	.			1500				
1000	502 - -	.	003 - -	.	006 - -	.	001 - -	.	005 - -	.	009 - -	.	007 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte													735 01 -	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	788 97 -	.			12000				
	.	.	.	.	752 00 -	2742	.	.	.	.	.	.	736 99 -	.			10500				
	.	.	.	.	803 98 -	2735	.	.	.	.	.	.	780 05 -	.			7200				
	.	.	.	.	770 01 -	2726	735 02 -	2726	.	.	747 04 -	2743	705 02 -	.			6000				
	.	.	775 99 -	.	785 05 -	2730	750 01 -	2726	.	.	738 99 -	2746	760 01 04	.			4800				
	.	.	785 03 -	.	788 01 -	2739	778 07 -	2623	.	.	760 99 -	2742	810 78 84	.			4200				
	740 01 -	2731	760 04 -	.	800 94 -	2842	791 05 -	2622	.	.	781 97 -	2846	870 67 71	.			3600				
	750 00 -	2729	800 96 -	3183	807 94 -	2842	800 96 -	2517	.	.	750 99 -	2846	805 57 58	.			2400				
	775 99 -	2724	854 90 99	3181	860 90 97	2849	854 90 -	2420	868 98 -	.	800 95 -	2940	825 55 57	.			1800				
	800 95 -	2324	850 79 85	2780	853 81 87	2948	845 73 89	2834	800 94 -	.	845 90 93	2942	885 51 53	.			1200				
	835 90 92	2423	900 74 87	2754	882 66 82	2940	857 60 66	2828	830 90 95	.	885 67 72	2829	910 51 51	.			900				
	857 58 58	2317	850 59 75	2830	855 61 66	2840	891 58 59	2824	824 82 93	.	855 61 63	2928	935 01 51	.			600				
	966 03 03	2319	954 03 00	2514	900 57 64	2840	954 02 01	2724	893 75 81	2686	912 00 51	2716	958 01 51	.			300				
	991 04 03	2308	988 02 00	2003	965 02 52	2718	996 02 01	2607	989 02 00	1806	968 01 52	2710	974 01 50	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	554	.	.	.	584	.	555	.							
225/500	524	.	527	.	522	.	522	.	.	.	529	.	526	.							
500/1000	530	.	527	.	526	.	525	.	522	.	525	.	526	.							

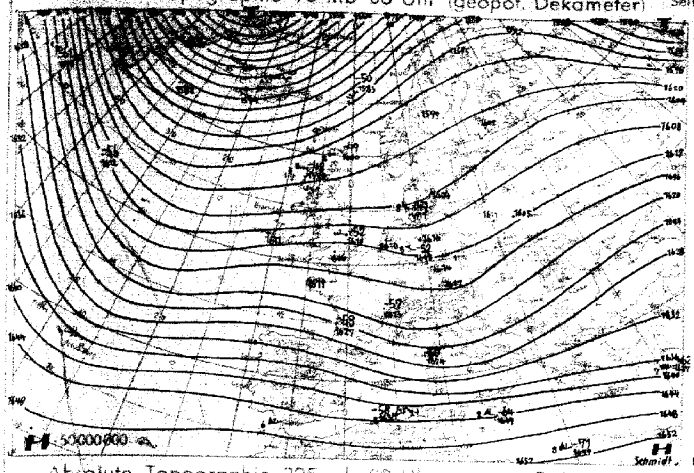
Mittelwerte der mittl. Tage im Februar: Berlin 534, 538, 531; 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

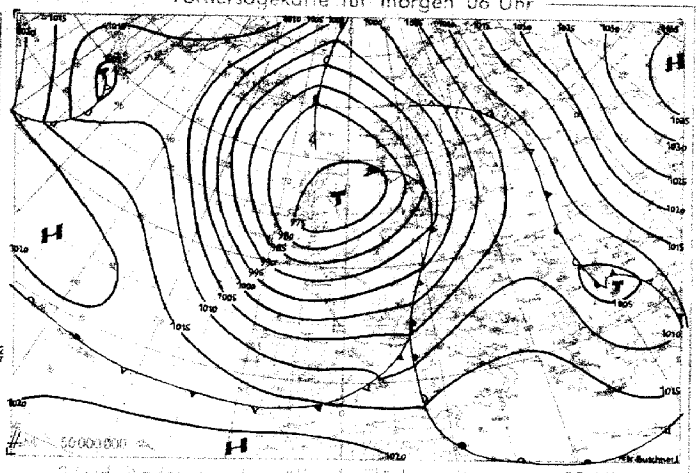
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Berlin	Darmstadt	Neustadt/Aisch													
	YYGG	1915	1917	2009													
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	Ac 8000													
	dd ff	2345	2356	2624													

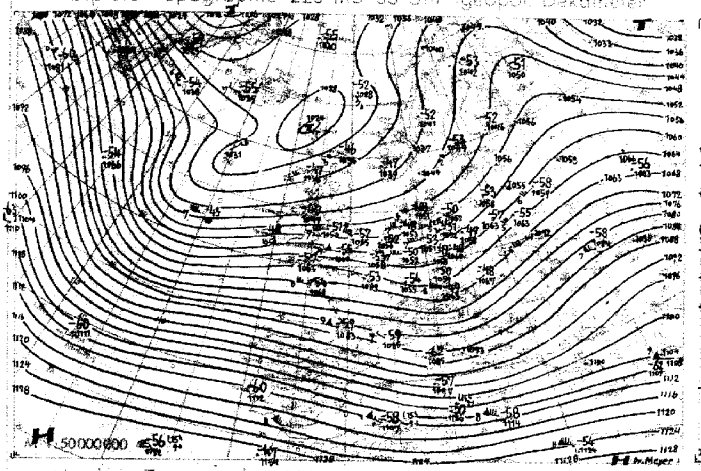
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



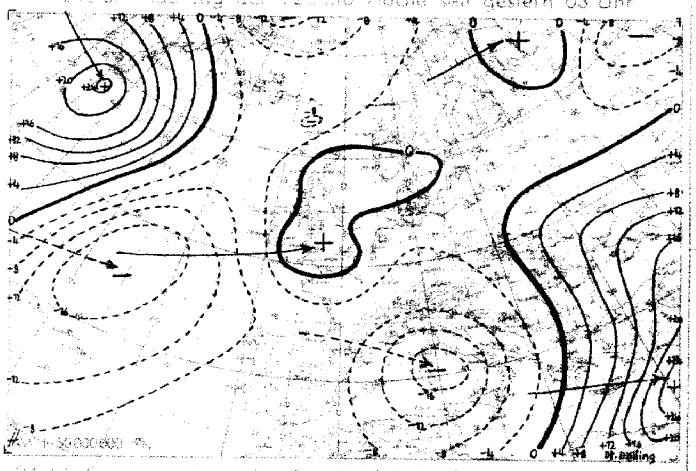
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



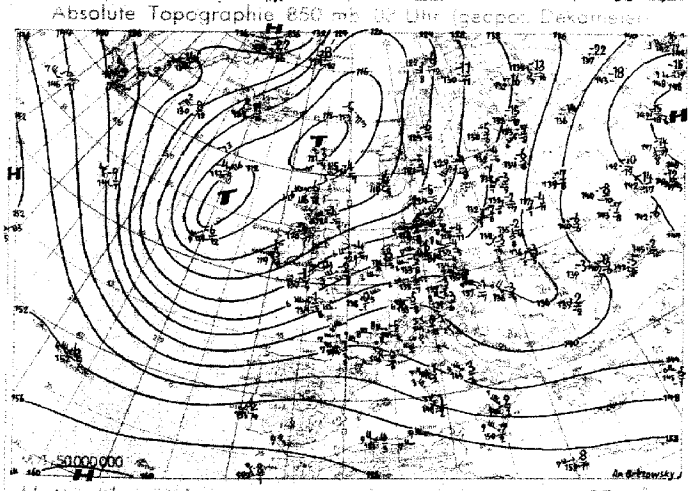
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



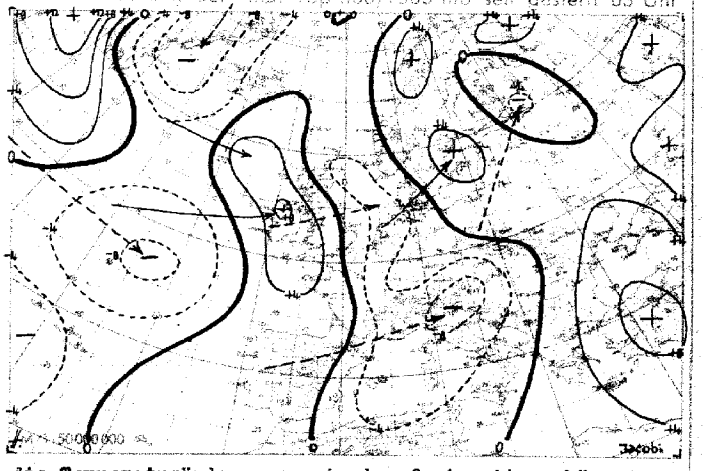
24 st. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24 st. Änderung der Schichtdicke 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 2o. Februar 1951

Die Entwicklung im Bereich des mächtigen Tiefdrucksystems, das den gesamten atlantisch-europäischen Raum überdeckt, geht ihrem Höhepunkt entgegen. Zusammen mit der gestern bis nach Südgrönland vorgedrungenen Kaltluftzunge hat sich auch der dort gelegene kalte Tiefkern südostwärts in Bewegung gesetzt. Thermisch völlig ausgeglichen, liegen das Bodentief und der Tiefdruckkern in 5oo mb westlich des Schiffes 53/2o W genau übereinander, während im 225 mb sich zunächst nur ein Tiefdruckausläufer andeutet. Südlich des Höhentiefs erfuhr die atlantische Frontalzone eine nochmalige Verstärkung und verlagerte sich dabei mit ihrem Starkwindfeld um etwa 5 Breitengrade nach Süden. So flaute in 5oo mb der Wind über dem Schiff 53/2o W unter Linksdrehung von 6o auf 25 Knoten ab. In der ausgeprägten Divergens über Westeuropa wird heute früh starker Druckfall gemeldet, mit dem die abschließende Kaltfront und mit ihr eine neue, dem Einzugegebiet westlich der Azoren entstammende Welle rasch ins Festland eindringen. Im gesamten Strom der maritimen Polarluft, die die kontinentale Kaltluft inzwischen bis jenseits des 3o. Längengrades Ost zurückgedrängt hat, sind die Temperaturänderungen in der freien Atmosphäre verhältnismäßig gering. Auch hinter der gestern unter teilweise stark auffrischenden Winden über Deutschland hinweggezogenen Höhenkaltfront gingen die Temperaturen nur wenig zurück.

Über Nordamerika ist die neue Hochzelle bis nach Neufundland gewandert. Die von ihr nach dem Polargebiet reichende Hochdruckbrücke bringt keinen Abschluß der Westlage, vielmehr werden Teile der im Augenblick noch schwachen nordamerikanischen Störungstätigkeit bereits morgen wieder auf den Atlantik übertreten.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Die vor der Biskaya liegende Kaltfront wird morgen Deutschland überqueren. Da sich gleichzeitig der Schwerpunkt des tiefsten Druckes zur Nordsee verlagert, hält in den folgenden Tagen die Zufuhr atlantischer Luftmassen nach Mitteleuropa an.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

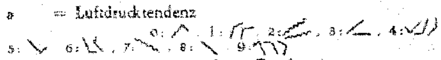
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

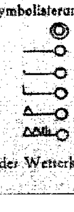
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

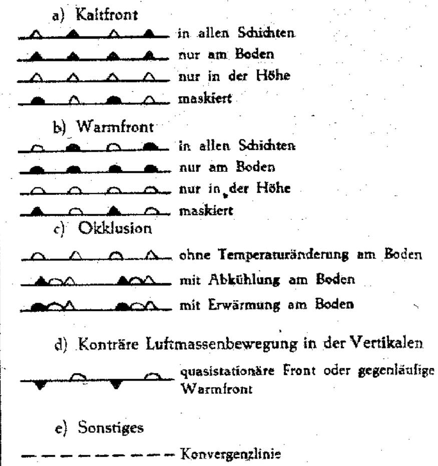
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

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

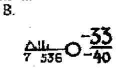


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Mittwoch, den 21. Februar Nummer: 52

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22402	62216	80022	01006	62400	64911		22402	81316	80022	94006	855--	60840	70007		
Berlin-Tempelhof	48	38400	62409	80018	04406	38440	61003		38400	21404	40051	02303	00970	61813	79108		
Kassel	198	43801	62012	81038	04306	28500	67912		43802	81610	81602	98106	855--	61932	79207		
Gießen	185	53250	72010	81258	05106	755--	67912		53204	71611	80028	98106	755--	61831	79207	42305	
Schlüchtern	397	53901	72707	81026	07303	6557-	64909		53902	81810	60106	00804	755--	61826	79305	42505	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82316	79258	06407	685--	60711		63703	71817	81028	98608	755--	61841	79508		
Darmstadt	265	63902	72311	81038	06505	784--	67916	42206	63901	71819	81026	98908	65442	61740	79108	42807	
Würzburg	259	65502	72513	81258	07807	785--	64911		65502	41820	82018	01506	45500	61734	70107		
Bad Kissingen	223	65802	72306	81258	07505	685--	61911		65802	71806	60108	01906	774--	61728	79407		
Bamberg	386	67001	62315	82028	08205	58500	67907		67001	61815	82022	03304	65600	61928	70106		
Bayreuth	341	68101	82707	75057	09505	854--	64904		68100	71803	81012	04705	5551-	61824	70106		
Hof	567	68500	72309	81787	09001	774--	61903		68551	61610	81778	04802	655--	65721	70103		
Weiden	397	68801	82310	80277	10103	874--	64903		68800	71610	80022	05504	755--	61721	70106		
Karlsruhe	115	72703	52013	81018	07109	32560	68919		72703	51403	81012	99808	35530	61833	79411		
Mannheim	97	72903	82012	80802	08806	524--	64907		72903	61809	80058	00308	55501	61839	79109		
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	72315	81022	09006	725--	60817		73800	11606	81020	02306	00940	61831	70008		
Weißenburg/Bayern	434	76151	72211	83028	09505	765--	67911		76101	11509	83022	04304	00930	61828	79307		
Nürnberg-Fürth	312	76301	62710	81018	08507	65500	67909		76301	61608	81018	04205	65500	60827	79308		
Regensburg	334	77601	42212	81018	10306	31540	64908		77601	30000	40052	06404	15740	61817	79707		
Ulm	480	83800	62704	83028	11305	58400	64905		83851	01802	83022	04704	00900	61727	79207		
Augsburg	480	85250	52308	82037	11205	51600	64906		85251	11806	60051	05106	00940	61727	79208		
München-Riem	526	86651	72715	81152	11905	1854-	64905		86652	01308	84020	07103	00900	61822	70008		
Passau-Oberhaus	409	89302	63504	81218	12504	65500	64905		89300	31802	82012	09004	35500	61825	79605		
Memmingen	742	94753	12312	82018	11202	00940	60712		94753	01811	82020	04604	00900	67825	79705		
Garmisch-Partenk.	704	96352	72002	81037	10505	758--	60714		96353	01803	81020	06602	00900	67720	79108		
□ Wasserkuppe	921	54452	72322	15107	97351	760--	61907	43018	54450	91820	x5458	92450	9-0--	69827	79350		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	92515	x3777	10650	9-0--	67912		63501	91824	x2457	04001	9-0--	67734	70101		
□ Silberhütte	832	69251	92312	01734	09551	9-0--	61902		69251	61806	82028	06651	65600	69818	70250		
□ Königstuhl	561	73201	72710	30257	40702	721--	61910		73202	71715	82028	33904	753--	61832	70106		
□ Falkenstein	1307	79154	92306	x7717	58354	9-0--	61002		79154	91810	x9497	56353	9-0--	69809	70152		
□ Zugspitze	2962	96165	72637	12704	95964	55---	64903		96168	02544	87027	94561	00900	69810	70161		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	62514	82858	96801	65700	67904		96256	11711	84028	91902	00930	67825	79707		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22404	81625	80602	85007	7652-	61643	43020	22402	51611	64108	83704	59403	61711	70504	00024	05050	
Berlin-Tempelhof	48	38450	81312	80032	96003	55507	60834		38401	81610	80616	90504	6652-	61617	70102	00003	02---	
Kassel	198	43802	71810	81616	90606	755--	60831		43802	71812	81616	86905	755--	61717	70404	00030	04048	
Gießen	185	53203	71811	81028	90306	756--	60737	43002	53202	71811	81028	88304	5562-	61705	70304	00023	04012	42402
Schlüchtern	397	53901	81612	50212	93304	4547-	60740	42506	53902	82214	60106	91304	6742-	61208	70403	00026	05---	43204
Frankf. Rhein-Main	110	63701	71825	80028	91208	756--	60838		63703	81818	81028	90205	856--	61704	70204	00030	03010	
Darmstadt	265	63902	42024	83016	91409	35442	60733	44008	63901	82017	82026	91204	6547-	61707	70304	00021	03023	43308
Würzburg	259	65502	41620	82018	94705	35570	60738		65504	81815	80611	92805	865--	61400	70205	00029	04019	4)
Bad Kissingen	223	65802	72111	81022	94406	3577-	60738		65803	82109	81258	92005	4751-	62200	70305	00035	03007	5)
Bamberg	386	67000	61822	82028	97204	65600	60833		67003	81820	81612	93603	855--	61812	79203	00022	01---	42715
Bayreuth	341	68101	71805	81216	99103	755--	64912		68102	82507	50618	94603	774--	61713	70302	00007	04025	
Hof	567	68551	71620	50857	99102	774--	64723	43107	68500	81817	25698	94901	874--	65608	70201	97004	03007	42412
Weiden	397	68851	71812	80030	00702	0097-	60723		68800	81812	60617	96301	874--	61904	70401	00504	05---	
Karlsruhe	115	72703	82020	81038	93412	856--	60727	42608	72701	81617	81216	94005	855--	61222	70604	00027	07052	43310 6)
Mannheim	97	72902	72215	82608	93809	6557-	60727	42209	72902	81813	82026	92305	6551-	62704	70504	00030	05026	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82607	81022	96505	3577-	67928		73803	82017	32616	94605	5552-	61507	70305	00---	03---	
Weißenburg/Bayern	434	76153	81514	82030	98703	00937	67727		76102	81510	60612	95103	875--	61920	70402	00510	04045	
Nürnberg-Fürth	312	76351	51609	81028	97903	00905	64733		76303	82012	81216	93505	3572-	61715	70103	00009	02036	
Regensburg	334	77651	71106	81030	02401	00946	60719		77651	81103	75216	97101	3672-	61712	79700	00528	97036	
Ulm	480	83851	72105	81032	00001	00906	60725		83803	82209	40602	97104	874--	61505	70100	00515	01051	
Augsburg	480	85252	81810	85030	00402	00947	60723		85252	82307	85032	96404	867--	61714	70000	00504	92057	
München-Riem	526	86655	81807	84020	01602	00947	60825		86652	81603	82022	98102	5577-	63200	70001	00525	00064	
Passau-Oberhaus	409	89352	40401	81030	04001	00905	60827		89353	80000	80020	98801	867--	61815	70001	00516	96012	
Memmingen	742	94755	81809	82032	00302	0091-	60723		94751	82322	81612	96604	877--	67705	79701	05503	97063	
Garmisch-Partenk.	704	96356	81608	82020	01303	00907	60724		96355	82003	81032	96404	3682-	67611	70050	22548	91079	
□ Wasserkuppe	921	54450	81824	80527	86300	6702-	60830		54450	82230	50287	83550	861--	69702	79550	17506	01000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	81822	82028	98001	873--	60832	42815	63550	92028	x2476	95450	9-0--	67712	70550	15505	06000	44020
□ Silberhütte	832	69254	81824	82032	02000	8072-	64618		69251	91822	01758	97251	9----	69908	70951	56541	11006	
□ Königstuhl	561	73201	82023	83028	28207	853--	60828		73201	82318	84256	94005	855--	62208	70302	00012	04007	7)
□ Falkenstein	1307	79157	51618	83024	51953	00942	60720		79158	82318	85032	48353	0091-	69507	70054	58560	01000	
□ Zugspitze	2962	96166	82350	87030	92457	00917	61906	45525	96160	81737	07732	89660	80-2-	69711	79161	98---	01044	Schneehöhe 470 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96260	81205	83030	87404	00937	60718		96256	83109	82022	84303	865--	67703	70001	56582	97069	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12902	72218	60102	00004
Schenklengsfeld	314	54301	62414	[1]81018	06204
Geisenheim	149	62804	72314	[2]80026	06105
Neustadt/Aisch	307	66600	52312	83018	08705
Öhringen	250	74201	72708	81258	08306
Ellwangen	439	74900	72408	82027	08906
Neumarkt/Opf	476	76800	81808	70107	11401
Zwiesel	571	79001	82205	30227	11702
Stötten	734	83651	72013	82038	10202
Ingolstadt	367	86050	62508	84028	09807
Landshut	391	87351	62314	84036	10807
Mühldorf	461	87551	52514	[3]81038	10707

Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	
Bremerhaven	12902	72012	60102	92805	70006	12903	81810	81026	83104	70404	00031	04024	
Schenklengsfeld	54302	61812	82016	00004	79706	54302	81816	82036	90104	70304	00028	03---	42210
Geisenheim	62804	61607	81026	98707	79108	62802	72216	81028	90605	70204	00035	02007	42406
Neustadt/Aisch	66650	22410	82018	03803	70206	66604	82015	20606	93106	79703	00019	02024	
Öhringen	74201	51504	81032	01506	79308	74203	82310	80636	93904	70504	00031	05024	
Ellwangen	749	.	.	.	.	74902	82214	82028	94005	70603	00013	06---	
Neumarkt/Opf	76800	71214	81022	05104	79706	76803	81222	30616	95404	70602	00006	06021	
Zwiesel	79052	80000	30056	08202	70105	79054	82702	60102	99552	70052	17547	01014	
Stötten	83650	11802	75022	04103	79404	83602	82224	15606	96102	70202	00010	02029	
Ingolstadt	86001	41604	83032	05405	79108	86051	81605	81026	96202	79201	00522	93---	
Landshut	87351	11203	80028	07101	79708	87352	80903	81032	96902	70000	00531	97042	
Mühldorf	87552	10907	81011	07302	79707	87553	83601	70022	97900	70051	00525	97044	

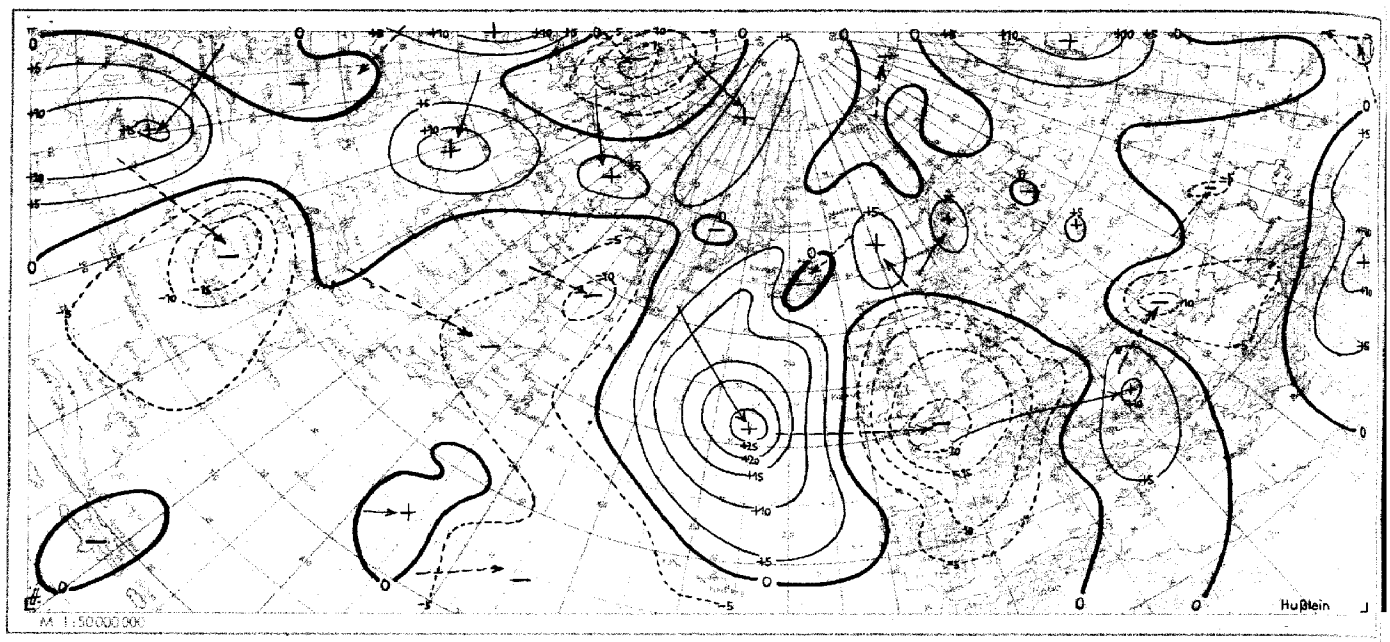
1) 42006 2) 41907 3.) 42010

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

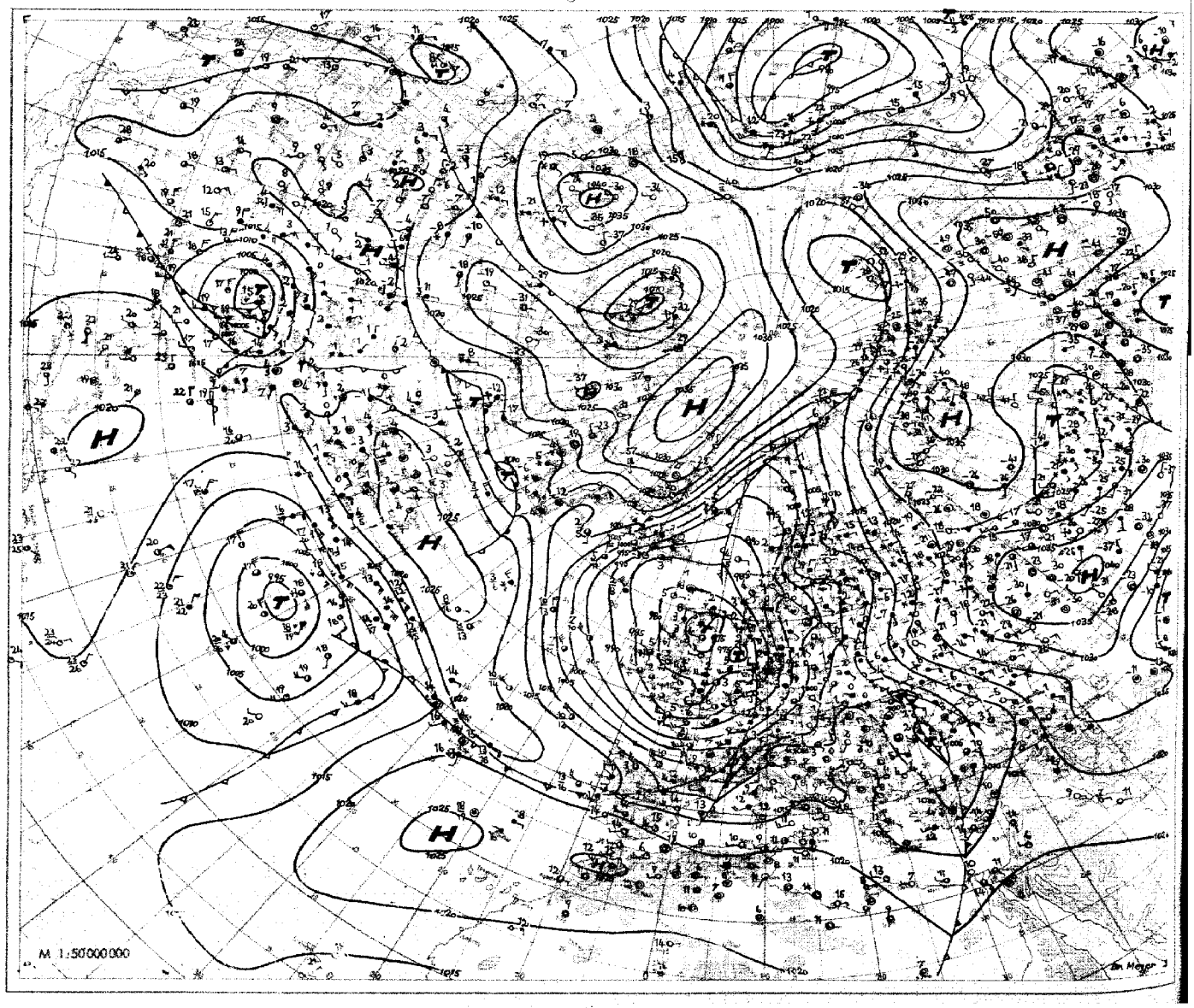
4.) Kaltfront 3^30 Böe 30 Knoten Temp. Rückgang 3°
5.) " " 3^40 " 11 " " " " 1°
6.) " " 3^4 " 50 " " " " 3°
7.) " " 3^h " 30 " " " " 5°

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

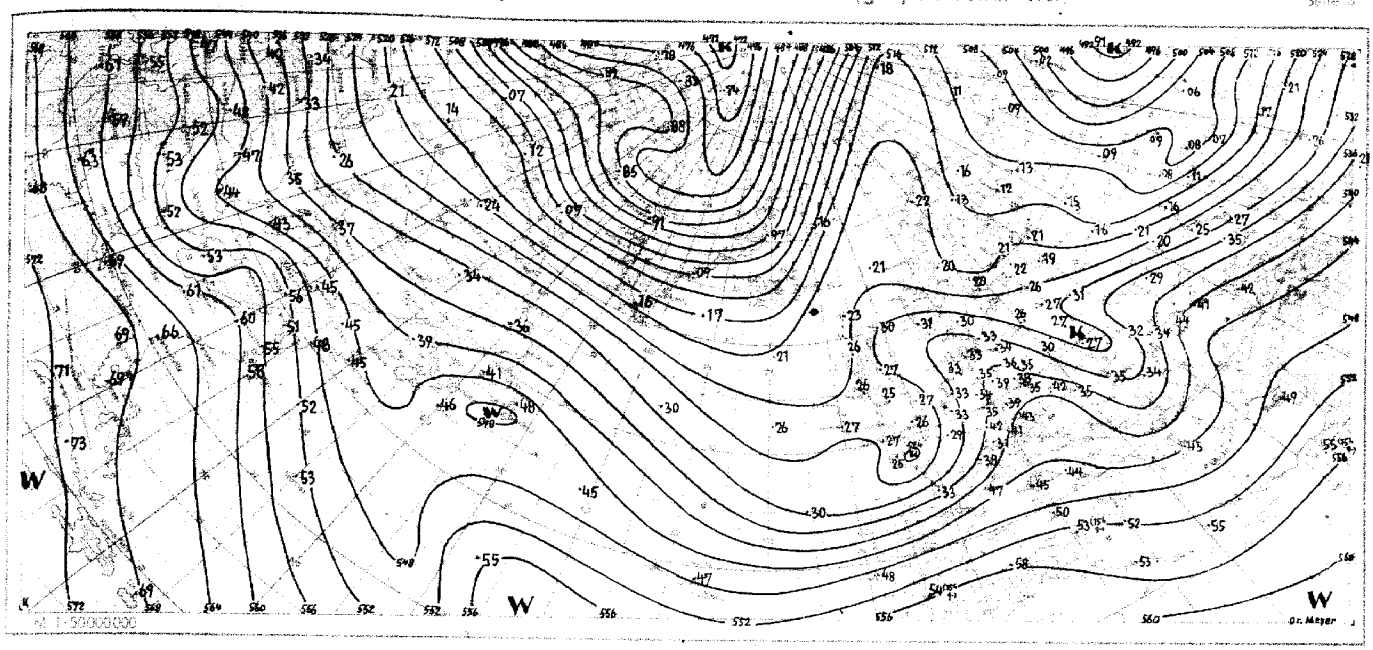
Mittwoch,



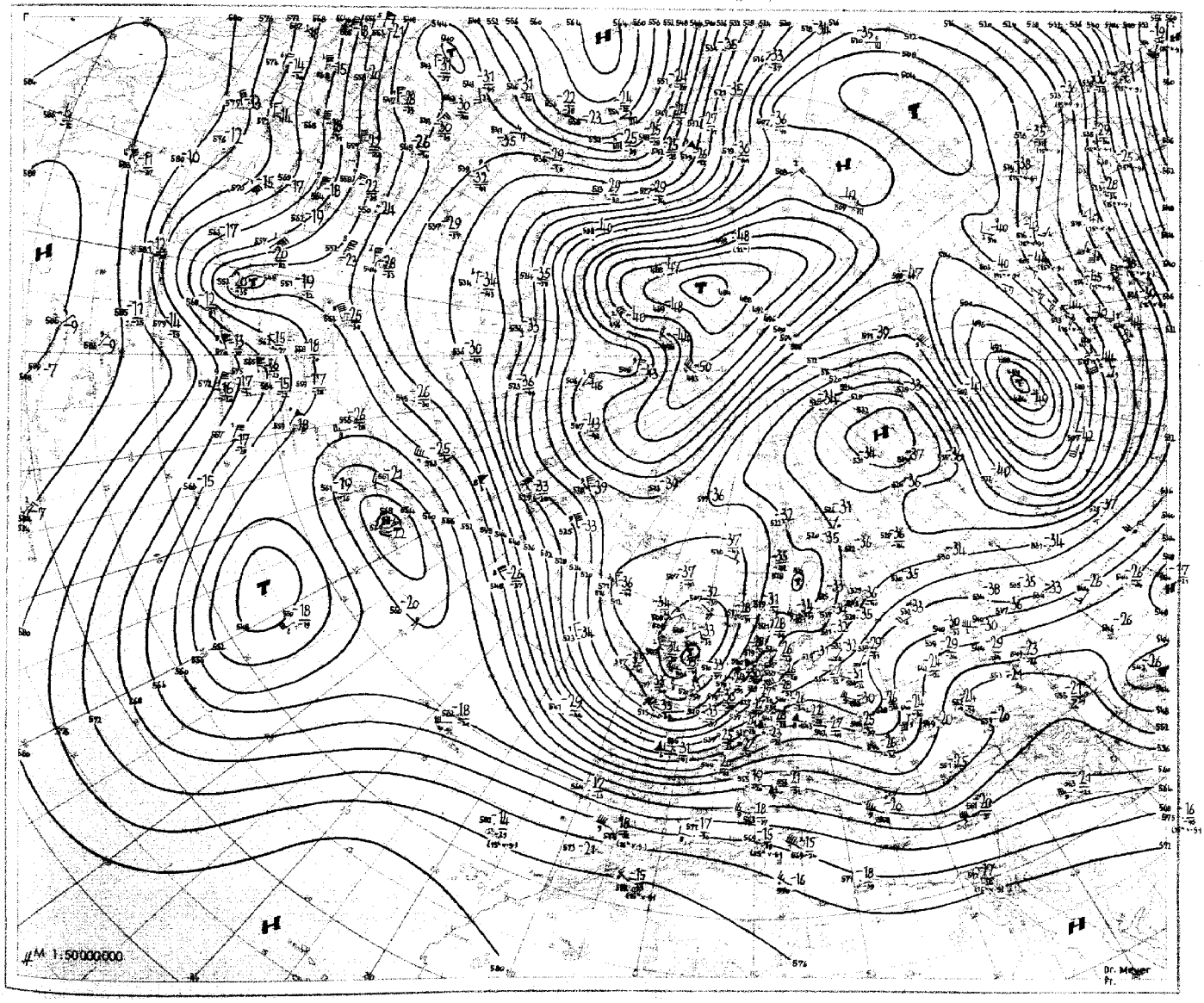
Wetterlage, heute 00 Uhr



21. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 62
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 21. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Schleswig Flugplatz 758	Bückeburg Flugplatz 746	Kassel 638	
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015				in	2009	2015	2015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-	-	-	2760 04 -	-	-	-	-	-	2783 - -	-	-	-		-	-	-	
96	1609 01 -	2724	1609 03 -	-	1620 - -	-	1671 02 -	-	-	-	1626 - -	-	1676 03 -	-	-	-		-	-	-	
100	1582 01 -	2720	1583 04 -	-	1593 - -	-	1584 07 -	-	-	-	1540 04 -	2331	1589 03 -	-	-	-	16200	-	-	-	
200	1529 98 -	2829	1534 05 -	-	1543 02 -	2972	1533 07 -	-	-	-	1497 05 -	3069	1499 08 -	-	-	-	11700	-	-	-	
225	1482 99 -	2831	1461 09 -	-	1467 02 -	2964	1487 03 -	-	-	-	1472 09 -	3063	1477 11 -	-	-	-	11100	-	-	-	
300	966 04 -	2825	978 04 -	-	983 02 -	3396	994 05 -	3046	-	-	991 02 -	3196	985 03 -	-	-	-	9000	-	-	-	
500	527 84 -	2726	533 80 -	3065	537 81 87	3139	531 80 -	3241	536 77 -	-	527 79 91	3151	538 78 86	-	-	-	5400	-	-	-	
700	383 66 72	2723	385 64 69	2533	391 65 67	2735	383 65 75	2720	386 62 62	2442	392 63 68	2925	388 63 64	-	-	-	3000	-	-	2642	
850	333 56 57	2723	336 56 58	2430	341 53 60	2829	333 55 61	2524	333 00 51	2241	340 50 67	2618	337 53 54	-	-	-	1500	2535	2540	3528	
1000	003 - -	.	006 - -	-	010 - -	.	003 - -	.	001 - -	.	008 - -	.	006 - -	.				.	.	.	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	060 05 -	-				-	-	-	
	.	.	060 05 -	-	.	.	.	.	.	.	.	.	715 06 -	-			12000	-	-	-	
	072 00 -	2735	093 02 -	-	122 00 -	2945	025 02 -	-	.	.	.	.	759 00 -	-			10500	-	-	-	
	085 03 -	2725	101 04 -	-	142 03 -	2941	150 00 -	-	.	.	080 03 -	2976	785 03 -	-			7200	-	-	-	
	150 99 -	2729	150 01 -	-	150 02 -	3136	179 00 -	-	.	.	150 04 -	2965	206 09 -	-			6000	-	-	-	
	210 97 -	2842	152 01 -	-	178 00 -	3059	213 08 -	3056	.	.	190 03 -	3083	258 08 -	-			4800	-	-	-	
	291 05 -	2826	290 02 -	-	188 00 -	3076	336 02 -	3043	.	.	273 06 -	3182	382 91 97	-			4200	-	-	-	
	376 04 -	2832	377 08 -	-	220 02 -	2944	400 93 -	3144	.	.	386 90 -	3058	471 82 90	-			3600	-	-	2556	
	400 97 -	2834	237 10 -	-	260 05 -	33103	439 89 -	3241	.	.	400 88 99	2950	561 77 77	-			2400	2745	2530	2440	
	458 89 -	2828	400 90 -	2971	283 05 -	33119	545 75 -	3139	468 87 -	-	460 82 -	3138	664 65 74	-			1800	2745	2540	2640	
	581 75 89	2718	505 79 92	3050	379 93 -	3174	677 66 83	2819	528 73 80	-	461 87 96	3138	688 64 66	-			1200	2535	2428	2332	
	620 71 85	2722	555 74 85	2929	400 92 -	3174	750 67 64	2621	578 69 74	2448	589 69 86	2935	720 67 63	-			900	2236	2220	2232	
	658 70 81	2722	576 73 87	2929	527 78 89	3035	800 58 58	2623	628 63 63	2447	648 68 72	2929	757 60 60	-			600	1812	2115	2732	
	707 66 68	2723	618 69 -	2740	890 51 55	2727	948 02 02	2316	892 04 02	2238	774 57 61	2729	820 55 55	-			300	-	-	2032	
	998 04 01	2709	991 04 01	2201	949 03 52	2510	998 05 02	2009	985 06 05	1807	947 07 53	2472	973 06 50	-			Boden	0209	2014	2814	
41/96	.	.	.	.	.	.	549	.	.	.	.	.	546	-							
96/225	557	.	548	.	553	.	554	.	.	.	554	-	537	-							
225/500	525	.	528	.	530	.	526	.	.	.	537	-	539	-							
500/1000	524	.	527	.	527	.	528	.	535	.	533	-	532	-							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2027		2022		2021		2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			16200				
200	.	.	1133 06 -	.	1152 08 -	.	1118 - -	.	-	.	1115 09 -	2866	-	-			11700				
225	1061 - -	.	1059 10 -	-	1078 11 -	2323	1055 11 -	.	1056 05 -	.	1076 08 -	28707	1087 11 -	-			11100				
300	878 05 -	2820	878 02 -	.	896 00 -	3164	874 95 -	2557	872 03 -	-	893 01 -	28707	886 03 -	-			9000				
500	633 79 86	2725	637 78 89	.	643 75 84	2939	630 78 82	2538	627 77 81	-	647 73 76	2657	635 75 78	-			5400				
700	383 62 64	2327	386 59 60	.	390 58 69	2835	378 58 59	2227	376 59 61	-	386 57 63	2625	383 58 58	-			3000				
850	337 52 68	2726	337 50 62	.	336 03 62	2323	336 00 63	2236	333 57 57	-	337 05 67	2709	329 03 52	-			1500				
1000	000 - -	-	006 - -	-	004 - -	-	006 - -	-	008 - -	-	002 - -	-	004 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	260 08 -	2882	130 02 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000				
	324 04 -	2862	144 00 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			10500				
	400 97 -	2854	150 01 -	.	128 03 -	.	.	.	.	.	.	.	254 09 -	.			7200				
	448 87 94	2845	170 05 -	.	150 04 -	.	.	.	.	.	.	.	282 04 -	.			6000				
	440 87 96	2843	185 02 -	.	184 03 -	.	.	.	.	.	140 05 -	3125	292 04 -	.			4800				
	481 80 94	2733	222 10 -	.	208 11 -	.	.	.	.	.	150 04 -	3127	400 87 89	.			4200				
	546 73 87	2320	247 10 -	.	228 11 -	.	.	.	.	.	158 03 -	3033	460 87 84	.			3600				
	643 65 82	2326	400 89 -	.	377 90 00	2987	245 10 -	.	.	.	255 00 -	28777	590 87 87	.			2400				
	684 65 75	2326	647 81 93	.	600 87 94	2996	823 02 -	2545	282 07 -	.	372 90 92	2763	670 60 60	.			1800				
	684 63 65	2322	579 76 87	.	674 77 85	2958	600 93 -	2549	600 91 -	.	600 86 89	2643	730 56 65	.			1200				
	757 55 64	2313	550 72 75	.	542 77 85	3034	628 89 92	2543	670 90 94	.	536 70 72	2640	865 05 52	.			900				
	822 53 66	2223	592 69 72	.	630 62 72	2937	800 53 54	2233	760 55 55	.	600 64 70	2637	885 06 52	.			600				
	956 04 67	2075	757 55 55	.	947 06 60	2020	925 04 54	2137	840 52 52	.	900 07 66	17704	920 03 51	.			300				
	994 02 50	1709	978 08 83	1925	962 00 53	1610	987 04 00	1772	974 05 05	2303	935 07 54	1804	962 03 52	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	528	.	528	.	535	.	525	.	529	.	535	.	532	.							
500/1000	533	.	536	.	539	.	536	.	535	.	543	.	539	.							

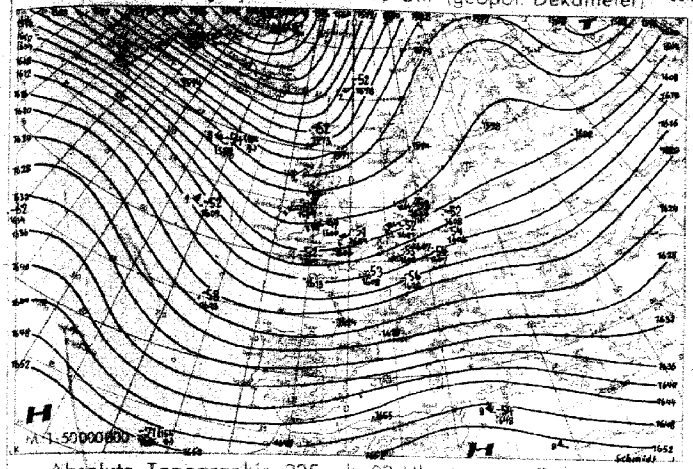
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

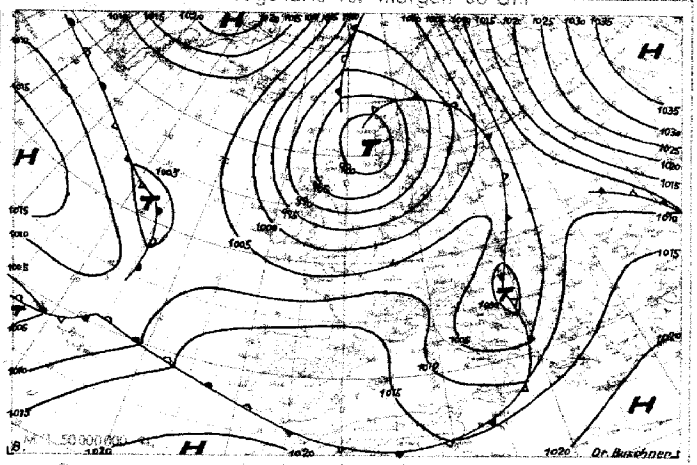
dd: Zugrichtung aus (35 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

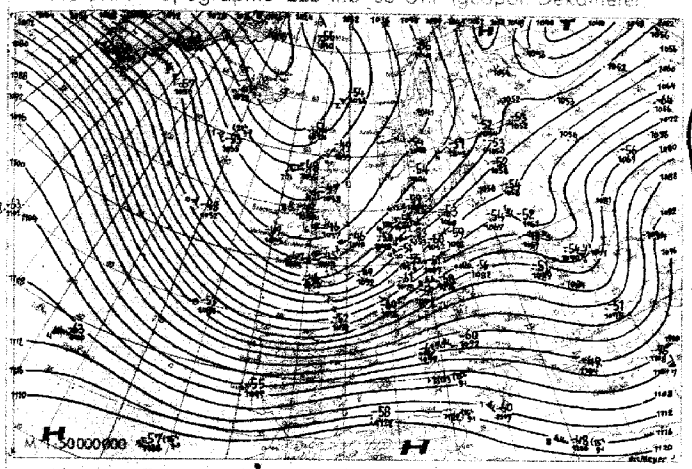
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



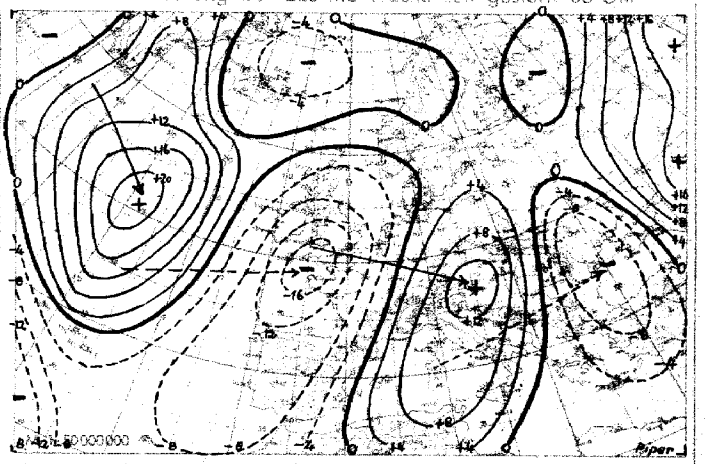
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



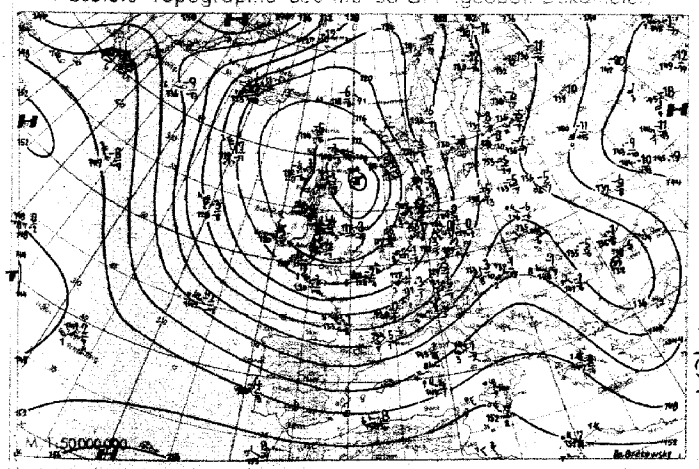
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



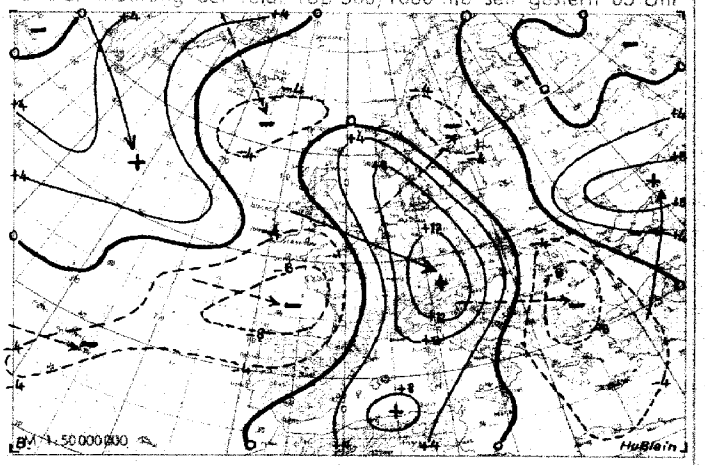
24stg. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 21. Februar 1951

Die in die augenblickliche Zufuhr maritimer Polarluft eingebettete abschließende atlantische Kaltfront hat in der vergangenen Nacht unter mäßig starker Schauertätigkeit den größten Teil Deutschlands überquert, nachdem präfrontal hochreichende Erwärmung eingetreten war. Nun folgt der gut ausgebildete Trog nach, in dessen Bereich es heute vormittag über Frankreich bei teilweise stürmischer Luftbewegung vielfach zu Graupelschauern und Gewittern kommt. Die zugehörige Kaltluftzunge schwächte sich über dem warmen Meer merklich ab; das Höhentief zog vom Schiff 53 N/2o W, wo es gestern lag, weiter nach Ostsüdost und bildet heute die trogförmige Ausbuchtung des über dem Norden der Britischen Inseln liegenden Zentraltiefs. Die gestern noch gesondert vorhandene Bodenabbildung des Kaltlufthöhentiefs war noch während der Nacht über dem Kanal zu verfolgen, ist aber nun im Bodentief aufgegangen. - Die Westströmung über dem Seeraum bei Südgrönland hat sich noch etwas verstärkt. Mit ihr zog eine erste schwache Störung der nordamerikanischen Serie in Richtung auf das Eiskap. Stärker entwickeln konnten sich aber durch Einbeziehung frischer Kaltluft die beiden jetzt über dem kanadischen Archipel und westlich der Appalachen angelangten Tiefdruckgebiete. - Das atlantische Resttief der vorigen Serie, das, durch die ehemalige starke nordamerikanische Antizyklone an seiner Weiterwanderung gehindert, seit einer Woche über dem Seeraum ostwärts der Bermuden liegt, zeigt nach seiner vor drei Tagen erfolgten plötzlichen Vertiefung noch keine Tendenz zur Auffüllung. Es hält zusammen mit dem Neufundlandhoch die inverse Zirkulation über diesem Teil des Westatlantiks aufrecht.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Nordseetief füllt sich ohne wesentliche Lageänderung allmählich auf und bleibt in den nächsten Tagen für das Wetter Mitteleuropas maßgebend. Dabei kann ein von Spanien vorstoßender Hochkeil in Süddeutschland vorübergehend Wetterberuhigung bringen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 46 000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 zusammenhangend), 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54-55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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, 6 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

T_eT_e = 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

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

ss

T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

fyfy = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, 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.

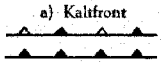
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	⩘
21	nach Regen	⩘
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⁺
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̇
96, 99	Gewitter mit Hagel	K̇
98	Gewitter mit Staubsturm	K̇
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

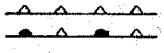
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲▲—○

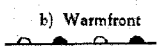
Bei den Fronten wird die **Temperaturänderung am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der **Höhe** (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

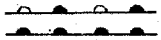

in allen Schichten

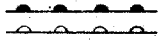
nur am Boden

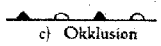

nur in der Höhe

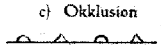

maskiert

b) Warmfront

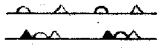

in allen Schichten


nur am Boden

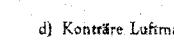

nur in der Höhe


maskiert

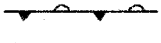
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

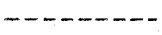
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

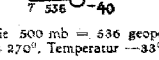

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Dezametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Donnerstag, den 22. Februar Nummer: 53

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_h$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_h$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22402	62122	80028	83908	28562	60304	43117	22401	52312	64808	89004	53500	61223	70308		
Berlin-Tempelhof	48	38402	72012	80016	89708	5657-	61106		38402	52308	80018	90705	25573	61413	70208		
Kassel	198	43801	82022	60638	89304	573--	60211	42612	43851	72007	75038	93704	5553-	61234	70207		
Gießen	185	53200	62420	81018	89207	55603	60203	43908	53252	32007	81018	94104	24603	61227	70107		
Schlüchtern	397	53900	72212	82251	91704	7256-	60702	42806	53952	81405	80028	96003	754--	61226	79105		
Frankf. Rhein-Main	110	63702	62325	81028	91507	685--	60203	Böe 35 Knoten	63752	42310	79028	95605	45600	61220	79308		
Darmstadt	265	63900	72024	82188	92505	384--	60205	44008	63952	72515	82038	95604	14642	61111	79405		
Würzburg	259	65502	42415	82256	93305	39503	60710		65500	12205	81018	96704	14500	61220	70407		
Bad Kissingen	223	65802	52516	83252	93205	59503	61204	42311	65801	42306	82018	96004	45600	61224	70208		
Bamberg	386	67001	72524	82028	93706	784--	64908	42816	67000	22514	82018	97003	14463	62425	70506		
Bayreuth	341	68101	72407	81016	95405	26418	60707		68102	32703	80018	97603	34500	61421	70507		
Hof	567	68500	72012	84027	95103	2747-	60200	42006	68551	72517	83027	96701	774--	65215	70803	42412	
Weiden	397	68802	71810	60107	97103	754--	67901		68801	62712	81039	98302	48500	62417	70706		
Karlsruhe	115	72703	72321	81278	95106	794--	60207	42612	72701	82010	81038	97406	3462-	61208	70408		
Mannheim	97	72902	62221	81038	93608	58563	60204		72901	72909	81028	97006	6456-	61111	70109		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	42522	82186	96206	49503	64201	43418	73801	72309	80258	99002	5542-	61208	70807		
Weißenburg/Bayern	434	76151	72012	81016	96306	2562-	64905		76100	22512	81028	99002	25700	61224	70108		
Nürnberg-Fürth	312	76301	62213	82028	95106	38323	60708		76301	32509	81018	98102	33500	61224	70508		
Regensburg	334	77601	71809	81018	97106	2152-	61901		77651	22712	82012	98504	15670	61421	79708		
Ulm	480	83851	72513	83026	97206	6842-	64901		83800	72709	83028	99203	6842-	61217	79408		
Augsburg	480	85201	72314	84028	97506	6642-	64904		85251	62706	83028	99104	65603	61419	79408		
München-Riem	526	86600	82710	84026	99804	865--	67905		86653	42712	80012	99505	14548	61208	70307		
Passau-Oberhaus	409	89301	81802	75027	02902	875--	64028		89351	72703	81032	99904	3842-	61200	70104		
Memmingen	742	94751	72519	87018	98802	00913	60700		94754	72519	83031	99103	00963	67205	70206		
Garmisch-Partenk.	704	96301	82002	81217	99403	1667-	64903		96353	11802	81012	99602	11800	67411	70307		
□ Wasserkuppe	921	54451	72235	50228	83451	75401	67904	44820	54453	62422	81018	87552	65400	69228	79250		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92422	x4717	97251	9-0--	67208	43016	63553	72718	83037	01051	55442	69221	70150		
□ Silberhütte	832	69251	92314	02417	98551	9----	67104		69251	82522	82269	99050	861--	69410	71000		
□ Königstuhl	561	73201	72420	82264	27402	7216-	60201	42210	73201	72515	81028	30101	4447-	61109	70203		
□ Falkenstein	1307	79153	92010	x7497	48752	9-0--	67405		79153	92713	02717	48453	9-0--	69402	70551		
□ Zugspitze	2962	96164	82644	86287	88363	860--	60708	45230	96168	12720	87022	88664	16100	69103	70760	43510	91155
□ Hohenpeißenberg	977	96250	82534	83367	85000	7082-	60711	44312	96257	22618	84022	86301	15721	67211	70305		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_h$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_h$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22401	82320	81808	91103	794--	60309		22402	82317	64106	93504	664--	61215	79302	00006	03027	
Berlin-Tempelhof	48	38450	62310	80038	95002	65600	60318		38451	42406	40100	96301	25673	61311	70001	00508	02---	
Kassel	198	43852	61806	81032	96202	25541	60211		43851	72006	75022	98602	7553-	63213	70001	00515	02036	
Gießen	185	53201	62206	80028	97102	65500	60313		53200	71603	80028	99901	755--	61316	79601	00506	02056	
Schlüchtern	397	53950	82708	20718	98102	863--	61413		53951	82704	20717	01300	6642-	66326	70150	01504	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82016	79032	98703	855--	60223		63700	62012	64032	01402	65500	60214	70002	00002	93028	
Darmstadt	265	63900	82418	81026	98502	755--	60217	43006	63900	72316	81182	01402	284--	61411	79701	00507	94014	42406
Würzburg	259	65501	82005	80030	98902	854--	60212		65551	72409	81036	02101	756--	61213	79201	00504	05027	
Bad Kissingen	223	65801	82308	81020	98903	856--	60214		65851	82305	81028	01202	755--	61213	79202	00000	02016	
Bamberg	386	67000	82416	81610	99101	7552-	64412		67052	82412	83027	02000	6547-	61316	79151	00513	05---	
Bayreuth	341	68101	82905	80032	99502	865--	64409		68152	82709	80028	02701	864--	61420	79201	00507	05032	
Hof	567	68551	82008	60102	99000	864--	60205		68552	82314	81028	01650	854--	66416	79451	97512	09006	42306
Weiden	397	68850	80000	80032	00000	0097-	60209		68851	82210	80027	03101	874--	67215	70151	01514	08---	
Karlsruhe	115	72701	72109	82038	01403	755--	64416		72701	82315	81818	03103	685--	61415	70602	00008	10040	
Mannheim	97	72900	82209	81606	00204	7552-	67119		72901	72211	81026	02903	754--	61213	79502	00002	02043	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	32310	81228	01901	15570	60220		73851	72007	81831	04202	685--	65209	70300	00---	11---	
Weißenburg/Bayern	434	76100	82506	15686	01500	872--	60317		76152	31810	82017	03401	00930	67309	70200	97520	03023	
Nürnberg-Fürth	312	76301	82514	50616	00602	865--	60215		76351	82006	81707	03300	384--	61316	79700	00516	06020	
Regensburg	334	77650	82703	50687	00201	6772-	60204		77651	62509	81037	04100	56670	65325	70600	97510	06006	
Ulm	480	83851	60000	81018	03100	66400	67420		83850	32302	81012	05001	36400	67205	70700	02520	07030	
Augsburg	480	85252	12310	83018	02001	00903	60213		85251	82310	15731	04901	864--	66414	70300	01513	04019	
München-Riem	526	86651	82720	16852	03101	874--	67413	43015	86651	82710	32858	05201	865--	65213	79700	97530	03010	
Passau-Oberhaus	409	89351	81802	81022	02002	5552-	60317		89352	82703	82028	04601	855--	61316	79401	00515	01000	
Memmingen	742	94752	32320	83028	02850	27203	67215	42411	94751	72519	81028	05250	784--	68211	70151	07512	03035	
Garmisch-Partenk.	704	96351	81302	20730	03400	866--	64217		96351	81301	20737	06050	864--	67321	70251	25538	05016	
□ Wasserkuppe	921	54453	92315	x2718	89352	9-0--	60307		54454	92530	x1478	91353	9-0--	69313	79654	25542	01007	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92718	x2458	03053	9-0--	60217		63552	92714	01417	05252	9-0--	69413	79153	16534	01000	
□ Silberhütte	832	69252	92308	x4452	00252	9-0--	60208		69252	92716	01457	02152	9-0--	69411	70452	57522	15000	
□ Königstuhl	561	73251	92913	x2457	32651	9-0--	60215		73251	92716	x1454	34951	9-0--	69414	70451	04534	06015	
□ Falkenstein	1307	79154	91805	01714	48854	9-0--	61502		79156	92910	02707	51155	9-0--	69418	70755	59550	12000	
□ Zugspitze	2962	96165	92724	x5738	89065	9-0--	60203		96166	32725	04418	10465	38-00	69311	70365	98---	10022	Schneehöhe 480 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96252	72628	30858	87952	756--	60212	44414	96252	62518	81228	90052	656--	69208	70652	57556	09020	

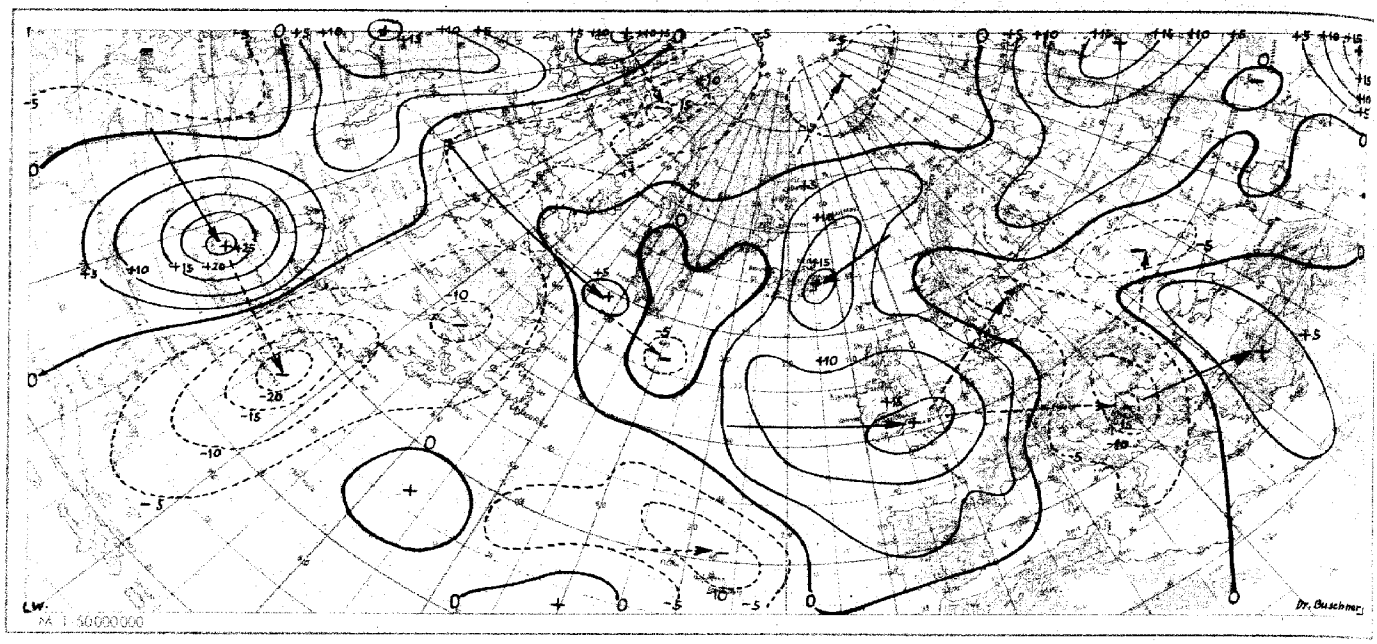
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremerhaven	3	12903	72015	81026	82705	12902	72314	80028	87504	70406	12903	72222	80028	91304	70102	00010	05001	
Schenklengsfeld	314	54301	72522 1)	82278	90805	54351	62706	80018	99503	70205	54351	62512	80038	99901	79700	00506	02---	41804
Geisenheim	109	62801	62217 2)	81258	91107	62851	62206	81028	95406	79208	62801	62215	80022	01203	79702	00013	92027	
Neustadt/Aisch	307	66601	62225	81156	93308	66601	22312	82018	97703	70208	66651	72205	15858	02701	79200	00517	02035	
Öhringen	250	74201	32720	83258	94706	74201	62409	82258	97804	70308	74200	82410	25688	03001	70301	00507	06033	
Ellwangen	439	74952	72321	82028	95406	749	•	•	•	•	74951	70000	82028	04050	70451	03517	09---	
Neumarkt/Opf	476	76802	71814	81257	97203	76800	42210	81259	98302	70506	76852	82004	70107	04251	70351	04528	08014	
Zwiesel	571	79000	82205	35227	99802	79051	82205	25258	99502	70203	79053	72209	81278	03950	70552	21530	07000	
Stötten	734	83652	62535 3)	83182	95705	83650	92710	03858	99950	70505	83654	42508	82022	05052	70752	09540	12023	
Ingolstadt	367	86000	72514 4)	84016	97306	86051	22903	84012	98802	70108	86050	42202	83027	04500	70600	01515	07---	
Landshut	391	87301	82415	83027	98505	87301	52306	84016	99004	70207	87351	72304	83022	04301	70201	00513	04000	
Mühldorf	463	87501	82511	81026	99404	87500	63201	81602	99803	70206	87552	72510	81031	04801	79700	00525	02000	

1) 43214 2) 43406 3) 44218 4) 42108

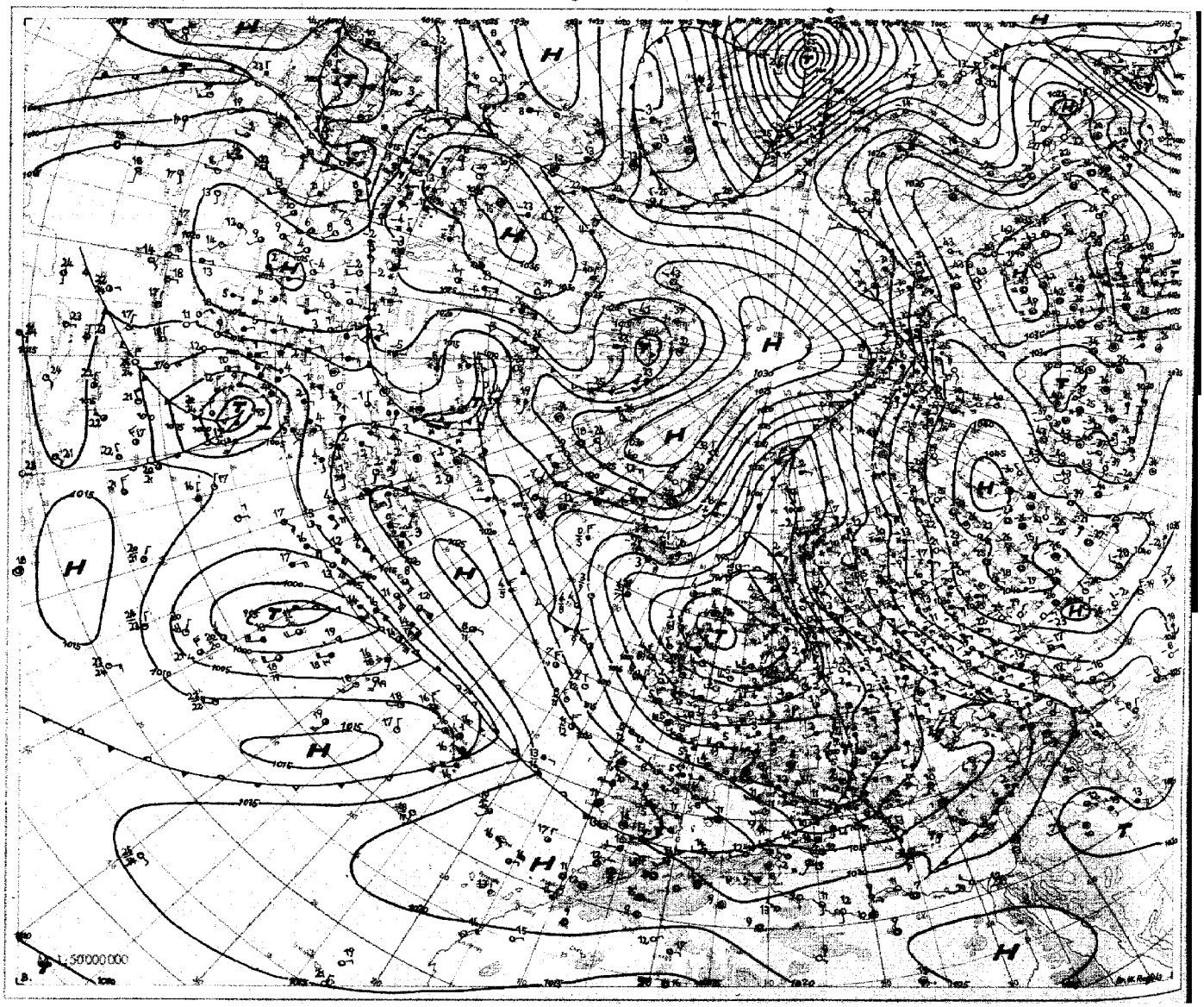
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

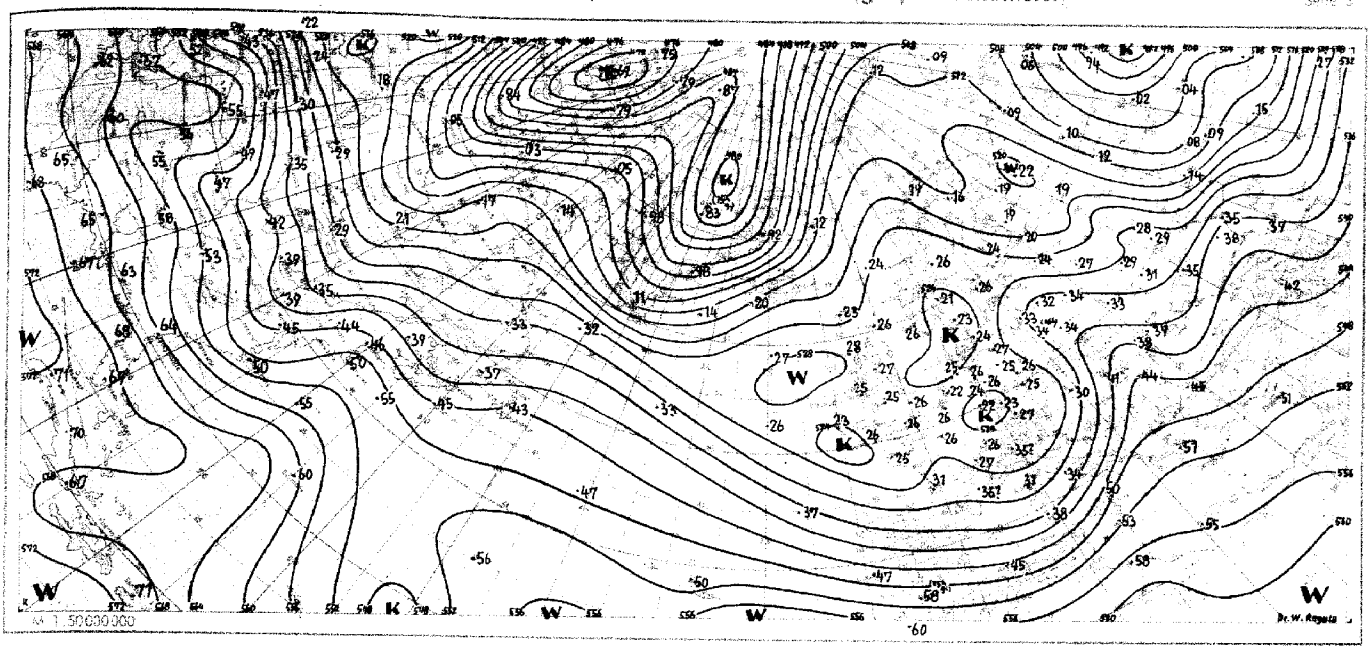
Donnerstag,



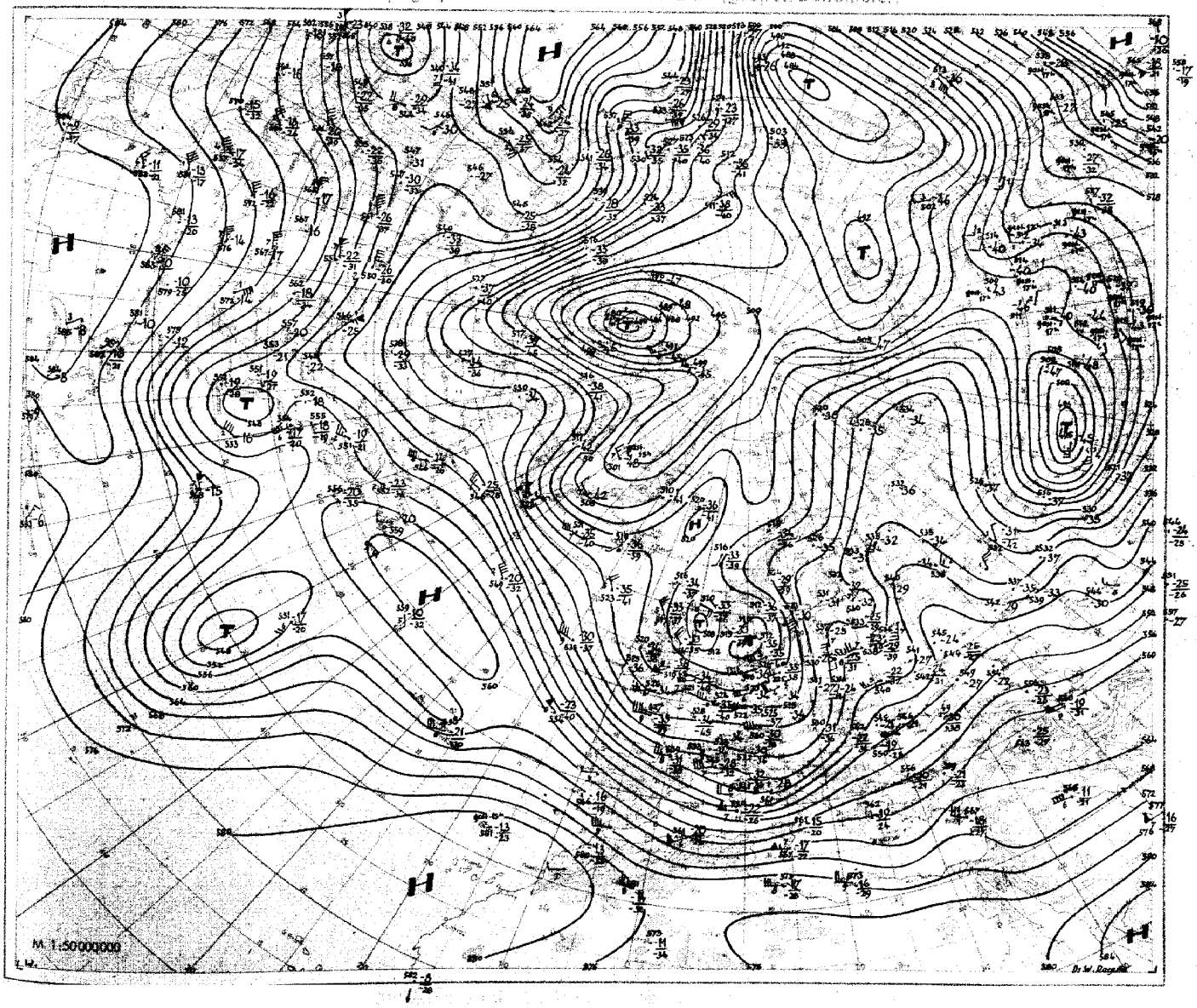
Wetterlage heute 00 Uhr



22. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 22. Februar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2760 00 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1610 03 -	·	1609 - -	·	1603 06 -	·	·	·	·	·	1620 02 -	·	1604 05 -	·	·	·					
100	1584 03 -	·	1582 07 -	·	1577 06 -	·	·	·	·	·	1594 02 -	·	1578 04 -	·	·	·	16200				
200	1134 00 -	·	1127 98 -	·	1113 08 -	·	1127 00 -	·	1125 98 -	·	1142 98 -	2654	1129 98 -	·	·	·	11700				
225	1089 02 -	·	1050 99 -	·	1059 10 -	·	1050 00 -	·	1048 99 -	·	1065 99 -	2657	1052 00 -	·	·	·	11100				
300	878 05 -	·	862 00 -	·	877 02 -	·	864 03 -	·	860 03 -	2539	879 01 -	2670	865 01 -	·	·	·	9000				
500	532 79 84	2750	519 83 93	·	531 77 81	·	522 83 91	2147	521 84 90	2634	533 80 -	2760	524 84 89	·	·	·	5400				
700	282 60 68	2235	273 64 65	·	282 62 64	·	295 63 63	2333	276 63 78	2627	283 60 74	2849	279 64 67	·	·	·	3000				
850	129 02 61	2240	124 54 56	2235	137 54 55	2851	124 52 54	2229	126 54 57	2729	131 01 59	2739	128 52 55	·	·	·	1500				
1000	604 - -	·	608 - -	·	001 - -	·	509 - -	·	505 - -	·	502 - -	·	504 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	030 04 -	·	704 07 -	·	084 07 -	·					116 02 -		730 00 -								
	706 03 -	·	770 02 -	·	779 02 -	·			743 98 -		760 59 -		745 03 -				12000				
	720 03 -	·	733 98 -	·	788 03 -	·			750 98 -		773 00 -		780 03 -				10500				
	760 98 -	·	794 97 -	·	208 09 -	·	793 00 -		774 98 -		790 02 -	2267	740 02 -				7200				
	267 09 -	·	272 00 -	·	221 11 -	·	237 02 -		788 99 -		831 00 -	2092	430 91 96				6000				
	376 05 -	·	332 99 -	·	372 07 -	·	268 00 -		215 99 -		400 91 -	2187	440 92 96				4800				
	600 92 -	·	244 07 -	·	342 99 -	·	370 04 -		250 98 -		410 90 96	2281	550 77 82				4200				
	475 90 95	·	285 99 -	·	408 92 -	·	400 92 -	1984	268 98 -		478 82 96	2655	600 72 75				3600				
	586 69 75	2337	295 00 -	·	613 89 93	·	423 89 92	1976	355 01 -	2538	553 73 -	2765	650 67 70				2400				
	599 03 92	2336	600 95 -	·	538 73 77	·	466 87 91	2051	368 02 -	2538	670 63 81	2850	660 67 69				1800				
	838 04 69	2036	446 90 00	·	535 67 70	·	511 82 92	2146	600 98 -	2635	702 60 74	2849	750 59 61				1200				
	803 57 66	2334	524 80 91	·	775 58 59	·	525 80 86	2146	455 90 97	2730	732 59 66	2851	760 59 59				900				
	860 01 60	2247	600 72 76	·	825 54 56	2751	723 61 61	2434	760 59 68	2733	775 55 62	2754	800 56 56				600				
	972 02 00	2237	898 57 54	2232	887 52 54	2735	928 55 56	2433	784 59 64	2733	900 05 57	2726	900 02 52				300				
	990 05 02	7714	975 05 07	2709	937 08 00	2716	984 08 02	2013	977 07 00	2907	936 06 55	2717	961 07 01				Boden				
41/96	550	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	552	·	559	·	544	·	·	·	·	·	555	·	552	·	·	·					
225/500	526	·	537	·	528	·	528	·	527	·	532	·	528	·	·	·					
500/1000	536	·	527	·	530	·	531	·	526	·	535	·	528	·	·	·					

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2121		2121		2121		2203		2203		2203		2203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1610 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1602 05 -	·	·	·					
100	1583 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1575 05 -	·	·	·	16200				
200	1135 98 -	2326	1125 98 -	2566	·	·	1121 98 -	2223	·	·	1131 99 -	2950	1123 00 -	·	·	·	11700				
225	1048 99 -	2133	1047 98 -	2565	1055 - -	·	1044 98 -	2230	1048 - -	·	1054 00 -	2847	1046 98 -	·	·	·	11100				
300	861 02 -	2238	960 03 -	2547	868 03 -	2467	856 04 -	2230	860 05 -	2840	867 02 -	2930	859 02 -	·	·	·	9000				
500	522 84 -	2724	523 84 88	2540	528 83 86	2635	521 86 95	2329	522 85 95	2748	530 83 91	2742	523 87 90	·	·	·	5400				
700	276 63 75	2522	278 65 75	2538	292 64 67	2553	276 64 77	2426	279 66 70	2723	284 63 65	2842	280 66 66	·	·	·	3000				
850	125 54 56	2926	128 54 57	2523	131 52 55	2645	126 54 61	2422	129 55 57	2532	133 53 56	2833	130 56 56	·	·	·	1500				
1000	506 - -	·	503 - -	·	500 - -	·	504 - -	·	000 - -	·	003 - -	·	000 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	160 98 -	2589	·	·	115 98 -	2430	·	·	140 03 -	2641	·	·	·	·					
	·	·	208 97 -	2564	·	·	290 01 -	2228	·	·	950 01 -	2653	955 97 -	·	·	·	12000				
	738 97 -	2326	327 03 -	2548	252 01 -	2652	318 05 -	2231	·	·	775 97 -	2846	260 03 -	·	·	·	10500				
	750 97 -	2324	340 05 -	2548	318 04 -	2561	335 04 -	2332	·	·	210 00 -	2662	280 00 -	·	·	·	7200				
	766 02 -	2326	350 04 -	2549	345 01 -	2645	370 04 -	2329	·	·	260 00 -	2743	330 04 -	·	·	·	6000				
	600 97 -	2526	365 04 -	2548	338 03 -	2646	600 98 -	2326	·	·	276 02 -	2631	380 00 -	·	·	·	4800				
	455 89 -	2521	600 99 -	2548	377 00 -	2752	468 90 98	2330	·	·	320 05 -	2829	395 01 -	·	·	·	4200				
	552 66 82	2628	556 90 94	2538	429 92 -	2543	570 76 85	2422	·	·	333 06 -	2949	600 74 77	·	·	·	3600				
	681 65 76	2526	580 77 84	2522	447 89 92	2538	545 69 82	2430	260 00 -	·	600 98 -	2852	640 70 72	·	·	·	2400				
	721 61 73	2519	618 72 76	2530	520 80 84	2636	661 68 76	2429	310 06 -	2842	654 88 -	2749	650 70 70	·	·	·	1800				
	770 58 63	2523	686 66 78	2528	582 75 84	2645	730 61 77	2426	600 97 -	2836	658 66 68	2852	750 61 61	·	·	·	1200				
	798 58 59	2724	712 64 71	2528	717 63 66	2553	785 59 63	2423	465 90 97	2728	752 60 62	2839	815 57 59	·	·	·	900				
	873 52 53	2726	725 63 66	2529	754 60 63	2643	876 52 61	2422	525 82 93	2741	840 55 59	2823	825 57 57	·	·	·	600				
	946 03 01	2525	910 01 53	2522	893 00 52	2728	944 02 51	2421	600 74 79	2735	894 00 52	2826	950 52 52	·	·	·	300				
	987 03 00	2410	980 04 00	2509	937 02 52	2712	989 01 51	2307	983 02 51	2206	940 01 52	2716	966 01 00	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	562	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	556	·	·	·					
225/500	526	·	524	·	527	·	523	·	526	·	524	·	523	·	·	·					
500/1000	528	·	526	·	528	·	525	·	522	·	527	·	523	·	·	·					

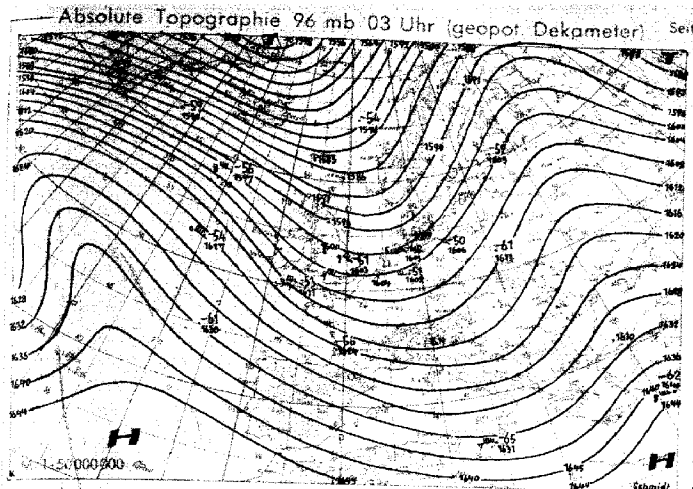
Mittelwerte der mit. Top Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

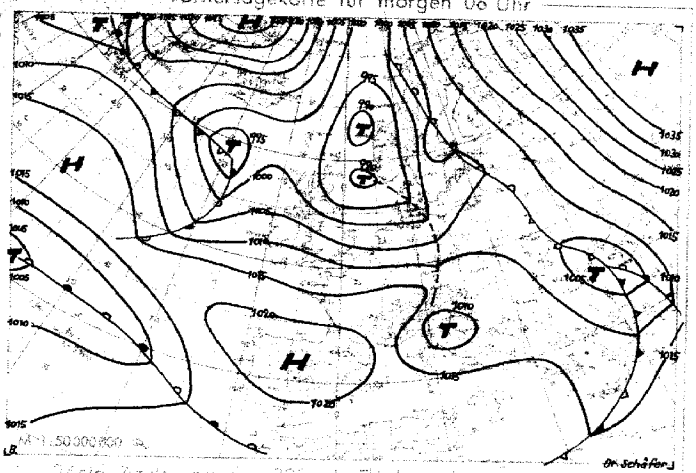
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Würzburg										
	YYGG	2112	2115	2116	2208	2209										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000										
	ddff	2464	2325	2580	2940	2833										

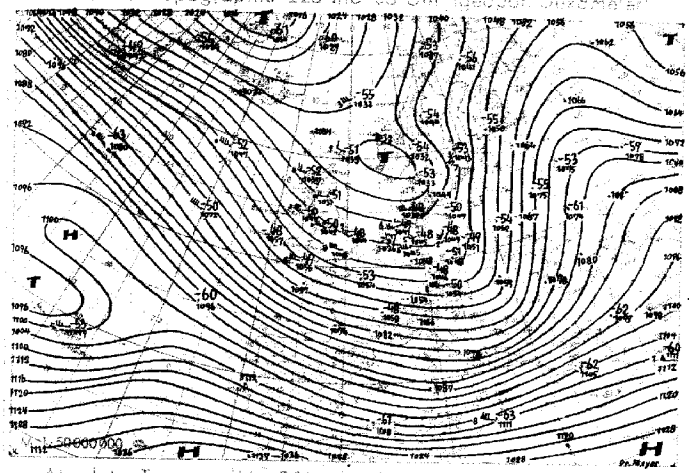
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



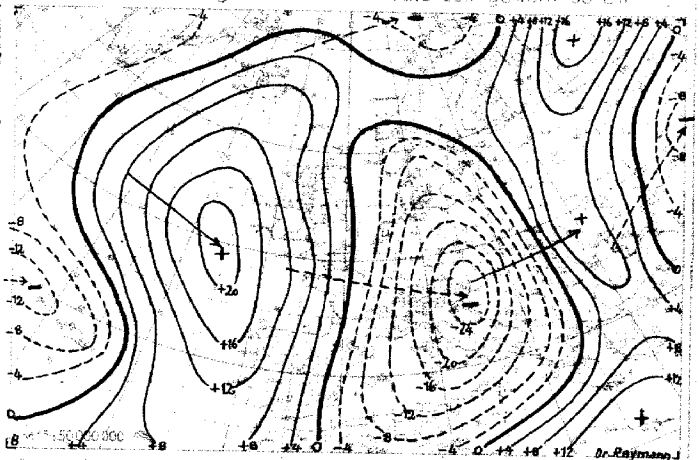
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



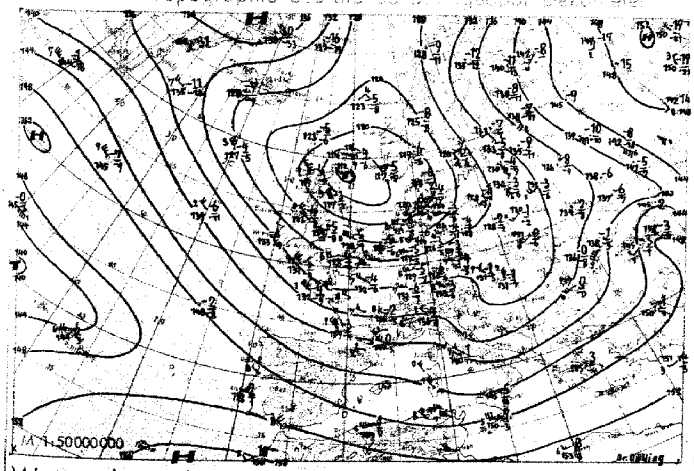
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



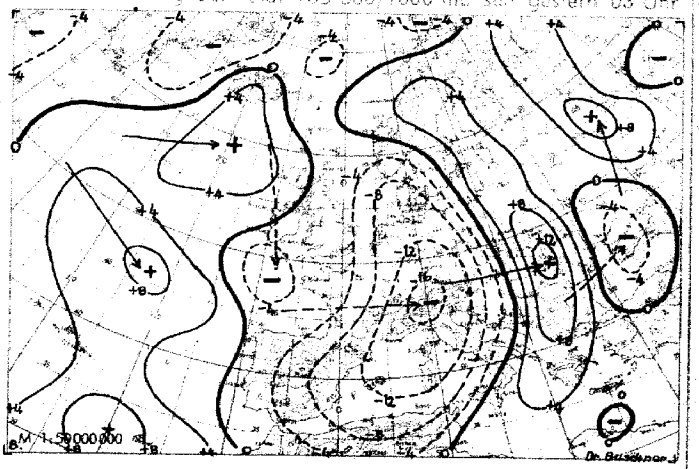
24stg. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 22. Februar 1951

Die umfangreiche, über der Nordsee liegende steuernde Zyklone hat ihre Lage seit gestern kaum verändert und beginnt sich aufzufüllen. Trotzdem bleibt sie für die Witterung West- und Mitteleuropas noch immer das maßgebende Druckgebilde. Nach dem in der vorletzten Nacht erfolgten Durchzug ihrer Kaltfront erreichte bereits gestern nachmittag die hochreichende Kaltluft mit lebhaften Winden Mitteleuropa. Ihr Einfließen brachte erneut einen Temperaturrückgang von etwa 5 Grad und war vor allem nördlich der Donau mit kräftigen vertikalen Umlagerungen verbunden. Verbreitet kam es daher zu kräftigen Schauern, vereinzelt sogar zu Gewittern. Gleichzeitig weitete sich die zugehörige Kaltluftzunge nach Osten aus, und es kam über West- und Mitteleuropa zur Ausbildung einer schwachgradientigen Temperaturverteilung, aus der sich der über Süddeutschland liegende Kaltlufttropfen nur wenig heraushebt. - Die seit Tagen für den Westatlantik charakteristischen Strömungsverhältnisse erfahren nunmehr eine Umgestaltung. Ausgelöst wird sie durch die kräftige Entwicklung des heute an der amerikanischen Ostküste angelangten Tiefdruckgebietes, vor dem das Neufundlandhoch unter weiterer Abschwächung auf den Westatlantik zurückweicht. Die schmale Tiefdruckfurche zwischen diesem Hoch und der kalten Grönlandantizyklone blieb jedoch weiterhin geöffnet, so daß die schwachen, aus Ostkanada kommenden Druckwellen in den Strömungsbereich des europäischen Steuerungszentrums gelangen können. Beachtenswert bleibt die Entwicklung im grönländischen Raum, wo sich ein Teil der polaren Kaltluft abzuspalten beginnt, wie der in den letzten Tagen an den grönländischen Küsten zu beobachtende Temperaturanstieg bis 500 Mb anzeigt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Das Nordseetief schwächt sich langsam weiter ab. Da jedoch sowohl von Island als auch von Labrador her neuer Druckfall einsetzt, der in der Folge in das Strömungssystem des Nordseetiefs einbezogen wird, ist in Mitteleuropa eine nachhaltige Wetterbesserung zunächst nicht zu erwarten.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

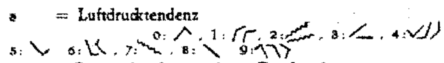
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

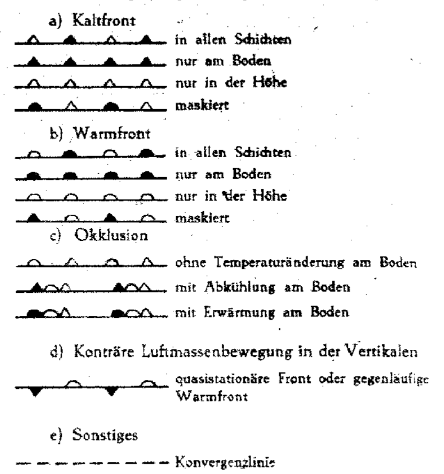
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

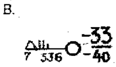
Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Freitag, den 23. Februar

Nummer: 54

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22402	62524	80022	97706	62501	60315		22400	31610	64102	99403	14501	60307	70007		
Berlin-Tempelhof	48	38401	72310	80032	99606	585--	64117		38451	42002	56028	02503	45700	61316	79707		
Kassel	198	43853	62710	81028	02005	62500	64114		43852	71805	60052	02104	25501	61403	70107		
Gießen	185	53252	42210	61022	02707	41500	60212		53200	61807	75212	02305	35530	61704	79707		
Schlüchtern	397	53950	82710	81027	03903	725--	64111		53953	82912	10612	04002	864--	61601	79705	43008	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62318	81032	03806	62501	61111		63701	72020	80258	03904	6844-	60403	79707		
Darmstadt	265	63900	72518	81188	04105	58401	61010		63901	72318	82028	04402	5554-	61404	79507	42908	
Würzburg	259	65500	62713	82038	04605	62500	60209		65501	72709	81252	05702	725--	61407	79106		
Bad Kissingen	223	65850	72707	82038	03906	735--	61112		65852	72008	81028	04604	00963	61404	79706		
Bamberg	386	67000	62518	82018	04504	62400	61011		67051	51813	82018	05902	24508	61205	79105		
Bayreuth	341	68100	52705	81022	05105	5254-	61109		68151	32502	81028	06701	15542	61407	70105		
Hof	567	68552	72207	81858	05201	68551	61116		68552	21806	80028	06651	00905	65208	79302		
Weiden	397	68801	62214	80017	05703	52508	60211		68851	32210	80018	07001	00968	61408	79605		
Karlsruhe	115	72701	72314	82038	05507	62401	61001		72700	72111	81029	07403	29563	61217	70407		
Mannheim	97	72901	42315	81028	05207	22461	64005		72901	72212	81258	06604	6546-	61416	70208		
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	42312	82018	07104	22502	61113		73800	72211	81028	08201	5557-	61215	70305		
Weißenburg/Bayern	434	76100	72510	82028	06303	65541	60312		76152	81505	82022	06902	45607	61404	79105		
Nürnberg-Fürth	312	76350	72515	82022	05505	385--	61111		76352	62006	75028	06601	00976	61403	79707		
Regensburg	334	77601	82512	81251	06404	5857-	64111		77600	72003	81038	07402	35576	61407	79705		
Ulm	480	83851	52511	83261	07504	49403	64111		83851	72705	81268	09102	69473	66415	70105		
Augsburg	480	85201	62712	82028	07005	52560	60213		85200	82510	81612	08003	6742-	61405	70106		
München-Riem	526	86600	62713	81038	07505	58500	61112		86651	62310	82028	08603	646--	61407	70206		
Passau-Oberhaus	409	89350	82505	82152	07204	855--	60320		89300	52501	50108	09600	555--	65308	70204		
Memmingen	742	94752	62514	82027	08201	62300	61012		94751	82520	81227	09351	853--	67409	70102	42514	
Garmisch-Partenk.	704	96351	61001	80858	07204	59563	67410		96351	83603	10858	09301	872--	67416	70205		
□ Wasserkuppe	921	54453	72520	80288	94752	760--	64116		54454	62017	75022	94953	40842	69901	79751		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	42513	82028	08651	32401	60212		63552	92217	x2738	08052	9-0--	69703	79400		
□ Silberhütte	832	69252	92314	02417	05652	9-0--	60214		69252	31804	75288	06652	00965	69407	70251		
□ Königstuhl	561	73200	72715	81027	37901	723--	61111		73251	72714	83288	38450	752--	66409	70103		
□ Falkenstein	1307	79155	92504	x6717	54454	9-0--	61112		79156	92509	x7458	55355	9-0--	69209	70254		
□ Zugspitze	2962	96165	72726	x8867	92664	59-6-	60313		96166	92732	x5718	92465	9-0--	69301	70364		
□ Hohenpeißenberg	977	96251	42714	82268	93150	45620	60213		96252	92531	x6868	93652	9-0--	69205	70201	44413	

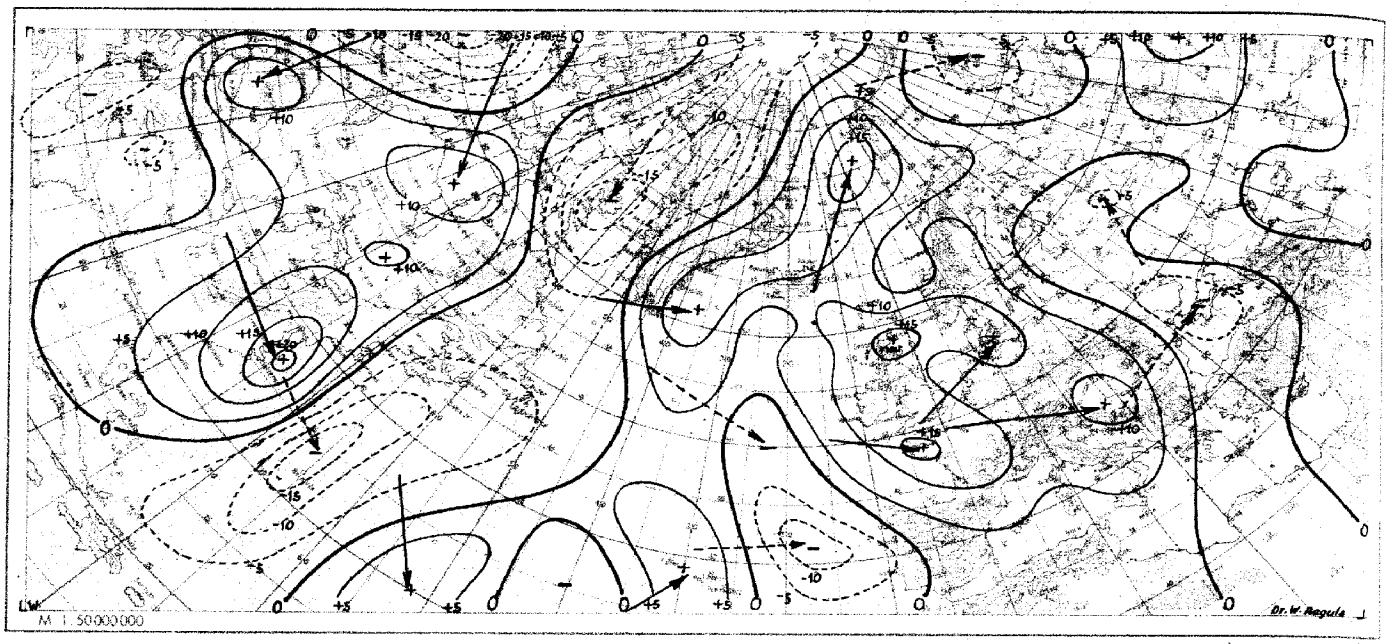
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22401	82511	40106	01603	863--	64413		22401	82313	24106	02602	772--	61408	70101	00004	01063	
Berlin-Tempelhof	48	38451	61802	64030	03601	00906	61005		38450	72304	40101	04302	355--	63410	70000	00518	97---	
Kassel	198	43851	82008	40056	04402	6552-	60216		43850	72007	30222	06301	765--	67308	70201	97503	03044	
Gießen	185	53200	52407	81016	05702	55600	60216		53200	82208	40237	08401	874--	61213	70101	00511	01063	
Schlüchtern	397	53900	82708	15717	07101	773--	60211		53950	92206	03737	09200	9-0--	69320	70451	05512	04---	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	72315	79022	07203	755--	60311		63700	82318	64026	09703	855--	61212	79602	00010	96044	
Darmstadt	265	63901	72317	82238	07702	384--	60214	42510	63901	82317	81606	10002	5554-	61415	79301	00501	01029	42608
Würzburg	259	65500	62319	81031	08202	62500	60210		65500	82713	81268	10002	825--	65213	70201	97503	02045	
Bad Kissingen	223	65850	82506	81602	07103	855--	60209		65800	82507	06688	09301	774--	61212	70101	00000	01024	
Bamberg	386	67051	72515	81022	08304	755--	64116		67051	92509	01738	09700	9-0--	67307	70151	02506	01---	
Bayreuth	341	68151	82205	81028	08402	854--	61113		68151	82505	40858	10301	874--	61212	79501	00001	02036	
Hof	567	68552	72011	82022	08050	754--	64412	42006	68552	72213	81262	09650	774--	65212	79351	97518	96018	42205
Weiden	397	68852	82210	80028	09601	855--	60213		68851	82408	30712	10400	874--	67407	70100	01514	02---	
Karlsruhe	115	72701	82214	81038	09804	854--	60309		72701	82214	60608	12303	6552-	61214	79303	00018	04036	
Mannheim	97	72900	82512	81022	08704	855--	60208		72900	82211	80022	11404	854--	61416	70003	00019	02025	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	62113	81038	10901	55543	61104		73851	72312	40262	13100	6553-	65315	79500	97---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76151	82010	82028	10301	856--	60208		76151	72312	82022	11501	756--	67311	70101	97510	01062	
Nürnberg-Fürth	312	76351	82306	82026	09701	854--	60215		76300	82308	40688	10601	674--	61107	70101	00504	01044	
Regensburg	334	77650	72508	81036	10501	25656	60212		77651	72513	81022	11501	755--	65407	70101	97502	01044	
Ulm	489	83851	82509	40832	12001	7742-	60205		83852	82509	82028	13901	864--	63213	79701	00510	01039	
Augsburg	480	85251	72508	81026	11001	755--	60206		85251	82514	81028	12701	856--	66210	70100	00511	02043	
München-Riem	526	86651	62411	82038	11901	60850	67105		86653	82209	82028	13901	4577-	65316	70150	97525	03037	
Passau-Oberhaus	409	89300	82203	25224	11800	864--	60313		89351	72502	81027	13201	5652-	67313	70150	01504	03017	
Memmingen	742	94752	82311	81707	12351	854--	60204		94753	82516	81027	14951	854--	67415	70151	09524	02029	
Garmisch-Partenk.	704	96353	61804	82027	12752	00928	61003		96353	81605	07737	15852	872--	67421	70353	28572	05026	
□ Wasserkuppe	921	54453	92318	x2707	96653	9-0--	67411		54454	92520	x2864	98253	9-0--	69310	70154	27535	01014	43015
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92420	x4738	10752	9-0--	60311		63552	92820	x2457	12652	9-0--	69212	70253	20574	03026	
□ Silberhütte	832	69253	92318	x7458	08453	9-0--	67410	42614	69253	92324	x4264	09353	9-0--	69405	70553	58530	07003	
□ Königstuhl	561	73251	92713	x4454	40851	9-0--	60209		73251	92915	x2718	42751	9-0--	66214	79151	01509	01014	
□ Falkenstein	1307	79156	92709	x6858	57355	9-0--	64411		79156	92509	x5858	57755	9-0--	69407	70356	60524	05000	
□ Zugspitze	2962	96169	62637	83037	94167	6035-	64114		96167	92737	x4732	95467	9-0--	69410	70367	98---	07000	Schneehöhe 485 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96254	72426	82022	95953	00972	60200	43216	96253	72524	81227	98353	75572	69212	70153	58578	03041	43512

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12902	72422	60052	96305	12902	32411	81012	98104	70006	12901	82514	81028	00702	70401	00006	04034
Schenklengsfeld	314	54352	52710	81018	03404	54352	52503	81021	03802	79506	54350	82412	40227	08100	70100	97501	01---
Geisenheim	109	62851	72411	81022	04206	62801	72212	81028	04004	79107	62800	72513	81022	09904	79702	00019	91023
Neustadt/Aisch	307	66650	51512	82018	05304	66651	72208	80032	06103	79706	66600	82215	15687	10301	70200	97506	02041
Öhringen	250	74201	72714	81037	06006	74201	70000	81268	07301	70307	74251	82712	80216	11502	70201	00	028
Ellwangen	439	74900	62706	82028	06803	749	.	.	.	.	74951	82508	50712	12201	79750	01510	02---
Neumarkt/Opf	476	76800	72212	81268	06402	76852	71808	81022	06901	79104	76851	82016	30717	11400	70100	97516	01034
Zwiesel	571	79053	82205	81058	07002	79054	50000	30108	09252	70103	79052	82205	15717	12350	70153	21530	02000
Stötten	734	83652	62418	83028	07101	83652	92724[1]	15262	08451	70302	83655	72430	81022	12750	70051	07532	03028
Ingolstadt	367	86001	62705	84028	06304	86000	62202	83018	09002	70104	86000	82509	83022	12001	70101	00518	02---
Landshut	391	87300	72312	84022	06804	87300	72704	82028	08301	70106	87351	72316	83022	12501	79301	00516	02041
Mühldorf	461	87500	32511	81268	07204	87551	72502	80258	08602	70405	87553	82310	70028	13101	70100	97513	05049

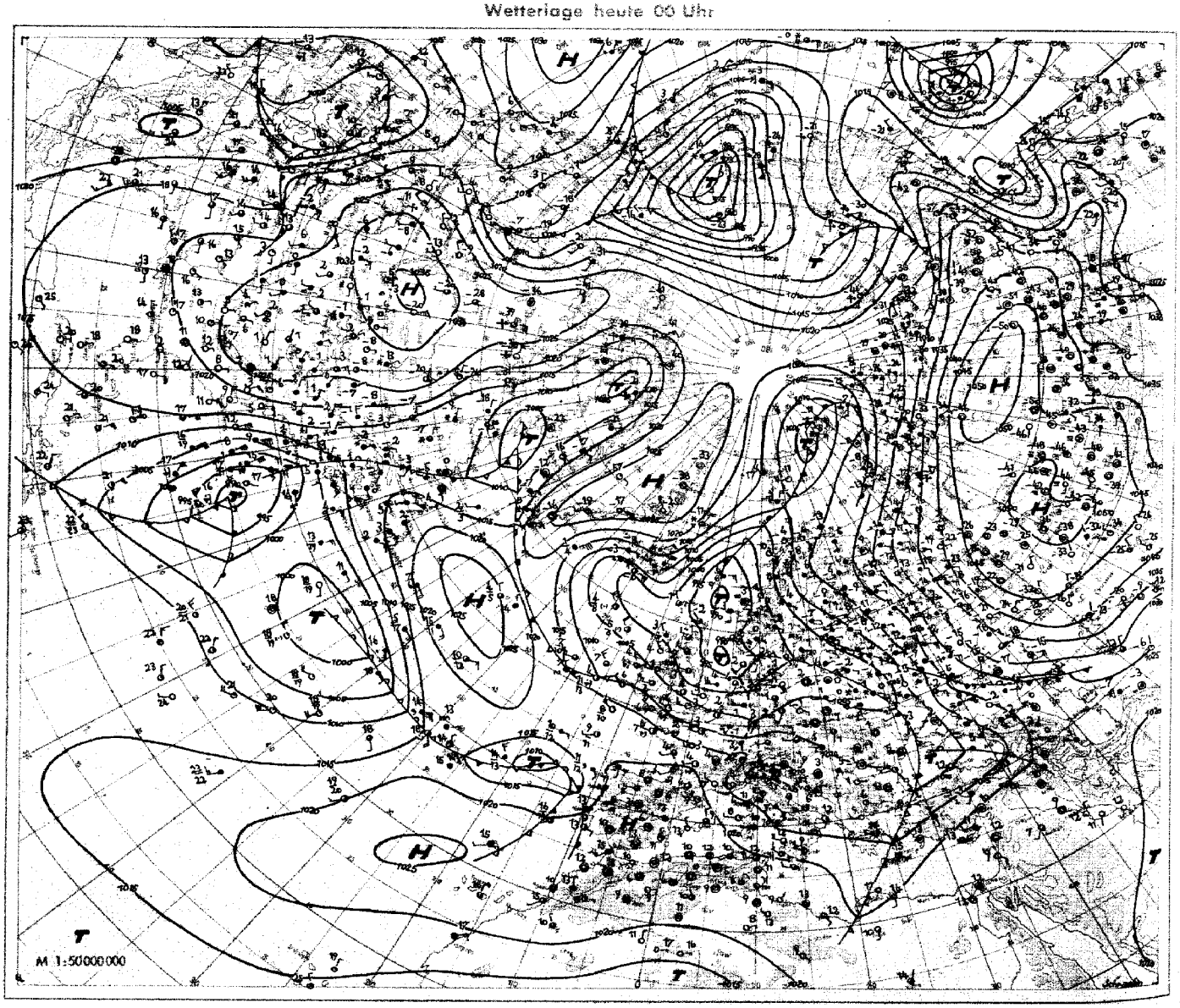
1) 42815 (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

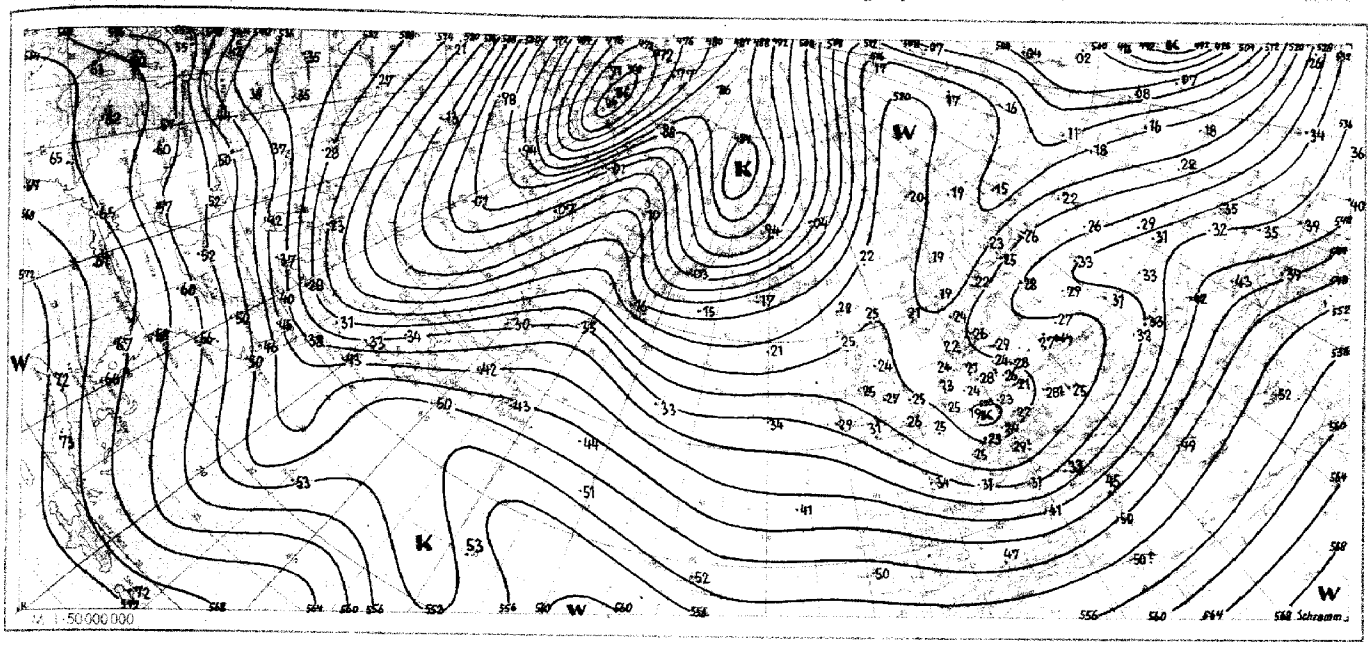
Freitag,



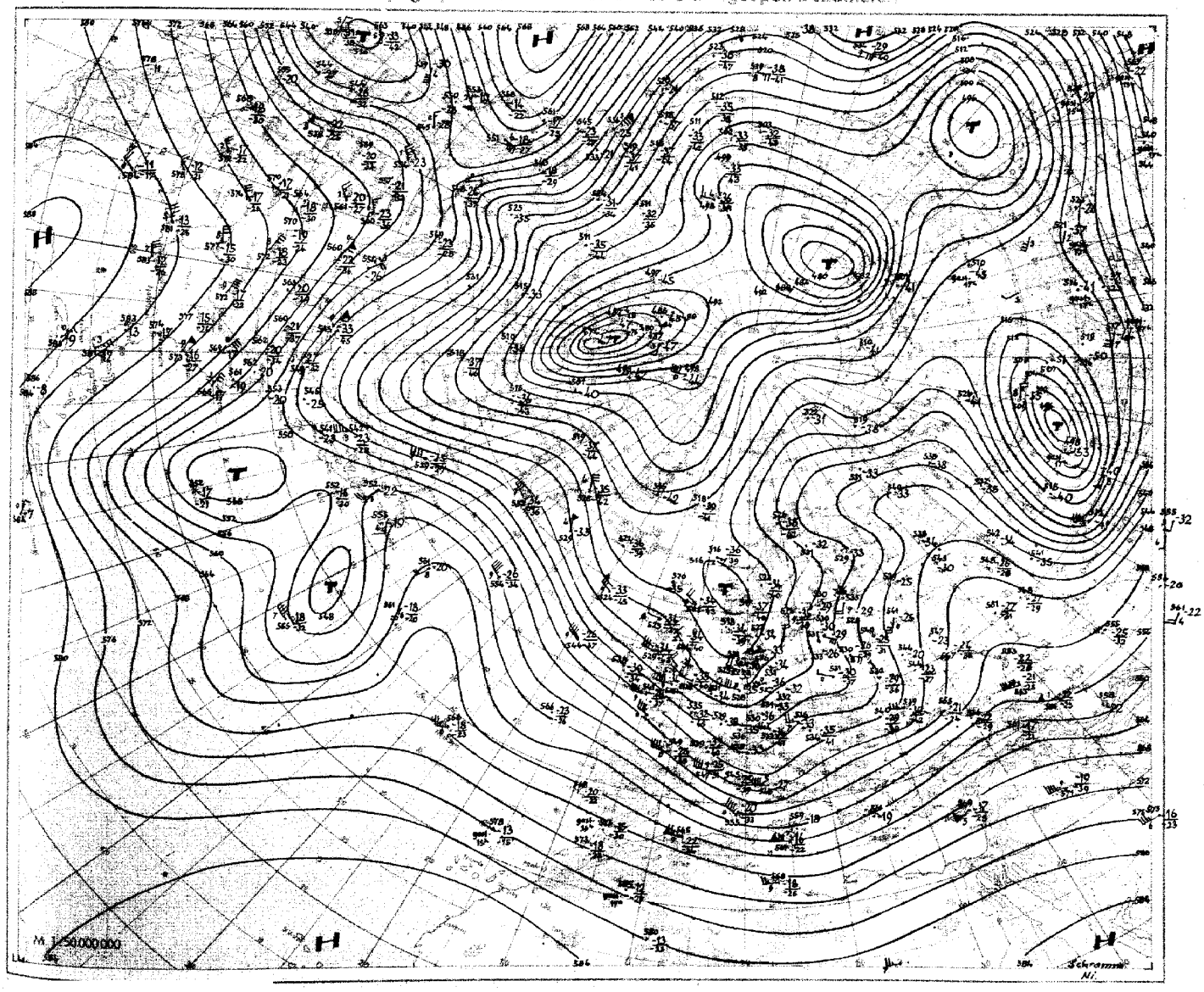
Wetterlage heute 00 Uhr



23. Februar 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 56
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 23. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							2184 - -														
96			1609 - -		1689 96 -	2851	1602 00 -	2630	1617 01 -	2756	1619 00 -	2937	1614 00								
100			1582 - -		1592 97 -	2846	1576 00 -	2613	1590 00 -	2754	1592 00 -	2932	1587 00 -								
200	1118 98 -	2622	1126 98 -	2625	1136 97 -	2838	1121 99 -	2619	1133 97 -	2845	1136 97 -	2843	1130 00 -				16200				
225	1041 98 -	2620	1048 98 -	2622	1058 96 -	2838	1044 99 -	2621	1053 98 -	2942	1058 98 -	2935	1053 02 -				11700				
300	855 05 -	2617	863 06 -	2623	870 07 -	2833	859 07 -	2618	867 03 -	2834	871 05 -	2931	869 07 -				11100				
500	520 87 96	2518	527 85 -	2926	532 84 97		534 86 -	2623	536 84 99	2330	533 84 94	2825	531 83 94				9000				
700	277 67 68	2622	282 67 93	2720	286 64 66		280 66 69	2528	285 64 74	2328	287 64 87	2835	285 66 66				5400				
850	130 56 57	2622	132 55 60	2524	135 53 55		131 55 58	2520	134 53 56	2319	137 53 56	2823	135 54 55				3000				
1000	502 - -		002 - -		005 - -		001 - -		003 - -		006 - -		005 - -				1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			122 98 -								075 03 -	2938									
			146 97 -								090 00 -	2926					12000				
			220 98 -						094 01 -	2756	120 00 -	2936					10500				
			230 00 -	2622	080 94 -	2842			150 97 -	2745	150 97 -	2840					7200				
			260 00 -	2638	095 96 -	2945			168 96 -	2734	160 96 -	2837	074 03 -				6000				
			280 05 -	2738	108 99 -	2855	043 03 -	2309	192 98 -	2845	180 98 -	2943	150 95 -				4800				
			320 08 -	2637	150 97 -	2846	150 99 -	2619	264 00 -	2857	214 97 -	2835	285 06 -				4200				
	165 95 -	2426	400 98 -	2825	230 96 -	2837	240 07 -	2617	326 06 -	2841	304 05 -	2933	305 07 -				3600				
	312 07 -	2516	497 90 -	2829	350 02 -		321 07 -	2723	362 03 -	2444	366 01 -	2927	340 05 -				2400				
	497 87 96	2518	582 75 88	3023	400 95 -		400 98 -	2831	400 97 -	2328	400 96 -	2825	380 00 07				1800				
	555 80 91	2519	684 66 81	3025	450 89 93		476 89 -	2621	454 90 96	2444	466 88 96	2828	480 85 97				1200				
	738 64 65	2622	710 67 69	2719	597 73 75		633 71 86	2523	536 80 86	2331	627 69 83	2829	600 72 82				900				
	872 54 55	2622	875 54 56	2525	835 53 55		947 01 53	2818	627 71 82	2232	660 68 71	2831	685 65 74				600				
	910 52 53	2621	940 50 53	2416	844 54 55		966 02 51	2819	757 61 64	2427	692 66 68	2829	780 60 60				300				
	992 03 50	2306	986 04 01	2510	943 01 50	2807	995 04 00	2810	987 07 02	2204	944 03 51	2708	971 04 50				Boden				
41/96							552														
96/225			561		561		568		562		561		561								
225/500	521		521		526		520		525		525		522								
500/1000	522		525		527		523		527		527		526								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96			1610 - -		1612 - -						1615 - -		1612 - -								
100			1583 - -		1586 - -						1588 - -		1586 - -								
200	1123 99 -	2517	1129 98 -	3043	1134 98 -	2926					1134 97 -	2945	1132 99 -				16200				
225	1047 00 -	2522	1051 98 -	2937	1056 00 -	3030	1046 - -				1056 98 -	2948	1054 99 -				11700				
300	861 09 -	2620	864 02 -	2723	870 03 -	2729	860 05 -	2415			870 04 -	3038	868 03 -				11100				
500	528 86 91	2717	526 86 95	2628	533 85 90	2524	527 86 96	1924	526 86 95	2419	532 86 91	2836	530 86 88				9000				
700	283 65 79	2819	283 67 69	2730	288 65 70	2839	282 65 78	2422	284 67 70	2929	289 66 70	2730	286 66 74				5400				
850	133 55 59	2416	134 56 58	2627	138 55 58	2738	133 55 59	2014	135 56 58	2731	140 55 58	2730	137 56 56				3000				
1000	002 - -		004 - -		008 - -		003 - -		006 - -		010 - -		007 - -				1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			110 00 -																		
			119 01 -								120 01 -	3052									
			133 99 -	2723							150 99 -	3061					12000				
	179 98 -	2519	162 99 -	2944			397 05 -	2415			266 00 -	3043	125 98 -				10500				
	287 04 -	2521	233 98 -	2937	130 01 -	2911	318 09 -	2115			308 04 -	3038	220 98 -				7200				
	316 09 -	2615	240 97 -	2937	150 00 -	2865	350 07 -	2019			338 03 -	2948	260 02 -				6000				
	358 07 -	2716	270 01 -	2635	265 99 -	3026	400 00 -	2021			400 98 -	2842	320 04 -				4800				
	400 99 -	2715	315 03 -	2723	315 04 -	2726	473 90 98	1923	336 05 -		470 90 94	2836	370 00 04				4200				
	487 88 92	2718	329 01 -	2723	370 04 -	2533	576 77 92	1923	356 04 -		615 73 81	2837	420 95 98				3600				
	572 76 91	2721	350 03 -	2723	400 99 -	2438	618 72 -	1923	400 99 -	3145	656 70 74	2839	710 65 94				2400				
	710 60 65	2617	400 98 -	2429	473 88 94	2622	668 68 87	1926	425 95 -	3145	681 67 72	2832	725 65 69				1800				
	797 59 63	2516	466 90 00	2424	575 67 71	2838	763 60 67	2018	470 90 94	3146	736 63 66	2839	775 61 65				1200				
	936 02 55	2415	600 75 82	2639	730 62 68	2841	780 60 65	2117	686 67 71	2930	763 62 65	2830	790 60 60				900				
	975 04 01	2210	903 52 54	2525	797 58 61	2833	965 02 01	2316	820 58 59	2732	939 00 52	2516	870 54 54				600				
	997 00 51	2005	989 03 00	2005	967 01 51	2717	998 50 51	2105	991 03 50	2507	948 50 51	2510	974 02 50				300				
																	Boden				
41/96																					
96/225			559		536						559		558								
225/500	519		525		523		519				524		524								
500/1000	526		522		525		524		520		522		523								

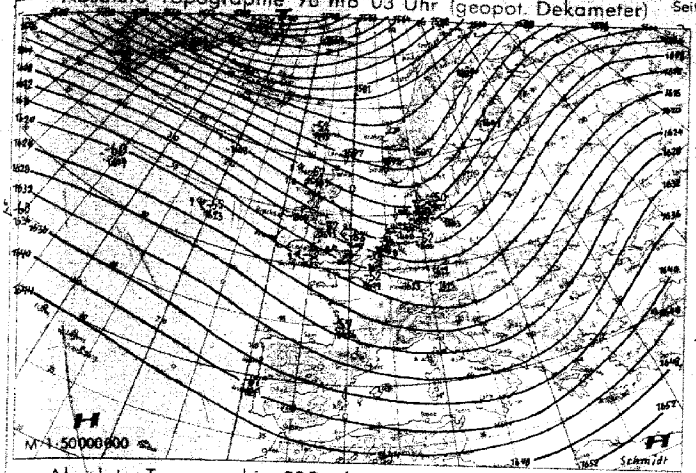
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

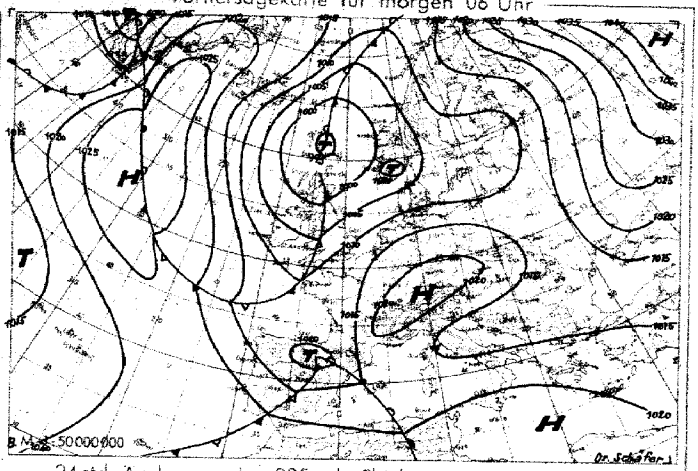
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Mannheim																	
	YYGG	2212																	
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000																	
	ddff	2740																	

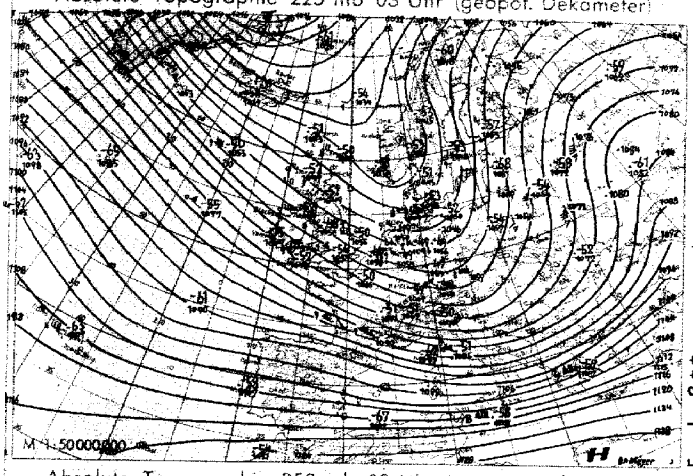
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



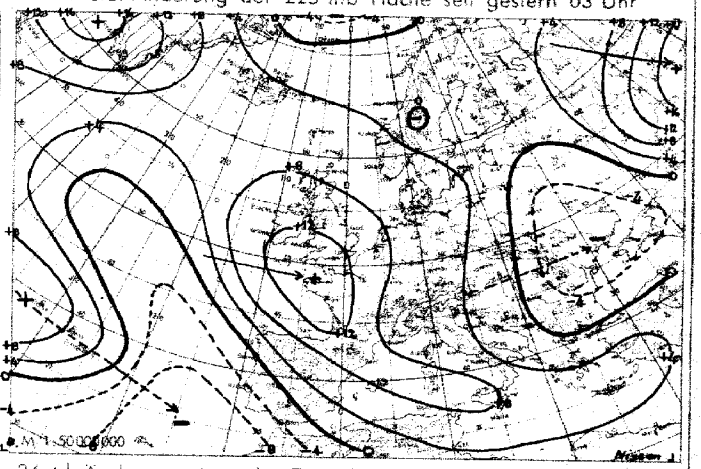
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



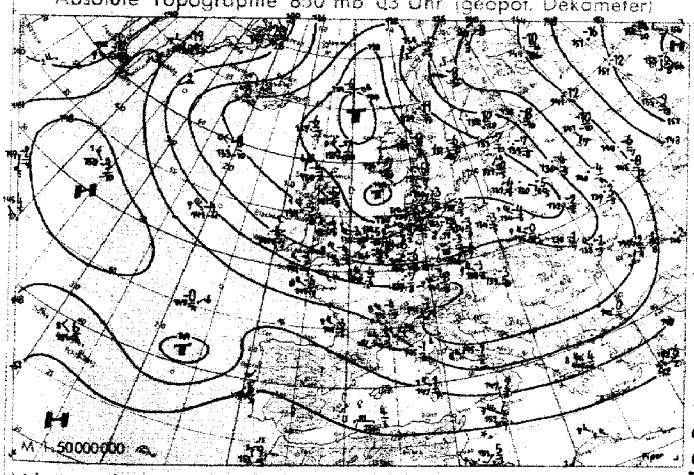
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



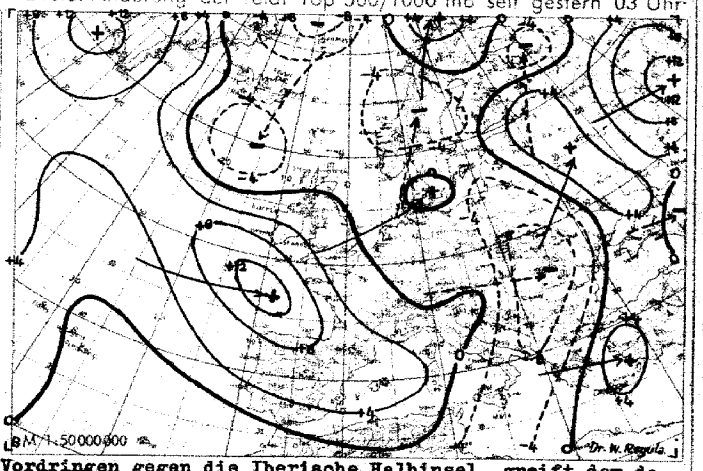
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 23. Februar 1951

Das hochreichende Nordseetief hat sich unter Aufspaltung in 2 Zentren um 10 mb aufgefüllt. Der gestern zum Balkan weisende ausgeprägte Tiefausläufer schwenkte zum Schwarzmeergebiet und beendete infolge der mitgeführten atlantischen Luftmassen in weiten Teilen von West- und Südrußland zumindest vorübergehend die Lage advektiven Frostes.

In der Höhe hat sich das Nordseetief ins südliche Nordmeer verlagert, wobei sich die gestern bis Westfrankreich reichende Zone einheitlicher nordwestlicher Höhenwinde bis nach Deutschland vorgeschoben hat. Die gestern schwachgradientige, in der rel. Topographie 500/1000 mb zum Ausdruck gebrachte Temperaturverteilung über Nordwesteuropa und dem westlichen Mitteleuropa hat sich zu einer ausgeprägten Kaltluftzunge umgeformt, in deren Bereich heute morgen in Deutschland meist bedecktes Wetter mit schauerartigen Schnee- und Regenfällen herrscht. – Für die Wetterentwicklung im südlichen Europa wurde die Abspaltung eines selbständigen Tiefs von der beständigen, zwischen den Azoren und den Bermudainseln gelegenen Zyklone bedeutungsvoll, denn mit seinem Vordringen gegen die Iberische Halbinsel greift der damit verbundene Stabilisierungsprozeß über Südfrankreich hinweg allmählich auf das südliche Mitteleuropa über.

Bemerkenswert ist die verhältnismäßig selten zu beobachtende Lage eines intensiven Kaltluftzentrums über Grönland: Eismitte meldete gestern bei zusätzlicher Ausstrahlung im Kältehoch -60 Grad! Mit dem Druckanstieg im Bereich des nach Island weisenden Tiefausläufers wächst die Gefahr eines Abfließens dieser Kaltluftmassen zum Ostatlantik nach England, wodurch stark meridionale Züge in der atlantisch-europäischen Wetterentwicklung aufkommen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da der Höhentrog über Mitteleuropa unter Abschwächung weiter ostwärts schwenkt und gleichzeitig der Druckanstieg über Mitteleuropa anhält, setzt vorübergehend eine Beruhigung ein. Mit dem Aufbau eines meridional erstreckten Hochs über dem mittleren Atlantik wird die hochreichende Kaltluft nördlich Island nach Süden ausfließen und über Westeuropa eine neue Trogbildung bewirken.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

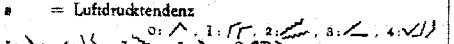
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

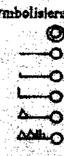
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	<
14	Fallstreifen	) • (
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30-35	Staub- oder Sandsturm	S→
36-39	Schneetreiben	✢→
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K]✱
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	•K
96,99	Gewitter mit Hagel	▲K
98	Gewitter mit Staubsturm	S K

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

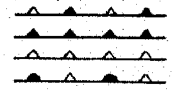
Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

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



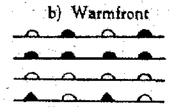
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront



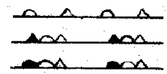
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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

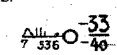
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

– – – – – – – – – Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 wechseind 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Sonnabend, den 24. Februar

Nummer: 55

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NsChCmCH	6EEapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NsChCmCH	6EEapp	7RRTeTe	4fxfxfxfx
Bremen	5	22402	72324	48102	04306	785--	60309	42814	22402	72416	48872	06304	794--	61313	70206	
Berlin-Tempelhof	48	38400	82405	24688	07002	474--	64409		38401	62310	64018	07503	65700	61206	70206	
Kassel	198	43801	82312	40802	09104	585--	60309		43851	72315	50058	10104	755--	61208	70106	
Gießen	185	53250	82513	81028	10905	855--	60309	42407	53251	52510	81022	11804	55400	61309	79107	42208
Schlüchtern	397	53950	82510	60717	12402	6742-	60210		53952	72705	60057	13102	756--	65205	70103	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82320	81022	12905	855--	60312		63751	42316	79012	13505	3554-	60701	70007	
Darmstadt	265	63901	82318	80188	13003	284--	60212	43008	63951	32012	81032	13603	24540	61001	79704	42206
Würzburg	259	65500	72719	81027	12805	72500	64107	42513	65551	12510	81018	14304	15500	61205	79205	
Bad Kissingen	223	65801	72709	80028	12005	73500	61111		65800	32706	81018	13203	35500	61205	70206	
Bamberg	386	67050	72720	81027	13204	784--	67124		67051	72518	81028	13702	584--	61407	70204	
Bayreuth	341	68101	72707	75278	13503	3841-	61119		68151	52703	75027	15101	45440	61301	70303	
Hof	567	68551	82418	75777	12201	874--	61116	42814	68552	62419	80268	13100	384--	65404	79402	42810
Weiden	397	68800	72712	70227	13902	784--	60213		68850	82402	30717	15301	874--	65211	70303	
Karlsruhe	115	72701	72417	82258	15106	285--	60209		72700	42007	81258	15304	23530	61403	79407	
Mannheim	97	72901	82211	70212	15005	854--	64113		72900	42006	81018	14904	24540	61404	79706	
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	72313	81018	16204	32570	61116		73800	72305	81268	16902	75500	61208	79107	
Weißenburg/Bayern	434	76151	72309	81018	15003	787--	61115		76152	32306	82018	16002	00960	61407	79504	
Nürnberg-Fürth	312	76300	82518	82038	13905	6847-	61128		76300	62508	81028	15003	65500	61107	79405	
Regensburg	334	77650	72214	81028	14404	5257-	61115		77651	72003	81028	15902	44663	61208	79406	
Ulm	480	83851	72113	82278	16403	6946-	64109		83852	32307	84011	17202	35440	61405	79505	
Augsburg	480	85251	72310	82227	16403	52676	61013		85250	22307	83250	17401	19300	65409	79104	
München-Riem	526	86653	72722	83027	16303	385--	61109		86653	42508	81022	17901	45600	61209	79705	
Passau-Oberhaus	409	89351	82712	75518	16102	784--	60315		89351	82209	50865	18101	884--	67212	79605	
Memmingen	742	94753	72519	82027	17501	384--	60211		94752	62510	81278	18551	38200	67405	79401	
Garmisch-Partenk.	704	96357	42704	80027	15904	45600	61002		96354	21607	81021	18050	25800	67403	79404	
□ Wasserkuppe	921	54453	92322	x2718	01252	9-0--	61008	43019	54453	82422	40207	02353	862--	69207	79452	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	82712	81268	15852	762--	60312		63553	72712	81022	16652	65441	69303	79751	
□ Silberhütte	832	69252	92318	x2737	12652	9-0--	60317		69252	92314	x5457	13952	9-0--	69411	71751	
□ Königstuhl	561	73200	92715	x2717	46100	9-0--	60211		73252	72915	81027	46601	744--	61402	70102	
□ Falkenstein	1307	79155	92509	x3868	60255	9-0--	60216		79155	92509	x5858	61955	9-0--	69408	71454	
□ Zugspitze	2962	96167	52730	20417	97666	55-00	61116		96168	42728	83418	98566	23-60	69307	70365	
□ Hohenpeißenberg	977	96253	42525	82018	01001	32472	61108	44008	96255	12524	83022	01152	00973	69701	79101	43712

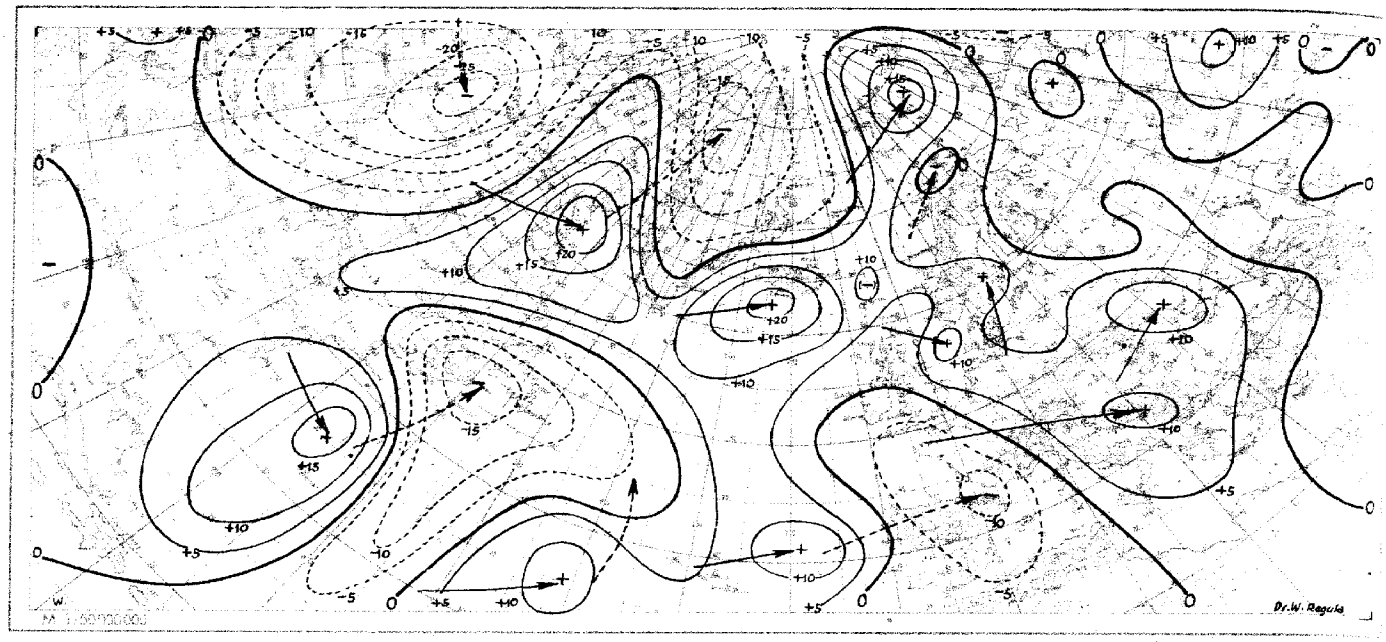
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NsChCmCH	6EEapp		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NsChCmCH	6EEapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	
Bremen	5	22402	72311	40108	00803	755--	60307		22401	82410	24106	09002	762--	61304	70301	00001	04006	
Berlin-Tempelhof	48	38400	72310	80032	08903	756--	67410		38400	72307	40102	10002	756--	61204	70002	00506	02---	
Kassel	198	43800	81804	75028	11902	855--	60204		43851	51608	50102	11301	55500	61603	70101	00504	02034	
Gießen	185	53201	72004	60102	12702	75600	60300		53200	81404	30232	11901	855--	61701	79750	00513	91024	
Schlüchtern	397	53951	82706	20107	14101	764--	67103		53951	92702	20102	13000	4657-	65704	79350	97512	02---	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	32308	79022	14102	35700	60201		63751	41803	40020	12651	00930	60706	70051	00523	00019	
Darmstadt	265	63951	32012	81020	14102	00941	60300		63952	21806	81020	12101	15541	63610	70001	00516	97007	
Würzburg	259	65551	12513	81020	14702	15500	67903		65552	11409	81020	13751	15500	63705	70051	00524	92016	
Bad Kissingen	223	65851	22304	60108	14102	25600	60201		65852	60000	40101	13651	56500	63603	79251	00523	02012	
Bamberg	386	67052	71809	83020	15150	75500	67105		67052	11311	82012	14051	15500	63907	70052	00525	02---	
Bayreuth	341	68151	82503	81030	15901	864--	60304		68152	72503	81022	15000	754--	63805	70050	00529	03015	
Hof	567	68552	22214	81022	14951	25500	64403	42107	68552	72005	81028	14751	754--	65603	79151	97517	95007	
Weiden	397	68852	50000	80037	16200	00930	60203		68852	81804	40102	15151	855--	65707	70151	97520	04---	
Karlsruhe	115	72751	22302	80020	14902	00930	67904		72753	50000	20100	12752	00906	63608	70052	00524	94025	
Mannheim	97	72901	11806	30100	14902	00940	60300		72951	11805	30100	13001	15640	63809	70001	00524	97006	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	12306	81028	16500	15700	67604		73853	70000	81020	14252	00976	63609	79252	00---	93---	
Weißenburg/Bayern	434	76154	12004	82020	16851	00941	61101		76153	51303	82030	14752	00906	63813	70052	00543	95029	
Nürnberg-Fürth	312	76351	72009	75021	15901	756--	67101		76353	30000	50101	14952	25601	63904	70052	00546	94025	
Regensburg	334	77652	10000	81022	17050	00940	60301		77653	81106	10100	15752	00907	63711	70052	00558	94027	
Ulm	480	83852	02305	81020	17300	00900	67903		83853	90000	02454	16053	9-0--	63709	70054	00557	95037	
Augsburg	480	85253	12304	63010	18051	00940	67902		85255	61806	60100	15853	00906	65611	70053	97546	91027	
München-Riem	526	86653	22006	82012	18351	00940	64605		86656	61805	84030	16353	00906	63811	70053	00561	97062	
Passau-Oberhaus	409	89352	21401	82018	19051	25500	60301		09353	01402	20100	17953	00900	67809	79653	01547	01000	
Memmingen	742	94755	12308	83012	18052	00940	67908		94759	71603	82030	14652	00906	69816	70054	07554	94033	
Garmisch-Partenk.	704	96359	02002	82022	19054	00900	61904		96360	81603	82020	16656	00947	67816	70056	26594	94066	
□ Wassenkuppe	921	54453	92522	x2454	03153	9-0--	60300	42916	54454	92010	x1454	02353	9-0--	69703	70053	31532	94000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92908	x4457	16852	9-0--	60300		63552	72910	15104	15352	755--	69805	79753	20561	97006	
□ Silberhütte	832	69253	92312	03414	14653	9----	60302		69253	81804	80104	13653	861--	69704	70053	60541	17000	
□ Königstuhl	561	73252	82507	81021	46651	855--	60300		73252	31805	81022	44651	35400	63609	70051	00538	01005	
□ Falkenstein	1307	79156	92305	x5458	62755	9-0--	60300		79156	92305	x5454	61656	9-0--	69603	70156	62546	15000	
□ Zugspitze	2962	96166	12630	86027	98064	00901	67906		96174	81826	86020	96362	10847	69602	79766	98---	03003	Schneeh. 468cm
□ Hohenpeißenberg	977	96256	12514	83012	01253	00940	61904		95260	81307	85030	98353	00907	69715	70054	57639	91053	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	
Bremerhaven	3	12903	82521	25802	02904	12902	22414	80018	05003	70105	12901	92110	03472	07901	70001	00502	01012	
Schenklengsfeld	314	54300	72712	81258	10803	54352	22310	81018	12003	70105	54351	72004	40782	12801	70000	00511	01---	
Geisenheim	109	62800	62416	81022	12406	62852	32210	81012	13004	70007	62850	60902	10102	11901	70000	00514	00027	
Neustadt/Aisch	307	66600	72518	81157	13704	66600	42208	81278	14703	79105	66653	10000	15100	14152	70052	00554	91018	
Ohringen	250	74201	82510	81238	14803	74250	52412	81238	15103	70106	74252	51603	81020	13100	79300	00516	01008	
Ellwangen	439	74900	82415	82858	15003	749	•	•	•	•	74954	10000	82020	14853	70053	00545	96---	
Neumarkt/Opf	476	76800	72018	81267	15001	76851	72006	81278	15801	70103	76853	10000	80020	15551	70051	97540	01009	
Zwiesel	371	79052	82705	30268	14901	79052	80000	20858	16600	70602	79054	72202	60102	16852	70153	28548	07000	
Stötten	734	83654	72522	82368	16101	83654	32512	80023	16550	70102	83655	52005	83022	14752	79153	07578	01022	
Ingolstadt	367	86001	72509	84268	15004	86052	32505	84018	16103	79306	86053	00000	12100	15453	70053	40555	93---	
Landshut	393	87351	72722	10857	15004	87351	12313	81018	16501	79606	87354	61403	35100	16254	70054	00577	96020	
Mühldorf	468	87553	72517	81018	15804	87552	62510	81018	17201	79405	87555	21801	50100	16153	70053	97556	94019	

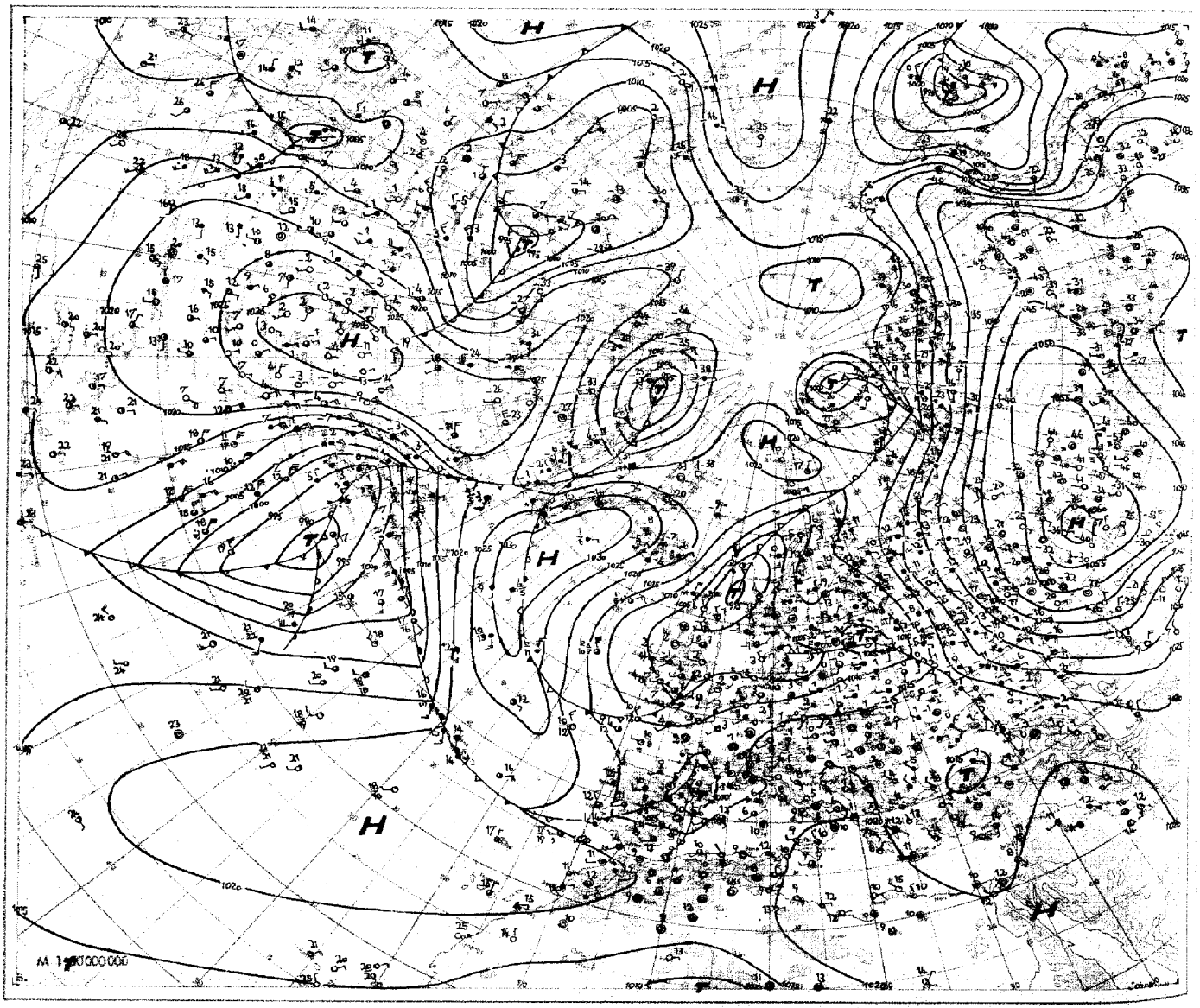
(sss-gestriger Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

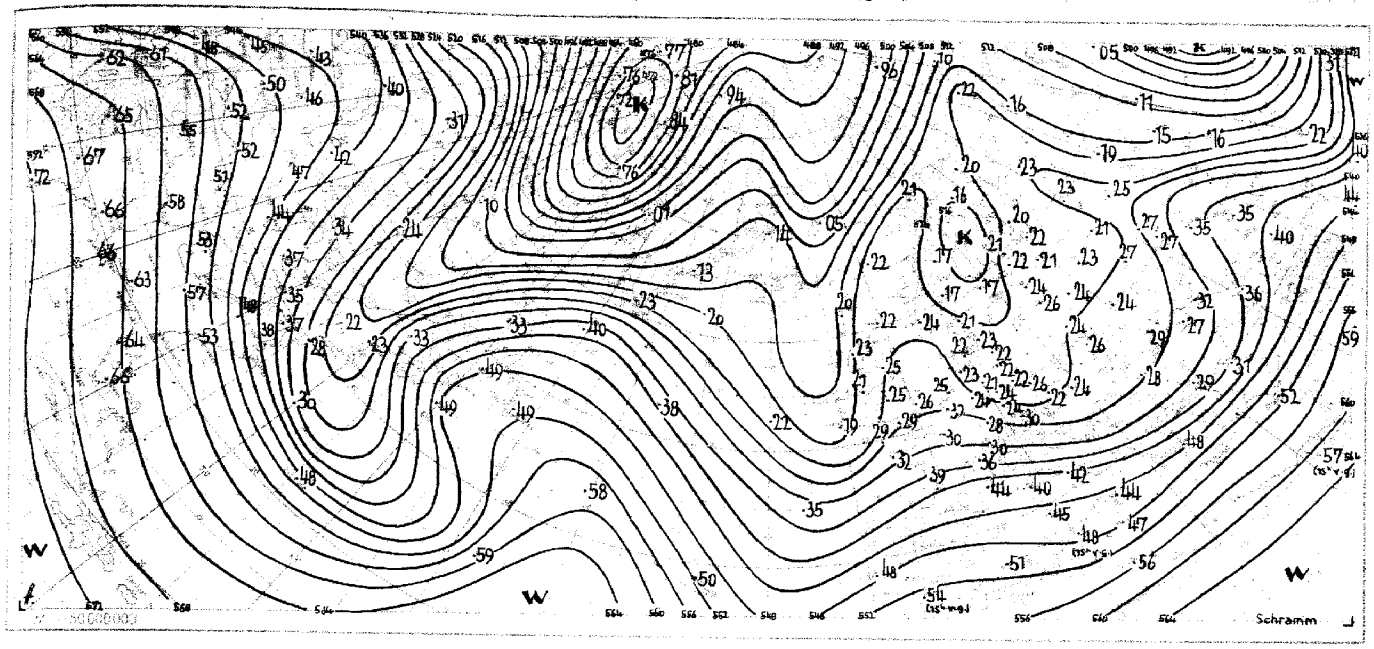
Sonnabend.



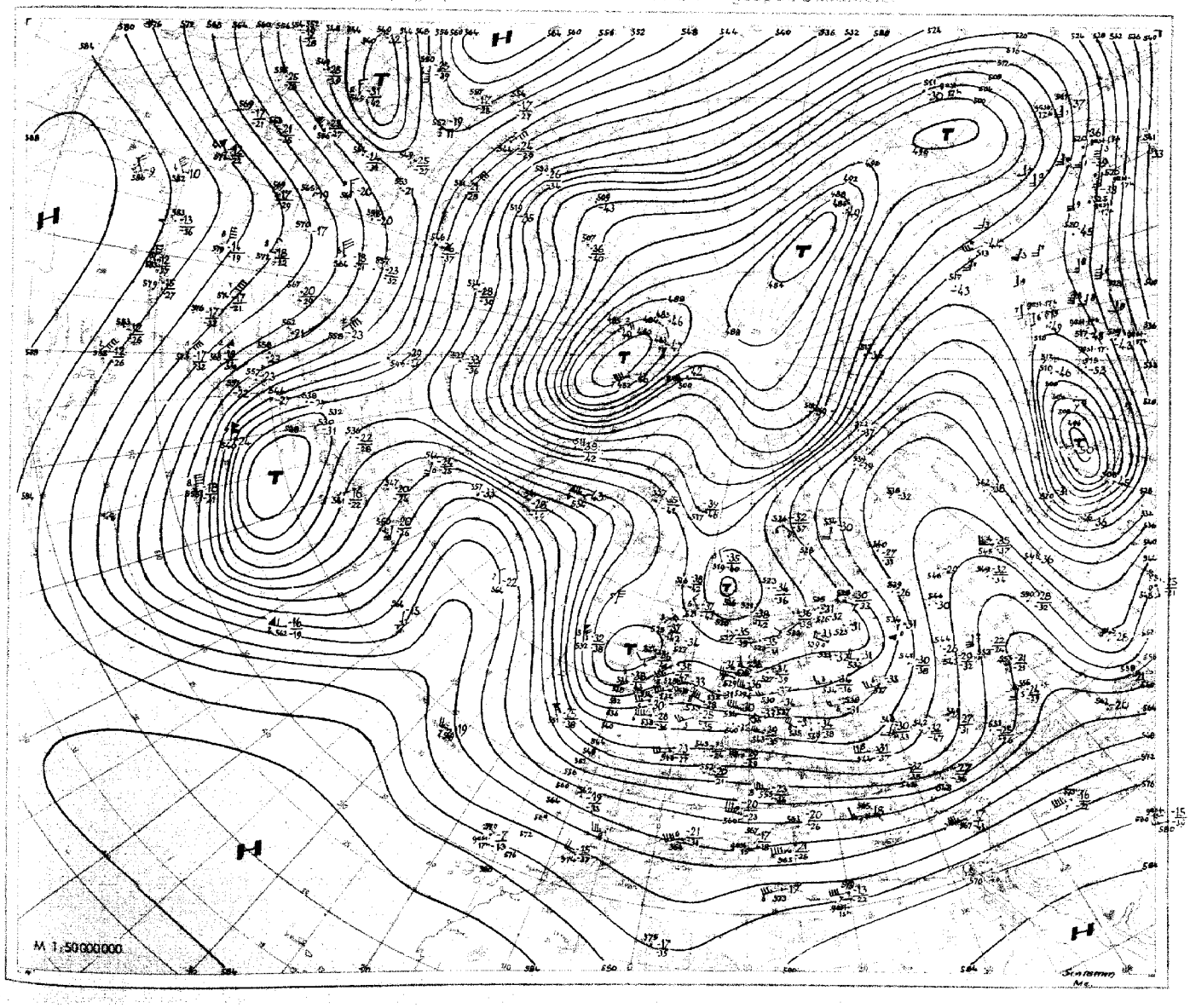
Wetterlage heute 00 Uhr



24. Februar 1957 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 55
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 24. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kleinsteinbach 729	Schleißheim 736		
YYGG	2309		2309		2309		2315		2315		2315		2315				in	2315	2315		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2153 04 -	1812	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	7604 01 -	2613	1612 - -	·	7621 04 -	2858	7611 00 -	2829	7610 04 -	·	7618 02 -	·	7623 00 -	·							
100	1577 01 -	2711	1586 - -	·	1595 03 -	2854	1585 01 -	2828	1586 04 -	·	1591 01 -	·	1596 00 -	·			16200	·	·		
200	1123 00 -	2821	1134 00 -	2814	1142 00 -	3048	1130 98 -	2823	1135 01 -	·	1139 01 -	·	1142 99 -	·			11700	·	·		
225	1069 00 -	2826	1057 00 -	2827	1065 99 -	3051	1053 99 -	2822	1058 01 -	·	1063 02 -	·	1065 00 -	·			11100	·	·		
300	862 05 -	2715	870 03 -	2841	878 01 -	3048	866 06 -	2819	873 04 -	2836	877 03 -	2078	879 02 -	·			9000	·	·		
500	527 87 94	2613	531 86 92	2628	536 85 91	2927	530 85 -	2626	533 86 92	2835	536 86 93	2827	537 85 88	·			5400	·	·		
700	283 66 70	2718	288 67 73	2832	292 66 69	2833	285 66 70	2629	290 67 74	2734	292 66 80	2727	292 66 67	·			3000	·	·		
850	134 57 59	2523	139 55 61	2841	142 55 58	2729	136 55 56	2624	141 55 56	2624	143 54 59	2725	143 55 57	·			1500	2640	2722		
1000	005 02 00	2007	009 - -	·	012 - -	·	006 05 00	2307	011 - -	·	013 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	015 91 -	1515	703 03 -	2831	·	·	·	·	·	·	·	·	154 00 -	·							
	023 03 -	1516	728 00 -	2847	·	·	·	·	075 04 -	·	·	·	164 99 -	·			12000	·	·		
	150 00 -	2723	150 01 -	2849	·	·	·	·	103 04 -	·	·	·	178 00 -	·			10500	·	·		
	305 06 -	2715	792 00 -	2850	·	·	·	·	116 02 -	·	092 02 -	·	188 99 -	·			7200	·	·		
	328 04 -	2716	209 01 -	2854	·	·	·	·	142 01 -	·	130 00 -	·	248 02 -	·			6000	·	·		
	945 05 -	2616	244 00 -	2876	·	·	055 03 -	·	150 01 -	·	150 00 -	·	294 95 -	·			4800	·	·		
	394 00 -	2612	316 03 -	2845	·	·	150 99 -	2827	185 03 -	2825	175 00 -	·	403 95 99	·			4200	·	·		
	600 99 -	2611	600 97 -	2824	080 03 -	2947	312 07 -	2818	306 05 -	2825	187 01 -	·	513 84 86	·			3600	·	·		
	480 89 97	2613	411 96 -	2844	090 05 -	2947	400 93 -	2723	400 93 -	3050	275 05 -	3035	592 74 78	·			2400	·	·		
	550 80 88	2616	489 90 97	2848	730 97 -	2954	455 90 -	2623	466 90 96	2948	400 94 -	3052	613 73 76	·			1800	2634	2728		
	583 77 82	2618	534 83 87	2627	750 98 -	2950	600 74 89	2627	578 78 82	2828	442 90 -	2837	687 65 64	·			1200	2640	2620		
	744 63 66	2619	619 73 82	2829	336 00 -	3042	632 72 85	2627	643 71 78	2729	470 88 98	2831	761 62 64	·			900	2530	2518		
	819 57 62	2521	756 63 65	2833	400 96 -	3027	796 59 61	2623	679 69 78	2819	636 71 79	2831	774 60 61	·			600	2530	2412		
	860 58 60	2522	903 52 56	2633	659 90 96	2927	970 03 02	2518	792 60 60	2828	769 61 64	2725	823 56 58	·			300	2624	-		
	000 02 00	2007	995 04 01	2515	951 02 53	2415	001 06 00	2307	992 06 01	2709	952 04 53	2520	980 05 00	·			Boden	2212	2312		
41/96	549	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	555	·	555	·	556	·	558	·	552	·	555	·	558	·							
225/500	522	·	526	·	529	·	523	·	525	·	527	·	528	·							
500/1000	522	·	522	·	524	·	524	·	522	·	523	·	526	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit) TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter) T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1633 05 -	·	·	·	·	·	1607 04 -	·	·	·	·	·							
100	·	·	1587 04 -	·	·	·	·	·	1581 04 -	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	1136 03 -	·	1145 02 -	2946	·	·	1136 04 -	·	1152 03 -	·	1136 05 -	·			11700				
225	1051 - -	·	1060 04 -	·	1069 03 -	3045	·	·	1061 05 -	2758	1076 05 -	·	1061 08 -	·			11100				
300	866 05 -	2829	876 03 -	2855	884 02 -	3070	·	·	878 04 -	2774	892 02 -	·	879 05 -	·			9000				
500	530 86 91	2617	534 83 89	2932	539 82 -	2931	530 87 -	2629	534 81 91	2842	543 79 85	2831	536 83 86	·			5400				
700	286 67 68	2723	290 66 70	3010	294 66 71	2727	286 67 75	2629	289 66 68	2616	294 63 71	2621	291 66 68	·			3000				
850	136 55 57	2729	140 56 58	2623	144 54 59	2621	138 56 58	2724	139 55 57	0417	143 52 56	2740	142 55 56	·			1500				
1000	006 02 00	2510	010 - -	·	014 - -	·	008 03 02	2612	010 - -	·	013 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	256 03 -	2831	·	·	·	·	·	·	085 07 -	·	·	·	168 03 -	·							
	270 02 -	2832	·	·	·	·	·	·	105 04 -	·	·	·	215 08 -	·			12000				
	315 07 -	2824	·	·	·	·	·	·	125 04 -	·	·	·	232 08 -	·			10500				
	335 04 -	2819	·	·	·	·	·	·	144 04 -	·	·	·	320 04 -	·			7200				
	355 04 -	2820	080 06 -	·	·	·	·	·	155 02 -	·	125 01 -	·	404 73 82	·			6000				
	400 98 -	2823	140 99 -	·	·	·	·	·	258 07 -	2766	150 00 -	·	628 64 74	·			4800				
	473 90 95	2616	450 00 -	·	450 01 -	2926	480 98 -	2623	517 90 -	2749	470 00 -	·	716 65 66	·			4200				
	538 82 91	2619	525 05 -	·	530 04 -	3069	600 97 -	2623	595 81 92	2745	520 05 -	·	744 63 64	·			3600				
	607 74 88	2619	567 04 -	·	624 01 -	3065	645 90 -	2625	631 77 82	2735	590 90 -	2856	760 63 63	·			2400				
	655 68 78	2621	694 04 -	·	700 91 -	3054	745 70 86	2631	680 74 85	2735	700 89 -	2952	768 59 60	·			1800				
	685 68 69	2723	700 93 -	2949	705 81 93	2930	736 66 67	2625	719 71 82	2630	760 82 91	2838	840 56 56	·			1200				
	740 62 64	2722	750 88 97	2845	744 80 92	2929	790 53 55	2725	782 68 70	2527	750 65 77	2920	896 52 53	·			900				
	936 00 51	2732	770 87 92	2843	780 68 72	2829	816 52 52	2726	894 52 53	2416	764 59 63	2519	939 00 51	·			600				
	958 00 51	2629	817 73 81	2830	900 50 54	2516	945 00 00	2725	973 50 51	2108	932 03 51	2006	958 50 52	·			300				
	002 02 01	2510	997 02 01	1805	953 00 53	2508	001 03 02	2509	996 00 51	0000	962 51 53	1803	980 00 52	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	553	·	·	·	·	·	546	·	·	·	·	·							
225/500	521	·	526	·	530	·	·	·	527	·	533	·	525	·							
500/1000	524	·	524	·	525	·	522	·	524	·	530	·	524	·							

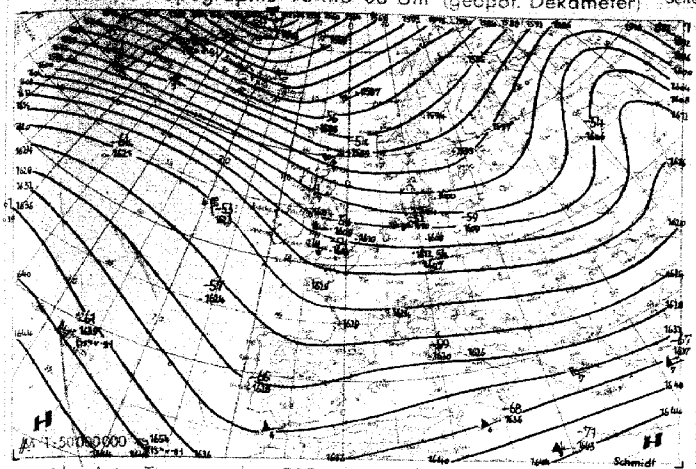
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

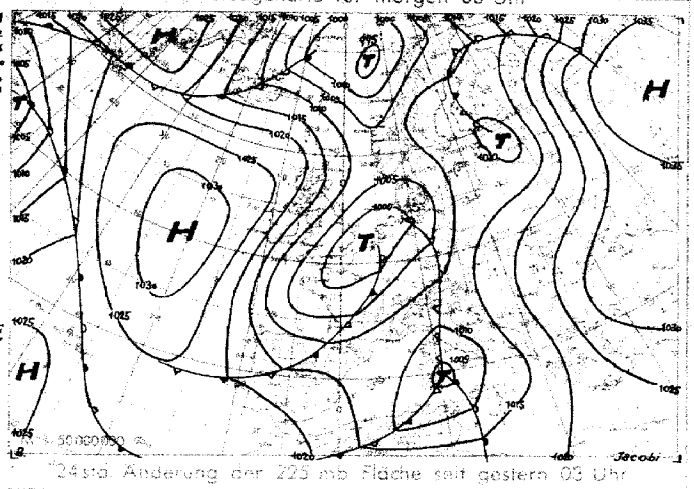
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.	Weißenbg.	Aschaffenbg.	Mannheim
	YYGG	2409	2409	2409	2409
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	2740	2680	2780	2648

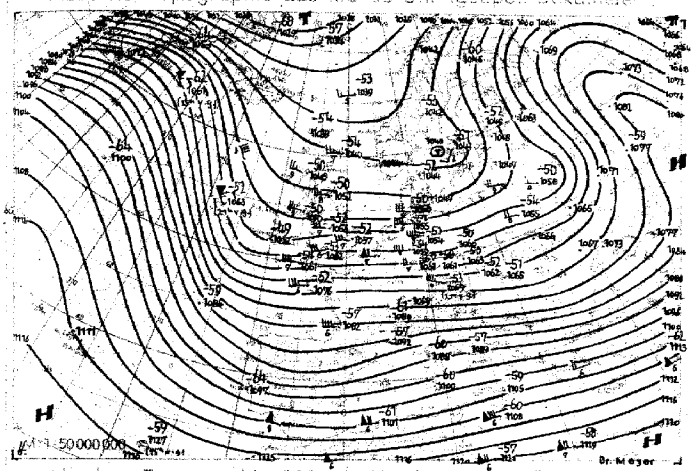
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



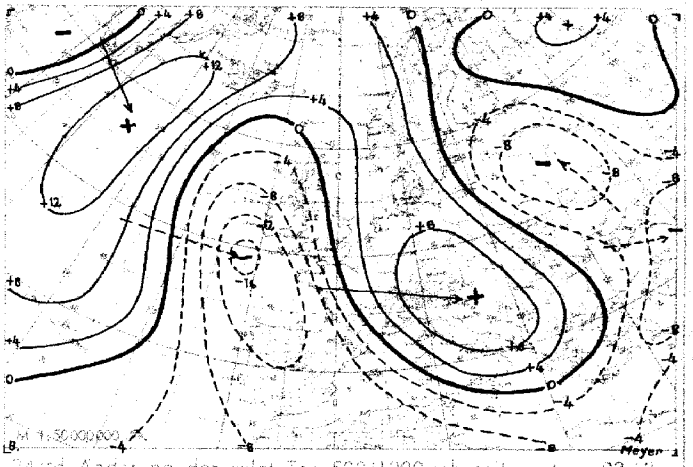
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



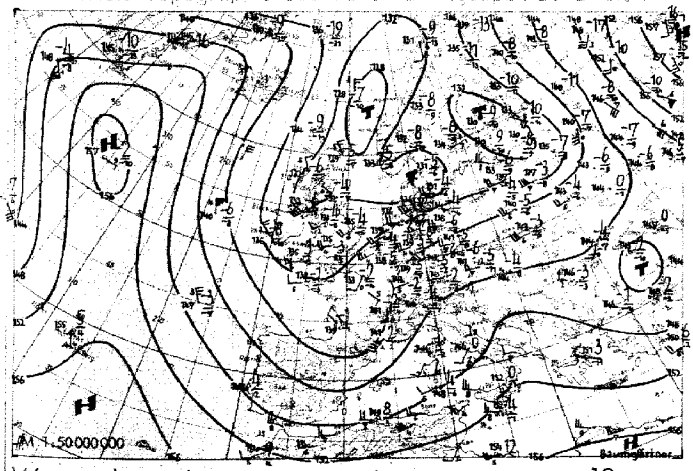
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



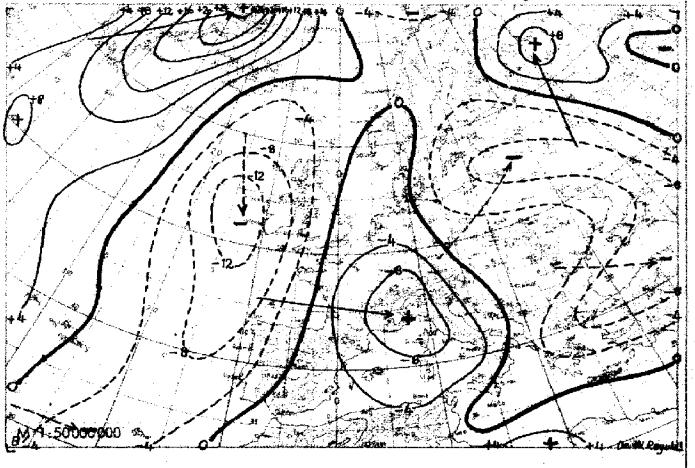
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 24. Februar 1951

Mit der Südströmung über Grönland wurde der dort lagernde Kaltlufttropfen abgedrängt und durch eine wesentlich wärmere Luftmasse ersetzt. Dieser Vorgang war von Druckfall begleitet, so daß das gestern über dem Baffinmeer liegende Tiefdrucksystem bereits seinen Einfluß auf ganz Grönland ausgedehnt hat. Gleichzeitig trat hier eine Verschärfung der Druckgegensätze durch den anhaltenden Luftdruckanstieg über Island und dem Nordatlantik ein. Der damit verbundene Aufbau eines Hochkeils über diesem Gebiet förderte die Spaltung der über dem Nordmeer liegenden Kaltluft. Während der Kern des Kaltlufttropfens nach Spitzbergen abzog, wurde der südliche Teil in den Strömungsbereich des komplexen Nordseetiefdrucksystems einbezogen. Die den ganzen Westatlantik überdeckende Abkühlung bewirkte sogar die Ausbildung eines neuen Höhentiefs über Irland.

Inzwischen ist die gestern noch vor Spanien gelegene Störung bis nach Südfrankreich vorgedrungen, ohne sich wesentlich zu verstärken. Für das Wetter Deutschlands wird sie vorerst noch nicht von Belang werden, da sie ins Mittelmeer zieht. Jedoch wird die fühlbare Wetterberuhigung, die bereits heute nacht über Mitteleuropa einsetzte, durch die zu erwartende Umsteuerung der westatlantischen Kaltluft nach Osten schnell beendet werden.

Südlich Neufundland haben sich zwischen dem mittelatlantischen und dem über Nordamerika lagernden Hochdurchgebiet zwei Zyklonen vereinigt, wobei sie sich ohne wesentliche Ortsveränderung um 15 mb vertieft haben.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Tief im Löwengolf zieht weiter nach Osten und wird nur mit seinem nördlichen Ausläufer Süddeutschland streifen. Der Tiefausläufer über England wandert nach Südosten und wird morgen mit seiner Kaltfront Deutschland beeinflussen. Die nachfolgende ostatlantische Kaltluft wird zur Hauptsache ins westliche Mittelmeer ausfließen. Damit kann sich der Schwerpunkt des zyklonalen Wettergeschehens nach Südeuropa verlagern.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

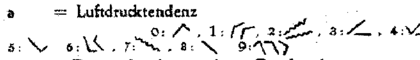
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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.

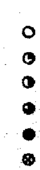
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

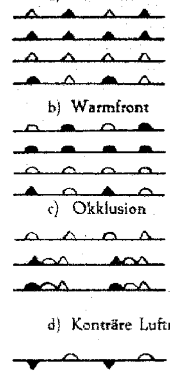
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar



Geschwindigkeit in Knoten — **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:



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

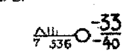
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Sonntag, den 25. Februar

Nummer: 56

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	kfxfxfxfx
Bremen	5	22402	72006	24252	09205	754--	60300	
Berlin Tempelhof	48	38400	62410	80020	11106	65500	64000	
Kassel	198	43801	72004	50102	10604	755--	67908	
Gießen	185	53201	71405	30057	10106	725--	60708	
Schlüchtern	397	53900	61608	82012	11404	42565	64609	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82902	81022	10606	41557	60812	
Darmstadt	265	63951	51402	70050	09907	22502	64914	
Würzburg	259	65552	71405	80032	11306	12506	60714	
Bad Kissingen	223	65851	70000	80032	11804	28546	60713	
Bamberg	386	67051	81812	81030	11406	22507	67912	
Bayreuth	341	68151	72009	81022	13604	15402	60806	
Hof	567	68552	61409	82022	13102	654--	64905	
Weiden	397	68850	61804	81032	12805	11508	67513	
Karlsruhe	115	72700	80902	81022	09208	11507	60720	
Mannheim	97	72951	71805	81020	10608	11506	60817	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	80000	40052	10403	00917	60817	
Weißenburg/Bayern	434	76153	81308	82022	11404	00907	60716	
Nürnberg-Fürth	312	76351	81303	81032	12005	31507	60812	
Regensburg	334	77652	61107	71034	13004	00906	64916	
Ulm	480	83852	80903	60052	11802	0091-	60819	
Augsburg	480	85254	80709	82032	11203	00927	60822	
München-Riem	526	86654	81312	81022	11803	0091-	60821	
Passau-Obernaus	409	89351	80902	81030	13204	00907	64925	
Memmingen	742	94757	81403	82032	12001	0091-	60719	
Garmisch-Partenk.	704	96358	72703	81012	08905	11818	60725	
□ Wasserkuppe	921	54451	91710	x5474	01950	9-0--	64904	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	51807	40104	14400	42542	60809	
□ Silberhütte	832	69252	61803	81038	12751	11208	64909	
□ Königstuhl	561	73252	71609	82022	42704	11306	60802	
□ Falkenstein	1307	79155	71006	82024	60653	15208	61909	
□ Zugspitze	2962	96163	82044	84287	95361	3501-	64906	45015
□ Hohenpeißenberg	977	96261	81110	82022	95151	0091-	60721	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ								
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	kfxfxfxfx	
Bremen	22401	51005	24100	09004	14506	61402	79107		
Berlin Tempelhof	38451	50000	32052	10604	55600	60300	70007		
Kassel	43801	70000	50102	09103	00918	61801	70007		
Gießen	53250	21003	81016	08305	15501	61705	79708		
Schlüchtern	53953	81203	81022	09703	00947	61503	70005		
Frankf. Rhein-Main	63751	80908	81022	08505	24517	60703	70008		
Darmstadt	63952	71110	82022	07904	14646	61908	70008		
Würzburg	65552	81209	80022	09004	00907	61707	70007		
Bad Kissingen	65800	80000	81022	09703	14647	61502	70006		
Bamberg	67051	80705	80022	09802	00917	61604	70006		
Bayreuth	68152	70000	75012	10902	00908	60612	70006		
Hof	68553	70903	40052	11700	00908	65604	70003		
Weiden	68851	83604	81022	09901	00917	61715	70005		
Karlsruhe	72752	80000	81022	07705	14517	60501	70009		
Mannheim	72952	70904	81022	08705	00966	61607	70008		
Stuttgart-Echterdingen	73852	81107	64022	08104	6572-	61608	70005		
Weißenburg/Bayern	76151	80704	81032	08802	00977	61607	70005		
Nürnberg-Fürth	76353	20902	30052	09503	00901	61604	70006		
Regensburg	77651	80903	81022	08602	00977	61615	70005		
Ulm	83853	80802	81022	08902	7752-	61707	70004		
Augsburg	85253	70502	81022	08402	0097-	61612	70003		
München-Riem	86651	70705	64032	09300	00976	61607	70003		
Passau-Obernaus	89353	60903	82012	09203	00946	61615	70006		
Memmingen	94754	70703	80012	08400	0097-	67701	70002		
Garmisch-Partenk.	96354	71101	75022	07201	00948	67501	70009		
□ Wasserkuppe	54453	51409	81024	00353	00931	69604	70050		
□ Kleiner Feldberg/T.	63553	61512	81028	12850	14542	67807	79702		
□ Silberhütte	69254	80903	82022	10152	00907	69610	79701		
□ Königstuhl	73253	71112	82022	40201	00936	61609	70004		
□ Falkenstein	791								
□ Zugspitze	96162	71940	86022	95061	20748	69203	79261	44825	
□ Hohenpeißenberg	96257	80811	81052	93151	00977	69704	70001		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	
Bremen	5	22450	30904	16100	09600	00901	60303	
Berlin-Tempelhof	48	38451	80000	40052	10304	856--	64603	
Kassel	198	43851	80000	25102	10050	00947	60302	
Gießen	185	53251	00201	30100	08600	00900	60300	
Schlüchtern	397	53951	71203	70102	09750	0091-	60801	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	80205	79022	08802	0097-	67402	
Darmstadt	265	63951	81108	81022	08003	0091-	61401	
Würzburg	259	65551	80000	80032	08802	0091-	60802	
Bad Kissingen	223	65851	80402	25102	09201	0091-	60804	
Bamberg	386	67052	80207	81022	08600	0091-	64604	
Bayreuth	341	68152	81402	30102	10151	0091-	61601	
Hof	567	68554	80202	30100	10752	0091-	60707	
Weiden	397	68853	83204	80030	09001	0091-	64601	
Karlsruhe	115	72701	80000	60612	08203	6652-	61405	
Mannheim	97	72950	81804	81022	08804	0092-	64403	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	80000	12717	08900	8042-	61404	
Weißenburg/Bayern	434	76151	80000	81022	08401	866--	64401	
Nürnberg-Fürth	312	76351	80000	25102	09001	0092-	61500	
Regensburg	334	77651	83602	81022	08200	00976	60300	
Ulm	480	83852	82905	50102	09001	865--	61403	
Augsburg	480	85252	82902	50102	08000	0092-	60704	
München-Riem	526	86651	80000	24102	08150	0092-	60704	
Passau-Obernaus	409	89353	83601	81032	08300	00907	67607	
Memmingen	742	94753	82306	50032	09352	0092-	64408	
Garmisch-Partenk.	704	96354	70000	50052	07751	00978	61405	
□ Wasserkuppe	921	54453	41213	60102	99553	00901	60805	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	81010	81030	12751	8072-	60300	
□ Silberhütte	832	69254	80910	81022	08752	0091-	64605	
□ Königstuhl	561	73251	81805	40712	40350	8082-	61401	
□ Falkenstein	1307	791						
□ Zugspitze	2962	96163	71622	87022	93762	70771	61508	
□ Hohenpeißenberg	977	96256	83007	81052	92652	0092-	64400	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ								
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	22452	70703	20100	09650	15876	61203	70051	00523	91036
Berlin-Tempelhof	38451	80904	32052	09903	5577-	60300	70003	00009	00---
Kassel	43851	83003	40102	09350	00947	63301	70051	00523	00027
Gießen	53251	83202	25102	08650	855--	63300	70051	00526	97030
Schlüchtern	53952	80503	30122	09351	0097-	63805	70051	00523	00---
Frankf. Rhein-Main	63700	80000	64022	08601	0092-	60300	70001	00000	00049
Darmstadt	63950	80901	80602	08002	755--	61300	79702	00004	97060
Würzburg	65500	80000	15716	08400	7742-	65603	70100	97503	01074
Bad Kissingen	65851	80000	40712	08701	7752-	63801	79700	00509	97031
Bamberg	67051	80206	25717	08351	7742-	66801	79251	97508	92---
Bayreuth	68151	80000	25712	09350	1642-	63803	79752	00539	97077
Hof	68554	80000	25102	09952	2757-	65601	70053	97534	00041
Weiden	68852	80000	30107	08850	864--	67703	79750	97519	97---
Karlsruhe	72701	81804	30216	08302	7652-	61304	70102	00014	01018
Mannheim	72901	80000	30602	08803	7552-	61403	79402	00004	94041
Stuttgart-Echterdingen	73850	80000	24107	08501	864--	67201	70200	01---	02---
Weißenburg/Bayern	76151	80000	81022	08400	867--	61303	70000	00507	00082
Nürnberg-Fürth	76300	80000	10717	08700	773--	67500	70100	01522	01047
Regensburg	77651	82903	50712	07701	876--	61701	79700	00525	97065
Ulm	83851	80000	50227	09200	874--	61301	79700	00507	97005
Augsburg	85251	80000	10732	09000	874--	69202	70150	01516	01023
München-Riem	86651	82704	06737	09150	873--	67302	70151	03528	01030
Passau-Obernaus	89351	82501	81022	08500	46707	63201	70051	00534	00053
Memmingen	94751	82309	10717	09151	875--	69201	79652	07519	96000
Garmisch-Partenk.	96353	80000	40712	09151	864--	67208	79152	25557	91026
□ Wasserkuppe	54455	81008	30717	98754	0092-	69702	79754	30552	97072
□ Kleiner Feldberg/T.	63554	70502	81027	12352	7087-	67300	79752	18547	97051
□ Silberhütte	69252	80907	15732	08452	861--	69503	79253	60569	92059
□ Königstuhl	73251	93406	x2457	39951	9-0--	69300	70151	01509	01040
□ Falkenstein	79154	92305	x5714	55853	9-0--	69904	79354	61556	93094
□ Zugspitze	96164	91306	01737	93363	9-0--	69300	70163	98---	02023
□ Hohenpeißenberg	96252	92511	x9737	93552	9-0--	69300	70353	57561	03013

Schneeh. [illegible]

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ			
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12903	82308	25104	08604
Schenklengsfeld	314	54300	62302	81257	10505
Geisenheim	109	62802	20705	20052	10107
Neustadt/Aisch	307	66653	71610	82032	11506
Öhringen	250	74251	71205	81022	10307
Ellwangen	439	74951	71506	82032	10904
Neumarkt/Opf	476	76852	80912	81032	12004
Zwiesel	571	79053	62202	82022	12704
Stötten	734	83654	81209	80022	11300
Ingolstadt	367	86052	71105	40050	11905
Landshut	391	87352	80913	82034	11804
Mühldorf	461	87552	80908	70052	12502

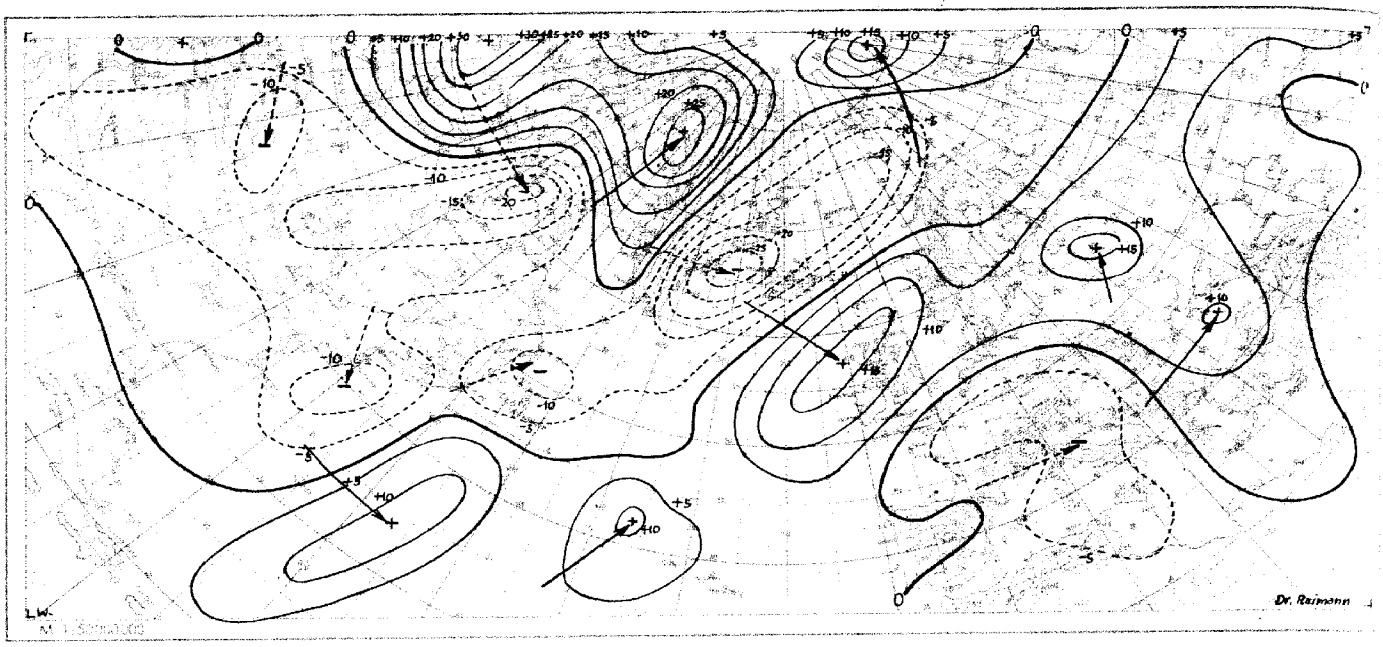
Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ				
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	12901	32304	30102	09003	70005
Schenklengsfeld	54352	80000	81018	10002	79706
Geisenheim	62800	81402	80038	07906	79710
Neustadt/Aisch	66652	51008	81012	09503	70007
Öhringen	74253	80902	81022	08104	70007
Ellwangen	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	76853	80000	81032	09502	70005
Zwiesel	79054	72705	81022	10651	70006
Stötten	83654	81207	60022	09100	70001
Ingolstadt	86051	81102	50052	08703	70005
Landshut	87351	30401	40052	09102	70005
Mühldorf	87552	30705	60052	08902	70003

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ						
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	12951	21203	15100	09751	70051	00525	00003
Schenklengsfeld	54352	71602	30102	09450	70051	00523	97---
Geisenheim	62801	83002	30102	08302	70002	00020	97071
Neustadt/Aisch	66651	81002	10107	08700	70150	02512	01048
Öhringen	74200	80000	12106	08201	70201	00010	02059
Ellwangen	74950	80000	60107	08001	70100	97503	01---
Neumarkt/Opf	76851	80708	30707	08700	79700	97502	97077
Zwiesel	79052	80000	15712	08651	79752	27528	97087
Stötten	83652	82205	60022	09051	79551	07529	95026
Ingolstadt	86050	80000	09712	08700	70100	97513	01---
Landshut	87350	82301	15716	08100	70150	01518	01027
Mühldorf	87550	82902	04737	08700	70151	01527	01019

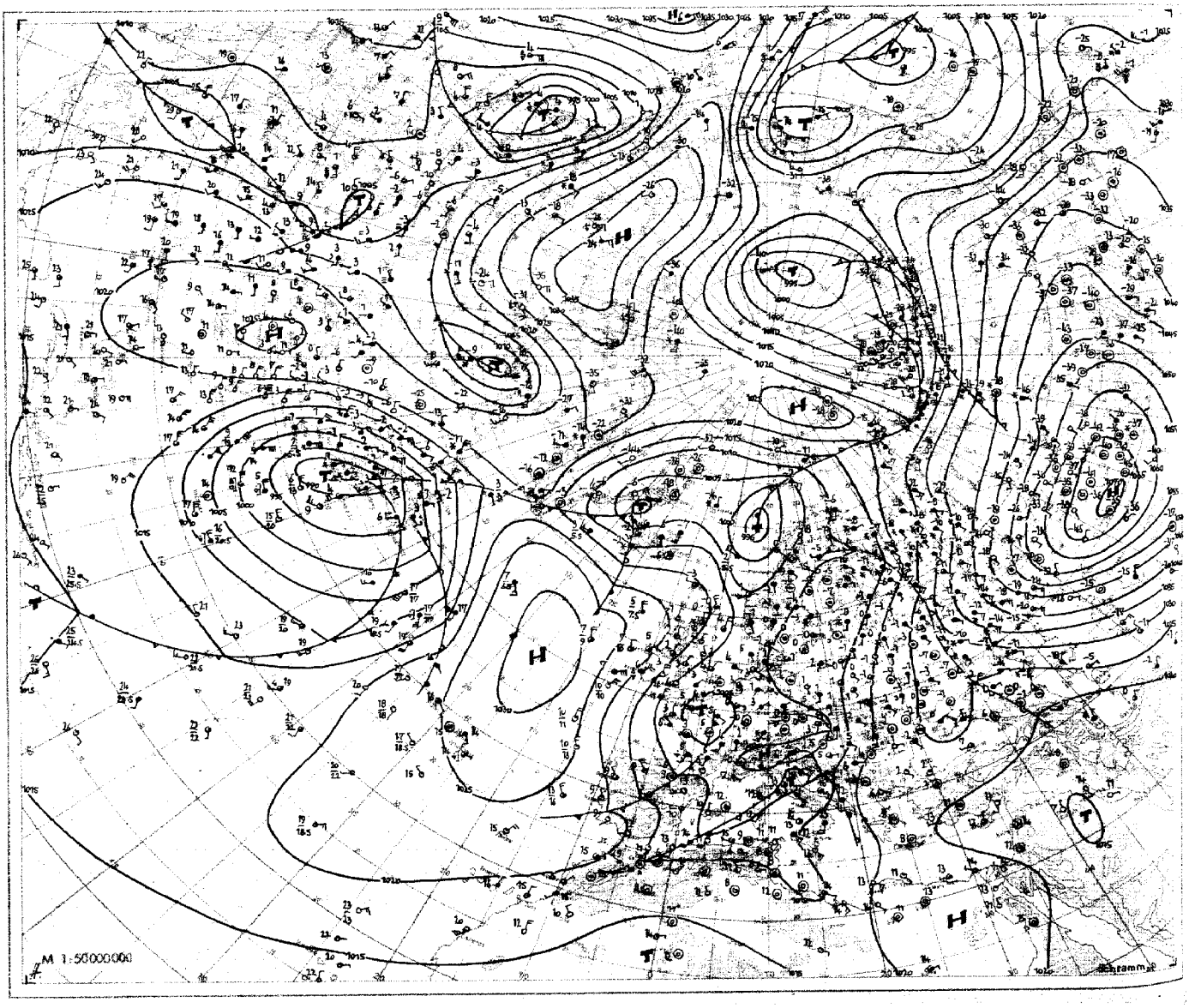
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

Sonntag

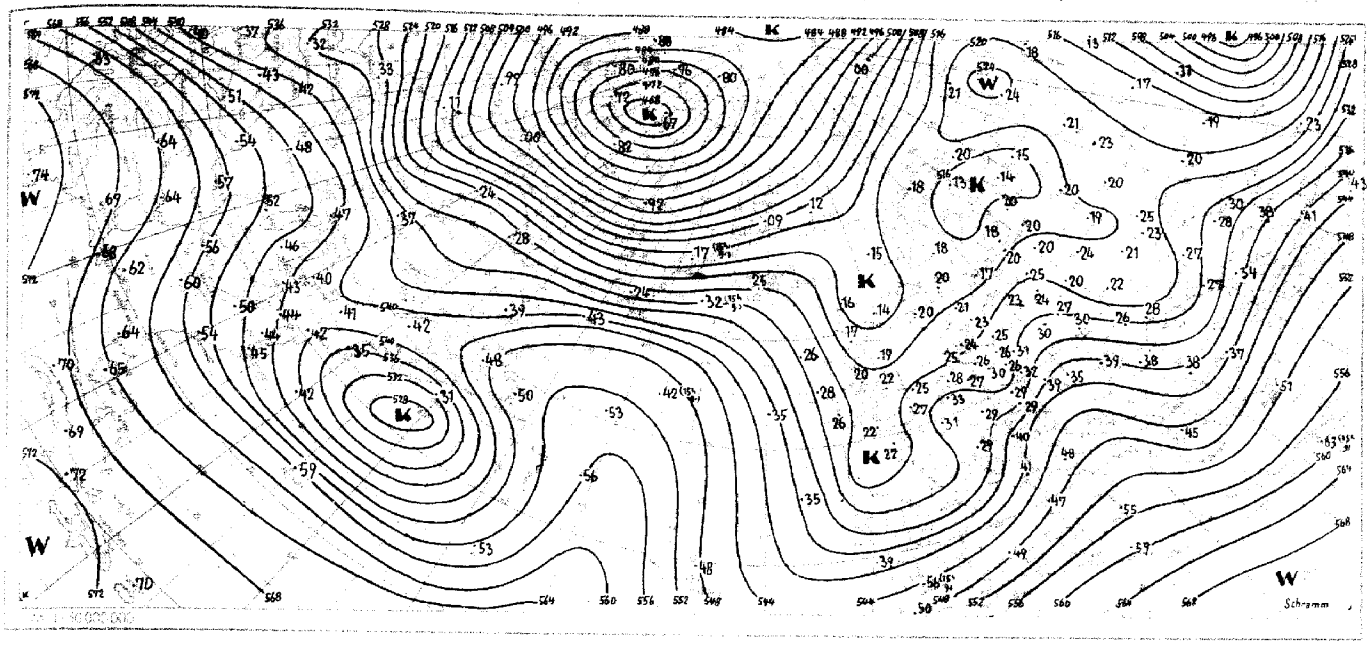
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr



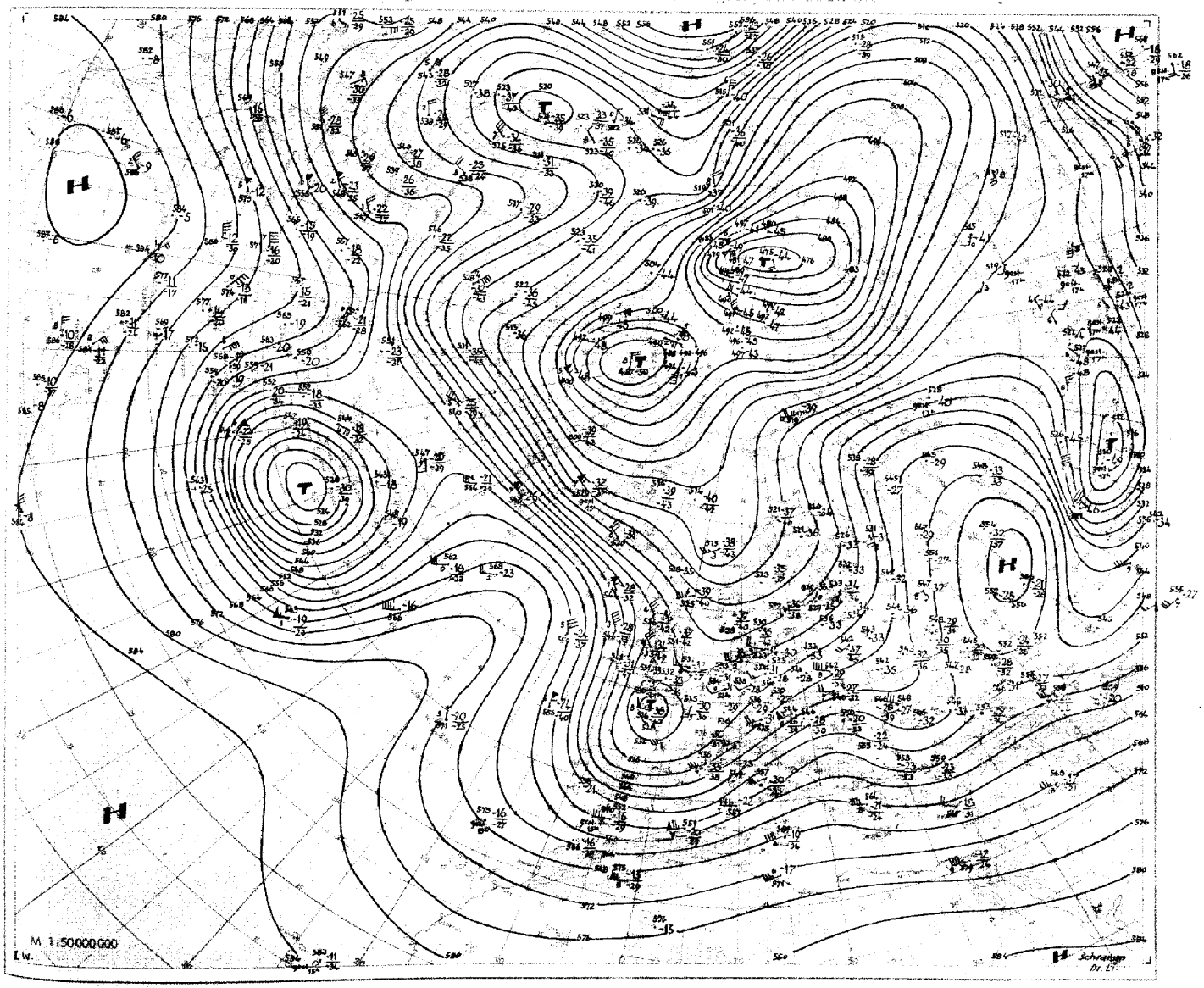
Wetterlage heute 00 Uhr



25. Februar 195[illegible] Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 86
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den, 25. Februar 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kaiserslautern 727	Echterdingen 738	Erlangen 672
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2415		2415				in	2409	2409	2409
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	2156 05-	·	·	·	·	·	2147 04-	·	·	·	·	·	2138 --	·						
96	1610 03-	·	1610 --	·	·	·	1603 03-	·	1612 04-	·	·	·	1616 03-	·						
100	1583 03-	·	1584 --	·	·	·	1577 03-	·	1587 04-	·	·	·	1587 03-	·			16200	·	·	·
200	1132 03-	2663	1135 06-	2638	1151 05-	2991	1130 02-	·	1140 03-	2533	1142 --	·	1141 05-	·			11700	·	·	2630
225	1056 02-	2747	1060 07-	2646	1077 08-	2972	1054 04-	2663	1065 06-	2533	1073 09-	·	1065 07-	·			11100	"	·	2734
300	872 06-	2743	879 06-	2568	895 03-	2783	872 08-	2643	884 06-	2442	891 03-	2571	885 05-	·			9000	·	·	2740
500	532 85-	2723	535 80-	2626	545 76 85	2528	532 82 92	2735	538 78 89	2325	543 76 78	2737	540 78 81	·			5400	2431	·	2728
700	287 66 75	2718	288 67 69	2406	294 61 81	2512	288 66 77	2613	288 63 73	7410	291 61 64	2335	289 62 72	·			3000	2608	2431	2510
850	139 56 60	2618	139 55 57	2311	142 52 -	1715	139 56 57	2710	139 53 59	1589	139 50 60	1805	139 54 58	·			1500	1519	2208	2008
1000	009 03 50	2409	009 --	·	012 --	·	009 05 51	2105	007 --	·	008 --	·	008 --	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	015 01-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	060 05-	·						
	150 00-	·	·	·	·	·	032 07-	·	095 04-	·	·	·	175 02-	·			12000	·	·	·
	170 99-	·	·	·	·	·	150 03-	·	140 02-	·	·	·	250 10-	·			10500	·	·	2736
	275 06-	2850	·	·	·	·	278 08-	2644	150 02-	·	·	·	280 08-	·			7200	·	·	2630
	332 03-	2745	·	·	·	·	600 94-	2736	197 02-	·	215 09-	2469	350 97 99	·			6000	2934	·	2738
	400 94-	2836	174 03-	·	·	·	436 90 95	2836	272 10-	2335	367 07-	2555	400 89 91	·			4800	2624	·	2625
	457 88-	2730	150 02-	2630	185 03-	2961	511 81 91	2734	400 90-	2434	344 02-	2569	460 83 85	·			4200	2220	·	2620
	478 88-	2823	172 02-	2628	243 10-	2965	549 78 90	2630	402 90 95	2531	392 90 93	2661	550 73 79	·			3600	2316	·	2615
	565 78 90	2824	290 09-	2571	385 90 95	2655	565 79 86	2616	444 85 91	2627	400 89 92	2661	600 69 89	·			2400	1805	2418	2206
	508 75 86	2830	600 91-	2662	600 87 93	2761	637 72 85	2617	520 76 89	2325	523 74 75	2640	650 65 76	·			1800	1614	2010	2006
	663 70 85	2759	613 90-	2637	668 79 85	2685	668 68 82	2512	594 69-	2112	652 62 64	2536	745 60 66	·			1200	1491	1610	1810
	733 64 90	2617	590 70 83	2617	565 69 87	2525	717 66 77	2416	646 66 83	2112	718 60 61	2228	764 60 60	·			900	1308	1510	1810
	748 64 66	2617	678 68 71	2614	688 62 81	2612	761 63 73	2410	702 63 73	1410	801 02 59	1307	840 58 58	·			600	1010	1512	1508
	923 51 53	2516	900 51 54	2109	911 53 72	2716	874 55 56	2109	716 65 68	1310	905 00 57	1109	900 50 53	·			300	0907	·	·
	005 03 00	2409	095 02 50	1203	934 01 54	0705	005 06 51	2105	992 09 01	0902	946 03 63	1306	976 06 52	·			Boden	0902	0000	1403
41/96	546	·	·	·	·	·	544	·	·	·	·	·	546	·						
96/225	554	·	550	·	·	·	549	·	548	·	·	·	548	·						
225/500	524	·	525	·	532	·	522	·	527	·	530	·	526	·						
500/1000	523	·	526	·	533	·	523	·	531	·	535	·	532	·						

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Hektameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

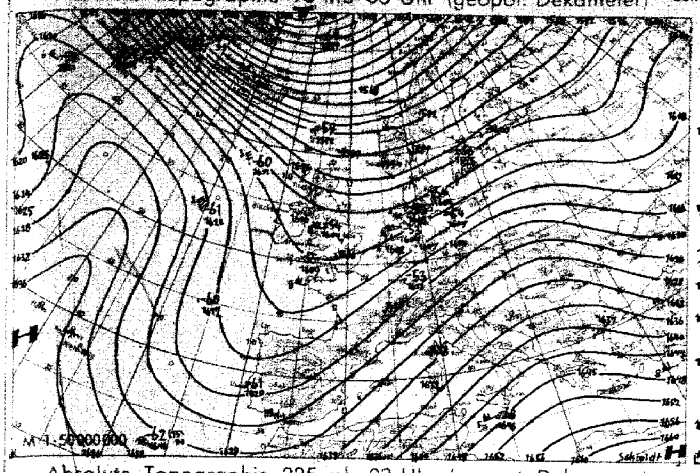
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG	2421		2421		2421		2503				2503		2503				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			
96	1603 --	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			
100	1579 --	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			16200
200	1133 05-	2585	1138 06-	·	1143 05-	2562	·	·			1133 04-	2542	1135 05-	·			11700
225	1058 06-	2536	1061 06-	2330	1068 08-	2562	1034 --	·			1058 06-	2455	1060 06-	·			11100
300	877 08-	2660	881 06-	2324	889 05	2670	895 09-	2463			876 06-	2372	879 09-	·			9000
500	535 81 91	2523	535 80 82	2236	542 78 79	2525	534 81-	2316			535 81 82	2426	536 79 81	·			5400
700	289 65 71	2508	286 64 67	1805	290 59 62	2523	287 66 74	1906			287 63 64	2217	287 62 62	·			3000
850	140 56 58	2107	137 55 61	1210	137 00 50	1810	138 55 59	1204			136 55 56	2908	136 54 54	·			1500
1000	000 06 50	1303	007 --	·	006 --	·	008 03 50	1801			006 --	·	007 --	·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	110 04-	2542	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			
	150 03-	2632	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			12000
	165 03-	2541	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			10500
	182 11-	2663	·	·	·	·	·	·			·	·	240 07-	·			7200
	400 93-	2535	·	·	·	·	277 12-	2450			·	·	260 09-	·			6000
	445 90 93	2531	·	·	·	·	600 93-	2428			178 04-	2539	275 08-	·			4800
	554 76 87	2518	781 03-	·	775 03-	·	625 90 96	2423			257 08-	2458	295 10-	·			4200
	600 71-	2513	776 10-	2334	797 04-	2551	670 85 91	2318			285 07-	2461	600 92 95	·			3600
	610 70 83	2512	600 91-	2334	247 11-	2561	691 82 95	2316			328 04-	2372	650 85 88	·			2400
	624 71 82	2511	606 90 93	2334	275 09-	2456	692 70 85	2212			600 93-	2232	600 70 91	·			1800
	720 63 71	2409	646 66 68	2011	600 89 94	2548	631 71 83	2210			628 90 91	2237	650 66 67	·			1200
	730 64 66	2309	762 62 65	1013	650 82 89	2535	733 65 66	3303			643 69 70	2429	800 57 57	·			900
	826 56 57	2109	825 57 64	1011	664 61 64	2525	776 60 61	0403			812 56 60	2709	840 53 54	·			600
	921 04 53	1507	852 56 60	1210	868 01 50	1509	928 03 00	1503			858 55 55	3109	900 53 53	·			300
	005 04 02	1302	995 06 00	0908	044 00 51	0703	004 03 00	1801			944 00 51	3205	976 00 50	·			Boden
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			
96/225	547	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·			
225/500	523	·	528	·	526	·	520	·			523	·	524	·			
500/1000	526	·	528	·	536	·	526	·			529	·	529	·			

Mittelwerte der rel Top Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

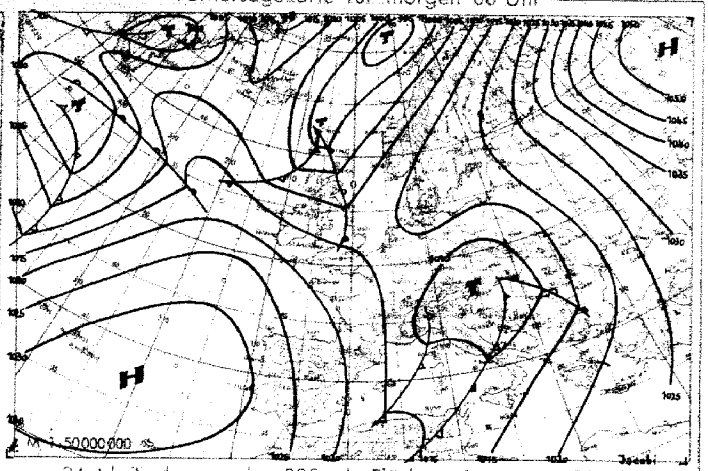
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Feldberg	Waßerkuppe	Garmisch	Garmisch	Neustadt/Aisch
	YYGG	2411	2414	2415	2415	2415	2417
	Wolkenart Höhe	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cistrato	Ac 3000
	ddff	2740	2348	2348	2748	2932	2417

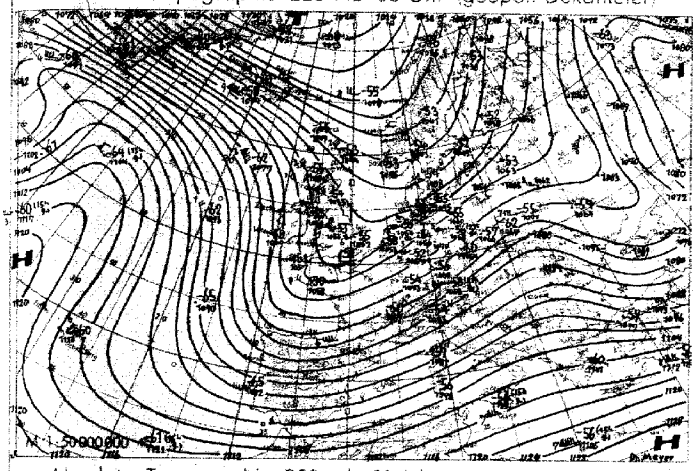
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



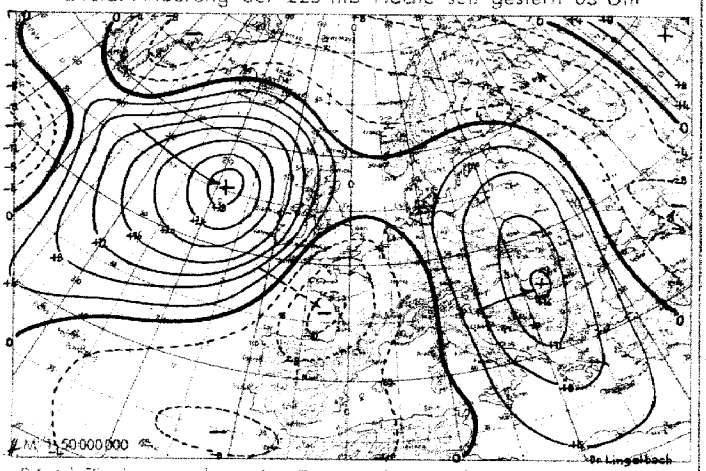
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



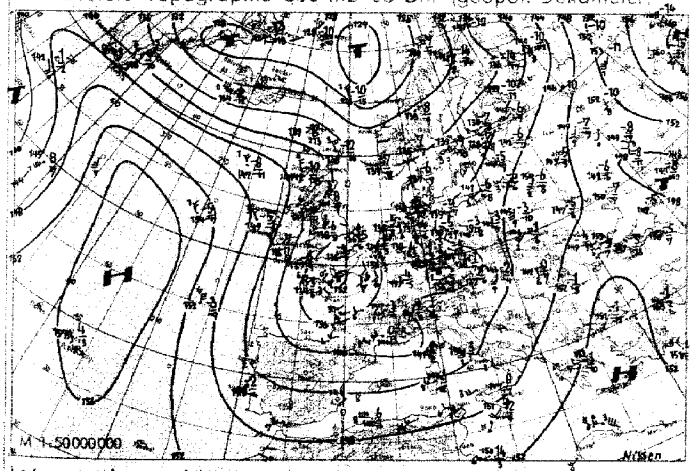
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



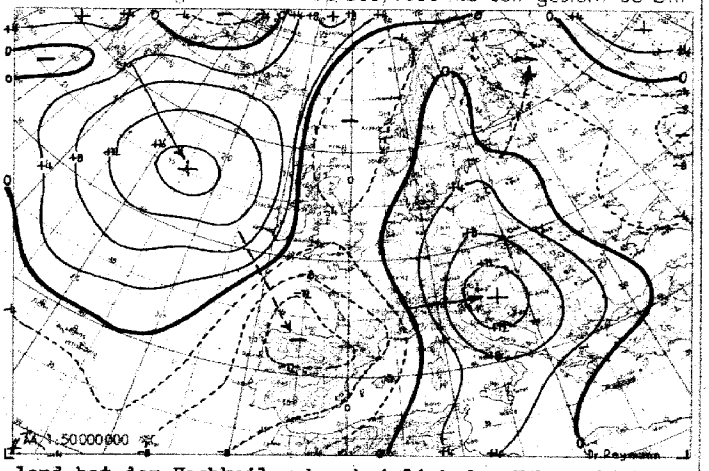
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 25. Februar 1951

Das gestern im Löwen-Golf gelegene Tief ist wie erwartet mit der westlichen Höhenströmung bis in die Adria vorgedrungen, wobei sein nördlicher Ausläufer heute morgen in Süddeutschland Regen- und Schneefälle auslöste. Die Hauptmasse der dem französischen Randtief nachfolgenden Kaltluft - ein Rest des ehemaligen grönländischen Kältezentrums - ist in Richtung der stärksten Strömung in den Golf von Biskaya gesteuert worden, während gleichzeitig das norditalienische Tief Mittelmeerwarmluft nordwärts führt. Die gestern noch rein westliche Höhenströmung über Südwest- und Mitteleuropa ist damit in eine Trogsteuerung umgestaltet worden.

Bemerkenswert ist die Entwicklung im grönländischen Raum. Im hyperbolischen Punkt über der Labradorsee wurde gestern Warmluft aus dem mittelatlantischen Raum gegen die aus dem nordkanadischen Kältezentrum ausfließende Arktikluft geführt. So wurde der grönländischen Störung neue Energie zugeführt, wobei heute der stärkste Druckfall in der Dänemarkstraße mit über 3o mb an der Stelle liegt, wo gestern der nördliche Keil des atlantischen Hochs lag. Durch die Ausbildung des Druckfalls bei Island hat der Hochkeil wahrscheinlich den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten.

Von der Kaltluftzunge, die von der amerikanischen Ostküste auf den Westatlantik hinausreichte, wurde jetzt ein Kaltlufttropfen abgespalten, in dessen Bereich erneut Druckfall einsetzte. Bemerkenswert ist noch der sehr hohe Luftdruck in Westsibirien, wo bei -45 Grad 1o68,5 mb gemessen werden. Dieser Wert bleibt nur um 1o mb hinter dem höchsten bisher gemessenen Luftdruck zurück (Barnaul 53°N/84°E, 19oo).

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die von Schottland zum russischen Hoch angedeutete Hochdruckbrücke verlagert sich unter geringer Verstärkung nach Süden und drängt das schwache Tief über Frankreich nach Südosten ab. Damit setzt jedoch keine wesentliche Wetterbesserung ein, da sich zunächst in Mitteleuropa der Höhentrog auswirkt und in der Folge der Druckfall aus der neuen atlantischen Frontalzone rasch von Island her wieder auf Mitteleuropa übergreifen wird.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

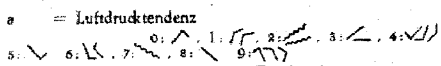
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

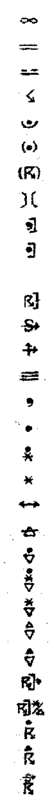
f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

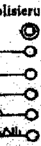


N

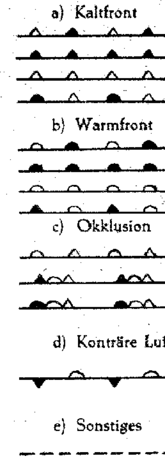
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

Geschwindigkeit in Knoten
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:



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

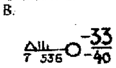
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 — Montag, den 26. Februar — Nummer: 57

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	$6a_{app}$
Bremen	5	22402	60804	20050	10406	00941	60301
Berlin-Tempelhof	48	38451	60707	64032	09607	22542	67903
Kassel	198	43851	83605	75052	09605	00907	61000
Gießen	185	53252	83604	80022	09104	856--	60303
Schlüchtern	397	53950	80504	15717	09601	864--	60300
Frankf. Rhein-Main	110	63700	72706	48212	09405	4857-	61003
Darmstadt	265	63901	72504	60607	09503	354--	60207
Würzburg	259	65501	80000	35707	09302	864--	60207
Bad Kissingen	223	65801	83602	15737	09202	7742-	60300
Bamberg	386	67051	91402	01717	08751	9-0--	60300
Bayreuth	341	68101	81001	30617	09502	774--	60803
Hof	567	68550	80000	07737	09501	873--	60201
Weiden	397	68850	82402	30517	09103	874--	60203
Karlsruhe	115	72701	72404	80026	09805	485--	61105
Mannheim	97	72901	83604	25586	10004	7532-	60205
Stuttgart-Echterdingen	+01	73801	72502	81027	09503	584--	64104
Weißenburg/Bayern	434	76100	82306	81027	09002	857--	60303
Nürnberg-Fürth	312	76301	82502	20107	09103	6652_	60301
Regensburg	334	77601	82702	40107	08704	6747-	64103
Ulm	480	83854	72709	82025	09304	78400	60204
Augsburg	480	85200	72302	81027	09303	785--	60202
München-Riem	526	86651	72905	40107	09703	3857-	61105
Passau-Oberhaus	409	89301	92201	x5732	10301	9-0--	64108
Memmingen	742	94754	72315	82037	09102	72501	60201
Garmisch-Partenk.	704	96350	70000	60227	08203	22478	61903
□ Wasserkuppe	921	54453	80511	05737	99353	871--	64103
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	70506	50717	13550	42432	60205
□ Silberhütte	832	69251	81803	80717	09050	850--	60206
□ Königstuhl	561	73250	93403	x2777	41550	9-0--	60207
□ Falkenstein	1307	79153	92306	02737	56452	9-0--	61004
□ Zugspitze	2962	96165	72720	82027	93863	70778	61101
□ Hohenpeißenberg	977	96253	62609	81057	94603	12472	61105

gestern 18 Uhr MGZ

iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6Eapp	7RRRT_eT_e	
22401	70703	24050	10705	55606	60405	70008	
38400	40404	48052	09905	30875	60404	70008	
43850	80910	40612	10904	7652-	61211	79706	
53201	83602	81518	10703	865--	61315	79706	
53950	80507	15717	10701	864--	66207	70301	
63700	33607	56108	10602	35500	60408	79706	
63951	70205	81028	10402	746--	61409	79504	
65500	80000	40607	10402	854--	61208	70104	
65801	80000	07687	10302	7722-	61406	70302	
67000	82702	25517	10001	872--	61103	70201	
68101	80000	04616	10701	874--	61405	70203	
68550	83103	10737	10400	873--	67404	70201	
68800	80000	15616	10401	873--	61409	70204	
72701	70000	40102	10404	75600	61307	79207	
72900	50206	50056	10704	555//	61411	79107	
73851	70000	56028	10403	754--	61208	79104	
76151	70000	60106	10401	758--	61305	79703	
76301	82701	40108	10402	464--	61407	79104	
77650	72702	60102	10003	756--	61305	70105	
83852	23102	60052	10902	25400	61207	79706	
85252	30000	50108	10202	35600	61204	79203	
86651	13401	56012	11002	00940	61307	70104	
89301	80000	05107	11401	872--	67304	70601	
94752	10000	81012	10601	14500	67205	79704	
96351	70403	81018	09802	755--	67410	70104	
54454	80412	10717	00253	872--	69408	70252	
63553	70414	81717	14352	5617-	69406	79400	
69252	92306	x5717	09651	9-0--	69305	70100	
73251	23403	30107	42150	24400	65405	79601	
79154	92706	x6497	57354	9-0--	69206	70552	
96165	12715	85288	94564	10340	69303	70262	
96255	23004	81052	95851	24700	67209	79503	

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	$6a_{app}$
Bremen	5	22400	31604	32102	11002	00904	61404
Berlin-Tempelhof	48	38450	80202	24702	10501	463--	64406
Kassel	198	43851	50000	40100	11700	55600	60303
Gießen	185	53250	12502	80025	11401	15500	60303
Schlüchtern	397	53950	80000	10717	11500	864--	60204
Frankf. Rhein-Main	110	63750	83602	79020	11301	855--	61004
Darmstadt	265	63951	83602	81032	11301	754--	60307
Würzburg	259	65500	80000	40686	11101	864--	60204
Bad Kissingen	223	65801	80000	05107	11301	862--	67405
Bamberg	386	67052	72902	30125	11151	65702	60304
Bayreuth	341	68100	80000	15216	11001	864--	60303
Hof	567	68550	82703	06717	11050	862--	60305
Weiden	397	68851	80000	15106	11000	864--	67103
Karlsruhe	115	72752	00000	30100	11552	00900	64101
Mannheim	97	72952	70502	40100	11750	755--	60308
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	02704	40100	11700	00900	60303
Weißenburg/Bayern	434	76151	70000	80022	11351	0093-	61103
Nürnberg-Fürth	312	76300	82302	30102	10901	857--	64401
Regensburg	334	77651	40000	20102	11200	16550	60304
Ulm	480	83853	02701	60100	12052	00900	64000
Augsburg	480	85252	40000	40100	11952	00946	61203
München-Riem	526	86653	31804	16100	12052	00948	60300
Passau-Oberhaus	409	89350	90000	x4452	12350	9-0--	60305
Memmingen	742	94753	42304	60030	11852	00946	60200
Garmisch-Partenk.	704	96353	82901	81022	10600	3561-	60300
□ Wasserkuppe	921	54453	93610	x1717	00853	9-0--	60305
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	60510	81717	15152	45402	67107
□ Silberhütte	832	69253	92705	x7457	09951	9-0--	60302
□ Königstuhl	561	73252	83609	81020	42951	854--	61408
□ Falkenstein	1307	79155	92309	01494	57355	9-0--	60702
□ Zugspitze	2962	96165	82603	85030	94164	60817	60801
□ Hohenpeißenberg	977	96254	62303	81050	95451	00908	60701

heute 06 Uhr MGZ

iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6Eapp	7RRRT_eT_e	ssi$T_gT_gT_g$	RR_{hhmm}
22401	82408	24686	11102	774--	61404	79501	00012	95077
38451	80603	24107	10601	863--	61302	79100	00000	91---
43851	80000	10102	11800	865--	61201	70050	00511	97032
53254	90000	02434	12053	9-0--	63305	79453	00535	94000
53952	63602	15287	12452	00970	67306	70252	04544	04---
63750	82704	32106	12101	855--	61205	79700	00513	97002
63950	70702	30117	11801	25641	65404	79301	97511	01001
65500	83605	30607	11701	864--	61404	70101	00000	03003
65800	80000	04504	11800	4652-	61406	79600	00507	03000
67051	93602	01457	10650	9-0--	68805	79451	97518	03---
68100	83401	10227	11301	864--	69403	70200	01502	03000
68551	83404	06107	11351	863--	69200	70451	06511	06000
68851	82002	15712	10650	863--	67601	79551	97510	02---
72750	80000	15702	12200	855--	65304	79752	97544	92024
72900	83602	15617	12701	6742-	65404	79551	97529	96013
73852	83003	64022	11850	855--	61201	70052	00---	91---
76151	82001	15102	10951	863--	61300	70052	00540	97001
76351	40000	10102	10900	45500	61601	70000	00516	91000
77651	90000	01454	10851	9-0--	61201	70051	00529	01000
83853	80000	60100	12552	864--	63404	70054	00551	97036
85252	82701	30102	11951	865--	63206	70053	00541	92008
86653	82701	12102	11852	2572-	63403	70053	00555	01018
89351	90000	x6454	11751	9-0--	67703	70051	03513	06000
94755	72004	60102	12453	766--	67407	70054	06548	97040
96353	80000	50702	10651	5652-	67307	79751	24533	01006
54454	23605	80017	01254	20741	69105	79554	35540	02000
63556	43605	81027	15453	00932	69403	79153	18567	95008
69253	92703	x7717	09252	9-0--	69903	70153	60529	02003
73251	93407	x2704	43351	9-0--	69304	79351	97543	01009
79156	92305	04494	57056	9-0--	69400	70056	62568	05000
96167	83610	15714	92766	8022-	69401	79266	98---	02006
96255	80108	25102	95054	861--	67201	70054	56624	95047

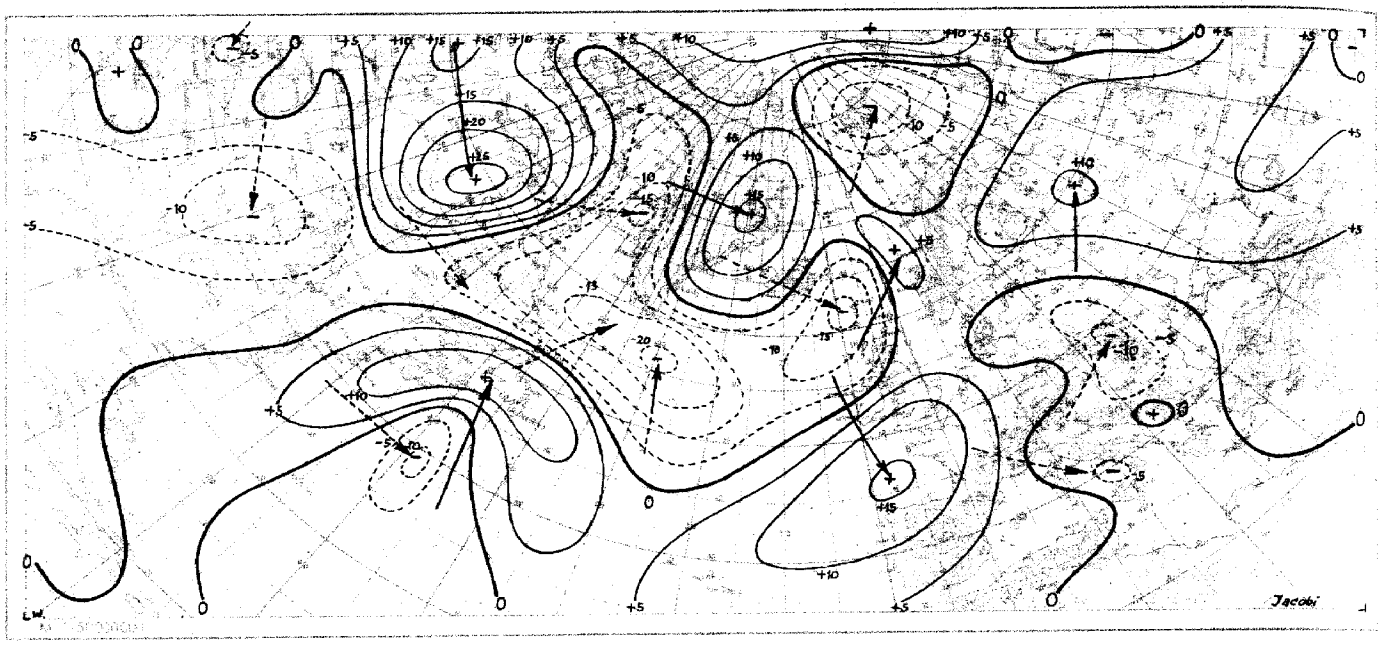
Schneeh. 470cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT_eT_e	heute 06 Uhr MGZ iii T_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT_eT_e	ssi$T_gT_gT_g$	RR_{hhmm}
Bremerhaven	3	12903	01402	25100	11005	12902	41104	15100	10604	70007	12901	82304	15202	10102	79701	00501	97062
Schenklengsfeld	314	54351	81402	50782	09403	54350	80000	25236	10802	79703	54353	70000	08774	12553	79753	00531	97---
Geisenheim	109	62850	82104	81026	09606	62851	60704	81028	10105	79707	62851	42304	30102	12400	70000	00512	97012
Neustadt/Aisch	307	66601	82508	20607	09002	66600	82505	15106	10602	79403	66650	82705	10102	10901	70000	00504	94000
Öhringen	250	74201	82703	10104	09502	74250	50000	20102	10502	70004	74251	82702	10707	11300	79700	97512	97016
Ellwangen	439	74951	82707	82022	09103	749	.	.	.	.	74951	82704	13102	11150	70053	00538	97---
Neumarkt/Opf	476	76800	82008	25107	09302	76852	72202	20612	10601	79202	76851	83604	20102	10950	79750	00506	92000
Zwiesel	571	79000	80000	15737	08602	79051	82202	15107	10901	70403	79054	80000	10102	11152	70053	27527	04000
Stötten	734	83650	82709	04427	10100	83653	72902	60227	11451	79301	83653	92904	x2454	11853	70053	06543	93002
Ingolstadt	367	86001	82702	30107	09203	86001	72201	40102	10502	79403	86052	82501	15100	11452	70053	00546	94---
Landshut	391	87302	82309	81207	09403	87301	72502	80022	10302	70105	87354	92505	x5450	11553	70053	00558	01000
Mühldorf	461	87501	82707	25107	09403	87552	52701	50102	10601	70204	87552	82706	08102	11251	70053	00546	02012

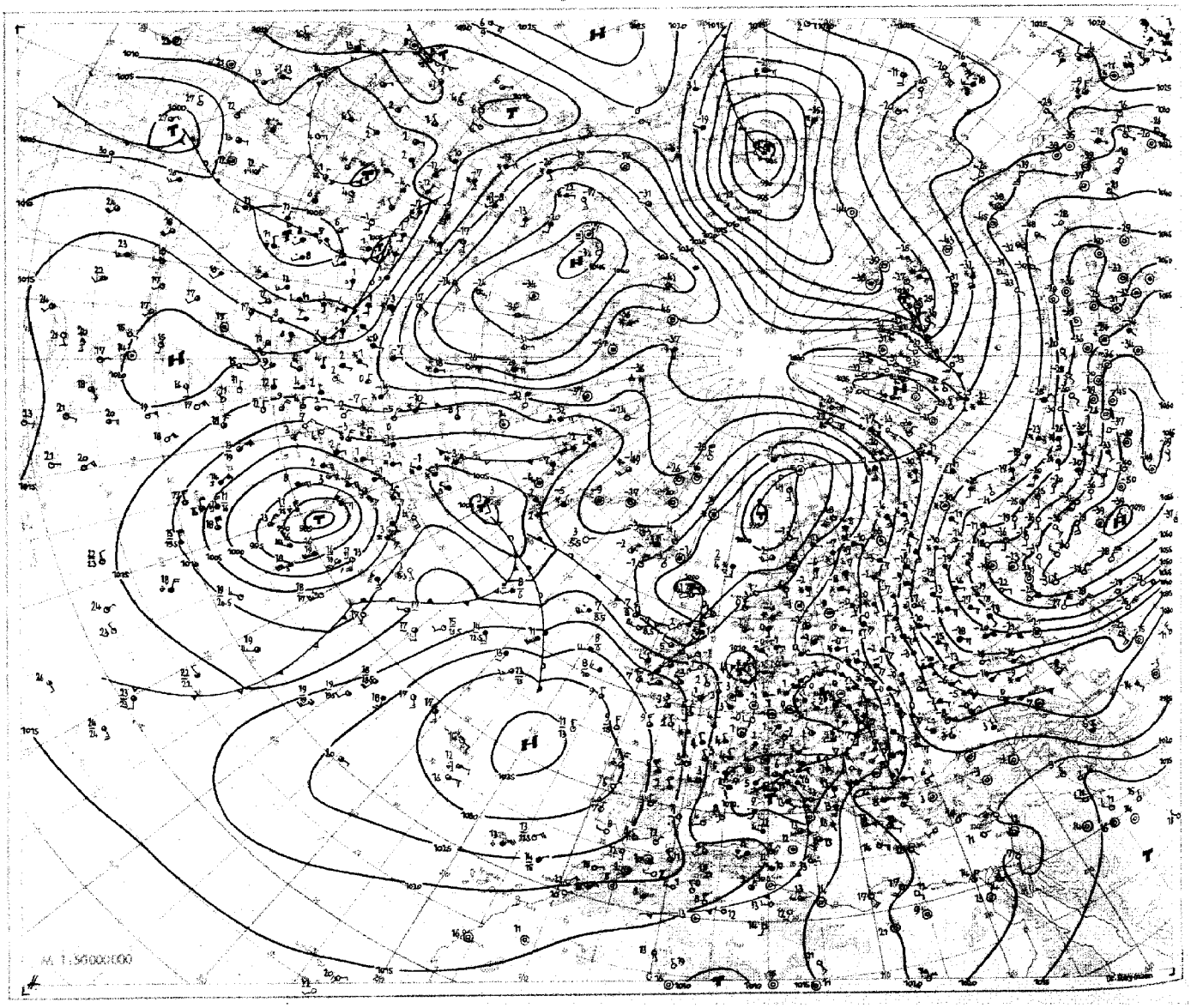
(sss-gestriges Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

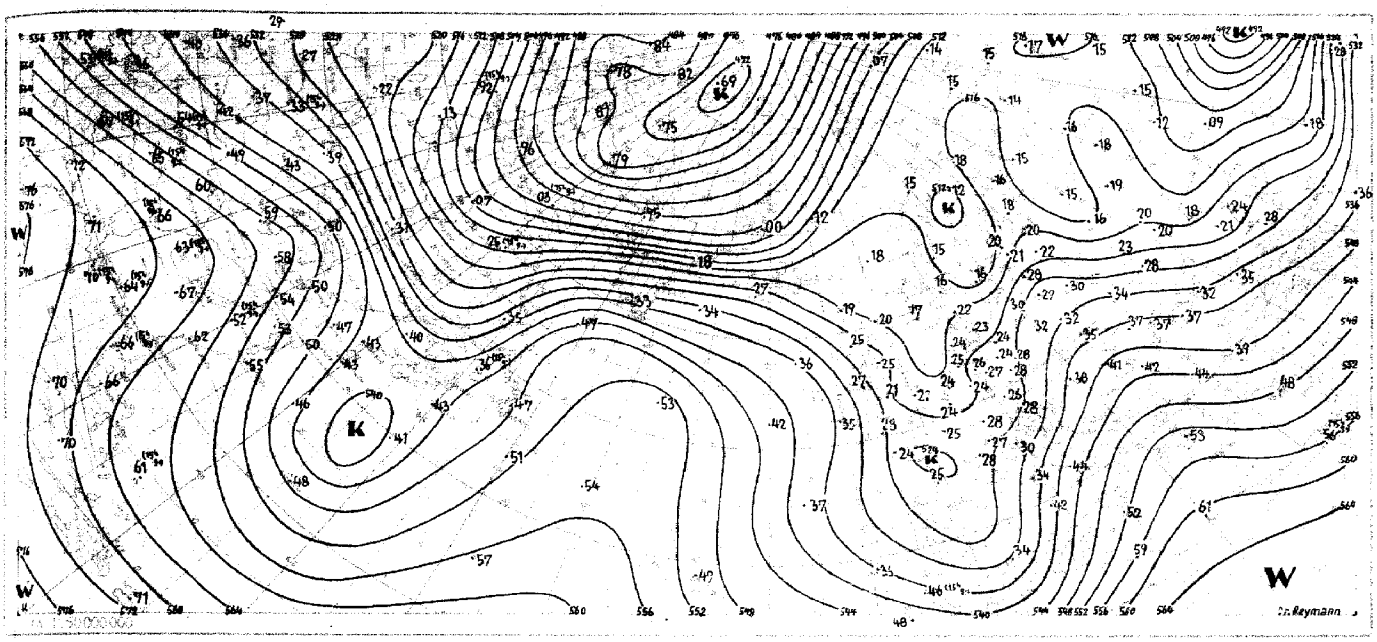
Montag,



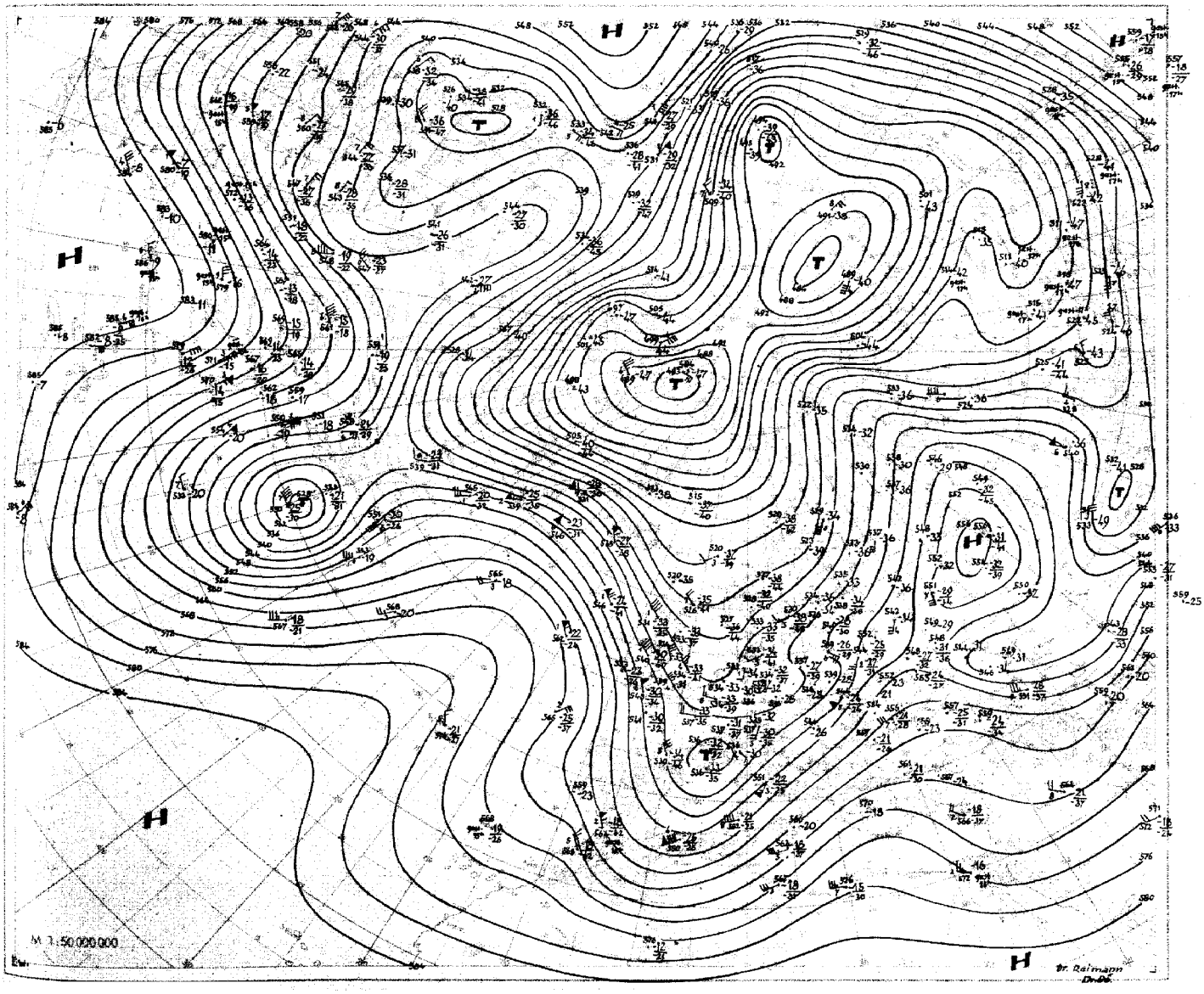
Wetterlage heute 00 Uhr



26. Februar 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 57
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 26. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 430	Eschwege 736		
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				in	2514	2915		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2145 --	2424	·	·	·	·	2163 --	·	2149 --	·	·	·	·	·							
96	1601 05-	2427	·	·	1613 06-	2741	1616 04-	2429	1608 05-	2545	1611 07-	2531	1609 06-	·							
100	1575 05-	2428	·	·	1587 05-	2738	1589 04-	2426	1582 04-	2543	1585 07-	2547	1583 06-	·			16200	·	·		
200	1128 04-	2426	1133 01-	2328	1140 01-	2642	1141 08-	2330	1134 02-	2335	1139 03-	2552	1136 02-	·			11700	·	·		
225	1054 05-	2330	1057 02-	2526	1066 03-	2663	1065 04-	2326	1058 03-	2568	1063 03-	2566	1060 03-	·			11100	·	·		
300	872 09-	2220	873 08-	2513	879 03-	2438	883 08-	1919	875 07-	2247	878 03-	2357	877 06-	·			9000	·	·		
500	532 82 86	2215	532 81 86	0000	537 80 87	2118	541 81 85	2320	535 81 85	2509	535 81 86	2330	535 80 84	·			5400	·	·		
700	286 65 79	1302	286 65 68	0203	288 62 66	2712	293 64 72	2807	285 64 67	3030	288 65 69	2722	287 63 65	·			3000	1306	2825		
850	138 56 64	0810	137 56 59	0508	138 54 57	2916	143 55 57	0510	139 56 59	3609	138 55 57	2816	137 55 55	·			1500	0915	2813		
1000	009 03 53	0303	007 --	·	007 --	·	013 06 01	0405	008 --	·	007 --	·	008 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	055 05-	2430	·	·	·	·	047 04-	2425	050 05-	·	·	·	060 06-	·							
	150 02-	2429	·	·	·	·	150 01-	2532	066 05-	2520	·	·	090 07-	·			12000	·	·		
	158 01-	2438	·	·	070 08-	2529	158 01-	2530	087 07-	2547	·	·	180 01-	·			10500	·	·		
	290 11-	2217	·	·	195 00-	2542	293 10-	2120	107 00-	2543	085 05-	2546	280 07-	·			7200	·	·		
	400 94-	2220	·	·	150 02-	2443	400 93-	1919	156 00-	2550	149 01-	2551	340 03-	·			6000	·	·		
	431 90 95	2218	150 00-	·	229 03-	2663	414 90 96	2321	230 02-	2568	150 01-	2551	450 86 89	·			4800	·	·		
	567 75 80	2008	227 02-	2346	290 04-	2338	448 86 94	2321	290 08-	2427	227 03-	2526	560 74 79	·			4200	·	·		
	607 71 81	1703	306 08-	2213	345 02-	2424	522 78 81	2321	320 06-	2209	324 03-	2444	600 70 77	·			3600	·	·		
	625 72 85	1701	400 94-	2107	400 93-	2241	629 69 74	2307	400 94-	2210	400 93-	2425	644 66 70	·			2400	0816	2924		
	715 64 77	0803	426 90 91	2312	425 90 95	2138	659 67 79	2307	431 90 92	2111	427 90 00	2424	660 67 68	·			1800	0818	2819		
	735 66 68	0804	552 76 82	0000	541 75 81	2220	723 63 68	0106	605 73 76	2607	518 79 83	2223	770 58 62	·			1200	0921	2809		
	806 53 65	0810	600 71 73	0000	594 70 75	2220	735 64 66	0306	698 64 67	3030	752 61 66	2727	785 60 60	·			900	0708	3107		
	987 03 54	0305	625 71 74	1913	748 59 62	2914	758 62 66	0506	711 64 66	2110	790 59 62	2725	900 51 51	·			600	0508	3604		
	998 03 53	0305	880 55 58	0407	775 59 62	2915	939 01 50	0510	795 59 61	3413	835 56 58	2617	910 51 51	·			300	0409	·		
	004 04 51	0303	992 03 51	2704	965 01 51	2703	010 07 01	0405	994 05 50	0704	946 04 50	2905	975 02 02	·			Boden	3604	3605		
41/96	542	·	·	·	·	·	547	·	541	·	·	·									
96/225	547	·	·	·	549	·	551	·	550	·	548	·	549								
225/500	522	·	525	·	527	·	524	·	523	·	528	·	525								
500/1000	523	·	525	·	530	·	528	·	527	·	528	·	527								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2521		2521		2521		2603				2603		2603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96	·	·	·	·	1615 07-	2545	·	·			·	·	·	·							
100	·	·	·	·	1590 06-	2544	·	·			·	·	·	·			16200				
200	·	·	1132 02-	·	1143 00-	2454	·	·			1142 02-	2442	·	·			11700				
225	·	·	1056 03-	·	1066 01-	2576	1056 --	·			1066 02-	2370	1062 01-	·			11100				
300	·	·	872 07-	2318	881 02-	2458	873 06-	2330			880 02-	2295	877 02-	·			9000				
500	534 81 83	2009	533 82 85	2810	538 80 93	2638	532 82 91	2106			537 80 85	2321	535 82 91	·			5400				
700	287 66 70	3004	288 66 68	3309	289 62 69	2824	286 66 68	0407			289 62 68	2812	288 64 66	·			3000				
850	138 55 68	0414	139 56 58	0113	139 54 56	3012	137 56 57	0312			138 54 55	3104	138 55 58	·			1500				
1000	008 03 50	3403	008 --	·	009 --	·	008 00 51	3405			009 --	·	009 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	245 03-	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	292 02-	·			12000				
	·	·	152 04-	·	108 04-	2545	·	·			·	·	325 02-	·			10500				
	·	·	196 02-	·	150 03-	2656	·	·			142 02-	2542	342 01-	·			7200				
	·	·	284 02-	·	170 03-	2450	263 07-	2331			180 02-	2547	385 72 83	·			6000				
	338 04-	2010	204 02-	·	210 99-	2368	350 03-	1208			342 02-	2169	414 70 77	·			4800				
	400 95-	1512	226 04-	·	264 04-	2583	400 95-	1911			400 93-	2158	460 70 72	·			4200				
	438 89 92	1509	267 04-	·	320 97-	2336	433 90 94	2014			421 90 93	2245	490 66 70	·			3600				
	504 74 77	2104	292 07-	2230	400 94-	2435	518 71 74	1002			460 85 88	2320	544 61 64	·			2400				
	672 68 77	2903	336 05-	2109	440 89 00	2433	653 70 73	0402			538 76 83	2618	760 61 62	·			1800				
	725 63 64	3005	400 95-	2709	488 69 80	2913	731 63 64	0409			712 62 67	2813	812 58 60	·			1200				
	833 56 58	0313	440 90 92	2608	697 62 69	2825	765 61 62	0309			773 60 62	2813	870 54 57	·			900				
	891 53 59	0419	600 73 76	2809	710 63 69	2824	948 50 51	3608			840 55 56	2905	882 54 54	·			600				
	930 00 52	0617	794 60 62	3616	930 01 50	1603	967 52 52	3407			911 50 52	0000	967 01 00	·			300				
	004 03 50	3303	994 04 52	3504	947 52 53	1503	004 00 51	3405			947 52 53	0000	976 00 00	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	549	·	·	·			·	·	·	·							
225/500	·	·	523	·	528	·	524	·			529	·	527	·							
500/1000	526		525	·	529	·	524	·			528	·	526	·							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

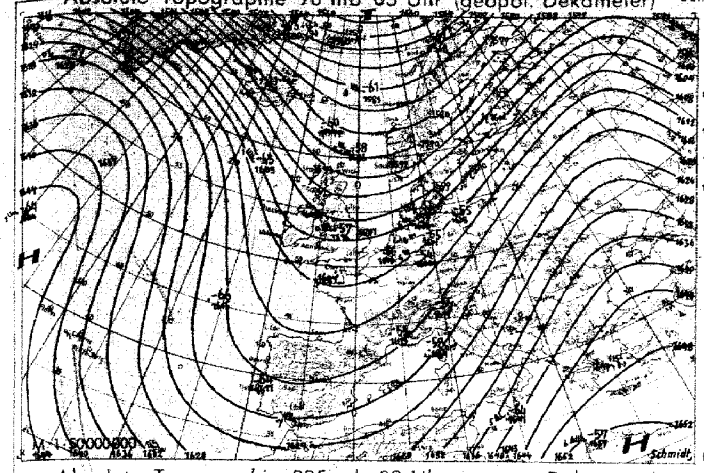
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

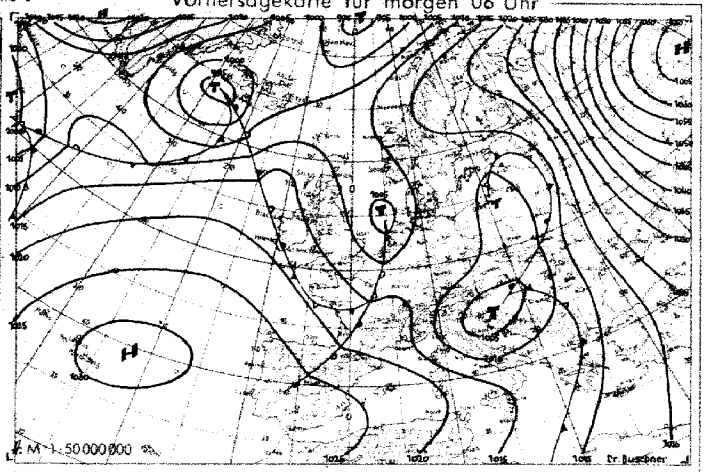
Wolkenzug

Ort	Feldberg	Mannheim	Mannheim
YYGG	2513	2515	2607
Wolkenart Höhe in m	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000
ddff	0430	7916	0209

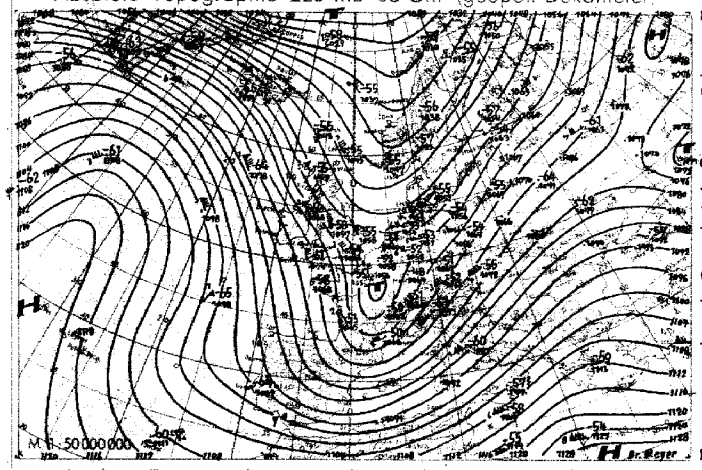
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



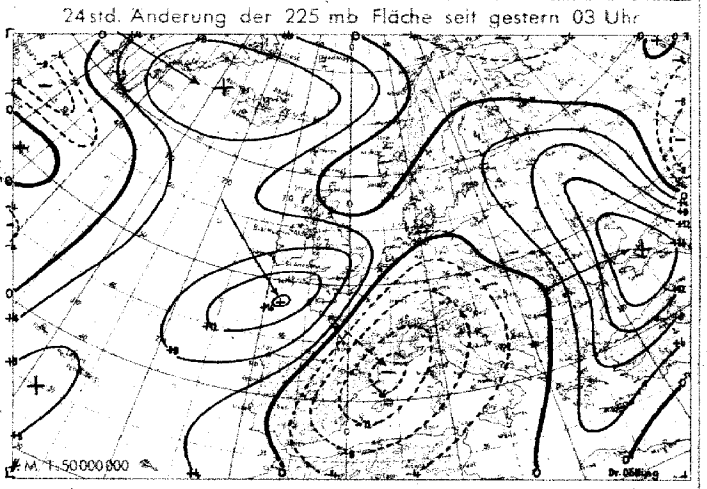
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



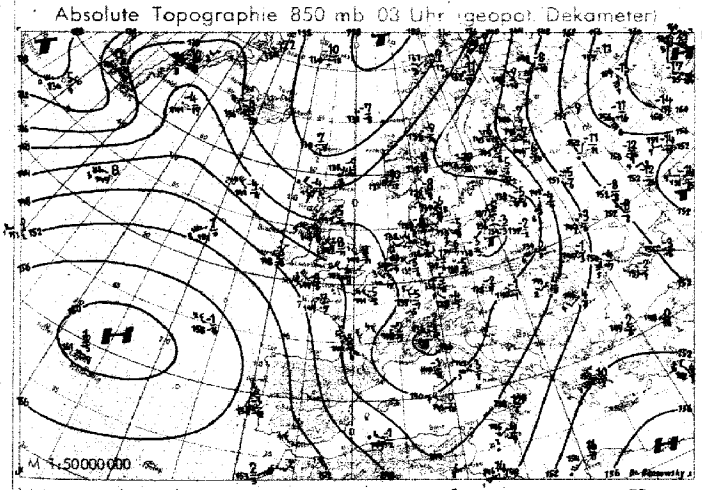
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



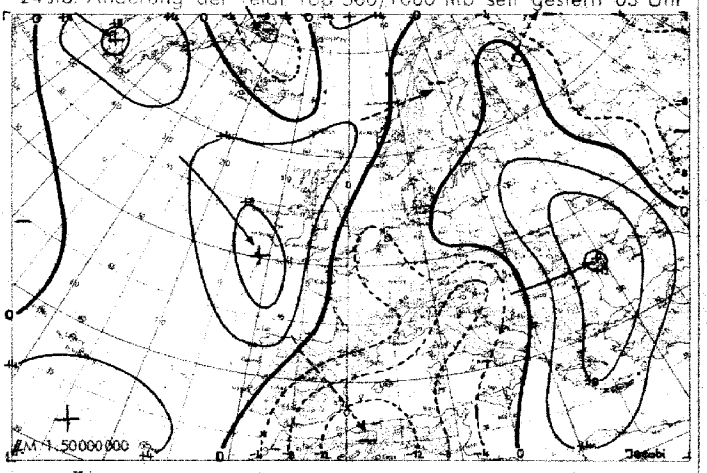
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 26. Februar 1951

Während die meridional ausgerichtete Zirkulation sich sowohl über dem amerikanisch-westatlantischen wie über dem europäisch-russischen Raum gehalten hat, ist über dem Nordatlantik eine langsame weitere Abschwächung eingetreten. Hier vermochten Teilstörungen, wenn auch auf antizyklonal gekrümmter Bahn, von Labrador her langsam ostwärts vorzudringen. So wanderte das gestern über der Dänemarkstraße gelegene Tief unter starker Abschwächung des zugehörigen Fallgebietes zum Seegebiet nördlich Schottlands. Ihm folgte eine weitere Störung, die jetzt bei Südgrönland angelangt ist. Zwischen beiden scheint eine weitere schwache Welle eingelagert zu sein, die sich aber erst durch eine Schiffsmeldung von 06 Uhr belegen ließ. Jedenfalls wird an der Südflanke dieser Störungen in zunehmendem Maß Warmluft vom Westatlantik herangeführt, der vom Nordmeer her kein gleichstarker Kaltluftstrom entgegensteht. Aus diesem Grund zeigt auch die Faröer-Störung keine Neigung zu stärkerer Entwicklung, und das ausgeprägte Hoch nordwärts der Azoren bleibt für den Wetterablauf der nächsten Tage von Bedeutung.

Über dem europäischen Festland hat sich der gestern über den Britischen Inseln verlaufende Höhentrog noch etwas weiter nach Osten verlagert. Gleichzeitig lassen die Niederschläge, die im Alpenvorland in Verbindung mit den langsam nordostziehenden Vb-Störungen fallen, nach. Über der östlichen Nordsee jedoch vermochte sich noch immer ein kaltes Resttief mit verhältnismäßig großer Wetterwirksamkeit zu halten, das mit der Achse des Höhentroges zusammenfällt. - Im Bereich der südrussischen Antizyklone ist der Luftdruck noch etwas angestiegen; von heute o Uhr liegt eine Meldung von 1071,8 mb vor.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der westeuropäische Höhentrog schwenkt unter Abschwächung langsam nach Osten. Infolgedessen zieht das morgen über der Nordsee zu erwartende Tief weiter ostwärts. Weitere atlantische Störungen folgen vermutlich auf nördlicherer Bahn

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, −: 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, −: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

$fyfy$ = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		N	
00-03	keine besonderen Erscheinungen		
04-09	Dunsttrübung		∞
10	feuchter Dunst		=
11-12	Bodennebel		≡
13	Wetterleuchten	0	≤
14	Fallstreifen	1-2	⊂
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	3-5	(•)
17	Ferngewitter	6-7	(R)
18-19	Tromben	8	)(
20	nach Nieseln	9	⊴
21	nach Regen		⊴
usf	usf bis:		
29	nach Gewitter		R⊴
30-35	Staub- oder Sandsturm		≋
36-39	Schneetreiben		⊹
40-49	Nebel		≡
50-59	Nieseln		•
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		R⊴
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter		R⊴
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee		R
96,99	Gewitter mit Hagel		R
98	Gewitter mit Staubsturm		R

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	○
1- 2	—○
3- 7	⌐—○
8- 12	⌐—○
48- 52	△—○
128-127	△△⌐—○

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

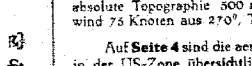
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Dienstag, den 27. Februar — Nummer: 58

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_H$	$6a_kapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	823o9	8o272	11oo4	383--	6o3oo	22401	828o6	4o1o6	1170 3	855--	6140 8	7o4o5
Berlin-Tempelhof	48	38452	8oooo	4oo52	1190 1	864--	6o3oo	38452	625o4	24o52	1160 1	45746	6140 3	7ooo2
Kassel	198	43801	8164	3o514	122o3	764--	61ooo	43852	829o6	4oo56	126o2	755--	6140 4	794o4
Gießen	185	53201	7250 7	1516	1260 4	775--	6o2o1	53200	6oooo	4o1o6	126o2	4563o	6120 1	7970 4
Schlüchtern	397	53900	8180 1	o4424	13oo1	864--	6o3o2	53951	8o2o1	5o1o8	131oo	854--	6540 5	792o3
Frankf. Rhein-Main	110	63701	7290 7	32o52	131o5	3151-	6710 2	63751	331o3	56o22	134o2	oo94o	6o4o4	7oooo6
Darmstadt	265	63901	7250 6	3oo52	123o5	58441	6o2oo	63952	532o3	6oo58	131o2	24452	6140 8	7970 6
Würzburg	259	65501	4360 9	4oo56	1200 5	424oo	64ooo	6550 1	832o9	4o1o8	13oo2	5651-	6141 2	7970 6
Bad Kissingen	223	65800	4180 2	81o15	1170 6	2364o	6190 3	6585o	8360 2	4o25o	1270 4	6257-	6140 9	7970 7
Bamberg	386	67001	4360 2	4oo54	1o9o5	424oo	6190 4	6705 1	8360 2	o5868	1260 1	735--	6840 9	7920 6
Bayreuth	341	68152	1360 5	7501 7	1150 4	1540o	6o7o3	68151	7270 3	5o1o2	13oo1	765--	6140 7	7970 5
Hof	567	68553	6320 6	8oo22	1230 1	654--	6o3oo	68551	8oooo	1o788	1315o	864--	6750 5	794o2
Weiden	397	68851	8o7o2	5o1o7	1140 3	755--	6490 1	68852	7o9o2	4o1o2	12751	oo97-	6140 7	7o1o4
Karlsruhe	115	72701	3200 4	5oo57	1310 6	3256o	6490 3	7270 1	8oooo	2o6o8	14oo2	864--	6141 5	7o1o9
Mannheim	97	72901	6340 2	2505 6	1300 6	615oo	6190 1	72900	6330 4	2510 2	1360 3	2460 6	6130 5	7970 7
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	7320 7	32217	1320 1	564--	6o3o1	73851	8oooo	3210o	1350 1	7550 6	6120 1	794o4
Weißenburg/Bayern	434	76151	8270 2	4o1o7	1170 2	854--	6o3oo	76151	4oooo	2510 2	1325o	4550o	6141 1	7930 3
Nürnberg-Fürth	311	7630 1	6320 1	3oo52	1180 4	52540	6460 1	7630o	7250 3	2510 8	1280 1	6457-	6120 8	7950 6
Regensburg	334	77652	7360 3	6oo54	1140 3	755--	6o3oo	77651	7230 1	3o1o7	1250o	5550 6	6520 5	7930 3
Ulm	480	83852	8300 2	5o1o8	1300 2	864--	6110 1	83852	4oooo	3o1o7	1410o	oo97o	6130 5	7930 2
Augsburg	480	85252	8270 2	4o712	1270 1	866--	6o2o6	85251	7270 3	15787	1360o	7653-	6140 8	7910 1
München-Riem	526	86651	8270 5	1610 2	1140 1	7552-	64ooo	86651	8270 3	24717	1350o	573--	6520 6	7970 1
Passau-Oberhaus	409	8935o	9oooo	o4714	12ooo	9-o--	6o3o3	89351	8250 4	15717	1260o	872--	6730 3	7930 1
Memmingen	742	94754	8270 4	75717	1285o	856--	6o3oo	94753	8250 3	2o717	14252	861--	6930 5	7o15o
Garmisch-Partenk.	704	96351	8o2o8	15737	11551	864--	6190 3	96352	8360 3	2o737	12751	864--	6930 7	7o2o1
□ Wasserkuppe	921	54453	4320 5	2o224	o2352	28249	61oo2	54454	9340 8	x27o8	o2354	9-o--	6940 6	7o251
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	9340 7	x3458	16452	9-o--	6o3o1	63554	5341o	3o1o4	16354	35141	6920 3	7975o
□ Silberhütte	832	69253	7o3o5	6o1o7	11o52	782--	6o3o4	69254	6330 4	5o1o2	11853	oo97-	6920 9	7o151
□ Königstuhl	561	7320o	2330 6	o81o7	4480 1	2230o	6410 2	7325o	8320 4	1510 4	1480o	852--	6540 5	7970 3
□ Falkenstein	1307	79154	9310 5	o3494	57554	9-o--	6o2oo	79156	7310 9	8o287	58155	45342	6920 5	7945 4
□ Zugspitze	2962	96166	9351 2	x1717	93166	9-o--	6490 2	96166	9361 3	x1737	93666	9-o--	6940 6	7o566
□ Hohenpeißenberg	977	96254	8310 4	8110 7	96452	855--	6o2o2	96254	9280 7	o1717	97253	9-o--	6720 6	7945 1

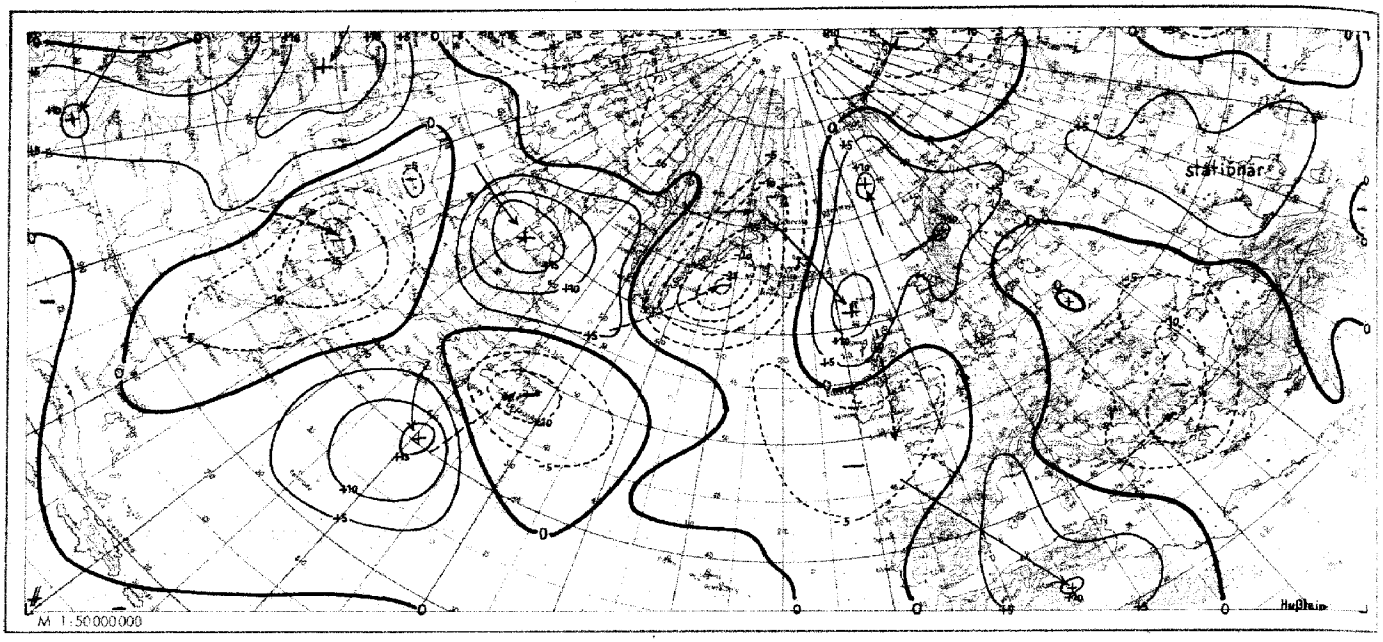
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_H$	$6a_kapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22452	o27o1	481o2	12651	oo9oo	6o2o6	22453	6oooo	2410o	13552	4573o	6330 8	7oo52	oo535	o4oo7
Berlin-Tempelhof	48	38453	6oooo	24o51	1190o	6560o	6o3oo	38452	o31o4	121o2	11951	oo9oo	6340 3	7oo51	oo531	oo---
Kassel	198	43851	8320 2	15712	13oo1	864--	6o2oo	43852	9oooo	o4437	13751	9-o--	6320 7	79751	97522	94o1o
Gießen	185	53251	8250 5	4o1o2	1330o	865--	6o2o3	53252	7oooo	151o2	13651	757--	6320 3	7oo52	oo542	97o16
Schlüchtern	397	53952	7270 3	o2462	13952	755--	6o3o1	53953	6oooo	o3424	13953	354--	6540 3	7oo54	oo545	92---
Frankf. Rhein-Main	110	63753	o35o4	2o1o2	13751	oo9oo	6o7o1	63752	8oooo	1o1o2	14o51	857--	6o3o3	7oo52	oo533	ooo32
Darmstadt	265	63952	o23o9	3o1oo	1365o	oo9oo	6o8o1	63952	7230 4	251o2	13751	4677-	6340 4	7oo51	oo534	97o36
Würzburg	259	65551	4340 4	4o1o2	1370o	4650o	6o2o4	65552	1oooo	o4460	13651	1550o	6330o	7oo51	oo53o	97o33
Bad Kissingen	223	65852	3oooo	3o1o2	13751	oo9o8	6o2o4	65853	6oooo	o81oo	14152	1555o	6340 5	79752	oo533	97o26
Bamberg	386	67051	8o2o3	4o7o8	1315o	863--	6740o	67053	7330 2	4o1o8	13152	755--	6840 3	7o252	o2536	o2---
Bayreuth	341	68151	8270 2	3o1o2	1395o	864--	6o3o7	6815o	8270 5	2o1o6	1350o	864--	6140 5	79151	oo5o9	91o35
Hof	567	68552	8290 4	2o787	13351	864--	64ooo	68552	8320 5	15787	13552	864--	6920o	79452	o3525	o1o27
Weiden	397	68851	8180 2	2o1o2	1275o	865--	6o7o3	68852	8oooo	3o1o7	1285o	864--	6630o	79751	9753o	o1---
Karlsruhe	115	7270 1	5180 2	1210 6	1390 1	4550 2	6o8o2	7270o	8180 4	o8716	1390 1	6542-	6640 1	7o3oo	o1515	o4o48
Mannheim	97	7290o	9oooo	x2475	13900	9-o--	6490 3	72951	9320 4	x4454	1395o	9-o--	6140 1	7oo5o	oo529	97o45
Stuttgart-Echterdingen	401	7385o	8340 6	32237	1430o	865--	6o3oo	73851	8oooo	o5717	1385o	862--	6630 1	79351	97---	o1---
Weißenburg/Bayern	434	76151	8oooo	2o787	1325o	864--	6490 4	76151	8oooo	1o717	13351	872--	6940 4	7o251	o3526	o2o13
Nürnberg-Fürth	311	7630o	8270 3	4o1o7	1360o	864--	6710 1	76353	8270 3	3o1o7	13751	oo957	6530 4	7o151	97516	o1o34
Regensburg	334	77652	8oooo	1510o	13o5o	864--	6o3o1	77651	8oooo	o6732	1265o	873--	6740 1	79151	o153o	94oo3
Ulm	480	83852	8270 2	35711	14351	775--	61ooo	83853	8290 1	18717	14652	874--	6940 1	7o152	o3585	o2ooo
Augsburg	480	85252	8230 2	251o7	1415o	oo92-	6410 2	85252	8230 1	15737	13751	865--	6940 3	79251	97525	93ooo
München-Riem	526	86652	8290 5	1610 7	14151	864--	6o2o1	86652	8oooo	1610 2	13751	865--	6760 1	79251	97533	92ooo
Passau-Oberhaus	409	89351	8270 1	o51o2	1320o	862--	6o3o3	89351	8oooo	o5712	1395o	862--	6730 4	79151	o3525	95ooo
Memmingen	742	94753	8250 4	1510 7	14452	861--	6490 3	94753	8250 2	o71o7	13853	861--	6960 1	79153	o9541	o1ooo
Garmisch-Partenk.	704	96353	8oooo	15737	13452	864--	6460 1	96356	7oooo	3o1o7	14255	3661-	6940 4	7o155	33549	o3ooo
□ Wasserkuppe	921	54455	9360 8	x2454	o2654	9-o--	6410 3	54456	6340 4	o7o4	o2655	oo93o	6940 5	7oo55	38587	o2o17
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	6oooo	81o2o	16654	5544-	6o3oo	63554	8120 2	3o1o2	16254	764--	6940 2	7oo54	18588	97oo9
□ Silberhütte	832	69253	9270 4	o2477	11753	9-o--	6o8o1	69254	8300 3	1570 3	11553	861--	6940 2	79354	8o6o8	o2o33
□ Königstuhl	561	73251	9340 5	x2457	45551	9-o--	63ooo	73253	9250 3	x1454	44853	9-o--	6530o	79753	97555	97o45
□ Falkenstein	1307	79157	9310 5	o3702	58456	9-o--	6o3o1	79157	9310 6	o4717	58656	9-o--	6940 5	79757	61574	94ooo
□ Zugspitze	2962	96166	9351 3	x1737	93866	9-o--	6o3o1	96167	8330 3	1o1o7	92967	56-2-	6980 4	7o767	98---	12ooo
□ Hohenpeißenberg	977	96254	9310 5	x8717	97654	9-o--	6o3oo	96254	8290 4	6o1o7	97154	7552-	6730o	79354	56580	o1ooo

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12903	82oo8	3515 5	1o6o3	12902	83112	81o22	1o7o3	7970 4	12951	8251o	81o27	12600	79650	o1514	96oo3
Schenklengsfeld	314	54300	6oooo	2o267	1270 3	54352	8oooo	1o228	1330o	7o4o4	54353	9oooo	x3477	14753	79155	o4544	o5---
Geisenheim	109	62801	7310 7	3oo52	1310 4	62852	3320 3	5oo58	1330 2	7970 5	62800	7oooo	1210 2	13oo1	7oo51	oo5o8	97o21
Neustadt/Aisch	307	66651	5o6o2	5oo57	1150 5	6660o	8320 5	o7868	1310 2	7o1o6	66653	1oooo	1o1o2	13952	7o652	o657o	o7o32
Öhringen	250	7420 1	5240 5	1210 7	1220 4	7420o	6270 5	15268	1340 2	7o2o6	74251	8270 2	o61o7	1340o	7o3oo	oooo2	o5o22
Ellwangen	439	7490o	8oooo	21227	1210 1	749	•	•	•	•	74952	8oooo	1810 7	14051	7o552	1o522	1o---
Neumarkt/Opf	476	76852	8290 4	3o1o2	1180 1	76854	8290 8	2o1o2	1240 1	7ooo4	76851	8290 6	1o717	13351	7o251	o25o7	o2o12
Zwiesel	371	79052	8220 5	3o1o2	1o6o1	79052	8oooo	2510 7	1205o	7970 2	79054	8oooo	1570 2	14753	79754	27572	92ooo
Stötten	734	83652	9290 9	x1777	13552	83652	4oooo	3o1o7	1410o	7930 2	83653	9oooo	x4457	14653	7o653	12543	o7ooo
Ingolstadt	367	86o5o	8310 1	1510 2	1200 2	86051	1270 1	1510 5	1310o	7970 2	86051	8oooo	o8712	1335o	7o151	97535	o1---
Landshut	391	87352	8300 5	6o1o4	1150 1	87351	8270 3	4o7o2	1250 1	7970 2	87351	8230 4	o8717	1305o	79451	97524	94ooo
Mühldorf	461	87551	8270 6	1o1o2	1200 1	87551	8270 7	1o717	1325o	7920 1	87552	8290 1	o81o2	13651	79252	o1528	94ooo

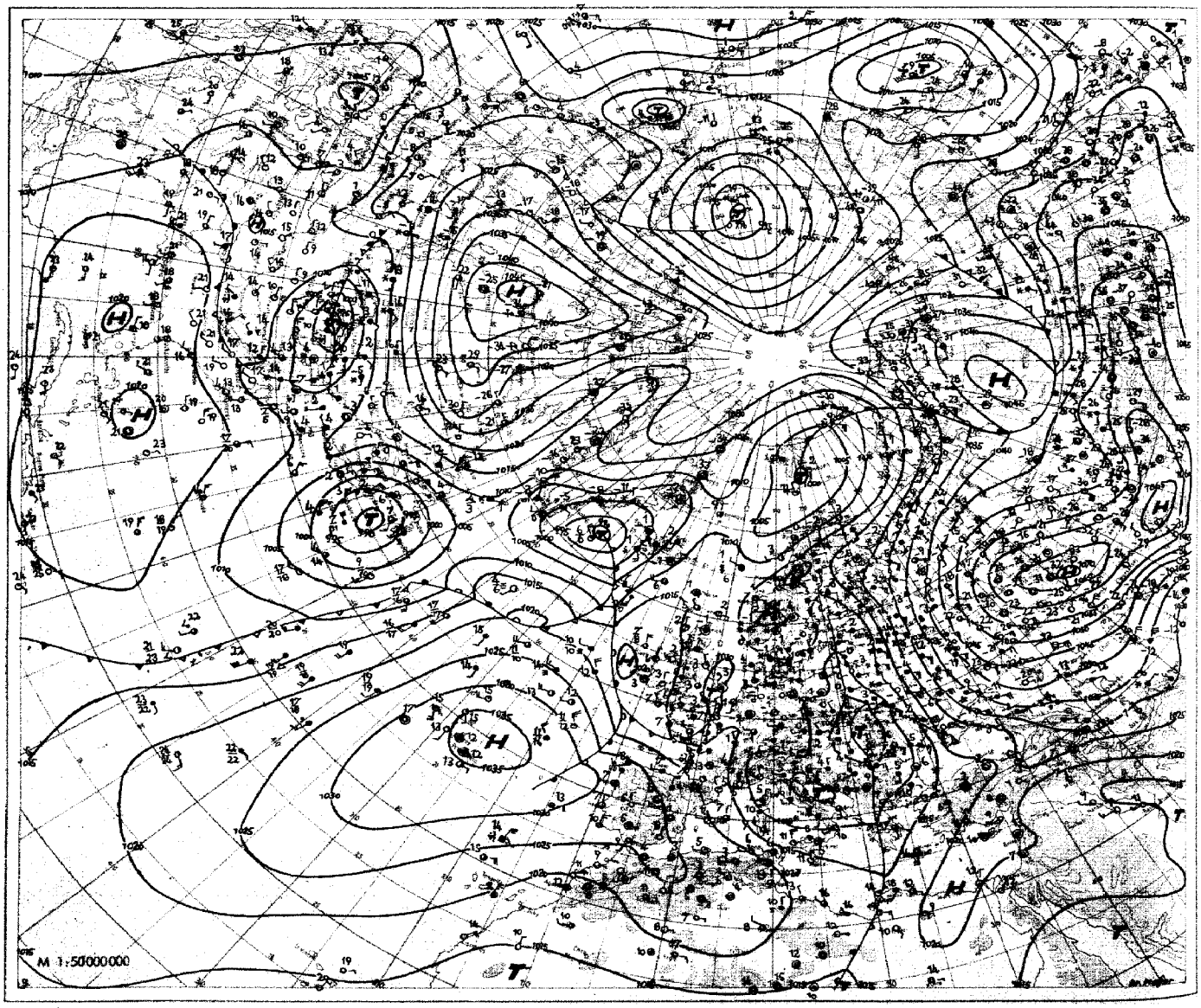
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

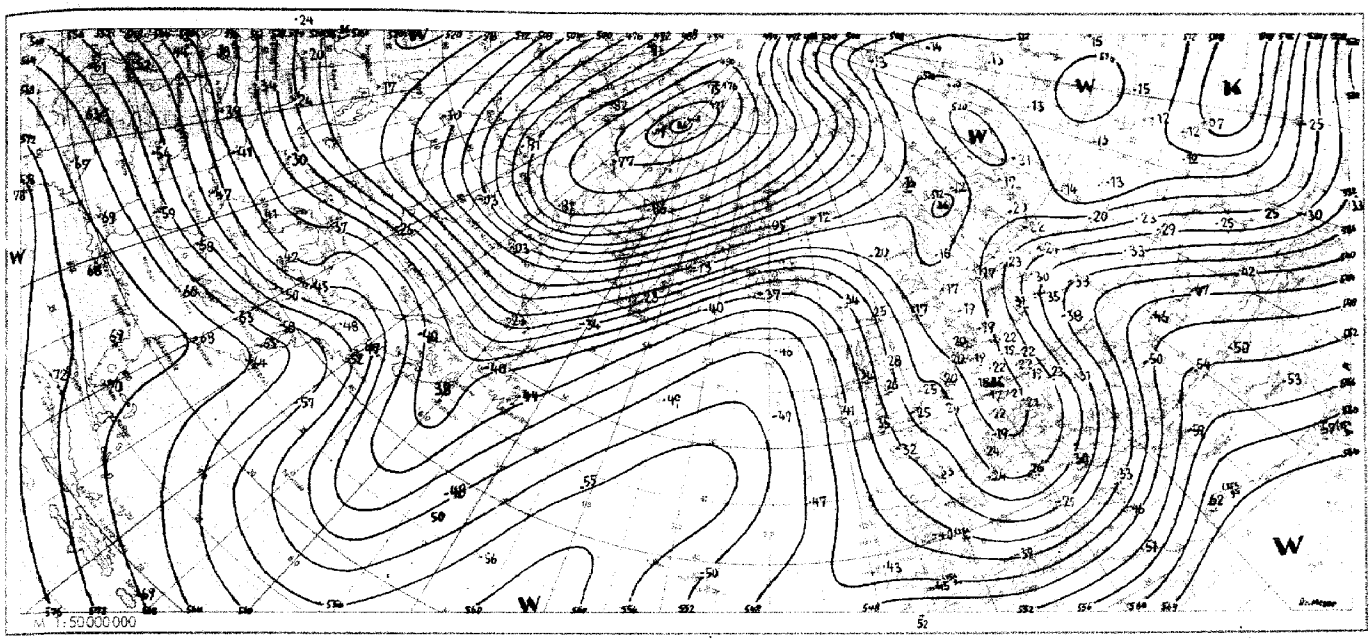


Wetterlage heute 00 Uhr

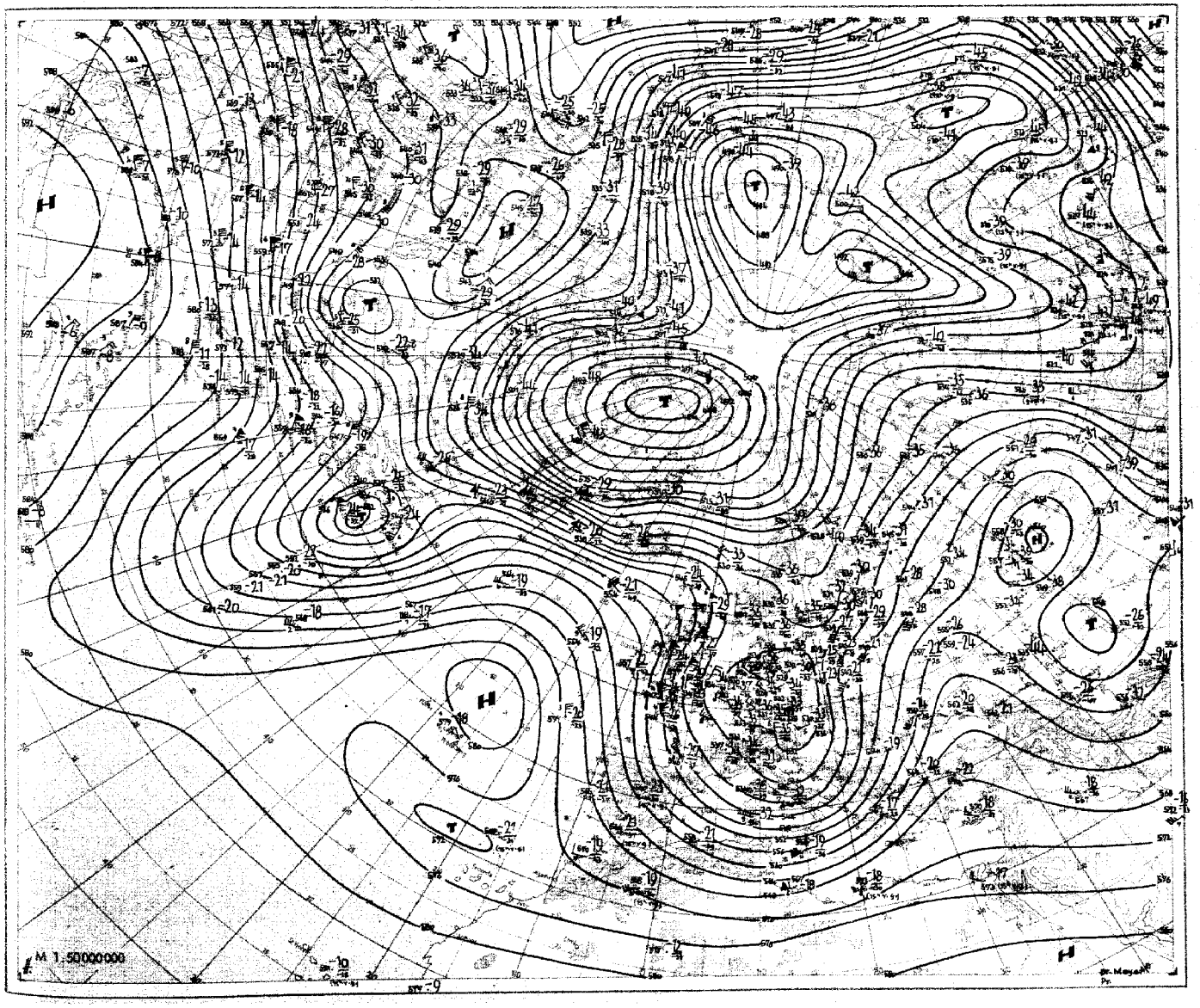


VORDRUCK GEBR. SUTTER HAMBURG

Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 58
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 27. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Rhein/Main 637		
YYGG	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615				in	2609	2609		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2147 04-	2852	2152 --	.		.	2495 --	.	2769 --	.	.	.	.								
96	1604 06-	2634	1609 03-	.	1615 --	.	1605 06-	.	1607 06-	.	.	.	1622 03-	.							
100	1529 05-	2428	1583 03-	2422	1589 --	.	1579 06-	2332	1581 05-	.	.	.	1596 02-	.			16200	.	.		
200	1131 03-	2235	1133 00-	2623	1140 02-	2235	1132 07-	2234	1134 01-	2677	.	.	1143 99-	.			11700	.	.		
225	1083 00-	2226	1056 00-	2622	1064 02-	2140	1060 02-	2224	1057 01-	2778	.	.	1066 00-	.			11100	.	.		
300	871 06-	2023	870 06-	2816	877 02-	2239	877 05-	2115	872 06-	3012	.	.	880 02-	.			9000	.	.		
500	531 83 86	2208	532 85 92	2521	535 81 84	0406	531 83 85	2313	533 83 94	2727	533 83 90	3206	536 87 90	.			5400	.	.		
700	285 67 69	1906	289 67 69	3309	288 64 66	2912	286 67 69	2570	288 66 79	2717	288 66 68	3306	290 66 67	.			3000	2312	.		
850	137 58 64	2506	140 55 59	2804	139 56 56	3010	138 57 62	3306	139 55 67	3070	139 56 56	3170	140 54 57	.			1500	2312	3106		
1000	009 00 52	3605	010 --	.	009 --	.	009 02 52	3402	010 --	.	010 --	.	009 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	050 07-	.	.	.	077 03-	.							
	022 04-	2328	050 08-	.		.	.	.	090 06-	.	.	.	090 02-	.			12000	.	.		
	130 04-	2326	065 05-	.		.	.	.	250 01-	2813	.	.	153 98-	.			10500	.	.		
	150 00-	2328	078 06-	2429	.	.	045 07-	.	282 04-	2813	.	.	272 03-	.			7200	.	.		
	285 08-	2123	098 03-	2536	110 02-	2335	150 02-	2337	290 07-	2973	.	.	310 03-	.			6000	.	.		
	335 04-	2117	112 04-	2639	130 01-	2139	168 01-	2337	310 05-	2908	.	.	340 07-	.			4800	.	.		
	400 95-	2216	145 00-	2422	160 01-	2142	208 05-	2115	355 00-	2908	.	.	400 93 98	.			4200	.	.		
	433 90 93	2212	150 00-	2524	195 99-	2142	366 00-	2013	365 00-	2908	335 05-	2671	550 76 86	.			3600	.	.		
	604 73 76	2204	180 00-	2525	327 02-	2237	400 96-	2013	600 96-	2617	400 96-	2614	590 73 78	.			2400	2312	.		
	639 73 76	2104	222 00-	2618	346 03-	2232	460 90 92	2272	654 90 98	2818	443 90 97	3008	600 73 75	.			1800	2311	3208		
	664 69 72	1906	400 96-	2413	414 92-	0813	570 76 77	2510	578 82 94	2578	600 73 74	3503	685 66 69	.			1200	2312	3304		
	864 57 55	3506	455 90 99	2521	429 90-	0512	608 75 74	2706	537 82 89	2518	779 64 64	3107	694 66 68	.			900	2411	3406		
	909 54 58	0106	563 78 81	2806	628 69 71	2908	890 54 58	3407	916 57 58	3313	750 63 64	3108	800 58 60	.			600	2411	3204		
	930 55 55	0207	928 51 53	3308	900 53 53	2906	908 55 57	3505	930 57 55	3313	872 59 59	3117	900 50 52	.			300	2310	2304		
	005 00 52	3605	996 05 01	3107	948 00 50	2904	005 02 52	3402	996 06 52	3210	948 00 50	3006	977 05 52	.			Boden	1804	2106		
41/96	543	.	543	.	.	.	540	.	542	.	.	.	.	.							
96/225	549	.	553	.	551	.	545	.	550	.	.	.	536	.							
225/500	524	.	524	.	529	.	529	.	524	.	523	.	530	.							
500/1000	522	.	522	.	526	.	522	.	523	.	.	.	527	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2627		2627		2627		2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.		.		.	.	.		.		.		.								
96	1607 --	.	.		.	.	.	.	1596 04-	.	.	.	.								
100	1581 --	.	.		.	.	.	.	1570 04-	.	.	.	.				16200				
200	1135 07-	2223	.	.	1136 99-	.	1130 07-	2216	1124 02-	2709	1134 00-	2979	1129 07-	.			11700				
225	1057 02-	2726	1055 --	.	1059 00-	2434	1054 02-	2413	1047 02-	3073	1057 00-	2976	1053 02-	.			11100				
300	872 05-	2113	870 06-	2904	872 05-	2423	869 05-	1907	864 08-	3072	871 04-	2874	868 06-	.			9000				
500	532 83 86	2509	532 85-	3077	534 84-	3270	529 84 92	2503	527 86-	3077	532 85 91	3670	537 85 90	.			5400				
700	287 66 71	3406	289 67 74	2670	288 66 68	3070	286 67 77	3774	286 70 72	2904	289 66 69	3770	288 67 69	.			3000				
850	138 57 60	3710	140 56 58	3306	140 56 57	3006	138 58 61	3310	139 58 60	2304	140 56 59	2906	139 57 57	.			1500				
1000	010 00 53	3403	011 --	.	011 --	.	010 57 53	3205	010 --	.	011 --	.	010 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	090 04-	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	108 03-	.	.	.	175 00-	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	130 05-	.	.	.	250 03-	.			12000				
	.	.	235 07-	2715	.	.	.	.	150 03-	.	.	.	287 08-	.			10500				
	.	.	296 07-	2907	.	.	192 00-	2216	179 02-	.	.	.	354 00 07	.			7200				
	.	.	400 96-	3024	144 01-	.	280 05-	2711	187 04-	.	.	.	366 00 06	.			6000				
	137 04-	2327	480 88-	3215	150 01-	.	324 05-	1904	278 07-	2973	.	.	400 96 92	.			4800				
	160 02-	2323	553 79-	3071	250 01-	2434	373 00-	1905	282 08-	3013	.	.	460 97 96	.			4200				
	177 00-	2317	570 77 88	2709	266 00-	2429	400 96-	2706	308 08-	2971	160 01-	2922	510 82 87	.			3600				
	342 03-	2070	678 75 80	2709	347 04-	2422	450 90 97	2306	400 97-	2980	214 99-	2772	546 82 82	.			2400				
	400 95-	2708	685 68 77	2809	400 96-	2616	563 79 84	3707	460 90-	2970	380 99-	2876	600 74 77	.			1800				
	436 90 94	2770	725 64 70	2670	446 90-	3777	682 68 87	3014	530 83 93	3273	400 96-	2427	746 63 69	.			1200				
	542 79 81	2809	757 64 65	3008	575 76-	3373	780 67 64	3216	645 73 78	3108	450 90 90	2678	755 63 64	.			900				
	608 74 80	3309	975 07 57	3206	600 75 77	3373	950 57 53	3308	940 57 54	2202	534 87 86	3608	930 57 52	.			600				
	006 07 53	3403	996 07 57	3004	948 00 57	2706	006 57 53	3205	996 50 52	2904	948 50 57	2702	977 07 56	.			300				
																	Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	550	.	.	.	.	.	.	.	549	.	.	.	.	.							
225/500	525	.	523	.	525	.	525	.	520	.	525	.	522	.							
500/1000	522	.	521	.	523	.	519	.	517	.	527	.	517	.							

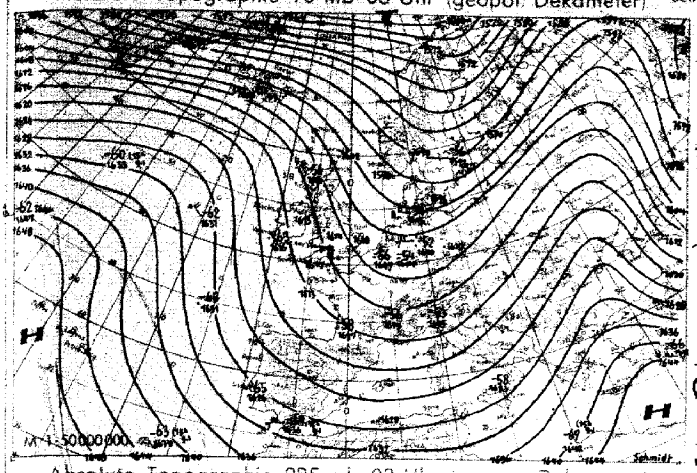
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

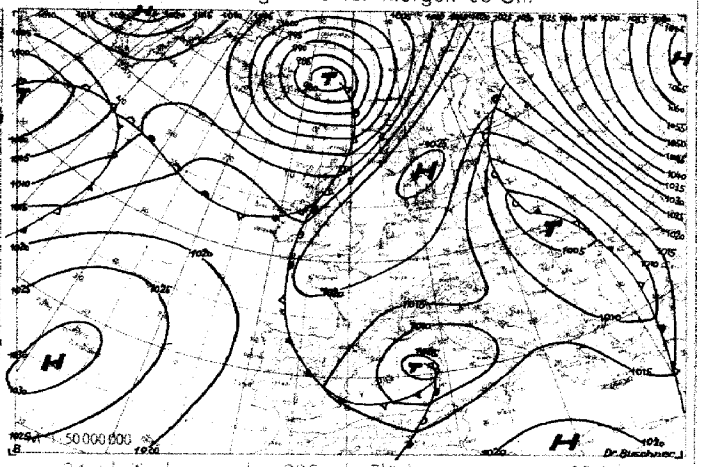
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

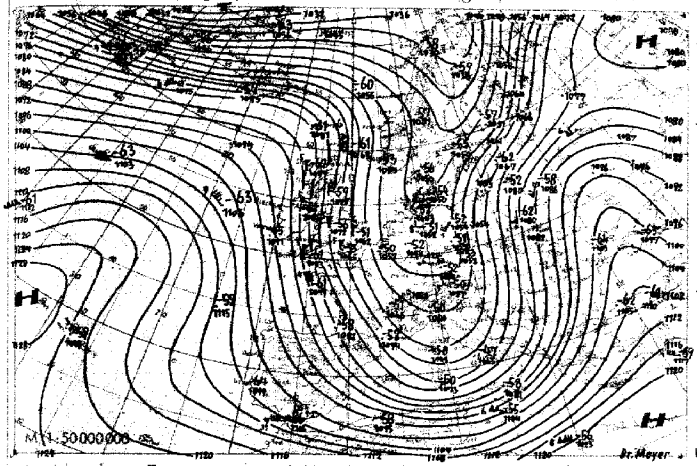
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



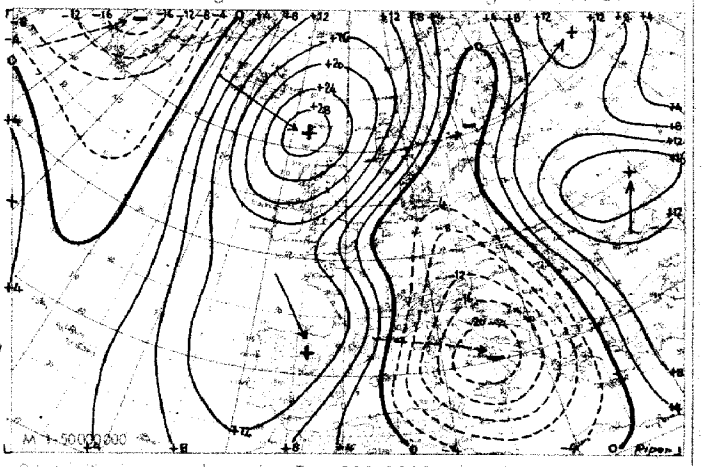
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



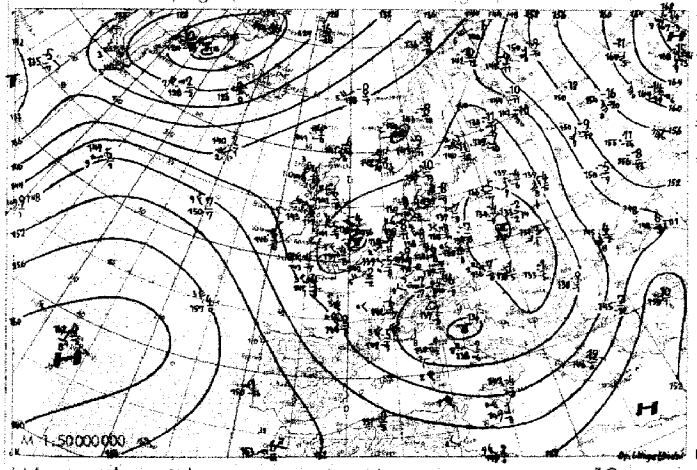
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



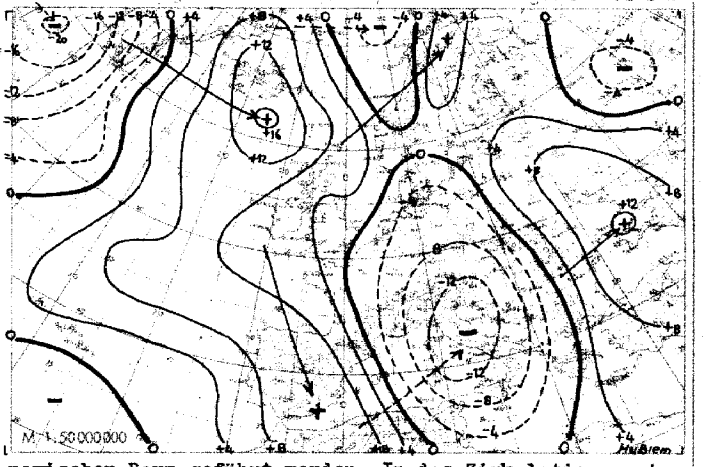
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 27. Februar 1951

Die überwiegend meridionale Zirkulation ist erhalten geblieben. Der atlantische Höhenhochkeil hat sich dabei besonders im Norden wesentlich ostwärts verschoben, so daß die Strömungsverhältnisse hauptsächlich über England eine bemerkenswerte Änderung erfuhren. Die gestern hier herrschenden Nordwestwinde im 500 mb-Niveau drehten teilweise auf Nordost. Im Zuge dieser Entwicklung bildete sich im Bereich des gestern aus dem Nordmeerraum nach Süden reichenden Tiefdrucktroges über Mitteleuropa ein schwachgradientiges Höhentief aus.

An der Nordseite des erwähnten Hochkeils zog die Störung aus der Labradorsee unter Vertiefung in die Dänemarkstraße. Da in ihrer Rückseite ein starker Temperaturgradient herrscht, es also zu kräftiger Kaltluftadvektion kommt und ausserdem die Störung bei auffächernden Höhenisopotentialen gegen den Hochkeil zieht, ist mit einer weiteren Vertiefung zu rechnen. Die Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite wird dabei zur Ostverlagerung des Keiles beitragen, so daß die atlantischen Druckänderungsgebiete zunächst gegen den skandinavischen Raum geführt werden. In das Zirkulationssystem des mitteleuropäischen Höhentiefs können dabei höchstens schwächere Anteile einbezogen werden, die stärksten Druckschwankungen werden weit im Norden vorsichgehen. Damit erfahren die Schwerpunkte des hohen Druckes über Westrußland und im Raum der Azoren zunächst noch keine wesentliche Abschwächung, im mitteleuropäischen Raum dagegen dürfte sich das Druckniveau etwas heben.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Durch die Ausbildung einer etwas kräftigeren Hochdruckbrücke zwischen dem Azorenhoch und der westrussischen Antizyklone verlagert sich das mitteleuropäische Höhentief in südlicher Richtung und wird morgen nur noch südlich der Donau wetterwirksam sein. Da die atlantischen Störungen zunächst nordwärts der Brücke auf Skandinavien übergreifen, wird sich auch in Süddeutschland das Wetter vorübergehend antizyklonaler gestalten. Norddeutschland hingegen kann ab Donnerstag wieder von den atlantischen Frontausläufern gestreift werden.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 10 000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≧ 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50–59: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56–57: Nieseln gefrierend, 58–59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60–69: Regen (Unterteilung wie bei 50–59), 66–67: Regen gefrierend, 68–69: Regen und Schnee, (60, 68: leicht, 67, 69: stark), 70–79: Schnee (Unterteilung wie bei 50–59), 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91–04: 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelsstunden

* = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Faligebiete 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18–19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30–35	Staub- oder Sandsturm	S≈
36–39	Schneetreiben	+
40–49	Nebel	≡
50–59	Nieseln	,
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	K•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̈
96,99	Gewitter mit Hagel	K̈
98	Gewitter mit Staubsturm	K̈

N		
0	wolkenlos	○
1–2	heiter	◔
3–5	halbbedeckt	◑
6–7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1– 2	—○
3– 7	—○
8– 12	—○
48– 52	△—○
128–127	△△—○

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

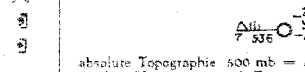
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

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: 1951 Mittwoch, den 28. Februar Nummer: 59

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22401	50000	16102	16304	52400	60309	22451	60307	24102	19002	64500	61319	70004
Berlin-Tempelhof	48	38451	73602	56037	13502	584--	61108	38451	83605	48858	15401	894--	65316	79103
Kassel	198	43853	73404	81024	15901	285--	6020[illegible]	43853	33606	50052	17300	35600	61213	70003
Gießen	185	53251	60000	25057	14103	62600	60203	53253	30802	30052	16602	34600	61217	79705
Schlüchtern	397	53952	40210	10284	15400	41500	61105	53954	30208	60050	16850	24540	63411	70002
Frankf. Rhein-Main	110	63701	40000	04447	15302	42500	61102	63751	40000	64024	17002	44500	61217	70205
Darmstadt	265	63901	73602	25807	14702	484--	60306	63951	70705	45118	16500	15442	61215	79304
Würzburg	259	65550	10000	15104	14901	12500	60305	65552	53602	80268	16600	45540	65219	70105
Bad Kissingen	223	65852	50505	81027	14604	52600	61009	65854	10403	81012	17100	00940	61318	79705
Bamberg	386	67051	63302	80031	13403	62500	60201	67054	10207	50058	15700	14560	61317	79704
Bayreuth	341	68153	50607	75107	14103	524--	61101	68154	10402	81012	16650	15600	60316	79103
Hof	567	68554	33406	60227	14651	36440	61004	68554	82607	17717	16752	864--	66312	79650
Weiden	397	68853	73606	60057	13302	785--	60203	68854	10402	25108	15751	00940	61315	79403
Karlsruhe	115	72701	70000	30107	14704	58500	60305	72750	70203	20102	16302	755--	61416	70106
Mannheim	97	72901	73602	14107	15103	6256-	61107	72900	80000	04468	16801	7542-	61115	70205
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	70204	16157	14901	733--	64105	73853	20000	20102	16750	00940	61413	79702
Weißenburg/Bayern	434	76152	52302	50107	14001	58600	61103	76152	70000	50108	16250	757--	69419	79403
Nürnberg-Fürth	311	76353	43605	60050	13904	42500	61003	76351	80000	03738	16250	863--	67216	70405
Regensburg	334	77652	70402	81017	13202	795--	60304	77653	53606	81018	14601	36660	61412	70203
Ulm	480	83852	73602	40057	14901	6247-	61005	83854	00000	81010	16351	00900	65311	79402
Augsburg	480	85252	73106	50057	13903	3253-	60203	85254	63104	30052	15700	00970	61213	79703
München-Riem	526	86651	82904	28832	14100	684--	64104	86655	73403	16058	15100	45672	61309	79702
Passau-Oberhaus	409	89350	72701	25107	13801	773--	60301	89351	70000	10858	15300	754--	67313	79403
Memmingen	742	94753	80201	25707	14652	861--	60209	94755	50401	60107	16153	00930	69412	70450
Garmisch-Partenk.	704	96354	83605	30712	12850	864--	60804	96352	80208	20107	14752	856--	69414	79201
□ Wasserkuppe	921	54454	03608	03417	03854	00900	64105	54457	10208	80012	05656	00940	69412	79254
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	81203	05732	17953	861--	61107	63556	60510	81228	19853	16412	69418	70151
□ Silberhütte	832	69255	73606	75857	12353	784--	60203	69255	63606	21108	14055	65500	69414	70252
□ Königstuhl	561	73251	92905	x2717	46151	9-0--	60306	73252	71208	15108	47752	754--	68416	70250
□ Falkenstein	1307	79155	73102	20858	59154	732--	61002	79158	73610	20858	60257	731--	69412	70153
□ Zugspitze	2962	96166	93602	x5437	93366	9-0--	64904	96168	73601	01717	94468	75---	69407	70365
□ Hohenpeißenberg	977	96253	92703	02737	97553	9-0--	67102	96255	80405	50027	99055	854--	69214	70452

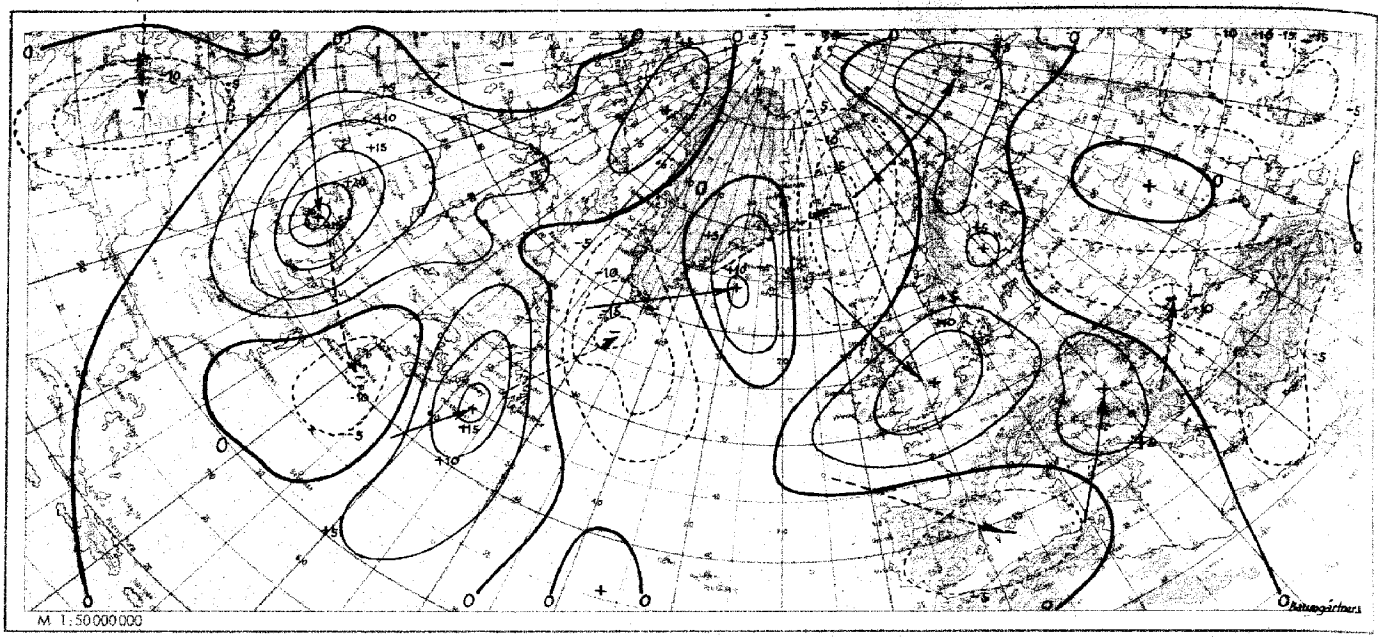
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22453	03604	32102	21651	00900	60310	22452	70000	40102	23451	756--	63305	70052	00538	00032
Berlin-Tempelhof	48	38451	73410	40708	17550	664--	60209	38454	83409	64027	19350	856--	67311	79751	97522	91---
Kassel	198	43852	83206	20100	20751	864--	60312	43853	83208	20102	23151	755--	63212	70051	00526	00043
Gießen	185	53253	00202	50102	20051	00900	60315	53254	13201	50100	23052	15600	63315	70052	00554	97046
Schlüchtern	397	53955	20202	20100	20653	00940	60212	53954	60207	40226	23052	55440	65215	79754	97554	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	23604	24102	20252	25500	60311	63754	23608	32100	23152	00940	63316	70054	00556	02021
Darmstadt	265	63953	10510	30118	19651	16200	60209	63954	30208	25110	22353	35500	63214	79753	00538	93015
Würzburg	259	65554	00000	80022	19152	00900	60207	65554	80000	30712	22452	5551-	65213	79753	97541	01029
Bad Kissingen	223	65854	40000	10100	19953	00901	60210	65854	80000	10100	22753	65617	63314	70054	00553	97074
Bamberg	386	67053	23603	60100	19152	25500	60313	67054	80206	40107	21653	00977	69313	79153	97539	91---
Bayreuth	341	68154	10202	50102	18051	15600	60309	68155	73203	25107	21953	5641-	67313	70153	02572	01035
Hof	567	68554	83205	12717	17753	864--	60211	68555	83606	20717	21754	874--	69212	70155	04554	01015
Weiden	397	68855	00000	30100	19453	00900	60215	68854	83202	50100	21053	755--	63310	70054	00554	94---
Karlsruhe	115	72752	80000	12102	19951	865--	60314	72752	80402	06104	22351	864--	61216	70051	00524	01017
Mannheim	97	72952	02204	01444	19451	00900	60208	72954	13402	12104	22553	00908	63315	70053	00554	02013
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	30000	20107	19452	35500	60308	73853	83601	24107	22252	863--	61415	79752	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76155	90000	x4458	19754	9-0--	60316	76154	80000	15104	21553	857--	69312	79354	02583	01046
Nürnberg-Fürth	311	76353	83202	25107	19752	855--	60313	76353	83604	20702	21752	875--	67315	79257	02597	04038
Regensburg	334	77655	00406	75022	18452	00900	60316	77654	73107	60100	19552	2567-	63305	70052	00545	02031
Ulm	480	83854	03103	50100	19353	00900	60211	83856	72701	25100	22354	755--	65215	70054	97583	94037
Augsburg	480	85253	43104	30107	19052	00930	60311	85253	80000	20710	21353	0097-	65416	79753	97557	97029
München-Riem	526	86654	43205	32102	18652	45500	60308	86653	83402	16717	21553	7562-	69318	79554	01572	95019
Passau-Oberhaus	409	89353	53101	40108	18252	56300	60312	89354	73601	40102	20553	263--	67313	79653	0252-	01000
Memmingen	742	94755	70402	30102	19354	0095-	60308	94756	80000	30102	21754	858--	69316	70055	14564	04003
Garmisch-Partenk.	704	96353	83602	10717	17553	865--	60307	96354	83402	15577	20353	864--	69316	79253	34543	94013
□ Wasserkuppe	921	54457	00304	04424	08056	00900	60310	54457	90410	x5714	09756	9-0--	69110	79557	40566	01039
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	60513	81022	21955	652--	60308	63556	80212	81284	24256	860--	69318	70056	20580	01009
□ Silberhütte	832	69255	93608	03412	16055	9-0--	60309	69256	83610	21224	18056	860--	69312	79456	60582	02020
□ Königstuhl	561	73255	00408	20102	50153	00900	60210	73256	20709	35100	52454	15601	68214	70054	01588	02000
□ Falkenstein	1307	79160	63409	50108	61758	45242	60207	79159	93105	04717	63358	9-0--	69409	79358	61605	01020
□ Zugspitze	2962	96168	73401	01737	95768	76---	67105	96170	93602	01707	96370	9-0--	69407	70570	98---	09003 Schneeh. [illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96256	83605	30107	01155	861--	60208	96256	93203	x9787	03056	9-0--	69413	79156	57	04000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12900	80908	15712	16601	12950	70504	60107	19301	70202	12953	80405	81022	23751	70052	97544	02002
Schenklengsfeld	314	54352	43205	75014	15501	54354	13602	81020	17600	70002	54354	60000	50107	23553	79253	97553	92---
Geisenheim	109	62851	72105	60052	14404	62801	83015	06698	16601	79406	62853	30402	25100	23052	70352	97525	03021
Neustadt/Aisch	307	66651	42705	20264	14601	66652	20000	30108	16300	79504	66653	43005	20852	22452	79753	97558	95049
Öhringen	250	74251	83601	15102	15001	74252	80000	15102	16401	70003	74253	90000	01474	22353	70153	00523	01018
Ellwangen	439	74953	73403	75022	14901	749	.	.	.	.	74956	80000	08104	22555	70057	04563	00---
Neumarkt/Opf	476	76855	53208	60057	13601	76853	33202	20102	16051	79703	76854	73206	10102	21253	70053	97547	97041
Zwiesel	571	79053	72205	30268	12402	79056	80000	25108	15152	79303	79058	80000	15707	21356	79757	28602	93024
Stötten	734	83654	62903	12104	15753	83655	12902	35100	17354	70052	83656	90000	x2454	22355	70056	12588	00043
Ingolstadt	367	86052	43102	30057	13802	86053	73102	50052	15401	70204	86053	83601	20108	20951	79751	97533	02---
Landshut	391	87350	82706	25857	13102	87351	70401	30108	14600	79703	87353	80402	40102	20352	79752	00550	97006
Mühldorf	463	87552	72907	20107	13601	87552	70000	40272	15101	79102	87554	83201	35102	20652	70052	00531	91007

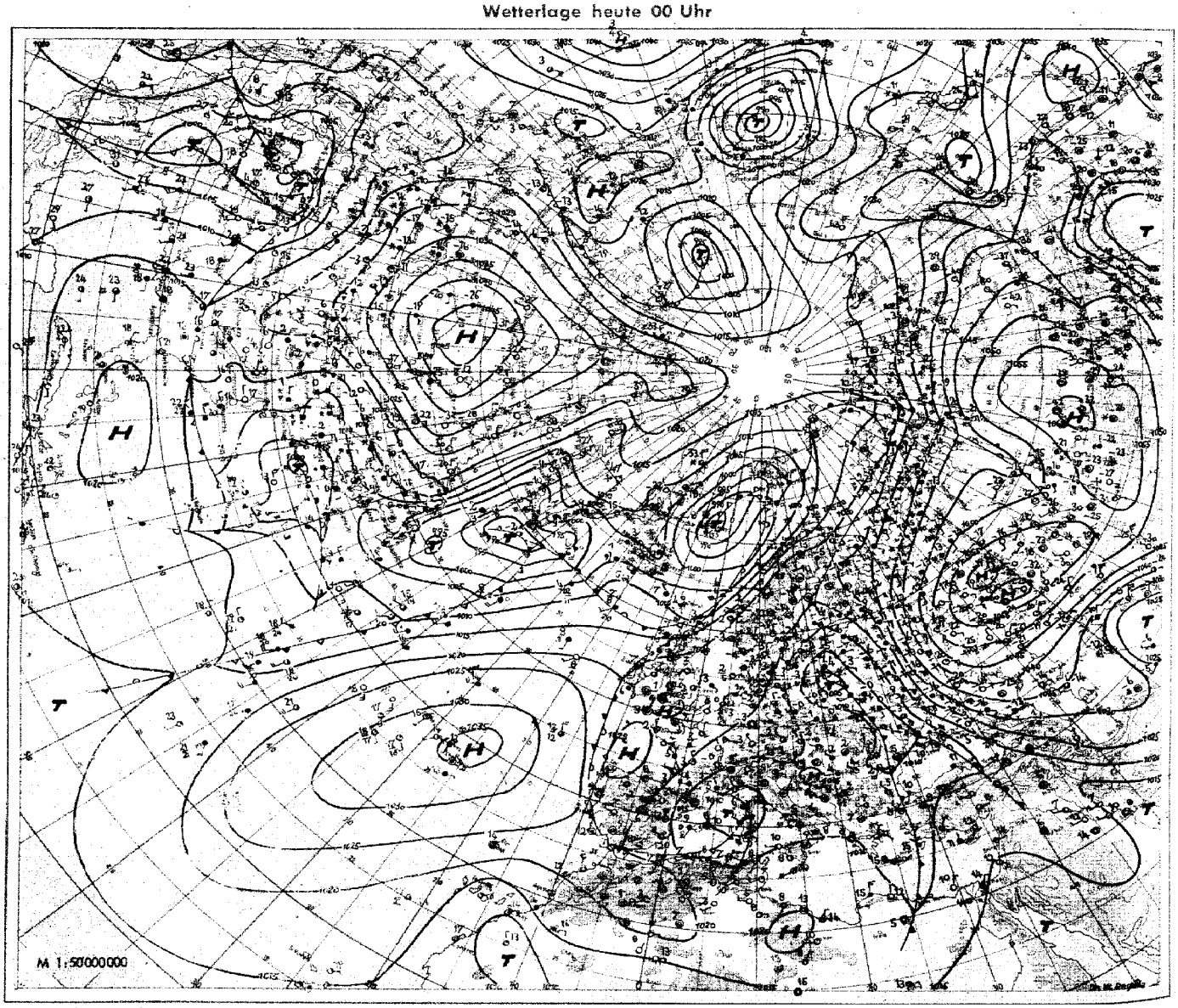
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch,

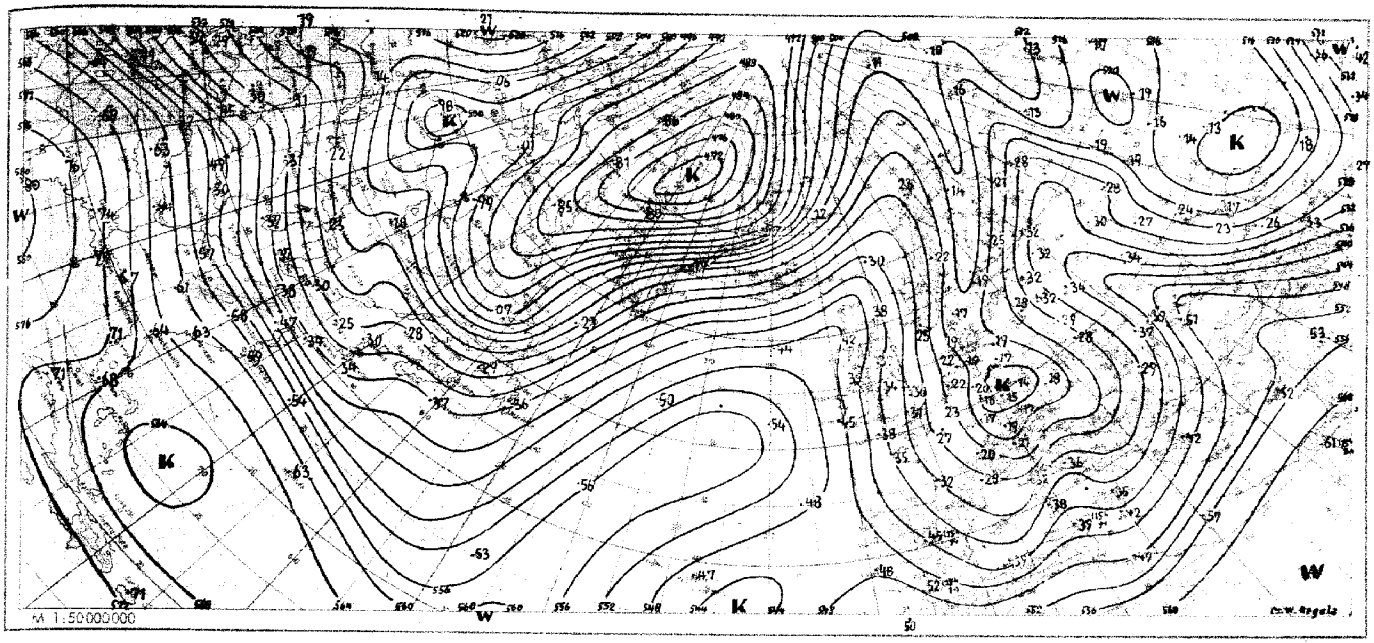


Wetterlage heute 00 Uhr

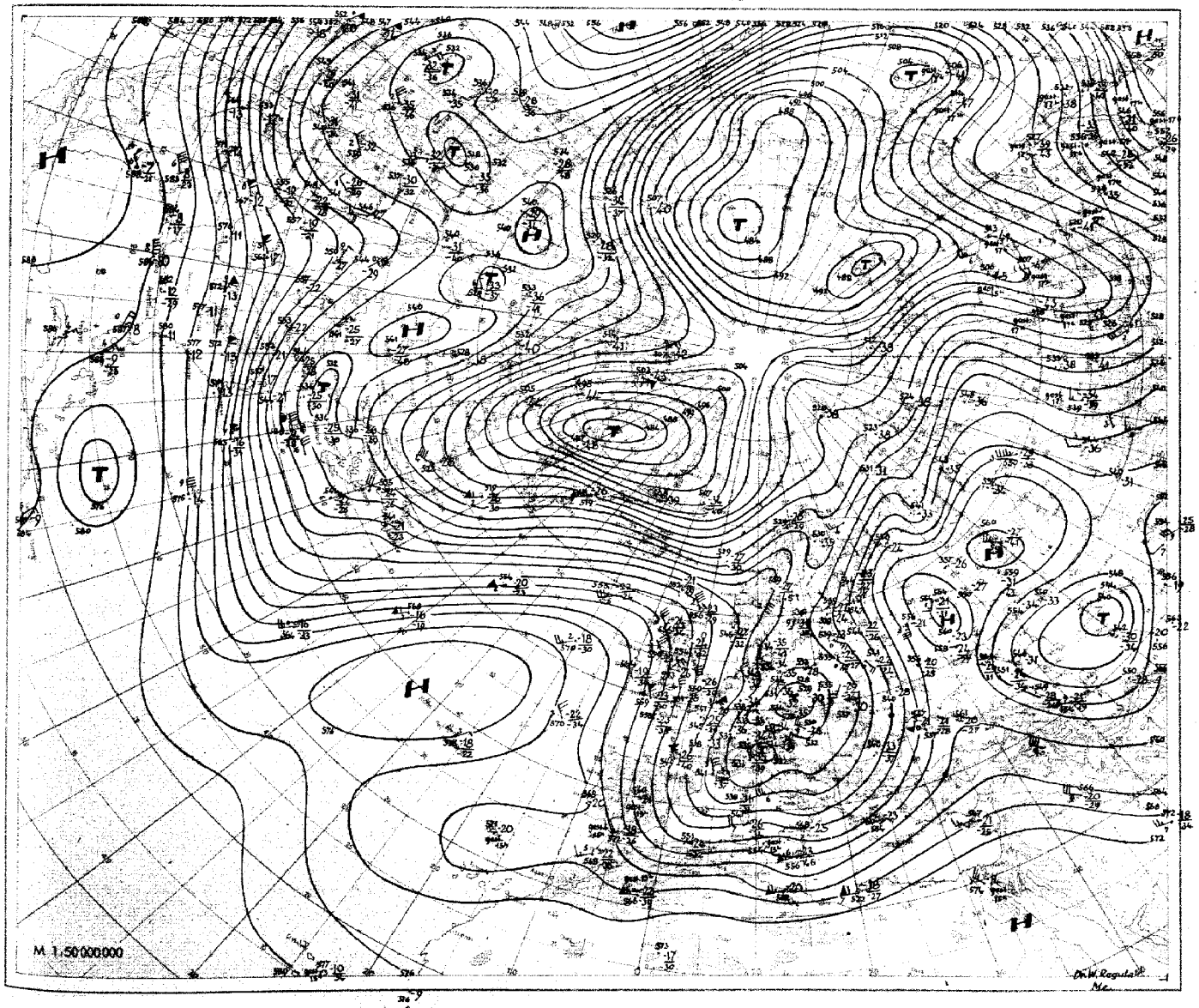


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

28. Februar 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 59
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 28. Februar 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715			
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff
41	2153 09 -	2528	.	.	.	.	2141 08-	2717	2148 08-	3106	.	.	.	.		
96	1609 02 -	2316	1602 03 -	2910	1610 03 -	2434	1602 04-	2314	1605 04-	3415	1610 - -	2723	1605 04-	.		
100	1583 02 -	2316	1576 03 -	2606	1584 02 -	2916	1576 04-	2314	1579 05-	3415	1584 - -	2723	1578 03-	.		
200	1132 00 -	1806	1128 07 -	3108	1133 00 -	2911	1129 01-	2604	1132 01-	3415	1134 00-	2512	1130 01-	.		
225	1056 00 -	2308	1057 07 -	3411	1056 99 -	2914	1052 01-	3403	1055 02-	3414	1057 00-	2911	1054 03-	.		
300	870 04 -	3503	867 07 -	3409	870 06 -	2909	866 04 -	3610	871 06-	3417	872 04-	3110	870 06-	.		
500	529 83 92	2802	529 87 93	3313	531 85 90	2508	528 85 88	0206	532 85 90	3317	533 85 92	3112	531 84 87	.		
700	286 69 71	3517	287 69 73	0304	288 68 70	2807	285 69 72	3418	289 68 70	3406	289 67 72	3206	288 67 69	.		
850	139 58 58	3612	139 58 60	2302	140 57 60	2909	138 59 61	3617	141 57 61	0408	140 57 61	3407	140 57 57	.		
1000	010 50 51	3108	011 - -	.	011 - -	.	010 01 51	3405	012 - -		011 - -	.	011 - -	.		
	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff
Markante Punkte	030 06 -	9533	080 04 -	2709	.	.		.	010 00-	2817	.	.	090 03	.		
	243 03 -	1906	150 02 -	3113	.	.	.	.	053 08-	3307	.	.	125 03-	.		
	307 04 -	3603	198 01 -	3212	.	.	.	.	083 03-	3415	.	.	175 00-	.		
	365 00 -	0505	231 01 -	3411	.	.	.	.	140 02-	3417	109 02-	.	290 06-	.		
	400 95 -	0703	250 02 -	3212	.		.	.	248 02-	3417	150 01-	2619	335 04 06	.		
	440 90 90	0704	262 05 -	3013	.		.	-	277 06-	3418	165 00-	3016	400 95 97	.		
	535 81 88	2905	278 05 -	3013	076 06 -	2328	030 05-	2526	297 06-	3418	238 00-	2807	510 83 87	.		
	572 77 83	3709	291 07 -	3507	150 00 -	2909	150 02-	2903	320 06-	3317	269 04-	3213	520 83 88	.		
	590 77 88	3309	325 06 -	3210	170 99 -	2913	306 04-	3510	400 96-	3214	324 04-	2913	550 80 85	.		
	619 72 81	3410	400 96 -	3114	183 00 -	2911	380 01-	3509	450 90 95	3115	400 96-	3313	595 76 79	.		
	680 69 74	3411	462 90 96	3212	400 96 -	2913	400 98-	3509	560 80 84	3111	449 90 00	3416	605 76 76	.		
	770 62 66	3612	615 74 88	3617	460 90 96	2912	458 90 94	3509	650 71 81	3510	548 80 89	2713	650 72 72	.		
	788 62 63	3613	694 69 73	0206	560 80 83	3004	550 70 82	3610	693 69 71	3504	788 60 64	3108	715 67 67	.		
	930 54 64	3513	706 69 72	0206	887 54 56	2907	898 56 59	0118	784 61 68	3405	905 53 57	3507	900 53 54	.		
	007 00 50	3007	997 00 51	0503	949 00 52	3004	007 02 51	3405	998 02 00	3302	949 01 53	3607	979 01 51	.		
41/96	544		.	.	.	.	539	.	543	.	.	.	.	.		
96/225	553	.	557	.	554	.	550	.	550	.	553	.	551	.		
225/500	527	.	522	.	525		524	.	523	.	524	.	523	.		
500/1000	519	.	518	.	520	.	518	.	520	.	522	.	520	.		

Höhe in m	Bremen 224 (2715) ddff	Kassel 438 (2715) ddff	Rhein/Main 637 (2803) ddff	ddff
16200	.	.	.	
11700	.	.	.	
11100	.	.	.	
9000	.	.	.	
5400	0624	.	.	
3000	0313	.	3519	
1500	0704	3510	0210	
12000	.	.	.	
10500	.	.	.	
7200	.	.	.	
6000	0621	.	.	
4800	0513	.	.	
4200	0517	.	.	
3600	0414	.	.	
2400	0409	3418	3416	
1800	0704	3616	3410	
1200	0605	3514	0210	
900	0511	0112	0214	
600	0511	3610	0314	
300	0406	3510	0209	
Boden	0504	3606	3604	

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T$_d$T$_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803			
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	1609 - -	.	1605 - -	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
100	1583 03-	0000	1579 - -	.	.	.			.		.	.	.	.		
200	1136 01-	0310	1131 03 -	3616	.	.	1130 02-	3615	1135 02-	0220	1134 01-	3414	1128 04-	.		
225	1058 02-	0312	1055 03-	0128	1054 - -	.	1054 01-	0217	1059 02-	0243	1058 01-	3508	1052 03-	.		
300	871 03-	0215	869 03-	3627	869 06-	3213	868 04-	0618	873 02-	0255	873 04-	3416	869 07-	.		
500	531 84 87	0421	530 88 92	3103	532 85 92	2713	531 85 90	0220	533 85 80	0322	534 84 80	3413	531 84 83	.		
700	288 69 72	0212	289 70 73	3409	290 68 72	2911	289 67 82	0230	291 70 75	3323	291 69 71	3406	290 71 72	.		
850	141 59 58	0221	142 59 62	0508	142 58 60	3407	141 61 64	3513	145 59 63	0109	143 58 60	3512	144 59 62	.		
1000	013 51 51	3410	014 01 53	3303	013 - -	.	014 51 55	3310	017 50 53	3604	015 - -	.	016 - -	.		
	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff
Markante Punkte	.	.	117 05-	.	.	.	.	.	162 03-		.	.	.	.		
	.	.	130 04-	3616	.	.	.	.	210 01-	0260	.	.	.	.		
	.	.	150 03-	3623	.	.	.	.	231 02-	0242	.	.	.	.		
		.	181 01-	3627	.	.	.	.	264 04-	0231	.	.	.	.		
	150 01-	0205	190 03-	3627			.	.	314 01-	0237	.	-	185 04	.		
	168 01-	0206	214 02 -	3626	.		.	.	325 02-	0237	.	.	242 03-	.		
	233 00-	0212	228 03-	3626	.	.	176 02	3616	276 99-	0237		.	288 08-	.		
	336 06-	0215	240 02-	0128		.	340 05-	0615	400 96-	0219	174 01-	3627	320 07-	.		
	400 96-	0413	275 04-	0128			400 98-	0412	456 90 93	0262	260 05-	3412	410 96 02	.		
	440 90 93	0417	328 02-	3518	327 00-	3315	456 90 93	0217	557 81 84	0321	316 05-	3516	555 81 89	.		
	654 70 73	0216	320 03-	3518	320 05-	3216	524 83 89	0233	656 72 81	0421	400 94-	3213	640 74 81	.		
	687 69 71	0217	400 95-	3516	400 97-	3114	620 74 87	0329	724 68 72	3420	445 90 94	3412	710 71 71	.		
	830 54 54	0120	460 90 00	3209	651 90 02	2813	750 63 70	0221	785 63 66	3616	587 77 80	3615	775 66 66	.		
	950 51 51	3619	510 85 90	3212	585 77 80	3113	801 65 66	3617	957 52 57	0206	636 74 77	3512	926 54 60	.		
	010 00 50	3309	001 01 53	3303	952 51 53	3205	012 00 51	3309	004 50 53	3604	954 52 53	3204	981 52 53	.		
41/96	.	.	.		.	.	.	-	.	.	.	.	.	.		
96/225	551	.	550		.		.	.	.		.	.		.		
225/500	527	.	525	.	522	.	523	.	526	.	524	.	521	.		
500/1000	518	.	516	.	519	.	517	.	516	.	519	.	515	.		

Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200				
11700				
11100				
9000				
5400				
3000				
1500				
12000				
10500				
7200				
6000				
4800				
4200				
3600				
2400				
1800				
1200				
900				
600				
300				
Boden				

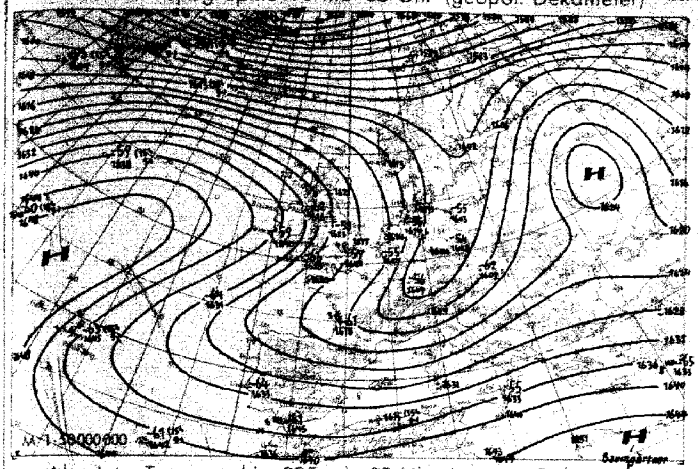
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

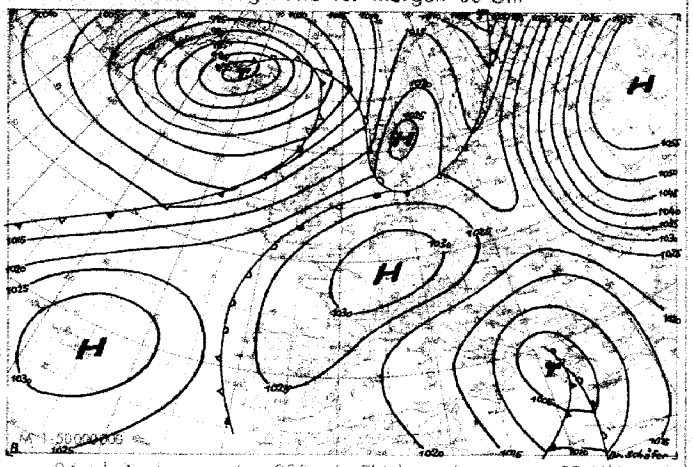
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	
Ort	Mannheim
YYGG	2807
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000
ddff	0418

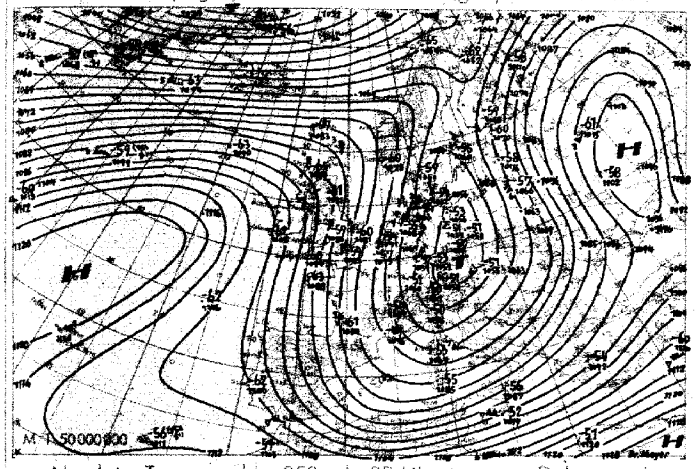
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



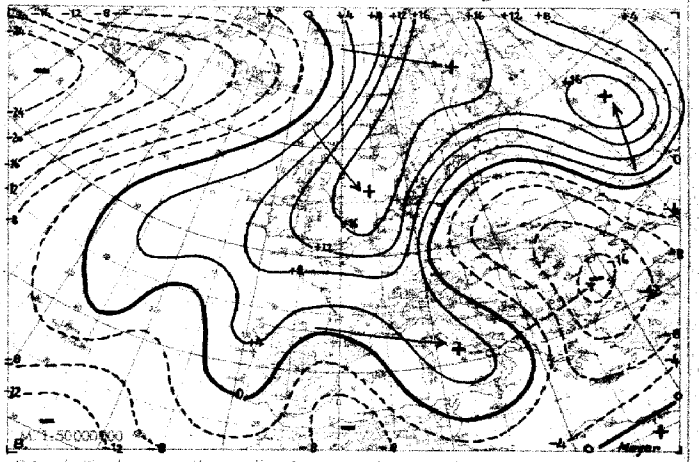
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



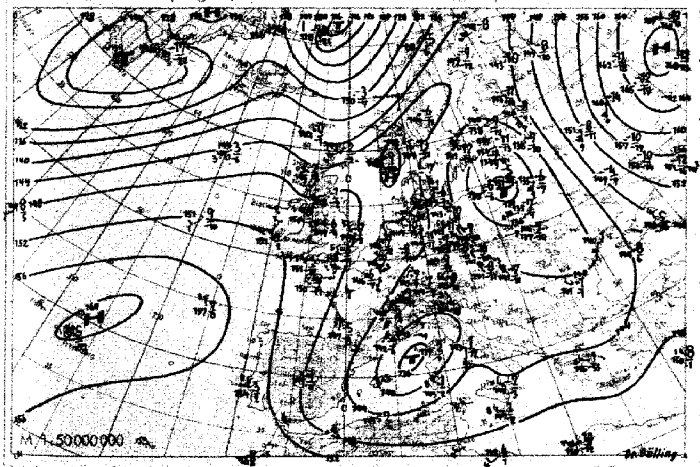
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



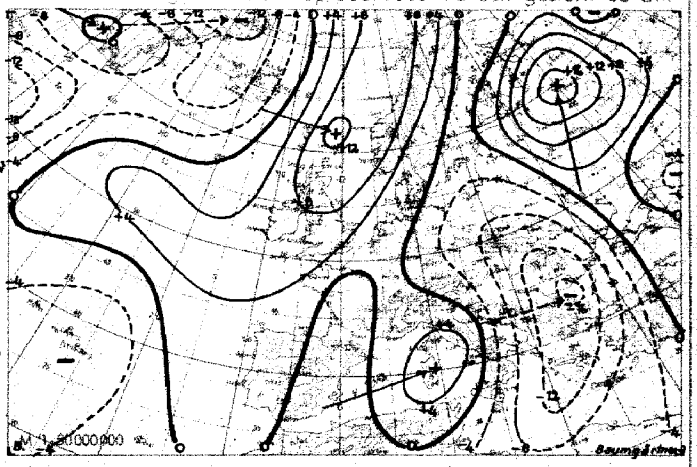
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 28. Februar 1951

Der Wetterablauf in Mitteleuropa wird noch immer von der hochreichenden Kaltluft und dem zugehörigen Höhentief bestimmt, das in den vergangenen 24 Stunden keine wesentliche Intensitätsänderung erfuhr und sich nur wenig nach Osten verlagerte. An seiner Ostflanke konnte die Karpatenstörung gegen die sich verstärkende, das Azorenhoch mit der russischen Antizyklone verbindende Brükke nur langsam nach Norden verdringen. Ihre Rückseitenkaltluft aber erreichte die Türkei, wobei sich der korrespondierende Warmluftstrom noch etwas verstärken konnte. So blieb auch die Wetterwirksamkeit der Aufgleitvorgänge beachtlich groß, und das geschlossene Schneefallgebiet erfaßt weiterhin Schlesien und das Weichselgebiet. Dagegen haben die Niederschläge in Bayern ihre Ursache in vertikalen Umschichtungen und tragen vorwiegend schauerartigen Charakter. - Über Nordwesteuropa strömte durch die Verlagerung des isländischen Tiefs in das Seegebiet von Jan Mayen die Warmluft längs der norwegischen Küste weit nach Norden. Dabei war die Erwärmung über Südskandinavien der Anlaß zur Abschnürung des mitteleuropäischen Kaltluftropfens. Die nachfolgende Kaltluft konnte bis Schottland vorstoßen, wird aber nicht mehr wesentlich nach Süden Raum gewinnen, da sich aus dem fast stationären Neufundlandtief eine Druckwelle ablöste und unter Verstärkung bereits die Dänemarkstraße erreicht hat. Das Resttief schwächte sich zusammen mit seinem Höhentief ab, so daß sich die Höhenströmung auf dem Westatlantik glättete. Doch dürfte es auf der Rückseite der bei Neuschottland liegenden Störung erneut zur Ausbildung eines kräftigen Höhentroges kommen, da an der Ostflanke der mächtigen kanadischen Antizyklone weiterhin tieftemperierte Kaltluft in breitem Strome nach Süden geführt wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Infolge anhaltenden Druckanstieges über Mitteleuropa wandert die westeuropäische Hochzelle unter Verstärkung nach Osten und drängt das mitteleuropäische Höhentief nach Südosten ab. Die atlantischen Störungen können erst gegen Ende der Woche wieder auf Deutschland übergreifen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

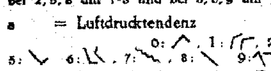
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

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

s_ss_s = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

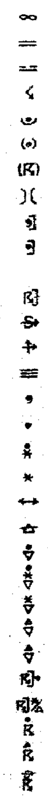
4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww



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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

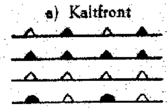
N

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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

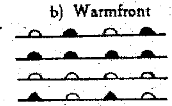
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront



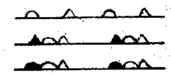
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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

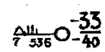
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsamt Bad Kissingen

Jahrgang: 1951 | Nachträge und Berichtigungen: MÄRZ | Nummer: 3

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z(-Z) = betreffende Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH $TT_1T_2T_3$ | ddff | Markante Punkte PPP $TT_1T_2T_3$ | ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o8068-- oo524 / 17oo3-- 3221o / 17o65-- 2732- / 18oo5-- 3732- / 24oo1-- 224o1 / 29oo6-- 633o2 /
Berlin-Tempelh. o2186-- 67411 / o3186-- 644o3 / o7o61-- 38457 / 12183-- 8oo12 / 15186-- 614o7 / 17oo5-- oo9o7 / 17o64-- o66o5 / 18125-- 55773 / 25124-- o8oo3 / 27oo5-- 456o8 / 28124-- o22o4 /
Kassel 15o61-1o 438o1 82214 8o588 o52o5 675-- 61416 7o1o5 ooo42 o4o45 418o5 / 23188-- 418o6 /
Gießen o2oo4-- 24o52 / o3oo4-- 25152 / o8188-- 42oo3 / 12oo3-- 3o1o5 / 15187-- 797o9 / 21182-- 1o2o2 / 23o67-- 792o4 / 23187-- 7oo12 / 25oo4-- o88o1 / 27125-- 654oo / Schlüchtern o3o62-- 6o2o8 / o3123-- 5o1o7 / o5oo2-- ooo3 / o8oo4-- o2951 / o8o64-- 99850 / 1oo67-- 79254 / 11124-- 997o1 /
Frankfurt Rhein-Main o1o613- 63752 48o57 / o11246- 281o1 61912 / 14o67-- 7o4o5 / 23o66-- 618o8 / 23126-- 6o713/ 25184-- 139o4 / 25oo135 63751 81o2o 5566o / 27o63-- 79616 / Darmstadt o5186-- 6366o4 / o6oo3-- 2oo52/ 1oo5-- 865-- / 11oo34- 651o2 o2oo2 / 19o66-- 61824 / 24oo5-- 7574- / 24125-- 784-- / 27o61-- 639o3/ 31o63-- 5o1o6 / April o2o63-- 81o38 / Würzburg o4123-- 5oo51 / 13o67-- 7oo51 / 18oo6-- 6o719 / 26125-- 685oo / 3ooo36- 4o1o2 6o7o9 / Bamberg 19o68-- ooo38 / 3ooo3-- 4oo52 / Bayreuth o7126-- 67931 / 2oo65-- 865-- / 31o68-- oo541 / Hof o3o64-- 26155 / o7122-- oo91o / 1o183-- 151o7 / 22o64-- 29953 / 26oo2-- o2503 / 28o69-- o6o11 / 28184-- o9o51 / Weiden o3182-- 1o5o2 / 12o64-- oo6o1 / 16oo1-- 68851 / 26o67-- 79154 / Karlsruhe o1oo2-- 7oooo / o1183-- 3oo52 / o9o69-- 96ooo / 13o69-- 97o5o / 13183-- 816o2 / Mannheim o3o69-- o1ooo / 16124-- 15614 / 22o649- 279oo oo111 / 24o68-- ooo4o / Stuttgart-Echterdingen o1183-- 48o57 / o3o63-- 4oo5o / o4185-- 865-- / o9o66-- 614o7 / 11o63-- 2o1oo / 12oo1-- 738o1 / 14o61-- 738o1 / 14186-- 612o7 / 15oo3-- 48611 / 15o63-- 81216 / 2o182-- 824o4 / 221835- 32612 4752- / 28o625- 725o3 1647o / Weißenburg o3oo3-- 6oo5o / o3123-- 6oo52 / o3183-- 4oo52 / o5oo6-- 649oo / o7o66-- 65711 / 21o69-- o3ooo /
Nürnberg-Fürth o1oo3-- 5o1o2 / o3o668- 634o1 oo571 / o7oo34- 121oo 12753 / o7o67-- 7oo55 / o8o68-- oooo2 / 12o69-- 92o27 / 23o68-- ooo19 / 24o63-- 25612 / 24187-- 79608 / 26o668- 636o3 oo546 / 261235- 8o712 6652- / 3oo69-- 97o58 / 31o69-- ooo73 / Regensburg 31185-- 3567- / Ulm o3oo4-- 22854 / 111845- 964o3 4647- / 12o69-- 97oo3 / 13o68-- oo537 / 14125-- 784-- / 15oo1-- 838o1 / 3ooo4-- o6o51 /
Augsburg o9oo1-6 852o1 8o5o6 2o284 924o3 862-- 614o3 / 19o66-- 617o8 / 2oo64-- o89o4 / 23o63-- 82o26 /24121-- 852o1 / 27181-- 852o4 / München-Riem o1125-- 684o7 / 12o67-- 794o1 / 14o69-- o1o58 /
Passau o2184-- 24252 / o5o67-- 7o255 / o7122-- 2151o / o7182-- 2o71o / o8oo12 893o1 5o9o2 oo3o3 / o8o6248 7o9o6 968o5 oooo3 / o9oo6-- 619o5 / 1o185-- 873-- / 11o62-- 8o9o8 / 14oo26- 7o9o7 6o816 / 171212- 893o7 8o9o1 / 17185-- 585-- / 19123-- 84o2o / 23125-- 5157- / 24183-- 81o26 / 25o63-- 75237 / 25123-- 81152 / 29124-- o88o5 / Memmingen o1123- 4o222 584-- / o4123-- 4o1o7 / o4183-- 3o1o2 / o5oo3-- 151o7 / o6o65-- oo9o7 / 1ooo3-- o2757 / 13o63-- 83o22 / 17125-- 2154o / 22oo4-- 34656 / 23124-- 12311 / 24o66-- 6o5oo / 27o69-- 92o39 / 28125-- 282-- / 29125-- 3853- / 3oo63-- 5o112 /
Garmisch-Partenk. o4124-- 2o651 / o9123-- 4oo37 / 19oo1-- 963o2 / 22122-- 718o7 / 23o62-- 81409 / 28121-- 96351/
Wasserkuppe o2oo4-- 11359 / o4181-- 54463 / o6o64-- o3356 / 1oo67-- 79357 / 23121-7 544oo 92528 x1517 o2ooo 9-o-- 6o726 44o16 / 24123-- 3o854 / 25o613- 54456 o1754 / 29124-- 97954 /
Kl.Feldberg o9oo3-- x4454/1ooo3-- x47o7 / 12oo6-- 679o6 / 12o66-- 66226 / 13o64-- o74o2 / 2oo62-- 93318 / 29182-- 616o7 / Silberhütte o41846- 18158 69505 / o9122-- 9o9o7 / 1ooo6-- 671o7 / 26o64-- 12455 / 29182-- 412o2 / Königstuhl o3oo4-- 52454 / o7123-- 81o2o / 12o63-- 81o22 / 14o65-- 3127- / 17186-- 619o5/ 18122-- 82912 / 23123-- 82o22 / 23186-- 61739 / 24124-- 394o1 / 29187-- 7ooo4 / 31o69-- 92o79 /
Gr.Falkenstein o7o62-- oo913 / o7184-- 53153 / 11o66-- 693oo / 11o61-- 79155 / 14181-- 79152 / 17123-- x2634 / 2ooo3-- x6456 / 2o121-6 97153 9291o o1717 58952 9-o-- 6o316 / 2o181-7 79155 83113 4o787 6o454 851-- 692o4 7o154 / 21oo1-6 79157 931o9 o17o7 61656 9-o-- 6o3o2 / 21o61-9 79159 644o9 o4714 63858 652oo 69419 7o159 58572 o2oo7 / 21121-6 7916o 732o5 81718 67757 782-- 6o321 / 21181-7 79162 6361o 82o17 71759 644oo 67324 7o156 / 22oo1-6 79162 o27o5 82o2o 7446o oo9oo 64111 / 22o61-9 79162 227o5 82o3o 73959 oo9o8 679o5 7oo6o 58535 o1o43 / 24oo36- 85o22 6o729 / 12o65-- 86o-- / 25183-- x5868 /
Zugspitze o4oo6-- 671o2 / o8oo4-- 91156 / 21122-- 936o5 / 22183-- o8o32 / 24187-- 71o54 / 28183-- x3717 / 29o69-- o9ooo / 31182-- 93415 / Hohenpeißenberg o2o67-- 79758 / o218346 6o1o8 o3357 697o5 /o3oo6-- 649o2 / o3o66-- 676o3 / o6123-- 81o52 / o6o69-- ooool / o7oo3-- 81o5o / o7183-- x3454 / o9oo4-- 789o2 / o9123-- 5o1o7 / 1oo68-- 56511 / 11o68-- 56568 / 12o64-- 884o1 / 12183-- 82o17 / 13o65-- oo932 / 141246- 95oo1 6o214 / 161256- 11531 619o7 / 17o646- 977o1 677o9 / 171856- 38542 672oo / 19oo4-- 975o5 / 28185-- 28446 / 29o62-- 735o4 / 3oo63-- o3717 / Bremerhaven o1o66-- 97528 / o1184-- 24182 / o8181-3 12954 6o726 8oo22 / 15o67-- o3o45 / 2oo67-- 97o23 / 23183-- 4o656 / 29o64-- o4651/
Schenklengsfeld o2o66-- o455o / 18185-- 7oo5o / 15o61-7 543o1 82212 82o28 o74o7 7o4o4 ooo24 o4--- / 23o64-- o8oo7 / 28o64-- o8151 / 31o65-- 793o1 / Öhringen 1o183-- 15o52 / 16183-- 81212 / 21o646- 2435o oo522 / 26o67-- o2o39 / 28123-- 81o3o / 31o67-- ooo74 / Ellwangen o9121-- 7491o1 / 12o64-- oo1o5 /
Neumarkt/Opf. 31124-- o95o8 / Zwiesel o2o66-- 27587 / 1oo67-- o1ooo / 14o66-- o4513 / 17o67-- o1o79 / 19o65-- 7o3o4 / 19121-- 79oo4 / 3oo61-- 79o56 / Stötten o9187-- 7o3o1 / 12o648- o13o3 97558 / 15181-- 836o1 / 17o64-- o78o9 / Ingolstadt 26122-- 62211 / Landshut 18o65-- 7o3o6 / 19o63-- 8161o / 24o667- oo516 97o24 / Mühldorf o3184-- 22851 / 18183-- 81216 / 23o61-- 875o3 / 27182-- 82513 / 28122-- 727o9 /

Korrekturen zu den Beobachtungen auf Seite 4 der Wetterkarte.

Erläuterungen siehe Vormonat. Berlin-Dahlem 6o g) NW o7, p) 0 / 65 i) 1o14.9 / 67 s) 9.4 / 69 g) ONO 15 🌬 / 73 a) 1ooo.2, f) 9, g) SO o6, h) ½ bedeckt / 84 r) ½ bedeckt / 85 h) ganz bedeckt / Bremen 66 g) OSO o6 / 72 d) feuchter Dunst, ¾ bedeckt, g) SSW 1o / 81 h) nach Schneeschauer, ½ bedeckt / 83 g) WSW 17 🌬 / Bad Wildungen 6o c) N o5 / 61 s) o.4 / 66 i) 1o1o.1 / 68 z) Flecken / 7o z) 3 / 71 i) 993.6 / 74 i) 1oo5.5, k) 4, m) S 1o 🌬 , n) bedeckt, Regen, p) 9, q) 4, r) 8, s) 3.3 / 79 e) SW 12 🌬 / 81 n) ¾ bedeckt / 85 c) NNW 1o 🌬 / 86 q) 3 / Frankfurt-Stadt 74 e) 1oo3.3 / 83 g) WSW o8 / 9o i) 1oo7.o / Aschaffenburg 74 i) 1oo9.3, r) o.1 / 82 q) 2 / Coburg 62 f) -2 / 78 i) 1oo4.7 / Hof 62 k) -5 / 67 c) 0 1o / 77 n) ¾ bedeckt, p) 12 / 81 g) NW o6, k) -3 / 87 q) -5, r) 6, s) 1.1 / 88 f) -1 / Bayreuth 61 s) o.2 / 65 a) 1o19.5 / 67 g) SO o3 / 8o h) 81 g) NW o6, k) -3 / 87 q) -5, r) 6, s) 1.1 / 88 f) -1 / Bayreuth 61 s) o.2 / 65 a) 1o19.5 / 67 g) SO o3 / 8o h) nach Schneeschauer, ¼ bedeckt / nach Schnee, ½ bedeckt / 85 p) 4 / 88 q) -2 / Würzburg-Stein 72 q) -1 / 8o h) nach Schneeschauer, ¼ bedeckt / Nürnberg-Fürth 71 s) 2.7 / 73 h) Dunst, bedeckt / 79 k) 3 / 9o s) 7.3 / Karlsruhe 64 h) Dunst, ¾ bedeckt / 72 a) 5.o / 77 g) SSW o4 / 79 i) 1oo9.8 / 88 g) WSW o7 / 9o n) feuchter Dunst, ¾ bedeckt / Stuttgart 67 a) 1oo3.2, d) Dunst, ⅛ bedeckt / 76 a) 1o15.1 / 86 q) 4 / Ingolstadt 79 g) WSW 16 🌬 / 86 c) SW 11 / 87 c) WSW 15 / Landshut 66 d) feuchter Dunst, ¾ bedeckt / 74 i) 1o14.2 / 77 q) 6 / 83 r) gering / Augsburg 79 i) 1oo8.9 / 83 g) WSW 16 / München-Stadt 66 z) 4 / 71 a) 1ooo.o / 72 m) OSO o9 / 73 p) 16 / 74 g) SO o4, q) 2, r) 1/ 8o e) 1o16.1, h) Dunst, bedeckt / Oberstdorf 67 a) 1oo2.6 / 69 r) 6 / 76 p) 1o / Bad Tölz 77 n) bedeckt/ 81 a) 1o27.1 / 83 m) W o9, n) bedeckt / 86 i) 1o11.1 , q) 1 / Berchtesgaden 69 r) 5 / 76 i) 1o12.7 / 88 p) 3 / Wasserkuppe 65 i) 9o3.3 / 69 q) -7 / 83 a) 899.1 / 89 e) 897.9 / Kl.Feldberg 7o a) 9o7.7, c) SO o7 / 79 m) NW 12 / Zugspitze 88 i) 691.o, k) -15, m) W 2o, n) Schnee, bedeckt, z) 65o, p) -1o, q) -15, r) 9, s) o.o / 9o e) 692.o, g) SO 13 / 91 g) NNW 15 /

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

B e r l i n - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd	ddff
o315				952 5o59	o819
o4o9				statt PPP=757	
				457 83--	1o22
o415	41	2167 o9--	oooo	15o o3--	o223
	96	1628 o4--	o915		
	1oo	16o2 o4--	o916		
	2oo	1156 o6--	o827		
		96/225 547			
o6o9	225	1o67 o9--	2711		
		225/5oo 526			
o7o3	ooo	o13 5476	11o3		
o821	ooo	oo6 5256	o712		
o915	5oo	537 76--	o2o4		
		225/5oo 521			
		5oo/1ooo 534			
o922		YYGG o922			
1o15	96	16oo o6--	2609		
	225	1o6o 1o--	3215		
1715				statt PPP=1o5o	
				1o5 ----	----
18o9	41	2159 o6--	----		
		41/96 538			
1815				statt PPP=785	
				795 o162	2647
1821				statt PPP=38o	
				394 8999	2353
1921	7oo	28o 6o6o	263o		
23o9	41	2162 o6--	----		
	96	1623 o8--	----		
		41/96 539			
		96/225 529			
2421				155 o2--	----
27o9	2oo	1139 o4--	----		
2715				6o5 7177	2626
				statt PPP=98o	
				973 o5o1	23o7
28o9				statt PPP=69o	
				65o 7386	295o
29o3				491 9o96	2523
29o9				515 8998	2328

Fortsetzung München-Riem

2315	7oo	3o1 o267	2951		
	85o	143 o852	2847		
2421				statt PPP=24o	
				247 o3--	2442
25o9	96	1613 o3--	253o	statt PPP=178	
		96/225 554		o78 o3--	2522
2515	225	1o58 o1--	2526		
26o9	225	1o65 o6--	3642		
2615	96	16o6 o7--	2534		
27o3	225	1o81 12--	----		
27o9	85o	139 5156	2527		
2721				477 7781	2755
29o3	7oo	285 7o73	2826		
2915				25o o6--	2541
3oo9				statt PPP=949	
				94o o152	oooo
3o15	96	16o6 ----	----		
	1oo	158o ----	----		
3115				948 o6o2	29o3
3121				572 7273	2oo6

Ändere folgende Uhrzeiten:

o615	YYGG o616
o8o3	" o8o4
2oo3	" 2oo4
26o3	" 26o4
2715	" 2716

M ü n c h e n - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd	ddff
o121	2oo	1142 oo--	o226	15o o4--	o227
	3oo	878 o1--	o122		
	5oo	537 8491	3622		
o223				15o oo--	o732
o3o3	2oo	1139 o2--	1254		
o321				15o o4--	1o23
o4o3	96	1618 ----	----	15o o3--	1oo2
	1oo	1592 o6--	oooo		
	2oo	1144 o2--	1o13		
	225	1o7o o2--	1o2o		
		96/225 522			
		225/5oo 527			
o4o9				862 586o	1oo5
o5o3				statt PPP=2oo	
				32o o4--	o115
o521	225	1o67 o8--	2921		
		225/5oo 525			
o6o3	225	1o71 o8--	2736	statt PPP=664	
	ooo	o14 ----	----	674 62--	29o5
		225/5oo 527			
o615				894 5458	3oo2
o7o9				944 5556	o9o3
o721				188 o8--	2151
o8o9				4oo 85o3	o916
o821	2oo	1142 o6--	2o18	23o o8--	1316
				262 o5--	1316
o9o9	2oo	1133 o5--	1119		
	7oo	279 596o	o1o5		
o921	225	1o55 ----	----		
	85o	128 5455	3o14		
1o21				123 o6--	3242
				4oo 88--	32o8
				523 7385	32o3
11o9				442 8o91	2725
1115	96	1613 ----	----		
	1oo	1587 ----	----		
1121	225	1o78 12--	2538	4oo 86--	2844
		225/5oo 537			
13o3				9o3 o5--	15o5
13o9	96	1617 o6--	2448		
	225	1o84 13--	2666		
		96/225 533			
		225/5oo 536			
1315	96	1618 ----	----		
	1oo	1593 o9--	----		
	225	1o89 15--	3148		
		96/225 529			
		225/5oo 538			
1321	225	1o86 16--	2576		
1421	2oo	1155 o1--	284o		
1515	225	1o85 12--	2786		
16o3				646 6175	3126
1615	225	11o1 o9--	341o2		
1621	85o	147 o4oo	2723		
17o3	225	11o1 13--	----		
18o3				statt PPP=125	
				145 o9--	----
18o9	85o	14o o8o2	2627	statt PPP=o89	
				o83 o9--	----
2o21	225	1o69 o5--	367o		
22o9	96	1621 o9--	o126	o5o o7--	3549
	1oo	1595 o8--	o129	o65 o4--	3652
	2oo	1157 1o--	3693	123 o4--	o248
	225	1o84 13--	3692	141 o9--	o155
	3oo	9o3 o2--	361lo	15o o8--	o151
	5oo	553 7885	3626	168 o6--	o15o
	7oo	3o4 62--	1412	229 14--	3697
	85o	153 53--	1413	4oo 8891	3661
				558 7484	o116
				852 5367	1413
				885 5365	1413
				9o5 53--	1413

E r l a n g e n

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd	ddff
o1o3	7oo	297 6774			
o115				statt PPP=o8o	
				o86 o5--	
				135 o5--	
o2o3	5oo	535 8491		41o 9499	
o515				statt PPP=25o	
				26o o3--	
o7o3				976 5455	
1o15	5oo	536 7684			
19o3				9oo o2o1	
28o3	2oo	1137 53--		statt PPP=16o	
				177 52--	
29o3	2oo	1131 oo--		ergänze:	
	225	1o54 o2--		15o o1--	
		225/5oo 528		733 677o	

K a r l s r u h e Höhenwind-Nachträge

YYGG Höhe (in m)	o6o9 ddff	o615 ddff	16o9 ddff	2815 ddff	31o9 ddff	ddff
54oo				2768		
3ooo	25o4	221o		283o		
15oo	o21o	o4o8		2724		
6ooo						
48oo		231o	2725	276o		
42oo	2112	24o9	272o	2758		
36oo	24o9	24o6	272o	285o		
24oo	o5o4	o7o4		273o		
18oo	o2o9	o4o7		273o	2322	
12oo	o212	o3o8		2728	242o	
9oo	o2o8	o3o6		2718	2418	
6oo	o5o4	o8o4	16o3	2714	2216	
3oo	23o4	o5o4		2716	2222	
Boden	oooo	34o2		2518		

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: 1951 Donnerstag, den 1. März Nummer: 60

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6asapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	83207	40052	25901	285--	60309	22451	73608	40107	27001	755--	60413	79702
Berlin-Tempelhof	48	38455	83213	56022	21905	665--	62112	38456	83215	56022	23450	855--	65310	70000
Kassel	198	43856	83410	75057	25900	6552-	61114	43855	83405	50057	26750	855--	61208	79700
Gießen	185	53255	83605	75032	25601	385--	60216	53254	80402	81022	26000	855--	61203	70001
Schlüchtern	397	53955	83404	50717	25651	854--	60212	53957	83404	75027	26752	855--	63207	79751
Frankf. Rhein-Main	110	63755	70212	80030	25704	725--	64009	63755	80207	64022	27002	855--	60409	70004
Darmstadt	265	63956	73606	81032	24801	48441	61110	63956	70205	81022	26450	756--	61413	70002
Würzburg	259	65554	70205	80257	25301	725--	64111	65554	73610	81028	26100	755--	61412	79103
Bad Kissingen	223	65857	70406	80227	24802	285--	61112	65856	70206	81027	26100	756--	61209	79702
Bamberg	386	67053	80206	81038	24050	724--	60311	67056	70505	80028	26452	755--	63417	79101
Bayreuth	341	68155	72603	75227	24400	754--	60309	68155	73602	75037	26351	754--	61415	79201
Hof	567	68558	53206	80267	24653	384--	60311	68558	73607	60788	26754	754--	66312	79452
Weiden	397	68854	73404	60858	24252	695--	61011	68855	80210	60052	25551	755--	63213	79201
Karlsruhe	115	72751	73603	40107	25002	385--	60207	72752	70202	30058	26001	755--	61412	79404
Mannheim	97	72952	63607	60051	25203	43460	61008	72955	80405	80037	26202	855--	61408	79703
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	70206	20227	25451	772--	60312	73855	60402	64018	25550	65500	61407	70101
Weißenburg/Bayern	434	76156	73104	81027	23750	65501	61005	76155	70000	81022	25251	757--	65309	79500
Nürnberg-Fürth	311	76354	83607	40268	24651	684--	61111	76354	73607	40058	25550	756--	65311	79102
Regensburg	334	77655	70408	75267	29901	68502	60207	77654	73202	75028	24551	756--	61209	79401
Ulm	480	83855	63405	81268	24051	63400	60208	83856	40705	82018	24851	35570	65304	79301
Augsburg	480	85253	63202	81267	23851	53562	60309	85254	40402	75018	24751	22560	63311	79102
München-Riem	526	86655	73615	48108	23300	1847-	64109	86654	73607	48108	25352	5554-	69214	79100
Passau-Oberhaus	409	89354	72701	75028	22101	685--	64104	89353	30000	60108	24651	34500	65413	79702
Memmingen	742	94754	70402	50267	23752	722--	60211	94754	80211	05758	26054	871--	69211	70151
Garmisch-Partenk.	704	96354	60409	20227	22653	325--	61108	96354	83604	10727	24854	263--	69312	70351
□ Wasserkuppe	921	54457	83410	05737	12256	861--	64111	54459	83410	80027	13257	853--	67408	79155
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	70410	82038	27054	754--	60213	63557	80209	81718	27555	554--	69305	79753
□ Silberhütte	832	69257	73106	75227	20855	53241	64110	69257	83612	40108	22156	864--	69410	79454
□ Königstuhl	561	73253	93602	x6711	55453	9-0--	60213	73255	80209	81027	56452	855--	66410	79751
□ Falkenstein	1307	79158	73605	40858	65956	731--	61108	79161	83609	06708	67759	854--	69413	70155
□ Zugspitze	2962	96172	80000	05737	98067	86---	61107	96170	83603	x6717	98970	852--	69308	70566
□ Hohenpeißenberg	977	96254	70000	50227	05154	721--	64104	96257	50204	60717	06956	55700	69323	70153

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6asapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22453	82602	40102	28350	855--	60201	22454	72805	48052	27800	755--	63300	70051	00512	00000
Berlin-Tempelhof	48	38454	52908	64012	24450	55500	60300	38453	82910	16712	23851	864--	66601	79151	97516	91---
Kassel	198	43857	83604	50052	28751	865--	60204	43856	80205	60052	28351	865--	63501	70051	00517	97000
Gießen	185	53253	80801	30102	27951	865--	60203	53256	80402	60052	28251	856--	63203	70051	00542	00014
Schlüchtern	397	53956	83603	20052	28752	854--	61403	53958	80202	60052	28653	854--	63403	70053	00529	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	80404	40102	28650	855--	61404	63754	80204	48027	28450	855--	60301	79751	00513	97036
Darmstadt	265	63954	80504	80022	28251	866--	60207	63954	80506	60102	27952	756--	63400	70052	00520	00024
Würzburg	259	65555	80202	81022	28451	855--	60201	65556	83609	80022	28051	855--	63401	70051	00509	91029
Bad Kissingen	223	65855	80205	60102	28651	855--	60204	65857	80404	80022	28351	855--	63303	70051	00514	97013
Bamberg	386	67058	83602	80022	28252	855--	60307	67057	80502	40052	27853	854--	63200	70053	00538	91---
Bayreuth	341	68158	83605	40052	28352	864--	67104	68158	83503	75022	28253	864--	63403	70053	00540	92019
Hof	567	68558	83308	30057	28454	864--	60204	68559	83204	80022	28255	864--	65200	79755	97552	94029
Weiden	397	68858	73602	60052	27753	755--	60203	68858	83604	40102	27453	865--	63200	70053	00544	92---
Karlsruhe	115	72753	80000	25101	27951	755--	67103	72755	70000	15101	28254	55602	63401	70054	00566	94012
Mannheim	97	72954	53603	25102	28150	55500	60205	72953	80000	20101	27651	6552-	63200	70051	00549	97016
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	80405	32107	28151	866--	61304	73857	60402	40057	28553	65700	63200	79753	00---	01---
Weißenburg/Bayern	434	76156	70000	80022	27753	756--	64104	76157	80000	80022	28255	857--	65300	70056	97570	95031
Nürnberg-Fürth	311	76356	73601	50052	28353	756--	61103	76356	80000	40052	27752	856--	65604	70053	97567	91023
Regensburg	334	77656	03601	75012	27252	00900	61108	77656	80000	50100	27554	00977	63504	70054	00565	94032
Ulm	480	83854	70902	81021	27352	755--	64203	83856	70707	81021	27753	755--	65403	70053	00549	93026
Augsburg	480	85254	70000	50102	27753	757--	61108	85255	80402	50102	27854	5567-	63401	70054	00549	91036
München-Riem	526	86654	80205	48102	27152	867--	60303	86656	20402	20100	27955	00908	63401	70055	00584	91024
Passau-Oberhaus	409	89356	00000	50100	28154	00900	67108	89357	80401	75020	28155	00947	65801	70056	97565	97017
Memmingen	742	94757	60208	50107	28556	664--	61403	94758	80205	50102	27756	0092-	69200	79457	15587	02012
Garmisch-Partenk.	704	96355	83603	10717	26954	864--	61407	96356	83601	15717	26155	374--	69408	79656	40591	03005
□ Wasserkuppe	921	54459	80208	20102	14758	861--	64402	54460	80206	20102	14658	862--	69402	70059	40589	91001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	80402	81027	29256	861--	67102	63559	80204	81022	28756	864--	69300	79756	20571	97035
□ Silberhütte	832	69259	83612	25102	23457	864--	60300	69259	83412	80102	23457	862--	69201	70058	60592	94015
□ Königstuhl	561	73259	00409	81022	57654	00900	60300	73259	80405	81020	57654	854--	66300	70055	97600	97026
□ Falkenstein	1307	79163	52709	50107	68762	25340	67901	79163	83102	30102	68661	861--	69402	79762	61652	01015
□ Zugspitze	2962	96173	80908	10717	99770	86-00	67107	96175	10412	84027	99370	00901	69404	79770	98---	05012
□ Hohenpeißenberg	977	96256	90505	x9787	08356	9-0--	60204	96258	80905	15107	07757	862--	69000	79758	57605	01009

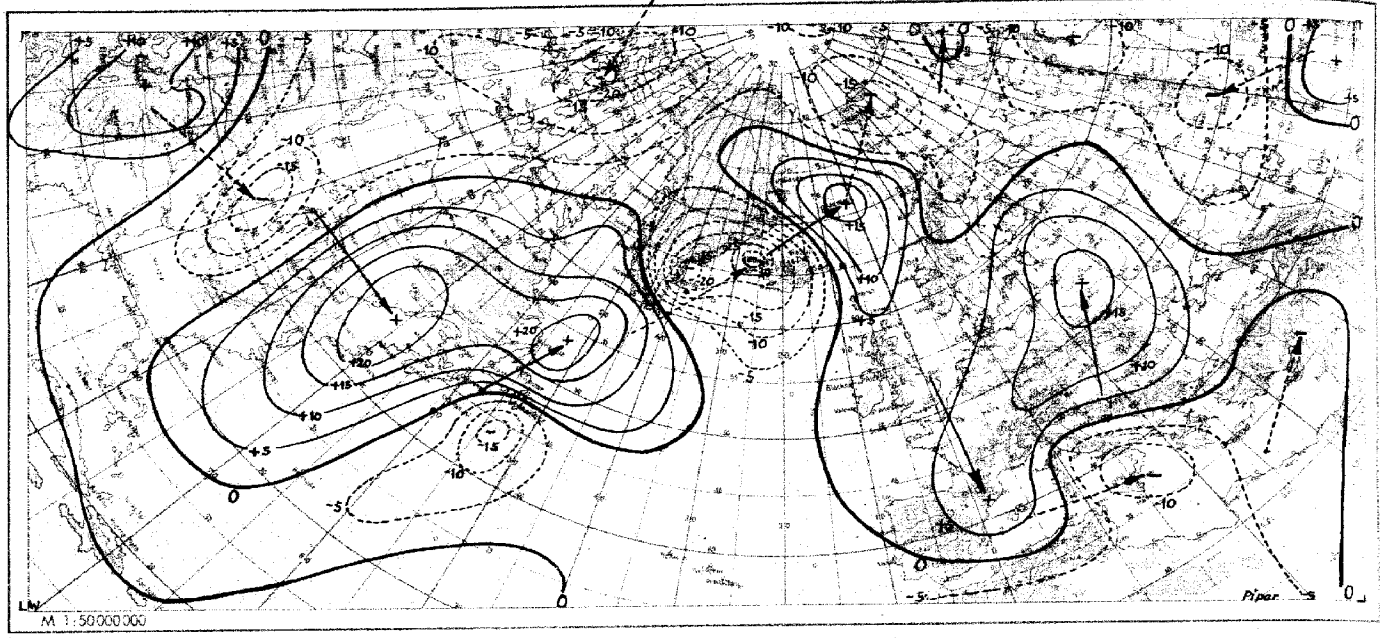
Schneeh.

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12953	70206	80222	25901	12953	53503	81018	26950	79701	12953	82512	81022	27700	70051	97523	97014
Schenklengsfeld	314	54354	73606	60222	25751	54355	80000	60052	27151	79750	54359	80401	81022	28552	70052	97528	97---
Geisenheim	109	62854	53404	81020	25603	62853	83504	81022	26601	70004	62853	83505	50102	28051	70051	00516	00032
Neustadt/Aisch	307	66658	63405	81018	24600	66653	73608	30058	25650	79701	66656	83405	15102	27752	70052	00537	97005
Öhringen	250	74254	60908	50857	24501	74253	70402	50058	25701	79202	74255	60402	35102	27652	70052	00538	92018
Ellwangen	439	74954	43606	82027	24000	749	•	•	•	•	74956	80000	81022	28355	79757	04580	95---
Neumarkt/Opf	476	76859	73412	70857	23550	76857	82906	60058	25351	79150	76856	80000	20102	28254	70055	97561	91028
Zwiesel	571	79056	70000	35268	22351	79057	80000	20058	25053	79251	79063	80000	20102	29761	70062	27625	92000
Stötten	734	83655	73202	25107	24754	83657	70304	25228	26755	70153	83660	70605	75022	29157	70057	12597	01003
Ingolstadt	367	86056	60203	81028	23602	86055	53401	81018	25151	79702	86057	20000	20100	27754	70054	97560	97---
Landshut	391	87352	50406	81852	22501	87354	63605	31028	24751	79702	87356	70201	60102	27254	70055	00579	97034
Mühldorf	463	87555	73210	25108	22601	87555	23405	50108	25051	79201	87557	10000	30100	27754	70055	97570	92028

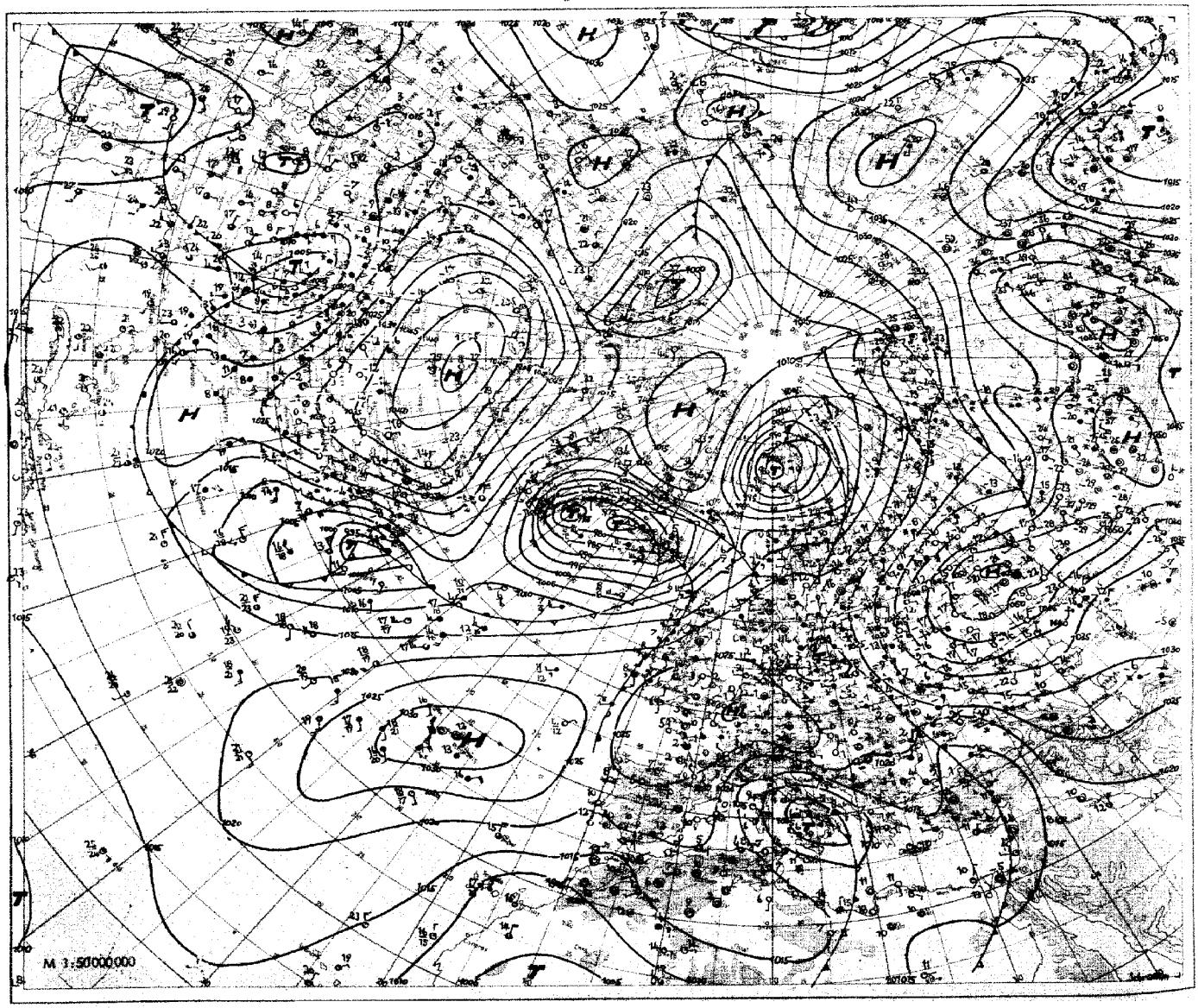
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

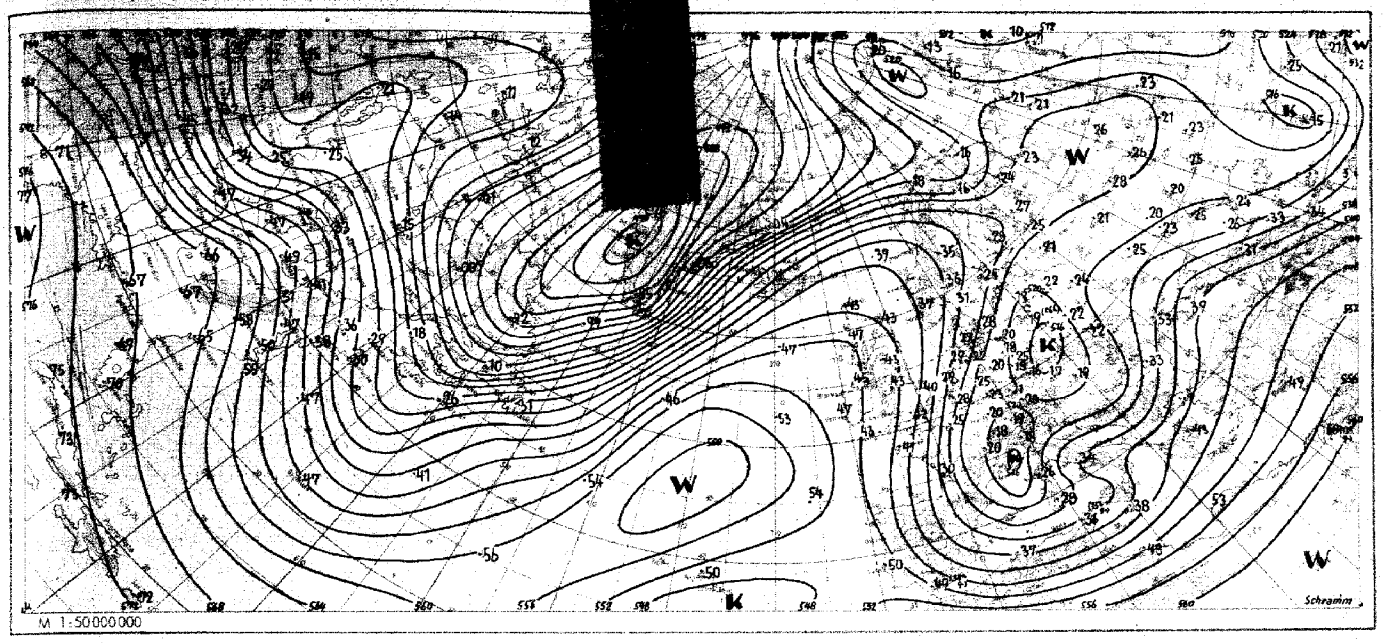


Wetterlage heute 00 Uhr

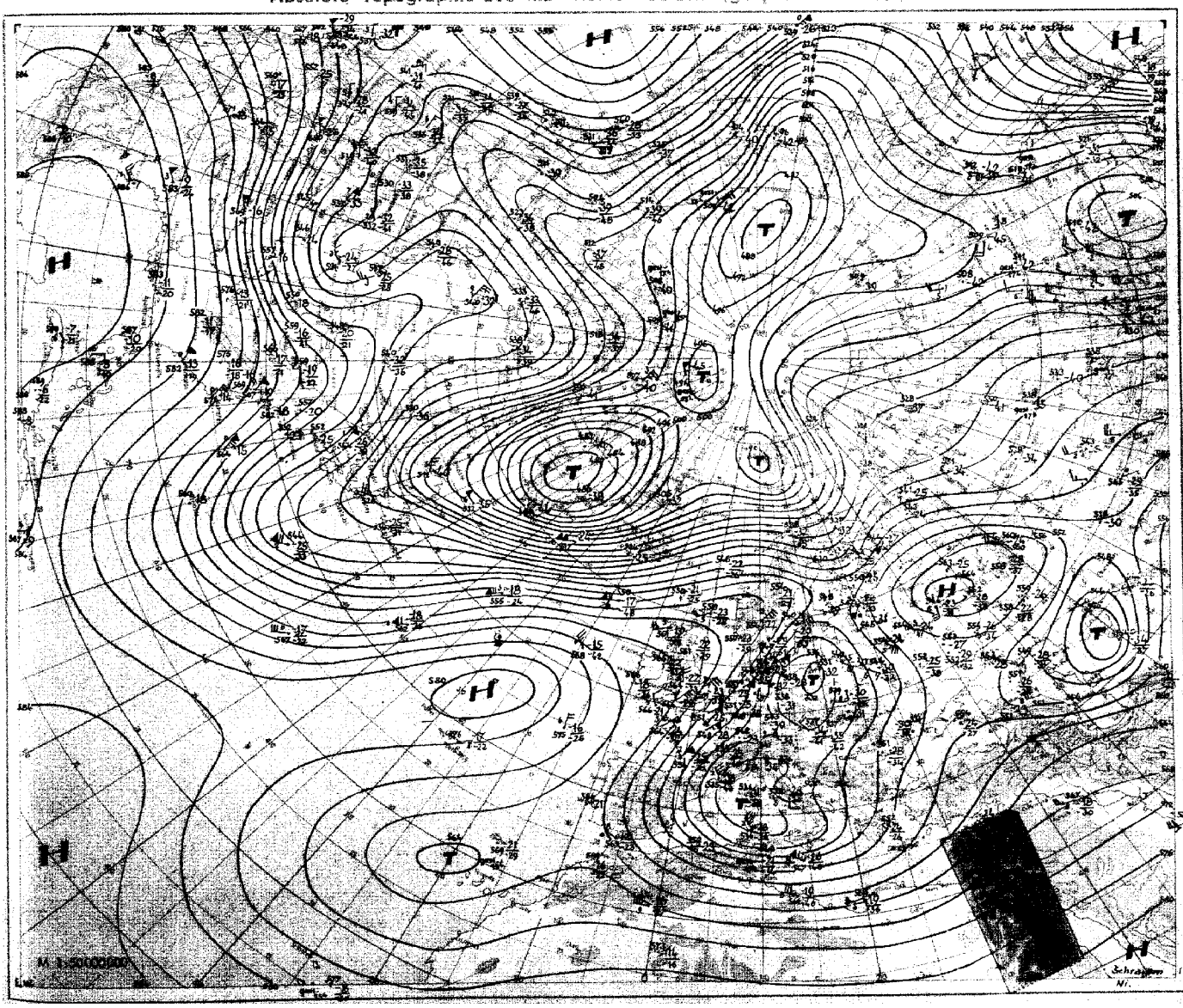


VORDRUCK E.BR. SÜLTER HAMBURG

1. März 195[illegible] **Relative Topographie 500** [redacted] **heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 60
Seite 4

Aerologische Beobachtungen der Stationen des [redacted]

Donnerstag den 1. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		[redacted]		Erlangen 672				Höhe				
YY66	2809		2809		2809		2815		2815				2815				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff			HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2158 07-	0214	·	·	·	·	2149 03-	0209	2156 08-	·			·	·							
96	1612 03-	0310	1607 05-	·	·	·	1604 06-	0314	1612 04-	·			·	·	1612 04-	·					
100	1588 03-	0310	1581 06-	·	·	·	1578 05-	0314	1586 03-	·	·	·	·	·	1586 04-	·	16200				
200	1138 00-	0416	1136 02-	0261	1131 02-	3614	1133 03-	0317	1141 01-	0178	1133 08-	0120	1138 02-	·			11700				
225	1062 00-	0434	1060 02-	0268	1055 02-	0414	1058 03-	0329	1065 01-	0285	1058 03-	0117	1062 02-	·			11100				
300	974 04-	0324	874 02-	0289	870 05-	3618	872 08-	0444	878 00-	0258	872 04-	2708	876 03-	·			9000				
500	536 84 91	3528	534 86 92	0119	532 86 95	0108	526 83-	3222	537 87-	3310	534 85 90	0713	538 86 90	·			5400				
700	291 65 76	3524	292 68 80	0320	291 71 76	3210	291 68 77	3325	295 68 77	0117	292 70 72	3409	295 67 71	·			3000				
850	143 60 65	3523	144 60 64	0209	145 61 63	3606	144 62 66	3217	147 61 62	3506	146 59 63	3512	147 59 61	·			1500				
1000	015 50 53	3111	017 01 52	3604	018 - -	·	018 52 56	2914	019 02 58	3608	018 - -	·	019 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	094 05-	·	·	·	·	·	027 07-	·	142 00-	0117	072 04-	·							
	010 00-	0210	090 04-	·	·	·	·	·	071 04-	·	147 03-	0120	178 01-	·			12000				
	027 07-	0223	150 02-	·	·	·	·	·	082 06-	·	160 03-	0118	250 01-	·			10500				
	150 02-	0312	165 04-	·	188 01-	3610	150 03-	0421	198 02-	·	243 02-	0118	330 04-	·			7200				
	288 01-	0328	220 01-	0268	270 02-	0216	178 02-	0422	258 03-	·	316 05-	2709	348 04-	·			6000				
	348 06-	0316	296 03-	0279	298 06-	3617	250 02-	0349	340 00-	0144	349 03-	2511	400 96 00	·			4800				
	400 96-	0210	368 98-	0277	338 04-	3508	347 08-	0543	400 95-	0121	400 97-	3602	430 90 94	·			4200				
	440 90 95	3611	388 98-	0233	400 97-	3610	400 96-	0321	426 95-	0146	473 88 93	0612	465 87 92	·			3600				
	541 81 91	3522	400 97-	0226	462 90 99	0213	447 90 98	0126	628 74 82	3515	570 79 82	0613	630 73 76	·			2400				
	687 67 78	3523	623 74 86	0221	607 78 88	3510	471 86 96	3523	457 71 74	0116	668 72 75	3608	745 63 68	·			1800				
	730 64 72	3628	800 61 73	0212	712 70 72	3211	626 74 86	3025	722 66 78	0217	707 70 72	3609	765 63 67	·			1200				
	810 58 78	3629	825 62 66	0209	725 70 72	3211	733 66 72	3328	776 62 74	2115	833 60 65	3511	715 66 66	·			900				
	820 60 71	3629	828 54 59	0409	800 64 68	3509	815 62 72	3226	801 61 71	0211	877 58 60	3512	860 58 60	·			600				
	878 59 60	3620	962 53-	0509	904 57 69	0105	868 62 63	3216	828 62 62	3608	924 54 57	3508	880 57 57	·			300				
	014 00 53	3109	004 01-	3604	937 51 53	3403	016 50 55	2910	007 02 53	3608	958 51 54	3610	989 01 56	·			Boden				
41/96	546	·	·	·	·	·	545	·	548	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	550	·	547	·	·	·	546	·	547	·	·	·	550	·			PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	527	·	526	·	523	·	523	·	528	·	524	·	524	·							
500/1000	520	·	517	·	514	·	517	·	518	·	516	·	519	·							

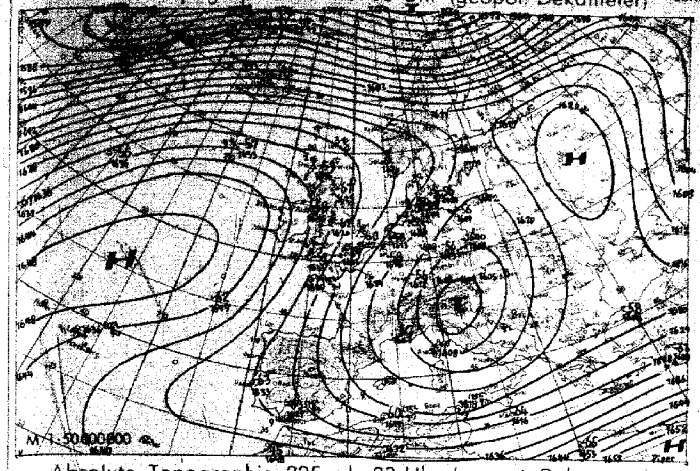
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YY66	2821		2821		2821		0103		0103		0103		0103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1141 04-	·	1148 02-	0551	1135 02-	0216	1142 04-	·	1147 06-	0261	1138 03-	0230	·	·			11700				
225	1064 03-	·	1070 03-	0560	1059 03-	0319	1067 03-	0170	1072 07-	0269	1062 04-	0329	1068 - -	·			11100				
300	881 07-	0281	884 01-	0767	874 05-	0612	882 03-	0183	890 03-	0213	880 07-	0716	886 05-	·			9000				
500	537 82 88	0999	542 83-	0925	537 85 92	1020	537 82 85	3650	544 80-	0224	541 83-	0914	543 80 85	·			5400				
700	293 69 81	3521	297 67 77	2702	294 69 79	0714	293 69 80	3431	297 67-	3209	296 67 79	0716	297 65 74	·			3000				
850	144 61 63	3325	149 61 64	3610	148 60 63	0603	146 61 65	3323	149 61 63	3503	149 60 65	0303	149 62 62	·			1500				
1000	019 51 57	2910	028 00 54	3605	020 - -	·	019 52 56	3115	021 00 54	3603	021 - -	·	022 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	144 03-	·	·	·	·	·	180 07-	·	193 03-	0230	·	·							
	155 05-	·	176 03-	·	131 05-	0128	·	·	209 05-	0261	214 03-	0330	·	·			12000				
	250 04-	·	218 01-	0559	190 04-	0116	·	·	235 09-	0267	283 09-	0743	260 07-	·			10500				
	384 09-	0287	248 01-	0557	214 02-	0316	194 04-	·	255 07-	0267	445 89-	0922	292 09-	·			7200				
	400 92-	0252	260 03-	0653	305 05-	0911	269 06-	0182	402 90-	0232	584 74 86	0946	360 98-	·			6000				
	415 89 92	0148	325 03-	0777	361 04-	2311	400 92-	0168	446 84-	0331	607 74 83	0916	400 92 85	·			4800				
	450 85 89	0146	400 94-	0760	400 97-	2305	419 90 92	0165	462 84-	0331	624 72 85	0816	525 77 83	·			4200				
	470 85 89	0145	434 90-	0760	442 90 98	0918	446 86 89	0161	580 72-	3613	659 69-	0915	560 76 81	·			3600				
	545 77 90	3530	525 72 87	0000	553 80 85	0823	534 77 81	3430	587 72-	3613	680 68 81	0817	600 71 83	·			2400				
	565 76-	3529	732 64 74	3606	591 77 82	0923	627 74 86	3429	634 68-	3313	772 62 71	0606	620 71 81	·			1800				
	590 75-	3526	772 62 76	3604	695 69 80	0816	746 65 73	3429	718 66 82	3310	787 65 68	0606	680 68 78	·			1200				
	687 69 84	3519	791 60 71	3607	735 67 70	0309	798 63 74	3425	792 60 78	3605	804 64 67	0504	760 62 68	·			900				
	831 62 64	3325	815 64 66	3609	778 66 67	0704	873 59 61	3323	824 62 63	3605	874 58 64	0202	820 59 69	·			600				
	895 59 61	3124	970 51 56	0107	838 54 58	0505	907 58 59	3323	940 53 59	0103	898 56 60	0202	840 62 62	·			300				
	018 00 56	2909	020 01 54	3603	961 52 54	0205	018 01 54	3009	010 00 53	3603	941 54 55	0203	997 52 57	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	527	·	528	·	522	·	530	·	528	·	521	·	525	·							
500/1000	518	·	521	·	517	·	518	·	523	·	520	·	521	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

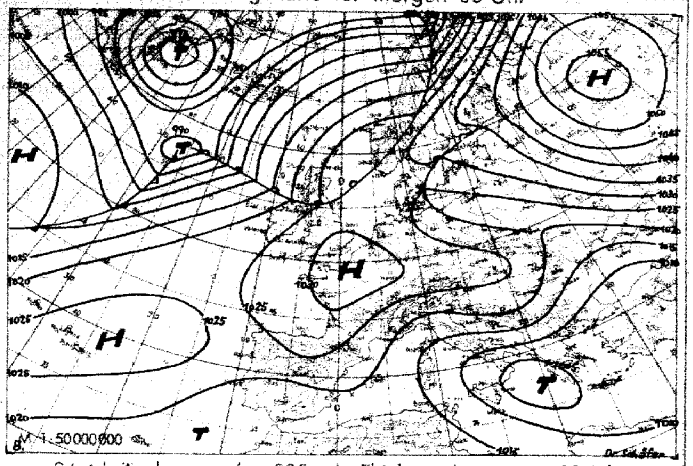
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.															
	YYGG	2812															
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000															
	ddff	0221															

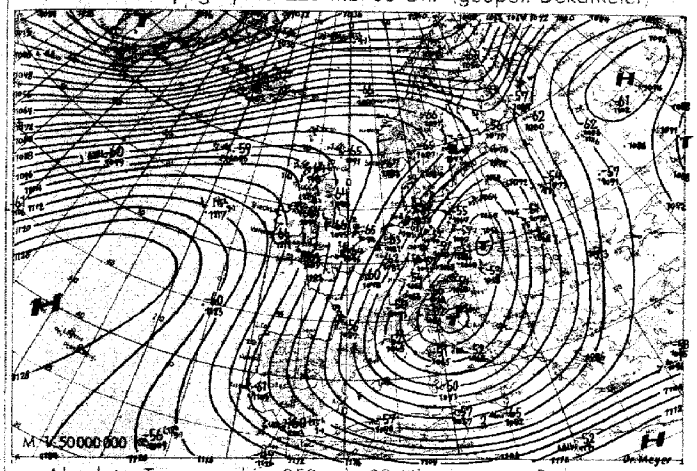
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



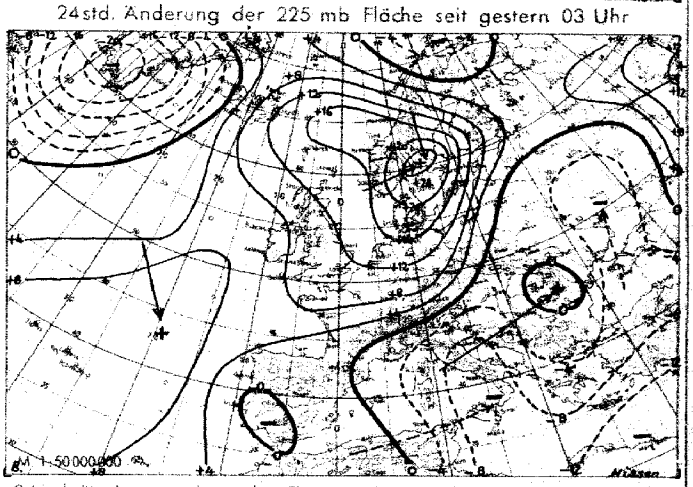
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



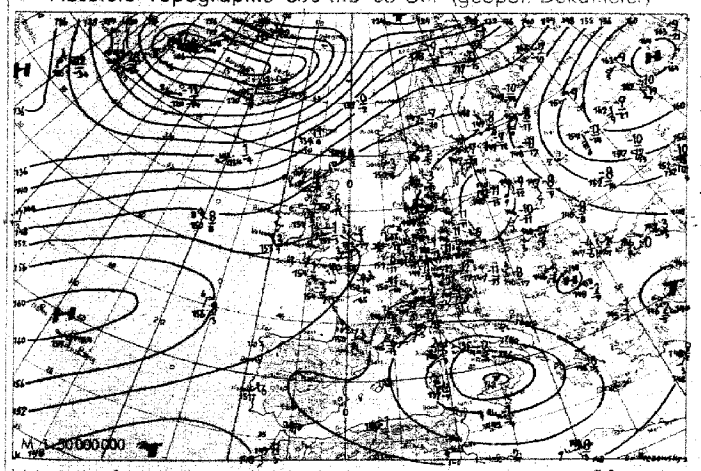
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



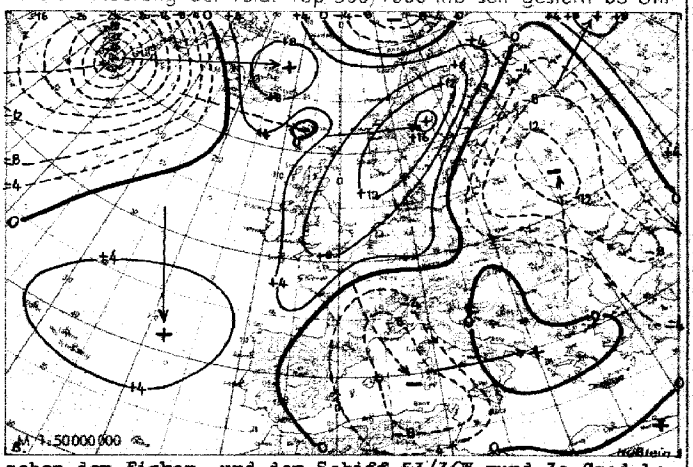
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 1. März 1951

Die von den Azoren über Westeuropa nach dem Südural reichende Hochdruckbrücke hat sich in ihrem mittleren Teil noch gekräftigt und nach Belgien verlagert. Während das Höhenhoch weiterhin bei den Azoren liegt, hat sich die zugehörige Warmluftzunge unter Ausbreitung der nordöstlichen Höhenwinde nach Norddeutschland bis nach Südskandinavien vorgeschoben, wo sie im weiteren Verlauf mit der troposphärischen Wärmeinsel Verbindung aufnehmen wird, die an der Westflanke des Uralhochs über Nordwestrußland liegt. Für Mitteleuropa bedeutet dies ein Anhalten der etwas kälteren Witterung. Dabei breitet sich an der Nordflanke des Höhentiefs der an der Weichselmündung angelangte Störungsrest sogar wieder etwas nach Westen aus, so daß die bis zur Elbe reichenden Schneefälle nur langsam nachlassen.

An der Nordwestflanke dieses Hochdrucksystems hält die atlantische Südwestlage unvermindert an. Während die erste Zyklone bei Spitzbergen angelangt ist, hat die nächste mit einem abgespaltetem Teiltief Island überquert. An ihrer Rückseite ist aus dem westgrönländischen Kältepol hochreichende Kaltluft über Südgrönland hinweg einströmen werden, so daß der Temperaturgradient zwischen dem Eiskap und dem Schiff 53/36W rund 30 Grad beträgt. Dementsprechend hat sich der Betrag des zugehörigen Fallgebiets während der letzten 24 Stunden auch verdoppelt. Ein drittes Tiefdruckgebiet hat das Seegebiet südlich von Neufundland erreicht. Als nächstes hat sich das gestern noch über dem Südwesten des nordamerikanischen Kontinents gelegene Tief nordostwärts in Bewegung gesetzt. Der Warmluftstrom an der Vorderseite ließ die Temperatur im Mississippital auf 20 Grad ansteigen, während gleichzeitig an der Südflanke der am Ostufer der Hudson-Bay angelangten Antizyklone hart nördlich der Großen Seen Fehlerwerte von 20 Grad gemessen werden.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Das Ostseetief wird weiter aufgefüllt. Dadurch verbindet sich die westeuropäische Hochzelle allmählich mit dem Rußlandhoch. Die über dem östlichen Mitteleuropa liegende hochreichende Kaltluft verhindert jedoch ein rasches Durchsetzen des antizyklonalen Einflusses. Die weiterhin sehr lebhafte atlantische Störungstätigkeit wird vor Wochenende nicht auf Mitteleurop. übergreifen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

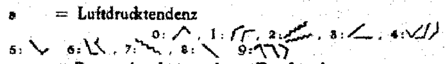
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge [illegible] 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

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

sss = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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

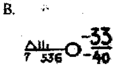
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Freitag, den 2. März — Nummer: 61

gestern 12 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxEapp
Bremen	5	22456	82510	64052	26601	6551–	60709
Berlin-Tempelhof	48	38451	82710	06737	22300	773--	67910
Kassel	198	43857	83204	80022	27700	4561–	60807
Gießen	185	53257	83201	80022	27700	4551–	61907
Schlüchtern	397	53957	83101	50052	27852	854--	61908
Frankf. Rhein-Main	110	63757	80902	48022	27901	855--	61909
Darmstadt	265	63956	73402	60052	27950	285--	61904
Würzburg	259	65555	83604	75022	27950	855--	61907
Bad Kissingen	223	65859	80502	80027	28251	655--	61908
Bamberg	386	67059	70000	81227	27151	754--	64911
Bayreuth	341	68158	83405	80037	27550	854--	60708
Hof	567	68558	73406	50787	27553	764--	61903
Weiden	397	68858	80000	70057	27152	855--	60708
Karlsruhe	115	72754	83406	80057	27802	285--	61905
Mannheim	97	72956	83606	60052	28102	855--	61903
Stuttgart-Echterdingen	401	73857	80405	80022	28252	885--	60805
Weißenburg/Bayern	434	76156	80000	60717	27753	867--	61904
Nürnberg-Fürth	311	76354	83404	30787	27951	374--	67904
Regensburg	334	77656	83601	75027	26951	3557–	61905
Ulm	480	83859	83603	82022	27152	855--	67908
Augsburg	480	85258	83601	81027	27351	856--	67907
München-Riem	526	86657	80404	64020	27352	68507	60804
Passau-Oberhaus	409	89357	83201	75032	26851	4152–	64909
Memmingen	742	94756	70406	40227	26552	784--	60704
Garmisch-Partenk.	704	96357	83602	50057	26153	858--	60701
□ Wasserkuppe	921	54458	80305	40707	14057	864--	64909
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	83403	60057	28854	764--	61904
□ Silberhütte	832	69258	72903	16737	23556	752--	60704
□ Königstuhl	561	73259	73605	75022	58053	754--	67903
□ Falkenstein	1307	79160	80000	06717	68759	47---	61901
□ Zugspitze	2962	96173	80212	86020	00366	00907	61004
□ Hohenpeißenberg	977	96258	70702	75104	07855	725--	61902

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg
22451	72706	24102	24802	755--	60704	70003
38452	83404	10717	22551	764--	69404	70500
43854	33202	40102	25951	00940	61705	70001
53256	81504	70022	25301	855--	61707	70002
53956	80000	50052	26152	854--	63606	70051
63757	83105	48032	26101	5567–	60705	70003
63955	82506	50052	26150	00957	63603	70001
65555	80000	60052	26351	855--	63505	70000
65858	83102	60052	26650	855--	63504	79700
67058	80000	80027	26352	854--	63200	79750
68159	83402	75022	26352	854--	63803	79750
68560	72403	80027	26956	15556	65605	79752
68859	83006	40057	25952	855--	63505	79101
72754	70000	30050	26651	757--	61603	79703
72954	80000	20052	26201	35607	61608	70003
73858	70000	48052	27152	755--	63500	79751
76157	83205	40107	26652	867--	65403	79152
76358	83202	50057	26651	856--	65300	79750
77658	80000	75022	25851	855--	61300	79100
83860	83602	81022	26553	854--	65701	70051
85258	83404	81227	26752	867--	63205	79751
86658	83605	48222	26452	855--	63401	79752
89358	82502	75022	26252	855--	65101	70000
94758	80405	50102	26755	865--	69400	79752
96355	80205	40718	25254	865--	69401	79352
54459	63005	40702	12857	654--	69603	79756
63556	83608	40712	27155	874--	69604	79153
69259	72905	81107	22457	2567–	69503	79355
73256	83203	20102	56653	15577	65601	70052
79162	80000	20717	68060	57---	69300	79357
96171	53605	86032	99470	00958	69603	70065
96258	80208	60718	07357	856--	69200	79155

heute 00 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxEapp
Bremen	5	22451	50505	20107	24200	56400	60703
Berlin-Tempelhof	48	38454	80000	04467	23053	861--	67101
Kassel	198	43853	80000	30712	24251	865--	64712
Gießen	185	53253	02003	50107	22752	00900	60823
Schlüchtern	397	53956	02702	30102	25154	00900	60815
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80000	24227	24900	86400	60812
Darmstadt	265	63952	82706	30717	24751	862--	67912
Würzburg	259	65555	30000	60052	24852	35500	67916
Bad Kissingen	223	65856	60000	20102	25153	65600	61610
Bamberg	386	67059	72702	81022	24953	755--	60712
Bayreuth	341	68159	83202	75022	26053	864--	60808
Hof	567	68558	82206	12737	25555	874--	60709
Weiden	397	68859	82706	40052	25753	866--	60804
Karlsruhe	115	72754	82106	30052	25050	4562–	64913
Mannheim	97	72952	80000	15102	24901	856--	67912
Stuttgart-Echterdingen	401	73856	82304	48052	25652	856--	60713
Weißenburg/Bayern	434	76159	80000	40052	25553	866--	64911
Nürnberg-Fürth	311	76356	82702	40052	25552	866--	67912
Regensburg	334	77658	82708	50052	25752	865--	60805
Ulm	480	83859	80000	30052	26053	864--	60705
Augsburg	480	85258	83105	81022	25852	866--	61909
München-Riem	526	86657	80000	48052	26353	856--	60805
Passau-Oberhaus	409	89356	80000	81022	26053	865--	60809
Memmingen	742	94759	50000	50102	26756	56500	67911
Garmisch-Partenk.	704	96355	80205	07717	25455	862--	67906
□ Wasserkuppe	921	54460	22707	80032	11358	25400	60714
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	90000	x8457	25655	9-o--	60815
□ Silberhütte	832	69259	72103	75787	21757	765--	67909
□ Königstuhl	561	73256	82905	15107	54953	855--	67917
□ Falkenstein	1307	79162	80000	20717	68060	871--	64603
□ Zugspitze	2962	96177	03608	86022	98570	00900	64906
□ Hohenpeißenberg	977	96258	83603	60717	00757	885--	61910

heute 06 Uhr MGZ

iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRwsss
22453	70401	24782	24051	756--	60703	79752	00528	97005
38455	80402	32104	23352	864--	69103	79254	07561	05---
43853	80000	10717	22052	864--	69811	70152	01528	01014
53253	70000	15102	22351	765--	63604	79753	00540	97027
53955	82502	25710	22654	873--	65711	79755	97568	97---
63751	81505	12102	22550	862--	60711	79751	00512	97002
63952	82304	40107	21951	762--	68711	79151	97522	91003
65554	80000	20100	22953	855--	63808	70053	00549	00000
65856	80000	15712	22953	4657–	68707	79754	97556	97000
67056	81409	20712	23054	874--	69905	79754	97548	97---
68158	82503	50772	24454	864--	65600	79754	97536	97022
68558	81606	15717	24056	874--	69710	70256	03556	02010
68858	81704	40052	24054	855--	63804	70055	00557	91---
72753	81807	09717	22351	864--	69711	70151	01521	01019
72951	81805	04704	22051	874--	65713	79551	97524	95009
73855	81603	24227	23153	855--	68812	79153	97---	91---
76158	81606	60782	23854	866--	65804	79754	97541	91000
76354	81802	12712	23352	875--	65607	79753	97539	97000
77656	81803	40052	23752	855--	63705	70053	00541	91005
83859	80000	30052	23353	864--	65707	70053	97541	00005
85257	80000	81057	23553	865--	69709	79254	97551	92016
86656	82702	32107	23953	856--	63808	79754	00550	97007
89354	80901	80027	24953	865--	65603	79753	97534	97000
94759	82006	50107	24858	856--	69711	79758	13582	97022
96357	80000	10717	23456	862--	69607	79656	41554	01027
54458	93008	02717	09557	9-o--	69606	70259	42595	02000
63555	91002	x3474	23155	9-o--	69822	79355	20581	94015
69260	82404	81107	20258	854--	69602	79760	60657	93003
73254	92002	x6477	52254	9-o--	68711	79754	97550	97009
79162	81802	06227	66461	56---	69805	79361	61643	96000
96181	13610	87020	96470	00941	69807	70071	98---	00085
96260	73601	60787	04358	756--	69908	79158	57613	92020

Schnee, Regen

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12952	82513	45102	26701
Schneidungsfeld	314	54358	80000	81012	27951
Geisenheim	109	62853	83404	35052	28002
Neustadt/Aisch	307	66655	80000	20717	28051
Öhringen	250	74257	70000	75227	27851
Ellwangen	439	74956	83604	50717	27752
Neumarkt/Opf	476	76857	72706	50227	27752
Zwiesel	571	79058	83602	30707	25252
Stötten	784	83658	80000	30057	28054
Ingolstadt	367	86057	73402	40057	26450
Landshut	391	87556	83205	81022	26651
Möhlsdorf	468	87557	73602	60052	27051

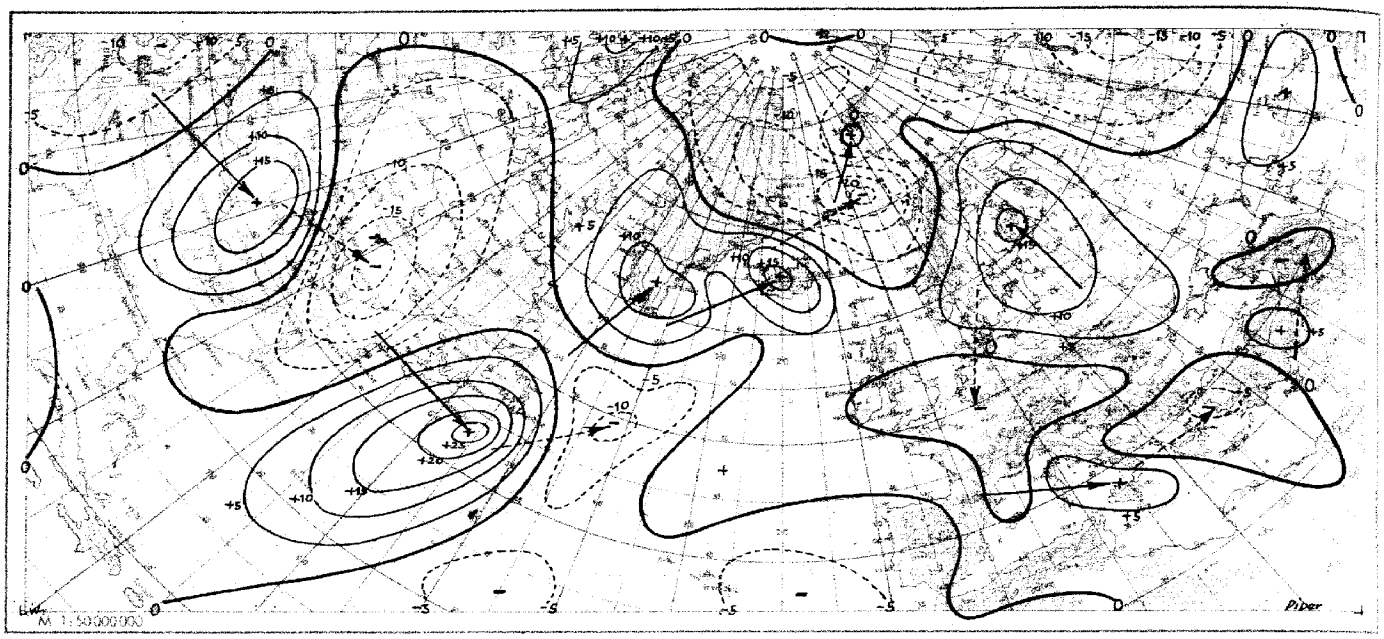
gestern 18 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg
12901	73007	25102	26102	70003
54356	72703	81022	26251	70050
62853	73101	35052	25702	70003
66658	83402	30052	26651	79751
74255	72704	40052	26150	79700
749	·	·	·	·
76858	82908	30052	27053	79751
79059	80000	20052	26354	79452
83659	83002	25057	27555	79754
86056	83104	30057	26451	79700
87556	83202	81022	26152	70051
87557	83402	35052	26052	70051

heute 06 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRwsss
12952	30606	30102	24451	70053	00559	00018
54354	80000	10757	22853	70254	00550	02---
62851	80000	06777	21050	70151	01005	01005
66655	81502	10712	22953	79554	01574	95000
74255	00000	17107	22252	79752	97546	97001
74957	82004	40712	23254	79754	04551	97---
76858	81608	20102	25854	70054	97544	97005
79059	80405	25107	25557	79757	28	94000
83658	82904	15717	24156	79556	12578	93000
86056	82001	30052	23653	70053	97542	97---
87555	81601	60052	24053	79753	00549	97000
87555	80504	20102	24253	70054	00554	00009

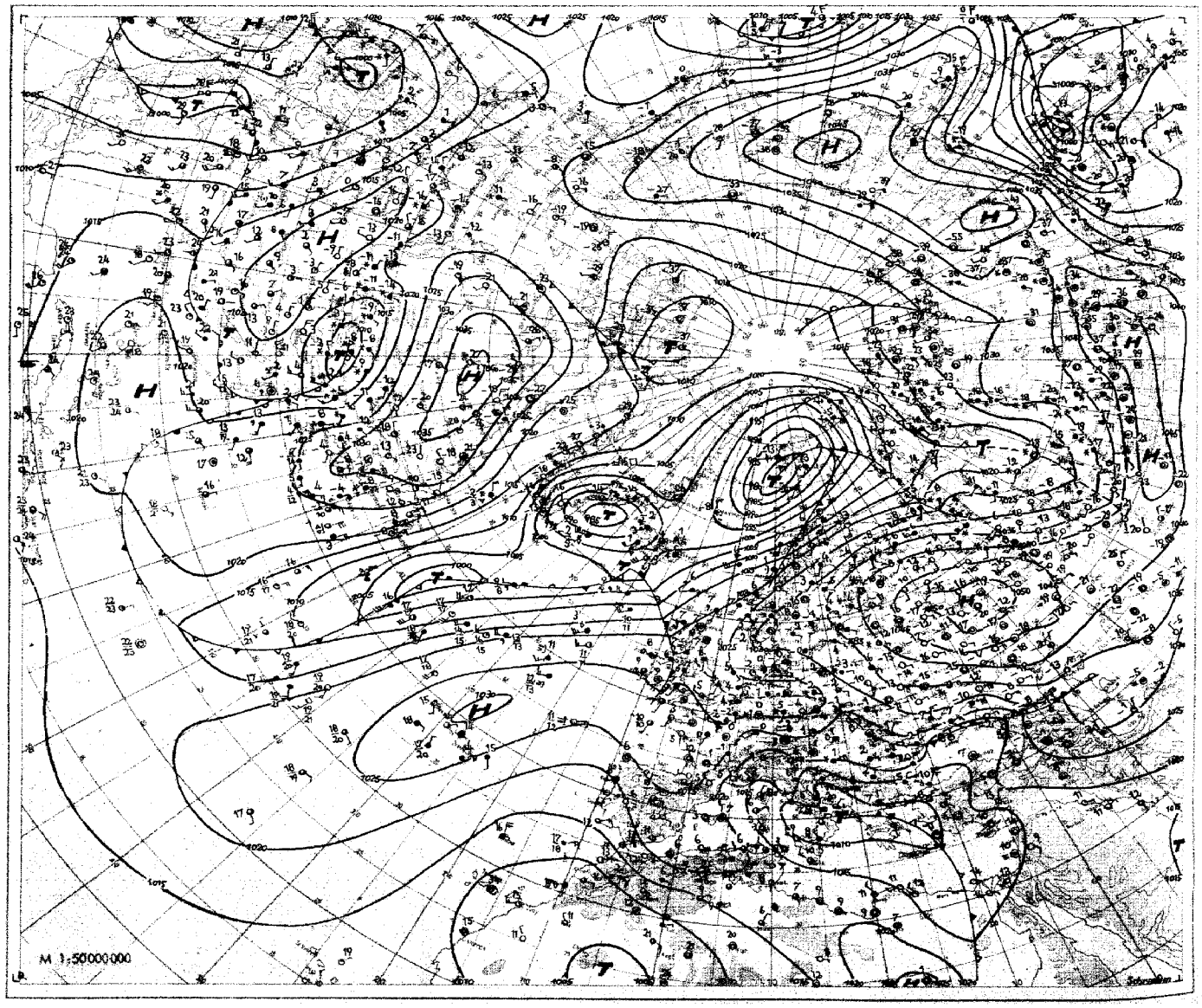
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Freitag,

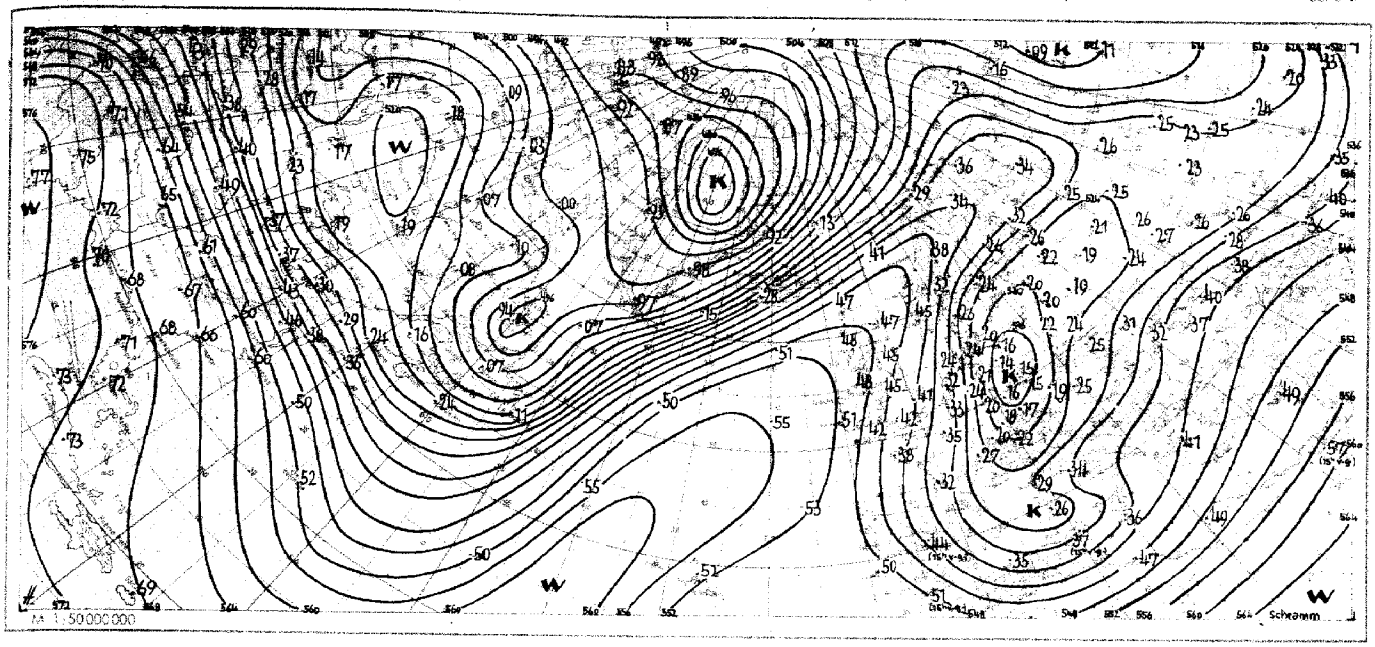


Wetterlage heute 00 Uhr

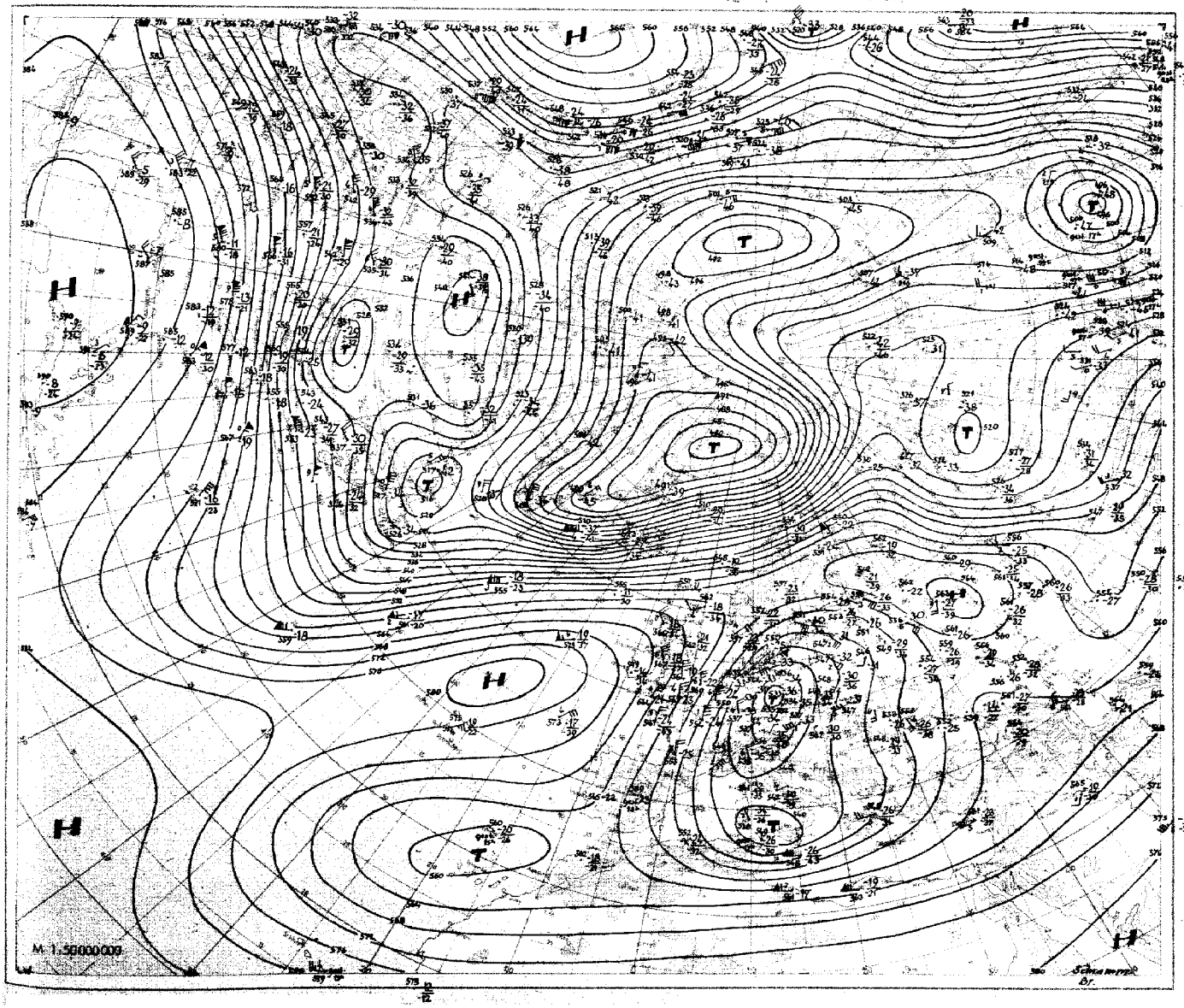


VORDRUCK GEBR. GIESTER HAMBURG

2. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 61
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 2. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0109		0109		0109		0115		0115		0115		0115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	1158 07-	·	·	·	·	·	2136 08-	0419	2155 07-	·	·	·	·	·	·	·					
96	1116 04-	·	1621 --	·	1611 --	·	1615 06-	0417	1615 06-	·	·	·	1617 04-	·	·	·					
100	1589 05-	·	1585 --	·	1585 --	·	1589 06-	0416	1589 06-	·	·	·	1590 04-	·	·	·	16200				
200	1143 01-	·	1153 05-	·	1141 04-	0333	1143 00-	0225	1148 06-	·	1143 02-	3635	1145 02-	·	·	·	11700				
225	1066 01-	·	1079 06-	·	1088 05-	0338	1066 00-	0230	1072 08-	·	1067 02-	0130	1069 03-	·	·	·	11100				
300	879 00-	·	894 05-	0267	884 07-	0353	878 98-	0140	890 04-	0155	882 05-	3456	884 02-	·	·	·	9000				
500	536 83 88	3639	547 77 82	0238	541 81 87	3616	535 83 88	0125	544 80 82	3621	539 81 85	3429	539 82 84	·	·	·	5400				
700	293 69 72	3529	299 65-	0225	296 67 77	0448	292 69 72	3516	298 67 71	3506	295 70 77	3513	295 68 80	·	·	·	3000				
850	146 59 60	3323	150 60 63	3508	148 62 63	0402	145 59 63	3222	150 60 63	3514	148 61 62	3203	148 62 62	·	·	·	1500				
1000	018 52 53	2813	022 00 56	0504	022 --	·	017 53 54	3105	021 02 54	3305	021 --	·	021 --	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	021 04-	·	·	·	125 04-	0326	·	·	032 09-	·	136 04-	0231	070 03-	·	·	·					
	113 06-	·	·	·	145 03-	0323	·	·	063 05-	·	218 02-	3645	080 04-	·	·	·	12000				
	237 02-	·	713 06-	·	167 05-	0328	017 08-	0226	077 01-	·	263 05-	3455	135 07-	·	·	·	10500				
	340 98-	3676	726 06-	·	219 03-	0336	139 06-	0117	195 04-	·	304 05-	3455	765 01-	·	·	·	7200				
	600 93-	3663	750 04-	·	234 07-	0342	150 03-	0317	205 07-	·	600 92-	3439	580 76 79	·	·	·	6000				
	630 92-	3649	762 04-	·	292 08-	0354	322 00-	0148	326 00-	0146	425 89 95	3428	580 78 80	·	·	·	4800				
	455 89 93	3646	778 04-	·	238 03-	0242	442 90 97	0216	400 89 94	0174	528 78 89	3329	600 76 83	·	·	·	4200				
	585 78 80	3622	232 06-	·	600 93-	0125	570 77 81	0119	445 84 86	0137	546 80 90	3429	650 71 83	·	·	·	3600				
	575 78 81	3630	600 88 93	0264	420 89 95	0123	592 78 82	0114	562 74 76	3641	648 72 83	3516	720 66 80	·	·	·	2400				
	605 75 78	3626	588 72 77	0236	554 76 81	3612	727 66 69	3412	674 74 76	3641	660 72 81	3515	730 66 74	·	·	·	1800				
	766 65 67	3428	650 68 84	0230	583 76 87	3612	745 66 69	3316	687 67 69	3526	675 72 79	3513	780 63 75	·	·	·	1200				
	830 60 64	3423	803 60 78	0320	678 66 80	0308	910 56 59	3416	810 59 70	3521	764 66 71	3212	810 61 69	·	·	·	900				
	925 55 56	3327	837 57 66	3508	791 62 68	0403	925 56 60	3515	862 60 61	3311	797 64 64	3107	825 64 64	·	·	·	600				
	947 55 56	3123	886 61 67	3508	820 64 66	0403	986 53 55	3308	896 56 58	3208	859 60 62	3203	900 58 60	·	·	·	300				
	017 50 52	2707	011 01 55	0504	962 53 56	0402	016 51 53	2902	009 03 33	3405	961 51 56	0202	991 51 57	·	·	·	Boden				
41/96	543	·	·	·	·	·	541	·	540	·	·	·	·	·							
96/225	549	·	542	·	545	·	549	·	543	·	·	·	548	·							
225/500	530	·	532	·	525	·	531	·	528	·	528	·	530	·							
500/1000	518	·	525	·	519	·	518	·	523	·	518	·	518	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Hektameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	·	·	·	·	·	·	7614 --	·	·	·	1611 08-	·	·	·					
100	·	·	·	·	·	·	·	·	1588 --	·	·	·	1585 07-	·	·	·	16200				
200	·	·	1128 03-	·	1142 00-	0213	1140 00-	0430	1162 01-	·	1142 99-	0221	1140 01-	·	·	·	11700				
225	·	·	1072 04-	·	1065 00-	0228	1063 99-	0435	1085 01-	·	1065 99-	0220	1063 00-	·	·	·	11100				
300	875 99-	0234	888 03-	·	878 01-	0111	878 99-	0428	880 00-	3632	877 01-	0219	876 02-	·	·	·	9000				
500	535 85 91	0330	542 82 84	3658	537 84 91	3611	532 86 90	0418	537 83 84	3625	536 85 90	0112	536 84 81	·	·	·	5400				
700	292 69 71	0210	297 68 71	3531	295 69 75	3603	291 70 72	0503	298 68 73	3426	294 68 76	3106	293 69 78	·	·	·	3000				
850	145 61 63	0312	149 58 60	3411	148 61 63	3403	145 62 64	0610	145 59 61	1002	147 60 62	2903	146 61 63	·	·	·	1500				
1000	018 52 54	0507	021 00 51	2703	021 --	·	018 54 56	0605	017 --	0000	019 --	·	019 --	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	127 04-	0325	·	·	·	·	760 03-	0135	725 06-	·	·	·					
	·	·	·	·	139 06-	0326	·	·	·	·	775 99-	0226	750 04-	·	·	·	12000				
	·	·	·	·	750 04-	0214	·	·	·	·	759 98-	0219	775 01-	·	·	·	10500				
	285 97-	0238	·	·	138 03-	0226	·	·	·	·	791 01-	0218	790 00-	·	·	·	7200				
	310 00-	0238	744 05-	·	767 04-	0230	·	·	745 07-	·	740 00-	0219	795 02-	·	·	·	6000				
	350 00-	0237	750 05-	·	745 01-	3621	·	·	715 07-	·	600 94-	0118	745 02 07	·	·	·	4800				
	600 95-	0236	795 07-	·	600 94-	3601	783 00-	0427	757 04-	·	645 90 98	0213	610 94-	·	·	·	4200				
	628 93-	0336	600 90 94	3648	645 90-	3620	778 98-	0427	760 01-	·	538 82 85	3611	580 76 86	·	·	·	3600				
	673 87 93	0337	645 72 83	3625	673 87 96	3622	756 99-	0429	767 02-	3653	566 80 83	3612	595 77 87	·	·	·	2400				
	695 76 78	0310	667 68 71	3536	554 81 83	3619	600 95-	0424	728 98-	3652	578 80 85	3613	603 78 86	·	·	·	1800				
	624 76 78	0210	710 68 71	3530	730 67 72	3606	654 90 96	0425	650 90 98	3639	602 77 86	3613	730 65 73	·	·	·	1200				
	652 72 74	0210	743 63 66	3522	739 67 71	3606	725 67 70	0503	596 77 83	3531	672 69 78	3108	810 61 68	·	·	·	900				
	764 64 67	0212	976 50 51	2905	760 66 68	3305	750 67 69	0504	650 69 82	3532	756 65 67	2905	825 63 66	·	·	·	600				
	782 65 68	0312	996 50 51	0000	781 66 67	3005	777 67 69	0505	932 55 56	2801	785 66 67	2905	900 58 60	·	·	·	300				
	017 51 53	0507	009 01 50	0000	961 52 55	3603	017 53 54	0502	005 00 52	0000	959 52 55	2703	988 52 56	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	549	·	·	·	548	·							
225/500	·	·	530	·	528	·	531	·	528	·	529	·	528	·							
500/1000	517	·	521	·	516	·	514	·	520	·	517	·	516	·							

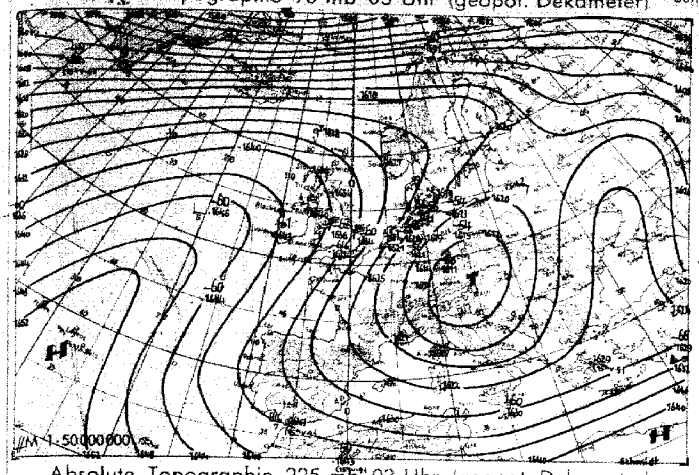
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

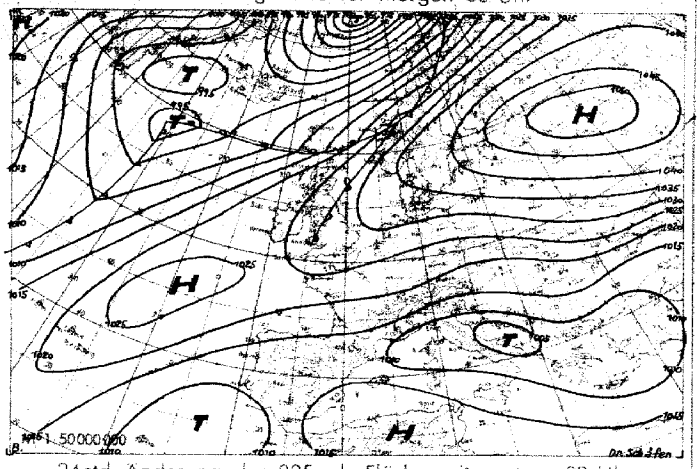
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

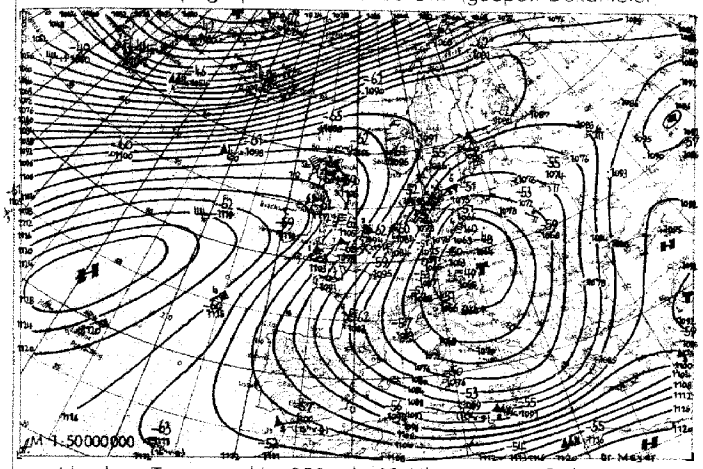
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



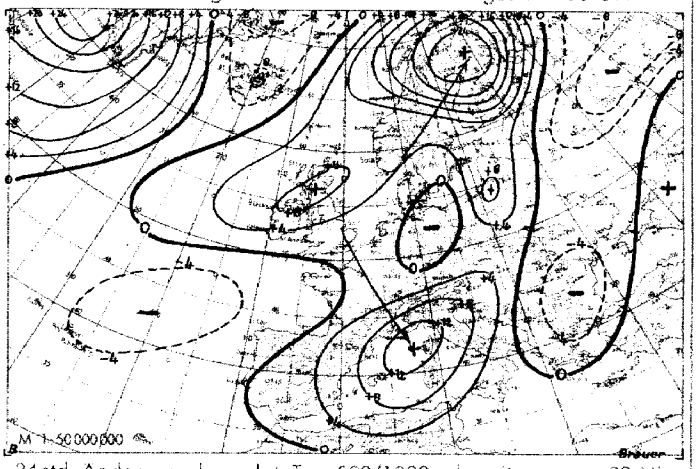
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



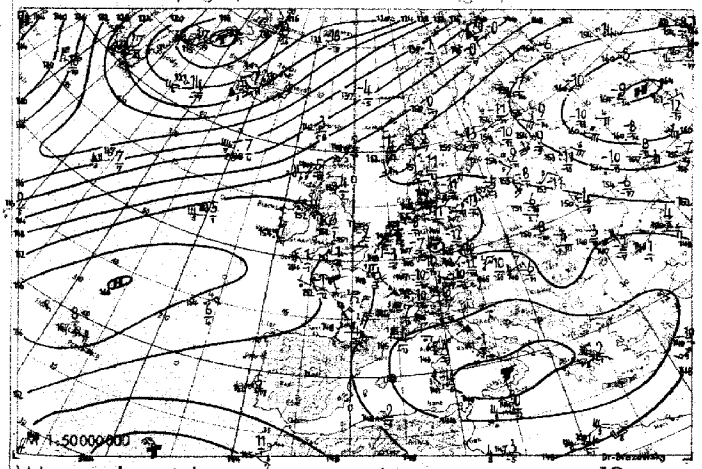
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



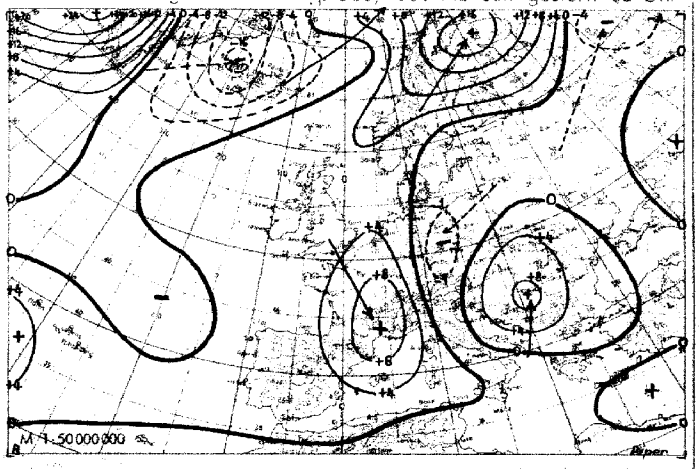
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 2. März 1951

Die von den Azoren nach Rußland reichende Hochdruckbrücke hat über Mitteleuropa eine Unterbrechung erfahren. Hier ist mit der nordöstlichen Höhenströmung das gestern noch an der Weichselmündung gelegene, ehemals auf der Vb-Straße vom Mittelmeer heraufgewanderte engbegrenzte Resttief in retrograder Bewegung mit einer Zuggeschwindigkeit von 40 km/h nach Belgien gewandert. Das zugehörige Schneefallgebiet hat bis jetzt keine wesentliche Abschwächung erfahren, und aus Norddeutschland wird vielfach eine Neuschneedecke von etwa 10 cm gemeldet. Auf der Rückseite der Störung dringt zunächst nur über Nordostdeutschland etwas kältere Festlandsluft nach Westen vor. Damit hat sich eine nachwinterliche Lage ausgebildet, bei der es vielerorts zu Eistagen kommt. - Innerhalb der nach Nordosten gerichteten atlantischen Tiefdruckrinne ist das gestern bei Island gelegene Teiltief unter Verstärkung nach Spitzbergen gezogen, während das kalte Muttertief über der Dänemarkstraße liegen blieb. Wenn sich auch die Intensität des Kältepols, der jetzt über Grönland liegt, etwas verringert hat und vor allem die Rückseitenkaltluft über dem Meer rasch aufgeheizt wurde, so sind doch die Temperaturgegensätze in diesem Raum noch immer erheblich. So bestand gestern nachmittag auf der 300 km großen Strecke zwischen Ostgrönland und Jan Mayen ein troposphärischer Temperaturunterschied von 17 Grad, und über dem Schiff 62/33 W wird in 500 mb anhaltend ein Südweststurm von 130 Knoten gemessen. Vom nächstfolgenden Tiefdruckgebiet hat sich gestern ein Teil abgespalten, der heute früh südlich von Island angelangt ist. Das Muttertief selbst und mit ihm der südwestliche Teil der atlantischen Rinne schwenkt langsam ostwärts. Gleichzeitig schwächt sich das Labradorhoch mit dem Herannahen eines weiteren Tiefs [illegible] ab.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dr. Brezowsky

Infolge weiter anhaltenden Druckfalles über Südwesteuropa und Druckanstieg über Finnland und dem Baltikum bildet sich über Mitteleuropa eine östliche Strömung aus, die für einige Tage wetterbestimmend bleibt. An der Ostseite des langsam nach Südwest wandernden Höhentiefs greifen Störungen von Südosten her zeitweise auf Mitteleuropa über.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 16000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 35: 100, 36: 150, 37: 200, 38: 300, 39 ≧ 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-66: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: Cu hum, 2: Cu cong, 8: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 08 bis zum 08-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		N
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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	+
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	R▽
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R▽*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R△
98	Gewitter mit Staubsturm	RS

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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	○
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
13- 52	—○
153-157	—○

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

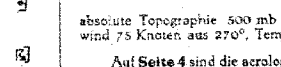
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 mb und 96/225 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Bezugspreis täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951 — Samstag, den 3. März — Nummer: 62

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6e_sapp	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6Eapp	7RRT$_e$T$_e$	
Bremen	5	22453	70714	56057	25300	784--	60208	22456	81007	32053	27500	654--	60314	79701	
Berlin-Tempelhof	48	38452	61110	32102	26000	36400	60212	38454	10910	56021	27601	00901	69411	70002	
Kassel	198	43855	80508	75027	23551	855--	60203	43854	80406	15227	25152	864--	66208	70151	
Gießen	185	53252	71005	20707	21301	754--	60705	53252	80604	10107	22451	864--	69306	70201	
Schlüchtern	397	53953	81805	25107	22451	6642-	60302	53954	81607	25107	23851	6632-	65213	79151	
Frankf. Rhein-Main	110	63754	81204	24782	21702	654--	67902	63754	81212	24782	22002	855--	60405	79703	
Darmstadt	265	63952	81402	25702	21600	464--	60702	63952	80910	30717	21450	754--	61402	79101	
Würzburg	259	65553	71305	35057	22401	3254-	61902	65554	81109	30052	23300	855--	61410	79702	
Bad Kissingen	223	65853	81801	20717	22900	756--	64902	65853	80402	25107	23951	756--	68209	70101	
Bamberg	386	67055	81409	40057	23052	854--	64004	67056	80902	40057	23651	854--	65405	79350	
Bayreuth	341	68157	81805	75057	23951	864--	64901	68156	71803	80037	23851	755--	63303	79702	
Hof	567	68558	81408	80027	24253	854--	60303	68560	40905	80022	25955	3554o	68407	79252	
Weiden	397	68858	61610	60707	23951	285--	60201	68859	60708	60057	24251	00908	61404	79701	
Karlsruhe	115	72751	82302	15717	21501	464--	67906	72751	80202	12107	21000	855--	61300	70102	
Mannheim	97	72951	81807	08714	21950	874--	61901	72951	80404	09107	21201	6552-	65300	70101	
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	41602	48057	21201	4253o	64911	73856	70907	40052	21451	756--	61304	79702	
Weißenburg/Bayern	434	76157	71503	60707	23051	754--	61903	76157	20903	60057	22752	2560o	63403	79150	
Nürnberg-Fürth	311	76354	81806	35057	23451	454--	60300	76356	30905	20057	23551	3540o	63404	79100	
Regensburg	334	77656	61404	30708	23651	685--	60203	77656	81303	50022	22851	15677	63303	79701	
Ulm	480	83855	61802	60057	22000	62500	60709	83858	20805	60052	21952	2550o	65401	79701	
Augsburg	480	85257	70000	30057	22200	3367+	67908	85257	60908	30052	22252	00976	61200	79701	
München-Riem	526	86656	80202	64022	23452	856--	61905	86657	60906	56028	23052	25506	63404	79751	
Passau-Oberhaus	409	89359	70401	81027	24351	4657	64903	89354	80000	40712	24452	865--	65300	79701	
Memmingen	742	94757	10000	75107	21952	11500	67908	94759	01104	75100	20554	00900	69601	79750	
Garmisch-Partenk.	704	96359	43609	60017	21853	42500	64906	96358	70209	50701	21053	756--	69403	79752	
□ Wasserkuppe	921	54456	81709	10227	09956	872--	67103	54457	91212	x3717	11356	9-0--	69409	70155	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	91406	x2714	23055	9-0--	60801	63554	91314	x3737	23854	9-0--	69408	70154	
□ Silberhütte	832	69260	72105	81718	21155	765--	61003	69259	60602	81108	21356	00908	69403	79754	
□ Königstuhl	561	73253	81804	05714	52253	861--	60300	73255	81208	50107	51752	854--	65402	79650	
□ Falkenstein	1307	79161	80000	50717	66758	472--	60300	79161	83607	25717	66759	3521-	69300	79357	
□ Zugspitze	2962	96179	01305	86020	96768	00900	60301	96173	73610	85036	96470	20418	69300	70067	
□ Hohenpeißenberg	977	96260	72203	60107	04353	5256-	61903	96260	40811	60107	03257	15605	69206	79753	

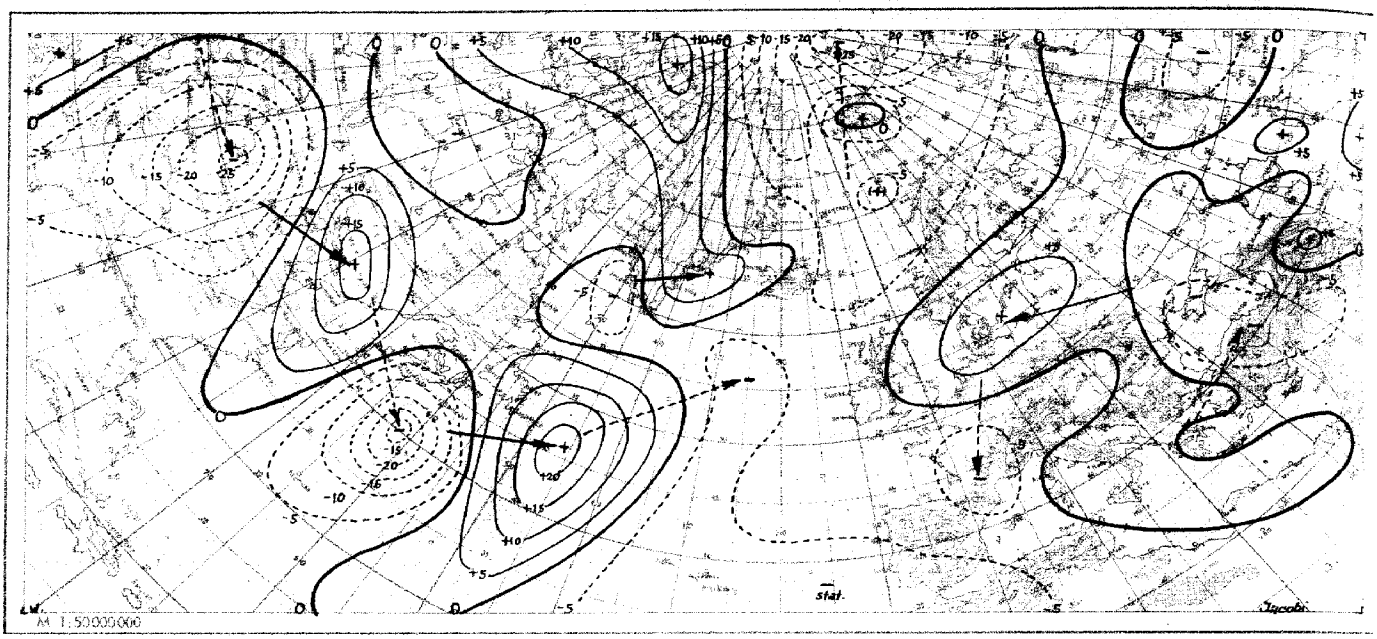
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6e_sapp	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_mC_H$	6Eapp	7RRT$_e$T$_e$	ssT$_g$T$_g$T$_g$	RR$_{ss}$sss	4fxfxfyf
Bremen	5	22454	00709	64102	30051	00900	60311	22454	70308	24100	31151	756--	65104	70053	00539	97040	
Berlin-Tempelhof	48	38454	80508	56021	28951	864--	64107	38458	80712	56032	30355	864--	67411	70055	02554	00---	
Kassel	198	43857	00502	30057	27553	00900	60309	43855	80210	25102	27952	864--	69301	79754	01583	01003	
Gießen	185	53254	00605	50102	25151	00900	60308	53255	83406	50100	25953	855--	69304	70054	01562	02000	
Schlüchtern	397	53956	00405	50102	25754	00900	60305	53956	60206	20100	25955	00970	63300	70056	00569	91---	41705
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00409	40057	24451	00900	60203	63756	33613	64010	24853	00940	60203	79753	00541	97000	
Darmstadt	265	63955	00508	70027	23753	00900	60207	63957	30715	40052	24054	00949	65402	79754	97547	91011	42307
Würzburg	259	65556	60709	45050	24752	65500	60207	65556	20905	30100	25254	16440	63205	70054	00550	97002	
Bad Kissingen	223	65858	20404	40052	25654	25500	60204	65856	80705	25050	25652	755--	68200	70055	97562	01000	
Bamberg	386	67057	00308	50100	24954	00900	67101	67057	70312	15100	24455	754--	63804	70056	00564	93---	
Bayreuth	341	68158	00000	80020	25755	00900	67901	68157	70405	60030	25654	755--	63401	70056	00583	97021	
Hof	567	68560	03205	30100	27057	00900	60801	68556	80212	15100	26153	864--	68703	70060	01623	92017	42210
Weiden	397	68858	00210	60050	24854	00900	60200	68856	83608	30100	24053	855--	63201	70055	00569	97---	
Karlsruhe	115	72755	00602	30102	22352	00900	67107	72755	80202	25100	23053	1567-	63404	70054	00565	01000	
Mannheim	97	72955	10206	80032	23150	15500	67109	72956	20202	30051	23652	00940	65404	70052	97549	01009	
Stuttgart-Echterdingen	401	73855	10705	56022	22953	15600	60305	73857	80205	40052	22653	855--	63300	70054	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76157	00707	50050	24054	00900	67000	76155	80407	30100	22753	864--	63801	70055	00564	91002	
Nürnberg-Fürth	311	76356	00502	20101	24654	00900	60201	76357	73604	20100	24654	757--	65401	70054	97571	91007	
Regensburg	334	77656	30404	50050	23252	00905	64904	77655	60210	60030	22452	15642	63803	70053	00542	97034	
Ulm	480	83855	71107	40101	22852	754--	67401	83854	80709	40102	21953	854--	65401	70054	97562	97032	
Augsburg	480	85257	00706	30102	23054	00900	60200	85254	80508	30101	21953	866--	63801	70054	00548	97033	
München-Riem	526	86656	60804	32100	23454	664--	61601	86654	80607	20102	21953	864--	63801	70055	00563	97022	
Passau-Oberhaus	409	89354	80000	40107	24253	864--	64401	89354	80401	75022	22852	865--	65300	79753	97537	97000	
Memmingen	742	94759	01105	75100	22658	00900	60804	94758	81103	50102	21556	864--	69804	70058	10584	97070	
Garmisch-Partenk.	704	96361	01804	20107	22559	00900	60300	96361	51802	50102	22559	00978	69101	79759	40603	97073	
□ Wasserkuppe	921	54461	00918	30107	12059	00900	64105	54458	90314	x7454	11957	9-0--	69405	79759	45590	01000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	11115	81287	25357	16200	60309	63559	33614	08100	25558	26030	69701	79358	24599	01000	
□ Silberhütte	832	69258	80910	40102	21157	861--	67904	69257	80910	60102	20756	862--	69801	70058	60628	97018	
□ Königstuhl	561	73259	01311	50102	52455	00900	60300	73259	21215	60100	52455	15440	65300	70055	97560	96007	
□ Falkenstein	1307	79161	40210	15107	66359	00970	67904	79160	91405	x5492	65959	9-0--	69701	79560	62603	01004	
□ Zugspitze	2962	96170	01120	83027	96068	00900	60702	96168	31213	83012	97067	10848	69208	79770	98---	97105	Schneehöhe !
□ Hohenpeißenberg	977	96258	80810	30102	03158	00907	60203	96259	90912	02454	02459	9-0--	67300	70059	57595	97039	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT_dT_d	Nddff	PPPTT	7RRT$_e$T$_e$	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT$_e$T$_e$	ssT$_g$T$_g$T$_g$	RR$_{ss}$sss
Bremerhaven	3	12953	60909	60057	26301	12953	80709	50108	27750	79702	12953	80508	20102	31853	70053	00539	97037
Schenklengsfeld	314	54354	70904	15227	23451	54354	80705	09717	25152	79651	54355	80408	20102	26753	79758	03603	96---
Geisenheim	107	62851	90806	03737	21150	62851	90504	03717	21650	70700	62856	20505	20100	24453	79354	10593	07000
Neustadt/Aisch	307	66655	81002	30057	22950	66657	81008	50057	23350	79701	66657	80312	20100	24654	70055	97568	97003
Öhringen	259	74253	60502	20052	21602	74256	50906	30052	22100	70003	74260	80914	20052	23053	70053	00535	00048
Ellwangen	439	74956	70605	40057	22150	749	•	•	•		74957	80709	60052	23053	70055	04572	97---
Neumarkt/Opf	476	76859	71210	60787	23751	76858	40706	60057	23752	79751	76855	80504	15102	24254	70055	97562	97018
Zwiesel	571	79059	70000	40057	23851	79057	60405	40057	23053	79750	79056	80418	60102	23353	70055	26602	97017
Stötten	734	83658	32305	40057	21952	83660	31209	25057	22555	79752	83657	80913	25102	22355	79758	12603	97041
Ingolstadt	367	86058	50902	50057	23150	86057	41102	50057	22851	79701	86056	80704	40052	22452	70053	97552	97---
Landshut	391	87354	70603	80027	23152	87356	70906	40108	22451	79750	87354	80706	30107	21552	79153	97548	91007
Mühldorf	468	87557	70705	60057	23351	87556	80907	30058	22952	79751	87554	80704	10717	22153	79253	97545	92009

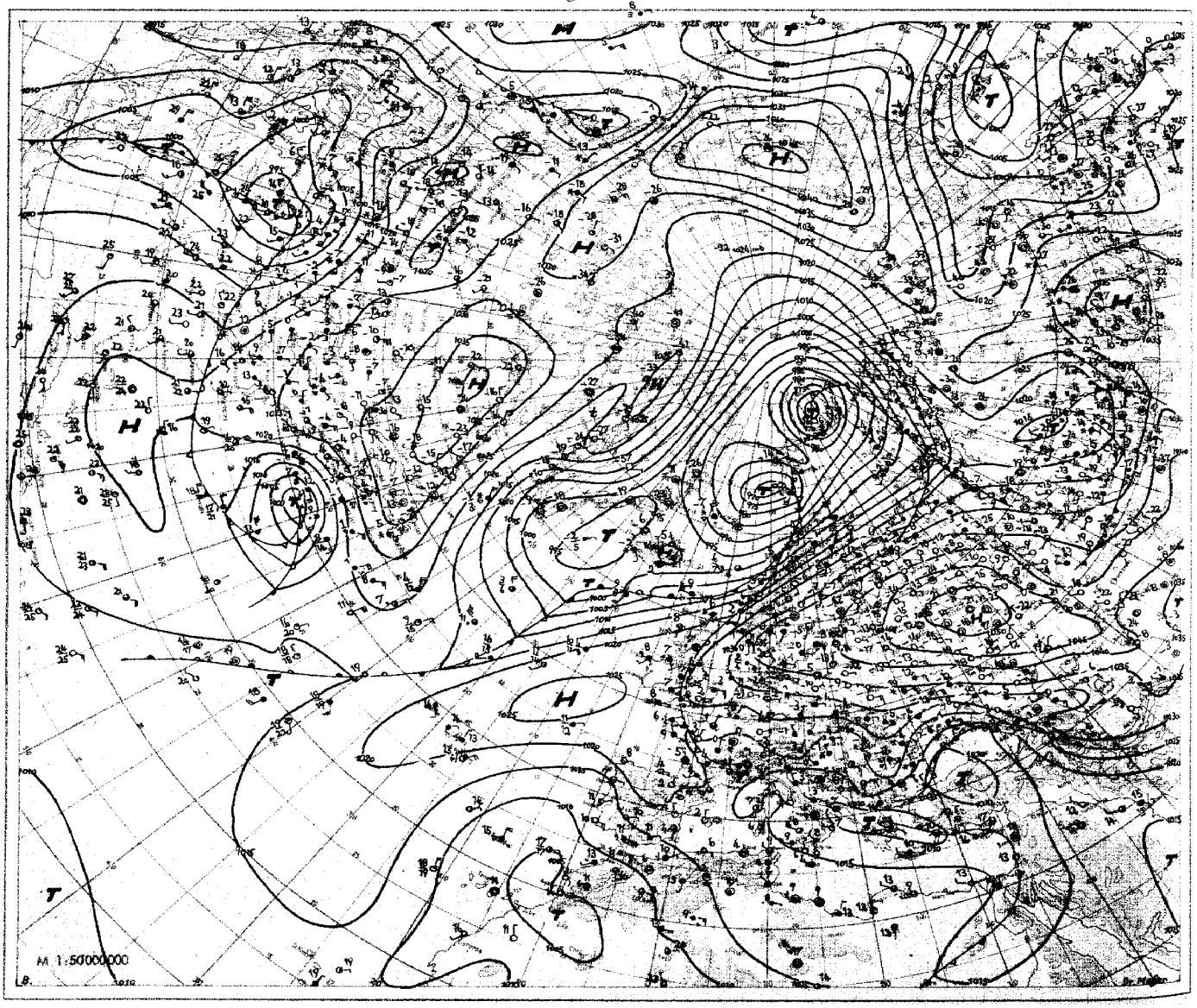
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

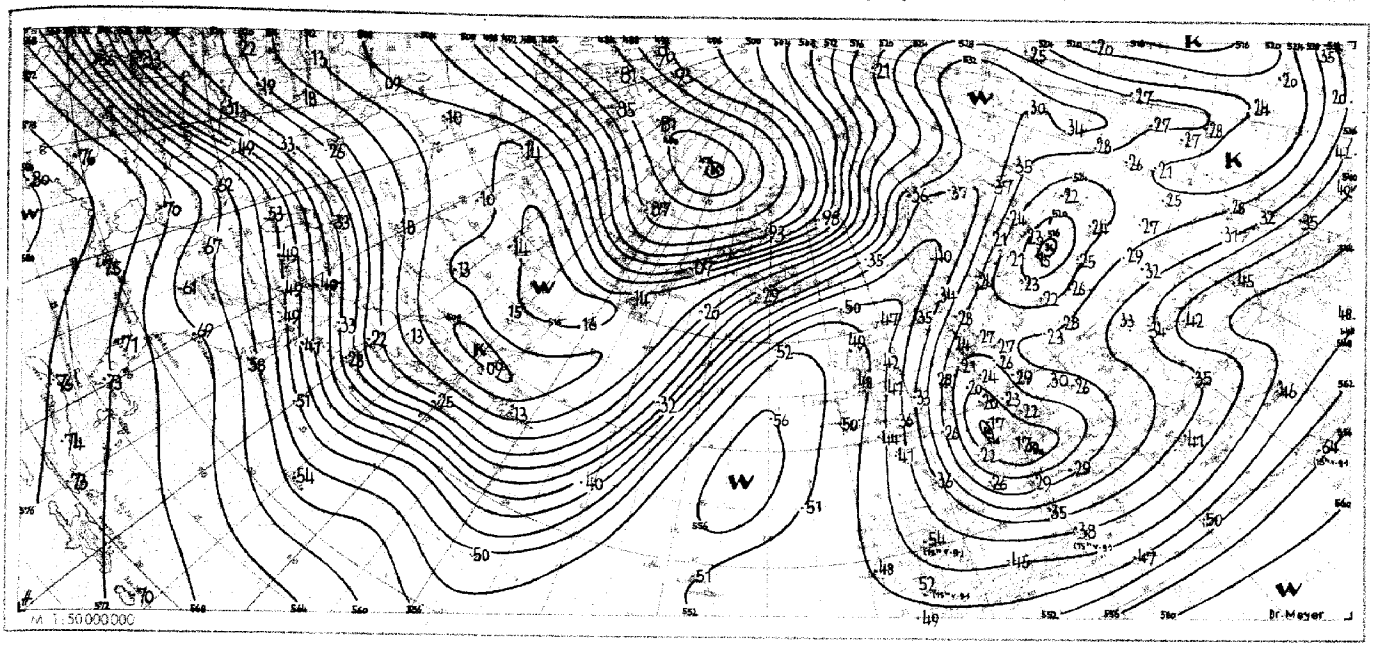
Sonnabend,



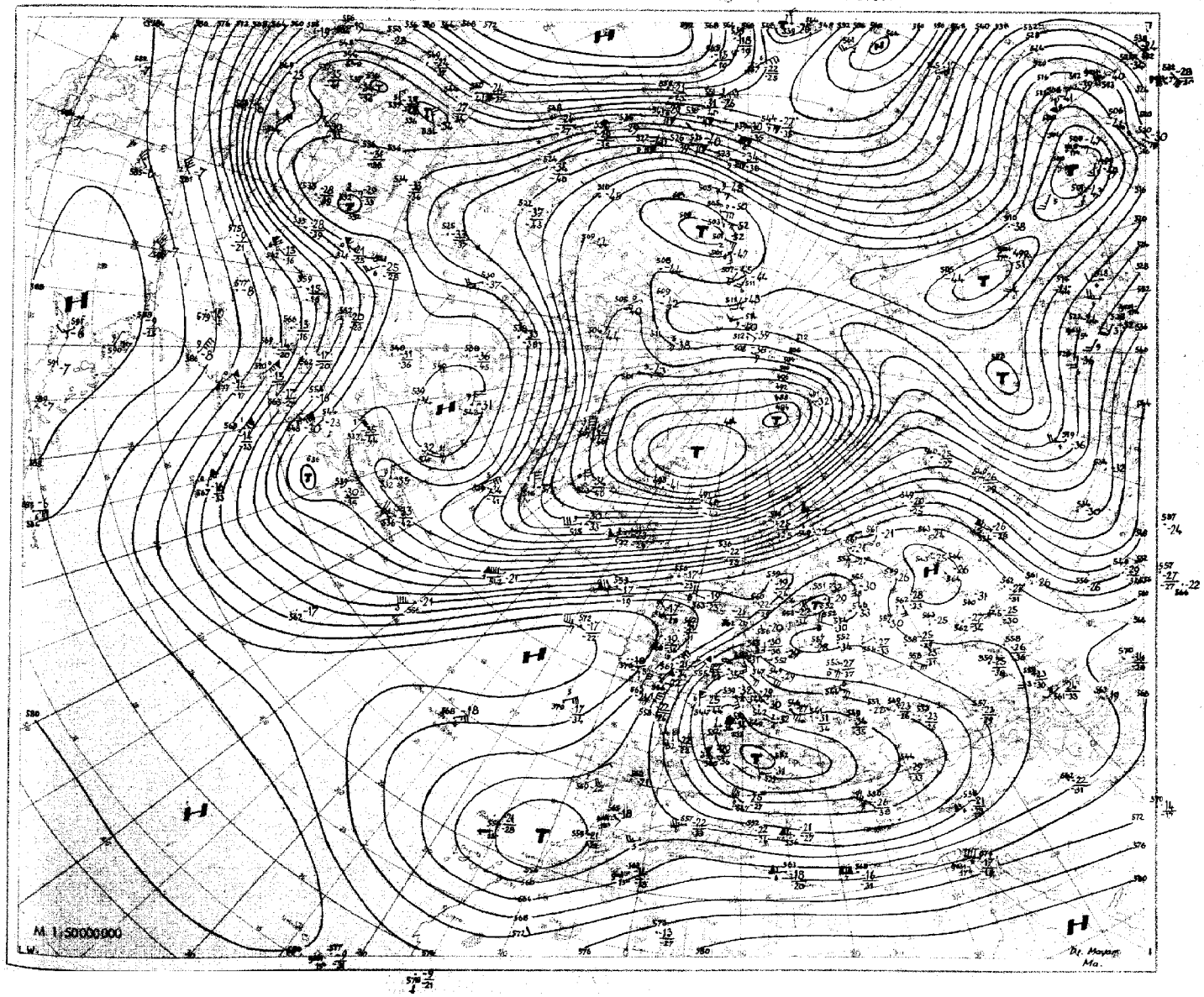
Wetterlage heute 00 Uhr



3. März 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 42
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 3. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0209		0209		0209		0215		0215		0215		0215				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2161 07-	0716	.	.	.	.	.	-	2153 07-	.	.	.	.								
96	1622 05-	0514	1618 --	.	.	.	1619 05-	0413	1614 05-	.	1616 05-	0405	1613 07-	.							
100	1595 05-	0513	1592 --	.	.	.	1593 05-	0414	1588 04-	.	1589 04-	0405	1587 06-	.			16200				
200	1145 98-	0435	1145 00-	0156	.	.	1144 01-	0535	1146 00-	0255	1160 99-	0519	1140 01-	.			11700				
225	1068 98-	0532	1068 00-	0143	1069 --	-	1067 00-	0724	1069 99-	0240	1063 99-	0807	1066 00-	.			11100				
300	878 98-	0623	879 97-	0152	881 01-	0000	880 00-	1124	879 96-	3649	876 03-	1716	876 01-	.			9000				
500	535 85 90	1217	535 84 95	0127	538 82 90	0301	538 84-	1737	535 84 91	3620	536 84 88	1931	535 84 89	.			5400				
700	293 68 72	1416	292 69 73	3313	293 68 75	0904	296 70 77	1215	292 70 71	1604	292 69 78	1011	293 69 73	.			3000				
850	146 61 63	1516	144 59 60	1206	147 60 63	2504	149 59 63	1217	145 59 61	1210	146 60 63	1306	146 60 60	.			1500				
1000	019 52 55	1208	017 50 52	0000	019 --		021 01 53	1009	017 00 52	1803	018 --	.	018 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	010 04-	0704	119 04-	.	255 00-	0000	.	.	005 96-	.	.	.	060 06-	.							
	133 01-	0624	150 02-	0133	275 00-	0000	.	.	116 03-	0276	.	.	080 08-	.			12000				
	150 02-	0635	170 02-	0132	288 02-	0000	060 07-	0110	124 04-	0276	.	.	173 01-	.			10500				
	161 02-	0540	207 99-	0148	335 00-	0000	150 01-	0428	130 03-	0275	.	.	335 02-	.			7200				
	239 99-	0532	250 98-	0146	380 94-	0000	175 99-	0614	142 04-	0273	.	.	415 94 99	.			6000				
	364 95-	0620	380 95-	0130	400 93-	0000	365 00-	1527	150 03-	0260	130 02-	0421	450 89 94	.			4800				
	390 97-	0719	390 95-	0130	420 92-	0000	400 95-	1739	165 02-	0260	275 00-	1116	550 79 83	.			4200				
	400 96-	0719	400 95-	0134	442 90 98	1001	446 90-	1737	175 03-	0258	348 01-	1941	600 76 79	.			3600				
	435 93-	1016	440 90 00	0131	557 75 80	0301	466 89-	1735	218 98-	0440	400 95-	1942	616 77 79	.			2400				
	440 90 94	1415	594 75 86	3627	610 75 81	0601	504 83 93	1737	232 00-	0440	451 90 93	1938	750 65 68	.			1800				
	616 76 79	1216	668 71 75	3517	636 73 77	0801	566 78 83	1635	400 94-	0128	590 75 79	1821	775 63 66	.			1200				
	712 67 71	1416	689 69 72	3517	654 71 80	0801	794 63 69	1219	444 90 00	0124	680 71 82	1107	790 65 65	.			900				
	770 65 68	1517	695 70 74	3314	755 65 68	2002	872 59 61	1217	572 77 84	3515	759 65 [illegible]	1106	900 56 57	.			600				
	924 57 59	1411	896 56 56	1306	772 66 68	2504	910 56 58	1118	650 73-	0504	770 67 69	1206	950 52 55	.			300				
	018 51 54	0905	004 50 51	0000	958 51 56	1802	020 02 52	1006	004 00 52	1803	957 51 56	0904	987 00 51	.			Boden				
41/96	539	.	.	.	.	.	.	.	539	.	.	.	.	.							
96/225	554	.	550	.	.	.	552	.	545	.	553	.	549	.							
225/500	533	.	533	.	531	.	529	.	534	.	527	.	529	.							
500/1000	516	.	518	.	519	.	517	.	518	.	518	.	517	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0221		0221		0221		0303		0303		0303		0303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1615 --	.	.	.	.	.	1617 --	.	1613 --	.	1614 06-	.							
100	.	.	1589 --	.	.	.	.	.	1591 --	.	1587 --	.	1588 06-	.			16200				
200	1147 03-	0625	1144 00-	.	1146 98-	0718	1148 --	.	1144 00-	0437	1139 02-	1233	1142 02-	.			11700				
225	1071 02-	0727	1067 00-	0317	1069 00-	1620	1072 04-	0629	1067 00-	0638	1063 01-	1153	1066 02-	.			11100				
300	885 09-	1533	878 98-	0616	882 06-	1729	891 09-	1628	880 05-	1345	880 09-	1239	884 09-	.			9000				
500	546 82 84	1630	535 85 94	1219	541 81 84	1729	549 79 90	1225	539 82 88	1234	540 82 85	1221	542 80 84	.			5400				
700	300 65 68	1225	293 71 76	0909	294 65 69	1429	301 63 76	1129	294 67 70	1135	294 65 68	1323	295 65 69	.			3000				
850	151 59 60	1019	146 60 63	0915	145 59 62	1116	151 55 66	0930	146 61 65	0917	145 59 60	1125	146 59 62	.			1500				
1000	022 52 53	0911	018 51 54	0205	018 --	.	023 54 57	0610	019 51 57	0610	018 --	.	019 --	. .							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	105 05-	.	.	.	.	.	118 04-	3527	.	.	750 03-	.							
	.	.	124 04-	.	.	.	.	.	130 04-	3626	.	.	222 02-	.			12000				
	.	.	129 04-	0418	.	.	212 05-	0621	183 01-	0337	129 05-	0416	290 11-	.			10500				
	.	.	147 02-	0516	.	.	260 07-	1131	237 00-	0640	150 03-	0716	400 93 97	.			7200				
	190 02-	0629	273 97-	0634	.	.	273 12-	1429	263 00-	0960	155 02-	0922	595 72 76	.			6000				
	275 04-	1325	330 95-	0308			400 93-	1424	306 06-	1347	265 03-	1232	605 72 76	.			4800				
	296 08-	1533	400 95-	1213	113 02-	0805	420 90 99	1423	430 90 97	1347	295 10-	1236	644 69 73	.			4200				
	310 07-	1534	449 90 98	1117	150 00-	0722	585 71 75	1133	615 70 75	1234	400 94-	1141	750 62 66	.			3600				
	400 94-	1640	584 78 89	1312	313 05-	1733	606 71 75	1131	637 69 72	1234	428 90 93	1330	790 60 64	.			2400				
	434 89 93	1637	612 77 81	1312	400 93-	1535	648 67 81	1129	670 69 72	1235	649 69 71	1424	810 61 62	.			1800				
	565 75 77	1426	640 74 78	1213	425 90 93	1533	761 60 67	0928	752 63 67	1128	692 66 69	1323	870 58 62	.			1200				
	576 75 78	1326	652 75 78	1213	580 72 75	1528	895 51 62	0931	793 63 66	1123	772 61 62	1134	880 58 62	.			900				
	685 66 70	1223	783 63 67	0917	743 62 66	1125	910 51 60	0929	814 63 68	0921	818 61 61	1133	920 55 60	.			600				
	921 55 56	0915	797 63 66	0917	800 62 65	1121	940 58 60	0823	934 54 61	0921	882 58 59	1020	940 55 58	.			300				
	022 50 52	0909	006 50 53	0705	957 53 57	0904	023 52 55	0609	007 51 56	0610	957 53 54	0606	988 53 57	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	548	.	.		.	.	550	.	550	.	548	.							
225/500	525	.	532	.	528	.	523	.	528	.	523	.	324	.							
500/1000	524	.	517	.	523	.	526	.	520	.	522	.	523	.							

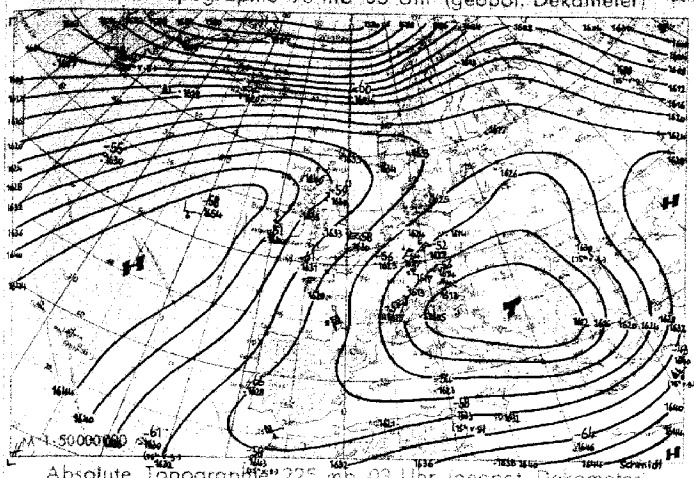
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 541, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

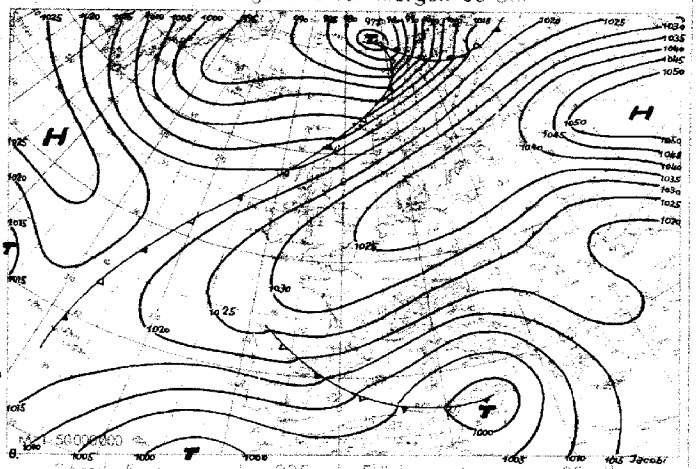
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug				
Ort	Zugspitze	Neustadt/[illegible]	Mannheim	
YYGG	0216	0216	0307	
Wolkenart Höhe (m)	ci 4000	Ac 3000	ci 8000	
dd ff	1428	1512	1648	

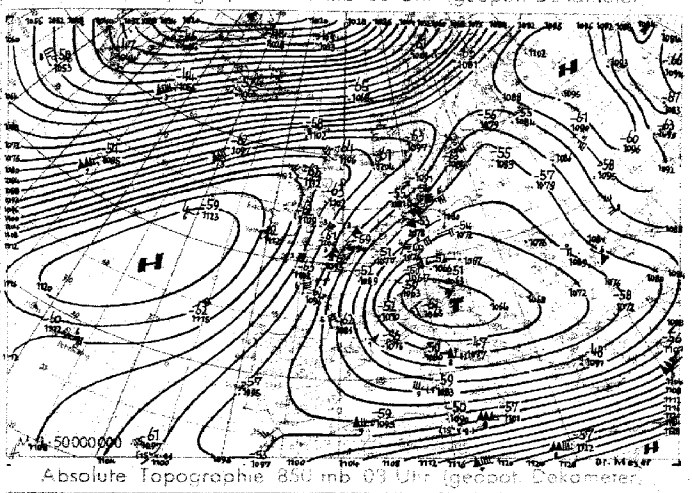
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



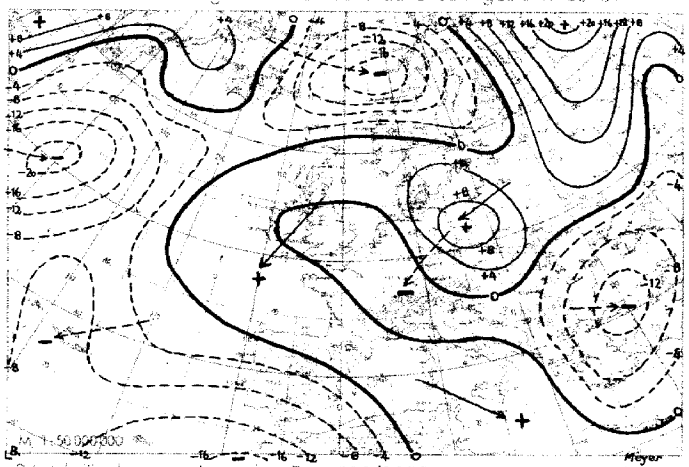
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



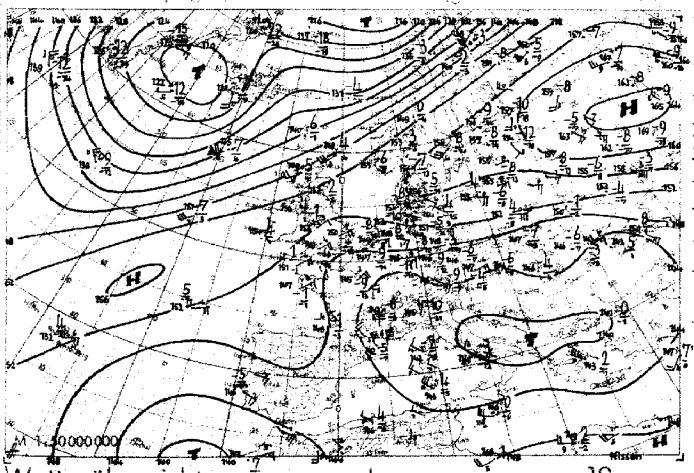
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



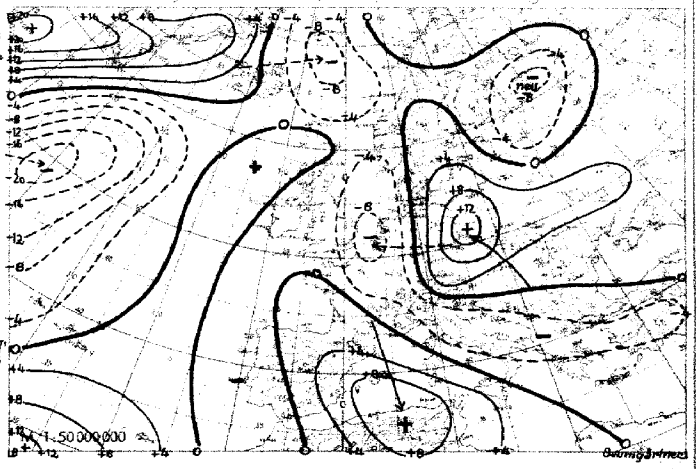
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Samstag, den 3. März 1951

Die sich seit 4 Tagen im Aufbau befindliche Hochdruckzone von den Azoren bis Rußland ist weiterhin für das europäische Wetter das beherrschende Druckgebilde. Die retrograde Zyklone, die gestern über Belgien lag, ist nun unter weiterer Abschwächung mit der Nordostströmung bis nach Südfrankreich gelangt. Durch den nachfolgenden Druckanstieg kräftigte sich noch die Hochdruckzone in ihrem mitteleuropäischen Teil. Damit hat sich am Boden eine von Südrußland bis nach Westeuropa reichende Ostströmung ausgebildet, mit der die russische Polarluft bis an die europäische Westküste vorgedrungen ist. Die gleiche Zugrichtung wie das flache Bodentief schlug der über Norddeutschland gelegene Kaltlufttropfen ein, der heute unter nur geringer Abschwächung über Ostfrankreich liegt. Auf der Ostflanke des zugehörigen Höhentiefs ist vom Balkan her Warmluft nach Ostdeutschland vorgestoßen. Die dem mitteleuropäischen Kaltlufttropfen nachfolgende Warmluftzunge führt heute über Deutschland strichweise zu starker Bewölkung, während sonst der antizyklonale Einfluß zu Wolkenauflösung führt.

Über dem Nordatlantik und Nordeuropa liegt immer noch die scharfe Frontalzone, in der die Zyklonen in stürmischer Entwicklung und sehr rascher Aufeinanderfolge bis ins Nordpolarmeer vorstoßen. Durch die etwa 24-stündige Aufeinanderfolge treten die Änderungsgebiete in der Karte der 24-stündigen Bodendruckänderung kaum in Erscheinung. Auch über Nordamerika liegt eine starke Frontalzone mit reger Störungstätigkeit, die in dem westatlantischen Höhentrog in die nordatlantische Frontalzone einmündet. Ein stabiles, nunmehr warmes Hoch über Labrador steuert beständig östlich Neufundland frische Kaltluft auf den Atlantik, wodurch die Frontalzone stetig regeneriert wird.

Nissen

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Die Zufuhr kontinentaler Kaltluft hält in den nächsten Tagen an. Da sich das Höhentief weiter südwärts verlagert, werden im südlichen Süddeutschland in der Höhe zeitweise wärmere Luftmassen aus Südosten aufgleiten, während das Wetter in Norddeutschland überwiegend antizyklonal beeinflußt wird.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee, (66, 58: 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

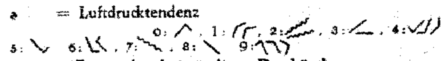
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

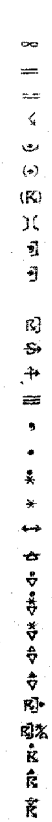
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf. bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

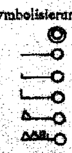


N

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

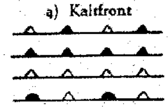
Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

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



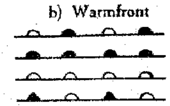
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront



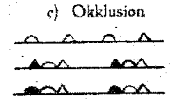
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

b) Warmfront



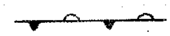
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

c) Okklusion



ohne Temperaturänderung am Boden
mit Abkühlung am Boden
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



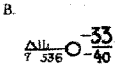
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter. Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Sonntag, den 4. März — Nummer: 63

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfafa	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfafa	
Bremen	5	22453	20414	56102	31401	21400	61904		22454	00506	48050	30301	00900	60701	70004		
Berlin-Tempelhof	48	38458	00712	48052	30552	00900	67913		38458	00708	80020	30251	00900	68403	70001		
Kassel	198	43856	70510	75052	28451	755--	60300		43856	00708	75020	28652	00900	68408	70050		
Gießen	185	53256	80909	50057	26751	865--	60200	42204	53258	30708	50052	26753	35500	69404	79751	41704	
Schlüchtern	397	53955	80508	10107	26453	6642-	64901		53957	10214	20102	27055	00940	63205	79152		
Frankf. Rhein-Main	110	63754	80411	24052	26000	655--	60702		63756	70213	24057	25951	755--	60205	79701		
Darmstadt	265	63955	80713	45052	24851	754--	61903	42204	63955	80510	50052	24751	754--	63404	70050	41605	
Würzburg	259	65554	80905	50102	25351	5657-	60802		65555	80902	40102	26053	5657-	63207	70051		
Bad Kissingen	223	65856	80707	50777	26351	555--	60702		65857	10609	25057	26653	00901	65409	79750		
Bamberg	386	67055	80415	35102	25453	854--	61000	42209	67057	60416	30102	26155	00902	63407	70052		
Bayreuth	341	68156	80909	80022	26352	865--	67901		68157	10609	50102	26654	00901	63408	70000		
Hof	567	68556	80212	20107	27555	864--	67101		68558	80217	15102	28357	864--	68404	79755	42312	
Weiden	397	68856	80706	60052	25652	854--	67903		68856	16502	30052	25052	00901	63403	70000		
Karlsruhe	115	72753	70414	50052	23402	755--	67805		72754	80207	30052	24300	855--	65310	70002		
Mannheim	97	72954	70612	35051	24601	755--	67904		72954	80407	35052	24700	855--	61404	70002		
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	83607	40052	23151	564--	64905		73854	80413	32052	23751	854--	63408	70000		
Weißenburg/Bayern	434	76155	80510	60102	23851	867--	64903		76155	80509	40102	24652	866--	63412	70051		
Nürnberg-Fürth	311	76356	80408	30052	24751	664--	67903		76355	83604	25052	24852	55507	63403	70001		
Regensburg	334	77654	80408	60052	23850	865--	60200		77655	80409	60052	23651	756--	63403	70001		
Ulm	480	83854	80809	60057	22151	854--	64907		83853	80709	60102	22751	854--	65208	79700		
Augsburg	480	85253	80410	40107	22351	855--	61904		85253	80408	30102	22551	865--	63405	79700		
München-Riem	526	86652	80710	40107	22651	864--	64000		86654	80703	40102	22751	855--	63204	79750		
Passau-Oberhaus	409	89354	80000	81027	23600	755--	60301		89354	70802	80032	23851	6557-	65405	79702		
Memmingen	742	94754	80908	40107	21052	863--	60300		94755	81103	30102	21553	863--	69204	79752		
Garmisch-Partenk.	704	96358	83608	75022	20953	1181-	67905		96354	80209	50102	20752	865--	69408	70051		
□ Wasserkuppe	921	54458	80412	10287	12357	862--	61000		54461	10315	01410	13060	00902	67410	79757		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	80912	20704	26356	860--	61903		63558	90717	01477	26058	9-0--	69303	79156		
□ Silberhütte	832	69257	80514	40104	21656	860--	61000		69257	30915	60102	21655	00902	69406	70054		
□ Königstuhl	561	73256	71013	40100	54752	753--	60207		73256	80912	35102	54455	853--	65407	70052		
□ Falkenstein	1307	79157	71802	20284	67355	15048	61006		79157	70906	30102	67457	00908	69404	70054		
□ Zugspitze	2962	96166	61315	82767	98464	26-18	64102		96169	01412	84027	99065	00900	69308	79464		
□ Hohenpeißenberg	977	96257	80712	30107	03756	862--	61002		96256	80809	25102	03955	861--	67206	79755	41703	

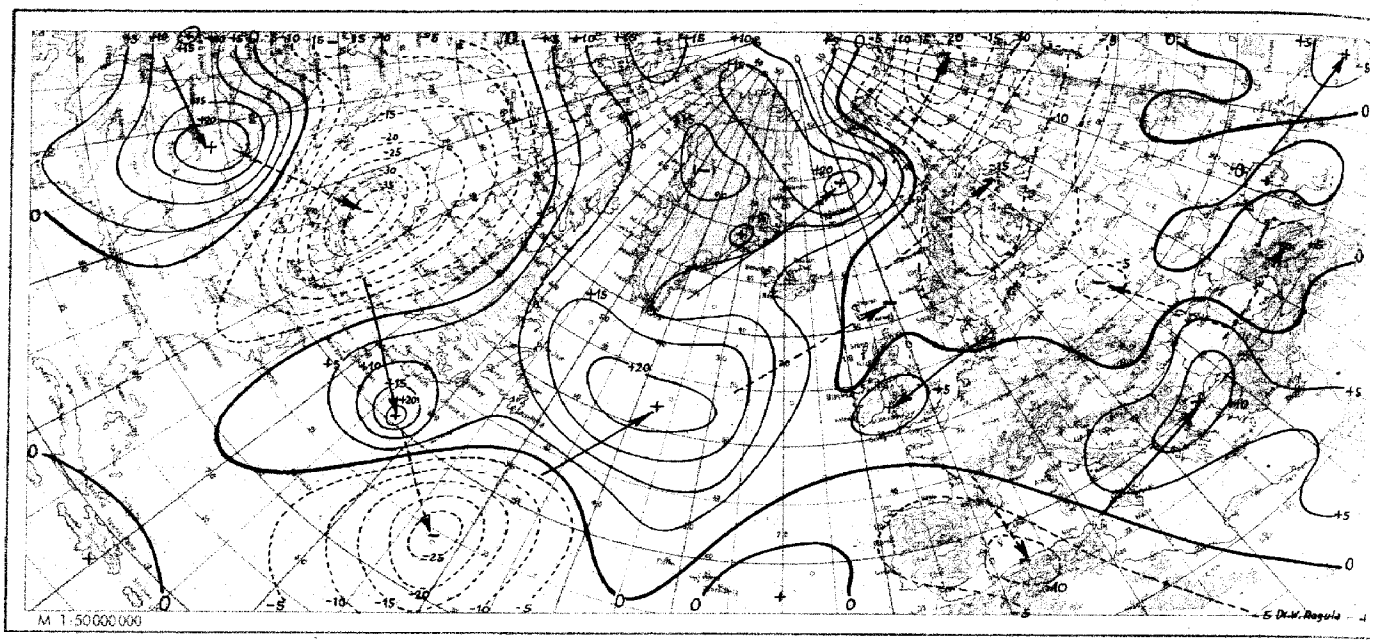
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	sTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22455	00405	40100	31452	00900	60801	22457	20507	48100	29955	00902	63805	70055	00558	00066
Berlin-Tempelhof	48	38459	00710	80020	31155	00900	61701	38460	00705	64020	29156	00900	66906	70056	97581	00---
Kassel	198	43857	03602	80020	29354	00900	60300	43859	13604	80030	28656	00940	68803	70057	97582	00042
Gießen	185	53258	00707	50050	27354	00900	60303	53259	10404	40100	26956	00901	69709	70056	01579	97003
Schlüchtern	397	53959	03607	30100	27956	00900	60203	53960	40310	20100	27458	37402	63604	70059	00592	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63757	00407	48100	27354	00900	64107	63758	30312	24050	26255	00940	63703	70056	00574	97000
Darmstadt	265	63958	00508	30102	26655	00900	60205	63958	10710	40102	25757	00941	63609	70057	00577	00000
Würzburg	259	65558	00802	40102	27356	00900	60304	65559	10000	40100	26357	00940	63707	70057	00581	00000
Bad Kissingen	223	65858	03604	10100	28256	00900	64201	65859	10409	40100	27057	00902	65704	70057	97578	97013
Bamberg	386	67059	10211	80012	27657	15500	67404	67059	20211	30100	26558	00901	63701	70058	00585	00---
Bayreuth	341	68158	10405	25100	27856	00901	60204	68159	50605	10100	27856	25518	63201	70057	00576	00020
Hof	567	68559	80210	10102	28858	863--	60701	68560	80215	12102	28059	862--	68703	70059	01589	97000
Weiden	397	68858	50512	20100	27055	00920	60205	68859	80206	30102	26357	5742-	63000	70057	00574	00---
Karlsruhe	115	72755	80206	30052	24751	855--	60303	72756	80503	30102	24352	855--	63601	70053	00533	00000
Mannheim	97	72956	00412	25052	25653	00900	60303	72957	30202	25102	25255	35601	63601	70055	00560	00006
Stuttgart-Echterdingen	401	73855	83608	32102	24352	855--	64001	73856	80205	24102	24253	855--	63400	70053	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76156	80503	15102	25555	863--	60301	76156	83603	15102	24855	863--	63300	70056	00556	00000
Nürnberg-Fürth	311	76357	03604	25100	26956	00900	60300	76357	83605	15100	26156	5562-	63300	70056	00571	00013
Regensburg	334	77656	80402	60052	25152	867--	60304	77656	80208	40102	24854	866--	63400	70054	00536	00008
Ulm	480	83853	80605	30102	24052	864--	61104	83854	80905	25102	23153	864--	65501	70053	97534	97000
Augsburg	480	85254	80406	40102	23852	865--	61101	85253	80406	30102	23152	865--	63601	70052	00519	97000
München-Riem	526	86654	80905	64022	24252	865--	61104	86654	80906	48102	23452	864--	63500	70053	00527	97000
Passau-Oberhaus	409	89355	70401	50102	25152	755--	60303	89354	83601	75022	24553	865--	65801	70053	97536	97018
Memmingen	742	94755	80905	60102	22853	862--	60301	94756	81402	40102	22854	862--	69401	70054	09543	97000
Garmisch-Partenk.	704	96354	80000	20102	22253	864--	64105	96360	00000	75022	23859	00900	69601	70059	36623	00047
□ Wasserkuppe	921	54461	00614	30024	13260	00900	60201	54460	20713	60100	12058	00901	67607	70061	40619	97028
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	00910	81104	26759	00900	60300	63562	10908	81020	25659	00901	69907	70059	24601	91000
□ Silberhütte	832	69258	80712	20100	22058	860--	60703	69260	80506	17282	21060	0091-	67802	70060	60619	00028
□ Königstuhl	561	73257	00911	25102	54657	00900	60300	73258	60908	25100	54157	55401	65602	70057	97583	00024
□ Falkenstein	1307	79160	30409	80102	67858	00905	60301	79159	82302	03462	66758	00978	69603	70059	61620	00014
□ Zugspitze	2962	96170	03610	84020	99965	00900	67104	96169	03614	86020	99565	00900	69803	70065	98---	94049 Schneeh. 190 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96256	80806	40102	04856	862--	60201	96257	80802	25104	04456	861--	67201	70056	56565	97000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12951	50710	50102	32402	12953	00908	80020	31401	70003	12955	50904	81020	30654	70054	00555	00080
Schenklengsfeld	314	54357	80509	25227	28154	54358	50410	30052	28454	79152	54360	60703	13101	28558	70059	97596	91---
Geisenheim	109	62853	80706	35052	25500	62855	80206	27052	25251	70001	62860	23402	20100	25558	70058	04594	00000
Neustadt/Aisch	307	66655	80310	40052	25051	66656	70405	20052	25152	70051	66658	80408	20102	26357	70057	97587	00000
Öhringen	250	74254	70915	35052	24000	74254	80309	20052	24151	70000	74257	70404	20102	25055	70055	00550	00011
Ellwangen	439	74955	80608	50052	23351	749	•	•	•	•	74957	80406	40102	25055	70055	04546	00---
Neumarkt/Opf	476	76855	80906	20102	25052	76856	10704	20102	25053	70051	76857	80215	20102	25256	70056	97575	00001
Zwiesel	571	79056	60409	50052	23851	79058	70409	50052	24754	70000	79058	80402	50052	24655	70056	26592	00031
Stötten	734	83656	70912	30102	23053	83656	80711	25102	23854	70052	83656	80904	15102	24156	70056	12563	00000
Ingolstadt	367	86054	80707	40050	23200	86055	80503	35052	23250	70002	86056	80502	40052	23852	70052	97531	00---
Landshut	391	87354	80606	70508	22601	87353	80905	70052	22400	79701	87354	80505	45102	23151	70051	00519	97004
Mühldorf	461	87554	80910	30707	22750	87554	80912	20107	22852	79500	87555	80905	18102	23452	70052	97521	95000

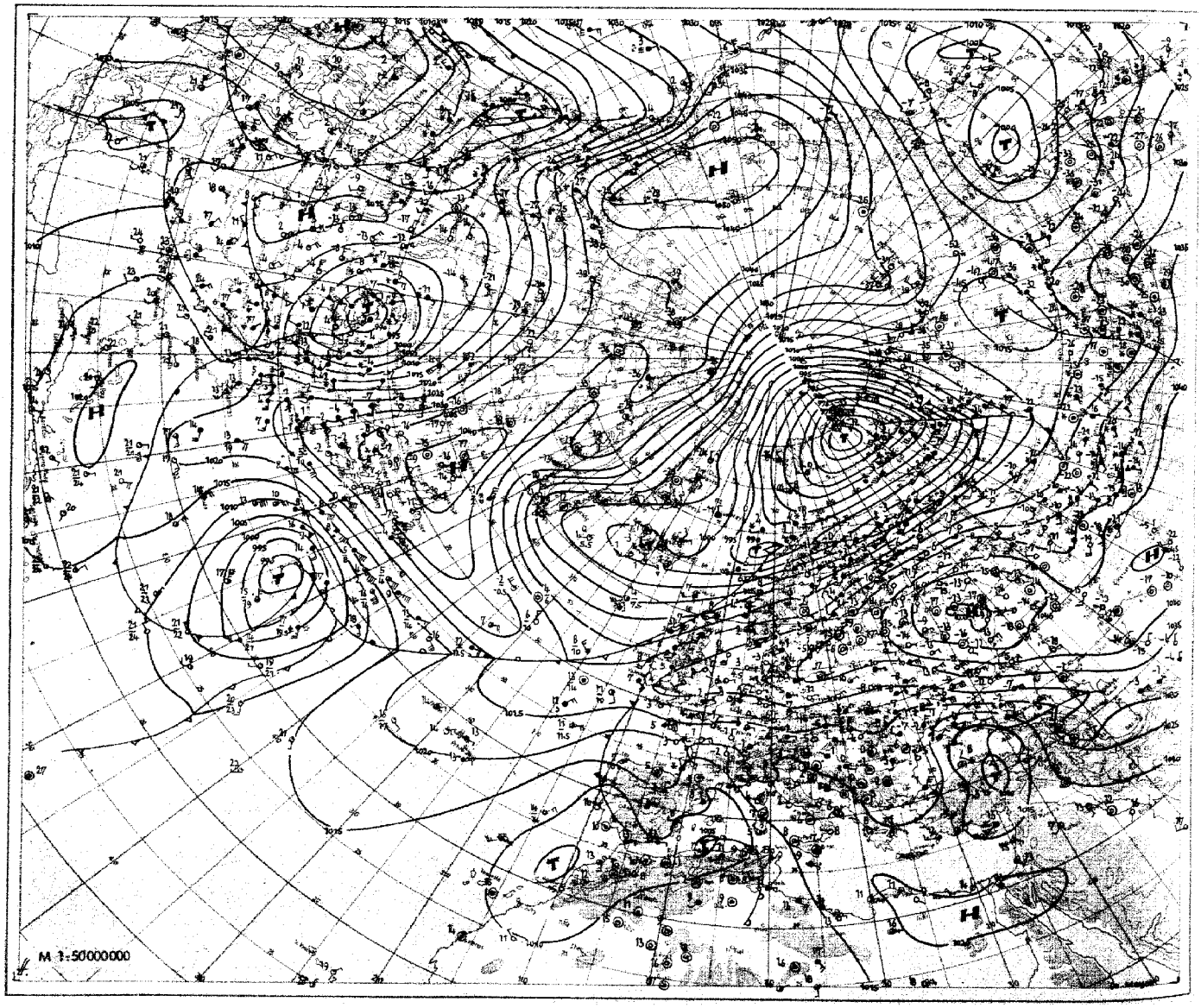
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonntag,

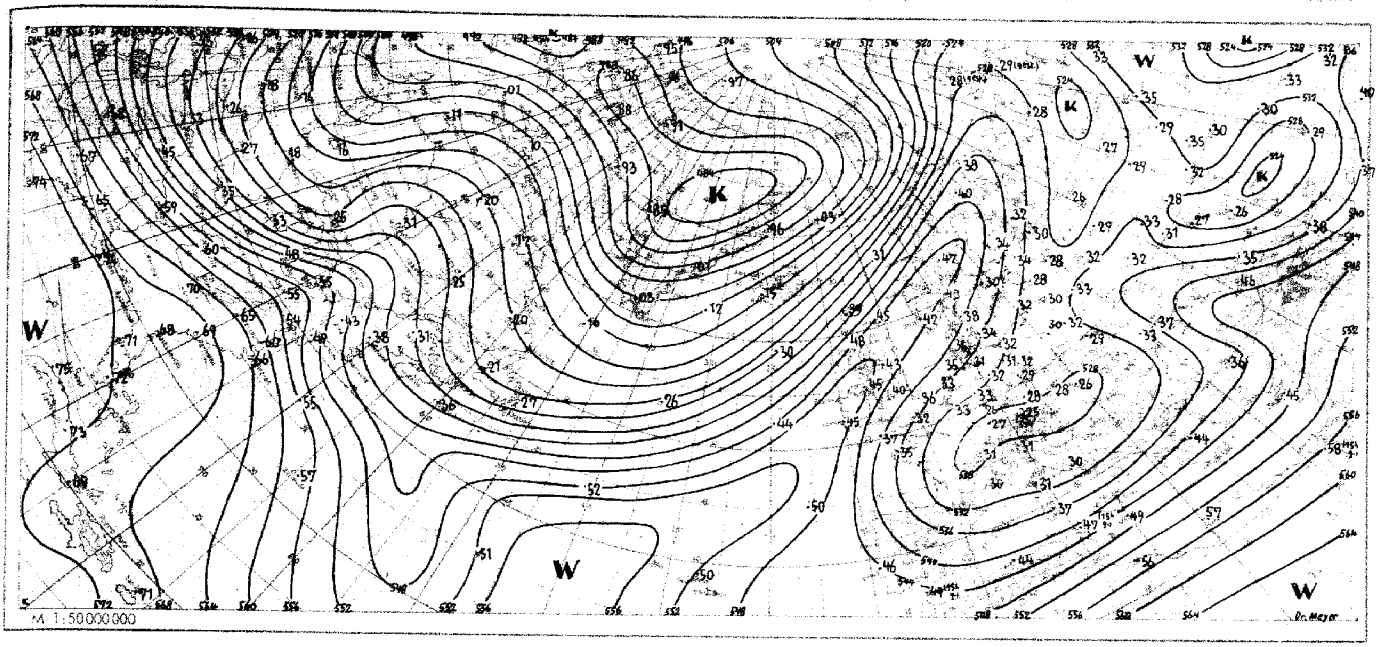


Wetterlage heute 00 Uhr

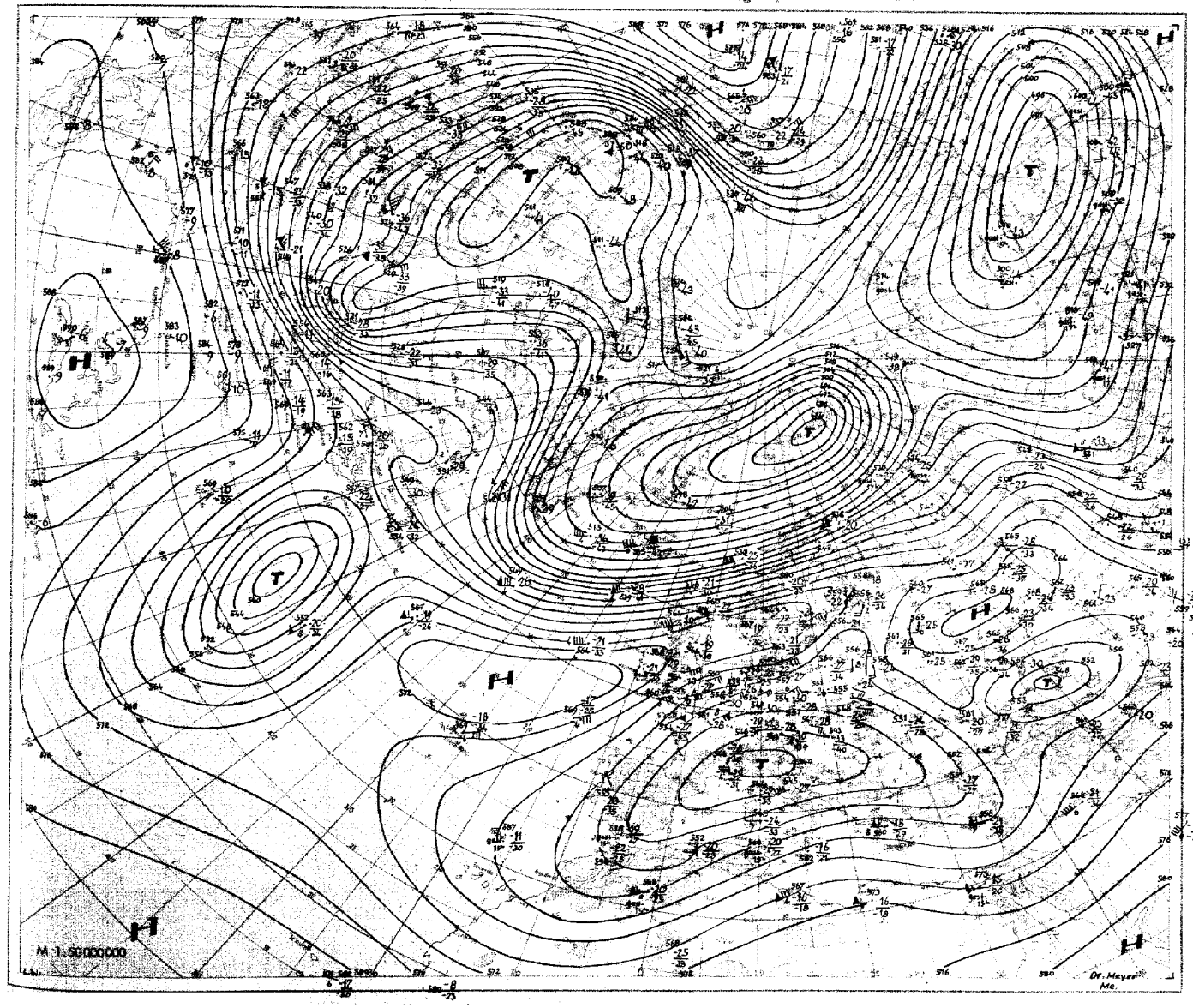


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG

4. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 63
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 4. März 1951

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2163 09	0823	·	·	·	·	·	·	·	·	2163 07-	·	·	·							
96	1625 05-	0820	1622 05-	·	1619 07-	3611	·	·	1613 06-	0707	1625 06-	·	1620 04-	·							
100	1599 05-	0626	1596 05-	·	1593 07-	3611	·	·	1587 05-	0707	1599 06-	·	1594 04-	·			16200				
200	1151 05-	0629	1147 01-	·	1145 01-	0945	1155 06-	0739	1142 03-	1024	1151 01-	·	1147 04-	·			11700				
225	1079 06-	0631	1079 02-	·	1068 01-	1121	1081 08-	0741	1065 00-	1025	1075 02-	·	1071 04-	·			11100				
300	899 07-	1130	887 07-	1164	883 06-	1152	899 07-	0732	881 07-	1147	893 07-	·	890 08-	·			9000				
500	555 78 83	0625	543 79 84	0843	542 81 84	1035	556 78-	0826	540 81-	1141	548 79 92	·	547 79 81	·			5400				
700	304 61 74	0836	294 65 75	0821	295 65 68	1024	306 59-	0935	294 66 71	1125	298 02 78	0422	297 63 68	·			3000				
850	154 52 66	0932	145 60 62	0722	146 58 59	1128	153 51 61	0832	145 60 62	1018	147 57 63	0411	147 55 60	·			1500				
1000	025 56 58	0513	018 51 55	0708	018 - -	·	024 51 55	0711	018 - -	·	020 50 55	0206	019 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	018 06-	0827	060 07-	·	·	·	·	·	·	·	013 03-	·	060 07-	·							
	131 03-	0626	070 08-	·	·	·	·	·	076 06-	0711	058 09-	·	090 05-	·			12000				
	150 03-	0633	122 01-	·	075 08-	2731	·	·	085 07-	0709	110 02-	·	125 02-	·			10500				
	265 10-	0831	130 03-	·	130 01-	0612	137 03-	0718	120 05-	0708	274 09-	·	150 02-	·			7200				
	400 92-	1122	150 02-	·	150 02-	0619	150 03-	0730	162 04-	1007	290 09-	·	270 09-	·			6000				
	410 90 96	1121	175 00-	·	242 01-	1031	192 04-	0743	178 02-	1014	313 04-	·	400 91 95	·			4800				
	414 76 82	1125	242 01-	·	264 04-	1140	208 06-	0732	210 03-	1026	531 76 89	·	550 73 77	·			4200				
	532 76 83	1030	411 90 97	1058	280 03-	1145	400 92-	0829	336 03-	1143	600 68-	0952	600 68 75	·			3600				
	832 52 67	0929	597 69 75	0733	333 03-	1155	525 88-	0829	400 93-	1151	665 62-	0945	660 64 74	·			2400				
	875 51 60	0931	610 70 79	0730	400 94-	1040	537 74-	0831	425 90-	1133	815 54 63	1029	680 65 70	·			1800				
	894 54 65	0829	761 61 70	0724	428 90 94	1040	555 74-	0832	572 73 86	1123	842 57 66	0825	740 60 64	·			1200				
	922 52 62	0823	821 58 61	0724	555 75 78	0928	900 51-	0830	781 61 64	1019	865 57 59	0823	740 60 63	·			900				
	940 56 59	0715	835 58 60	0723	822 58 60	1121	920 51 66	0830	833 60 62	1019	974 59 61	0716	800 57 61	·			600				
	966 57 59	0613	900 58 60	0722	900 57 58	0925	952 55 59	0819	870 59 61	1017	898 58 61	0615	880 59 59	·			300				
	026 54 58	0504	006 51 55	0707	957 52 53	0908	024 01 55	0709	987 50 54	0913	008 00 55	0510	988 00 54	·			Boden				
41/96	538	·	·	·	·	·	·	·	·	·	538	·	·	·							
96/225	546	·	551	·	551	·	·	·	548	·	550	·	549	·							
225/500	524	·	528	·	526	·	525	·	525	·	527	·	524	·							
500/1000	530	·	525	·	524	·	532	·	522	·	528	·	528	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1609 --	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1583 06-	0000	·	·			16200				
200	·	·	1149 04-	·	1149 02-	1020	1156 05-	0629	·	·	1144 07-	1013	1150 04-	·			11700				
225	1082 --	·	1076 04-	·	1073 01-	1020	1081 06-	0646	1072 04-	·	1069 06-	1009	1075 05-	·			11100				
300	900 03-	0647	892 07-	·	887 04-	1052	898 02-	0645	889 07-	·	885 04-	1047	892 07-	·			9000				
500	556 80 90	0625	548 78-	0948	544 79 87	1043	554 80-	0626	547 80-	·	543 80 89	1026	548 78 91	·			5400				
700	306 60-	0534	300 62 73	0941	296 64 69	1125	305 60 72	0627	299 62 76	0845	295 63 68	0908	298 63 66	·			3000				
850	154 52 63	0831	149 54 65	0826	146 58 61	1114	153 52 65	0824	148 54 60	0822	146 57 59	1112	147 55 57	·			1500				
1000	024 55 58	0810	021 53 58	0613	018 - -	·	023 57 59	0610	021 56 59	0703	019 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	170 02-	·	·	·	·	·	207 04-	·	·	·	263 05-	·							
	·	·	187 04-	·	·	·	·	·	230 04-	·	·	·	285 08-	·			12000				
	236 09-	0646	213 05-	·	150 04-	1012	·	·	240 07-	·	·	·	350 99 03	·			10500				
	344 98-	0635	264 08-	·	167 02-	1020	·	·	422 90-	·	·	·	400 91 94	·			7200				
	354 98-	0630	292 07-	·	180 03-	1019	193 05-	0628	602 69-	0860	·	·	625 66 75	·			6000				
	400 94-	0620	418 90-	·	236 01-	1015	243 07-	0652	650 66-	0858	·	·	650 65 72	·			4800				
	433 88 98	0618	646 65 81	1040	264 04-	1033	600 92-	0815	696 62 79	0845	150 07-	1002	665 66 67	·			4200				
	682 61 74	0534	745 59 68	0934	316 05-	1041	425 89-	0816	724 62 67	0842	290 03-	1037	750 59 60	·			3600				
	741 56-	0533	793 55 72	0829	400 92-	1056	580 70 82	0625	797 55 65	0829	320 05-	1047	800 55 59	·			2400				
	798 53-	0832	837 53 69	0826	420 90 00	1050	616 69 80	0625	842 53 60	0823	400 93-	1053	830 54 56	·			1800				
	827 52 69	0832	866 55 62	0821	606 68 74	1137	815 52 68	0829	889 57 61	0715	450 86 95	1040	870 57 59	·			1200				
	886 00 63	0831	883 57 61	0821	625 70 74	1131	905 51 66	0720	907 57 60	0714	630 68 75	0909	900 57 60	·			900				
	909 00 66	0830	910 58 61	0818	790 58 64	1125	920 51 64	0720	920 56 60	0714	840 57 58	0909	920 57 59	·			600				
	965 56 60	0915	990 54 59	0511	837 57 59	1116	989 57 60	0612	942 58 62	0711	865 58 60	1112	930 58 59	·			300				
	025 53 57	0709	010 52 57	0510	958 51 54	0705	024 56 60	0209	010 55 58	0000	958 52 54	0903	990 56 57	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	540	·	·	·							
225/500	526	·	525	·	529	·	527	·	525	·	526	·	527	·							
500/1000	532	·	528	·	526	·	531	·	526	·	525	·	528	·							

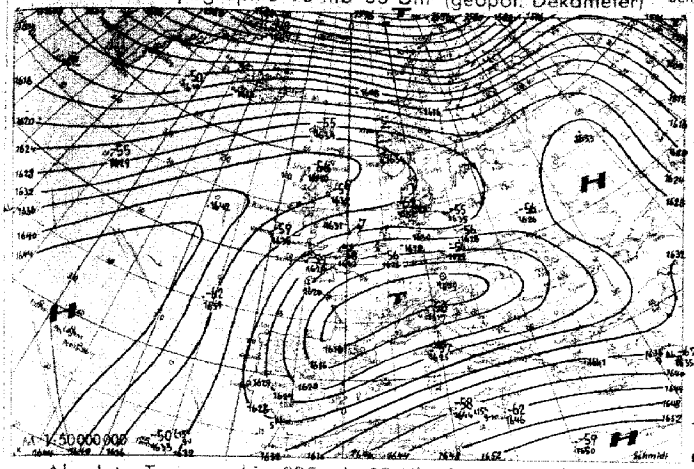
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

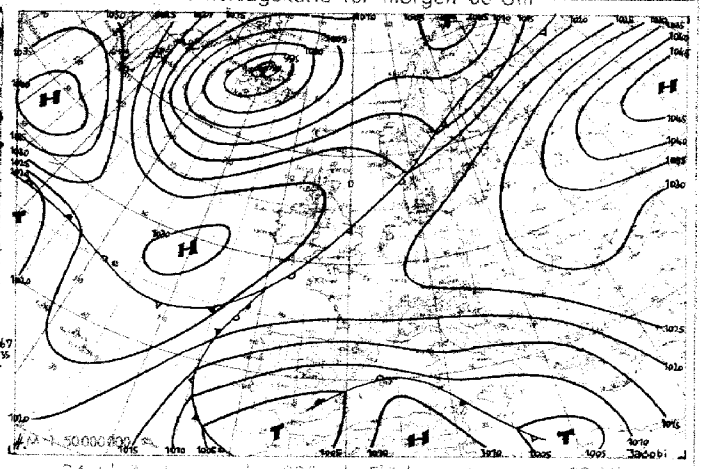
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Silberhütte	Darmstadt	Neustadt/Aisch									
	YYGG	0408	0315	0407	0409									
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 6000	Cs 8000	Ci 8000	As 3000									
	dd ff	1233	0972	0832	0942									

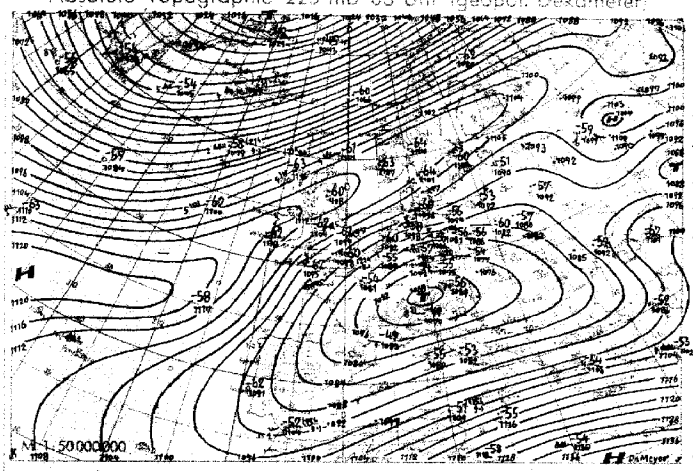
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



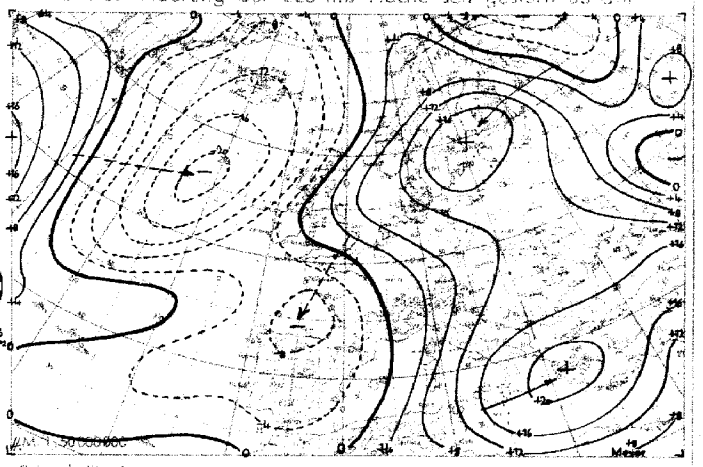
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



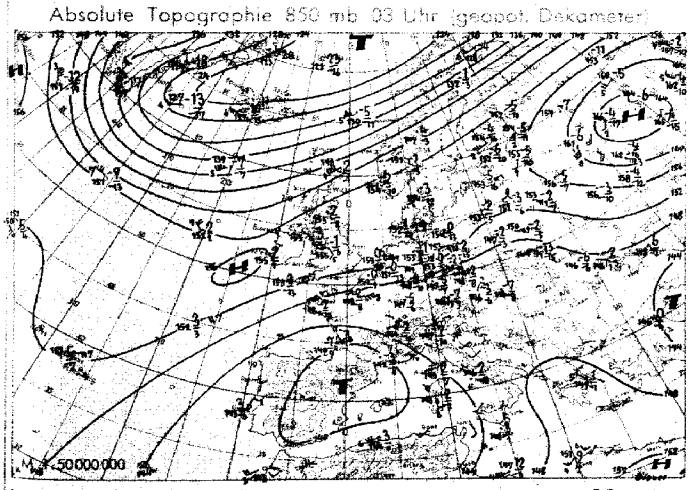
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



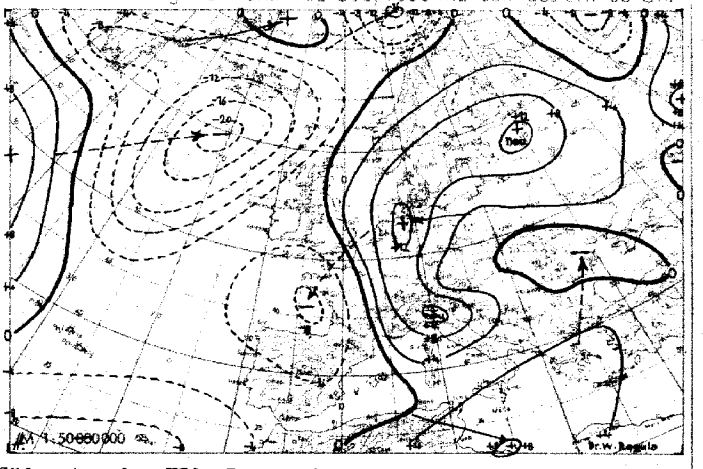
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 4. März 1951

Der an das russische Hochdruckgebiet nach Westen anschließende Hochdruckkeil hat sich über den Britischen Inseln verstärkt. Gleichzeitig wurde auch der Hochkeil in mittleren Breiten über dem Atlantik stärker, so daß von dem über Ostlabrador angelangten Hochdruckgebiet bis zum Aral-See ein breiter Gürtel hohen Druckes entstanden ist. Mitteleuropa liegt im Bereich der Bodendivergenz und am Südrande dieser Hochdruckbrücke. Dabei ist seit gestern die Begrenzung heiteren Wetters gegenüber den aus dem Mittelmeer stammenden Wolkenfeldern nach Süden verschoben worden, wobei es in der vergangenen Nacht noch im Maingebiet zu Strahlungsfrösten von -1o Grad kam. - Durch die gestern südlich Island gelegene Wellenstörung, die mit 8o km/h nach Ostnordosten zog, erfolgte besonders in Fennoskandien ein Abbau des hohen Druckes. Auf ihrer Rückseite gelangten von der Dänemarkstraße polare Luftmassen nach Süden, so daß sich die Temperaturgegensätze an dieser Frontalzone verschärften und dabei bei dem Schiff 66/o2 E einen Südwestwind von 1o5 Knoten hervorriefen. - Die über dem Westatlantik eingetretene Änderung der Steuerungsverhältnisse steht im Zusammenhang mit der Entwicklung im Südwesten der USA. Das gestern dort gelegene Tiefdruckgebiet, in dessen Bereich Temperaturgegensätze bis zu 25 Grad beobachtet wurden, ist über den Kanadischen Seen angelangt und hat einen großräumigen Warmluftvorstoß bis nach Labrador hervorgerufen. Die ausgeprägte vorgelagerte Divergenz der Höhenströmung entspricht dem starken Druckfall auf der Vorderseite dieser Störung. In dem kompensierenden kalten Gegenstrom zog das gestern in gleicher Breite vor Kap Hattaras gelegene Tief nach Südosten. Als kaltes Tief reicht es in große Höhen. Es regeneriert den tiefen Druck in subtropischen Breiten, der seit einigen Tagen [illegible] gekennzeichnet.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Die vom atlantischen zum russischen Hoch bestehende Hochdruckbrücke wird über der Nordsee abgeschwächt, bleibt jedoch für Deutschland weiterhin wetterbestimmend. Da der Druckgradient am Boden verhältnismäßig schwach ist, wird sich das Tropopausentief über den Alpen nur wenig nach Südwesten verlagern. Die nachwinterliche Kältelage hält daher zunächst an.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 15000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee, (68, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-56), 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 (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

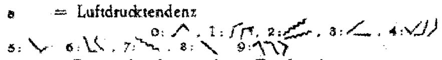
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

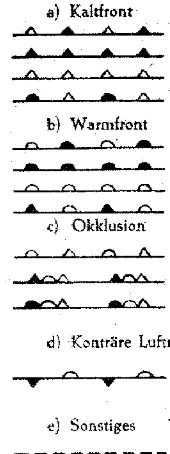
N

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

Geschwindigkeit in Knoten — **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:



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

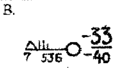
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 2⁰/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Montag, den 5. März Nummer: 64

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	10907	64100	28202	00901	67913	22455	00304	20050	24602	00900	60609	70004
Berlin-Tempelhof	48	38458	00406	56020	27051	00900	60818	38458	70708	80030	23500	3577-	66606	70002
Kassel	198	43857	10208	80020	26651	00940	60714	43855	03603	60050	23350	00900	65505	70003
Gießen	185	53258	10206	60050	24851	00901	60716	53259	10206	81020	22401	00901	65501	70003
Schlüchtern	397	53956	30708	70052	25052	00902	61914	53957	10203	40050	22952	00908	63503	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63757	03610	32050	25550	00900	60807	63758	30205	64020	21902	00902	60708	70003
Darmstadt	265	63956	10908	81010	24200	00901	67908	63956	20106	70050	21500	00901	63704	70002
Würzburg	259	65554	20901	56051	24700	21500	67916	65554	70000	40050	21301	00976	63603	70003
Bad Kissingen	223	65857	10705	80020	24700	00941	61917	65858	50406	81020	22001	00902	63403	70004
Bamberg	386	67056	43606	80022	24251	00902	60809	67057	70509	.60052	21651	0097-	63501	70002
Bayreuth	341	68158	63405	50100	24852	15648	60813	68158	80203	15712	23755	864--	67400	70151
Hof	567	68558	53610	30102	26356	15446	67912	68559	83612	15787	23756	863--	68704	79755
Weiden	397	68858	80404	50102	23752	0091-	67917	68857	80216	15717	21955	874--	69503	70200
Karlsruhe	115	72755	80407	40052	23800	855--	60708	72754	70000	60052	21450	35648	60503	70003
Mannheim	97	72957	10202	35050	23904	11500	67911	72956	33606	30050	21301	00901	61501	70005
Stuttgart-Echterdingen	401	73855	83605	24102	23752	864--	64909	73854	83602	20102	21651	864--	63607	70050
Weißenburg/Bayern	434	76156	83602	35052	23552	0091-	64909	76154	83203	10732	21152	877--	69804	79101
Nürnberg-Fürth	311	76357	73604	30052	24251	00906	67911	76354	83604	30052	21100	0092-	61605	70001
Regensburg	334	77655	80406	40052	22551	0097-	64916	77653	83201	06732	20552	873--	67702	70100
Ulm	480	83853	80602	25102	23052	864--	67903	83854	80000	30102	21251	864--	65603	70051
Augsburg	480	85254	80506	30102	22951	864--	64902	85253	83104	15712	21151	864--	69505	79150
München-Riem	526	86655	80605	40052	23152	865--	61903	86653	83401	10717	21152	863--	69603	79651
Passau-Oberhaus	409	89353	82703	30712	22651	773--	60812	89353	82704	10737	20752	873--	69604	70250
Memmingen	742	94755	80902	40027	22453	862--	64903	94755	80401	30022	21453	862--	69401	79751
Garmisch-Partenk.	704	96355	23609	81030	28651	00905	64910	96355	83604	50102	20053	46507	69404	70050
□ Wasserkuppe	921	54464	30510	60050	11754	00901	61905	54464	10210	80010	09957	00902	67604	70053
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	21103	50100	25955	00908	60300	63559	10318	50100	23954	00901	69604	70051
□ Silberhütte	832	69259	80605	75102	20254	8071-	67910	69258	80210	17737	18458	860--	69502	70254
□ Königstuhl	561	73255	13602	40102	54000	11400	64904	73255	10802	25101	52252	00901	65602	70000
□ Falkenstein	1307	79156	83602	03717	65755	873--	67909	79162	80409	03717	63360	871--	69605	70354
□ Zugspitze	2962	96167	23605	87030	00163	00905	64001	96168	53212	85022	99065	10748	69803	70062
□ Hohenpeißenberg	977	96256	80403	50102	04355	862--	61904	96256	80602	40102	03055	863--	67604	70054

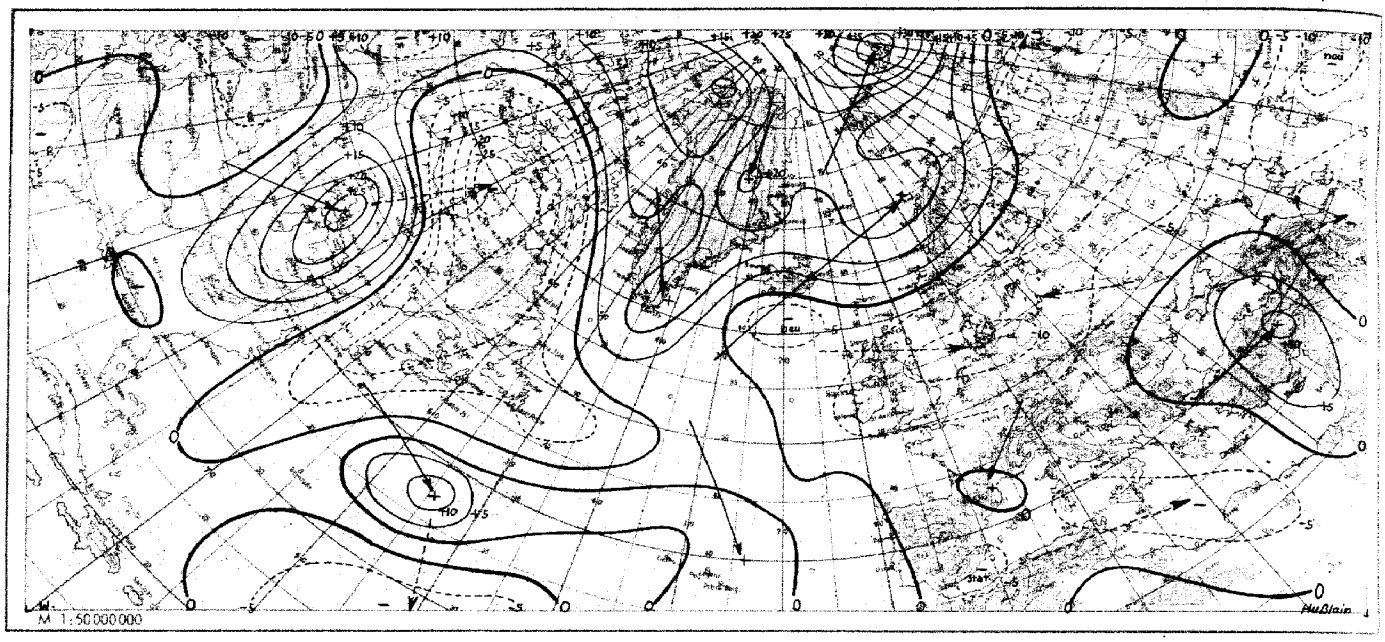
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22454	00604	24100	23053	00900	60808	22453	80504	32104	21053	862--	63805	70054	00541	00103
Berlin-Tempelhof	48	38458	81410	80032	22954	355--	60702	38459	41104	40102	20257	26340	66704	70057	97576	00---
Kassel	198	43855	73202	75020	22052	0097-	60714	43855	70000	75022	19451	756--	65704	70052	97543	00096
Gießen	185	53256	03603	40050	21553	00900	60808	53254	83202	40102	19053	856--	65708	70054	97580	00099
Schlüchtern	397	53958	00205	30050	21753	00900	60709	53956	70201	50102	19753	0097-	63708	70054	00546	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63758	70205	56020	21351	0097-	60807	63755	80000	40052	19352	0097-	63707	70053	00539	00086
Darmstadt	265	63955	70710	81030	20752	00956	60708	63957	81102	50050	18952	3577-	63904	70053	00543	00099
Würzburg	259	65554	80000	60702	21352	865--	67909	65554	82904	50107	19353	5557-	68809	79153	97536	91070
Bad Kissingen	223	65857	80604	40057	21251	865--	60710	65855	62301	30107	19353	00958	65606	79753	97543	97078
Bamberg	386	67055	83602	40717	21454	874--	67913	67055	83602	10107	19054	864--	69611	70155	02552	01---
Bayreuth	341	68157	80402	15227	21554	864--	60817	68159	81605	20102	20456	863--	67601	79156	01557	01046
Hof	567	68558	81402	12787	21957	863--	60715	68560	81406	20107	20358	863--	68604	79358	01579	93012
Weiden	397	68862	00402	30107	22660	00900	67905	68864	80000	15100	21663	856--	69705	70165	03669	03---
Karlsruhe	115	72754	03602	40100	20953	00900	60804	72755	80000	15100	19053	26577	63604	70054	00556	00020
Mannheim	97	72955	70402	40100	21052	00906	64905	72956	80000	20102	19053	856--	63808	70053	00562	00092
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	80000	24102	21052	00907	60805	73854	80000	20102	18952	6562-	63608	70053	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76158	80403	10717	21656	874--	64000	76158	80000	15107	19756	864--	69605	70356	03565	03002
Nürnberg-Fürth	311	76356	83604	15717	21755	874--	61608	76355	83402	15107	19354	864--	69607	70255	04551	02046
Regensburg	334	77659	80206	30107	21257	865--	60701	77664	12703	30102	20863	00940	69602	70263	03658	03007
Ulm	480	83852	80000	13717	20852	874--	60705	83855	80000	11717	20055	874--	67704	70155	01560	01000
Augsburg	480	85253	82706	10737	20352	864--	60707	85257	80000	15717	20056	864--	69500	70356	06542	03000
München-Riem	526	86653	82707	04737	19852	863--	60809	86659	83603	24707	20357	864--	69602	70658	09550	06000
Passau-Oberhaus	409	89354	82701	20717	20553	873--	60804	89356	82903	30717	19555	873--	69401	70155	04554	04000
Memmingen	742	94754	80000	15227	21054	862--	64904	94755	80000	12707	19354	861--	69604	79255	09544	92000
Garmisch-Partenk.	704	96354	80402	30102	19653	865--	61905	96355	80000	20712	18254	866--	69601	79754	33548	97079
□ Wasserkuppe	921	54460	83603	80032	08457	00907	60712	54459	93603	x4472	06358	9-0--	67707	70058	38604	00095
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	10919	81030	22755	00905	60810	63560	80306	60050	20655	4577-	69907	70056	22586	00081
□ Silberhütte	832	69263	00907	50107	16862	00900	60711	69262	80000	75100	15461	1651-	69601	70163	60694	03017
□ Königstuhl	561	73258	71207	30100	51153	00906	67908	73255	80000	30102	49254	8087-	65608	70055	97588	00081
□ Falkenstein	1307	79161	91510	03497	62460	9-0--	64906	79160	91805	x5494	61159	9-0--	69602	70161	61635	04000
□ Zugspitze	2962	96167	82720	25400	98065	36-07	60809	96167	92724	x4714	96764	9-0--	69500	70166	98---	01103
□ Hohenpeißenberg	977	96256	83105	40717	02455	862--	60703	96256	92904	02717	04456	9-0--	69704	70256	56564	02000

Schneeh. 690cm

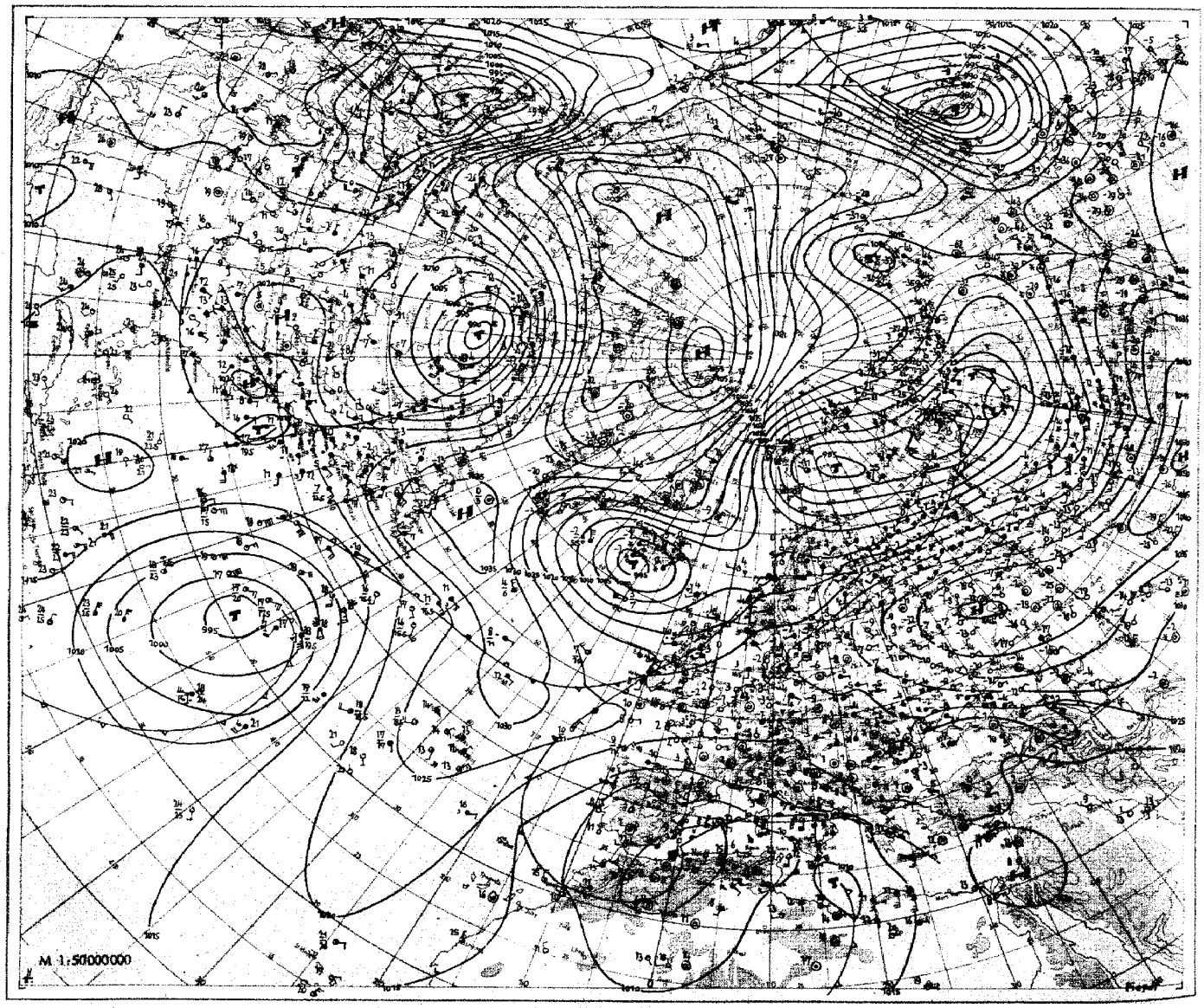
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12953	31204	80022	28602	12954	20904	80012	25301	70004	12954	80902	30104	21055	70054	00545	00091
Schenklengsfeld	314	54359	10210	35052	26254	54359	10000	60050	24454	70051	54356	70000	50102	19655	70055	97572	00---
Geisenheim	109	62854	20905	27050	24602	62855	10202	30050	21650	70001	62856	82605	30102	18954	70055	97550	00088
Neustadt/Aisch	307	66658	23608	40050	24353	66658	70402	35052	21300	70001	66656	83005	15107	19354	70254	02564	02041
Öhringen	250	74254	70904	17052	24051	74254	40000	20052	21101	70001	74254	80000	25107	18952	70152	01525	01036
Ellwangen	439	74955	80502	22102	23652	749	.	.	.	.	74957	80000	30708	20355	70155	05557	01---
Neumarkt/Opf	476	76857	62704	30052	23551	76853	92910	04732	21553	70250	76859	80701	20707	20458	70358	07577	05031
Zwiesel	571	79054	82202	15717	22051	79056	80402	20717	20854	70150	79058	80000	20102	18756	79757	27576	01000
Stötten	734	83655	80907	20102	22953	83655	83602	15102	21654	70052	83655	93305	x3457	19355	70155	12557	01000
Ingolstadt	367	86055	80201	40052	22950	86053	83103	30787	20450	79701	86059	80000	08107	19357	70657	08541	06---
Landshut	391	87354	80305	35712	22150	87352	82705	10717	19851	79350	87361	53102	30107	20259	70559	10575	06000
Mühldorf	463	87555	80000	40052	22751	87553	82706	12717	20151	79450	87559	83203	15707	20057	70657	09552	06000

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

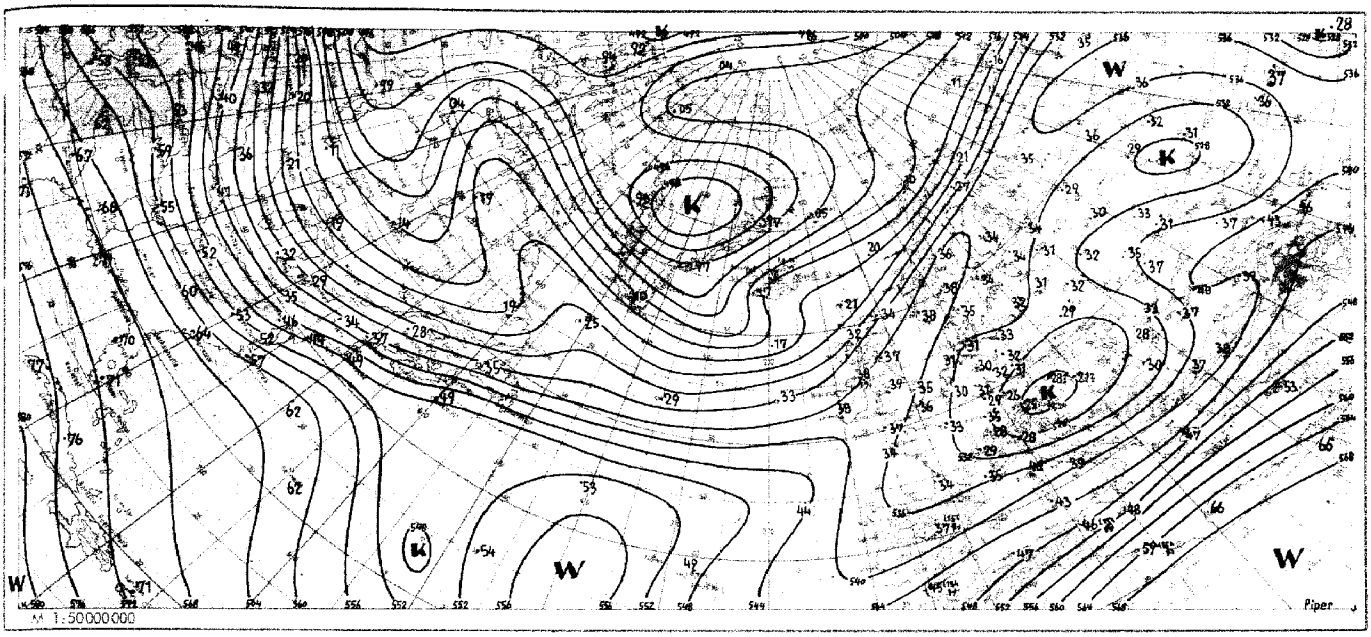
Montag,



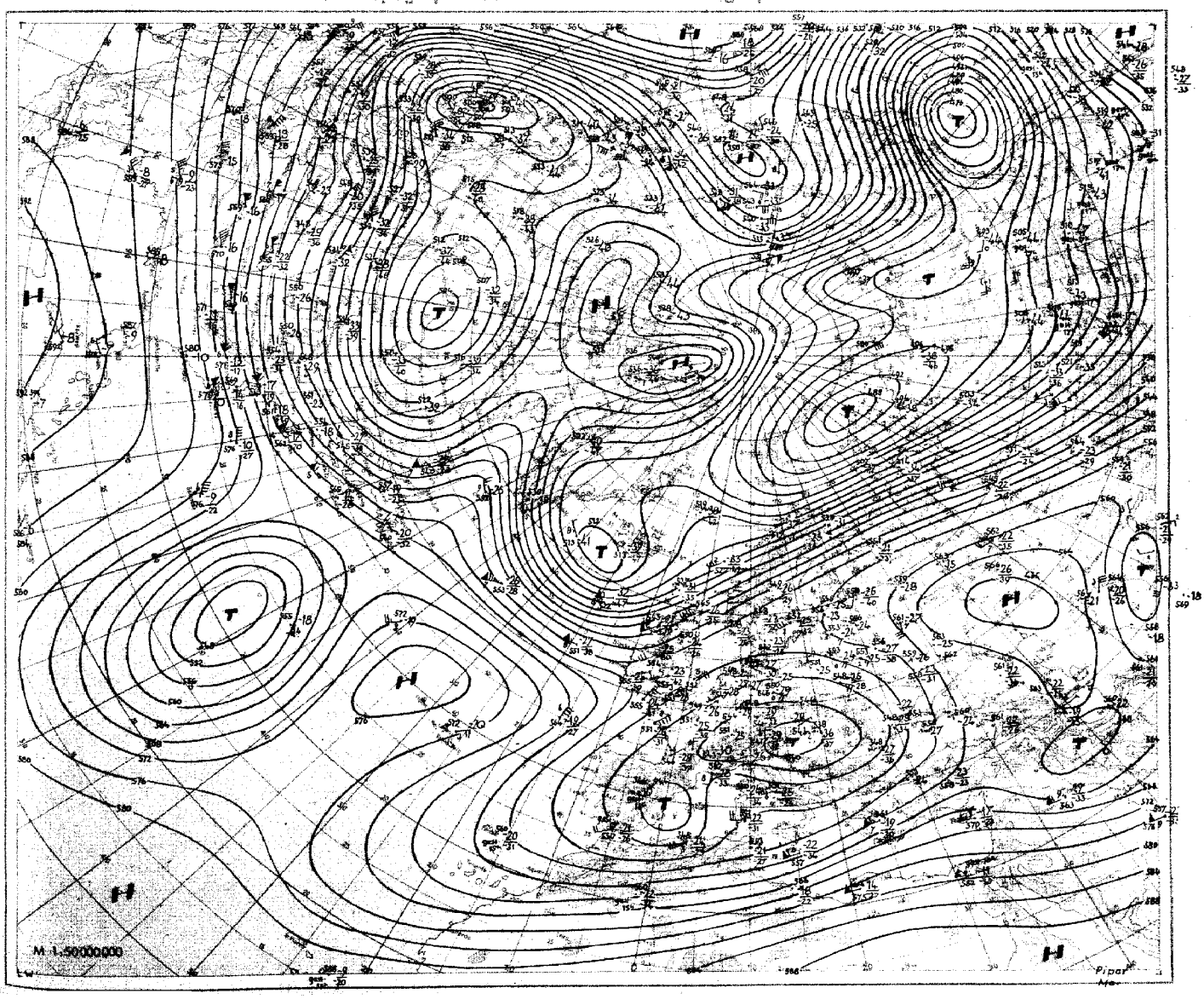
Wetterlage heute 00 Uhr



5. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 64 ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag ... den 5. März 51 19...

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Bremen 224		
YYGG	0409		0409		0409		0415		0415		0415		0415				in	0409	0409		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2157 09 -	0000	.	.	.	.	2162 09 -	0000	2162 08 -	.	.	.	.	.							
96	1623 06 -	0916	1623 06 -	0820	1626 04 -	0000	1623 04 -	0916	1626 06 -	.	1623 04 -	2503	1628 07 -	.							
100	1597 06 -	0916	1596 05 -	0822	1600 04 -	0000	1597 05 -	0916	1600 05 -	0911	1596 04 -	2504	1592 07 -	.			16200	0813	.		
200	1155 04 -	0836	1152 03 -	0836	1152 01 -	1026	1156 06 -	0827	1154 03 -	0828	1150 02 -	0000	1149 04 -	.			11700	0813	.		
225	1080 05 -	0928	1076 04 -	0829	1076 01 -	1033	1081 05 -	0827	1079 05 -	0821	1073 01 -	0913	1074 05 -	.			11100	0910	.		
300	896 05 -	1017	893 06 -	0833	890 05 -	1053	898 05 -	0823	896 05 -	0736	889 05 -	0923	891 07 -	.			9000	0908	.		
500	551 70 -	0920	549 80 -	0815	546 79 08	1021	552 77 04	0822	549 76 04	0717	545 78 04	0610	547 78 04	.			5400	0913	0539		
700	303 63 -	0526	299 61 71	0838	296 63 69	0906	299 60 65	0923	299 60 -	0727	296 63 61	0204	297 61 66	.			3000	0932	0624		
850	151 53 -	0624	148 54 61	0830	146 56 58	0906	148 53 64	0823	147 51 60	0817	145 56 61	0204	146 54 64	.			1500	0916	0625		
1000	023 56 60	0414	021 53 57	0706	018 - -	.	019 00 58	0110	018 03 55	1107	017 - -	.	017 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddf1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	068 08 -	0829	075 07 -	0000	085 05 -	0000	002 00	.	.	.	130 06 -	.							
	014 04 -	.	083 05 -	0814	093 04 -	0000	150 05 -	0823	022 07 -	.	.	.	157 03 -	.			12000	0813	.		
	063 11 -	0000	142 03 -	0824	128 04 -	1011	289 07 -	0822	027 09 -	.	075 08 -	2503	260 07 -	.			10500	0910	.		
	150 05 -	0931	163 03 -	0824	168 01 -	1023	465 81 89	0822	062 06 -	.	150 03 -	0000	290 07 -	.			7200	1016	0756		
	292 06 -	1019	256 04 -	0839	150 01 -	1023	445 81 89	0822	117 03 -	.	218 01 -	0909	315 05 -	.			6000	0913	0652		
	600 91 -	1116	267 08 -	0839	280 02 -	1051	527 74 76	0822	259 06 -	0739	260 02 -	0920	450 84 85	.			4800	0920	0534		
	609 90 -	1117	661 63 77	0829	304 05 -	1061	674 65 69	0727	283 07 -	0739	285 06 -	0924	600 68 69	.			4200	0928	0632		
	757 83 -	1022	773 57 63	1031	600 91 -	1039	712 60 65	0624	400 89 97	0624	311 04 -	0824	690 62 66	.			3600	0930	0922		
	674 65 -	0622	800 55 66	0925	672 90 -	1042	767 56 72	0628	517 74 87	0717	400 91 -	0625	740 62 67	.			2400	0932	0623		
	785 55 59	0530	841 54 57	0821	670 83 90	1027	827 53 61	0624	746 57 74	0722	408 90 96	0625	755 58 68	.			1800	0926	0623		
	861 52 67	0623	862 54 56	0818	662 64 73	1012	875 53 60	0623	777 55 65	0722	517 76 81	0408	770 59 67	.			1200	0913	0725		
	900 52 63	0731	888 53 56	0818	868 55 57	1006	905 52 67	0521	868 50 57	0815	674 63 67	0405	800 56 68	.			900	0813	0823		
	942 54 60	0725	915 57 61	0819	862 58 60	1015	924 55 62	0519	920 52 59	0509	817 56 61	0203	880 53 60	.			600	0709	0922		
	992 56 61	0616	975 56 60	0811	888 57 59	1004	955 53 60	0516	986 02 56	0907	850 58 60	0203	910 55 57	.			300	.	1016		
	023 55 58	3603	009 53 57	0706	958 51 55	0904	018 02 53	3609	005 03 53	1006	956 51 58	0402	986 01 52	.			Boden	0606	1106		
41/96	536	.	.	.	.	.	539	.	536	.	.	.	.	.							
96/225	543	.	547	.	550	.	542	.	547	.	550	.	544	.							
225/500	529	.	527	.	530	.	529	.	530	.	528	.	527	.							
500/1000	528	.	528	.	528	.	533	.	531	.	528	.	530	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), $T_d T_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0421		0421		0421		0503		0503		0503		0503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	.	.	1613 07 -	.	.	.	1610 04 -	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.	1587 07 -	.	.	.	1584 05 -	.			16200				
200	.	.	1149 06 -	.	.	.	1146 04 -	0817	1145 05 -	0207	1146 02 -	3514	1143 04 -	.			11700				
225	.	.	1074 05 -	.	.	.	1071 04 -	0818	1070 06 -	0207	1070 04 -	3611	1069 05 -	.			11100				
300	.	.	802 07 -	0418	.	.	889 09 -	0933	886 08 -	0243	884 03 -	3612	884 07 -	.			9000				
500	568 78 -	0827	548 78 82	0311	542 78 81	0127	546 79 -	1022	544 70 82	0120	541 79 82	3618	541 70 82	.			5400				
700	297 60 62	0736	298 61 -	0322	296 64 64	2118	295 59 61	0818	295 61 64	0219	292 63 63	2923	291 62 63	.			3000				
850	145 54 71	0627	146 53 60	0411	144 58 60	3010	143 54 55	0716	144 54 60	0316	143 58 55	2919	142 61 61	.			1500				
1000	018 53 58	0710	012 00 61	0000	016 - -	.	017 58 59	1506	015 50 56	0000	016 - -	.	015 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	725 08 -	.							
	327 02 -	0831	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	785 05 -	.			12000				
	400 91 -	0834	193 05 -	.	.	.	180 03 -	0817	.	.	.	.	740 06 -	.			10500				
	408 90 -	0832	285 04 -	.	.	.	265 06 -	0943	092 07 -	.	197 02 -	3514	376 04 -	.			7200				
	439 86 94	0829	368 07 -	.	.	.	291 11 -	0932	150 05 -	.	217 04 -	3510	350 00 03	.			6000				
	475 80 -	0826	282 09 -	0415	.	.	400 92 -	1031	220 05 -	0208	218 01 -	3613	670 63 66	.			4800				
	570 70 76	0831	400 91 -	0423	.	.	412 90 97	1029	232 07 -	0208	200 04 -	0115	680 64 64	.			4200				
	651 63 64	0730	408 90 95	0421	360 00 -	0126	458 84 92	1026	246 03 -	0210	400 92 -	0118	755 58 60	.			3600				
	667 63 64	0731	515 78 81	0312	400 91 -	0129	491 80 92	1025	279 06 -	0207	420 90 93	0418	776 60 60	.			2400				
	732 57 59	0737	585 72 81	0518	410 90 92	0129	625 65 81	0915	296 08 -	0216	570 71 74	3320	900 60 60	.			1800				
	805 56 68	0635	778 57 74	0518	400 79 88	0129	756 56 68	0821	418 90 92	0330	696 63 68	3025	825 61 81	.			1200				
	856 54 71	0625	904 51 65	0612	621 67 69	3216	802 56 57	0820	811 57 59	0320	728 62 64	3923	840 60 61	.			900				
	902 59 64	0615	935 53 63	0612	829 58 59	3112	896 60 62	0708	886 53 68	0313	905 56 57	2215	860 61 61	.			600				
	947 57 61	0613	985 00 64	0604	844 59 60	3011	988 58 60	1505	924 53 64	0310	937 57 54	3608	900 59 63	.			300				
	017 52 58	0707	005 00 60	0000	955 52 53	3004	016 56 58	1407	002 50 58	0000	954 56 57	0207	986 54 56	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	543	.	.	.	542	.							
225/500	.	.	526	.	.	.	525	.	526	.	529	.	527	.							
500/1000	530	.	531	.	526	.	529	.	529	.	525	.	526	.							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin für März

539	
541	
535	
532	

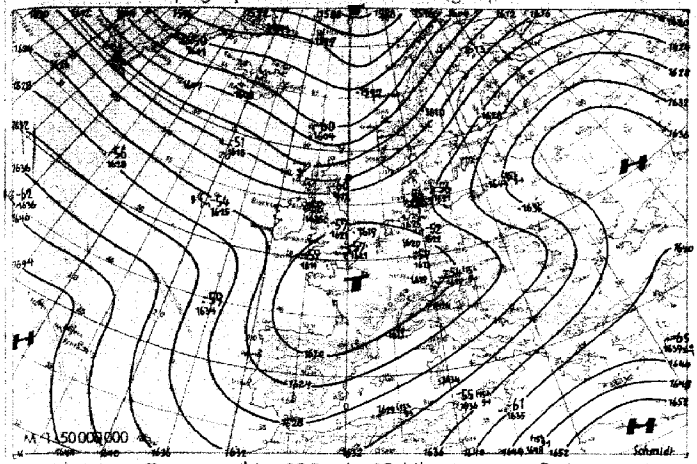
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

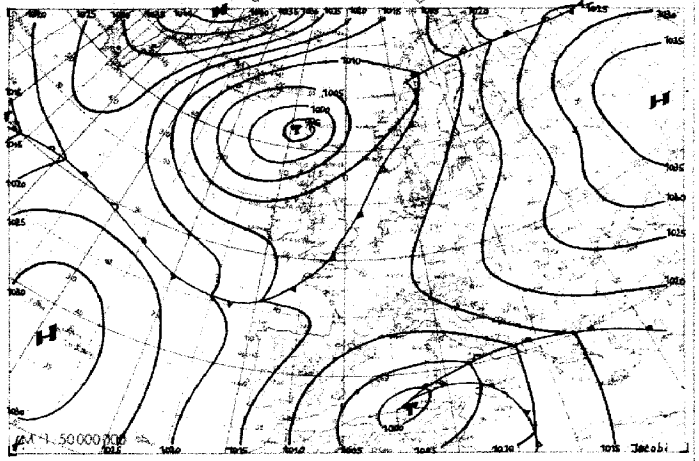
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Main	Bad Kissingen	Darmstadt	Fritzberg	Bad Kissingen	Berlin								
YYGG	0412	0413	0507	0507	0509	0509								
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000								
dd ff	0724	0940	3618	0527	3621	0920								

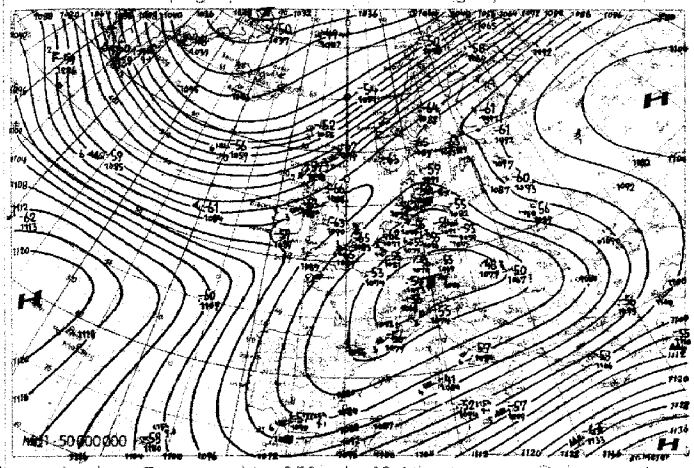
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



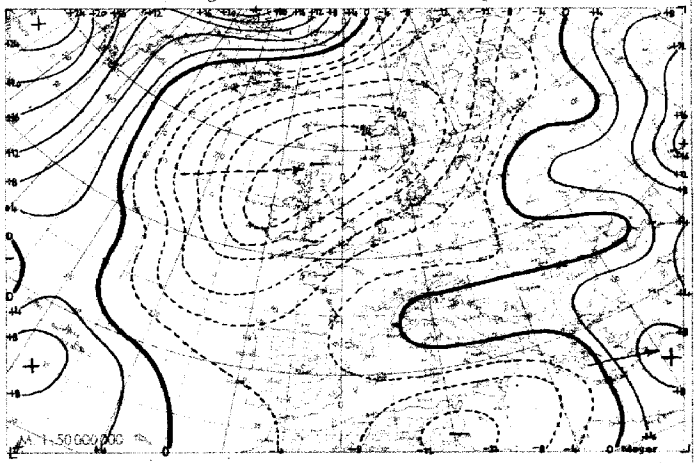
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



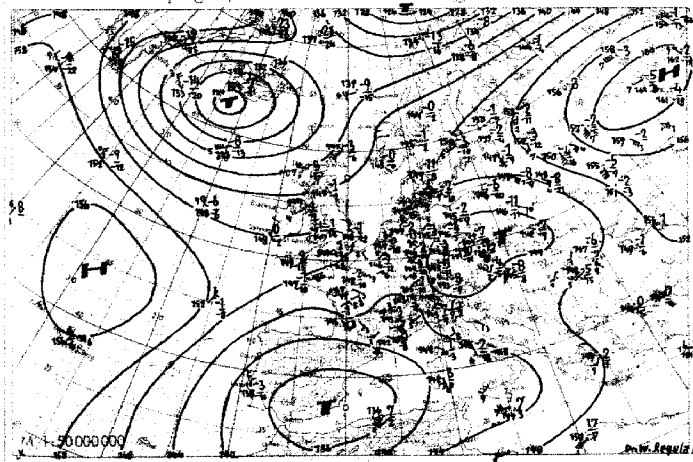
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



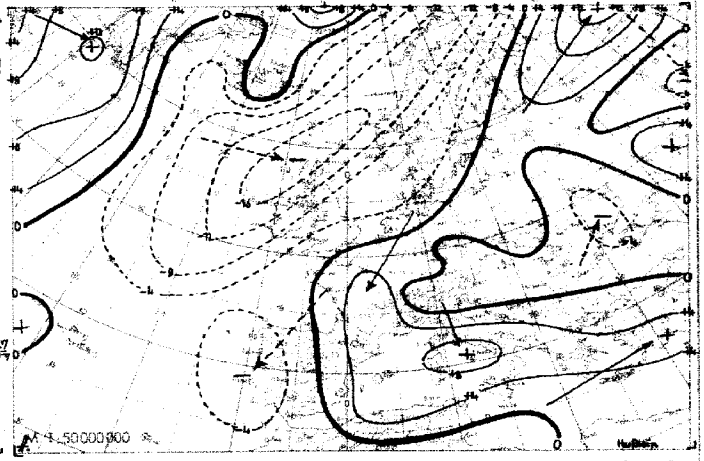
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 5. März 1951

Der zonale Hochdruckgürtel über dem Atlantik und Eurasien behielt seine Lage unverändert bei, da die in seinem Bereiche aufgetretenen 24-stündigen Druckänderungsgebiete im Verhältnis zu den Druckgebilden selbst nur schwach entwickelt waren. Doch bewirkte der Druckfall über der Nordsee - entstanden unter dem gestrigen Höhenhochkeil - eine Auflockerung des Druckgradienten über Mitteleuropa, so daß die Zufuhr kontinentaler Kaltluft in den bodennahen Schichten abgebremst wurde. Anzeichen für eine Umstellung der Wetterlage im Sinne einer Erwärmung sind noch nicht vorhanden, da eine Westdrift durch die unveränderte Stärke des Balearentiefs verhindert wird. Auch die andere Möglichkeit des Zuflusses einer maritimen Kaltluft aus dem Bereich des grönländischen Kältereservoirs, die für Mitteleuropa eine gewisse Milderung bedeuten würde, ist noch nicht gegeben. Vielmehr bewirkte statt des hierzu notwendigen Druckanstiegs bei Island die Kaltluftadvektion gegen das Einzugsgebiet der Eismeerfrontalzone südlich Island neuen Druckfall. - Die mangelnde zonale Steuerung wiederholt sich auch über Nordamerika, wo das Tief bis heute seinen Nordkurs beibehielt. Doch dürfte die Abschwächung der starken Ostströmung südlich Neufundland durch den im Kern der hochreichenden mittelatlantischen Zyklone aufgetretenen Druckanstieg bei gleichzeitiger Abschwächung der nördlich gelegenen Hochzelle auf den Beginn einer Westdrift im Raume Labrador - Island schließen lassen. Für die Stärke der ostamerikanischen Höhendivergenz hielt sich der eingetretene 24-stündige Druckfall sehr in Grenzen. Die Ursache dürfte in der Kürze der Frontalzone zu suchen sein, die eine genügende kinetische Energieanreicherung der Luftteilchen vor Eintritt in die Divergenz nicht erreichte. Dr. Regula

Der über großen Teilen Europas eingeleitete Druckfall hält weiter an. Damit wird die bisherige Hochdruckbrücke allmählich durch eine Nordsüd verlaufende Tiefdruckrinne ersetzt. Dabei bleibt der Druckgradient am Boden verhältnismäßig schwach, so daß die über Mitteleuropa lagernde hochreichende Kaltluft zunächst nicht abfließen kann.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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 $\geq$ 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. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	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:

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

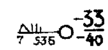
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951

Dienstag, den 6. März

Nummer: 65

gestern 12 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22452	61307	48107	19700	65400	64907
Berlin-Tempelhof	48	38458	41807	64021	18751	25502	60816
Kassel	198	43852	53604	60052	18600	21602	61908
Gießen	185	53256	13602	60052	17602	00940	67908
Schlüchtern	397	53952	52503	75022	18401	11530	64908
Frankf. Rhein-Main	110	63756	40000	48052	18503	00970	60808
Darmstadt	265	63956	22506	60052	18103	00940	61905
Würzburg	259	65553	40000	80032	18003	32540	60807
Bad Kissingen	223	65857	62001	80032	18002	1163-	67907
Bamberg	386	67056	80000	20057	18852	854--	64903
Bayreuth	341	68156	81802	20707	19553	864--	61905
Hof	567	68558	72303	20777	18954	764--	61904
Weiden	397	68859	82002	25107	19655	00920	60707
Karlsruhe	115	72753	40000	20052	18603	00940	67907
Mannheim	97	72959	70402	15052	18903	00970	64904
Stuttgart-Echterdingen	+01	73853	70901	32052	18202	4553-	60804
Weißenburg/Bayern	434	76156	80000	25052	18952	864--	64904
Nürnberg-Fürth	312	76355	82703	35227	18951	474--	64904
Regensburg	334	77657	81601	25707	19954	865--	61903
Ulm	480	83851	81802	25107	19100	464--	67904
Augsburg	480	85255	80000	30057	19251	864--	60101
München-Riem	526	86656	80202	28107	20454	864--	64902
Passau-Oberhaus	409	89359	72204	40227	20554	5644-	61901
Memmingen	742	94753	72102	40057	17801	1147-	64904
Garmisch-Partenk.	704	96353	70000	50227	17300	2753-	61903
□ Wasserkuppe	921	54457	72904	60104	06054	1125-	64901
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	33604	50052	20651	00941	60300
□ Silberhütte	832	69260	82706	40777	15758	864--	61902
□ Königstuhl	561	73256	53406	07107	49352	00930	64902
□ Falkenstein	1307	79162	90000	x4494	61560	9-0--	60300
□ Zugspitze	2962	96163	92720	x5717	98262	9-0--	64106
□ Hohenpeißenberg	977	96253	73006	40107	01353	6542-	60200

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
22454	50000	20052	16800	00932	60809	79703
38458	80000	56022	16752	865--	66604	70051
43853	23605	50052	16001	00940	65603	70003
53255	11604	40050	15703	00949	61803	70007
53955	13402	75020	16800	00940	63602	70004
63754	41805	48050	16104	00941	60505	70006
63954	52207	45112	15902	00941	61604	70005
65553	10000	80010	16301	00940	61300	70004
65854	11804	50052	16600	00940	61501	70003
67056	71605	20102	17052	00971	65504	79351
68155	81802	40107	18152	864--	66504	79152
68558	82903	40057	18054	864--	68300	79154
68856	80000	15107	18454	865--	69701	79253
72752	60000	60050	16502	00950	61601	70007
72954	23103	15101	16802	00931	61503	70006
73855	33602	34052	16702	00930	61801	70003
76154	70000	30051	16851	757--	69603	70001
76354	70902	10102	17351	5644-	66601	79700
77656	81403	20107	18754	865--	69601	79752
83854	10000	60052	17301	00940	65400	79704
85254	50000	30052	16701	00930	65602	79102
86655	41303	06100	19154	45700	69200	79700
89356	80000	30102	19654	864--	67501	79152
94754	72101	60052	16701	00930	67401	79102
96353	60000	75022	16450	5584-	67403	79702
54459	23407	40050	05255	00941	67501	70053
63558	23310	50050	19352	00941	69801	70001
69258	92308	02417	15058	9-0--	69401	79157
73257	33408	60030	47951	00940	65300	79701
79162	90000	x3714	61260	9-0--	69401	79259
96165	32820	87287	98663	16040	69404	70262
96255	42405	60102	00853	00930	67202	70251

heute 00 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22452	60000	20102	15951	657--	60708
Berlin-Tempelhof	48	38456	80000	40052	15652	864--	60707
Kassel	198	43854	63602	20100	16252	00970	60805
Gießen	185	53253	03201	30100	15852	00900	60801
Schlüchtern	397	53955	02701	30050	16352	00900	60805
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00000	40050	16252	00900	60802
Darmstadt	265	63956	02310	20102	15700	00900	64903
Würzburg	259	65554	00000	60100	16452	00900	60802
Bad Kissingen	223	65856	00000	20100	16754	00900	60705
Bamberg	386	67055	01808	15102	16654	00900	60805
Bayreuth	341	68157	00000	40102	17956	00900	64904
Hof	567	68558	02204	60102	17156	00900	61909
Weiden	397	68856	80000	15102	17954	00920	64903
Karlsruhe	115	72754	00000	25100	16353	00900	60704
Mannheim	97	72954	03103	15100	16653	00900	64904
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	02502	24100	17052	00900	60805
Weißenburg/Bayern	434	76156	01305	30102	17155	00900	67905
Nürnberg-Fürth	312	76358	01303	20100	17556	00900	67904
Regensburg	334	77659	00000	20100	18858	00900	61903
Ulm	480	83854	02705	20100	17954	00900	64905
Augsburg	480	85256	01804	30101	17454	00900	67907
München-Riem	526	86656	01803	07100	17955	00900	62912
Passau-Oberhaus	409	89356	00701	30102	19555	00900	61907
Memmingen	742	94756	02103	80020	17353	00900	60807
Garmisch-Partenk.	704	96355	01801	30100	17554	00900	64904
□ Wasserkuppe	921	54458	03008	50100	04456	00900	61906
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	03110	60050	18653	00900	60804
□ Silberhütte	832	69257	92308	02454	14357	9-0--	60804
□ Königstuhl	561	73255	02708	60020	47351	00900	67906
□ Falkenstein	1307	79161	92205	x2497	61360	9-0--	60300
□ Zugspitze	2962	96164	12720	87030	98663	00905	64903
□ Hohenpeißenberg	977	96256	02205	75100	00253	00900	60706

heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	saTgTgTg	RRsss
22454	41304	08102	14053	45600	63506	70053	00551	97041
38456	80000	24222	14352	655--	66502	79752	97528	97---
43855	80000	25102	14754	00977	65500	70054	97540	00088
53255	60000	15100	14954	65600	63801	70055	00570	00071
53957	22403	20100	15454	15540	63702	70055	00569	00---
63757	20000	16100	15356	00970	63803	70057	00584	00055
63955	12303	20110	14651	00940	63701	70052	00562	00062
65555	00000	07100	15555	00900	63801	70055	00567	00058
65857	80000	06100	15956	862--	63203	70057	00578	00037
67057	02008	07100	15756	00900	65401	70057	97574	93---
68157	81802	08100	16757	863--	66401	70057	97592	91000
68559	92402	01450	16858	9-0--	66601	70060	01631	91000
68862	80000	05102	17761	862--	69801	70062	02630	92---
72756	10000	12100	15055	00941	63604	70055	00576	00044
72956	13204	07100	15555	00901	63601	70055	00587	00032
73856	20000	06100	15756	00906	63809	70056	00---	00---
76158	20000	30100	16057	00901	69604	70057	01613	00012
76360	01302	07100	16659	00900	66604	70059	97602	97008
77658	92302	03470	17258	9-0--	69603	70061	03638	97000
83857	32902	30100	16957	00902	65708	70057	00580	97029
85258	50000	20100	16657	00906	65804	70054	97582	91035
86658	31805	20100	17557	00908	69601	70059	08632	97033
89360	00401	10100	16659	00900	67701	70059	02607	91000
94756	81403	70050	15353	00906	67607	70054	08554	91008
96358	81802	81020	16456	00907	67903	70056	30597	97020
54463	33208	75020	00356	00941	69102	70056	35622	00070
63562	23305	50050	17353	15740	69802	70054	22607	00065
69258	91810	x8454	12858	9-0--	69602	70058	60608	91000
73256	13408	15100	45552	00940	65606	70052	97586	97047
79160	22505	x2484	60458	00901	69602	79160	61616	93000
96179	72618	87030	98060	00946	69202	70063	98---	02001
96256	30000	81100	98653	00902	67704	70054	56648	02000

Schnenh. 490cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12952	71102	30102	19851
Schenklengsfeld	314	54356	10000	75050	17802
Geisenheim	109	62853	22207	75012	18303
Neustadt/Aisch	307	66655	72702	35052	18401
Öhringen	250	74253	52704	20052	18302
Ellwangen	439	74955	73006	82028	18101
Neumarkt/Opf	476	76855	81604	06717	19855
Zwiesel	571	79059	81805	25707	19154
Stötten	734	83654	82705	25107	19053
Ingolstadt	367	86056	82501	35052	19452
Landshut	391	87357	82703	40107	19553
Mühldorf	461	87558	80000	35057	20053

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
12954	10402	30100	17051	70001
54353	10000	40100	16851	70002
62856	23104	80020	15903	70008
66655	72802	30052	17050	70001
74255	20000	20050	16302	70005
749	.	.	.	.
76855	81804	12107	18053	79452
79058	80000	20707	19158	79253
83657	12903	30050	17552	79700
86055	71401	15052	17952	70001
87357	81409	20102	18253	79751
87557	11601	30100	19254	79352

heute 06 Uhr MGZ

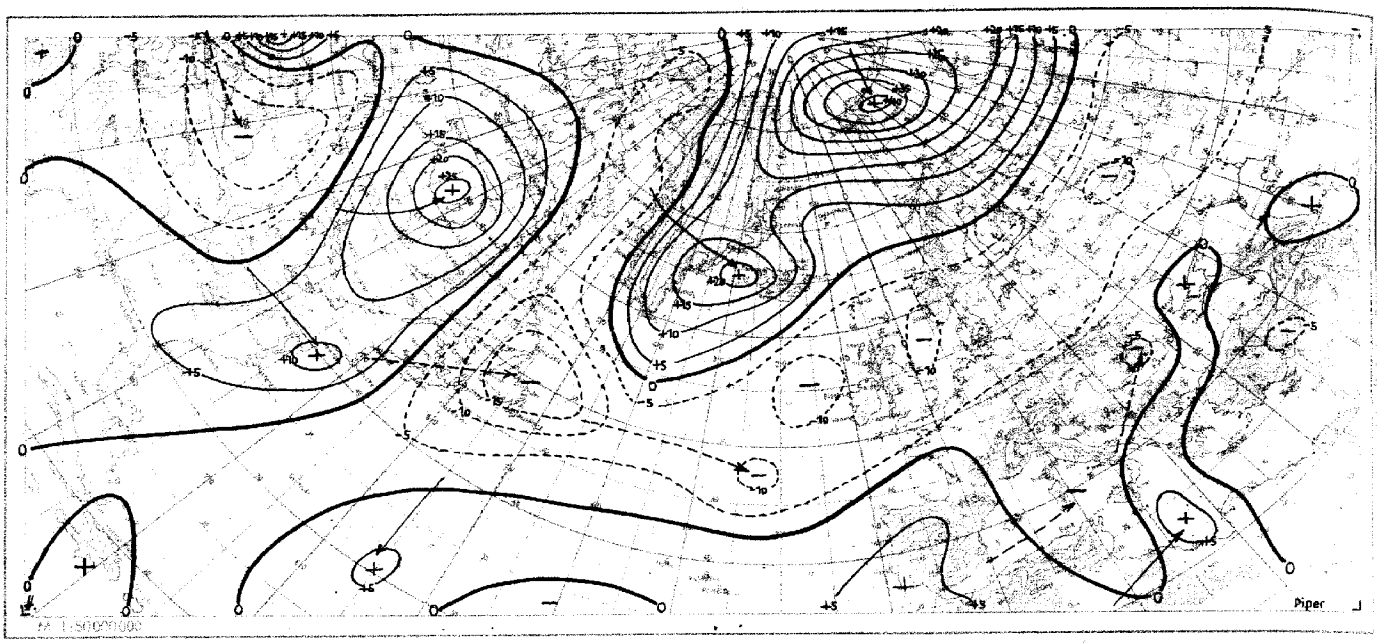
iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	saTgTgTg	RRsss
12955	11802	15100	14152	70053	00549	00041
54355	10000	12100	15454	70055	97575	00---
62854	12403	15100	14753	70053	00530	00070
66658	01502	12100	16257	70057	97588	00012
74256	00000	15100	15355	70055	00563	00060
74960	20000	20100	17058	70058	03589	97---
76858	00000	06100	17158	70059	06623	94001
79662	80000	20102	18761	70061	27623	92000
83658	20000	30050	15553	70054	12624	97041
86059	90000	x5456	17259	70062	04643	00---
87362	90000	x7454	17661	70062	05636	97006
87564	90000	x2454	18363	70064	05636	93011

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

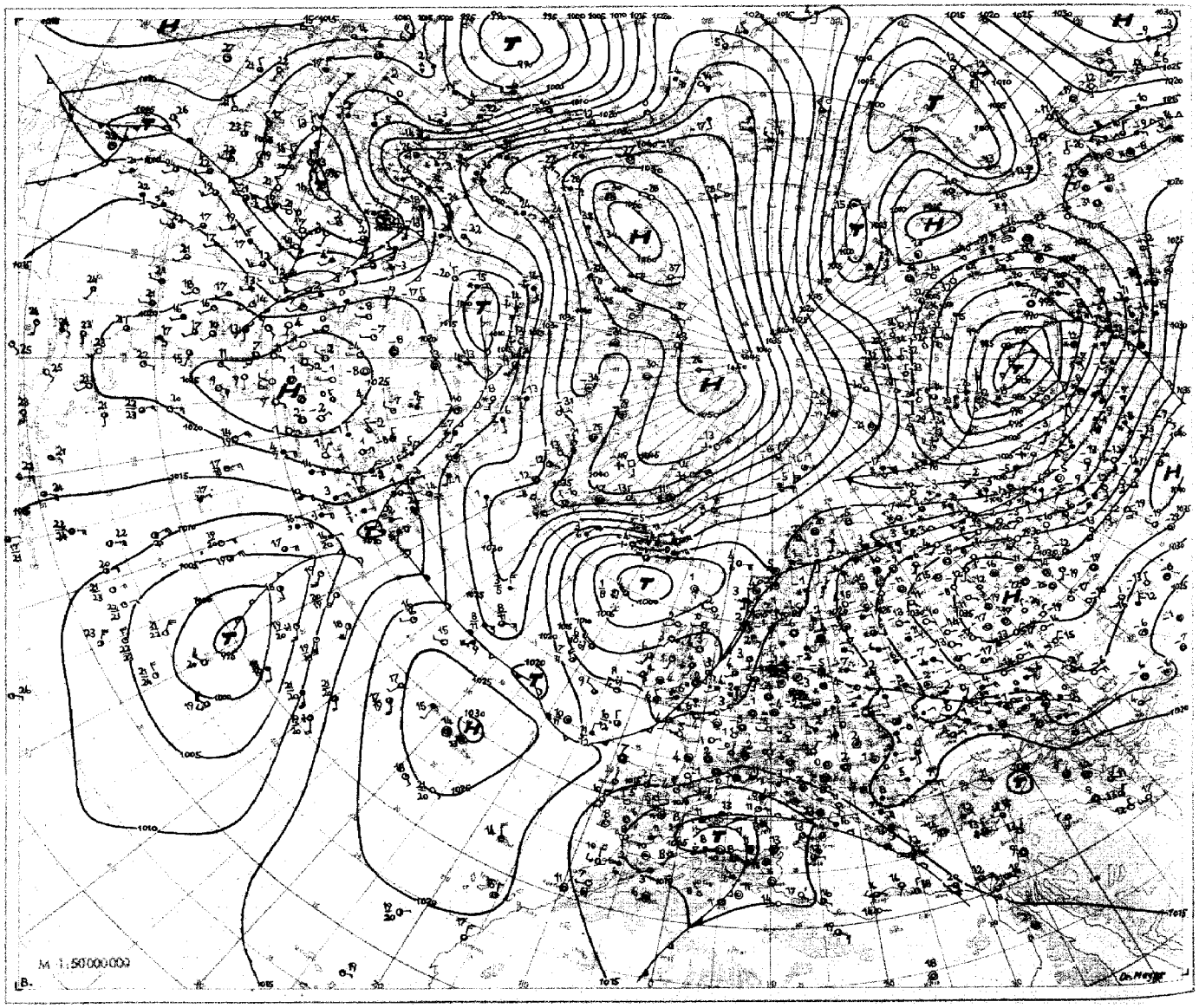
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

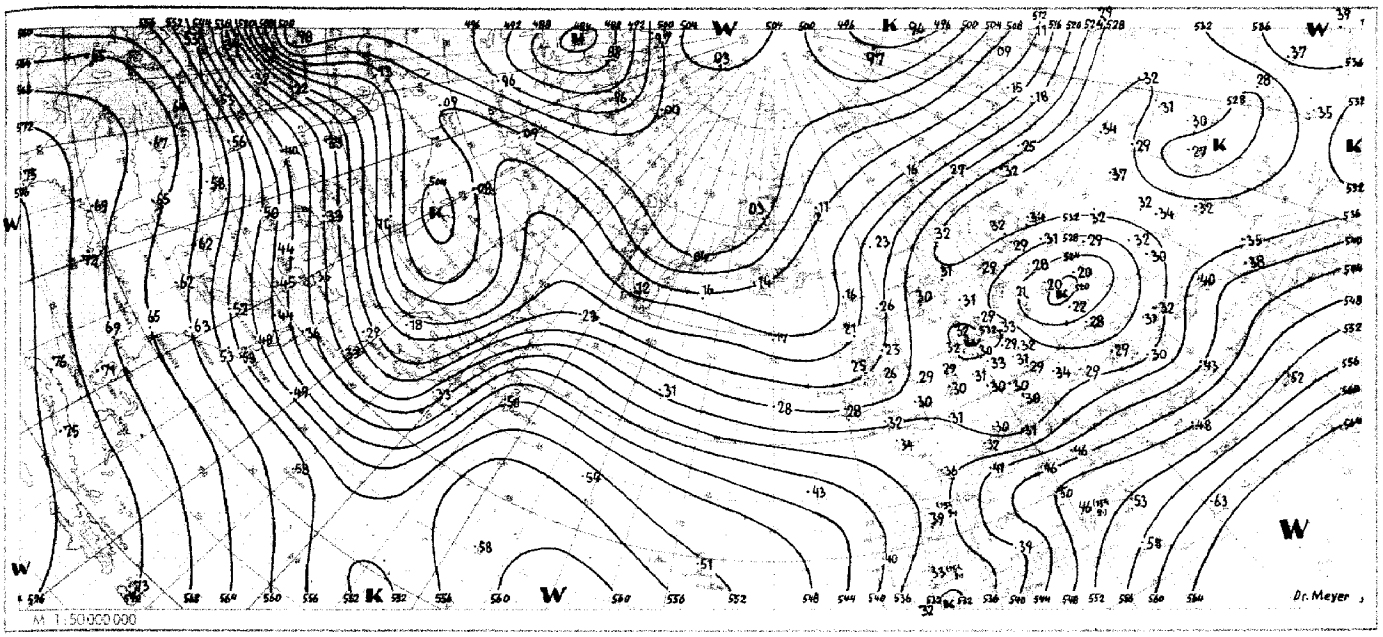
Dienstag,



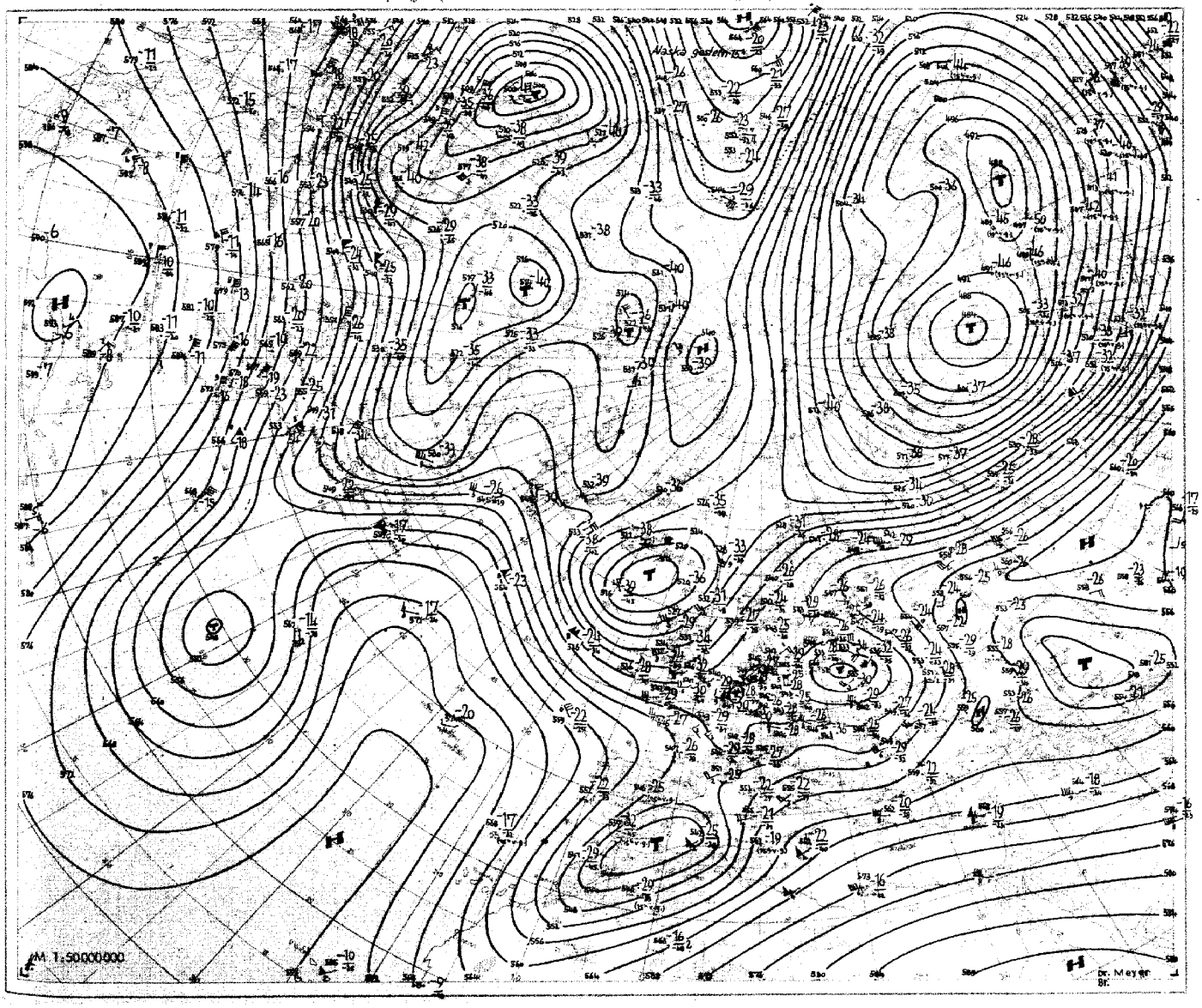
Wetterlage heute 00 Uhr



6. März 195[1] Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 65
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag den 6. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	0509		0509		0509		0515		0515		0515		0515			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2162 05 -	2409	.	.	.	.	2167 07 -	2208	2156 08 -	.			.	.		
96	1623 07 -	0912	1616 - -	.	.	.	1620 03 -	0504	1618 05 -	2103	1619 - -	.	1620 05 -	.		
100	1597 06 -	0910	1590 - -	.	.	.	1596 03 -	0511	1592 05 -	2103	1593 07 -	2516	1594 05 -	.		
200	1148 02 -	0821	1145 05 -	0203	1144 02 -	2714	1146 03 -	0505	1148 04 -	2905	1147 02 -	2718	1148 03 -	.		
225	1073 04 -	0820	1069 03 -	0218	1068 02 -	3121	1077 03 -	0811	1073 03 -	0216	1071 03 -	2516	1072 04 -	.		
300	891 07 -	0829	885 05 -	0115	884 03 -	3318	889 07 -	0821	889 07 -	0708	887 04 -	3028	888 06 -	.		
500	546 77 81	0819	543 80 -	0217	542 79 -	0415	544 78 88	0318	546 79 -	1010	543 79 -	3313	544 78 89	.		
700	294 58 65	0718	294 63 67	0220	292 62 66	3316	292 59 -	0216	295 61 66	0114	293 62 67	3115	293 58 68	.		
850	142 57 59	1205	143 55 71	0113	143 57 61	2819	140 57 -	3506	144 53 64	3615	143 58 65	2925	142 60 60	.		
1000	016 56 59	1201	015 51 57	0000	016 - -	.	014 52 58	1302	013 05 52	0000	015 - -	.	014 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	010 04 -	1207	118 05 -	0203	180 01 -	2708	038 07 -	2208	072 05 -	.		.	090 06 -	.		
	048 09 -	2412	190 05 -	0204	228 02 -	2914	075 08 -	0000	034 09 -	.	.	.	120 03 -	.		
	177 01 -	0818	290 07 -	3616	287 01 -	3218	132 07 -	0910	084 07 -	.	171 04 -	2522	250 03 -	.		
	280 11 -	0929	349 01 -	3612	307 04 -	3318	150 02 -	1308	235 05 -	2910	150 04 -	2721	288 07 -	.		
	420 87 95	0721	630 66 72	3618	330 03 -	3323	249 72 -	0723	415 90 -	0708	205 02 -	2716	472 90 95	.		
	528 74 77	0723	650 67 70	3618	400 92 -	3518	400 90 95	0617	590 68 -	0708	325 04 -	3115	423 89 95	.		
	592 68 76	0726	735 60 65	0221	449 90 -	3519	482 79 85	0417	657 62 77	0410	400 92 -	3406	485 80 91	.		
	642 63 69	0717	750 60 75	0220	589 70 82	3513	525 75 88	0318	707 67 64	0114	418 90 -	3507	660 67 74	.		
	755 55 67	0718	798 57 66	0115	752 60 62	3119	605 65 -	0417	752 58 74	0114	634 64 77	0204	712 58 66	.		
	810 53 56	0810	865 55 72	0113	760 60 62	3020	722 57 74	0113	792 55 72	3617	670 63 73	3406	735 57 63	.		
	830 56 57	0906	893 54 62	0111	778 59 61	2819	766 55 69	3610	826 54 62	3617	685 63 68	3713	745 56 62	.		
	875 60 62	0905	922 55 62	0111	805 61 64	2820	876 54 -	3507	863 52 59	3610	764 58 62	2918	806 56 58	.		
	905 59 63	1006	952 53 59	3506	875 58 61	2915	883 60 -	3506	883 53 61	3610	812 59 69	2825	840 60 60	.		
	940 60 62	1104	956 54 63	3506	909 58 62	3107	910 59 61	0000	932 50 58	3003	905 55 60	2914	860 59 59	.		
	014 54 58	1301	002 51 56	0000	954 55 60	3602	017 57 58	1302	000 05 52	0000	953 50 55	2403	982 57 52	.		
41/96	539	.	.	.	.	.	547	.	538	.	.	.	.	.		
96/225	550	.	547	.	.	.	549	.	545	.	548	.	548	.		
225/500	527	.	526	.	526	.	527	.	527	.	528	.	528	.		
500/1000	530	.	528	.	526	.	530	.	533	.	528	.	530	.		

Höhe in m	Kassel 438 0509 ddff	Karlsruhe 727 0509 ddff	Kassel 438 0515 ddff	Bremen 224 0515 ddff
	.	.	.	.
	.	.	.	.
16200	.	.	.	.
11700	.	.	.	.
11100	.	.	.	.
9000	.	.	.	.
5400	.	.	.	1005
3000	.	.	0716	0508
1500	0438	3612	3620	0213
	.	.	.	.
	ddff	ddff	ddff	ddff
			.	.
12000	.	.	.	.
10500	.	.	.	.
7200	.	.	.	1011
6000	.	.	.	0708
4800	.	.	.	1105
4200	.	.	3672	1104
3600	.	.	0712	1103
2400	.	0121	0720	0312
1800	0440	0122	0720	0313
1200	0420	0210	3618	0209
900	0212	0000	3512	0203
600	0112	0000	3410	0201
300	3608	0000	3604	0000
Boden	0104	0000	3604	1602

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	.	.	1608 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
100	.	.	1582 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
200	.		1141 06 -	0000	1142 07 -	2720	1142 04 -	2808	1140 06 -	2572	1146 07 -	2735	1142 02 -	.		
225	1065 - -	.	1066 06 -	0000	1072 05 -	2921	1067 04 -	2770	1065 06 -	2513	1072 08 -	2758	1066 06 -	.		
300	895 08 -	0416	884 08 -	0000	885 06 -	2937	886 07 -	3611	884 08 -	2620	890 06 -	2755	886 07 -	.		
500	541 78 -	0116	542 80 -	1303	542 80 -	2908	541 78 -	3577	542 80 -	2313	544 78 -	2831	543 78 84	.		
700	290 61 -	0223	292 62 66	0308	293 63 68	2815	290 60 -	3629	292 62 68	0208	293 60 -	2906	292 59 72	.		
850	139 59 67	0270	142 55 70	3409	143 58 62	3015	139 58 60	3572	141 53 71	3509	142 55 57	2913	141 56 62	.		
1000	013 52 58	0000	013 - -	.	015 - -	.	012 52 56	3704	072 - -	.	014 - -	2907	013 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte		.	120 06 -	.	154 06 -	2935	184 03 -	2970	190 06 -	.	170 05 -	2714	.	.		
	.	.	180 05 -	0004	235 05 -	2917	264 77 -	3676	254 06 -	2520	230 09 -	2739	.	.		
	.	.	237 07 -	0000	246 09 -	2919	400 97 -	3514	280 10 -	2619	278 09 -	2765				
	.	.	243 06 -	0000	278 06 -	2946	409 90 -	3515	325 05 -	2416	471 89 -	2733	250 10 -	.		
	250 68 -	0570	285 70 -	0000	424 90 -	2914	578 69 -	3579	423 90 -	2409	655 62 -	2905	267 09 -	.		
	280 77 -	0420	670 63 80	0605	640 65 80	2806	689 59 -	3628	579 70 -	2513	664 62 -	2905	400 94 98	.		
	400 97 -	0776	678 64 68	0506	690 63 69	2873	714 67 -	3633	638 66 87	1808	728 58 -	2973	420 97 96	.		
	47? 90 ??	0776	760 59 75	3670	695 63 69	2814	736 59 75	3632	697 63 67	0307	745 59 -	2914	493 79 85	.		
	?? 88 99	0779	800 57 64	3313	725 67 56	2822	755 59 75	3630	740 59 72	3572	800 55 -	2976	580 70 80	.		
	557 62 -	0724	836 55 71	3572	730 62 66	2823	770 58 63	3629	770 58 68	3572	809 55 66	2976	727 57 90	.		
	738 60 77	0227	855 55 68	3470	802 57 71	2820	875 55 67	3679	800 55 73	3571	839 55 67	2913	750 56 68	.		
	846 56 58	0716	895 52 62	3709	828 58 90	2916	849 56 59	3515	912 50 69	3305	844 55 57	2913	800 56 66	.		
	859 61 6?	[illegible]	950 50 60	3109	844 58 63	3014	860 67 62	3570	935 50 60	3305	970 52 52	2806	842 56 63	.		
	987 50 62	0000	985 01 55	3704	830 53 54	2004	905 59 61	3505	975 00 67	3303	939 52 -	2703	980 52 57	.		
	010 57 58	0000	99? 00 54	0000	953 57 58	1604	009 57 56	3703	998 57 55	0000	952 67 62	1803	980 58 58	.		
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	.	.	542	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
225/500	524	.	524	.	530	.	526	.	523	.	528	.	523	.		
500/1000	528	.	529	.	527	.	529	.	530	.	530	.	530	.		

Höhe in m	Echterdingen 738 0515 ddff	Karlsruhe 727 0515 ddff	Erding 869 0515 ddff	Oberpfaffenhofen 859 0515 ddff
	.	.	.	.
	.	.	.	.
16200	.	.	.	.
11700		.	2720	2819
11100	.	.	2723	2819
9000	.		3023	3019
5400	3324	.	3409	3270
3000	3308	3576	3713	3070
1500	0000	3411	2820	2818
	.	.	.	.
	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.		
12000	.	.	.	2722
10500	.	.	2827	2926
7200	.	.	0305	3116
6000	3319	.	3206	3109
4800	3472	.	3309	3210
4200	3409	.	3307	3209
3600	3116	3335	3205	3106
2400	3376	3574	2977	2975
1800	3376	3415	2879	2876
1200	0000	3309	2874	2574
900	0000	3109	2709	2707
600	0000	0000	0000	.
300	.	0000	.	.
Boden	6405	0000	0000	0903

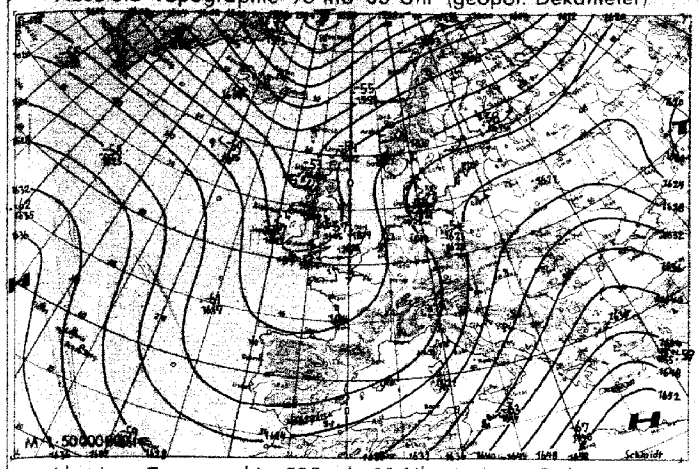
Mittelwerte der rel. Top. Berlin März: 539, 541, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

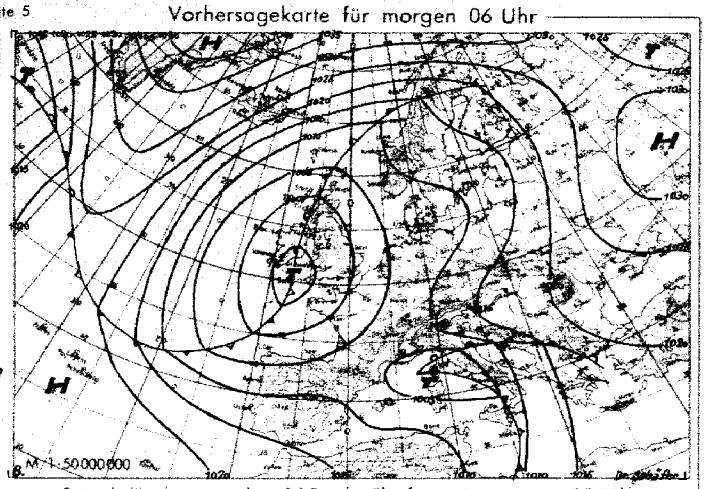
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug							
Ort	Neustadt/Aisch	Geißenheim	Zugspitze	Weißenburg	Kl. Feldberg	Schenklengsfeld	Kassel
YYGG	0512	0517	0606	0607	0609	0609	0609
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Cs 5000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
ddff	3321	3648	2335	2740	1372	2603	2003

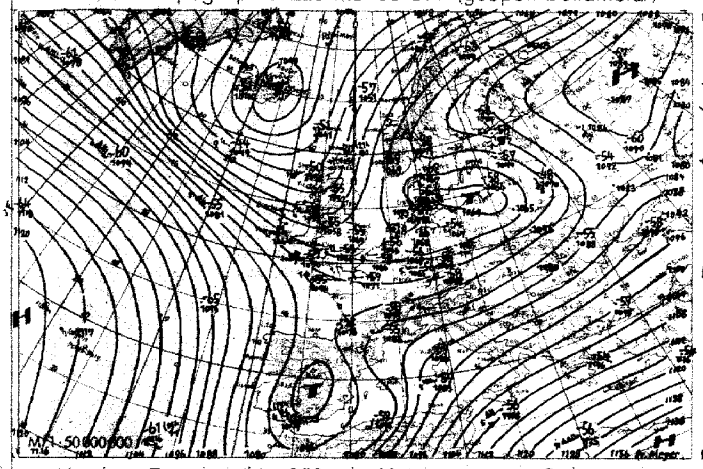
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



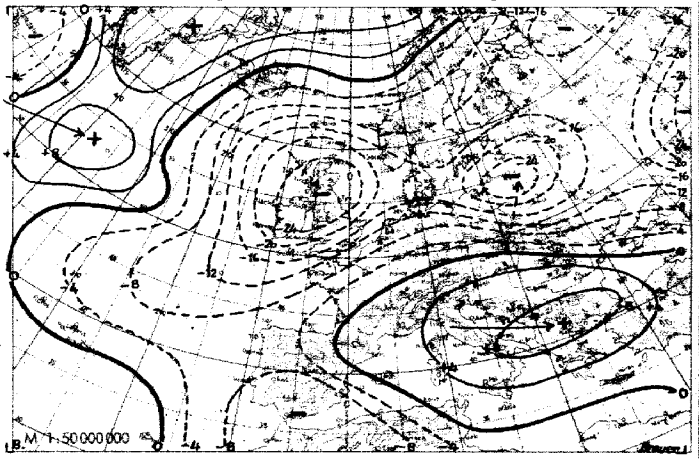
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



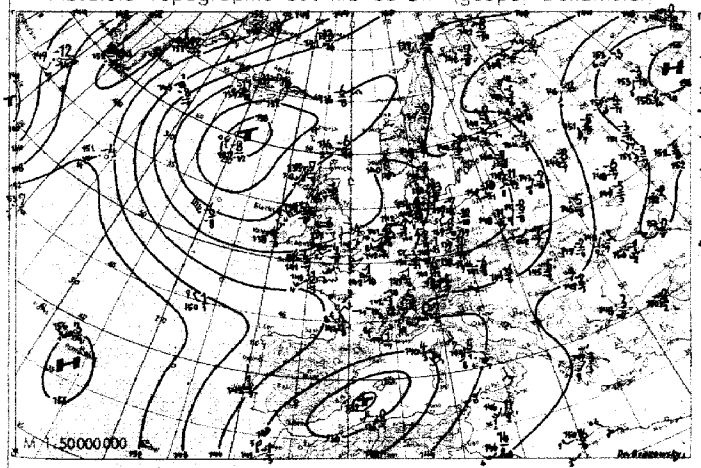
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



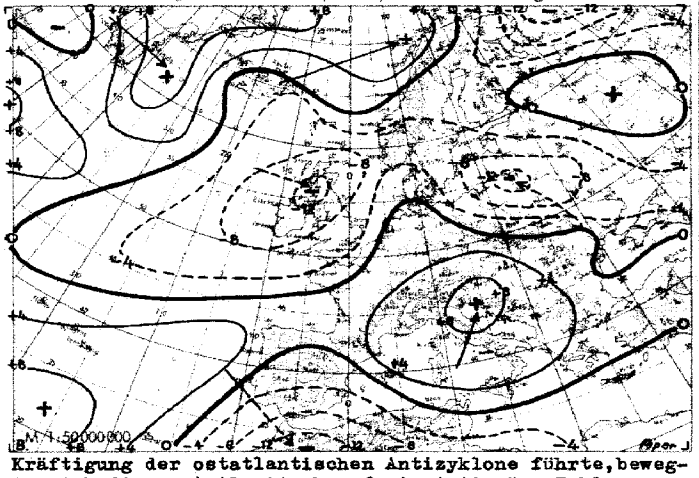
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 6. März 1951

Der seit vorgestern über West- und Mitteleuropa anhaltende Druckfall ist nur ein Teil aus dem ausgedehnten Druckfallgebiet, das sich zonal von Jakutien bis nach Ostamerika erstreckt, wo es mit dem meridional ausgerichteten Rückseitenanstieg der kanadischen Zentralzyklone abschließt. Der Druckfall ist damit, abgesehen von seinem mittel- und ostsibirischen Teil im Bereich des stationären Hochdruckgürtels lokalisiert, so daß es insgesamt zu einer weiteren Abschwächung desselben, vor allem aber schon fast zum Durchbruch seiner schwächsten Stellen über Westeuropa und Neufundland kam. Der heute verstärkt über den Britischen Inseln einsetzende Druckfall steht in Verbindung mit der Annäherung der aus dem grönländischen Reservoir abgetropften mächtigen Kaltluft. Beachtenswert ist dabei das Verhalten des gekoppelten, ursprünglich flachen Bodentiefs, das den Kaltluftausbruch auslöste, sich dann fast senkrecht zu der die gesamte Troposphäre erfassenden Westsüdwestströmung langsam nach Südosten in Bewegung setzte und heute im Seegebiet westlich von Schottland angelangt ist. - Während sich das kanadische Tief um 20 mb abschwächte und der nachfolgende Druckanstieg zu einer Kräftigung der ostatlantischen Antizyklone führte, bewegte sich die westatlantische, fast stationäre Zyklone nur wenig nach Südosten. Immerhin schwächte sich seine die Westdrift bisher verhindernde Wirkung bei Neufundland noch etwas ab. Infolgedessen konnte die schwach entwickelte, nördlich von Kap Hatteras gelegene Störung längs der Küste bis nach Neufundland gelangen. Eine großzügige Westdrift wird aber dadurch nicht eingeleitet. Vielmehr erfährt durch den mittelatlantischen Hochkeil und die sich noch vertiefende und ausweitende westeuropäische Zyklone der meridionale Massenaustausch eine Intensivierung.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Durch das nach Südosten ziehende ostatlantische Tief wird die bisherige Hochdruckbrücke durchbrochen, so daß mit der sich entwickelnden südlichen Strömung allmählich mildere Luftmassen nach Mitteleuropa gelangen.

Dr. Meyer

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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C, (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und **zwar** in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:**

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

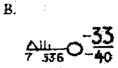
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5) sind** in der Einheit **des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist** das um 2°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1951 Mittwoch, den 7. März Nummer: 66

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	11306	24052	13104	00941	67910	22453	11106	24050	11502	00940	60506	70007
Berlin Tempelhof	48	38455	80000	32052	15051	855--	61901	38455	61202	24052	14551	65600	65401	70050
Kassel	198	43853	60000	15052	13703	00930	64908	43852	70000	25052	11503	0093-	61505	70007
Gießen	185	53252	40000	09102	13504	00930	60708	53254	30000	15050	11105	00930	61605	70008
Schlüchtern	397	53953	51101	60050	13704	00950	60706	53955	20000	81022	12203	00930	61704	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63754	50000	16050	13904	00950	61911	63754	10000	06050	11603	00940	60504	70008
Darmstadt	265	63954	52404	15052	13105	00989	60708	63956	13403	20050	11204	00949	61605	70008
Würzburg	259	65552	10000	15050	13705	00901	67909	65554	21405	30050	11804	26500	60503	70008
Bad Kissingen	223	65854	10000	25054	14401	00930	67907	65854	10000	30050	12401	00931	61401	70007
Bamberg	386	67053	22002	20050	13902	00901	67907	67055	21402	30050	12202	00931	61604	70004
Bayreuth	341	68153	21802	30052	14702	00901	67909	68154	41801	50050	13701	00905	61401	70005
Hof	567	68553	23603	20104	14752	00901	61907	68558	12002	30050	13651	00901	65601	70004
Weiden	397	68853	32010	20102	15050	00902	67907	68854	41606	25100	14051	00908	65400	70003
Karlsruhe	115	72753	00000	20050	13506	00900	61910	72753	10000	30050	11102	00901	61607	70009
Mannheim	97	72953	11802	10054	14506	00950	67907	72951	00000	06050	11903	00900	61607	70009
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	70000	24052	13902	00978	60804	73856	40402	40052	11903	00948	61605	70004
Weißenburg/Bayern	434	76156	80000	25052	14003	00907	64905	76155	80000	40052	12701	0092-	65603	70005
Nürnberg-Fürth	312	76354	40000	18050	14004	00902	60808	76353	41604	15052	12701	00948	65300	70006
Regensburg	334	77657	71804	15054	15653	00906	64905	77655	81803	15052	13251	00977	69608	70050
Ulm	480	83855	80000	50050	14103	00907	67908	83856	60000	50052	12901	35638	65509	70004
Augsburg	480	85253	81802	30052	14202	0092-	67905	85253	81202	15052	12402	0091-	65708	70003
München-Riem	526	86653	80903	40102	14750	00907	60809	86653	70903	10102	13951	6677-	69802	70001
Passau-Oberhaus	409	89353	80000	40050	15801	00907	60807	89353	62503	25142	14300	00956	65300	70004
Memmingen	742	94753	80403	60052	13201	0091_	64907	94754	60000	75052	11601	00930	67616	70002
Garmisch-Partenk.	704	96354	83606	81022	11803	00917	64913	96352	50000	81012	11701	00930	67901	70003
□ Wasserkuppe	921	54459	33607	75020	03501	00940	67000	54462	30404	81022	02951	00931	69400	70002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	41603	20050	17502	15631	60200	63562	21403	20050	15801	00930	66604	70004
□ Silberhütte	832	69255	52405	60107	13052	00902	64902	69255	61503	40102	12653	00908	67403	79751
□ Königstuhl	561	73252	12708	10050	45603	00950	61900	73256	01403	25050	43801	00900	65605	70005
□ Falkenstein	1307	79154	82004	30102	60652	11207	60300	79156	80905	30102	59955	0091-	69701	70051
□ Zugspitze	2962	96174	81409	86222	98156	8021-	61901	96161	12120	87017	96360	10341	69607	79656
□ Hohenpeißenberg	977	96258	70704	81022	97751	00907	61904	96255	40905	81052	96751	00970	67710	70000

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22453	01208	16100	10951	00900	60704	22454	00906	06100	10153	00900	63700	70053	00543	00064
Berlin-Tempelhof	48	38456	01202	24050	13753	00900	64907	38456	10904	12100	13354	00940	65600	70054	00562	00---
Kassel	198	43854	00000	30100	12052	00900	67904	43855	00000	06100	10454	00900	63708	70054	00550	00054
Gießen	185	53254	00000	25100	10653	00900	60807	53254	00201	15100	09554	00900	63712	70054	00574	00070
Schlüchtern	397	53956	03601	40050	11952	00900	60708	53956	10000	20100	10954	00940	63808	70055	00570	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00405	08100	11154	00900	60808	63756	00605	16100	09154	00900	63809	70055	00563	00044
Darmstadt	265	63954	00903	18050	10502	00900	64609	63956	11110	40050	08451	00901	63809	70052	00540	00079
Würzburg	259	65554	00000	20100	12052	00900	60705	65555	00000	07100	10654	00900	63705	70054	00567	00074
Bad Kissingen	223	65855	00000	04440	12753	00900	64903	65856	00402	10104	11155	00900	63707	70055	00570	00059
Bamberg	386	67054	11405	40050	12250	00901	67604	67055	00902	15100	10953	00900	63608	70055	00552	00---
Bayreuth	341	68154	01602	20100	13752	00900	67903	68157	01602	10100	12456	00900	63707	70056	00580	00056
Hof	567	68558	01604	15100	14355	00900	60704	68559	01402	10100	13558	00900	65607	70058	97607	00058
Weiden	397	68856	11601	20100	14055	00901	60703	68859	00000	15100	12458	00900	65709	70058	97588	00---
Karlsruhe	115	72756	00000	25100	09952	00900	64910	72755	00902	15100	07352	00900	63709	70053	00566	00089
Mannheim	97	72954	00000	15100	11353	00900	64611	72956	02107	04460	08955	00900	63811	70055	00586	00060
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	00000	32100	11852	00900	60705	73855	03201	16100	08554	00900	63815	70054	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76154	11305	30101	11952	00901	60715	76157	10000	30100	10054	00901	63711	70054	00597	00049
Nürnberg-Fürth	312	76354	01406	13100	13753	00900	60704	76355	11402	06280	11155	00901	65907	79755	00582	00045
Regensburg	334	77658	02002	10102	13857	00900	64907	77660	82903	06104	11759	862--	67809	70060	02610	00035
Ulm	480	83856	02901	30102	13454	00900	67907	83855	00502	08100	09854	00900	65715	70055	97573	00020
Augsburg	480	85253	01201	12100	12753	00900	60706	85255	00401	06100	09755	00900	65715	70055	97564	00017
München-Riem	526	86657	01201	x5440	14056	00900	60806	86659	00000	04440	11058	00900	69816	70060	04640	00020
Passau-Oberhaus	409	89354	00403	30102	14453	00900	60805	89356	00404	30100	12155	00900	65812	70055	97567	00044
Memmingen	742	94755	01405	75020	11452	00900	67911	94756	00000	50100	07954	00900	67817	70054	07554	00006
Garmisch-Partenk.	704	96354	02005	35102	12254	00900	61907	96357	22009	82030	08554	00905	67819	70056	27582	00006
□ Wasserkuppe	921	54460	00703	81020	01352	00900	61907	54457	01310	35100	99455	00900	67810	70055	28593	00099
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63565	01406	60050	14400	00900	67914	63558	11215	50050	11953	00901	66813	70053	18600	00096
□ Silberhütte	832	69258	10905	75102	11554	00902	60708	69256	00912	50100	09555	00900	69711	70055	60614	97061
□ Königstuhl	561	73258	01410	40050	42050	00900	60711	73258	01316	75020	39152	00900	65713	70052	97556	00102
□ Falkenstein	1307	79157	61406	50102	59556	00908	60803	79160	00923	87022	57355	00900	69913	70057	61616	97060
□ Zugspitze	2962	96169	01813	87020	96061	00900	60803	96162	11713	87030	95457	00945	69300	70061	98---	96011
□ Hohenpeißenberg	977	96255	01806	81052	95552	00900	64909	96257	11210	50050	91952	00940	67818	70053	56574	00011

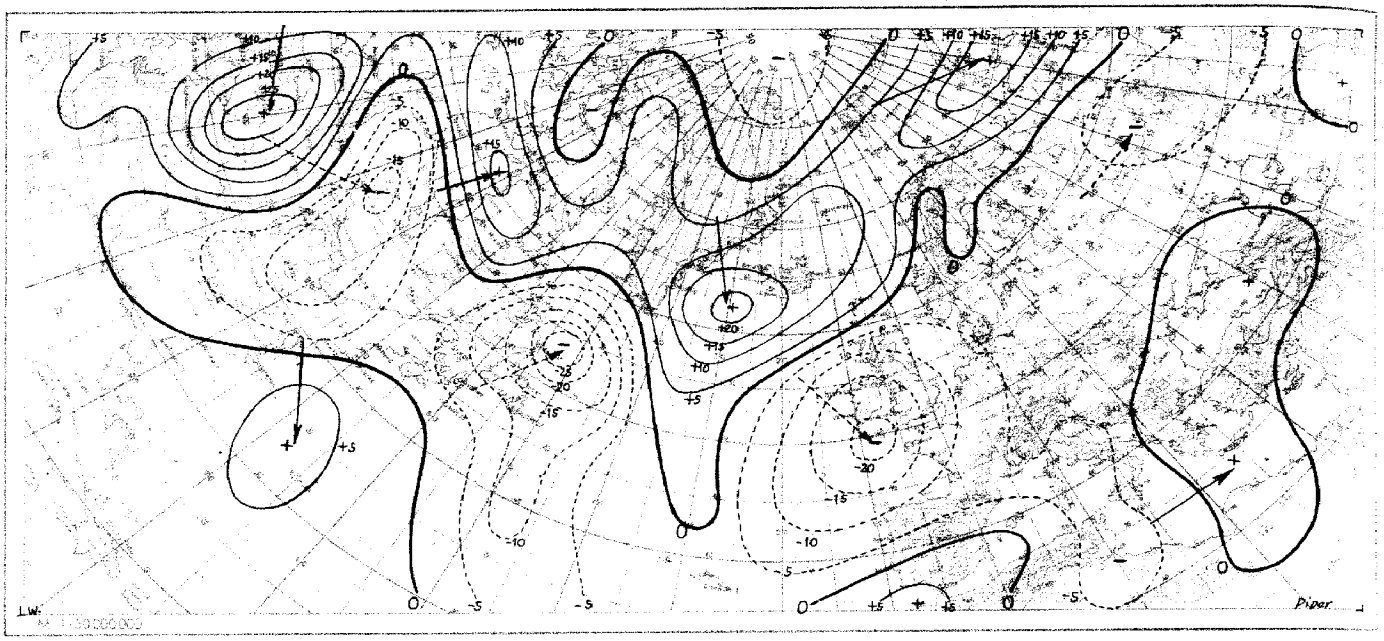
Schneeh. 490 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12951	21610	35050	13204	12953	21605	25050	11404	70006	12955	01402	15100	10353	70053	00544	00094
Schenklengsfeld	314	54354	20000	60140	13304	54353	70905	22050	12502	70006	54354	00905	11100	10553	70053	97543	00---
Geisenheim	109	62852	11004	16052	13904	62852	00704	12050	11504	70008	62854	03001	09100	08654	70054	00543	00065
Neustadt/Aisch	307	66654	10000	30050	14003	66653	40902	15050	12301	70007	66656	00905	12100	10755	70055	97572	00078
Öhringen	250	74253	30000	15050	13305	74254	30000	20052	11504	70008	74254	00506	15100	08652	70052	00555	00049
Ellwangen	439	74957	61804	82020	13006	749	.	.	.	.	74956	00904	18100	09453	70055	03560	00---
Neumarkt/Opf	476	76856	61804	12102	14601	76853	81206	12102	13200	70004	76855	00514	15100	10754	70054	02567	00075
Zwiesel	571	79056	82205	25052	13104	79055	80000	15052	13300	70004	79060	00000	75102	12859	70059	25621	00036
Stötten	734	83656	63202	40052	14200	83657	60000	30052	12850	70002	83656	11215	15100	09254	70055	10573	00031
Ingolstadt	367	86055	80000	06284	15854	86054	70000	09102	13751	70000	86057	00502	07102	10356	70059	04619	00---
Landshut	391	87357	73606	15104	15053	87353	70301	06102	13651	70000	87359	90503	x4454	10858	70058	04601	00010
Mühldorf	463	87555	80903	15104	15854	87555	62002	15102	13952	70001	87558	90905	x2454	10857	70059	03595	00010

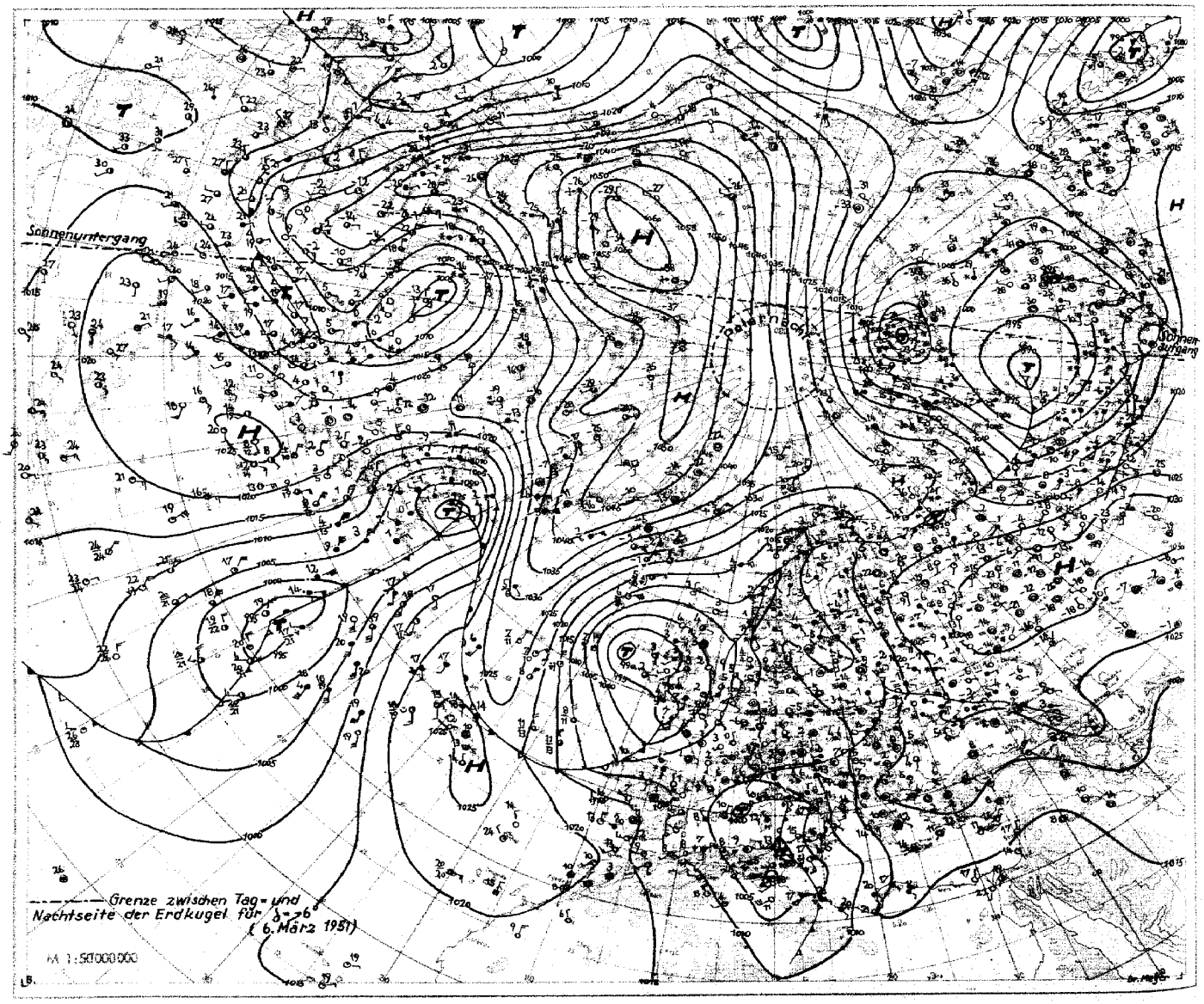
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

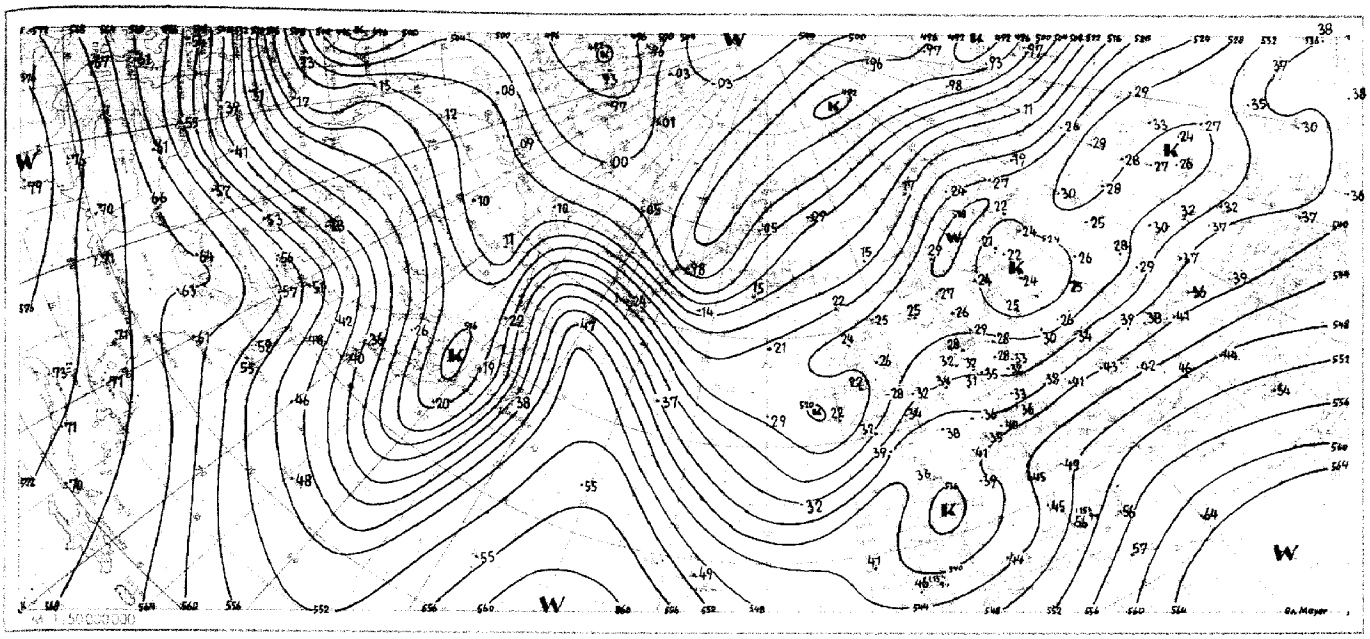
Mittwoch



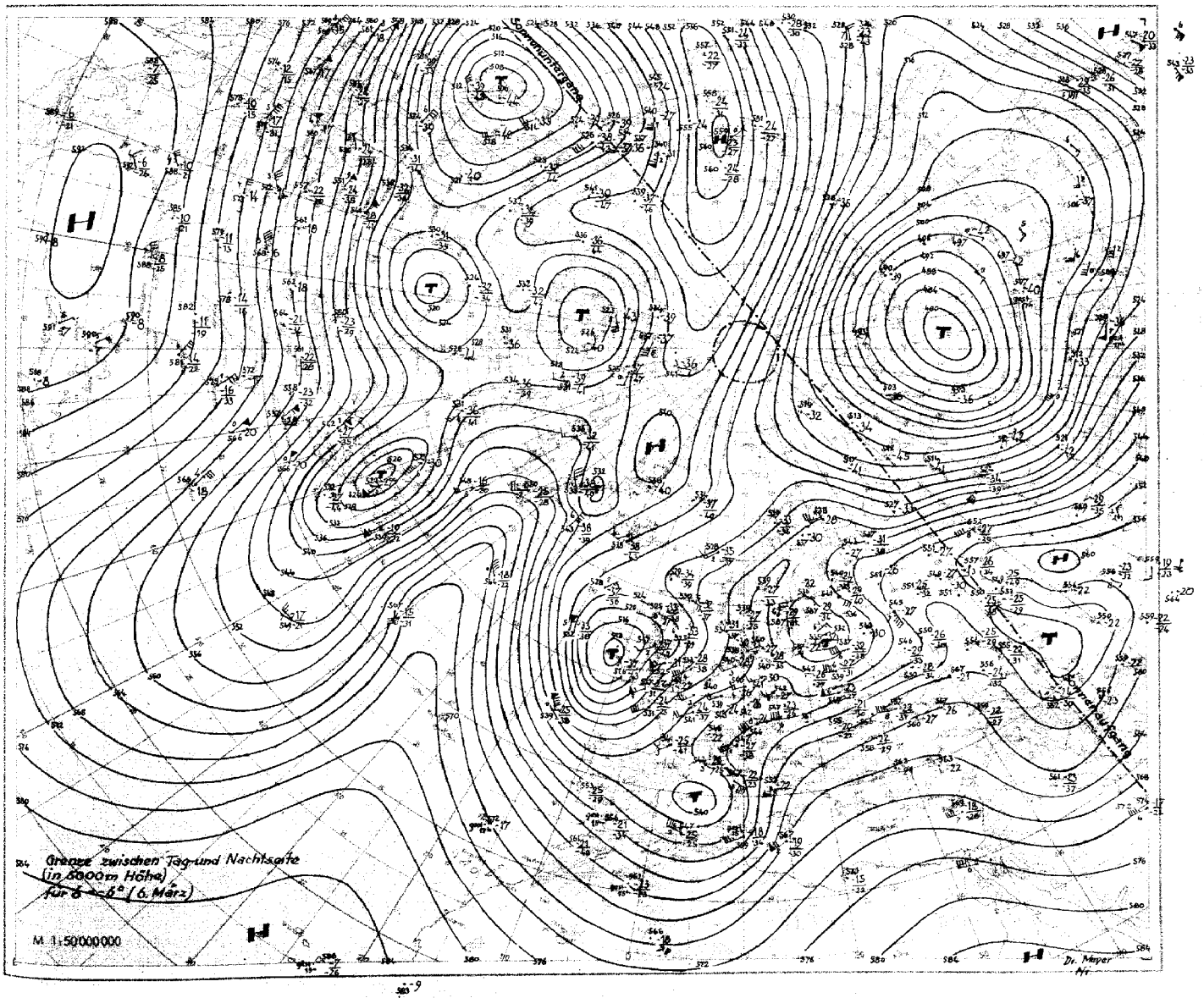
Wetterlage heute 00 Uhr



7. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nröb.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 7. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erding 869	Rhein/Main 637	Bremen 224	Bremen 224
YYGG	0609		0609		0611		0615		0615		0615		0615				in	0609	0609	0600	0616
PPP	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	3617 05 -	.	1609 08 -	2711	.	.	.	.	1610 08 -	2525	1606 08 -	.							
100	.	.	3574 05 -	.	1583 08 -	2707	.	.	.	.	1584 08 -	2526	1580 08 -	.			16200	.	.	.	.
200	1143 03 -	2709	1146 04 -	2420	1143 07 -	2609	1142 05 -	2476	.	.	1145 08 -	2635	1142 07 -	2530			11700	.	.	.	2724
225	1064 09 -	2711	1071 05 -	2421	1067 10 -	2910	1068 06 -	2473	1068 05 -	2540	1077 10 -	2639	1068 09 -	2530			11100	.	.	.	2632
300	886 08 -	3009	888 04 -	2536	889 05 -	2816	896 08 -	2213	885 04 -	2417	890 03 -	2476	887 05 -	2340			9000	.	.	.	1924
500	600 78 -	3374	545 78 89	2018	542 77 -	2418	542 79 86	2416	539 79 88	2319	542 78 79	2445	542 78 88	2014			5400	2518	.	.	2026
700	290 61 57	3526	294 62 68	0202	292 61 -	2410	292 61 67	3210	290 63 67	2509	291 61 69	1806	292 61 71	0000			3080	2405	3604	2113	2218
850	139 57 60	3435	142 57 66	3505	141 55 -	0000	139 52 61	3313	139 51 67	3609	140 55 62	2602	141 53 63	0000			1500	2703	3505	2309	2212
1000	012 52 56	1702	012 - -	.	013 - -	.	011 51 56	7301	008 - -	.	011 - -	.	010 - -	.							
	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	080 05 -	.	085 08 -	2613	.	.	.	.	091 08 -	2527	080 09 -	.							
	740 02 -	2413	770 03 -	.	723 08 -	2710	.	.	.	.	745 07 -	2550	750 05 -	.			12000	.	.	.	2313
	750 07 -	2410	272 08 -	2632	758 12 -	3120	.	.	210 04 -	2642	785 04 -	2826	770 08 -	2536			10500	.	.	.	2724
	272 70 -	2708	400 97 -	2228	615 87 -	2316	.	.	269 07 -	2420	246 09 -	2565	273 08 -	2440			7200	2552	.	.	1812
	400 90 -	3109	496 79 90	2018	430 85 -	2416	.	.	315 01 -	2410	258 71 -	2487	245 00 04	2246			6000	2540	.	.	1924
	496 88 -	3710	576 69 82	2312	489 78 -	2478	466 02 -	2510	400 91 -	2612	449 82 91	2468	400 92 97	2430			4800	2518	.	.	2118
	627 74 -	3217	600 67 -	2312	525 76 -	2213	257 05 -	2422	408 90 -	2610	486 78 83	2453	515 70 83	2014			4200	2514	.	.	2316
	652 63 78	3320	616 67 87	2312	624 65 -	2211	270 09 -	2215	470 83 94	2213	612 67 67	2329	660 65 68	1806			3600	2409	.	2314	2219
	682 63 68	3421	684 63 67	0108	668 63 -	2309	400 91 -	2413	513 67 81	1815	650 64 66	2214	706 60 71	0000			2400	2504	3603	2410	2217
	752 56 66	3526	706 67 68	0403	745 57 -	2208	409 90 96	2413	634 66 82	2015	708 60 70	1806	760 56 68	0000			1800	2703	3605	2509	2212
	815 55 68	3523	776 60 65	3504	830 55 -	0000	606 66 77	2411	654 66 73	2015	780 57 62	2407	800 54 67	0000			1200	2203	3504	2109	2212
	825 57 70	3523	786 55 69	3508	843 56 -	0000	640 64 78	2910	690 64 67	2411	827 55 64	2304	813 55 65	0000			900	1905	3502	2108	2212
	858 60 64	3472	970 07 66	3402	900 54 -	0000	654 65 70	3110	785 55 71	3006	894 54 58	2002	840 53 65	0000			600	1703	0000	1907	2110
	918 57 60	0404	957 00 63	3603	915 55 -	0000	982 60 61	3208	910 02 65	1106	925 52 54	3303	880 53 59	0000			300	.	.	1707	1807
	009 57 55	1702	998 54 65	3703	950 51 35	0000	008 50 56	1301	993 07 51	0000	949 51 54	3602	978 04 56	0000			Boden	1603	0000	1706	1506
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	546	.	542	.	.	.	.	.	539	.	538	.							
225/500	523	.	526	.	525	.	526	.	529	.	529	.	526	.							
500/1000	529	.	533	.	529	.	531	.	531	.	531	.	532	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Rhein/Main 637	Kassel 438	Erding 869	Fürstenfeldbruck 858
YYGG	0621		0621		0621		0703		0703		0703		0703				in	0614	0615	0615	0615
PPP	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	HHHTTTdTdd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1618 - -	.	.	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1592 - -	.	.	.			16200	.	.	.	.
200	1138 05 -	2815	1147 04 -	.	1133 06 -	2537	.	.	1131 09 -	.	1153 08 -	2535	1147 06 -	.			11700	.	.	.	.
225	1063 05 -	2523	1072 05 -	.	1078 06 -	2449	.	.	1058 14 -	.	1079 10 -	2560	1072 09 -	.			11100	.	.	.	.
300	981 05 -	2824	989 03 -	3139	997 04 -	2574	885 - -	.	881 05 -	2729	897 03 -	2544	891 04 -	.			9000	.	.	.	.
500	539 80 -	2511	562 77 87	2513	546 74 -	2652	541 80 88	2317	536 79 -	2518	546 74 -	2538	542 76 84	.			5400	2318	.	.	.
700	291 63 68	3012	291 62 67	1403	293 61 62	2514	293 63 65	2713	288 62 76	2406	291 57 71	2312	291 60 67	.			3000	1714	2022	2210	2308
850	139 52 64	3504	140 51 68	0803	141 51 62	2502	141 52 64	3305	137 54 71	1002	138 51 58	1406	138 52 59	.			1500	3604	2508	2605	2603
1000	011 52 56	0903	009 - -	.	011 - -	.	013 54 58	1103	008 - -	.	010 - -	.	009 - -	.							
	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff	PPPTTTdTdd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	761 04 -	2443	.	.	725 07 -	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	751 05 -	2448	.	.	746 06 -	.	709 07 -	2426	.	.			12000	.	.	.	.
	662 04 -	2513	.	.	769 04 -	2335	725 02 -	2523	767 06 -	.	750 06 -	2529	795 05 -	.			10500	.	.	.	.
	735 08 -	2521	.	.	742 07 -	2543	700 91 -	2523	792 09 -	.	756 05 -	2526	750 11 -	.			7200	.	.	.	.
	779 08 -	2826	.	.	727 06 -	2549	647 89 97	2517	726 14 -	.	789 07 -	2540	740 95 01	.			6000	.	.	.	.
	833 02 -	2720	790 05 -	.	755 11 -	2566	678 71 82	2219	736 14 -	.	740 11 -	2565	700 88 96	.			4800	2317	.	2131	.
	700 93 -	2313	804 04 -	.	765 10 -	2568	624 68 74	2712	700 90 -	2729	773 90 97	2539	730 85 91	.			4200	2214	2028	2119	1215
	726 89 -	2315	716 06 -	.	700 86 -	2559	634 70 72	2712	667 82 -	2527	700 86 94	2543	654 70 79	.			3600	1914	2024	1907	1913
	820 67 78	2822	785 07 -	.	755 68 80	2523	810 54 63	3007	823 76 89	0909	780 83 94	2637	794 60 68	.			2400	2805	2008	2310	2408
	833 66 77	2922	765 07 -	.	810 66 77	2517	843 53 67	3206	850 74 83	2311	814 62 77	2617	770 59 63	.			1800	0804	2306	2706	2605
	862 68 71	3021	800 89 00	2625	879 62 64	2515	876 52 57	0104	898 62 76	2406	785 53 61	0807	800 53 60	.			1200	0000	2604	2204	0000
	940 53 67	3204	940 65 80	2207	934 58 60	2605	896 50 68	0603	916 63 72	1206	864 50 -	1306	840 52 62	.			900	0000	1904	3403	0000
	888 52 57	0301	854 65 79	2205	953 51 62	2402	900 51 61	0703	864 59 72	0909	906 50 55	1105	880 53 53	.			600	0000	2003	0000	.
	910 58 59	0601	975 05 58	0000	939 01 52	1302	928 57 62	1103	970 00 60	1005	930 52 54	1103	940 51 88	.			300	0000	0000	.	.
	008 52 56	0903	994 01 52	0000	949 53 54	1202	010 54 56	1102	993 52 57	0904	947 61 63	1202	976 58 55	.			Boden	0000	0000	0000	0000
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	539	.	.	.							
225/500	524	.	530	.	532	.	.	.	522	.	533	.	530	.							
500/1000	528	.	533	.	535	.	528	.	528	.	536	.	533	.							

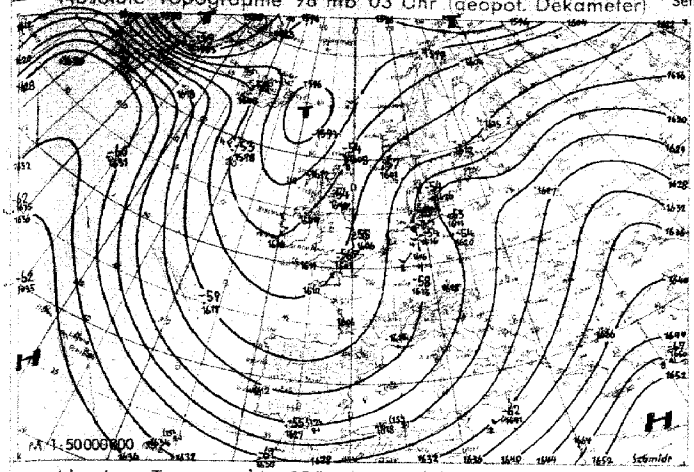
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

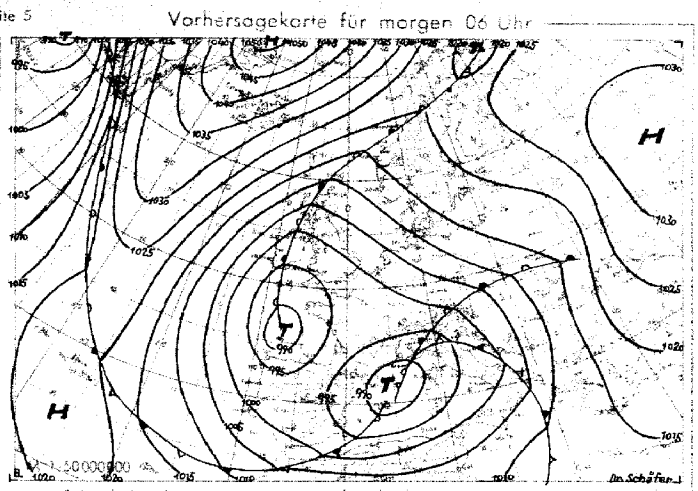
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Kahlsruhe	Hof	Bayreuth	Karlsruhe	Passau	Neustadt/Aisch	Zugspitze	Garmisch	Garmisch	Zugspitze
	YYGG	0612	0614	0615	0616	0615	0617	0617	0706	0707	0709	0709
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	AC 2000	Ci 8000	Ci 4000	Ci 8000	Cs 8000	Cs 4000
	ddff	1824	2012	2432	2656	1932	2424	2132	2246	2540	2340	2328

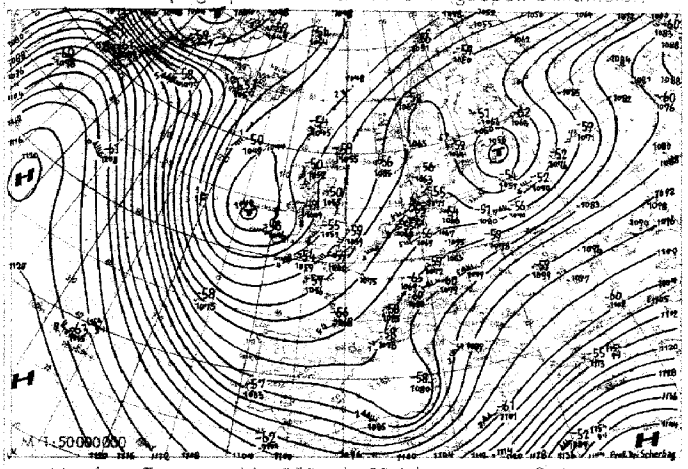
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



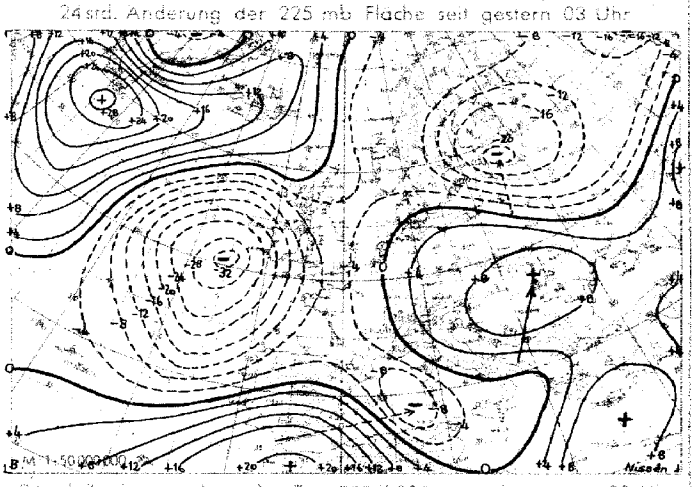
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



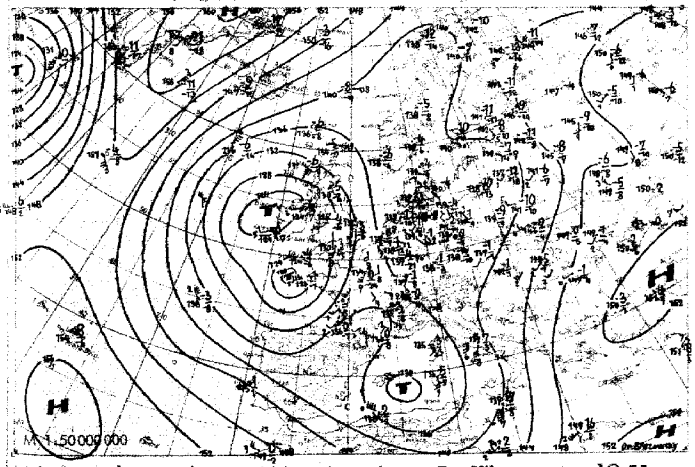
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



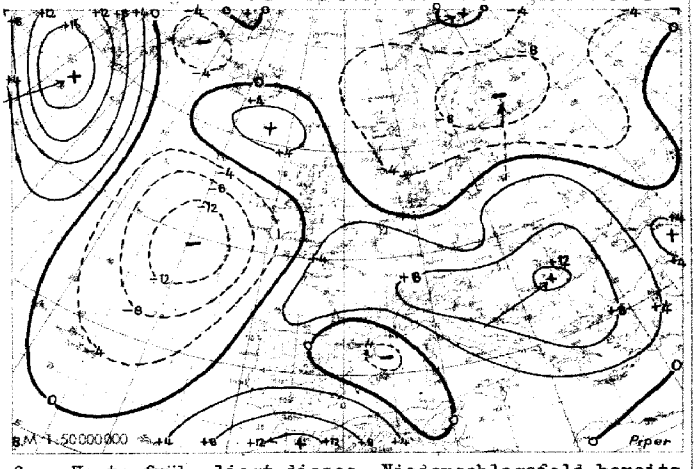
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 7. März 1951

Das gestern südlich von Island gelegene Kältetief hat seinen Südostkurs beibehalten und ist heute früh südwestlich von Irland angelangt. Nur wenig weiter nach Norden verlagert liegt das zugehörige Höhentief. Der durch die Kälteinsel in der rel. Top. 500/1000 mb angedeutete Ausbruch extrem kalter Polarluft hat damit seinen Höhepunkt erreicht. Er begann vor drei Tagen durch Abtropfen aus dem nach Grönland verlagerten westlichen Kältepol. Die andere kalte Flanke der atlantischen meridionalen Zirkulation entstand am gleichen Tage durch einen Kaltluftausbruch über Nordamerika bei 100 Grad Westlänge. Die zwischen beide eingelagerte Antizyklone bildet heute eine ausgeprägte Hochdruckbrükke von den Azoren in Richtung auf Südgrönland.

In der südlichen bis südöstlichen Strömung, die sich zwischen dem westeuropäischen Tiefdrucksystem und der russischen Antizyklone verstärkt hat, herrscht über großen Teilen Mitteleuropas heiteres Vorfrühlingswetter, bei dem die Temperaturen im Rheingebiet auf 10 Grad anstiegen. Ausläufer des Mittelmeertiefs konnten dabei gestern nur vorübergehend auf den Alpenraum übergreifen. Heute früh liegt dieses Niederschlagsfeld bereits über der Slowakei. Im weiteren Verlauf werden sich bei anhaltendem Druckfall die beiden erwähnten Tiefdruckgebiete über dem südlichen Mitteleuropa zu einem zyklonalen Schwerpunkt vereinigen, der die Witterung der nächsten Tage bestimmen wird.

Von Grönland bis zum kanadischen Archipel erstreckt sich noch immer die mächtige polare Antizyklone, der über dem gesamten sibirischen Raum tiefer Druck gegenübersteht.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während sich südwestenglisches Teiltief nordostwandernd auffüllt, verlagert sich hochreichendes Kaltluft-tief vom Seegebiet westlich Irland weiter nach Südosten. Zugleich breitet sich Mittelmeertief unter anhaltender Vertiefung nordwärts aus. Damit dreht die südöstliche Bodenströmung in den nächsten Tagen wieder nach Ost bis Nordost zurück.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

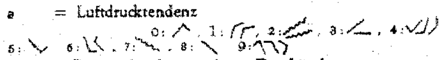
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

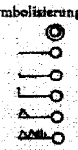
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

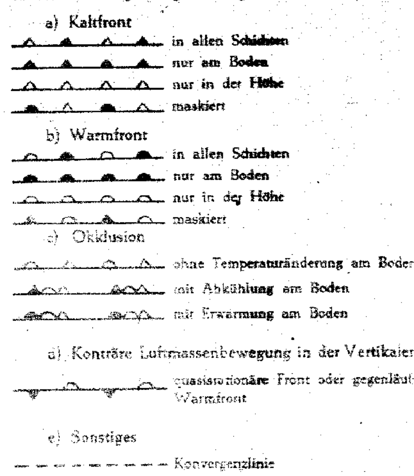
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

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

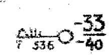


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Donnerstag, den 8. März Nummer: 67

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22454	01215	20050	10104	00900	64907		22454	00815	20050	09003	00900	60405	70007		
Berlin-Tempelhof	48	38454	01107	32050	13102	00900	60706		38454	00915	14050	11302	00900	65202	70003		
Kassel	198	43852	00000	15050	08206	00900	61918		43854	20706	30050	05705	00901	61701	70008		
Gießen	185	53253	10203	20050	06006	00901	67924		53252	30608	20050	02906	00910	61805	70010		
Schlüchtern	397	53953	10510	75020	06906	00902	67921		53954	60505	40050	03704	00908	61713	70008		
Frankf. Rhein-Main	110	63754	10412	32050	05807	00901	60825		63752	80406	32050	01508	00927	60816	70010		
Darmstadt	265	63953	10911	60050	04906	00901	67923	42200	63953	70712	60050	00706	00956	61718	70009		
Würzburg	259	65552	01109	60054	06407	00900	67924		65552	40913	45050	01705	00908	61514	70009		
Bad Kissingen	223	65852	10407	30050	07306	00901	67926		65853	30405	40050	03106	00905	61513	70010		
Bamberg	386	67053	00905	70050	06607	00900	67920		67054	20511	40050	03004	00901	63512	70009		
Bayreuth	341	68152	01603	50050	07108	00900	67913		68153	01202	50050	04803	00900	60509	70010		
Hof	567	68552	00920	50050	08305	00900	67919		68555	00712	20050	06601	00900	65608	70006		
Weiden	397	68853	00412	30050	08304	00900	60723		68851	50914	40100	04702	55500	65715	70006	42210	
Karlsruhe	115	72701	00903	50050	03308	00900	67928		72753	80202	50052	99707	45637	60611	70011		
Mannheim	97	72954	01403	80054	04710	00900	67928		72953	80605	30050	01007	00907	61609	70012		
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	20913	48050	03706	00902	60728		73851	80907	48052	00903	00937	61608	70008		
Weißenburg/Bayern	434	76153	10413	40050	05304	00901	60821		76151	10403	40100	02002	00901	61912	70005		
Nürnberg-Fürth	311	76353	01111	30050	06105	00900	60729		76353	20910	15050	03104	00908	61608	70007		
Regensburg	334	77654	00406	30050	06903	00900	67927		77651	10410	75010	03402	00901	65712	70005		
Ulm	480	83850	30909	50054	04903	11402	60727		83800	80905	20102	02401	864--	61705	70005		
Augsburg	480	85251	30505	25100	05502	21505	61521		85200	80913	35100	01902	864--	65614	70003		
München-Riem	526	86651	80912	20104	06400	863--	61617		86600	80912	24102	02101	863--	66612	70001		
Passau-Oberhaus	409	89351	21504	81020	07405	00901	60817		89351	20705	81010	03603	00908	65817	70006		
Memmingen	742	94753	40405	50052	03402	00906	67916		94751	80710	08102	00751	860--	66711	70005	41502	
Garmisch-Partenk.	704	96353	40205	82031	02204	00906	60823		96351	70201	80031	99602	00906	67604	70006		
□ Wasserkuppe	921	54456	10718	50050	98350	00901	60712	42405	54455	70722	25052	95100	00926	66815	70003	42510	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	11020	50050	10101	00901	60814	43015	63554	81220	60052	07402	00907	66810	70004		
□ Silberhütte	832	69254	10915	60100	07950	00902	64914	42210	69252	70917	60100	05151	760--	69612	70001	42610	
□ Königstuhl	561	73255	11114	81022	37205	00901	64928		73254	81220	40050	33204	00917	65718	70007		
□ Falkenstein	1307	79156	10715	87020	55901	00901	64911		79154	60715	50100	53152	00906	67715	70001		
□ Zugspitze	2962	96161	61520	87030	94956	00948	60706		96159	71418	86034	92656	15006	69805	70054		
□ Hohenpeißenberg	977	96254	30811	81052	89650	00906	60713		96252	90709	x3452	86452	9-0--	67714	70002		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22453	00614	20100	08651	00900	60802		22454	70618	20100	07352	00906	63704	70052	00544	00090	
Berlin-Tempelhof	48	38454	00915	16100	10952	00900	60704		38456	80715	16050	08752	864--	65707	70053	00540	00---	
Kassel	198	43852	80407	25102	04400	00907	60812		43852	83608	20102	02650	867--	63908	70050	00517	00081	
Gießen	185	53252	00406	20100	02301	00900	64607		53251	80406	15100	99801	865--	61612	70050	00522	00073	41401
Schlüchtern	397	53952	00000	15100	02551	00900	60713		53952	80406	12100	99650	6642-	63815	70051	00529	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	30408	20102	01101	00906	60300		63751	80215	12102	98601	865--	60711	70050	00518	00087	
Darmstadt	265	63952	80910	70052	00502	864--	61200		63951	80509	30102	98001	864--	61913	70001	00004	00102	
Würzburg	259	65552	80709	60100	01202	855--	64912		65500	80709	45102	98103	855--	61715	70001	00501	00086	
Bad Kissingen	223	65852	80705	15050	02002	0092-	64912		65851	80408	20052	99303	6652-	63711	70001	00513	00089	
Bamberg	386	67000	70405	81020	01403	75400	67915		67001	80409	40102	98502	854--	63811	70001	00002	00---	
Bayreuth	341	68152	61003	50052	01904	654--	60719		68151	80202	15102	99501	864--	63813	70001	00521	00074	
Hof	567	68551	80709	30102	03502	0092-	60717		68551	80412	10102	01951	862--	65816	70051	97508	00102	
Weiden	397	68801	20516	40102	01303	00940	61516	42008	68801	80410	40102	98704	674--	61714	70003	00015	00---	42204
Karlsruhe	115	72751	80606	50052	98404	856--	60708		72701	80402	30212	96503	855--	60812	79702	00523	97086	
Mannheim	97	72951	80606	30050	00004	0092-	60705		72950	80206	30052	97603	7552-	61811	70003	00520	00067	
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	80902	48102	99702	864--	67907		73801	80702	24106	97101	663--	61813	79701	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76100	80505	40100	00301	863--	60813		76101	80509	20102	97301	862--	63809	70000	00520	00098	
Nürnberg-Fürth	311	76301	80902	30101	00803	864--	60713		76301	80805	30102	98003	864--	61809	70002	00000	00088	
Regensburg	334	77651	20408	75030	00202	00906	60719		77601	80207	50100	98102	16677	65707	70002	97004	00088	
Ulm	480	83801	80902	15102	99901	864--	60711		83800	80605	07205	97100	864--	61713	79200	00503	92054	
Augsburg	480	85201	80710	30512	99502	862--	60711		85200	90505	01535	97101	9-0--	65712	79100	97002	91034	
München-Riem	526	86601	81104	06102	99401	860--	60713		86600	90000	01515	97100	9-0--	65715	79150	02503	91023	
Passau-Oberhaus	409	89300	50000	40100	00302	55600	60821		89303	70901	82022	98305	4552-	61809	70002	00001	00097	
Memmingen	742	94751	90000	04452	99051	9-0--	60712		94751	90000	01474	96551	9-0--	66712	70051	06512	00087	
Garmisch-Partenk.	704	96352	83601	15102	99051	0092-	60809		96352	83602	30102	96051	2602-	67917	70051	24547	00067	
□ Wasserkuppe	921	54453	40934	15102	92453	46100	61913	44016	54451	90924	x3454	90451	9-0--	66507	70054	24551	00098	43418
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	41225	40102	05252	00902	60811	43020	63552	91022	x5472	03052	9-0--	66709	70053	14535	00093	43018
□ Silberhütte	832	69251	90918	02565	01751	9-0--	61520	42514	69250	90920	02565	99750	9-0--	67709	79152	60509	91086	42816
□ Königstuhl	561	73250	81322	60022	32000	0097-	60706	42813	73200	81311	20502	29901	872--	63710	79700	00509	97087	
□ Falkenstein	1307	79150	31120	50104	51101	15102	67913		79150	81410	04416	48401	0097-	67916	79754	60525	97098	
□ Zugspitze	2962	96157	81020	86032	99156	50677	60807		96158	82204	87024	89055	8072-	69810	70056	98---	00063	Schneeh. [illegible] cm
□ Hohenpeißenberg	977	96252	90703	x3454	84452	9-0--	60711		96252	90705	x3454	82352	9-0--	67710	70053	55540	00097	

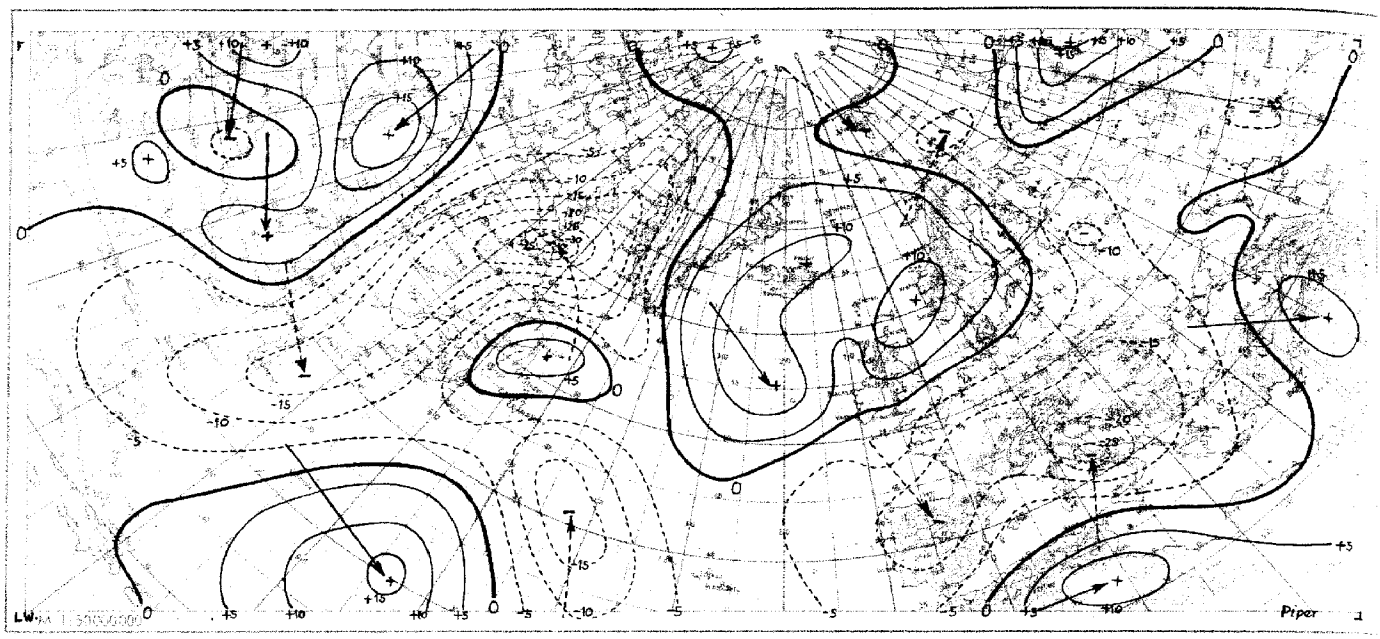
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss
Bremerhaven	3	12951	01412	25050	10705	12953	10912	30050	09502	70006	12954	81118	30102	08852	70052	00527	00089
Schenklengsfeld	314	54351	00705	25050	07805	54352	00511	11050	05202	70006	54353	80210	11102	01151	70051	97520	00---
Geisenheim	109	62853	00708	20050	05306	62852	60605	20050	00806	70009	62800	80703	17102	97603	70003	00505	00076
Neustadt/Aisch	307	66656	00710	40050	06306	66654	10810	50050	02704	70009	66601	80508	40102	97303	70001	00520	00086
Öhringen	250	74252	00909	35050	04307	74252	20808	25050	00805	70009	74201	80904	12102	96603	70002	00007	00088
Ellwangen	439	74952	11809	81020	04505	749					74901	80906	10512	97101	79701	97003	97---
Neumarkt/Opf	476	76854	00206	20050	06104	76853	13410	30050	03402	70007	76801	80708	30102	97902	70001	97502	00101
Zwiesel	571	79053	10409	82020	05207	79052	50813	81020	03902	70008	79001	80413	83027	97004	79701	20518	97086
Stötten	734	83654	30913	50050	04103	83651	81216	40100	01300	70004	83651	90907	x2494	97451	70051	06515	00096
Ingolstadt	367	86052	10708	30050	06103	86051	50902	20050	02302	70005	86001	80702	30102	96602	70000	97520	00---
Landshut	391	87352	60911	40054	06802	87300	10906	40102	02102	70005	87301	80605	40102	96502	70002	97004	00042
Mühldorf	463	87550	80913	20104	06600	87500	80912	30102	02002	70002	87501	90000	x5454	96701	70001	00001	00000

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

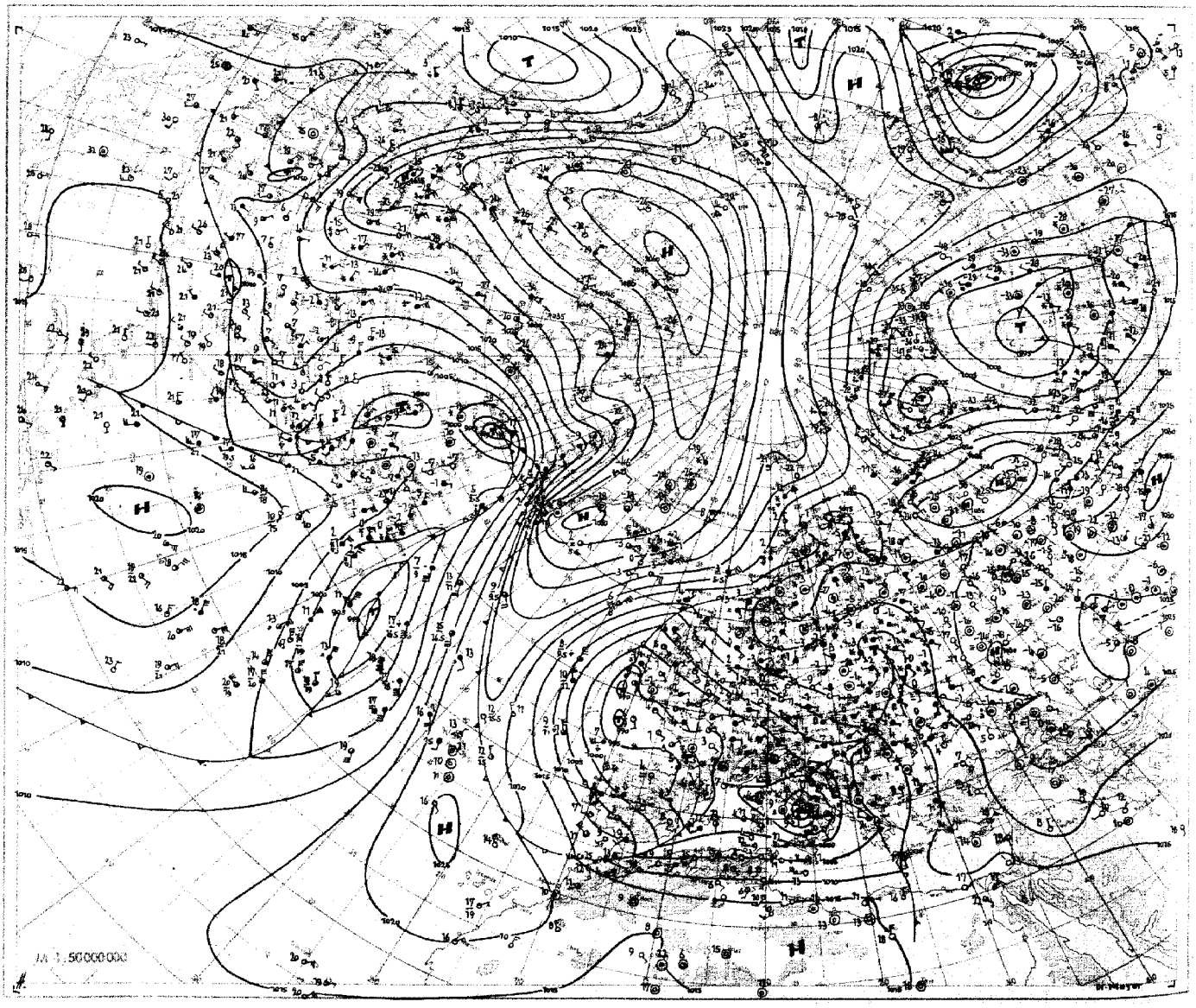
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

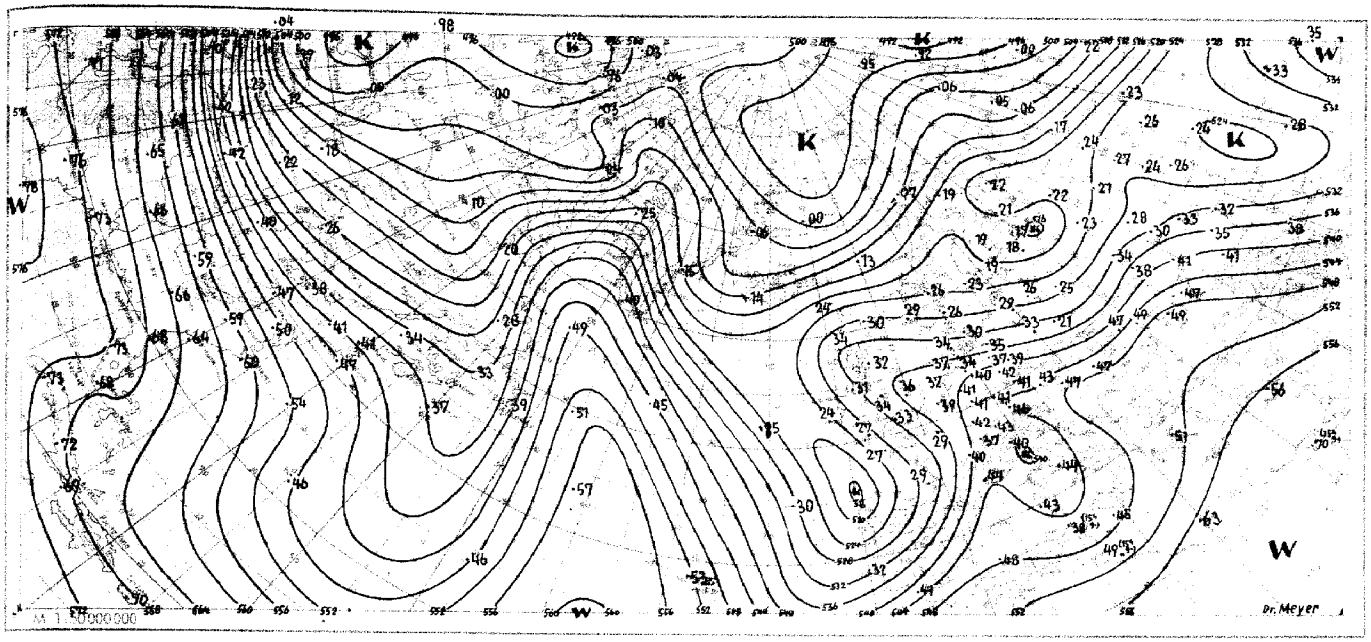
Donnerstag,



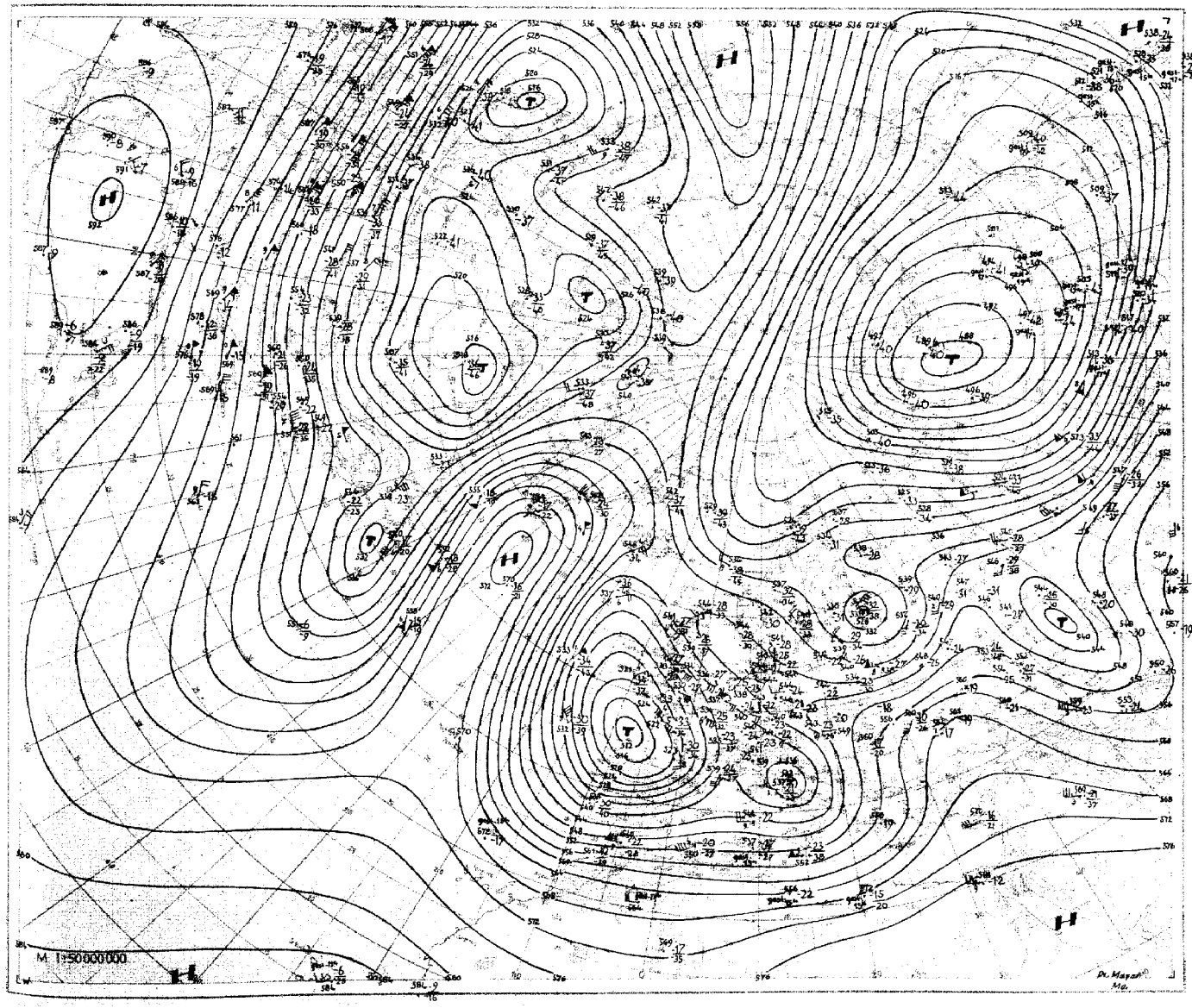
Wetterlage heute 00 Uhr



8. März 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 67
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstagden, 8. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727	Bremen 224
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715				in	0709	0709	0709	0709
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2183 07-	1802	.	.	2165 05-	.	.	.	2152 08-	.	.	.	.	.				2216	.	.	.
96	1614 06-	2624	.	.	1624 07-	.	.	.	1614 06-	1917	1621 06-	2228	1616 06-	2224				2220	.	.	.
100	1588 06-	2311	.	.	1598 07-	.	.	.	1588 06-	1917	1593 06-	2229	1590 06-	2224				.	.	.	.
200	1147 05-	2526	1146 09-	2016	1157 08-	2338	1152 06-	2631	1148 09-	1936	1155 09-	2237	1152 10-	2132			16200	2220	.	2038	2734
225	1073 10-	2635	1073 12-	2025	1084 11-	2342	1078 11-	2629	1075 11-	1829	1081 12-	2336	1078 11-	2342			11700	2224	.	2130	2640
300	891 02-	2734	892 03-	1816	903 02-	2548	896 02-	2623	895 03-	2008	900 01-	2323	897 03-	2438			11100	2320	.	2130	2640
500	542 79 88	2616	542 74-	1916	550 72-	2630	544 74-	2418	543 73-	2019	547 73 86	1923	546 72 82	2328			9000	2318	.	1920	2740
700	293 62 68	2809	289 59-	1811	293 52 58	2319	291 61 73	1206	288 56-	1115	290 54 67	1910	290 55 69	1608			5400	2420	.	2220	2417
850	140 51 67	0505	136 52 67	1218	137 03 55	1225	139 00 64	0710	134 02 60	1124	136 04 55	1114	136 01 59	1122			3000	1008	1332	1712	1108
1000	011 52 57	1109	006 - -	.	008 - -	.	009 03 54	0712	002 - -	.	004 - -	.	006 - -	.			1500	1216	1432	1224	1115
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	765 05-	2036	020 04-	.	.	.	003 95-	.	.	.	090 06-	2224							
	.	.	217 12-	2025	766 04-	2336	.	.	013 08-	.	083 08-	2236	732 05-	2122			12000	2224	.	2038	
	025 07-	0000	758 10-	2113	240 08-	2351	.	.	185 06-	1928	138 04-	2327	150 06-	2124			10500	2320	.	2130	2736
	150 06-	2413	600 88-	2114	270 07-	2352	196 05-	2631	207 11-	1832	150 06-	2335	238 10-	2346			7200	2324	.	2138	2826
	237 11-	2738	527 71-	1913	368 90-	2440	237 09-	2428	260 11-	1929	176 09-	2341	245 11-	2346			6000	2420	.	2224	2830
	400 87-	2823	587 66 79	2206	400 86-	2542	255 09-	2627	400 87-	2125	190 08-	2333	265 09-	2342			4800	2420	.	2212	2612
	467 82 83	2622	600 67 77	2204	537 68 79	2329	370 90-	2824	503 74 85	2019	228 13-	2336	400 86 94	2428			4200	2410	.	2210	2207
	602 67 80	2711	695 59 73	1812	600 62 67	2313	400 86-	2922	515 72 85	2019	262 09-	2331	550 67 77	2315			3600	7015	.	7914	1306
	638 66 80	2710	742 56-	1617	636 59 72	2314	594 67-	2403	550 68 82	1920	372 90 00	2022	695 55 70	1608			2400	1020	1334	1416	1013
	657 66 71	2810	784 52 68	1521	677 53 58	2320	676 60 77	2105	655 59-	1512	600 86 96	2020	708 55 68	1608			1800	1218	1340	1222	1115
	768 56 64	3203	810 52 67	1421	798 02 58	2013	729 58 75	0707	738 53 75	1117	560 65 81	1917	793 52 58	1320			1200	1320	1232	1222	1215
	907 01 64	0910	835 54 68	1218	800 01 54	1614	756 57 67	0707	796 52 61	1123	620 61 68	1918	804 52 58	1220			900	1320	1222	1121	1227
	922 56 58	0910	899 00 65	1220	830 02 57	1223	894 01 69	0813	856 02 60	1125	840 06 56	1415	860 02 59	1122			600	0910	1220	1220	1220
	965 55 59	1110	967 00 55	0915	890 02 51	1223	920 53 56	0917	876 02 57	1124	899 52 53	0912	878 50 57	0920			300	-	1316	1014	1218
	008 51 55	1009	991 02 51	0710	944 55 62	0903	005 04 54	0712	986 10 50	0906	941 01 50	0911	970 07 55	0914			Boden	0904	0000	0406	1213
41/96	539	.	.	.	541	.	.	.	538	.	.	.	.	.							
96/225	541	.	.	.	540	.	.	.	539	.	540	.	538	.							
225/500	531	.	531	.	534	.	534	.	532	.	534	.	532	.							
500/1000	531	.	536	.	542	.	535	.	541	.	543	.	542	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 438		
YYGG	0722		0721		0721		0803		0803		0803		0803				in	0716	0715		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1614 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
100	.	.	1588 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			16200	.	.		
200	.	.	1147 09-	1737	1152 14-	2146	1147 09-	2618	1144 10-	1728	1154 08-	1815	1144 13-	.			11700	.	.		
225	1077 - -	.	1073 09-	1736	1080 13-	2246	1074 10-	2535	1071 14-	1640	1082 13-	1712	1072 16-	.			11100	.	.		
300	895 01-	2316	893 04-	1826	898 00-	2335	896 05-	2522	892 03-	1635	900 00-	0911	893 03-	.			9000	.	.		
500	544 74-	2513	543 73 80	1625	546 73 86	1714	544 74-	2611	540 74-	1123	546 72 74	1521	540 73 83	.			5400	.	.		
700	290 59-	1308	288 54 67	1212	287 54 61	1510	290 56-	1211	285 54 60	1226	284 54 58	1110	285 55 62	.			3000	1616	1124		
850	138 50 66	0818	132 03 53	1119	132 02 53	1018	136 51 60	1023	129 00 50	1028	129 03 50	1107	130 02 52	.			1500	1224	1120		
1000	009 51 55	0912	000 - -	.	001 - -	.	007 53 55	0812	501 - -	.	502 - -	.	501 - -	.							
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	715 06-	1908	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	752 03-	1823	.	.	.	.	.	.	.	.	220 16-	.			12000	.	.		
	.	.	185 09-	1821	.	.	173 07-	2416	.	.	.	.	245 14-	.			10500	.	.		
	.	.	209 08-	1822	144 06-	2845	214 12-	2528	187 07-	.	.	.	265 11-	.			7200	.	.		
	.	.	246 10-	2029	150 06-	2841	234 14-	2537	214 14-	1640	.	.	290 05-	.			6000	.	.		
	243 11-	2320	377 91 99	1731	198 08-	2171	600 87-	2619	230 14-	1648	.	.	366 90 94	.			4800	1831	.		
	387 90-	2317	600 89 95	1831	215 15-	2242	579 64-	2205	369 90 97	1725	154 04-	2027	426 81 87	.			4200	1922	.		
	600 88-	2317	616 61 74	1722	360 90 00	1923	742 54-	1016	600 84 89	1630	176 05-	2022	434 81 87	.			3600	1818	.		
	763 55-	0915	659 57 69	1712	600 84 95	1821	780 54 69	0917	456 77 92	1429	212 16-	1812	602 75 86	.			2400	1118	1026		
	753 57 76	0917	688 55 71	1212	580 63 76	1814	787 55 68	0918	530 70 81	1319	358 90 93	1214	580 65 71	.			1800	1113	1138		
	828 52 66	0819	723 53 61	1217	600 63 78	1815	892 50 58	1024	783 01 56	1220	600 86 87	1217	590 65 69	.			1200	1328	1132		
	874 00 61	0920	870 03 53	1118	675 56 62	1610	922 54 56	1028	816 02 52	1219	650 57 63	1013	750 51 59	.			900	1122	1016		
	893 56 58	0923	888 01 56	1125	827 03 57	1019	952 53 55	1026	862 02 01	1120	860 03 50	1104	835 03 52	.			600	0916	1012		
	965 53 57	1023	814 04 53	0921	870 53 53	1016	965 55 56	0924	862 53 53	1032	882 51 51	1101	900 52 52	.			300	0712	1015		
	005 51 54	0912	984 06 00	0510	938 01 01	1110	003 52 54	0812	982 03 50	0504	935 00 00	0000	965 02 00	.			Boden	0707	0914		
41/96	.	.	541	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	530	.	536	.	530	.	531	.	538	.	532	.							
225/500	533	.	543	.	543	.	537	.	541	.	546	.	541	.							
500/1000	535	.																			

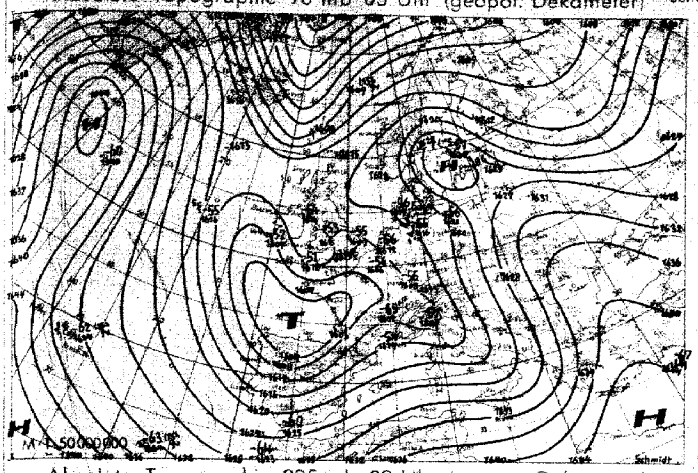
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 589 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

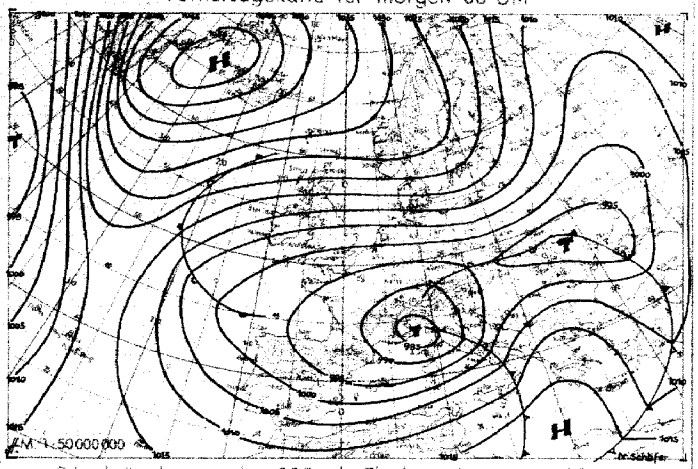
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Darmstadt	Mannheim	Königstuhl	Garmisch	Zugspitze	Kassel	Passau							
	YYGG	0714	0714	0715	0715	0715	0715	0715	0809							
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000							
	dd ff	2040	2740	2166	2256	2340	2364	2232	0516							

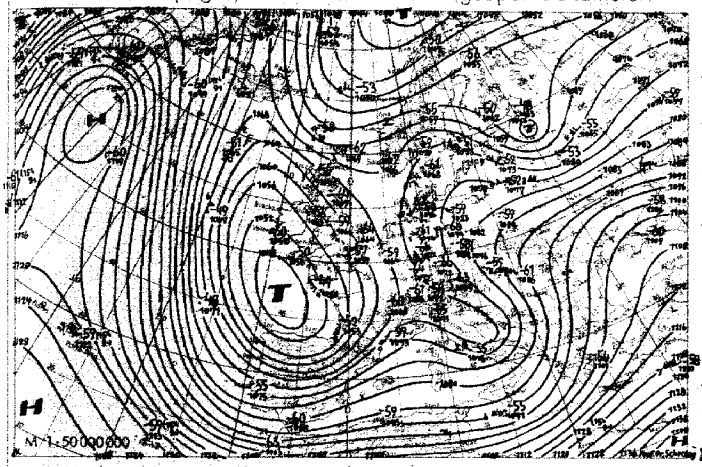
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



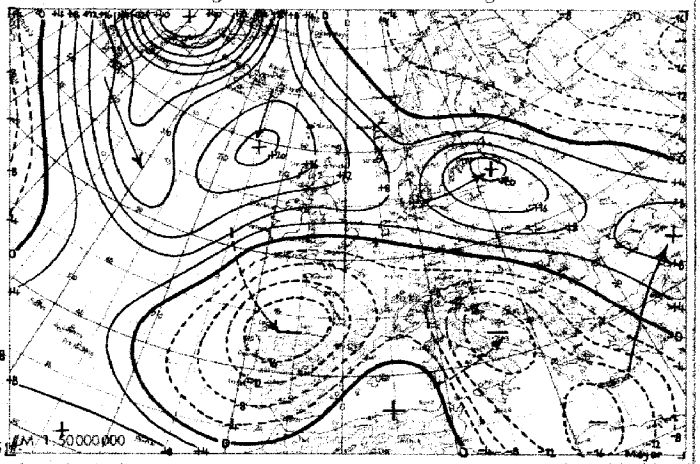
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



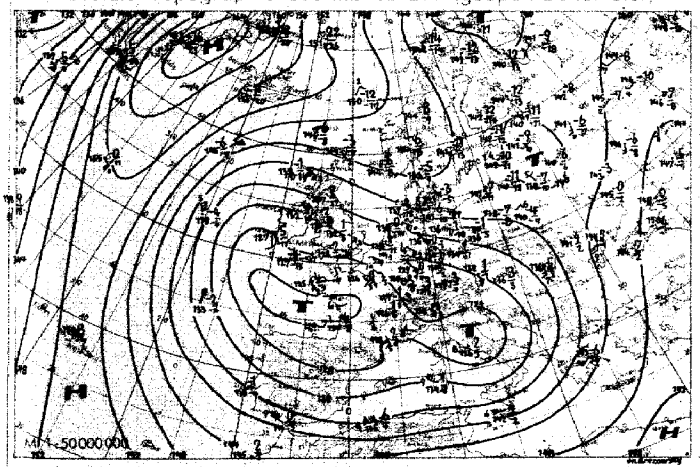
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



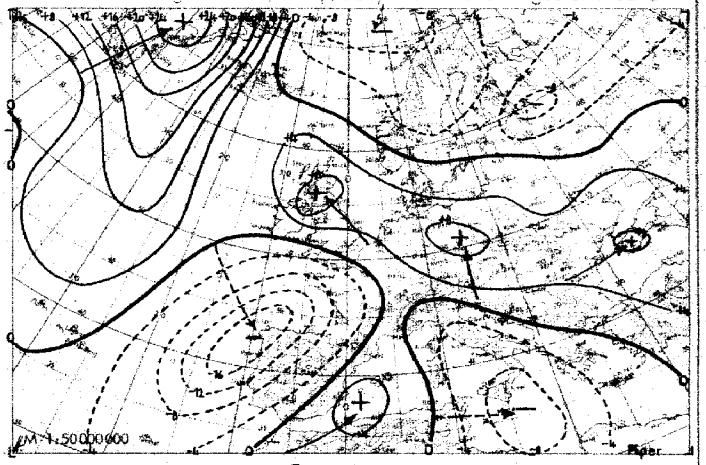
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 8. März 1951

Das westeuropäische Kältetief ist vom Seegebiet westlich Irland unter Beibehaltung seines Südostkurses zur Biskaya weitergezogen. Die zugehörige Kaltfront hat Spanien überquert und heute unter Ablösung eines jetzt über dem Löwengolf liegenden Teiltiefs das Westmittelmeer erreicht. Im weiteren italienischen Raum trat gestern in der zweiten Tageshälfte eine starke, aber nur vorübergehende Vertiefung des dort gelegenen Tiefdruckgebietes ein, indem an seiner Rückseite die Kältezunge rasch in Richtung auf Tunis geführt wurde, so daß vor ihr eine nach Nordosten gerichtete Höhendivergenz entstand. Die Folge war eine Intensivierung des Wettergeschehens vom ungarischen Raum her. Sie führte während der Nacht äußerst rasch zu einer allgemeinen Bewölkungszunahme über Süddeutschland. Die Mächtigkeit dieser Bewölkung und damit die Niederschlagstätigkeit waren aber verhältnismäßig gering, weil stärkere Temperaturgegensätze fehlen. Doch wird die mitteleuropäische Witterung der nächsten Tage, zumal durch die sich kräftigende Nordostströmung, ein recht unfreundliches Gepräge annehmen. - Das westeuropäische Höhentief selbst ist im Begriff, sich völlig abzuschließen. Schon heute reicht ein Höhenhochausläufer von Südosten her in den Nordseeraum. So zog auch das gestern früh über Südwestengland gelegene Teiltief bereits auf zyklonaler Bahn über Nordirland hinweg nach Westen und später nach Süden, wo es heute noch durch den ins Seegebiet südwestlich von Irland reichenden Tiefausläufer angedeutet ist. Starker Druckanstieg zwischen dem 50. Breitengrad und Grönland wird den nach dort reichenden kräftigen Ausläufer der polaren Antizyklone langsam weiter nach Südosten vordringen lassen, während umgekehrt der Druckfall des von Süden her über der Davisstraße angelangten Tiefs sich an der grönländischen Westküste ausbreitet.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Brezowsky

Der Schwerpunkt tiefen Druckes verharrt in den nächsten Tagen bei nur geringer Verlagerung in östlicher Richtung über Südeuropa. Da sich zugleich das mächtige Grönlandhoch weiter nach Südosten ausbreitet, verstärkt sich in den unteren Schichten die Zufuhr kalter Nordostluft.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, −: 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, −: 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).

a_x = 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)

sss = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlegerung 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	⌒
21	nach Regen	⌒
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	✳
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

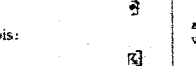
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Freitag, den 9. März — Nummer: 68

□ Luftdruck nicht reduziert

gestern 12 Uhr MGZ

Station	Höhe in m	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22452	70724	40052	06003	25542	60708	43514
Berlin-Tempelhof	48	38455	80718	56012	08301	6557-	64605	43010
Kassel	198	43852	80710	25102	01900	864--	60703	
Gießen	185	53251	80610	25102	98402	865--	60803	
Schlüchtern	397	53900	70208	30102	98103	755--	60703	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	80217	16102	96903	865--	60709	
Darmstadt	265	63901	80512	40102	95804	764--	60709	42006
Würzburg	259	65503	80905	50102	96306	5557-	60708	
Bad Kissingen	223	65801	80408	30052	97606	755--	60708	
Bamberg	386	67003	70413	60052	96007	65501	64911	
Bayreuth	341	68103	80905	60052	97606	863--	60710	
Hof	567	68550	90314	x9475	00600	9-0--	67905	
Weiden	397	68803	80614	40502	97005	874--	60708	42804
Karlsruhe	115	72703	80403	30102	94606	855--	60811	
Mannheim	97	72903	80406	35102	95706	855--	60713	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	80907	48102	94904	863--	60807	
Weißenburg/Bayern	434	76103	80512	60102	94606	855--	67912	
Nürnberg-Fürth	311	76303	80915	60052	95807	854--	60811	
Regensburg	334	77603	70410	75022	95306	5557-	60710	
Ulm	480	83802	80905	08104	95003	862--	61609	
Augsburg	480	85202	80906	07515	94303	862--	60713	
München-Riem	526	86602	81107	16105	95502	872--	67909	
Passau-Oberhaus	409	89303	30910	81012	95208	11505	60807	
Memmingen	742	94750	80903	10104	94201	861--	60708	
Garmisch-Partenk.	704	96351	80205	15108	93901	863--	67913	
□ Wasserkuppe	921	54450	90618	x4454	90050	9-0--	67501	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	90920	x3455	01951	9-0--	67605	43018
□ Silberhütte	832	69201	90914	x4455	99001	9-0--	60704	
□ Königstuhl	561	73202	81113	30105	28203	853--	60706	
□ Falkenstein	1307	79151	90718	x7434	47150	9-0--	60706	
□ Zugspitze	2962	96162	41612	87400	88355	45-01	67907	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	90804	x3454	81151	9-0--	60709	

gestern 18 Uhr MGZ

Station	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	22453	80720	48052	05503	6572-	60405	70005	43210
Berlin-Tempelhof	38456	80716	64032	06651	5557-	65202	70002	42812
Kassel	43852	80612	20102	00800	864--	63603	70000	
Gießen	53251	80409	25102	97101	854--	61403	70003	41303
Schlüchtern	53952	80311	20102	97550	6657-	61401	70004	
Frankf. Rhein-Main	63751	80220	16102	94202	865--	60703	70005	
Darmstadt	63901	80716	30052	92805	7542-	61508	70007	42807
Würzburg	65502	80712	40102	94005	5557-	61804	70007	
Bad Kissingen	65800	80409	30102	96303	6652-	61702	70006	
Bamberg	67002	80211	15102	94804	854--	61603	70007	
Bayreuth	68102	81405	75052	96305	864--	60505	70007	
Hof	68551	90310	x8456	99451	9-0--	65604	79700	
Weiden	68802	40726	15051	94905	47400	61201	79706	43616
Karlsruhe	72704	80503	30102	91307	855--	60608	70008	
Mannheim	72902	80409	11052	93107	7552-	61507	70008	
Stuttgart-Echterdingen	73803	80205	24105	91505	863--	61609	79705	
Weißenburg/Bayern	76102	10507	40102	92704	00945	61507	70006	
Nürnberg-Fürth	76302	80913	40102	94006	854--	61503	70007	
Regensburg	77603	20213	75022	93005	00902	61605	70009	
Ulm	83803	80902	09105	92004	862--	61611	79704	
Augsburg	85203	81404	06105	91804	862--	65610	79204	
München-Riem	86602	40000	03462	92803	35402	61606	79705	
Passau-Oberhaus	89302	71302	81030	93407	00906	61401	70011	
Memmingen	94750	81104	10102	91400	861--	66607	70002	
Garmisch-Partenk.	96351	80000	10101	92101	862--	67504	79703	
□ Wasserkuppe	54452	90522	x1454	88252	9-0--	66705	70050	44115
□ Kleiner Feldberg/T.	63552	90926	x4454	99952	9-0--	66704	79701	44020
□ Silberhütte	69201	90718	01454	97501	9-0--	67706	79701	42814
□ Königstuhl	73202	80915	25102	25603	7522-	61610	79704	
□ Falkenstein	79152	90418	x5474	46051	9-0--	67703	70001	
□ Zugspitze	96164	31420	86028	86257	10748	69807	79754	
□ Hohenpeißenberg	96252	90908	x3494	78952	9-0--	67609	70050	

□ Luftdruck nicht reduziert

heute 00 Uhr MGZ

Station	Höhe in m	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22456	80718	64052	05651	865--	60804	43810
Berlin-Tempelhof	48	38456	80718	80022	06052	855--	64908	
Kassel	198	43854	80908	30102	01551	864--	64203	
Gießen	185	53252	80410	50102	97351	865--	60701	42605
Schlüchtern	397	53953	80317	25102	98152	864--	64103	42512
Frankf. Rhein-Main	110	63751	83616	16102	95501	855--	60305	
Darmstadt	265	63951	80312	50102	94402	864--	61406	41607
Würzburg	259	65500	80706	40102	95102	865--	60302	
Bad Kissingen	223	65851	80410	10102	96801	864--	60201	
Bamberg	386	67051	80420	40102	95301	854--	60200	42312
Bayreuth	341	68151	80409	50102	96801	864--	67401	
Hof	567	68553	90416	x5494	99853	9-0--	60701	42614
Weiden	397	68801	80314	20102	95802	854--	64000	
Karlsruhe	115	72704	80203	25102	93106	855--	64113	
Mannheim	97	72901	83607	30106	93804	855--	67405	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	83604	48102	92704	854--	60309	
Weißenburg/Bayern	434	76101	80403	25100	93103	864--	64103	
Nürnberg-Fürth	311	76301	80710	40102	94605	854--	60300	
Regensburg	334	77601	00416	75020	93303	00900	60200	
Ulm	480	83802	80902	14512	92804	873--	60205	
Augsburg	480	85201	90000	04454	93002	9-0--	60303	
München-Riem	526	86602	90902	01454	92602	9-0--	60300	
Passau-Oberhaus	409	89301	00902	81022	93305	00900	61505	
Memmingen	742	94751	92310	x5452	94051	9-0--	60216	
Garmisch-Partenk.	704	96352	81903	80034	92001	00907	67901	
□ Wasserkuppe	921	54455	90524	x1494	88354	9-0--	61401	43216
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	90924	x4452	00652	9-0--	60207	43615
□ Silberhütte	832	69251	90714	x4494	97251	9-0--	60700	
□ Königstuhl	561	73202	80920	25102	26403	852--	60208	42409
□ Falkenstein	1307	79152	90710	x4454	45052	9-0--	61907	
□ Zugspitze	2962	96163	81418	84710	86058	8051-	60801	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	23605	82020	78705	00902	60202	

heute 06 Uhr MGZ

Station	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	22456	80620	64052	04651	865--	63707	70052	00525	00035	43306
Berlin-Tempelhof	38456	80720	64032	04852	364--	65502	70052	97526	00---	
Kassel	43855	80608	25712	00752	764--	69504	79752	97519	97000	
Gießen	53253	80210	30102	97952	864--	63300	70052	00520	00004	
Schlüchtern	53954	80213	20102	98353	864--	63401	70054	00529	00---	
Frankf. Rhein-Main	63753	80412	24102	96350	854--	60502	70051	00505	00000	
Darmstadt	63953	80515	35106	95451	764--	61400	79751	00510	97000	42206
Würzburg	65552	80000	40102	96350	5557-	61203	70050	00506	00000	
Bad Kissingen	65853	80209	25102	97251	755--	63401	70051	00510	00004	
Bamberg	67053	80210	40102	96051	854--	63404	70052	00520	00---	
Bayreuth	68152	80609	60102	97050	864--	63403	70051	00508	00003	
Hof	68554	90318	01494	98954	9-0--	65707	70054	00536	92000	42411
Weiden	68851	80408	30102	95701	854--	61300	70001	00008	97---	
Karlsruhe	72702	80402	25106	94703	854--	61407	79603	00025	96002	
Mannheim	72901	80408	25512	95302	865--	61407	79702	00019	97000	
Stuttgart-Echterdingen	73802	83605	12615	93903	862--	62407	79403	00---	94---	
Weißenburg/Bayern	76101	80407	20102	93702	864--	61301	70002	00002	00004	
Nürnberg-Fürth	76300	83604	20102	95102	864--	61301	70002	00014	00002	
Regensburg	77601	80401	50100	93902	6657-	61204	70002	00004	00061	
Ulm	83802	90000	x9475	94002	9-0--	61404	79202	00009	92000	
Augsburg	85201	92705	02512	93601	9-0--	65401	79101	97011	93000	
München-Riem	86601	82706	10515	95701	863--	61405	79101	00510	91011	
Passau-Oberhaus	89301	82201	40100	94602	45507	61409	70002	00009	00075	
Memmingen	94700	82308	15104	94401	861--	66405	70052	05517	00000	
Garmisch-Partenk.	96350	81601	30108	94200	8082-	67409	79751	24543	97035	
□ Wasserkuppe	54456	90409	x2454	87555	9-0--	66503	70056	24551	00000	
□ Kleiner Feldberg/T.	63554	90712	x7434	00654	9-0--	66702	70055	13548	97000	
□ Silberhütte	69253	90918	01494	96352	9-0--	67500	70052	59524	97000	42412
□ Königstuhl	73251	91110	x6564	27151	9-0--	64402	79751	00507	97000	
□ Falkenstein	79153	70206	81024	44452	00978	67902	70053	60536	00024	
□ Zugspitze	96161	91410	x4734	85160	9-0--	69802	70160	98---	01090	Schneeh. [illegible]
□ Hohenpeißenberg	96250	82614	30284	80450	861--	67201	70052	53556	00000	

Hilfsstationen — gestern 12 Uhr MGZ

Hilfsstationen	Höhe in m	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12953	80923	80022	07503
Schenklengsfeld	314	54352	80716[1]	09102	00351
Geisenheim	109	62802	80710[3]	30052	96606
Neustadt/Aisch	307	66603	81208	60052	95507
Öhringen	250	74203	80910	15205	95006
Ellwangen	439	74902	80807	60105	94404
Neumarkt/Opf	476	76804	80508	40102	95506
Zwiesel	571	79001	40418	82022	94908
Stötten	734	83601	90915	x4515	95201
Ingolstadt	367	86003	80705	40052	94007
Landshut	391	87304	80705	81022	92907
Mühldorf	463	87502	81104	09284	94804

Hilfsstationen — gestern 18 Uhr MGZ

Hilfsstationen	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	12953	00914	30050	06901	70004
Schenklengsfeld	54353	80616[3]	08102	99651	70051
Geisenheim	62802	80611	30052	94006	70007
Neustadt/Aisch	66603	80808	50102	93605	70007
Öhringen	74202	80508	25052	92006	79108
Ellwangen	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	76803	40710	40102	93604	70007
Zwiesel	79000	30413	81020	94605	70008
Stötten	83602	80918	10105	92202	79103
Ingolstadt	86003	30705	40052	91606	70009
Landshut	87303	40705	81022	91706	70011
Mühldorf	87502	30905	45101	91905	70010

Hilfsstationen — heute 06 Uhr MGZ

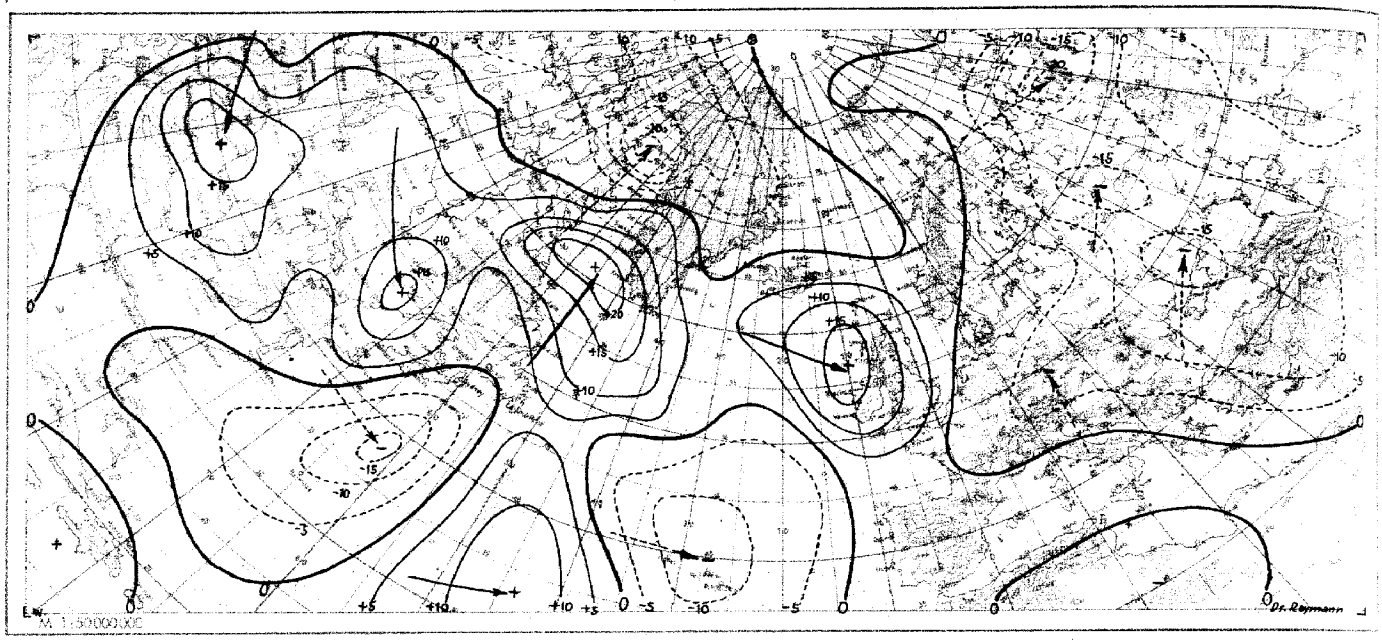
Hilfsstationen	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	12955	80714	81022	06452	70052	00527	00068
Schenklengsfeld	54355	80913	15102	99453	70054	97538	00---
Geisenheim	62852	83607	30102	96201	70001	00009	00000
Neustadt/Aisch	66650	80508	25102	95500	70000	00505	00000
Öhringen	74250	80506	15102	94802	70001	00014	91000
Ellwangen	74901	80505	20512	94302	79702	00018	97---
Neumarkt/Opf	76801	83408	30102	94701	70001	00006	00033
Zwiesel	79052	80409	81022	95001	70001	12513	00051
Stötten	83600	90904	x3455	94200	79200	02503	93000
Ingolstadt	86001	80701	15105	93602	79701	00515	97---
Landshut	87301	82501	15512	93602	79702	00519	97020
Mühldorf	87501	82506	06512	93902	79702	00011	97028

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

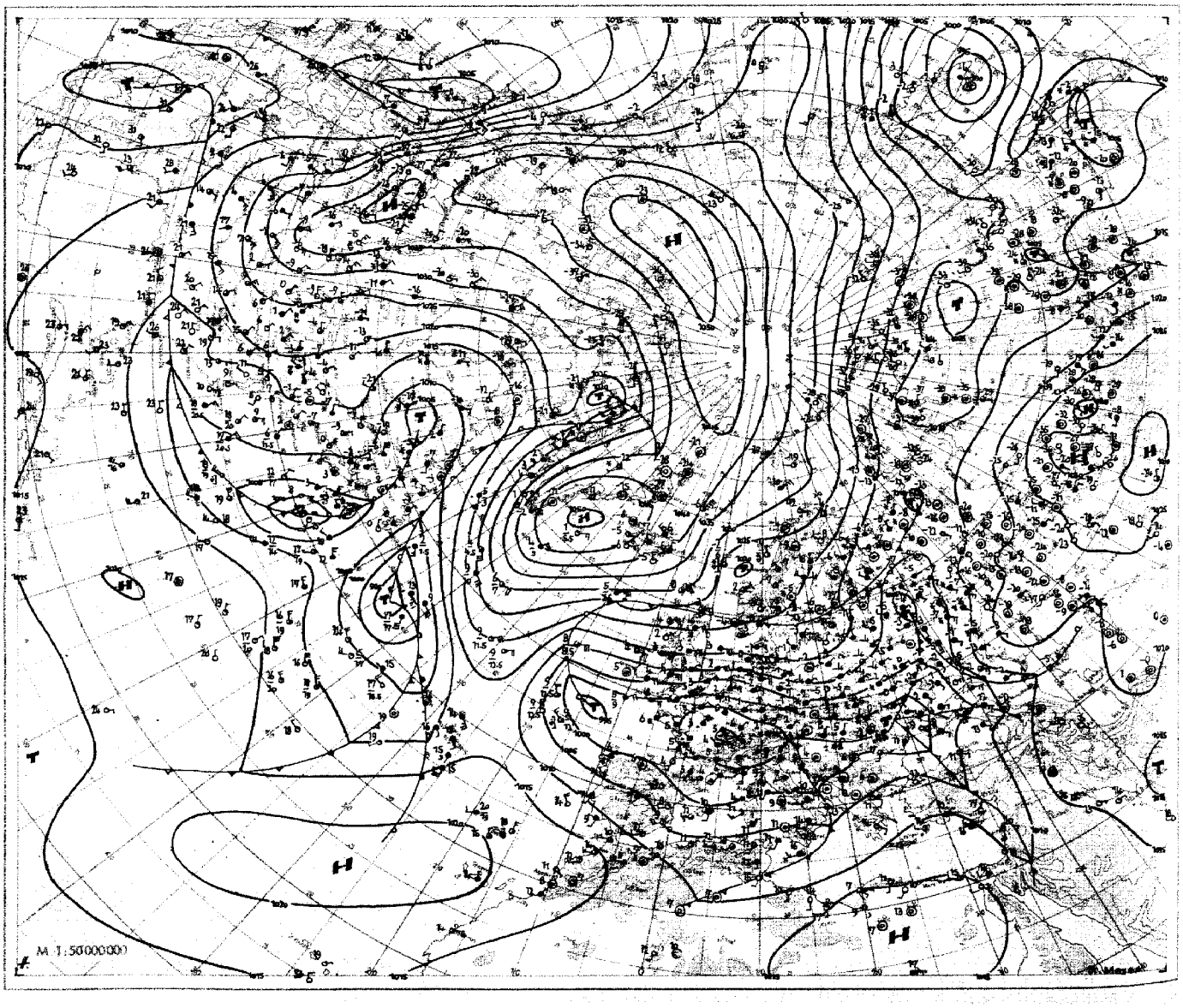
Tj 42408
Zj 41706

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

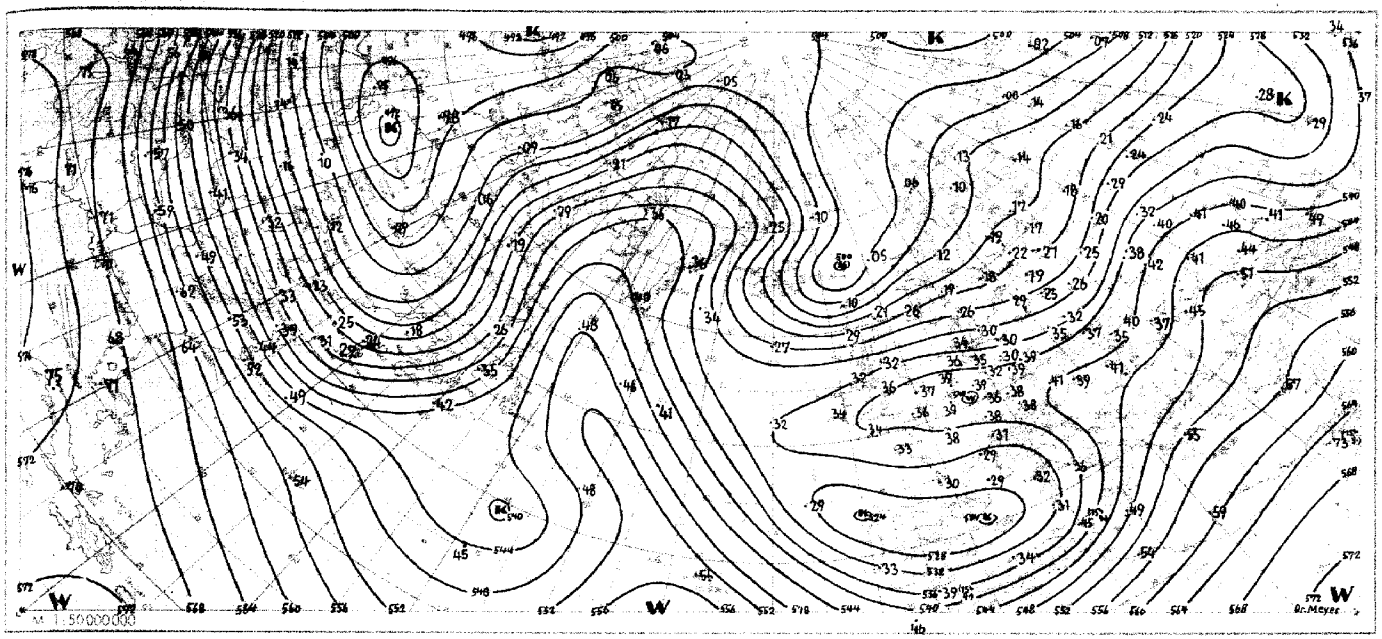
Freitag,



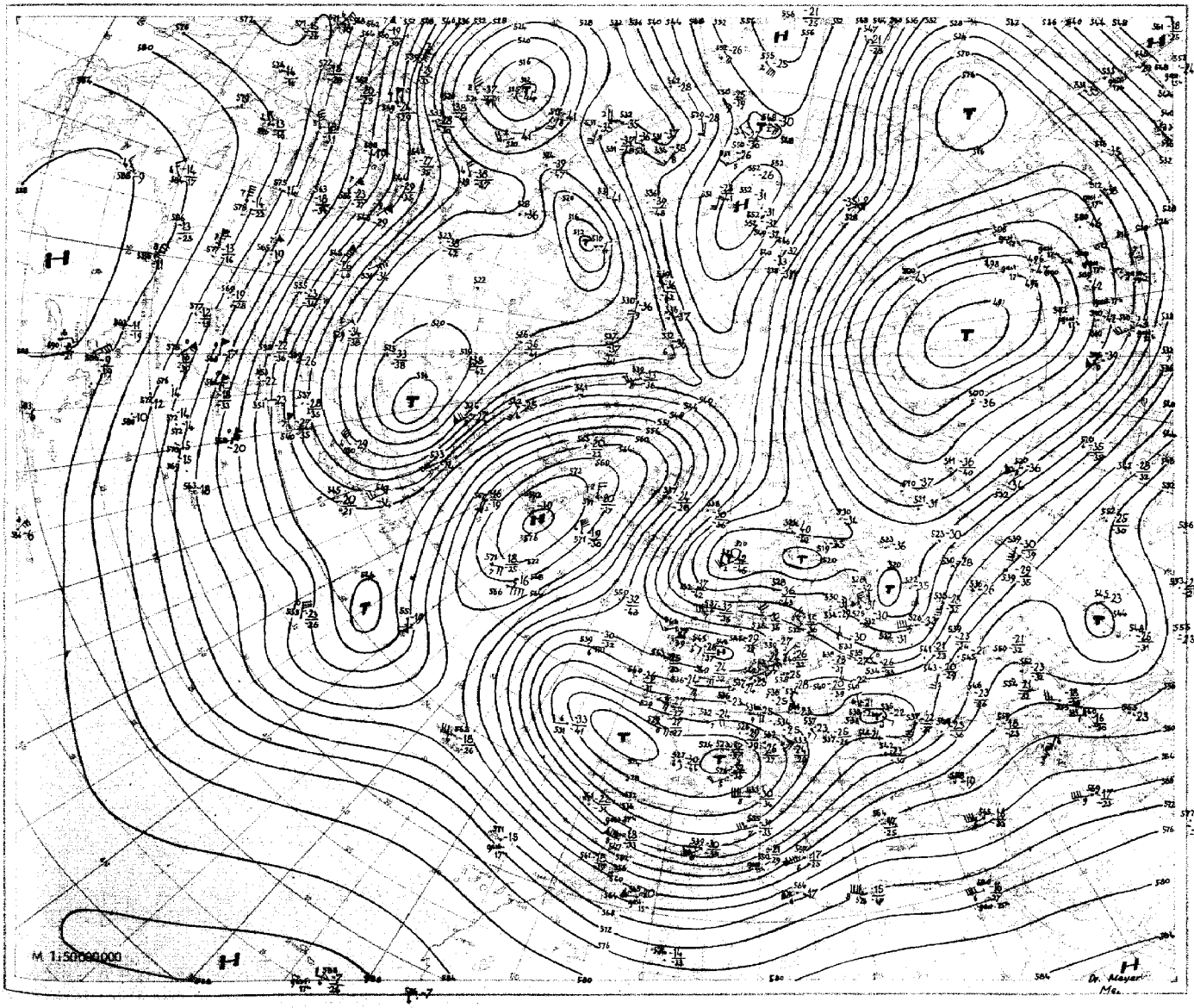
Wetterlage heute 00 Uhr



9. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 68
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 9. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff					
41	.	.	1152 --	.	.	.	2156 06	2003	2153 06	.	.	.	.	.							
96	.	.	1612 05	1724	1619 --	.	1615 06	2214	1611 06	2303	1618 --	.	1620 04	.							
100	.	.	1587 05	1724	1593 --	.	1589 06	2215	1585 06	2202	1592 --	.	1594 04	.							
200	1149 08	2017	1146 09	1718	1149 07	1516	1147 10	1814	1143 13	1712	1148 07	1711	1149 07	.			16200				
225	1096 13	2528	1073 14	1923	1075 11	1219	1075 15	2826	1071 12	1715	1074 09	1507	1075 10	.			11700				
300	894 02	2522	892 01	1634	893 01	1031	894 02	2719	890 02	1022	891 00	0834	894 00	.			11100				
500	542 73	3503	539 73 78	1217	540 72	1613	541 73	1504	538 72 79	1022	539 74	1027	539 71 74	.			9000				
700	288 57 61	1910	283 55 63	1124	283 54 62	1319	287 57 62	0809	282 55 61	1035	283 53 67	1527	282 54 56	.			5400				
850	135 54 55	1036	123 53 54	1018	128 01 50	1512	134 53 53	1021	127 51 53	0928	127 03 52	0712	128 01 00	.			3000				
1000	006 51 55	0703	503 --	.	503 --	.	005 01 54	0916	504 --	.	505 --	.	505 --	.			1500				
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	068 08	.	.	.	021 08	0309	022 06	.	.	.	080 03	.							
	.	.	140 03	1711	.	.	131 03	2111	060 07	.	113 04	2416	170 02	.			12000				
	180 05	2309	150 05	1718	121 04	2217	218 17	2826	143 03	1404	150 03	2017	250 11	.			10500				
	221 15	2528	170 07	1715	150 03	1914	375 89	2703	212 14	1413	155 03	2017	380 91 96	.			7200				
	375 89	2506	180 07	1718	183 04	1813	442 81	1004	235 12	1115	230 09	1312	564 66 66	.			6000				
	400 86	2008	205 13	1920	240 11	1018	518 66 79	2103	373 90 95	1022	247 08	0940	660 56 58	.			4800				
	607 63	1850	222 15	1923	370 90 95	0925	605 63 72	2303	400 85 91	1025	380 90 00	1024	670 56 58	.			4200				
	657 60 63	1609	368 90 95	1720	400 85 92	0916	655 61 63	0806	574 64 78	1026	400 86 96	1022	727 51 54	.			3600				
	736 54 59	3612	692 55 66	1219	447 79 92	1017	721 58 67	0909	608 61 68	1026	660 58 73	1616	745 52 57	.			2400				
	757 53 67	1011	716 54 59	1217	502 71 -	1713	755 55 55	1213	628 61 66	0334	695 53 68	1527	775 00 52	.			1800				
	800 53 67	1020	778 00 52	1116	608 61 70	1516	795 52 52	1217	823 01 00	0931	727 53 62	1525	800 50 50	.			1200				
	816 54 57	1026	823 00 50	1118	779 00 56	1212	830 52 52	1119	842 51 53	0929	602 03 55	1016	845 01 01	.			900				
	924 52 53	0936	840 53 54	1118	860 01 00	1513	873 53 53	0923	908 03 00	0829	829 04 53	0814	870 00 00	.			600				
	955 54 57	0830	912 50 52	0712	880 52 52	1313	919 55 58	0825	920 03 51	0725	877 02 50	0713	900 02 02	.			300				
	002 57 55	0713	081 04 01	0809	933 01 00	0903	000 01 54	0916	978 07 02	0612	831 04 02	1208	961 07 03	.			Boden				
41/96	.	.	540	.	.	.	541	.	542	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	539	.	544	.	540	.	540	.	544	.	545	.							
225/500	534	.	534	.	535	.	534	.	533	.	535	.	536	.							
500/1000	536	.	542	.	543	.	536	.	542	.	544	.	544	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	0821		0821		0821		0903		0903		0903		0903					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff					
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1602 --	.	.	.	.	.	1603 --	.	.	.	1605 03	.							
100	.	.	1576 --	.	.	.	.	.	1572 --	.	.	.	1578 04	.							
200	1142 --	.	1136 10	1717	1142 06	0706	.	.	1132 07	0925	1138 07	1731	1135 08	.			16200				
225	1072 15	2615	1063 15	1118	1067 07	1316	.	.	1059 08	0754	1063 05	1622	1063 10	.			11700				
300	890 03	3310	883 02	0917	884 02	1135	.	.	878 05	0960	882 04	1231	882 05	.			11100				
500	540 74	0810	533 75	1318	535 75 79	1118	534 78 87	0000	531 75 88	0925	533 74 79	1625	534 75 77	.			9000				
700	286 58 61	0910	280 57 59	1120	281 57 70	1218	283 60 63	0813	278 59 65	1021	280 57 60	2608	280 58 63	.			5400				
850	134 54 55	1026	125 52 53	1233	126 05 55	1516	132 56 56	1034	126 51 52	1208	126 51 51	2921	126 52 54	.			3000				
1000	006 --	.	504 --	.	506 --	.	004 --	.	505 --	.	505 --	.	504 --	.			1500				
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	314 75	2514	108 06	1304	.	.	.	.	.	.	.	.	175 05	.							
	256 12	3217	165 05	1409	.	.	389 90 96	3606	.	.	.	.	217 11	.			12000				
	381 90	0000	246 13	2027	.	.	400 89 95	3104	.	.	.	.	235 09	.			10500				
	531 71 86	3310	400 87 96	1128	160 05	2011	455 82 94	3104	.	.	191 05	1733	265 11	.			7200				
	580 67 71	1806	635 83 86	1222	177 04	1710	521 72 76	0000	.	.	205 07	1729	350 96 02	.			6000				
	620 64 69	1503	694 75 90	1219	230 08	0611	644 62 65	3309	120 04	.	267 09	1634	550 69 74	.			4800				
	660 61 65	0907	578 67 -	1416	262 05	0508	657 63 66	3210	134 04	.	385 90 96	1521	600 64 70	.			4200				
	722 56 74	0912	592 65 81	1219	278 05	1225	754 57 65	0816	140 05	.	400 88 94	1623	650 60 74	.			3600				
	740 57 58	0913	617 63 66	1219	291 90 93	1029	770 56 60	0917	150 05	0912	480 76 81	1726	690 57 68	.			2400				
	800 53 54	1223	786 52 55	1121	400 88 91	1030	799 57 58	1021	162 03	0930	580 68 71	1909	785 51 59	.			1800				
	865 55 56	0924	832 51 54	1128	490 76 80	1020	831 55 55	1027	182 07	0913	750 52 57	2716	816 00 57	.			1200				
	895 53 55	0926	842 52 54	1128	614 62 74	1313	886 56 56	1036	196 05	0911	815 00 52	2825	840 52 55	.			900				
	921 53 55	0930	910 50 52	1028	666 59 76	1116	926 55 55	0934	208 09	0754	845 00 00	2923	860 52 52	.			600				
	960 56 59	0826	965 51 54	1028	877 02 01	1316	940 57 58	0832	400 88 98	0943	855 52 52	2922	900 50 50	.			300				
	001 52 58	0712	979 03 50	0610	930 01 01	0000	999 52 55	0814	978 02 51	0609	931 01 01	2704	940 02 00	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	539	.	.	.	.	.	541	.	.	.	542	.							
225/500	532	.	530	.	532	.	.	.	528	.	530	.	529	.							
500/1000	534	.	537	.	541	.	530	.	536	.	538	.	538	.							

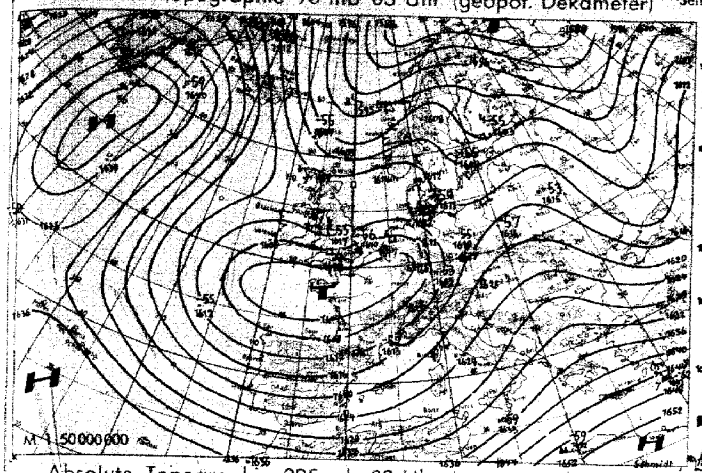
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

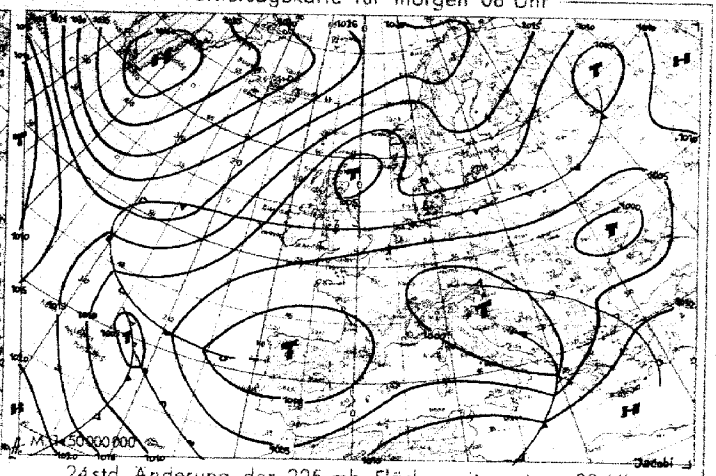
dd: Zugrichtung aus (36. teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Passau	Neustadt/Aisch													
	YYGG	0817	0817													
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000													
	ddff	1424	1422													

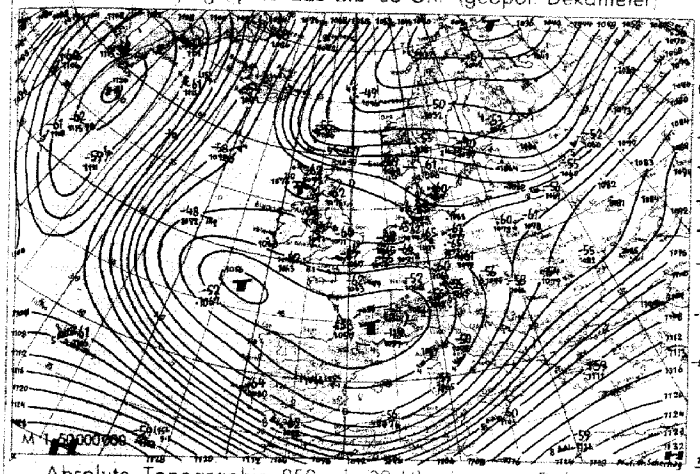
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



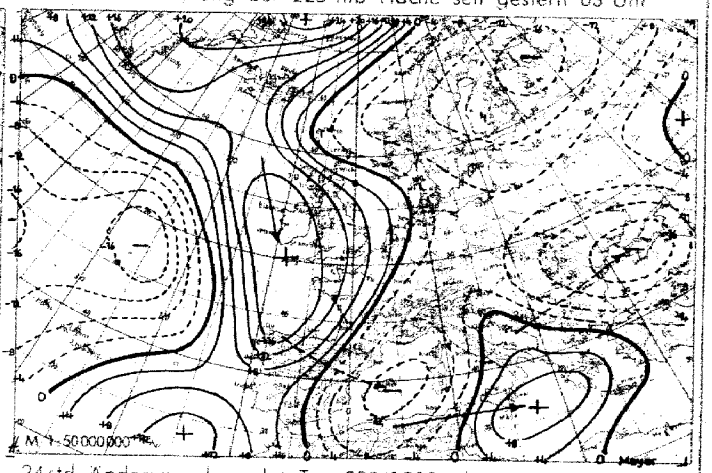
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



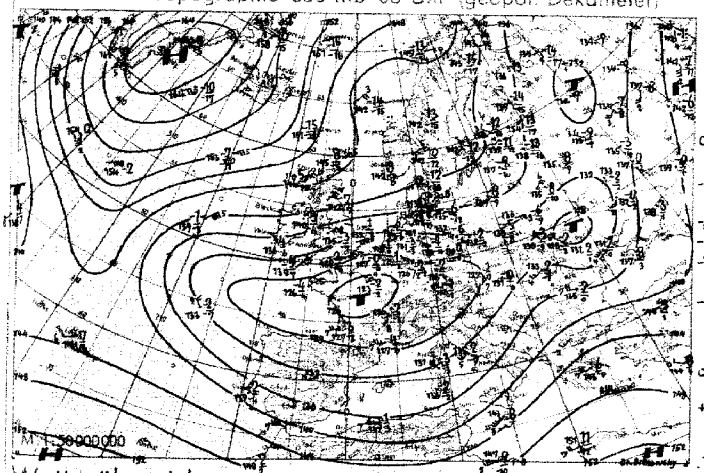
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



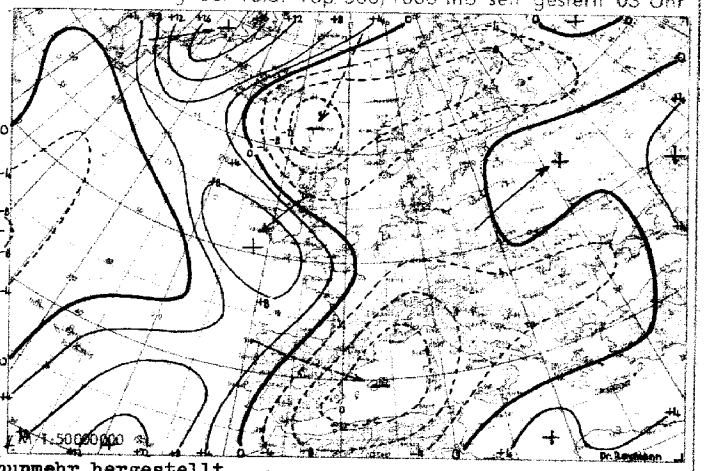
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 9. März 1951

Die Ostwindlage über Europa hat sich weiter gekräftigt und nach Westen ausgedehnt. Sie reicht nun bis zum Ostatlantik, wo der Wind über dem Schiff 53/20W von Nordnordost auf Ost gedreht hat. Maßgebend für diese Ausweitung war die Bewegung des Fallgebietes, das gestern zu dem bis in den Raum westlich Irland reichenden Tiefdruck ausläufer Anlaß gegeben hatte. Es folgte nämlich nicht dem anderen Teil des ursprünglichen Fallgebietes, sondern wanderte in südwestlicher Richtung zum Azorenraum. So liegt heute früh auch des Bodentief nördlich des Schiffes 45/16W. - Als Folge dieser Bewegung behielt aber auch der zweite Teil des Fallgebietes seinen Südostkurs nicht lange bei, sondern schwenkte bald nach Nordosten, so daß ein Schwerpunkt tiefen Druckes über Frankreich entstand. Da gleichzeitig das Adriatief sich in nordöstlicher Richtung nach Ungarn verlagerte, ist eine langgestreckte, von Südosteuropa bis zum Ostatlantik reichende Tiefdruckrinne entstanden. An ihrer Nordflanke herrscht verhältnismäßig kaltes, von frischen Ostwinden begleitetes Wetter mit gelegentlichen Niederschlägen. In der Höhe ist die Verbindung des höheren Druckes über dem Mittelmeer mit dem Nordatlantikhoch über die Nordsee hinweg nunmehr hergestellt.

Während im Bereich des europäischen Tiefdrucksystems der Druck zu steigen beginnt, schwächt sich umgekehrt die südlich Grönland angelangte Hochdruckzelle jetzt ab. An ihrer Nord- und Ostflanke vermochte ein Teil des Fallgebietes der westgrönländischen Störung südostwärts vorzudringen. Das entstehende polare Kältetief wird sich längs der norwegischen Küste zunächst nach Süden bewegen. Durch den im Azorenraum eingetretenen Druckfall wird die bisherige meridionale atlantische Hochdruckbrücke jetzt zu Gunsten einer Tiefdruckrinne durchbrochen, die von Südrußland bis zum Westatlantik reicht. Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Während sich der französische Tiefkern unter Auffüllung etwas nach Südwesten verlagert, zieht das oberbayerische Teiltief weiter ostwärts. Wenn auch das grönländische Hoch den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten hat, so hält doch in Mitteleuropa die Kaltluftzufuhr in den nächsten Tagen an.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 600 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

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 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

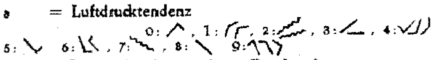
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

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

sss = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

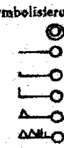
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

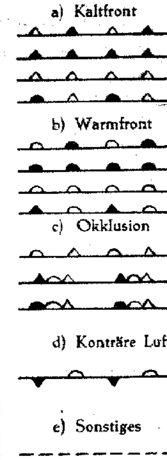
N

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

Geschwindigkeit in Knoten	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:**



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

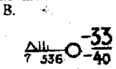
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: Jahrgang 1951 Sonnabend, den 10. März Nummer: 69

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22454	80617	64057	04801	654--	60803	43012	22455	70710	48052	04050	756--	60305	79702	41706	
Berlin-Tempelhof	48	38456	80717	64022	04651	6657-	67905	42208	38457	80613	56032	04352	665--	65403	70051		
Kassel	198	43854	80714	75027	01651	864--	60304		43854	80708	20227	01751	574--	69405	79451		
Gießen	185	53253	80406	50102	99451	865--	60205		53253	80407	40717	99751	865--	69204	79751		
Schlüchtern	397	53954	80112	30102	00c53	864--	60311		53954	80507	25717	00453	864--	66406	79152		
Frankf. Rhein-Main	110	63752	80215	20777	98750	674--	60212		63753	80208	20057	99000	864--	60304	79702		
Darmstadt	265	63951	80411	10607	97951	861--	61114		63953	80507	40107	98851	664--	61406	79150		
Würzburg	259	65553	80402	40502	98400	3752-	60209		65552	80402	15705	99551	7742-	65409	79701		
Bad Kissingen	223	65853	80407	30052	98900	865--	61008		65852	80407	15712	99951	7752-	65407	79301		
Bamberg	386	67053	80205	50102	97201	865--	60308		67053	80205	10737	99652	872--	69409	70101		
Bayreuth	341	68151	80405	30687	98000	864--	60307		68153	83607	25707	99151	864--	61410	79501		
Hof	567	68554	80214	08737	99453	863--	60200		68554	83608	07777	00354	863--	69407	70353		
Weiden	397	68851	80910	60102	97201	864--	60208		68851	80402	40102	98001	855--	61408	70002		
Karlsruhe	115	72701	83407	06596	97601	864--	60214		72700	80000	04587	98701	862--	61208	70203		
Mannheim	97	72901	80207	12587	97801	862--	61109		72950	80204	07736	99001	872--	61211	70102		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	83405	04586	97001	871--	60311		73851	83203	08717	98200	871--	67409	70103		
Weißenburg/Bayern	434	76101	80202	11515	96601	872--	60309		76100	83602	04714	97700	871--	51309	79202		
Nürnberg-Fürth	311	76350	83407	12512	97602	864--	60211		76351	83607	07517	98600	863--	61213	79702		
Regensburg	334	77601	80402	15612	96202	7732-	61109		77600	80406	20516	97101	875--	61408	79202		
Ulm	480	83802	81212	07585	96303	872--	60211		83801	80000	07515	98102	872--	61211	70403		
Augsburg	480	85202	82701	11614	95803	872--	60210		85201	82701	10616	97002	872--	61206	70303		
München-Riem	526	86601	82704	10617	96302	874--	64008		86601	83402	08636	99201	871--	62309	70304		
Passau-Oberhaus	409	89301	81501	75102	96403	865--	67105		89302	81201	20632	97302	873--	61411	70104		
Memmingen	742	94701	82506	35102	95304	6632-	61109		94701	83602	04688	97701	871--	66212	70105		
Garmisch-Partenk.	704	96301	80000	40107	94703	3252-	64102		96301	81803	40212	95503	5652-	67405	70304		
□ Wasserkuppe	921	54456	93606	x2717	89156	9-0--	64107		54457	80406	06717	89656	870--	69405	79555		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	90810	x7454	02154	9-0--	60308		63555	90904	x5454	02955	9-0--	66408	70054		
□ Silberhütte	832	69253	90917	02494	97952	9-0--	60208		69254	80907	50787	98353	884--	67407	79752		
□ Königstuhl	561	73251	91108	x4775	29551	9-0--	60211		73251	90902	x5717	30951	9-0--	69409	70351		
□ Falkenstein	1307	79153	90000	x4454	45552	9-0--	60307		79153	90000	x4714	45953	9-0--	67404	79252		
□ Zugspitze	2962	96163	82210	04717	85859	80-2-	50306		96164	72715	04417	86262	7081-	69301	70559		
□ Hohenpeißenberg	977	96200	82705	50027	83003	5622-	60213		96200	93405	x6454	83700	9-0--	67203	79203		

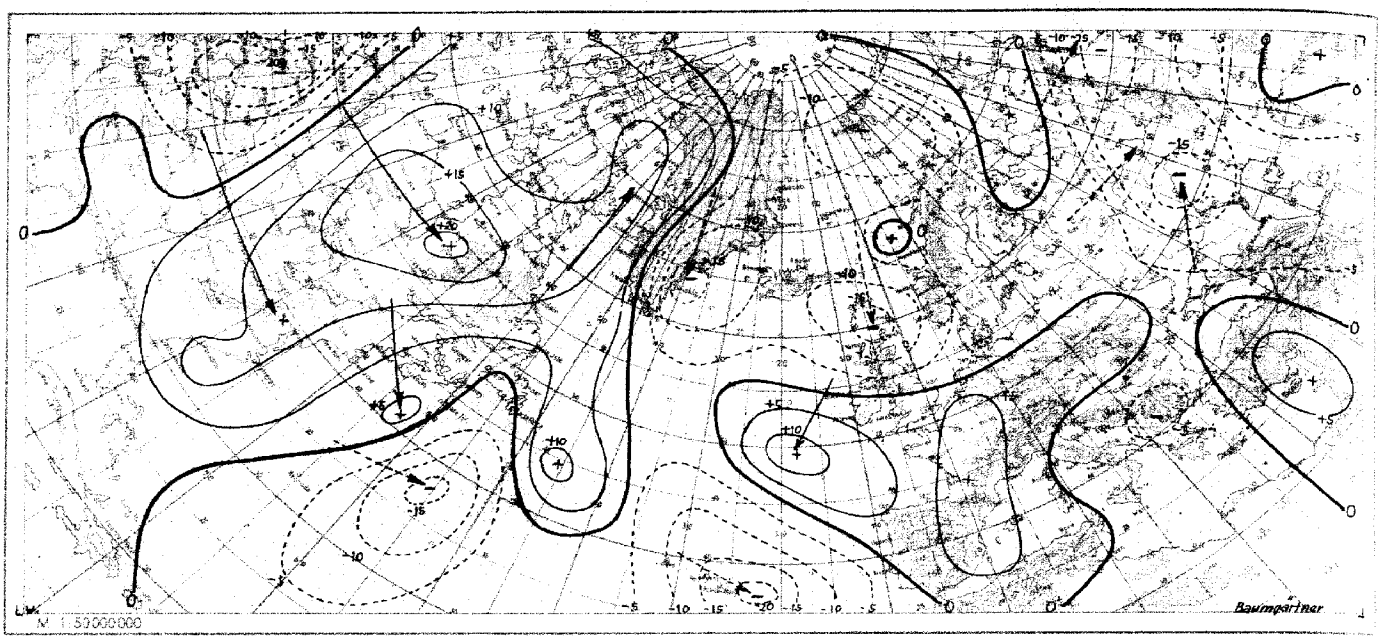
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp		heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22456	80812	64052	04451	866--	67904		22456	80912	32052	04052	764--	63704	70052	00522	97008
Berlin-Tempelhof	48	38457	80710	64022	04753	464--	60801		38457	80707	56022	05253	864--	65404	70053	97536	00---
Kassel	198	43855	80910	20717	02352	864--	60301		43855	80904	15717	02653	864--	69300	79253	01530	96000
Gießen	185	53253	80403	30717	00451	865--	60304		53253	80203	25717	01552	865--	69205	70152	01531	01000
Schlüchtern	397	53954	80204	20717	01253	864--	64104		53955	80502	15717	02453	864--	68307	79754	97534	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	80405	16717	00550	864--	60305		63752	80404	10717	01451	854--	67405	79451	01512	94000
Darmstadt	265	63952	80706	25712	00151	864--	60205		63952	81103	35107	01151	864--	69307	79251	01515	93000
Würzburg	259	65553	80000	19227	00451	7742-	64102		65553	80000	25707	02052	864--	68209	79252	97522	92000
Bad Kissingen	223	65853	80405	20717	01051	865--	64105		65854	80403	20707	02151	865--	69408	79252	97518	95000
Bamberg	386	67054	83602	30107	99852	864--	64101		67055	80202	30102	01653	864--	69307	79254	01534	01000
Bayreuth	341	68153	83605	15717	00451	864--	61107		68154	83402	30107	01652	864--	67408	79352	97522	01000
Hof	567	68555	83608	10717	01654	863--	60307		68556	83405	10787	03055	862--	69409	79655	05554	03000
Weiden	397	68853	80504	30717	99551	0092-	60205		68853	80406	25712	01251	865--	65409	79751	97511	97---
Karlsruhe	115	72700	83602	07707	00200	863--	60308		72700	80000	06107	01100	863--	61303	79250	00502	02000
Mannheim	97	72951	83602	06717	99700	873--	60303		72950	80000	07107	01600	864--	65311	70100	97501	02000
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	83202	16717	99550	871--	61004		73850	90000	04477	01450	9-0--	67413	70150	01---	02---
Weißenburg/Bayern	434	76151	90000	04787	99351	9-0--	67105		76152	90000	04787	00851	9-0--	61307	79251	00514	94000
Nürnberg-Fürth	311	76353	83606	10717	99951	873--	60201		76353	83404	15717	01351	874--	65309	79251	97512	92000
Regensburg	334	77650	80402	20717	98900	874--	60307		77652	83206	20707	00350	5742-	65404	70151	97509	01000
Ulm	480	83800	80000	07687	99800	872--	60201		83800	80000	06107	01101	873--	66208	70200	97503	06000
Augsburg	480	85200	83201	04737	98900	872--	61104		85250	90000	04717	00350	9-0--	67207	70550	02000	08000
München-Riem	526	86650	93202	04717	98900	9-0--	67104		86651	83102	04717	00350	861--	67307	70651	10517	09000
Passau-Oberhaus	409	89300	80000	10706	98200	872--	60304		89351	82701	06717	00150	872--	67312	70550	01000	06000
Memmingen	742	94750	92502	02737	99150	9-0--	60205		94750	92304	04737	00750	9-0--	69211	70650	16503	08000
Garmisch-Partenk.	704	96301	80000	05697	98201	871--	67110		96300	80000	05737	99300	872--	67407	70350	23501	06000
□ Wasserkuppe	921	54457	80503	05717	90456	870--	64104		54457	80404	10718	91556	872--	69411	79356	26568	01000
□ Kleiner Feldberg/T	807	63555	90905	04707	03755	9-0--	60203		63555	90706	x6707	04655	9-0--	66307	79255	13552	92000
□ Silberhütte	832	69255	80906	35717	99454	660--	67101		69256	80000	25717	00455	860--	69409	79655	59541	96000
□ Königstuhl	561	73252	81302	06717	31752	861--	64103		73253	90000	x5457	32852	9-0--	69309	70252	03526	05000
□ Falkenstein	1307	79155	80000	50717	46754	873--	60301		79155	80000	30227	47054	873--	60300	70155	60556	02000
□ Zugspitze	2962	96164	93618	x1737	86463	9-0--	60801		96163	93520	x1737	87163	9-0--	69206	71463	98000	19000
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92704	x8717	84651	9-0--	61103		96251	93009	x7717	85751	9-0--	67205	70951	55513	09000

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12954	60416	80022	05901	12956	70915	80020	04750	70002	12956	81210	80022	04752	70052	00522	00055
Schenklengsfeld	314	54354	80209	11737	00553	54355	80909	13717	00752	70252	54356	80403	12717	02754	79354	04545	03---
Geisenheim	109	62800	80705	17515	98101	62852	83603	20105	98901	79702	62851	80802	10102	01000	79450	00508	94000
Neustadt/Aisch	307	66652	80310	20102	97601	66652	80408	10505	98651	79701	66653	80405	20107	01352	79752	97527	97000
Öhringen	250	74250	80505	12515	97401	74251	80000	10715	98401	79502	74252	80000	17107	01150	79550	97505	01000
Ellwangen	439	74902	80305	20525	96502	749	.	.	.	.	74952	83602	15107	01051	79151	02511	02---
Neumarkt/Opf	476	76801	80208	20512	96601	76800	83405	15777	97900	79101	76852	80000	06107	00751	70152	01516	01000
Zwiesel	571	79050	82705	50052	95503	79051	80000	20707	96701	79303	79053	80202	20707	99951	79351	10524	96000
Stötten	734	83601	90000	x4614	96801	83651	92905	x1727	98051	70201	83652	92907	x2457	01152	70152	03523	04000
Ingolstadt	367	86001	80000	15515	96202	86002	80201	15615	97002	79203	86051	80000	05717	00150	70350	01515	03---
Landshut	391	87302	82501	10105	95703	87301	83302	30615	97102	70203	87351	83002	10717	00151	70651	03519	08000
Mühldorf	463	87502	82705	07615	95503	87501	82702	06616	96802	70304	87551	82901	13717	00350	70450	03505	06000

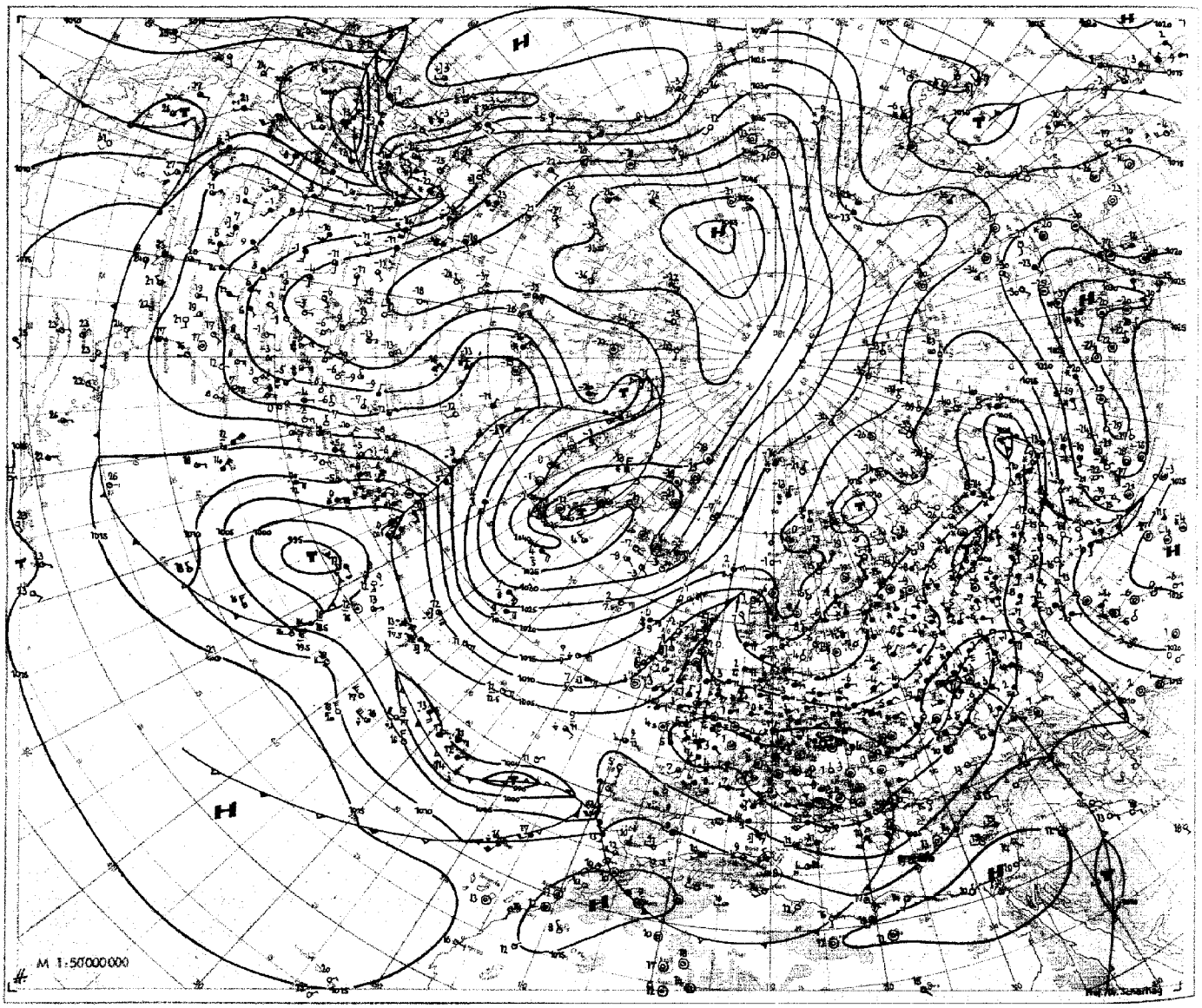
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

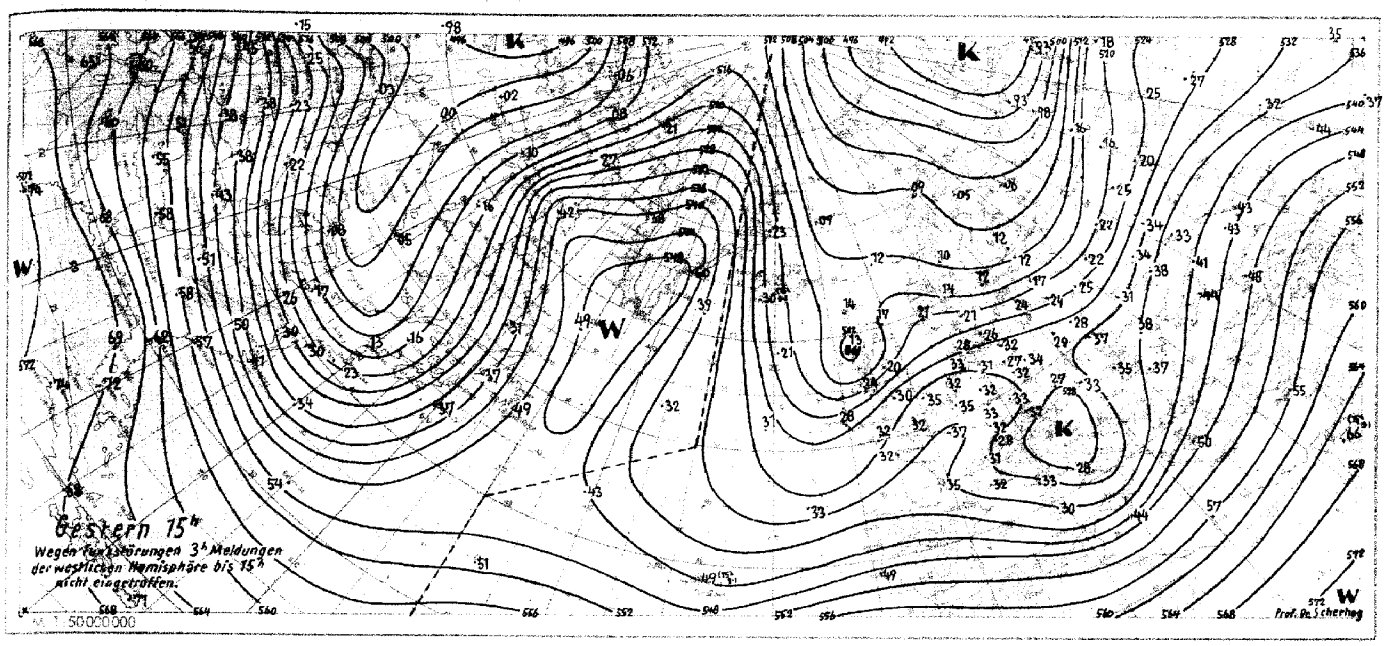
Sonnabend,



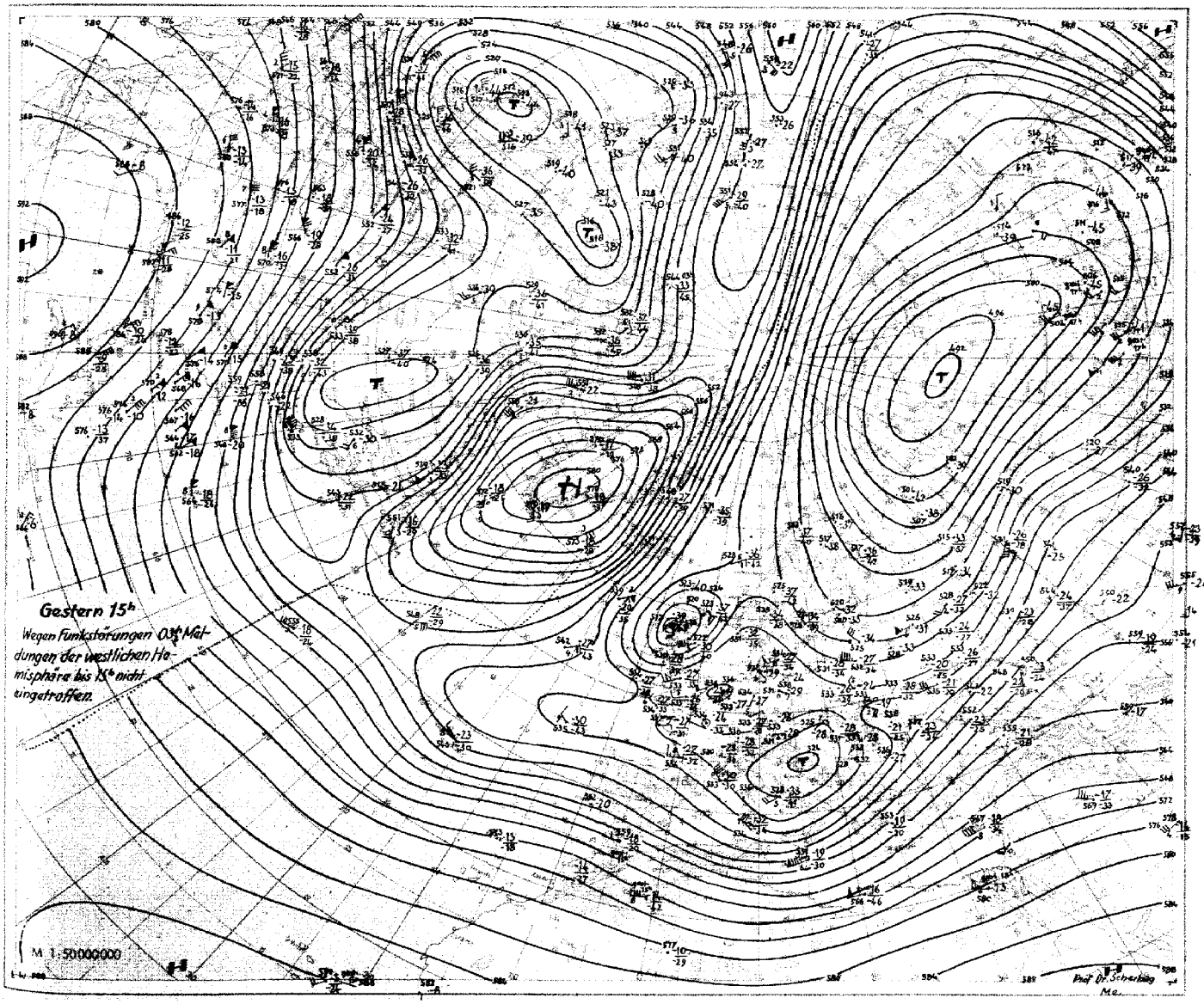
Wetterlage heute 00 Uhr



10. März 195[illegible] Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 69
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 10. März 1951

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2148 --	·	2155 04-	·	·	·	·	·	2151 07-	·	·	·	·	·							
96	1606 07	2203	1608 04-	·	1607 --	·	1600 06-	2505	1605 04-	0000	·	·	1602 05-	·							
100	1575 06-	2203	1583 03-	·	1581 03-	2007	1574 05-	2804	1579 04-	0000	·	·	1576 04-	·			16200				
200	1135 10-	2902	1136 07-	·	1133 05-	2007	1132 08-	2702	1134 07-	0406	1131 03-	1312	1132 07-	·			11700				
225	1059 13-	2803	1062 10-	·	1058 06-	1329	1059 13-	2704	1060 09-	0816	1056 07-	1217	1058 11-	·			11100				
300	881 05-	3006	882 04-	·	877 05-	1147	881 06-	2506	880 04-	0637	875 07-	1143	879 06-	·			9000				
500	534 78-	1907	533 76 86	0925	531 77 79	1225	534 76-	0204	531 75 79	1024	530 77 79	1128	532 75 83	·			5400				
700	282 59-	0918	281 60 63	0912	279 59 64	0105	282 59-	0918	279 60 77	0907	279 61 64	2722	279 59 63	·			3000				
850	131 57 57	1030	127 53 54	1007	127 51 51	2818	130 58 59	0920	127 55 56	3602	128 52 53	2816	127 55 55	·			1500				
1000	906 --	·	502 --	·	504 --	·	003 --	·	502 --	·	504 --	·	503 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	063 05-	1703	025 05-	·	·	·	·	·	007 00-	·	·	·	070 04-	·							
	950 04-	2804	080 04-	·	·	·	054 07-	2406	017 07-	·	·	·	710 03-	·			12000				
	763 04-	2107	712 04-	·	·	·	743 04-	2606	738 07-	·	·	·	135 03-	·			10500				
	228 14-	2803	708 01-	·	·	·	750 06-	2606	061 05-	·	·	·	775 04-	·			7200				
	600 89-	3104	790 04-	·	·	·	240 16-	2705	718 02-	0000	780 03-	1313	250 13-	·			6000				
	553 71 78	3606	734 12-	·	750 01-	7913	600 90-	2604	537 72 75	1025	794 02-	1312	600 6669	·			4800				
	617 65 79	0616	767 09-	·	756 01-	1909	563 69-	0813	590 66 71	1025	748 07-	1317	630 63 66	·			4200				
	754 57 73	0921	551 70 74	1017	780 05-	1276	600 67-	0916	624 65 72	1027	735 06-	1217	640 63 65	·			3600				
	782 59 61	1024	673 65 70	1022	711 04-	1122	743 55-	0921	748 56 58	0503	767 12-	1123	740 56 59	·			2400				
	817 56 57	1129	796 53 54	1109	854 11-	1329	770 55 70	0921	761 57 58	2402	600 90 93	1126	765 55 57	·			1800				
	931 57 57	1130	805 55 55	1008	896 89 90	1625	827 55 62	0922	832 54 54	2804	876 70 72	0918	780 56 58	·			1200				
	860 56 56	0930	870 52 53	1007	600 89 93	1526	855 58 59	0920	962 55 56	3202	726 60 63	2624	810 54 54	·			900				
	903 56 57	0729	997 53 55	1111	520 76 76	1733	905 55 56	0918	895 55 57	0102	760 56 59	2823	840 54 55	·			600				
	926 58 59	0827	925 53 56	0709	975 54 54	2913	927 58 58	0820	955 52 55	0508	772 56 57	2822	920 51 51	·			300				
	999 52 56	0314	981 01 52	0309	932 02 02	2705	998 51 55	0610	981 01 52	0705	933 04 02	2902	962 02 51	·			Boden				
41/96	542	·	546	·	·	·	·	·	546	·	·	·	·	·							
96/225	547	·	547	·	549	·	541	·	545	·	·	·	544	·							
225/500	525	·	529	·	527	·	525	·	529	·	526	·	526	·							
500/1000	530	·	535	·	535	·	531	·	533	·	534	·	535	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0921		0921		0921		1003		1003		1003		1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1606 06-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	1580 06-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1127 09-	3306	1135 05-	·	·	·	1123 08-	3308	1132 07-	0815	·	·	1133 09-	·			11700				
225	1054 12-	3409	1061 11-	·	1055 --	1036	1050 11-	0108	1058 12-	0219	1055 --	·	1060 10-	·			11100				
300	876 08-	2711	882 04-	·	875 07-	1047	873 08-	3505	879 06-	0820	876 07-	0935	880 04-	·			9000				
500	532 79-	1022	533 75 78	0820	530 77 81	1128	531 79-	1015	533 76 81	0508	531 78 81	0910	533 76 78	·			5400				
700	282 60-	1014	280 59 61	1003	279 62 64	2819	281 61-	1015	282 60 62	1603	281 61 62	3510	280 59 63	·			3000				
850	131 58 59	1022	128 53 54	0903	128 54 55	1314	131 59 61	1020	130 52 54	2709	129 53 54	3113	129 55 55	·			1500				
1000	004 --	·	501 --	·	502 --	·	006 --	·	000 --	·	501 --	·	000 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	134 06-	3407	·	·	·	·	780 06-	·							
	·	·	·	·	·	·	207 15-	0107	·	·	·	·	208 10-	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	260 15-	3409	·	·	·	·	265 13-	·			10500				
	·	·	087 06-	·	·	·	600 92	0803	·	·	·	·	635 63 66	·			7200				
	·	·	720 03-	·	·	·	617 90-	0804	·	·	·	·	665 63 65	·			6000				
	773 05-	3307	750 03-	·	·	·	640 64-	0812	750 05-	0214	·	·	690 59 64	·			4800				
	752 16-	2709	784 03-	·	744 08-	7133	658 64-	0812	785 05-	0313	777 11-	0962	775 58 61	·			4200				
	600 91-	1007	772 07-	·	756 11-	7038	725 58-	1116	735 13-	0520	600 91-	0924	725 59 59	·			3600				
	607 90-	1025	714 10-	·	714 05-	1143	766 58-	1118	752 12-	0731	740 89 93	0925	785 55 56	·			2400				
	582 71-	1019	747 13-	·	600 91-	1040	783 59-	1119	600 90 96	0209	672 62 64	0208	800 56 56	·			1800				
	751 56 72	0922	600 89 92	0815	606 90 91	1038	798 58 73	1120	590 68 72	0709	705 61 62	3510	825 55 55	·			1200				
	807 59 71	1026	600 66 68	0914	660 65 68	3215	860 59 59	1020	590 69 72	1006	715 61 64	3411	840 56 66	·			900				
	894 56 57	1020	936 52 53	1807	655 65 68	3016	894 58 59	7017	962 52 54	2710	880 51 52	3109	900 53 54	·			600				
	924 58 59	0920	982 53 55	0603	732 60 61	2819	921 59 60	0916	877 53 55	2708	898 59 52	3107	920 54 54	·			300				
	999 53 56	0712	992 01 53	0000	935 00 51	3202	999 53 56	07107	981 00 53	0906	934 00 00	3102	965 50 58	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	545	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	522	·	528	·	525	·	519	·	525	·	524	·	527	·							
500/1000	528	·	534	·	532	·	527	·	533	·	532	·	533	·							

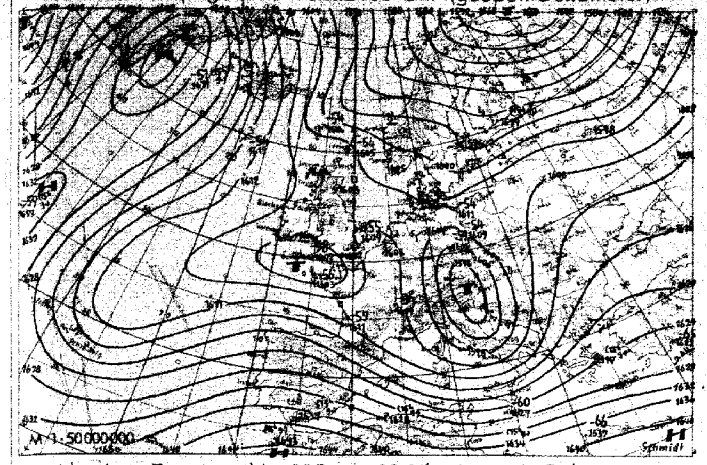
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

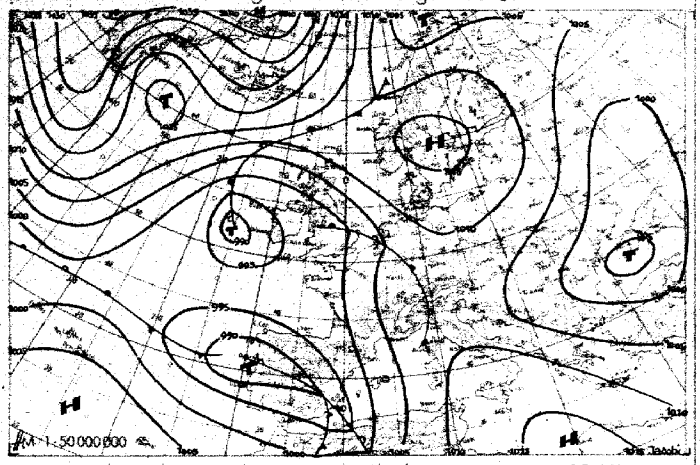
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort													
	YYGG													
	Wolkenart Höhe (m)													
W	ddff													

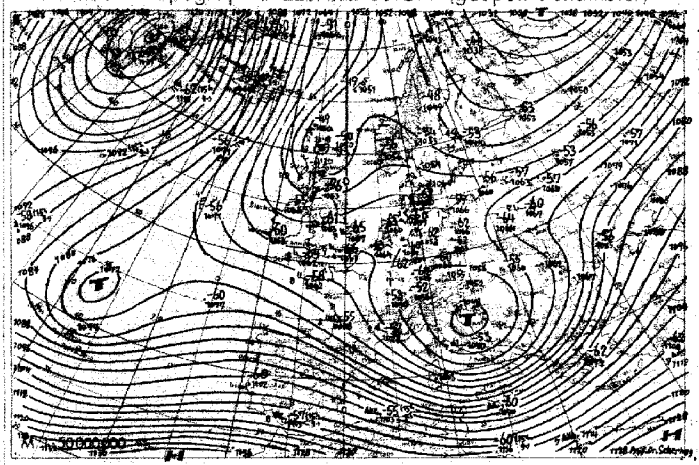
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



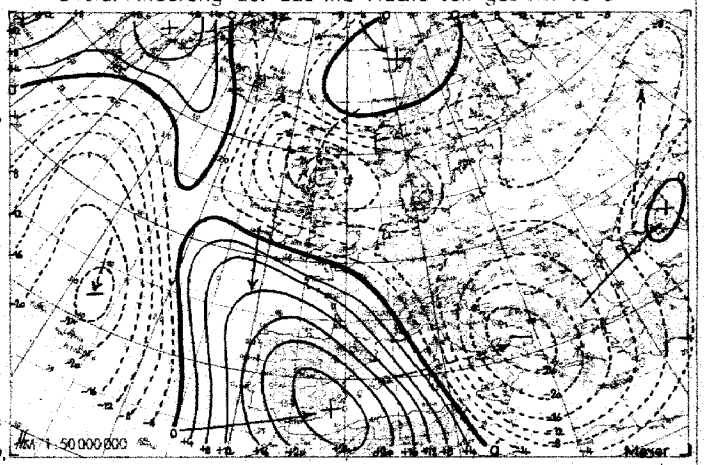
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



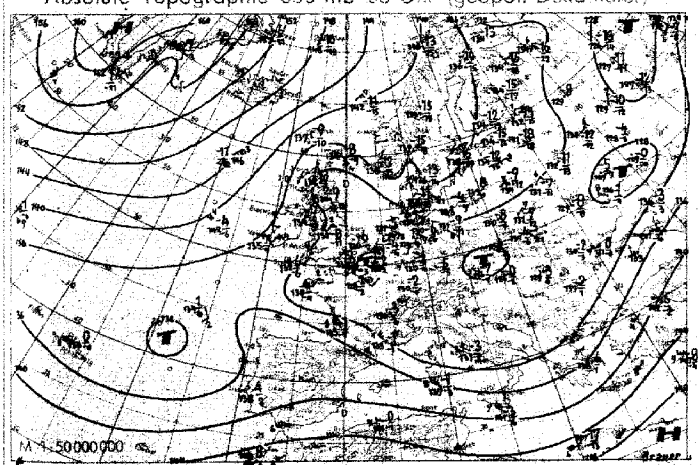
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



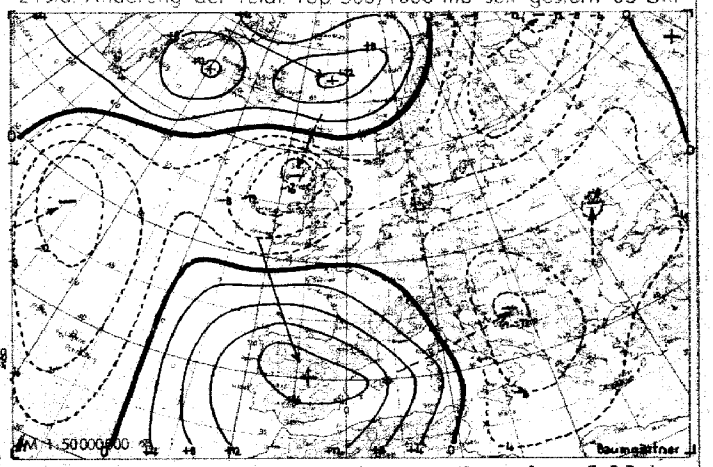
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 10. März 1951

Während im Bereich des hohen Druckes über dem Nordraum in den letzten 24 Stunden der Druck anhaltend fiel, verflachte sich die von der Biskaya nach Süddeutschland verlaufende Tiefdruckrinne. Daher ließ die Zufuhr kalter Festlandsluft bei dem abnehmenden Druckgradienten über Mitteleuropa allmählich nach. Verbreitet kam es in Deutschland noch zu leichten Niederschlägen, jedoch wurden nur südlich der Donau größere Mengen (in München 14 mm) erreicht. An dem Abbau des hohen Luftdruckes im Norden sind zwei Vorgänge beteiligt. Erstens der von Westgrönland auf die Dänemarkstraße übergreifende Druckfall, der bei einem Betrag von mehr als 15 mb dort an der Stelle des gestrigen Hochzentrums ein Tiefdruckgebiet erzeugte. Der Hochdruckriegel zwischen der polaren Hochzelle nördlich von Alaska und dem grönländischen Hoch wurde dabei abgeschwächt. Jedoch beginnt hier keine neue Westdrift, vielmehr baut sich der hohe Druck bereits über Grönland wieder auf. Wesentlicher wurde die Entwicklung eines polaren Tiefdruckgebietes, dessen Ausbildung vorgestern bei den Lofoten einsetzte, und das heute bei den Hebriden liegt. Die Labilisierung der Kaltluftmassen über dem Golfstrom bestimmte in Verbindung mit der Bodenströmung Zugbahn und Entwicklung dieses nun bis in Tropopausenhöhe reichenden Druckgebildes.

Von dem zyklonalen Zentrum im Südwesten von Neufundland löste sich ein Teiltief ab, das über die Azoren und die Iberische Halbinsel hinweg nach Nordosten verdrängt. Da sich das Höhentief bei den Hebriden weiter nach Südwesten verlagert, wird damit allmählich ein Übergang zu einer Südwestströmung über Mitteleuropa begünstigt.

Brauer.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterem Druckfall über Nordeuropa und vorübergehendem Anstieg über dem südlichen Mitteleuropa nimmt der Druckgradient über Deutschland zunächst weiter ab. Dabei kann sich bis etwa zum Rhein eine etwas mildere Südströmung durchsetzen. Ein sich von Portugal aus nordostwärts ausbreitendes Tief kann zwar die russische Kaltluft nochmals verübergehend westwärts in Bewegung setzen, doch deutet der großräumige Druckfall über dem Ostatlantik darauf hin, daß im Laufe der nächsten Woche eine südliche bis südwestliche Strömung die Oberhand gewinnt.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

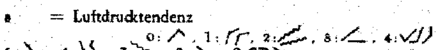
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

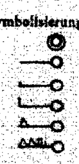
ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

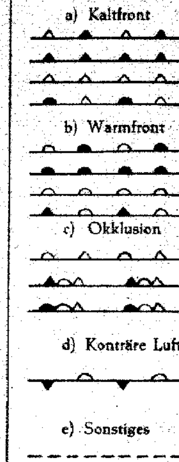
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**



0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
128-127

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

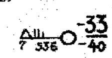
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Sonntag, den 11. März — Nummer: 70

gestern 12 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp
Bremen	5	22455	81214	56227	o4651	764--	619o2
Berlin-Tempelhof	48	38457	8o9o8	56o22	o7o52	564--	61oo4
Kassel	198	43854	8141o	2o717	o4251	864--	6o2o1
Gießen	185	53252	8162o	25227	o31o1	865--	6410 5
Schlüchtern	397	53953	8o5o1	151o7	o4251	864--	6o2o3
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	8oooo	161o7	o37o2	864--	6410 7
Darmstadt	265	639oo	8oooo	o61o7	o31o1	652--	6o3o5
Würzburg	259	65552	8oooo	3o1o7	o44o1	864--	61oo7
Bad Kissingen	223	65853	8361	3o717	o46o1	6652-	6111 9
Bamberg	386	67o53	8oooo	35717	o4351	864--	6410 9
Bayreuth	341	68153	8362	3o1o2	o44oo	864--	6111o
Hof	567	68554	8o2o3	2o787	o5353	863--	6o2o9
Weiden	397	68853	8o4o6	3oo57	o39oo	855--	61111
Karlsruhe	115	727o2	4233	121o2	o3oo5	462oo	6410 2
Mannheim	97	7291	8184	111o2	o35o4	864--	671o4
Stuttgart-Echterdingen	401	7381	7o9o2	o81o7	o34o3	652--	61oo5
Weißenburg/Bayern	434	76151	8oooo	15714	o39oo	863--	61112
Nürnberg-Fürth	311	76352	8351	25787	o44oo	865--	61o12
Regensburg	334	77653	8366	5oo57	o34o1	6552-	6o316
Ulm	480	838oo	7312	6oo57	o34o3	384--	61o12
Augsburg	480	852oo	8276	25227	o42o1	863--	61116
München-Riem	526	866oo	8293	o8717	o42o1	863--	6o217
Passau-Oberhaus	409	8935o	8292	1o737	o48oo	872--	6o327
Memmingen	742	9475o	8235	4o224	o44oo	864--	64115
Garmisch-Partenk.	704	9631	8364	1o717	o29o1	863--	61116
□ Wasserkuppe	921	54454	8zoo5	1o7o7	94153	871--	6411o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92oo1	x3457	o7152	9-o--	6o2o8
□ Silberhütte	832	69254	8o5o4	75717	o3453	861--	61114
□ Königstuhl	561	73250	9278	x5454	3588o	9-o--	6o2o9
□ Falkenstein	1307	79155	9oooo	x2717	5o154	9-o--	6o326
□ Zugspitze	2962	96162	935o5	x1737	9o162	9-o--	61114
□ Hohenpeißenberg	977	96251	9326	x4717	89351	9-o--	6o215

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
22454	81213	32o52	o385o	765--	638o4	79750
38457	81o1o	56o22	o7652	865--	654o7	7oo51
43852	814o2	1o1o7	o43oo	863--	664o3	793oo
532oo	814o3	3o1o2	o34o2	865--	612o3	797o2
53952	818o2	251o2	o46oo	4551-	653o4	797o1
637o1	8o9o4	141o2	o31o3	853--	6o7o2	797o4
639o1	7111o	3o1o2	o28o3	764--	619o1	797o3
65551	816o2	251o2	o48o2	864--	612o7	797o4
65852	7oooo	3o1o7	o47o1	555--	614o5	791o3
67o53	8oooo	251o7	o495o	855--	654o5	797oo
68153	8o4o2	4o1o2	o56o1	864--	614o9	7oo02
68553	8oooo	5o1o7	o5752	864--	663o4	79751
68852	812o4	251o2	o53oo	865--	612o8	791o2
727o2	3oooo	2o1o1	o22o4	oo93o	6140o	7oo09
729o1	7o9o3	111o2	o34o4	755--	6181	7oo06
7381	5o7o4	321o2	o3oo4	5560o	6141	797o5
761oo	713o3	251o7	o44o1	754--	614o5	792o3
76351	8o2o2	1o1o7	o47o2	864--	614o5	791o3
77653	8oooo	5oo52	o44o2	865--	611o3	793o2
8381	211o5	131o2	o39o3	2550o	612oo	794o5
852o1	1oooo	171o2	o46o2	oo94o	654o2	7o1o3
8665o	7oooo	161o7	o52o1	764--	674o2	7o1o2
8935o	8oooo	25227	o6oo1	872--	673o7	7o4o1
94751	o14o5	75o2o	o37o1	oo9oo	673oo	7o2o4
963oo	5oooo	4o1o7	o4oo1	554oo	674o2	7o7o3
54455	22oo2	o1417	94954	2550o	694o5	79753
63552	914o7	x2454	o7752	9-o--	663o3	7955o
69254	811o6	6o1o7	o4854	862--	694o9	79753
732oo	914o7	x5474	3588o	9-o--	653oo	7oo02
79156	9oooo	o1457	52255	9-o--	693o8	7o153
96165	o331o	86o27	91162	oo9oo	693o5	7o759
96252	o11o7	5o1o7	89651	oo9oo	676o3	7o6oo

heute 00 Uhr MGZ

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp
Bremen	5	22454	81213	241o7	o3151	865--	6o8o7
Berlin-Tempelhof	48	38457	8111o	56o22	o7453	864--	649o5
Kassel	198	43853	812o6	151o2	o3ooo	864--	679o5
Gießen	185	53251	8o9o1	3o1o2	o3oo1	865--	679o7
Schlüchtern	397	53953	32oo5	2o1o2	o4451	35500	6o8o3
Frankf. Rhein-Main	110	63751	7o4o5	241o2	o27o2	756--	6o8o8
Darmstadt	265	639oo	82o11	6o1o2	o2oo3	865--	679o8
Würzburg	259	65552	2oooo	251o2	o4451	264oo	6o8o5
Bad Kissingen	223	65853	oo9o2	o4444	o5252	oo9oo	679o3
Bamberg	386	67o52	o14o7	251o2	o4651	oo9oo	646o7
Bayreuth	341	68153	ooooo	5o1o2	o6o5o	oo9oo	676o4
Hof	567	68554	81408	2o1o2	o6152	864--	6o7o3
Weiden	397	68854	212o4	251o2	o5951	2550o	679o5
Karlsruhe	115	727oo	1oooo	2o1o1	o16o1	1566o	6o8o8
Mannheim	97	729oo	oo4o4	2o1o2	o27o2	oo9oo	679o7
Stuttgart-Echterdingen	401	7385o	ooooo	241o2	o31oo	oo9oo	679o8
Weißenburg/Bayern	434	76152	ooooo	6o1oo	o4851	oo9oo	649o3
Nürnberg-Fürth	311	76353	ooooo	1o1oo	o5552	oo9oo	6o7o1
Regensburg	334	77651	8o9o6	3o1o2	o56o1	865--	6o3oo
Ulm	480	83851	9o7o2	o2454	o455o	9-o--	6o7o7
Augsburg	480	85252	9131	x5450	o5151	9-o--	6o7o5
München-Riem	526	86653	o1206	241o4	o5752	oo9oo	64603
Passau-Oberhaus	409	89350	8o4o1	2o1o2	o685o	873--	6o3o1
Memmingen	742	94753	o1406	81o2o	o3651	oo9oo	67911
Garmisch-Partenk.	704	96352	o2o1o	5oo22	o4052	oo9oo	679o9
□ Wasserkuppe	921	54455	8133	5o1o2	94754	852--	679o3
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	9141o	x3414	o7152	9-o--	6o7o8
□ Silberhütte	832	69255	8o912	251o4	o5255	861--	6o7o1
□ Königstuhl	561	73250	o1411	121o4	3495o	oo9oo	679o9
□ Falkenstein	1307	79157	9oooo	x4457	53155	9-o--	671o3
□ Zugspitze	2962	9617o	o1615	86o2o	91561	oo9oo	679o4
□ Hohenpeißenberg	977	96253	o131o	5o1oo	88852	oo9oo	6o712

heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRMsss
22453	8121o	2o1o2	o1151	855--	63812	79751	oo516	97ooo
38457	811o9	56o32	o5953	464--	656o9	7oo53	97536	oo---
43853	414o5	2o1o2	o2151	oo94o	656o7	7oo51	9752o	93ooo
5325o	7o7o3	3o1o2	oo8o1	756--	61615	7oooo	oo5o9	97ooo
53952	722o5	151oo	o195o	66442	63815	7oo51	oo521	97---
63751	6o6o6	2o1o2	oo2o1	6550o	6o613	7oooo	oo5o8	97ooo
63951	21412	4o1oo	oo25o	oo9o2	61713	7oo51	oo518	97ooo
65552	814o5	151oo	o2351	864--	63714	7oo52	oo54o	97oo4
65852	7o4o1	121o4	o295o	754--	63614	7oo52	oo541	91ooo
67o54	414o7	251oo	o2853	oo911	65615	7oo53	97539	97---
68154	3163	3o1o2	o3952	2564o	63815	7oo52	oo545	ooooo
68554	81411	151o2	o4453	863--	66913	7oo54	o2542	97ooo
68854	8oooo	3o1oo	o4252	864--	63717	7oo52	oo543	91---
72750	5o9o6	3o1oo	9861	oo942	63716	7oo51	oo546	oo04o
72953	5o2o2	o446o	99752	oo9o6	63815	7oo52	oo544	oo011
73852	4oooo	2o1o2	oo651	oo97o	63711	7oo51	oo---	97---
76152	81oo4	151o2	o1951	862--	63817	7oo51	oo533	92ooo
76352	811o7	2o1o2	o23oo	864--	63819	7oo53	oo557	91ooo
77651	8o9o6	251o2	o18oo	865--	61816	7oooo	oo5o3	93ooo
83852	8o7o5	111o4	o1251	862--	63719	7oo51	oo525	94oo2
85252	8o9o8	151o4	o1751	861--	65619	7oo52	97515	o1oo3
86652	8121o	121o4	o2351	862--	67621	7oo54	o3555	o1ooo
89352	8o9o2	4o1o2	o46oo	874--	67813	7oo5o	o45o7	o4ooo
94755	7oooo	o346o	o1254	oo9o6	67613	7oo54	o8549	o2o34
96354	7161o	82o3o	oo952	oo9o6	67818	7oo52	23548	o7oo3
54454	914o7	x1454	92654	9-o--	69711	7oo55	25567	97ooo
63553	9142o	x4454	o4253	9-o--	66717	7oo53	1253o	95ooo
69256	9o916	o1452	o3o56	9-o--	67916	7oo56	59572	97ooo
73252	91416	x541o	31952	9-o--	65716	7oo52	97525	ooooo
79154	1o9o2	82o24	51554	oo9o1	69614	79256	6o591	o1ooo
96174	71826	87o2o	9o258	oo946	697o8	7oo62	98---	o7o24
96256	61312	82o3o	85252	oo9o2	69619	7oo53	56558	o6o18

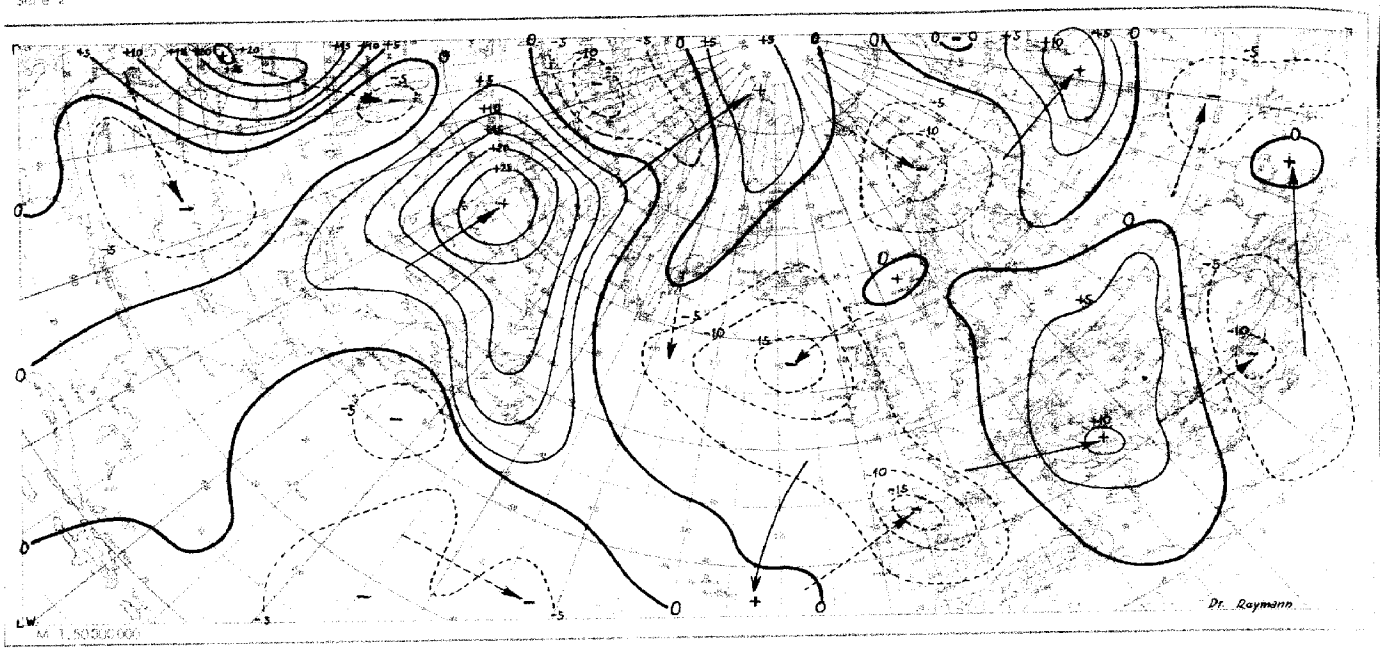
Schneeh. 50cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRMsss
Bremerhaven	3	12955	81312	8oo22	o5o51	12954	81312	4oo52	o4350	7oooo	12953	81313	3o1o2	o1351	7oo51	oo515	ooooo
Schenklengsfeld	314	54354	8o9o5	14717	o4551	54352	8o9o5	121o7	o4951	79150	54353	1oooo	2o1o2	o2552	7oo53	97562	91---
Geisenheim	109	628o1	8o8o4	1o1o2	o34o2	628o2	8o7o4	o91o2	o3oo3	7ooo3	62851	3o6o7	151o2	9991	7oooo	oo513	ooooo
Neustadt/Aisch	307	66652	8oooo	157o7	o445o	66651	8oooo	2oo52	o47o2	792o3	66652	81408	2o1o2	o2o5o	7oo53	oo556	92oo9
Ühringen	250	7421	8oooo	151o7	o37o3	74200	2o1o1	15o5o	o37o3	797o5	74251	4o9o6	2o1oo	oo4o1	7oooo	oo527	97oo2
Ellwangen	439	7495o	83oo3	151o7	o38o2	749	.	.	.	.	74952	811o6	141o2	o1150	7oo51	oo523	97---
Neumarkt/Opf	476	76852	834o2	2o1o7	o39oo	76851	834o2	o91o2	o47o1	797o1	76852	8o712	121o2	o2451	7oo51	oo527	97ooo
Zwiesel	571	79o51	8oooo	2o717	o23o1	79052	827o2	2o1o7	o5450	793o2	79o53	8o8o5	3o1o2	o3951	7oo52	o9522	93ooo
Stötten	734	83651	92o5	x1457	o4451	8366o	71409	1o1o4	o47oo	794o1	83653	91118	x4454	o1353	7oo53	97536	94oo1
Ingolstadt	367	866 5o	831o1	15537	o38o1	86ooo	8o2o1	2o1o6	o45o3	792o3	86o51	811o4	251oo	o2200	7oo5o	oo524	92---
Landshut	391	8735o	828o6	15717	o36o1	873o1	827o2	151o7	o49o1	791o2	87351	811o9	4o1o2	o23oo	7oooo	oo513	91ooo
Mühldorf	468	8755o	827o6	11687	o4oo1	875oo	827o1	o91o6	o53o1	7o1o2	87552	8o911	151o2	o235o	7oo51	oo526	o1ooo

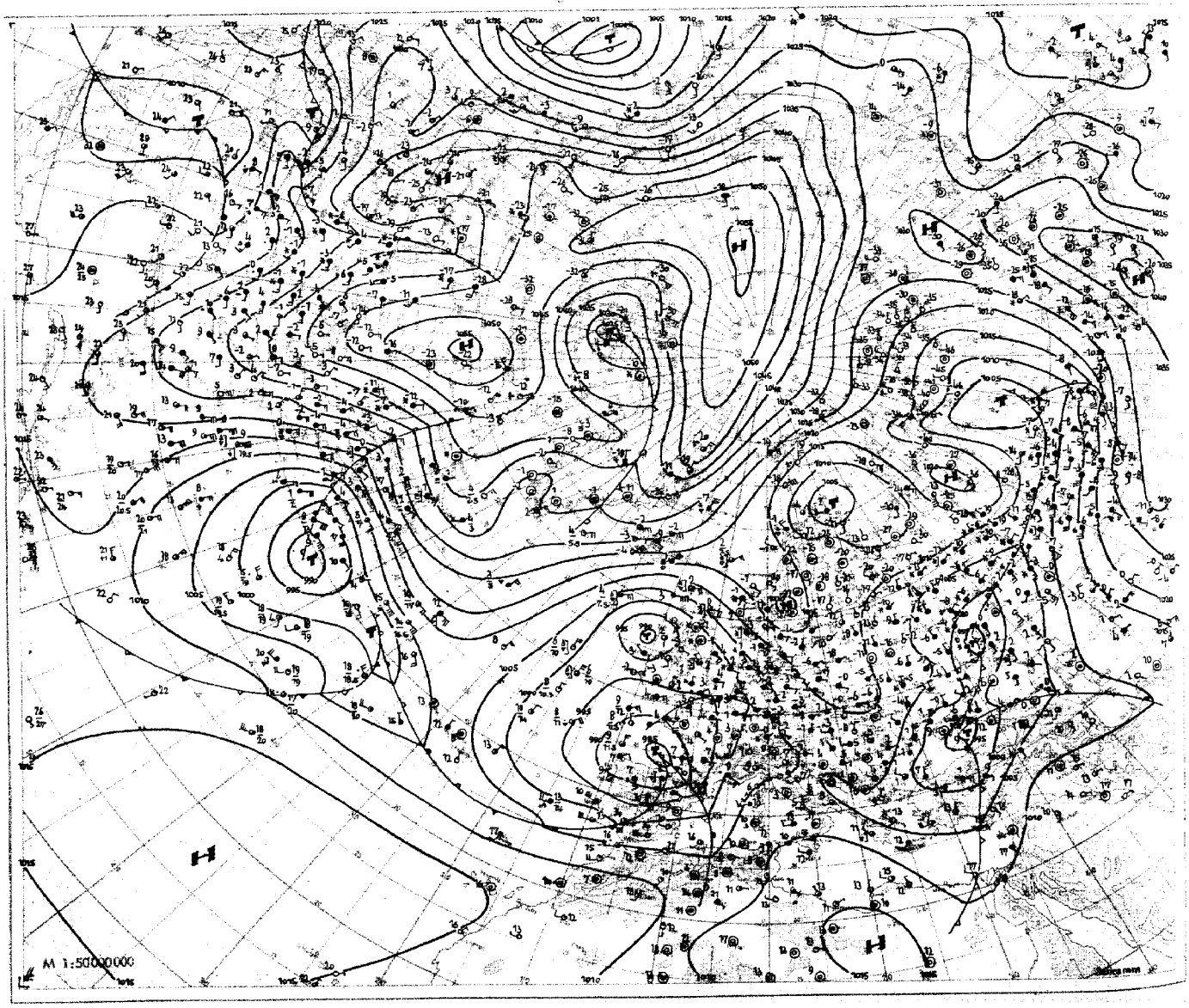
(sss : gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

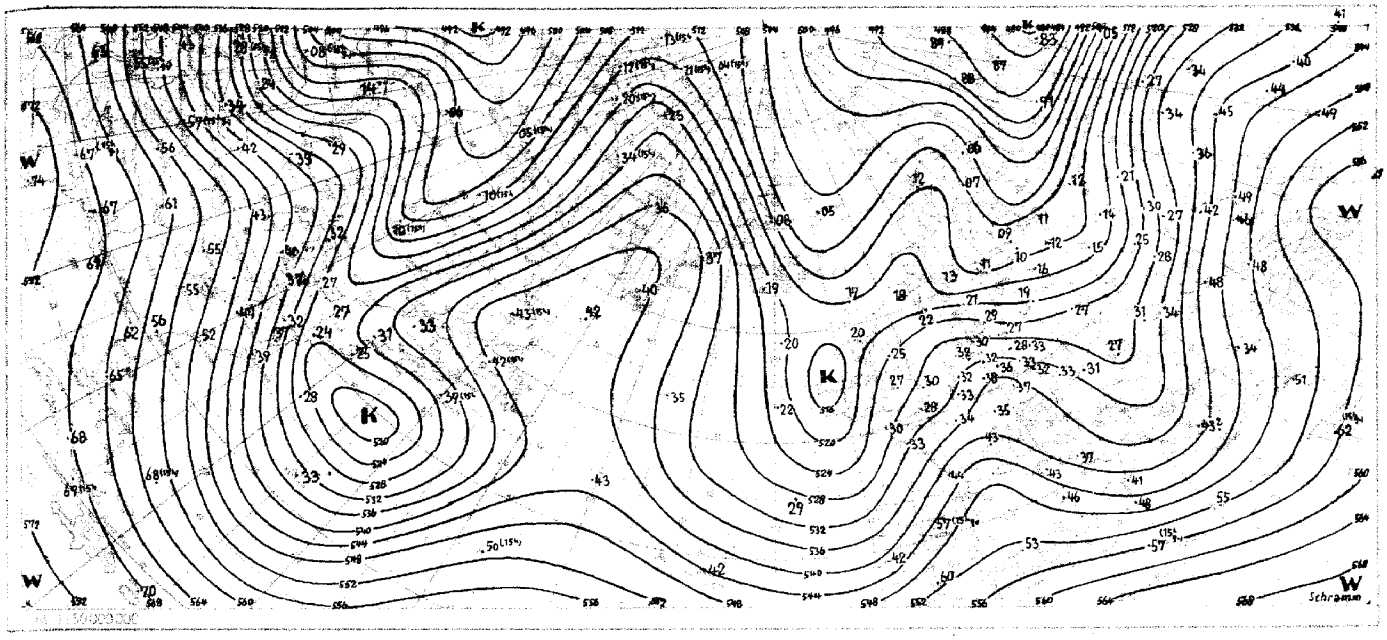
Sonntag.



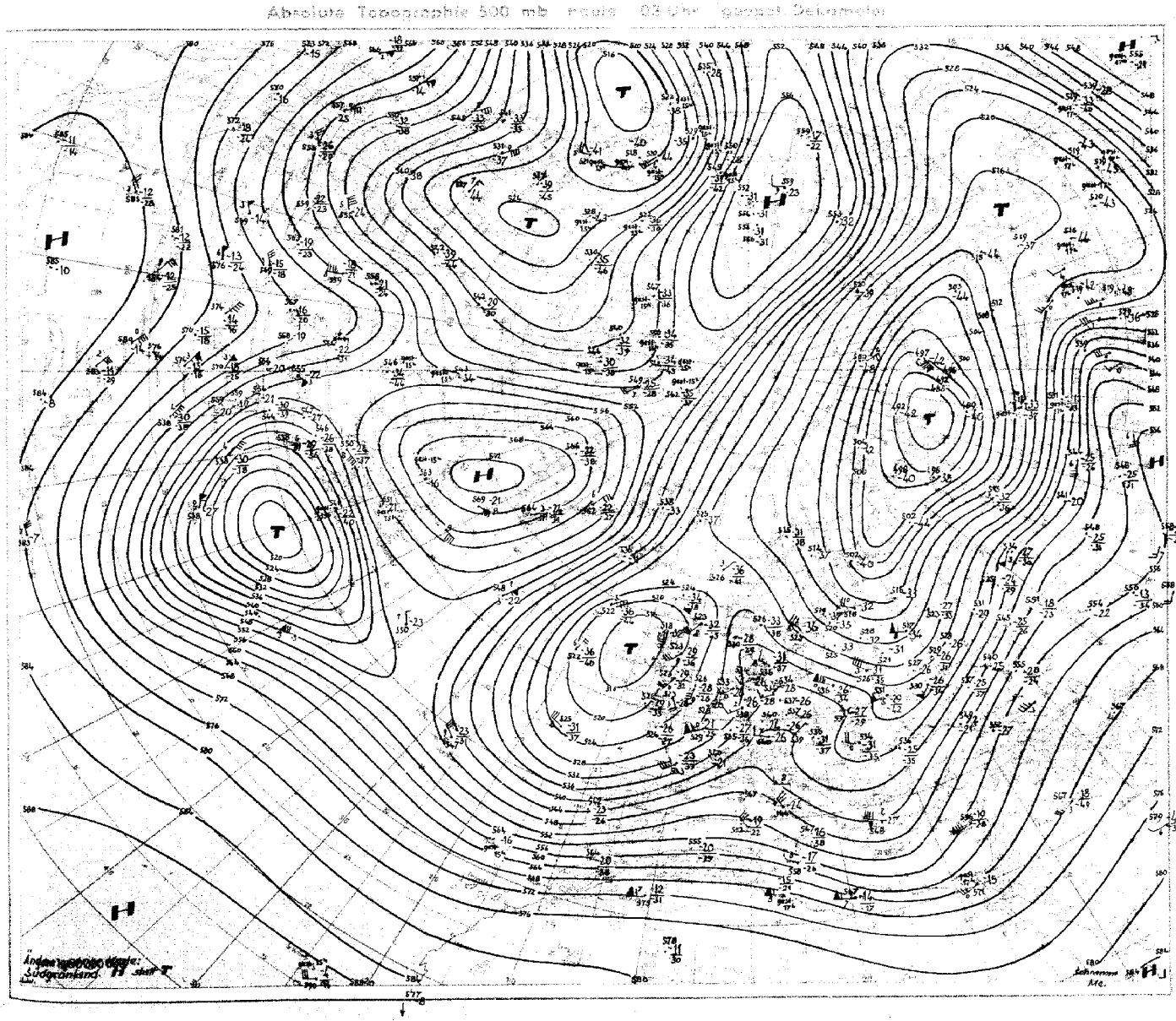
Wetterlage heute 00 Uhr



11. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 70
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 11. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kärtchen 727	Schichtdicken 738		
YYGG	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015				in	1015	1020		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2136 06-	2506	·	·	·	·	2442 06-	2605	2447 04-	·	·	·	·	·							
96	1597 07-	2815	1609 --	2917	1605 --	·	1600 16-	2609	1606 04-	·	1613 03-	3328	1603 04-	·							
100	1571 06-	2815	1583 --	2818	1579 --	·	1574 06-	2610	1580 04-	2824	1587 03-	3327	1577 04-	·			16200	·	·		
200	1130 09-	3313	1119 08-	0305	1134 04-	0216	1138 09-	2916	1138 07-	2815	1141 05-	3616	1135 08-	·			11700	·	·		
225	1058 13-	3610	1065 09-	0812	1059 06-	0617	1060 12-	3215	1064 10-	2820	1065 09-	0415	1062 12-	·			11100	·	·		
300	879 06-	0308	885 04-	0104	878 05-	0829	881 06-	3612	884 04-	2810	886 03-	0314	883 06-	·			9000	·	·		
500	533 78-	1307	536 76 82	·	533 78 80	0812	536 77-	2312	536 75 85	2408	537 76 83	0208	536 76 87	·			5400	2720	·		
700	282 59-	1311	284 60-	·	283 61 62	3112	284 59-	1805	284 61 72	2310	285 61 62	3116	284 61 61	·			3000	2420	2309		
850	131 61 62	1119	132 53 54	2915	131 55 55	3112	133 39 59	1515	132 53 55	2310	134 53 54	3112	133 53 54	·			1500	2213	1809		
1000	005 53 57	0610	002 --	·	002 --	·	006 51 56	0812	002 --	·	003 --	·	003 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									024 07-	·			125 05-	·							
									037 04-	·			150 04-	·			12000	·	·		
									067 07-	·			190 06-	·			10500	·	·		
	028 07	·			122 04-	3413			181 06-	2820	090 03-	3330	220 12-	·			7200	2404	·		
	150 05-	3005	150 03-	0310	150 03-	3412			237 11-	3110	160 03-	3524	250 14-	·			6000	2720	·		
	177 05-	3310	259 11-	0308	154 02-	3413	023 01-	2601	271 09-	3208	150 03-	3521	400 89 98	·			4800	2519	·		
	240 14-	0312	388 90 99	0806	213 04-	0516	150 04-	2919	400 89-	2407	187 04-	3617	676 60 64	·			4200	2320	·		
	400 90-	1104	400 88 97	0603	256 12-	0724	218 09-	2916	456 81 92	2509	218 07-	0216	695 61 61	·			3600	2714	2915		
	690 59-	1311	597 66 72	·	400 91-	0819	400 90-	2610	537 71 80	2210	240 12-	0413	750 57 57	·			2400	2219	2214		
	745 60-	1212	610 68 71	·	408 90 93	0819	633 63-	1808	625 64 70	2512	400 89 97	0212	820 54 57	·			1800	2314	1809		
	776 56-	1216	754 57 61	2305	560 73 75	0812	770 55-	1511	643 65 70	2614	548 70 77	0207	830 54 55	·			1200	2120	1914		
	815 56 72	1419	776 59 60	2407	676 62 63	3211	810 54 70	1416	745 58 69	2314	667 62 63	3113	870 53 56	·			900	2118	1614		
	895 58 60	1918	888 52 54	2509	790 56 57	3116	880 57 58	1512	793 58 60	2213	681 62 63	3113	890 53 56	·			600	2408	1310		
	910 60 62	0914	950 52 52	1004	905 53 54	3007	905 58 60	1310	893 51 53	2209	870 53 53	2911	905 54 55	·			300	2803	·		
	000 53 57	0610	986 00 51	0703	939 00 80	2905	001 51 56	0812	986 03 00	0903	941 03 50	2903	969 01 52	·			Boden	0000	1304		
41/96	541	·	·	·	·	·	542	·	541	·	·	·	·	·							
96/225	539	·	544	·	546	·	540	·	542	·	547	·	541	·							
225/500	525	·	529	·	526	·	524	·	528	·	529	·	526	·							
500/1000	528	·	534	·	531	·	530	·	534	·	534	·	533	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1021		1021		1021		1103				1103		1103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96	·	·	1611 --	·	1610 --	·	·	·			·	·	1618 04-	·							
100	·	·	1585 --	·	1586 --	·	·	·			·	·	1592 03-	·			16200				
200	·	·	1143 08-	1819	1142 06-	3229	1132 10-	2923			1146 --	·	1150 08-	·			11700				
225	·	·	1049 10-	2522	1058 11-	3228	1059 15-	2923			1072 10-	4240	1075 09-	·			11100				
300	·	·	887 03-	2411	887 04-	3214	891 06-	2914			889 02-	3033	892 01-	·			9000				
500	536 78 84	2413	538 75 86	2322	539 76-	3202	534 78 86	2314			540 76 88	2712	540 74 84	·			5400				
700	285 60-	2011	285 58-	2120	286 60 62	2902	284 61 62	2212			286 57 69	1912	286 57 65	·			3000				
850	134 56 56	1910	134 50 60	1910	134 52 54	0000	133 55 56	1914			134 51 55	1215	133 53 56	·			1500				
1000	006 53 57	0910	002 --	·	005 --	·	006 54 56	1210			004 --	·	003 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	420 89 93	2417	733 05-	·	723 03-	3242							720 04-	·							
	400 91-	2417	762 05-	·	744 03-	3425							740 04-	·			12000				
	670 71 78	2414	232 10-	2522	750 05-	3433	760 08-	2926					740 06-	·			10500				
	603 67 80	2315	675 78 90	2213	753 06-	3332	795 09-	2924					768 05-	·			7200				
	670 62-	2110	630 71 81	2213	715 06-	3228	720 17-	2924					760 07-	·			6000				
	676 62-	2112	569 68 91	2213	745 08-	3225	400 91 99	2410					630 62 70	·			4800				
	750 56-	2010	592 67 95	2320	741 11-	3222	639 64 69	2317			719 00-	2912	648 62 69	·			4200				
	765 58 76	2010	638 63 70	2318	709 88 95	3208	706 60 61	2212			700 88-	2717	660 60 67	·			3600				
	782 59 60	2010	688 58 76	2120	723 73-	3203	760 57 57	2210			697 76 89	2612	670 66 66	·			2400				
	860 55 56	1810	715 56-	2120	685 59 65	2902	776 58 58	2210			648 60 76	2012	730 56 65	·			1800				
	875 57 57	1710	745 60 75	2120	714 61 64	2802	804 58 58	2211			696 57 70	1912	810 53 59	·			1200				
	895 56 57	1610	756 59 62	2220	778 55 61	0000	835 55 56	2013			708 58 67	1912	830 53 58	·			900				
	910 58 59	1511	910 02 51	1608	887 50 50	0000	920 55 54	1616			765 53 66	1609	890 51 55	·			600				
	960 58 60	1312	913 01 51	1608	910 50 51	0000	962 58 59	1615			886 51 53	1214	910 53 52	·			300				
	002 53 57	0910	987 03 00	0707	962 54 55	0000	001 53 56	1210			941 51 52	1208	969 00 53	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	·	·	542	·	542	·	·	·			·	·	543	·							
225/500	·	·	531	·	529	·	525	·			532	·	535	·							
500/1000	530	·	536	·	534	·	528	·			536	·	537	·							

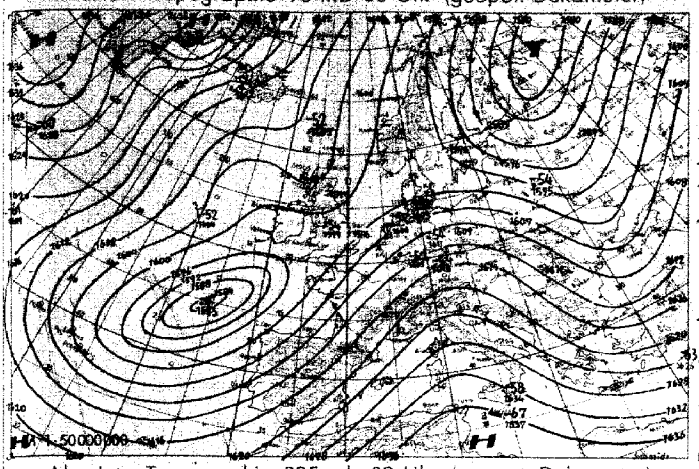
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

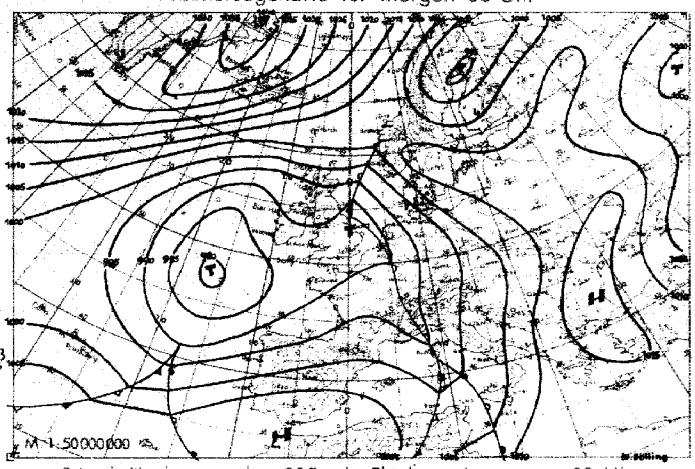
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Mannheim	Garmisch	Schenklengsfeld										
	YYGG	1106	1107	1107	1109										
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 4000	Ci 8000	Cc 5000	Cs 8000										
	dd ff	2946	2848	2850	1932										

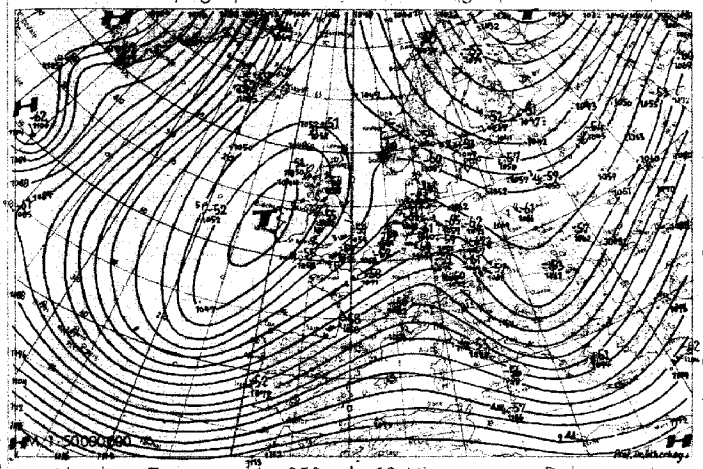
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



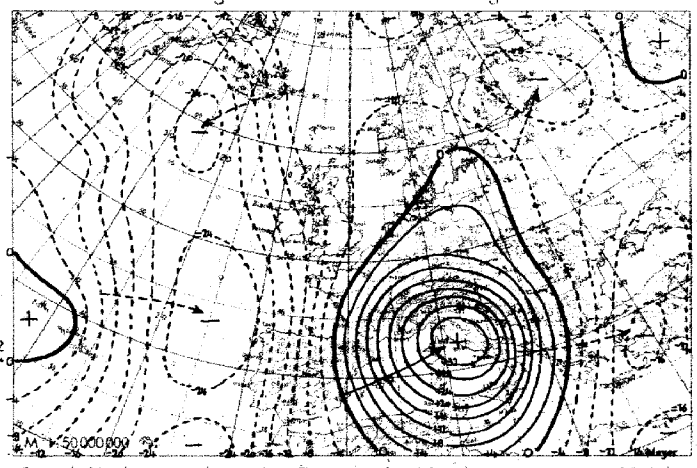
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



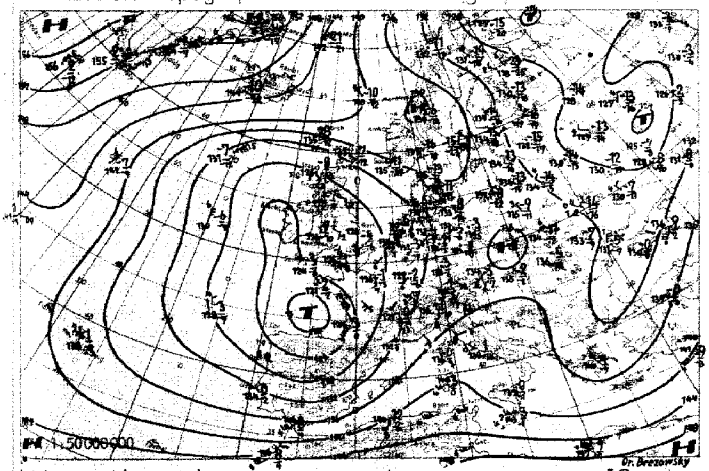
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



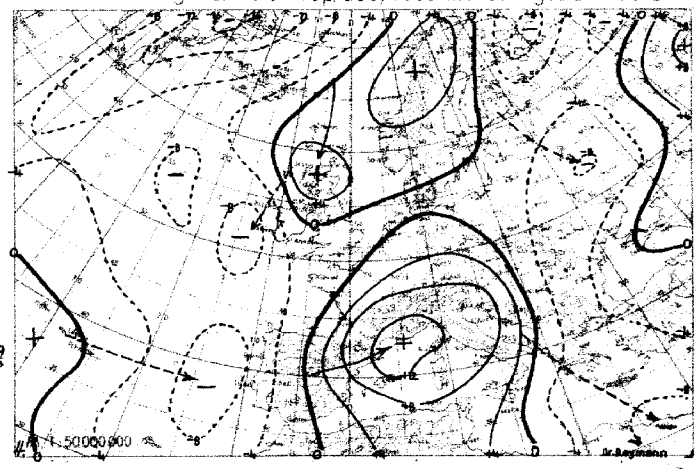
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 11. März 19 51

Mit der Ankunft der zum ostatlantischen Kältezentrum gehörenden frischen Polarluft bei den Azoren verschärften sich hinter der gestern ostwärts der Inselgruppe gelegenen Welle die Temperaturgegensätze. Die Folge war ein Vertiefungsprozeß, der so lange anhielt, wie sich das Tief über See befand. So fiel der Luftdruck am gestrigen Nachmittag im nordwestspanischen Raum vorübergehend um 7 mb, heute früh über Frankreich aber nur noch um 2 mb in 3 Stunden. Gleichzeitig bewegte sich das gestern über Schottland gelegene troposphärische Kältezentrum in südwestlicher Richtung weiter, so daß ein komplexes Tiefdrucksystem über Westeuropa entstand. Die resultierende Südströmung drängte die Begrenzung der festländischen Kaltluft bis nach Südengland zurück. Gleichwohl wird aber, nachdem am gestrigen Nachmittag in der präfrontalen Aufheiterung die Temperaturen im Oberrheingebiet bis auf 11 Grad anstiegen, durch den verbreiteten westeuropäischen Druckfall noch immer verhältnismäßig kalte Luft mit östlicher Strömung herangeführt, so daß heute früh die Temperaturen den Gefrierpunkt nur wenig zu überschreiten vermögen. Erst mit dem Eintreffen der maskierten Kaltfront werden die von Südwesten heranströmenden Meeresluftmassen fühlbare Milderung von längerer Dauer bringen können.

Über Osteuropa ist die zonale Tiefdruckrinne durch einen Hochdruckausläufer wirksam unterbrochen worden, an den sich nach Osten ebenfalls ein komplexes Tiefdrucksystem anschließt. An seiner Rückseite brachte die russische Festlandsluft an der Nordküste des Schwarzen Meeres einen kräftigen Temperatursturz.- Das mächtige Hochdrucksystem über dem weiteren Nordwestraum schwächt sich in seinem Ostteil noch etwas ab, stärkt sich aber über dem nordamerikanischen Kontinent durch komplexen Druckanstieg.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das westlich Irland angelangte kalte Tief verstärkt sich noch weiter und wird bei geringer Südwärtsverlagerung zum maßgebenden Steuerungszentrum. Damit verlagert sich das Biskayatief weiter nordostwärts zur Nordsee, und die vom Azorenraum nachfolgenden Störungen folgen auf einer noch etwas nach Nordwest verschobenen Bahn nach. Damit setzt sich die südliche bis südwestliche Strömung allmählich über ganz Mitteleuropa durch.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw. 18-6^h 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0^h bis zum 0^h-Termin des Stichtages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 O $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 mb und 96/225 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Montag, den 12. März — Nummer: 71

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22451	71212	24102	99503	756--	60811		22451	71210	24052	96404	00958	60611	70008		
Berlin-Tempelhof	48	38455	11312	56022	03503	00940	60820		38454	51412	64011	01101	00941	65606	70006		
Kassel	198	43852	70908	45052	98705	0097-	60717		43851	81406	20052	96004	00977	61605	70006		
Gießen	185	53251	71405	25052	97904	765--	60812		53201	81604	30052	94705	865--	61812	70006		
Schlüchtern	377	53952	71514	60052	94701	3551-	60712		53951	81907	20052	95903	6642-	61713	70003		
Frankf. Rhein-Main	110	63751	81212	48052	98104	5541-	60712		63701	80906	40056	94206	5677-	60715	79706		
Darmstadt	265	63951	81111	50052	97704	15517	67609	41800	63902	81108	50606	94105	0097-	61613	79707		
Würzburg	259	65500	81309	40102	99103	5557-	60713		65501	81309	40612	95805	6652-	61702	79706		
Bad Kissingen	223	65812	81005	30052	00602	755--	60715		65801	80402	50052	96404	0097-	61710	70006		
Bamberg	386	67052	81406	60052	99902	65502	60815		67050	81609	50052	96305	00977	61611	70006		
Bayreuth	341	68151	71805	75102	00804	15571	61616		68152	41602	60052	99802	35641	60605	70006		
Hof	567	68553	71213	25102	01750	764--	60809		68553	71313	20102	98950	15456	65615	70001		
Weiden	397	68853	71412	40052	01302	45506	61612		68852	30912	40102	99150	00945	61611	70005		
Karlsruhe	115	72701	71207	40052	96507	0097-	60711		72703	80603	30606	93606	6552-	61712	79608		
Mannheim	97	72901	80606	22104	97506	00917	60711		72904	81301	12212	94006	8072-	61716	79407		
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	81305	40052	97405	00947	67909		73801	80904	48216	94904	5662-	61709	79707		
Weißenburg/Bayern	434	76151	71307	25052	99503	764--	64607		76101	81301	40101	96803	00977	61611	70004		
Nürnberg-Fürth	311	76351	71312	30052	00205	56550	60708		76301	81304	50052	96705	00977	60509	70007		
Regensburg	334	77650	70906	50052	00703	2653-	60705		77601	41405	30050	97804	00954	61609	70007		
Ulm	480	83851	81107	24102	99501	863--	60705		83801	81107	20212	96404	5647-	61709	79704		
Augsburg	480	85251	80905	30102	00001	864--	60705		85201	70906	20102	96604	0097-	61713	70005		
München-Riem	526	86600	70906	32102	00302	2657-	60705		86603	61205	40102	98104	36770	65809	70006		
Passau-Oberhaus	409	89302	62003	50052	00406	31406	67613		89300	30904	30102	98801	36402	61704	70007		
Memmingen	742	94751	80000	75104	98601	0091-	60200		94701	80901	50102	96002	0095-	65609	70005		
Garmisch-Partenk.	704	96352	80000	81032	96109	8082-	64608		96353	81802	81022	95606	3677-	67909	70011		
□ Wasserkuppe	921	54453	71410	50104	90451	00906	61911		54452	71616	40102	88251	00932	69604	70051		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	81216	15104	02652	761--	60808		63551	81418	10607	99951	870--	66809	79751		
□ Silberhütte	832	69253	80912	17284	01253	860--	60708		69254	90912	02454	99554	9-0--	67708	70052		
□ Königstuhl	561	73252	71616	30104	30001	3627-	64604	42812	73201	81612	45606	27702	854--	61711	70103		
□ Falkenstein	1307	79151	81405	82032	50102	00907	64603		79156	22010	82012	49151	00902	67605	70003		
□ Zugspitze	2962	96161	81837	40732	90558	8001-	60204		96161	81820	86027	90556	6057-	69705	70256	43500	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	71807	82022	85102	0091-	67401		96252	81912	81216	83803	4757-	67510	79707		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22452	81113	40052	93602	0092-	60819		22401	81311	07516	89101	672--	61821	70200	00001	02033	
Berlin-Tempelhof	48	38454	81112	64021	98750	865--	60710		38451	81412	16246	95950	564--	64710	79151	00517	91---	
Kassel	198	43800	81402	20512	93503	865--	60817		43803	81806	30506	93306	7732-	61408	79703	00014	97046	
Gießen	185	53203	81604	80105	93304	864--	60807		53203	82215	50108	94906	853--	61215	79603	00019	96014	43205
Schlüchtern	397	53901	81807	20606	95303	864--	64506		53902	82709	40216	97104	771--	61318	70102	00017	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	81206	24636	93904	8052-	60200		63702	82522	48106	96907	7752-	61325	70203	00032	02001	
Darmstadt	265	63904	82016	80616	93605	865--	60200	42705	63902	82420	81026	97605	754--	61226	70104	00036	01003	43009
Würzburg	259	65502	81302	40106	95704	7642-	60300		65502	82713	81022	97906	3557-	61219	79703	00029	97000	
Bad Kissingen	223	65801	80203	13105	96003	6672-	60704		65803	82508	81026	97305	774--	61209	70102	00004	01005	
Bamberg	386	67051	81610	40606	96402	856--	60704		67002	82216	70216	98104	6562-	61312	79601	00012	96---	
Bayreuth	341	68152	81803	40102	98301	865--	64101		68100	81803	10206	00001	864--	61712	79100	00501	91035	
Hof	567	68553	81316	15102	99652	864--	60703		68501	82008	60106	98602	864--	65201	79152	97524	91022	
Weiden	397	68852	80000	30100	99150	0092-	60701		68800	81806	20602	00901	5742-	61210	79151	00513	91---	
Karlsruhe	115	72705	81808	30106	94707	4552-	60303		72701	82011	81022	00207	385--	61123	79105	00040	01005	
Mannheim	97	72903	81809	20106	94606	8082-	60204		72902	82011	81212	99307	6552-	62327	79405	00041	01008	
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82305	64026	96206	856--	60308		73800	72318	81022	01005	4567-	61224	79704	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76101	81513	50106	97103	0091-	60203		76100	82013	50056	99805	6562-	61217	70102	00021	01016	
Nürnberg-Fürth	311	76301	81410	30106	96703	0092-	60704		76302	82210	60106	99705	6542-	61421	79203	00024	92024	
Regensburg	334	77600	81106	20102	98601	0097-	60204		77601	81401	10616	01701	864--	61225	70101	00007	01042	
Ulm	480	83801	82702	22102	98002	864--	61212		83801	82209	81022	02004	45692	61321	70002	00009	17003	
Augsburg	480	85202	81403	15632	97703	864--	67211		85202	82509	82026	00804	0097-	61312	79602	00013	96009	
München-Riem	526	86600	83402	80026	97903	0092-	67407		86602	82706	81616	01705	8077-	61321	79402	00001	94030	
Passau-Oberhaus	409	89350	80000	20100	99900	864--	60300		89300	82205	15632	03200	872--	61227	70150	00516	01069	
Memmingen	742	94752	82512	82022	96804	0092-	60215		94701	82516	82022	01703	858--	65317	70001	00016	00004	
Garmisch-Partenk.	704	96352	72403	50022	96305	00918	60204		96351	81401	81022	01403	857--	67319	70003	21502	00017	
□ Wasserkuppe	921	54451	81822	30106	87500	865--	61504		54400	92432	01208	88400	9-0--	67209	79351	20515	93047	44010
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	91320	x2616	99301	9-0--	69906		63500	92621	x2456	02800	9-0--	66224	70351	10504	03000	42616
□ Silberhütte	832	69253	81105	81104	99551	0097-	67401		69250	92508	01606	01250	9-0--	67412	79155	58549	91011	
□ Königstuhl	561	73202	82016	30106	28005	854--	60302	42010	73250	82715	81102	32403	854--	61224	79402	00015	01008	42010
□ Falkenstein	1307	79155	32209	83020	49301	00902	64402		79152	92309	02710	51052	9-0--	69411	79753	60524	97099	
□ Zugspitze	2962	96161	81824	86022	90658	8052-	60300	43215	96161	91812	x3477	91559	9-0--	69401	79560	98---	03021	Schneehöhe 500 cm
□ Hohenpeißenberg	977	96254	83206	81052	85006	0092-	60211		96251	82620	81052	88403	3562-	67210	70001	56502	97023	42610

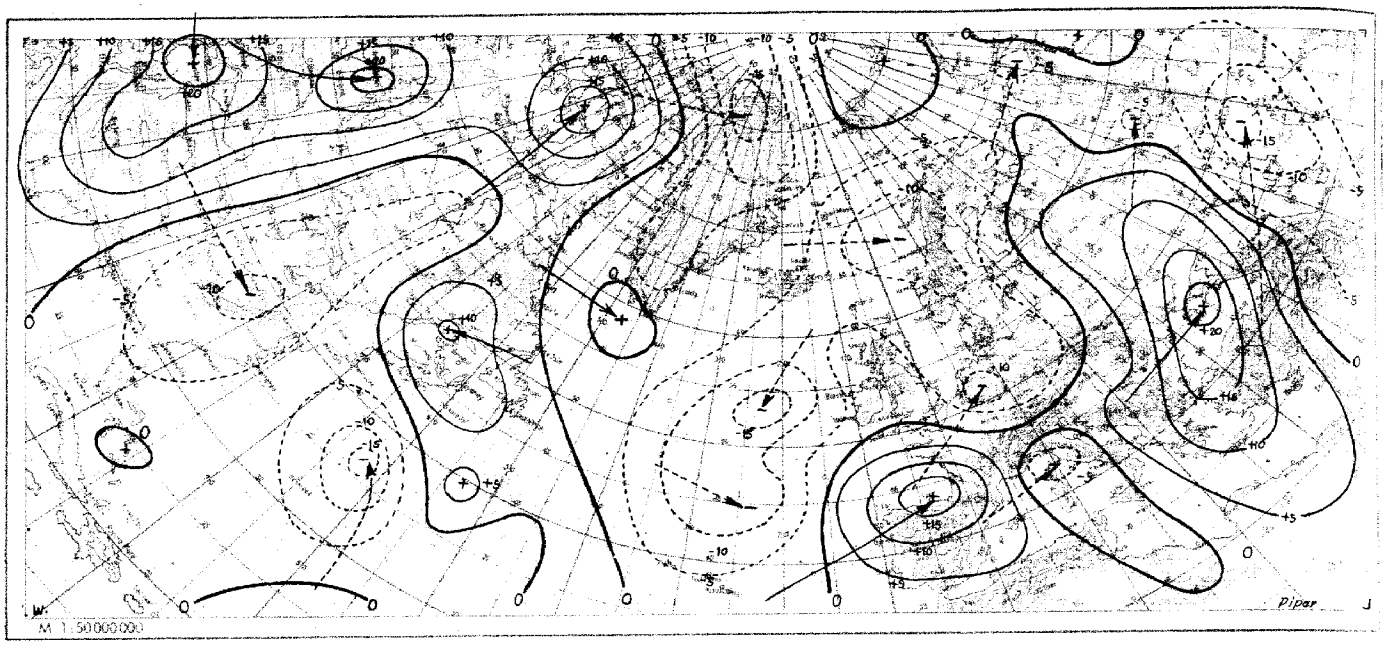
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss	
Bremerhaven	3	12952	71412	40102	99901	12953	81414	40052	97103	70005	12951	81215	10667	89200	70151	97507	01021	
Schenklengsfeld	314	54351	80905	60052	99103	54351	81205	60052	96303	70005	54303	82213	81026	95503	79202	97008	92---	41806
Geisenheim	109	62800	80810	25052	98004	62802	81002	30606	94405	79706	62803	82315	80026	97206	70204	00034	02000	42106
Neustadt/Aisch	307	66651	71405	50052	99504	66600	81508	40052	96305	70007	66600	82312	82026	99506	79103	00018	91015	
Öhringen	250	74201	70907	25052	97905	74201	81305	30216	95206	79307	74200	72310	82022	99206	79105	00038	94005	
Ellwangen	439	74951	71412	50102	98902	749	•	•	•	•	74900	82309	82022	00206	70003	00022	91---	
Neumarkt/Opf	476	76852	80708	30102	00302	76801	60714	40100	97203	70006	76801	81608	30606	00403	70101	00006	01040	
Zwiesel	571	79051	62202	81022	99706	79053	22202	60052	98902	70008	79051	80000	25687	02400	79752	07548	97071	
Stötten	734	83652	91109	03434	99751	83650	81112	15106	97100	79100	83601	82921	80022	11303	70000	00000	91000	
Ingolstadt	367	86000	71406	40102	00003	86001	71102	30100	96904	70006	86000	80000	10106	01401	79101	00509	91---	
Landshut	391	87351	71109	60102	00302	87301	50902	20102	97703	70006	87301	82705	15106	01502	79200	00509	92025	
Mühldorf	464	87500	80907	20102	00002	87501	71109	25102	97603	70005	87502	82708	50226	01604	79551	00516	95016	

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

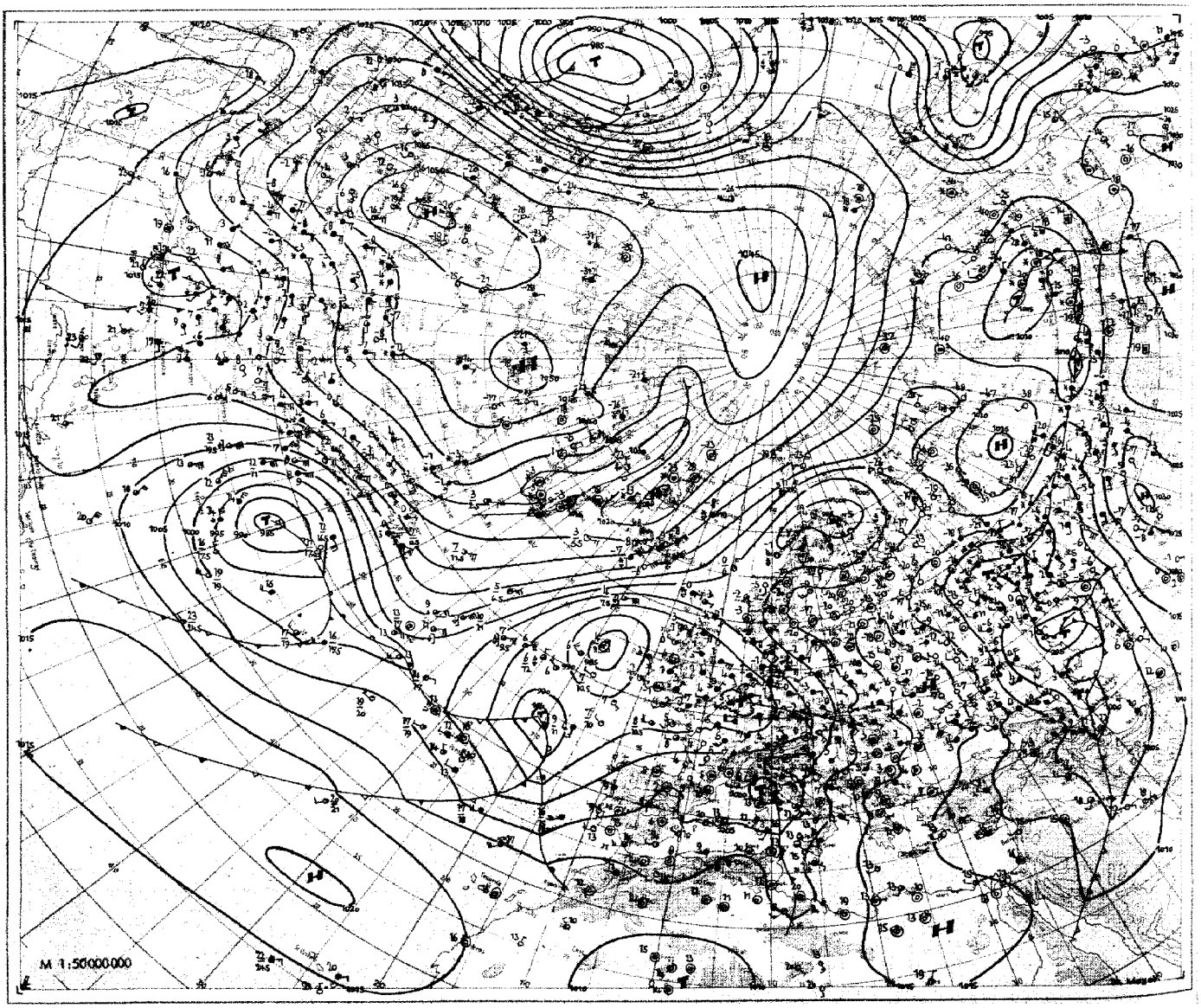
U. 46602

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

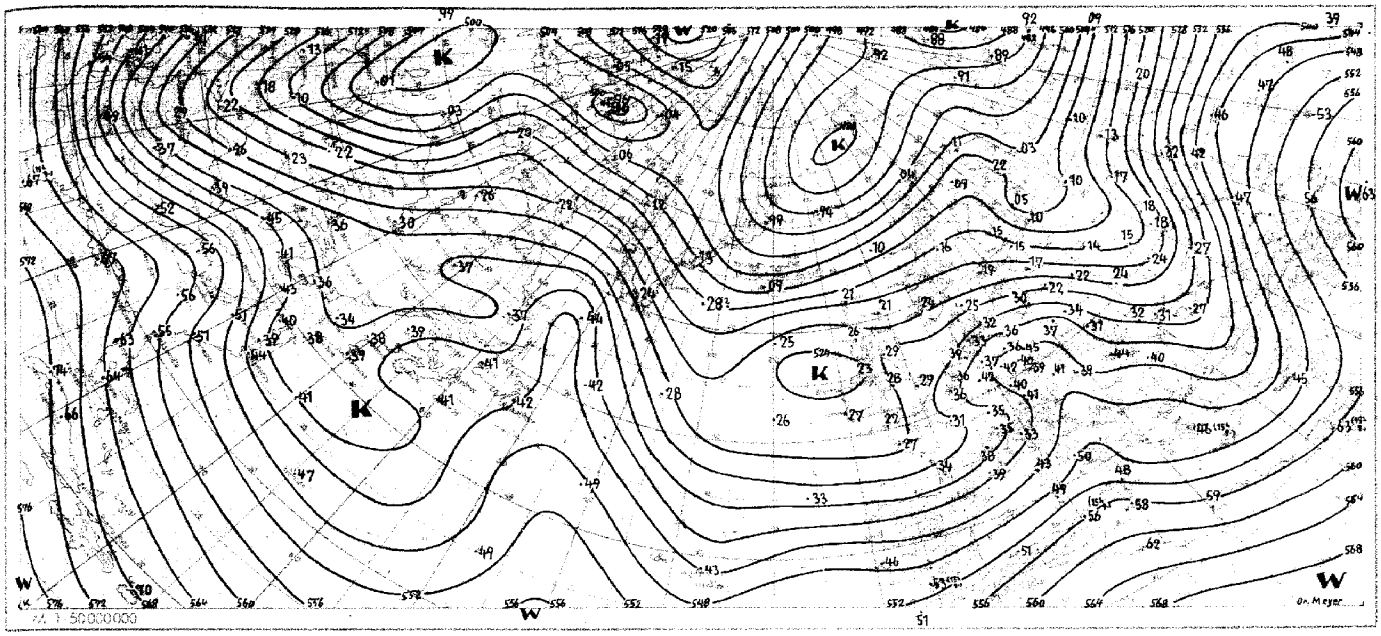


Wetterlage heute 00 Uhr

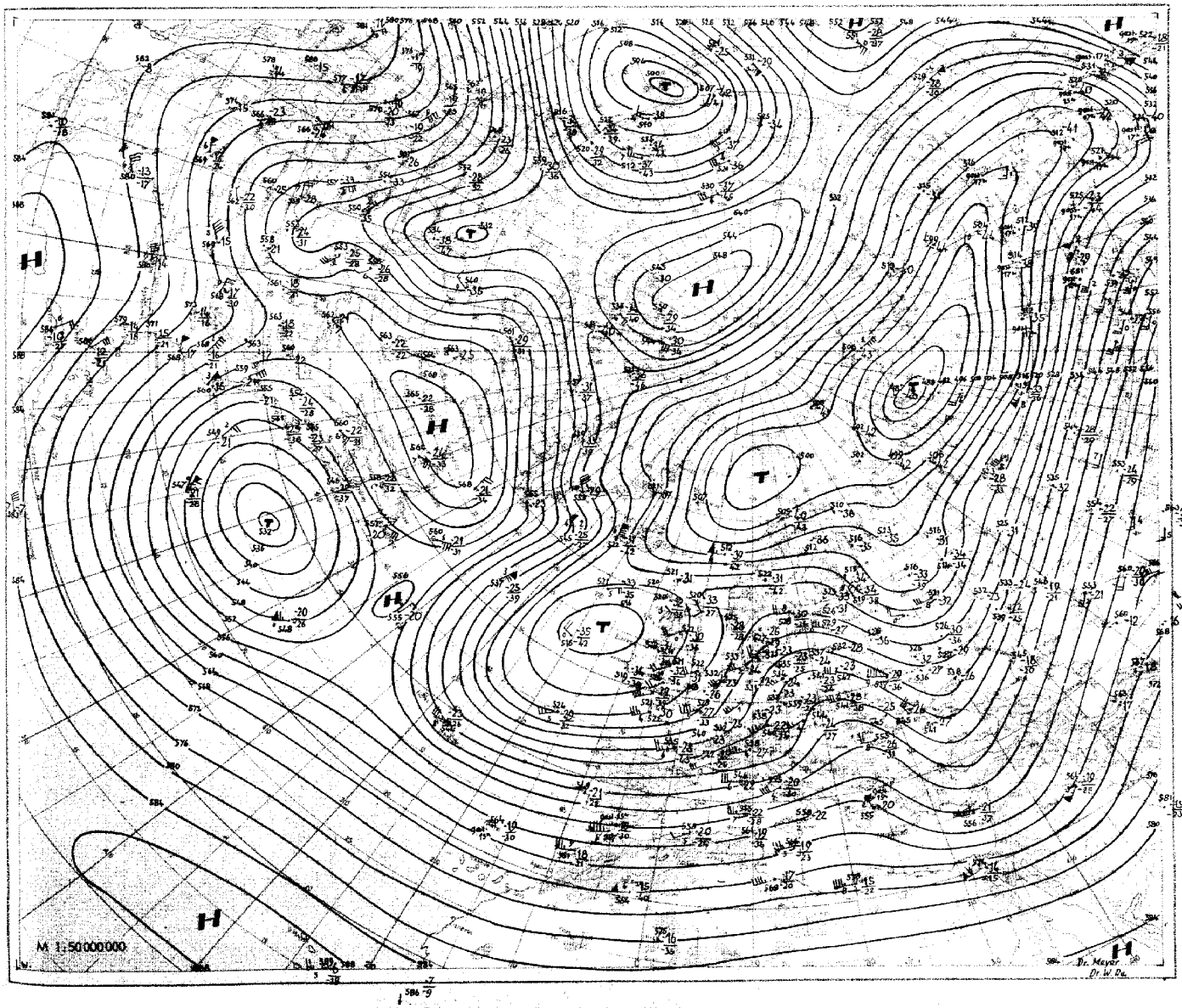


VORDRUCK SEEWETTERAMT HAMBURG

12. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 71
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 12. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2138 06 -	2409	.	.	.	.	2148 - -	.	2132 06 -	2323	.	.	.	.		
96	1600 08 -	2712	.	.	.	.	1606 06 -	2717	1608 07 -	2359	1613 - -	2747	1612 06 -	.		
100	1574 07 -	2716	.	.	.	.	1580 06 -	2719	1582 07 -	2311	1587 - -	2935	1586 06 -	.		
200	1135 11 -	2963	1147 10 -	2323	1148 11 -	2939	1161 10 -	2760	1166 10 -	2229	1151 12 -	2624	1149 12 -	.		
225	1062 14 -	2829	1070 11 -	2330	1075 14 -	3323	1068 13 -	2735	1070 12 -	2229	1078 11 -	2639	1076 11 -	.		
300	883 06 -	2620	891 01 -	2231	894 00 -	3251	887 02 -	2736	889 02 -	2238	896 01 -	2642	894 01 -	.		
500	536 77 -	2317	535 72 74	2430	540 74 -	2129	536 77 86	2229	537 72 77	2228	543 72 75	2929	540 71 72	.		
700	266 60 64	2510	283 58 68	1925	285 06 -	2418	284 59 69	2010	282 57 59	2224	286 56 60	2615	284 57 67	.		
850	133 54 55	1609	130 00 59	1517	131 01 58	1710	131 52 58	1513	128 50 57	1819	131 04 56	2220	130 02 56	.		
1000	004 - -	.	501 - -	.	001 - -	.	003 - -	.	503 - -	.	502 - -	.	502 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	748 06 -	2323	.	.	055 06 -	2707	005 90 -	.	.	.	730 08 -			
	010 00	.	166 09 -	2325	.	.	241 13 -	2730	037 04 -	.	.	.	175 08 -			
	104 05 -	2522	175 07 -	2324	175 06 -	2943	373 90 96	2731	045 07 -	2320	.	.	795 12 -			
	150 07 -	2728	212 11 -	2323	186 07 -	2942	400 86 91	2736	135 06 -	2329	116 08 -	2747	215 12 -			
	400 90 -	2421	484 74 77	2330	196 12 -	2942	436 82 87	2730	267 08 -	2238	136 06 -	3036	400 85 89			
	547 72 83	2419	528 69 72	2331	212 11 -	3229	468 81 86	2328	370 91 95	2233	150 08 -	2841	650 77 80			
	625 65 72	2416	571 67 70	2331	360 90 93	3046	532 73 87	2228	400 85 90	2226	170 06 -	2945	600 63 65			
	660 61 68	2410	582 67 71	2331	400 84 88	3035	582 67 -	2323	596 62 66	2228	240 10 -	2449	660 59 67			
	728 58 66	2508	667 61 66	2124	423 80 85	3029	567 61 70	2319	682 57 60	2228	369 90 94	2527	670 59 68			
	744 59 61	2406	677 60 68	2124	442 80 81	2725	667 61 72	2320	716 57 59	2224	400 85 89	2725	735 55 66			
	780 56 58	2105	798 52 65	1416	722 55 73	2415	744 55 68	2010	766 54 56	2121	475 74 77	2927	765 55 66			
	790 58 59	2105	892 02 56	1416	810 02 65	2008	795 54 61	2008	825 51 59	1918	600 61 65	2840	800 50 60			
	932 52 54	1513	922 01 53	1419	865 01 57	1609	836 51 59	1819	860 50 56	1717	862 05 57	2122	870 51 53			
	958 55 56	1310	960 51 58	1118	900 54 54	1208	883 55 58	1116	875 52 54	1717	885 02 51	2021	930 03 50			
	999 52 56	1109	982 02 51	0913	938 50 51	1311	996 04 54	1210	980 06 00	1210	936 05 03	0904	964 07 50			
41/96	538	.	.	.	.	.	542	.	544	.	.	.	.			
96/225	538	.	.	.	.	.	538	.	538	.	535	.	536			
225/500	526	.	537	.	535	.	532	.	533	.	535	.	536			
500/1000	532	.	537	.	539	.	533	.	540	.	545	.	542			

Höhe in m	Kassel 438	Karlsruhe 727	Echterdingen 738	Erding 869
	1109	1109	1109	1115
	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.	.	.	.
11700	.	.	.	.
11100	.	.	.	.
9000	.	.	.	.
5400	.	.	.	.
3000	2026	2024	2313	2419
1500	1412	1420	1612	2318
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	.	.	.	.
10500	.	.	.	.
7200	.	.	.	.
6000	.	.	.	.
4800	2036	.	.	.
4200	1830	.	.	.
3600	1828	.	.	2424
2400	2236	2026	1916	2216
1800	1924	1722	1916	2419
1200	1314	1312	1611	2117
900	1418	1417	1508	1809
600	1514	1522	1606	1305
300	1007	1124	.	.
Boden	1103	1109	0903	1104

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich-Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	1121		1121		1121		1203		1003		1203		1203			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	1604 - -	.	.	.	.	.	.	.	1591 - -	.	.	.	.	.		
100	1578 - -	.	.	.	.	.	.	.	1565 - -	2120	.	.	.	.		
200	1143 11 -	2533	1143 07 -	2137	1148 09 -	2431	1144 - -	.	1128 07 -	2137	1146 - -	.	1142 12 -	.		
225	1070 12 -	2324	1069 09 -	2126	1074 12 -	2548	1065 13 -	2417	1054 09 -	2130	1072 10 -	2348	1069 12 -	.		
300	890 03 -	2331	889 03 -	2140	894 04 -	2525	886 04 -	2425	877 06 -	2036	893 03 -	2142	890 03 -	.		
500	538 73 76	2428	536 73 75	2146	541 72 74	2519	534 74 76	2426	527 76 81	2135	540 72 74	2336	528 73 74	.		
700	283 57 72	2313	280 57 58	2120	285 56 57	2527	281 58 58	2427	277 63 69	2324	285 58 59	2522	284 57 57	.		
850	129 50 -	1717	121 01 51	2030	130 04 52	2412	127 50 58	2115	126 52 54	2423	131 03 56	2920	130 02 50	.		
1000	000 - -	.	505 - -	.	502 - -	.	502 - -	.	505 - -	.	501 - -	.	503 - -	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	130 06 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	.	.	138 07 -	.	.	.	213 12 -	2417	110 08 -	2120	.	.	180 08 -	.		
	.	.	145 07 -	.	.	.	233 12 -	2417	142 08 -	2125	.	.	210 13 -	.		
	125 07 -	2721	171 07 -	2130	.	.	248 13 -	2424	150 07 -	2120	.	.	220 12 -	.		
	150 09 -	2531	180 09 -	2130	.	.	375 90 93	2523	194 06 -	2127	220 11 -	2347	250 15 -	.		
	242 12 -	2423	192 06 -	2118	.	.	400 87 90	2526	266 11 -	2125	250 09 -	2352	350 93 95	.		
	375 90 92	2431	222 09 -	2126	168 09 -	2828	543 69 71	2332	400 89 95	2138	260 11 -	2458	400 86 88	.		
	400 86 88	2430	276 08	2111	212 09 -	2433	726 57 58	2426	445 82 91	2138	375 90 93	2221	550 68 68	.		
	550 59 64	2323	373 90 94	2143	222 12 -	2538	812 51 57	2215	482 77 86	2134	400 86 88	2331	600 64 64	.		
	569 59 75	2318	400 85 89	2124	240 12 -	2538	877 00 56	2015	516 75 79	2134	580 64 65	2545	740 55 58	.		
	806 51 68	1916	652 58 59	2118	370 90 98	2434	890 50 53	1915	626 65 78	2235	664 60 60	2437	760 55 65	.		
	890 55 56	1619	796 52 53	2135	400 85 93	2439	920 52 53	1613	678 66 78	2224	756 55 57	2716	795 51 53	.		
	936 52 54	1517	910 04 02	2028	654 59 59	2533	943 52 52	1512	720 61 63	2323	880 05 53	2918	810 51 51	.		
	950 53 55	1416	960 04 02	1719	890 07 51	2108	957 53 53	1411	870 52 54	2424	920 07 00	2812	915 06 04	.		
	994 50 54	1108	977 05 02	0904	935 00 50	1102	991 50 53	1307	970 05 02	2115	936 02 00	2704	964 03 01	.		
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	534	.	.	.	.	.	.	.	537	.	.	.	.	.		
225/500	532	.	533	.	533	.	531	.	527	.	532	.	531	.		
500/1000	538	.	541	.	543	.	536	.	532	.	541	.	540	.		

Höhe in m	Kassel 438	Echterdingen 738	Fürstenfeldbruck 858	
	1115	1115	1115	
	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.	.	.	
11700	.	.	.	
11100	.	.	.	
9000	.	.	.	
5400	.	.	.	
3000	1734	.	2717	
1500	1724	2320	1915	
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	.	.	.	
10500	.	.	.	
7200	.	.	.	
6000	.	.	.	
4800	.	.	.	
4200	.	.	.	
3600	2732	.	2722	
2400	1932	.	2712	
1800	1720	.	1918	
1200	1628	1822	1811	
900	1522	1812	1707	
600	1620	1106	.	
300	1212	.	.	
Boden	1608	0908	0710	

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 541, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug			
Ort	Weißenburg	Neustadt/Aisch	
YYGG	1209	1209	
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	
ddff	2340	2140	

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_dT_d = **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**

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 15000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = **Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer**

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: 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_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, —: 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, —: 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).

a_x = **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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 06 bis zum 06-Termin des Stichtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww	
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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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**:

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. 5 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 5 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

$$\frac{}{7\ \ 536}\bigcirc\frac{-33}{-40}$$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

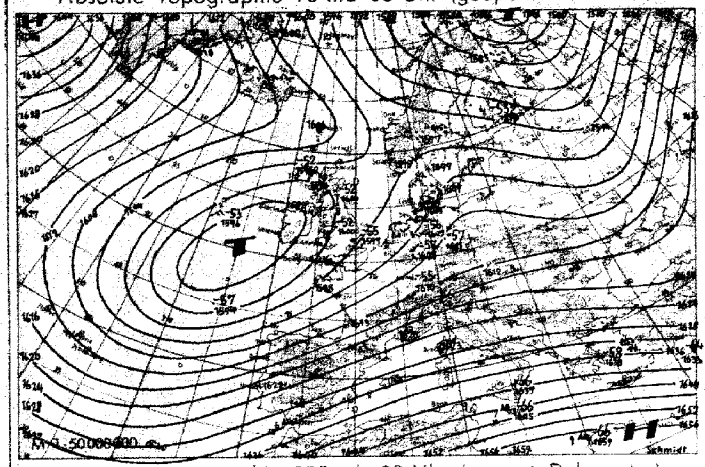
Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

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

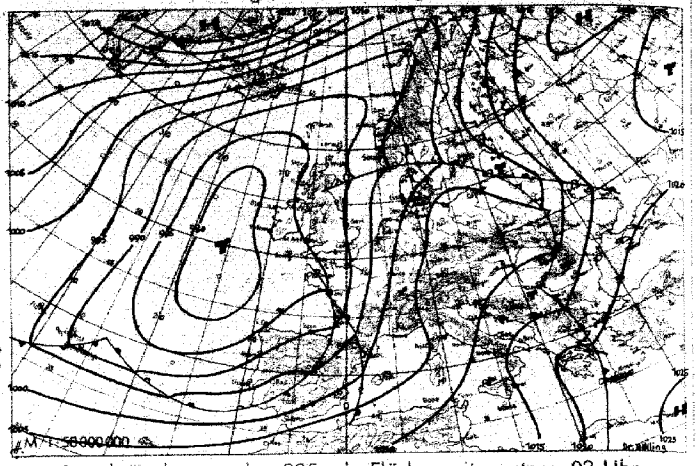
Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

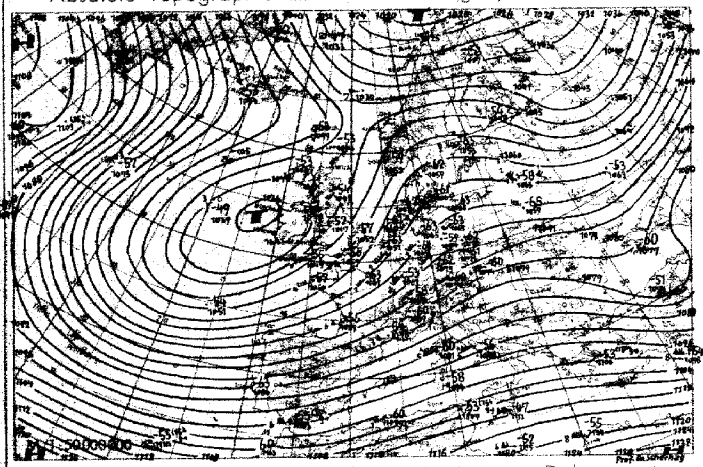
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



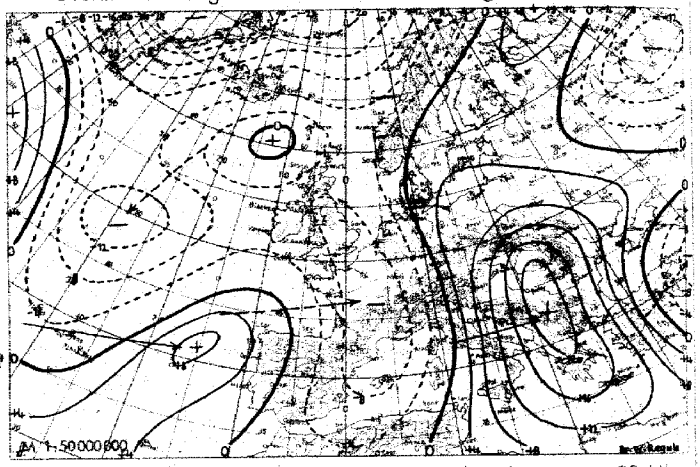
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



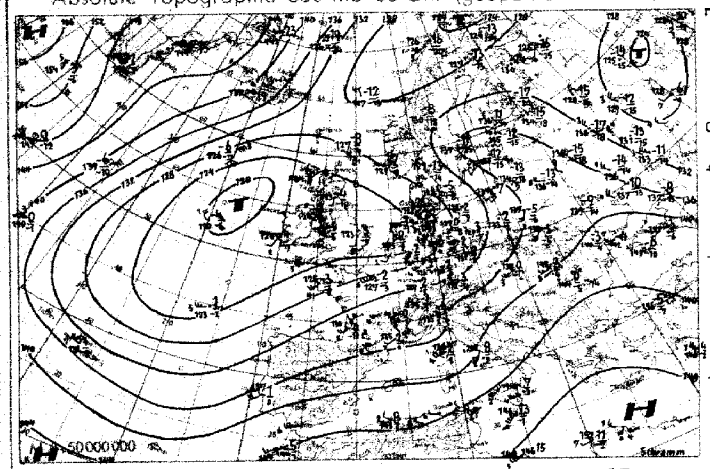
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



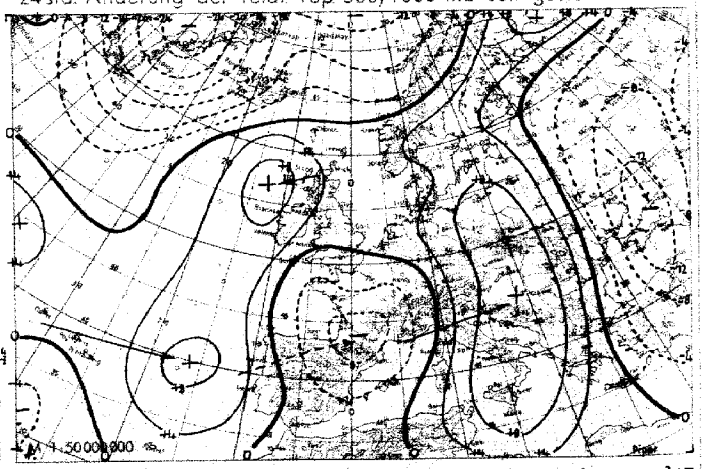
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, , den 12. März 1951

Die vor 3 Tagen noch kräftig ausgebildete europäische Ostwindlage und der damit verbundene deutsche Nachwinter wurde nunmehr endgültig durch eine in Entwicklung befindliche Südwestlage abgelöst. An dieser Umstellung ist maßgebend das am Freitag über dem mittleren Nordmeer angelangte Kältegebiet beteiligt, das an der Ostflanke der polaren Antizyklone über Schottland hinweg südwestwärts gezogen ist. Dieser von großräumigem Druckfall über dem Ostatlantik begleitete Kaltlufttransport stand im ursächlichen Zusammenhang mit dem korrespondierenden Warmluftstrom über dem Festlande, der auch in den letzten 24 Stunden noch anhielt und Norddeutschland hochreichende Erwärmung bis zu 5 Grad brachte. Das im Bereich des Ostatlantischen zyklonalen Steuerungszentrums nordostwärts gesteuerte Biskayatief räumt nun mit seinen von Südwesten herangeführten Meeresluftmassen heute die über Norddeutschland noch vorhandenen Reste der festländischen Kaltluft fort. Der kräftige Rückseitenantieg bedingt zugleich den Aufbau eines Zwischenhochkeils, unter dessen Einfluß die Bodentemperaturen bei auflockernder Bewölkung rasch ansteigen werden. Eine aus dem Strömungssystem des westatlantischen Zentraltiefs abgelöste und im Einflußbereich des ostatlantischen Steuerungszentrums dem Hollandtief nachfolgende Wellenstörung hält die Südwestlage aufrecht. – Die beiden atlantischen zyklonalen Systeme trennt nur eine schwache Brücke zwischen dem Subtropen- und Amerikahoch, von denen das letzte nach verbreitetem Druckanstieg über dem Kanadischen Archipel und den Weststaaten nun den gesamten nordamerikanischen Kontinent überdeckt. Diese bemerkenswerte Druckverteilung führte zu einer weit in das Festland eindringenden Ostströmung. – Die mittleren Breiten Asiens werden dagegen von einer durchgehenden Westdrift erfaßt, die Frostmilderung bis zum [illegible]

Vorhersage: Schramm

Bei Fortbestand des zyklonalen Steuerungszentrums über dem Ostatlantik bewirkt stärkerer Druckanstieg über Mitteleuropa den Übergang zu einer milden Südwestlage. Dabei werden die aus dem Azorenraum nachfolgenden Teilstörungen sich nur auf den Westen Deutschlands stärker auswirken.

Prof. Dr. Scherhag

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: 1951 — Dienstag, den 13. März — Nummer: 72

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22402	72424	48106	94406	753--	60334		22402	42110	32108	99004	34440	60322	79408		
Berlin-Tempelhof	48	38402	82105	48056	97607	365--	61409		38400	62307	80022	00907	55500	61223	79110		
Kassel	198	43801	62316	81805	98709	48542	64119		43851	22208	81018	01208	14660	61217	79410		
Gießen	185	53201	62412	82022	99809	62501	60216	42106	53251	22106	81020	02408	24600	61216	70011		
Schlüchtern	397	53901	72504	81252	01607	384--	60214		53952	12503	81022	04406	00940	61415	79109		
Frankf. Rhein-Main	110	63700	72320	81802	01510	62502	60213		63751	31806	82028	03409	34600	60212	79711		
Darmstadt	265	63901	62520	81182	01609	28501	60216	43105	63952	42508	82032	03308	34605	61411	70011		
Würzburg	259	65500	62719	83030	01510	12606	60216		65552	12509	80010	04408	14600	60215	70011		
Bad Kissingen	223	65801	72714	82022	01210	52502	60318	42311	65800	12302	81012	03907	14640	61216	70011		
Bamberg	386	67051	72717	83012	01508	52532	64111		67051	12312	83012	04206	14600	61311	70009		
Bayreuth	341	68150	62909	82022	01909	68441	64108		68151	12202	81012	05206	14400	60416	70010		
Hof	567	68500	62310	83012	02105	55441	60216		68553	12007	82012	05103	14500	65312	70007		
Weiden	397	68850	72514	83036	02109	75542	60209		68850	32402	60052	05605	34508	61216	79710		
Karlsruhe	115	72703	62711	82028	03709	42502	64113		72700	20000	82030	03508	14641	60404	79712		
Mannheim	97	72900	62212	81036	02710	32606	64112		72900	12204	40052	03509	14601	61407	79712		
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	72510	82012	03908	32546	60312		73851	12503	82022	04508	14508	60407	70011		
Weißenburg/Bayern	434	76151	72312	81022	02908	786--	60308		76100	11406	82012	05204	00960	61307	70010		
Nürnberg-Fürth	311	76351	72715	81022	02309	42542	60311		76350	12301	81012	05004	14500	60305	70011		
Regensburg	334	77602	82008	50056	03808	3551-	60211		77601	11808	81012	05706	14500	61413	79109		
Ulm	480	83852	82707	83032	03908	62432	60209		83800	12301	81012	05007	14501	61408	70011		
Augsburg	480	85201	72508	82032	04207	32506	60209		85202	21806	50052	04707	14605	60210	70010		
München-Riem	526	86600	82710	81026	05506	865--	61112		86602	21807	81012	07105	00942	61408	79707		
Passau-Oberhaus	409	89304	82204	30106	05906	264--	60313		89302	72009	81016	08105	55578	61315	70307		
Memmingen	742	94751	82519	82022	04805	62507	60213		94753	12006	82012	05205	00901	65403	70007		
Garmisch-Partenk.	704	96302	80000	30632	06103	774--	60318		96301	12302	81017	07103	15500	67407	70406		
□ Wasserkuppe	921	54452	82224	81028	93301	883--	60322	43010	54453	12318	81018	96201	14501	66415	79702		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	62418	70288	07701	42443	60219		63553	22414	81022	09102	24500	66214	79305		
□ Silberhütte	832	69253	72316	83026	04803	785--	60318	42412	69252	22106	83012	07003	24601	67414	79705		
□ Königstuhl	561	73201	72510	82028	36605	68402	60219		73253	12507	83012	37705	14400	61209	79108		
□ Falkenstein	1307	79151	92009	x8457	54050	9-0--	64110		79152	92010	x5477	56251	9-0--	69412	70301		
□ Zugspitze	2962	96166	82702	07737	93755	80-1-	60310		96181	02612	86017	95160	00900	69310	70355		
□ Hohenpeißenberg	977	96200	82511	81717	92201	874--	60313		96253	12103	82012	93103	00940	67208	79706		

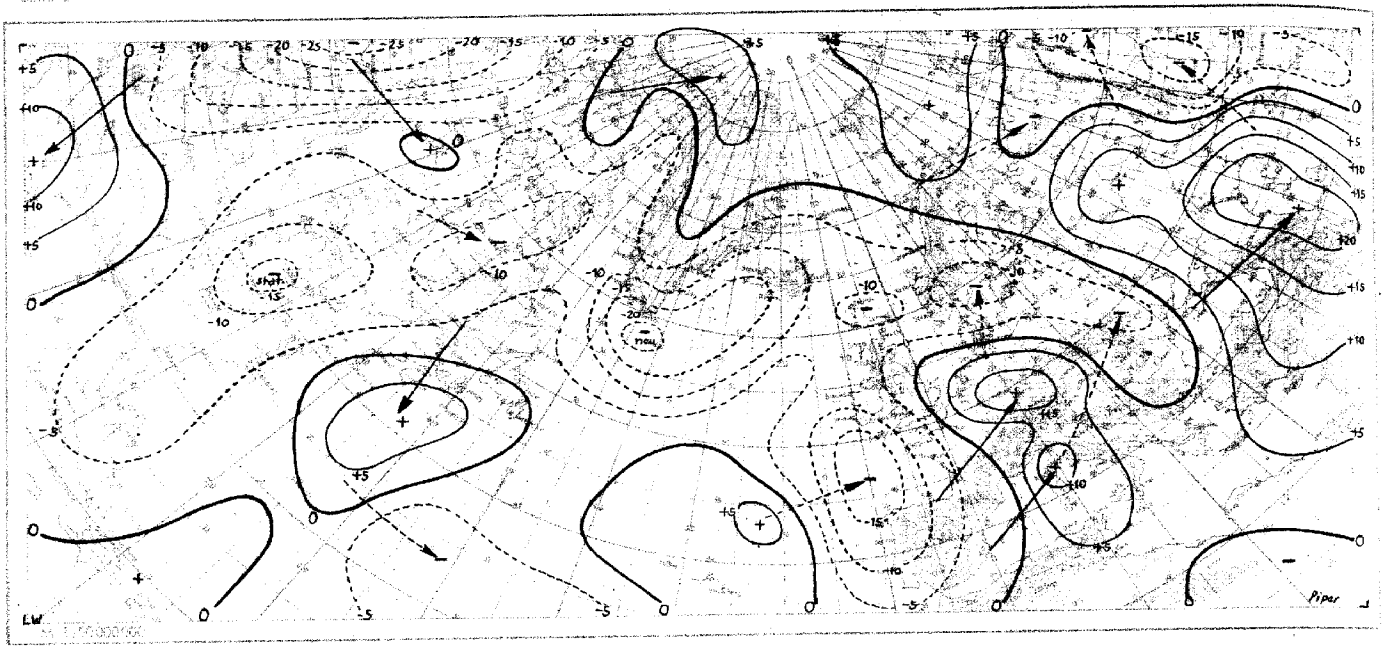
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22401	71810	56808	00403	735--	60307		22450	51408	64108	99902	45501	61804	79602	00007	01007
Berlin-Tempelhof	48	38401	01803	56021	04003	00900	64107		38451	11804	24100	04301	00940	61300	70001	00516	91---
Kassel	198	43851	01808	75010	03405	00900	60300		43852	61604	40100	03001	00930	63705	70001	00525	94062
Gießen	185	53200	01802	50050	03304	00900	60300		53252	30000	40100	02300	25605	63712	70000	00534	00075
Schlüchtern	397	53952	02303	75020	05503	00900	60300		53953	32008	81020	04303	00940	63610	70002	00504	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63751	30402	81020	04200	00902	60300		63751	63606	24100	02250	65600	60816	70053	00537	97073
Darmstadt	265	63952	01614	82010	03506	00900	67902	42008	63951	61608	82030	01506	4574-	61714	70004	00506	00066
Würzburg	259	65551	01305	60020	05902	00900	60201		65552	21302	60100	04751	00941	63709	70052	00526	00079
Bad Kissingen	223	65853	00000	06100	06651	00900	64006		65853	30403	75100	05952	25641	63706	70053	00544	00070
Bamberg	386	67051	01812	82020	05804	00900	67904		67052	11814	81020	05902	00931	60803	70001	00002	00---
Bayreuth	341	68153	01602	75020	08351	00900	60304		68152	11602	75030	07850	00941	63907	70051	00549	00058
Hof	567	68553	01607	81012	08000	00900	60304		68553	11410	80020	07751	00940	65707	70052	97538	00026
Weiden	397	68852	00402	40100	09151	00900	67104		68855	10000	25100	08454	00905	63908	70054	00549	97---
Karlsruhe	115	72751	30902	80030	03901	00908	60300		72700	80000	50212	01502	5567-	61614	79751	00541	97
Mannheim	97	72951	01803	81020	04601	00900	60300		72951	83604	81030	02601	1567-	61713	70051	00541	97066
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	12701	81020	06201	00908	64400		73851	70000	81020	03302	00970	60617	70001	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76151	11810	81030	06902	00905	67904		76152	71508	81030	05101	00976	63713	70001	00522	00054
Nürnberg-Fürth	311	76351	01605	40100	07300	00900	64000		76352	31403	40100	06651	00945	63709	70052	00556	00066
Regensburg	334	77600	01106	40100	08901	00900	60204		77600	81102	01440	07500	00907	61709	70050	00545	91016
Ulm	480	83853	00000	30100	08651	00900	67901		83852	70000	25100	06451	5557-	63709	70052	00522	00058
Augsburg	480	85250	01806	40100	07701	00900	64900		85251	71602	50100	05800	0097-	63714	70051	00545	00027
München-Riem	526	86652	01804	81020	08800	00900	67903		86651	51604	82020	07000	00932	63608	70051	00529	97024
Passau-Oberhaus	409	89300	00406	01462	10500	00900	60207		89351	20403	x7444	09251	00902	61811	70051	00522	03001
Memmingen	742	94756	11605	82030	06802	00905	67900		94757	71604	83020	03903	0097-	65711	70001	97002	00030
Garmisch-Partenk.	704	96352	81805	75030	08600	00907	64901		96353	71806	81022	05901	00948	67606	70050	20529	04016
□ Wasserkuppe	921	54453	01815	81020	97200	00900	64401		54454	21616	82020	95851	00941	66810	70051	15538	97038
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	01817	80012	09202	00900	60300		63553	31618	83020	08702	00940	66714	70002	09512	93048
□ Silberhütte	832	69250	01108	81021	08801	00900	67104		69252	40914	82030	07401	00946	67910	70050	57547	97023
□ Königstuhl	561	73252	01609	82020	37702	00900	60300		73252	81415	83030	35403	35626	63713	70002	00518	91038
□ Falkenstein	1307	79155	01609	70054	57652	00900	64003		79155	21406	82030	56753	00901	69806	70054	60580	03005
□ Zugspitze	2962	96172	82018	87030	96658	30817	67901		96164	71436	86022	95057	40748	69810	70061	98---	03012
□ Hohenpeißenberg	977	96254	01505	82020	93602	00900	60200		96256	61510	82012	90704	00956	67713	70001	56530	97026

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12902	82326	20106	93302	12903	22308	25108	97603	79205	12903	82008	30106	99104	70202	00007	02014
Schenklengsfeld	314	54301	72413	81022	00507	54350	12008	82012	03405	70009	54352	20904	81010	03802	70052	00534	00---
Geisenheim	109	62800	62214	82028	01210	62851	32305	81020	02409	79711	62801	80702	12100	01702	70050	00524	97068
Neustadt/Aisch	307	66651	72715	83032	01909	66653	10000	82010	05006	70011	66651	51408	40100	05500	70051	00543	00060
Öhringen	250	74201	62914	82022	03110	74251	10000	60050	04208	70011	74200	60906	75022	02203	70001	00521	00084
Ellwangen	439	74900	82710	82031	03008	749	•	•	•	•	74952	70000	82020	04102	70053	00541	00---
Neumarkt/Opf	476	76852	72214	81036	03008	76852	12502	81012	05007	79709	76851	20914	70020	06700	70050	00515	97056
Zwiesel	571	79002	71805	30057	04706	79000	82205	20102	07704	70207	79057	10402	50100	09955	70055	06566	02015
Stötten	734	83600	72524	82032	03605	83653	12702	81012	05504	70007	83653	61411	75032	05000	70000	00524	00049
Ingolstadt	367	86002	72208	82022	04008	86000	12002	82012	05706	70010	86051	60903	30100	06950	70050	00530	00---
Landshut	391	87305	82609	84022	04108	87302	11408	81012	07105	70009	87352	70405	02400	07452	70052	00557	00009
Mühldorf	463	87501	82511	60606	05506	87500	11802	75016	07304	79106	87552	30911	14100	07251	70052	00539	91005

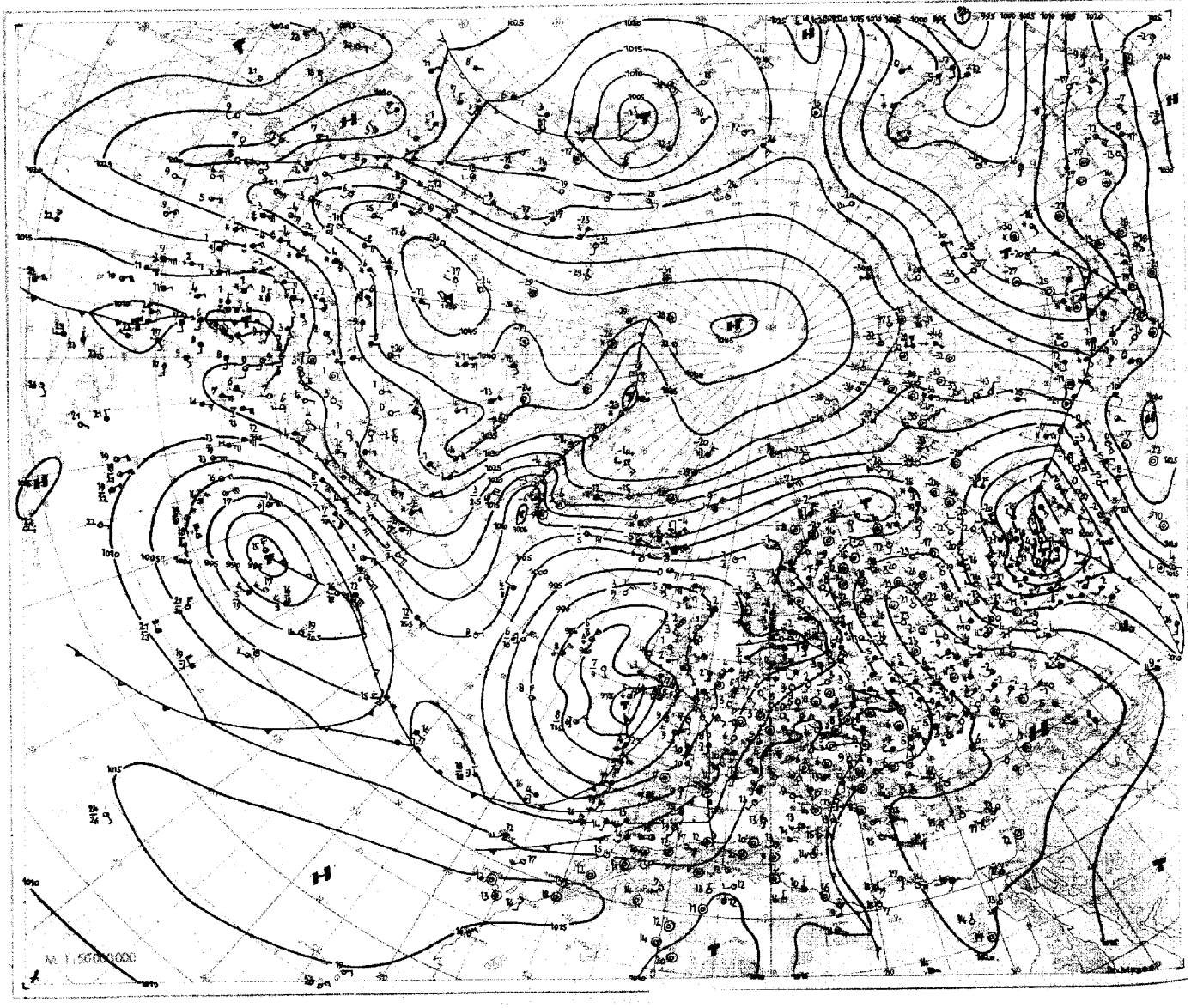
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

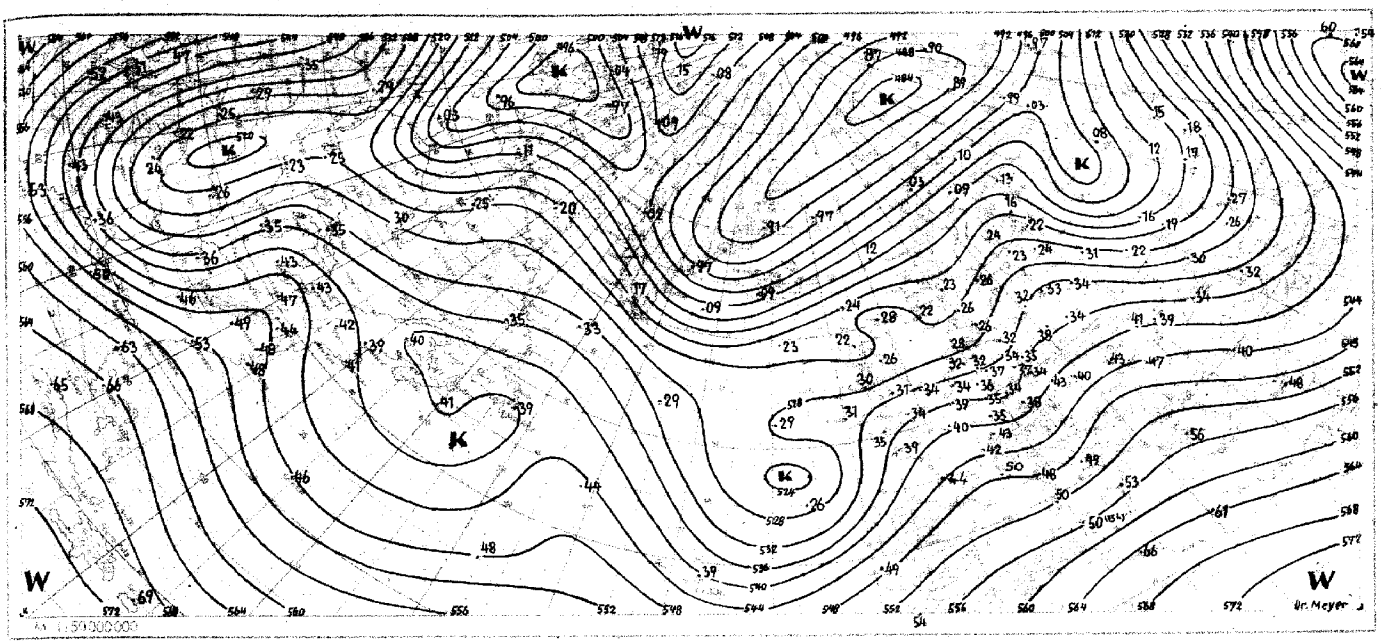
Dienstag,



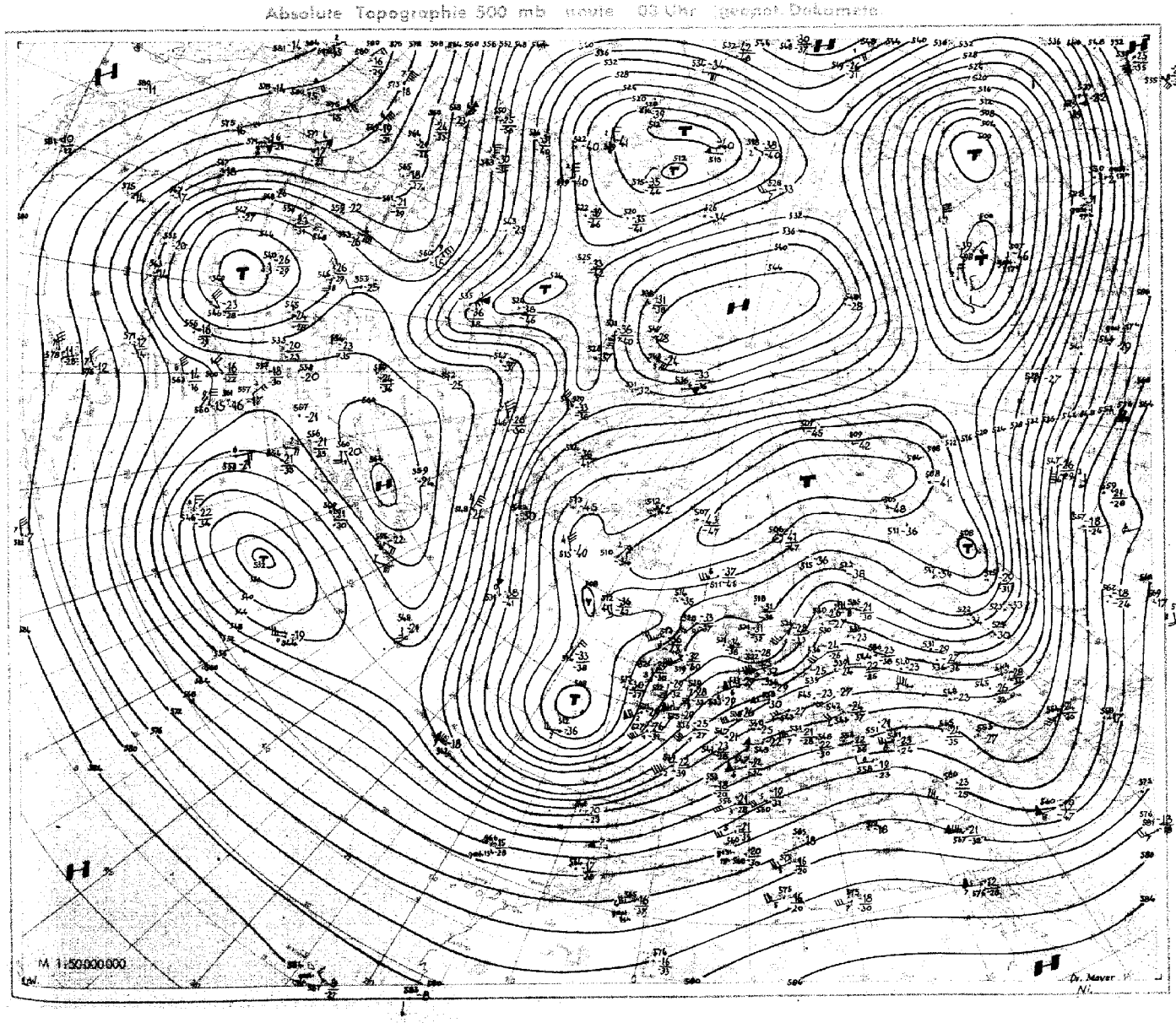
Wetterlage heute 00 Uhr



13. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 72
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 13. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Karlsruhe 727	Echterdingen 738
YYGG	1209		1209		1209		1215				1215		1215				in	1209	1209	1215	1215
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2148 05-	2108	-	-	.	.	2139 06-	.			.	.	.	.							
96	1604 05-	2421	1616 03-	.	1608 07-	2533	1598 06-	.			.	.	1610 06-	.							
100	1578 05-	2323	1590 02-	.	1582 06-	2529	1572 07-	.			.	.	1594 06-	.			16200	.	.		
200	1138 08-	2233	1142 00-	.	1143 07-	2541	1132 07-	.			1145 06-	2648	1142 07-	.			11700	.	.		
225	1065 12 -	2232	1066 07-	.	1069 09.	2361	1059 10-	.			1070 08-	2630	1068 09-	.			11100	.	.		
300	886 05-	2029	883 03-	.	889 05-	2247	878 06-	.			888 04-	2335	886 04-	.			9000	.	.		
500	535 74 76	2029	533 76 -	2439	539 75 79	2225	531 78 -	2243			540 76 79	2347	538 78 84	.			5400	3232	-	2550	2440
700	280 58 69	2129	281 62 68	2634	286 59 61	2416	281 62 65	2526			289 60 61	2819	287 60 71	.			3000	2536	2760	2530	2628
850	128 51 51	2430	130 52 54	2434	135 51 55	2822	130 54 54	2530			137 51 55	2919	135 51 57	.			1500	2732	2535	2427	2716
1000	503 - -	.	501 - -	.	003 - -	.	502 - -	.			005 - -	.	003 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	065 02-	.	.	.	030 06-	.			.	.	150 05-	.							
	.	.	080 05-	.	078 06-	2440	161 05-	.			.	.	158 06-	.			12000	.	.		
	013 96-	2517	189 02-	.	084 08-	2438	238 11-	.			.	.	188 05-	.			10500	.	.		
	150 05-	2328	237 07-	.	126 08-	2540	257 10-	.			.	.	246 08-	.			7200	.	.	2540	
	176 05-	2329	246 05-	.	150 07-	2543	270 10-	.			174 06-	2665	335 00-	.			6000	.	.	2540	
	270 10-	2037	280 05-	.	180 05-	2435	395 90 98	2252			211 06-	2638	377 91 97	.			4800	2329	.	2640	2532
	383 89 97	2037	308 00-	.	264 11-	2260	400 89 97	2252			262 07-	2643	424 85 91	.			4200	2431	.	2638	2736
	400 87 94	2030	400 86 -	2262	384 90 95	2352	426 86 93	2251			289 04-	2331	550 72 82	.			3600	2535	2538	2434	2626
	442 80 86	2032	469 80 -	2261	400 87 92	2342	468 81 91	2246			394 90 92	2127	558 72 80	.			2400	2682	2734	2630	2734
	725 57 69	2125	482 78 -	2440	487 76 81	2329	624 65 -	2343			400 89 91	2229	680 67 73	.			1800	2734	2438	2430	2716
	780 56 56	2124	522 73 87	2535	503 75 78	2225	680 64 77	2439			534 73 75	2329	695 61 72	.			1200	2732	2529	2326	2615
	928 04 03	2328	672 62 78	2543	648 62 63	2428	686 64 73	2630			740 58 72	2819	720 59 70	.			900	2732	2430	2420	2612
	948 04 03	2121	693 63 66	2539	788 55 58	2825	742 61 61	2526		.	756 57 65	2819	750 58 66	.			600	2732	2430	2420	2612
	978 01 00	1608	832 53 55	2440	798 55 58	2825	824 55 55	2633			870 00 52	2817	780 58 61	.			300	.	2416	2513	.
	990 01 00	1507	982 07 03	2009	941 06 00	2706	992 08 02	2310			943 06 02	1812	970 09 51	.			Boden	2725	2010	2209	2515
41/96	544	.	.	.	.	.	541				.	.	.	.							
96/225	539	.	550	.	539	.	539				.	.	542	.							
225/500	530	.	533	.	530	.	528				530	.	530	.							
500/1000	538	.	534	.	536	.	533				535	.	535	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438			
YYGG	1221		1221		1221		1303		1303		1303		1303				in	1215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1604 - -	.	1609 04-	.	1616 - -	2776	1604 05-	.	.	.	.	.	.	.							
100	1578 - -	.	1583 03-	.	1590 06-	2771	1579 05-	.	.	.	.	.	.	.			16200	.			
200	1137 07-	.	1141 07-	.	1151 12-	2650	1137 06-	.	1143 - -	.	.	.	1141 16-	.			11700	.			
225	1063 08-	.	1067 09.	.	1078 11-	2638	1062 07-	.	1070 10-	.	1080 - -	.	1069 15-	.			11100	.			
300	881 05-	2449	885 02-	2679	896 01-	2866	879 06-	2750	887 03-	.	899 02-	2765	890 04-	.			9000	.			
500	535 78 -	2533	538 78 86	2337	543 74-	2636	538 80 84	2754	538 76 89	2532	545 72 79	2749	540 75 85	.			5400	.			
700	285 62 70	2729	286 59 70	2725	291 58 72	2610	289 60 66	2022	288 61 68	2117	292 58 74	2512	290 60 69	.			3000	.			
850	134 52 54	2624	134 51 57	2219	138 01 56	2407	136 00 57	2009	136 00 56	2020	138 04 64	1603	137 50 56	.			1500	2624			
1000	003 - -	.	002 - -	.	008 - -	.	004 - -	.	003 - -	.	007 - -	.	006 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	060 05-	.	118 05-	2771	150 06-	.	.	.	.	.	227 15-	.							
	120 06-	.	068 02-	.	150 06-	2763	250 05-	.	.	.	.	.	450 81 89	.			12000	.			
	150 03-	.	088 05-	.	197 11-	2653	263 08-	.	.	.	227 11-	2899	483 77 86	.			10500	.			
	273 08-	2449	116 09-	.	206 14-	2762	333 04-	2746	.	.	248 11-	2891	550 72 82	.			7200	.			
	334 00-	2445	133 05-	.	272 06-	2874	400 94-	2770	.	.	369 90-	3149	586 69 79	.			6000	.			
	400 90-	2447	162 08-	.	365 90 99	3138	425 90 00	2758	206 12.	.	400 89-	2761	590 70 79	.			4800	.			
	528 74-	2538	203 07-	.	400 86 96	2844	462 85 92	2654	400 88-	2452	480 74 86	2754	603 69 77	.			4200	.			
	566 73 85	2448	234 11-	.	405 85 95	2849	482 83 86	2756	408 87 91	2450	517 70 75	2743	680 62 70	.			3600	.			
	684 64 72	2731	257 09-	.	510 72-	2635	540 76 81	2746	620 66 79	2234	533 70 73	2742	725 57 68	.			2400	.			
	742 58 69	2728	400 90 00	2446	534 71 83	2625	568 73 75	2750	658 64 70	2027	545 70 73	2642	780 55 65	.			1800	2732			
	777 58 62	2629	450 85 91	2433	549 71 81	2719	670 62 71	2126	680 62 69	2227	570 67 73	2738	807 53 60	.			1200	2524			
	940 05 51	2617	742 55 66	2324	762 53 69	2606	750 55 64	2017	766 56 59	2220	576 68 73	2738	835 51 57	.			900	2430			
	954 06 01	2517	760 57 61	2324	796 53 65	2607	960 08 01	1825	922 05 53	1814	870 05 63	1604	910 05 52	.			600	2332			
	967 06 04	2417	930 05 55	2115	918 05 02	1606	973 08 04	1821	946 05 52	1810	903 02 50	1505	940 00 53	.			300	2428			
	997 03 00	2004	986 04 50	0904	945 00 51	1806	999 01 54	1804	988 00 53	0000	944 50 51	1803	973 51 52	.			Boden	2316			
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	541	.	542	.	538	.	542	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	528	.	529	.	535	.	524	.	532	.	535	.	529	.							
500/1000	532	.	536	.	537	.	534	.	535	.	538	.	534	.							

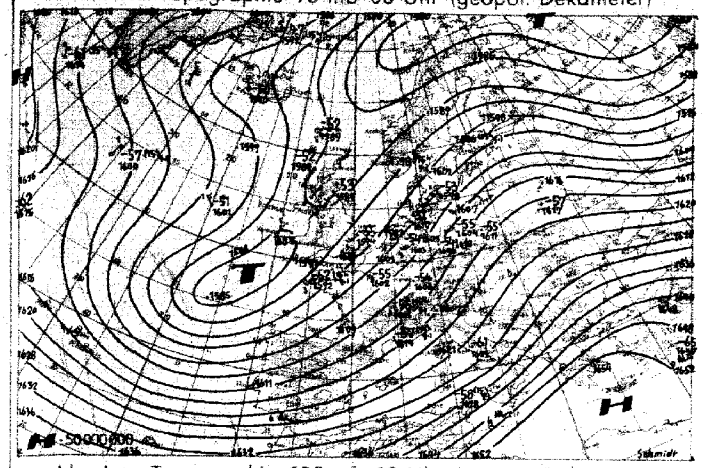
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 541, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

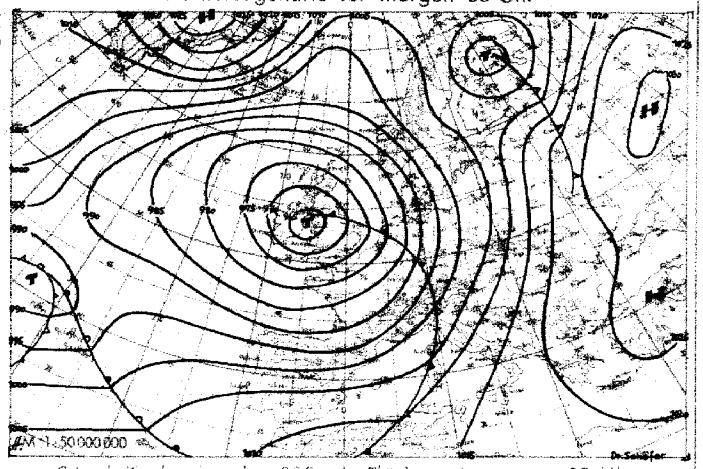
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug												
Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Hof	Bayreuth	Berlin							
YYGG	1212	1306	1309	1309	1309							
Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000							
ddff	2040	2021	2764	2664	2440							

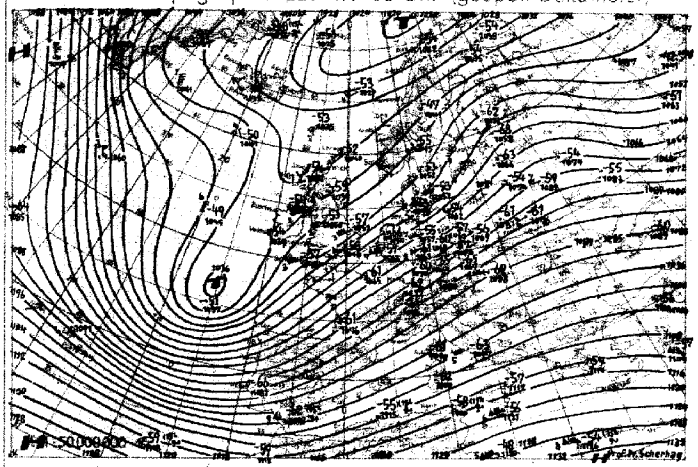
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



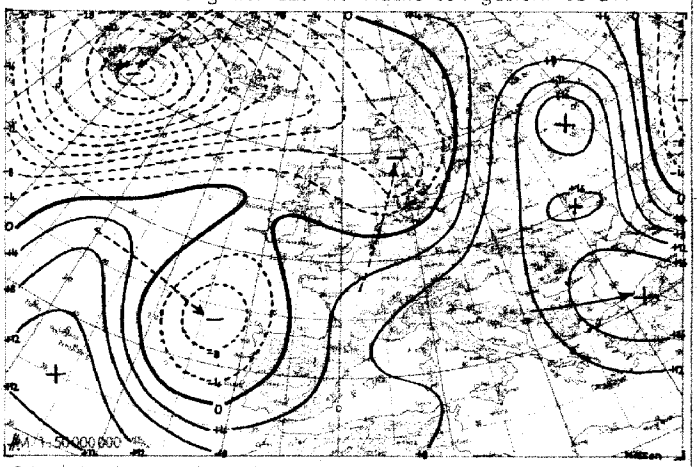
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



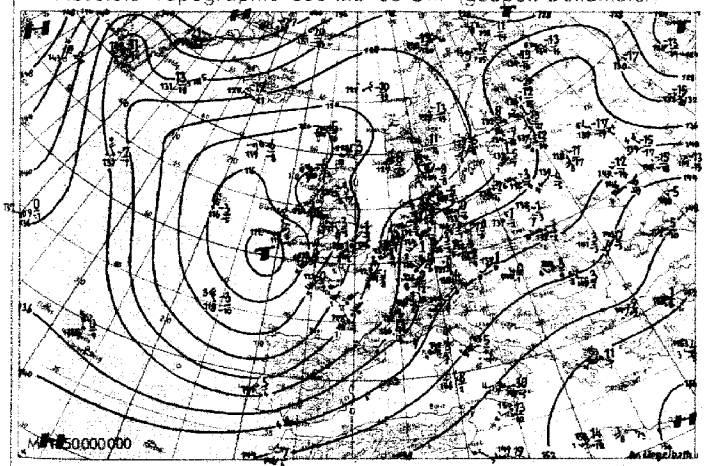
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



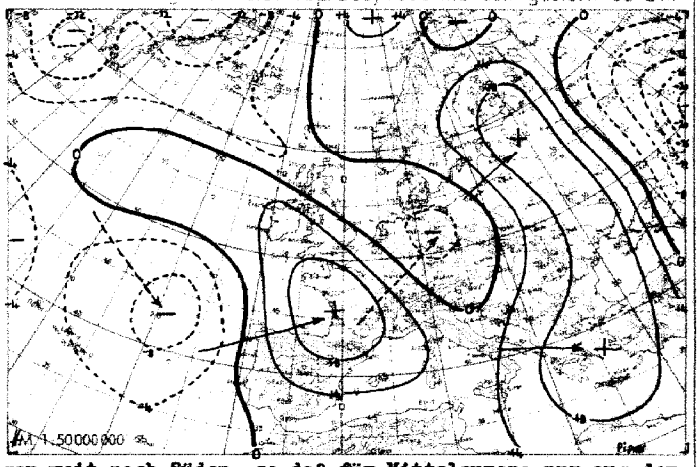
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, , den 13. März 1951

Die ausgeprägte Tiefdruckrinne zwischen dem Roßbreitenhoch und der polaren Antizyklone beherrscht auch heute wieder die Lage im europäisch-atlantischen Raum. Die stärksten Luftdruckänderungen traten dabei im Bereich der südlichen Störung des komplexen Systems vor der europäischen Küste auf. Die in der Rückseite dieser Zyklone bei verhältnismäßig starken Temperatur- und Luftdruckgradienten rasch vorankommende Kaltluft führte zu einer weiteren Vertiefung um lo mb. Da der Prozeß zunächst noch weiter anhält, wird diese Störung in zunehmendem Maße für das mitteleuropäische Wettergeschehen Bedeutung erlangen. Unter ihrem Einfluß bleibt auch in der Höhe der tiefe Druck über Westeuropa bestehen, und die eingeleitete Südwestlage erfährt vorerst keinen Abbruch. Der Zustrom warmer Luft nach Mitteleuropa stützt dabei den osteuropäischen Hochkeil, der sich nur wenig verlagert.

Im Bereich des westatlantischen Zirkulationssystems waren die Änderungen nur gering. Das ausgeprägte Höhentief in diesem Raum führt weiterhin den größten Teil der vom amerikanischen Festland kommenden Störungen weit nach Süden, so daß für Mitteleuropa nur aus dem äußersten Norden über Grönland hinweg heranziehende Druckwellen neben solchen aus dem Azorenraum wetterbestimmend werden können.

Eine wesentliche Änderung bahnt sich im Bereich der amerikanischen Antizyklone an. Kräftige Druckfallgebiete auf ihrer Ost- und Westseite schwächen sie erheblich ab, doch da sie außergewöhnlich kräftig ausgebildet war, werden noch immer in einem kleinen Gebiet Druckwerte über lo5o mb gemessen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Sturmtief über der Biskaya verlagert sich langsam nach Nordnordosten. Auf seiner Vorderseite verstärkt sich der Warmlufttransport nach Mitteleuropa zunächst weiter. Auch hinter der Kaltfront, die morgen früh den Rhein erreicht, tritt keine nachhaltige Abkühlung ein, da weitere Fallgebiete sowohl von Grönland aus nach Südosten als auch vom Azorenraum nach Nordosten vordringen und den tiefen Druck über dem Ostatlantik fortbestehen lassen.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

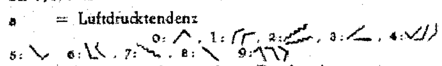
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste / f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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 — **Symbolisierung**

0

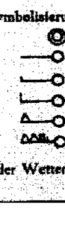
1- 2

3- 7

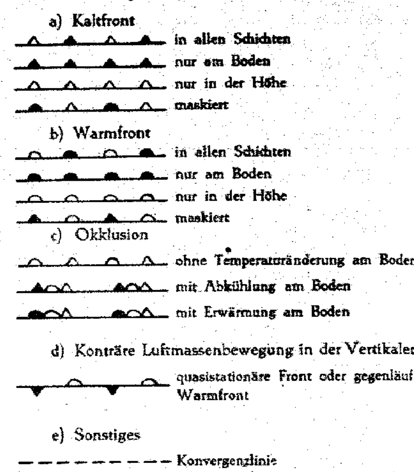
8- 12

48- 52

123-127

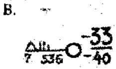


Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



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. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Mittwoch, den 14. März — Nummer: 73

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_sf_s$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_sf_s$	
Bremen	5	22405	61518	81030	98713	25631	60711		22402	81313	80030	92711	15627	60819	70015		
Berlin-Tempelhof	48	38401	71807	80012	04011	00942	64909		38401	21307	80022	00008	00908	61717	70013		
Kassel	198	43801	51815	81012	99711	00931	60724		43801	81407	81212	93911	15777	61719	79714		
Gießen	185	53252	31415	81012	98111	00901	61921	42306	53201	81313	80022	91712	6552-	61727	70014	43006	
Schlüchtern	397	53952	52010	82022	01208	00931	60717	42707	53900	81808	81028	95310	0097-	61720	79711		
Frankf. Rhein-Main	110	63751	41608	80026	98512	00941	67925		63702	81117	81020	92113	857--	60726	79715		
Darmstadt	265	63951	51610	81016	98712	00941	60716	42105	63902	81415	82026	92112	6561-	61726	79715	42408	
Würzburg	259	65501	61809	81011	01510	35636	60717		65503	81109	81032	94911	35677	60724	70015		
Bad Kissingen	223	65802	33602	81012	02109	25842	60723		65802	80402	81020	96009	55717	61717	70014		
Bamberg	386	67050	81414	83022	02410	00937	61713		67001	81411	82021	96510	00977	60720	70012		
Bayreuth	341	68151	81607	81020	03510	00957	64917		68101	81803	81012	98308	35757	60719	70012		
Hof	567	68552	61615	81020	04407	25551	60708	42208	68500	71512	80030	99805	00956	65716	70009	42207	
Weiden	397	68850	70908	81020	04707	0097-	60709		68802	51210	80032	99308	00948	61717	70011		
Karlsruhe	115	72704	70604	25616	97608	6567-	64928		72705	81102	81606	92113	6562-	61723	79116		
Mannheim	97	72950	61810	70056	99912	45741	64919		72904	81807	81022	92413	5571-	61833	79715		
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	61203	81022	99713	55770	64916		73803	80000	81026	93212	4571-	60624	79716		
Weißenburg/Bayern	434	76101	81308	82022	02607	0092-	60705		76103	81313	82022	96410	00977	61724	70013		
Nürnberg-Fürth	311	76304	71413	81020	02610	00948	60715		76304	81408	50052	96810	00977	60720	70014		
Regensburg	334	77604	70910	82014	03610	15646	60820		77604	71410	81020	99009	00906	61719	70012		
Ulm	480	83801	70901	81012	03106	18576	61713		83802	70903	81021	95211	25512	61517	70014		
Augsburg	480	85203	80707	30102	01910	00977	64916		85206	80906	81022	95912	00907	61620	70016		
München-Riem	526	86650	71407	83022	02013	00978	60710		86604	61312	83012	98310	00948	61815	70015		
Passau-Oberhaus	409	89301	40908	81024	05110	00902	60811		89302	41305	81022	01310	00972	60817	70013		
Memmingen	742	94752	71804	82142	01009	00972	61712		94753	81607	83032	94113	00907	65717	70014		
Garmisch-Partenk.	704	96352	72807	81032	00313	11772	68916		96352	51013	81032	97112	00946	67507	70014		
□ Wasserkuppe	921	54453	31622	82012	94002	10742	61619	43214	54400	71430	82022	89004	55548	66728	70005		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	41620	80028	04805	00941	60723		63501	81622	81022	00306	755--	66827	79708	43018	
□ Silberhütte	832	69251	70905	82022	06404	55708	60702		69202	60912	83032	02304	00948	67719	70006		
□ Königstuhl	561	73251	71613	82032	33709	65741	67913		73202	81520	82028	27509	4561-	61928	79711	42813	
□ Falkenstein	1307	79158	71410	86032	56405	00938	60201		79155	81415	86032	54105	00907	69713	70008		
□ Zugspitze	2962	96160	71648	87022	96455	15078	64106		96159	81852	87032	93355	15247	69817	70055	46020	
□ Hohenpeißenberg	977	96252	71511	84022	90410	00952	67909		96201	41918	84022	86408	00952	67714	70012	42312	

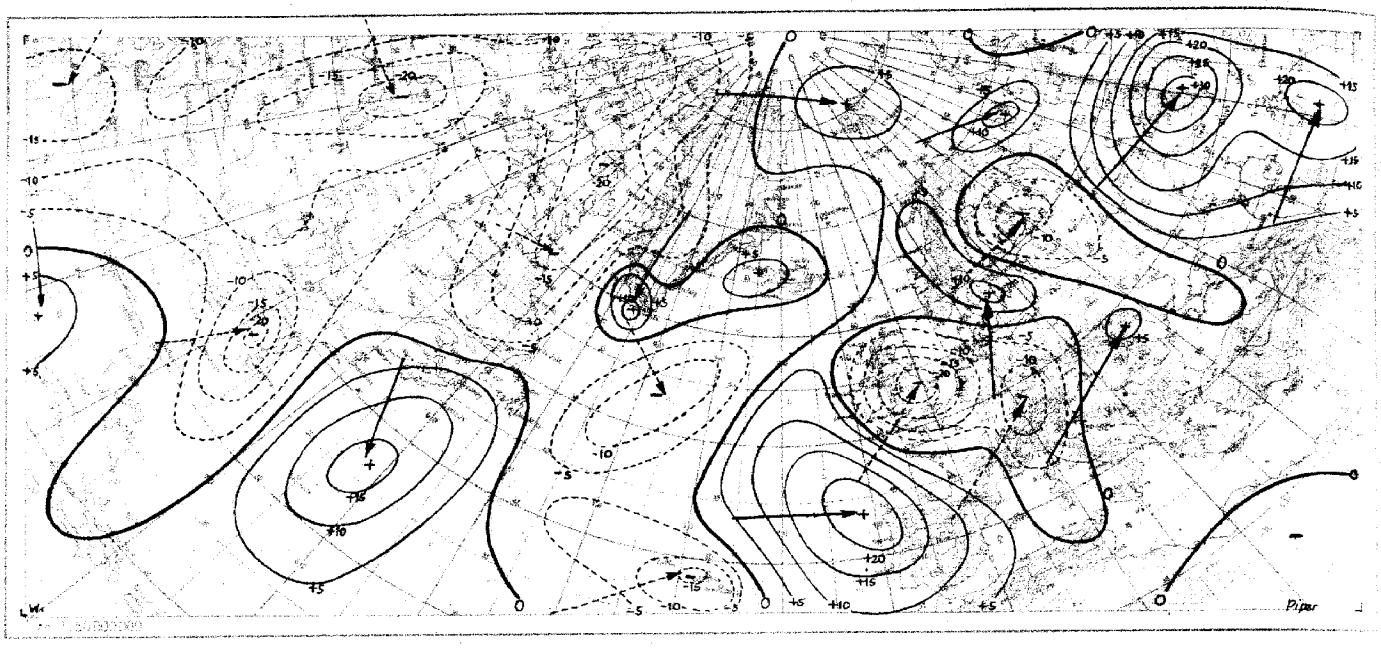
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_sf_s$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_sf_s$
Bremen	5	22404	81312	48216	90007	876--	61401		22402	71917	80026	91107	35678	60211	79307	00051	93060	
Berlin-Tempelhof	48	38402	61313	80012	95906	00970	62522		38401	81506	56032	94904	3572-	61702	70004	00027	00---	
Kassel	198	43802	82515	60216	93508	6662-	62416		43804	82015	81026	95406	5652-	61207	79606	00052	96076	42208
Gießen	185	53206	82206	75258	94307	865--	60227		53203	31810	75012	97206	25501	61215	70106	00042	01052	42306
Schlüchtern	397	53903	82510	60212	97006	8087-	68427	41704	53902	82510	30106	99905	3717-	61214	70104	00033	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82310	64616	95907	865--	60240		63704	71822	79016	98605	36576	61213	70205	00041	02032	
Darmstadt	265	63904	82016	81616	96505	573--	64441	42308	63902	82020	82026	99204	4657-	61215	70304	00033	03030	43306
Würzburg	259	65503	83230	81022	96008	866--	65420		65503	82309	83026	00606	4652-	61214	79206	00041	92040	
Bad Kissingen	223	65803	82303	50106	95907	866--	67211		65803	82511	81026	00306	2752-	61218	79606	00037	96051	
Bamberg	386	67002	81813	83022	94010	857--	61503		67003	82313	83212	00604	8062-	61221	79704	00034	97---	
Bayreuth	341	68101	82402	80022	95408	856--	60716		68102	82407	80612	01605	865--	61231	79205	00037	92054	
Hof	567	68501	81511	80002	96704	0097-	61515		68501	82516	80612	00304	874--	65224	79702	97011	97068	42410
Weiden	397	68801	83006	80032	96207	0092-	60719		68802	82314	81602	01605	855--	61237	79705	00018	97---	
Karlsruhe	115	72705	82017	75616	98307	875--	61160		72702	71811	81026	01007	3557-	61211	70306	00045	03018	
Mannheim	97	72905	81809	70616	97608	875--	67255		72904	82212	81026	00806	1552-	61217	79506	00041	95017	
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	82712	64032	98606	5562-	69449		73802	82012	81036	02704	5642-	61211	70104	00---	01---	
Weißenburg/Bayern	434	76102	81412	81022	93709	866--	61611		76102	82008	81616	03104	866--	61221	70104	00027	01026	
Nürnberg-Fürth	311	76304	81802	50022	94309	0097-	61407		76303	82310	81212	01905	856--	61220	70105	00038	01049	
Regensburg	334	77604	80902	81022	96307	00977	60716		77603	82713	82612	02506	7752-	61240	79705	00022	97047	
Ulm	480	83803	43124	81012	96308	46500	64416		83802	82209	81216	04903	875--	61220	70203	00016	02026	
Augsburg	480	85201	81810	82032	93510	0097-	64613		85202	82309	81632	05303	873--	61229	70303	00023	03043	
München-Riem	526	86602	81612	82022	94911	00907	60816		86602	82712	48616	05903	674--	61341	70102	00018	01055	
Passau-Oberhaus	409	89303	70902	80022	98308	0092-	60817		89302	82711	81022	02506	5557-	60449	70006	00059	00084	
Memmingen	742	94751	82336	83012	92413	00947	61507	43822	94700	82410	15736	05600	871--	68216	70350	04502	03024	
Garmisch-Partenk.	704	96300	20000	60012	96205	00941	61612		96302	82703	30632	05202	872--	67048	70602	15005	06058	
□ Wasserkuppe	921	54402	82622	10108	89202	870--	61209		54450	82226	81027	91800	872--	66217	79200	08504	92051	
□ Kleiner Feldberg/T	807	63551	82520	82226	01603	864--	67422	42815	63501	92024	x2454	03701	9-0--	66210	70501	05504	05048	43217
□ Silberhütte	832	69201	80914	82022	99405	0097-	60816		69201	82714	82612	02702	862--	67423	79702	56007	97054	
□ Königstuhl	561	73203	82915	10638	31404	871--	67240		73201	82215	82026	34902	3827-	61217	70102	00010	01021	
□ Falkenstein	1307	79153	81620	84032	51506	00907	60715		79151	91608	04452	51800	9-0--	69417	70000	59501	00094	
□ Zugspitze	2962	96158	41553	87012	93455	20648	61403	Spitzenböen 45 Knoten	96160	93222	x3717	93660	9-0--	69701	70960	98---	09025	Schneehöhe [illegible] cm
□ Hohenpeißenberg	977	96251	71818	84022	83909	00972	60712	42511	96251	92619	x8738	91451	9-0--	69230	70451	56505	04046	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_sf_s$
Bremerhaven	3	12905	61613	80022	98010	12902	81514	70052	92411	70013	12903	82116	80026	89906	70105	00040	01078	
Schenklengsfeld	314	54300	11409	82012	00508	54350	81610	82030	94710	70012	54302	82013	83026	98106	70105	00039	01---	42206
Geisenheim	109	62801	70906	25056	98609	62802	80805	35052	91512	79713	62803	72213	82026	98107	70406	00042	04018	42206
Neustadt/Aisch	307	66651	61508	82012	01710	66602	71408	81030	97111	70014	66602	82010	82026	01005	79705	00033	97045	
Öhringen	250	74200	42207	82012	99515	74205	71210	75022	93112	70016	74202	72310	82026	01806	70205	00046	02034	
Ellwangen	439	74901	71307	82022	01808	749	•	•	•	•	74902	82307	82026	02704	79503	00025	95---	
Neumarkt/Opf	476	76850	80922	81032	03506	76801	60922	81030	97509	70012	76803	82212	60616	03003	79603	00030	96029	
Zwiesel	571	79000	60000	82020	03811	79052	82705	81022	02005	70013	79001	83209	81022	02105	70001	04013	00068	
Stötten	734	83601	51107	82012	02405	83604	81116	81022	95509	70010	83600	81809	84026	04001	70201	00004	02018	
Ingolstadt	367	86002	61403	82022	02811	86004	60904	82020	97510	70014	86003	82508	81612	04104	79404	00022	94---	
Landshut	391	87304	71206	82022	02711	87305	61109	82022	98509	70013	87304	72715	80610	03505	79305	00036	93058	
Mühldorf	463	87504	40907	50054	03308	87505	71109	80031	99008	70012	87503	82514	35616	04904	79504	00033	95057	

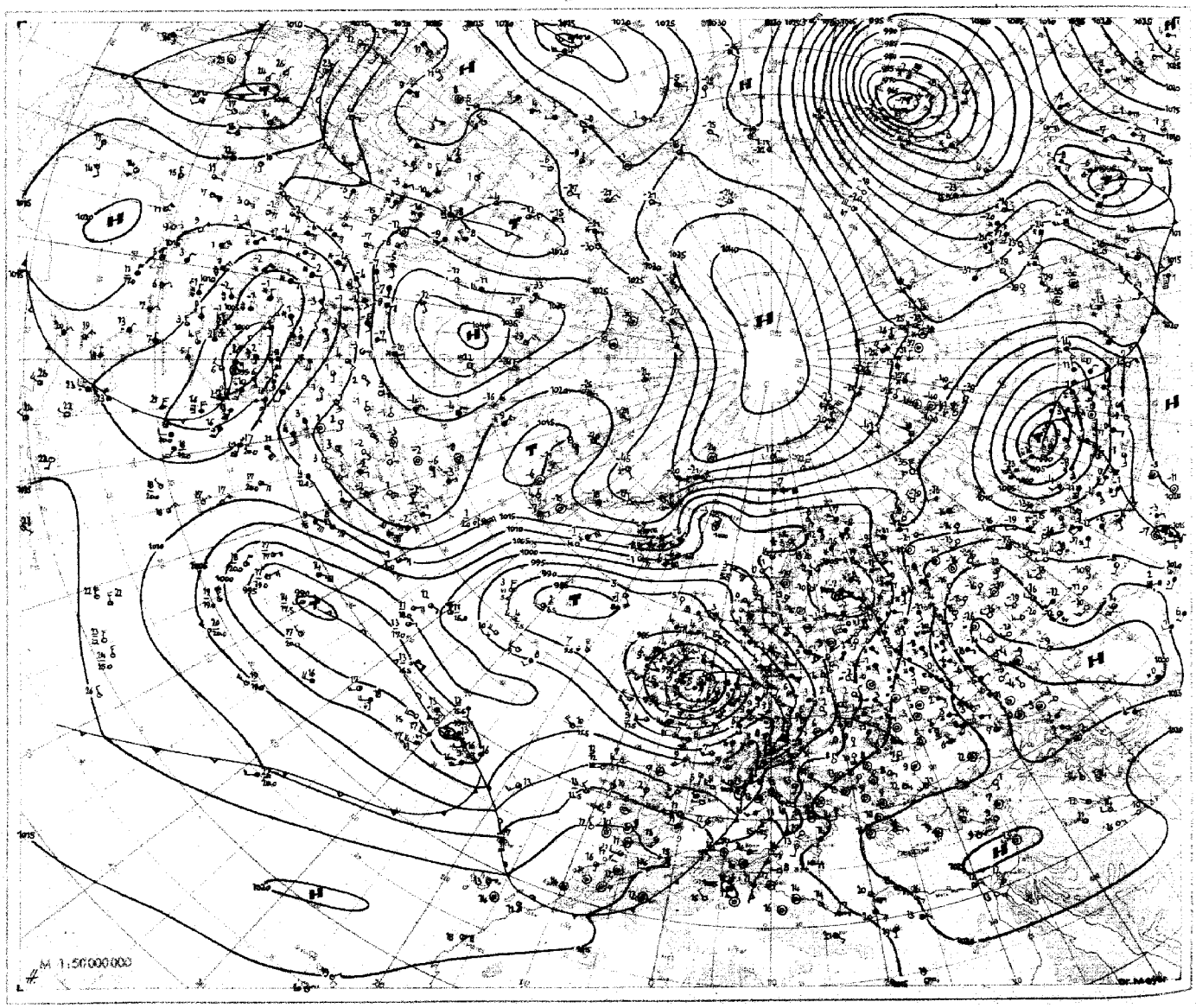
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

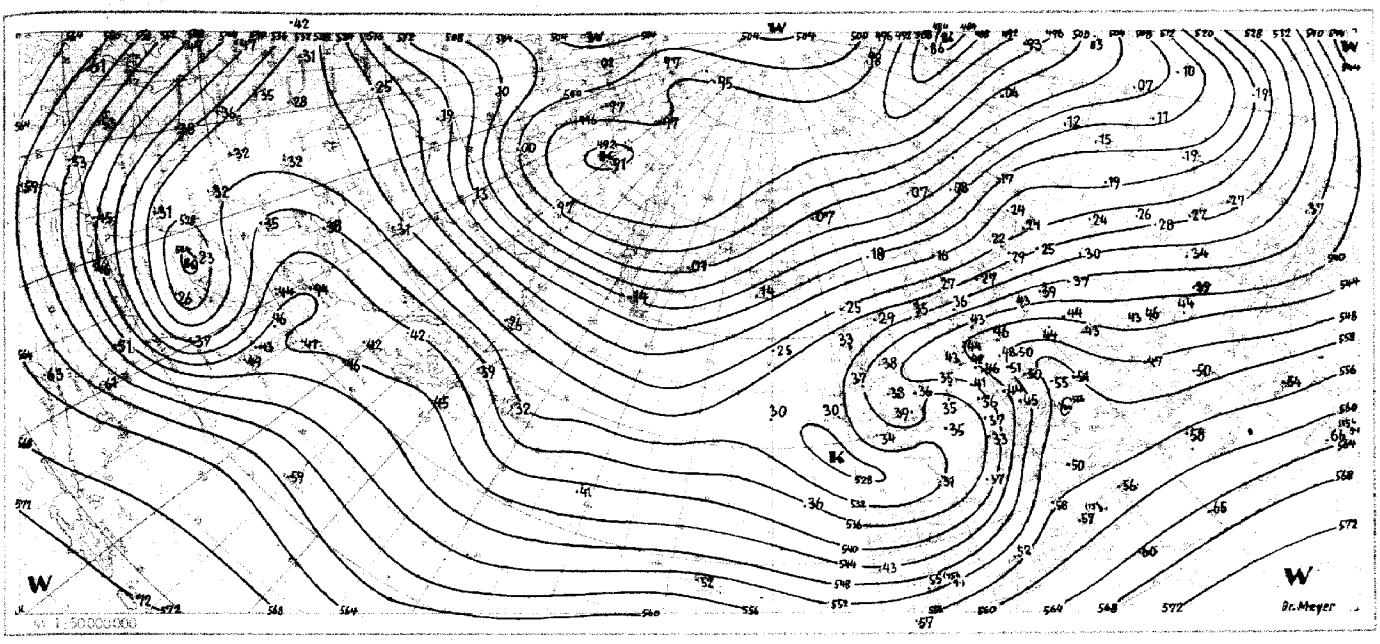
Mittwoch



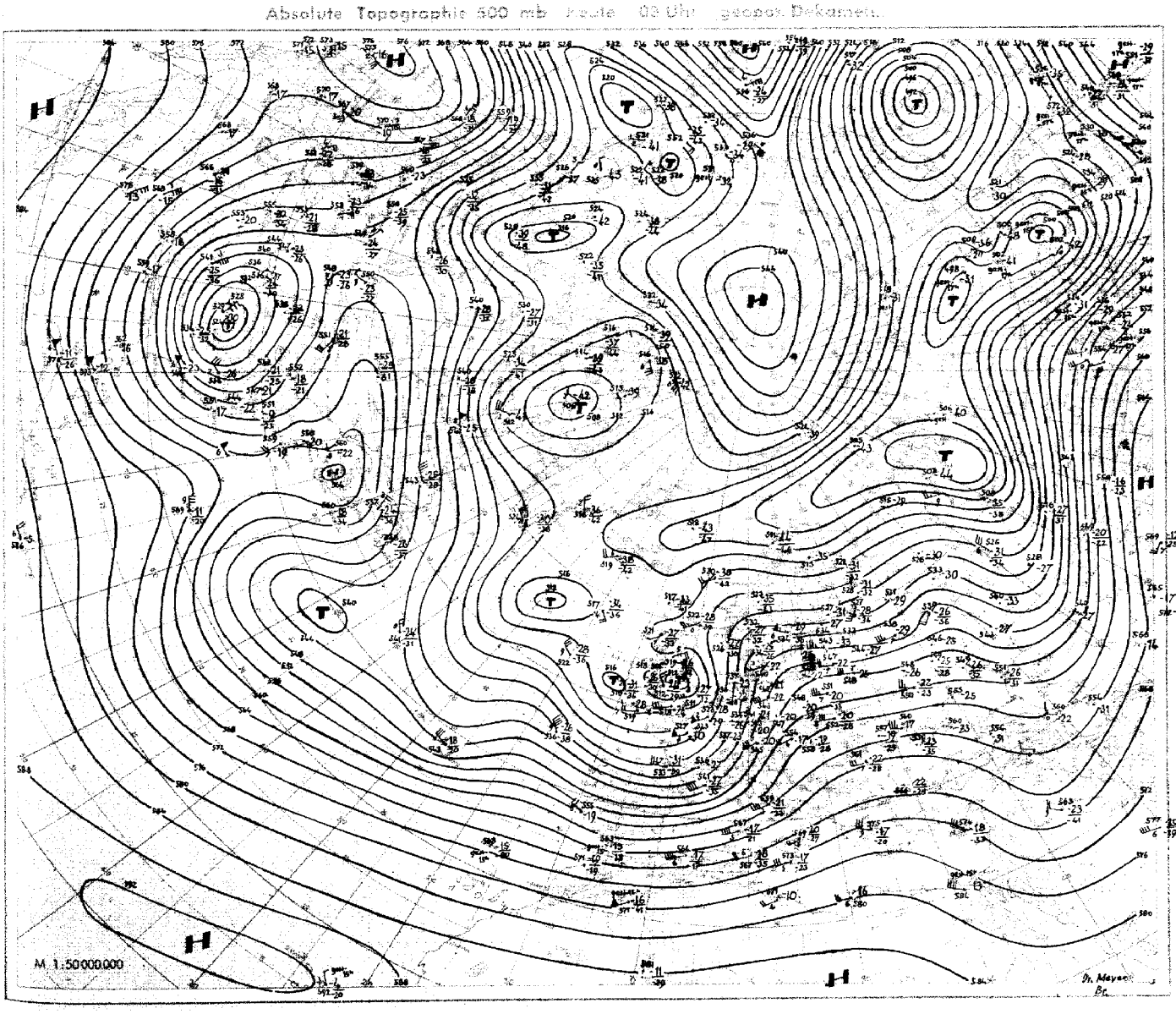
Wetterlage heute 00 Uhr



14. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 73
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 14. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 124	Kassel 438	Eschelberg 738	Karlsruhe 729
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315				in	1315	1315	1315	1315
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2153 04-	·	2152 --	·	2161 05-	2528		·	2156 04-	·		·		·							
96	1607 04-	·	1610 02-	·	1617 06-	2489		·	1608 05-	·	1621 --	·	1606 08-	2346							
100	1581 04-	·	1586 04-	·	1591 06-	2458		·	1582 05-	·	1595 --	·	1580 09-	2346			16200	"	"	"	"
200	1139 08-	2585	1147 11-	·	1156 12-	2664		·	1148 13-	·	1160 14-	2784	1186 16-	2770			11700	"	"	"	"
225	1065 09-	2577	1073 15-	·	1083 13-	2654	1077 --	·	1077 15-	·	1090 14-	3143	1081 15-	2770			11100	"	"	"	"
300	896 06-	2575	893 02-	2642	903 01-	2563	896 04-	2652	896 00-	·	907 99-	2867	901 01 08	2558			9000	2856	2452	·	·
500	561 76-	2220	562 73-	2124	568 71 76	2535	565 73-	2728	562 72-	·	551 71 79	2449	546 71 76	2339			5400	2290	2132	·	·
700	289 59 75	2224	288 57 58	2236	292 56 64	2317	290 57 62	2319	286 56 56	2145	293 52 64	2435	290 54 58	2121			3000	2223	2120	2412	2352
850	136 51 56	2018	131 03 58	1732	136 05 60	2013	136 05 62	2017	131 03 00	1928	136 08 57	1924	134 05 54	1515			1500	1830	1940	2017	1837
1000	004 --	·	001 --	·	004 --	·	002 --	·	001 --	·	000 --	·	000 --	·			·				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			045 04-	·	010 94-	2533			034 01-	·			076 06-	·			12000	·	·	·	·
			069 05-	·	025 04-	2537			057 04-	·			764 12-	2848			10500	·	·	·	·
			094 02-	·	729 06-	2360			072 01-	·			775 14-	2645			7200	2560	2440	·	·
			105 06-	·	202 12-	2664			146 11-	·			242 13-	2660			6000	2348	2230	·	·
	150 06-	·	376 90-	2443	214 14-	2660			168 08-	·	098 08-	·	410 82 90	2342			4800	2128	2244	·	·
	260 12-	2573	400 87-	2335	258 09-	2554			174 11-	·	150 10-	2671	480 77 81	2340			4200	2129	2240	·	·
	400 91-	2539	576 67 79	2128	364 90 95	2561			185 09-	·	175 11-	2666	514 70 75	2339			3600	2125	2224	·	·
	410 89-	2540	643 62 63	2235	400 84 90	2559	247 13-	2657	210 17-	·	212 16-	2969	536 68 74	2339			2400	1952	2424	2336	2250
	576 69-	2120	705 57 58	2039	550 66 70	2531	383 89-	2652	243 12-	·	359 90-	2651	605 60 65	2332			1800	1833	1932	2424	2234
	673 61 75	2225	725 57 58	1833	614 61 64	2531	400 97-	2650	400 84-	·	400 84-	2641	710 55 68	2121			1200	1826	1730	1811	1828
	728 57 70	2223	890 06 55	1732	644 60 64	2626	630 60 75	2527	480 74 85	·	476 73 86	2441	815 02 53	1913			900	1524	1736	1412	1620
	800 55 59	2020	906 06 55	1626	835 04 61	2016	652 61 66	2326	572 64-	2039	535 69 73	2542	884 08 53	1816			600	1421	1610	1310	1421
	949 07 51	2018	921 07 54	1519	902 07 54	1811	890 05 53	1816	584 65-	2015	654 56 66	2545	893 05 52	1716			300	1417	1613	·	1320
	948 05 00	2017	952 07 50	1519	916 04 52	1710	937 08 01	1618	687 57 58	2140	865 09 56	1823	928 08 50	1618			Boden	1418	1816	0908	1103
	999 05 01	2009	985 05 02	0908	942 05 00	1402	996 12 03	1610	979 14 06	1107	949 15 03	1410	867 11 01	1414							
41/96	546	·	548	·	546	·		·	548	·		·		·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	542	·	537	·	536	·		·	531	·	531	·	525	·			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	526	·	531	·	535	·	532	·	535	·	539	·	535	·							
500/1000	537	·	541	·	544	·	543	·	546	·	551	·	546	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1321		1321		1321		1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	1149 --	·	1151 12-	·	1157	·	1151 16-	·	1141 06-	·	1158 12-	·	1156 16-	·			16200				
225	1077 16-	2678	1075 12-	·	1086 16-	2565	1079 14-	·	1066 05-	·	1096 12-	·	1084 14-	·			11700				
300	997 02-	2657	996 00-	·	994 00-	2456	998 01-	2279	981 03-	·	983 99-	·	981 99-	·			11100				
500	544 72 83	2335	540 71 75	·	548 71 76	2448	543 72 78	2139	534 76 85	·	545 70 76	2369	543 70 73	·			9000				
700	288 54 61	2035	283 55 56	·	291 52 62	2348	286 55 57	1835	282 59 69	·	287 54 56	2047	286 54 56	·			5400				
850	132 05 63	1728	128 04 02	2149	133 09 57	2129	130 08 58	2326	130 57 54	·	133 50 54	2928	131 00 00	·			3000				
1000	502 --	·	507 --	·	501 --	·	505 --	·	502 --	·	000 --	·	501 --	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
	215 16-	2678															7200				
	370 90 96	2543					133 08-	·					250 09-	·			6000				
	600 86 91	2534					150 11-	·					415 79 83	·			4800				
	565 67 80	2329					192 17-	·					452 75 79	·			4200				
	565 65 76	2232					362 89 95	2165			176 11-	·	472 74 76	·			3600				
	587 65 68	2229					400 83 88	2151	150 05-	·	189 10-	·	536 66 69	·			2400				
	755 00 57	1829	180 12-	·			682 56 59	1841	285 06-	·	217 14-	·	710 53 57	·			1800				
	822 03 66	1832	354 90 92	·	216 18-	2575	822 06 54	2229	310 02-	·	350 90 95	2283	750 52 55	·			1200				
	910 09 62	1622	400 83 86	·	353 90 91	2455	865 07 52	2324	400 89 92	·	400 82 87	2275	762 53 53	·			900				
	932 07 00	1623	767 52 52	·	400 83 86	2454	904 09 52	2223	530 74 78	·	560 64 68	2367	800 51 51	·			600				
	952 08 02	1623	782 50 51	2151	668 54 65	2551	936 09 03	1921	632 65 78	·	704 53 56	2065	890 01 01	·			300				
	985 07 02	1621	933 10 00	1814	908 16 52	1924	956 06 00	1819	728 57 74	·	829 52 55	1929	965 07 03	·			Boden				
	992 07 02	1516	976 09 01	1806	936 08 50	1612	988 05 01	1807	982 06 03	1810	938 06 0	2920									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	533	·	535	·	538	·	536	·	532	·	541	·	541	·							
500/1000	546	·	547	·	549	·	548	·	536	·	545	·	544	·							

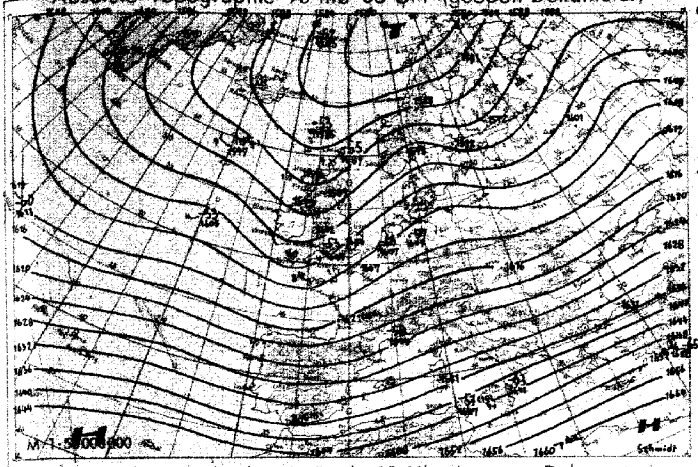
	539
	541
	535
	532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

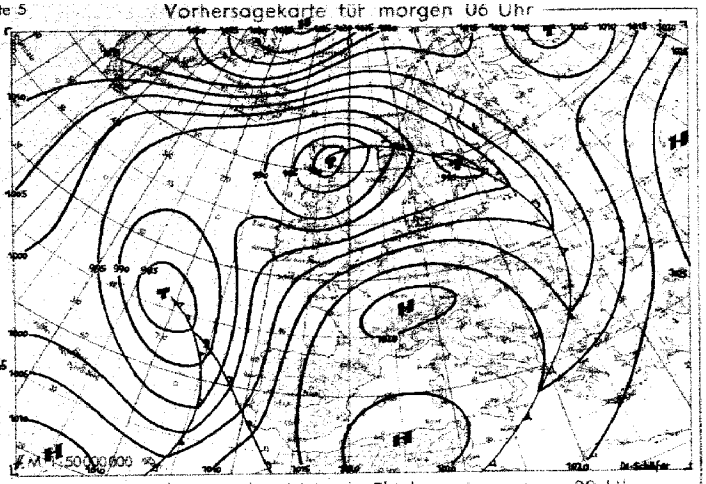
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Kassel	Schneekoppe	Zugspitze	Kassel	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Mannheim	Darmstadt	Hof	Neustadt/Aisch
	YYGG	1312	1312	1312	1315	1315	1315	1318	1407	1408	1409	1409
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Cs 8000	Cs 8000	Cs 4000	Cs 8000	Cs 8000	AC 8000	Cs 8000	Cs 8000	AC 3000	AC 3000
	dd ff	2212	2164	2667	2736	2464	2556	2424	2380	2072	1821	2130

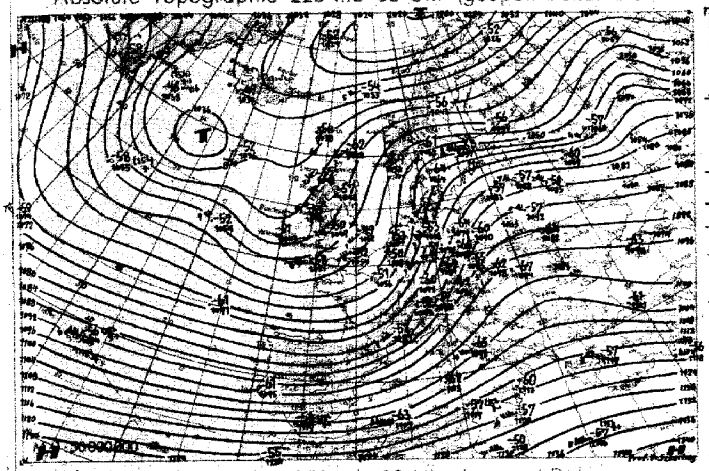
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



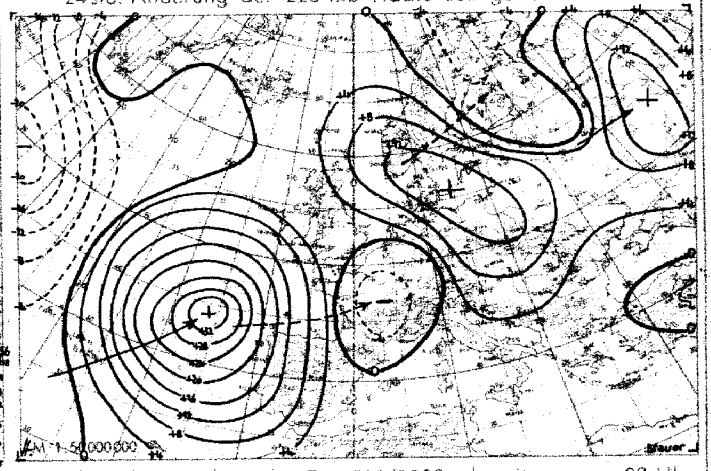
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



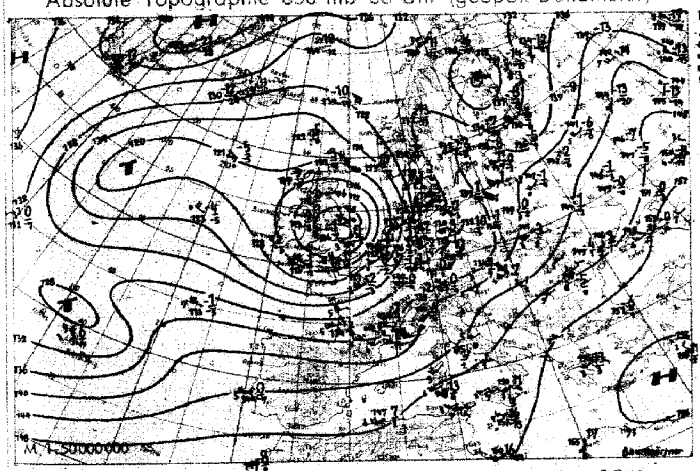
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



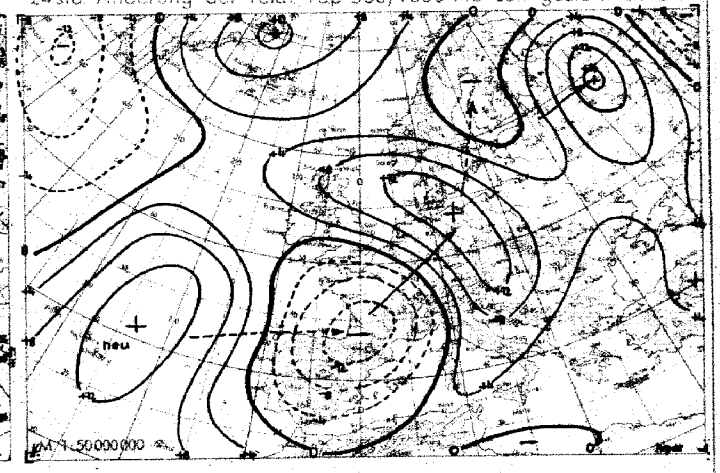
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 14. März 1951

Im atlantisch-europäischen Raum haben sich die allgemeinen Strömungsverhältnisse nicht wesentlich verändert. Die Wetterlage wird hier durch den vom arktischen Hoch gesteuerten Ausfluß von Kaltluftmassen stark beeinflußt. Dieser Vorgang erfolgte in einzelnen Schüben über das Nordmeer und Island hinweg, um über dem Nordatlantik die Entwicklung von kräftigen Tiefdruckgebieten anzuregen. Für West- und Mitteleuropa ist seit Tagen ein Tief südlich Irland wetterbestimmend gewesen, dessen warme Vorderseitenströmung den Beginn des deutschen Frühlings bewirkte. In den vergangenen 24 Stunden setzte sich dieses Tief in Bewegung und zog in Richtung auf die Nordsee ab. Gleichzeitig drang seine Rückseitenkaltluft schnell ostwärts vor und erreichte bereits heute nacht Süddeutschland, wo besonders im Alpenvorland die Temperaturen in der zweiten Nachthälfte um 10 Grad absanken. Inzwischen sind die atlantischen Luftmassen weit nach Osten vorgedrungen. - Im Warmsektor des kräftigen sibirischen Tiefs, am Oberlauf des Jenissein, werden heute Temperaturen von plus 4 Grad gemeldet. Damit tritt in diesem Raum erstmalig Tauwetter auf. Auch in der Temperaturverteilung in der Troposphäre zeigt dort die rel. Topographie einen stetigen Anstieg der Mitteltemperatur. - Über Kanada ist das Druckniveau weiter abgesunken, so daß das wetterbeherrschende Hoch seinen Einflußbereich stark eingeschränkt hat und sein Kerndruck nur noch 1040 mb beträgt. Da die warmen pazifischen Luftmassen jetzt sehr weit nördlich in den Kontinent eindringen, werden auch hier die Temperaturen in den nächsten Tagen ansteigen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hinter dem zur nördlichen Nordsee abziehenden Sturmtief steigt der Luftdruck über Mitteleuropa stark an und führt über dem Alpengebiet zum Aufbau eines stärkeren Zwischenhochs, das die Witterung in Deutschland mindestens während der nächsten 2 Tage beherrschen wird. Da das neue Azorentief schon bald unter Vertiefung auf Nordostkurs einschwenken wird, verstärkt sich der Zustrom milder Südwestluft erneut.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m. 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 20: 4000 m, 21: 20 km, 22: 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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, 15-19: 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-59: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 57: leicht, 58, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90 Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: Sc, 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_1 = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, 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, **ff**, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	⨽
21	nach Regen	⨽
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⊰
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁎▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	KS

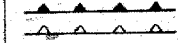
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

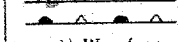
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
128-127	▲▲—○

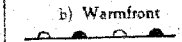
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

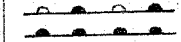
in allen Schichten

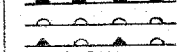

nur am Boden

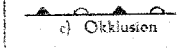

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

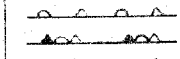

in allen Schichten

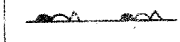

nur am Boden

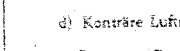

nur in der Höhe

maskiert

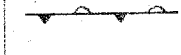
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

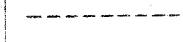

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

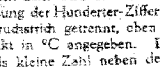

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Donnerstag, den 15. März — Nummer: 74

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfbfb	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfbfb	
Bremen	5	22401	62235	82180	92411	38600	60204	45024	22405	82020	48218	94407	755--	61209	70112		
Berlin-Tempelhof	48	38404	82305	80036	98310	3577-	60215		38400	32008	81022	99110	35600	60202	70112		
Kassel	198	43803	72314	81252	98907	785--	60216	42810	43804	82310	60808	01207	6552-	61217	70210		
Gießen	185	53201	62415	82258	99309	63503	60201	43009	53201	52213	81018	01908	25471	61215	79710	42308	
Schlüchtern	397	53901	72712	83252	00807	484--	60200	42403	53901	82717	81808	04706	6712-	61217	70108	42506	
Frankf. Rhein-Main	110	63704	62323	81258	01408	625--	67410	43820	63702	52028	81012	03310	42602	60215	79411	43220	
Darmstadt	265	63904	32520	83258	02107	18500	60219	43206	63904	72218	83259	04506	49542	61416	70110	42607	
Würzburg	259	65503	42319	82022	02611	32540	60208	42811	65502	62319	82038	05008	15548	60209	79712		
Bad Kissingen	223	65800	72314	81808	02010	79543	60206	41805	65804	72003	81258	04806	59563	61217	70111		
Bamberg	386	67000	72318	84022	03608	75702	60212		67000	62320	83038	05308	34572	60415	79711		
Bayreuth	341	68102	62707	82016	04209	46542	61104		68101	12605	81018	05907	14500	61701	79411		
Hof	567	68501	72020	84026	03406	56441	60215	42610	68551	22114	83028	05905	19563	65216	79308	41908	
Weiden	397	68801	72416	82036	04808	2557-	60207	42410	68801	52010	80258	07805	39542	61115	70111		
Karlsruhe	115	72704	62125	83022	03711	38500	60216	44022	72705	72014	81808	06609	495--	61215	79512		
Mannheim	97	72902	72318	81802	03310	65563	60211	42207	72904	72109	82251	05808	19573	61417	79113		
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	72522	83022	05409	68500	60212		73802	72117	81038	08206	35408	62207	70111		
Weißenburg/Bayern	434	76102	72210	81026	06107	27412	60217		76100	72518	81808	08307	79601	61417	79710		
Nürnberg-Fürth	311	76301	72514	83032	04610	62548	67109		76301	62211	81038	07307	45604	61217	79711		
Regensburg	334	77602	72309	82026	06907	2557-	60221		77602	52309	82032	06908	59540	61300	79310		
Ulm	480	83801	72511	83032	06808	484--	61205		83800	52511	82258	09107	28406	61217	79110		
Augsburg	480	85202	72310	85026	07208	17416	60211		85200	72510	84028	08608	5567-	61412	70110		
München-Riem	526	86603	82715	83026	08806	8087-	61111		86651	22507	83012	10107	25600	61410	70109		
Passau-Oberhaus	409	89304	82503	81216	09505	585--	64123		89301	62206	82012	09807	00976	61404	70309		
Memmingen	742	94700	72315	83027	07605	35508	60208		94752	72713	85031	09406	5575-	65215	79307		
Garmisch-Partenk.	704	96302	81603	80027	09104	3661-	60215		96302	41602	81012	10105	45800	67412	70408		
□ Wasserkuppe	921	54400	52334	82887	93602	43401	67113	44715	54401	72324	60168	95001	59301	66207	79203	43018	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	72124	82274	06302	794--	60313	43317	63500	62420	83018	09203	33448	66218	79404	42814	
□ Silberhütte	832	69251	92322	83027	06403	31478	67212	43716	69200	32314	83028	08201	23542	67009	70205	Spitzböen [illegible]	
□ Königstuhl	561	73202	52716	82258	36806	52400	60209	42210	73202	52416	83251	39504	18333	61212	70109	41908	
□ Falkenstein	1307	79152	92508	x2477	56351	9-0--	60220		79153	62510	50104	57551	55208	67207	70201		
□ Zugspitze	2962	96163	82724	81417	95962	35-2-	60312		96163	62627	86024	98162	65240	69313	71060	43515	
□ Hohenpeißenberg	977	96200	72415	83027	96300	1542-	60227		96253	22520	84022	96303	15422	67206	70105		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfbfb	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfbfb
Bremen	5	22403	82326	80026	95907	855--	60304	44016	22405	82322	40215	98406	673--	61314	70406	00048	05053	
Berlin-Tempelhof	48	38401	32306	80018	01106	00910	60206		38402	52305	64030	01304	55640	61002	79304	00017	02---	
Kassel	198	43802	62013	81808	02406	655--	67407		438					6	7		045	
Gießen	185	53205	72207	81258	03905	755--	60204		53202	72214	81022	07006	755--	61211	70205	00026	02031	42809
Schlüchtern	397	53902	82709	50618	05704	872--	60202		53901	72506	81026	09203	3627-	61210	70203	00015	03---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82316	80252	05906	285--	64207		63702	72017	81252	09106	28500	61107	70204	00025	02044	
Darmstadt	265	63904	82415	86258	06505	2747-	61411	42908	63902	72320	82182	09304	684--	61204	70204	00024	03033	43008
Würzburg	259	65503	52319	81032	06307	55500	60704	43013	65501	62309	82018	10105	55540	61211	70205	00025	02051	
Bad Kissingen	223	65802	72312	80258	05707	755--	60702		65801	72509	81038	09005	685--	61210	70105	00025	02042	
Bamberg	386	67001	72016	84020	07505	25542	64104		67001	72316	82026	10003	755--	61316	79103	00022	91---	
Bayreuth	341	68102	72705	81030	08306	755--	61000		68101	82707	81026	10705	854--	61419	79404	00030	01051	
Hof	567	68501	32010	82028	07704	35500	60200	41806	68550	72520	81026	09202	764--	65209	70102	97007	01061	43212
Weiden	397	68801	42210	81621	09205	45500	60203		68850	32210	81038	11103	35500	61215	79203	00014	02---	
Karlsruhe	115	72705	82219	81818	09807	895--	64422	42614	72704	52107	81018	11505	55500	61101	70804	00026	08062	
Mannheim	97	72904	82513	60251	08005	1742-	60213		72903	62206	40102	11305	655--	61105	70205	00024	02032	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	82517	48616	11006	875--	61417		73801	71803	82216	13402	58506	62207	70701	00---	08---	
Weißenburg/Bayern	434	76101	72011	81028	09305	0093-	67903		76101	82703	82218	13202	873--	61212	70501	00501	05029	
Nürnberg-Fürth	311	76301	62312	80021	08805	656--	64203		76301	62511	81028	12303	68540	61325	79103	00013	91030	
Regensburg	334	77601	42211	81038	09705	00976	61901		77602	72509	81258	12703	4557-	61318	70302	00006	03032	
Ulm	480	83800	32205	81030	12904	36500	67901		83802	72205	81016	13703	764--	61208	79403	00014	95024	
Augsburg	480	85201	12515	82022	10207	00940	67906		85203	32305	83258	13504	15446	61209	70204	00030	04019	
München-Riem	526	86651	01805	82020	12802	00900	61001		86601	63104	82250	14005	5557-	61409	79402	00514	01011	
Passau-Oberhaus	409	89301	70000	81032	13104	00956	61105		89300	82513	50632	14105	874--	60209	70103	00008	04000	
Memmingen	742	94700	12516	84012	11504	15700	60200		94701	62512	82028	13803	15606	65207	79203	97017	95026	
Garmisch-Partenk.	704	96352	11807	82020	13700	15600	64108		96351	72204	81020	15800	55808	67214	70050	10524	04015	
□ Wasserkuppe	921	54400	82232	40108	96001	892--	60704	43519	54451	82429	30108	98351	860--	66204	79351	08514	95020	44310
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	82720	84282	10100	861--	60200	42815	63552	82720	32028	12800	754--	66208	70100	05502	02001	
□ Silberhütte	832	69200	32312	82021	09901	35500	61000		69200	82314	83288	11000	871--	67418	79600	56514	03012	
□ Königstuhl	561	73202	92924	x4888	40702	9-0--	61404	44008	73201	92517	x6438	43401	9-0--	61105	70201	00000	03028	
□ Falkenstein	1307	79152	82711	30704	59851	872--	60204		79153	92713	x6737	59952	9-0--	69404	70453	60522	05000	
□ Zugspitze	2962	96164	12728	87022	99361	15200	67103	43715	96164	72724	86030	00361	75243	69206	70062	98---	10007	[illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96254	12520	84020	97603	00940	60201		96250	62519	83808	99702	25572	67206	79701	56546	01023	

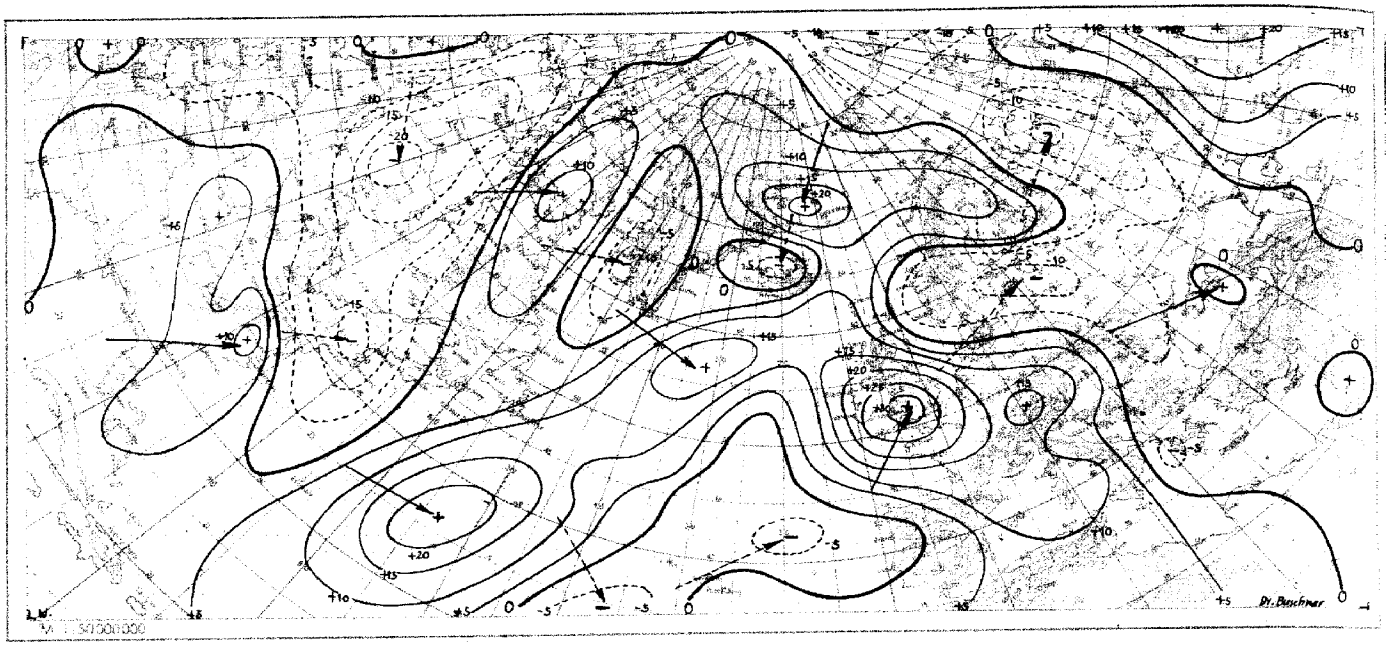
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12902	62230	81022	91409	12905	82323	80028	92206	70111	12904	82624	35108	95006	70105	00037	03000
Schenklengsfeld	314	54302	72220	84252	00808	54302	72009	81018	02806	79709	543				7		
Geisenheim	109	62803	72220	83808	00710	62802	32414	83018	03710	79411	62802	72307	82028	09206	70205	00028	02043
Neustadt/Aisch	307	66652	72318	84032	03810	66650	42315	84018	06308	79411	66602	52315	82012	11703	70003	00014	94033
Öhringen	250	74201	72308	82028	03910	74201	62712	82028	07307	79712	74203	82306	81216	11904	70304	00024	03053
Ellwangen	439	74950	82213	82022	05009	749	•	•	•	•	74900	81504	81028	13501	70800	02502	09---
Neumarkt/Opf	476	76800	71822	81036	05907	76800	62016	81258	07407	70110	76801	82018	81026	12702	79202	00014	01026
Zwiesel	571	79003	82705	40106	07804	79001	60000	75052	09104	70406	79000	82705	20696	13502	70201	03520	06002
Stötten	734	83651	72424	84022	06305	83600	52524	81278	08704	79707	83600	82713	75028	13701	70250	01514	02017
Ingolstadt	367	86001	62511	83026	06708	86000	52707	83252	08308	79310	86002	72202	83028	13703	79403	00002	01---
Landshut	391	87302	72518	83026	17208	87301	52309	81022	08508	70109	87302	72705	81612	14203	70302	00516	04008
Mühldorf	463	87502	82513	81026	08207	87551	42507	81012	09407	70209	87502	82510	30636	14304	70102	00503	03006

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

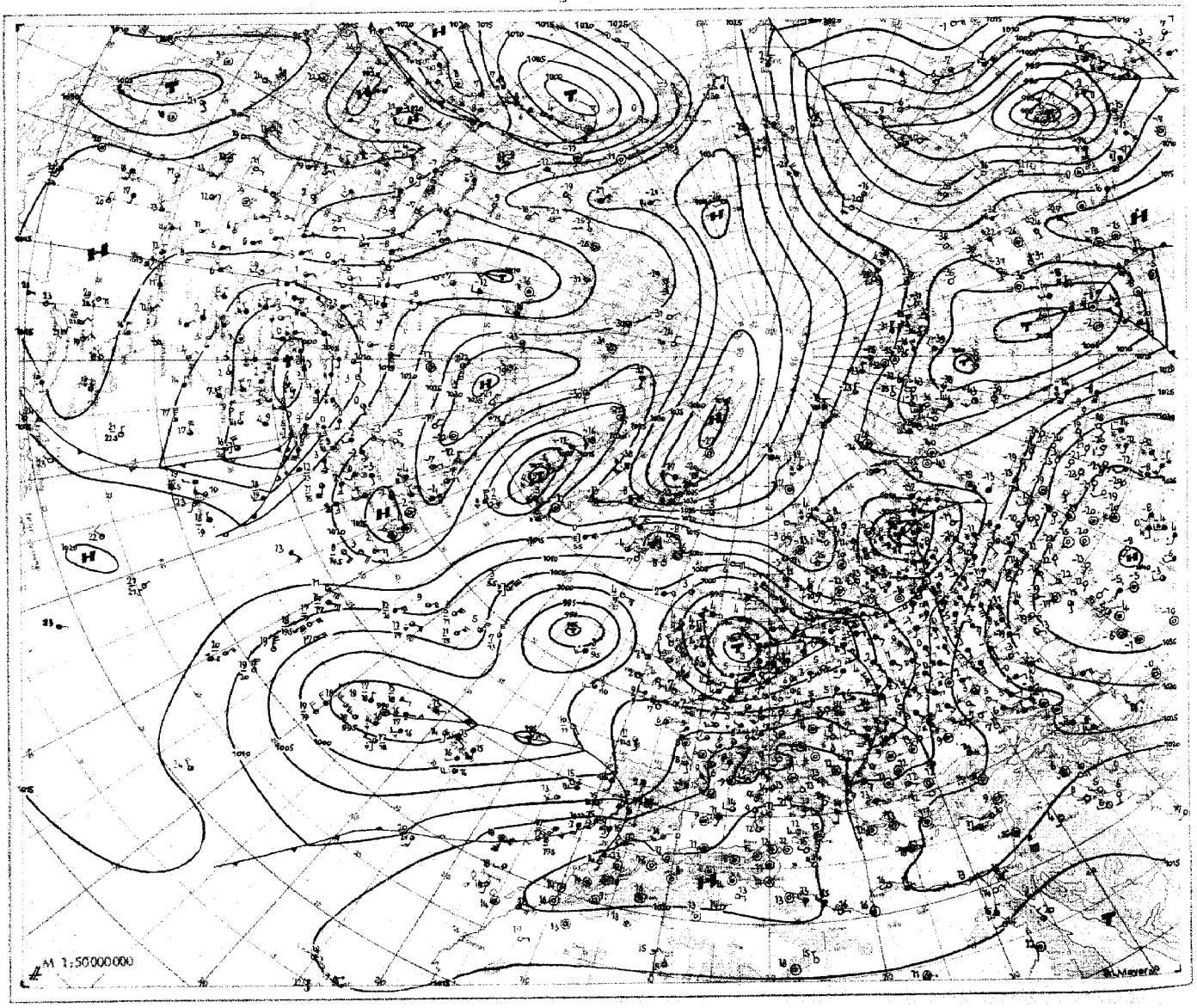
1) [illegible] 2) 44306 Spitzenböe 40 Knot.
3) 42815 4) 41008
5) 41006 Spitzenböe 47 Knot.

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

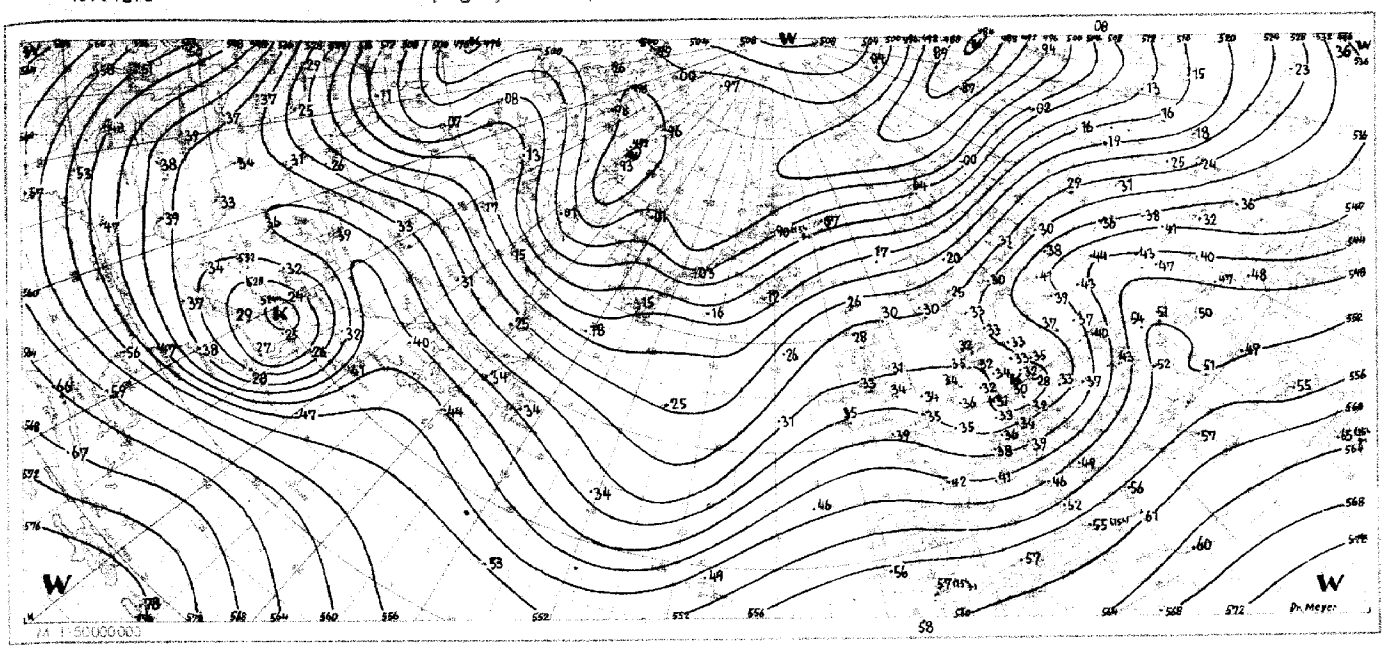
Donnerstag,



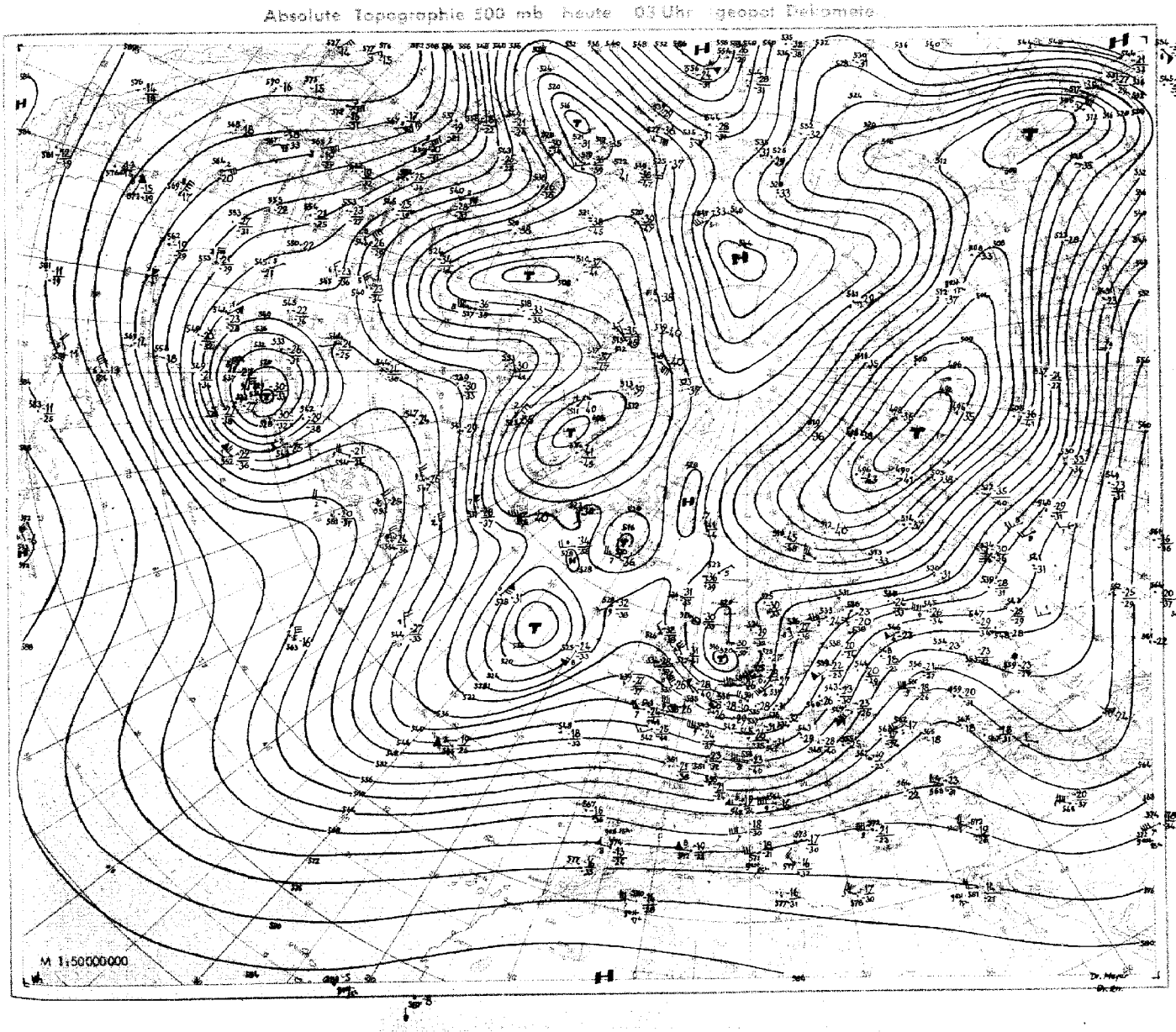
Wetterlage heute 00 Uhr



15. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 74
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 15. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Kassel 436	Echterdingen 738	
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				in	1409	1409	1409	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2158 03						2154 --		2160 03												
96	1606 06		1608 05		1613 --		1610 05		1616 02												
100	1581 08		1582 05		1587 --		1584 06		1589 00								16200				
200	1141 11		1137 01		1150 05		1141 04		1141 99		1131 00	2254	1146 01				11700				
225	1079 12	2293	1060 01		1075 05		1066 05		1064 02		1076 01	2160	1078 02				11100				
300	889 01	2082	877 02		890 00	2199	881 01		878 00		888 02	2470	882 01				9000				
500	587 74 77	1947	581 81 91		589 75 80	2269	584 79		584 80 89		541 79 88	2742	587 80 85				5400				
700	282 56 57	1928	283 62 66		288 61 66	2819	285 60 73		286 63 85		291 62 65	2726	289 62 62				3000	2530	2134		
850	128 51 52	2720	132 53 54	2350	137 51 56	2719	132 51 55		134 50 54		140 51 54	2428	137 00 52				1500	2526	2140	2546	
1000	503 --		006 --		006 --		501 --		001 --		007 --		004 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			065 03		717 05		049 05		015 02		139 05	2241	150 00								
			077 07		771 08		143 07		013 05		205 00	2256	185 02				12000				
	010 00		117 07		227 06		158 02		070 07		252 02	2269	248 00				10500				
	150 07		166 06		249 04		210 06		080 07		265 01	2273	272 02				7200				
	213 13		226 01		260 05		313 00		122 05		288 03	2275	350 98				6000				
	261 08		230 01		278 90 00	2276	337 00		266 00		334 00	2260	450 85 91				4800		2134		
	392 87 91	2051	260 05		400 87 94	2273	400 89		276 02		400 90	2252	515 78 83				4200		2138		
	600 87 90	1946	272 04		512 74 78	2259	458 82	2166	317 99		401 90 94	2251	525 78 84				3600	2440	2136		
	637 59 60	1943	426 89		608 68 73	2929	521 78 91	2133	338 00		446 84 88	2248	600 70 75				2400	2525	2136		
	663 58 60	1938	472 84 94		697 61 67	2825	618 67 82	2340	633 85		477 82 89	2244	645 66 70				1800	2526	2138		
	730 55 56	2049	615 69 80		751 59 63	2725	735 57 73	2436	658 65 72		635 65 76	2243	660 66 66				1200	2526	2134	2439	
	782 52 54	2115	683 63 69		827 53 57	2723	783 55 59	2438	690 63 70		722 60 63	2228	760 57 58				900	2526	2140	2433	
	798 53 54	2215	728 61 62		856 51 56	2718	782 56 59	2445	708 63 65		778 55 60	2241	770 57 57				600	2418	2030	2416	
	824 04 50	2723	878 52 53	2350	919 01 51	2312	859 50 54	2333	722 61 63		845 51 55	2229	900 04 00				300		2036		
	990 06 03	2610	984 08 04	1817	944 04 02	2008	993 12 01	2417	986 10 03	2209	946 08 02	2214	971 08 05				Boden	2310	1820	2312	
41/96	544						544		544								Schlüsselerläuterungen				
96/225	535				538		544		552								PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	536				536		532		530		533		533								
500/1000	540		531		533		535		533		534		533								

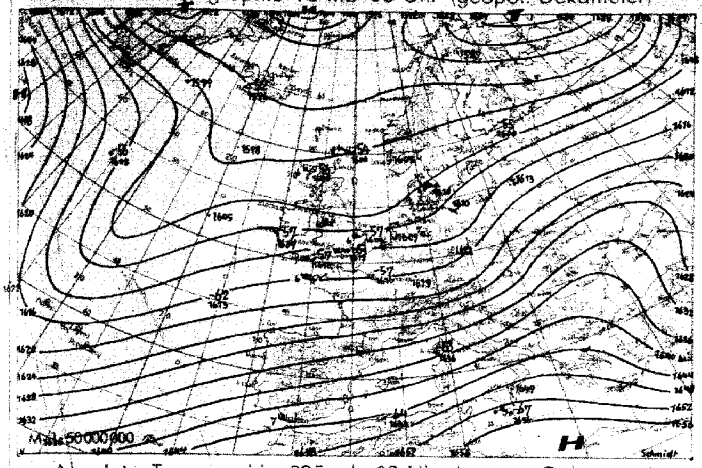
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1421		1422		1421		1503				1503		1503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1609 --		1609 05		1627 --																
100	1583 --		1583 05		1601 --												16200				
200	1137 01		1139 02		1155 01		1142 00				1149 06		1144 04				11700				
225	1061 03		1063 03		1078 03	2839	1064 00				1074 06		1069 05				11100				
300	876 03		877 01		892 99	2743	878 04				891 99		882 98				9000				
500	533 81 86		535 81 86		545 80 83	2746	536 80				542 81 84		537 81 82				5400				
700	284 62 62	2609	287 63 64	2565	296 60 63	2743	284 60 68	2439			294 62 63		290 63 63				3000				
850	133 51 55	2507	136 52 53	3338	143 01 56	2627	132 51 55	2631			142 51 53	2746	139 52 54				1500				
1000	009 --		006 --		009 --		001 --				010 --		007 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			111 03		727 04	2751							245 02								
			118 06		750 05	2746							260 03				12000				
			121 04		783 99	2741	154 02						335 95				10500				
	720 06		176 03		216 04	2839	194 00				730 05		375 94 98				7200				
	750 03		186 03		269 02	2751	293 04				786 05		390 97 98				6000				
	783 01		206 02		342 92	2745	326 02				780 02		450 87 88				4800				
	255 06		242 04		400 92	2737	400 92				233 06		600 71 71				4200				
	365 99		369 97		430 89 83	2739	436 87				259 08		710 62 62				3600				
	600 94		390 97		521 77 83	2746	445 87				330 94		720 62 63				2400				
	627 90 91		600 95		653 70 72	2748	612 67	2543			369 92		763 57 59				1800				
	640 65 68	2643	632 90 93		720 58 61	2742	620 67 72	2543			460 90 94		775 57 57				1200				
	762 58 62	2644	620 68 71		798 53 58	2735	722 60 63	2439			482 84 86		860 52 53				900				
	817 53 60	2441	634 68 70		882 04 54	2522	759 56 60	2440			639 67 68		870 52 52				600				
	935 05 01	2439	806 54 56		922 06 51	2112	963 05 02	2433			929 03 50	2911	900 00 00				300				
	995 07 03	2210	989 07 03	2110	968 02 51	1905	995 05 02	2212			950 05 02	1806	975 06 02				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225	548		546		548													539			
225/500	528		528		534		530				532		532					541			
500/1000	533		531		536		533				532		530					535			
																		532			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

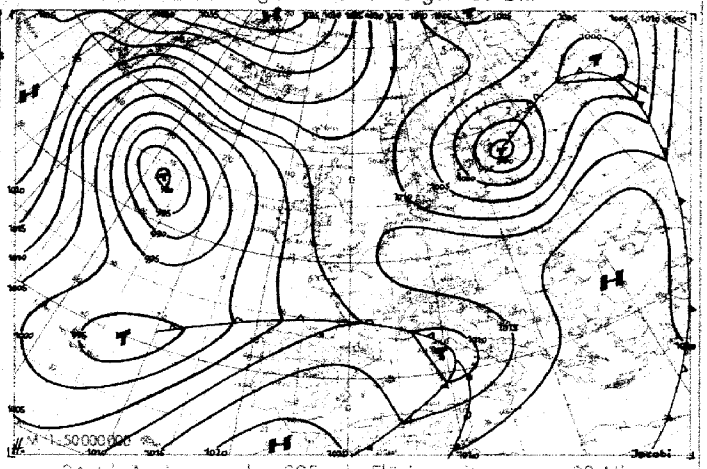
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.													
	YYGG	1416													
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000													
	ddff	2464													

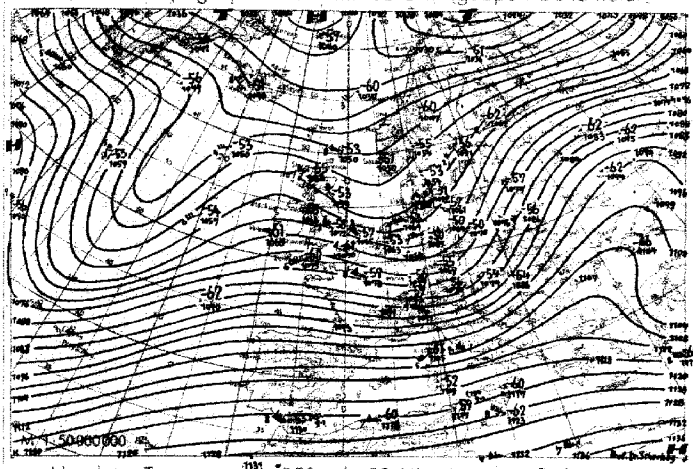
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



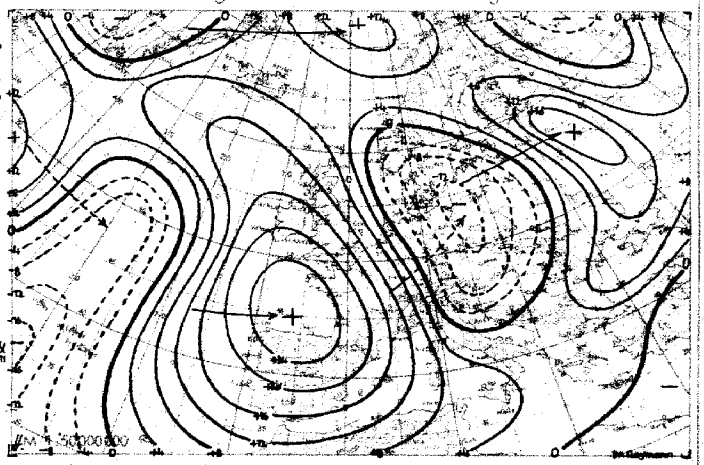
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



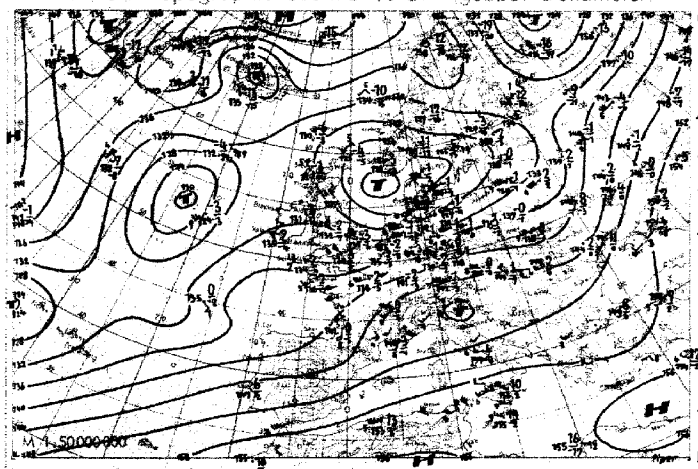
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



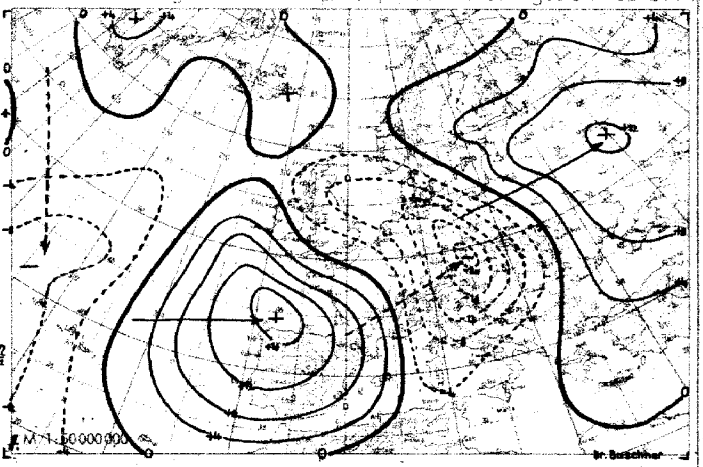
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 15. März 1951

Obwohl Boden- und Höhentief gestern früh über Mittelengland nahezu übereinanderlagen, vollzog sich der Auffüllungsprozeß verhältnismäßig langsam, wobei das gesamte Tiefdruckgebiet noch etwas in nordöstlicher Richtung wanderte. Da der Druck im Zentrum innerhalb der letzten 24 Stunden nur um 15 mb gestiegen ist, besteht auch heute noch der lebhafte Zustrom atlantischer Luftmassen, mit dem der gestern in der Biskaya gelegene Kaltlufttropfen rasch ostwärts wanderte. Er ist heute morgen in einer Kaltluftzunge über Mitteleuropa erkennbar. Das Zentrum der stärksten 24-stündigen troposphärischen Abkühlung bewegt sich heute früh über Böhmen hinweg nach Osten, und die stark maskierte Kaltfront hat bereits Westrußland erreicht. An der zonalen Bewegung, die gegenwärtig auf der gesamten Nordhalbkugel vorherrscht, nahm auch das von Finnland nach Nordrußland gezogene Tief teil, auf dessen Südseite die Frostgrenze bis nach Mittelrußland zurückgedrängt worden ist.

Der Schwerpunkt der vor zwei Tagen noch ostwärts der Bermuda-Inseln gelegenen hochreichenden, bis dahin stationären Zyklone hat sich in den Azorenraum verschoben, da infolge der vorgestrigen Vertiefung eines südostamerikanischen Tiefs als Kompensation starker, stetiger Druckanstieg im Seeraum südlich von Neufundland eingesetzt hatte. Ein gestern über den Azoren sich abspaltendes Teiltief schwächte sich im Bereich des nunmehr den gesamten Ostatlantik überdeckenden Tiefdruckkomplexes wieder ab, so daß die neue Warmluftadvektion von Südwesteuropa her zunächst nur verhältnismäßig schwach erfolgte. Interessant ist die kleinräumige Störung zwischen Grönland und Island, die innerhalb der arktischen Luftmasse vermutlich geländebedingt beim Übertritt von der Eisfläche auf [illegible] Anregung erfuhr.

Piper

Das Skagerraktief zieht über das Baltikum nach Osten ab. Da das zyklonale Steuerungszentrum über dem Atlantik vorerst erhalten bleibt, kann sich der antizyklonale Einfluß über Mitteleuropa zunächst weiter verstärken.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach <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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	+
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K⛆
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁂
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

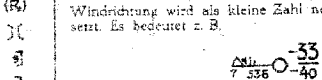
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-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 Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Freitag, den 16. März Nummer: 75

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22404	82525	40056	01707	784--	60511	43717	22403	72717	48108	06006	284--	61323	70108	42511	
Berlin-Tempelhof	48	38402	82314	81026	03108	365--	64105	42508	38402	72716	80018	03808	756--	60407	79709	42612	
Kassel	198	43803	82007	81505	07507	5742-	60208		43800	72312	81028	08808	755--	61212	79609		
Gießen	185	53201	72413	81022	09008	755--	60212	42610	53200	62407	81028	10409	65500	61308	79708		
Schlüchtern	397	53900	72510	81022	09908	755--	61107	42706	53901	72701	81026	11706	755--	61211	79708		
Frankf. Rhein-Main	110	63701	72517	82022	11209	755--	60307		63701	62704	81022	11709	35602	60404	70011		
Darmstadt	265	63901	72522	83181	10210	58502	60204	43406	63901	52508	81012	11508	34642	61408	70010		
Würzburg	259	65501	72913	82021	10709	726--	60703		65501	42902	80011	12007	14602	60411	70010		
Bad Kissingen	223	65801	62712	83251	10108	28500	61004		65800	72710	81022	11009	756--	61405	79710		
Bamberg	386	67001	72422	81031	10408	724--	60703		67001	72706	81022	11207	745--	60304	70009		
Bayreuth	341	68101	72713	82022	11309	754--	61901		68101	62905	81022	11808	655--	60405	70010		
Hof	567	68500	72315	84022	09706	754--	64201	42204	68551	22512	81012	11404	25501	65211	70007		
Weiden	397	68802	82210	81802	12207	785--	60701		68801	62706	81018	11707	64600	61403	79210		
Karlsruhe	115	72704	62420	83188	11912	52401	67901	42212	72704	62303	82012	12210	15642	61403	79313		
Mannheim	97	72901	62209	81022	11911	52564	60203		72901	63207	81022	12210	34604	61404	70013		
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	72516	81028	12509	62506	61901		73804	73202	81022	12708	4457-	61201	79711		
Weißenburg/Bayern	434	76104	32208	82028	12408	38501	64901		76102	72006	81022	12607	0091-	61404	79110		
Nürnberg-Fürth	311	76301	62723	82188	11809	62600	60701	43616	76301	72510	81022	11807	24608	61401	79712		
Regensburg	334	77603	72510	82028	11710	725--	67909		77602	72706	82038	12107	14506	61401	79511		
Ulm	480	83801	72511	84030	12211	62401	67907		83801	72901	82022	12808	15406	61405	70013		
Augsburg	480	85202	42517	83030	12011	42501	67909		85202	82704	82028	12309	14607	61406	79712		
München-Riem	526	86601	53014	83021	12212	41542	60809		86601	82707	81032	12809	34507	61405	70013		
Passau-Oberhaus	409	89304	70403	81026	13908	72500	64908		89303	83104	82038	12908	64506	61407	70312		
Memmingen	742	94751	32315	86021	12609	21544	67904		94750	82503	85032	13108	14607	61409	70010		
Garmisch-Partenk.	704	96353	22303	82022	11212	11701	67911		96352	81605	81020	13006	15717	66407	70013		
□ Wasserkuppe	921	54451	72425	81022	01001	7844-	64112	43510	54450	82616	81028	02601	5541-	66211	79701		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	52720	83022	15103	35541	60208		63551	72918	83022	16703	65501	66207	70004		
□ Silberhütte	832	69201	72516	82878	12602	732--	67103	42612	69250	62714	82018	12703	64600	67205	79704		
□ Königstuhl	561	73202	72717	82024	44706	724--	67103		73251	72910	82021	45607	54404	61410	70009		
□ Falkenstein	1307	79152	92009	01707	61551	9-0--	61003		79151	62514	83028	61750	44302	69405	70301		
□ Zugspitze	2962	96163	12413	86017	01759	12-02	61004		96163	82720	86030	02160	8071-	69303	79759		
□ Hohenpeißenberg	977	96252	22718	85028	99809	11402	61901		96254	72814	83022	00005	14606	67402	79710		

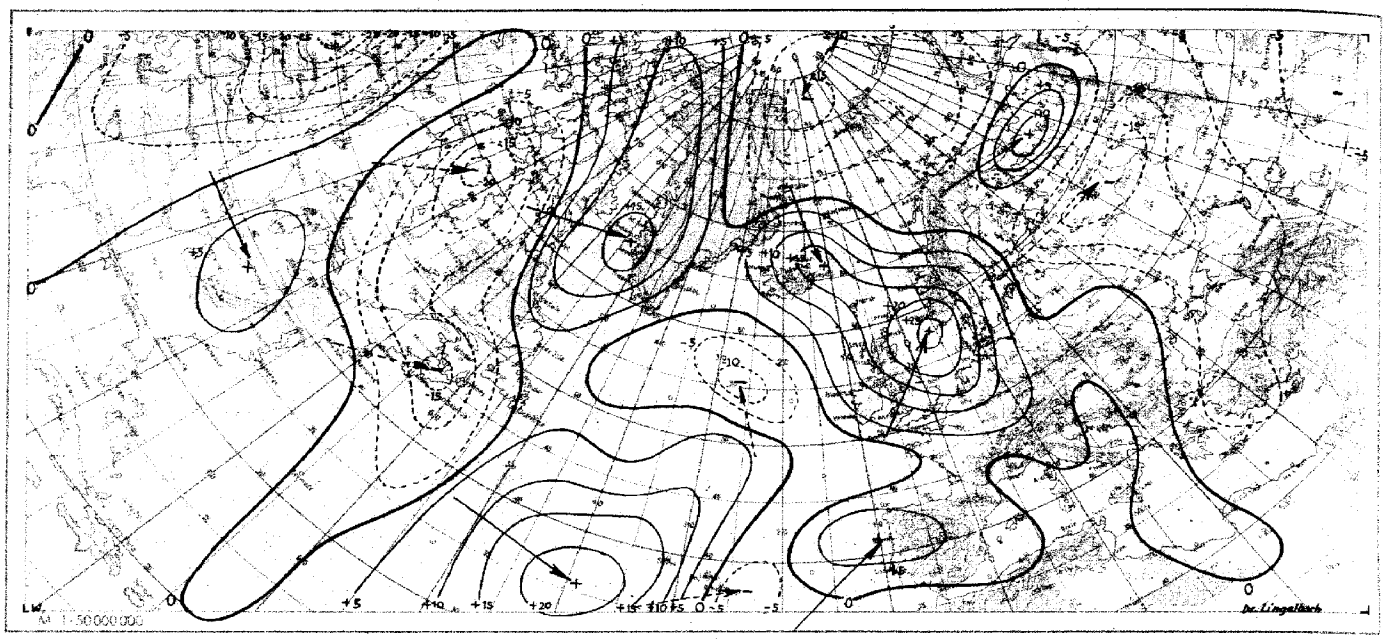
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{14}sss$
Bremen	5	22403	32705	40106	11403	25440	60332		22402	70000	32102	13703	764--	61306	70302	00501	04000
Berlin-Tempelhof	48	38401	82916	80028	06606	455--	60214		38452	82913	80022	12902	765--	60231	79102	00015	91---
Kassel	198	43851	12705	81032	13704	00940	61120		43852	11802	25102	16200	16500	63309	70000	00520	96016
Gießen	185	53201	22202	40100	14403	25600	60219		53251	10000	15100	16751	00940	63209	70051	00536	97005
Schlüchtern	397	53951	62703	75022	15303	65500	60216		53951	32303	25102	17002	25541	63204	70002	00513	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63702	12004	79012	14805	15600	60211		63752	10000	16100	17152	00901	60209	70052	00538	00036
Darmstadt	265	63900	42309	82012	14705	45600	60210		63900	12301	81020	16304	00940	61406	70004	00516	00045
Würzburg	259	65501	00000	55100	14705	00900	60214		65552	00000	55100	17550	00900	63211	70050	00531	00049
Bad Kissingen	223	65801	62302	75030	15003	65700	60217		65852	12301	40102	17651	15700	63214	70051	00528	97046
Bamberg	386	67000	02712	81022	14604	00900	60312		67051	02708	80020	17202	00900	60312	70001	00510	00---
Bayreuth	341	68150	12903	81012	15103	15500	60311		68153	02701	60020	18352	00900	63315	70052	00550	00040
Hof	567	68551	62306	81021	14402	655--	60208		68552	32704	80022	17650	35500	65217	70051	97526	00026
Weiden	397	68852	12402	80012	15301	15700	60311		68854	11201	50100	18753	00940	63316	70053	00547	92---
Karlsruhe	115	72702	30000	50100	15403	00930	60209		72751	30000	15100	16350	00931	61307	70051	00532	93061
Mannheim	97	72901	00000	81022	15402	0090c	61112		72952	10000	15100	16751	15701	61205	70051	00539	00060
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	12505	81020	16104	00940	64105		73851	30000	04460	17900	25740	61205	70050	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76100	10000	81010	15903	00901	60315		76151	01303	81010	18100	00900	63208	70000	00526	91059
Nürnberg-Fürth	311	76300	02504	40102	15902	00900	60313		76353	01801	25100	18352	00900	60209	70052	00552	97039
Regensburg	334	77600	00000	81012	15801	00900	60315		77651	10000	50100	18950	00940	63217	70050	00537	95061
Ulm	480	83850	02703	60102	16802	00900	61112		83851	72701	06100	18501	755--	63207	70050	00523	00075
Augsburg	480	85201	00000	81012	16403	00900	60314		85200	72002	50100	19201	0095-	61211	70000	00513	97076
München-Riem	526	86601	22705	82010	16405	25601	60215		86651	62003	82022	18702	65600	61211	70002	00511	00090
Passau-Oberhaus	409	89302	33601	30102	16702	00902	60316		89352	10901	x5440	19452	15800	61311	70052	00534	03036
Memmingen	742	94700	12005	83012	16504	15700	60312		94752	12008	83020	17603	00930	61405	70001	00002	00062
Garmisch-Partenk.	704	96352	72001	81022	17402	0097-	60215		96352	22003	81012	18601	25800	66408	70001	09513	00068
□ Wasserkuppe	921	54451	72512	80020	05100	754--	60316		54454	72905	50102	06951	65508	66208	70051	08529	97002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	53016	82020	18701	45640	60214		63553	12903	80020	20201	00901	66309	70050	04542	00033
□ Silberhütte	832	69252	12711	81022	14601	00905	60307		69252	13005	81100	16751	16600	67310	70051	56566	97017
□ Königstuhl	561	73200	02911	81020	47505	00900	61108		73251	11406	80020	48602	00941	63406	70002	00547	00044
□ Falkenstein	1307	79153	32713	83022	62952	35400	67408		79154	12710	82022	64353	15400	69409	70053	60545	03012
□ Zugspitze	2962	96161	73015	82268	02961	250--	64405		96160	32713	81012	03860	36000	69208	79761	98---	97078
□ Hohenpeißenberg	977	96252	62710	82022	02404	0097-	61113		96253	33203	83022	03104	00930	67204	70003	48533	97068

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{14}sss$
Bremerhaven	3	12904	82623	45106	00006	12903	82924	80022	04305	70206	12902	82504	30102	12703	79202	00012	02003
Schenklengsfeld	314	54302	82410	82258	09307	54301	52508	82012	10806	79108	54353	10000	75020	17652	70052	00557	91---
Geisenheim	109	62802	52512	83022	10910	62801	72605	83022	11310	70011	62851	22302	17100	16300	70050	00526	00043
Neustadt/Aisch	307	66602	62415	83018	11708	66601	62508	82018	11508	79711	66653	00902	15100	18052	70053	00561	97030
Öhringen	250	74204	72910	82038	12509	74202	72702	81021	12609	79511	74252	10901	40100	17950	70050	00520	95048
Ellwangen	439	74905	62305	82026	12009	749	.	.	.	.	74952	10000	13100	19051	70052	00529	97---
Neumarkt/Opf	476	76804	72218	81028	12706	76851	42208	81012	12406	79310	76800	02501	80020	18001	70050	00526	93030
Zwiesel	571	79004	72205	81108	12807	79001	60000	81028	13205	70208	79053	10000	20102	19152	70052	97544	02016
Stötten	734	83601	62513	84022	12307	83602	52907	83012	13106	70008	83601	42002	82030	17703	70002	00524	00044
Ingolstadt	367	86001	52708	83258	11810	86001	73101	83032	12108	79713	86052	60000	3010c	18851	70051	00531	97---
Landshut	391	87303	52718	83026	11412	87303	82502	83018	12107	79113	87352	21601	8011c	18352	70052	00546	91066
Mühldorf	463	87502	32714	82028	12810	87501	62703	81031	12808	79312	87500	40000	40100	18801	70050	00531	93086

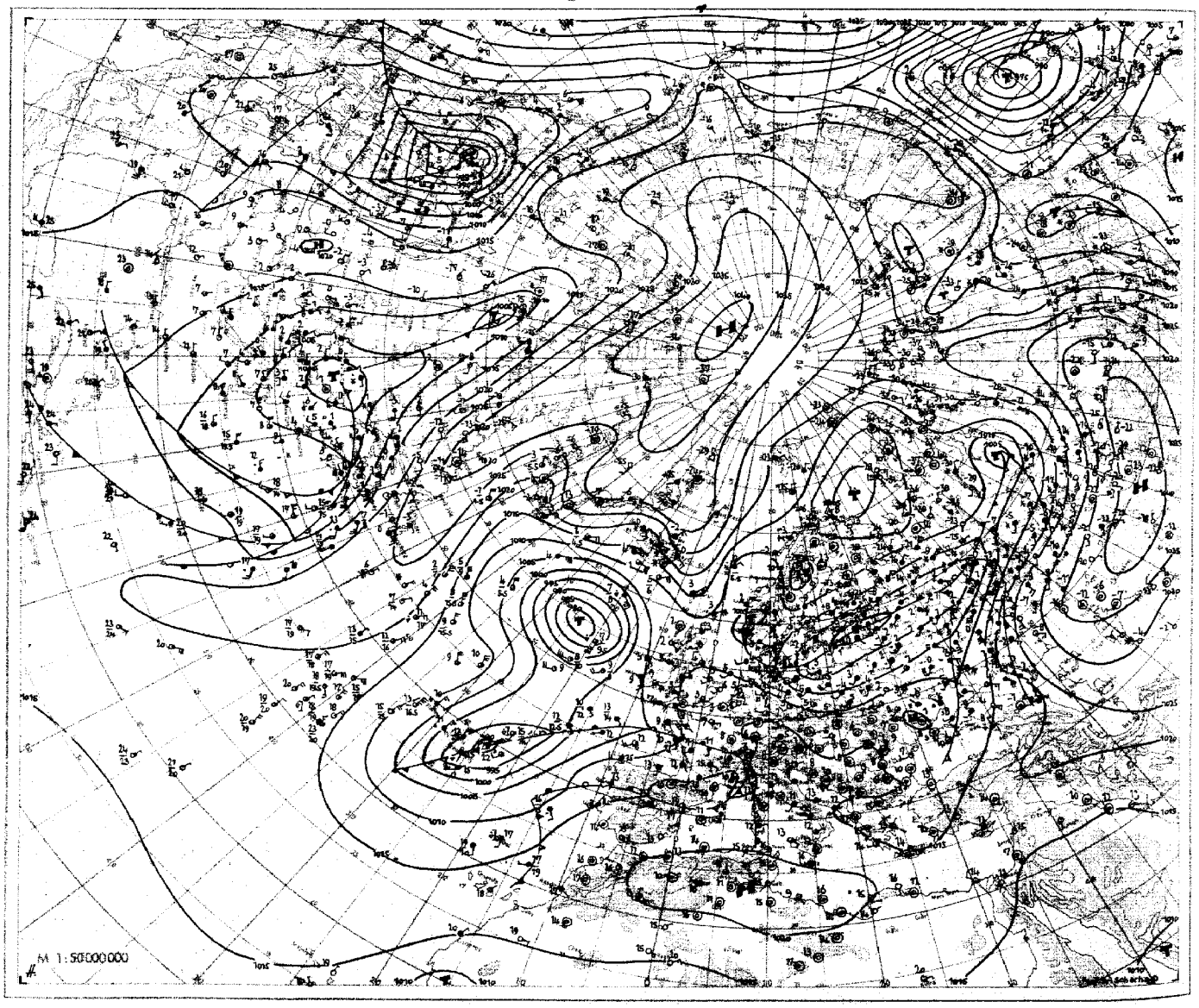
(sss : gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

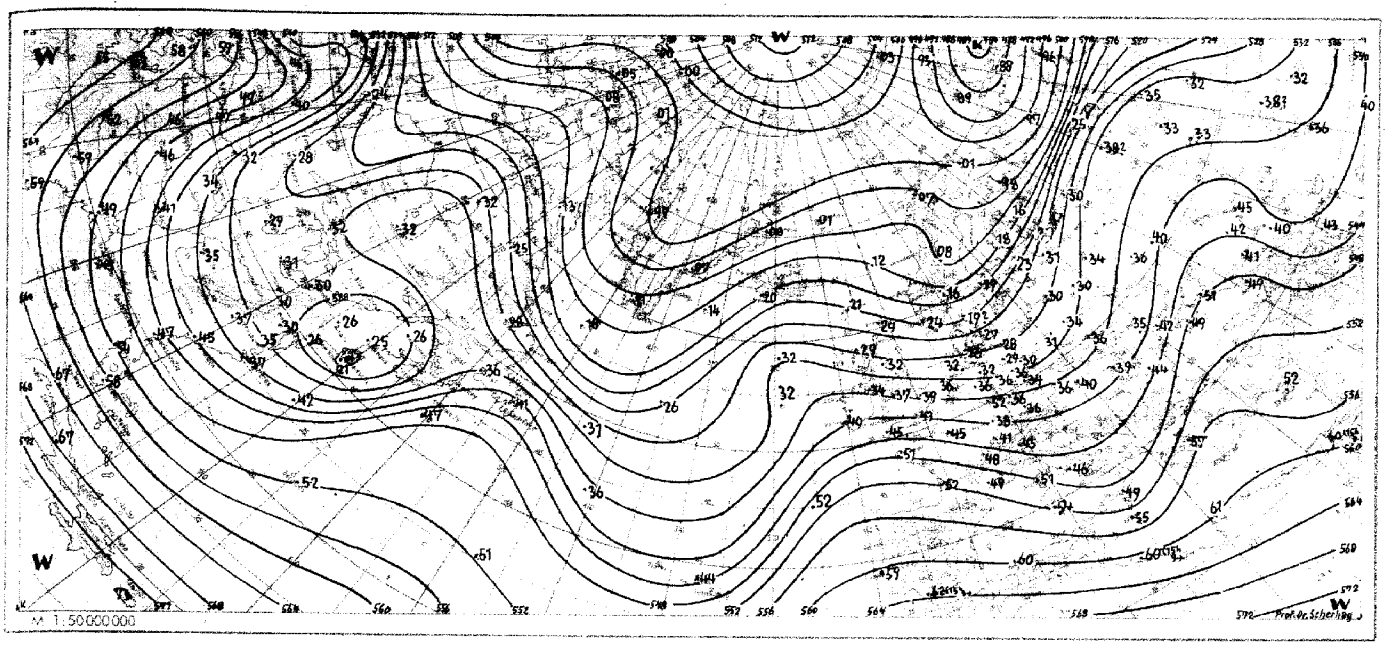
Freitag,



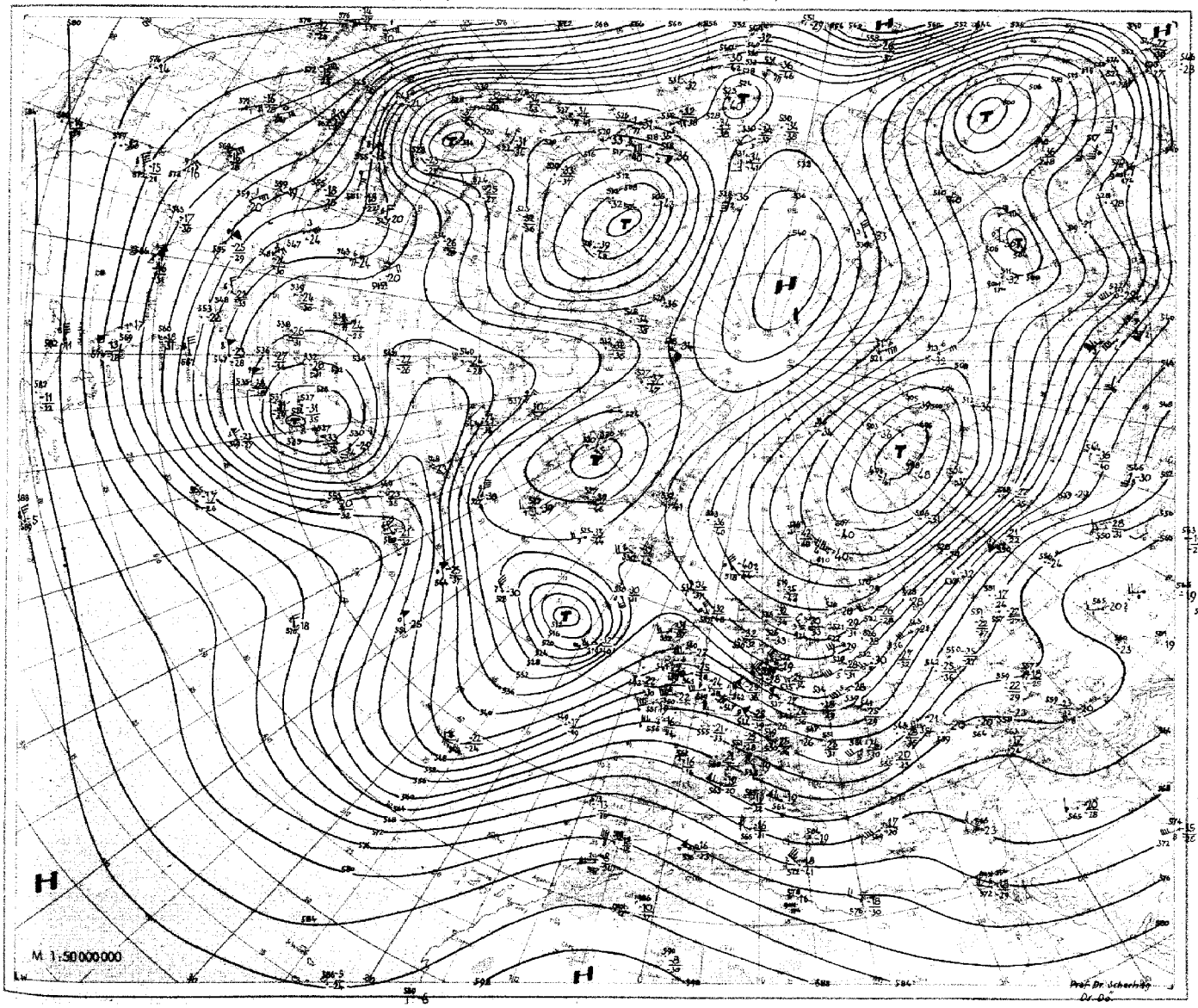
Wetterlage heute 00 Uhr



16. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 78
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 16. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Wiesbaden (Nachtrag) 633		Höhe	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Fürstenfeldbruck 858	Eisling 869
YYGG	1509		1511		1509		1515		1515		1515		1515		1503		in	1509	1509	1509	1509
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2161 04 -	.	2168 06 -	.	2163 05 -	.	2159 - -	.	2157 05 -	.	.	.	.	.	.	.					
96	1614 06 -	.	1624 04 -	.	1619 08 -	.	1618 07 -	.	1619 06 -	.	1625 - -	.	1614 07 -	.	1615 05 -	.					
100	1590 05 -	.	1598 04 -	.	1593 09 -	.	1598 06 -	.	1593 06 -	.	1599 - -	.	1588 07 -	.	1589 04 -	.	16200	.	.	.	.
200	1140 01 -	.	1153 03 -	.	1156 06 -	.	1141 01 -	.	1132 06 -	.	1159 07 -	2990	1149 09 -	.	1145 01 -	.	11700	.	.	.	.
225	1065 01 -	.	1077 06 -	.	1081 08 -	.	1065 02 -	.	1077 07 -	.	1085 11 -	2868	1076 09 -	.	1069 02 -	.	11100	.	.	.	.
300	890 06 -	.	894 01 -	2952	899 00 -	.	879 02 -	.	896 03 -	.	903 00 -	2766	896 04 -	.	884 01 -	.	9000	.	.	.	.
500	534 79 85	.	544 74 -	2062	547 76 86	2937	515 80 90	.	546 75 -	.	549 73 -	2935	546 75 88	.	538 78 80	.	5400	.	.	.	2826
700	383 62 64	.	292 59 69	2735	296 62 65	2739	286 63 66	.	293 60 75	2840	297 61 67	2927	294 59 67	.	289 62 69	2761	3000	.	.	2644	2643
850	138 52 54	2541	139 53 56	2741	144 50 55	2835	134 52 55	2636	141 51 55	2730	144 02 60	2733	142 51 55	.	138 53 56	2637	1500	2737	2542	2643	2742
1000	002 - -	.	007 - -	.	011 - -	.	002 - -	.	008 - -	.	009 - -	.	009 - -	.	007 - -	.					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			987 07 -	.		.	960 03 -	.	939 08 -	.		.	735 06 -	.	695 05 -	.					
			734 04 -	.		.	727 02 -	.	965 10 -	.	724 08 -	.	780 06 -	.	737 07 -	.	12000	.	.	.	.
	910 96 -	.	968 05 -	.	920 07 -	.	750 03 -	.	730 04 -	.	750 05 -	.	745 11 -	.	710 02 -	.	10500	.	.	.	.
	750 02 -	.	784 02 -	.	830 04 -	.	768 03 -	.	795 05 -	.	770 03 -	2990	782 90 98	.	715 01 -	.	7200	.	.	.	.
	716 00 -	.	710 03 -	.	740 04 -	.	796 04 -	.	788 07 -	.	715 08 -	2883	790 90 00	.	735 05 -	.	6000	.	.	.	3188
	765 03 -	.	730 07 -	.	750 05 -	.	767 95 -	.	706 06 -	.	728 12 -	2783	750 81 92	.	798 00 -	.	4800	.	.	.	2924
	786 08 -	.	768 07 -	.	720 08 -	.	800 92 -	.	755 09 -	.	762 90 98	2864	790 66 80	.	815 03 -	.	4200	.	.	.	2731
	800 90 -	.	800 87 -	2819	750 09 -	.	831 88 94	.	780 07 -	.	800 85 96	2942	800 66 80	.	800 90 95	.	3600	.	.	2640	2730
	833 86 92	.	792 75 -	2963	800 85 -	3180	857 86 92	.	800 87 -	.	818 83 97	2938	840 63 75	.	777 72 74	.	2400	.	.	2643	1739
	868 84 94	.	828 73 -	2767	836 78 88	2941	862 72 85	.	846 83 -	.	840 69 -	3029	860 63 71	.	830 67 74	.	1800	2737	2540	2643	2742
	901 83 90	.	855 70 -	2842	873 66 78	2823	890 70 76	.	888 65 -	2867	896 66 84	2929	860 55 61	.	847 66 70	.	1200	2730	2436	2635	2736
	922 63 65	.	886 68 83	2862	859 66 78	2724	845 65 70	.	856 63 80	2715	844 65 83	2720	820 57 67	.	863 57 68	2756	900	2619	2636	2631	2729
	925 53 55	2641	900 51 60	2835	850 67 69	2725	906 02 51	2636	906 55 65	2738	882 63 69	2917	880 55 58	.	894 58 60	2641	600	2612	2639	.	2718
	892 51 54	2541	824 55 58	2761	850 57 62	2747	956 06 01	2588	886 57 59	2736	900 52 58	2831	900 03 52	.	950 04 01	2215	300	.	2528	.	.
	997 07 02	2616	993 09 02	2515	951 09 01	2712	997 08 03	2614	994 10 01	2710	950 12 52	2916	977 09 01	.	992 04 02	2804	Boden	2608	2315	2620	2717
41/96	547		546		540		546		538												
96/225	549		547		542		548		542		540		538		546						
225/500	531		533		534		530		531		536		530		531						
500/1000	532		537		536		533		538		540		537		531						

Schlüsselerläuterungen

PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1521		1521		1521		1603		1603		1603		1603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1616 07 -	.	.	.	1609 - -	.	1606 - -	.	.	.	1618 06 -	.							
100	.	.	1590 07 -	.	.	.	1593 - -	.	1578 - -	.	.	.	1592 07 -	.			16200				
200	1136 03 -	.	1151 08 -	.	1161 07 -	2948	1142 04 -	.	1145 11 -	.	1158 - -	.	1155 10 -	.			11700				
225	1061 05 -	.	1077 07 -	.	1087 07 -	3042	1067 06 -	.	1072 14 -	.	1084 09 -	3270	1082 10 -	.			11100				
300	878 04 -	.	894 03 -	.	903 01 -	3037	884 04 -	.	891 02 -	.	900 00 -	3274	899 01 -	.			9000				
500	533 80 -	.	544 77 -	2843	551 74 -	2925	537 77 -	3059	544 78 89	2969	550 75 86	3127	549 76 89	.			5400				
700	284 62 63	.	294 59 -	2728	297 61 62	2930	288 62 65	3032	294 60 -	2823	297 61 68	2925	296 58 67	.			3000				
850	135 54 55	2850	142 53 56	2826	144 02 52	2918	137 55 57	3036	143 54 58	2726	145 00 54	2920	144 52 56	.			1500				
1000	004 - -	.	010 - -	.	011 - -	.	008 03 51	2922	012 - -	.	014 - -	.	013 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			072 10 -	.		.		.	111 11 -	.		.	125 08 -	.							
			702 06 -	.		.	721 07 -	.	210 13 -	.		.	190 08 -	.			12000				
			727 06 -	.		.	750 05 -	.	226 14 -	.		.	205 11 -	.			10500				
	743 05 -	.	750 07 -	.		.	737 05 -	.	780 90 -	.		.	745 09 -	.			7200				
	750 05 -	.	765 08 -	.		.	755 09 -	.	800 88 -	2942		.	750 95 03	.			6000				
	750 07 -	.	783 06 -	.	745 06 -	3049	800 89 -	3076	808 88 98	2950		.	750 73 88	.			4800				
	770 07 -	.	806 08 -	.	750 07 -	2948	825 74 -	3050	858 85 90	2840	806 09 -	3243	830 73 90	.			4200				
	800 90 -	.	800 89 95	2855	760 06 -	3050	859 73 87	3041	872 76 88	2934	820 10 -	3283	870 59 73	.			3600				
	815 89 -	.	860 81 91	2840	875 90 94	2935	890 71 83	3038	890 60 -	2824	882 91 98	3130	890 58 69	.			2400				
	856 75 87	.	846 62	3027	800 86 91	2833	815 69 75	3038	810 60 75	2821	800 87 97	3127	810 58 66	.			1800				
	860 66 67	.	810 59 -	2747	820 84 88	2935	817 60 68	3030	775 57 72	2729	796 74 86	3126	800 54 63	.			1200				
	826 63 64	.	802 52 60	2825	768 78 88	2926	734 61 63	3039	817 54 60	2725	746 61 75	2926	815 54 56	.			900				
	797 58 60	2850	820 55 58	2825	672 64 76	3025	820 54 56	3036	850 54 57	2814	720 60 63	2925	840 54 52	.			600				
	870 53 53	2846	882 08 02	2808	932 08 01	2909	906 55 56	3036	873 03 51	2908	830 05 02	2905	860 02 51	.			300				
	999 07 02	2714	996 08 02	2904	951 04 01	2702	004 03 51	2922	999 51 54	0000	858 01 51	2103	881 52 53	.			Boden				
41/96	.		.		.		.		.		.		.								
96/225	.		530		.		542		532		.		536								
225/500	528		531		536		530		528		534		533								
500/1000	529		536		540		529		532		536		536								

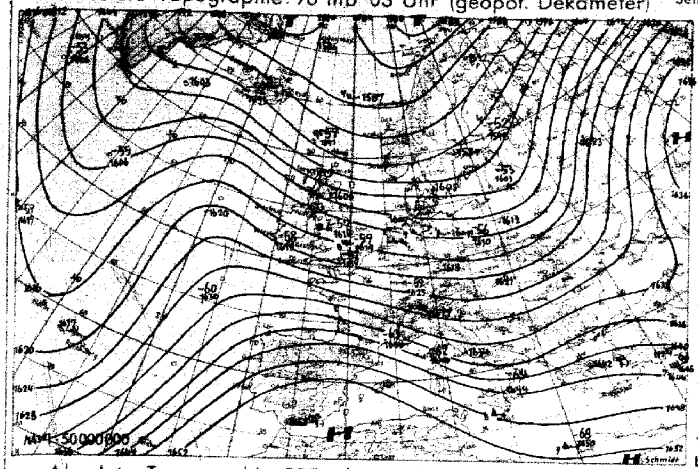
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

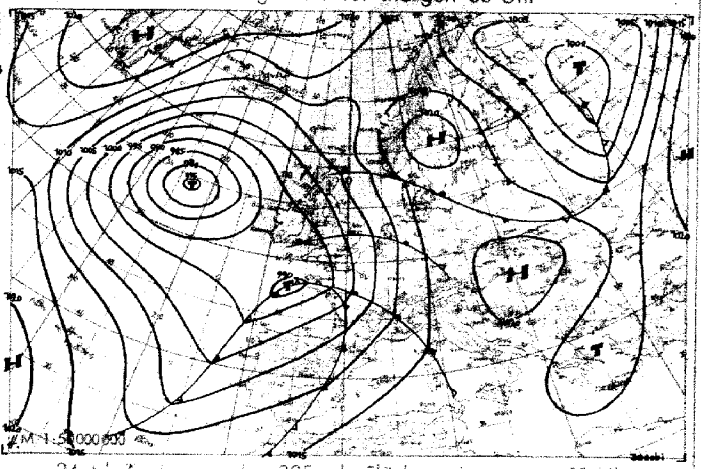
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Garmisch	Karlsruhe	Mannheim	Neustadt/Hdt.	Weinheim	Feldberg	Bad Kissingen	Bad Windsheim	Schwäbisch Hall	Öhringen			
	YYGG	1515	1515	1515	1515	1516	1606	1607	1608	1609	1609	1609			
	Wolkenart Höhe (m)	CC 5000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000			
	dd ff	2736	2940	2756	2948	2640	3240	3040	3264	2734	2721	2621			

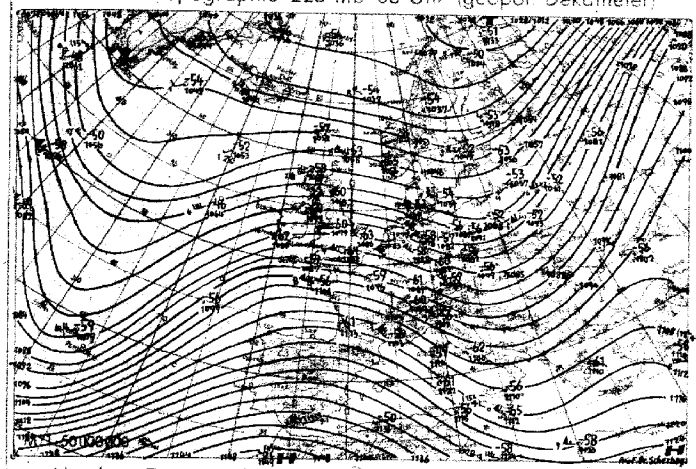
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



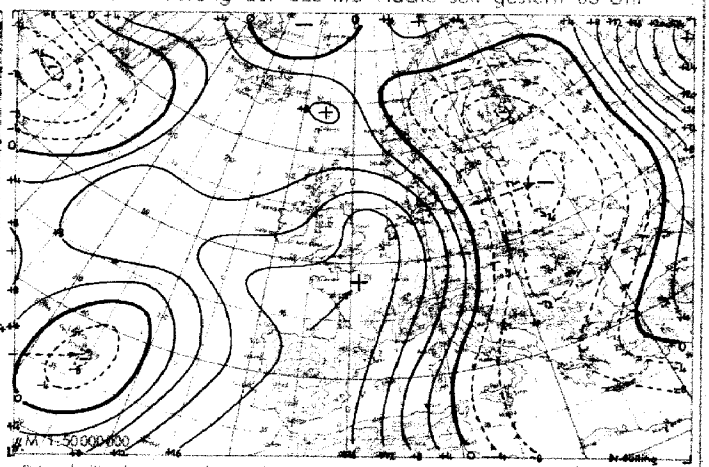
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



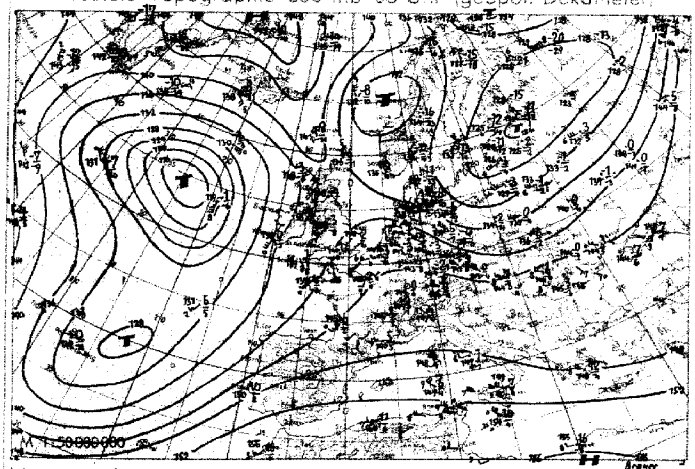
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



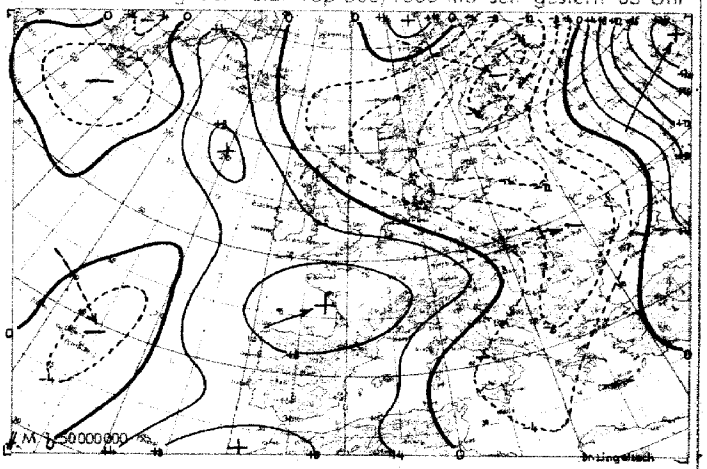
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 16. März 1951

Das nahezu stationäre Tief westlich von Irland ist im wesentlichen eine Folgeerscheinung der anhaltenden Nordostströmung, die seit dem 11.3. von Spitzbergen über das Nordmeer hinweg in den Seeraum südlich von Island polare Luftmassen verfrachtet. In einzelnen Kaltluftschüben, die mit starken Druckschwankungen gekoppelt waren und dabei das Bodendruckfeld beeinflußten, war dieser Vorgang zu verfolgen. So wird durch die gestern über Island liegende zyklonale Ausbuchtung der Isobaren ebenso ein solcher Vorgang gekennzeichnet, wie durch das heute bei dem Schiff 66/02 E liegende kleine Tief. Die Schauertätigkeit im Bereich des zum Sturmtief gewordenen, bis in das Tropopausenniveau reichenden Tiefs zeigt an, daß die Energiezunahme teilweise aus labilen Umlagerungen gewonnen wird. Durch ein ausgedehntes Druckfallgebiet, das aus dem Bereich des steuernden Höhentiefs über der Kara-See stammt und das sich von Ostgrönland bis nach Novaja Semlja erstreckt, ist jetzt die Nordostströmung über dem Eismeer in eine Nordströmung übergegangen. - In den letzten zwei Tagen hat das hochreichende Tief bei den Bermuden seinen Schwerpunkt nach Osten verlagert, so daß sich jetzt über dem Westatlantik ein bis in subtropische Breiten reichender Hochdruckkeil erstreckt und damit dem meridionalen Austausch seine größte Ausweitung gibt. Auf der Ostflanke der ostatlantischen Höhentiefrinne ist mit Druckanstieg Warmluft nach Westeuropa gelangt, so daß sich der gestern bei Irland gelegene Höhenhochkeil langsam nach Osten bewegte. Über Ostdeutschland allerdings brachte die Rückseite des zum Baltikum abgezogenen Tiefdruckgebietes noch einen Einbruch kontinentaler Kaltluft. In der Folge werden die über Südwesteuropa liegenden Randstörungen auf Mitteleuropa Einfluß nehmen.

Brauer

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Da der Luftdruck über Osteuropa weiter ansteigt und das zyklonale Steuerungszentrum westlich Irland verharrt, gelangt ganz Deutschland in den nächsten Tagen in den Bereich atlantischer Tropikluft. Vom Seegebiet westlich Portugal nordostwärts vordringende Randstörungen können dabei vor allem die Witterung Nordwestdeutschlands leicht unbeständig gestalten.

Prof. 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_gT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 5000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-59: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Faligebiete 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁂
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96,99	Gewitter mit Hagel	K▽
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

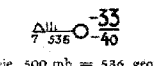
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Sonnabend, den 17. März Nummer: 76

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22405	52007	40052	15209	32430	61905	22400	41206	32052	12208	00946	60711	70012
Berlin-Tempelhof	48	38451	32708	81030	16306	31500	64108	38400	70000	56031	15606	4575-	60706	70008
Kassel	198	43800	41808	75050	16009	41700	67909	43801	41804	40050	12808	00941	60609	70012
Gießen	185	53201	31208	65050	15310	00901	67912	53202	71404	70050	11912	755--	61811	70014
Schlüchtern	397	53950	42004	60050	15910	11502	67915	53903	71802	81030	13509	54506	61612	70012
Frankf. Rhein-Main	110	63702	60000	80020	15913	00906	67618	63704	82008	80022	12413	65607	60608	70015
Darmstadt	265	63903	41404	81030	14913	00902	67914	63904	81704	70052	12512	55607	61807	70015
Würzburg	259	65501	31409	81030	16611	00901	67916	65503	81405	70051	13012	7567-	60713	70014
Bad Kissingen	223	65801	11804	75020	16611	11601	64911	65803	81101	81030	13710	756--	61608	70013
Bamberg	386	67000	11809	80012	17210	00901	67905	67001	71409	81020	13910	756--	60611	70012
Bayreuth	341	68151	12703	82020	17710	11501	64909	68102	70000	81030	15410	756--	60708	70013
Hof	567	68552	12206	81010	17607	11501	64903	68552	41805	81020	16005	00948	65707	70010
Weiden	397	68850	12002	80030	17210	11501	60708	68802	61406	80030	15409	656--	61605	70013
Karlsruhe	115	72706	42504	80011	15413	11531	60810	72707	80000	60052	12711	5565-	60612	70014
Mannheim	97	72903	41806	81030	14614	00946	60713	72905	82206	30050	13212	857--	61611	70016
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	51402	81034	15313	12542	68919	73805	71805	81028	13611	6567-	61803	79714
Weißenburg/Bayern	434	76102	42302	82022	16411	11641	67909	76104	81502	81020	14110	857--	61507	70014
Nürnberg-Fürth	311	76301	31802	81020	16812	00941	60709	76303	71604	81032	14011	757--	60709	70014
Regensburg	334	77601	11602	75030	17411	11641	64905	77604	80902	60052	15310	1565-	61608	70013
Ulm	480	83802	61605	82032	15813	11431	67913	83805	71601	81022	14411	5567-	60604	70014
Augsburg	480	85203	11303	81022	16312	11541	67909	85206	72302	81026	14312	1587-	61607	79714
München-Riem	526	86602	30903	82022	16412	12602	61911	86603	81806	80026	15311	2477-	60402	79713
Passau-Oberhaus	409	89302	42705	81034	18511	15532	64000	89300	30701	81031	16310	00931	60809	70013
Memmingen	742	94751	72106	82030	16309	1153-	60704	94704	72109	83022	15108	5577-	61603	70011
Garmisch-Partenk.	704	96353	72302	82030	14912	758--	64910	96301	71802	81022	14909	758--	65402	70013
□ Wasserkuppe	921	54452	32107	60011	07805	11401	67906	54451	61810	81020	06004	24506	66709	70007
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	51610	30050	20805	11502	67907	63503	71611	40050	18606	55548	66608	70008
□ Silberhütte	832	69252	12308	81100	18604	11501	64002	69200	71804	82050	17205	75602	67704	70007
□ Königstuhl	561	73202	52812	81030	49010	11506	64907	73204	81807	81022	46708	856--	61710	70011
□ Falkenstein	1307	79151	42706	81050	66704	11441	64106	79151	11805	82012	66100	00901	69502	70005
□ Zugspitze	2962	96156	92620	x3531	06056	9-0--	64107	96156	72724	04417	05855	751--	69302	79355
□ Hohenpeißenberg	977	96251	60000	82030	03508	11532	62907	96204	82608	82026	02607	0097-	67601	79711

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	4fnfnfsfs
Bremen	5	22401	71214	52100	06406	5567-	60839	22404	81212	08616	99105	2752-	61833	70605	00042	06054	
Berlin-Tempelhof	48	38400	81807	56022	12903	0097-	60825	38450	81210	56616	06005	5652-	61829	79703	00018	97---	
Kassel	198	43802	81804	30052	07907	26607	60832	43807	81806	10616	00808	874--	61834	70406	00034	04092	
Gießen	185	53206	81605	50052	07710	855--	60727	53208	81606	15636	01109	874--	61729	70908	00065	09081	
Schlüchtern	397	53904	81805	60052	09508	4551-	60828	53907	92301	x5516	03107	9-0--	61728	71206	00057	12---	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82406	64632	08709	875--	60825	63710	82017	12636	02511	5722-	61518	70808	00002	08082	
Darmstadt	265	63907	81909	70612	08509	453--	60723	63910	82320	35616	02911	772--	61707	70709	00077	07038	43407
Würzburg	259	65505	81408	70052	10109	855--	60817	65508	82319	40616	03711	864--	62730	70708	00065	07085	
Bad Kissingen	223	65804	80000	80022	10406	0092-	60724	65806	80000	04636	04006	7742-	62730	71106	00042	11083	
Bamberg	386	67003	81611	81022	10708	1561-	60823	67007	82021	12632	04708	870--	62828	70506	00055	05---	
Bayreuth	341	68103	81803	81022	12206	855--	67927	68106	81803	30612	06507	874--	61830	70305	00036	03085	
Hof	567	68501	71609	81022	12306	756--	64925	68503	81412	30616	06604	873--	65731	70203	97019	02103	
Weiden	397	68801	81406	70052	13106	755--	60717	68806	81810	40612	07306	874--	61728	70405	00024	04---	
Karlsruhe	115	72708	80000	08612	09009	6742-	60820	72711	82020	60516	05613	874--	61500	70408	00070	04048	42810
Mannheim	97	72908	81809	17612	10010	8072-	60816	72911	82011	40616	04912	874--	61505	70509	00077	05067	
Stuttgart-Echterdingen	401	73807	82305	64616	11009	865--	60819	73809	82312	81216	06711	855--	61607	70208	00---	02---	
Weißenburg/Bayern	434	76105	81610	81022	11408	0097-	60823	76108	82020	75616	06709	373--	61820	70507	00052	05089	
Nürnberg-Fürth	311	76304	81404	50102	11907	0092-	64916	76308	82215	40616	05609	8062-	60727	70507	00052	05074	
Regensburg	334	77604	40902	50102	13306	00930	61919	77604	81408	30616	09705	873--	62716	70405	00031	04094	
Ulm	480	83806	80000	80612	12908	8062-	60715	83808	82313	75616	09209	6742-	61609	70506	00055	05057	
Augsburg	480	85207	81806	82612	12708	3677-	60718	85207	81808	50216	08809	5677-	61716	70407	00066	04038	
München-Riem	526	86605	71806	80026	13008	7087-	60723	86604	81807	64636	10907	6662-	61613	70107	00050	01064	
Passau-Oberhaus	409	89303	80404	80022	15306	856--	61917	89304	80906	81612	12105	5651-	61809	70104	00038	01090	
Memmingen	742	94705	82009	80616	13106	3651-	60716	94705	82021	50616	10506	874--	61707	70206	00048	02049	
Garmisch-Partenk.	704	96301	71804	81022	13606	0097-	60717	96303	71608	81252	10707	5581-	65504	79605	97030	96050	
□ Wasserkuppe	921	54402	81715	50102	02004	0092-	60826	54406	92126	x2616	95806	9-0--	66828	70503	06003	05087	43614
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	91815	x2632	14305	9-0--	60830	63507	91820	x2456	09507	9-0--	66808	70905	03034	09094	
□ Silberhütte	832	69201	70912	83032	14105	0095-	60823	69204	91412	x6632	09004	9-0--	67828	70403	54003	04084	
□ Königstuhl	561	73207	81609	30616	42907	8062-	60821	73209	92518	x1506	39009	9-0--	61605	70707	00057	07067	43009
□ Falkenstein	1307	79155	81613	83022	53902	855--	64918	79102	92015	x4632	60302	9-0--	67813	70301	59513	03091	
□ Zugspitze	2962	96157	82030	86034	05153	40777	60807	96152	92544	x3714	03152	9-0--	69400	79455	98---	01026	45230*
□ Hohenpeißenberg	977	96202	81603	82602	00608	0097-	60711	96204	82613	82216	97907	6762-	67707	79505	39002	95047	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12905	42308	30104	14706	12903	62004	30102	12208	70009	12904	81308	15612	99305	70505	00037	05029
Schenklengsfeld	314	54350	12209	81030	16110	54302	80000	81030	15407	70012	54308	82010	45636	01609	70605	00045	06---
Geisenheim	109	62803	40905	35052	15811	62804	61606	81022	11912	70015	62808	80000	04616	03109	70808	00077	08074
Neustadt/Aisch	307	66600	30902	81030	16213	66602	70000	81032	15311	70014	66608	82212	80606	06010	70607	00054	06071
Öhringen	250	74204	40904	75030	17013	74204	80000	81216	12413	79715	74210	82415	81216	04612	70610	00080	06072
Ellwangen	439	74905	31606	82031	15812	749	.	.	.	.	74909	82208	30616	06410	70406	00045	04---
Neumarkt/Opf	476	76851	32006	70030	17210	76801	41212	70020	14910	70013	76808	81618	20636	07108	70707	00059	07095
Zwiesel	571	79051	42205	81020	17909	79000	10000	75052	17305	70012	79001	80000	25636	11402	70100	97521	01070
Stötten	734	83601	31809	82012	15810	83604	72006	75022	14209	70011	83607	82418	82216	07209	71407	00053	14044
Jngolstadt	367	86050	21801	81012	17111	86004	61101	81030	14611	70014	86007	82203	40616	08208	70506	00030	05---
Landshut	391	87305	51802	82020	17011	87305	81402	60052	14910	70014	87307	82503	81516	09007	70306	00036	03063
Mühldorf	463	87504	21601	80020	17311	87504	30902	81030	15908	70013	87504	81808	40616	10007	70105	00027	01068

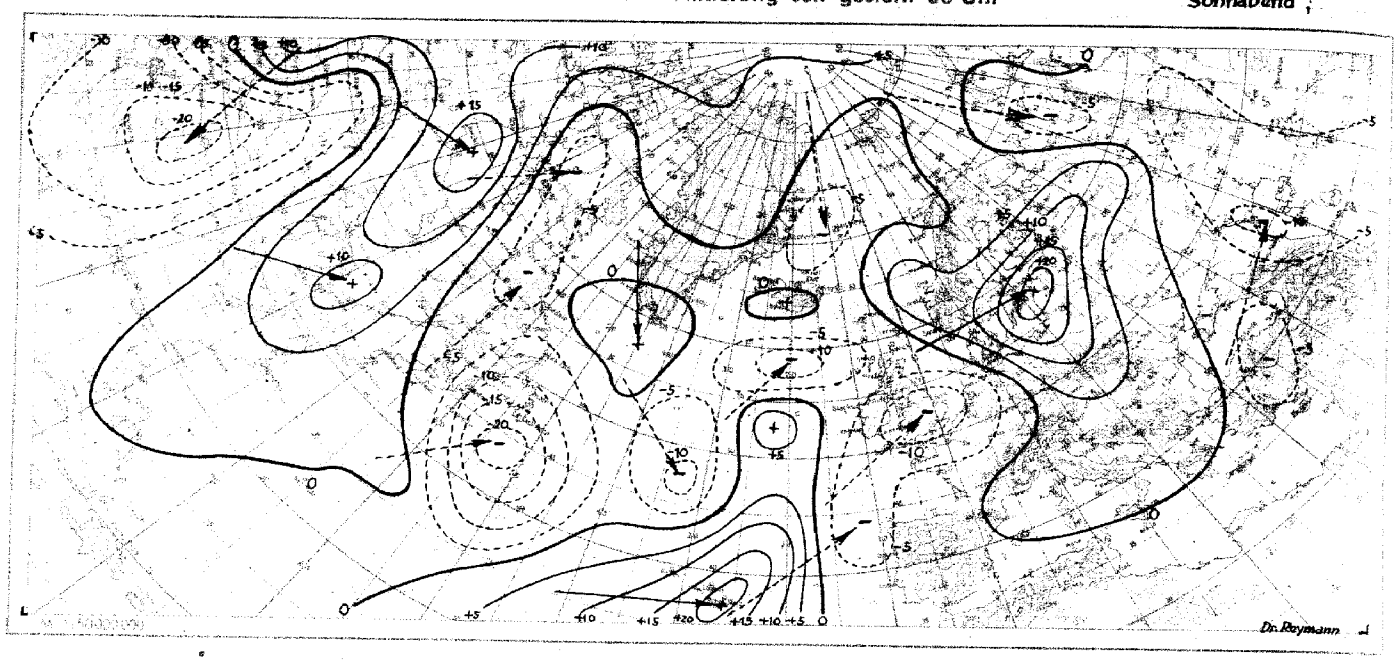
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

*) Schneehöhe in cm

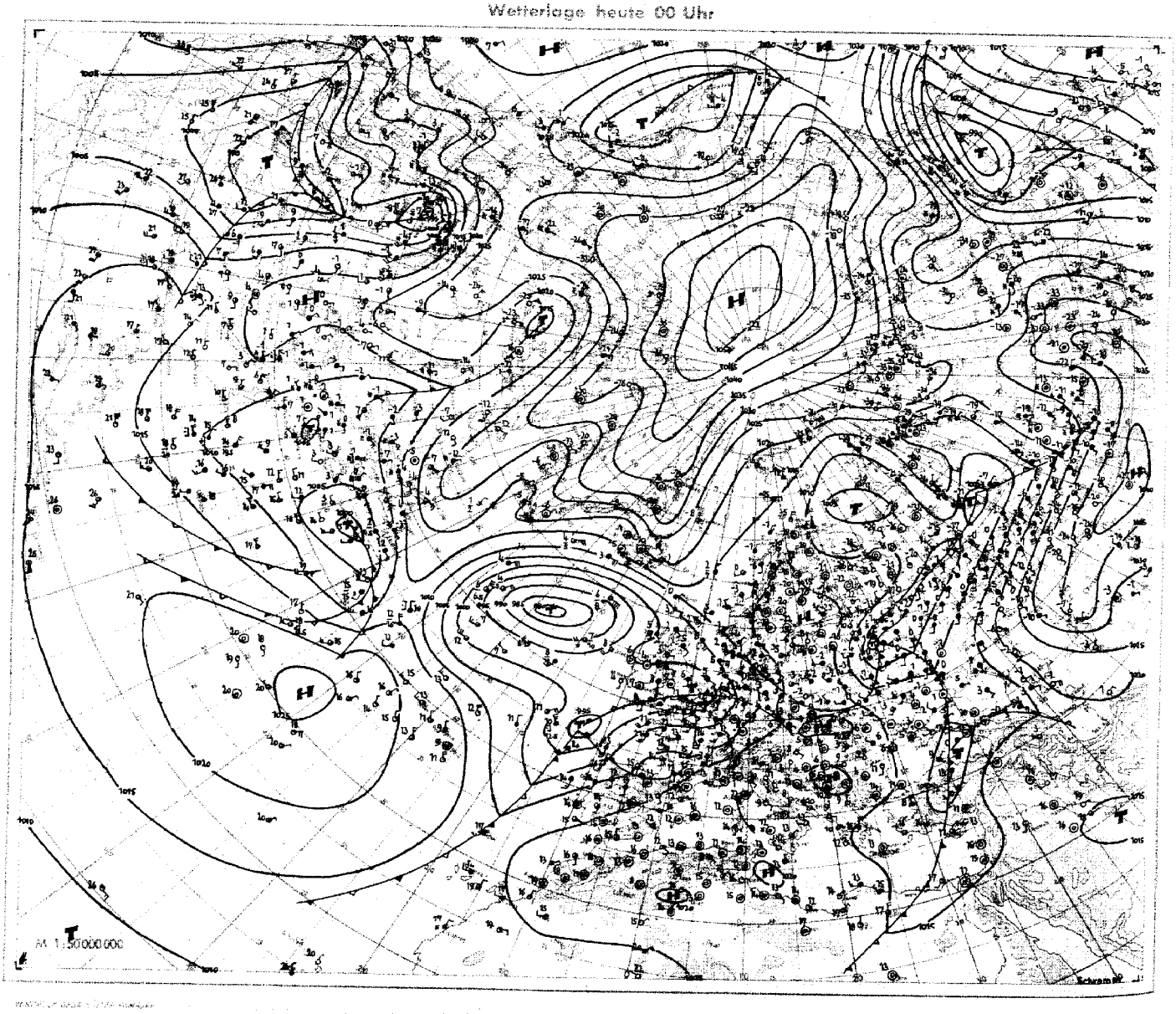
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

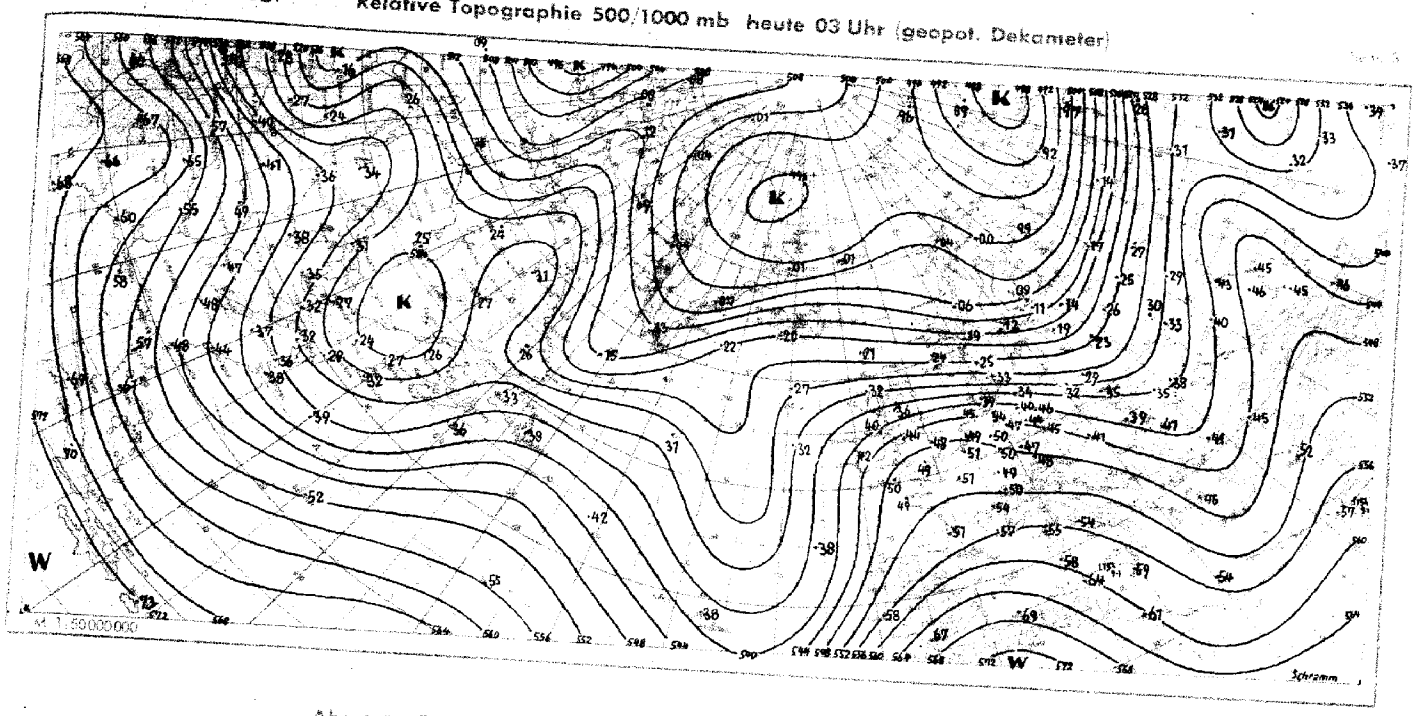
Sonnabend



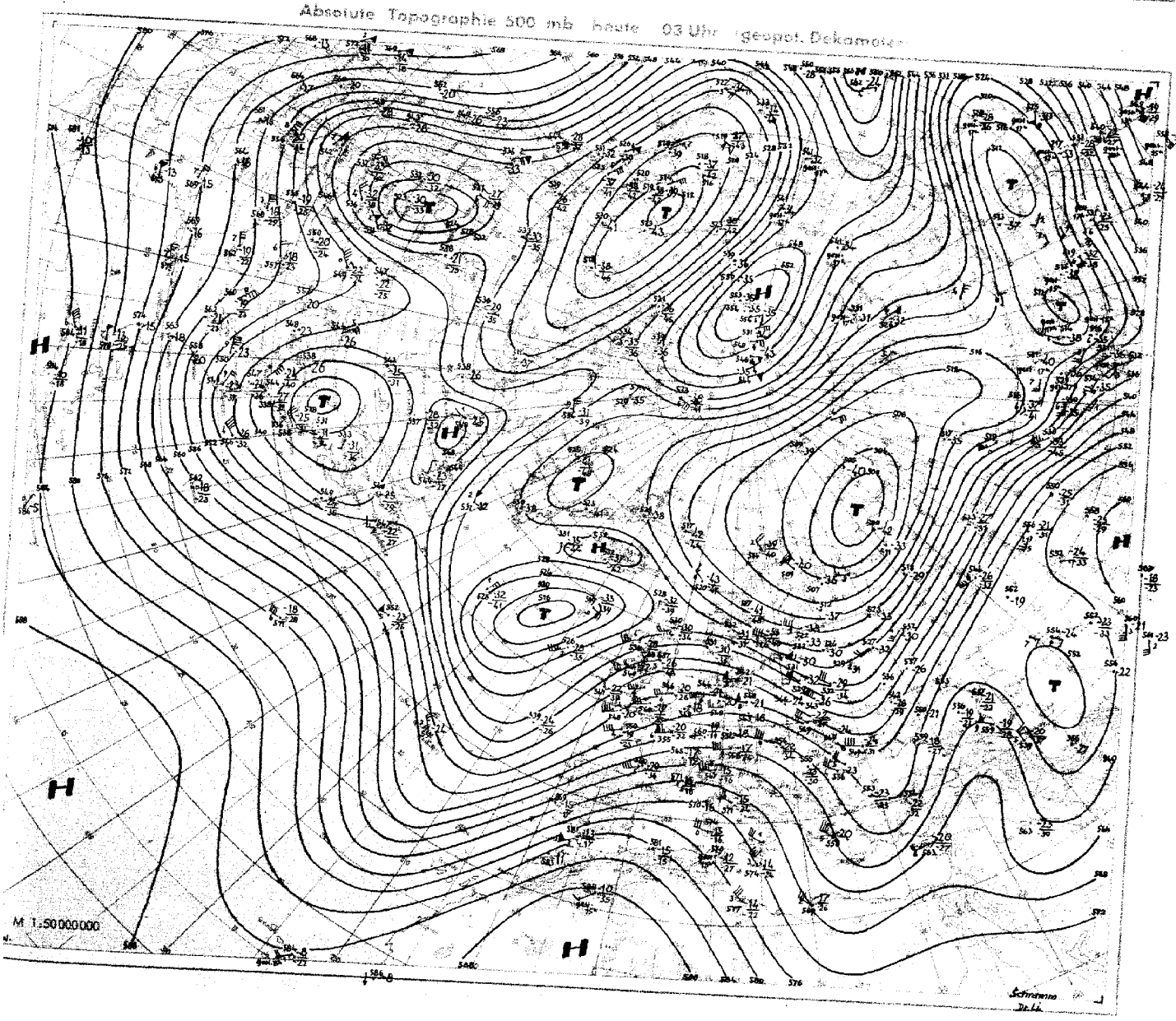
Wetterlage heute 00 Uhr



17. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



76

Nr. .....
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 17. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Braunschweig 226
YYGG																	in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200																	11700				
225																	11100				
300																	9000				
500																	5400	2516		2948	2638
700																	3000	2614	2617	2724	2524
850																	1500	2720	2511	2416	1812
1000																					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				2864
																	6000				2748
																	4800	2518		2940	2638
																	4200	2518	2820	2832	2533
																	3600	2516	2820	2732	2725
																	2400	2816	2524	2520	2323
																	1800	2920	2314	2416	2214
																	1200	2192	2309	2308	1714
																	900	2010	2306	2612	1714
																	600	2014	1503	2108	1613
																	300	2012	1404	1908	1514
																	Boden	2006	3402	1808	1610
41/96																					
96/225																					
225/500																					
500/1000																					

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG																	in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200																	11700				
225																	11100				
300																	9000				
500																	5400				
700																	3000				
850																	1500				
1000																					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
																	6000				
																	4800				
																	4200				
																	3600				
																	2400				
																	1800				
																	1200				
																	900				
																	600				
																	300				
																	Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500																					
500/1000																					

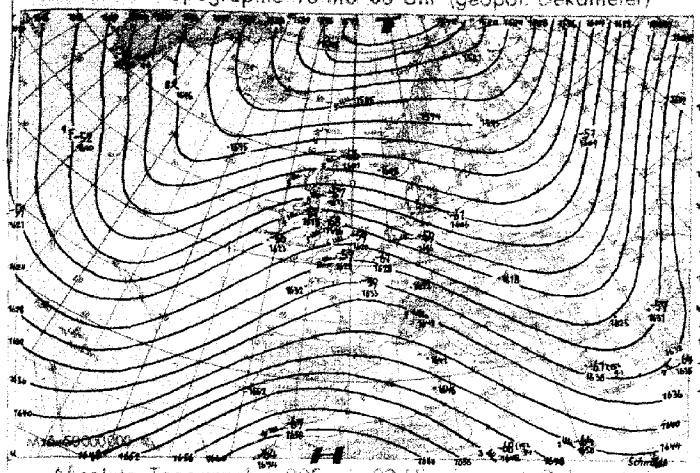
Mittelwerte der rel. Top. Berlin März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

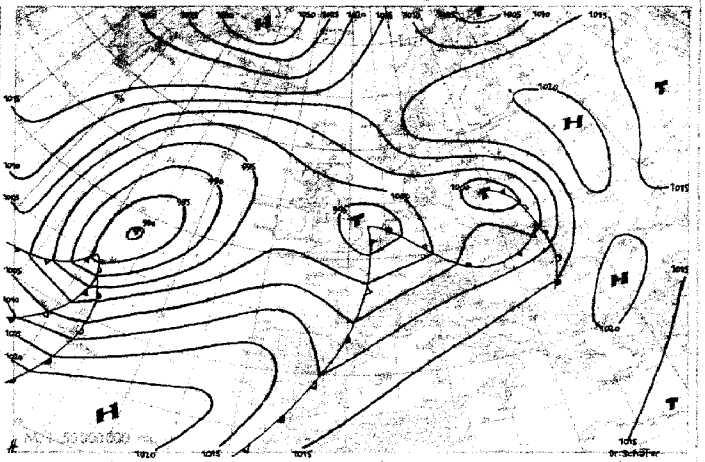
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Passau	Geisenheim	Hof	Flugsicherheit Fürth
	YYGG	1612	1612	1615	1616
	Wolkenart Höhe (m)	ds 8000	Cis 8000	Cis 8000	Cis 8000
	ddff	2812	3264	3080	2968

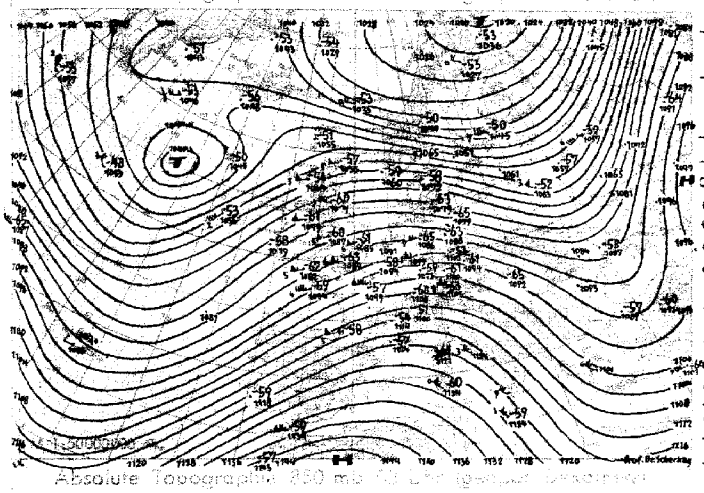
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



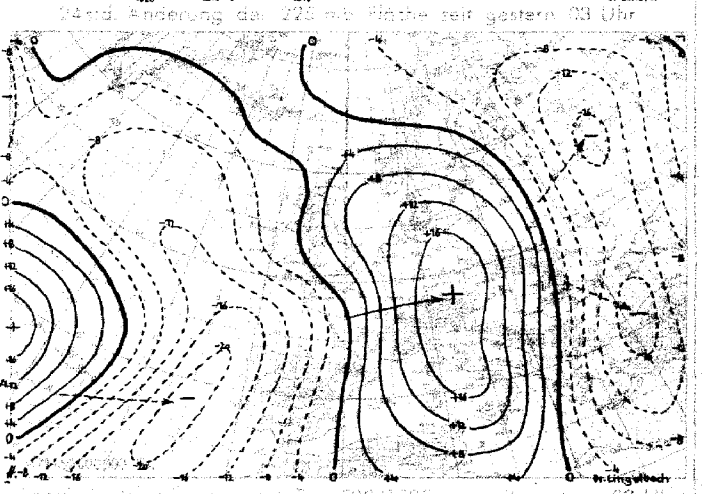
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



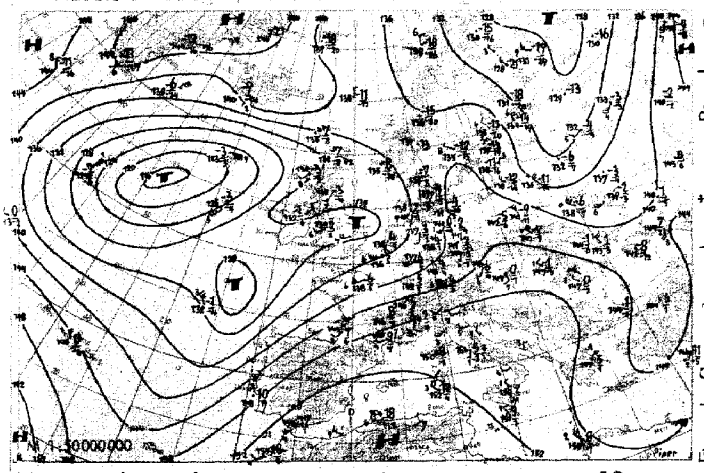
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



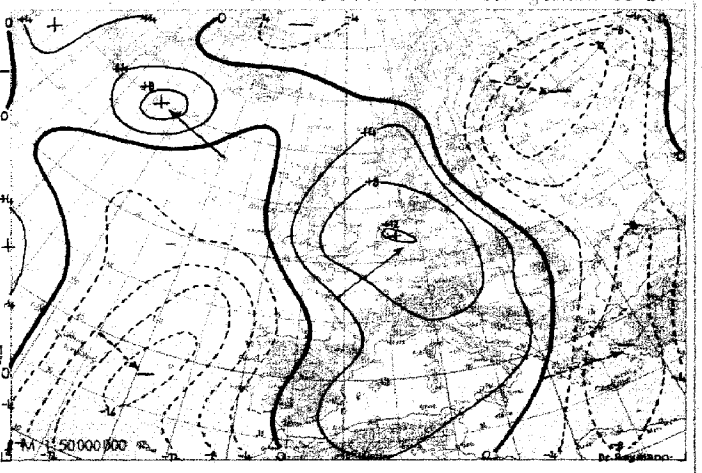
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 17. März 1951

Mit der Wanderung des gestern über England gelegenen Höhenhochkeiles nach Mitteleuropa hat sich das begleitende Druckfallgebiet weit ins Festland vorgeschoben. Diese unerwartete Entwicklung scheint ihre Anregung in höheren Schichten erhalten zu haben, denn das gestern früh über der Irischen See gelegene 3-stdg.Druckfallgebiet ist mit der Strömung im 225 mb-Niveau gezogen, die gestern früh mit einer WNW-Komponente von dort nach Mitteleuropa wies. Überraschend bleibt die gleichzeitige Verstärkung des Druckfalles, der heute früh in der südlichen Nordsee zur Abspaltung eines Teiltiefs führte, das rasch ostwärts zieht.

Da das gestern bei den Azoren gelegene Tief durch die etwas nach Westen ausgewichene hochreichende nordatlantische Zyklone nordostwärts gesteuert wurde,drang in breitem Strome sehr feuchte atlantische Tropikluft über Südwesteuropa nach Deutschland vor. In der allgemeinen Erwärmung stiegen die gestrigen Höchsttemperaturen an mehreren südfranzösischen Orten bis 2o Grad an. Auf der Zugspitze kam es zu einem Temperaturanstieg von -11 Grad auf -2 Grad.

Der Übergang zur Westdrift wird durch den Kaltlufteinbruch über Westrußland begünstigt, da sich die Temperaturgegensätze zur mitteleuropäischen Tropikluft laufend verschärfen. In Moskau sank seit gestern die Temperatur um 11 Grad in 5oo mb, und das über Nowaja Semlja liegende Kältegebiet weitete sich in südlicher Richtung aus. Für die Jahreszeit ungewöhnlich kalt ist es über fast ganz Skandinavien:heutige Minima Stockholm -25 Grad und Tarna in Nordschweden -36 Grad.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ein über der Nordsee entstehendes Teiltief zieht jetzt unter weiterer Vertiefung rasch ostwärts. Die nächste Zyklone folgt vom Westausgang des Kanals schnell nach. Nach Vorüberzug dieser Störungen muß bei erneut einsetzendem Druckfall im Azorenraum mit Wiederherstellung der südwestlichen Grundströmung gerechnet werden.

Prof.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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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: > 2600 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, —: 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, —: 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).

a_x = 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

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

ss_r = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	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:

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°/₀ 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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 ○ $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 Europe, 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Sonntag, den 18. März Nummer: 77

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22408	82519	40206	99110	853--	64409	42714
Berlin-Tempelhof	48	38404	81609	24616	01605	662--	64620	
Kassel	198	43810	82512	80206	02614	754--	64214	
Gießen	185	53211	82511	75818	04213	874--	60315	43008
Schlüchtern	397	53911	82303	81026	05512	853--	61115	
Frankf. Rhein-Main	110	63711	72720	81026	05116	384--	64010	
Darmstadt	265	63911	72314	82026	06114	754--	64113	42804
Würzburg	259	65510	72719	82026	05915	485--	60212	43015
Bad Kissingen	223	65811	82507	80026	05214	774--	60214	
Bamberg	386	67010	82718	81606	05613	874--	60313	
Bayreuth	341	68110	82915	81216	05912	874--	64413	
Hof	567	68509	82522	81216	04611	863--	60213	43818
Weiden	397	68811	82714	40616	06112	873--	60206	
Karlsruhe	115	72713	62417	81258	07916	38500	67000	42614
Mannheim	97	72912	72212	81026	07616	724--	64112	
Stuttgart-Echterdingen	401	73810	62520	82028	08516	55560	67104	
Weißenburg/Bayern	434	76111	72510	81216	07913	784--	60311	
Nürnberg-Fürth	311	76312	72719	81216	06415	62460	60312	
Regensburg	334	77609	82017	83036	06915	585--	61401	42809
Ulm	480	83811	72312	82022	09116	5143-	61001	
Augsburg	480	85209	62315	83022	08316	42541	60206	
München-Riem	526	86609	62723	83026	08816	3857-	61104	
Passau-Oberhaus	409	89301	81401	81026	10008	855--	60807	
Memmingen	742	94708	42225	83026	09913	28540	64001	
Garmisch-Partenk.	704	96307	72702	81258	09514	65848	61904	
□ Wasserkuppe	921	54408	92526	x4616	98908	9-0--	60219	43708
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	82820	82026	13109	862--	60317	
□ Silberhütte	832	69208	92418	x4636	09008	9-0--	67207	43212
□ Königstuhl	561	73211	92718	01415	42111	9-0--	64110	42409
□ Falkenstein	1307	79103	92317	x2124	59704	9-0--	61404	
□ Zugspitze	2962	96154	92634	x3457	04453	9-0--	64102	
□ Hohenpeißenberg	977	96206	42523	83016	98413	32542	60204	43613

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ								
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	22410	82006	08516	99711	772--	61803	70712		
Berlin-Tempelhof	38406	81802	06106	01507	664--	61104	70607		
Kassel	43811	81810	60038	02713	3557-	61904	70315		
Gießen	53210	42007	81018	03815	35640	61704	70216		
Schlüchtern	53910	72308	60106	05513	772--	61400	70414		
Frankf. Rhein-Main	63711	42310	81012	05016	14670	61505	70317		
Darmstadt	63911	72006	81152	05214	18442	61608	79116		
Würzburg	65511	72309	82028	06314	756--	61200	79116		
Bad Kissingen	65811	72305	60108	05613	757--	61200	70315		
Bamberg	67010	72516	81808	06113	5247-	61401	70214		
Bayreuth	68110	82707	40816	06913	874--	61405	70714		
Hof	68509	72311	81808	06411	385--	62208	70612	42006	
Weiden	68810	52408	81036	07012	55500	61303	70414		
Karlsruhe	72710	62104	82032	06316	45541	61605	70119		
Mannheim	72912	71808	81022	06316	5454-	61607	79118		
Stuttgart-Echterdingen	73809	52015	81032	07414	14566	61811	79117		
Weißenburg/Bayern	76110	62305	81028	07713	14760	61501	79616		
Nürnberg-Fürth	76310	72508	81252	06914	13540	61200	79616		
Regensburg	77609	52702	82018	07813	34560	61403	70117		
Ulm	83809	42307	83038	08913	14406	61907	79616		
Augsburg	85209	22512	83022	08614	19645	61400	70017		
München-Riem	86607	22710	84012	09513	13561	61301	79717		
Passau-Oberhaus	89310	62701	81029	09711	185--	61407	70612		
Memmingen	94707	52212	84038	09711	00946	61607	79214		
Garmisch-Partenk.	96303	61804	81022	09710	11848	65401	70119		
□ Wasserkuppe	54408	92222	x4438	99508	9-0--	66401	70508	42505	
□ Kleiner Feldberg/T.	63509	92420	02412	12409	9-0--	65607	70110		
□ Silberhütte	69208	62415	81418	11008	5236-	66410	71509		
□ Königstuhl	73210	72513	82024	41212	3544-	61915	70114		
□ Falkenstein	79104	92709	x2456	60805	9-0--	67306	71905		
□ Zugspitze	96154	62430	86404	04753	35048	69804	70152	43815	
□ Hohenpeißenberg	96204	62720	84032	98610	12542	67000	79214		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22411	82219	32635	95812	2722-	60819	
Berlin-Tempelhof	48	38409	82110	24616	99510	6557-	60718	
Kassel	198	43810	82516	50615	00213	865--	61616	42610
Gießen	185	53211	82514	50818	02611	864--	60704	42910
Schlüchtern	397	53910	82017	50636	03111	872--	60721	
Frankf. Rhein-Main	110	63709	82705	79958	04411	895--	65400	
Darmstadt	265	63909	82912	50968	04411	4722-	62401	
Würzburg	259	65509	22713	80012	03513	00945	60712	
Bad Kissingen	223	65810	72007	81028	03412	585--	60715	
Bamberg	386	67009	32014	81011	04710	25440	60815	
Bayreuth	341	68109	31805	75018	04611	35540	60710	
Hof	567	68508	31609	80028	05209	35640	64912	
Weiden	397	68809	61810	80022	05911	00930	60715	
Karlsruhe	115	72709	60000	81030	04110	35531	60716	
Mannheim	97	72911	81806	81132	04313	5657-	60813	
Stuttgart-Echterdingen	401	73809	72307	81038	05812	0097-	60811	
Weißenburg/Bayern	434	76108	62011	81020	06012	00931	60812	
Nürnberg-Fürth	311	76308	52010	81012	05511	25741	67911	
Regensburg	334	77608	62503	81030	06810	0093-	64911	
Ulm	480	83808	72307	82612	07911	275--	60709	
Augsburg	480	85206	72306	82030	07709	0097-	60809	
München-Riem	526	86606	61810	82012	08809	00948	60813	
Passau-Oberhaus	409	89308	70505	02468	10008	3455-	60807	
Memmingen	742	94704	72209	82032	08109	0097-	60715	
Garmisch-Partenk.	704	96304	81608	80022	10207	3177-	67905	
□ Wasserkuppe	921	54408	92228	x3458	96808	9-0--	60721	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	82422	50639	09709	872--	60721	
□ Silberhütte	832	69207	62107	80414	09307	6087-	60714	
□ Königstuhl	561	73209	52316	82132	38711	00952	60715	
□ Falkenstein	1307	79103	82205	x4444	60704	851--	60709	
□ Zugspitze	2962	96153	82022	86012	04252	35277	60807	43005
□ Hohenpeißenberg	977	96202	82309	84028	97110	15707	60708	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ									
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	22409	62114	40256	92311	43533	61718	70610	00088	13008	
Berlin-Tempelhof	38409	32002	24106	96010	25640	61511	79307	00064	06---	
Kassel	43808	82014	81208	97910	5742-	62711	70210	00088	05018	
Gießen	53209	81606	50618	99710	874--	62713	70409	00082	06017	
Schlüchtern	53909	82503	15636	01509	871--	62504	71108	00070	15---	
Frankf. Rhein-Main	63710	72013	32619	00511	2717-	61910	70810	00086	10023	
Darmstadt	63910	72016	40619	00711	1727-	62709	71609	00075	16007	42406
Würzburg	65509	82402	45636	02011	7742-	62513	70310	00081	03004	
Bad Kissingen	65809	82307	30658	01610	774--	62713	70810	00082	11001	
Bamberg	67008	82016	81252	01809	6557-	61816	79709	00077	02---	
Bayreuth	68108	81802	75032	02610	874--	61817	79508	00040	07005	
Hof	68507	71607	81022	01508	3747-	61719	79708	00072	06003	
Weiden	68808	81612	50616	03509	674--	61712	70109	00065	05---	
Karlsruhe	72712	82011	81616	02613	4842-	61403	70309	00064	05052	
Mannheim	72911	82208	50608	02013	3542-	62604	70510	00082	05014	
Stuttgart-Echterdingen	73810	82309	80616	03311	856--	61512	70311	00---	03---	
Weißenburg/Bayern	76109	82011	82026	03310	867--	61712	70110	00084	02023	
Nürnberg-Fürth	76309	81810	80616	02410	2857-	61520	79109	00067	01011	
Regensburg	77607	81106	75216	04908	6667-	61812	79507	00064	02033	
Ulm	83808	82001	50616	04809	4757-	61719	70309	00070	03065	
Augsburg	85209	82504	83216	04311	4577-	61715	70408	00078	04077	
München-Riem	86607	72704	83608	06008	755--	61711	70106	00059	01062	
Passau-Oberhaus	89306	90301	04614	07906	9-0--	61705	70106	00058	08004	
Memmingen	94706	82014	81216	05308	6667-	61717	70107	00054	01053	
Garmisch-Partenk.	96302	60000	81012	06606	11872	65916	70006	97029	01049	
□ Wasserkuppe	54406	92222	01656	95006	9-0--	65508	70906	97015	14000	43212
□ Kleiner Feldberg/T.	63508	92418	x2616	07508	9-0--	65609	71006	97055	11003	
□ Silberhütte	69206	81805	81416	06606	863--	66713	79606	32009	16000	
□ Königstuhl	73210	92715	x1618	36710	9-0--	62505	70809	00084	09009	
□ Falkenstein	79103	82210	10634	58303	871--	67614	70103	58006	20000	
□ Zugspitze	96154	72330	86022	01751	60572	69610	70053	98[6]--	01002	43815
□ Hohenpeißenberg	96203	72611	84808	94310	65621	67711	79709	23009	92050	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ			
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12908	82010	20286	98009
Schenklengsfeld	314	54311	82510[1]	81506	04112
Geisenheim	109	62811	72413[2]	83026	06116
Neustadt/Aisch	307	66610	72415	82018	06714
Öhringen	250	74211	82315	81806	07914
Ellwangen	439	74912	72504	81216	08113
Neumarkt/Opf	476	76811	72018[3]	81216	07013
Zwiesel	571	79004	82202	15606	09905
Stötten	734	83609	72525	83028	08713
Ingolstadt	367	86010	72511[4]	83028	07616
Landshut	391	87312	72522	82026	07715
Mühldorf	463	87510	62318[5]	82026	08315

Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ				
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	12907	82210	20612	98608	70810
Schenklengsfeld	54311	72209	81038	04113	70515
Geisenheim	62811	72205	80808	04415	79117
Neustadt/Aisch	66610	42405	81018	06914	79416
Öhringen	74210	52305	82028	06515	79117
Ellwangen	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	76809	62006	81022	07713	70214
Zwiesel	79005	82705	x6458	10006	71010
Stötten	83608	72112	84022	08312	70314
Ingolstadt	86011	42703	83259	08413	70217
Landshut	87309	42505	81019	08313	70317
Mühldorf	87507	32509	81011	09113	70117

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ							
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremerhaven	12909	82212	30606	91909	70807	00073	17001	
Schenklengsfeld	54309	82010	50606	99910	70309	00078	07---	41806
Geisenheim	62808	62305	35106	00009	70609	00079	06037	
Neustadt/Aisch	66610	82205	50612	01911	79310	00052	01007	
Öhringen	74210	82305	75626	02412	70210	00077	02020	
Ellwangen	74909	82107	81612	03010	70206	00045	06---	
Neumarkt/Opf	76809	81412	60616	03810	70409	00073	05007	
Zwiesel	79002	80000	10614	08302	70202	97003	11000	
Stötten	83608	82007	80108	03908	70208	00065	05005	
Ingolstadt	86009	82504	83216	04010	70208	00056	04---	
Landshut	87307	82702	81616	05308	70307	00018	06023	
Mühldorf	87506	71802	60106	06108	79203	00045	01055	

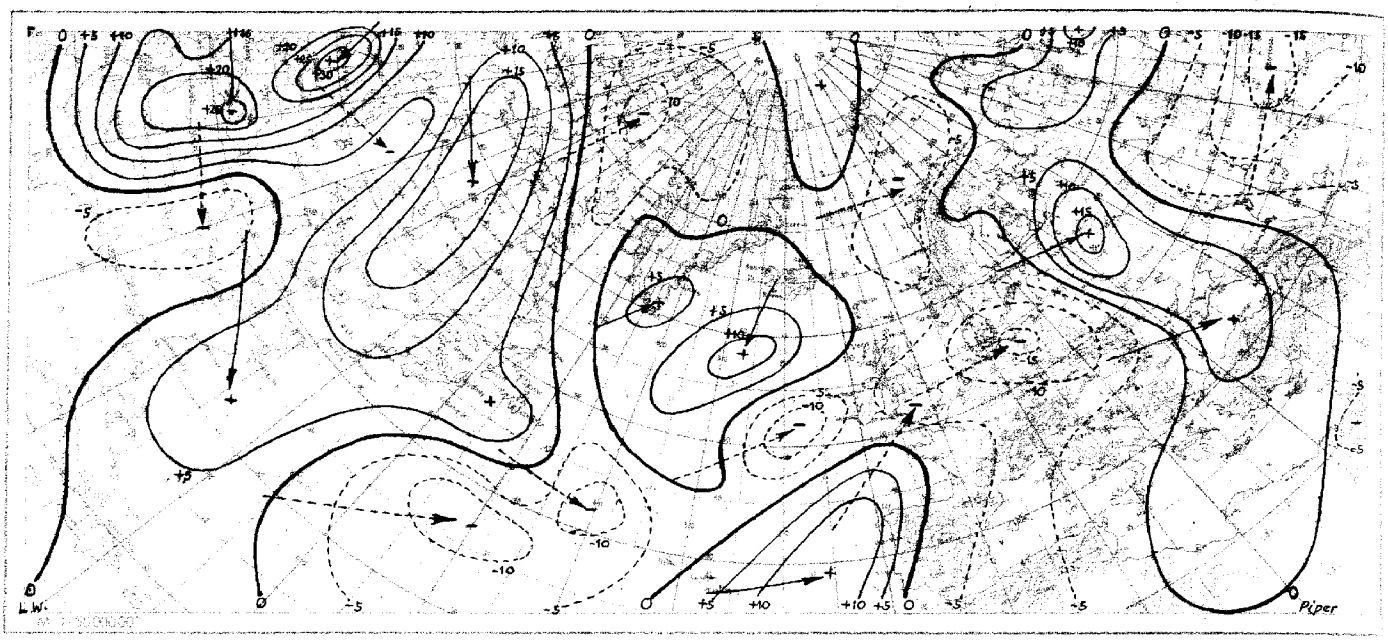
(SSS = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

1/ 41804
2/ 42408
3/ 42212
4/ 41809
5/ 43312
6/ schneehöhe 470cm

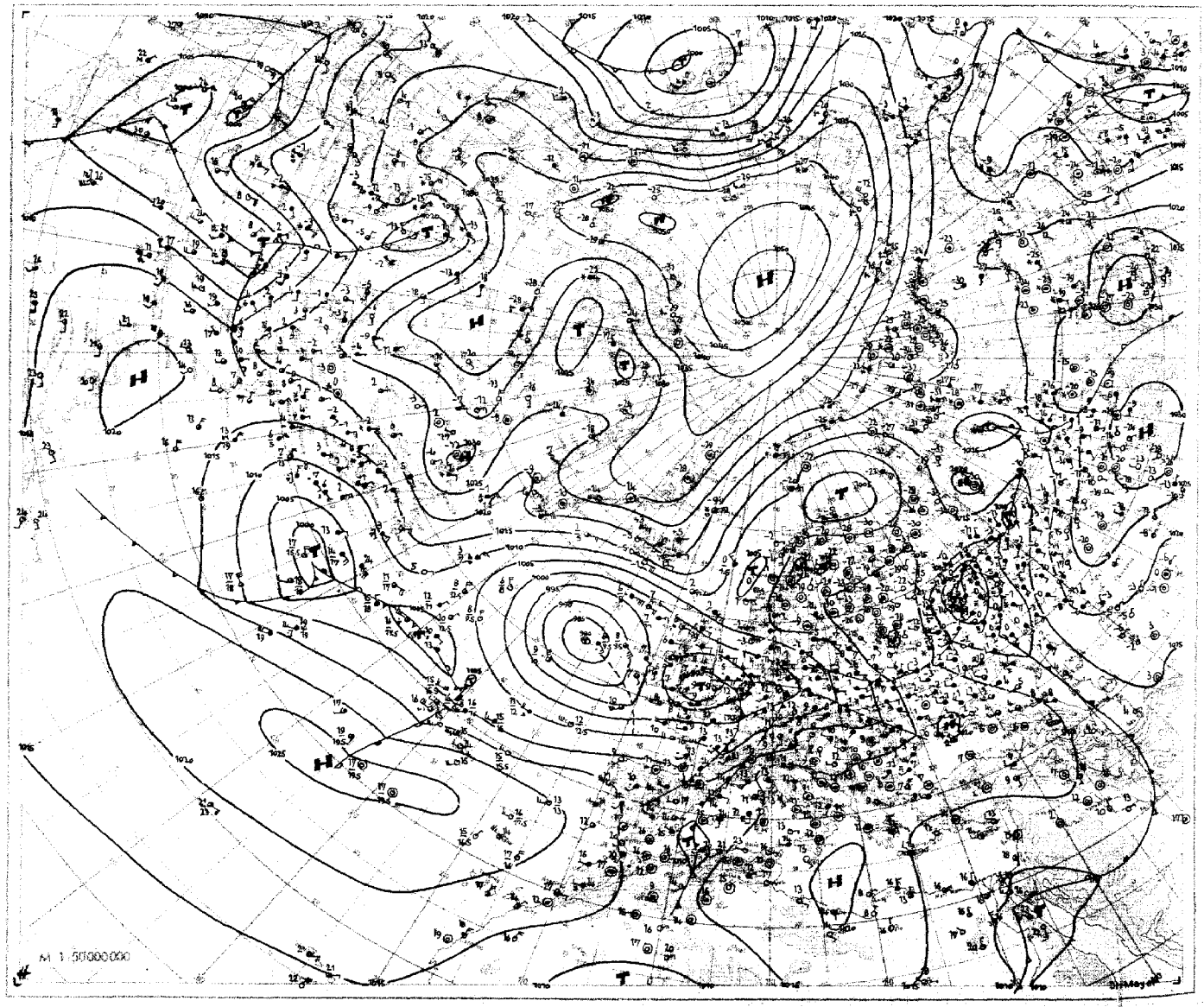
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

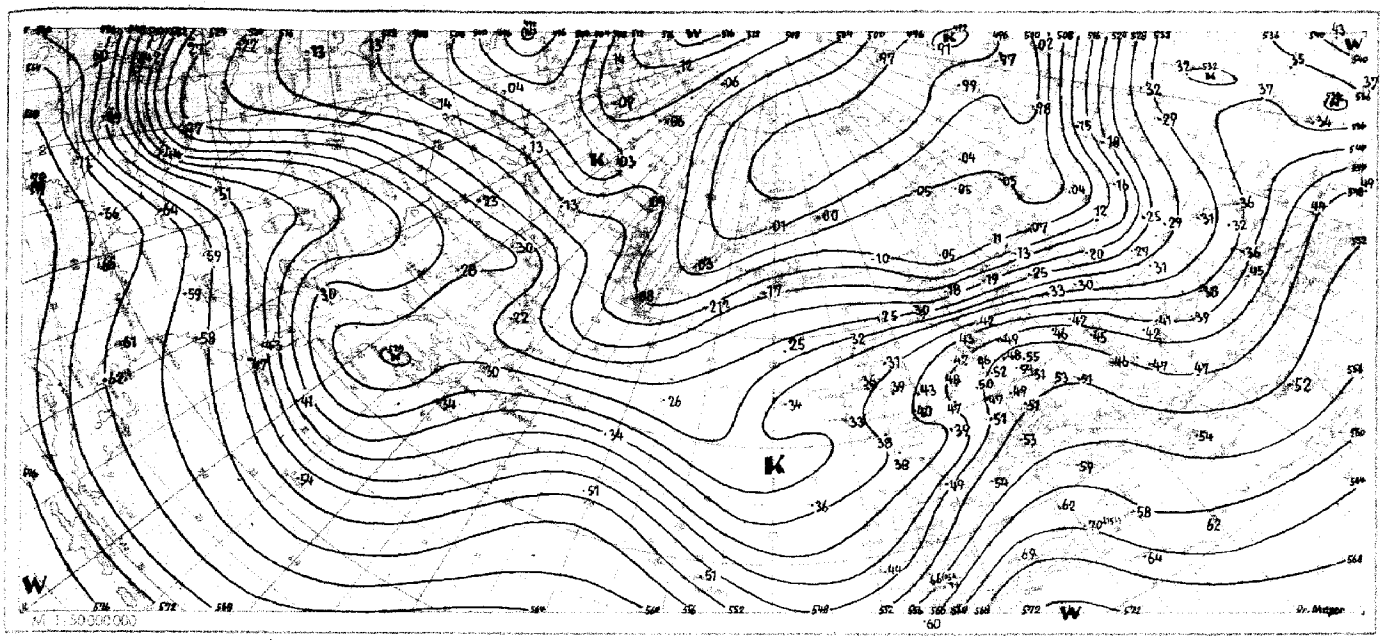
Sonntag.



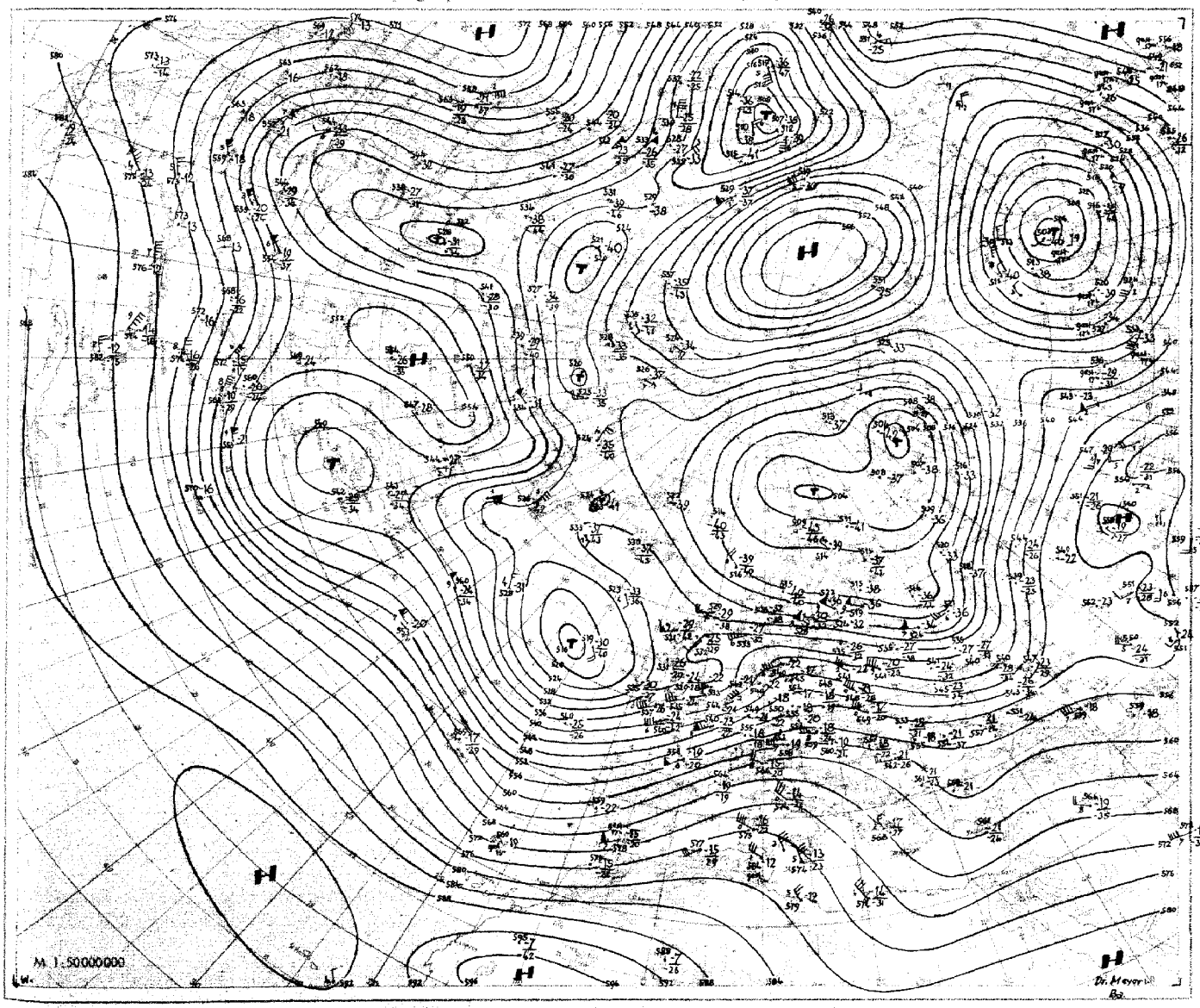
Wetterlage heute 00 Uhr



18. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb** heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 17
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den: 18. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2163 04-	·	·	·	2163 --	·	--	·	2172 07-	·	2161 --	·	--	·							
96	1622 07-	·	·	·	1631 11-	·	1617 --	·	1634 06-	·	1633 11-	·	1629 --	·							
100	1598 08-	·	·	·	1606 11-	·	1591 --	·	1609 07-	·	1608 11-	·	1604 --	·			16200				
200	1760 10-	2668	1754 --	·	1775 13-	·	1756 10-	·	1770 11-	·	1776 10-	·	1774 11-	·			11700				
225	1086 11-	2650	1081 11-	·	1102 09-	·	1086 11-	·	1100 09-	·	1103 08-	·	1100 09-	·			11100				
300	904 00-	2636	898 00-	·	917 98-	·	902 00-	2954	914 98-	·	917 98-	·	917 98-	·			9000				
500	748 70 74	2634	745 74 80	·	758 69 83	·	746 71 80	2936	756 69 76	·	759 70 81	3046	757 69 76	·			5400				
700	590 55 56	2423	591 58 59	3755	599 53 58	·	589 54 59	2836	597 52 57	·	601 54 56	2837	598 54 56	·			3000				
850	435 01 01	1920	438 01 01	2738	443 07 02	2721	436 02 02	2829	441 06 03	2532	446 08 02	2731	441 07 04	·			1500				
1000	003 --	·	004 --	·	008 --	·	001 --	·	005 --	·	007 --	·	005 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1201 2-	·							
	·	·	·	·	·	·	1050 08-	·	030 05-	·	·	·	160 10-	·			12000				
	040 04-	·	·	·	068 10-	·	750 10-	·	070 10-	·	·	·	212 11-	·			10500				
	717 10-	·	·	·	750 10-	·	216 14-	·	710 10-	·	·	·	246 08-	·			7200				
	590 06-	·	·	·	766 09-	·	935 12-	·	760 07-	·	·	·	288 01-	·			6000				
	755 05-	·	·	·	792 14-	·	960 90 95	2927	750 08-	·	060 11-	·	360 86 94	·			4800				
	710 12-	2656	706 13-	·	787 00-	·	600 84 90	2942	770 07-	·	750 09-	·	600 80 88	·			4200				
	756 90 94	2637	760 08-	·	762 90-	·	550 65 76	2935	780 10-	·	758 08-	·	670 72 79	·			3600				
	600 83 88	2642	764 90 98	·	800 81-	·	587 61 67	2934	822 09-	·	805 11-	·	785 71 76	·			2400				
	557 64 67	2524	600 86 94	·	630 77 91	·	603 61 64	2936	732 09-	·	745 90-	·	555 64 68	·			1800				
	764 52 52	2124	670 77 83	·	733 65 82	·	688 55 60	2836	796 60 65	·	800 82-	·	685 53 58	·			1200				
	897 04 03	1717	760 68 74	·	812 58 63	·	792 00 00	2729	806 60 65	·	678 72 83	·	900 04 00	·			900				
	933 04 03	1619	879 67 71	·	860 06 01	2842	933 07 07	2729	848 56 62	·	641 57 65	2837	810 04 01	·			600				
	953 02 01	1519	644 62 68	·	903 09 05	2629	930 05 05	2241	762 01 51	2645	698 54 56	2836	868 07 06	·			300				
	998 04 03	1310	989 11 11	2607	958 13 07	2716	995 06 06	1805	980 16 11	2310	968 76 08	2222	973 15 11	·			Boden				
41/96	541	·		·	532	·	·	·	538	·	528	·	·	·							
96/225	536	·	·	·	529	·	533	·	534	·	530	·	529	·							
225/500	538	·	536	·	544	·	538	·	544	·	544	·	543	·							
500/1000	545	·	541	·	550	·	545	·	551	·	552	·	552	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1616 --	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	1590 --	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1757 13-	·	1746 08-	·	1778 13-	·	1754 --	·	1760 08-	·	1775 15-	·	1771 12-	·			11700				
225	1084 13-	·	1092 09-	·	1105 10-	·	1081 12-	·	1087 11-	·	1103 12-	·	1098 10-	·			11100				
300	903 02-	·	908 99-	·	920 96-	2985	900 03-	·	904 00-	·	919 96-	·	913 96-	·			9000				
500	748 71 74	2736	752 72 80	·	760 69 82	2833	746 71 73	·	749 71 73	·	758 69 73	2741	753 72 75	·			5400				
700	590 55 56	2729	594 53 58	2446	601 53 58	2723	589 55 56	·	592 53 55	2448	600 53 56	2727	595 53 55	·			3000				
850	435 04 04	2731	439 06 01	2337	444 10 03	2681	433 05 04	2536	436 06 05	2431	442 09 03	2720	438 06 06	·			1500				
1000	001 --	·	003 --	·	008 --	·	002 --	·	002 --	·	007 --	·	004 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	750 08-	·	·	·	·	·	729 12-	·	·	·	235 09-	·							
	·	·	772 12-	·	·	·	·	·	744 09-	·	·	·	320 93 02	·			12000				
	·	·	813 10-	·	856 10-	·	·	·	748 10-	·	·	·	600 81 90	·			10500				
	·	·	856 07-	·	877 10-	·	·	·	750 09-	·	735 09-	·	670 72 79	·			7200				
	·	·	851 90 96	·	904 16-	·	870 11-	·	771 05-	·	775 10-	·	680 72 78	·			6000				
	765 10-	·	800 83 86	·	836 90-	2972	835 13-	·	798 07-	·	787 16-	·	583 60 70	·			4800				
	750 09-	·	833 79 88	·	886 82 91	2852	865 90 92	·	815 12-	·	833 11-	·	635 55 70	·			4200				
	770 08-	·	857 76 80	·	900 80 91	2869	900 84 87	·	842 09-	·	834 90 93	2868	679 55 60	·			3600				
	868 90 93	2770	877 75 81	·	916 67 80	2832	913 69 71	·	866 90 91	·	900 90 88	2729	694 53 55	·			2400				
	900 84 87	2748	850 66 77	·	881 61 71	2835	842 66 70	·	900 84 87	·	825 66 69	2744	708 53 56	·			1800				
	898 61 66	2743	826 59 68	·	909 60 03	2834	852 57 62	·	874 74 77	·	818 59 70	2728	766 02 01	·			1200				
	836 58 00	2741	856 57 61	2446	878 55 58	2731	880 56 57	·	878 56 58	2440	845 51 54	2728	860 06 06	·			900				
	933 09 00	2627	794 54 57	2444	900 13 07	2413	858 00 01	·	910 53 55	2442	858 10 03	2717	946 09 07	·			600				
	980 10 10	2109	826 03 07	2337	931 12 00	2308	850 10 09	2642	950 10 08	2219	908 13 07	2309	922 08 06	·			300				
	995 08 07	2005	998 13 10	2003	968 08 14	2303	992 10 09	2209	986 09 08	2304	946 08 01	1807	971 08 01	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	532	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	536	·	540	·	545	·	535	·	539	·	544	·	545	·							
500/1000	547	·	549	·	552	·	548	·	547	·	552	·	549	·							

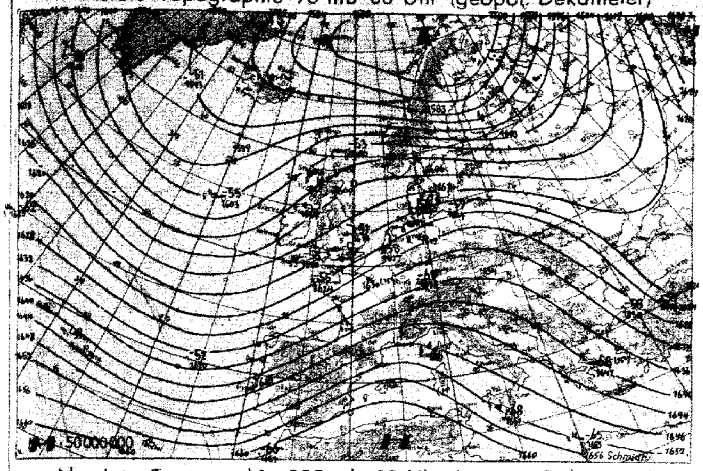
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 538

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

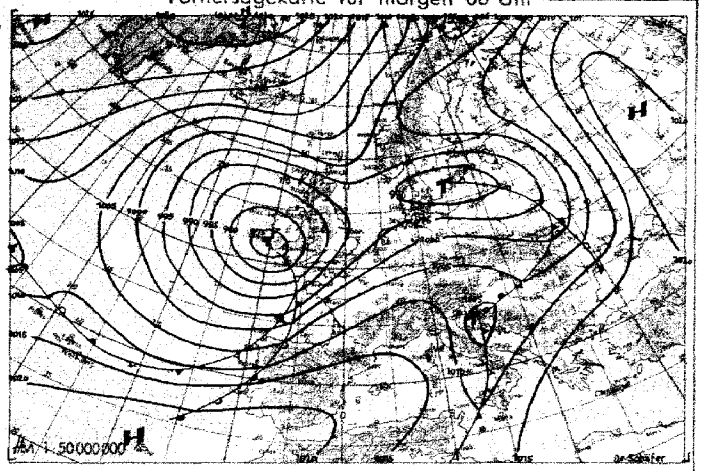
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG	Geisenheim 1716																
	Wolkenart Höhe (m)	CS 8000																
	ddff	2540																

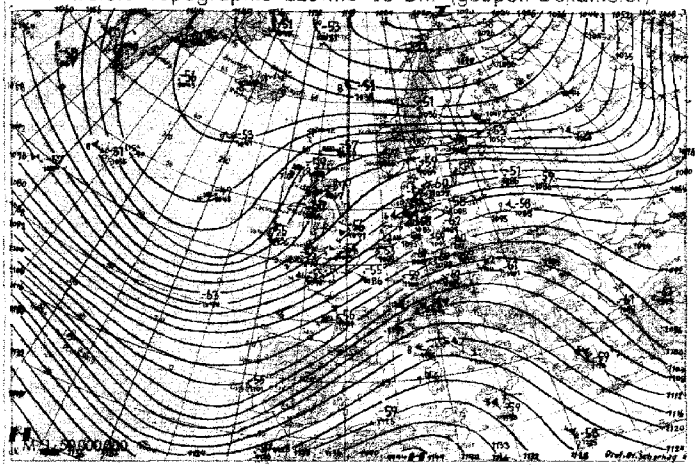
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



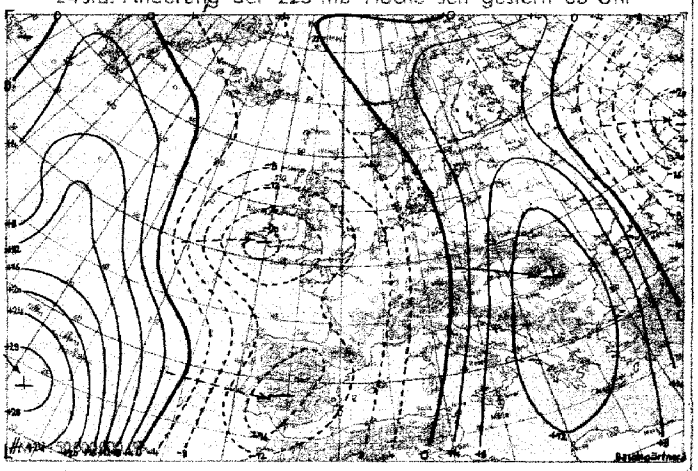
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



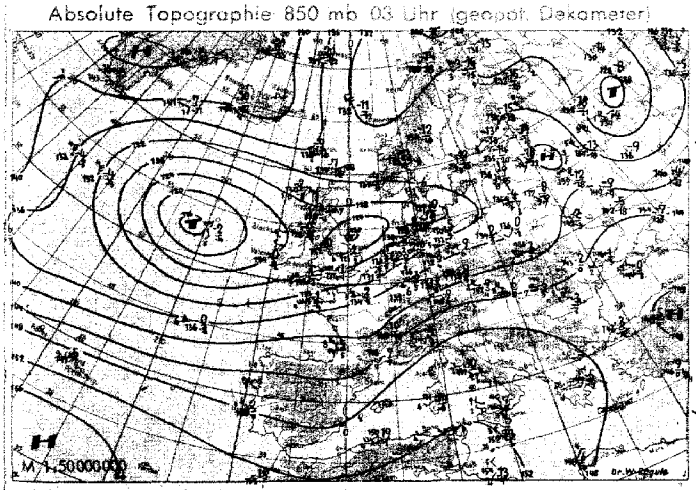
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



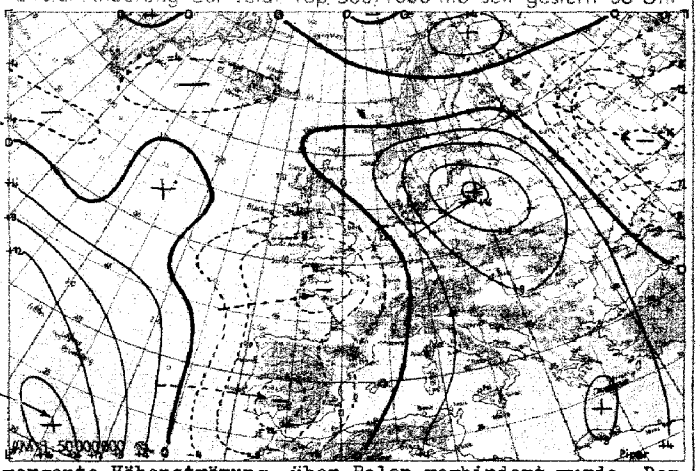
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 18. März 1951

Über dem Atlantik und Westeuropa vollzog sich der Übergang zu einer stärkeren zonalen Zirkulation, die am Boden in der Anordnung der 4 Zyklonen und des Azorenhochs, in der Höhe aber durch die Abschwächung des ostatlantischen Troges zum Ausdruck kommt. Dementsprechend wurde auch über Mitteleuropa die Witterung stärker unbeständig. Da die Frontalzone jedoch bei dieser Westlage verhältnismäßig weit südlich liegt, fließt abwechselnd mit den subtropischen Luftmassen auch maritime Polarluft nach Deutschland ein, so daß beispielsweise nach den gestrigen Höchsttemperaturen um 20 Grad in den Alpentälern und in Südwestdeutschland heute ein Temperaturrückgang zu verzeichnen ist.

Inwieweit die gegenwärtige Lage von Bestand bleibt, hängt von der ostatlantischen Zyklone ab, die in den letzten Tagen mehrfach schwach steuernd in Erscheinung trat.

Weiter als bis Mitteleuropa vermochte sich bisher die Weststeuerung nicht nach Osten durchzusetzen, da eine Ostverlagerung des - zunächst 3-stdg. stark angewachsenen - deutschen Druckfallgebietes durch die konvergente Höhenströmung über Polen verhindert wurde. Derartig auf den mitteleuropäischen Raum beschränkt, vermochte das Druckfallgebiet aber entscheidend das fennoskandische Kaltlufthoch zu schwächen, so daß die Gefahr eines Vorstoßes der dort lagernden hochreichenden Kaltluft auf der Rückseite eines von West- nach Osteuropa ziehenden Tief gebannt wurde.

Auch das zweite, allerdings weniger bedrohliche Kältegebiet über Grönland hat an Bedeutung verloren, nachdem das polare Hoch durch den Druckfall über dem Baffinmeer und Grönland in seinem grönländischen Ausläufer geschwächt wurde.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das Nordseetief langsam ostnordostwärts abzieht, folgt vom Azorenraum aus eine sich rasch zur Sturmzyklone entwickelnde Störung auf gleichem Kurs nach. Damit hält die unbeständige Südwestlage in den nächsten Tagen an.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis 89: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-39: 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 86, 87, 89: leicht, 84, 85, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci nodi, 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).

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 1-2 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

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

s_s = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelsstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		N	
00-03	keine besonderen Erscheinungen		
04-09	Dunsttrübung	0	wolkenlos
10	feuchter Dunst	1-2	heiter
11-12	Bodennebel	3-5	halbbedeckt
13	Wetterleuchten	6-7	wolkig
14	Fallstreifen	8	bedeckt
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	9	Himmel nicht erkennbar
17	Ferngewitter		
18-19	Tromben		
20	nach Nieseln		
21	nach Regen		
usf	usf bis		
29	nach Gewitter		
30-35	Staub- oder Sandsturm		
36-39	Schneetreiben		
40-49	Nebel		
50-59	Nieseln		
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		

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

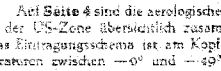
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Wind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 8-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 Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Montag, den 19. März — **Nummer: 78**

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6a3app	4s6s6s6s	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTdTe	4s6s6s6s
Bremen	5	22405	82324	32515	94109	772--	60209	43418	22403	72316	80026	95809	754--	60304	79212	
Berlin-Tempelhof	48	38409	72310	80032	95114	56773	60710		38404	52705	80019	97610	24742	61114	70214	
Kassel	198	43803	52720	81018	98712	31541	60217		43800	21807	81012	00610	15540	61201	79613	
Gießen	185	53203	72420	81038	00812	55406	60223	43213	53204	32209	81022	01610	25520	61701	79614	
Schlüchtern	397	53909	72511	81016	01210	58223	60209		53903	52709	81012	03408	55400	61204	71512	
Frankf. Rhein-Main	110	63705	72720	81038	02412	4557-	60222		63706	62312	82258	03411	58500	60204	79414	
Darmstadt	265	63906	72720	82188	02212	18553	61016	43005	63905	52316	82152	03909	3854-	61203	70112	42308
Würzburg	259	65510	72713	82808	01912	5247-	60209		65504	42713	82018	04210	35540	61209	70313	
Bad Kissingen	223	65809	82511	80256	01212	3342-	60208		65804	72710	81030	03810	68500	61211	70614	
Bamberg	386	67008	82324	81156	01912	873--	60204	42818	67005	72713	81028	04509	744--	61413	70412	
Bayreuth	341	68108	82709	81038	01913	383--	67200		68105	72705	81038	04410	754--	61419	70213	
Hof	567	68508	72220	83026	00411	1747-	67703	43310	68504	72311	82028	03707	754--	61415	70511	
Weiden	397	68810	82014	80026	02912	774--	64201		68806	52410	80018	04710	58400	61213	70312	
Karlsruhe	115	72709	82417	82218	04112	5652-	60217		72705	62320	82032	05412	18440	60703	70214	
Mannheim	97	72905	72512	80026	04012	5557-	60219		72906	62211	82252	04811	28540	61204	79315	
Stuttgart-Echterdingen	401	73808	82314	82028	04911	7542-	60213		73805	22507	81018	06609	18501	62403	70411	
Weißenburg/Bayern	434	76109	82006	82026	03311	474--	60200		76106	72306	82016	06109	766--	61313	70312	
Nürnberg-Fürth	311	76309	82313	81026	02613	5552-	64207		76306	62505	82028	05110	55640	61413	70113	
Regensburg	334	77610	82010	50618	03912	6757-	61001		77608	82710	75616	05410	7742-	61408	70512	
Ulm	480	83808	82515	81616	05911	6732-	64208		83805	62509	83016	07909	15478	61211	70411	
Augsburg	480	85209	82308	81616	06110	6662-	60214		85207	52310	85016	06509	12545	61204	70613	
München-Riem	526	86609	82512	48636	07510	4742-	60223		86605	72712	83016	07709	6574-	61203	70413	
Passau-Oberhaus	409	89310	83109	75616	06012	57577	64405		89308	82008	75216	07909	6752-	62207	70512	
Memmingen	742	94707	82316	75616	07508	862--	67109		94705	62319	83016	08007	3724o	61204	70609	
Garmisch-Partenk.	704	96307	80409	80602	05311	3862-	65411		96305	82402	81036	08106	3562-	65403	70512	
□ Wasserkuppe	921	54406	92620	x2606	94706	9-0--	60208	43005	54401	62324	81024	95703	55340	65407	70807	43013
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	72919	81026	09006	52448	60215		63504	72420	81028	09204	654--	65201	70408	
□ Silberhütte	832	69207	92415	x2458	06107	9-0--	64201	42412	69205	72217	82258	07105	6617-	66210	70508	43214
□ Königstuhl	561	73208	82922	04418	37309	860--	60206		73204	72515	83154	38907	724--	61400	70110	42108
□ Falkenstein	1307	79103	92209	x2638	57304	9-0--	61409		79102	92213	x2604	57302	9-0--	67202	71104	
□ Zugspitze	2962	96154	92015	x3682	00453	9-0--	67910		96156	9263c	x3707	99856	9-0--	69403	70351	44020
□ Hohenpeißenberg	977	96206	82619	40638	95506	871--	61118		96204	72916	82026	95705	55522	67207	70513	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6a3app	4s6s6s6s	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RR24sss	4s6s6s6s
Bremen	5	22404	82426	40802	94907	784--	60704	44014	22404	72422	80026	96007	58400	61801	70305	00044	03010	43216
Berlin-Tempelhof	48	38403	82006	80602	98508	855--	61905		38401	62014	81018	98507	55640	61200	79106	00051	02---	43810
Kassel	198	43800	42318	75028	01508	45700	60208	42308	43803	72007	81030	01106	3553-	61913	79305	00037	01063	
Gießen	185	53202	02414	81018	03708	00900	60211	42611	53205	81607	60610	01506	874--	61824	70106	00035	02053	
Schlüchtern	397	53903	52307	81019	05706	57240	60315		53904	82306	40616	03706	873--	61724	70504	00016	20---	
Frankf. Rhein-Main	110	63704	32018	81028	05607	00940	60218		63706	82118	64616	02508	865--	61828	79707	00058	94014	
Darmstadt	265	63903	42317	83188	06606	28541	60214	42509	63905	82016	82216	03306	755--	61808	79706	00046	01013	42606
Würzburg	259	65504	32313	81252	06308	35500	60212		65504	82313	82606	04307	5657-	61719	72207	00045	03006	
Bad Kissingen	223	65803	32510	81018	05708	35500	60219		65804	82309	60218	03908	7252-	61918	79207	00051	07007	
Bamberg	386	67003	22518	82021	06806	26400	67415		67003	71813	82026	05405	5537-	61915	79604	00034	04---	
Bayreuth	341	68103	12405	81018	07506	15400	60201		68103	72005	81030	06006	6654-	61913	79106	00026	02000	
Hof	567	68502	32320	82028	05906	35400	64413	43410	68502	32012	81028	04304	25441	61705	70104	00023	06009	42004
Weiden	397	68803	32712	81022	08007	35600	60219		68802	62408	80020	07104	3554-	61711	70004	00028	03---	
Karlsruhe	115	72704	62215	81038	07710	65500	64104	42814	72706	72112	81606	04510	755--	61822	70208	00061	05013	
Mannheim	97	72906	51805	82018	08008	55500	60212		72906	71810	81212	04608	755--	61827	70108	00045	01012	
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	12313	81022	09507	15500	60215		73803	51810	81030	06406	4567o	61723	70004	00---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76104	12005	81028	08806	15600	60213		76104	71510	81030	07106	756--	61812	70106	00031	04000	
Nürnberg-Fürth	311	76304	12509	80026	07806	15600	61011		76304	81809	80028	06605	5567-	61813	70104	00020	02000	
Regensburg	334	77605	32710	81256	08508	35500	60211		77603	70000	81020	08405	0097-	61708	70204	00007	05000	
Ulm	480	83804	72511	82212	10306	66402	64008		83804	62303	81012	08506	25652	61513	79705	00028	04002	
Augsburg	480	85204	52710	82030	10007	00955	60213		85203	71806	81022	08506	0097-	62708	70005	00040	06001	
München-Riem	526	86602	12713	83022	10907	00940	67411		86602	71807	85022	09707	757--	61706	70006	00037	04006	
Passau-Oberhaus	409	89305	22204	81016	10008	25500	60315		89303	30902	86032	10605	00940	61903	79204	00012	05003	
Memmingen	742	94702	52320	84020	10406	15550	60307		94702	82012	82022	08505	0097-	61712	70005	00038	06000	
Garmisch-Partenk.	704	96352	21602	81026	11903	25800	67412		96301	62403	81010	11002	0093-	65710	79201	97515	06000	
□ Wasserkuppe	921	54401	72330	20109	96802	76200	60306	43713	54402	92222	x5624	95402	9-0--	65916	70200	97504	09004	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	42924	82018	10702	46201	60315		63503	92420	x2515	08003	9-0--	65724	79502	97010	06031	
□ Silberhütte	832	69202	62418	83028	09103	662--	60212		69202	82110	02418	08302	760--	66708	70102	21007	05000	
□ Königstuhl	561	73204	72713	84028	41105	754--	60211		73204	72317	83212	38005	753--	61722	70204	00031	03002	41909
□ Falkenstein	1307	79100	92713	x2614	57901	9-0--	60205		79150	92310	x5456	58100	9-0--	67000	70750	58502	17000	
□ Zugspitze	2962	96159	42740	85037	00458	45-00	60304	45020	96159	62715	86030	99456	6065-	69815	70158	98---	04000	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	22618	84028	95705	25600	60212		96201	72410	84030	96204	00932	67709	79703	16506	05002	

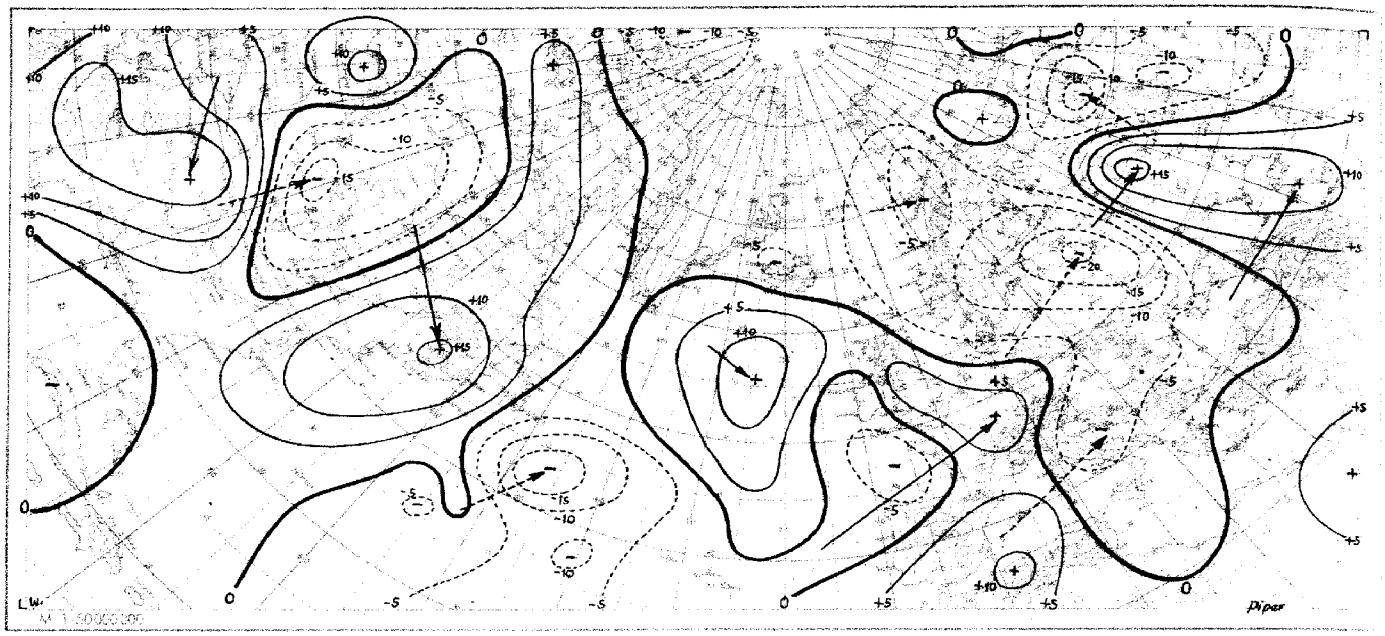
Schneehöhen

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12906	82323	30618	92607	12902	72525	60105	94307	70210	12904	82623	81028	94605	79305	00042	02000
Schenklengsfeld	314	54307	62410	82018	00511	54302	72209	82032	02208	70413	54304	82209	75610	02506	70105	00037	05---
Geisenheim	109	62804	72514	81028	03312	62805	62107	81028	03110	79714	62807	72005	81606	02808	79505	00027	95028
Neustadt/Aisch	307	66608	82412	82038	02412	66605	32512	83018	05009	70313	66603	72112	82032	05507	70105	00021	04003
Öhringen	250	74210	82310	81806	02912	74205	32709	82018	05710	70313	74204	52306	82028	04708	70306	00037	06006
Ellwangen	439	74908	82310	82026	04210	749	.	.	.	.	74903	82106	82022	06605	70103	00011	07---
Neumarkt/Opf	476	76809	81614	81026	03811	76807	82510	81216	05608	70211	76803	81608	81032	07705	70005	00023	02000
Zwiesel	571	79008	80000	15636	05709	79006	82209	30216	06308	71709	79002	50000	60102	09204	70204	00504	20000
Stötten	734	83607	82218	82616	05308	83605	62720	81256	07206	71309	83601	72318	82022	07205	70004	00026	13000
Ingolstadt	367	86009	82513	81616	05011	86006	62508	83168	05910	70112	86003	82202	83026	09306	79104	00015	01---
Landshut	391	87310	82408	80616	05411	87307	82507	81016	06809	70512	87302	80000	81160	09004	79704	00501	05000
Mühldorf	463	87508	82715	70606	06012	87506	72509	81226	07209	70313	87503	62007	81030	09307	70006	00406	03006

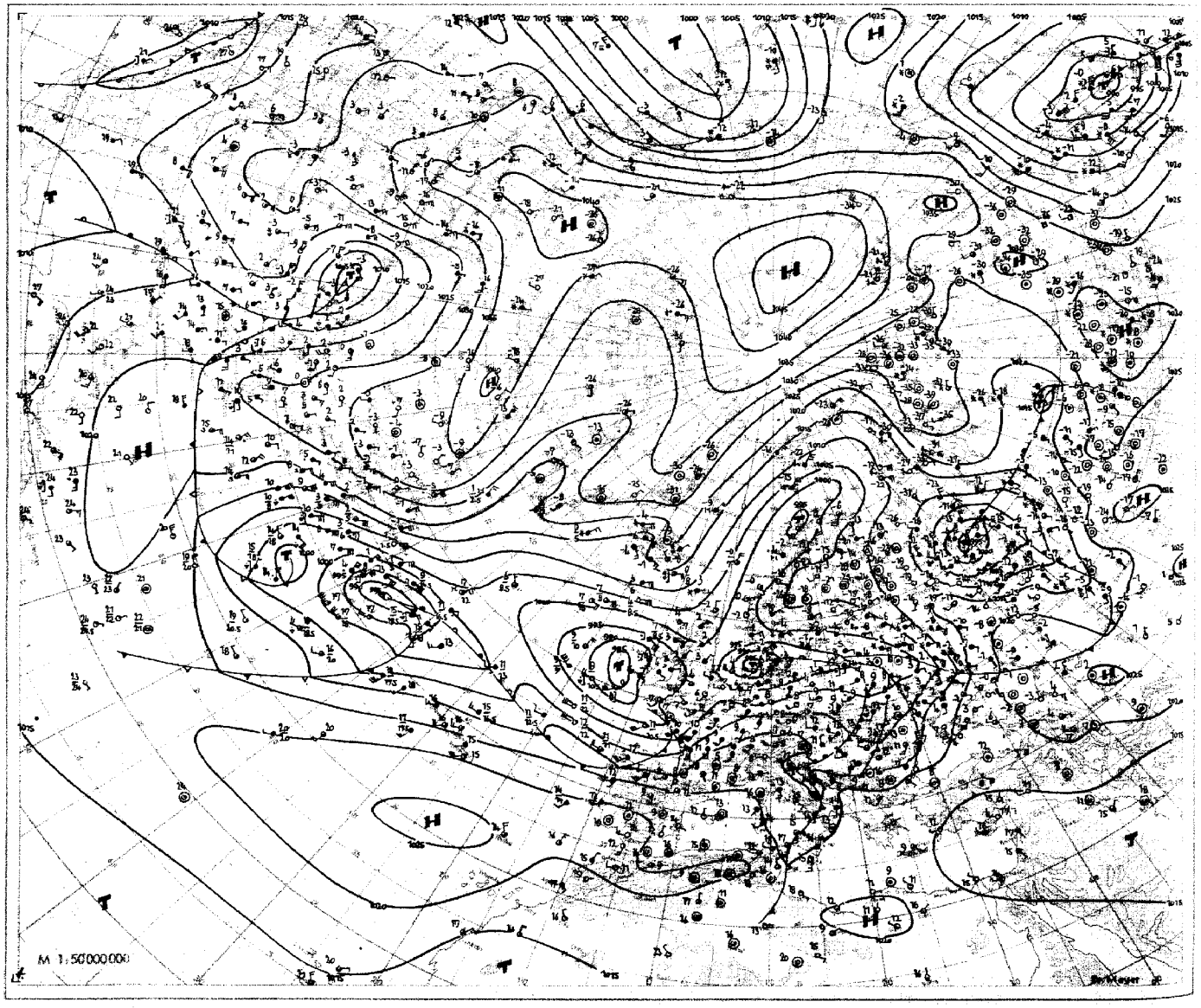
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

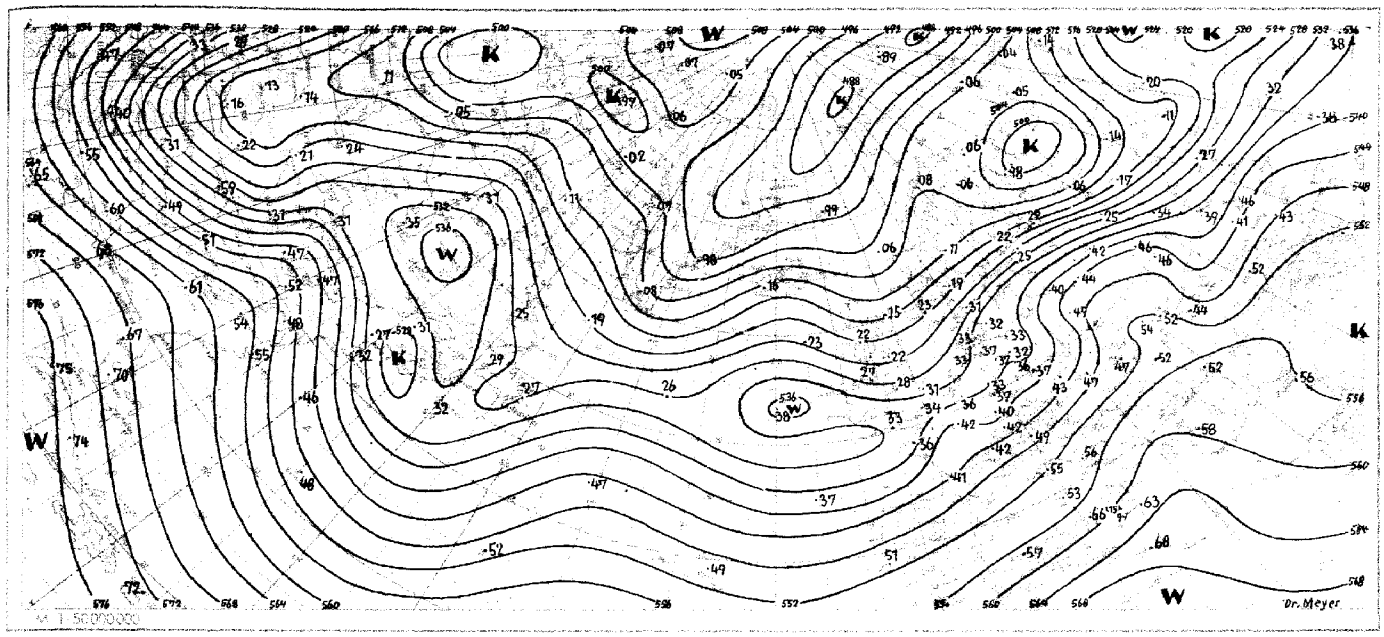
Montag.



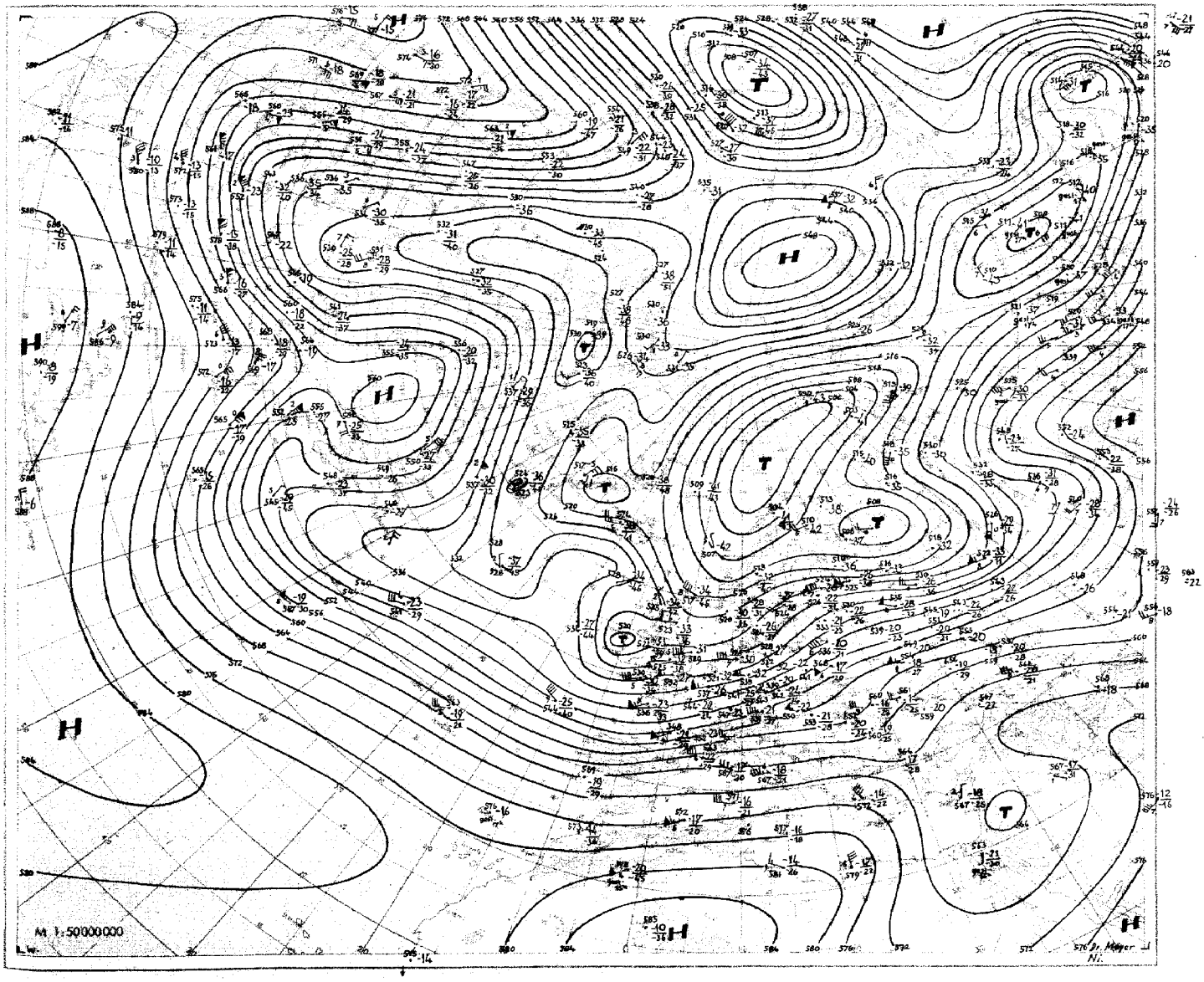
Wetterlage heute 00 Uhr



19. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 78
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 19. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 458			
YYGG	1809		1809		1809		1815		1815		1815		1815				in	1815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2154 06 -	.	2167 04 -	.	.	.	2158 -	.	2166 05 -	.	.	.	.	.							
96	1621 08 -	.	1628 08 -	.	1630 07 -	.	1636 06 -	.	1626 04 -	.	1634 07 -	.	1633 07 -	.							
100	1596 08 -	.	1602 08 -	.	1604 06 -	.	1598 07 -	.	1600 04 -	.	1608 06 -	.	1607 06 -	.			16200	.			
200	1159 07 -	.	1161 06 -	.	1171 10 -	.	1154 07 -	.	1157 04 -	.	1171 10 -	.	1167 08 -	.			11700	.			
225	1096 06 -	.	1087 08 -	.	1098 12 -	.	1078 11 -	.	1082 05 -	.	1098 09 -	.	1092 07 -	.			11100	.			
300	902 01 -	.	902 98 -	.	916 98 -	.	895 01 -	.	897 00 -	.	913 97 -	.	907 97 -	.			9000	.			
500	546 71 73	.	545 71 -	.	556 68 74	2650	561 74 -	.	544 75 82	.	553 69 72	2466	548 70 78	.			5400	.			
700	288 54 57	2436	289 55 57	2455	297 53 56	2651	286 55 -	2548	290 56 -	2547	296 54 56	2733	292 55 57	.			3000	2530			
850	132 06 05	2537	134 05 02	2642	140 08 62	2627	131 01 51	2636	136 00 53	2528	160 04 00	2735	137 03 01	.			1500	2536			
1000	503 - -	.	501 - -	.	006 - -	.	306 - -	.	002 - -	.	006 - -	.	003 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	000 00 -	.	.	.	048 06 -	.	007 92 -	.	.	.	120 05 -	.							
	.	.	040 04 -	.	009 09 -	.	111 08 -	.	062 08 -	.	.	.	140 07 -	.			12000	.			
	.	.	043 07 -	.	761 10 -	.	150 06 -	.	125 06 -	.	.	.	180 04 -	.			10500	.			
	027 05 -	.	119 05 -	.	150 09 -	.	187 05 -	.	266 04 -	.	080 07 -	.	210 08 -	.			7200	.			
	092 10 -	.	220 08 -	.	160 08 -	.	282 05 -	.	287 03 -	.	088 09 -	.	285 04 -	.			6000	.			
	150 08 -	.	256 05 -	.	176 11 -	.	361 90 -	.	356 90 01	.	104 06 -	.	600 62 65	.			4800	.			
	236 09 -	.	297 98 -	.	230 12 -	.	400 84 -	.	400 84 88	.	114 08 -	.	610 63 65	.			4200	.			
	269 07 -	.	302 98 -	.	342 90 96	.	438 78 -	.	451 81 93	.	192 08 -	.	695 54 58	.			3600	2534			
	358 90 93	.	350 90 96	.	400 80 86	2552	475 77 -	.	550 69 85	.	202 11 -	.	705 55 55	.			2400	2530			
	400 83 87	.	400 83 91	.	450 74 78	2664	740 52 70	2546	600 65 -	.	250 06 -	.	755 51 53	.			1800	2530			
	645 56 59	2560	680 73 86	.	550 64 71	2742	785 01 62	2647	702 56 73	2547	344 90 96	.	775 51 52	.			1200	2632			
	910 10 07	2435	504 71 -	.	596 61 63	2743	807 01 57	2646	730 54 67	2546	400 81 86	2676	800 00 51	.			900	2624			
	935 11 08	2634	626 60 73	.	636 08 01	2733	821 51 53	2643	768 51 66	2542	577 64 65	2851	860 04 02	.			600	2710			
	950 10 08	2632	647 60 65	.	913 13 04	2415	832 00 52	2640	784 54 57	2537	865 05 01	2734	875 04 04	.			300	2713			
	990 12 10	2309	984 13 10	2704	963 13 06	1808	990 13 04	2610	987 04 55	2709	945 09 06	2314	970 11 08	.			Boden	2716			
41/96	533	.	539	.	.	.	542	.	540	.	.	.	.	.							
96/225	535	.	541	.	532	.	538	.	544	.	536	.	541	.							
225/500	540	.	542	.	542	.	537	.	538	.	545	.	544	.							
500/1000	549	.	546	.	552	.	545	.	542	.	547	.	545	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1821		1821		1821		1903		1903		1903		1903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1620 - -	.	.	.	1610 - -	.	.	.	1632 - -	.	.	.							
100	.	.	1574 - -	.	.	.	1584 - -	.	.	.	1606 - -	.	.	.			16200				
200	1148 05 -	.	1150 01 -	.	1163 05 -	.	1139 03 -	.	1149 03 -	.	1163 05 -	.	1151 06 -	.			11700				
225	1073 04 -	.	1076 02 -	.	1088 06 -	.	1063 00 -	.	1074 06 -	.	1088 09 -	.	1076 08 -	.			11100				
300	889 00 -	2386	888 00 -	.	905 99 -	.	875 98 -	.	891 03 -	.	906 01 -	.	894 02 -	.			9000				
500	538 76 -	2331	539 70 82	.	550 72 -	2841	531 82 85	.	541 75 77	.	551 71 77	2746	543 74 76	.			5400				
700	281 58 -	2540	289 59 71	.	295 57 62	2843	283 61 62	.	289 59 61	2546	297 57 66	2754	291 60 64	.			3000				
850	132 00 56	2638	137 01 58	2651	141 02 53	2849	131 51 63	2649	136 01 50	2541	148 04 52	2839	139 50 51	.			1500				
1000	501 - -	.	002 - -	.	007 - -	.	501 - -	.	004 - -	.	008 - -	.	006 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	190 06 -	.							
	.	.	112 04 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	210 05 -	.			12000				
	140 06 -	.	150 05 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	245 10 -	.			10500				
	150 06 -	.	215 03 -	.	157 05 -	.	125 06 -	.	.	.	.	.	406 74 76	.			7200				
	192 03 -	.	230 02 -	.	175 06 -	.	150 02 -	.	.	.	.	.	510 74 78	.			6000				
	225 04 -	.	254 05 -	.	210 04 -	.	189 99 -	.	.	.	.	.	533 72 74	.			4800				
	234 08 -	.	294 01 -	.	260 08 -	.	259 02 -	.	.	.	145 07 -	.	547 72 77	.			4200				
	260 06 -	.	290 01 -	.	260 07 -	.	250 95 -	.	.	.	150 02 -	.	610 66 73	.			3600				
	300 90 -	2351	400 87 96	.	400 85 -	2754	388 96 -	.	125 04 -	.	156 01 -	.	624 66 71	.			2400				
	400 87 -	2350	592 69 72	.	550 67 82	2840	400 95 -	.	150 06 -	.	175 05 -	.	535 57 60	.			1800				
	737 55 74	2546	649 66 73	.	672 59 64	2850	437 90 94	.	238 08 -	.	240 11 -	.	750 57 57	.			1200				
	750 54 69	2549	762 54 63	.	750 53 66	2840	813 54 56	2653	282 06 -	.	362 90 00	.	800 54 55	.			900				
	760 57 64	2549	777 55 60	.	806 51 56	2849	899 02 51	2543	400 87 90	.	400 84 86	.	900 02 52	.			600				
	968 09 51	2626	852 07 50	2632	924 08 02	2724	949 05 02	2429	768 55 68	2631	850 61 66	2746	960 06 52	.			300				
	993 09 00	2609	887 09 04	2631	946 08 03	2720	993 06 03	2413	988 07 04	2905	948 07 02	2716	974 06 04	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	546	.	.	.	547	.	.	.	544	.	.	.							
225/500	535	.	535	.	538	.	532	.	533	.	537	.	533	.							
500/1000	539	.	537	.	543	.	532	.	537	.	543	.	537	.							

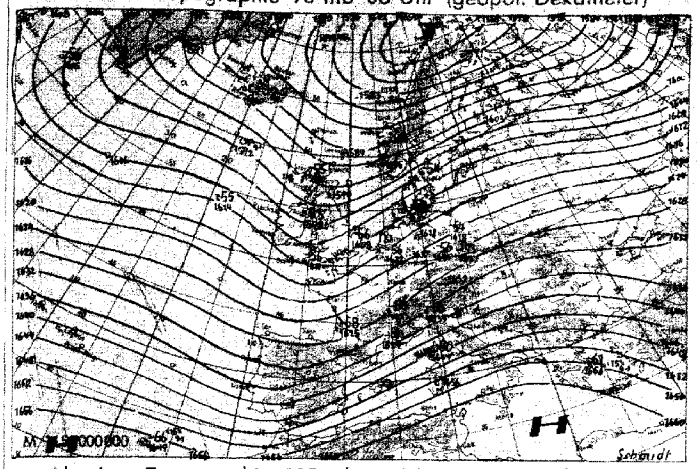
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

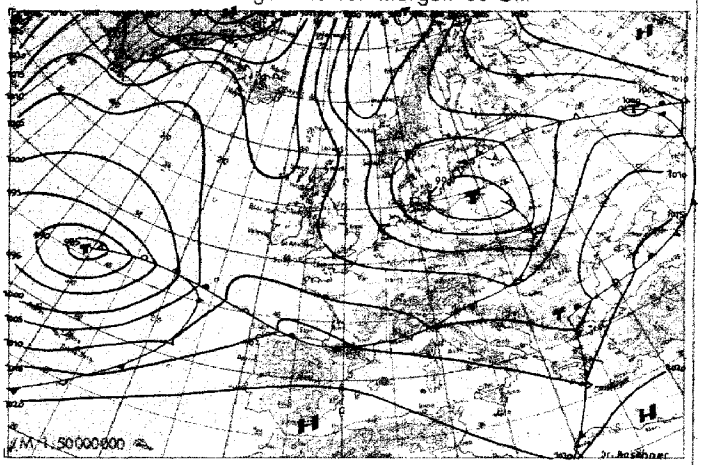
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Schenklengsfeld	Bad Hildungen											
	YYGG	1812	1812	1812											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000											
	dd ff	2430	2480	2580											

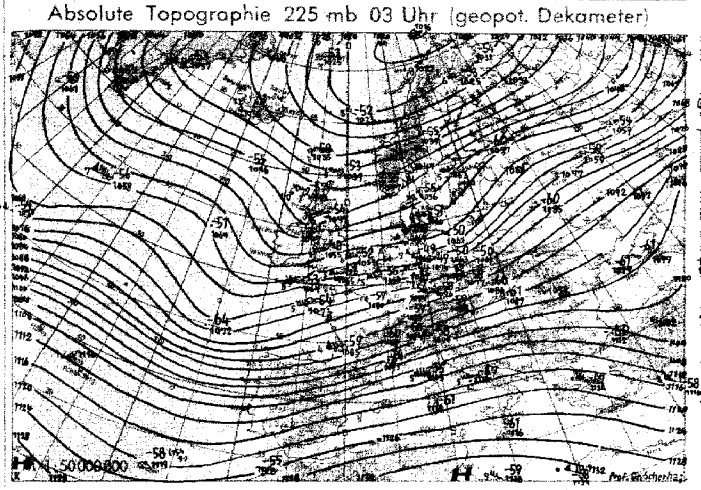
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



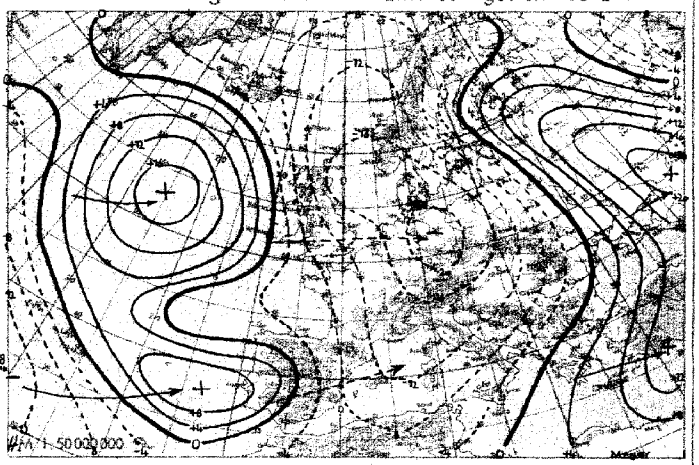
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



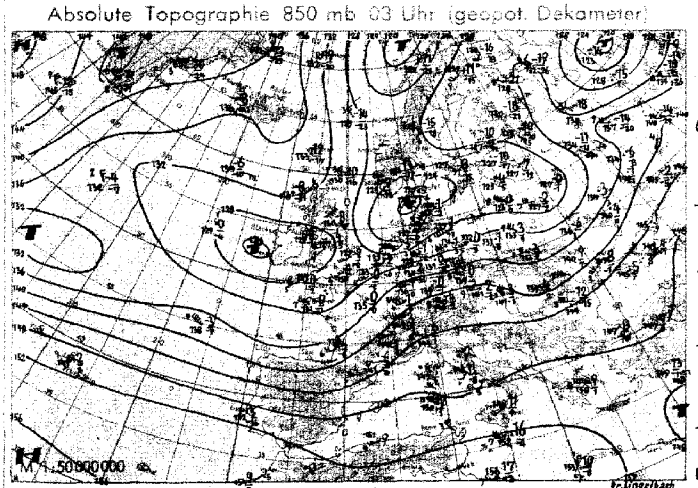
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



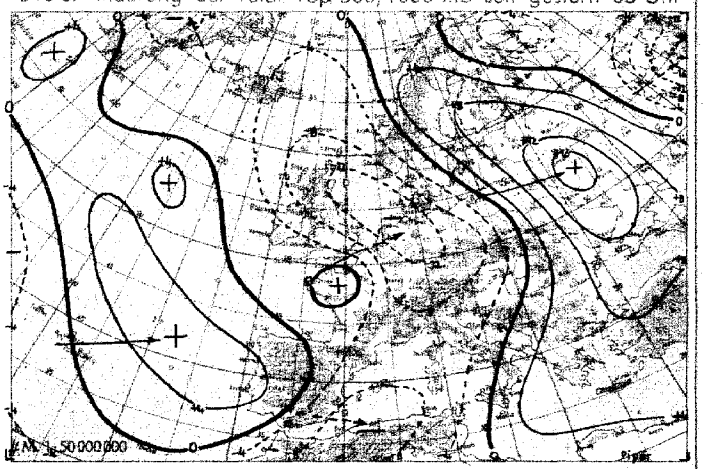
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 19. März 1951

Mitteleuropa liegt auch heute wieder in der Westsüdwestdrift, die sich am Südrand der langgestreckten atlantisch-europäischen Tiefdruckrinne am Boden eingestellt hat. Die einzelnen Störungen in dieser Rinne sind dabei nach wie vor kräftig ausgebildet, eine wesentliche Vertiefung hat die westlichste erfahren. Das ganze System hat sich dabei ostwärts verschoben. Der gestern über Osteuropa gelegene Hochkeil wurde damit von Westen her rasch abgebaut, und trotz des relativ starken Rückseitenanstiegs der vorlaufenden, zum Ural gezogenen Störung im ganzen abgeschwächt. Damit hat sich der Schwerpunkt des tiefen Druckes wesentlich nach Osten verlagert.

In der Höhe liegt das maßgebende Steuerungszentrum heute südlich von Spitzbergen, und es scheint sich nunmehr neben der in südlichen Breiten fortbestehenden atlantischen Frontalzone ein neues Gebiet starker Gegensätze im isländischen Raume auszubilden. Da gleichzeitig der im Bereich der Britischen Inseln zu erwartende Druckanstieg die Tiefdruckrinne über Westeuropa auffüllen wird, tritt für Mitteleuropa eine Umstellung ein. Die in den letzten Tagen wirksame Südweststeuerung wird von einer Nordwestdrift abgelöst werden. Damit kann die bisher nur in Nordeuropa wirksame arktische Kaltluft nunmehr auch Mitteleuropa in zunehmendem Maße beeinflussen.

Ein Abbruch der zu erwartenden Nordwestlage könnte von dem heute über dem Westatlantik gelegenen Tief hervorgerufen werden, doch ist seine Verlagerungsgeschwindigkeit bisher so gering, daß vorerst dieser Termin nicht angegeben werden kann.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Belgien angelangte Störung wandert z.Zt. mit fast 100 km/h Geschwindigkeit nach Osten. Bei gleichzeitig über dem Ostatlantik einsetzendem starkem Druckanstieg verlagert sich der Schwerpunkt des tiefen Druckes nach Osteuropa, so daß nunmehr die schon seit längerer Zeit Nordeuropa beherrschende arktische Polarluft nach Deutschland einbricht.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

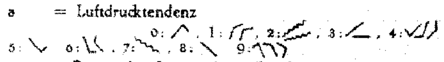
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

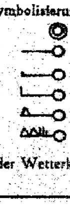
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	═
11-12	Bodennebel	
13	Wetterleuchten	
14	Fallstreifen	
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	
18-19	Tromben	
20	nach Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	
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

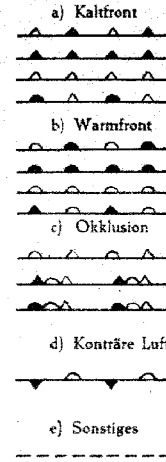
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	
3-5	halbbedeckt	
6-7	wolkig	
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten / **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:



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

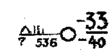
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Dienstag, den 2o. März — Nummer: 79

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fxfxfxfx	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	4fxfxfxfx
Bremen	5	22401	82916	80028	96706	5852-	61000		22452	83616	64052	99702	855--	60229	79107	
Berlin-Tempelhof	48	38405	82312	81021	96910	7852-	60818		38465	83420	15616	92806	673--	62512	70910	
Kassel	198	43807	82010	15616	96308	2742-	68931		43802	73414	80608	99003	654--	62452	70410	42208
Gießen	185	53206	82010	82026	97010	855--	60728	42404	53202	62719	81028	97308	65500	61421	70211	43411
Schlüchtern	397	53907	82510	30616	99407	871--	60827		53904	52507	81216	97907	28300	61205	70408	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82320	79216	98410	874--	60830		63704	42713	81028	99010	42530	61416	70212	
Darmstadt	265	63906	82221	80606	99009	384--	64627	43511	63904	62516	82808	99009	28442	61410	70310	42802
Würzburg	259	65506	82319	81606	00610	6657-	60726		65506	72520	81026	99109	3847-	61404	79311	
Bad Kissingen	223	65808	82314	30638	00209	6742-	60725		65805	72710	25808	99509	794--	61414	70510	42409
Bamberg	386	67006	82318	81638	01609	874--	60819		67004	82326	81806	99107	37427	61504	70110	43320
Bayreuth	341	68105	82209	75616	01910	774--	60724		68105	82910	60106	99309	5731-	61711	70311	
Hof	567	68505	82010	81616	01208	864--	60721		68505	82321	20818	97507	873--	61711	70308	43010
Weiden	397	68806	72414	81258	02311	786--	60725		68807	82710	30636	00308	874--	62509	70412	
Karlsruhe	115	72708	82020	75616	01410	5552-	60716	42812	72707	82517	81818	02208	894--	62218	70511	42008
Mannheim	97	72908	82218	81606	00611	7552-	60823	42710	72904	62411	81028	00611	655--	61413	79213	
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	82422	81608	02710	6552-	60716		73805	72308	81258	02207	3657-	61204	70311	
Weißenburg/Bayern	434	76104	82309	81622	02412	855--	60820		76106	82010	81616	01008	875--	61607	70313	
Nürnberg-Fürth	311	76304	82216	81216	01612	3657-	60823		76305	82517	75256	00208	4642-	61704	70212	
Regensburg	334	77604	72316	83032	03014	7854-	60828		77606	82316	82608	01609	2747-	61904	70114	
Ulm	480	83805	72313	83806	03812	774--	60717		83805	82709	81616	03808	874--	61401	79412	
Augsburg	480	85205	72314	86612	04613	3567-	60715		85204	72313	85216	02609	5682-	61703	70113	
München-Riem	526	86602	81807	84032	04812	1567-	61625		86607	82514	40616	04309	4742-	61405	70114	
Passau-Oberhaus	409	89305	62310	81020	05213	4567o	60824		89308	82907	81612	03509	5752-	61404	79515	
Memmingen	742	94702	82325	83032	04010	11677	60815	43514	94705	82316	50636	03906	5547-	61703	70110	
Garmisch-Partenk.	704	96302	70000	81022	03512	00946	60730		96303	80405	80612	02110	6672-	61400	79713	
□ Wasserkuppe	921	54403	92232	x7516	91403	9-o--	60726	44119	54401	92422	01478	91302	9-o--	65416	70304	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	92420	x2456	04705	9-o--	60822		63501	83018	83028	04803	764--	65410	70505	
□ Silberhütte	832	69204	82318	82256	05306	874--	60817	42816	69205	92120	01626	02705	9-o--	65710	70506	43608
□ Königstuhl	561	73205	82321	82026	34907	853--	60819	42708	73205	82918	75918	34406	591--	61207	70107	
□ Falkenstein	1307	79102	72013	81284	55903	752--	64913		79101	92513	01616	53201	9-o--	67504	70403	
□ Zugspitze	2962	96159	61622	88022	98454	6067-	60810	43005	96156	72730	x3707	95856	67-1-	69610	70154	
□ Hohenpeißenberg	977	96204	62706	84012	93610	15632	60714		96204	82422	81212	91304	3752-	67906	79112	43012

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fxfxfxfx	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	ssTgTgTg	RRwsss	4fxfxfxfx
Bremen	5	22454	12706	80020	05150	15500	60321		22453	72608	08862	08451	73260	66212	79752	00532	91004	
Berlin-Tempelhof	48	38454	83615	80027	01101	855--	60240		38455	23010	80012	05951	15601	61223	70351	00522	12---	
Kassel	198	43852	83208	75026	06101	755--	60232		43856	33207	81011	10450	00932	63216	79351	00526	04000	
Gießen	185	53203	80204	81022	04404	0092-	60224		53252	73608	82022	10001	755--	61321	70001	00006	02009	
Schlüchtern	397	53901	73402	60102	05902	755--	60226		53953	83608	81026	10700	855--	61227	79250	00503	04---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	79616	05406	855--	60324		63702	83602	48216	09903	854--	61331	70203	00026	04008	
Darmstadt	265	63903	82706	50616	05105	773--	60223		63901	83605	40606	10102	771--	61233	70402	00017	07010	
Würzburg	259	65503	83215	81026	05105	7647-	60236		65501	83605	60616	09302	5642-	61224	70202	00015	02001	
Bad Kissingen	223	65801	73205	81028	04805	7561-	60234		65851	80706	80852	09503	7252-	61223	79302	00022	06000	
Bamberg	386	67002	83111	83028	04404	855--	67433		67050	80205	81872	08702	374--	61225	70101	00010	02---	
Bayreuth	341	68103	82903	40102	03906	873--	60227		68151	83605	75106	08802	61219	61219	70302	00015	06000	
Hof	567	68501	83209	30787	04301	874--	60233		68553	73409	81027	09751	764--	61124	79451	00514	04000	
Weiden	397	68804	82710	80039	03105	854--	60217		68801	83602	25616	08402	874--	61222	70902	00008	13---	
Karlsruhe	115	72704	82317	81819	06905	895--	60224	42410	72703	82510	81026	09805	855--	61321	71205	00039	17003	
Mannheim	97	72905	80000	81026	05806	6541-	60220		72903	83612	40606	09804	6532-	62428	70404	00041	04014	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	83207	80808	07305	5252-	60219		73801	82709	32688	10202	874--	62217	70802	00---	11---	
Weißenburg/Bayern	434	76103	72509	81022	05105	3554-	61113		76102	82509	25616	08702	872--	61413	70102	00019	06028	
Nürnberg-Fürth	311	76304	82715	60616	04305	474--	60221		76302	83001	30616	08603	273--	61317	70302	00016	05003	
Regensburg	334	77603	82322	82036	04006	0097-	60212		77602	82710	81606	08403	5747-	62317	70803	00029	09034	
Ulm	480	83802	82507	81022	07304	35427	68412		83801	72504	81026	09503	55472	61205	70203	00017	02032	
Augsburg	480	85202	42410	85018	06705	00942	64120		85201	72508	82258	08504	6877-	61210	70203	00021	03029	
München-Riem	526	86603	82513	80026	06905	6572--	67413		86602	72715	82022	09004	455--	61208	79604	00023	01011	
Passau-Oberhaus	409	89305	83110	80636	05307	775--	62411		89303	82709	80616	07404	5752-	61313	70504	00035	05044	
Memmingen	742	94701	82322	81256	07903	854--	60216	42716	94701	82315	81612	09902	862--	61207	70201	00007	04034	
Garmisch-Partenk.	704	96300	81802	81028	06805	6581-	61009		96302	82701	30612	09603	364--	62210	70402	00016	04014	
□ Wasserkuppe	921	54452	93209	x3717	96052	9-o--	60324		54456	83309	20287	99555	862--	68319	70155	02531	04000	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	93008	x3458	09950	9-o--	60225		63553	92218	x5418	12853	9-o--	68317	70253	02525	07010	
□ Silberhütte	832	69201	93322	x4886	04601	9-o--	61420		69252	93308	x4708	08052	9-o--	69414	70552	01518	09003	
□ Königstuhl	561	73203	93009	x1458	38903	9-o--	60227		73202	93411	x0616	40802	9-o--	62414	70601	00014	07000	
□ Falkenstein	1307	79101	92513	x6454	53301	9-o--	64403		79153	92709	x8717	55352	9-o--	69210	70852	58507	12000	
□ Zugspitze	2962	96162	92938	x1718	93762	9-o--	67616	45020	96163	93333	x2457	94763	9-o--	69401	70863	98---	09014	Schnee-höhe
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72722	82018	93501	15572	60211	43411	96250	92617	x9858	94750	9-o--	66204	70250	15512	03008	42810

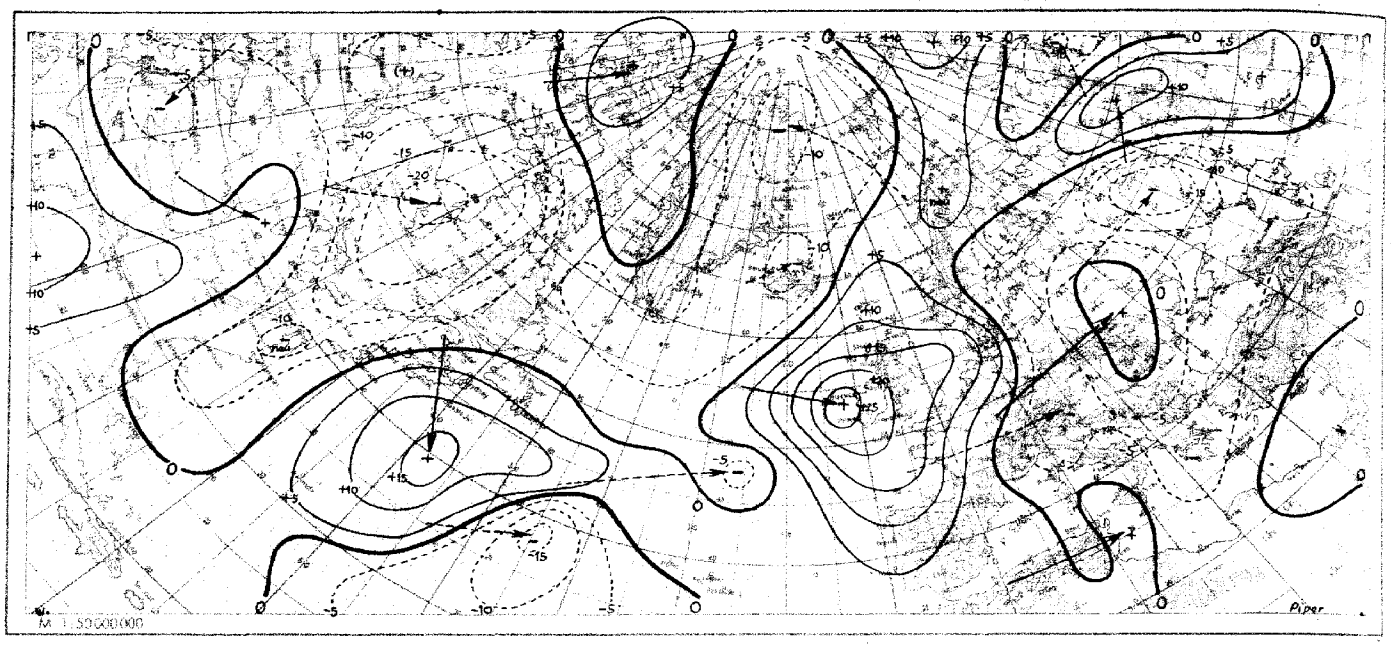
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12900	63118	81028	96804	12953	83414	81022	99402	79705	12951	62914	81262	07301	79750	00513	97025
Schenklengsfeld	314	54306	82013	81586	98008	54305	72709	82018	97108	70310	54354	10000	82018	11051	79251	00524	03---
Geisenheim	109	62807	82314	81026	97711	62803	72714	81028	99410	79613	62852	73106	80028	11002	70202	00013	03037
Neustadt/Aisch	307	66604	82018	81606	01011	66604	72318	83018	99809	79512	66601	82505	30616	08802	70202	00011	03006
Öhringen	250	74206	82316	82808	01611	74204	82307	82028	00908	70211	74204	82605	60106	08704	70604	00030	08000
Ellwangen	439	74907	82209	81616	03009	749	.	.	.	.	74901	82307	82026	09002	70401	00005	12---
Neumarkt/Opf	476	76803	81816	81032	02711	76806	82016	60616	00808	70212	76801	82504	25616	08302	70502	00014	07014
Zwiesel	571	79000	61809	81022	03712	79004	82705	40616	03307	70213	79001	82705	20616	07302	71302	00006	14025
Stötten	734	83604	82430	82808	03208	83603	82517	30258	03004	70209	83601	92914	x6697	09901	71051	04510	13010
Ingolstadt	367	86006	82509	84030	03213	86005	82516	84216	01909	79614	86002	82903	82258	08703	70503	00012	05---
Landshut	391	87304	72309	83036	03513	87305	82724	81616	02609	79314	87303	82716	81612	08603	79103	00028	94020
Mühldorf	461	87505	71609	81022	04012	87506	82714	81616	03809	79714	87502	82712	50616	09003	70203	00024	02001

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

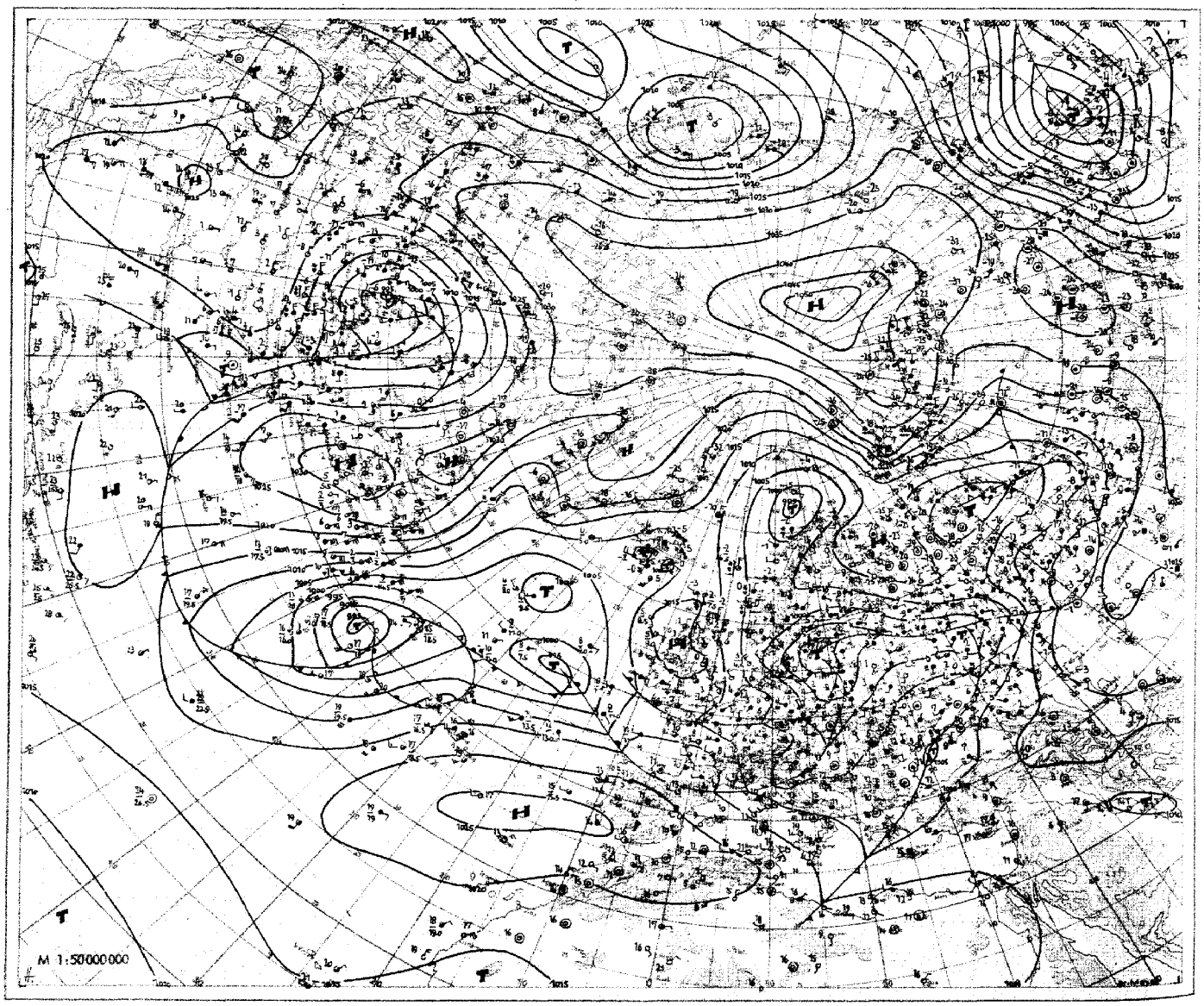
1) 42408 2) 42346 3) 43525 4) 42404 5) 42412

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag.

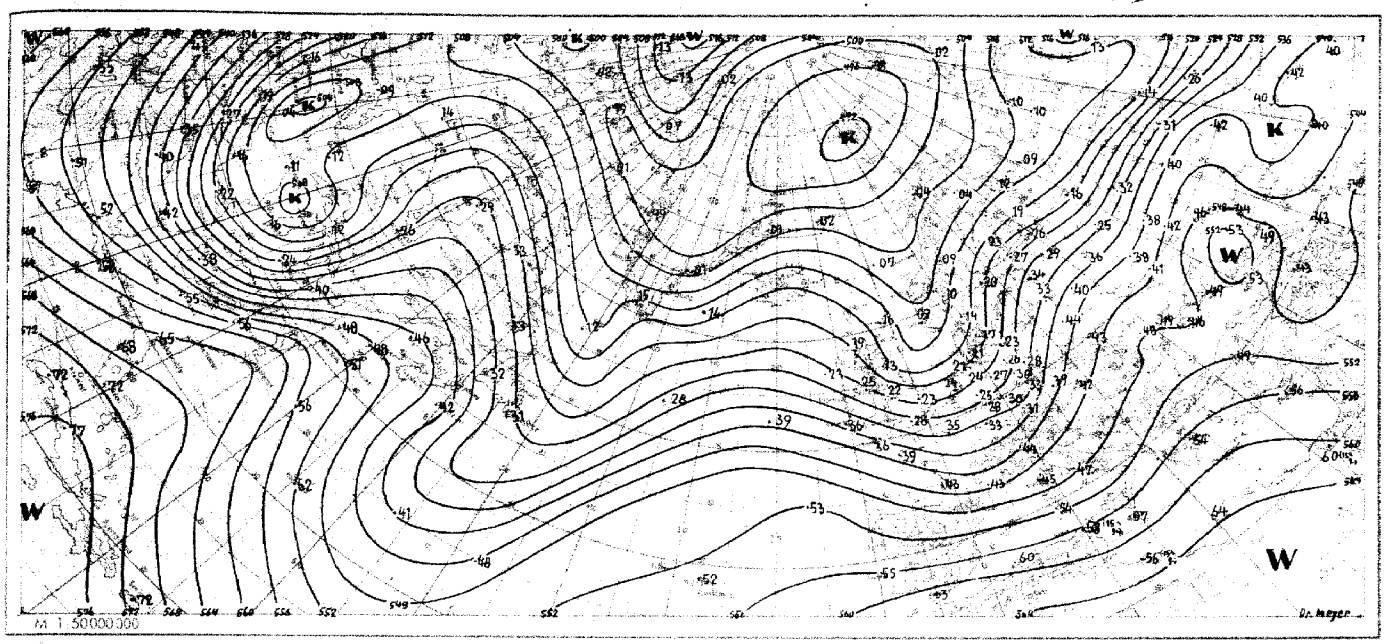


Wetterlage heute 00 Uhr

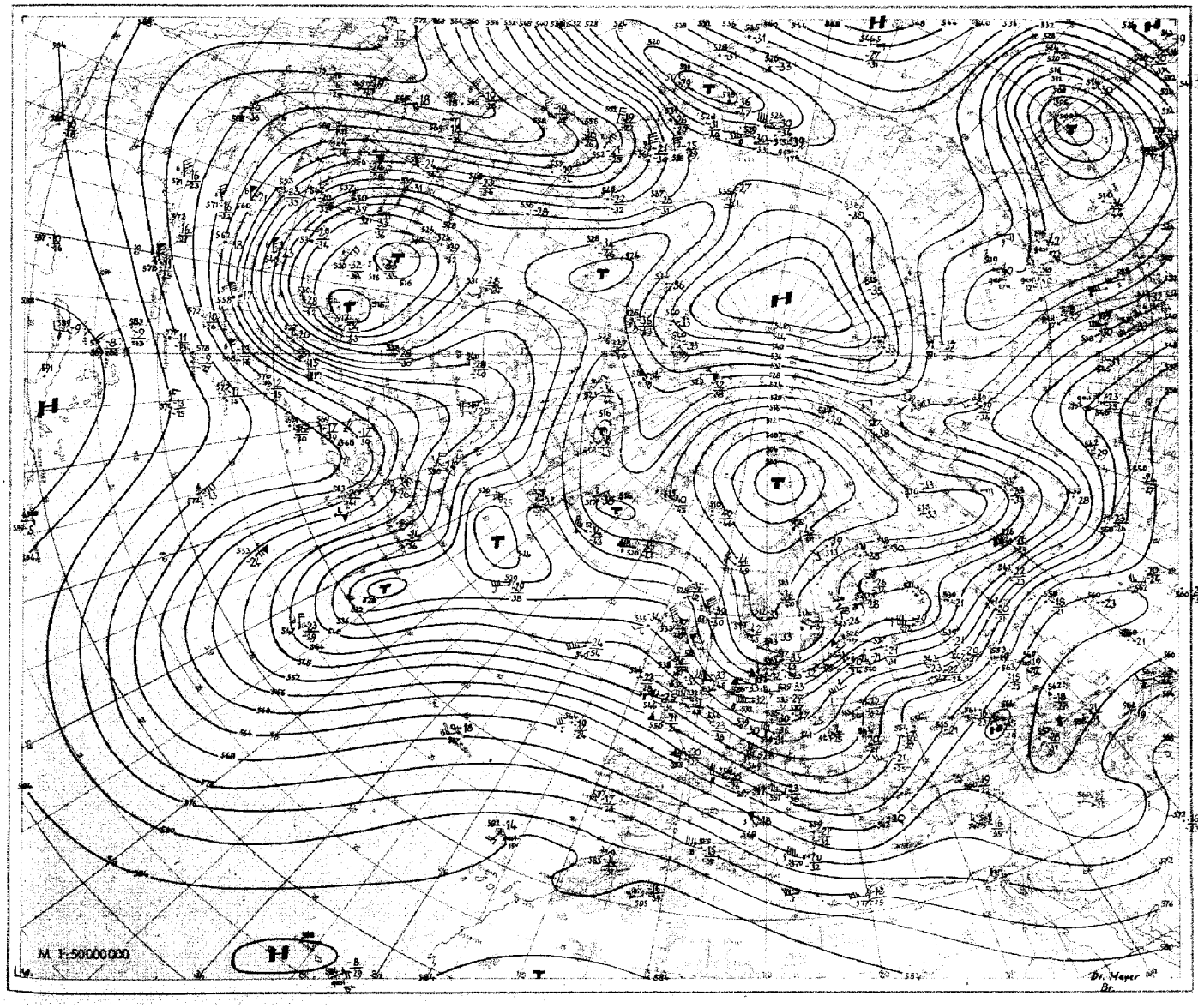


KUNDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

20. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 79
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 20. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2154 06-	·	·	·	·	·	·	·	2174 02-	·	·	·	·	·	·	·					
96	1612 06-	·	·	·	1623 07-	·	1614 03-	·	1622 02-	·	1627 06-	·	·	·	·	·					
100	1586 06-	·	·	·	1597 07-	·	1588 04-	·	1595 02-	·	1601 06-	·	·	·	·	·	16200				
200	1142 02-	·	1151 04-	·	1157 08-	·	1142 03-	·	1148 01-	·	1156 04-	2699	1150 04-	·	·	·	11700				
225	1066 06-	·	1074 05-	·	1083 12-	·	1067 08-	·	1072 05-	·	1081 09-	·	1076 08-	·	·	·	11100				
300	985 03-	·	893 01-	·	903 01-	·	884 03-	·	888 02-	·	900 01-	2465	895 03-	·	·	·	9000				
500	535 77 81	2464	541 74 78	·	550 72 77	2852	535 76 81	·	538 75 78	·	547 72 75	2739	542 73 74	·	·	·	5400				
700	284 59 70	2643	287 57 68	·	295 57 62	2641	282 57 60	·	285 58 59	·	292 57 58	2443	288 57 57	·	·	·	3000				
850	131 50 55	2635	134 00 51	2340	140 04 55	2730	128 00 50	2435	131 02 52	·	137 04 01	2722	134 01 50	·	·	·	1500				
1000	001 - -	·	001 - -	·	006 - -	·	305 - -	·	503 - -	·	002 - -	·	000 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	028 05-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	140 03-	·	·	·					
	150 04-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	150 05-	·	·	·	12000				
	935 09-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	197 03-	·	·	·	10500				
	278 06-	·	·	·	080 06-	·	·	·	033 04-	·	071 07-	·	283 11-	·	·	·	7200				
	390 89-	·	·	·	145 08-	·	·	·	040 02-	·	150 03-	·	600 86 87	·	·	·	6000				
	600 87-	·	165 03-	·	150 05-	·	·	·	150 02-	·	175 03-	·	650 79 80	·	·	·	4800				
	620 84 94	·	184 05-	·	165 04-	·	·	·	205 01-	·	215 05-	2692	600 64 64	·	·	·	4200				
	465 82 84	2761	205 03-	·	206 08-	·	072 05-	·	241 09-	·	230 11-	2589	697 57 58	·	·	·	3600				
	508 77 80	2769	257 09-	·	235 13-	·	150 02-	·	381 90 94	·	250 11-	2481	708 57 57	·	·	·	2400				
	540 73 84	2763	370 90 94	·	367 90-	·	278 04-	·	400 87 91	·	365 90 94	2552	761 55 55	·	·	·	1800				
	753 56 71	2648	600 86 90	·	600 85 95	·	600 87 93	·	583 68 73	·	600 85 89	2653	746 55 55	·	·	·	1200				
	782 55 64	2648	596 65 72	·	519 70 74	2957	611 64 68	·	670 61 64	·	657 76 80	2645	813 51 51	·	·	·	900				
	800 53 63	2443	670 60 61	·	640 62 65	2546	618 64 68	·	760 54 59	·	537 68 71	2735	828 50 51	·	·	·	600				
	883 01 51	2533	810 50 51	2341	827 03 56	2746	820 04 04	2424	950 09 02	2435	782 54 55	2431	892 04 02	·	·	·	300				
	981 09 01	2312	985 09 07	2011	966 09 02	1907	989 08 07	2310	981 11 07	2516	962 12 04	2714	967 09 07	·	·	·	Boden				
41/96	542	·	·	·	·	·	·	·	552	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	546	·	·	·	540	·	547	·	550	·	546	·	·	·	·	·					
225/500	531	·	533	·	533	·	532	·	534	·	534	·	534	·	·	·					
500/1000	534	·	540	·	544	·	540	·	541	·	545	·	542	·	·	·					

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	1921		1921		1921		2003		2003		2003		2003					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	1616 05-	·	·	·	1610 - -	·	·	·	·	·	1611 - -	·	·	·					
100	·	·	1590 04-	·	·	·	1584 - -	·	·	·	·	·	1585 - -	·	·	·	16200				
200	2136 02-	·	1161 99-	·	·	·	1132 00-	2659	1139 02-	·	1146 01-	2877	1138 01-	·	·	·	11700				
225	1060 02-	·	1064 00-	·	·	·	1055 00-	2559	1063 02-	·	1069 00-	2761	1062 02-	·	·	·	11100				
300	875 05-	·	882 00-	2062	·	·	869 00-	2437	875 02-	2933	881 00-	2619	877 03-	·	·	·	9000				
500	530 78 88	2446	534 80 86	2742	541 76 78	·	529 83 -	2735	534 81 84	2932	537 81 85	2830	535 80 86	·	·	·	5400				
700	280 59 61	2630	285 61 62	2733	289 59 60	·	282 64 76	2829	287 63 66	2921	289 62 63	2745	287 63 67	·	·	·	3000				
850	127 51 52	3025	133 52 54	3016	136 50 54	·	131 56 73	3231	136 53 54	3415	138 51 54	2844	136 53 53	·	·	·	1500				
1000	503 - -	·	002 - -	·	003 - -	·	003 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	005 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	080 06-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	196 05-	·	·	·					
	·	·	084 05-	·	·	·	104 04-	·	·	·	·	·	172 00-	·	·	·	12000				
	157 02-	·	089 07-	·	·	·	150 99-	·	·	·	·	·	250 04-	·	·	·	10500				
	230 02-	·	104 03-	·	·	·	328 03-	2435	·	·	·	·	342 01-	·	·	·	7200				
	280 08-	·	150 03-	·	·	·	370 00-	2636	·	·	-	·	360 00-	·	·	·	6000				
	600 91-	2252	192 99-	·	·	·	600 96-	2736	·	·	438 02-	·	476 83 90	·	·	·	4800				
	608 90-	2350	314 03-	·	·	·	638 90-	2738	·	·	150 02-	·	577 72 75	·	·	·	4200				
	662 82 92	2358	330 03-	·	·	·	563 75 87	2735	·	·	246 99-	2452	580 72 74	·	·	·	3600				
	524 77 85	2448	600 93-	2664	·	·	607 70 80	2741	630 04-	·	290 02-	2728	755 58 59	·	·	·	2400				
	583 71 75	2543	620 90 98	2764	575 93-	·	657 67 73	2729	650 04-	·	336 00-	2520	778 58 58	·	·	·	1800				
	687 60 61	2629	564 73 74	2755	600 90 92	·	742 60 76	2929	780 01-	·	600 91-	2426	837 53 55	·	·	·	1200				
	865 53 54	3028	894 01 52	3213	620 78 80	·	787 57-	3026	844 03-	·	600 94-	2934	868 53 53	·	·	·	900				
	884 52 53	3129	908 00 51	3213	663 61 62	·	877 55 70	3228	600 94-	2934	640 88 94	2625	888 51 54	·	·	·	600				
	905 53 54	3128	946 05 01	3208	804 52 54	·	890 58 00	3228	888 55 55	3113	620 68 71	2830	906 50 53	·	·	·	300				
	991 02 01	3110	986 06 03	3208	942 06 05	2720	898 00 55	3114	991 04 02	3609	945 05 03	2716	917 04 01	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	552	·	·	·	555	·	·	·	·	·	549	·	·	·					
225/500	530	·	530	·	·	·	526	·	529	·	532	·	527	·	·	·					
500/1000	533	·	532	·	538	·	526	·	528	·	531	·	530	·	·	·					

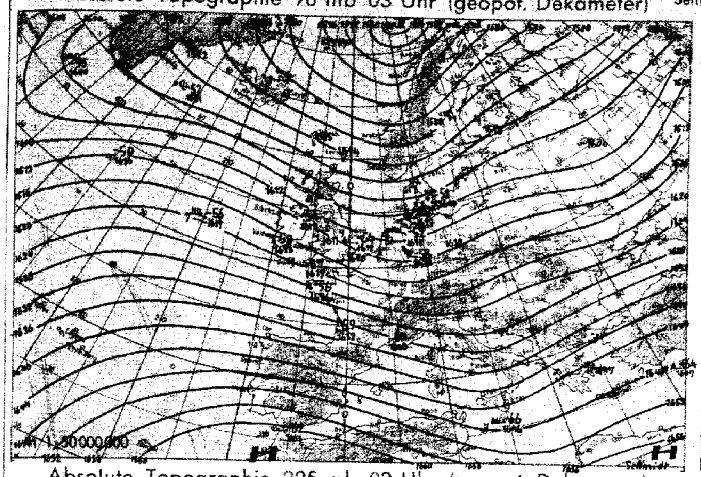
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

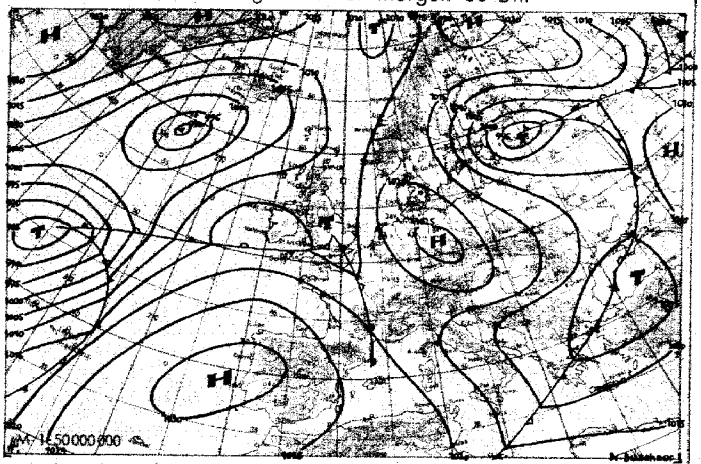
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhaldensleben/Altm.	Feldberg
	YYGG	1911	2008
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Ci 8000
	ddff	2545	2940

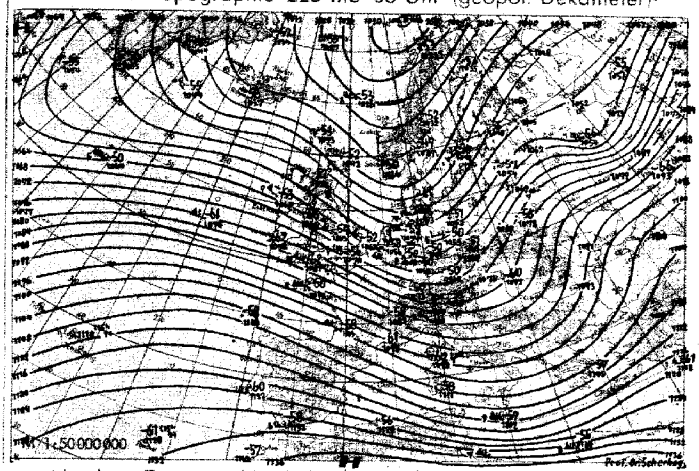
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



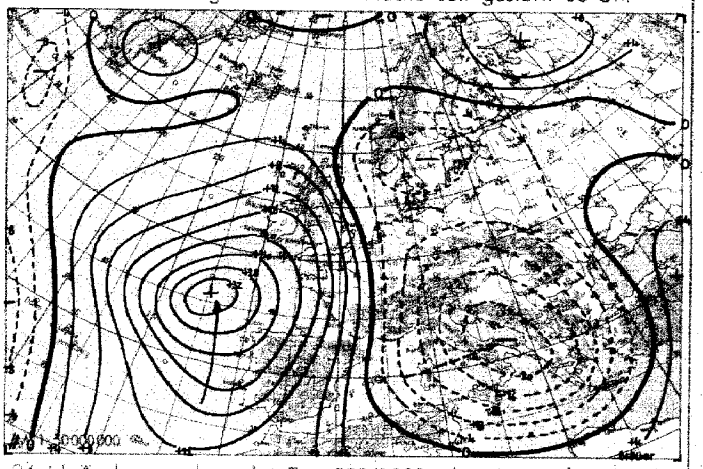
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



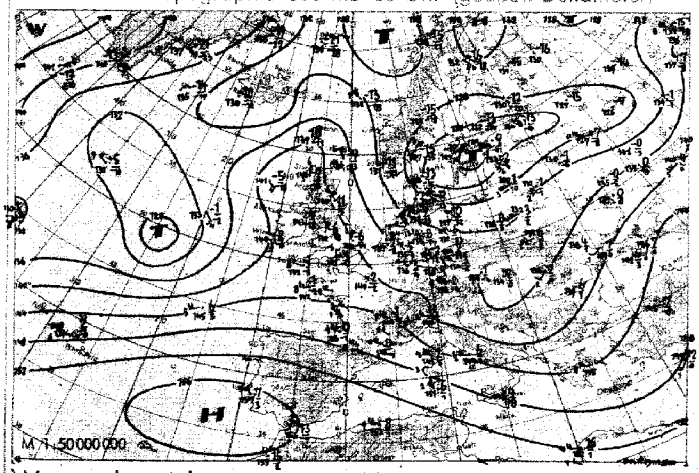
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



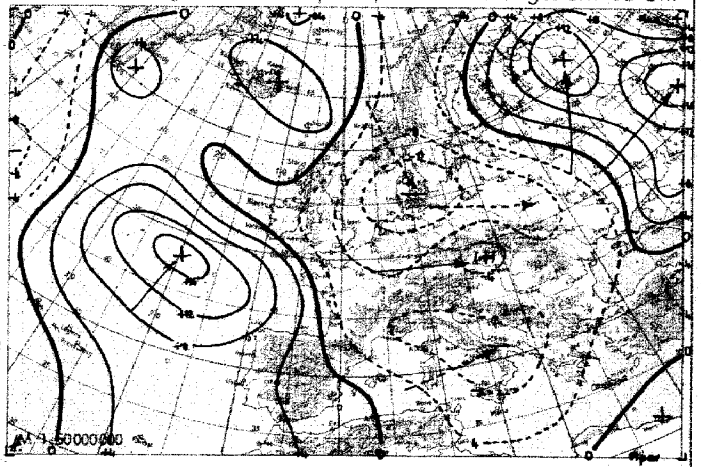
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 20. März 1951

Bei rascher Verlagerung nach Ostnordost ist die gestrige nordfranzösische Randstörung in das Strömungssystem der vorhergehenden, heute die mittlere Ostsee beherrschenden Zyklone hineingelaufen. Das zu dieser gehörige Druckfallgebiet hat den russischen Hochkeil durchbrochen und zu einer merklichen Ausweitung der westöstlich verlaufenden Tiefdruckzone geführt. Bei anhaltender, durch das stationäre Nordmeertief unterstützter Kaltluftzufuhr in den Nordseeraum, ist das hier gelegene Abkühlungsgebiet nur wenig ostwärts vorangekommen, so daß in Kopenhagen die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre seit 48 Stunden um etwa 13 Grad zurückging.

Dieser Abkühlung steht eine kräftige Warmluftadvektion auf dem Ostatlantik gegenüber, die auf der Vorderseite des nur langsam nach Osten ziehenden mittelatlantischen Tiefs in Gang gekommen ist. Das damit verbundene großräumige Druckanstiegsgebiet, das über die Britischen Inseln hinweg - eine Brücke zwischen Subtropen- und Polarhoch hergestellt hat, spaltet zwar einen Teil in Richtung auf Mitteleuropa ab, führt aber in erster Linie zur Verstärkung des ostatlantischen Höhenhochkeiles, der den skandinavischen Trog langsam nach Osten abdrängt. Damit bleibt weiterhin eine merkliche meridionale Komponente erhalten, wobei Mitteleuropa zunächst wieder auf die kalte Seite kommt. Über Westeuropa deutet sich eine Verschärfung der Massengegensätze an, die dem nächsten atlantischen Fallgebiet die Möglichkeit zur Verstärkung bietet.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der weiteren Vertiefung des mittelatlantischen Zyklonensystems erfolgt ein ausgeprägter Warmluftvorstoß zum Ostatlantik und führt dort zum Aufbau eines antizyklonalen Steuerungszentrums. Damit werden das englische Kältehoch ebenso wie die heute westlich Irlands liegende und morgen über Südengland zu erwartende Teilstörung nach Südosten gesteuert. Im weiteren Verlauf zu erwartender Druckanstieg über Schottland kann in den nächsten Tagen eine Hochdruckbrücke über Skandinavien aufbauen.

Prof. 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_jT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10 000 m, 51: 20 km, 52: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≧ 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

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 Staubaufwirbelung, 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 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneetreiben, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-58: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesein gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-68: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci nebul, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 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).

a_x = 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, 97: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

fyfy = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̇
96,99	Gewitter mit Hagel	K̇
98	Gewitter mit Staubsturm	K̇

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

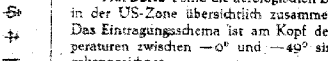
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Mittwoch, den 21. März — Nummer: 80

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22400	53111	82028	11404	59403	60217		22452	53108	80268	14601	29403	65520	70205		
Berlin Tempelhof	48	38452	53615	81011	08206	51500	61006		38453	32710	81038	09902	22563	61408	70206		
Kassel	198	43852	62718	81858	13603	69500	60217		43852	33005	82038	15701	19563	61215	70105		
Gießen	185	53252	53414	82262	14105	39503	60209	43410	53252	73406	10868	16802	774--	61217	79206		
Schlüchtern	397	53953	73206	82032	14603	725--	60211		53953	63410	40268	17250	59463	66213	70104	43005	
Frankf Rhein-Main	110	63754	63608	82022	15506	58500	60113		63753	83617	81168	17404	875--	61314	79707		
Darmstadt	265	63953	53210	82027	15204	52540	61117	41900	63953	83213	81158	16503	385--	61407	79705		
Würzburg	259	65552	43113	82017	13905	32540	60218		65550	23113	81268	16301	12540	61219	79306		
Bad Kissingen	223	65856	63608	82038	14105	62640	60218		65853	43204	81268	15802	43600	61211	79106		
Bamberg	386	67053	33105	83018	13105	21540	61121		67052	33208	81261	15001	24560	61411	79206		
Bayreuth	341	68153	63407	81026	13104	685--	60215		68152	43402	81222	15300	45540	65210	79407		
Hof	567	68556	52908	81037	13101	52541	60215		68553	32606	81018	15051	29440	65208	79403		
Weiden	397	68851	63213	70057	12305	62500	60219		68852	43212	60052	14702	49500	61209	79405		
Karlsruhe	115	72750	82506	70056	16305	7552-	60223		72702	62006	60052	16605	55541	61401	79106		
Mannheim	97	72954	63408	81036	16305	51541	67121		72951	63406	82152	16705	52561	61407	79108		
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82909	16516	16302	862--	60328		73851	80404	40606	17102	854--	61304	79704		
Weißenburg/Bayern	434	76101	83105	40616	14302	873--	60331		76153	73105	81026	15502	757--	61405	70303		
Nürnberg-Fürth	311	76351	62913	81017	13904	68500	60325		76354	62914	81032	15003	55640	61104	70205		
Regensburg	334	77602	83109	81026	12205	685--	60325		77652	82908	81036	14103	6557-	61103	70105		
Ulm	480	83802	83109	40216	14904	874--	60220		83852	73305	81012	16902	765--	61208	70204		
Augsburg	480	85202	72913	81258	13405	754--	60318		85251	83109	50108	16402	3547-	61413	79505		
München-Riem	526	86603	82916	80028	13005	274--	60324		86651	83012	40058	15803	684--	61409	79706		
Passau-Oberhaus	409	89302	83106	80026	11605	784--	60313		89350	72706	80028	14703	44546	61311	70206		
Memmingen	742	94702	82315	15697	14902	872--	60217		94700	83203	20108	16901	872--	62208	70403		
Garmisch-Partenk.	704	96302	81802	50636	13604	665--	60219		96301	83607	25688	15701	864--	62212	70605		
□ Wasserkuppe	921	54455	72810	82022	03753	784--	60318		54455	92909	x4458	05155	9-0--	68409	79452		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	83216	20864	18651	832--	60220		63553	83417	30268	19553	830--	66209	79351		
□ Silberhütte	832	69253	73008	81107	12351	722--	60222		69256	33007	82158	13652	39400	65206	79300		
□ Königstuhl	561	73253	63410	81026	47701	62200	60325		73253	72909	80032	48301	5545-	61406	79303		
□ Falkenstein	1307	791					6		791					6	7		
□ Zugspitze	2962	96162	93420	x2718	98462	9-0--	60322	42210	96162	93415	x2737	98962	9-0--	69404	70761		
□ Hohenpeißenberg	977	96200	82720	81838	99101	854--	60320	43008	96251	93410	x6228	00651	9-0--	69409	70402		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	saTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22458	02902	81020	19452	00900	60323		22457	02704	81020	23853	00900	63323	70054	00548	02070	
Berlin-Tempelhof	48	38458	43412	81011	14351	35640	60329		38456	63113	80021	18952	45504	63225	70052	00531	02---	
Kassel	198	43852	63210	81271	19350	3356-	61414		43862	13206	83020	25053	00942	69325	79254	97550	01083	
Gießen	185	53253	02706	75028	19950	00900	60212		53254	00000	82028	25352	00900	69333	79352	97564	95082	
Schlüchtern	397	53953	43204	30261	19852	42500	60211		53957	23605	81022	25654	12440	69239	79254	01553	01---	
Frankf Rhein-Main	110	63753	02910	79018	20401	00900	60314		63754	10201	81022	25551	15500	60332	79751	00537	97062	
Darmstadt	265	63953	13008	81018	20551	14600	60213		63955	10108	81028	25251	18443	68432	79752	97538	97048	41404
Würzburg	259	65552	43105	80028	19551	45500	60215		65554	13109	81020	23952	00940	66227	79352	97535	96051	
Bad Kissingen	223	65853	32701	81012	19150	32600	60214		65856	13602	83028	24654	12540	69331	70154	01569	01067	
Bamberg	386	67054	73208	81028	18551	3553-	60315		67054	13408	83262	23053	12400	69313	79454	97540	96---	
Bayreuth	341	68154	73002	80030	18651	755--	60312		68156	13605	81022	22652	11600	65323	70052	97533	94045	
Hof	567	68555	72908	80858	18153	754--	60211		68557	53416	15868	24055	384--	68428	70155	01561	01050	
Weiden	397	68854	43202	80028	18653	45500	60213		68854	63208	80852	21553	28400	69218	70153	01546	01---	
Karlsruhe	115	72751	13403	81012	21000	00940	60215		72752	83202	80700	25100	6562-	61327	79752	00548	91007	
Mannheim	97	72952	13403	70108	20800	00941	60316		72953	23609	81022	24950	22640	61429	79750	00531	91050	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	43206	80018	20250	45600	60319		73853	63208	32160	25152	38500	65313	79752	97---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76153	70000	81028	19151	757--	60213		76153	72903	80022	22752	263--	61320	79152	00532	02000	
Nürnberg-Fürth	311	76352	52709	75028	18950	55700	60212		76352	83407	04752	23151	5552-	65320	79751	97528	02029	
Regensburg	334	77652	12907	81018	17250	00901	60305		77655	23108	82010	21052	15740	63324	79752	00523	01016	
Ulm	480	83853	52905	50227	19200	554--	60211		83855	63205	50837	24352	674--	68225	70152	01546	03000	
Augsburg	480	85251	80506	15732	20150	864--	60213		85253	42908	81267	23452	45500	65322	79652	97532	01003	
München-Riem	526	86650	82708	14738	18001	874--	60305		86654	73205	48027	23152	784--	69323	70353	03560	03000	
Passau-Oberhaus	409	89352	23104	81012	17301	25700	60308		89354	23104	81018	21252	25600	63324	79752	00537	02002	
Memmingen	742	94753	83004	50708	19351	872--	60211		94754	63206	60038	24054	68503	67219	70254	01534	05000	
Garmisch-Partenk	704	96352	80206	05736	18652	873--	60313		96354	83607	20717	22253	865--	67221	71053	14518	16000	
□ Wasserkuppe	921	54456	93213	x5457	06956	9-0--	60309	42202	54460	13509	82017	11159	00901	68328	70259	03616	03042	
□ Kleiner Feldberg/T	807	63555	93414	x4478	21955	9-0--	60315		63559	13614	81287	26157	15300	68331	79457	01576	01061	
□ Silberhütte	832	69255	83305	81108	15554	853--	60308		69257	13610	81018	18656	13300	69420	70156	01575	01026	
□ Königstuhl	561	73254	53415	60107	50953	55400	60313		73254	73612	50262	55053	754--	66328	79353	97546	96032	
□ Falkenstein	1307	791					6		791					6	7			
□ Zugspitze	2962	96164	93610	x1737	97864	9-0--	64908		96169	93612	x2737	97869	9-0--	69401	72369	98---	30000	Schneeh. 530cm
□ Hohenpeißenberg	977	96253	92405	x9737	02053	9-0--	61107		96256	80107	10737	05156	871--	69322	70556	26533	09001	

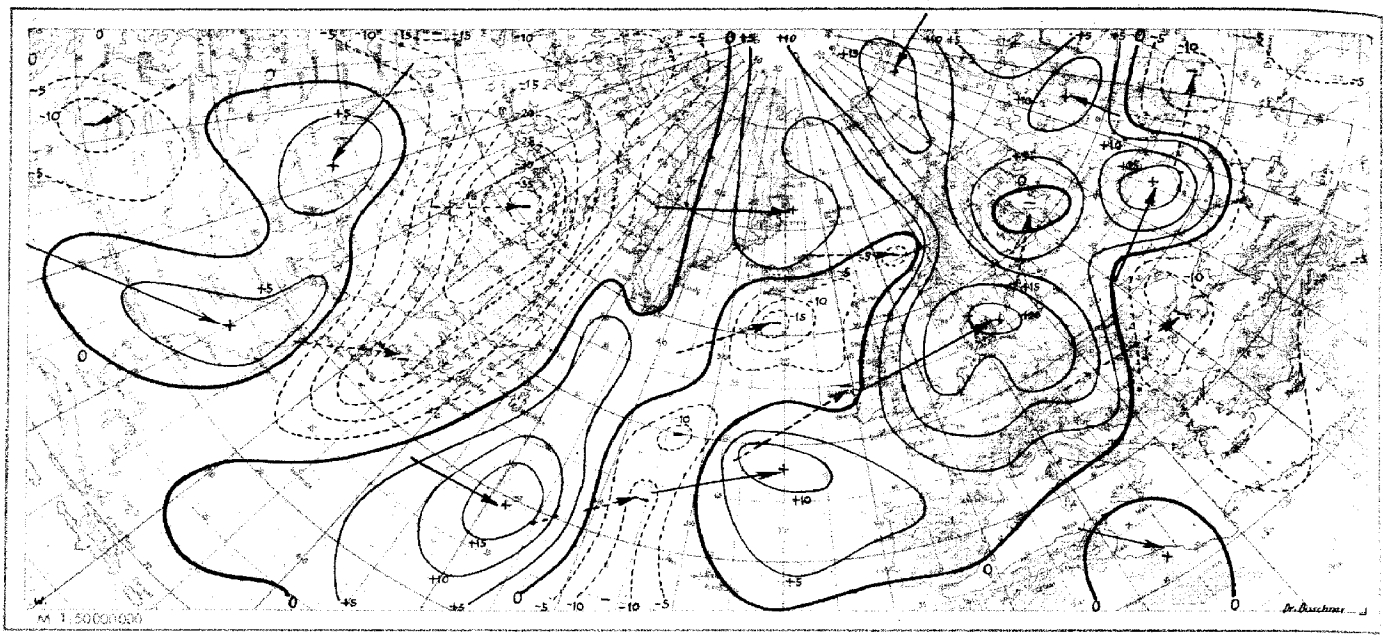
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12900	53317	81268	11003	12950	53310	81268	13902	70104	12953	13308	81020	24051	79252	00555	02081
Schenklengsfeld	314	54353	72712	82861	13803	54353	23102	82038	16500	79204	54361	10000	82028	26560	70160	01620	02---
Geisenheim	109	62853	33108	81022	15806	62850	32906	81028	17203	79108	62854	13407	81027	25550	79651	97529	01057
Neustadt/Aisch	307	66652	53510	82017	15105	66652	83110	50858	15903	70105	66653	63208	10108	23452	79252	97543	01039
Öhringen	250	74201	73004	35102	15603	74253	82707	60052	16304	70006	74252	82706	30712	24351	79751	00528	97006
Ellwangen	439	74901	83106	15586	15002	749	.	.	.	.	74954	62908	75717	24052	79452	01533	01---
Neumarkt/Opf	476	76800	82712	30687	13701	76855	62712	60026	15801	70303	76854	82714	25717	22453	79253	97542	03015
Zwiesel	571	79002	82709	75108	11304	79052	83205	50108	14002	70104	79056	52705	20717	20853	79753	97550	01014
Stötten	734	83650	92913	x3686	15650	83652	82913	15706	17351	70301	83655	83209	40107	24754	70154	04554	04000
Ingolstadt	367	86002	82904	83028	13204	86051	72905	81012	15403	70205	86054	22906	82028	22551	79751	00534	02---
Landshut	391	87303	83013	30636	12503	87301	72706	60106	15302	70805	87353	33005	82032	21851	70052	00541	08002
Mühldorf	463	87502	82714	45808	12205	87550	83208	50108	15602	70306	87554	33209	81018	22151	79352	97525	03004

(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

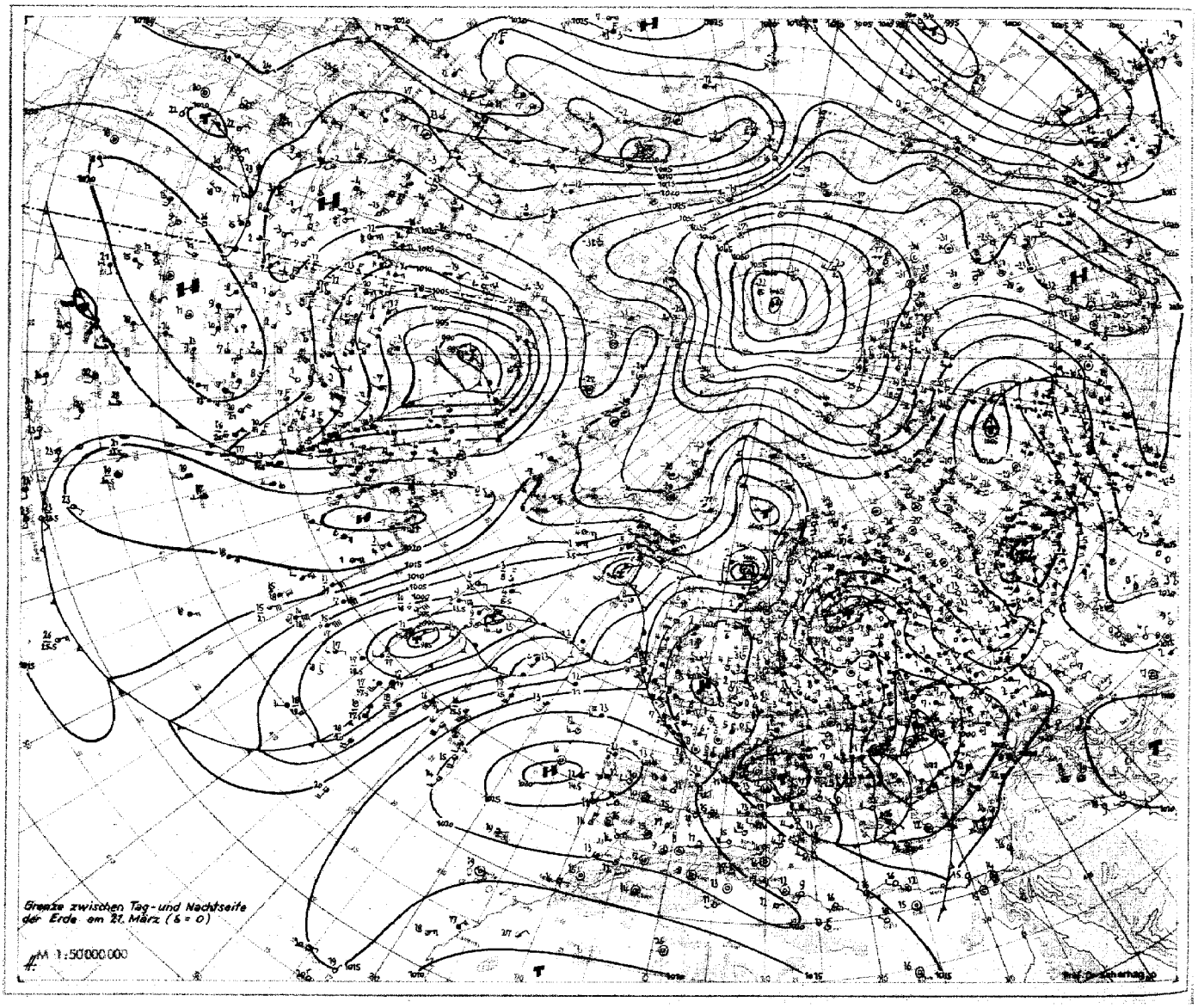
4J 42206

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch.

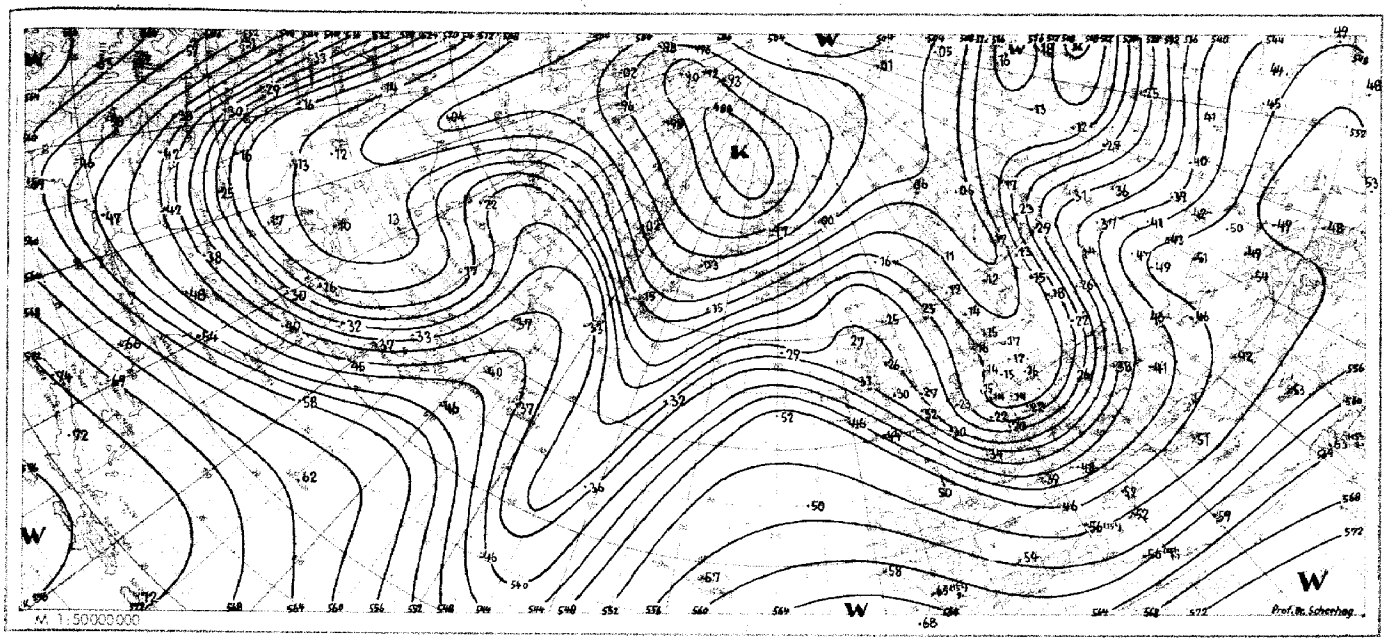


Wetterlage heute 00 Uhr

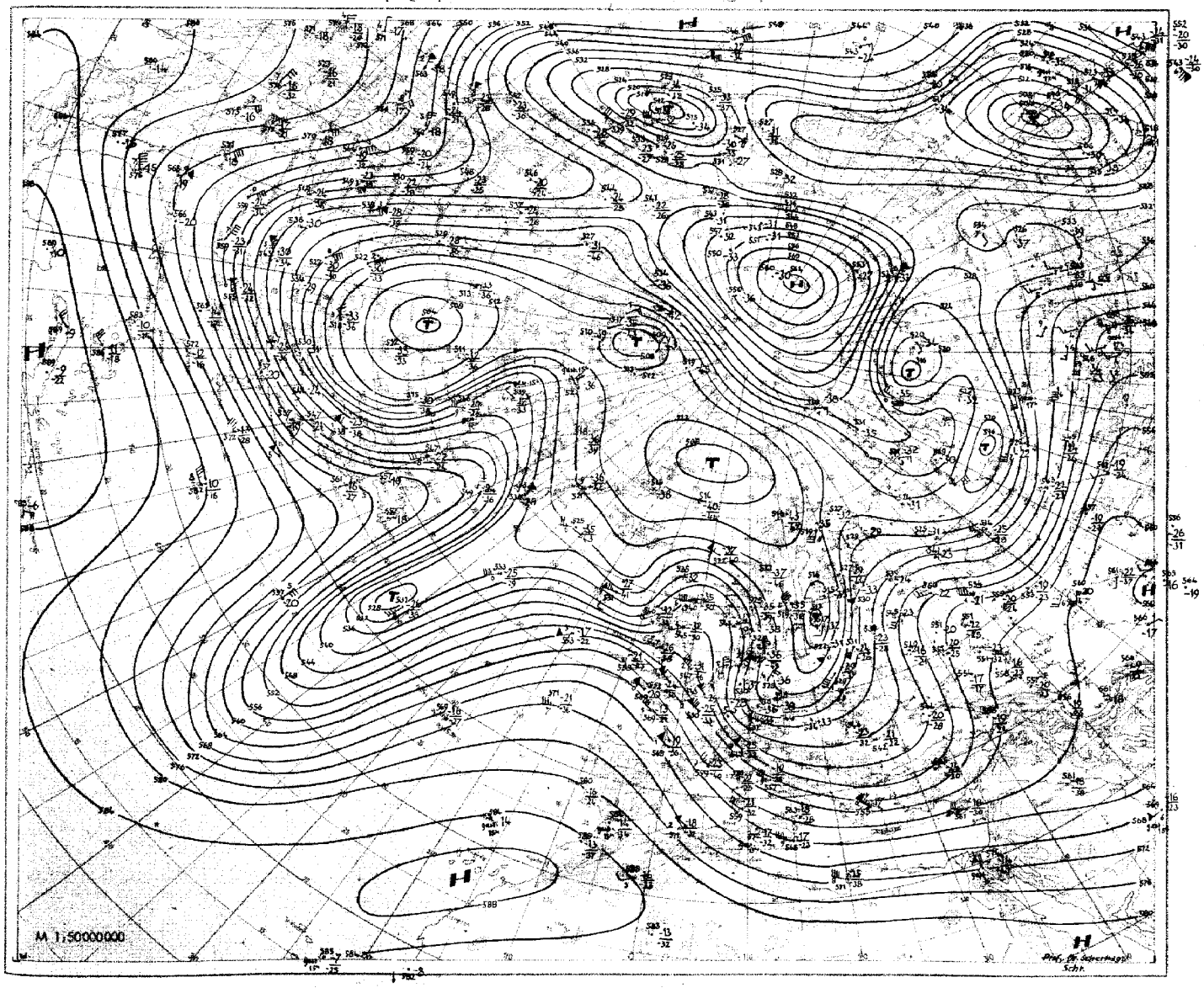


VORDRUCK GEBR. GUTTER HAMBURG

21. März 195i Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 21. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 438	Kassel 438	
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015				in	2009	2009	2015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2158 05-	·	·	·	·	·	2151 --	·	2162 06-	·	·	·	·	·	·	·					
96	1610 02-	·	1611 02-	·	·	·	1603 03-	·	1618 03-	·	1614 03-	·	1620 03-	·	·	·					
100	1583 02-	·	1586 02-	·	·	·	1580 03-	·	1592 03-	·	1588 02-	·	1594 02-	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	1131 98-	·	1137 03-	·	·	·	1129 99-	2826	1144 02-	·	1143 01-	·	1145 03-	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	1054 99-	·	1061 02-	·	1057 --	·	1052 99-	2828	1068 03-	·	1065 06-	·	1069 05-	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	966 03-	·	976 04-	·	881 00-	3457	961 99-	2843	985 03-	·	985 01-	·	985 01-	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	526 84-	2660	533 84-	2885	538 82 89	3033	523 89 96	2935	538 82-	2341	539 83 95	2840	538 82 88	·	·	·	5400	·	·	·	·
700	283 68 80	2734	289 66 67	2935	290 63 66	3037	293 69 76	2926	293 66 -	2934	293 63 64	2927	291 66 66	·	·	·	3000	3031	-	3030	
850	135 59 62	3028	139 57 67	3515	139 53 56	2929	136 58 60	2929	145 57 59	2918	142 54 56	3019	142 56 59	·	·	·	1500	3025	3121	3030	
1000	006 02 53	2810	011 --	·	008 --	·	007 02 00	2710	015 05 01	3013	011 --		011 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	010 92-	·	073 07-	·	·	·	·	·	008 04-	·	090 04-	·	070 04-	·	·	·					
	250 01-	·	140 05-	·	·	·	·	·	028 06-	·	112 05-	·	146 02-	·	·	·	12000	·	·	·	
	256 05-	·	280 06-	·	·	·	·	·	044 08-	·	150 05-	·	150 00-	·	·	·	10500	·	·	·	
	324 02-	·	388 92-	·	·	·	056 01-	·	152 00-	·	208 01-	·	260 07-	·	·	·	7200	·	·	·	
	750 00-	·	412 93-	·	·	·	074 05-	·	171 04-	·	220 06-	·	275 05-	·	·	·	6000	·	·	·	
	777 98-	·	445 90-	·	·	·	738 03-	2852	207 02-	·	236 05-	·	362 91 95	·	·	·	4800	·	·	·	
	322 04-	·	502 84 93	2885	·	·	750 01-	2845	245 05-	·	261 08-	·	298 88 91	·	·	·	4200	·	·	·	
	400 95-	·	541 80 84	2855	285 02-	3457	770 98-	2828	267 09-	·	400 88-	2948	424 90 95	·	·	·	3600	·	·	2822	
	447 89-	2657	593 74 79	2845	371 95-	3146	843 97-	2846	400 89-	·	403 88 96	1947	555 75 82	·	·	·	2400	3029	·	3130	
	628 72 85	2741	658 69 70	2835	400 94-	3142	400 98-	2831	433 84-	·	459 87 93	2841	600 72 77	·	·	·	1800	3027	3128	3028	
	640 73 77	2740	758 62 64	2724	436 90 00	3038	492 90 97	2833	469 85-	·	506 82 87	2840	688 65 74	·	·	·	1200	3025	3120	3030	
	716 67 81	2733	843 57 67	3156	658 66 69	3038	640 86 90	2839	714 65 77	2934	626 69 70	2731	755 61 64	·	·	·	900	3024	3020	3024	
	814 60 73	3029	876 58 60	3153	841 53 56	3029	728 67 71	2928	734 66 68	2922	764 58 59	2930	782 61 62	·	·	·	600	3024	3012	2929	
	860 60 63	3029	894 02 53	3105	868 52 55	2827	761 65 73	2929	867 56 58	2917	844 55 56	3019	840 56 61	·	·	·	300	3022	2814	2820	
	002 02 53	2810	001 04 03	0112	947 05 00	2715	003 03 01	2710	003 05 01	3013	890 04 02	2915	979 05 53	·	·	·	Boden	2714	2816	2718	
41/96	548	·	·	·	·	·	548	·	544	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	556	·	550	·	·	·	551	·	550	·	548	·	551	·	·	·					
225/500	528	·	528	·	529	·	529	·	530	·	527	·	531	·	·	·					
500/1000	520	·	522	·	530	·	516	·	523	·	528	·	527	·	·	·					

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe				
YYGG	2021		2021		2021		2103				2103		2103		2103		in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	1610 --	·	·	·					
100	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	1584 --	·	·	·	16200				
200	1128 99-	·	1142 00-	·	·	·	1127 00-	3027			1147 99-	·	1136 01-	·	1145 00-	·	11700				
225	1050 97-	·	1065 02-	·	1068 --	·	1050 00-	3230			1070 97	·	1039 00-	·	1068 00-	·	11100				
300	961 99-	3953	982 02-	·	885 03-	2960	962 04-	3522			981 03-	·	972 00-	·	982 05-	·	9000				
500	523 89 00	2943	535 81-	2869	538 83 89	2863	525 86 90	0126			537 83-	2976	530 86 96	·	538 81 95	·	5400				
700	286 71 77	2932	292 69 76	3130	292 64 66	2951	285 71 74	3425			292 68 72	2937	290 71 74	·	294 67 68	·	3000				
850	137 59 62	3123	144 57 64	3323	143 56 60	3320	139 63 65	3427			144 58 59	3321	144 60 61	·	146 58 63	·	1500				
1000	009 00 53	2810	015 01 52	3106	013 --	·	013 52 56	3014			015 --	·	016 --	·	018 --	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	309 00-	·	·	·	·	·			·	·	·	·	232 00-	·					
	·	·	263 05-	·	·	·	·	·			·	·	·	·	244 02-	·	12000				
	·	·	286 03-	·	·	·	·	·			·	·	210 05-	·	293 05-	·	10500				
	·	·	294 03-	·	·	·	·	·			144 02-	·	230 01-	·	330 03 10	·	7200				
	·	·	344 98-	·	·	·	·	·			250 02-	·	250 02-	·	450 84 95	·	6000				
	388 00-	·	400 89-	2786	·	·	370 00-	3026			277 01-	·	230 00-	·	485 82 94	·	4800				
	460 01-	2945	463 83-	2785	400 89 95	2860	280 00-	3235			230 97-	·	280 01-	·	550 77 91	·	4200				
	600 97-	2937	658 83-	2783	522 86 93	2855	713 05-	3619			288 03-	·	390 97 06	·	606 75 85	·	3600				
	634 95-	2939	505 80-	2870	467 85 93	2855	400 98-	0226			304 03	·	520 84 94	·	712 66 66	·	2400				
	498 89 00	2943	544 80-	3057	474 85 94	2859	473 89 93	0226			400 90-	2967	547 84 90	·	722 66 66	·	1800				
	765 65 80	3020	632 74 83	3120	588 73 75	2853	572 80 83	3525			414 88-	2966	636 74 80	·	935 65 68	·	1200				
	294 62 70	3031	683 70 76	3023	710 63 65	2951	785 65 68	3426			448 88-	2969	675 73 76	·	757 66 67	·	900				
	814 62 66	3029	721 67 77	2125	756 62 65	2949	814 65 67	3426			643 71 81	2966	790 64 70	·	873 56 61	·	600				
	902 55 58	3123	940 01 54	3323	783 62 65	2943	960 55 58	3223			910 68 71	2935	800 64 64	·	900 55 59	·	300				
	005 01 53	2810	002 01 51	3106	953 01 51	3207	010 52 56	2912			955 51 51	3204	985 50 52	·	972 00 52	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	551	·	·	·					
225/500	527	·	530	·	530	·	525	·			533	·	529	·	530	·					
500/1000	514	·	520	·	525	·	512	·			522	·	514	·	520	·					

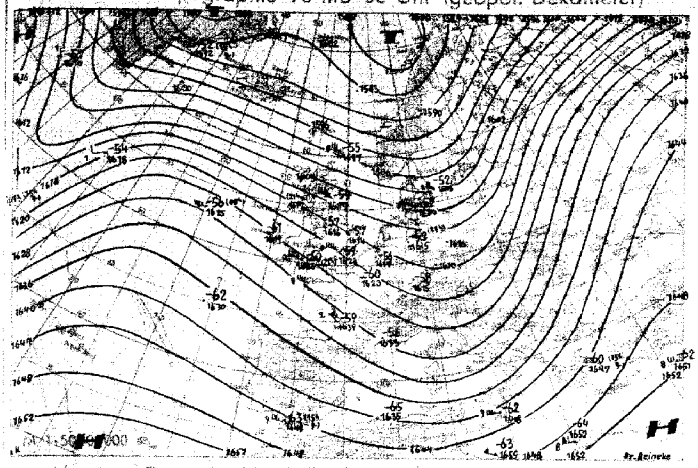
Mittelwerte der rel. Top Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

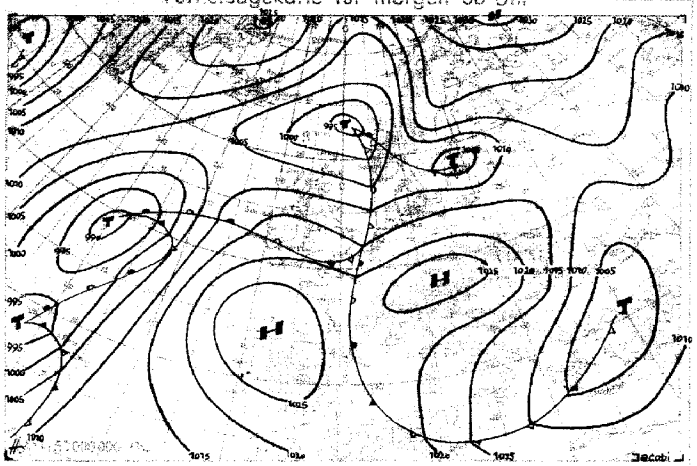
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Wiesbaden	Neustadt/Aisch														
	YYGG	2021	2017														
	Wolkenart Höhe in m	Ac 3000	Ac 3000														
	dd ff	2739	3254														

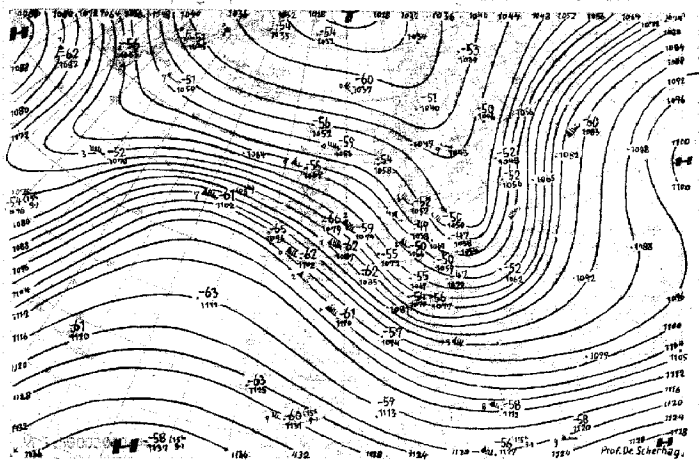
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



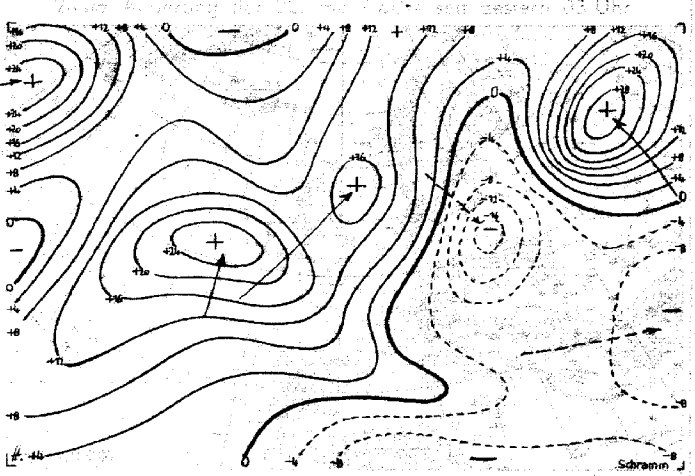
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



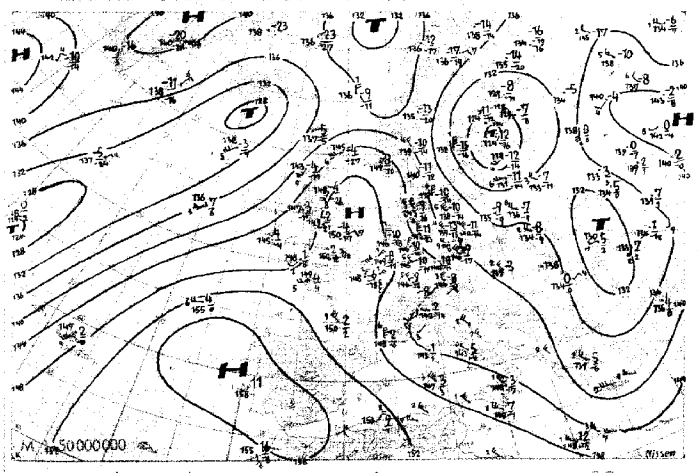
Absolute Topographie 25 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



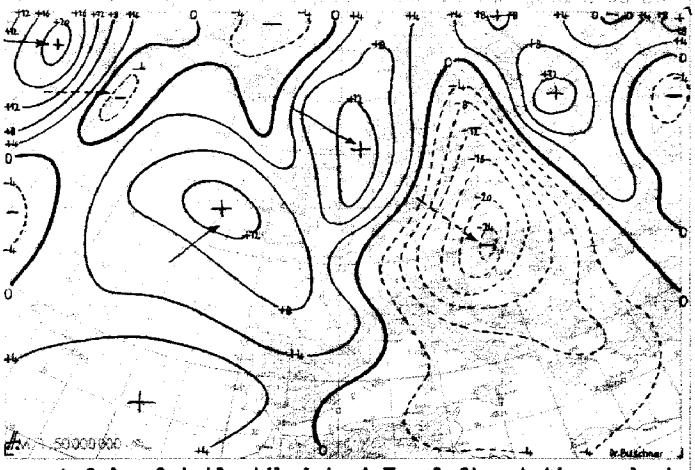
Vorhersagekarte für morgen 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Vorhersagekarte für morgen 03 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch, den 21. März 1951

Analog zu der schon seit über eine Woche über dem nordamerikanischen Festland herrschenden meridionalen Strömung hat sich vorübergehend auch über dem Atlantik und Europa ein mehr meridionaler Luftmassenaustausch eingestellt. Vor zwei Tagen herrschte über Mitteleuropa noch Westsüdwestdrift, heute erkennt man in der Bodenkarte drei nordsüdgerichtete Hochdruckbrücken über dem Westatlantik, Westeuropa und Rußland. Die gestern noch westöstlich gerichtete Tiefdruckzone wurde über dem Kanal durchbrochen, heute erstrecken sich zwei Rinnen tiefen Druckes vom mittleren Atlantik bis Spitzbergen und vom östlichen Mittelmeer bis Lappland. Eingeleitet wurde diese Entwicklung durch den plötzlichen starken Druckanstieg über England, wodurch das warme Hoch westlich von Portugal einen kalten Keil nach Norden erhielt und die schon länger über Nordskandinavien bereit liegenden Kaltluftmassen nunmehr bis zum Südbalkan vorstoßen konnten. Dabei vertiefte sich die Störung über dem Schwarzen Meer um 10 mb, während das Baltikumtief - von dem großräumigen Druckanstieg über fast ganz Europa überdeckt - sich nun rasch auffüllt.

Auf dem Ostatlantik dringt Warmluft stetig nordostwärts vor, dort zeigt Schiff 53/20 seit drei Tagen laufend Erwärmung. In dem hyperbolischen Punkt über Island hat sich gestern ein kleines Tief ausgebildet, das um den englischen Hochkeil herum jetzt von Mittelnorwegen südostwärts gesteuert wird. Während bis heute früh über der westeuropäischen Küste die Luftmassengrenze stationär blieb und dort anhaltende Niederschläge hervorrief, dringt die Warmluft nunmehr ostwärts vor und drängt das englische Kaltlufthoch nach Südosten ab.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Gesteuert von der warmen Antizyklone westlich Spanien verlagert sich das mitteleuropäische Kältehoch sehr rasch südostwärts. Ihm folgt ein erstes über Mittelnorwegen angelangtes Teiltief nach, das morgen über der östlichen Ostsee zu erwarten ist. Auch die nächste, morgen früh östlich der Farör angelangte Störung wird ihren Einfluß schnell nach Mitteleuropa hin ausdehnen.

Prof. 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_dT_d = **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**:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < **200 m**, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = **Luftdruck auf** NN reduziert in Zehntel mb ohne **Hunderterziffer**

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

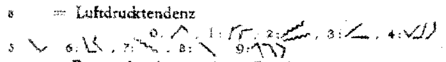
E = Erdbodenzustand

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).

a_x = 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



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

T_eT_e = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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.

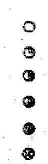
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

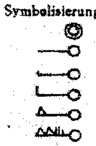
N

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

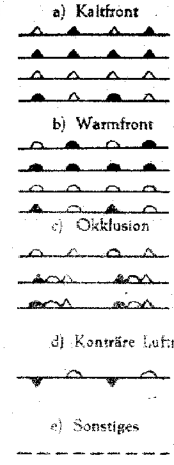


Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

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**:



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

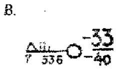
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-**Ziffer**, 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 Hunderter-Ziffer**) **und auf der** rechten Seite durch einen Bruchstrich **getrennt**, oben **die Temperatur** und darunter der Taupunkt **in** °C **angegeben**. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl **neben** den **Richtungspfeil** gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 **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** 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene **allgemeine Wetterentwicklung** durch präzisere Angaben über die **einzelnen Wetterelemente** für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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**.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in **Mitteleuropäischer Zeit** (M.E.Z.)

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: 1951 — Donnerstag, den 22. März — Nummer: 81

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22452	33213	81020	27505	31500	64112		22451	43102	64050	28304	45505	60405	70007		
Berlin-Tempelhof	48	38459	23415	81011	22703	21500	60211		38458	03312	80020	25304	00900	60211	70005		
Kassel	198	43853	33211	81020	28603	31500	60312		43856	32704	81011	29303	34500	61207	70005		
Gießen	185	53257	33204	81010	28304	31500	60309		53257	10209	81020	29505	00901	61309	70006		
Schlüchtern	397	53958	13608	82020	29301	11500	61014		53959	03602	81020	30901	00900	61411	70003		
Frankf. Rhein-Main	110	63754	40208	82020	29505	42600	64108		63756	23205	82020	30205	00904	60408	70008		
Darmstadt	265	63959	13408	82030	28704	12600	64111	41500	63957	12702	81030	29703	00911	61406	70005		
Würzburg	259	65559	13613	82020	28403	11500	64110		65557	03609	82020	30103	00900	60413	70006		
Bad Kissingen	223	65861	10408	83030	28604	11600	64113		65858	00000	82010	29703	00900	61209	70006		
Bamberg	386	67060	10205	84020	26803	11501	64111		67058	13111	83020	29102	00901	61409	70005		
Bayreuth	341	68160	53607	81022	26902	41501	64110		68159	13602	82012	29602	00940	60416	70004		
Hof	567	68560	33315	82028	27151	31541	60319		68560	13106	82010	29551	14600	65416	79701		
Weiden	397	68859	53610	82028	26300	21502	61115		68860	13604	82012	29201	14700	61223	79703		
Karlsruhe	115	72757	13609	81017	29805	11500	64113		72756	10000	81030	30704	00901	60409	79707		
Mannheim	97	72957	23407	82020	29205	21600	64108		72955	13402	81020	30205	14601	61405	70007		
Stuttgart-Echterdingen	401	73860	13609	82018	29201	11500	67116		73861	10000	83010	30902	00901	61409	79103		
Weißenburg/Bayern	434	76158	43212	82027	27900	48700	60320		76159	03206	82010	30401	00900	61317	79703		
Nürnberg-Fürth	311	76362	33413	82028	27702	21501	61113		76360	03405	82010	29702	00900	60216	79305		
Regensburg	334	77659	23620	83028	26201	21501	60219		77659	30210	81010	29501	34600	61323	79404		
Ulm	480	83859	33409	83028	28100	31400	60220		83862	00402	83020	30901	00900	61213	79703		
Augsburg	480	85257	23414	83028	27851	22500	60318		85257	10000	84010	30601	14600	65317	70202		
München-Riem	526	86654	53210	81028	26700	59400	60415		86658	13105	80018	30951	14500	61320	79101		
Passau-Oberhaus	409	89353	43411	81268	25001	33502	60317		89357	13405	81010	29500	14500	60324	79204		
Memmingen	742	94756	50317	82268	28051	53503	60216		94761	10402	84010	31351	14600	65317	79100		
Garmisch-Partenk.	704	96354	83402	20858	26952	384--	60316		96355	51602	40858	31653	52500	69325	70652		
□ Wasserkuppe	921	54462	13310	84020	15954	11501	67120		54459	13308	82020	17654	00901	68413	70052		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	53208	82022	30951	55400	67116		63557	13609	81020	32352	00941	65410	70001		
□ Silberhütte	832	69261	23408	84028	23554	11502	64118		69262	13205	83140	26653	14502	65422	79252		
□ Königstuhl	561	73263	10213	83020	59801	11500	61115		73258	13006	81010	61100	00901	61409	70002		
□ Falkenstein	1307	791					6		791								
□ Zugspitze	2962	96173	13605	x3857	00770	9-0--	60214		96172	93612	x3857	03472	9-0--	69320	71069		
□ Hohenpeißenberg	977	96256	70113	60267	08855	792--	67110		96259	40204	82012	12855	49500	69221	79453		

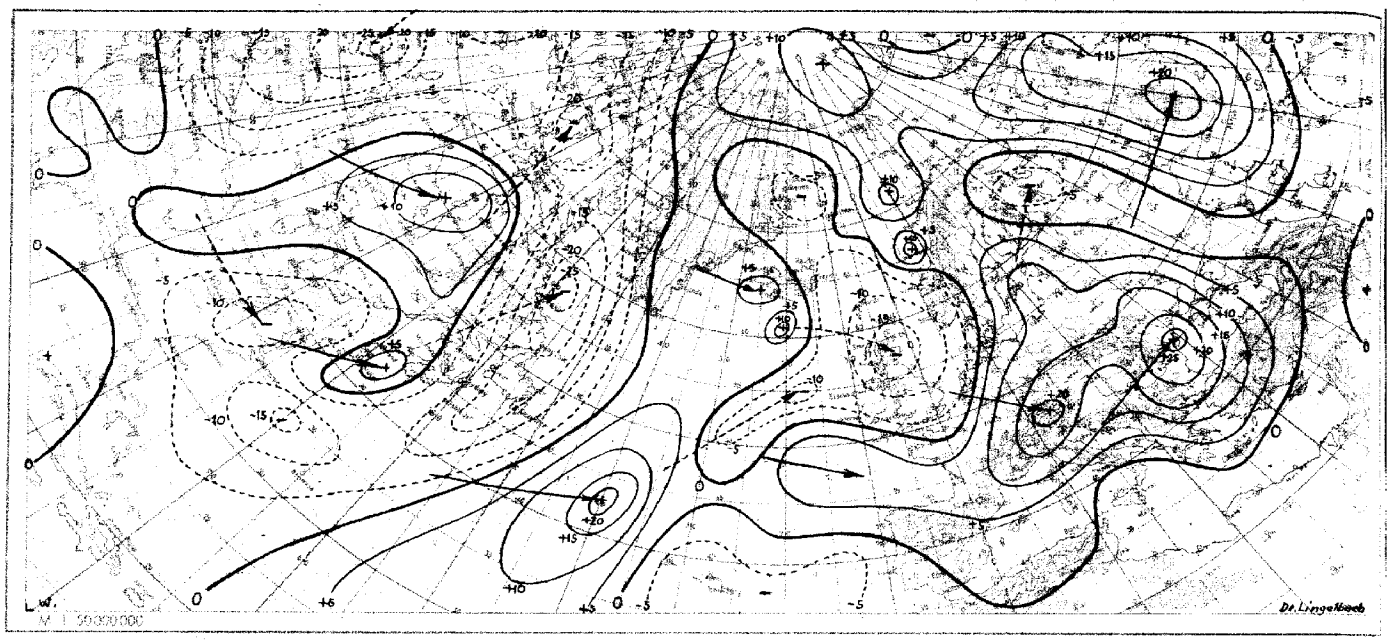
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22454	81806	48102	25751	00917	60821		22453	81818	40052	20702	0097-	60828	70051	00517	00107
Berlin-Tempelhof	48	38453	03108	80020	26601	00900	64501		38453	62702	48100	25551	00906	63905	70051	00527	00---
Kassel	198	43853	81806	75100	29550	00907	60808		43855	81610	50052	25700	00927	63817	70051	00535	00106
Gießen	185	53253	02003	80020	30351	00900	61904		53254	81605	25050	26950	856--	63717	70052	00541	00109
Schlüchtern	397	53958	12302	60050	31852	00902	67606		53957	72402	81022	28452	0097-	63911	70053	00543	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63755	82003	81020	31650	00907	60201		63755	62003	80022	28251	00970	60714	70052	00532	00113
Darmstadt	265	63957	81809	50050	31101	00907	60702		63959	71807	82022	27900	0097-	60715	70000	00517	00100
Würzburg	259	65554	00000	81020	32351	00900	67901		65554	71206	81030	29352	00906	63714	70052	00555	00112
Bad Kissingen	223	65855	00000	75020	32353	00900	61401		65856	70000	50102	29754	00916	63711	70054	00558	00104
Bamberg	386	67057	02009	82020	31952	00900	61400		67057	81811	81020	30554	00907	63607	70055	00549	00---
Bayreuth	341	68156	00000	81020	32854	00900	61003		68156	61601	81030	30355	00906	63620	70055	00580	00105
Hof	567	68557	02706	81020	31954	00900	60703		68558	22309	81020	29951	00941	65708	70054	97565	97081
Weiden	397	68857	01804	81020	32453	00900	61103		68858	50000	80030	32056	00908	63709	70056	00568	97---
Karlsruhe	115	72754	60000	40100	31852	00906	60803		72752	80000	40102	28351	00977	60719	70052	00547	97102
Mannheim	97	72953	80904	60100	31551	00907	60200		72956	71806	82022	26700	00976	61711	70051	00535	00114
Stuttgart-Echterdingen	401	73858	32302	81030	33452	00905	61503		73858	71803	81022	30053	00918	63717	70053	00---	91---
Weißenburg/Bayern	434	76159	01307	82020	32453	00900	67907		76158	21505	82011	30654	00901	63819	70054	00564	97082
Nürnberg-Fürth	311	76357	00000	81020	32353	00900	64903		76356	40000	80020	31155	00905	63709	70055	00578	93103
Regensburg	334	77657	02306	81020	32852	00900	61107		77657	62601	81030	31853	00946	63808	70054	00576	94068
Ulm	480	83858	03102	83020	33854	00900	67904		83857	83101	30102	31556	00907	63713	70056	00578	97098
Augsburg	480	85258	02002	81020	33854	00900	67104		85257	61806	81030	31755	00906	65713	70055	97565	02075
München-Riem	526	86657	02710	81012	34454	00900	67105		86658	61807	82030	33055	00948	63708	70056	00580	91057
Passau-Oberhaus	409	89355	00000	81020	33953	00900	60311		89356	40401	81030	33955	00906	63904	70055	00567	92075
Memmingen	742	94759	01809	83020	34056	00900	61905		94762	71505	84030	31356	00906	65717	70057	00569	91072
Garmisch-Partenk.	704	96361	01802	81028	37260	00900	64108		96362	52204	82020	34360	00908	69906	79760	19687	06000
□ Wasserkuppe	921	54460	62210	81030	18655	00906	64603		54460	72020	81022	15354	00906	68714	70056	02635	00107
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	81812	81022	32253	00907	61906		63559	61818	30052	28454	00958	65717	70054	97560	00105
□ Silberhütte	832	69259	01803	81020	28655	00900	67103		69260	52404	83020	27355	00908	65706	70056	97595	92063
□ Königstuhl	561	73258	81811	80020	62051	00907	67506		73258	71715	82022	58353	00976	63716	70053	00574	00110
□ Falkenstein	1307	791							791								
□ Zugspitze	2962	96174	03624	86028	06070	00900	67110		96175	53612	87030	06964	10848	69308	79672	98---	11000 Schnee 540
□ Hohenpeißenberg	977	96260	00408	83020	14958	00900	64103		96261	20211	83030	11858	00902	69608	70058	26668	94052

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	5	12900	33612	81020	27705	12951	43112	81020	28203	70005	12951	82117	30102	19702	70001	00003	00102
Schenklengsfeld	314	54357	13106	82020	28402	54356	00000	82020	30002	70005	54356	82009	81020	27651	70052	97554	00---
Geisenheim	109	62856	33607	81020	29205	62858	13205	81010	30005	70008	62852	80605	10102	27100	70051	00508	00095
Neustadt/Aisch	307	66660	13612	85030	27903	66660	10602	83010	29702	70005	66657	50902	80100	30655	70056	00588	00101
Öhringen	250	74258	13608	83027	28904	74258	03602	81020	30703	79706	74256	60905	81032	29052	70052	00541	97107
Ellwangen	439	74958	13613	82027	28501	749	.	.	.	.	74957	10000	82020	30855	70055	00566	97---
Neumarkt/Opf	476	76862	33216	81017	26900	76864	12909	81010	30300	79702	76860	41406	81030	31153	70054	00571	97086
Zwiesel	571	79059	63613	75268	25200	79062	53205	81028	29251	79201	79062	23602	82020	34659	70059	00598	92066
Stötten	734	83662	23413	84027	29453	83660	03402	83010	31452	79251	83661	41810	83022	30854	70054	97583	92086
Ingolstadt	367	86059	53605	82028	26802	86060	13102	84012	30201	79104	86056	50000	82030	31455	70055	00573	91---
Landshut	391	87355	73413	84260	25801	87358	13601	84012	29900	79703	87357	22302	82020	31955	70055	00584	97081
Mühldorf	463	87557	43410	82018	25801	87557	23402	82148	30851	79702	87558	41807	81020	32253	70054	00564	97072

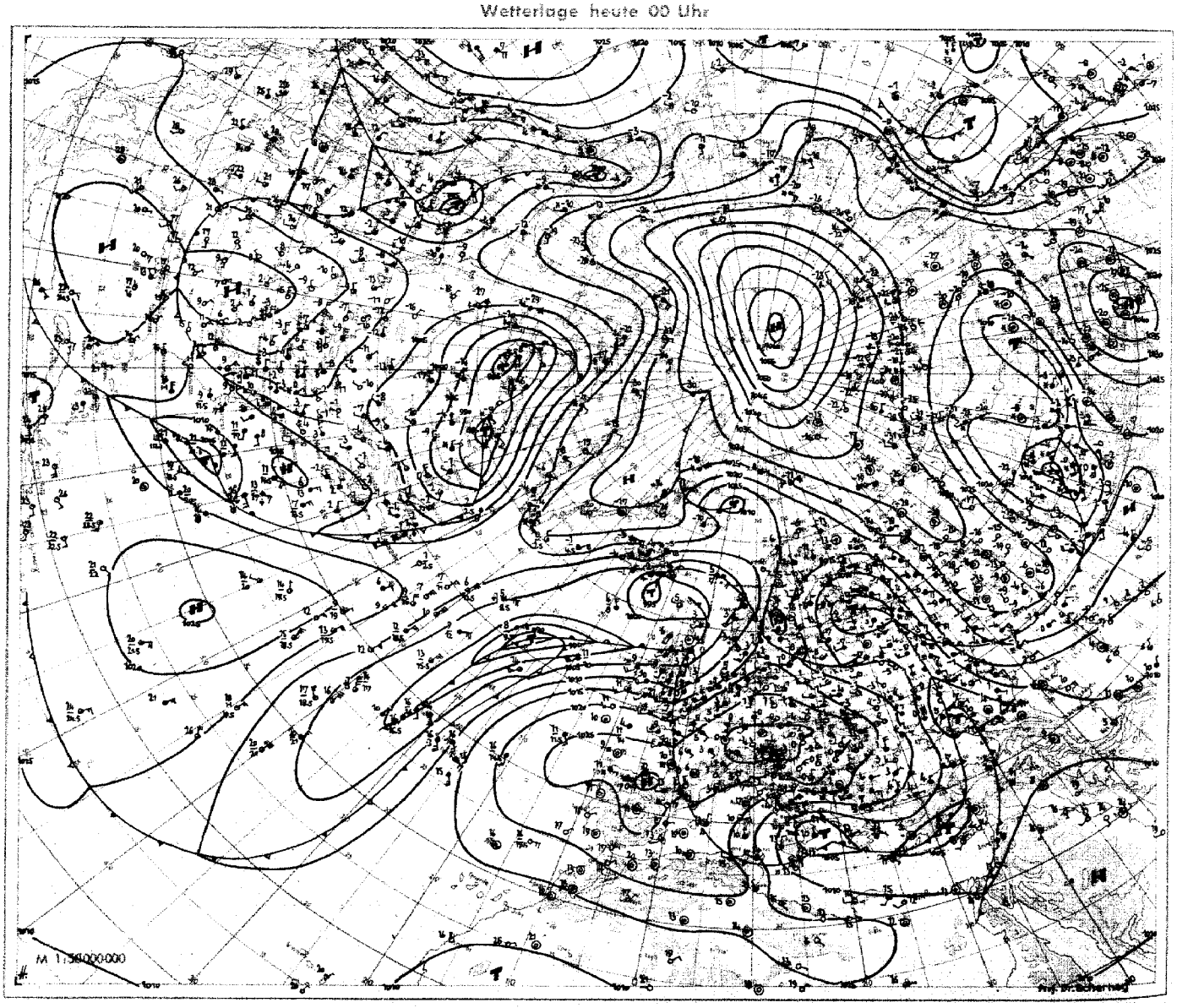
(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

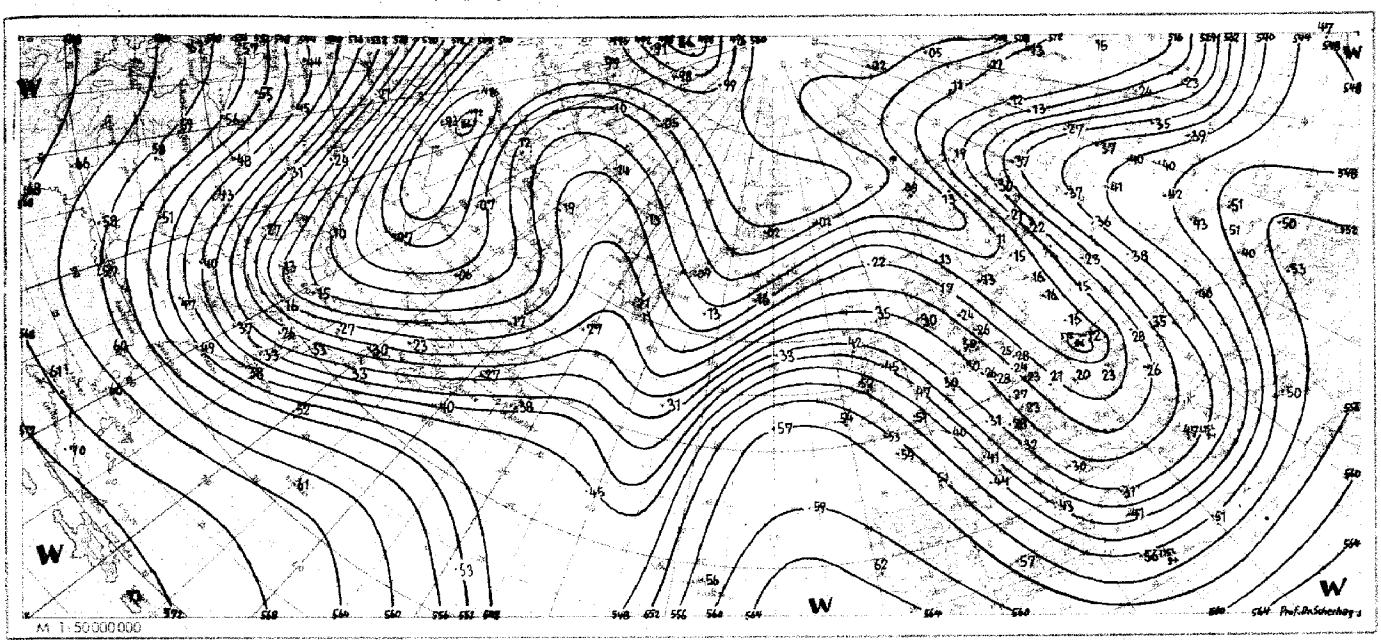
Donnerstag,



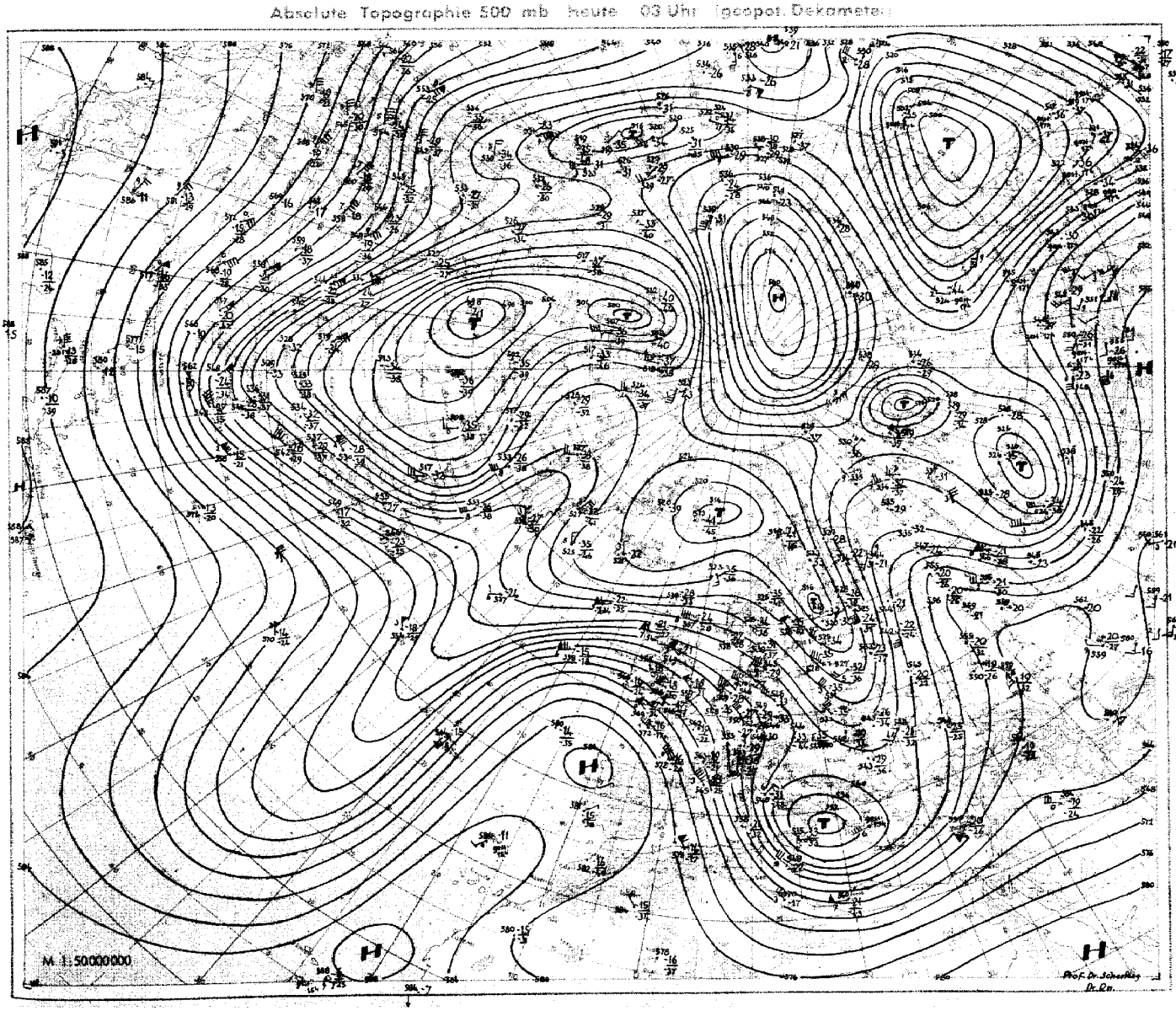
Wetterlage heute 00 Uhr



22. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 81
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 1. 22. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Erlangen 672	Bremen 224	Kassel 438
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115				in	2109	2109	2115	2115
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2157 03-	·	·	·	2162 --	2816	2155 07	·	2173 03-	·	2163 --	3426	·	·							
96	1609 02-	·	·	·	1618 02-	3125	1609 03-	·	1627 02-	·	1617 06-	3017	1620 03-	·							
100	1584 02-	·	·	·	1597 01-	3125	1583 03-	·	1601 02-	·	1591 06-	3018	1594 02-	·			16200	·	·	·	·
200	1133 01-	·	1142 02-	·	1142 00-	3440	1135 03-	·	1154 06-	·	1143 02-	3543	1144 02-	·			11700	·	·	·	·
225	1056 01-	·	1066 02-	·	1065 99-	3443	1058 03-	·	1079 06-	·	1066 01-	3541	1068 03-	·			11100	·	·	·	·
300	970 05-	·	979 03-	·	975 97-	3452	975 06-	·	995 08-	·	979 00-	0151	982 00-	·			9000	·	·	·	·
500	732 86-	·	738 85-	0135	734 88-	3439	739 85-	3650	750 82-	0254	739 95-	0235	742 83 95	·			5400	·	0124	0134	·
700	490 70-	3636	496 71-	0228	494 71 76	3321	496 67 80	3643	503 63 79	0444	497 72 76	0118	498 68 72	·			3000	·	2526	3423	·
850	744 62 68	3526	749 59 73	0122	748 59 64	3518	748 59 64	3418	753 56 64	3414	750 59 67	3518	752 58 66	·			1500	2632	0118	2919	3330
1000	017 50 55	3116	022 01 54	3606	020 --	·	019 02 59	3120	023 06 56	3604	022 --	·	022 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	744 01-	·	056 03-	2614	·	·	015 00-	·	052 06-	3426	090 03	·							
	·	·	772 01-	·	073 08-	2917	·	·	025 99-	·	063 02-	3440	110 01-	·			12000	·	·	·	·
	·	·	784 03-	·	110 99-	3130	·	·	040 01-	·	078 08-	3447	782 03-	·			10500	·	·	·	·
	·	·	212 02-	·	170 03-	3244	025 03-	·	050 07-	·	127 00-	3442	208 04-	·			7200	·	·	·	·
	006 96-	·	242 01-	·	282 96-	3452	048 02-	·	079 03-	·	150 01-	3565	217 02-	·			6000	·	·	3636	·
	030 05-	·	348 98-	·	354 98-	3441	130 01-	·	085 06-	·	267 99-	0145	250 04-	·			4800	·	0124	0226	·
	150 01-	·	362 98-	·	400 96-	3543	360 04-	·	115 04-	·	289 01-	0245	285 99-	·			4200	·	0138	0130	·
	237 00-	·	374 96-	·	454 92-	3541	274 09-	·	150 01-	·	365 01-	0135	319 03-	·			3600	·	0138	3626	·
	265 04-	·	400 94-	3668	475 90-	3441	333 07-	·	188 07-	·	400 96-	0129	372 97-	·			2400	·	3620	3321	·
	330 05-	·	435 90-	3606	510 87-	3436	400 98-	0152	378 93-	0253	564 78-	0137	530 83 92	·			1800	·	0124	3018	·
	400 97-	·	726 69-	0229	523 86 96	3429	456 90-	0161	646 68 84	0340	630 74 86	0127	631 72 81	·			1200	3528	0118	2915	3324
	458 89-	·	904 56 62	3510	810 62 67	3517	603 76 88	3650	766 59 76	0426	685 72 79	0123	709 71 71	·			900	3428	0120	2911	3218
	810 63 75	3534	920 55 60	3510	820 62 67	3517	630 73 82	3642	792 61 66	0315	694 72 77	0121	730 69 69	·			600	3420	3620	3012	3116
	869 60 63	3424	956 53 59	3507	924 54 58	3512	746 63 69	3638	968 03 60	3404	707 71 74	0118	788 63 69	·			300	2228	·	3014	3010
	015 01 55	3110	010 02 53	3505	960 50 55	3208	018 05 57	3115	012 07 55	3403	962 00 59	3610	993 04 62	·			Boden	3108	3610	3607	2810
41/96	548	·	·	·	544	·	546	·	546	·	546	·	·	·							
96/225	553	·	·	·	553	·	551	·	568	·	587	·	552	·							
225/500	524	·	528	·	531	·	519	·	529	·	527	·	526	·							
500/1000	515	·	516	·	514	·	520	·	527	·	517	·	520	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe	Echterdingen 739	Karlsruhe 727		
YYGG	2121		2121		2121		2203				2203		2203		2203		in	2115	727		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
96	·	·	1617 --	·	1616 --	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
100	·	·	1591 --	·	1590 --	·	·	·			·	·	·	·	·	·	16200	·	·		
200	1139 06-	·	1153 10-	·	1145 00-	3639	1142 --	·			1152 08-	3666	·	·	·	·	11700	·			
225	1065 09-	·	1079 10-	·	1068 06-	3662	1049 11-	3380			1078 12-	3668	1084 --	·	·	·	11100	·	·		
300	985 06-	3596	999 04-	·	987 03-	0195	989 05-	3474			998 03-	3683	903 02-	·	·	·	9000	·	·		
500	745 85-	3644	752 80 93	·	746 85-	0549	746 83 90	3130			749 80-	0385	752 79 87	·	753 79 88	·	5400	·	·		
700	500 64-	3632	505 64-	0521	500 68 77	0431	501 63-	2912			502 65 77	0821	504 62 70	·	505 61 76	1050	3000	·	0454		
850	750 55 66	3122	754 55 67	3410	754 59 68	3412	750 52-	2923			754 58 67	0904	754 55 60	·	754 54 64	1117	1500	0120	0118		
1000	021 02 54	3016	025 04 55	3302	025 --	·	021 50 53	2711			026 --	·	025 --	·	025 --	0905		·	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	165 05-	·	716 08-	·	720 03-	3343	·	·			·	·	246 11-	·	·	·					
	765 02-	·	130 05-	·	780 05-	3626	·	·			·	·	270 08-	·	·	·	12000	·	·		
	255 11-	·	750 06-	·	204 00-	3641	·	·			755 06-	3669	350 94 99	·	·	·	10500	·	·		
	334 01-	3575	795 10-	·	230 07-	3670	208 07-	3383			786 05-	3655	400 87 93	·	·	·	7200	·	·		
	351 01-	3663	212 09-	·	270 07-	0178	255 11-	3566			223 12-	3668	458 81 87	·	·	·	6000	·			
	451 88-	3639	458 11-	·	360 95-	0295	400 92-	3453			243 09-	3672	479 81 88	·	·	·	4800	·	·		
	568 78-	3636	603 90 95	·	384 96-	0382	417 90 95	3450			255 10-	3685	529 76 84	·	·	·	4200	·	·		
	716 63-	3831	400 88 94	·	400 95-	0469	491 82 89	3130			400 88 98	0178	545 76 84	·	600 89 93	·	3600	·	0460		
	732 63-	3429	630 69 86	0727	611 73 84	0647	542 80 92	3129			436 83-	0283	650 66 75	·	670 81 89	·	2400	0746	0341		
	805 57 74	3226	727 63-	0211	687 68 79	0435	796 55-	2916			454 84-	0355	735 59 67	·	570 72 86	·	1800	0427	0322		
	884 56 60	3122	790 58 73	3412	713 68 76	0424	874 51 69	2924			674 66 79	0823	784 58 64	·	584 72 86	·	1200	3621	0112		
	974 01 55	3021	840 55 71	3411	734 69 73	3411	890 53 68	2924			762 60 70	0715	844 55 61	·	816 54 67	1016	900	3617	0110		
	987 01 54	3016	862 56 64	3410	920 54 66	3010	918 54 57	2924			812 61 69	0709	863 56 58	·	874 56 63	1018	600	3613	0109		
	008 02 54	3016	994 04 56	3303	950 52 62	2806	975 00 53	2719			944 52 58	2008	960 01 54	·	935 52 58	2114	300	·	0310		
	020 02 54	2910	014 01 55	0000	967 52 57	2705	020 50 53	2605			967 55 58	1810	996 55 56	·	981 53 56	0905	Boden	3207	0411		
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	539	·	548	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
225/500	520	·	527	·	524	·	523	·			529	·	532	·	·	·					
500/1000	524	·	527	·	519	·	525	·			523	·	527	·	·	·					

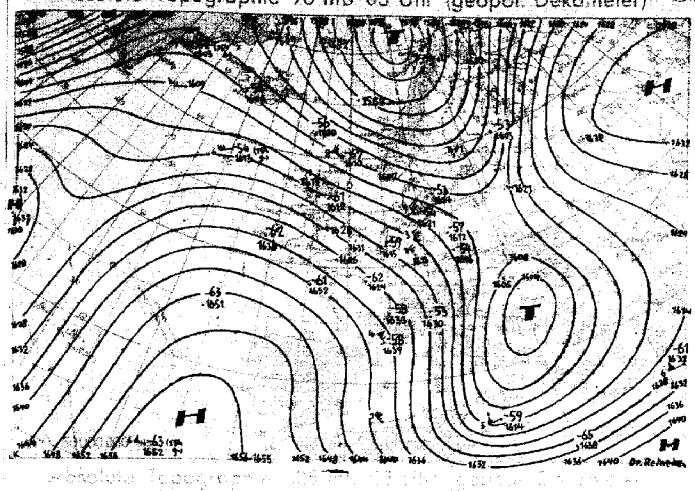
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

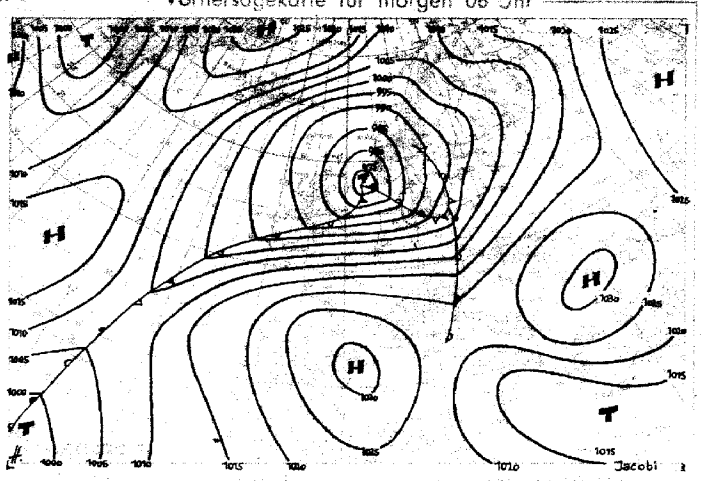
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

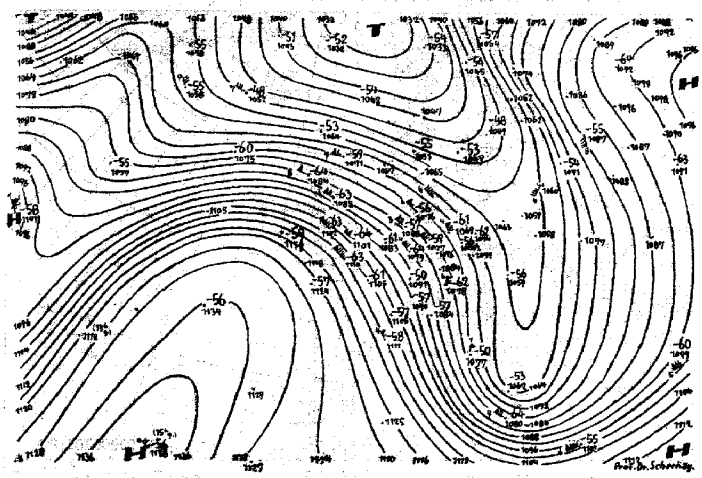
Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Neustadt/Aisch	Feldberg	Weißenburg	Hof	Bayreuth	Zugspitze	Garmisch						
	YYGG	2118	2206	2206	2209	2209	2209	2210	2210						
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	Cs 4000	Cs 7000						
	ddff	3438	0964	3230	7364	3230	3672	3458	3470						

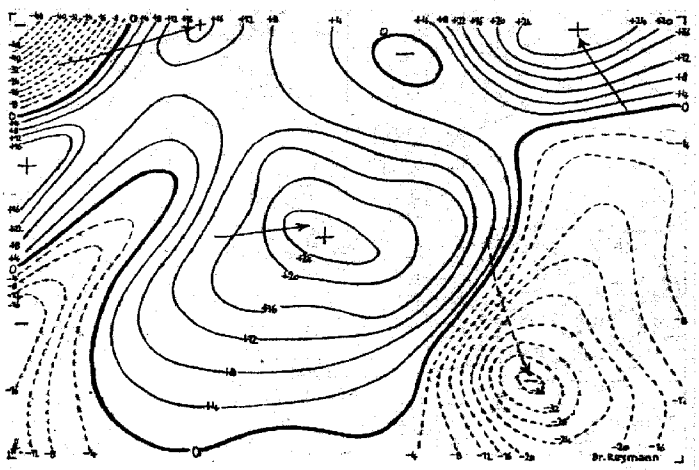
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

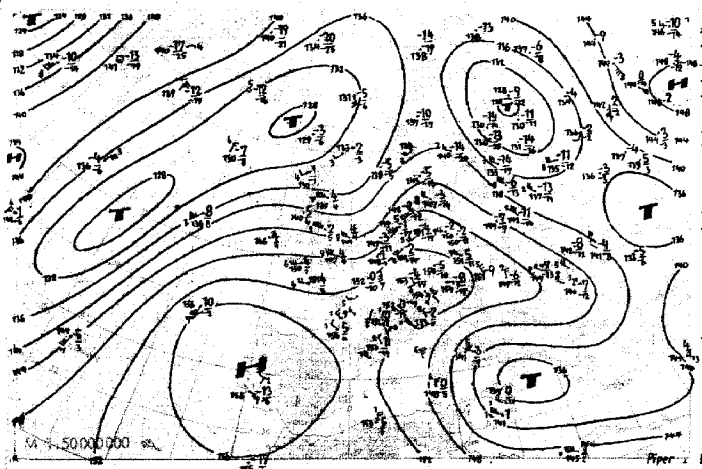


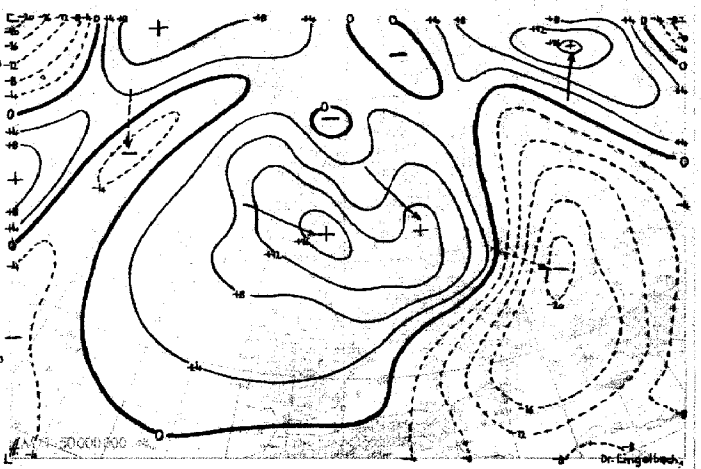
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Donnerstag, den 22. März 1951

Die Wetterentwicklung im atlantisch-europäischen Raum wird durch die hochreichende warme Antizyklone über Nordspanien bestimmt. Auf deren Nordseite dringen in breitem Strome atlantische Warmluftmassen gegen Mitteleuropa vor und verdrängen die hier befindliche arktische Luftmasse, die im Laufe des gestrigen Tages über Süddeutschland besonders in der Höhe einen starken Temperaturrückgang brachte. So sank zum Frühlingsanfang die Temperatur auf der Zugspitze gegen Abend auf -22 Grad - ein Tiefstwert, der während der gesamten Winterzeit nur noch einmal, am 17.12.1950, erreicht worden ist. Mit der aufgekommenen Warmluftadvektion stieg die Temperatur während der Nacht bereits wieder um 8 Grad an, und die ausgeprägte, gestern von Finnland zu den Alpen gerichtete Kaltluftzunge der rel.Top. 500/1000 mb wanderte in ihrem Südteil rasch zu den Karpaten. Entsprechend verlagerte sich das südostenglische Kältehoch, in dessen Bereich gestern außergewöhnlich gute Sicht herrschte, rasch zu den Alpen. Die in ihm wirksamen Absinkbewegungen brachten eine starke Austrocknung der gesamten Troposphäre über Mitteleuropa, so daß die Aufgleitvorgänge der nachfolgenden Warmluftmassen relativ schwach in Erscheinung treten, obwohl sich das gestern südlich von Island gelegene 24-stdg. Druckfallgebiet erheblich gegen Mitteleuropa hin ausweitet. -Wichtig für die weitere Entwicklung ist der weit nach Norden erfolgende Warmlufttransport über dem Ostatlantik, wodurch sich die Temperaturgegensätze zur isländischen Kaltluft verschärfen und die vom Atlantischen Ozean herankommenden Fallgebiete in der dadurch zunehmend divergenten Höhenströmung über Großbritannien verstärken können.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da sich die Frontalzone über England noch weiter verschärft hat und über der Nordsee eine ausgeprägte Höhendivergenz entstanden ist, folgt dem über der östlichen Nordsee angelangten und rasch südostwärts ziehenden Fallgebiet vom Seegebiet westlich Schottlands ein entwicklungsfähiges Sturmtief nach, dessen Zentrum morgen die Nordsee mit Ostkurs überqueren wird. Mitteleuropa gelangt damit aber nur vorübergehend in den Bereich feucht-warmer Tropikluft, da sich von Island her die arktische Polarluft erneut südostwärts in Bewegung setzt und Mitteleuropa noch vor Ostern erreichen wird.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend). 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

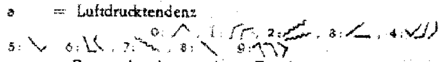
E = Erdbodenzustand

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).

a_1 = 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



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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

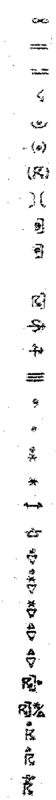
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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



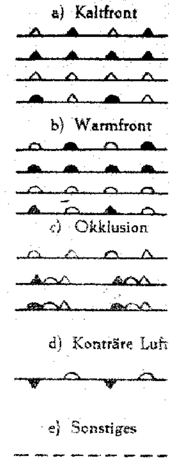
N

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

Geschwindigkeit in Knoten — **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:



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

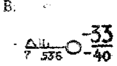
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 **Freitag, den 23. März** Nummer: 82

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22402	82230	40617	13305	7552-	60840	44522
Berlin-Tempelhof	48	38454	82014	64022	19506	4577-	60740	
Kassel	198	43858	81820	81022	19305	0097-	60736	42705
Gießen	185	53255	81611	81022	21205	856--	60731	42211
Schlüchtern	397	53958	82010	81022	22304	0097-	60833	43005
Frankf. Rhein-Main	110	63756	82120	79022	23206	0079-	60831	
Darmstadt	265	63956	82011	81032	22506	0097-	60830	42402
Würzburg	259	65554	81613	81032	23906	00976	60731	
Bad Kissingen	223	65857	82310	81022	23407	00977	60734	
Bamberg	386	67055	72018	82022	24205	00930	60725	
Bayreuth	341	68155	71605	82022	24707	0095-	67927	
Hof	567	68558	71817	83021	24803	3565-	60717	42610
Weiden	397	68856	52212	81032	25605	00941	60728	
Karlsruhe	115	72755	72209	81012	23906	5561-	67923	
Mannheim	97	72957	81812	82022	23607	0097-	60727	
Stuttgart-Echterdingen	401	73859	82505	81022	24305	0091-	60723	
Weißenburg/Bayern	434	76158	71508	82022	24705	0093-	60723	
Nürnberg-Fürth	311	76357	81813	81022	24807	0097-	60827	
Regensburg	334	77657	41108	82012	26105	00942	60732	
Ulm	480	83857	82305	81022	25403	00977	60724	
Augsburg	480	85257	71805	81032	24905	00946	60724	
München-Riem	526	86653	81810	82022	25205	00947	60835	
Passau-Oberhaus	409	89357	60904	81031	28305	00906	60831	
Memmingen	742	94758	82006	82032	25501	00917	60819	
Garmisch-Partenk.	704	96356	71804	82032	24104	00906	60828	
□ Wasserkuppe	921	54459	81828	81032	11050	00976	60723	43016
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	81817	25052	25251	4662-	60719	
□ Silberhütte	832	69256	82110	83032	23901	00957	60721	
□ Königstuhl	561	73258	72207	82022	55804	00976	60712	
□ Falkenstein	1307	79158	32205	83020	71951	00908	60818	
□ Zugspitze	2962	96175	82118	87032	06959	00907	64901	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	82405	83030	08801	00957	60716	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	22404	82324	24636	05505	773--	61836	70406	43218	
Berlin-Tempelhof	38454	82014	80612	10607	665--	60843	79707	43012	
Kassel	43800	82016	10686	13002	6732-	62727	70305		
Gießen	53202	82009	30616	15704	854--	61723	70206		
Schlüchtern	53900	92208	03752	17700	9-0--	69917	70206		
Frankf. Rhein-Main	63702	82325	32616	17504	6742-	61714	70407		
Darmstadt	63901	82019	25687	18002	770--	61715	70206	42804	
Würzburg	65501	82317	40612	19502	865--	61610	79308		
Bad Kissingen	65800	82514	25632	18104	7732-	61511	79108		
Bamberg	67053	82526	81022	18005	0092-	60616	70008	43520	
Bayreuth	68154	82503	81022	19006	864--	60713	70008		
Hof	68557	82015	83022	17604	864--	61719	70006	42610	
Weiden	68853	82010	80032	19405	0097-	61716	70007		
Karlsruhe	72703	82017	40612	19904	5722-	61712	70108	42410	
Mannheim	72902	82012	40602	19404	5742-	61709	70307		
Stuttgart-Echterdingen	73802	82315	32616	21003	45754	61709	70108		
Weißenburg/Bayern	76156	82008	81032	20205	0092-	61608	70007		
Nürnberg-Fürth	76354	82310	81022	19406	0092-	60816	70009		
Regensburg	77654	82007	81022	19806	00926	61813	70007		
Ulm	83852	82515	80682	22303	8072-	61400	79706		
Augsburg	85254	82510	81032	21904	0092-	61502	70007		
München-Riem	86656	82708	83022	21306	0092-	61905	70008		
Passau-Oberhaus	89355	81304	81032	22204	00977	60813	70008		
Memmingen	94753	82322	30712	23202	865--	61203	79703	43011	
Garmisch-Partenk.	96351	80000	81022	21503	0092-	67608	70008		
□ Wasserkuppe	54453	92230	x4737	05953	9-0--	66719	79700	43518	
□ Kleiner Feldberg/T.	63551	92018	x2612	20751	9-0--	68710	70250		
□ Silberhütte	69254	82114	82022	18601	0092-	65716	70003		
□ Königstuhl	73200	92213	x2734	50600	9-0--	67718	70305		
□ Falkenstein	79158	81812	83020	67853	00907	67813	70000		
□ Zugspitze	96164	82436	80032	05059	8002-	69811	70059		
□ Hohenpeißenberg	96258	72621	83022	06600	00908	67704	70004	43010	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22408	82424	24616	01209	7742-	60715	43018
Berlin-Tempelhof	48	38402	82415	40616	03604	873--	60839	44010
Kassel	198	43803	81808	20516	08705	864--	60720	
Gießen	185	53205	82210	30106	11506	864--	60724	42103
Schlüchtern	397	53902	82211	03617	13003	862--	60722	42805
Frankf. Rhein-Main	110	63705	82317	32616	13906	5732-	60715	
Darmstadt	265	63904	82320	30587	13805	770--	60721	43007
Würzburg	259	65504	82513	50616	14605	865--	60714	
Bad Kissingen	223	65804	82508	10616	13505	7732-	60721	
Bamberg	386	67001	82524	80617	14403	874--	60820	
Bayreuth	341	68102	82513	30616	15103	873--	60723	
Hof	567	68550	82318	25617	13900	873--	64613	42812
Weiden	397	68850	81810	25682	15901	874--	60723	
Karlsruhe	115	72704	82219	40106	16108	6542-	60716	42614
Mannheim	97	72905	82012	50602	15507	854--	60719	
Stuttgart-Echterdingen	401	73803	82308	64036	18205	857--	60713	
Weißenburg/Bayern	434	76102	82014	40616	17003	874--	60817	
Nürnberg-Fürth	311	76303	82515	80606	15804	874--	60815	
Regensburg	334	77602	82206	50612	16802	875--	60723	
Ulm	480	83801	82309	80027	19104	864--	60709	
Augsburg	480	85202	82314	82607	18704	865--	60716	
München-Riem	526	86602	82509	81616	19303	865--	67922	
Passau-Oberhaus	409	89302	82304	75632	20802	865--	60807	
Memmingen	742	94701	82316	82227	20901	857--	60711	
Garmisch-Partenk.	704	96301	81608	75606	19902	4752-	67919	
□ Wasserkuppe	921	54453	92230	x4737	05903	9-0--	69719	43518
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	92724	x1584	17002	9-0--	60718	
□ Silberhütte	832	69251	91824	x6717	14451	9-0--	60719	
□ Königstuhl	561	73202	92715	x1457	48002	9-0--	60713	
□ Falkenstein	1307	79155	81805	80737	64854	872--	60811	
□ Zugspitze	2962	96158	92948	x3737	04957	9-0--	60801	
□ Hohenpeißenberg	977	96201	82634	82218	04002	852--	61512	44212

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	22408	82426	20636	98609	772--	61808	71805	00059	22000	43620
Berlin-Tempelhof	38405	82513	40616	99506	873--	61814	71203	00020	12---	
Kassel	43805	82315	60105	05709	773--	62503	70302	00031	07000	42408
Gießen	53204	82412	82022	08709	855--	61705	79205	00024	02000	
Schlüchtern	53904	82510	50105	09706	872--	61608	70550	00009	06---	42403
Frankf. Rhein-Main	63705	82515	79026	11210	374--	61612	79303	00039	04003	
Darmstadt	63906	82318	82026	11508	765--	61506	70102	00016	02004	42705
Würzburg	65505	82515	81026	11108	864--	61708	70202	00024	02021	
Bad Kissingen	65805	82514	81026	09908	785--	61507	70502	00017	05023	
Bamberg	67005	82718	60216	10706	874--	61615	70350	00503	05---	
Bayreuth	68104	82705	30616	11806	873--	61610	70402	00008	04047	
Hof	68504	82220	50516	09304	874--	65716	70300	97001	05016	43308
Weiden	68804	82514	50217	11805	874--	61712	70401	00001	04---	
Karlsruhe	72706	72214	81016	13809	755--	61709	79103	00034	02004	42414
Mannheim	72905	82516	80026	12810	855--	61716	79205	00038	03008	
Stuttgart-Echterdingen	73804	72317	81022	14908	756--	61707	70502	00---	05---	
Weißenburg/Bayern	76103	82010	81026	13306	865--	61805	70102	00008	01052	
Nürnberg-Fürth	76306	82520	75026	11807	774--	61811	70302	00015	03053	
Regensburg	77604	82010	81026	12606	6752-	61723	79502	00018	95070	
Ulm	83803	82313	82022	15906	864--	61708	79302	00015	93022	
Augsburg	85203	82318	82022	15007	867--	61710	70302	00017	03058	
München-Riem	86603	82724	83026	15808	8652-	61714	70301	00005	03089	
Passau-Oberhaus	89302	81805	80607	16003	5652-	65816	70800	97002	08089	
Memmingen	94701	82520	82022	17304	15777	61709	79350	00501	93042	42413
Garmisch-Partenk.	96350	82419	81026	17702	00927	67904	70301	04508	03062	
□ Wasserkuppe	54402	92430	x2585	99902	9-0--	66609	70253	97519	02019	44010
□ Kleiner Feldberg/T.	63502	82625	81286	15403	863--	65705	79651	97510	03000	
□ Silberhütte	69202	92326	x2617	11402	9-0--	65712	70551	97514	05057	43718
□ Königstuhl	73205	82722	80024	46005	662--	61600	70300	00006	07006	43309
□ Falkenstein	79151	92705	x8667	61051	9-0--	67720	71454	58542	14095	
□ Zugspitze	96161	82755	85027	04359	40677	69404	70959	98---	09057	Schneehöhe 550cm
□ Hohenpeißenberg	96201	82630	84022	01504	15477	67708	79351	15519	93075	44211

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12902	82230	50617	12004	12904	82228	40616	03505	70705
Schenklengsfeld	314	54357	82013 1/	82032	21605	54350	82013 2/	11712	16001	70106
Geisenheim	109	62854	81804	80022	23105	62802	82417 3/	80606	17604	70207
Neustadt/Aisch	307	66656	71805	83032	24307	66654	82012	80032	19106	70009
Öhringen	250	74257	72304	81012	24007	74201	82308	75612	20005	79109
Ellwangen	439	74958	81606	82020	24905	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	476	76857	71614	81032	25504	76855	81614	81022	20305	70007
Zwiesel	571	79055	62205	82020	26405	79057	81805	82022	20404	70007
Stötten	734	83660	81613	75032	25201	83653	82424 4/	10702	20903	79704
Ingolstadt	367	86056	62007	82030	25406	86052	82508	81142	20805	70008
Landshut	391	87353	71413	84030	25405	87352	82206	81032	20306	70007
Mühldorf	463	87554	41109	81030	25804	87553	82004	81030	21205	70007

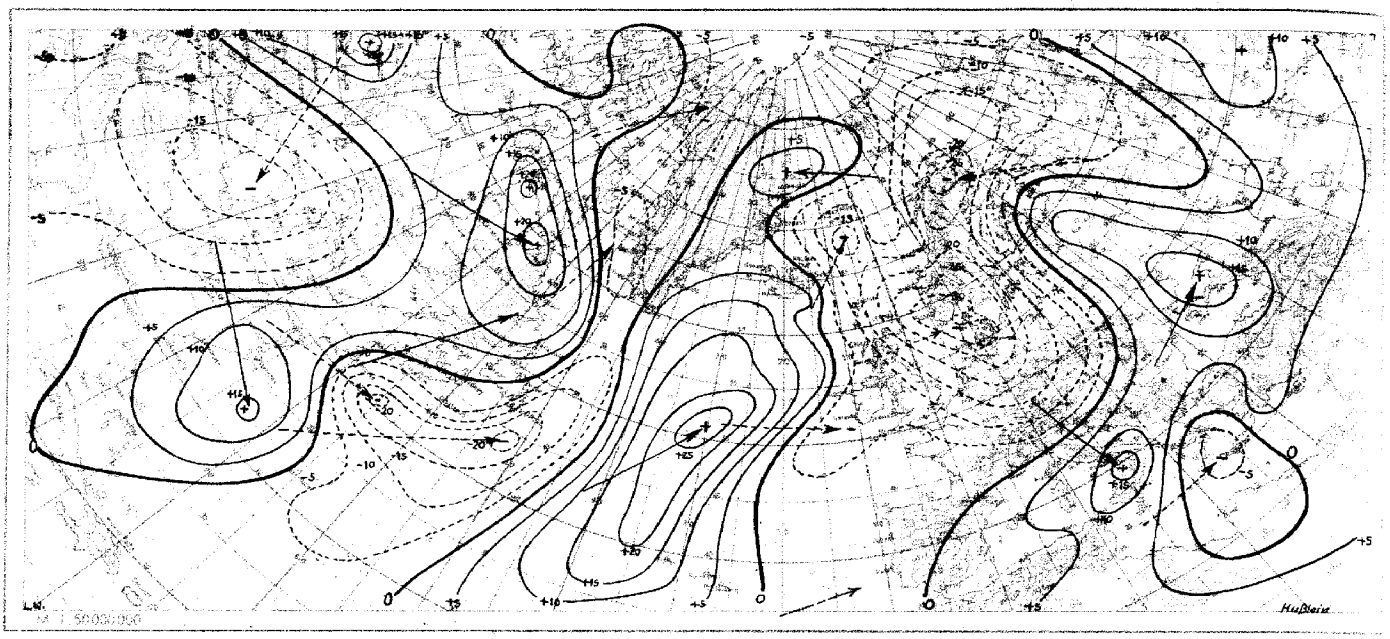
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremerhaven	12907	82527	16636	96808	72505	00061	51000	
Schenklengsfeld	54304	82513	83026	08707	70401	00011	05---	42608
Geisenheim	62804	72313	81022	11110	79704	00036	02000	41706
Neustadt/Aisch	66605	82415	60106	11008	70303	00013	03053	
Öhringen	74205	82720	81022	12809	70204	00030	02018	
Ellwangen	74904	82408	82022	13707	79702	00019	01---	
Neumarkt/Opf	76804	81810	81606	13005	70401	00000	04066	
Zwiesel	79002	82305	15617	13603	71300	03506	13070	
Stötten	83601	82430	81022	14006	70201	00503	02018	43624
Ingolstadt	86004	82209	82022	13707	70102	00005	01---	
Landshut	87304	82414	81036	13907	70402	00013	04076	
Mühldorf	87553	82716	81606	14507	70302	00014	03081	42311

1/ 42610 3/ 42408
2/ 42610 4/ 42815

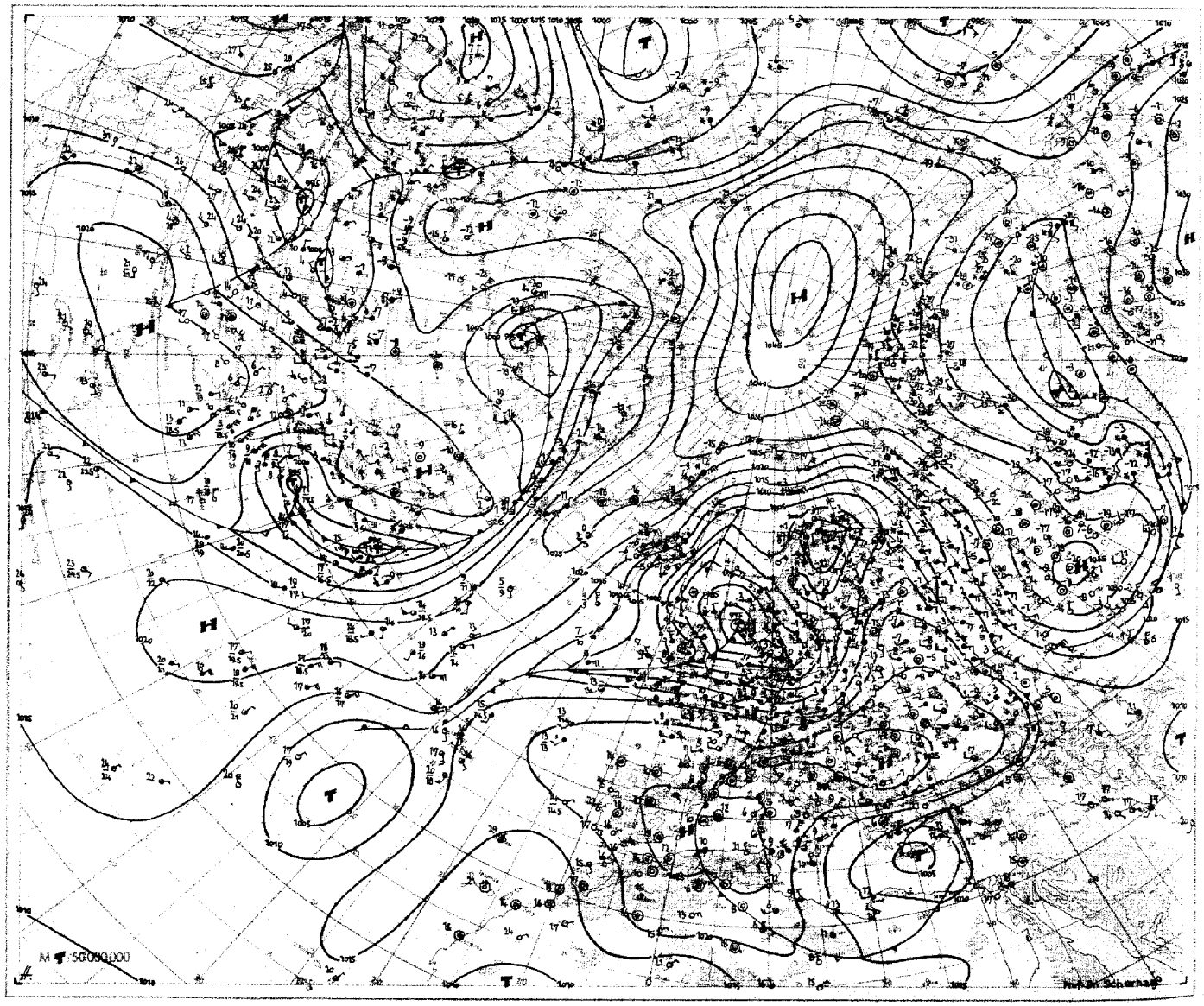
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

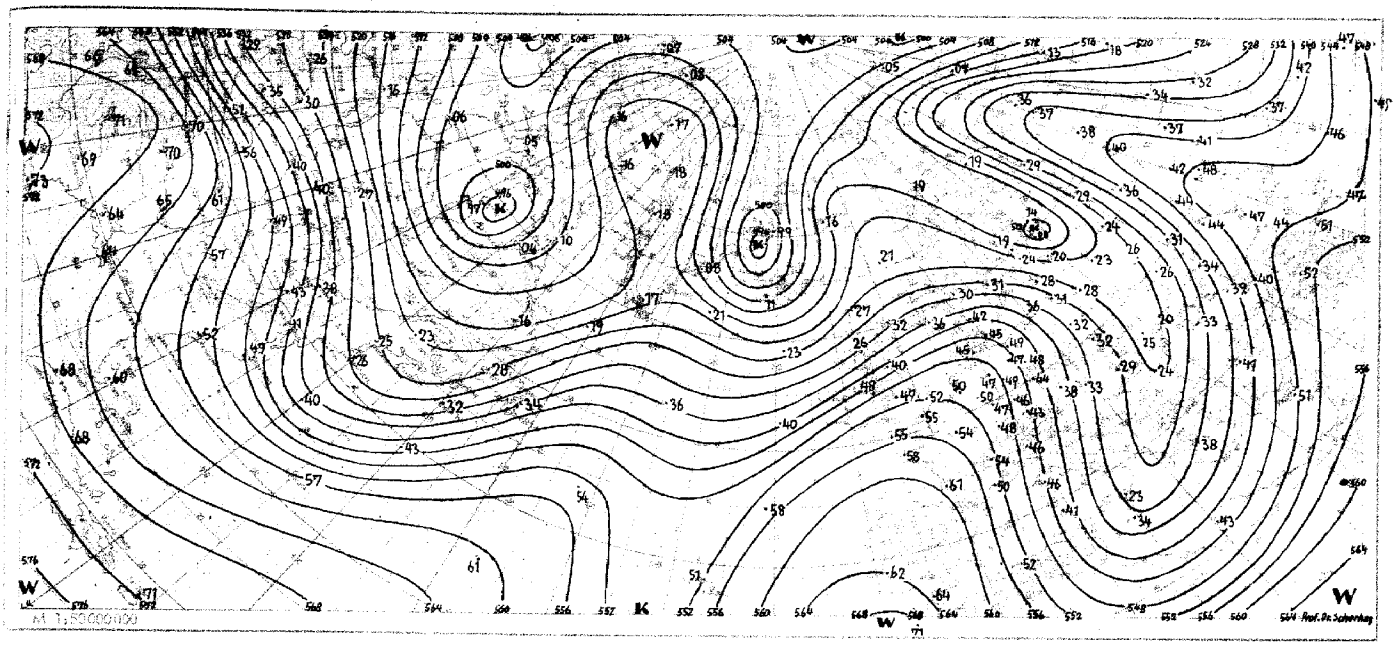
Freitag,



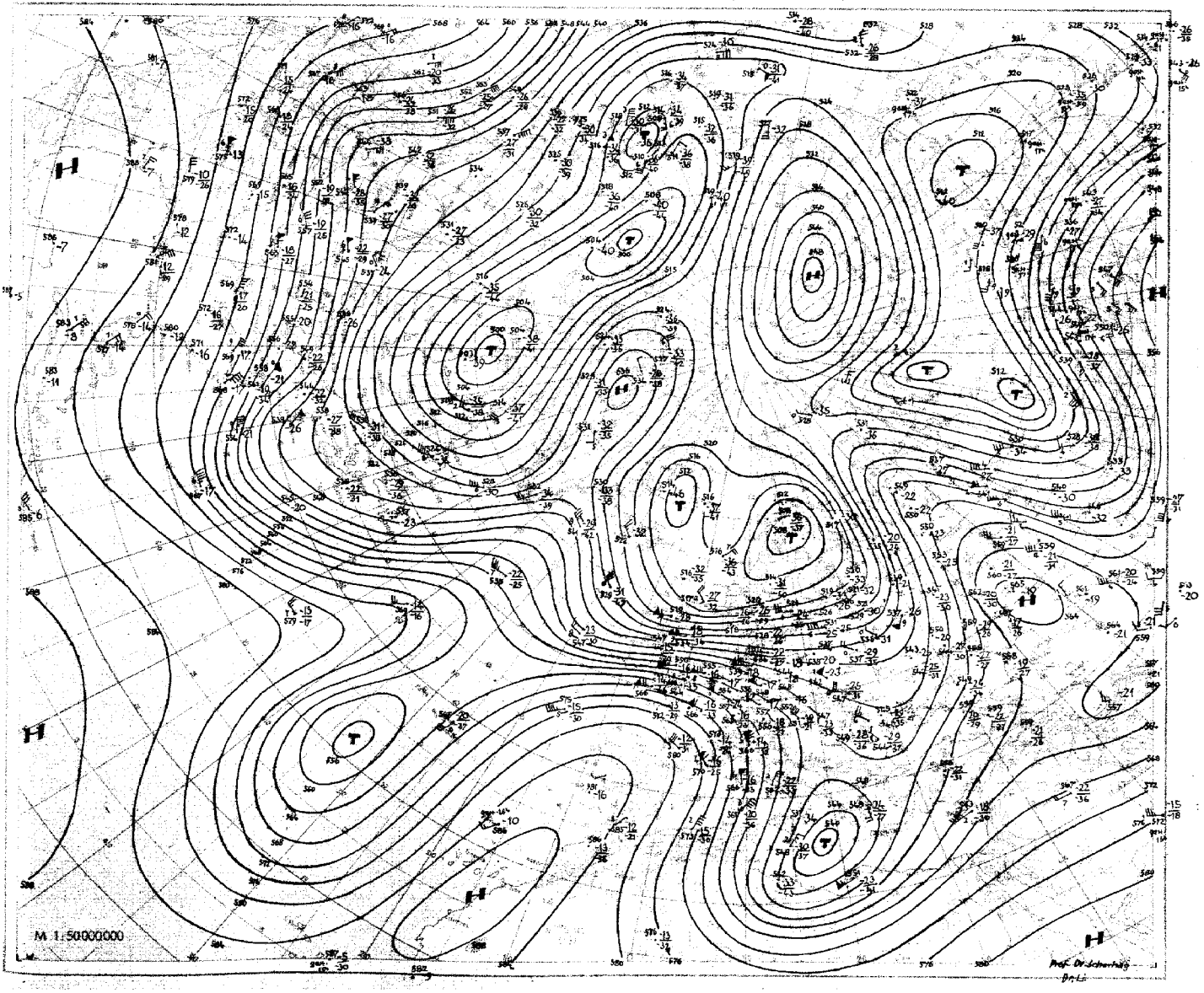
Wetterlage heute 00 Uhr



23. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 82
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 23. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Friedrichshafen 304	Karlsruhe 727	Stuttgart 738
YYGG	2209				2209		2216		2215		2215		2215				in	2209	2309	2209
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	2163 06 -	·			2163 - -	·		·	2174 06 -	·		·		·						
96	1619 06 -	·			1621 09 -	·	1618 - -	·	1635 08 -	·	1625 09 -	·	1624 09 -	·						
100	1593 05 -	·			1595 08 -	·	1592 - -	·	1609 08 -	·	1599 09 -	·	1598 10 -	·			16200	·	·	·
200	1152 08 -	3482			1157 10 -	·	1158 13 -	·	1182 16 -	·	1167 13 -	·	1171 16 -	·			11700	·	·	·
225	1079 09 -	3489			1086 13 -	·	1086 13 -	·	1110 10 -	·	1095 12 -	3686	1099 11 -	·			11100	·	·	·
300	897 03 -	3451			903 02 -	·	903 99 -	·	923 94 -	·	912 98 -	3670	914 96 -	·			9000	·	·	·
500	548 77 80	3045			553 75 85	·	548 73 76	·	560 67 71	3149	555 72 78	5648	555 70 70	·			5400	·	·	·
700	300 63 -	2534			304 62 -	·	293 60 63	2461	300 54 55	2938	302 61 77	2825	300 61 68	2428			3000	1902	·	2514
850	149 53 70	2422			153 53 -	·	142 52 71	2446	146 53 55	2533	150 00 62	2725	148 51 59	2228			1500	1911	2116	1923
1000	019 02 57	2213			024 - -	·	011 06 55	2017	015 06 02	2310	018 - -	·	017 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	075 02 -	·			·	·	·	·	002 96 -	·	·	·	080 08 -	·						
	046 07 -	·			·	·	110 07 -	·	012 00 -	·	·	·	104 11 -	·			12000	·	·	·
	120 04 -	·			050 07 -	·	150 09 -	·	023 05 -	·	066 07 -	·	168 12 -	·			10500	·	·	·
	150 06 -	·			065 04 -	·	216 15 -	·	028 03 -	·	150 10 -	·	190 17 -	·			7200	·	·	·
	270 09 -	3470			123 04 -	·	355 90 94	·	039 06 -	·	184 12 -	·	220 70 71	·			6000	·	·	·
	400 88 92	3249			141 09 -	·	600 83 88	·	064 07 -	·	207 16 -	·	562 66 66	·			4800	3324	·	·
	556 75 79	2834			150 08 -	·	425 79 83	·	070 09 -	·	345 90 94	36106	570 66 66	·			4200	3405	·	2615
	576 75 80	2732			168 06 -	·	639 60 62	·	083 07 -	·	400 83 86	0179	634 61 61	3030			3600	2902	·	2420
	760 58 75	2519			229 14 -	·	688 59 63	·	134 10 -	·	455 76 80	0165	658 63 65	2630			2400	1505	2417	2316
	771 58 74	2518			400 84 91	·	746 57 62	2458	150 12 -	·	605 64 70	2826	760 56 66	2430			1800	1314	2315	2024
	886 51 70	2321			558 74 84	·	760 59 64	2457	155 12 -	·	638 66 80	2725	780 56 64	2430			1200	1310	2023	1823
	940 00 60	2319			852 53 67	·	815 53 71	2454	165 18 -	·	748 57 74	2729	832 51 61	2330			900	1411	2421	1822
	967 02 58	2317			885 53 65	·	830 53 71	2450	228 90 95	·	808 52 -	2738	855 51 59	2228			600	1312	2110	1808
	976 00 55	2216			905 53 -	·	880 51 66	2343	795 51 53	2635	864 50 62	2524	873 51 56	2126			300	·	1907	·
	018 02 52	2210			965 00 55	1606	007 07 54	2016	002 06 02	2310	959 07 52	1810	906 08 57	1610			Boden	1306	0000	1805
41/96	544	·			542	·	·	·	539	·	·	·	·	·						
96/225	540	·			537	·	532	·	525	·	530	·	525	·						
225/500	531	·			531	·	538	·	550	·	540	·	544	·						
500/1000	529	·			529	·	537	·	545	·	537	·	538	·						

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

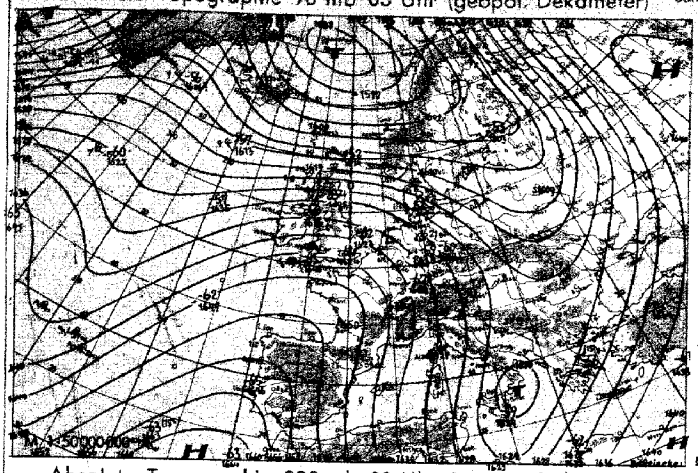
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 738			
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303				in	2215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1622 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	1597 12 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·			
200	1169 - -	·	1178 16 -	·	1179 15 -	·	1162 18 -	·	1178 16 -	·	1175 15 -	·	1182 - -	·			11700	·			
225	1096 11 -	·	1106 10 -	·	1106 10	·	1090 13 -	·	1106 10 -	·	1103 10 -	·	1109 07 -	·			11100	·			
300	912 97 -	·	919 94 -	·	921 95	3592	907 98	·	920 94 -	·	917 95 -	·	921 93 -	·			9000	·			
500	550 69 75	·	557 68 72	·	559 68 71	3140	548 68 73	·	557 77 84	·	536 68 71	·	557 67 69	·			5400	·			
700	291 55 58	·	298 54 -	2949	301 56 57	2940	289 53 55	·	297 50 -	·	299 54 72	2949	297 51 55	·			3000	3012			
850	137 51 52	·	146 00 51	2742	148 52 53	2644	134 02 02	·	141 50 -	2654	146 00 53	2745	143 50 50	·			1500	2514			
1000	006 03 01	2115	013 05 03	2213	017 - -	·	001 - -	·	010 - -	·	013 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	097 12 -	·	·	·	·	·	·	·	160 15 -	·	·	·							
	·	·	160 15 -	·	·	·	·	·	·	·	150 14 -	·	·	·							
	·	·	150 71 -	·	·	·	·	·	·	·	155 14 -	·	210 11 -	·			12000				
	·	·	160 20 -	·	·	·	·	·	158 22 -	·	165 21 -	·	400 78 81	·			10500				
	·	·	180 21 -	·	162 12 -	·	·	·	174 22 -	·	173 22 -	·	423 75 78	·			7200				
	·	·	324 90 93	·	190 14 -	·	188 18 -	·	323 90 92	·	329 90 93	·	430 75 77	·			6000				
	·	·	400 78 82	·	163 17 -	·	347 90 96	·	400 79 81	·	400 79 82	·	530 64 66	·			4800				
	·	·	540 64 74	·	187 18 -	·	400 82 86	·	413 77 80	·	413 77 80	·	558 62 63	·			4200				
	·	·	615 58 75	2937	334 90 94	3676	650 56 58	·	445 73 82	·	525 66 69	3682	584 63 63	·			3600	3314			
	215 13 -	·	642 58 -	3038	400 79 83	3590	800 00 00	·	520 65 78	·	539 67 71	3480	600 59 59	·			2400	2510			
	340 90 98	·	740 53 72	2945	460 72 75	3554	821 00 00	·	747 02 -	·	633 58 76	3047	712 51 54	·			1800	2472			
	400 80 87	·	755 56 57	2945	625 59 60	3131	875 04 06	·	775 51 67	·	714 53 71	2851	740 57 57	·			1200	2514			
	530 65 72	·	893 02 01	2641	716 55 56	2942	926 04 04	·	803 53 56	·	727 55 65	2851	820 52 52	·			900	2411			
	935 50 53	2124	940 01 50	2434	847 52 53	2642	961 04 04	2432	895 02 00	2645	768 56 51	2850	930 04 04	·			600	2312			
	002 03 01	2113	000 05 02	2213	957 03 02	2710	996 05 04	2415	995 08 06	2407	953 07 03	2722	979 05 04	·			300	·			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Boden	2310			
96/225	·	·	516	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	546	·	549	·	547	·	542	·	549	·	547	·	552	·							
500/1000	544	·	544	·	542	·	547	·	547	·	543	·	546	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

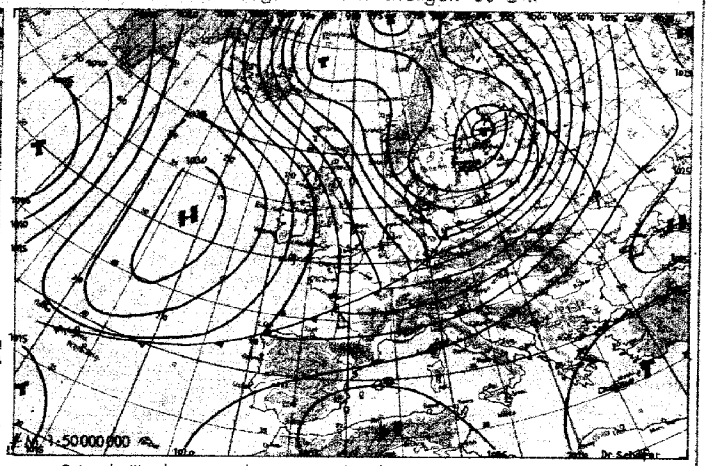
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Dick	Silbachhütte	München
	YYGG	2212	2215	2215
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000
	dd ff	3318	3688	3696

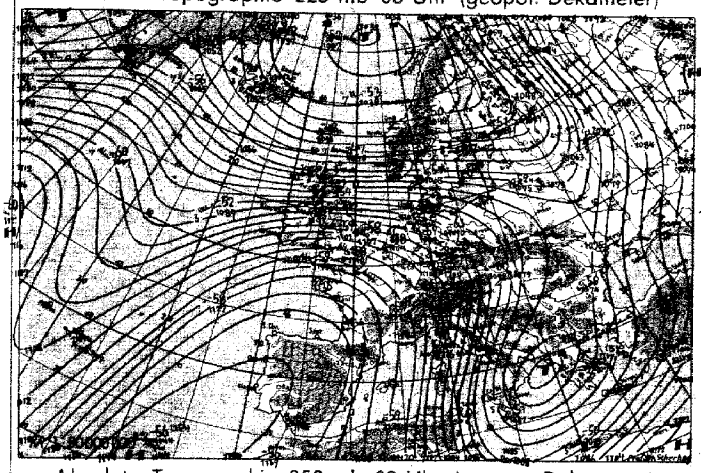
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



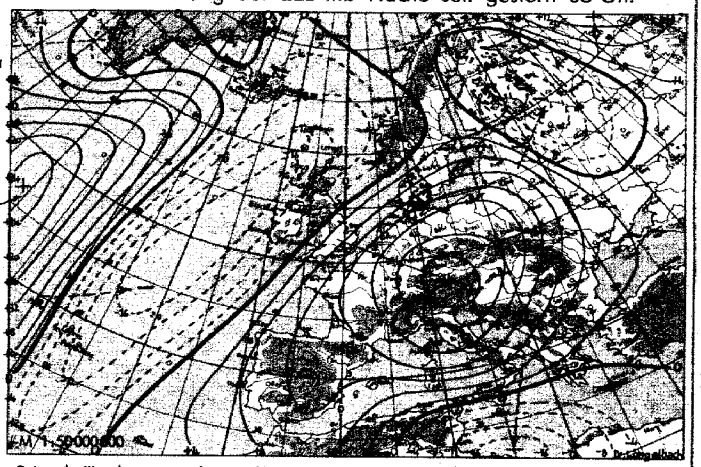
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



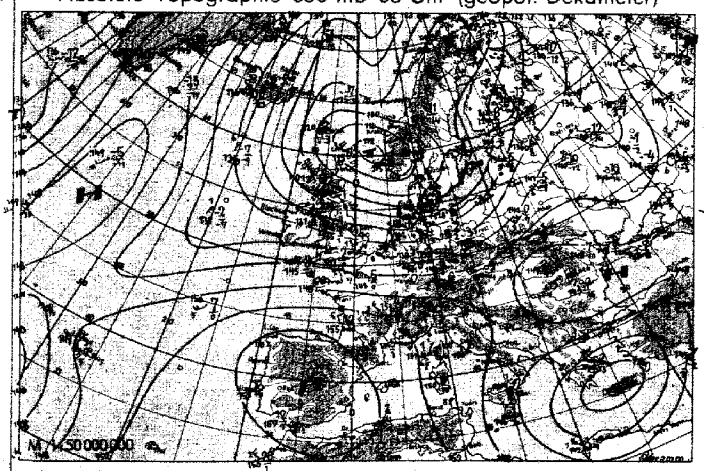
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



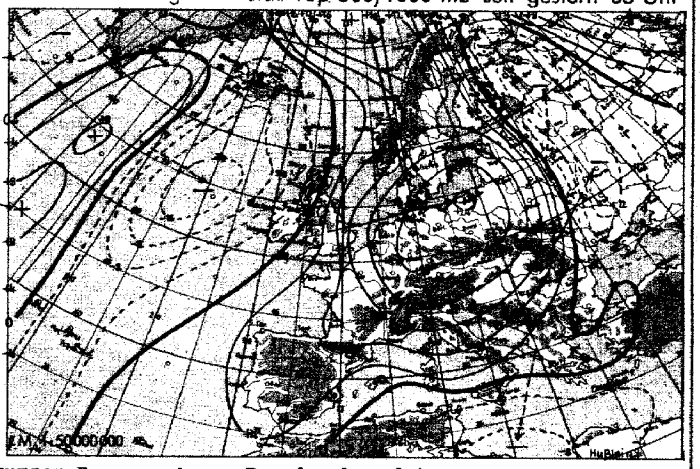
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 23. März 1951

Im Bereich der für das Wetter Mitteleuropas maßgeblichen britischen Frontalzone haben sich die Massengegensätze weiter verschärft. Auf der Westflanke des heute früh über dem westlichen Mittelmeer angelangten Hochs wird echte Tropikluft gegen die von der Grönlandsee her in Schottland einbrechenden arktischen Polarluftmassen geführt. Zwischen den in der stärksten Drängungszone liegenden Aufstiegsstellen Stornoway und Leuchars beträgt heute früh der Temperaturgegensatz in 500 mb bereits 10 Grad, über Leuchars erreichte der Höhensturm im gleichen Niveau 100 Knoten gegenüber 50 gestern. Im Delta dieser Frontalzone verstärkte sich das von Westen herangezogene Fallgebiet um weitere 15 mb, so daß sich das atlantische Tief über der Nordsee zum Sturmtief entwickelte. Der bis nach Oberitalien ausgreifende Druckfall drängte das mitteleuropäische Kaltlufthoch nach Südosten ab, und die Tropikluft setzte sich in Deutschland unter verbreiteten, im Norden besonders ergiebigen Regenfällen rasch bis zum Boden durch. Diese Milderung wird aber durch den südostwärts gerichteten Vorstoß der Polarluft auf der Rückseite des nach Finnland abziehenden Sturmtiefs nur von sehr kurzer Dauer sein. - Der durch aufeinanderfolgende Höhentröge und -keile gekennzeichneten Zirkulation der Nordhemisphäre ist in allen ihren Gliedern eine deutliche Westosttranslation überlagert, deren Mittelpunkt die mächtige quasistationäre Arktik-Antizyklone bildet. Auf der Ostflanke des osteuropäischen Troges, dessen südlichsten Teil das bis Kreta vorangekommene, noch verstärkte Tief bildet, zog die südfinnische Zyklone ebenfalls unter erheblichem Intensitätsgewinn nordnordwestwärts. Die weit nach Norden ausgreifende Vorderseiten-Erwärmung dieser und der später nachfolgenden Nordsee-Sturmzyklone wird erneut zur Stützung des Rekordhochs beitragen.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dem morgen über Finnland nordostwärts schwenkenden Sturmtief folgt von Irland aus ein Schnelläufer nach, auf dessen Rückseite die maritim-arktische Polarluft noch vor Ostern ganz Deutschland überfluten wird. Dabei wird mit der starken Nordwestströmung ein bei Island angelangter Kaltlufttropfen nach Mitteleuropa gesteuert, wo er das Osterwetter bestimmt.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (85, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

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

55

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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 Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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	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:

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

7 536 $\frac{-33}{-40}$

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur –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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Sonnabend, den 24. März Nummer: 83

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22408	82525	24616	97609	772--	60805	43616	22407	82517	32616	93309	7732-	61624	71609	42811	
Berlin-Tempelhof	48	38407	82518	64586	98509	672--	67901		38407	82509	12586	96008	662--	62713	70709		
Kassel	198	43805	82228	82605	03910	7552-	60711	44916	43804	82313	81026	99310	855--	61824	79110	41816	
Gießen	185	53204	82214	82022	07310	855--	60809	43210	53204	82008	81022	01010	855--	61835	70011		
Schlüchtern	397	53905	82710	60102	07808	854--	60715	42206	53904	62506	80022	a2408	15446	61735	70008		
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82518	79022	09311	855--	60711		63704	62514	82022	01912	45606	60739	70013		
Darmstadt	265	63905	82320	82026	10309	755--	64905	43709	63906	72416	82032	01912	15652	61743	79112	42607	
Würzburg	259	65505	72719	82016	09110	5247-	60713	43713	65505	40000	82012	02312	00942	60740	79712		
Bad Kissingen	223	65804	82715	81022	08311	725--	60713	42005	65804	82506	81022	02110	55542	61736	70011		
Bamberg	386	67004	82524	81025	09408	855--	67911	43520	67005	32308	81012	03610	14502	61829	79111		
Bayreuth	341	68104	82709	81026	10609	863--	60704		68104	42903	80012	04408	00941	61731	79710		
Hof	567	68504	82323	81205	07807	854--	60708	43210	68503	72322	81022	03407	55408	61617	79708	43310	
Weiden	397	68804	82520	80016	09908	675--	60708	42816	68804	41606	70102	04707	00912	61732	79711		
Karlsruhe	115	72705	62122	82012	12113	35546	67918	42616	72705	42518	82030	03016	00936	60840	70017		
Mannheim	97	72904	72515	81022	11112	755--	64916		72907	72105	81030	02615	00906	61747	70016		
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	52518	81012	11913	25641	60715		73851	12213	83030	03915	00941	61839	70016		
Weißenburg/Bayern	434	76104	72508	81012	11310	755--	64913		76103	12507	81011	03912	00902	61632	70015		
Nürnberg-Fürth	311	76304	82723	81026	10609	384--	67908		76305	42305	81022	04209	00942	61829	79713		
Regensburg	334	77602	72314	81012	10810	6857-	64912		77604	12201	82012	04512	00902	61724	70015		
Ulm	480	83802	62515	83012	11514	11472	60719		83801	12511	84020	05114	00950	60829	70018		
Augsburg	480	85205	62518	83012	11712	11648	68923		85201	12516	84012	04815	00941	61724	70016		
München-Riem	526	86603	72722	84022	12012	00978	60717		86600	12712	84010	05914	00940	61826	70016		
Passau-Oberhaus	409	89304	72909	82016	12111	5151-	60813		89305	40701	82012	07310	00906	60825	79212		
Memmingen	742	94702	62325	86012	10611	00934	60716	43015	94750	02316	88012	05814	00900	60723	70015		
Garmisch-Partenk.	704	96356	62709	82022	09716	00938	60816		96351	01606	82012	06811	00900	61820	70019		
□ Wasserkuppe	921	54403	82529	04514	99103	862--	61908	44210	54402	72327	81025	94304	7524-	65927	79204	43512	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	82720	81022	14005	864--	64910		63503	72716	82022	08606	35442	65729	70006	42511	
□ Silberhütte	832	69203	82520	81606	11004	862--	67908		69203	32516	82016	07005	00912	65723	79306	42412	
□ Königstuhl	561	73204	82715	81022	44407	752--	64916		73204	62918	82032	37311	00952	61729	70012	42810	
□ Falkenstein	1307	79100	92513	x6456	60700	9-o--	67909		79102	62513	87014	57703	00902	67714	70203		
□ Zugspitze	2962	96163	72744	88012	05155	40742	64001		96166	12750	87012	02653	00901	69818	70053		
□ Hohenpeißenberg	977	96253	72637	84022	99011	00972	60717	45212	96252	12630	84012	95712	00940	65716	70014	43614	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22451	72512	80212	92602	663--	60212		22401	72522	48108	95104	784--	61420	71302	00014	29000	42816
Berlin-Tempelhof	48	38405	82312	56606	89309	374--	60839		38401	73112	80016	93504	654--	62234	70104	00025	08---	
Kassel	198	43805	82314	81026	93710	865--	64617	41805	43850	72714	81036	98704	65501	61212	70103	00024	01009	41904
Gießen	185	53207	82715	75612	96009	874--	64624	42812	53200	82710	81022	01004	855--	61232	70304	00033	03001	
Schlüchtern	397	53907	82303	40616	97308	873--	64712		53951	83206	75026	01303	5652-	61235	71003	00018	10---	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	72312	81216	97311	756--	64705		63702	83410	80258	02105	785--	61237	70305	00040	03029	
Darmstadt	265	63907	72518	82608	97910	757--	64712	42807	63901	73210	81608	02003	7547-	61427	70303	00030	03018	
Würzburg	259	65507	82937	81600	95711	874--	60732	46820	65502	83619	81216	00005	1552-	61423	70105	00040	01025	43011
Bad Kissingen	223	65807	82910	60616	97110	7667-	62521		65801	83610	81606	00405	5252-	61234	70105	00032	01003	
Bamberg	386	67002	72218	81032	96908	756--	60833		67005	83415	81618	98006	874--	61408	79606	00051	01---	
Bayreuth	341	68102	62709	81022	97310	655--	60727		68105	82912	50632	98307	874--	61409	70404	00005	04006	
Hof	567	68502	62118	81021	96009	655--	60735	43110	68501	83214	82236	99402	3732-	62117	70402	00012	04001	42206
Weiden	397	68801	32212	81020	98308	00902	60727		68806	72516	70616	97908	674--	61400	70204	00006	02---	42412
Karlsruhe	115	72707	72525	81022	99416	285--	61506	43822	72703	83418	30618	02705	6742-	61416	70205	00037	02060	42206
Mannheim	97	72909	82115	40612	99413	8082-	64505	41906	72902	83109	81618	02905	5552-	61231	70305	00035	03042	
Stuttgart-Echterdingen	401	73852	62715	81032	99913	55630	67617		73806	82313	81612	00608	6542-	61701	79308	00---	93---	
Weißenburg/Bayern	434	76152	32011	81022	98912	00901	60820		76106	82508	81610	99707	874--	61101	70207	00049	02017	
Nürnberg-Fürth	311	76350	32312	81022	98909	00902	60820		76306	82715	20612	98307	874--	61200	70107	00040	01029	
Regensburg	334	77602	73201	81030	00306	35706	60724		77606	82309	82612	99308	2742-	61105	70204	00010	02034	
Ulm	480	83852	52509	82022	01911	00902	60817		83804	82908	81216	01108	0092-	61408	70208	00058	02063	
Augsburg	480	85251	32518	83030	99614	00945	60725		85207	83112	81630	00908	872--	61411	70308	00065	03053	
München-Riem	526	86652	52715	84030	01112	00940	60819		86604	72915	84032	00709	5554-	61601	70009	00046	00046	
Passau-Oberhaus	409	89302	50506	81030	03203	00906	60819		89300	52703	82032	01503	25606	61400	70001	00502	92005	
Memmingen	742	94753	42324	87030	00412	00905	60727	43017	94705	83115	81610	00808	856--	60400	79708	00067	97070	
Garmisch-Partenk.	704	96352	22408	81030	02906	00902	60826		96352	61804	83030	02903	35852	61003	70002	00508	00072	
□ Wasserkuppe	921	54405	92425	x2606	90105	9-o--	64512	43210	54452	93015	03418	92052	9-o--	66225	70452	97510	04000	
□ Kleiner Feldberg/T	807	63506	93020	x3616	04206	9-o--	61617		63551	93323	x3266	05651	9-o--	65219	70351	97510	03000	43216
□ Silberhütte	832	69250	22514	82010	01207	00942	60727		69205	92518	x5818	00005	9-o--	65401	79305	97032	96006	
□ Königstuhl	561	73205	83220	81022	32811	855--	60719	43610	73201	93214	x1608	34701	9-o--	62214	70301	00005	03035	42610
□ Falkenstein	1307	79100	32013	85020	52802	00941	64613		79101	92518	x5612	50301	9-o--	67501	70101	58503	03005	
□ Zugspitze	2962	96169	22742	86030	99952	00902	60823	45025	96162	52024	87030	95755	15082	69819	70055	98---	00067	Schneeh. [illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96256	22436	85030	90412	00902	60720	44012	96251	72728	83030	89008	25636	65706	70007	97038	00044	

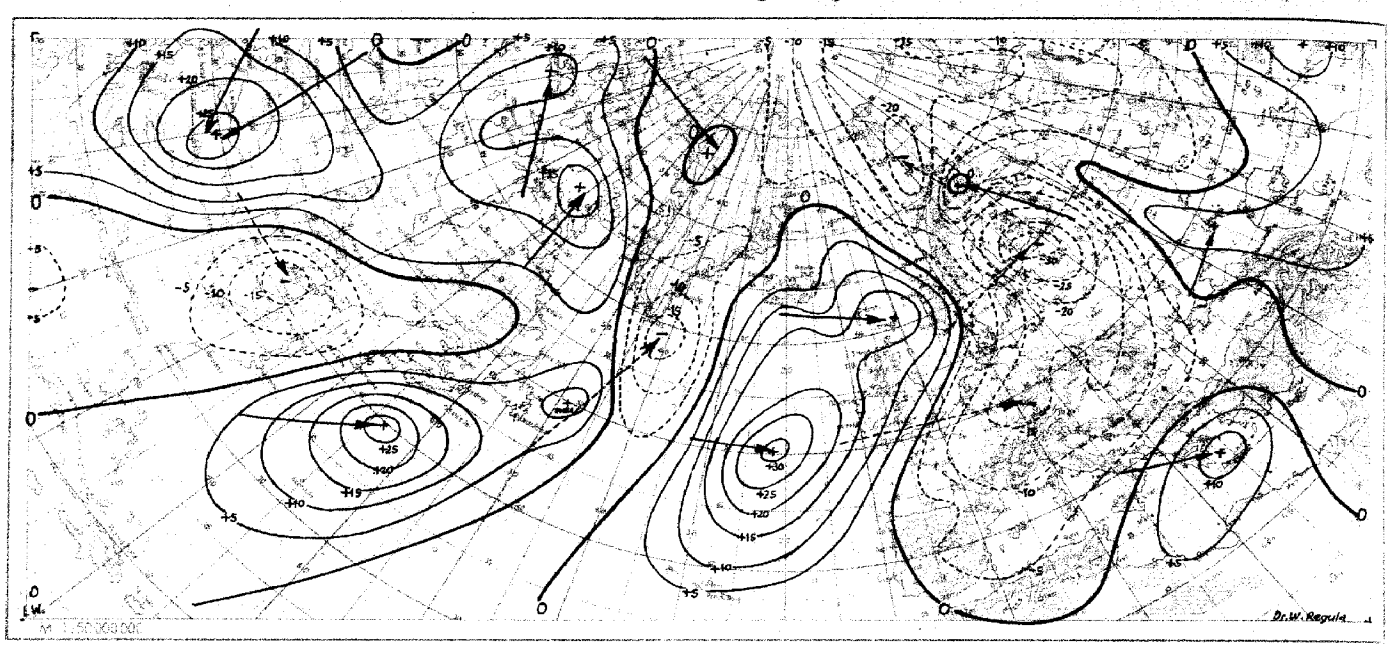
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	
Bremerhaven	3	12907	82728	15636	96007	12904	82916	40636	93305	72208	12901	82925	45108	93304	70902	00018	30000	
Schenklengsfeld	314	54305	82516	83022	06109	54304	72210	82022	01209	70010	54300	72708	81036	99903	70303	00021	03---	
Geisenheim	109	62804	82411	81022	09211	62805	62407	82022	01712	70013	62802	82905	81026	02605	79604	00032	96029	
Neustadt/Aisch	307	66604	82518	82032	11509	66603	42508	81030	03510	70013	66606	83218	30626	98907	70106	00009	01035	
Öhringen	250	74204	52722	81012	11111	74206	30000	81030	03313	70015	74206	83210	20256	00408	70208	00062	02057	
Ellwangen	439	74904	72318	82022	11212	749	•	•	•	•	74905	82708	82612	00007	70207	00044	02---	
Neumarkt/Opf	476	76801	82222	81026	11308	76805	12204	81012	04610	79713	76806	82012	30616	99307	70107	00046	01033	
Zwiesel	571	79003	82309	50056	12306	79004	52205	75052	06407	70110	79004	82713	30802	99407	79750	00523	01003	
Stötten	734	83605	42724	84182	11710	83651	12520	84020	04113	70013	83604	82725	81802	01105	70505	00035	04074	43020
Ingolstadt	367	86004	62511	83012	10812	86005	12202	83012	04911	70016	86007	82205	50612	00208	79507	00025	95---	
Landshut	191	87305	72722	82012	11211	87304	12507	81012	04813	70016	87305	82913	80610	00409	79703	00000	00024	
Mühldorf	463	87504	72718	81026	11811	87501	12310	82010	05913	79715	87502	62708	80030	00509	70004	00005	97030	

(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

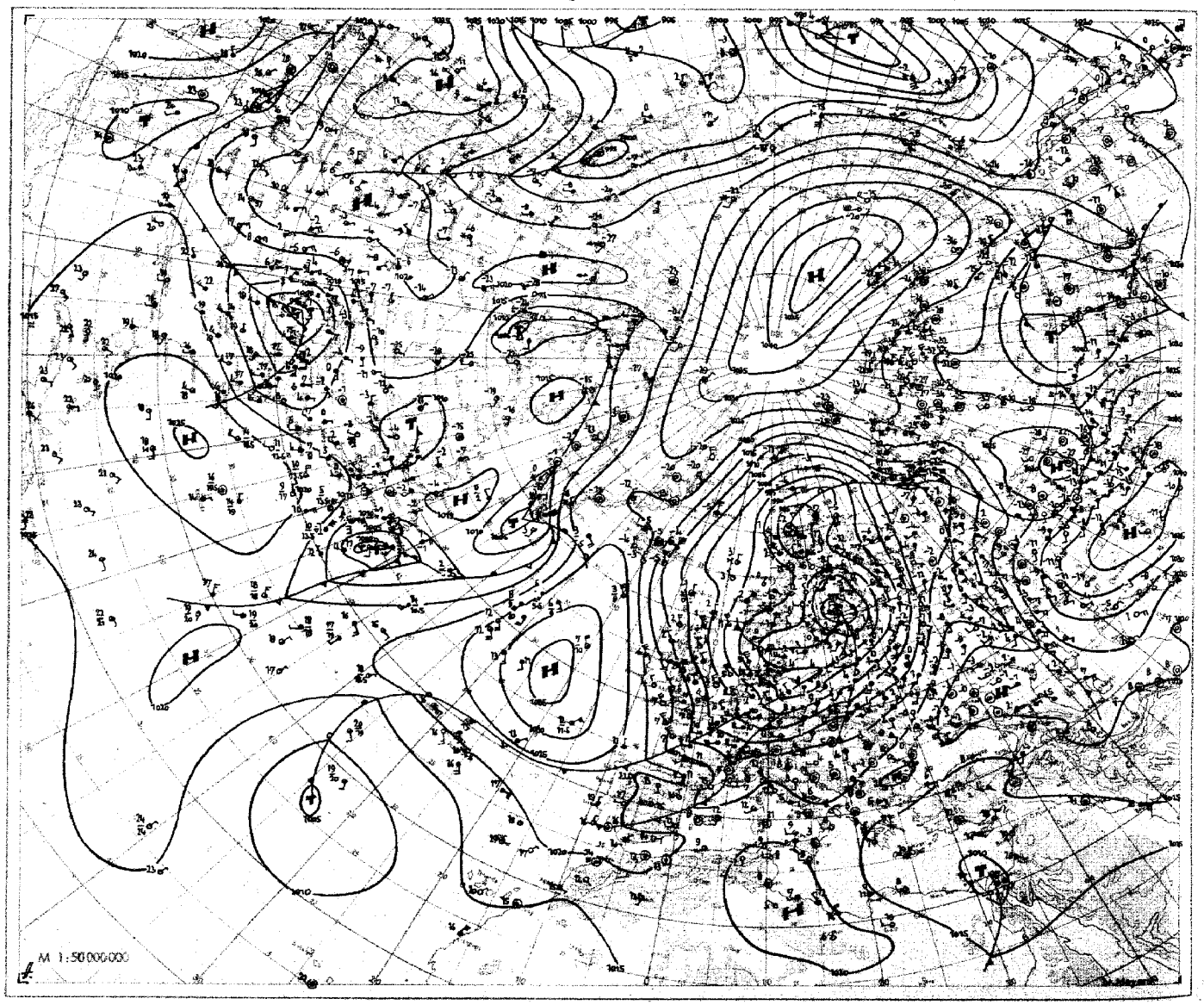
1) 41908 2) 42406 3) 43020 4) 42611

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

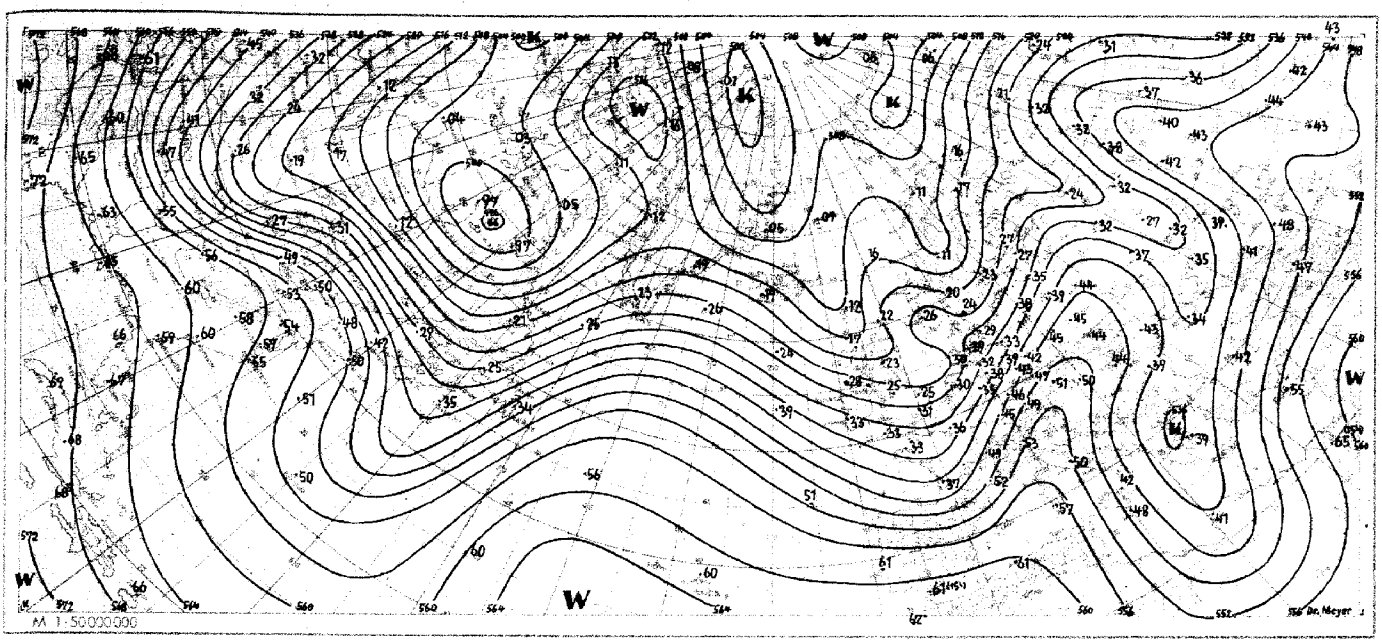
Sonnabend,



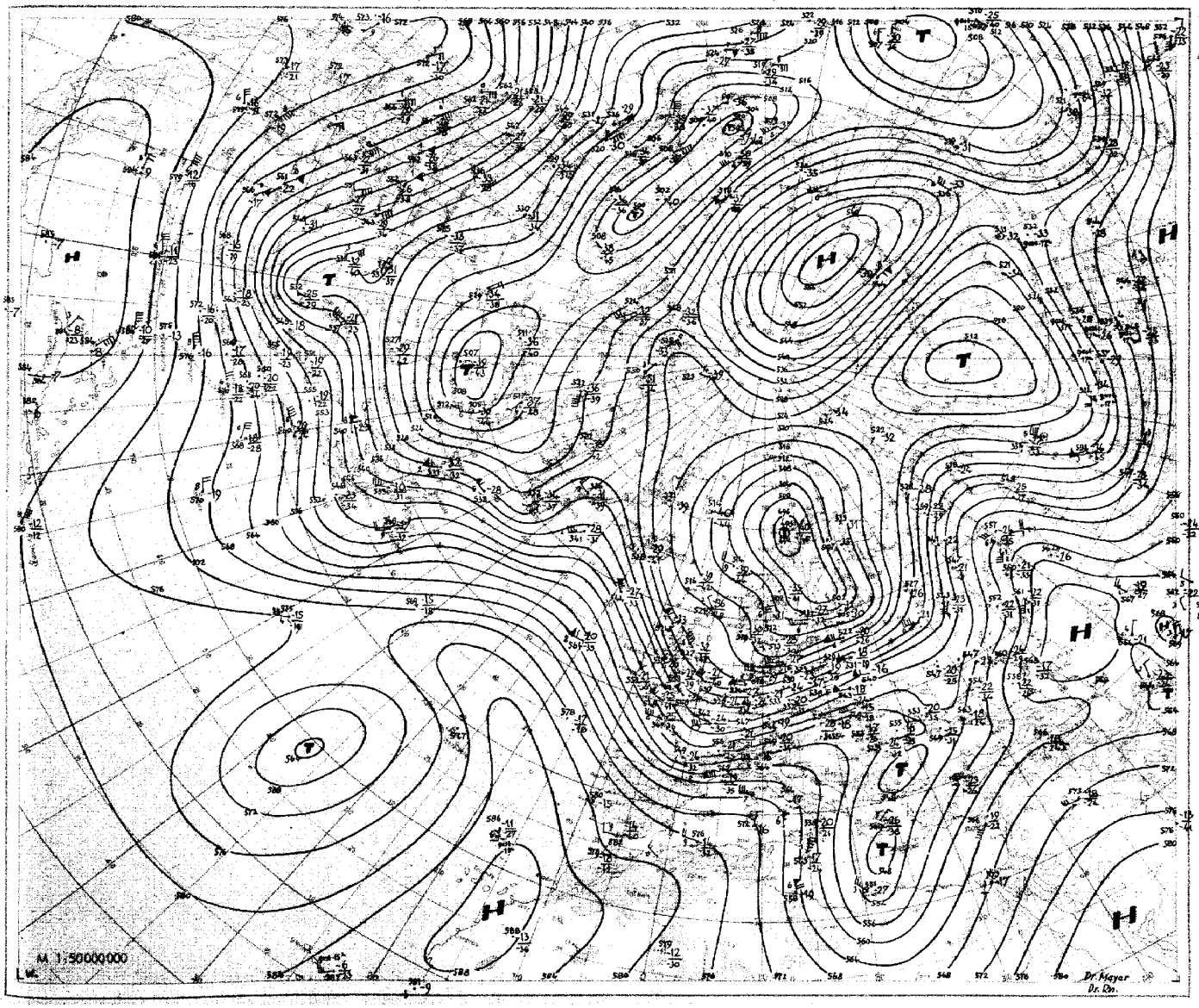
Wetterlage heute 00 Uhr



24. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 83
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 24. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2309		2309		2309		2315		2315		2315		2315								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2179 06	·	·	·	2187 05	·	·	·	2167 06	·	·	·	·	·	·	·					
96	1628 08	·	1629 11	·	1629 12	·	·	·	1630 09	·	1642 07	·	1633 11	·	·	·					
100	1598 09	·	1604 11	·	1606 13	·	·	·	1604 09	·	1611 08	·	1607 11	·	·	·					
200	1167 14	·	1182 13	·	1182 14	·	·	·	1190 13	·	1196 12	·	1186 13	·	·	·	16200				
225	1094 10	·	1109 07	·	1109 09	·	1086 --	·	1107 08	·	1120 07	·	1113 07	·	·	·	11700				
300	909 96	·	921 94	·	923 94	·	910 96	·	919 95	·	932 92	·	925 93	·	·	·	11100				
500	547 67 72	·	557 65 78	·	560 68 80	·	548 68 71	·	556 66	·	565 63	·	559 65 72	·	·	·	9000				
700	287 53 53	·	296 51 59	2955	301 54 69	·	287 51 52	·	294 00 59	·	301 52 67	2951	297 01 59	·	·	·	5400				
850	132 02 02	·	141 50 51	2635	146 02 53	2863	131 01 01	·	138 01 52	·	143 08 55	2847	140 01 51	·	·	·	3000				
1000	501 --	·	008 --	·	012 --	·	502 --	·	005 --	·	007 --	·	007 --	·	·	·	1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	·	·	075 10	·	040 05	·	·	·	008 91	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	094 11	·	085 09	·	·	·	036 06	·	·	·	080 10	·	·	·	12000				
	·	·	109 10	·	158 18	·	·	·	129 21	·	070 10	·	110 11	·	·	·	10500				
	023 02	·	140 14	·	178 19	·	·	·	150 18	·	125 17	·	130 10	·	·	·	7200				
	125 07	·	150 19	·	325 90 96	·	·	·	160 17	·	144 15	·	136 18	·	·	·	6000				
	150 12	·	155 22	·	400 79 88	·	247 07	·	400 79 90	·	163 19	·	160 22	·	·	·	4800				
	188 16	·	166 22	·	422 76 88	·	345 88 88	·	681 00 62	·	310 90 93	·	400 77 82	·	·	·	4200				
	340 89 96	·	323 90 94	·	462 72 79	·	400 79 81	·	745 02 61	·	350 83 86	·	416 75 80	·	·	·	3600				
	400 80 88	·	400 77 82	·	520 66 82	·	445 74 76	·	791 04 61	·	400 76 83	·	530 62 69	·	·	·	2400				
	646 56 56	·	452 69 82	·	670 54 78	·	460 73 76	·	805 51 54	·	450 69 83	·	544 61 67	·	·	·	1800				
	780 00 50	·	540 61 74	·	714 55 67	·	590 57 60	·	820 51 54	·	552 60 -	·	720 03 58	·	·	·	1200				
	794 50 50	·	746 51 65	2854	774 01 65	·	741 01 51	·	870 02 51	·	670 52 -	3050	785 01 55	·	·	·	900				
	837 02 02	·	779 54 56	2951	830 03 62	·	760 50 51	·	925 06 01	·	692 52 71	2951	797 52 54	·	·	·	600				
	891 03 01	·	835 51 51	2618	895 04 00	2842	930 04 02	2532	950 08 02	·	825 06 57	2847	864 00 52	·	·	·	300				
	993 08 07	2518	994 10 06	2709	952 09 03	2720	992 08 06	2517	990 11 00	2422	947 15 00	2720	975 10 06	·	·	·	Boden				
41/96	551	·	·	·	538	·	·	·	537	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	534	·	520	·	520	·	·	·	523	·	522	·	520	·	·	·					
225/500	547	·	552	·	549	·	546	·	551	·	555	·	554	·	·	·					
500/1000	548	·	549	·	548	·	550	·	551	·	558	·	552	·	·	·					

Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2321		[illegible]		2321		2403		2405		2403		2403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	·	·	·	·	1614 --	·	1613 08	·	·	·	·	·	·	·					
100	·	·	·	·	·	·	1598 --	·	1597 07	·	·	·	·	·	·	·					
200	1155 11	·	·	·	1182 --	·	1146 06	·	1145 05	·	1168 13	·	1166 10	·	·	·	16200				
225	1082 10	·	·	·	1105 07	·	1071 04	·	1070 04	·	1095 09	·	1092 06	·	·	·	11700				
300	898 97	·	·	·	919 95	·	884 00	·	884 03	·	909 97	·	901 94	·	·	·	11100				
500	539 71	·	·	·	558 69	·	530 74 79	·	534 76 83	2555	549 70 81	·	544 69 69	·	·	·	9000				
700	282 55 57	·	·	·	298 50 73	·	276 57 60	2664	283 60 -	2449	291 54 65	·	287 55 56	·	·	·	5400				
850	128 01 51	2550	·	·	139 11 63	2848	123 51 53	2938	132 55 56	3203	136 07 53	2847	132 03 03	·	·	·	3000				
1000	503 -	·	·	·	006 --	·	509 --	·	001 --	·	000 --	·	502 --	·	·	·	1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	083 07	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	110 05	·	·	·	·	·	·	·					
	150 07	·	·	·	·	·	110 06	·	125 08	·	·	·	·	·	·	·	12000				
	162 11	·	·	·	·	·	150 04	·	175 03	·	·	·	175 11	·	·	·	10500				
	184 12	·	·	·	·	·	166 03	·	237 02	·	·	·	160 01	·	·	·	7200				
	240 90	·	·	·	·	·	180 05	·	290 04	·	·	·	240 88	·	·	·	6000				
	400 82	·	·	·	220 08	·	273 06	·	400 87 95	·	·	·	390 82 84	·	·	·	4800				
	534 67 80	·	·	·	332 90	·	292 00	·	435 83 93	·	·	·	460 73 74	·	·	·	4200				
	591 64 76	·	·	·	400 80	·	375 88 97	·	587 67 69	2541	334 90 97	·	473 73 73	·	·	·	3600				
	653 57 68	·	·	·	560 62 80	·	400 85 93	·	719 59	2469	400 80 90	·	516 68 68	·	·	·	2400				
	671 56 66	·	·	·	675 51 73	·	586 67 71	·	728 59	2468	460 74 89	·	626 61 61	·	·	·	1800				
	757 54 55	·	·	·	730 01 72	·	576 68 71	·	763 58 69	2844	660 58 66	·	720 54 55	·	·	·	1200				
	913 04 03	2541	·	·	881 13 60	2745	820 51 55	2843	796 57 62	3133	804 03 55	·	730 54 54	·	·	·	900				
	963 08 05	2422	·	·	914 13 58	2633	868 51 53	2934	914 57 58	3133	920 12 53	2724	780 50 30	·	·	·	600				
	989 08 06	2412	·	·	943 08 51	2740	984 05 03	2913	985 05 02	3104	939 12 53	2515	964 09 07	·	·	·	300				
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	·	·	·	·	543	·	543	·	·	·	·	·	·	·					
225/500	543	·	·	·	550	·	541	·	536	·	546	·	548	·	·	·					
500/1000	544	·	·	·	554	·	539	·	533	·	549	·	546	·	·	·					

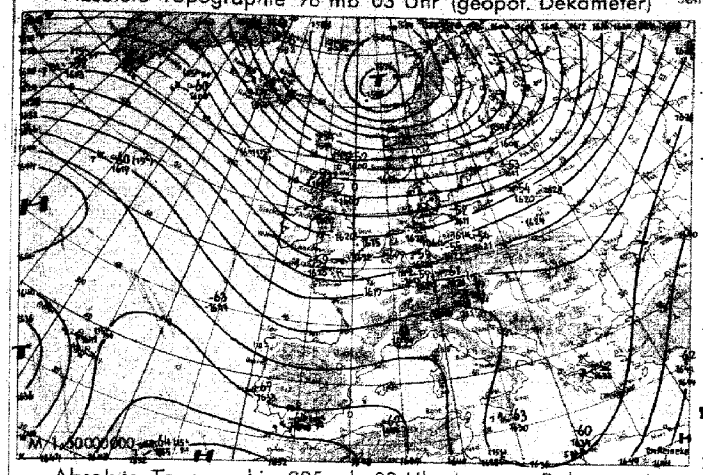
Mittelwerte der rel. Top Berlin im März: 539, 544, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit, MGZ

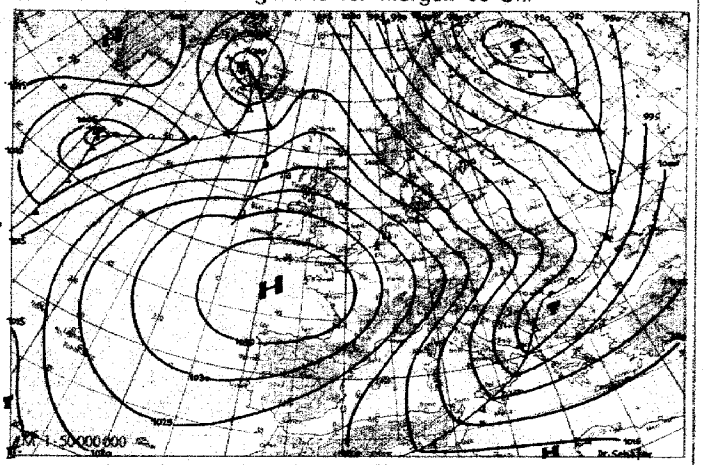
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	München	Weißenburg	Karlsruhe	Neustadt/Haardt	Darmstadt	Mannheim							
	YYGG	2312	2315	2318	2318	2318	2409							
	Wolkenart Menge in	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	A C 3000							
	Zeit	3480	2840	2948	2940	3232	2424							

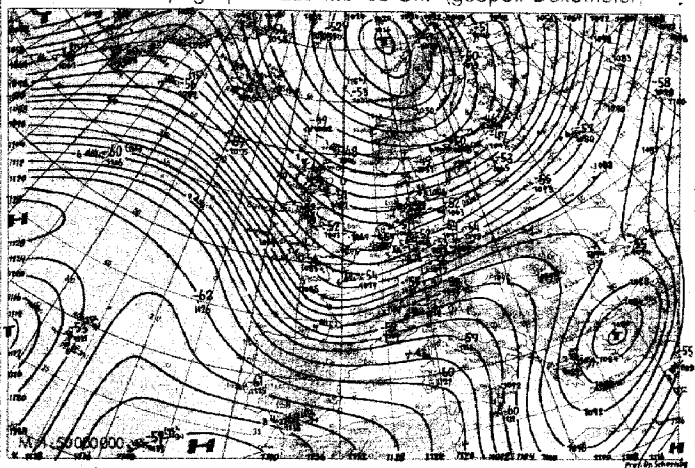
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



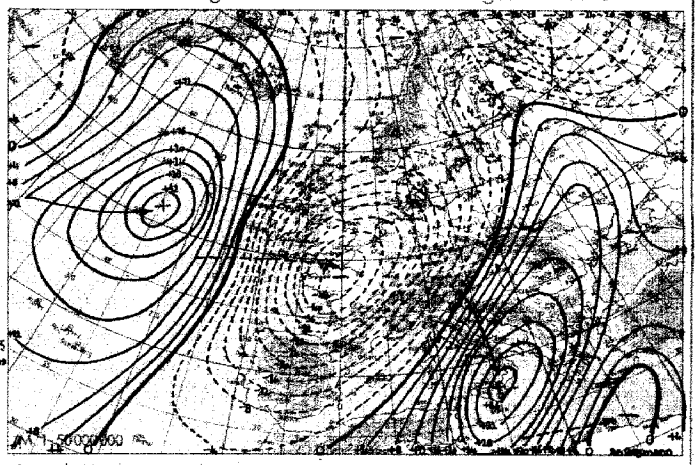
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



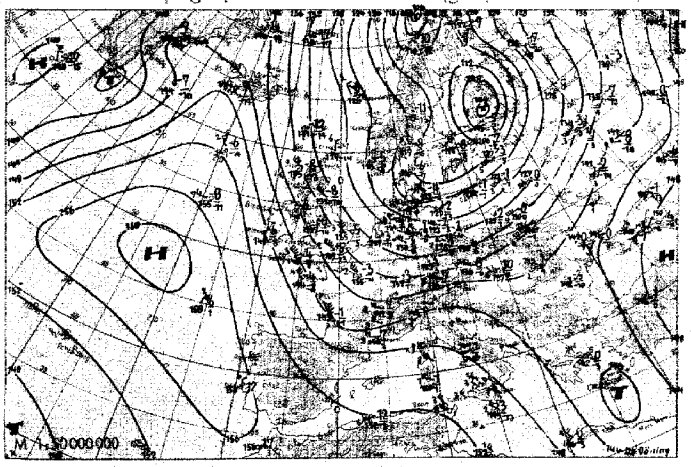
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



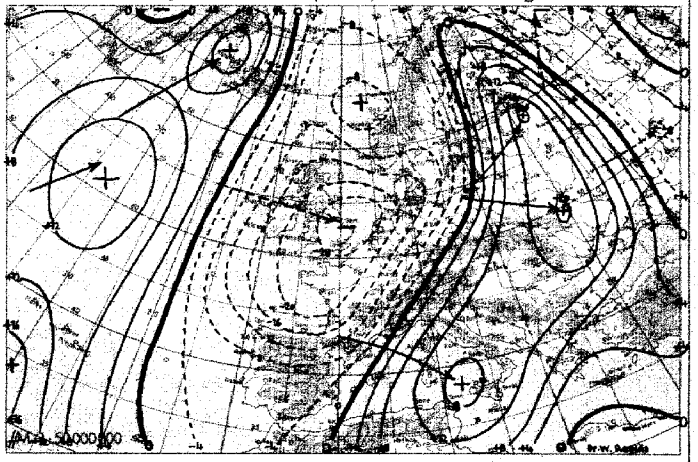
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Sonnabend, den 24. März 19 51

Mit dem fast das gesamte festländische Europa umfassenden Druckfall und einem ähnlich ausgedehnten Druckanstieg auf dem Ost- und Mittelatlantik hat die Zirkulation einen vorwiegend meridionalen Charakter angenommen. Während das Nordseesturmtief ohne wesentliche Intensitätsänderung nach Finnland wanderte, wurde die nordskandinavische Zyklone mit ihrem senkrecht darüber liegenden Höhentief nunmehr sogar nach Westen abgedrängt und bildet zusammen mit dem finnischen Tief das zyklonale Steuerungszentrum des meridionalen Massenaustausches. Dabei wurde das Vordringen der aus dem grönländischen Kaltluftreservoir stammenden Luftmassen durch die gestern erfolgte Ausbildung einer Wellenstörung vorübergehend verzögert. So kam es an der Nordseeküste zu anhaltenden Regenfällen, die z.B. in Bremen eine Niederschlagsmenge von 29 mm brachten. - Auf dem Atlantik führte der hochreichende Druckanstieg zum Aufbau einer abgeschlossenen Hochzelle, die über die Dänemarkstraße hinweg durch eine schmale Brücke mit der noch immer mächtigen polaren Antizyklone in Verbindung steht. Zwischen dem hohen Druck und dem europäischen Tiefdrucksystem stellte sich die Frontalzone auf, wobei infolge der Abdrängung des Warmluftstromes eine Abschwächung des Temperaturgradienten und ein Abflauen der Höhenwinde eintrat. - Besondere Beachtung verdient die Entwicklung auf dem Westatlantik. Hier verstärkte sich mit der Kräftigung der Antizyklone der nordwärts gerichtete Warmluftstrom, während gleichzeitig auf der Rückseite des südgrönländischen Tiefs Kaltluft nach Süden vorstößt. Mit der dadurch eintretenden Verschärfung der Temperaturgegensätze ist die Voraussetzung für eine Belebung der zyklonalen Tätigkeit geschaffen, deren Folge zunächst die Durchbrechung der Hochdruckbrücke im isländischen Raum sein wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit dem Aufbau einer hochreichenden Antizyklone südwestlich von Irland hält die über Mitteleuropa entstandene Nordwestlage über die Osterfeiertage an. Dabei dringen aus dem isländischen Raum weitere Störungen südostwärts vor.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 16000 m, 31: 20 km, 32: 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 8: 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

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

s_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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

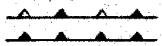
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	↯
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	}(
20	nach Nieseln	⸗
21	nach Regen	⸗
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	≋
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96,99	Gewitter mit Hagel	K◇
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

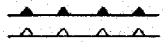
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

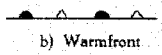
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

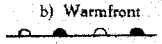
Bei den Fronten wird die **Temperaturänderung am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

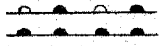

in allen Schichten


nur am Boden

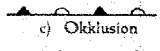

nur in der Höhe

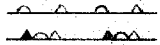

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

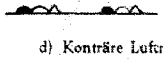
nur am Boden

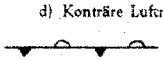

nur in der Höhe


maskiert

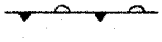
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

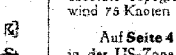

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Sonntag, den 25. März — Nummer: 84

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	4fxfxfyfy
Bremen	5	22400	62918	80808	99407	63468	60321	45709	22401	82911	80268	62705	854--	61511	70501	
Berlin-Tempelhof	48	38451	72915	80038	96206	374--	60216		38401	52710	80038	00004	48560	61320	79507	
Kassel	198	43852	73018	81278	02406	2356-	60219	42806	43800	83010	40838	05502	635--	61218	70207	
Gießen	185	53250	73014	81032	04406	754--	60320	42612	53201	83017	80028	07403	854--	61315	79107	42916
Schlüchtern	397	53952	83408	75261	04705	725--	60217		53952	72708	81261	07502	53563	61213	79105	
Frankf. Rhein-Main	110	63700	62812	81252	06007	58600	60221		63700	52410	81258	08503	2850c	60009	79708	
Darmstadt	265	63950	72915	81608	06006	785--	61119	42406	63950	52907	82238	08802	39360	61215	79407	
Würzburg	259	65550	63230	81028	04608	62570	64112	43525	65500	63213	81028	07704	62500	61211	79708	
Bad Kissingen	223	65800	63210	81258	04008	63560	60215		65851	32706	81258	07004	32560	61015	79408	
Bamberg	386	67000	72912	80806	03406	724--	64113	42610	67052	32313	81018	06704	34500	61319	79207	
Bayreuth	341	68101	73207	75106	03506	784--	61111		68151	62905	81028	05203	55441	61221	70107	
Hof	567	68551	42713	81158	02704	28441	64113	42207	68552	22410	82028	05602	29560	61420	79405	
Weiden	397	68801	72714	70056	03406	5257-	64116		68800	63404	80278	06603	59472	61220	70108	
Karlsruhe	115	72702	62714	81022	07408	6356-	67107		72701	82714	81258	10904	384--	61212	70308	
Mannheim	97	72902	63211	81028	07407	42540	60213		72901	73207	81278	09605	6747-	61213	70111	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82708	80818	07505	6247-	64111		73801	72706	40258	10703	484--	61112	70507	
Weißenburg/Bayern	434	76100	82705	81026	05104	854--	61215		76100	82305	20858	08601	872--	61219	70307	
Nürnberg-Fürth	311	76301	72916	81016	04606	5547-	60212		76300	73208	81028	07304	55505	61317	70608	
Regensburg	334	77601	83214	81216	04105	5852-	61123		77651	62708	81028	07004	29562	61217	70308	
Ulm	480	83801	83109	81236	07504	6742-	61025		83800	82705	81268	10402	764--	61212	70408	
Augsburg	480	85211	83212	81607	05703	857--	60229		85201	82512	50687	09701	7742-	65213	71068	
München-Riem	526	86602	83418	40686	06303	673--	60223		86600	82711	12268	10300	871--	67215	70709	
Passau-Oberhaus	409	89305	82908	75612	03006	684--	61408		89350	82707	81022	07904	7557-	61324	70208	
Memmingen	742	94700	83614	50716	07801	872--	60227		94750	82709	10737	11450	870--	67209	71208	
Garmisch-Partenk.	704	96304	80215	30692	03604	864--	61405	43010	96351	70403	40857	09802	6574-	61208	70310	
□ Wasserkuppe	921	54454	72913	03854	95751	792--	64122	42505	54453	82712	81028	97352	863--	68211	70150	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	63426	75854	09601	53202	67118	43418	63552	93028	x3268	11752	9-o--	68208	70101	
□ Silberhütte	832	69251	83312	81228	04400	861--	64120		69252	83316	40858	06650	892--	67418	70605	
□ Königstuhl	561	73200	62910	81028	39402	52440	60209		73250	83219	15868	41001	471--	66212	70104	
□ Falkenstein	1307	79152	92913	x5717	52251	9-o--	60209		79154	82712	30108	54453	68007	69213	70501	
□ Zugspitze	2962	96159	92724	x4717	94058	9-o--	60806		96166	93518	x1717	94065	9-o--	69406	72054	
□ Hohenpeißenberg	977	96250	90221	x9717	91950	9-o--	60220	43012	96251	82521	50267	94751	860--	69204	70608	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22400	85105	16818	05601	694--	60511		22452	75504	40107	07751	765--	66415	70551	97501	08041
Berlin-Tempelhof	48	38451	73504	64027	03602	755--	65112		38452	40000	64032	05601	35540	60406	79701	00508	95---
Kassel	198	43852	62503	60108	07701	65500	61003		43852	70000	40107	07151	665--	69401	70251	01527	04064
Gießen	185	53252	72002	80028	00801	755--	60301		53253	72708	80027	06751	754--	69405	70151	02535	01047
Schlüchtern	397	53953	62406	75017	09351	25542	61104		53952	82506	06717	07952	862--	69507	70152	02534	01---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	52503	81010	09901	55700	60700		63751	42712	79017	08201	45500	60503	79750	00515	97037
Darmstadt	265	63951	82509	82032	09850	15547	61902		63952	52512	82227	08350	55540	65604	79151	97521	95012
Würzburg	259	65551	13209	81022	09200	15570	67901		65552	60000	81020	08751	65500	63704	70051	00552	97051
Bad Kissingen	223	65852	62506	81031	08702	62500	60204		65852	70000	60102	08051	285--	61602	70051	00527	94049
Bamberg	386	67052	82713	81020	08205	855--	60201		67053	21805	81020	08052	15641	63704	70053	00539	92---
Bayreuth	341	68152	82705	81021	08401	855--	67101		68153	72703	81028	08851	755--	63300	79752	00542	01054
Hof	567	68552	72412	71878	07850	485--	61501		68554	22702	81018	08653	25540	68201	70153	01558	01014
Weiden	397	68851	72706	70102	08201	764--	67103		68853	30000	80017	08251	35500	63603	79751	00550	01---
Karlsruhe	115	72701	82511	81022	10303	855--	67909		72751	62309	81017	10001	65501	62409	70100	00506	04016
Mannheim	97	72900	80000	81030	10302	5552-	67903		72952	72707	81027	09602	755--	65504	70100	97516	02033
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	82309	24868	11150	685--	67907		73852	72710	32708	10051	673--	67404	70251	01---	08---
Weißenburg/Bayern	434	76151	72702	20107	09550	765--	60701		76154	52701	81022	09353	25501	67604	70453	02546	06008
Nürnberg-Fürth	311	76352	72711	80028	09201	756--	61403		76353	22306	80022	09152	00942	63701	79152	00548	01032
Regensburg	334	77600	82912	20688	09001	874--	60204		77652	62303	01017	08650	15548	61501	79250	00518	03019
Ulm	480	83852	42905	81018	11100	46400	60704		83851	80000	08737	10051	874--	69501	70651	08521	10000
Augsburg	480	85251	72714	81027	10300	5547-	60701		85251	62302	81012	08950	45571	65608	79351	97521	11000
München-Riem	526	86651	83011	40268	10600	884--	60301		86653	53003	80012	10152	15472	69600	79652	02559	07000
Passau-Oberhaus	409	89301	82704	75682	09002	874--	60701		89352	82704	75017	09250	4562-	65403	70150	97503	03005
Memmingen	742	94752	72409	80027	11651	6647-	60704		94753	82508	20707	09652	864--	68507	79553	02553	13000
Garmisch-Partenk.	704	96352	80203	10738	10251	864--	67604		96353	60000	75857	09252	66700	67604	70552	10548	07000
□ Wasserkuppe	921	54455	93008	x5457	98155	9-o--	61102		54455	92612	01750	96755	9-o--	68605	79757	97585	01013
□ Kleiner Feldberg/T	807	63554	93012	x5458	12654	9-o--	60203		63556	82917	81284	10455	861--	68506	70155	01549	02011
□ Silberhütte	832	69252	85310	81028	07552	860--	60301		69254	83608	81282	07454	860--	69403	70154	02540	07007
□ Königstuhl	561	73252	82705	82028	41651	854--	67907		73253	73012	25287	40653	761--	69400	70353	04539	04007
□ Falkenstein	1307	79154	92709	x8454	55054	9-o--	60803		79157	82706	02707	54456	960--	69802	70256	58547	07000
□ Zugspitze	2962	96167	93510	x3717	92366	9-o--	60710		96169	83603	x3717	90268	9-o--	69603	71168	98---	20000
□ Hohenpeißenberg	977	96252	93306	x8497	95152	9-o--	61602		96254	72506	81227	93354	55172	69604	70454	07552	10000

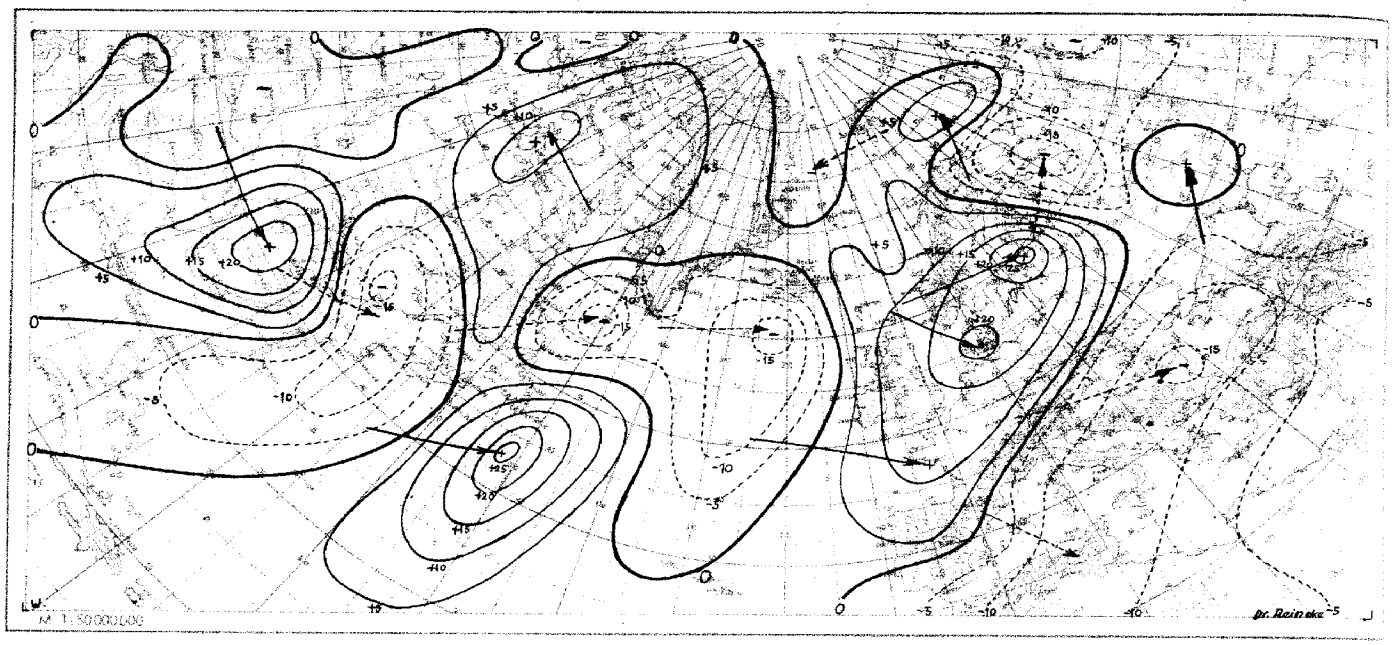
Schneehöhe 5 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12902	73124	80258	98404	12901	73405	60102	02003	70105	12952	10503	81020	07551	79251	00531	01029
Schenklengsfeld	314	54350	72710	82808	04104	54350	62710	82038	06402	70106	54352	81806	09737	07451	70251	01531	02---
Geisenheim	109	62801	33015	81028	06003	62801	32805	82029	09005	70110	62852	72807	81708	08402	79501	00512	01045
Neustadt/Aisch	307	66650	63110	81016	04406	66600	72905	81032	07404	79108	66653	72202	50102	09052	79252	00550	93041
Öhringen	250	74201	72910	50056	06007	74201	83007	40617	09203	79605	74250	93304	03737	08900	70700	01520	07057
Ellwangen	439	74902	72908	82028	06105	749	.	.	.	.	74951	80000	07737	09251	79252	02530	04---
Neumarkt/Opf	476	76850	72916	81036	04404	76851	72915	70278	07403	70307	76853	72506	50107	09052	70152	97522	04022
Zwiesel	571	79006	83205	30618	02308	79051	80000	50108	07401	70808	79053	83205	25717	08251	79351	97524	09000
Stötten	734	83600	92920	04457	07600	83651	93221	x1778	10651	71205	83653	82709	15277	10153	70453	05541	17000
Ingolstadt	367	86000	83408	82628	05105	86001	82702	82258	08503	70308	86053	23101	82028	09452	70652	97546	09---
Landshut	391	87502	83307	81806	04704	87301	82908	70878	09102	70509	87352	62707	82037	08951	70151	00523	06000
Mühldorf	463	87502	83210	40616	05004	87500	82709	35108	09201	70409	87552	72905	40102	09851	79351	00514	04000

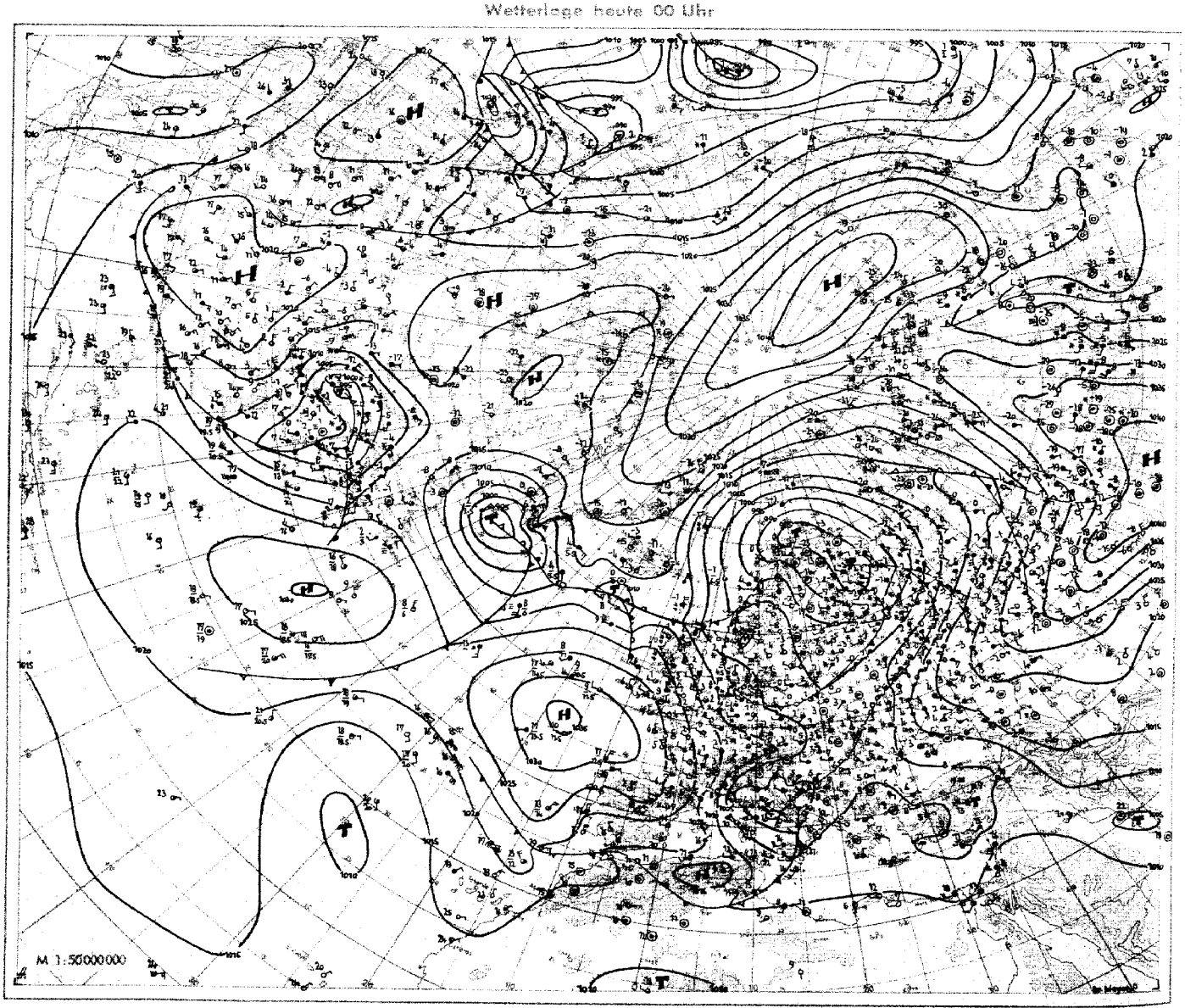
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonntag,

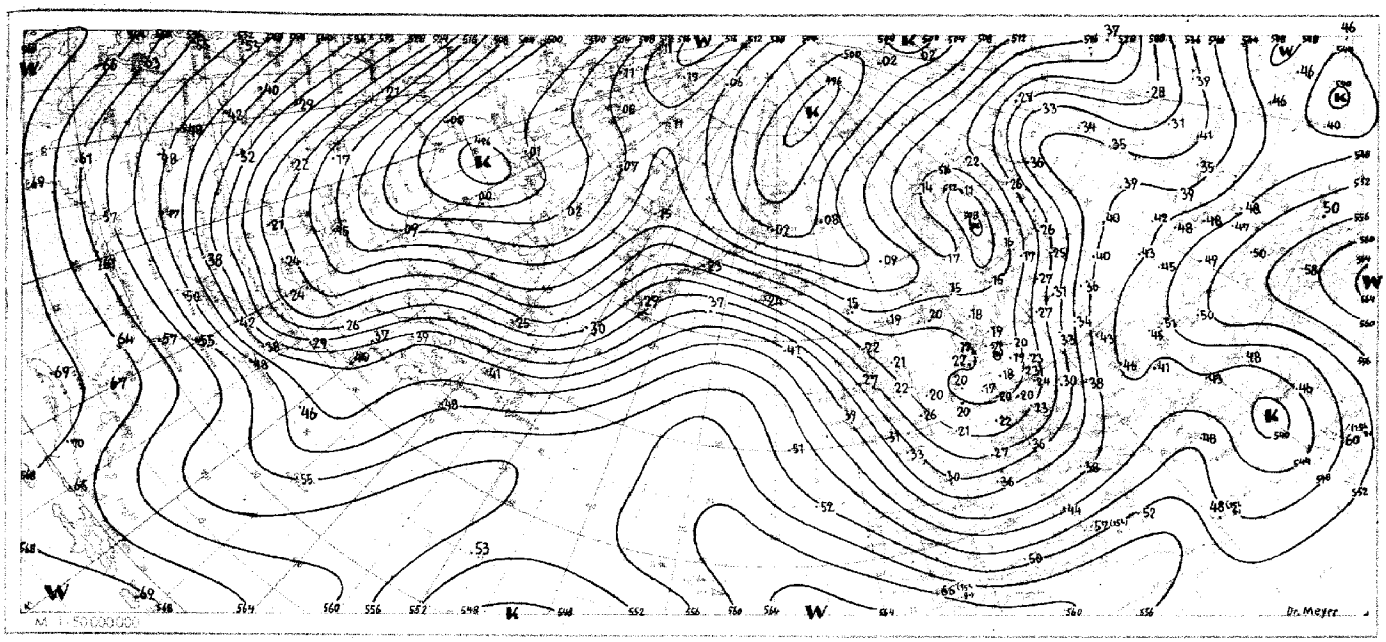


Wetterlage heute 00 Uhr

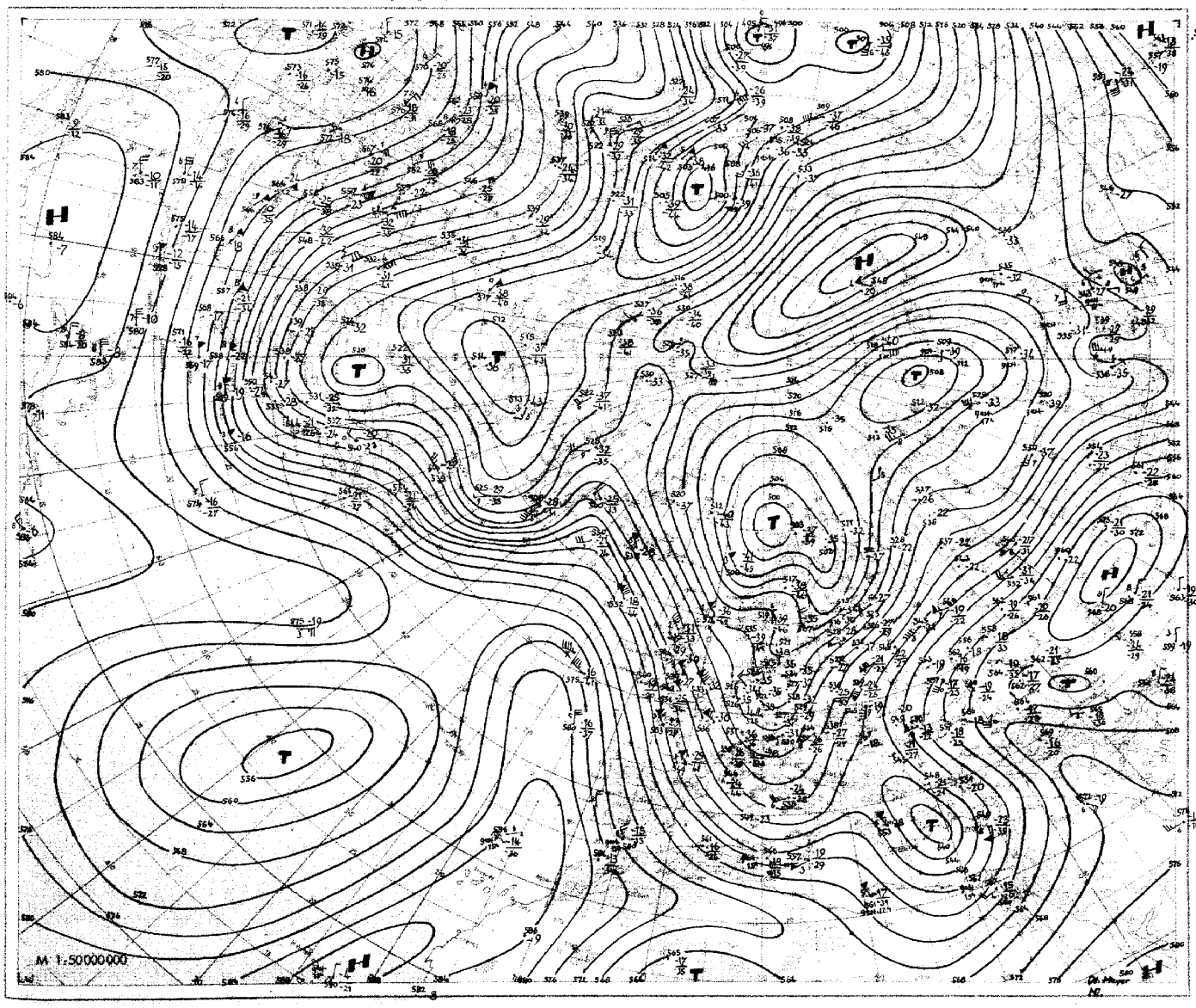


VORDRUCK DER DEUTSCHEN SEEWARTE HAMBURG

25. März 195 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 84
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 25. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2409				2409		2415		2415		2415		2415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2158 05	·					2156 04	·	2183 00	·											
96	1611 04	·			1619 06	·	1612 02	·	1626 03	·											
100	1535 04	·			1593 08	·	1586 03	·	1600 03	·											
200	1138 04	·			1154 07	·	1138 02	·	1147 00	·	1146 02	2645	1142 02	·			16200				
225	1062 01	·			1079 06	·	1062 02	·	1070 97	·	1070 02	2348	1066 02	·			11700				
300	876 00	·			893 99	·	876 01	·	881 00	·	886 04	2459	882 03	·			11100				
500	525 77	2557			541 75 90	·	527 81	· 2749	531 80	· 2760	537 76 79	2846	534 78 86	·			9000				
700	276 61	2833			287 58 61	·	279 64 67	2731	288 65 67	2928	287 62 68	3033	285 65 70	·			5400				
850	125 55 61	2831			134 51 53	2949	129 54 55	2836	135 55 57	3030	136 55 57	2925	135 53 60	·			3000				
1000	505 - -	·			001 - -	·	502 - -	·	005 - -	·	006 - -	·	004 - -	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	007 92	·			077 08	·	031 02	·	024 00	·	744 03	2936	1409 02	·							
	017 01	·			081 09	·	050 07	·	064 00	·	762 04	2931	868 07	·			12000				
	233 01	·			107 71	·	165 00	·	150 00	·	204 02	2545	350 95 02	·			10500				
	975 03	·			130 04	·	154 02	·	208 00	·	246 06	2347	400 88 96	·			7200				
	330 98	·			150 07	·	265 03	·	220 97	·	280 03	2451	430 83 91	·			6000				
	395 87	·			175 04	·	400 88	·	306 00	·	417 86 94	2049	570 77 90	·			4800				
	448 81	·			220 06	·	460 82	·	400 88	·	473 79 83	2647	594 71 79	·			4200				
	539 75	2550			236 07	·	475 83	· 2753	456 83	·	576 69 71	2939	614 70 77	·			3600				
	565 73 87	2543			321 96	·	509 81	· 2747	462 84	· 2774	663 63 87	3034	640 69 75	·			2400				
	612 69 79	2738			328 97	·	592 71	· 2735	527 78 89	2762	696 62 68	3033	675 64 71	·			1800				
	640 67 82	2736			410 84 90	·	650 66 80	2729	570 76 81	2742	733 62 67	3033	694 65 71	·			1200				
	752 57 74	2831			421 84 90	·	678 66 77	2729	590 72 76	2832	772 59 61	3031	718 64 68	·			900				
	765 57 70	2832			577 67 71	·	705 64 65	2731	730 63 64	2820	787 57 60	3027	780 59 66	·			600				
	778 61 64	2834			768 54 56	·	931 00 52	2830	950 01 53	3022	863 55 57	2924	913 02 56	·			300				
	988 05 01	2712			960 07 05	2915	992 06 01	2716	990 06 01	3017	944 03 00	3012	971 07 52	·			Boden				
41/96	547	·			·	·	544	·	556	·	·	·	·	·							
96/225	549	·			540	·	550	·	556	·	·	·	·	·							
225/500	537	·			538	·	535	·	539	·	533	·	532	·							
500/1000	530	·			540	·	529	·	526	·	531	·	530	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter) T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	2421				2421		2503				2303		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
96	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
100	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
200	1130 02	·			1141 03	2540	1127 00	2827			1136 00	2728	1132 01	·			16200				
225	1053 02	·			1065 02	2538	1051 02	2829			1059 01	2729	1056 00	·			11700				
300	869 03	2862			881 05	2435	865 04	2450			874 04	2333	869 02	·			11100				
500	526 84	2530			534 77 84	2335	523 85 93	2327			530 81 85	2338	527 87 94	·			9000				
700	280 66 73	2729			288 65 67	2922	281 68 70	2815			286 66 71	3124	284 66 78	·			5400				
850	131 57 59	2823			146 55 56	3032	133 58 60	2817			137 56 58	3016	136 57 60	·			3000				
1000	001 - -	·			008 - -	·	002 - -	·			007 - -	·	007 - -	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	155 03	·			152 01	2529	150 02	2219			155 00	2518	135 02	·							
	242 02	2272			187 01	2534	199 99	2228			180 02	2524	150 00	·			12000				
	280 06	2250			197 03	2539	273 02	2132			208 00	2729	268 04	·			10500				
	343 99	2263			218 02	2538	286 05	2144			260 04	2530	286 04	·			7200				
	400 90	2254			240 03	2442	400 92	2170			280 03	2327	372 95	·			6000				
	462 90	2258			280 09	2438	465 88 97	2231			298 04	2333	433 90 98	·			4800				
	436 87	2257			400 90 94	2358	525 83 90	2224			400 92	2172	450 90 98	·			4200				
	464 88	2530			473 80 85	2129	539 84 88	2323			473 83 86	2250	600 76 84	·			3600				
	541 80 92	2529			522 75 84	2329	582 78 84	2520			528 80 86	2622	653 70 78	·			2400				
	588 77 84	2532			533 75 85	2427	640 73 78	2714			540 81 84	2820	714 66 71	·			1800				
	652 70 83	2629			560 77 80	2627	785 61 62	2816			584 78 81	3118	732 65 70	·			1200				
	726 64 68	2829			632 68 71	2924	805 61 62	2816			745 63 67	3119	800 60 64	·			900				
	930 50 54	2916			818 57 58	3032	882 55 57	2813			774 61 66	3117	906 53 56	·			600				
	955 00 53	3014			864 54 56	3031	902 55 57	2810			913 52 53	2912	921 53 54	·			300				
	946 03 00	3005			946 01 51	2911	999 01 52	2702			946 00 51	2909	974 00 52	·			Boden				
41/96	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	·	·			·	·	·	·			·	·	·	·							
225/500	529	·			531	·	528	·			529	·	529	·							
500/1000	523	·			526	·	519	·			523	·	520	·							

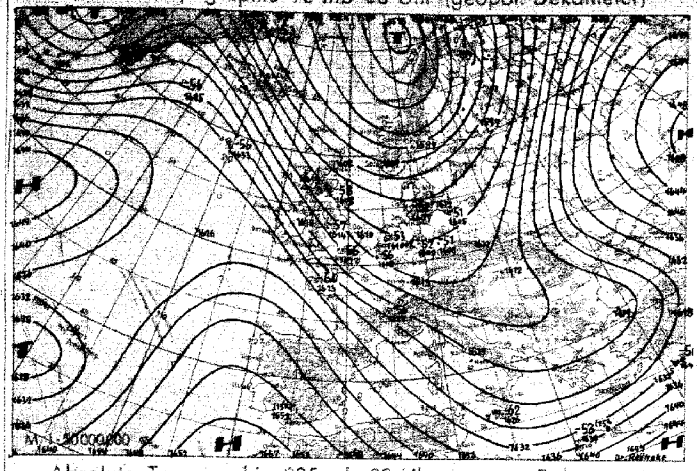
Mittelwerte der rel. Top Berlin im März: 539, 541, 535, 532

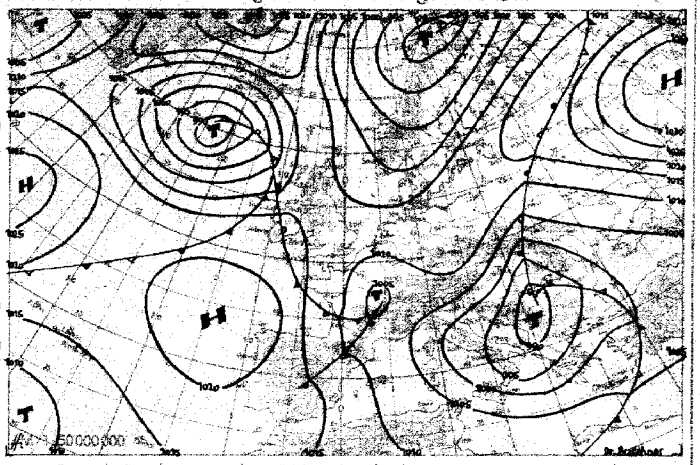
YY Tag, GG Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

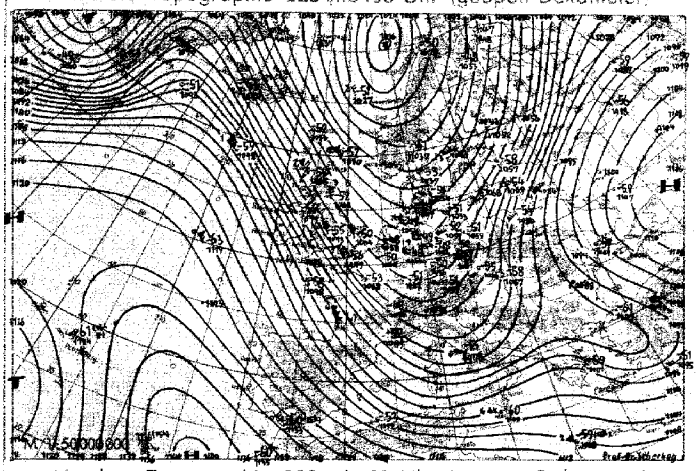
Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Bamberg										
	YYGG	2412	2418	2506	2506										
	Wolkenart Höhe (m)	CC 5000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000										
	ddff	2515	2624	3032	2756										

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

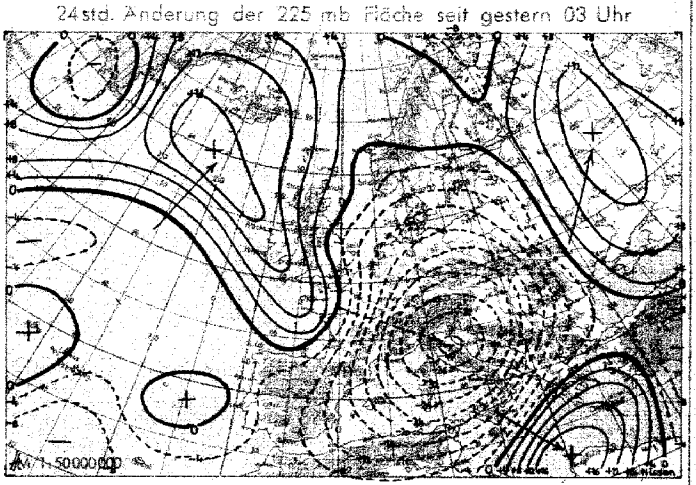




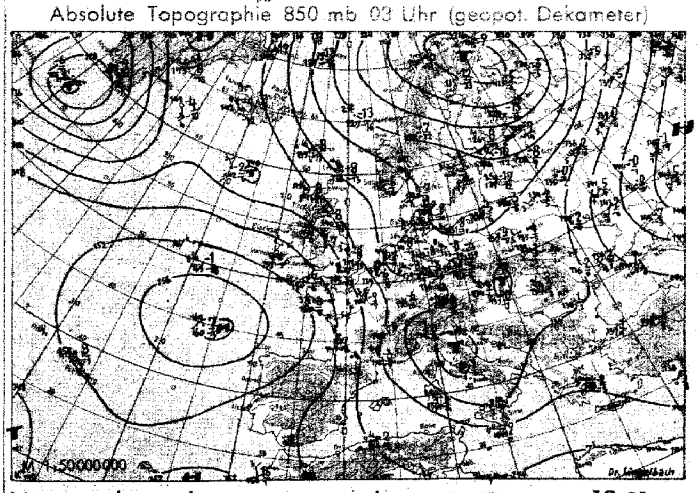
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



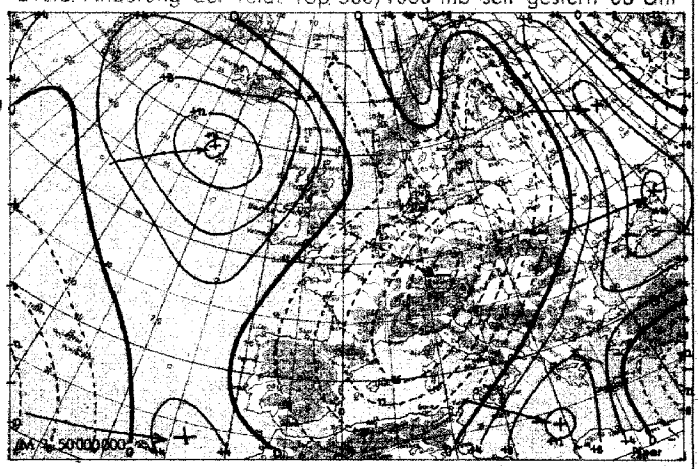
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 25. März 1951

Die aus dem Polargebiet über das Nordmeer hinweg nach Süden vorstoßende Kaltluft ist in der nordwestlichen Strömung zwischen dem nordskandinavischen Tief und der atlantischen Antizyklone weiter nach Südosten vorangekommen. Damit hat sich der gestern über Westeuropa gelegene Trog nach Mitteleuropa verlagert und hier zu starken labilen Umlagerungen geführt. Das Zentrum der Abkühlung liegt über dem Alpengebiet.

Ein ähnlich kräftiger Vorstoß polarer Luftmassen ist über dem amerikanischen Kontinent in Gang gekommen. Hier hat hauptsächlich das Gebiet der Appalachen einen kräftigen Temperaturrückgang erfahren.

Insgesamt haben diese Vorgänge die Meridionalkomponente der Zirkulation noch etwas verstärkt, wenn auch der Hochkeil zwischen den beiden ausgeprägten Trögen zwischen Europa und Amerika sehr ausgedehnt ist und eine bei Grönland liegende Störung ebenfalls eine schwache Deformation des Höhendruckfeldes hervorruft.

Für Mitteleuropa bleibt zunächst die Troglage bestehen. Infolgedessen kann die heute früh südlich von Island liegende Störung auf ihrem Südostkurs auch Deutschland beeinflussen. Die anstehende Kaltluft, die dabei in ihre Rückseite gelangen wird, dürfte dabei zu einer Intensivierung führen. Der Einfluß der Störung auf die großräumige Höhendruckverteilung wird aber gering bleiben, so daß eine wesentliche Umstellung der Wetterlage nicht unmittelbar bevorsteht.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue westlich Schottland angelangte Teiltief verlagert sich unter Vertiefung nach Südosten. Damit bleibt Mitteleuropa im Bereich der arktischen Polarluft.

Prof. 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_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achtein (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 89: 130 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend). 50-65: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung. 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark). 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-58). 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer. 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, –: 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, –: 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).

a_x = 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: 1-56 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

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

s_ss_s = Höhe der Gesamtschneedecke

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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(R)
18-19	Tromben	}{
20	nach Nieseln	₰
21	nach Regen	₰
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	+
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	R*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:

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

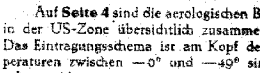
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Einzelheft täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951 — Montag, den 26. März — Nummer: 85

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app
Bremen	5	22454	6320/	81154	11004	52563	60112
Berlin-Tempelhof	48	38453	80000	56027	07803	385--	60309
Kassel	198	43851	83014	81857	10402	855--	60315
Gießen	185	53200	83606	07737	11300	873--	60224
Schlüchtern	397	53954	83405	81707	11300	855--	60218
Frankf. Rhein-Main	110	63752	82910	81032	11603	485--	60216
Darmstadt	265	63953	83211	30718	11402	6631-	60317
Würzburg	259	65552	63220	81858	09704	63500	60210
Bad Kissingen	223	65853	70409	81028	10003	735--	60213
Bamberg	386	67052	72713	81268	09003	724--	60307
Bayreuth	341	68151	82905	50732	10301	874--	60308
Hof	567	68552	72005	80260	09550	774--	61203
Weiden	397	68852	62708	81220	09102	385--	60203
Karlsruhe	115	72702	72315	81878	12105	594--	60207
Mannheim	97	72952	73210	81157	11705	724--	61109
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	52912	81268	11802	59503	64105
Weißenburg/Bayern	434	76151	72707	81268	10401	755--	60211
Nürnberg-Fürth	311	76350	52716	81268	09703	52500	64105
Regensburg	334	77652	72708	82268	09503	735--	67103
Ulm	480	83853	72705	81268	12101	774--	60209
Augsburg	480	85252	72712	81857	11301	6237-	61108
München-Riem	526	86652	83112	40718	11100	584--	61108
Passau-Oberhaus	409	89353	63308	81512	08905	58506	60301
Memmingen	742	94752	72410	60727	12452	585--	64108
Garmisch-Partenk.	704	96355	70000	75858	11150	6874-	60211
□ Wasserkuppe	921	54456	83210	40704	99455	7712-	60315
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	93614	x6718	13953	9-0---	60217
□ Silberhütte	832	69256	83406	81857	08451	684---	60304
□ Königstuhl	561	73253	63409	81857	43050	62400	60315
□ Falkenstein	1307	79156	62705	50858	55854	58100	60305
□ Zugspitze	2962	96170	93612	x1737	91169	9-0---	61005
□ Hohenpeißenberg	977	96254	73014	81737	95553	731-2	60212

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
22400	52310	80278	10303	33401	61400	79206
38453	62706	80032	09203	55740	60214	79705
43855	12703	82018	12402	14660	61311	70104
53255	13206	82017	12603	14600	61211	70105
53955	13602	82017	13600	14600	65212	70102
63757	23605	82022	13704	24700	60316	70006
63956	13409	82012	13602	14600	60314	70103
65552	13407	82018	13501	14500	60223	79705
65854	13202	82018	13102	14501	61222	70106
67053	73309	82028	12401	75400	61420	70103
68152	63405	81018	12701	55440	61320	70103
68553	43206	81268	12452	38460	66220	70302
68853	53206	80018	11500	54600	61213	70103
72753	53006	82038	14903	18540	61316	70305
72954	23204	81018	14304	24500	61316	70106
73853	52708	81018	14401	32570	61321	79303
76153	32702	81012	12301	25540	61316	70203
76353	63212	50858	12801	63500	68220	70205
77653	13208	83018	11801	13500	61419	79304
83851	83102	10868	14551	874--	69215	70303
85253	63002	81038	13201	62400	61417	70203
86652	42706	40108	13100	2456-	61317	70103
89352	73307	81158	11401	65506	61313	79606
94754	43609	80038	14552	29563	67217	70100
96353	70000	40858	13352	456--	67217	70302
54458	13212	81018	02156	14400	68313	70254
63555	23412	83020	16754	21540	68213	70253
69253	83108	82288	10453	861--	69414	70151
73257	23411	81018	45750	24400	65318	70101
79158	92409	05868	56856	9-0---	69308	70452
96170	93613	x3717	92868	9-0---	69411	71367
96255	93007	03477	97255	9-0---	69215	70551

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app
Bremen	5	22451	22312	48102	09201	25400	60809
Berlin-Tempelhof	48	38453	02305	80020	09700	00900	60300
Kassel	198	43852	71805	81020	13001	756--	60704
Gießen	185	53252	62203	80027	13950	655--	64901
Schlüchtern	397	53954	72205	50102	15352	5563-	60202
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62303	81030	15200	65700	61902
Darmstadt	265	63953	62309	82022	15751	65600	67103
Würzburg	259	65553	60000	81030	15551	65600	67001
Bad Kissingen	223	65854	72305	75031	15051	75700	61001
Bamberg	386	67054	72509	82031	14952	75600	64004
Bayreuth	341	68154	12702	81022	15753	00901	64104
Hof	567	68557	02528	81028	15355	00900	64104
Weiden	397	68854	03202	40108	15352	00900	60211
Karlsruhe	115	72752	72008	80022	16602	3565-	67104
Mannheim	97	72952	63202	80022	15951	65500	61901
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	12507	80028	17852	00940	60307
Weißenburg/Bayern	434	76153	00000	81022	16653	00900	60308
Nürnberg-Fürth	311	76353	22704	50108	15852	00940	61105
Regensburg	334	77653	13210	81020	15051	00940	67109
Ulm	480	83856	02702	81028	18456	00900	60207
Augsburg	480	85254	02701	81027	17253	00900	67111
München-Riem	526	86653	72910	80028	16251	754--	60307
Passau-Oberhaus	409	89353	82907	75032	14151	5562-	60312
Memmingen	742	94755	72505	60022	18354	756--	67108
Garmisch-Partenk.	704	96354	80408	07738	16654	865--	61408
□ Wasserkuppe	921	54457	82408	20702	03356	872--	61604
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	93408	x3472	17254	9-0---	60200
□ Silberhütte	832	69255	83312	75104	12655	861--	60306
□ Königstuhl	561	73255	62905	75020	47553	654--	67102
□ Falkenstein	1307	79158	93109	x6788	58757	9-0---	64106
□ Zugspitze	2962	96170	93610	x2737	94169	9-0---	60304
□ Hohenpeißenberg	977	96255	43307	60107	99355	45400	60204

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RR24sss
22450	81820	05730	03401	772--	66835	70100	97506	01079
38453	72302	80030	09550	45570	60801	70051	00524	97---
43853	82012	81220	08700	2742-	69920	79751	97522	01073
53252	71607	81022	10950	0092-	63719	79751	00533	01042
53953	73004	75022	12352	765--	63712	70053	00541	01---
63752	82115	56102	12451	0090/	60716	70051	00530	00073
63953	72210	80032	12951	0097-	63815	70051	00530	01059
65552	22313	81031	14351	26400	63602	70051	00538	97055
65853	62506	60102	13551	16206	63708	70052	00538	01043
67054	72311	80022	14453	75600	63605	70054	00542	01---
68154	72502	75020	15552	764--	63401	70053	00561	01027
68554	82208	80022	14053	864--	69805	79755	97575	03035
68854	71810	60100	15152	764--	63200	79754	00552	01---
72752	22008	80012	14401	00931	63713	70000	00531	03026
72952	31809	50102	14551	25641	63709	70051	00537	01054
73854	12309	81020	16552	00940	63605	79753	00---	93---
76155	12005	81022	16253	00940	63300	70053	00552	02041
76353	42307	75102	15451	00940	65603	79752	97546	02042
77654	62309	82010	15952	65640	63200	70053	00568	93060
83856	72202	81030	18055	764--	69704	79458	00617	03041
85253	32704	81020	17353	00940	63300	79754	00547	02059
86655	22708	80012	17353	12540	65901	79753	97554	01026
89353	52705	81012	16952	58500	63312	70052	00528	96056
94755	73212	80028	17954	685--	69700	79254	01545	01033
96359	12003	81017	18858	11800	69900	70758	18640	10002
54456	92220	x2457	00455	9-0---	68716	79156	04585	02027
63555	92414	x3454	14155	9-0---	68817	70055	01571	02034
69256	92312	x9454	12450	9-0---	69504	70056	01584	01012
73253	92207	x5492	45053	9-0---	65613	70054	97559	01046
79162	12306	50107	59860	15200	69407	70160	59634	05024
96171	13612	85027	94071	15-00	69404	71171	98---	24000
96257	12411	81100	99757	00940	69902	79657	15640	05015

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12950	43214	81030	09904
Schenklengsfeld	316	54352	73205	81267	10502
Geisenheim	109	62853	63314	81027	11904
Neustadt/Aisch	307	66653	63012	81168	09702
Ohringen	250	74251	52708	60057	11003
Ellwangen	439	74951	63108	82267	10801
Neumarkt/Opf	476	76851	62710	50268	10000
Zwiesel	571	79054	62709	82028	08003
Stötten	734	83653	82918	15227	12052
Ingolstadt	367	86052	73110	83028	10103
Landshut	391	87351	82906	20838	10300
Mühldorf	463	87551	82714	30858	10101

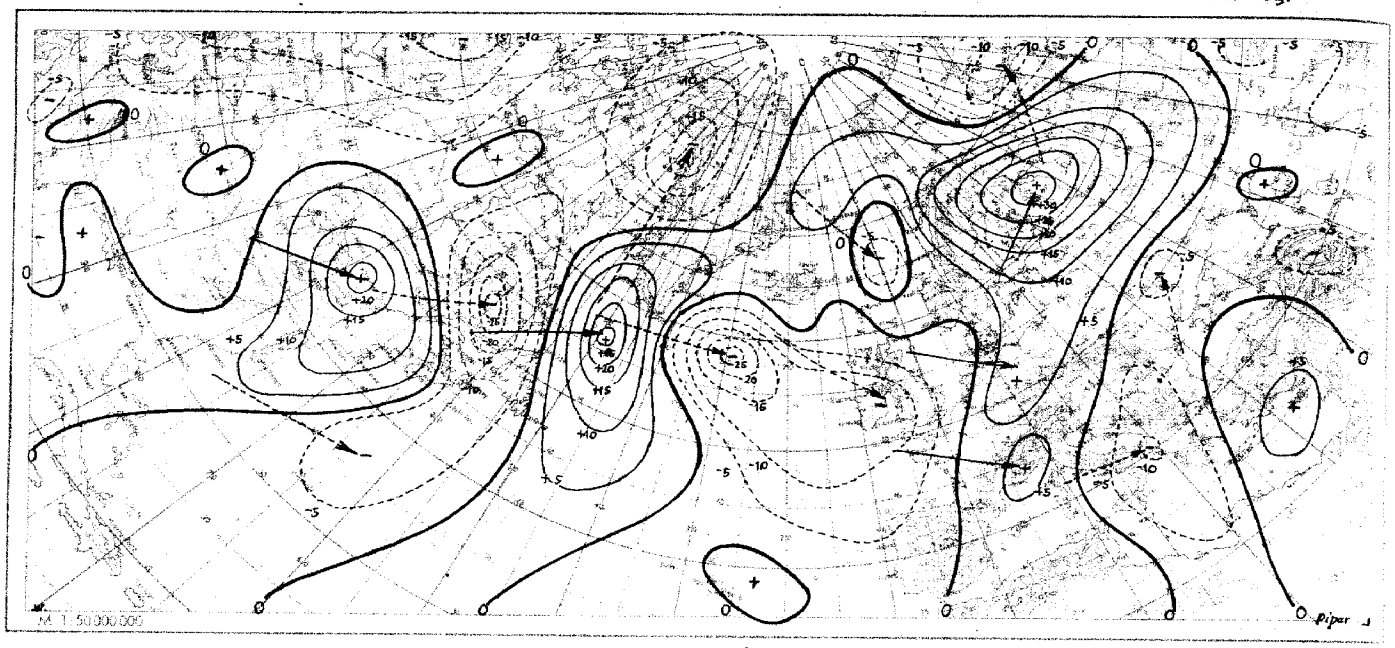
gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe
12900	52710	81158	09304	70105
54355	12703	83018	13201	70303
66651	53110	81018	13001	70105
74252	73606	60058	13901	70206
749	•	•	•	•
76853	12908	81018	12351	70102
79054	83205	70058	11451	70104
83653	93106	x4478	14953	70852
86054	42903	83012	12102	79104
87352	33007	83018	11802	70103
87552	32706	40268	12450	79203

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTgTgTg	RR24sss
12901	81818	09698	02001	70101	00003	02088
54353	82211	81030	11451	70052	97534	03---
62852	81801	35102	12200	70051	00532	91077
66653	32405	50102	15051	70053	97558	01052
74253	22303	81030	15151	70051	00540	02046
74954	02305	82020	15953	70055	01555	01---
76854	41606	60108	15953	79254	97557	01028
79057	52702	81037	16253	79754	97560	01052
83656	12409	81020	17055	70056	10594	08011
86054	62203	81020	16252	70053	00555	91---
87554	12509	40108	16752	70053	97539	92048

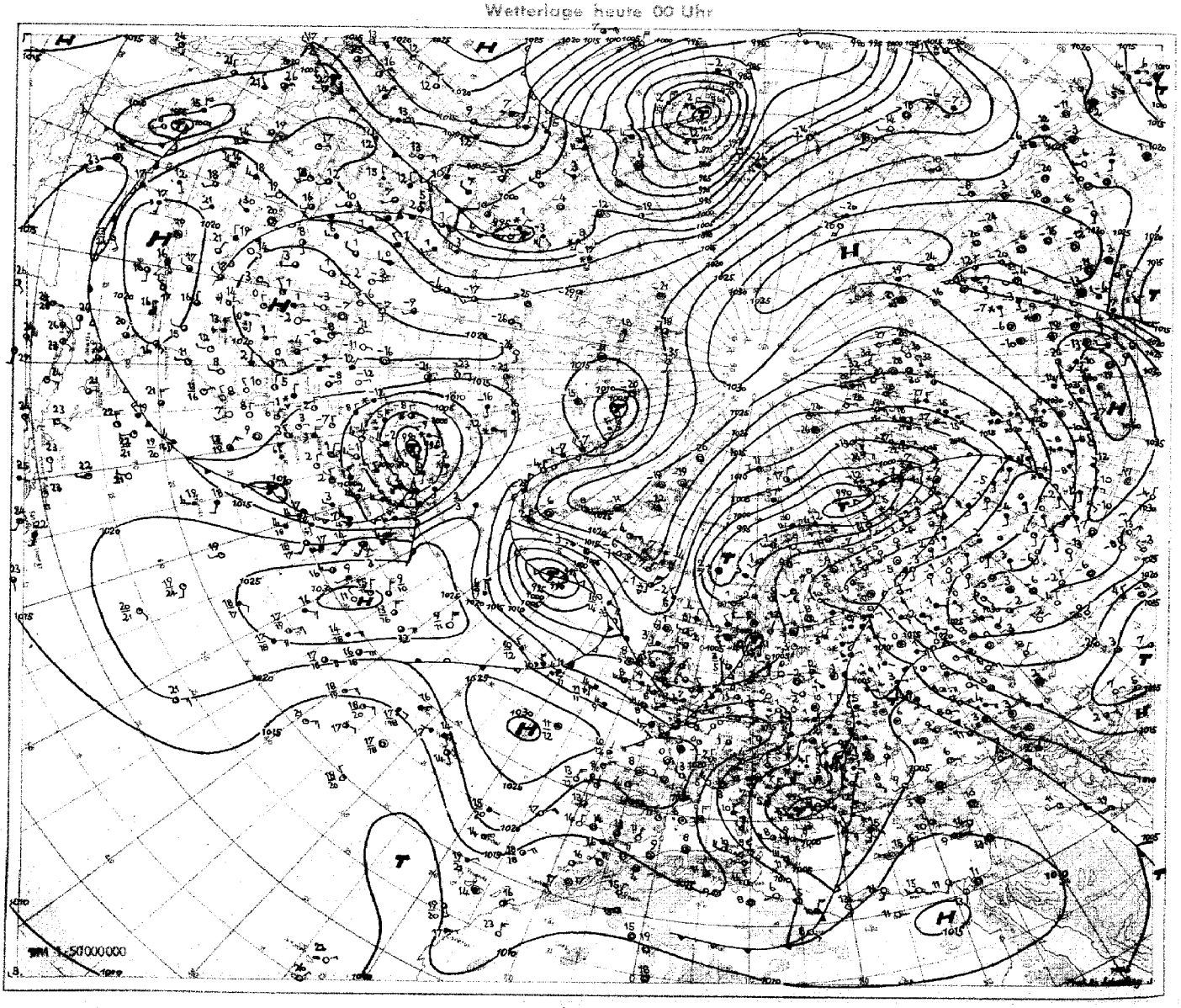
(sss - gestrige Sonnenscheindauer - Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag.

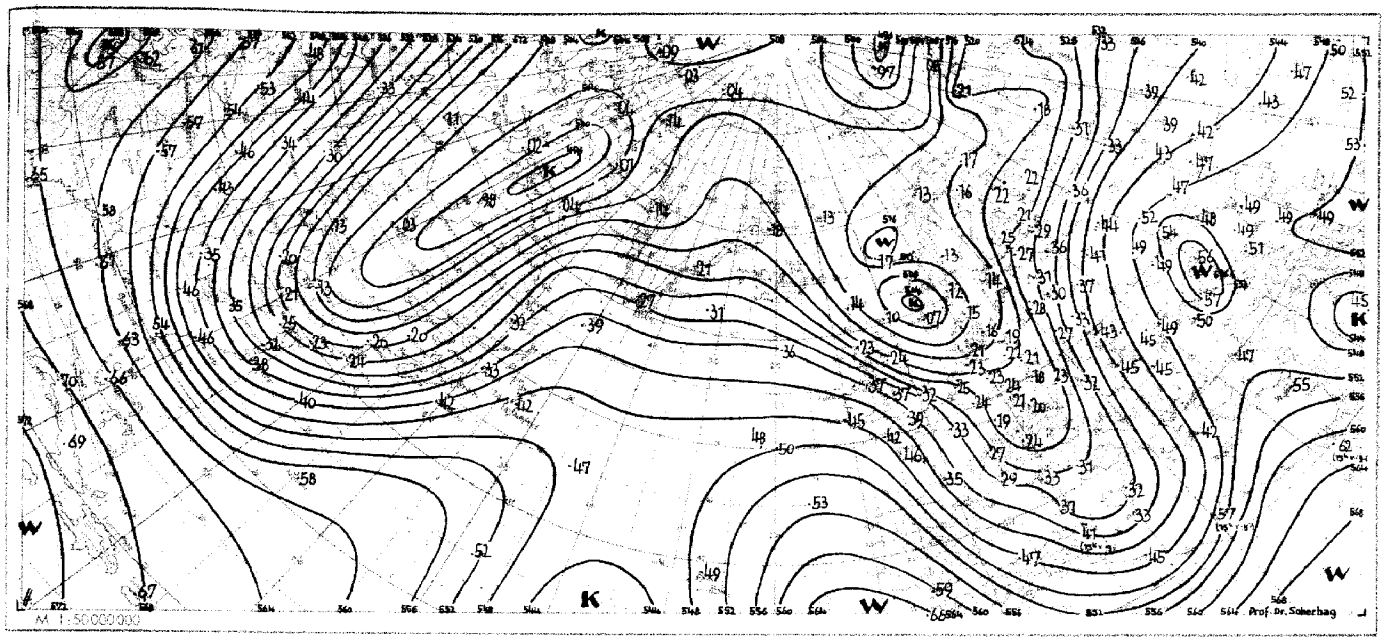


Wetterlage heute 00 Uhr

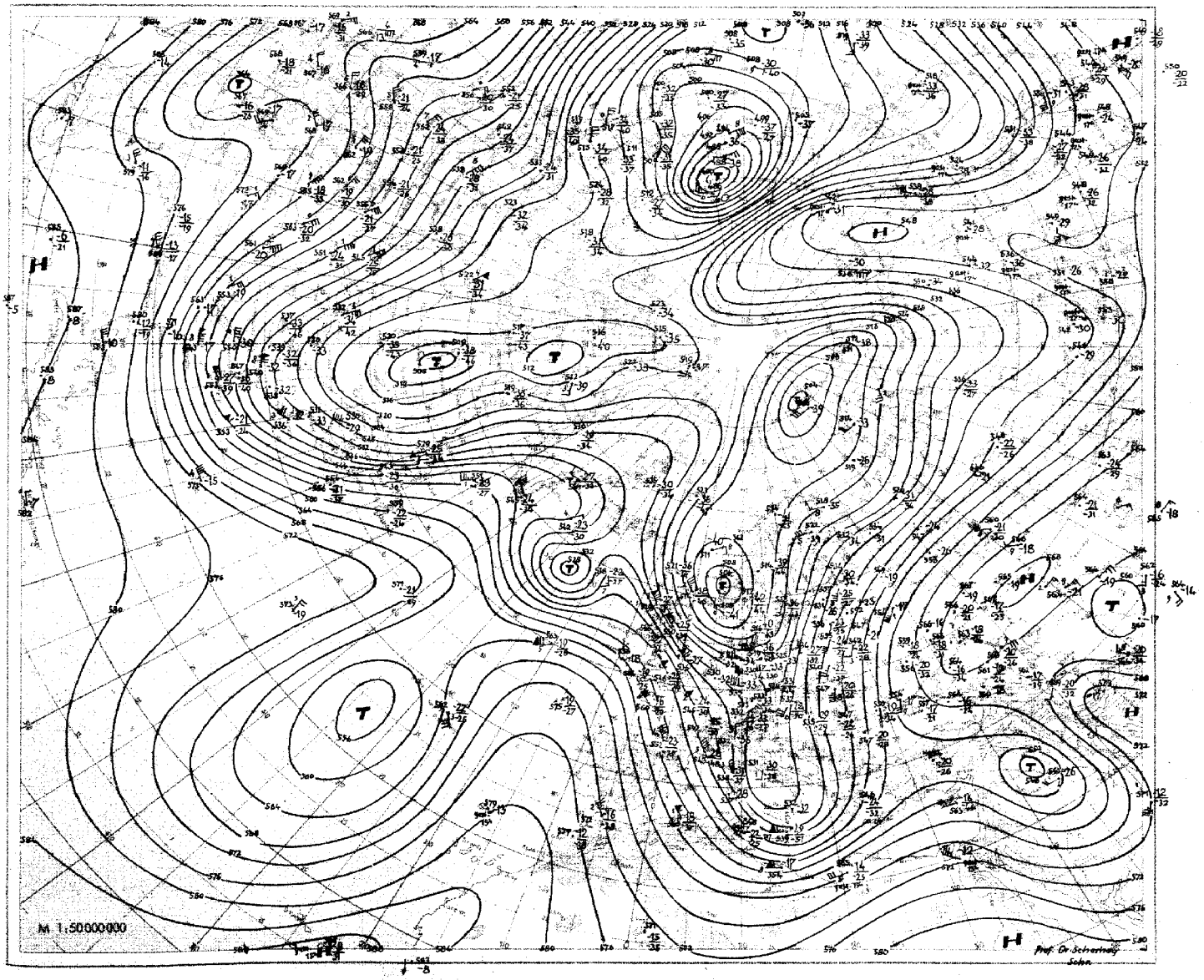


VORDRUCK GEBR. SEITZ HAMBURG

26. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 85
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Montag den 26. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	2150 03-	0000	2150 --	3126	.	.	2151 04-	2303	2151 06-	3218	2133 --	2626	.	.
96	1604 03-	2108	1603 03-	3118	1613 --	2721	1606 03-	2308	1606 04-	3326	1609 02-	2828	1608 03-	.
100	1578 01-	2108	1577 03-	3117	1587 03-	2221	1578 03-	2407	1588 04-	3325	1583 02-	2826	1581 03-	.
200	1129 00-	2214	1128 02-	3016	1136 00-	2625	1129 00-	2319	1134 00-	3317	1134 00-	2613	1133 01-	.
225	1052 00-	2119	1052 01-	3016	1059 99-	2323	1053 01-	2017	1057 01-	3430	1057 01-	2263	1057 01-	.
300	865 01-	1948	863 00-	3224	872 01-	2344	866 00-	2349	869 01-	3440	872 01-	2351	869 00-	.
500	523 88-	2227	524 87 93	3221	529 87 93	2517	524 88-	2418	529 86-	3433	529 85 94	2818	524 86 97	.
700	282 68 75	2614	286 70 76	3331	286 66 69	3006	284 69 75	2614	286 68-	3225	286 68 72	3124	286 68 71	.
850	136 57 59	2709	136 58 60	3319	137 56 59	2513	136 57 62	2911	139 58 63	3428	138 57 59	2020	137 57 57	.
1000	006 02 52	3304	008 --	.	007 --	.	006 04 55	2905	009 --	.	008 --	.	009 --	.
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
	744 02-	2209	064 05-	3130	.	.	.	.	002 96-	3127	.	.	080 02-	.
	154 99-	2208	069 02-	3131	.	.	034 03-	.	067 06-	3325	.	.	244 98-	.
	248 02-	2017	187 00-	3229	.	.	053 05-	2305	077 01-	3326	065 05-	2426	252 01-	.
	288 99-	2043	250 98-	3320	.	.	236 02-	1922	084 06-	3326	150 02-	2721	390 95 07	.
	303 02-	1953	345 02-	3325	.	.	247 01-	2027	106 04-	3308	211 99-	2619	450 90 01	.
	462 89-	2017	400 97-	3380	150 00-	2510	285 01-	2244	127 05-	3308	244 04-	2325	535 82 96	.
	480 89-	2128	435 95-	3324	178 03-	2522	316 00-	2350	214 00-	3427	345 99-	1917	563 80 91	.
	518 87-	2226	474 90 98	3220	234 99-	2321	372 95-	2161	230 01-	3430	400 92-	2239	585 78 87	.
	553 82 93	2318	534 83 88	3220	266 02-	2328	438 93-	2323	263 00-	3439	408 92-	2238	645 73 81	.
	664 70 82	2520	550 83 87	3221	324 00-	2262	475 90-	2416	296 02-	3439	434 91-	2338	677 70 73	.
	729 65 70	2613	640 75 78	3244	400 93-	1947	508 87 98	2419	400 97-	3429	472 87 94	2328	762 63 67	.
	786 62 63	2710	742 66 73	3324	428 90 95	1961	585 80 91	2322	468 89-	3338	517 84 93	3117	793 61 61	.
	868 56 58	2708	783 64 68	3323	463 86 92	2462	778 62 64	2716	746 65 73	3321	623 73 81	3224	888 55 55	.
	906 55 58	2906	813 61 62	3221	739 63 65	2719	804 61 64	2813	948 00 58	3117	782 62 63	3123	912 53 56	.
	001 02 52	3304	993 02 52	3008	946 02 53	2704	002 04 54	2905	995 05 54	3113	947 01 51	3112	976 01 51	.
41/96	546	.	547	.	.	.	547	.	545	.	546	.	.	.
96/225	552	.	551	.	524	.	551	.	549	.	552	.	551	.
225/500	529	.	528	.	530	.	529	.	528	.	528	.	530	.
500/1000	517	.	516	.	522	.	518	.	520	.	521	.	518	.

Höhe in m	Bremen 224 (2509) ddff	Schleißheim 738 (2603) ddff
16200	.	
11700	3117	
11100	3013	
9000	3320	
5400	1032	
3000	0118	3016
1500	1014	2510
12000	3220	
10500	3013	
7200	3524	
6000	3624	
4800	3624	
4200	1024	
3600	1023	3222
2400	3612	2914
1800	3618	2609
1200	1015	2616
900	2017	2620
600	3616	2420
300	3614	.
Boden	3402	2313

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	2521		2522		2521		2603		2603		2603		2603	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	.	1605 --	3116	1608 05-	2916	.	.	1605 --	.	.	.	.	.
100	.	.	1579 06-	3114	1582 05-	2918	.	.	1579 --	.	.	.	.	.
200	1133 01-	2320	1135 03-	3429	1135 01-	3010	1133 00-	2622	1137 06-	.	1134 03-	3523	1134 04-	.
225	1057 00-	2323	1059 04-	3325	1059 02-	2908	1057 00-	2632	1062 06-	.	1061 03-	3524	1059 04-	.
300	870 00-	2228	874 02-	3430	873 03-	2718	871 05-	2423	878 00-	.	876 02-	3521	874 04-	.
500	528 86-	2923	533 83 90	3330	531 86-	3515	530 83 93	2720	533 82-	3225	533 81 91	0225	533 83 86	.
700	285 69 76	3111	289 67 71	3015	288 69 71	3216	285 67 76	2720	287 65-	2918	289 68 81	3616	289 67 69	.
850	137 57 67	3010	141 58 58	3017	140 58 60	3312	137 57 58	2617	138 56 61	2427	141 59 62	2914	141 58 58	.
1000	008 01 55	2706	012 --		012 --	.	008 50 54	2307	009 --	.	013 --	.	012 --	.
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
	140 03-	2612	708 05-	3213	.	.	.	.	.	.	.	.	174 04-	.
	150 02-	2613	722 06-	3312	.	.	.	.	.	.	.	.	782 06-	.
	164 00-	2513	138 03-	3321	.	.	.	.	120 06-	.	.	.	764 05-	.
	285 03-	2328	159 05-	3322	.	.	.	.	135 07-	.	170 05-	3524	286 03-	.
	336 98-	2229	177 02-	3325	150 04-	2913	.	.	150 05-	.	176 04-	3524	318 02-	.
	356 98-	2326	238 04-	3328	175 00-	2813	.	.	180 03-	.	400 93-	0821	334 03-	.
	400 95-	2519	312 02-	3336	277 04-	2819	152 02-	2610	248 06-	.	427 90 89	0226	454 87 90	.
	455 89-	2617	328 03-	3344	302 03-	2717	272 02-	2627	374 93-	.	592 74 86	3519	553 78 81	.
	548 82-	2917	593 75 84	3333	400 92-	2136	312 05-	2523	400 93-	3244	616 74 86	3520	562 78 80	.
	678 68 74	3114	610 75 85	3332	424 90-	2218	400 94-	2741	444 89 92	3260	720 66 79	3415	630 73 75	.
	712 69 75	3110	660 51 81	3116	553 79 92	3416	436 90 98	2740	471 86 89	3035	756 65 67	2914	755 63 66	.
	765 64 71	2912	773 61 63	2918	573 78 90	3416	590 74 86	2722	545 76-	1331	772 65 67	2915	772 64 66	.
	954 50 60	2816	791 61 62	2918	585 78 82	3647	800 60 62	2623	746 62 76	2429	906 55 58	2713	924 53 54	.
	977 01 55	2815	855 57 58	3518	810 61 63	3445	960 00 62	2517	895 54 56	2428	929 55 57	2710	963 52 54	.
	006 01 56	2705	998 02 51	3204	980 50 54	2910	004 50 53	2307	995 00 51	3403	952 52 55	2706	980 52 56	.
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	.	.	546	.	549	.		.	543	.	.	.	.	.
225/500	529	.	526	.	528	.	527	.	529	.	528	.	526	.
500/1000	520	.	521	.	519	.	522	.	524	.	520	.	521	.

Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200				
11700				
11100				
9000				
5400				
3000				
1500				
12000				
10500				
7200				
6000				
4800				
4200				
3600				
2400				
1800				
1200				
900				
600				
300				
Boden				

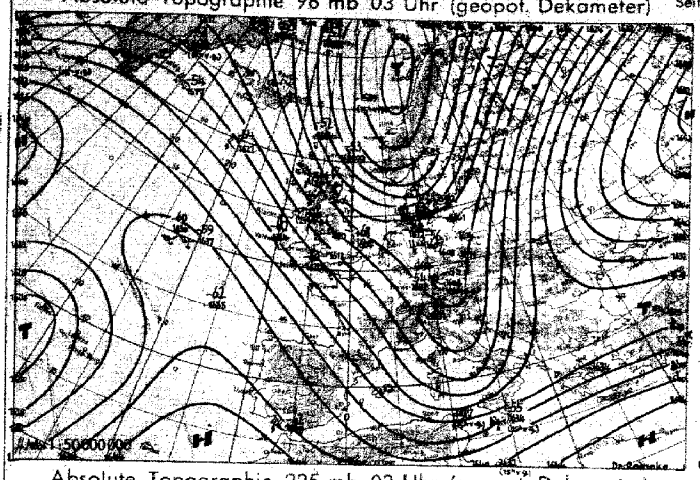
Mittelwerte der rel Top Berlin im März: 539, 541, 535, 532

YY Tag, GG: Zeit (MGZ)

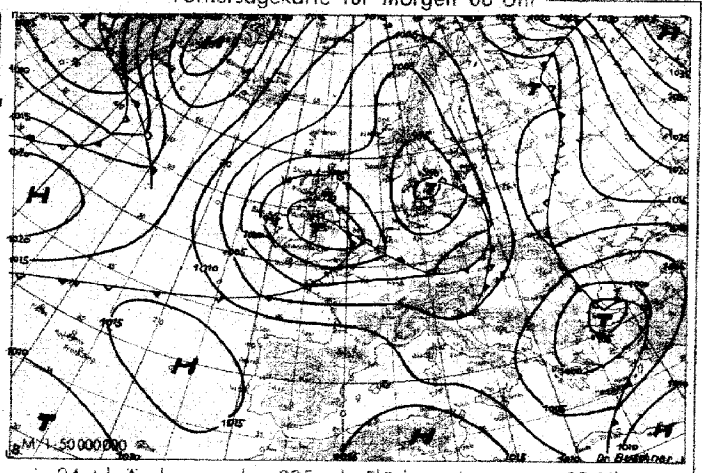
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug		
Ort	Neustadt / Bad Kissingen	
YYGG	2512	2606
Wolkenart Höhe (m)	Ac 2000	Ci 8000
ddff	2712	3164

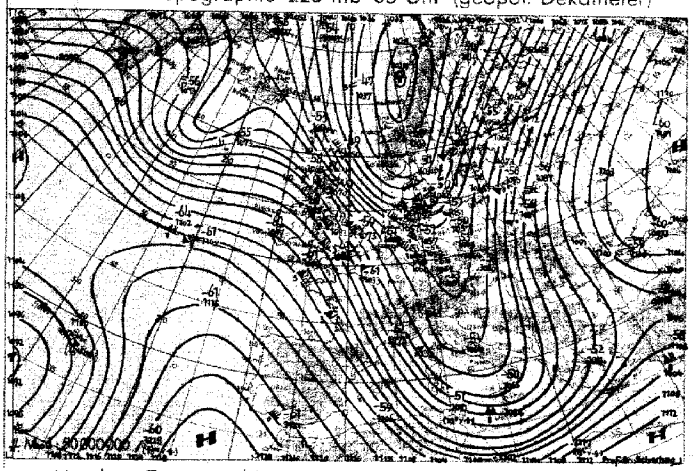
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



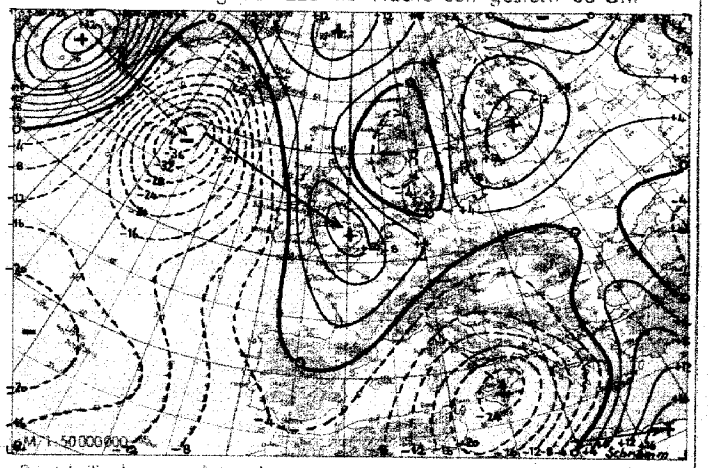
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



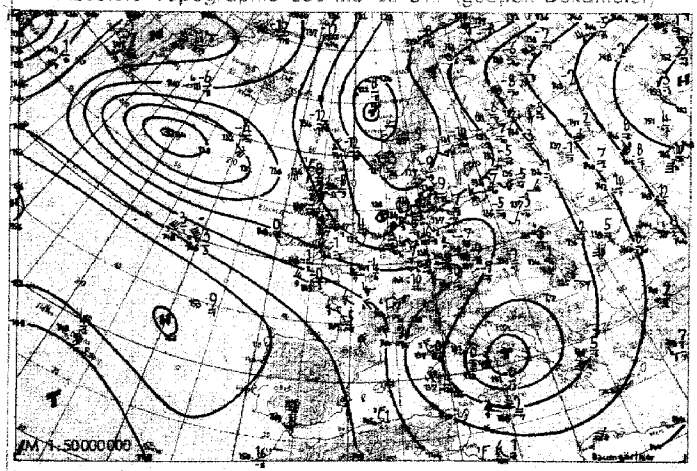
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



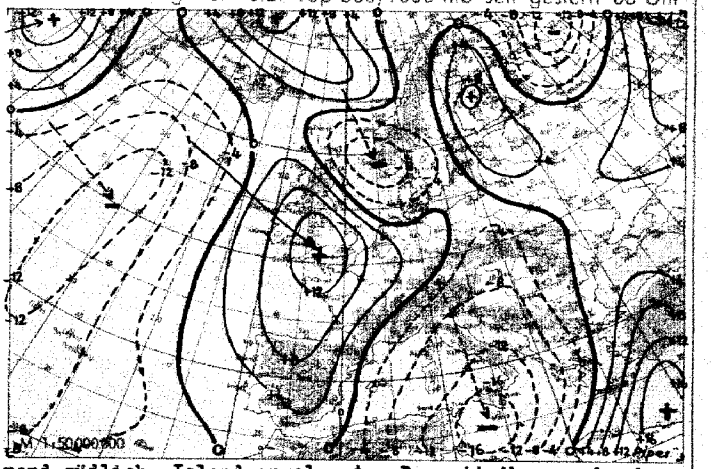
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, , den 26. März 1951

Der gestern vom Nordmeer bis nach Sizilien reichende Trog ist über Deutschland stark eingeengt worden, so daß die endgültige Abschnürung eines Kaltlufttropfens über Italien bevorsteht. Diese Umstellung resultiert aus der neuen Verschärfung der Frontalzone über Schottland. Hier wurde auf der Nordflanke des ostatlantischen Steuerungszentrums ein neuer Schwall Warmluft gegen die über Skandinavien lagernden Kaltluftmassen geführt, wodurch gleichzeitig eine zwar räumlich begrenzte, aber für die Entwicklung recht wichtige Divergenszone über der Nordsee entstand. Dorthin verlagerte sich das Druckfallgebiet, das mit der schwachen, gestern südlich Island gelegenen Welle verbunden war. Mit der Einbeziehung der norwegischen Kaltluft in ihren Strömungsbereich verstärkt sich der Druckfall, während die gleichzeitig erfolgende Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite die Höhenströmung auf WNW drehen ließ. Diese Veränderung der Strömungsverhältnisse führt zu einer Verlagerung der Störung nach Ostsüdosten. Das Niederschlagsgebiet greift bereits heute früh auf Deutschland über.

Inzwischen ist ein weiteres Tief von Westen her kommend südlich Island angelangt. Der mit ihm verbundene Druckfall ist weit intensiver und großräumiger als bei der vorangegangenen Welle und hat die ostatlantische Antizyklone weiter abgeschwächt. Mit der Ostwanderung dieses neuen Tiefs wird der unbeständige Witterungscharakter über Mitteleuropa auch weiterhin aufrechterhalten. In seinen Strömungsbereich wird erneut arktische Kaltluft einbezogen werden, da mit der Ausbildung weiträumiger Nordströmung über dem Nordmeer und den Britischen Inseln zu rechnen ist.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dem gestern über England gelegenen und von der vorgezeichneten Bahn durch Linksverlagerung der Höhendivergens nach Nordwestdeutschland abgewichenen, jetzt langsam ostnordostwärts ziehenden Tief folgt vom Ostatlantik eine hochreichende Zyklone mit Ostsüdostkurs rasch nach. Sein Zentrum wird noch im Laufe des morgigen Tages den größten Teil Deutschlands überqueren, und auf seiner Rückseite erfolgt ein neuer Kaltluftvorstoß.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-56: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: 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).

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

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

sss = 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

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

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_nf_n = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

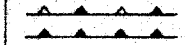
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌒
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	⌒
21	nach Regen	⌒
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≡
36-39	Schneetreiben	⁂
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡

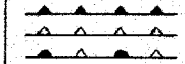
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

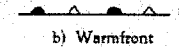
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
128-127	△△—○

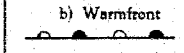
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe

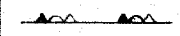

maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten

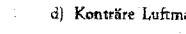
nur am Boden

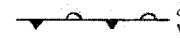
nur in der Höhe


maskiert

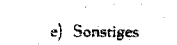
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

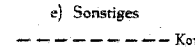

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

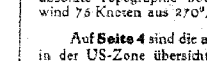

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Dienstag, den 27. März — Nummer: 86

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22401	82712	10517	00602	772--	61403		22451	43205	82278	05702	24402	60317	70105		
Berlin-Tempelhof	48	38453	72312	81030	06005	68506	60819		38401	82408	40106	04803	473--	62402	70106		
Kassel	198	43851	72020	60227	05202	765--	61607		43851	82308	40057	07702	7567-	61209	70103		
Gießen	185	53251	82108	65227	07802	874--	60708	41601	53201	82103	60107	08003	874--	61105	70103		
Schlüchtern	397	53953	82212	60707	10051	664--	64609	42806	53951	82306	03717	09901	862--	69204	70201		
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82125	32787	09701	6542-	60710		63702	82512	40107	09904	654--	61204	70204		
Darmstadt	265	63950	82020	45777	09500	753--	60713	43206	63901	82313	30617	09702	772--	65201	70202	41904	
Würzburg	259	65550	82313	40712	11000	7742-	60712		65501	82313	60107	10702	7642-	61211	79204		
Bad Kissingen	223	65851	82309	40712	10601	7742-	60709		65801	82505	60107	10002	474--	61404	70103		
Bamberg	386	67053	82325	15732	11101	5742-	60812		67000	82518	40607	10501	853--	62501	70104		
Bayreuth	341	68154	72507	81022	11804	784--	60820		68100	82605	75227	11902	864--	61501	79204		
Hof	567	68554	72016	81027	10102	32878	64915	42408	68552	82214	25717	10950	873--	664c5	79302	42210	
Weiden	397	68854	62220	81032	12004	4157-	60715	43015	68851	82210	40717	11502	5742-	61201	79706		
Karlsruhe	115	72701	81822	80717	12103	6742-	64606	44414	72702	81812	80617	11405	6542-	61300	79105		
Mannheim	97	72951	82215	60222	11602	855--	60711	42210	72902	81808	40612	11304	6552-	617c3	79104		
Stuttgart-Echterdingen	401	73854	82315	81222	12502	1752-	60717		73851	82315	81022	12603	5642-	61205	79703		
Weißenburg/Bayern	434	76154	82014	81030	12703	11507	60811		76151	82007	81027	12202	353--	61404	79703		
Nürnberg-Fürth	311	76352	82318	80852	12602	895--	60712		76300	82512	81027	11302	5642-	61603	79305		
Regensburg	334	77654	52013	82030	13304	42605	60716		77601	82008	60232	12602	6742-	61207	79706		
Ulm	480	83854	82315	82032	13903	55477	60715		83851	82311	82027	14201	764--	65404	79303		
Augsburg	480	85253	72516	84030	13903	15516	60715		85251	72516	81228	13702	2677-	61202	79205		
München-Riem	526	86655	42516	82030	14703	31505	60813		86651	82712	64027	14402	856--	61109	79105		
Passau-Oberhaus	409	89355	72508	82028	15603	725--	60809		89356	82706	82032	13504	75606	60400	79707		
Memmingen	742	94756	82318	83032	15350	11507	60713	42411	94752	82316	15717	14851	872--	67205	79101		
Garmisch-Partenk.	704	96358	31304	82030	13504	11706	67916		96352	81802	30710	14401	5662-	66413	79106		
□ Wasserkuppe	921	54455	92229	x5717	97954	9-0--	60708	44020	54453	92323	x1497	99153	9-0--	68308	79752	43010	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92015	x1714	12354	9-0--	67601		63552	92512	x2457	13051	9-0--	69207	70451		
□ Silberhütte	832	69255	72118	82027	11351	51406	60711	43016	69252	92116	02737	11052	9-0--	69004	79400		
□ Königstuhl	561	73253	82013	50704	43352	852--	64605		73250	92512	x2717	42950	9-0--	69202	70100		
□ Falkenstein	1307	79157	72310	70858	59856	733--	67909		79157	82313	81038	59355	1537-	69406	79154		
□ Zugspitze	2962	96180	33212	86030	95966	00904	60308		96165	93420	x3710	96863	9-0--	69406	70363		
□ Hohenpeißenberg	977	96254	42515	83030	99051	11406	60709		96253	82523	50717	98652	5567-	69407	79100	43212	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22451	81311	48102	01501	866--	67940		22401	72010	40107	92402	755--	67617	71250	02512	13027	
Berlin-Tempelhof	48	38451	60000	64018	07302	65608	60300		38400	81415	24616	00802	255--	61836	79750	00002	01---	
Kassel	198	43800	81612	30617	05001	864--	60828		43804	82018	30636	97105	4722-	62735	70301	00005	04009	42508
Gießen	185	53202	81610	20616	04803	863--	60828	41701	53204	82111	75616	98706	874--	61725	70401	00007	05000	42205
Schlüchtern	397	53950	92007	01737	07800	9-0--	64621		53902	82508	81027	01604	562--	65725	70450	97000	06---	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82020	48606	06604	5722-	60823		63704	82120	79026	01507	6742-	61721	70504	00027	07000	
Darmstadt	265	63903	82020	82606	06904	864--	60720	43404	63905	82022	81026	02106	753--	61715	70402	00022	05000	43505
Würzburg	259	65502	82319	60616	08203	7742-	60725		65503	82313	81026	03405	6642-	61722	70302	00011	03000	
Bad Kissingen	223	65801	82107	15636	08602	7732-	60718		65803	82512	81206	02705	7742-	61823	70402	00007	06003	
Bamberg	386	67001	81818	30616	09301	872--	67917		67002	82220	81026	04204	855--	62820	70200	00003	03---	
Bayreuth	341	68101	82105	30612	10902	874--	67913		68102	82107	60106	04204	864--	61932	70202	00009	02023	
Hof	567	68551	81910	15717	09900	873--	61911		68500	81813	25697	04401	873--	66928	70250	97502	03009	
Weiden	397	68800	82012	40707	11302	854--	60709		68802	81812	40107	06403	873--	61721	70101	00008	01---	
Karlsruhe	115	72704	82015	81616	09206	864--	60813	42310	72703	82120	81216	04707	6542-	61823	70105	00030	01006	42812
Mannheim	97	72903	82014	40106	09005	5657-	60717	42010	72904	82013	80602	04206	854--	61620	70204	00029	02000	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	82315	81212	10903	3652-	60715		73801	82012	82012	06905	2551-	61717	79702	00---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	76100	82011	60612	11502	876--	67911		76101	82011	82026	06603	857--	61833	79702	00010	97046	
Nürnberg-Fürth	311	76302	82008	50616	10303	865--	60816		76302	82215	81026	05704	5667-	61613	79602	00017	01029	
Regensburg	334	77600	82303	75602	12402	865--	60705		77601	71801	75026	08303	5657-	61719	79202	00015	92058	
Ulm	480	83800	82309	60717	13002	874--	60711		83800	72309	81017	08802	755--	65719	79201	97003	95023	
Augsburg	480	85201	82314	81612	12402	6677-	64917		85200	62312	85026	08204	00930	61723	79702	00015	92054	
München-Riem	526	86601	82712	81602	13503	5657-	61904		86651	51805	84016	10002	15648	61818	79701	00003	91064	
Passau-Oberhaus	409	89350	82201	81027	14602	856--	60803		89301	70901	82026	10902	7557-	61816	79401	00010	94053	
Memmingen	742	94751	82316	81027	13651	864--	60712		94752	82014	82012	10001	55606	67813	79151	97508	92030	
Garmisch-Partenk.	704	96351	72304	75017	14400	15848	60806		96353	32302	81012	11552	15805	67613	79652	04539	01066	
□ Wasserkuppe	921	54451	92030	x5734	97051	9-0--	60824		54400	92232	x2607	92200	9-0--	66723	70153	04523	01000	44322
□ Kleiner Feldberg/T	807	63500	92213	x1517	10700	9-0--	60820		63501	92224	x2616	06401	9-0--	67820	70552	05515	09000	
□ Silberhütte	832	69252	92116	x5717	10652	9-0--	60704		69251	91816	x2717	06951	9-0--	69817	70452	04520	04025	
□ Königstuhl	561	73201	92316	x3457	41102	9-0--	60812	42208	73202	92318	x9608	37202	9-0--	65714	70150	97000	02000	42408
□ Falkenstein	1307	79156	92306	02707	59754	9-0--	60200		79154	92009	01717	57253	9-0--	69712	70355	59547	03024	
□ Zugspitze	2962	96160	92725	x3707	98660	9-0--	60301		96160	32438	86027	96659	16145	69805	70963	98---	12083	44210
□ Hohenpeißenberg	977	96251	72419	82027	98350	0097-	64907	42212	96252	72524	84022	94901	15745	67714	79752	15548	91048	43512

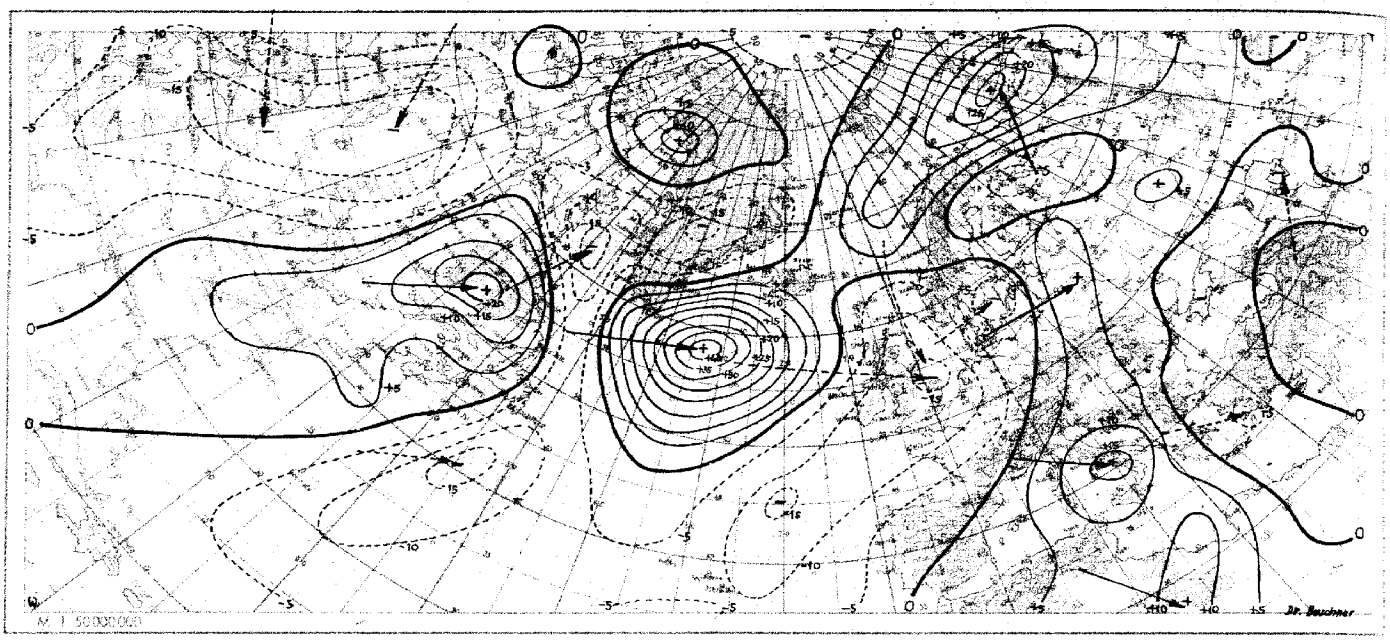
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	
Bremerhaven	3	12902	33414	81027	00703	12953	53113	81012	05003	70404	12902	81608	40107	91502	70300	03508	07043	
Schenklengsfeld	314	54352	82213"	50712	08700	54350	82209	35517	09201	70101	54303	82215	80636	99804	70201	00004	03---	43210
Geisenheim	109	62801	82313"	80027	09302	62803	82207	32618	09603	70104	62806	82109	80616	01206	70203	00023	03000	41604
Neustadt/Aisch	307	66654	82315	40712	11703	66600	82512	60107	11302	79404	66602	72415	82036	04206	79502	00502	01017	
Öhringen	250	74251	82208	22712	12101	74201	82405	81607	11803	70103	74202	82310	82026	04706	70203	00017	03016	
Ellwangen	439	74953	82313	50850	13002	749	•	•	•	•	74901	82310	82026	05904	79601	00008	01---	
Neumarkt/Opf	476	76855	62018	81032	13002	76851	81612	50717	12400	70103	76800	81612	81026	06703	70100	00001	02042	
Zwiesel	571	79055	72205	81058	14002	79055	82205	81022	12602	79204	79050	80000	40707	09601	70100	01508	01034	
Stötten	734	83653	82315	10712	14051	83653	82413	81027	13751	70151	83651	82118	82022	07302	79752	06522	01034	
Ingolstadt	367	86053	62218	82020	13204	86000	82510	82217	12802	79705	86001	72508	83026	07904	79102	00000	91---	
Landshut	391	87352	52313	83022	13704	87350	82411	81232	13402	79706	87301	72411	81026	08105	79302	00010	93060	
Mühldorf	463	87553	42511	81020	14204	87551	82507	80222	14302	79706	87550	62309	82012	09304	79702	00010	97083	

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

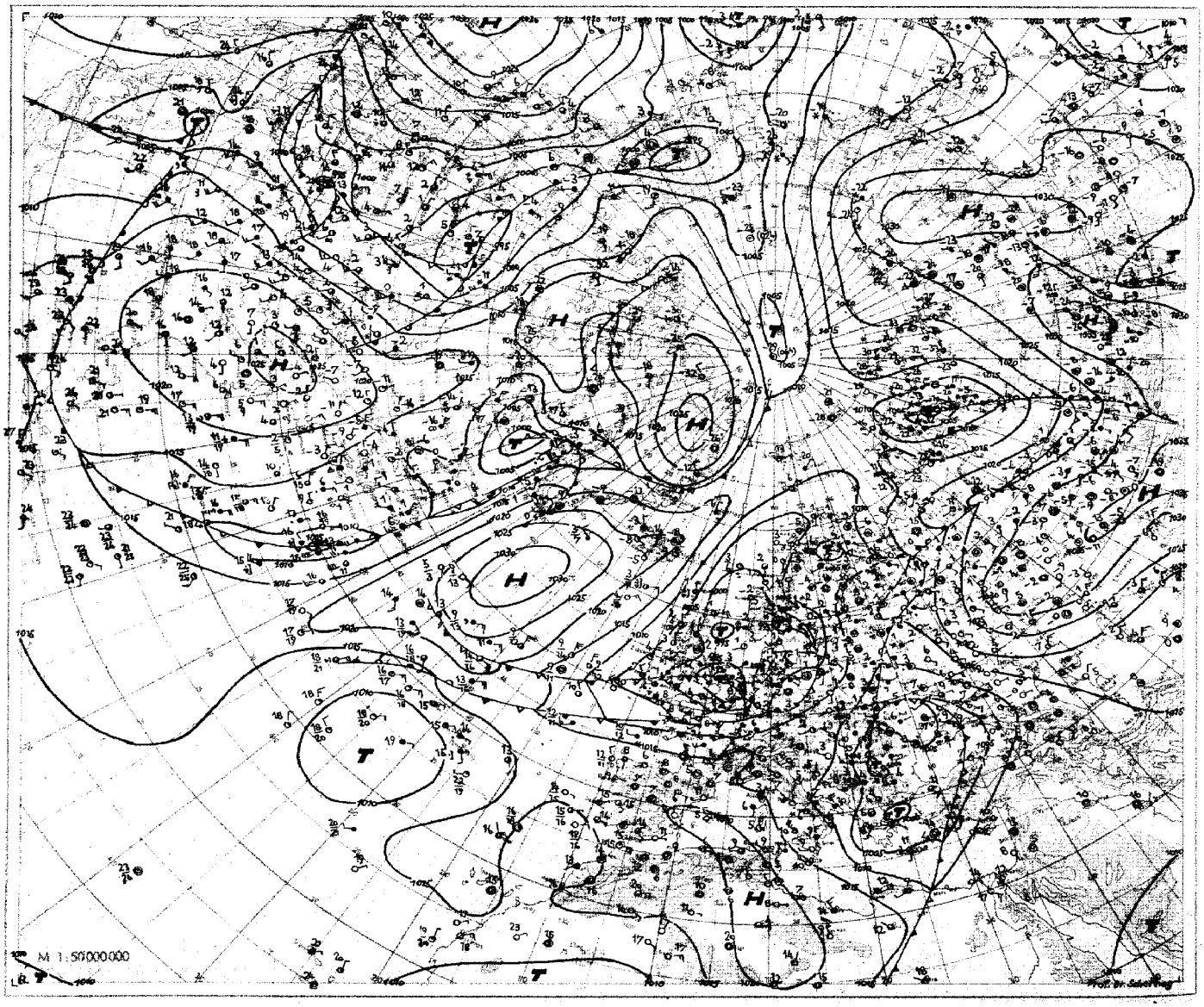
1) 42408 2) 42206 3) Schneehöhe 630 cm

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

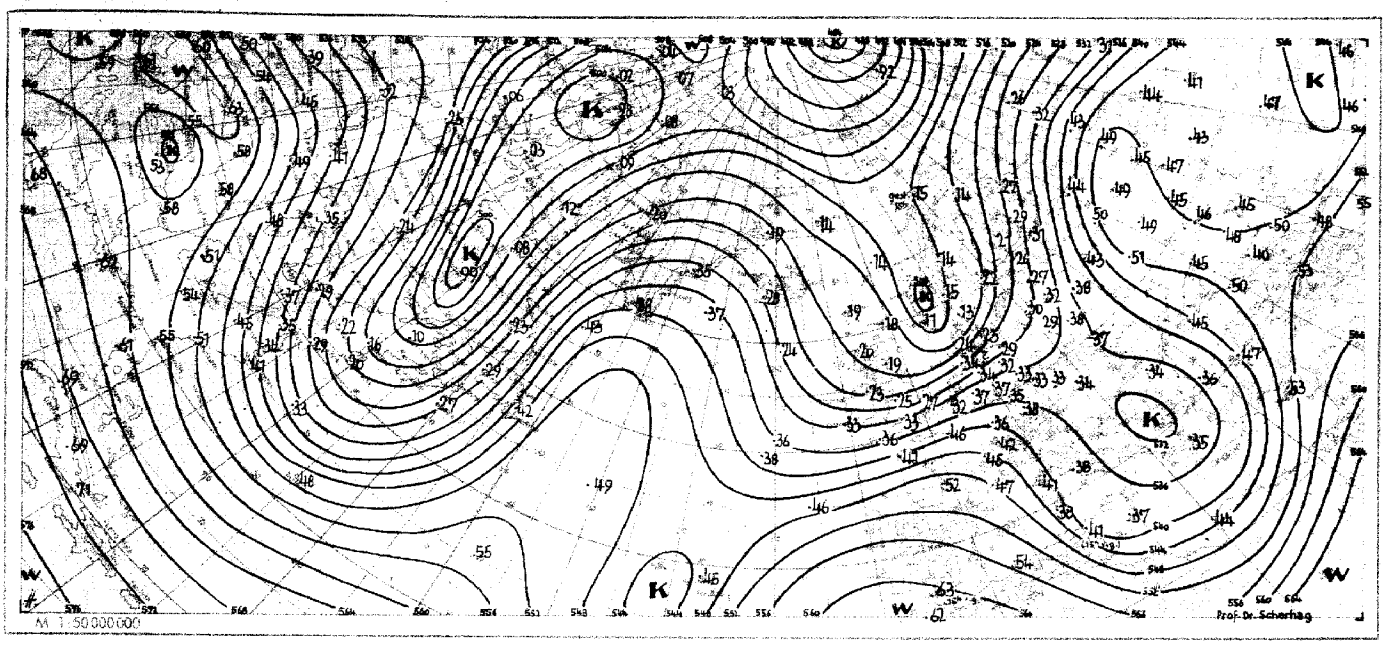
Dienstag,



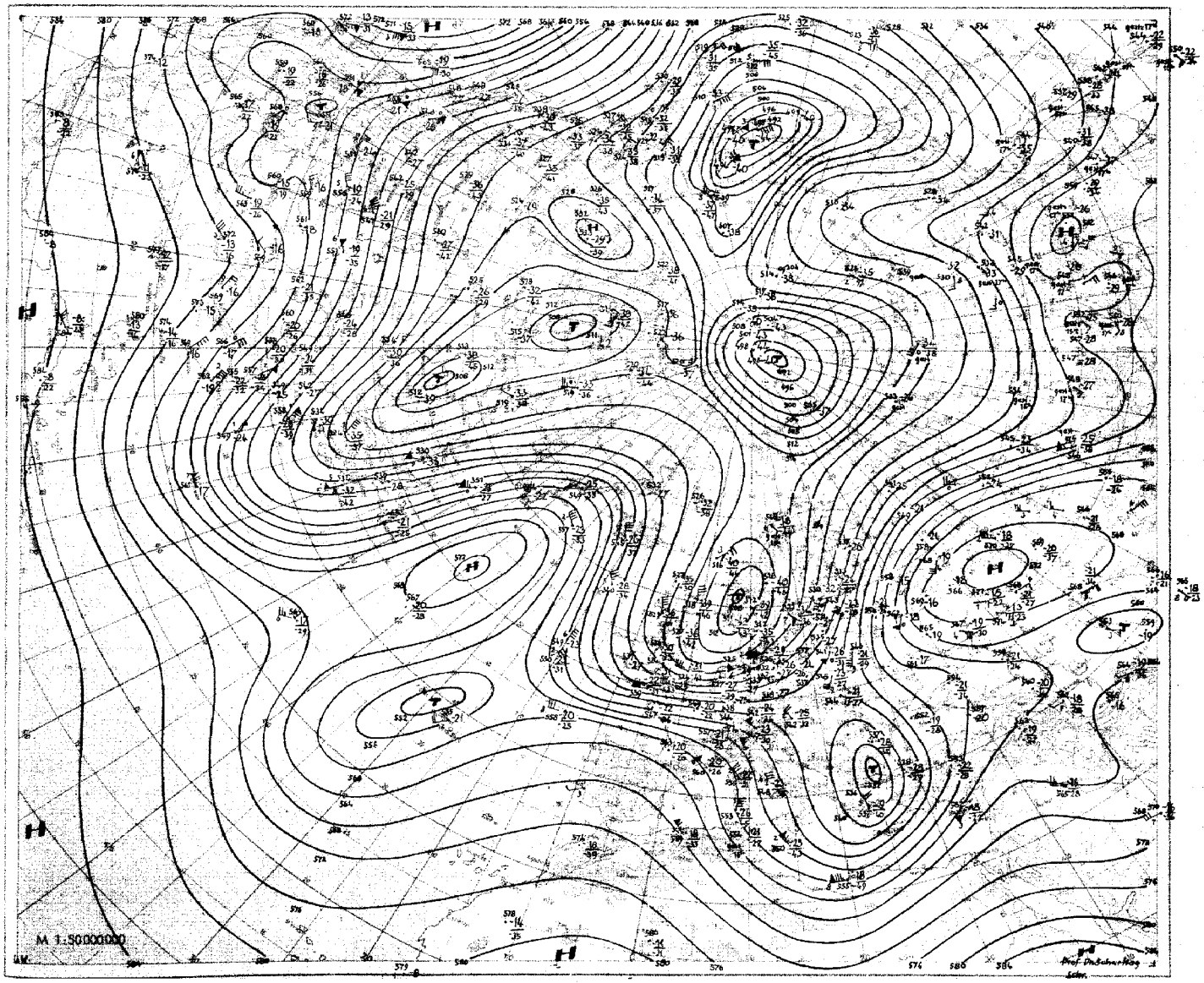
Wetterlage heute 00 Uhr



27. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 86
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 27. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Fürstenfeldbruck 868		
YYGG	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615				in	2609	2609		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2155 03-	7717	·	·	2134 04-	2119	2157 --	·	2446 03-	·	·	·	·	·							
96	1609 05-	2418	1612 05-	·	1610 06-	3209	1609 03-	·	1602 07-	·	1607 07-	2920	1613 06-	·							
100	1583 05-	2420	1588 05-	·	1584 06-	3211	1583 04-	·	1576 07-	·	1581 07-	2917	1587 06-	·			16200	·	·		
200	1138 03-	2724	1144 08-	·	1141 04-	3540	1139 05-	·	1137 08-	·	1143 10-	3437	1147 10-	·			11700	·	·		
225	1062 02-	2824	1070 07-	·	1066 06-	3566	1064 07-	·	1063 12-	·	1070 10-	3465	1073 07-	·			11100	·	·		
300	876 00-	2726	886 99-	·	881 00-	3679	879 01-	·	884 05-	·	887 01-	0143	890 00-	·			9000	·	·		
500	532 83 88	2639	535 81 86	·	536 82 93	3538	531 81 90	2543	537 77 90	3047	527 81 88	3253	537 78 85	·			5400	·	·		
700	285 63 73	2420	287 61 64	·	290 67 77	3212	284 62 65	2432	287 64 75	2828	291 65 70	2926	289 63 63	·			3000	2720	2823		
850	136 56 61	2224	136 56 56	2354	142 58 64	2621	136 56 58	2336	137 53 54	2930	142 56 66	2526	138 57 57	·			1500	2426	2432		
1000	006 03 52	2007	003 --	·	013 --	·	004 --	·	007 --	·	011 --	·	009 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	070 05-	·	·	·	047 04-	·	033 03-	·	·	·	074 04-	·							
	·	·	138 06-	·	·	·	061 01-	·	038 02-	·	·	·	150 05-	·			12000	·	·		
	010 93	2335	150 05-	·	025 03-	2331	072 06-	·	057 04-	·	068 06-	2217	136 05-	·			10500	·	·		
	150 04-	2626	179 05-	·	120 06-	3324	378 90-	·	150 08-	·	150 07-	3427	237 06-	·			7200	·	·		
	235 01-	2824	207 10-	·	146 03-	3338	400 90-	2551	190 06-	·	190 08-	3631	243 06-	·			6000	·	·		
	247 03-	2829	368 90 98	·	150 04-	3337	436 84-	2552	486 79 82	·	206 12-	3443	488 76 82	·			4800	·	·		
	400 93-	2626	400 86 95	·	164 06-	3425	471 83 92	2548	516 75 78	3047	377 90 00	3659	505 78 86	·			4200	·	·		
	417 92-	2626	450 82 90	·	180 03-	3431	517 81 88	2538	605 67 70	3140	400 88 99	3670	532 77 86	·			3600	·	3119		
	450 88 96	2631	487 82 88	·	237 07-	3642	587 73 77	2436	663 65 70	3130	468 81 95	3348	617 69 71	·			2400	2618	2535		
	695 63 74	2420	581 75 79	·	400 92-	3419	720 62 65	2439	710 64 76	2829	480 82 95	3343	625 69 69	·			1800	2422	2632		
	717 63 71	2420	811 56 56	·	600 71 84	0125	757 62 63	2433	734 63 67	2827	515 80 85	3230	754 58 59	·			1200	2424	2425		
	750 61 77	2323	884 56 57	·	676 67 78	3416	787 59 60	2433	760 60 61	2827	616 70 74	3034	790 59 59	·			900	2416	2420		
	762 62 78	2323	871 55 55	2650	778 63 68	2916	812 59 60	2434	825 55 55	2830	680 66 70	3028	860 57 57	·			600	2218	·		
	830 58 63	2224	890 55 56	2229	888 56 60	2817	903 54 57	2238	934 50 51	2623	810 58 68	2726	930 53 53	·			300	·	·		
	002 03 52	2005	993 00 52	1504	952 02 55	2792	999 03 52	2212	993 03 01	2408	950 05 58	2515	977 02 50	·			Boden	2209	7318		
41/96	546	·	·	·	544	·	548	·	544	·	·	·	·	·							
96/225	547	·	542	·	544	·	545	·	539	·	537	·	540	·							
225/500	530	·	535	·	530	·	533	·	526	·	533	·	536	·							
500/1000	526	·	532	·	523	·	527	·	530	·	526	·	528	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2621		2622		2621		2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	1143 11-	·	1152 09-	3337	1141 04-	2637	·	·	1154 12-	·	1149 --	·			11700				
225	1066 --	·	1070 10-	·	1078 10-	3462	1066 04-	2732	1069 --	·	1081 12-	3480	1075 11-	·			11100				
300	883 03-	2742	889 04-	·	896 01-	3443	882 03-	2742	889 02-	·	900 01-	3361	894 01-	·			9000				
500	536 76 80	2844	540 77 83	·	544 74 85	3451	537 77 82	2532	538 75 87	·	547 73 80	3255	542 74 86	·			5400				
700	284 63 76	2628	289 60 63	·	293 62 67	2933	286 60 61	2430	287 59 63	2655	294 59 61	2831	290 60 60	·			3000				
850	135 57 60	2726	137 52 53	2538	142 53 56	2825	134 54 58	1922	136 50 52	2442	141 51 54	2835	138 52 53	·			1500				
1000	006 02 51	2709	007 --	·	011 --	·	005 00 51	1503	003 --	·	009 --	·	007 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	142 04-	2643	·	·	125 07-	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	150 04-	2643	·	·	135 06-	·	·	·			12000				
	·	·	·	·	117 07-	3142	265 07-	2743	·	·	150 09-	·	220 11-	·			10500				
	·	·	·	·	140 09-	3140	305 02-	2736	·	·	170 09-	·	260 09-	·			7200				
	235 06-	2736	·	·	150 08-	3135	400 91-	2526	·	·	194 12-	·	290 03-	·			6000				
	263 06-	2742	172 08-	·	188 11-	3231	413 89 90	2526	244 12-	·	210 11-	·	400 86 90	·			4800				
	400 89 93	2652	192 11-	·	207 08-	3241	525 74 78	2535	374 90 96	·	245 12-	3480	490 75 88	·			4200				
	558 70 75	2760	220 09-	·	230 11-	3442	549 73 75	2537	400 86 92	·	370 90 96	3175	550 69 77	·			3600				
	692 63 78	2727	234 12-	·	376 90 97	3487	660 61 64	2431	460 79 91	·	400 86 98	3172	580 69 69	·			2400				
	717 63 73	2628	400 88-	·	400 86 97	3466	673 61 63	2431	524 73 86	·	460 77 88	3151	630 65 65	·			1800				
	730 65 70	2629	467 80 86	·	474 76 89	3556	738 57 58	2629	580 72 79	·	542 70 77	2948	736 58 58	·			1200				
	764 63 65	2630	526 75 82	·	640 65 69	3126	758 57 58	2625	739 57 60	2552	592 67 69	2835	810 53 56	·			900				
	830 57 60	2729	630 64 70	·	813 55 58	2924	807 53 56	2023	836 50 52	2549	659 61 64	2829	866 51 51	·			600				
	913 53 55	2722	907 51 52	2333	912 50 54	2715	840 55 59	1922	877 50 53	2442	745 58 60	2831	915 00 50	·			300				
	001 02 51	2709	992 03 02	1806	990 03 52	2712	000 00 50	1503	987 06 02	1811	948 02 50	2208	974 03 01	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	530	·	530	·	534	·	529	·	531	·	534	·	533	·							
500/1000	530	·	533	·	533	·	532	·	535	·	538	·	535	·							

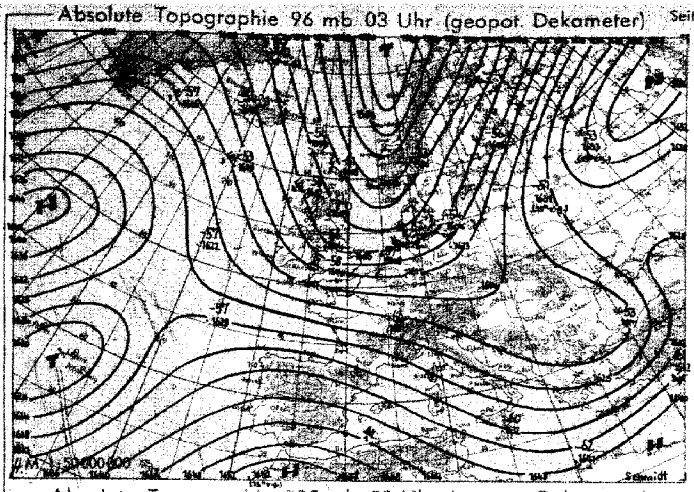
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

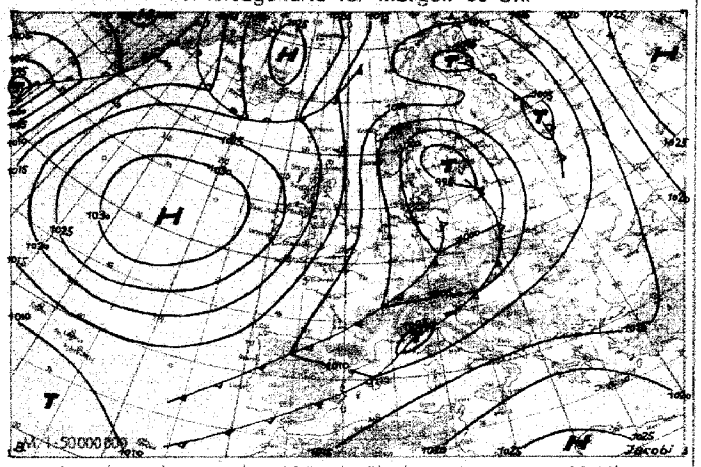
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Garmisch	Zugspitze	Garmisch											
	YYGG	2612	2615	2707	2707											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 4000	Ci 8000											
	dd ff	33 80	33 18	04 3246	32 56											

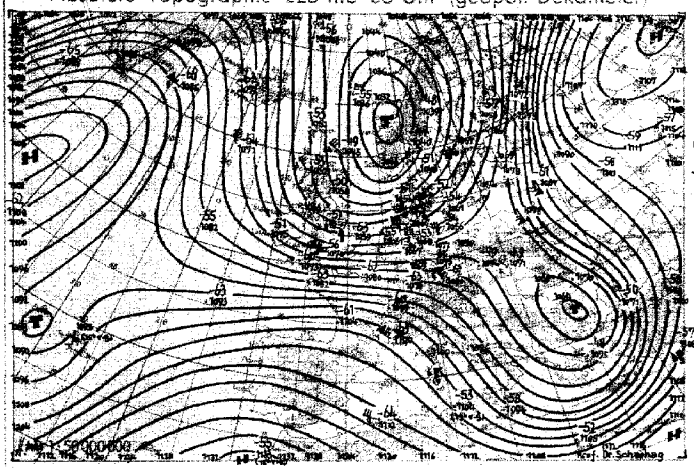
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



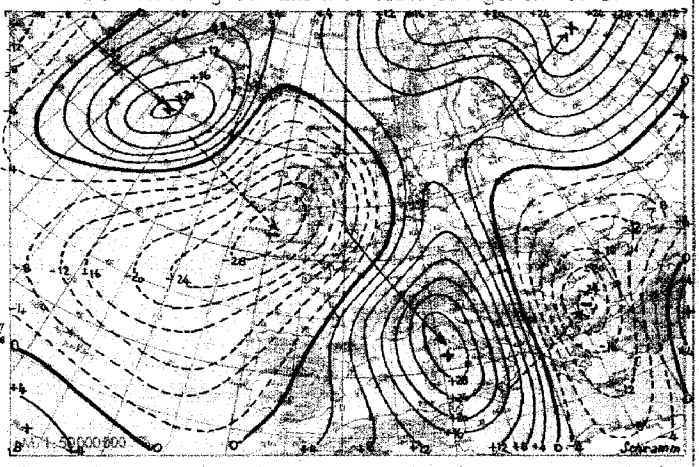
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



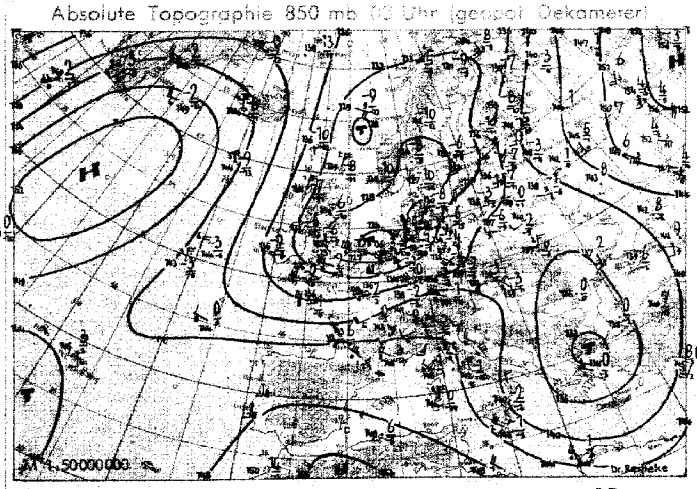
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



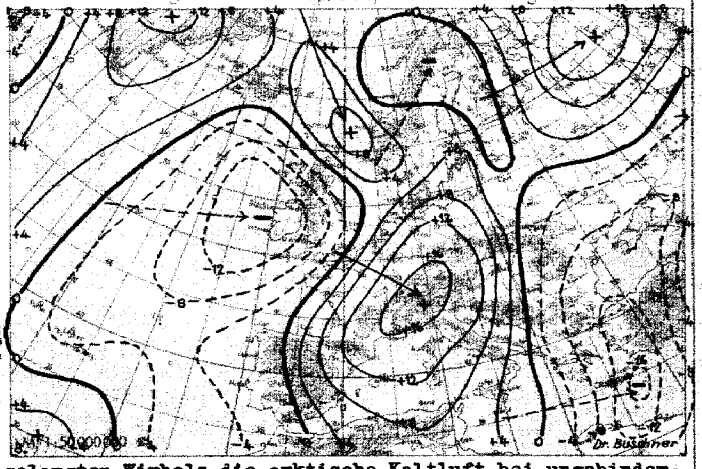
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 27. März 1951

Ein Vergleich der 24-stündigen Druckänderungen von gestern und heute 00 Uhr zeigt auf dem gesamten atlantisch-europäischen Raum eine deutliche Abschwächung der Druckfallgebiete und eine ausgeprägte Verstärkung der Steiggebiete. So schwächte sich das gestern über Irland gelegene Fallgebiet, während es auf der Südseite des seit Tagen die mitteleuropäische Witterung beherrschenden zyklonalen Steuerungszentrums nach Südskandinavien zog, weitgehend ab. Hinter dem zugehörigen, heute im Raum von Stockholm angelangten Randtief folgte in einem 24-stündigen Abstand die gestern im Raum südwestlich Island stark entwickelte und hochreichende Zyklone nach. Obgleich sie bereits in der Höhe ein abgeschlossenes Tiefzentrum aufwies, zog sie mit einer Standengeschwindigkeit von zeitweise mehr als 100 km/h mit der gradlinigen stratosphärischen Strömung südostwärts und geriet dabei in den Bereich des alten Kältetiefs über Norwegen. Das nachfolgende Steiggebiet verstärkte sich über dem Nordatlantik um 15 mb. Damit konnte die mittelatlantische Keilzelle an das Grönlandhoch Anschluß gewinnen, so daß nunmehr auf der Rückseite des heute im Nordseeraum angelangten Wirbels die arktische Kaltluft bei ungehinderter Nordströmung weit nach Süden vordringen kann. Die zyklonale und kalte Witterung bleibt daher für Mitteleuropa erhalten. Gleichzeitig hat sich auf der Westflanke des atlantischen Hochs eine kräftige Südströmung hergestellt, innerhalb der sich die ostamerikanischen Fallgebiete ebenfalls abschwächen, so daß die über Neufundland bereit liegenden Störungen unter Intensitätsabnahme nach Norden ziehen, ohne daß sie den atlantischen Höhenkeil nach Osten hin durchbrechen können.

Dr. Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das norddeutsche Tief zieht ziemlich rasch ost- und später nordostwärts und wird sich dabei bald auffüllen. Auf seiner Rückseite dringt unter sehr starkem Druckanstieg die arktische Kaltluft erneut nach Mitteleuropa ein und wird morgen Oberitalien erreichen. Anschließend muß damit gerechnet werden, daß sich der über dem südlichen Nordmeer angelangte Kältepol nach Mitteleuropa verlagert und sich hier bei weiterem Druckanstieg allmählich abschwächt.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 500, 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

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-06: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-68: Regen (Unterteilung wie bei 50-56), 66-67: Regen gefrierend, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_M = Mittelhohe Wolken

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

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 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: harzgefroren 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_x = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Teilgebiete 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** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
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	(K)
18-19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	⁜
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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	◇Δ
91-92	Regen nach Gewitter	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95-97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	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:**

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

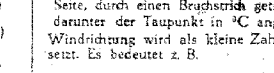
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/800 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Mittwoch, den 28. März Nummer: 87

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22403	72512	48108	91705	755--	60300		22450	83214	24685	99101	772--	61351	70406	
Berlin-Tempelhof	48	38405	72309	56606	95107	664--	64622		38403	72706	56019	94206	695--	61203	71009	
Kassel	198	43801	72316	81026	96708	38500	60709	42212	43853	82718	81022	01302	855--	61339	70409	42812
Gießen	185	53202	62516	81016	99308	66400	60804	43305	53252	52918	81012	01005	55500	61317	70309	43113
Schlüchtern	397	53903	72308	81217	01504	562--	60200		53951	72904	81028	01904	3552-	61207	70805	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	72521	82026	01108	31576	64200		63703	73102	79808	02406	485--	61213	70610	
Darmstadt	265	63904	62513	82018	01706	58442	67108	42808	63904	82709	30608	02104	772--	62407	70807	
Würzburg	259	65504	83220	80626	01705	774--	64503	42515	65503	83220	60806	02104	894--	61407	70408	42515
Bad Kissingen	223	65802	62508	82218	01704	0077-	61408		65804	82505	80028	01205	3752-	62206	71008	Kaltfront 930 [illegible]
Bamberg	386	67004	83215	15636	01705	872--	61504		67002	72318	81026	01005	755--	61908	70307	
Bayreuth	341	68104	82709	50616	01906	873--	67508		68102	82705	81036	01606	864--	61401	70507	
Hof	567	68502	82519	20636	01204	873--	61507	43012	68501	62311	82258	01303	4844-	62404	70504	
Weiden	397	68804	82212	60616	02406	874--	61611		68802	82504	60106	02005	2457-	61801	70207	
Karlsruhe	115	72705	82514	81616	04607	7541-	61409	42210	72704	82311	81816	03407	6542-	61707	70308	
Mannheim	97	72903	72209	81216	03308	6552-	67404		72904	83407	30638	03105	874--	62300	70209	
Stuttgart-Echterdingen	401	73802	82422	82606	04108	855--	67607		73804	82311	80616	04704	4642-	61701	79308	
Weißenburg/Bayern	434	76103	72510	81602	03306	475--	60813		76103	82309	81216	03804	874--	61405	70108	
Nürnberg-Fürth	311	76304	82520	81602	02407	674--	67605		76302	72514	81028	02605	4747-	61200	79309	
Regensburg	334	77602	82321	83612	03209	2642-	60820		77604	82313	75616	03905	876--	61103	70309	
Ulm	480	83802	82509	81216	05707	864--	64615		83804	82309	80616	05304	874--	61400	70308	
Augsburg	480	85202	82516	83032	04707	2567-	61618		85203	82513	81638	04805	873--	61200	70108	
München-Riem	526	86650	82715	82026	06706	866--	60812		86604	82510	40616	05705	4732-	61401	70207	
Passau-Oberhaus	409	89301	82710	82212	05808	6562-	60817		89304	82511	80616	04806	874--	61705	70108	
Memmingen	742	94751	82016	82022	06403	858--	60719		94701	82316	30616	05703	873--	62503	70304	42311
Garmisch-Partenk.	704	96350	82402	80612	05905	867--	65918		96304	80000	40636	05504	865--	65703	70605	
□ Wasserkuppe	921	54450	92324	x4458	92050	9-0--	64602		54451	82614	81038	92850	882--	68406	70301	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82520	30287	05901	860--	60203		63551	93320	x9478	06151	9-0--	67202	70602	
□ Silberhütte	832	69202	82322	40637	03402	770--	60718		69201	92318	x4457	03401	9-0--	67000	70602	
□ Königstuhl	561	73203	82910	81606	36003	854--	64401		73203	92511	x2456	35703	9-0--	61903	70203	
□ Falkenstein	1307	79152	92009	x9497	54151	9-0--	60713		79152	92509	x6717	52851	9-0--	69401	71151	
□ Zugspitze	2962	96158	92740	x2717	96057	9-0--	67906		96158	92744	x4717	95158	9-0--	69803	71257	
□ Hohenpeißenberg	977	96251	82611	81717	92801	5757-	64909		96201	92523	x9617	91901	9-0--	67604	70402	43010

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22452	22710	48268	03400	26500	61412		22452	72509	40102	04351	755--	67303	70151	01515	04000	
Berlin-Tempelhof	48	38453	82316	80032	96001	864--	60209	43412	38454	52918	81018	99301	45530	61320	79100	00505	10---	43612
Kassel	198	43854	23018	81012	05600	25500	60218	42408	43853	52410	40262	06600	45560	68201	79751	97522	04067	
Gießen	185	53254	03004	80012	06700	00900	60321		53252	72205	81027	08300	755--	63305	79751	00534	03060	
Schlüchtern	397	53954	33403	75022	07451	25540	60224		53953	82203	35712	08652	865--	69201	79253	97546	09---	
Frankf. Rhein-Main	110	63753	03205	79018	07802	00900	60224		63753	11805	81020	09852	15500	61306	79752	00534	06017	
Darmstadt	265	63951	43209	81036	07801	35601	60325		63953	12509	81020	10051	15600	63309	70251	00530	10001	
Würzburg	259	65552	13009	81028	06601	15400	60226		65553	22707	80020	09951	25550	63209	70451	00533	08018	
Bad Kissingen	223	65853	13304	30056	06301	11400	60227		65854	32304	40400	09151	26400	63207	70152	00532	11007	
Bamberg	386	67052	33409	81017	05300	35500	67425		67054	12509	81020	09852	15500	63313	70253	00539	05---	
Bayreuth	341	68152	72709	80216	05201	765--	67427		68155	02703	81022	09652	00900	63213	70252	00534	07007	
Hof	567	68554	72910	80788	04651	754--	64420	41906	68556	12210	81028	08854	00940	66221	70155	97552	06001	
Weiden	397	68801	82710	40612	03902	874--	64411		68856	32704	80016	09752	00930	63219	70252	00530	04---	
Karlsruhe	115	72700	83604	80616	08204	864--	60227		72751	12504	81016	11301	00940	61212	70101	00516	04000	
Mannheim	97	72951	83207	80026	08303	854--	60227		72953	03205	40052	10901	00900	61309	70400	00532	06002	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	83103	40716	08301	864--	60327		73851	62503	40107	11100	16570	61113	70350	00---	03---	
Weißenburg/Bayern	434	76101	83103	40216	06001	863--	67424		76153	70000	81012	10351	75700	61213	70151	00519	02002	
Nürnberg-Fürth	311	76300	83112	75026	05702	864--	60232		76353	32705	75016	10051	35600	63211	79651	00526	01008	
Regensburg	334	77604	52321	60216	03905	57600	61405		77653	63214	82012	09000	65500	61112	70200	00504	05001	
Ulm	480	83801	82707	50616	08003	874--	67419		83853	83107	81027	11200	55772	61317	70250	00509	05012	
Augsburg	480	85202	82715	50636	06303	873--	67419		85252	83106	81716	10550	6657-	65217	70850	97000	09004	
München-Riem	526	86604	82709	56636	06304	6742-	67411		86652	83205	06737	10952	872--	67216	71252	03521	14000	
Passau-Oberhaus	409	89304	82211	75616	04404	874--	60705		89351	82708	75026	08801	3741-	61315	70401	00005	05000	
Memmingen	742	94701	82312	60616	07301	863--	67416		94752	90208	04716	10952	9-0--	69213	71452	08519	17001	
Garmisch-Partenk.	704	96302	80000	20636	05802	874--	64403		96301	82701	40686	07801	274--	65305	71101	97005	17000	
□ Wasserkuppe	921	54457	33115	50108	95756	35200	60318		54456	92420	x5700	97655	9-0--	66306	79757	08582	03000	43005
□ Kleiner Feldberg/T	807	63554	93413	x5474	10654	9-0--	60326		63555	13013	20108	11755	16100	67204	79255	07551	06000	
□ Silberhütte	832	69251	92714	x4457	03851	9-0--	64408		69257	32710	83014	07856	12230	69317	70256	02570	08000	
□ Königstuhl	561	73251	93616	x0458	39551	9-0--	64123		73254	02909	80024	41953	00900	63108	70253	00544	04000	
□ Falkenstein	1307	79152	92506	x5717	52052	9-0--	61504		79159	83106	04447	54357	860--	69210	70857	60555	18000	
□ Zugspitze	2962	96160	93044	x3737	93860	9-0--	60808		96163	93412	x3737	93762	9-0--	69801	71062	98---	21000	Schneehöhe
□ Hohenpeißenberg	977	96250	92621	01736	92450	9-0--	67413		96253	90312	x4737	93953	9-0--	69407	71253	18503	15004	

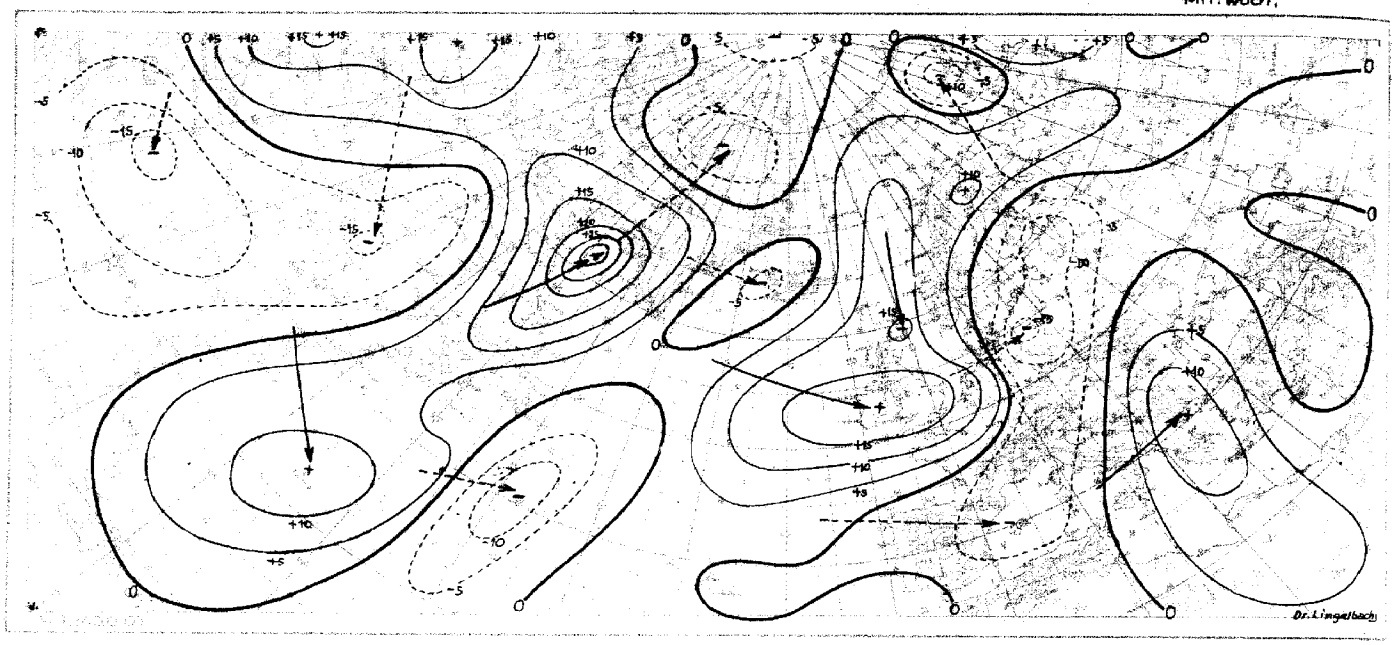
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12902	82912	30616	91103	12951	83623	15735	99100	70403	12952	23008	81022	03301	79450	97509	04000
Schenklengsfeld	314	54302	82012	82036	99005	54351	82710	81028	00805	70507	54353	72206	80028	78151	79752	97540	05---
Geisenheim	109	62803	72511	82258	01108	62804	72805	70618	02405	70510	62853	12408	81030	09201	79100	00523	05015
Neustadt/Aisch	307	66604	82418	80606	01906	66603	82415	82016	02405	70108	66653	12405	50100	09752	70352	00539	04005
Öhringen	250	74204	82512	81606	03107	74203	82412	81606	02806	70307	74252	32703	40100	10850	70350	00520	06000
Ellwangen	439	74904	82514	81808	03706	749	•	•	•	•	74953	62705	81022	10850	70151	00513	06---
Neumarkt/Opf	476	76801	82018	81022	02907	76802	81814	81216	03104	70107	76853	72712	50106	10052	70152	00525	02001
Zwiesel	371	79001	81805	50216	04605	79003	83205	20636	03904	70705	79055	60000	60107	08451	70651	97528	13000
Stötten	734	83601	82525[1]	40612	05003	83602	82512	15808	04902	70804	83653	72710	15107	11353	70553	01537	13000
Ingolstadt	367	86002	82515[2]	83606	03708	86004	82706	30616	03505	70110	86053	83105	82026	09801	70101	00509	02---
Landshut	391	87303	82322	83022	04308	87304	82613	81616	04706	70108	87352	83210	82772	08901	70401	00505	05000
Mühldorf	463	87501	82312	82022	05507	87503	8251	25616	05105	70408	87550	82707	06717	09850	70650	01502	10000

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

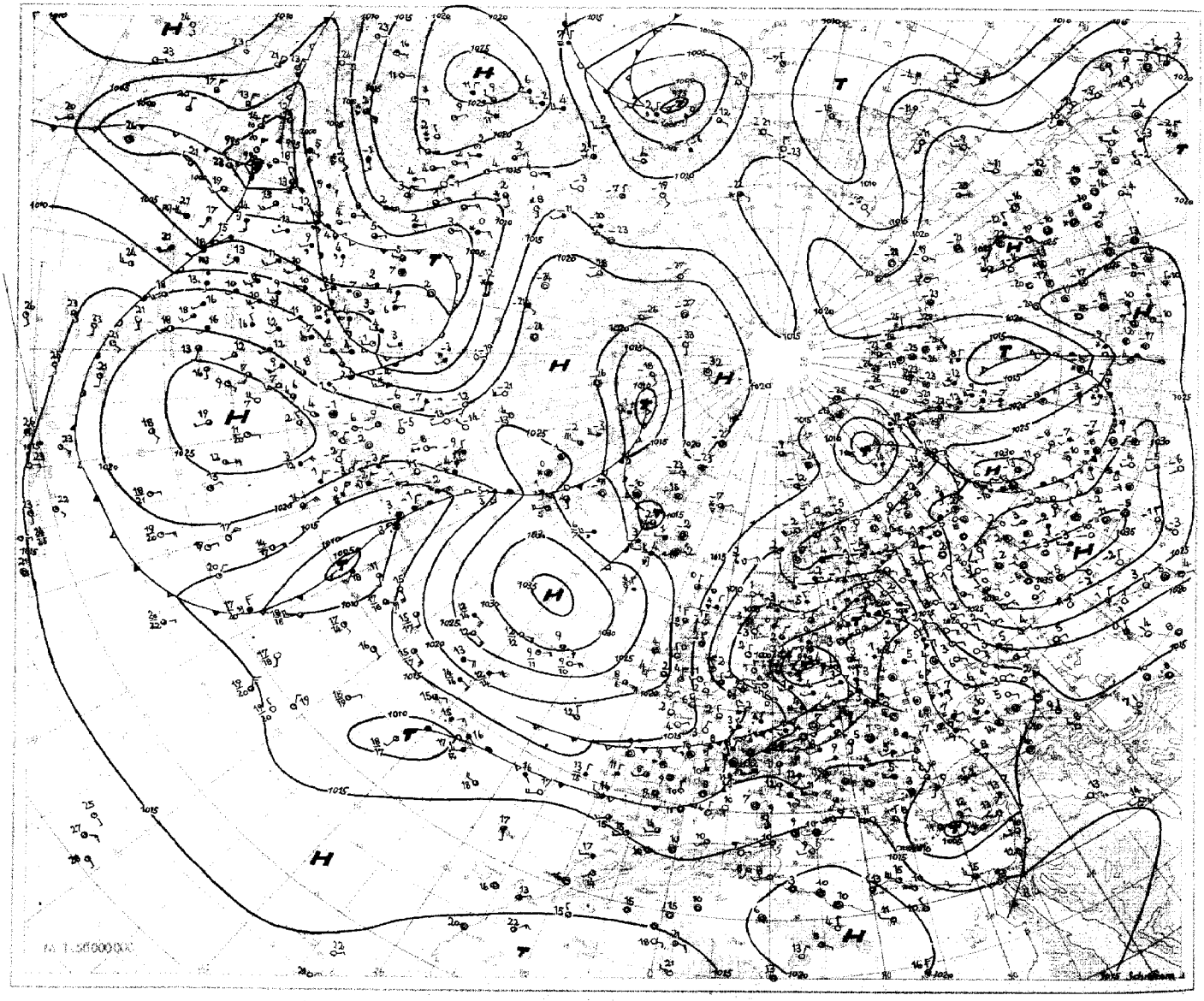
1) 42004 2) 43018 3) 42512

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

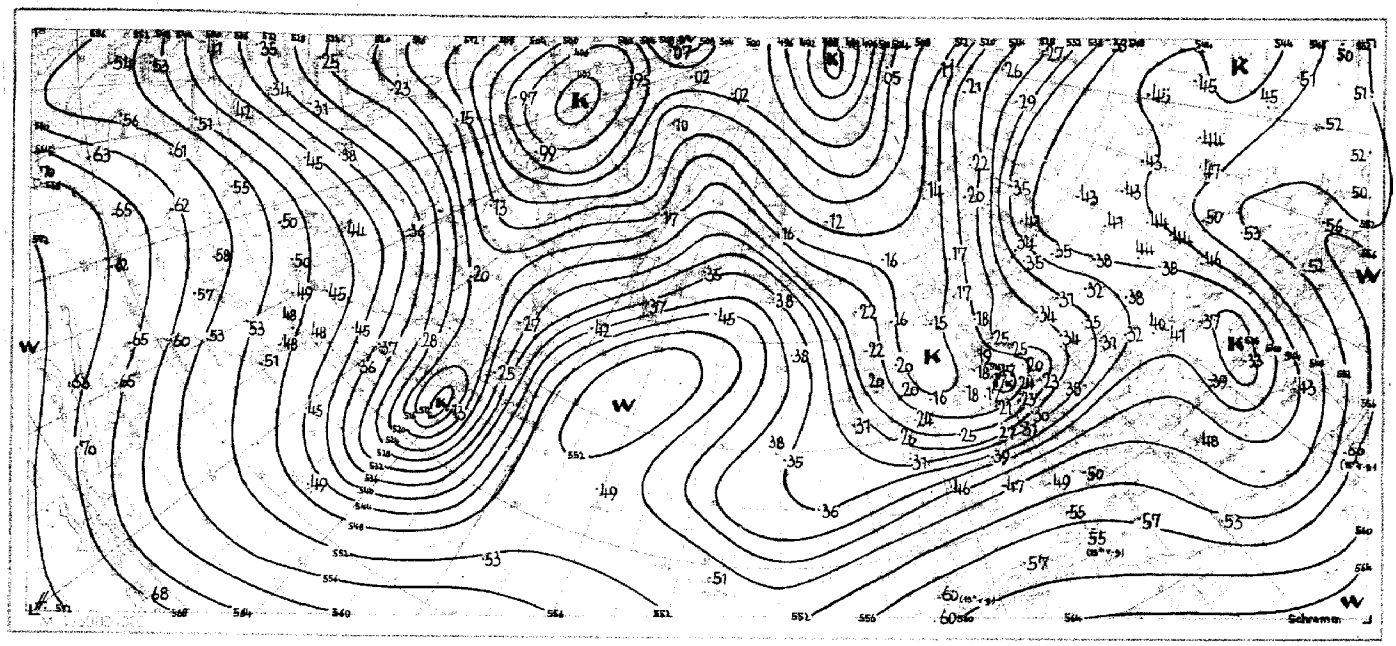
Mittwoch,



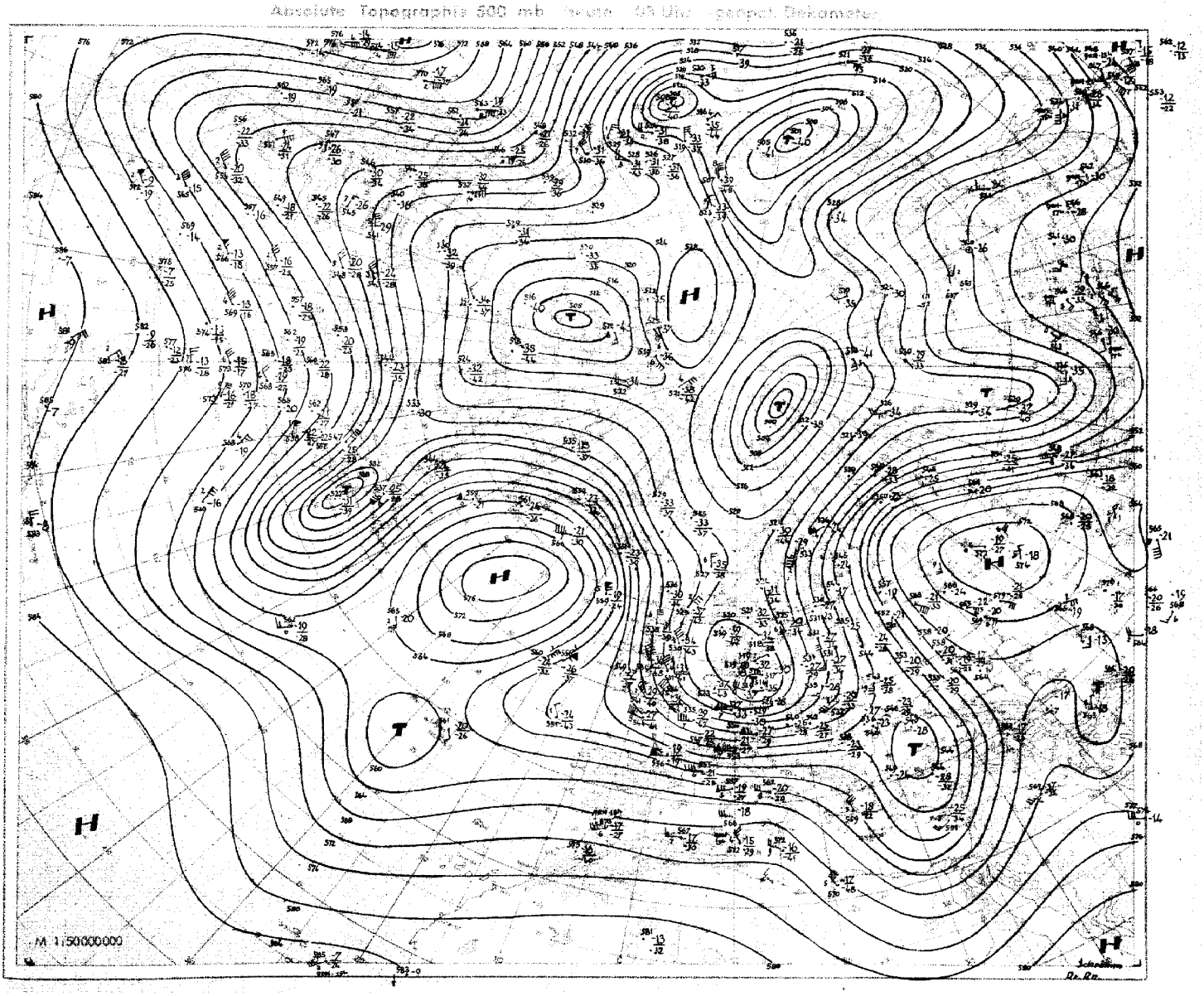
Wetterlage heute 00 Uhr



28. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 08 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb heute 08 Uhr (geopot. Dekameter)



Nr. 87
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 28. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2745								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2146 02 -	·	·	·	·	·	2151 - -	2510	2177 04 -	·	·	·	2156 - -	·							
96	1602 07 -	·	1616 07 -	·	1619 07 -	·	1607 05 -	2626	1631 03 -	·	·	·	1618 06 -	·							
100	1576 07 -	·	1588 06 -	·	1593 07 -	·	1581 05 -	2526	1603 03 -	·	·	·	1592 06 -	·							
200	1136 04 -	·	1150 06 -	·	1155 12 -	·	1135 01 -	2536	1159 03 -	·	1152 12 -	·	1152 10 -	·			16200				
225	1018 04 -	·	1022 08 -	·	1022 15 -	·	1059 01 -	2559	1084 05 -	·	1079 12 -	·	1078 10 -	·			11700				
300	873 03 -	·	888 00 -	·	900 00 -	·	872 99 -	2746	898 96 -	·	898 00 -	·	894 98 -	·			11100				
500	530 80 82	·	535 77 80	·	545 72 78	·	527 80 -	2528	539 73 -	2780	544 72 75	·	537 73 76	·			9000				
700	281 61 64	·	284 60 63	2551	292 57 61	2764	278 63 66	2528	287 59 61	2633	291 58 59	2840	286 60 64	·			5400				
850	139 52 52	2547	132 51 54	2447	139 50 56	2927	127 52 56	2432	134 01 00	2721	137 01 56	2727	134 51 54	·			3000				
1000	502 - -	·	000 - -	·	006 - -	·	505 - -	·	000 - -	·	004 - -	·	001 - -	·			1500				

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	093 08 -	·	090 07 -	·	046 03 -	2511	018 99 -	·	·	·	258 08 -	·							
	·	·	117 02 -	·	112 07 -	·	075 07 -	2518	084 06 -	·	·	·	104 07 -	·			12000				
	·	·	144 08 -	·	181 05 -	·	140 05 -	2527	140 05 -	·	132 09 -	·	160 04 -	·			10500				
	·	·	180 07 -	·	242 16 -	·	257 93 -	2630	165 02 -	·	150 08 -	·	215 11 -	·			7200				
	·	·	186 06 -	·	273 06 -	·	273 93 -	2536	203 03 -	·	189 07 -	·	200 83 90	·			6000				
	·	·	226 08 -	·	270 89 95	·	200 91 -	2535	240 07 -	·	206 13 -	·	240 77 84	·			4800				
	·	·	246 08 -	·	224 70 76	2871	207 90 -	2535	242 90 -	·	221 13 -	·	190 73 77	·			4200				
	180 06 -	·	263 90 -	·	228 64 71	2767	238 86 -	2531	218 77 85	·	279 04 -	·	228 73 75	·			3600				
	170 03 -	·	200 84 90	·	224 61 66	2763	205 70 90	2526	225 77 86	·	265 90 95	·	226 75 76	·			2400				
	250 01 -	·	272 76 80	·	221 57 62	2761	244 67 69	2526	260 74 86	·	200 85 88	·	250 73 74	·			1800				
	226 04 -	·	202 77 80	·	264 54 61	2737	208 62 65	2529	228 73 -	2780	212 71 73	·	293 69 71	·			1200				
	200 04 -	·	223 65 67	·	228 51 57	2629	285 56 58	2436	220 64 69	2642	243 71 73	·	205 68 73	·			900				
	231 89 90	·	252 58 59	2443	260 51 56	2628	204 03 53	2323	250 54 56	2731	275 59 61	2869	200 54 58	·			600				
	200 51 51	2260	218 53 55	2435	215 05 53	2617	280 05 07	2307	200 52 53	2723	227 01 51	2731	200 02 00	·			300				
	292 04 03	1714	284 05 04	3005	245 06 50	2710	288 08 03	2305	284 10 07	3115	243 05 03	2715	268 07 04	·			Boden				
41/96	544	·	·	·	·	·	544	·	546	·	·	·	538	·							
96/225	544	·	542	·	537	·	548	·	547	·	·	·	540	·							
225/500	528	·	537	·	537	·	532	·	545	·	535	·	541	·							
500/1000	532	·	535	·	539	·	532	·	539	·	540	·	536	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803		2803						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1665 - -	·	·	·	·	·	·	·	1609 - -	·	·	·	·	·	1612 - -	·					
100	1579 - -	·	·	·	·	·	·	·	1583 - -	·	·	·	·	·	1586 - -	·	16200				
200	1132 01 -	·	1137 03 -	·	·	·	1126 99 -	·	1137 01 -	·	1144 07 -	·	1135 03 -	·	1146 05 -	·	11700				
225	1055 00 -	·	1061 03 -	·	1076 - -	·	1049 99 -	·	1061 02 -	·	1070 08 -	·	1061 05 -	·	1076 04 -	·	11100				
300	848 00 -	2578	876 00 -	·	893 00 -	·	860 00 -	·	873 99 -	·	886 01 -	·	877 01 -	·	899 01 -	·	9000				
500	624 81 86	2544	528 81 86	2850	540 75 78	2758	514 85 93	·	527 83 -	2778	536 77 79	2765	539 80 80	·	539 77 80	·	5400				
700	276 61 76	2637	282 65 67	2739	288 59 61	2841	273 69 71	·	284 67 -	2823	287 63 66	2837	283 66 68	·	289 62 66	·	3000				
850	125 56 57	2633	133 56 61	3129	136 51 53	2725	126 59 60	2940	135 57 60	2930	136 53 54	2916	135 58 60	·	138 53 53	·	1500				
1000	504 - -	·	003 - -	·	004 - -	·	503 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	008 - -	·					

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	106 06 -	·	139 05 -	·	155 03 -	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	120 04 -	·	135 01 -	·	121 05 -	·	160 02 -	·	·	·	12000				
	·	·	·	·	·	·	140 04 -	·	138 04 -	·	125 08 -	·	235 06 -	·	·	·	10500				
	122 03 -	·	·	·	·	·	150 02 -	·	190 01 -	·	208 06 -	·	265 03 -	·	2150 06 -	·	7200				
	150 03 -	·	214 03 -	·	·	·	182 00 -	·	253 00 -	·	220 08 -	·	280 03 -	·	233 08 -	·	6000				
	256 02 -	·	240 04 -	·	·	·	200 92 -	·	268 02 -	·	236 08 -	·	318 01 09	·	290 05 -	·	4800				
	322 00 -	2554	270 04 -	·	230 09 -	·	250 88 -	·	309 98 -	·	275 05 -	·	336 76 85	·	380 89 96	·	4200				
	369 96 -	2535	400 88 -	·	272 04 -	·	293 84 85	·	317 98 -	·	344 94 -	2769	360 75 80	·	420 85 96	·	3600				
	400 93 -	2516	426 82 83	·	369 90 93	·	387 85 96	·	400 91 -	·	400 88 93	2769	366 77 78	·	387 68 70	·	2400				
	466 87 91	2527	487 82 91	·	408 86 89	·	543 83 89	·	406 90 -	·	465 82 85	2769	706 66 68	·	640 68 69	·	1800				
	730 58 74	2631	524 79 83	·	470 77 80	2756	580 79 82	·	583 76 -	2833	565 71 74	2755	790 61 72	·	687 65 67	·	1200				
	806 56 58	2628	537 79 81	2853	477 74 80	2766	668 71 73	·	648 71 86	2932	628 68 70	2848	805 60 68	·	796 55 57	·	900				
	826 57 58	2630	684 66 68	2745	630 64 66	2749	809 61 63	2941	880 56 59	2924	676 64 66	2841	810 61 66	·	878 51 51	·	600				
	882 55 56	2636	796 59 64	2930	874 00 51	2621	970 52 54	2722	968 00 52	2923	688 64 65	2839	836 60 61	·	803 52 53	·	300				
	989 03 50	2510	989 04 51	3202	943 04 02	2509	991 00 51	2616	991 01 51	0000	944 01 00	2710	973 00 52	·	941 02 01	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	550	·	·	·	·	·	·	·	548	·	·	·	·	·	547	·					
225/500	531	·	533	·	536	·	535	·	534	·	534	·	532	·	536	·					
500/1000	528	·	525	·	536	·	517	·	521	·	530	·	523	·	531	·					

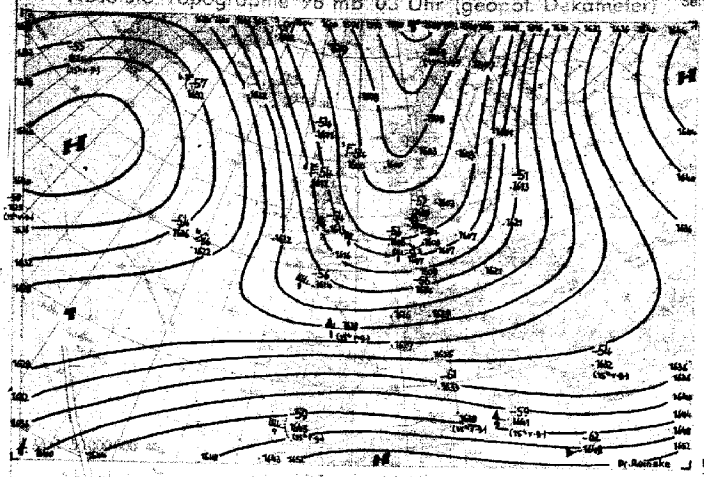
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

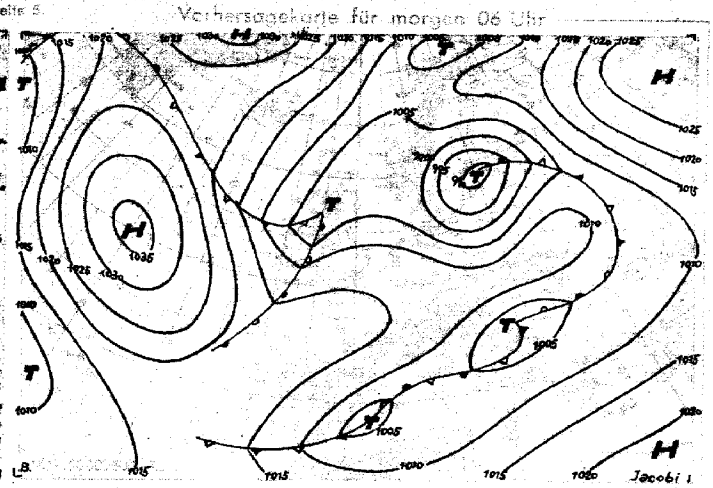
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

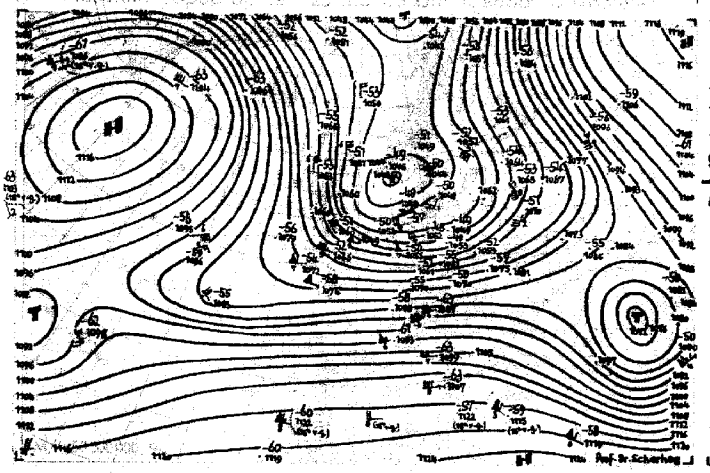
Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart / Höhe (m)																	
	ddff																	

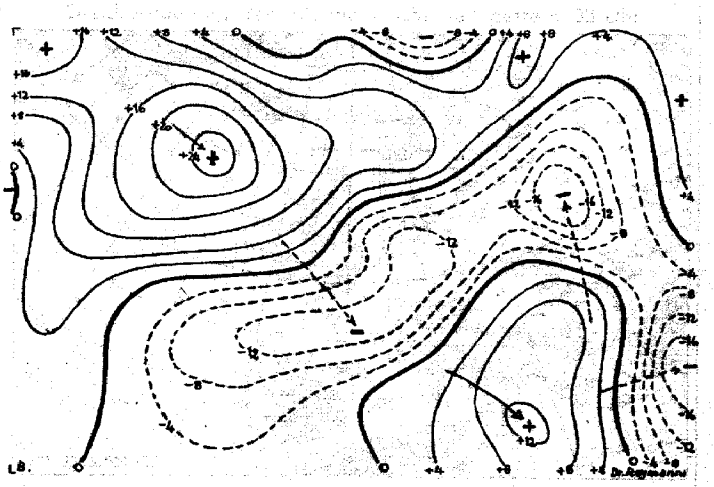
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

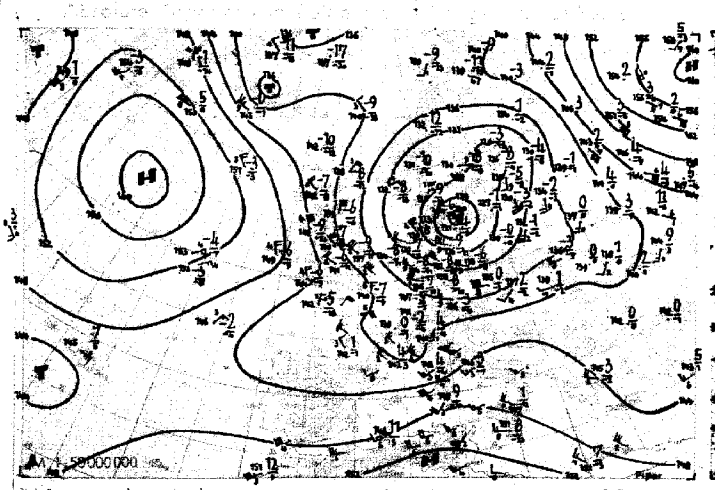


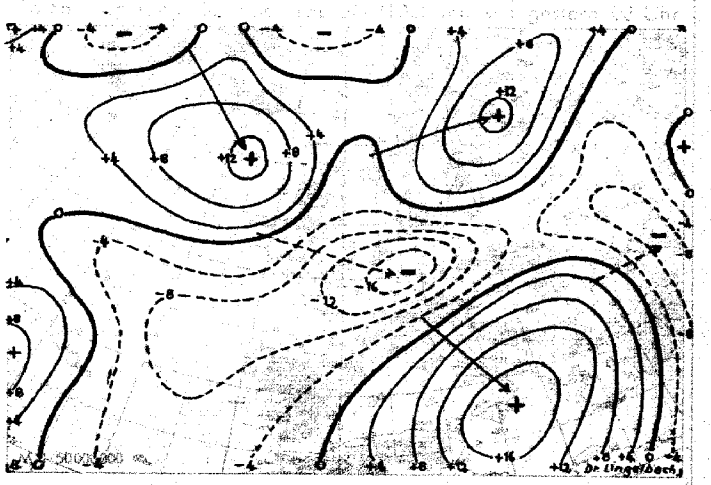
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Mittwoch, den 28. März 1951

Die großzügige Wärmeverteilung auf der Nordhalbkugel wird durch ausgeprägte Kaltluftsungen gekennzeichnet, die von dem in der Nähe des geographischen Pols befindlichen Kältepol nach Europa, Ostamerika und zum Bering-Meer hinweisen.

In Europa wanderte durch den neuen Einbruch arktischer Luftmassen, die auf der Rückseite des über der mittleren Ostsee nordostwärts abwandernden Tiefs heute morgen die Alpen erreicht haben, der gestern über Südnorwegen gelegene Kaltlufttropfen nach Norddeutschland. Dagegen brachte die vor der ersten Kaltfront erfolgte Warmluftadvektion beachtenswerte Erwärmung über dem gesamten Balkan, so daß der gestern dort gelegene Kaltlufttropfen unter Abschwächung nunmehr über der nördlichen Türkei nach Südrußland einschwenkt und die milde Südströmung auf der Westseite der beständigen russischen Antizyklone unterbricht.

Die größte Aufmerksamkeit verdienen die Vorgänge im grönländisch-atlantischen Raume, wo auf der Westflanke der verstärkten, etwas nach Nordosten gewanderten hochreichenden Antizyklone ein kräftiger Warmlufttransport gegen Island hin eingesetzt hat, der die Temperaturgegensätze z.B. im 850 mb-Niveau zwischen dem Schiffsort 62N/33W und Jan Mayen gegen gestern genau verdoppelte, zwischen Island und Jan Mayen auf mehr als das Dreifache anwachsen ließ. Aber auch gegen Schottland hin verstärkte sich der Temperaturgradient, so daß sich bei 59N/19W die Windstärke in 500 mb gegen gestern verdoppelte. Mit der daraus resultierenden Divergenz bewegt sich das von Grönland her gekommene, heute früh an der Westküste*) angelangte Druckfallgebiet unter Verstärkung südostwärts, so daß die in der Dänemarkstraße entstandene Zyklone voraussichtlich [illegible] Piper

Der heute über Nordwestdeutschland angelangte Kältepol wird die Witterung Mitteleuropas in den nächsten Tagen noch beherrschen, wird sich aber anschließend unter langsamer Abschwächung nordostwärts in Bewegung setzen. Dabei bleibt die Witterung überwiegend zyklonal beeinflußt, da ein neues bei Island entstandenes Tief südostwärts vordringt.

Prof.Dr.Scherhag

*) Islands

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_gT_g = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 300 m usf. 50–5000 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: 50–200, 94: 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50–55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56–57: Nieseln gefrierend, 58–59: Nieseln 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 (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70–76: 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 (88, 86, 87, 89: leicht, 84, 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 Sandstürmen, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: 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, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

$\bar{s}$ = 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).

s_z = 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

T_eT_e = 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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, 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:

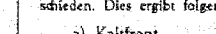
ww		
00–03	keine besonderen Erscheinungen	
04–09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11–12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌣
15–16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18–19	Tromben	⟩(
20	nach Nieseln	⨽
21	nach Regen	⨽
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30–35	Staub- oder Sandsturm	S
36–39	Schneetreiben	⁜
40–49	Nebel	≡
50–59	Nieseln	,
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	K•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̈
96,99	Gewitter mit Hagel	K̈
98	Gewitter mit Staubsturm	K̈

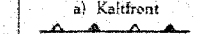
N		
0	wolkenlos	○
1–2	heiter	◔
3–5	halbbedeckt	◑
6–7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1– 2	—○
3– 7	—○
8– 12	—○
48– 52	△○
123–127	△△○

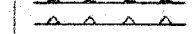
Bei den Fronten wird die **Temperaturänderung am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der **Höhe** (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

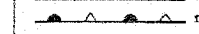

in allen Schichten

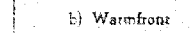

nur am Boden

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

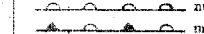

in allen Schichten

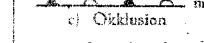

nur am Boden

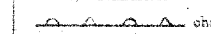
nur in der Höhe

maskiert

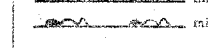
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

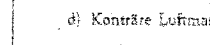

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

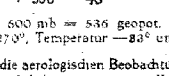

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 225/500 mb und 96/225 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 Donnerstag, den 29. März Nummer: 88

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22400	70000	64052	04204	53443	67906		22453	53205	64052	04603	22442	61408	70006		
Berlin-Tempelhof	48	38456	62718	81032	00204	61505	64112	44010	38451	42305	80252	02603	44600	61406	79706		
Kassel	198	43853	72712	81267	05904	725--	60704		43853	62709	81028	07002	675--	61212	79207		
Gießen	185	53251	72712	81268	08401	725--	60200		53252	42705	81038	08202	33570	61204	70104		
Schlüchtern	397	53950	92513	04757	09302	9-0--	61201	43505	53951	72206	50858	09051	69463	69210	70203		
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82720	82022	09706	62600	60702		63751	62510	81018	09503	45560	60206	79407		
Darmstadt	265	63954	62613	82022	09604	68500	64904	42606	63951	72509	82268	10001	6447-	61410	79207		
Würzburg	259	65553	42719	82030	09604	42500	61902		65550	63420	80858	09101	58400	61005	79706		
Bad Kissingen	223	65853	52510	81268	09204	53560	60701		65800	52302	81018	09501	19543	61005	70205		
Bamberg	386	67053	42518	82262	09903	42400	67005		67052	72309	81268	10051	795--	69213	70206		
Bayreuth	341	68156	52912	81028	09904	5244-	61003		68152	63005	81268	09502	65441	61404	79705		
Hof	567	68554	42515	81028	09100	3844-	60205	42610	68553	32216	81268	09052	28461	66205	79503	42412	
Weiden	397	68854	52716	81020	09704	52500	60203		68855	32504	70052	09003	33540	61401	70006		
Karlsruhe	115	72753	62315	81010	10907	62500	60709		72751	62407	81032	10404	45640	60203	70008		
Mannheim	97	72951	62912	70050	11106	62500	60701		72950	43406	40102	10602	28560	61201	70008		
Stuttgart-Echterdingen	401	73856	52706	81022	11404	52501	60804		73855	32705	82022	10403	24640	61503	70006		
Weißenburg/Bayern	434	76156	62707	82021	10603	51601	64003		76154	12203	82012	09902	14600	61400	70005		
Nürnberg-Fürth	311	76355	53113	81022	10105	52500	67101		76353	22706	81028	09602	22560	61403	79707		
Regensburg	334	77655	62913	82022	09705	52501	60300		77655	12309	81012	09203	14601	61501	70007		
Ulm	480	83856	62705	82022	11803	654--	60202		83858	22705	82012	10603	00940	61503	70005		
Augsburg	480	85253	72306	82027	11503	62531	64102		85254	22704	82012	10304	12605	61400	79106		
München-Riem	526	86652	72707	80027	12002	525--	64101		86652	62307	80031	11002	14546	61501	70104		
Passau-Oberhaus	409	89355	52710	81022	11003	42505	60304		89353	42508	81012	10503	14508	61401	70005		
Memmingen	742	94752	72403	81017	12951	782--	60309		94753	72004	81032	11651	756--	66601	70101		
Garmisch-Partenk.	704	96352	83602	30717	11500	274--	64405		96351	80404	30718	10501	374--	65402	70101		
□ Wasserkuppe	921	54454	92222	x5864	98054	9-0--	64100	43015	54455	92513	x5478	98755	9-0--	68408	79253		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92917	x2861	12653	9-0--	60300		63554	62916	81028	12654	4334-	68203	70252		
□ Silberhütte	832	69256	52717	82022	09252	52400	60306	42614	69257	32716	81058	08751	33500	66401	79700	42610	
□ Königstuhl	561	73253	62907	81031	43001	62400	60300		73252	83210	10712	41750	853--	61401	79703		
□ Falkenstein	1307	79156	72506	81802	56754	68240	60205		79157	32305	81018	56856	24202	69402	79752		
□ Zugspitze	2962	96163	92718	x3717	94061	9-0--	60300		96165	92720	x3737	93863	9-0--	69501	70660		
□ Hohenpeißenberg	977	96250	62708	81017	96450	22470	60204		96253	72506	81022	95753	12446	69602	70301		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22451	82506	06877	04800	863--	61902		22452	72510	64108	05051	763--	66302	70151	01508	01042
Berlin-Tempelhof	48	38451	02704	40108	04801	00900	60208		38451	81902	12717	05501	361--	66205	79150	97524	91---
Kassel	198	43852	51810	50107	06901	55500	61905		43853	80000	50712	07350	5651-	68404	79151	97520	93066
Gießen	185	53253	22007	30102	08300	25500	60804		53253	71803	70102	08051	755--	63301	70051	00523	01056
Schlüchtern	397	53952	93003	04478	09652	9-0--	67903		53953	82503	15104	09553	864--	68401	79753	01550	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	22307	80022	09650	00901	60706		63753	61803	08100	09352	17150	63400	70053	00549	94069
Darmstadt	265	63952	01810	80020	09851	00900	67905		63953	11807	12100	09052	00940	63300	70052	00532	92082
Würzburg	259	65552	00000	81018	09951	00900	60703		65553	40000	40100	09752	45500	68401	79252	97549	92082
Bad Kissingen	223	65852	02701	40102	09752	00900	60703		65853	61802	30101	09352	35500	63203	70052	00534	02053
Bamberg	386	67053	02311	81028	09852	00900	64904		67054	51802	30100	09753	55500	69400	79754	02552	02---
Bayreuth	341	68154	02503	75018	10352	00900	64903		68154	72703	75020	10451	765--	66404	70152	97540	01088
Hof	567	68553	82310	81030	09652	854--	60701		68555	32108	81012	09953	32400	66303	70053	97547	95079
Weiden	397	68853	62702	40100	10351	655--	60701		68853	82404	40102	09951	854--	63300	70052	00538	00---
Karlsruhe	115	72752	41402	60102	10251	45600	64908		72751	61804	30102	09600	55530	61401	70051	00539	00085
Mannheim	97	72950	02204	15100	10501	00900	60807		72952	10000	09100	10752	15600	63304	70052	00549	00084
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	20000	81012	11151	25700	60805		73853	72202	81022	09550	75670	61301	70051	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76154	01405	81020	10752	00900	61905		76155	20000	80020	10353	00940	63401	70053	00558	00077
Nürnberg-Fürth	311	76352	02510	80020	10351	00900	60807		76353	61802	40100	09752	65600	63203	70053	00569	97095
Regensburg	334	77653	02301	81020	10752	00900	60300		77654	22301	30100	10654	15708	63301	70054	00582	00090
Ulm	480	83854	50000	40100	11852	0097-	67905		83854	12701	20100	11053	00940	63704	70053	00549	00086
Augsburg	480	85251	12502	75020	10951	00940	64605		85253	50000	30100	10853	00936	63601	70053	00552	91068
München-Riem	526	86652	82703	80022	11000	867--	60805		86653	72504	40102	11052	00946	63603	70052	00534	01048
Passau-Oberhaus	409	89352	82301	60100	11201	866--	64904		89352	60000	30102	11051	45601	60601	70052	00539	00048
Memmingen	742	94754	12104	80010	11853	15600	60708		94755	62103	50100	10954	25706	66701	70054	03546	01040
Garmisch-Partenk.	704	96351	80000	20107	10250	866--	67906		96352	81601	75022	09451	7577-	65605	79751	97518	01000
□ Wasserkuppe	921	54456	92412	x2454	98055	9-0--	60705		54457	92410	x3497	97756	9-0--	68204	79256	10556	94004
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	82913	81022	12255	851--	61904		63557	22908	20102	11556	16040	69201	70056	08586	02036
□ Silberhütte	832	69255	62708	30100	09054	660--	61905		69255	72508	60104	08655	752--	66403	70055	01558	97056
□ Königstuhl	561	73253	82510	06287	41552	861--	64904		73254	10000	40107	40654	00940	69300	70154	01602	01068
□ Falkenstein	1307	79158	42706	75010	57056	45200	60300		79159	92308	02418	56058	9-0--	69300	79258	60630	92061
□ Zugspitze	2962	96166	92722	x4707	92565	9-0--	60809		96166	92720	x4707	91065	9-0--	69810	70265	98---	08000
□ Hohenpeißenberg	977	96254	82607	81022	95053	8072-	60709		96255	72504	81022	94054	00972	67703	70055	16628	03039

Schneeh. 690 cm

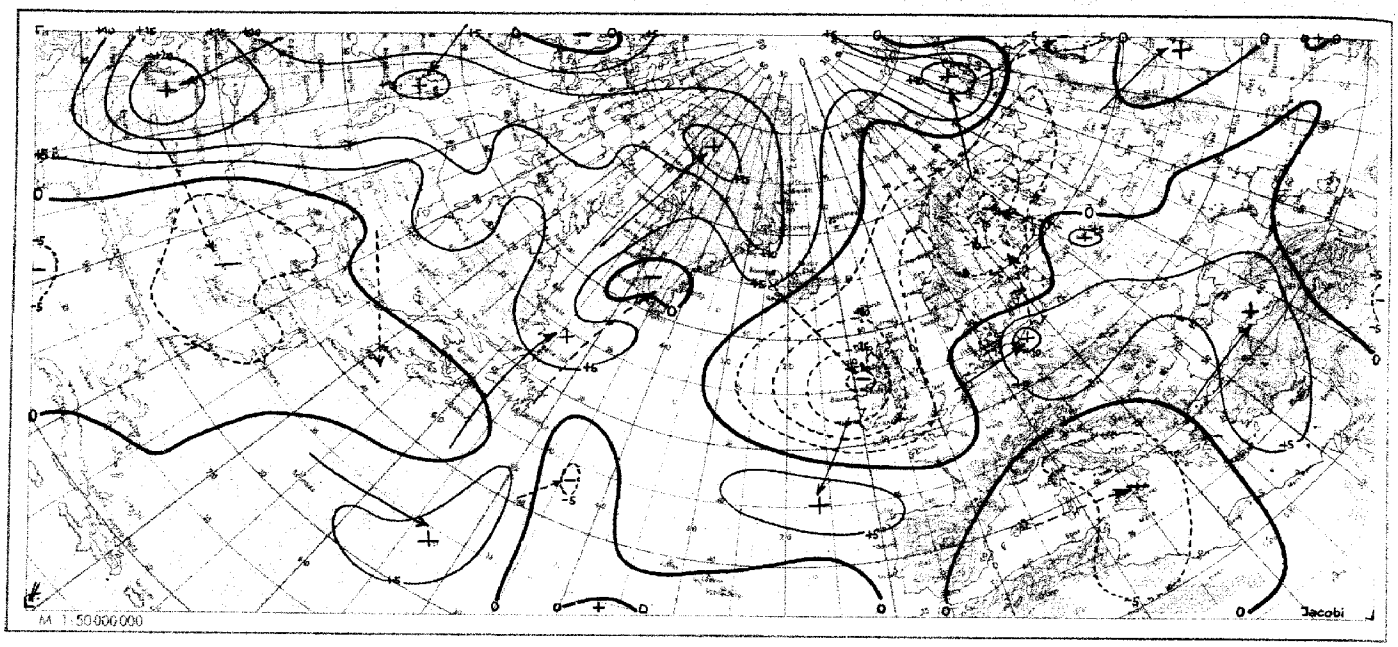
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12901	62707	81024	03904	12951	33212	81012	04403	70005	12951	92109	04450	04650	70051	00514	00093
Schenklengsfeld	314	54351	72510	81278	08500	54353	22508	82018	08701	70104	54353	72207	80260	08551	79751	00524	01---
Geisenheim	109	62854	52516')	81021	09306	62850	32408	81028	09603	70107	62853	10000	60100	09152	70052	00541	01072
Neustadt/Aisch	307	66654	52512	81032	09704	66654	33312	81010	09503	70006	66654	30902	15100	09753	79754	00561	97096
Öhringen	250	74253	52713	81032	10605	74254	32707	81028	09104	79707	74253	80000	40717	09852	79752	97539	97097
Ellwangen	439	74955	63008	82020	11004	749	.	.	.	.	74954	20000	30107	10053	79753	97543	97---
Neumarkt/Opf	476	76857	32514	81022	10003	76855	12012	81018	09701	79704	76855	10000	40100	10453	70053	00552	97084
Zwiesel	371	79054	62713	82022	10003	79053	12202	81012	10001	70005	79057	53202	35102	11755	70056	00564	00061
Stötten	734	83654	42913	81012	12150	83658	12713	81018	10600	79703	83656	22505	60108	10453	79253	97557	92078
Ingolstadt	367	86055	43107	82022	10405	86057	22702	82012	10004	70007	86054	30000	10100	10553	70054	00565	00---
Landshut	391	87352	72513	84037	10105	87352	32305	81012	10202	79706	87353	80000	30102	10252	70052	00554	97067
Mühldorf	461	87551	72909	40107	11303	87553	42704	80011	10902	79505	87553	82701	40102	10751	70051	00537	95034

742908

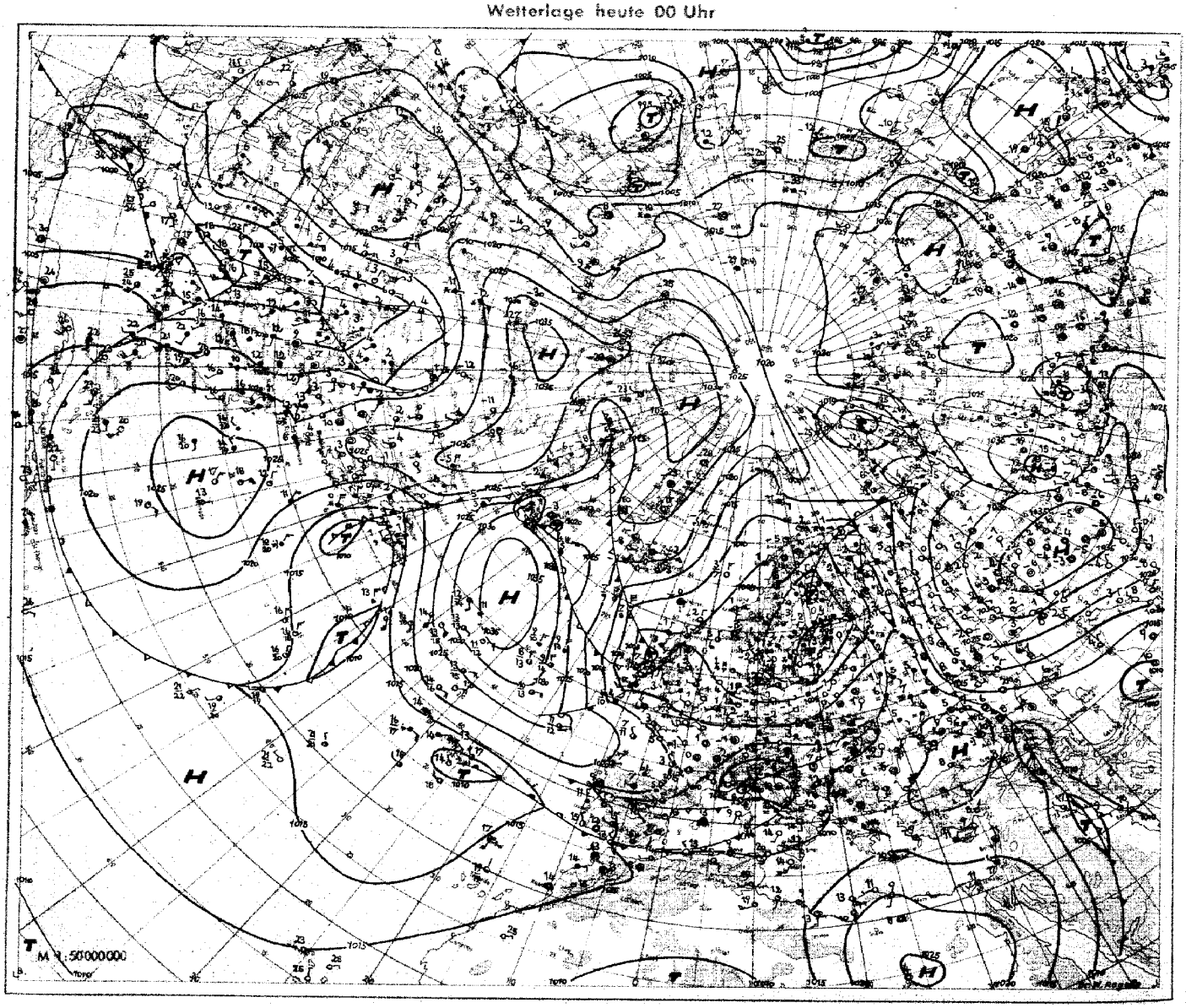
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

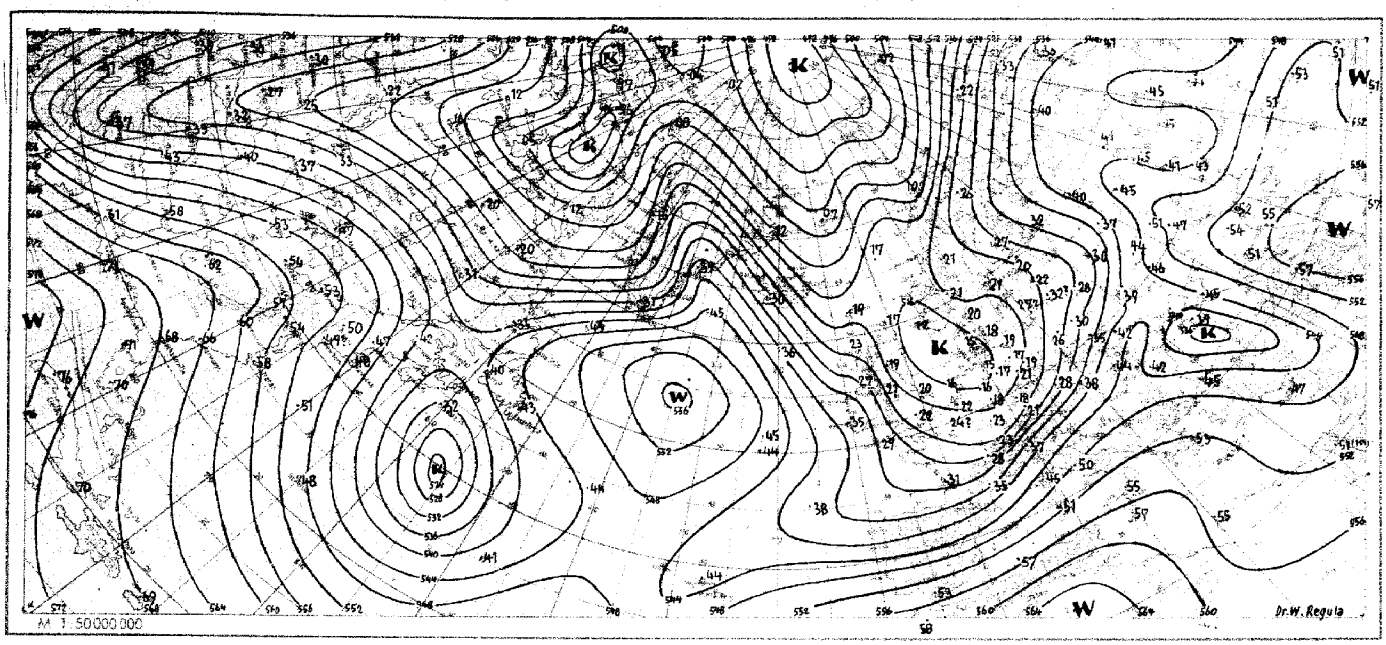


Wetterlage heute 00 Uhr

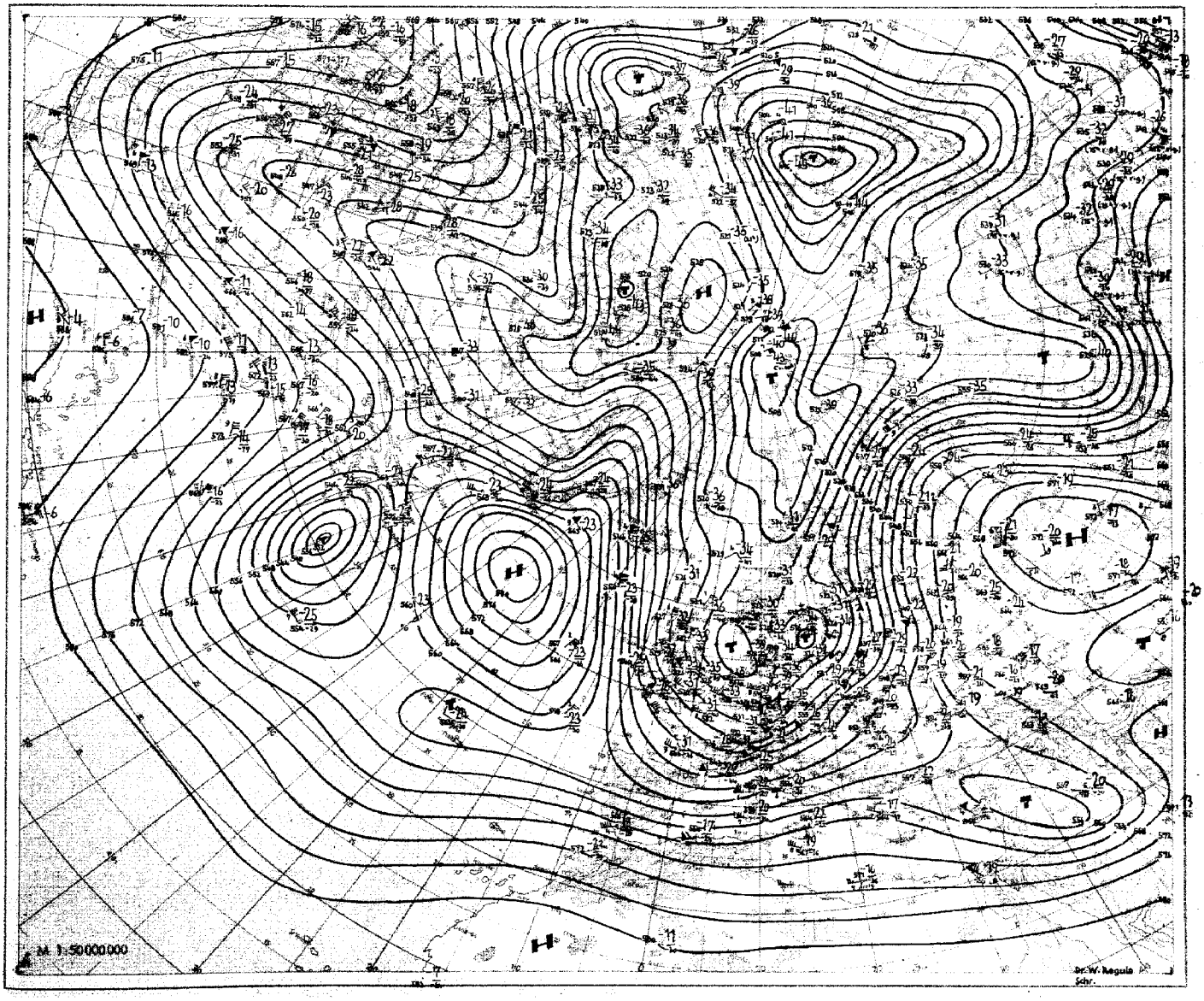


VERLAG C.A. GEBR. SILLER HAMBURG

29. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 66
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den, 29. März 19 51

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Korrekturen 7217			
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				in	2809			
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2758 98 -	1016	2755 03 -												
96	7608 03 -		7611 05 -				1660 02 -	2578	1605 04 -				1671 - -								
100	7582 03 -		7585 03 -				1584 02 -	2572	1579 02 -				1588 - -								
200	7128 97 -		7135 05 -				7128 97 -	2534	7137 02 -		7143 05 -		7135 00 -				16200				
225	7050 97 -		7059 01 -		7068 - -		7057 98 -	2548	7054 00 -		7068 09 -		7059 07 -				11700				
300	860 97 -		871 01 -		885 00 -		862 99 -	2544	868 00 -		886 07 -		873 02 -				11100				
500	518 86 91		528 82 -	2778	535 79 -	2782	527 87 -	2626	527 85 89	2757	537 78 92	2773	529 83 93	2744			9000				
700	376 69 89	2963	385 68 82	2739	388 64 66	2733	380 68 82	2729	385 68 70	2725	389 64 71	2836	386 68 76	2728			5400				
850	329 59 61	2840	336 57 64	2823	338 58 58	3222	331 57 61	2729	337 57 58	2740	339 55 61	2971	337 56 63	2632			3000	2932			
1000	001 - -		007 - -		009 - -		002 - -		007 - -		009 - -		007 - -				1500	3020			
	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			076 05 -				046 04 -	1014	006 97 -				716 00 -								
	065 03 -		725 99 -				090 04 -	2581	054 07 -				137 04 -								
	760 98 -		762 02 -				750 98 -	2717	060 03 -		714 03 -		382 96 03				12000				
	750 99 -		785 00 -				795 96 -	2432	882 08 -		710 06 -		650 88 97	2550			10500				
	775 99 -		736 00 -				748 00 -	2543	722 03 -		738 70 -		530 80 91	2740			7200				
	769 99 -		793 02 -		733 08 -		765 98 -	2535	737 01 -		759 07 -		560 78 89	2734			6000				
	722 98 -		700 92 -	2781	730 97 -		735 99 -	2545	746 00 -		700 87 97	2793	583 78 86	2733			4800	2750			
	700 95 -		726 90 -	2766	737 90 -		764 98 -	2535	790 02 -		805 77 92	2775	635 73 83	2730			4200	2762			
	732 92 -		745 82 94	2768	700 86 -	2850	700 95 -	2529	738 00 -		790 71 82	2651	777 67 68	2628			3600	2840			
	745 92 -		720 74 88	2735	718 78 88	2872	738 95 -	2527	757 01 -		805 71 77	2641	784 62 66	2626			2400	2930			
	767 90 94		784 69 84	2735	780 74 77	2543	776 88 -	2624	785 00 -		785 64 70	2737	796 60 65	2634			1800	3078			
	790 73 86	2950	745 64 76	2835	718 70 72	2653	734 74 87	2729	776 02 -		720 64 76	2833	819 59 66	2627			1200	3120			
	795 61 74	2839	797 61 67	2833	726 62 63	2826	763 63 78	2726	785 90 94		762 61 72	2933	883 52 60	2624			900	3075			
	818 62 64	2819	818 52 57	2620	798 58 60	2925	805 60 65	2632	830 83 85	2956	794 60 65	3077	900 02 58	2618			600	2970			
	995 02 54	2719	992 05 01	2711	968 50 52	2703	996 05 55	2710	993 02 00	3217	948 04 53	2707	978 06 54	2870			300	2706			
																	Boden	2570			
41/96							546		550												
96/225	558		552				559		557				562								
225/500	532		531		533		530		527		537		530								
500/1000	517		521		526		519		520		528		522								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe				
YYGG	2827		2822		2827		2903		2903		2903		2903		2903		in				
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1607 - -		1602 - -		7597 05 -		7599 - -										
100					7581 - -		7576 - -		7577 05 -		7573 - -										
200	7129 99 -	2542	7126 02 -		7136 04 -		7124 99 -	2336	7134 02 -		7130 04 -	2772	7132 00 -		7139 02 -		16200				
225	7052 07 -	2537	7050 07 -		7067 07 -		7047 98 -	2457	7048 02 -		7055 06 -	2770	7055 02 -		7063 02 -		11700				
300	863 00 -	2542	863 02 -		880 05 -		859 00 -	2444	863 05 -	2767	873 07 -	2588	869 03 -		878 05 -		11100				
500	523 87 91	2524	524 90 92	2741	534 78 -	2564	521 89 98	2523	524 84 -	2732	529 87 91	2458	536 83 94		534 79 88		9000				
700	287 67 69	2614	284 69 73	2620	287 68 73	2826	280 68 74	2526	282 68 77	2775	285 70 73	2813	284 69 75		287 66 67		5400				
850	233 56 57	2815	236 59 67	2916	238 56 62	3014	233 58 67	2477	235 58 67	2774	238 58 63	2706	235 58 62		238 54 55		3000				
1000	003 - -		007 - -		009 - -		004 - -		006 - -		008 - -		008 - -		009 - -		1500				
	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	150 07 -	2442							085 05 -				206 00 -								
	280 98 -	2545	740 02 -						750 01 -		705 06 -	2635	978 96 08		740 03 -		12000				
	329 99 -	2549	750 03 -				779 01 -	2345	756 01 -		725 08 -	2652	630 90 97		730 02 -		10500				
	354 00 -	2542	745 04 -		703 05 -		750 01 -	2229	765 02 -		748 03 -	2750	675 83 94		685 05 -		7200				
	400 96 -	2440	784 07 -		750 04 -		795 98 -	2334	770 03 -		750 03 -	2435	503 82 93		715 05 78		6000				
	438 93 -	2428	820 01 -		785 02 -		806 01 -	2340	790 05 -	2761	780 02 -	2760	518 87 93		778 95 83		4800				
	463 92 -	2526	815 02 -		750 09 -		759 97 -	2448	772 05 -	2764	755 09 -	2663	600 77 86		766 87 91		4200				
	478 90 94	2523	800 95 -	2683	774 09 -		793 97 -	2449	800 95 -	2733	790 08 -	2683	733 66 78		754 76 83		3600				
	586 78 91	2620	828 92 -	2670	800 90 80	2585	800 97 -	2544	843 90 -	2734	800 92 -	2675	755 65 69		690 70 78		2400				
	592 78 80	2620	828 89 -	2745	806 78 -	2566	822 98 -	2435	815 83 -	2730	816 90 02	2572	804 67 64		627 71 78		1800				
	765 67 62	2612	899 90 91	2747	684 67 76	2827	847 90 00	2533	879 79 91	2730	855 76 89	2636	881 55 60		646 69 76		1200				
	846 56 57	2814	880 76 86	2835	687 68 73	2826	877 76 86	2527	885 62 66	2777	892 75 88	2632	902 55 59		652 70 74		900				
	886 55 56	2816	856 58 60	2816	765 63 77	3024	786 63 65	2510	825 60 63	2779	854 73 76	2737	937 52 55		767 62 63		600				
	936 57 52	3115	916 53 55	2914	908 52 57	2512	958 00 51	2312	904 54 58	2706	921 68 72	2818	962 52 54		930 00 -		300				
	998 07 50	2706	993 00 51	3304	947 50 52	2307	999 50 52	2305	991 57 53	0000	967 00 52	2703	975 53 54		967 50 52		Boden				
41/96																					
96/225					546		565		549		544										
225/500	529		526		527		526		524		526		529		529						
500/1000	520		517		525		517		518		521		518		525						

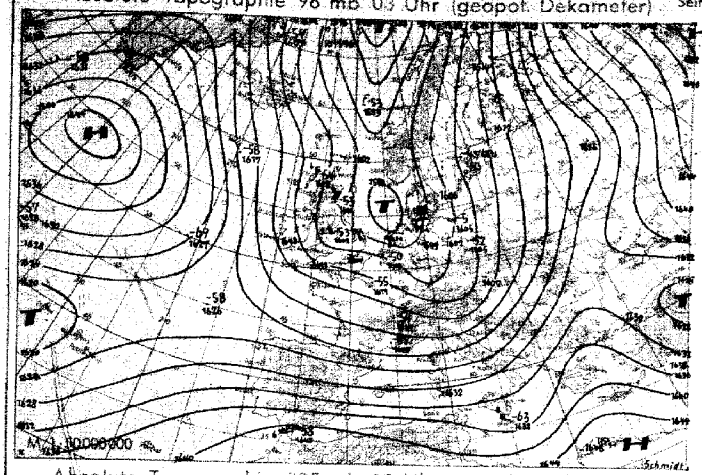
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 565 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

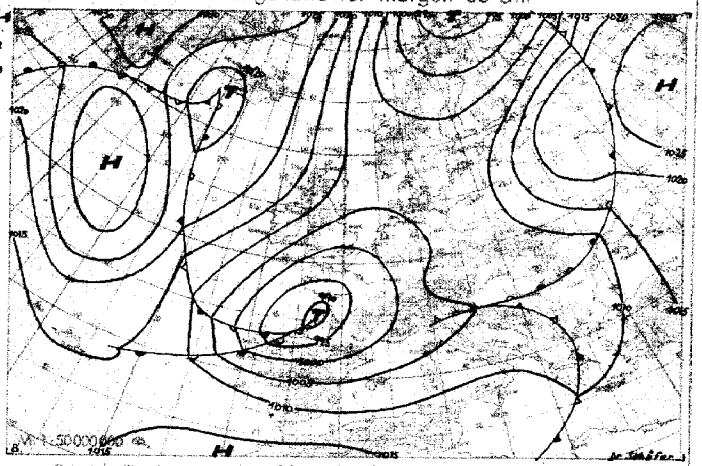
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg															
	YYGG	2909															
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 4000															
	dd ff	2425															

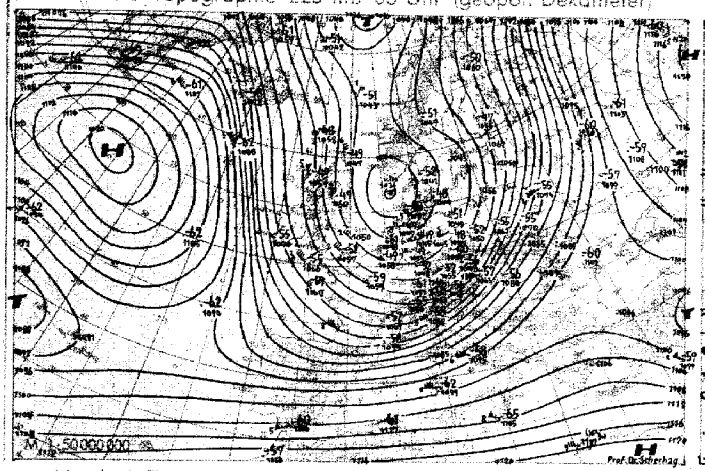
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



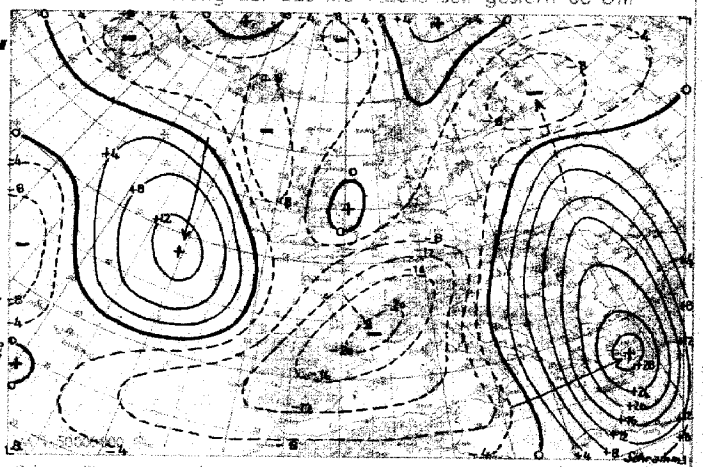
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



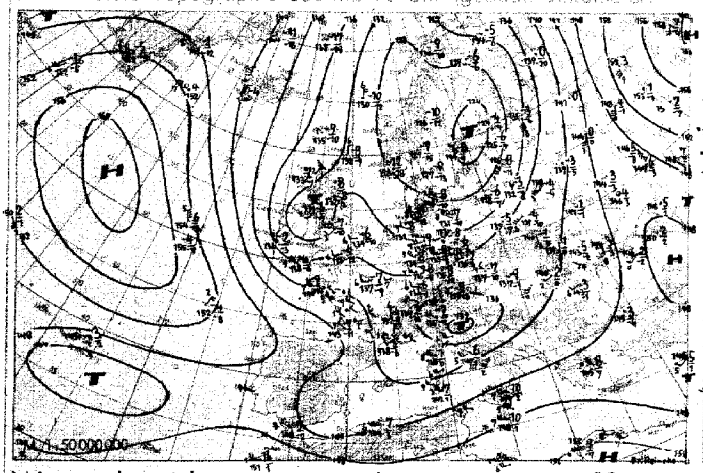
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



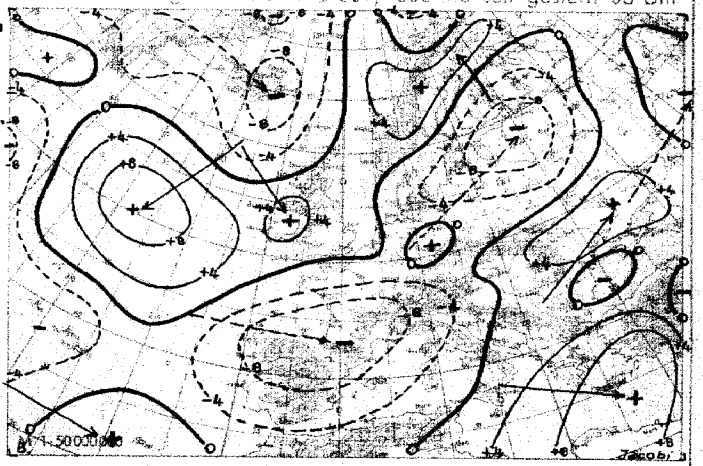
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 29. März 1951

Die großräumige, die Nordhalbkugel beherrschende meridionale Strömungsverteilung blieb auch in den letzten 24 Stunden erhalten. Eine ihrer wesentlichsten Faktoren scheint das sich nunmehr auf 1030 mb verstärkte nordgrönländische Hoch zu sein, das sich vor 3 Tagen aus der mächtigen ostasiatischen Antizyklone abspaltete. In Verbindung mit einer Hochdruckbrücke, die sich von Labrador aus bis in den Seeraum östlich Florida erstreckt, hält sie die Kaltluftadvektion auf den Südwestatlantik aufrecht, so daß selbst in 45° Breite noch Temperaturen unter dem Gefrierpunkt beobachtet werden. Gleichzeitig verstärkte der Warmlufttransport an der Westflanke der immer noch mächtigen nordatlantischen Antizyklone in Verbindung mit der auf der Ostflanke des grönländischen Hochs aus dem Nordpolarmeer seit Tagen SW-wärts driftenden Kaltluft die Frontalzone auf dem Ostatlantik. Innerhalb der damit gekräftigten Divergenszone intensivierte sich das gestern über Island gelegene Fallgebiet auf mehr als 20 mb und führte zur Ausbildung einer neuen Zyklone über England. Zwischen dieser neuen Tiefentwicklung und dem langgestreckten Tiefdrucksystem über dem Mittelmeer, dessen Entstehung durch die weit nach Südwesteuropa vorgedrungene Kaltluft induziert wurde, hat sich eine schwache Hochbrücke entwickelt, unter deren Einfluß sich in Süddeutschland die Wirkung des Höhentroges stark abschwächte. Der gleichzeitig im Bereich der zyklonalen Umbiegung anhaltende Druckanstieg hinter der nordostwärts abziehenden Ostseezyklone wird allmählich auch im norddeutschen Raum weitere Wetterberuhigung bringen, zumal das englische Tief nicht die Tendenz zeigt, sich wie seine Vorgänger weiter ostwärts zu verlagern.

Dr. Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue englische Tief wandert zur Biskaya und wird sich von dort nur noch wenig verlagern. Bei gleichzeitigem Druckanstieg über Skandinavien kommt es zur Ausbildung einer schwachen Hochdruckbrücke zwischen der starken russischen Antizyklone und dem atlantischen Hoch.

Prof. 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_dT_d = **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:**

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < **200 m**, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 21 Regen, 22 **Schnee**, 23 Schneeregen, 24 **gefrorener Regen**, 25 **Regenschauer**, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- **oder** Hagel**schauer**, 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 er**kennbar**, 42, 43: **dünner werdend**, 44, 45: **unverändert**, 46, 47: **dichter** werdend, 48, 49: als Rauhreif **niederschlagend**), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne **Unterbrechung**, 50, 51: **leicht**, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln **gefrierend**, 58-59: Nieseln 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**, (66, 58: 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: Schnee**regenschauer**, 85-86: **Schneeschauer**, 87-88: **Graupelschauer**, 89-90: **Hagelschauer** (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: wech**selnd bewölkt**, 2: **stark bewölkt**, 3: Staub- **oder Sandsturm** oder **Schneetreiben**, 4: **Nebel** oder **starke** Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: **Regen**, 7: **Schnee**, 8: **Schauer**, 9: **Gewitter**

PPP = **Luftdruck auf** NN reduziert in Zehntel mb ohne **Hunderterziffer**

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: 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_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, —: **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. —: nicht **erkennbar**

6 = **Gruppenkennziffer**

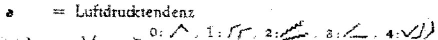
E = Erdbodenzustand

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**).

a_x = 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



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

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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

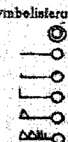
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-59	Nieseln
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

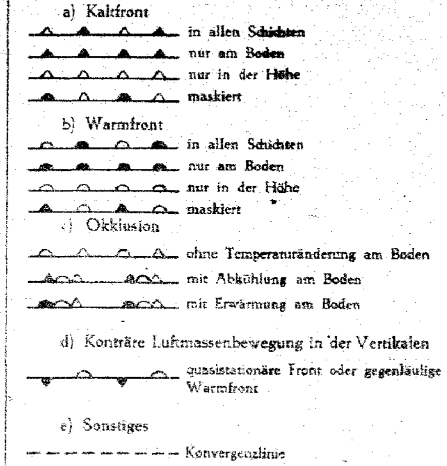
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
128-127	

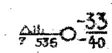


Bei den Fronten wird **die Temperaturänderung am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der **Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:**



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. 3 oben)** enthält die **Einzelwerte** in **Dekametern unter Fortlassung der** Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) **und auf der rechten** Seite, durch einen **Bruchstrich** getrennt, oben **die** Temperatur und darunter der Taupunkt in °C **angegeben.** Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl **neben** den **Richtungspfeil** gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur —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 Höhenwetter**karten** 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 **225/500** 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung** durch **präzisere** Angaben **über die einzelnen Wetterelemente für** die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der **Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)**

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: 1951 Freitag, den 30. März Nummer: 89

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	72316	80272	05203	735--	60300	22452	61805	64052	05203	58506	60203	79106
Berlin-Tempelhof	48	38455	62712	80268	06904	62560	60201	38452	22003	80012	07304	14601	60204	79405
Kassel	198	43852	61804	50268	07303	52560	67901	43854	81804	81018	05604	14607	61603	79106
Gießen	185	53253	63604	81032	06904	625--	67913	53255	51603	60052	05204	34601	61604	70006
Schlüchtern	397	53954	62501	81027	08601	52402	60807	53956	81603	80222	06702	4542-	61503	79705
Frankf. Rhein-Main	110	63755	62705	79022	07805	62500	60712	63755	61605	80021	05505	25608	60805	70006
Darmstadt	265	63954	32706	81020	07304	32500	64911	63953	71106	80012	05303	18556	61805	70006
Würzburg	259	65552	40000	80030	07705	42500	60711	65551	60000	81012	06303	15568	61300	70006
Bad Kissingen	223	65854	32501	81018	08004	33660	60709	65852	80000	81028	06404	7552-	61504	79707
Bamberg	386	67054	72309	81031	07903	72500	60809	67054	80000	81032	06403	24647	61603	70006
Bayreuth	341	68154	62907	81020	09004	62401	60805	68153	62003	81018	07803	34568	60611	79706
Hof	567	68556	72806	81028	08801	585-1	67905	68555	73602	81022	07801	34508	61601	79703
Weiden	397	68856	62704	80022	09003	38600	67909	68855	52202	81028	07502	54700	61300	79706
Karlsruhe	115	72752	62703	81032	07106	52501	60819	72751	61202	80052	05005	45631	60608	70008
Mannheim	97	72955	63202	60050	08605	42632	60813	72952	71606	70052	05606	34666	61611	70007
Stuttgart-Echterdingen	401	73856	73610	81152	07304	6957-	67916	73852	60906	64018	05603	44502	60607	79705
Weißenburg/Bayern	434	76154	62302	81850	07903	59682	67911	76152	50000	81038	06401	00946	61611	79704
Nürnberg-Fürth	311	76355	70000	80262	08304	62502	61909	76354	80000	75022	06903	45707	60704	79707
Regensburg	334	77601	82403	02861	08602	832--	61908	77601	50000	75018	06903	15642	61601	79406
Ulm	480	83853	73605	50268	09802	784--	60708	83854	72102	81032	06203	35736	61508	79705
Augsburg	480	85253	72302	81782	08003	7256-	67908	85252	70502	81027	06204	00966	61806	79706
München-Riem	526	86653	73605	82022	07904	52563	60812	86651	70906	80022	06703	24546	61805	70005
Passau-Oberhaus	409	89356	62202	81032	08802	52501	67911	89357	71401	81012	07604	00906	60300	70007
Memmingen	742	94754	71804	70052	07801	4853-	64911	94755	71802	81032	06001	14656	65705	70004
Garmisch-Partenk.	704	96356	50000	81031	05405	42706	60818	96353	70404	81022	05102	786-6	65803	70006
□ Wasserkuppe	921	54454	62609	81037	07954	62300	67902	54457	71610	75022	97053	55408	69602	79752
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	52008	81058	11352	33501	64905	63556	61617	81022	09652	15542	69804	79750
□ Silberhütte	832	69256	72503	82057	08752	784--	67903	69256	41205	81058	07751	24708	65601	79701
□ Königstuhl	561	73255	62909	50050	39502	62402	67911	73254	71407	80022	37901	24566	61605	70005
□ Falkenstein	1307	79155	52305	81032	55950	53400	67907	79157	20409	81012	55555	14561	69300	70050
□ Zugspitze	2962	96166	61610	85417	90763	52-06	60803	96166	71002	x2707	90263	28-46	69907	70161
□ Hohenpeißenberg	977	96254	50402	81052	93001	42472	67909	96255	81206	81057	91551	22447	67708	79701

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22452	31204	40108	05550	35600	60805	22452	30403	10104	05351	00901	63303	79752	00531	91058
Berlin-Tempelhof	48	38453	01303	64020	07600	00900	60300	38453	00000	24100	06650	00900	63602	70051	00531	94---
Kassel	198	43854	00000	50100	06052	00900	60805	43854	10701	60100	05153	00901	63801	70053	00542	91067
Gießen	185	53253	00602	60100	05250	00900	60704	53253	20204	50100	03752	00930	63704	70052	00548	00063
Schlüchtern	397	53954	60000	30100	06100	0097-	67910	53954	23603	20100	04853	00941	63502	70053	00554	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63752	50402	79012	04950	00940	60809	63752	60407	20100	03351	35746	60802	70052	00537	00052
Darmstadt	265	63952	61309	81012	04001	00976	67915	63953	41210	60102	03051	00942	63502	70051	00536	00064
Würzburg	259	65500	80000	40052	05601	00920	60704	65551	50000	30102	04251	42540	63603	70051	00542	00058
Bad Kissingen	223	65852	50000	30102	06351	00920	67907	65853	70502	40102	05252	5577-	63501	70052	00534	97076
Bamberg	386	67053	81407	50052	05701	00907	67909	67054	11405	60102	04451	15600	63607	70052	00534	00---
Bayreuth	341	68153	62003	80020	05951	00908	67909	68154	03602	60100	06353	00900	63604	70054	00567	97079
Hof	567	68555	01402	80022	07952	00900	60805	68556	01405	20100	06653	00900	63708	70054	00561	97058
Weiden	397	68854	00000	40102	07352	00900	60707	68855	13201	25100	06053	00940	63606	70054	00555	97---
Karlsruhe	115	72751	31202	40102	03950	35600	67913	72752	50000	80102	02400	55600	60300	70051	00536	00077
Mannheim	97	72952	01603	81022	04750	00900	67911	72953	60000	20100	03152	25786	63501	70052	00553	00045
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	00000	48102	05150	00900	60708	73854	40000	24100	03152	00932	60709	70052	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76154	21305	80022	06000	00901	60809	76154	20000	80020	04051	00940	63608	70051	00557	97039
Nürnberg-Fürth	311	76353	81502	50102	06651	00907	60707	76353	51304	15102	05051	45640	63705	70053	00570	97048
Regensburg	334	77653	11101	50100	06452	00901	60812	77653	40000	50100	04452	15741	63605	70052	00540	94047
Ulm	480	83853	80000	40102	01051	00907	64911	83854	83102	25102	04753	00987	63200	70053	00545	97057
Augsburg	480	85252	80502	80032	05701	00907	60812	85252	60902	50102	04400	00926	63502	70050	00525	97044
München-Riem	526	86651	80903	80022	05900	00907	60707	86652	80902	32102	03850	0092-	63811	70051	00524	00056
Passau-Oberhaus	409	89353	40401	75030	07551	00906	60808	89354	60701	81030	04401	00906	60811	70052	00544	00059
Memmingen	742	94754	81801	80032	05451	0092-	60809	94754	71405	50110	03252	00976	65607	70052	97528	00054
Garmisch-Partenk.	704	96353	81801	30051	04550	1662-	67908	96353	81802	60107	02551	1571-	65610	79751	97525	97065
□ Wasserkuppe	921	54456	31807	75022	96055	00902	60707	54457	31609	60102	94754	12531	68503	70055	08577	97055
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	51411	81022	08653	35502	60809	63555	41210	25100	07452	15541	67200	70054	07567	97052
□ Silberhütte	832	69256	00904	81050	06752	00900	61907	69255	00905	81100	05253	00900	65708	70053	01557	97039
□ Königstuhl	561	73253	01407	75102	36451	00900	64913	73253	61405	60101	35052	00931	63604	70052	00540	00067
□ Falkenstein	1307	79158	01309	80020	54657	00900	60707	79158	60710	82022	52656	00942	69714	70057	60615	00034
□ Zugspitze	2962	96166	71405	81037	89763	7041-	67905	96164	81405	25717	88662	36-2-	69802	79663	98---	01031
□ Hohenpeißenberg	977	96254	80905	60102	90352	00907	60707	96253	91004	03711	87953	9-0--	69609	79453	15567	94035

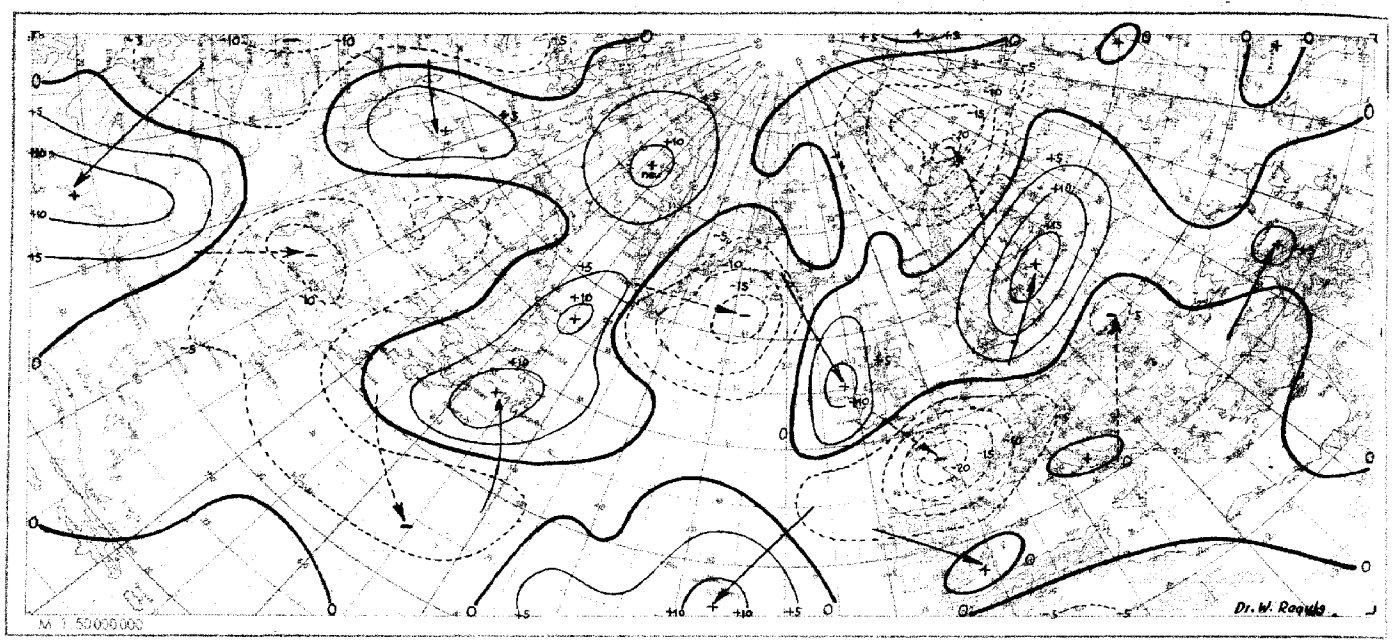
Schneehöhe 660 cm

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12900	61810	80852	04603	12900	72303	81028	04802	70105	12950	60904	15108	05550	79750	00519	01045
Schenklengsfeld	314	54353	51808	81278	07503	54352	80901	81032	06202	79705	54354	10906	40100	05352	70052	00542	97---
Geisenheim	109	62852	42006	80020	07306	62852	51502	80012	05204	70007	62850	70302	17102	03001	70000	00526	00074
Neustadt/Aisch	307	66654	52502	80030	07904	66653	50000	50168	06903	79706	66654	70602	30102	04753	70053	00556	97044
Öhringen	250	74253	43304	50057	07206	74251	41206	40058	06204	79707	74253	11202	35100	03151	70051	00536	97063
Ellwangen	439	74954	71301	82027	07404	749	•	•	•	•	74954	20000	60100	04352	70053	00542	97---
Neumarkt/Opf	476	76856	41408	40108	08003	76855	40910	40108	07101	79705	76856	10712	50050	04751	70051	00527	97070
Zwiesel	571	79055	63205	60052	07704	79056	20405	65052	07502	70005	79055	43202	60100	06054	70054	00567	00043
Stötten	734	83655	73405	40260	08550	83653	70907	50108	07251	79602	83654	61106	25102	04353	70053	00552	96059
Ingolstadt	367	86054	62702	81020	08205	86053	30701	40052	06703	70006	86053	40502	41100	04151	70051	00530	00---
Landshut	391	87353	52701	80022	07505	87352	31403	81018	06603	79706	87352	80603	70100	04051	70052	00540	97039
Mühldorf	461	87553	41101	70261	07805	87553	50401	60058	06703	79706	87552	80902	50102	c4050	70050	00530	97050

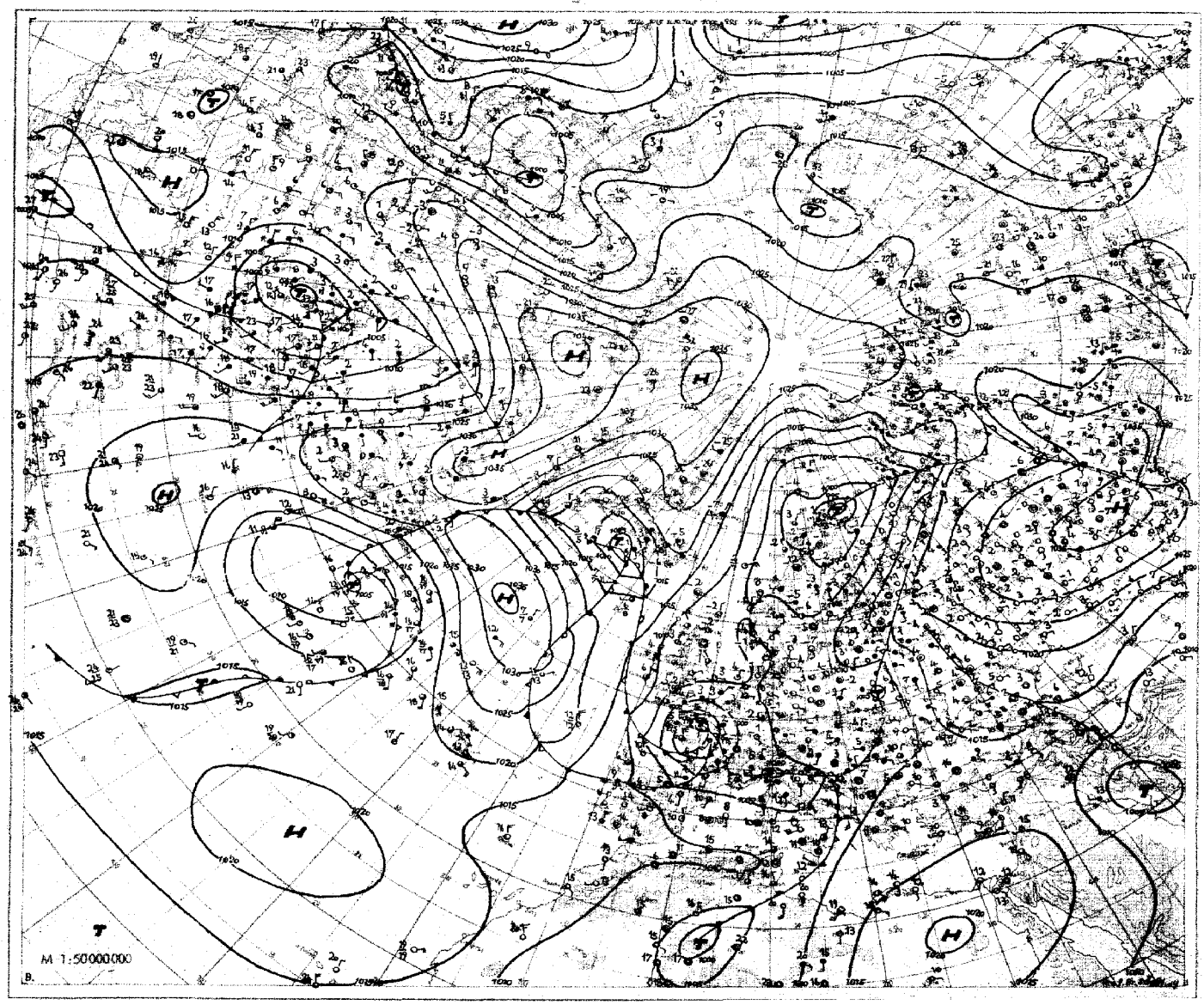
(sss – gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

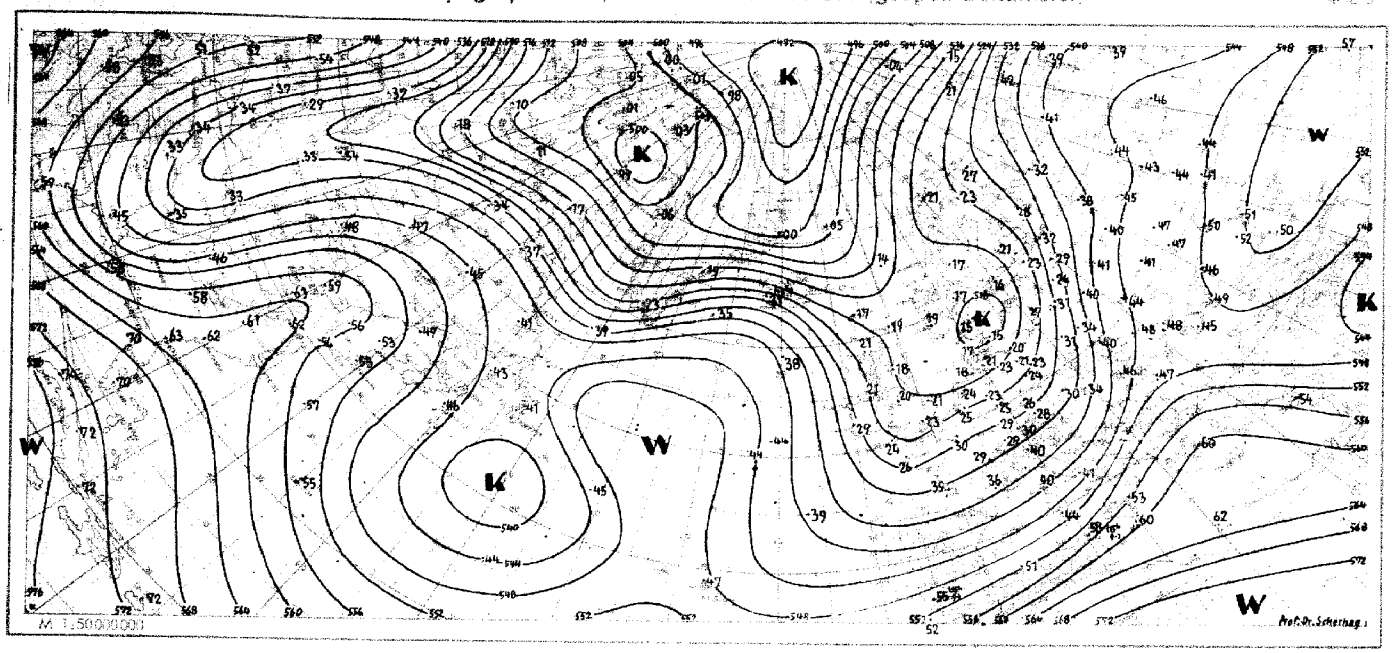
Freitag,



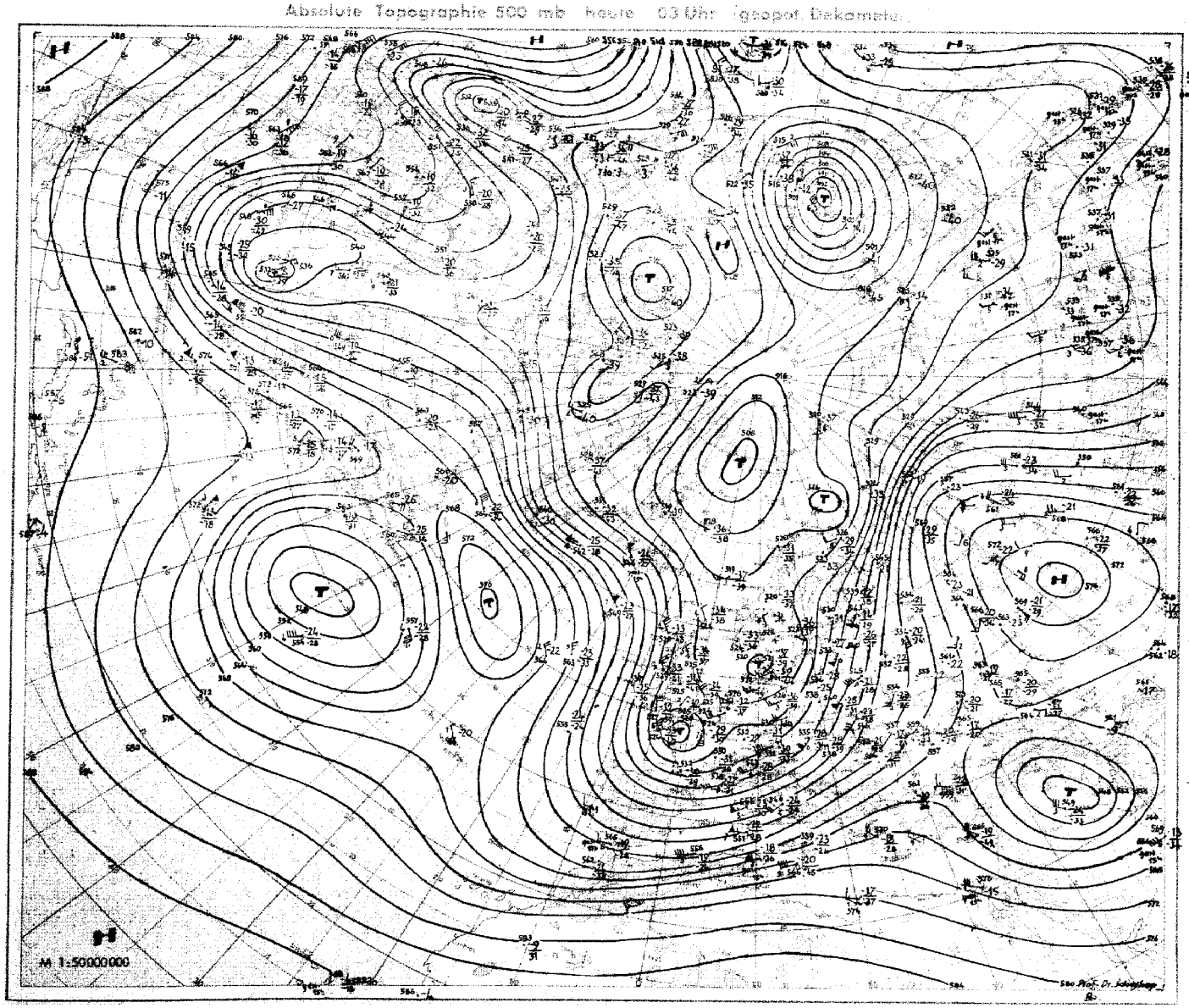
Wetterlage heute 00 Uhr



30. März 1951 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 89
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 30. März 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Wiesbaden 638	Karlsruhe 727
YYGG	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2915				in	2909	2909	2918	2915
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2462 03 -	·	·	·	2467 02 -	·	2452 02 -	2210	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1598 03 -	·	1598 - -	·	1614 02 -	2547	1600 02 -	2323	·	·	·	·	1609 02 -	·	·	·		·	·	·	·
100	1567 03 -	·	1572 - -	·	1591 03 -	2542	1574 02 -	2222	·	·	·	·	1593 05 -	·	·	·		·	·	·	·
200	1119 07 -	2354	1124 07 -	2537	1139 07 -	2555	1126 00 -	2336	1128 00 -	·	1132 02 -	2540	1134 00 -	·	·	·	16200	·	·	·	·
225	1042 00 -	2352	1048 02 -	2537	1062 07 -	2544	1048 02 -	2341	1051 01 -	2435	1055 02 -	2532	1058 00 -	·	·	·	11700	·	·	·	·
300	851 07 -	2343	860 07 -	2538	878 04 -	2557	863 05 -	2344	867 07 -	2430	872 06 -	2543	873 06 -	·	·	·	11100	·	·	·	·
500	519 90 -	2326	524 85 -	2538	539 87 92	2537	523 84 93	2534	528 85 89	2431	531 81 90	2339	530 82 91	·	·	·	9000	·	·	·	·
700	280 70 79	2428	282 69 78	2610	287 67 75	2814	282 70 78	2315	284 68 70	2115	285 67 72	2409	285 68 68	·	·	·	5400	·	·	·	·
850	133 60 61	2416	135 59 61	2512	138 55 62	1807	136 56 60	2305	135 56 60	2311	136 55 62	3203	136 55 58	·	·	·	3000	2570	·	2214	·
1000	006 02 52	2410	007 - -	·	007 - -	·	006 05 55	2409	006 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	·	·	1500	2371	2708	2018	2412
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 04 -	·	·	·		·	·	·	·
	·	·	777 04 -	2519	·	·	·	·	·	·	·	·	108 04 -	·	·	·	12000	·	·	·	·
	·	·	750 02 -	2533	·	·	036 02 -	2216	727 04 -	·	·	·	750 00 -	·	·	·	10500	·	·	·	·
	030 04 -	·	795 01 -	2519	·	·	750 01 -	2218	785 00 -	2440	·	·	776 03 -	·	·	·	7200	·	·	·	·
	055 07 -	·	266 03 -	2530	034 01 -	·	330 04 -	2345	298 07 -	2430	750 02 -	2531	796 00 -	·	·	·	6000	·	·	·	·
	072 07 -	·	389 97 -	2537	055 05 -	·	400 95 -	2348	366 03 -	2433	250 06 -	2561	267 06 -	·	·	·	4800	2532	·	·	·
	750 02 -	·	400 95 -	2542	750 01 -	2443	438 90 98	2444	400 94 -	2438	311 06 -	2545	295 05 -	·	·	·	4200	2625	·	2514	·
	286 02 -	2343	437 90 93	2537	792 05 -	2558	458 88 95	2440	430 91 92	2435	600 93 -	2553	306 06 -	·	·	·	3600	2522	·	2315	·
	400 96 -	2337	440 85 -	2539	400 97 -	2559	477 87 95	2437	478 75 86	2423	424 90 -	2547	538 79 90	·	·	·	2400	2476	·	2312	2319
	515 89 91	2328	582 79 -	2520	672 90 -	2559	573 84 93	2532	598 73 -	2218	467 84 98	2540	618 73 82	·	·	·	1800	2372	2710	2216	2318
	660 74 85	2433	602 79 -	2576	693 87 94	2437	574 81 -	2517	630 72 83	2218	518 80 89	2340	632 71 79	·	·	·	1200	2469	2606	1920	2011
	750 66 75	2424	674 71 93	2574	693 70 85	2722	608 77 85	2415	656 71 75	2219	530 70 85	2626	654 71 77	·	·	·	900	2471	2704	2019	1941
	796 63 66	2422	778 65 88	2570	668 70 79	2823	690 70 81	2314	722 66 68	2214	665 70 75	2705	826 56 61	·	·	·	600	2366	2804	2158	1806
	827 67 61	2418	932 54 55	2205	905 57 57	1602	772 63 64	2313	814 00 54	2105	886 52 61	0102	846 56 59	·	·	·	300	3002	·	2213	2301
	000 02 53	2410	992 07 50	2805	946 03 52	1802	001 05 55	2409	990 06 00	1506	944 05 55	0905	973 05 54	·	·	·	Boden	0000	2303	1808	0000
41/96	540	·	·	·	547	·	552	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	557	·	550	·	552	·	552	·	·	·	·	·	551	·	·	·					
225/500	523	·	524	·	529	·	525	·	523	·	524	·	528	·	·	·					
500/1000	574	·	517	·	526	·	517	·	523	·	525	·	524	·	·	·					

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe	Echterdingen 738			
YYGG	3921		2921		2921		3003		3003		3003		3003		3003		in	3003			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	1596 04 -	2421	1607 - -	·	·	·	1594 - -	·	·	·	1602 - -	·	·	·					
100	·	·	1570 03 -	2421	1581 - -	2546	·	·	1568 - -	·	·	·	1576 - -	·	·	·					
200	1114 01 -	2226	1125 02 -	2428	1136 02 -	2562	1124 03 -	2328	1114 02 -	2522	1134 02 -	2539	1130 02 -	·	·	·	16200	·			
225	1049 01 -	2232	1049 03 -	2630	1059 03 -	2646	1048 02 -	2332	1049 06 -	2530	1058 05 -	2546	1064 02 -	·	1061 04 -	·	11700	·			
300	864 06 -	2343	863 05 -	2547	876 06 -	2562	863 03 -	2325	865 10 -	2427	876 06 -	2556	876 07 -	·	877 06 11	·	11100	·			
500	526 85 90	2226	525 83 91	2623	533 81 86	2529	526 86 89	2321	527 82 93	2526	532 80 83	2439	530 81 91	·	533 78 85	·	9000	·			
700	284 68 79	2109	281 68 70	2415	286 63 69	2517	283 69 78	1902	280 62 70	2033	284 62 65	2119	285 67 68	·	284 62 63	·	5400	2718			
850	136 57 60	2409	133 57 59	7614	136 54 61	1211	136 57 63	1703	132 55 60	1514	136 54 60	1114	134 55 59	·	133 53 56	·	3000	1914			
1000	006 01 52	7803	004 - -	·	005 - -	·	006 50 54	1303	002 - -	·	006 - -	·	004 - -	·	005 - -	·	1500	1806			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	078 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	730 04 -	·	2206 - -	·					
	·	·	083 06 -	·	104 05 -	2546	·	·	7036 06 -	2430	·	·	785 02 -	·	232 03 -	·	12000	·			
	·	·	100 05 -	2485	713 06 -	2635	735 04 -	2218	750 04 -	2426	·	·	295 06 -	·	278 06 -	·	10500	·			
	·	·	263 05 -	2533	733 03 -	2635	750 04 -	2218	203 02 -	2530	·	·	321 04 -	·	395 92 01	·	7200	·			
	·	·	293 04 -	2442	750 03 -	2545	245 04 -	2332	215 05 -	2530	·	·	326 06 72	·	578 69 76	·	6000	·			
	·	·	320 08 -	2442	220 02 -	2548	352 03 -	2334	292 11 -	2335	790 02 -	2540	550 75 85	·	593 69 72	·	4800	2514			
190 02 -	2226	600 96 -	2631	739 05 -	2543	400 98 -	2327	400 95 -	2527	292 06 -	2548	610 71 77	·	662 63 67	·	4200	1928			
320 07 -	2263	645 90 99	2729	807 06 -	2558	687 90 03	2324	440 90 -	2630	327 04 -	2480	630 71 75	·	678 63 65	·	3600	2123			
400 95 -	2241	560 77 83	2518	800 93 -	2543	596 75 85	1924	590 71 85	2418	400 93 -	2456	644 69 74	·	692 61 63	·	2400	1708			
449 90 93	2230	572 77 82	2518	442 90 97	2538	618 76 -	1926	605 72 81	2417	440 88 90	2445	685 68 69	·	759 58 60	·	1800	1310			
486 87 90	2228	625 73 83	2417	705 63 68	2516	682 70 81	1904	650 68 82	2416	480 82 85	2347	760 62 64	·	797 56 58	·	1200	0000			
545 81 91	2219	658 72 74	2214	720 63 68	2413	768 66 70	1902	719 66 75	1914	524 60 63	1613	776 61 62	·	893 50 56	·	900	0000			
751 63 76	2208	830 58 60	1710	853 53 61	1212	962 02 56	1603	905 51 57	1513	755 60 64	1212	906 00 56	·	912 50 53	·	600	0000			
979 02 52	1804	966 03 53	1310	920 01 53	1012	973 02 53	1403	950 00 53	1410	827 56 62	1113	944 01 55	·	943 02 50	·	300	·			
002 01 53	1803	988 01 52	0903	943 50 53	1006	001 50 54	1303	981 00 52	0903	941 50 52	0902	970 52 58	·	954 00 51	·	Boden	0000			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	547	·	548	·	·	·	545	·	·	·	548	·	·	·					
225/500	523	·	524	·	526	·	522	·	522	·	526	·	524	·	528	·					
500/1000	520	·	521	·	528	·	520	·	525	·	528	·	526	·	530	·					

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

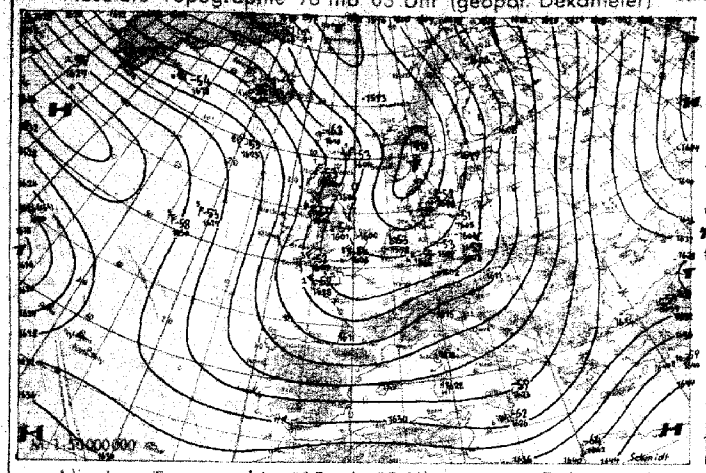
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

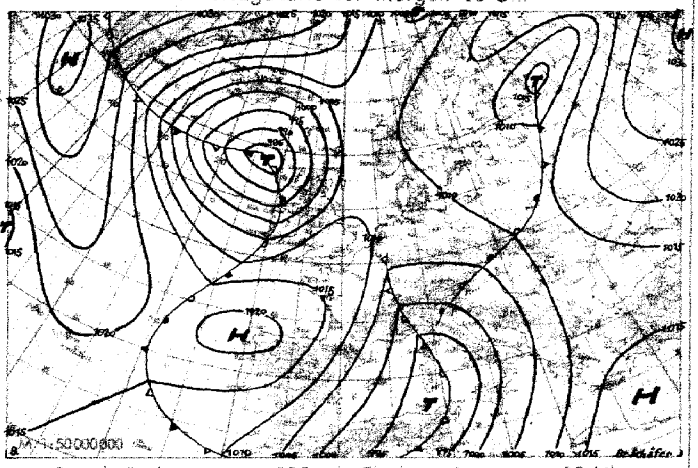
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Zugspitze	Passau	Geisenheim	Neustadt/Hdt.	Neustadt/Main	Aschaffenbg.	Feldberg i.T.	Ohringen	Garmisch					
	YYGG	3008	3008	2918	2918	2918	2918	3009	3009	3009	3009					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 4000	Ci 8000	Sc 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 7000	Cs 8000	Ac 3000					
	dd ff	2324	2240	2756	2340	2524	2732	2740	2730	2516	2315					

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

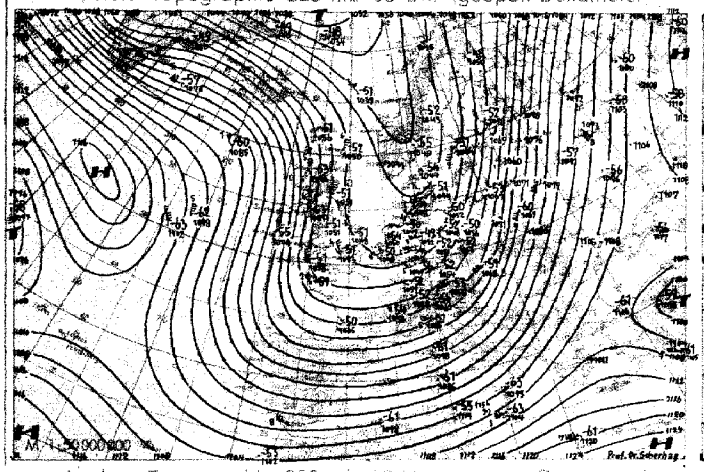
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

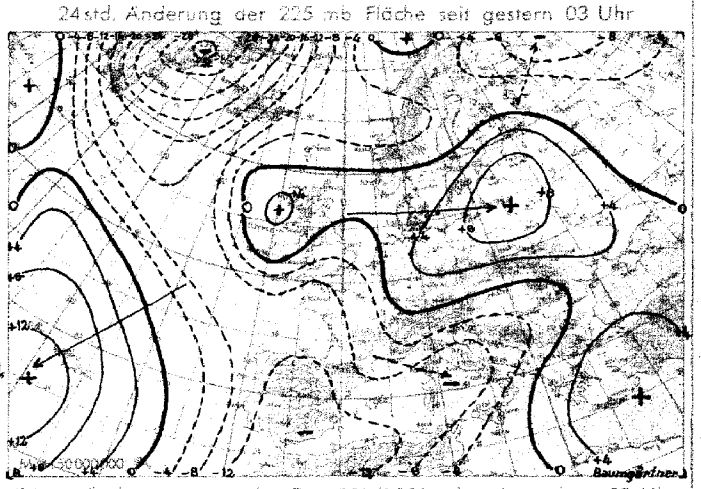




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

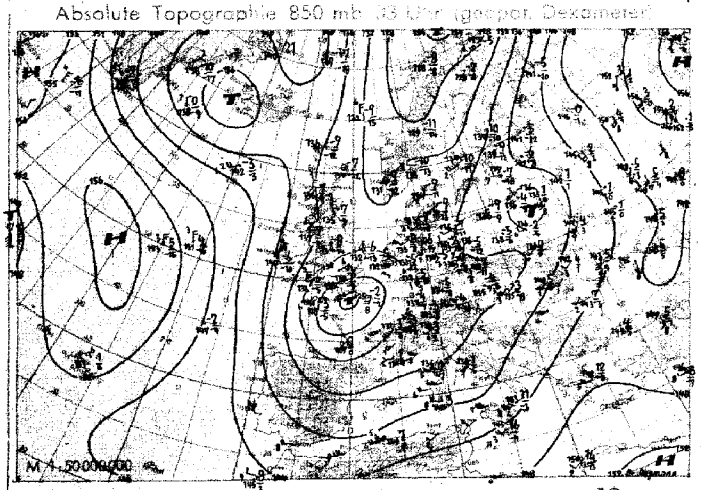
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

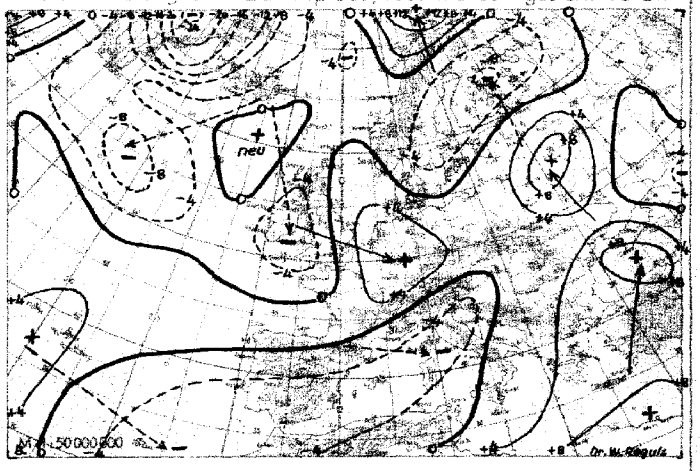




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Freitag, , den 30. März 1951

Durch die kräftige Kaltluftadvektion der in den letzten Tagen nach Überquerung Norddeutschlands über die Ostsee nordwärts abgezogenen Zyklone hat sich der europäische Trog nach Süden ausgeweitet. Diese Kaltluft, die in Mitteleuropa trotz leichten Absinkens stellenweise immer noch labil ist, wird z.T. schon wieder in die Strömung der neuen atlantischen Störung einbezogen, die unter Vertiefung bis Frankreich vorgedrungen ist, sich aber jetzt in der zyklonalen Umbiegung abzuschwächen beginnt. Durch Ausbildung eines eigenen Höhentiefs über dieser Störung erfährt der europäische Trog eine Verlagerung nach Westen, so daß Mitteleuropa jetzt zunehmend auf die warme Seite gelangt, aber zugleich vom Mittelmeer aus störungsanfällig wird.

Das Steiggebiet der französischen Störung ist mit dem - etwas verstärkten - Druckanstieg der Ostseezyklone verschmolzen und hat zwischen der russischen und der ostatlantischen Antizyklone eine flache Brücke hergestellt. Diese wird jedoch im Westen bald wieder durch eine neue Zyklone durchbrochen, die bei Island zwischen der atlantischen Warmluft und frischer, über der Grönlandsee vorstoßender Kaltluft eine wirksame Energiequelle gefunden hat. Auch über Westgrönland ist Kaltluft im Vordringen nach Süden. Gleichzeitig wird durch die südöstlich von Neufundland seit gestern vertiefte Zyklone das atlantische Hoch zunehmend von der Warmluftzufuhr abgeschnitten, so daß es durch Angriff von allen Seiten seinen Höhepunkt nunmehr überschritten hat. Dadurch verschiebt sich die atlantische Zyklonentätigkeit mehr nach Westen und verliert für Europa allmählich an Bedeutung.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das über Frankreich angelangte Tief füllt sich jetzt rasch auf und gliedert sich als Ausläufer einer aus der Sahara nach Nordosten ziehenden Zyklone an. Die neue atlantische Störung entwickelt sich zum Sturmtief. Sie wird sich aber später im britischen Raum festsetzen und die mitteleuropäische Witterung nicht wesentlich beeinflussen. Dagegen können vom Balkan aus allmählich wärmere Luftmassen nordwestwärts vordringen und zu Aufgleitprozessen an der alternden zentraleuropäischen Kaltluft führen.

Prof. 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_dT_d = 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:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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: ≧ 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: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cl 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).

a_x = 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

T_eT_e = 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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den

f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem groben 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:

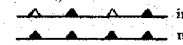
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
36-39	Schneetreiben	⊹
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	•
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̂
96,99	Gewitter mit Hagel	K̂
98	Gewitter mit Staubsturm	K̂

N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

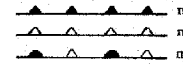
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

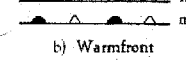
a) Kaltfront



in allen Schichten



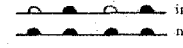
nur am Boden



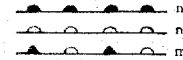
nur in der Höhe

maskiert

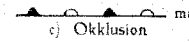
b) Warmfront



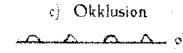
in allen Schichten



nur am Boden



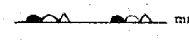
nur in der Höhe



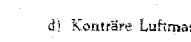
maskiert

c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

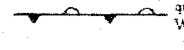


mit Abkühlung am Boden



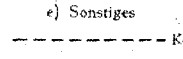
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

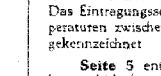
e) Sonstiges



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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 225/500 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 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1951 — Sonnabend, den 31. März — Nummer: 90

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	40506	48050	06007	11502	67903	22451	70209	32050	06406	00946	60408	70009
Berlin-Tempelhof	48	38454	31110	80010	06508	31540	64903	38451	50910	64030	06507	45770	60202	70010
Kassel	198	43854	81205	80010	04407	33737	60803	43852	80405	80022	04406	7561-	61407	70008
Gießen	185	53252	71603	81030	03407	42508	67901	53253	80604	81032	02908	855--	61305	70009
Schlüchtern	397	53954	70403	81032	03906	42602	60200	53954	50402	81012	03505	35732	60204	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63751	81306	64022	02809	6567-	60808	63752	80906	81022	02409	6467-	60407	70010
Darmstadt	265	63952	71105	81022	02008	58602	61903	63952	70908	80152	02107	555-2	61406	70009
Würzburg	259	65552	61409	81022	03308	42506	64905	65552	41205	81022	03008	35570	60408	70010
Bad Kissingen	223	65854	50704	81028	03809	42711	64904	65854	60903	81012	03107	44641	61406	79110
Bamberg	386	67054	50405	81030	02908	22742	60804	67052	61405	81012	02806	45701	60401	70011
Bayreuth	341	68154	51403	81030	03709	21551	67607	68151	51302	81012	04006	25541	60405	70010
Hof	567	68553	20910	80030	03907	12650	60703	68554	41005	80012	04704	25641	61407	70007
Weiden	397	68853	51214	70050	03408	21506	60201	68851	31010	50056	04604	00978	61411	79708
Karlsruhe	115	72752	71004	81022	01410	11576	67905	72702	82702	81022	01908	6552-	60412	70012
Mannheim	97	72953	71306	75052	02909	11516	67903	72950	81101	81022	02209	55716	61403	70011
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	60704	81012	02306	12516	60701	73852	60000	81031	01808	55672	60407	70009
Weißenburg/Bayern	434	76153	81406	80032	02906	2177-	64401	76151	61403	81022	03006	14702	61405	70007
Nürnberg-Fürth	311	76357	81003	75030	02908	1167-	60804	76351	51804	81012	03506	00942	60408	70010
Regensburg	334	77653	81406	81020	03207	25677	60300	77601	70901	75022	03806	35702	61407	70009
Ulm	480	83851	70905	70052	03304	75400	61900	83856	70905	81012	02807	00942	60204	70008
Augsburg	480	85251	80000	35712	03704	0097-	60203	85251	70705	81027	02907	0091-	61205	79708
München-Riem	526	86650	40000	80017	03405	21540	64106	86602	80903	48052	03405	1452-	61401	79707
Passau-Oberhaus	409	89352	80902	80022	03306	0092-	60201	89301	10403	80022	03607	00908	60205	70010
Memmingen	742	94700	21402	81017	01905	11540	61004	94701	81408	82022	02104	0091-	61407	79107
Garmisch-Partenk.	704	96300	20210	81032	00206	22605	61103	96301	80404	80022	01505	1161-	61308	70007
□ Wasserkuppe	921	54457	51108	75028	95801	22501	61104	54456	60909	81022	95900	50831	66405	79702
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	71012	30052	08002	22608	60302	63552	81309	40858	08402	635--	67410	79703
□ Silberhütte	832	69254	61208	81050	05003	11546	60200	69252	60908	60108	05501	00978	65205	79704
□ Königstuhl	561	73254	71805	75021	35505	11416	67101	73252	71110	81022	35405	755--	61405	70008
□ Falkenstein	1307	79154	80905	70712	52851	876--	67906	79153	11410	80107	54052	00902	69409	70150
□ Zugspitze	2962	96164	21415	82407	90759	12-48	60314	96162	71413	83284	02061	15-7-	69305	79758
□ Hohenpeißenberg	977	96252	52903	75107	89202	32530	61112	96253	80906	81102	89602	0092-	67204	79703

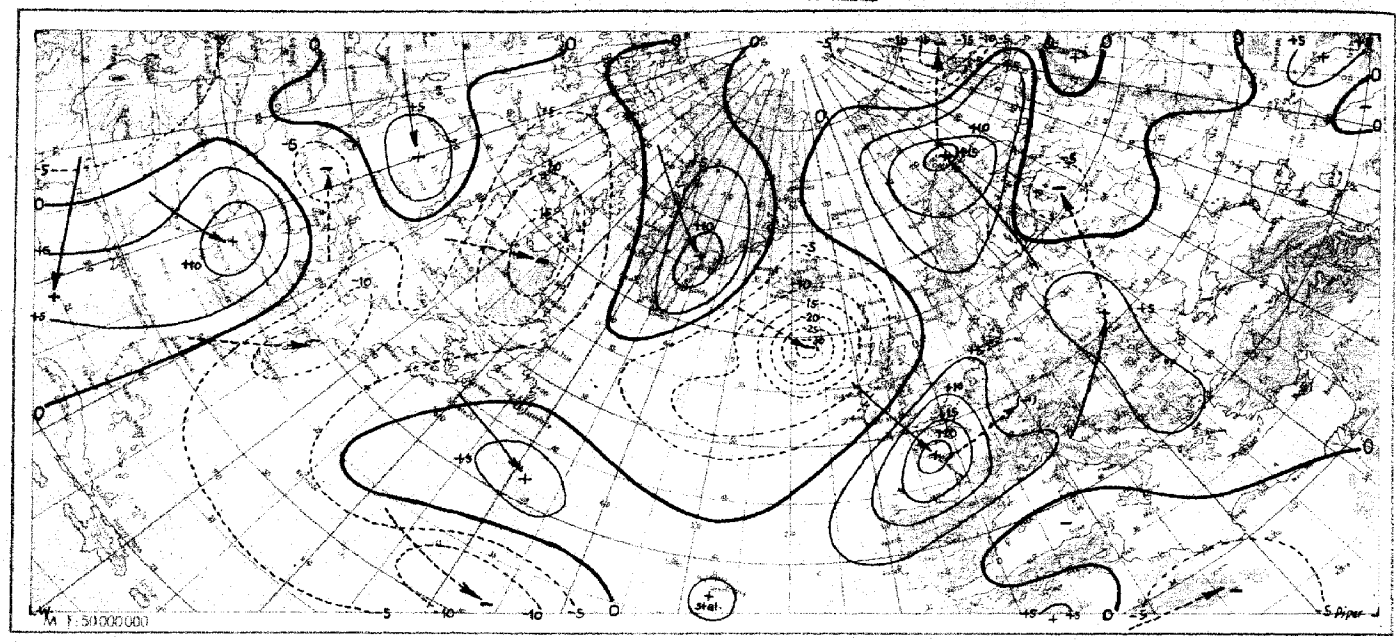
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTdTdTd	RRssss
Bremen	5	22400	20000	24102	07501	00901	60204	22400	73602	08100	07501	00978	60200	70000	00512	00080
Berlin-Tempelhof	48	38451	51204	56012	07804	00970	67101	38451	30903	16100	08901	00970	60208	70001	00506	00---
Kassel	198	43852	23204	50052	06301	00970	67403	43851	73203	50100	07301	2677-	61208	70001	00514	00054
Gießen	185	53251	53601	80012	04604	55500	60205	53201	80000	50102	06402	855--	61312	70002	00510	00059
Schlüchtern	397	53953	33403	60050	05202	00970	60204	53951	60000	20106	08201	55540	61213	79101	00516	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63701	70902	79216	04305	776--	60008	63702	60000	24102	07002	55640	60313	79701	00536	97062
Darmstadt	265	63902	71106	81216	04504	756--	67111	63901	72305	50102	06703	35642	61313	79403	00004	94049
Würzburg	259	65500	20000	80020	05503	00901	60208	65551	50000	40100	07800	45506	63214	70000	00528	00048
Bad Kissingen	223	65850	80000	25102	05702	864--	60209	65850	50000	50102	07802	25741	61211	70001	00503	91049
Bamberg	386	67000	00902	80020	05902	00900	60311	67052	71802	80030	08000	757--	61415	70050	00516	00---
Bayreuth	341	68151	01401	48100	07001	00900	61109	68152	80000	20100	08850	5562-	60413	70051	00547	00046
Hof	567	68552	01202	20100	07550	00900	60207	68552	71402	30100	09851	0095-	61309	70052	00547	00072
Weiden	397	68801	80000	40612	06902	0092-	60212	68800	80000	20106	07901	0097-	61404	79301	00506	93---
Karlsruhe	115	72702	40000	80016	04705	45500	67113	72750	70000	20100	07700	45632	60216	79751	00522	97052
Mannheim	97	72903	31803	50106	04805	35600	60208	72902	71402	35100	07403	45641	61317	79302	00507	93063
Stuttgart-Echterdingen	401	73851	52707	80010	05602	00918	61116	73851	62304	56101	08500	00918	60317	70050	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76102	81307	81022	05005	00917	60201	76151	81301	81032	08001	0097-	61216	70001	00518	00042
Nürnberg-Fürth	311	76300	00000	30102	05902	00900	60207	76352	82702	15102	08651	35677	63215	70052	00547	00066
Regensburg	334	77601	80401	50102	05904	0092-	60212	77600	83103	50101	07402	2562-	61409	70002	00505	00043
Ulm	480	83800	42905	40102	06501	0097-	60209	83851	82305	20100	08500	7551-	60212	70000	00516	00051
Augsburg	480	85201	70000	50102	05304	0092-	67104	85201	82502	40102	07802	1692-	61209	70002	00004	97021
München-Riem	526	86650	83602	64022	05602	0092-	64107	86601	82702	16602	08202	5657-	61220	79702	00502	97038
Passau-Oberhaus	409	89350	10705	75020	05902	00908	60201	89351	82901	80030	08050	0092-	60208	70051	00532	00033
Memmingen	742	94750	70000	81012	04703	00918	60205	94750	82003	75102	08201	0091-	61313	70000	00002	91022
Garmisch-Partenk.	704	96300	50000	30102	04802	00908	64408	96351	80000	40102	07601	4667-	61316	70000	00517	00056
□ Wasserkuppe	921	54453	41510	75022	97050	00942	67104	54453	61702	50267	98351	55540	68211	79252	07540	92071
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	41309	81018	09650	00948	64104	63551	71806	30100	11550	0097-	65215	79751	05527	97049
□ Silberhütte	832	69251	81404	30712	07401	8072-	60210	69200	80906	83277	08200	0097-	67407	79251	97520	92067
□ Königstuhl	561	73201	72705	40106	37502	5551-	60207	73201	72010	40102	39701	3635-	63214	79201	00532	92048
□ Falkenstein	1307	79154	11110	81020	55952	00901	60206	79154	83609	81030	56051	0092-	69403	70052	00550	01033
□ Zugspitze	2962	96163	81210	82022	94460	8071-	64410	96162	80000	05712	93860	47-2-	69401	79161	98---	91051
□ Hohenpeißenberg	977	96251	81007	81102	91302	0092-	60204	96251	92709	x4757	93351	9-0--	69210	70151	13513	01034

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTdTdTd	RRssss
Bremerhaven	3	12902	30705	50100	06405	12901	30506	50102	07004	12951	80504	15102	08350	70050	00515	00085
Schenkendgsfeld	314	54352	70705	81030	04406	54353	80505	80012	04106	54351	81106	17580	07901	79701	00522	93---
Geisenheim	107	62800	80906	50052	02907	62851	80704	80022	02408	62802	70000	15106	07003	79102	00002	91025
Neustadt/Aisch	307	66655	61008	81032	02709	66652	41202	80012	03306	66652	70000	15102	08251	70052	00552	00075
Öhringen	250	74251	71809	60052	02210	74201	40906	81012	01908	74251	40000	60100	07800	70000	00516	00081
Ellwangen	439	74952	80906	81020	03105	749	·	·	·	74952	80000	30102	08451	70051	00529	00---
Neumarkt/Opf	476	76855	70504	70050	03007	76852	60908	70052	03905	76801	80000	60056	07902	70102	00000	01056
Zwiesel	571	79052	82205	70052	02406	79052	10000	50056	04803	79206	79053	80000	50102	09551	70052	00544	92031
Stötten	734	83651	71012	81022	02703	83651	40908	80012	03103	70005	83652	72903	70050	08202	70000	00536	00064
Ingolstadt	367	86052	71401	60052	03406	86051	71401	50050	03507	70009	86001	80000	30102	07802	70002	00502	00---
Landshut	391	87352	80603	81022	03105	87302	71801	81022	03205	70008	87300	80000	40612	07103	79702	00006	97031
Mühldorf	468	87552	80000	50052	03804	87500	40902	60050	03605	70008	87501	82901	30102	07302	70002	00000	00041

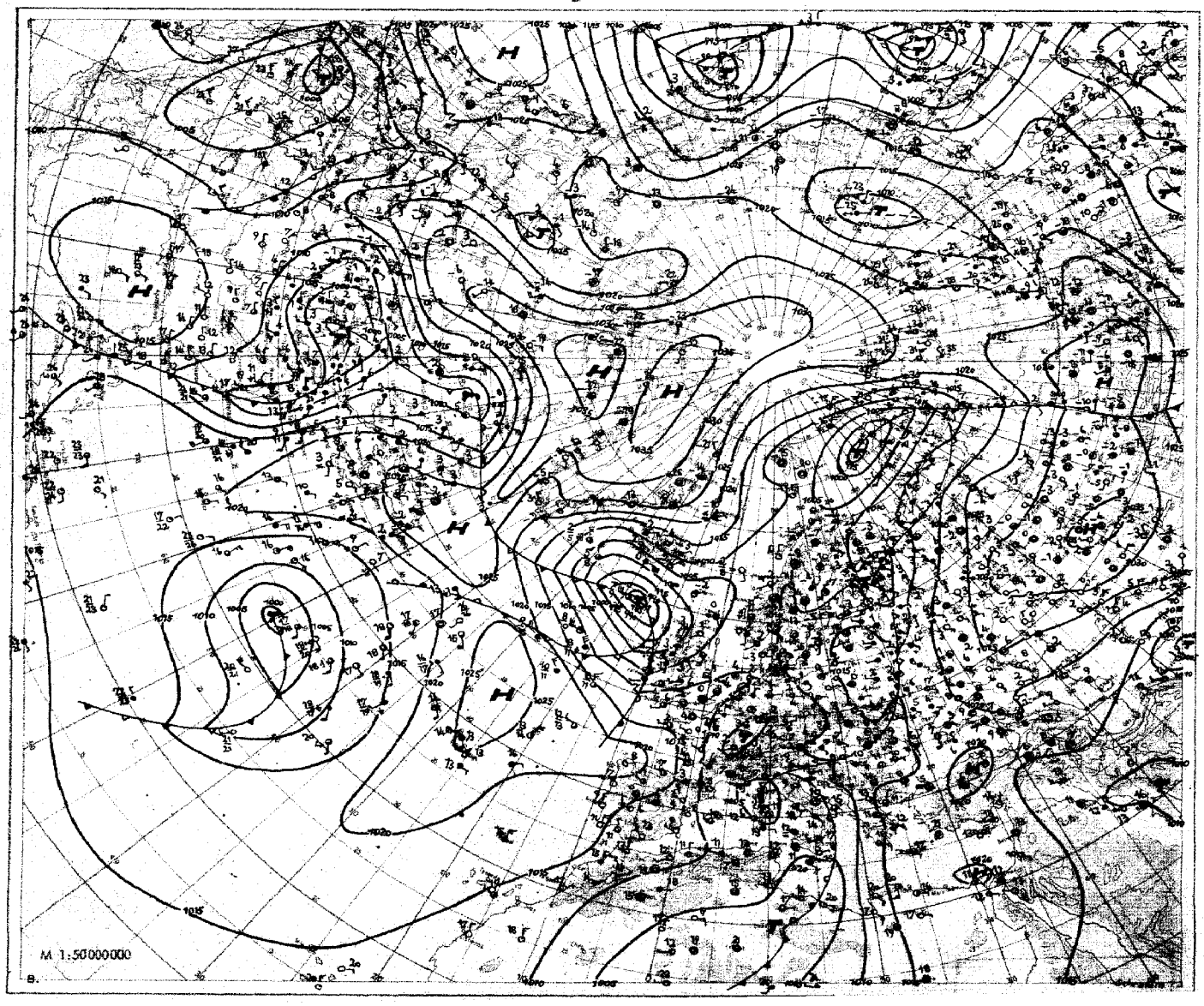
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-st[redacted]ern 00 Uhr

Sonnabend,

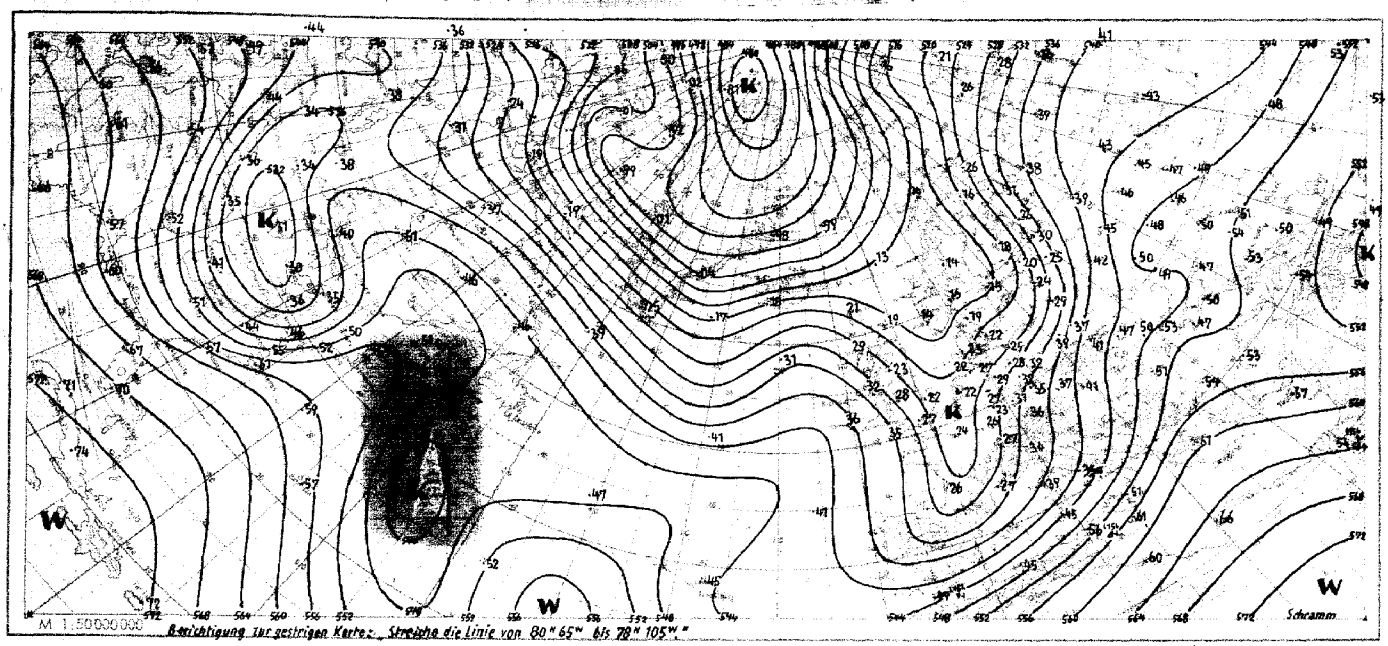


Wetterlage heute 00 Uhr

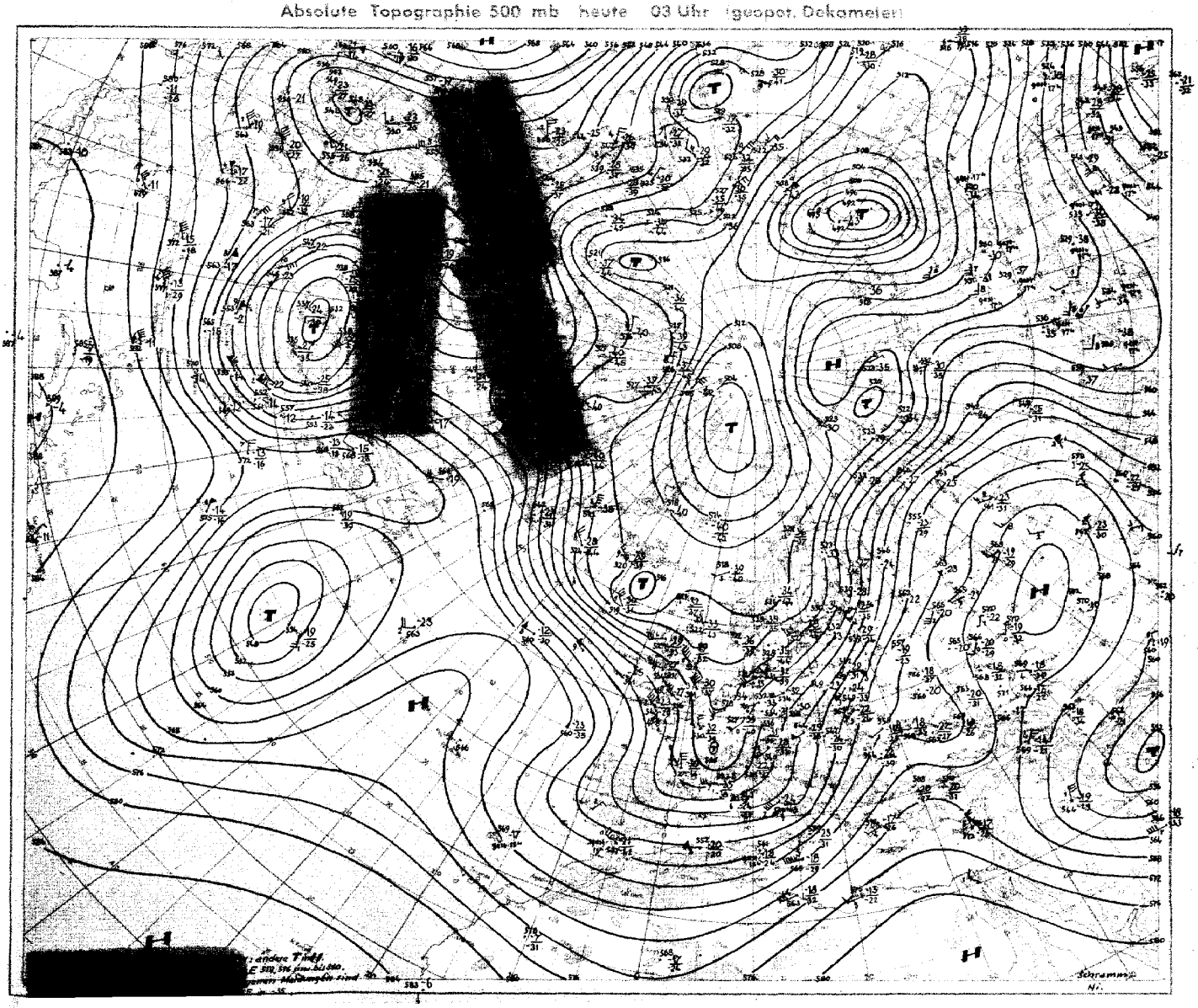


VORDRUCK GEBR. BÜLSER HAMBURG

31. März 1951 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 80
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 31. März 1951

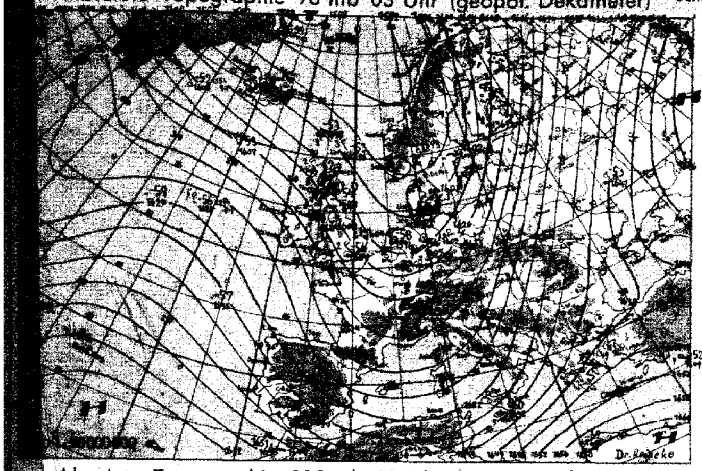
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Echterdingen 758	Rhein/Main 637	Kassel 438	Karlsruhe 727
YY66	3009		3009		3009		3015		3015		3015		3015				in	3009	3009	309	3009
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2157 01	2813	·	·	·	·	2139 03	2373	2157 03	2224	·	·	·	·	·	·					
96	1608 02	2229	1608 03	2335	·	·	1610 04	2339	1609 04	2429	1606 --	2325	·	·	·	·					
100	1582 02	2330	1582 03	2431	·	·	1584 03	2335	1583 04	2429	1580 --	2325	·	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	1140 01	2231	1134 00	2335	1137 02	2336	1136 99	2343	1135 01	2343	1137 02	2460	1132 03	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	1064 02	2243	1057 03	2227	1061 03	2358	1059 02	2341	1059 01	2336	1061 06	2560	1061 04	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	869 05	2440	871 10	2236	876 03	2334	873 05	2332	873 05	1835	877 00	2564	877 06	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	529 83	2536	533 80 90	1925	533 80 84	2329	534 80 92	2327	532 81 84	2117	534 80 90	2433	534 79 83	·	·	·	5400	1914	·	2530	·
700	285 67 71	2110	283 63 76	2017	283 62 66	2014	286 66 71	1912	285 64 68	2012	286 62 67	2414	286 62 [illegible]	·	·	·	3000	2220	·	2110	·
850	136 56 62	1814	133 53 61	1711	133 53 60	1706	136 53 58	2607	134 52 57	1513	134 51 56	3101	134 51 [illegible]	·	·	·	1500	1410	1414	1712	1720
1000	008 04 52	1505	003 --	·	003 --	·	005 09 54	0910	001 --		002 --	·	002 --	·	·	·					
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	082 03	·	147 04	2563	·	·	003 93	2120	·	·	150 [illegible]	·	·	·					
	·	·	119 03	2629	185 00	2457	·	·	017 03	2223	174 06	2325	155 [illegible]	·	·	·	12000	·	·	·	·
	·	·	164 00	2323	207 03	2355	·	·	032 02	2219	150 04	2339	184 [illegible]	·	·	·	10500	·	·	·	·
	·	·	180 02	2334	217 03	2357	·	·	050 04	2224	160 06	2350	212 [illegible]	·	·	·	7200	·	·	2534	·
	257 05	2338	295 11	2229	246 04	2351	·	·	067 02	2228	189 00	2361	245 04	·	·	·	6000	2120	·	2538	·
	329 05	2642	400 93	2117	294 04	2354	·	·	076 05	2326	220 06	2560	310 06	·	·	·	4800	1920	·	2522	·
	400 95	2647	422 90 97	2219	339 02	2349	077 01	2331	182 01	2316	250 06	2565	400 93 96	·	·	·	4200	2122	·	2320	·
	433 90	2642	536 75 88	1925	400 93	2337	150 02	2327	238 01	2235	380 97	2448	520 77 81	·	·	·	3600	2220	·	2312	·
	517 81 92	2533	574 73 81	1924	425 89 94	2332	303 08	2334	320 06	1833	400 94	2440	674 64 68	·	·	·	2400	2316	·	1716	2112
	605 73 80	2322	670 64 77	2110	588 69 73	2316	400 94	2332	400 94	1730	424 90 98	2435	692 63 66	·	·	·	1800	1611	1413	1718	1818
	630 71 84	2320	710 66 89	2017	694 62 66	2014	425 90 00	2330	426 90 95	1933	546 74 86	2432	710 61 64	·	·	·	1200	1314	1811	1712	1626
	670 70 74	2213	844 53 62	1813	829 54 61	1709	598 69 80	2016	694 64 68	2213	612 69 74	2427	742 60 61	·	·	·	900	1210	1310	1410	1622
	737 64 70	2110	943 02 53	1012	868 53 58	1705	675 65 74	1914	708 64 67	2213	822 52 59	2905	764 58 60	·	·	·	600	0000	1109	1408	1617
	939 01 57	1012	963 01 53	0903	902 53 58	0000	808 57 60	2409	788 58 61	1609	888 50 55	3601	780 58 50	·	·	·	300	·	0910	0504	1212
	001 04 60	1506	987 04 51	0813	949 01 52	0000	000 09 54	0910	986 09 50	1107	940 07 [illegible]		969 09 55	·	·	·	Boden	0000	0410	0504	0905
41/96	549	·	·	·	·	·	549	·	548	·	·	·	·	·	·	·	Schlüsselerläuterungen				
96/225	554	·	551	·	·	·	551	·	550	·	546	·	·	·	·	·	PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwichzeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	525	·	524	·	528	·	525	·	527	·	52[illegible]	·	527	·	·	·					
500/1000	523	·	530	·	530	·	529	·	531	·	53[illegible]	·	532	·	·	·					

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		[illegible]		[illegible]				Höhe	Bamberg 670	Stuttgart 758	Wiesbaden 633	
YY66	3021				3021		3103		3103								in	3009	3021	3021	
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·											
96	·	·			1609 --	·	·	·	1589 07	2129											
100	·	·			1583 05	·	·	·	1561 07	2236							16200	·	·	·	
200	1133 02	2243			1141 06	·	1133 04	2245	1123 04	2322							11700	2440	·	·	
225	1058 02	2245			1066 04	·	1057 05	2236	1047 03	2322							11100	2440	·	2263	
300	873 06	2228			883 03	2461	873 03	2247	864 06	1961							9000	2330	·	2165	
500	533 81 84	1822			538 79 83	2335	534 82 90	2230	527 85 90	2220							5400	2108	2128	2132	
700	287 65 68	2512			288 60 66	2212	287 65 68	1708	283 66 68	2[illegible]							3000	2110	2433	2014	
850	141 54 58	1310			145 00 56	1303	137 54 62	1210	133 55 59	2[illegible]							1500	1310	1815	1708	
1000	006 05 51	0909			003 --	·	006 02 51	0905	004 --	·	004 --	·	005 --	·							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					097 04	·	·	·	·	·	·	·	158 03	·							
	·	·			132 07	·	·	·	080 07	·	174 05	·	180 03	·			12000	2428	·	·	
	·	·			165 03	·	·	·	085 07	·	182 06	·	235 05	·			10500	2440	·	·	
	·	·			205 06	·	137 05	2228	124 08	2334	216 04	·	272 05	·			7200	2320	2233	2127	
	·	·			250 07	2478	218 05	2252	142 04	2333	230 07	·	325 99	·			6000	2112	2130	2132	
	151 03	2261			286 02	2470	335 01	2248	150 05	2433	267 06	·	360 98 01	·			4800	2108	2233	2223	
	314 08	2225			298 03	2465	363 01	2252	166 06	2435	400 90	2274	445 86 90	·			4200	1708	2132	2316	
	400 94	1827			400 93	2354	400 96	2256	271 04	2230	484 89 93	2274	460 86 90	·			3600	2110	2238	2117	
	432 90 97	1826			420 90 94	2346	448 90	2238	286 06	2136	450 83 86	2269	475 85 88	·			2400	1808	2225	2017	
	516 78 81	1821			754 56 64	1911	483 84 92	2235	330 04	1935	468 82 86	2265	587 71 75	·			1800	1310	2417	1609	
	583 72 78	1924			834 00 57	1305	635 68 73	2219	345 05	2035	528 75 78	2234	680 64 66	·			1200	1306	1621	1013	
	646 67 73	2216			846 50 56	1303	648 69 72	2203	400 99	2133	841 01 57	2805	711 61 64	·			900	1308	1822	1013	
	660 68 71	2316			857 01 56	1203	912 01 54	1309	465 90 95	2137	886 04 52	2802	900 03 51	·			600	0706	1576	1911	
	970 04 51	1416			920 04 00	1202	954 02 00	1309	557 79 83	2020	905 03 51	2702	950 03 00	·			300	·	·	0706	
	002 05 51	0909			941 03 00	1204	002 01 51	0905	988 02 50	0000	942 03 50	1602	971 50 51	·			Boden	0704	1705	3409	
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März			539	
96/225	·	·			543	·	·	·	542	·	·	·	·	·						541	
225/500	525	·			528	·	523	·	520	·	531	·	529	·						535	
500/1000	527	·			535	·	528	·	523	·	536	·	531	·						532	

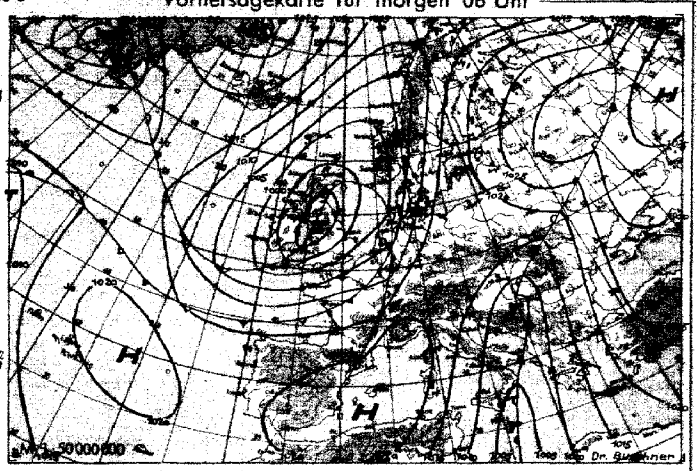
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Schwabmünchen	Regensburg	Memmingen	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Würzburg	Geisenheim	Schwabmünchen	Öhringen
	YYGG	3012	3012	3015	3015	3016	3106	3109	3109	3109	3109
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Cs8000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	Ac3000	Cs8000	Cc5000	As3000	Ci8000
	ddff	1424	3232	2056	2248	2148	2118	2750	2240	2017	1560

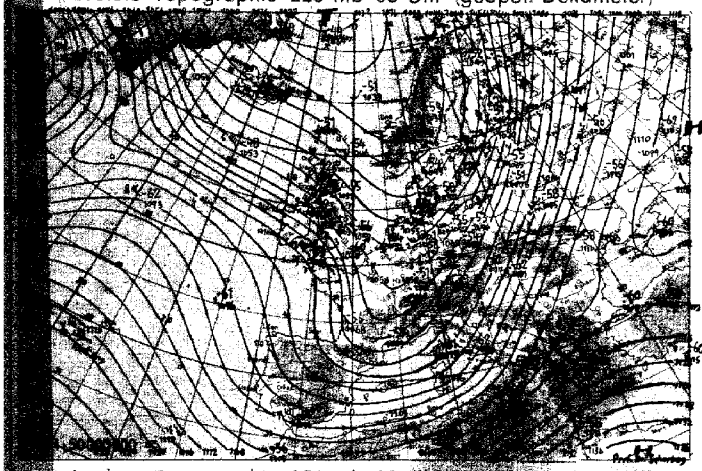
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



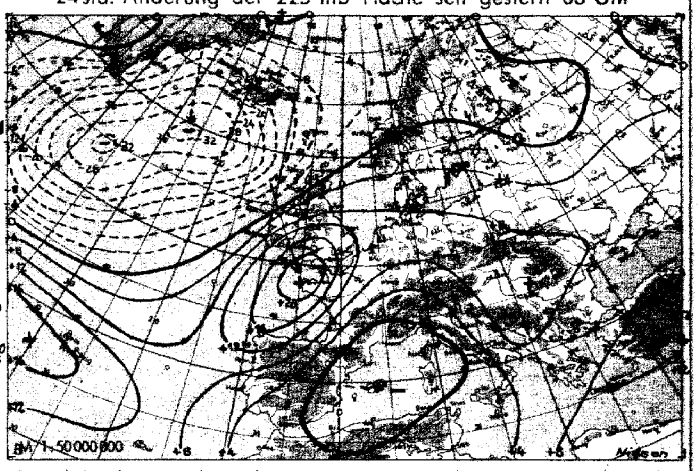
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



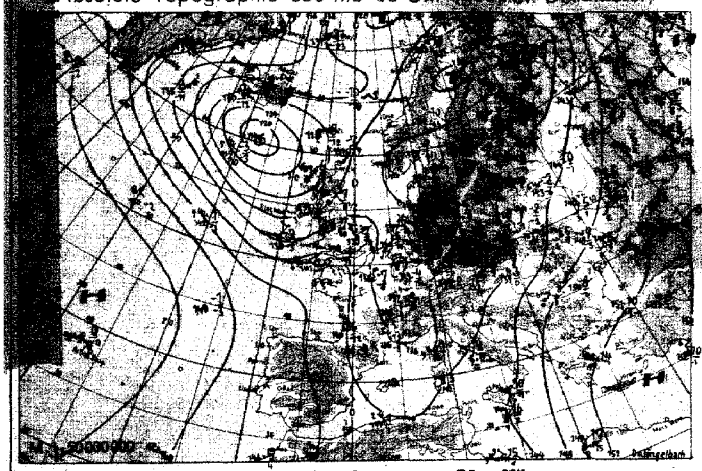
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



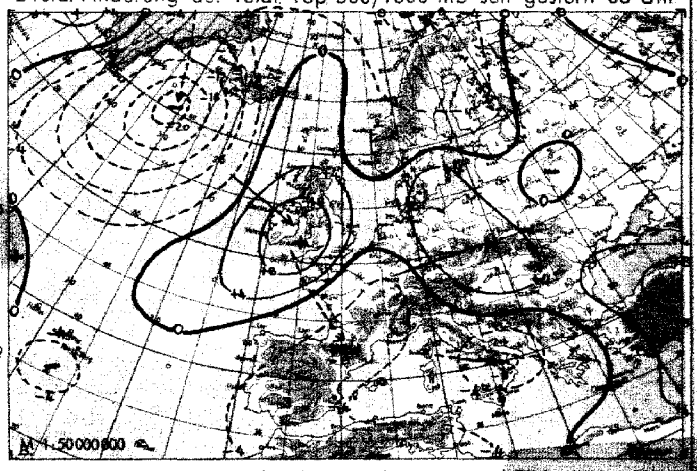
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 31. März 1951

Der wesentlichste Vorgang im Wettergeschehen über Mitteleuropa ist der starke Druckanstieg im Süden des europäischen Höhentroges. Das gestern über Westfrankreich gelegene Fallgebiet, das noch über 20 mb Druckfall aufwies, wurde von ihm völlig zum Verschwinden gebracht und das zugehörige, vor 24 Stunden noch gut ausgeprägte Tief ist heute früh kaum noch als geschlossenes Druckgebilde zu erkennen.

Auch im Norden des Troges, über Nordnorwegen, stieg der Luftdruck stark an. Die Ursache war weniger ein Auffüllprozeß, hier rief vielmehr das abwandernde, gestern am Nordkap gelegene Tief den Effekt hervor.

Insgesamt schiebt sich damit der hohe Druck aus dem mittelrussischen Raum weiter nach Westen und das führt dazu, daß die atlantische Störungstätigkeit nicht weit auf den Kontinent übergreifen kann. Mitteleuropa wird aber teilweise noch unter ihren Einfluß gelangen. Die Mittelmeerstörungen, die nach Nordosten gesteuert werden, erreichen dagegen unser Gebiet nicht.

Das aus dem isländischen Raum nach Südosten vordringende Fallgebiet hat sich im Bereich des Höhenkeiles noch verstärken können, es gelangt aber später ebenfalls in den Trog und dürfte damit wieder stark abgeschwächt werden, wobei der Kern dann nach Nordosten ziehen wird.

Ein Abbruch der südlichen Steuerungsrichtung über Mitteleuropa steht noch nicht bevor, so daß hier eine wärmere Periode eingeleitet wird.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das nach England ziehende Tief wird durch den über dem Kontinent fortdauernden Druckanstieg blockiert und später vermutlich nach Nordosten abgelenkt. Damit werden seine Fronten den mitteleuropäischen Raum nur in abgeschwächter Form erreichen. Da auch der Einfluß der Vb-Störungen hauptsächlich auf Osteuropa beschränkt bleibt, ist in den nächsten Tagen mit vorherrschend freundlicher Witterung bei fortdauernder Erwärmung zu rechnen.

Prof. 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_dT_d = 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 89: 180 m, 90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 300 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

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 Staubwirbel, 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 Nieseln, 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 Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung; 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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, (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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 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: verändert bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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: 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_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, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci nebul, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: ≧ 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großer 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).

a_x = 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, 01: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = 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

ss

$T_gT_gT_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

f_x = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den
f_yf_y = niedrigste } letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 8 zu 8 mb vom gestrigen Tag 08 h bis zum 08-Termin des Stichtages, wobei Tiefgebiete 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	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	↯
14	Fallstreifen	'
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	
17	Ferngewitter	
18-19	Tromben	
20	nach Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf	
30	nach Gewitter	
30-35	Staub- oder Sandsturm	
36-39	Schneetreiben	
40-49	Nebel	
50-59	Nieseln	
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	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:

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 Hunderter-Ziffer, 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur −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 (100 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt wurden, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Metern 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 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)